



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

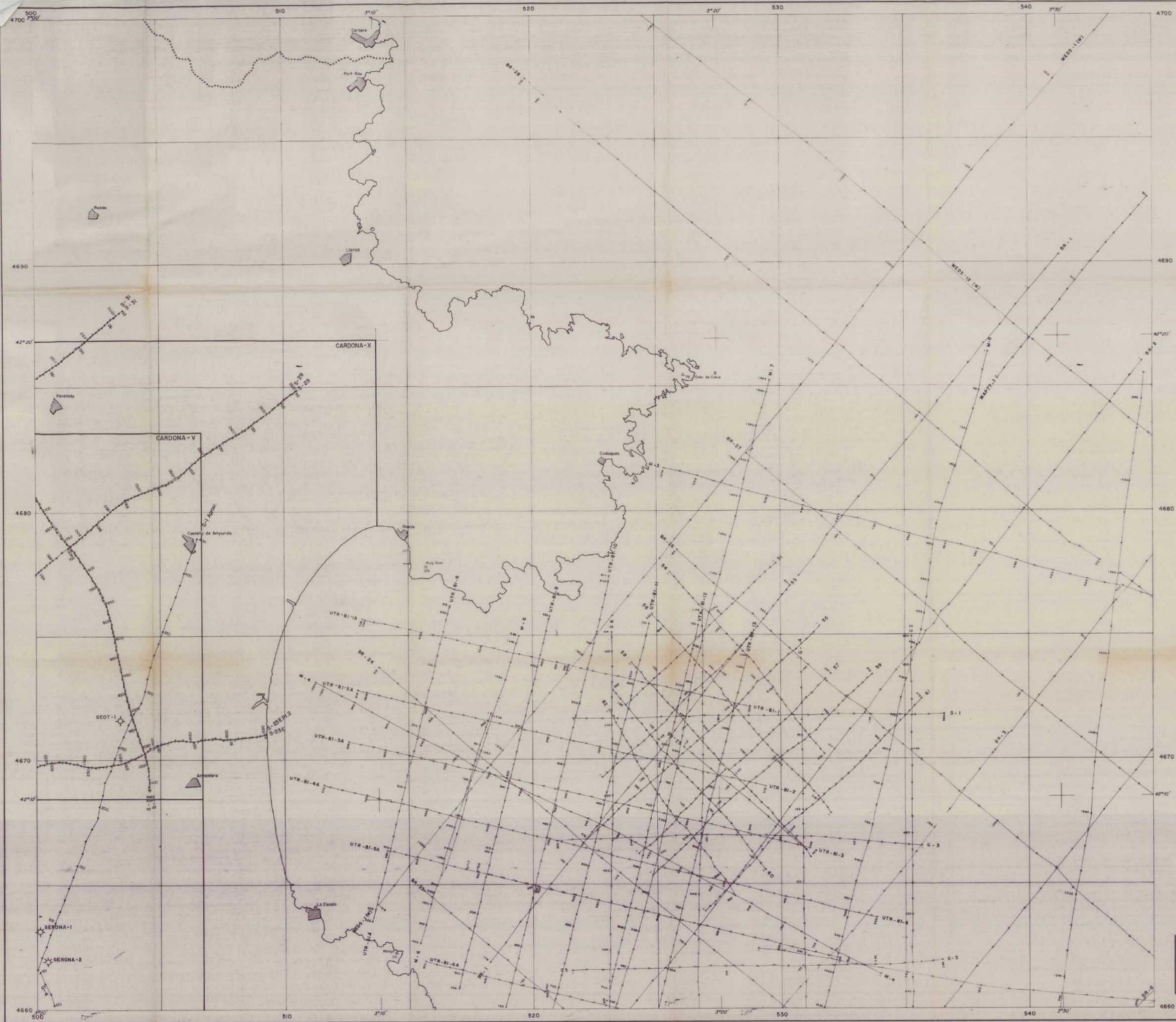
ESCALA 1:50.000

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.

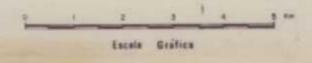




CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COMPUTERA	TIPO DE SENSIBILIDAD
C	1961	SSL	ESKO	100s	Explosivos
X	1978-81	C.G.C.	SWIN-TEXAS	600s-1200s	Explosivos

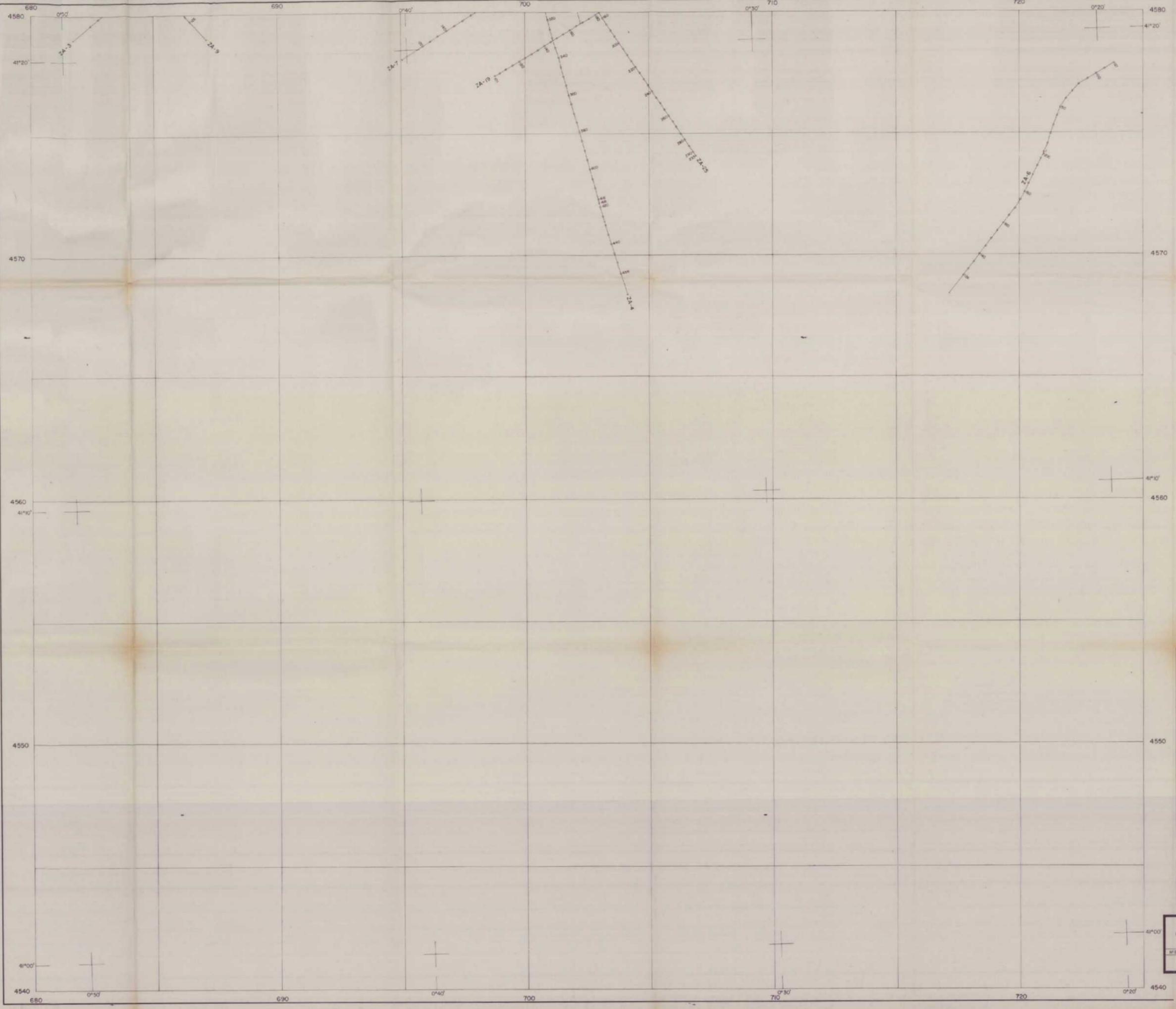
LEYENDA

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

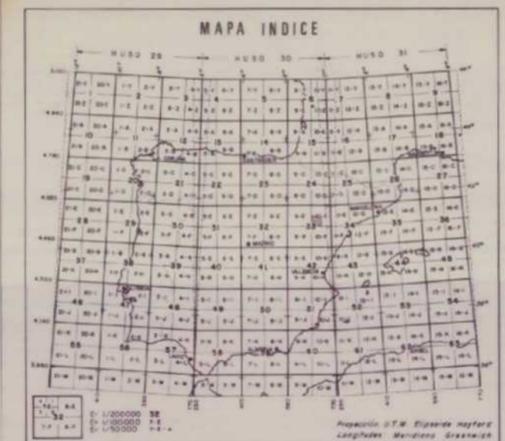
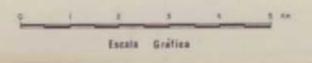


Modificaciones		Fecha
SESMAL-DE-88		Escala 1:50.000
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
PL - 337		HU50 31
Realizado	Elaborado	Comprobado
Fecha	Escala	Ref
	1:50.000	

PLANO DE POSICION (SESMAL)

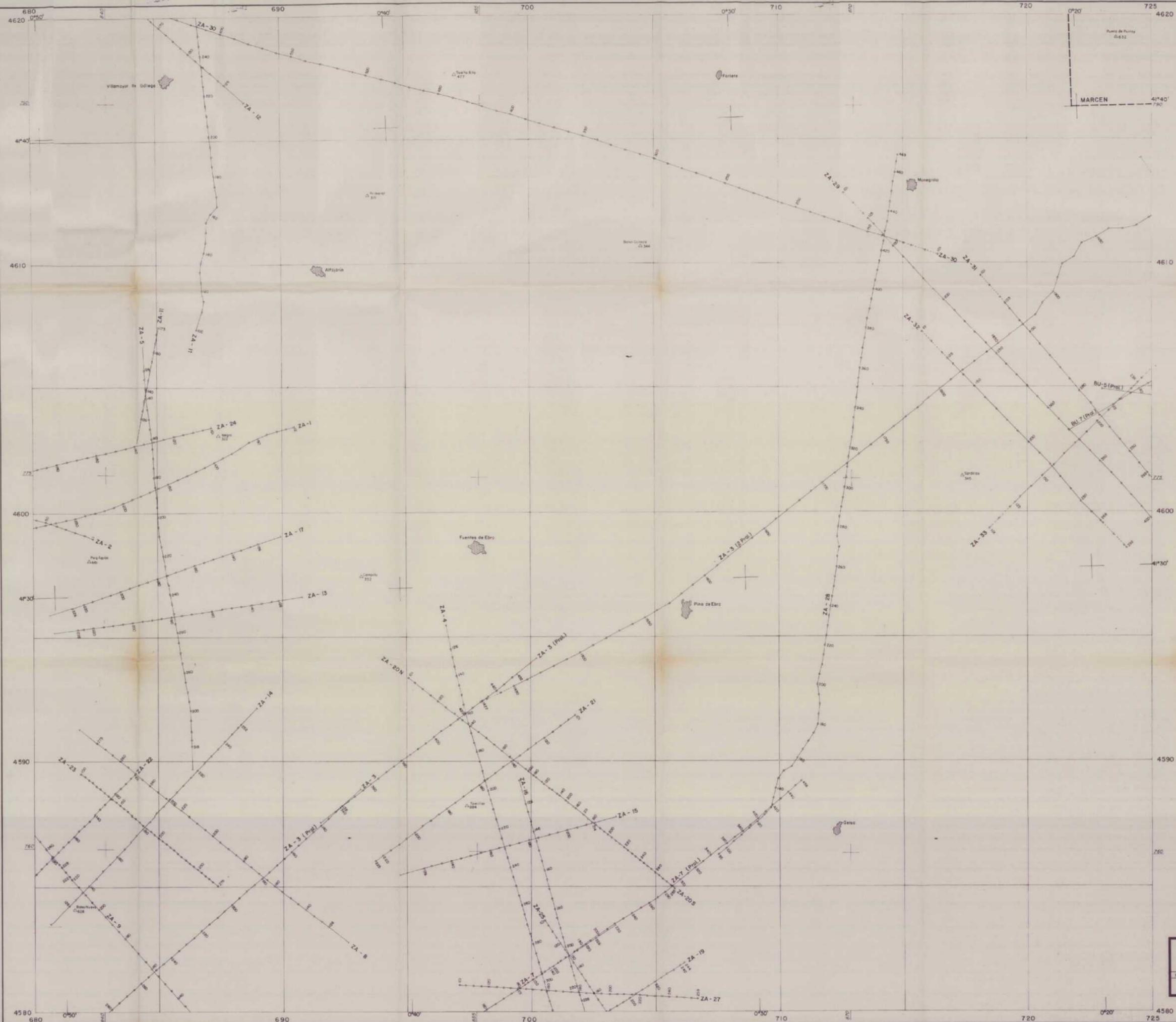


CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRACTISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
2A	1976-79	C.G.C.	CAMPISA	12001-2400	Explosivos

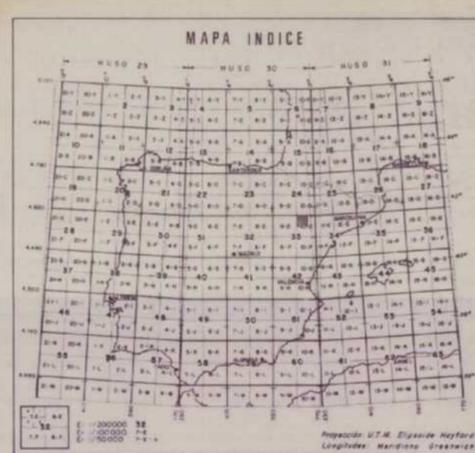
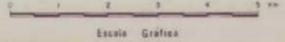


Modificaciones: GENERAL: 26-79			Formas: Zona:	
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL:			Hoja 10-E-3	
PL - 340			PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS	
Rediseño: Dibujo: Comprobado:		Fecha: Escala: 1:50 000 Ref:		

(MUSO 30)



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	PUNTO DE ENERGIA
ZA	1976-79	C.G.C.	CAMPISA	12001-24001	Explosivo
ZA-17-18	1973	C.G.C.	CAMPISA	24001	Vibrac. (7 YB)
BU	1976	C.G.C.	CAMPISA	12001	Explosivo



Modificaciones: SENAL-88-89

ENIEPSA

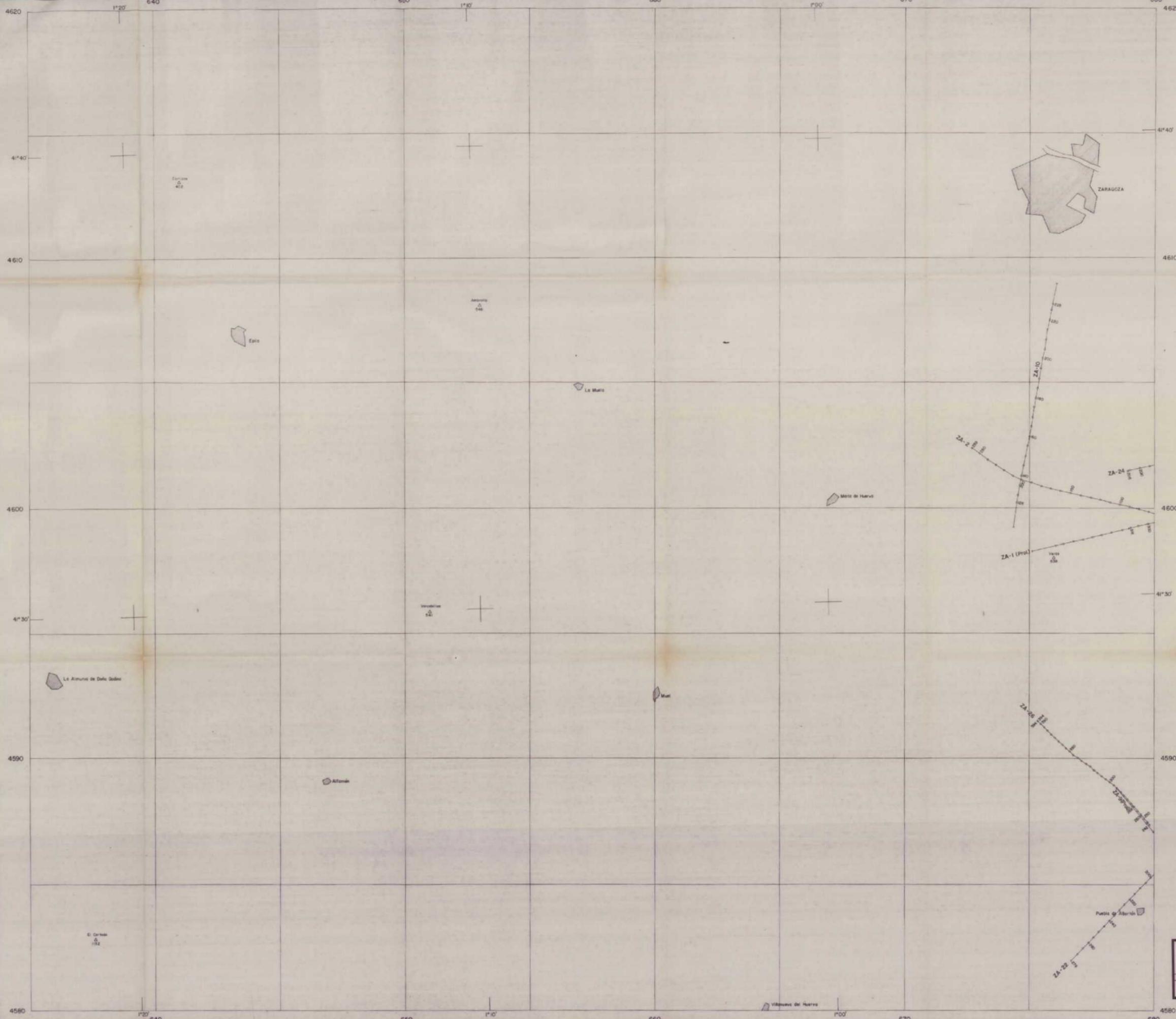
Permisos: 10-E-4

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

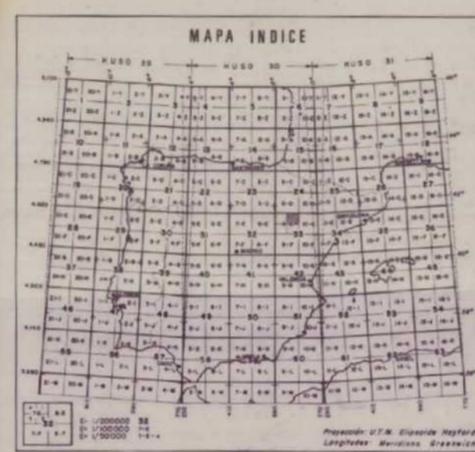
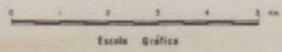
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 341

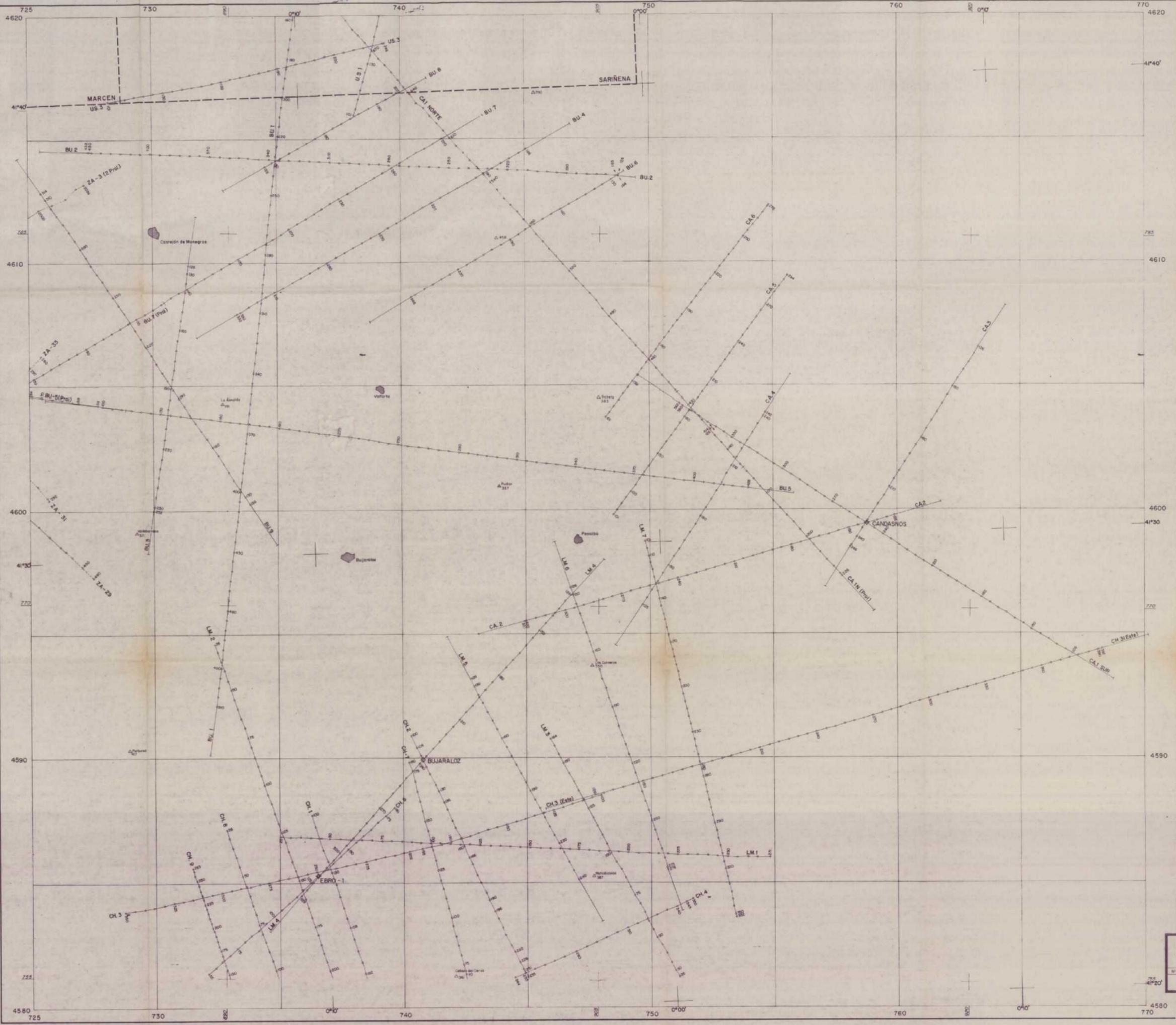
Escala: 1:50 000



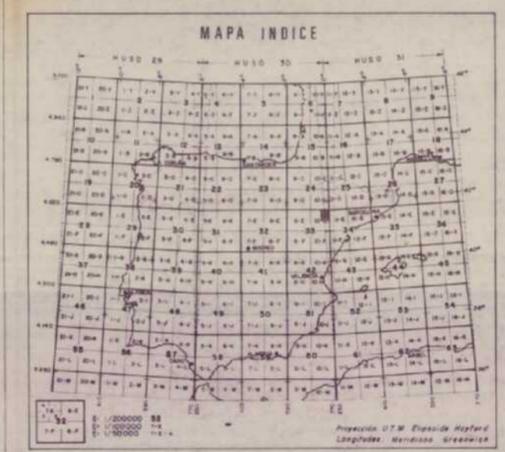
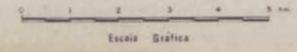
COMPANIA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE INFORMACIÓN
ENI	1976-79	C.G.O.	CÁMPA	12001-2400	Log. Lineas



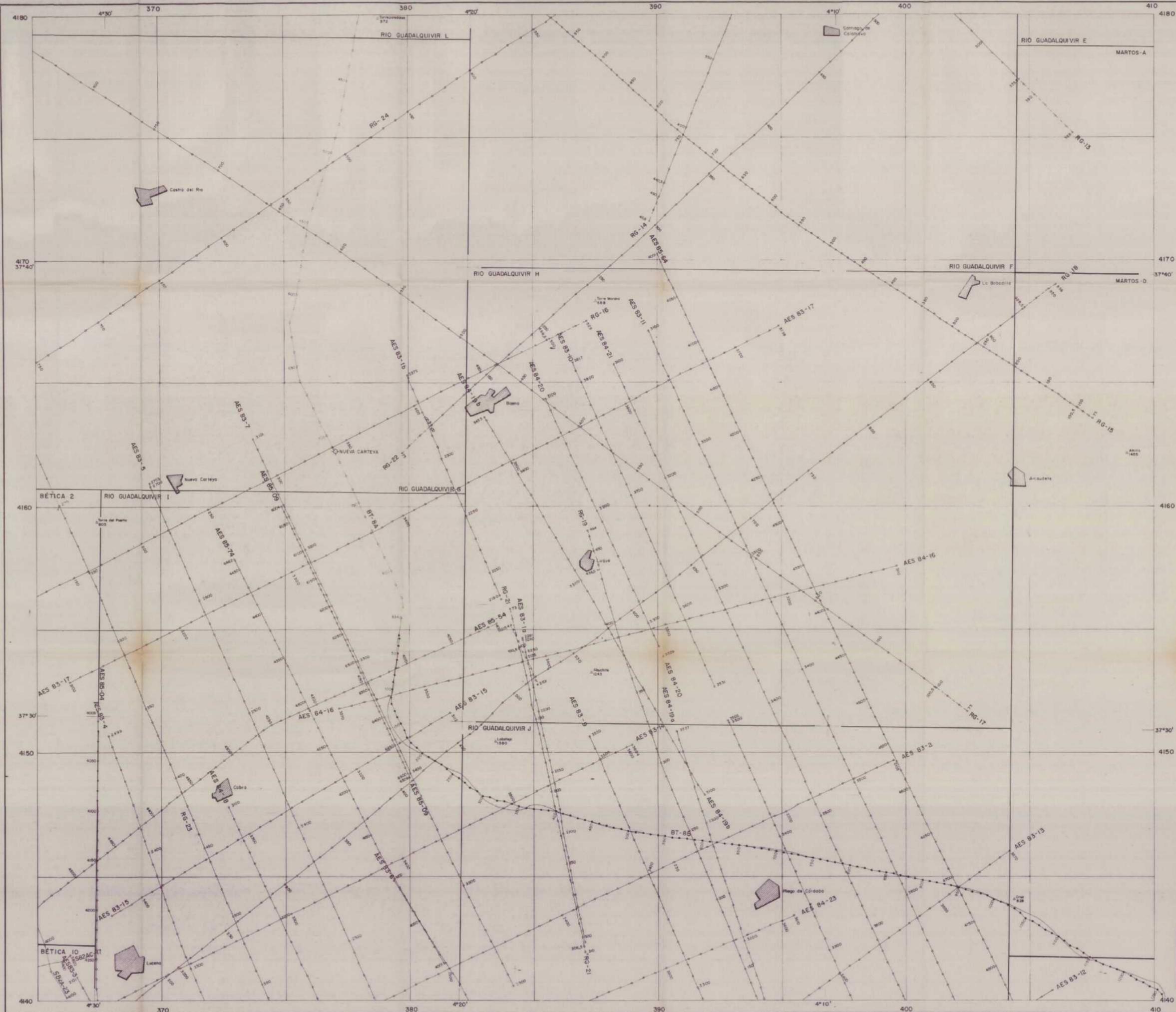
Modificaciones	ENI ENEPSA	Pyramas
SEMAI, 001, 02		Zona
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
Nº DE PLANO ZONA: 30 DE PLANO GENERAL: PL - 338		(HUSO 30)
Revisado	Fecha	
Dibujado	Escala 1:50 000	
Comprobado	Nº	



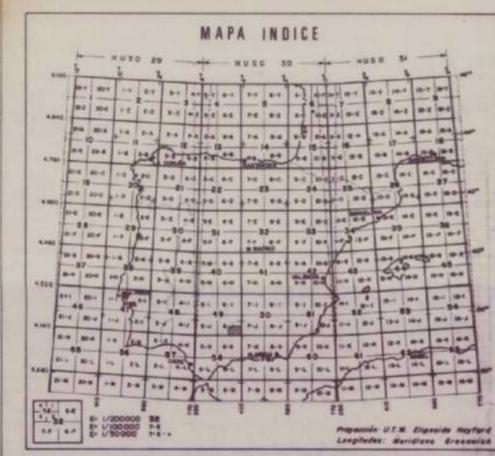
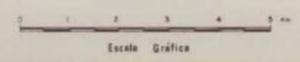
COMPLA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
BU	1976	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
CH	1973-76	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
LM	1975-76	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
CA	1976-78	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
US	1977-79	C.G.G.	CAMPISA	12001	Explosivos
SA	1976-79	C.G.G.	CAMPISA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



Modificaciones: **ENIENSA** Formas: 10-E-1
 DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990 **PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**
PL - 339
 Escala: 1:50.000
 Fecha:
 Dibujos:
 Comprobado:
 HU50 30



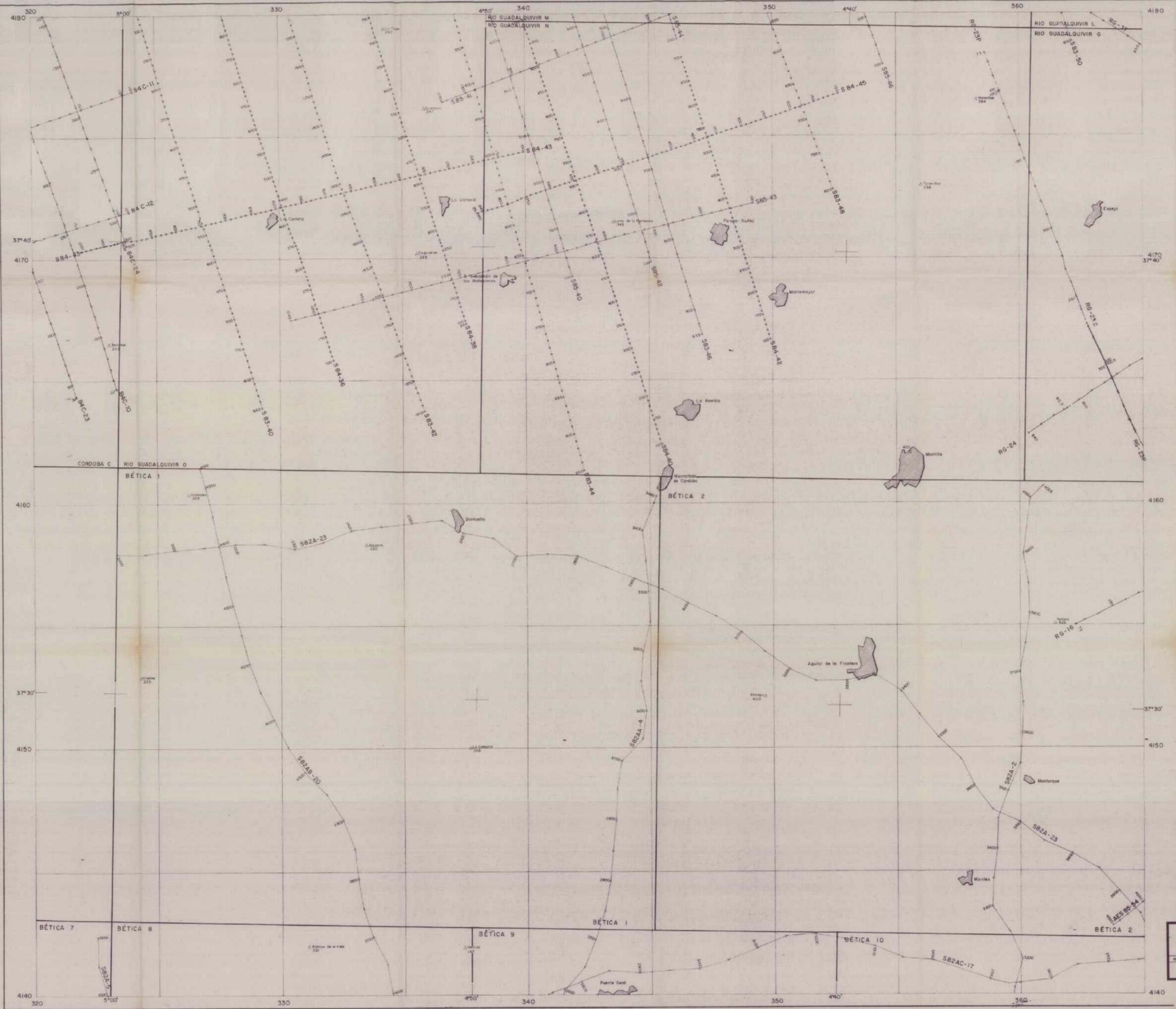
CAMPAÑA SIMÓNICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	PUNTO DE ENTRADA
RG	1982	E.D.S.	ENIEPSA	1200'-2400'	Explosivos
AES-83	1983	C.G.G.	AMOCO	1200'	Explosivos
AES-85	1985	C.G.G.	AMOCO	1200'	Explosivos
AES-84	1984	C.G.G.	AMOCO	1200'-800'	Explosivos
BT	1977-83	E.D.S.	ENIEPSA	1200'	Explosivos



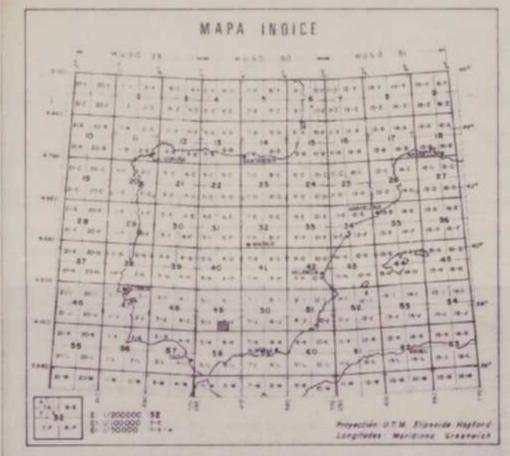
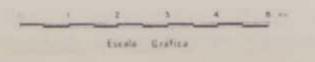
Modificaciones	ENIEPSA	Permisos
GENERAL - DC - 88		Zona
		Hoja 6-J-2

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMONICAS
PL - 350

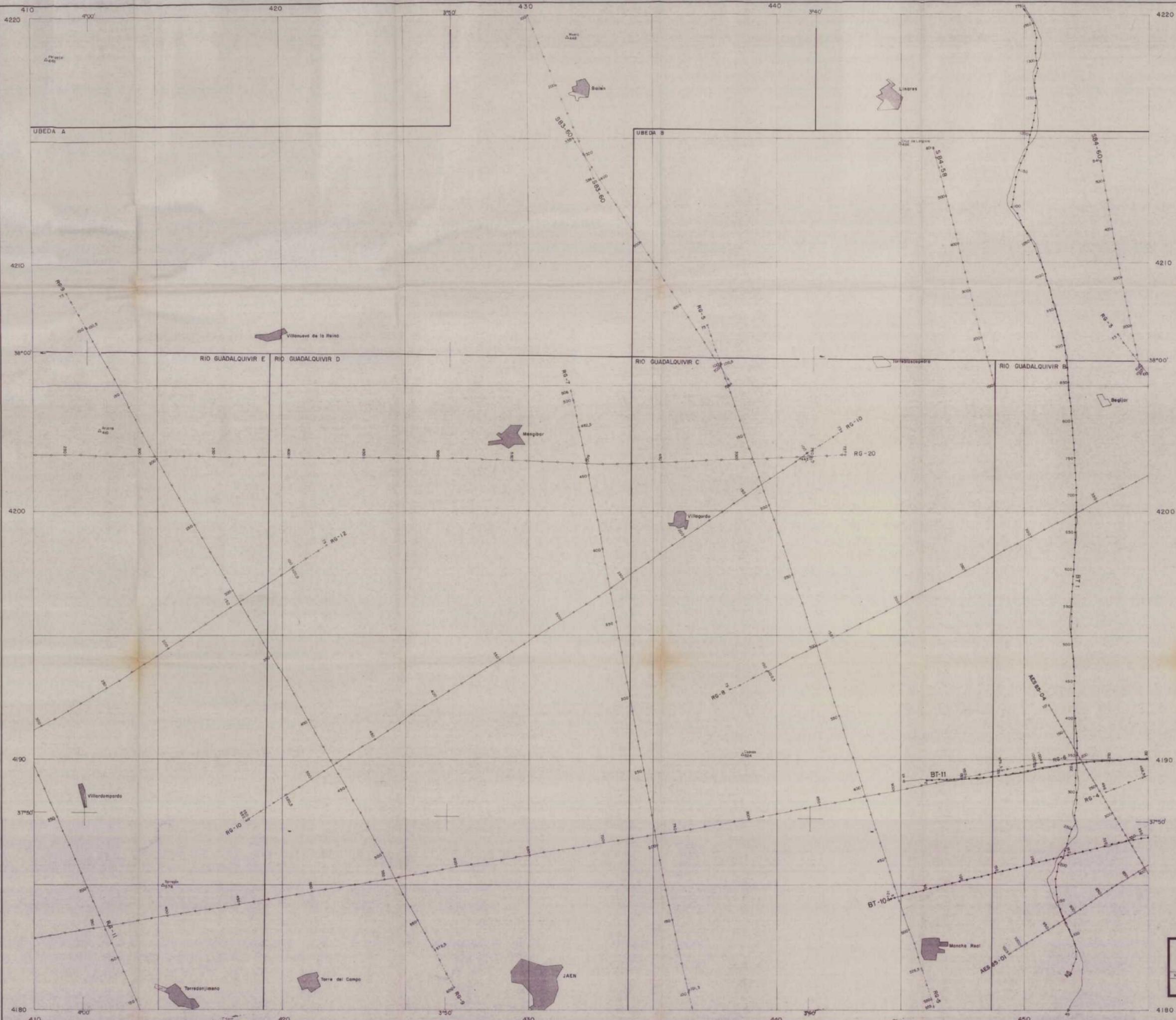
Reductor	Fecha
Dibujado	Escala 1:50.000
Comprobado	Nº 26958



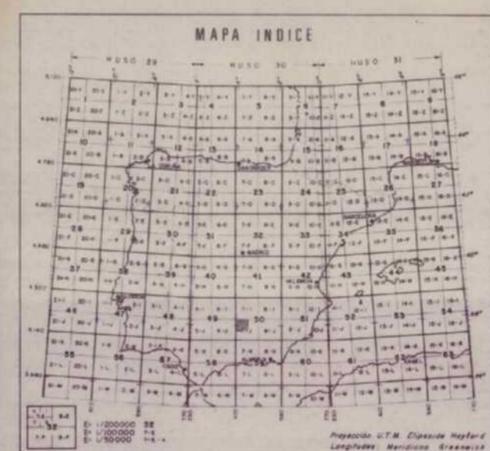
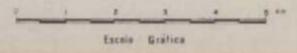
CAMPANA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
SI-C	1984	C.G.G.	CIEPSA	2400h	Vibración
S-81	1984	C.G.G.	CHEVRON	1200h	Explosivos
S-82	1982	C.G.G.	CHEVRON	1000h	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	1800h	Explosivos
RG	1982	E.O.S.	ENIERSA	1200-2400h	Explosivos
S-82AC	1982	C.G.G.	ESSO	4800h	Explosivos
S-82A	1982	C.G.G.	ESSO	4800h	Explosivos
AES	1982	C.G.G.	AMOCO	1200-4800h	Explosivos



Modificaciones: **ENIENSA** Págs. 6 - J-3
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
PL - 356
 Escala: 1:50000
 Fecha:
 Autor:
 Comprobado:
 Hoja:
 HUSO 30



CARACTERÍSTICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERACION	QUILÓMETROS	FUENTE DE INFORMACIÓN
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	Formas
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

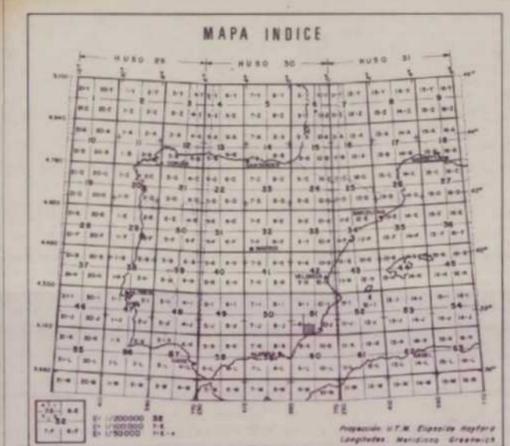
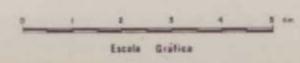
HUSO 30

Revisado	Fecha
Dibujado	Escala 1:50000
Comprobado	Int.

PLANO POSICION (ESPEJO)



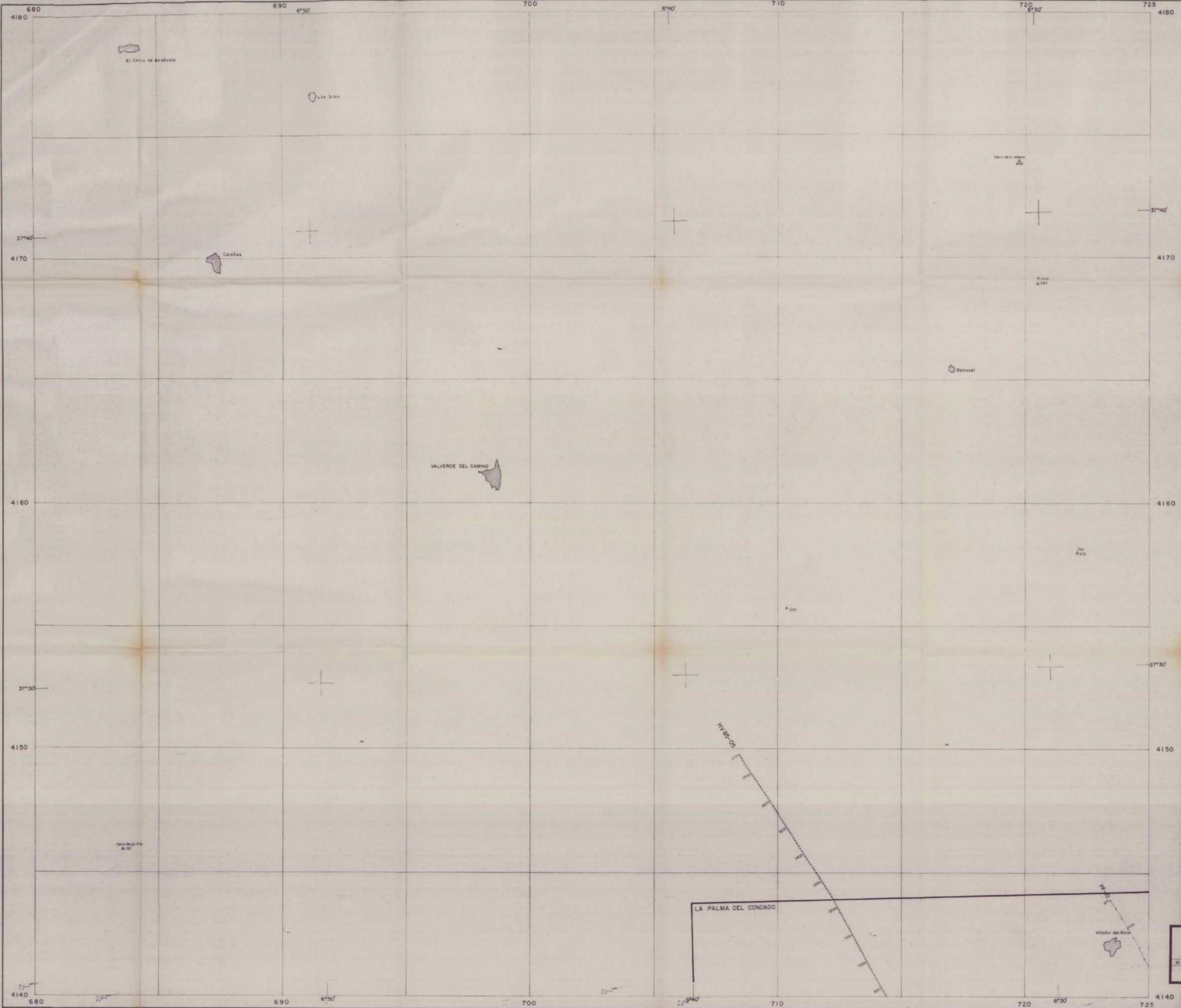
COMPANIA	AÑO	OPERATIVA	PROCESADO	CONVERTIDO	ESTADO DE
SENECA					SENECA
S-82	1983	C.C.C.	CHEVRON	2001	Exp. 100/000



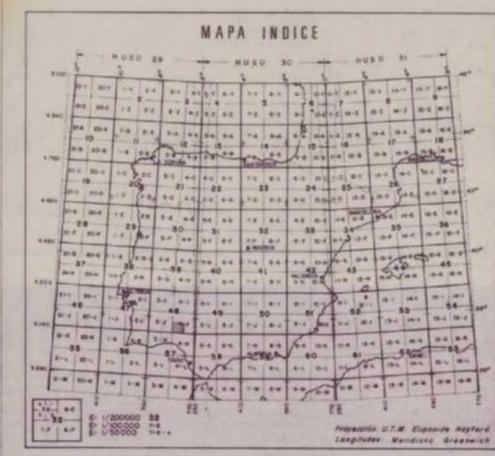
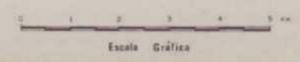
Modificaciones: GENRAL, COR. ENIENSA PERMIS ZONA No. 9-2-2

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

Firma: _____
 Cód: _____
 Hoja: 4-J-3

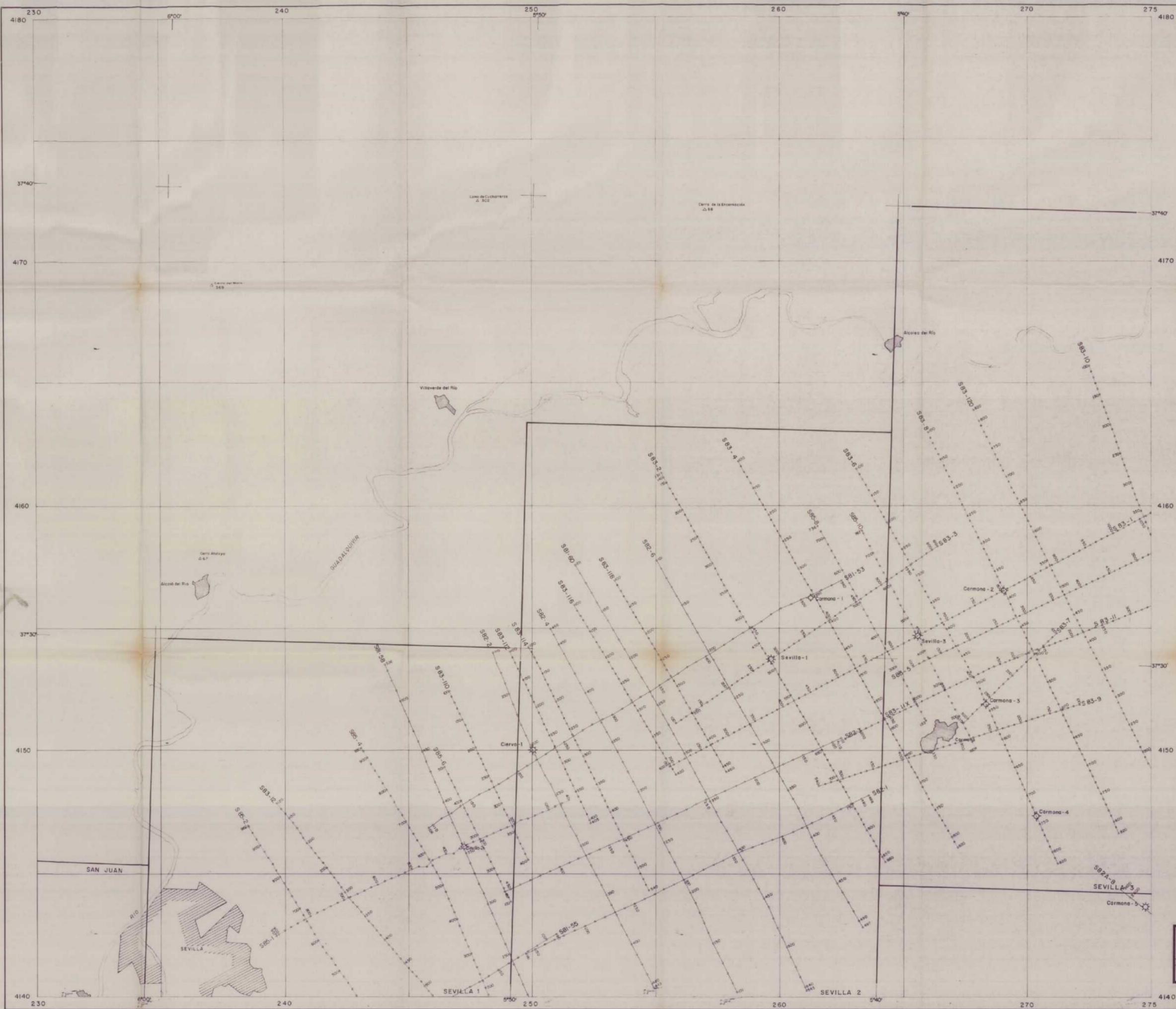
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

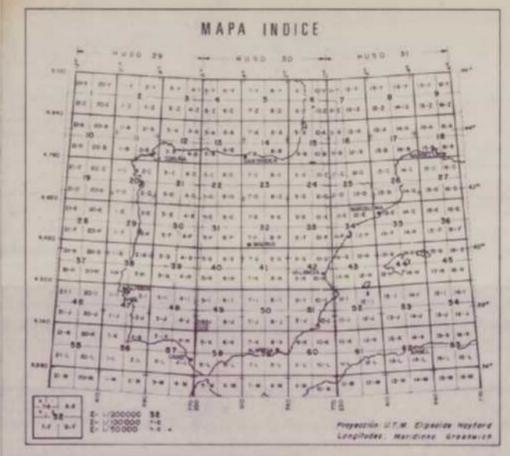
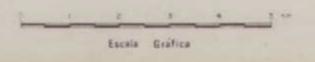
PL-354

NO DE PLANO ZONA: _____ NO DE PLANO GENERAL: _____

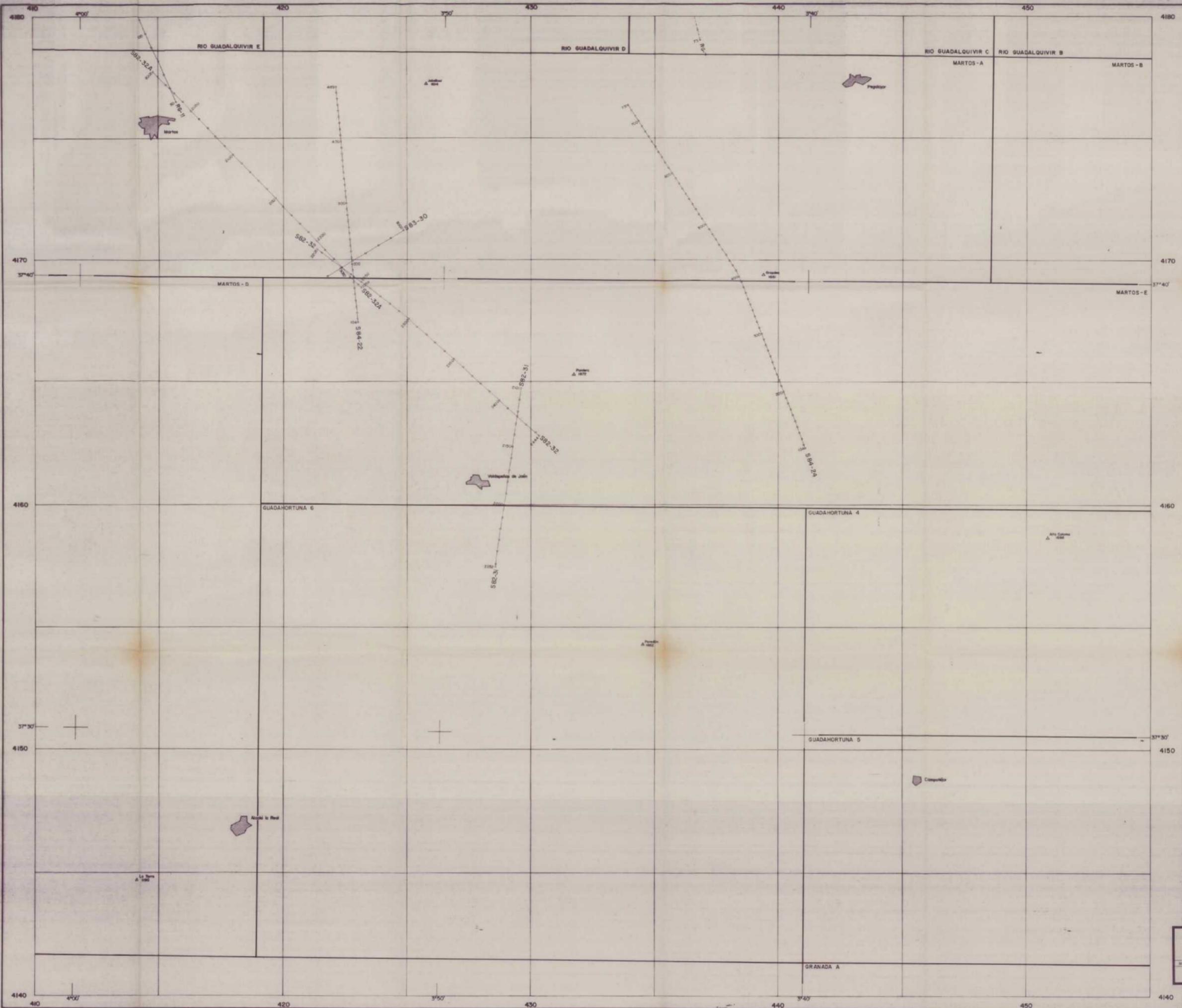
Reduccion	Fecha
Dibujado	Escala: 1:50000
Comprobado	Ref:



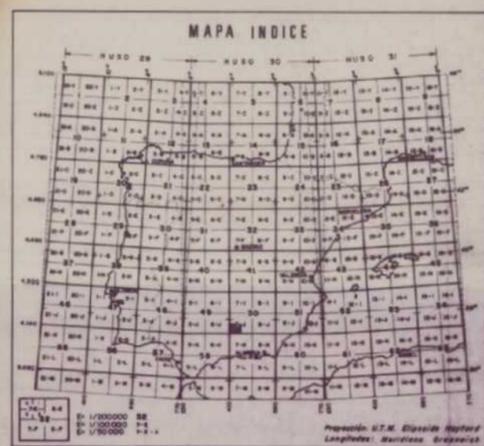
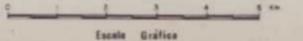
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CURVA D'IGLA	OPERADOR	CUESTIONA	FUENTE DE ENERGIA
S-81	1981	C.G.G.	CHEVRON	4803	Explosivos
S-85	1985	C.G.G.	CHEVRON	1803	Explosivos
S-83	1983	C.G.G.	CHEVRON	1003-2003	Explosivos



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:



CAMPAÑA	N.º	CONTRATISTA	OPERADOR	CANTIDAD	TIPO DE ENERGÍA
S-80	1982	E.S.S.	ENIEPSA	12000-24000	Explosivos
S-82	1982	C.G.C.	CHEVRON	...	Explosivos
S-83	1983	C.G.C.	CHEVRON	18000	Explosivos
S-84	1984	C.G.C.	CHEVRON	18000	Explosivos



Modificaciones: ENIEPSA
 Fecha: _____
 Hoja 7-J-5

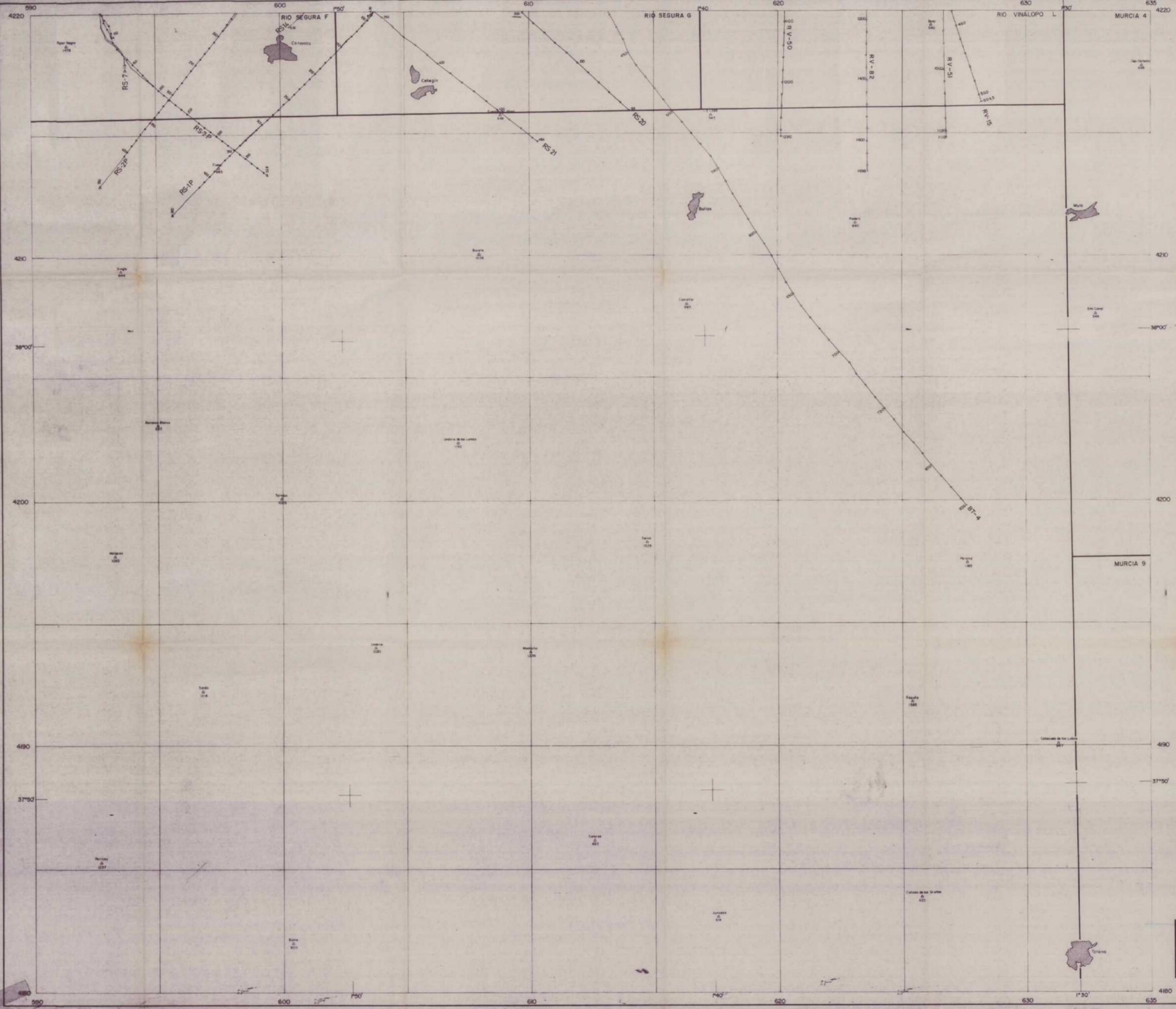
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

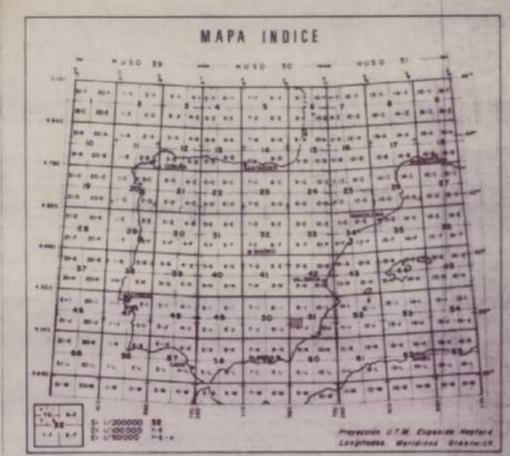
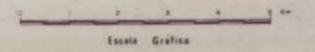
PL - 357

HUSO 30

Fecha: _____
 Escala: 1:50.000
 Proyecto: _____
 Comprobado: _____



CAMPAS SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	CUBIERTA	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.

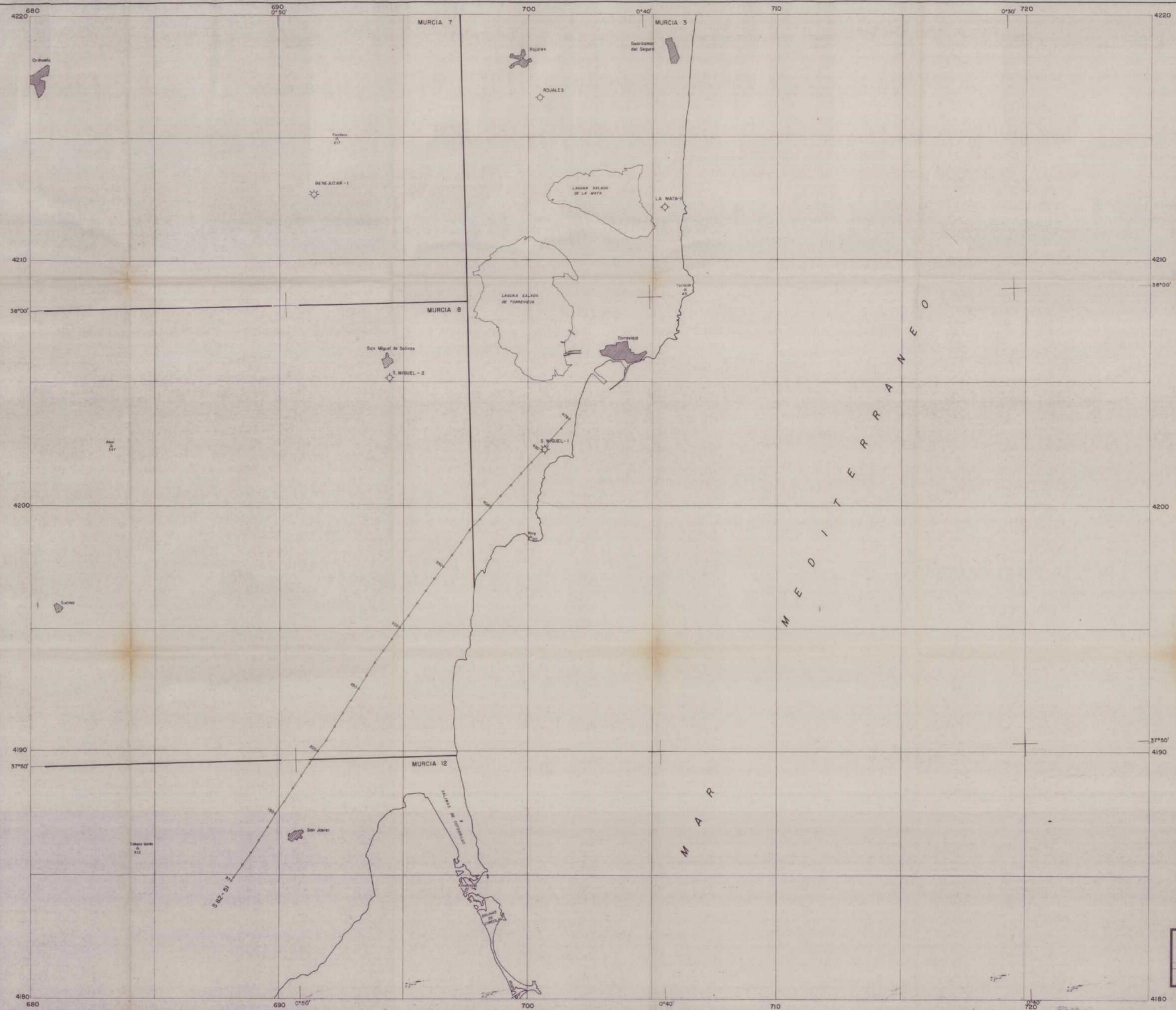


Modificaciones: **ENIEPSA** Formas:
 68534-DC-89 1990 9-2-8

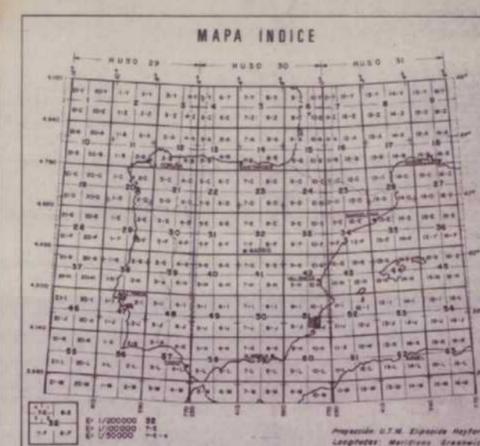
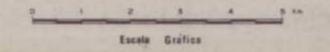
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990 **PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS**

Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL: **PL - 362**

Escala: 1:50.000



BARBANA SIMBOLICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	CONDICION	TIPO DE ENERGIA
S-82	1982	C.G.C.	CHIVROS	2000s	Explosivos



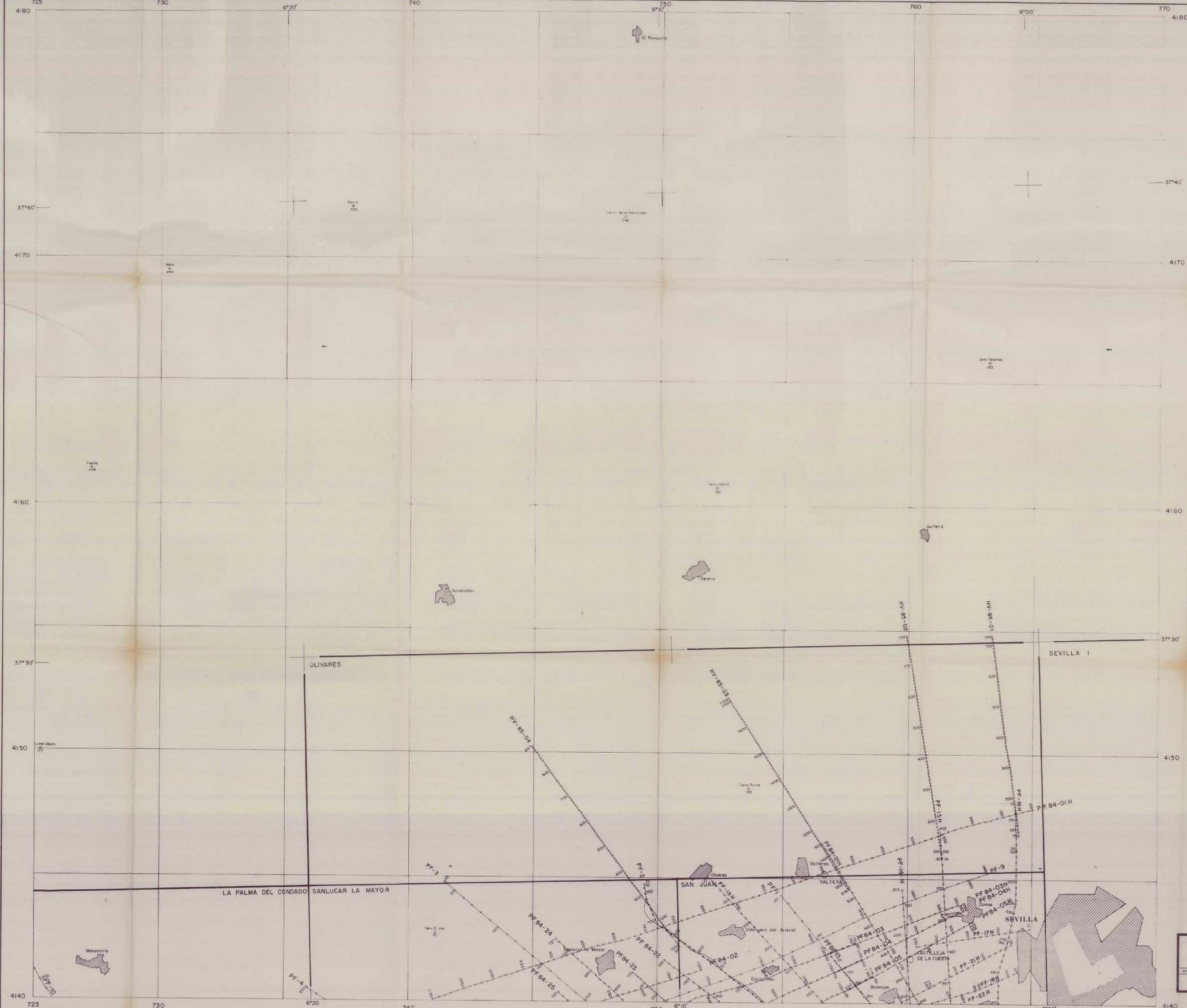
Modificaciones	ENIENSA	Permite
SESAU - INC - 88		Fecha
		Hoja 10-3-4

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

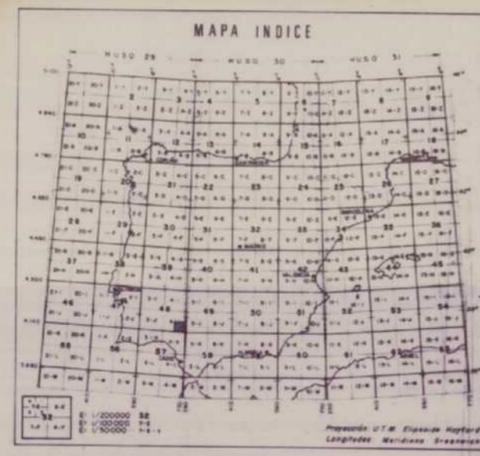
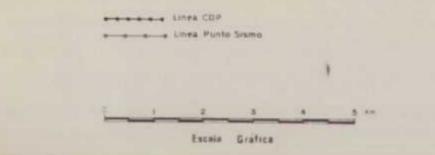
PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMICAS

PL - 363

Analisis	Fecha
Diseño	Escala 1:50.000
Comprobación	Hoja



FAMPIANA	AÑO	ENTREGADA	OPERADOR	CONTADOR	FRONTE EN
80-85	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.	1982	C.G.C.	ENIEPSA	1200	Explosivos
PF-84	1984	HORIZON	ENIEPSA	1800-2400	Explosivos
PF-86	1986	C.G.C.	HISPANIL	3000-1300	Explosivos (Pop-shot)

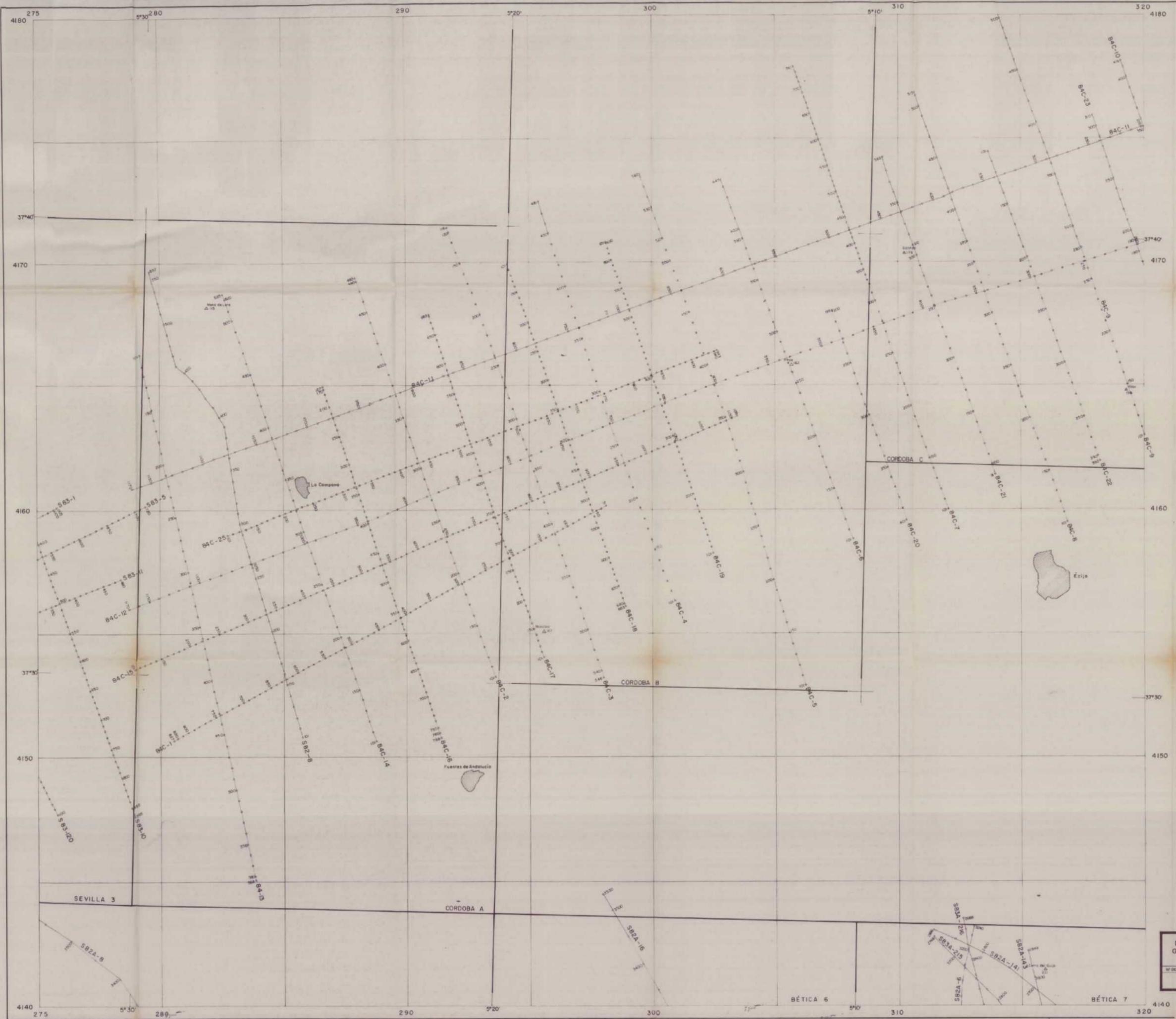


Modificaciones: **ENIEPSA**
 Fecha: 1984-10-29
 Hoja: 4-J-2

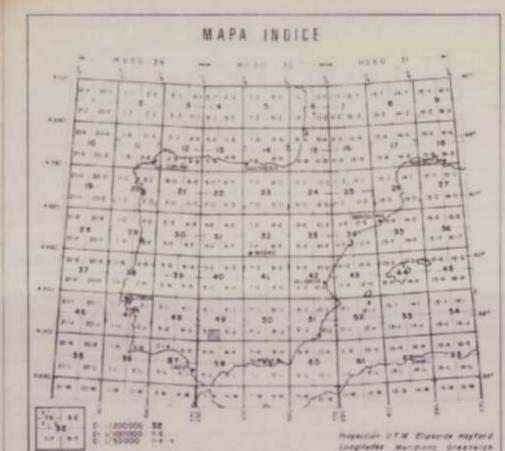
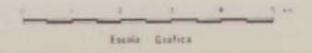
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
 Nº DE PLANO ZONA: PL - 348
 Nº DE PLANO GENERAL: PL - 348
 HUSO: 29

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
 PL - 348

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



COMPANIA	AÑO	CORTADURA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
B4C	1984	C.S.G.	CEPSA	24000	Vibración
S-83	1983	C.S.G.	CHEVRON	2000-10000	Vibración, Explosivos
S-82A	1982	C.S.G.	ESSO	18000	Vibración, Explosivos
S-83A	1983	C.S.G.	EXXON	24000	Explosivos



Modificaciones	ENIENSA	Fecha
SEAL-34-89		5-2-89

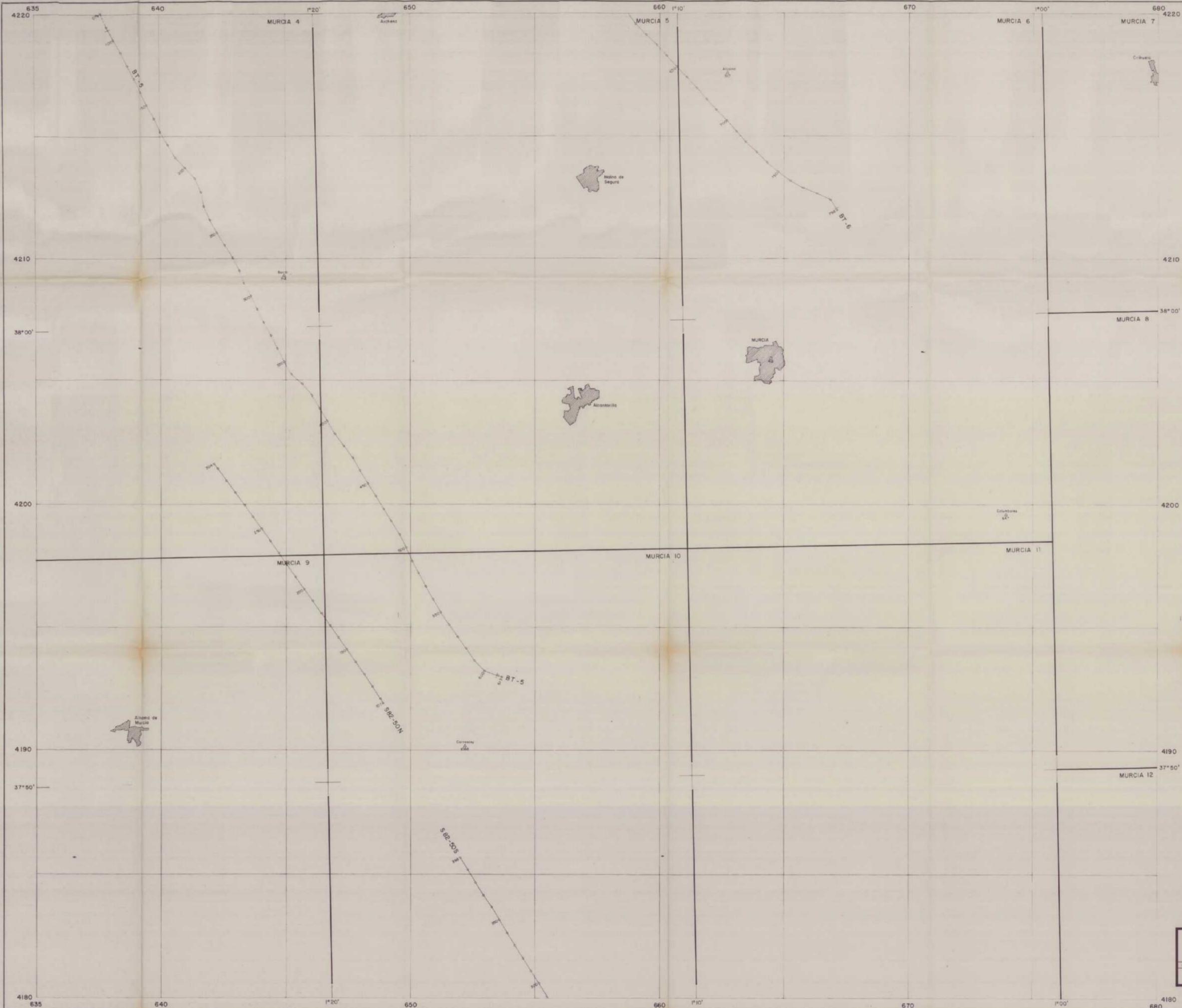
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

Nº DE PLANO ZONA Nº DE PLANO GENERAL

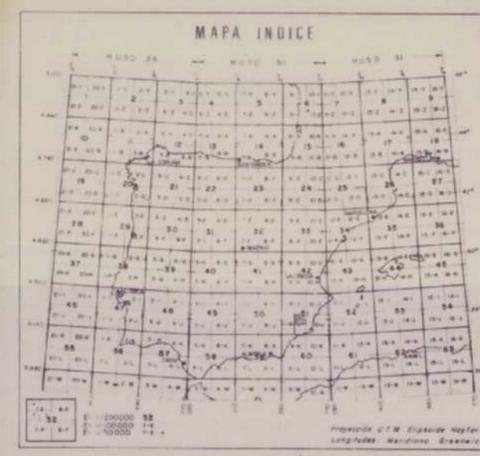
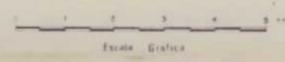
PL - 349

MUSO 30

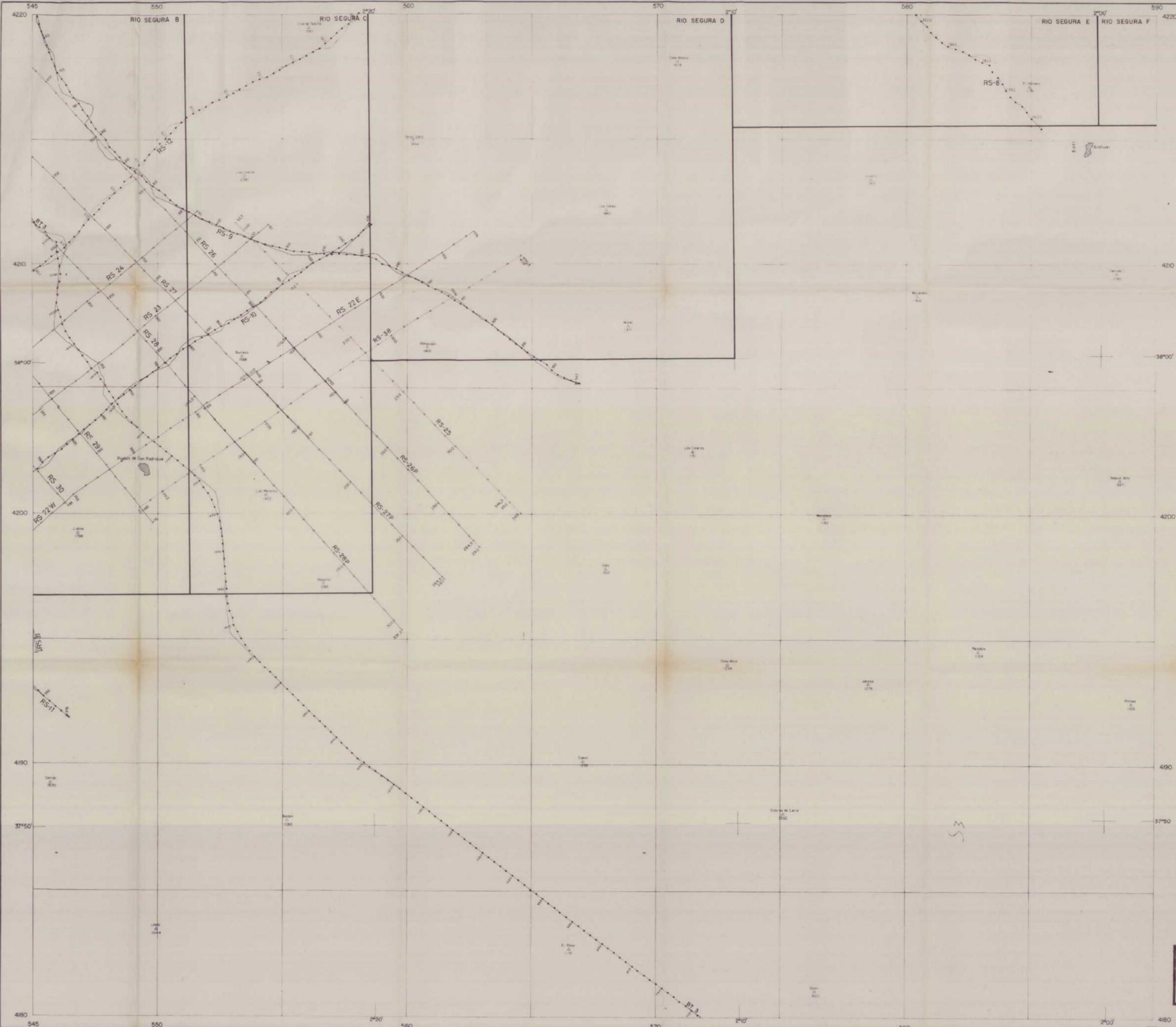
Escala	1:50,000
Proy. Geocéntrica	



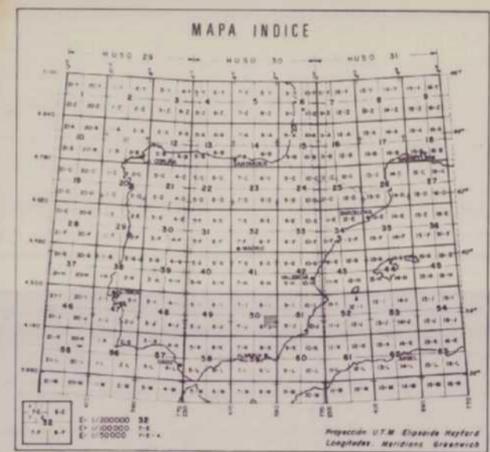
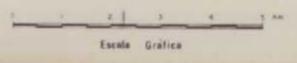
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	COMPAÑIA	INSTRUMENTOS	TIPO DE ESTACIONES	PROFUNDIDAD
BT	1977-89	E.D.S.	ENIEPSA	12005	Explosivos
S-82	1987	C.G.C.	CHEVRON	20005	Explosivos



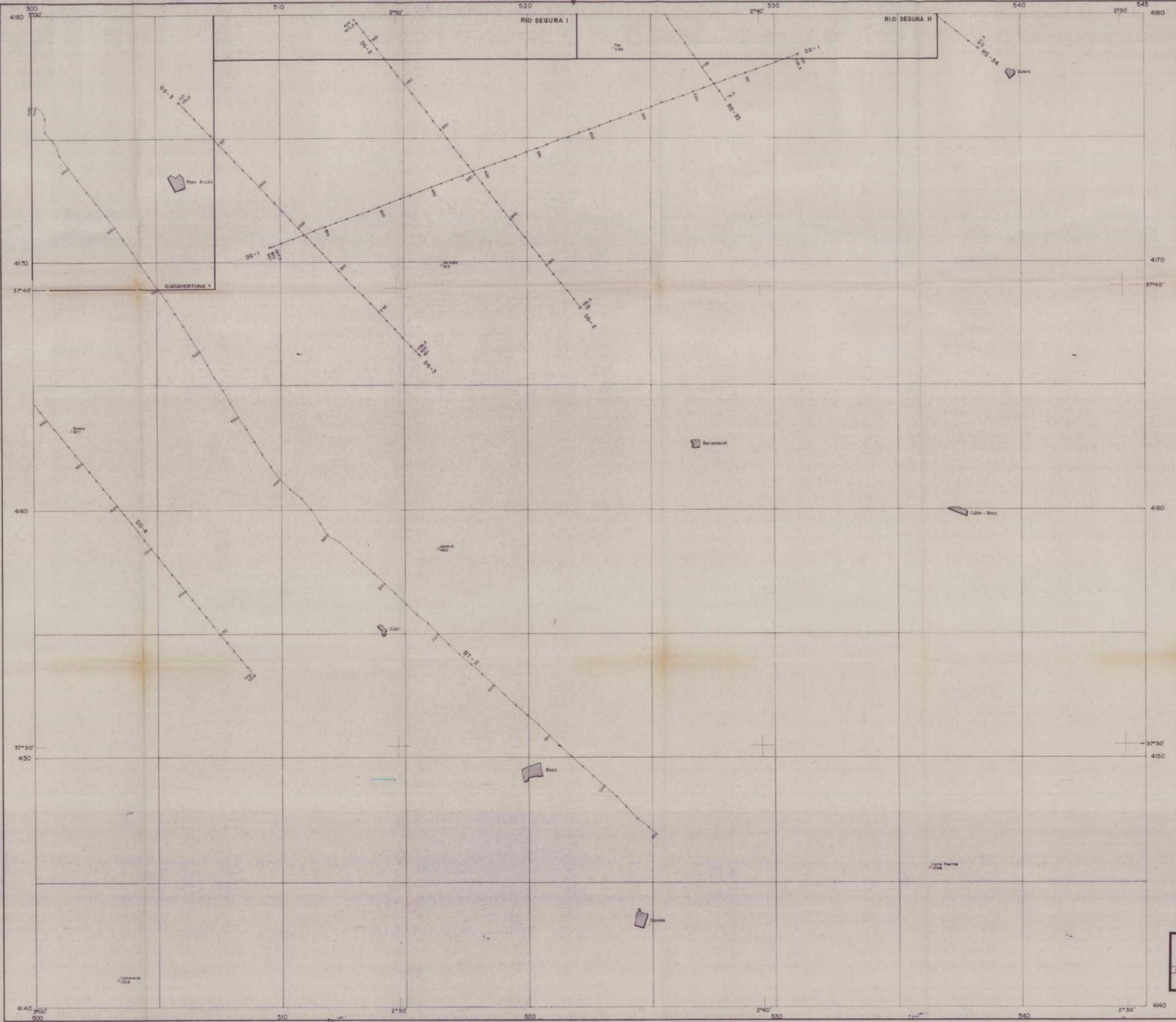
Modificaciones: GENAL-DC-89
 ENIEPSA
 Hoja 9-J-1
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990
 Nº DE PLANO ZONA: Nº DE PLANO GENERAL:
PL - 347
 Escala: 1:50 000
 No. 26974
 PLANO POSICION DE LINEAS SISMICAS
 PLANO POSICION (TERRENO)



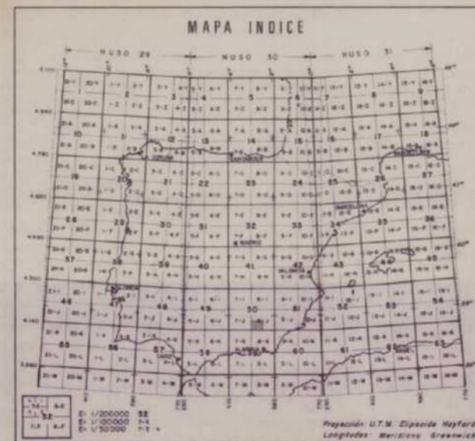
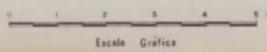
CAMPAÑA	AREAS	COORDINADORA	OPERADOR	COORDINADOR	FUENTE DE GEOLÓGICA
BT	1977-78	E.D.U.	ENIEPSA	12001	Explosivos
RS	1980-82	E.D.S.-C.G.C.	ENIEPSA	12001	Explosivos



Modificaciones GENERAL-DC-89	ENIEPSA	Firma: Zona
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990		Hojas B-J-1
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS		HUSO-30
PL - 346		
Revisión	Fecha	
Diseño	Escala 1:50000	
Calorizado	Hojas	



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 - 899

ENIEPSA

Permisos: Hgo. B - J - 3

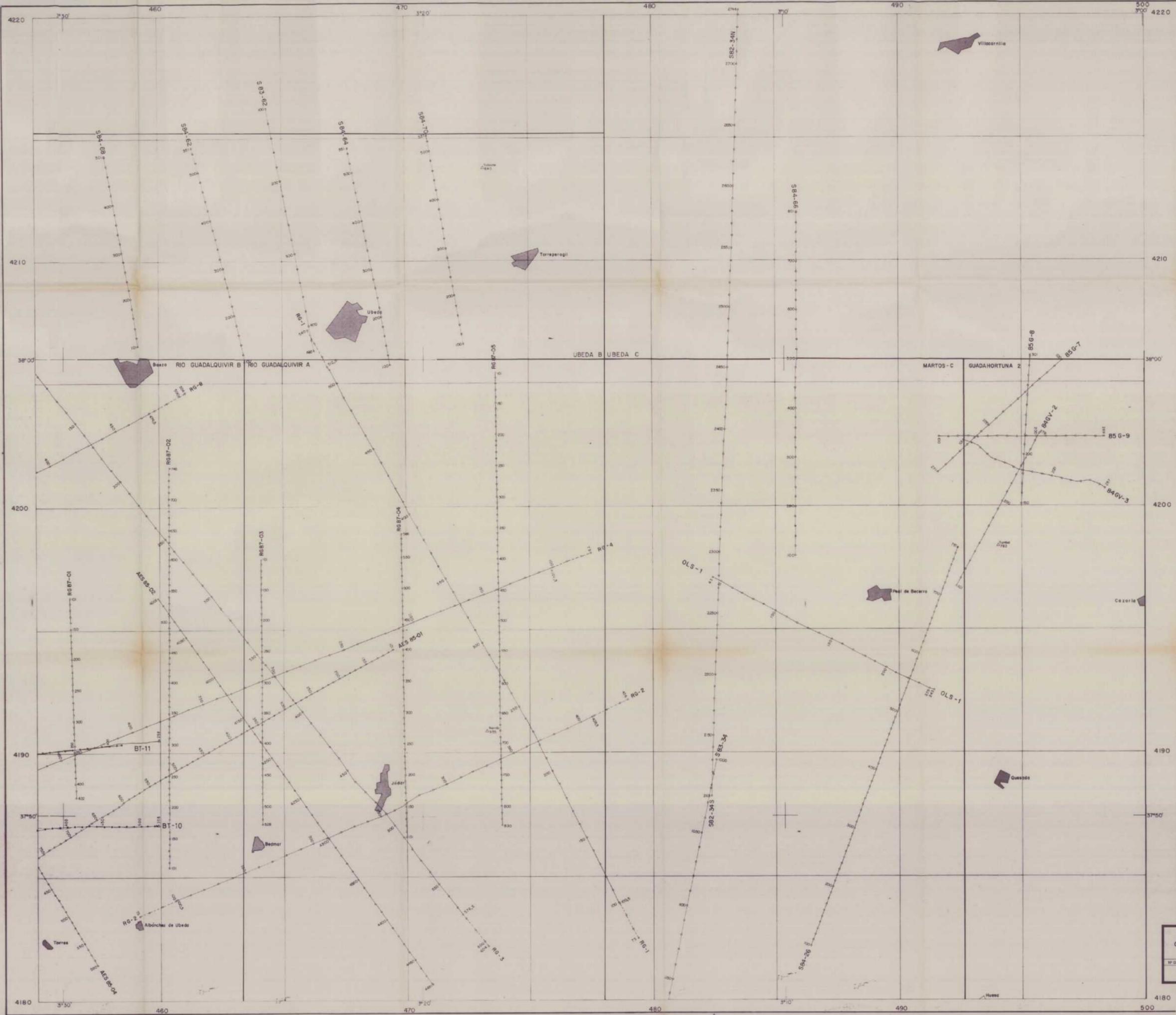
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SIMICAS

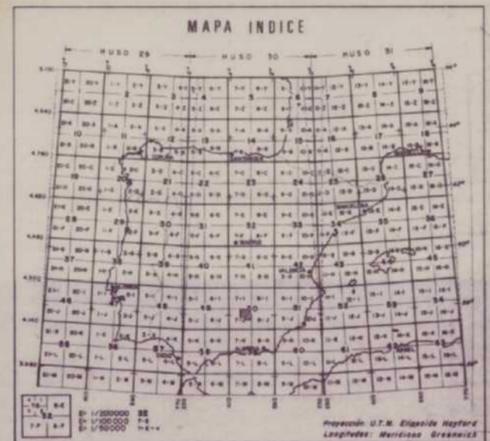
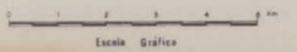
PL - 358

HU/50 30

Escala: 1:50,000
 Hoja: 26978
 PLANO DE POSICION (TERRENO)



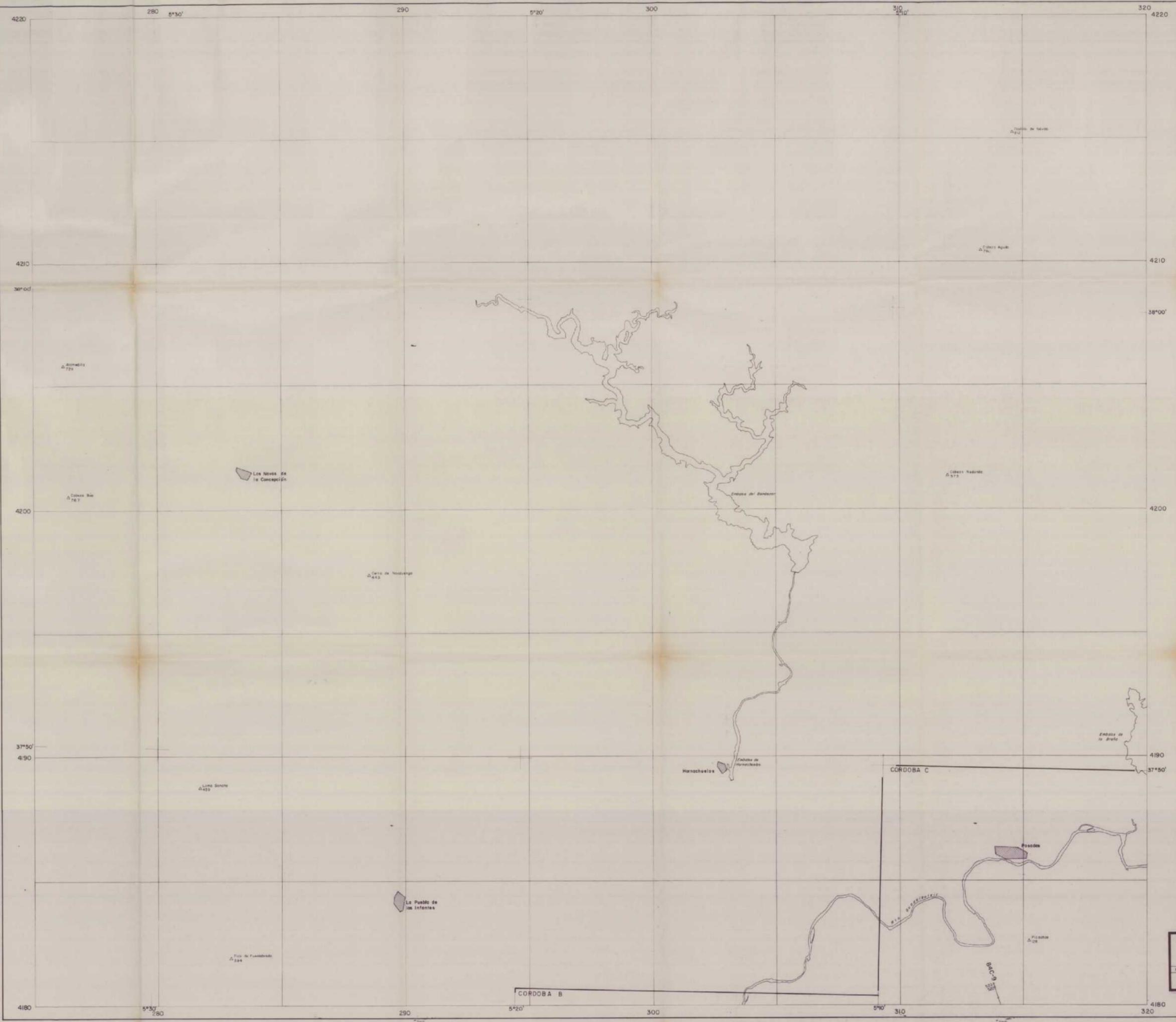
CAMPAÑA GRAFICA	AÑO	CONTENIDO LÍNEA	OPERADOR	COORDENADA	FUENTE DE INFORMACIÓN
90	1982	E.D.S.	ENIENSA	1200-2400	Explosivos
018	1974	C.G.C.	IGIE	2400	VILLACORNIA
85-0	1985	C.G.C.	CIETSA	2400	Explosivos
S-82	1982	C.G.C.	CHEVRON	...	Explosivos
S-83	1983	C.G.C.	CHEVRON	1000	Explosivos
S-84	1984	C.G.C.	CHEVRON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



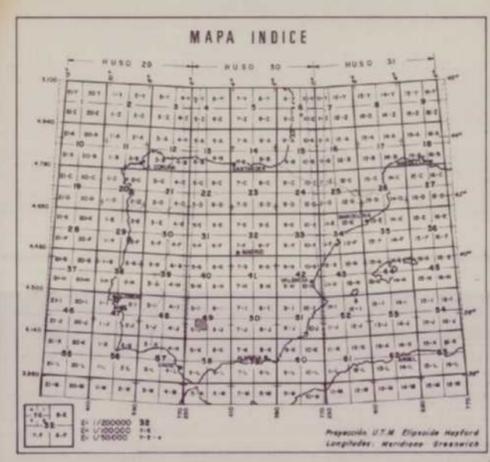
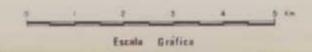
Modificaciones: ENIENSA
Fecha: 1990

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

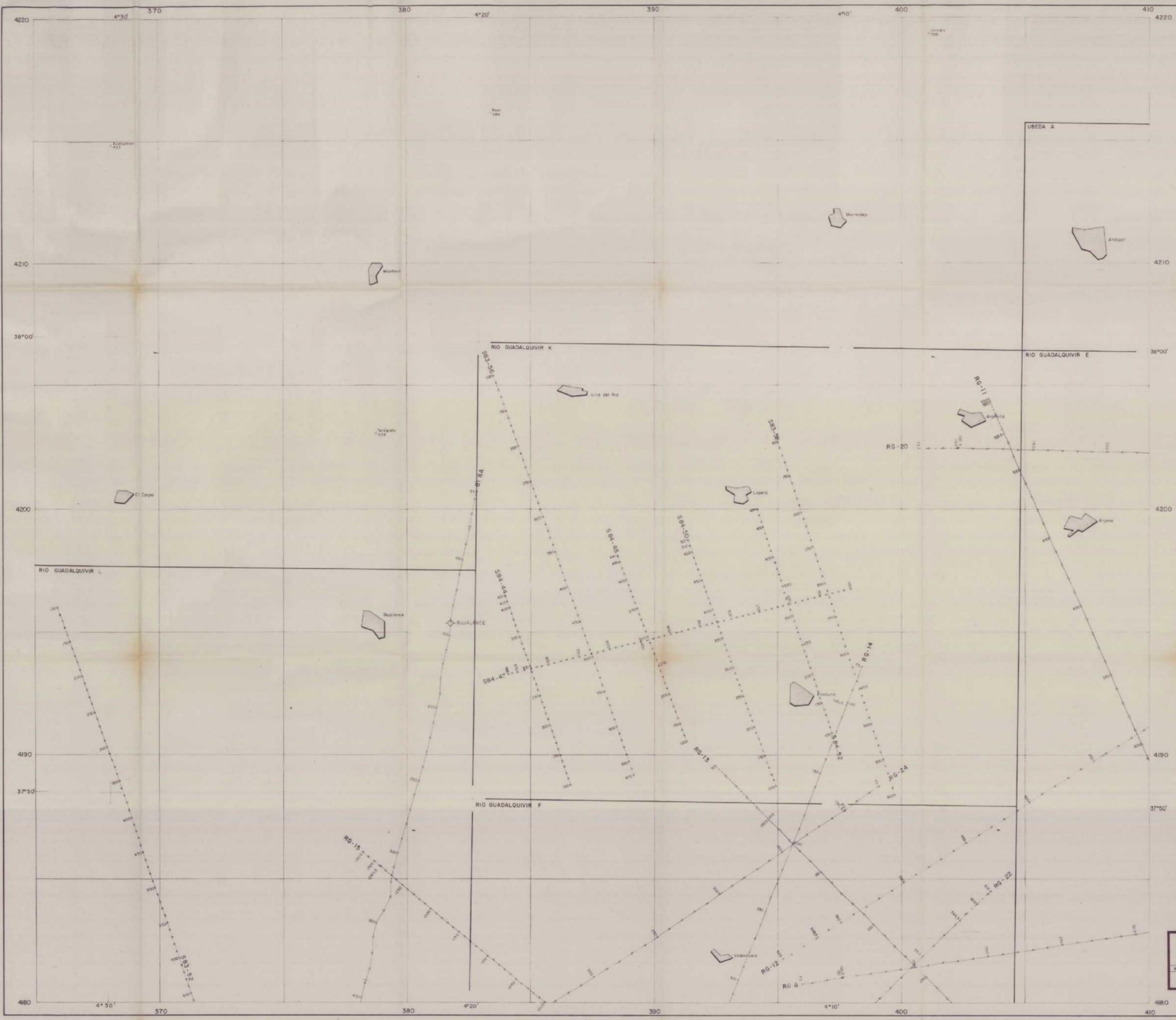
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS
 HUSO 30
 Escala: 1:50000
 PLANO POSICION (SUBSUELO)



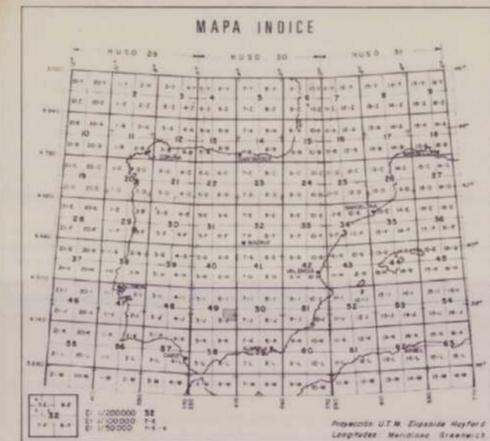
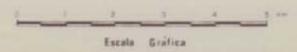
CAMPAÑA SIMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CURSIÓN	FUENTE DE ENERGÍA
SA-C	1984	C.G.C.	CIEPSA	24081	Vibración



Modificaciones		Firma
SESAI - 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
Comprobado	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.	ENIEPSA	1200t-2400t	Explosivos
BT	1977-80	E.N.S.	ENIEPSA	1200t	Explosivos



Modificaciones:
 01/83
 02/83
 03/83
 04/83
 05/83
 06/83
 07/83
 08/83
 09/83
 10/83
 11/83
 12/83
 13/83
 14/83
 15/83
 16/83
 17/83
 18/83
 19/83
 20/83
 21/83
 22/83
 23/83
 24/83
 25/83
 26/83
 27/83
 28/83
 29/83
 30/83
 31/83
 32/83
 33/83
 34/83
 35/83
 36/83
 37/83
 38/83
 39/83
 40/83
 41/83
 42/83
 43/83
 44/83
 45/83
 46/83
 47/83
 48/83
 49/83
 50/83
 51/83
 52/83
 53/83
 54/83
 55/83
 56/83
 57/83
 58/83
 59/83
 60/83
 61/83
 62/83
 63/83
 64/83
 65/83
 66/83
 67/83
 68/83
 69/83
 70/83
 71/83
 72/83
 73/83
 74/83
 75/83
 76/83
 77/83
 78/83
 79/83
 80/83
 81/83
 82/83
 83/83
 84/83
 85/83
 86/83
 87/83
 88/83
 89/83
 90/83
 91/83
 92/83
 93/83
 94/83
 95/83
 96/83
 97/83
 98/83
 99/83
 00/83

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 344

HUSO 30

Eniepsa

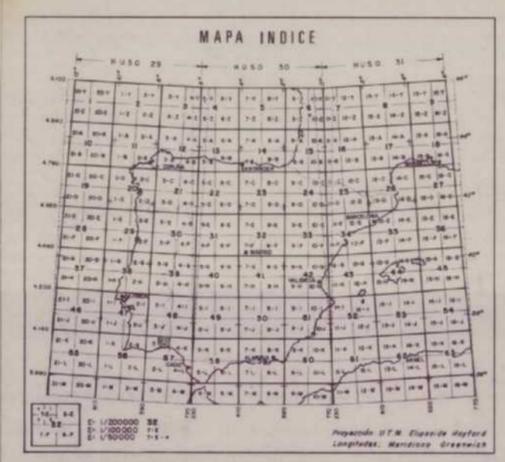
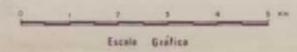
Escala: 1:50,000

Fecha: 26/9/89

PLANO DE POSICION (Terreno Espejo)



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



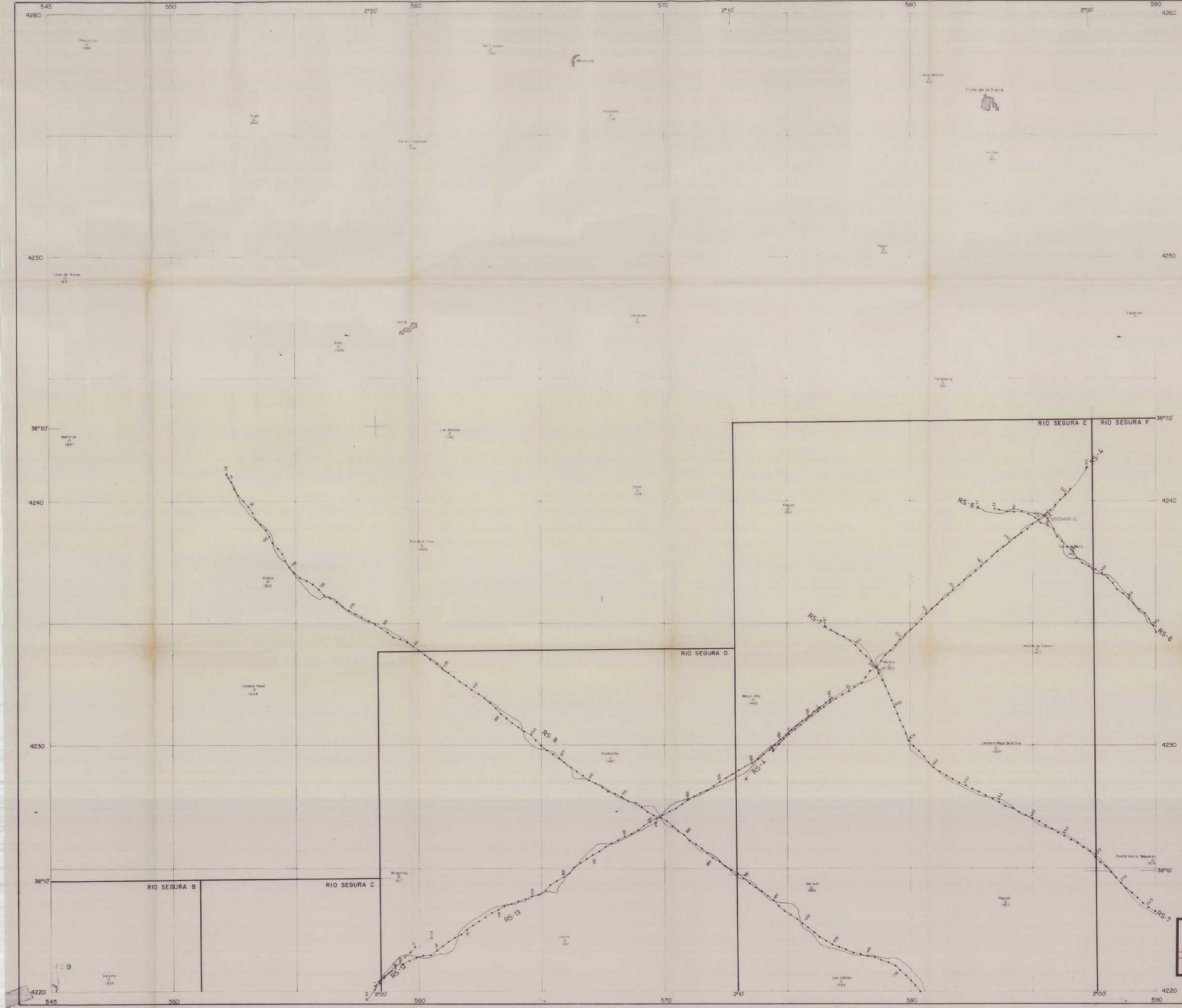
Modificaciones	FECHA
GENERAL-DE-SE	
ENIEPSA	

DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

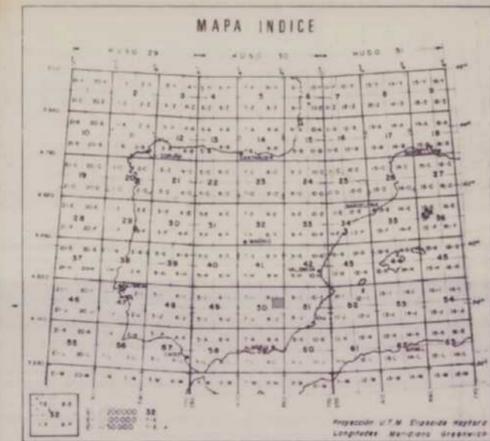
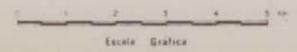
PLANO DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

PL - 364

Revisado	Fecha
Elaborado	Escala 1 / 10 000
Comprobado	Ref.



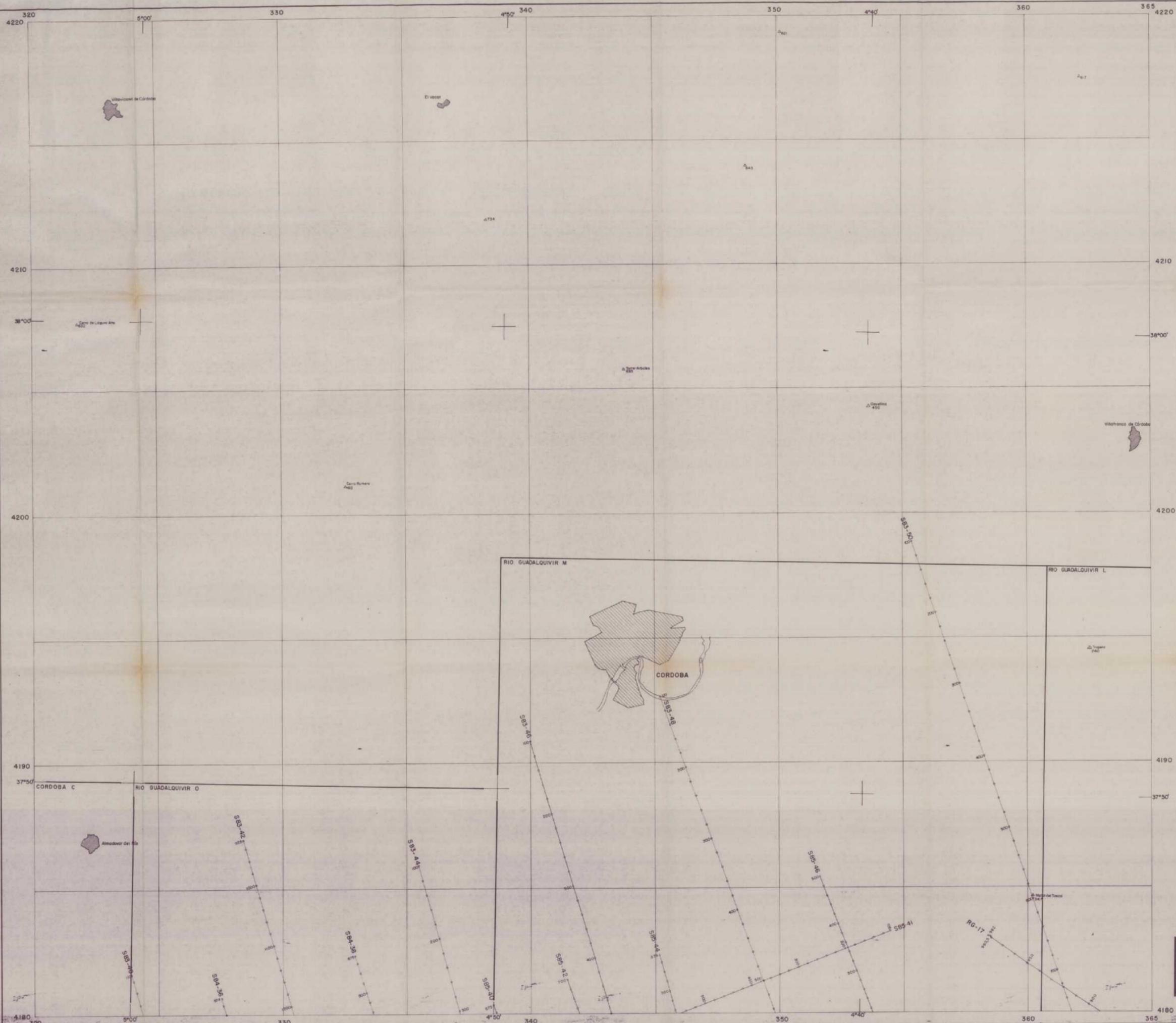
CAMPANA SIMÓNICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CONDUCTORA	FUENTE DE ENERGÍA
RS	1988-87	S.D.S. - C.F.G.C.	ENI-EPSA	12001	Explosivos



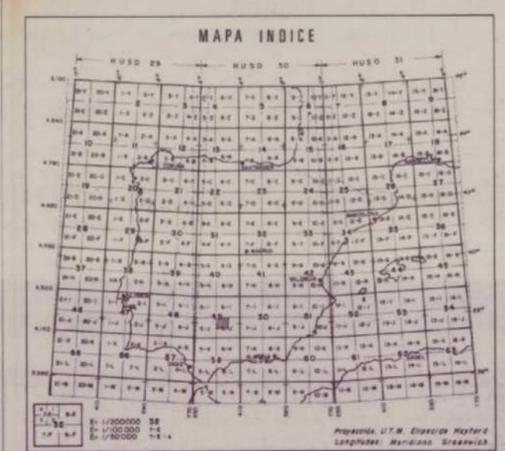
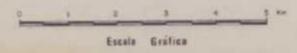
Modificaciones: GESSAL-DC-88
 ENI-EPSA
 Hoja: 9-1-Z

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

Escala: 1:50.000
 Hoja: 9-1-Z
 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
SESA - DC - 89		Zona

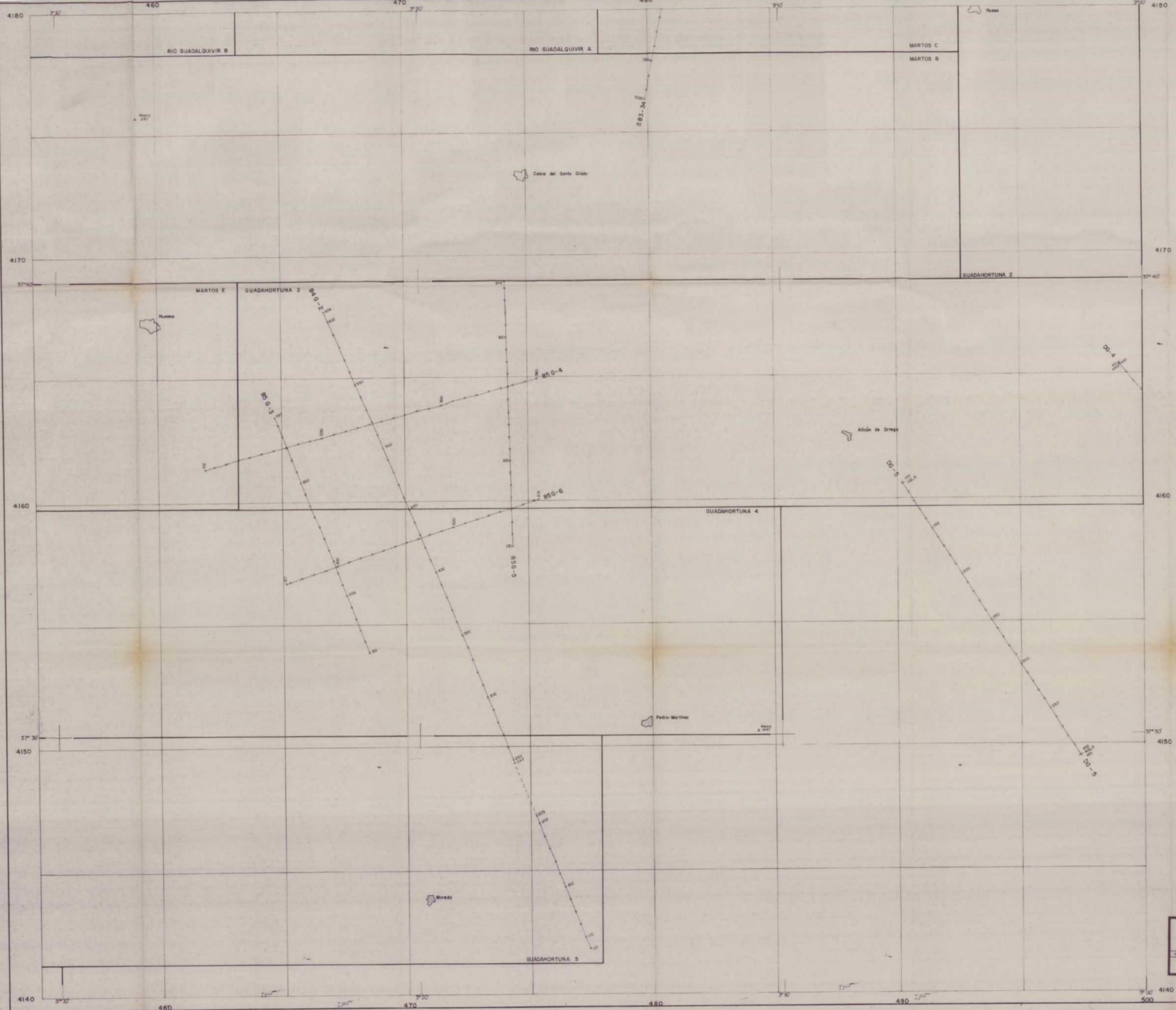
DOCUMENTOS SOBRE LA GEOLOGIA DEL SUBSUELO DE ESPAÑA - 1990

Nº DE PLANO ZONA: PL - 359

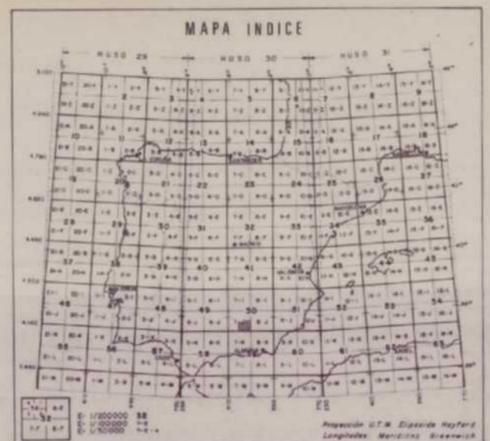
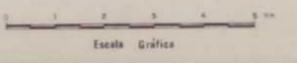
Nº DE PLANO GENERAL: HUSO 30

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** Permisos: **ENIENSA**

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

HUSO 30
 Escala: 1:50,000