
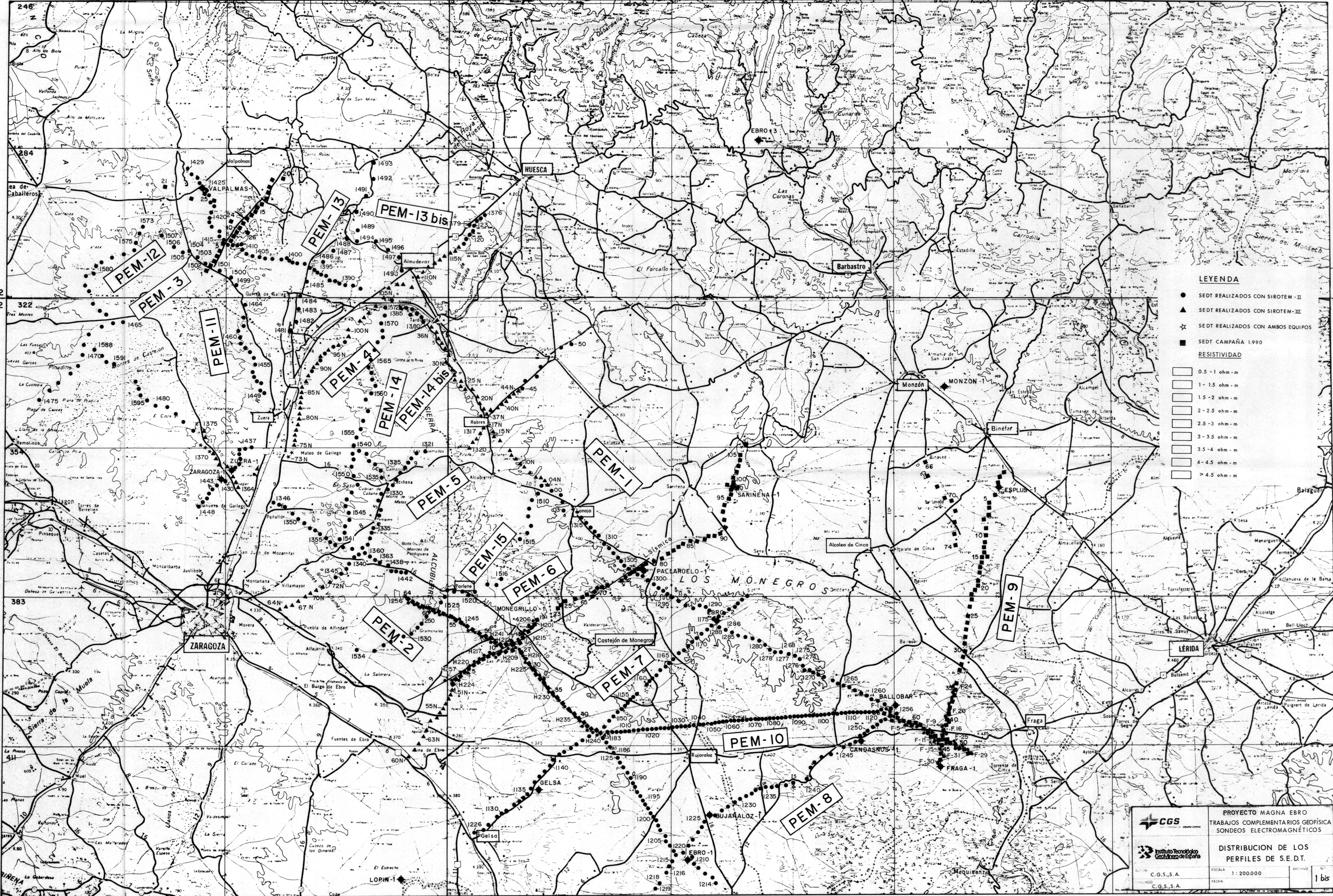


LEYENDA

- SEDT REALIZADOS CON SIROTEM - II
- ▲ SEDT REALIZADOS CON SIROTEM - III
- ★ SEDT REALIZADOS CON AMBOS EQUIPOS
- SEDT CAMPAÑA 1990

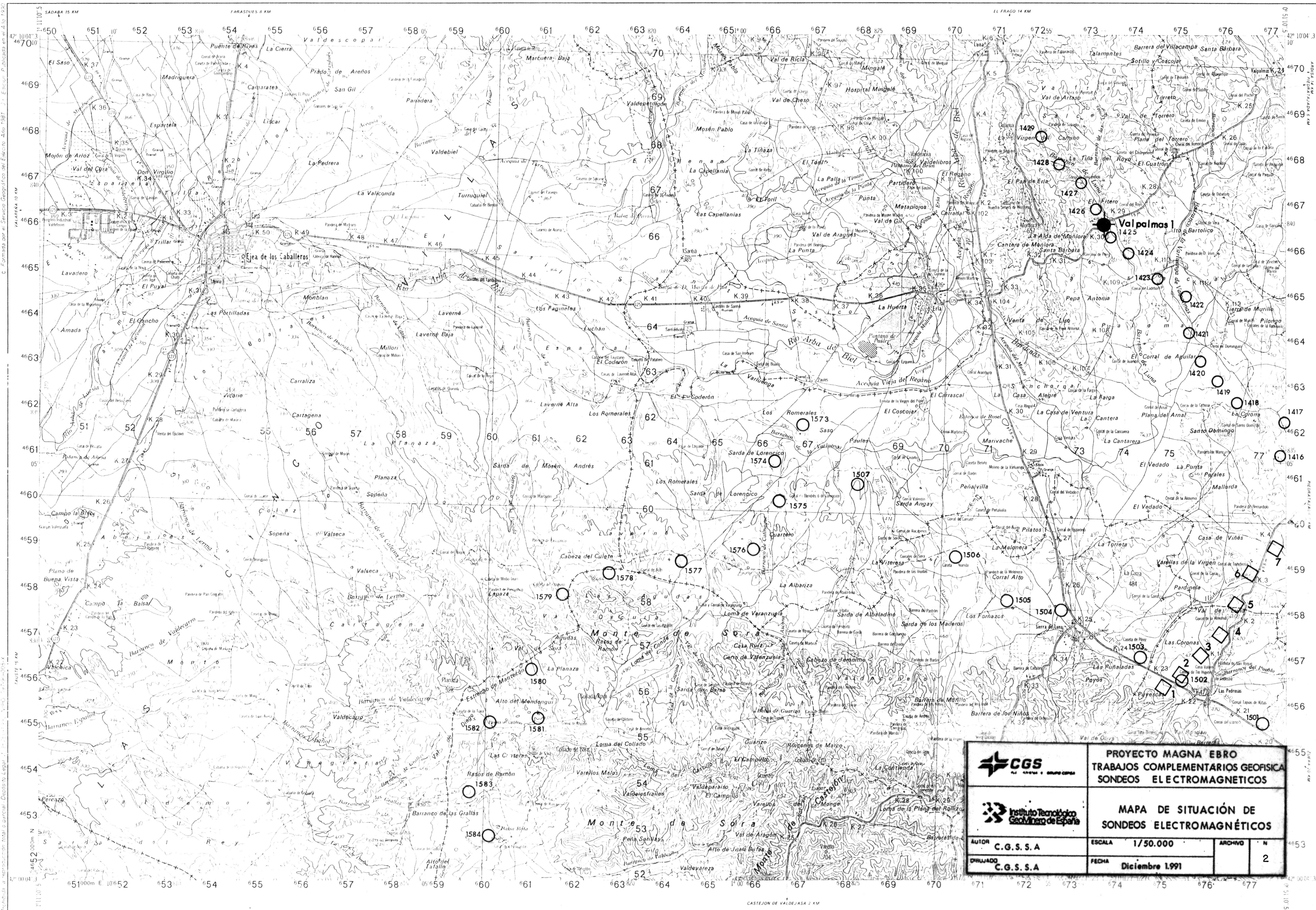
		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
		DISTRIBUCION DE SEDT SEGUN CAMPAÑAS Y EQUIPOS	
AUTOR	C.G.S.S.A.	ESCALA	1: 200.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A.	FECHA	
		ARCHIVO	Nº 1



LEYENDA



- SEDT REALIZADOS CON SIROTEM - II
 - ▲ SEDT REALIZADOS CON SIROTEM - III
 - ☆ SEDT REALIZADOS CON AMBOS EQUIPOS
 - SEDT CAMPAÑA 1990
- RESISTIVIDAD
- 0.5 - 1 ohm - m
 - 1 - 1.5 ohm - m
 - 1.5 - 2 ohm - m
 - 2 - 2.5 ohm - m
 - 2.5 - 3 ohm - m
 - 3 - 3.5 ohm - m
 - 3.5 - 4 ohm - m
 - 4 - 4.5 ohm - m
 - > 4.5 ohm - m

CGS		PROYECTO MAGNA EBRO	
Instituto Tecnológico Geomínero de España		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA	
DISTRIBUCION DE LOS		PERFILES DE S.E.D.T.	
AUTOR	C.G.S.S.A.	ESCALA	1:200.000
ELABORADO	C.G.S.S.A.	FECHA	
		ARCHIVO	Nº 1 bis



L EJEJA DE LOS CABALLEROS 27-12 (284)

Código de mecanización para esta hoja 27112123-272

 CGS <small>CONSEJO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO</small>		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICOS SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
 Instituto Tecnológico Geomínero de España		MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1/50.000
ELABORADO	C.G.S.S.A	FECHA	Diciembre 1991
ARCHIVO	N	2	



ALMUDÉVAR
28.12 (285)

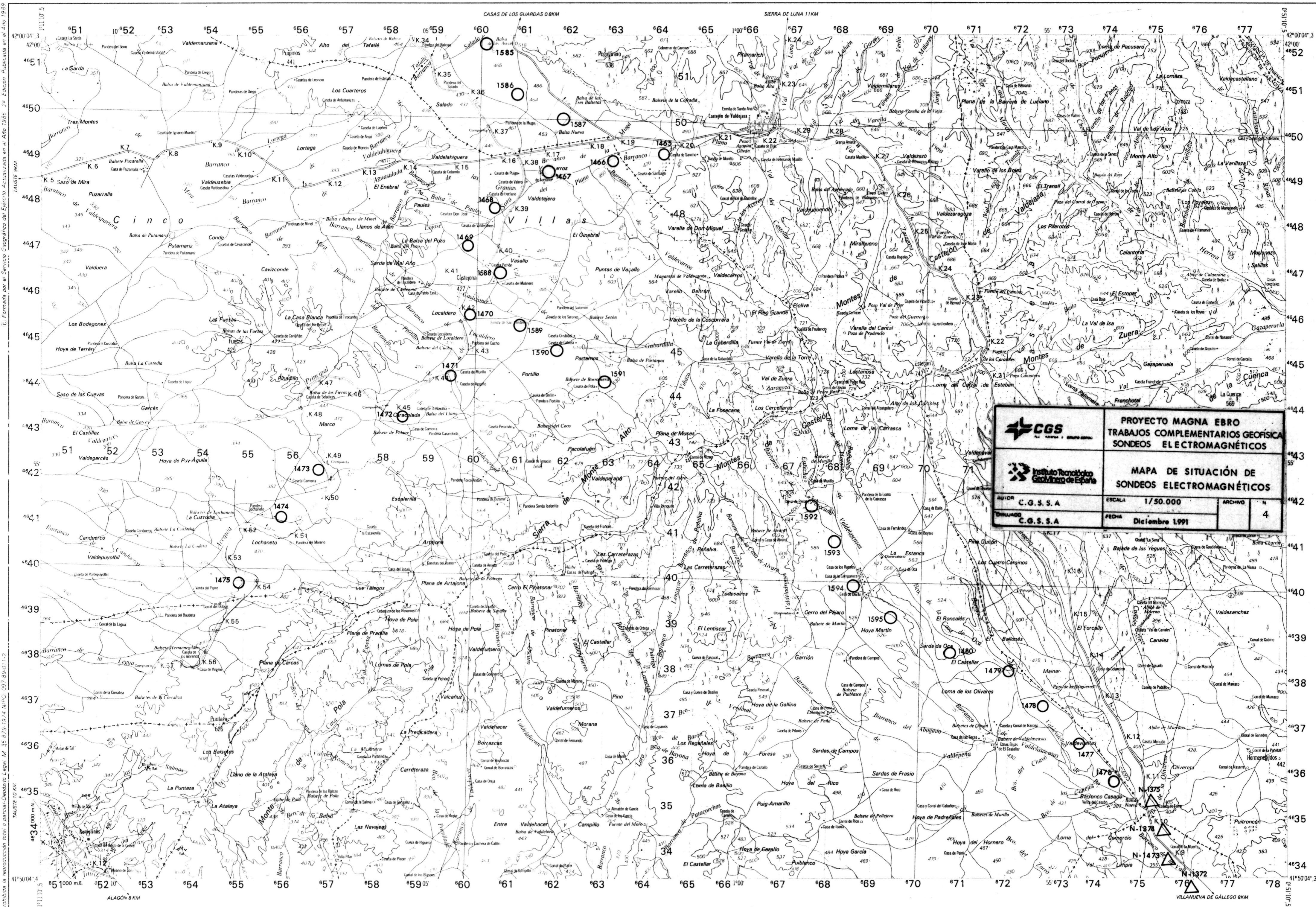
Código de identificación para esta Hoja: 21711503-2812

Prohibida la reproducción total o parcial. Copiado Legal M. 58579-1974. Depósito Legal M. 15375-1960. NIPC: 007-90-005-X

		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
		MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR C.G.S.S.A.	ESCALA 1/50.000	ARCHIVO N	3
EDIFICADO C.G.S.S.A.	FECHA Diciembre 1991		

Autopista	Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal	F.C. ancho normal electificado	Camino carretero	Casos urbanos	Línea eléctrica, Torre, poste metálico	Depositos de agua cubiertos, Cueva	Autovista	Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal	F.C. ancho normal electificado	Camino de herradura, senda
Autovía	Carretera en construcción	F.C. vía estrecha	Camino de herradura, senda	Casa aislada, Tapas	Faro Luz, baliza, Torreon, chimenea	Deposito de agua elevado, Cueva vivienda	Autovía	Carretera en construcción	F.C. vía estrecha	Camino de herradura, senda
Carretera revestida	Piso a nivel	Funicular	Barra de Peaje	Fuente Iglesia, monasterio	Pozo Fuente Cementerio	Cantilera o mina (explotación, abandonada)	Carretera revestida	Ancho de Carreteras	Funicular	Piso a nivel
Carretera sin revestir	F.C. ancho normal	Estación. Apartero		Molinos de viento, Aeromóvil, Ruinas	Estación de Servicio, Castillo	Estación de Servicio, Castillo	Carretera sin revestir	F.C. ancho normal	Estación. Apartero	Barra de Peaje

Proyección U.T.M. Elipsoides Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante Equidistancia de curvas 20 metros
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo.



		PROYECTO MAGNA EBRO	
		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA	
		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
		MAPA DE SITUACIÓN DE	
		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1/50.000
ELABORADO	C.G.S.S.A	FECHA	Diciembre 1991
ARCHIVO	N		4

27-13 (322) Copio de mecanización para esta Hoja 27118592-2713

Prohibida la reproducción total o parcial. Depositario Legal. M. 15.879-1974 N.º P.O. 097-89-011-2

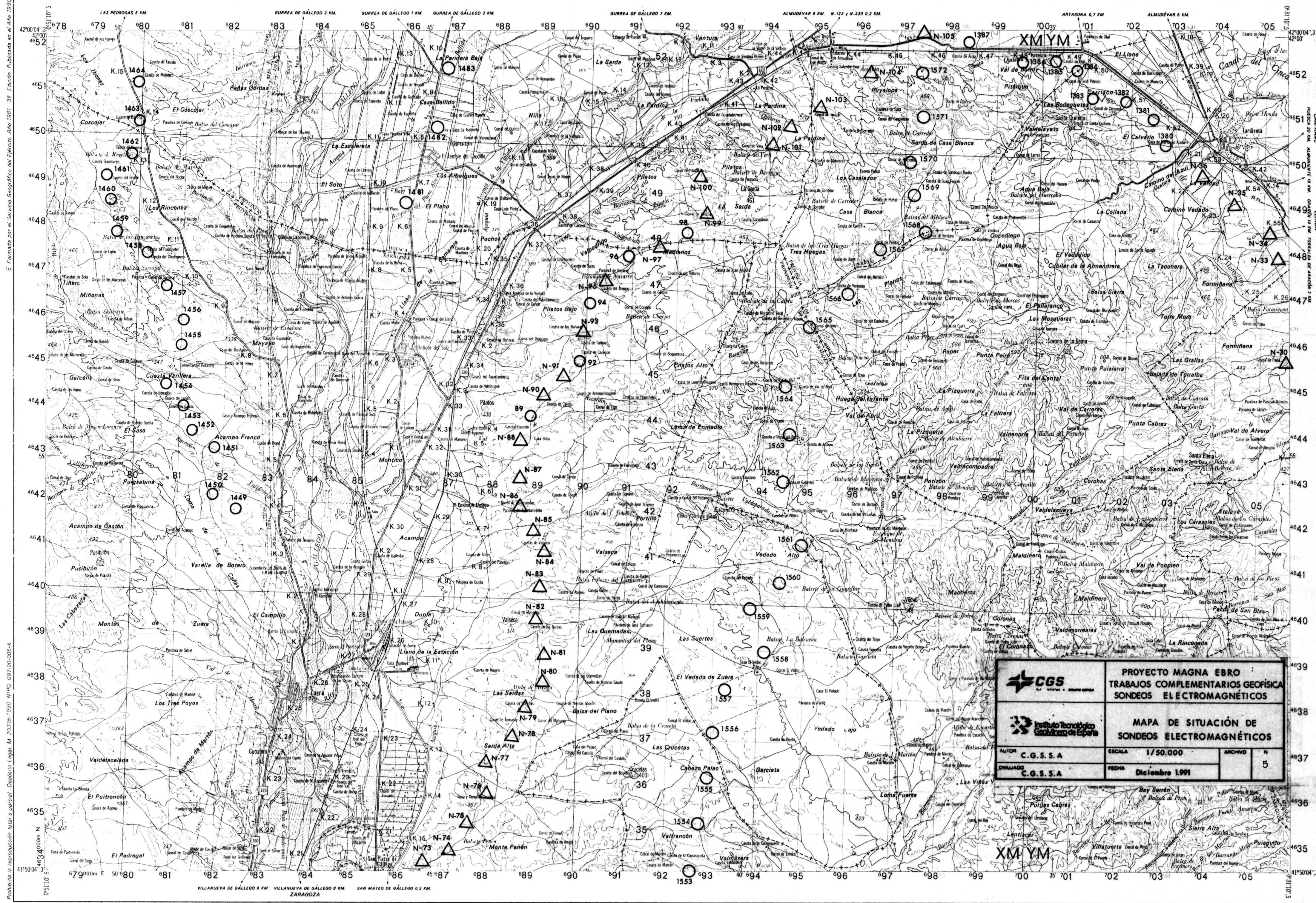
REMOLINOS

27-13 (322)

14

Autopista, Autovía, Carretera Nacional, Carretera comarcal, Carretera Radial, Nacional, Comarcal, Carretera en construcción, Ollas, carreteras revestidas, Ancho, Ollas carreteras sin revestir, F.C. ancho normal electrificado, F.C. vía estrecha, Funicular, Estación Apeadero, Camino Camión carretero, Camino de herradura, senda, Paso a nivel Barrera de Posa, F.C. ancho normal, Casco urbano, Casa aislada, Tapias, Ermita, Iglesia, monasterio, Monumento, Escuela, Línea eléctrica, Torre, poste metálico, Faro, Luz, baliza, Torreón, chimenea, Pozo, Fuente, Cementerio, Molino de viento, Aeromotor, Ruinas, Depósito de agua cubiertos, Cueva, Depósito de agua elevada, Cueva vivanda, Cantero o mina (explotación, abandonada), Estación de Servicio, Castillo, Molino, Límite Provincial, Límite Municipal, Alambrada, Túnel, Puente.

Escala 1:50.000
Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum: Europeo.

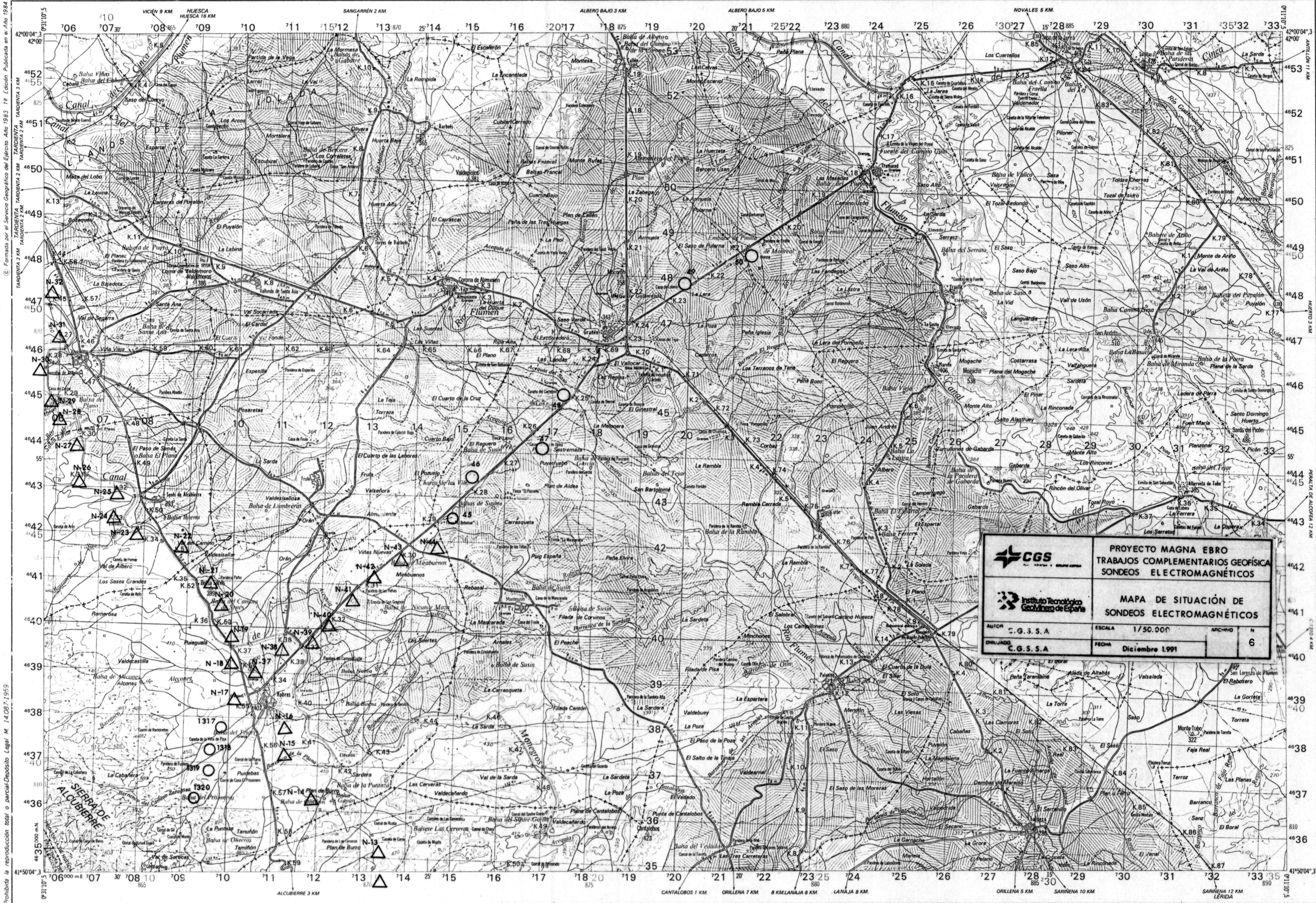


28-13 (323)
 Código de mecanización para esta Hoja: 217113013-2813
 L ZUERA

Formada por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1981-33. Edición. Publicación en el Año 1990.
 Prohibida la reproducción total o parcial. Deseñador Legal: M. 20335-1990. NIPO: 097-90-005-X

<table border="0"> <tr> <td>Autopista</td> <td>Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal</td> <td>F.C. ancho normal electrificado</td> <td>Camino carretero</td> </tr> <tr> <td>Autovía</td> <td>Carretera en construcción</td> <td>F.C. vía estrecha</td> <td>Camino de herradura, senda</td> </tr> <tr> <td>Carretera revestida</td> <td>Ancho de Carreteras</td> <td>Funicular</td> <td>Paso a nivel</td> </tr> <tr> <td>Carretera sin revestir</td> <td>F.C. ancho normal</td> <td>Estación: Apeadero</td> <td>Barrera de Peaje</td> </tr> </table>	Autopista	Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal	F.C. ancho normal electrificado	Camino carretero	Autovía	Carretera en construcción	F.C. vía estrecha	Camino de herradura, senda	Carretera revestida	Ancho de Carreteras	Funicular	Paso a nivel	Carretera sin revestir	F.C. ancho normal	Estación: Apeadero	Barrera de Peaje	<p>Escala 1:50.000</p> <p>Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.</p>	<table border="0"> <tr> <td> Casco urbano Casa aislada. Tapas. Ermita. Iglesia, monasterio. Monumento. Escuela. </td> <td> Línea eléctrica. Torre, poste metálico. Faro. Luz, baliza, Torreón, chimenea. Pozo. Fuente. Cementerio. Molino de viento. Aeromotor. Ruinas. </td> <td> Depósitos de agua cubiertos. Cueva. Depósito de agua elevado. Cueva viviente. Cantera o mina (explotación, abandonada). Estación de Servicio. Casijillo. </td> <td> Límite Provincial. Límite Municipal. Alambrada. Túnel. Puente. </td> </tr> </table>	Casco urbano Casa aislada. Tapas. Ermita. Iglesia, monasterio. Monumento. Escuela.	Línea eléctrica. Torre, poste metálico. Faro. Luz, baliza, Torreón, chimenea. Pozo. Fuente. Cementerio. Molino de viento. Aeromotor. Ruinas.	Depósitos de agua cubiertos. Cueva. Depósito de agua elevado. Cueva viviente. Cantera o mina (explotación, abandonada). Estación de Servicio. Casijillo.	Límite Provincial. Límite Municipal. Alambrada. Túnel. Puente.
Autopista	Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal	F.C. ancho normal electrificado	Camino carretero																			
Autovía	Carretera en construcción	F.C. vía estrecha	Camino de herradura, senda																			
Carretera revestida	Ancho de Carreteras	Funicular	Paso a nivel																			
Carretera sin revestir	F.C. ancho normal	Estación: Apeadero	Barrera de Peaje																			
Casco urbano Casa aislada. Tapas. Ermita. Iglesia, monasterio. Monumento. Escuela.	Línea eléctrica. Torre, poste metálico. Faro. Luz, baliza, Torreón, chimenea. Pozo. Fuente. Cementerio. Molino de viento. Aeromotor. Ruinas.	Depósitos de agua cubiertos. Cueva. Depósito de agua elevado. Cueva viviente. Cantera o mina (explotación, abandonada). Estación de Servicio. Casijillo.	Límite Provincial. Límite Municipal. Alambrada. Túnel. Puente.																			

	PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS
	MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS
AUTOR: C.G.S.S.A. DISEÑADO: C.G.S.S.A.	ESCALA: 1/50.000 FECHA: Diciembre 1991
ARCHIVO: 5	



29-13 (324) GRAÑÉN

CGS
PROYECTO MAGNA EBRO
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS

Instituto Tecnológico Geográfico de España

MAPA DE SITUACIÓN DE
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS

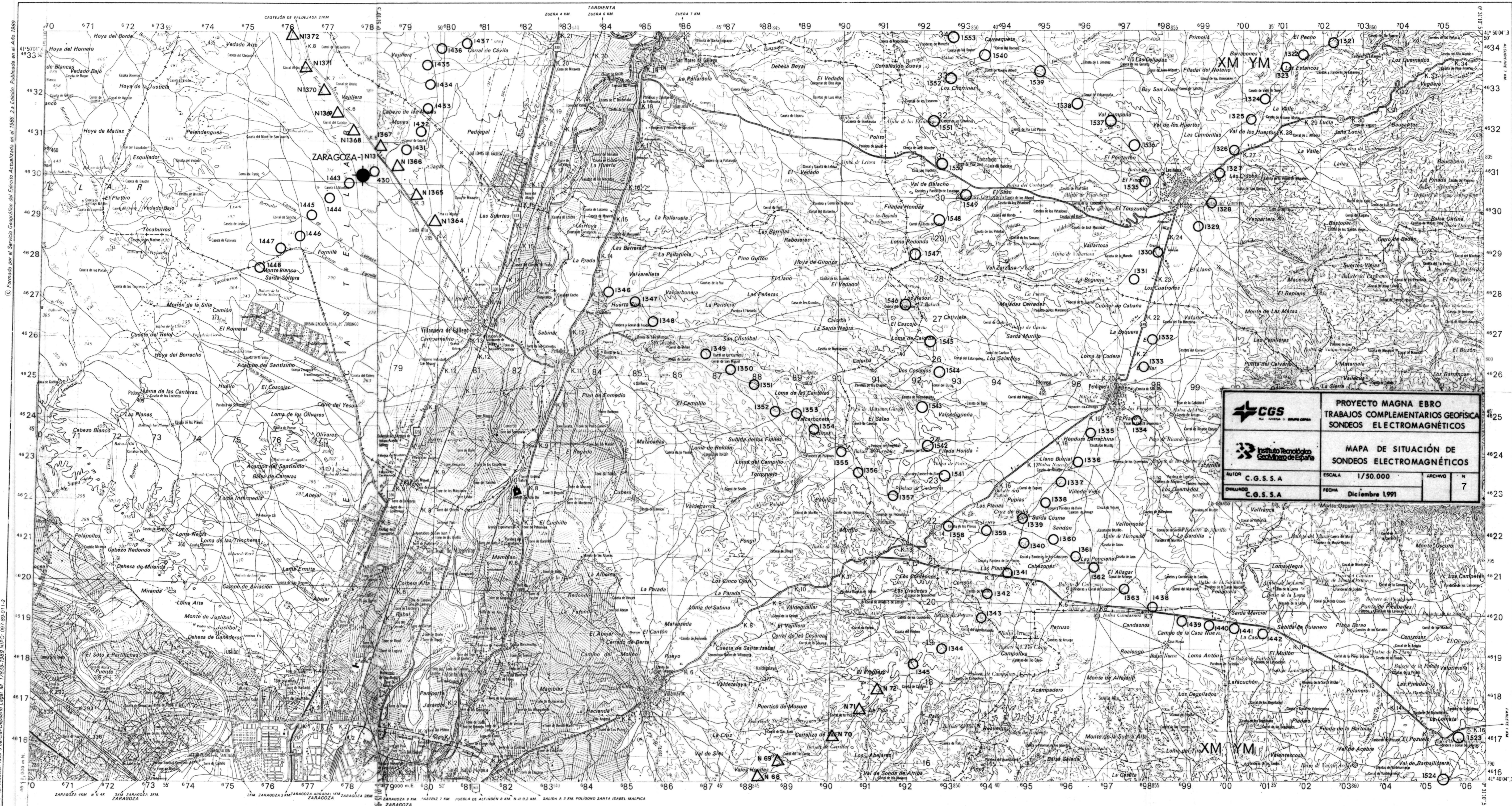
AUTOR C.G.S.S.A.	ESCALA 1/50.000	ARCHIVO N
DISEÑADO C.G.S.S.A.	FECHA Diciembre 1991	6

Autopista, Autovía, Carretera revestida, Carretera sin revestir, Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal, Carretera en construcción, Ancho de Carreteras, F.C. ancho normal, F.C. vía estrecha, Funicular, Estación. Apeadero, Camino. Camino carretero, Camino de herradura, senda, Paso a nivel, Barrera de Peaje, Casco urbano, Casa aislada, Tapias, Ermita, Iglesia, monasterio, Monumento, Escuela, Línea eléctrica, Torre, poste metálico, Faro, Luz, baliza, Torreón, chimenea, Pozo, Fuente, Cementerio, Molino de viento, Aeromotor, Ruinas, Estación de Servicio, Casullo, Depósitos de agua cubiertos, Cueva, Depósito de agua elevado, Cueva viviente, Canteras o mina (explotación, abandonada), Estación de Servicio, Casullo, Límite Provincial, Límite Municipal, Alambrada, Túnel, Puente.

Escala 1:50.000
 1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 m.

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.

Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal M. 14.087.1959



CGS
Trabajos Complementarios Geofísicos

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOGRÁFICO DE ESPAÑA

**PROYECTO MAGNA EBRO
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICOS
SONDEOS EL ECTROMAGNÉTICOS**

**MAPA DE SITUACIÓN DE
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS**

AUTOR C.G.S.S.A.	ESCALA 1/50.000	ARCHIVO N
ELABORADO C.G.S.S.A.	FECHA Diciembre 1991	7

ALAGÓN 27-14 (354)

Código de mecanización para ser. Hoja 271716312-714

Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal. M. 178939-1989 N.I.P.O. 097-99-011-2

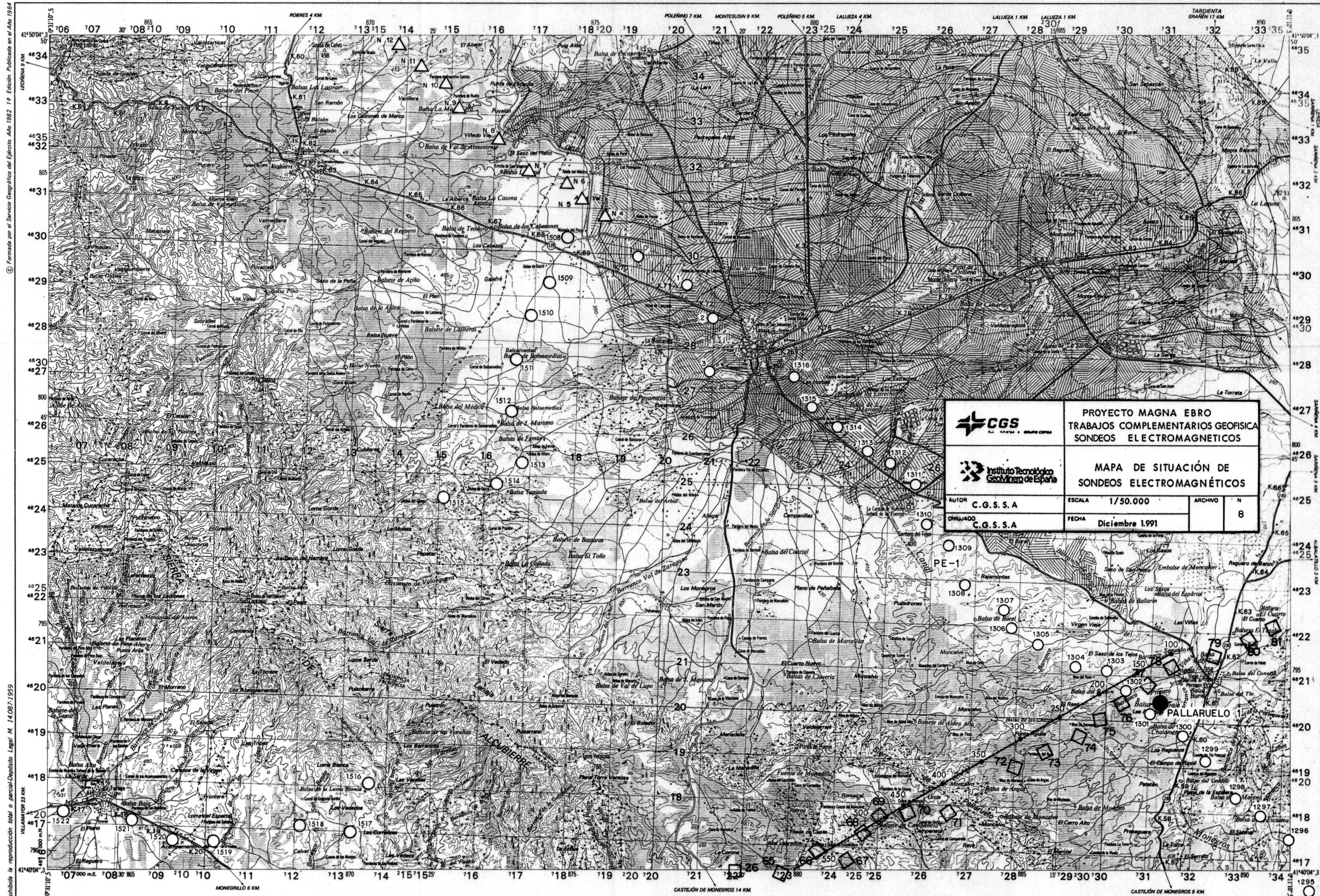
Escala 1:50.000

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford

Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equipidantia de curvas 20 metros

Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.

<ul style="list-style-type: none"> Casco urbano. Casa aislada. Tapas. Ermida, iglesia, monasterio. Monumento. Escuela. Linea eléctrica. Torre, poste metálico. Faro. Luz, baliza, Torreon, chimenea. Pozo. Fuente. Aeromotor. Molino de viento. Ruinas. Cementerio. Depósitos de agua cubiertos. Cueva. Depósito de agua elevado. Cueva habitable. Cantera o mina (explotación, abandonada). Estación de servicio. Castillo. Molino. Límite Autopista. Límite Autovía. Límite Carretera revestida. Límite Carretera sin revestir. Autopista. Autovía. Carretera revestida. Carretera sin revestir. Cavetras: Radial, Nacional, Comarcal. Carretera en construcción. Ancho de Carreteras. F.C. ancho normal electrificado. F.C. vía estrecha. Funicular. Estación. Apadero. Camino carretero. Camino de herradura, senda. Paso a nivel. Barreña de Peaje. Límite Provincial. Límite Municipal. Alambrada. Tonel. Puente.
--



		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
AUTOR	C. G. S. S. A	ESCALA	1/50.000
ORIGINADO	C. G. S. S. A	FECHA	Diciembre 1991
ARCHIVO	N	8	

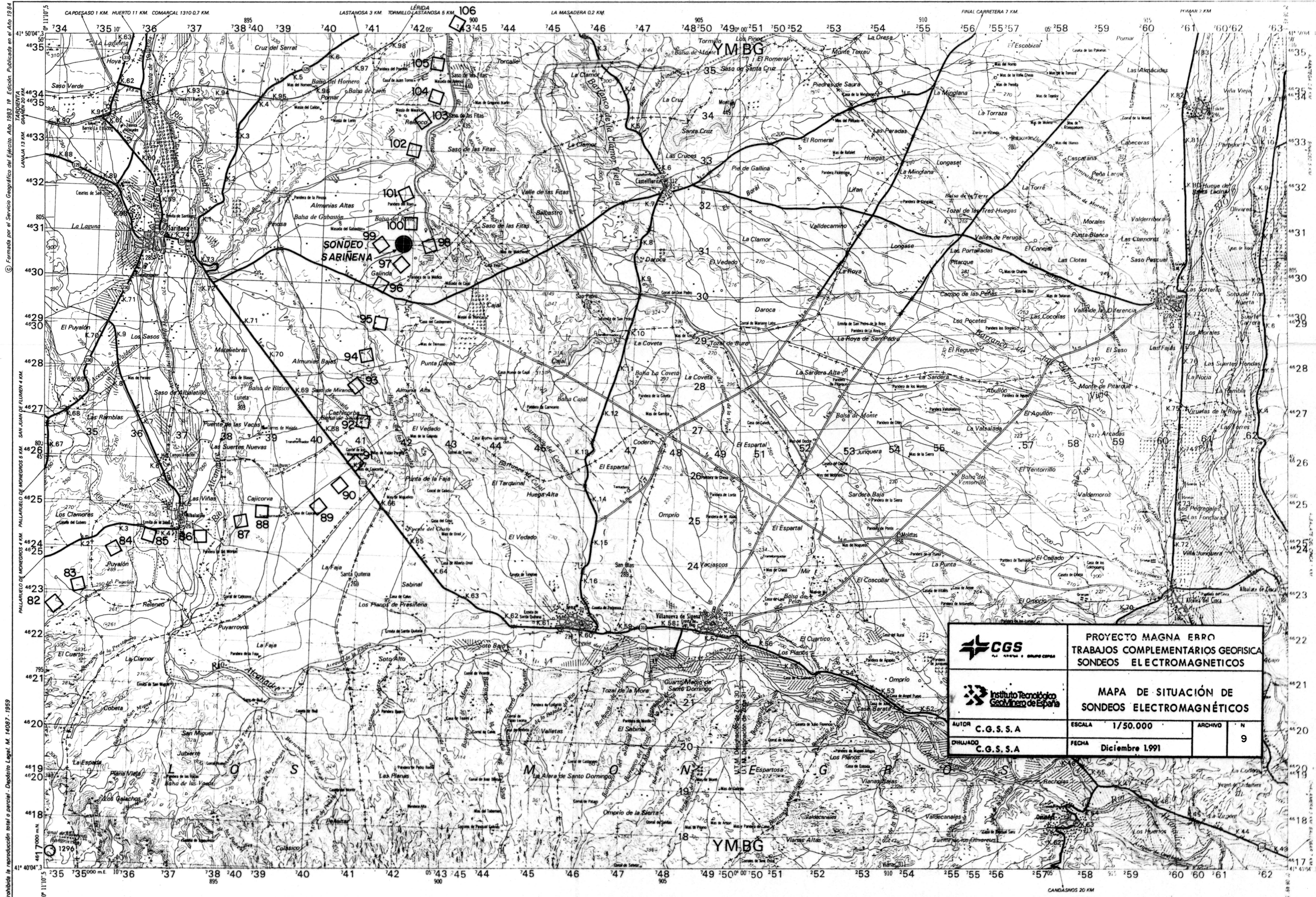
Formado por el Servicio Geográfico del Ejército Año 1982. 1ª Edición. Publicado en el Año 1984.
 Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal M. 14.087-1959

29-14 (356)
 LANAJA
 Código de mecanización para esta hoja: 27118411-2914
 L

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo.
 Los trazos y números en rojo corresponden a la prolongación de la cuadrícula U. T. M. del huso contiguo.

<ul style="list-style-type: none"> Autopista. Autovía. Carretera revestida. Carretera sin revestir. 	<ul style="list-style-type: none"> Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal. Carretera en construcción. Ancho de Carreteras. F.C. ancho normal. 	<ul style="list-style-type: none"> F.C. ancho normal electricificado. F.C. vía estrecha. Funicular. Estación. Apeadero. 	<ul style="list-style-type: none"> Camin. Camino carretero. Camino de herradura, senda. Paso a nivel. Barrera de Peaje. 	<ul style="list-style-type: none"> Casos urbanos. Casa aislada. Tapias. Ermida. Iglesia, monasterio. Monumento. Escuela. 	<ul style="list-style-type: none"> Línea eléctrica. Torre, poste metálico. Faro. Luz, baliza. Torreon, chimenea. Pozo. Fuente. Cementerio. Molino de viento. Aeromotor. Ruinas. 	<ul style="list-style-type: none"> Depósitos de agua cubiertos. Cueva. Depósito de agua elevado. Cueva viviente. Cantera o mina (explotación, abandonada). Estación de Servicio. Castillo. 	<ul style="list-style-type: none"> Limite Provincial Limite Municipal Namirada Túnel. Puente
---	---	---	---	--	---	--	--

Escala 1:50.000
 1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 m.



30-14 (357) SARIÑENA

Código de mecanización para esta Hoja 217118411-3014

Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal. M. 14087-1989

		PROYECTO MAGNA ERRO	
		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA	
MAPA DE SITUACIÓN DE		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR	C.G.S.S.A.	ESCALA	1/50.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A.	FECHA	Diciembre 1991
ARCHIVO	N		9

Escala 1:50.000

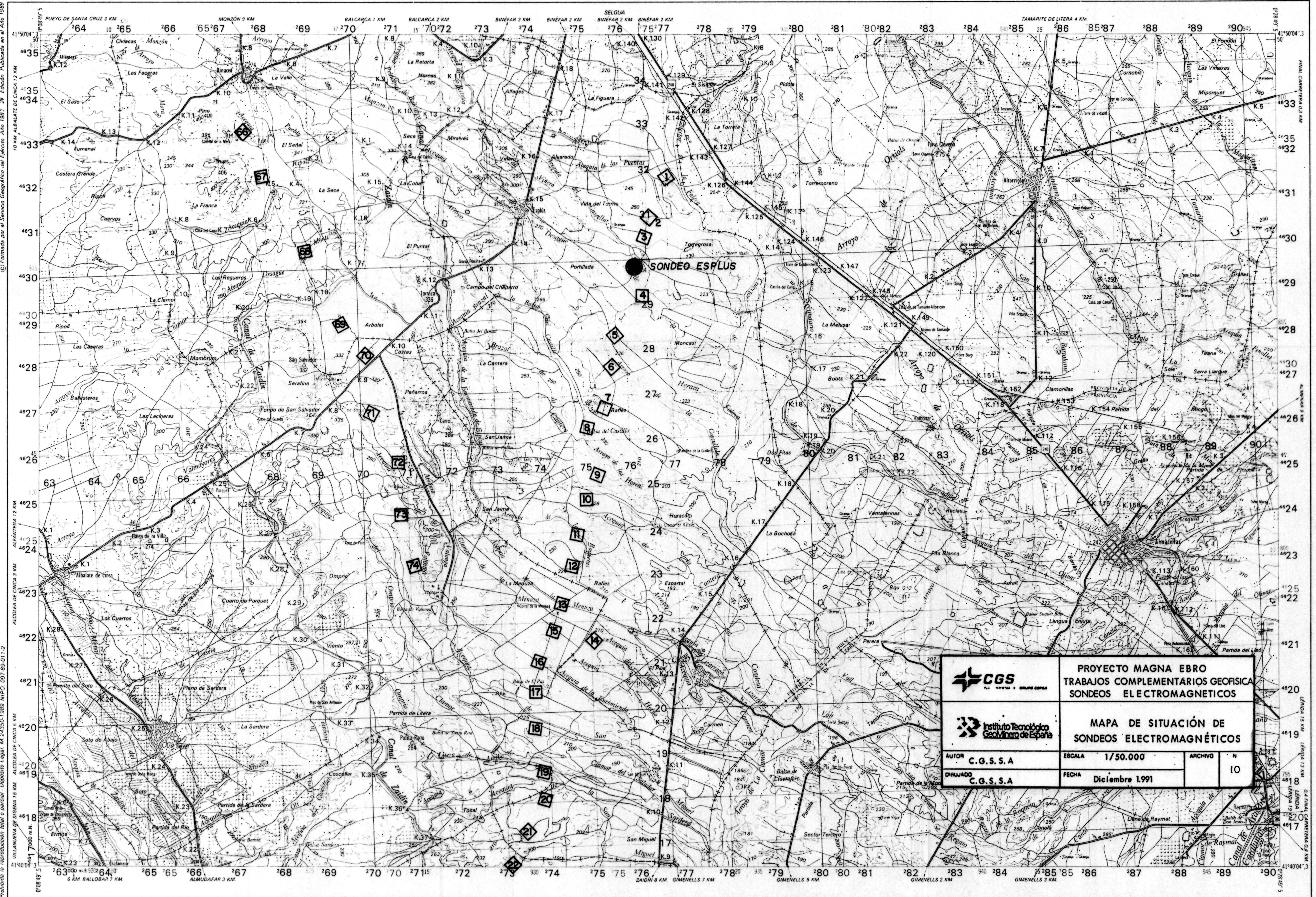
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 m


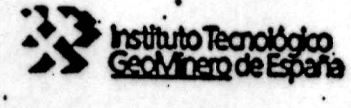
Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo

Autopista	Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal	F.C. ancho normal electrificado	Camino Camino carretero
Autovía	Carretera en construcción	F.C. vía estrecha	Camino de herradura, senda
Carretera revestida	Ancho de Carreteras	Funicular	Paso a nivel
Carretera sin revestir	F.C. ancho normal	Estación Apadero	Barra de Peaje

Casco urbano	Línea eléctrica Torre, poste metálico	Deposito de agua subterránea. Cuenca
Casa aislada. Tapas	Faro Luz, baliza, Torment, chimenea	Deposito de agua elevada. Cuenca elevada
Eremita. Iglesia, monasterio	Pozo. Fuente. Cementerio	Cantera o mina (explotación abundante)
Monumento. Escuela	Molino de viento. Aeromotor. Ruinas	Estación de Servicio. Castillo. Molino
		límite Provincial
		límite Municipal
		Almadraba
		Torre Puente

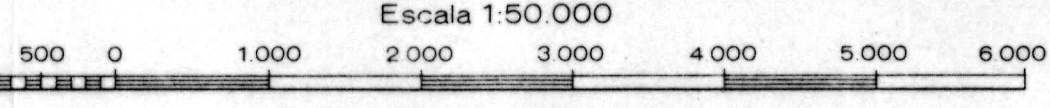
Los trazos y números en rojo corresponden a la prolongación de la cuadrícula U.T.M. del huso contiguo



 PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICOS SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS		 MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
C.G.S.S.A		FECHA Diciembre 1991	

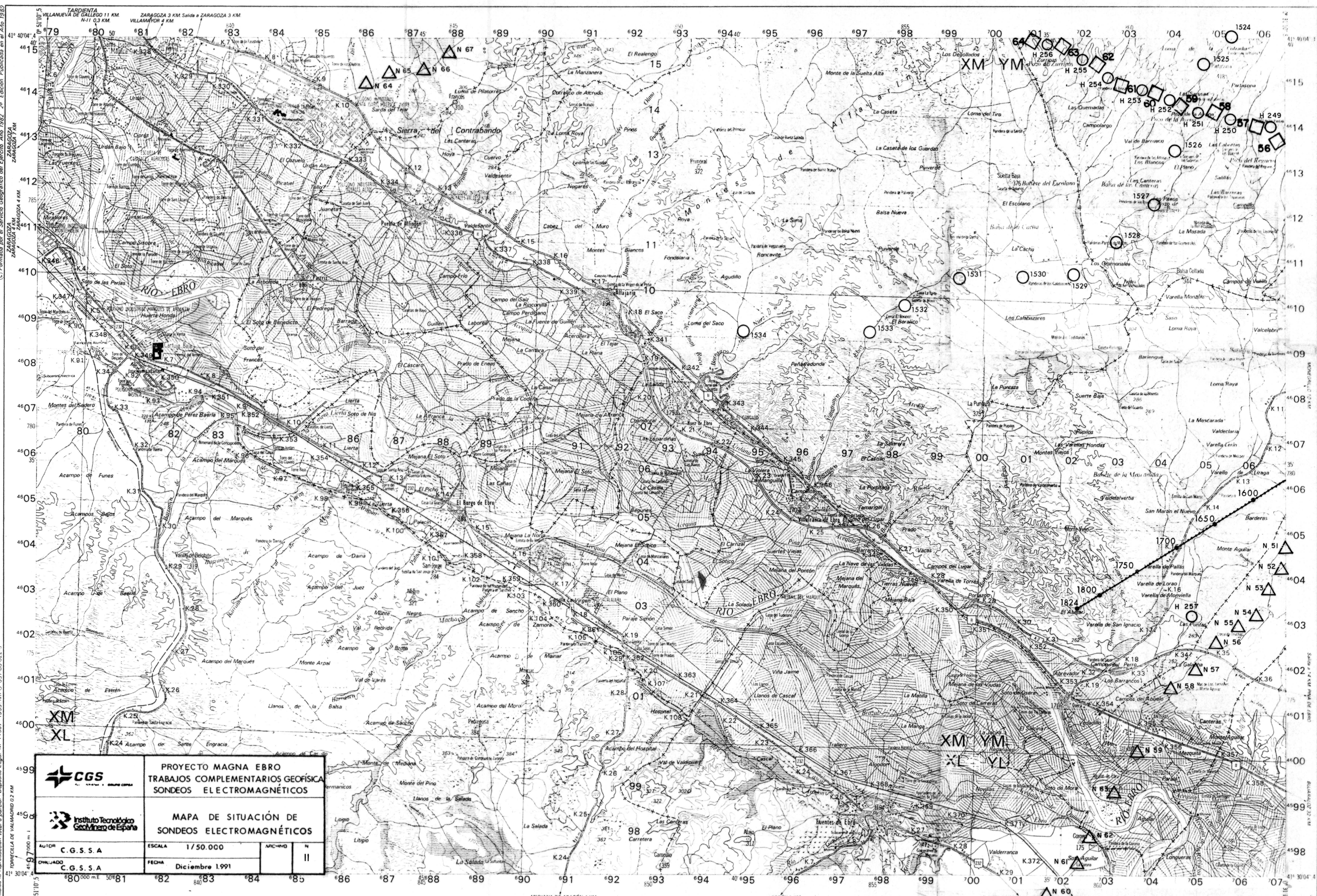
Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal. M. 24.550-1989 N.I.P.O. 093-89-011-2

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Autopista Autovía Carretera revestida Carretera sin revestir Carretera: Radial, Nacional, Comarcal Carretera en construcción 16m Ancho de Carreteras F.C. ancho normal F.C. vía estrecha Funicular Estación Apedero Camino. Camino carretero Camino de herradura, senda Paso a nivel Barrera de Peaje | <ul style="list-style-type: none"> Casco urbano Casa aislada. Tapias Ermita. Iglesia, monasterio Monumento. Escuela Línea eléctrica. Torre, poste metálico Faro. Luz. baliza. Torreón. chimenea Pozo. Fuente. Cementerio Molino de viento. Aeromotor. Ruinas Depósitos de agua cubiertos. Cueva Depósito de agua elevado. Cueva viviente Cantera o mina (explotación, abandonada) Estación de Servicio. Castillo Límite Provincial Límite Municipal Alambrada Túnel. Puente |
|---|---|

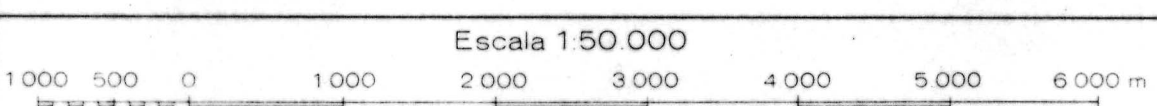


Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.

Los trazos y números en rojo corresponden a la prolongación de la cuadrícula U.T.M. del huso contiguo.



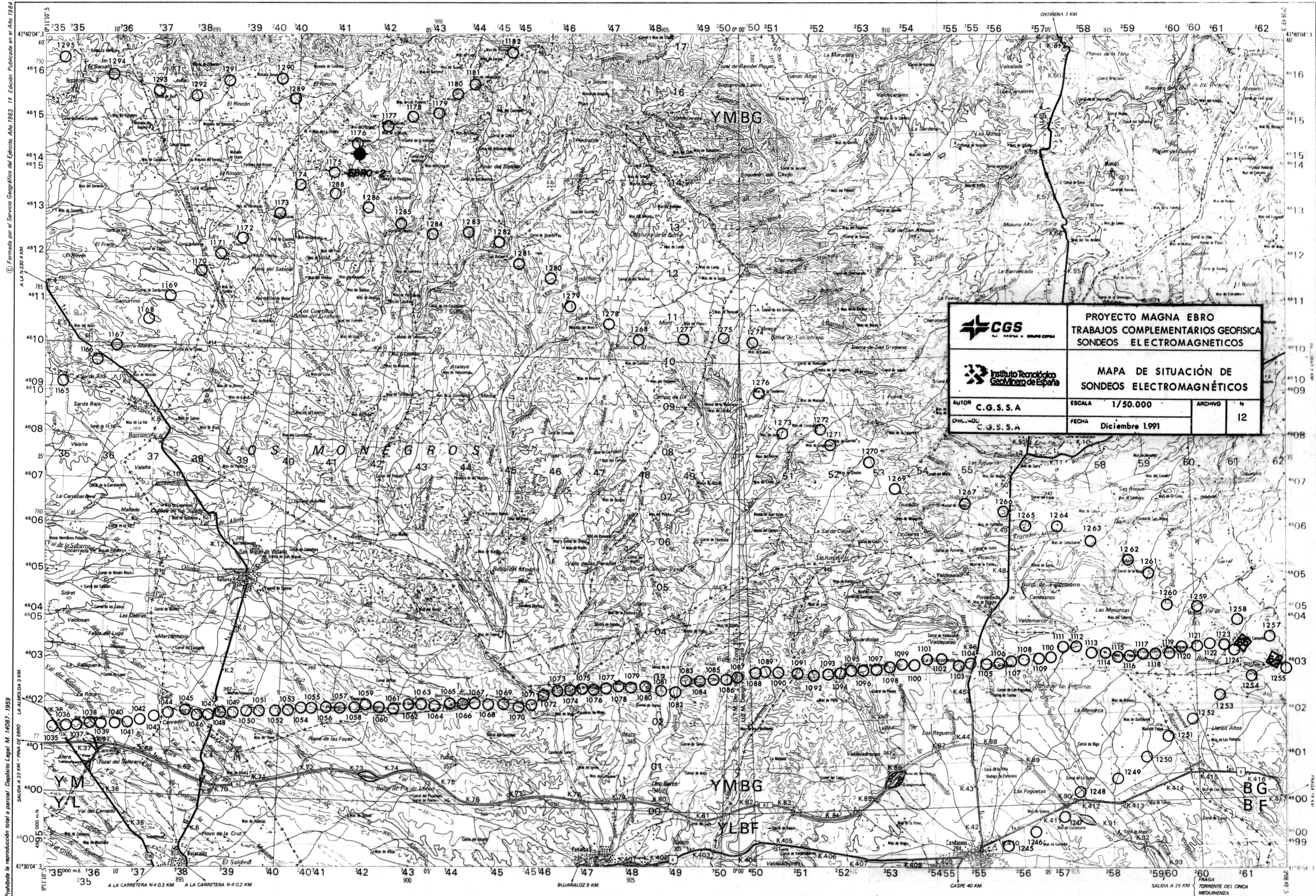
CGS		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
Instituto Tecnológico Geomántico de España		MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR C. G. S. S. A.	ESCALA 1 / 50.000	ARCHIVO N	II
CONJUNTO C. G. S. S. A.	FECHA Diciembre 1991		



Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante Equidistancia de curvas 20 metros
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo.

- Casco urbano
- Casa asiada. Tapas
- Torre, poste, metalico
- Faro Luz, baliza, Torreon, chimenea
- Pozo Fuente, Cementerio
- Molino de viento, Aeromotor Ruinas
- Depósitos de agua cubiertos. Cueva
- Depósito de agua elevado. Cueva vivienda
- Cartera o mina (explotación, abandonada)
- Estación de Servicio. Castillo
- Límite Provincial
- Límite Municipal
- Alameda
- Túnel. Puente

G. Formada por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1982. 2ª Edición. Publicada en el Año 1983.
 Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal M. 14087-1959. N.I.P.O. 091-88-022-3.
 OFICINA DE VALMADRID 02 KM



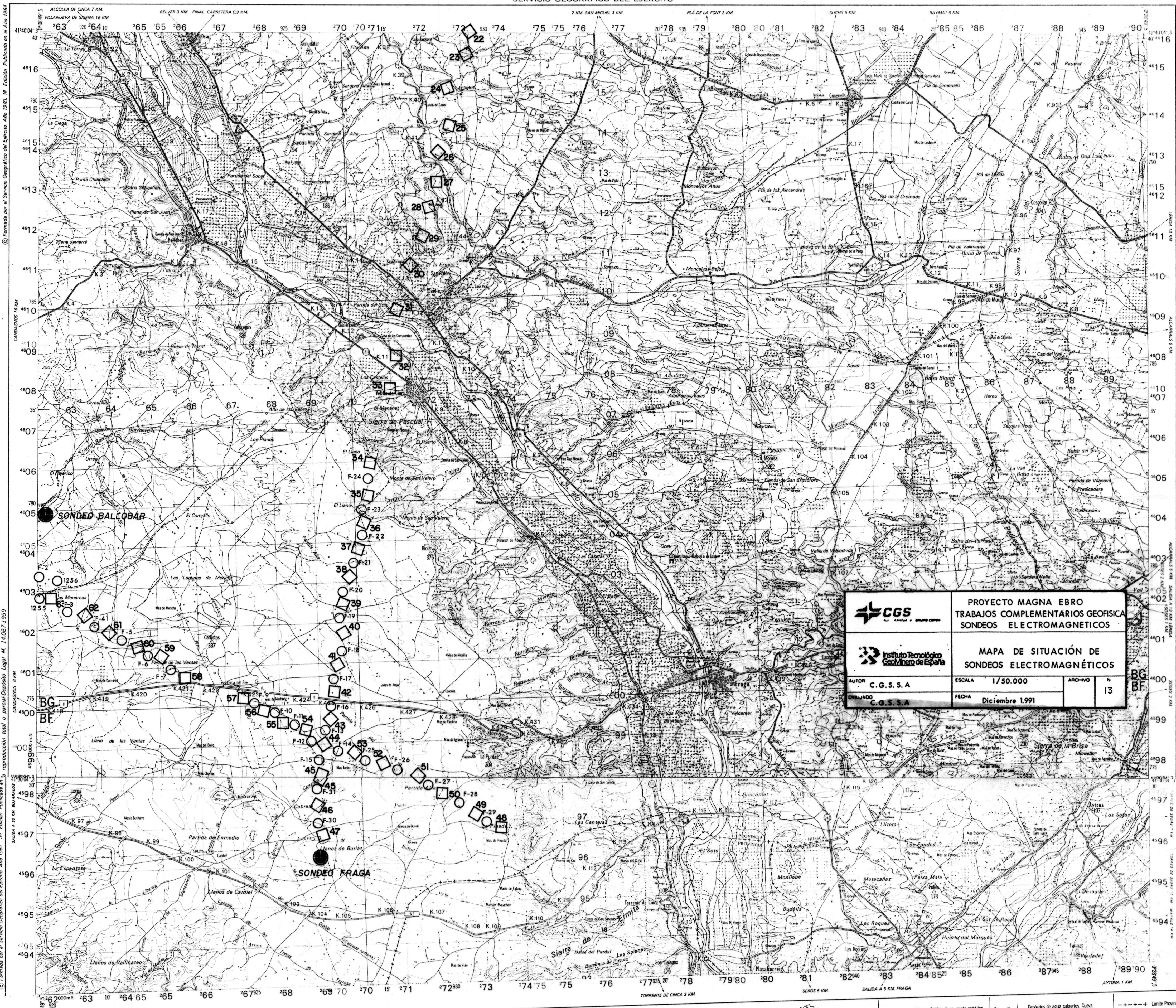
		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
AUTOR C.G.S.S.A.		ESCALA 1/50.000	
FECHA Diciembre 1991		ARCHIVO N 12	

30-15 (386) PEÑALBA Código de mecanización para esta Hoja: 217118411-3015

Prohibida la reproducción total o parcial - Depósito Legal: M. 14087. 1959

<ul style="list-style-type: none"> Autopista Autovía Carretera revestida Carretera sin revestir 	<ul style="list-style-type: none"> Carreteras Radial, Nacional, Comarcal Carretera en construcción Ancho de Carreteras F.C. ancho normal 	<ul style="list-style-type: none"> F.C. ancho normal electrificado F.C. vía estrecha Funicular Estación Apeadero 	<ul style="list-style-type: none"> Camino Camino carretero Camino de herradura, senda Paso a nivel Barrera de Poaje 	<ul style="list-style-type: none"> Casco urbano Casa aislada Tapias Ermida Iglesia, monasterio Monumento, Escuela 	<ul style="list-style-type: none"> Línea eléctrica Torre, poste metálico Faro, Luz, baliza, Tomón, chimenea Pozo, Fuente, Cementerio Molino de viento Aeromotor Ruinas Depositos de agua cubiertos. Cueva Deposito de agua elevado. Cueva vivienda Cantera o mina (explotación, abandonada) Estación de Servicio. Castillo Molino 	<ul style="list-style-type: none"> Limite Provincial Limite Municipal Almadraba Tonel Puente
---	--	--	---	---	---	--

Escala 1:50.000
 1 000 500 0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 6 000 m
 Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.
 Los trazos y números en rojo corresponden a la prolongación de la cuadrícula U.T.M. del huso contiguo



		PROYECTO MAGNA EBRO	
		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA	
		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
		MAPA DE SITUACIÓN DE	
		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR	C. G. S. S. A	ESCALA	1/50.000
ORIGINADO	C. G. S. S. A	FECHA	Diciembre 1991
ARCHIVO		N	13

31-15 (387) FRAGA

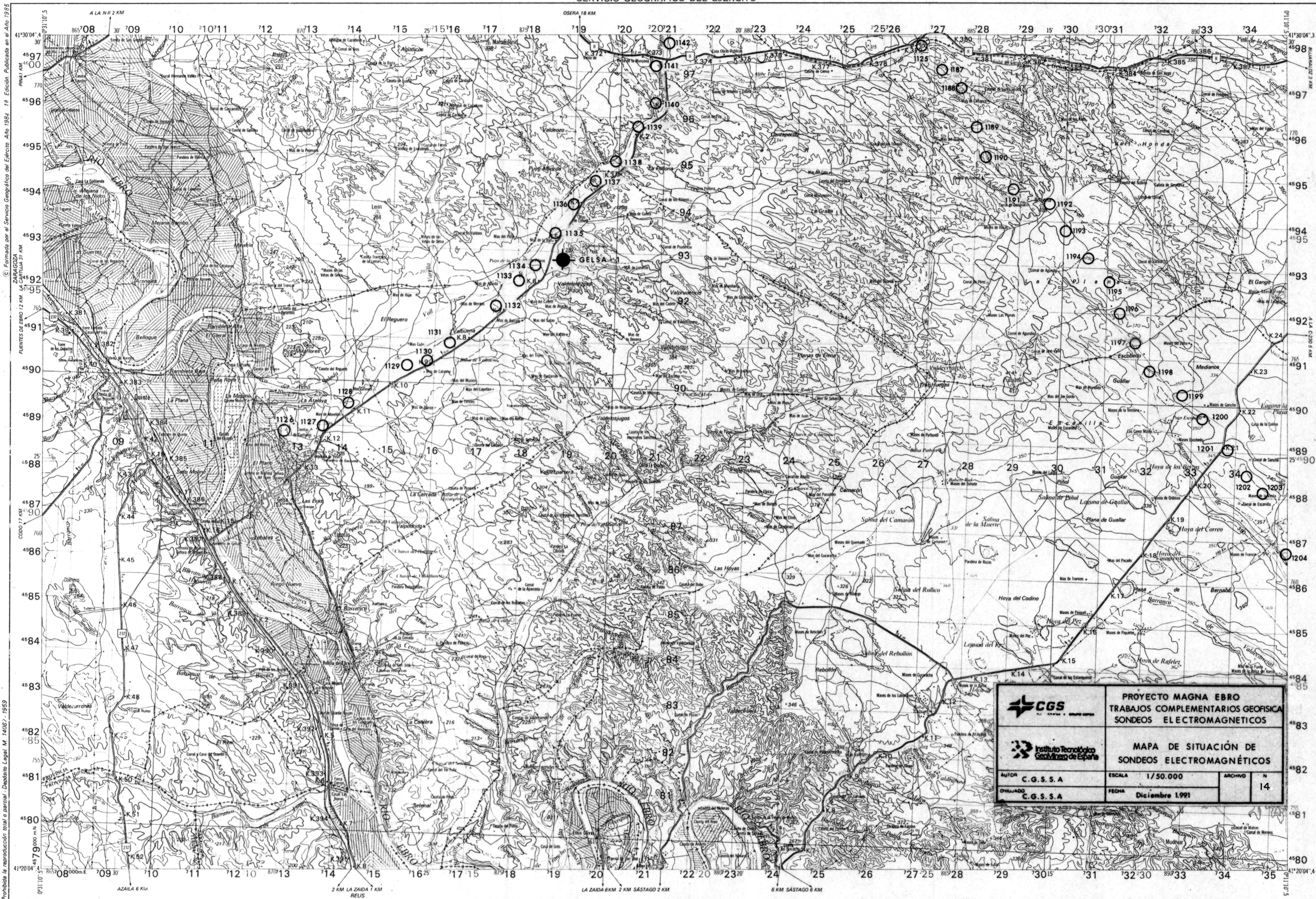
L

- Autopista
- Autovía
- Carretera revestida
- Carretera sin revestir
- Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal
- Carretera en construcción
- Ancho de Carreteras
- F.C. ancho normal
- F.C. vía estrecha
- Funicular
- Estación, Apadero
- Camino, Camino carretero
- Camino de herradura, senda
- Paso a nivel
- Barrera de Peaje
- Casco urbano
- Casa aislada, Tapias
- Ermida, Iglesia, monasterio
- Monumento, Escuela
- Depósitos de agua cubiertos, Cueva
- Depósito de agua elevado, Cueva vivienda
- Cantera o mina (explotación, abandonada)
- Estación de Servicio, Castillo, Molino
- Límite Provincial
- Límite Municipal
- Alambrada
- Tonel, Puente

Escala 1:50.000
1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 m.

Proyección U.T.M. Elipsoida Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo

Formado por el Servicio Geográfico del Ejército Año 1981. 3ª Edición. Publicado en el Boletín de Edición. Publicado en el Año 1984. Formado por el Servicio Geográfico del Ejército Año 1983. 1ª Edición. Publicado en el Año 1984.



Vertical text on the left margin: 'Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal. M. 14087-1959' and 'Formada por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1984. 1ª Edición. Publicada en el Año 1985'.

Vertical text on the left margin: '29-16 (413) GELSA' and 'Código de mecanización para esta Hoja: 217118511-2916'.

		PROYECTO MAGNA EBRO	
		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA	
		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
		MAPA DE SITUACIÓN DE	
		SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS	
AUTOR	C. G. S. S. A.	ESCALA	1/50.000
DISEÑADO	C. G. S. S. A.	FECHA	Diciembre 1991
		ARCHIVO	N
			14

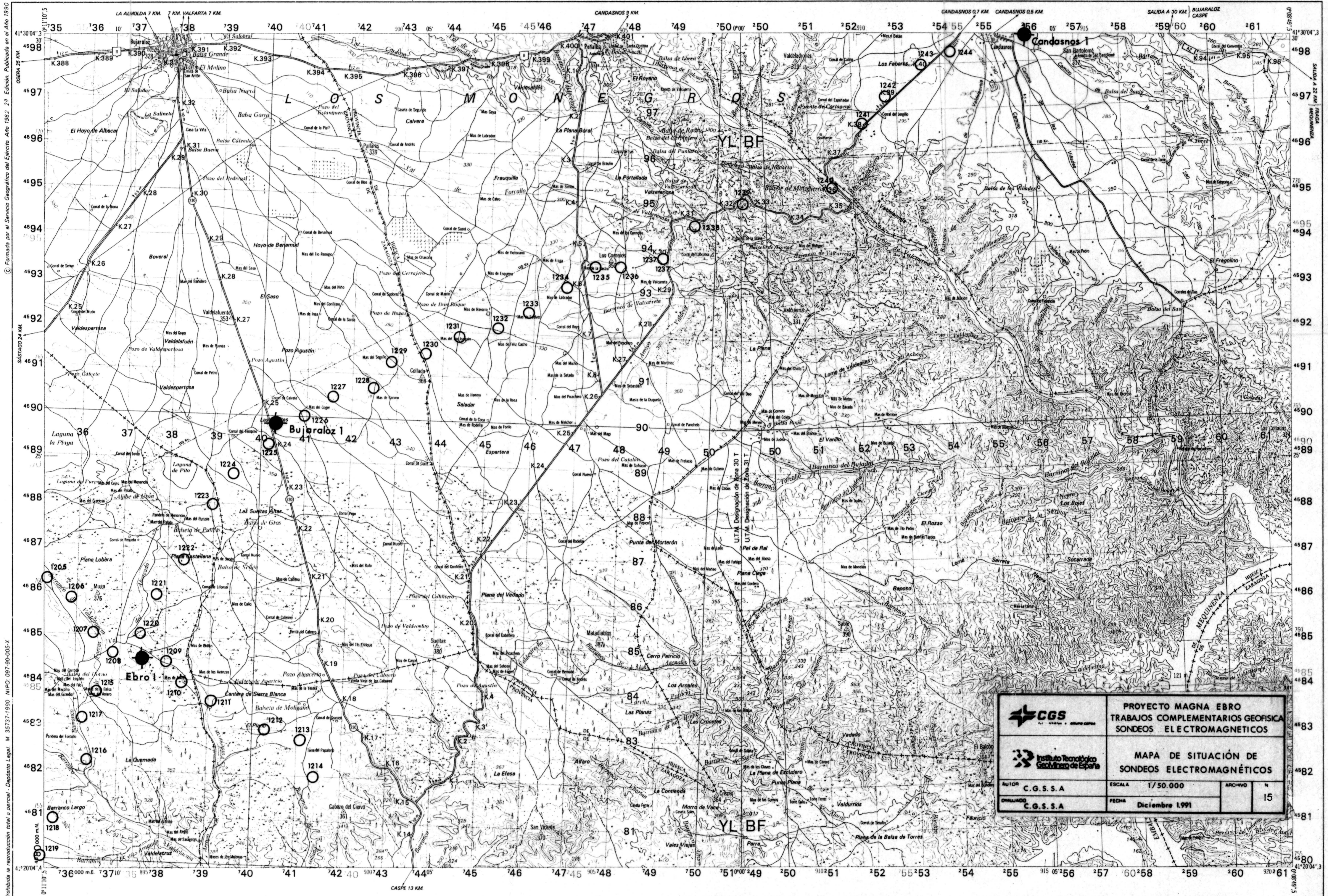
Escala 1:50.000

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford

Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante. Equidistancia de curvas 20 metros

Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.

SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO



L BUJARALOEZ 30-16 (414)

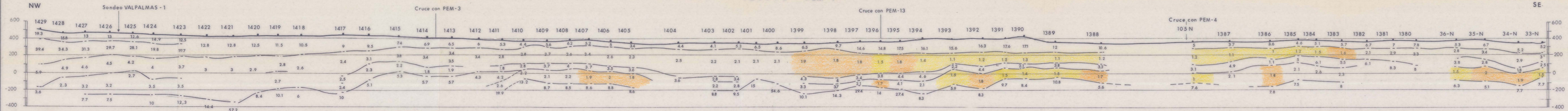
Código de mecanización para esta Hoja: 217119012-3016

Prohibida la reproducción total o parcial. Declarado Legal. M. 35737-1930. N.I.P.O. 097-90-005-X

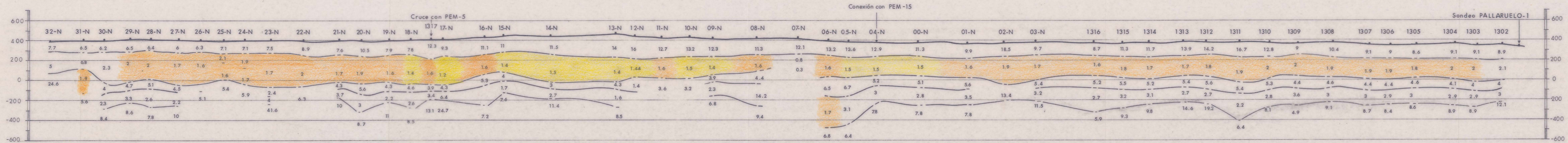
	PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA SONDEOS ELÉCTROMAGNÉTICOS	
MAPA DE SITUACIÓN DE SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS		
AUTOR C.G.S.S.A.	ESCALA 1/50.000	ARCHIVO N 15
ORIGINADO C.G.S.S.A.		FECHA Diciembre 1991

- | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|--|--|--|---|
| Autopista
Autovía | Carreteras: Radial, Nacional, Comarcal
Carretera en construcción | F.C. ancho normal electrificado.
F.C. vía estrecha | Camino. Camino carretero.
Camino de herradura, senda | Escala 1:50.000
1 000 500 0 1000 2000 3.000 4.000 5.000 6.000 m. | Casco urbano.
Casa aislada. Tapias. | Línea eléctrica. Torre, poste metálico.
Faro. Luz, baliza, Torreon, chimenea. | Depósitos de agua cubiertos. Cueva.
Depósito de agua elevado. Cueva viviente. | Límite Provincial.
Límite Municipal. |
|----------------------|---|---|---|---|--|--|--|---|

PERFIL - PEM-1

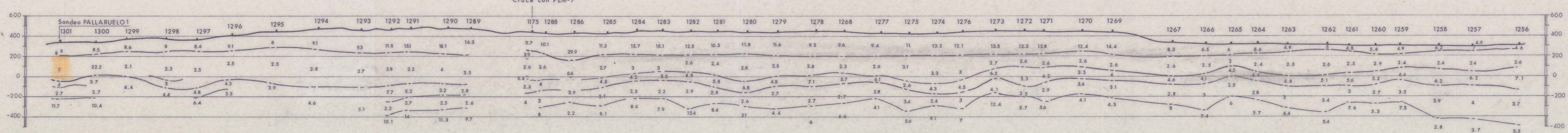


NW.





SE.

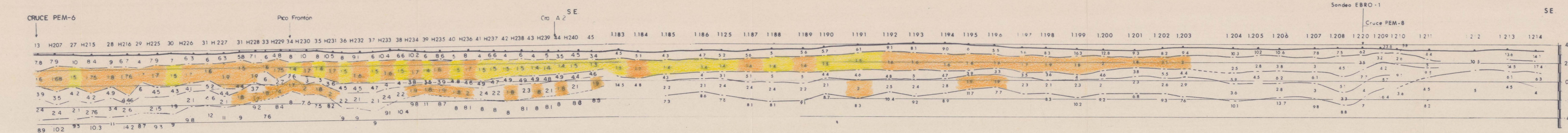
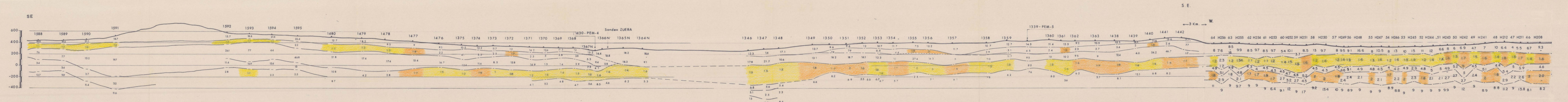
NW.



SE.

 	PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
	PERFILES DE S.E.D.T. PEM - 1	
AL: C.G.S.S.A. ELAB: C.G.S.S.A.	ESCALA: H: 1/50.000 V: 1/20.000 FECHA: Diciembre 1991	ARCHIVO: N 16

PERFIL - PEM-2

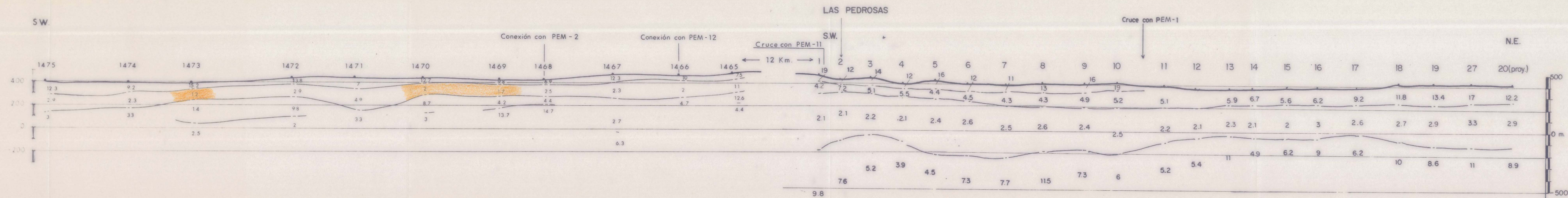


RESISTIVIDADES

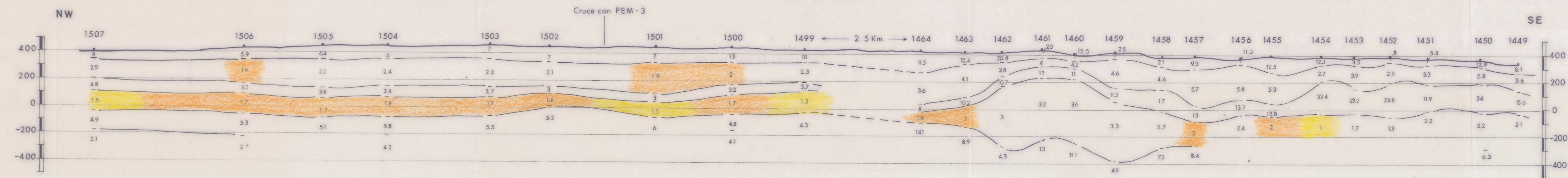
- $p < 1.5 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < p < 2 \text{ ohm-m}$
- $p > 2 \text{ ohm-m}$


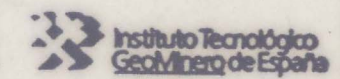
		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOLOGÍA DE ESPAÑA	
PERFILES DE SEDT PEM - 2		ESCALA H: 1/50.000 V: 1/20.000	ARCHIVO N° 17
AUTOR C.G.S.S.A.	DIBUJADO C.G.S.S.A.	FECHA Diciembre 1991	

PERFIL - PEM-3

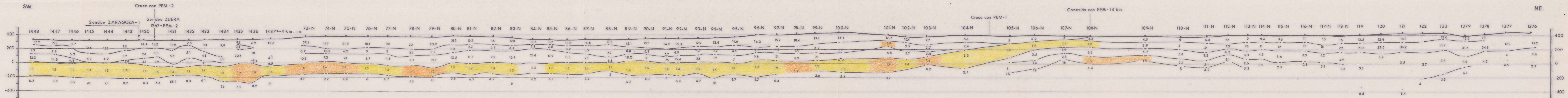


PERFIL - PEM-II

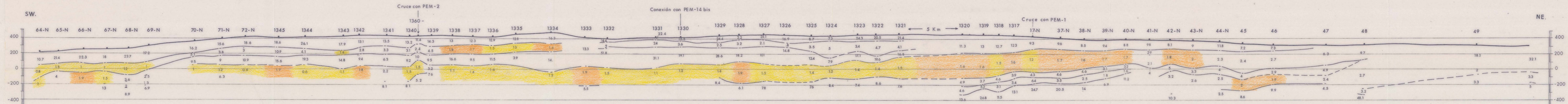



		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE S.E.D.T. PEM-3, PEM-11	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	H: 1/50.000 V: 1/20.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Diciembre 1991
ARCHIVO			Nº 18

PERFIL - PEM-4

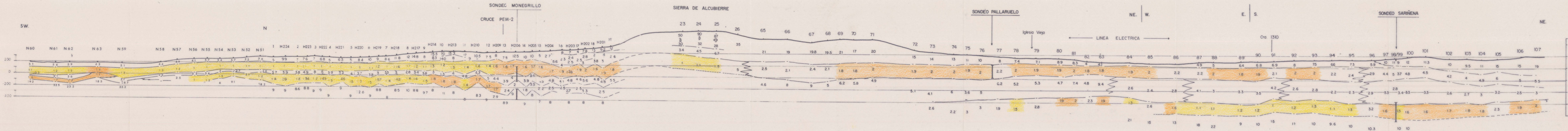


PERFIL - PEM-5

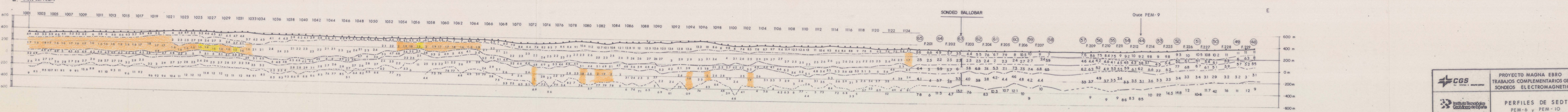


 INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOGRÁFICO DE ESPAÑA	PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
	PERFILES DE S.E.D.T. PEM-4 y PEM-5	
AUTOR: C.G.S.S.A.	ESCALA: H: 1/50.000 V: 1/20.000	ARCHIVO: N° 19
ELABORADO: C.G.S.S.A.	FECHA: Diciembre 1991	

PERFIL - PEM-6

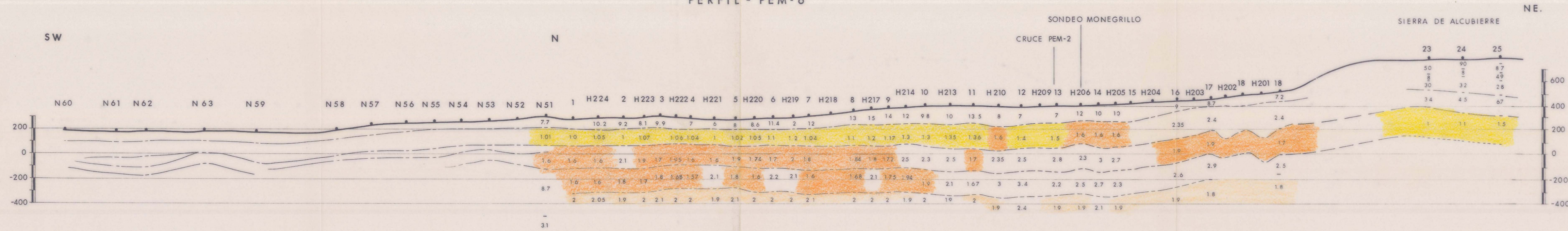


PERFIL - PEM - 10

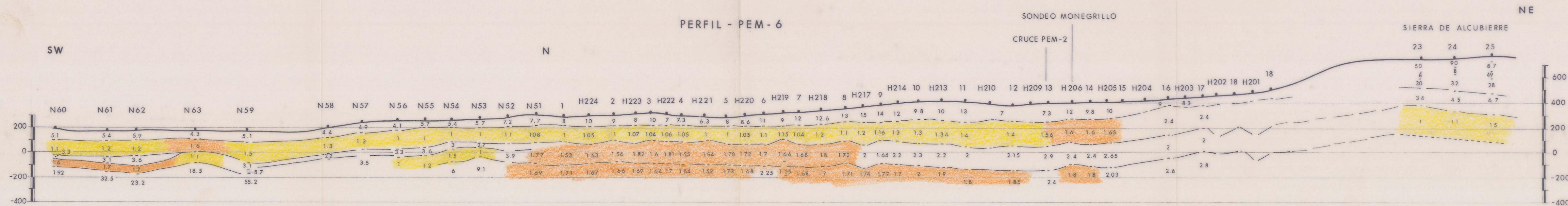


		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE SEDT PEM-6 y PEM-10	
AUTOR C.G.S.S.A	ESCALA H: 1/50.000 V: 1/20.000	ARCHIVO N	20
DIBUJADO C.G.S.S.A	FECHA Diciembre 1991		

PERFIL - PEM - 6



PERFIL - PEM - 6

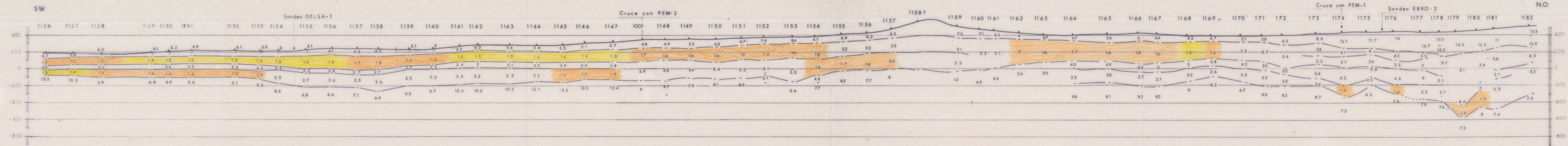


RESISTIVIDADES

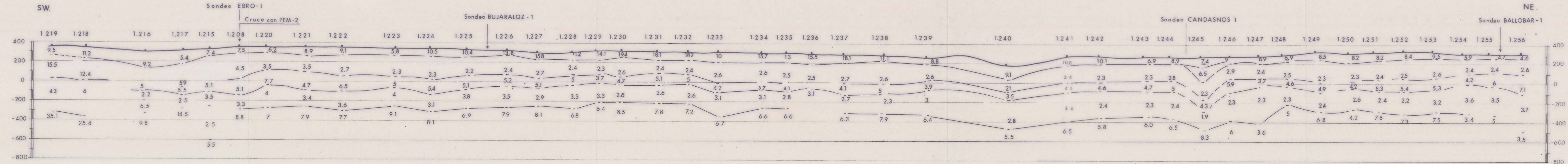
- $\rho < 1.5 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < \rho < 2 \text{ ohm-m}$
- $\rho > 2 \text{ ohm-m}$



		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		SECTOR MERIDIONAL DEL PERFIL PEM - 6 CON MODELO DE 4 y 5 CAPAS	
AUTOR	C.G.S. S.A.	ESCALA	H: 1/50.000 V: 1/20.000
DIBUJADO	C.G.S. S.A.	FECHA	Diciembre 1991

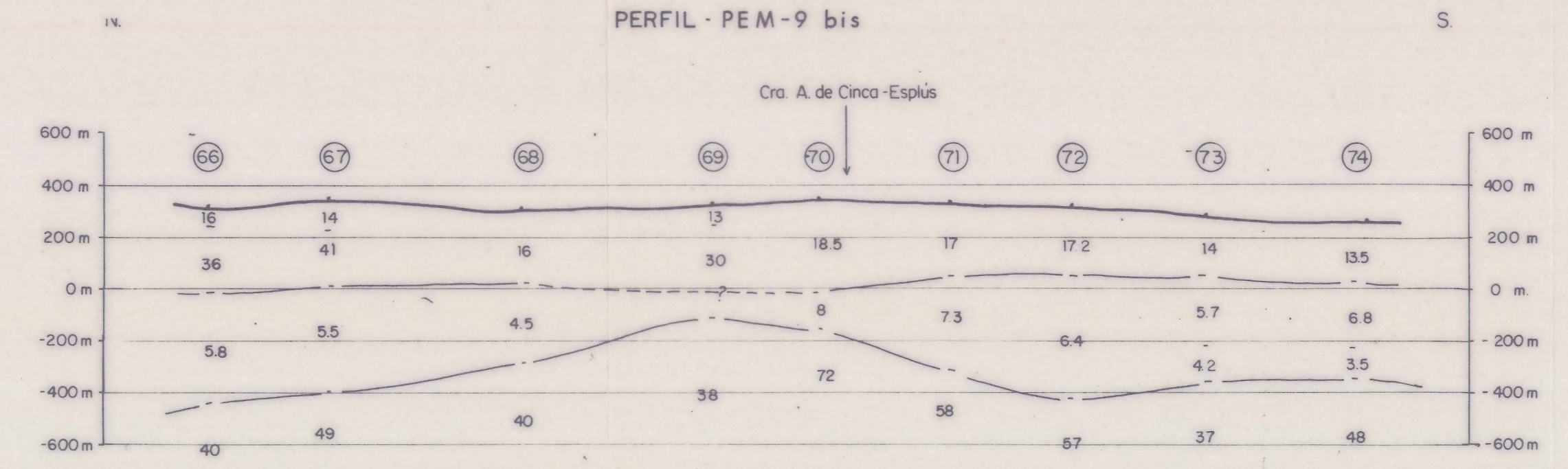
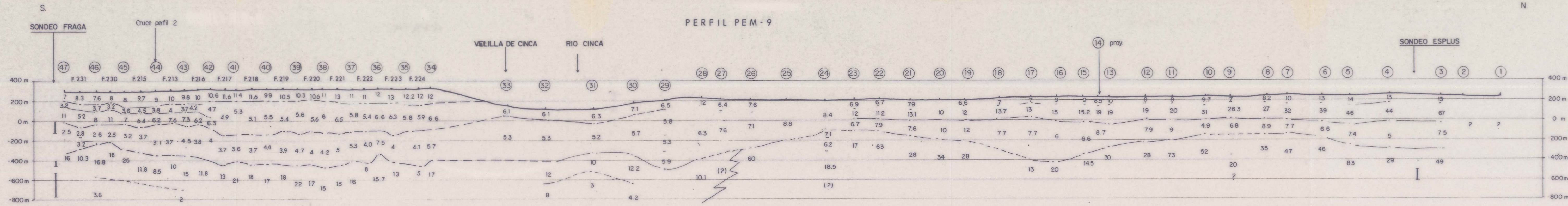
PERFIL - PEM-7



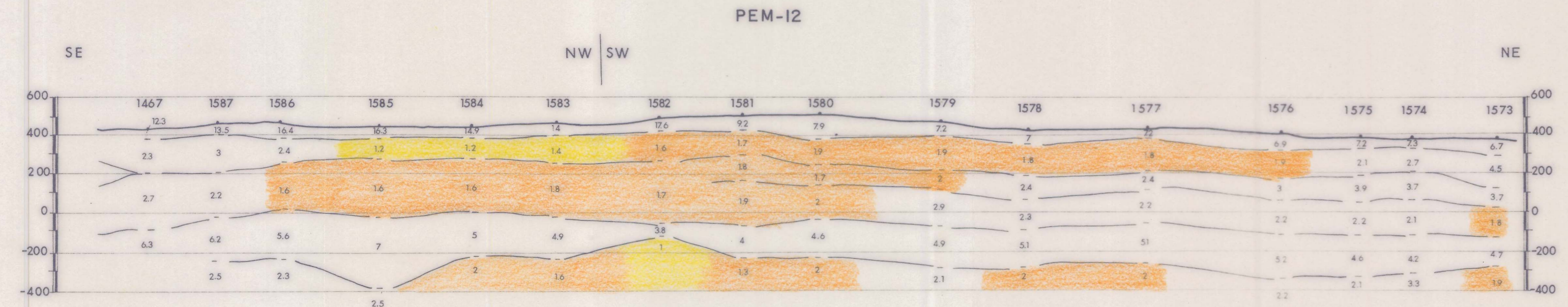
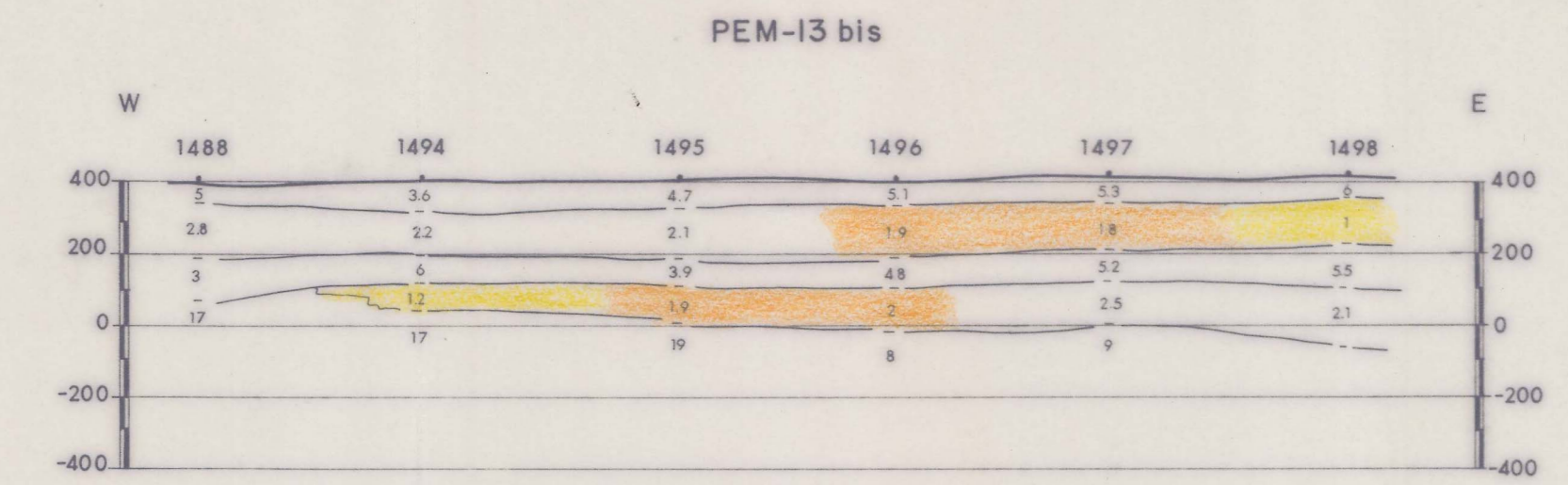
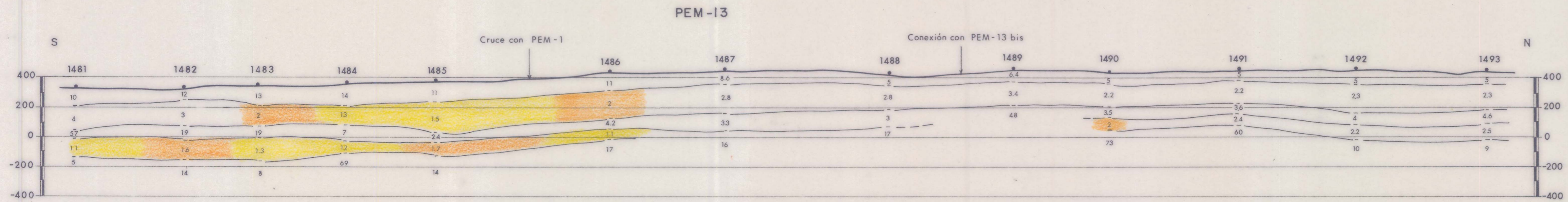
PERFIL - PEM-8



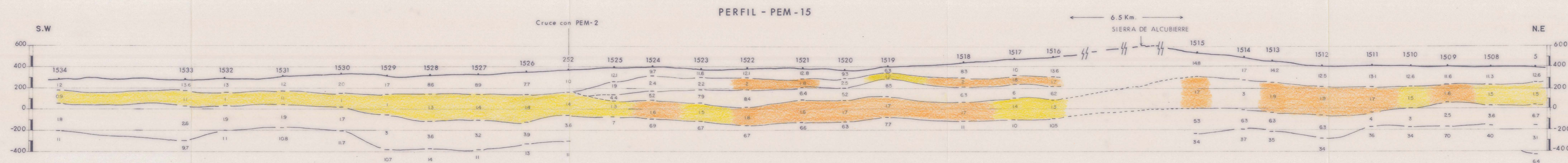
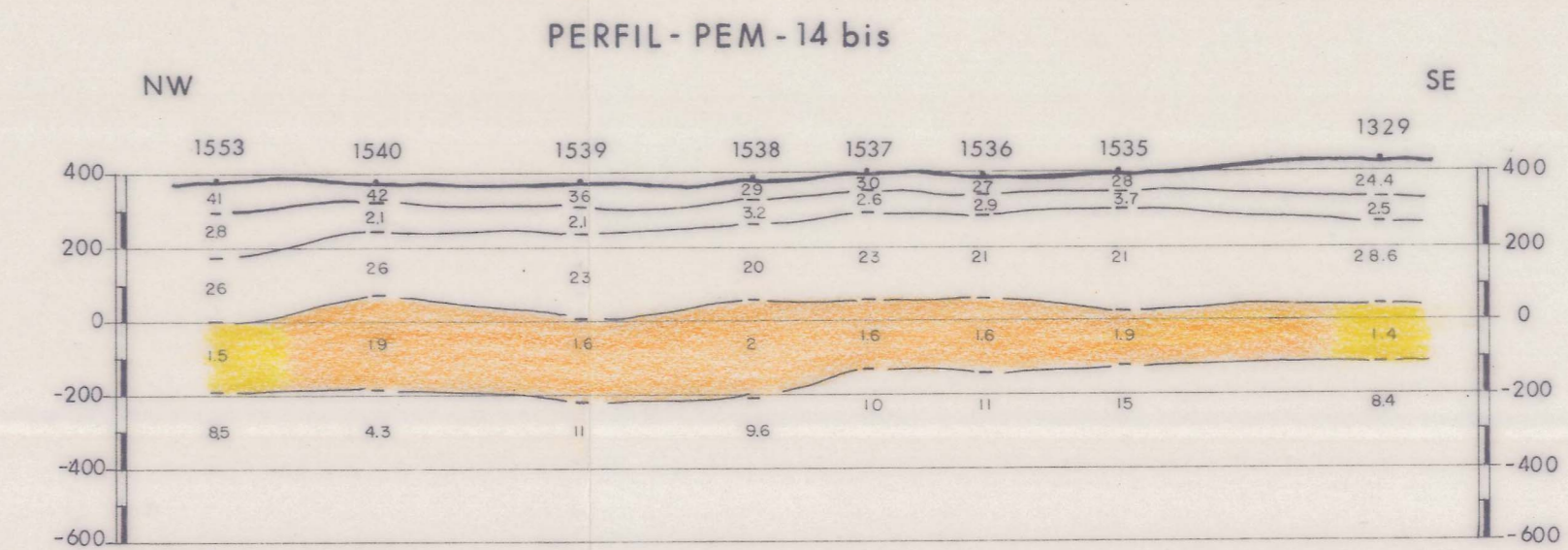
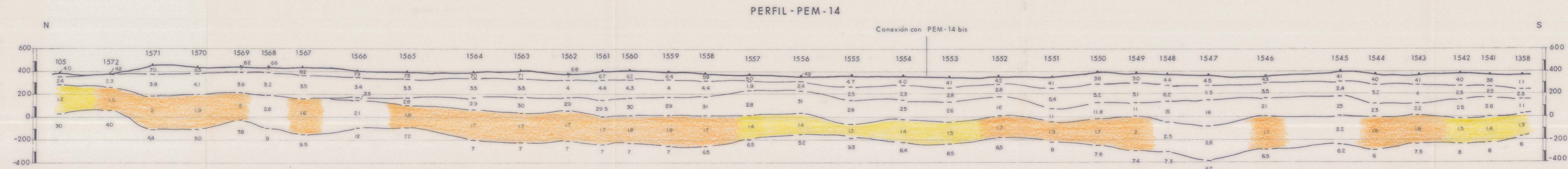
 CGS <small>CONSEJO REGULADOR DEL SECTOR</small>		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
 Instituto Tecnológico Geominero de España		PERFILES DE S.E.T. PEM-7 y PEM-8	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	H: 1/50.000 V: 1/20.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Diciembre 1991
			ARCHIVO
			21



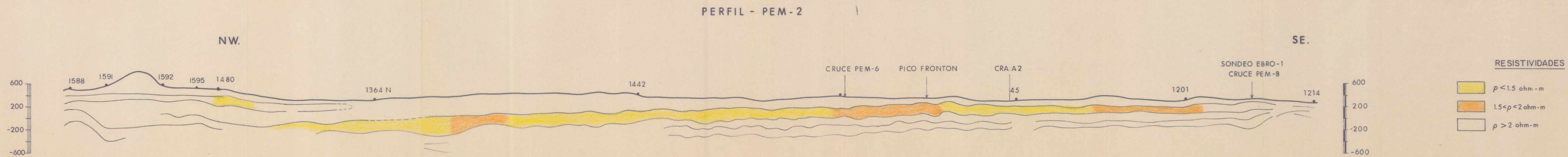
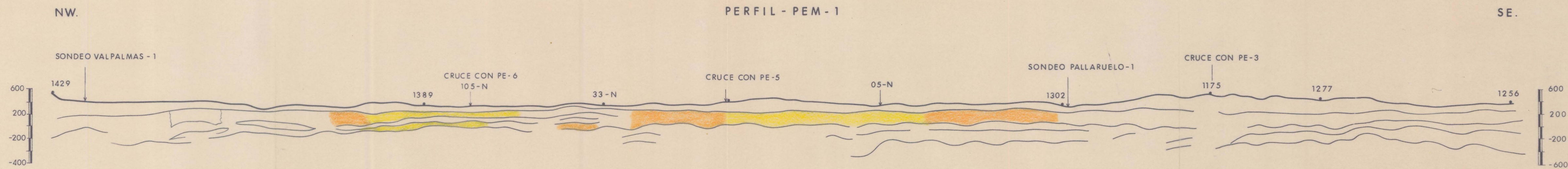
		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE S.E.D.T PEM-9 y PEM-9 bis	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	H: 1/50.000 V: 1/20.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Diciembre 1991
			ARCHIVO N 22



 <small>CONSEJO REGULADOR DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE INGENIEROS DE GEOTECNIA</small>	PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS				
	 PERFILES DE S.E.D.T. PEM-13, PEM-13 bis, PEM-12				
AUTOR	C.G.S.S.A.	ESCALA	H: 1/50.000 V: 1/20.000	ARCHIVO	23
DIBUJADO	C.G.S.S.A.	FECHA	Diciembre 1991		



CGS <small>CONSEJO REGULADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CANTAS Y GRANULOS CAPAZES</small>		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
Instituto Tecnológico Geominero de España		PERFILES DE S.E.D.T. PEM 14, 14 bis, 15	
AUTOR C.G.S.S.A	ESCALA H: 1/50.000 V: 1/20.000	ARCHIVO	Nº
DIBUJADO C.G.S.S.A	FECHA Diciembre 1991		24

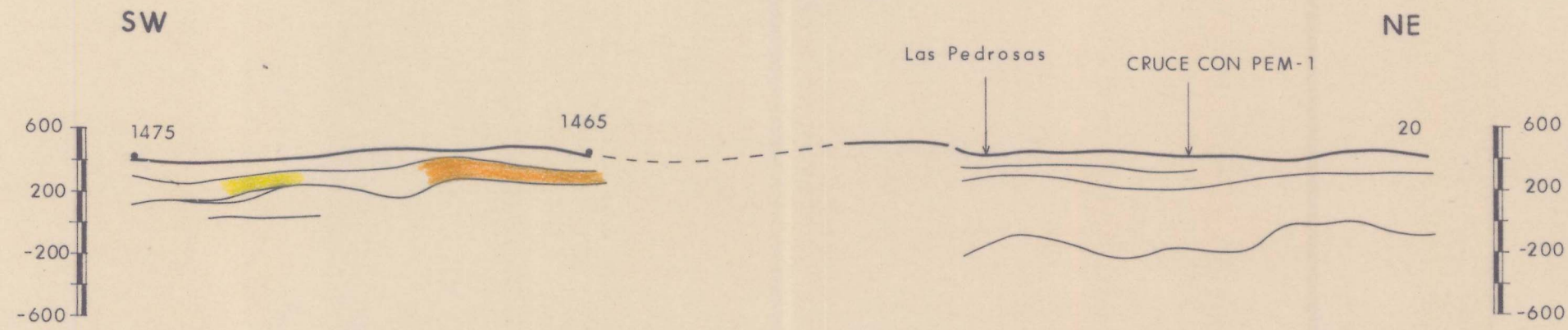


RESISTIVIDADES

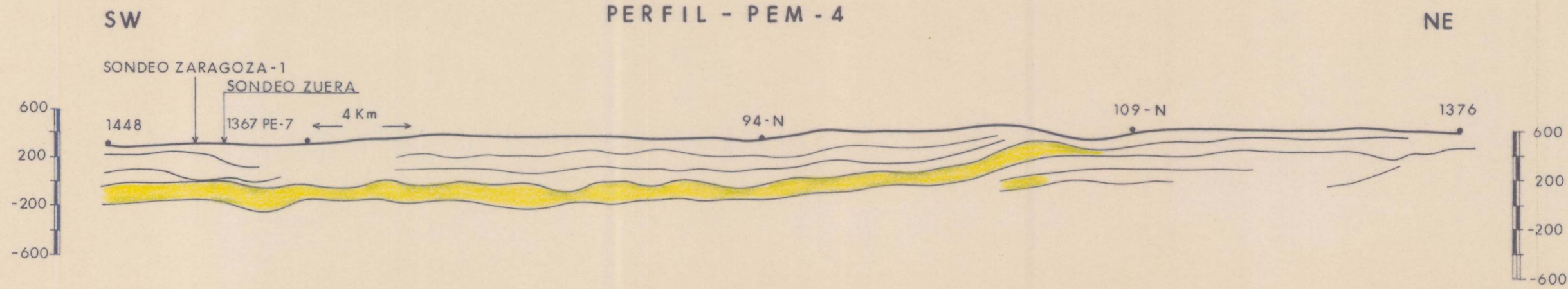
- $\rho < 1.5 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < \rho < 2 \text{ ohm-m}$
- $\rho > 2 \text{ ohm-m}$

		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE S.E.D.T. PEM - 1, 2	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1 / 200.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Febrero, 1992
			ARCHIVO N° 25

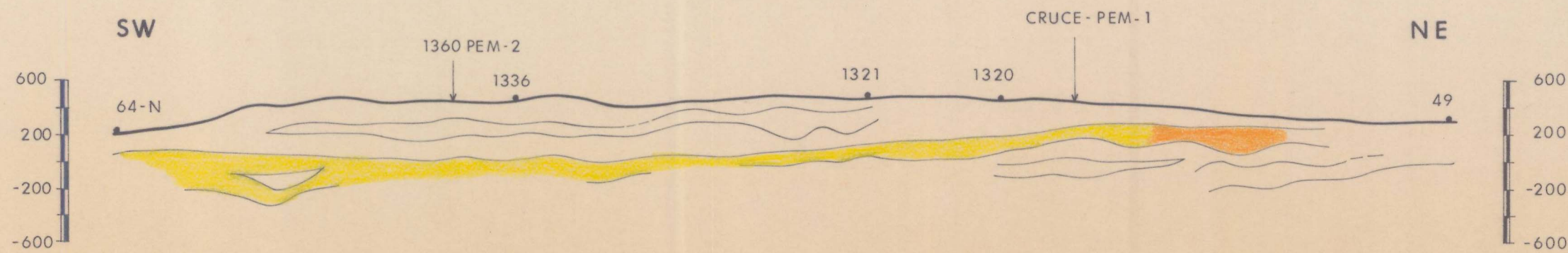
PERFIL - PEM - 3



PERFIL - PEM - 4


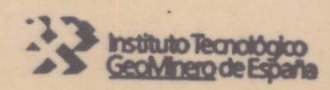


PERFIL - PEM - 5



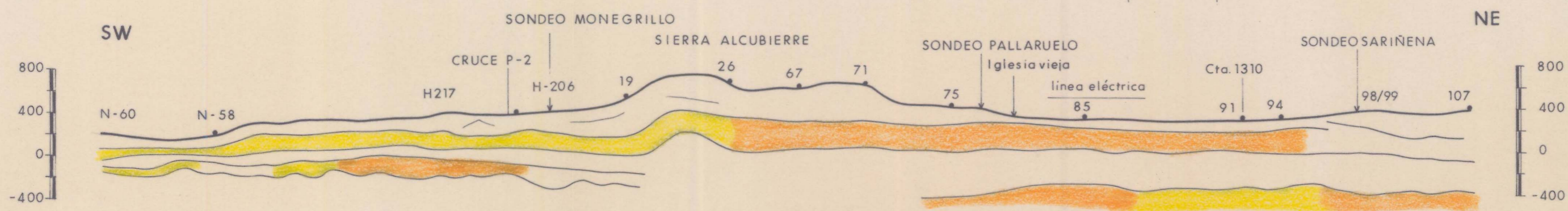
RESISTIVIDADES

- $\rho < 1.5 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < \rho < 2 \text{ ohm-m}$
- $\rho > 2 \text{ ohm-m}$

		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE S.E.D.T. PEM-3, 4, 5	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1/200.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Febrero, 1992
		ARCHIVO	N.º
			26

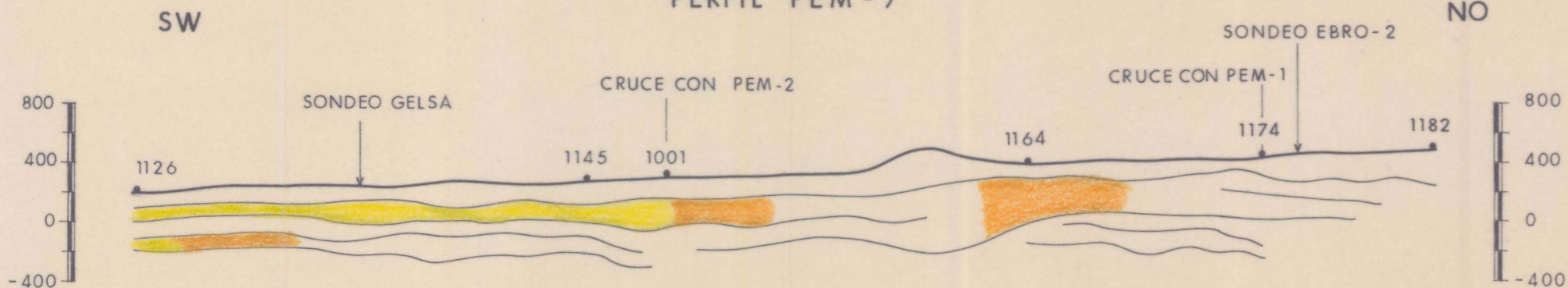
PERFIL PEM - 6

NEW ES



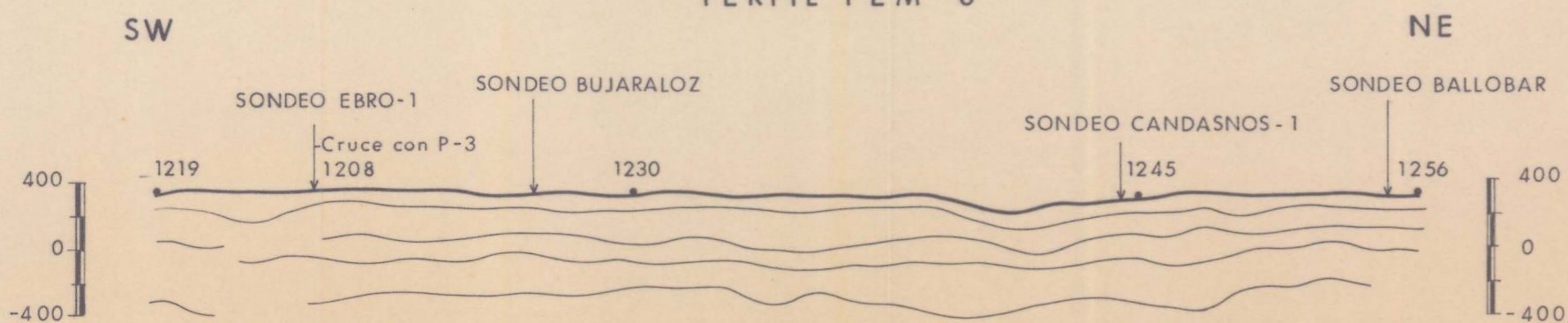
PERFIL PEM - 7

NO



PERFIL PEM - 8

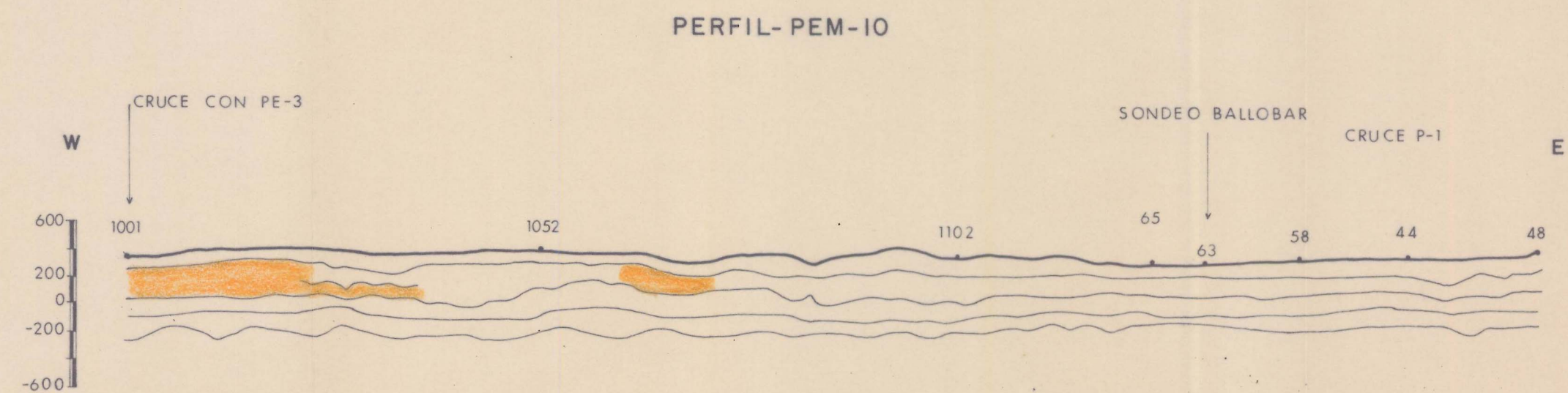
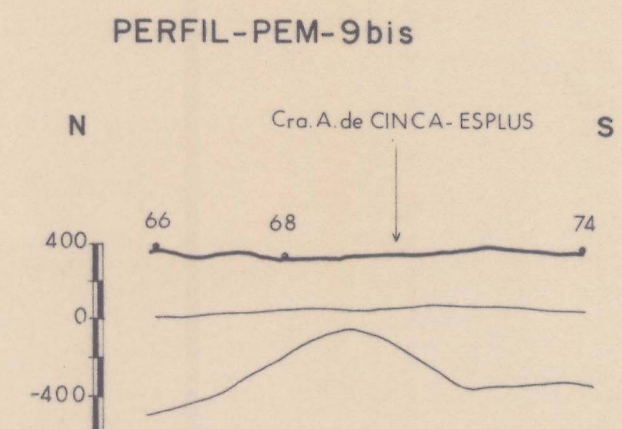
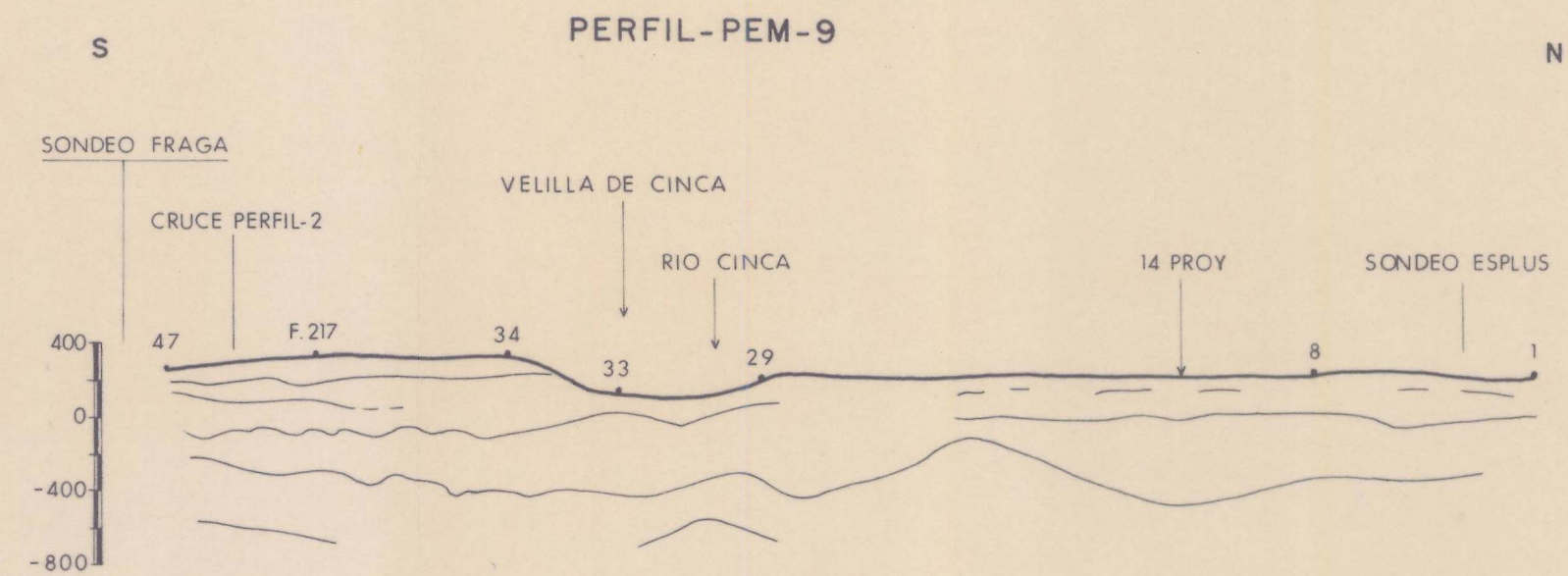
NE



RESISTIVIDADES

- $\rho < 15 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < \rho < 2 \text{ ohm-m}$
- $\rho > 2 \text{ ohm-m}$

		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE S.E.D.T. PEM-6, PEM-7, PEM-8	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1/200.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Febrero, 1992
			ARCHIVO N. ^o 27



RESISTIVIDADES

- $\rho < 1.5 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < \rho < 2 \text{ ohm-m}$
- $\rho > 2 \text{ ohm-m}$



PROYECTO MAGNA EBRO
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA
SONDEOS ELECTROMAGNETICOS

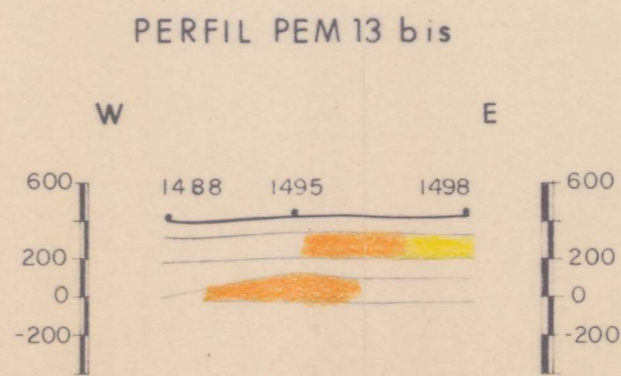
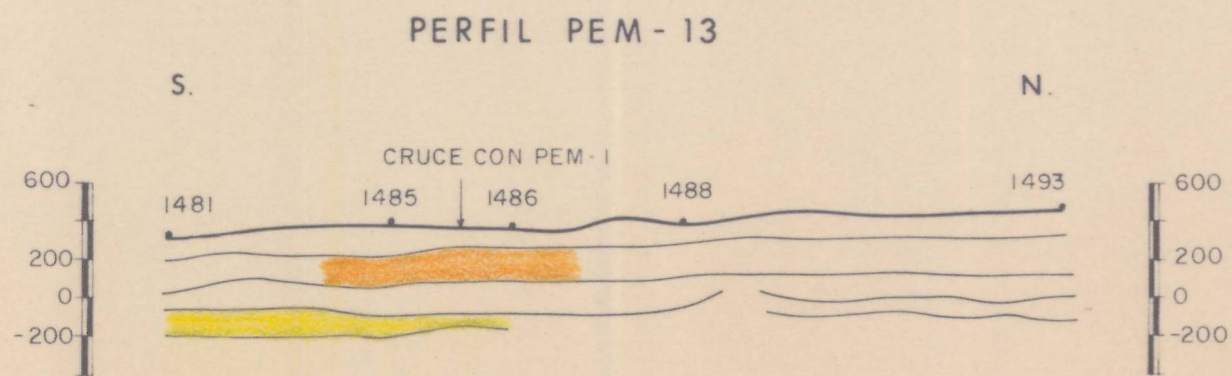
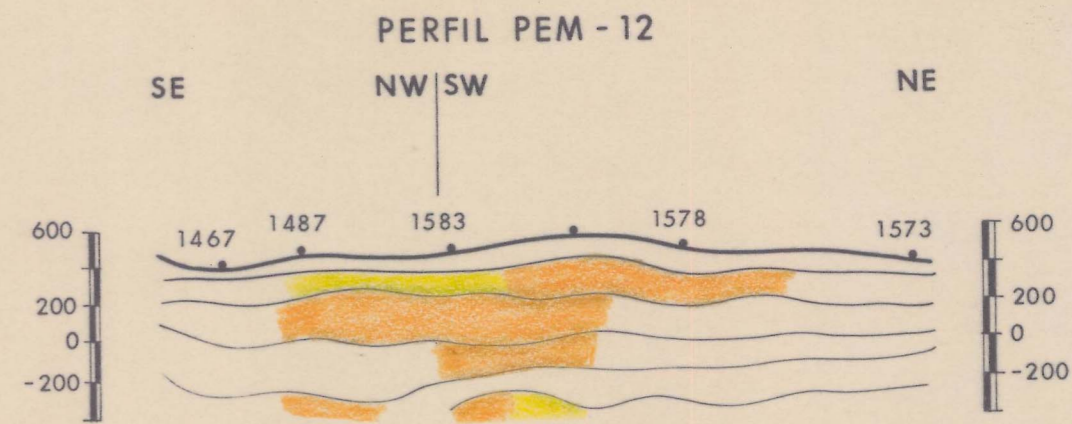
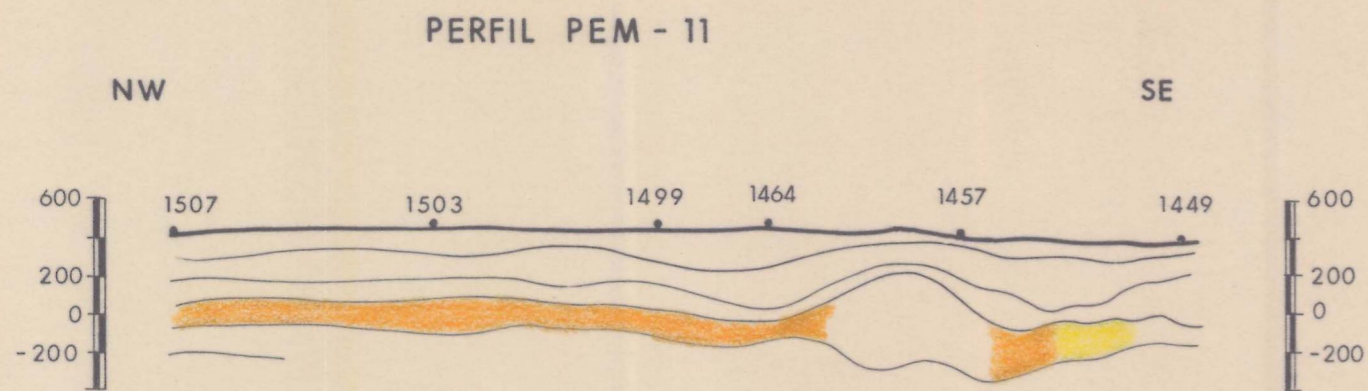


PERFILES DE S.E.D.T.
PEM - 9, 9 bis, 10

AUTOR C.G.S.S.A.
DIBUJADO C.G.S.S.A.

ESCALA 1/200.000
FECHA Febrero, 1992

ARCHIVO N.º
28

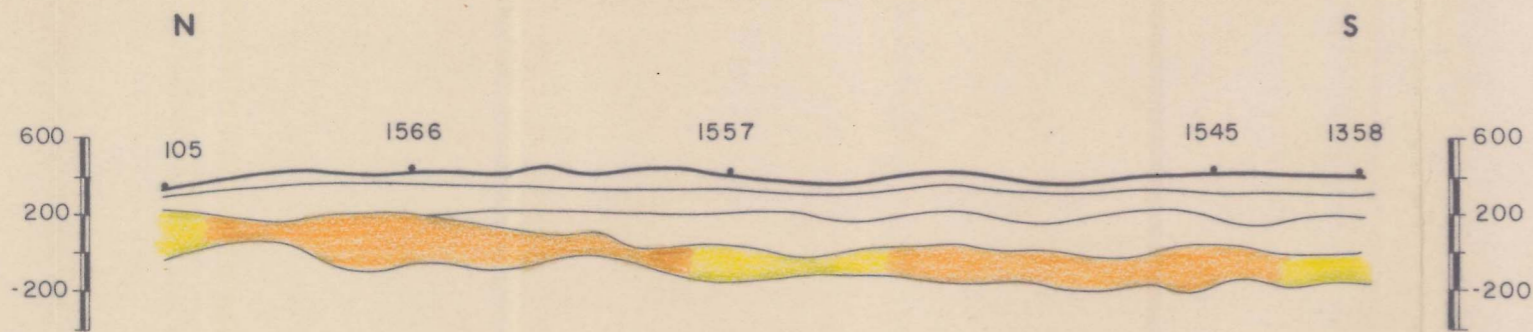


RESISTIVIDADES

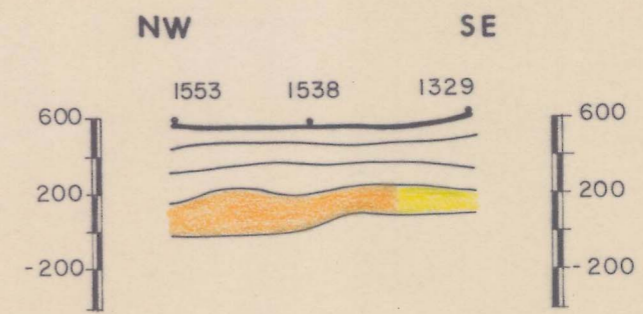
- $\rho < 1.5 \text{ ohm-m}$
- $1.5 < \rho < 2 \text{ ohm-m}$
- $\rho > 2 \text{ ohm-m}$

	PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS		
	PERFILES DE S.E.D.T. PEM - 11, 12, 13, 13 bis		
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1 / 200.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Febrero, 1992
			ARCHIVO N° 29

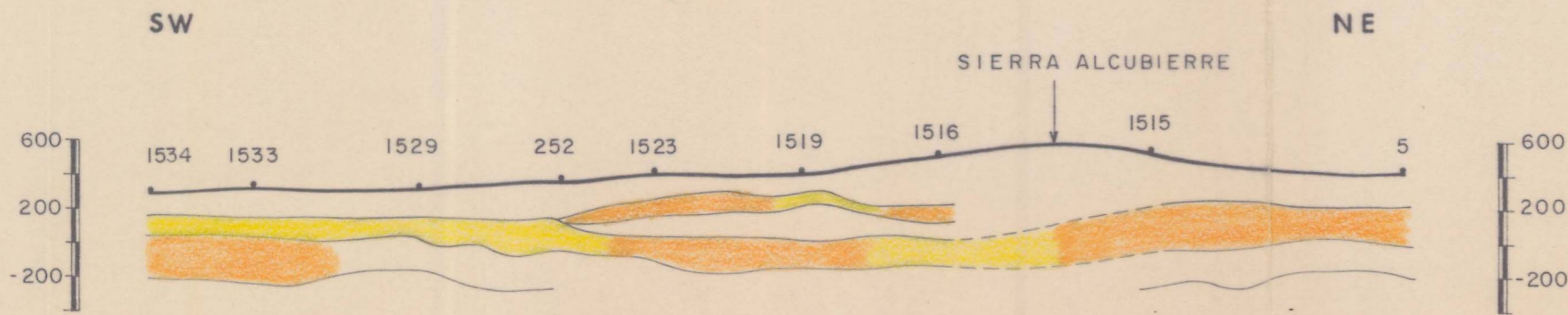
PERFIL PEM - 14



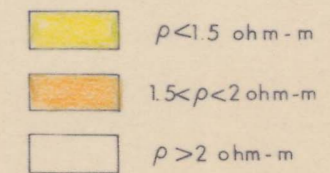
PERFIL PEM - 14 bis


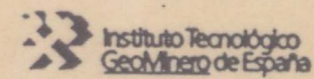


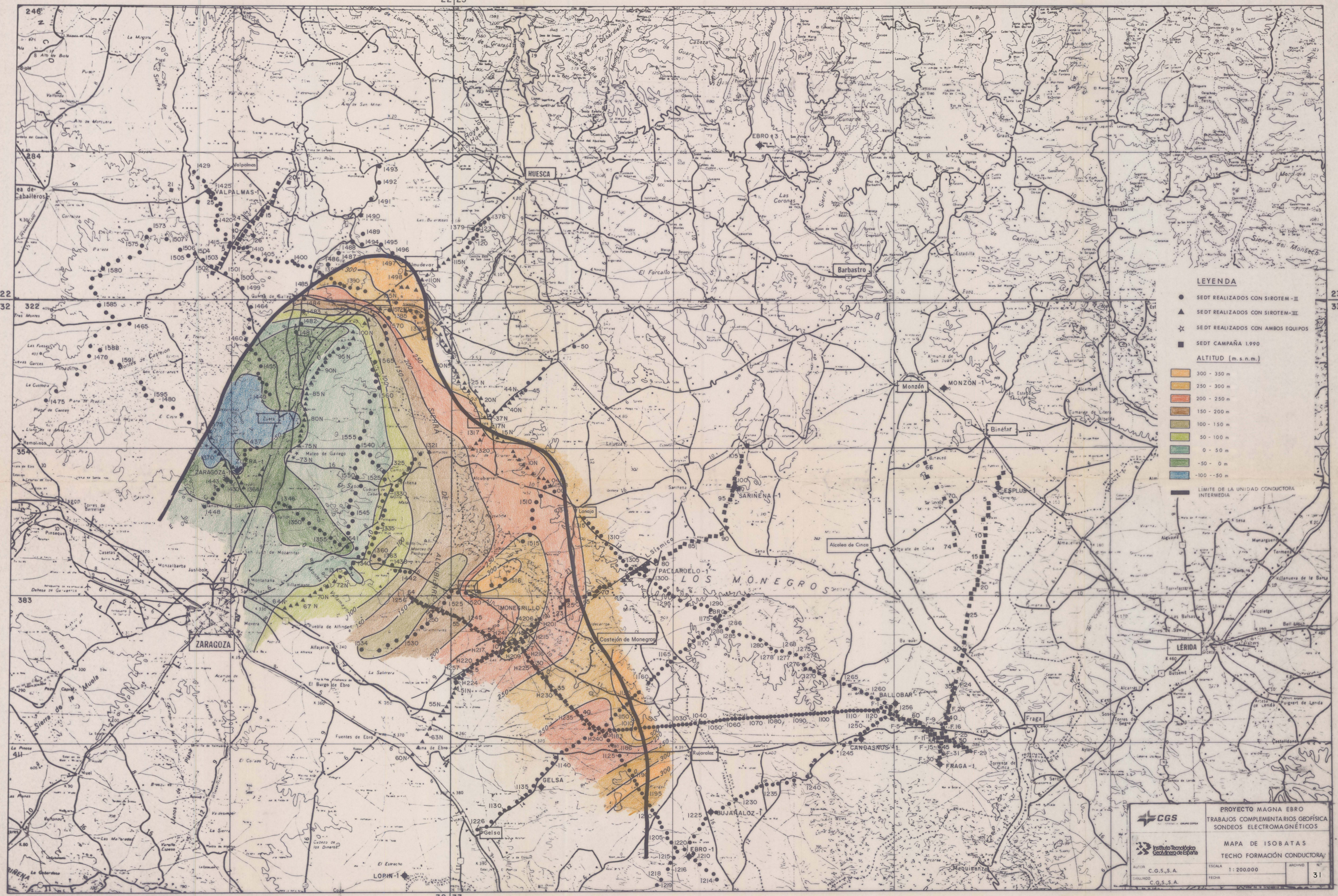
PERFIL PEM - 15



RESISTIVIDADES



		PROYECTO MAGNA EBRO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFISICA SONDEOS ELECTROMAGNETICOS	
		PERFILES DE S.E.D.T. PEM-14, 14 bis, 15	
AUTOR	C.G.S.S.A	ESCALA	1 / 200.000
DIBUJADO	C.G.S.S.A	FECHA	Febrero, 1992
			ARCHIVO N. ^o 30



LEYENDA

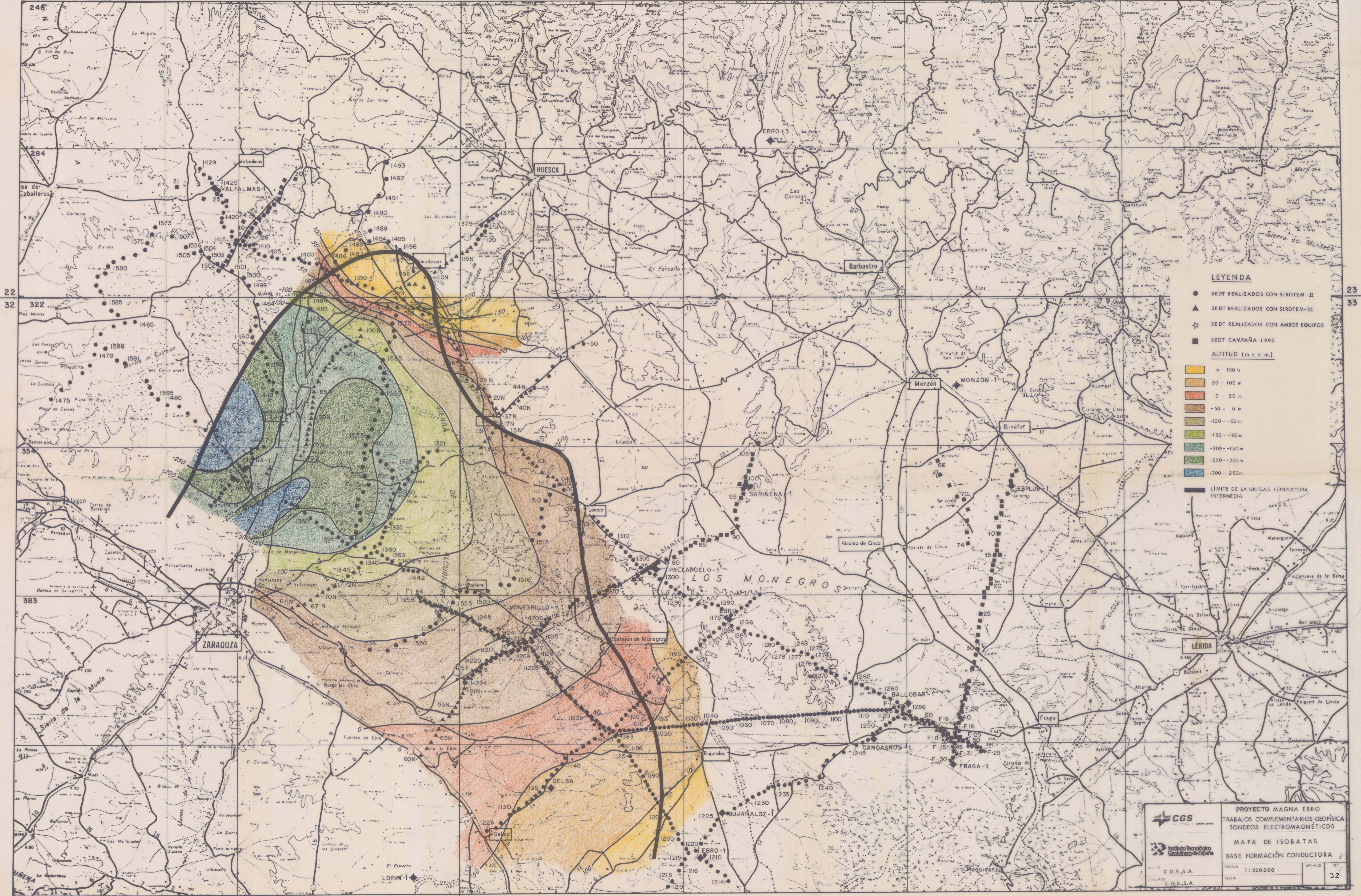
- SEDT REALIZADOS CON SIOTEM - II
 - ▲ SEDT REALIZADOS CON SIOTEM - III
 - ☆ SEDT REALIZADOS CON AMBOS EQUIPOS
 - SEDT CAMPAÑA 1.990
- ALTITUD (m.s.n.m.)
- 300 - 350 m
 - 250 - 300 m
 - 200 - 250 m
 - 150 - 200 m
 - 100 - 150 m
 - 50 - 100 m
 - 0 - 50 m
 - 50 - 0 m
 - 100 - -50 m
- LÍMITE DE LA UNIDAD CONDUCTORA INTERMEDIA



PROYECTO MAGNA EBRO
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS

MAPA DE ISOBATAS
TECHO FORMACIÓN CONDUCTORA

AUTOR C.G.S.,S.A.	ESCALA 1:200.000	ARCHIVO Nº
DIBUJADO C.G.S.,S.A.	FECHA	31



LEYENDA

- SEDT REALIZADOS CON SIROTEM -II
 - ▲ SEDT REALIZADOS CON SIROTEM-III
 - ☆ SEDT REALIZADOS CON AMBOS EQUIPOS
 - SEDT CAMPAÑA 1990
- ALTITUD (m.s.n.m.)
- > 100 m
 - 50 - 100 m
 - 0 - 50 m
 - 50 - 0 m
 - 100 - -50 m
 - 150 - -100 m
 - 200 - -150 m
 - 250 - -200 m
 - 300 - -250 m
- LÍMITE DE LA UNIDAD CONDUCTORA INTERMEDIA



PROYECTO MAGNA EBRO
 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA
 SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS

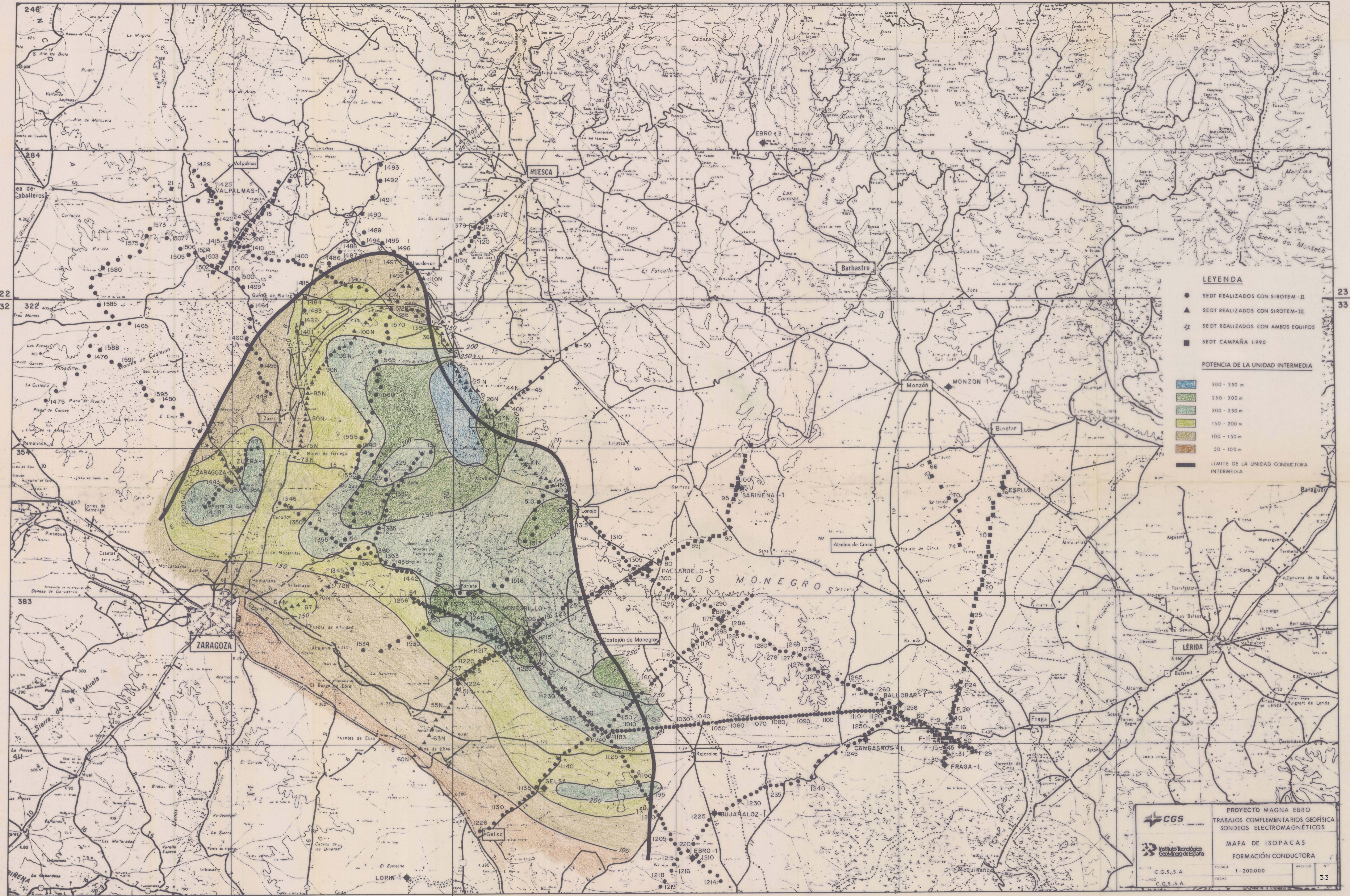
MAPA DE ISOBATAS
 BASE FORMACIÓN CONDUCTORA

ESCALA 1: 200.000

FECHA

ARCHIVO

32



LEYENDA

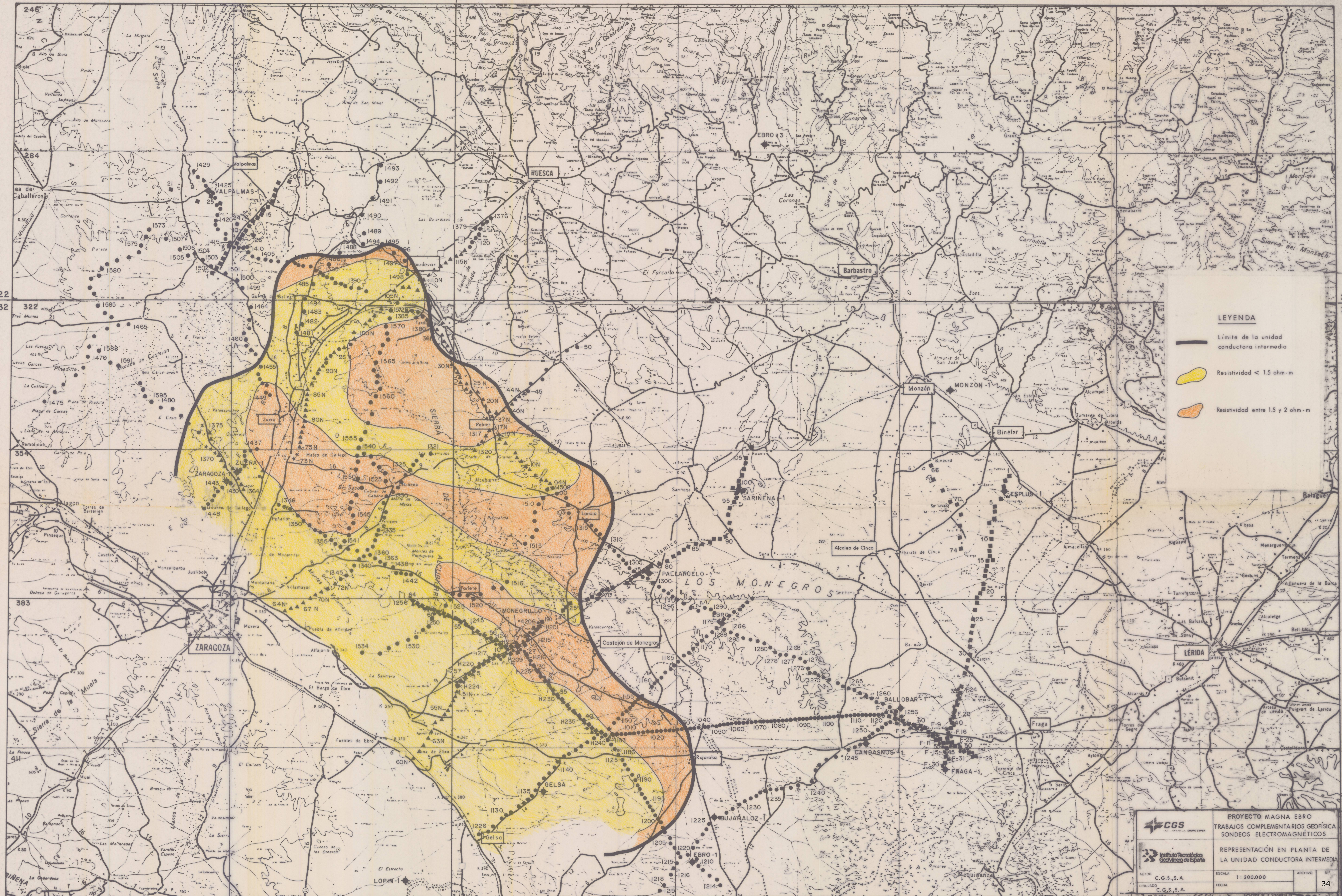
- SEDT REALIZADOS CON SIROTEM - II
 - ▲ SEDT REALIZADOS CON SIROTEM - III
 - ☆ SEDT REALIZADOS CON AMBOS EQUIPOS
 - SEDT CAMPAÑA 1990
- POTENCIA DE LA UNIDAD INTERMEDIA
- 300 - 350 m
 - 250 - 300 m
 - 200 - 250 m
 - 150 - 200 m
 - 100 - 150 m
 - 50 - 100 m
- LÍMITE DE LA UNIDAD CONDUCTORA INTERMEDIA



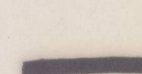


PROYECTO MAGNA EBRO
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS

MAPA DE ISOPACAS
FORMACIÓN CONDUCTORA

C.G.S.S.A.	ESCALA 1: 200.000	ARCHIVO
C.G.S.S.A.	FECHA	33



LEYENDA

-  Límite de la unidad conductora intermedia
-  Resistividad < 1.5 ohm-m
-  Resistividad entre 1.5 y 2 ohm-m

CGS
 INSTITUTO TECNOLÓGICO
 GEOLOGÍA DE ESPAÑA

PROYECTO MAGNA EBRO
 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS GEOFÍSICA
 SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS

REPRESENTACIÓN EN PLANTA DE
 LA UNIDAD CONDUCTORA INTERMEDIA

AUTOR C.G.S., S.A.	ESCALA 1:200.000	ARCHIVO
ELABORADO C.G.S., S.A.	FECHA	34