MC-164

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (en cifras)	Consultor		Página		Especificar la estación realizada		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	2	A	D		2	R	P	0	6	0	6	7	2	M	C	C	1	Hermínia	pr

CONFORME EL CONSULTOR: Fravado

FIRMA: [illegible]

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

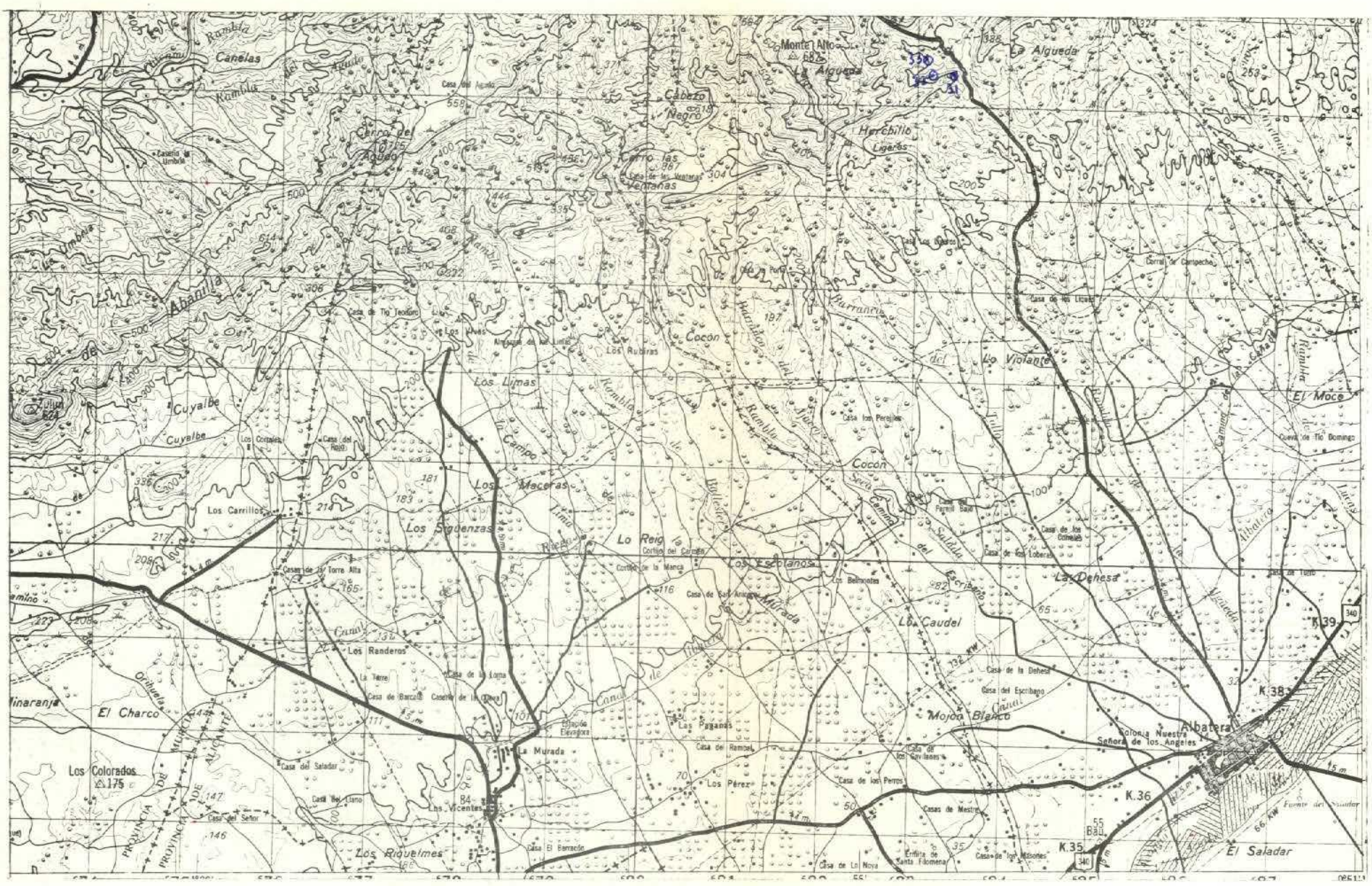
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | | | | | | | Con unos en caso afirmativo | | | | | | | |

MC-165

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especi. realiz. la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	1	A	D		1	R	P	0	6	0	6	7	2	M	C	C	1	Hermina	BR

CONFORME EL CONSULTOR: Franado

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

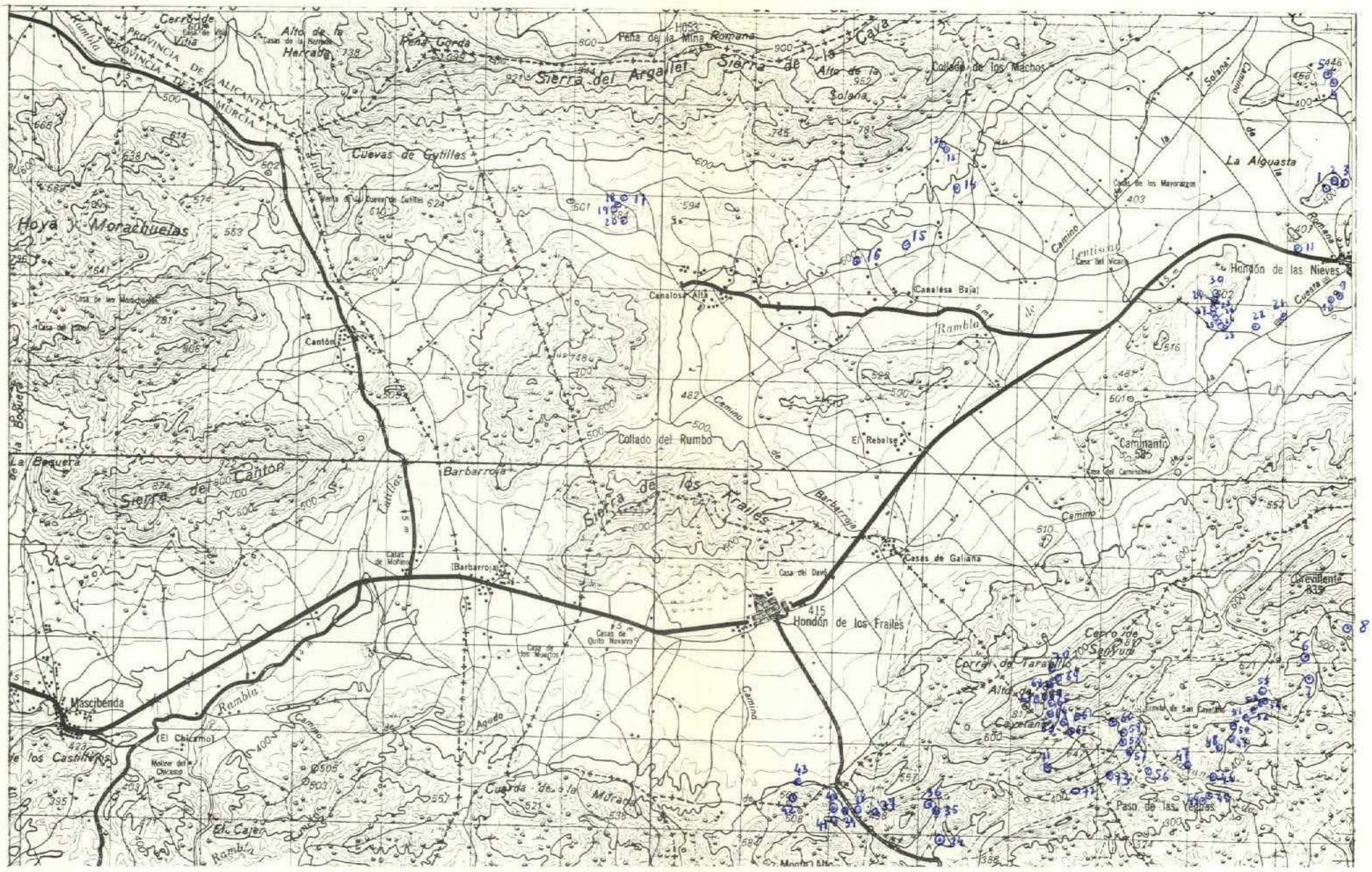
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

MCC1



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Micropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Petrogeneg. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form.recient. (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamorf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
1		5	7 2							1									1									1
2										1									1									1
3										1									1									1
4																			1									1
5										1									1									1
6									1										1									1
7										1							1		1									1
8										1									1									1
9										1							1		1									1
1 0																	1											1
1 1																			1									1
1 2										1							1		1									1
1 3										1							1		1									1
1 4																								1				1
1 5																			1									1
1 6										1									1									1
1 7																	1											1
1 8										1							1											1
1 9										1							1											1
2 0																	1											1
2 1																								1				1
2 2										1							1		1									1
2 3										1									1									1
2 4										1									1									1
2 5										1									1									1
2 6										1									1									1
2 7										1									1									1
2 8										1									1									1
2 9										1									1									1
3 0										1									1									1
3 4										1							1		1									1
3 5																	1		1									1
3 6																	1		1									1
3 7																	1		1									1
3 8																	1		1									1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Micropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Petrogeneg. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form.recient. (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamorf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
3 9		5	7 2						1							1		1										1
4 0																1												1
4 1																1		1										1
4 2									1							1		1										1
4 3																1												1
4 4																		1										1
4 5																1												1
4 6																1		1										1
4 7																							1					1
4 8																1		1										1
4 9																		1										1
5 0																1												1
5 1																1		1										1
5 2									1							1		1										1
5 3									1							1		1										1
5 4									1							1		1										1
5 5																1		1										1
5 6																1												1
5 7																1		1										1
5 8																1		1										1
5 9																		1										1
6 0																		1										1
6 1																		1										1
6 2																1		1										1
6 3																							1					1
6 4																		1										1
6 5																		1										1
6 6																		1										1
6 7																		1										1
6 8																1												
6 9																1		1										1
7 0																		1										1
7 1																		1										1
7 2																		1										1
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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID-3.

445

612334

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (en num)	Consultor		Página		Especificar realización estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	4	A	D	0	1	A	2							M	C	C	1	PILAR	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

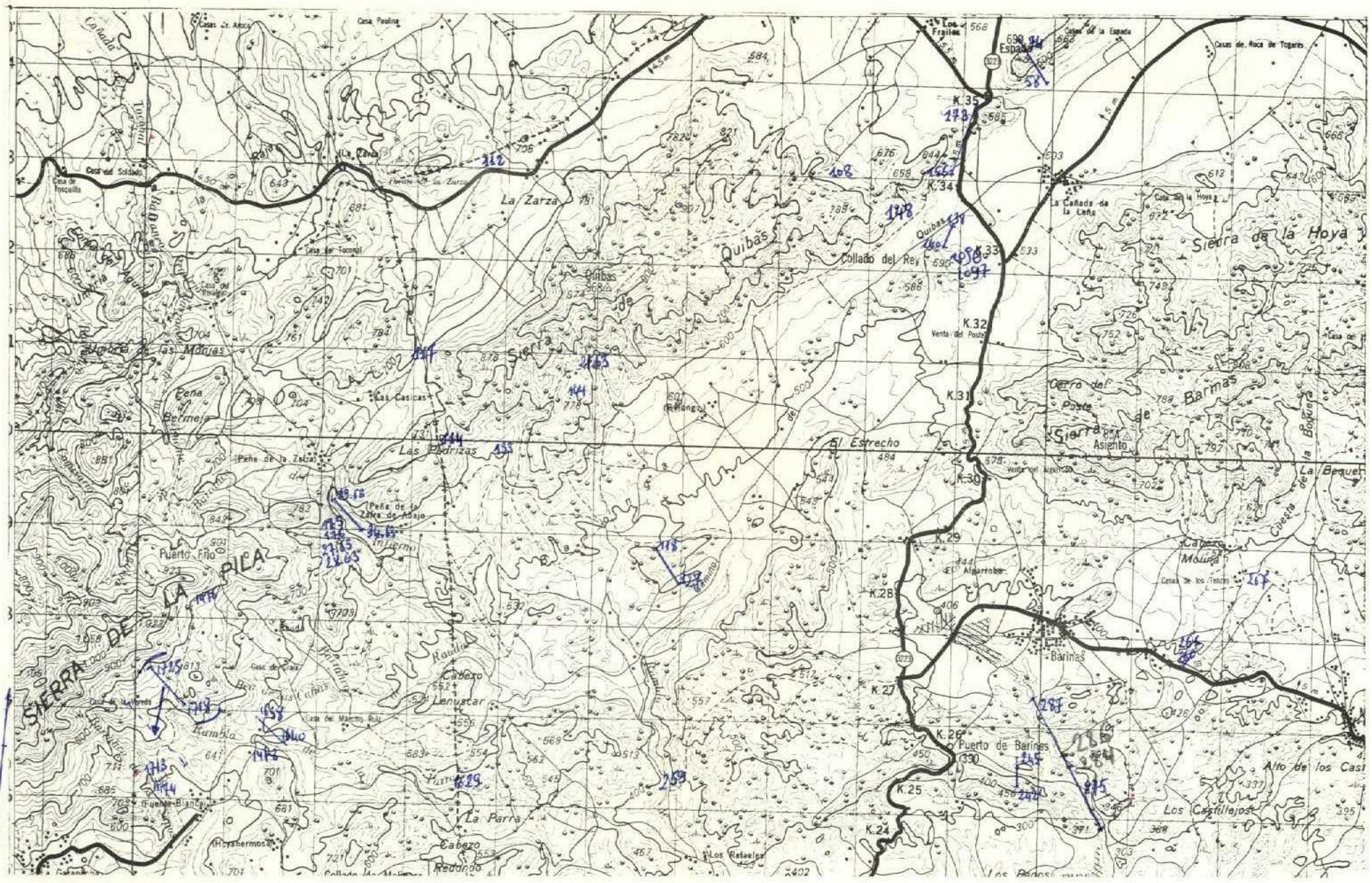
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



445

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA (Con numeros) DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Cronología	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
58				/	/				/										/		/						/	
59				/	/				/										/		/						/	
66				/	/				/										/		/						/	
67				/	/				/										/		/						/	
71				/	/				/										/		/						/	
74				/	/				/										/		/						/	
108								/	/									/			/						/	
112								/	/									/			/						/	
114									/										/				/				/	
117				/	/				/										/								/	
118				/	/				/										/								/	
121				/	/				/										/								/	
122				/	/				/										/								/	
123				/	/				/										/								/	
125				/	/				/										/								/	
126				/	/				/										/								/	
127				/	/				/										/								/	
133								/										/									/	
138									/										/								/	
139									/										/								/	
140									/										/								/	
144				/					/																		/	
148									/										/		/						/	
156				/																							/	
161				/					/										/								/	
165				/					/										/								/	
167				/	/				/										/								/	
169					/			/										/	/								/	
173					/				/										/								/	
175									/										/								/	
176									/										/								/	
242'				/	/				/										/								/	
243				/	/				/										/								/	
244				/	/				/										/								/	
245				/	/				/										/								/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA (Con numeros) DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Cronología	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
259						/				/									/								/	
260					/	/				/									/								/	
261					/	/				/									/								/	
265					/	/				/									/								/	
266					/	/				/									/								/	
267						/				/									/								/	
275					/	/				/									/								/	
276						/				/									/								/	
277						/				/									/								/	
278					/	/				/									/								/	
279						/				/									/								/	
280						/				/									/								/	
281						/				/									/								/	
282						/				/									/								/	
283					/	/				/									/								/	
284						/				/									/								/	
286						/				/									/								/	
287						/				/									/								/	
1474						/				/									/								/	
1476						/				/									/								/	
1478						/				/									/								/	
1629						/				/									/								/	
1638					/	/				/									/								/	
1639					/	/				/									/								/	
1640					/	/				/									/								/	
1691					/	/				/									/								/	
1692					/	/		/																			/	
1693					/	/				/									/								/	
1694					/	/				/									/								/	
1695					/	/				/									/								/	
1696					/	/		/										/	/								/	
1697					/	/				/									/								/	
1698					/	/				/									/								/	
1713						/		/										/	/								/	
1718					/	/				/									/								/	

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

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

446

612335

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1 50.000				cuadrante	Consultor		Página		Especificar realiza la estación		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	2	A	D			A	Z							M	C	C	1	PILAR	MANOLI

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

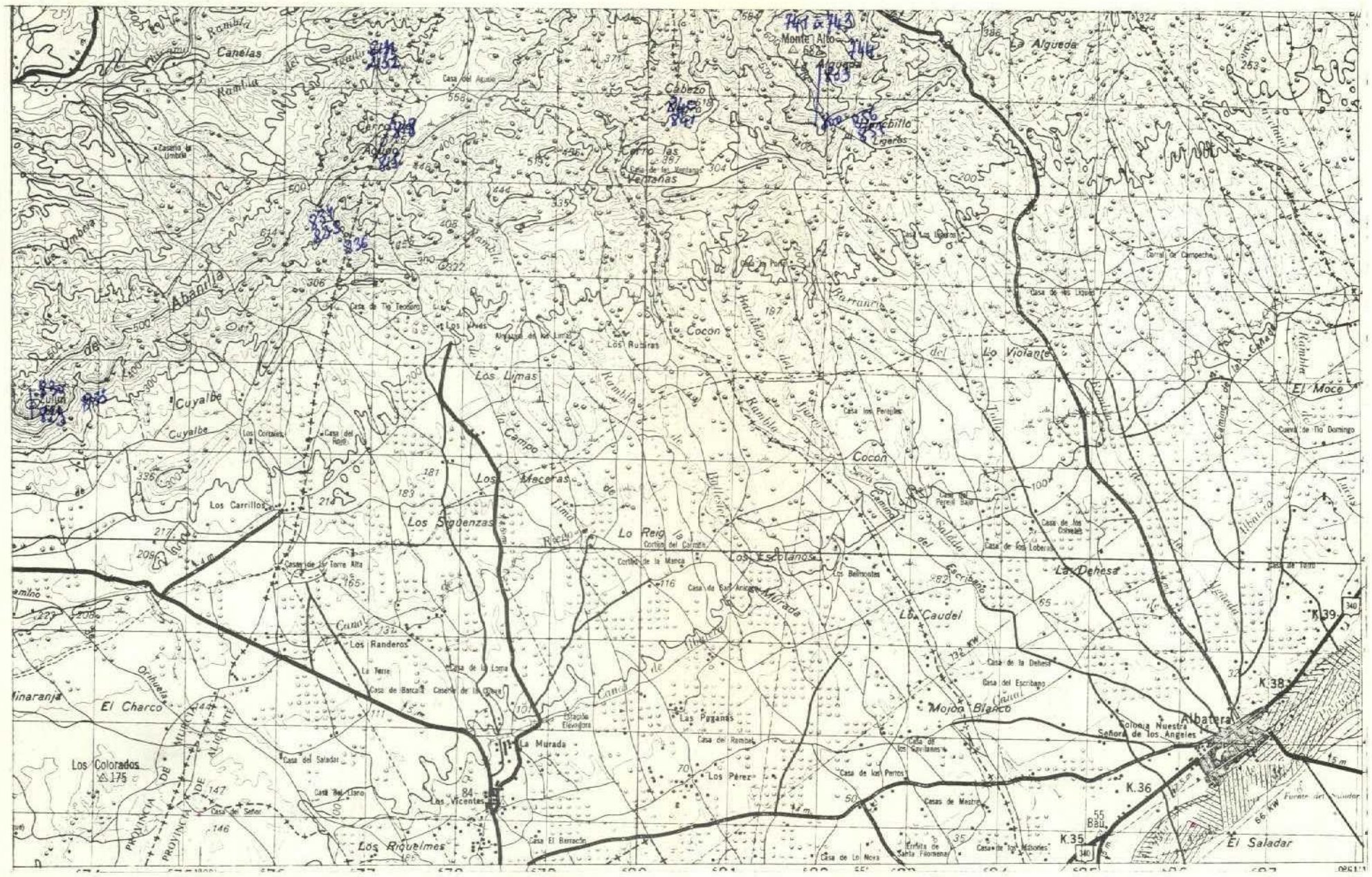
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



446

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA: DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económicos	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
741									/	/								/	/								/	
742										/									/								/	
743										/									/								/	
744										/									/								/	
800						/				/									/								/	
801					/	/				/									/								/	
802						/				/																	/	
803					/	/																					/	
815										/									/								/	
816										/									/								/	
817										/									/								/	
818										/									/								/	
829					/	/				/									/								/	
830					/	/				/									/								/	
833										/									/								/	
834										/									/								/	
835										/									/								/	
836								/																				/
840								/																				/
841								/																				/
856										/									/								/	
857										/									/								/	
2131										/																	/	
2132										/																	/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA: DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económicos	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico

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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS 23 - MADRID-3.

447

612305

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante (1 a 11)	Consultor		Página		Especialista estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	3	A	D			A	Z							M	C	C	1	Pilar	[illegible]

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

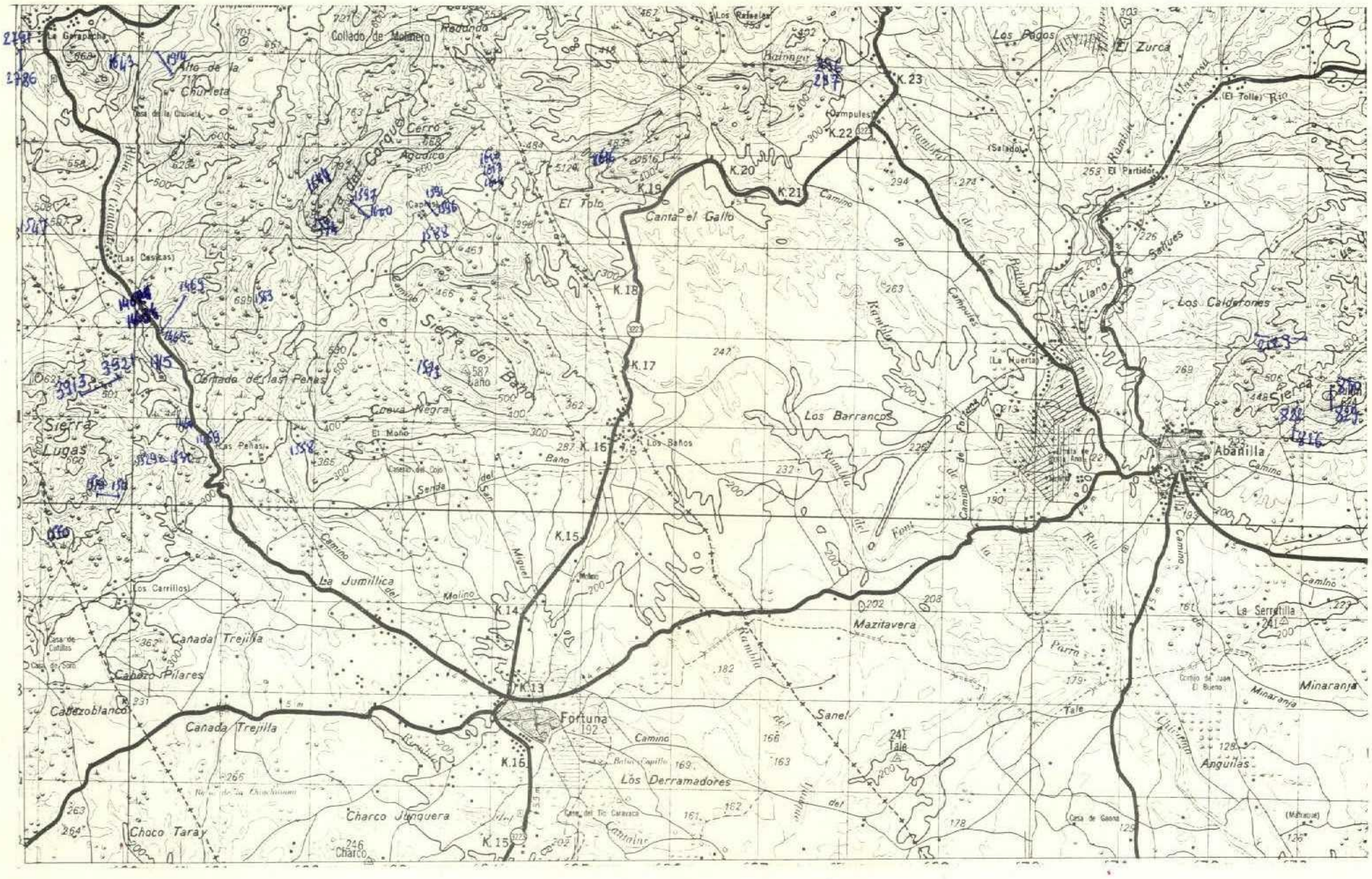
4	1
~~3~~	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



447

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Crequis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Micropal. (27)	Muestras: Microquím. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Escorrentía (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamorf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
296						/			/									/	/									/
297						/				/									/									/
822						/				/									/									/
823					/	/				/									/									/
824						/				/									/									/
825						/				/									/									/
826					/	/				/									/									/
1459										/									/									/
1460										/									/									/
1465					/	/			/									/	/									/
1466					/	/				/									/									/
1468					/	/			/									/	/									/
1469					/	/				/									/									/
1467						/				/									/									/
1468						/				/									/									/
1511										/									/									/
1513					/	/				/									/									/
1515					/	/				/									/									/
1516					/	/				/																		/
1517					/	/			/									/	/									/
1518					/	/																						/
1519					/	/																						/
1529						/			/	/								/	/									/
1530						/			/	/								/	/									/
1531						/			/									/	/									/
1547						/				/									/									/
1550									/									/	/									/
1558										/									/									/
1563										/									/									/
1573										/									/									/
1574					/	/			/									/	/									/
1588										/									/									/
1591					/	/			/									/	/	/								/
1592					/	/			/									/	/	/								/
1594					/	/			/									/	/	/								/

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Crequis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Micropal. (27)	Muestras: Microquím. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Escorrentía (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamorf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
1595					/	/			/									/	/		/							/
1596					/	/			/									/	/		/							/
1597					/	/			/									/	/									/
1598					/	/			/									/	/									/
1599					/	/				/									/									/
1600						/				/									/									/
1610					/	/			/	/								/	/									/
1613					/	/			/	/								/	/									/
1614					/	/			/	/								/	/									/
1616										/									/									/
1644						/				/									/									/
1643						/				/																		/
1715						/				/									/	/								/
1914						/				/									/									/
2129						/				/									/									/
2786										/									/									/
2789										/									/									/
2791										/									/									/
3913						/	/			/																		/
3914						/	/			/																		/
3915						/	/			/																		/
3916						/	/			/																		/
3917						/	/			/																		/
3918						/	/		/									/	/									/
3919						/	/		/									/	/									/
3920						/	/		/									/	/									/
3921						/	/		/									/	/									/

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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 -MADRID-3.

448

612326

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante (en num)	Consultor		Página		Especi. realiz la es tacion		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	3	A	D	0	2	L	C							M	C	C	1	PILAR	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

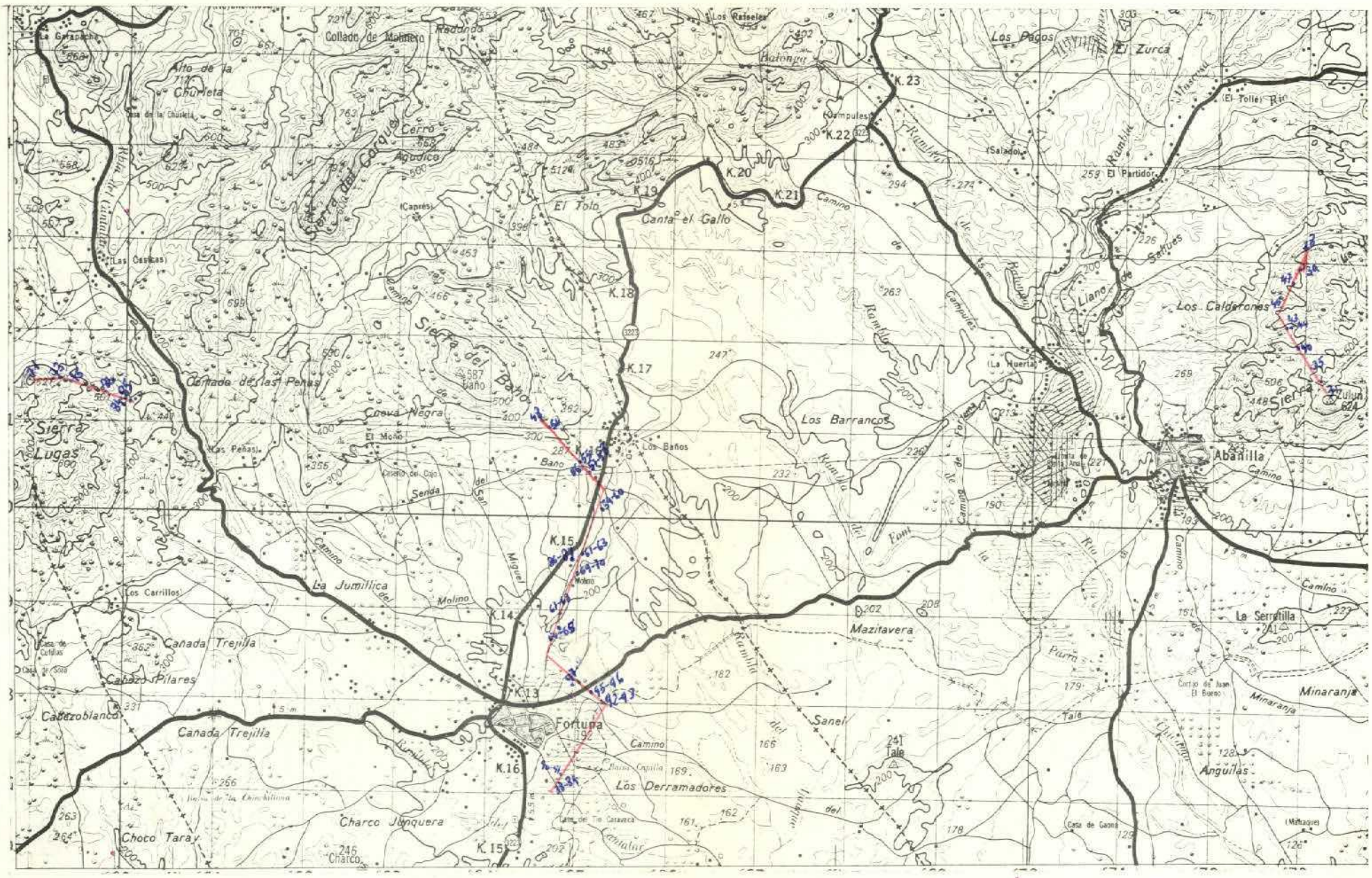
4	1
~~3~~	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



448

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA (Con números) DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía (Muestras)	Micropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis químico	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog. (Puntos de interés)	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Plutónico (Tipo de terreno)	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
28	22	11	72	/	/				/	/									/								/	
29	22	11	72	/	/				/	/									/								/	
30	22	11	72	/	/					/									/								/	
31	22	11	72		/					/									/								/	
32	22	11	72		/					/									/								/	
33	22	11	72		/					/									/								/	
34	22	11	72		/					/									/								/	
35	22	11	72							/									/								/	
36	22	11	72							/	/								/	/							/	
37	22	11	72							/									/								/	
38	22	11	72							/									/								/	
39	22	11	72							/	/								/	/							/	
40	22	11	72							/									/								/	
41	22	11	72						/	/									/								/	
42	22	11	72						/	/									/								/	
43	22	11	72							/									/								/	
44	22	11	72							/									/								/	
45	22	11	72						/										/								/	
46	22	11	72						/										/								/	
47	22	11	72						/										/								/	
48	22	11	72						/	/									/								/	
49	22	11	72						/	/									/								/	
50	22	11	72						/	/									/								/	
51	22	11	72						/	/									/								/	
52	22	11	72						/	/									/								/	
53	22	11	72						/	/									/								/	
54	22	11	72						/	/									/								/	
55	22	11	72							/									/								/	
56	22	11	72								/								/								/	
57	22	11	72							/									/								/	
58	22	11	72							/									/								/	
59	22	11	72							/									/								/	
60	22	11	72							/									/								/	
61	22	11	72							/									/								/	
62	22	11	72							/									/								/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA (Con números) DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía (Muestras)	Micropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis químico	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog. (Puntos de interés)	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Plutónico (Tipo de terreno)	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
63	23	11	72							/									/								/	
64	23	11	72							/	/								/								/	
65	23	11	72							/									/								/	
66	23	11	72							/									/								/	
67	23	11	72						/	/									/								/	
68	23	11	72						/	/									/								/	
69	23	11	72							/									/								/	
70	23	11	72							/									/								/	
71	23	11	72						/	/									/								/	
72	23	11	72						/										/								/	
73	23	11	72						/										/								/	
74	23	11	72							/									/								/	
75	23	11	72						/	/									/								/	
76	23	11	72							/									/								/	
77	23	11	72							/									/								/	
78	23	11	72						/										/								/	
79	23	11	72							/									/								/	
80	23	11	72							/									/								/	
81	23	11	72						/										/									
82	23	11	72						/										/								/	
83	23	11	72						/										/								/	
84	23	11	72						/										/								/	
85	23	11	72						/										/								/	
86	23	11	72							/									/								/	
87	23	11	72							/									/								/	
88	23	11	72								/								/								/	
89	23	11	72							/									/								/	
90	23	11	72							/									/								/	
91	23	11	72							/									/								/	
92	23	11	72							/									/								/	
93	23	11	72							/									/								/	
94	23	11	72							/									/								/	
95	23	11	72							/									/								/	
96	23	11	72							/									/								/	
97	23	11	72							/									/								/	

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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 –MADRID-3.

449

612377

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante (si hay)	Consultor		Página		Especie realizada la estación		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	4	A	D	0	1	L	C							M	C	C	1	PJAR	MIANDI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

0	1
3	2

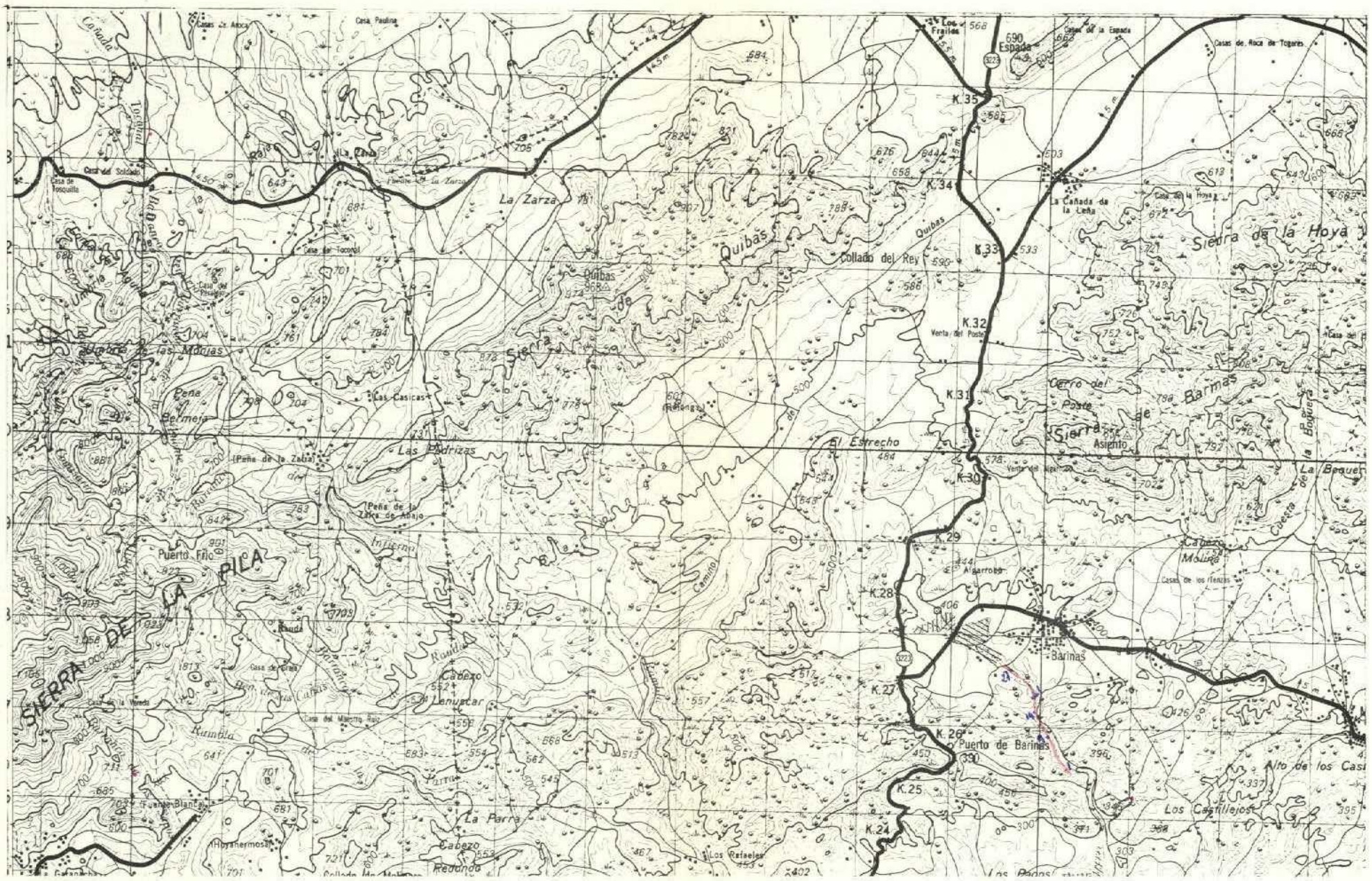
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



449

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

450

616306

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante Nacional	Consultor		Página		Especificar realización		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	4	A	D	0	2	A	2							M	C	C	1	Pilar	MANOLI

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

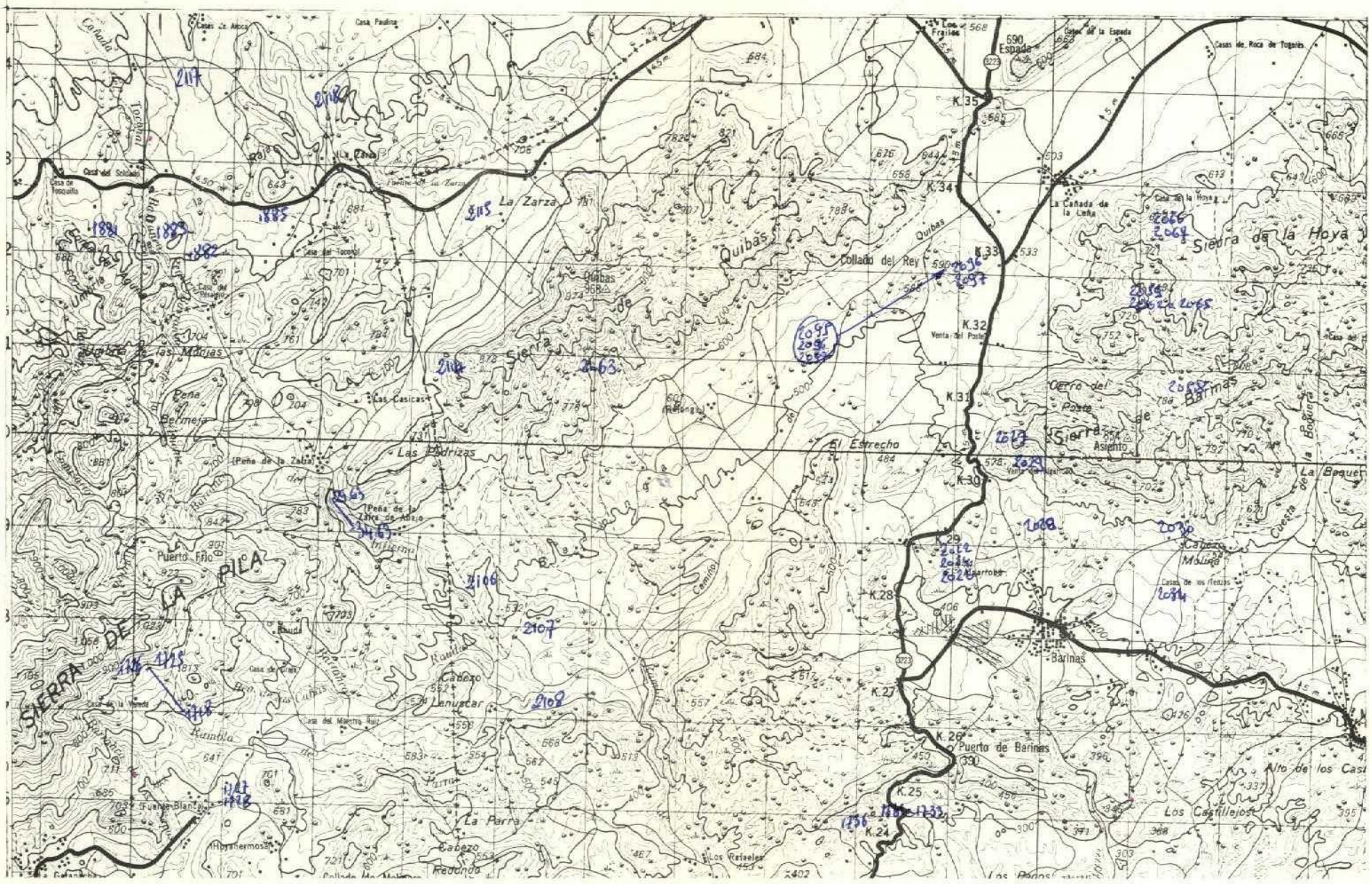
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



450

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Ruido	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Muestras: Mineralógi.	Muestras: Textoscop.	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrogenéz.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafocultivo	Puntos de interés: Form. metamórf.	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
1719					1	1				1									1								1	
1721					1	1				1									1								1	
1722					1	1				1									1								1	
1723					1	1				1									1								1	
1725					1	1				1									1								1	
1727										1									1								1	
1728										1																	1	
1726					1	1				1									1								1	
1731					1	1				1									1								1	
1732					1	1				1									1								1	
1733					1	1				1									1								1	
1736						1				1									1								1	
2022										1																	1	
2024										1																	1	
2026										1																	1	
2027									1	1									1								1	
2028									1									1	1								1	
2029									1										1								1	
2030										1									1								1	
2034										1									1								1	
2058									1	1									1								1	
2059					1	1				1									1								1	
2062					1	1				1									1								1	
2063					1	1				1									1								1	
2064					1	1				1									1								1	
2065					1	1				1									1								1	
2096										1									1								1	
2097										1									1								1	
2114						1				1									1								1	
2117										1									1								1	
2118																											1	
2115																											1	
2106										1									1								1	
2107										1									1								1	
2108										1									1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Ruido	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Muestras: Mineralógi.	Muestras: Textoscop.	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrogenéz.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafocultivo	Puntos de interés: Form. metamórf.	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
1881																											1	
1882										1									1								1	
1883										1									1								1	
1885										1																	1	
2097										1									1								1	
2096										1									1								1	
2095										1									1								1	
2163						1																					1	
2263						1				1									1								1	
2563						1				1									1								1	
2963						1				1									1								1	
3063						1				1									1								1	
3163						1				1									1								1	
3263						1				1									1								1	
3363						1				1									1								1	
3463						1				1									1								1	
~~2163~~																												
~~2263~~																												
~~2563~~																												
~~2963~~																												
~~3063~~																												
~~3163~~																												
~~3263~~																												
~~3363~~																												
~~3463~~																												

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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS 23 –MADRID-3

451

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

612338

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especie realizada estación		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	1	A	D	0	1	A	Z							M	C	C	1	PILAR	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	X
3	2

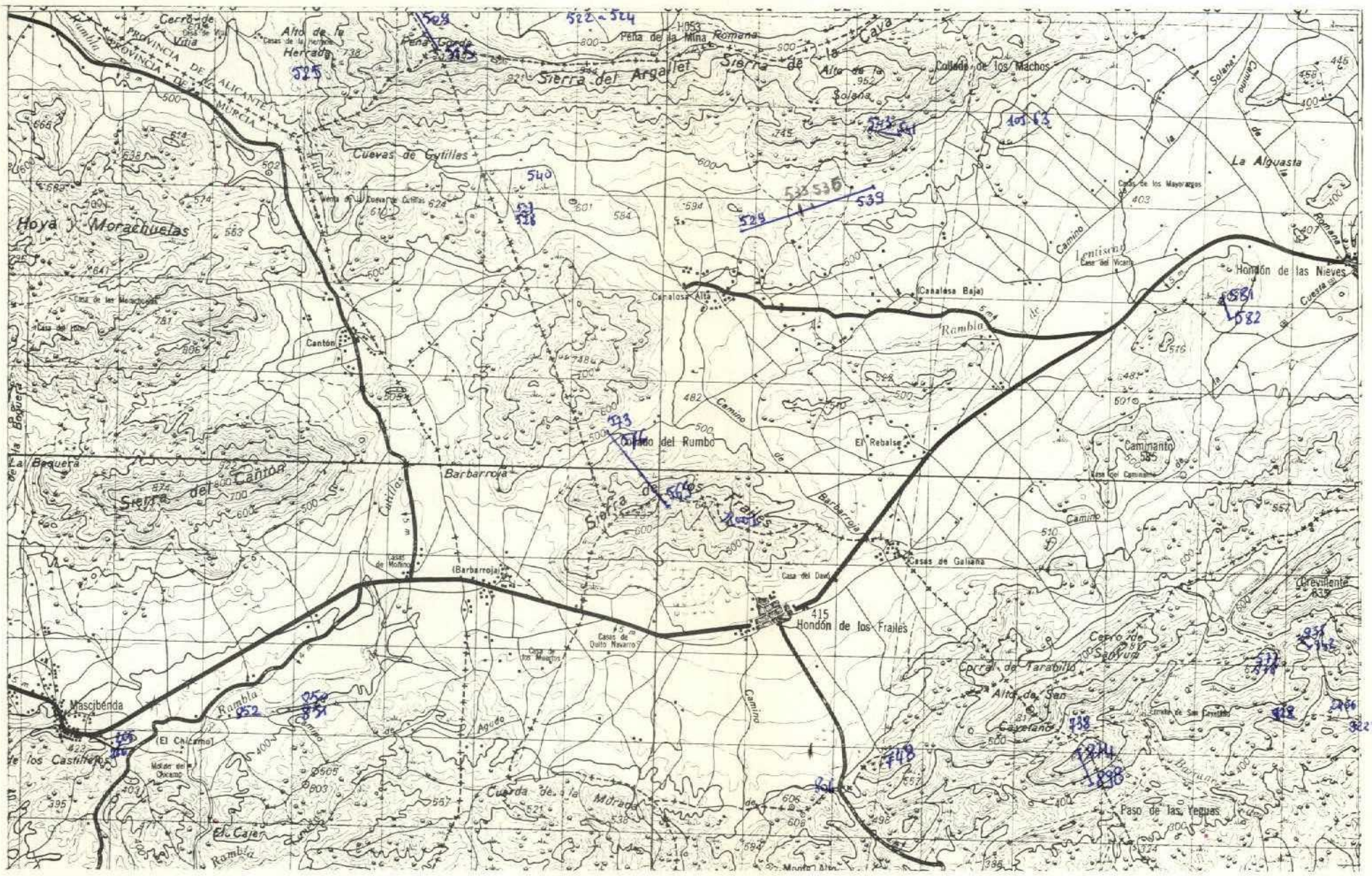
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



451

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA: DIA	FECHA: MES	FECHA: AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimient.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. incierta	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
509										/									/		/						/	
514										/									/		/						/	
515										/									/		/						/	
522										/									/		/						/	
523										/									/		/						/	
524										/									/		/						/	
525									/									/	/								/	
527										/									/								/	
528										/									/								/	
529						/	/			/									/								/	
530						/	/			/									/								/	
531						/	/			/									/								/	
532						/	/			/									/								/	
533						/	/			/									/								/	
536						/	/			/									/								/	
537						/	/			/									/								/	
538						/	/			/									/								/	
539						/	/			/									/								/	
540									/									/	/								/	
541																											/	
542																											/	
543																											/	
569						/	/																				/	
570						/	/																				/	
571						/	/																				/	
572						/	/																				/	
573						/	/																				/	
574						/	/																				/	
575						/	/																				/	
576						/	/		/									/	/								/	
577						/				/									/								/	
578						/				/									/								/	
581						/	/			/																	/	
582						/	/			/																	/	
738							/			/									/								/	

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 LOS DIAS 1 Y 15 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

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA: DIA	FECHA: MES	FECHA: AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimient.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. incierta	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
748					/	/		/										/	/								/	
806										/									/								/	
850					/	/				/									/								/	
851					/	/				/									/								/	
852										/									/								/	
874																											/	
875					/	/				/																	/	
876					/	/				/																	/	
877					/	/				/									/								/	
878					/	/				/									/								/	
879					/	/				/									/								/	
880					/	/				/									/								/	
881					/	/				/									/								/	
882					/	/				/									/								/	
883					/	/				/									/								/	
884					/	/				/									/								/	
885					/	/				/									/								/	
886					/	/				/									/								/	
887					/	/				/									/								/	
888					/	/				/									/								/	
889					/	/				/									/								/	
890					/	/				/									/								/	
891					/	/		/										/	/								/	
892					/	/		/										/	/								/	
893					/	/		/										/	/								/	
894					/	/		/										/	/								/	
895					/	/		/										/	/								/	
896					/	/		/										/	/								/	
897					/	/		/										/	/								/	
898					/	/		/										/	/								/	
928									/										/								/	
935					/	/		/	/									/	/								/	
936					/	/		/	/									/	/								/	
937					/	/		/	/									/	/								/	
938					/	/		/	/									/	/								/	

452

612339

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialista		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	3	5	1	A	D	0	2	A	Z							M	C	C	1	PILAR	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	X
3	2

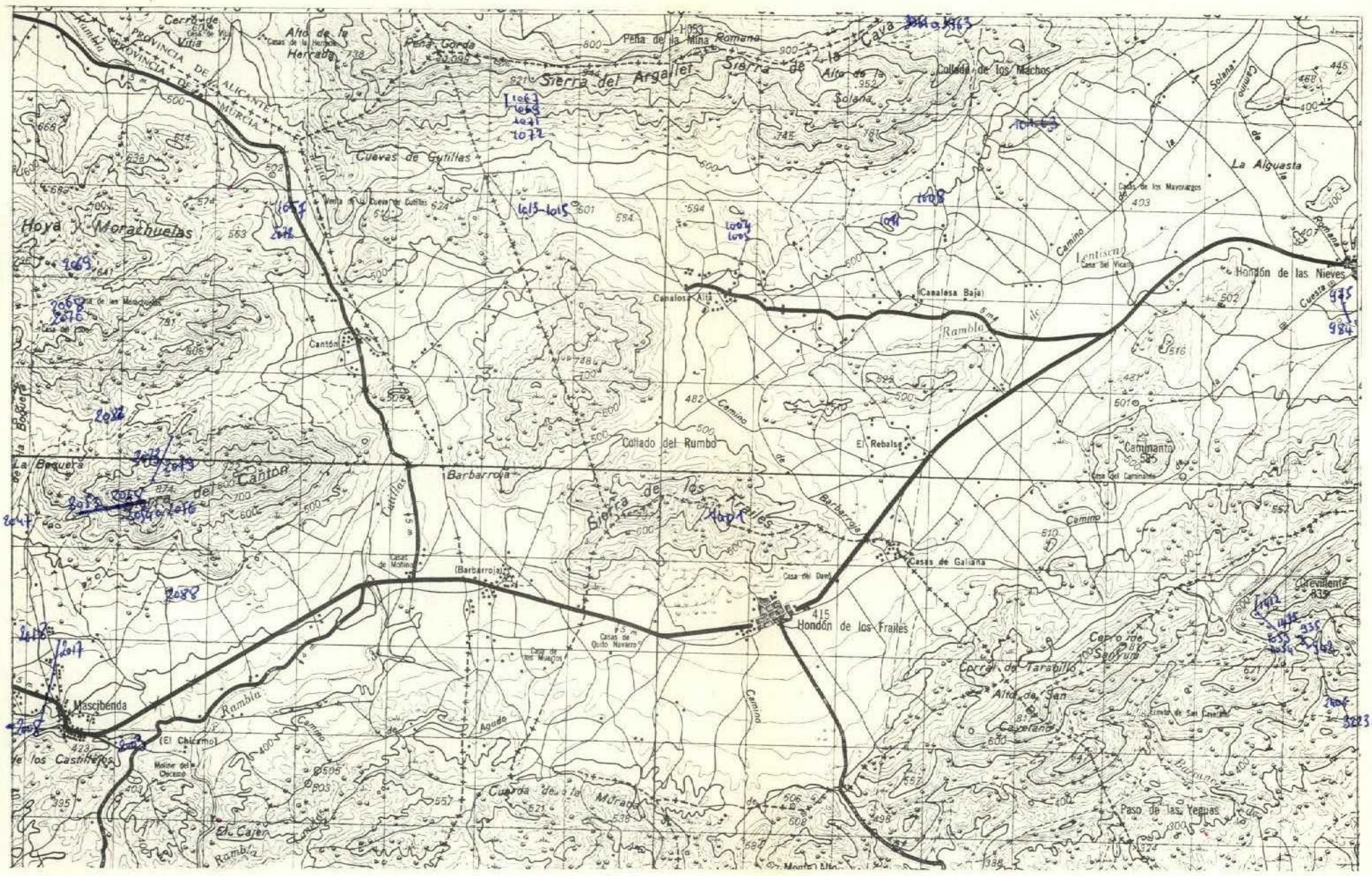
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



452

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigr. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafología (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
939					/	/			/	/								/	/									/
940					/	/				/									/									/
941					/	/				/									/									/
942					/	/			/	/								/	/									/
975										/									/									/
977										/									/									/
980						/				/									/									/
983						/				/									/									/
984						/				/									/									/
1001					/	/			/									/	/									/
1004										/									/									/
1005										/									/									/
1008										/									/									/
1011										/									/									/
1013										/									/									/
1014										/									/									/
1015										/									/									/
1053					/	/				/									/									/
1054					/	/			/										/									/
1057						/				/									/									/
1067					/	/				/									/									/
1069					/	/				/									/									/
1071					/	/				/									/									/
1072									/									/										/
1412					/	/			/									/	/									/
1413					/	/			/									/	/									/
1416					/	/			/									/	/									/
1417					/	/			/									/	/									/
1418					/	/			/									/	/									/
1419					/	/			/									/	/									/
1420					/	/			/									/	/									/
1424					/	/			/									/	/									/
1425					/	/				/									/									/
1427					/	/				/									/									/
1429					/	/			/									/	/									/

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigr. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafología (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
1430					/	/				/									/									/
1432					/	/			/									/	/									/
1434					/	/			/									/	/									/
1003						/				/									/									/
2008										/									/									/
2014									/									/										/
2016									/									/										/
2017									/									/										/
2018									/	/								/										/
2047										/								/										/
2048																												/
2049										/									/									/
2050										/									/									/
2051									/									/	/									/
2052										/									/									/
2053										/																		/
2054																												/
2055										/									/									/
2056										/									/									/
2069									/									/	/									/
2070										/									/									/
2072										/									/									/
2068										/									/									/
2073										/									/									/
2082									/									/	/									/
2088										/									/									/
2406										/									/									/
3223								/		/									/									/
3224								/		/									/									/
3228								/		/									/									/
3229								/		/									/									/
3961								/		/									/									/
3962								/	/									/	/									/
3963								/		/									/									/
~~4018~~										/									/									/

2 dígitos en un mismo cuadro

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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS 23 –MADRID-3.