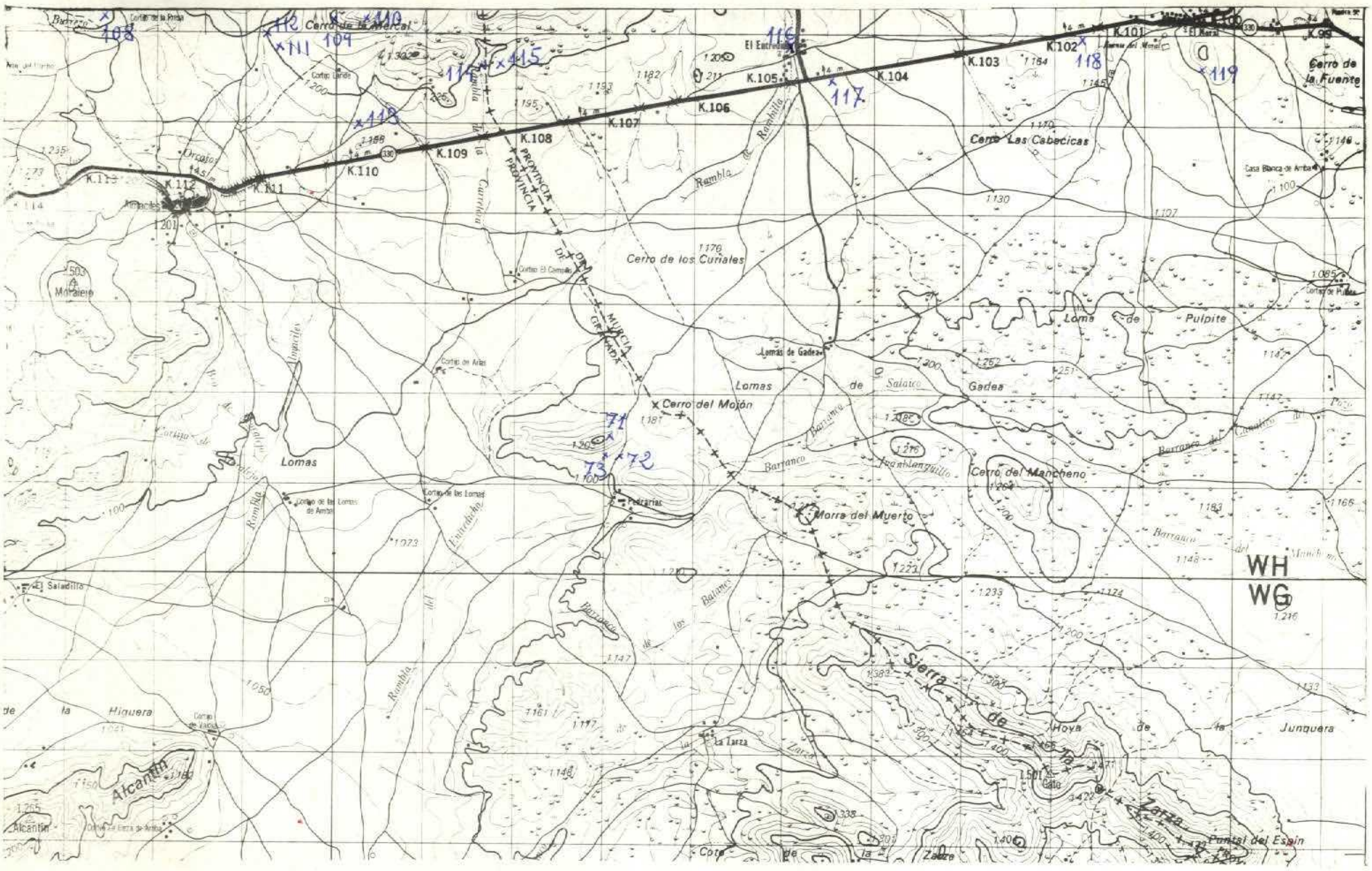


NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

4	
3	2

15

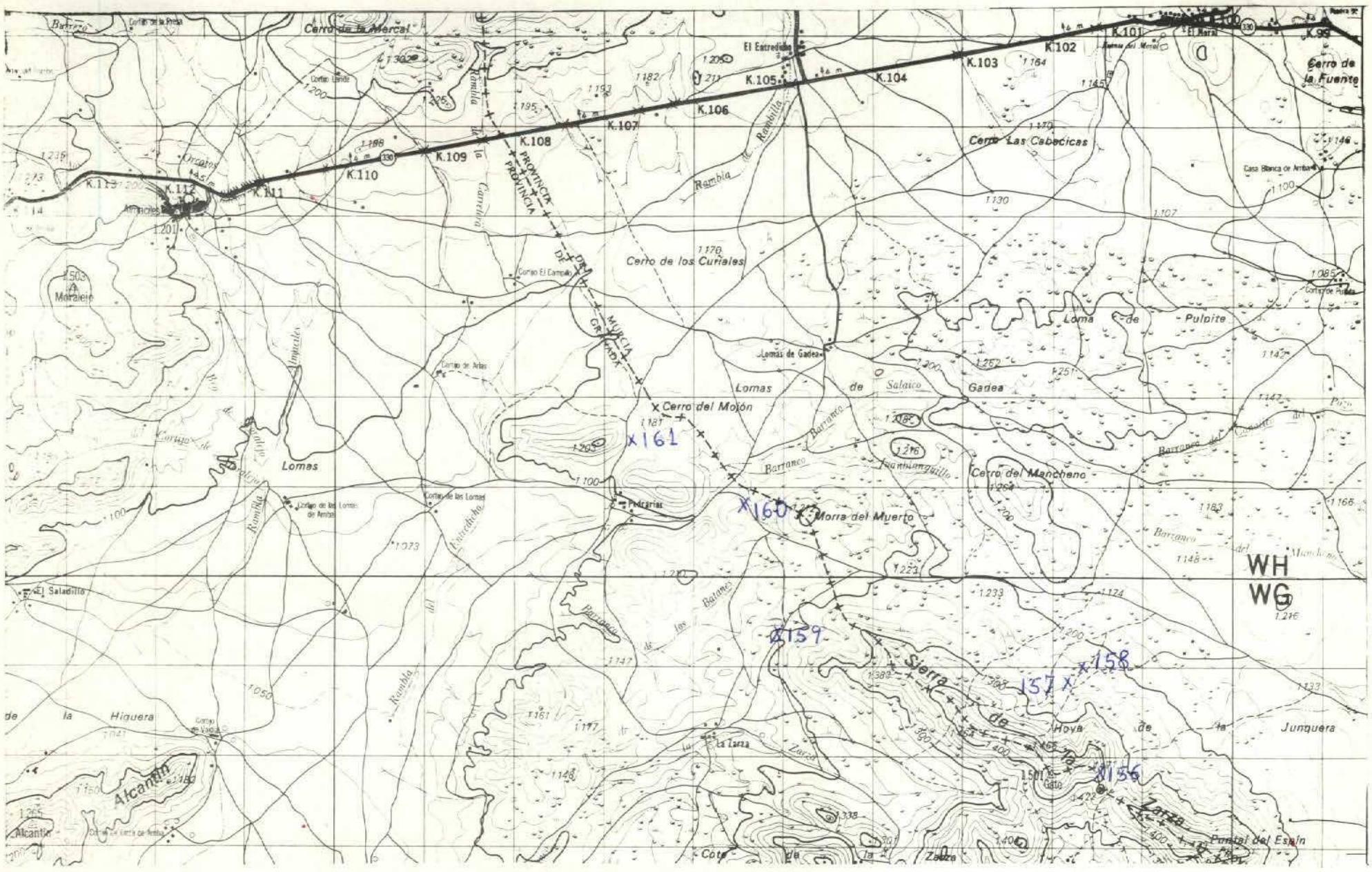
DATOS A RELLENAR POR EL IGME	
Nº de la hoja 1:50.000	Nº del documento
1 2 3 4	5 6 7 8 9
2 3 3 7	1 D 5 9 7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL	
CONSULT	ESPECIAL QUE REAL 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 8 0 3 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

4	1
3	2

16

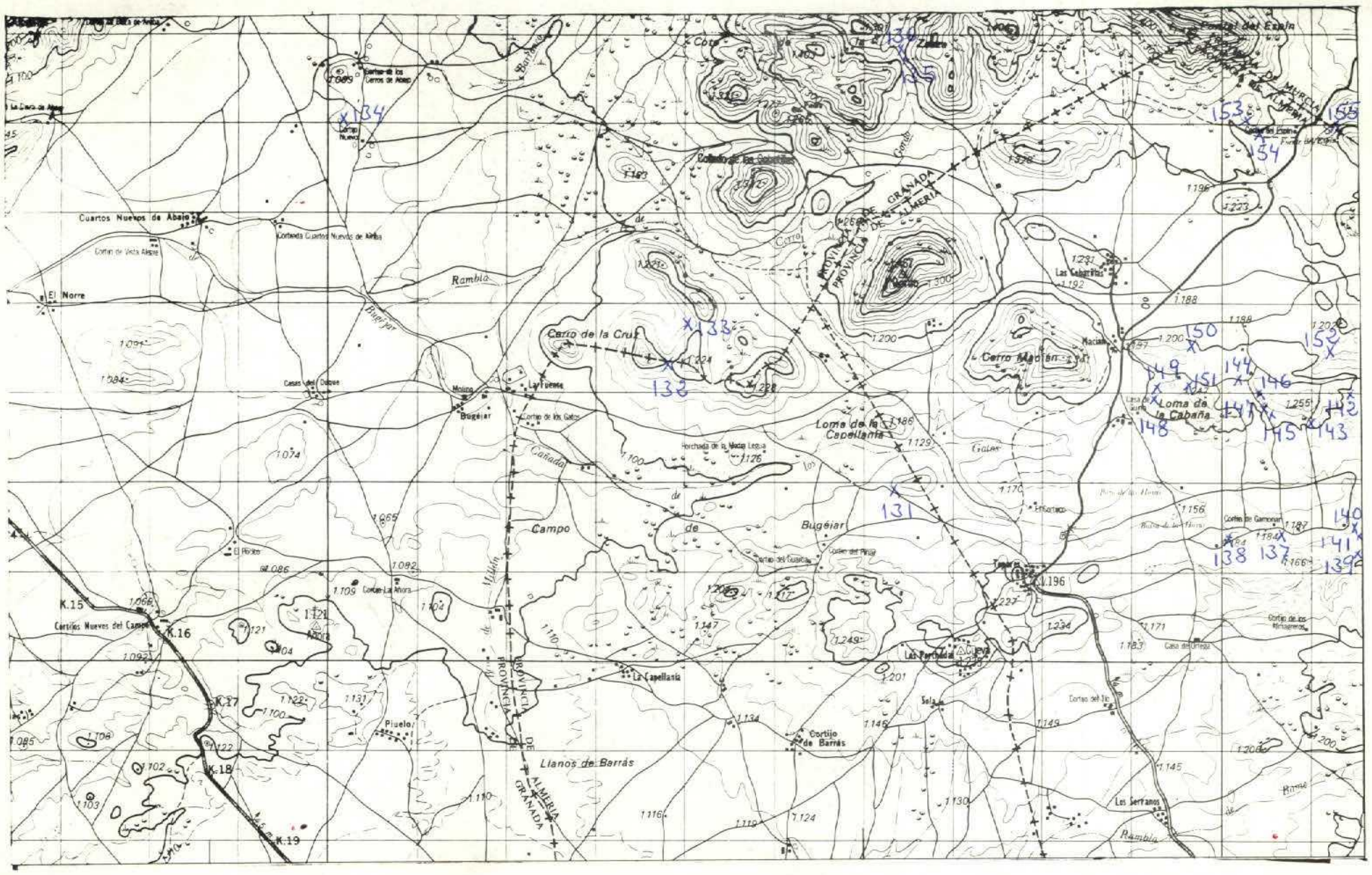
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1.50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	1	D	5	9	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL 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	8	0	3	7	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 2

4	1
3	2

17

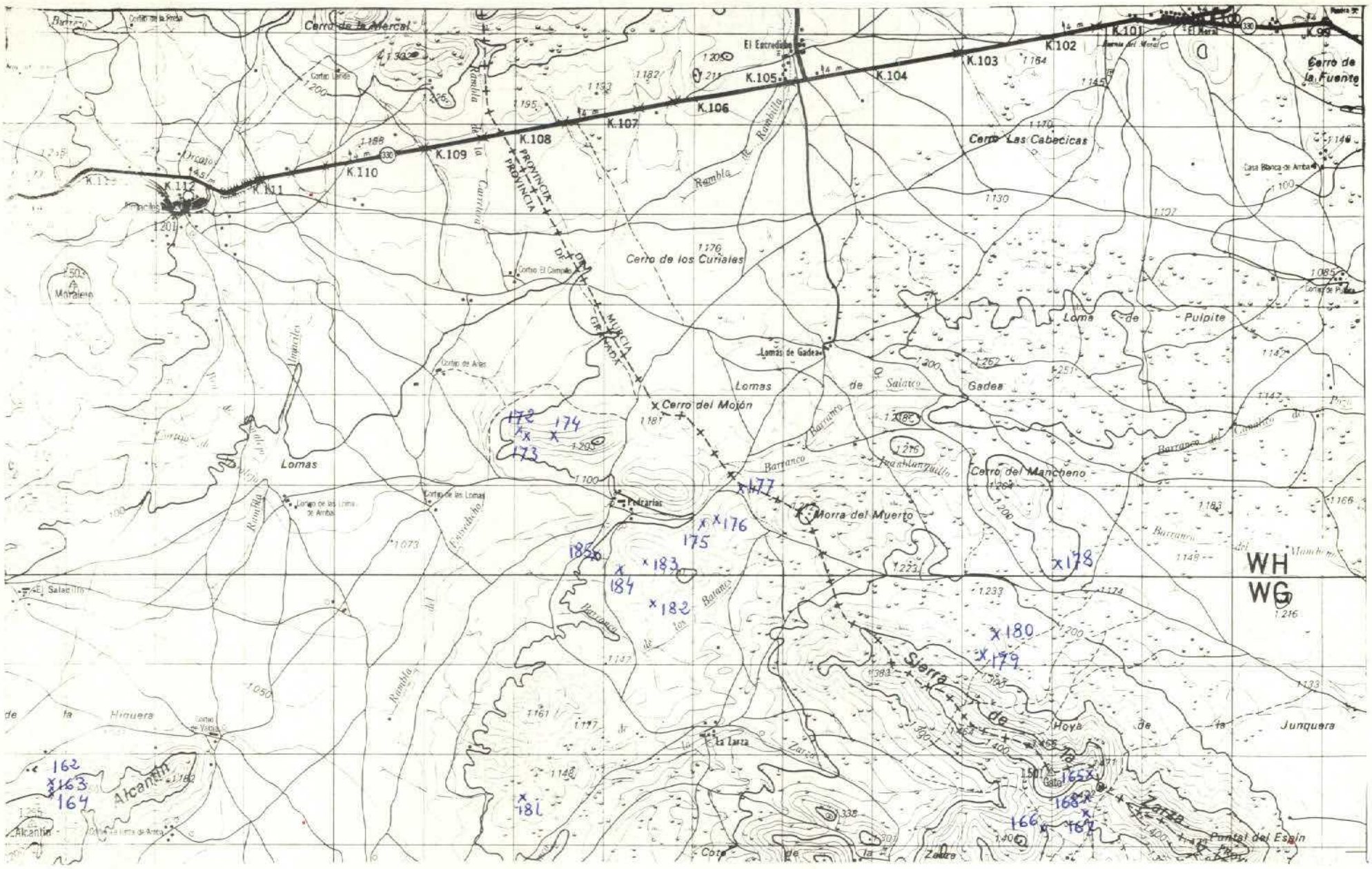
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	2	D	6	1	0

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	8	0	3	7	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

4	1
3	2

57

21

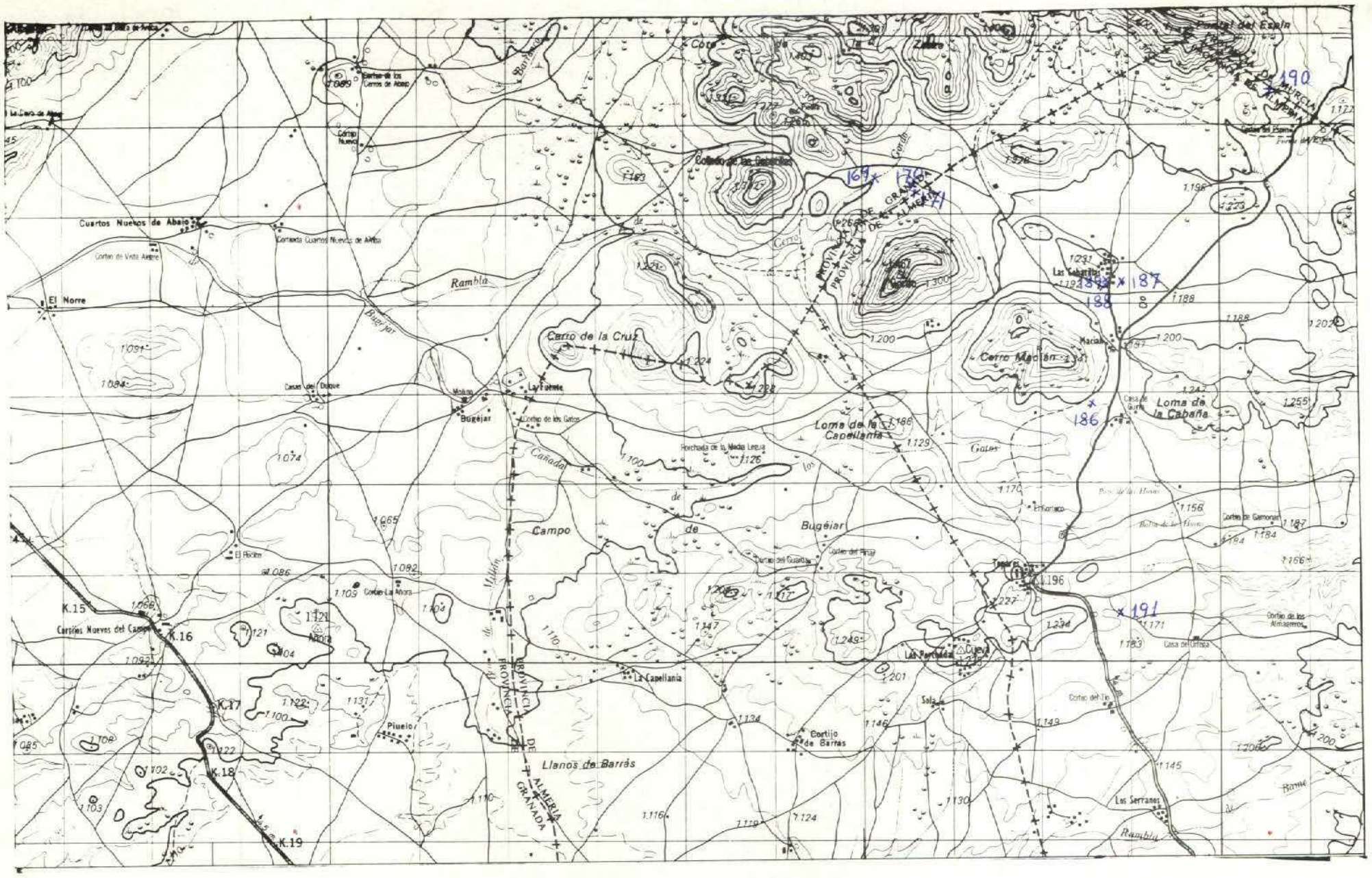
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1.50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	1	D	5	8	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA 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
2	5	0	3	7	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 2

4	1
3	2

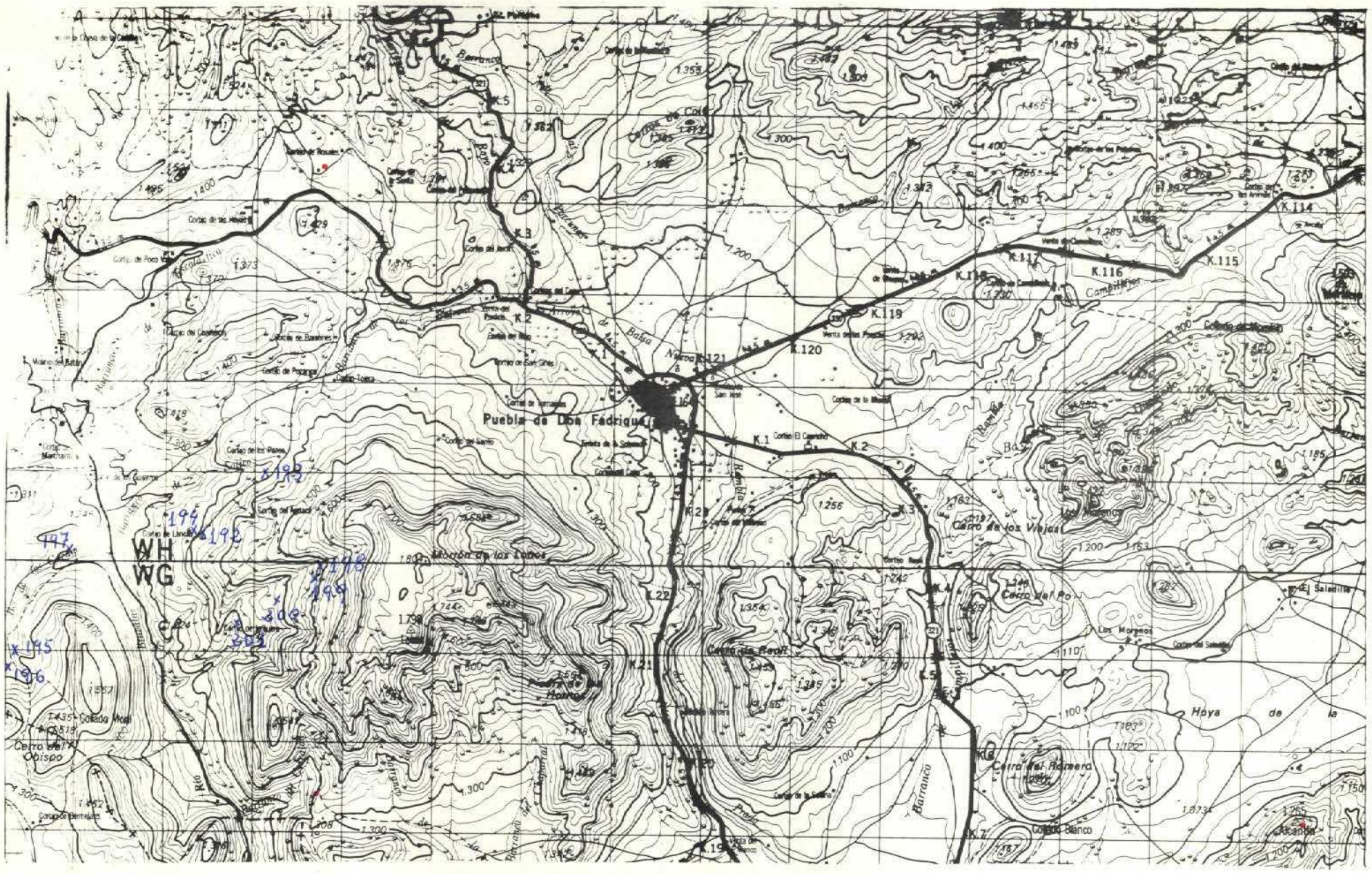
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	2	D	6	2	2

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
2	5	0	3	7	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

127

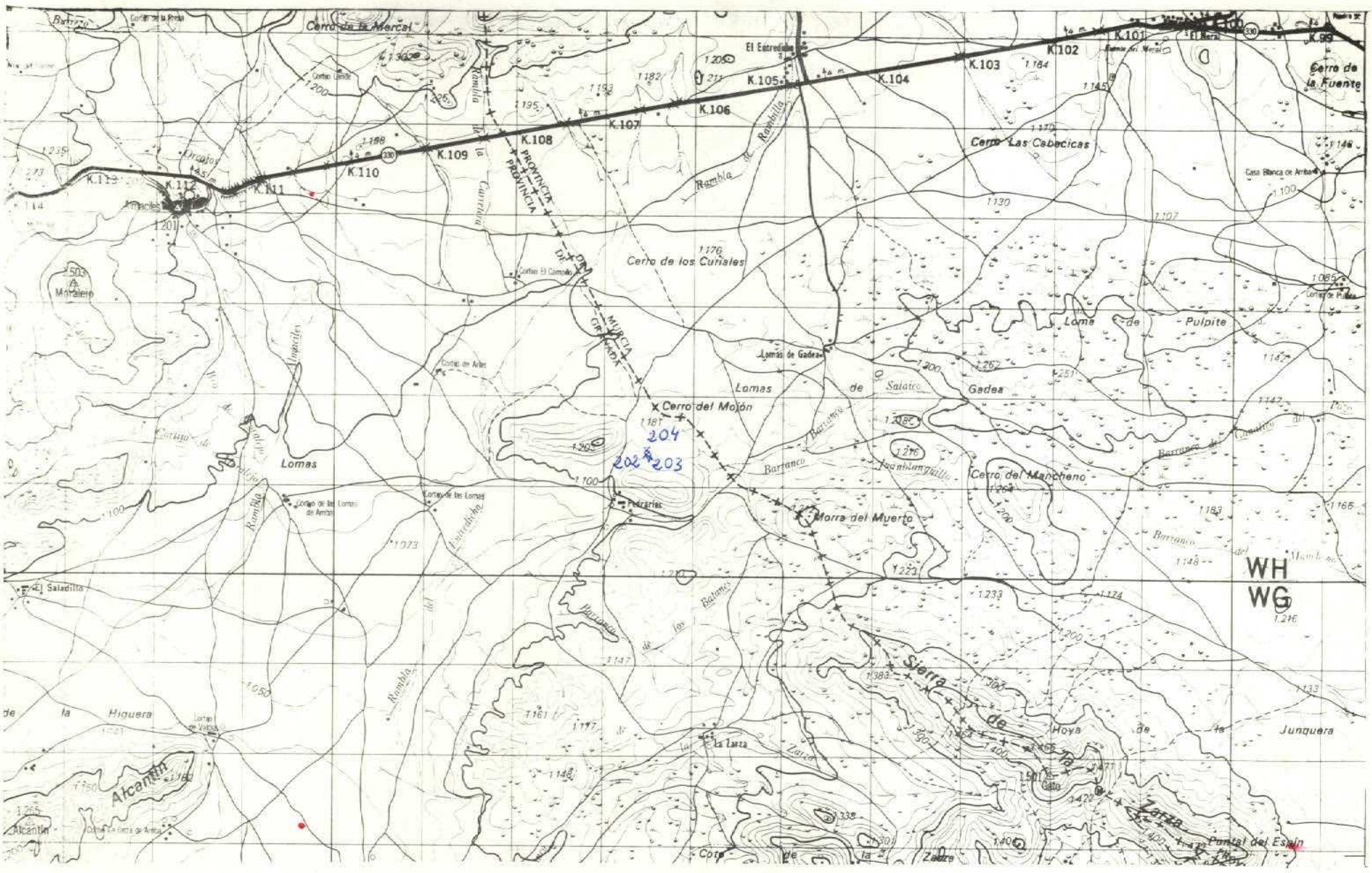
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	4	D	7	5	9

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 6 0 5 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

4	1
3	2

128

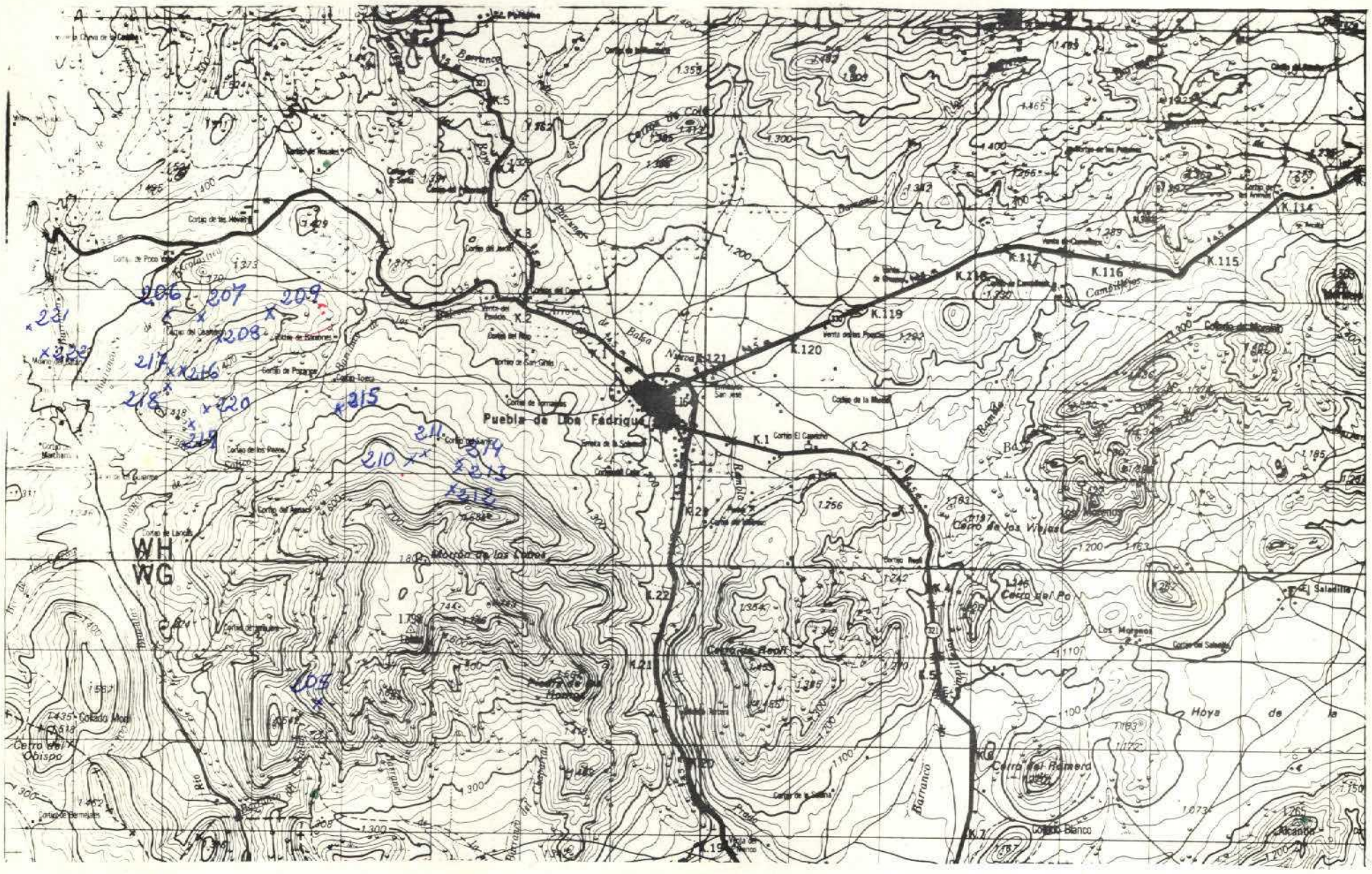
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula numérica	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	1	D	5	9	6

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			
1 6 0 5 7 4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

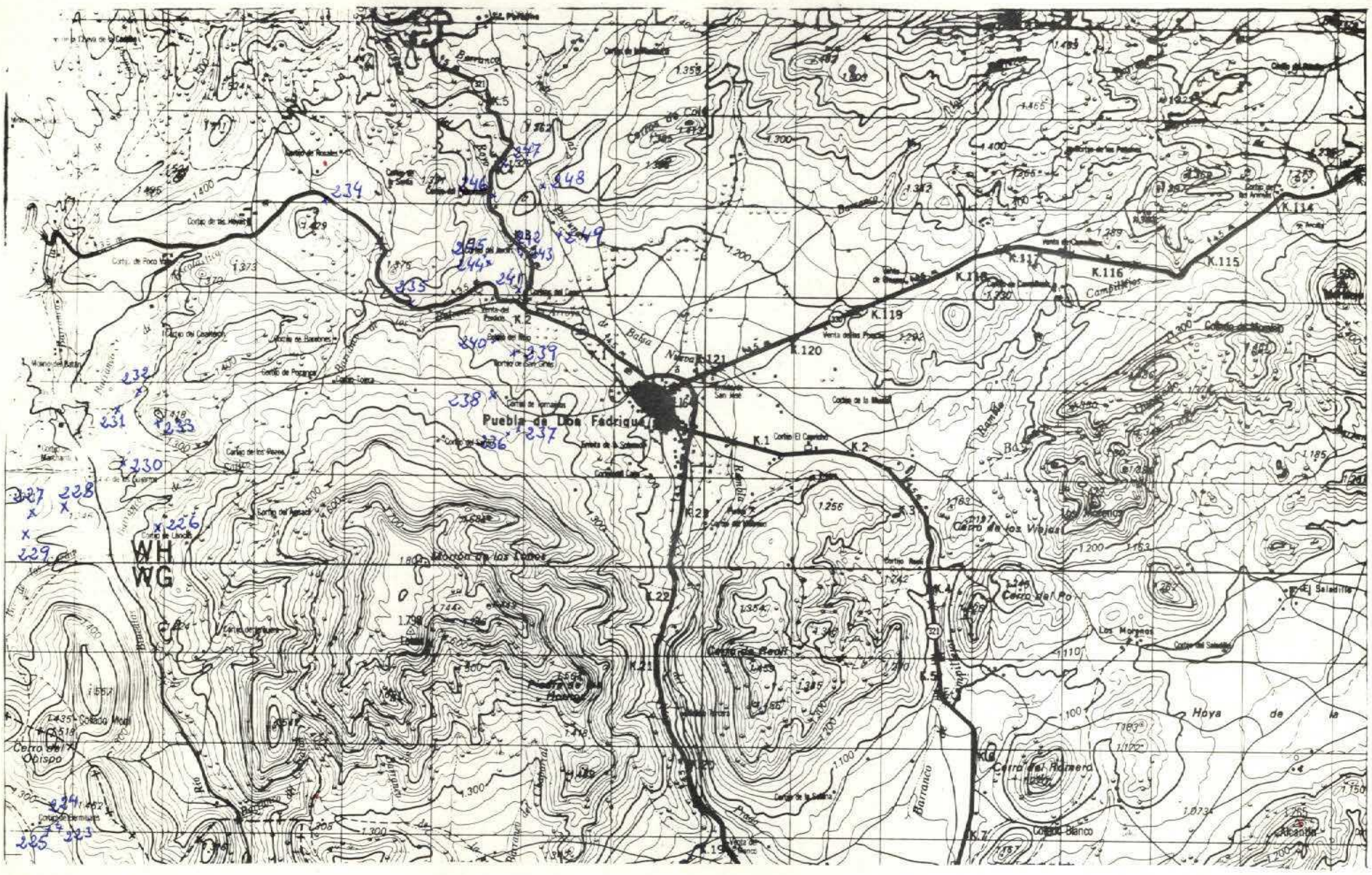


NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

164

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4 (1 / 2 / 3 / 4)

212

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	
2337	4	0761	

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
040774			

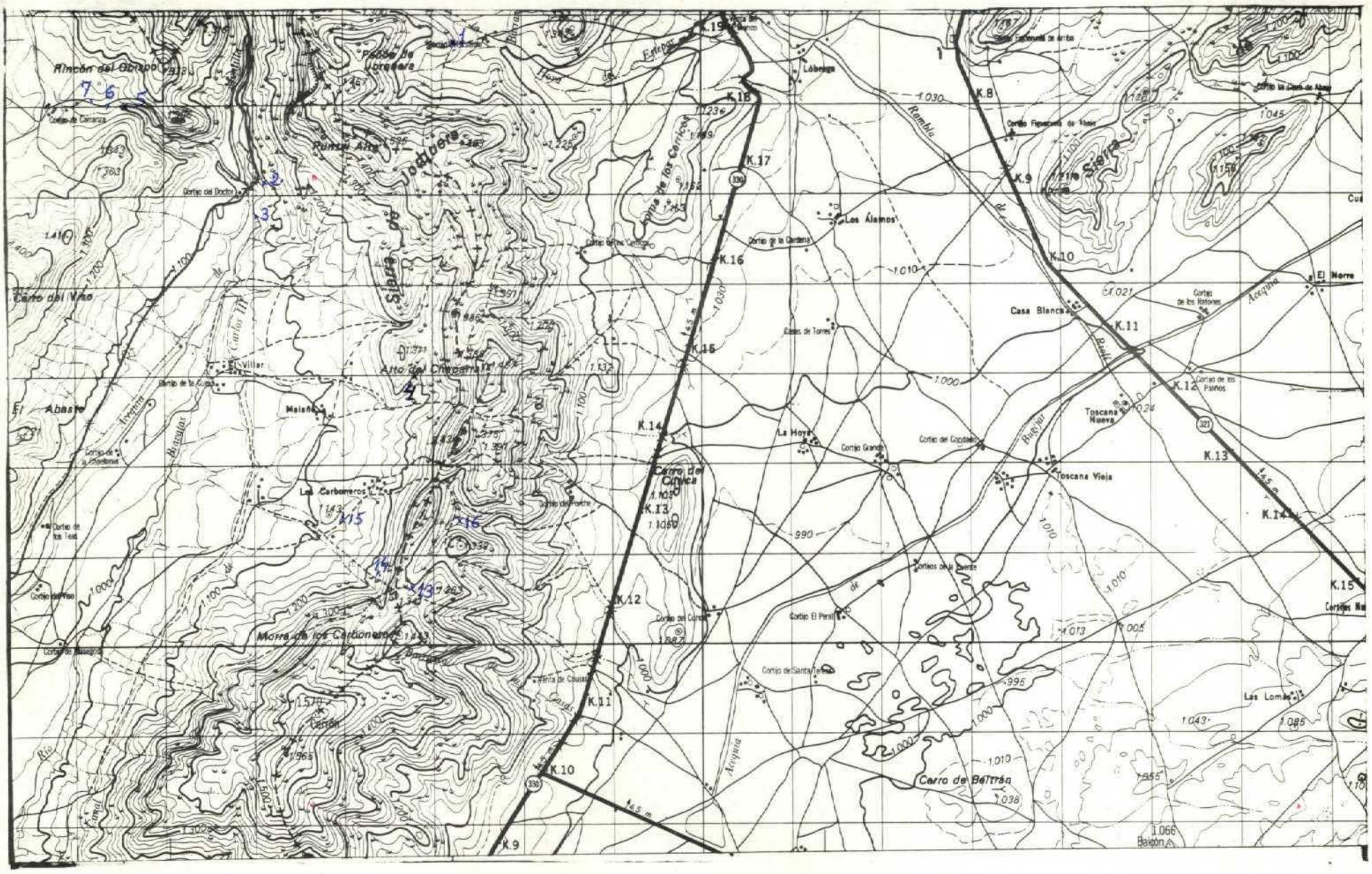
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: 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: Petrol y M (28)	Macrop. (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Especto. Masas (33)	C 14 (34)	Análisis químicos (35)	Térmico diferenc. (36)	Microson. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39)	Tectóni. (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologia (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Economi (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutóni. (48)	Metamo (49)	Sedime (50)	Volcanic (51)	Indifer (52)
223	27	5	74	/	/				/																						/	
224	27	5	74	/	/				/																						/	
225	27	5	74	/	/				/																						/	
226	28	5	74	/	/					/																					/	
227	29	5	74	/	/					/																					/	
228	29	5	74	/	/					/																					/	
229	29	5	74	/	/					/																					/	
230	30	5	74	/	/					/																					/	
231	30	5	74	/	/					/																					/	
232	30	5	74	/	/					/																					/	
233	30	5	74	/	/					/																					/	
234	31	5	74	/	/					/																					/	
235	31	5	74	/	/					/																					/	
236	1	6	74	/	/					/																					/	
237	1	6	74	/	/					/																					/	
238	1	6	74	/	/					/																					/	
239	2	6	74	/	/					/																					/	
240	2	6	74	/	/					/																					/	
241	2	6	74	/	/					/																					/	
242	3	6	74	/	/					/																					/	
243	3	6	74	/	/					/																					/	
244	4	6	74	/	/					/																					/	
245	4	6	74	/	/					/																					/	
246	5	6	74	/	/					/																					/	
247	5	6	74	/	/					/																					/	
248	6	6	74	/	/					/																					/	
249	6	6	74	/	/					/																					/	

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
3-VII-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 3

4	1
3	2

Control 17-9-73

233

11

930 Puente del Fresnedoso

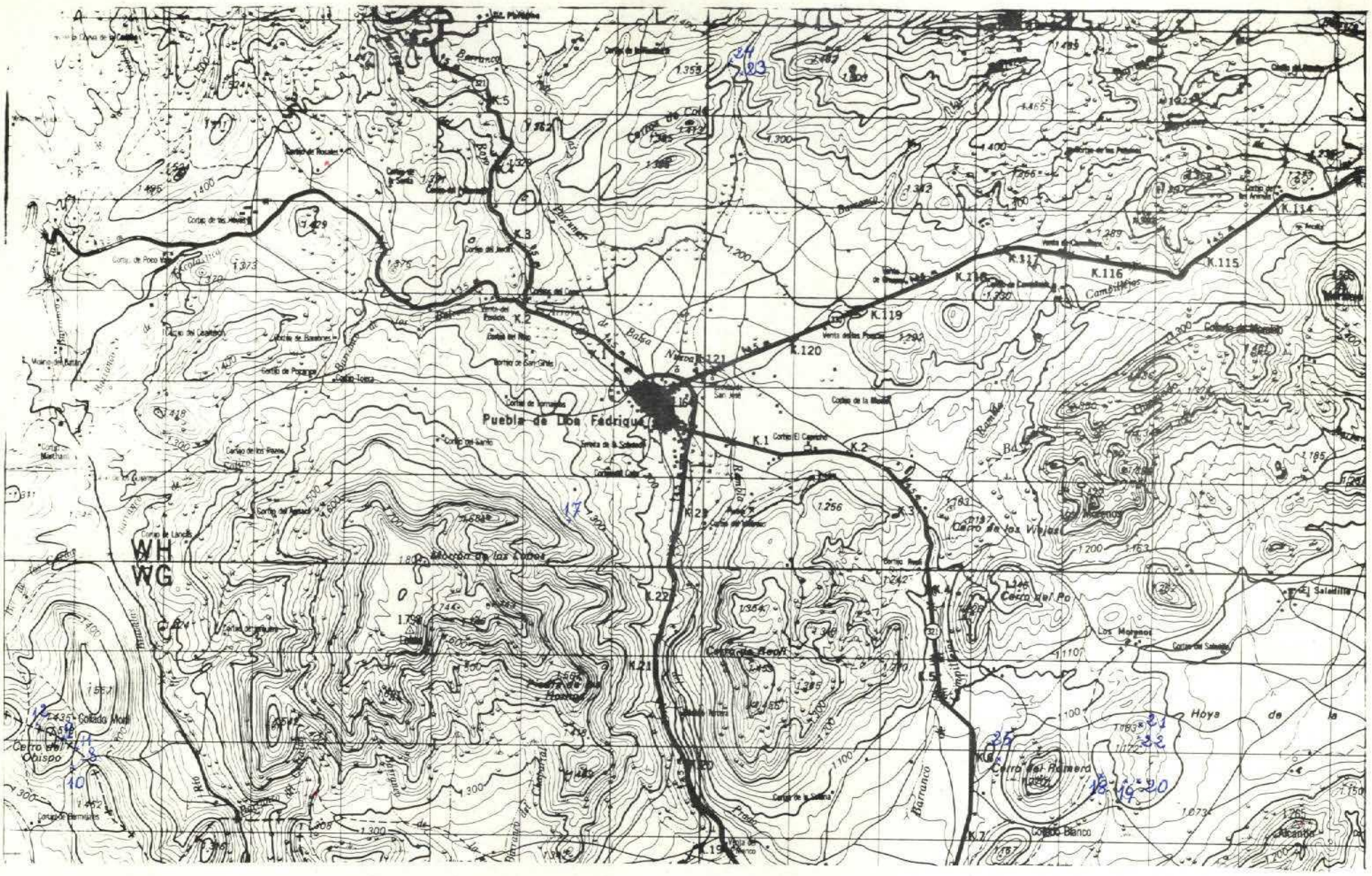
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	3	D	6	5	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL 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		
2 1 0 9 7 3		C. Serrano	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

Control: 17-9-73

234

14

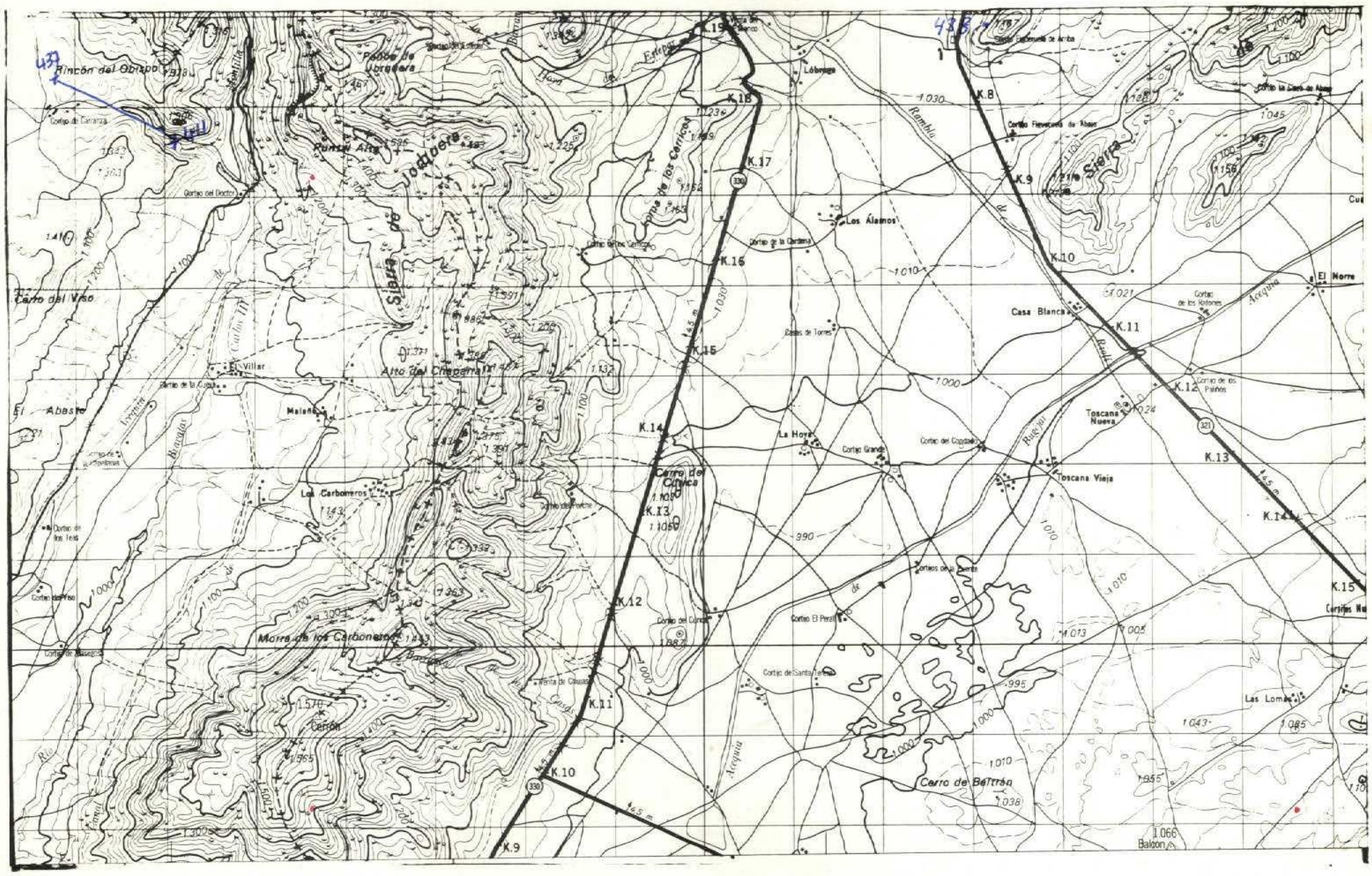
DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000		Cuadrante número	Nº del documento
1 2 3 4		5	6 7 8 9
2 3 3 7		4	0 7 5 4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL	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		
2 1 0 9 7 3		R. Serrano	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | |



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 3

4	1
~~3~~	2

28

335

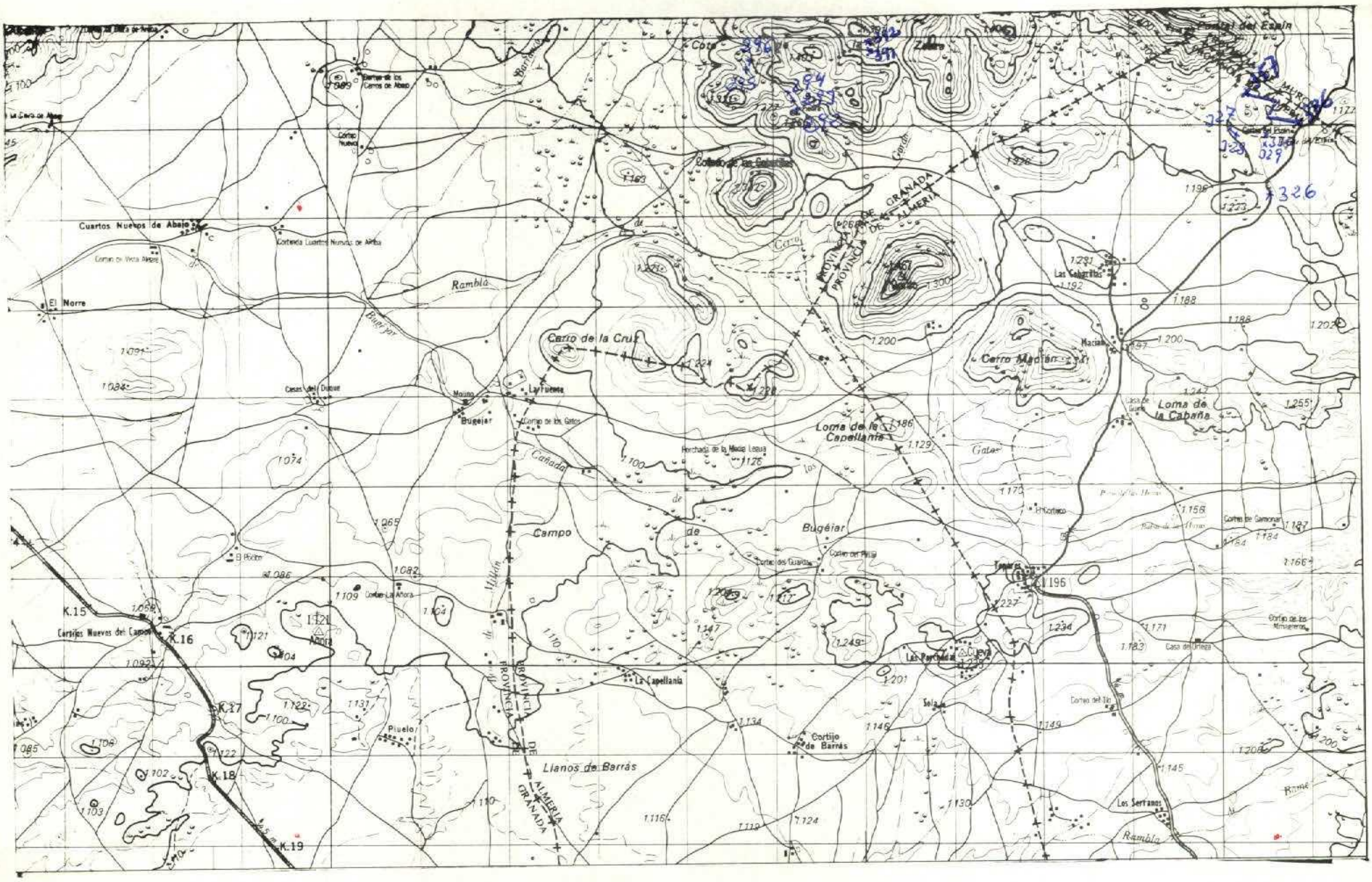
DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1 2 3 4	5	6 7 8 9
2337	3	D663

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULTOR	ESPECIALIDAD REALIZADA	ESTACION
10 11	12 13	
AD	GU	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
281074			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 2 (4 | 1 / 3 | 2)

46 336

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	
2337	2	D607	

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
281074			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (4 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	Fecha MES (20 21)	Fecha AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro indoor (33)	C 14 (34)	Analisis químico (35)	Químico alimenticio (36)	Microsc (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Economi (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni (48)	Metamó (49)	Sedimen (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
292		924								11																						
293		924								11																						
294		924								1																						
295		924								11																						
296		924								11																						
326		924								1																						
327		924								1																						
328		924								11																						
329		924								11																						
330		924								1																						
352		924								11																						
358		924								11																						
359		924								11																						
360		924								11																						
361		924								11																						
362		924								11																						
363		924								11																						
364		924								11																						
365		924								11																						
366		924								11																						
367		924								11																						
368		924								11																						
369		924								11																						
370		924								11																						
371		924								11																						
372		924								11																						
373		924								11																						
374		924								11																						
375		924								11																						

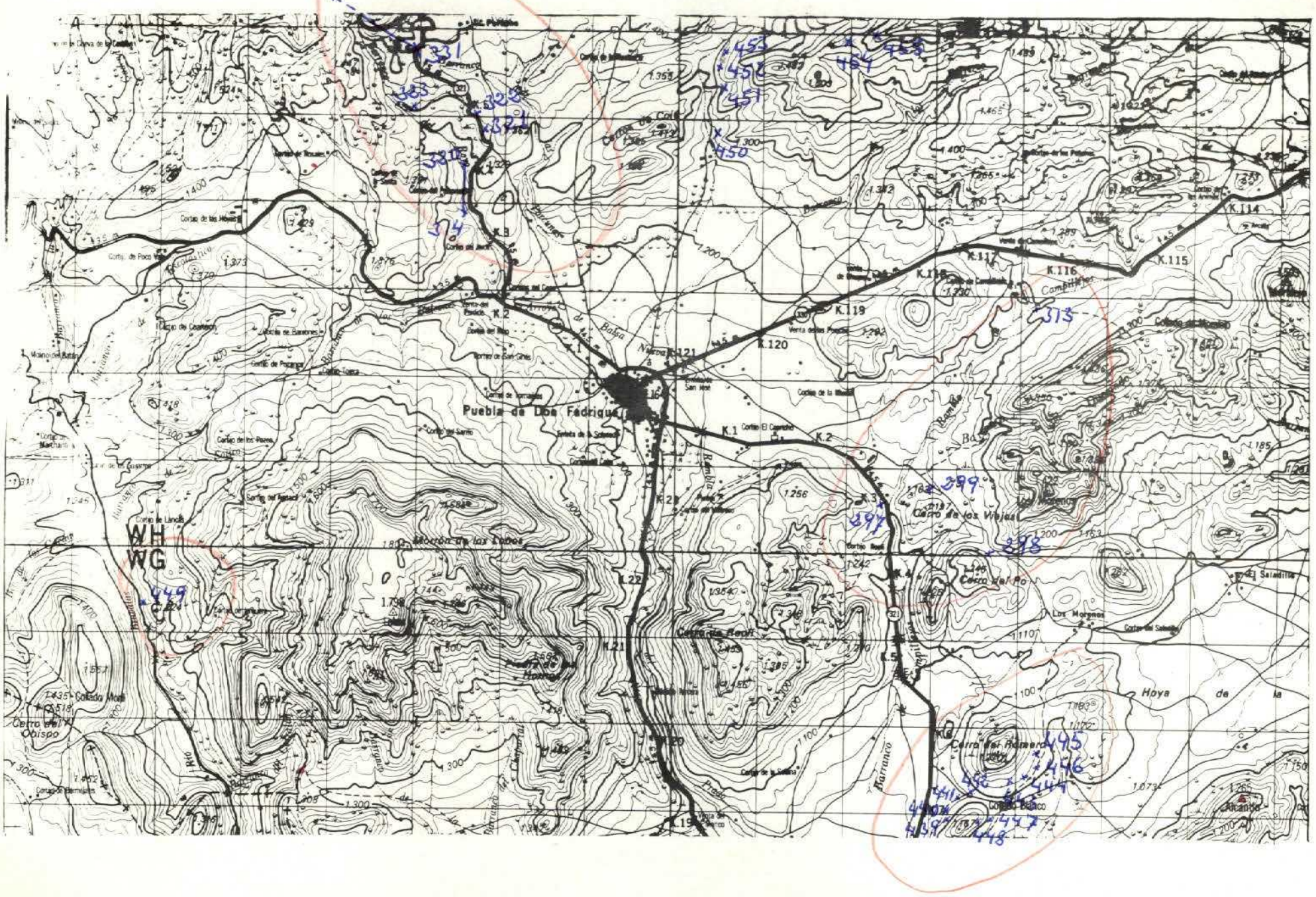
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	Fecha MES (20 21)	Fecha AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro indoor (33)	C 14 (34)	Analisis químico (35)	Químico alimenticio (36)	Microsc (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog (44)	Hidroge (45)	Economi (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni (48)	Metamó (49)	Sedimen (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
326		924								11																						
327		924								11																						
328		924							1																							
329		924								11																						
380		924								11																						
381		924								11																						
382		924								11																						
383		924								11																						
384		924								11																						
385		924								11																						
386		924								11																						
391		1074								1																						
392		1074								11																						

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
23-X-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

51

337

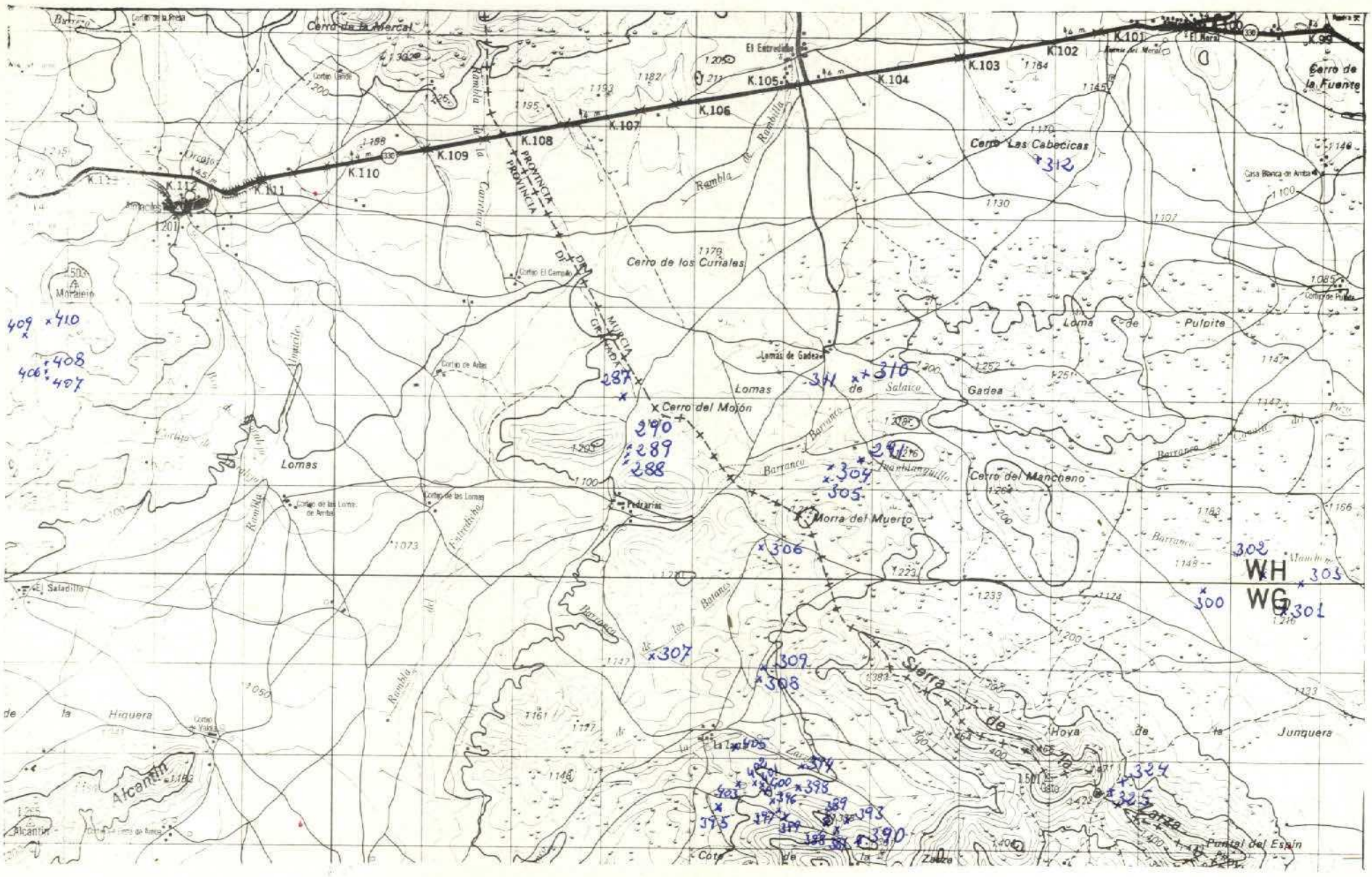
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	4	D	7	6	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REAL LA ESTAC
10	11	12	13
A	D	G	H

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
2 8 1 0 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1 (4 / 3 2)

41 338

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	7	1	D	5	8	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
10 11	12 13
A D	6 4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
2 8 1 0 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

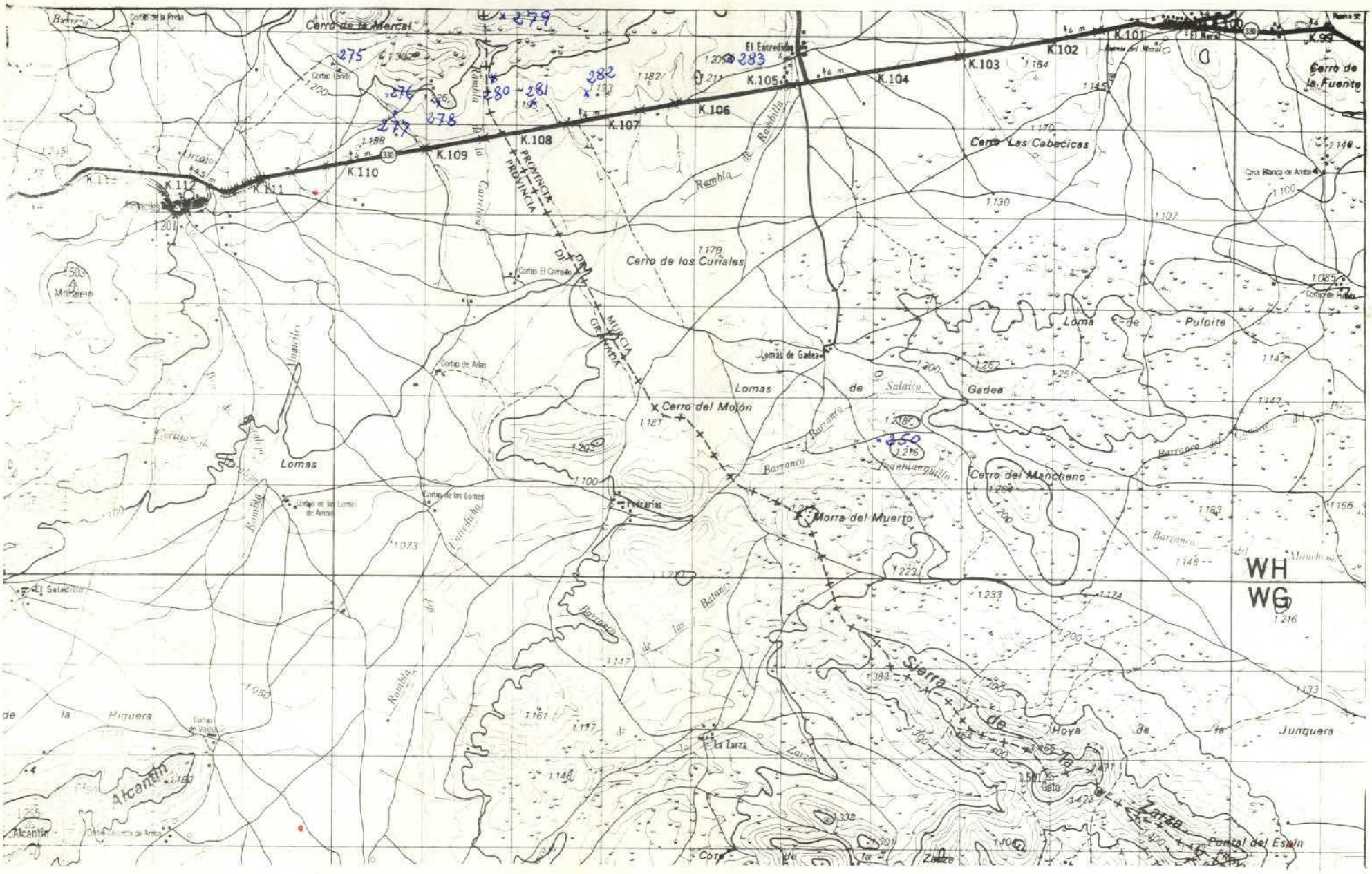
CON NUMEROS							CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																														
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha							MEDICION						MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGULAR										TIPO DE TERR.											
				DIA		MES		AÑO			Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	Petro I y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico y térmico diferenc.	Microson	Otros analisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge	Económ	Formaci. Fecha	Plutonic	Metamorf	Sedimen	Volcanic	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
2	8	7				9	2	4								1																																				
2	8	8				9	2	4								1	1																																			
2	8	9				9	2	4								1																																				
2	9	0				9	2	4								1	1																																			
2	9	1				9	2	4								1																																				
3	0	0				9	2	4								1	1																																			
3	0	1				9	2	4								1	1																																			
3	0	2				9	2	4								1																																				
3	0	3				9	2	4								1																																				
3	0	4				9	2	4								1	1																																			
3	0	5				9	2	4								1	1																																			
3	0	6				9	2	4								1																																				
3	0	7				9	2	4								1																																				
3	0	8				9	2	4								1																																				
3	0	9				9	2	4								1	1																																			
3	1	0				9	2	4								1																																				
3	1	1				9	2	4								1	1																																			
3	1	2				9	2	4								1																																				
3	2	4				9	2	4								1																																				
3	2	5				9	2	4								1																																				
3	8	7			1	0	7	4								1	1																																			
3	8	8			1	0	7	4								1	1																																			
3	8	9			1	0	7	4								1	1																																			
3	9	0			1	0	7	4								1	1																																			
3	9	3			1	0	7	4								1	1																																			
3	9	4			1	0	7	4								1																																				
3	9	5			1	0	7	4								1	1																																			
3	9	6			1	0	7	4								1	1																																			
3	9	7			1	0	7	4								1	1																																			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																																								
CON NUMEROS										CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																													
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION						MUESTRAS																																							
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	Petro I y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico y térmico diferenc.	Microson	Otros analisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge	Económ	Formaci. Fecha	Plutonic	Metamorf	Sedimen	Volcanic	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
3	9	8				1	0	7	4							1	1																																			
3	9	9				1	0	7	4							1	1																																			
4	0	0				1	0	7	4							1	1																																			
4	0	1				1	0	7	4						1																																				
4	0	2				1	0	7	4							1																																			
4	0	3				1	0	7	4						1																																				
4	0	5				1	0	7	4							1	1																																			
4	0	6				1	0	7	4							1																																				
4	0	7				1	0	7	4							1	1																																			
4	0	8				1	0	7	4							1	1																																			
4	0	9				1	0	7	4							1																																				
4	1	0				1	0	7	4							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
22-X-77

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

4	1
3	2

10

256

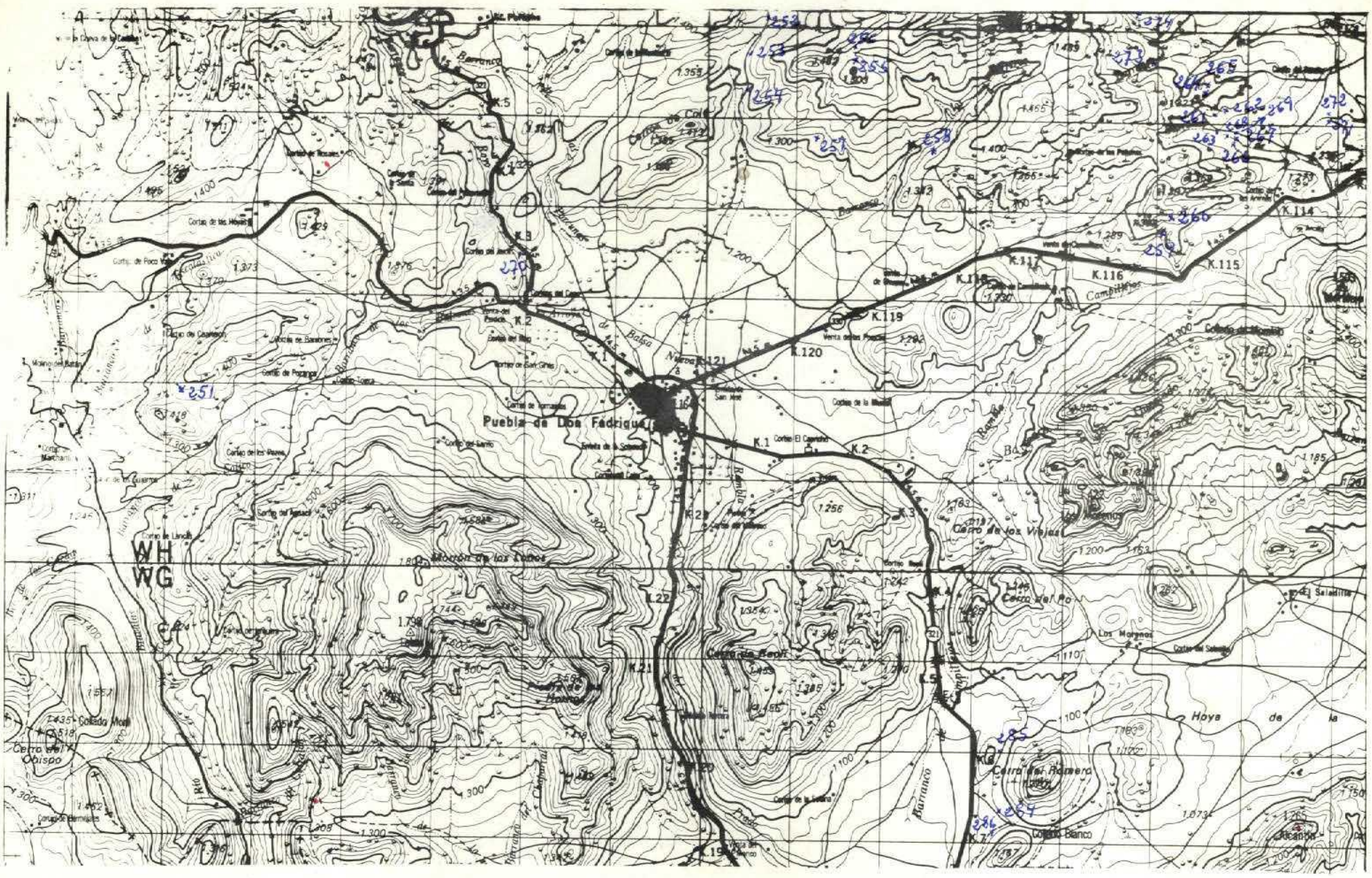
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	1	D	5	8	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL	
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
10 11	12 13
A D	E4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 1 0 9 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

27

257

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	7	4	D	7	6	2

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control		Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	9	0	9	7	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS						CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																											
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION				MUESTRAS											PUNTOS DE INTERES SINGULAR									TIPO DE TERR					
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Térmico diferenc.	Microsc.	Otras analisis	Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economía	Formaciones recientes	Plutonic.	Metamórf.	Sedimen.	Volcanic.	Indifer.
4	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
2	5	1	1	6		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	2	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	3	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	4	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	5	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	6	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	7	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	8	1	7		7	7	4	/	/						/																				/		
2	5	9	1	8		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	0	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	1	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	2	1	9		7	7	4	/	/					/																					/		
2	6	3	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	4	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	5	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	6	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	7	1	9		7	7	4	/	/					/																					/		
2	6	8	1	9		7	7	4	/	/						/																				/		
2	6	9	1	9		7	7	4	/	/					/																					/		
2	7	0	2	2		7	7	4	/	/					/																					/		
2	7	1	2	2		7	7	4	/	/						/																				/		
2	7	2	2	2		7	7	4	/	/						/																				/		
2	7	3	2	2		7	7	4	/	/						/																				/		
2	7	4	2	2		7	7	4	/	/						/																				/		
2	8	4	2	6		7	7	4	/	/					/																					/		
2	8	5	2	6		7	7	4	/	/					/																					/		
2	8	6	2	6		7	7	4	/	/					/																					/		

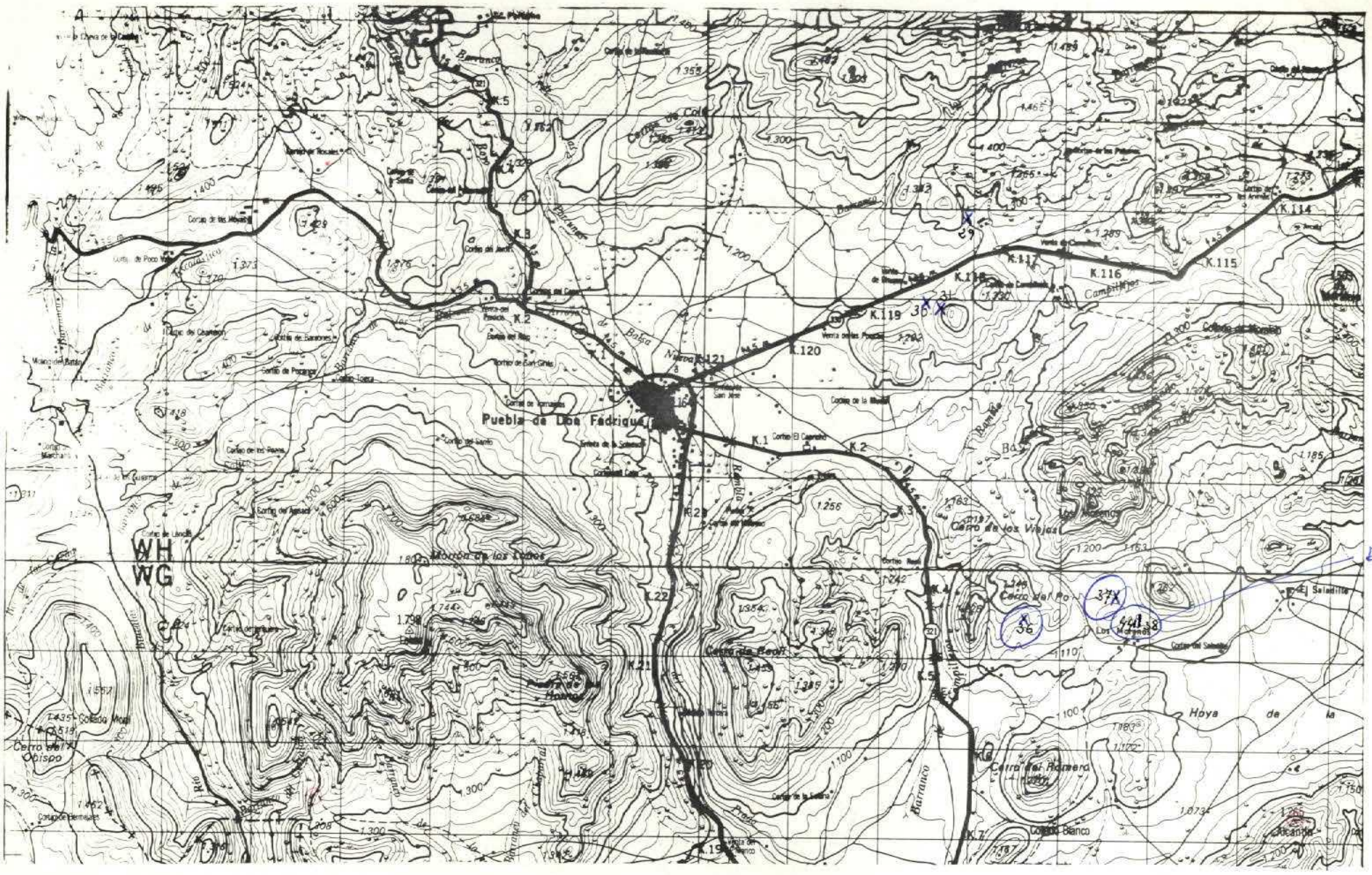
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS								CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																											
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha							MEDICION				MUESTRAS													PUNTOS DE INTERES SINGUL.									TIPO DE TERR					
	DIA		MES		AÑO			Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Térmico diferenc.	Microsc.	Otras analisis	Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economía	Formaciones recientes	Plutonic.	Metamórf.	Sedimen.	Volcanic.	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

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

EL CONSULTOR



Desde la 35 a la 44

NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

Sr. Almagro

373

12

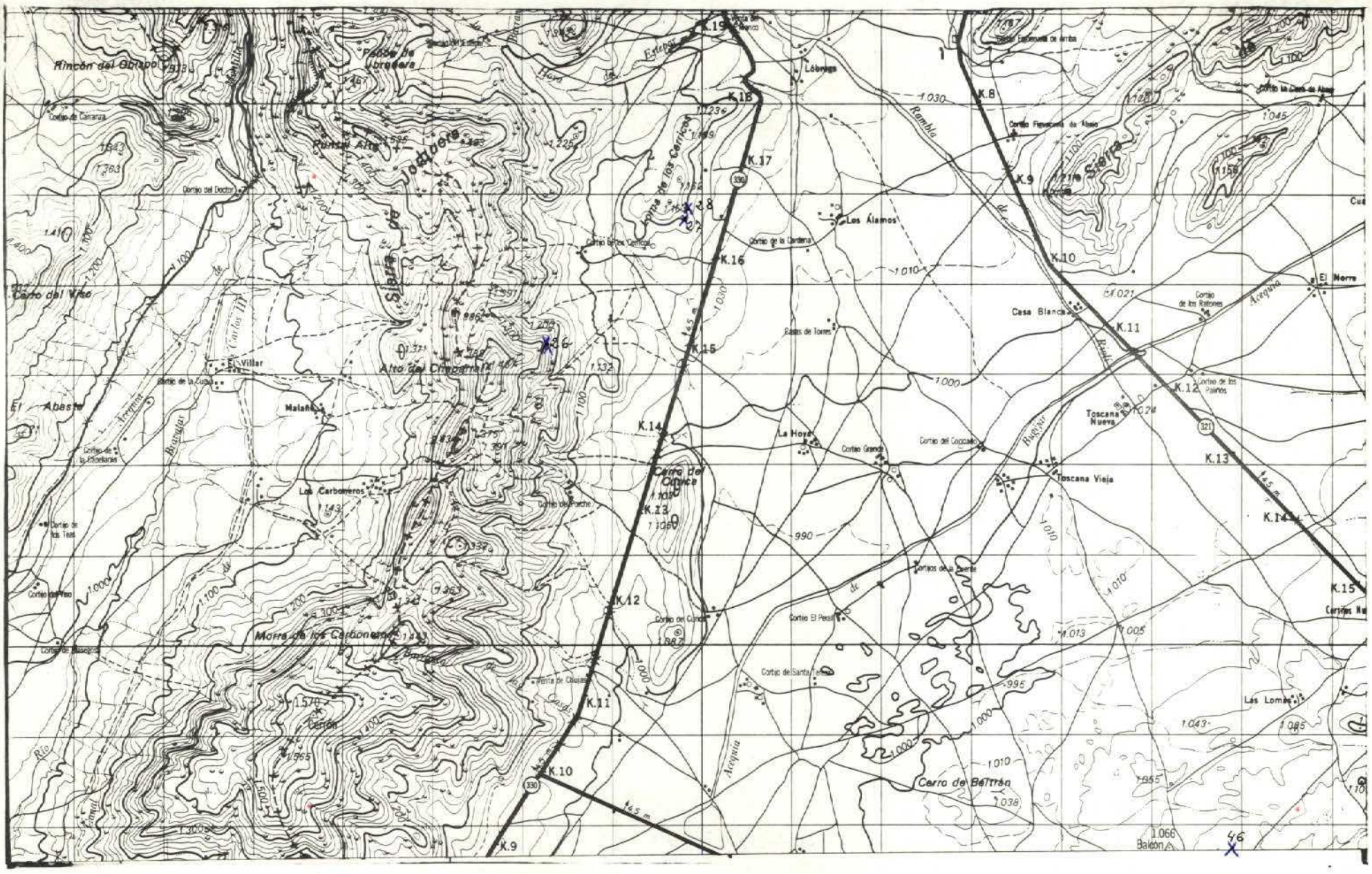
DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante Numero	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
2337	4	D755	

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
171073		HT	J.C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 3

4	1
~~3~~	2

4

Sr. Almagro

374

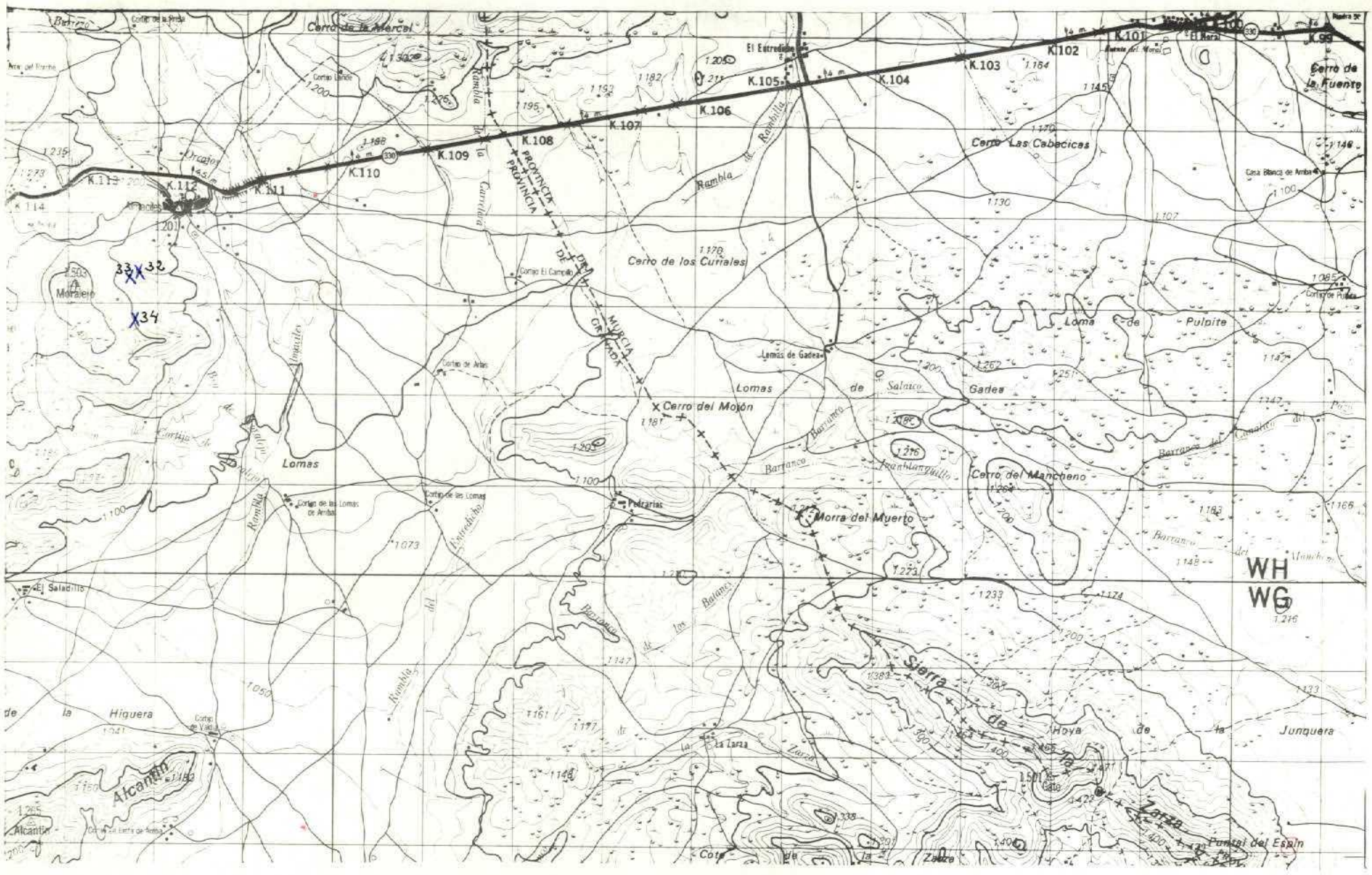
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1.50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	3	D	6	5	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
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		
1	7	1	0	7	3					HT	J. C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

4	1
3	2

3

Sr. Almagro

375

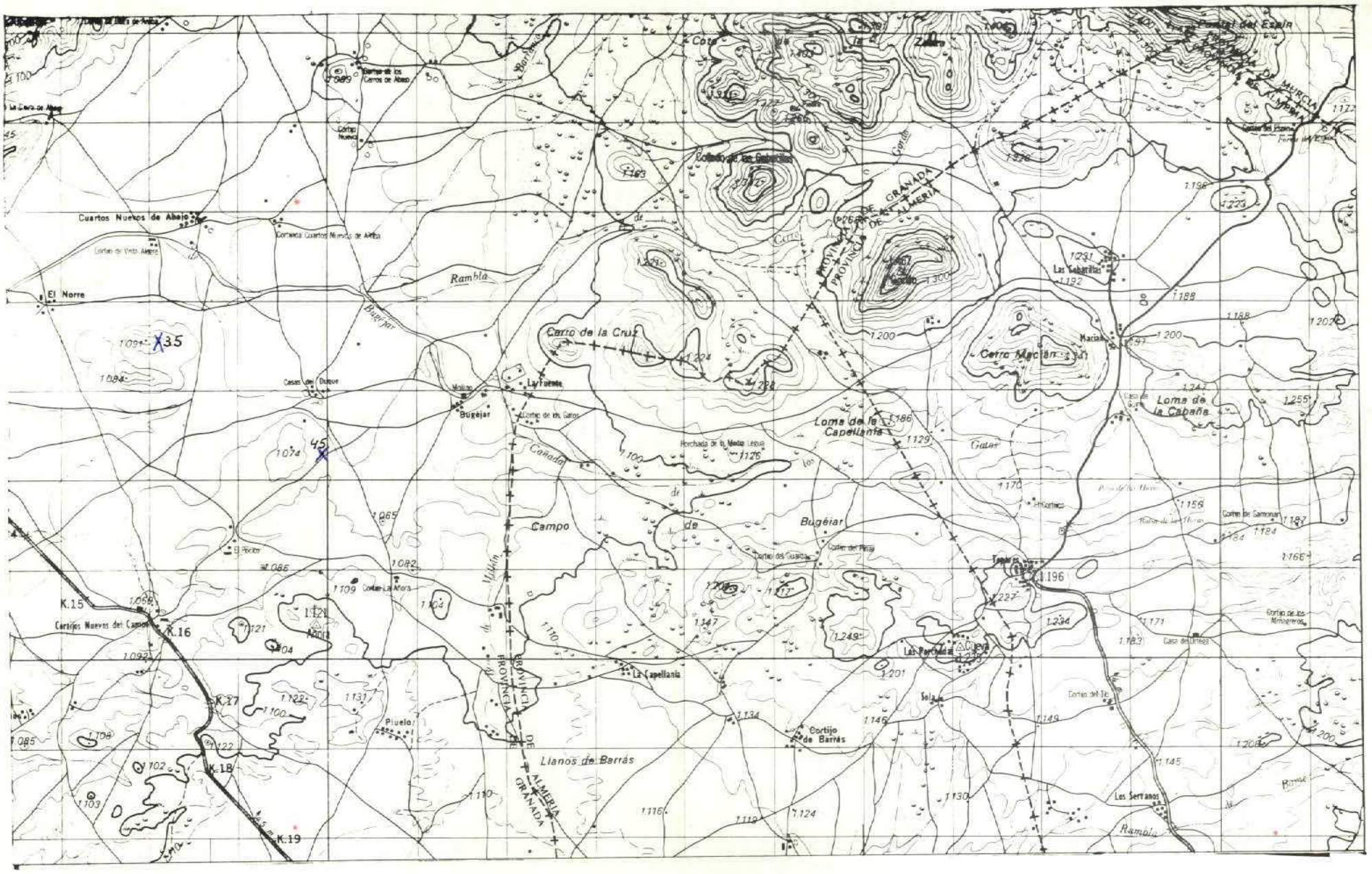
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	1	D	6	0	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
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		
1	7	1	0	7	3					HT	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 2 (4 | 1 / 3 | 2)

Sr. Almagro

376

2

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	7	2	D	6	1	2

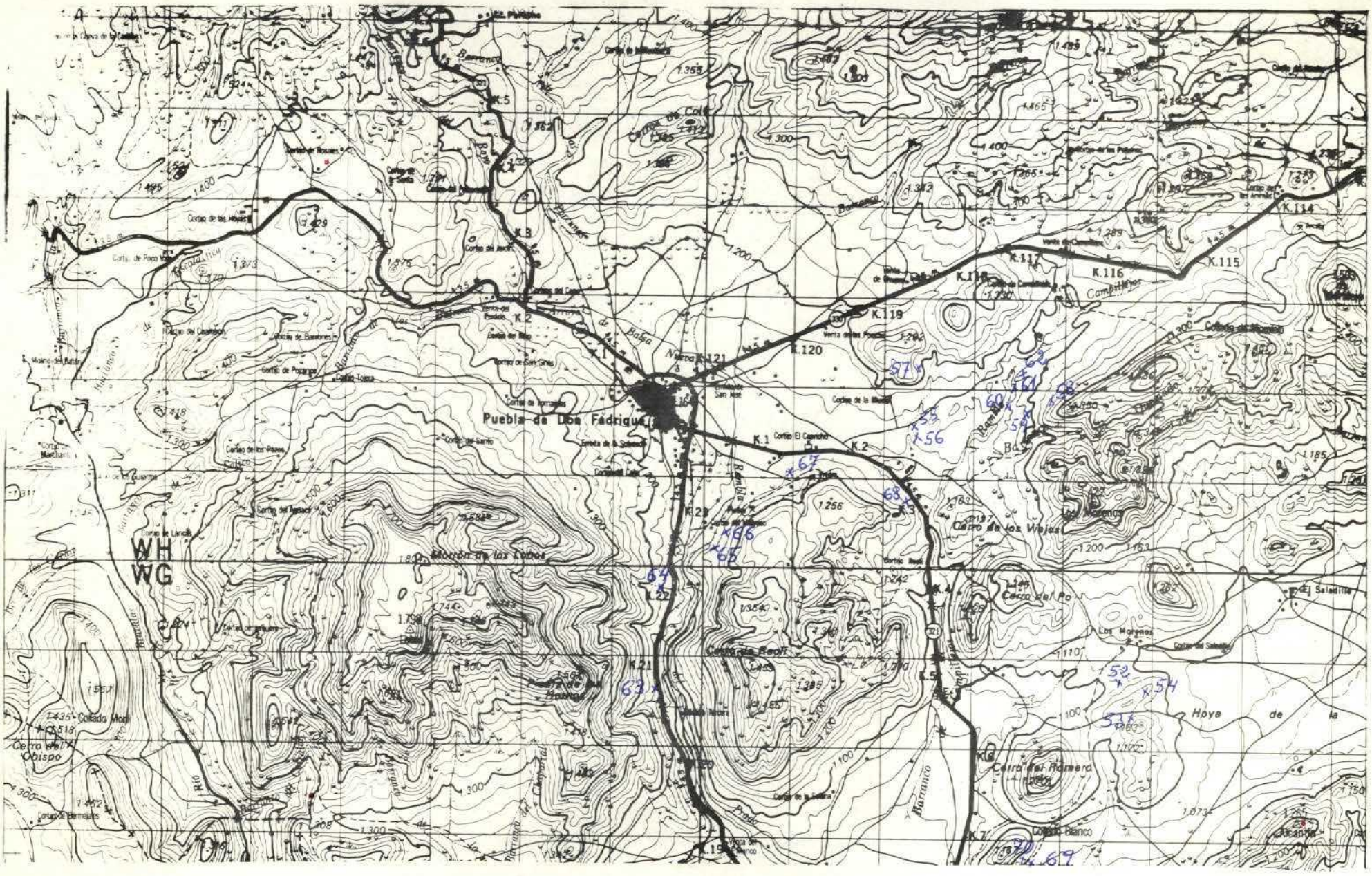
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	G	U

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

Control 8-11-73



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4 (4 / 1 / 3 / 2)

19

399

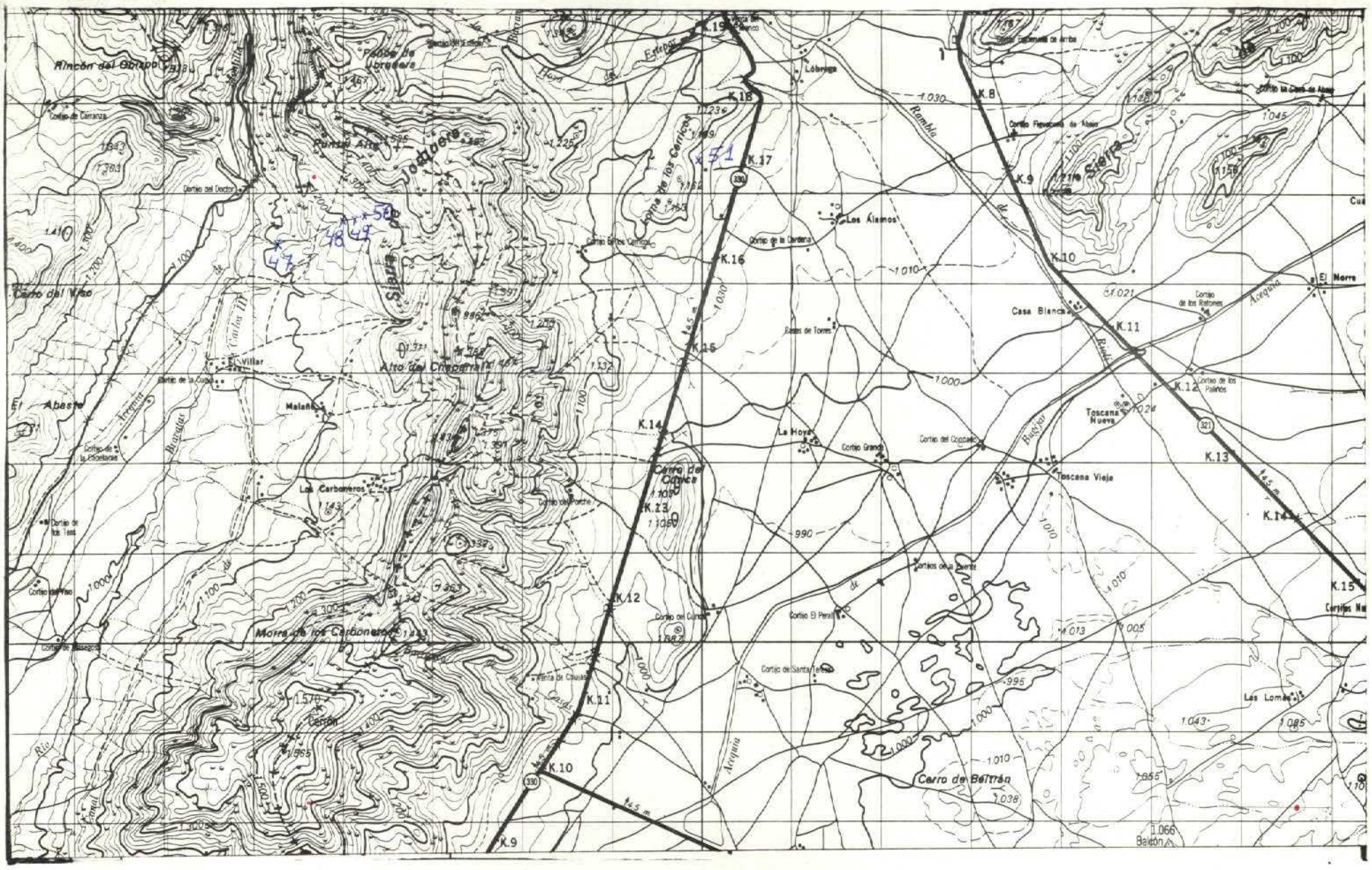
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	4	D	7	5	8

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	9	1	1	7	3					TILAR J.C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 3

4	1
3	2

Control 8-11-73

5

400

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	7	3	D	6	5	6

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	9	1	1	7	3					PILAR	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (4–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamiento 25, Croquis 26, Fotogra. 27); MUESTRAS (Petrol 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, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Minerales 39, Tectón. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litologi. 43, Petrogra. 44, Hidroge. 45, Económ. 46, Formas recientes 47); TIPO DE TERR. (Plutónic. 48, Metamór. 49, Sedimen. 50, Volcanic. 51, Indifer. 52)

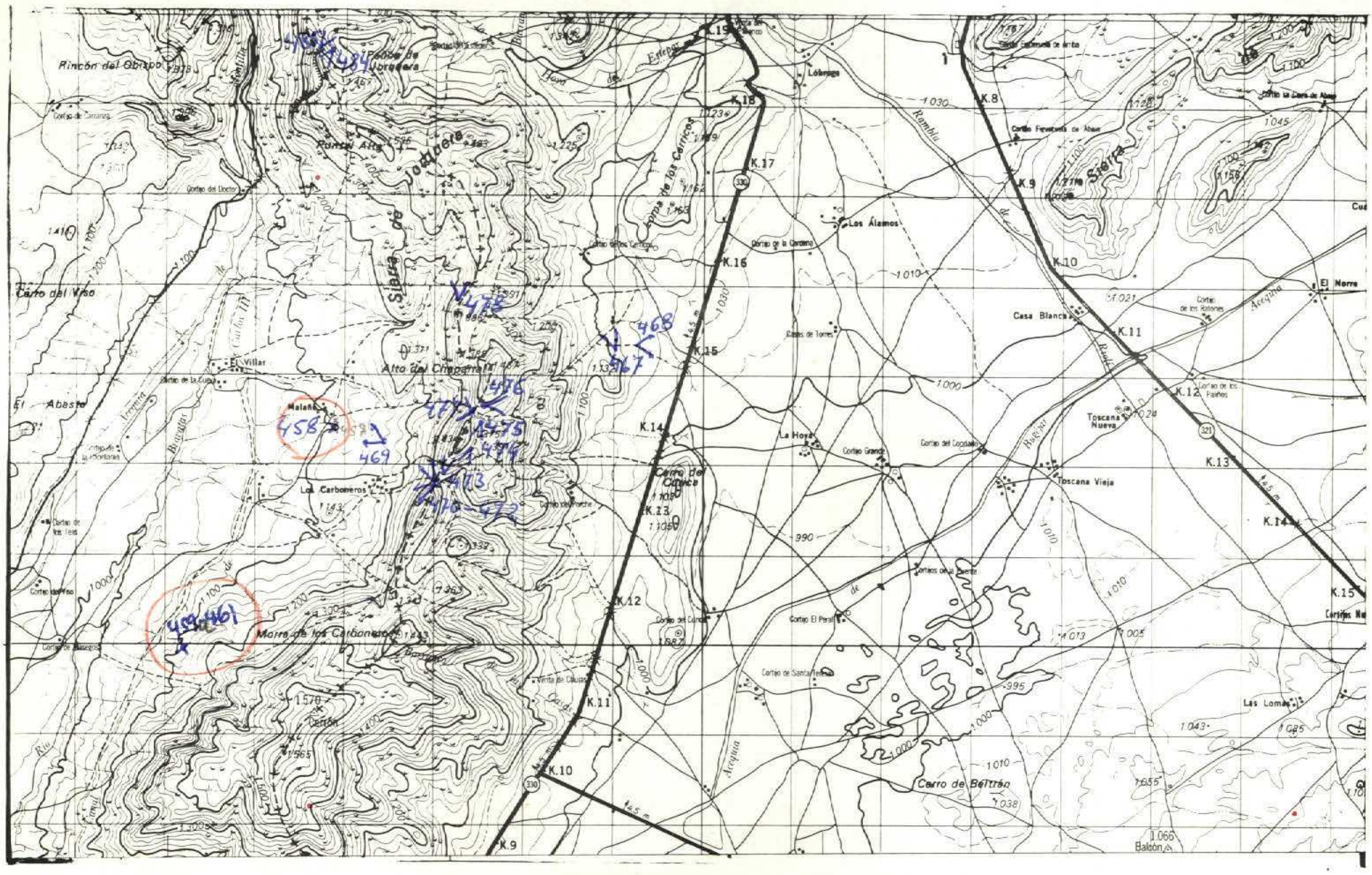
Estación	Fecha DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	Petrol y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro infrarrojo	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferencial	Microson.	Otros análisis	Minerales	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologi.	Petrogra.	Hidroge.	Económ.	Formas recientes	Plutónic.	Metamór.	Sedimen.	Volcanic.	Indifer.
47	5	1	0	7	3	/	/																							/		
48	5	1	0	7	3	/	/				/																			/		
49	5	1	0	7	3	/	/					/																		/		
50	5	1	0	7	3	/	/				/																			/		
51	6	1	0	7	3	/	/				/																			/		

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

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 3

4	1
3	2

4

400

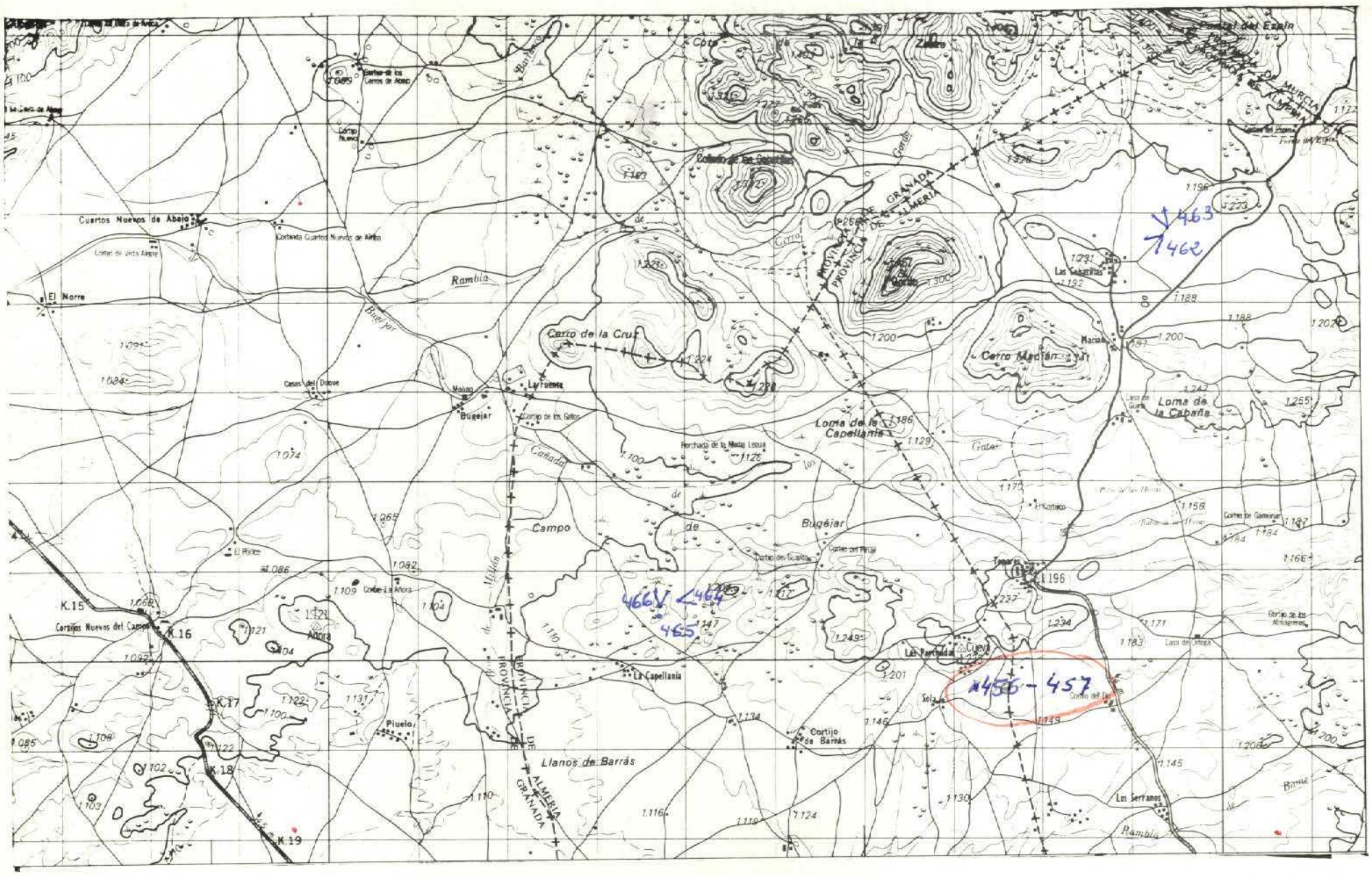
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	3	D	6	5	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL	QUE REALIZA LA ESTACION
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 9 1 2 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 2

4	1
3	2

2

401

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	7	2	D	6	0	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
N	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	9	1	2	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotogra.	Muestras: Petro I y M	Muestras: Macrop.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimen.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectro infrarrojo	Muestras: C 14	Muestras: Análisis químico	Muestras: Térmico diferencial	Muestras: Microsc.	Muestras: Otros análisis	Puntos de interés singular: Mineralo.	Puntos de interés singular: Tectoni.	Puntos de interés singular: Paleont.	Puntos de interés singular: Estratig.	Puntos de interés singular: Litologi.	Puntos de interés singular: Paleogeo.	Puntos de interés singular: Hidrogeo.	Puntos de interés singular: Económ.	Puntos de interés singular: Formas recientes	Tipo de terr.: Plutonic.	Tipo de terr.: Metamor.	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
456		11	74													1																				1		
457		11	74													1																				1		
~~462~~		11	74										1																									
~~463~~		11	74										1																									
~~464~~		11	74										1																									
~~465~~		11	74										1																									
~~466~~		11	74										1																									

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotogra.	Muestras: Petro I y M	Muestras: Macrop.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimen.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectro infrarrojo	Muestras: C 14	Muestras: Análisis químico	Muestras: Térmico diferencial	Muestras: Microsc.	Muestras: Otros análisis	Puntos de interés singular: Mineralo.	Puntos de interés singular: Tectoni.	Puntos de interés singular: Paleont.	Puntos de interés singular: Estratig.	Puntos de interés singular: Litologi.	Puntos de interés singular: Paleogeo.	Puntos de interés singular: Hidrogeo.	Puntos de interés singular: Económ.	Puntos de interés singular: Formas recientes	Tipo de terr.: Plutonic.	Tipo de terr.: Metamor.	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

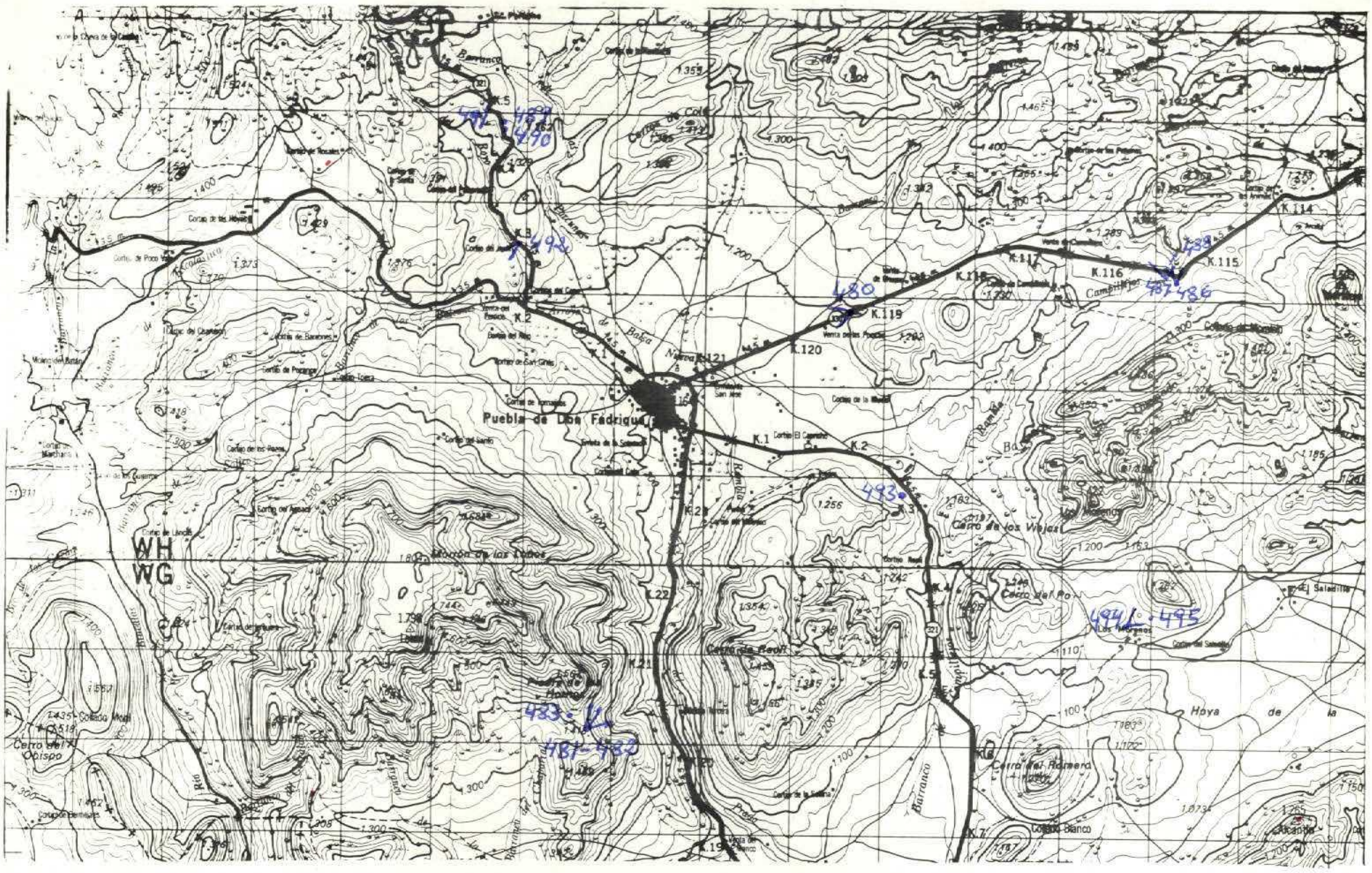
EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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

6-XII-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

410-B

14

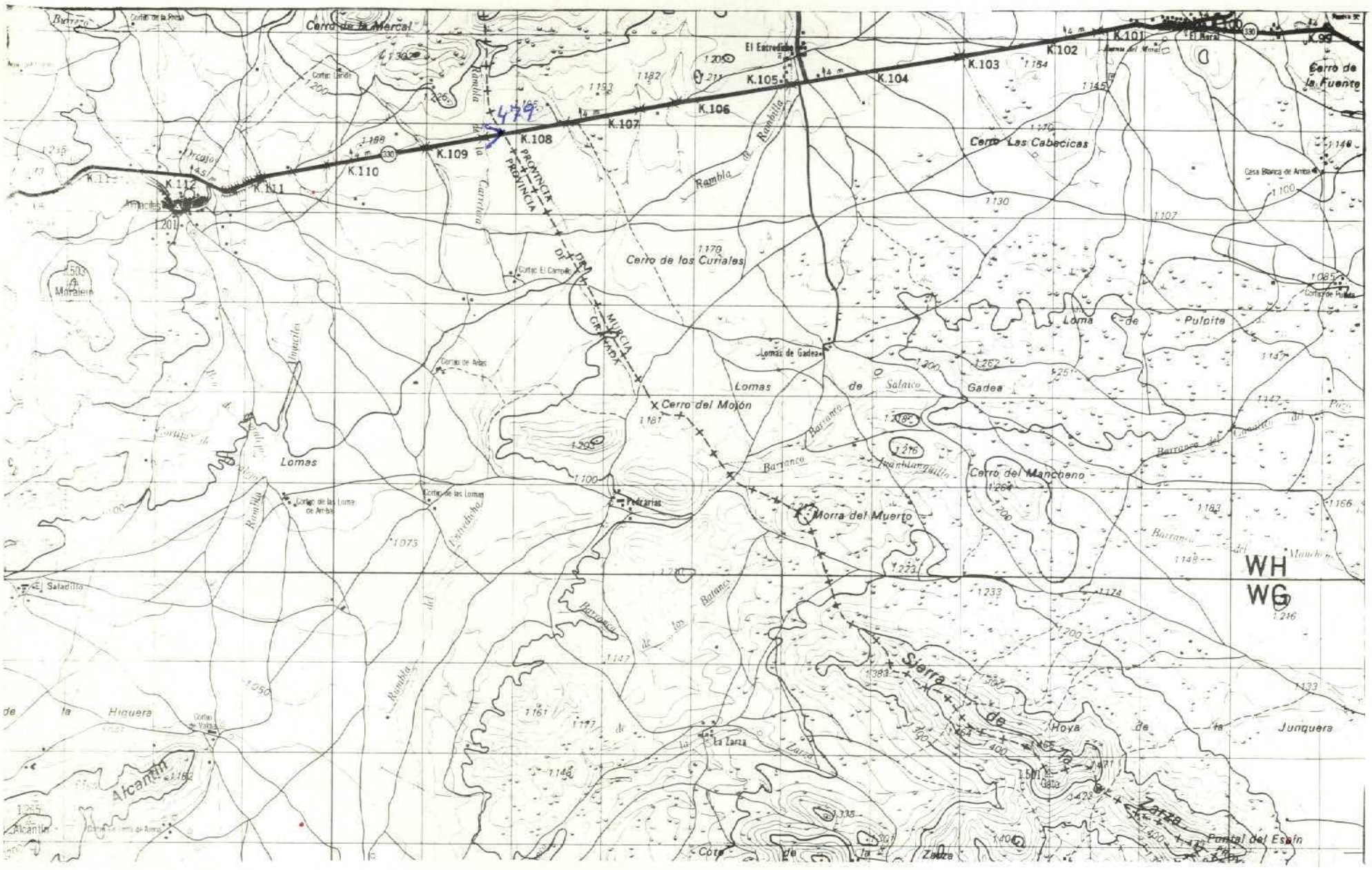
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	4	D	7	7	0

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA EL ESTUD.	
10 11	12	13
A D	6	U

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 1

410-A

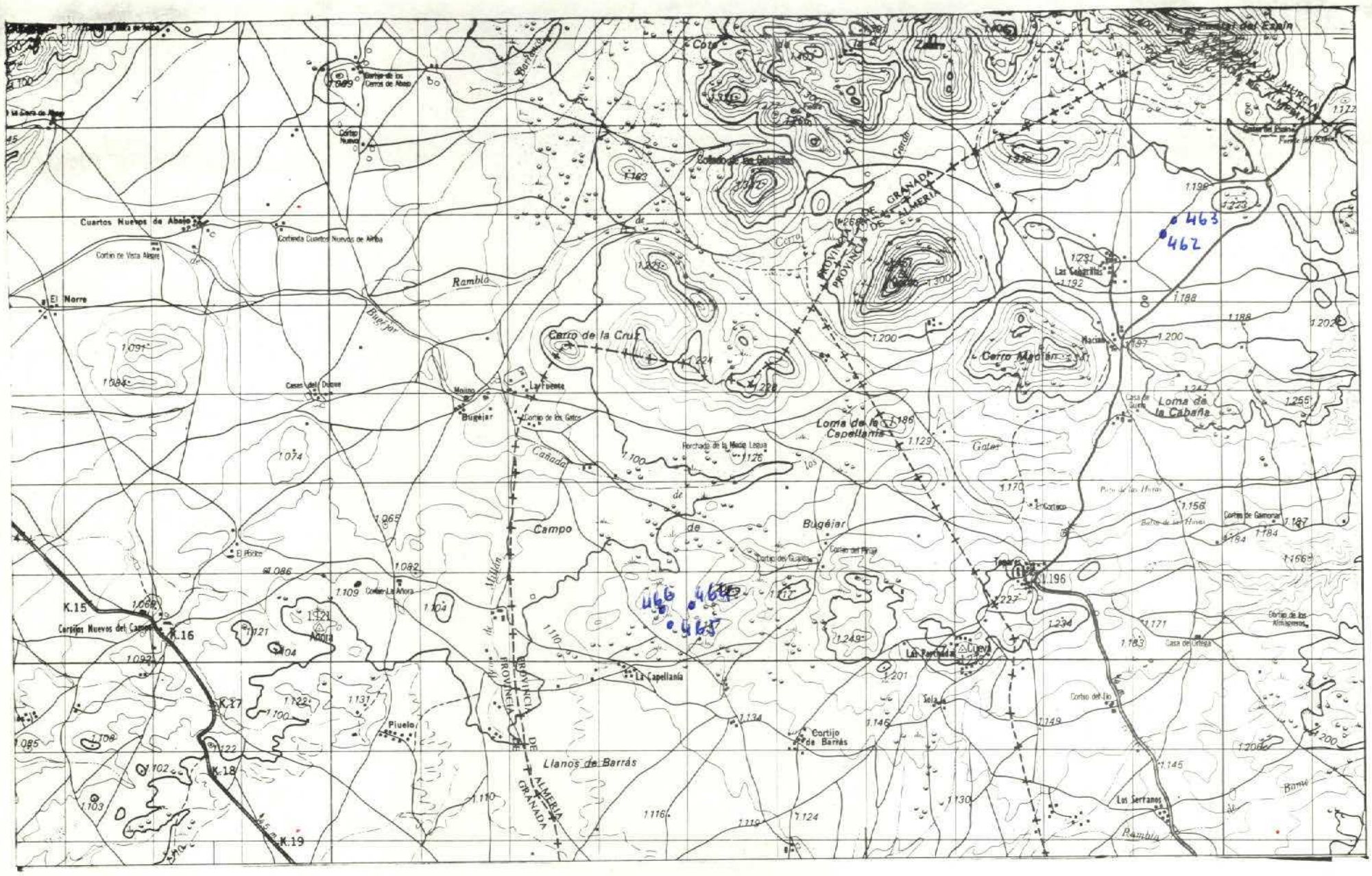
DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	5 7 8 9	
2337	1	0588	

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 2

4	1
3	2

419-J

5

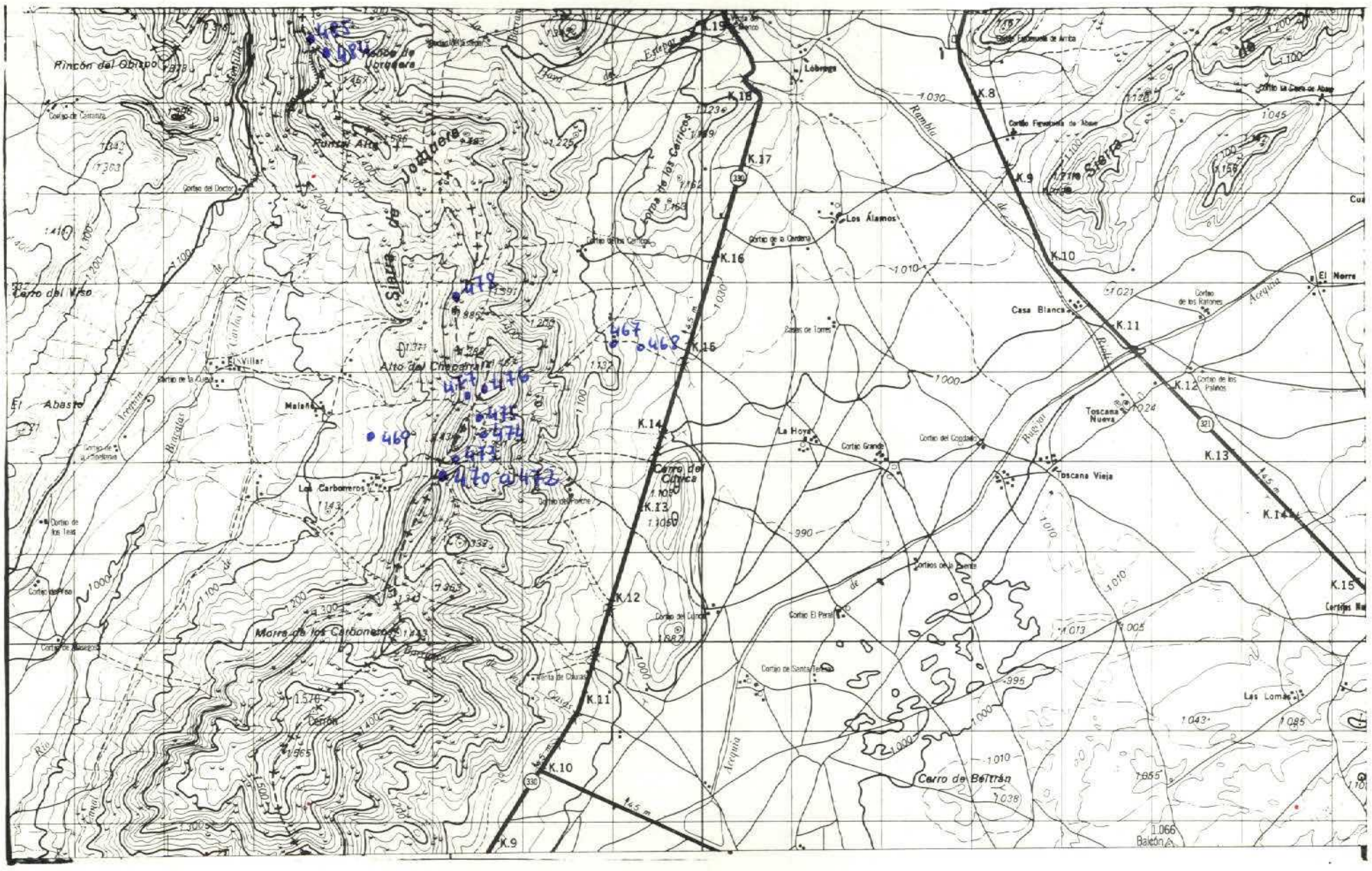
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	2	D	6	4	7

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL 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		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 3 (4 | 1 / 3 | 2)

14

419-L

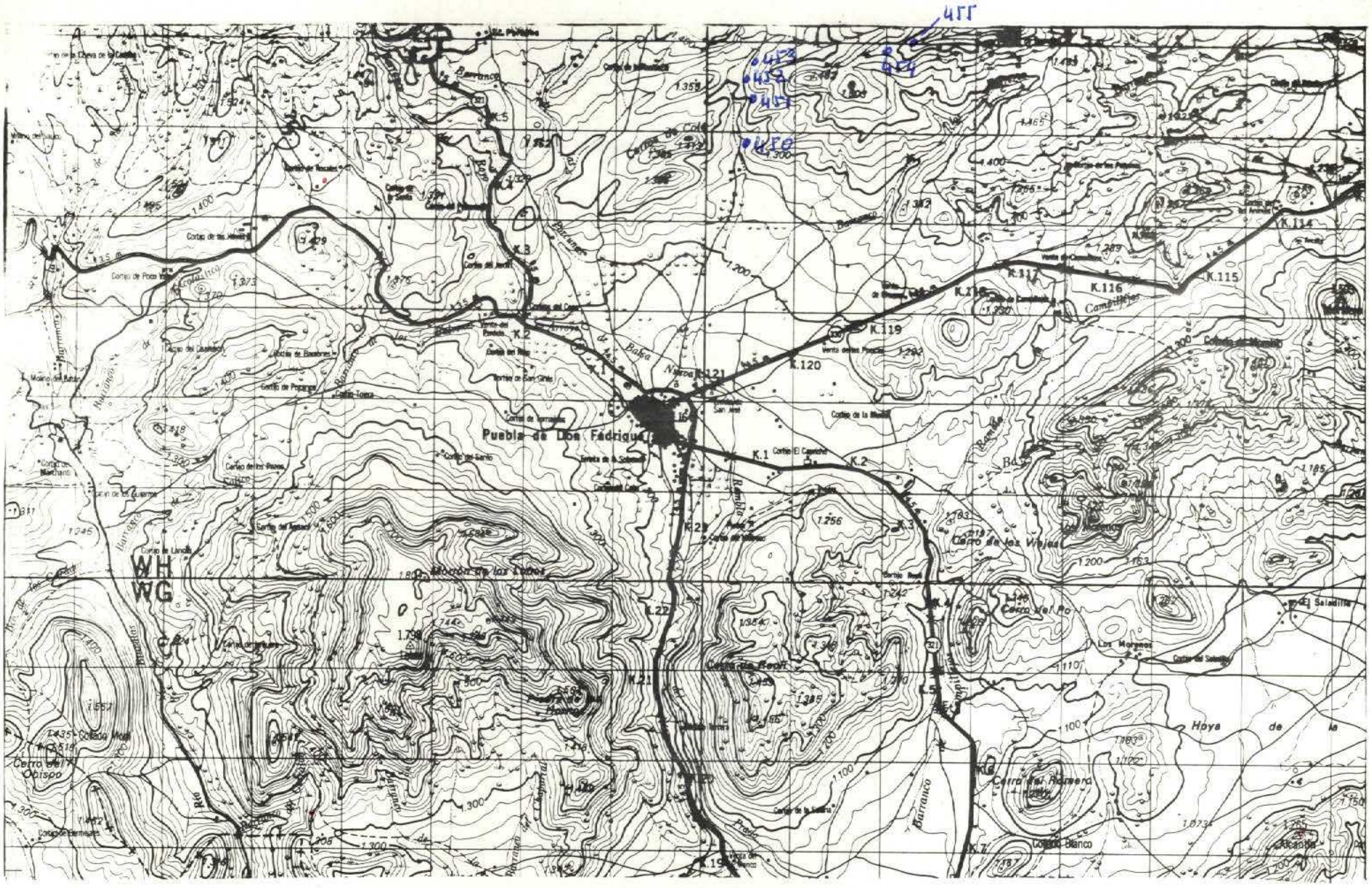
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	3	D	6	8	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
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		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

6

419-LL

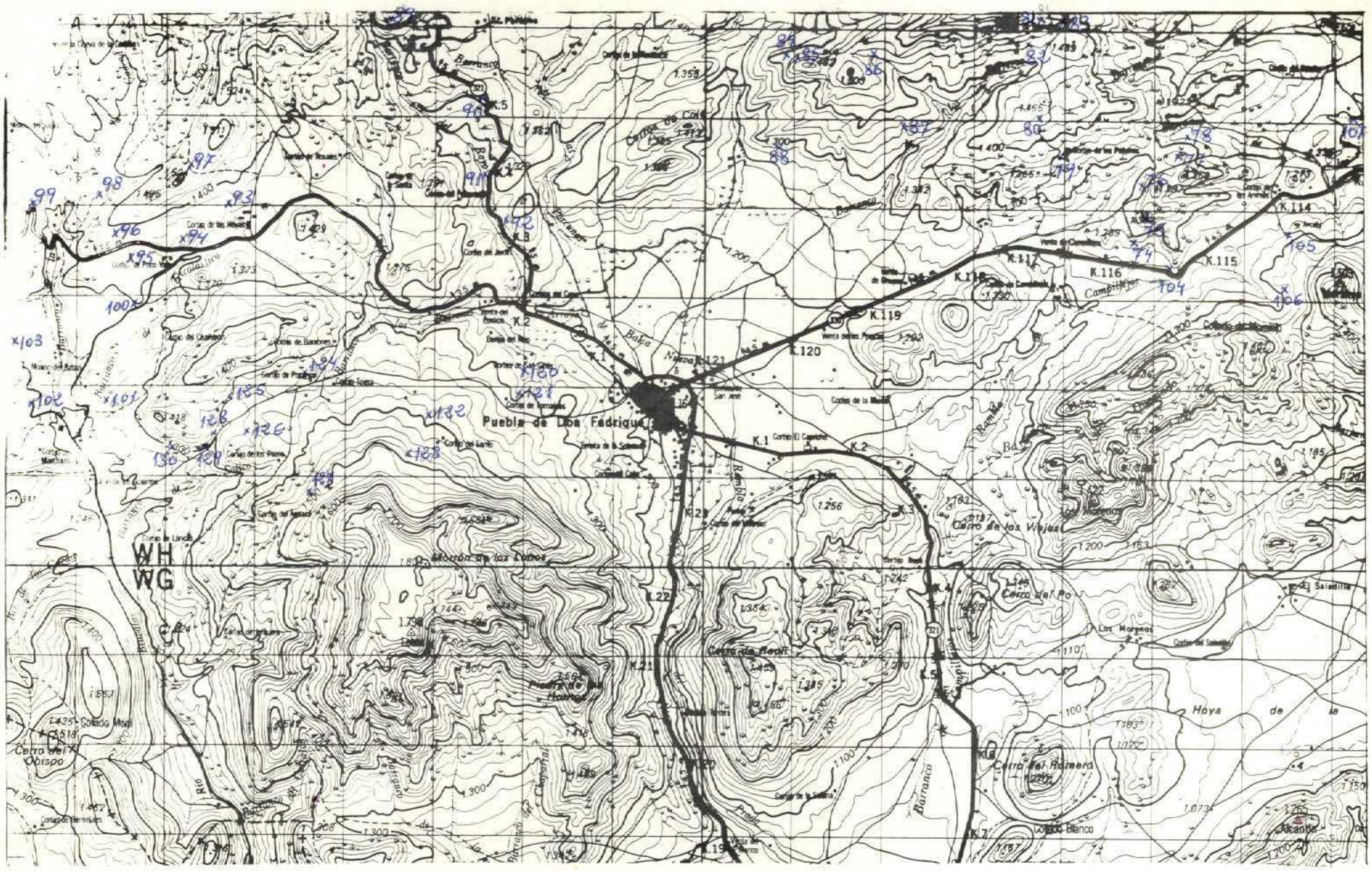
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1.50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	3	7	4	D	7	8	9

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		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 2337 CUADRANTE 4

4	1
3	2

45

466

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	
2337	4	7764	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.		
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL. LA ESTAC.
10 11	12	13
AD	GU	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
110174		C.S.	M.P.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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