



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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

TOMO XII

PLANOS DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

(ESCALA 1:50.000)

29044



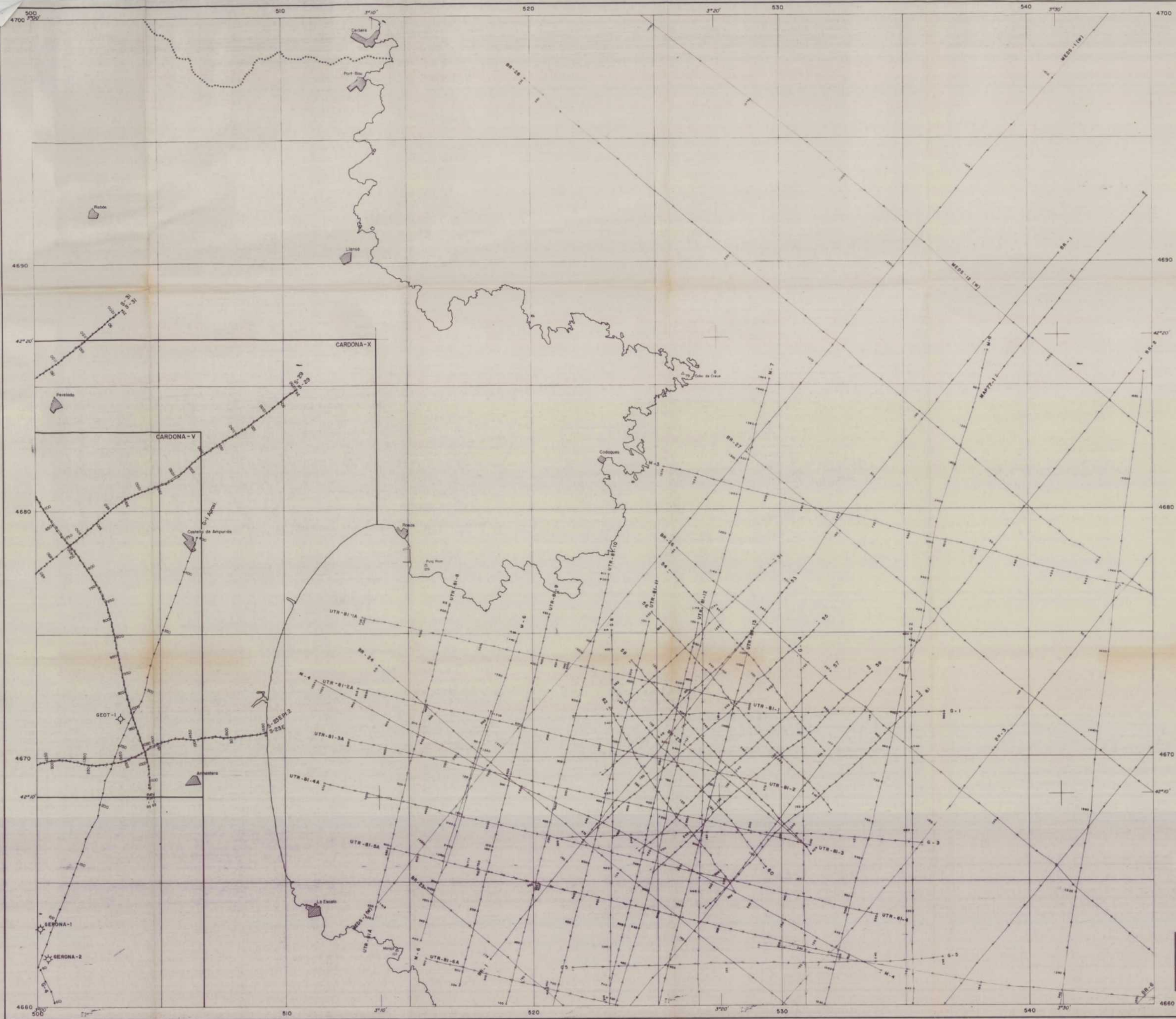
T O M O X I I

PLANOS DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

ESCALA 1:50.000

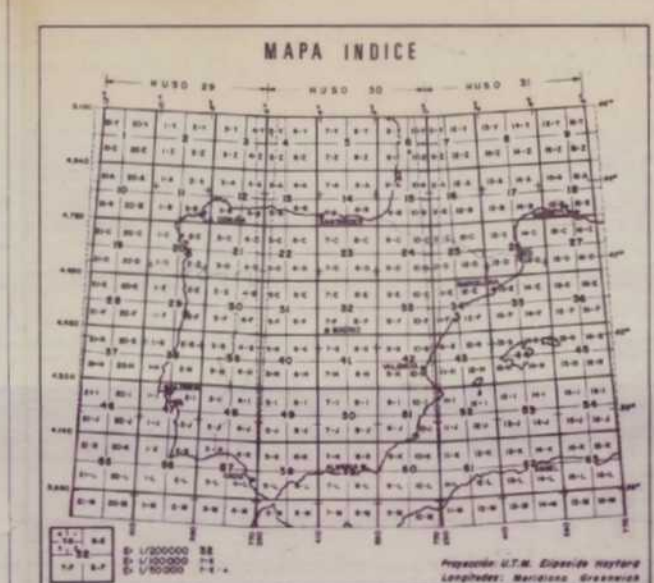
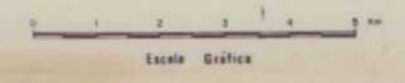
Del Pl - 337 al Pl - 364

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.



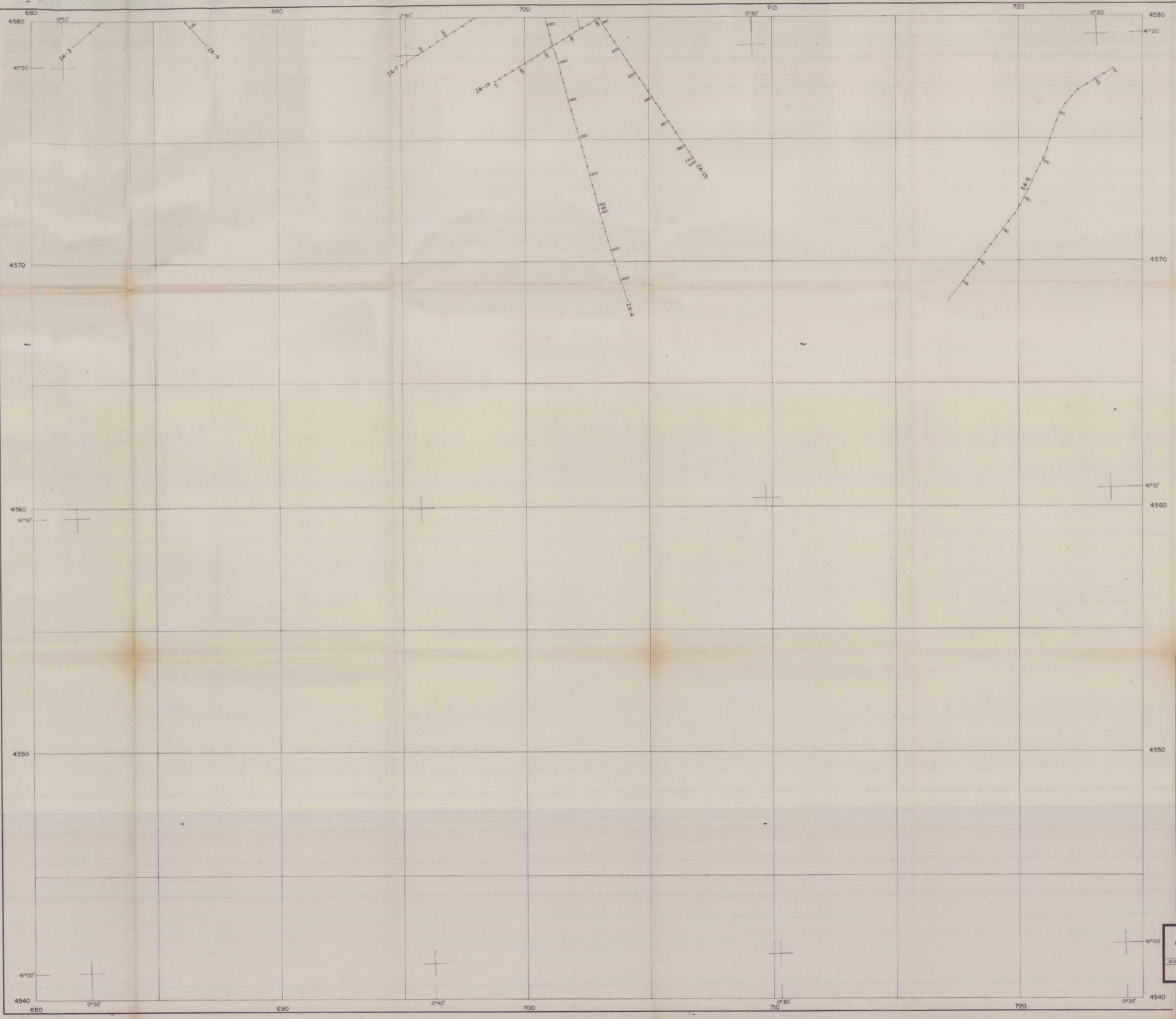
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COMPUTERA	PROCESO DE INGENIERIA
C	1961	SSL	ESKO	100s	Explosivos
X	1978-81	C.G.C.	SWIN-TEXAS	600s-1200s	Duplicados

LEYENDA
 - - - - - Líneas representadas por SSL (Seismograph Service Limited)

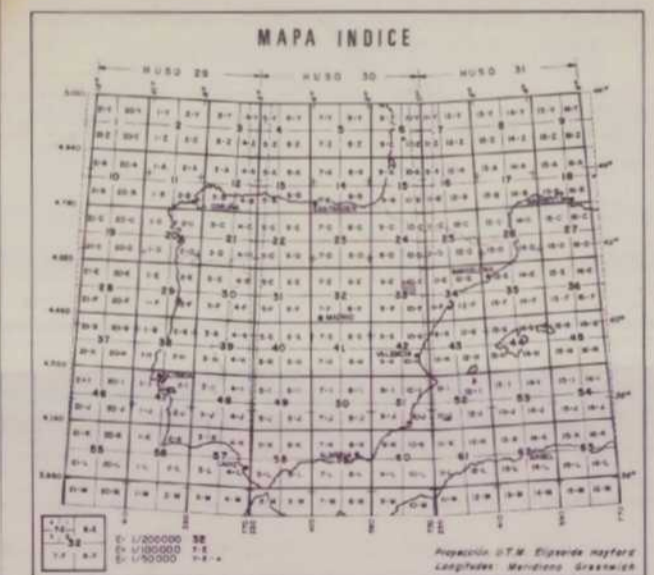
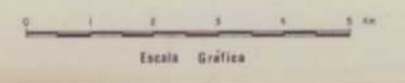


Modificaciones		Fecha
SESMAL-DE-88		Escala 1:50,000
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
W DE PLANO ZONA: W DE PLANO GENERAL:		
PL - 337		HUSO 31
Realizado	Elaborado	Comprobado
Fecha	Escala	Ref

PLANO DE POSICION (SESMAL)

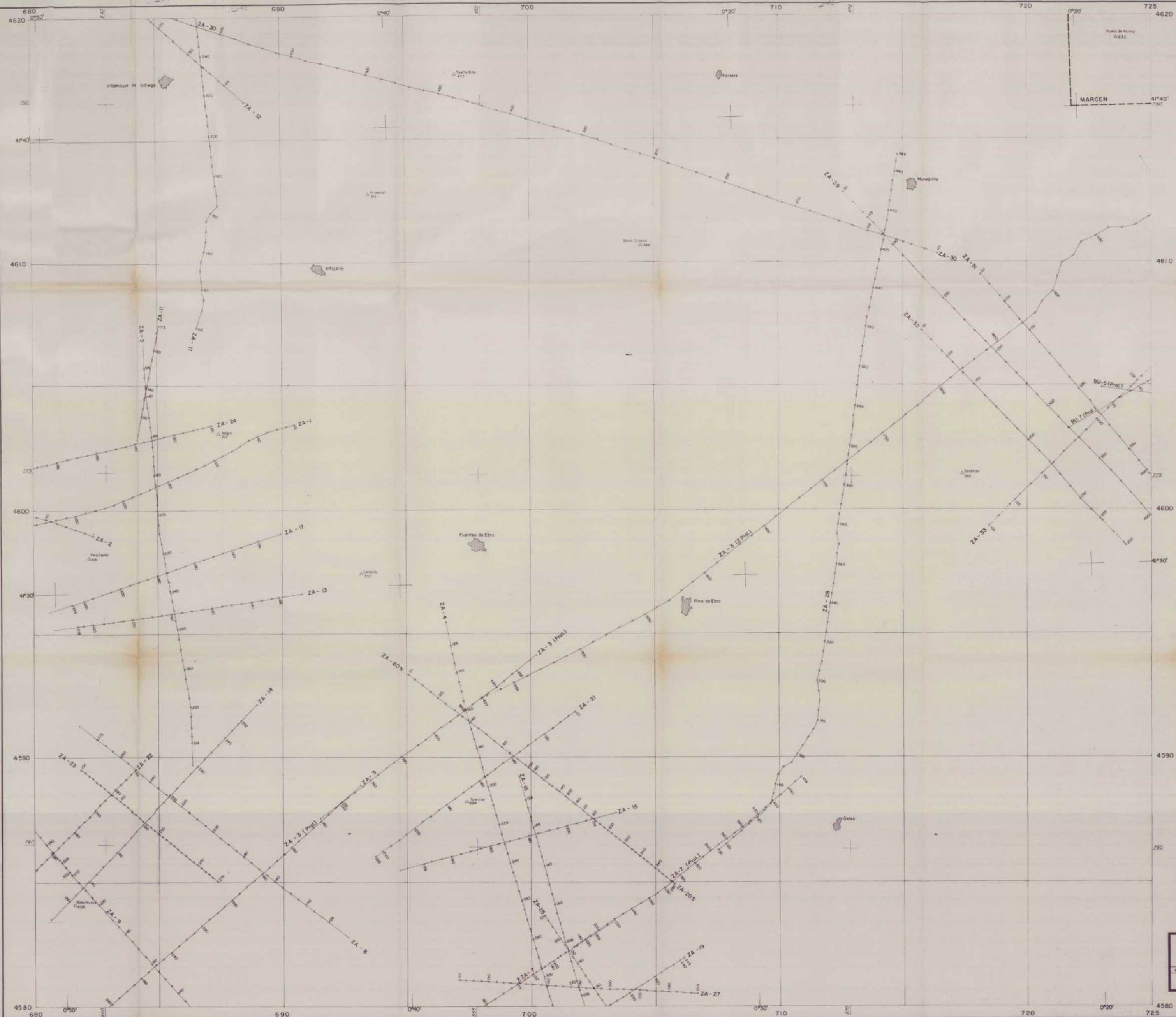


CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRACTISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
2A	1976-79	C.G.C.	CAMPISA	12001-2400	Explosivos

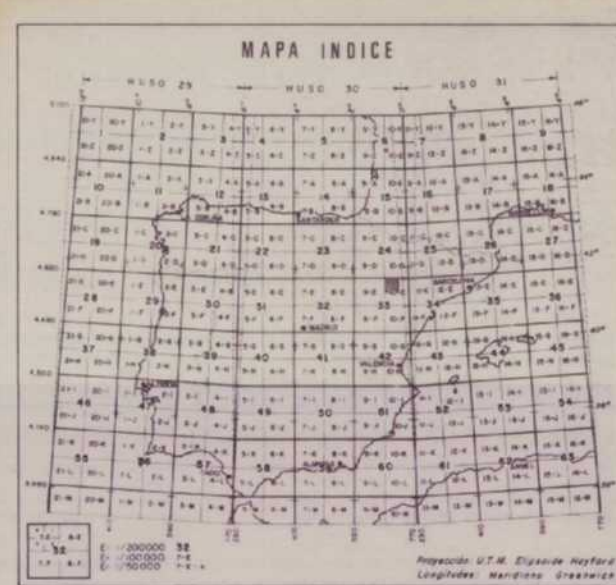
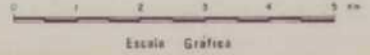


Modificaciones: GENERAL: 26-79			Formas: Zona:	
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL:			Hoja 10-E-3	
PL - 340			PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS	
Rediseño: Dibujo: Comprobado:		Fecha: Escala: 1:50 000 Ref:		

(MUSO 30)



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	PUNTO DE ENERGIA
ZA	1976-79	C.G.G.	CAMPISA	12001-24001	Explosivo
ZA-17-18	1977	C.G.G.	CAMPISA	24001	Vibrac. (7 YB)
BU	1976	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivo



Modificaciones: SENAL-88-89

ENIEPSA

Permis: 10-E-4

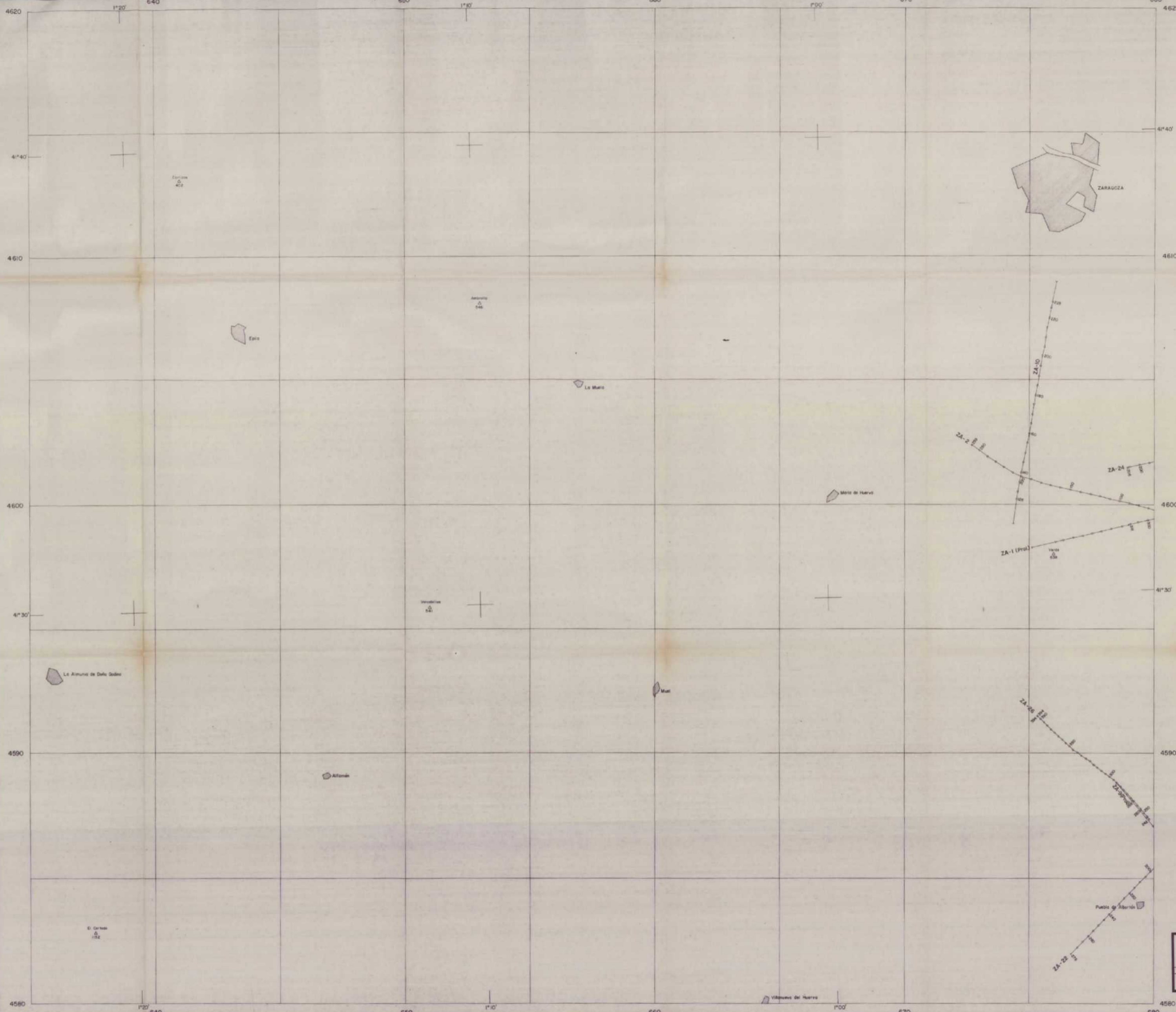
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

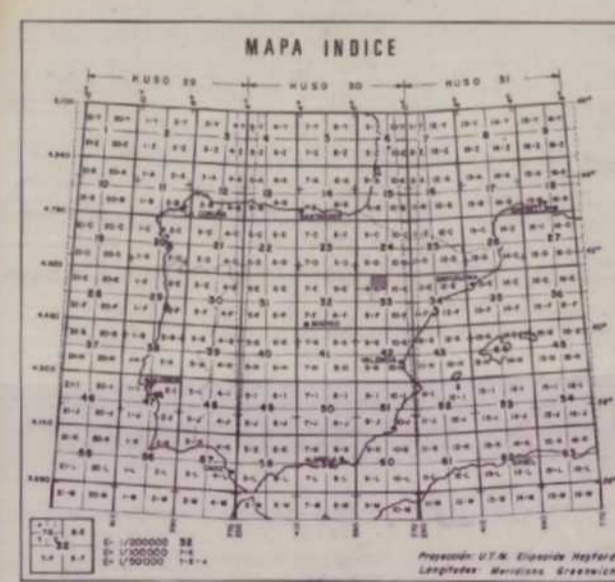
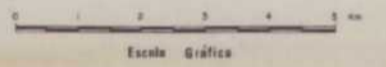
PL - 341

HUSO 30

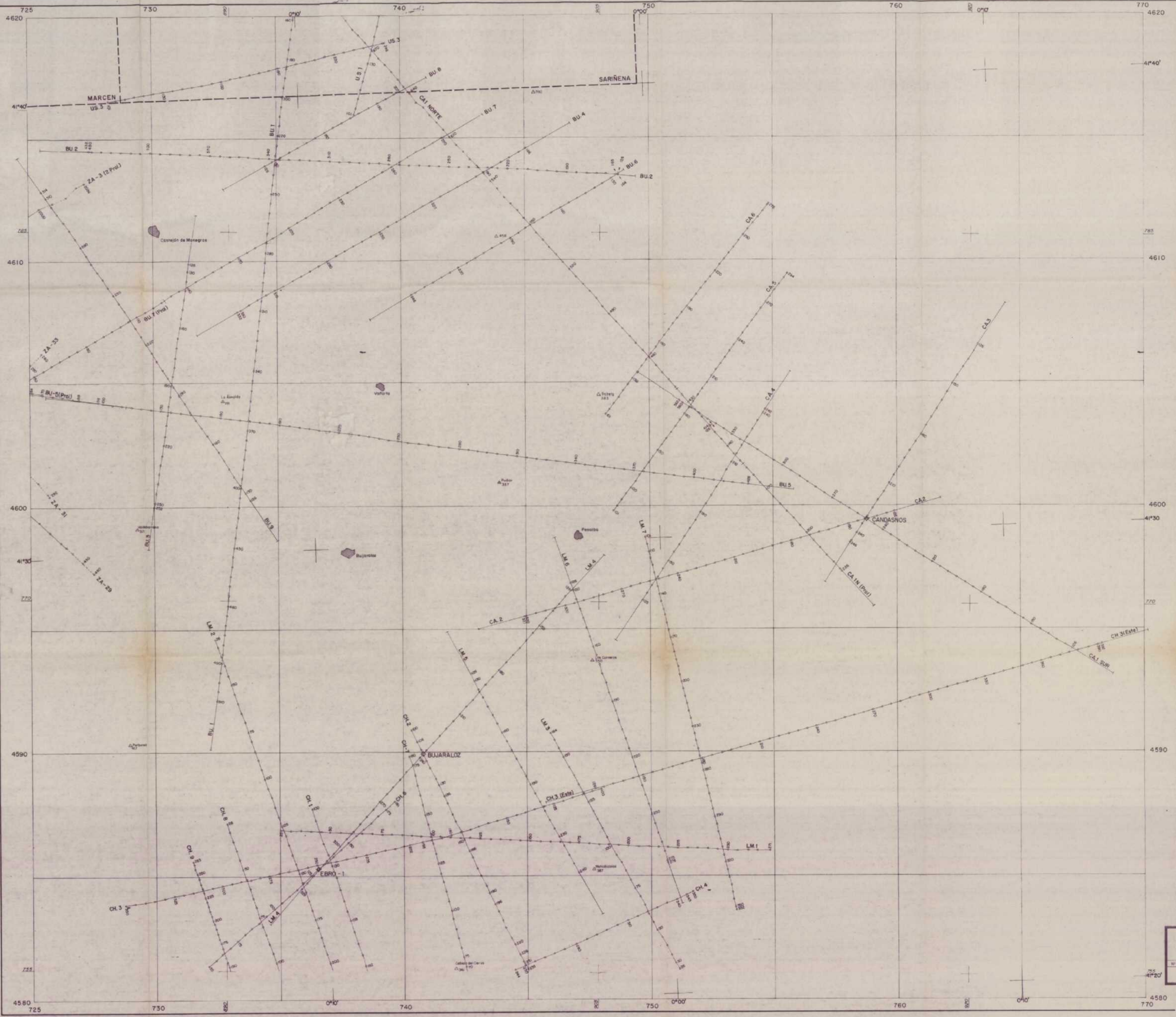
Revisión: _____ Fecha: _____
 Dibujo: _____ Escala: 1:50 000
 Copiado: _____ Ref: _____



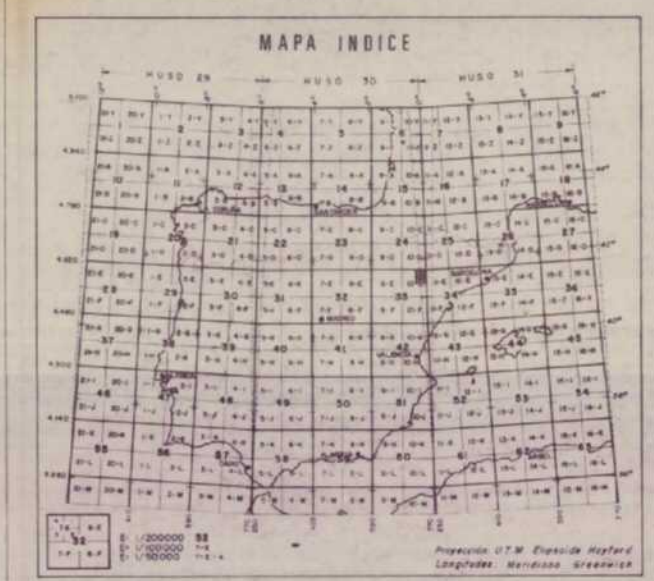
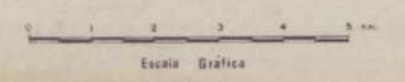
COMPANIA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE INFORMACIÓN
ENI	1976-79	C.G.O.	CÁMPA	12001-2400	Log. Lineas



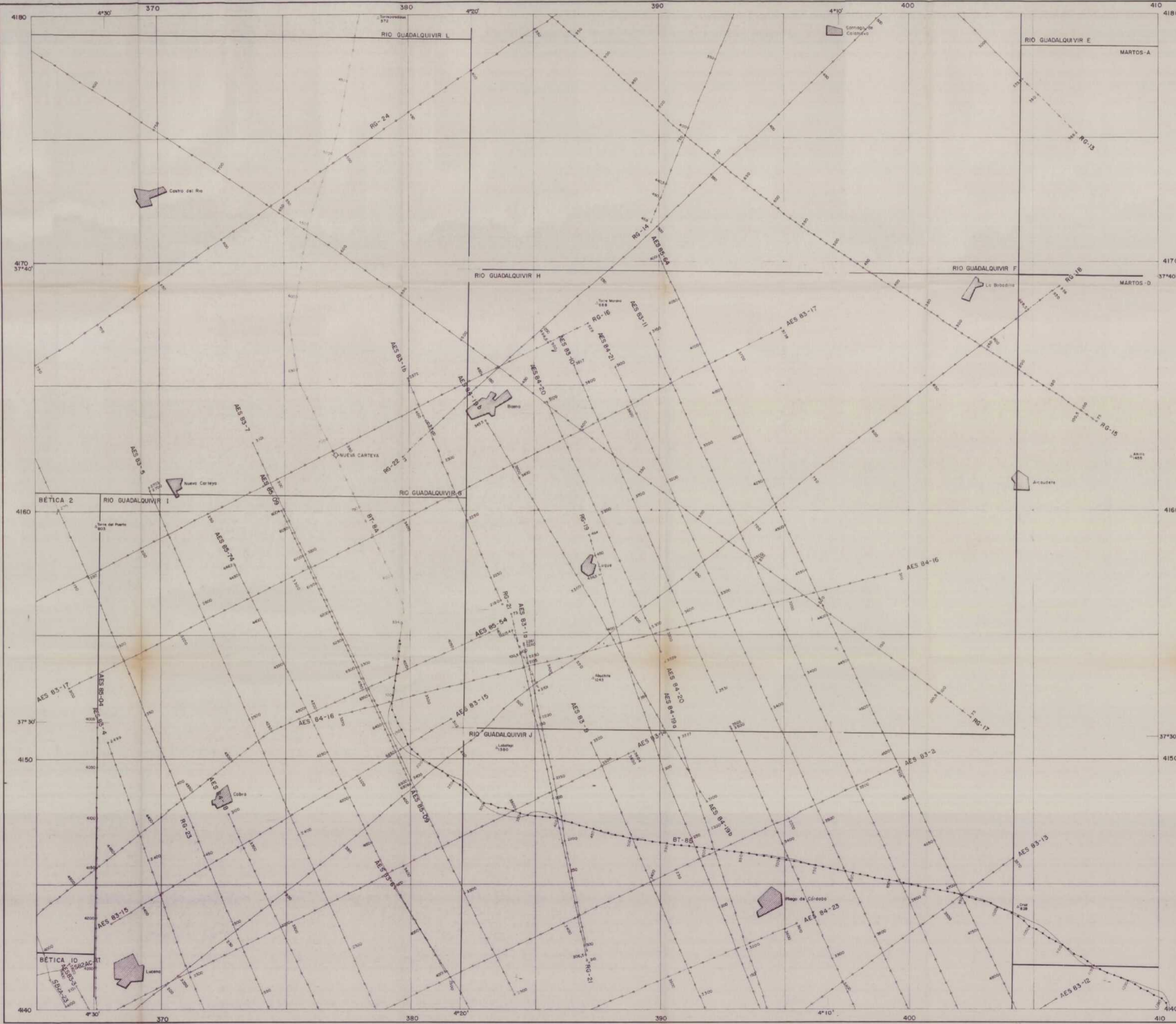
Modificaciones	ENI	ENI	ENI
SEMA	ENI	ENI	ENI
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS	
Nº DE PLANO ZONA: PL - 338		(HUSO 30)	
Revisión	Dibujado	Fecha	Escala
Comprobado			1:50 000



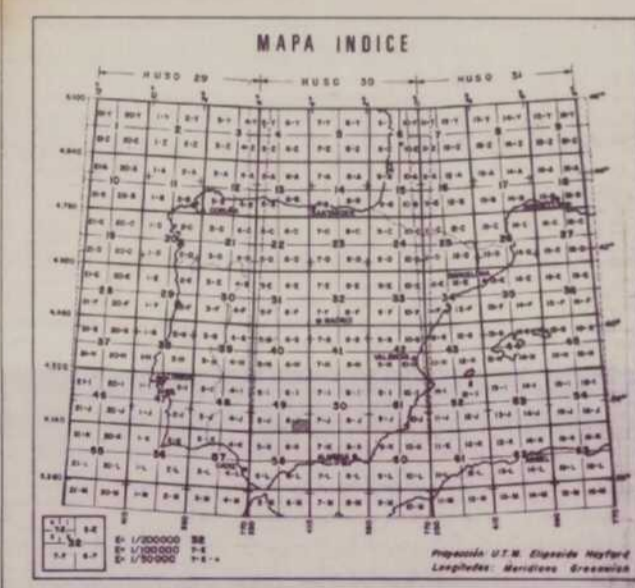
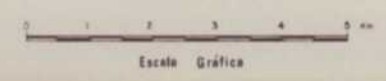
COMPLA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
BU	1976	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
CH	1973-76	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
LM	1975-76	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
CA	1976-78	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
US	1977-79	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
SA	1976-79	C.G.G.	CAMPISA	12001-24001	Explosivos



Modificaciones: **ENIENSA**
 DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
PL - 339
 Escala: 1:50,000
 Fecha:



CAMPAÑA SIMÓNICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	PUNTO DE ENTRADA
RG	1982	E.D.S.	ENIEPSA	1200'-2400'	Explosivos
AES-83	1983	C.G.G.	AMOCO	1200'	Explosivos
AES-85	1985	C.G.G.	AMOCO	1200'	Explosivos
AES-84	1984	C.G.G.	AMOCO	1200'-800'	Explosivos
BT	1977-83	E.D.S.	ENIEPSA	1200'	Explosivos



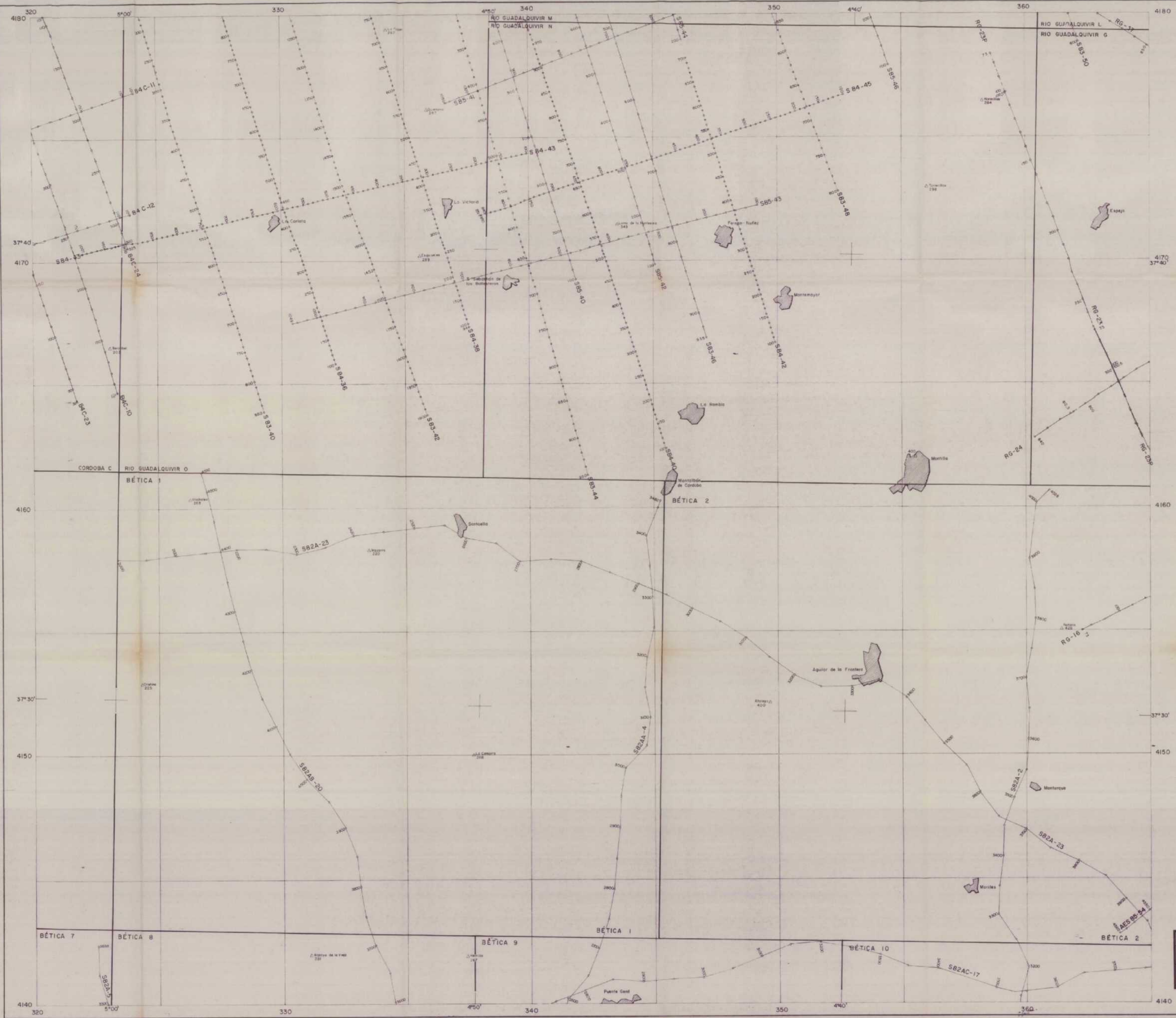
Modificaciones	ENIEPSA	Fecha
GENERAL - DC-89		Zona
		Hoja 6-J-2

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

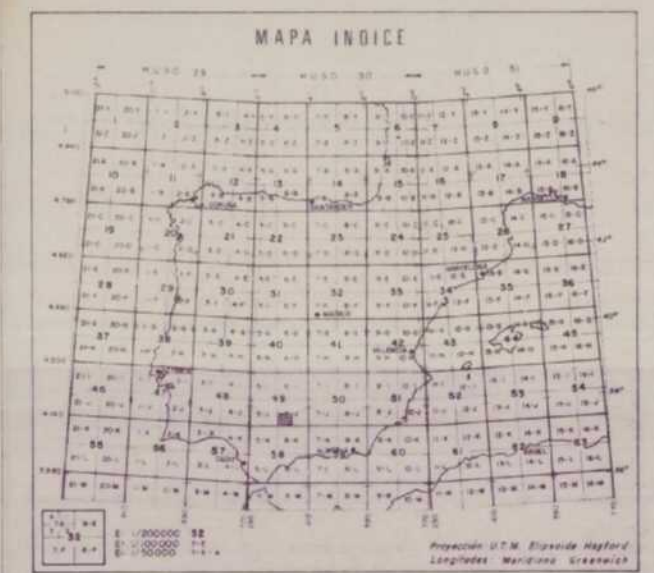
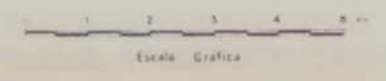
PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMONICAS

PL - 350

Reductor	Fecha
Dibujado	Escala 1:50.000
Comprobado	Nº 26958



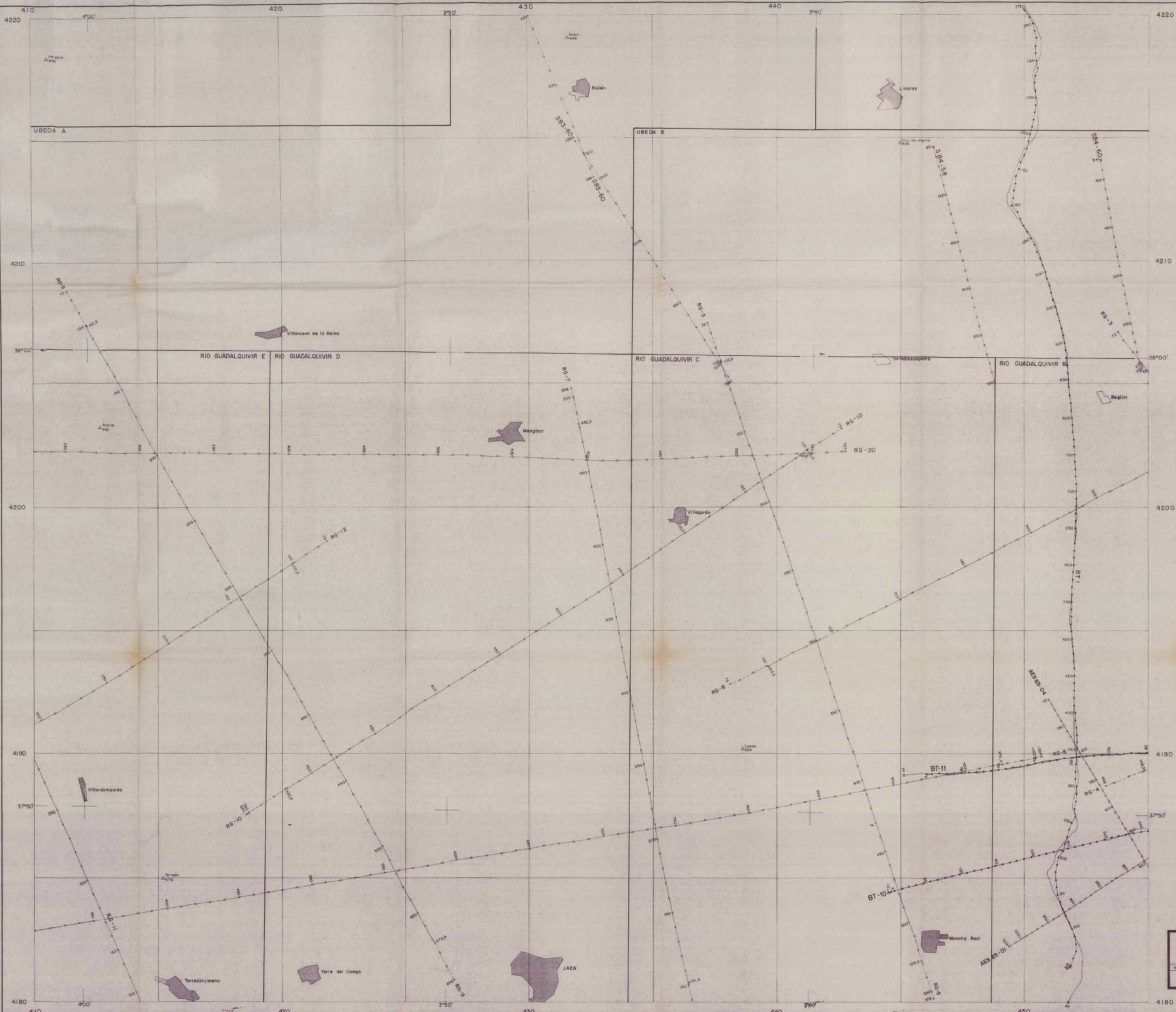
CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
SI-C	1984	C.G.G.	CIEPSA	24000	VIBROTELS.
S-81	1984	C.G.G.	CHEVRON	12000	Explosivos
S-82	1982	C.G.G.	CHEVRON	10000	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	18000	Explosivos
RG	1982	E.O.S.	ENIPIVA	1200-24000	Explosivos
S-82AC	1982	C.G.G.	ESSO	48000	Explosivos
S-82A	1982	C.G.G.	ESSO	48000	Explosivos
AES	1982	C.G.G.	AMOCO	1200-48000	Explosivos



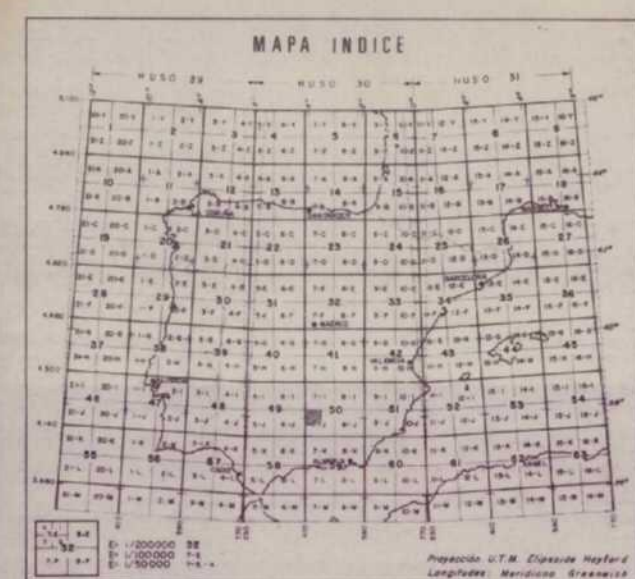
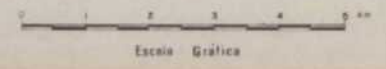
Modificaciones: **ENIPIVA**
 Nº DE PLANO ZONA: **SE8AL-05-99**

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
PL - 356

Escala: 1:50000
 Fecha: 1990



CARACTERÍSTICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERACION	QUINTAS	FUENTE DE INFORMACION
S-83	1983	C.G.G.	CHEVRON	10904	Explosivos
S-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	15304	Explosivos
BT	1977-80	E.O.S.	ENIEPSA	12998	Explosivos
AES-85	1985	C.G.G.	AMOCO	48004-12004	Explosivos
RS	1982	E.O.S.	ENIEPSA	12004-24004	Explosivos



Modificaciones	ENIEPSA	Forma
ISSAL-DC-89		Fig. 7-J-4

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL

PL-360

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

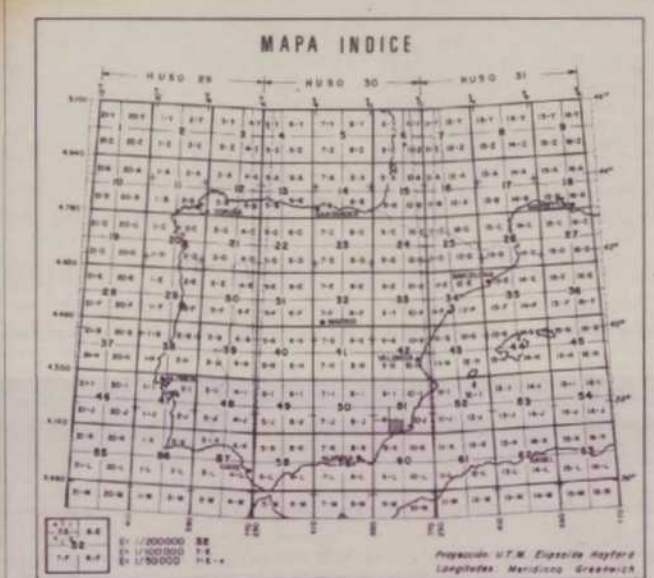
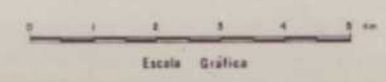
HUSO 30

Revisado	Fecha
Dibujado	Escala 1:50000
Comprobado	Int.

PLANO POSICION (ESPEJO)



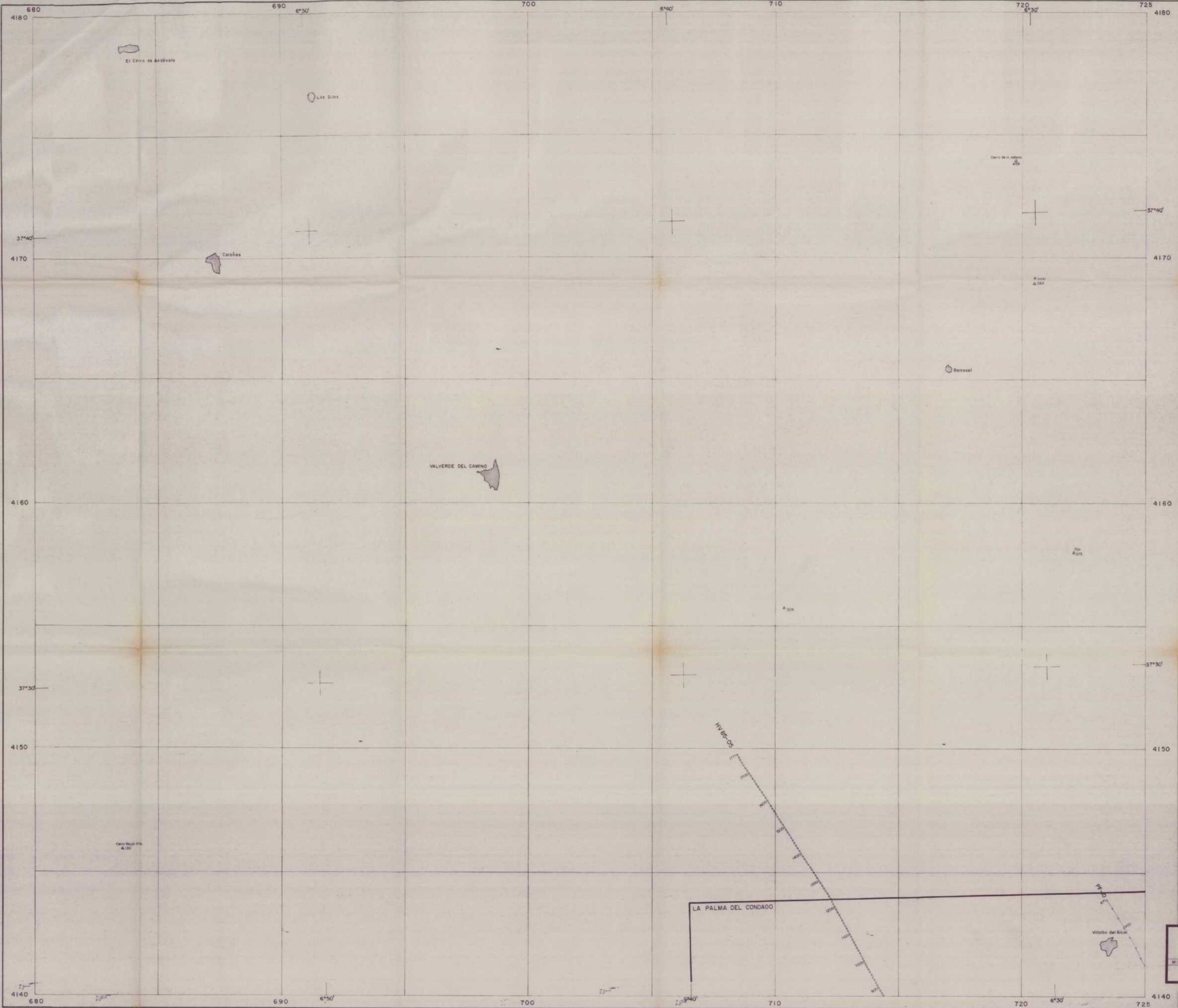
COMPANIA	AÑO	OPERATIVA	PROCESADO	CONVERTIDO	ENTREGA DE
ESTADICA					ESTADICA
S-82	1983	C.C.C.	CHEVRON	2003	Exp. 100/100



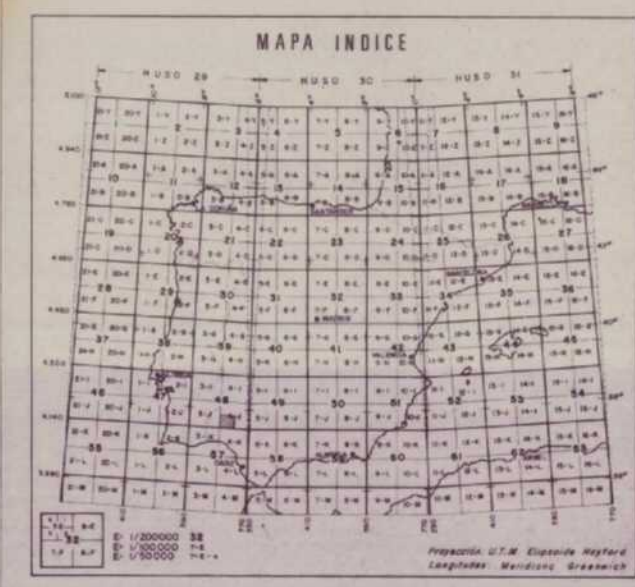
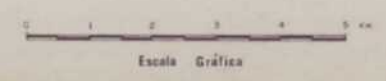
Modificaciones: GEOL. (G.C.) ENI-EPSA Permisos Zona Hoja 9-2-2

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL:
PL - 353
 PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

Elaborado: Fecha:
 Escala: 1:50 000
 Comprobado: Nº:



CANTÓN	AÑO	CONTRATISTA	OPERACIÓN	CONSECUTIVA	FUENTE DE ENERGÍA
HV-85	1985	E.D.S.-1	ENIEPSA	15001-12004	Explosivos (Fog-Block)
1 & 17				12005	
PF-29, 30	1982	C.G.G.	ENIEPSA	18004-24004	Explosivos



Modificaciones: SEXUAL-DC-89

ENIEPSA

Folio: 4-J-3

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

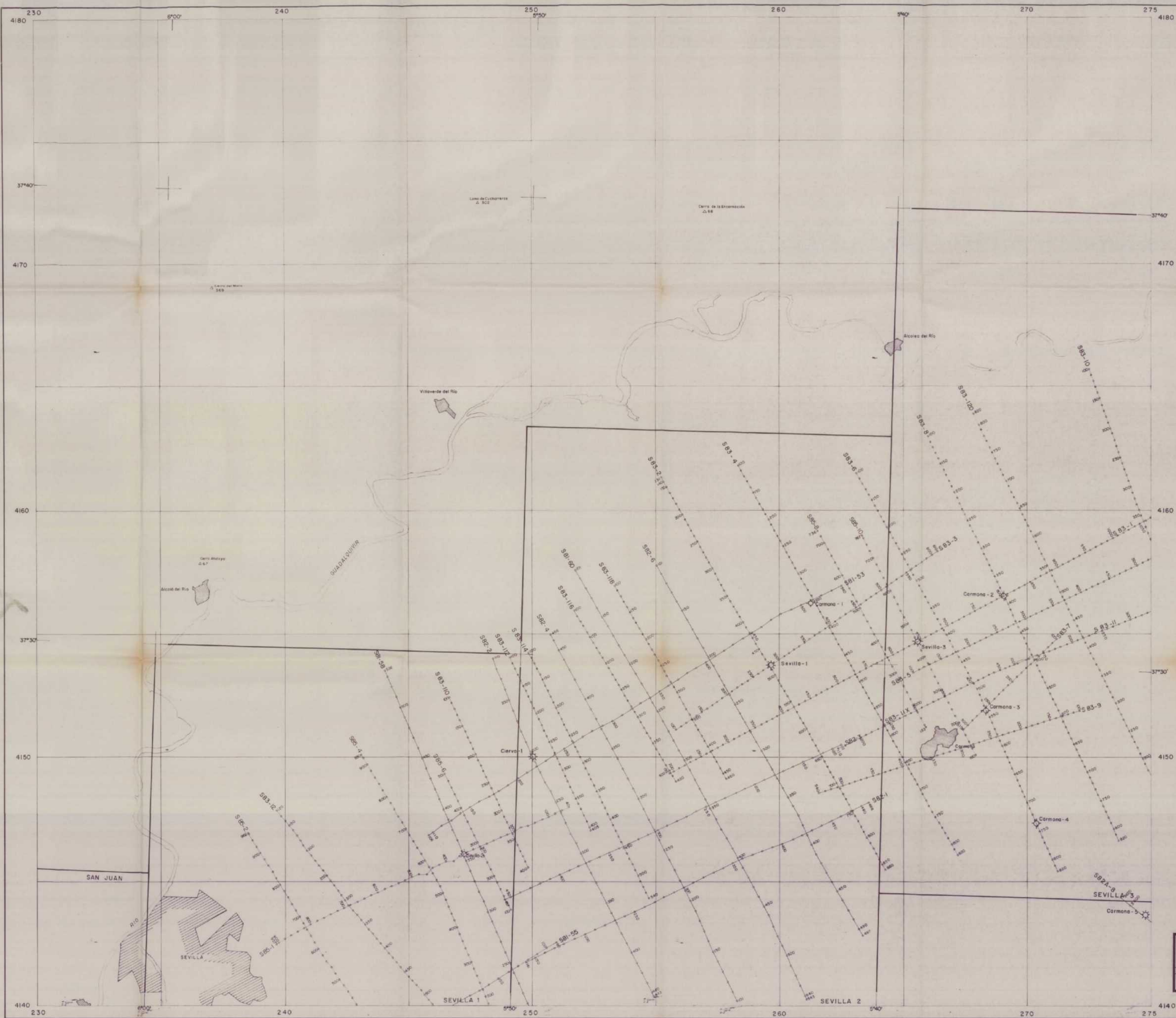
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL-354

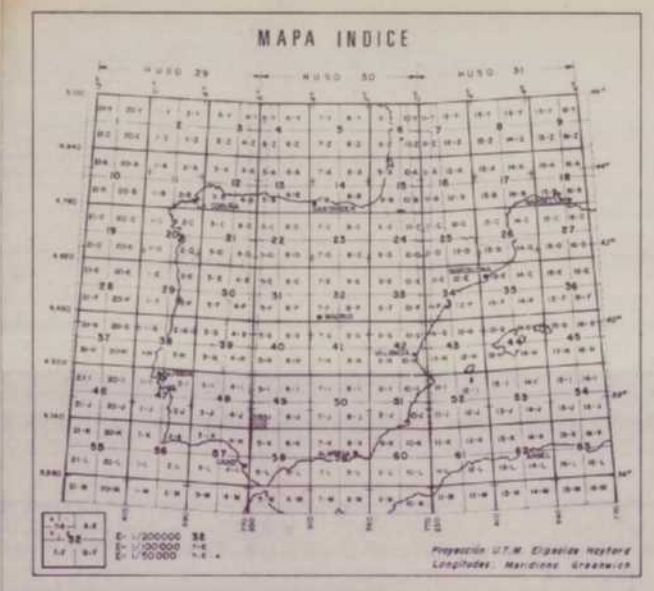
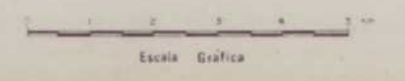
Reduccion: Escala: 1:50000

Fecha: 1990

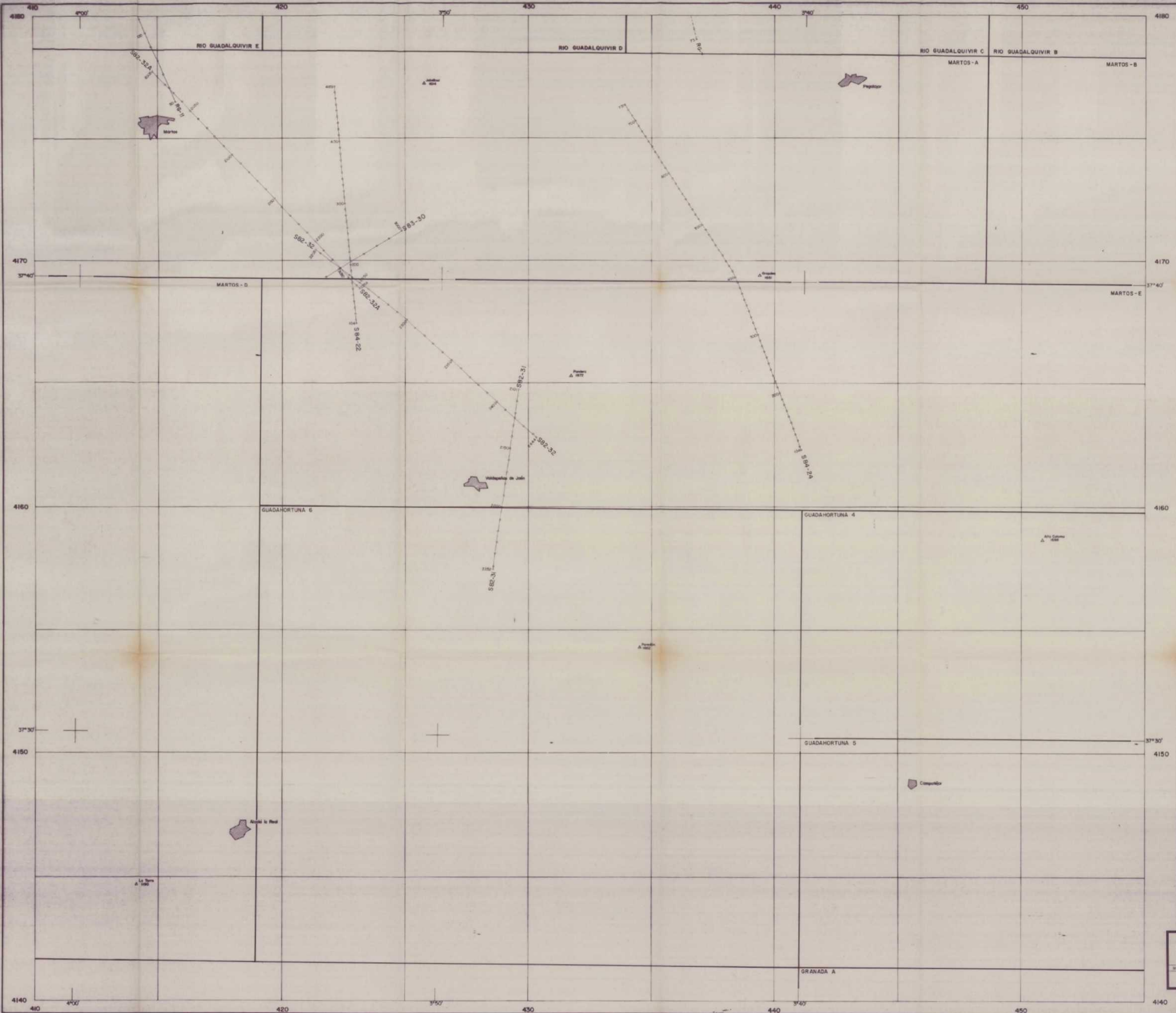
Comprobado: [Signature]



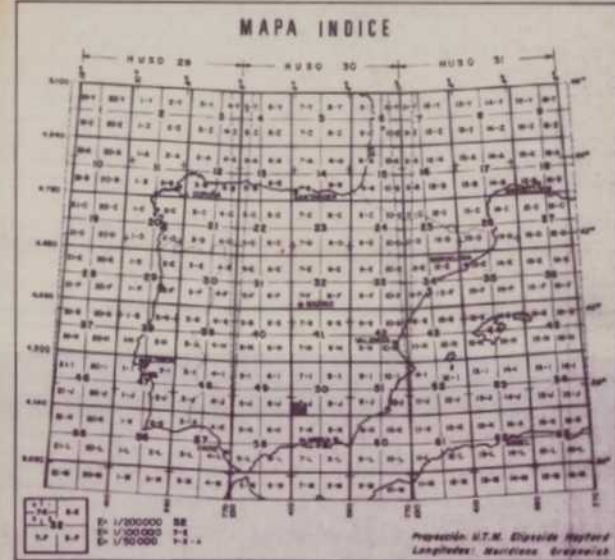
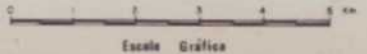
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CURVA D'IGUA	OPERADOR	CUESTIONA	FUENTE DE ENERGIA
S-81	1981	C.G.G.	CHEVRON	4803	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	1803	Explosivos
S-83	1983	C.G.G.	CHEVRON	1003-2003	Explosivos



Modificaciones: **ENIEPSA** Folio: 5-1-3
 Nº DE PLANO ZONA: **PL-355** HUSO 30
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
 Escala: 1:50000
 Fecha:
 Dibujado:
 Comprobado:



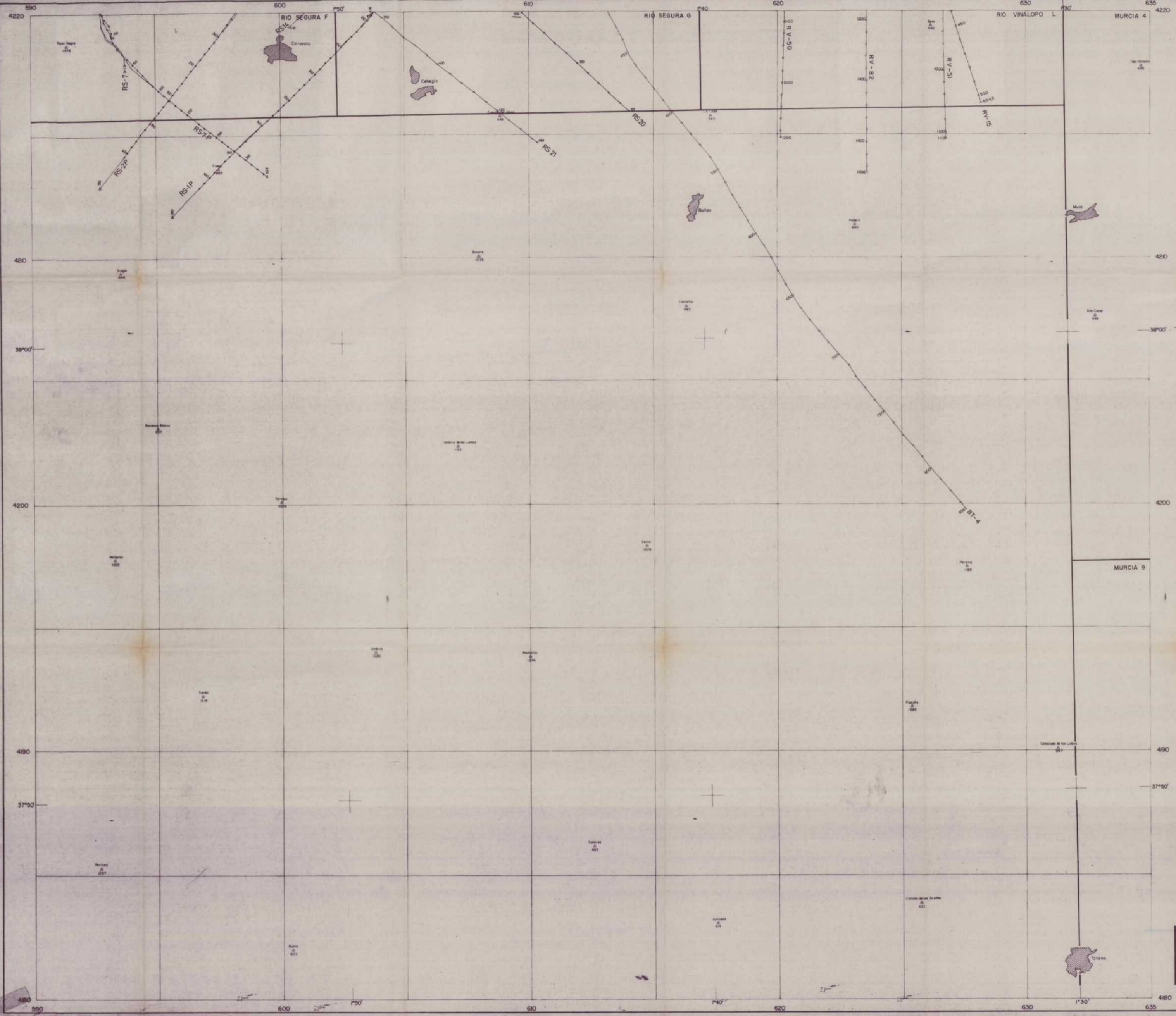
CANAL	N/A	CONYUNTIVO	OPERADOR	CANTIDAD	TIPO DE ENERGIA
B0	242	B.B.S.	ENIEPSA	1200-2400	Explosivos
B-02	282	C.G.C.	CHEVRON	---	Explosivos
B-03	293	C.G.C.	CHEVRON	1800	Explosivos
B-04	304	C.G.C.	CHEVRON	1800	Explosivos



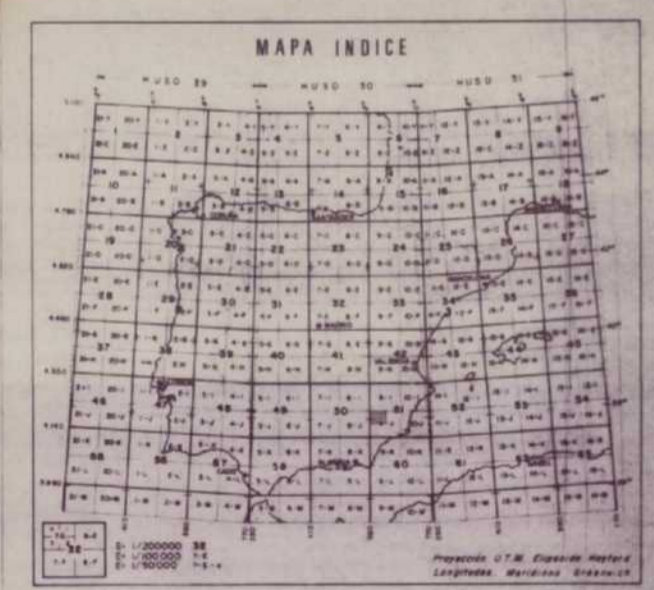
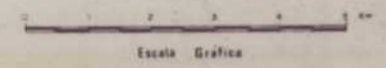
Modificaciones: Fecha:
 DESARROLLO: Fecha:
 Hoja 7-J-5

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990 **PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**
 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL: **PL - 357** HUSO 30

Realizado: Fecha:
 Dibujado: Escala: 1:50.000
 Comprobado: Ref:



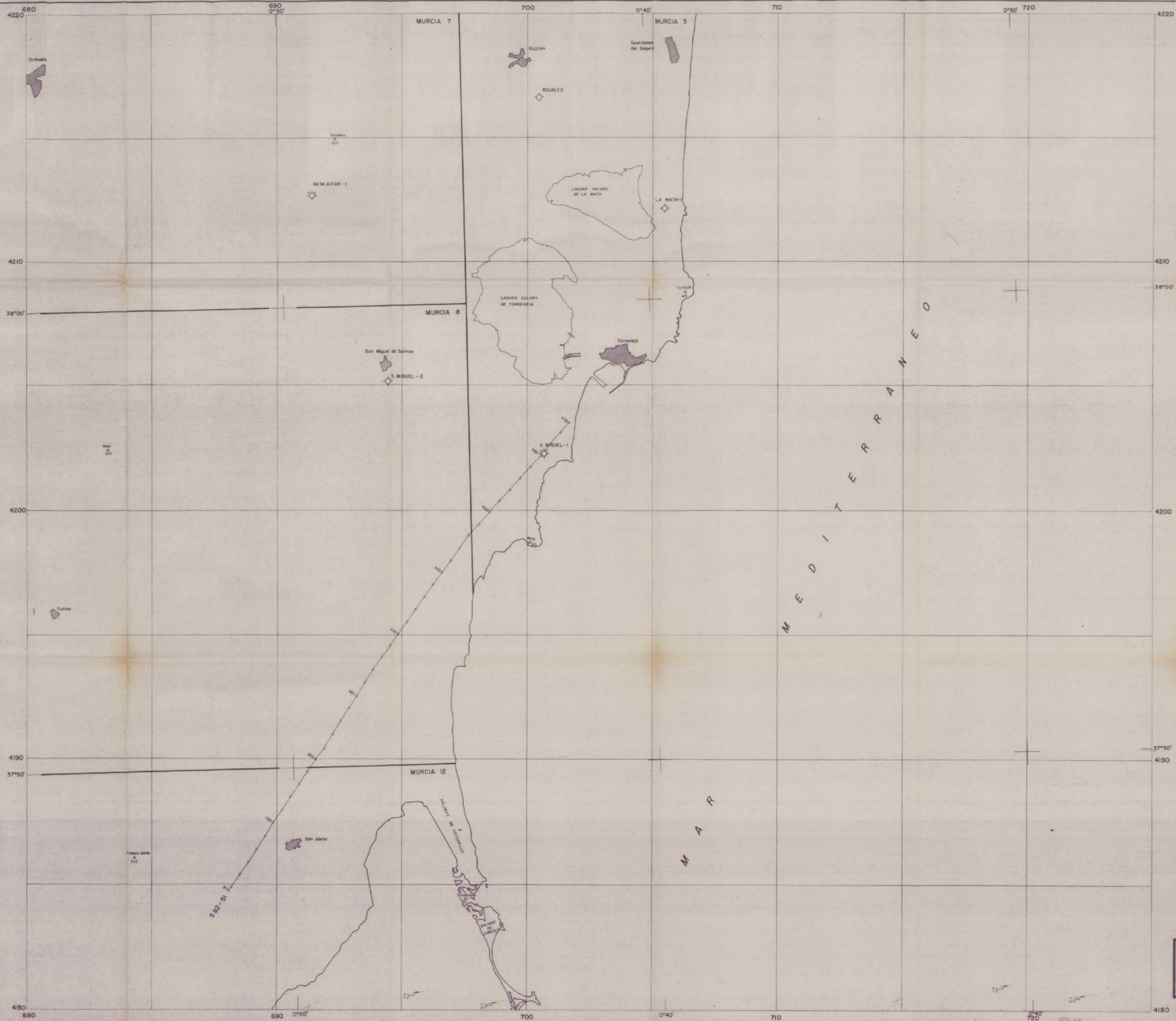
CAMPAS SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	COBERTURA	PUNTO DE ENERGIA
RS	1989-92	E.D.S.-C.G.G	ENIEPSA	12001	Explosivos
IP	1977-80	E.D.S.	ENIEPSA	12001	Explosivos
SV	1985	C.G.G.	R.P.	24004	Explosivos
SV 1007 101	1981-82	E.D.S.-C.G.G	ENIEPSA	12001-24004	Explosivos
SV 1007 101	1981	C.G.G.	ENIEPSA	24004	Vibrante



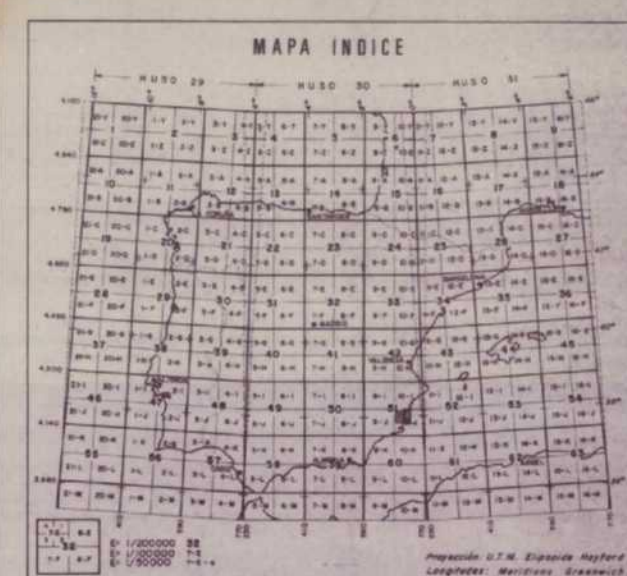
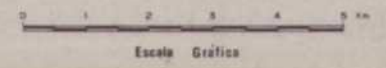
Modificaciones: **ENIEPSA** Formas: **ENIEPSA**
 68524-DC-89 **ENIEPSA** Com: **ENIEPSA**
 1989-9-2-4

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL: **PL - 362**

Escala: 1:50.000
 Fecha:
 Dibujo:
 Comprobado:
 Plano de posición y sísmico



BARBANA SIMBOLICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	CONDICION	TIPO DE FUENTE
S-87	1982	C.G.C.	CHIVROS	2000s	Explosivos



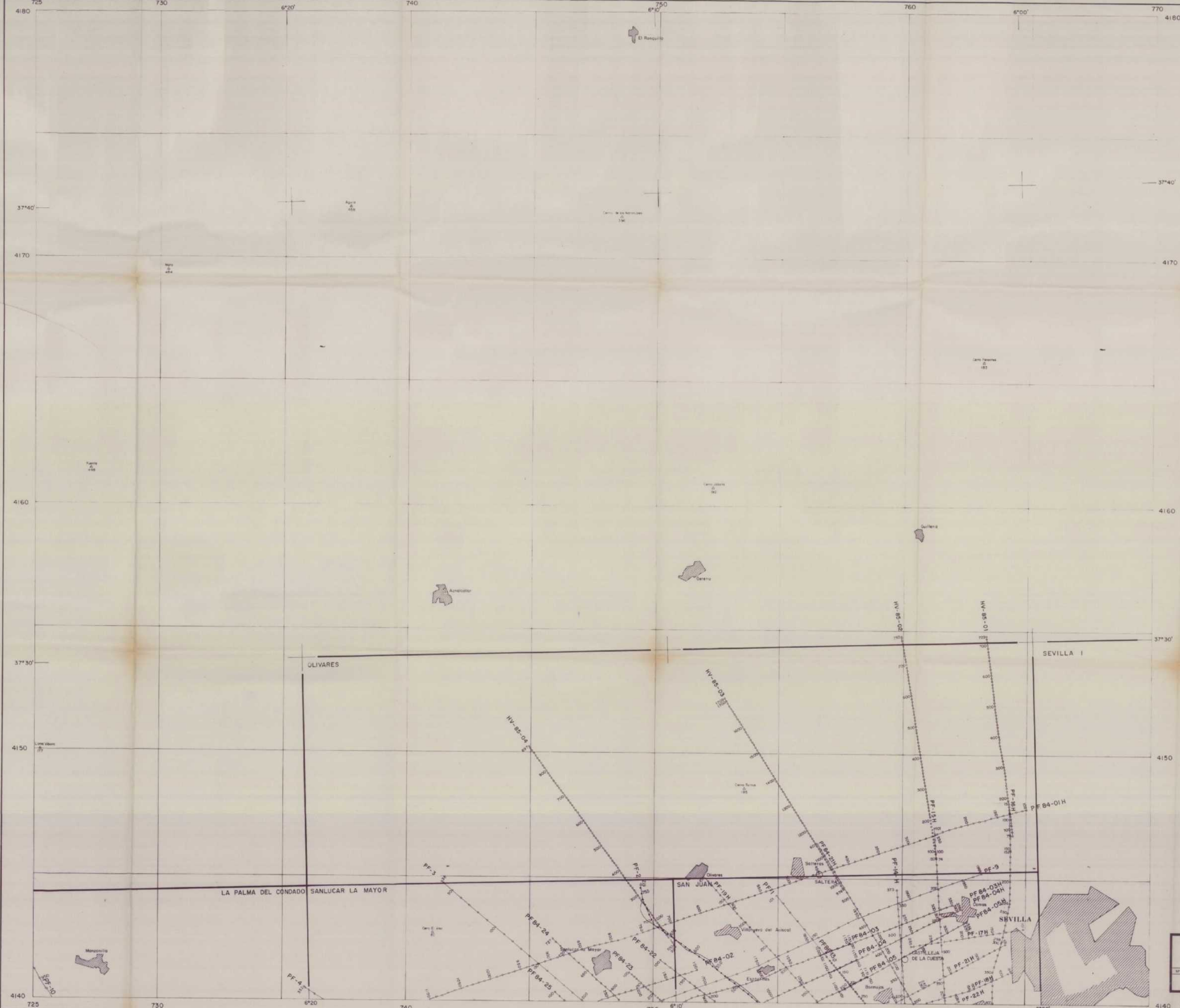
Modificaciones	ENIENSA	Permiso
SESAU - INC - 88		Tom
		Foja 12-J-4

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

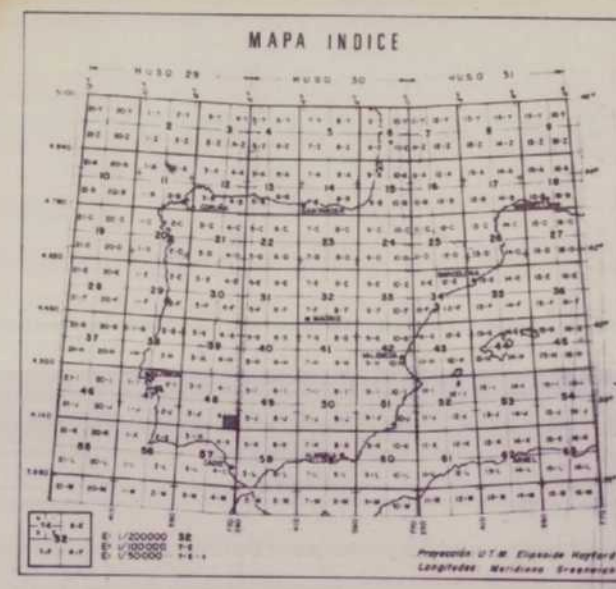
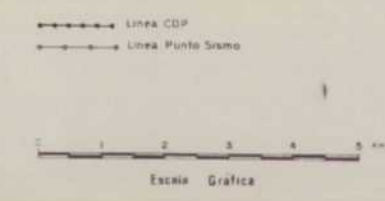
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 363

Analisis	Fecha
Diseño	Escala 1:50000
Comprobación	88



FAMPIANA ELEGIDA	AÑO	COORDINADA	OPERADOR	PROFUNDIDAD	TIPO DE ESTEREA
HU-85	1985	E.D.S.-1	ENIEPSA	1500-1200	Explosivos (Pop-Shot)
PF-84	1984	E.D.S.-11	ENIEPSA	1200-1500	Explosivos (Pop-Shot)
C. y L. 11	1982	C.G.C.	ENIEPSA	1200	Explosivos
PF-84 Línea II	1984	HORIZON	ENIEPSA	1800-2400	Explosivos
PF-86	1986	C.G.C.	HISPANIL	3000-1300	Explosivos (Pop-shot)



Modificaciones: 05/84, 02/89

ENIEPSA

Hoja 4-J-2

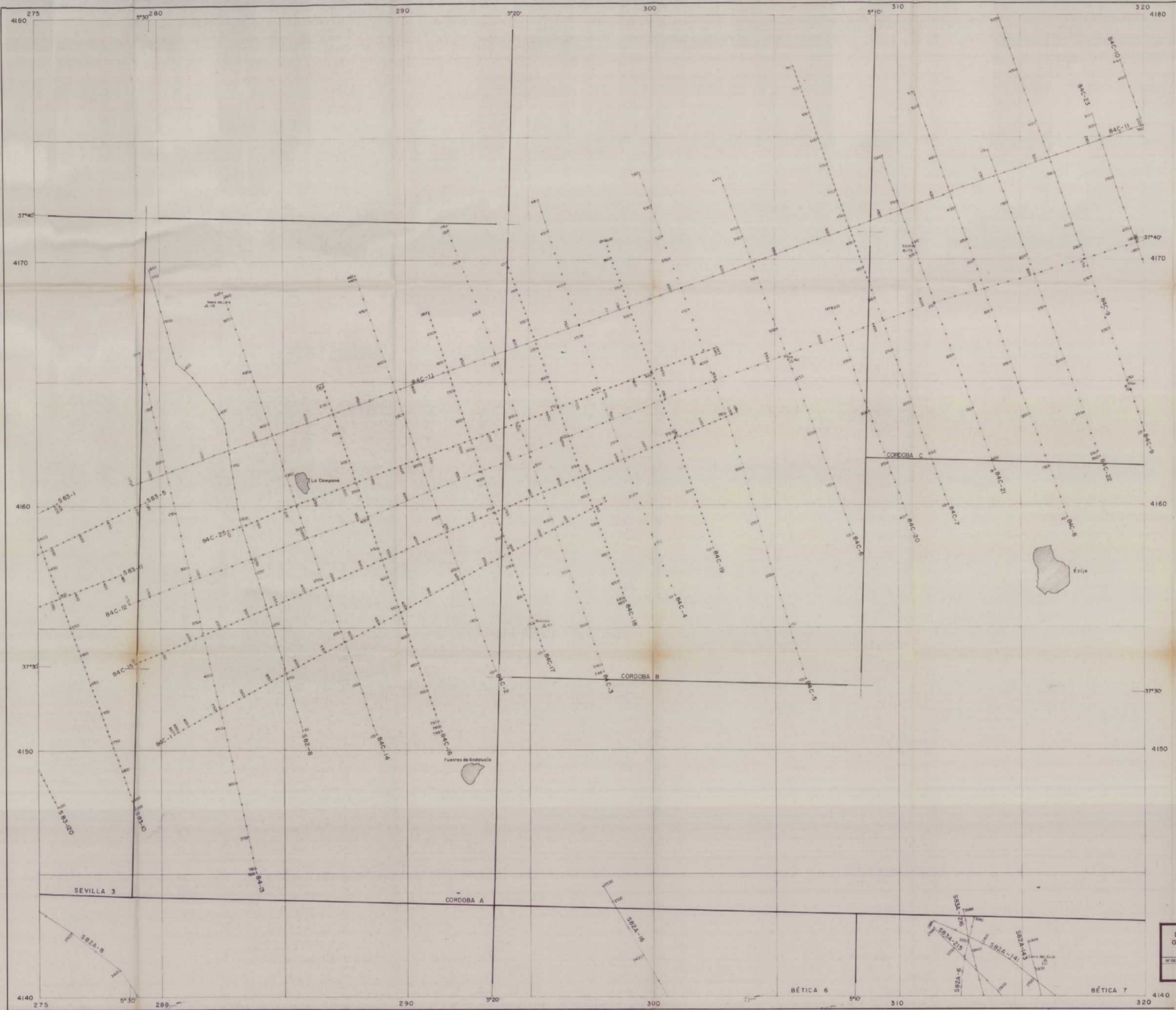
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

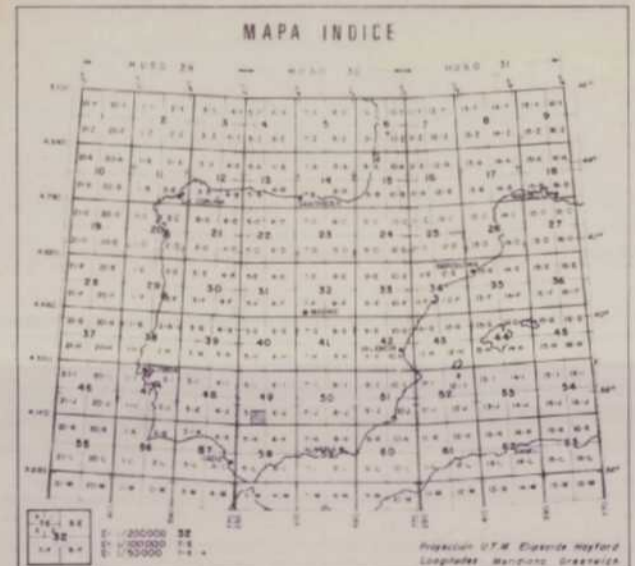
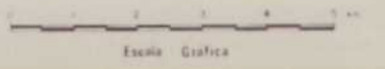
PL - 348

HUSO 29

Realizado: [] Fecha: []
 Dibujo: [] Escala: 1:50000
 Comprobado: []



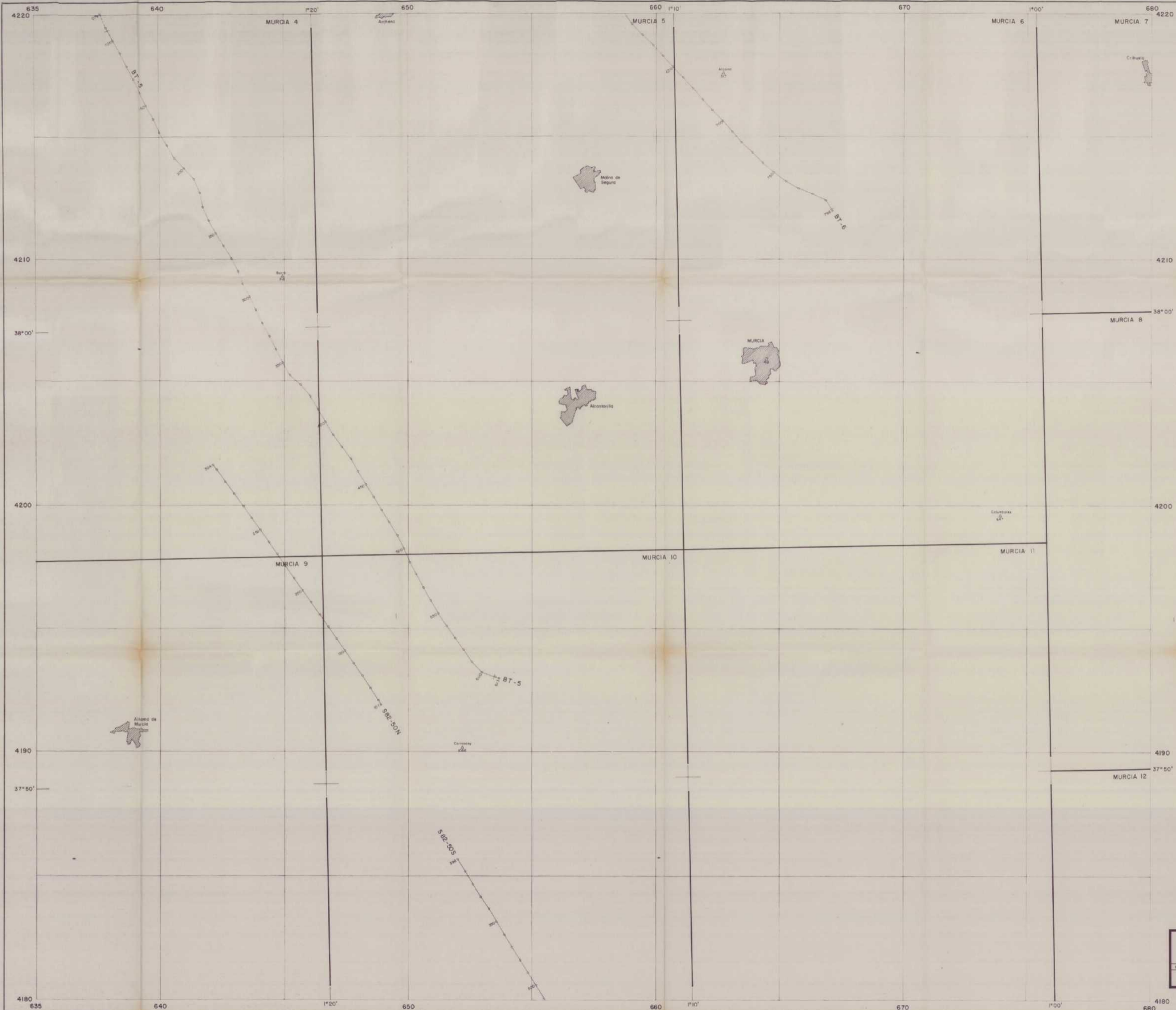
COMPANIA	AÑO	CORTADURA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
B4C	1984	C.S.G.	CEPSA	24008	Vibración
S-83	1983	C.S.G.	CHEVRON	2800-10008	Vibración, Explosivos
S-82A	1982	C.S.G.	ESSO	18008	Vibración, Explosivos
S-83A	1983	C.S.G.	EXXON	24008	Explosivos



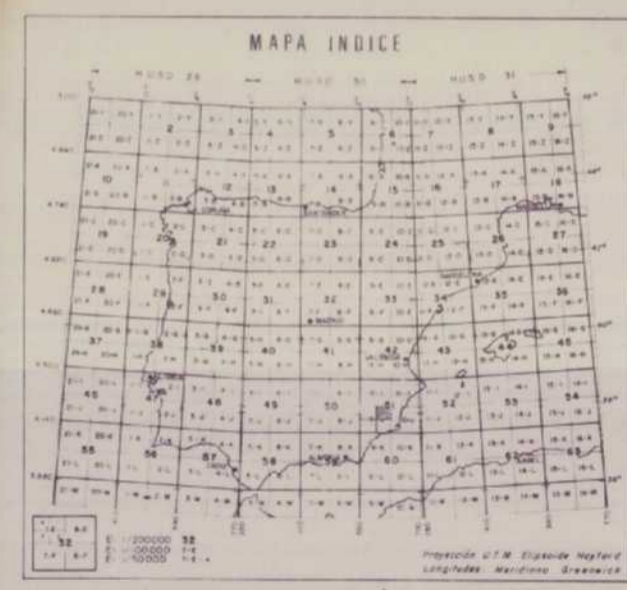
Modificaciones: ENIENSA
 DISEÑO: DC-89
 Hoja: 5-1-2

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL
PL - 349
 MUSEO 30

Modificado: _____
 Escala: 1:50000
 Copiado: _____



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	COMPAÑIA	INSTRUMENTOS	TIPO DE ESTACIONES	PROFUNDIDAD
BT	1977-89	E.D.S.	ENIEPSA	12005	Explosivos
S-82	1987	C.G.C.	CHEVRON	20005	Explosivos

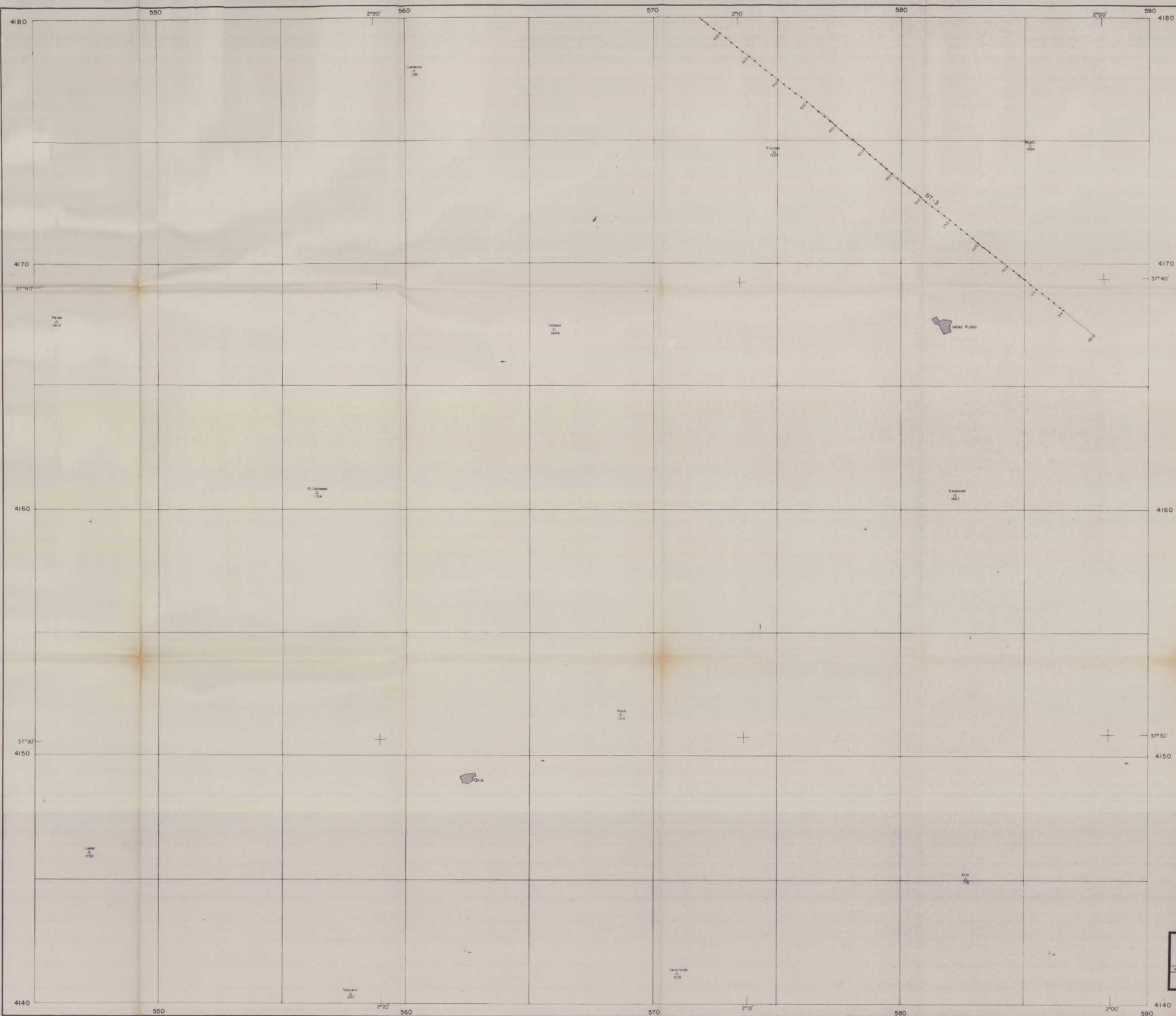


Modificaciones: GENAL-DC-89
 ENIEPSA
 Hoja 9-J-1

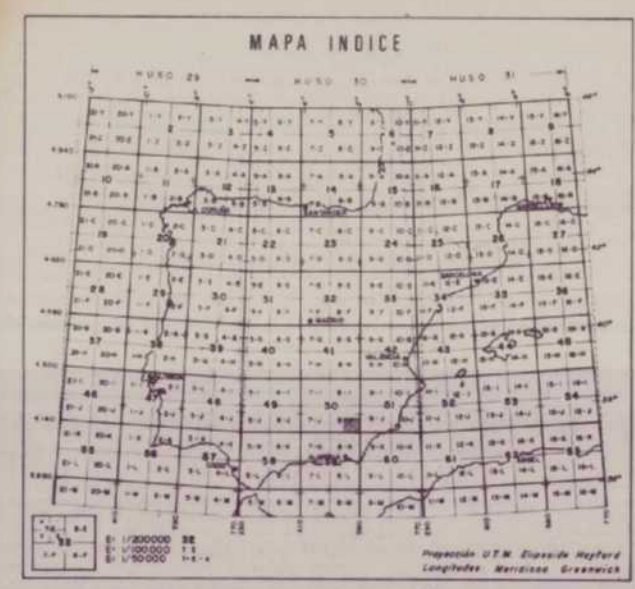
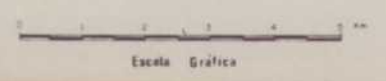
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
 PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
PL - 347

Escala: 1:50 000
 No. 26974

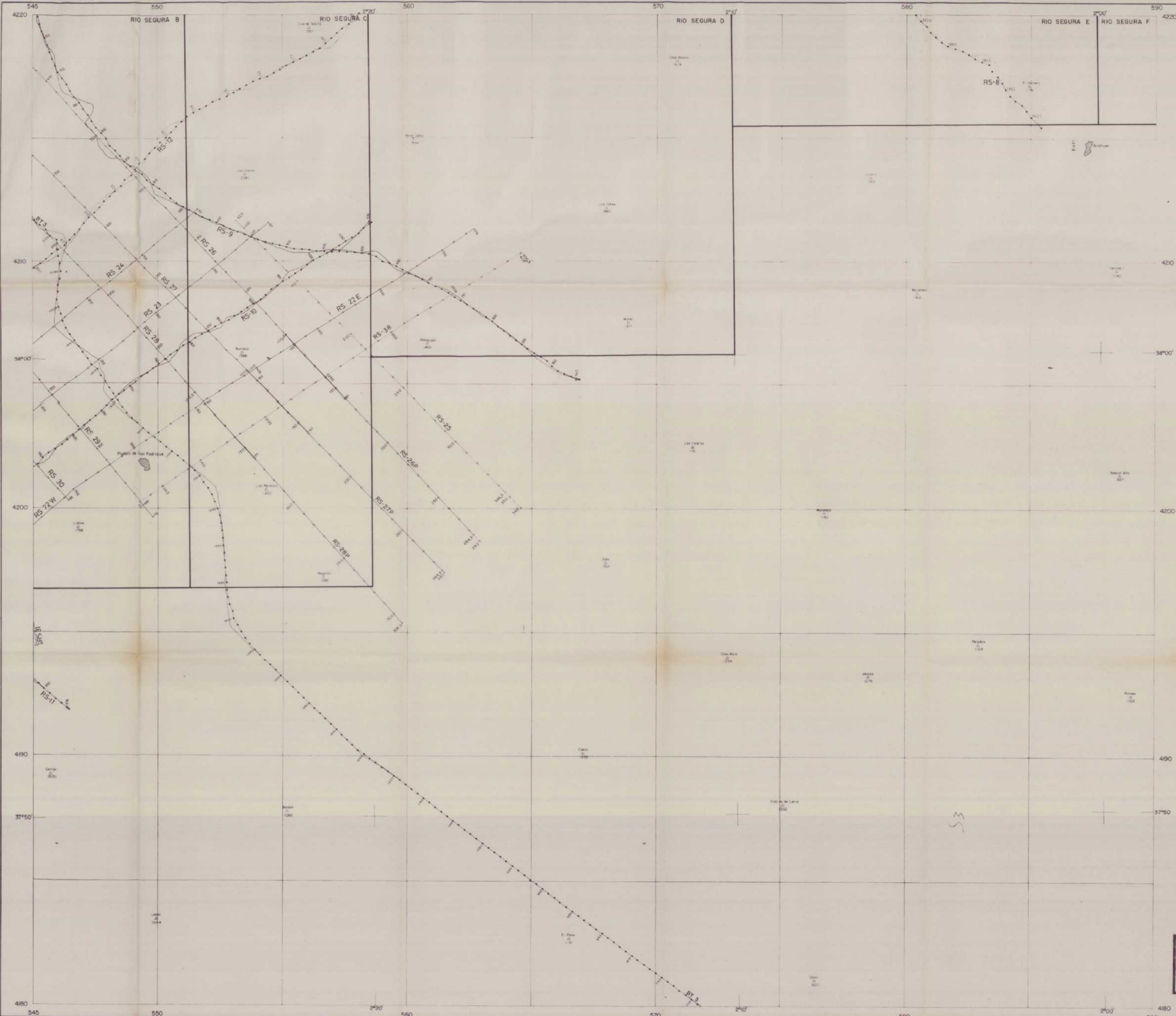
PLANO POSICION (TERRENO)



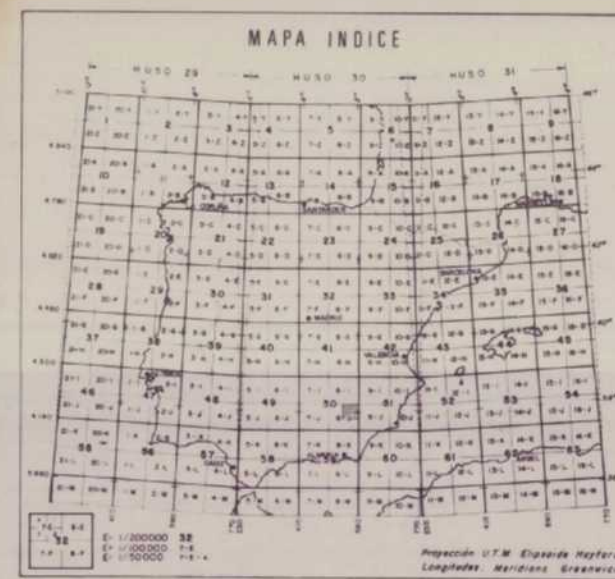
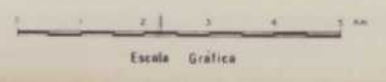
CAMPANA SISMICA	AÑO	CONVENCION	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
BT	1977-80	S.D.S.	ENIEPSA	12000	Explosivos



Modificaciones GESA - DC - 89	ENIEPSA	Fecha Zona Hoja 8-J-2
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL		
PL - 352		Fecha Escala 1:50.000 Hoja



CAMPANA	AREA	COMPARTICION	OPERADOR	COORDENADAS	TIPO DE SISMICA
BT	1977-78	E.D.S.	ENIEPSA	12001	Explosivos
RS	1980-82	E.D.S.-C.G.C.	ENIEPSA	12001	Explosivos



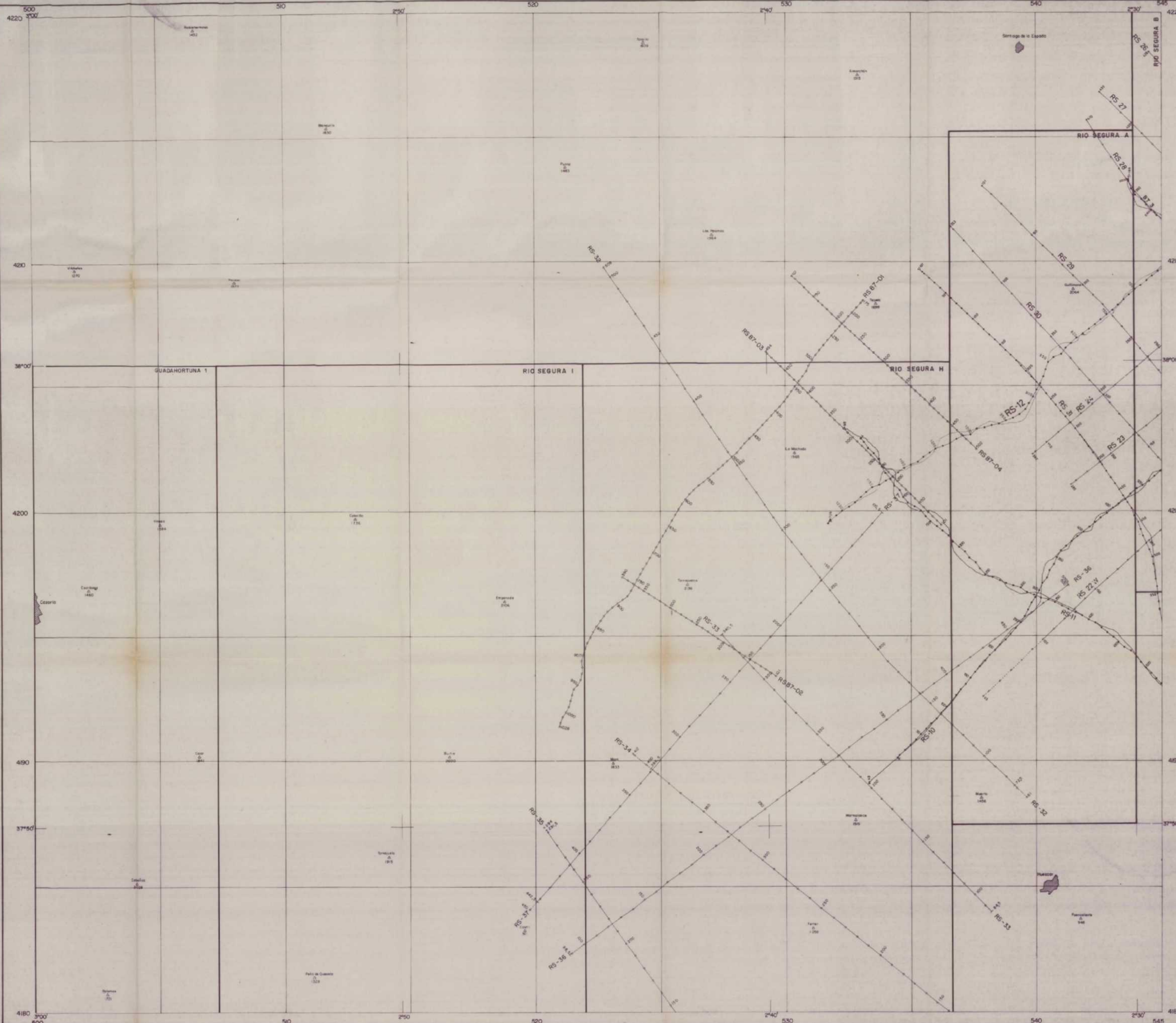
Modificaciones	ENIEPSA	Forma
GENERAL-DC-89		Zona
		Hojas B-J-1

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

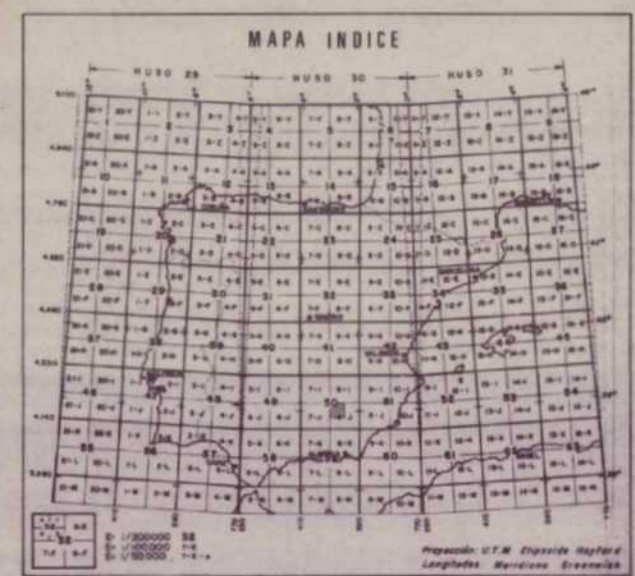
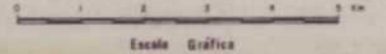
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 346

Revisión	Fecha
Diseño	Escala 1:50000
Calorizado	Hojas



CAMPANA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTURA	FUENTE DE INFORMACIÓN
80	1980-82	C.C.G.-SES	ENIENSA	13003	Exploración
80-81	1981	C.C.G.	REPESOL	54001	Exploración



Modificaciones	ENIENSA	Permisos
08584 - 05-88		2000

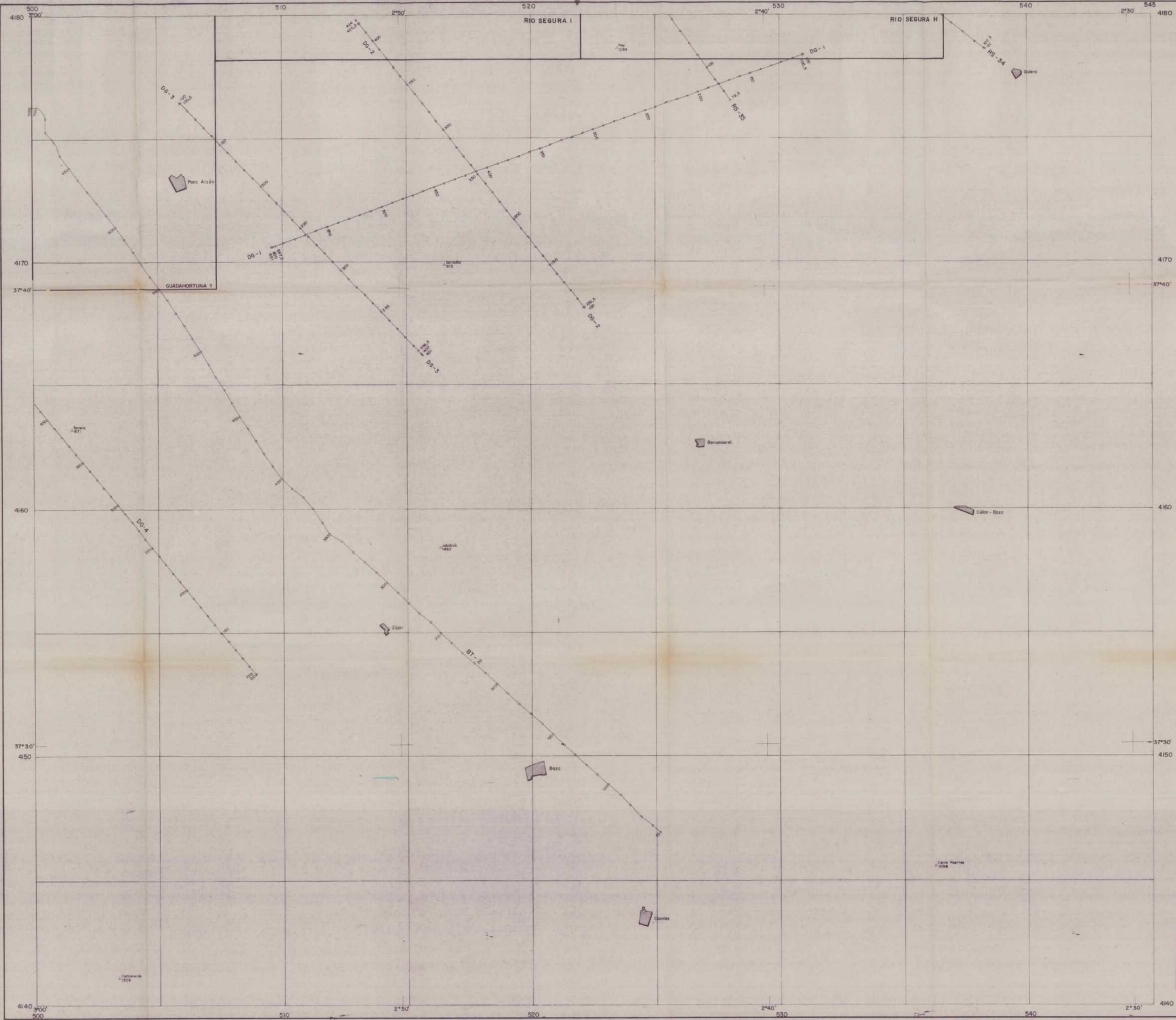
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

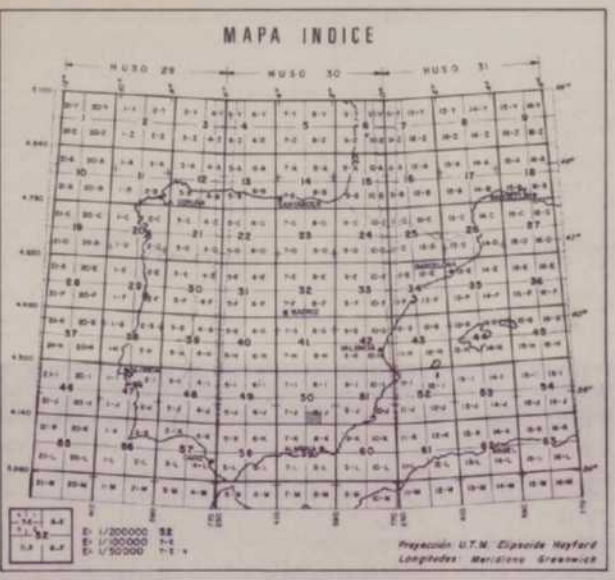
PL - 361

H502-30

Revisado:	Fecha:
Dibujado:	Escala: 1:50.000
Comprobado:	



CAMPAÑA SIMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	TIPO DE ENERGIA
BT	1977-80	E.D.S.	ENIEPSA	12003	Explosivos
DG	1983	E.D.S.	ENIEPSA	12084-24008	Explosivos
DG	1988-92	E.D.S.-C.G.C.	ENIEPSA	12089-24009	Explosivos



Modificaciones: GENERAL - DGC - 89

ENIEPSA

Permisos: Hgo. B - J - 3

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMICAS

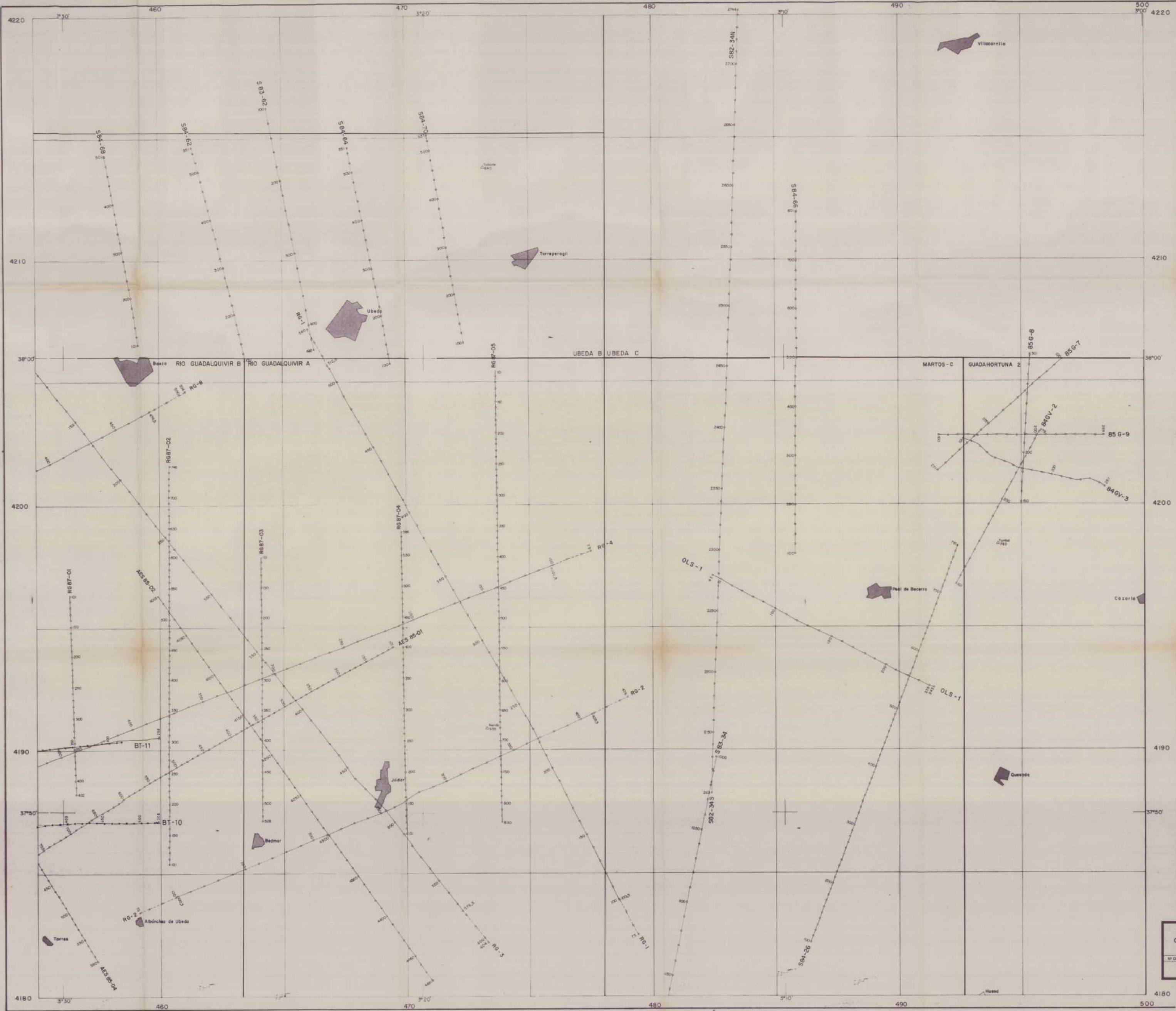
PL - 358

HU/50 30

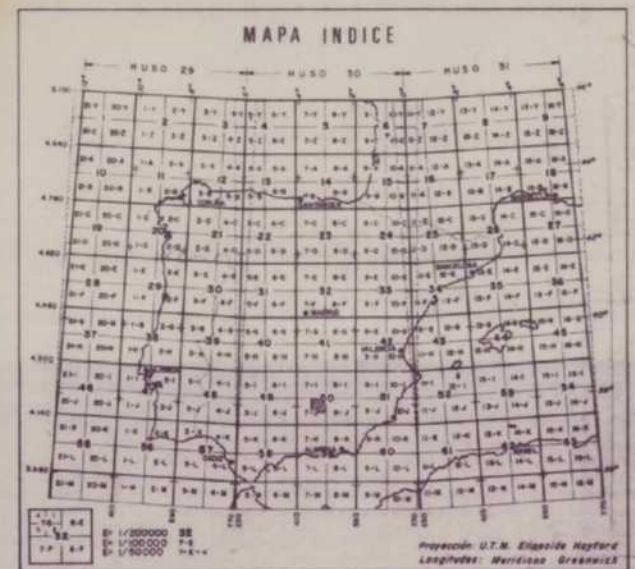
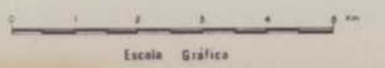
Escala: 1:50,000

Hoja: 26978

PLANO DE POSICION (TERRENO)



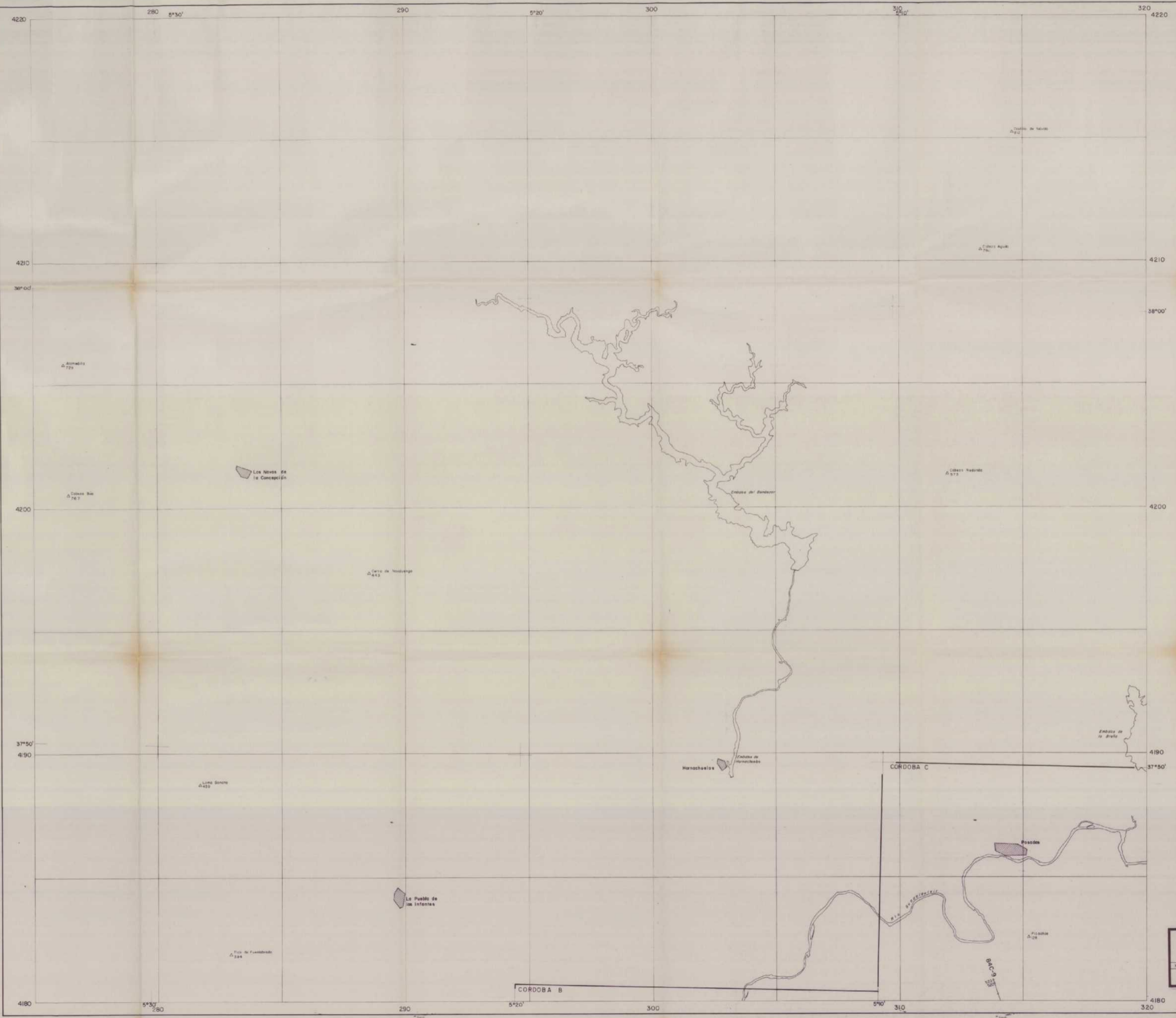
CAMPAÑA GRAFICA	AÑO	CONTENIDO LÍNEA	OPERADOR	COORDENADA	FUENTE DE INFORMACIÓN
90	1982	E.D.S.	ENIENSA	1200-2400	Explosivos
018	1974	C.G.C.	IGIE	2400	VILLACORNIA
85-0	1985	C.G.C.	CIETSA	2400	Explosivos
S-82	1982	C.G.C.	CHEVRON	...	Explosivos
S-83	1983	C.G.C.	CHEVRON	1000	Explosivos
S-84	1984	C.G.C.	CHEVRON	1500	Explosivos
AS-85	1985	C.G.C.	ANDCO	1200-4800	Explosivos
91	1977-80	E.D.S.	ENIENSA	1200	Explosivos
RG-87	1987	C.G.C.	REFPOL	2400	Explosivos



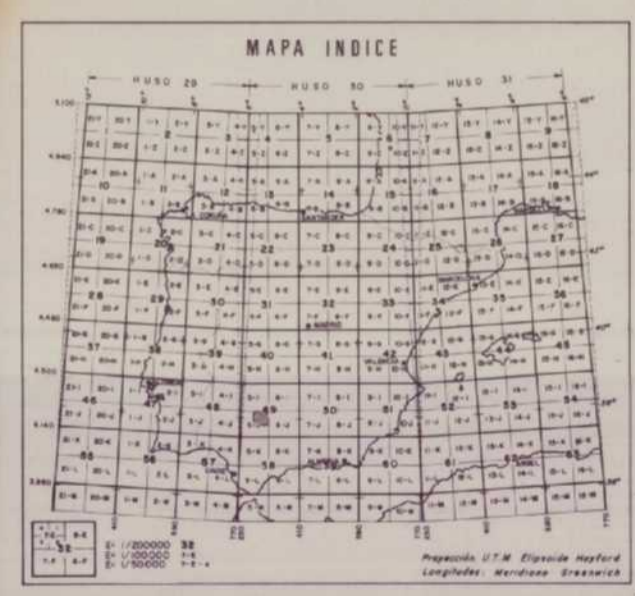
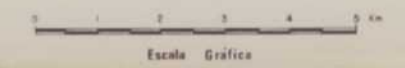
Modificaciones: 38584-DC-88
 ENIENSA
 Fecha: 1990
 Hoja: 7-1

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL:
PL - 345
 HUSO 30

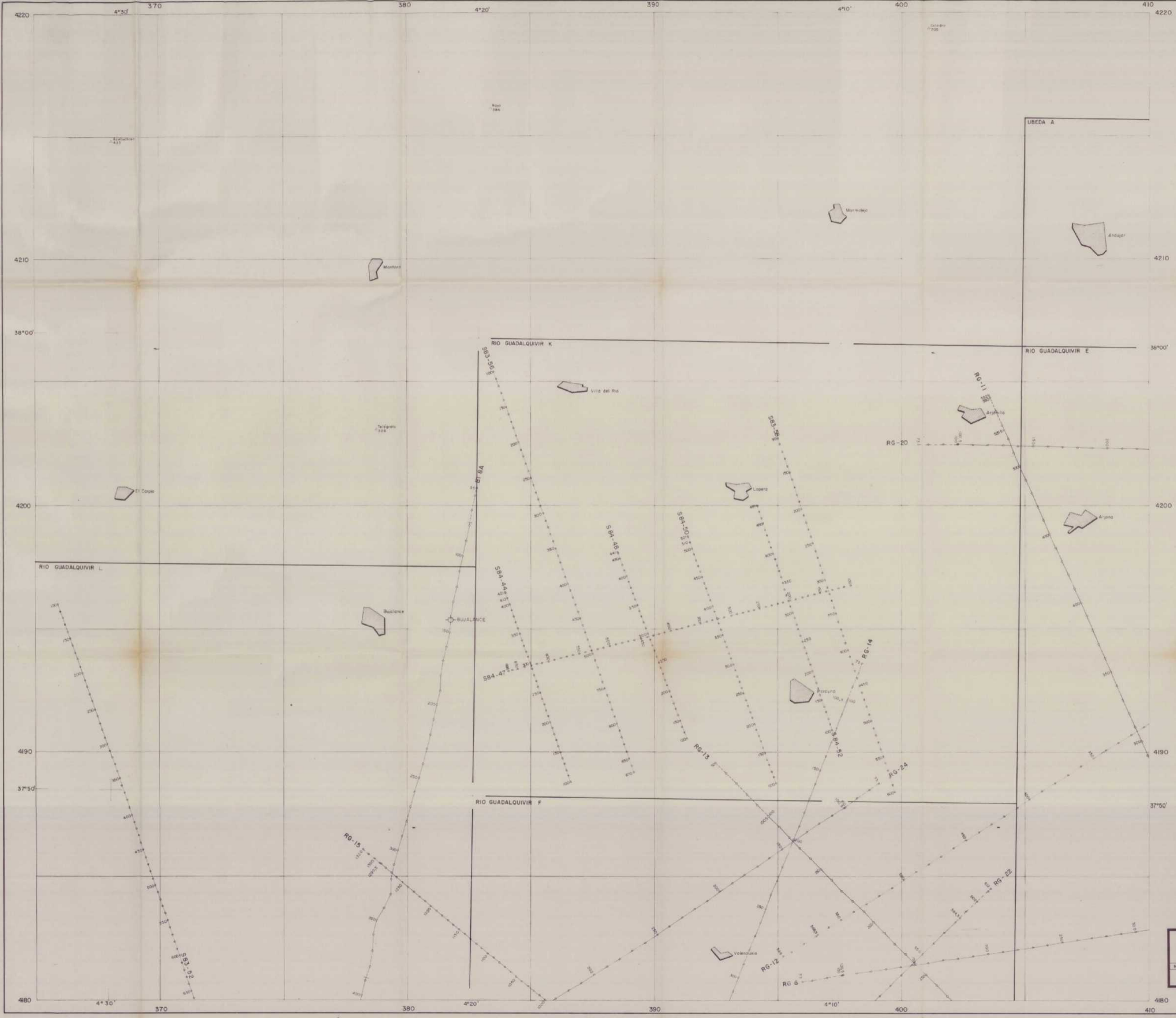
PLANO POSICION DE LINEAS SISMICAS
 Escala: 1:50000
 PLANO POSICION (SUBSUELO)



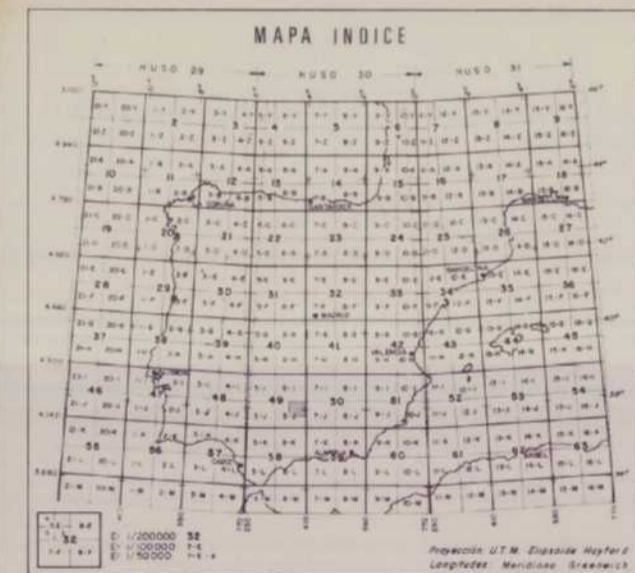
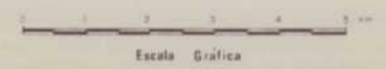
CAMPAÑA SIMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CURSIÓN	FUENTE DE ENERGÍA
84-C	1984	C.G.C.	CIEPSA	24081	Vibración



Modificaciones		Firma
SEPM - 02-198		Fecha
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMICAS
Nº DE PLANO ZONA	Nº DE PLANO GENERAL	
	PL - 343	HUSO 30
Revisión	Elaborado	Fecha
Completado	Existe	1/50000
	Def	



CAMPAÑA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADORA	CANTIDAD	PUNTO DE ENTREGA
S-83	1983	C.G.G.	CHEVRON	1000t	Explosivos
S-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	1200t	Explosivos
RG	1982	E.D.S.	ENI-EPSA	1200t-2400t	Explosivos
BT	1977-80	E.N.S.	ENI-EPSA	1200t	Explosivos



Modificaciones:
 1983-84-85
 1986-87-88
 1989-90-91
 1992-93-94
 1995-96-97
 1998-99-00
 2001-02-03
 2004-05-06
 2007-08-09
 2010-11-12
 2013-14-15
 2016-17-18
 2019-20-21
 2022-23-24

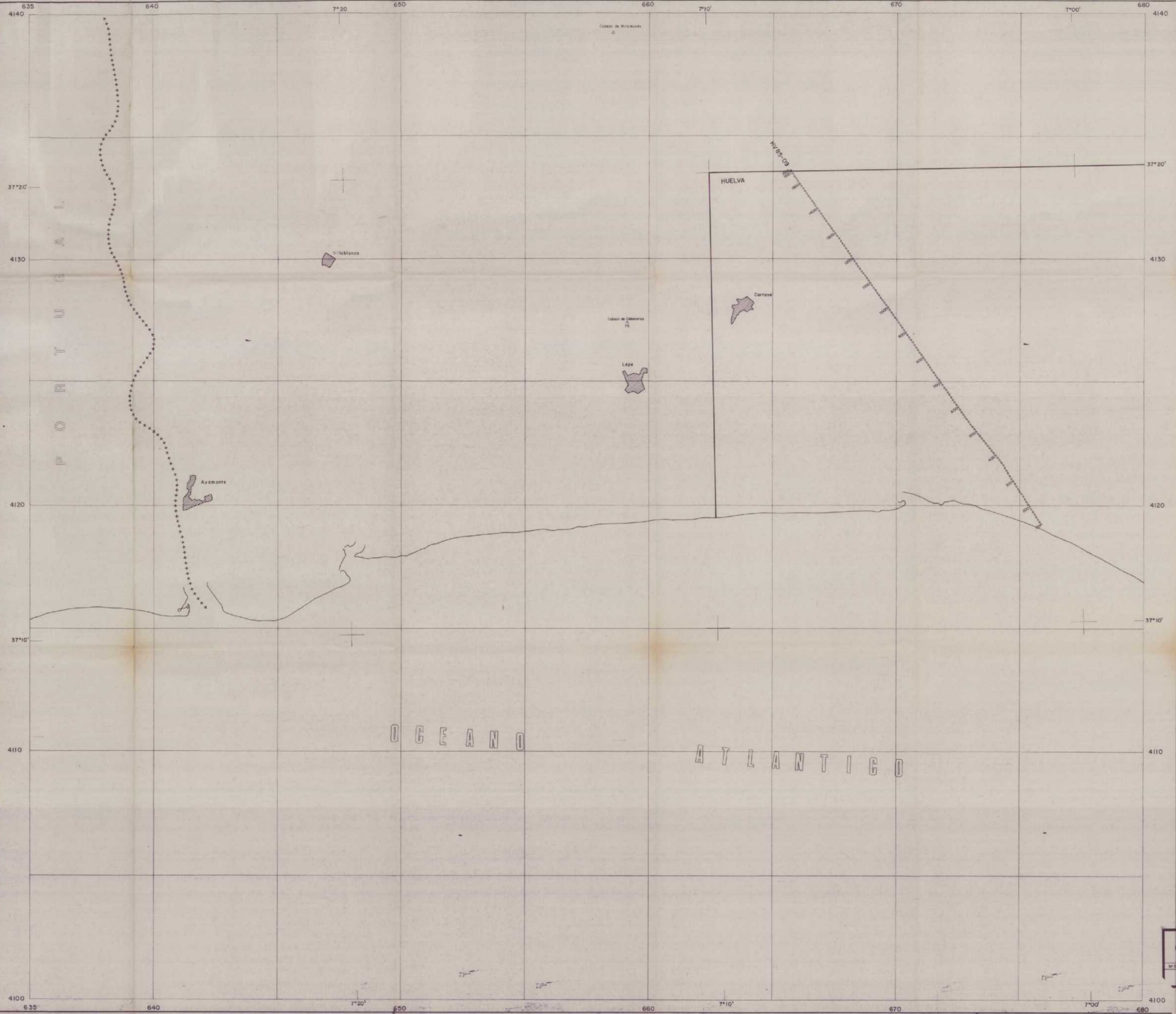
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

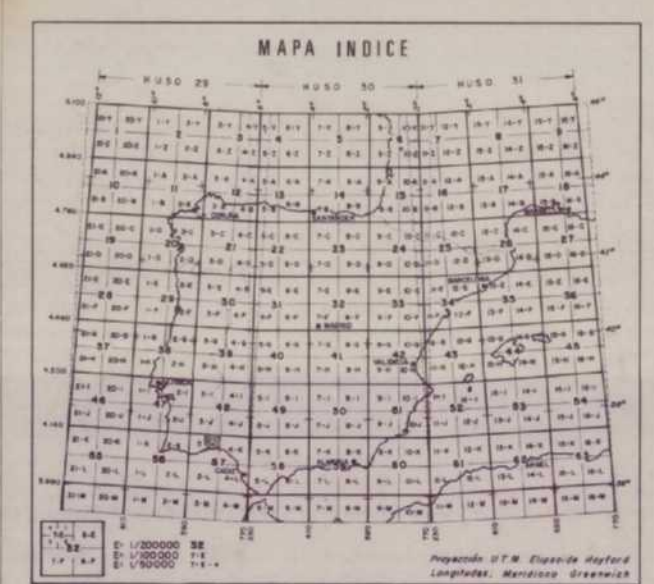
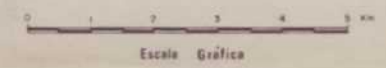
PL - 344

HUSO 30

Escala: 1:50000
 Fecha: 26-9-99



CANTIDAD ELÉCTRICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CONVENIO	FUENTE DE ENERGÍA
NV-85	1985	E.D.S.-I	ENIEPSA	12004-15004	Explosivos (Pop-Shot)



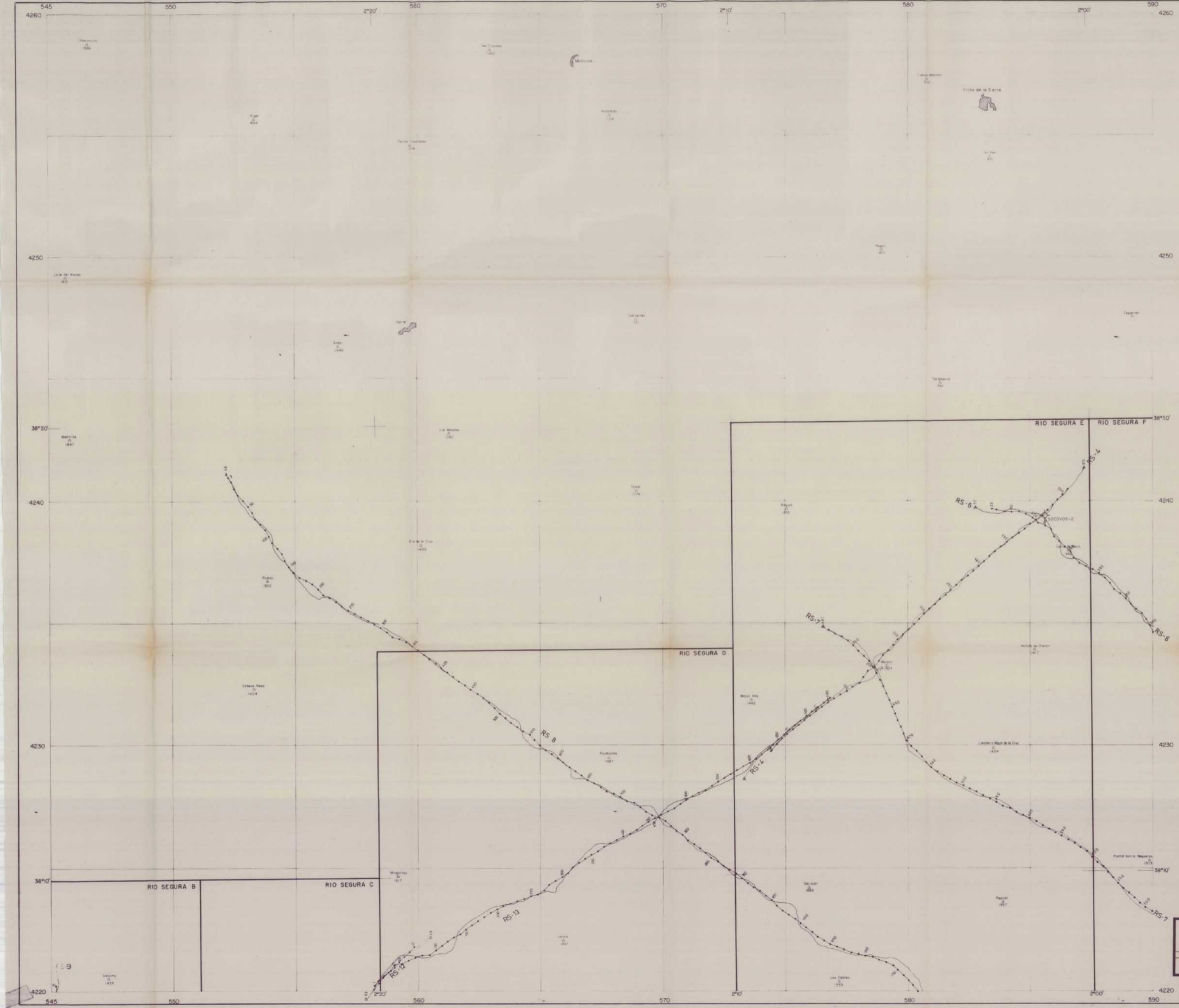
Modificaciones	FECHA
GENERAL - DE - SE	
ENIEPSA	

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

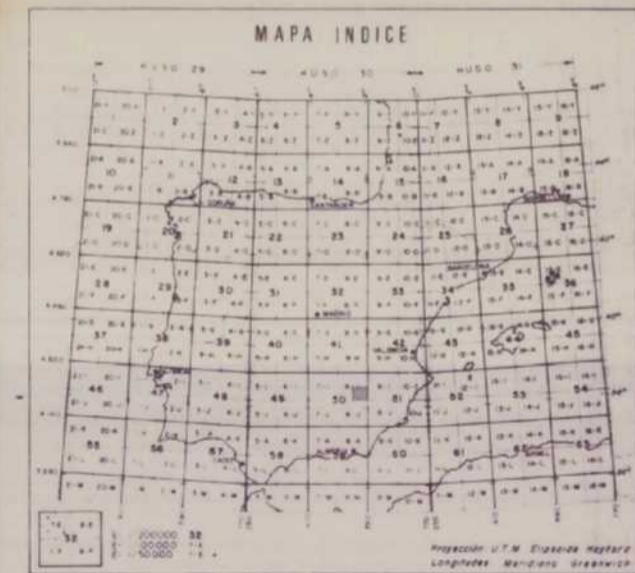
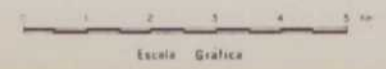
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 364

Revisado	Fecha
Elaborado	Escala 1 / 50 000
Comprobado	Ref.



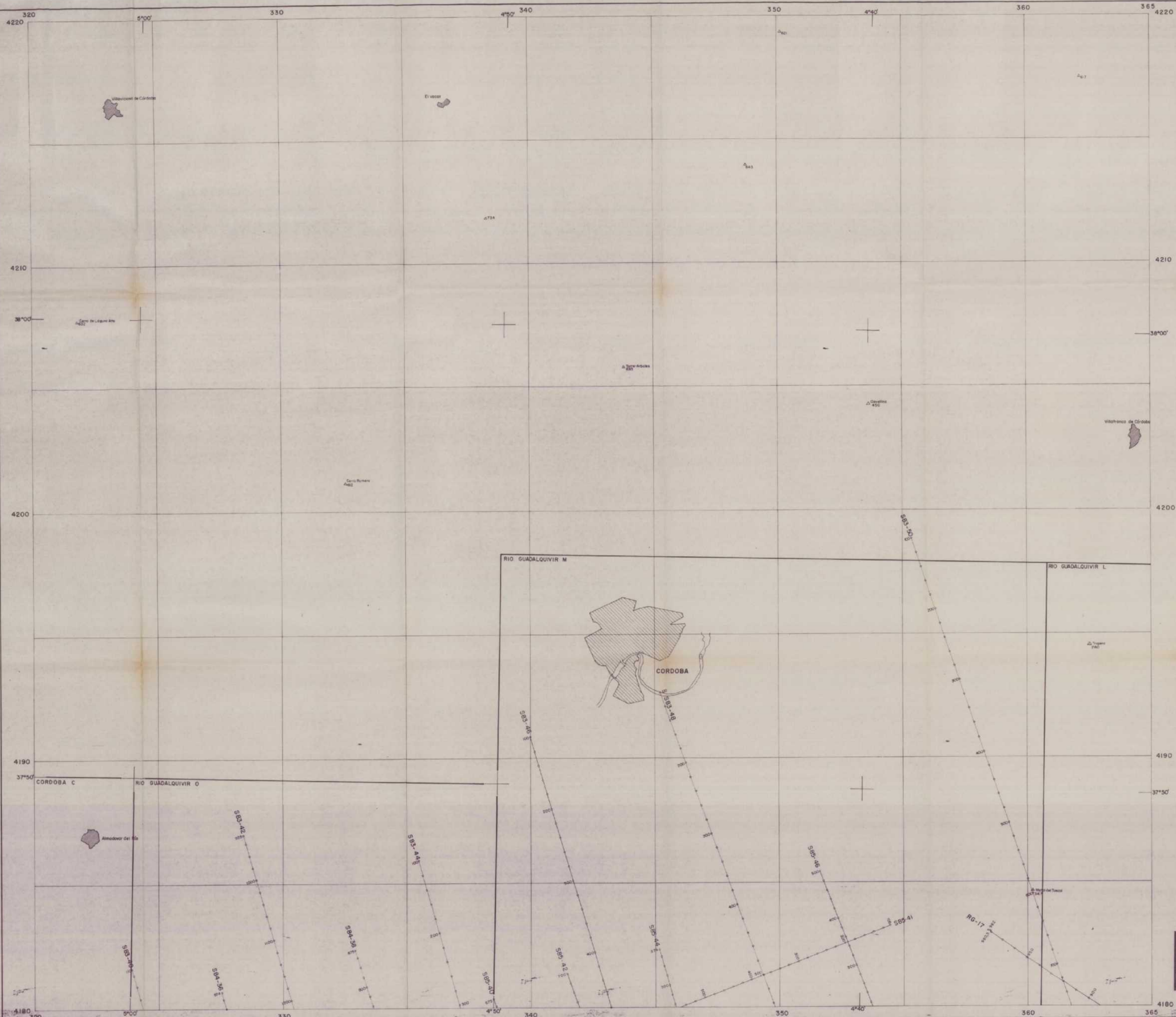
CAMPANA SIMÓNICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CONDUCTORA	FUENTE DE ENERGÍA
RS	1988-87	S.P.A. - C.F.C.G.	ENI-EPSA	12001	Explosivos



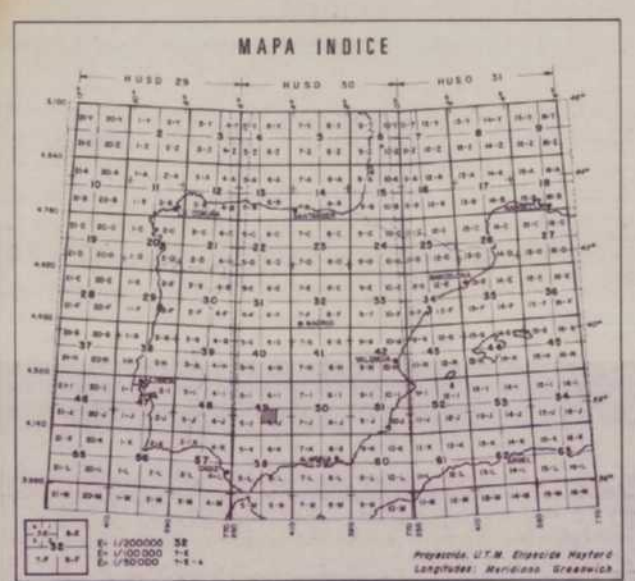
Modificaciones: **ENI-EPSA**
 GESSAL-DC-87

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGÍA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMONICAS
 Nº DE PLANO ZONA: **PL - 342**
 Nº DE PLANO GENERAL:

Escala: 1:50.000
 Hoja: 9-1-Z
 HUSO: 30
 PLANO POSICION (SUBSV. 3)



COMPANIA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	FUENTE DE ENERGIA
S-83	1983	C.G.G.	CHEVRON	10001	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	18001	Explosivos
80	1982	E.G.S.	ENIEPSA	12001-24001	Explosivos
S-84	1984	C.G.G.	CHEVRON	12001	Explosivos



Modificaciones		Ferreo
SB3-01-05		Zona

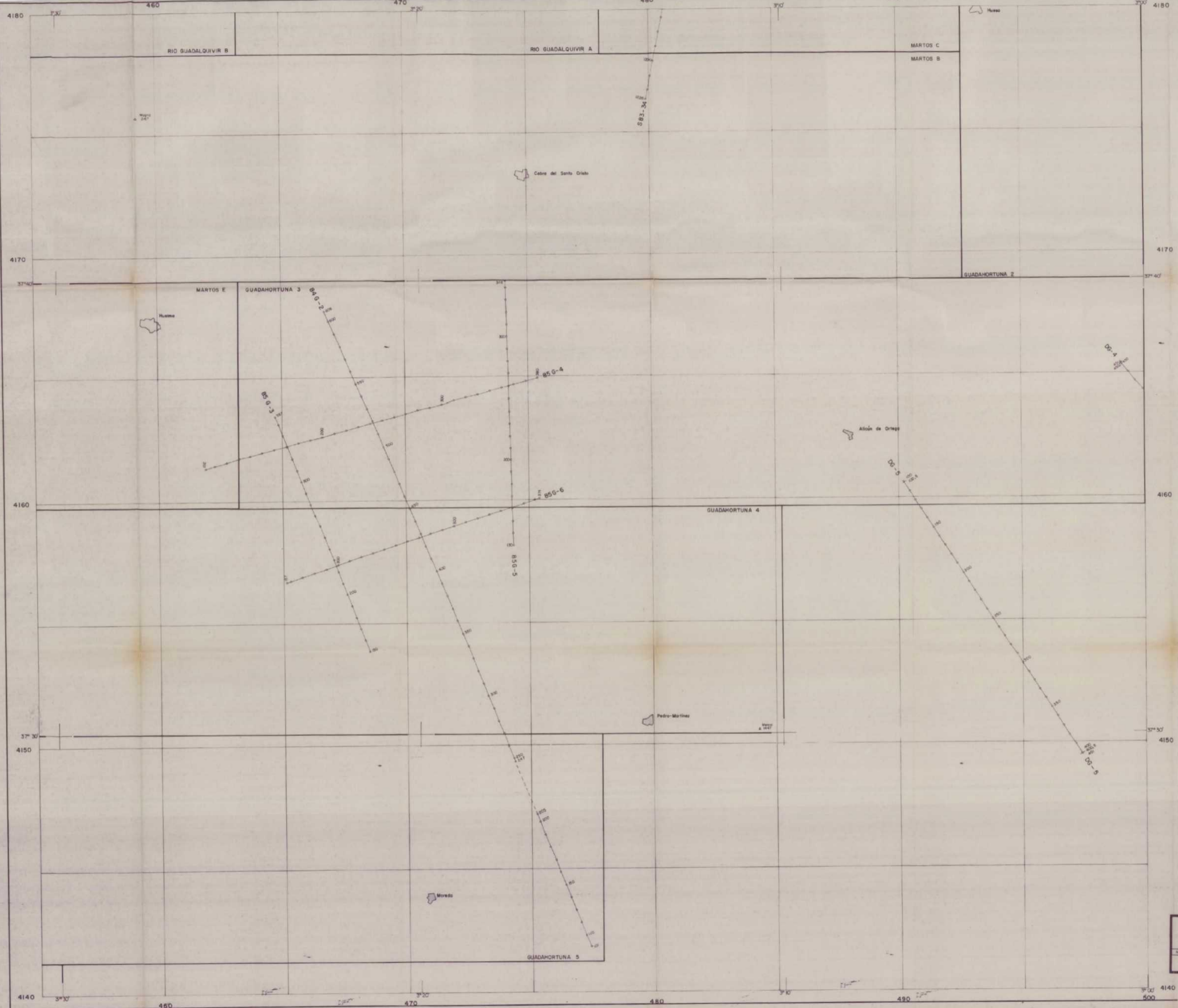
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

Nº DE PLANO ZONA: PL - 359

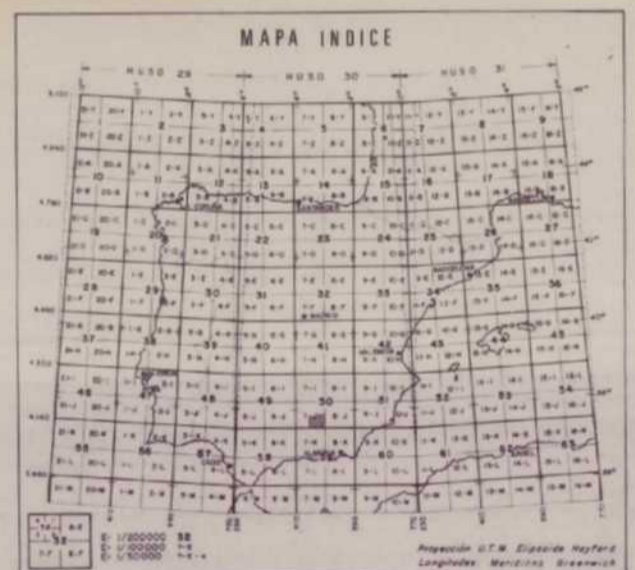
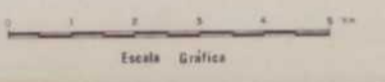
Nº DE PLANO GENERAL: HUSO 30

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

Realizado	Fecha
Dibujado	Escala
Comprobado	Rel



CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CRISTALINA	PUNTO DE PROYECCION
85-0-3	1983	C.G.C.	CHRYMOR	10000	Explosivos
85-0-4	1983	C.G.C.	CHRYMOR	24000	Explosivos
85-0-6	1983	S.B.S.	INTEPSA	12000	Explosivos



Modificaciones: **ENIENSA** Fecha: 7-4-82

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
 PL - 351

HUSO 30
 Escala: 1:50,000