MC-459

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

1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante	Consultor		Página		Especie 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		
3	4	1	6	3	F	I		1	A	N	/	9	0	6	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

FIHA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

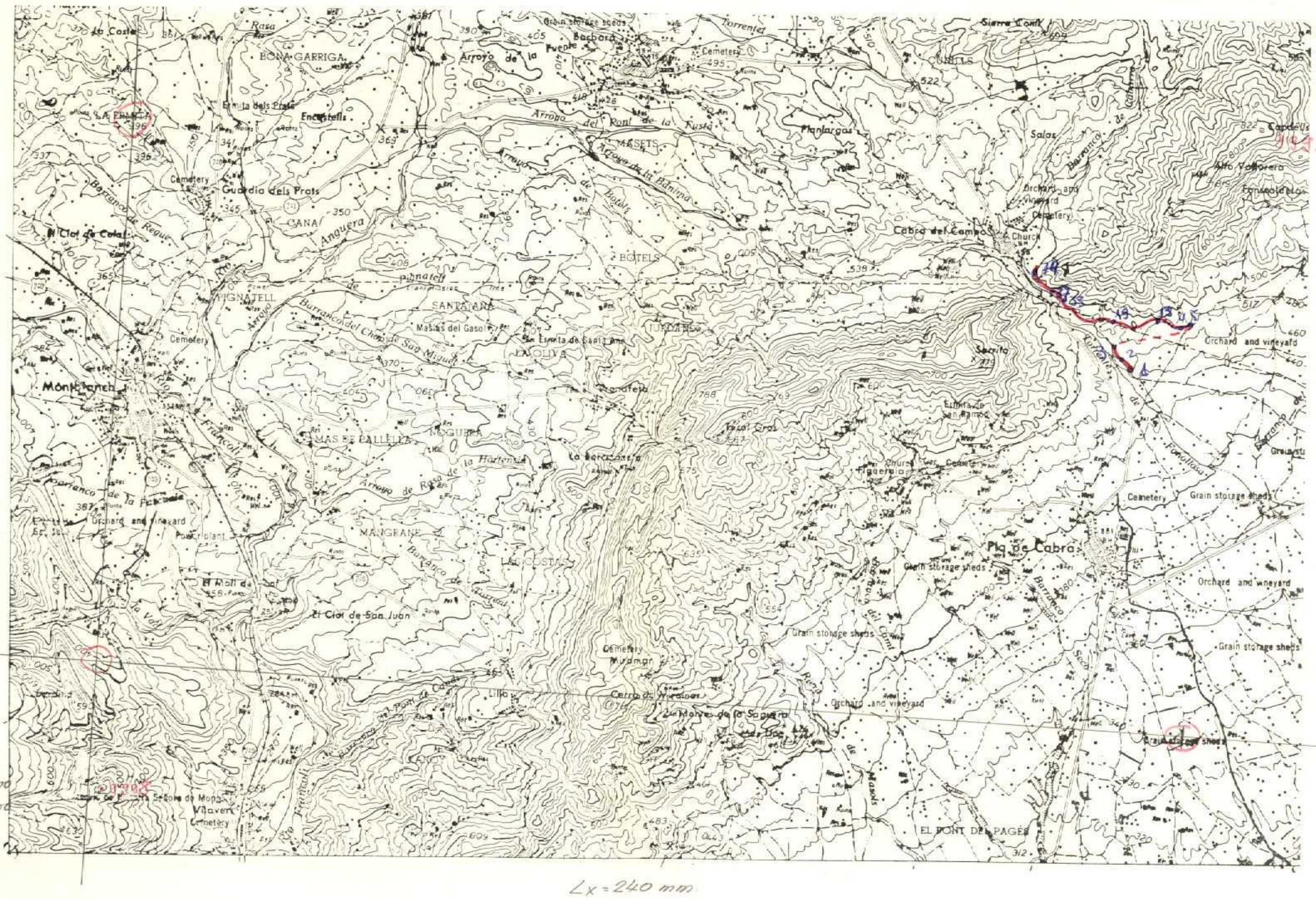
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PR



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–18)	FECHA DIA (19–20)	FECHA MES (21–22)	FECHA AÑO (23–24)	Medición: Rumbo (25)	Buzamiento (26)	Croquis (27)	Fotografías (28)	Petrografía (29)	Macropal. (30)	Micropale. (31)	Muestras: Sediment. (32)	Rayos X (33)	Espec. masas (34)	C14 (35)	Análisis quím. (36)	Mineralog. (37)	Tectónico (38)	Paleontolg. (39)	Estratigraf. (40)	Litológico (41)	Paleogeog. (42)	Hidrogeol. (43)	Económico (44)	Form. reciente (45)	Plutónico (46)	Metamorf. (47)	Sediment. (48)	Volcánico (49)
1	18	4	72					1											1	1	1						1	
2	18	4	72					1											1	1	1						1	
3	18	4	72					1											1	1	1						1	
4	18	4	72					1											1	1	1						1	
5	18	4	72												1					1	1						1	
6	18	4	72												1					1	1						1	
7	18	4	72												1					1	1						1	
8	18	4	72												1					1	1						1	
9	18	4	72												1					1	1						1	
10	18	4	72												1					1	1						1	
11	18	4	72												1					1	1						1	
12	18	4	72												1					1	1						1	
13	18	4	72												1					1	1						1	
14	18	4	72												1					1	1						1	
15	18	4	72												1					1	1						1	
16	18	4	72												1					1	1						1	
17	18	4	72									1						1	1	1	1						1	
18	18	4	72												1					1	1						1	
19	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
20	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
21	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
22	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
23	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
24	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
25	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
26	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
27	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
28	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
29	18	4	72					1										1	1	1	1						1	
30	18	4	72					1										1	1	1	1						1	
31	18	4	72					1										1	1	1	1						1	
32	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
33	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
34	18	4	72						1									1	1	1	1						1	
35	18	4	72						1									1	1	1	1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–18)	FECHA DIA (19–20)	FECHA MES (21–22)	FECHA AÑO (23–24)	Medición: Rumbo (25)	Buzamiento (26)	Croquis (27)	Fotografías (28)	Petrografía (29)	Macropal. (30)	Micropale. (31)	Muestras: Sediment. (32)	Rayos X (33)	Espec. masas (34)	C14 (35)	Análisis quím. (36)	Mineralog. (37)	Tectónico (38)	Paleontolg. (39)	Estratigraf. (40)	Litológico (41)	Paleogeog. (42)	Hidrogeol. (43)	Económico (44)	Form. reciente (45)	Plutónico (46)	Metamorf. (47)	Sediment. (48)	Volcánico (49)
36	18	4	72						1									1	1	1	1						1	
37	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
38	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
39	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
40	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
41	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
42	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
43	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
44	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
45	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
46	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
47	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
48	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
49	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
50	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
51	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
52	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
53	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
54	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
55	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
56	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
57	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
58	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
59	18	4	72						1									1	1	1	1						1	
60	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
61	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
62	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
63	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
64	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
65	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
66	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
67	18	4	72						1									1	1	1	1						1	
68	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
69	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	
70	18	4	72					1	1									1	1	1	1						1	

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

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

MC-460

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 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		
3	4	1	6	3	F	I		2	Δ	N	1	9	0	6	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

FINA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

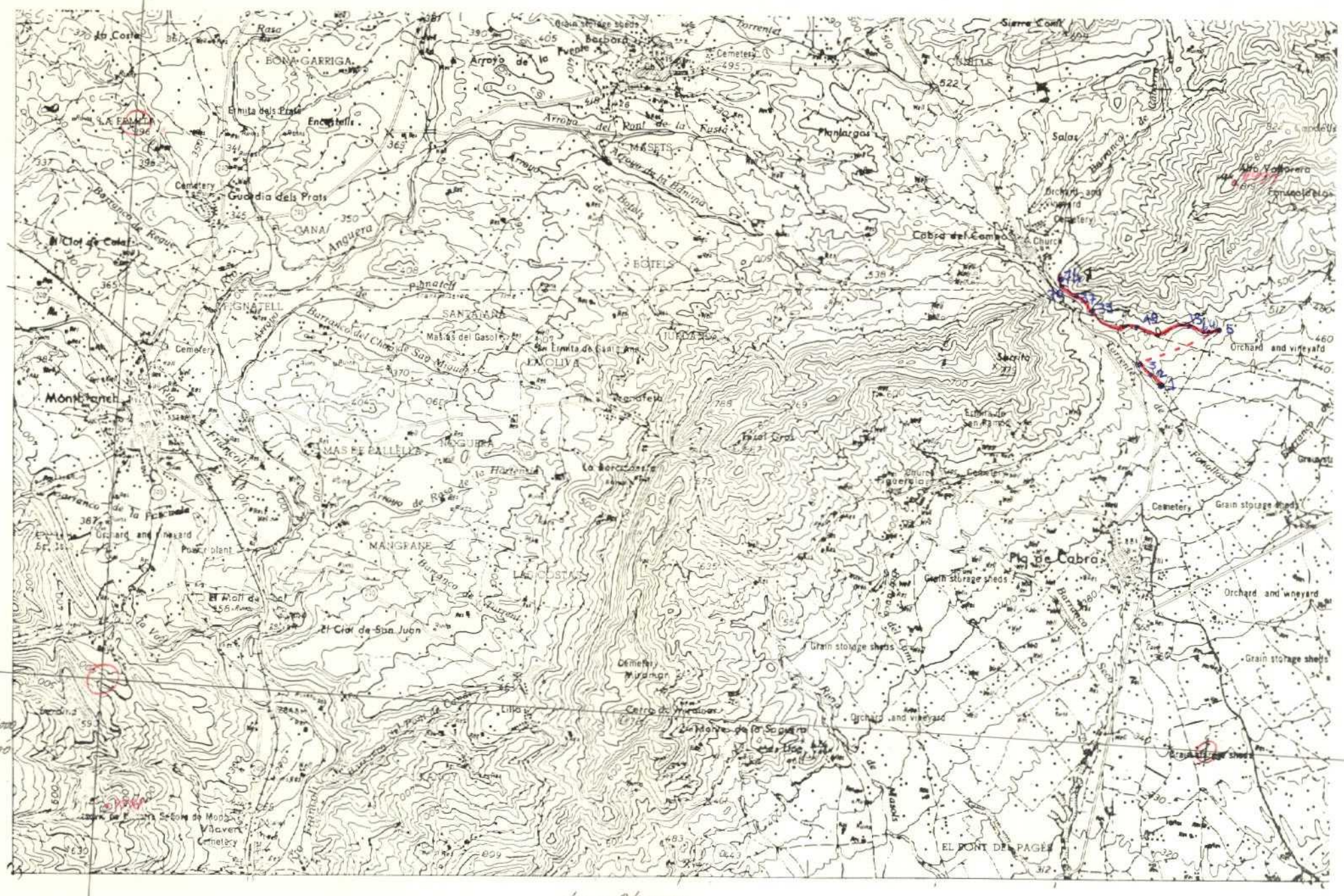
4	1
3	2

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

Nº DE LA ESTACION (12–16)	FECHA DIA (17–18)	FECHA MES (19–20)	FECHA AÑO (21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropale (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: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económicos (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
71	18	47	2					1		1								1	1	1	1							1
72	18	47	2					1		1								1	1	1	1							1
73	18	47	2					1		1								1	1	1	1							1
74	18	47	2					1		1								1	1	1	1							1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–16)	FECHA DIA (17–18)	FECHA MES (19–20)	FECHA AÑO (21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropale (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: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económicos (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

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.

MC-461

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

3

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula kilométrica	Consultor		Página		Especialista 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		
3	4	1	6	1	F	I		3	A	N	/	9	0	6	7	2	M	C	C	1	Luis	M. N.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

FINA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

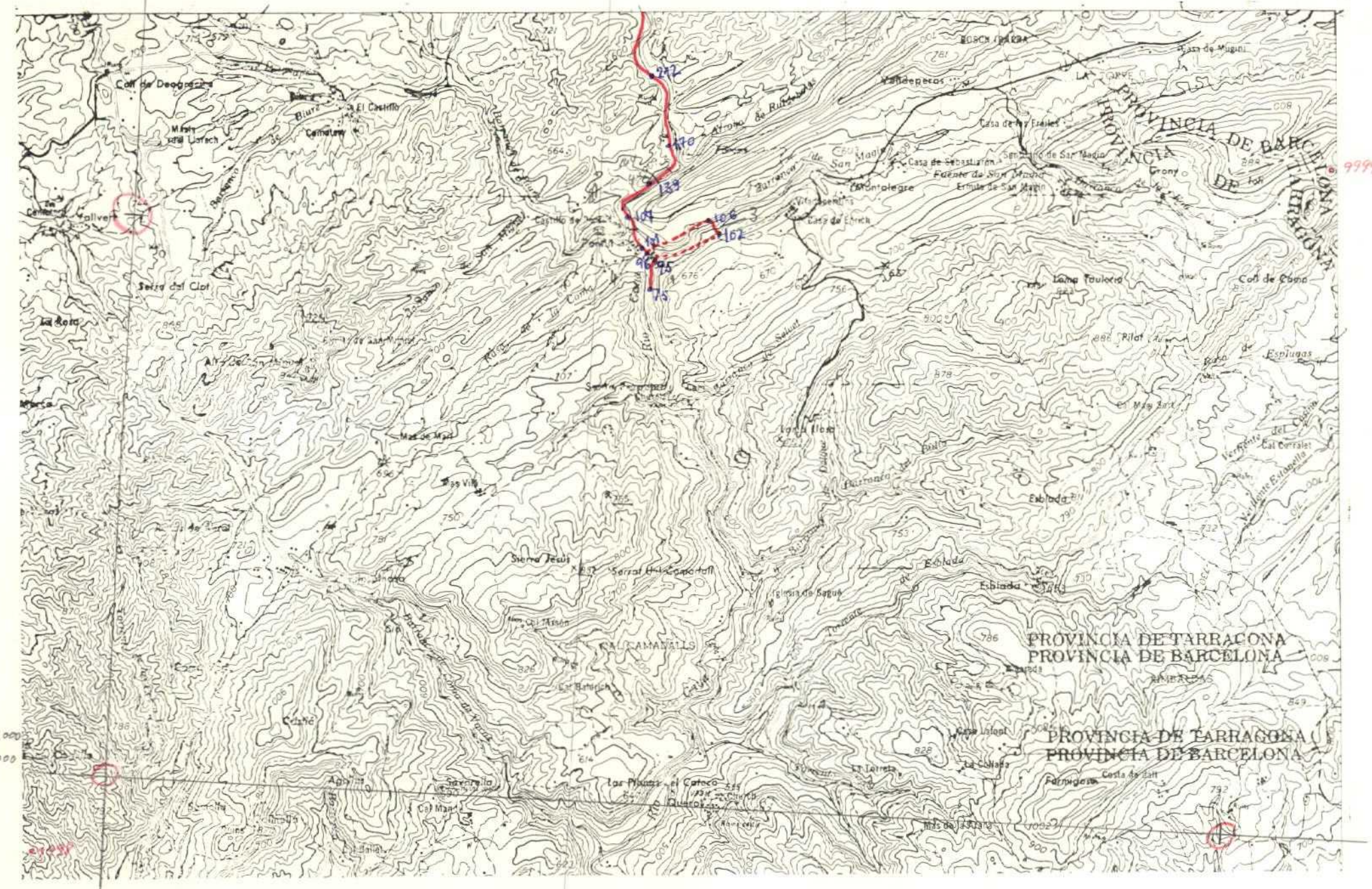
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

pp



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropal.	Sediment.	Rayos X	Espec. masa	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráf.	Litológico	Petrográfico	Hidrogeol.	Edafológico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
75	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
76	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
77	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
78	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
79	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
80	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
81	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
82	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
83	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
84	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
85	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
86	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
87	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
88	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
89	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
90	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
91	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
92	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
93	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
94	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
95	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
96	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
97	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
98	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
99	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
100	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
101	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
102	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
103	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
104	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
105	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
106	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
107	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
108	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
109	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropal.	Sediment.	Rayos X	Espec. masa	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Petrográfico	Hidrogeol.	Edafológico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
110	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
111	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
112	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
113	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
114	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
115	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
116	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
117	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
118	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
119	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
120	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
121	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
122	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
123	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
124	24	4	72							/								/	/	/	/						/	
125	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
126	24	4	72							/								/	/	/	/						/	
127	24	4	72							/								/	/	/	/						/	
128	24	4	72							/								/	/	/	/						/	
129	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
130	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
131	24	4	72							/								/	/	/	/						/	
132	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
133	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
134	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
135	24	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
136	24	4	72							/								/	/	/	/						/	
137	25	4	72							/								/	/	/	/						/	
138	25	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
139	25	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
140	25	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
141	25	4	72							/								/	/	/	/						/	
142	25	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
143	25	4	72					/		/								/	/	/	/						/	
144	25	4	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.

MC-462

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

4

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especificar 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		
3	4	1	6	1	F	I	A	4	A	N	/	9	0	6	7	2	M	C	C	1	Luis	M. N.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

FINA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

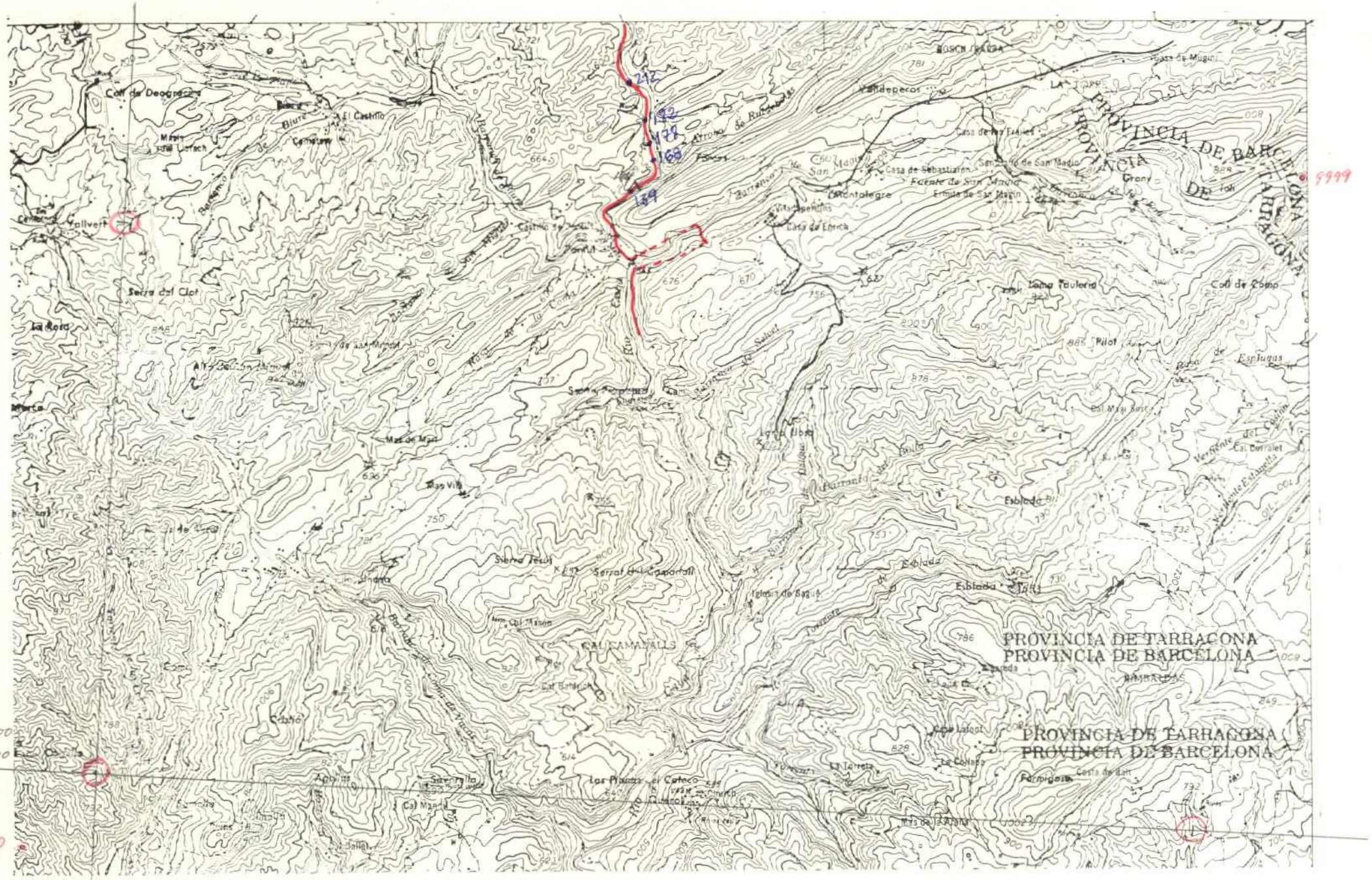
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

1334-5



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Economico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
145	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
146	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
147	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
148	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
149	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
150	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
151	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
152	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
153	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
154	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
155	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
156	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
157	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
158	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
159	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
160	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
161	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
162	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
163	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
164	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
165	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
166	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
167	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
168	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
169	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
170	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
171	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
172	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
173	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
174	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
175	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
176	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
177	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
178	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
179	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Economico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
180	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
181	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
182	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
183	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
184	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
185	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
186	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
187	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
188	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
189	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
190	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
191	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
192	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
193	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
194	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
195	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
196	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
197	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
198	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
199	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
200	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
201	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
202	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
203	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
204	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
205	25	4	72						/								/	/	/	/						/	
206	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
207	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
208	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
209	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
210	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
211	25	4	72					/	/								/	/	/	/						/	
212	25	4	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

68

MC-463

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

5

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numérico	Consultor		Página		Especificar 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		
3	4	1	6	3	F	I		5	A	N	1	9	0	6	7	2	M	C	C	1	Angeles	Dua Chang

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

FINA

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

PP.

x=1005.000
y=761.000

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	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.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Ecoinvestig.	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
213	5	5	72					/											/	/	/						/	
214	5	5	72					/											/	/	/						/	
215	5	5	72					/											/	/	/						/	
216	5	5	72					/											/	/	/						/	
217	5	5	72					/											/	/	/						/	
218	5	5	72					/											/	/	/						/	
219	5	5	72					/											/	/	/						/	
220	5	5	72					/											/	/	/						/	
221	5	5	72					/											/	/	/						/	
222	5	5	72					/											/	/	/						/	
223	5	5	72					/											/	/	/						/	
224	5	5	72					/											/	/	/						/	
225	5	5	72					/											/	/	/						/	
226	5	5	72					/											/	/	/						/	
227	5	5	72					/											/	/	/						/	
228	5	5	72					/											/	/	/						/	
229	5	5	72					/											/	/	/						/	
230	5	5	72					/											/	/	/						/	
231	5	5	72					/												/								/
232	5	5	72					/												/								/
233	5	5	72					/											/	/	/						/	
234	5	5	72					/											/	/	/						/	
235	5	5	72					/											/	/	/						/	
236	5	5	72					/											/	/	/						/	
237	5	5	72					/											/	/	/						/	
238	5	5	72					/											/	/	/						/	
239	5	5	72					/											/	/	/						/	
240	5	5	72					/											/	/	/						/	
241	5	5	72					/											/	/	/						/	
242	5	5	72					/												/								/
243	5	5	72					/											/	/	/						/	
244	5	5	72					/											/	/	/						/	
245	5	5	72					/											/	/	/						/	
246	5	5	72					/											/	/	/						/	
247	5	5	72					/											/	/	/						/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	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.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Ecoinvestig.	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
36 248	5	5	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.

MC-464

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

6

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1-9)	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		
3	4	1	6	4	F	I			G	A	N	/	9	0	6	72	M	C	C	1	Angeles	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

FINA

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		

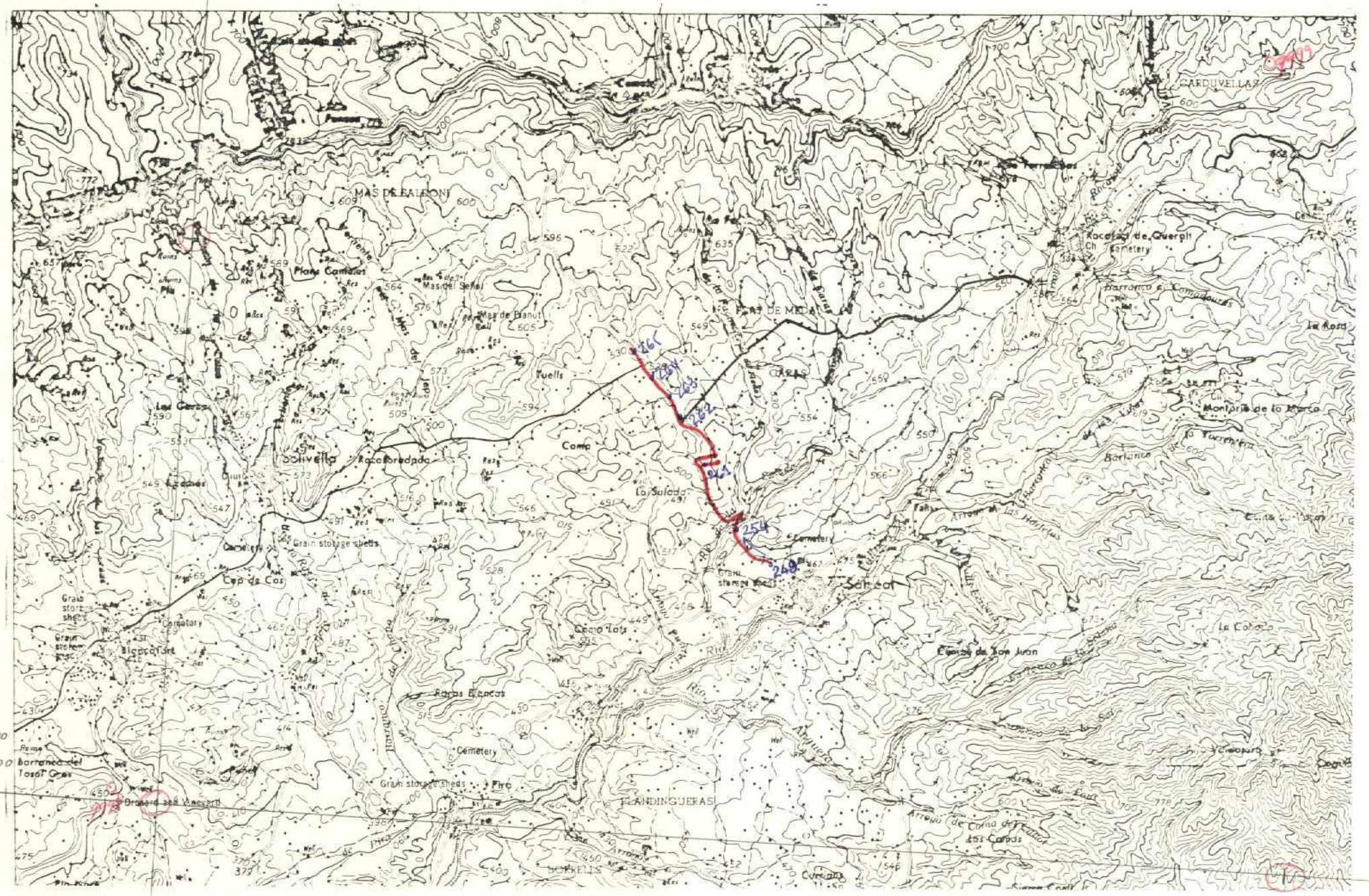
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

1004-5



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números						Con unos en caso afirmativo																																			
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Medicion				Muestras								Puntos de interes									Tipo de terreno			
	DIA	MES	AÑO			Rumbo	Buzamient	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropale	Micropale	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12 13 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
249	6	5	72									/								/	/	/	/						/	
250	6	5	72									/								/	/	/	/						/	
251	6	5	72									/								/	/	/	/						/	
252	6	5	72							/		/								/	/	/	/						/	
253	6	5	72							/		/								/	/	/	/						/	
254	6	5	72							/	/	/								/	/	/	/						/	
255	6	5	72							/		/								/	/	/	/						/	
256	6	5	72							/		/								/	/	/	/						/	
257	6	5	72								/									/	/	/	/						/	
258	6	5	72									/								/	/	/	/						/	
259	6	5	72							/	/									/	/	/	/						/	
260	6	5	72							/	/									/	/	/	/						/	
261	6	5	72							/	/									/	/	/	/						/	
262	6	5	72								/									/	/	/	/						/	
263	6	5	72							/	/									/	/	/	/						/	
264	6	5	72							/	/									/	/	/	/						/	
265	6	5	72							/	/									/	/	/	/						/	

17

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números						Con unos en caso afirmativo																																			
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Medicion				Muestras								Puntos de interes									Tipo de terreno			
	DIA	MES	AÑO			Rumbo	Buzamient	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropale	Micropale	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12 13 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

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.

MC-556

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		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		
3	4	1	6	3	F	I		1	W	M	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1		H T

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
~~3~~	2

43

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

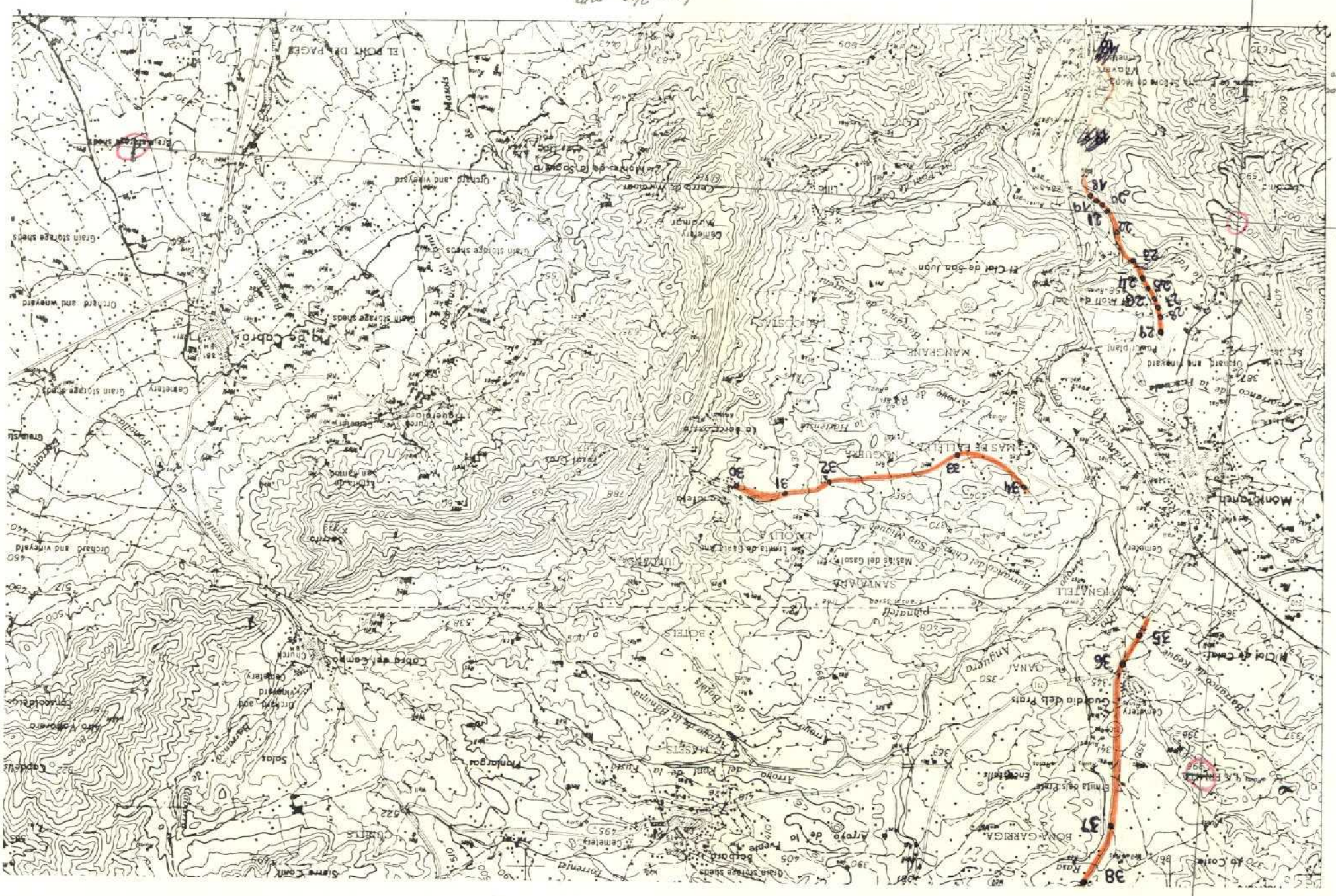
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

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	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Muestra Sedimento	Muestra Rayos X	Muestra Espec. masas	Muestra C14	Muestra Análisis quím.	Muestra Petrografía	Muestra Macropal.	Muestra Micropale.	Muestra Palynology	Muestra Estratigrafía	Muestra Litología	Muestra Paleontolog.	Muestra Tectónica	Muestra Mineralog.	Muestra Fotografías	Muestra Croquis	Muestra Ilustrac.	Muestra Ilustrac.
18	5	6	72																		
19	5	6	72																		
20	5	6	72																		
21	5	6	72																		
22	5	6	72																		
23	5	6	72																		
24	5	6	72																		
25	5	6	72																		
26	5	6	72																		
27	5	6	72																		
28	5	6	72																		
29	5	6	72																		
30	5	6	72																		
31	5	6	72																		
32	5	6	72																		
33	5	6	72																		
34	5	6	72																		
35	6	6	72																		
36	6	6	72																		
37	6	6	72																		
38	6	6	72																		


Lx= 240 mm
Ly = 120 mm
X= 400500
Y= 461800
El Clot de Sta Llum
Mas de Gaseol
Cabina del Campo
Cuadalia dels Prats
Bolbaid
Mas de Fallim
Mas de la Bruna
Mas de la Bruna
Mas de la Bruna

MC-557

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 Peninsula	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		
3	4	1	6	4	F	I		1	W	M	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1		HT

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

44

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |