

**Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España**

**DOCUMENTOS SOBRE  
LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO  
DE ESPAÑA**

**TOMO IX**

**PLANOS DE POSICION DE LINEAS SISMICAS  
( ESCALA 1:100.000 )**

**AÑO 1990**

**290**

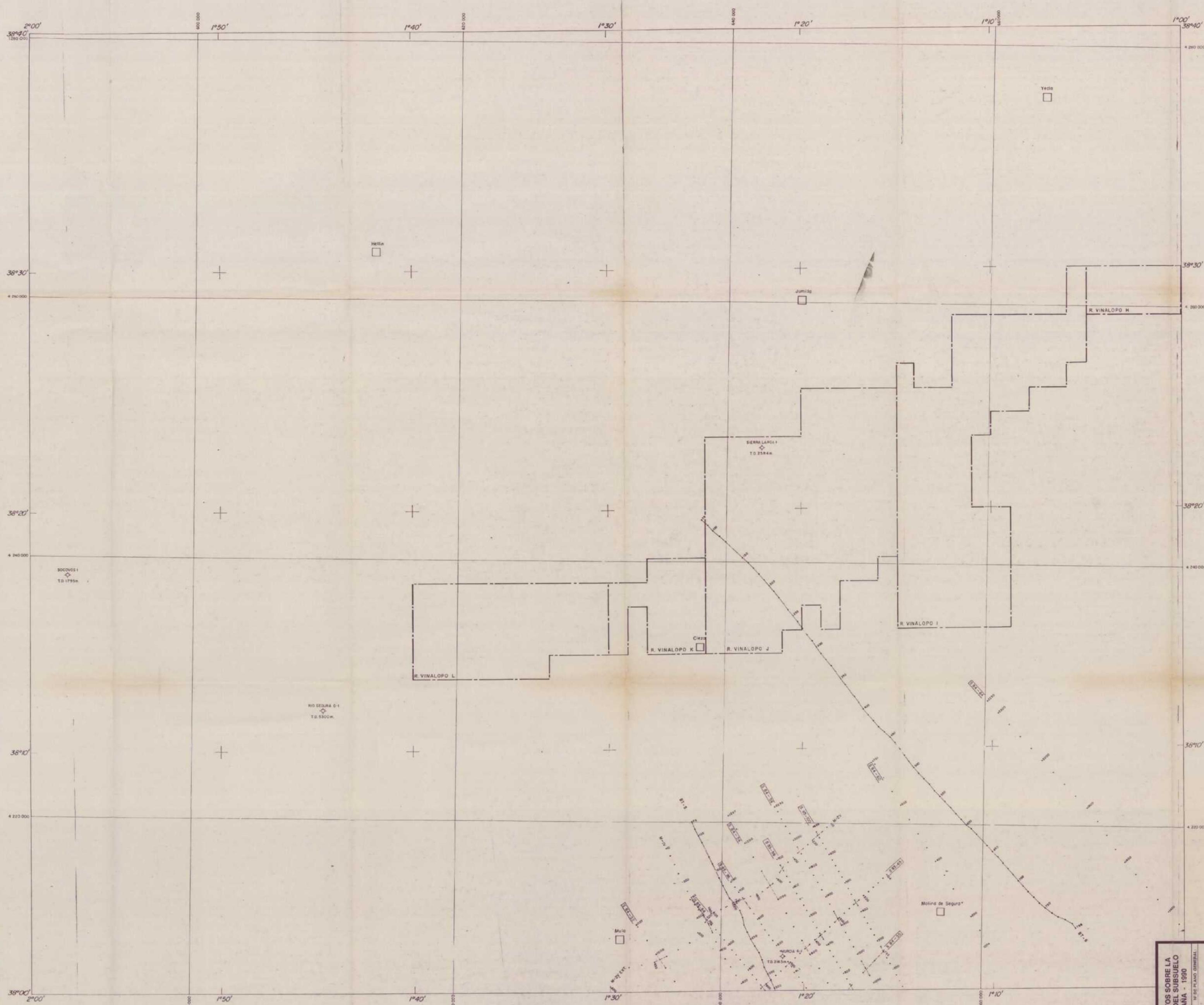
T O M O      IX

**PLANOS DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**

**ESCALA   1:100.000**

**Del Pl - 248   al Pl - 279**

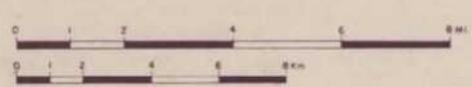
Esta recopilación ha sido promocionada por el Instituto Tecnológico Geominero de España, que se encarga de su distribución. El trabajo se basa en documentación, revisado y puesta al día, de proyectos de Repsol Exploración S.A. y de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA). Ha sido realizado por GESSAL y financiado por ENRESA.



CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRACTISTA	OPERADOR	CUBIERTA	FUENTE DE ENERGIA
B1	1978	C.G.G.	EXTEPA	12000	Explosivos
B-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	2400-3000	Explosivos
B-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	3000	Explosivos
H	1981	C.G.G.	ADARO	24000	Vibracis.



MAP BASE UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR  
INTERNATIONAL SPHEROIDIC ZONE 30  
CENTRAL MERIDIAN 3° W  
GRID INTERSECTION 20,000 METERS  
MAP SOURCES: D 1:25 SCALE: 1:200,000



DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990	REVISIONES GENERAL-DET-40
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS	PL - 268
FECHA DE PLANO ZONA DE REF. EST.	DATE MAY - 1992
SCALE 1:100,000	SCALE D 1369

COMPÁÑIA SE ÚNICA	ÁÑO	CONTRATISTA	OPERATRIZ	CONCEPCIÓN	TIPO DE EXPLOSIVO
S-84	1988	C.G.G.	SEPESA	Simple	Explosivos
S-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	2480-30001	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	30001	Explosivos
S-86	1986	C.G.G.	CHEVRON	30001	Explosivos



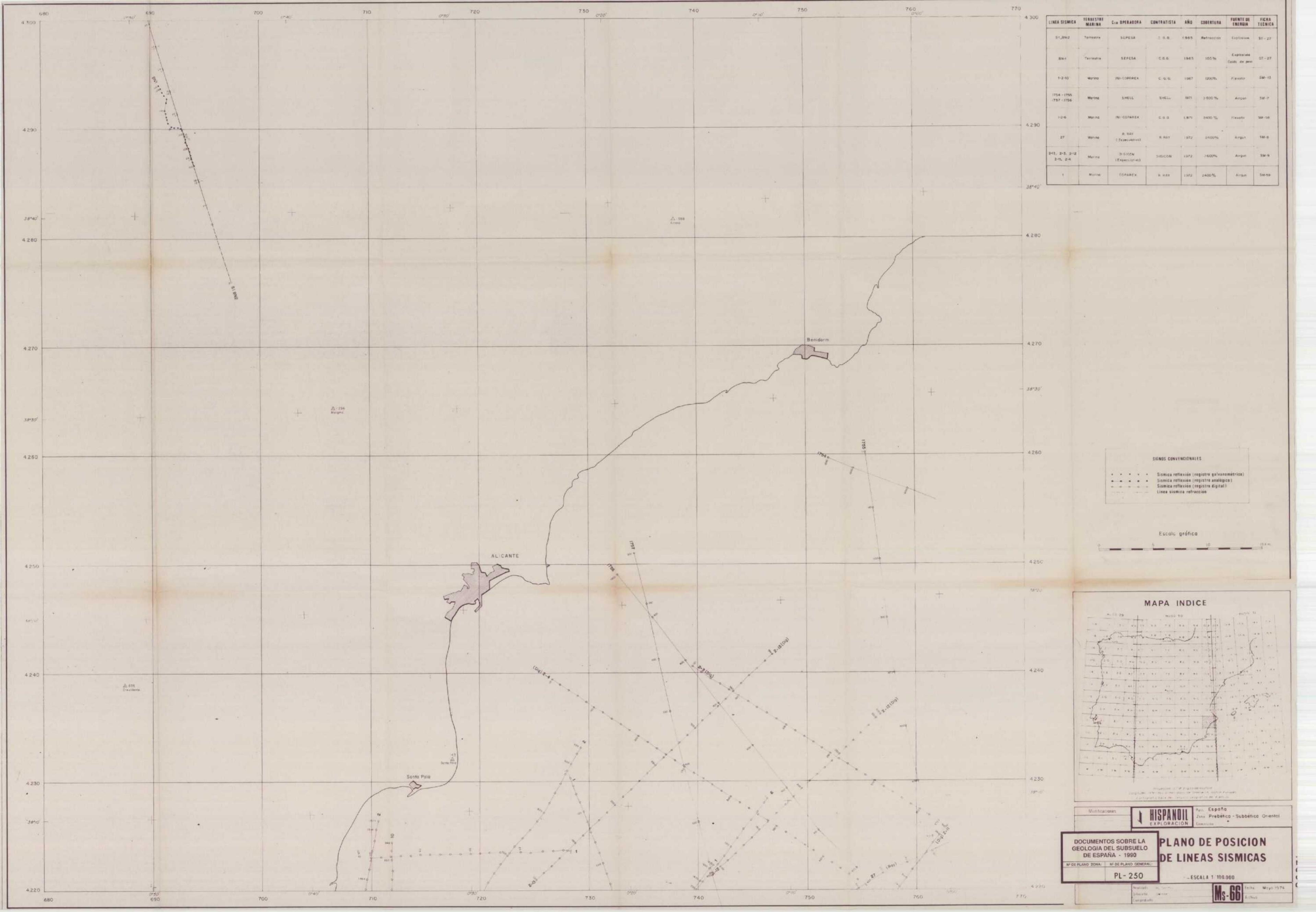
MAP BASE UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR  
INTERNATIONAL SPHEROID ZONE 30  
CENTRAL MERIDIAN 3° W -  
GRID INTERSECTION 20,000 METERS  
MAP SOURCES D 1128 SCALE 1:200,000

CHEVRON OIL COMPANY OF SPAIN

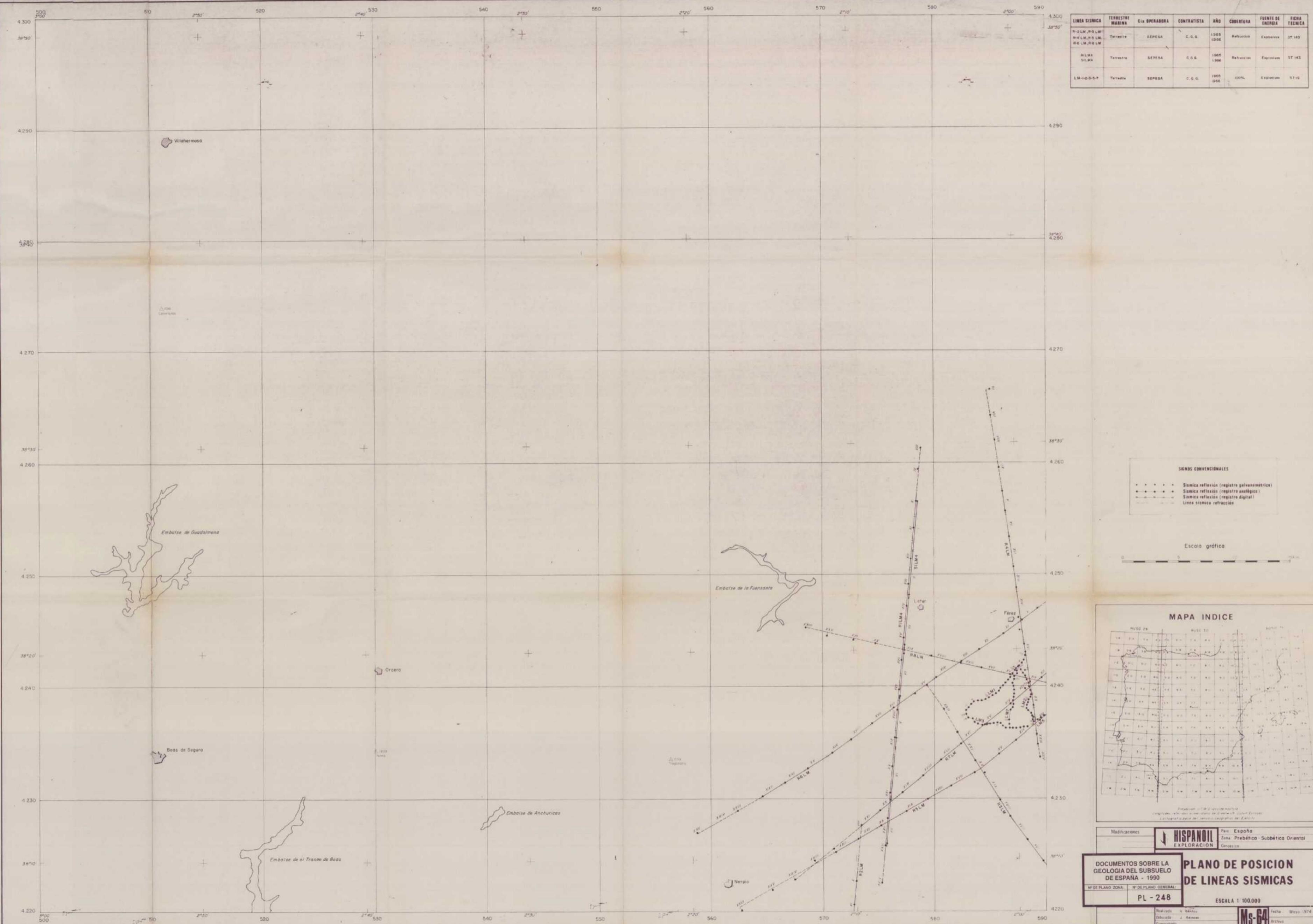
GEOLOGIA DEL SUBSUELO  
DE ESPAÑA - 1990  
PLANO ZONAL  
IV DE PLANO GENERAL  
PL - 269

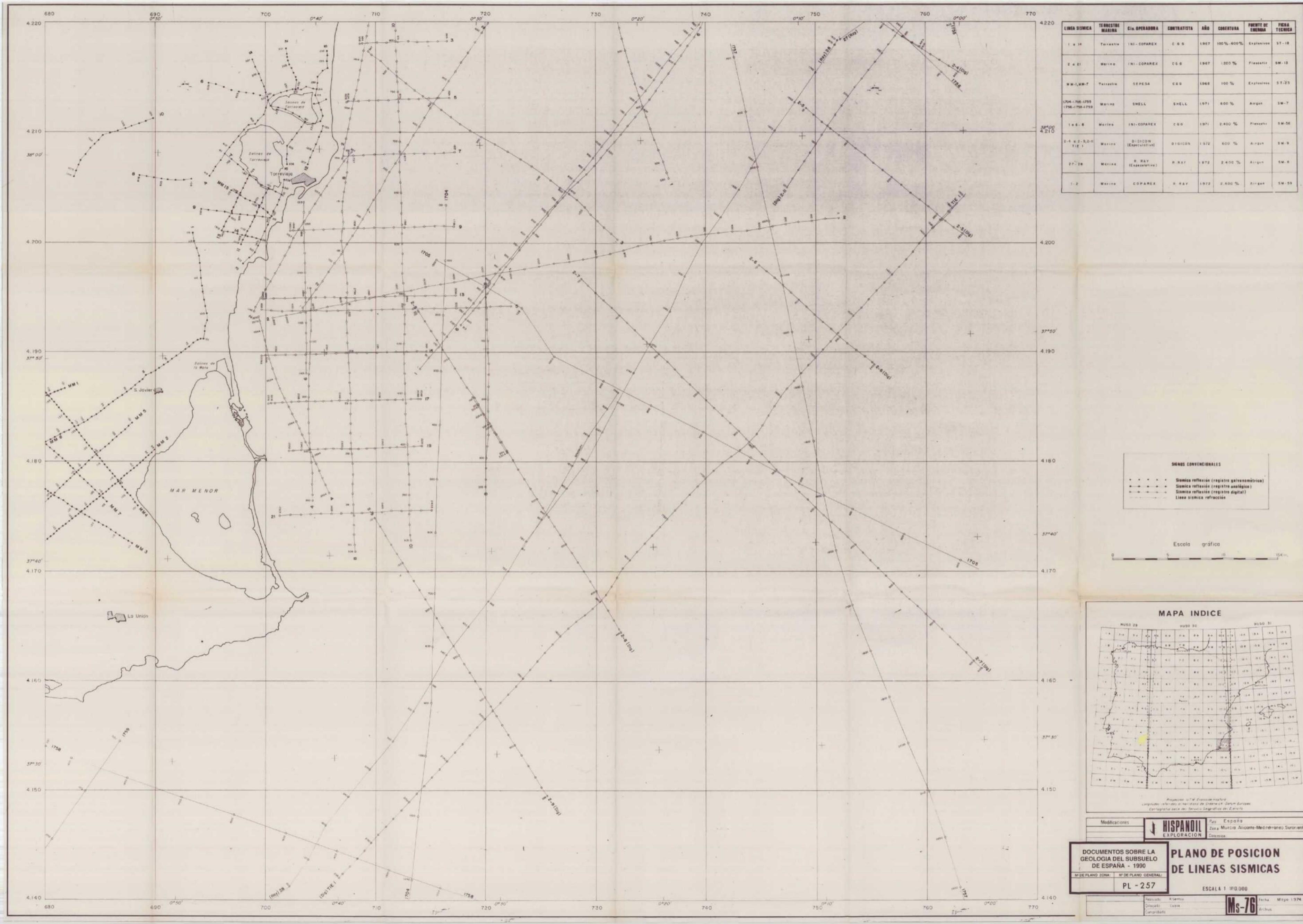
PLANO DE POSICION  
DE LINEAS SISMICAS

DATE	SCALE	
AY - 1982	1:100,000	D 1370



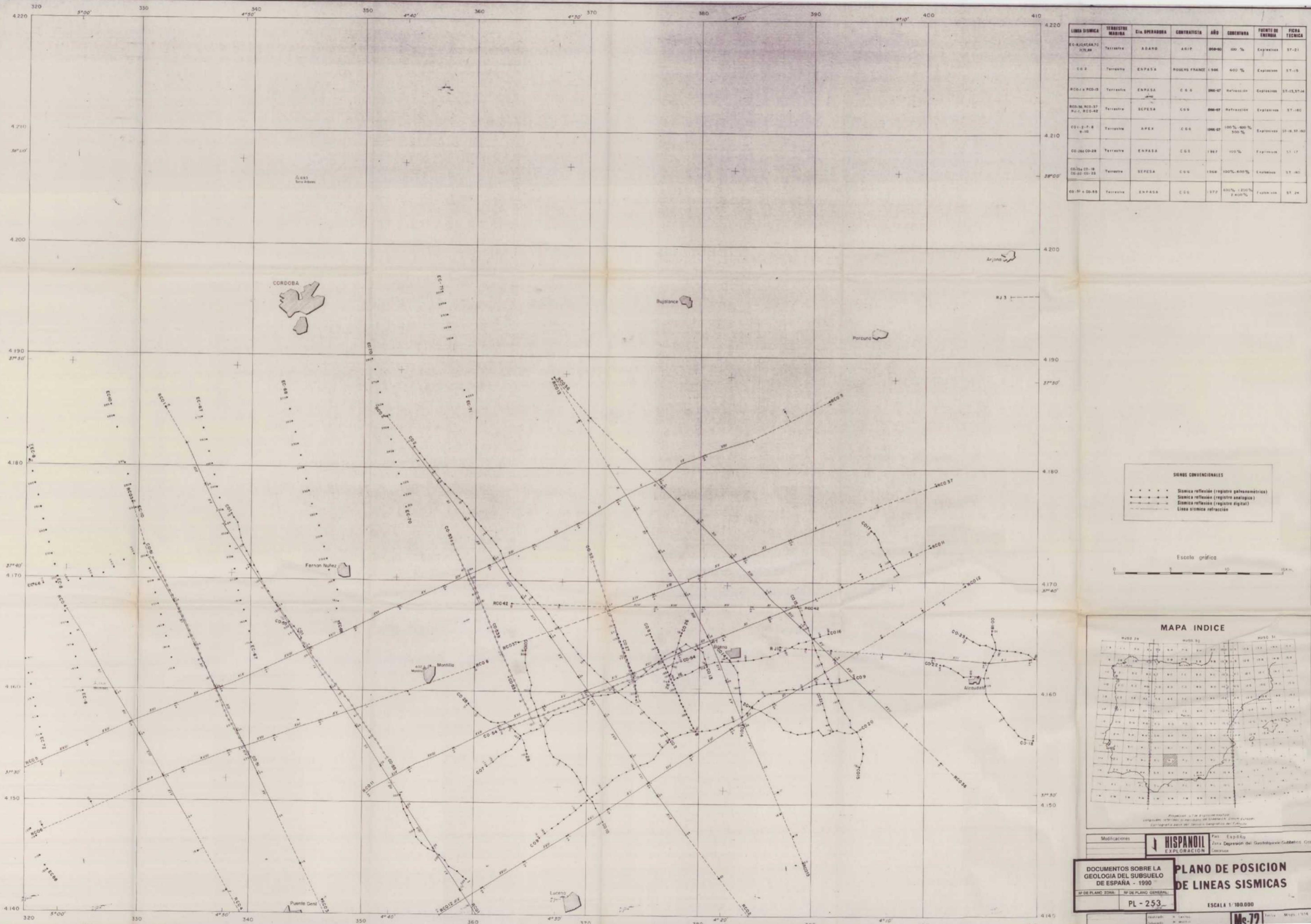


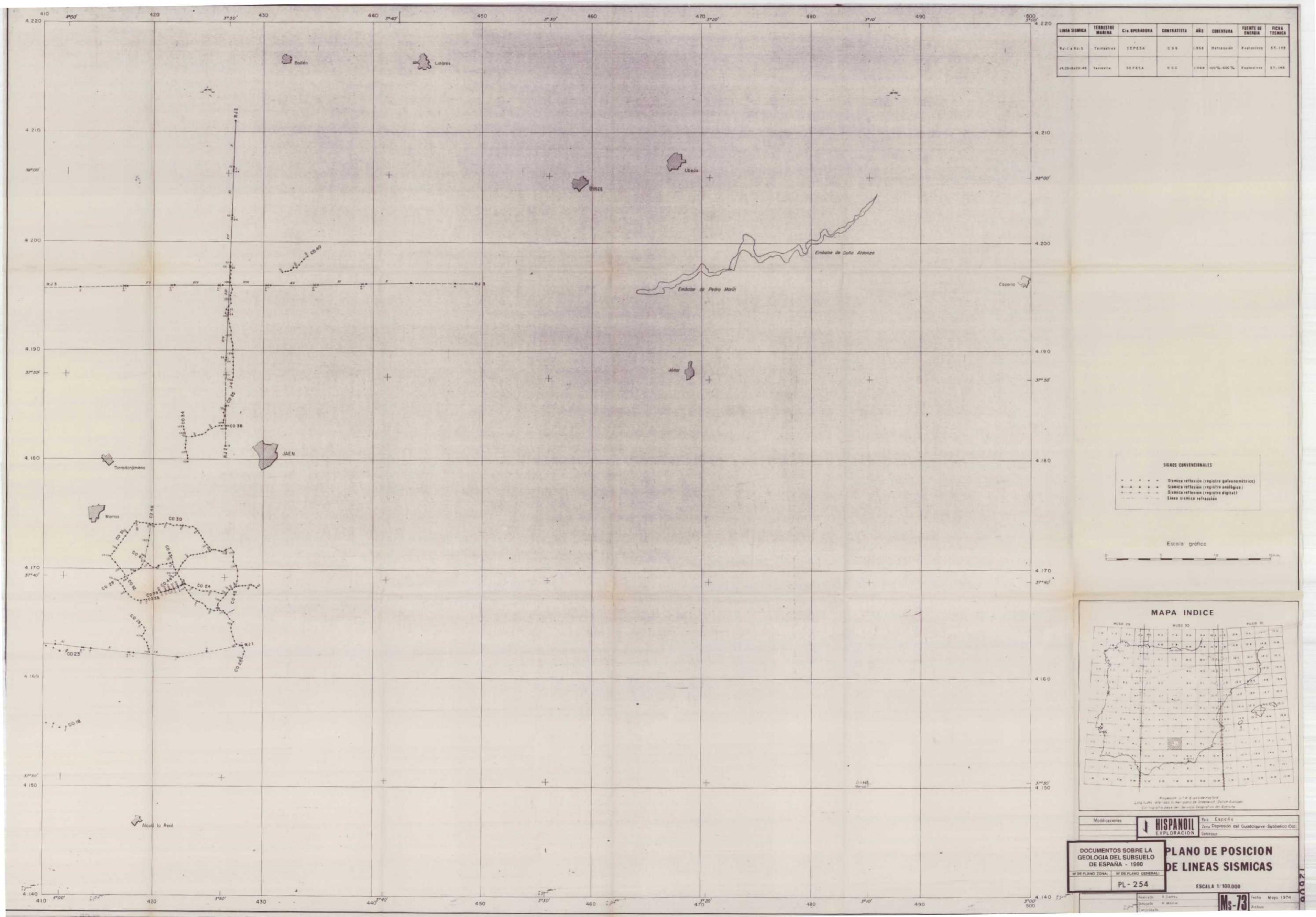


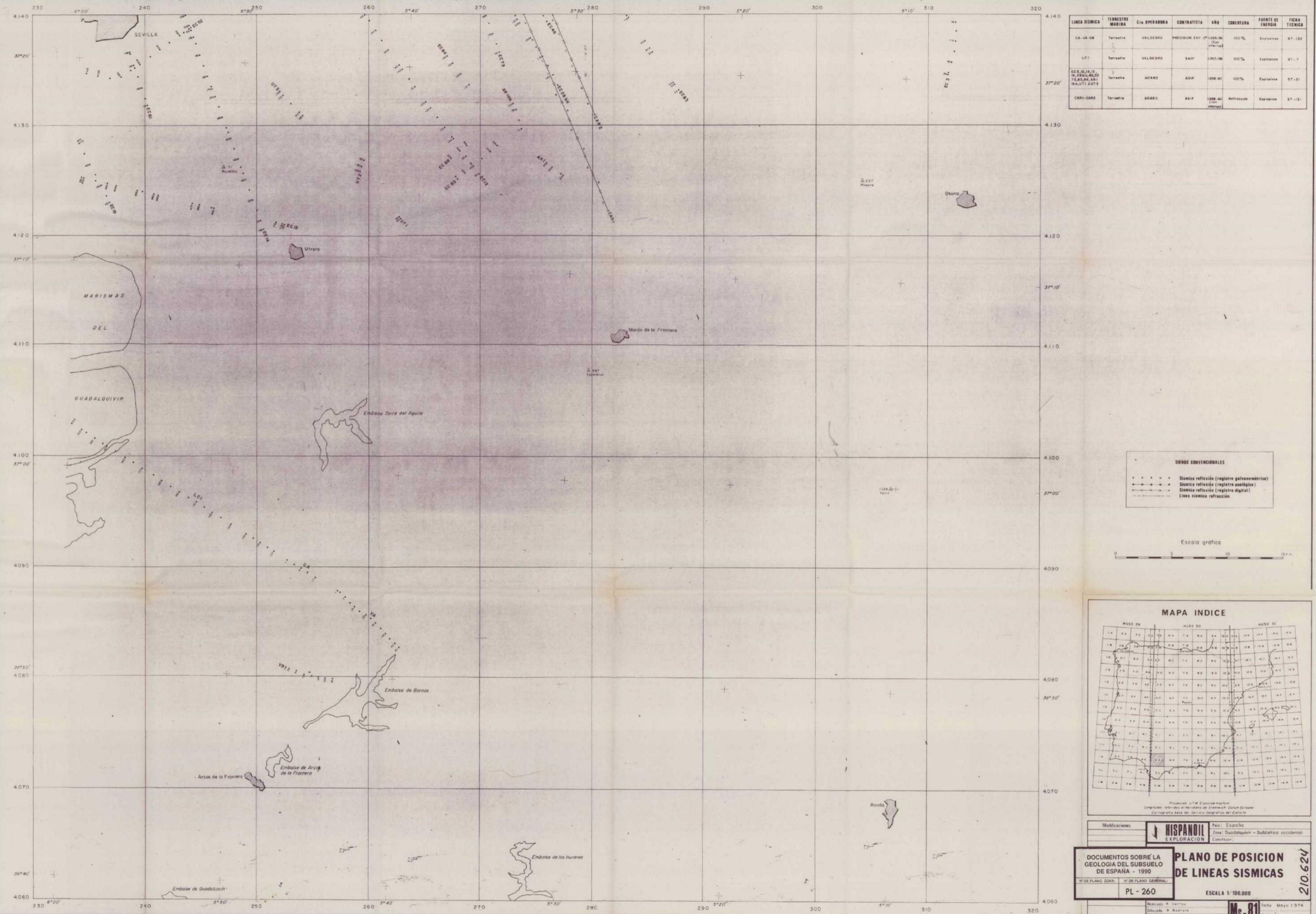
















COMUNA SILVICA	AN	CONCEYUTOR	INVERSIÓN	CONSTRUC.	PLANTAS DE PROCESO
8-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	2400-3000	Exploración
1-14	1997	C.G.G.	INT-COPOLY	Single Sextuplo	Exploración



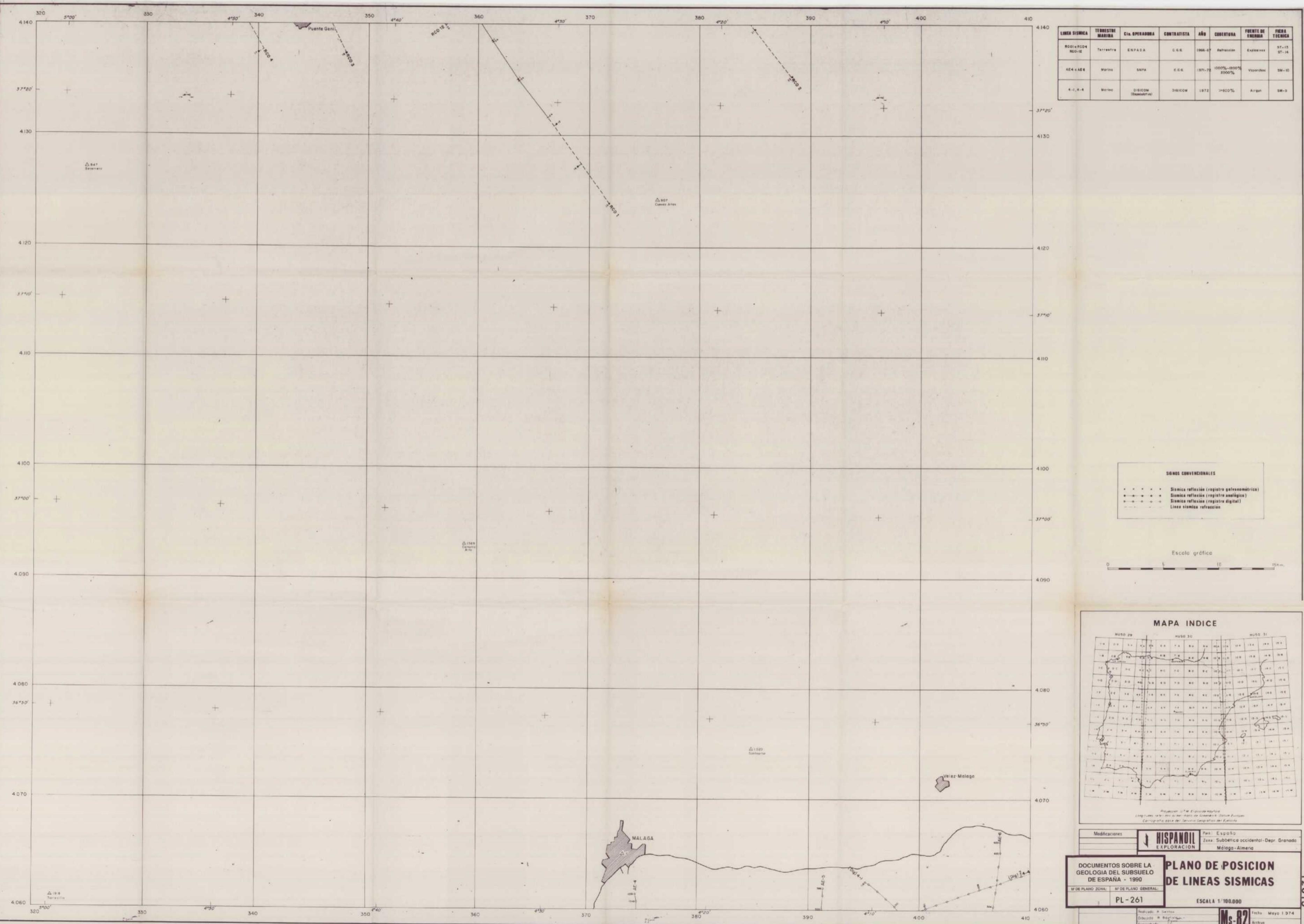
MAP SOURCE: OPERATIONAL NAVIGATION CHART 6-I. SCALE 1:1,000,000  
MAP BASED ON UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION  
INTERNATIONAL SPHEROID ZONE 30, CENTRAL MERIDIAN 3°00' W  
GRID INTERSECTIONS: 20,000 METERS.

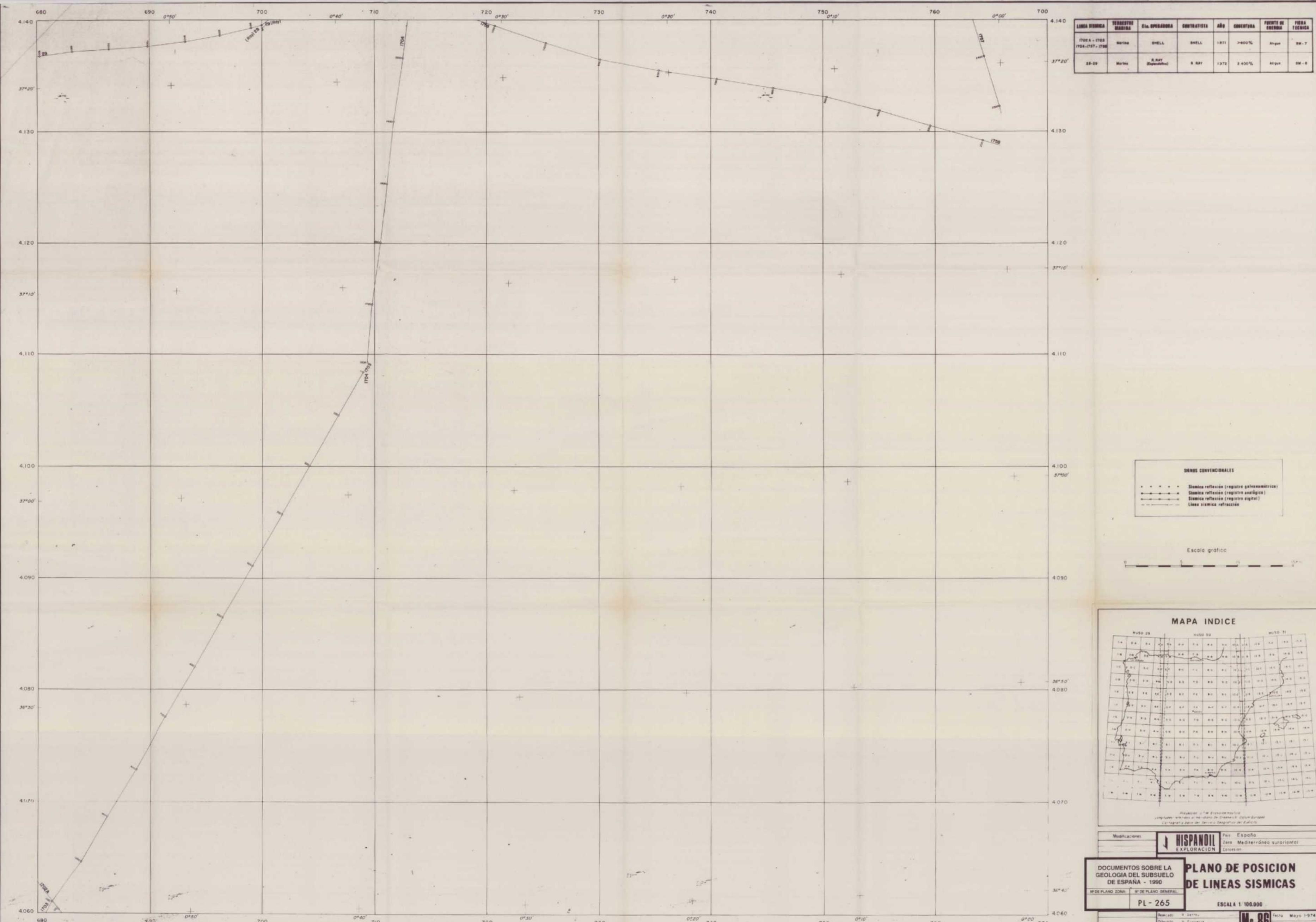
**CHEVRON OIL COMPANY OF SPAIN**

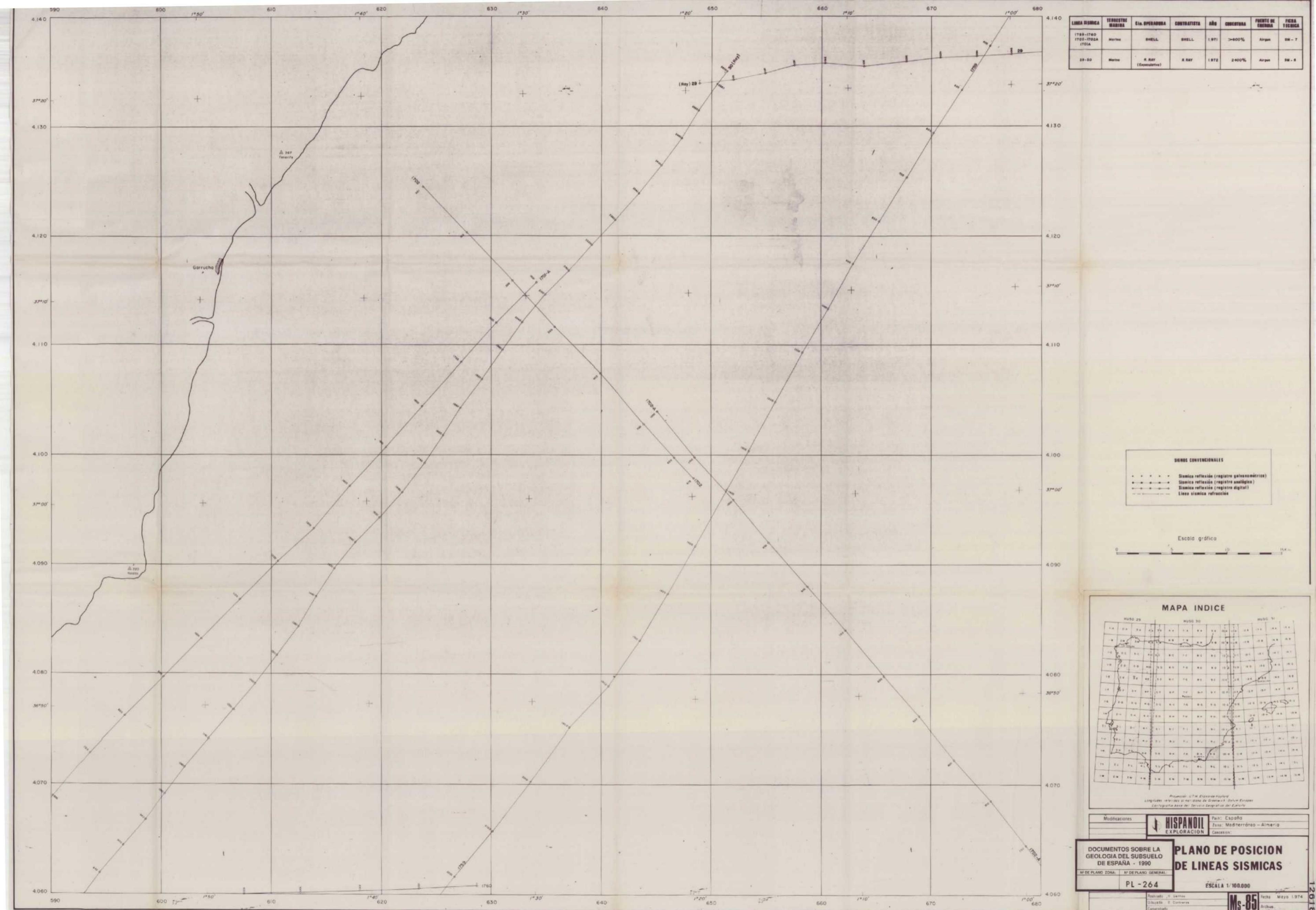
## PLANO DE POSICION

1996-1997: The first year of the new millennium, the first year of the new century.

APRIL 1980 100,000 006561





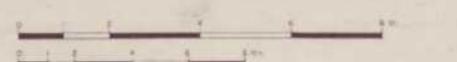




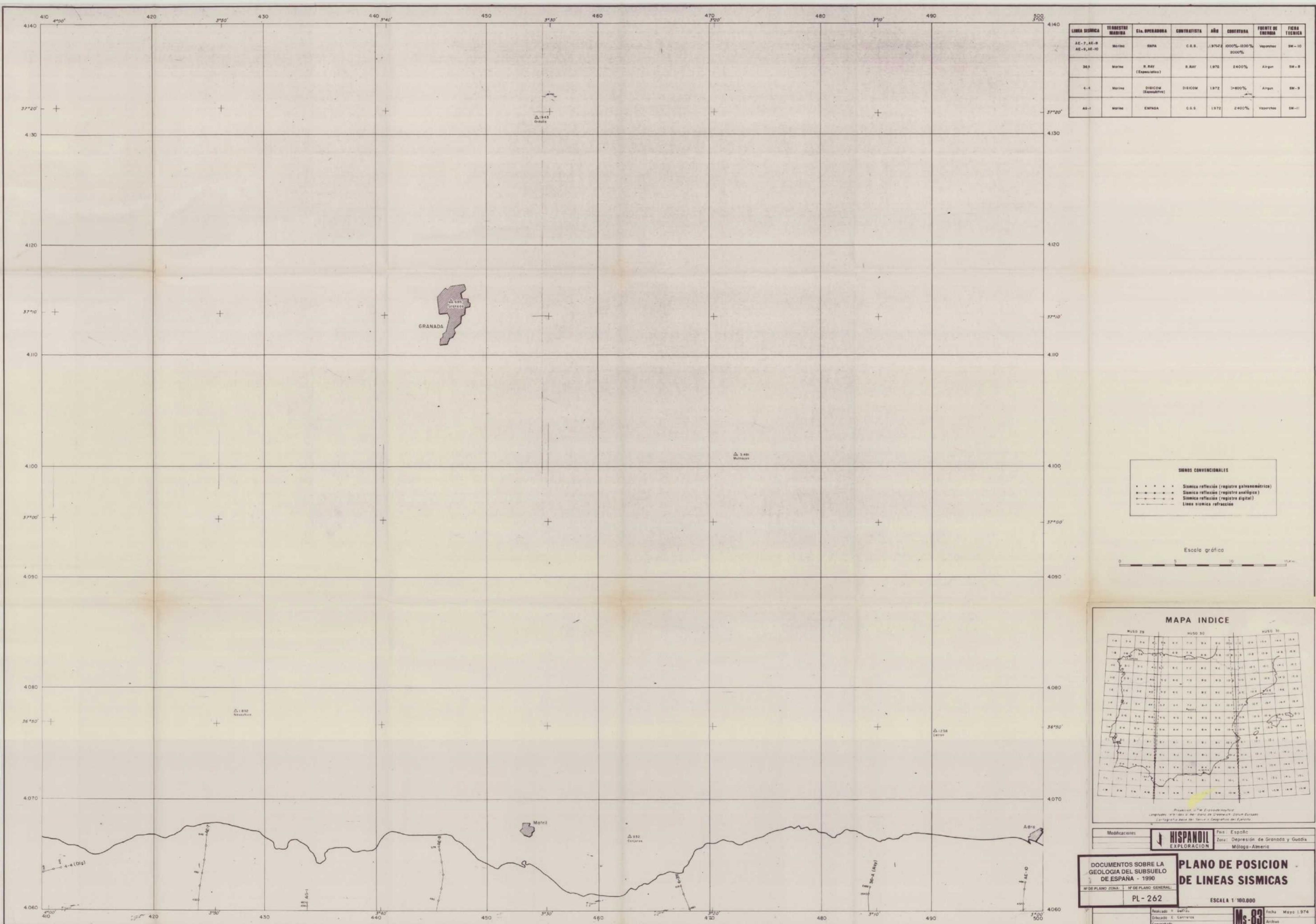
CANTADA SISMICA	ANÓ	CONTRATISTA	OPERADOR	DIRECCIÓN	FUENTE DE ENERGIA
S-82	1982	C.G.G.	CHEVRON	20008	Explosivos
S-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	3400-30003	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	30008	Explosivos
S-86	1986	C.G.G.	CHEVRON	30008	Explosivos
PH	1960	C.G.G.	SEPEPA	Simple	Explosivos
I-14	1967	C.G.G.	ENI-COPAREX	Simple Sismopie	Explosivos

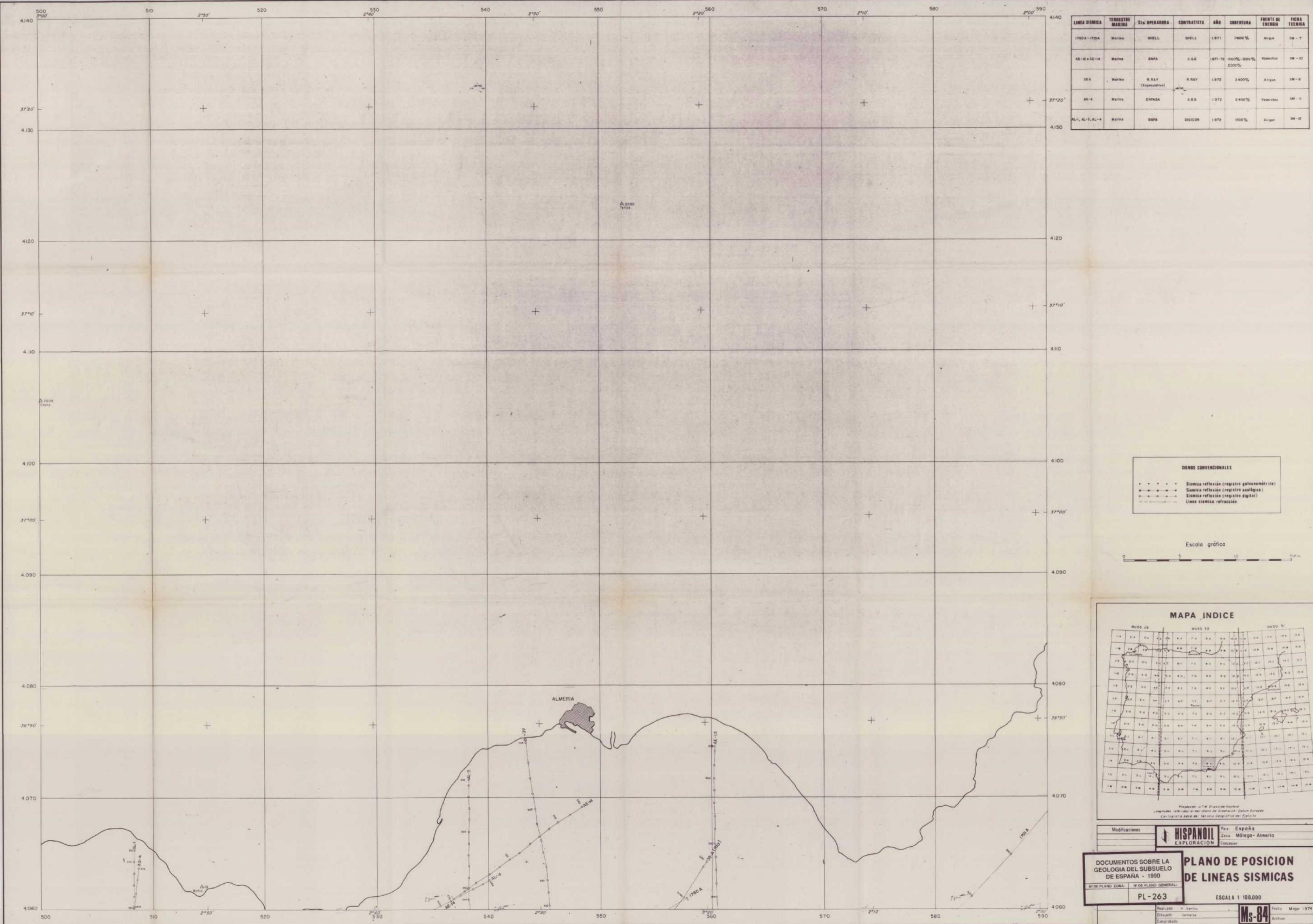


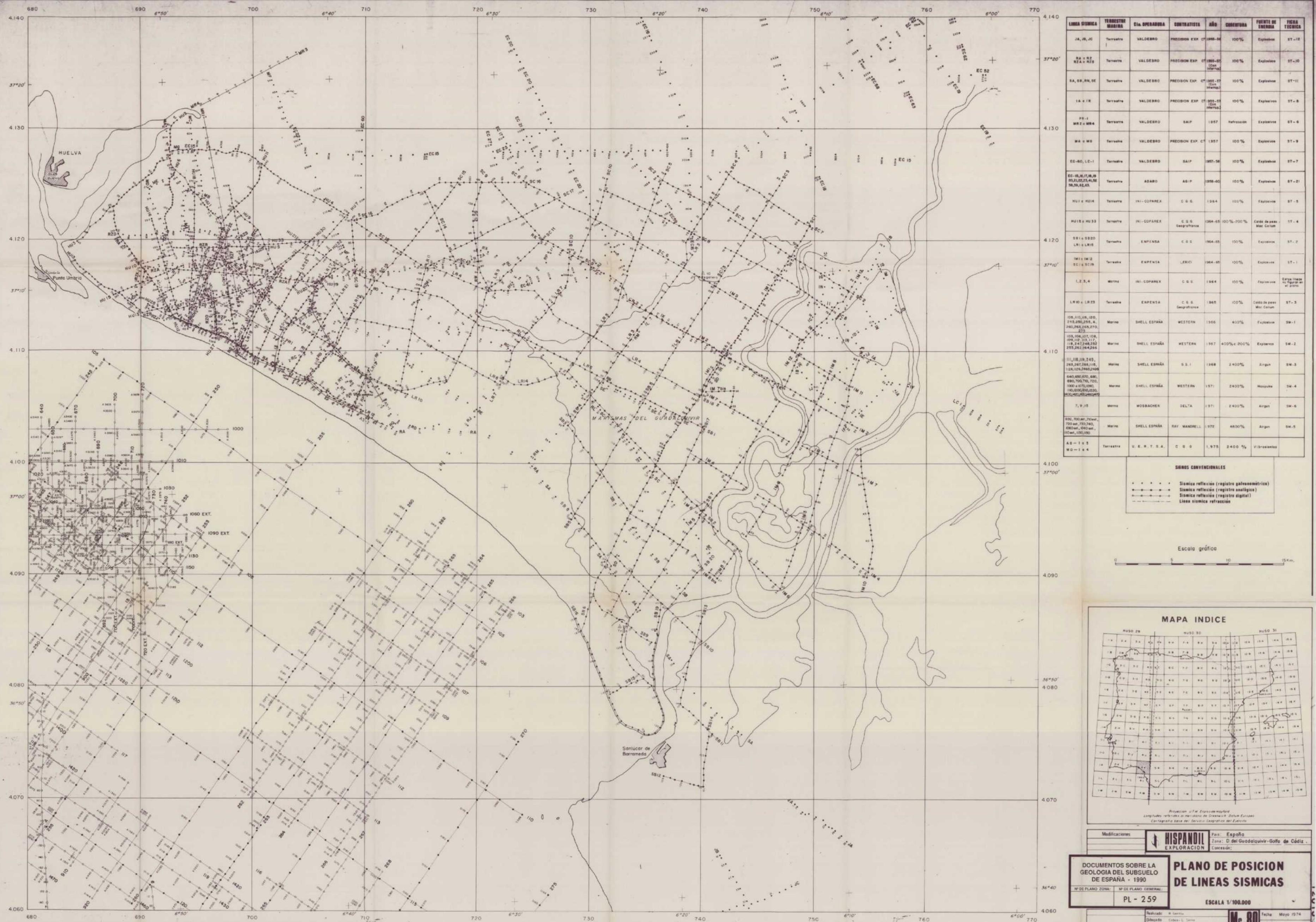
MAP SOURCE: OPERATIONAL NAVIGATION CHART G-1 SCALE 1:100,000  
MAP BASED ON UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION  
INTERNATIONAL SPHEROID ZONE 30, CENTRAL MERIDIAN 3°00' W  
GRID INTERSECTIONS 20,000 METERS

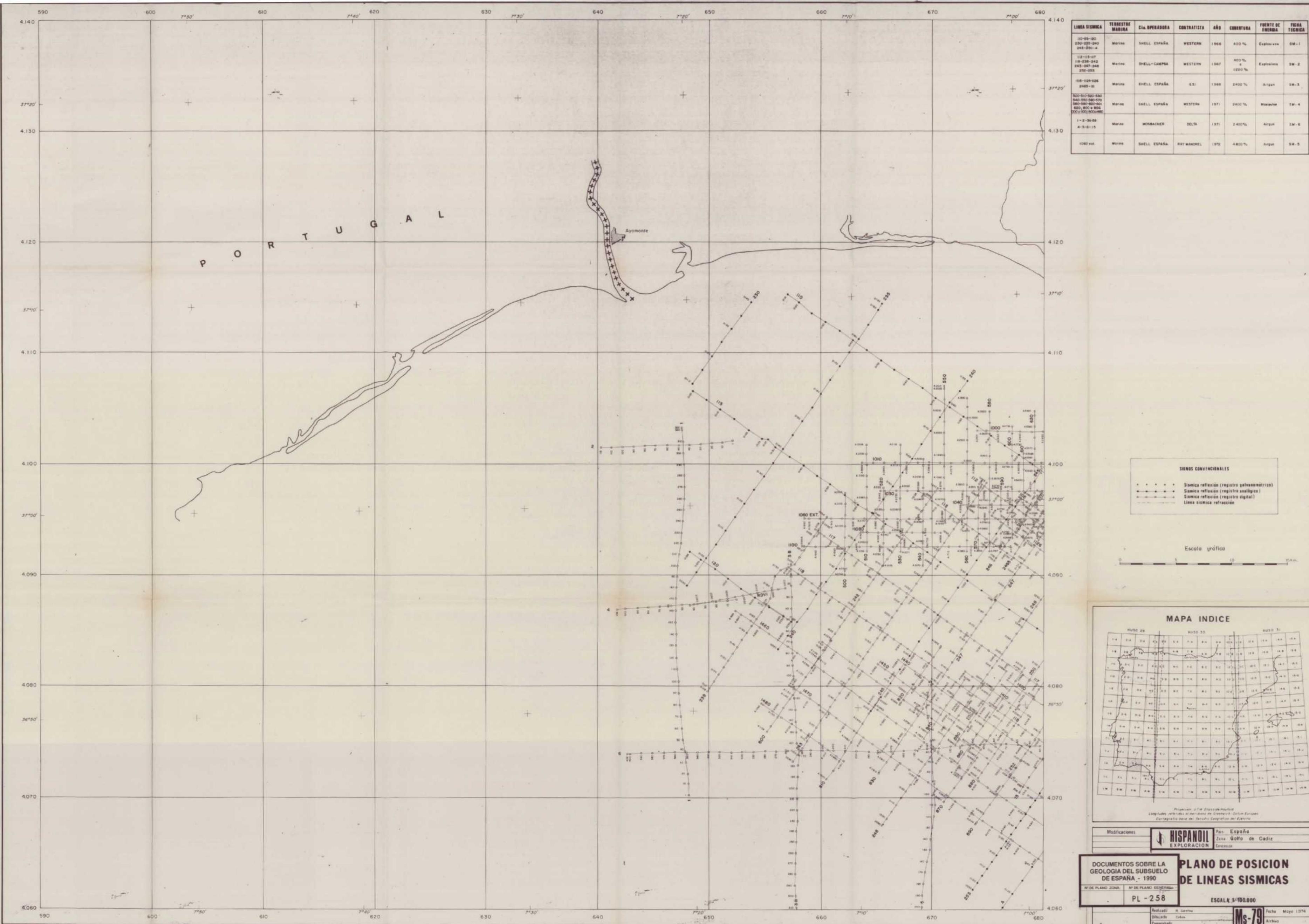


DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUELO		REVISIONS GEOL. INC. 89	CHEVRON OIL COMPANY OF SPAIN	
DE ESPAÑA - 1990		AV. DE PLANO. GENERAL		
AV. DE PLANO. ZONA	PL. 267			
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS				
SE. 89	DATE	SCALE	006563	
TK. 89	APRIL 1990		1:100,000	
TX. 89				



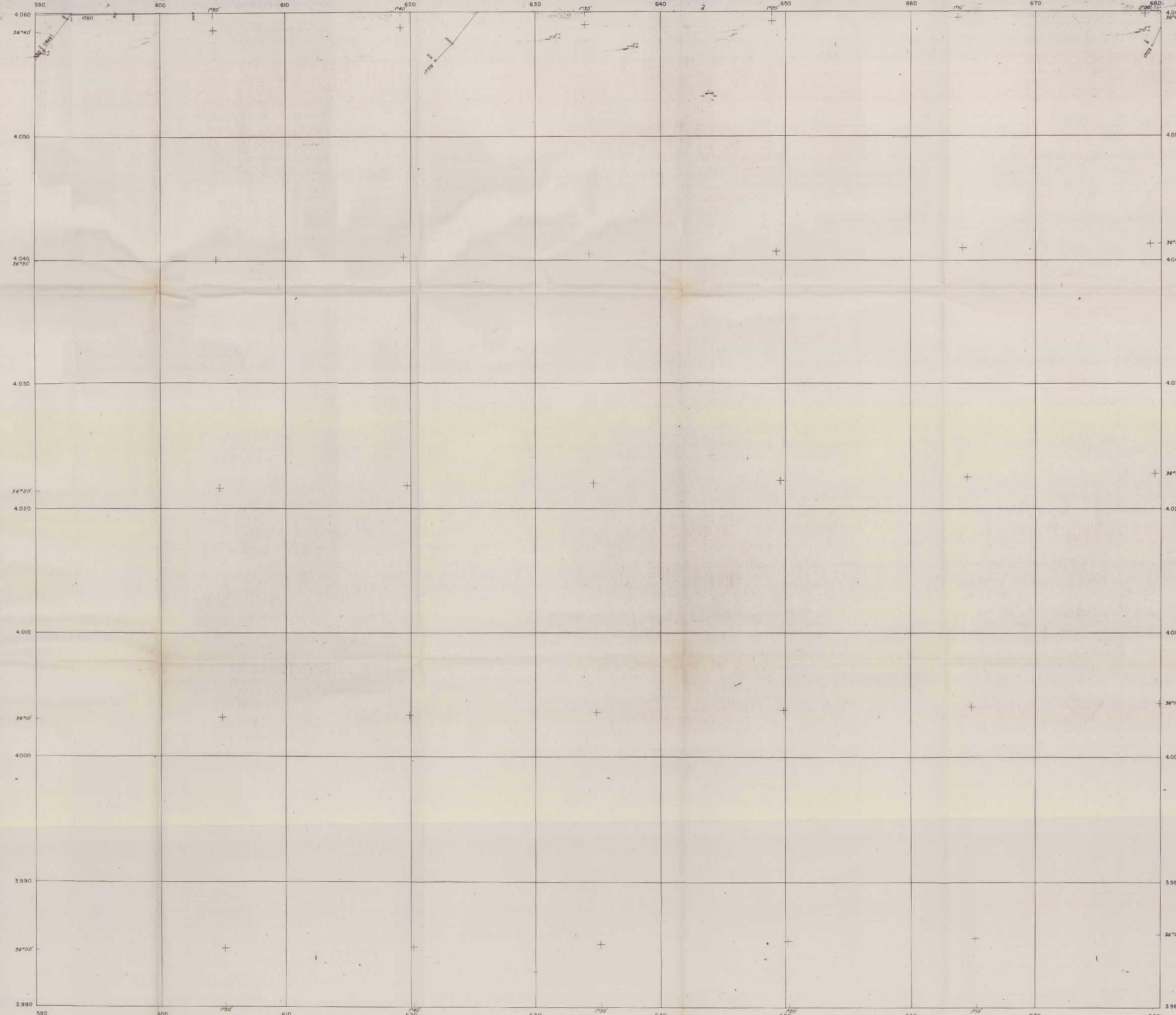










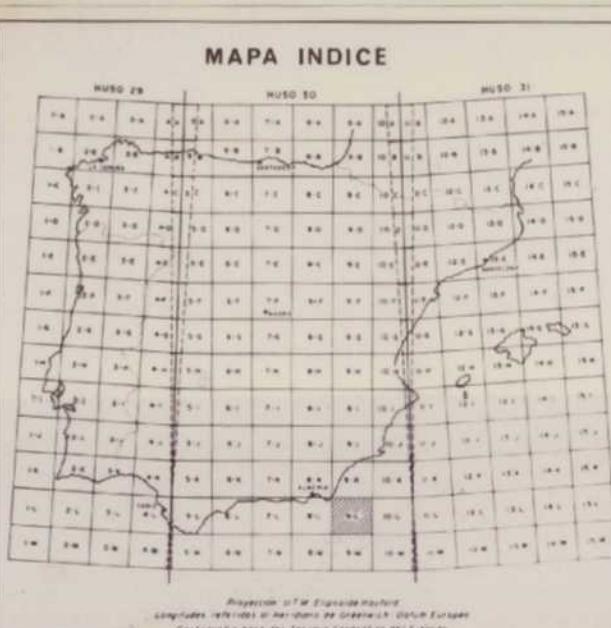


LÍNEA SISMICA	FERROCARRIL MARINA	CIA. OPERADORA	CONTRATISTA	AÑO	CUBIERTURA	FUENTE DE ENERGIA	FICHA TECNICA
1759-1760	Marina	SHELL	SHELL	1971	>500%	Airea	SM-7
30	Marina	R.RAY (Expediente)	R.RAY	1972	2.400%	Airea	SM-8

**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Sísmica reflexión (registro galvanométrico)
- Sísmica reflexión (registro analógico)
- Sísmica reflexión (registro digital)
- Línea sísmica refractada

Escala gráfica



Modificaciones

**HISPANOIL EXPLORACION** País: España  
Zona: Málaga-Almería  
Concedido

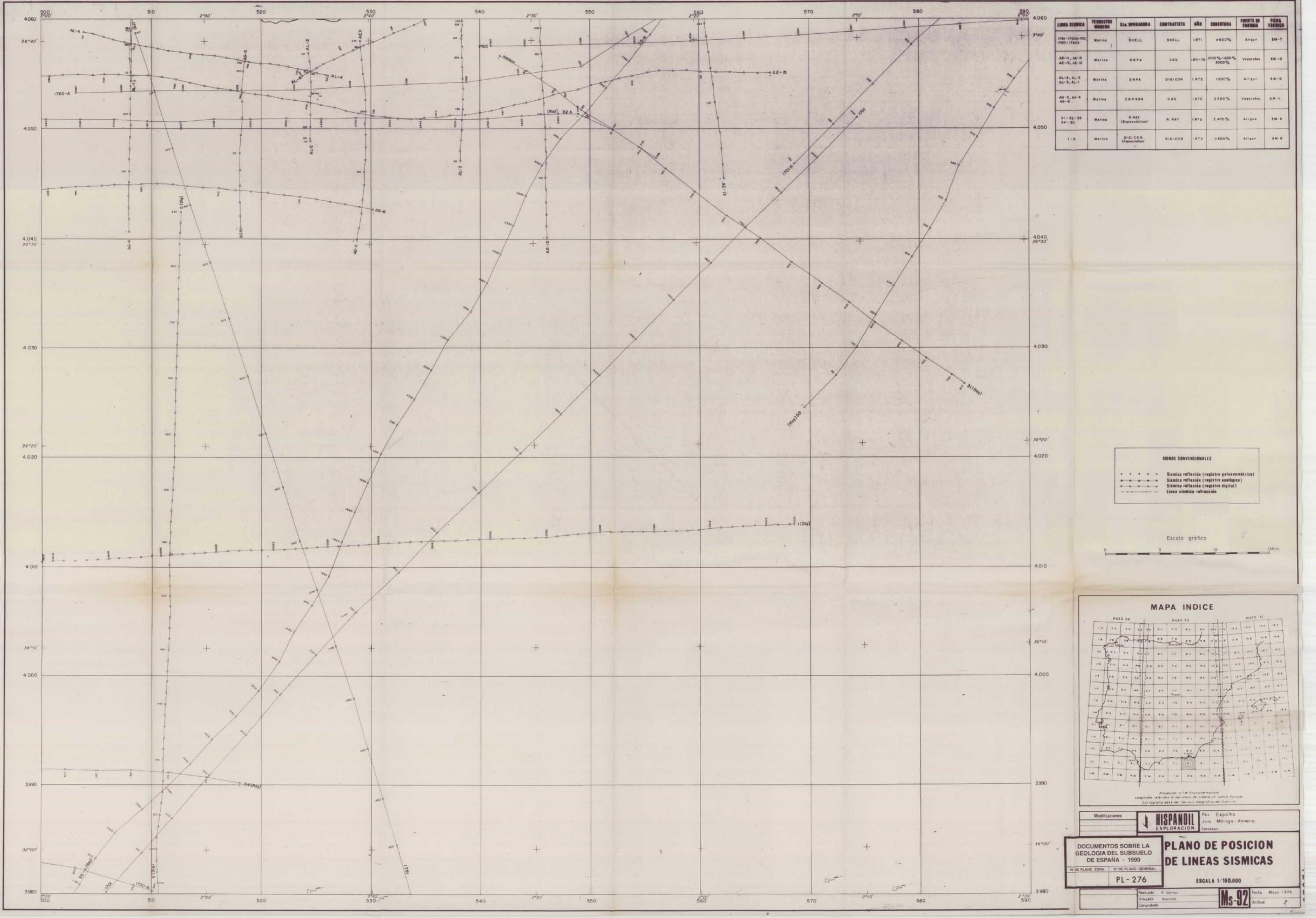
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**

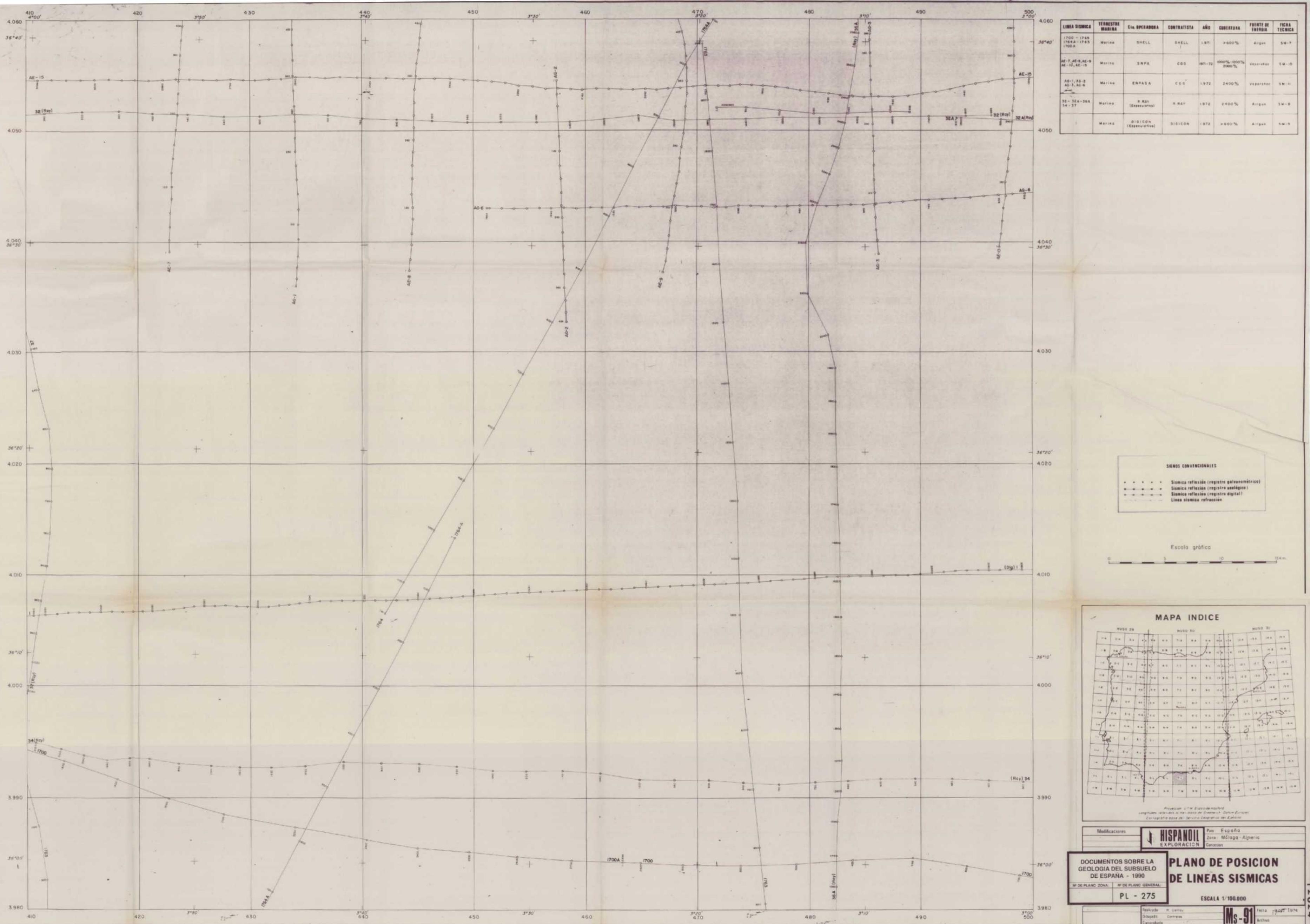
Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL: PL-277

**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**

ESCALA 1/100.000

Realizado: Dibujado: Corregido: Comprobado: Fecha: Mayo 1974  
Diseñado: Corregido: Comprobado: Archivo: MS-93

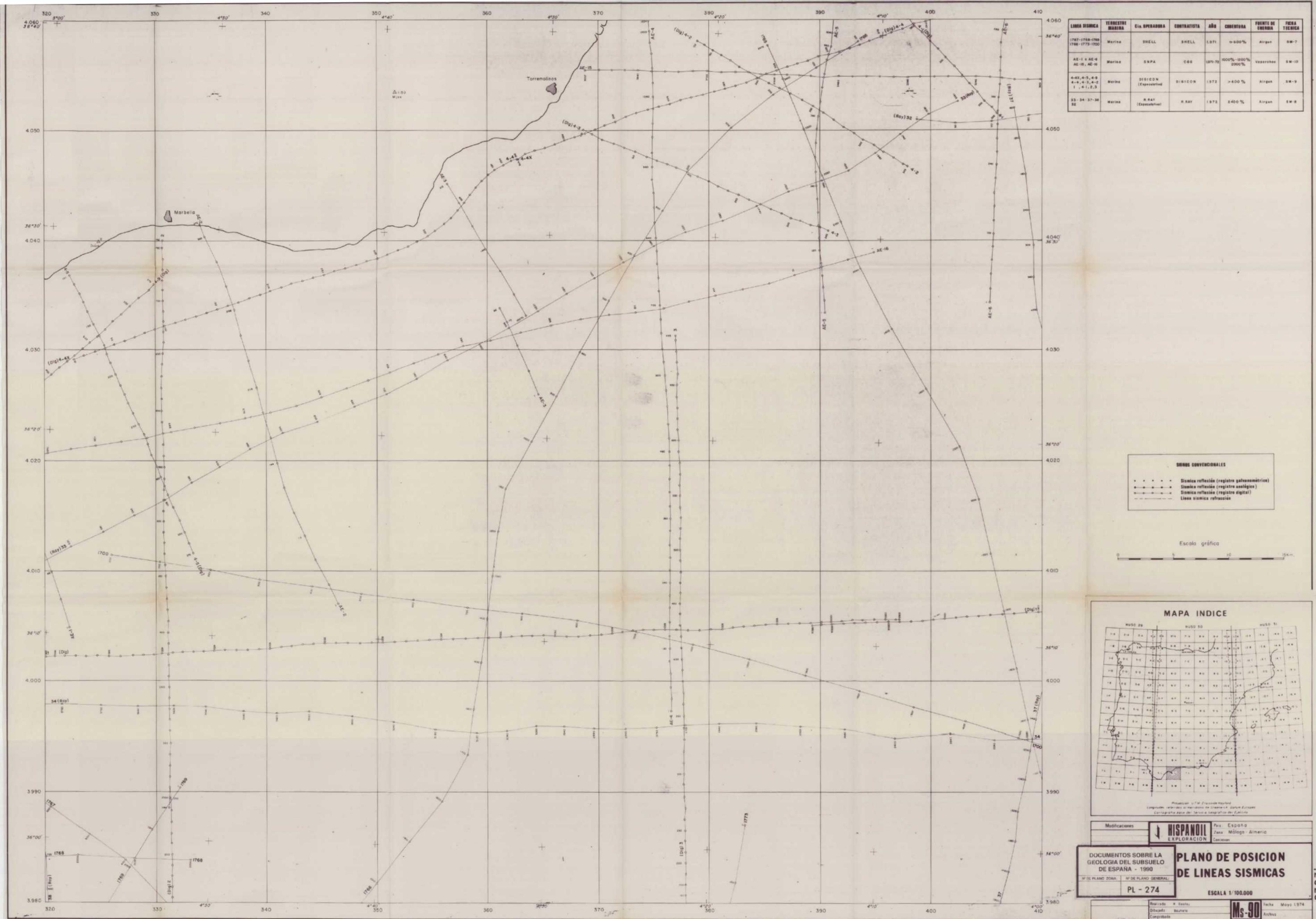




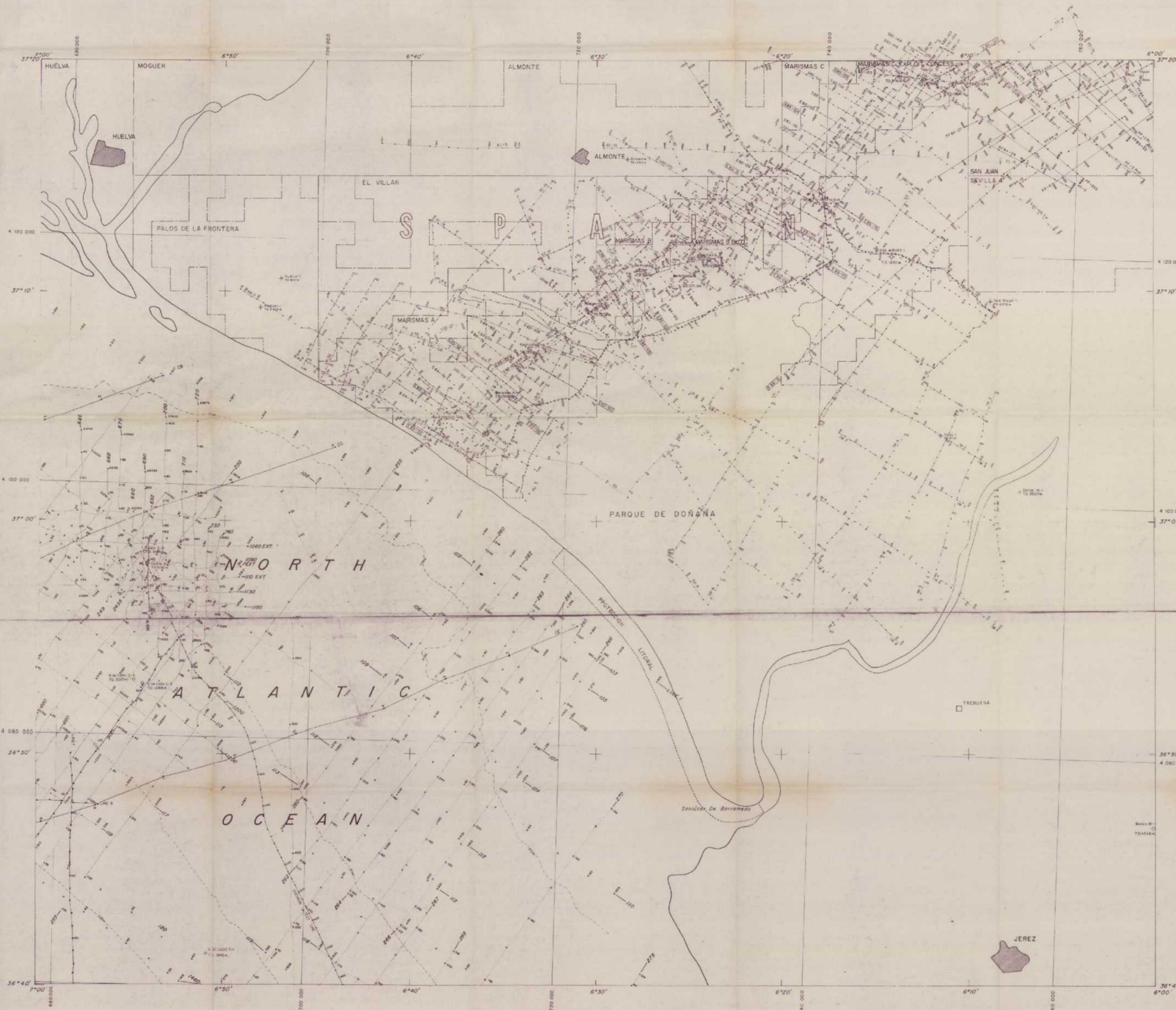




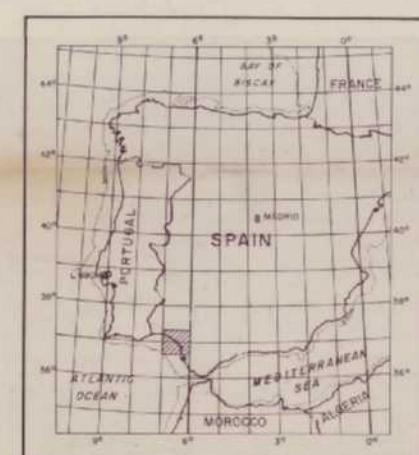




F-4-8788



F-4-8878



DOCUMENTOS SOBRE LA  
GEOLOGÍA DEL SUELO  
DE ESPAÑA - 1990  
MAPA PLANO GENERAL  
PL - 270

CHEVRON OVERSEAS PETROLEUM INC.  
36°40'N/6°W/40'  
SPAIN

SCALE DATE  
1:100,000 2/1975  
MAP PLANO GENERAL  
PL - 270  
610