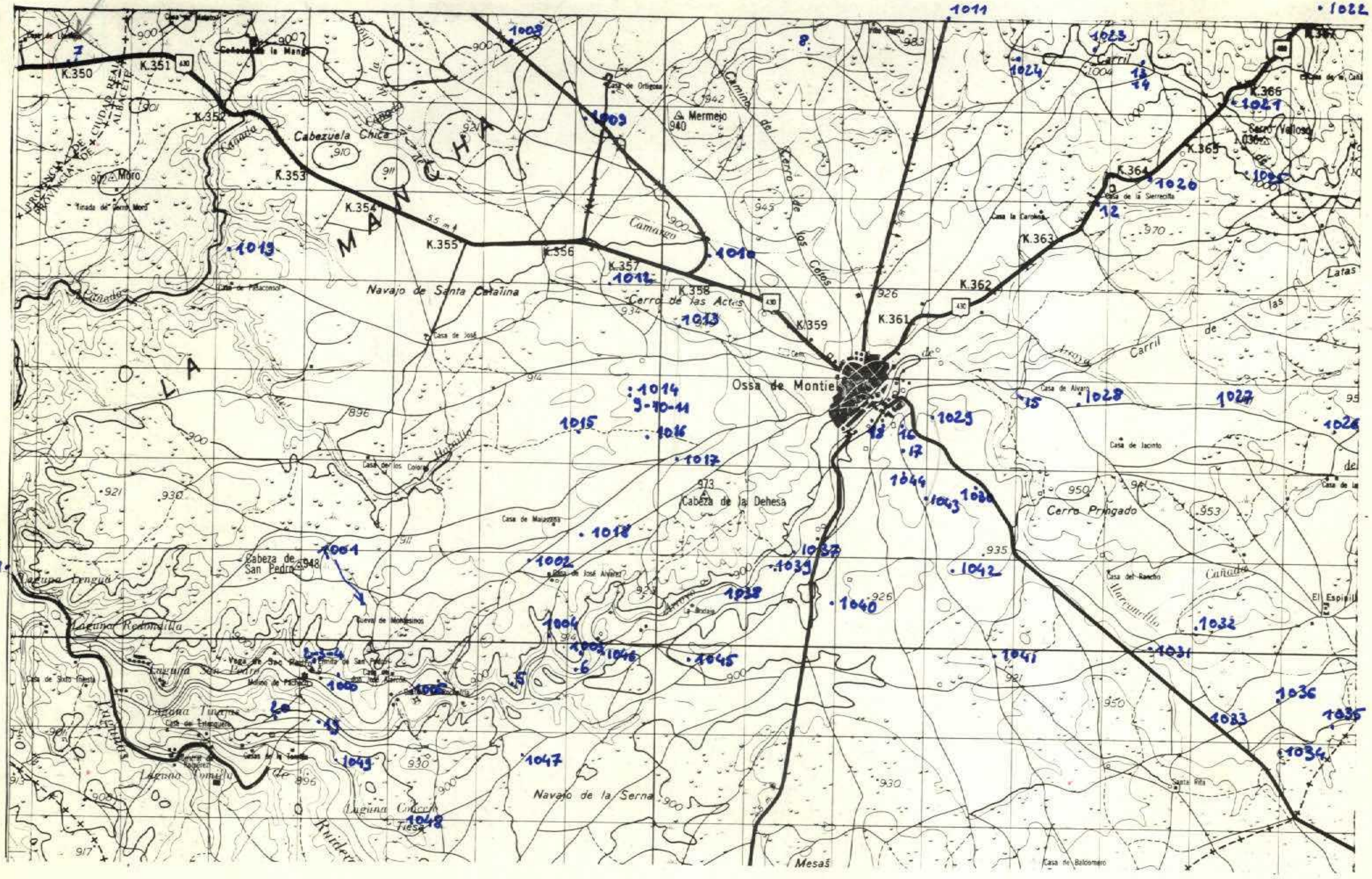


NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000 (1-4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6-9)	CONSULT. (10-11)	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC. (12-13)	Recibido (71-76)	Ref. Control (77-80)	Perforado	Verificado
2231	4	8169	F I	G D	200273	MCC1		M. Carmen

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

MEDICION (24-27) · MUESTRAS (28-38) · PUNTOS DE INTERES SINGULAR (39-47) · TIPO DE TERR. (48-52)

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	24 Rumbo	25 Buzamie.	26 Croquis	27 Fotogra.	28 Petrol. LyM	29 Macrop.	30 Micropal.	31 Sedimen.	32 Rayos X	33 Espectro.	34 C 14	35 Análisis químico	36 Térmico diferenc.	37 Microsc.	38 Otros análisis	39 Mineral.	40 Tectóni.	41 Paleont.	42 Estratig.	43 Litológ.	44 Paleogeo.	45 Hidroge.	46 Económ.	47 Formac. reciente	48 Plutónic.	49 Metamór.	50 Sedimen.	51 Volcánic.	52 Indifer.
0001	18	01	73					1																			1			1		
0002	18	01	73					1													1	1								1		
0003	18	01	73					1											1											1		
0004	18	01	73					1											1											1		
1000	18	01	73					1														1								1		
0005	18	01	73				1																1							1		
0006	18	01	73					1											1											1		
1001	18	01	73						1														1							1		
1002	18	01	73																											1		
1003	18	01	73	1	1																									1		
1004	18	01	73				1															1	1							1		
1005	18	01	73																											1		
1006	19	01	73																				1							1		
1007	19	01	73																				1							1		
0007	19	01	73					1																						1		
1008	19	01	73																				1				1			1		
1009	19	01	73																											1		
1010	19	01	73																											1		
0008	19	01	73					1																						1		
1011	19	01	73																											1		
1012	19	01	73																											1		
1013	19	01	73																								1			1		
1014	19	01	73																								1			1		
0009	19	01	73					1														1	1							1		
0010	19	01	73					1														1	1							1		
0011	19	01	73					1														1	1							1		
1015	19	01	73																											1		
1016	19	01	73																											1		
1017	19	01	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.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

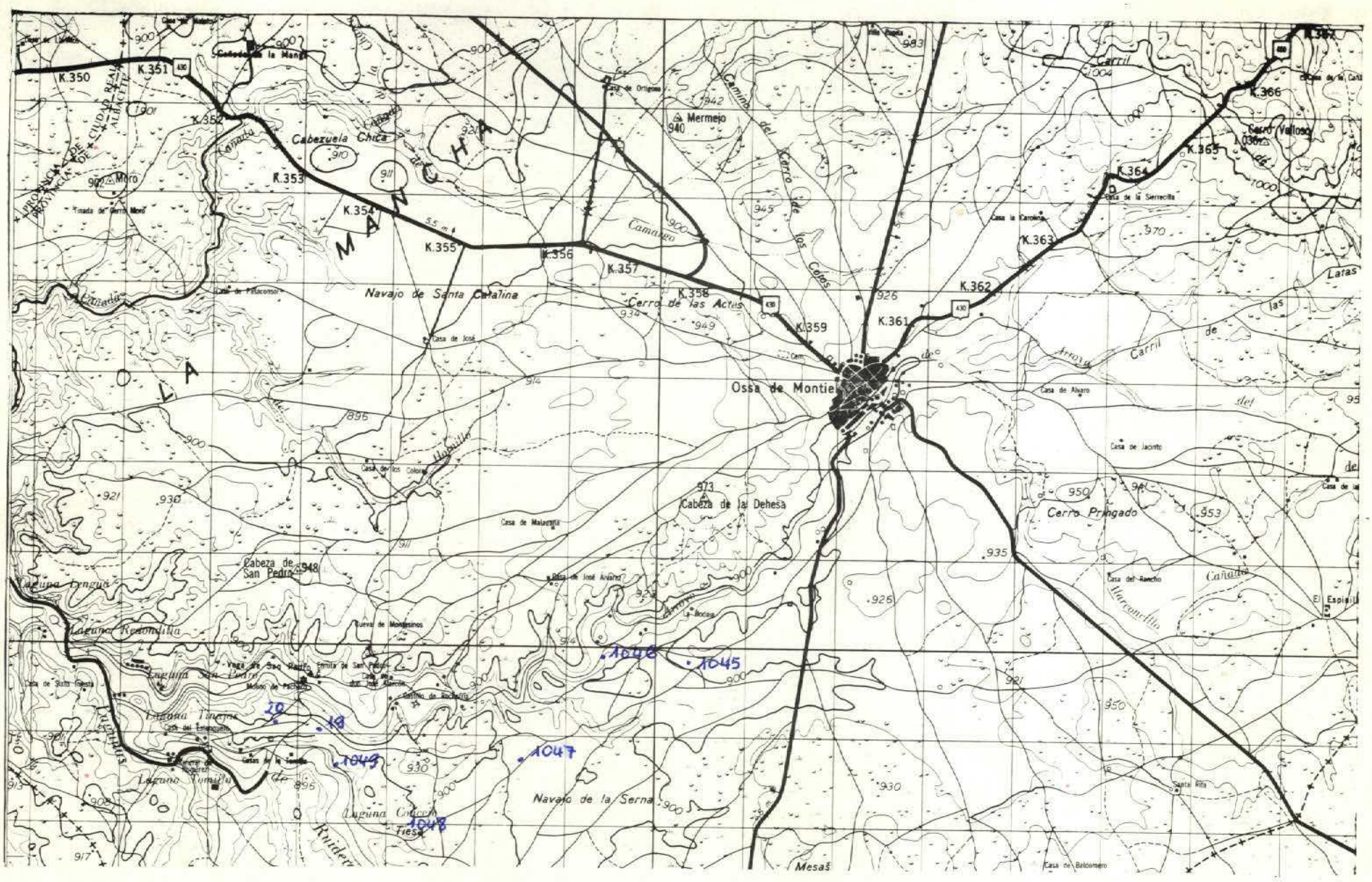
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

MEDICION (24-27) · MUESTRAS (28-38) · PUNTOS DE INTERES SINGUL. (39-47) · TIPO DE TERR. (48-52)

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	24 Rumbo	25 Buzami.	26 Croquis	27 Fotogra.	28 Petrol. LyM	29 Macrop.	30 Micropal.	31 Sedimen.	32 Rayos X	33 Espectro.	34 C 14	35 Análisis químico	36 Térmico diferenc.	37 Microsc.	38 Otros análisis	39 Mineral.	40 Tectóni.	41 Paleont.	42 Estratig.	43 Litológ.	44 Paleog.	45 Hidroge.	46 Económ.	47 Formac. reciente	48 Plutóni.	49 Metamó.	50 Sedime.	51 Volcáni.	52 Indifer.
1018	19	01	73																											1		
1019	19	01	73																											1		
0012	30	01	73					1															1							1		
1020	30	01	73																				1							1		
1021	30	01	73																											1		
1022	30	01	73																											1		
0013	30	01	73					1																						1		
0014	30	01	73					1															1							1		
1023	31	01	73																											1		
1024	31	01	73																								1			1		
1025	31	01	73																											1		
1026	31	01	73																											1		
1027	31	01	73																											1		
1028	31	01	73																											1		
0015	31	01	73					1																						1		
0016	31	01	73					1		1													1							1		
1029	31	01	73																											1		
1030	31	01	73																											1		
1031	01	02	73																								1			1		
1032	01	02	73																											1		
1033	01	02	73																											1		
1034	01	02	73																											1		
1035	01	02	73																											1		
1036	01	02	73																											1		
1037	01	02	73																											1		
1038	01	02	73																								1			1		
1039	01	02	73																								1			1		
1040	01	02	73																											1		
0017	01	02	73					1																						1		
0018	01	02	73					1			1												1				1			1		
1041	01	02	73																											1		
1042	01	02	73																											1		
1043	01	02	73																								1			1		
1044	01	02	73																				1							1		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2231 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
2231	4	8170

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	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)	Espectrom. (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microson. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR Plutonic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifere. (52)
1045	02	02	73																											1		
1046	02	02	73																			1	1							1		
1047	02	02	73																								1			1		
0019	02	02	73					1															1							1		
0020	02	02	73					1															1							1		
1048	02	02	73																											1		
1049	02	02	73																	1										1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

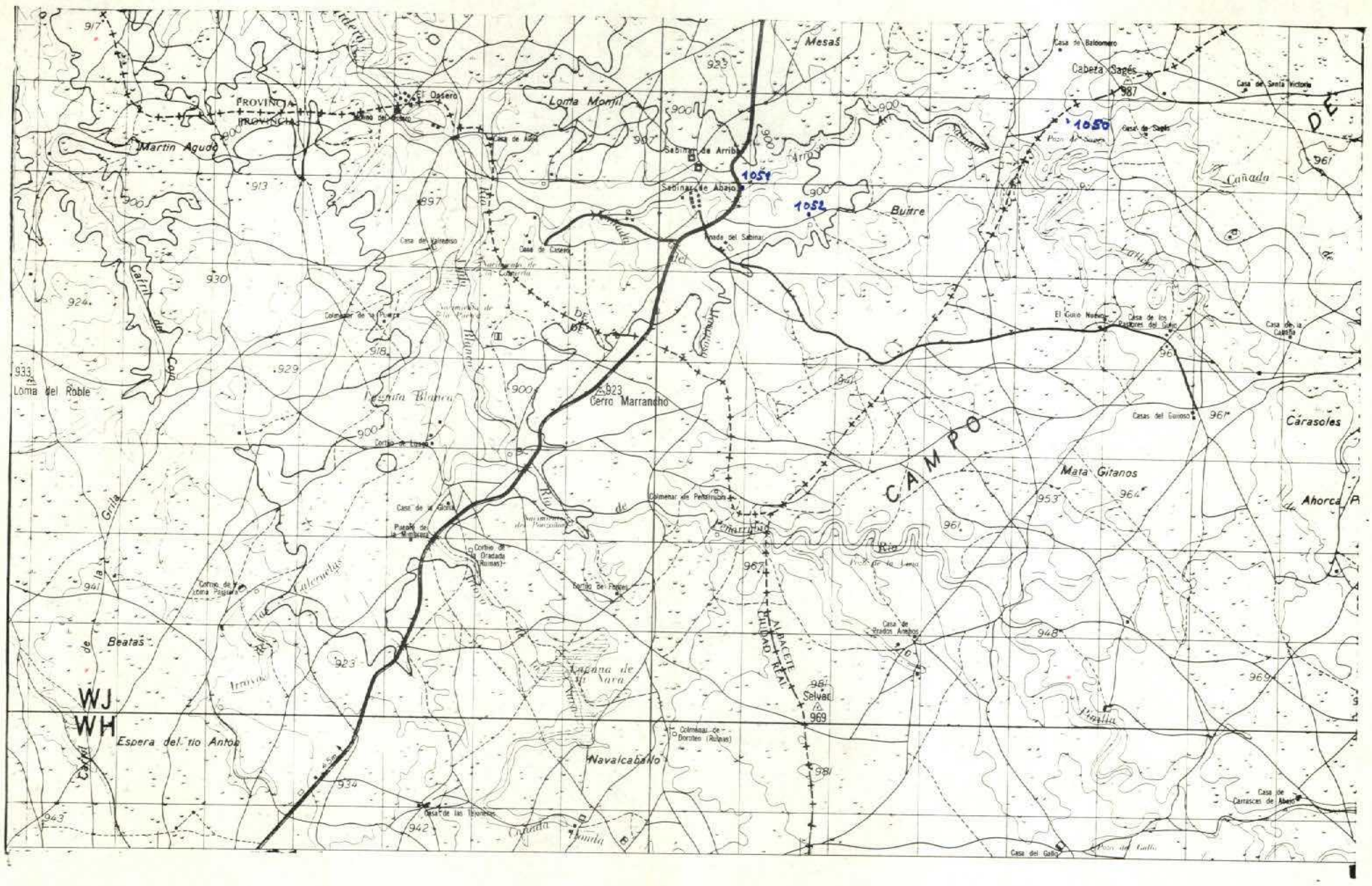
NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamie. (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS Petrol y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrom. (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microson. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralog. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR Plutoni. (48)	Metamór. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (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 2231 CUADRANTE 3

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	2	3	1	3	B	1	3	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
T	1	G	D

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	0	0	2	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	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferencial	Microson.	Otros analisis	Minerales	Tectoni.	Paleont.	Estratig.	Litologi.	Paleogeo.	Hidrogr.	Econom.	Formaciones recientes	Plutoni.	Metamor.	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
1	0	5	0	0	2	0	2	7	3																											1		
1	0	5	1	0	2	0	2	7	3																								1			1		
1	0	5	2	0	2	0	2	7	3																								1			1		

ANULADA

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

3

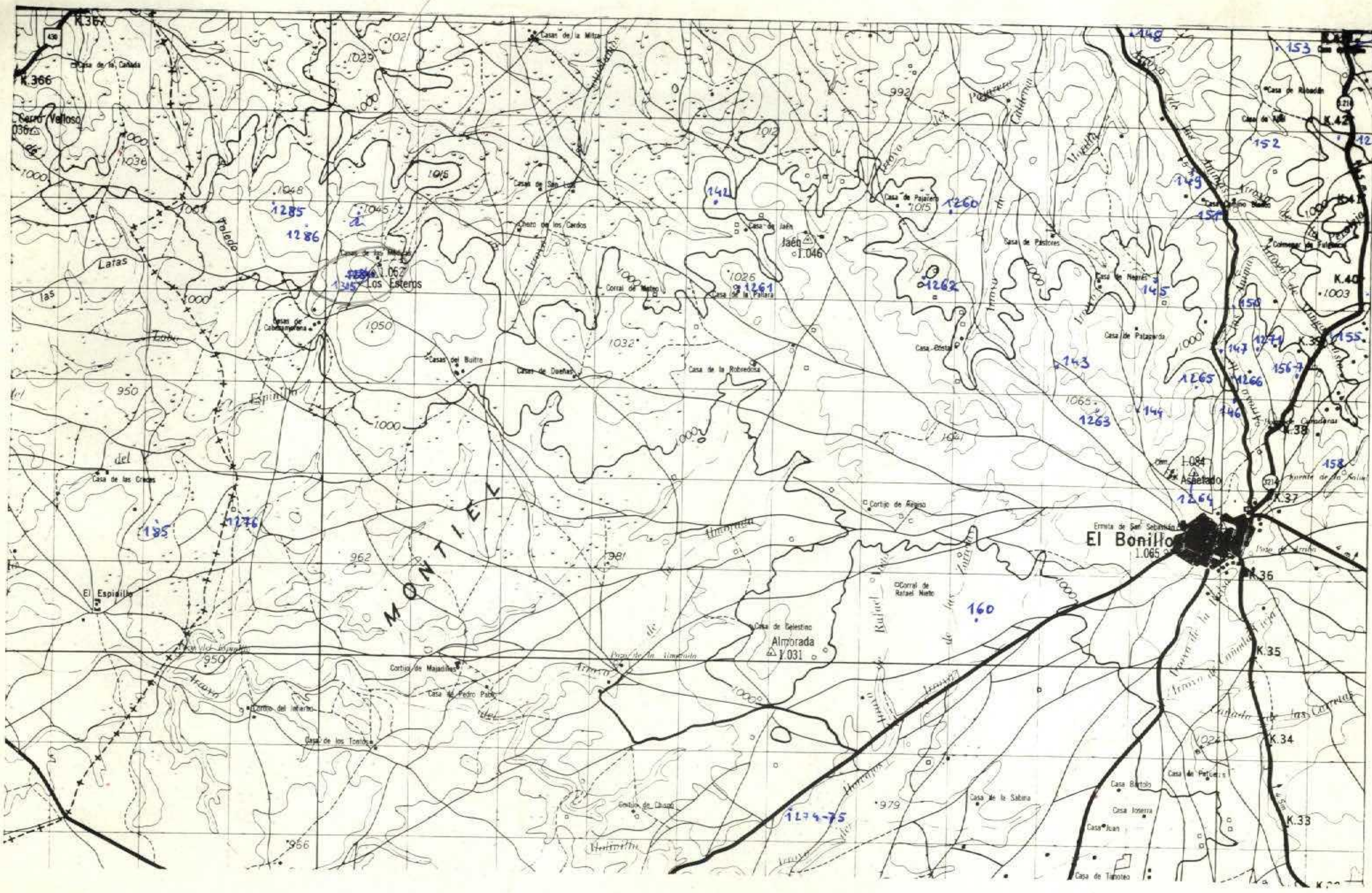
CON NUMEROS							CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																									
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha			MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGUL.								TIPO DE TERR.			
				DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra.	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferencial	Microson.	Otros analisis	Minerales	Tectoni.	Paleont.	Estratig.	Litologi.	Paleog.	Hidrogr.	Econom.	Formaciones recientes	Plutoni.	Metamo.	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

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



1276

NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 1

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000 (1-4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6-9)	DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL: CONSULT (10-11)	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC (12-13)	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido (71-76)	Ref. Control (77-80)	Perforado	Verificado
2231	1	8034	F I	G D	240373		A.B	M. Carmen

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro l y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microsc (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Economi (46)	Formac reciente (47)	Plutonic (48)	Metamorf (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifere (52)
1260	27	03	73																											1		
1261	28	03	73																											1		
0142	28	03	73					1																						1		
1262	28	03	73																											1		
1263	28	03	73																											1		
0143	28	03	73					1																						1		
0144	28	03	73							1																				1		
0145	28	03	73						1																					1		
1264	28	03	73																											1		
0146	28	03	73							1																				1		
0147	28	03	73							1																				1		
1265	28	03	73																											1		
1266	28	03	73																											1		
0148	29	03	73					1																						1		
0149	29	03	73							1																				1		
0150	29	03	73							1																				1		
0151	29	03	73							1																				1		
0152	29	03	73					1																						1		
0153	29	03	73					1																						1		
1267	29	03	73				1																							1		
1268	29	03	73				1																							1		
1269	29	03	73				1																							1		
1270	29	03	73				1																							1		
0154	29	03	73							1																				1		
0155	29	03	73							1																				1		
0156	29	03	73							1																				1		
0157	29	03	73							1																				1		
1271	29	03	73																											1		
0158	29	03	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.

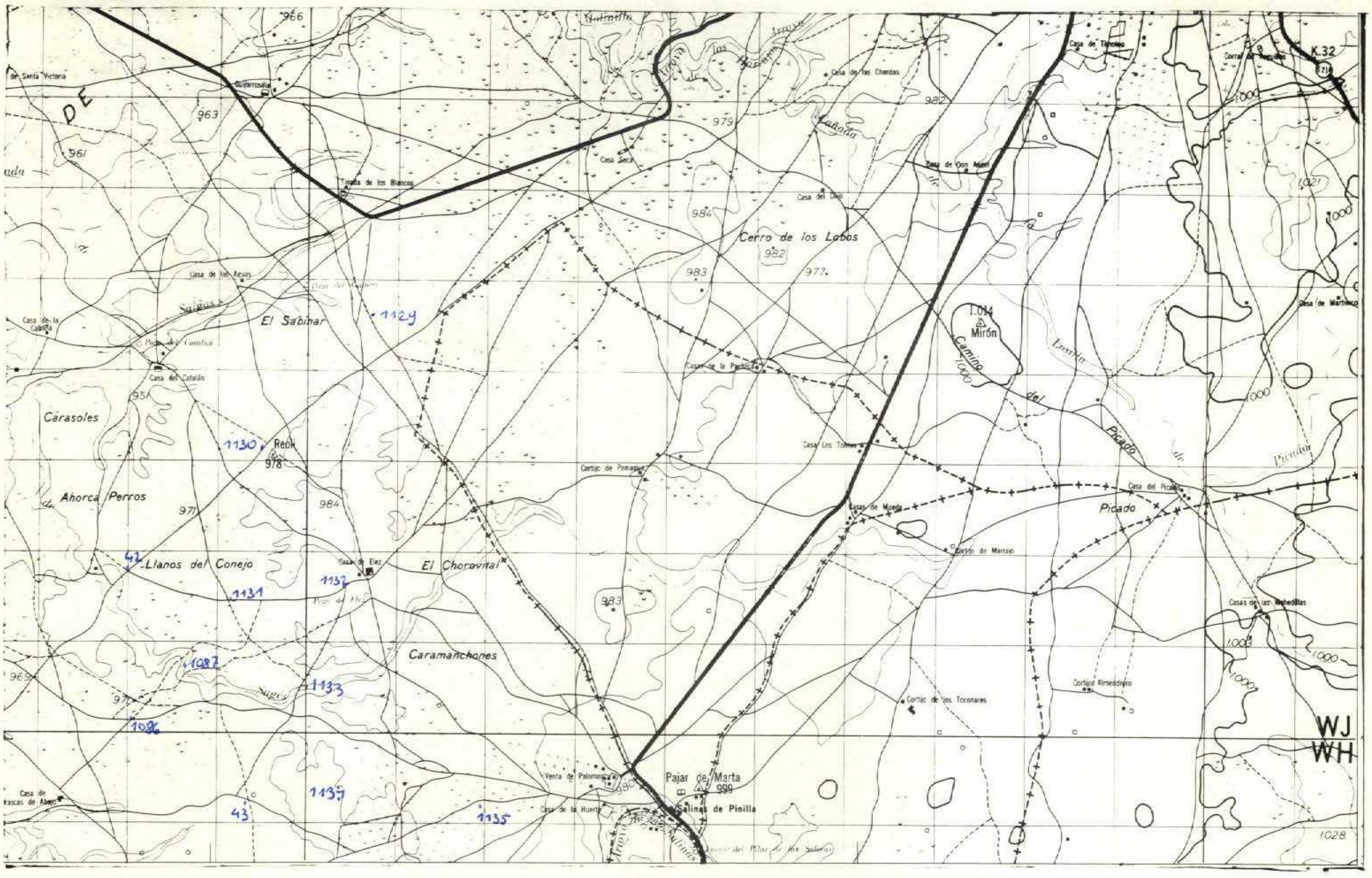
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro l y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microsc (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog (44)	Hidroge (45)	Económ (46)	Formac reciente (47)	Plutoni (48)	Metamorf (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
0159	29	03	73							1																				1		
0160	30	03	73					1																						1		
1274	01	04	73				1																							1		
0185	01	04	73					1																						1		
1276	01	04	73																											1		
~~1284~~	~~04~~	~~04~~	~~73~~				~~1~~																							~~1~~		
1285	04	04	73				1																							1		
1286	04	04	73				1																							1		
1275	01	04	73				1																							1		
1315	04	04	73				1																							1		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 2

4	1
3	~~2~~

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL	
Nº de la hoja 1:50.000 (1 2 3 4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6 7 8 9)	CONSULT (10 11) / ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC (12 13)
2231	2	0082	FI GD

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido (71 72 73 74 75 76)	Ref. Control (77 78 79 80)	Perforado	Verificado
04 05 73		C. Serrano	M. Cacerni

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	Rumbo (24)	Buzami (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Especto masas (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microson (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog (44)	Hidroge (45)	Economi (46)	Formaci reciente (47)	Plutonic (48)	Metamorf (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifere (52)
1086	09	02	73																											1		
1087	09	02	73																											1		
1129	12	02	73																											1		
1130	12	02	73																											1		
0042	12	02	73					1																						1		
1131	12	02	73																											1		
1132	12	02	73																											1		
1133	12	02	73																											1		
0043	12	02	73					1																						1		
1134	12	02	73																											1		
1135	12	02	73																											1		

ANULADA

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.

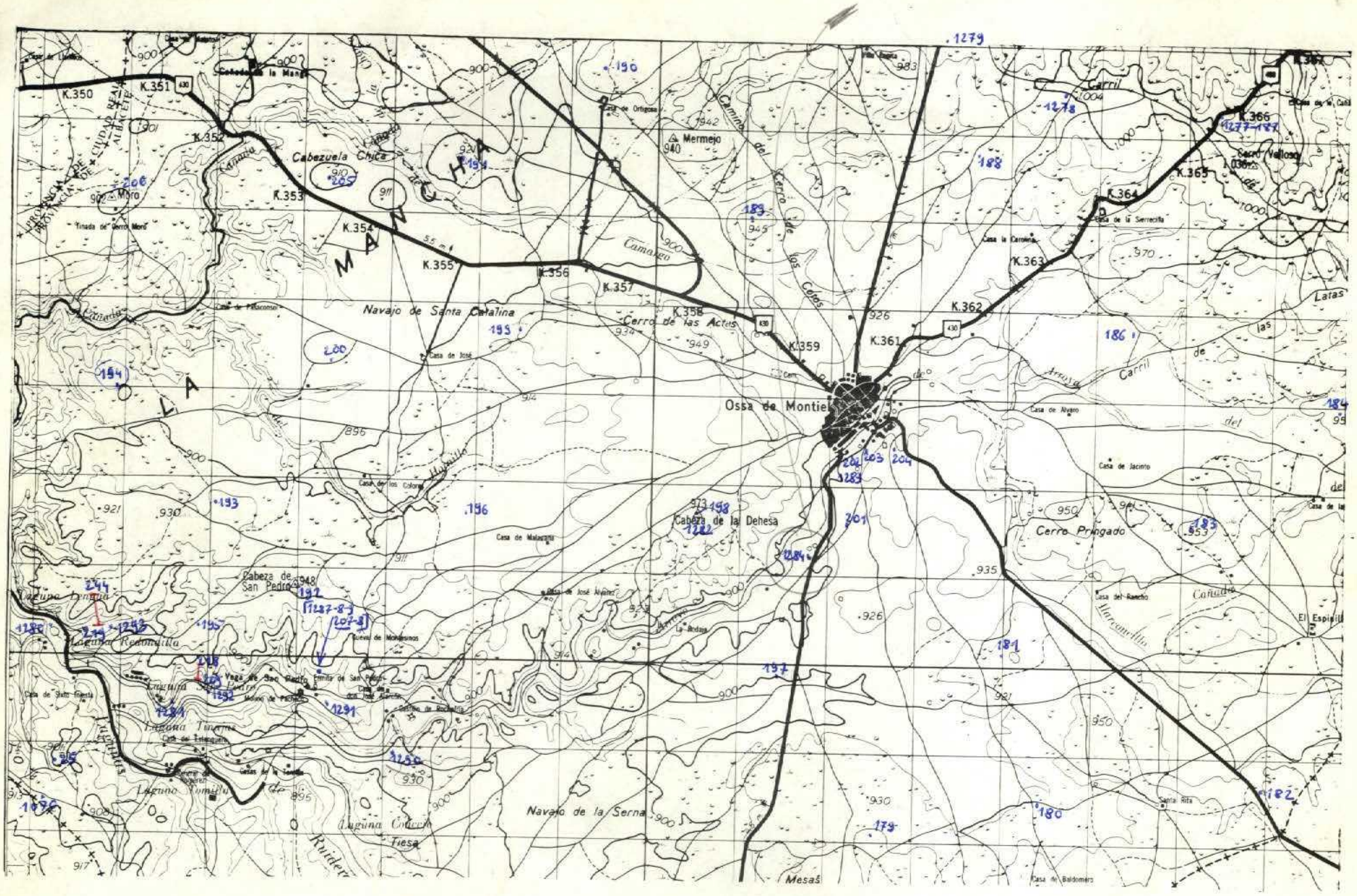
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	Rumbo (24)	Buzami (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Especto masas (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microson (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog (44)	Hidroge (45)	Econom (46)	Formaci reciente (47)	Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer (52)

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 4

4	1
3	2

13

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	2	3	1	4	8	1	0	5

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control				Perforado				Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
2	4	0	5	7	3					C. Serrano 21				M. 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), Buzamiento (25), Croquis (26), Fotogra (27); MUESTRAS: Petro LyM (28), Macrop. (29), Micropal. (30), Sedimen. (31), Rayos X (32), Espacio indoro (33), C 14 (34), Analisis quimico (35), Termico diferencial (36), Microso (37), Otros analisis (38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39), Tectóni. (40), Paleont (41), Estratig (42), Litologia (43), Paleogeo (44), Hidroge (45), Económ. (46), Formaciones recientes (47); TIPO DE TERR.: Plutoni. (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)	Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro LyM (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espacio indoro (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferencial (36)	Microso (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectóni. (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologia (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	Plutoni. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
1070	08	02	73																											1		
0025	08	02	73					1																						1		
0179	01	04	73					1																						1		
0180	01	04	73					1																						1		
0181	01	04	73					1																						1		
0182	01	04	73					1																						1		
0183	01	04	73					1																						1		
0184	01	04	73					1																						1		
0186	02	04	73					1																						1		
0187	02	04	73					1																						1		
1277	02	04	73				1																							1		
1278	02	04	73				1																							1		
1279	02	04	73				1																							1		
0188	02	04	73					1																						1		
0189	02	04	73					1																						1		
0190	02	04	73					1																						1		
0191	02	04	73					1																						1		
1280	02	04	73				1																							1		
1281	02	04	73				1																							1		
0192	02	04	73					1																						1		
0193	02	04	73					1																						1		
0194	02	04	73					1																						1		
0195	02	04	73					1																						1		
0196	02	04	73					1																						1		
0197	03	04	73					1																						1		
0198	03	04	73					1																						1		
0199	03	04	73					1																						1		
0200	03	04	73					1																						1		
1282	03	04	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), Buzami. (25), Croquis (26), Fotogra (27); MUESTRAS: Petro LyM (28), Macrop (29), Micropal (30), Sedimen (31), Rayos X (32), Espacio indoro (33), C 14 (34), Analisis quimico (35), Termico diferencial (36), Microson (37), Otros analisis (38); PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Minerolo (39), Tectóni. (40), Paleont (41), Estratig (42), Litologi. (43), Paleog. (44), Hidroge. (45), Económ. (46), Formaciones recientes (47); TIPO DE TERR.: Plutoni. (48), Metamó. (49), Sedime. (50), Volcani. (51), Indifer. (52)

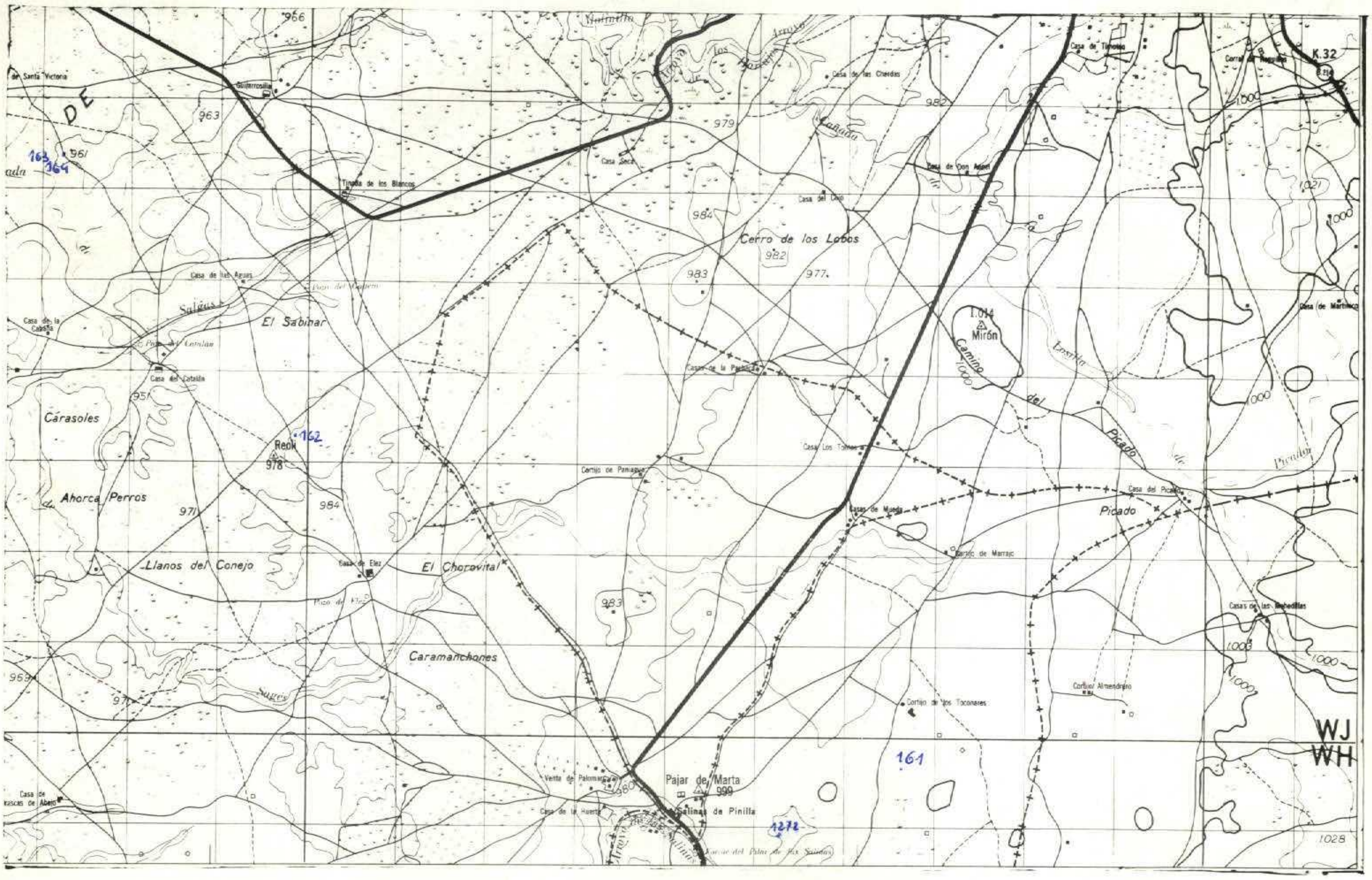
NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzami. (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro LyM (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espacio indoro (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferencial (36)	Microson (37)	Otros analisis (38)	Minerolo (39)	Tectóni. (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	Plutoni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
0201	03	04	73					1																						1		
0202	03	04	73					1																						1		
1283	03	04	73				1																							1		
0203	03	04	73							1																				1		
0204	03	04	73							1																				1		
1284	03	04	73				1																							1		
0205	03	04	73					1																						1		
0206	03	04	73					1																						1		
1287	04	04	73	1	1																									1		
1288	04	04	73				1																							1		
1289	04	04	73				1																					1				
0207	04	04	73					1																				1				
0208	04	04	73													1												1				
1290	04	04	73				1																							1		
1291	04	04	73				1																							1		
1292	04	04	73				1																							1		
1293	04	04	73				1																							1		
0209	05	04	73				1	1																						1		
↓								1																						1		
0218	05	04	73							1																				1		
0219	04	04	73					1																						1		
↓								1																						1		
0244	04	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



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 2

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
Nº de la hoja 1.50.000				Cuadrante número	Nº del documento				CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	3	1	2	8	0	9	7	F	I	G	D

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	5	7	3					B. Serrano	[signature]

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro l y M (28)	MUESTRAS Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microson (37)	Otros analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Econom (46)	Formaci reciente (47)	TIPO DE TERR. Plutonic (48)	Metamorf (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifere (52)
0161	30	03	73					1																						1		
1272	30	03	73																											1		
0162	31	03	73					1																						1		
0163	31	03	73					1																						1		
0164	31	03	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.

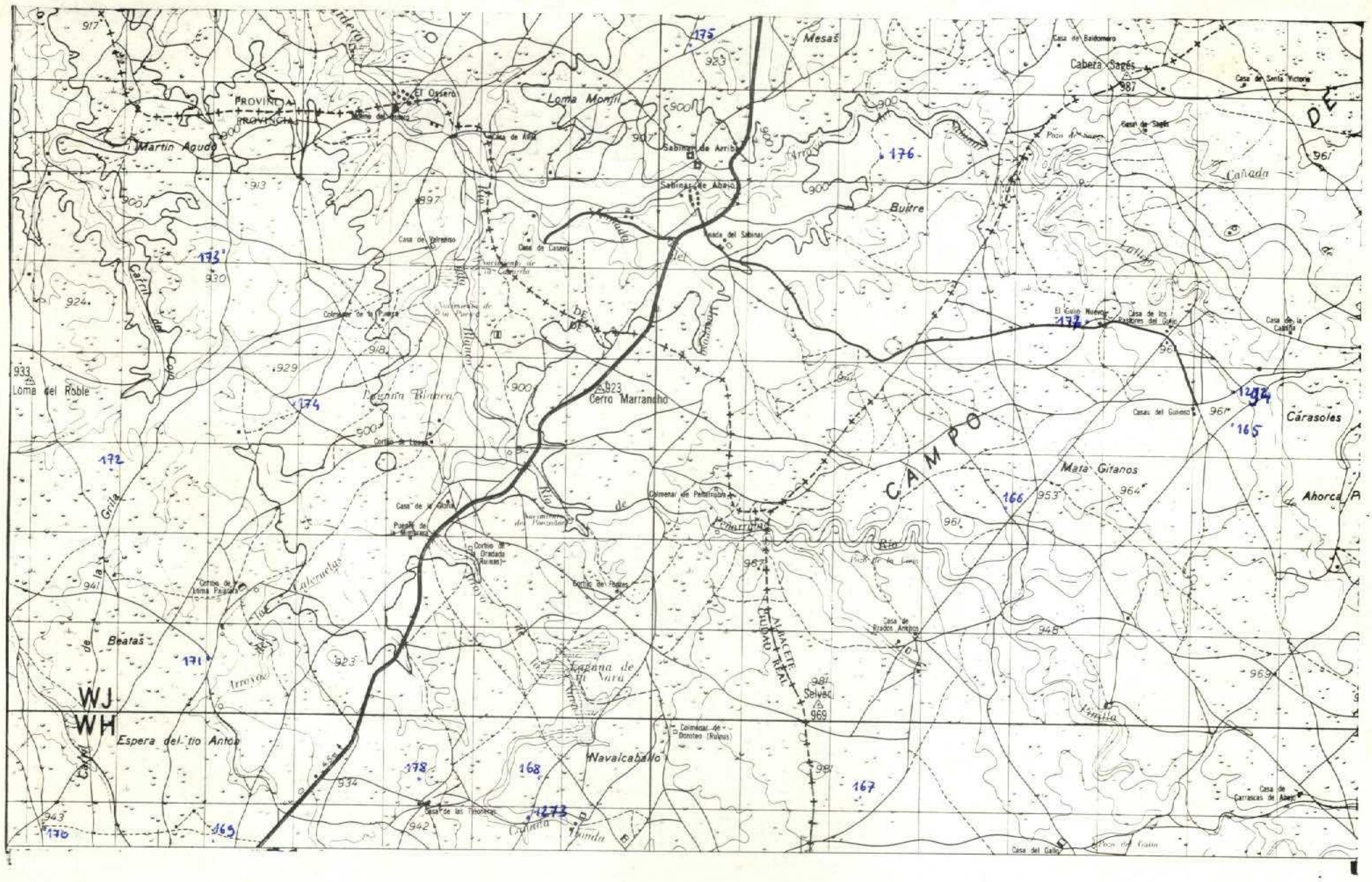
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzami (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro l y M (28)	MUESTRAS Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microson (37)	Otros analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog (44)	Hidroge (45)	Econom (46)	Formac reciente (47)	TIPO DE TERR Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer (52)

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 3

4	1
3	2

15

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	2	3	1	3	8	1	4	P

DATOS A RELLE. POR EL CONSUL.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	
10	11	12	13
F	I	G	D

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido				Ref. Control			Perforado			Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
2	4	0	3	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	Petrol y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espacio indoes	C 14	Analisis químico	Térmico diferenc.	Microsen	Tipos analisis	Mineralo	Tectoni.	Paleont	Estratig	Litologi	Paleogeo	Hidrogeo	Economi.	Formas recientes	Plutonic.	Metamor.	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	1	6	5	3	1	0	3	7	3					1																						1		
1	2	9	4	3	1	0	3	7	3				1																							1		
0	1	6	6	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	6	7	3	1	0	3	7	3					1																						1		
1	2	7	3	3	1	0	3	7	3																											1		
0	1	6	8	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	6	9	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	7	0	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	7	1	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	7	2	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	7	3	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	7	4	3	1	0	3	7	3					1																						1		
0	1	7	5	0	1	0	4	7	3					1																						1		
0	1	7	6	0	1	0	4	7	3					1																						1		
0	1	7	7	0	1	0	4	7	3					1																						1		
0	1	7	8	0	1	0	4	7	3					1																						1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

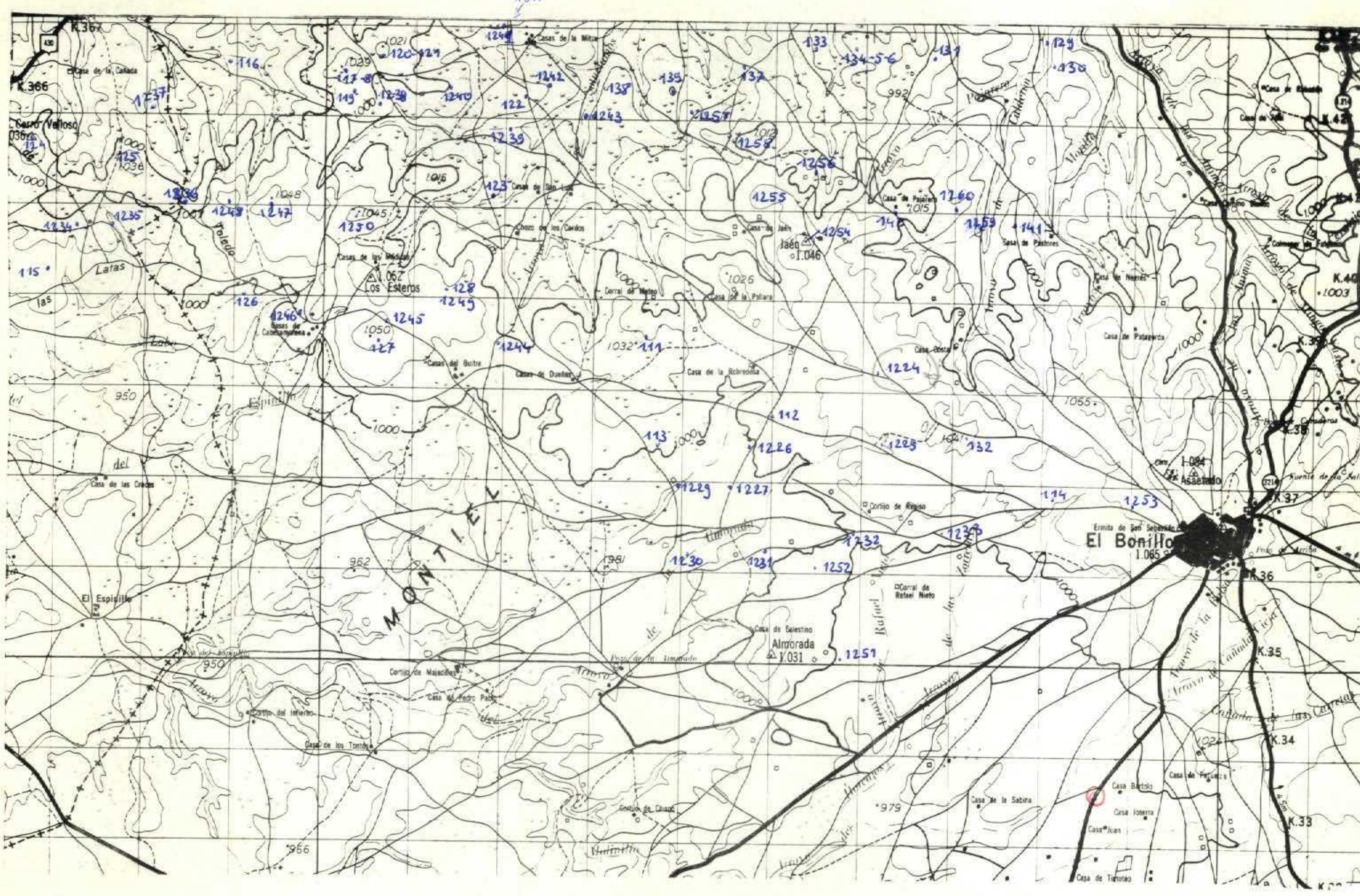
CON NUMEROS							CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																									
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha			MEDICION				MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGUL.								TIPO DE TERR.					
				DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra	Petrol y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espacio indoes	C 14	Analisis químico	Térmico diferenc.	Microsen	Tipos analisis	Mineralo	Tectoni.	Paleont	Estratig	Litologi	Paleogeo	Hidrogeo	Economi.	Formas recientes	Plutoni.	Metamor.	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

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 2231 CUADRANTE 1

4	1
3	2

16

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000 (1–4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6–9)	DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR: Consult. (10–11)	Especial que realiza la estac. (12–13)	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido (71–76)	Ref. Control (77–80)	Perforado	Verificado
2231	1	8031	F I	G D	240473		C. Serrano	MANOLI

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

(Columnas: Medición — 24 Rumbo, 25 Buzamie., 26 Croquis, 27 Fotogra.; 28 Petro. y M.; Muestras — 29 Macrop., 30 Micropal., 31 Sedimen., 32 Rayos X, 33 Espectro., 34 C 14, 35–36 Análisis químico, 37 Microsc., 38 Otros análisis; Puntos de interés singular — 39 Mineralo., 40 Tectóni., 41 Paleont., 42 Estratig., 43 Litológi., 44 Paleog., 45 Hidroge., 46 Económ., 47 Formaci. reciente; Tipo de terr. — 48 Plutóni., 49 Metamór., 50 Sedimen., 51 Volcáni., 52 Indifer. Only columns with entries are shown below.)

Número de la estación (14–17)	Día (18–19)	Mes (20–21)	Año (22–23)	Petro. y M. (28)	Micropal. (30)	Paleont. (41)	Formaci. reciente (47)	Sedimen. (50)
0111	14	03	73	1				1
1224	14	03	73					1
1225	14	03	73					1
0113	14	03	73	1				1
1229	14	03	73					1
1230	14	03	73					1
1231	14	03	73					1
1232	14	03	73					1
1233	14	03	73					1
0114	14	03	73	1				1
1234	15	03	73					1
0115	15	03	73	1				1
1235	15	03	73					1
1236	15	03	73					1
1237	15	03	73					1
0116	15	03	73	1				1
0117	15	03	73	1			1	1
0118	15	03	73		1			1
0119	15	03	73	1				1
1238	15	03	73					1
0120	15	03	73	1				1
0121	15	03	73	1				1
1239	15	03	73					1
0122	15	03	73	1				1
0123	15	03	73	1				1
1240	15	03	73					1
1241	15	03	73					1
1242	15	03	73					1
1243	15	03	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).

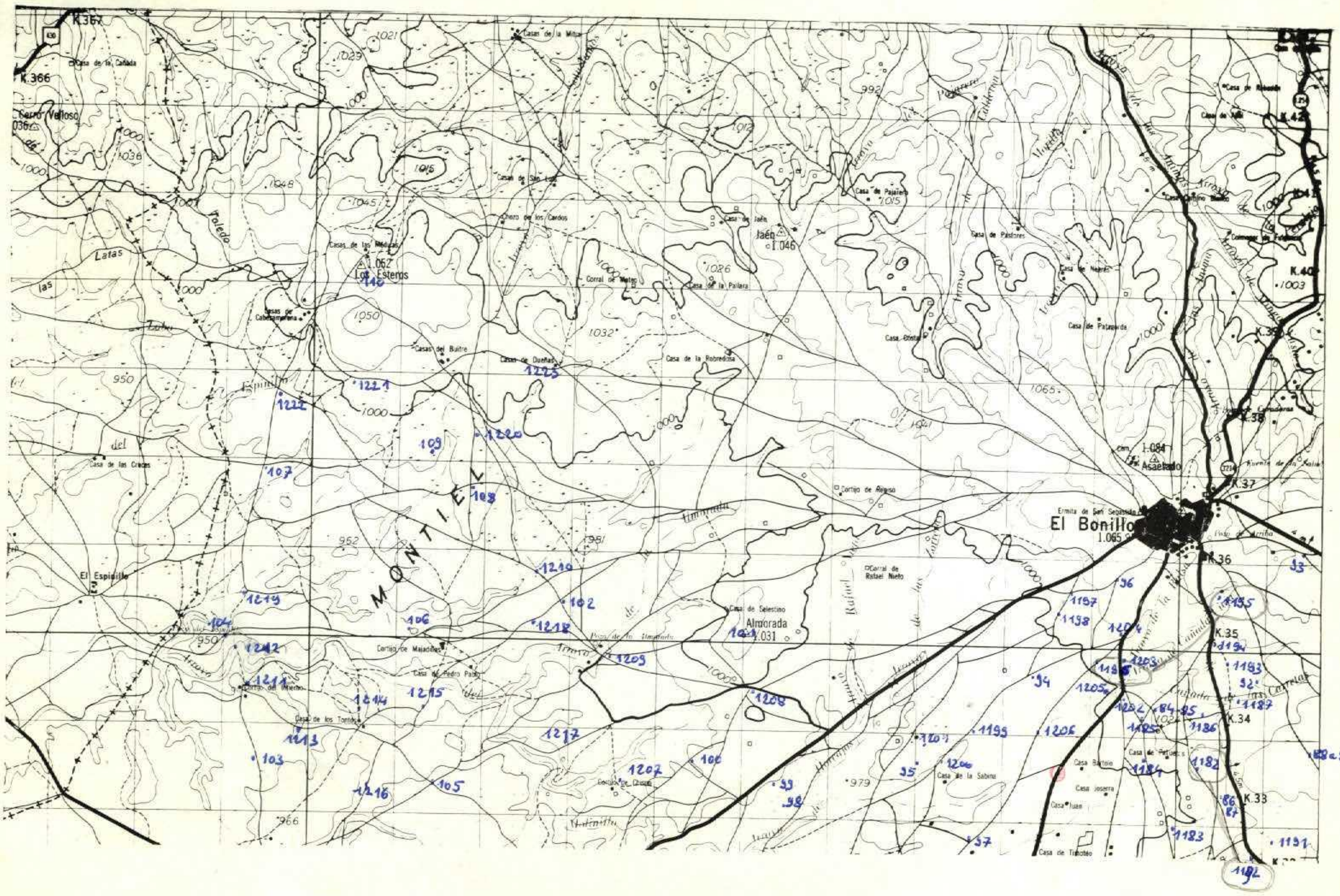
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Número de la estación (14–17)	Día (18–19)	Mes (20–21)	Año (22–23)	Petro. y M. (28)	Paleont. (41)	Formaci. reciente (47)	Sedime. (50)
1244	15	03	73				1
1245	15	03	73				1
1246	15	03	73				1
1247	15	03	73			1	1
0124	16	03	73	1			1
0125	16	03	73	1			1
1248	16	03	73				1
0126	16	03	73	1			1
0127	16	03	73	1			1
1249	16	03	73				1
0128	16	03	73	1			1
1250	16	03	73				1
0129	16	03	73	1			1
0130	16	03	73	1			1
0131	16	03	73	1	1		1
1251	26	03	73				1
1252	26	03	73				1
1253	26	03	73				1
0132	27	03	73	1			1
1254	27	03	73				1
1255	27	03	73				1
0133	27	03	73	1			1
0134	27	03	73	1			1
0135	27	03	73	1			1
1256	27	03	73				1
0137	27	03	73	1			1
1257	27	03	73				1
0138	27	03	73	1			1
0139	27	03	73	1			1
1258	27	03	73				1
0140	27	03	73	1			1
0141	27	03	73	1			1
1259	27	03	73				1
0136	27	03	73	1			1

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 1

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			DATOS A RELLE POR EL CONSUL		DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000 (1-4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6-9)	CONSULT (10-11)	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC (12-13)	Recibido (71-76)	Ref. Control (77-80)	Perforado	Verificado
2231	1	8032	M I	G D	180573		A.B.	JC.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Rumbo 24	Buzamie 25	Croquis 26	Fotogra 27	Petro l. y M 28	Macrop 29	Micropal 30	Sedimen 31	Rayos X 32	Especto masas 33	C 14 34	Analisis quimico 35	Termico diferenc 36	Microso 37	Otros analisis 38	Mineralo 39	Tectoni 40	Paleont 41	Estratig 42	Litologic 43	Paleogeo 44	Hidroge 45	Econom 46	Formaci reciente 47	Plutonic 48	Metamor 49	Sedimen 50	Volcanic 51	Indifere 52
0084	12	03	73					1																						1		
0085	12	03	73					1																						1		
1182	12	03	73																											1		
0086	12	03	73					1																						1		
0087	12	03	73					1																						1		
1183	12	03	73																											1		
1184	12	03	73																											1		
1185	12	03	73																											1		
1186	12	03	73																											1		
1187	12	03	73																											1		
0088	12	03	73					1															1							1		
0089	12	03	73					1																						1		
0090	12	03	73					1													1									1		
0091	12	03	73						1												1									1		
1191	13	03	73																		1									1		
1192	13	03	73																											1		
0092	13	03	73					1																						1		
1193	13	03	73																											1		
1194	13	03	73																											1		
1195	13	03	73																											1		
0093	13	03	73					1																						1		
1196	13	03	73																											1		
1197	13	03	73																											1		
1198	13	03	73																											1		
0094	13	03	73					1																						1		
1199	13	03	73																											1		
1200	13	03	73																											1		
0095	13	03	73					1																						1		
1201	13	03	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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

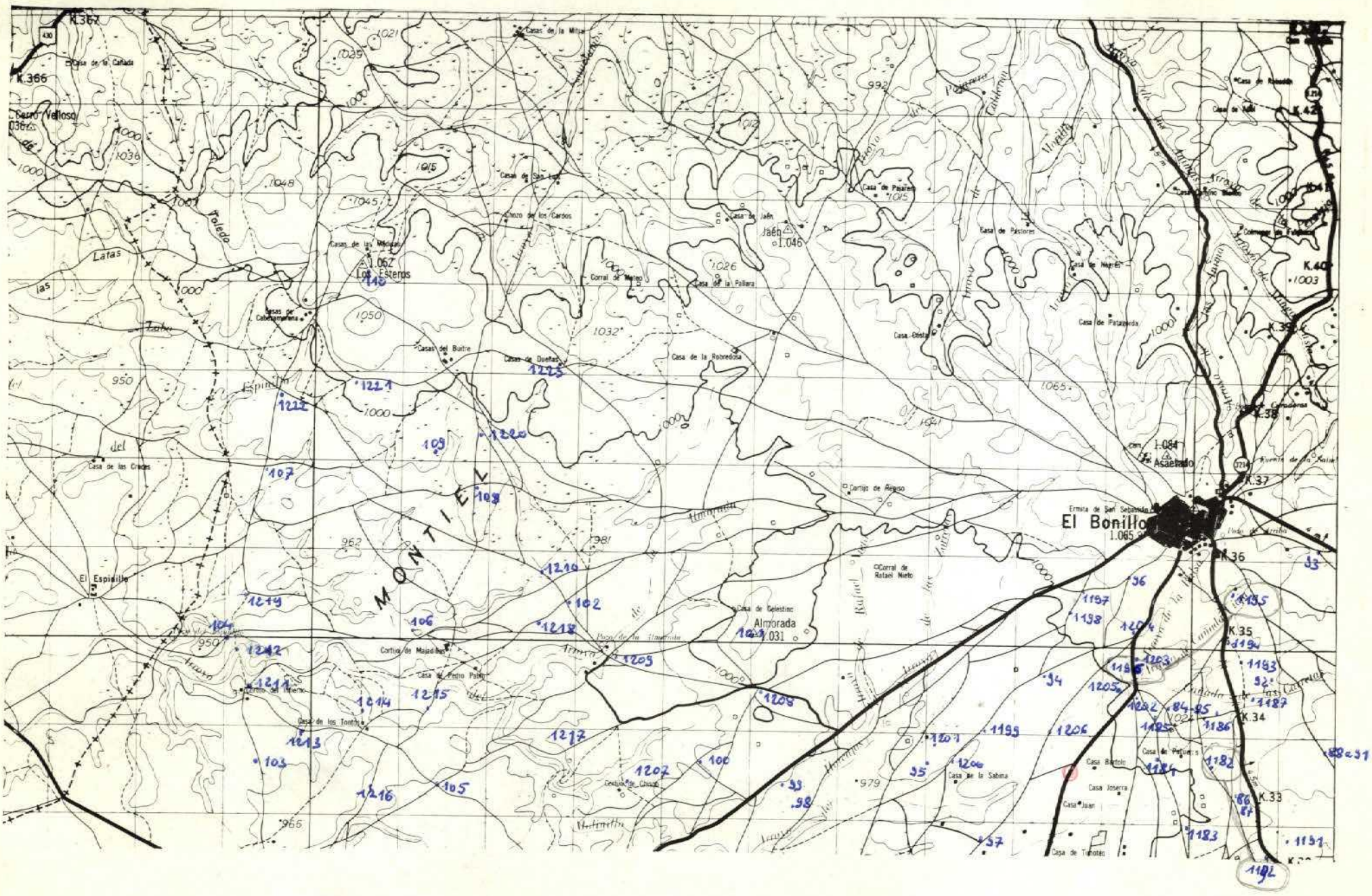
NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Rumbo 24	Buzami 25	Croquis 26	Fotogra 27	Petrol. y M 28	Macrop 29	Micropal 30	Sedimen 31	Rayos X 32	Especto masas 33	C 14 34	Analisis quimico 35	Termico diferenc 36	Microsco 37	Otros analisis 38	Mineralo 39	Tectoni 40	Paleont 41	Estratig 42	Litologi 43	Paleog 44	Hidroge 45	Econom 46	Formaci reciente 47	Plutoni 48	Metamo 49	Sedime 50	Volcani 51	Indifer 52
0096	13	03	73					1																						1		
0097	13	03	73					1																						1		
1202	13	03	73																											1		
1203	13	03	73																											1		
1204	13	03	73																											1		
1205	13	03	73																											1		
1206	13	03	73																											1		
0098	13	03	73					1																						1		
0099	13	03	73					1																						1		
1207	13	03	73																											1		
0100	13	03	73					1																						1		
1208	13	03	73																											1		
0101	13	03	73					1																						1		
1209	13	03	73																											1		
0102	13	03	73					1																						1		
1210	13	03	73																											1		
0103	14	03	73					1																						1		
1213	14	03	73																											1		
1214	14	03	73																											1		
1215	14	03	73																											1		
1216	14	03	73																											1		
0105	14	03	73					1																						1		
1217	14	03	73																											1		
1218	14	03	73																											1		
0106	14	03	73					1																						1		
1219	14	03	73																											1		
0107	14	03	73					1																						1		
0108	14	03	73					1																						1		
0109	14	03	73					1																						1		
1220	14	03	73																											1		
1221	14	03	73																											1		
0110	14	03	73					1																						1		
1222	14	03	73																											1		
1223	14	03	73																											1		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

1051 02 02 73 1

1080 09 02 73 1



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 1

4	1
3	2

20

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	
2231	1	8032	

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Cropquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro. Masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsco. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
0084	120	3	73					1																						1		
0085	120	3	73					1																						1		
1182	120	3	73																											1		
0086	120	3	73					1																						1		
0087	120	3	73					1																						1		
1183	120	3	73																											1		
1184	120	3	73																											1		
1185	120	3	73																											1		
1186	120	3	73																											1		
1187	120	3	73																											1		
0088	120	3	73					1																1						1		
0089	120	3	73					1																						1		
0090	120	3	73					1													1									1		
0091	120	3	73						1												1									1		
1191	130	3	73																		1									1		
1192	130	3	73																											1		
0092	130	3	73					1																						1		
1193	130	3	73																											1		
1194	130	3	73																											1		
1195	130	3	73																											1		
0093	130	3	73					1																						1		
1196	130	3	73																											1		
1197	130	3	73																											1		
1198	130	3	73																											1		
0094	130	3	73					1																						1		
1199	130	3	73																											1		
1200	130	3	73																											1		
0095	130	3	73					1																						1		
1201	130	3	73																											1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

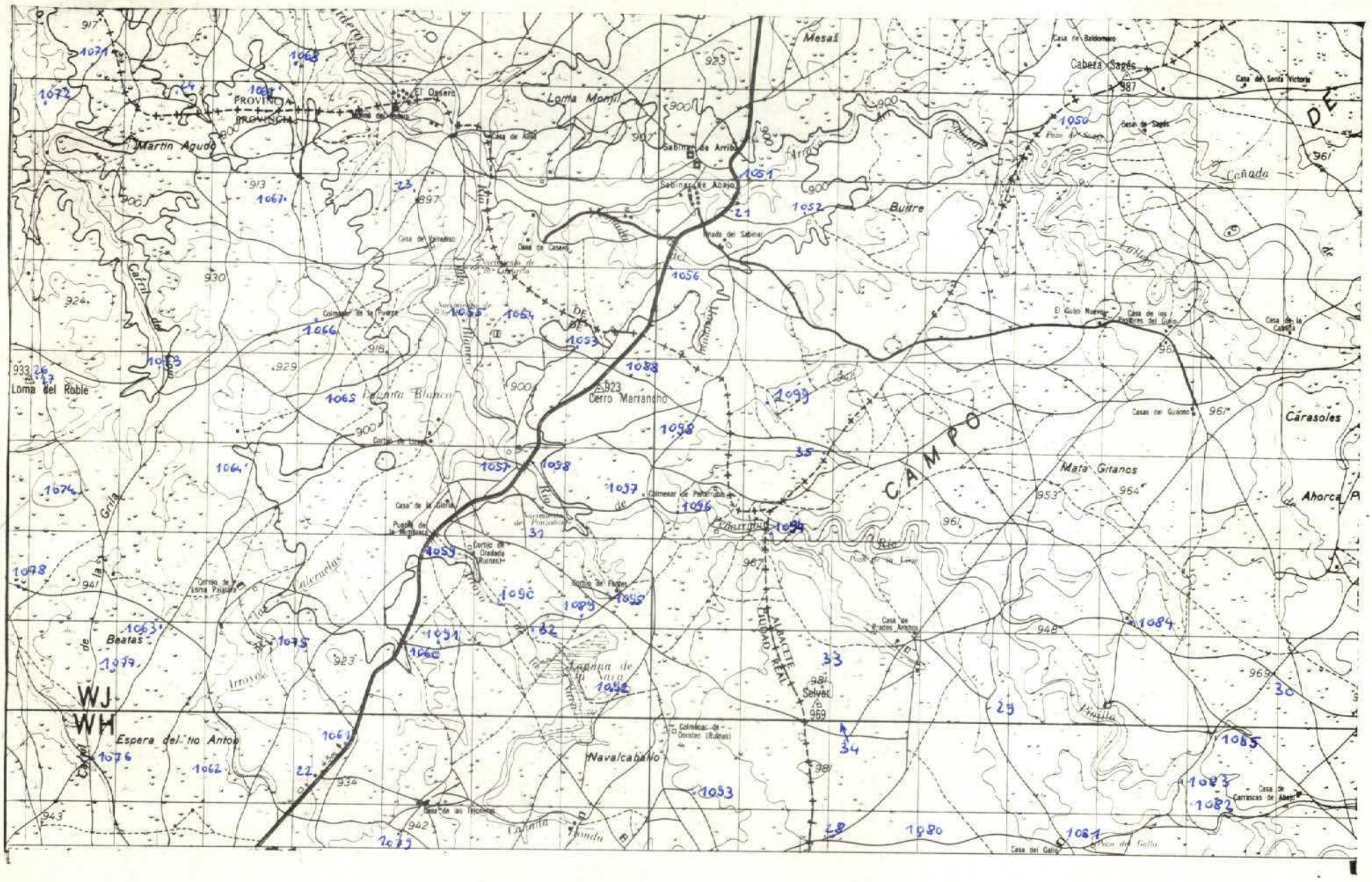
NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Cropquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro. Masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsco. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
0096	130	3	73					1																						1		
0097	130	3	73					1																						1		
1202	130	3	73																											1		
1203	130	3	73																											1		
1204	130	3	73																											1		
1205	130	3	73																											1		
1206	130	3	73																											1		
0098	130	3	73					1																						1		
0099	130	3	73					1																						1		
1207	130	3	73																											1		
0100	130	3	73					1																						1		
1208	130	3	73																											1		
0101	130	3	73					1																						1		
1209	130	3	73																											1		
0102	130	3	73					1																						1		
1210	130	3	73																											1		
0103	140	3	73					1																						1		
1213	140	3	73																											1		
1214	140	3	73																											1		
1215	140	3	73																											1		
1216	140	3	73																											1		
0105	140	3	73					1																						1		
1217	140	3	73																											1		
1218	140	3	73																											1		
0106	140	3	73					1																						1		
1219	140	3	73																											1		
0107	140	3	73					1																						1		
0108	140	3	73					1																						1		
0109	140	3	73					1																						1		
1220	140	3	73																											1		
1221	140	3	73																											1		
0110	140	3	73					1																						1		
1222	140	3	73																											1		
1223	140	3	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 2231 CUADRANTE 3

4	1
~~3~~	2

21

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	2	3	1	3	8	1	0	0

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME												
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	9	0	5	7	3					A.B.	H.C

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (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 diferenc (36)	Microsond (37)	Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Mineralog (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Económ (46)	Formas recientes (47)	Tipo de terr: Plutóni (48)	Metamo (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
1050	02	02	73																											1		
1051	02	02	73																											1		
1052	02	02	73																											1		
0021	08	02	73					1																						1		
1053	08	02	73																											1		
1054	08	02	73																											1		
1055	08	02	73																											1		
1056	08	02	73																											1		
1057	08	02	73																											1		
1058	08	02	73																											1		
1059	08	02	73																											1		
1060	08	02	73																											1		
1061	08	02	73																											1		
0022	08	02	73					1																						1		
1062	08	02	73																											1		
1063	08	02	73																											1		
1064	08	02	73																											1		
1065	08	02	73																											1		
1066	08	02	73																											1		
0023	08	02	73					1																						1		
1067	08	02	73																											1		
1068	08	02	73																											1		
1069	08	02	73																											1		
0024	08	02	73					1																						1		
ver ficha cuadrante 4 ~~0025~~	~~08~~	~~02~~	~~73~~					~~1~~																						~~1~~		
1071	08	02	73																											1		
1072	08	02	73																											1		
1075	09	02	73																											1		
1076	09	02	73																											1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

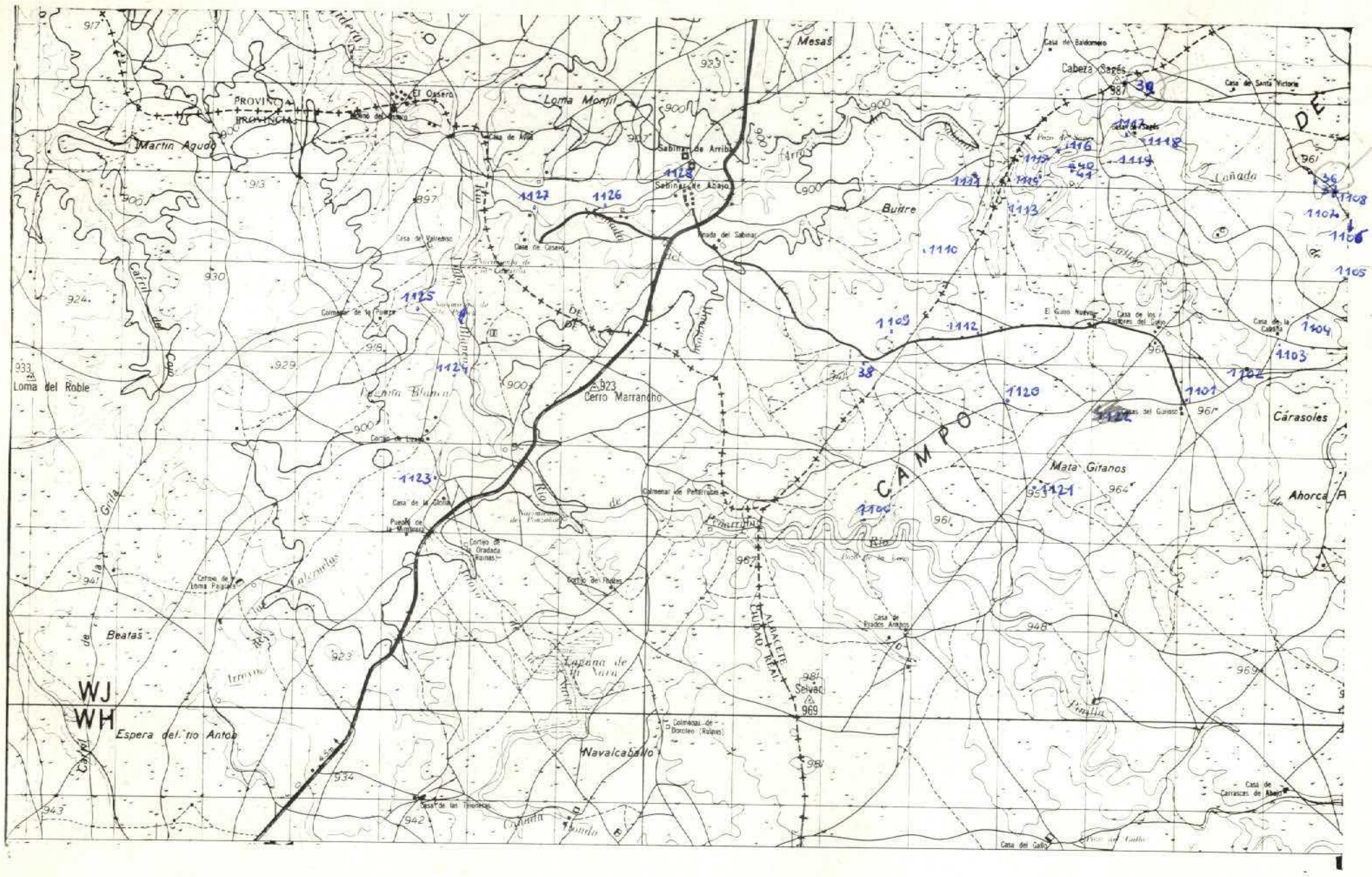
NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Muestras: Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro infrarrojo (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc (36)	Microsond (37)	Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Mineralog (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Económ (46)	Formas recientes (47)	Tipo de terr: Plutóni (48)	Metamo (49)	Sedime (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
1077	09	02	73																											1		
1078	09	02	73																											1		
0026	09	02	73					1																						1		
0027	09	02	73					1																						1		
1079	09	02	73																											1		
0028	09	02	73					1																						1		
1080	09	02	73																											1		
1081	09	02	73																											1		
1082	09	02	73																											1		
1083	09	02	73																	1										1		
0029	09	02	73					1																						1		
1084	09	02	73																											1		
1085	09	02	73																											1		
0030	09	02	73					1																						1		
1088	10	02	73																											1		
0031	10	02	73					1																						1		
1089	10	02	73																											1		
0032	10	02	73								1																			1		
1090	10	02	73																											1		
1091	10	02	73																											1		
1092	10	02	73																											1		
1093	10	02	73																											1		
1094	10	02	73																											1		
0033	10	02	73					1															1							1		
0034	10	02	73						1														1							1		
1095	10	02	73																											1		
1096	10	02	73																											1		
1097	10	02	73																											1		
1098	10	02	73																											1		
1099	10	02	73																											1		
0035	10	02	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



2 veces el 36

NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 3 (4 | 1 / 3 | 2)

22

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	2	3	1	3	8	1	8	0

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	8	0	6	7	3					A.B.	H.C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (4–7)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	MUESTRAS: Petrol. x M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsonda (37)	Otras análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralógico (39)	Tectónico (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litológico (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	Plutónico (48)	TIPO DE TERR.: Metamórf. (49)	Sedimen. (50)	Volcánico (51)	Indifer. (52)
1100	10	02	73																											1		
1101	10	02	73																											1		
1102	10	02	73																											1		
1103	10	02	73																											1		
1104	10	02	73																											1		
1105	10	02	73																											1		
1106	10	02	73																											1		
1107	10	02	73																											1		
1108	10	02	73																											1		
0036	10	02	73					1											1											1		
0037	10	02	73					1											1											1		
0038	11	02	73					1																						1		
1109	11	02	73																											1		
1110	11	02	73																											1		
1111	11	02	73																											1		
1112	11	02	73																											1		
1113	11	02	73																											1		
1114	11	02	73																											1		
1115	11	02	73																											1		
1116	11	02	73																											1		
0039	11	02	73					1																						1		
1117	11	02	73																											1		
1118	11	02	73																											1		
1119	11	02	73																											1		
0040	11	02	73					1											1	1										1		
0041	11	02	73					1											1	1										1		
1120	11	02	73																											1		
1121	11	02	73																											1		
~~1121~~	~~11~~	~~02~~	~~73~~																											~~1~~		

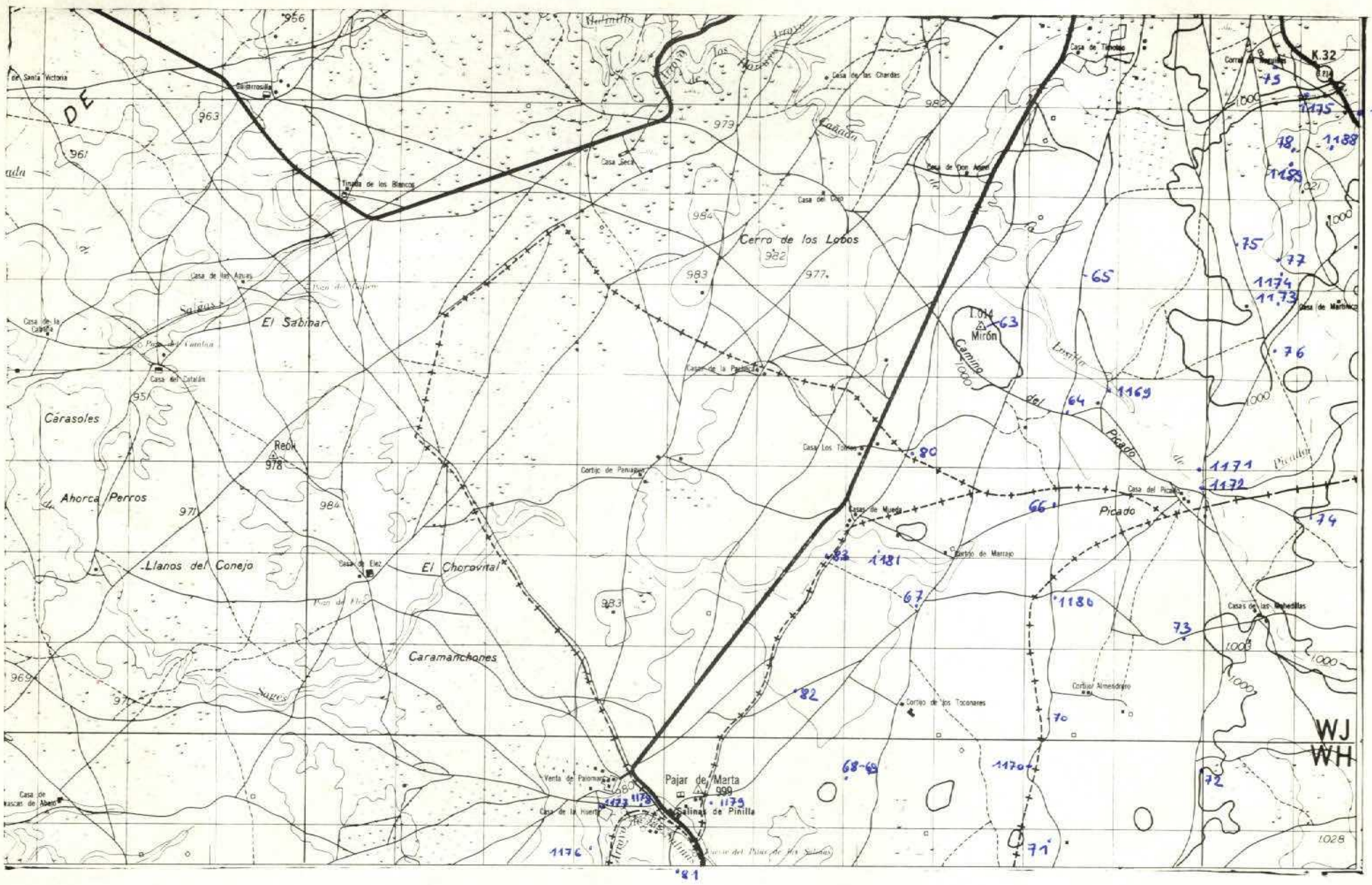
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	MUESTRAS: Petrol. x M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsonda (37)	Otras análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralógico (39)	Tectónico (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litológico (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	Plutónico (48)	TIPO DE TERR.: Metamórf. (49)	Sedimen. (50)	Volcánico (51)	Indifer. (52)
1123	11	02	73																											1		
1124	11	02	73																											1		
1125	11	02	73																											1		
1126	11	02	73																											1		
1127	11	02	73																											1		
~~1127~~	~~11~~	~~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 - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 2

4	1
3	2

23

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

Nº de la hoja 1.50.000	Cuadrante número	Nº del documento
2231	2	8089

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
F	F	G	D

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
180673		A.B.	

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, Croquis 26, Fotografía 27); MUESTRAS (Petrol y M. 28, Macrop. 29, Microp. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Espectro emisión 33, C 14 34, Analisis químico 35, Analisis químico diferente 36, Microsonda 37, Otras muestras 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralog. 39, Tectón. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litologi. 43, Paleogeo. 44, Hidrogeo. 45, Economía 46, Estructura reciente 47); TIPO DE TERR. (Plutónico 48, Metamórf. 49, Sedimen. 50, Volcánico 51, Indifer. 52)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Petrol y M.	Sedimen.	Metamórf.	Sedimen.
0063	11	03	73	1			1
0064	11	03	73	1			1
1169	11	03	73				1
0065	11	03	73	1			1
0066	11	03	73	1			1
0067	11	03	73	1			1
0068	11	03	73	1			1
0069	11	03	73	1			1
0070	11	03	73	1			1
1170	11	03	73				1
0071	11	03	73	1			1
0072	11	03	73	1			1
0073	11	03	73	1			1
1171	11	03	73				1
1172	11	03	73				1
0074	11	03	73	1			1
0075	11	03	73	1			1
0076	11	03	73	1			1
1173	11	03	73				1
1174	11	03	73				1
0077	11	03	73	1			1
0078	11	03	73	1			1
1175	11	03	73				1
0079	11	03	73	1			1
0080	11	03	73	1			1
1176	12	03	73				1
1177	12	03	73				1
1178	12	03	73				1
0081	12	03	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, Buzamiento 25, Croquis 26, Fotografía 27); MUESTRAS (Petrol y M. 28, Macrop. 29, Microp. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Espectro emisión 33, C 14 34, Analisis químico 35, Analisis químico diferente 36, Microsonda 37, Otras muestras 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralog. 39, Tectón. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litologi. 43, Paleogeo. 44, Hidrogeo. 45, Economía 46, Estructura reciente 47); TIPO DE TERR. (Plutónico 48, Metamórf. 49, Sedimen. 50, Volcánico 51, Indifer. 52)

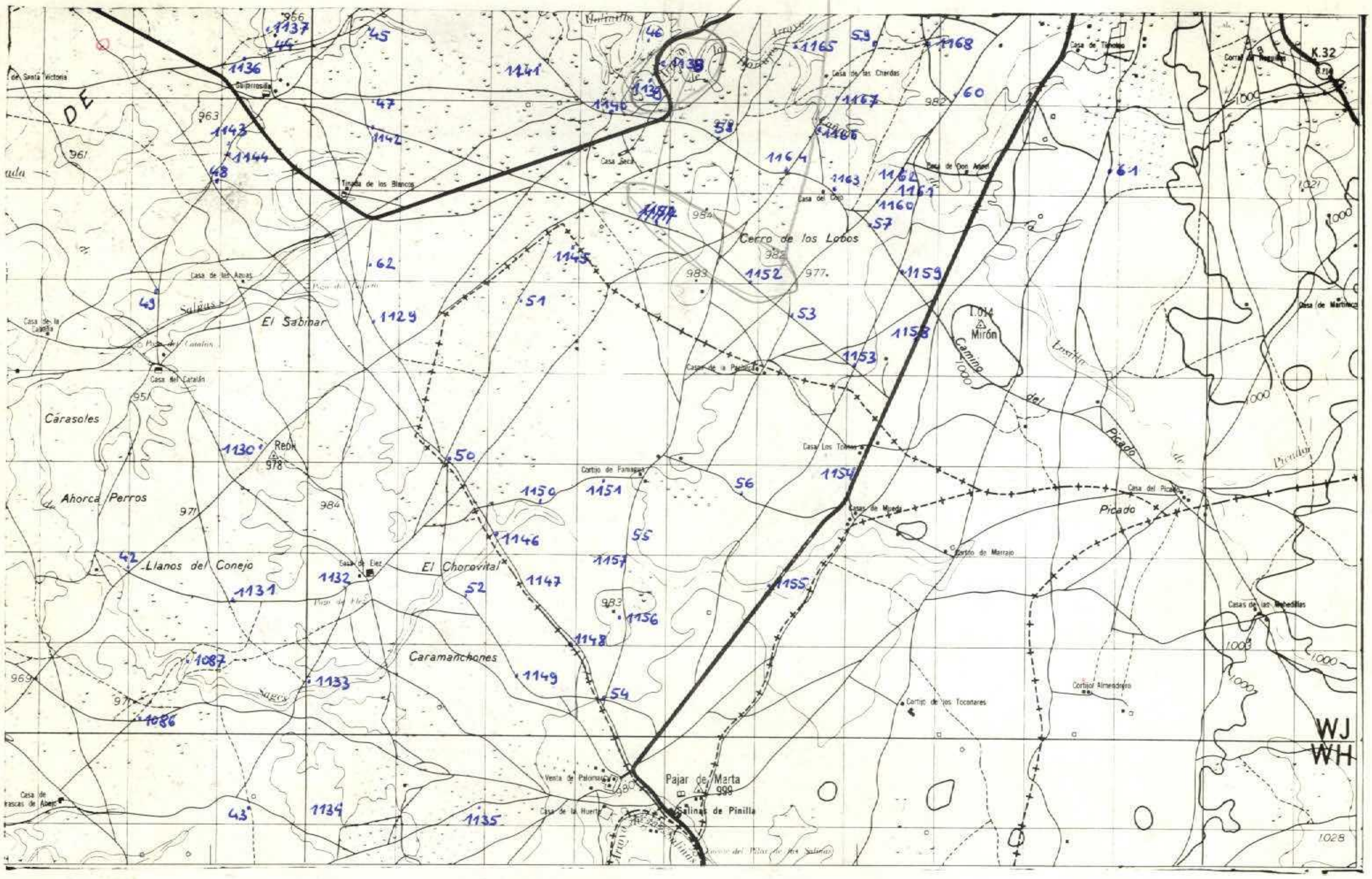
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Petrol y M.	Sedimen.
1179	12	03	73		1
0082	12	03	73	1	1
0083	12	03	73	1	1
1180	12	03	73		1
1181	12	03	73		1
1188	12	03	73		1
1189	12	03	73		1
1190	12	03	73		1

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

REPETIDO



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 2

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 (1-4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6-9)	CONSULT (10-11)	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC (12-13)	Recibido (71-76)	Ref. Control (77-80)	Perforado	Verificado
2231	2	B084	FI	GD	180573		[illegible]	[illegible]

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro l.y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Especto masas (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microso (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Económ (46)	Formaci reciente (47)	Plutonic (48)	Metamor (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifere (52)
1086	09	02	73																											1		
1087	09	02	73																											1		
1129	12	02	73																											1		
1130	12	02	73																											1		
0042	12	02	73					1																						1		
1131	12	02	73																											1		
1132	12	02	73																											1		
1133	12	02	73																											1		
0043	12	02	73					1																						1		
1134	12	02	73																											1		
1135	12	02	73																											1		
1136	09	03	73																											1		
0044	09	03	73					1																						1		
1137	09	03	73																											1		
0045	09	03	73					1																						1		
1138	09	03	73																											1		
0046	09	03	73					1																						1		
1139	09	03	73																											1		
1140	09	03	73																											1		
1141	09	03	73																											1		
1142	09	03	73																											1		
0047	09	03	73					1																						1		
0048	09	03	73					1																						1		
1143	09	03	73																											1		
1144	09	03	73																											1		
0049	09	03	73					1																						1		
0050	09	03	73					1																						1		
0051	09	03	73					1																						1		
1145	09	03	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.

24

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

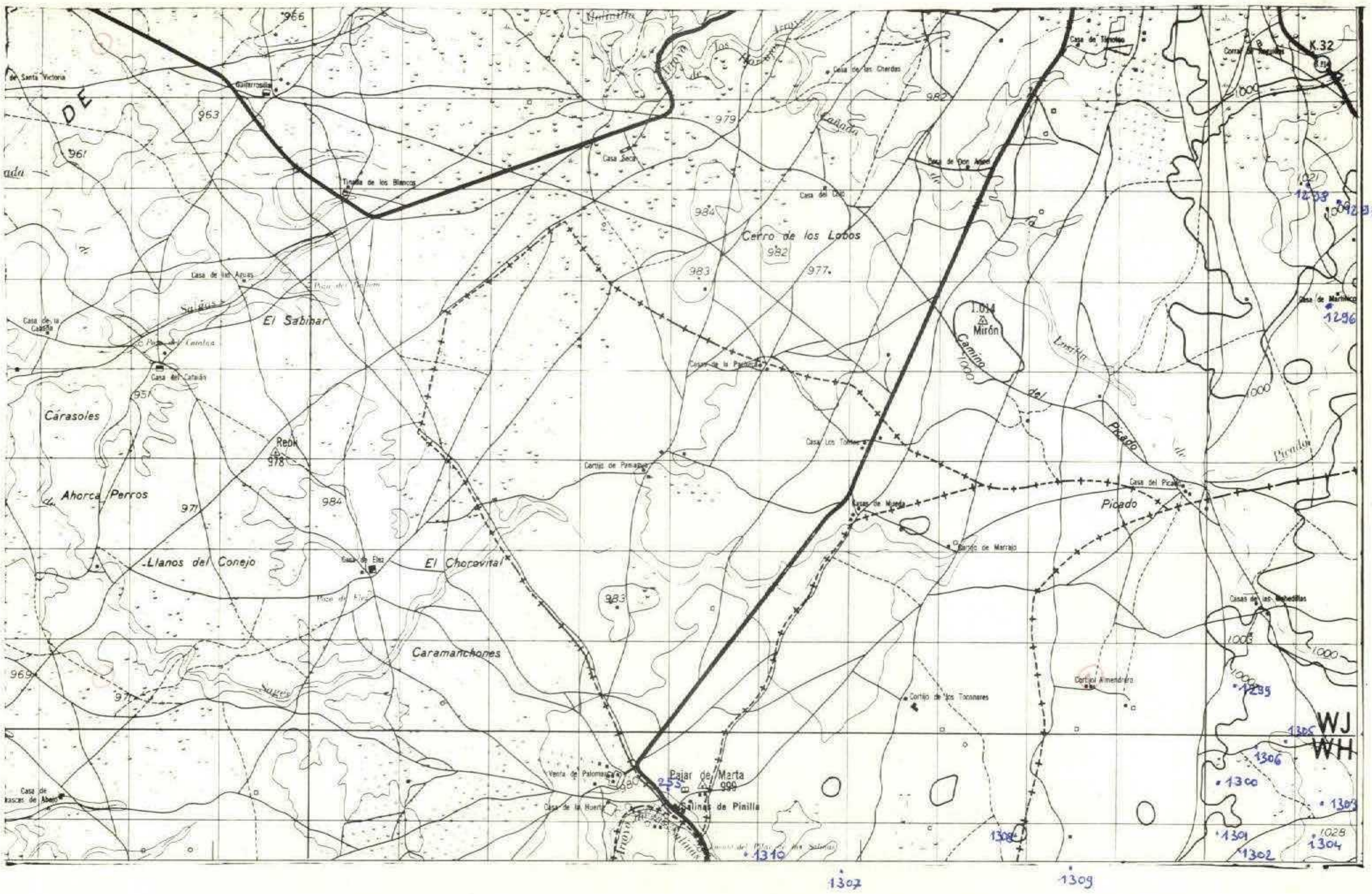
CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Rumbo (24)	Buzami (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro l.y M. (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Especto masas (33)	C 14 (34)	Analisis quimico (35)	Termico diferenc (36)	Microson (37)	Otros analisis (38)	Mineralo (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog (44)	Hidroge (45)	Económ (46)	Formacio reciente (47)	Plutóni (48)	Metamó (49)	Sedima (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
1146	09	03	73																											1		
1147	09	03	73																											1		
0052	09	03	73					1																						1		
1148	09	03	73																											1		
1149	09	03	73																											1		
1150	09	03	73																											1		
1151	09	03	73																											1		
1152	10	03	73																											1		
0053	10	03	73					1																						1		
1153	10	03	73																											1		
1154	10	03	73																											1		
1155	10	03	73																											1		
0054	10	03	73					1																						1		
1156	10	03	73																											1		
1157	10	03	73																											1		
0055	10	03	73					1																						1		
0056	10	03	73					1																						1		
1158	10	03	73																											1		
1159	10	03	73																											1		
0057	10	03	73					1																						1		
1160	10	03	73																											1		
1161	10	03	73																											1		
1162	10	03	73																											1		
1163	10	03	73																											1		
1164	10	03	73																											1		
0058	10	03	73					1																						1		
1165	10	03	73																											1		
1166	10	03	73																											1		
1167	10	03	73																											1		
0059	10	03	73					1																						1		
1168	10	03	73																											1		
0060	10	03	73					1																						1		
0061	10	03	73					1																						1		
0062	10	03	73					1																						1		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

[signature]



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 2

4	1
3	2

16

57

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000 (1-4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6-9)	DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.: CONSULT. (10-11)	ESPECIAL QUE REALIZA ESTUD. (12-13)	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido (71-76)	Ref. Control (77-80)	Perforado	Verificado
2231	2	8098	F I	G D	040973		PJLAR	[signature]

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	Petro l y M (28)	Sedimen. (50)
1296	08	07	73		1
1297	08	07	73		1
1298	08	07	73		1
1299	08	07	73		1
1300	08	07	73		1
1301	08	07	73		1
1302	08	07	73		1
1303	08	07	73		1
1304	08	07	73		1
1305	08	07	73		1
1306	08	07	73		1
1307	19	07	73		1
1308	19	07	73		1
1309	19	07	73		1
1310	19	07	73		1
0255	19	07	73	1	1

Column groups: CON NUMEROS (14-23); CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO (24-52): MEDICION (Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografía); Petro l y M; MUESTRAS (Macrop., Micropal., Sedimen., Rayos X, Espectrografía, C 14, Análisis químico, Térmico diferenc., Microsc., Otros análisis); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralog., Tectónica, Paleont., Estratig., Litológico, Paleogeo., Hidrogeo., Económico, Formaciones recientes); TIPO DE TERRENO (Plutónico, Metamórf., Sedimen., Volcánico, Indiferenciado).

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

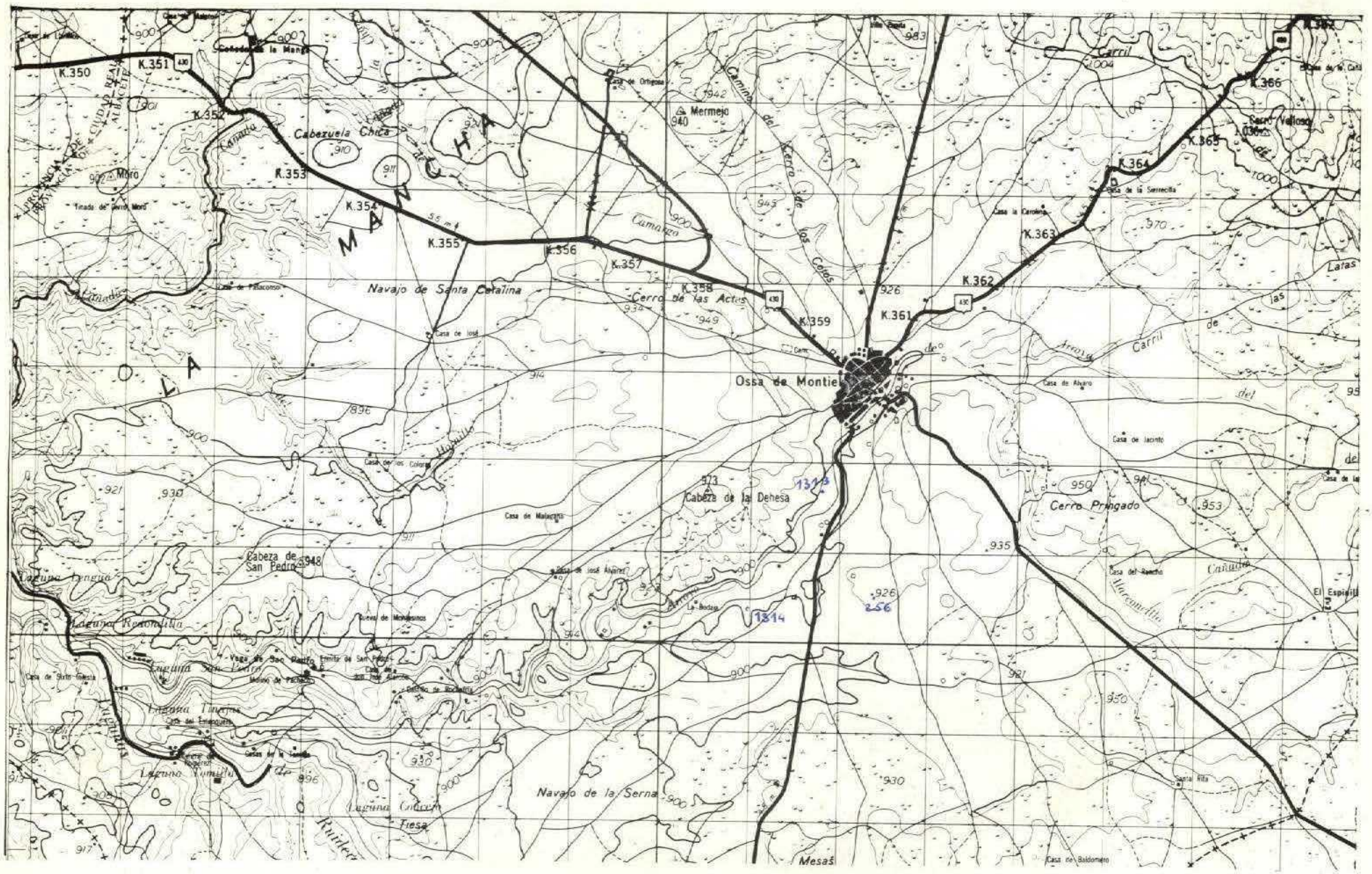
NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO (24-52)

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

[signature]



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 4

4	1
3	2

3

58

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	2	3	1	4	B	1	6	5

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

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

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (24–27: Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografía); MUESTRAS (28–38: Petrol. y M., Macrop., Micropal., Sedimen., Rayos X, Espectrom. masas, C 14, Análisis químico, Análisis térmico diferenc., Microscop., Otros análisis); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (39–47: Mineralog., Tectoni., Paleont., Estratig., Litologia, Paleogeo., Hidrogeo., Economia, Formaciones recientes); TIPO DE TERR. (48–52: Plutonic., Metamorf., Sedimen., Volcanic., Indifer.)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrom. masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microscop. (37)	Otros análisis (38)	Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economia (46)	Formaciones recientes (47)	Plutonic. (48)	Metamorf. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
0256	20	07	73					1																						1		
1313	20	07	73																											1		
1314	20	07	73																											1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

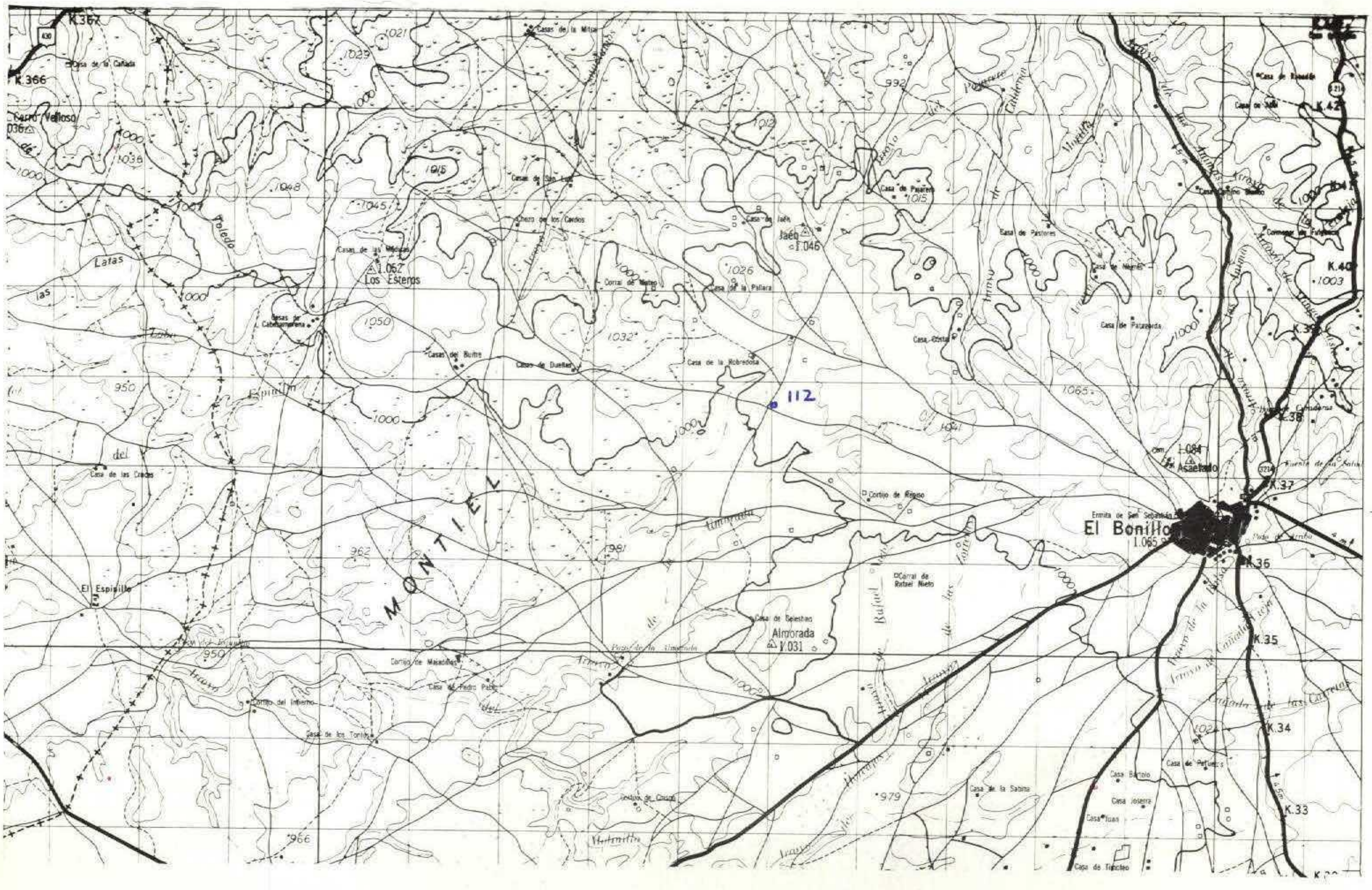
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha: DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (24–27: Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografía); MUESTRAS (28–38: Petrol. y M., Macrop., Micropal., Sedimen., Rayos X, Espectrom. masas, C 14, Análisis químico, Análisis térmico diferenc., Microscop., Otros análisis); PUNTOS DE INTERES SINGUL. (39–47: Mineralog., Tectoni., Paleont., Estratig., Litologia, Paleogeo., Hidrogeo., Economia, Formaciones recientes); TIPO DE TERR. (48–52: Plutonic., Metamorf., Sedimen., Volcanic., Indifer.)

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 2231 CUADRANTE 1

4	1
3	2

137

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000 (1–4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6–9)	DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL: CONSULT (10–11)	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC (12–13)	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido (71–76)	Ref. Control (77–80)	Perforado	Verificado
2231	1	8024	F I	G D	110174		C.S.	M.C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc (36)	Microsc (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectón (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litológi (43)	Paleog (44)	Hidrog (45)	Económ (46)	Formac recientes (47)	Plutóni (48)	Metamor (49)	Sedimen (50)	Volcáni (51)	Indifer (52)
112	14	03	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.

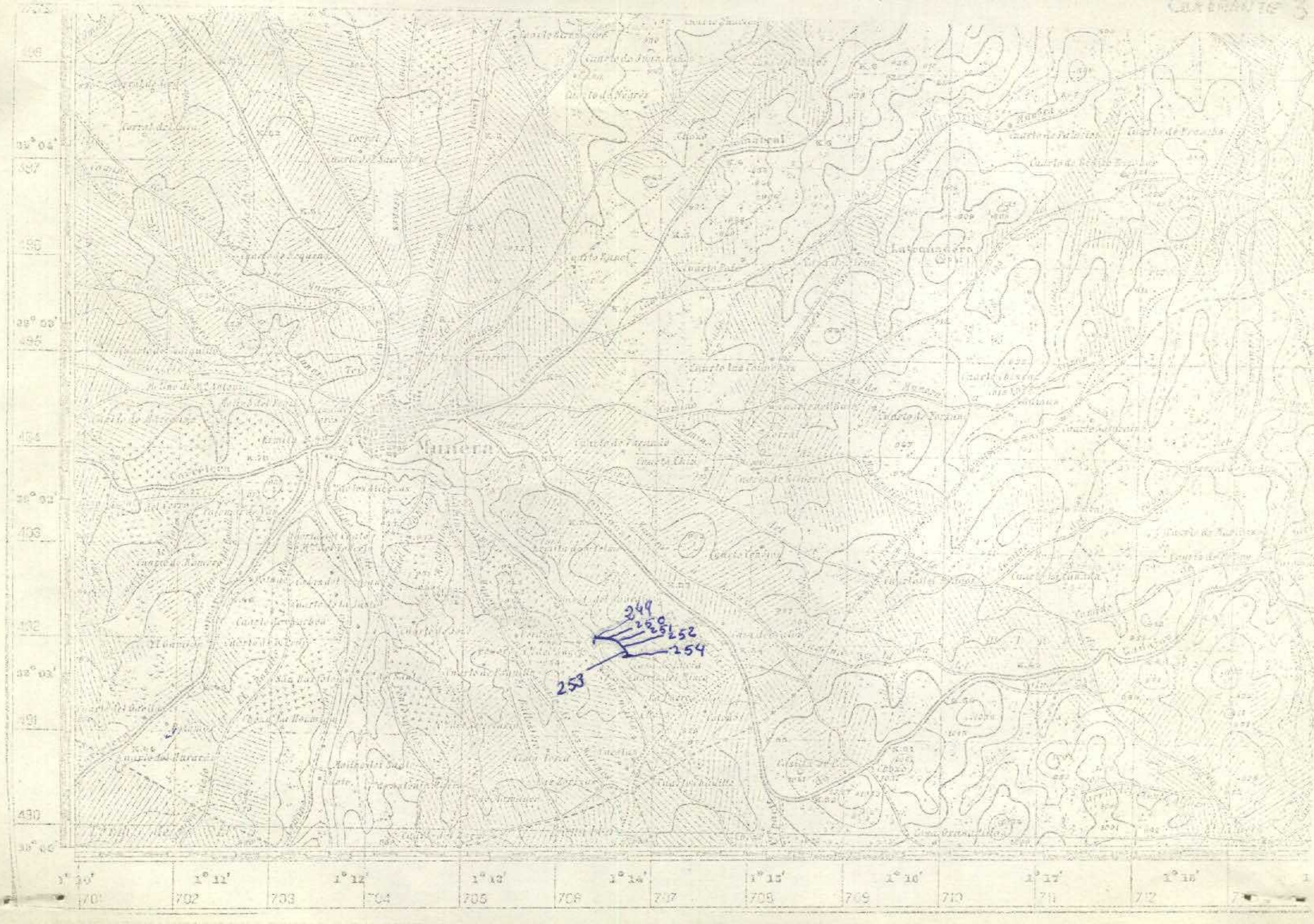
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzami (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc (36)	Microsc (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectón (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litológi (43)	Paleog (44)	Hidrog (45)	Económ (46)	Formac recientes (47)	Plutóni (48)	Metamor (49)	Sedimen (50)	Volcáni (51)	Indifer (52)

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

FUERA DE LA HOJA 22-31 (EL BONILLO), SITUADAS EN HOJA 23-30 (MUNERA) → 23-30



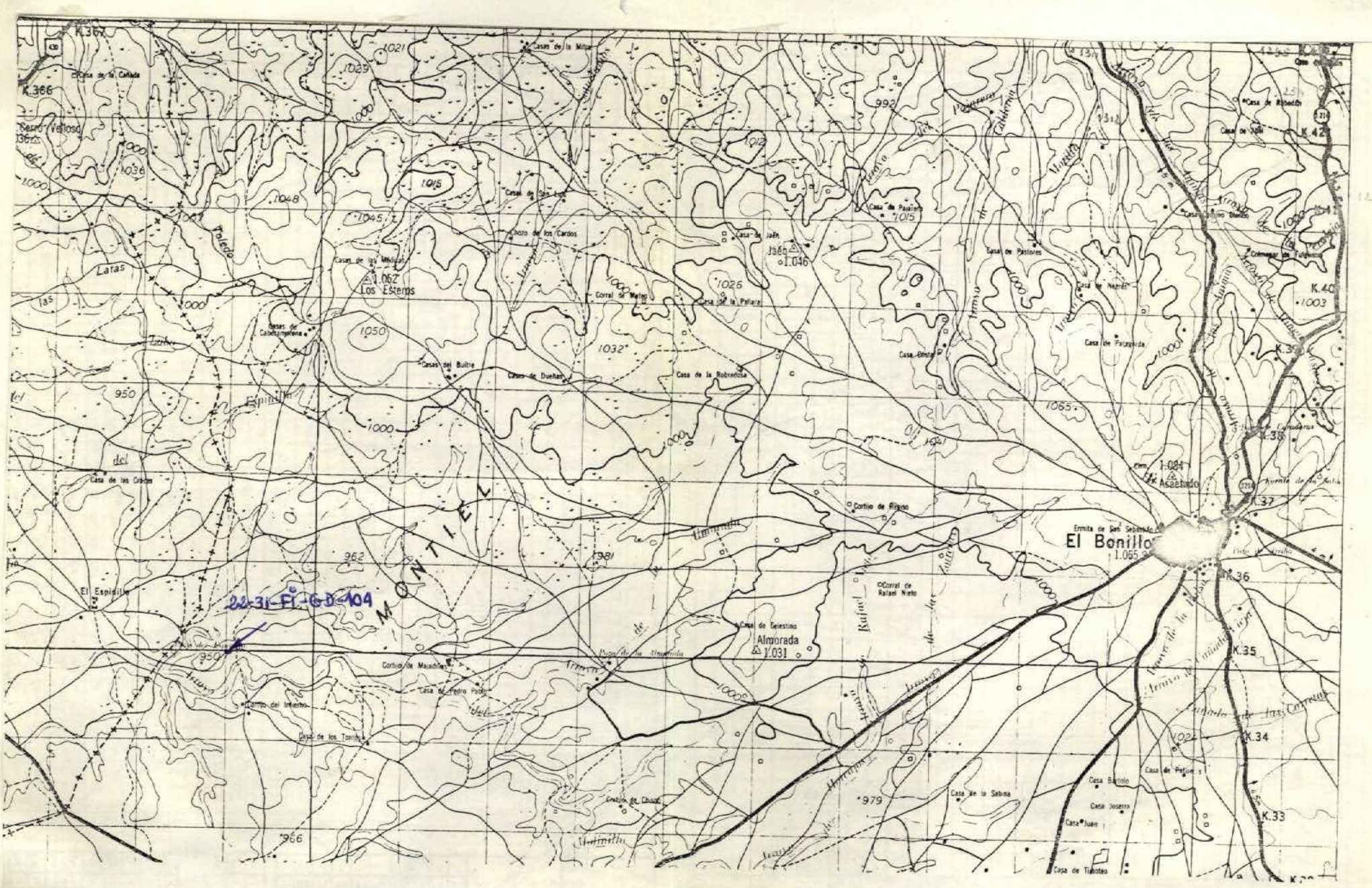
152

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

Nº de la hoja 1:50000	Nº del documento		
2231	A043	F1GD	310174

24920 0873	11	1
25020 0873	11	1
25120 0873	11	1
25220 0873	11	1
25320 0873	11	1
25420 0873	11	1

FUERA DE ZONA



NUMERO DE LA HOJA 2231 CUADRANTE 1

4	1
3	2

153

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	2	3	1	1	A	0	4	1

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
3	1	0	1	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra.	MUESTRAS Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro indoor	C 14	Analisis químico	Termico diferenc.	Microsor.	Otros analisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo.	Tectóni.	Paleont.	Estrang.	Litologi.	Paleogeo.	Hidroge.	Economi.	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutoni.	Metamó.	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
	1	0	4													1	1																			1		

Fuera de zona

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra.	MUESTRAS Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro indoor	C 14	Analisis químico	Termico diferenc.	Microsor.	Otros analisis	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralo.	Tectóni.	Paleont.	Estrang.	Litologi.	Paleog.	Hidroge.	Economi.	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutoni.	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

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