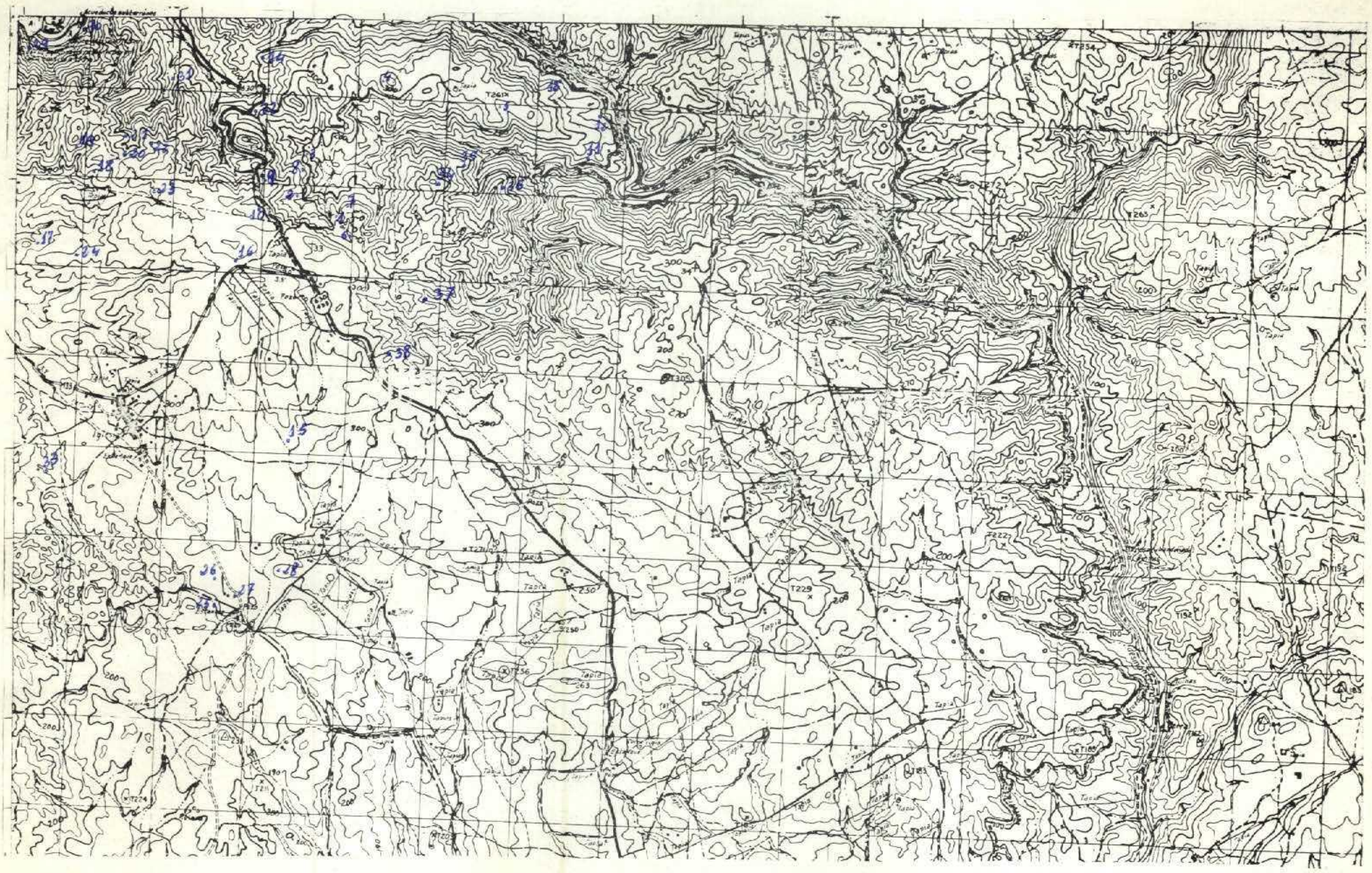


NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

16

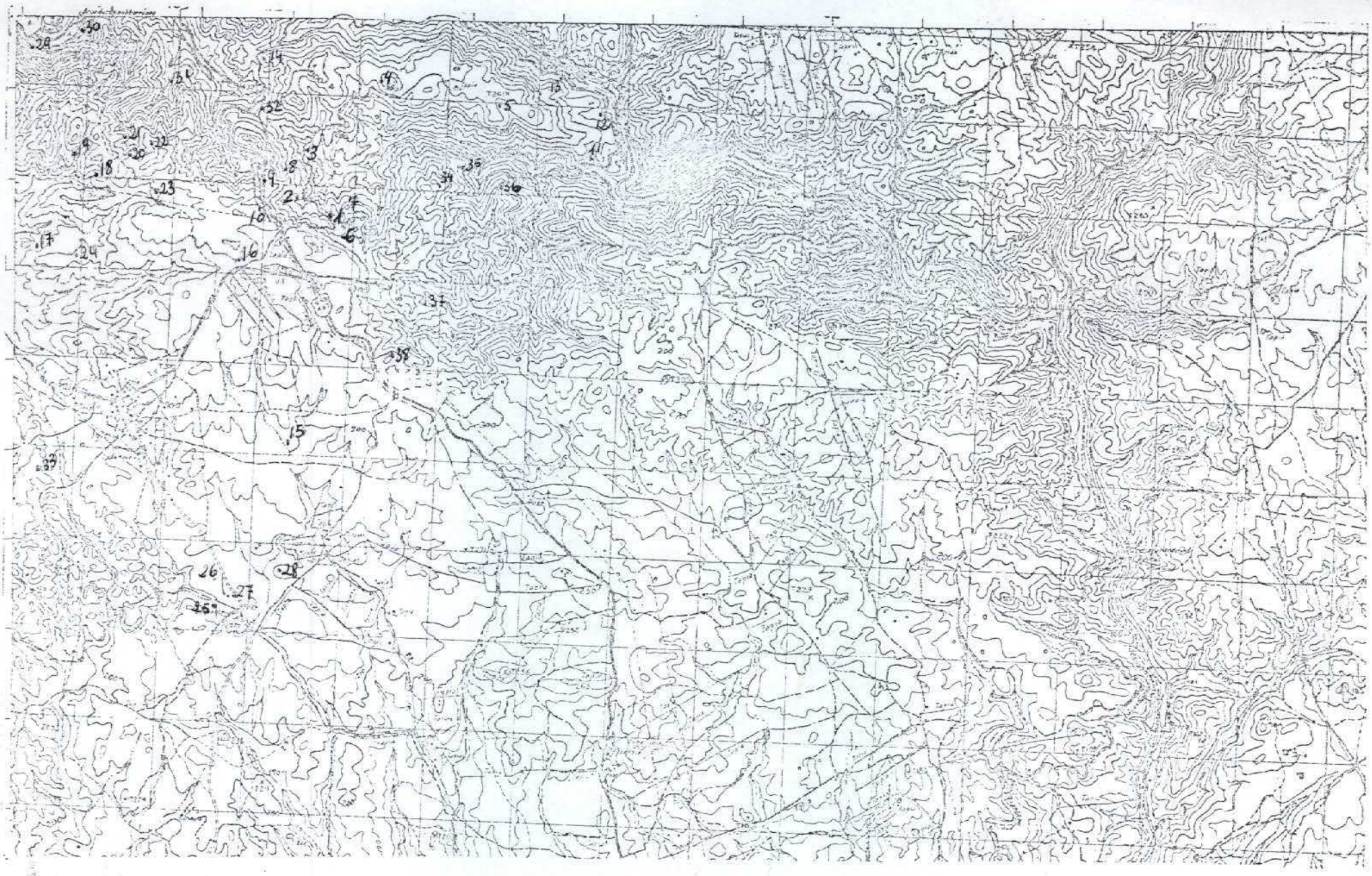
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	4	F	0	3	2

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

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 3		MAOZ	H. Carmen

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

2	1
3	2

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION		
10	11	12	13
Y	C	M	H

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamiento 25, Direccion 26, Pendiente 27); MUESTRAS (Petrología 28, Microfósil 29, Sedimento 30, Roca X 31, Roca Y 32, Roca Z 33, Roca W 34, Roca V 35, Roca U 36, Roca T 37, Roca S 38, Roca R 39, Roca Q 40, Roca P 41, Roca O 42, Roca N 43, Roca M 44, Roca L 45, Roca K 46, Roca J 47); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineral 48, Estructura 49, Paleontología 50, Estratigrafía 51, Litología 52, Petrología 53, Hidrología 54, Geoquímica 55, Geofísica 56, Fotografía 57); TIPO DE TERR. (Pizarras 58, Margas 59, Calizas 60, Areniscas 61, Conglomerados 62, Volcánicas 63, Indiferenciado 64)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Direccion	Pendiente	Petrología	Microfósil	Sedimento	Roca X	Roca Y	Roca Z	Roca W	Roca V	Roca U	Roca T	Roca S	Roca R	Roca Q	Roca P	Roca O	Roca N	Roca M	Roca L	Roca K	Roca J	Mineral	Estructura	Paleontología	Estratigrafía	Litología	Petrología	Hidrología	Geoquímica	Geofísica	Fotografía	Pizarras	Margas	Calizas	Areniscas	Conglomerados	Volcánicas	Indiferenciado
14–17	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0001	16	02	73					1																															1					
0002	16	02	73	1	1							1																												1				
0003	16	02	73	1	1							1																												1				
0004	19	02	73	1	1			1																															1					
0005	19	02	73					1																															1					
0006	22	02	73	1	1							1																												1				
0007	22	02	73					1																																				1
0008	22	02	73					1																																				1
0009	22	02	73	1	1			1																																				1
0010	22	02	73					1																															1					
0011	23	02	73	1	1			1																															1					
0012	23	02	73					1																																			1	
0013	23	02	73					1																																			1	1
0014	23	02	73					1																															1					
0015	24	02	73					1																																				1
0016	24	02	73					1																															1					
0017	24	02	73					1																															1					
0018	26	02	73									1																																
0019	26	02	73																																					1				
0020	26	02	73	1	1																																			1				
0021	26	02	73	1	1																																			1				
0022	26	02	73																																					1				
0023	26	02	73					1																															1					
0024	26	02	73																																				1					
0025	26	02	73	1	1							1																																1
0026	26	02	73					1																															1					
0027	26	02	73					1																															1					
0028	26	02	73					1																															1					
0029	27	02	73																																					1				

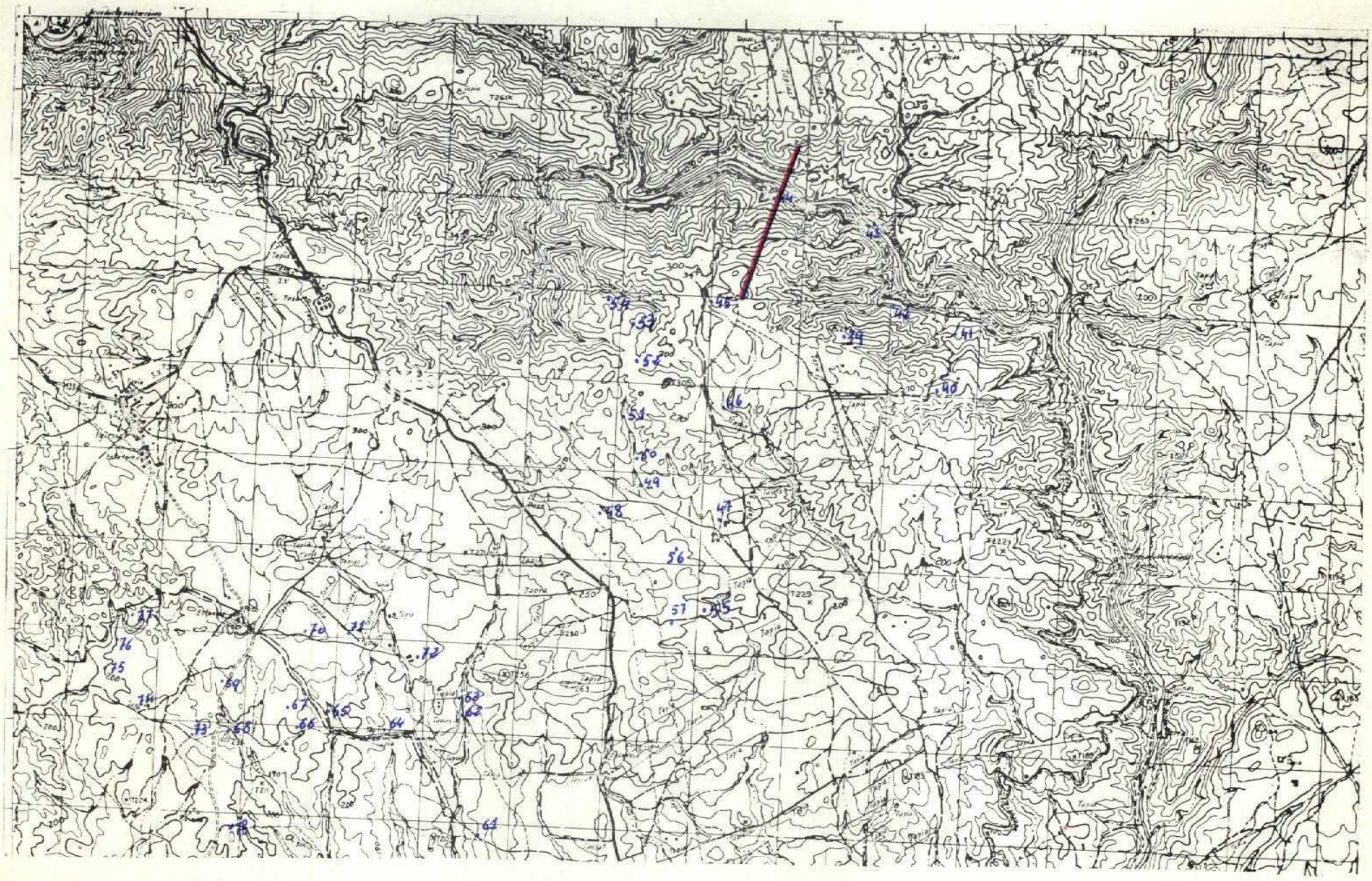
EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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 - 2.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

Alfredo Muñoz Rio



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

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
1	2	3	9	4	F	0	3	8

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

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

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 1 y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Especto-metría	C 14	Análisis químico	Térmico diferenc.	Microso	Otras analisis		Mineralo	Tectóni.	Paleont	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge	Economi.	Formaciones recientes	Plutónic	Metamór	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
0	0	3	9	0	1	0	3	7	3					1														1						1				
0	0	4	0	0	1	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	4	1	0	1	0	3	7	3	1	1																							1				
0	0	4	2	0	1	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	4	3	0	1	0	3	7	3																									1				
0	0	4	4	0	1	0	3	7	3	1	1	1																								1		
0	0	4	5	0	1	0	3	7	3																									1				
0	0	4	6	0	1	0	3	7	3																											1		
0	0	4	7	0	1	0	3	7	3																									1				
0	0	4	8	0	2	0	3	7	3					1																				1				
0	0	4	9	0	2	0	3	7	3	1	1			1																								1
0	0	5	0	0	2	0	3	7	3					1																								1
0	0	5	1	0	2	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	5	2	0	2	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	5	3	0	2	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	5	4	0	2	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	5	5	0	2	0	3	7	3	1	1			1																					1			
0	0	5	6	0	2	0	3	7	3					1																								1
0	0	5	7	0	3	0	3	7	3	1	1			1															1					1				
0	0	6	1	0	5	0	3	7	3					1																						1		
0	0	6	2	0	5	0	3	7	3					1																				1				
0	0	6	3	0	6	0	3	7	3																									1				
0	0	6	4	0	6	0	3	7	3	1	1																								1			
0	0	6	5	0	6	0	3	7	3	1	1																								1			
0	0	6	6	0	6	0	3	7	3																										1			
0	0	6	7	0	6	0	3	7	3																										1			
0	0	6	8	0	6	0	3	7	3																											1		
0	0	6	9	0	6	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	7	0	0	6	0	3	7	3					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

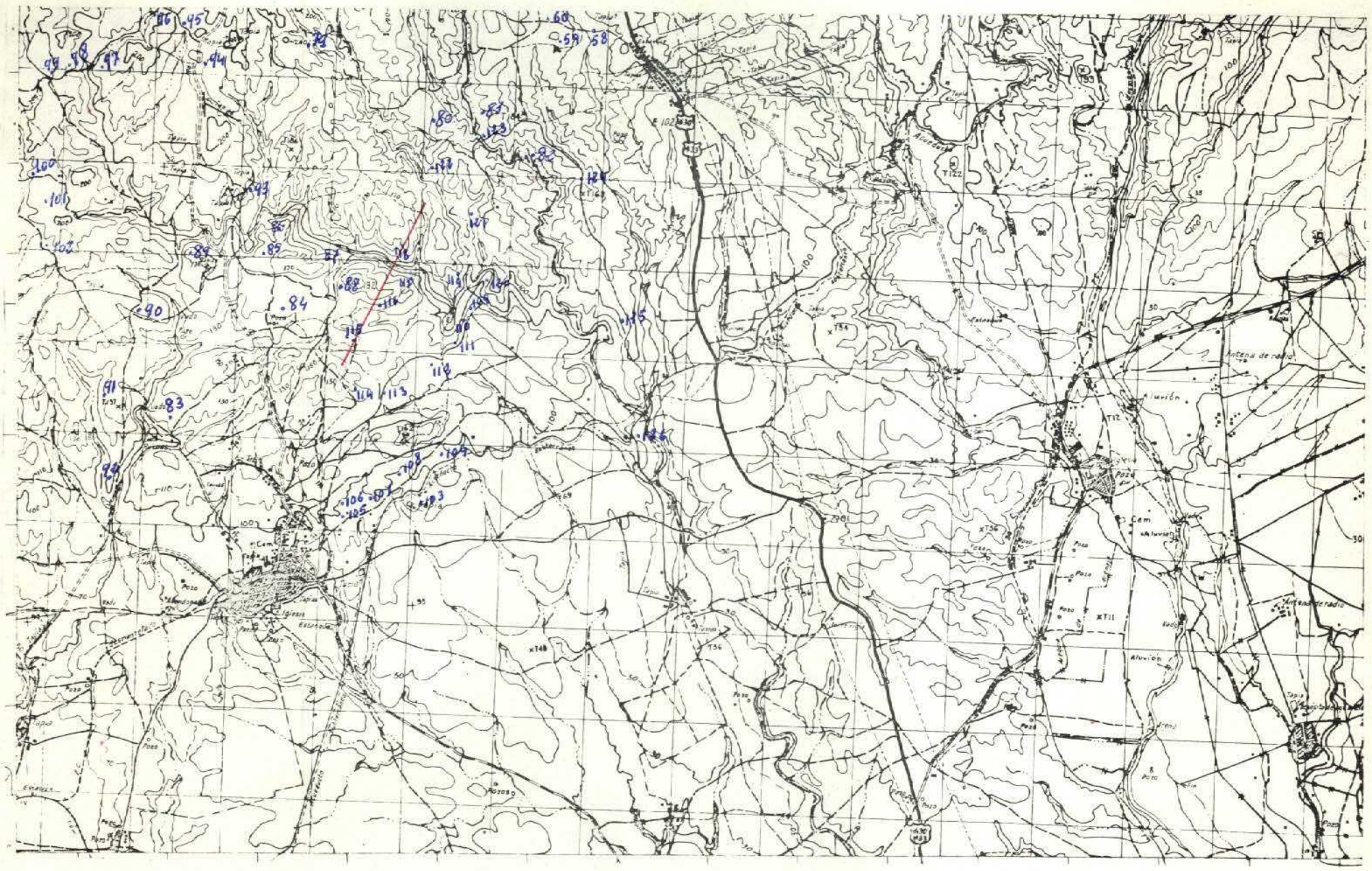
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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	Buzami	Croquis	Fotogra	Petro 1 y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Especto-metría	C 14	Análisis químico	Térmico diferenc.	Microso	Otras analisis		Mineralo	Tectóni.	Paleont	Estratig	Litologi.	Paleog.	Hidroge	Economi.	Formaciones recientes	Plutóni.	Metamó.	Sedime	Volcani.	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
0	0	7	1	0	6	0	3	7	3					1																				1				
0	0	7	2	0	6	0	3	7	3					1																				1				
0	0	7	3	0	7	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	7	4	0	7	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	7	5	0	7	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	7	6	0	7	0	3	7	3	1	1																									1		
0	0	7	7	0	7	0	3	7	3	1	1						1																			1		
0	0	7	8	0	7	0	3	7	3	1	1																									1		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

Alfredo Olivelos



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 3 | 4 | 1 | ~~3~~ | 2 |

25

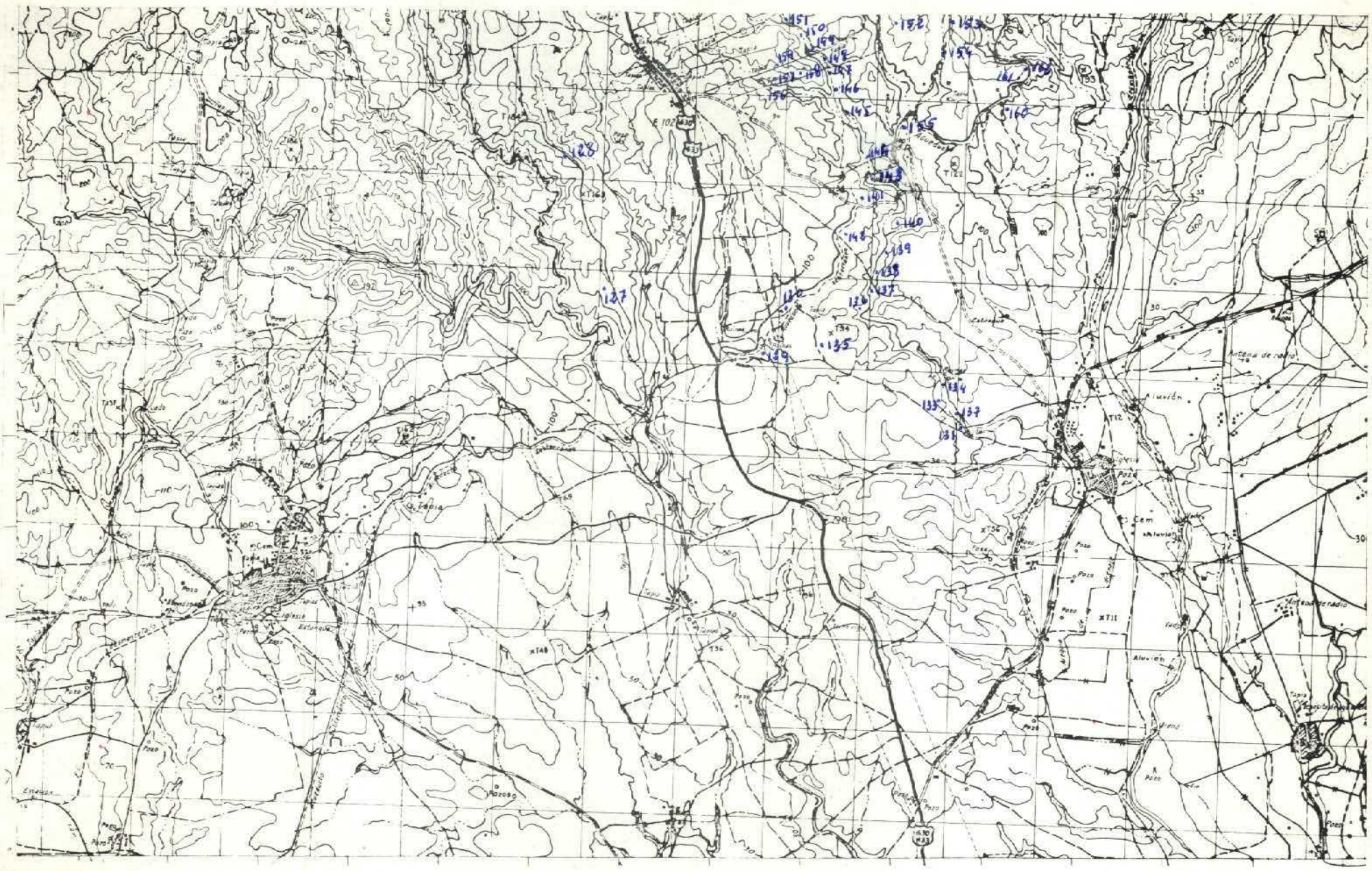
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	3	E	9	8	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
Y	C	A	M

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 3

4	1
~~3~~	2

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
1	2	3	9	3	E	9	8	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
Y	C	A	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	3	0	4	7	3						MANOLI

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	Petrol y M	Macrop	Microp	Sedimen	Rayos X	Espacio libre	C 14	Analisis químico	Analisis térmico diferenc.	Microson	Otras análisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologi	Paleog.	Hidroge	Económ	Formaciones Facciales	Plutóni.	Metamór	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
0	1	2	7	1	5	0	3	7	3	1	1							1																		1		
0	1	2	8	1	5	0	3	7	3	1	1							1																		1		
0	1	2	9	1	5	0	3	7	3	1	1			1																				1				
0	1	3	0	1	5	0	3	7	3	1	1			1																				1				
0	1	3	1	1	6	0	3	7	3	1	1			1																							1	
0	1	3	2	1	6	0	3	7	3	1	1																							1				
0	1	3	3	1	6	0	3	7	3	1	1			1																							1	
0	1	3	4	1	6	0	3	7	3					1																				1				
0	1	3	5	1	6	0	3	7	3					1																				1				
0	1	3	6	1	6	0	3	7	3																											1		
0	1	3	7	1	6	0	3	7	3	1	1			1																					1	1		
0	1	3	8	1	6	0	3	7	3																													
0	1	3	9	1	6	0	3	7	3	1	1						1																			1		
0	1	4	0	1	6	0	3	7	3	1	1						1																			1		
0	1	4	1	1	6	0	3	7	3	1	1						1																			1		
0	1	4	2	1	6	0	3	7	3																								1			1		
0	1	4	3	2	0	0	3	7	3	1	1						1																		1			
0	1	4	4	2	0	0	3	7	3	1	1						1																					
0	1	4	5	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	4	6	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	4	7	2	0	0	3	7	3																													
0	1	4	8	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	4	9	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	5	0	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	5	1	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	5	2	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	5	3	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	5	4	2	0	0	3	7	3					1																				1				
0	1	5	5	2	0	0	3	7	3	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

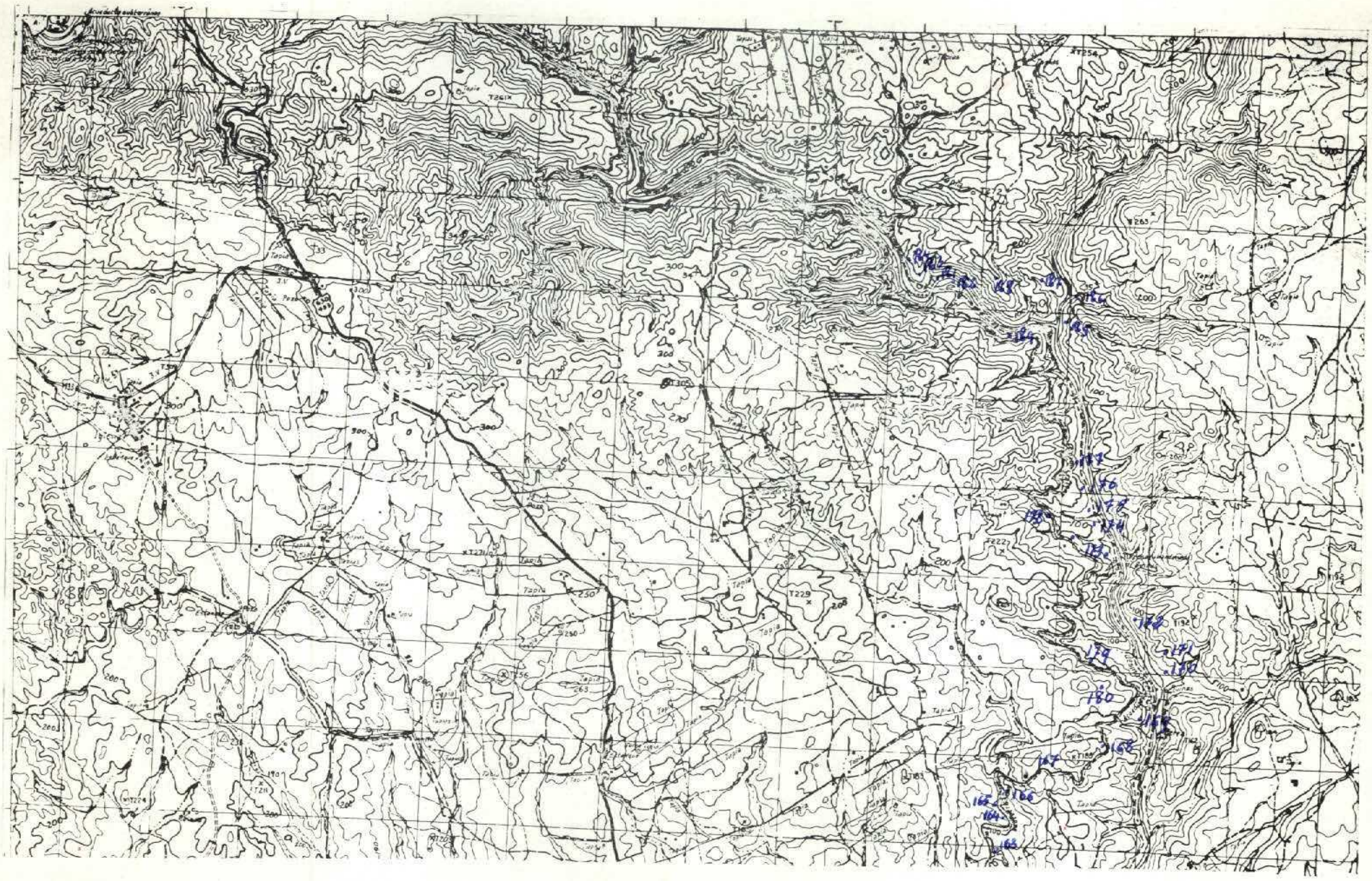
29

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	Buzami	Croquis	Fotogra	Petrol y M	Macrop	Microp	Sedimen	Rayos X	Espacio libre	C 14	Analisis químico	Analisis térmico diferenc.	Microson	Otras análisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologi	Paleog.	Hidroge	Económ	Formaciones Facciales	Plutóni.	Metamór	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
0	1	5	6	2	1	0	3	7	3	1				1																								
0	1	5	7	2	1	0	3	7	3					1												1												
0	1	5	8	2	1	0	3	7	3	1				1																					1			
0	1	5	9	2	1	0	3	7	3					1																					1			
0	1	6	0	2	1	0	3	7	3					1																					1			
0	1	6	1	2	2	0	3	7	3	1	1			1																					1			
0	1	6	2	2	2	0	3	7	3					1																					1			

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

27

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
1	2	3	9	4	F	0	3	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
Y	C	A	H

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	3	0	4	7	3						

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. y M.	Macrop.	Micropal	Sedimen.	Rayos X	Espectro. ómegas	C 14	Análisis química	Térmico diferenc.	Microsc.	Otros analisis	Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litolog.	Paleog.	Hidrog.	Económ.	Formas recientes	Plutoni.	Metamo.	Sedimen.	Volcani.	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
0	1	6	3	2	2	0	3	7	3					1																				1				
0	1	6	4	2	2	0	3	7	3					1																				1				
0	1	6	5	2	2	0	3	7	3	1	1																							1				
0	1	6	6	2	2	0	3	7	3	1	1			1																							1	
0	1	6	7	2	2	0	3	7	3	1	1			1																				1				
0	1	6	8	2	2	0	3	7	3																													
0	1	6	9	2	2	0	3	7	3					1																							1	
0	1	7	0	2	2	0	3	7	3					1																				1				
0	1	7	1	2	2	0	3	7	3	1	1																							1				
0	1	7	2	2	2	0	3	7	3					1																								1
0	1	7	3	2	2	0	3	7	3					1																				1				
0	1	7	4	2	2	0	3	7	3																									1				
0	1	7	5	2	2	0	3	7	3					1																				1				
0	1	7	6	2	2	0	3	7	3					1																				1				
0	1	7	7	2	2	0	3	7	3	1	1																										1	
0	1	7	8	2	2	0	3	7	3					1																								1
0	1	7	9	2	2	0	3	7	3								1																					
0	1	8	0	2	2	0	3	7	3																									1				
0	1	8	1	2	3	0	3	7	3	1	1														1											1		
0	1	8	2	2	3	0	3	7	3																											1		
0	1	8	3	2	3	0	3	7	3	1	1																									1		
0	1	8	4	2	3	0	3	7	3																									1				
0	1	8	5	2	3	0	3	7	3																									1				
0	1	8	6	2	3	0	3	7	3																									1				
0	1	8	7	2	3	0	3	7	3																											1		
0	1	8	8	2	3	0	3	7	3																											1		
0	1	8	9	2	3	0	3	7	3																1									1				

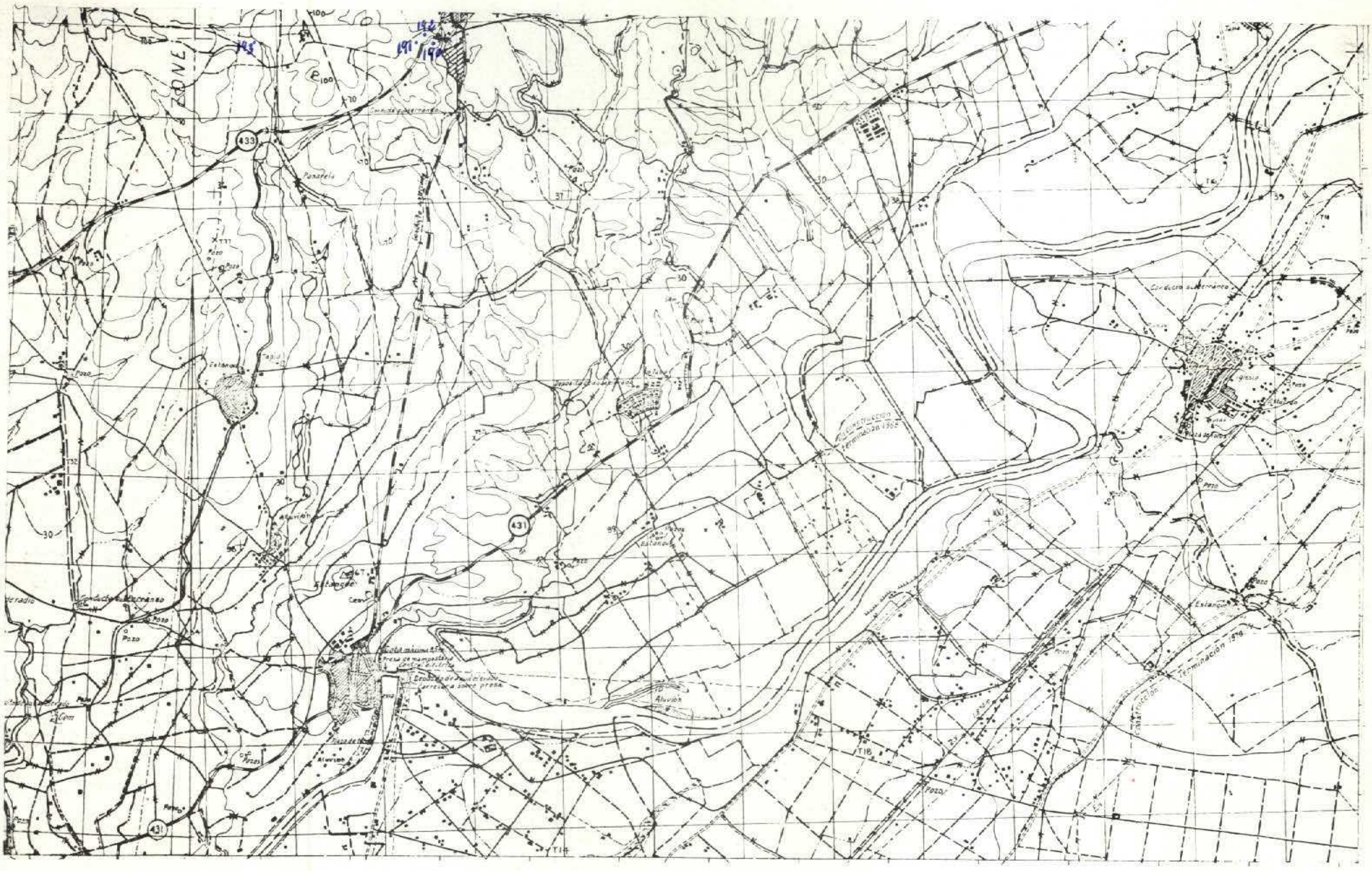
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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	Buzamie	Croquis	Fotogra.	Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. ómegas	C 14	Análisis química	Térmico diferenc.	Microsc.	Otros analisis	Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litolog.	Paleog.	Hidrog.	Económ.	Formas recientes	Plutoni.	Metamo.	Sedimen.	Volcani.	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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 2

4	1
3	2

28

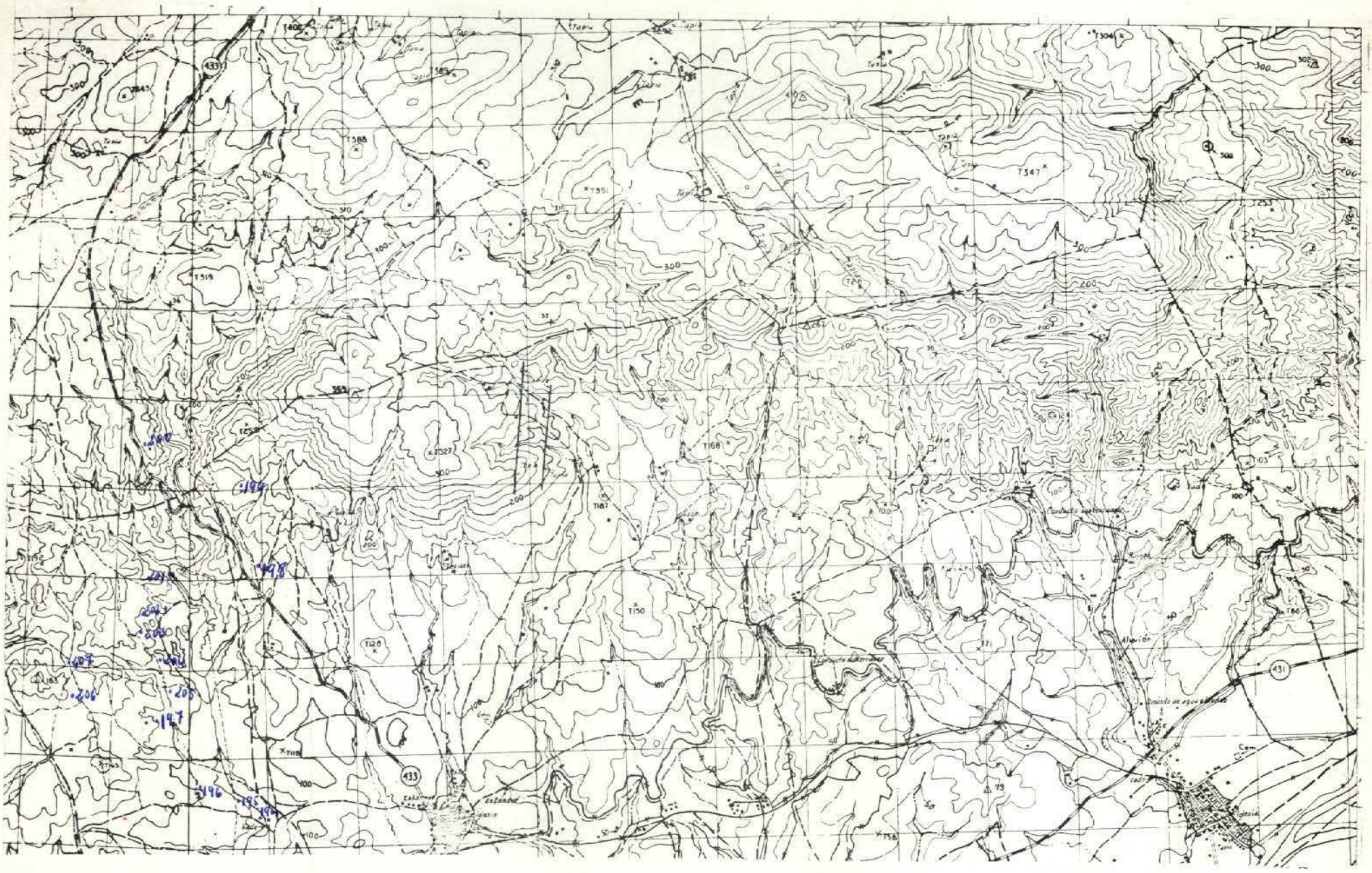
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	2	E	9	3	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		ESPECIAL QUE HEAL LA ESTAC.	
CONSULT			
10	11	12	13
Y	C	A	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	3	0	4	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1 (4 / 1 / 3 / 2)

29

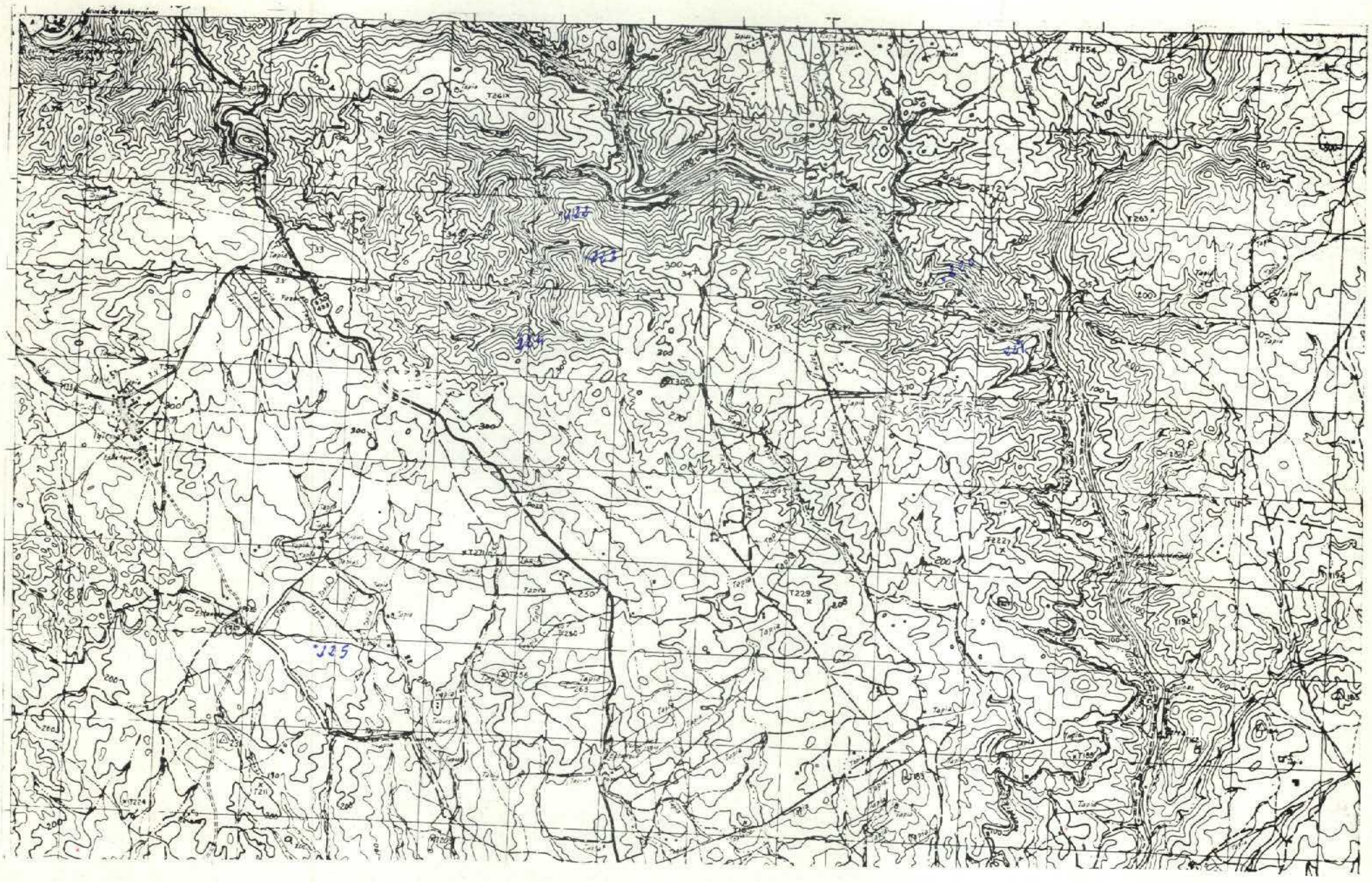
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	1	E	8	8	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
Y	C	A	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
0 3 0 4 7 3			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

37

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
1	2	3	9	4	F	0	5	4

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
Y	C	A	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	4	7	3						

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	Termico diferenc	Micrison	Otros analisis	Mineralo	Tectoni.	Paleont.	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidrogeo	Economi	Formaci. recientes	Plutonic	Metamor	Sedimen	Volcanic	Indifere.
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
0	2	2	0	0	4	0	4	7	3					1																								1
0	2	2	1	0	4	0	4	7	3																									1				
0	2	2	2	0	4	0	4	7	3																													1
0	2	2	3	0	4	0	4	7	3																											1		
0	2	2	4	0	4	0	4	7	3																											1		
0	2	2	5	0	4	0	4	7	3																									1				

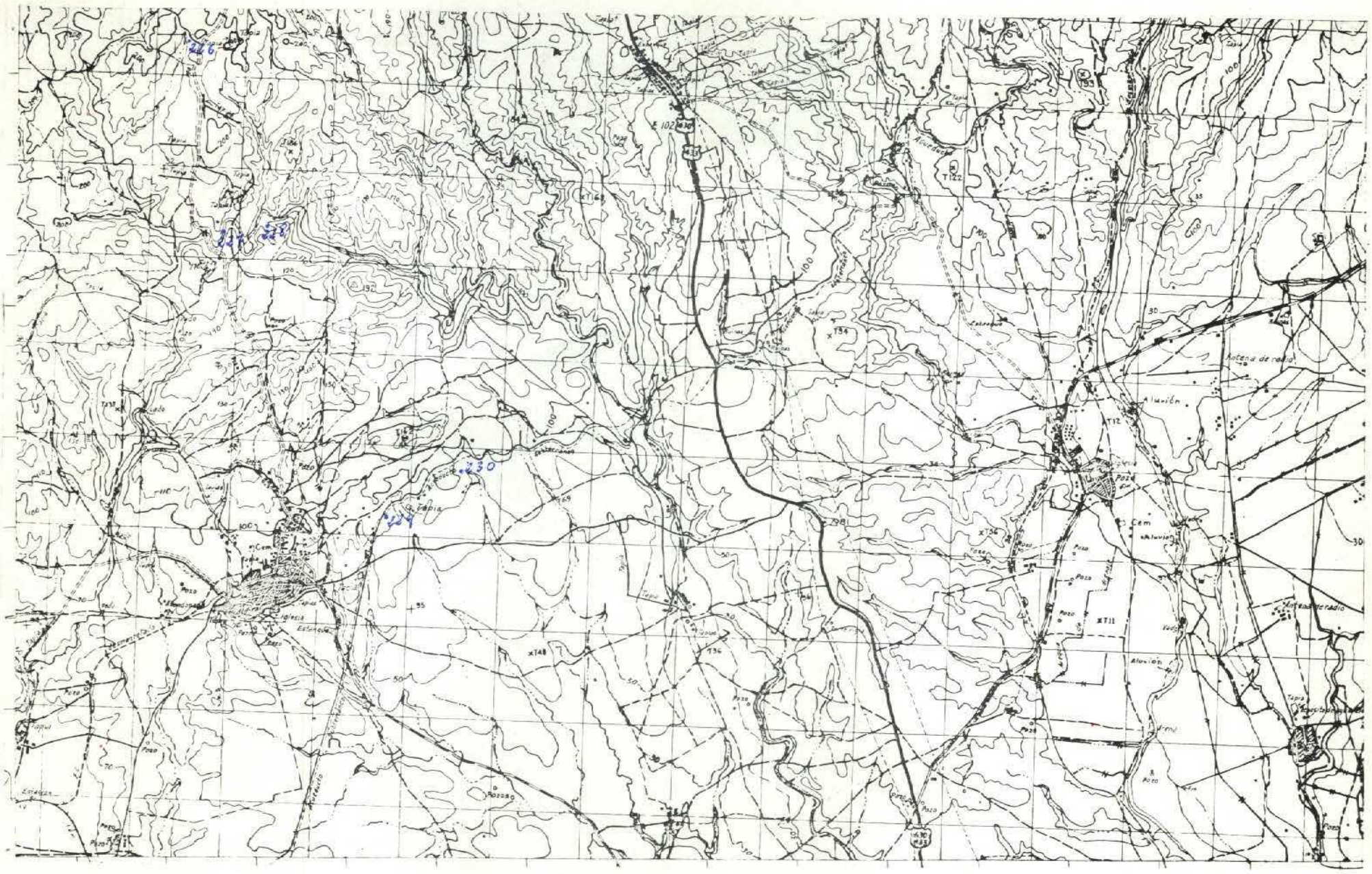
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

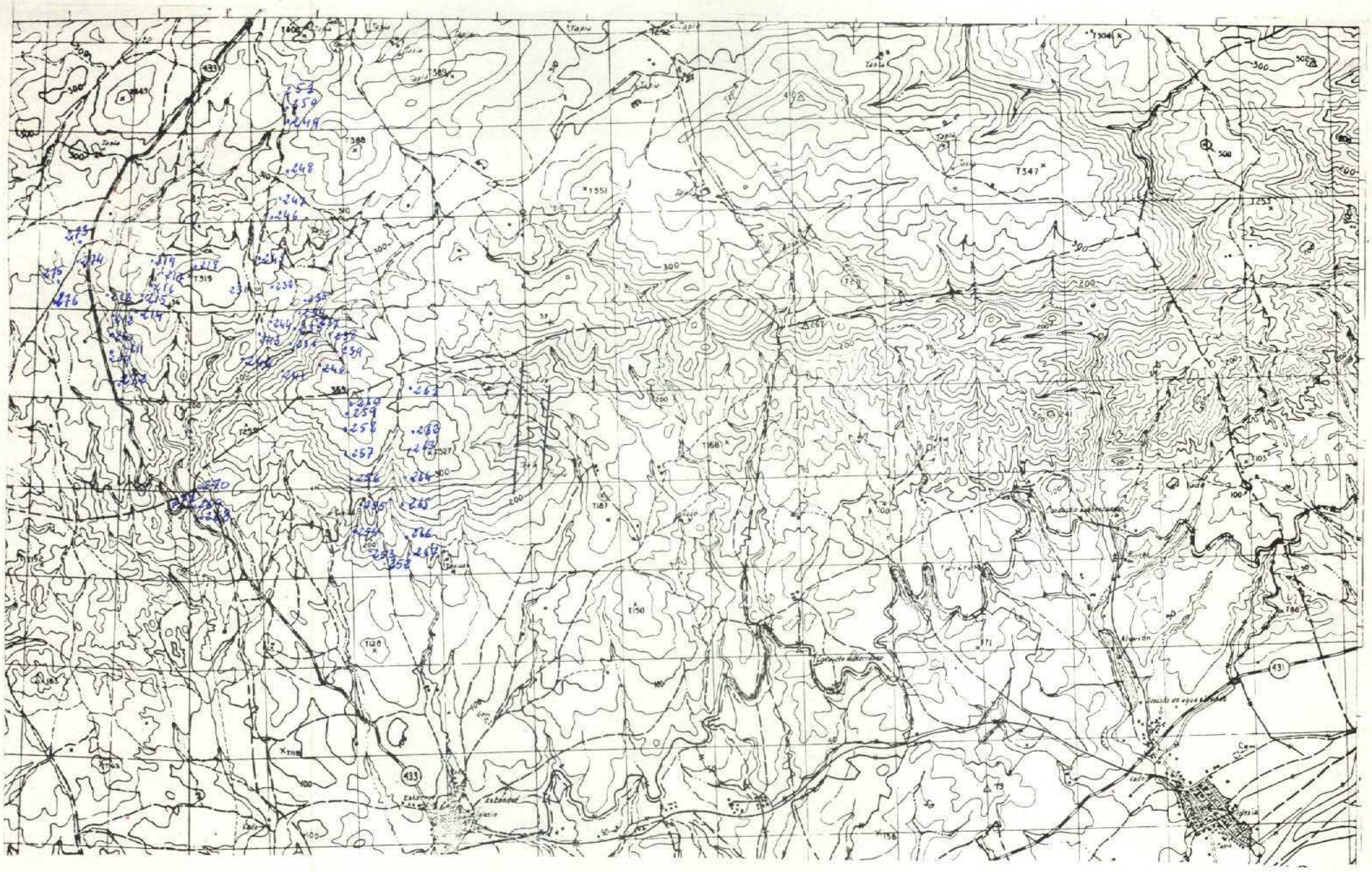
CON NUMEROS										CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																					
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGUL								TIPO DE TERR.													
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	Petro I y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferenc	Micrison	Otros analisis	Mineralo	Tectoni.	Paleont.	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidrogeo	Economi	Formaci. recientes	Plutonic	Metamor	Sedimen	Volcanic	Indifere.
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


Iglesia
Estación
Cem
Alluvión
Pozo
Tapia
Estrada
Hotena de radio
Antena de radio
Cementerio
Vado
Arroyo
Río
Puente
Ermita
Fuente
Molino
Casa
Cortijo
Chozo
Chozo
Pozo
Pozo
P



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1 (4 / 3 2)

39

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	
1239	1	E899	

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
240473			H. Carmona

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)	Microp. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico térmico diferenc. (35)	Microso. (36)	Otras analisis (37)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Minerales (38)	Tectón. (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litologic. (42)	Paleogeo. (43)	Hidroge. (44)	Económ. (45)	Formas recientes (46)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (47)	Metamór. (48)	Sedimen. (49)	Volcanic. (50)	Indifer. (51)	(52)
0209	03	04	73					1																			1					
0210	03	04	73					1																			1					
0211	03	04	73																													
0212	03	04	73					1																			1					
0213	03	04	73																													
0214	03	04	73					1																			1					
0215	03	04	73																								1					
0216	03	04	73																								1					
0217	03	04	73																								1					
0218	03	04	73					1																			1					
0219	03	04	73					1								1											1					
0231	06	04	73																								1					
0232	06	04	73					1																			1					
0233	06	04	73																								1					
0234	06	04	73																								1					
0235	06	04	73					1																							1	
0236	06	04	73					1																			1					
0237	06	04	73					1																			1			1		
0238	06	04	73					1																							1	
0239	06	04	73					1																							1	
0240	06	04	73					1																							1	
0241	06	04	73																								1					
0242	06	04	73																								1					
0243	06	04	73																								1					
0244	06	04	73																								1					
0245	07	04	73																								1					
0246	07	04	73																								1					
0247	07	04	73																								1					
0248	07	04	73																								1					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

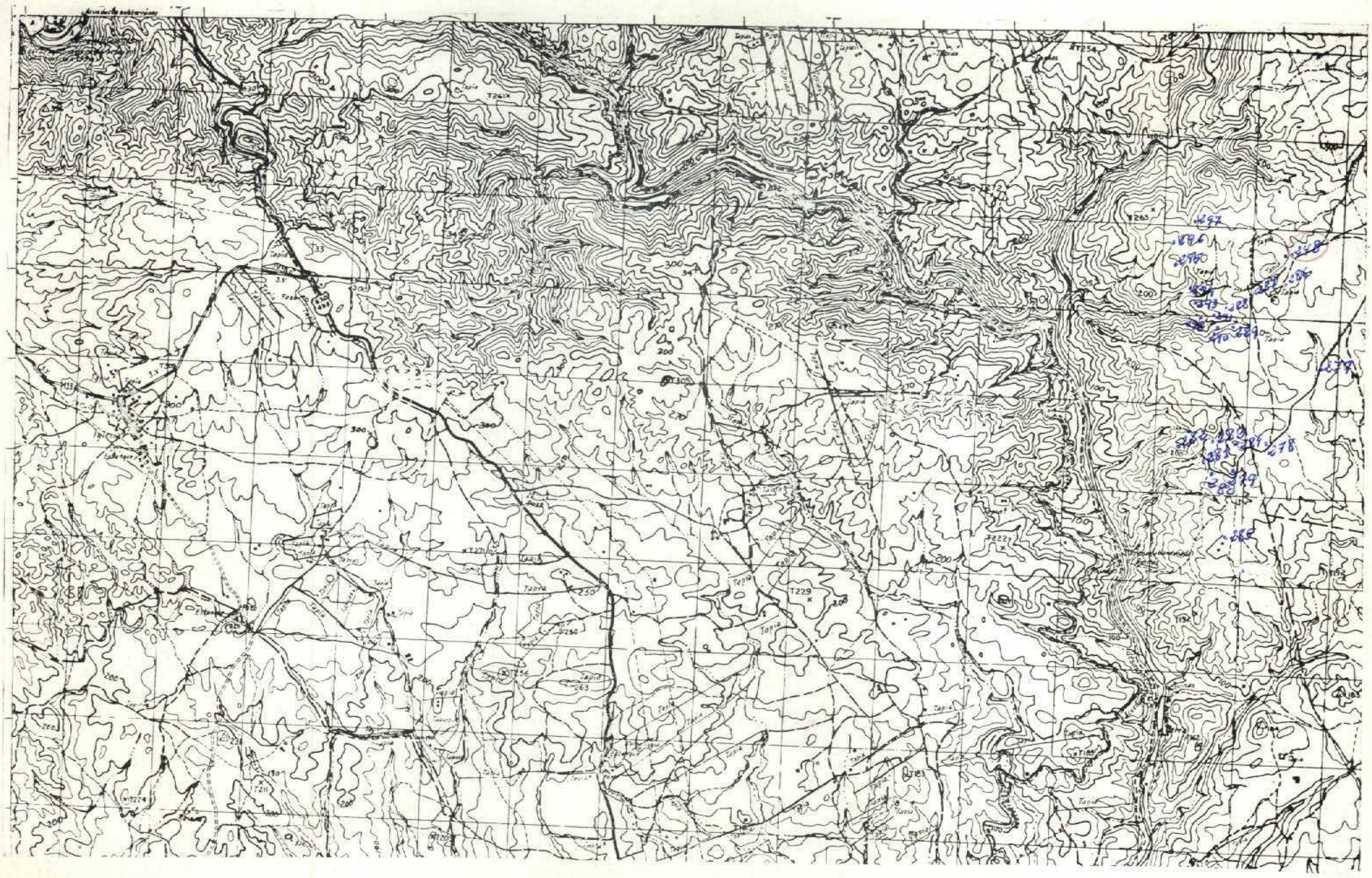
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Microp. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico térmico diferenc. (35)	Microso. (36)	Otras analisis (37)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Minerales (38)	Tectón. (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litologi. (42)	Paleog. (43)	Hidroge. (44)	Económ. (45)	Formas recientes (46)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (47)	Metamór. (48)	Sedimen. (49)	Volcanic. (50)	Indifer. (51)	(52)
0249	07	04	73																								1					
0250	07	04	73					1																			1					
0251	07	04	73					1																			1					
0252	10	04	73																								1					
0253	10	04	73																								1					
0254	10	04	73					1				1			1			1														
0255	10	04	73																								1					
0256	10	04	73					1																			1					
0257	10	04	73					1																			1					
0258	10	04	73					1																			1					
0259	10	04	73					1				1															1					
0260	10	04	73					1																			1					
0261	10	04	73																								1					
0262	10	04	73																								1					
0263	10	04	73																								1					
0264	10	04	73					1																			1					
0265	10	04	73																								1					
0266	10	04	73					1																							1	
0267	10	04	73					1																			1					
0268	20	04	73					1																			1					
0269	20	04	73					1																			1					
0270	20	04	73					1																			1					
0271	20	04	73					1																			1					
0272	20	04	73					1																			1					
0273	20	04	73							1																		1				
0274	20	04	73					1																							1	
0275	20	04	73					1																							1	
0276	20	04	73					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

EL CONSULTOR

Otncat



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

40

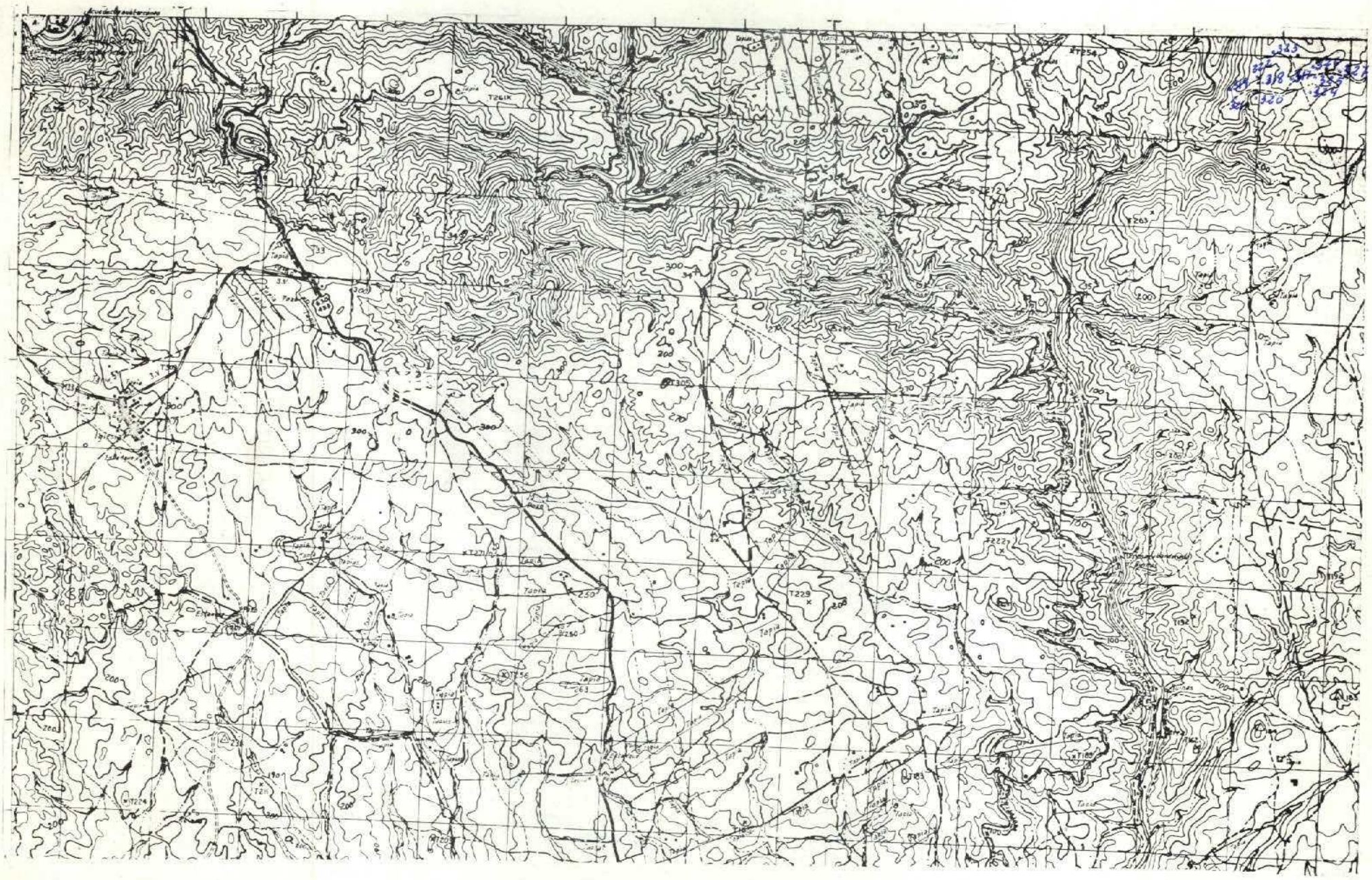
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	4	F	0	4	3

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	4	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

41

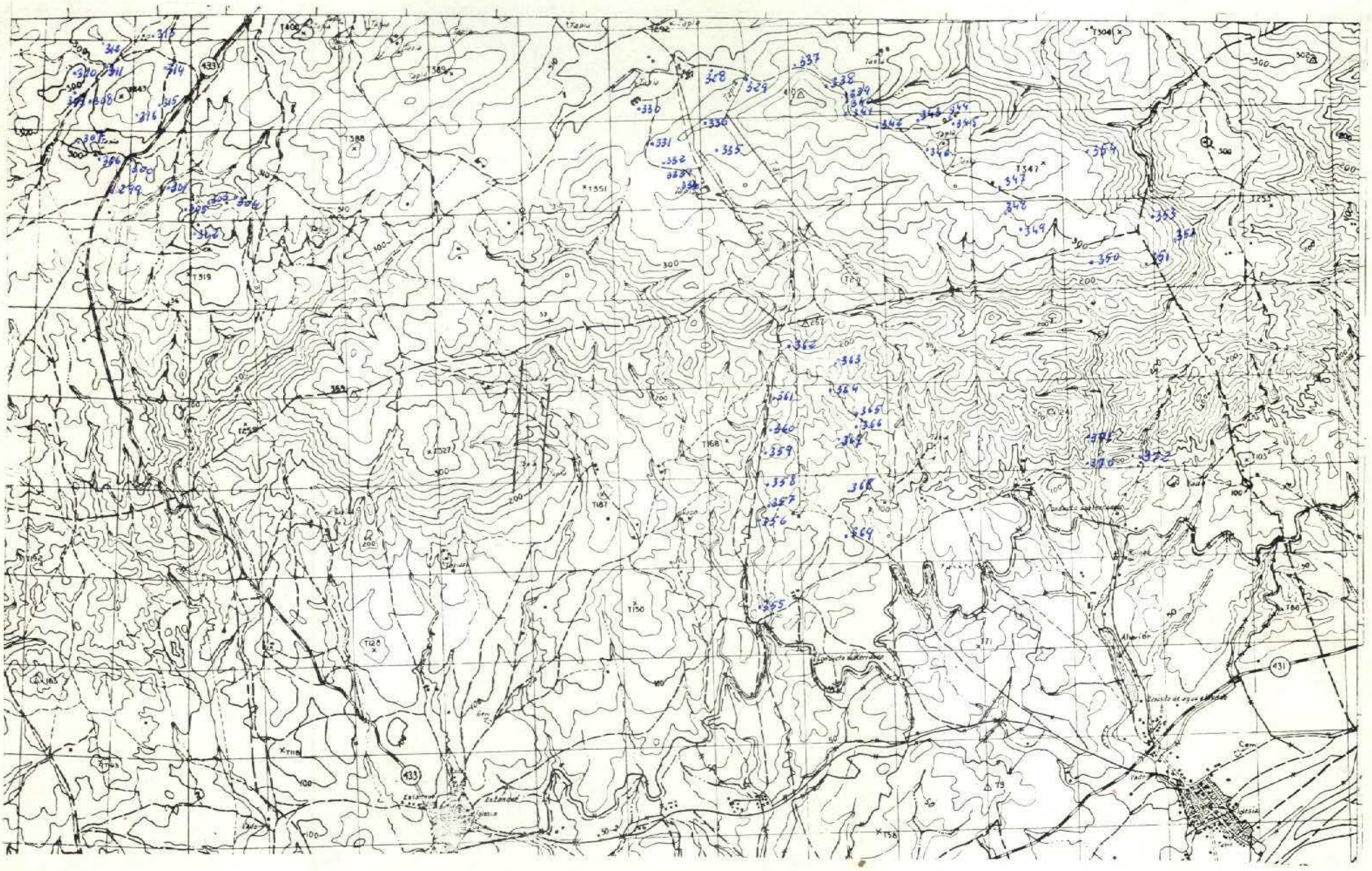
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	4	F	0	4	3

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT.		ESFECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
Y	C	1	11

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control				Perforado				Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
0	3	0	5	7	3										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1

4	1
3	2

42

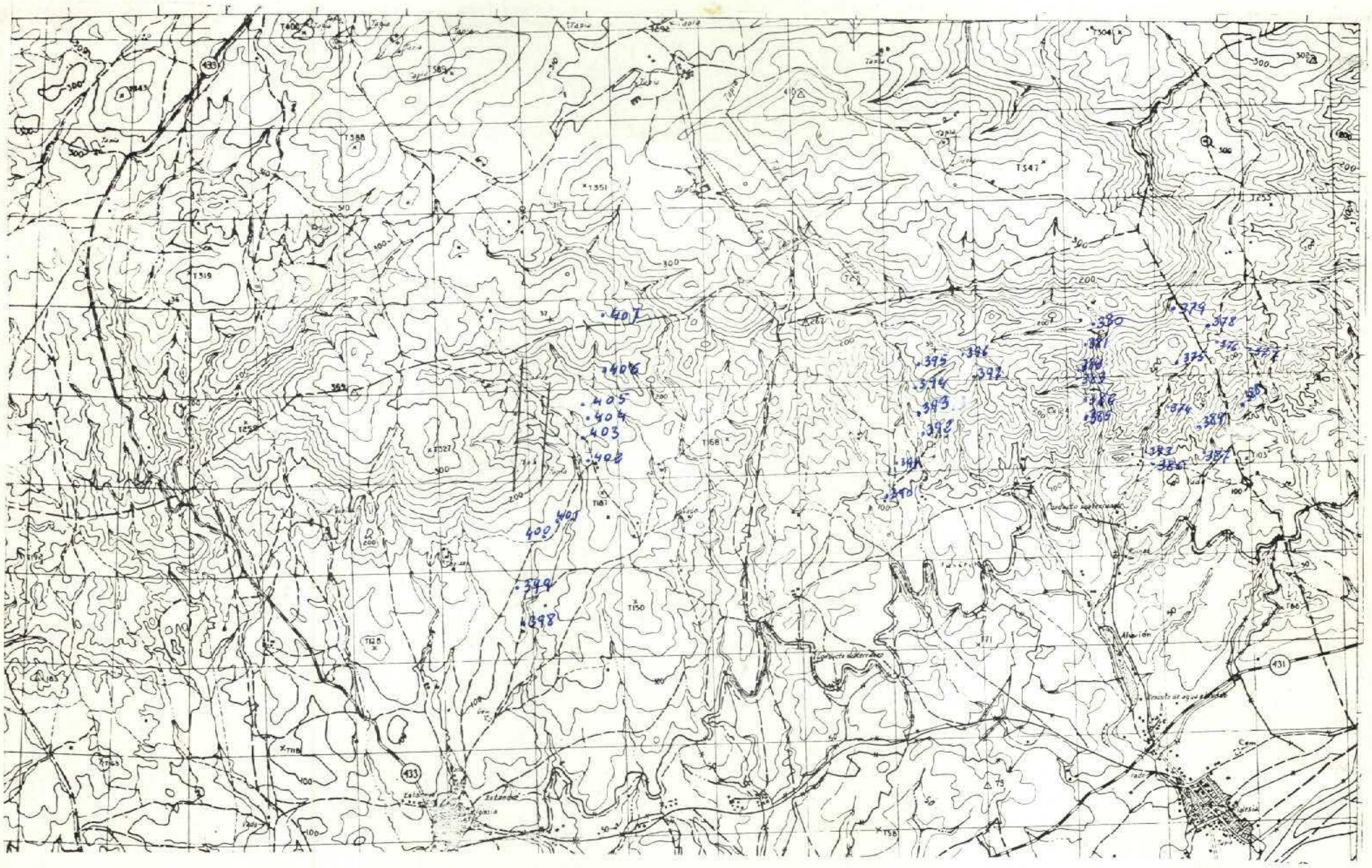
DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
1239	1	E886	

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
030573		C. Serrano	J. Carmen

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1

4	1
3	2

43

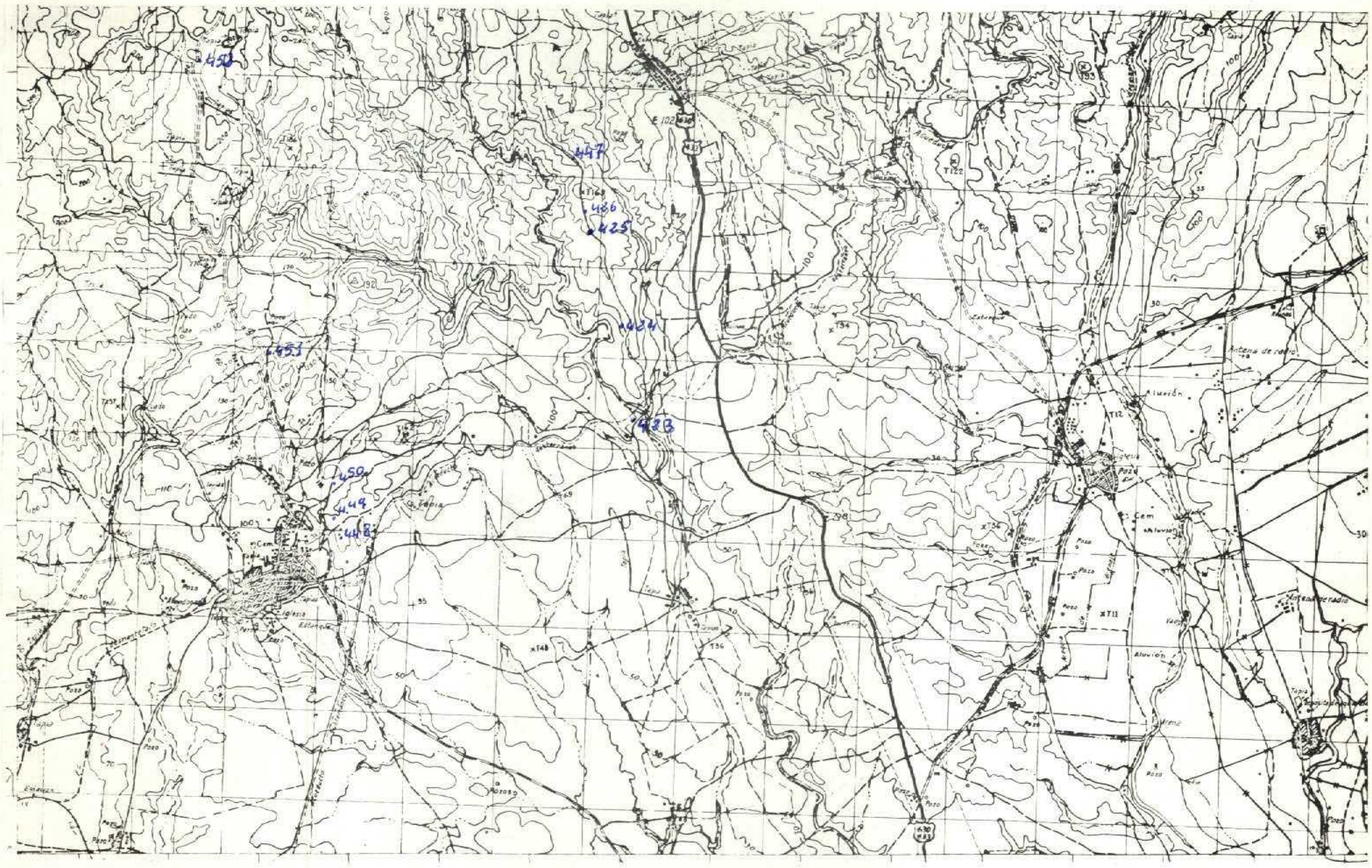
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	1	E	8	8	7

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
Y	C	A	4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
0 3 0 5 7 3		Serrano	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 3

4	1
~~3~~	2

55

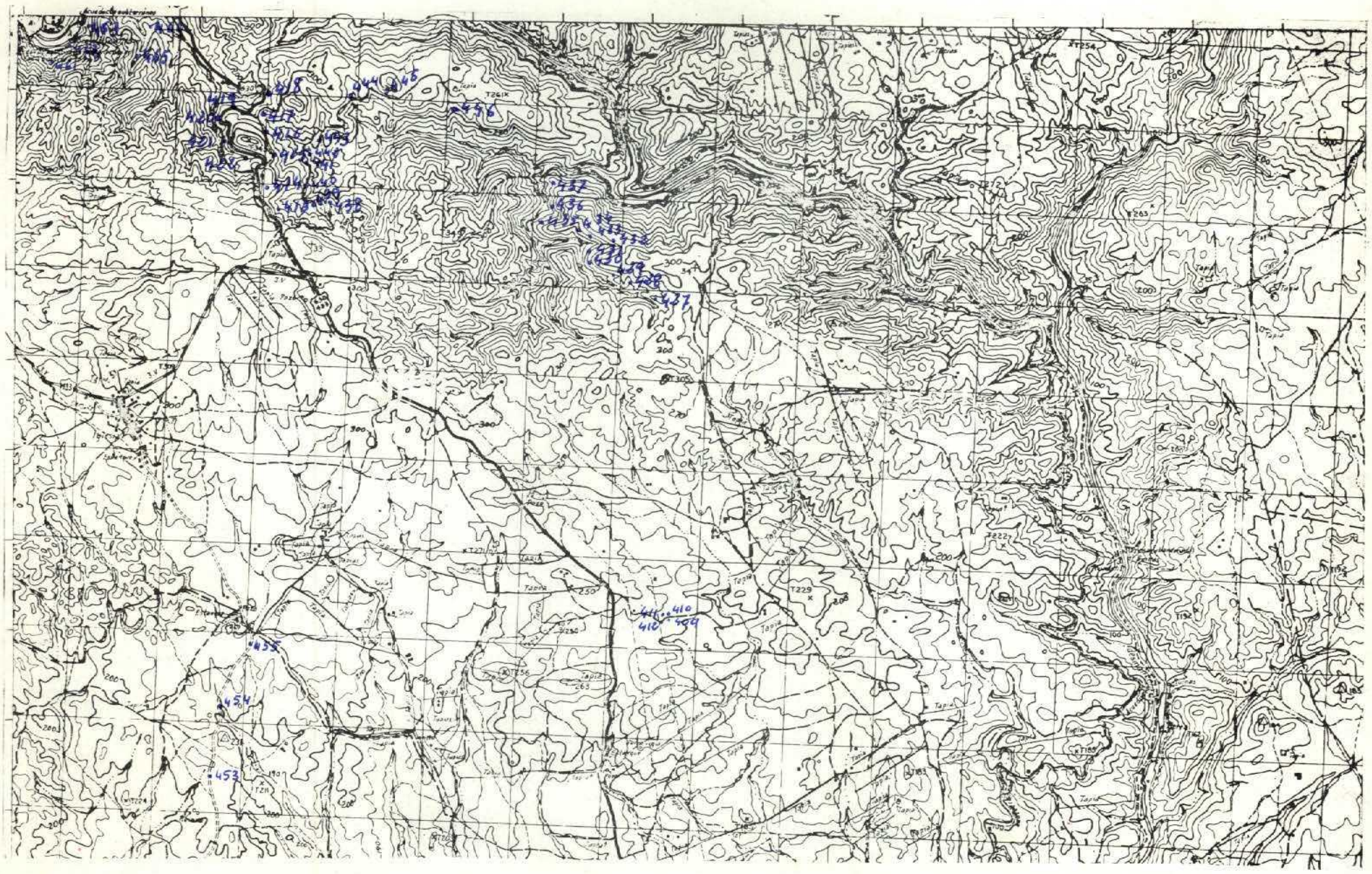
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	3	E	9	8	8

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 8 0 5 7 3			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

422

56

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
1239	4	F044

DATOS A RELLE POR EL CONSUL	
CONSULT	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC
10 11	12 13
YC	AM

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
180573			

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	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferenc.	Microso	Otras analisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologi	Paleogeo	Hidroge	Económ	Formac. reciente	Plutónic	Metamó	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
0	4	1	3	0	2	0	5	7	3	1	1			1																					1			
0	4	1	4	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	1	5	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	1	6	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	1	7	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	1	8	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	1	9	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	2	0	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	2	1	0	2	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	0	9	0	2	0	5	7	3	1					1																			1				
0	4	1	0	0	2	0	5	7	3						1																			1				
0	4	1	1	0	2	0	5	7	3						1																			1				
0	4	1	2	0	2	0	5	7	3						1																			1				
0	4	2	7	0	5	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	2	8	0	5	0	5	7	3																											1		
0	4	2	9	0	5	0	5	7	3	1	1																							1				
0	4	3	0	0	5	0	5	7	3	1	1																									1	1	
0	4	3	1	0	5	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	3	2	0	5	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	3	3	0	5	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	3	4	0	5	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	3	5	0	5	0	5	7	3	1	1						1																			1		
0	4	3	6	0	5	0	5	7	3																											1		
0	4	3	7	0	5	0	5	7	3	1	1						1																			1		
0	4	3	8	0	7	0	5	7	3						1							1																1
0	4	3	9	0	7	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	4	0	0	7	0	5	7	3	1	1		1																							1		
0	4	4	1	0	7	0	5	7	3	1	1		1																							1		
0	4	4	2	0	7	0	5	7	3	1	1																									1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

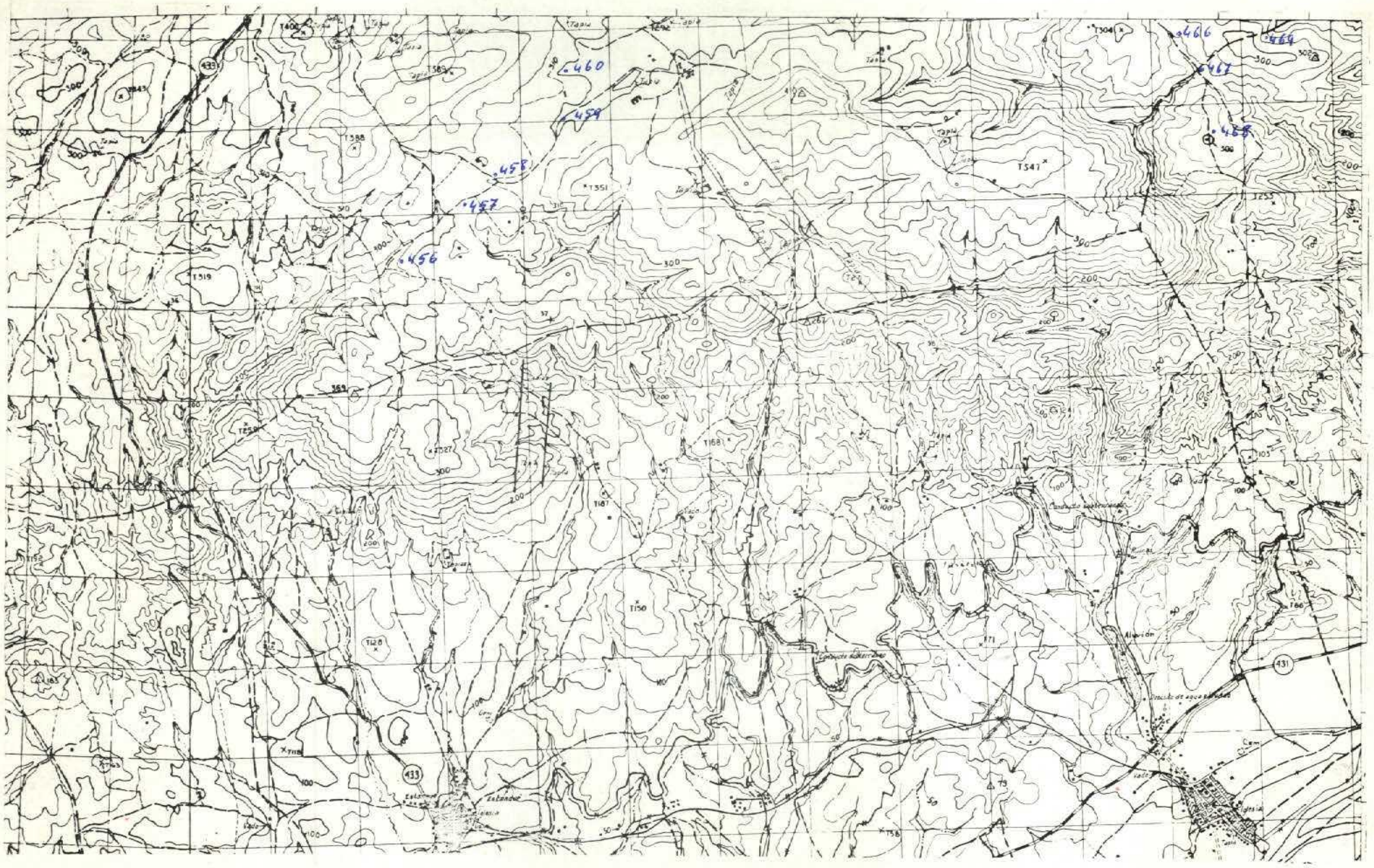
CON NUMEROS										CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																												
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGUL									TIPO DE TERR						
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferenc.	Microsson	Otras analisis	Mineralo	Tectoni.	Paleont.	Estratig	Litologi	Paleog.	Hidroge	Económ.	Formac. reciente	Plutónic	Metamó	Sedime	Volcani.	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
0	4	4	3	0	7	0	5	7	3	1	1		1																							1		
0	4	4	4	0	7	0	5	7	3	1	1																							1				
0	4	4	5	0	7	0	5	7	3					1																				1				
0	4	4	6	0	7	0	5	7	3					1																				1				
0	4	5	3	0	8	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	5	4	0	8	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	5	5	0	8	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	6	1	1	0	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	6	2	1	0	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	6	3	1	0	0	5	7	3																									1				
0	4	6	4	1	0	0	5	7	3	1	1																									1		
0	4	6	5	1	0	0	5	7	3	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

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1 | 4 | 1 | 3 | 2 |

57

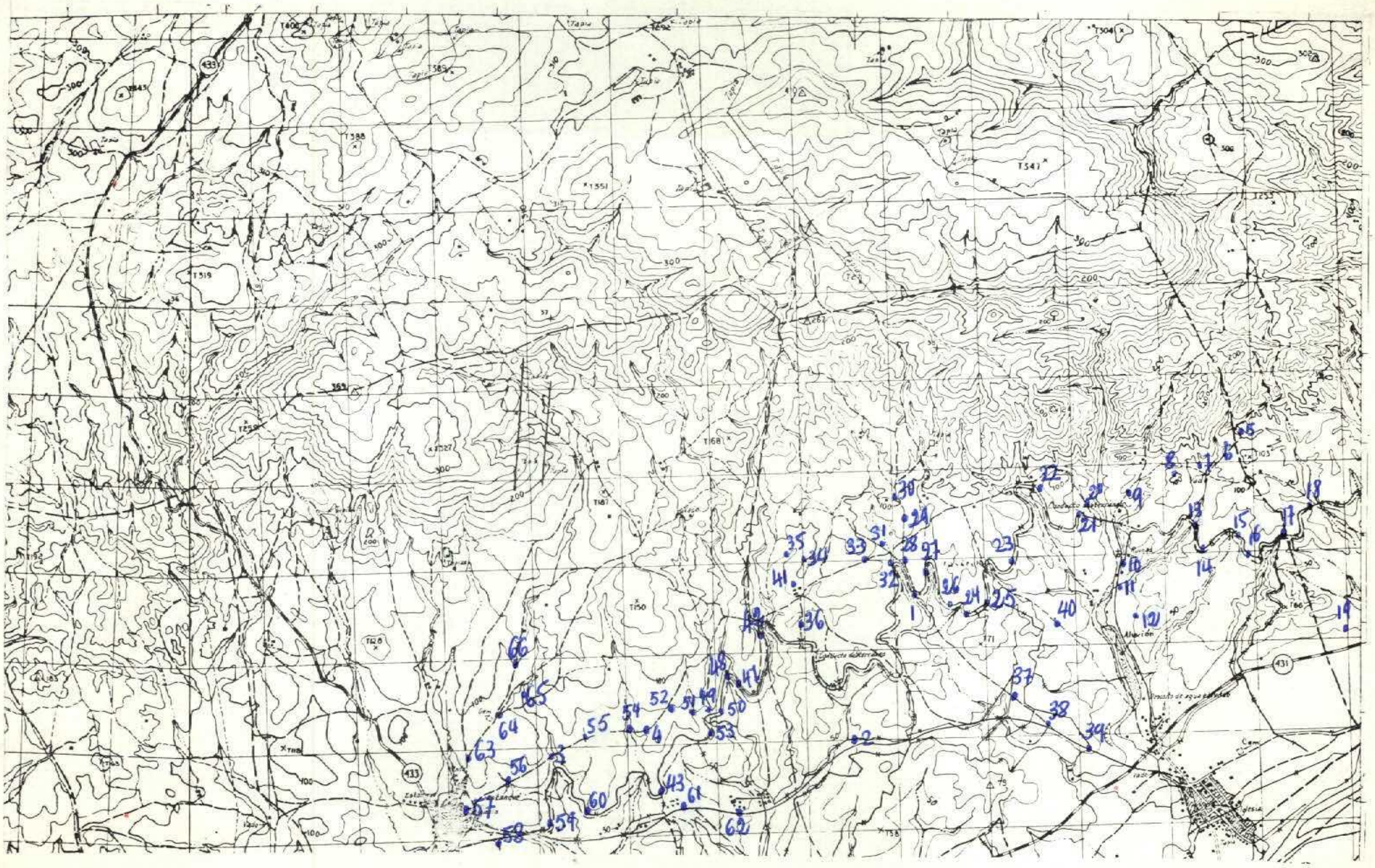
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	9	1	E	8	8	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA ESTAC.	
10	11	12	13
Y	C	A	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 8 0 5 7 3			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

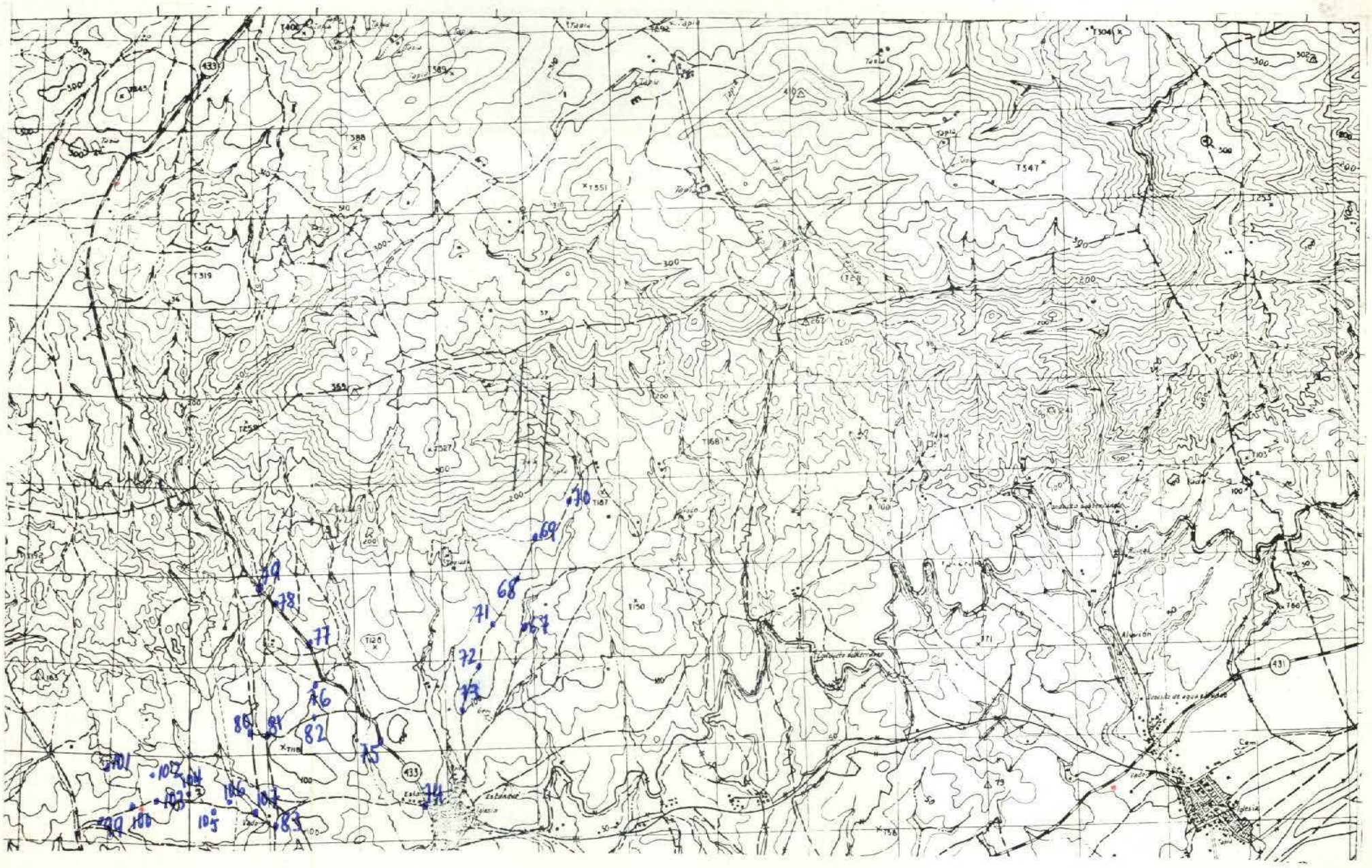
| CON NUMEROS | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1 (1 / 2 / 3 / 4)

63 — St. Ruiz — 194

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



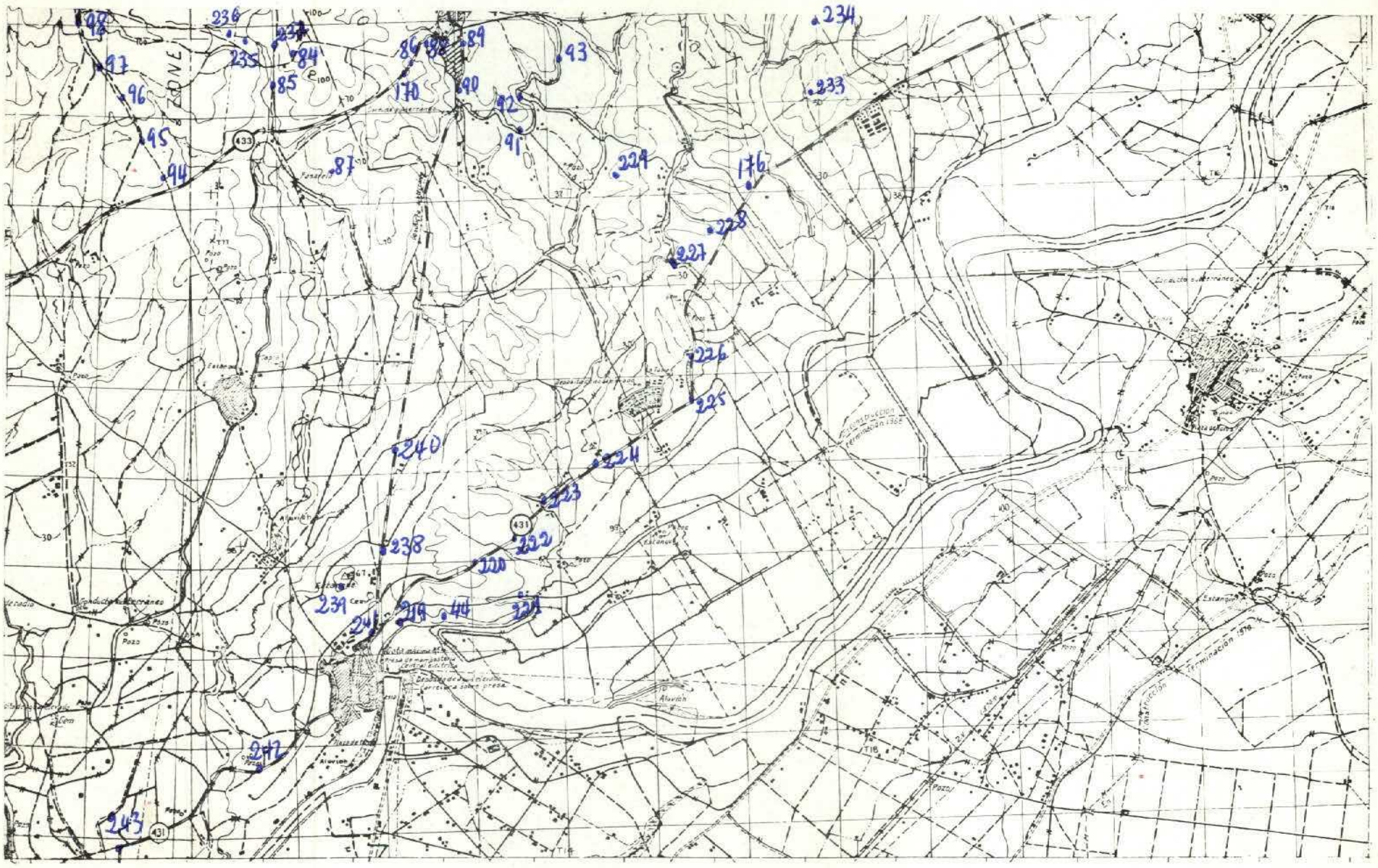
NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 1 (4 / 3 2)

26 Sr. Ruiz 195

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
1	2	3	9	1	E	8	8	3			A	C	1	0	1	0	7	3					PJLAR		M. C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 2 (4 | 1 / 3 | 2)

40 — St. Ruiz — 329

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
1	2	3	9	2	E	9	3	V

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

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

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)	Medición: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Muestras: Petrol y M (28)	Macrop. (29)	Microp. (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro visibles (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microsom (37)	Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Minerolo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologo (43)	Petrogo (44)	Hidrogo (45)	Economi (46)	Formaciones recientes (47)	Tipo de terr: Plutoni (48)	Metamó (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer. (52)
44	09	09	73							1																				1		
84	11	09	73																											1		
85	11	09	73																											1		
86	11	09	73																											1		
87	11	09	73																											1		
88	11	09	73																													1
89	11	09	73																											1		
90	11	09	73																											1		
91	11	09	73																											1		
92	11	09	73																											1		
93	11	09	73																											1		
94	11	09	73																											1		
95	11	09	73																											1		
96	11	09	73																											1		
97	11	09	73																											1		
98	11	09	73																											1		
170	15	09	73							1																				1		
176	15	09	73							1																				1		
219	17	09	73																											1		
220	18	09	73																											1		
221	18	09	73																											1		
222	18	09	73																											1		
223	18	09	73																											1		
224	18	09	73																											1		
225	18	09	73																											1		
226	18	09	73																											1		
227	18	09	73																											1		
228	18	09	73																											1		
229	18	09	73																											1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

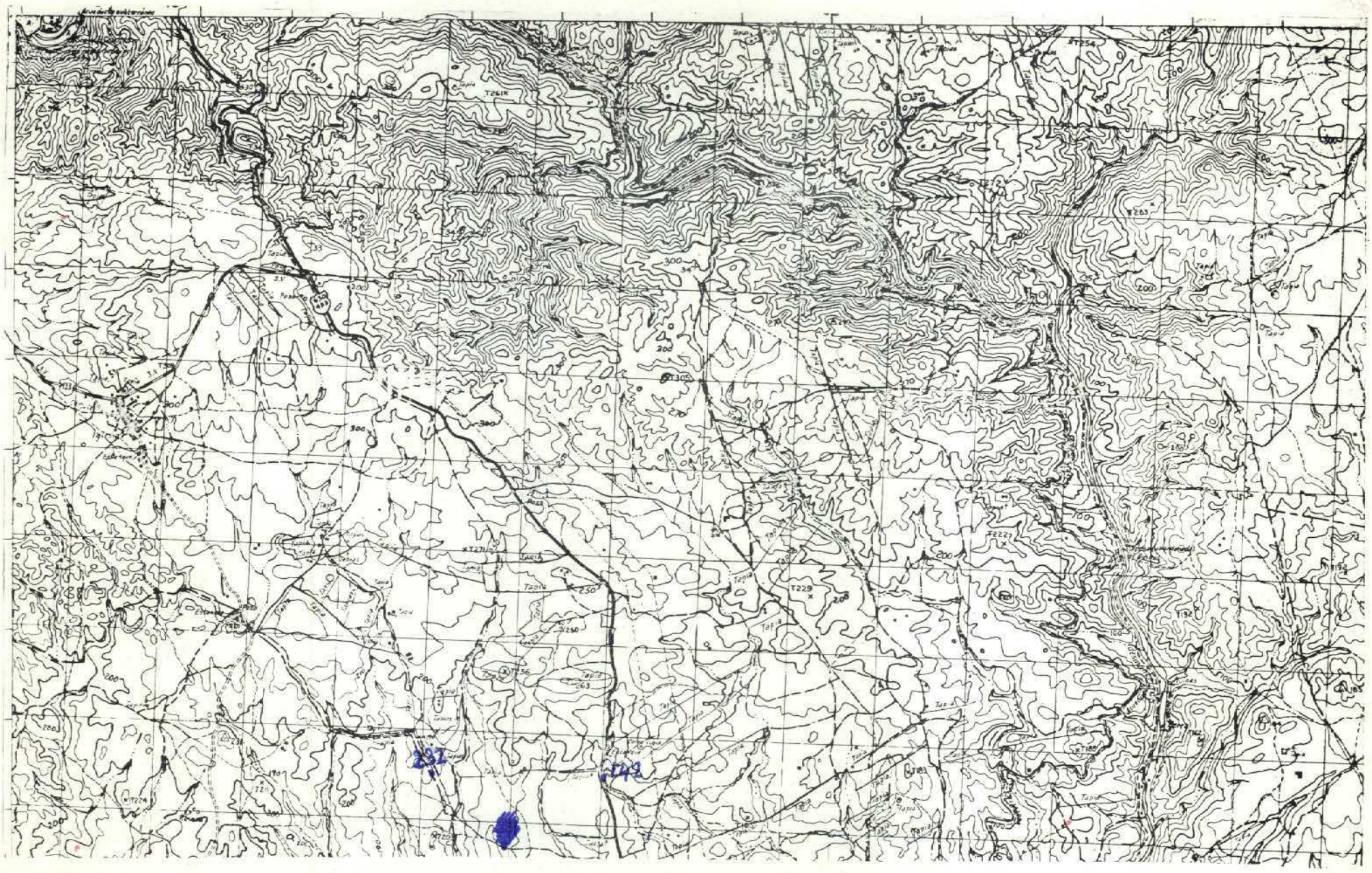
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Muestras: Petrol y M (28)	Macrop. (29)	Microp. (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro visibles (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microsom (37)	Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Minerolo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologo (43)	Petrogo (44)	Hidrogo (45)	Economi (46)	Formaciones recientes (47)	Tipo de terr: Plutoni (48)	Metamó (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer. (52)
233	18	09	73																											1		
234	18	09	73																											1		
235	18	09	73																											1		
236	18	09	73																													1
237	18	09	73																													1
238	18	09	73																											1		
239	18	09	73																											1		
240	18	09	73																											1		
241	18	09	73																											1		
242	18	09	73																											1		
243	18	09	73																											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

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 4

4	1
3	2

9) Alcalá del Río — Sr. Ruiz — 330

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
1	2	3	9	4	F	0	3	4

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamie 25, Croquis 26, Fotogra 27); MUESTRAS (Petro L y M 28, Macrop 29, Micropal 30, Sedimen 31, Rayos X 32, Espectro infraro 33, C 14 34, Análisis químico 35, Análisis térmico diferencial 36, Microsco 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo 39, Tectón 40, Paleont 41, Estratig 42, Litológic 43, Paleogeo 44, Hidrogeo 45, Económ 46, Formaci Recientes 47); TIPO DE TERR. (Plutónic 48, Metamór 49, Sedimen 50, Volcanic 51, Indifer 52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Sedimen (50)	Indifer (52)
142	14	09	73		1
232	18	09	73	1	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

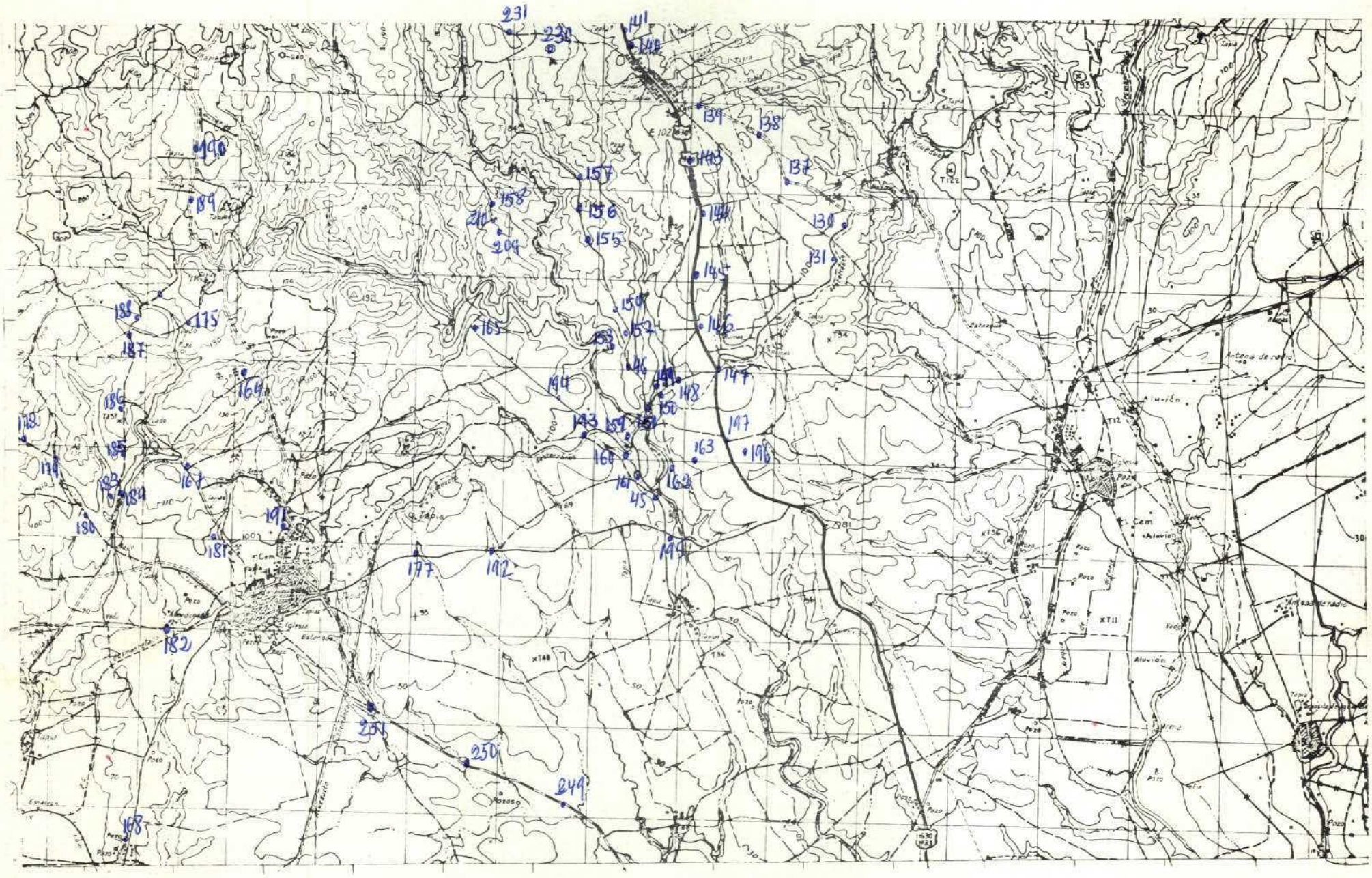
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamie 25, Croquis 26, Fotogra 27); MUESTRAS (Petro L y M 28, Macrop 29, Micropal 30, Sedimen 31, Rayos X 32, Espectro infraro 33, C 14 34, Análisis químico 35, Análisis térmico diferencial 36, Microsco 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo 39, Tectón 40, Paleont 41, Estratig 42, Litológic 43, Paleogeo 44, Hidrogeo 45, Económ 46, Formaci Recientes 47); TIPO DE TERR. (Plutónic 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

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 3 | 4 | 1 | ~~3~~ | 2 |

63 Sr. Ruiz 331

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
1	2	3	9	3	E	9	8	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC.
10	11	12	15
~~X~~D		AC	

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

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: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Especto. infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litológ. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedime. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
45	09	09	73							1																				1		
46	09	09	73							1																				1		
130	13	09	73																											1		
131	13	09	73																											1		
137	13	09	73																											1		
138	13	09	73																											1		
139	13	09	73																											1		
140	14	09	73																											1		
141	14	09	73																												1	
143	14	09	73																											1		
144	14	09	73																											1		
145	14	09	73																											1		
146	14	09	73																											1		
147	14	09	73																											1		
148	14	09	73																											1		
149	14	09	73																												1	
150	14	09	73																											1		
151	14	09	73																												1	
152	14	09	73																												1	
153	14	09	73																												1	
154	14	09	73																											1		
155	14	09	73																												1	
156	14	09	73																											1		
157	14	09	73																												1	
158	14	09	73																												1	
159	14	09	73																												1	
161	15	09	73																											1		
162	15	09	73	1	1	1																								1		
163	15	09	73	1	1	1																								1		

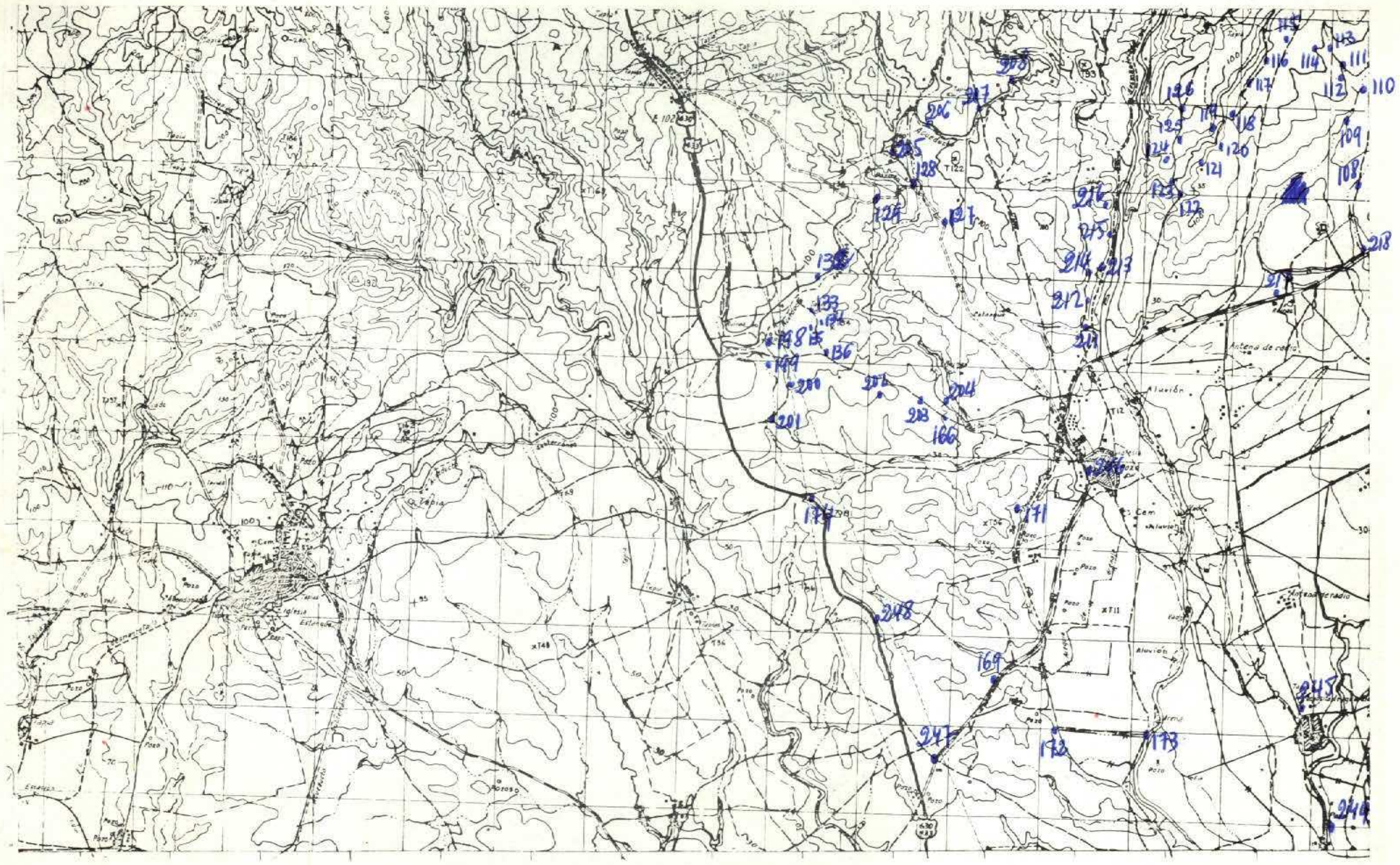
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Especto. infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litológ. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedime. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
164	15	09	73							1																				1		
165	15	09	73							1																				1		
167	15	09	73	1	1	1				1																				1		
168	15	09	73							1																				1		
175	15	09	73							1																				1		
177	15	09	73	1	1	1				1																				1		
178	15	09	73																											1		
179	15	09	73																											1		
180	16	09	73	1	1	1																								1		
181	16	09	73																									1				
182	16	09	73																									1				
183	16	09	73	1	1	1																								1		
184	16	09	73																													1
185	16	09	73																											1		
186	16	09	73																											1		
187	16	09	73																											1		
188	16	09	73																													1
189	16	09	73																											1		
190	16	09	73																											1		
191	16	09	73	1	1	1																								1		
192	16	09	73																											1		
193	16	09	73																													1
194	16	09	73																											1		
195	16	09	73																											1		
196	16	09	73																													1
197	16	09	73																											1		
209	17	09	73																											1		
210	17	09	73																													1
230	17	09	73																											1		
231	18	09	73																											1		
249	18	09	73																											1		
250	18	09	73																											1		
251	18	09	73																											1		
160	15	09	73																											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

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1239 CUADRANTE 3 (4 | 1 / ~~3~~ | 2)

57 Sr. Ruiz 332

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	
1239	3	E981	

DATOS A RELLE POR EL CONSUL	
CONSULT	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC
10 11	12 13
AD	AC

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
101073		PILAR	J.C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	MUESTRAS Petrol y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico diferente	Análisis térmico diferente	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog.	Tectón.	Poleont.	Estratigr.	Litológ.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Ecomám.	Formación reciente	TIPO DE TERR. Plutónico	Metamórf.	Sedimen.	Volcánico	Indiferen.
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
108	12	09	73																											1		
109	12	09	73																											1		
110	12	09	73																											1		
111	12	09	73	1	1	1																										1
112	12	09	73	1	1	1																								1		
113	12	09	73																													1
114	12	09	73	1	1	1																								1		
115	12	09	73																													1
116	12	09	73																											1		
117	12	09	73																											1		
118	12	09	73																											1		
119	12	09	73																													1
120	13	09	73																											1		
121	13	09	73																											1		
122	13	09	73	1	1	1																								1		
123	13	09	73																													1
124	13	09	73																											1		
125	13	09	73																											1		
126	13	09	73																													1
127	13	09	73																											1		
128	13	09	73																													1
129	13	09	73																													1
132	13	09	73																											1		
133	13	09	73																													1
134	13	09	73																													1
135	13	09	73																											1		
136	13	09	73																											1		
166	15	09	73							1																				1		
169	15	09	73							1																				1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	MUESTRAS Petrol y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico diferente	Análisis térmico diferente	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog.	Tectón.	Poleont.	Estratigr.	Litológ.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Ecomám.	Formación reciente	TIPO DE TERR. Plutónico	Metamórf.	Sedimen.	Volcánico	Indiferen.
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
171	15	09	73							1																						
172	15	09	73							1																						
173	15	09	73							1																						
174	15	09	73							1																						
198	16	09	73																										1			
199	16	09	73																													1
200	17	09	73																										1			
201	17	09	73																										1			
202	17	09	73																													1
203	17	09	73																										1			
204	17	09	73																													1
205	17	09	73																													1
206	17	09	73																										1			
207	17	09	73																										1			
208	17	09	73																													1
211	17	09	73	1	1																								1			
212	17	09	73																										1			
213	17	09	73																													1
214	17	09	73																										1			
215	17	09	73																													1
216	17	09	73																													1
217	17	09	73																										1			
218	17	09	73																										1			
244	18	09	73																										1			
245	18	09	73																										1			
246	18	09	73																										1			
247	18	09	73																										1			
248	18	09	73																										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 a 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