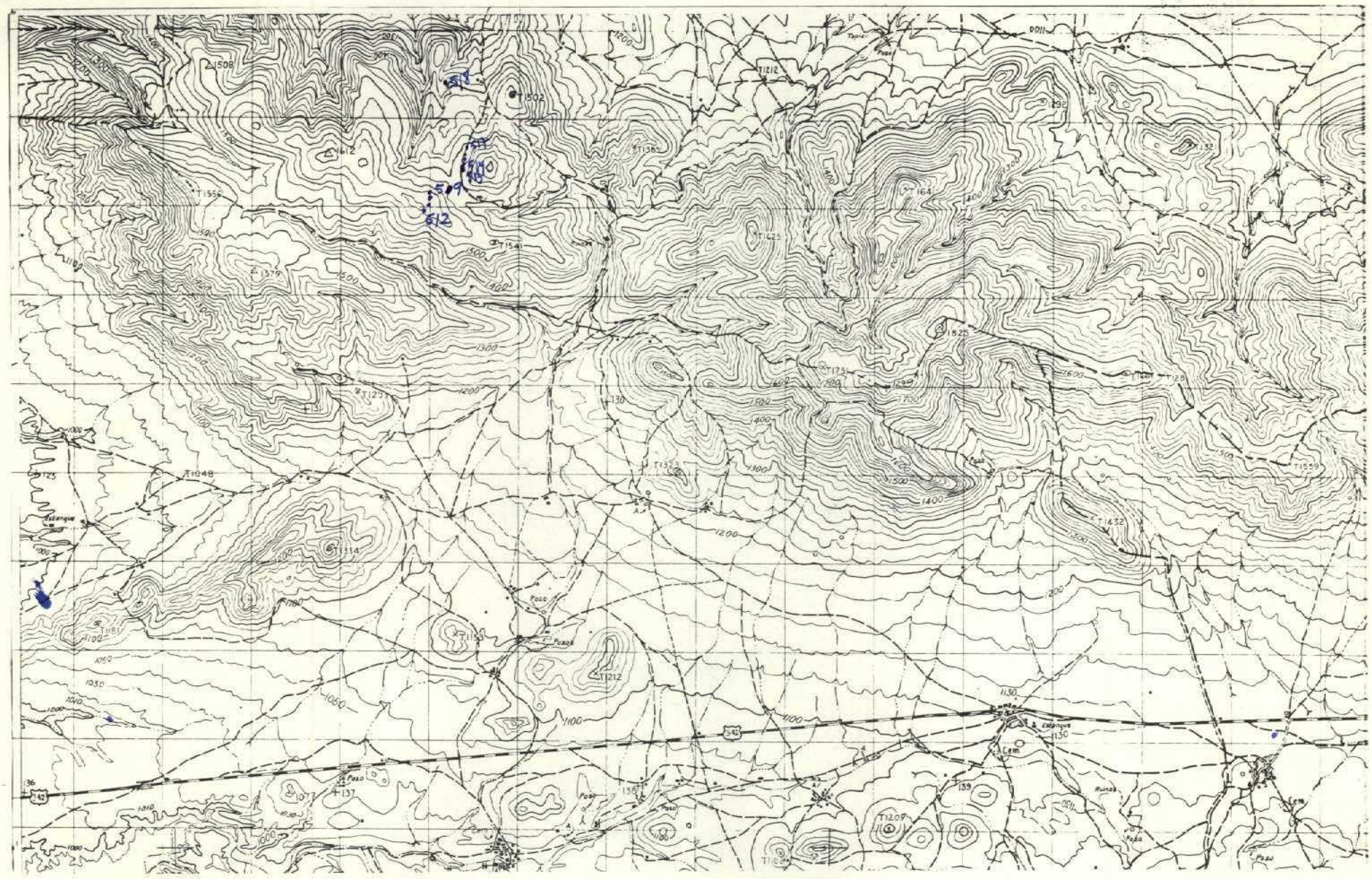


NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

~~4~~	1
3	2

10 75 4

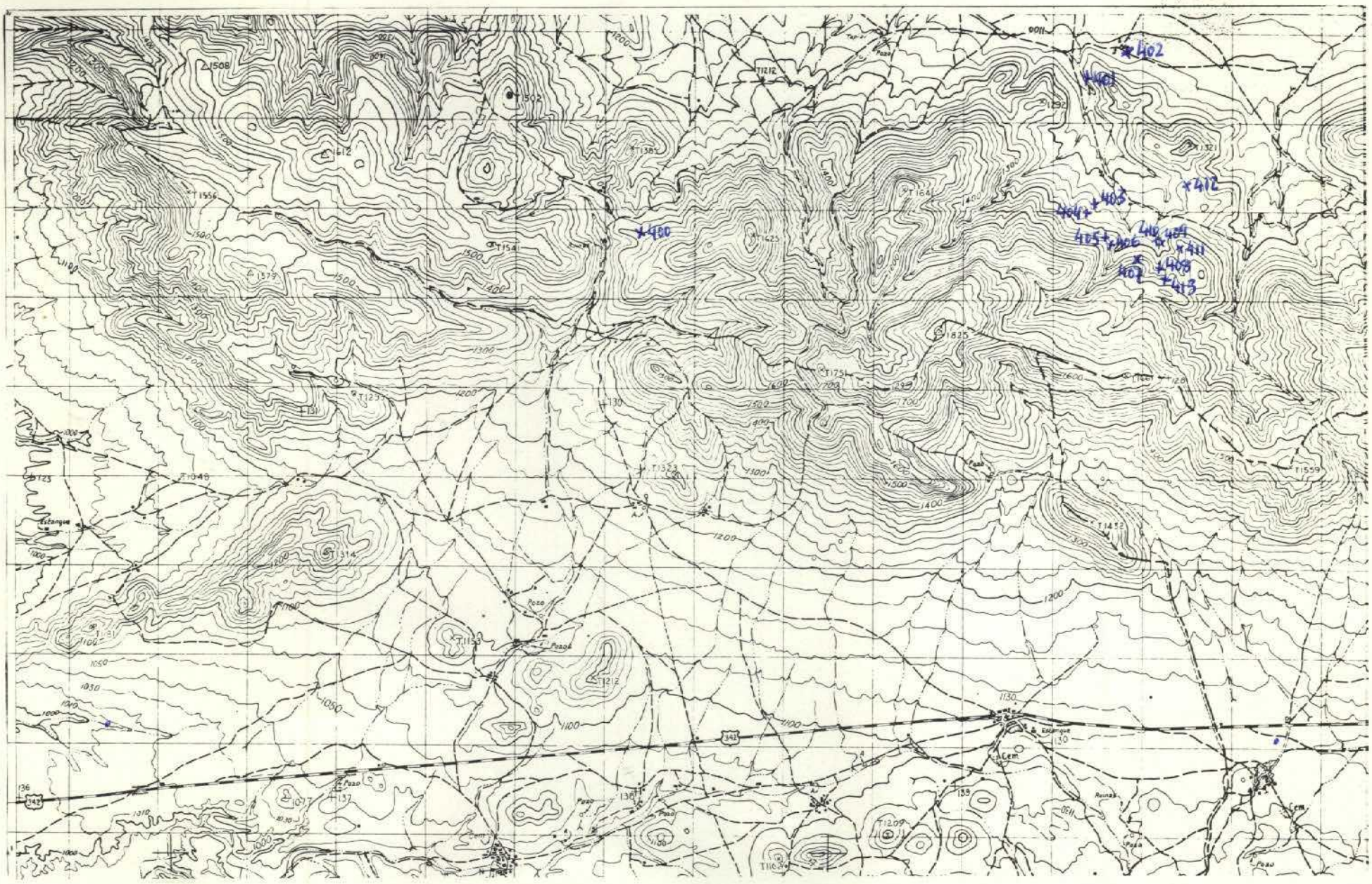
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	4	~~6~~	~~4~~	~~7~~	~~0~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	E	U

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	0	4		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

~~1~~	1
3	2

14

75

5

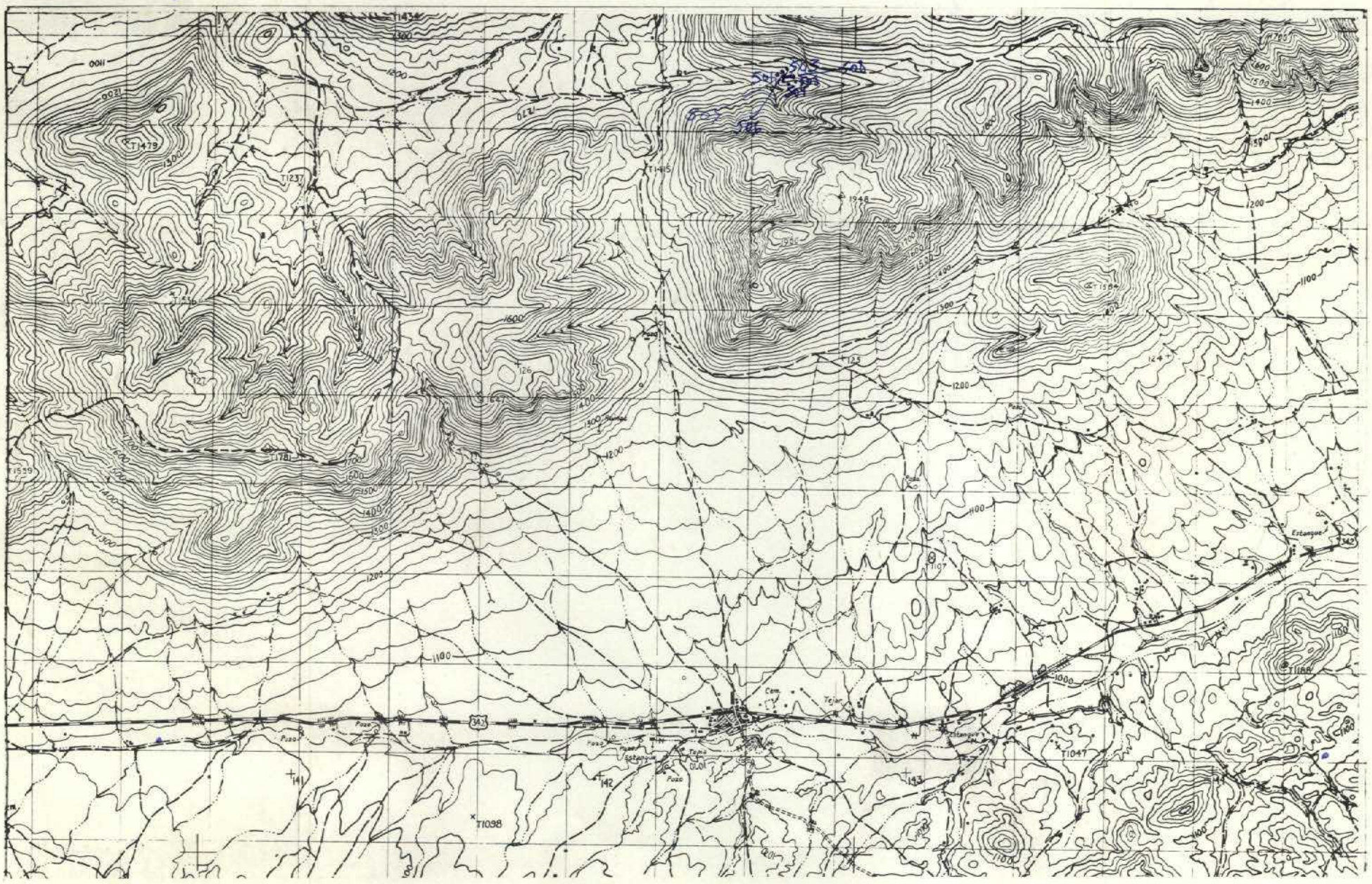
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	4	~~E~~	~~4~~	~~7~~	~~3~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION	
10	11	12	13
A	D	B	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	0	5		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

4	X
3	2

8

75

6

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	1	E	3	4	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR		ESPECIAL	QUE REALIZA LA ESTAC.
10	11	12	13
A	D	G	4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	0	6		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	0	1							
5	0	2							
5	0	3							
5	0	4							
5	0	5							
5	0	6							
5	0	7							
5	0	8							

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	MEDICION				MUESTRAS														PUNTOS DE INTERES SINGULAR										TIPO DE TERR.					
	Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	Petro I y M	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Estudio minerais	C 14	Analisis quimico	Termico diferencial	Microsc.	Otros analisis	Mineralo	Tectóni.	Paleont.	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge.	Económ.	Formaciones recientes	Plutóni.	Metamo.	Sedimen	Volcanic.	Indifer.
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
						/																												
						/																												
						/	/																											
						/	/																											
						/	/																											
						/	/																											
						/	/																											
						/																												

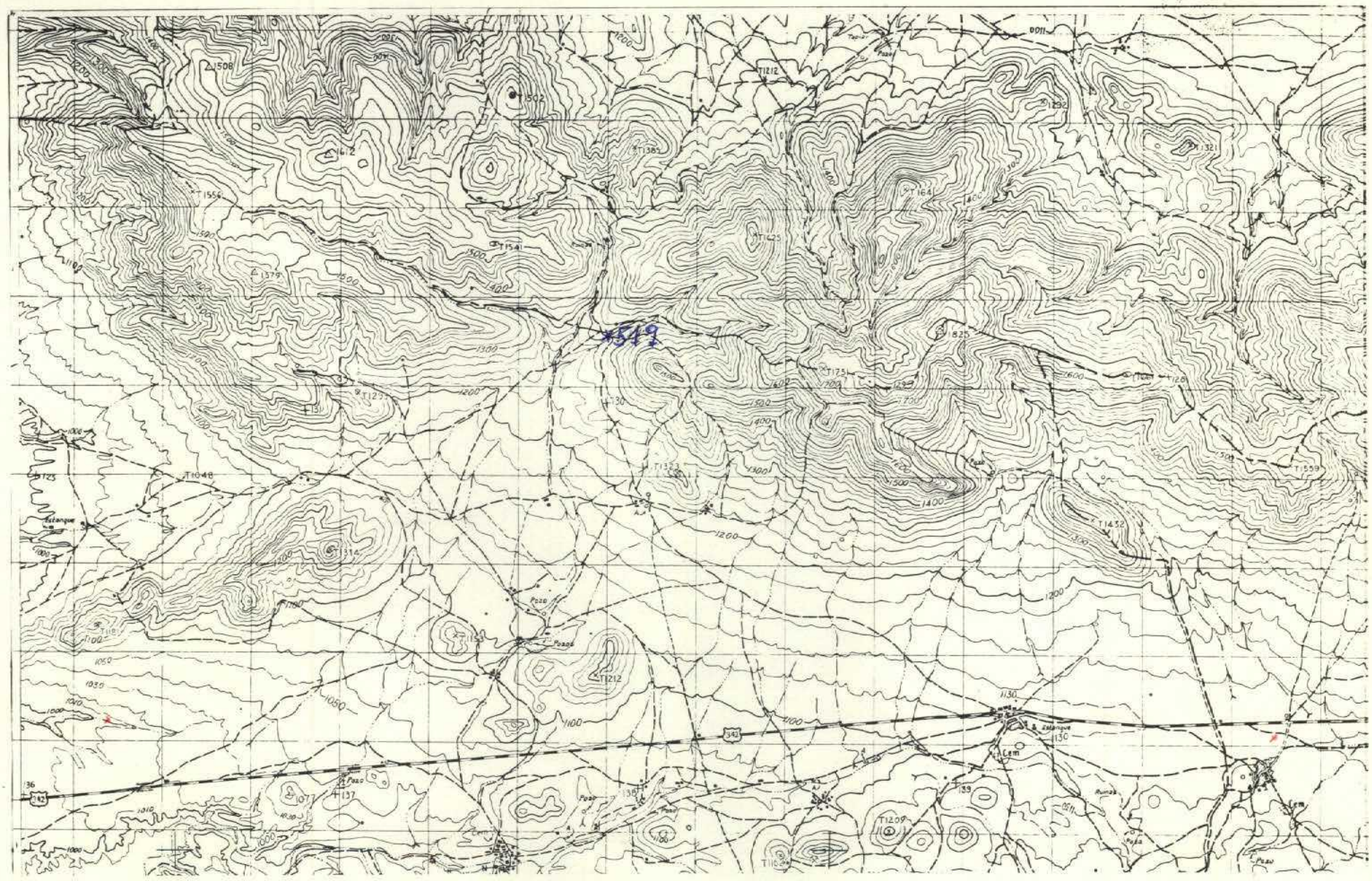
EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

13-II-71

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

~~2~~	1
3	2

75

26

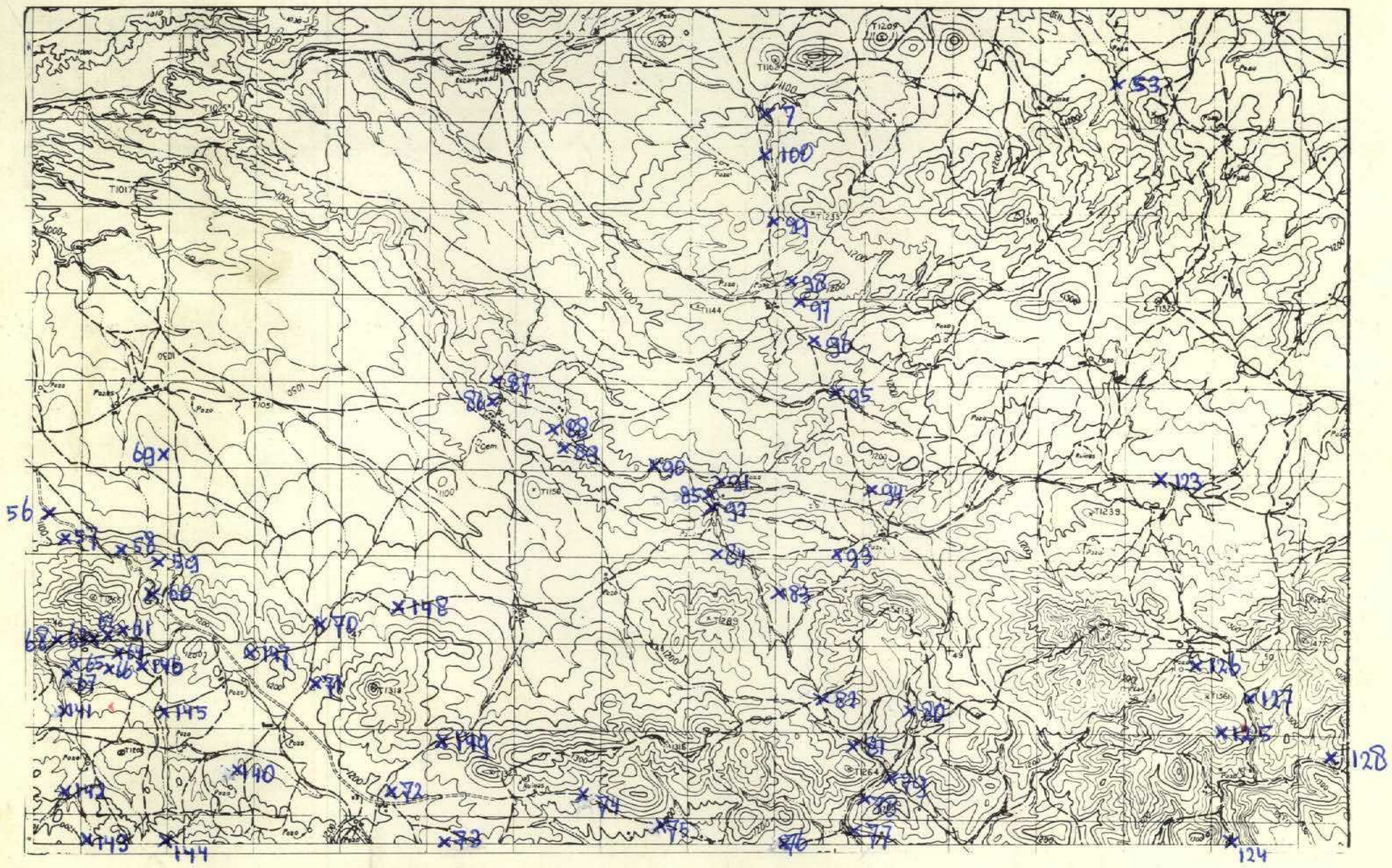
DATOS A RELLENAR POR EL IGME					
Nº de la hoja 1:50.000			Cuadrante número	Nº del documento	
1	2	3	4	5	6 7 8 9
2	3	3	9	4	~~6464~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	G	U

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
	0 0 2 6		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 4 | 1 / ~~3~~ | 2

63

44

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
2339	3	~~6434~~	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC		
10 11	12	13	
AD	V	M	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
	0044		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS Petro L y M (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsond. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutoni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
7	05	04	74	1	1			1											1	1									1			
53	08	04	74	1	1			1											1				1						1			
56	09	04	74	1	1			1											1				1						1			
57	09	04	74	1	1			1											1										1			
58	09	04	74	1	1			1											1										1			
59	09	04	74	1	1			1											1										1			
60	09	04	74	1	1		1	1											1	1									1			
61	09	04	74	1	1			1											1										1			
62	09	04	74	1	1			1											1							1			1			
63	09	04	74	1	1			1											1										1			
64	09	04	74	1	1			1											1										1			
65	09	04	74	1	1	1		1											1	1									1			
66	09	04	74	1	1			1											1										1			
67	09	04	74	1	1			1											1										1			
68	09	04	74	1	1			1											1										1			
69	10	04	74					1		1									1		1								1			
70	10	04	74	1	1			1											1										1			
71	10	04	74	1	1			1											1	1									1			
72	10	04	74	1	1			1											1					1					1			
73	10	04	74					1											1					1					1			
74	10	04	74	1	1			1											1										1			
75	10	04	74	1	1			1											1		1								1			
76	10	04	74					1											1		1								1			
77	10	04	74	1	1			1											1										1			
78	10	04	74					1											1										1			
79	10	04	74	1	1			1											1										1			
80	10	04	74	1	1			1											1										1			
81	10	04	74					1											1										1			
82	10	04	74	1	1			1											1										1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS Petro L y M (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsond. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutoni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
83	10	04	74	1	1			1											1	1									1			
84	10	04	74	1	1			1											1										1			
85	10	04	74	1	1			1											1										1			
86	11	04	74	1	1			1											1										1			
87	11	04	74	1	1			1											1										1			
88	11	04	74	1	1			1											1					1					1			
89	11	04	74	1	1			1											1										1			
90	11	04	74	1	1			1											1										1			
91	11	04	74	1	1			1											1										1			
92	11	04	74	1	1			1											1										1			
93	11	04	74	1	1			1											1		1								1			
94	11	04	74	1	1			1											1										1			
95	11	04	74	1	1			1											1		1								1			
96	11	04	74	1	1	1		1											1		1								1			
97	11	04	74	1	1			1											1					1					1			
98	11	04	74	1	1			1											1										1			
99	11	04	74	1	1	1		1											1					1					1			
100	11	04	74	1	1			1											1										1			
123	28	04	74	1	1			1											1	1									1			
124	05	06	74	1	1			1											1										1			
125	05	06	74	1	1			1											1										1			
126	05	06	74	1	1			1											1										1			
127	05	06	74	1	1	1		1											1	1									1			
128	05	06	74	1	1	1		1											1	1									1			
140	07	06	74	1	1	1		1											1	1									1			
141	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
142	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
143	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
144	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
145	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
146	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
147	07	06	74	1	1			1											1	1									1			
148	07	06	74	1	1			1											1										1			
149	07	06	74	1	1			1											1										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).

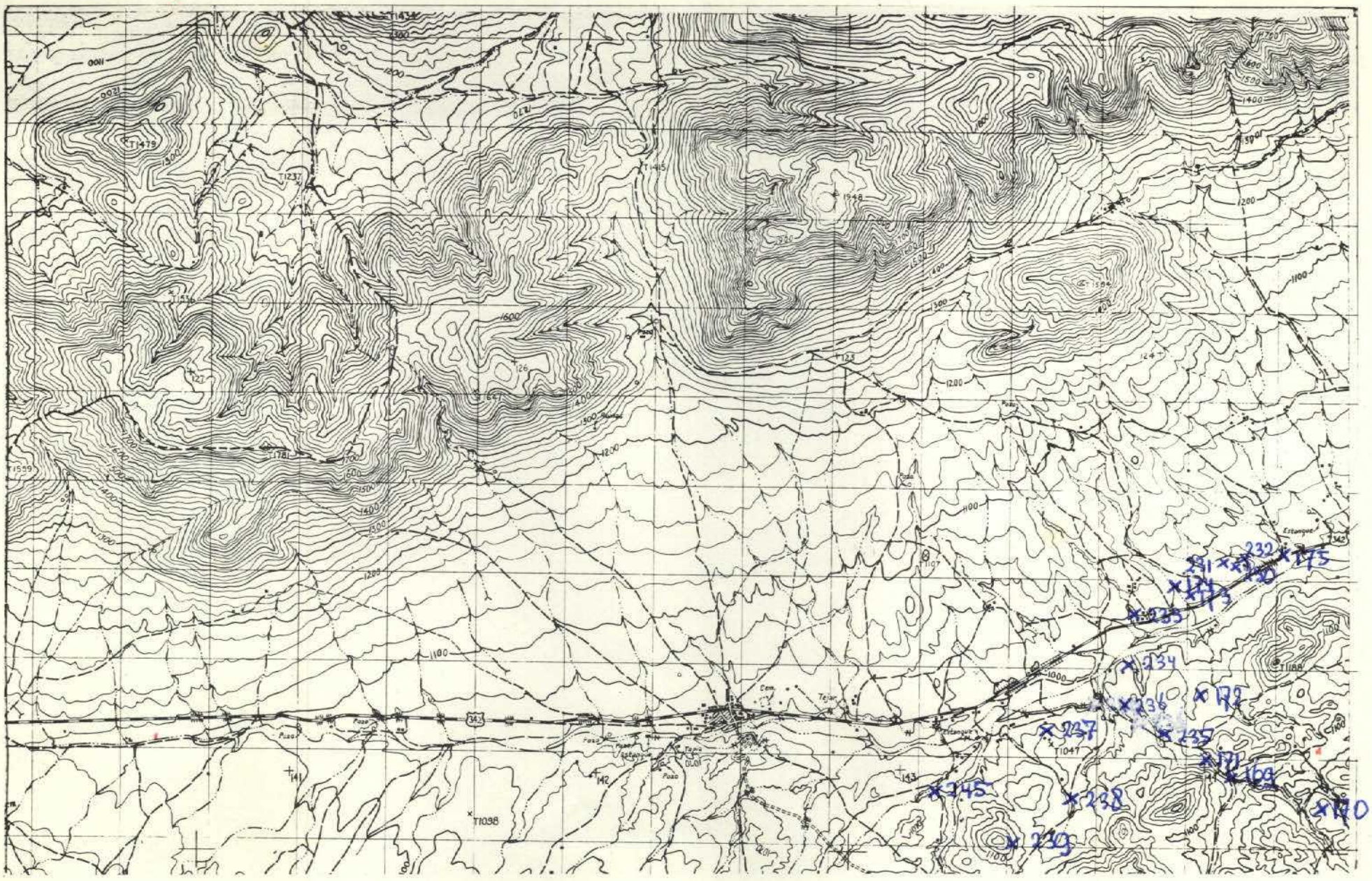
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

14-10-74

EL CONSULTOR

P.M. Doemany



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

4	X
3	2

18

45

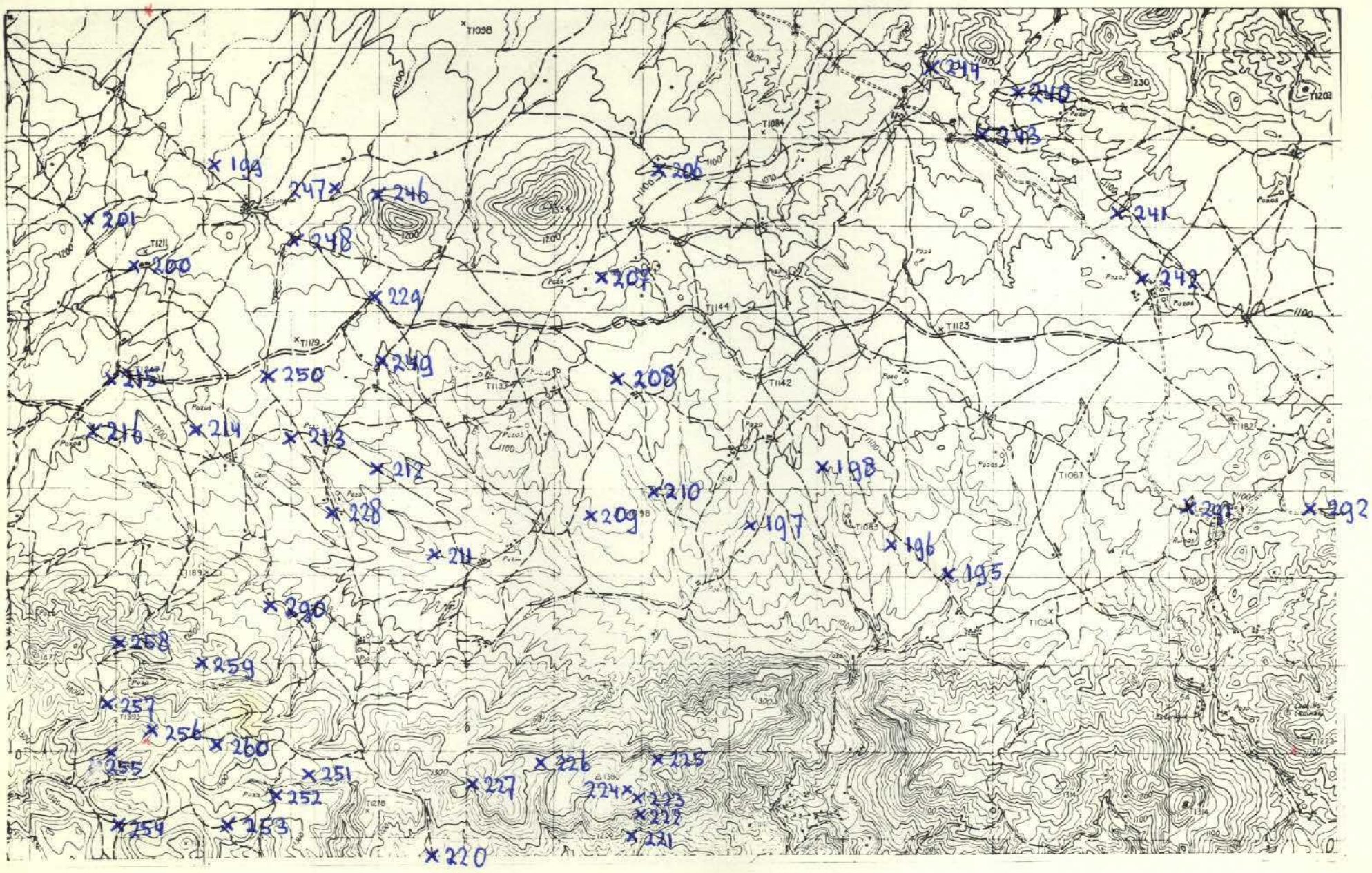
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	1	~~3~~	~~3~~	~~2~~	~~4~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		ESFERA	QUE REAL LA ESTAC.
10	11	12	13
A	D	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	4	5		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

4	1
3	X

22

46

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
2339	2	~~E3 E1~~	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.		
10 11	12	13	
A	D	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
	0446		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro.L.M (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Económ. (46)	Formas de relieve (47)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
195	22	06	74	1	1			1											1										1			
196	22	06	74	1	1			1											1	1									1			
197	22	06	74	1	1			1											1										1			
198	22	06	74	1	1			1											1										1			
199	22	06	74	1	1			1											1				1						1			
200	22	06	74	1	1			1											1	1									1			
201	22	06	74	1	1			1											1				1						1			
206	23	06	74	1	1			1											1										1			
207	23	06	74	1	1			1											1										1			
208	23	06	74	1	1			1											1										1			
209	23	06	74	1	1			1											1										1			
210	23	06	74	1	1	1		1											1	1									1			1
211	23	06	74	1	1			1											1	1									1			
212	23	06	74	1	1			1											1										1			
213	23	06	74	1	1			1											1										1			
214	23	06	74	1	1			1											1										1			
215	23	06	74	1	1			1											1										1			
216	23	06	74	1	1	1		1											1	1									1			
220	24	06	74	1	1			1											1										1			
221	24	06	74	1	1	1		1											1										1			
222	24	06	74					1	1?										1		1								1			
223	24	06	74					1											1										1			
224	24	06	74					1	1?										1		1								1			
225	24	06	74	1	1			1											1										1			
226	24	06	74					1											1										1			
227	24	06	74					1											1										1			
228	24	06	74	1	1			1											1	1									1			
229	24	06	74	1	1			1											1										1			
240	26	06	74	1	1			1											1										1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro.L.M (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litolog. (43)	Paleog. (44)	Hidrogeo. (45)	Económ. (46)	Formas de relieve (47)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
241	26	06	74	1	1			1											1				1						1			
242	26	06	74	1	1			1											1										1			
243	26	06	74	1	1			1											1	1									1			
244	26	06	74	1	1			1											1	1									1			
246	27	06	74	1	1			1											1										1			
247	27	06	74	1	1			1											1										1			
248	27	06	74	1	1			1											1				1						1			
249	27	06	74	1	1			1											1										1			
250	27	06	74	1	1			1											1	1									1			
251	27	06	74	1	1			1											1				1						1			
252	27	06	74	1	1	1		1											1	1									1			
253	27	06	74	1	1			1											1										1			
254	27	06	74	1	1			1											1										1			
F 255	27	06	74	1	1	1	1	1											1	1									1			
256	27	06	74	1	1	1		1											1	1									1			
257	27	06	74	1	1			1											1										1			
258	27	06	74	1	1			1											1							1						1
259	27	06	74	1	1			1											1										1			
260	27	06	74	1	1			1											1										1			
290	29	06	74	1	1			1											1	1									1			
291	29	06	74	1	1			1											1										1			
292	29	06	74	1	1			1											1							1			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).

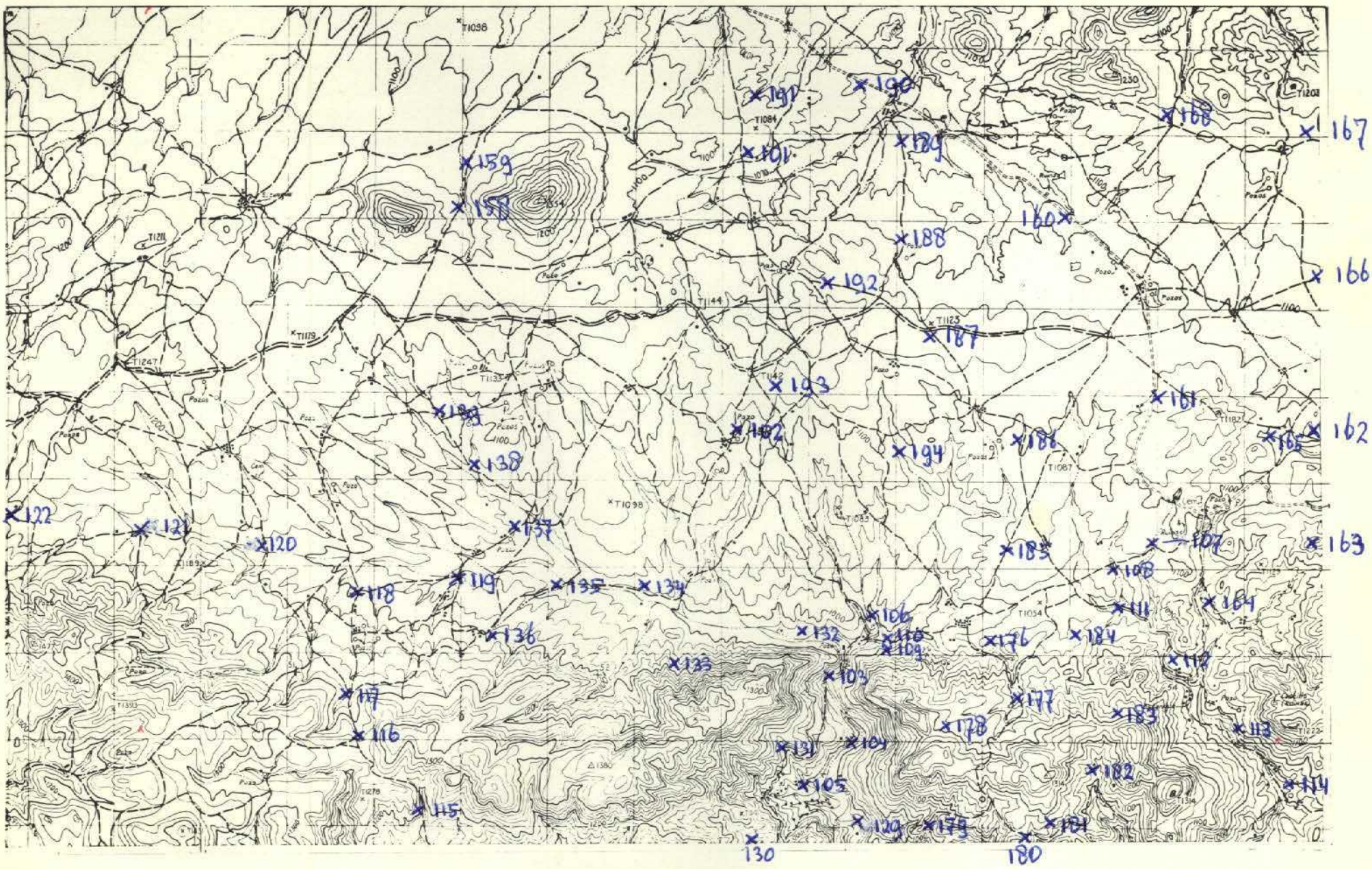
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

14-IV-75

EL CONSULTOR

F.M. Doemanis



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 0

47

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	2	~~C 3 7 8~~			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE INDICA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	4	7		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Croquis	MEDICION Fotografía	MUESTRAS Petrol. y M.	MUESTRAS Macrop.	MUESTRAS Micropal.	MUESTRAS Sedimen.	MUESTRAS Rayos X	MUESTRAS Espectro Rayos	MUESTRAS C 14	MUESTRAS Análisis químico elemento	MUESTRAS Análisis térmico diferenc.	MUESTRAS Microson.	MUESTRAS Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectóni.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleont.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratig.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litologic.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleogeo.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrogeo.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Económ.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formas relieve	TIPO DE TERR. Plutóni.	TIPO DE TERR. Metamór.	TIPO DE TERR. Sedimen.	TIPO DE TERR. Volcanic.	TIPO DE TERR. Indifer.
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	0	1	1	2	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	0	2	1	2	0	4	7	4						1											1										1			
1	0	3	1	2	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
F 1	0	4	1	2	0	4	7	4	1	1	1	1		1											1	1									1			
1	0	5	1	2	0	4	7	4	1	1	1			1											1	1									1			
1	0	6	1	2	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	0	7	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	0	8	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1				1						1			
1	0	9	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	1	0	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	1	1	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	1	2	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	1	3	2	4	0	4	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	1	4	2	4	0	4	7	4	1	1	1			1											1	1									1			
1	1	5	2	8	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	1	6	2	8	0	4	7	4						1											1		1								1			
1	1	7	2	8	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	1	8	2	8	0	4	7	4	1	1				1	1										1										1			
1	1	9	2	8	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	2	0	2	8	0	4	7	4	1	1				1											1										1			
1	2	1	2	8	0	4	7	4	1	1				1	1										1										1			
1	2	2	2	8	0	4	7	4	1	1				1	1										1										1			
1	2	9	0	6	0	6	7	4	1	1	1			1	1										1										1			
1	3	0	0	6	0	6	7	4	1	1	1			1	1										1										1			
1	3	1	0	6	0	6	7	4	1	1	1			1	1										1										1			
1	3	2	0	6	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	3	3	0	6	0	6	7	4	1	1	1			1											1				1						1			
1	3	4	0	6	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	3	5	0	6	0	6	7	4	1	1				1	1										1										1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Croquis	MEDICION Fotografía	MUESTRAS Petrol. y M.	MUESTRAS Macrop.	MUESTRAS Micropal.	MUESTRAS Sedimen.	MUESTRAS Rayos X	MUESTRAS Espectro Rayos	MUESTRAS C 14	MUESTRAS Análisis químico elemento	MUESTRAS Análisis térmico diferenc.	MUESTRAS Microson.	MUESTRAS Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectóni.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleont.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratig.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litologic.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleogeo.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrogeo.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Económ.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formas relieve	TIPO DE TERR. Plutóni.	TIPO DE TERR. Metamór.	TIPO DE TERR. Sedimen.	TIPO DE TERR. Volcanic.	TIPO DE TERR. Indifer.
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	3	6	0	6	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	3	7	0	6	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	3	8	0	6	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	3	9	0	6	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	5	0	0	7	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	5	9	0	7	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	0	0	7	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	1	0	7	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	2	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	3	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	4	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	6	5	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	6	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	7	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	6	8	2	0	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	7	6	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	7	7	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	7	8	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	7	9	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	8	0	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1				1						1			
1	8	1	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	8	2	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	8	3	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1				1						1			
1	8	4	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1	1									1			
1	8	5	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	8	6	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	8	7	2	1	0	6	7	4	1	1	1			1											1	1									1			
1	8	8	2	1	0	6	7	4	1	1	1			1											1	1									1			
1	8	9	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1						1				1			
1	9	0	2	1	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	9	1	2	2	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	9	2	2	2	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	9	3	2	2	0	6	7	4	1	1				1											1										1			
1	9	4	2	2	0	6	7	4	1	1				1											1										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).

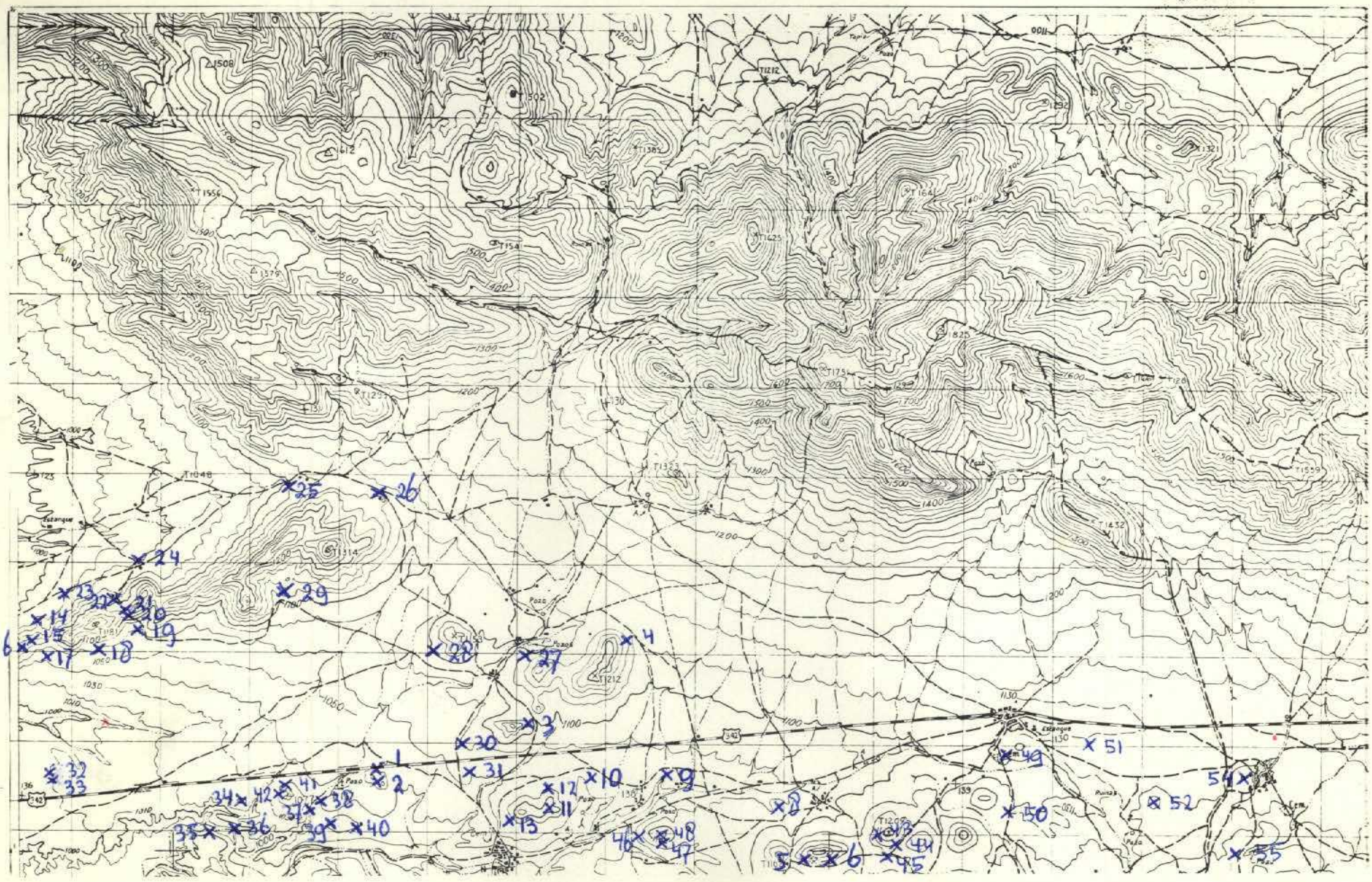
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

14-11-75

EL CONSULTOR

F.M. Overmans



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

X	1
3	2

48

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	3	3	9	4	~~E~~	~~4~~	~~5~~	~~5~~	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC.
10	11	12	13
A	D	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	4	8		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microson. (37)	Otras análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formación reciente (47)	TIPO DE TERR. Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
1	0	5	0	4	7	4		1	1										1	1			1						1			
2	0	5	0	4	7	4													1										1			
3	0	5	0	4	7	4													1										1			
4	0	5	0	4	7	4													1										1			
5	0	5	0	4	7	4													1				1						1			
6	0	5	0	4	7	4													1										1			
8	0	5	0	4	7	4													1										1			
9	0	5	0	4	7	4	1	1											1							1			1			
10	0	5	0	4	7	4				1	1	1							1		1								1			
11	0	5	0	4	7	4													1										1			
12	0	5	0	4	7	4				1	1	1							1		1								1			
13	0	5	0	4	7	4				1									1										1			
14	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
15	0	6	0	4	7	4	1	1		1									1				1						1			
16	0	6	0	4	7	4	1	1		1									1	1			1						1			
17	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
18	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
19	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
20	0	6	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
21	0	6	0	4	7	4	1	1		1									1	1									1			
22	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
23	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
24	0	6	0	4	7	4				1									1				1						1			
25	0	6	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
26	0	6	0	4	7	4				1									1										1			
27	0	6	0	4	7	4				1		1							1	1	1								1			
28	0	6	0	4	7	4				1		1							1	1	1								1			
29	0	6	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
30	0	6	0	4	7	4				1									1										1			

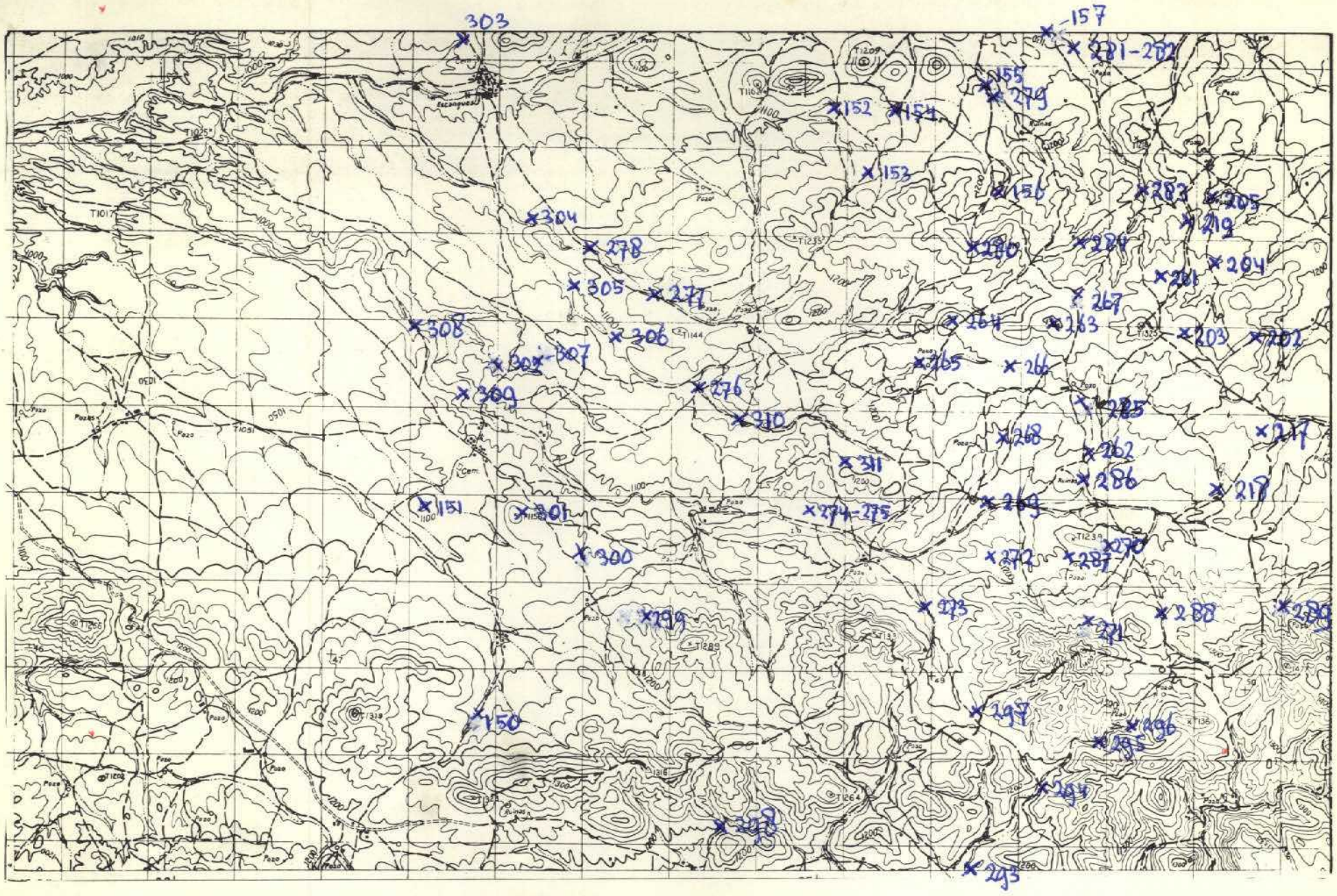
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microson. (37)	Otras análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralo. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formación reciente (47)	TIPO DE TERR. Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedime. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
31	0	6	0	4	7	4		1		1									1		1								1			
32	0	6	0	4	7	4		1		1									1		1								1			
33	0	6	0	4	7	4		1											1										1			
34	0	7	0	4	7	4	1	1		1		1							1		1								1			
35	0	7	0	4	7	4	1	1		1		1							1		1								1			
36	0	7	0	4	7	4	1	1		1									1							1			1			
37	0	7	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
38	0	7	0	4	7	4				1		1							1		1								1			
39	0	7	0	4	7	4	1	1		1	1	1							1		1								1			
40	0	7	0	4	7	4				1									1										1			
41	0	7	0	4	7	4				1									1										1			
42	0	7	0	4	7	4				1									1										1			
43	0	7	0	4	7	4	1	1		1		1							1		1								1			
44	0	7	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
45	0	7	0	4	7	4	1	1		1									1				1		1				1			
46	0	7	0	4	7	4				1									1						1		1		1			
47	0	7	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
48	0	8	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
49	0	8	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
50	0	8	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
51	0	8	0	4	7	4	1	1		1									1										1			
52	0	8	0	4	7	4	1	1		1		1							1		1								1			
54	0	8	0	4	7	4	1	1		1		1							1		1								1			
55	0	8	0	4	7	4	~~1~~	~~1~~		1		1							1		1								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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME
14-10-75

EL CONSULTOR
F.M. Voemans



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 4 | 1 | X | 2

63

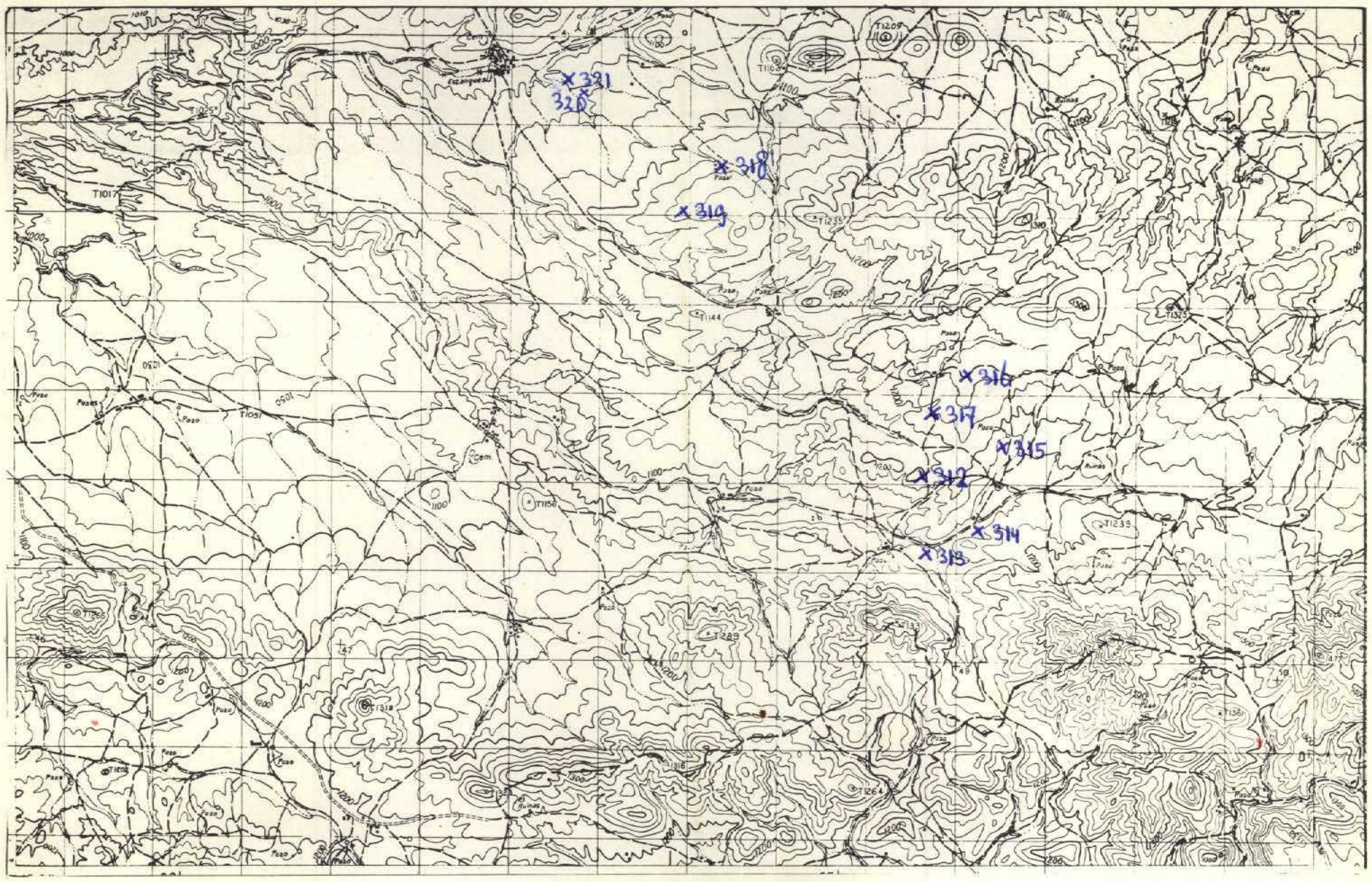
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numérico	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	3	~~2433~~			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
A	D	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control		Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
						0	0	4	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 4 | 1 | 2

10

50

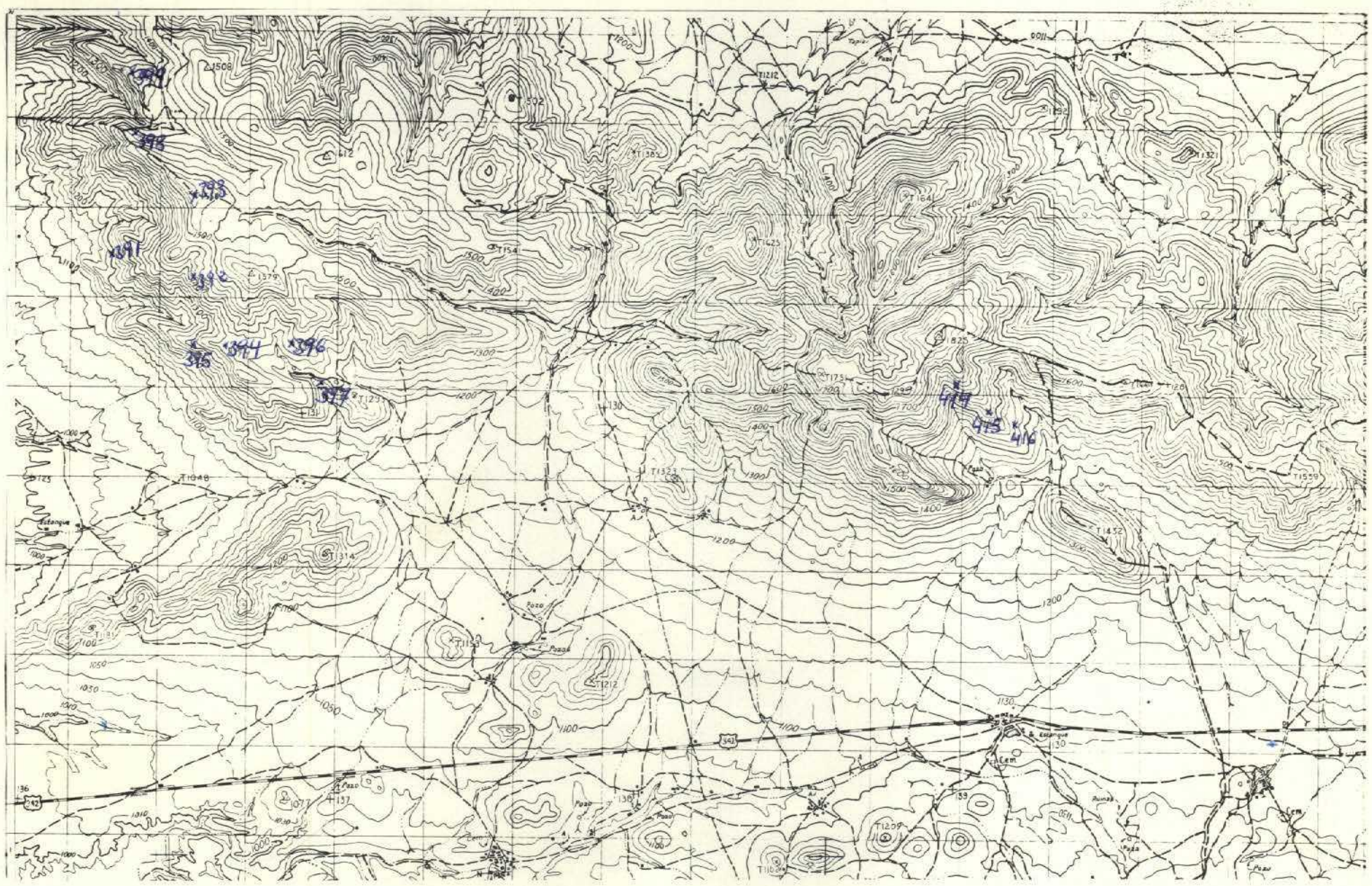
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	3	~~E~~	~~4~~	~~3~~	~~2~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REAL. LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	5	0		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 1 2 3 2

12

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
2339	4	~~0466~~	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10 11	12	13
AD	B	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
	0061		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha: DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico elemental (35)	Análisis químico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economi. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutonic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
391		04	75							1	1																					
392		04	75							1	1																					
393		04	75							1	1																					
394		04	75							1	1																					
395		04	75							1	1																					
396		04	75							1																						
397		04	75							1																						
398		04	75							1	1																					
399		04	75							1	1																					
414		04	75							1	1																					
415		04	75							1	1																					
416		04	75							1	1																					

61

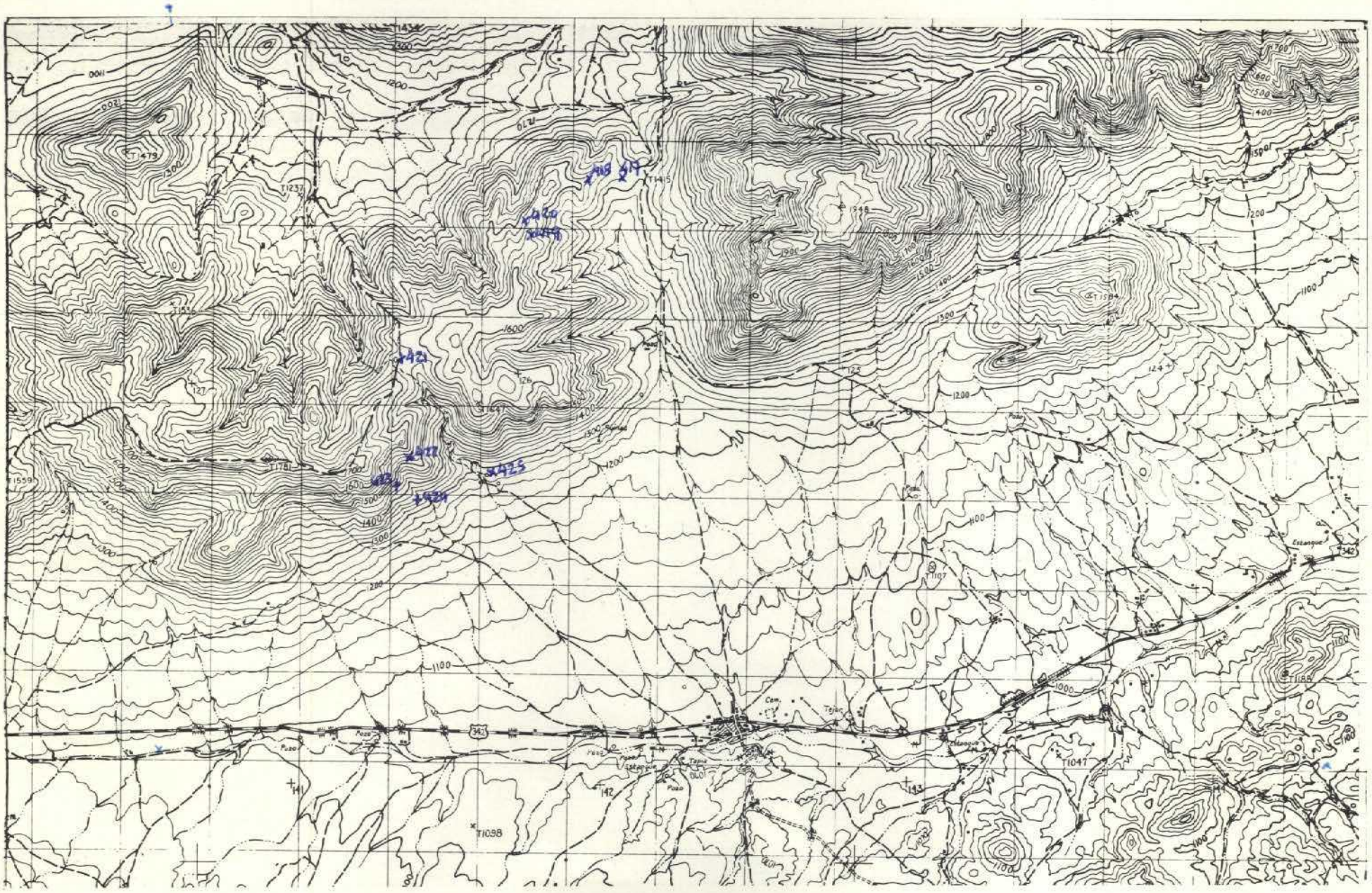
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha: DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico elemental (35)	Análisis químico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economi. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutonic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)

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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME
22-V-75

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

4	X
3	2

9

62

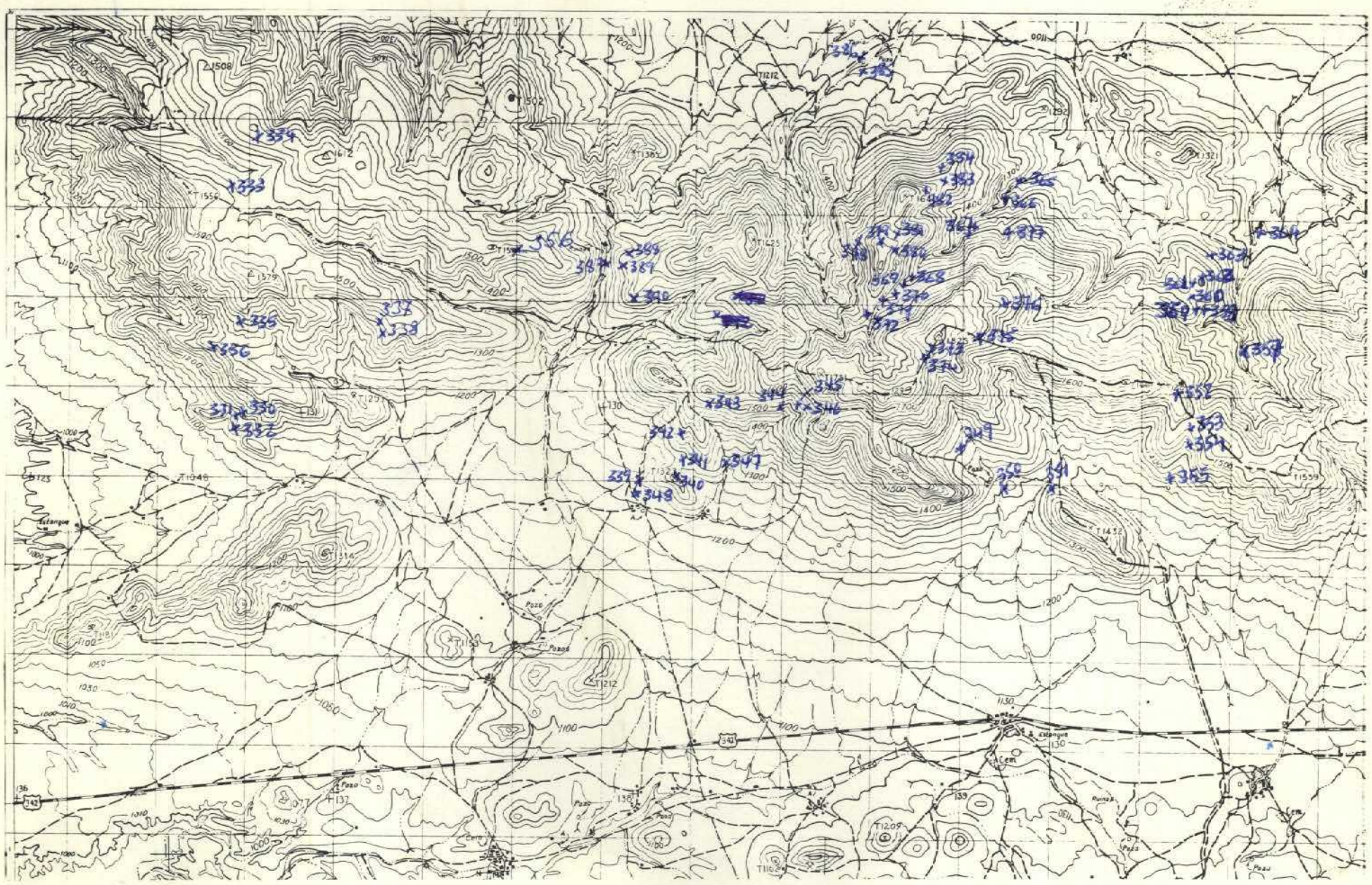
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	1	~~E3~~	~~4~~	~~8~~	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	B	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	0	6	2		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

~~1~~	1
3	2

61

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1 2 3 4	5	6 7 8 9
2339	4	~~0467~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10 11	12	13
AD	B	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
	0063		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	Fecha MES (20 21)	Fecha AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico diferente (35)	Análisis térmico diferente (36)	Microso. (37)	Otros análisis (38)	Mineralo. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
330		04	75							1	1																						
331		04	75							1																							
332		04	75							1	1																						
333		04	75							1	1																						
334		04	75							1	1																						
335		04	75							1	1																						
336		04	75							1	1																						
337		04	75							1	1																						
338		04	75							1	1																						
339		04	75							1																							
340		04	75							1	1																						
341		04	75					1																									
342		04	75					1																									
343		04	75							1	1																						
344		04	75							1	1																						
345		04	75					1																									
346		04	75							1	1																						
347		04	75							1																							
348		04	75							1																							
349		04	75							1	1																						
350		04	75							1																							
351		04	75							1	1																						
352		04	75							1	1																						
353		04	75							1	1																						
354		04	75							1	1																						
355		04	75							1	1																						
356		04	75							1	1																						
357		04	75							1	1																						
358		04	75							1	1																						

63

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	Fecha MES (20 21)	Fecha AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico diferente (35)	Análisis térmico diferente (36)	Microso. (37)	Otros análisis (38)	Mineralo. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
359		04	75				1																										
360		04	75							1	1																						
361		04	75				1																										
362		04	75				1																										
363		04	75							1	1																						
364		04	75							1	1																						
365		04	75							1	1																						
366		04	75							1	1																						
367		04	75							1	1																						
368		04	75							1	1																						
369		04	75							1																							
370		04	75							1	1																						
371		04	75							1	1																						
372		04	75				1																										
373		04	75				1																										
374		04	75				1																										
375		04	75				1																										
376		04	75							1	1																						
377		04	75							1	1																						
378		04	75				1																										
379		04	75							1	1																						
380		04	75				1																										
381		04	75				1																										
382		04	75							1	1																						
383		04	75							1	1																						
384		04	75						1																								
385		04	75						1																								
386		04	75							1																							
387		04	75							1	1																						
388		04	75				1																										
389		04	75				1																										
390		04	75				1																										
~~391~~		~~04~~	~~75~~							~~1~~	~~1~~																						
~~392~~		~~04~~	~~75~~							~~1~~	~~1~~																						

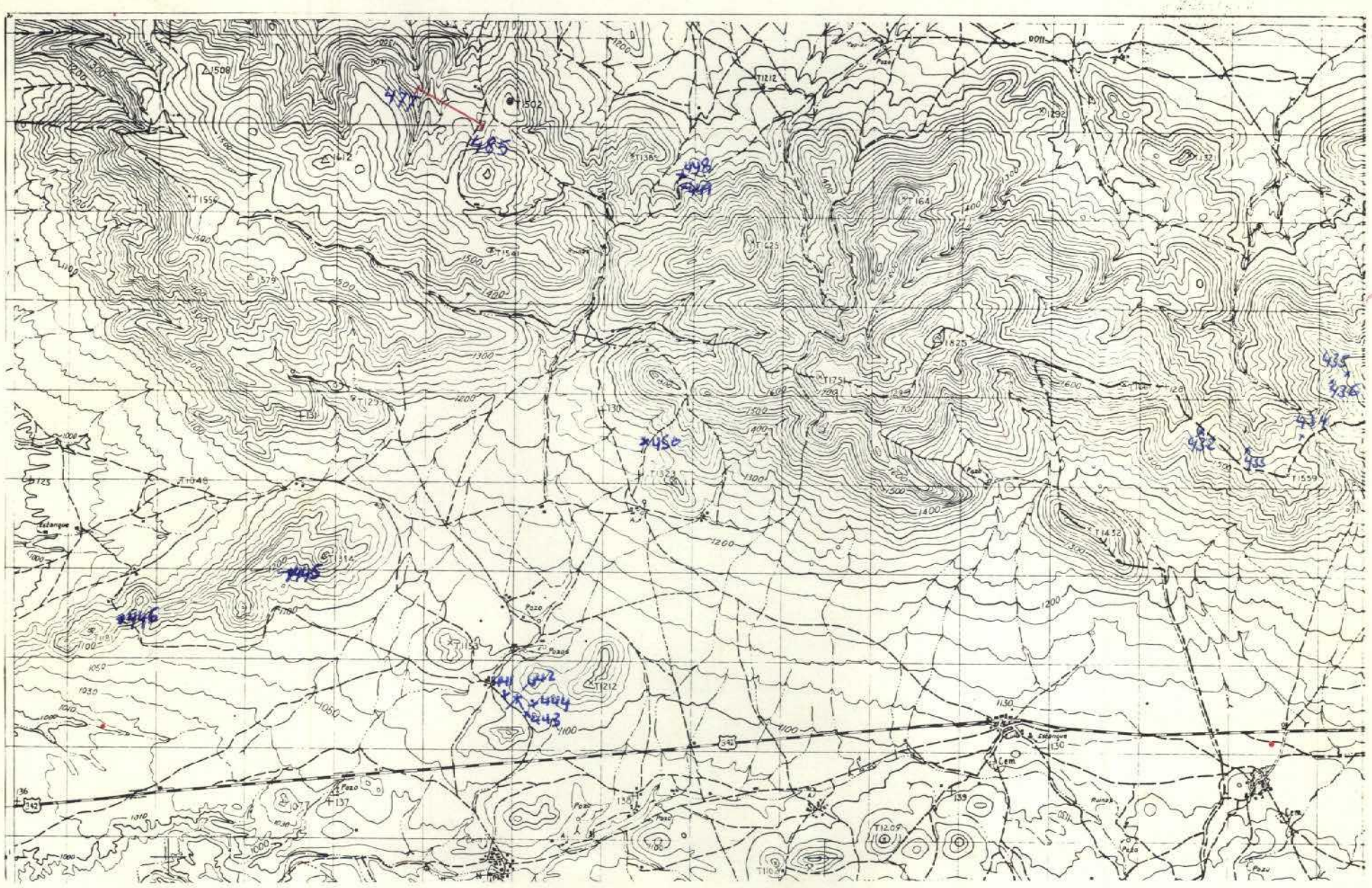
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 16 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

22-V-77

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 1 / 2 / 3 / 4

23

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	4	~~0477~~			

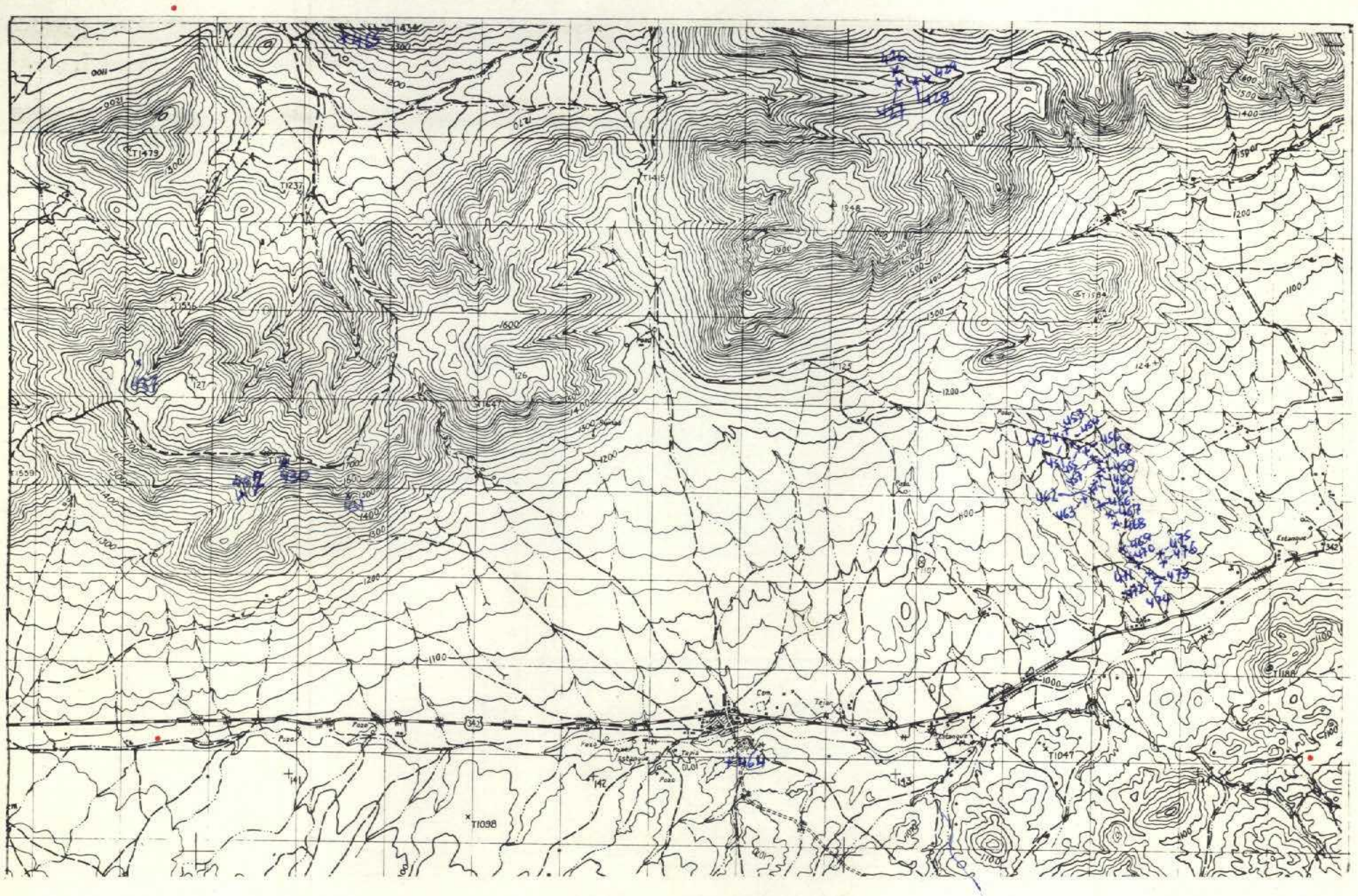
DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	B	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
						0	1	3	7				

137

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE

4	X
3	2

34

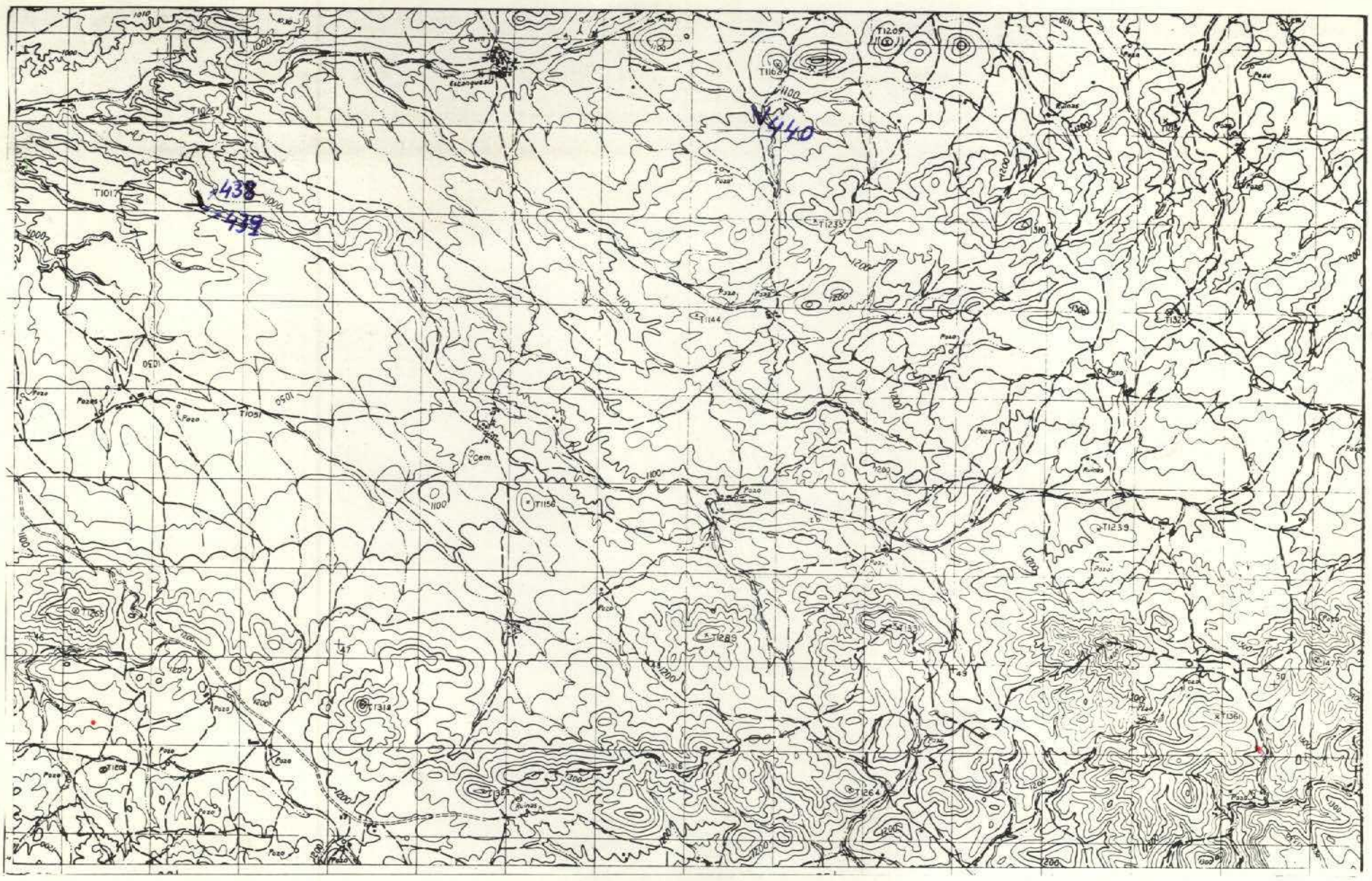
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	1	~~E~~	~~3~~	~~4~~	~~7~~

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	B	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	1	3	8		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2339 CUADRANTE 4 1 / 2

139

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	9	3	E	4	4	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION	
10	11	12	13
A	D	B	C

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						0	1	3	9		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | | |