MC-1113

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 nume	Consultor		Página		Especif realiza la est		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	6	3	5	4	A	D	0	1	G	M	0	4	0	7	7	2	M	C	C	1											

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTOR

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

96

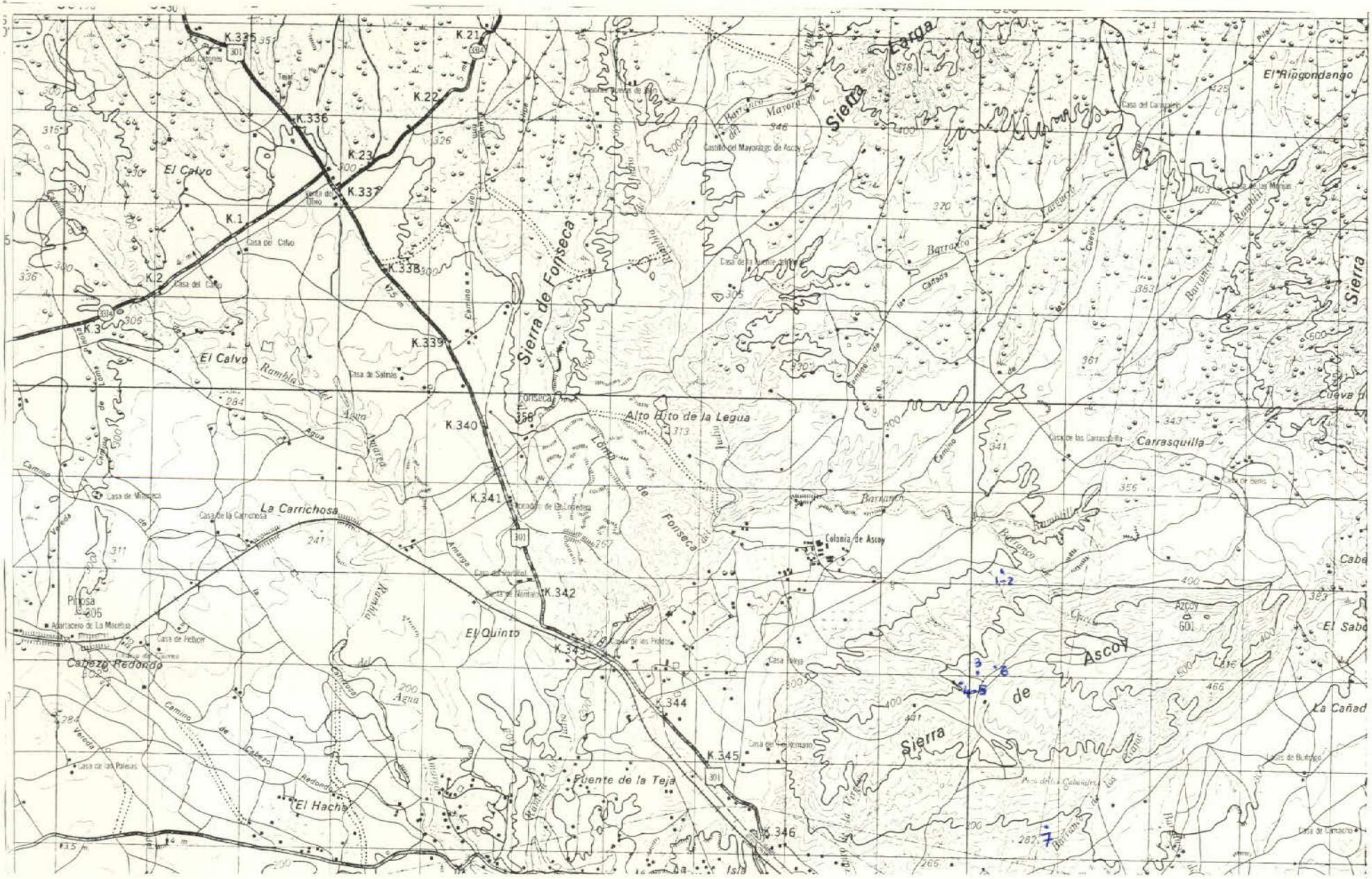
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

MCC1



210

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | | | | | | Con unos en caso afirmativo | | | | | | |

MC-144

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 numérico	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	2	A	D	0	4	F	J	0	6	0	6	7	2	M	C	C	1	Hermunia	DR

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

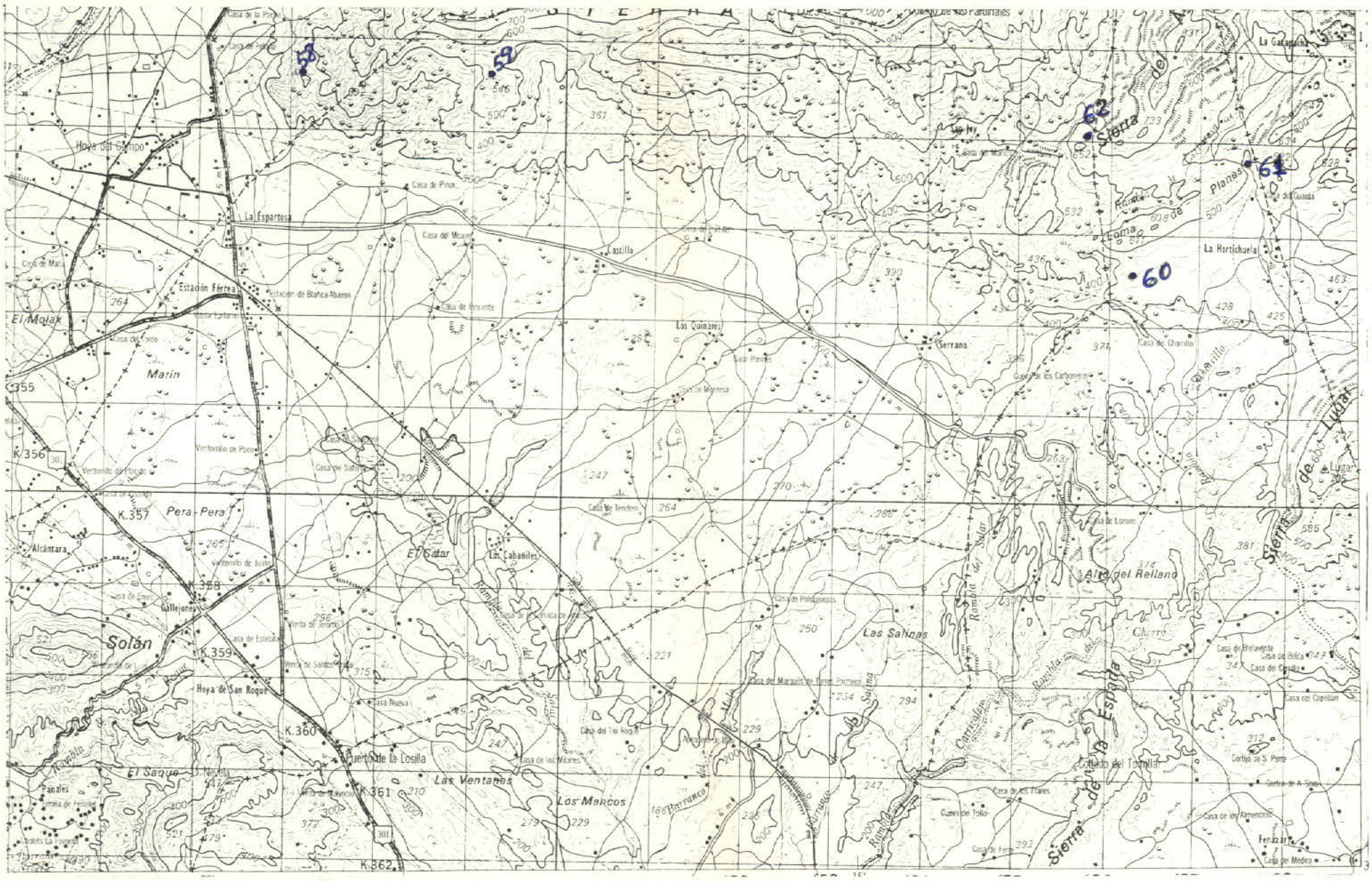
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

MC-144



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macroscópica	Muestras Microscópica	Muestras Sedimentológica	Muestras Rayos X	Muestras Espectrografía	Muestras C14	Muestras Análisis químico	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigráfico	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeográfico	Puntos de interés Hidrológico	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórfico	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno Volcánico
58	20	05	72	1	1														1	1							1	
59	23	05	72	1	1												1										1	
60	24	05	72	1	1												1		1	1							1	
61	25	05	72	1	1														1	1							1	
62	26	05	72	1	1												1		1	1							1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macroscópica	Muestras Microscópica	Muestras Sedimentológica	Muestras Rayos X	Muestras Espectrografía	Muestras C14	Muestras Análisis químico	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Yacimientos	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigráfico	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeográfico	Puntos de interés Hidrológico	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórfico	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno 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

MC - 125

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		Especif. 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	6	3	5	1	A	D	0	3	F	J	0	6	0	6	7	2	M	C	C	1	Hermunia	

CONFORME: EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

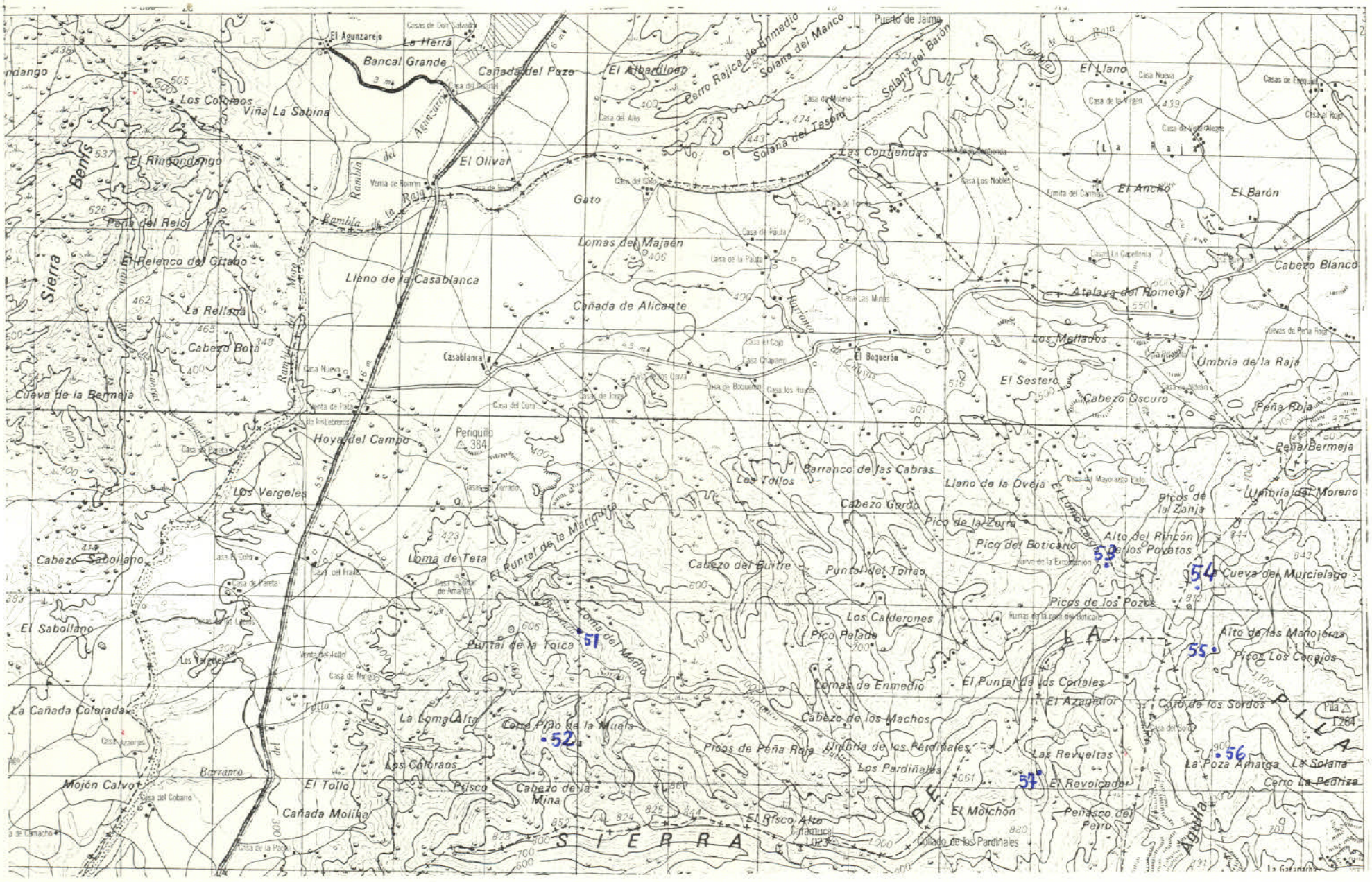
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

1334



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Cingula	Fotografías	Petrografía	Micropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sediment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masas	Muestras C14	Muestras Análisis quim.	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 Económico	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamorf.	Tipo de terreno Sediment.	Tipo de terreno Volcánico
51	10	5	72	1	1	1													1	1								1
52	11	5	72	1	1	1													1	1								1
53	12	5	72	1	1	1											1		1	1								1
54	13	5	72	1	1														1	1								1
55	17	5	72	1	1	1											1		1	1								1
56	18	5	72	1	1												1		1									1
57	19	5	72	1	1												1		1									1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Cingula	Fotografías	Petrografía	Micropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sediment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masas	Muestras C14	Muestras Análisis quim.	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 Económico	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamor.	Tipo de terreno Sediment.	Tipo de terreno 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

MC-146

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		Especif. 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	6	3	5	1	A	D	0	1	6	M	0	4	0	7	7	2	M	C	C	1											

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

97

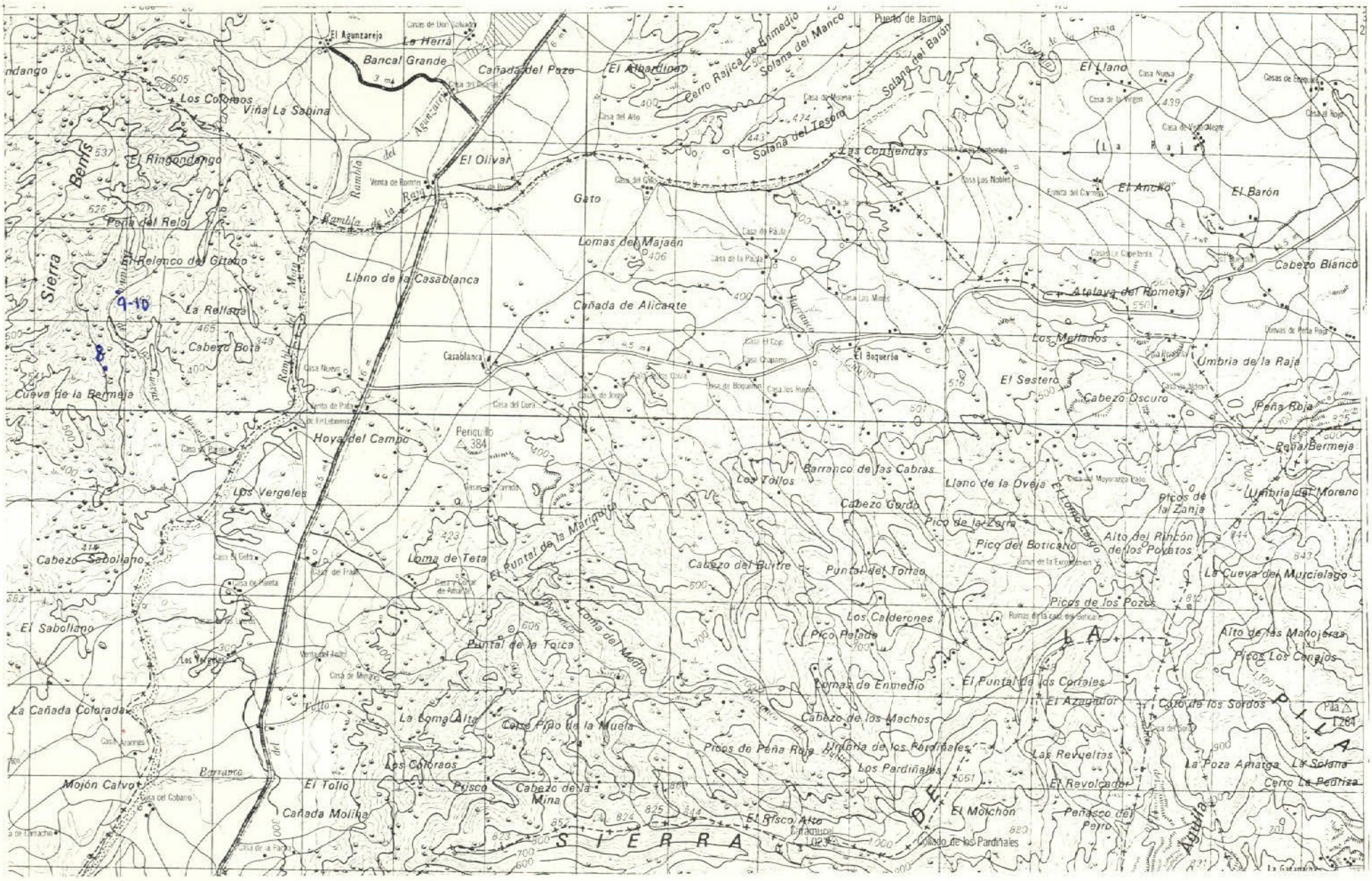
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

MC-146



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralóg.	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: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
8	18	06	72							1																		1
9	18	06	72							1																		1
10	18	06	72							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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralóg.	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: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico

NC-147

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 4)	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	2	A	D	0	2	F	J	1	7	0	6	7	2	M	C	C	1												

CONFORME EL CONSULTOR

2ª FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

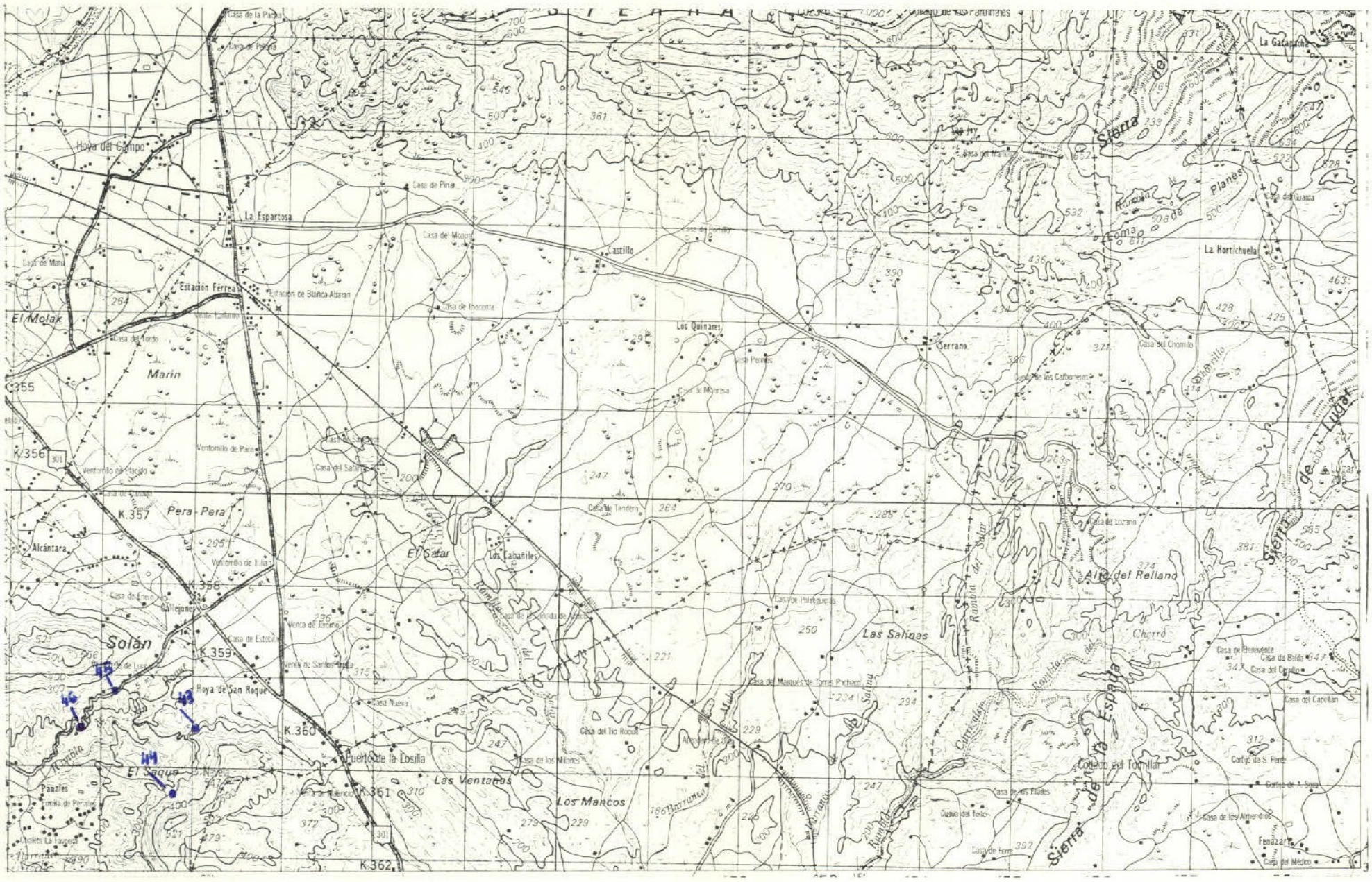
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macroscal.	Microscal.	Sedimentol.	Rayos X	Espectrografia	C14	Analisis quim.	Puntos de interes: Mineralogia	Tectonico	Paleontologia	Estratigrafia	Limnologico	Petrologia	Hidrogeol.	Economicos	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutonico	Metamorf.	Sedimentario	Volcanico
43	27	04	72							1															1			
44	27	04	72							1															1			
45	27	04	72							1															1			
46	27	04	72							1															1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macroscal.	Microscal.	Sedimentol.	Rayos X	Espectrografia	C14	Analisis quim.	Puntos de interes: Mineralogia	Tectonico	Paleontologia	Estratigrafia	Limnologico	Petrologia	Hidrogeol.	Economicos	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutonico	Metamorf.	Sedimentario	Volcanico

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-148

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										
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante	Consultor		Página		Especif. realiz. la estación	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6	3	5	3	A	D	0	1	F	J

Datos a rellenar por el IGME															
RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO				
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
1	7	0	5	7	2	M	C	C	1	5/82					

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

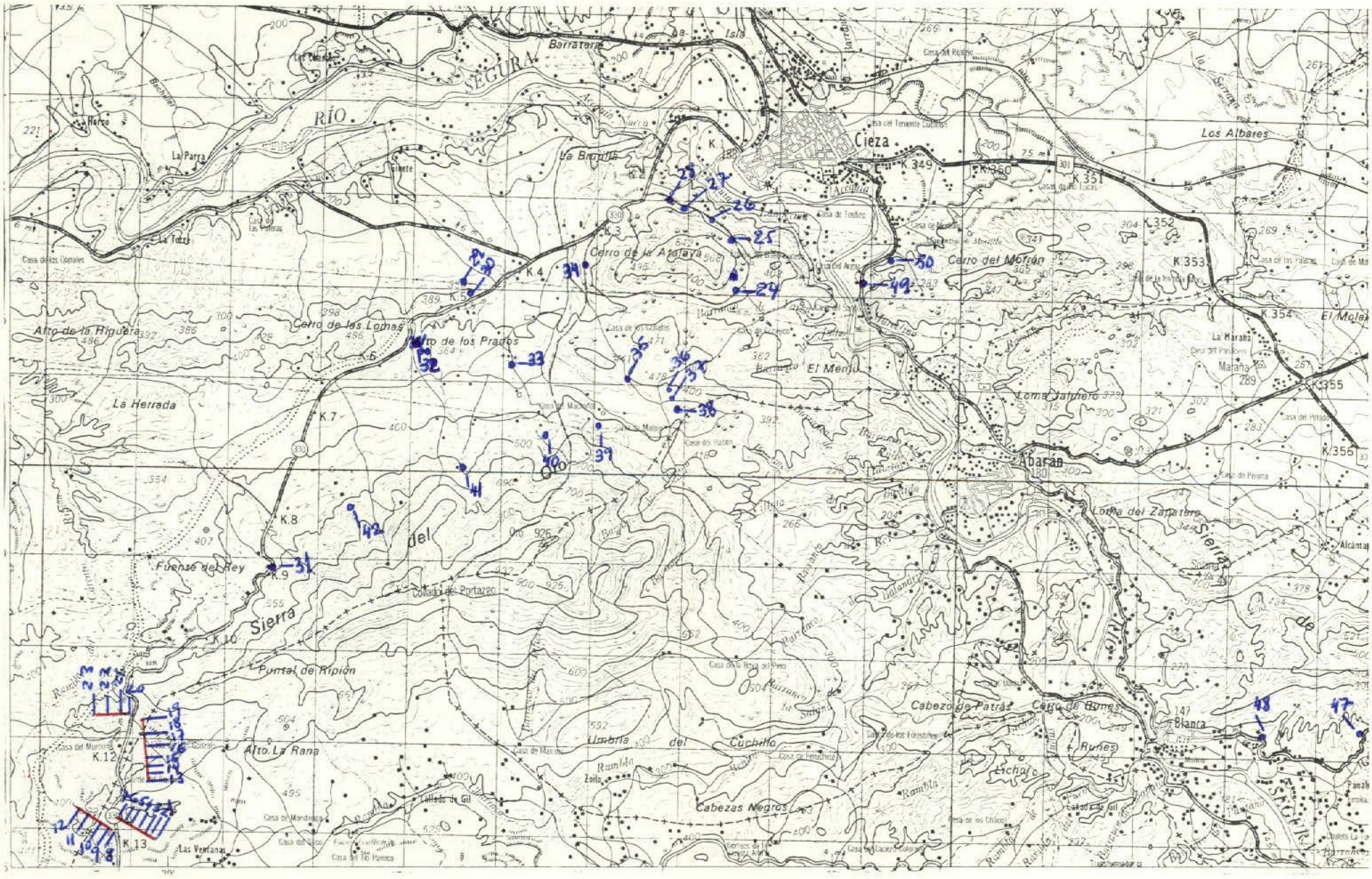
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Crogrés	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macroscopía	Muestras Microscopía	Muestras Sedimentología	Muestras Rayos X	Muestras Especímenes	Muestras C14	Muestras Análisis químico	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigráfico	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeográfico	Puntos de interés Hidrológico	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Formaciones recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórfico	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno Volcánico
1	15	03	72	1	1					1	1						1	1									1	
2	15	03	72							1	1						1	1									1	
3	15	03	72							1	1						1	1									1	
4	15	03	72							1	1						1	1									1	
5	15	03	72							1	1						1	1									1	
6	15	03	72							1	1						1	1									1	
7	15	03	72							1	1						1	1									1	
8	15	03	72							1	1						1	1									1	
9	15	03	72							1	1						1	1									1	
10	15	03	72							1	1						1	1									1	
11	15	03	72							1	1						1	1									1	
12	15	03	72							1	1						1	1									1	
13	15	03	72							1	1						1	1									1	
14	15	03	72							1	1						1	1									1	
15	15	03	72							1	1						1	1									1	
16	15	03	72							1	1						1	1									1	
17	15	03	72							1	1						1	1									1	
18	15	03	72							1	1						1	1									1	
19	15	03	72							1	1						1	1									1	
20	15	03	72							1	1						1	1									1	
21	15	03	72							1	1						1	1									1	
22	15	03	72							1	1						1	1									1	
23	15	03	72							1	1						1	1									1	
24	27	04	72							1																	1	
25	27	04	72							1																	1	
26	27	04	72							1																	1	
27	27	04	72							1																	1	
28	27	04	72							1																	1	
29	27	04	72							1																	1	
30	27	04	72							1																	1	
31	27	04	72							1																	1	
32	27	04	72							1																	1	
33	27	04	72							1																	1	
34	27	04	72							1																	1	
35	27	04	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Crogrés	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macroscopía	Muestras Microscopía	Muestras Sedimentología	Muestras Rayos X	Muestras Especímenes	Muestras C14	Muestras Análisis químico	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigráfico	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeográfico	Puntos de interés Hidrológico	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Formaciones recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórfico	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno Volcánico
36	27	04	72						1																		1	
37	27	04	72						1																		1	
38	27	04	72						1																		1	
39	27	04	72						1																		1	
40	27	04	72						1																		1	
41	27	04	72						1																		1	
42	27	04	72						1																		1	
47	27	04	72						1																		1	
48	27	04	72						1																		1	
49	27	04	72						1																		1	
50	27	04	72						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

MC-149

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 numérico	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	2	A	D	0	6	F	J	2	0	0	7	7	2	M	C	C	1												

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

119

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

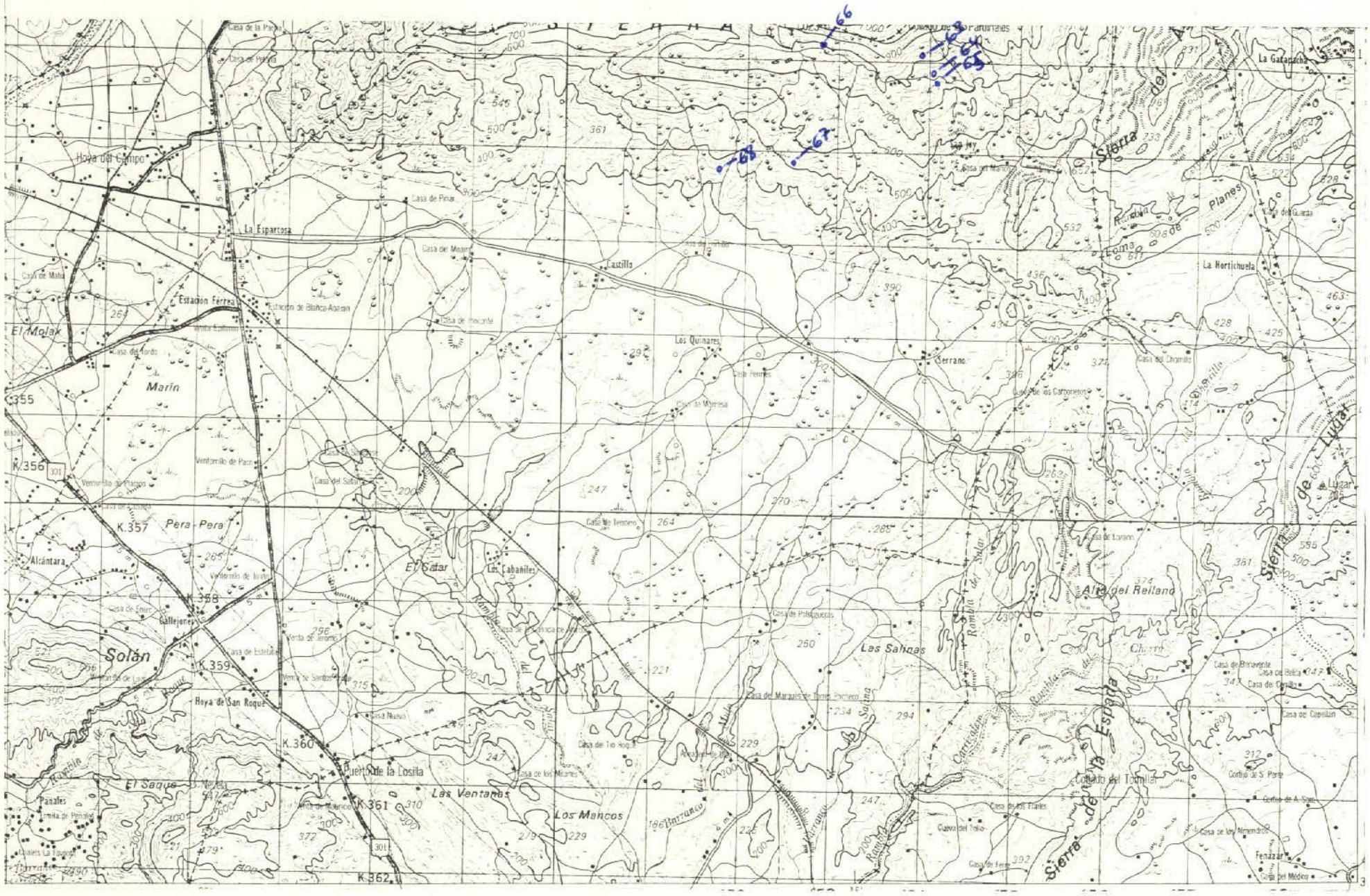
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

24-8-1



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscal.	Muestras: Microscala.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Edafológicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánicos
0063	10	06	72							1																	1	
0064	10	06	72							1																	1	
0065	10	06	72							1																	1	
0066	10	06	72							1																	1	
0067	10	06	72							1																	1	
0068	10	06	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscal.	Muestras: Microscala.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Edafológicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánicos

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-150

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		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	0	5	F	S	2	0	0	4	7	2	M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

120

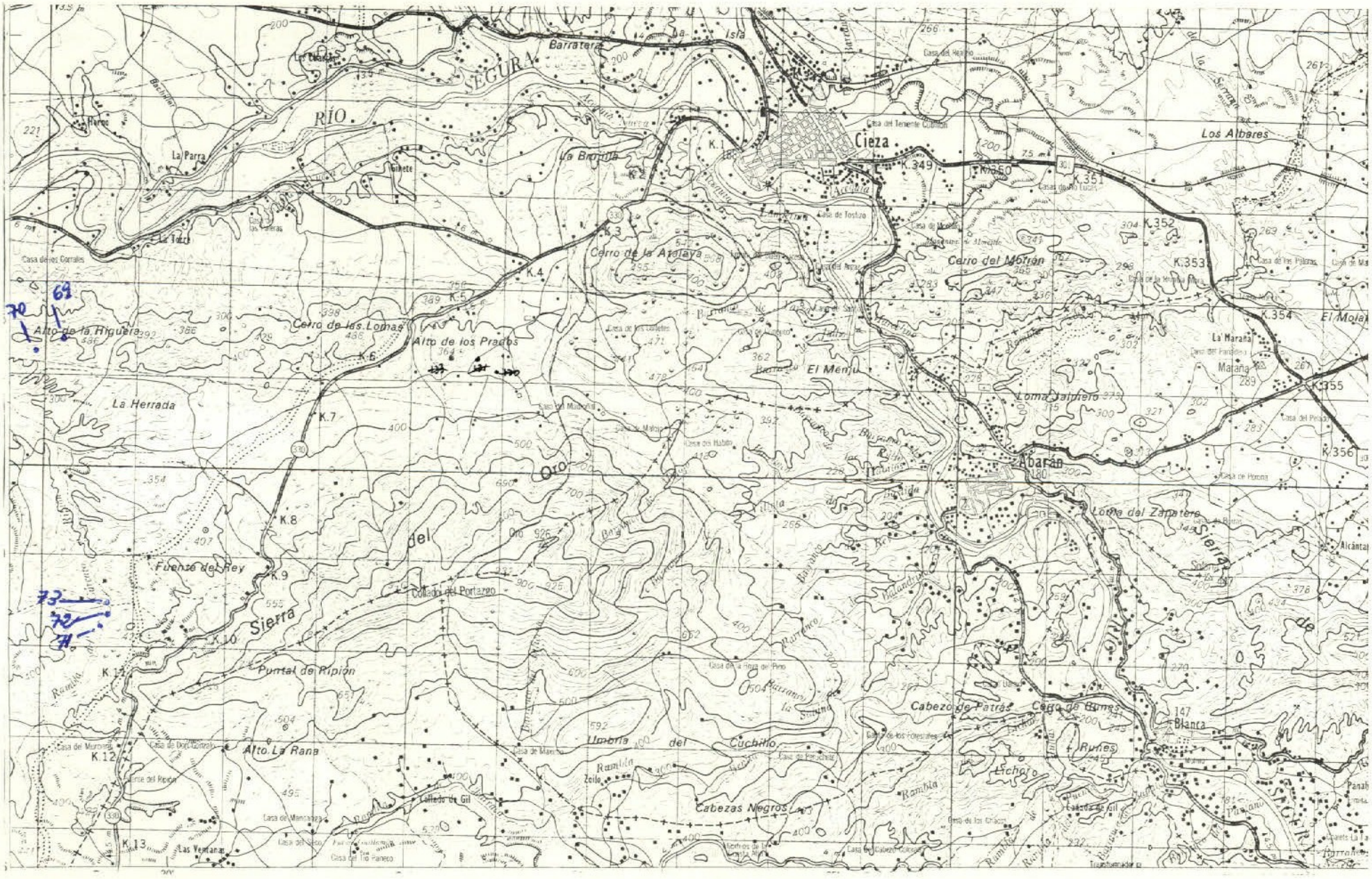
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

1-8-72



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

HC-151

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 núm.)	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	0	7	F	J	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	MANZI	MANZI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

138

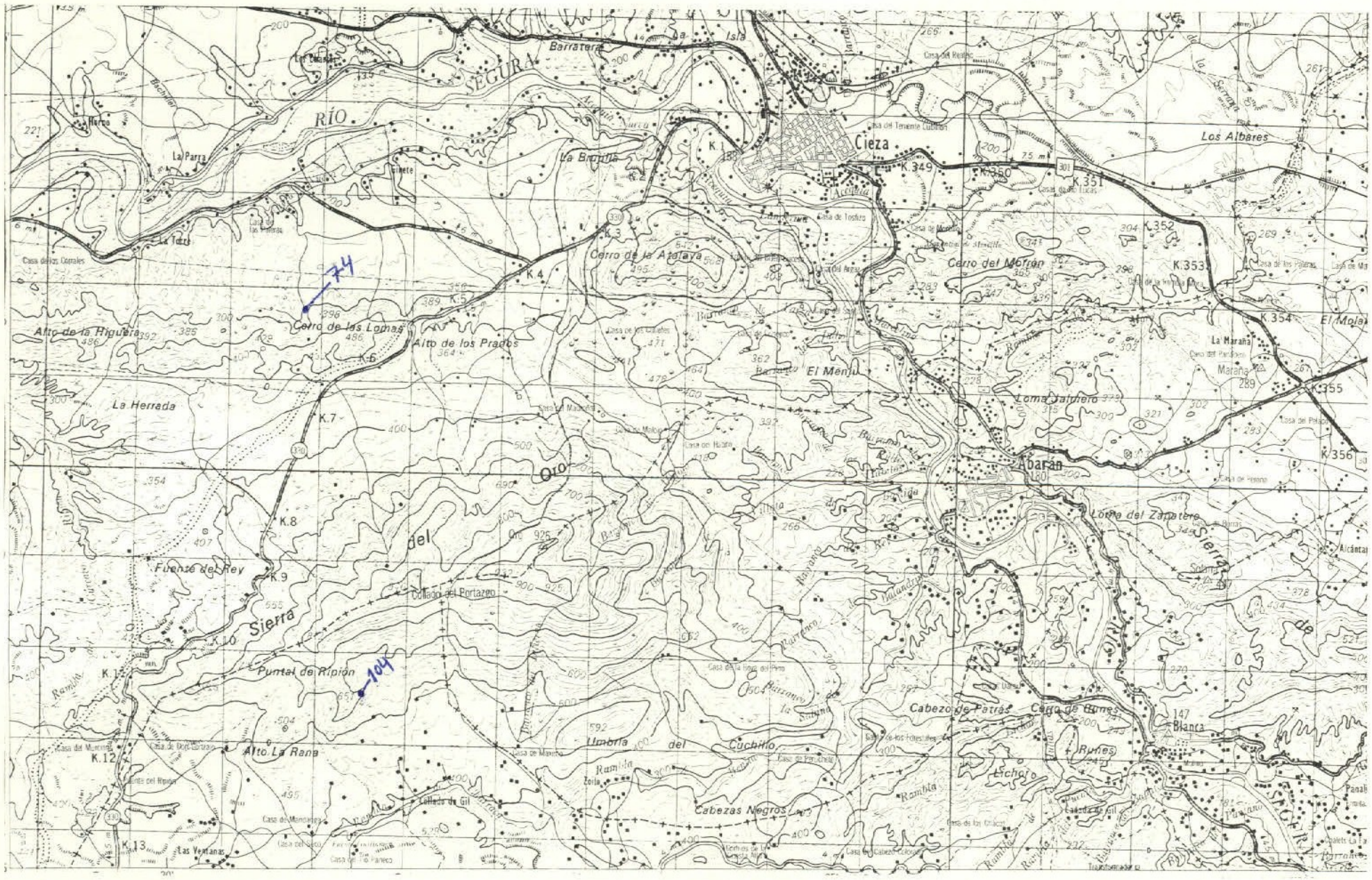
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

31-4-72



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO
0074	19	07	72
0104	19	07	72

Con letras en caso afirmativo

Medición: Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Microbiol.	Sedimentl.	Rayos X	Espectrales	C14	Análisis químico	Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económicos	Form. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sedimentl.	Volcánico
						1																	1	
						1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO

Con letras en caso afirmativo

Medición: Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Microbiol.	Sedimentl.	Rayos X	Espectrales	C14	Análisis químico	Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económicos	Form. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sedimentl.	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

MC - 152

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		Especif. 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	6	3	5	2	A	D	0	8	F	J	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1							MANOLI					

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

137

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

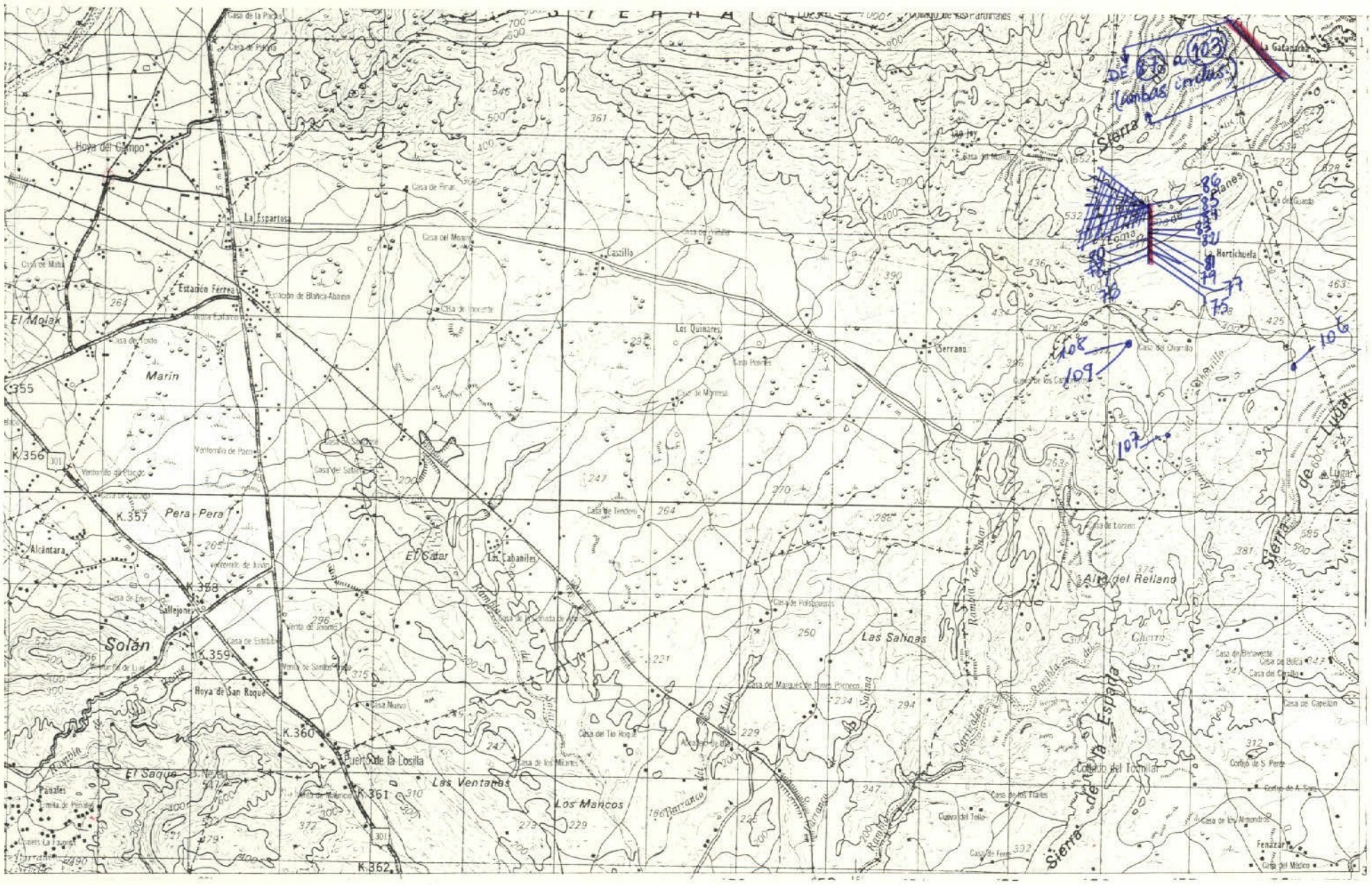
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

31-8-72


Hoya del Campo
La Espartosa
Estación Férrea
El Molak
Marín
K.355
K.356
K.357
Pera-Pera
Alcántara
K.358
Callejones
Solán
K.359
Hoya de San Roque
K.360
El Saque
Pasales
K.361
K.362
Los Ventanas
Los Mancos
Castillo
Los Quinares
Serrano
El Sotar
Las Cabañiles
Las Salinas
Alto del Rellano
Hortichuela
Sierra de Lugar
Lugar
Sierra de España
Cerro del Tomillo
Fenazar
Casa del Macho
Casa del Tio Roque
Casa de los Montes
Casa de los Frailes
Cueva del Tollo
Casa de los Almendros
Casa de Capellón
Cortijo de S. Perez
Cortijo de A. Soto
Casa de Benavente
Casa de Bulla
Casa de Carabo
Casa del Moro
Casa de Pinar
Casa de la Parra
Casa de Pedro
Casa de Matia
Casa del Chorrillo
Casa de Tendero
Casa de Hospitalillo
Casa de Lorenzo
Casa de Enero
Casa de Estabulo
Casa Nuevo
Casa de Pedro
Venta de Jerónimo
Venta de Santos
Ventorrillo de Paco
Ventorrillo de Pacos
Ventorrillo de Juan
Ventorrillo de Pacos
Cuesta de la Losilla
Cuesta de Marcos
Cuesta de Pinares
Cuesta de Pinares
Cuesta de Pinares

MC - 153

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		Especialización		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	6	3	5	1	A	D	0	2	6	M	8	2	0	8	7	2	M	C	C	1	HERMI				MANOLI			

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

147

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

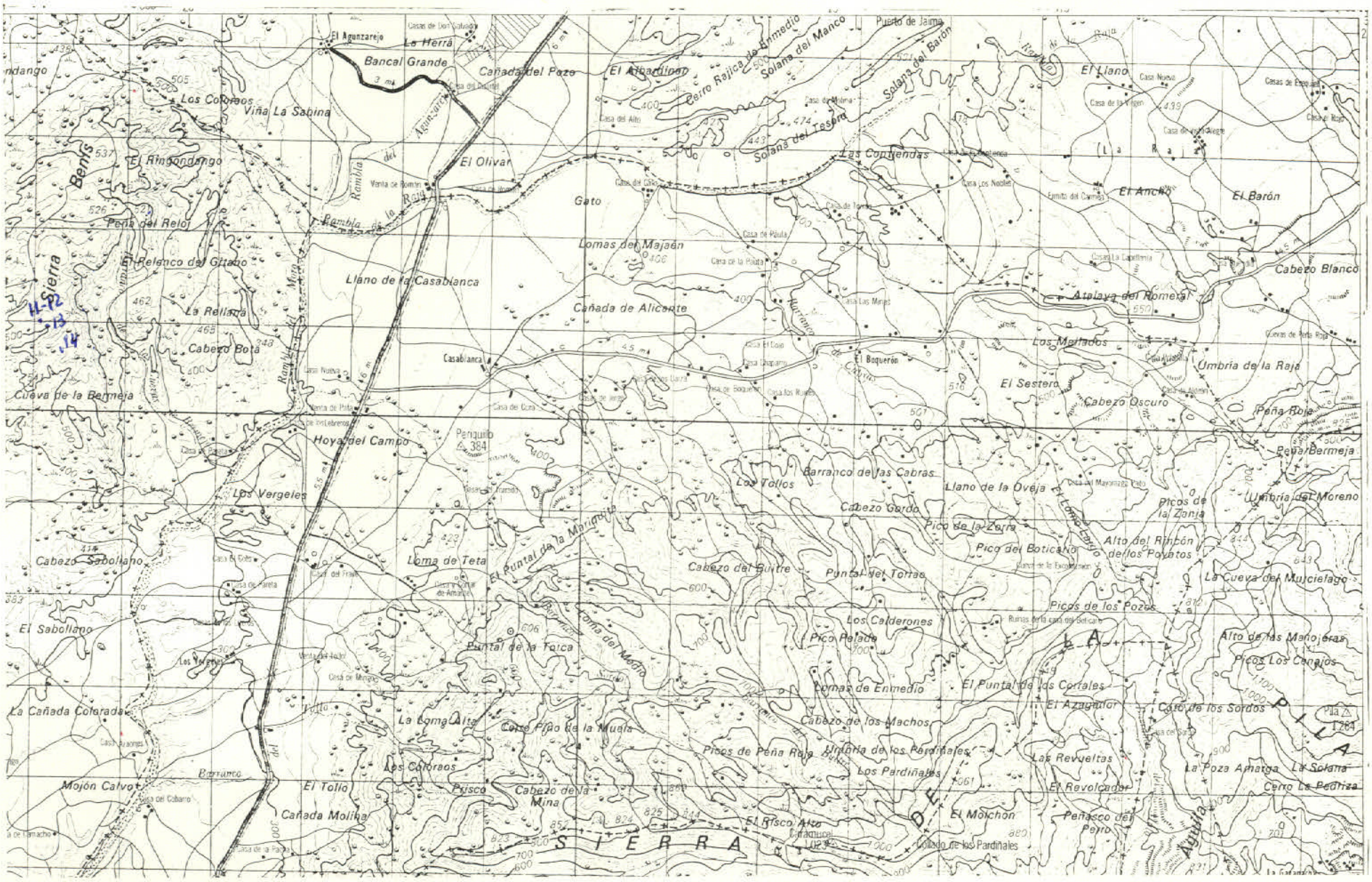
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-15



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros: Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medicion Rumbo	Buzamient.	Crocuis	Fotografias	Muestras Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedliment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quimi.	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economicos	Form.recientes	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sedliment.	Volcánico
1	1	1	5						1																	1	
1	2	1	5						1																	1	
1	3	1	5						1																	1	
1	4	1	5						1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros: Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medicion Rumbo	Buzamient.	Crocuis	Fotografias	Muestras Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedliment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quimi.	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economicos	Form.recientes	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sedliment.	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.

NC-154

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		Especif. 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	6	3	5	4	A	D	0	2	G	M	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	HERMI	MANOLI

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

148

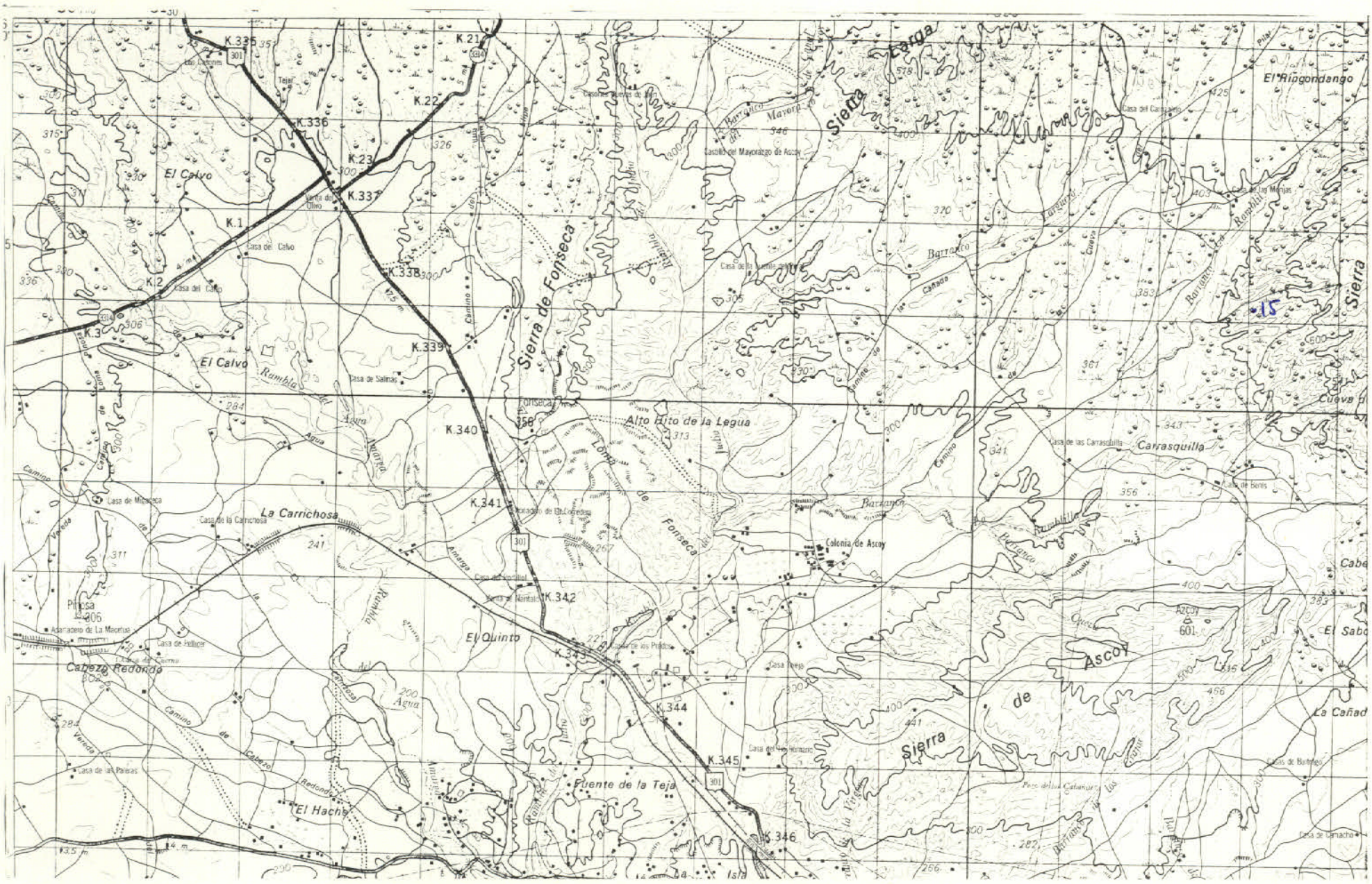
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-16


K.335
K.21
K.22
K.336
K.23
K.337
K.1
K.338
K.2
K.3
K.339
K.340
K.341
K.342
K.344
K.345
K.346
El Calvo
Casa del Calvo
Sierra de Fonseca
Alto Hito de la Legua
La Carrichosa
Casa de la Carrichosa
Casa de Salinas
Casa de Miraflaca
Colonia de Ascoy
Carrasquilla
Casa de las Carrasquilla
El Quinto
Cabeza Redonda
El Hacha
Fuente de la Teja
Sierra Larga
Sierra de Ascoy
El Rincondango
Barranco Mayor
Barranco
Rambla del Calvo
Rambla de Fonseca
Rambla de Carrasquilla
Rambla de Cabeza Redonda
Camino de Cabeza Redonda
Camino de Fonseca
Camino de Carrasquilla
Vereda de Cabeza Redonda
Casa de las Palmas
Casa de Buitrago
Casa de Camacho
Casa de los Pinos
Casa de las Monjas
Casa de Beros
Casa del Cabezuelo
Casa del Horcajo
Casa de la Huerta
Casa de la Fuente
Casa de la Cuesta
Casa de la Vega
Casa de Pellicer
Casa de las Palmas
Casa de Miraflaca
Casa de la Carrichosa
Casa de Salinas
Casa del Calvo
Casa de las Carrasquilla

ME-155

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 numero	Consultor		Pagina		Especialista estacion		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	6	3	5	3	A	D	0	1	G	M	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	HERMI						MARCOS				

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

149

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

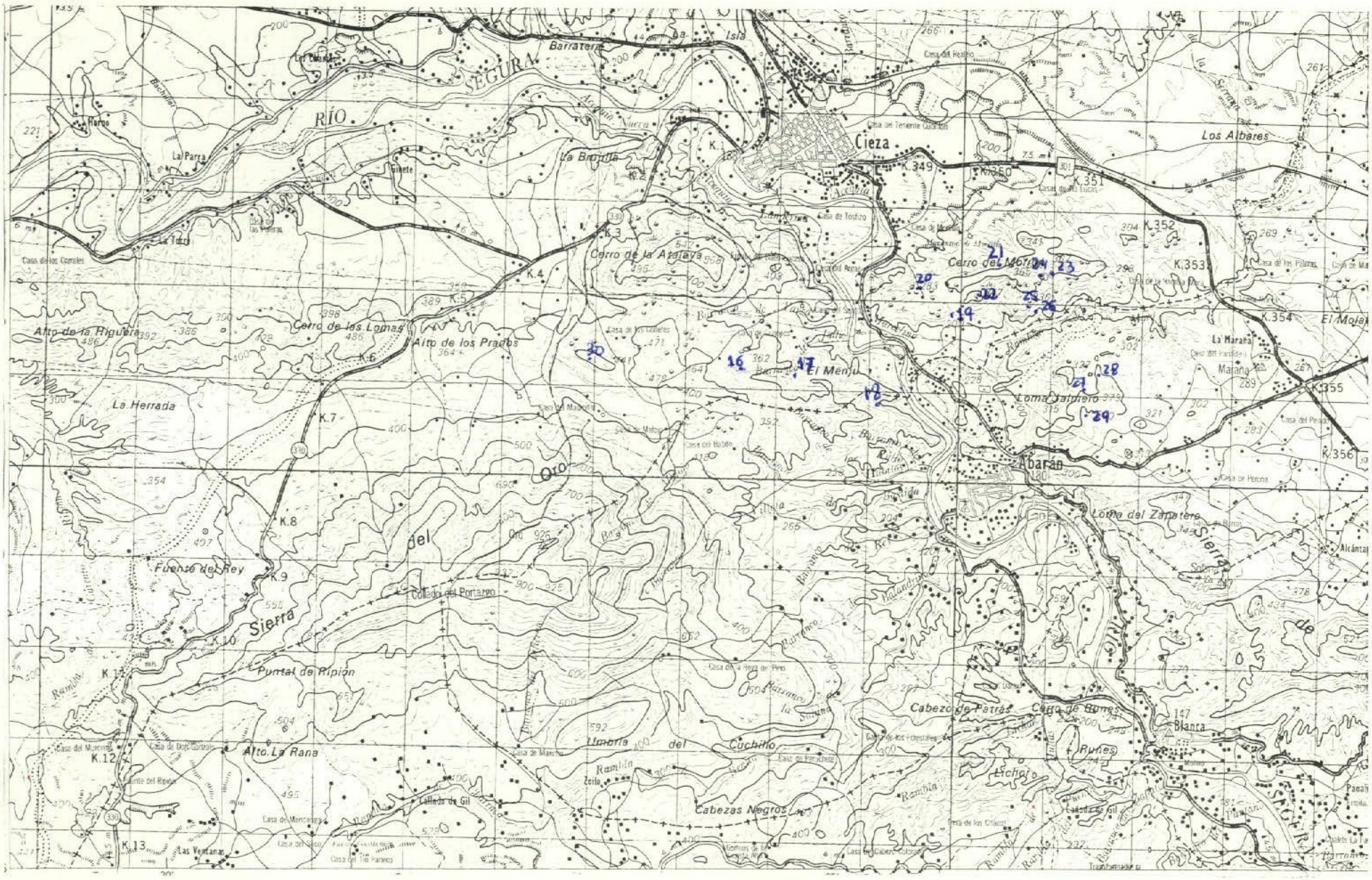
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

31-8-72



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macroscopía	Microscopía	Muestras: Sedimento	Rayos X	Especímenes	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Económico	Fisiográficamente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico
1	16	20	07	72							1																1	
2	17	20	07	72							1																1	
3	18	21	07	72							1																1	
4	19	21	07	72							1																1	
5	20	21	07	72							1																1	
6	21	21	07	72							1																1	
7	22	22	07	72							1																1	
8	23	22	07	72							1																1	
9	24	22	07	72							1																1	
10	25	22	07	72							1					1											1	
11	26	22	07	72							1																1	
12	27	22	07	72	11						1																1	
13	28	22	07	72							1																1	
14	29	23	07	72							1																1	
15	30	23	07	72								1																

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macroscopía	Microscopía	Muestras: Sedimento	Rayos X	Especímenes	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Económico	Fisiográficamente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	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.

MC-156

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		Especif. 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	6	3	5	2	A	D	0	1	L	J	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	HERMI					MANOLI				

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

150

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

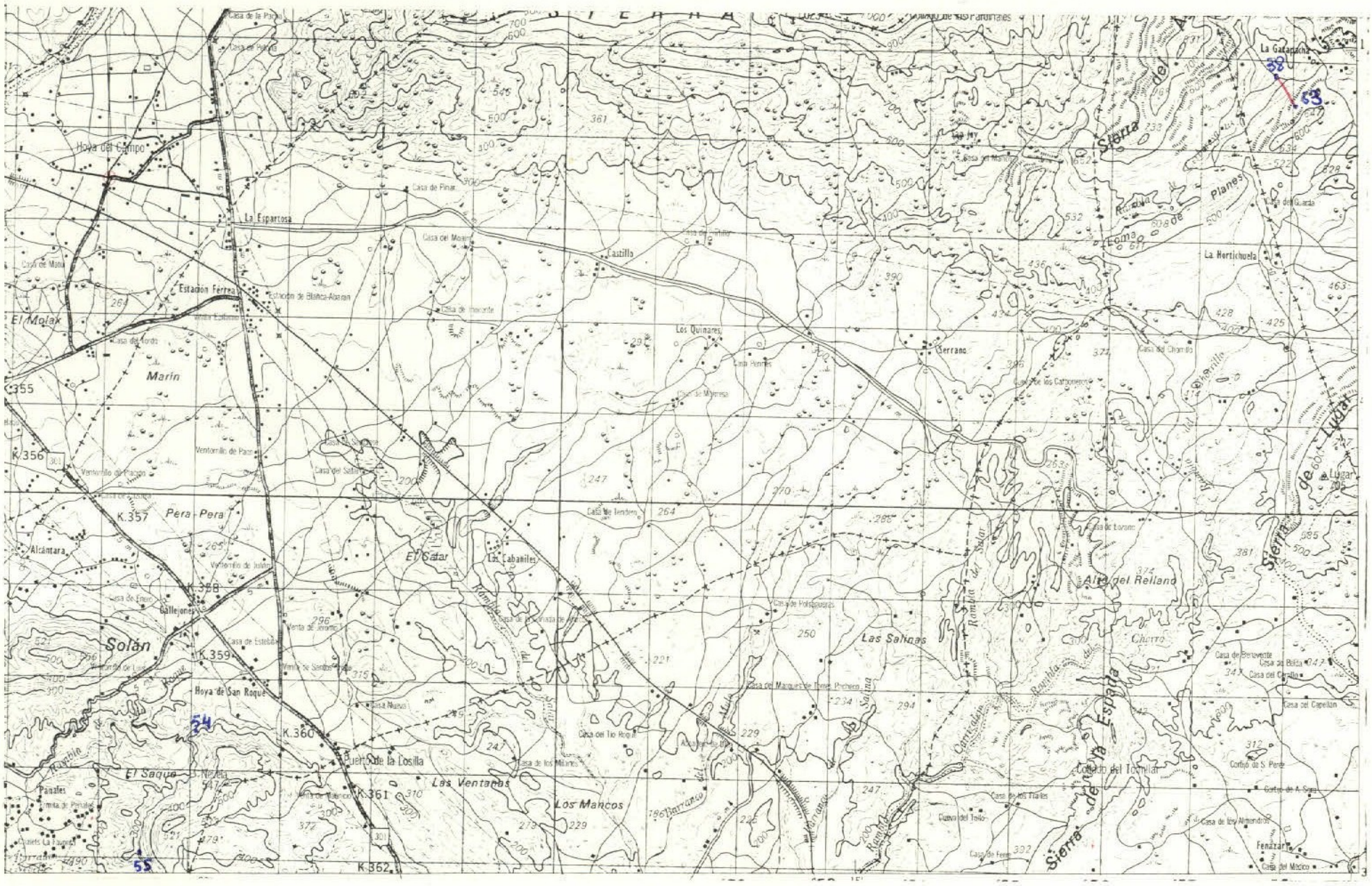
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

31-8-32



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO
38	19	07	72
39	19	07	72
40	19	07	72
41	19	07	72
42	19	07	72
43	19	07	72
44	19	07	72
45	19	07	72
46	19	07	72
47	19	07	72
48	19	07	72
49	19	07	72
50	19	07	72
51	19	07	72
52	19	07	72
53	19	07	72
54	21	07	72
55	21	07	72

Con unos en casi todas las columnas

Nº DE LA ESTACION	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucijía	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontol.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamor.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
38							1																	1	
39							1																	1	
40							1																	1	
41							1																	1	
42							1																	1	
43							1																	1	
44							1																	1	
45							1																	1	
46							1																	1	
47							1																	1	
48							1																	1	
49							1																	1	
50							1																	1	
51							1																	1	
52							1																	1	
53							1																	1	
54							1																	1	
55							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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO

Con unos en casi todas las columnas

Nº DE LA ESTACION	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucijía	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontol.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamor.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico

MC-157

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 (enum)	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	01		L	J	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	HERNI	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

151

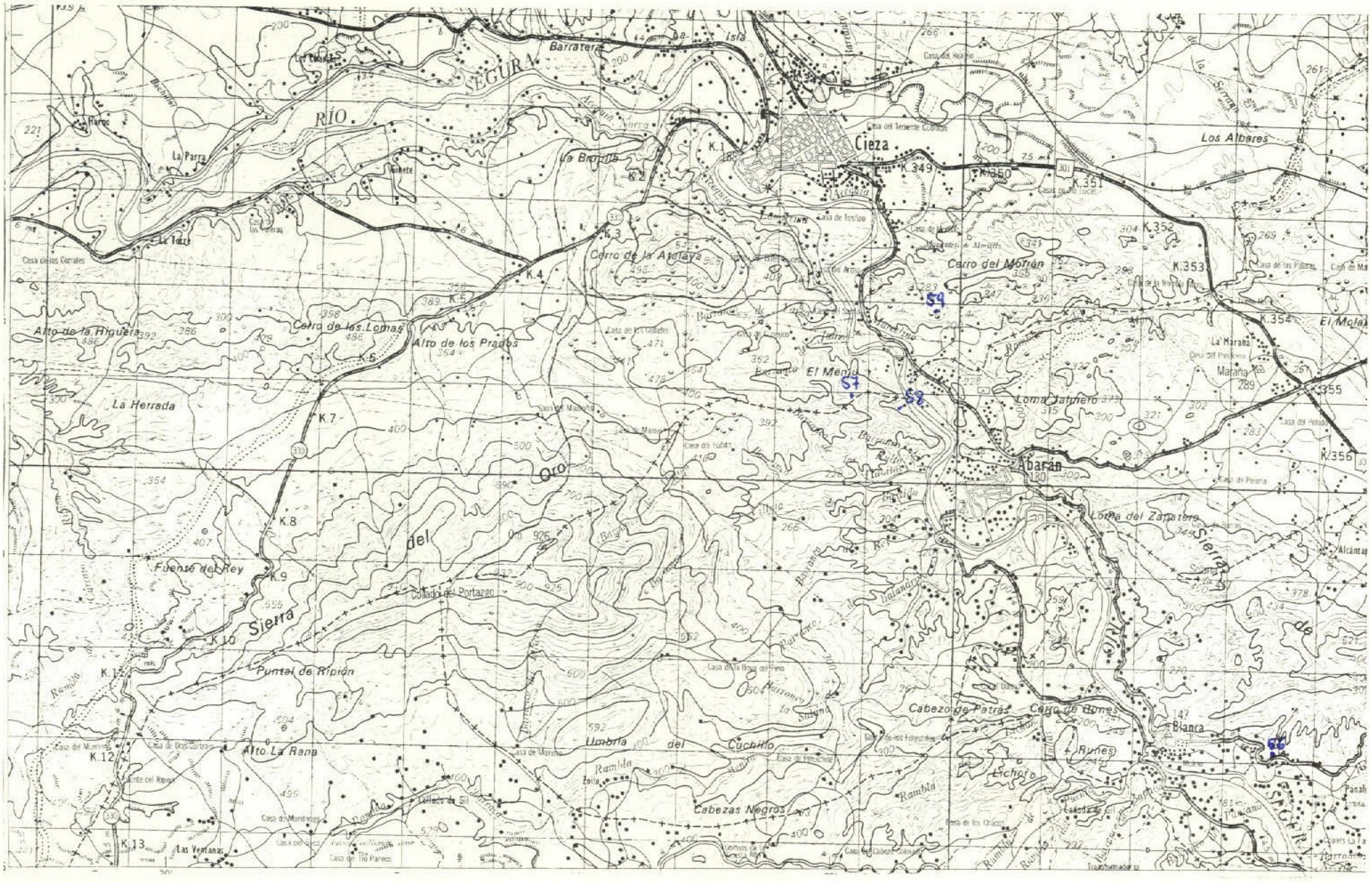
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

74-8-16



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros | Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Orogra.	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macrofósil	Muestras: Microfósil	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: G14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrográfico	Puntos de interés: Hidrológico	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Formacional	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórfico	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
56	21	07	72							1																	1	
57	22	07	72							1																	1	
58	22	07	72							1																	1	
59	22	07	72							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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros | Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macrofósil	Muestras: Microfósil	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: G14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrográfico	Puntos de interés: Hidrológico	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Formacional	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórfico	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico

MC-492

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 numérico	Consultor		Página		Especialización 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	6	3	5	3	A	D	0	1	G	M	1	1	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

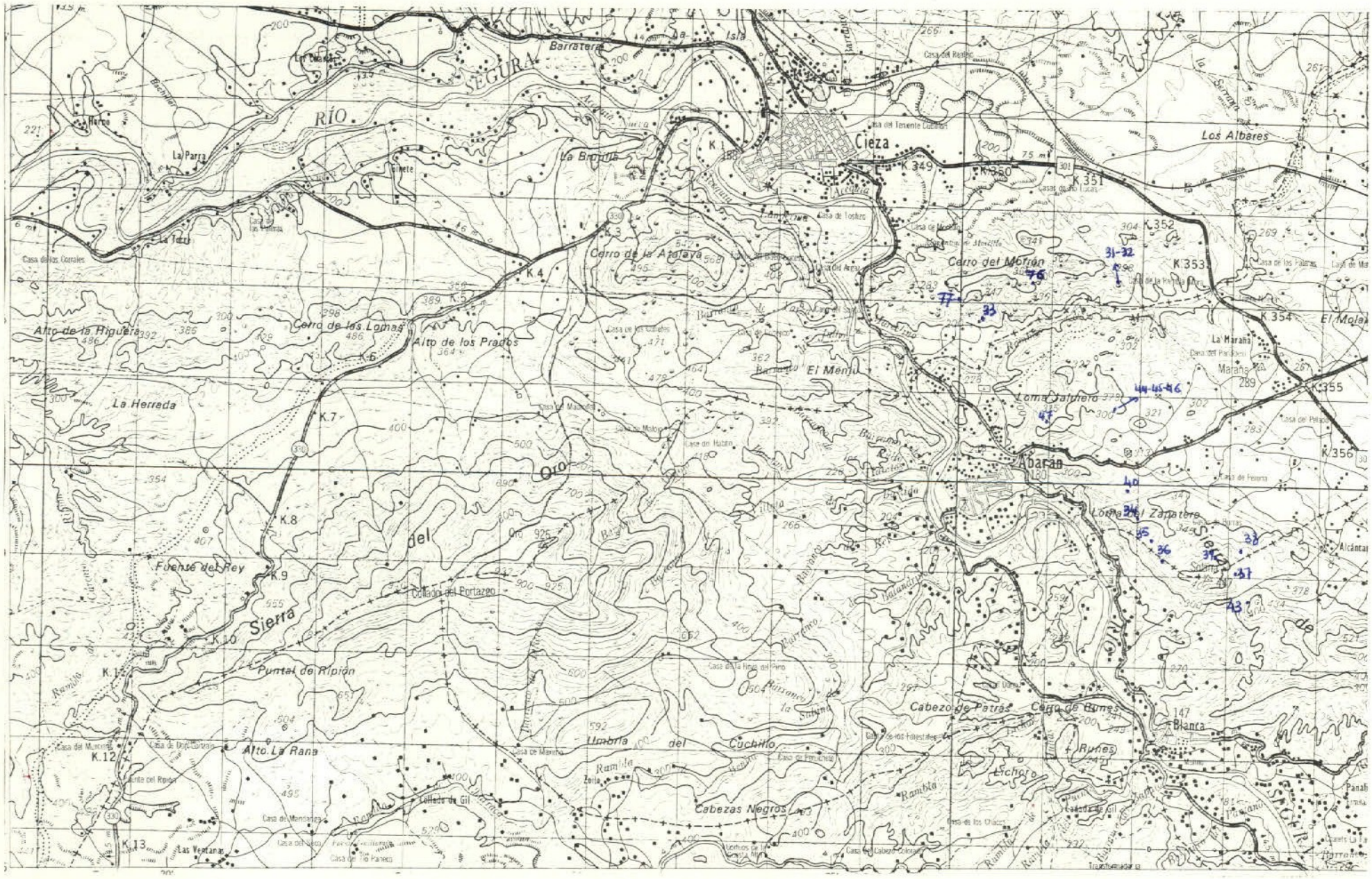
226

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 numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamient.	Medicion Crinoids	Medicion Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedriment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masas	Muestras C14	Muestras Analisis optim	Puntos de interés Mineralog.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontolog.	Puntos de interés Estratigraf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Petrográfico	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form.recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedriment.	Tipo de terreno 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	A	38	39	40	41	42	43	44	45	46
31	08	09	72						1																		1	
32	08	09	72						1																		1	
33	08	09	72						1																		1	
34	09	09	72						1																		1	
35	09	09	72						1																		1	
36	09	09	72						1																		1	
37	09	09	72						1																		1	
38	09	09	72						1																		1	
39	09	09	72						1																		1	
40	09	09	72						1																		1	
43	10	09	72						1																		1	
44	10	09	72						1																		1	
45	10	09	72						1																		1	
46	10	09	72						1																		1	
47	10	09	72						1																		1	
76	18	09	72						1																		1	
77	18	09	72						1																		1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamient.	Medicion Crinoids	Medicion Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedriment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masas	Muestras C14	Muestras Analisis optim	Puntos de interés Mineralog.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontolog.	Puntos de interés Estratigraf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Petrográfico	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form.recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedriment.	Tipo de terreno 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-493

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 (enum)	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	2	A	D	0	1	G	M	1	1	1	0	7	2	M	C	C	1	A·B.	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

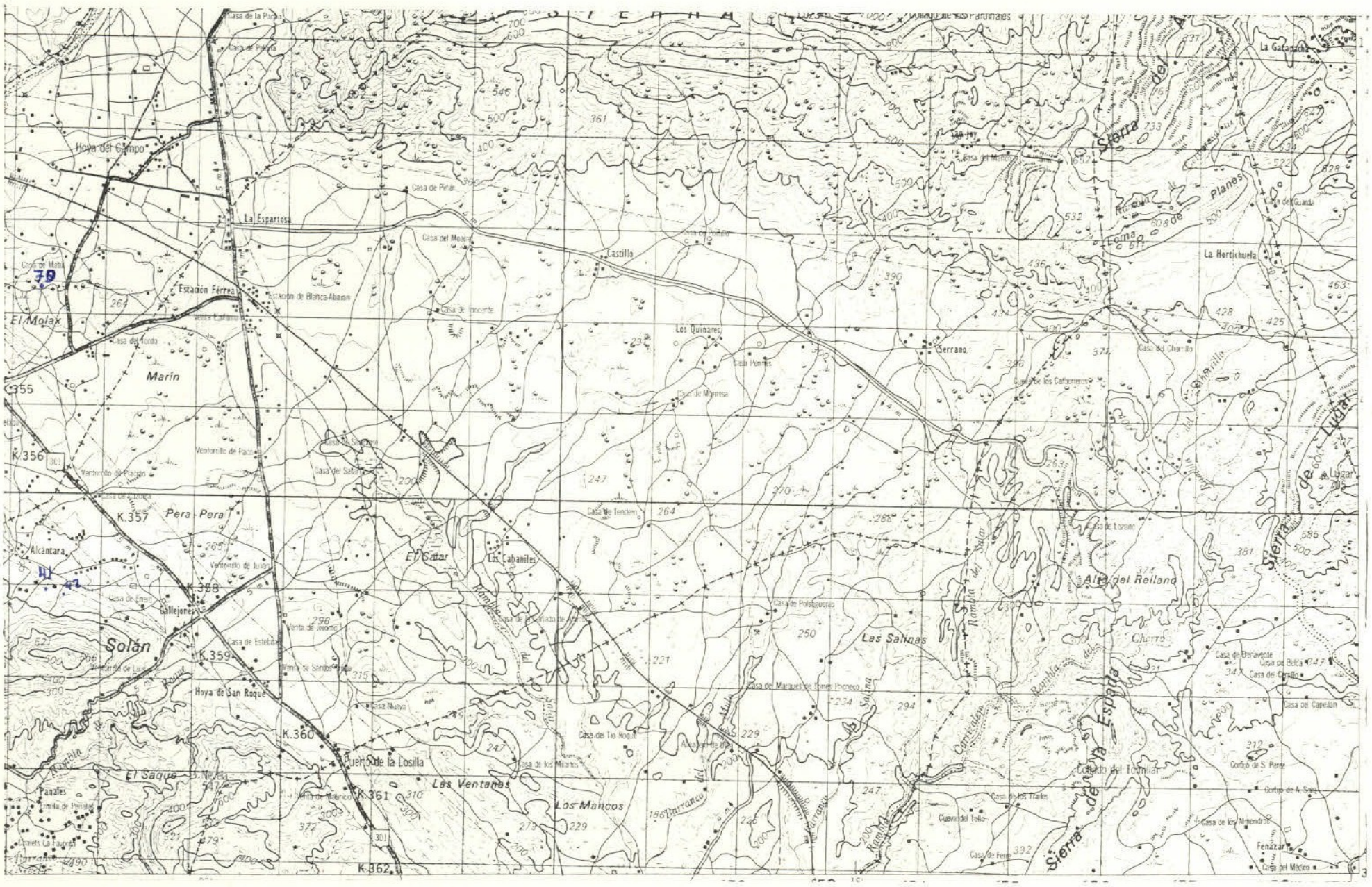
227

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 numeros: Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con letras en caso afirmativo: Medición Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras Petrografía	Microtol.	Microsc.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés Mineralogía	Tectónico	Paleontológ.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sedimentl.	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
	41	1	1 0 5 7 2							1																	1	
	42	1	1 0 5 7 2							1																	1	
	70	1	6 0 5 7 2							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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros: Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con letras en caso afirmativo: Medición Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras Petrografía	Microtol.	Microsc.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés Mineralogía	Tectónico	Paleontológ.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sedimentl.	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

MC-494

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 numérico	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	4	A	D	0	2	G	M	1	1	1	0	7	2	M	C	C	1	A·B.	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

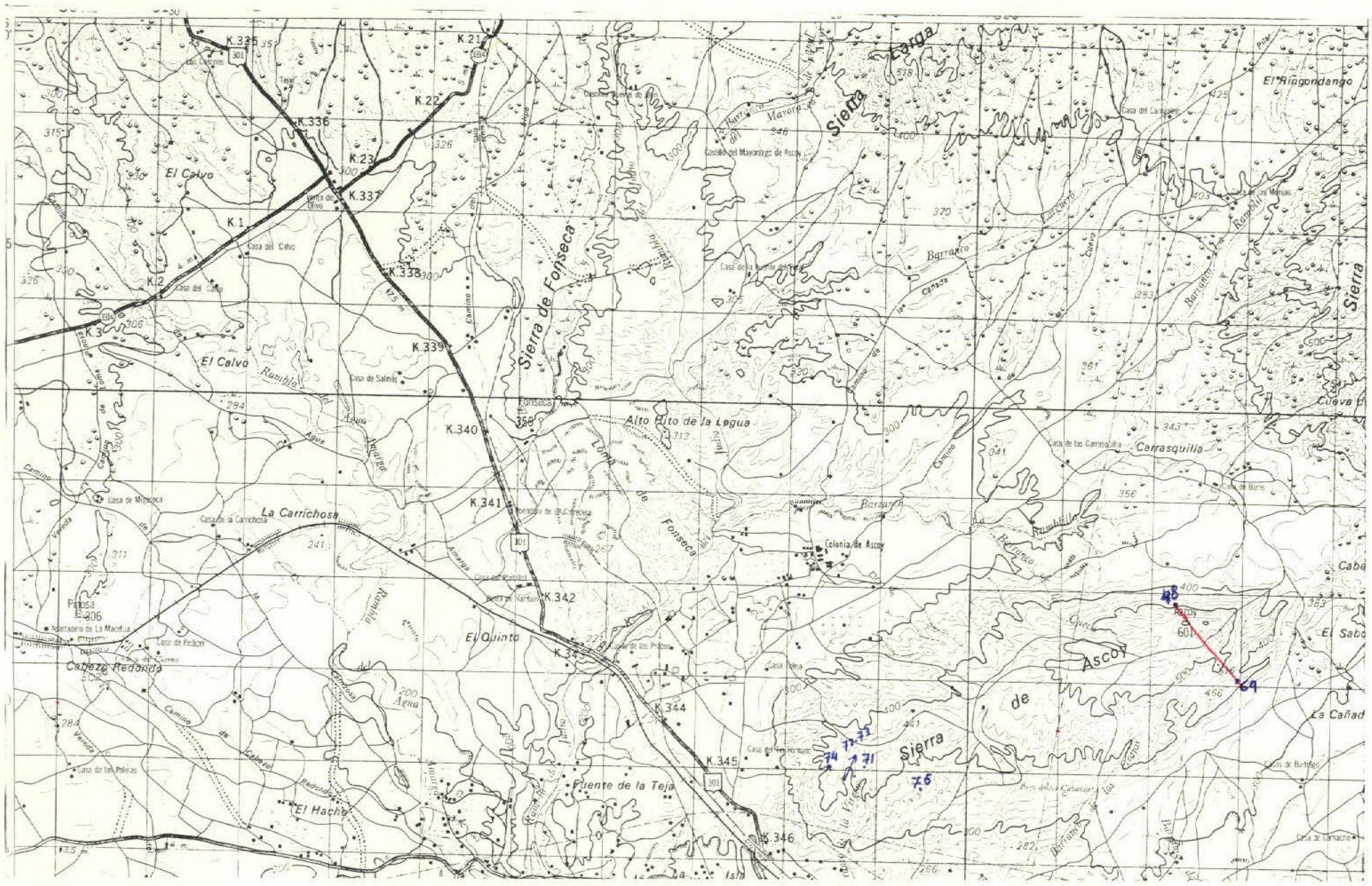
228

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 DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Clinógrafo	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macroscópica	Microscópica	Sedimentológica	Rayos X	Espectrometría	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Económico	Formación reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico
48	14	09	72	1	1					1																	1	
49	14	09	72							1																	1	
50	14	09	72							1																	1	
51	14	09	72							1																	1	
52	14	09	72							1																	1	
53	14	09	72	1	1					1																	1	
54	14	09	72							1																	1	
55	14	09	72							1																	1	
56	14	09	72							1																	1	
57	14	09	72							1																	1	
58	14	09	72							1																	1	
59	14	09	72							1																	1	
60	14	09	72							1																	1	
61	14	09	72							1																	1	
62	14	09	72							1																	1	
63	14	09	72							1																	1	
64	14	09	72							1																	1	
65	14	09	72	1	1					1																	1	
66	14	09	72							1																	1	
67	14	09	72							1																	1	
68	14	09	72							1																	1	
69	14	09	72							1																	1	
71	14	09	72							1																	1	
72	14	09	72							1																	1	
73	14	09	72							1																	1	
74	14	09	72							1																	1	
75	14	09	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Clinógrafo	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macroscópica	Microscópica	Sedimentológica	Rayos X	Espectrometría	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Económico	Formación reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	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.

MC-495

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 (núm)	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	0	9	F	J	1	1	1	0	7	2	M	C	C	1	A-B.										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

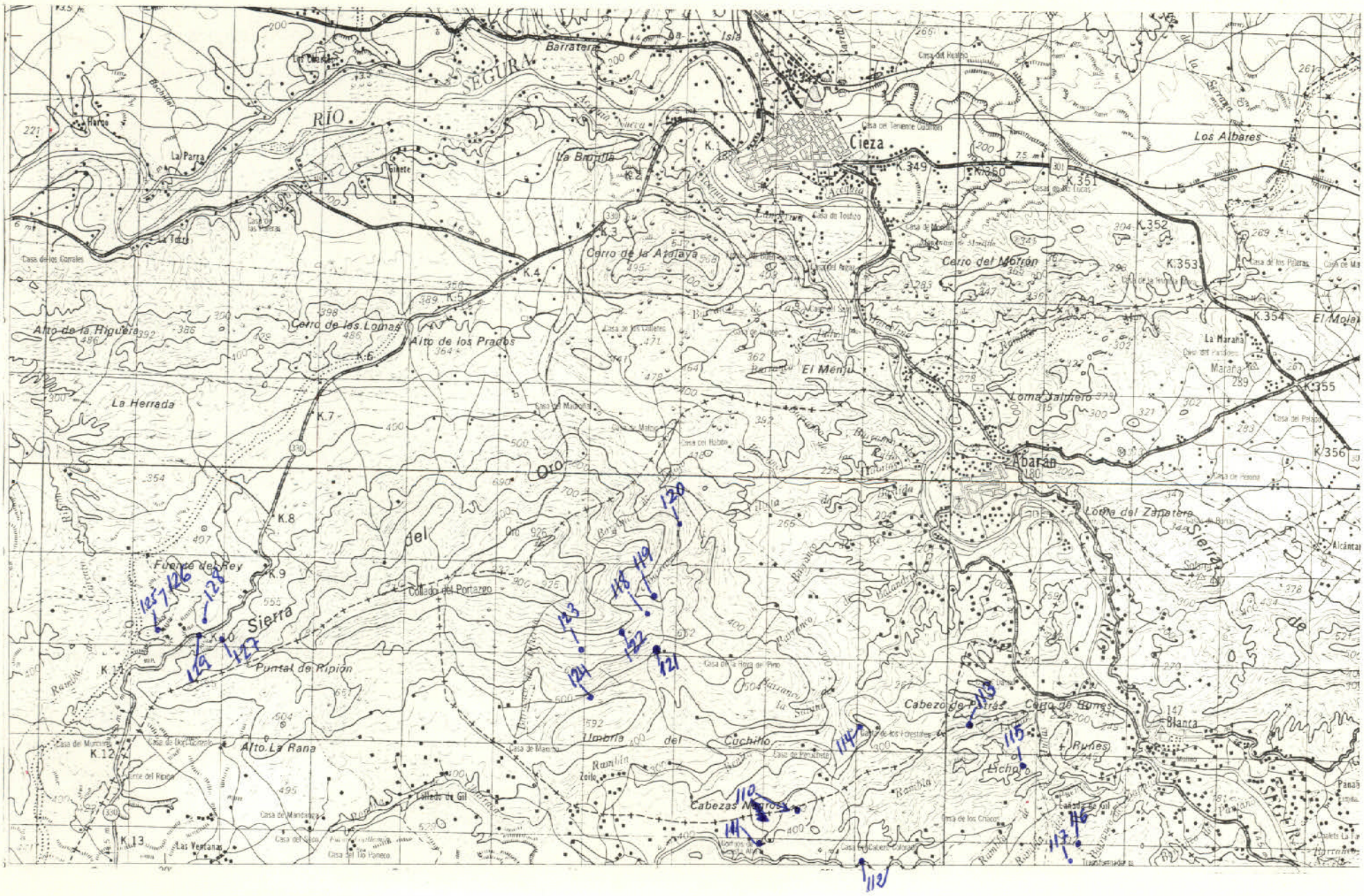
229

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 numeros | | | | | | | | Con unos en caso afirmativo | | | | | | | |

MC-496

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 num.		Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion	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	6	3	5	2	A	D	0	1	L	J	1	1	1	0	7	2	M	C	C	1	A·B.										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

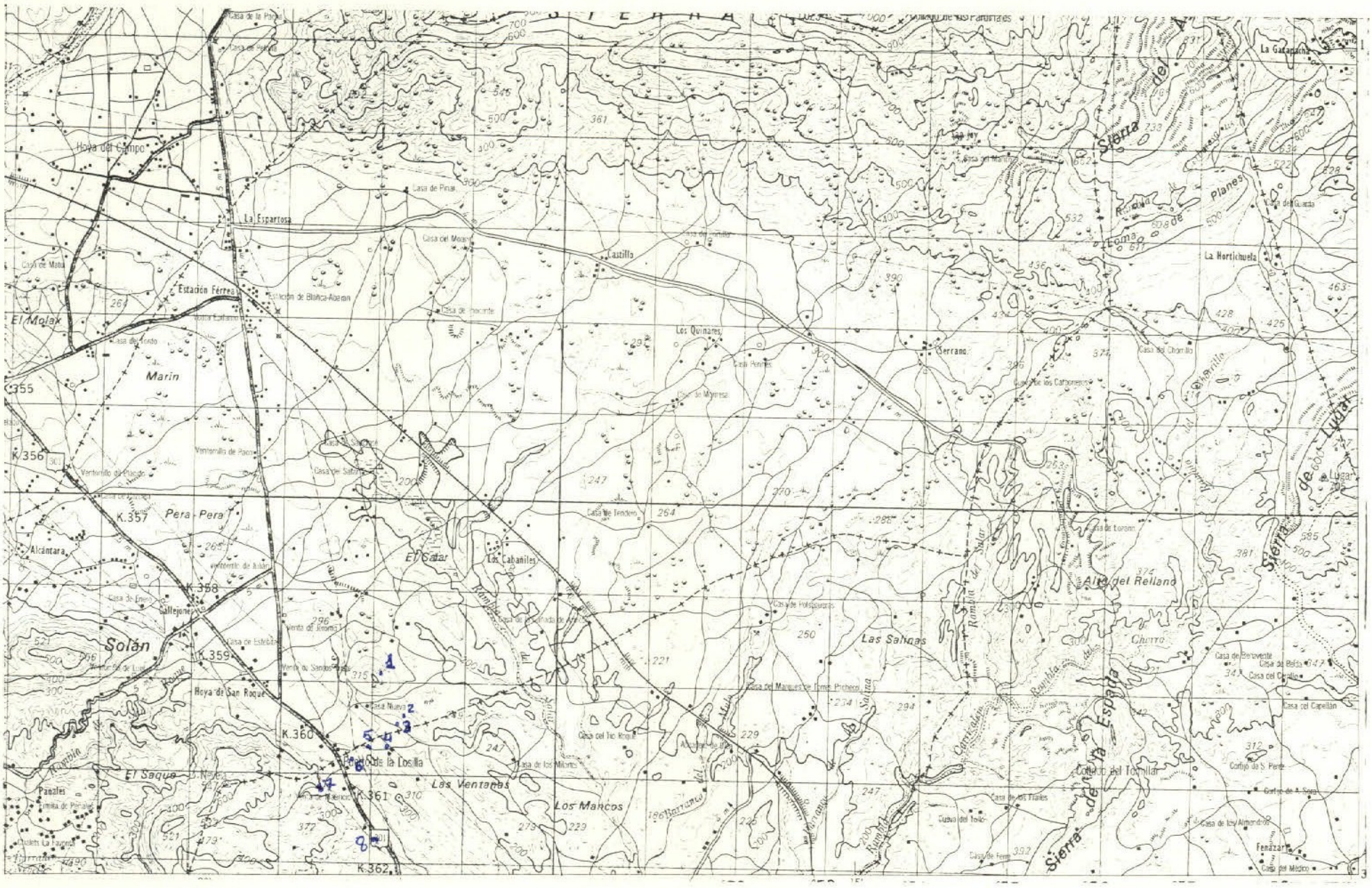
230

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 DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cinegia	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentol	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: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
1	05	09	72							1																	1	
2	05	09	72							1																	1	
3	05	09	72							1																	1	
4	05	09	72							1																	1	
5	05	09	72							1																	1	
6	05	09	72							1																	1	
7	05	09	72							1																	1	
8	05	09	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cinegia	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentol	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: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: 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

MC-497

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 núm.	Consultor		Página		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	0	1	L	J	1	1	1	0	7	2	M	C	C	1	A·B·										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

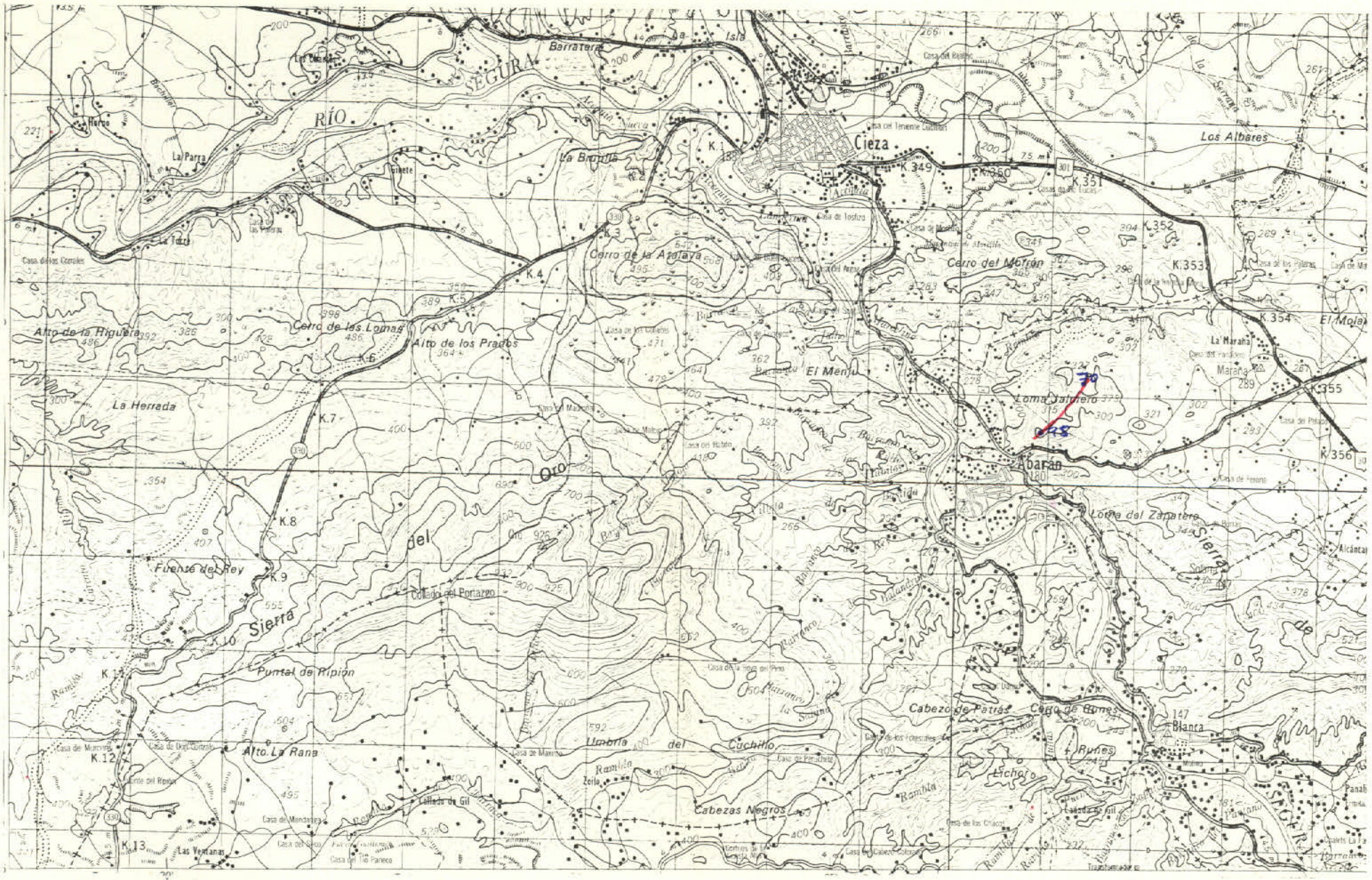
231

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 numeros | | | | | | | Con unos en caso afirmativo | | | | | | |

MC-578

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 núm.	Consultor		Pagina		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	0	3	6	M	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

264

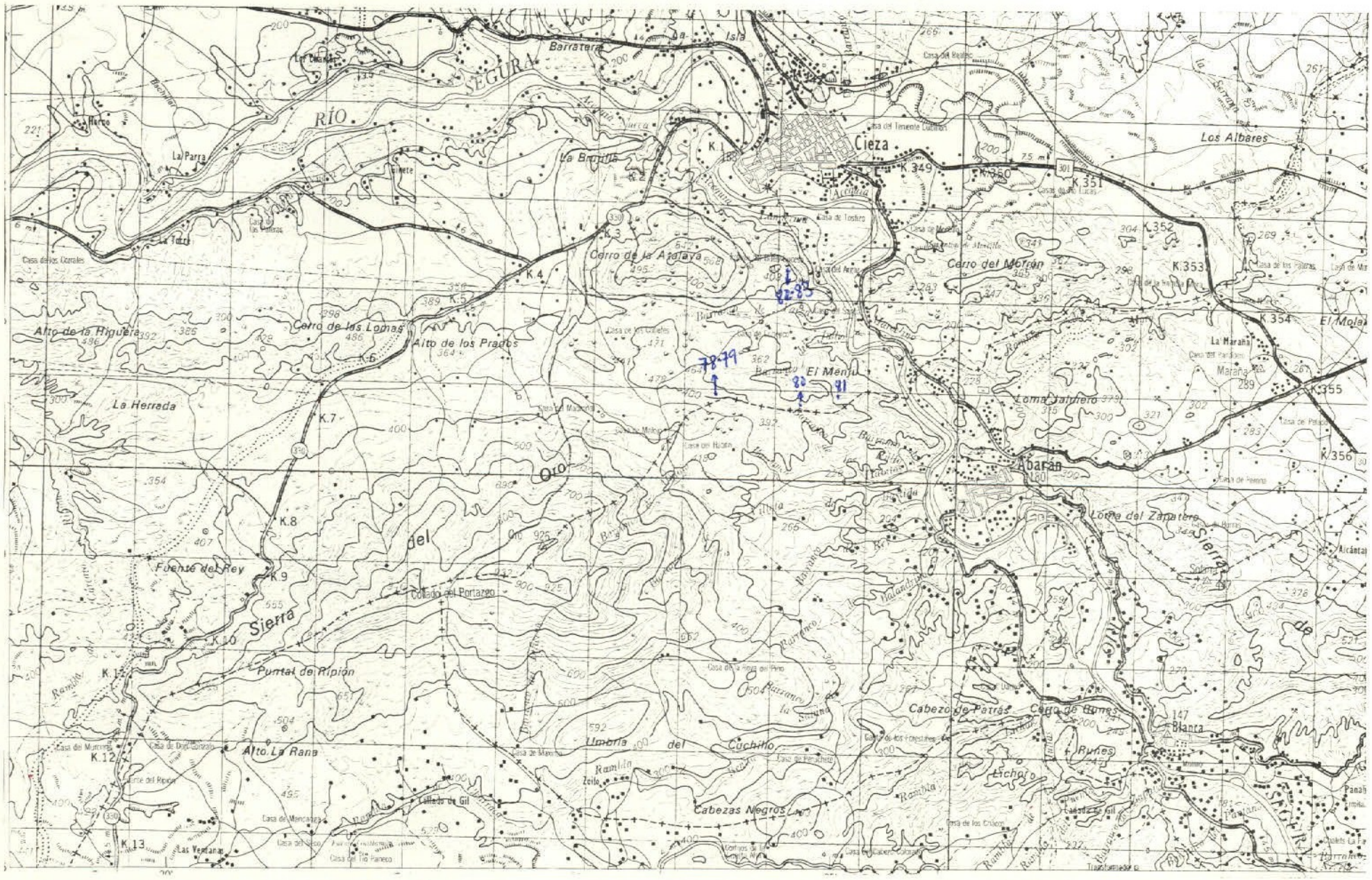
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

1



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucero	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrológico	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamor.	Tipo de terreno: Sedimen.	Tipo de terreno: Volcánico
78	18	10	72							1																		1
79	18	10	72							1																		1
80	18	10	72							1																		1
81	18	10	72							1																		1
82	18	10	72							1																		1
83	18	10	72							1																		1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucero	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrológico	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamor.	Tipo de terreno: Sedimen.	Tipo de terreno: 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

MC-579

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		Pagina		Especif. realiza 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	6	3	5	1	A	D	0	2	G	M	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1							MAYO 1					

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	
3	2

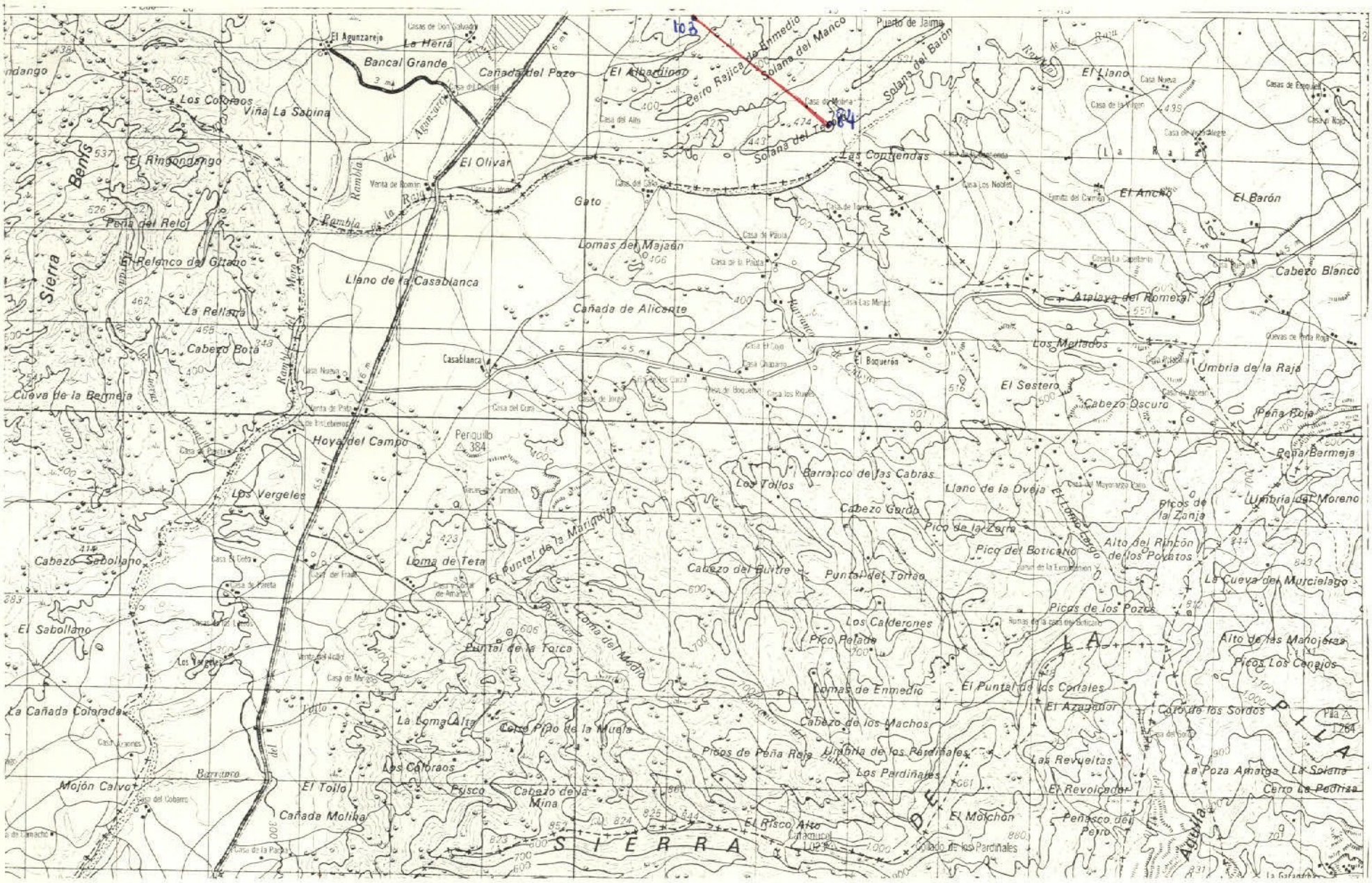
265

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 numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion Rumbo	Buzamient	Croquis	Fotografias	Muestras Petrografia	Macropal.	Micropal.	Sedriment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quim	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Ecconómico	Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sedriment.	Volcánico
84	20	10	72	1	1					1									1								1	
85	20	10	72							1																	1	
86	20	10	72						1	X																	1	
87	20	10	72							1																	1	
88	20	10	72							1																	1	
89	20	10	72							1																	1	
90	20	10	72							1																	1	
91	20	10	72							1																	1	
92	20	10	72							1																	1	
93	20	10	72							1																	1	
94	20	10	72	1	1					1																	1	
95	20	10	72							1																	1	
96	20	10	72							1																	1	
97	20	10	72						1	X																	1	
98	20	10	72							1																	1	
99	20	10	72							1																	1	
100	20	10	72							1																	1	
101	20	10	72							1																	1	
102	20	10	72	1	1					1																	1	
103	20	10	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion Rumbo	Buzamient	Croquis	Fotografias	Muestras Petrografia	Macropal.	Micropal.	Sedriment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quim	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Ecconómico	Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sedriment.	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.

NC-580

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 numero	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion		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	6	3	5	4	A	D	0	2	6	M	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1					MANOLI						

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

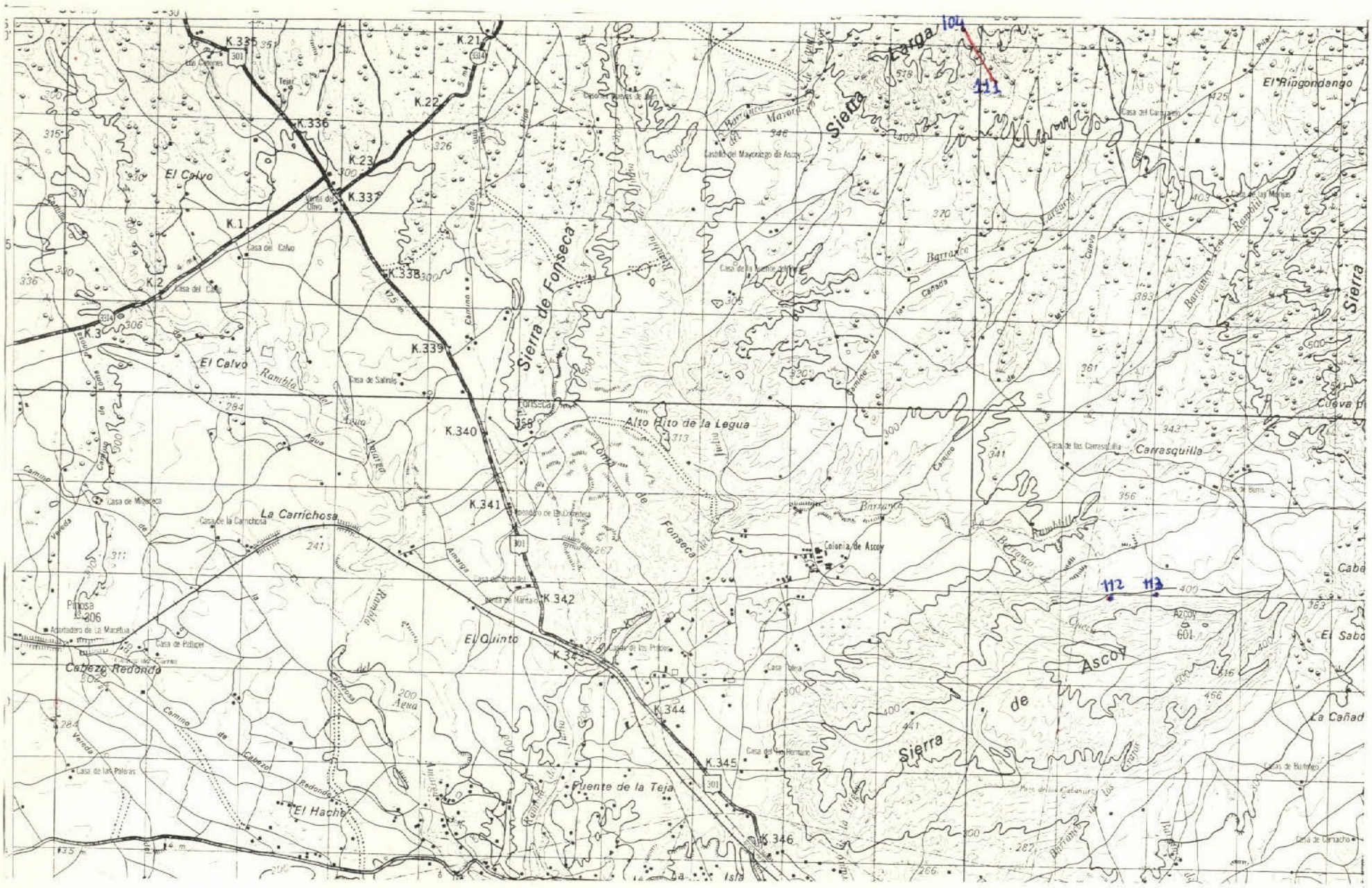
266

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 numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA ANO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macroscopi	Muestras: Microscopi	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interés: Mineralogi	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontologi	Puntos de interés: Estratigraf	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeno	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Economicos	Puntos de interés: Form reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamór	Tipo de terreno: Sedimento	Tipo de terreno: Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
104	25	10	72	1	1				1								1								1			
105	25	10	72						1																1			
106	25	10	72						1																1			
107	25	10	72						1																1			
108	25	10	72						1																1			
109	25	10	72						1																1			
110	25	10	72						1																1			
111	25	10	72						1																1			
112	26	10	72						1																1			
113	26	10	72						1																1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA ANO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macroscopi	Muestras: Microscopi	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interés: Mineralogi	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontologi	Puntos de interés: Estratigraf	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeno	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Economicos	Puntos de interés: Form reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamór	Tipo de terreno: Sedimento	Tipo de terreno: Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	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-576

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 num.	Consultor		Pagina		Especif. 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	6	3	5	3	A	D	1	0	F	5	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

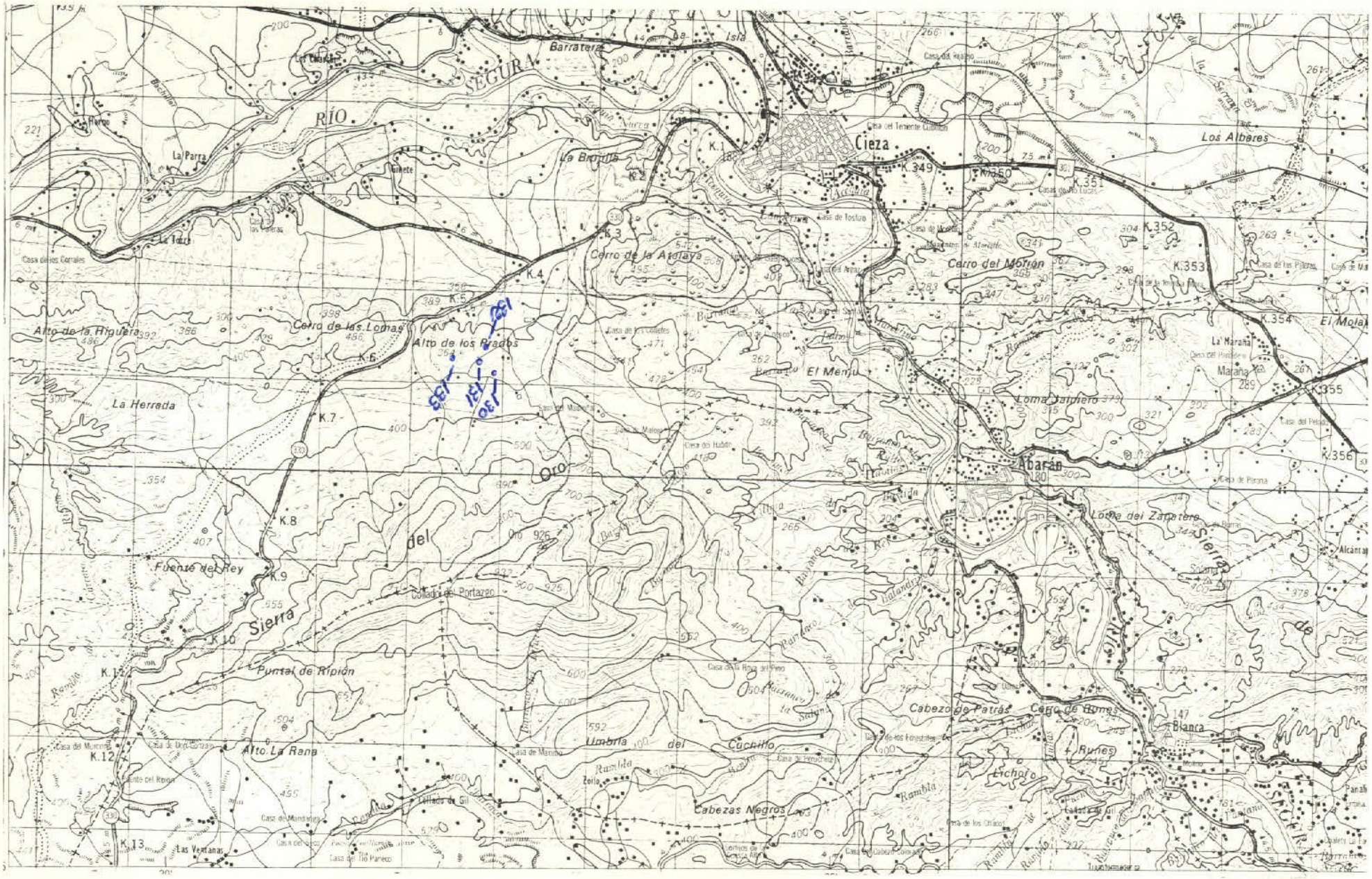
262

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 numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Crucigrafías	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Geomorfom.	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamór.	Tipo de terreno: Sedimentó.	Tipo de terreno: Volcánico
01 30	13	10	72						1																	1	
01 31	13	10	72						1																	1	
01 32	13	10	72						1																	1	
01 33	13	10	72						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.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Crucigrafías	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Geomorfom.	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamór.	Tipo de terreno: Sedimentó.	Tipo de terreno: Volcánico

MC-577

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		Especialización 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	6	3	5	2	A	D	1	1	F	J	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1	06-Enero	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

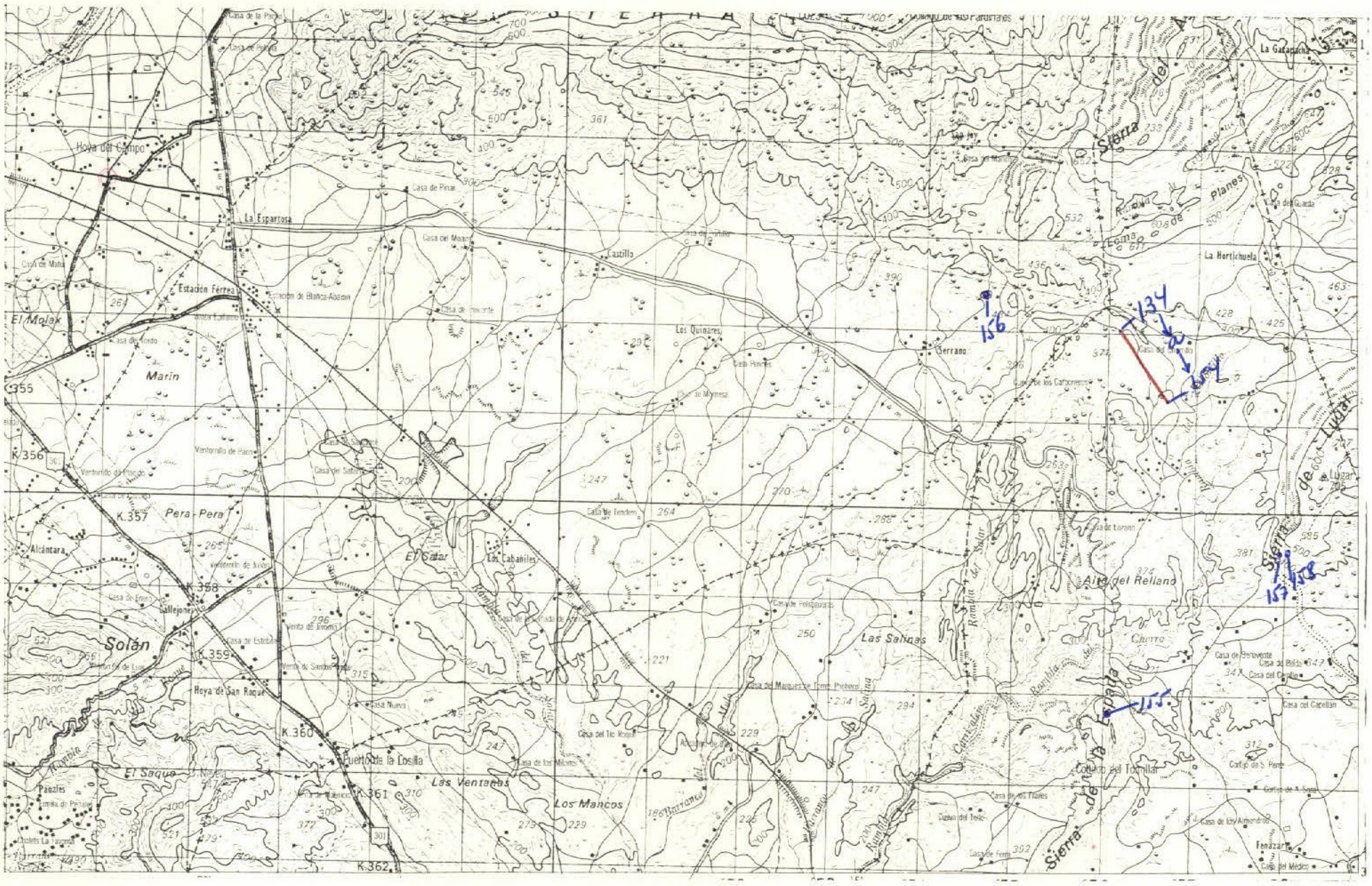
263

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 cruces en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Crolquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropal.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónicos	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeog.	Hidrológico	Edafológico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Metamór.	Sedimentarios	Volcánicos
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
0134	16	10	72						1																		1	
0135	16	10	72						1																		1	
0136	16	10	72						1																		1	
0137	16	10	72					1																			1	
0138	16	10	72						1																		1	
0139	16	10	72						1																		1	
0140	16	10	72						1																		1	
0141	16	10	72						1																		1	
0142	16	10	72						1																		1	
0143	16	10	72						1																		1	
0144	16	10	72						1																		1	
0145	16	10	72						1																		1	
0146	16	10	72						1																		1	
0147	16	10	72					1																			1	
0148	16	10	72						1																		1	
0149	16	10	72						1																		1	
0150	16	10	72						1																		1	
0151	16	10	72						1																		1	
0152	16	10	72						1																		1	
0153	16	10	72						1																		1	
0154	16	10	72						1																		1	
0155	20	10	72						1																		1	
0156	21	10	72						1																		1	
0157	25	10	72						1																		1	
0158	25	10	72						1																		1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con cruces en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Crolquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropal.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónicos	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeog.	Hidrológico	Edafológico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Metamór.	Sedimentarios	Volcánicos
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