



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

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

**TOMO X**

**PLANOS DE POSICION DE LÍNEAS SISMICAS  
( ESCALA 1:50.000 )**

**AÑO 1990**

**2904**

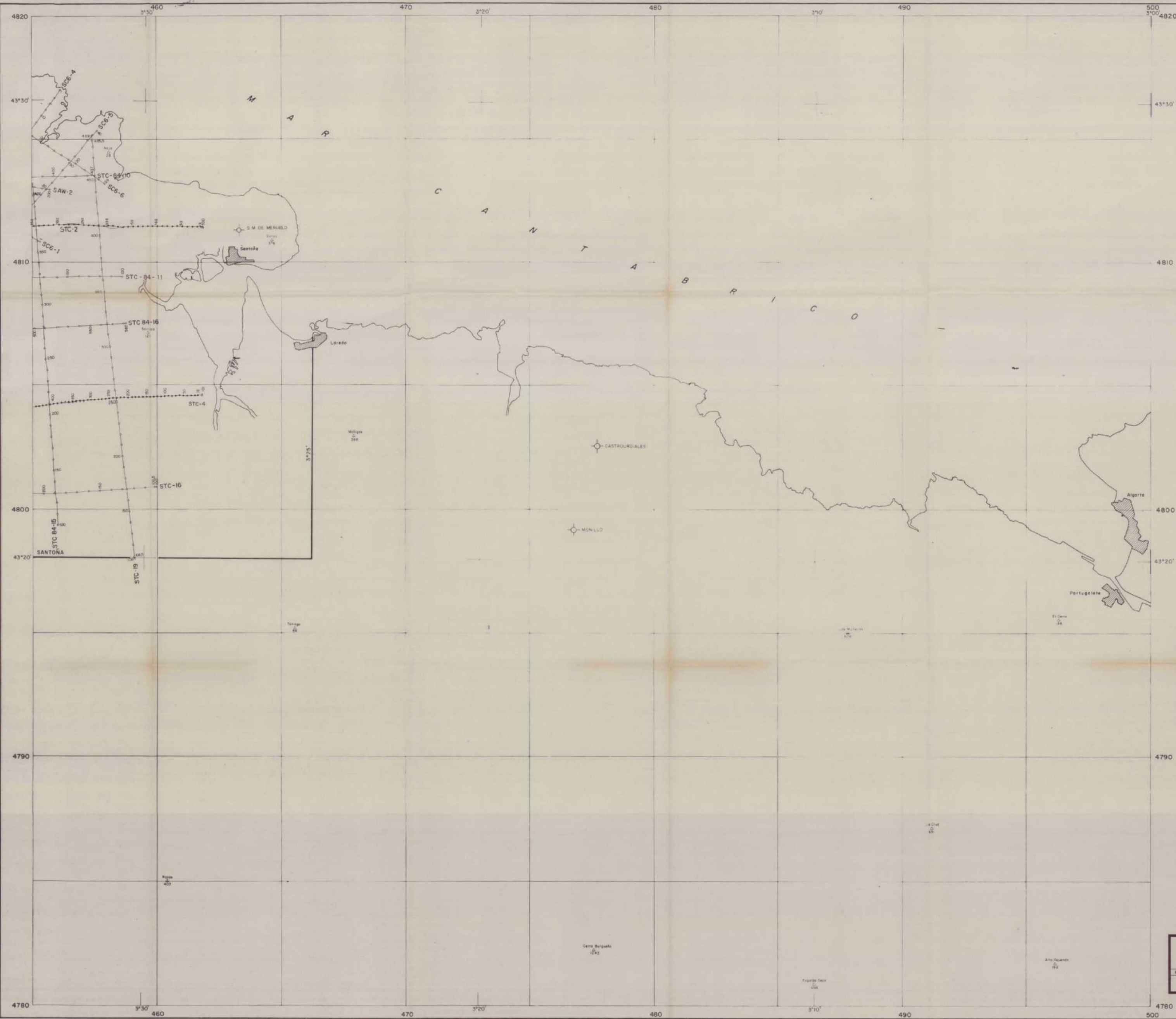
T O M O X

PLANOS DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

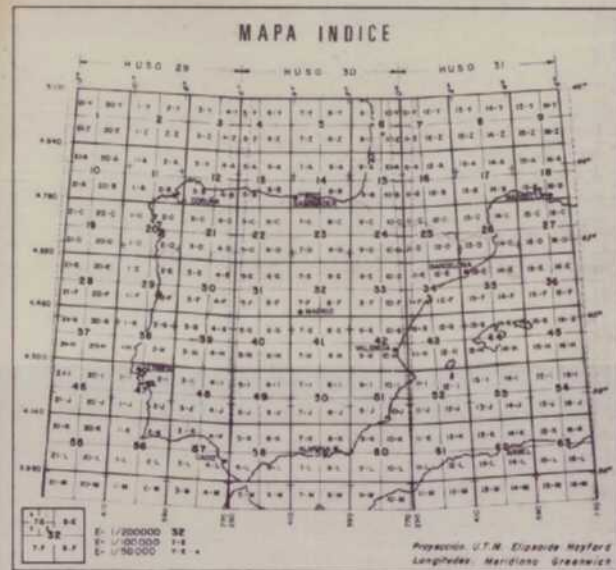
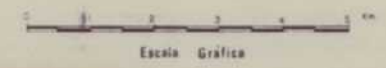
ESCALA 1:50.000

Del Pl - 280 al Pl - 308

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.



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CUNTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
STC	1981-83	E.D.E.-C.G.G.	ENIEPSA	12000-2400	Explosivos
STC-84-1984	1984	E.D.E.-1	ENIEPSA	12000	Explosivos / Fogueros
SC-6-	1971	C.G.G.	AGIMI	---	Explosivos
SC-12-	1973	C.G.G.	AGIMI	12000	Explosivos
SAW-	1974-80	C.G.G.	ENIEPSA	24000	Explosivos

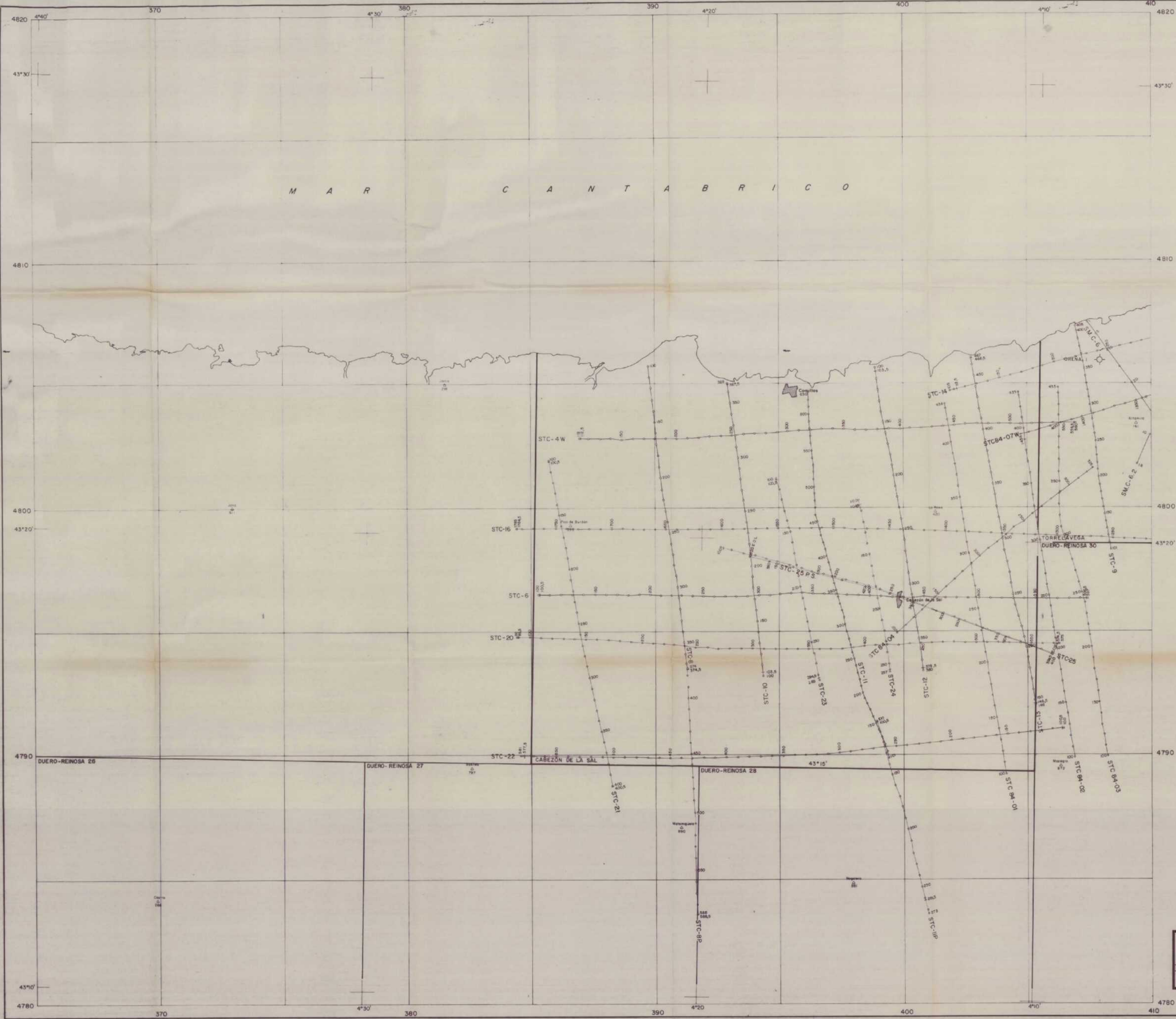


Modificaciones:  Actual:  **ENIEPSA**  Fecha:   
 Zona:  Hoja: **T-B-2**

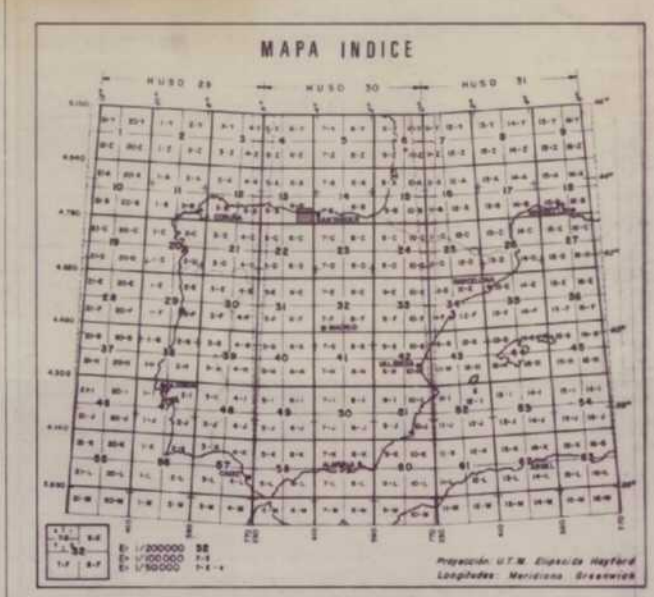
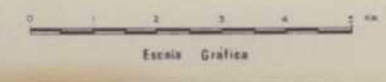
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
**PL - 281**

N° DE PLANO ZONA:  N° DE PLANO GENERAL:   
 Escala:  Fecha:   
 Escala: 1:50.000  
 Autor:

PLANO POSICION (SUBSUELO)



CARRERA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
STC	81-83	E.P.S.-C.G.C.	ENIEPSA	12001-24900	Explosivos
STC-84	1984	E.P.S.-I	ENIEPSA	12001	Explosivos (E.P.S.-I)



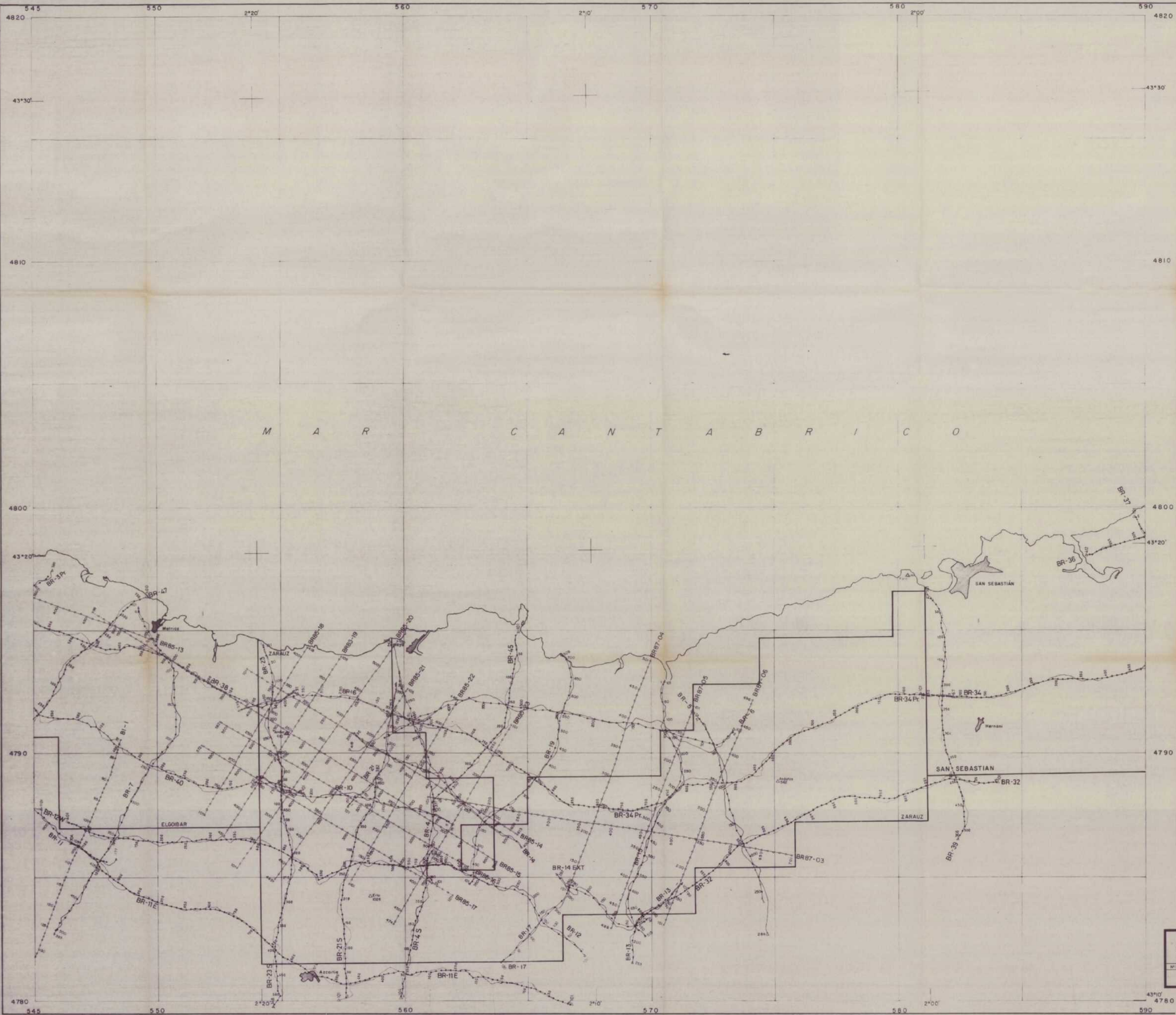
Modificaciones	ENIEPSA	Fecha
01/84-02-84		2000
		Map. 6-B-2

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

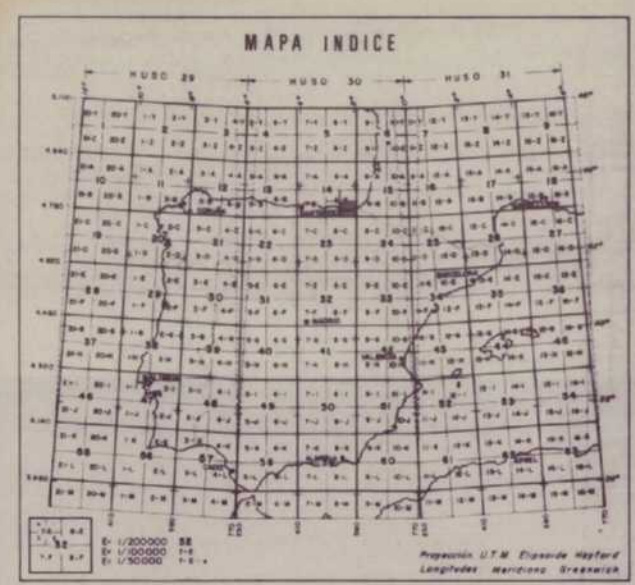
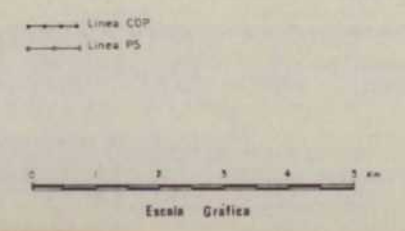
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 280

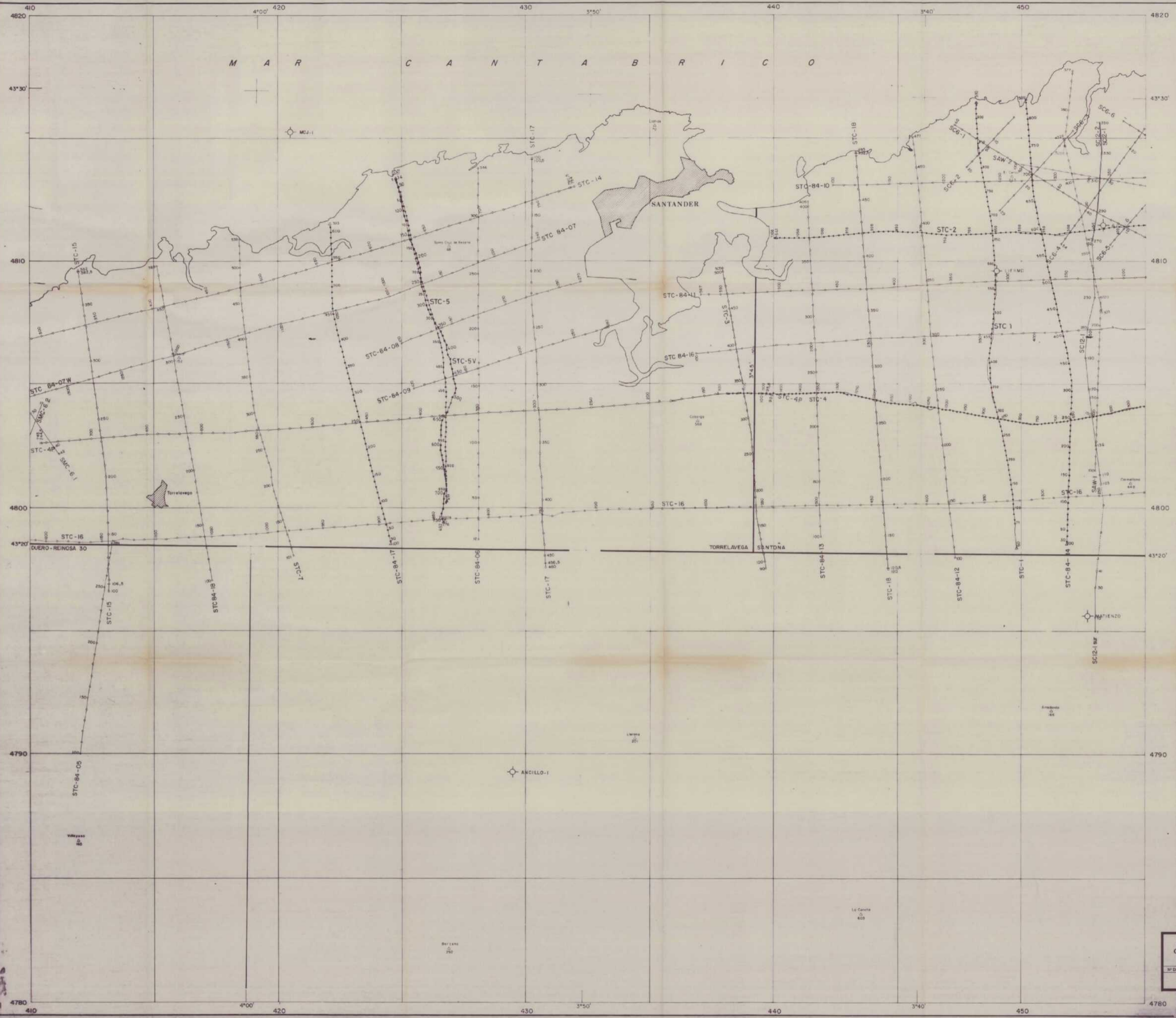
Modificado	Fecha
Dibujado	Escala 1:50.000
Comprobado	



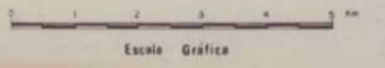
CANAL SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
BR-1	1978-82	C.G.C.	ENIEPSA	12000-24000	Explosivos y Acústicos
BR-27	1987	C.G.C.	Hispacell	6000	Explosivos
BR-45	1985-86	CGI-F. FREY	ENIEPSA HISPACELL	48000-60000	Explosivos y Acústicos



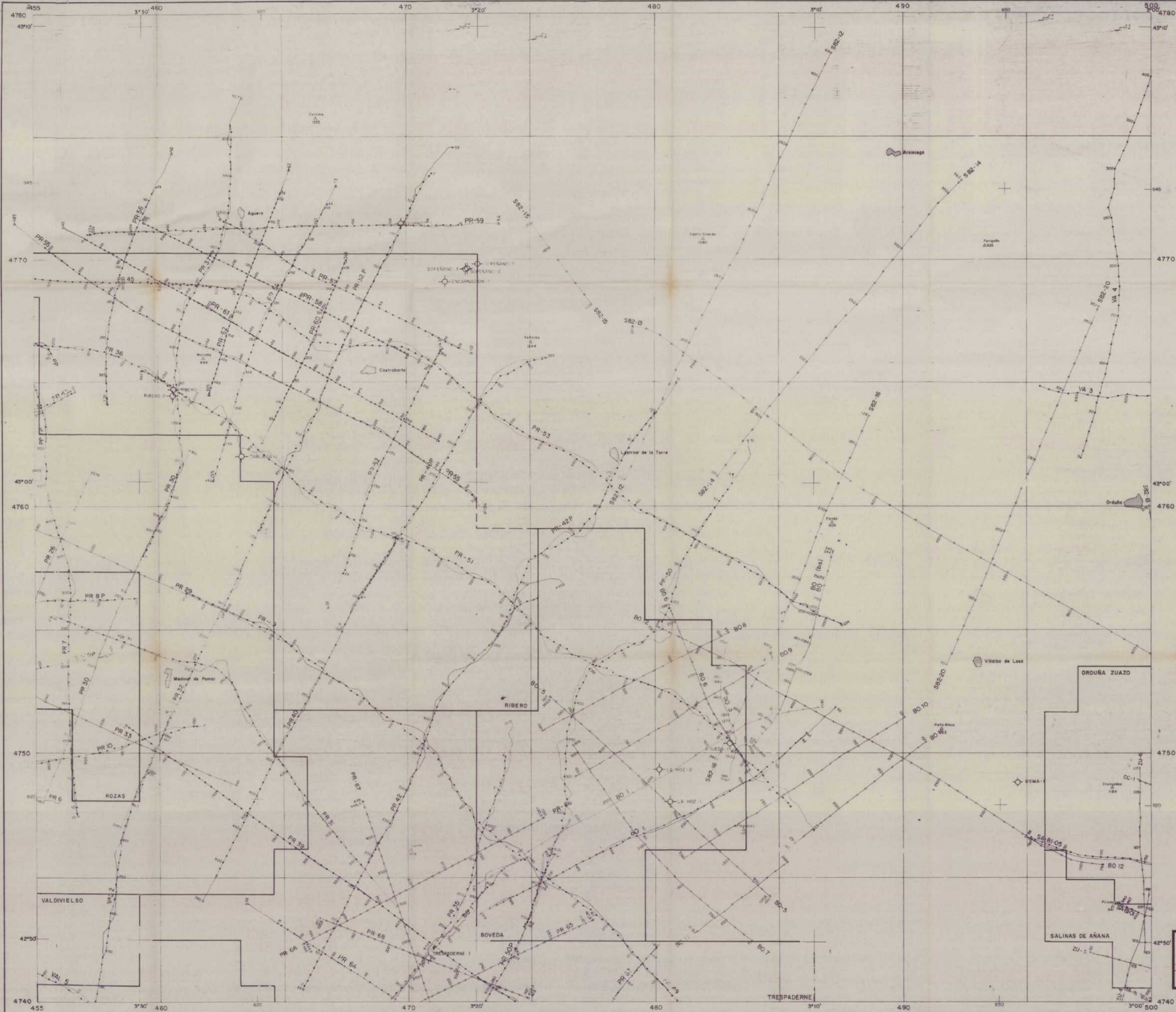
Modificaciones	<b>ENIEPSA</b>	Permisos
GENERAL-DC-88		Zona
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		Hoja B-B-2
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS		
PL-282		HUSO 30
Fecha	Edición	1 50 000
Comprobado	Revisado	
PLANO POSICION SUBSUELO		



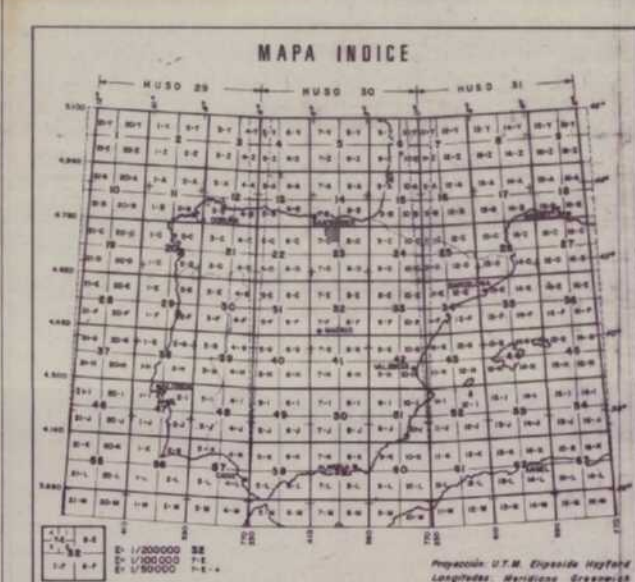
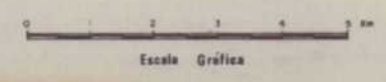
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
STC	1961-63	E.S.S.-COB	ENIEPSA	12001-24000	Explosivos
STC-84	1984	E.S.S.-1	ENIEPSA	12001	Explosivos (Españoles)
SAW	1974-80	C.G.G.	ENIEPSA	24001	Explosivos
SC-12	1973	C.G.G.	AURINI	12001	Explosivos
SC-6	1971	C.G.G.	AURINI	---	Explosivos
STC-5-V	1981	C.G.G.	ENIEPSA	48001	Vibración



Modificaciones: **ENIEPSA** Permisos: **ENIEPSA**  
 Fecha: **7-B-3**  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
**PL - 283**  
 Escala: 1:50.000  
 Fecha: **7-B-3**  
 Modificaciones: **ENIEPSA** Permisos: **ENIEPSA**  
 Escala: 1:50.000  
 Fecha: **7-B-3**  
 Modificaciones: **ENIEPSA** Permisos: **ENIEPSA**  
 Escala: 1:50.000  
 Fecha: **7-B-3**



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
BO	1976-81	C.C.G.-EDS	ENIEPSA	12001-2400	Explosivos
S-82	1982	G.S.I	CHEVON		Explosivos
SA-81	1981	C.C.G.	CAMPA	24001	Explosivos
VAL	1981	E.O.S.	ENIEPSA	12001	Explosivos
PR	1973-83	C.C.G.-EDS	ENIEPSA	12001-2400	Explosivos



Modificaciones: **ENIEPSA**

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

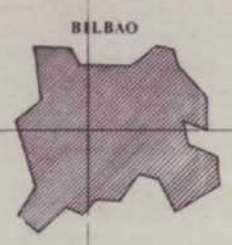
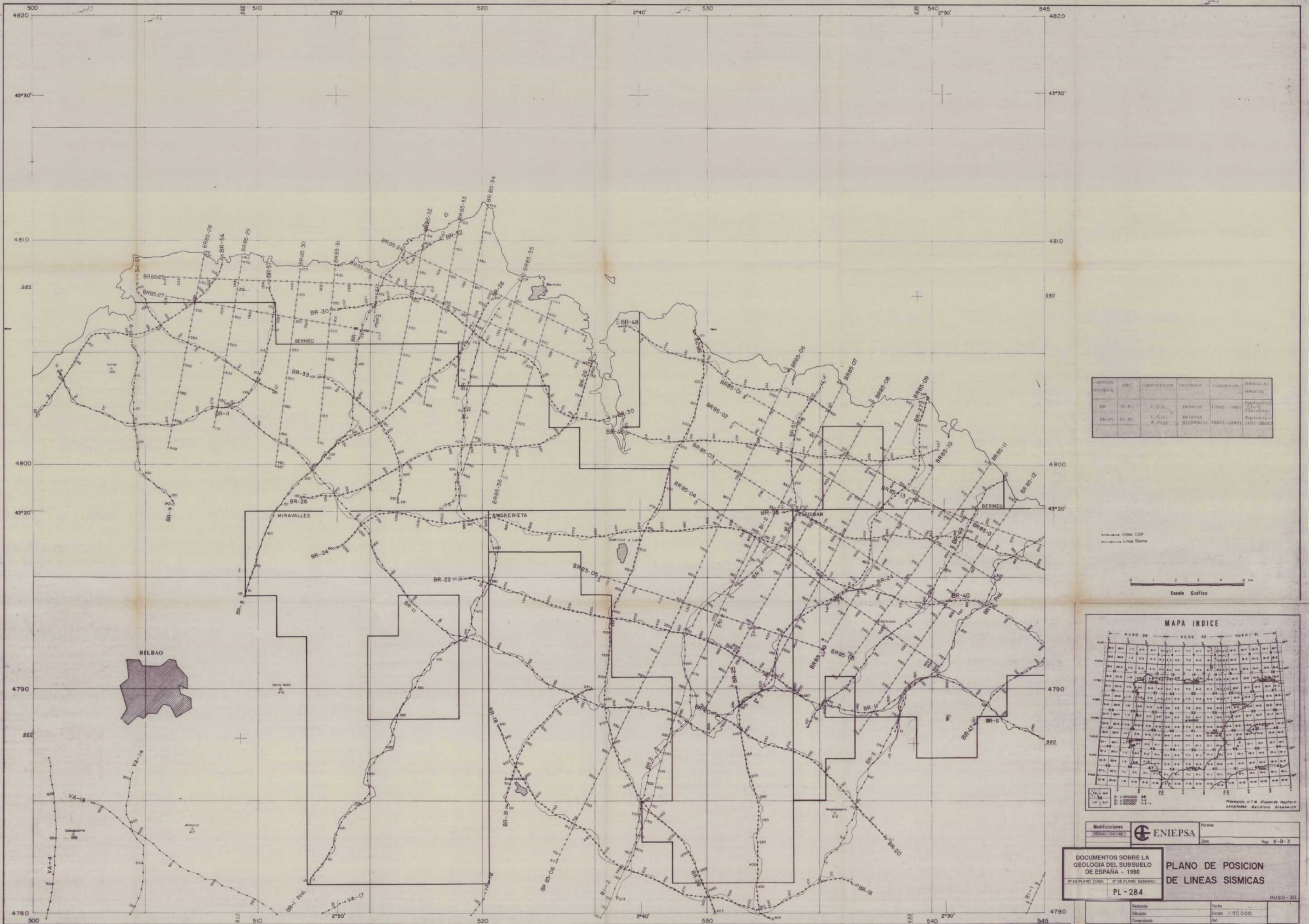
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 287

Realizado: IX-1991  
 Escala: 1:50.000  
 Hoja: 7-C-1

PLANO DE POSICION (SUBSUELO)



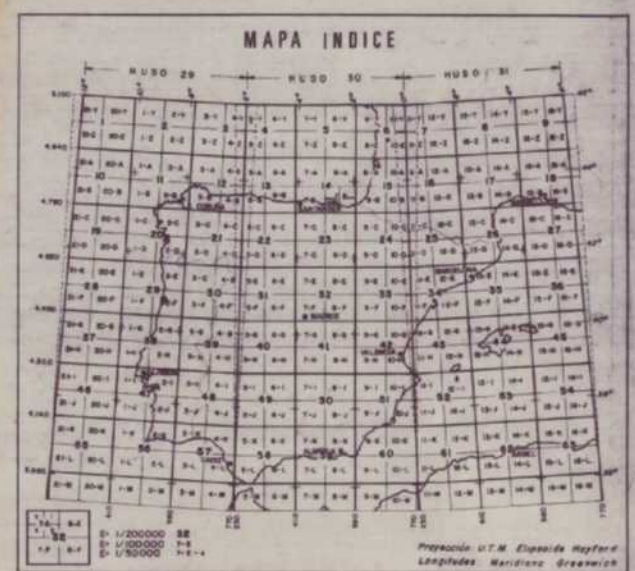


PROYECTO	ABR	INSTITUCIÓN	OPERATIVO	COORDENADA	ÁMBITO DE APLICACIÓN
BR-01	BR-02	C.S.G.	INTERNA	12001-12002	Exploración y producción
BR-03	BR-04	C.S.G.	INTERNA	12003-12004	Exploración y producción
BR-05	BR-06	P. F. O. E.	INDUSTRIAL	12005-12006	Exploración y producción

--- Linea CDP  
 --- Linea Sismo

0 1 2 3 4 5 km

Escala Gráfica

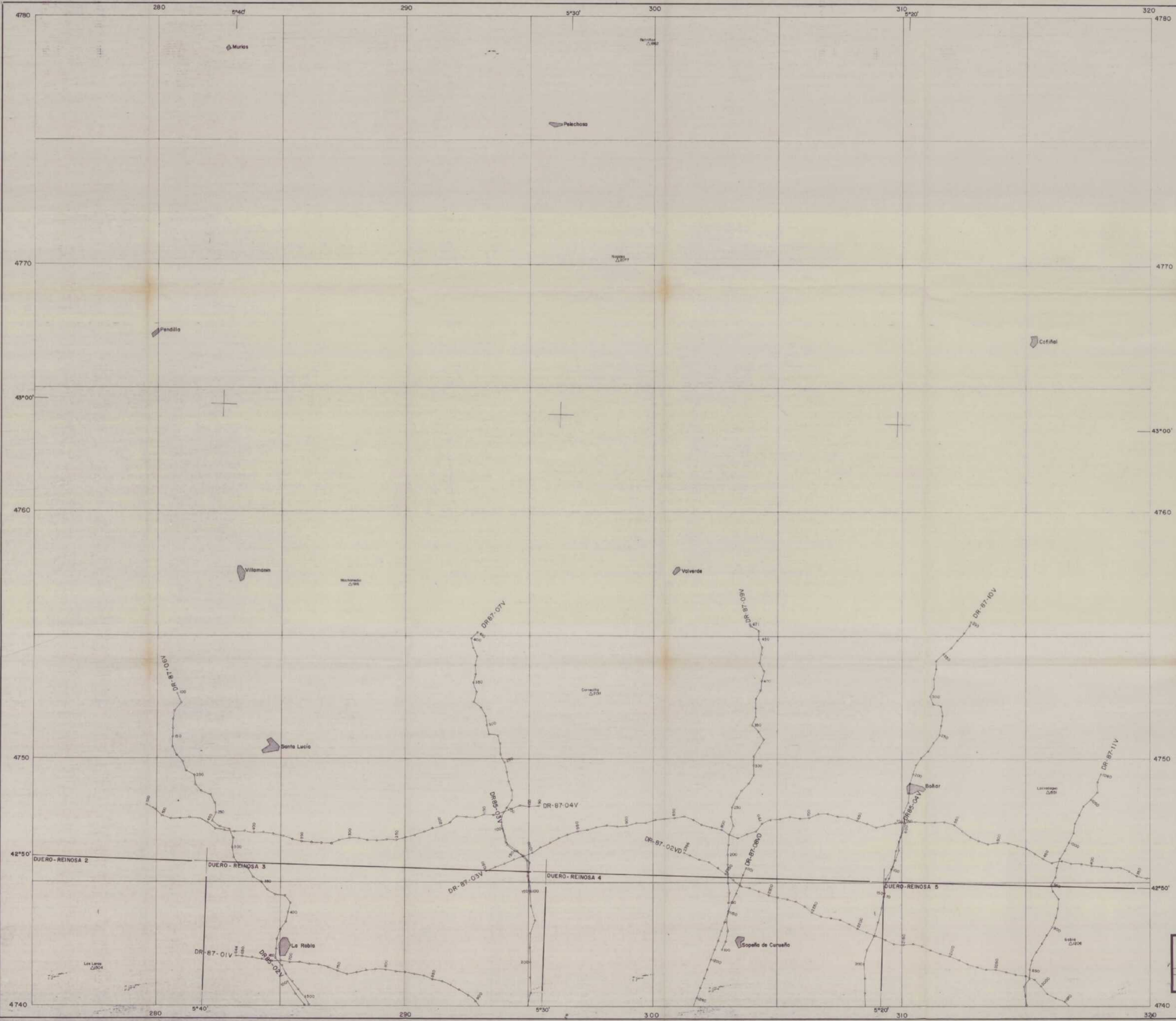


Modificaciones		Permisos
DESAL-DC-88		Zone
		Hojas 8-B-3

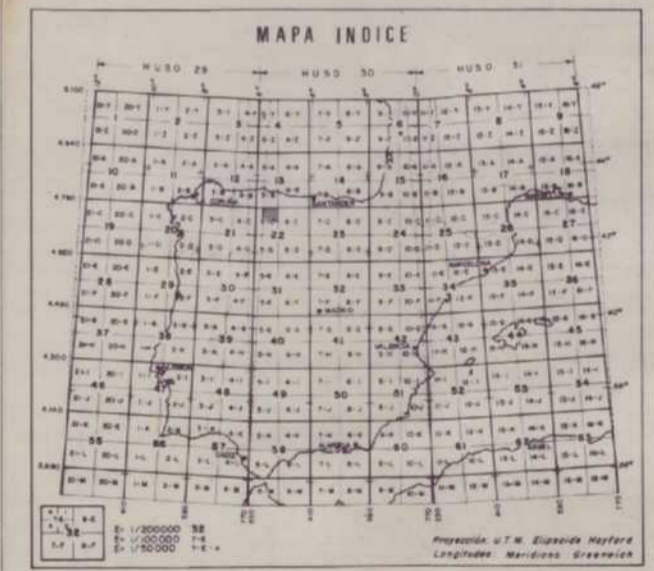
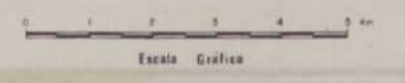
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
 Nº DE PLANO ZONA: PL-284  
 Nº DE PLANO GENERAL: PL-284  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**

Realizado	Fecha
Dibujado	Escala 1:50.000
Comprobado	Fol

PLANO POSICION SUBSUELO



COMPARA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	CORRECTOR	TÍTULO DE INDICIA
DR-85	1985	C.G.G.	ENIEPSA	12001	Explosivos
DR-87	1987	C.G.G.	REPSEL	72001-36004	Explosivos
DR-85-V	1985	E.D.S.	ENIEPSA	24001	Vibración
DR-87-V	1987	C.G.G.	REPSEL	36001-72001	Vibración
DR-87-VC	1987	C.G.G.	REPSEL	72001-36001	Vibración



Modificaciones	ENIEPSA	Período
GENERAL - DC - EN		Zona
		Mapa S-C-1

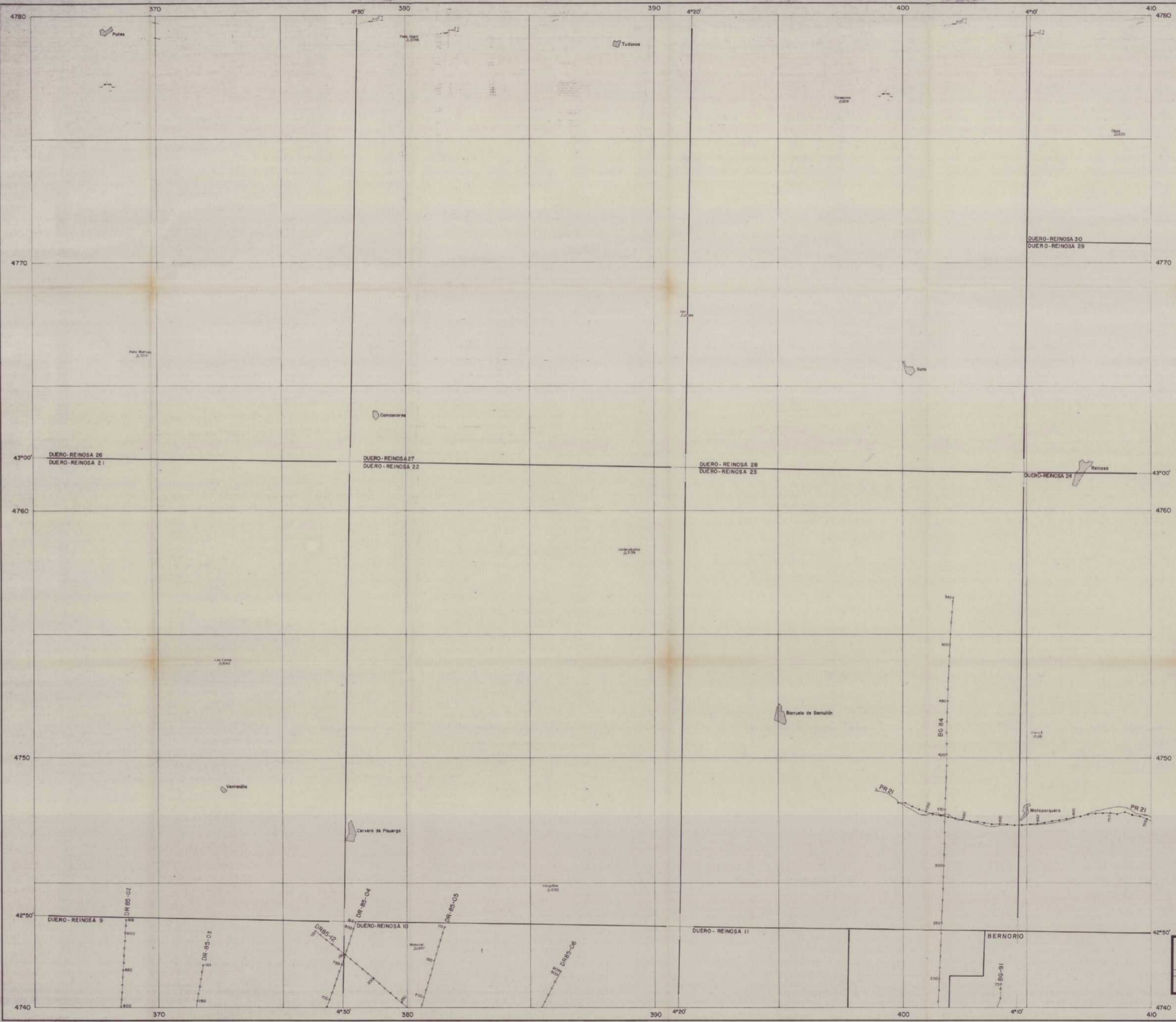
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

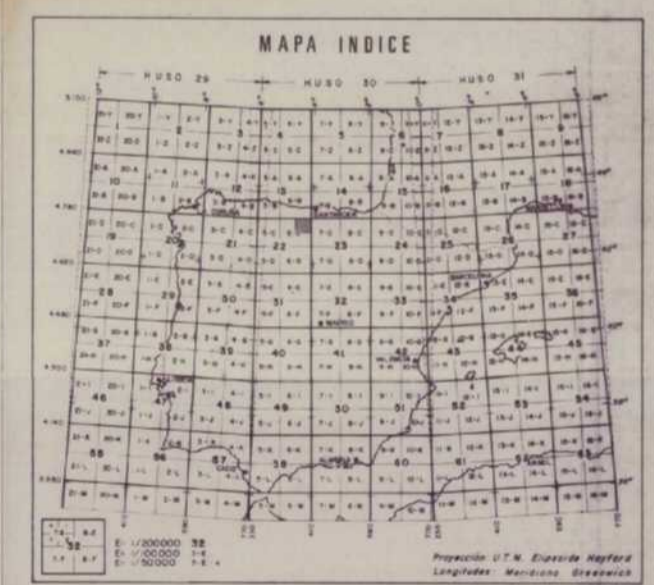
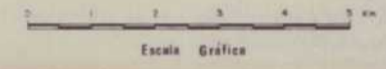
PL - 285

HUSO 30

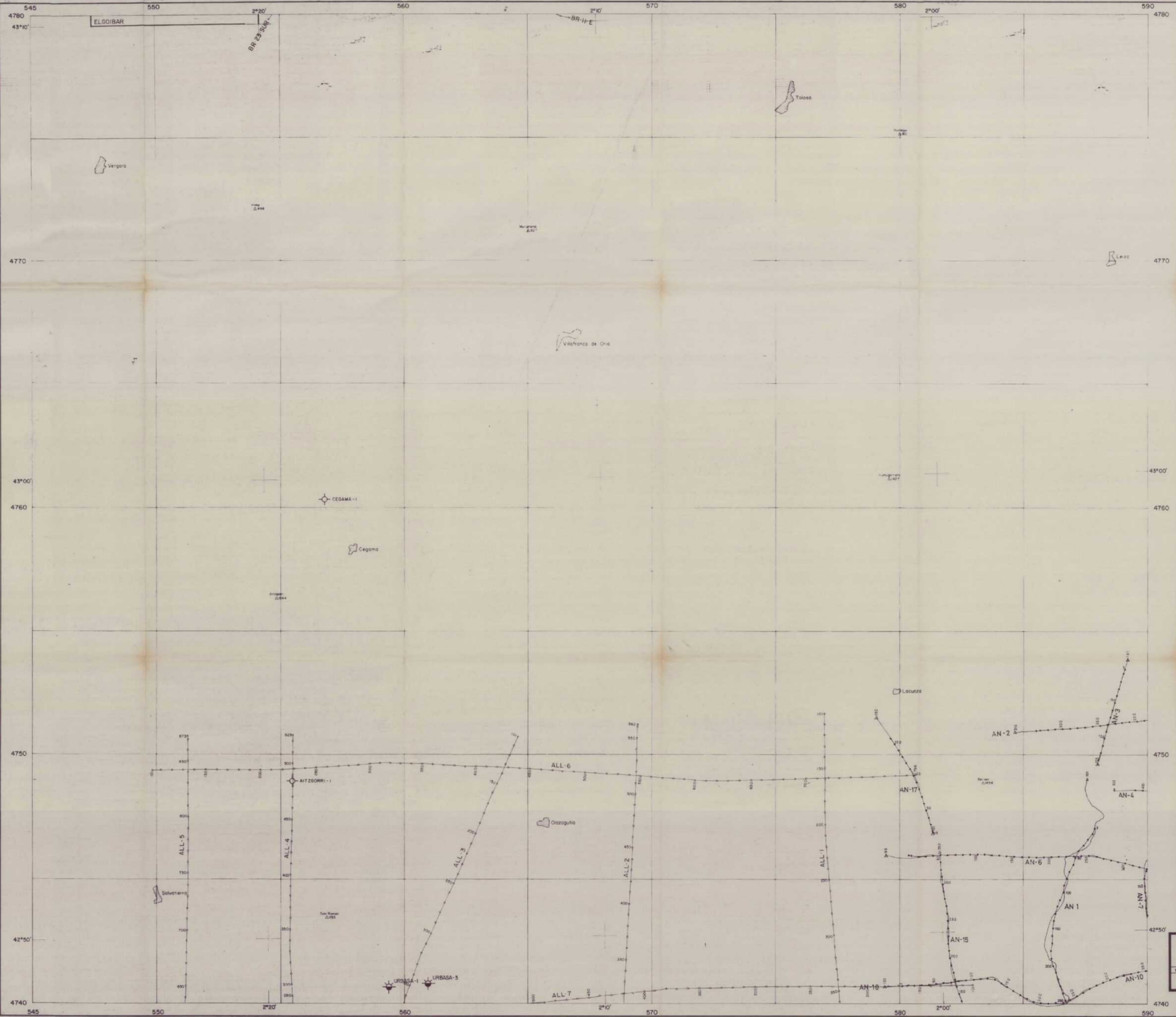
Reduccion	Fecha
Dibujos	Escala 1:50 000
Comprobado	Aut.



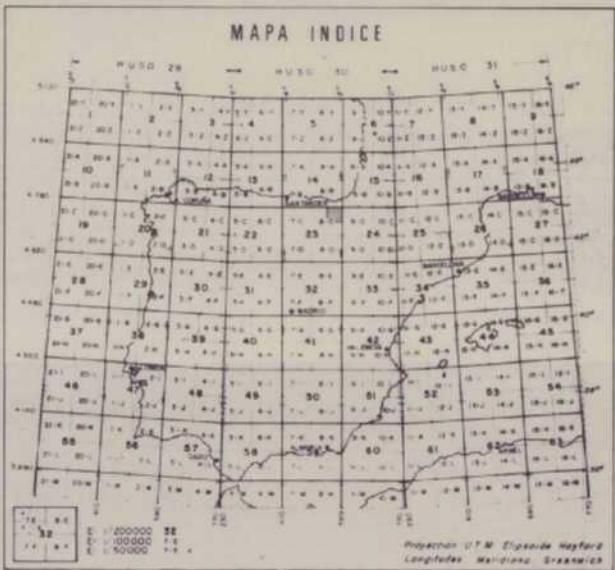
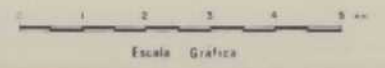
CAMPAÑA SIMICA	AÑO	CONYATISTA	OPERADOR	COORDENADA	PUNTO DE ENERGIA
76-83	1983	E.D.S.-C.G.G.	ENIEPSA	11001	Explosivo
DR-85	1985	C.G.G.	ENIEPSA	12001	Explosivo
80	1981	C.G.G.-E.D.S.	ENIEPSA	12001-24001	Explosivo



Modificaciones: **ENIEPSA** Forma: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Escala: 1:50.000 HUSO 30  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMICAS**  
**PL - 286**  
 Reducido: \_\_\_\_\_ Fecha: 3-12-75  
 Dibujado: \_\_\_\_\_ Escala: 1:50.000  
 Comprobado: \_\_\_\_\_



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	PUNTO DE ENERGIA
AN	79-80	C.G.C.	ENIEPSA	12001-24001	Explosivos
ALL	1982	C.G.C.	ENIEPSA	12001	Explosivos

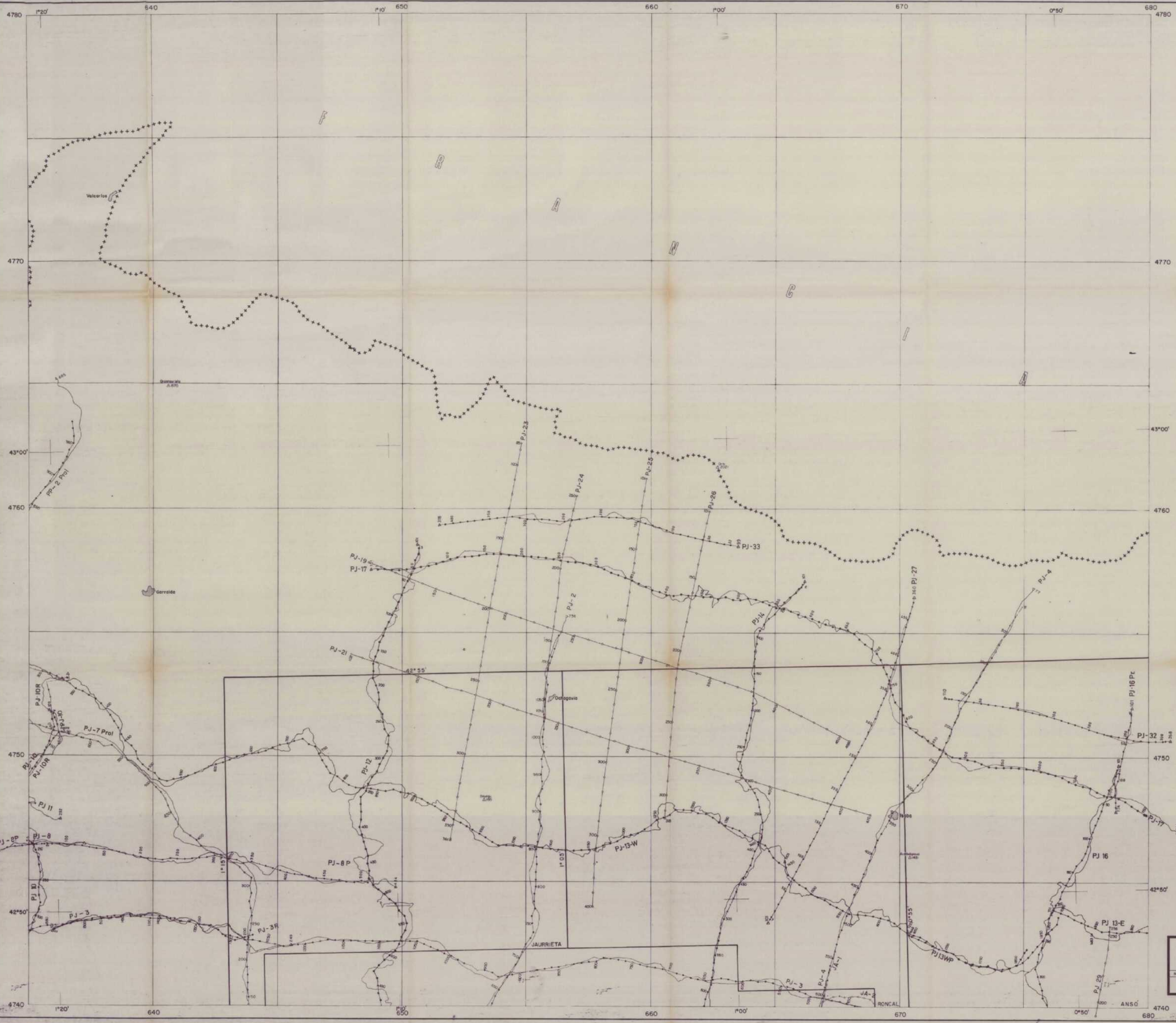


Modificaciones: **ENIEPSA**  
 025AL-DE-88  
 Fecha: 1989-11-01  
 Escala: 1:100,000  
 Hoja: 118-C

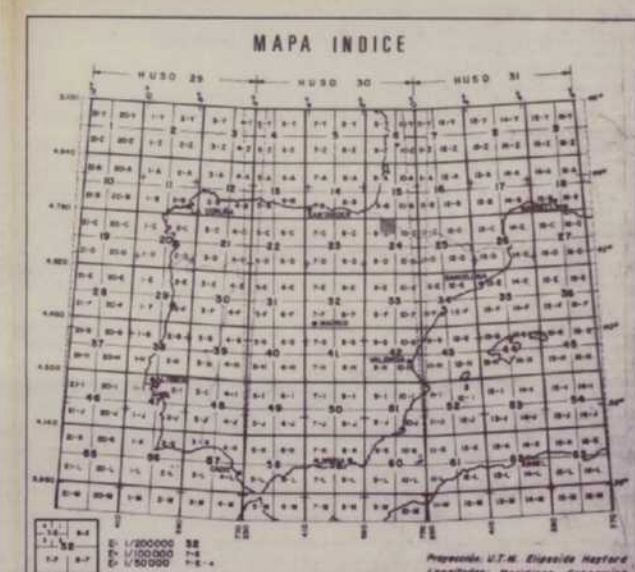
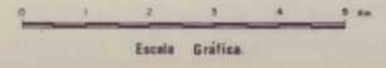
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
 Nº DE PLANO ZONA: **PL - 288**  
 Nº DE PLANO GENERAL:

Reproductor:   
 Dibujante:   
 Copiador:

Fecha:   
 Escala:   
 Hoja:



CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CORRECTORA	FUENTE DE ENERGIA
PJ	1977-82	C.G.G.	ENIEPSA	12001-2400	Explosivos
JA	1970	C.G.G.	ANPASA	4004	Explosivos
PP12pro1	1977-81	C.G.G.	ENIEPSA	24004	MICROSA.



Modificaciones:  ENIEPSA  Ferrocarril  29044-X

FECHA: 3-12-79

ESCALA: 1:50.000

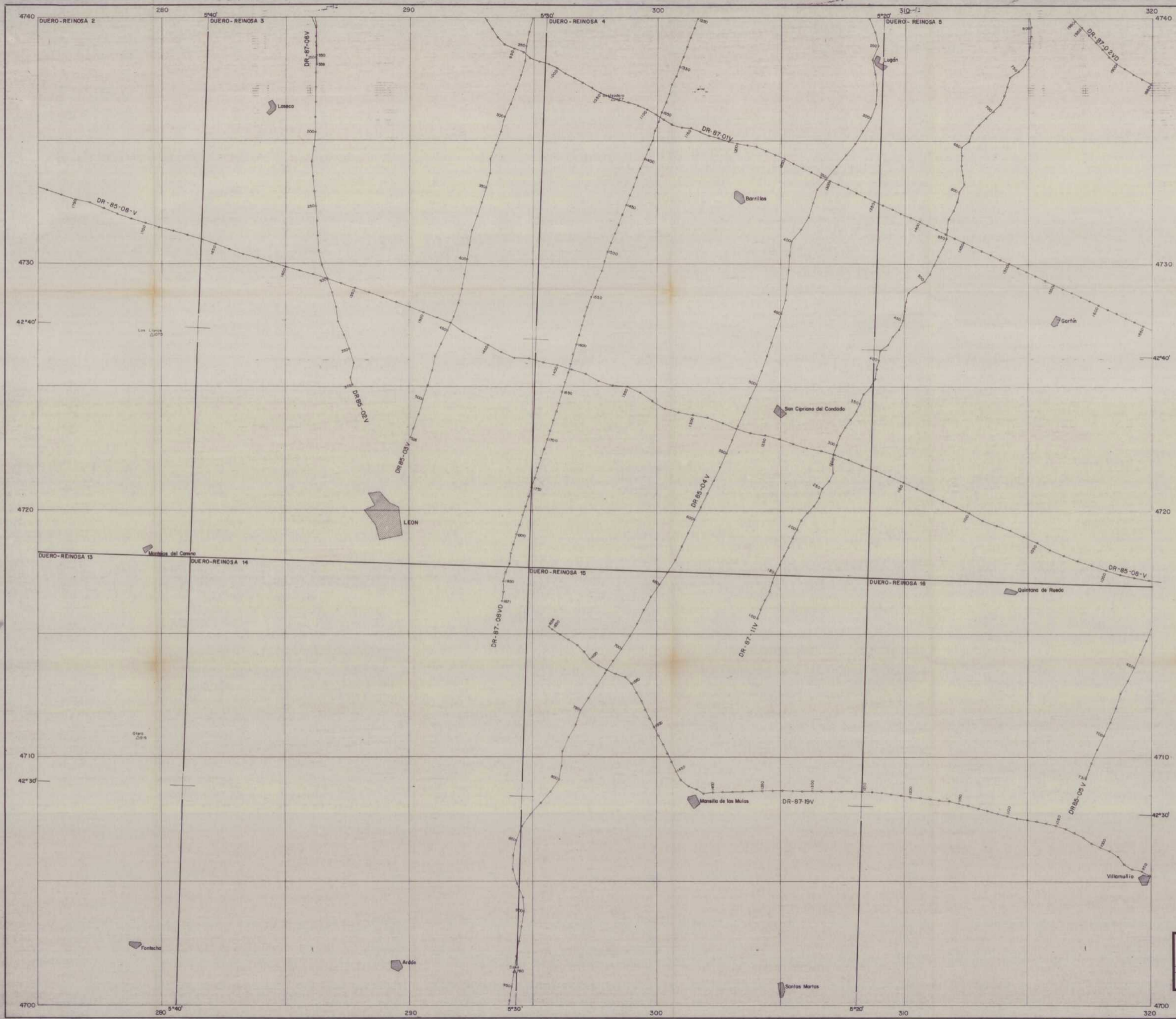
HOJA: 9-C-1

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

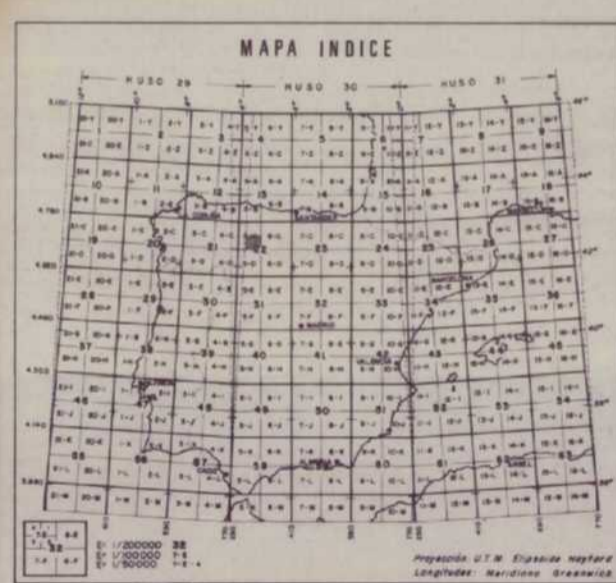
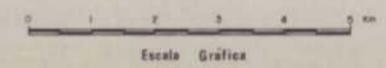
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

Nº DE PLANO ZONA: PL - 289

HUSO: 30



CARRERA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	PUNTEO DE ENERGIA
DR-87-V	1987	C.C.S.	SEPSOL	3600'-7200'	Vibromis.
Dr-85-V	1985	E.D.S.	ENERGIA	2400'	Vibromis.



Modificaciones: **ENIENSA**

FECHA: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_

REVISADO: \_\_\_\_\_

ELABORADO: \_\_\_\_\_

COMPROBADO: \_\_\_\_\_

ESCALA: 1:50 000

FECHA: \_\_\_\_\_

ESTADO: \_\_\_\_\_

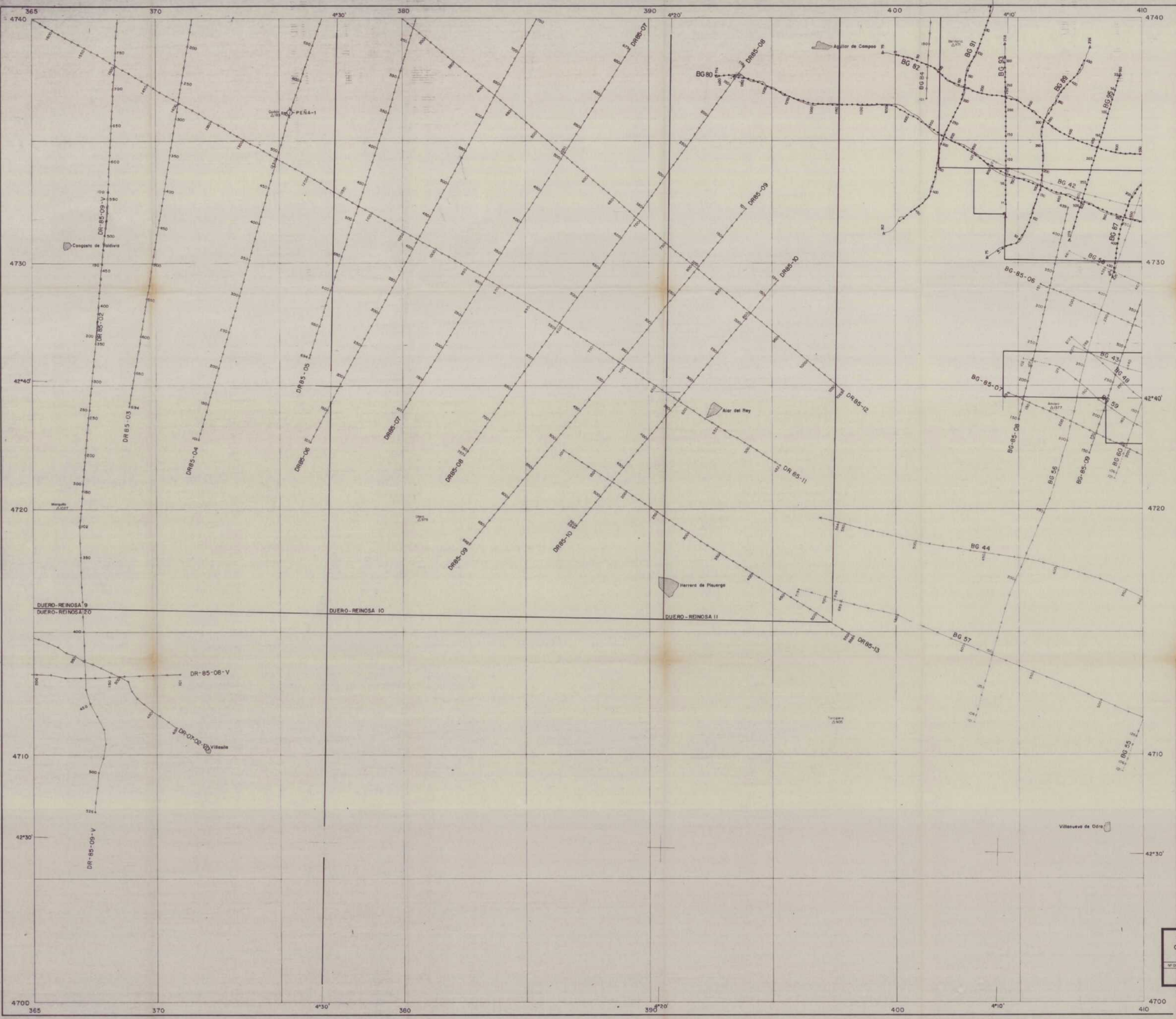
PROYECTO: \_\_\_\_\_

MAPA: B-C-2

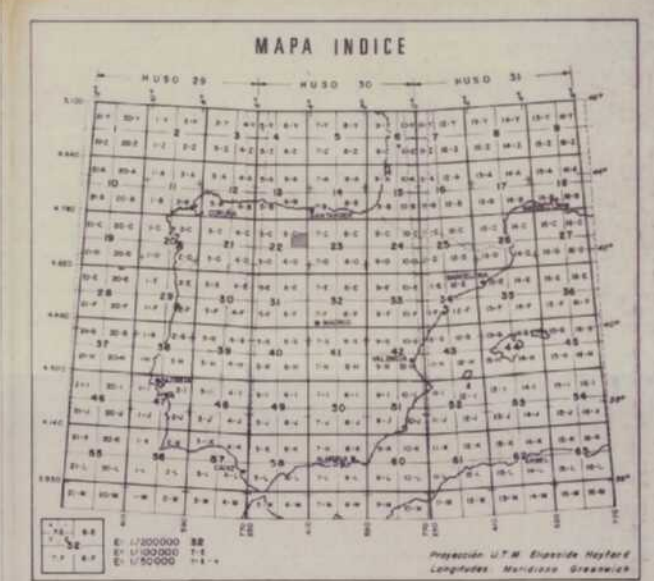
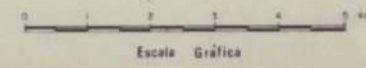
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 290

HUSO 30



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTENIDORA	QUÍMICO	CUBIERTA	PUNTO DE DIFUSIÓN
BG	75-83	E.D.S.-C.G.C.	ANEXO	12005-24000	Explosivos
DR-85	1985	E.D.S.-1	ENIEPSA	12004	Explosivos
DR-85	1985	C.G.C.	ENIEPSA	12004	Explosivos
DR-85-V	1985	E.D.S.	ENIEPSA	24001	Vibración

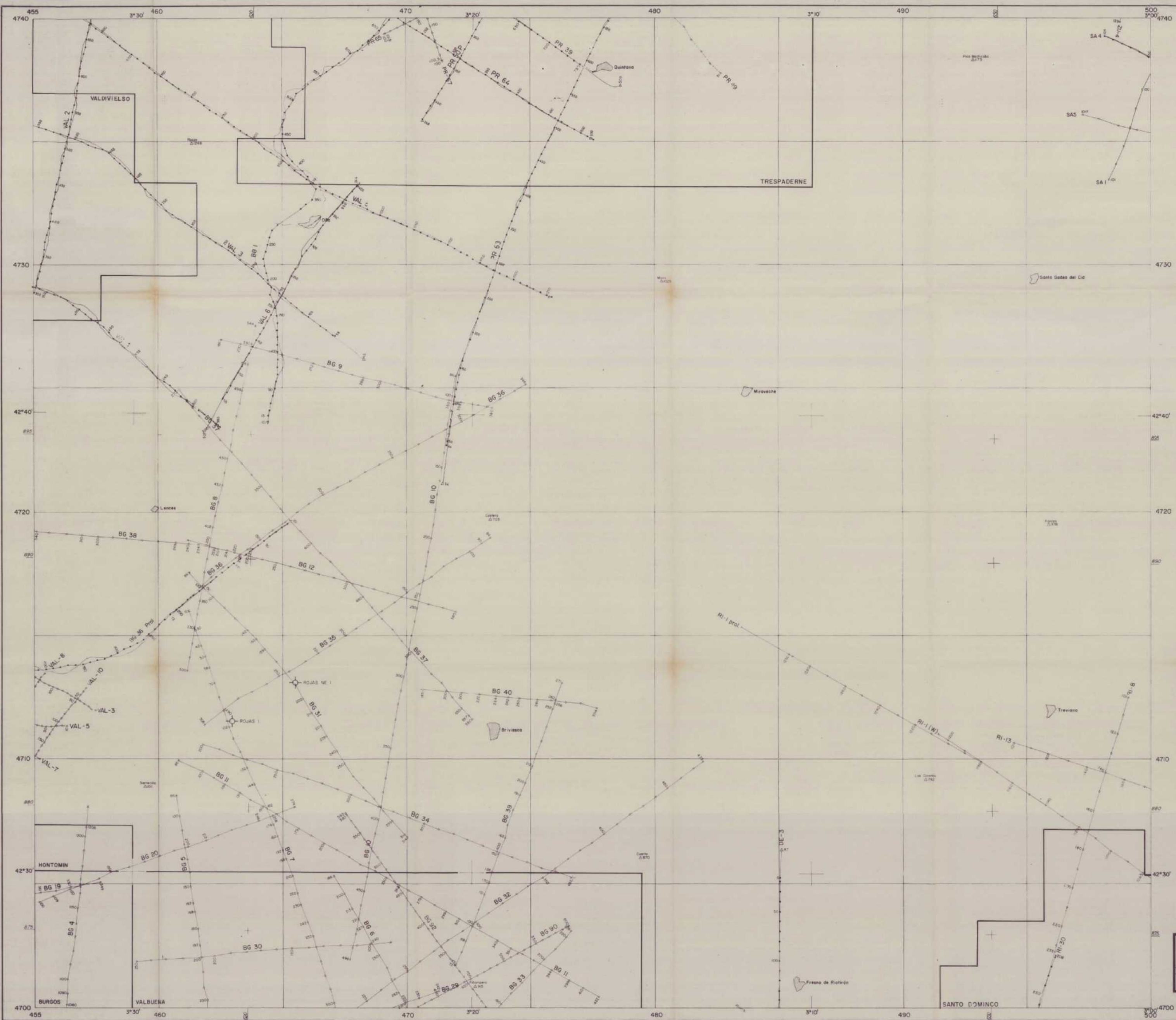


Modificaciones: **ENIEPSA** Forma: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Escala: 1:50 000  
 Hoja: 6-C-2 HUSO 30

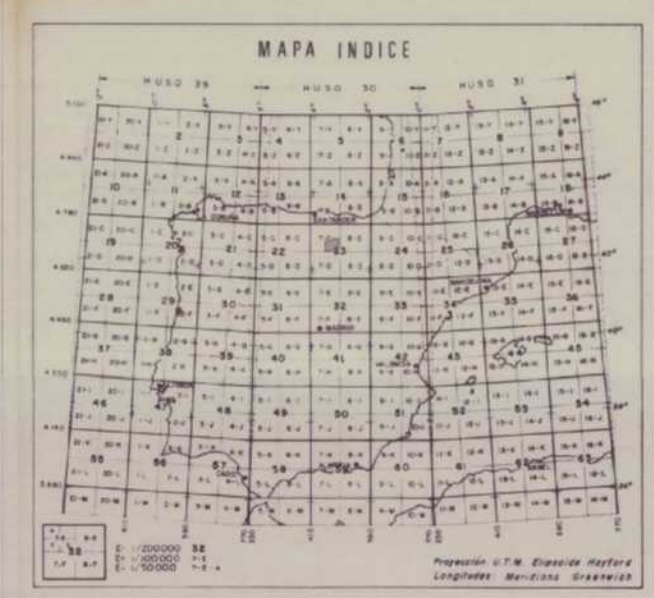
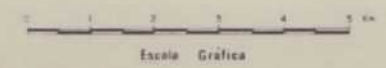
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
**PL - 291**

Fecha: \_\_\_\_\_ Fecha: 13-10-81  
 Escala: 1:50 000 Escala: 1:50 000  
 Copia: \_\_\_\_\_ Copia: \_\_\_\_\_

PLANO POSICION (SUBSUELO)



LINEA	FECHA	CONDUCTIVIDAD	OTROS DATOS	PROFUNDIDAD	TIPO DE LINEA
PR	75-79	C.G.C.	CMUSA	12001-2400	Cap. Lentes
BG	75-79	C.G.C.	ARZOBISPO	12001-2400	Cap. Lentes
VAL	1981	C.G.C.	GEOLUSA	12005	Cap. Lentes
PR	76-79	C.G.C.	ARZOBISPO	12001-2400	Cap. Lentes
BB	1977	C.G.C.	ARZOBISPO	24005	Vibraciones
PR	1975	C.G.C.	ARZOBISPO	12005	Cap. Lentes

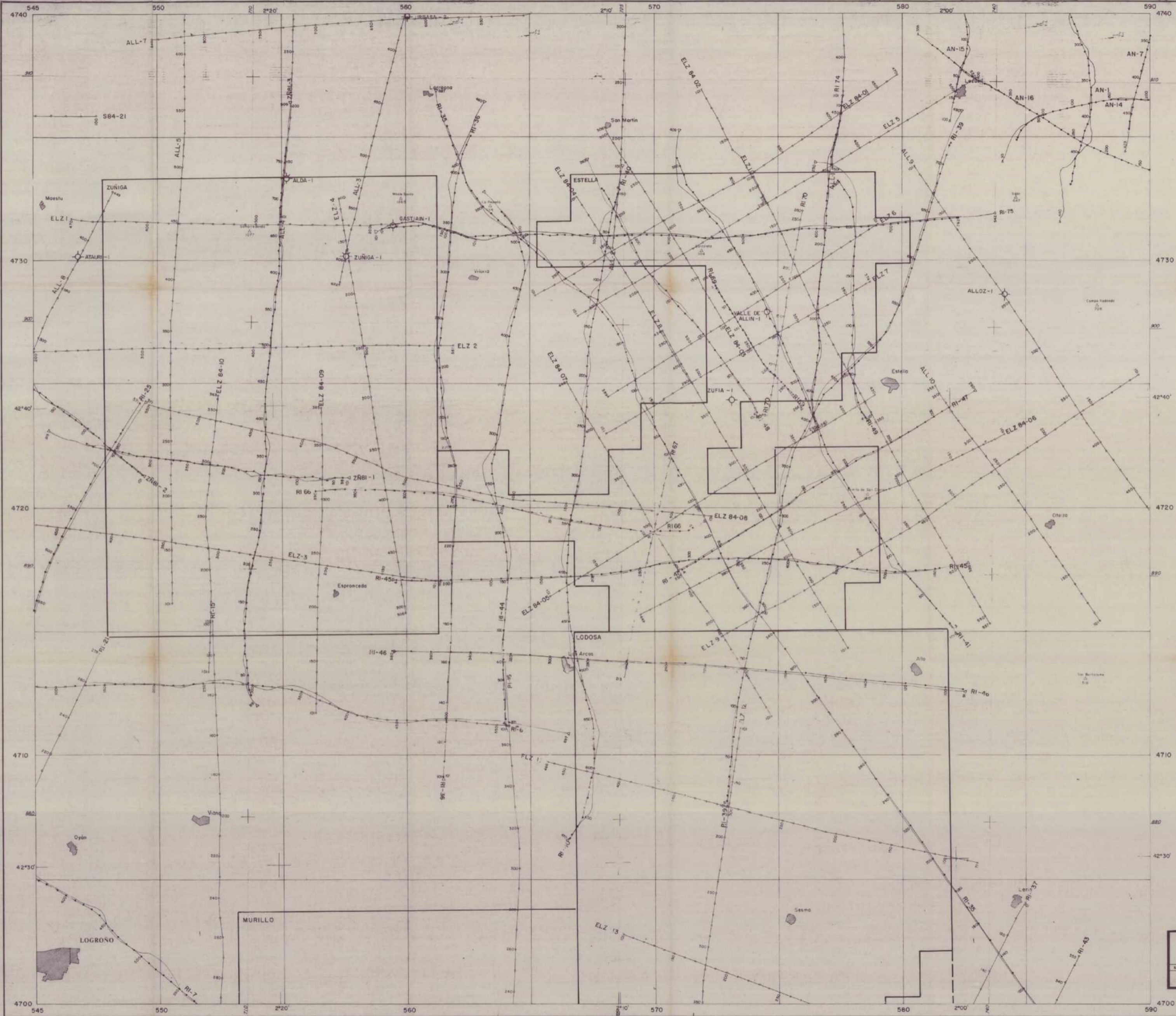


Modificaciones: **ENIENSA** Fecha: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado: \_\_\_\_\_

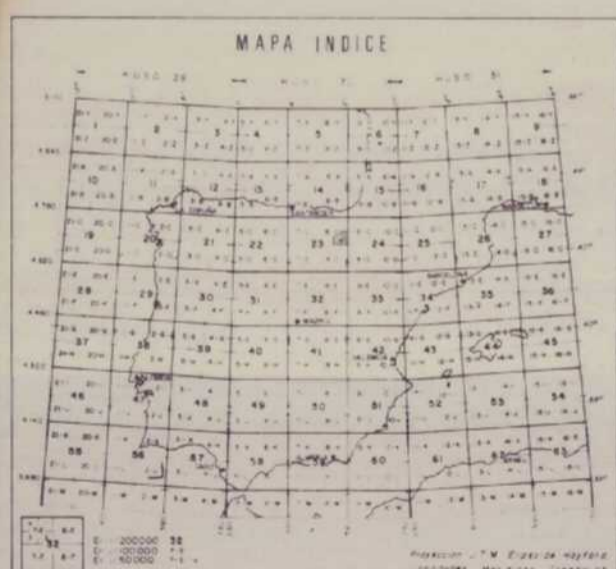
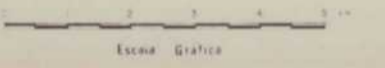
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
**PL - 292**

Hoja: 7-C-2  
 Fecha: IX-1981  
 Escala: 1:50000  
 Proyección: U.T.M. Etiqueta: Hayford  
 Longitud: Meridiano: Grestoria





CARDENAL SIMICA	AÑO	COMPAÑIA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
ELZ	1983	C.G.G.	ENIEPSA	12001-2400	Explosivos
RI	75-79	C.G.G.	CAMPESA	12001-2400	Explosivos
ALL	1983	C.G.G.	ENIEPSA	12001	Explosivos
28-81	1981	C.G.G.	CAMPESA	12001	Explosivos
ELZ-84	1984	C.G.G.	ENIEPSA	12001	Explosivos
AN	79-80	C.G.G.	ENIEPSA	12001-2400	Explosivos



Modificaciones: 8534/85-08

**ENIEPSA**

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

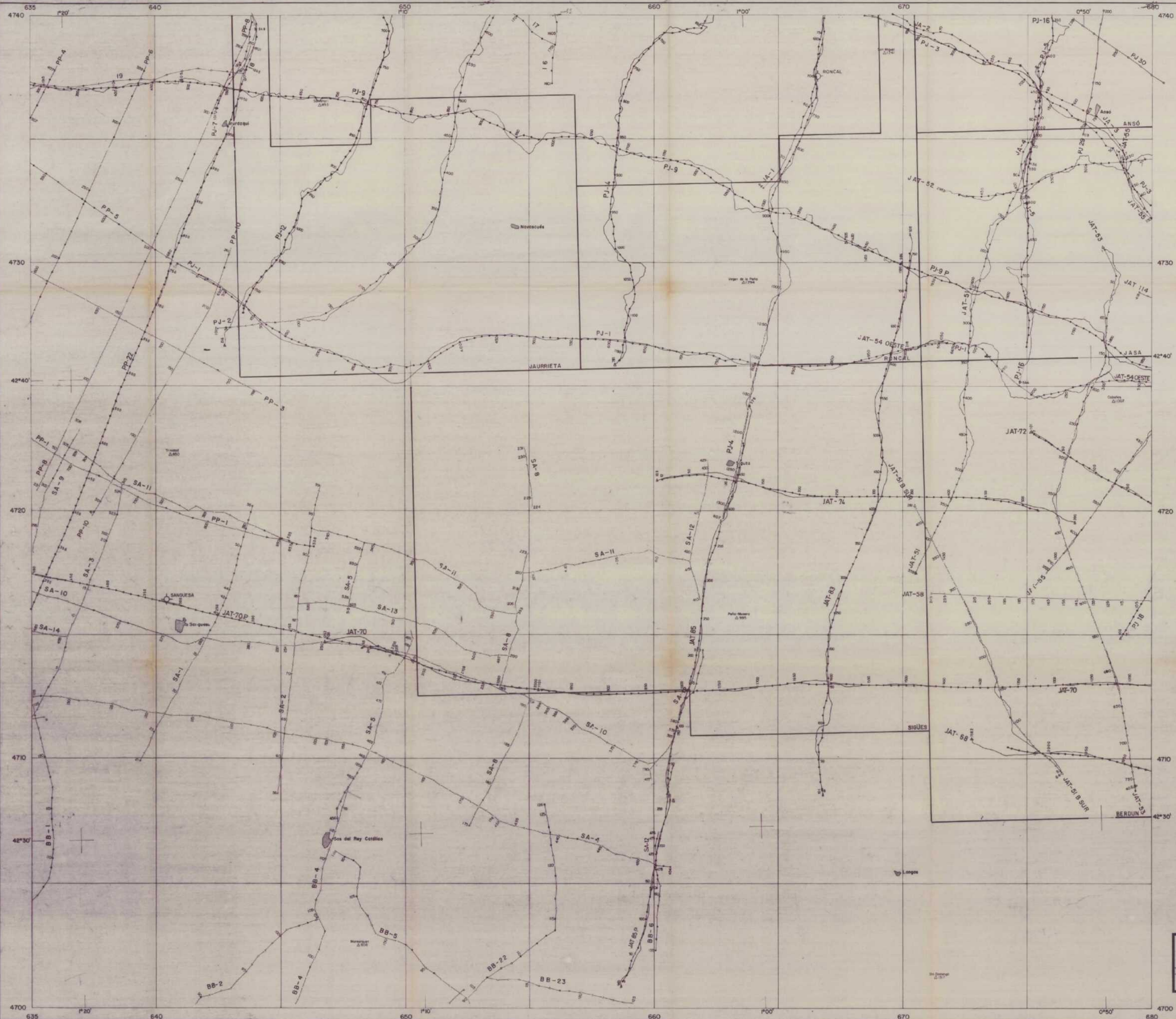
PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMICAS

PL - 293

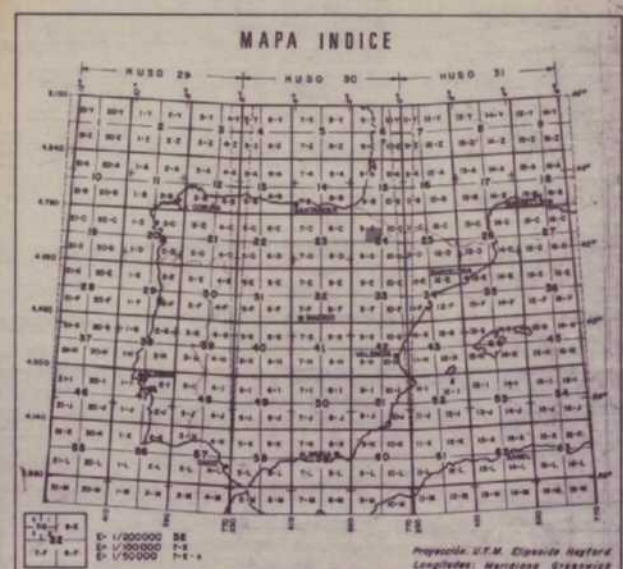
HUSO 30

1:50 000

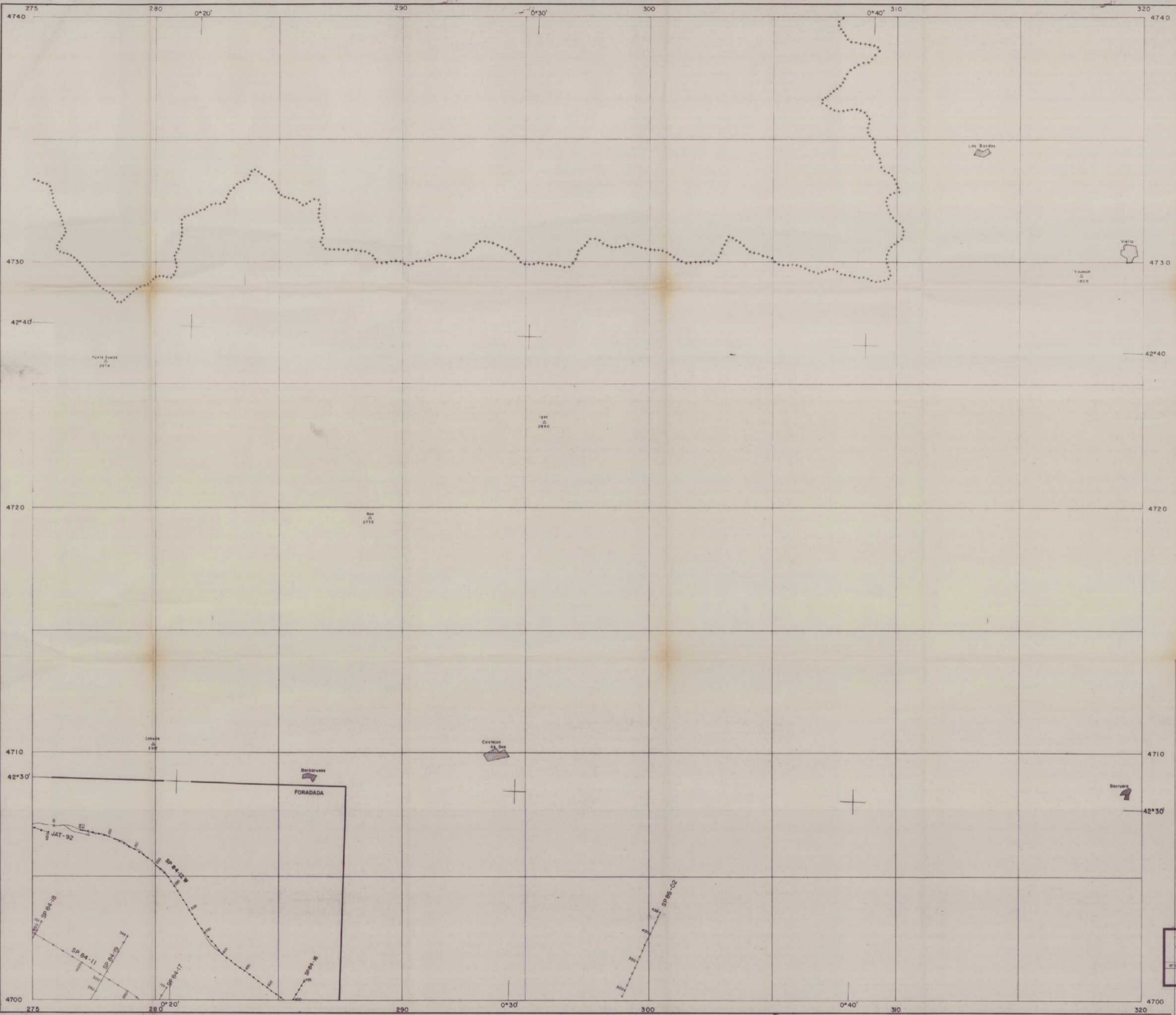
PLANO POSICION (SUBSUELO)



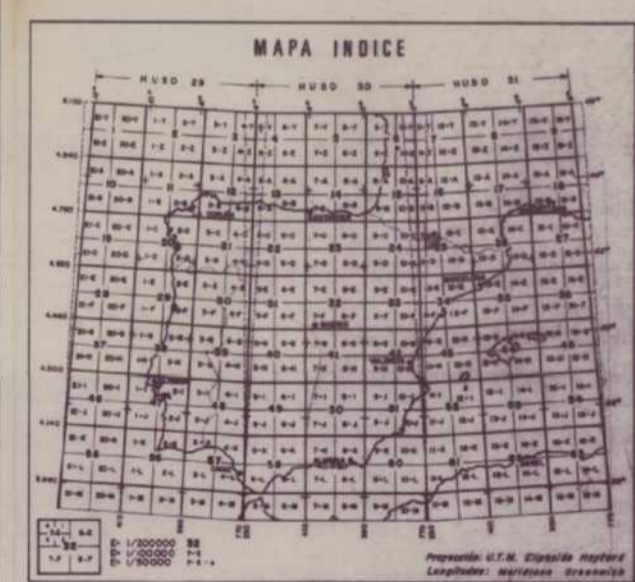
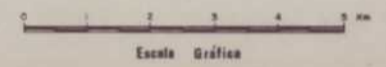
CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	PUNTO DE ENERGIA
SA	1962	C.G.G.	ENPISA	100%	Explosivos
PJ	1977-82	C.G.G.	ENPISA	1700%-2400%	Explosivos
JAT	1974-83	C.G.G.	ENPISA	1200%	Explosivos
BB	1962	PROLISA	ENPISA	100%	Explosivos
JA	1970	C.G.G.	ENPISA	400%	Explosivos
PP	1976	ADARO-GOI	AUXILI	1300%	Explosivos
PPJ221	1981	C.G.G.	ENPISA	1200%	Explosivos



Modificaciones: **ENIEPSA**  
 Escala: 1:50,000  
 Fecha: 29/04/94  
 Hoja: 9-C-2  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
 PL - 294  
 HUSO 30



COMPANIA	AÑO	CORRECCIÓN	DEFINICIÓN	CONJUNTO	PUNTO DE ENERGÍA
SP-84	1984	C.G.G.	EMERPA	12001-24001	Explosivos
SP-86	1986	C.G.G.	HISPANIEL	16001	Explosivos
JAT	1974-83	ADARO-GSI	AUKINI	24001-48001	Explosivos



Modificaciones	ENIEPSA	Folio	
SEISAL-DC-89		Escala	1:50.000
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS	
PL - 296		HUSO 31	
Recibido	Fecha		
Dibujado	Escala	1:50.000	
Comprobado	Rel.		

PLANO POSICION (SUBSUELO)



F R A N C I A

PANTICOSA

ORDESA

BOLTAÑA

FORADADA

OTIN

JAT-67

JAT-12-19

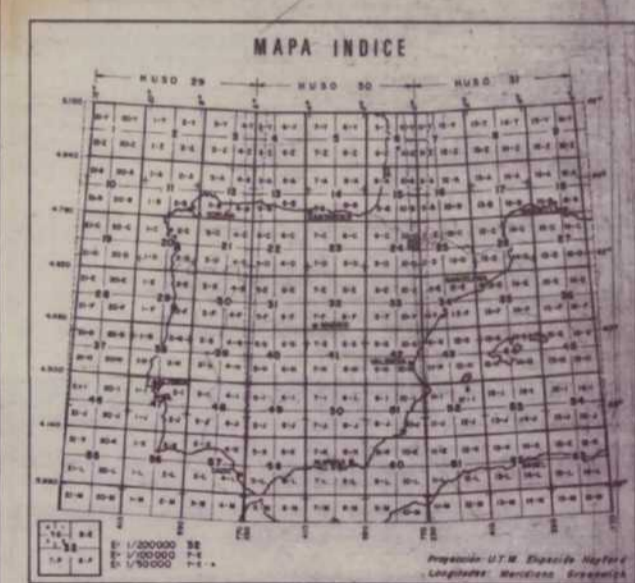
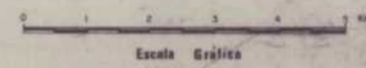
JAT-69

JAT-69

JAT-69

JAT-69

CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
JAT	1974-83	C.G.G. ADARO-GEI	ENIEPSA	1200'	Explosivos
JAT (IV)	1980-81	C.G.G.	ENIEPSA	2400'-4800'	Vibradora
JAT (I, II, III)	1984	HORIZON	ENIEPSA	2400'	Explosivos
JAT-12	1976	C.G.G.	ENIEPSA	1200'	Explosivos
JAT-84	1984	C.G.G.	ENIEPSA	3000'	Explosivos (exp. shot)
SP	1979-82	ENIEPSA	CAMPA ENIEPSA	1200'	Explosivos



Modificaciones:  SISMAL,  ENIEPSA

FECHA: \_\_\_\_\_

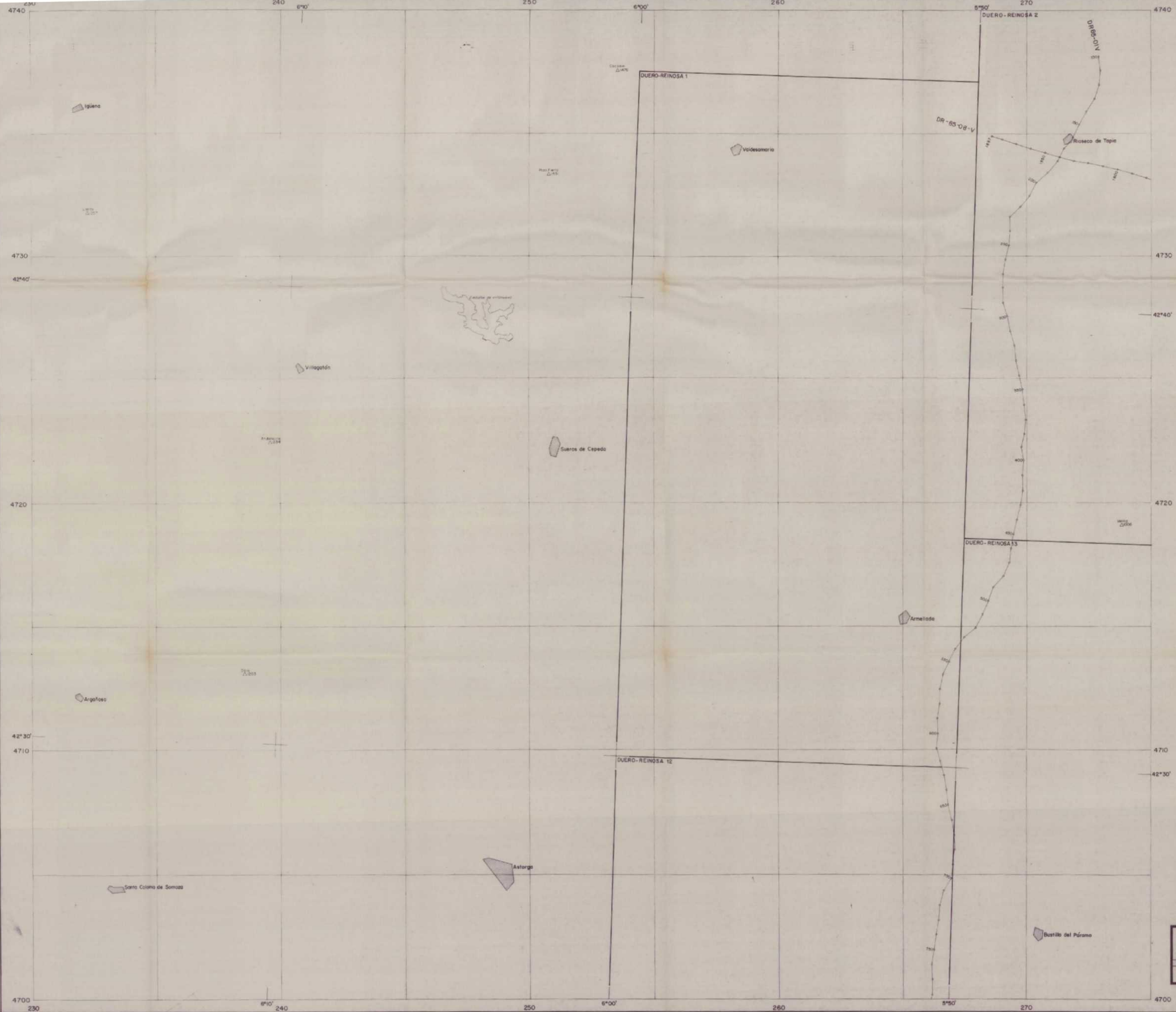
ESCALA: \_\_\_\_\_

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

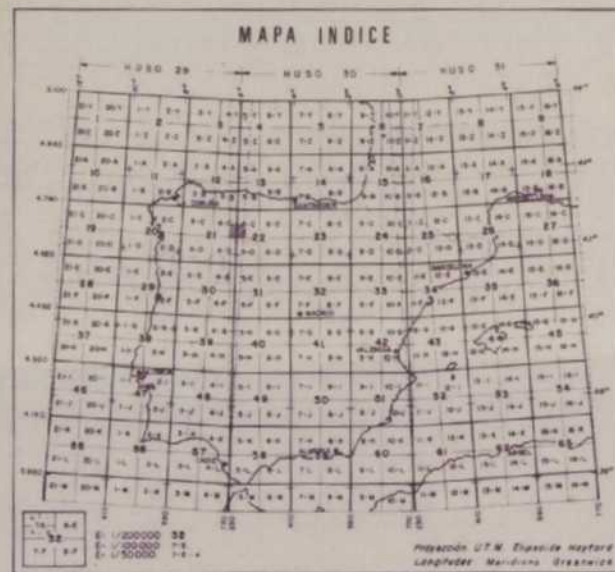
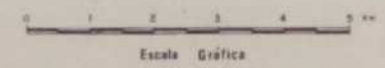
PL - 295

HUSO 30

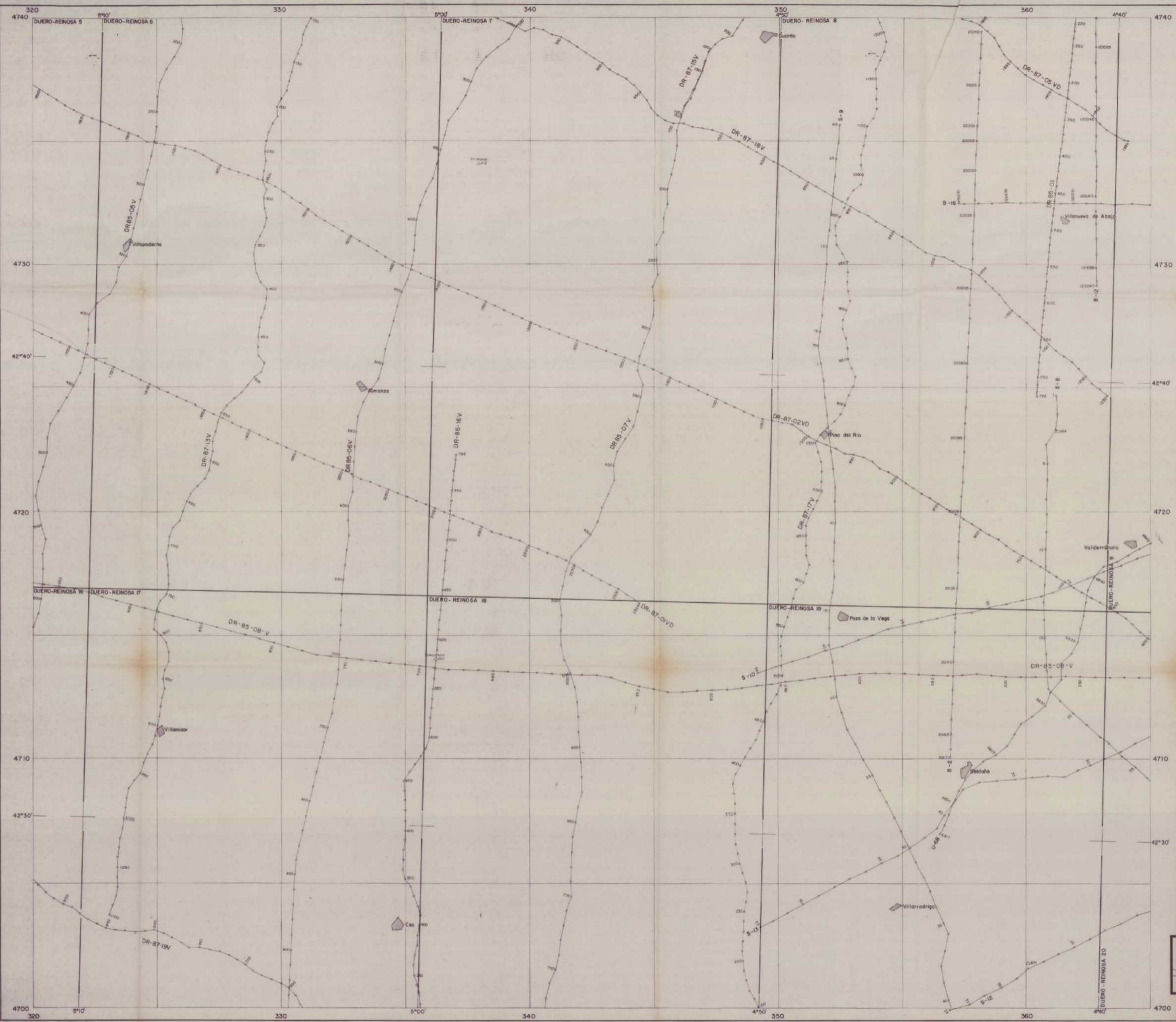
PLANO POSICION (SUBSUELO)



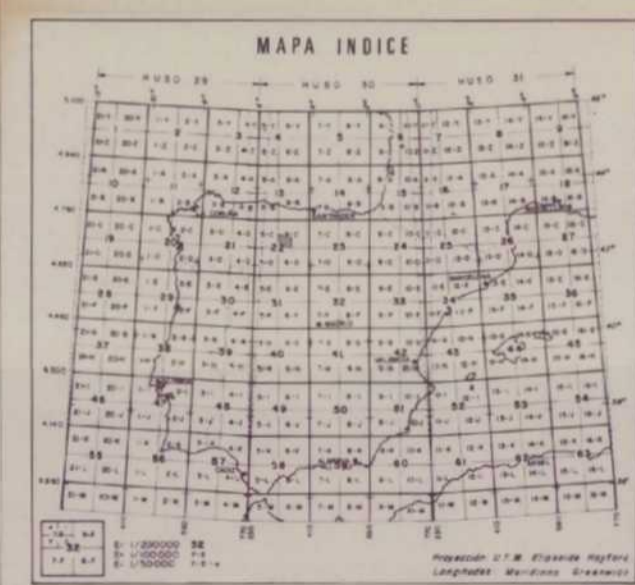
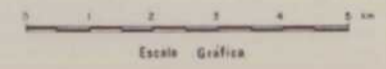
ORDEN SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	COBERTURA	PUNTO DE PARTIDA
DR-85-V	1985	E.D.S.	ENERPA	2400	Villavieja



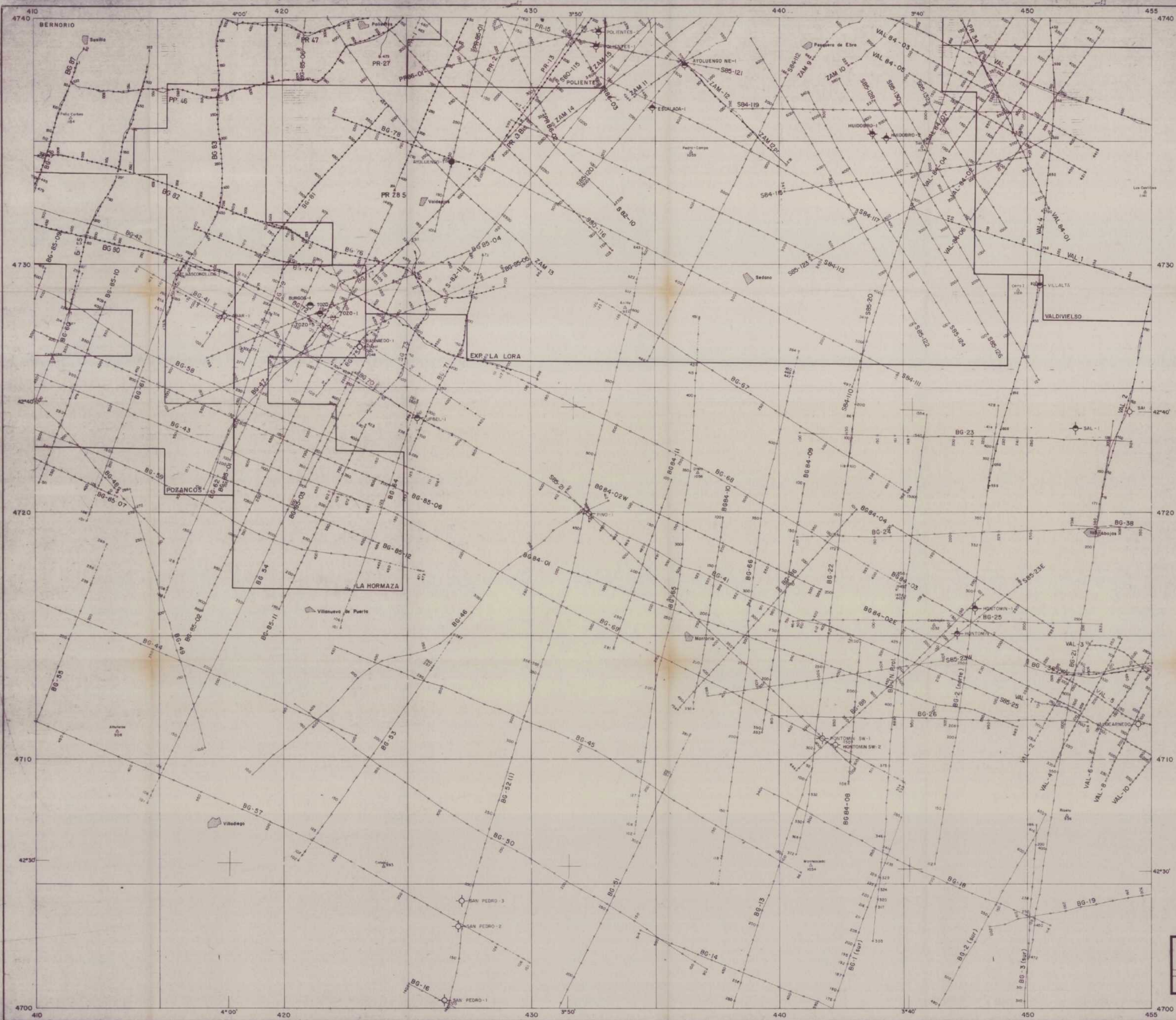
Modificaciones	ENIEPSA	Fecha
ISSM-02-85		
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
WGS PLANO ZONA: UTM GENERAL		PL - 297
Escala: 1:50.000		HUSO 30



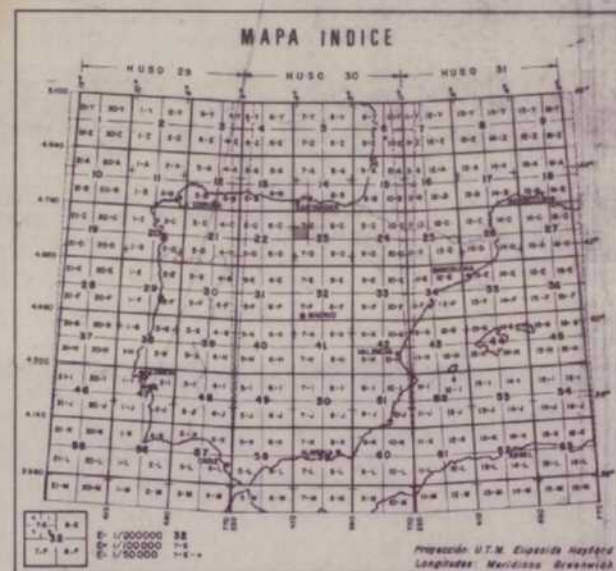
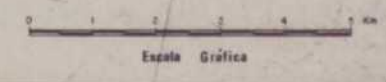
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
B-	1970	C.G.G.	ARCAFAIN	1200'	Explosivos
DR-85-V	1985	S.O.S.	ENTESA	7400'	VIBROTA
B-	1968	C.G.G.	ENTESA	100'	Explosivos
D-68	1968	UNITED GASL	ARCAFAIN	100'	Explosivos
DR-87-V	1987	C.G.G.	SEPSOL	3400'-7200'	VIBROTA
DR-86-V	1986	---	---	---	VIBROTA



Modificaciones: **ENIENSA**  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 DISEÑADO: \_\_\_\_\_  
 ZONA: \_\_\_\_\_  
 Hoja: 6-C-3  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
**PL - 298**  
 Escala: 1:50 000  
 Hoja: 30



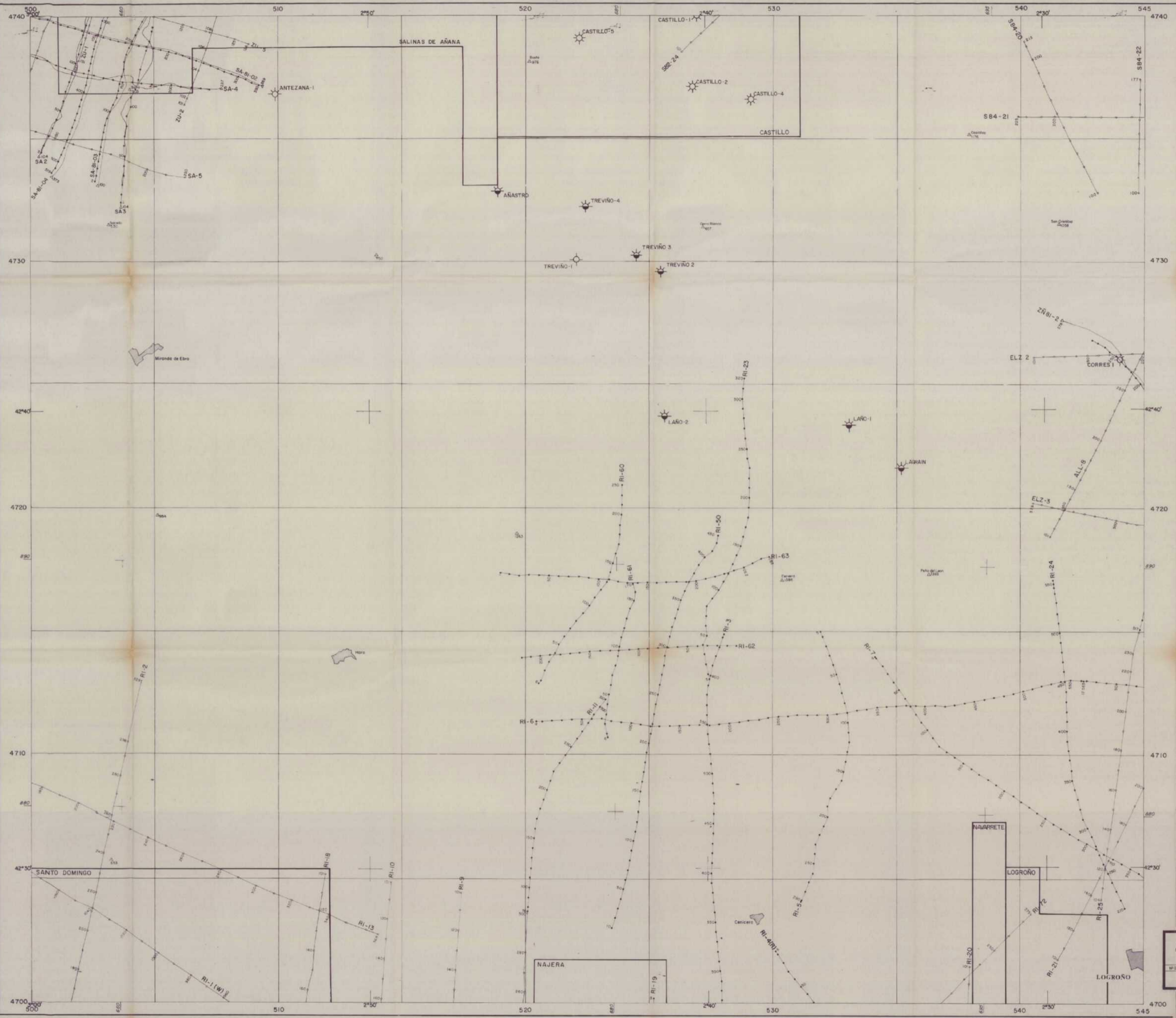
CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
VAL 1981	1981	E.O.S.	ENERPSA	12001	Explosivos
BG 1975-83	1975-83	C.G.C.-EDS	AVENIR ENERGIA	12001-24001	Explosivos
BG-84	1984	C.G.C.	ENERPSA	12001	Explosivos
S-85	1985	C.G.C.	CHEVRON	12001	Explosivos
S-84	1984	C.G.C.	CHEVRON	24001	Explosivos
VAL-84	1984	E.O.S.	ENERPSA	19001	Explosivos
ZAM	1977-80	C.G.C.-FRATECA	CAMPSA	12001-24001	Explosivos
PR	1976-83	C.G.C.-EDS	ADINEL ENERGIA	12001-24001	Explosivos
PR-85	1985	E.O.S.	ENERPSA	12001	Explosivos
PR-86	1986	C.G.C.	HISPANOL	12001	Explosivos
BG-85	1985	E.O.S.-I	ENERPSA	12001	Explosivos



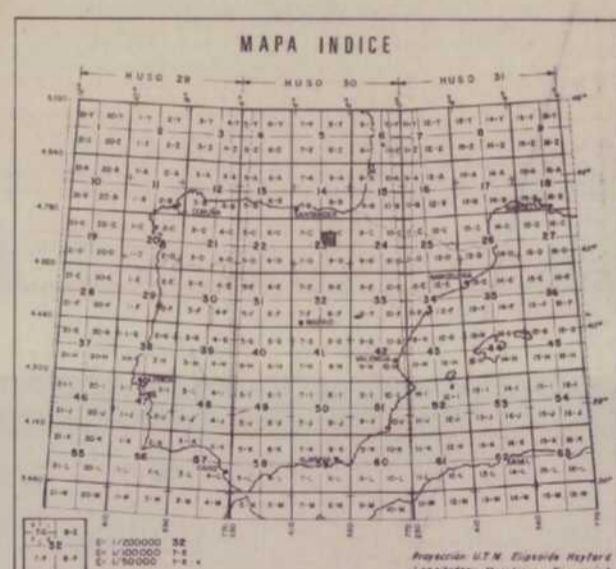
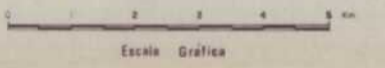
Modificaciones: ENIENSA

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990  
 PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS  
 PL - 299

Proyecto U.T.M. Escala Horizontal: Longitud: Meridiana: Vertical: 1:50000



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	FUENTE DE ENERGIA
RI	1975-78	C.G.G.	CANPSA	12005-24005	Explosivos
EL	1983	C.G.G.	ENIEPSA	12005-24005	Explosivos
SR-RI	1981	C.G.G.	CANPSA	12005	Explosivos
S-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	24005	Explosivos

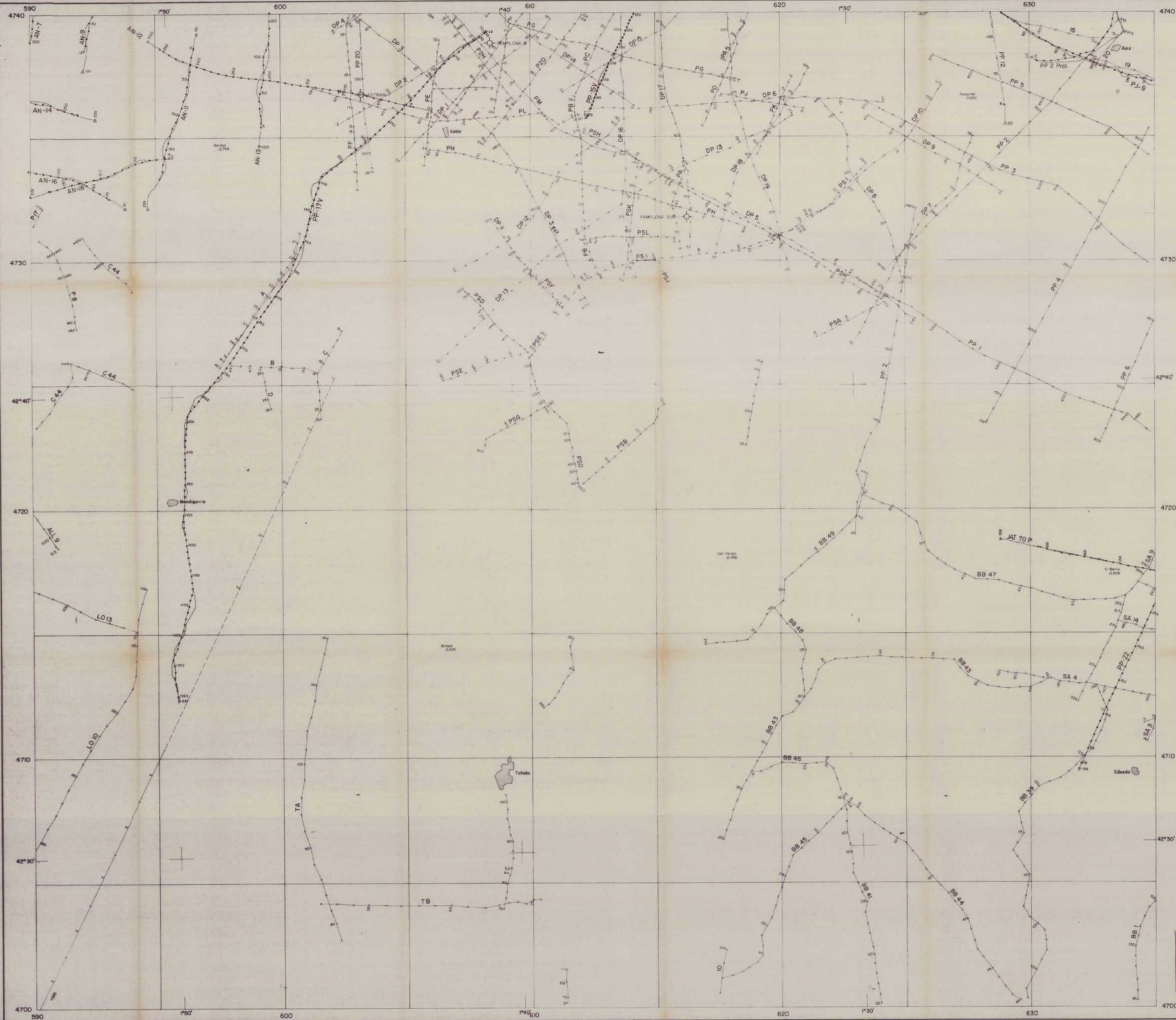


Modificaciones: **ENIEPSA** Fecha: \_\_\_\_\_  
 Original: \_\_\_\_\_ Zona: \_\_\_\_\_  
 Escala: 1:50 000 HUSO 30

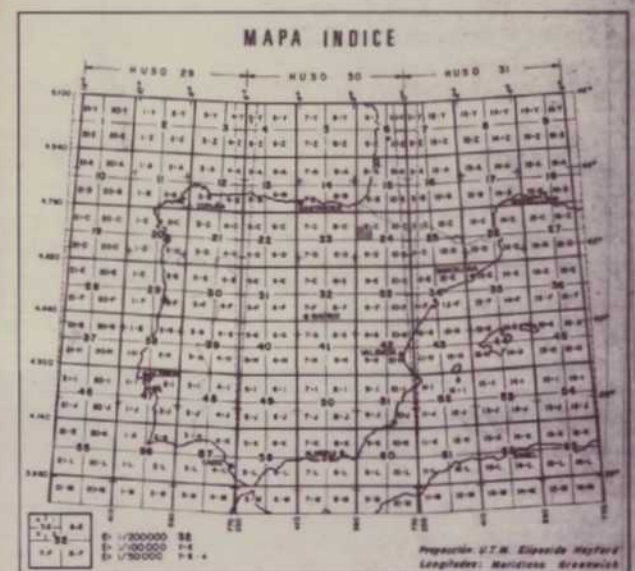
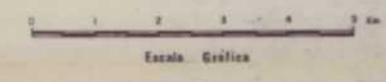
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
**PL - 300**

Estado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
 Dibujo: \_\_\_\_\_ Escala: 1:50 000  
 Comprobado: \_\_\_\_\_ Ref: \_\_\_\_\_





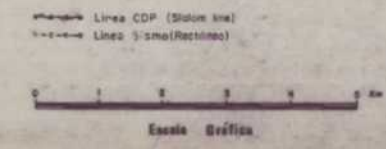
CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
AN	1979-80	C.G.C.	ENIEPSA	12008-2400	Explosivos
V	1977	PROCESION EXPLORACION	VALDENRO	1001	Explosivos
PJ	1977-82	C.G.C.	ENIEPSA	12008-2400	Explosivos
PS	1960	C.F.B.S.	VALDENRO	1001	Explosivos
C	1972	C.G.C.	V.R.T.	1001	Explosivos
DP	1973	DELTA	AUXINI	12008	Vibración
A.L.	1981	C.G.C.	ENIEPSA	12008	Explosivos
SO	1962	C.F.B.S.	ENIEPSA	1001	Explosivos
JAT	1974-83	ADAMI-DEI	AUXINI	24008-5808	Explosivos
BB	1962	PROLADA	ENIEPSA	1001	Explosivos
T	1968-70	C.G.C.-LEPCI	ENIEPSA	4008	Explosivos
SA	1962	C.G.C.	ENIEPSA	1001	Explosivos
PP	1976	ADAMI-DEI	AUXINI	12001	Explosivos
PP(2)prol y V	1977-81	C.G.C.	ENIEPSA	24001	Vibración
PP(22)	1981	C.G.C.	ENIEPSA	12008	Explosivos



Modificaciones:  GENRAL,  PARCIAL  
 ENIEPSA  
 Formas: 29044-x  
 Zona: Hoja 9-C-3  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
 PL - 301  
 Escala: 1:50000  
 Fecha:



CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
JAT-12	1974	C.G.G.	ENIEPSA	12000	Explosivos
JAT-44	1984	C.G.G.	ENIEPSA	30000	Explosivos (P. y S. 1)
JAW	1974	C.G.G.	MEXINI	24000	Explosivos
JAS-87	1987	C.G.G.	REPRES-EXPL	40000	Explosivos
JA-24	1974	C.G.G.	ADMIR	24000	Explosivos
P2	1977-82	C.G.G.	ENIEPSA	12000-24000	Explosivos
JAT	1974-83	C.G.G.	ADMIR-UBI	12000	Explosivos
JAT (V)	1989-91	C.G.G.	ENIEPSA	24000-18000	Vibración



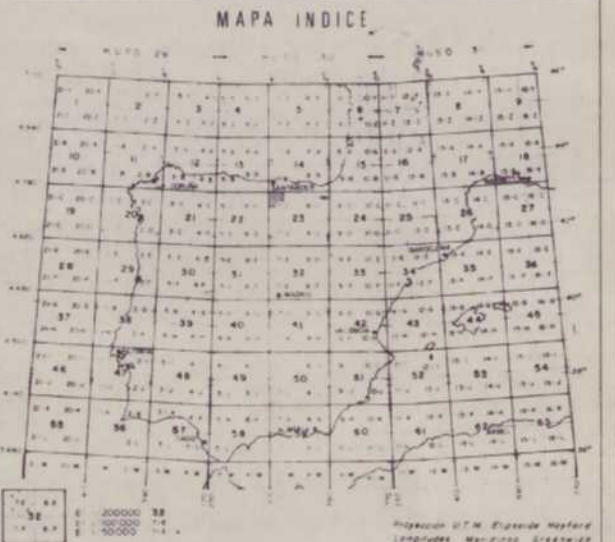
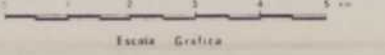
Modificaciones: **ENIEPSA**  
 No. de PLANO GENERAL: **PL - 302**  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
 No. de PLANO ZONA: No. de PLANO GENERAL: No. de PLANO  
 Escala: Fecha: Hoja: 3/10-92  
 Elaborado: Escala: Hoja: No. de PLANO GENERAL:







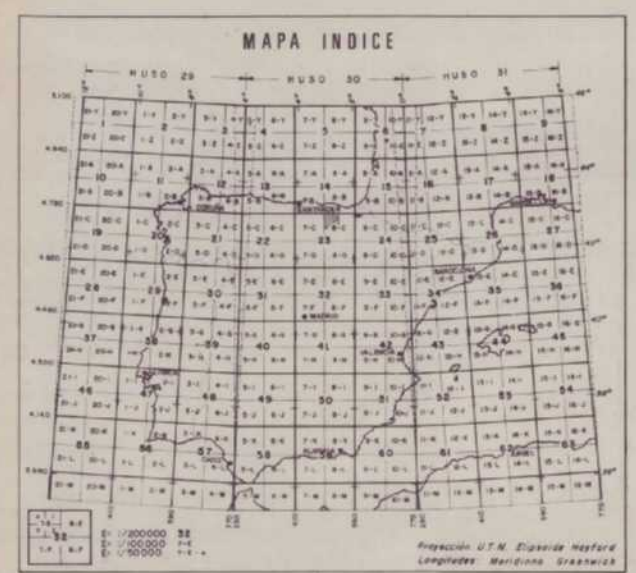
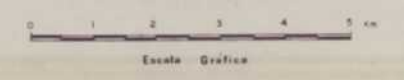
CARRERA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CIERRE	FUENTE DE ENERGIA
VAL	1981	E.D.S.	ENI-EPSA	12001	Explosivos
VAL-24	1984	E.D.S.	ENI-EPSA	12001	Explosivos
PR	1976-83	E.D.S.-COG	ENI-EPSA	12001-24001	Explosivos
ZAM	1977-86	C.G.G.-FRANCA CAMPSA		12001-24001	Explosivos
SRC-12	1971	C.G.G.	AUXINI	12001	Explosivos
PR-86	1986	C.G.G.	HISPANOL	12001	Explosivos
PR-85	1985	E.D.S.	ENI-EPSA	12001	Explosivos
SRVC-24	1973	C.G.G.	AUXINI	24001	Vibración



Modificaciones: **ENI-EPSA**  
 DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990  
 Nº DE PLANO ZONA: **PL - 305**  
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**  
 Escala: 1:50 000  
 Fecha: 1990



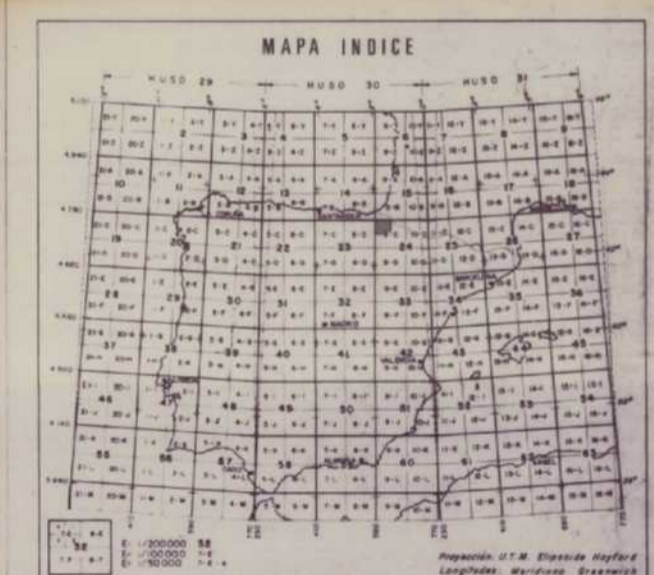
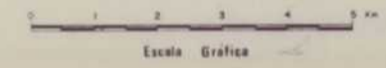
CAMPANA SIMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	FUENTE DE ENERGIA
S-82	1982	G.S.I.	CHEVRON	--	Explosivos
20	1972	G.S.I.	ENPASA	4000	Explosivos
CC	1969	C.G.G.	CIETSA	4000	Explosivos
SA-81	1981	C.G.G.	CANPSA	24000	Explosivos
SA	1977	C.G.G.	ELF-AQUITAN	24000	Explosivos
VA	1978-79	C.G.G.	CANPSA	12000-24000	Explosivos
BI-1	1969	C.G.G.	ENPASA	3000	Explosivos



Modificaciones: (GENERAL, SIN) **ENEPSA** Fecha: \_\_\_\_\_  
 Zona: \_\_\_\_\_  
**DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990**  
 Nº DE PLANO ZONA: \_\_\_\_\_ Nº DE PLANO GENERAL: \_\_\_\_\_  
**PL - 306** HUSSO - 30  
 Escala: 1:50.000  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Dibujado: \_\_\_\_\_  
 Comprobado: \_\_\_\_\_



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
AN	1979-80	C.G.G.	ENI/PSA	12001-24001	Explosivos
P	1957	PRECISION EXPLORACION	VALDEBRO	1001	Explosivos
PN	1960	CFBS	VALDEBRO	1001	Explosivos
PA	1973-74	C.G.G.	ENI/PSA	6001-12001	Explosivos
PJ	1977-82	C.G.G.	ENI/PSA	12001-24001	Explosivos
P2	1955	CFBS	VALDEBRO	1001	Explosivos
DP	1973	DELTA	AUXINI	12001	Vibrosis.
OS	1968	PROLESA	ENI/PSA	1001	Explosivos
LA	1969	PROLESA	ENI/PSA	6001	Explosivos
PP	1976	ADARO-CST	AUXINI	12001	Explosivos
PP (2º y 3º)	1977-81	C.G.G.	ENI/PSA	24001	Vibrosis.



Modificaciones: 1983-02-28  
 ENI/PSA  
 Permisos: 29044-X  
 Zona: 9-C-4

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

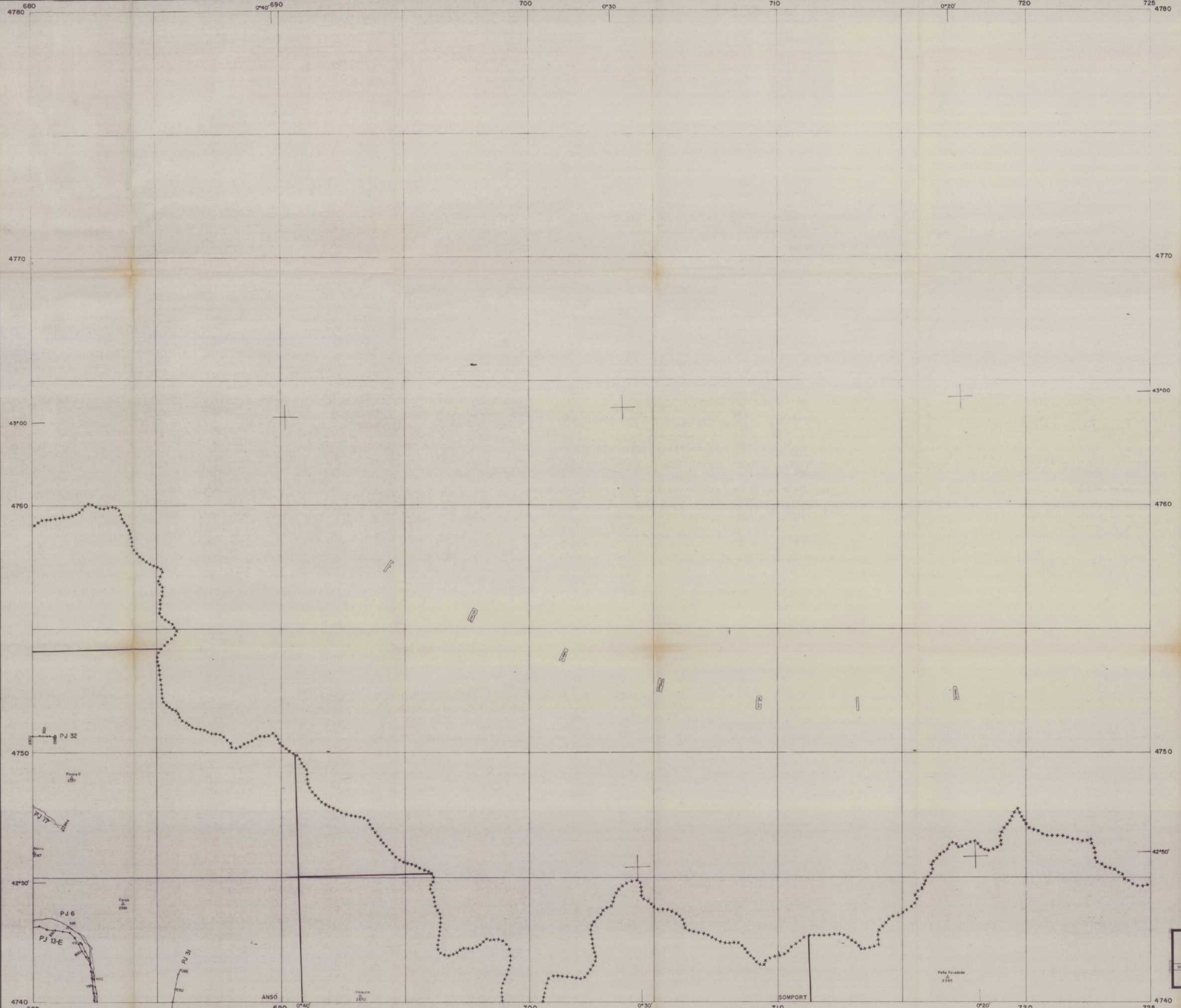
**PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**

Nº DE PLANO ZONA: PL - 307

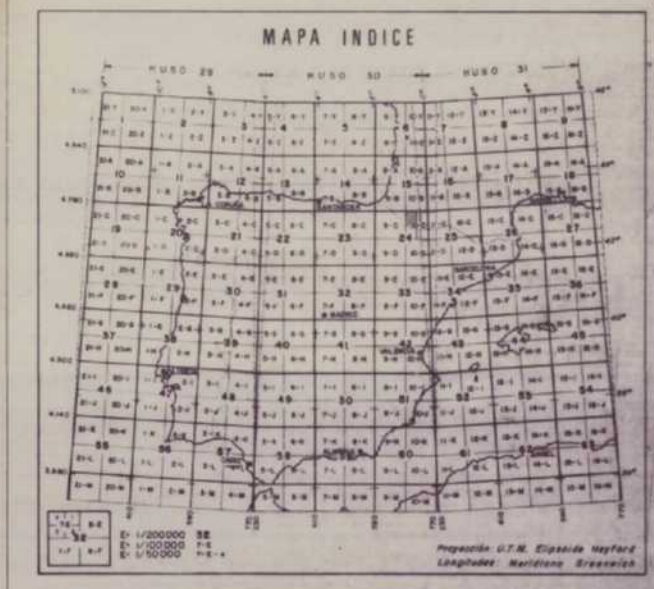
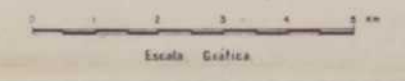
Nº DE PLANO GENERAL: 23

Fecha: 1:50000

PLANO DE POSICION (SUBSUELO)



CANTANA SISMICA	AÑO	CONTABILISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
PJ	1972-82	C.G.G.	ENIEPSA	12001-24801	EXCLUSIVAM



Modificaciones	ENIEPSA	Ferrol
REVISA - DC - 88		

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 308

HUSO - 30

Revisión	Fecha
Dibujos	3-12-79
Comprobado	Escala 1:50.000