MC-89

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.
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		Especie realizada la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	1	A	D		1	B	A	0	6	0	6	7	2	M	C	C	1	Herminia	DR

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

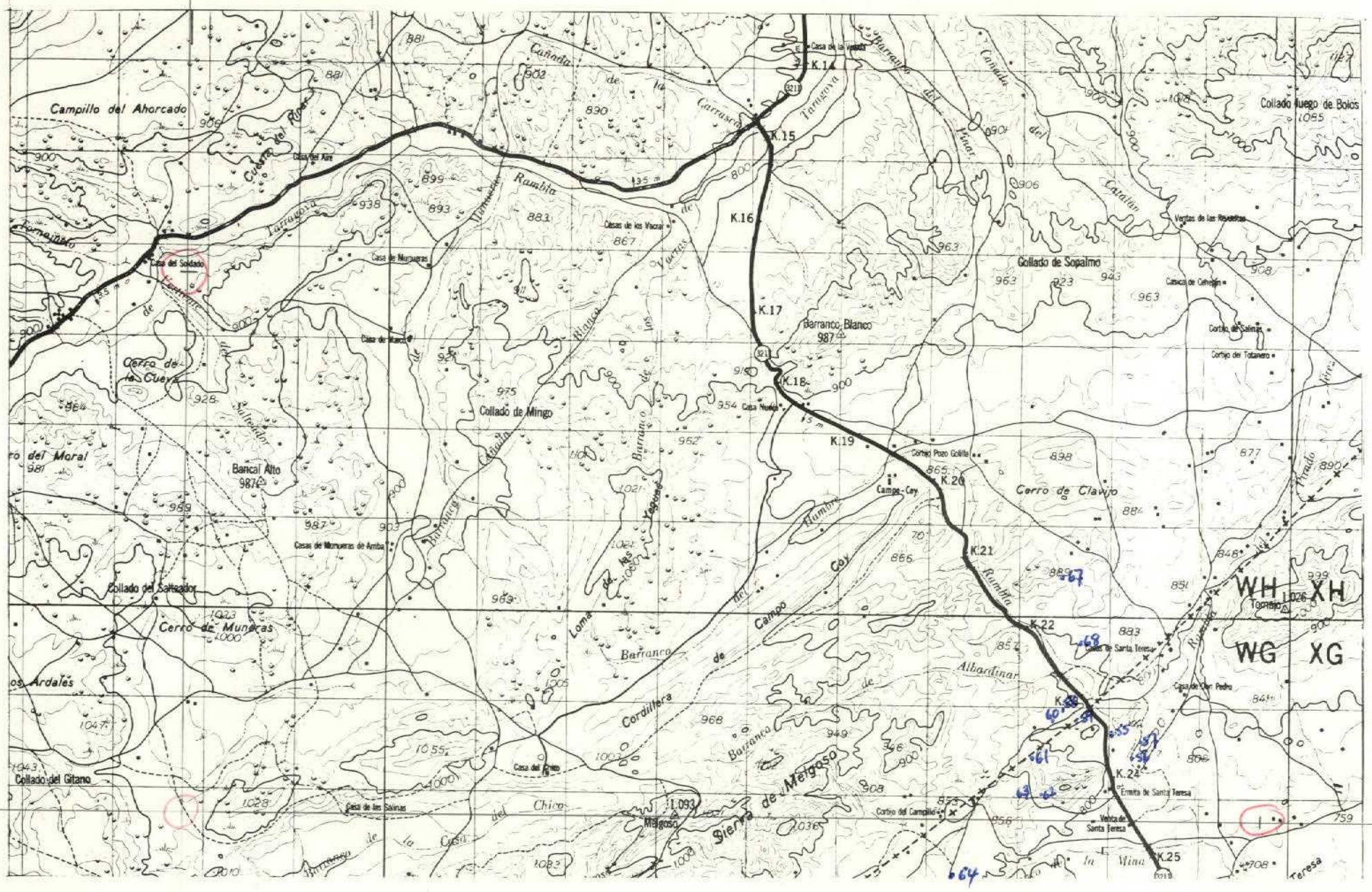
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

1534



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | |

MC-90

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

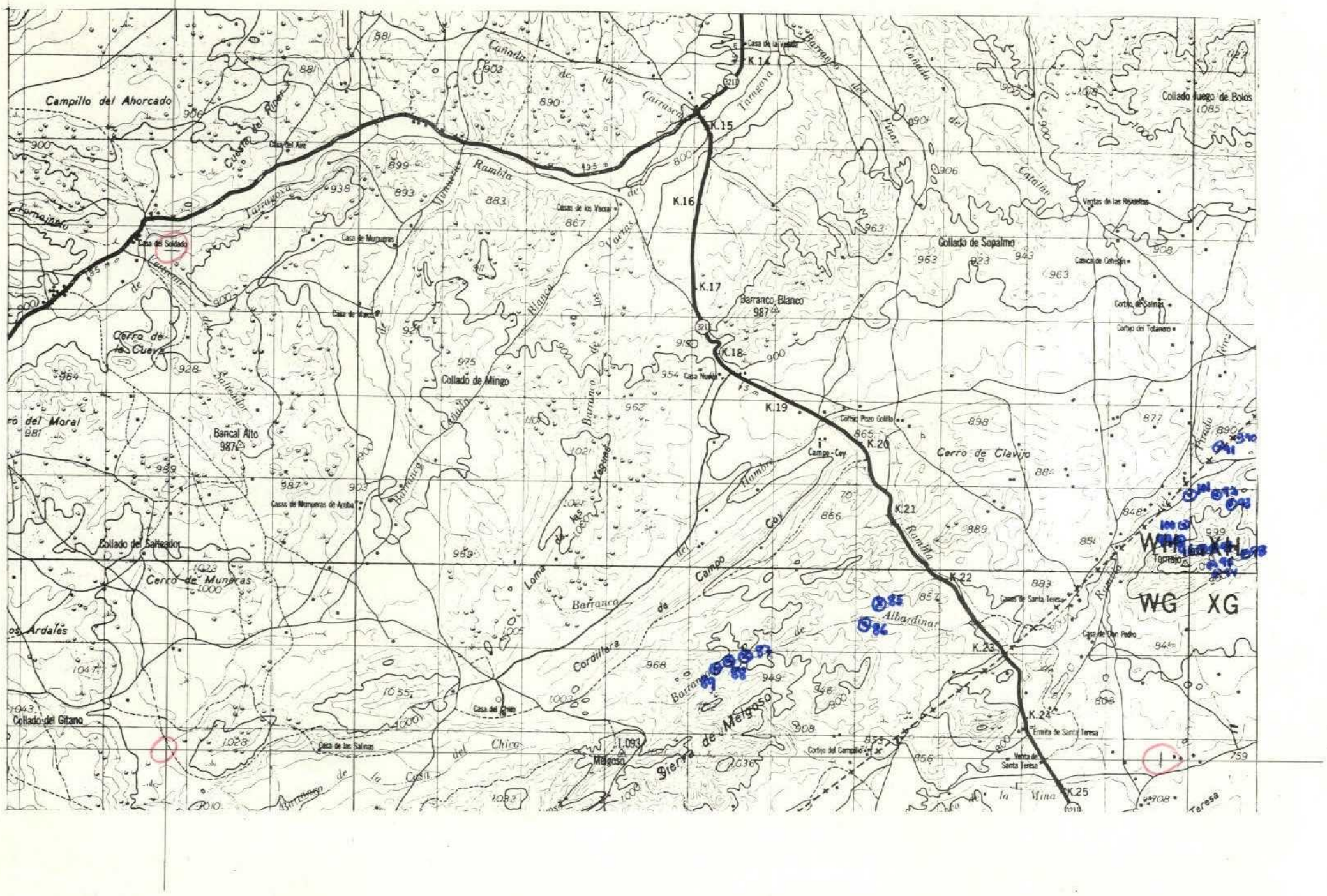
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



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: Macropale	Muestras: Micropale	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
85	13	5	72						1								1											1
86	13	5	72						1										1									1
87	13	5	72	1	1	1			1								1		1		1							1
88	13	5	72			1			1								1		1									1
89	13	5	72					1										1										1
90	19	5	72						1								1											1
91	19	5	72						1								1											1
92	19	5	72			1			1										1									1
93	19	5	72						1										1									1
94	19	5	72			1			1								1		1									1
95	19	5	72			1			1										1									1
46	19	5	72			1			1										1									1
97	19	5	72			1			1								1											1
98	19	5	72			1			1	1										1				1				1
99	19	5	72						1								1											1
100	19	5	72						1								1											1
101	19	5	72					1										1										1
102	20	5	72						1										1									1
103	20	5	72						1									1	1									1
104	20	5	72					1										1	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: Macropale	Muestras: Micropale	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	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-91

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 Tenum	Consultor		Página		Especial 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	4	3	7	1	A	D	0	3	B	A	0	4	0	7	7	2	M	C	C	1	M. Tome	Ana

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

88

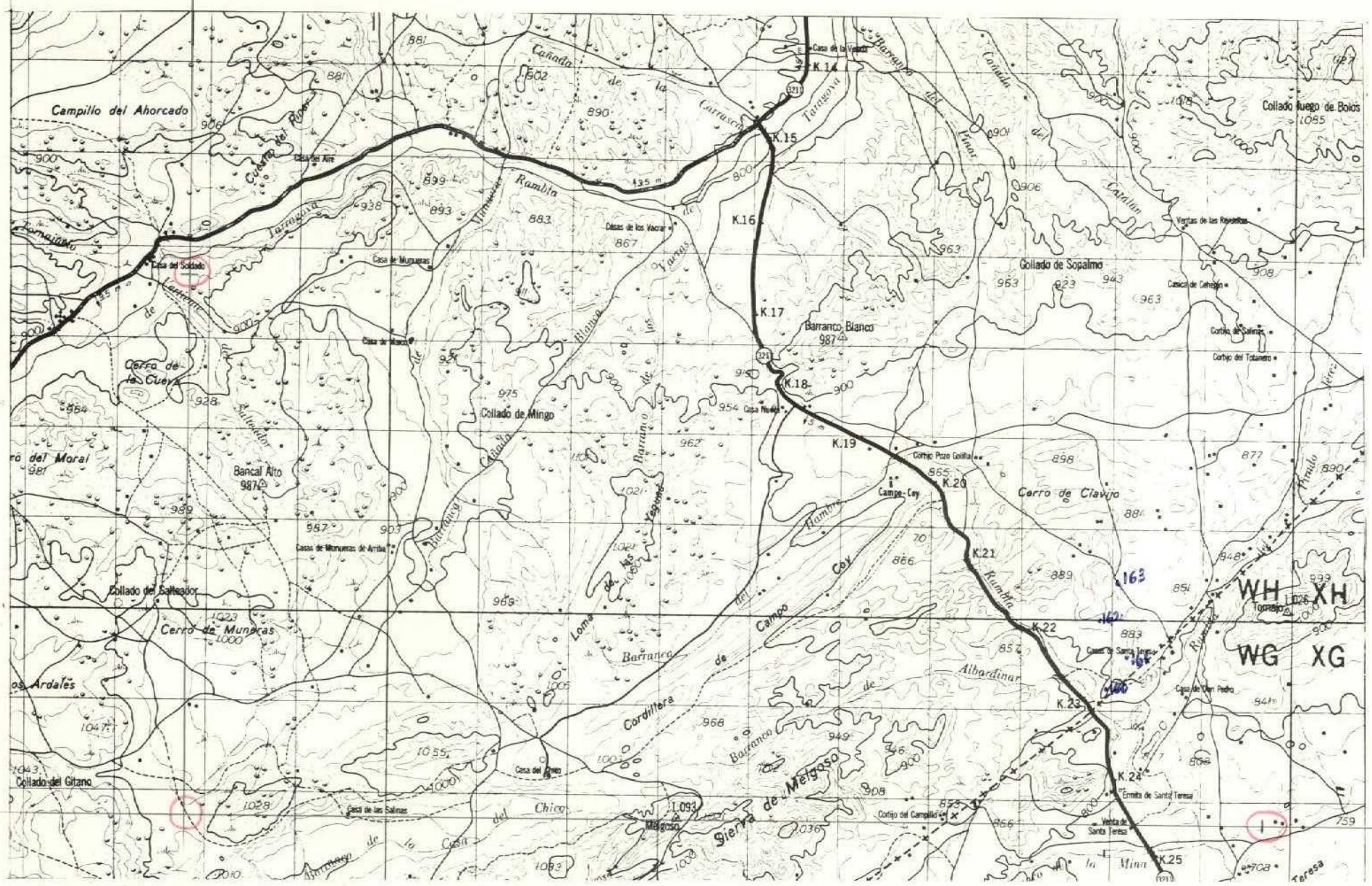
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
160	22	06	72							1							1										1	
161	22	06	72						1	1							1	1	1								1	
162	22	06	72							1								1	1								1	
163	22	06	72					1								1												1

31

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: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	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-92

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		Especificar la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	2	A	D		1	B	A	0	6	0	6	7	2	M	C	C	1	Hernández	DR

CONFORME EL CONSULTOR: Granados

FIRMA: [illegible]

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

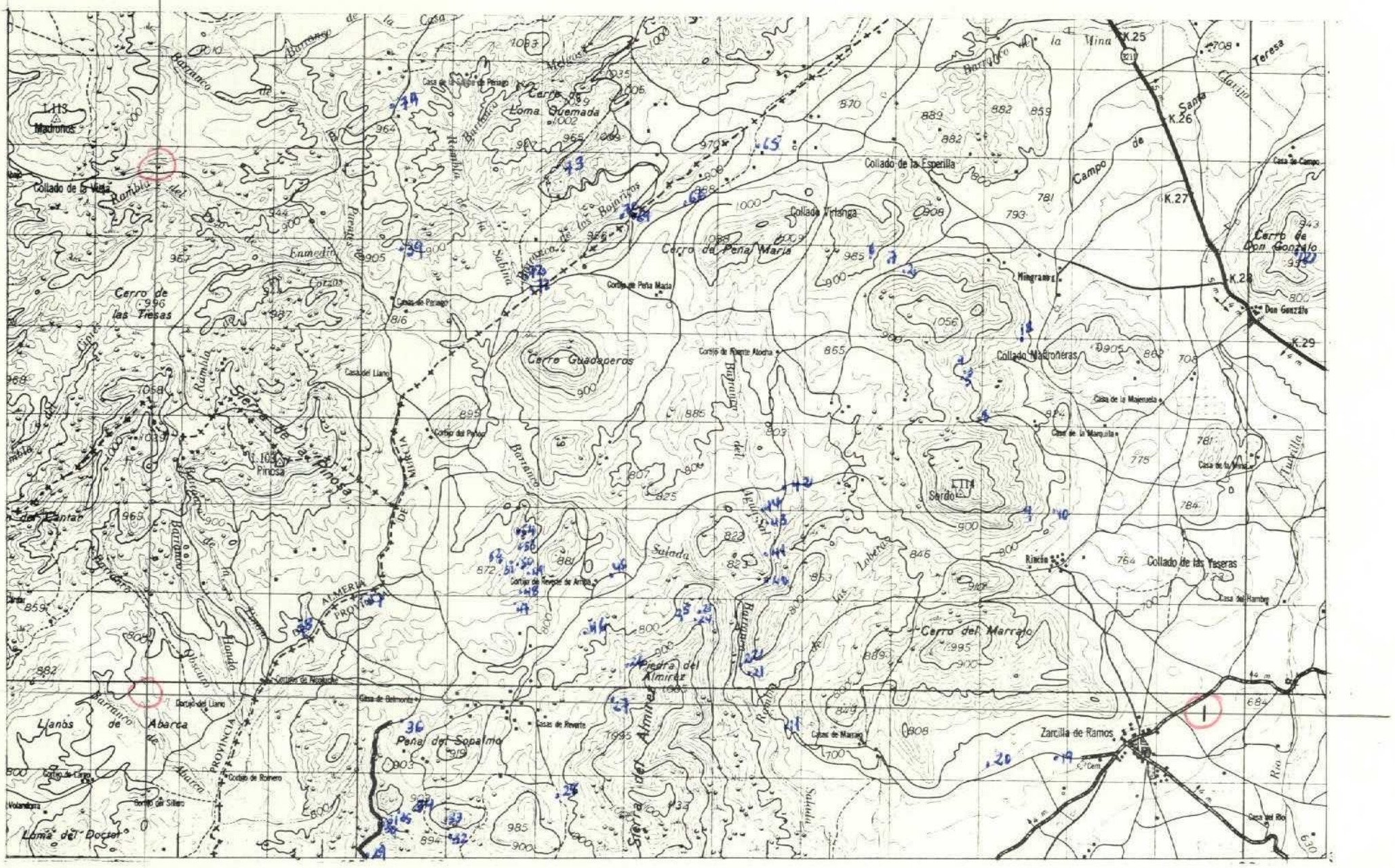
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

MC-93

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

87

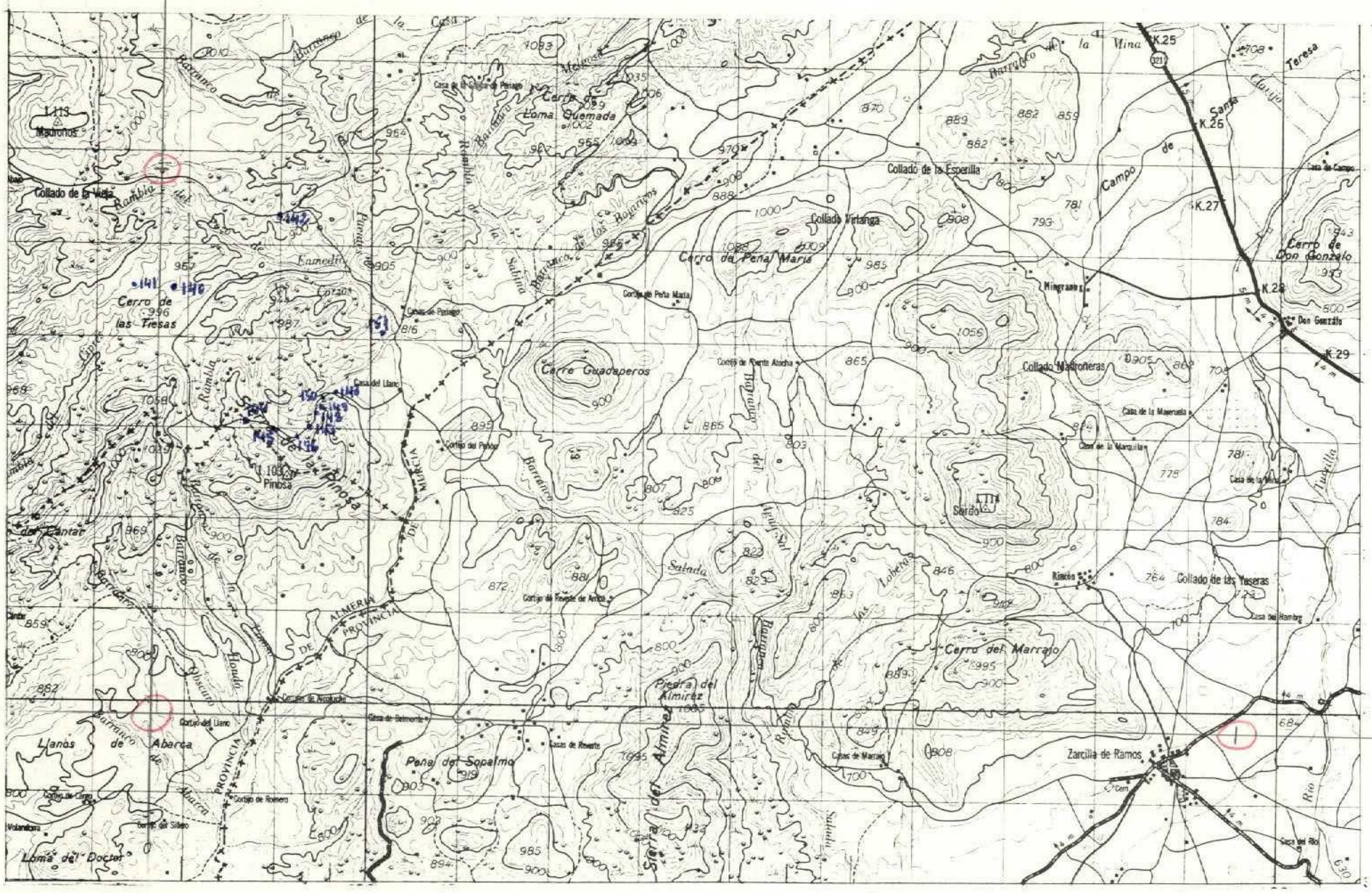
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — 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: Micropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleomorfol.	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: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
140	16	6	72						1								1		1								1	
141	16	6	72						1										1								1	
142	16	6	72						1																		1	
143	17	6	72						1										1								1	
144	17	6	72						1										1								1	
145	17	6	72						1										1								1	
146	17	6	72						1										1								1	
147	17	6	72						1										1								1	
148	17	6	72						1										1								1	
149	17	6	72						1										1								1	
150	17	6	72						1										1								1	
151	17	6	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: Micropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleomorfol.	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: Metamórf.	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-94

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

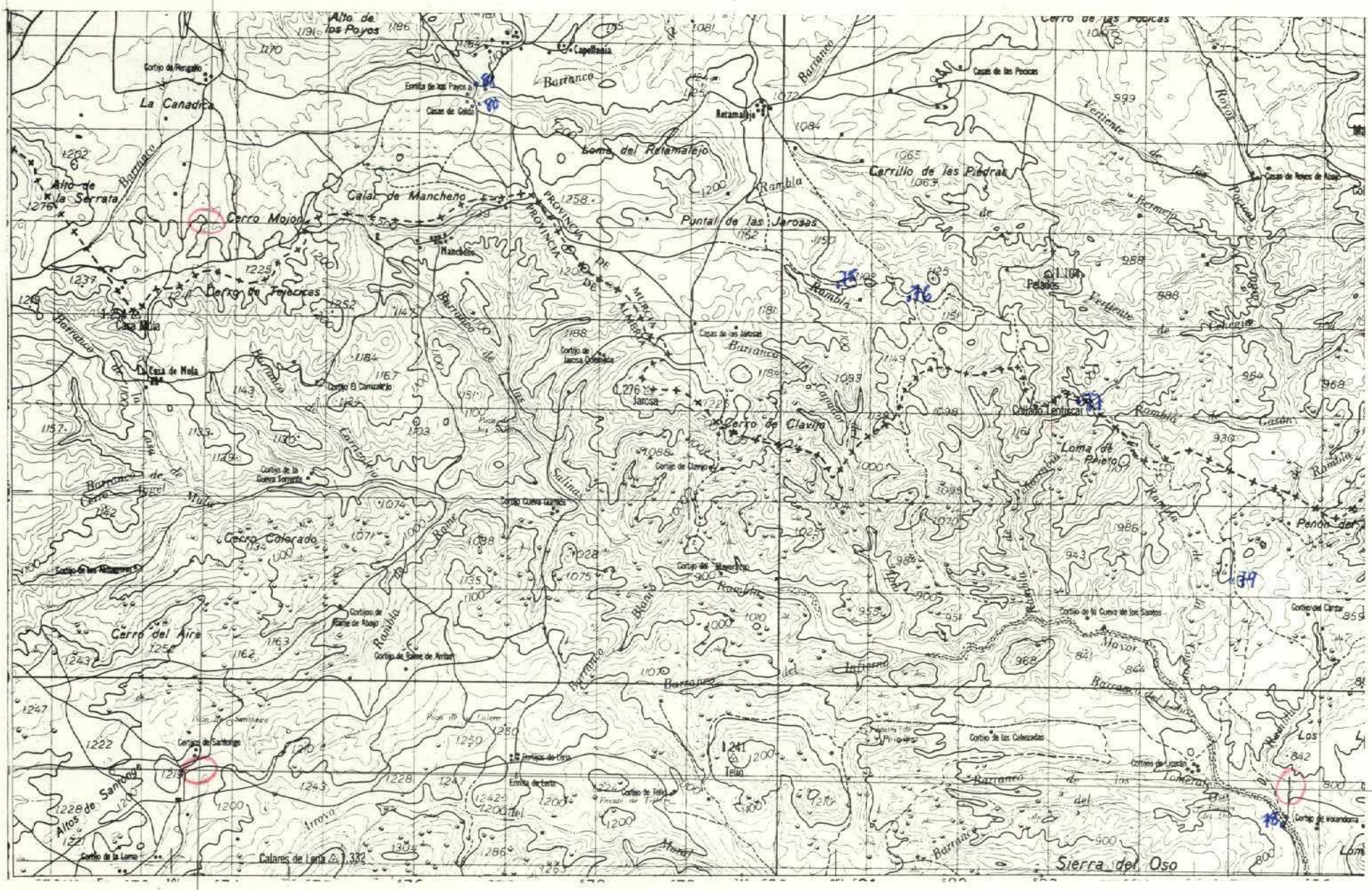
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Alto de los Poyos
Capellania
Cortijo de Pengallo
La Canadica
Ermita de los Payos
Casas de Caldo
Barranco
Retamalejo
Casas de las Pocicas
Cerro de las Pocicas
Loma del Retamalejo
Cerrillo de las Piedras
Alto de la Serrata
Calar de Mancheno
Cerro Mojon
Manchena
Puntal de las Jarosas
Cerro de Tejeracas
Casa Mula
La Casa de Mula
Casas de las Jarosas
Cortijo de Jarosa Colorada
Jarosa
Cerro de Clavija
Cortijo de Clavijo
Cortijo de la Cueva Tomasita
Cortijo Cueva Gurrido
Cerro Colorado
Cortijo de los Retamares
Cortijos de Raime de Abajo
Cortijo de Raime de Arriba
Cerro del Aire
Cortijos de Santonge
Altos de Santonge
Cortijo de la Loma
Calares de Lanta
Ermita de Lanta
Cortijo de Felix
Tello
Cortijo de las Cabezadas
Cortijos de Icadan
Cortijo de Volandorra
Sierra del Oso
Cortijo de la Cueva de los Santos
Cortijo del Cardar
Peñon del
Loma de Piero
Palacios
Cortijo Lentiscar
Casas de Reyes de Abajo
Rambla
Barranco del Infierno
Barranco de los Tinerales
Barranco del Oso
Barranco de Cerro Alto del Mula
Barranco de las Salinas
Barranco de Jarosa
Barranco de Tejeracas
Barranco de Mancheno
Barranco de Cerro Mojon
Barranco de la Serrata
Barranco de Retamalejo
Barranco de Pengallo
Barranco de Pocicas
Barranco de Cerro de las Pocicas
Barranco de Payos
Barranco de Caldo
Barranco de Lanta
Barranco de Felix
Barranco de Icadan
Barranco de Volandorra
Barranco de Cerro Colorado
Barranco de Raime
Barranco de Cerro del Aire
Barranco de Santonge
Barranco de Clavijo
Barranco de Jarosa Colorada
Barranco de Cerro de Clavijo
Barranco de Lentiscar
Barranco de Palacios
Barranco de Piero
Barranco de Cardar
Barranco de Cerro de Tejeracas
Barranco de Cerro Mojon
Barranco de Cerro Alto del Mula
Barranco de Cerro del Aire
Barranco de Cerro Colorado
Barranco de Cerro de las Pocicas
Barranco de Cerro de Clavijo

MC-95

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR: Granado

FIRMA:

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

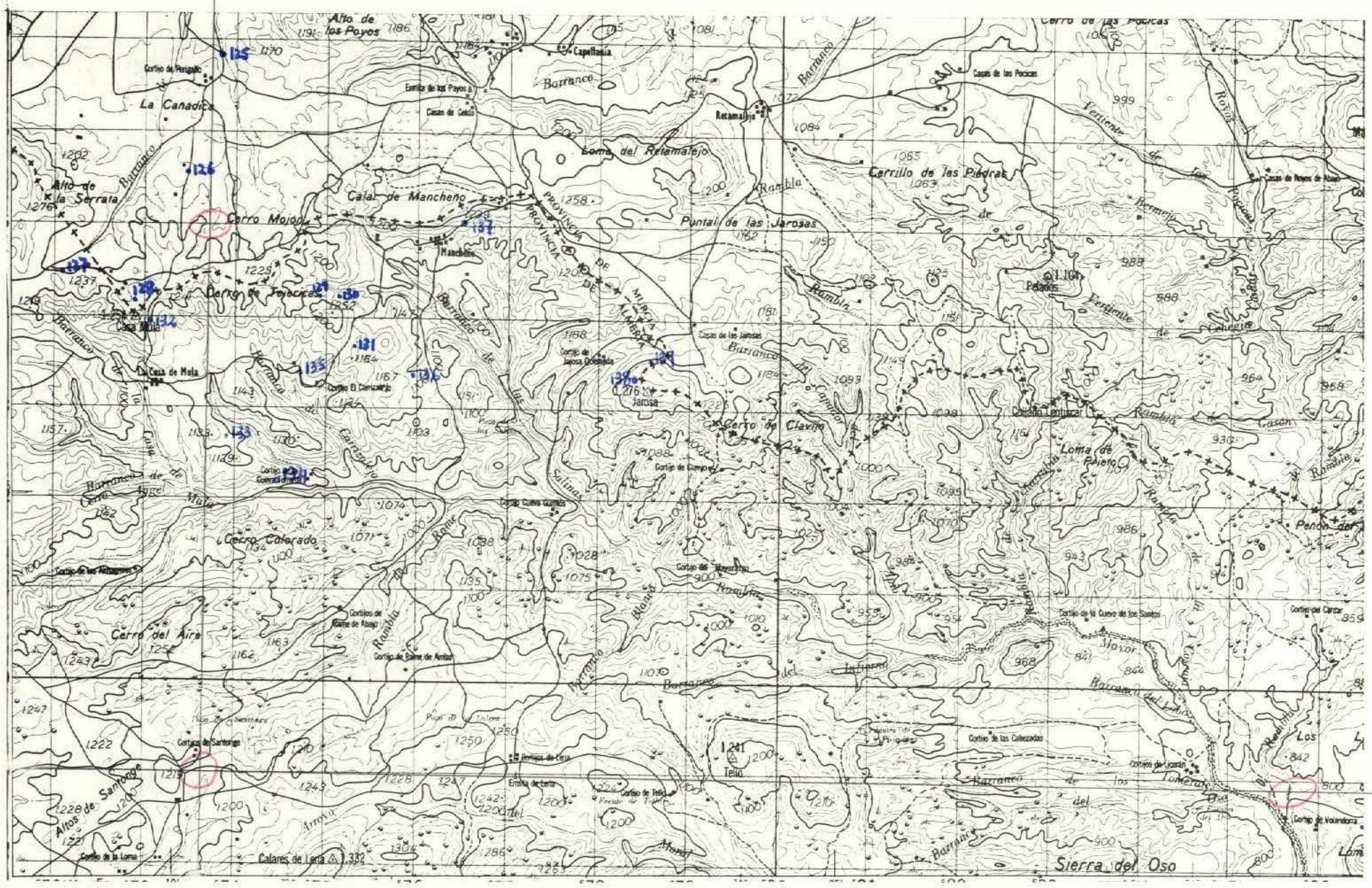
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Alto de los Payos
Capellanía
Barranco
La Canadica
Cortijo de Pengallo
Ermita de los Payos
Casas de Celdá
Retamalejo
Loma del Retamalejo
Cerrillo de las Piedras
Alto de la Serrata
Calar de Mancheno
Cerro Mojón
Manchena
Puntal de las Jarosas
PROVINCIA DE MURCIA
PROVINCIA DE ALMERIA
Cerro de Tejeda
Casa Mula
La Casa de Mula
Cortijo El Carrizalejo
Jarosa
Cerro de Clavija
Cortijo de Jarosa Colorada
Cortijo de Campos
Cortijo Cueva Gumes
Cortijo de Cueva de Mula
Cerro Colorado
Cortijo de Los Arrayanes
Cortijos del Raime de Abajo
Cortijo de Raime de Arriba
Cerro del Aire
Cortijo de Santonge
Altos de Santonge
Cortijo de la Loma
Calares de Loma
Ermita de Loma
Cortijo de Pelo
Cortijo de Tejo
Cortijo de Tejo
Cortijo de las Cabezadas
Cortijo de Lucatar
Cortijo de Volandera
Sierra del Oso
Cerro de las Pocicas
Casas de las Pocicas
Casas de Peyos de Abajo
Pedados
Cortijo Lentiscar
Loma de Pliego
Peñón del
Cortijo de la Cueva de los Santos
Cortijo del Cantar
Los
Tomeros
Bajo
Barranco del Infierno
Barranco de los Tomeros
Barranco del Lobo
Barranco de la Casa de la Mula
Barranco de Cerro Abel Mula
Barranco de Tejeda
Barranco de Jarosa
Barranco del Campillo
Barranco de las Salinas
Barranco del Carrizalejo
Barranco de Cerro Colorado
Barranco del Raime
Barranco del Infierno
Barranco de los Tomeros
Barranco del Lobo
Rambla de Jarosa
Rambla de Cerro Colorado
Rambla de Cerro del Aire
Rambla de Cerro Colorado
Rambla de Cerro Colorado
Rambla de Cerro Colorado

MC-96

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	4	3	7	3	A	D		2	B	A	0	4	0	7	7	2	M	C	C	1			

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

86

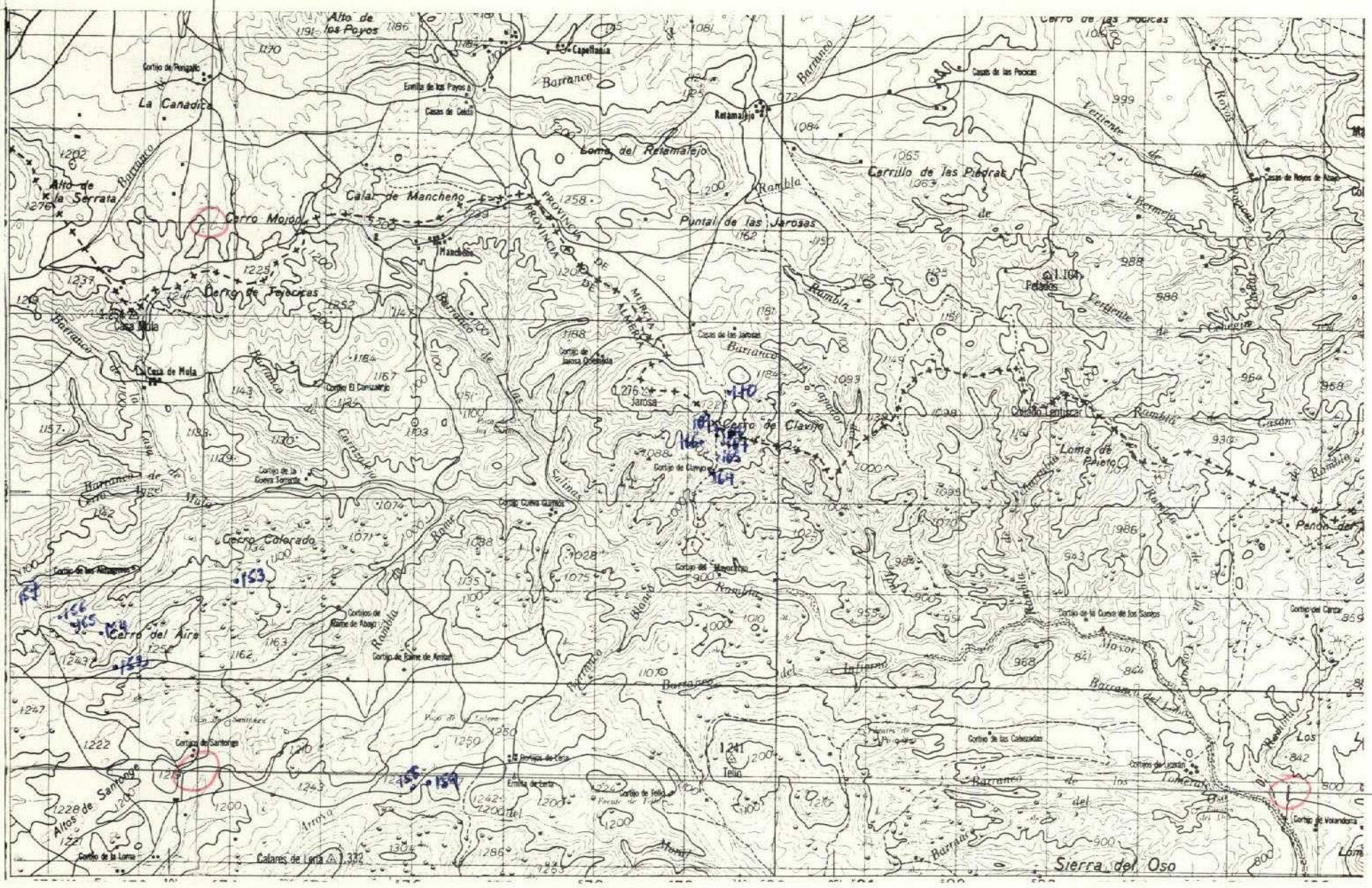
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación (12–15)	Fecha: día (16–17)	Fecha: mes (18–19)	Fecha: año (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropal. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paisajístico (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Puntos de interés: Form. incoherente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
152	20	6	72																1	1							1	
153	20	6	72							1																	1	
154	20	6	72							1									1								1	
155	20	6	72							1									1								1	
156	20	6	72							1																	1	
157	20	6	72							1								1									1	
158	20	6	72							1																	1	
159	20	6	72							1																	1	
164	24	6	72															1									1	
165	24	6	72							1								1		1							1	
166	24	6	72							1								1		1							1	
167	24	6	72							1										1							1	
168	24	6	72							1										1							1	
169	24	6	72						1									1		1							1	
170	24	6	72						1	1										1							1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación (12–15)	Fecha: día (16–17)	Fecha: mes (18–19)	Fecha: año (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropal. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paisajístico (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Puntos de interés: Form. incoherente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

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

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

MC-97

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

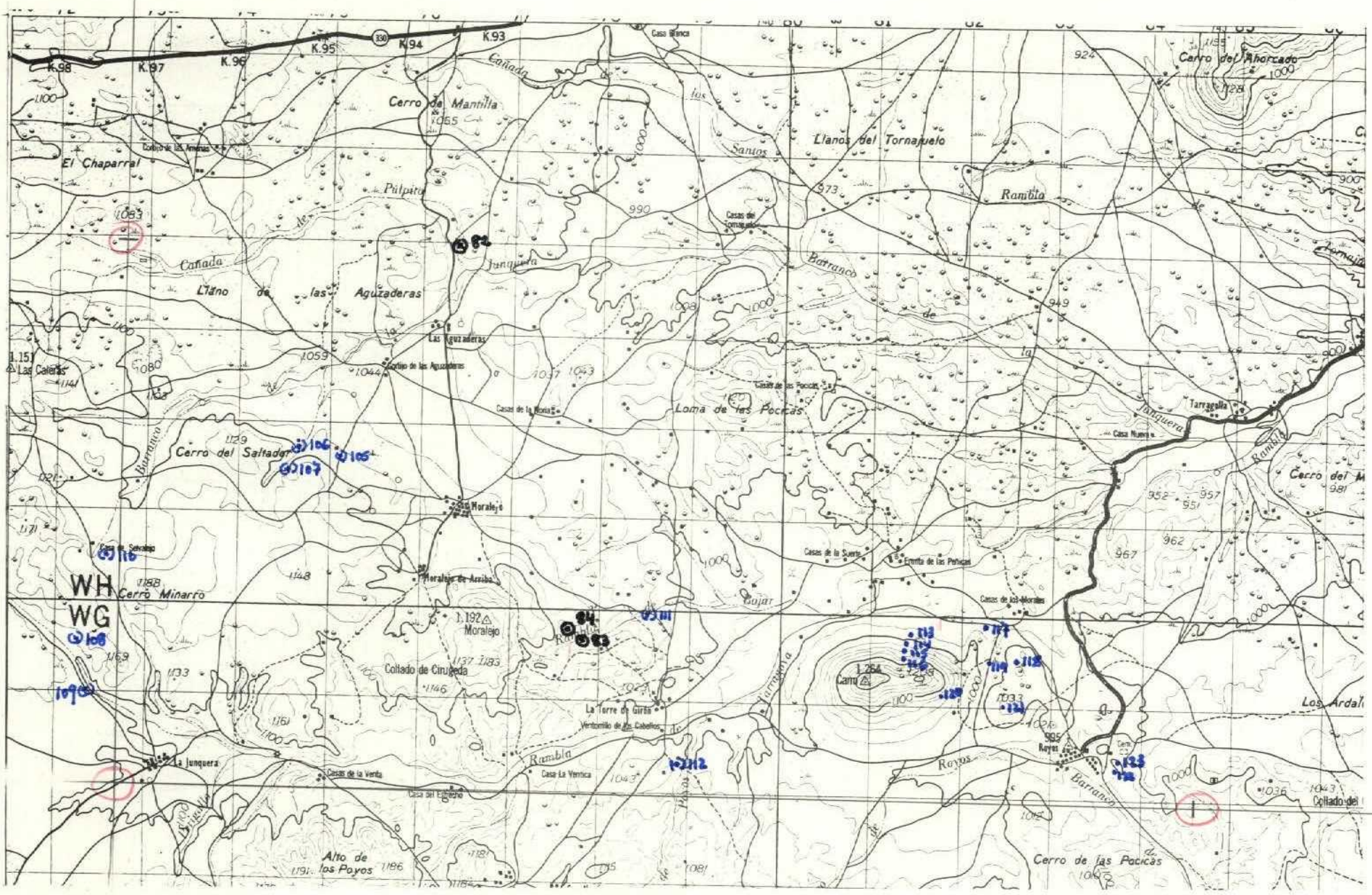
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con cruces en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropaleo	Muestras: Micropaleo	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	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: Form. incoherente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
0082	12	05	72	1	1	1											1			1							1	
0083	12	05	72			1				1									1		1						1	
0084	12	05	72			1				1								1	1								1	
0105	23	05	72																					1			1	
0106	23	05	72																	1							1	
0107	23	05	72																	1				1			1	
0108	23	05	72																	1				1			1	
0109	23	05	72							1																		
0110	23	05	72																	1							1	
0111	23	05	72																	1				1			1	
0112	23	05	72																	1				1			1	
0113	23	05	72							1									1								1	
0114	23	05	72							1									1								1	
0115	23	05	72							1									1								1	
0116	23	05	72							1																	1	
0117	23	05	72							1																	1	
0118	24	05	72																	1							1	
0119	24	05	72																		1			1			1	
0120	24	05	72																	1							1	
0121	24	05	72																	1							1	
0122	24	05	72							1							1										1	
0123	24	05	72														1				1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con cruces en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropaleo	Muestras: Micropaleo	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	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: Form. incoherente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	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-98

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR 2

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

133

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

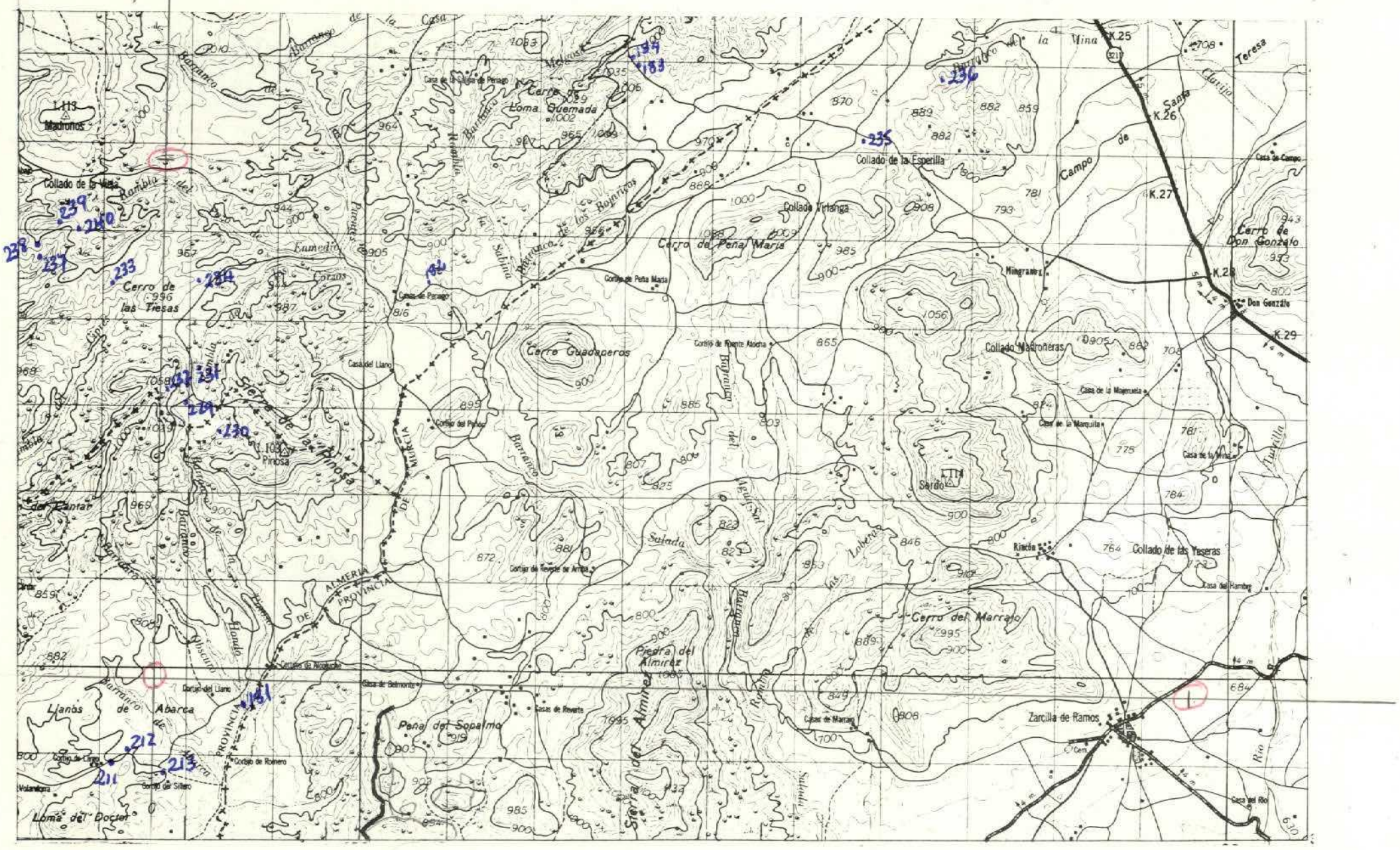
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números							Con unos en caso afirmativo																																									
Nº DE LA ESTACION	FECHA						Medición				Muestras							Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO				Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolo.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
181	10	7	72										1																				1	
182	10	7	72										1							1													1	
183	10	7	72										1																				1	
184	10	7	72										1																				1	
211	19	7	72										1							1													1	
212	19	7	72										1							1													1	
213	19	7	72										1																				1	
229	22	7	72										1																				1	
230	22	7	72										1																				1	
231	22	7	72										1																				1	
232	22	7	72										1								1												1	
233	22	7	72										1							1				1									1	
234	22	7	72										1																				1	
235	27	7	72										1									1											1	
236	27	7	72										1									1											1	
237	28	7	72										1																				1	
238	28	7	72										1																				1	
239	28	7	72										1									1											1	
240	28	7	72										1									1	1										1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números							Con unos en caso afirmativo																																									
Nº DE LA ESTACION	FECHA						Medición				Muestras							Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO				Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolo.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

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

MC-99

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

134

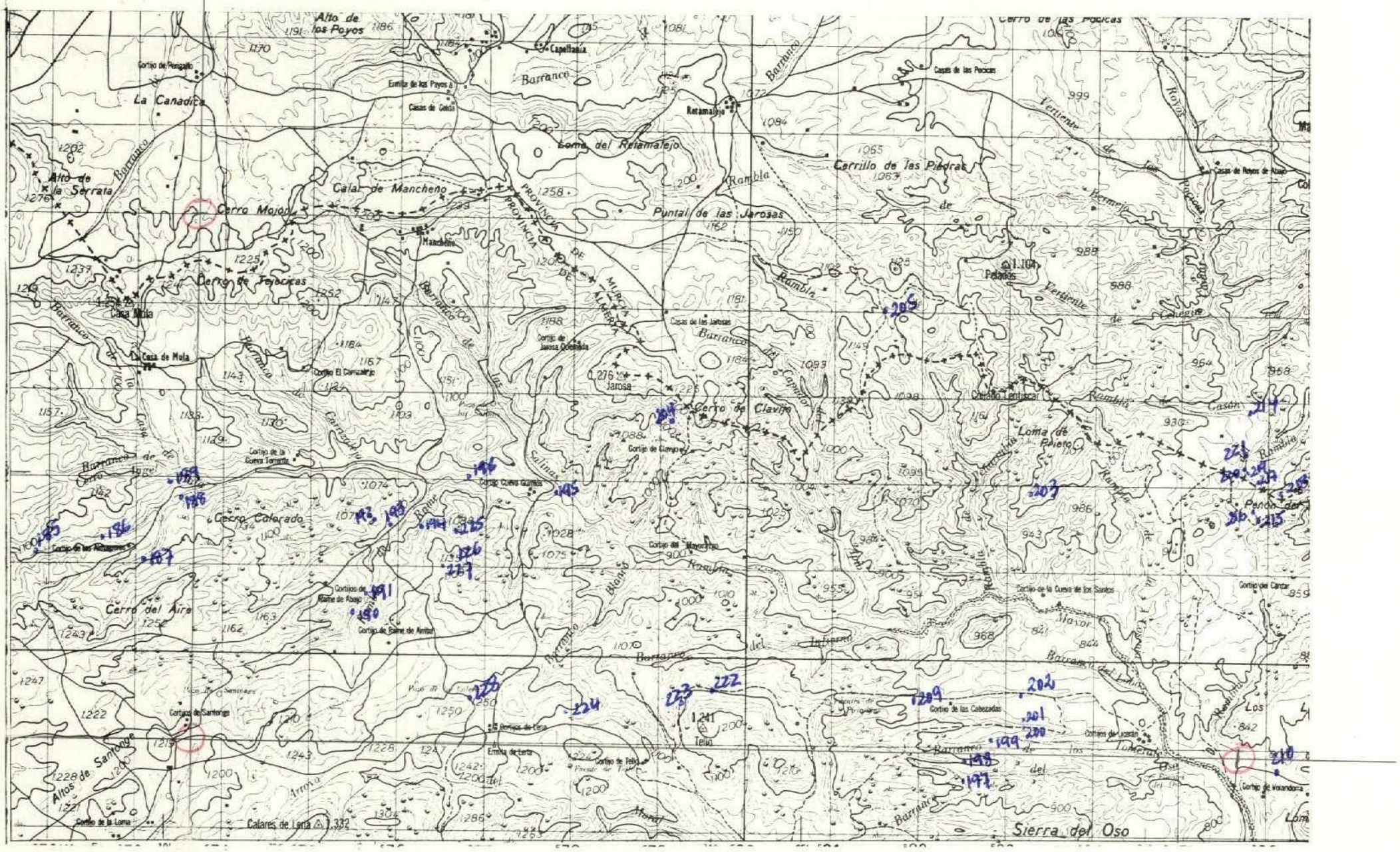
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
185	12	7	72							1							1										1	
186	12	7	72																1	1							1	
187	12	7	72							1							1										1	
188	12	7	72							1									1								1	
189	12	7	72							1																	1	
190	13	7	72							1									1	1							1	
191	13	7	72							1										1							1	
192	13	7	72							1																	1	
193	13	7	72							1										1							1	
194	13	7	72							1										1							1	
195	13	7	72							1																	1	
196	13	7	72							1										1							1	
197	14	7	72							1																	1	
198	14	7	72							1										1							1	
199	14	7	72							1										1							1	
200	14	7	72							1																	1	
201	14	7	72							1																	1	
202	14	7	72							1																	1	
203	14	7	72							1																	1	
204	15	7	72						1																		1	
205	15	7	72						1																		1	
209	19	7	72						1																		1	
210	19	7	72						1																		1	
214	20	7	72						1									1									1	
215	20	7	72						1										1								1	
216	20	7	72						1										1								1	
217	20	7	73						1										1								1	
218	20	7	72						1																		1	
219	20	7	72						1										1								1	
220	20	7	72						1										1								1	
221	20	7	72						1										1								1	
222	21	7	72						1																		1	
223	21	7	72						1																		1	
224	21	7	72						1																		1	
225	21	7	72						1																		1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
226	21	7	72							1																	1	
227	21	7	72							1																	1	
228	21	7	72							1																	1	

38

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-479

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		Especialista estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	1	A	D		4	B	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	Dvocali	MANZI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

135

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

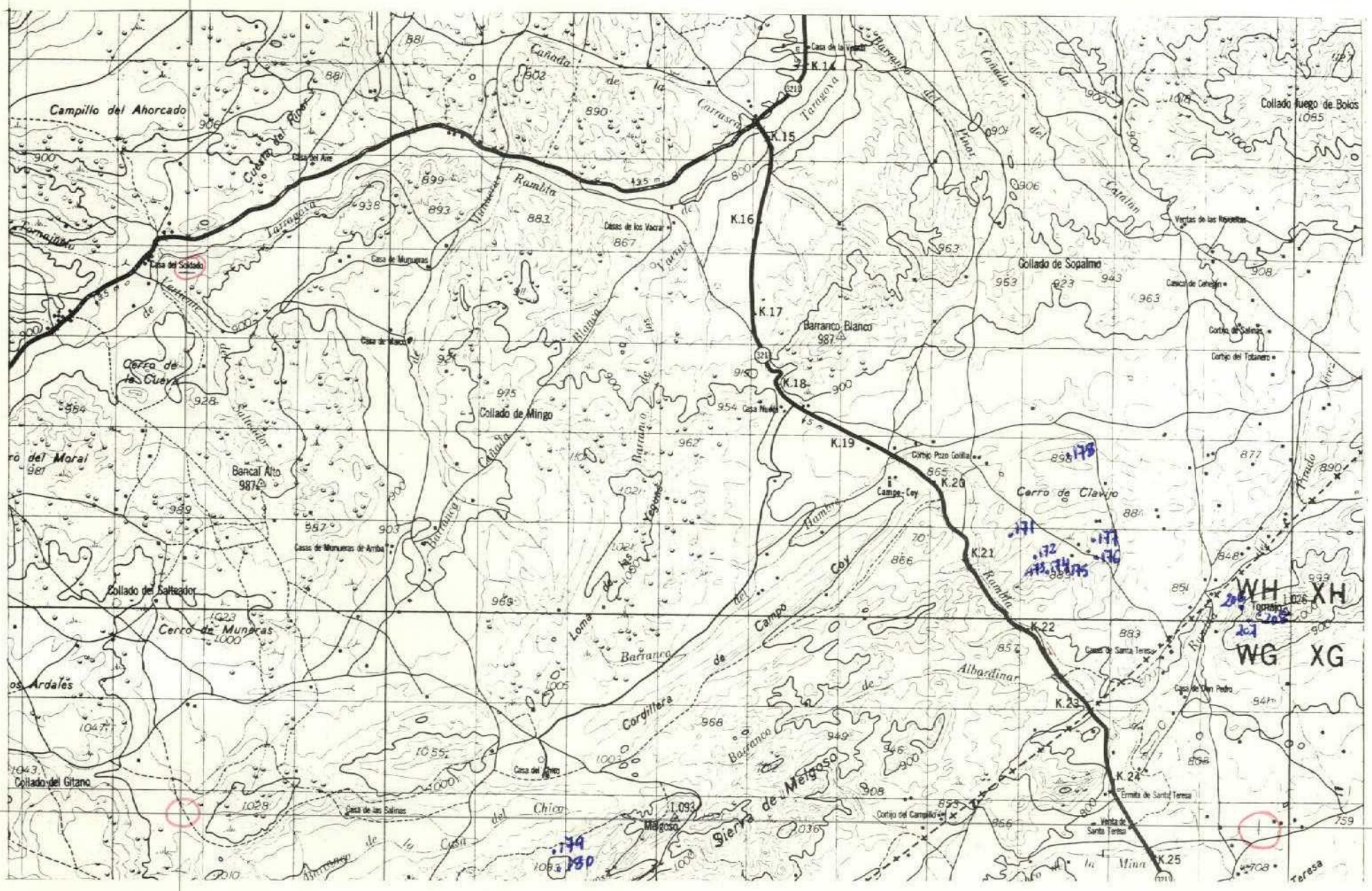
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

31-8-78



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	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: Económico	Puntos de interés: Form. incierta	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
171	8	7	72			1				1							1			1							1	
172	8	7	72																1								1	
173	8	7	72			1				1																	1	
174	8	7	72							1									1	1							1	
175	8	7	72							1																	1	
176	8	7	72							1																	1	
177	8	7	72							1																	1	
178	8	7	72							1									1								1	
179	10	7	72															1	1								1	
180	10	7	72							1																	1	
206	15	7	72						1																		1	
207	15	7	72						1									1									1	
208	15	7	72						1																		1	

SIN PERFORAR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	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: Económico	Puntos de interés: Form. incierta	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	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-487

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

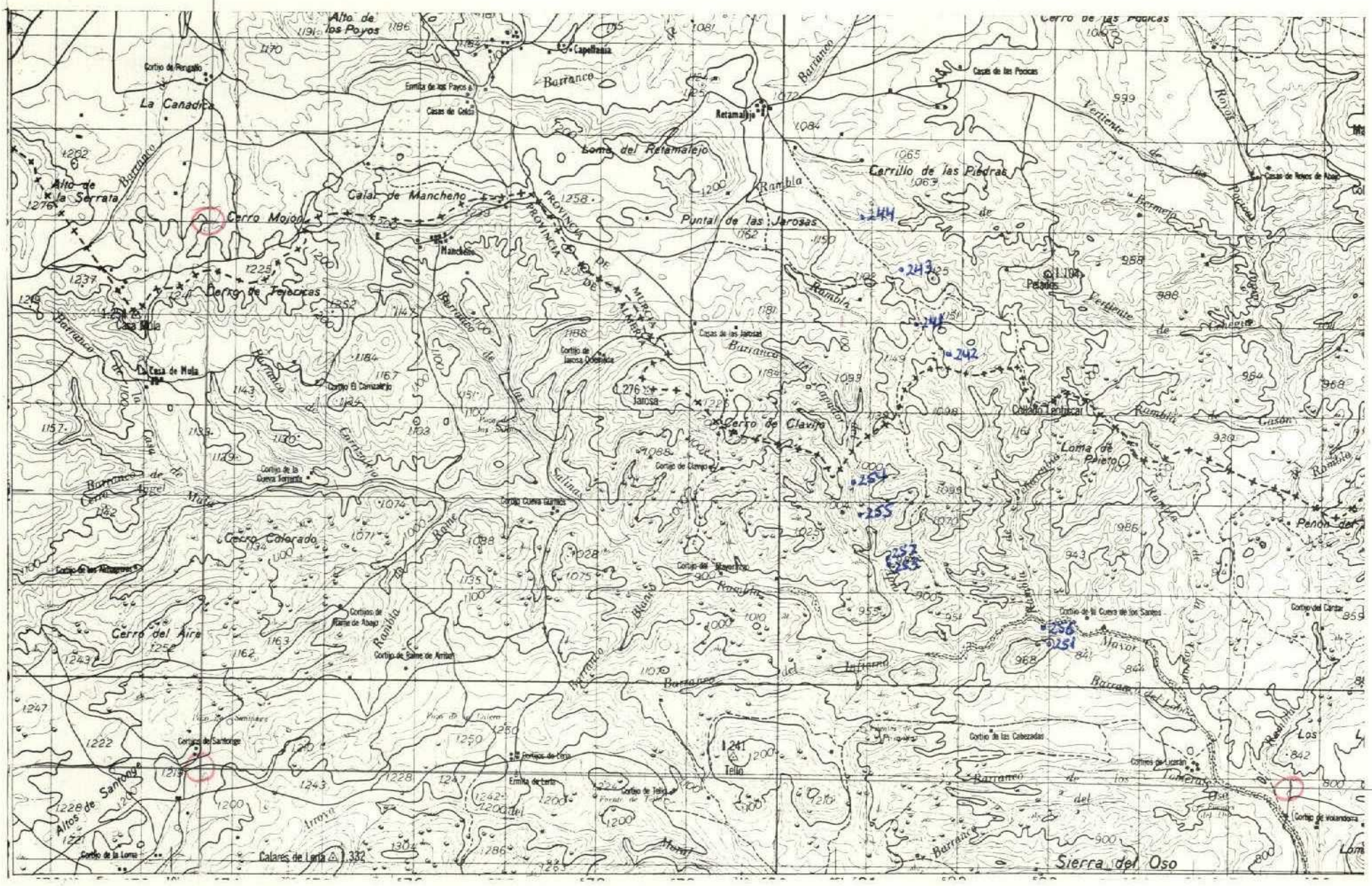
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sedirnent. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Ecológico (41)	Puntos de interés: Form.reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sedirnent. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
241	12	9	72							1							1										1	
242	12	9	72							1																	1	
243	12	9	72					1																				1
244	12	9	72					1		1										1							1	
251	14	9	72							1																	1	
252	14	9	72							1																	1	
253	14	9	72							1							1										1	
254	14	9	72							1																	1	
255	14	9	72							1																	1	
256	14	9	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sedirnent. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Ecológico (41)	Puntos de interés: Form.reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sedirnent. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

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

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

MC-488

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		Página		Especi realiz la es tacion		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	4	A	D		3	B	A	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

222

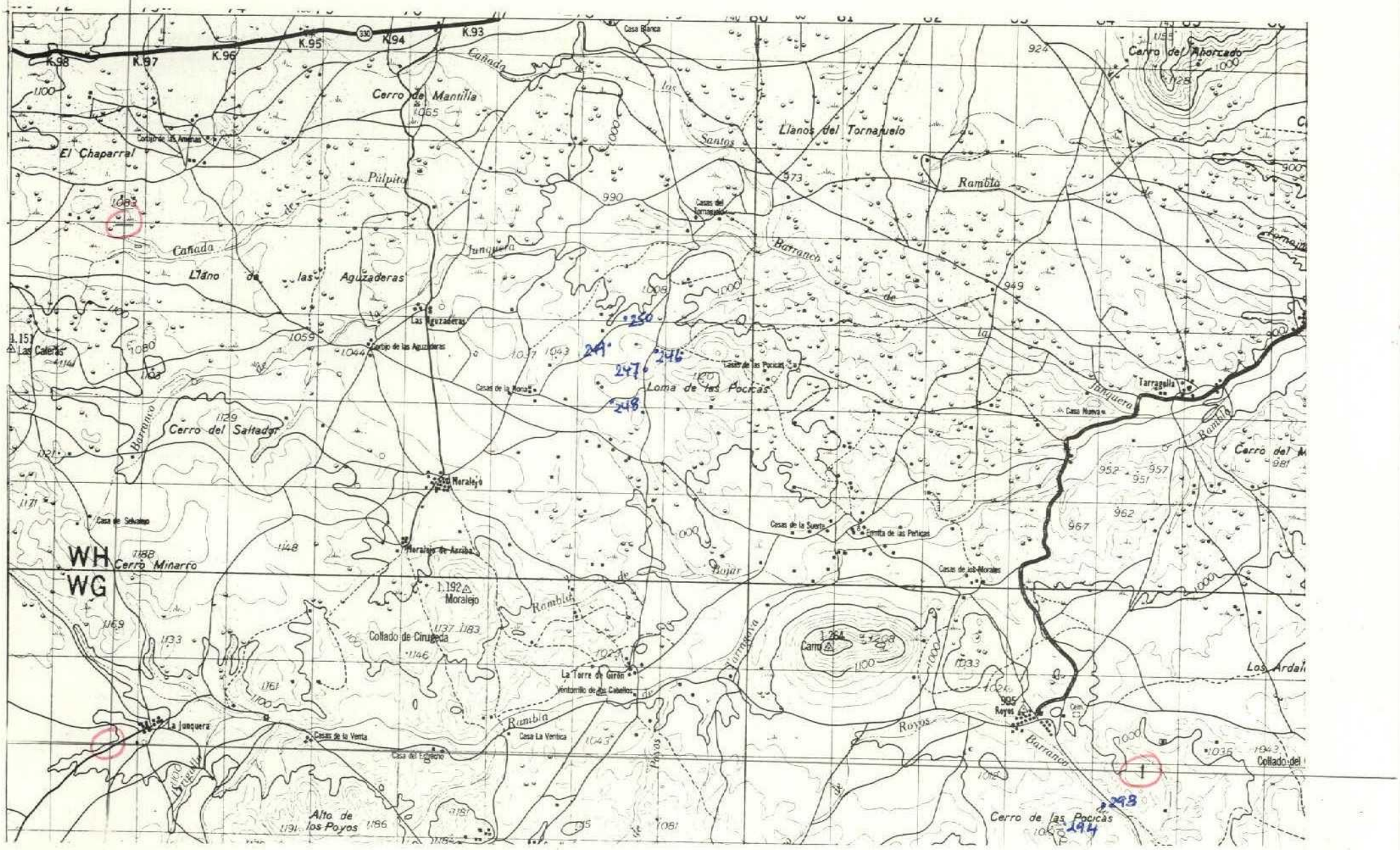
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Cropiis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropal.	Muestras: Micrografía	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Ecoevolución	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimento	Tipo de terreno: Volcánico
246	13	9	72							1																	1	
247	13	9	72						1																		1	
248	13	9	72							1																	1	
249	13	9	72							1																	1	
250	13	9	72							1							1										1	
293	23	9	72							1																	1	
294	23	9	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Cropiis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropal.	Muestras: Micrografía	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Ecoevolución	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimento	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-489

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		Especie realizada la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	2	A	D		4	B	A	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

223

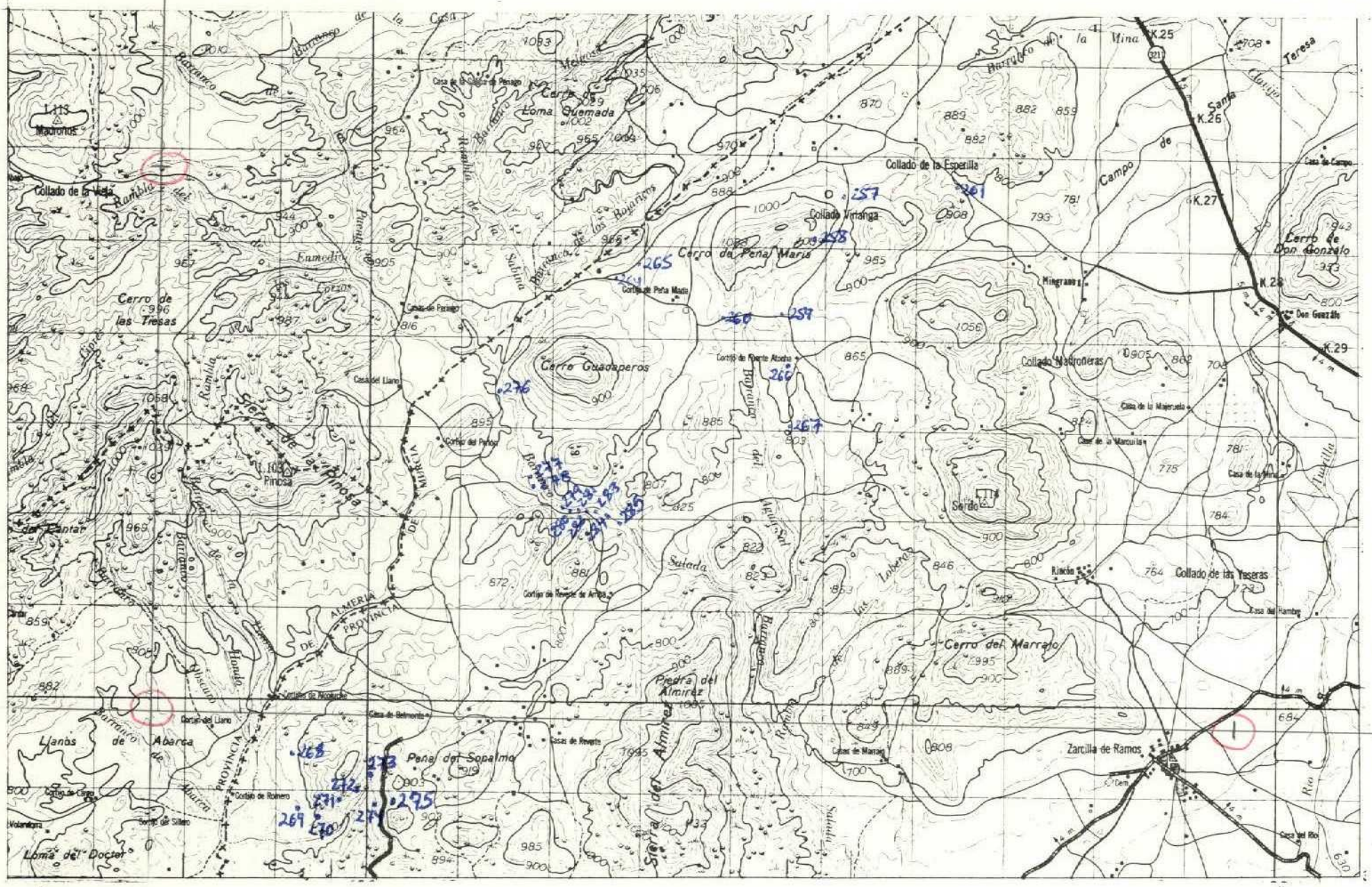
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Loma Quemada
Collado de la Esperilla
Collado Tinianga
Cerro de Peña María
Cerro de las Tresas
Cerro Guadaperos
Collado Madroñeras
Cerro de Don Gonzalo
Don Gonzalo
Collado de las Yeseras
Cerro del Marrajo
Piedra del Almirez
Sierra del Almirez
Peña del Sopalmo
Zarcilla de Ramos
Llanos de Abarca
Loma del Doctor
Sierra de la Pinosa
Pinosa
Sardo
Salada
Campo de Santa Teresa
Rambla del Cantar
Barranco de la Casa
Barranco de los Rojaños
Barranco de la Sabina
Barranco de Abarca
Barranco de la Mina
Barranco del Lobera
Barranco de Almirez
Rambla del Lobera
Rambla de Abarca
Rambla de la Pinosa
Rambla del Almirez
Rambla de la Sabina
Rambla de Enmedio
Rambla del Hondo
Rambla del Lobera
Rambla de la Mina
Rambla de Almirez
Rambla de Abarca
Rambla del Cantar
Rambla de la Pinosa
Rambla de la Sabina
Rambla del

MC-490

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		Paqui na		Especi 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	4	3	7	1	A	D		5	B	A	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

224

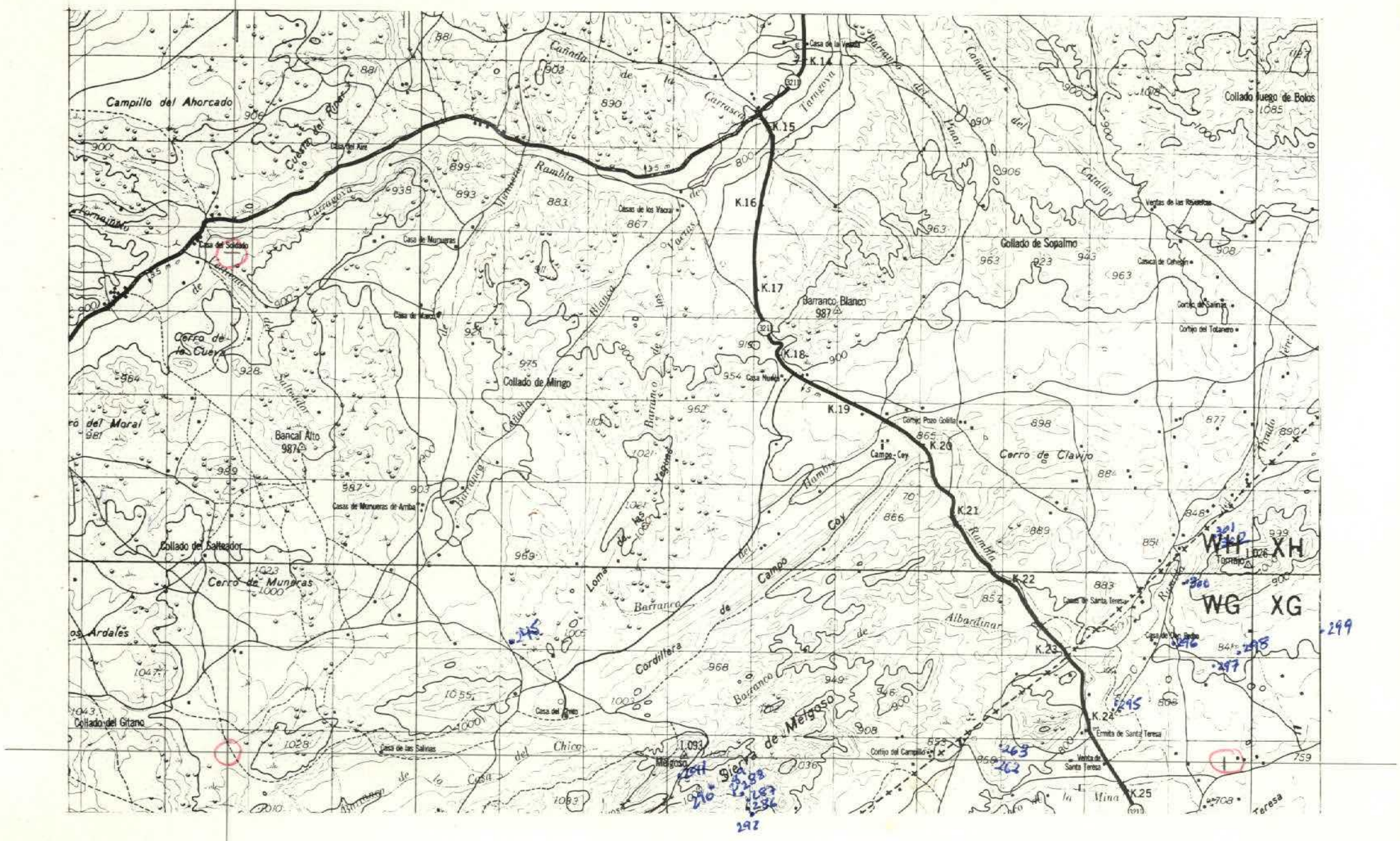
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropale. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
245	12	9	72						1																		1	
262	15	9	72						1								1										1	
263	15	9	72						1								1										1	
286	21	9	72						1										1								1	
287	21	9	72						1										1								1	
288	21	9	72						1										1								1	
289	21	9	72						1										1								1	
290	21	9	72						1										1								1	
291	21	9	72						1										1								1	
292	21	9	72						1																		1	
295	25	9	72						1																		1	
296	25	9	72						1								1										1	
297	25	9	72						1								1										1	
298	25	9	72						1								1										1	
299	25	9	72						1																		1	
300	25	9	72						1																		1	
301	25	9	72						1																		1	
302	25	9	72						1								1										1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropale. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

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-563

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		Página		Especialista estación		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	2	A	D	5	5	B	A	0	8	1	1	7	2	M	C	C	1		HT

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

248

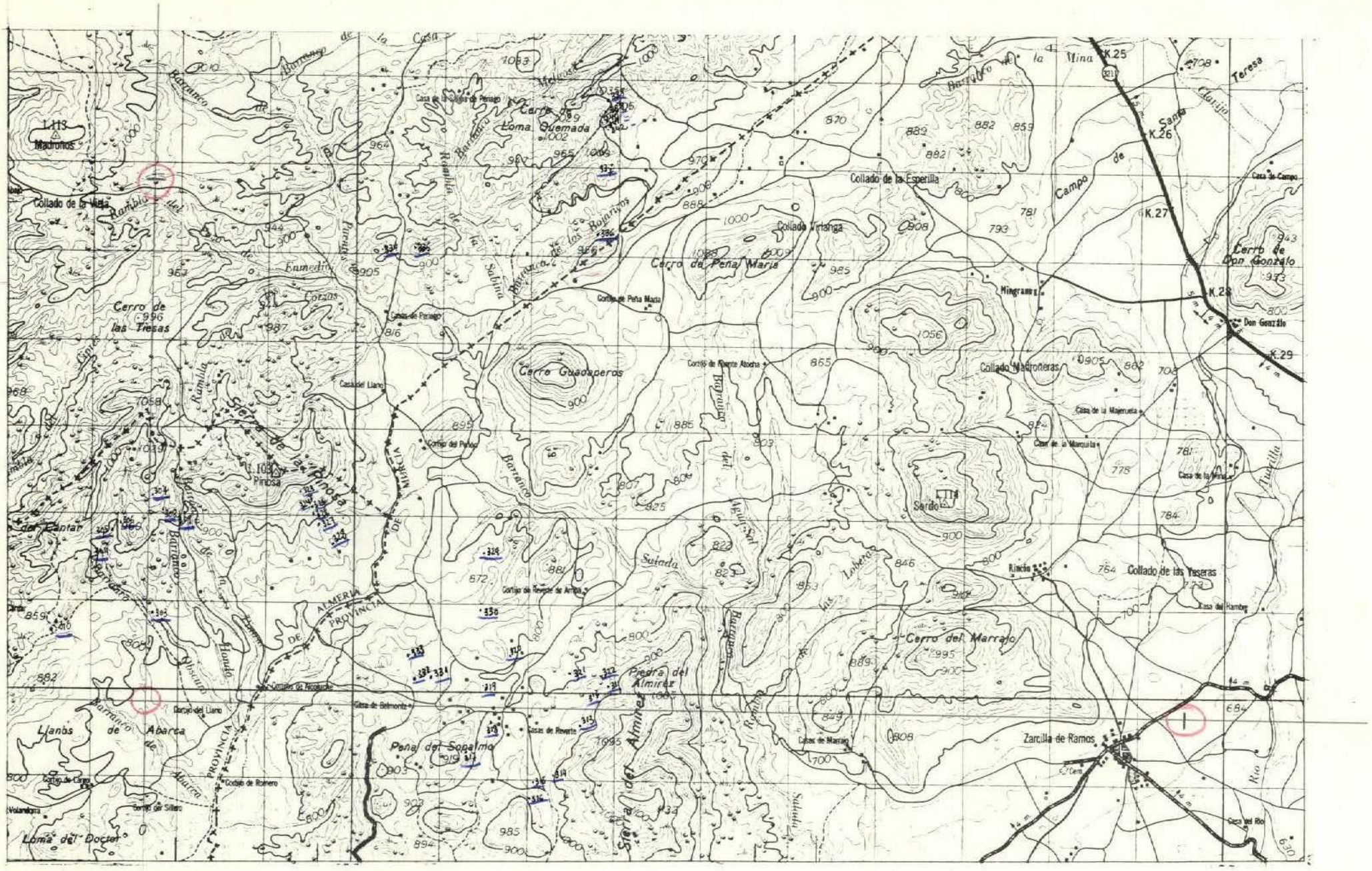
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números						Con unos en caso afirmativo																																											
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Medición				Muestras							Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO			Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropale.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.incoherente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13 14	15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3	0	3	2 0	1 0	7 2							1							1										1	
3	0	4	2 0	1 0	7 2							1																	1	
3	0	5	2 0	1 0	7 2							1																	1	
3	0	6	2 0	1 0	7 2							1																	1	
3	0	7	2 0	1 0	7 2							1																	1	
3	0	8	2 0	1 0	7 2							1																	1	
3	0	9	2 0	1 0	7 2						1																		1	
3	1	0	2 0	1 0	7 2							1							1										1	
3	1	1	2 5	1 0	7 2							1							1										1	
3	1	2	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	1	3	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	1	4	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	1	5	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	1	6	2 5	1 0	7 2							1							1										1	
3	1	7	2 5	1 0	7 2							1							1										1	
3	1	8	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	1	9	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	2	0	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	2	1	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	2	2	2 5	1 0	7 2							1																	1	
3	2	3	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	2	4	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	2	5	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	2	6	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	2	7	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	2	8	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	2	9	2 6	1 0	7 2							1							1										1	
3	3	0	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	3	1	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	3	2	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	3	3	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	3	4	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	3	5	2 6	1 0	7 2							1																	1	
3	3	6	2 7	1 0	7 2							1																	1	
3	3	7	2 7	1 0	7 2							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números						Con unos en caso afirmativo																																											
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Medición				Muestras							Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO			Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropale.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.incoherente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13 14	15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3	3	8	2 7	1 0	7 2							1																	1	
3	3	9	2 7	1 0	7 2							1																	1	
3	4	0	2 7	1 0	7 2							1																	1	
3	4	1	2 7	1 0	7 2							1																	1	
3	4	2	2 7	1 0	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

MC-659

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		Especie realizada estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	3	7	3	A	D		5	B	A	0	9	1	2	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

343

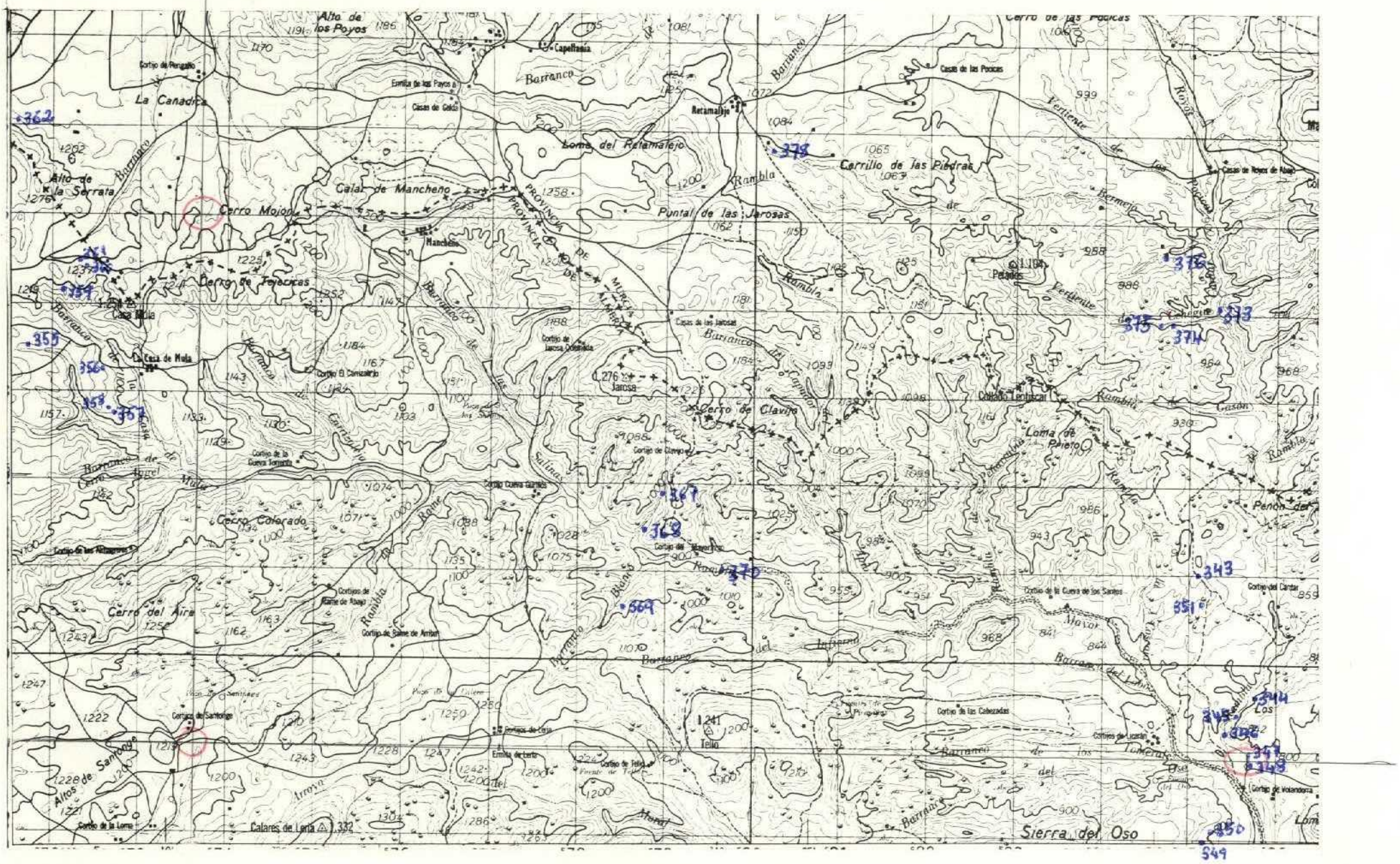
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Alto de los Poyos
Capellanía
Barranco
La Canadica
Retamalejo
Loma del Retamalejo
Cerrillo de las Piedras
Calar de Mancheno
Cerro Mojona
Puntal de las Jarosas
Cerro de Tejacinas
La Casa de Mula
Cerro de Clavijo
Cerro Colorado
Cerro del Aire
Altos de Santonge
Calares de Lorca
Sierra del Oso
Sierra de Los Tejeras
Cerro de las Piedras
Casas de los Poyos
Casas de Reyes de Abajo
Casas de las Jarosas
Cortijo de Jarosa Colorada
Cortijo de Clavijo
Cortijo de Santonge
Cortijo de las Cabezadas
Cortijo de Volandorra
Cortijo de la Lorna
Cortijo del Cantar
Cortijo de la Cueva de los Santos
Cortijo de Saime de Arriba
Cortijo de Saime de Abajo
Cortijo de Felix
Ermita de Lorca
Tello
Manchena
Pelados
Loma de Pleto
Peñón del
Rambla
Barranco del Infierno
Barranco de los Tejeras
Barranco del Oso
Vertiente de las Piedras
Vertiente de Los Pocicos
Barranco del Saquator
Barranco de la Casa de Mula
Barranco de Cerro Negro
Barranco de Cerro Colorado
Barranco de Cerro del Aire
Barranco de Saime
Barranco de Cerro Blanco
Barranco de Cerro Mojona
Barranco de Cerro de Tejacinas
Barranco de Cerro de Clavijo
Barranco de Cerro de Mancheno
Barranco de Cerro de Retamalejo
Barranco de Cerro de Alto de los Poyos
Barranco de Cerro de Alto de la Serrata
Barranco de Cerro de Las Piedras
Barranco de Cerro de Las Pocicas
Barranco de Cerro de Las Tejeras
Barranco de Cerro de Las Jarosas
Barranco de Cerro de Las Cabezadas
Barranco de Cerro de Las Tejeras
Barranco de Cerro de Las Piedras
Barranco de Cerro de Las Pocicas

MC-660

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

344

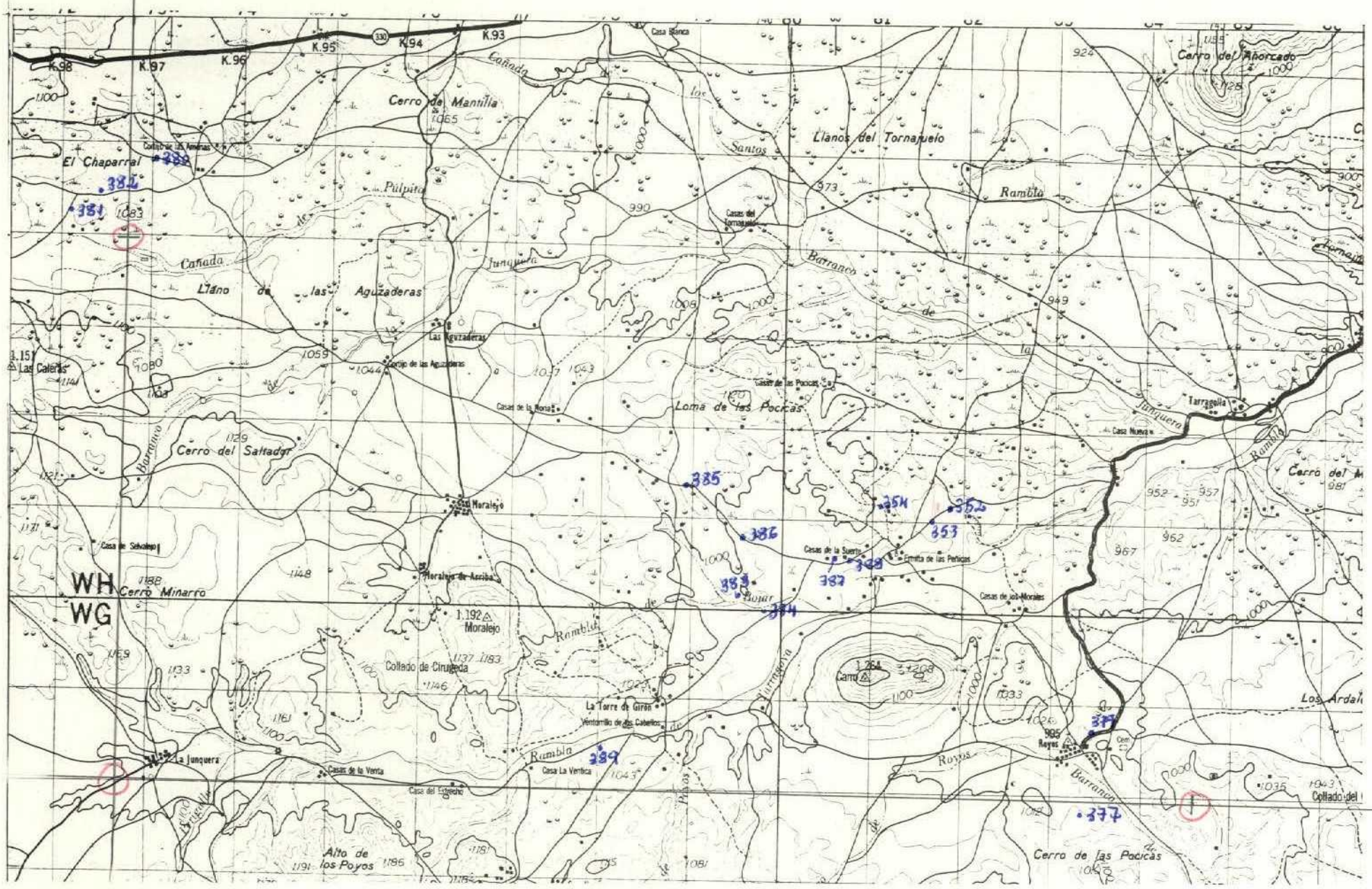
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cresta	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Micropaleo	Muestras: Macropaleo	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C.T.A.	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógi.	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: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
352	15	11	72						1																		1	
353	15	11	72						1																		1	
354	15	11	72						1																		1	
377	22	11	72						1																		1	
379	22	11	72						1																		1	
380	23	11	72						1																		1	
381	23	11	72						1																		1	
382	23	11	72						1																		1	
383	23	11	72						1																		1	
384	23	11	72						1																		1	
385	23	11	72						1																		1	
386	23	11	72						1																		1	
387	23	11	72						1																		1	
388	23	11	72						1																		1	
389	23	11	72						1																		1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cresta	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropaleo	Muestras: Micropaleo	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C.T.A.	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógi.	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: 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) RIOS ROSAS 23 - MADRID-3

MC-661

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

345

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

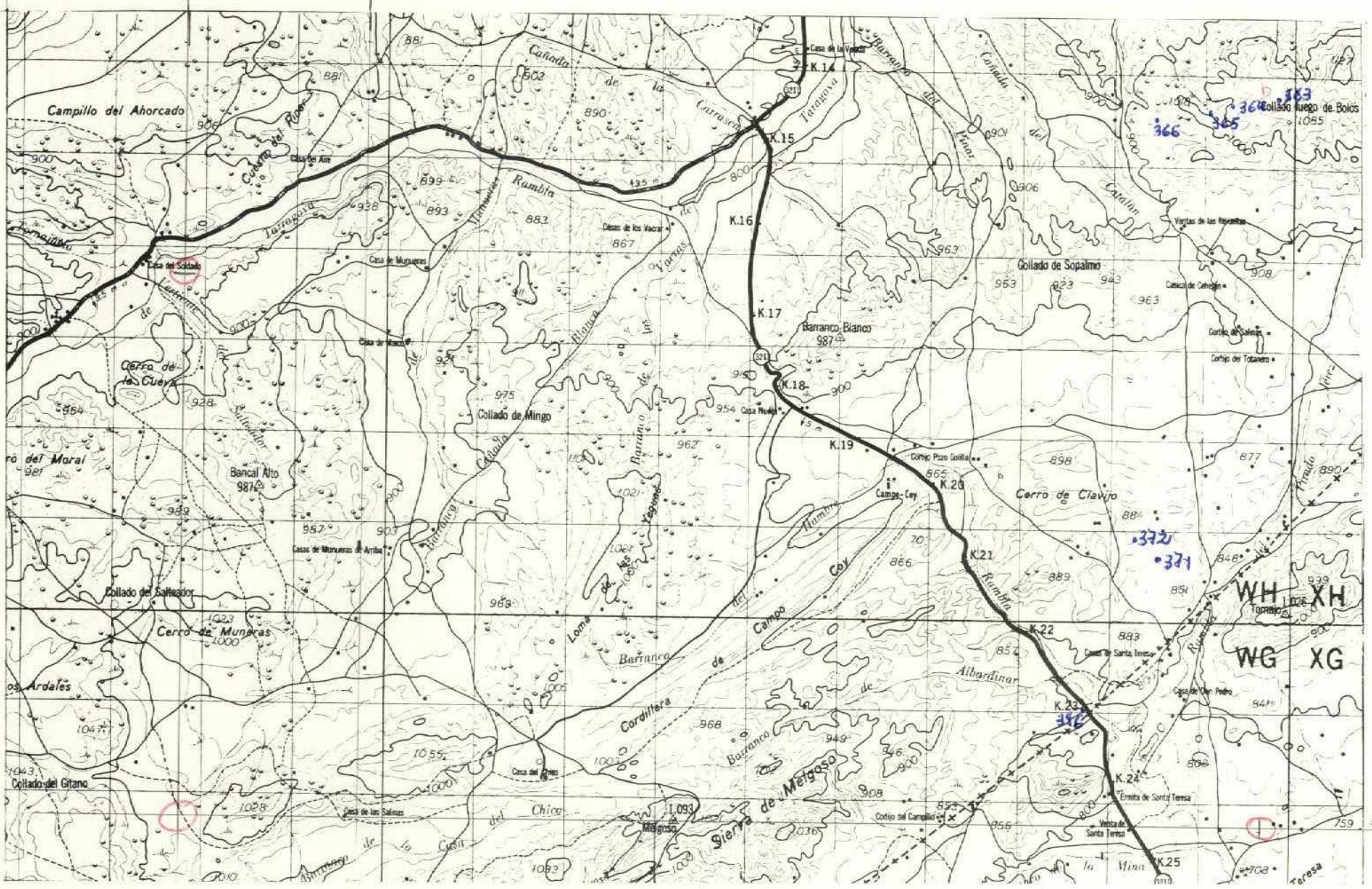
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

MC-66e

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

346

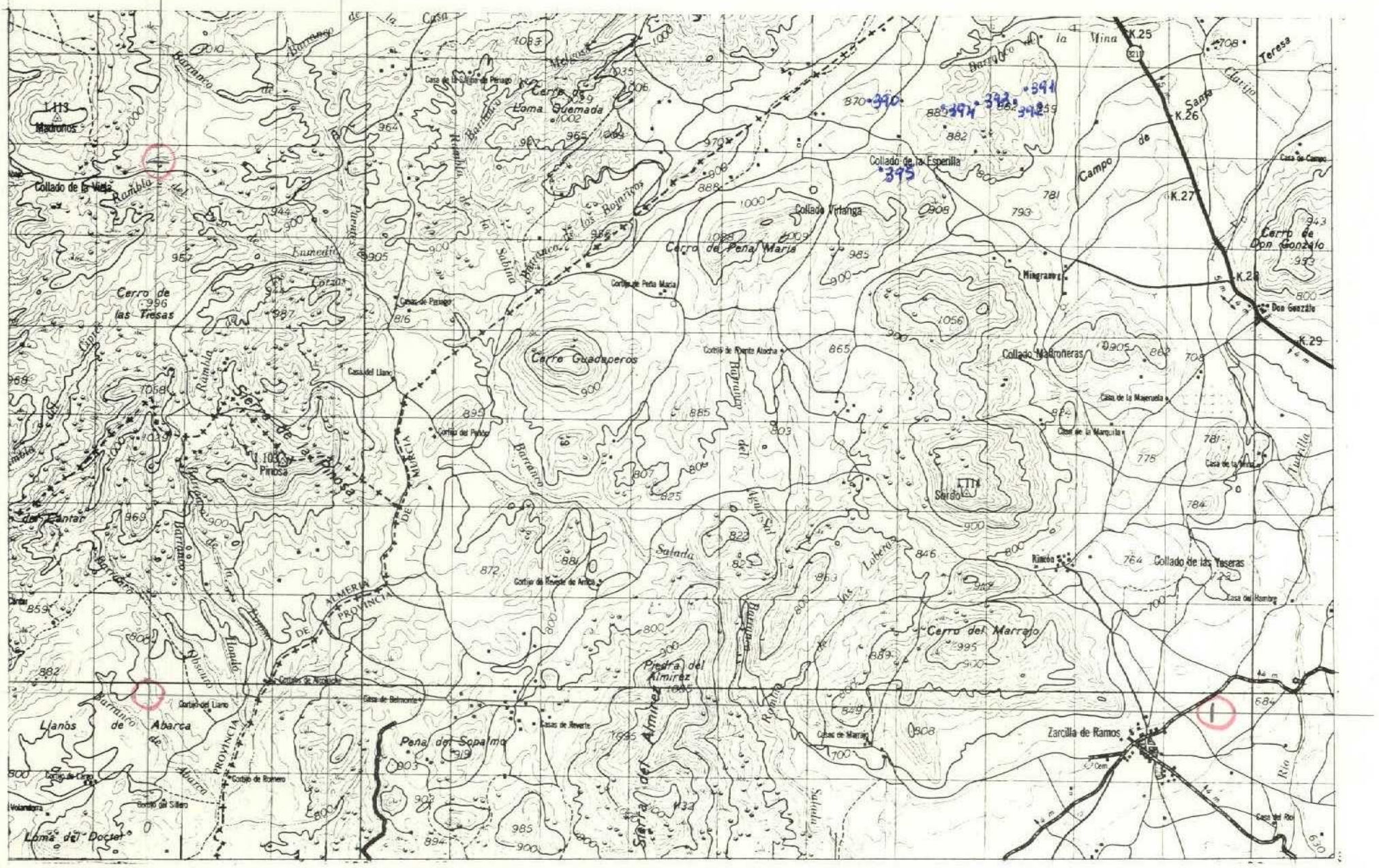
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
390	30	11	72							1																	1	
391	30	11	72							1																	1	
392	30	11	72							1																	1	
393	30	11	72							1																	1	
394	30	11	72							1																	1	
395	30	11	72							1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	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.