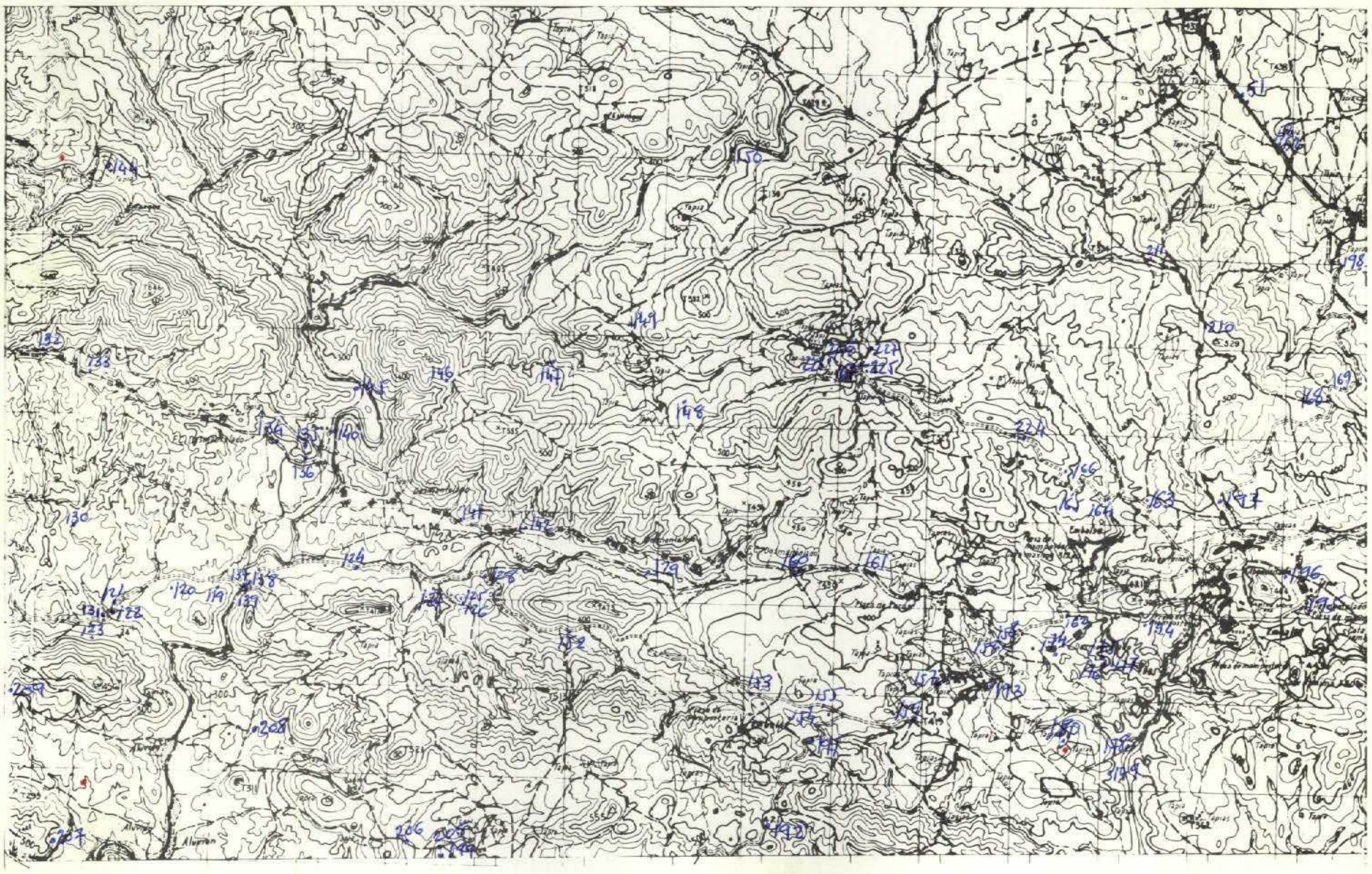


NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

80

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
1138	3		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC.
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0140		

140

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
51		1										
52		1										
53		1										
198		1										
168		1										
169		1										
195		1										
196		1										
197		1										
210		1										
211		1										
163		1										
194		1										
164		1										
165		1										
166		1										
175		1										
176		1										
177		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
178		1										
179		1										
180		1										
174		1										
162		1										
224		1										
225		1										
226		1										
227		1										
228		1										
167		1										
192		1										
191		1										
193		1										
152		1										
153		1										
154		1										
155		1										
156		1										

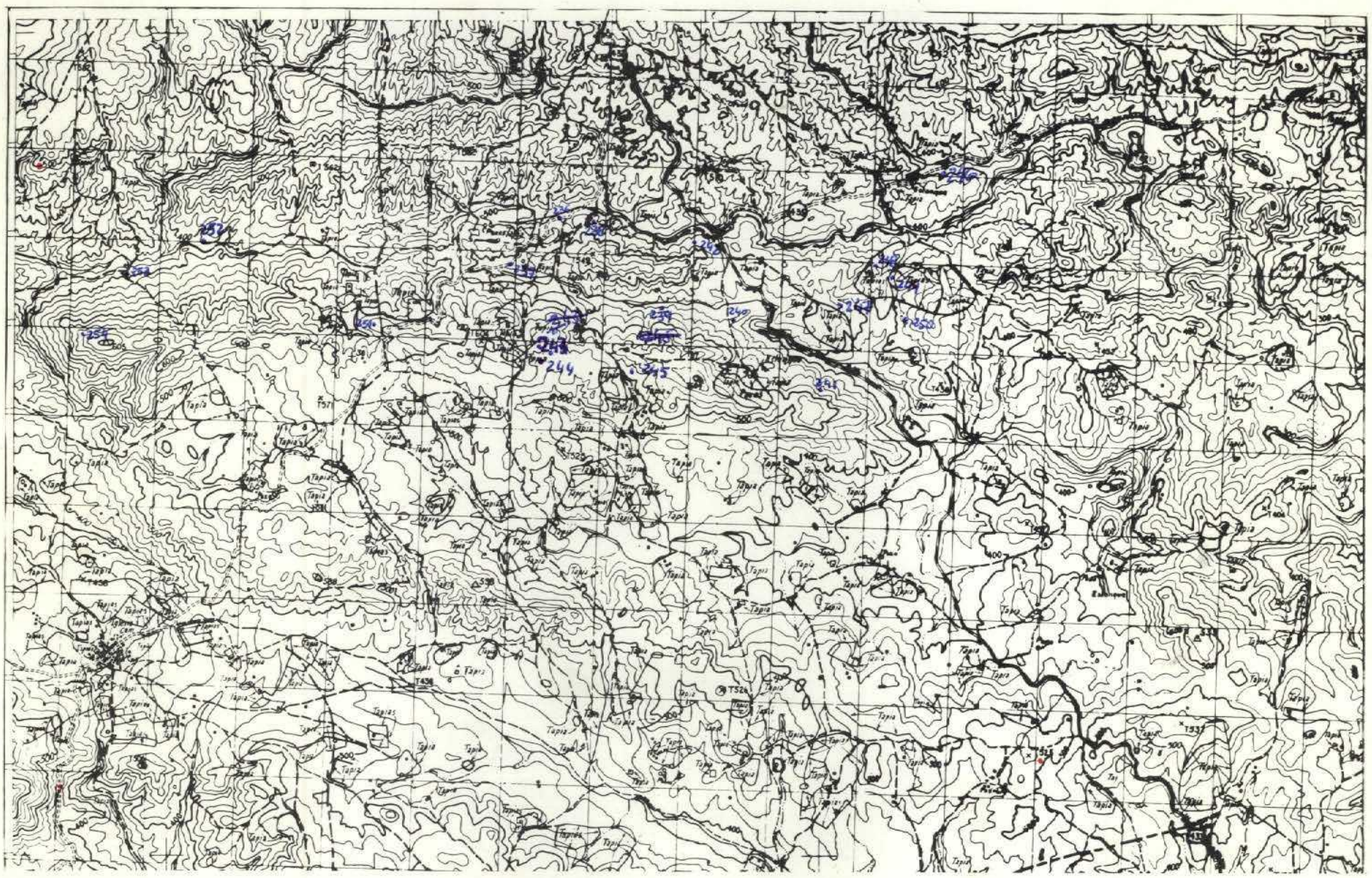
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
157		1										
158		1										
159		1										
160		1										
161		1										
150		1										
129		1										
199		1										
205		1										
206		1										
207		1										
208		1										
209		1										
144		1										
132		1										
133		1										
130		1										
121		1										
122		1										
123		1										
120		1										
119		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
137		1										
138		1										
139		1										
134		1										
135		1										
136		1										
140		1										
145		1										
146		1										
147		1										
148		1										
149		1										
141		1										
142		1										
124		1										
125		1										
126		1										
127		1										
128		1										
131		1										

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 19-VI-75
El Supervisor

Enviado el 18-VI-75
El Consultor
Jesús Ramírez Copeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 1 / 3 2

19

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
11384			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC.
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0141		

141

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
236		1										
237		1										
238		1										
239		1										
240		1										
241		1										
242		1										
243		1										
244		1										
245		1										
246		1										
247		1										
248		1										
249		1										
250		1										
251		1										
252		1										
253		1										
254		1										

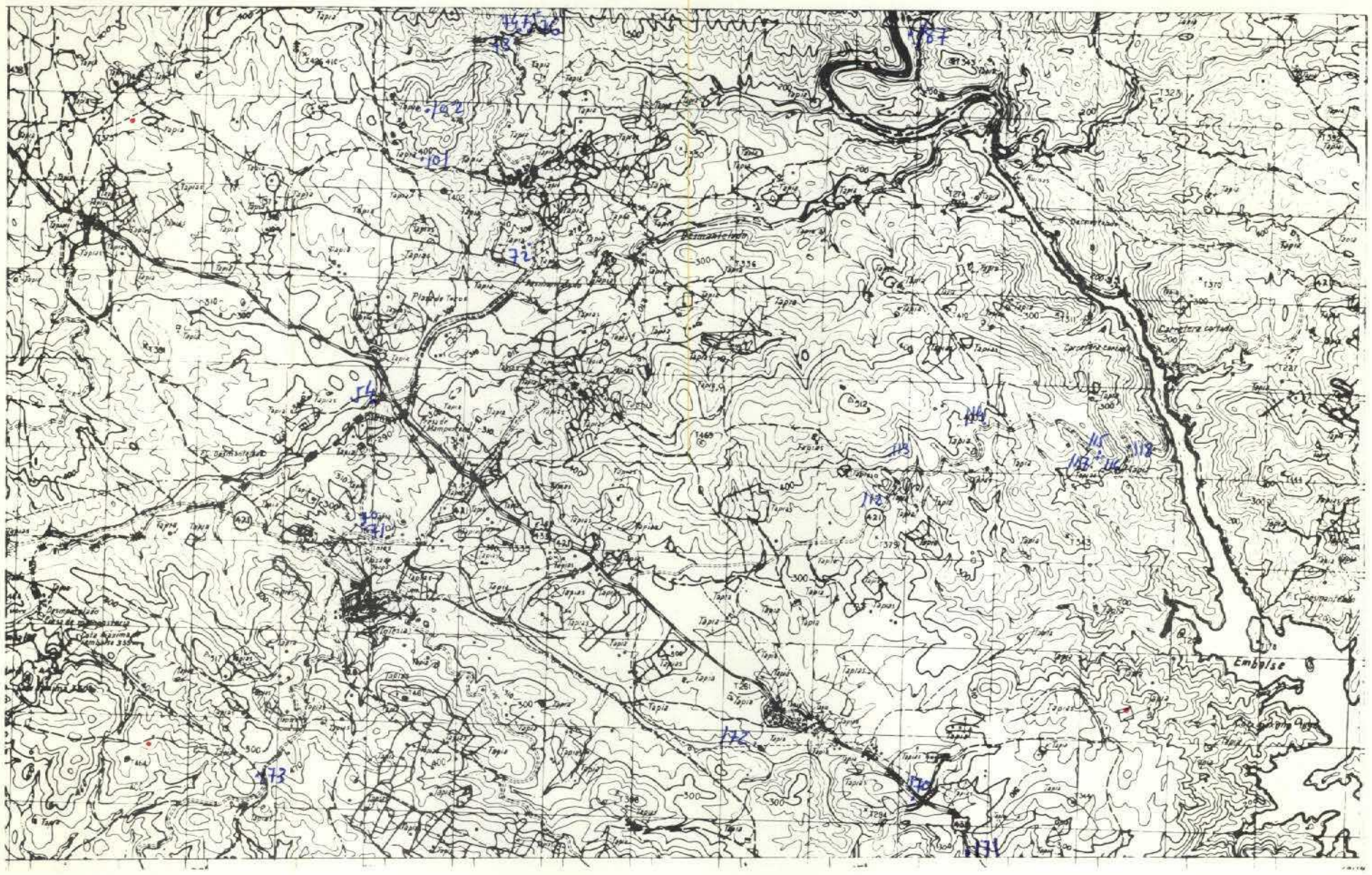
EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 19-VI-75 Enviado el 18-VI-75

El Supervisor

El Consultor

Jesús Ramírez Copeiro del Villar

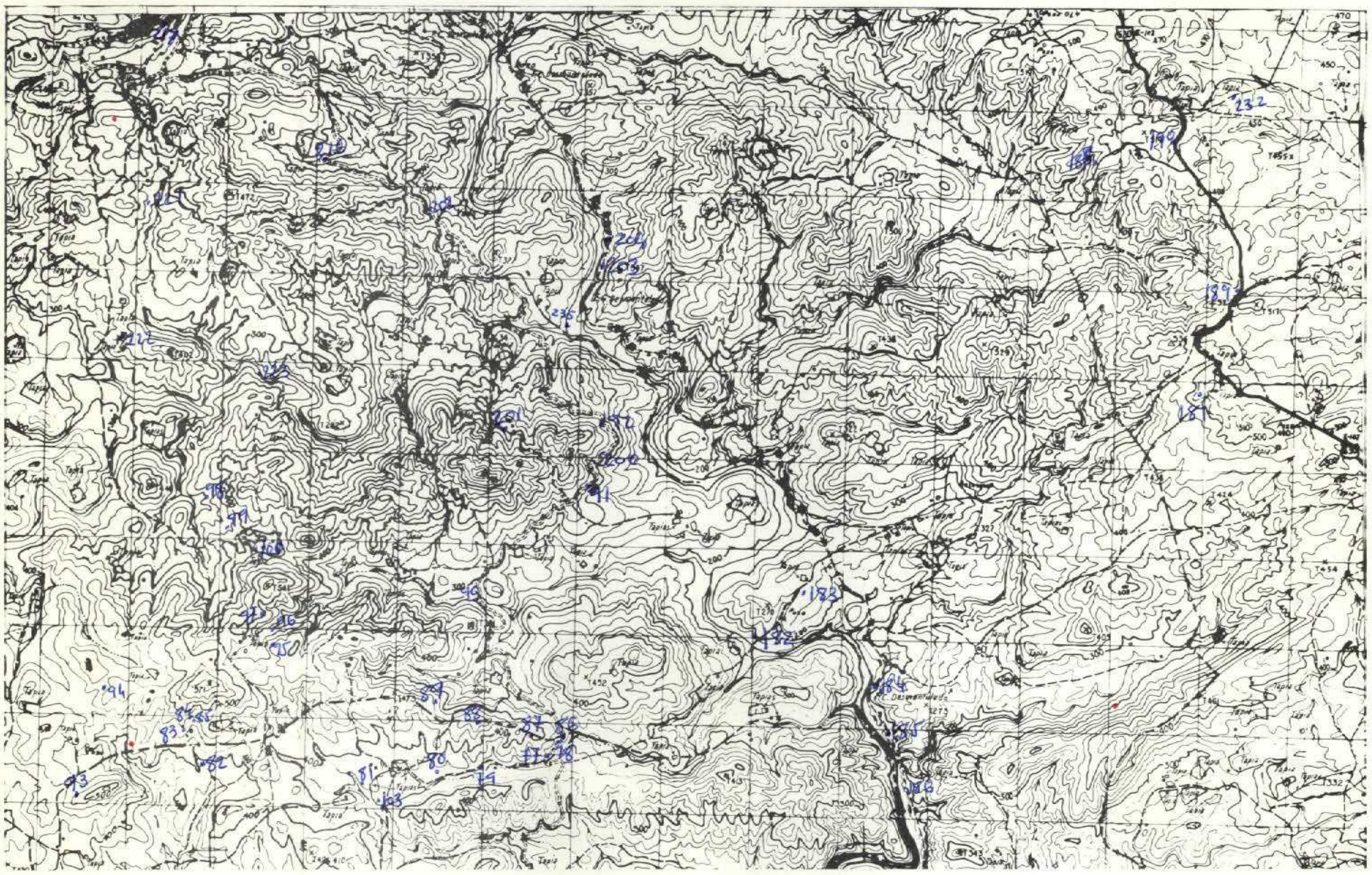


NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

22

142

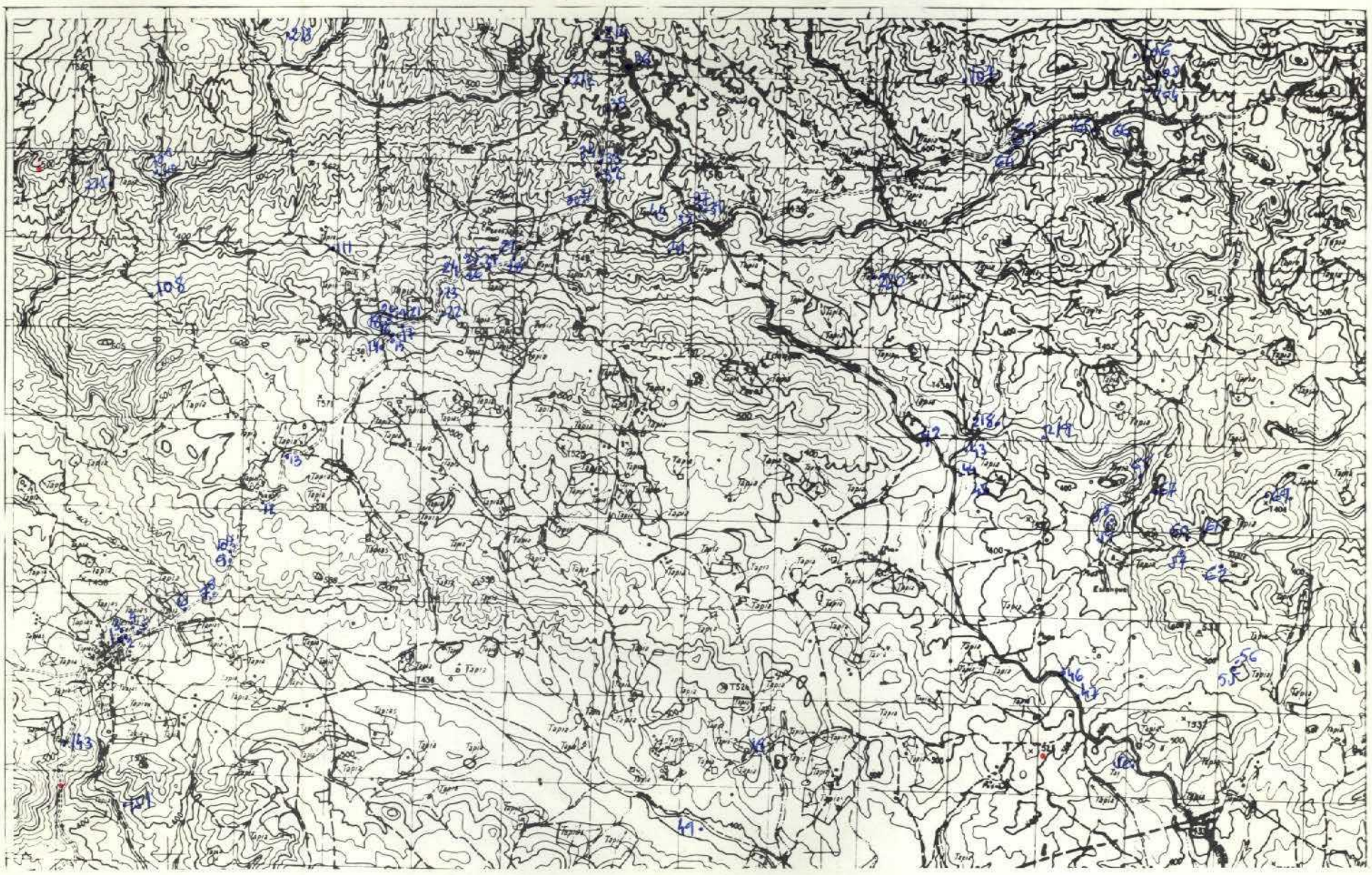
| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 / 3 2

46

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 1 2 3 4

82

DATOS A RELLENAR POR EL IGME					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento
1	1	3	8	4	

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	A ESTAC
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0144		

144

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otras analisis
1	/											
2	/											
3	/											
4	/											
5	/											
6	/											
7	/											
8	/											
9	/											
10	/											
11	/											
12	/											
13	/											
14	/											
15	/											
16	/											
17	/											
18	/											
19	/											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otras analisis
20	/											
21	/											
22	/											
23	/											
24	/											
25	/											
26	/											
27	/											
28	/											
29	/											
30	/											
31	/											
32	/											
33	/											
34	/											
35	/											
36	/											
37	/											
38	/											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otras analisis
39	/											
40	/											
41	/											
42	/											
43	/											
44	/											
45	/											
46	/											
47	/											
48	/											
49	/											
50	/											
108	/											
109	/											
110	/											
215	/											
151	/											
143	/											
213	/											
111	/											
214	/											
212	/											

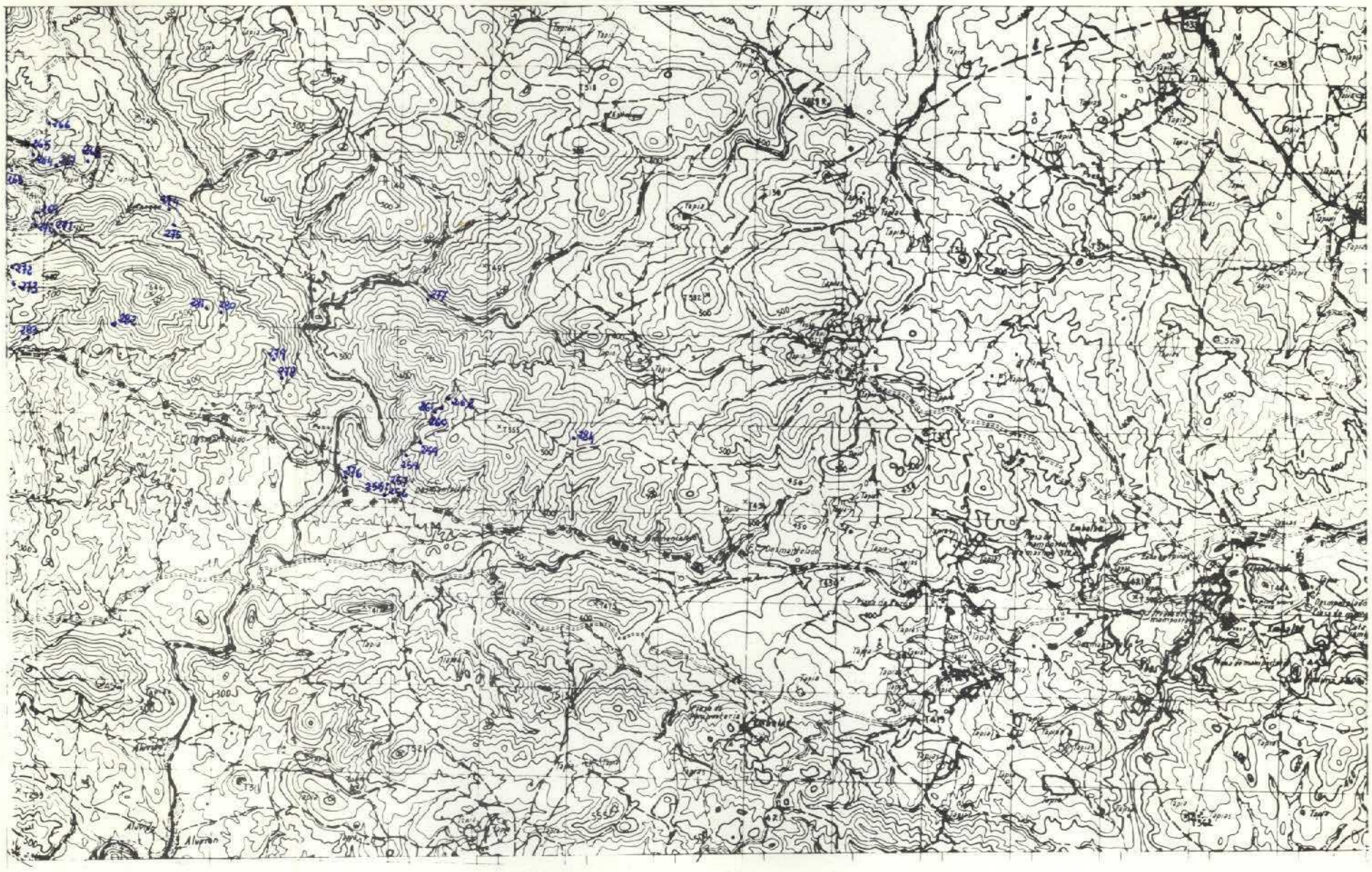
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otras analisis
220	/											
107	/											
63	/											
64	/											
218	/											
219	/											
65	/											
66	/											
58	/											
59	/											
68	/											
67	/											
57	/											
60	/											
61	/											
62	/											
55	/											
56	/											
69	/											
104	/											
105	/											
106	/											

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 19-VI-75 Enviado el 18-JUNIO-1975

El Supervisor

El Consultor
Jesús Ramírez Copeiro del Villar



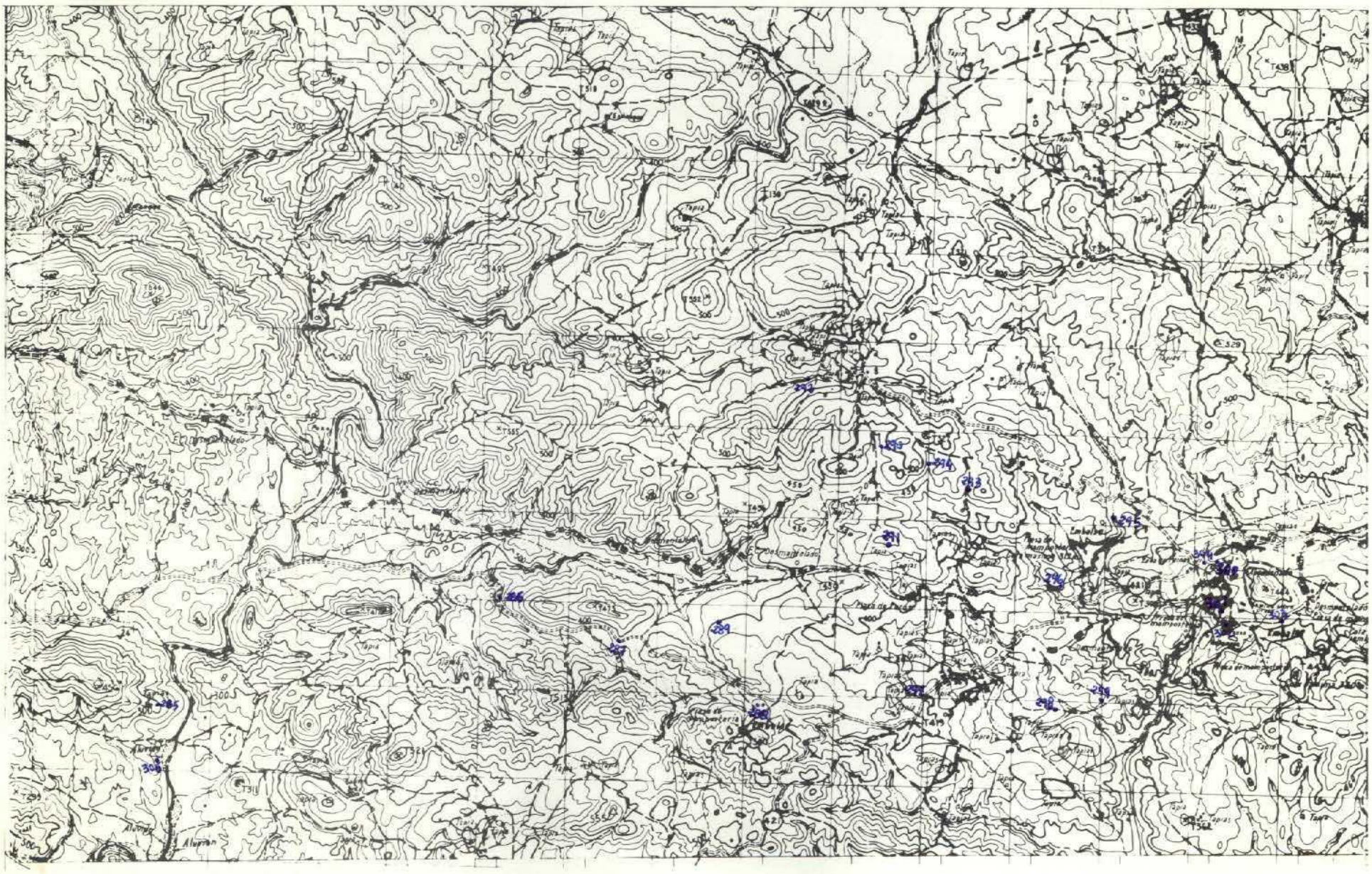
NUMERO DE LA HOJA 11.38 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

30

180

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

21

181

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1138	3		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0181		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS										
		Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
285		1										
286		1										
287		1										
288		1										
289		1										
290		1										
291		1										
292		1										
293		1										
294		1										
295		1										
296		1										
297		1										
298		1										
299		1										
300		1										
301		1										
302		1										
303		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS										
		Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
304		1										
305		1										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS										
		Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS										
		Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID 3.

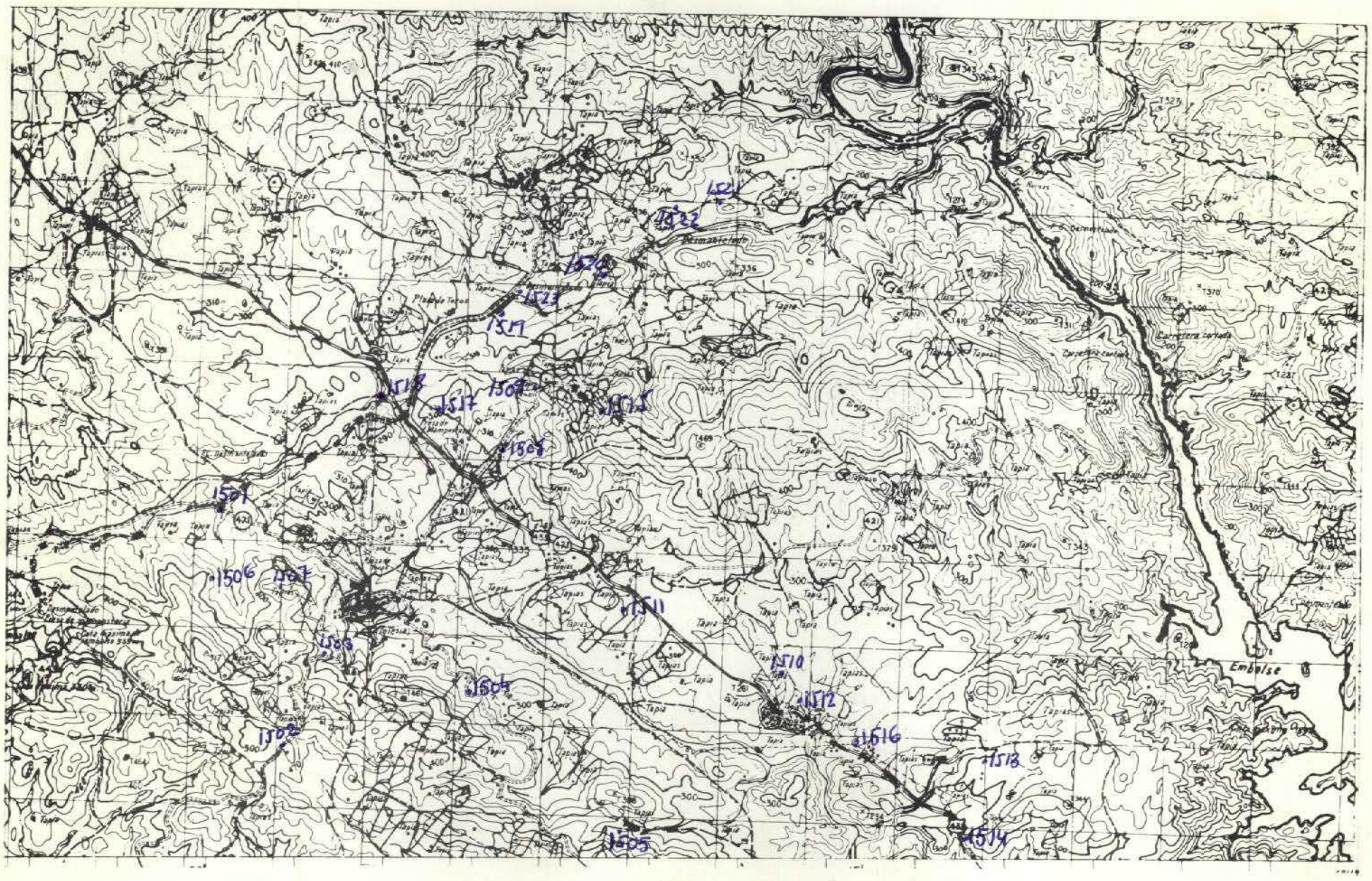
Recibido I.G.M.E. el .....

El Supervisor

Enviado el .....

El Consultor

Jesús Ramírez Capeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 1 / 3 2

23

182

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1138	2	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		
CONSULT.	ESPECIAL QUE REAL	LA ESTAC.
A D	R V	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0182		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
1501		1										
1502		1										
1503		1										
1504		1										
1505		1										
1506		1										
1507		1										
1508		1										
1509		1										
1510		1										
1511		1										
1512		1										
1513		1										
1514		1										
1515		1										
1516		1										
1517		1										
1518		1										
1519		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
1520		1										
1521		1										
1522		1										
1523		1										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

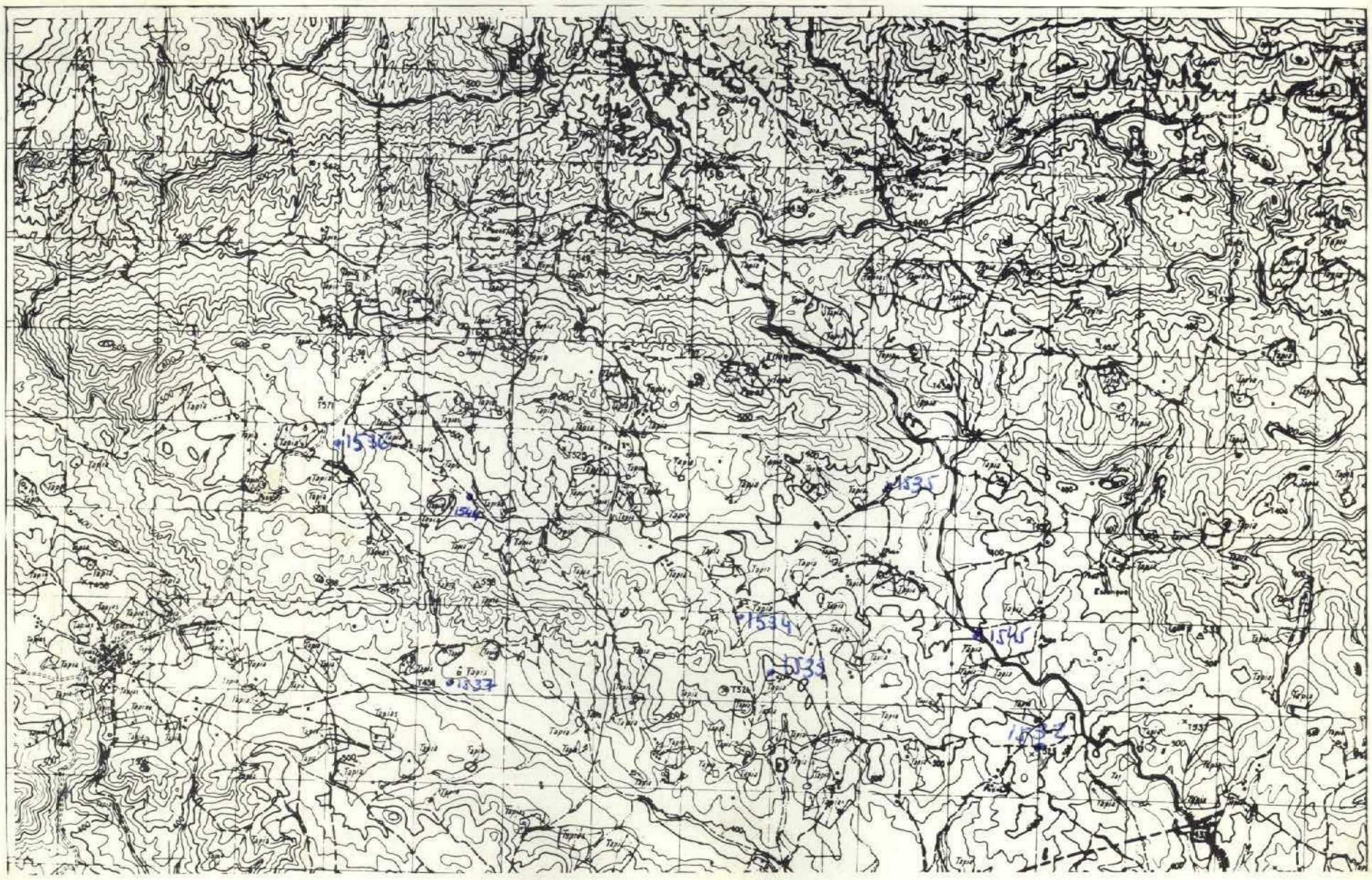
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 — MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

271

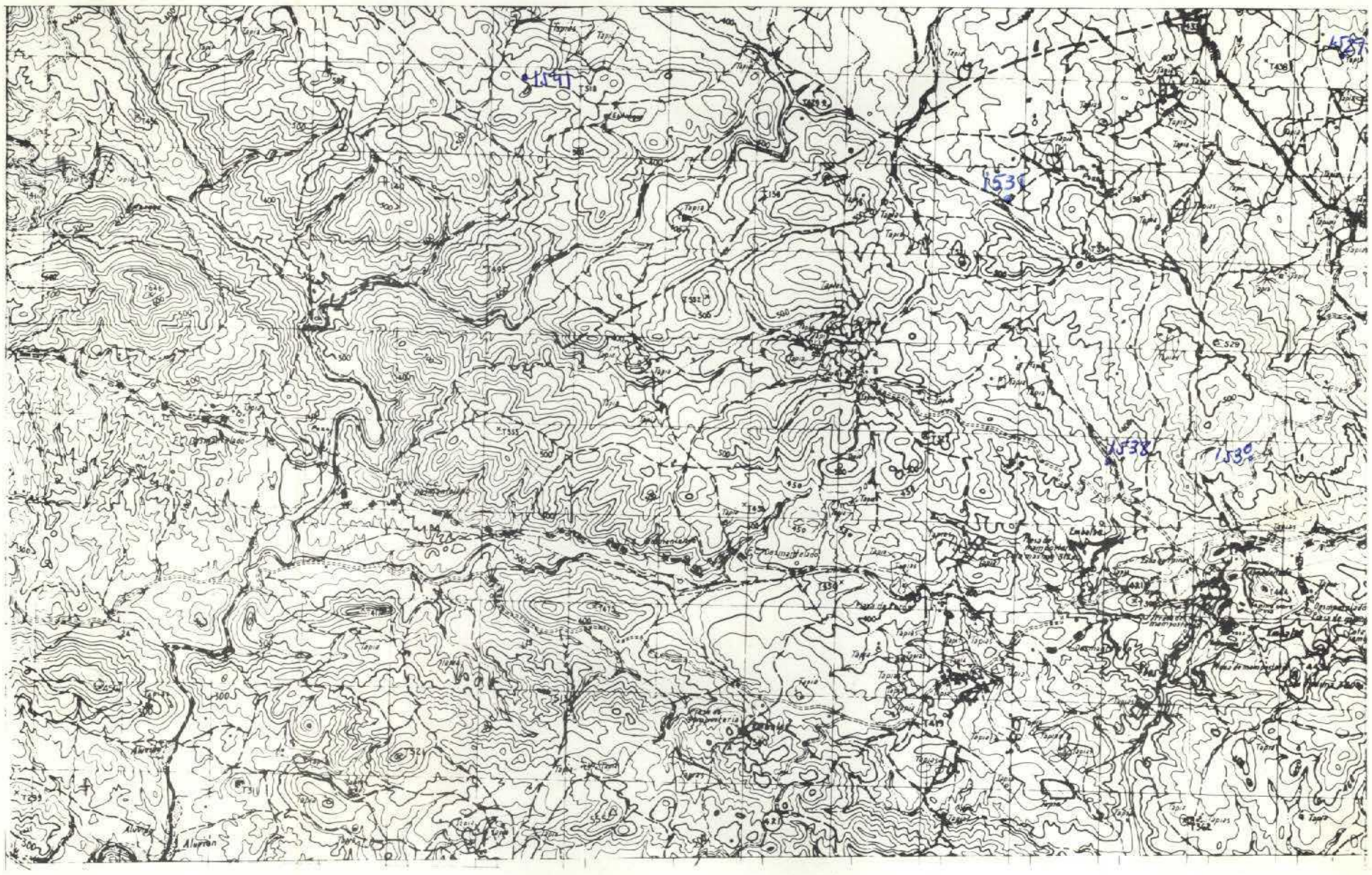
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	1	3	8	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
A	D	R	V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	271		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| NUMERO DE LA ESTACION | Fotografía | MUESTRAS | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / ~~3~~ | 2

272

DATOS A RELLENAR POR EL IGME					
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento			
1 1 3 8 3					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	A ESTAC
A	D	R	V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0272		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
1529		1										
1530		1										
1531		1										
1538		1										
1541		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

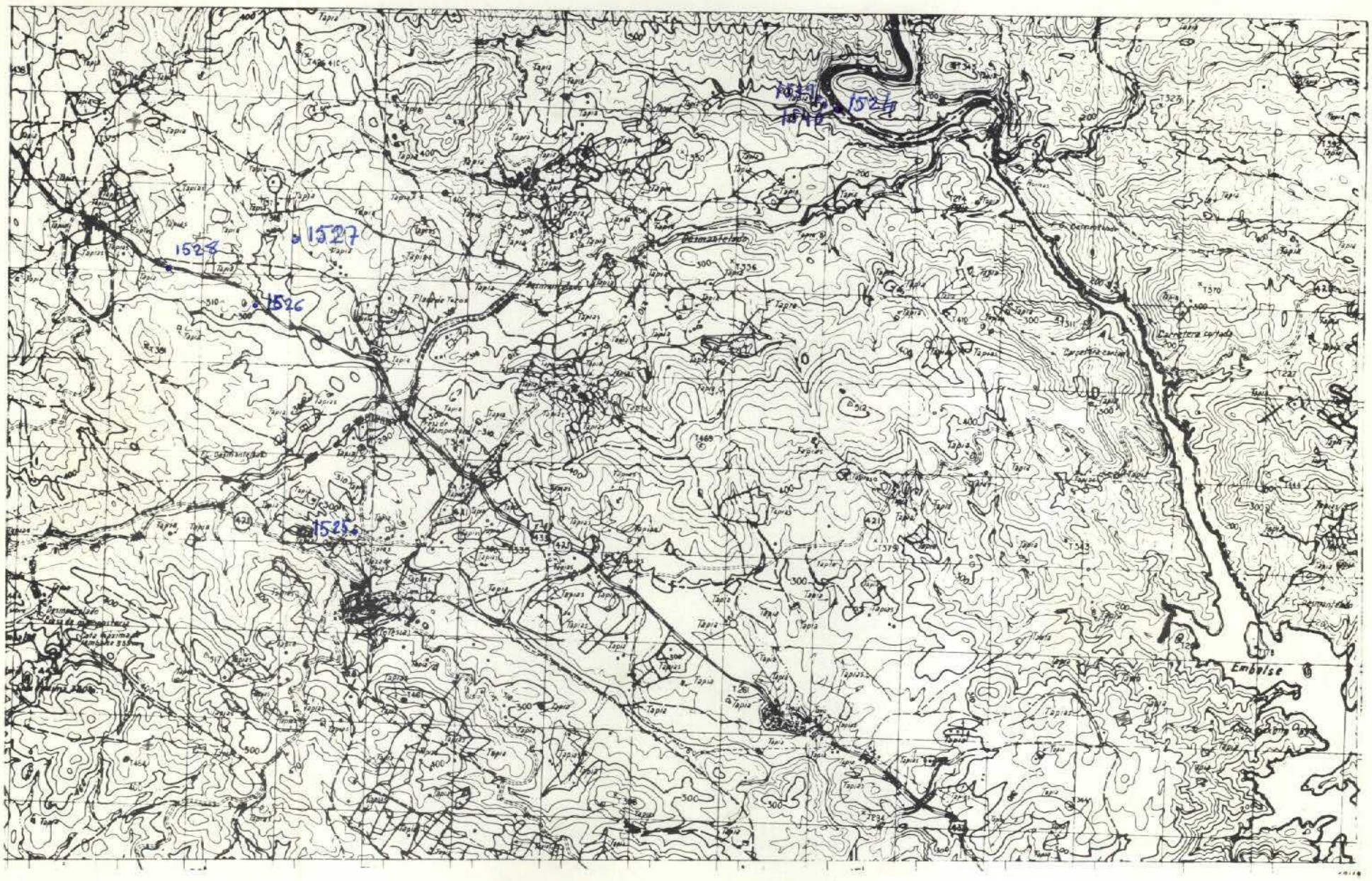
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 6-10-75 Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 1 / 3 2

7

273

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1138	2	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULTOR	ESPECIAL	QUE REAL LA ESTACION
A	O	R V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	0273		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. Masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
1524		1										
1525		1										
1526		1										
1527		1										
1528		1										
1539		1										
1540		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

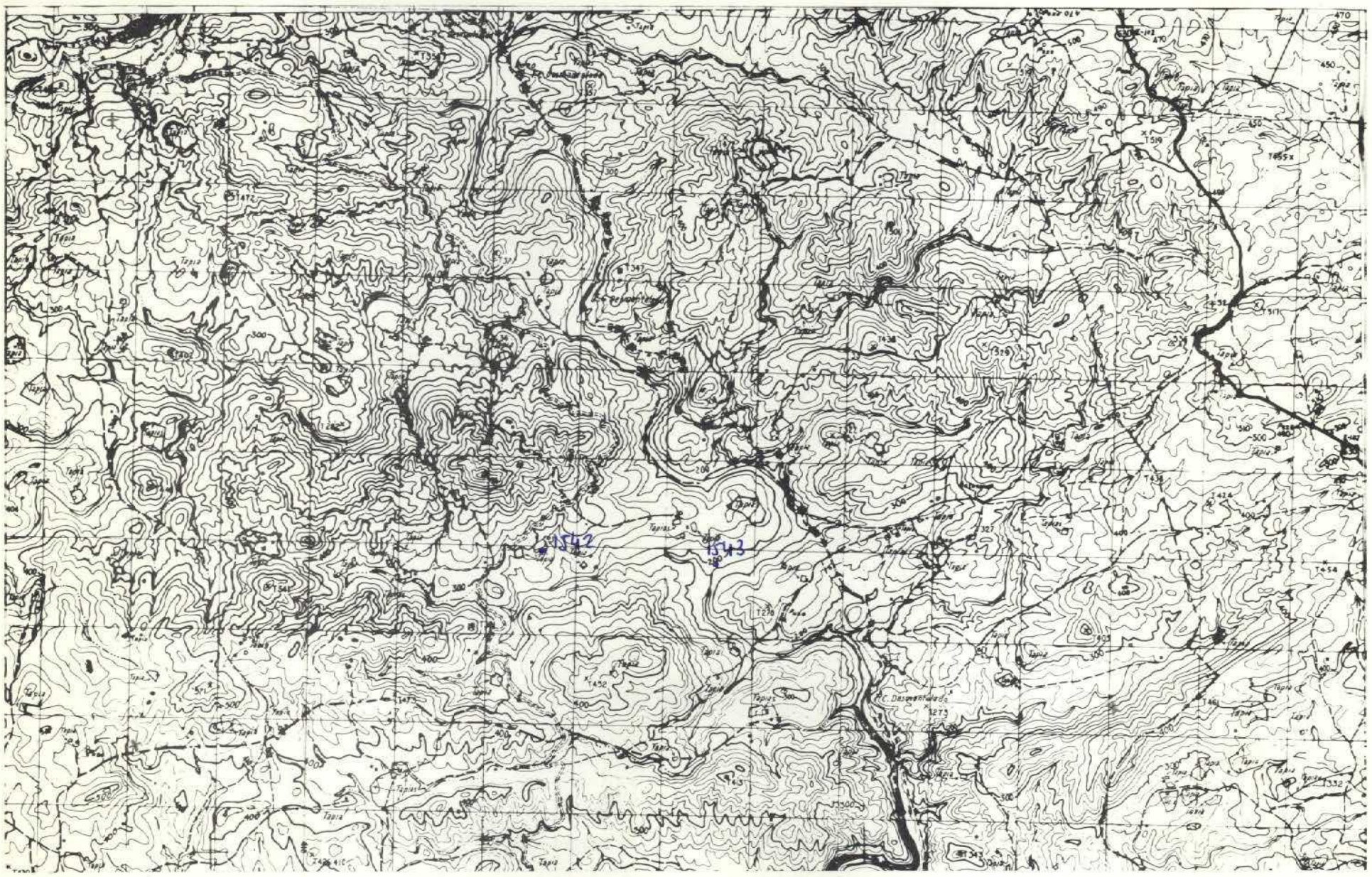
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibida I.G.M.E. el 6-10-75 Enviada el .....

El Supervisor El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

274

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1138	1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
ADRU		

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	274		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
1542		1										
1543		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

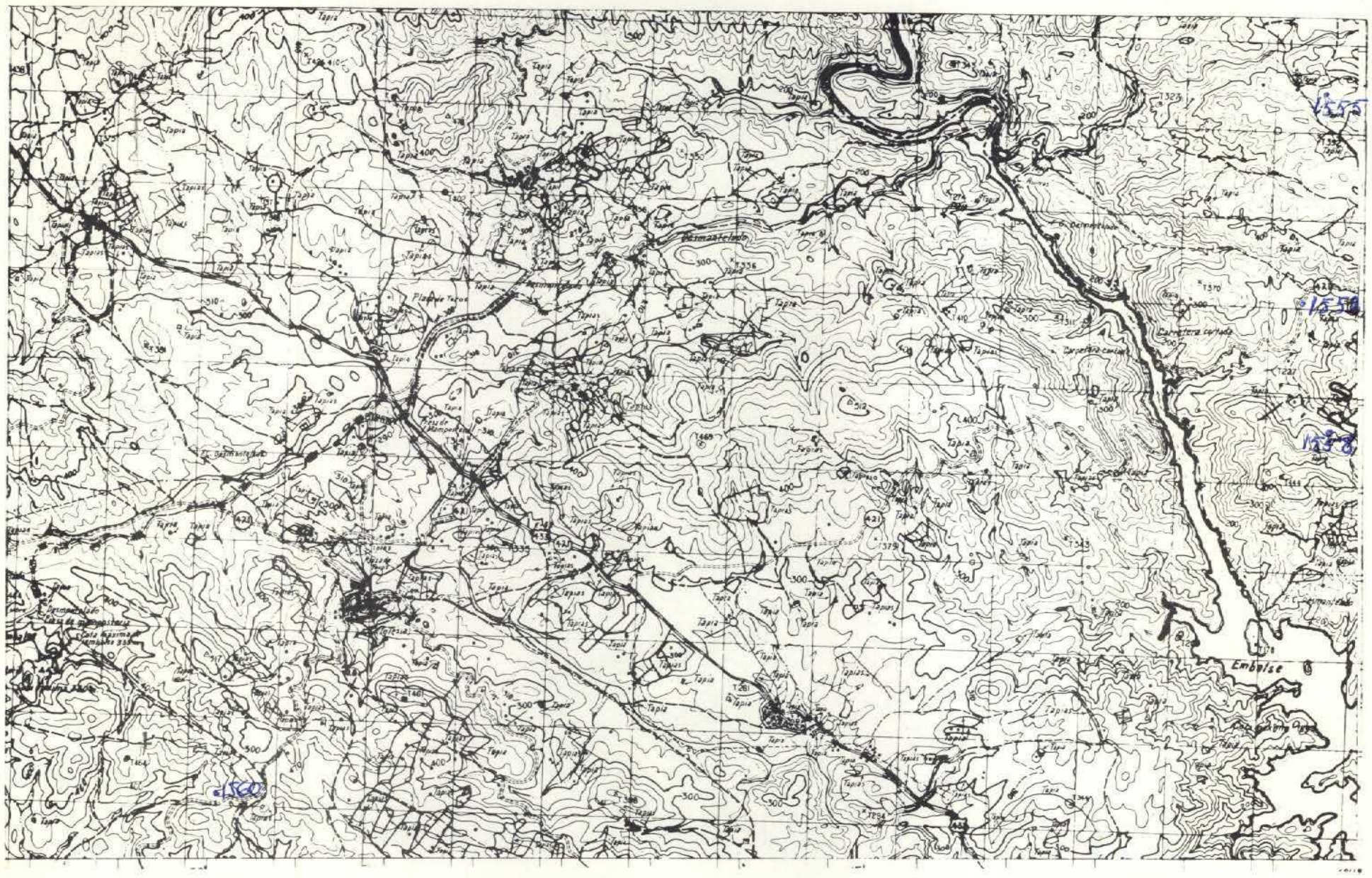
EL CONSULTOR – DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el 6-10-75 Enviado el
El Supervisor El Consultor

NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 1 3 2

369

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

4

370

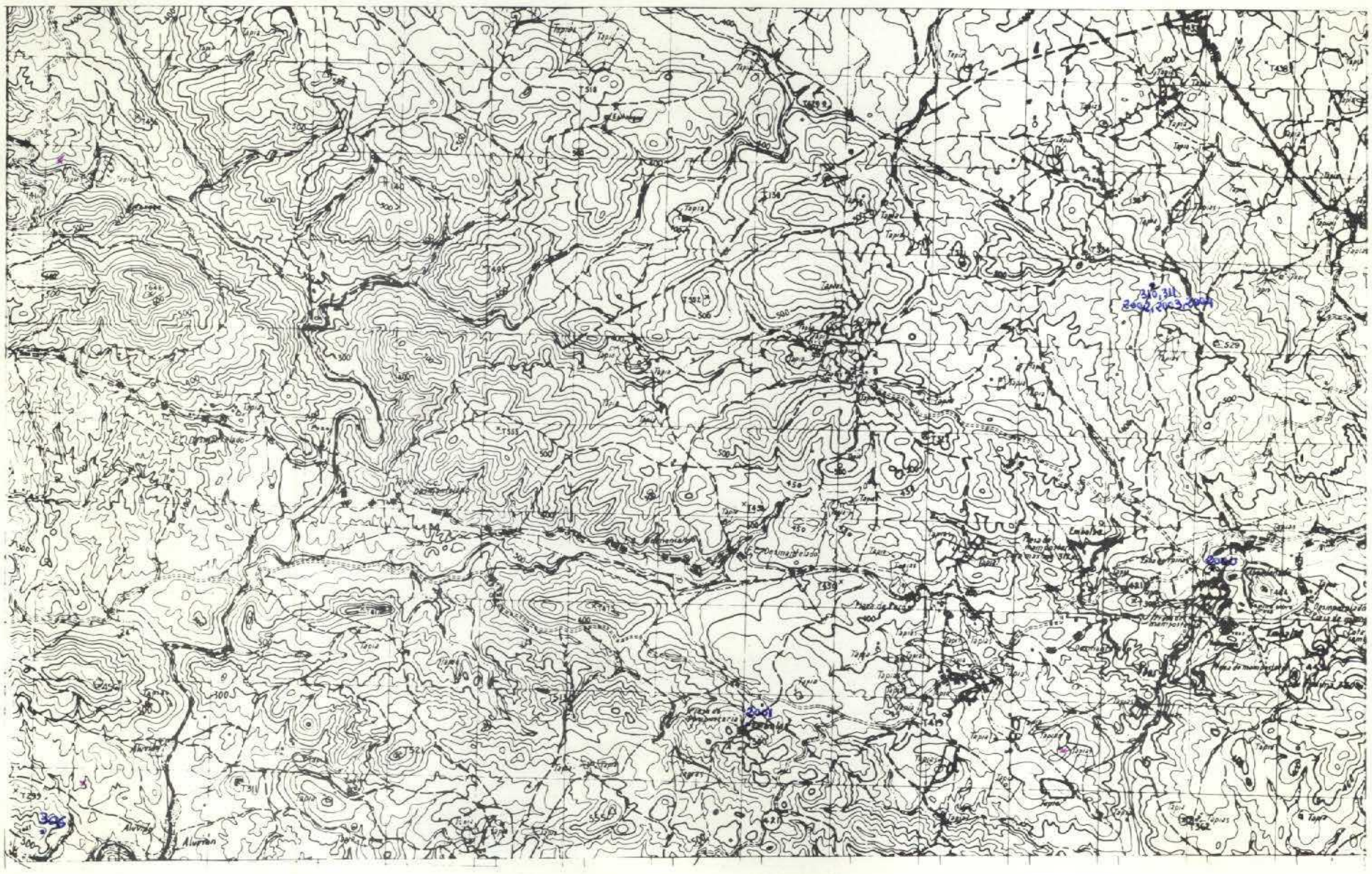
| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |

NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

371

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / ~~3~~ | 2

472

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1138	3		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	A ESTAC
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	472		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. Masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
306		1										
2000												1
2001												1
2002												1
2003												1
2004												1
310		1										
311		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

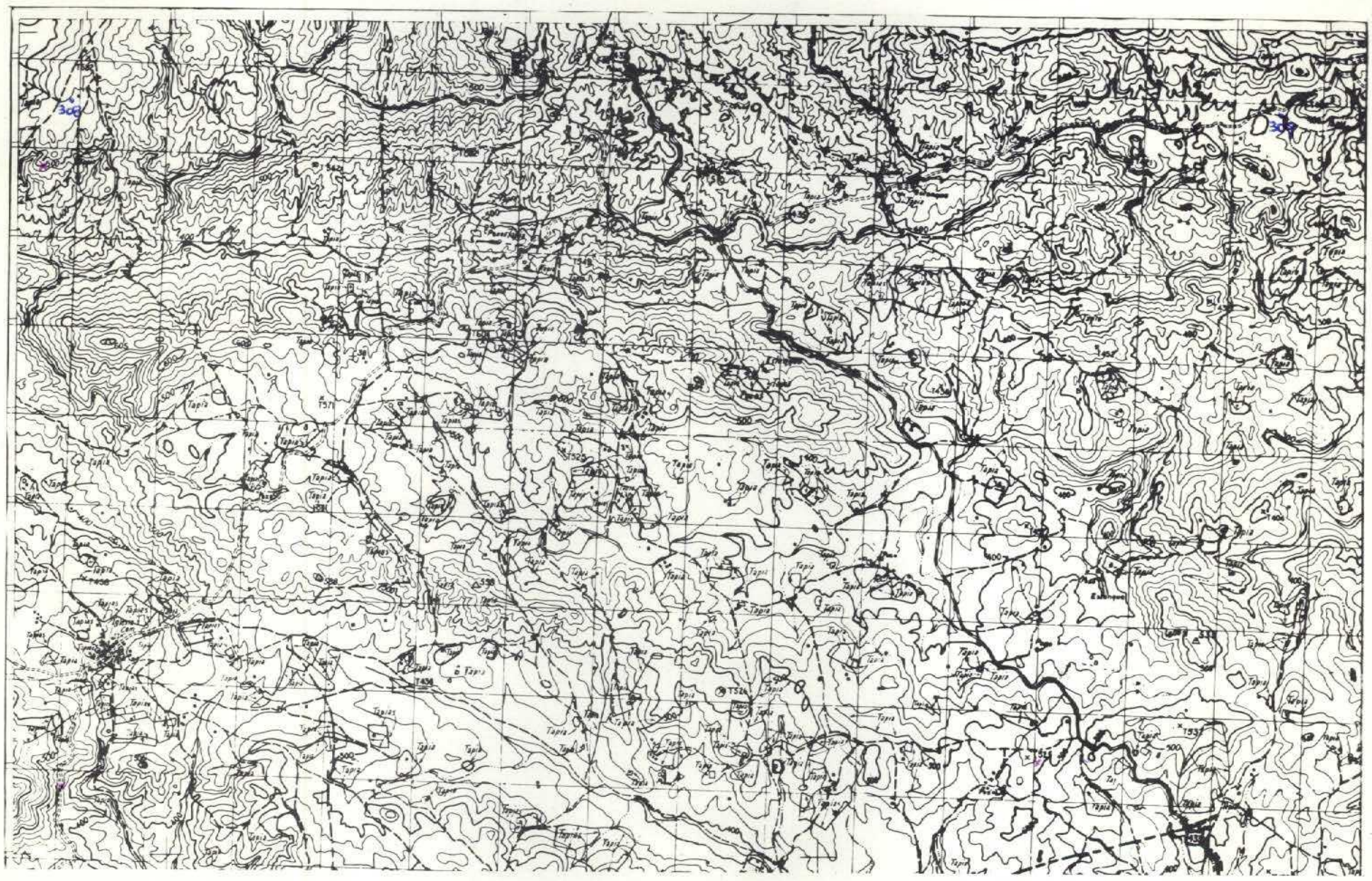
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor

Jesús Ramírez Copeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

473

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
1138	4		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
A	B	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	473		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
308		1										
309		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA: DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el . . . . . Enviado el . . . . . .

El Supervisor

El Consultor

Jesús Ramírez Copeiro del Villar

NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

474

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
1138	1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION		
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	474		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro I.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
307		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro I.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro I.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro I.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....

El Supervisor

Enviado el .....

El Consultor

Jesús Ramírez Capeiro del Villar

NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

16

487

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
11383		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION		
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	487		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. máscas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
3161												
3171												
3181												
3191												
3201												
3211												
3221												
3231												
3241												
3261												
3271												
3281												
3291												
3301												
3311												
3321												

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. máscas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

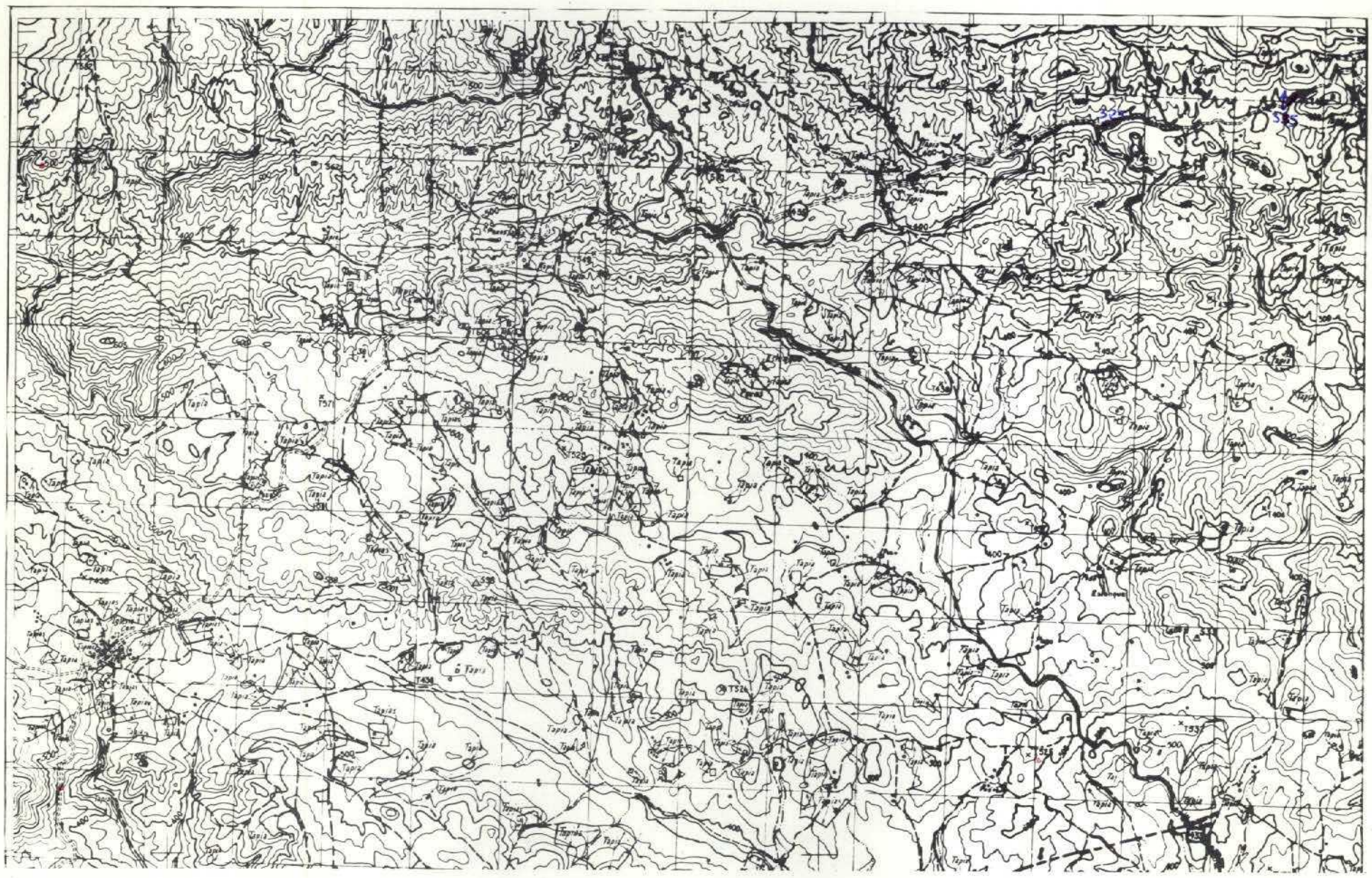
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. máscas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor
Jesús Ramírez Copeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4/1 3 2

488

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1138	4		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL.	QUE REAL.	LA ESTAC.
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	488		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
325	1											
335	1											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

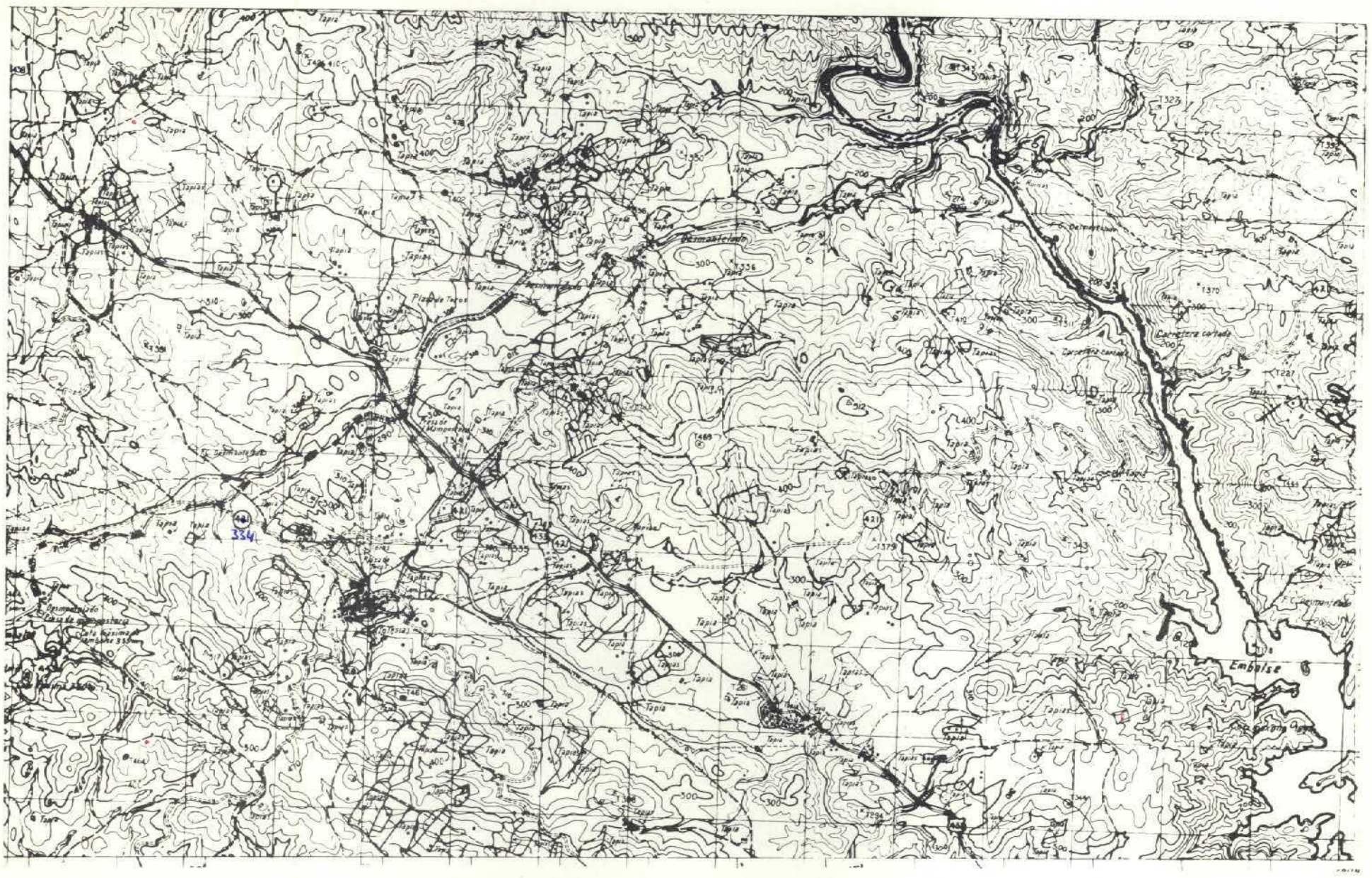
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor
Jesús Ramírez Capeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

489

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
1138	2	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL LA ESTAC.
A D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	489		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis
3341												

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

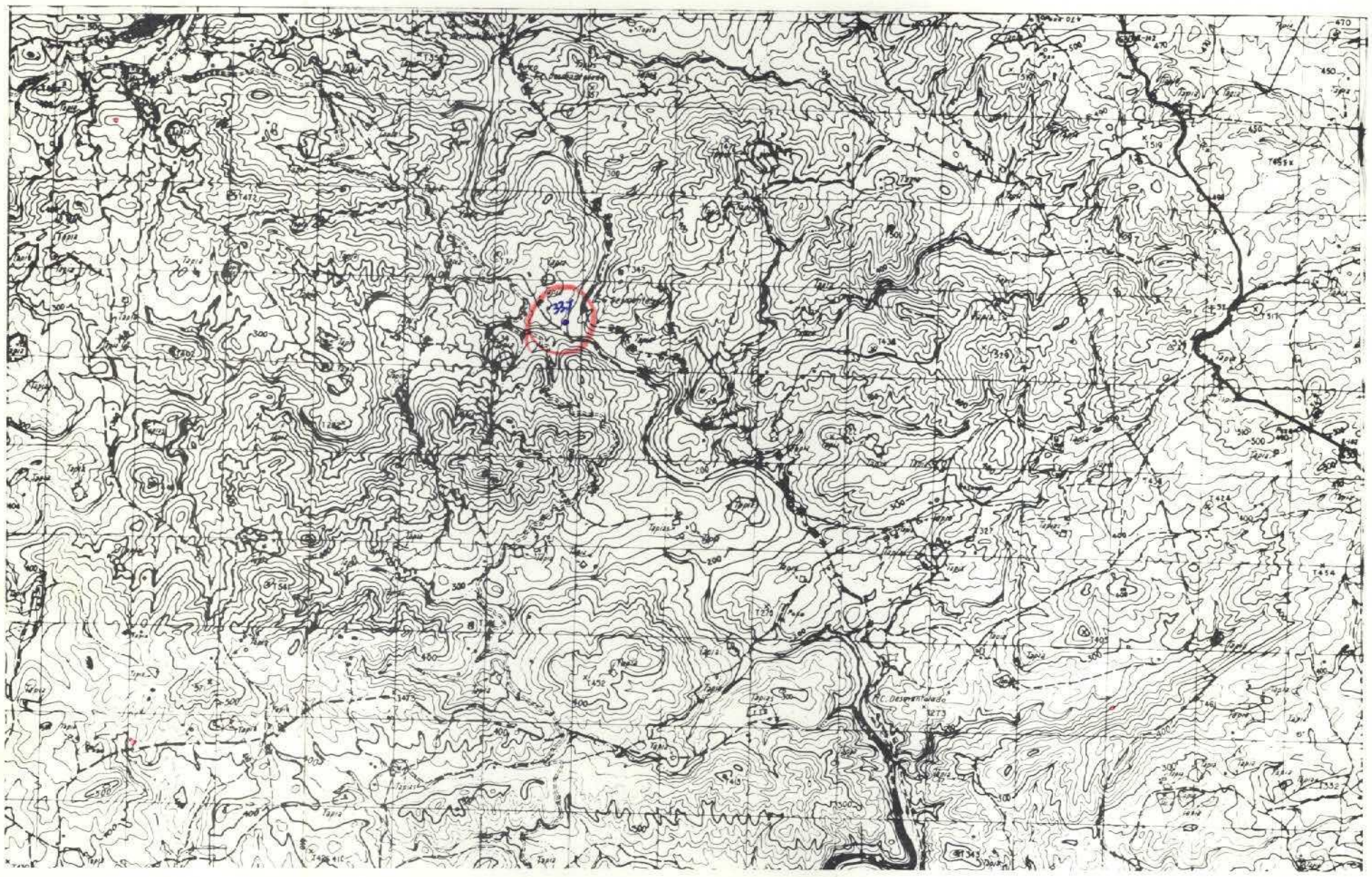
Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor
Jesús Ramírez Copeiro del Villar

NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 1 / 3 2

490

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 1

491

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1138	1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
AD	CO	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	491		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
337												1

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

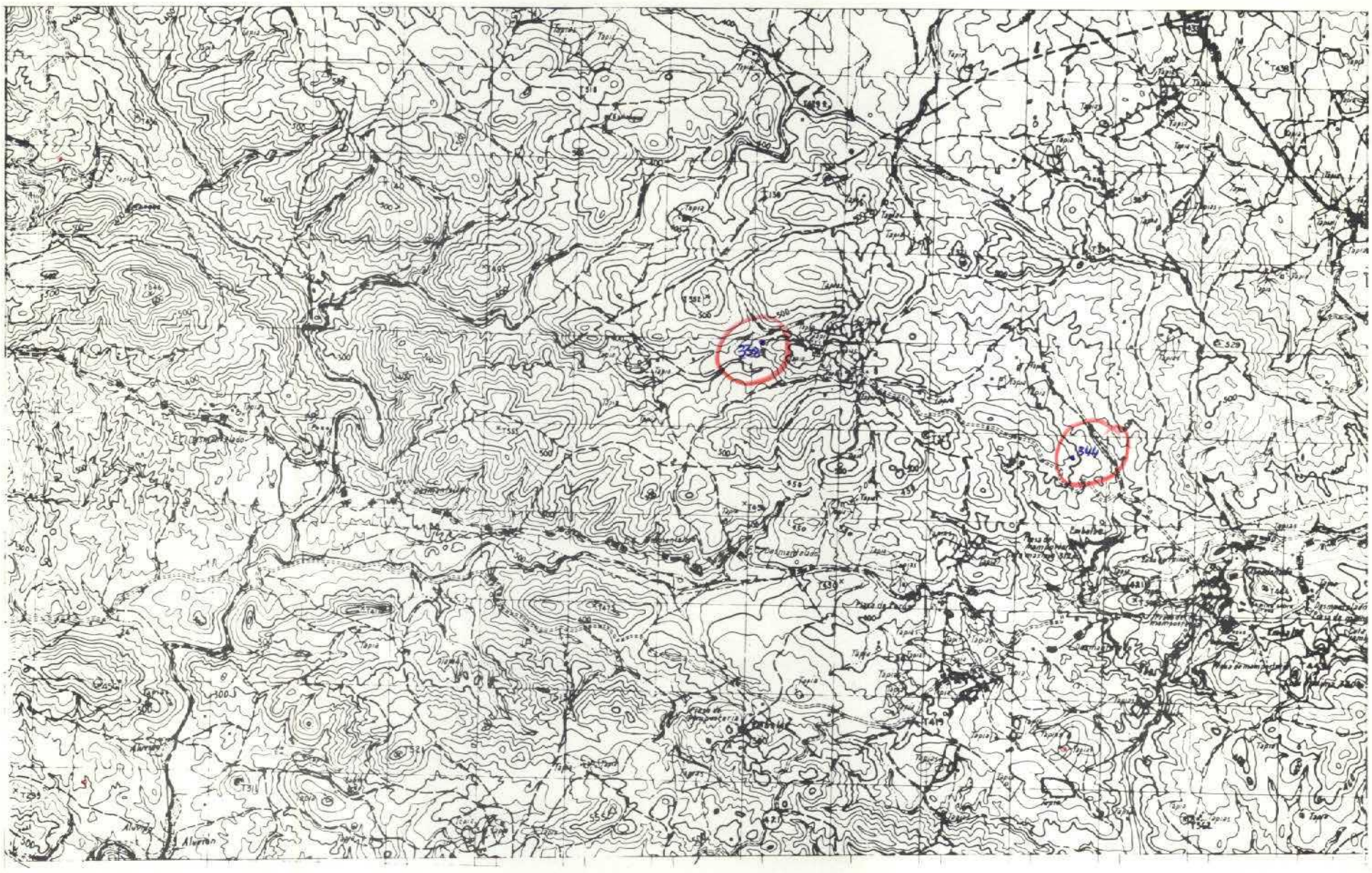
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor

Jesús Ramírez Copeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 4 | 1 / ~~3~~ | 2

492

DATOS A RELLENAR POR EL IGME					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento
1	1	3	P	3	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
AD	CO	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	492		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
338												1
344												1

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

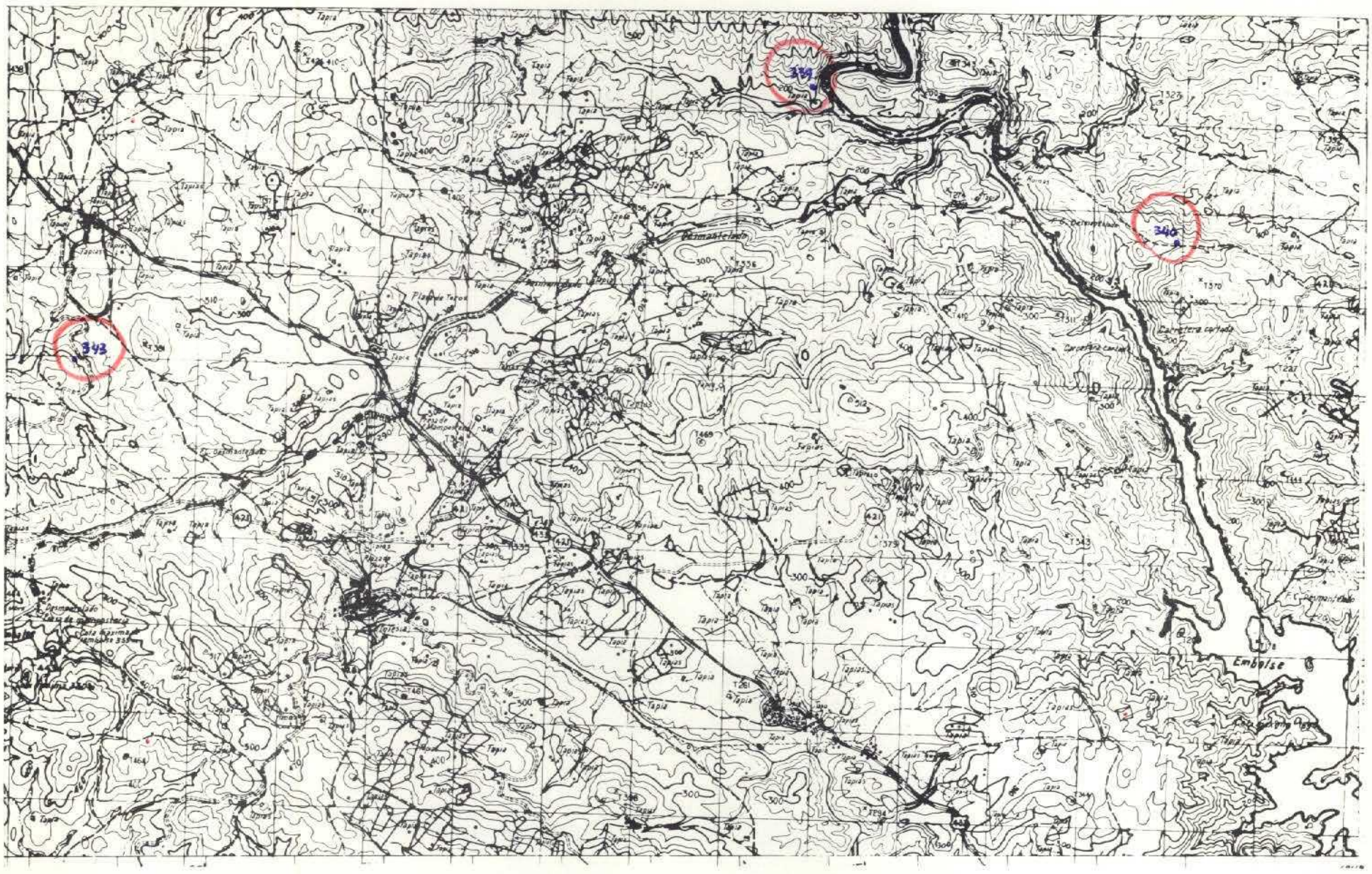
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. (DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor

Jesús Ramírez Cepeiro del Villar



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE

4	1
3	2

493

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
1138	2		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
A	D	C	O

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
	493		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro. L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis
339												1
340												1
343												1

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro. L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro. L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro. L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis

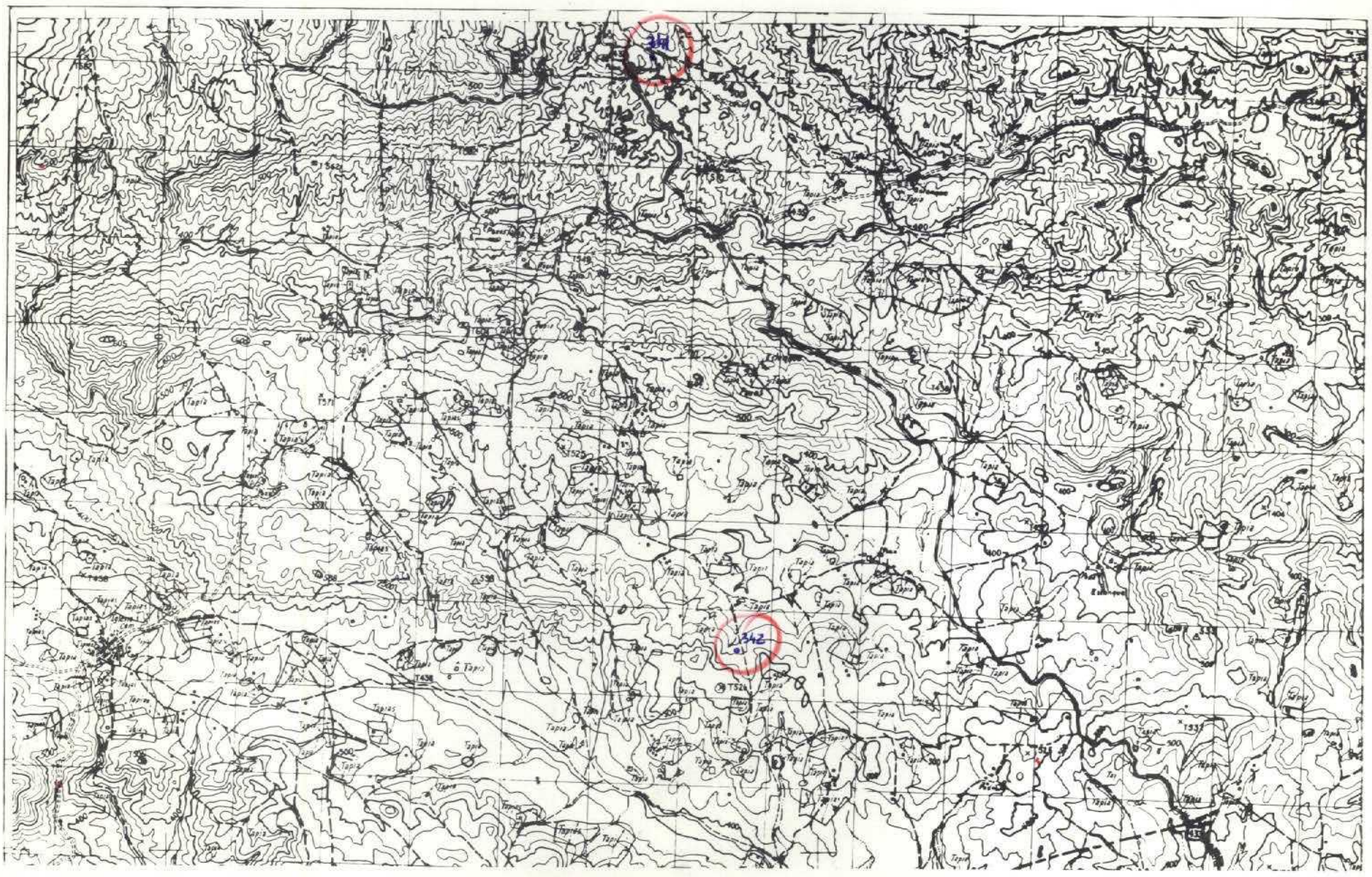
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor

Jesús Ramírez Cepeda del Villar

OTROS ANALISIS = Situacion de bocamina



NUMERO DE LA HOJA 11-38 CUADRANTE 1 2 3 2

494

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.		DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	CONSULT.	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
11384			ADCO			494		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.yM.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis
341												1
342												1

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.yM.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.yM.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.yM.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el .....
El Supervisor

Enviado el .....
El Consultor

Jesús Ramírez Copeiro del Villar