







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		Espec. 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	6	1	A	D	0	1	A	A	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANORI	Ob. Comuna

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

208

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

*[Handwritten signature]*

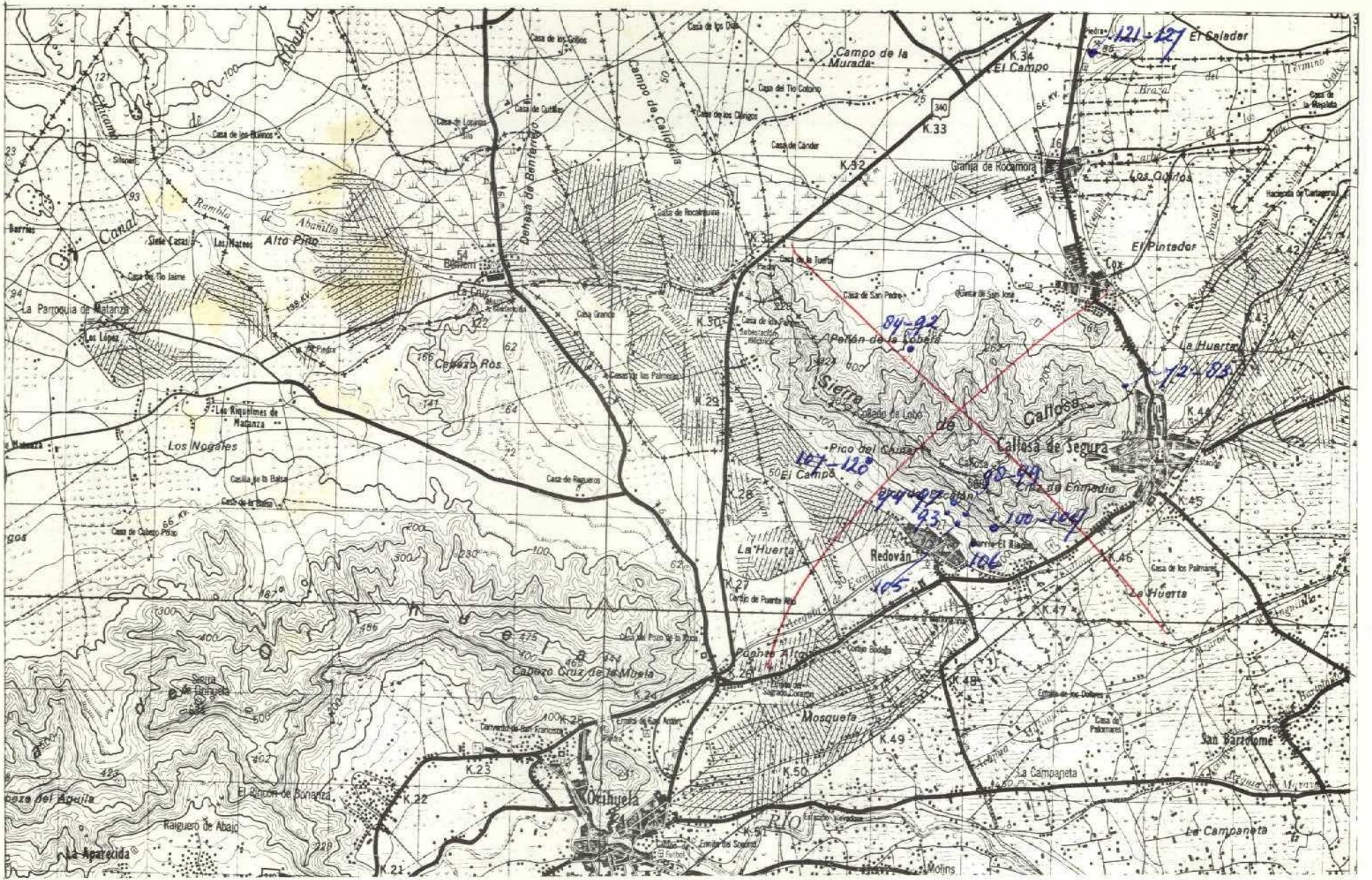
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

*[Large handwritten mark]*





CON NUMEROS

CON UNO EN CADA ALTERNANCIA

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición		Muestras		Puntos de interés										Tipo de terreno			
	DIA	MES	AÑO	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	
72	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
73	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
74	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
76	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
77	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
78	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
79	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
81	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
82	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
83	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
84	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
86	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
87	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
88	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
89	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
91	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
92	22	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
93	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
94	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
95	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
97	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
98	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
99	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
100	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
101	23	06	72	11	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
102	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
103	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
104	23	06	72	11	11	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
105	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CON NUMEROS

CON UNO EN CADA ALTERNANCIA

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición		Muestras		Puntos de interés										Tipo de terreno				
	DIA	MES	AÑO	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	Montañas	
107	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
108	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
109	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
110	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
111	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
112	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
113	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
114	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
115	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
117	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
118	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
119	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
120	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
121	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
122	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
123	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
124	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
125	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126	23	06	72	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
127	23	06	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

end

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR EN 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



710-167

ANULADA

6.6



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					Con sultor	Paqi na	Espe: 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	6	1	A	D	0	2	K	A	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOZ	<i>[Signature]</i>	

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

209

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

*[Signature]*

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

*[Large handwritten mark]*

76-8-16

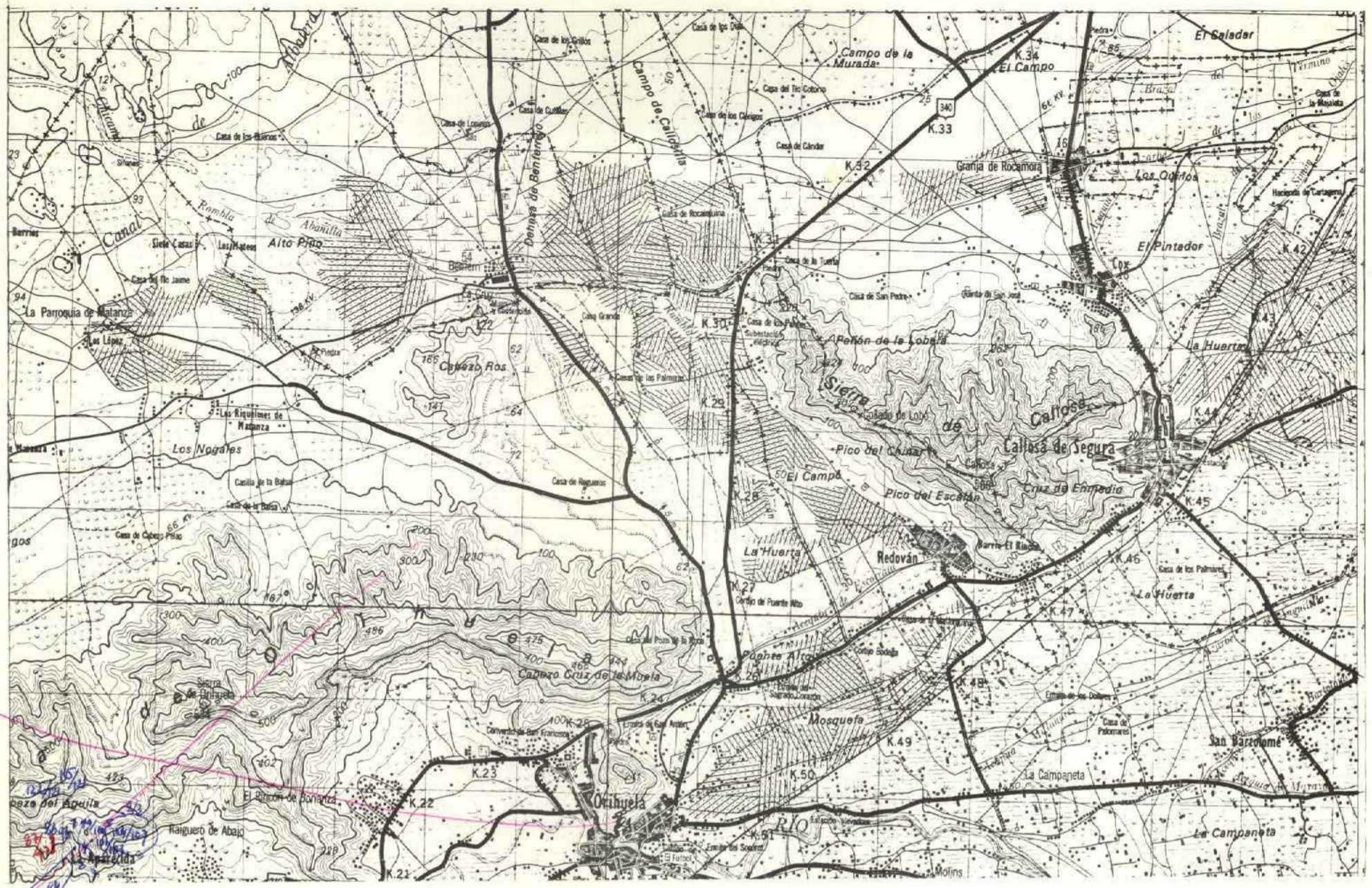


73/86

88 Km 86

VW

1  
2  
3  
4  
61  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
68  
9  
70  
1  
72  
79  
80  
81/86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
4  
5  
6  
7  
8



101  
102

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		Con años en esta columna																												
Nº DE LA ESTACION	FECHA	Medición																												
		Barómetro	Termómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	
0001	210672																													
0002	210672																													
0003	210672																													
0004	210672																													
0005	210672																													
0006	210672																													
0007	210672																													
0008	010772																													
0009	010772																													
0010	010772																													
0011	010772																													
0012	010772																													
0013	010772																													
0014	010772																													
0015	010772																													
0016	010772																													
0017	010772																													
0018	010772																													
0019	020772																													
0020	030772																													
0021	030772																													
0022	030772																													
0023	030772																													
0024	030772																													

Abon late sluck

106  
107  
108

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		Con años en esta columna																												
Nº DE LA ESTACION	FECHA	Medición																												
		Barómetro	Termómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro	Pluviómetro
0105	030772																													
1060	030772																													
1070	030772																													
1080	030772																													
1090	030772																													
1100	030772																													
1110	030772																													
1120	030772																													
1130	030772																													
1140	030772																													
1150	040772																													
1160	040772																													
1170	040772																													
1180	040772																													
1190	040772																													
1200	040772																													
1210	040772																													
1220	040772																													
1230	040772																													

26 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



HC-168

ANULADA



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					Con sultor	Paqui na	Espec realiz la ss lacion				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	6	8	A	D	O	Z	V	W	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	<i>[Signature]</i>

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

210

CONFORME EL CONSULTOR

*[Signature]*

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

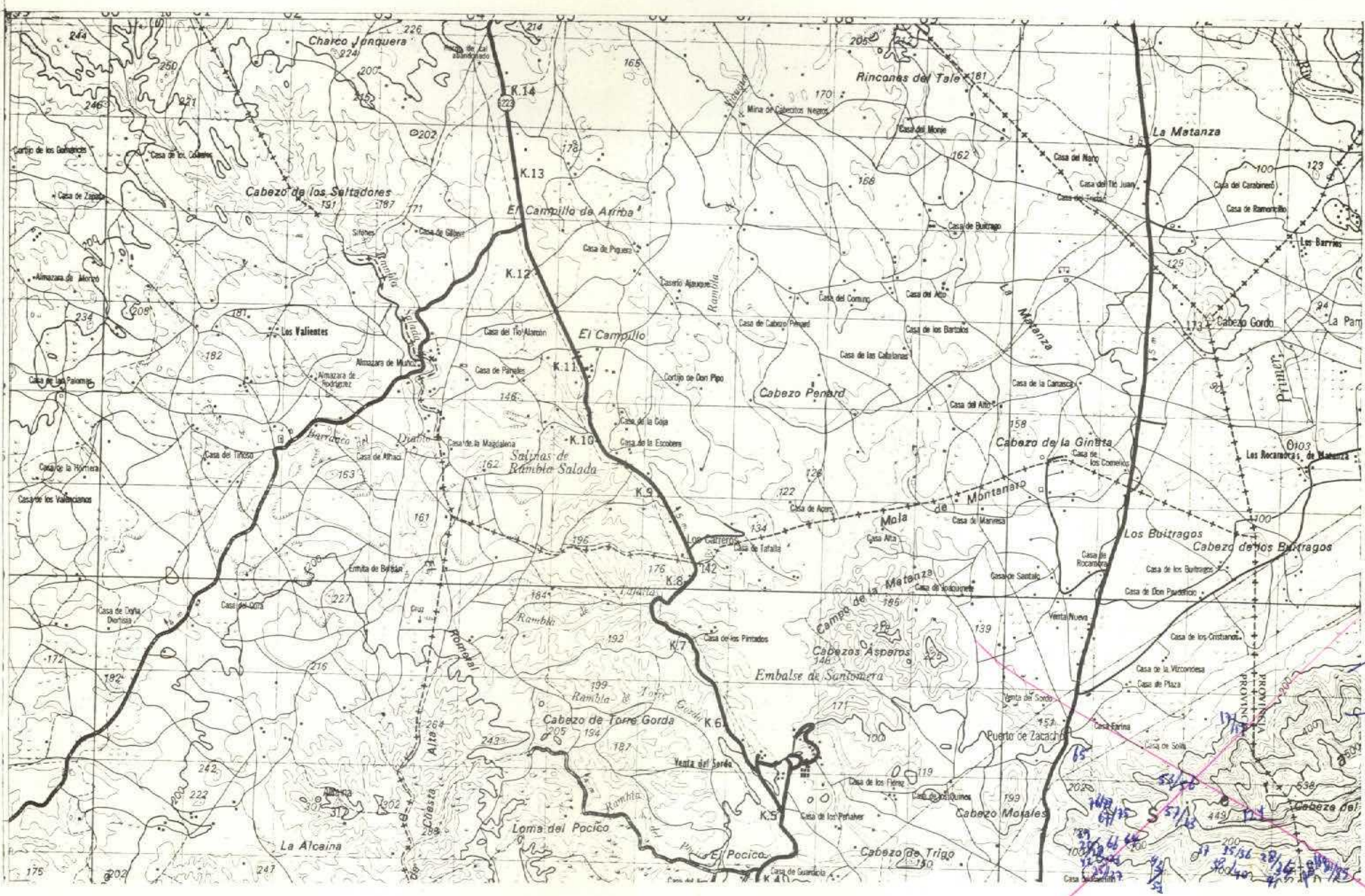
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		
OBSERVACIONES:		

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-16



8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
  
20  
21  
  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
  
31  
32  
  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
  
99  
100



CON NUMEROS DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición	Barómetro	Cronómetro	Fotogrametría	Muestreo	Muestro	Puntos de interés	Tipos de terreno
	DIA	MES	AÑO								
00	17	23	06	72						/	/
109	18	23	06	72						/	/
	19	23	06	72						/	/
	20	23	06	72						/	/
110	21	23	06	72						/	/
	22	23	06	72						/	/
111	23	23	06	72						/	/
112	24	23	06	72						/	/
	25	23	06	72						/	/
	26	23	06	72						/	/
	27	23	06	72						/	/
	28	26	06	72						/	/
	29	26	06	72						/	/
	30	26	06	72						/	/
	31	26	06	72						/	/
	32	26	06	72						/	/
	33	26	06	72						/	/
113	34	26	06	72						/	/
	35	26	06	72						/	/
114	36	26	06	72						/	/
	37	26	06	72						/	/
	38	26	06	72						/	/
	39	26	06	72						/	/
	40	26	06	72						/	/
	41	26	06	72						/	/
	42	27	06	72						/	/
	43	27	06	72						/	/
	44	27	06	72						/	/
115	45	27	06	72						/	/
	46	27	06	72						/	/
	48	27	06	72						/	/
	49	27	06	72						/	/
116	50	27	06	72						/	/
	51	27	06	72						/	/
	52	27	06	72						/	/

CON NUMEROS DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición	Barómetro	Cronómetro	Fotogrametría	Muestreo	Muestro	Puntos de interés	Tipos de terreno
	DIA	MES	AÑO								
00	53	28	06	72						/	/
117	54	28	06	72						/	/
	55	28	06	72						/	/
	56	28	06	72						/	/
	57	28	06	72						/	/
	58	28	06	72						/	/
	59	28	06	72						/	/
	60	28	06	72						/	/
	61	28	06	72						/	/
118	62	28	06	72						/	/
	63	28	06	72						/	/
	64	28	06	72						/	/
	65	29	06	72						/	/
	66	29	06	72						/	/
	67	29	06	72						/	/
119	68	29	06	72						/	/
	69	29	06	72						/	/
	70	29	06	72						/	/
120	71	29	06	72						/	/
	72	29	06	72						/	/
	73	29	06	72						/	/
	74	29	06	72						/	/
	75	29	06	72						/	/
121	76	29	06	72						/	/
	77	29	06	72						/	/
	78	30	06	72						/	/
	79	30	06	72						/	/
	80	30	06	72						/	/
	81	30	06	72						/	/
	82	30	06	72						/	/
122	83	30	06	72						/	/
	84	30	06	72						/	/
	85	30	06	72						/	/
69	01	24	04	77						/	/

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





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	Con sultar	Pagi na	Espe cializ acion		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
2736	AD	01	VW		2	2	0	8	7	2	M	C	C	1						

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

211

CONFORME EL CONSULTOR

*[Signature]*

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO







MC-170

ANULADA



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	País		Espec. 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	6	1	A	D	0	3	V	W	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOS	Abali	

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

212

CONFORME:  
EL CONSULTOR

FIRMA

*J. Saavedra*

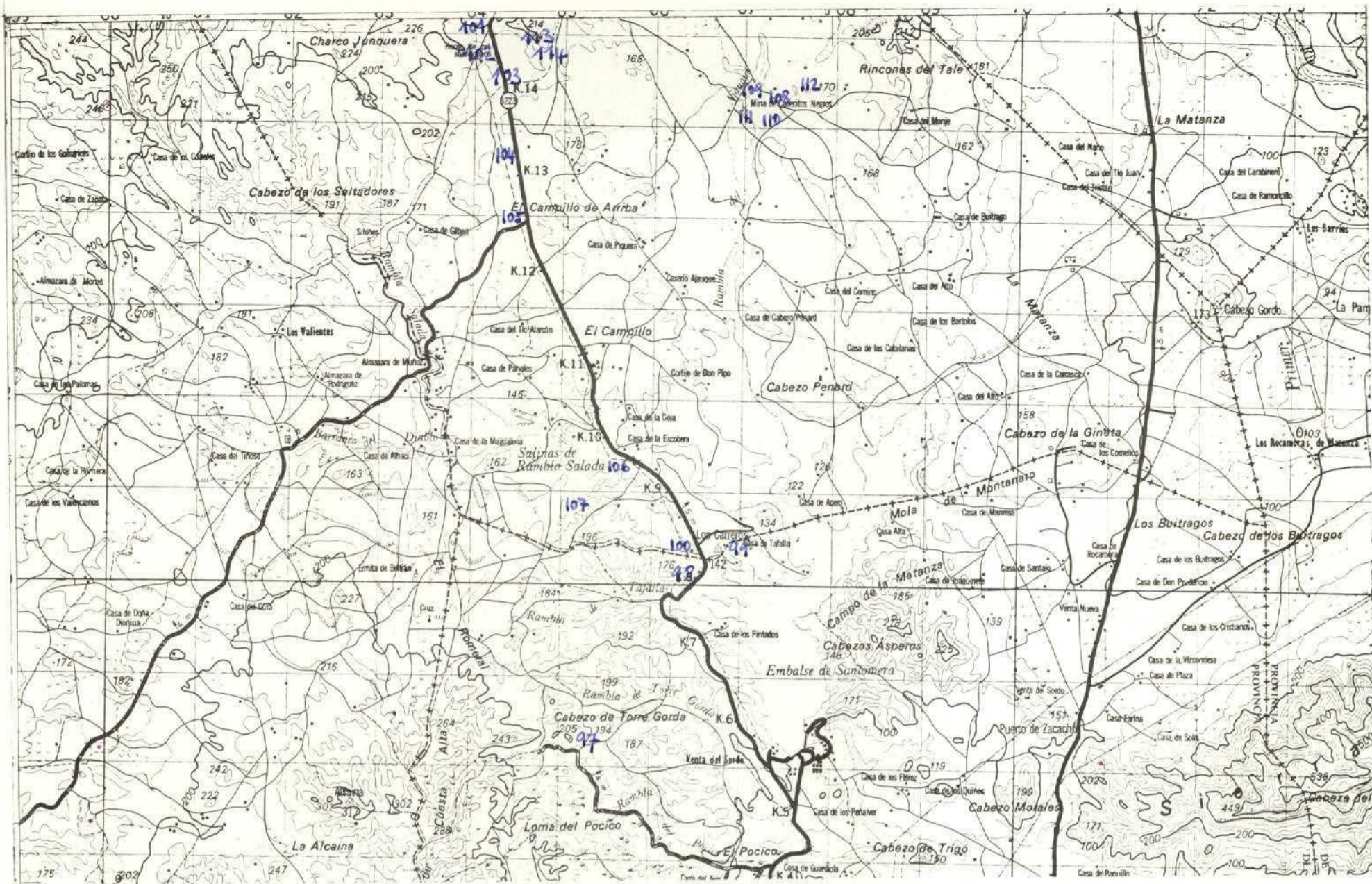
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-72





DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR				Con números				Con datos de campo				Con datos de laboratorio			
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Número	Medición	Muestra	Puntos de interés	Tipo de terreno	Número	Medición	Muestra	Puntos de interés	Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO											Barómetro	Temperatura
97															
98															
99															
100															
101															
102															
103															
104															
105															
106															
107															
108															
109															
110															
111															
112															
113															
114															

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR				Con números				Con datos de campo				Con datos de laboratorio			
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Número	Medición	Muestra	Puntos de interés	Tipo de terreno	Número	Medición	Muestra	Puntos de interés	Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO											Barómetro	Temperatura
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 MARCHEA DEL PRABJO 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.





416

612340

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	Espec. realiz. 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	6	4	A	D				NO							M	C	C	1	PILAR	MARCA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

X	1
3	2

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

*Fraude*

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO









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	Con- sultor	País	no.	Espe- cializ. de las estaciones	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	6	3	AD				3	HO											MCC1	Pilar	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO









on muestra 418

612342

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		Con sultor		Pagi na			Espec. realiz la es tación		RECIBIDO					REF CONTROL		PERFORADO			VERIFICADO								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
2	7	3	6	2	A	D												M	C	C	T									Pilar	MARTE

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	<i>[Handwritten mark]</i>
3	X

CONFORME: EL CONSULTOR: *[Signature]* FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO









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		Espec. 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	6	1	A	D															M	C	C	1	Pilar	MINERO

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	X
3	2

CONFORME: FIRMA  
EL CONSULTOR

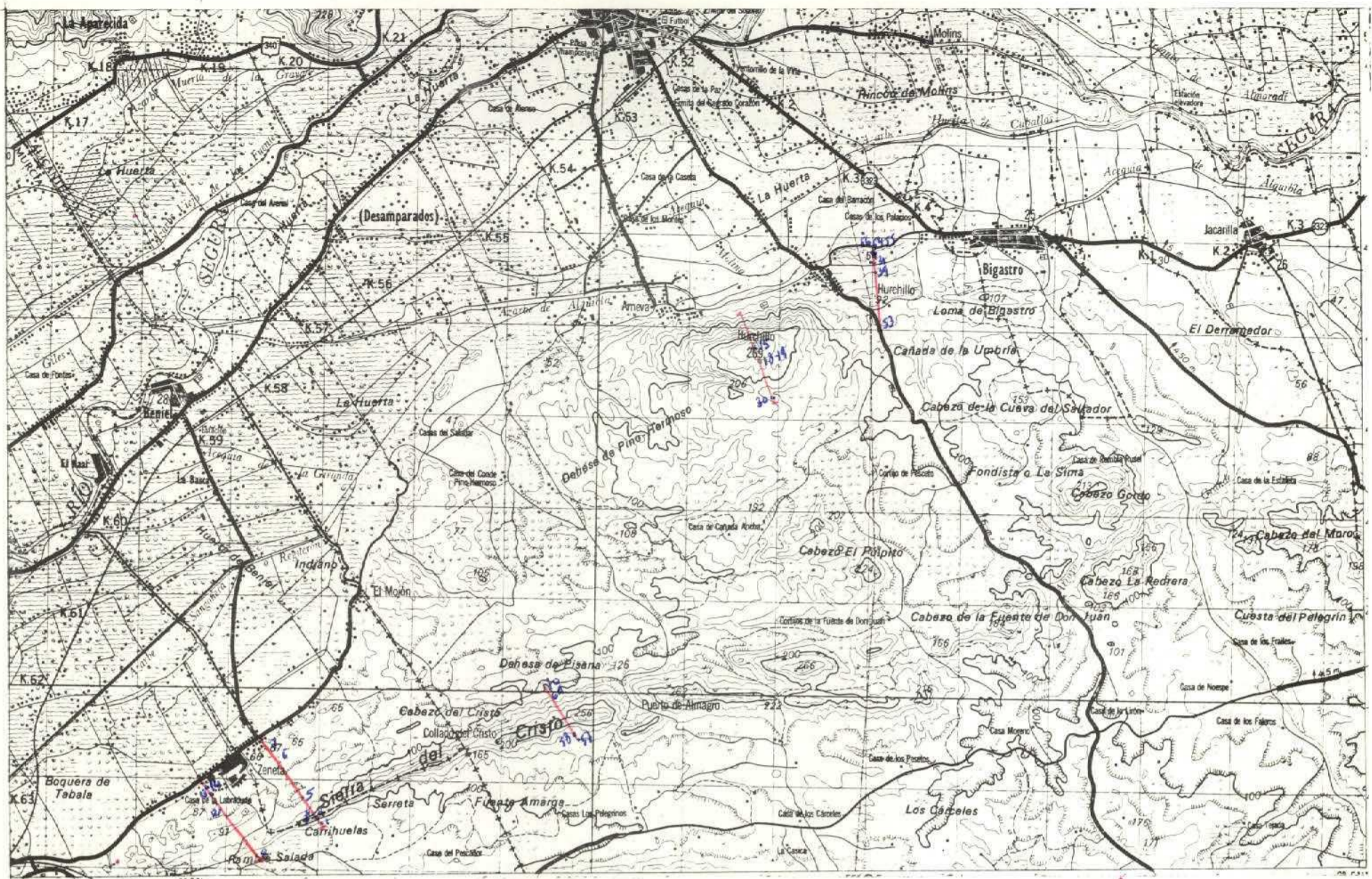
*[Firma]*

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO





DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición		Muestra		Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MESES	AÑO	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	
1	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	16	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	17	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición		Muestra		Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MESES	AÑO	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	
36	17	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
37				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
38				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
39				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
41				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
42				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
44				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
46				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
47				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
48				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
49				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
51				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
53				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
54				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
56				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
57	18	11	72	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
58				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
59				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
61				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
62				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
63				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
64				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
66				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
67				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
68				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
69				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

420

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (DIVISION DE GEOLOGIA C. RIOS ROSAS 23 - MADRID).



Orizuela

420

2013  
612301



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				CUADROS	Con sultor	Pági na	Espe c. realiz la es tación	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	6	2	A	D	O	J	L	C							M	C	C	1	PILAR	URANDI

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

CONFORME EL CONSULTOR *José*

FIRMA *[Signature]*

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO









421

612744

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		Espec. 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	6	2	A	D	0	2	L	C							M	C	C	1	Pilar	

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

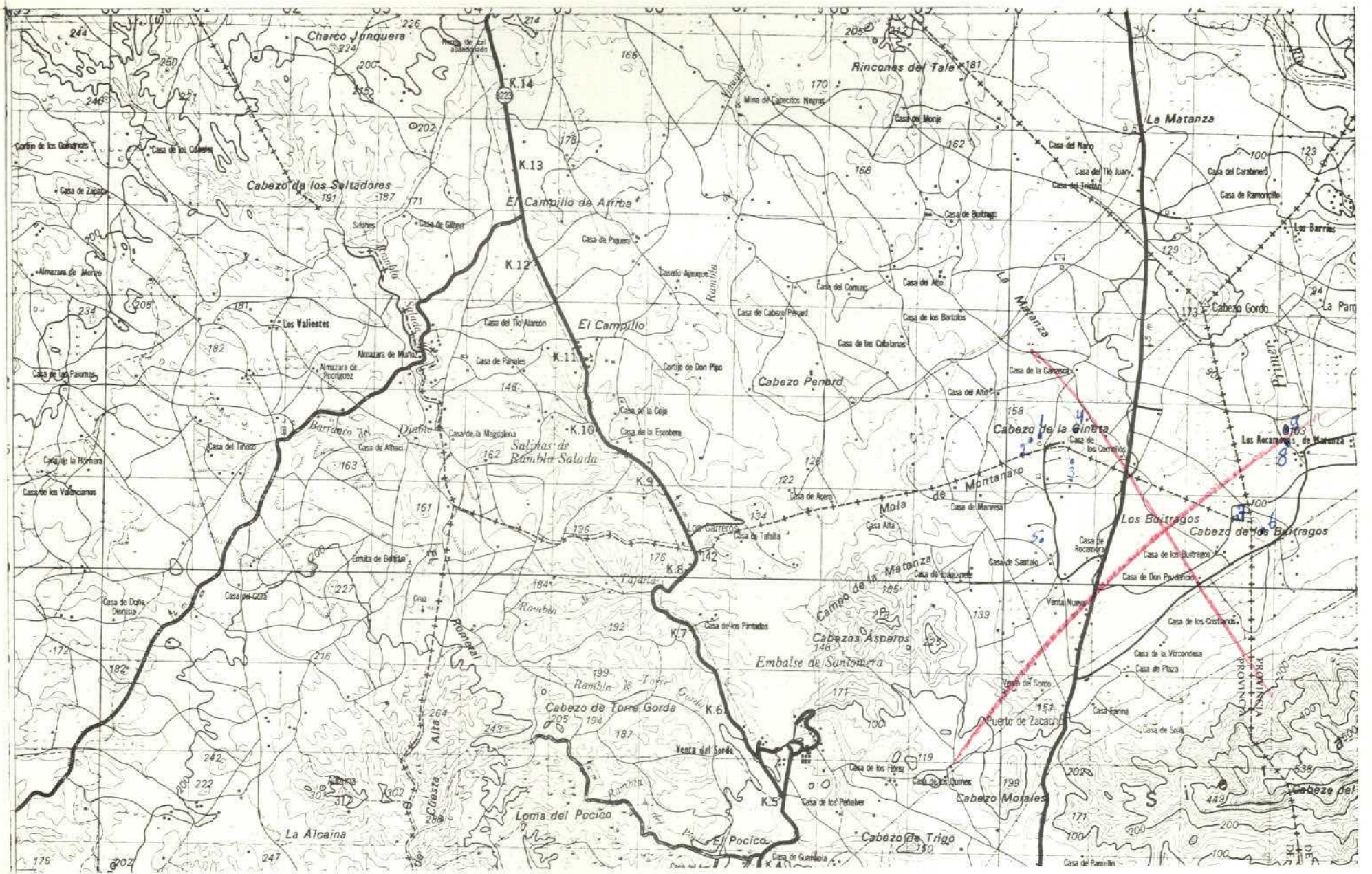
CONFORME EL CONSULTOR *Franco* FIRMA *[Signature]*

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO





315

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Eg. unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición		Muestreo		Punto de interés																																
	DIA	MES	AÑO	Barómetro	Temperatura	Superficial	Subterránea	Geológico	Mineral	Vegetal	Zoología	Antropología	Historia	Arquitectura	Industria	Transporte	Comercio	Religión	Monumentos	Volcanismo																				
	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	47	48	49	50	
74	1	19	672																																					
75	2																																							
76	3																																							
77	4																																							
77	5																																							
77	6																																							
77	7																																							
77	8																																							
77	9																																							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Eg. unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición		Muestreo		Punto de interés																															
	DIA	MES	AÑO	Barómetro	Temperatura	Superficial	Subterránea	Geológico	Mineral	Vegetal	Zoología	Antropología	Historia	Arquitectura	Industria	Transporte	Comercio	Religión	Monumentos	Volcanismo																			
	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	47	48	49	50

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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.





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					Con- sultor	País	Espe- cial- ización	RECIBIDO					REF. CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	7	3	6	4	A	D	O	R	N	O	4	0	4	7	2	M	C	C	1	Manolo	Alvar

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

*J. García*

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

102

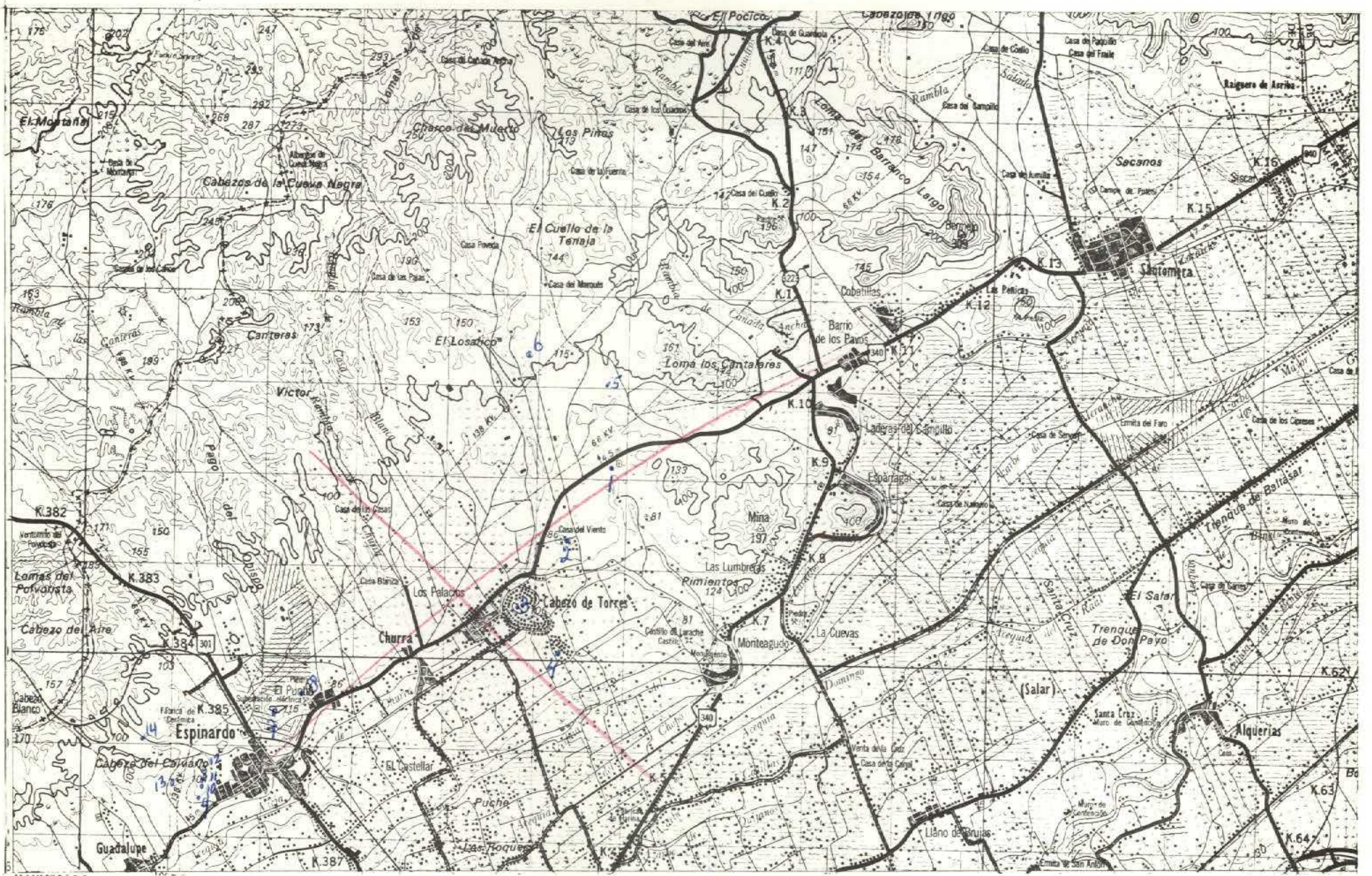
4	1
3	2

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

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición														Tipo de terreno																																	
	DIA	MESES	AÑO	Rumbo	Barómetro	Cronómetro	Perímetro	Microscopio	Microscopio	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra		Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	47	48			
		12	6	72																																															
	2																																																		
	3																																																		
78	4																																																		
79	5																																																		
80	6																																																		
	7																																																		
	8																																																		
	9																																																		
	10																																																		
	11																																																		
	12																																																		
81	13																																																		
82	14																																																		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición														Tipo de terreno																																					
	DIA	MESES	AÑO	Rumbo	Barómetro	Cronómetro	Perímetro	Microscopio	Microscopio	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra		Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra	Muestra			
	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	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66

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





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	cuadrante	Consultor	Página	Espec. realiz. la estación	RECIBIDO					REF. CONTROL					PERFORADO					VERIFICADO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
27	36	3	AD	04	R	N	O	4	0	7	7	2	M	C	C	1													

CONFORME  
EL CONSULTOR

FIRMA

*Fernando*

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

103

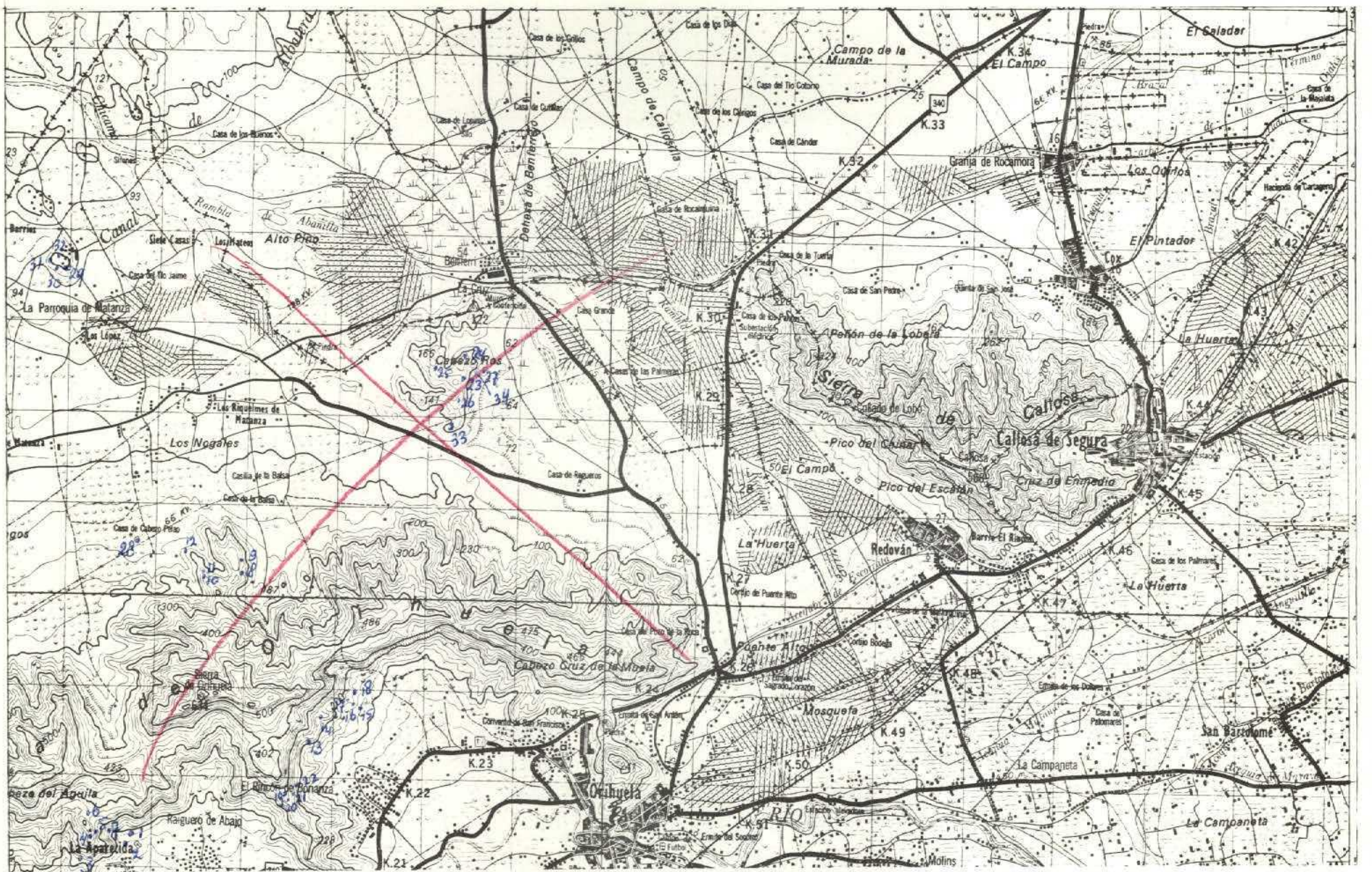
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO





13

363

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con datos en caso afirmativo																														
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Barometría	Clima	Vegetación	Microclima	Muestras	Muestreo	Estaciones	OTI	Análisis químico	Muestreo	Puntos de interés	Historia	Geología	Topografía	Edificación	Industria	Tipos de terreno													
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	
1	2	6	72																															11
2																																		3111
3																																		11
4	3	6	72																															11
5																																		11
6																																		11
59	7																																	11
60	8	4	6	72																														11
61	10																																	11
11																																		11
12																																		11
13	5	6	72																															11
14																																		11
15																																		11
24	13	5	6	72																														11
14-20	14																																	11
15																																		11
21-23	16																																	11
17	17																																	11
62	18																																	11
63	19	7	6	72																														11
64	20																																	11
65	21																																	11
66	22																																	11
27	23	10	6	72																														11
25-26	24																																	11
67	25																																	11
68	26																																	11
69	27																																	11
20	28	19	6	72																														11
28-30	29																																	11
31	30																																	11
32	31																																	11
33	32																																	11
71	33	20	6	72																														11
72	34																																	11
23	35																																	11

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con datos en caso afirmativo																															
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Barometría	Clima	Vegetación	Microclima	Muestras	Muestreo	Estaciones	OTI	Análisis químico	Muestreo	Puntos de interés	Historia	Geología	Topografía	Edificación	Industria	Tipos de terreno														
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		
58																																			

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-674

ANULADA



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	Espec. realiz. de las taciones				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		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
27	36	1	A	D	O	I	R	N	O	4	0	4	0	4	7	2	M	C	C	1	Manolo										

CONFORME EL CONSULTOR: FIRMA

*J. Franco*

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

104

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