



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

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

**TOMO XI**

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

29044

T O M O   X I

PLANOS DE POSICION DE LINEAS SISMICAS

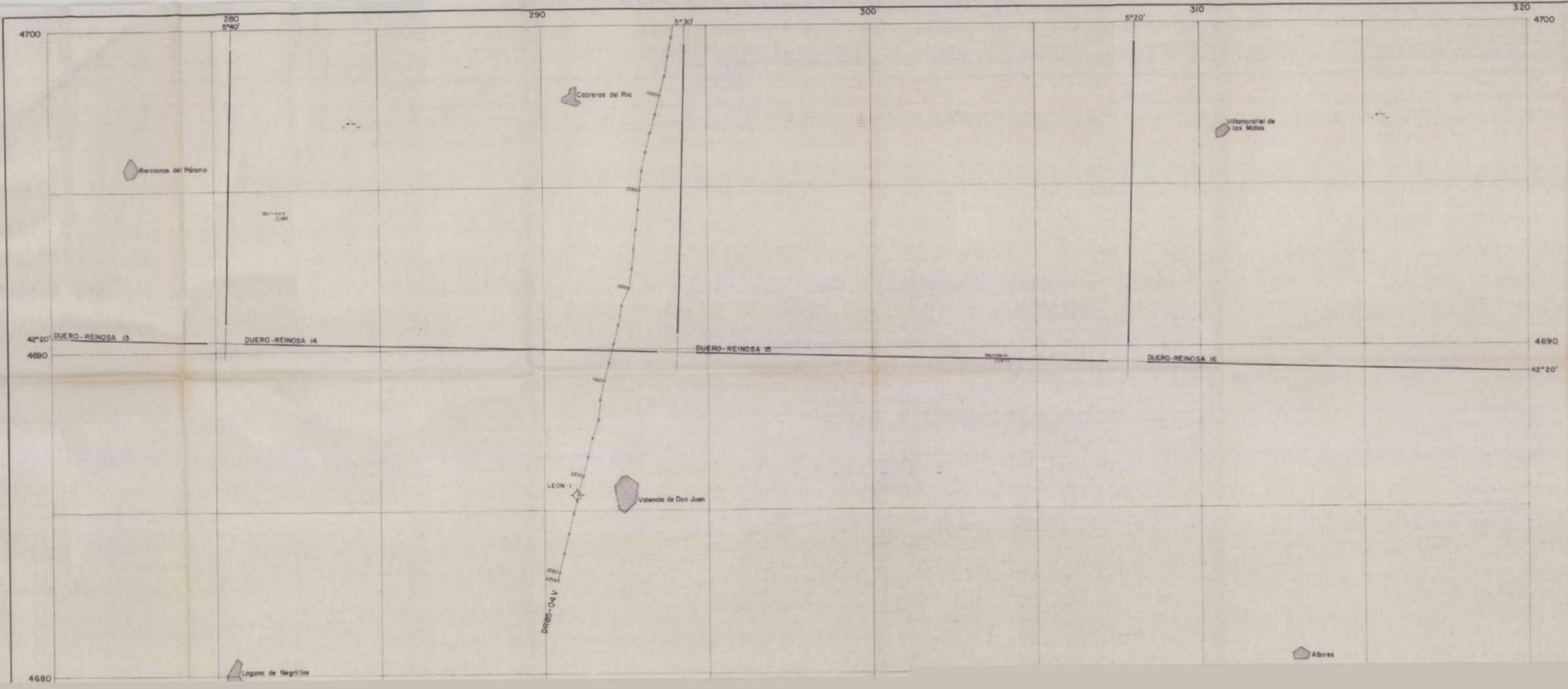
ESCALA 1:50.000

Del Pl - 309 al Pl -336

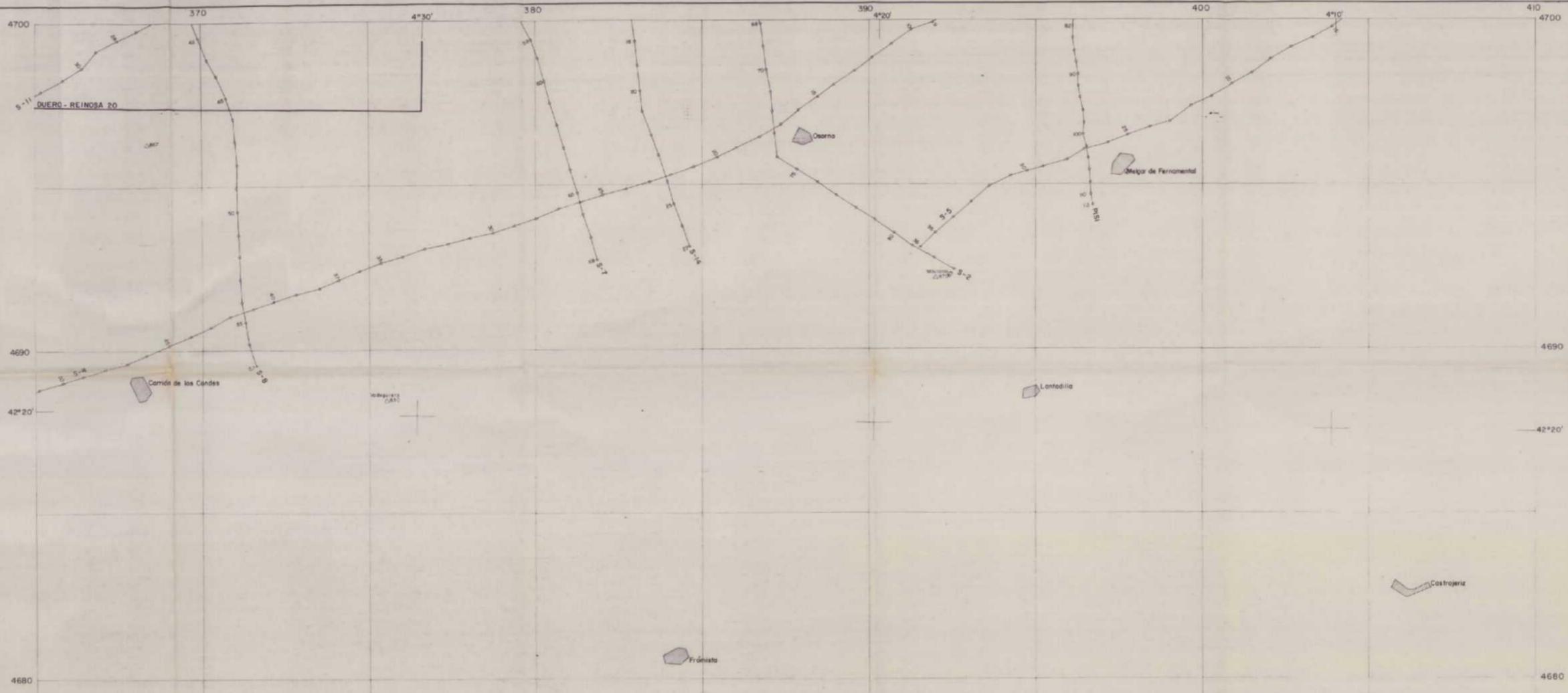
Berçianos de



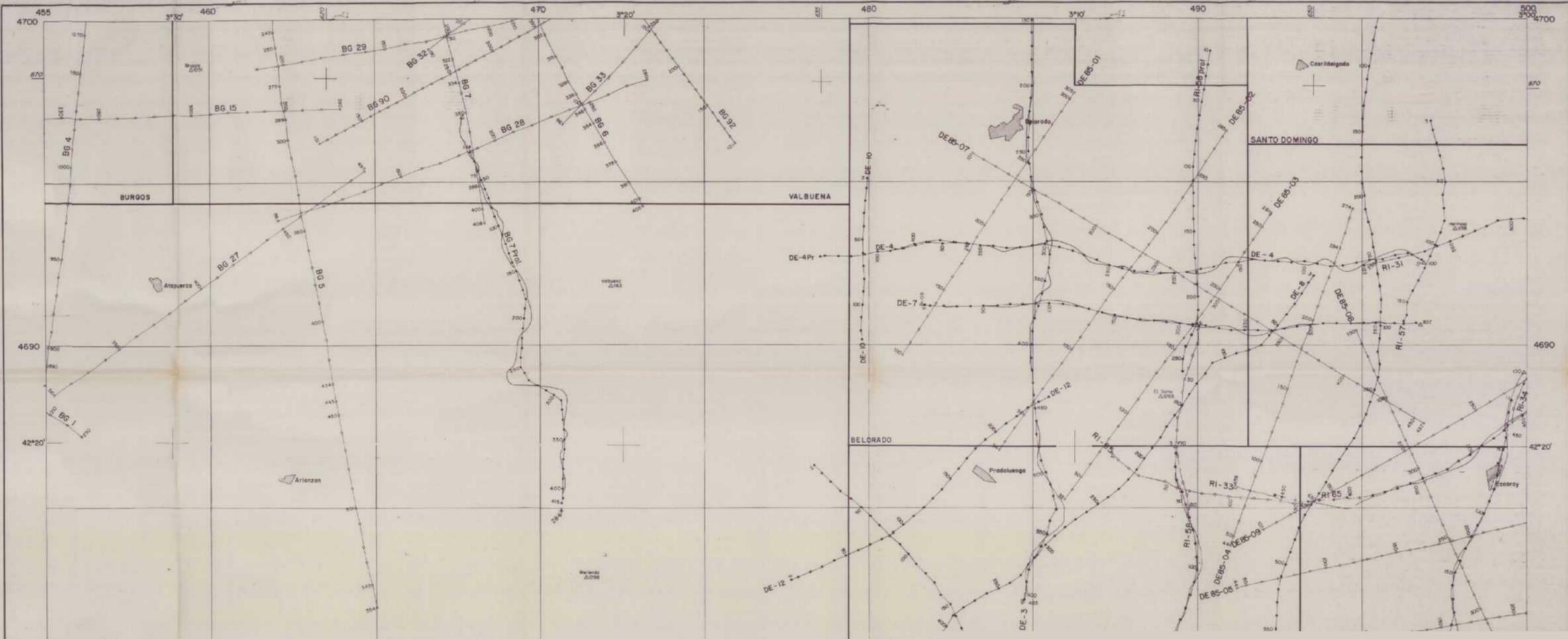
Esta recopilación ha sido promocionada por el Instituto Tecnológico Geominero de España, que se encarga de su distribución. El trabajo se basa en documentación, revisado y puesta al día, de proyectos de Repsol Exploración S.A. y de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA). Ha sido realizado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



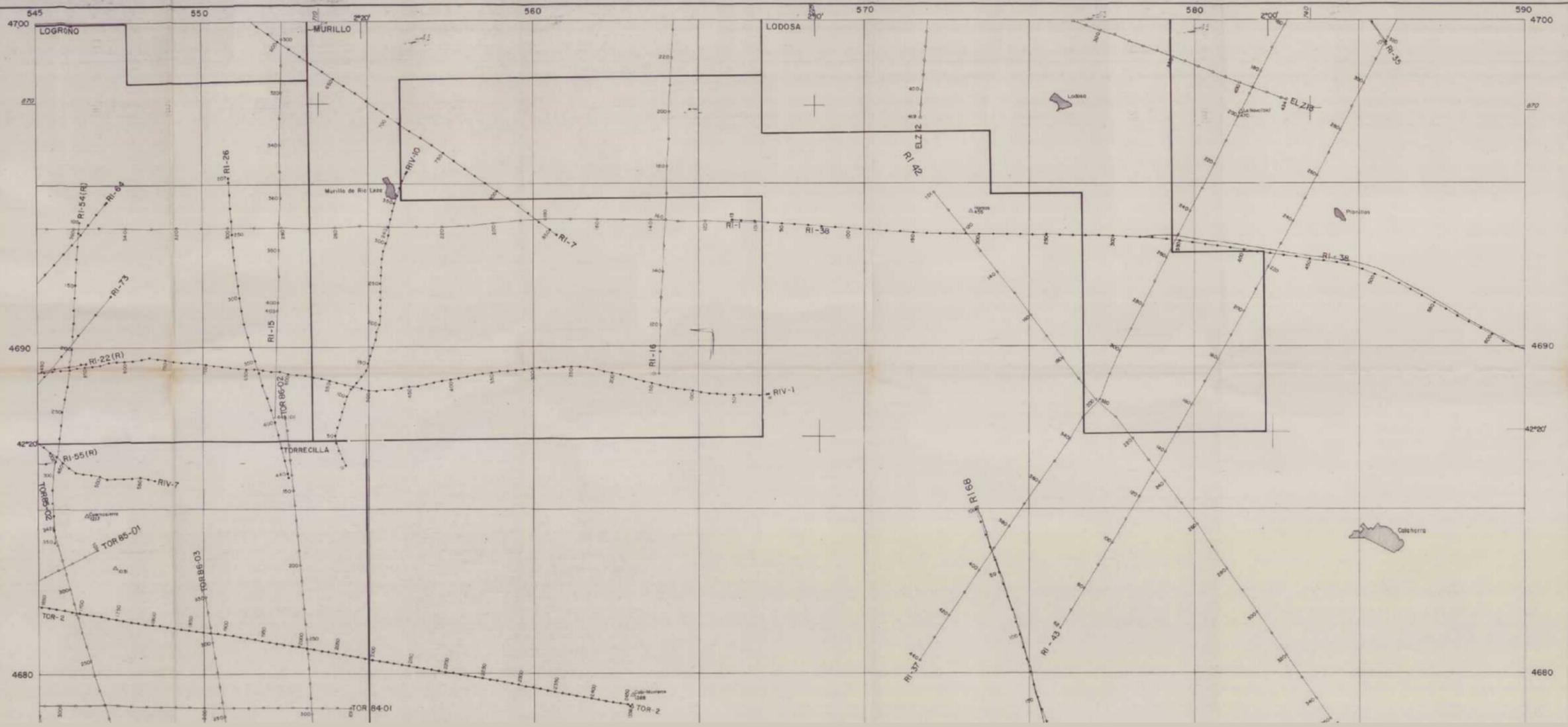
CARRERA	AÑO	CONTRATISTA	OPERARIO	CANTIDAD	PUNTO DE
DR-83-V	1983	E. S. S.	ENRISA	1400	Villamoriel



COMPAÑIA ELECTRICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERAOR	CUBIERTA	TIPO DE ENERGIA
S	1948	C.G.C.	EXPENSA	100%	Replicados
PEBI	1948	C.G.C.	EXPENSA	100%	Replicados



CARRETA	ANO	CONSTRUYIDA	OPERADORA	CORRENTAJE	PUNTO DE
DE-85	1985	E.D.S.-1	ENIPESA	1200	Explosivos
DE	1980-81	C.G.S.	CANPSA	1200	Explosivos
DE	1975-83	E.D.S.-C.G.S.	ENIPESA	1200-2400	Explosivos
DE	1975-79	C.G.S.	CANPSA	1200-2400	Explosivos

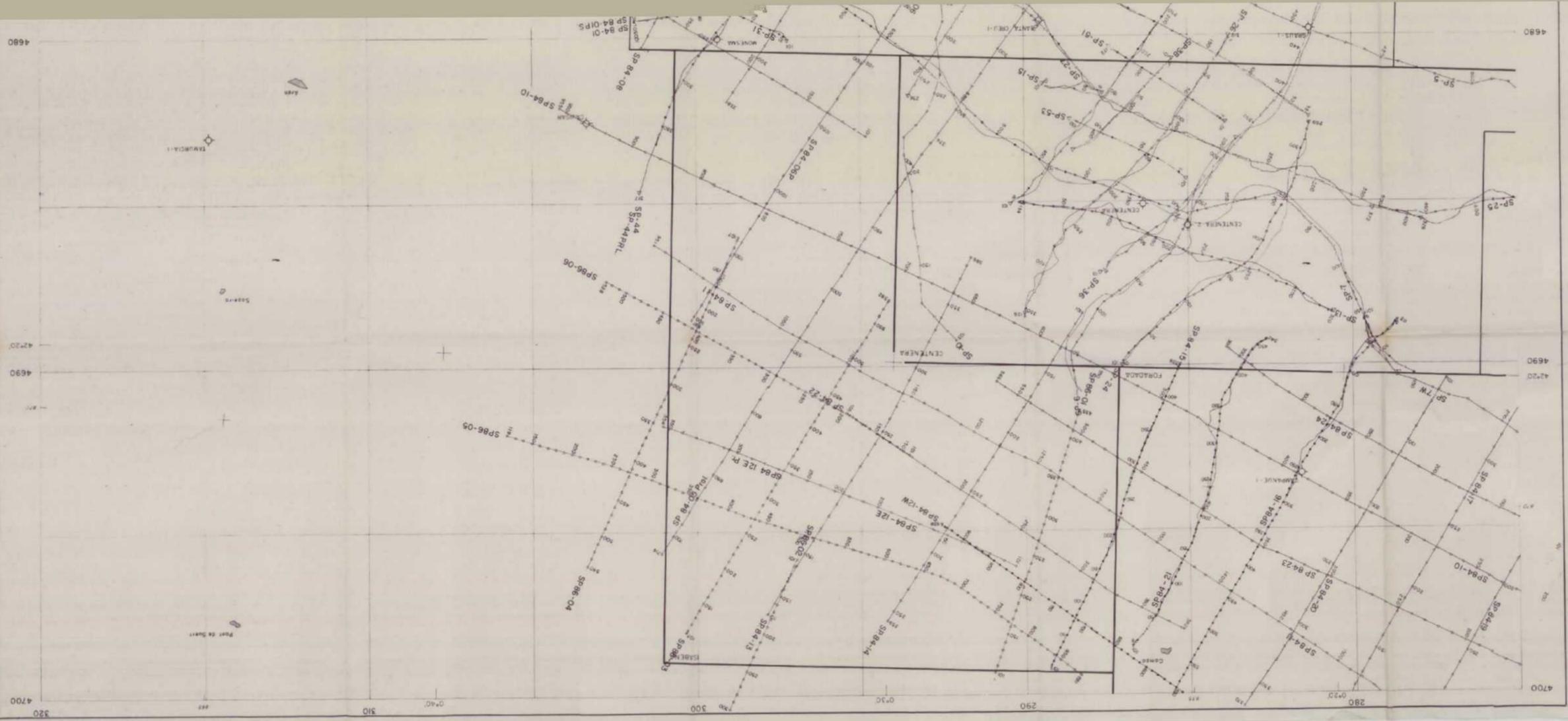


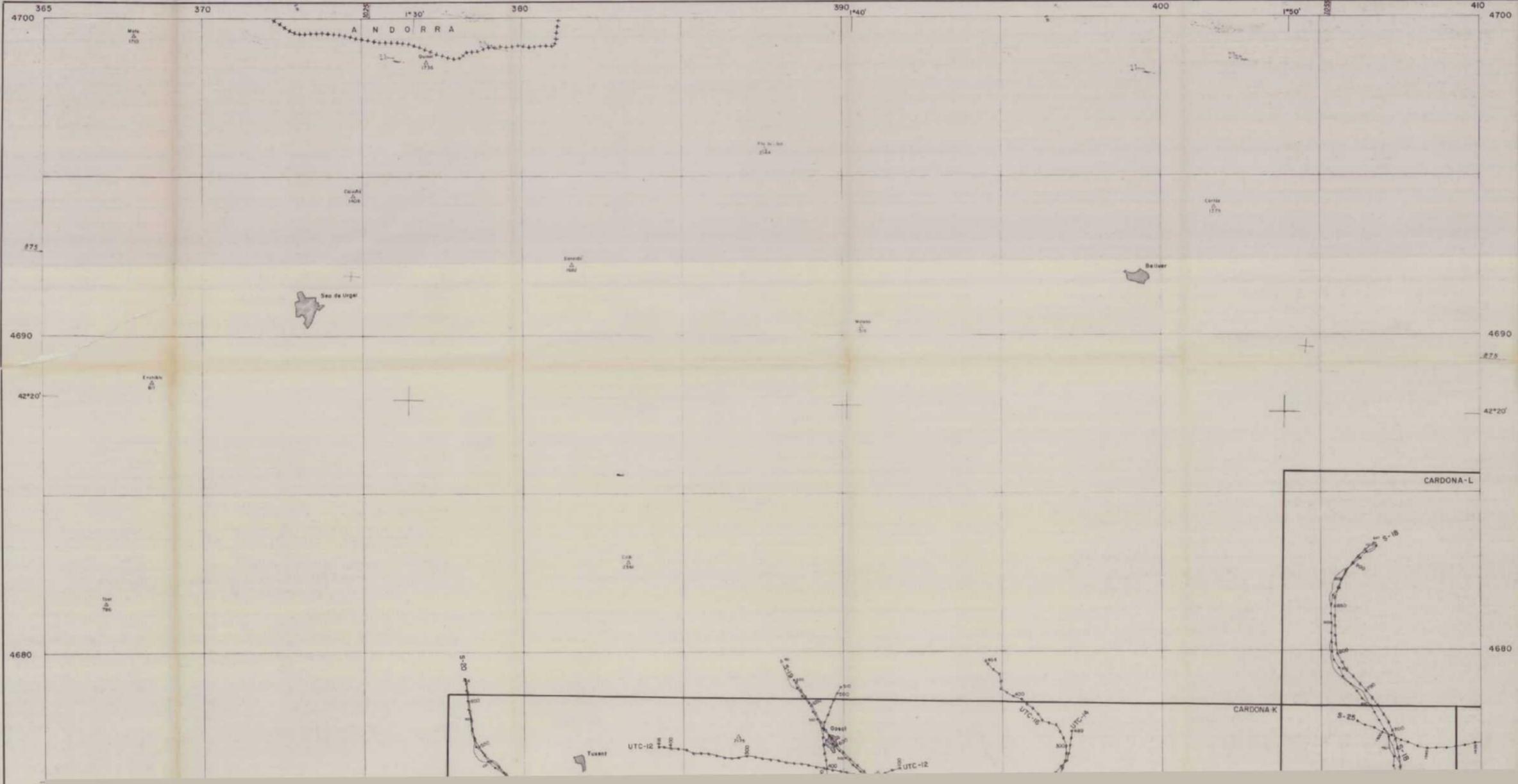
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
TOR	1983	C.G.G.	ENIEPSA	1200s	Explosivos
RI	1975-79	C.G.G.	CANPSA	1200s-2400s	Explosivos
RIV	1981	C.G.G.	CANPSA	2400s	Vibración
ELZ	1983	C.G.G.	ENIEPSA	1200s-2400s	Explosivos





SP-84	1984	NOYIZON	ENTRENA	4000	ENTRENA
SP-84	1984	C.D.G.	ENTRENA	12001-24001	ENTRENA
TR	1978-81	C.D.G.	ENTRENA	12001-24001	ENTRENA
SP-84	1985	C.D.G.	HISPAVIA	16001	ENTRENA
SP	1973-82	ENS-CDS	ENTRENA	12001	ENTRENA
ENTRENA	AND	CONSERVATORIA	OSADOR	CONSERVATORIA	ENTRENA

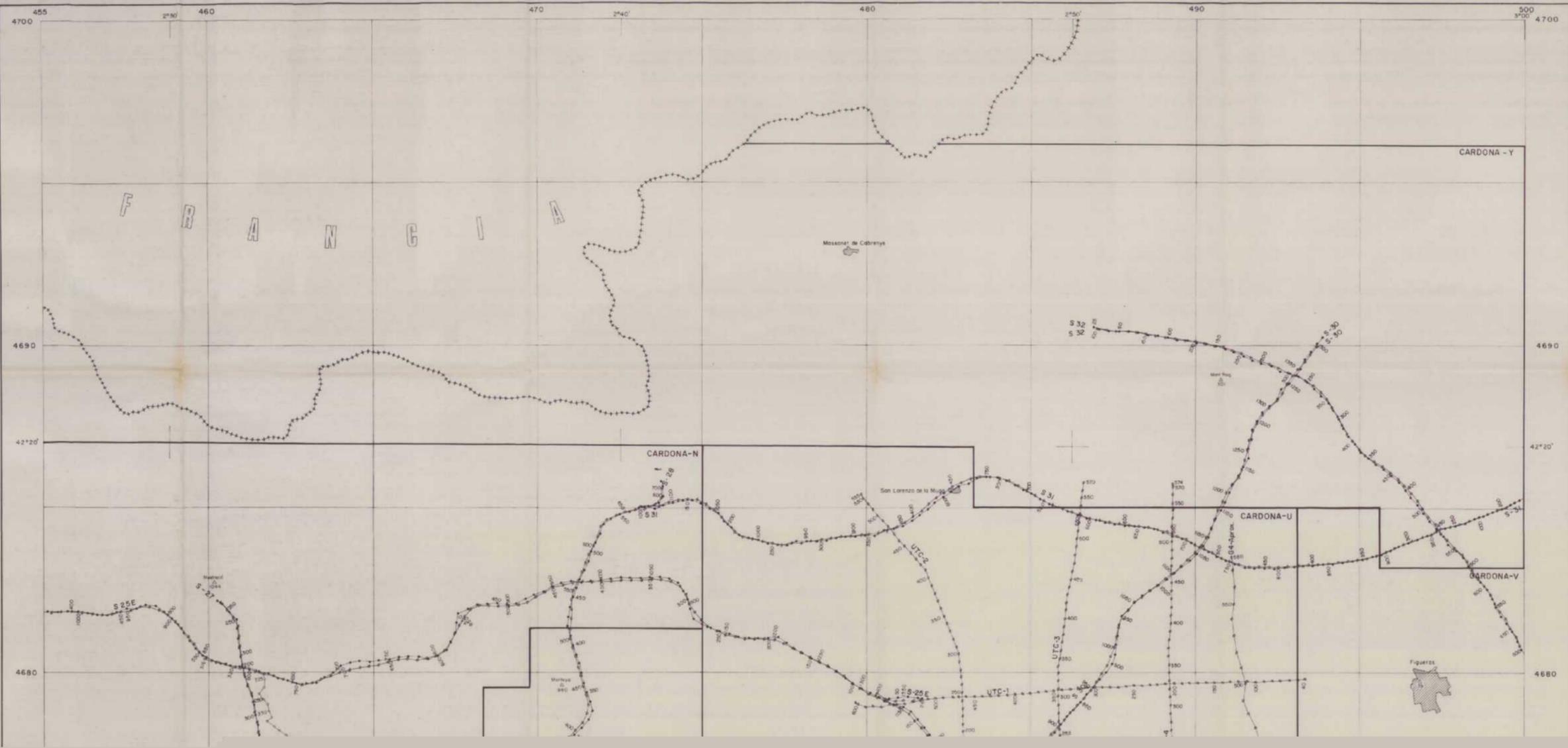




CAMPANA SIMBLICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COORDENADAS	FUENTE DE ENERGIA
UTC	--	C.G.C.	UNION-TEXAS	--	Explosivos
S	1978-81	C.G.C.	UNION-TEXAS	8501-1200	Explosivos
UTC-85	1985	C.G.C.	UNION-TEXAS	20508	Explosivos
1 a 75	1977	ESL-LOME	SEYF CIEPSA	1001	Explosivos

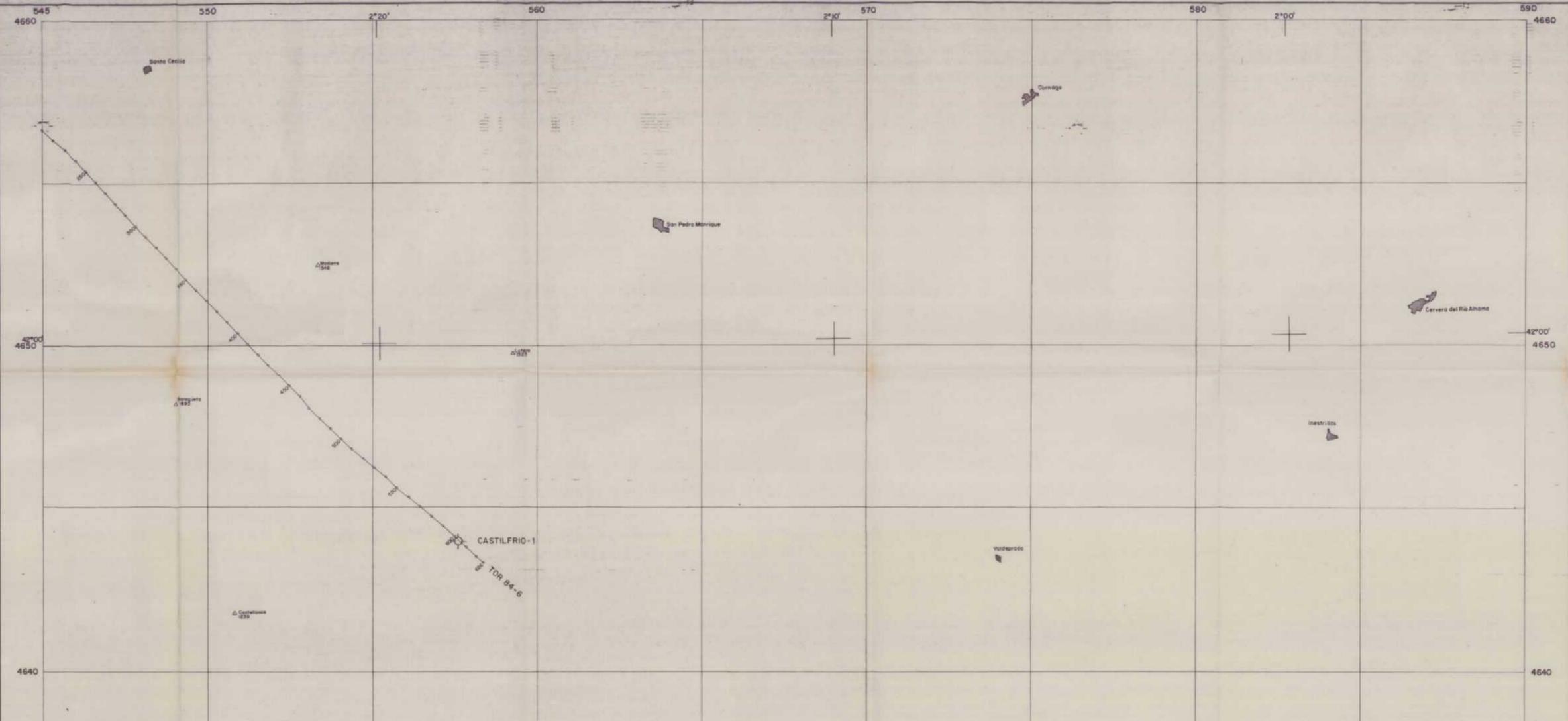
**LEYENDA**

----- Línea reprocesada por SSL (Seismograph Service Limited)



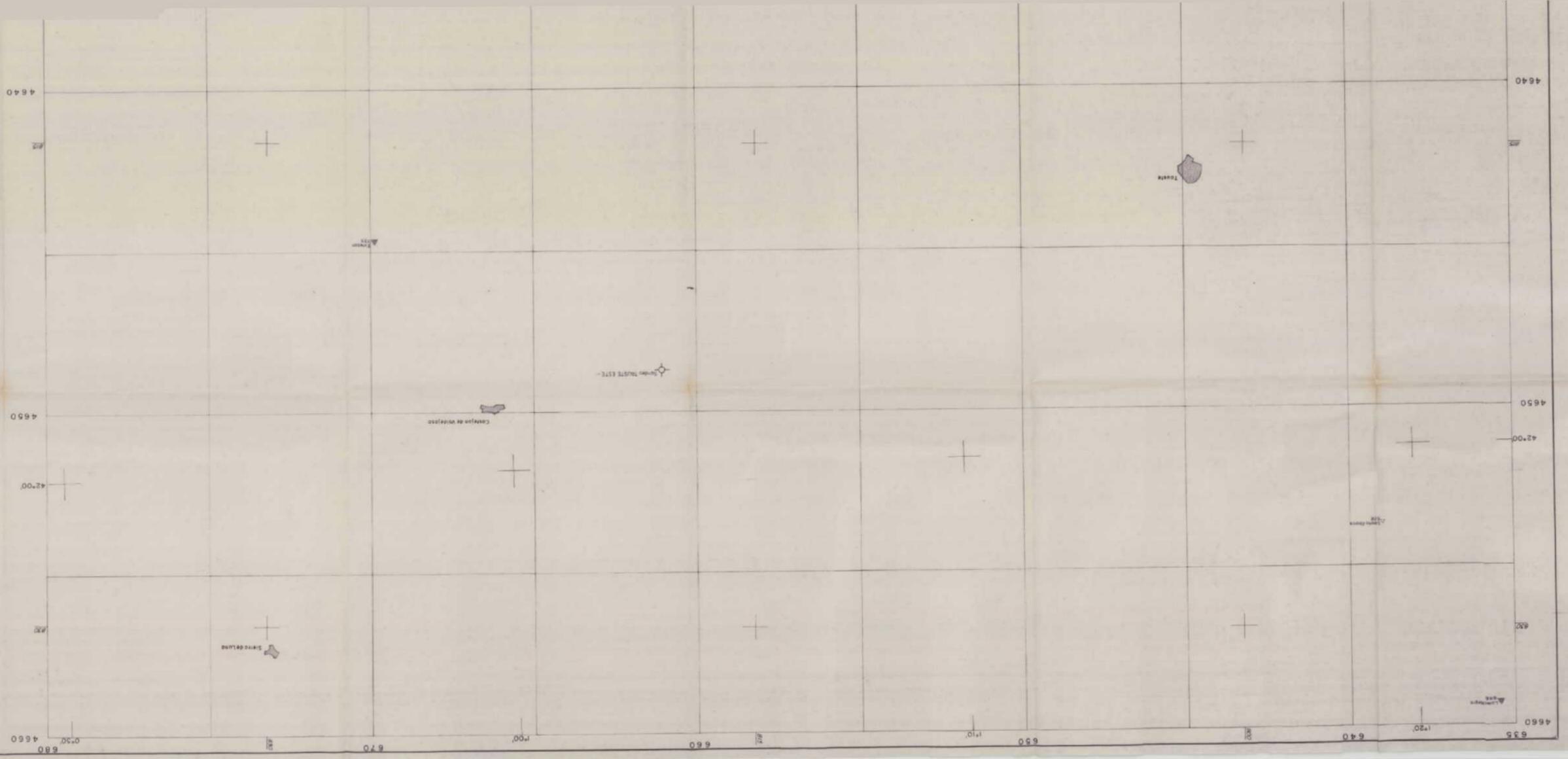
CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	PUNTE DE REGISTRO
S	1978-81	C.G.G.	UNION-TEXAS	6008-12008	Explosivos
G	1961	SSL	ESSE	1001	Explosivos
UTC	--	C.G.G.	UNION-TEXAS	--	Explosivos
OLE	1963-65	LERICI	APEX	1001	Explosivos
VI	1979	C.G.G.	ERT	--	Explosivos
DL	1963-65	LERICI	APEX	1001	Explosivos
MD	1963-64	COS-IGME	SEPE	1001	Explosivos

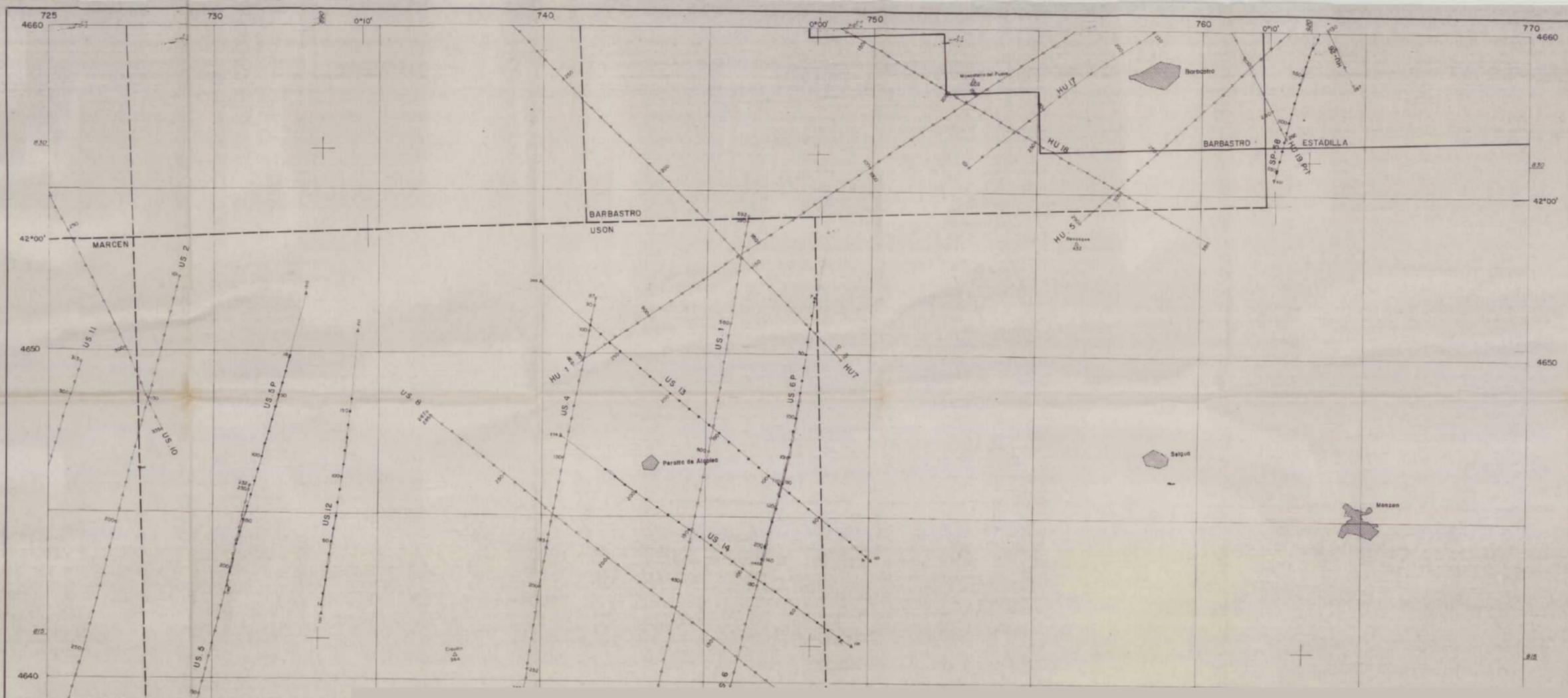
**LEYENDA**  
 - - - - - Línea procesada por SSL (Seismograph Service Limited)



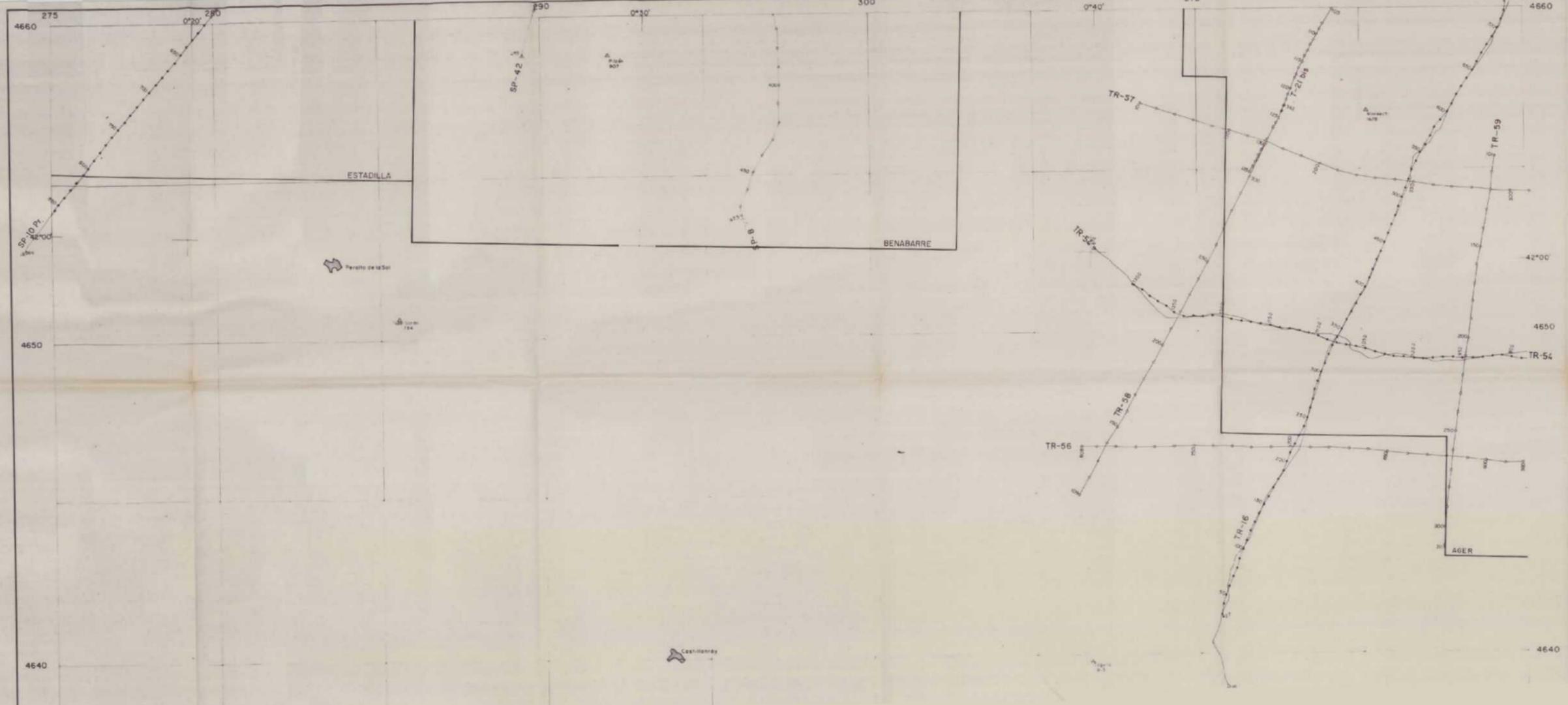
CAMPAÑA	AÑO	COORDINADISTA	ESPECIALISTA	CONDUCTOR	PRODUCTO DE INTERÉS
TOR-84	1984	C. G. B.	INTEPISA	12004	Explosivos

1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE
1916-19	C.O.S.	CAMPA	1200-2400	EXPLORE

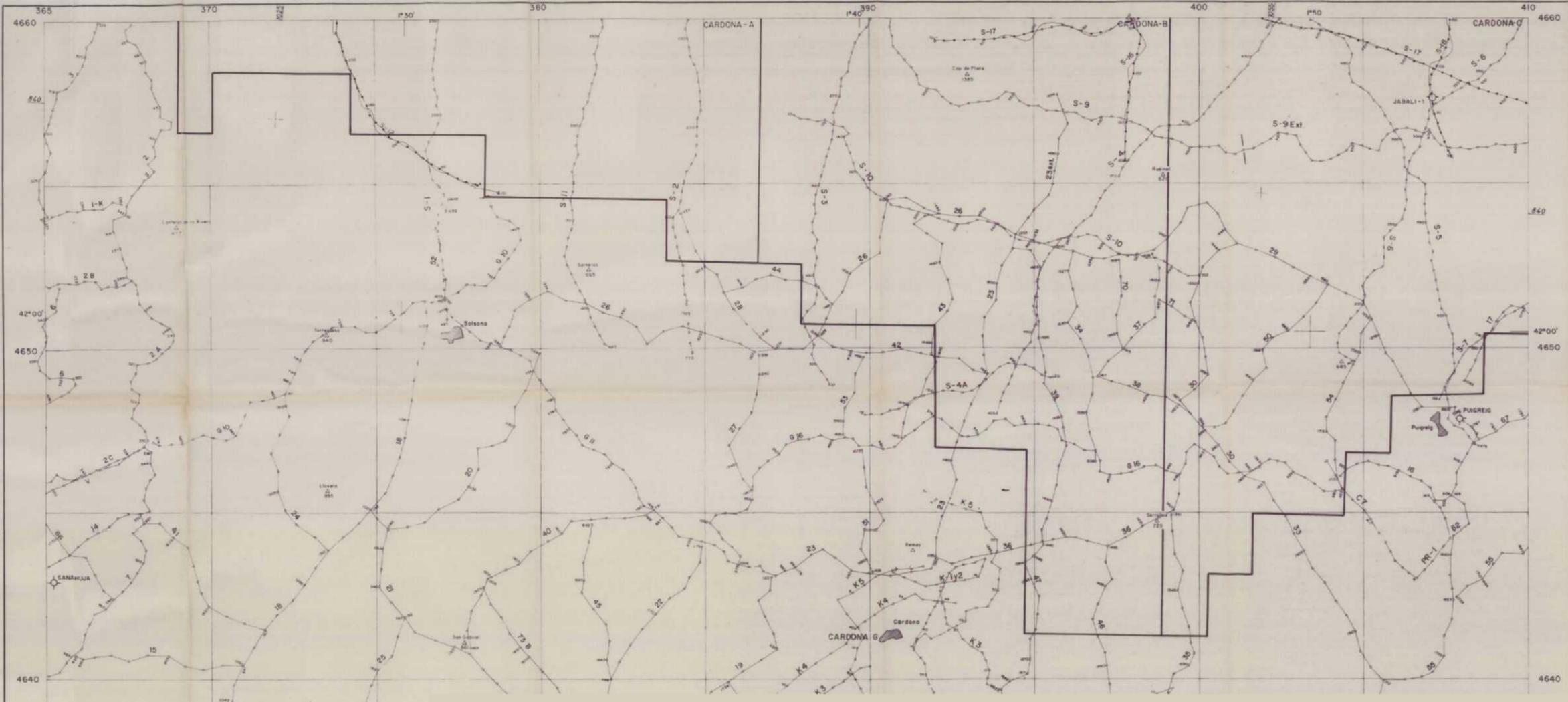


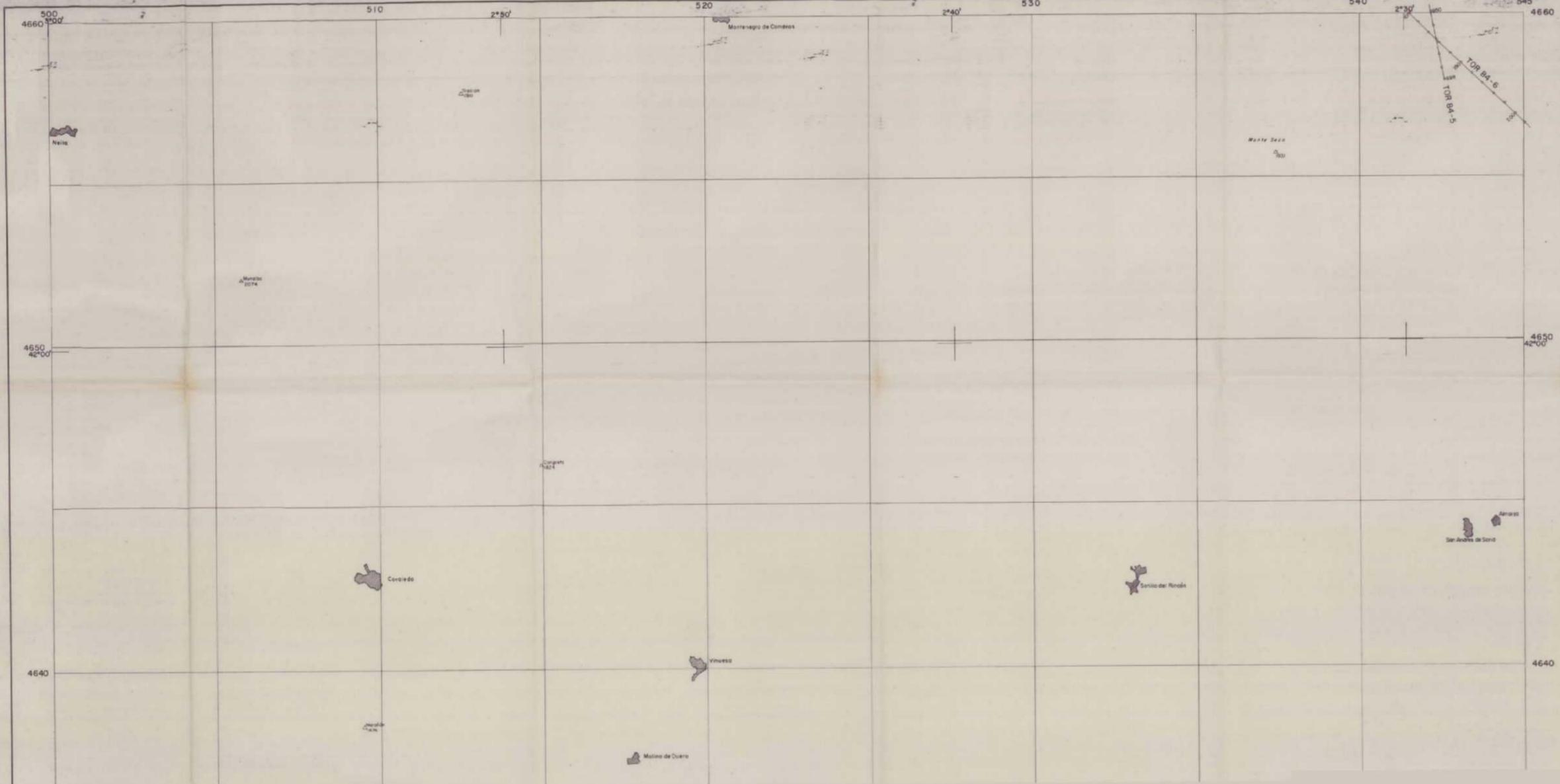


CARRERA	AÑO	CONTRATISTA	OPERACION	COORDENADA	FUENTE DE ENERGIA
US	1977-78	C.G.S.	CARRERA	12004	Explosiva
HU	1979-82	ENIS-CCG	CARRERA	12004	Explosiva
CS	1976-78	C.G.S.	CARRERA	12004	Explosiva
SP	1979-82	ENIS-CCG	CARRERA	12004	Explosiva
BI	1976	C.G.S.	CARRERA	12004	Explosiva

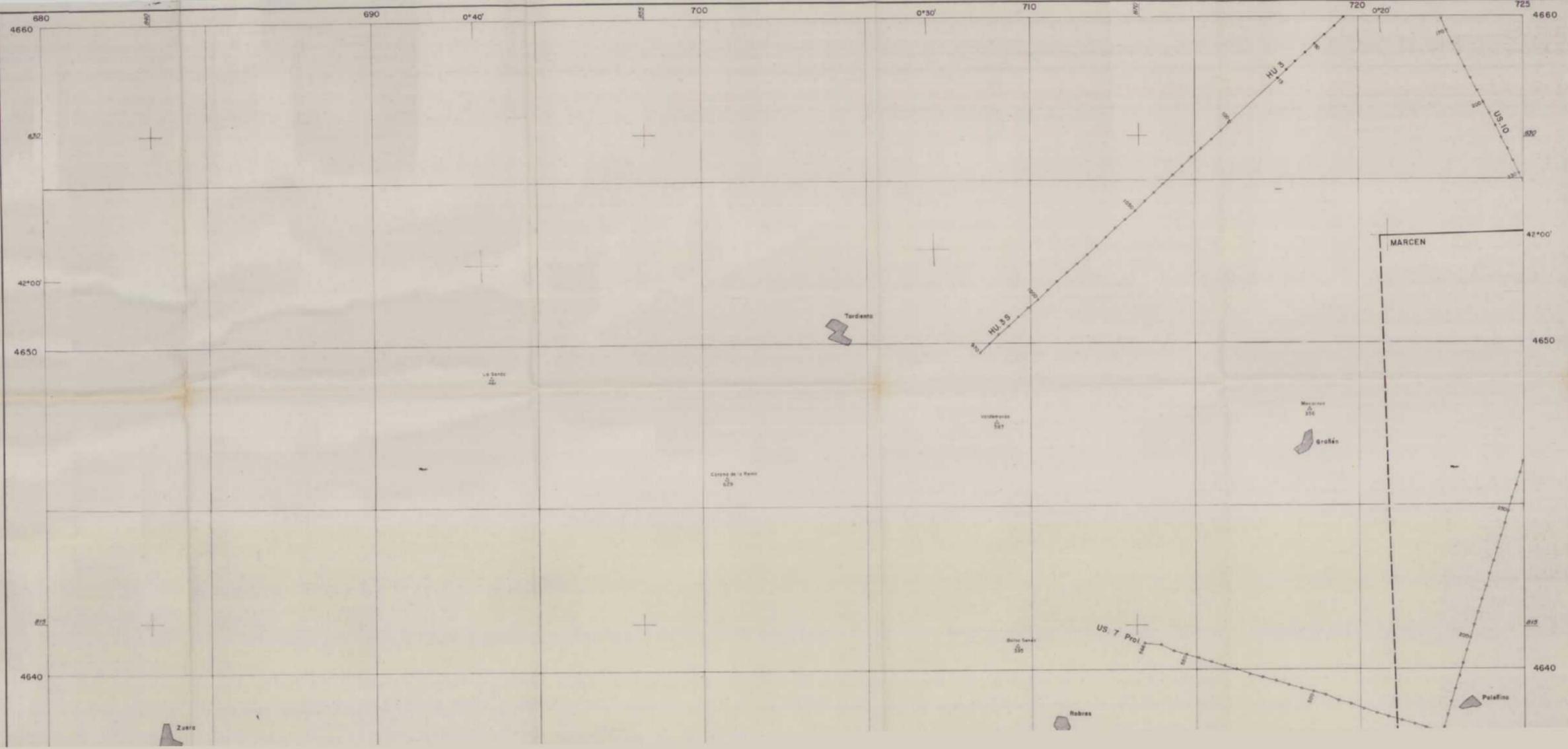


CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONSTRUYENTE	OPERADOR	CATEGORÍA	PUNTO DE ENERGÍA
TR	1978-83	C.C.C.	ENRISA	12005-24000	Explosivos
T	1968-70	CGO-LEPICI	ENPASA	4001	Explosivos
SP	1979-82	EDS-CGO	CARISA ENRISA	12001	Explosivos

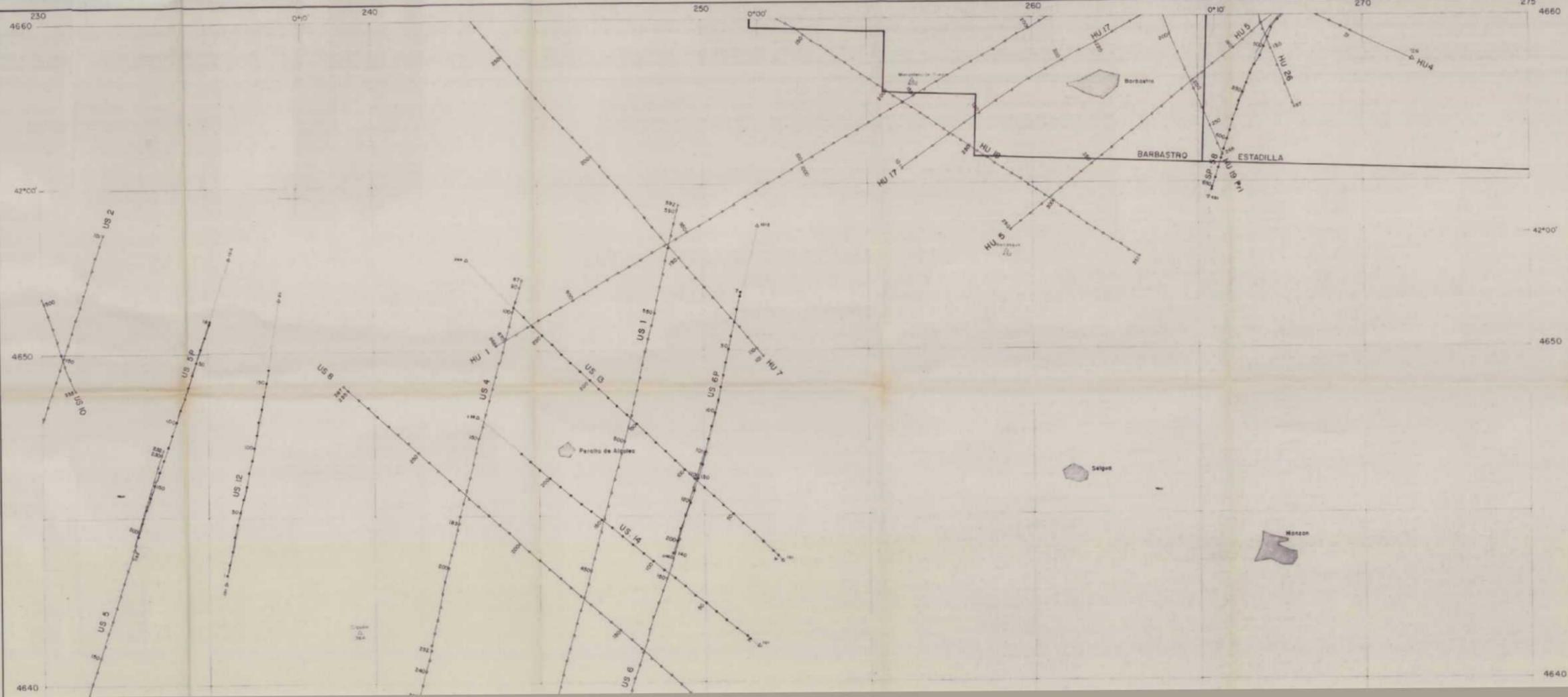




COMPANIA	AÑO	CONTINENTAL	OPERADOR	COORDENADA	FUENTE DE ENERGIA
TOR-84	1984	C.O.C.	INIEPDA	12001	Explosivos

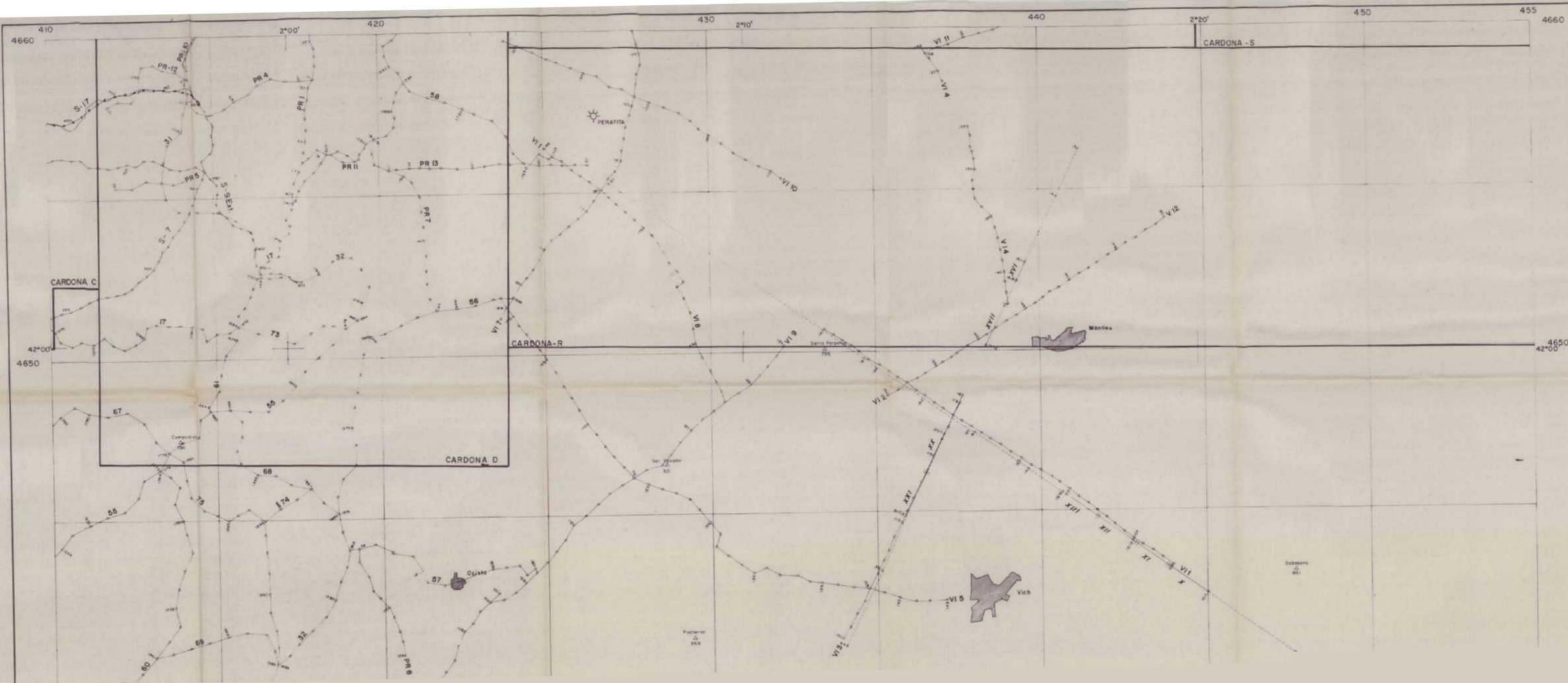


CAMPUSA	AÑO	QUANTITAT	OPERACIÓ	COORDENADA	TIPUS DE
HU	1979-82	C.G.C.	CAMPUSA	1200%	Explosiva
US	1977-79	C.G.C.	CAMPUSA	1700%	Explosiva
SA	1976-77	C.G.C.	CAMPUSA	1200% - 2400%	Explosiva



CAMPAÑA	AÑO	COMITATISTA	OPERARIO	CANTIDAD	FUENTE DE ENERGIA
US	1973-79	C.G.G.	CANPSA	12001	Explosivos
HU	1979-81	C.G.G.	CANPSA EN LEONIA	12001	Explosivos
CA	1974-78	C.G.G.	CANPSA	12001	Explosivos
MI	1974	C.G.G.	CANPSA	12001	Explosivos
SP	1979-81	ESS-COD	CANPSA EN LEONIA	12001	Explosivos

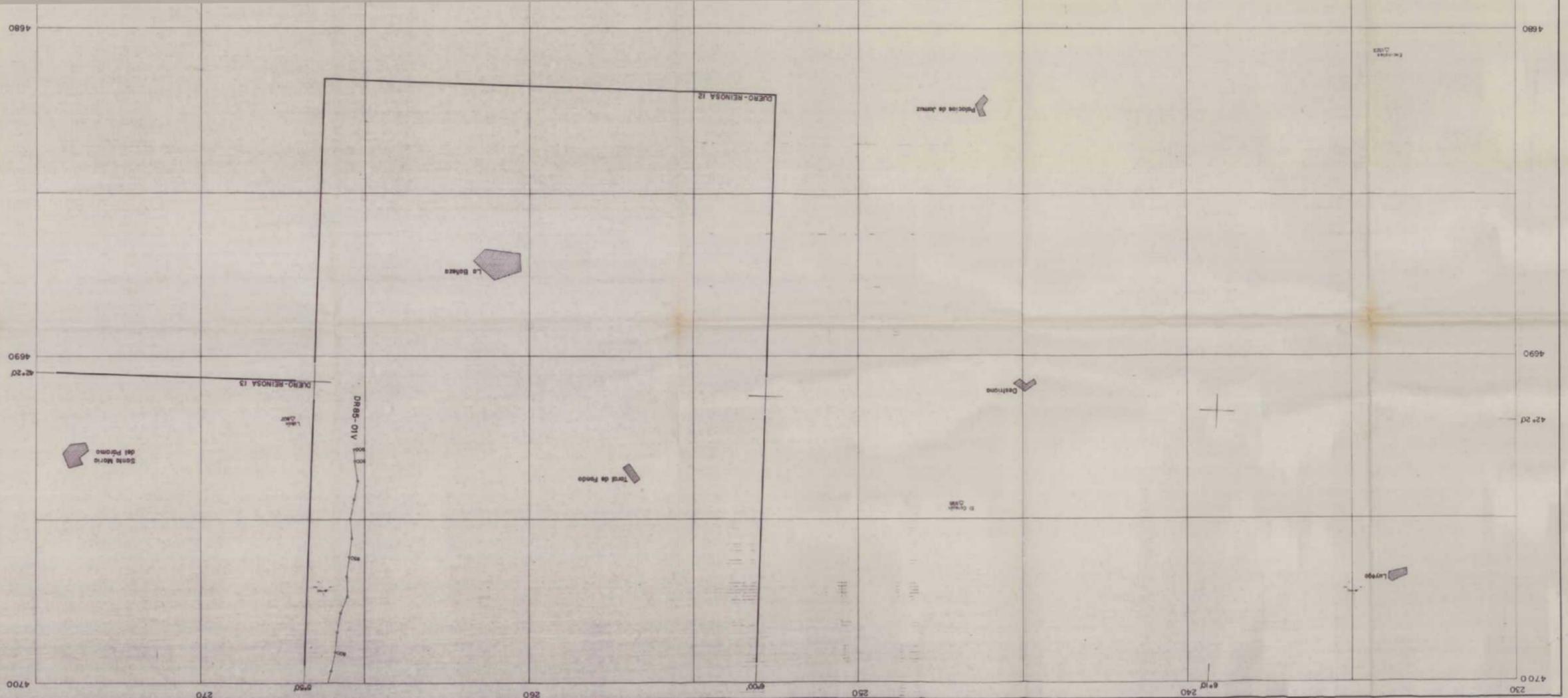


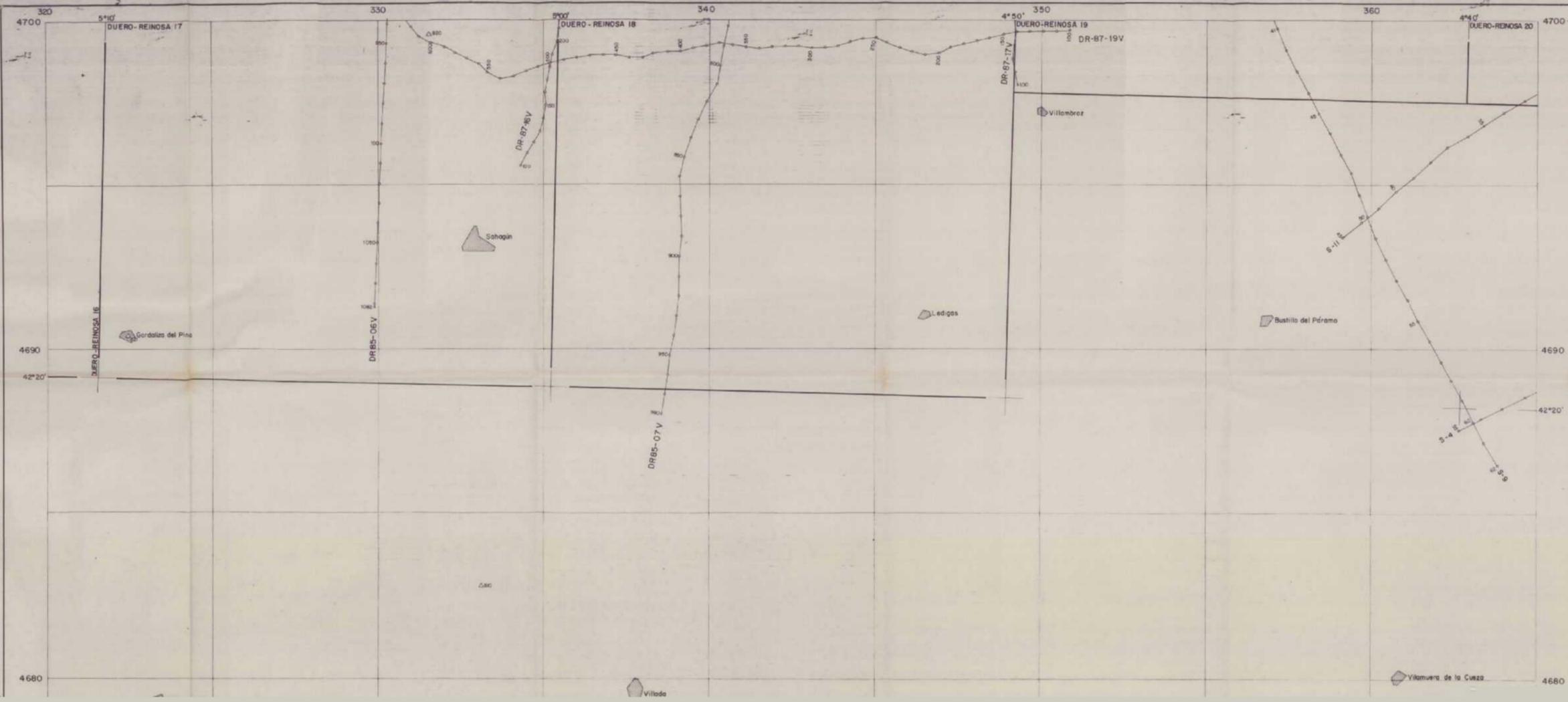


ORDEN SISTEMA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CANTIDAD	PUNTO DE SALIDA
VI	1978	C.G.C.	ERT	---	Explosivos
VI	1961	C.G.C.	ENPASA	Refacción	Explosivos
ER	1973	C.G.C.	SEPE	100%	Explosivos
AV	1973	C.G.C.	ERT	100%	Explosivos
0	1978-81	C.G.C.	UNION-TEXAS	6000-12000	Explosivos
1 a 75	1977	SSL-LOME	WEST CIEPDA	100%	Explosivos

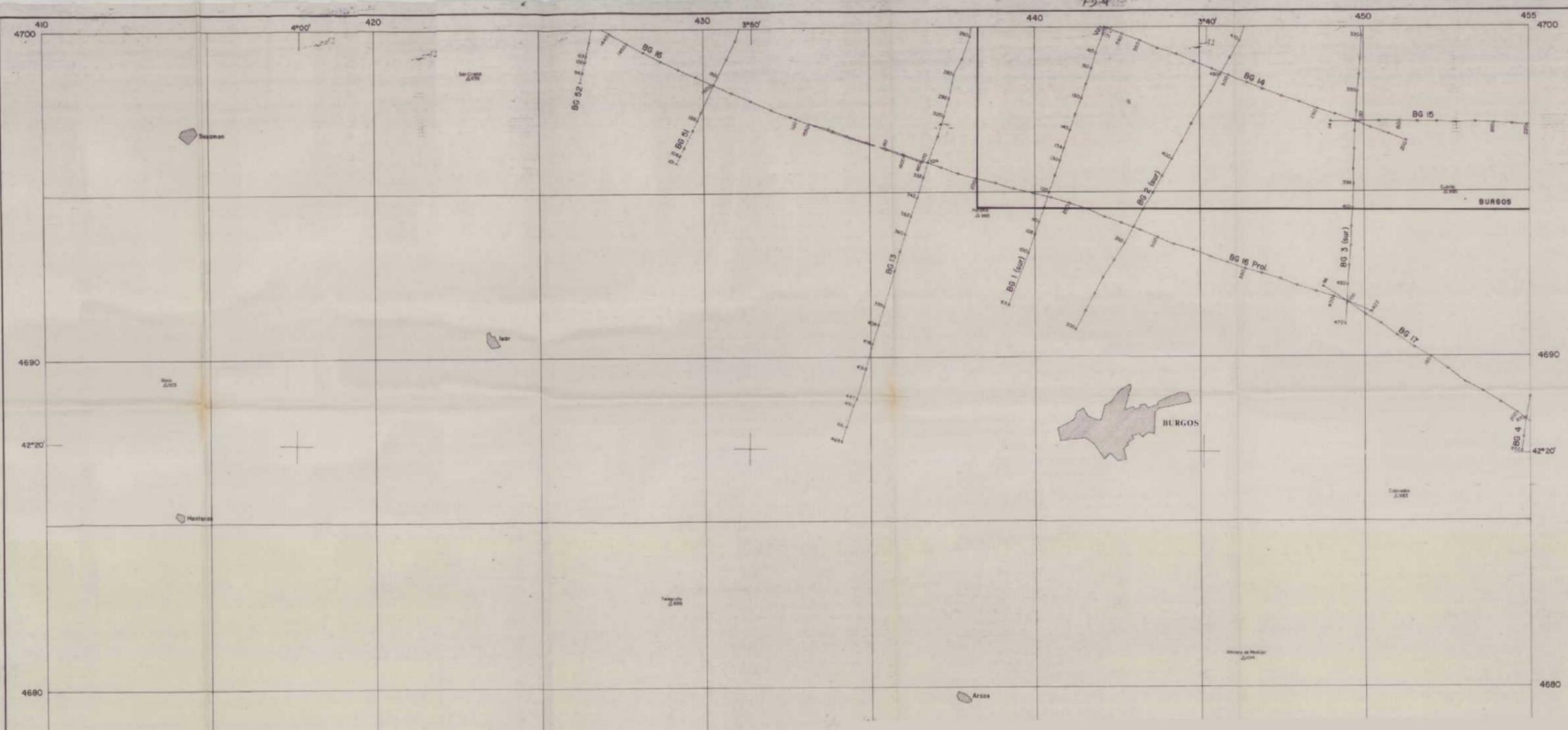
Escala  
0  
10  
20

COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA VENEZOLANA					
DE-83-V-1983	E.O. 9.	DETERMINA	2408	VENUELA	

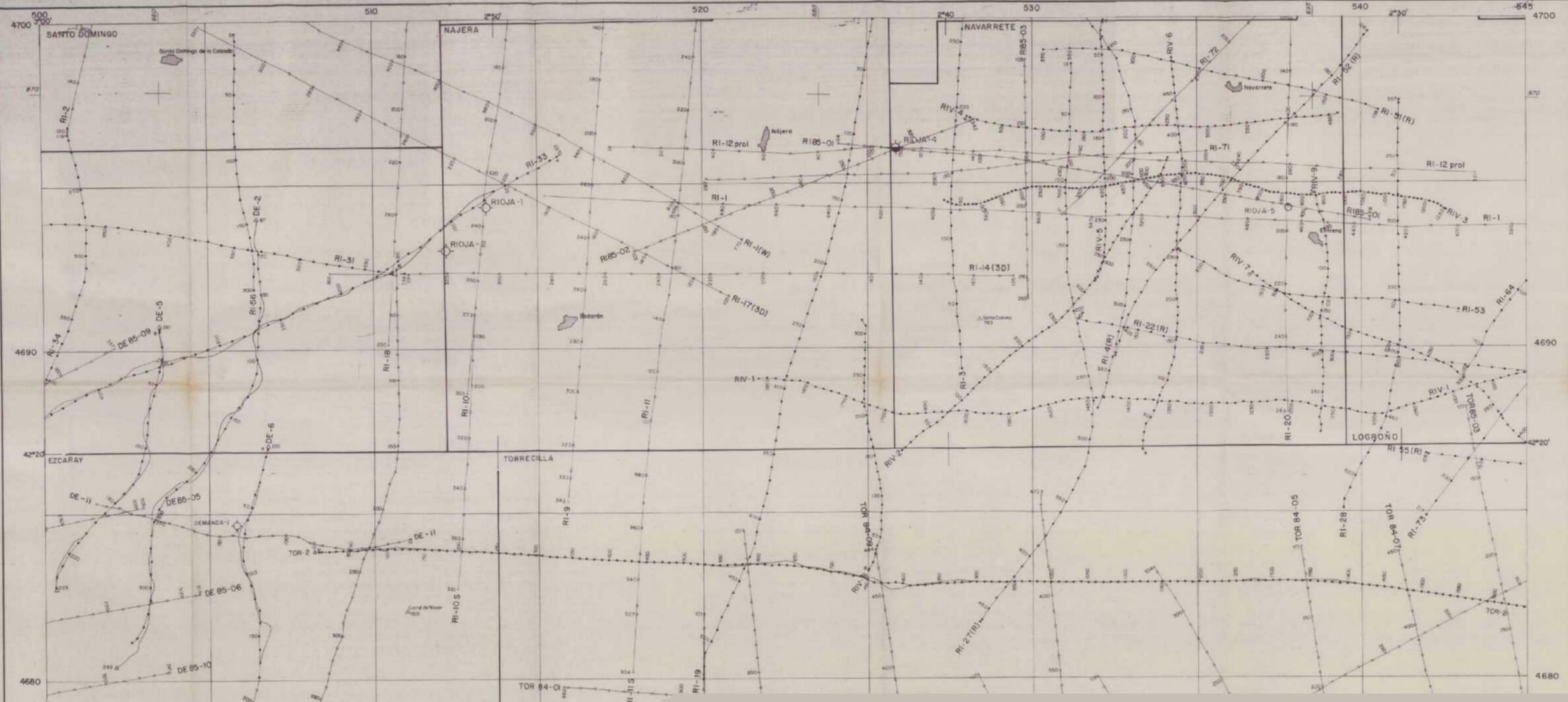




CAMPAÑA SIMBLICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE INGENIERIA
DR-85-V	1985	E.D.S.	ENIPESA	24001	Villavieja
DR-87-V	1987	C.G.C.	RESPOL	36001-72001	Villavieja
S	1948	C.G.C.	INFENSA	1001	Explosivos

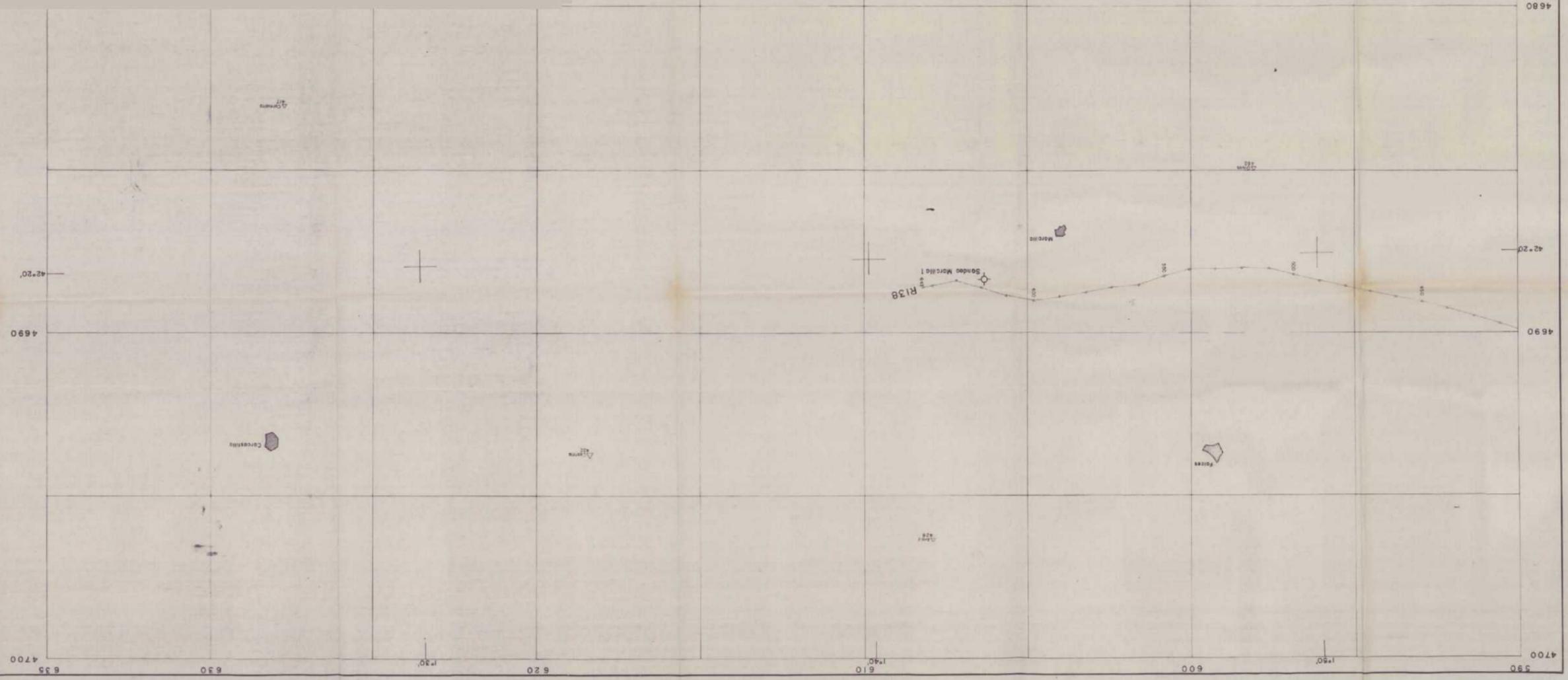


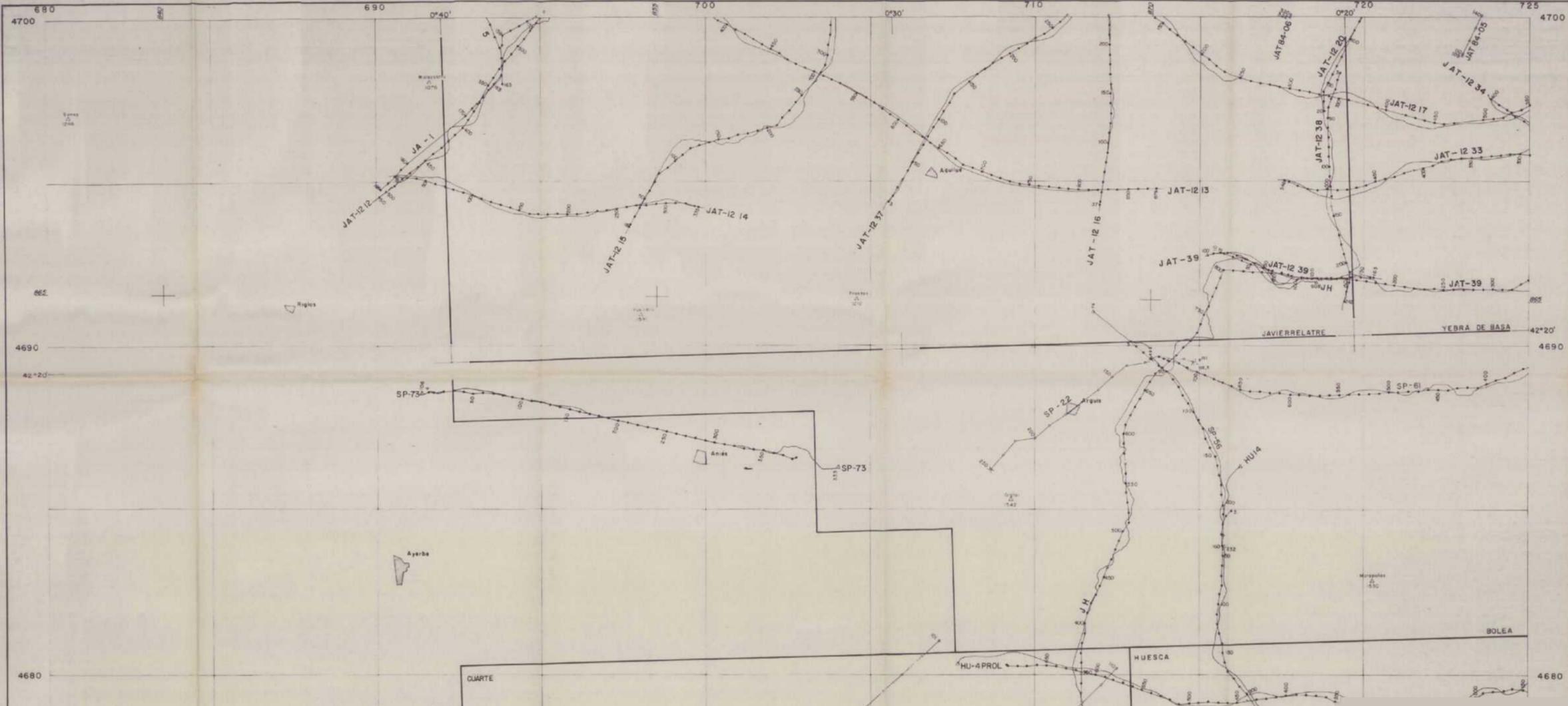
CAMPANA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CANTIDAD	TOTAL DE EDICIÓN
BG	1975-81	S.D.S. - C.G.C.	INGENIA	3200	2400 Explosivos



CAMPAÑA SISMICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	COBERTURA	FUENTE DE ENERGIA
RI	1975-79	C.G.G.	CAMPSA	12001-24001	Explosivos
RIV	1981	C.G.G.	CAMPSA	24001	Vibración
RI-85	1985	C.G.G.	ENIEMSA	12001	Explosivos
TOR	1981	C.G.G.	ENIEMSA	12001	Explosivos
TOR-84	1984	C.G.G.	ENIEMSA	12001	Explosivos
TOR-85	1985	C.G.G.	ENIEMSA	12001	Explosivos
TOR-86	1986	C.G.G.	HISPANIL	12001	Explosivos
DE	1980-81	C.G.G.	CAMPSA	12001	Explosivos
RI-85	1985	S.D.E.	ENIEMSA	12001	Explosivos

1933-39	C.O.C.	CARTEA	2203-2403	DR. LONJAYE
CANAL	AND	CONSTRUCION	DE	PUENTE DE
RENTON				



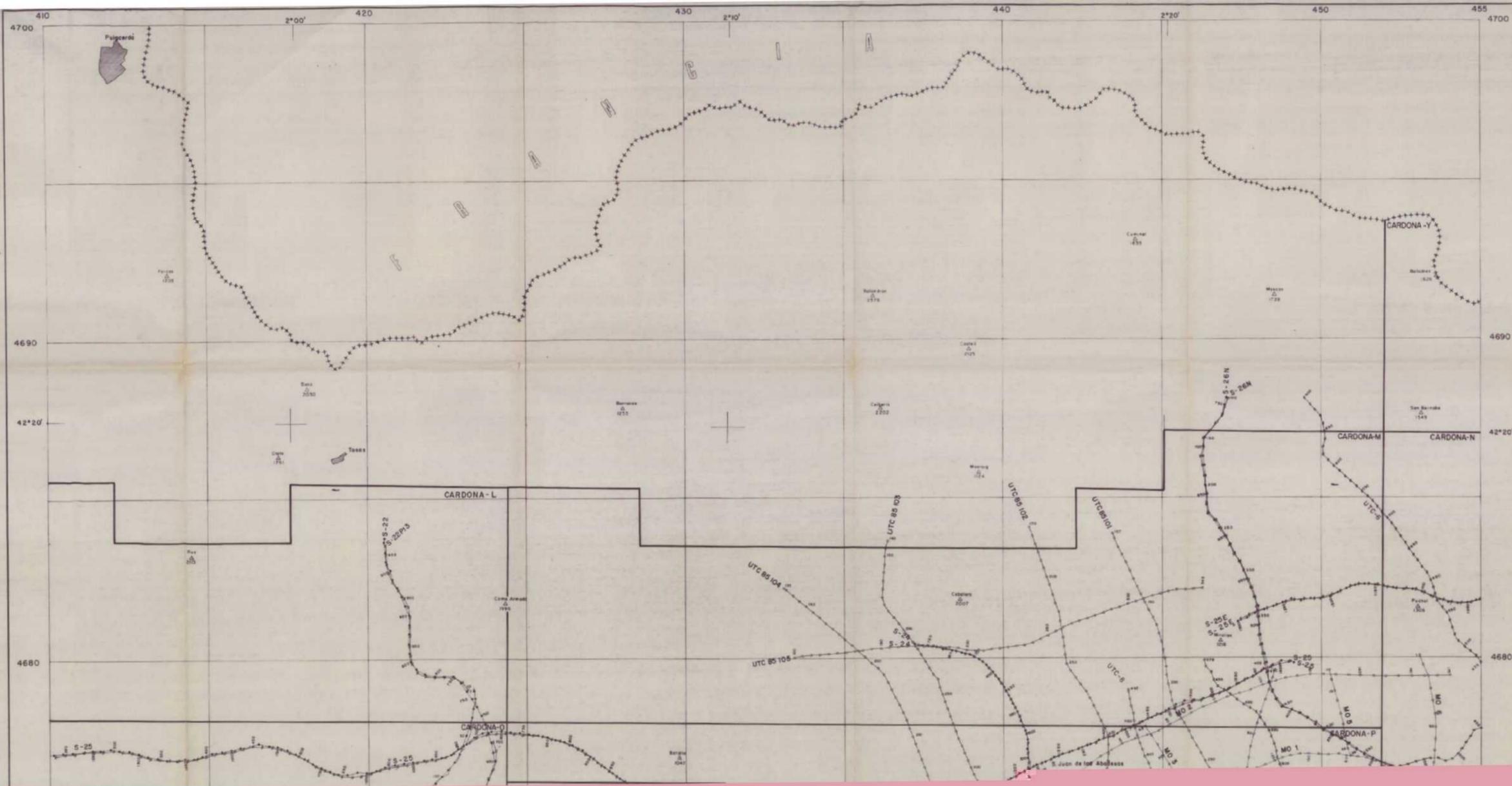


CAMPAÑA HISTÓRICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADO	CANTIDAD	TIPO DE INGENIERIA
HU	1978-82	C. G. G.	CAMPISA	12001	Explosivos
SP	1979-81	EDS-COE	CAMPISA	12001	Explosivos
JA	1970	C. G. G.	ENPASA	4001	Explosivos
JAT	1974-83	C. G. G. ADARSO-GUI	ENPASA AUSTRI	12001-14001 41001	Explosivos
JAT-17	1976	C. G. G.	ENPASA	12001	Explosivos
JAT-84	1984	C. G. G.	ENPASA	12001	Explosivos
JH	1976	EDS	ADXTN1	12001-14001	Vibraciones
JD	1977-78	C. G. G.	CAMPISA	12001	Explosivos



CAMPAÑA SIMBICA	AÑO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTURA	FUENTE DE ENERGÍA
HU	1979-82	C.G.C.	CAMPSA	1200%	Explosivos
JAT	1974-81	C.G.C.	ENIEPSA	1500%-2400%	Explosivos
JAT-12	1976	C.G.C.	ENIEPSA	1200%	Explosivos
SP	1979-82	EDS-CC	CAMPSA	1200%	Explosivos
SP-84	1984	C.G.C.	ENIEPSA	1200%-2400%	Explosivos





CARRERA SISMICA	ANO	CONTRATISTA	OPERADOR	CUBIERTA	PUNTO DE PARTIDA
UTC	--	C.G.C.	UNION-TEXAS	---	EXPLOSIVOS
NO	1963-64	CIG-IGME	SEPE	100%	Explosivos
NE	1964	C.G.C.	ERT	100%	Explosivos
D	1975-81	C.G.C.	UNION-TEXAS	4001-12071	Explosivos
PR	1973	C.G.C.	SEPE	100%	Explosivos
OL	1969-85	LEXICI	AFSE	100%	Explosivos
VI	1975	C.G.C.	ERT	---	Explosivos
UTC-85	1985	C.G.C.	UNION-TEXAS	2000%	Explosivos

**LEYENDA**

----- Línea representada por SSL (Seismograph Service Limited)