MC-272

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		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	2	6	1	O	T			A	G	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1	Luis					L. N.				

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

3

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

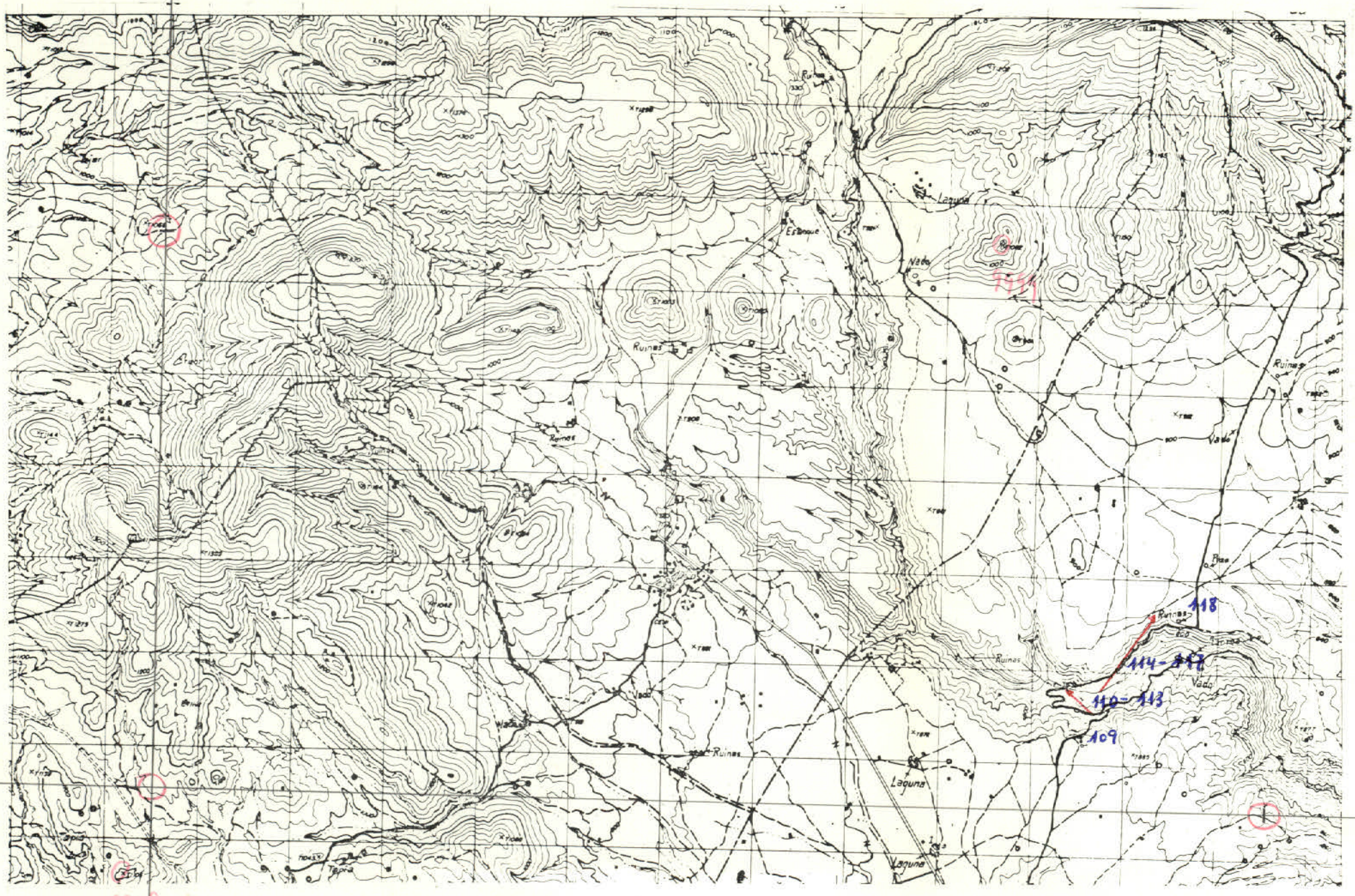
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P. P

S MCC1

M-1



x= 801.000
y= 576 000

9998

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Rumbo	Buzamiento	Crolpia	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Plutónico	Metamorf.	Sedimentario	Volcánico
1	09	15	72																1							1		
2	10	15	72						11										11							1		
3	11	15	72						11										11							1		
4	12	15	72						11										11							1		
5	13	15	72						11										11							1		
6	14	15	72						11										11							1		
7	15	15	72						11										11							1		
8	16	15	72						11										11							1		
9	17	15	72						11										11							1		
10	18	15	72																11							1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Rumbo	Buzamiento	Crolpia	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Plutónico	Metamorf.	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-271

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	2	6	1	0	T			F	F	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

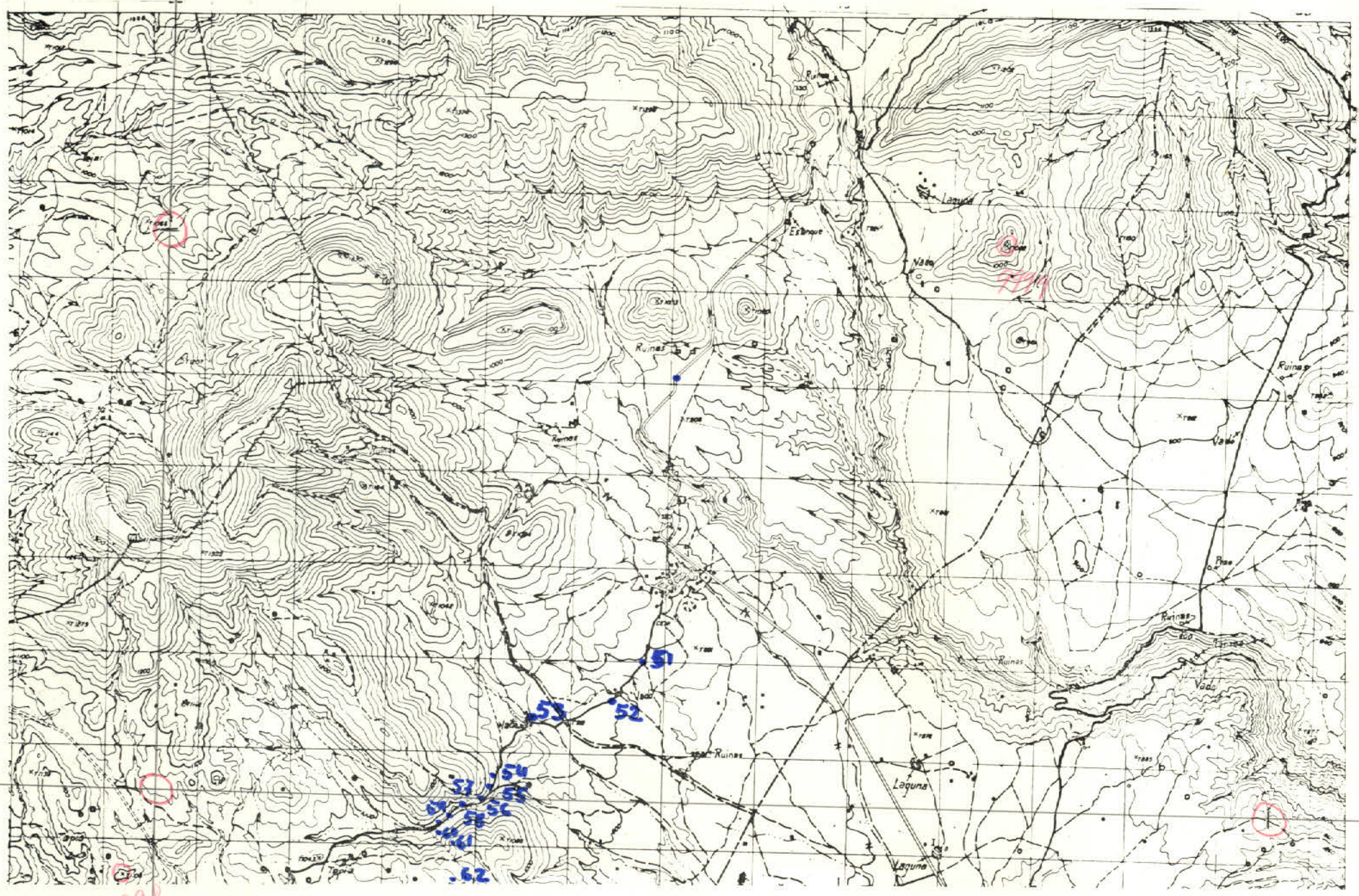
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

8-MCC1



x = 801.000
y = 576.000

9998

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamient.	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Micropale	Muestras Sediment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés 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	Puntos de interés Plutónico	Puntos de interés Metamórf.	Puntos de interés Sedimentr.	Puntos de interés Volcánico
51	14	5	72						1									1	1									1
52	14		5	72						1									1	1									1
53	14		5	72															1	1									1
54	14		5	72															1										1
55	14		5	72	1	1												1		1									1
56	14		5	72														1		1									1
57	14		5	72	1	1												1		1									1
58	14		5	72														1		1									1
59	14		5	72	1	1												1		1									1
60	14		5	72															1										1
61	14		5	72															1	1									1
62	14		5	72															1	1									1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamient.	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Micropale	Muestras Sediment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés 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	Puntos de interés Plutónico	Puntos de interés Metamórf.	Puntos de interés Sedimentr.	Puntos de interés 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-270

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. 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	2	6	3	0	T			F	F	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1											

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA
J.T. Fondón Ortega

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

5

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

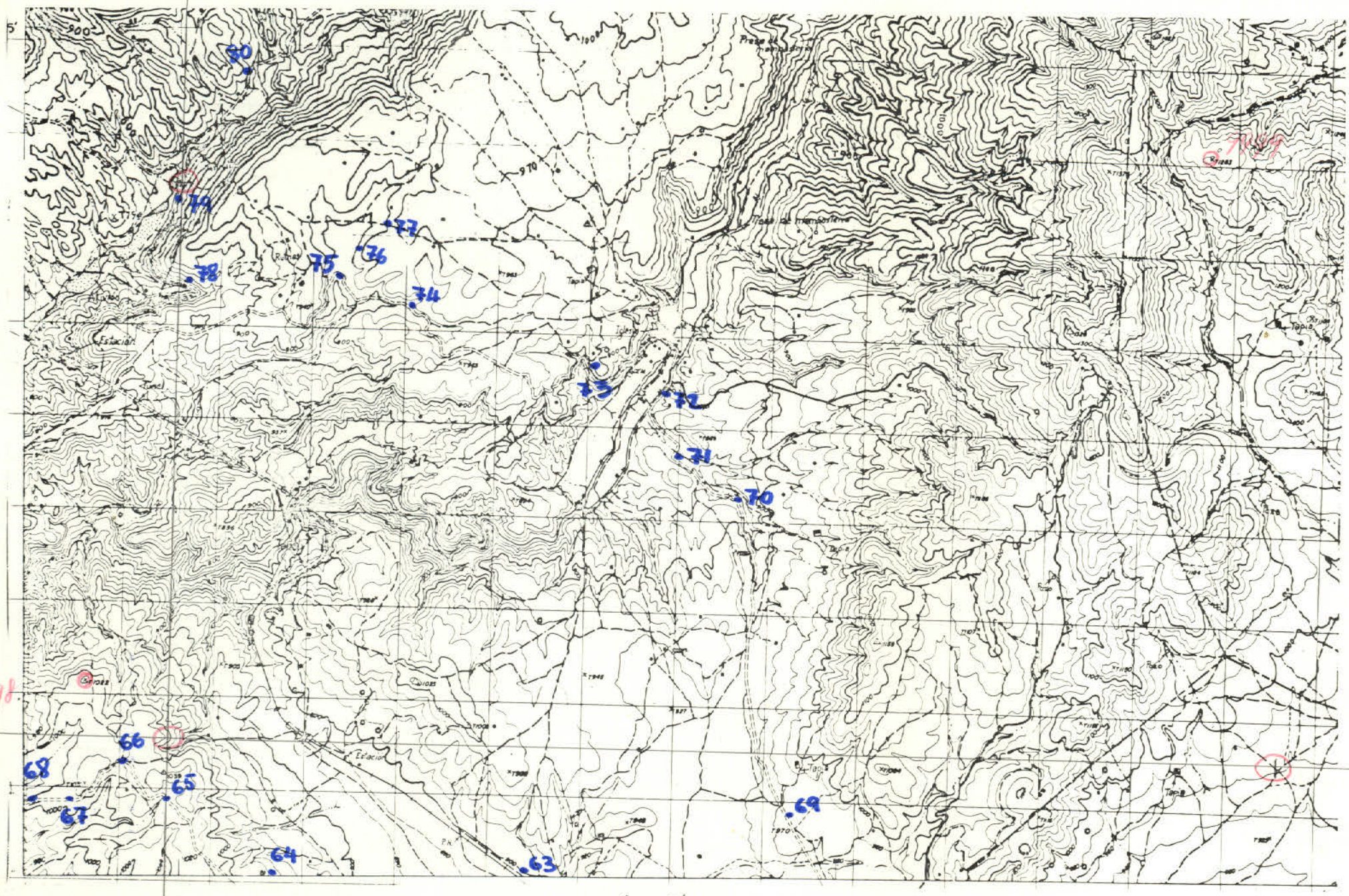
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

S - MCC1


80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
Estación
Estación
Toma de muestra
Toma de muestra
Toma de muestra

MC-268

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		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	2	6	4	0	T			F	F	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1	Lui				M. N.						

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Tomillo Ocete

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

6

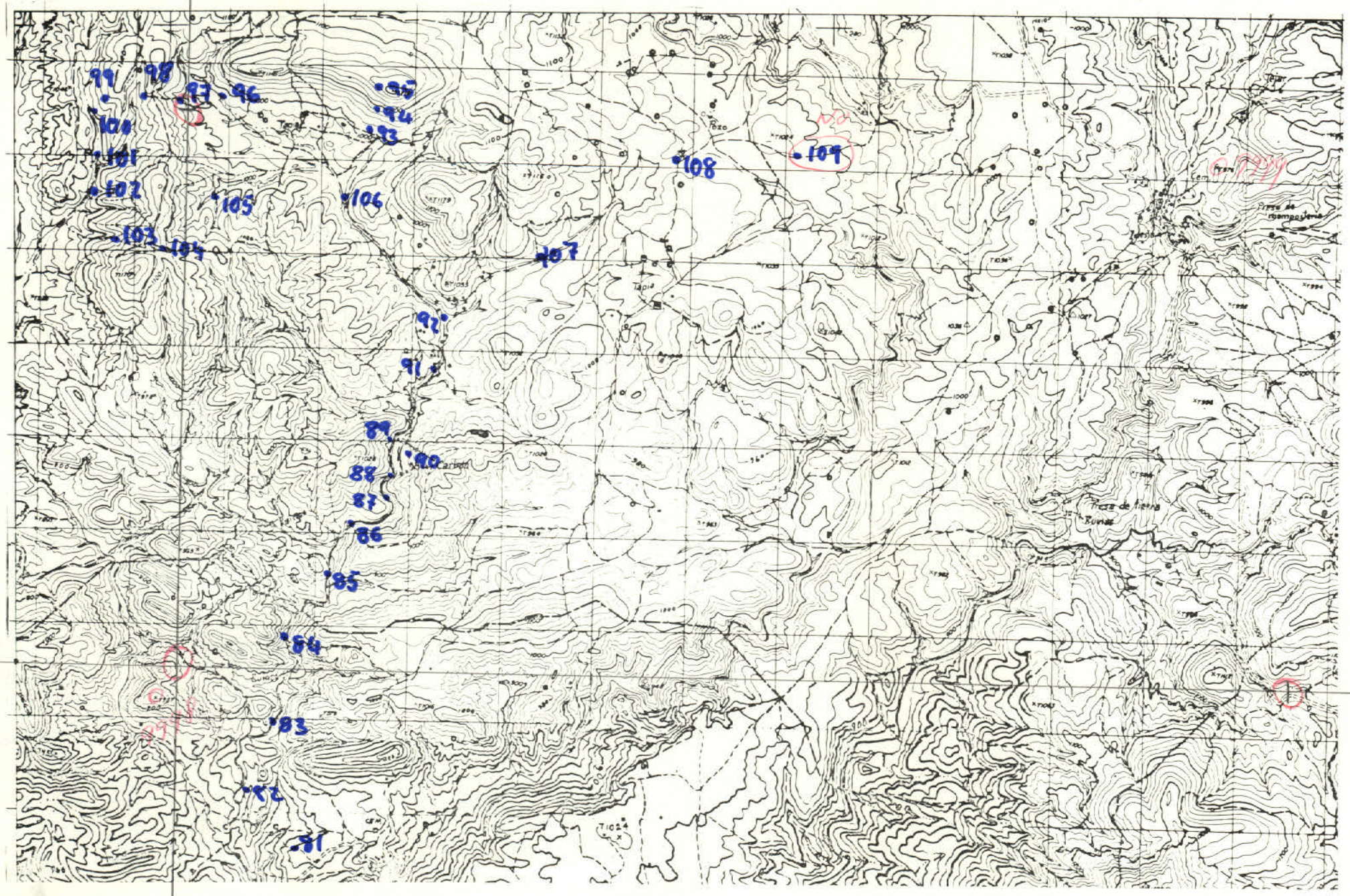
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

8 - MCC1



x = 787.000
y = 577.000

Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO
1	1	1	372
2	1	1	372
3	1	1	372
4	1	1	372
5	1	1	372
6	1	1	372
7	1	1	372
8	1	1	372
9	1	1	372
10	1	1	372
11	1	1	372
12	1	1	372
13	1	1	372
14	1	1	372
15	1	1	372
16	1	1	372
17	1	1	372
18	1	1	372
19	1	1	372
20	1	1	372
21	1	1	372
22	1	1	372
23	1	1	372
24	1	1	372
25	1	1	372
26	1	1	372
27	1	1	372
28	1	1	372
29	1	1	372
30	1	1	372
31	1	1	372
32	1	1	372
33	1	1	372
34	1	1	372
35	1	1	372
36	1	1	372
37	1	1	372
38	1	1	372
39	1	1	372
40	1	1	372
41	1	1	372
42	1	1	372
43	1	1	372
44	1	1	372
45	1	1	372
46	1	1	372

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Diaclasa	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Muestras: Sedimint.	Rayos X	Espectrmasas	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamor.	Sedimint.	Volcánico
1																1								1	
2																1								1	
3																1								1	
4																1								1	
5																1								1	
6																1								1	
7																1								1	
8																1								1	
9														1		1								1	
10																1								1	
11																1								1	
12																1								1	
13																1								1	
14																1								1	
15																1								1	
16																1								1	
17																1								1	
18																1								1	
19																1								1	
20																1								1	
21																1								1	
22																1								1	
23																1								1	
24																1								1	
25																1								1	
26																1								1	
27																1								1	
28																1								1	
29																1								1	
30																1								1	
31																1								1	
32																1								1	
33																1								1	
34																1								1	
35																1								1	
36																1								1	
37																1								1	
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	

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 unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Diaclasa	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Muestras: Sedimint.	Rayos X	Espectrmasas	C14	Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamor.	Sedimint.	Volcánico

MC-269

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	2	6	4	0	T			F	F	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1	Lui	M. N.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA J.F. Fuentelsaz

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

7

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

DP

SMCC1

M-4

x = 787.000
y = 577.000

∠x = 240 mm
∠y = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION	FECHA: DIA	MES	AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espec. masa	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sedimen.	Volcánico
1	1	7	4 7 2																1								1	
2	1	7	4 7 2	1	1														1								1	
3	1	7	4 7 2																1								1	
4	1	7	4 7 2																1								1	
5	1	7	4 7 2																1								1	
6	1	7	4 7 2																1								1	
7	1	7	4 7 2																1								1	
8	1	7	4 7 2	1															1								1	
9	1	7	4 7 2																1								1	
10	1	7	4 7 2																1								1	
11	1	7	4 7 2																1								1	
12	1	7	4 7 2																1								1	
13	1	7	4 7 2																1								1	
14	1	7	4 7 2																1								1	
15	1	7	4 7 2																1								1	
16	1	7	4 7 2																1								1	
17	1	7	4 7 2																1								1	
18	1	7	4 7 2																1								1	
19	1	7	4 7 2																1								1	
20	1	7	4 7 2																1								1	
21	1	7	4 7 2																1								1	
22	1	7	4 7 2																1								1	
23	1	7	4 7 2																1								1	
24	1	7	4 7 2																1								1	
25	1	7	4 7 2																1								1	
26	1	7	4 7 2																1								1	
27	1	7	4 7 2																1								1	
28	1	7	4 7 2																1								1	
29	1	7	4 7 2																1								1	
30	1	7	4 7 2																1								1	
31	1	7	4 7 2																1								1	
32	1	7	4 7 2																1								1	
33	1	7	4 7 2																1								1	
34	1	7	4 7 2																1								1	
35	1	7	4 7 2																1								1	

29

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION	FECHA: DIA	MES	AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espec. masa	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sedimen.	Volcánico
36	1	7	4 7 2															1								1	
37	1	7	4 7 2	1														1								1	
38	1	7	4 7 2															1								1	
39	1	7	4 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-262

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	2	6	4	0	T			F	F	1	2	0	7	7	2	M	C	C	1	angelines		MAYOR		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

J.F. Fonollá Ocete

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

11

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

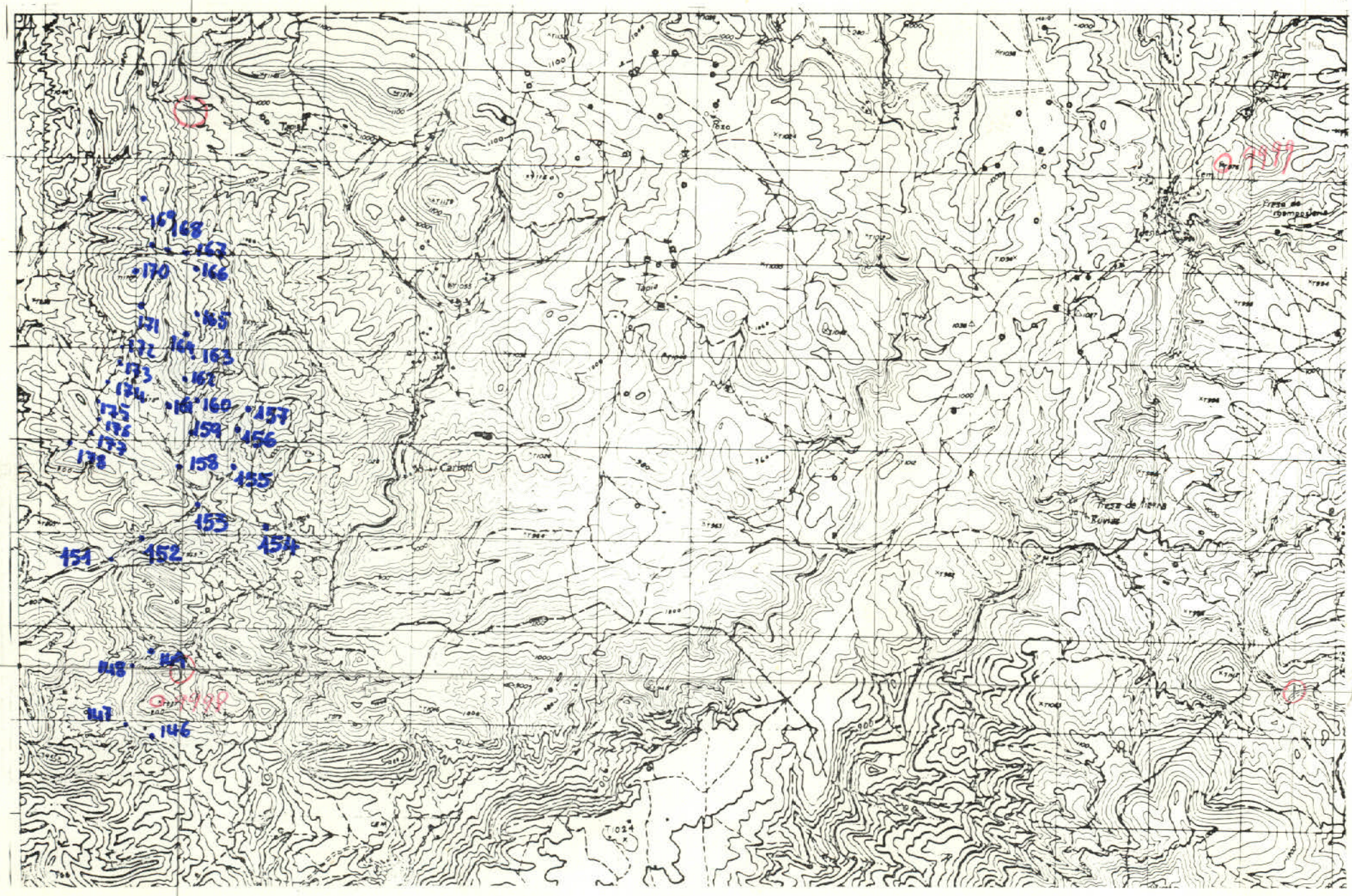
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

26-7-76

M4
FF



X = 781.000
Y = 577.000

4x = 240 mm
4y = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

HC-261

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 num.	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6	2	6	3	0	T			F	F

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

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA
J. F. Fonollá Ayuso

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

12

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

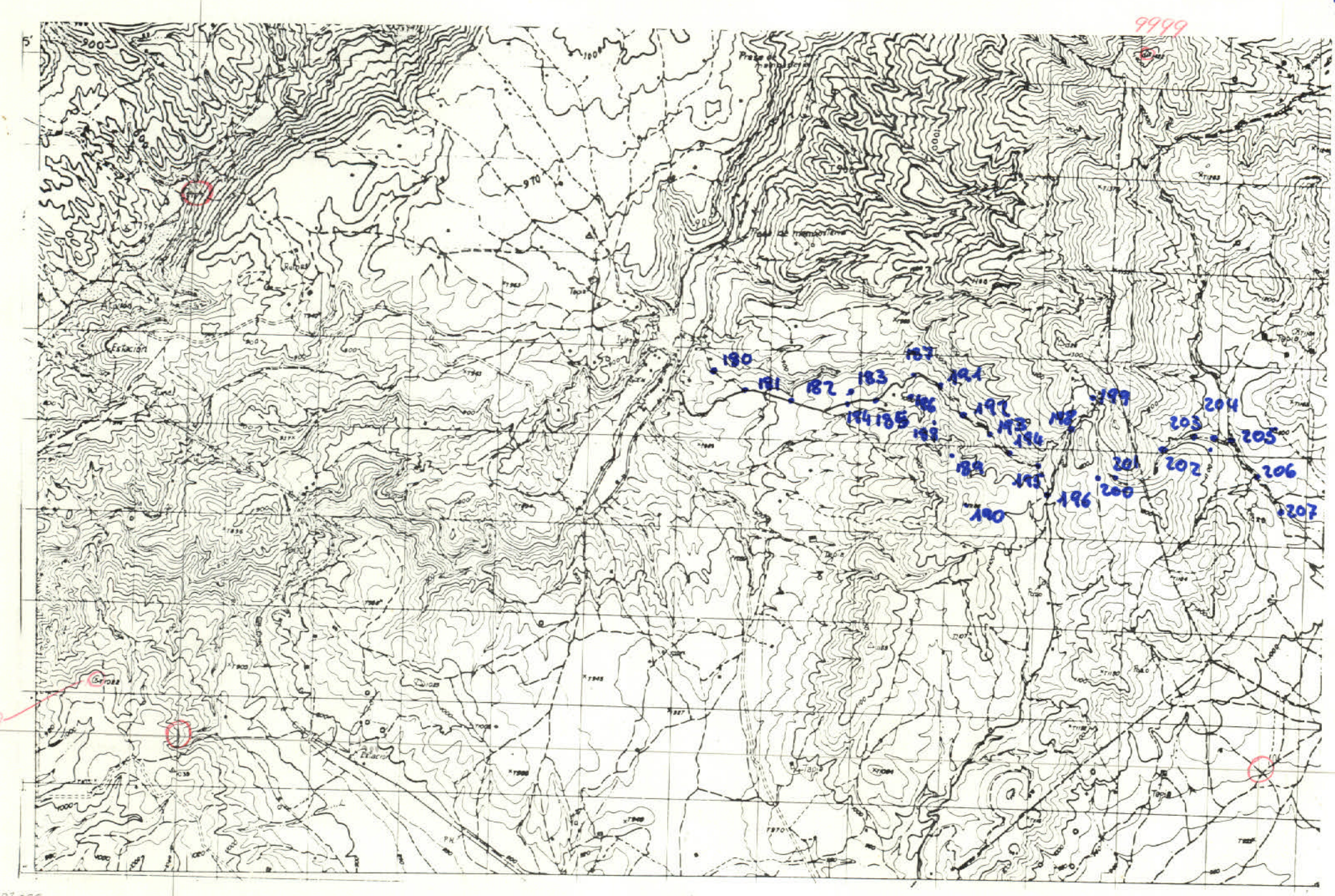
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

96-7-12

M3
FF



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: Crinoides	Medición: Fotogrametía	Muestras: Petrografía	Muestras: Macrofósil	Muestras: Microfósil	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: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Ecconómico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
180	19	6	72																1								1	
181	19	6	72																1								1	
182	19	6	72																1								1	
183	19	6	72																1								1	
184	19	6	72																1								1	
185	19	6	72																1								1	
186	19	6	72														1		1								1	
187	19	6	72														1		1								1	
188	19	6	72																1								1	
189	19	6	72																1								1	
190	19	6	72																1								1	
191	19	6	72														1		1								1	
192	19	6	72																1								1	
193	19	6	72																1								1	
194	19	6	72																1								1	
195	19	6	72														1		1								1	
196	19	6	72														1		1								1	
197	19	6	72																1								1	
198	19	6	72														1		1								1	
199	19	6	72														1		1								1	
200	19	6	72																1								1	
201	19	6	72																1								1	
202	19	6	72																1								1	
203	19	6	72																1								1	
204	19	6	72																1								1	
205	19	6	72																1								1	
206	19	6	72																1								1	
207	19	6	72																1								1	
208	19	6	72																1								1	
209	19	6	72																1								1	
210	19	6	72																1								1	
211	19	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: Crinoides	Medición: Fotogrametía	Muestras: Petrografía	Muestras: Macrofósil	Muestras: Microfósil	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: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Ecconómico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico

M3
FF

32

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 - 260

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. 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	2	6	2	0	T			F	F	1	2	0	7	7	2	M	C	C	1							MANOLI				

CONFORME EL CONSULTOR: J.F. Fraile Prieto — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

13

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

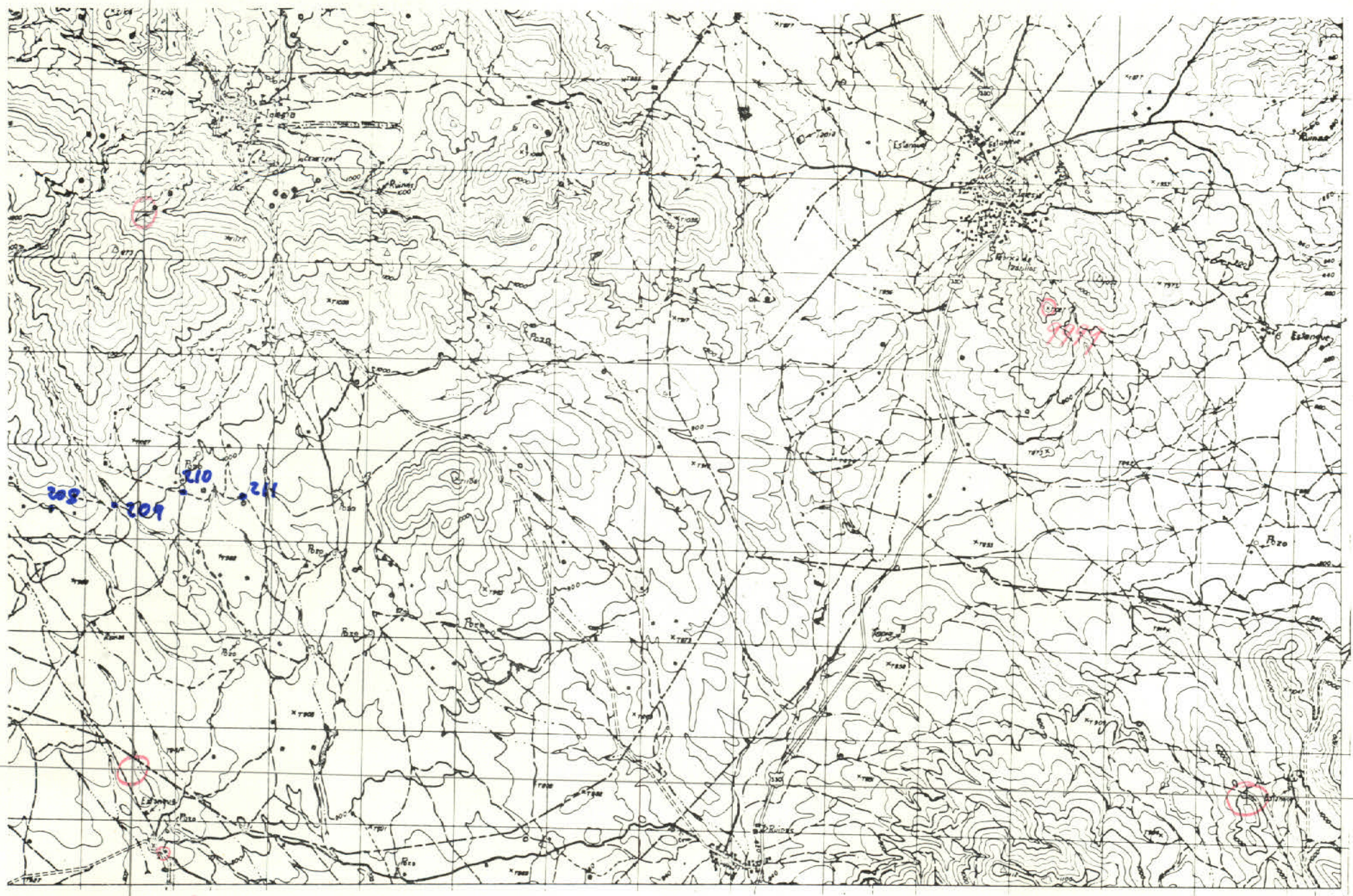
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

26-7-72

M2
FF



x=801.000
y=567.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

M2
FF

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

MC - 259

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	2	6	2	0	T			J	T	1	2	0	7	7	2	M	C	C	1	Angelina MANOLI										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

14

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

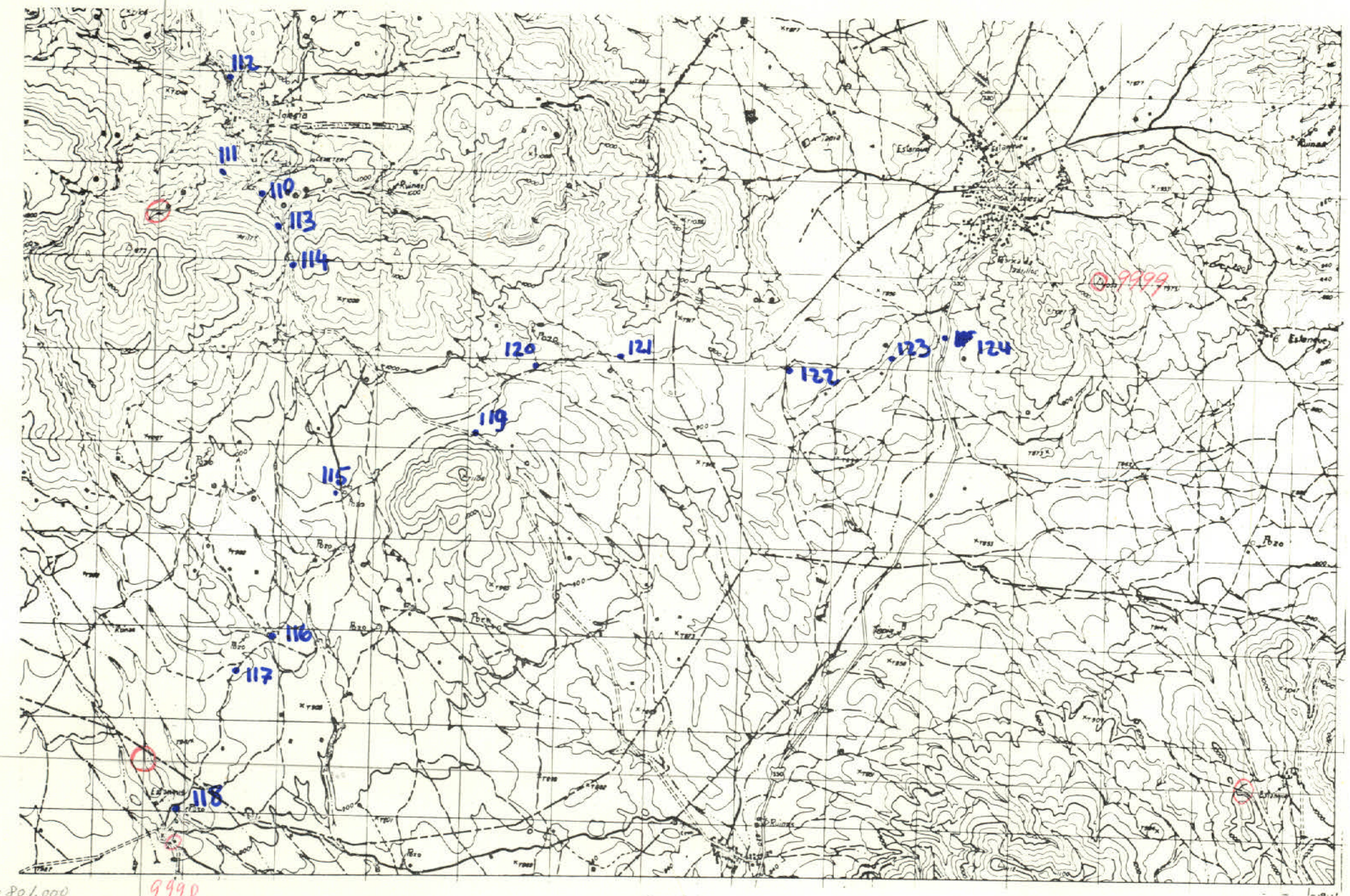
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

26-7-72

JT
M
2



x = 801.000
y = 567.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

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: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimentl.	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: 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: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
1	1	0	2	3	5	7	2				1	1				1			1									1	
2	1	1	1	2	3	5	7	2					1					1	1										1	
3	1	1	2	2	3	5	7	2				1							1										1	
4	1	1	3	2	3	5	7	2											1										1	
5	1	1	4	2	3	5	7	2											1										1	
6	1	1	5	2	3	5	7	2											1										1	
7	1	1	6	2	3	5	7	2											1										1	
8	1	1	7	2	3	5	7	2											1										1	
9	1	1	8	2	3	5	7	2											1										1	
10	1	1	9	2	3	5	7	2											1										1	
11	1	2	0	2	3	5	7	2											1										1	
12	1	2	1	2	3	5	7	2											1										1	
13	1	2	2	2	3	5	7	2											1										1	
14	1	2	3	2	3	5	7	2											1										1	
15	1	2	4	2	3	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 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: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	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: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico

JT
M
2

HC - 258

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	2	6	1	0	T			J	T	1	2	0	7	7	2	M	C	C	1	ANGELINES						MANOLI			

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

15

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

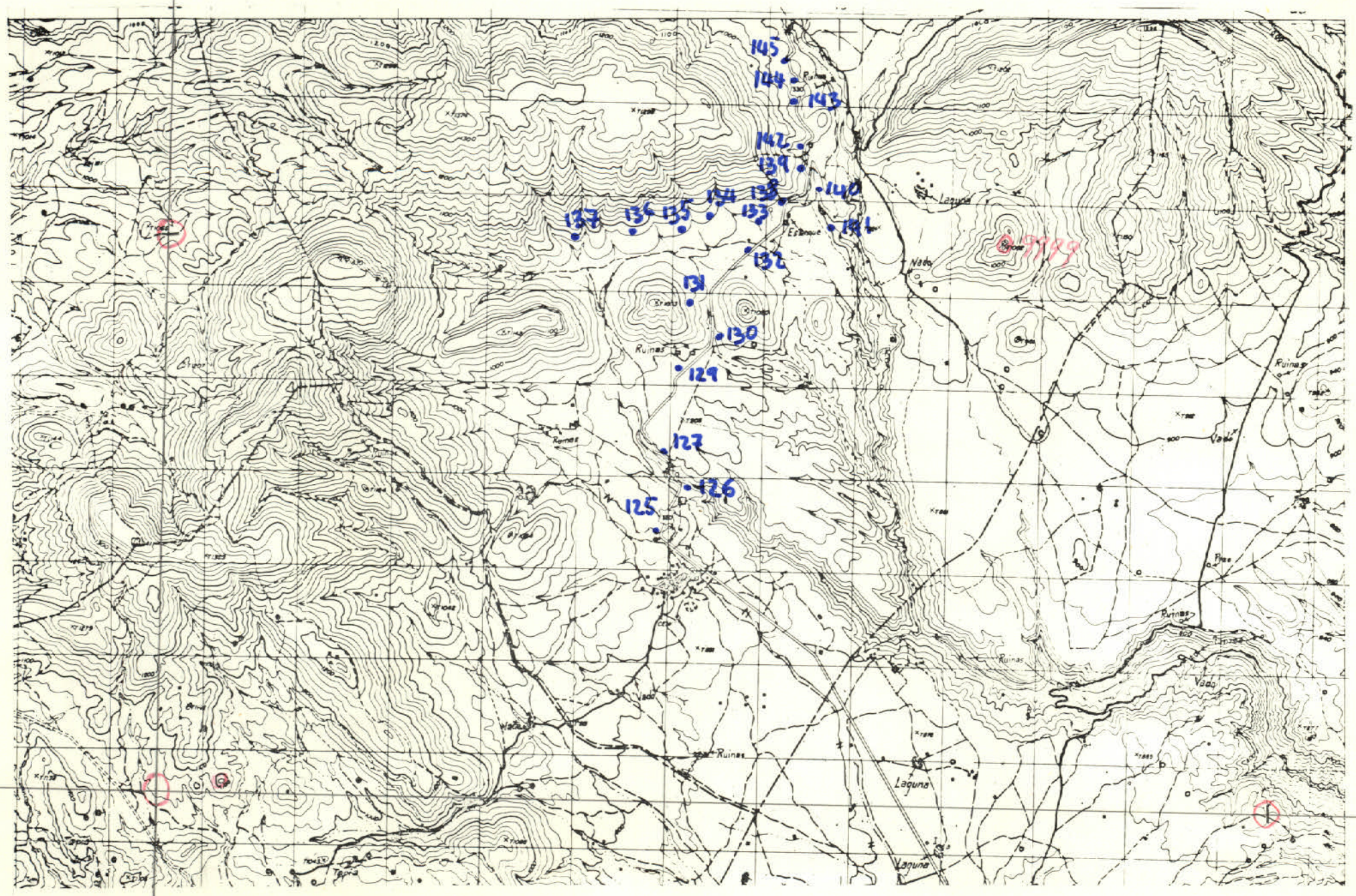
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

D. P

26 - 7 - 72

JT
M
1



x = 801.000
y = 576.000

Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm

M-1
JT

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Con números: Medición Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras Petrografía	Micropal.	Microsale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Tectónico	Paleontol.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Metamorf.	Sedimentario	Volcánico
1	25	5	72																1							1		
2	26	5	72																1							1		
3	27	5	72																1					1		1		
4	28	5	72																1							1		
5	29	5	72														1		1							1		
6	30	5	72																1							1		
7	31	5	72																1							1		
8	32	5	72														1		1							1		
9	33	5	72																1			1				1		
10	34	5	72																1			1				1		
11	35	5	72																1			1				1		
12	36	5	72																1							1		
13	37	5	72														1		1			1				1		
14	38	5	72														1		1			1				1		
15	39	5	72														1		1			1				1		
16	40	5	72														1		1			1				1		
17	41	5	72																1							1		
18	42	5	72																1							1		
19	43	5	72																1							1		
20	44	5	72																1							1		
21	45	5	72																1							1		

21

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 – MADRID-3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Con números: Medición Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras Petrografía	Micropal.	Microsale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Tectónico	Paleontol.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Metamorf.	Sedimentario	Volcánico

MC-257

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. 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	2	6	1	0	T			J	T	1	2	0	7	7	2	M	C	C	1											

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

16

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

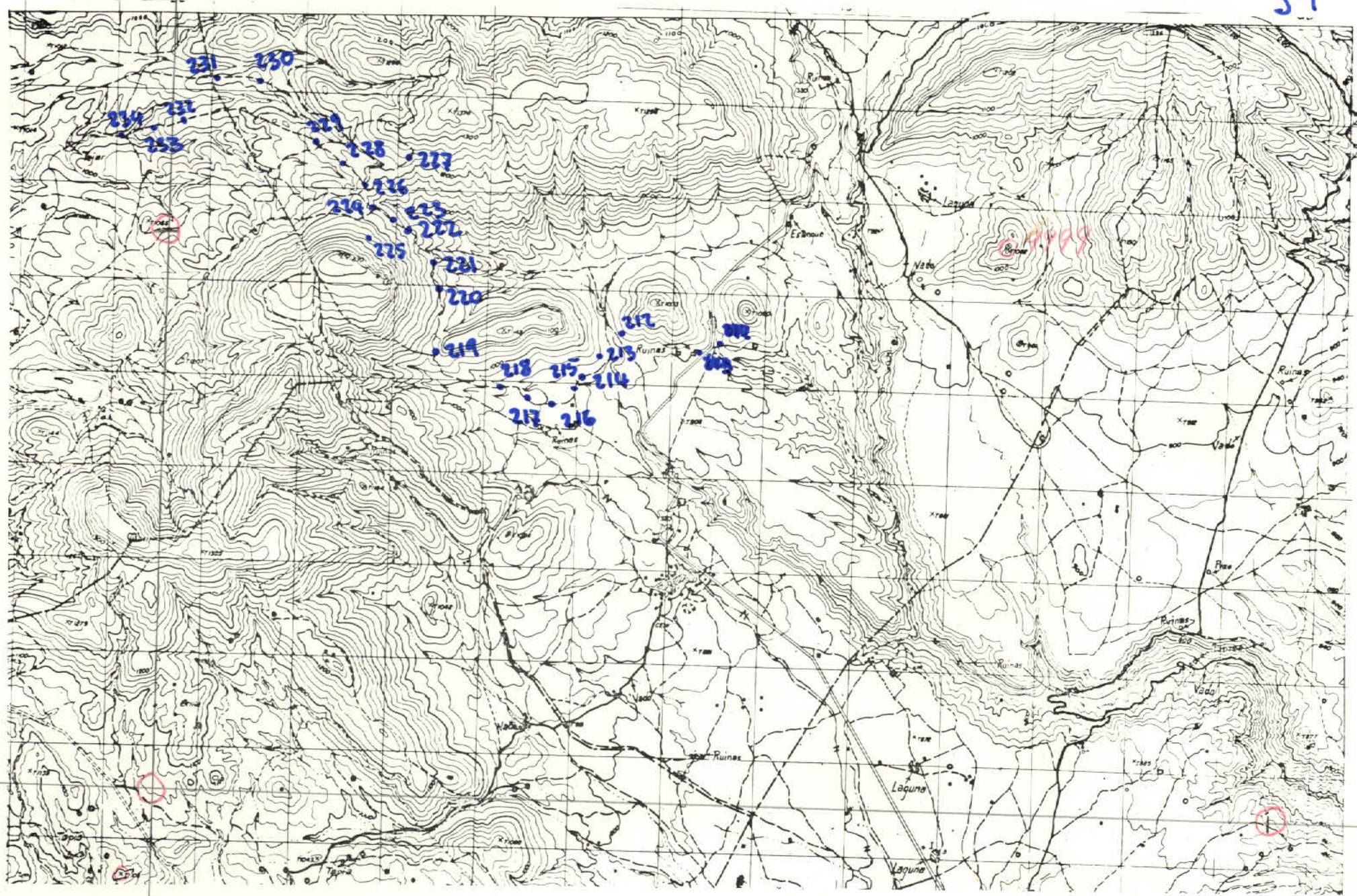
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		
OBSERVACIONES:		

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

Pt-1-90

M 1
J T


231
230
234
232
233
229
228
227
226
224
223
222
225
221
220
219
217
213
212
218
215
214
216
Ruinas
Laguna
Vado
Ruinas
Laguna
Ruinas
Vado
Ruinas
Ruinas
Ruinas

MC - 267

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

22

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante (numer.)	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	2	6	4	0	T	0	1	A	G	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

Antonio Soy

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		

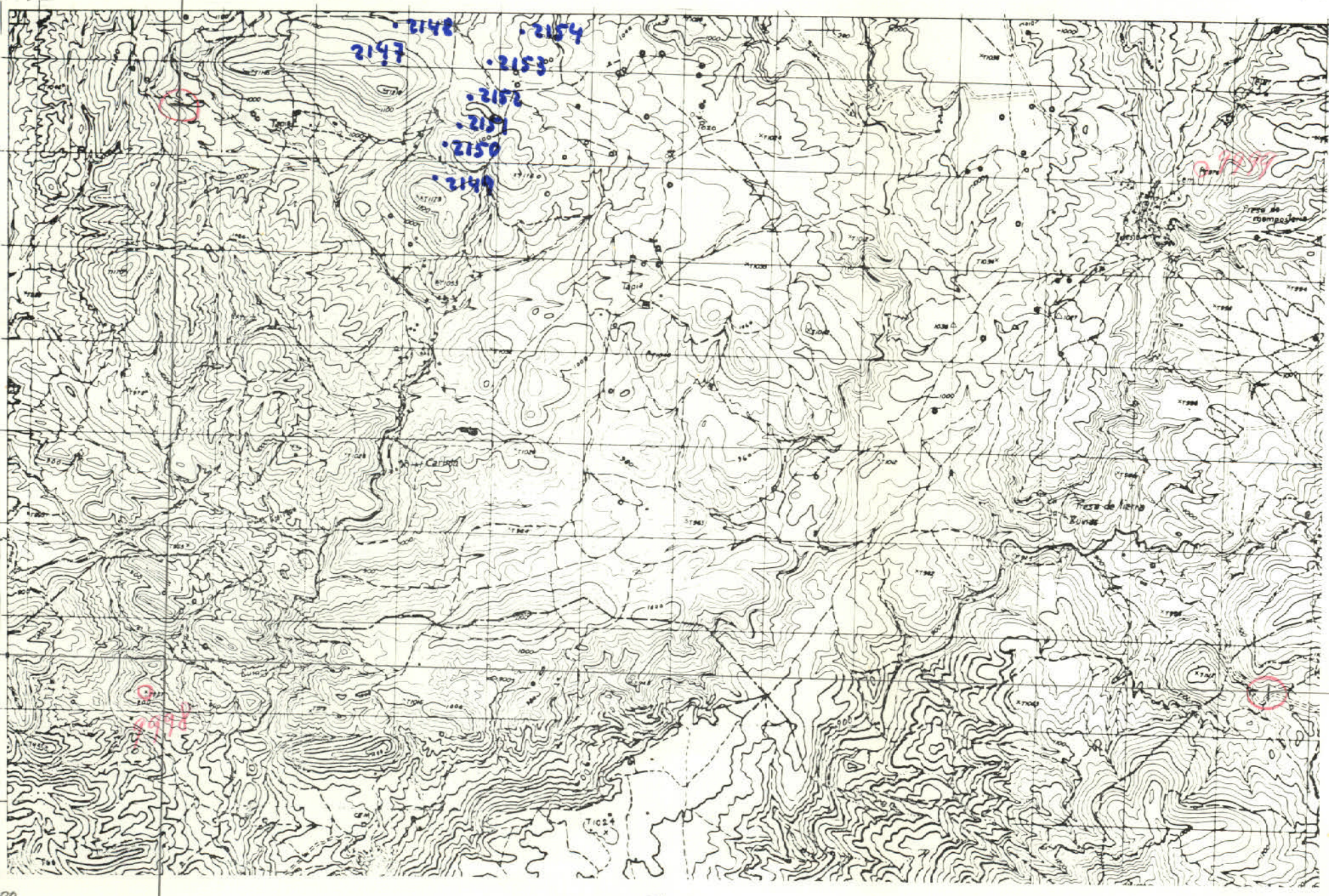
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

81-8-28

M-4
AG


2148
2154
2147
2153
2152
2151
2150
2149
Tapia
Cerro
Trasa de Hompaseno
Trasa de Hierro
Zuriza
Canal
Tapia
Tapia
Tapia

MC-266

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

23

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante num.	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	2	6	1	0	T	0	1	F	F	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

J.F. Fonollá Ayala

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		

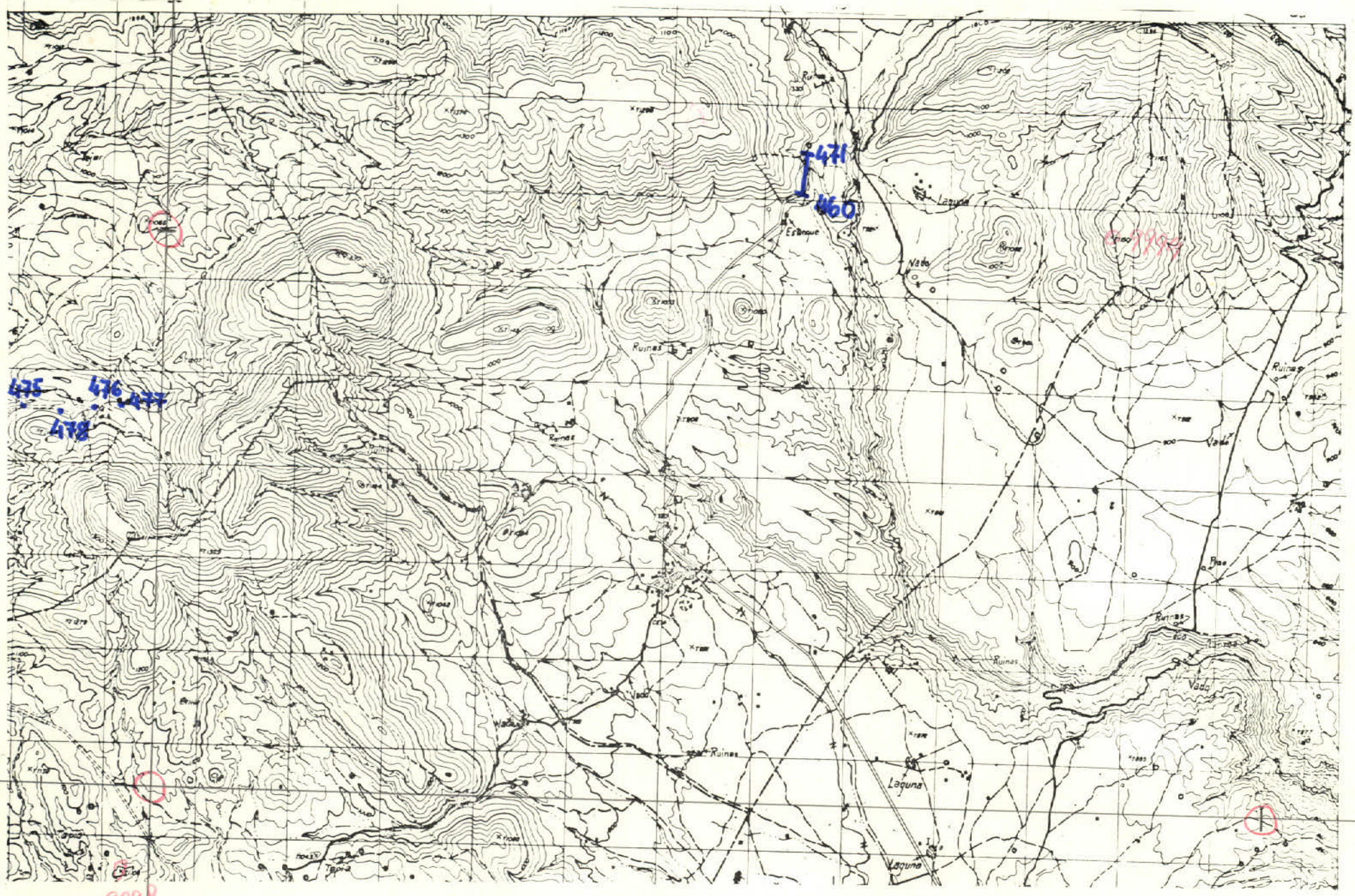
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

82-8-18

M1
FF



x = 801.000
y = 576.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION	FECHA: DIA	MES	AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrográfica	Macropal.	Micropal.	Sedimentológ.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Erosionales	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico
460	9	7	72	1	1														1								1	
461	9	7	72																1								1	
462	9	7	72																1								1	
463	9	7	72																1								1	
464	9	7	72																1								1	
465	9	7	72																1								1	
466	9	7	72																1								1	
467	9	7	72																1								1	
468	9	7	72																1								1	
469	9	7	72																1								1	
470	9	7	72																1								1	
471	9	7	72																1								1	
475	11	7	72																1								1	
476	11	7	72	11		1													1								1	
477	11	7	72	11															1								1	
478	11	7	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION	FECHA: DIA	MES	AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrográfica	Macropal.	Micropal.	Sedimentológ.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Erosionales	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico

M1
FF

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-265

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

24

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante	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	2	6	4	0	T	d	i	F	F	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Fonollá Ayala

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		

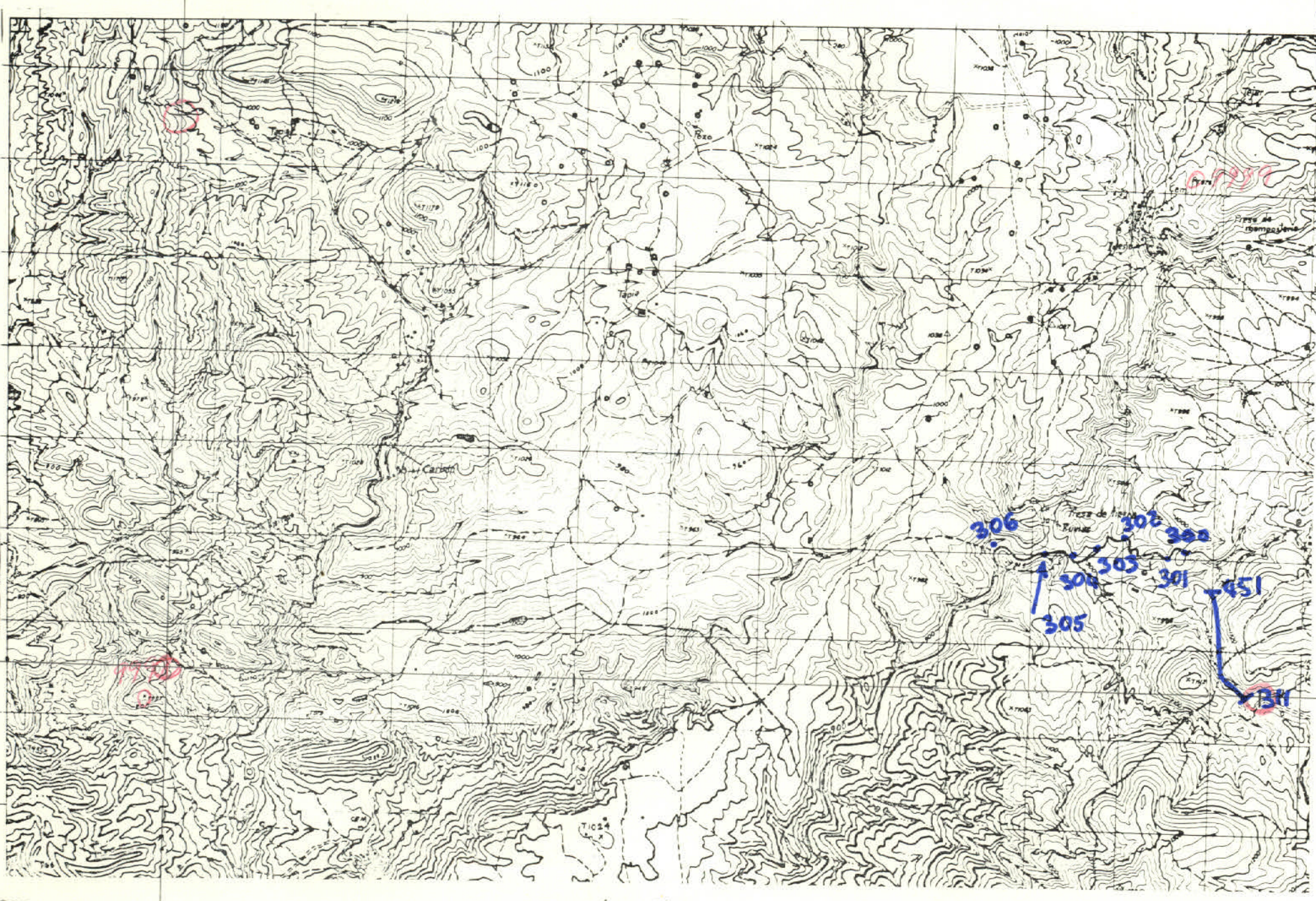
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

31-8-78

M4
FF



x = 187.000
y = 577.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

M-4
F.F.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografias	Petrografia	Macropal.	Micropale.	Muestras Sedriment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogroq.	Hidropol	Económico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentario	Volcánico
451	7	7	72								1								1								1	
300	5	7	72																1								1	
301	5	7	72																1								1	
302	5	7	72																1								1	
303	5	7	72																1								1	
304	5	7	72																1								1	
305	5	7	72	1	1		1												1								1	
306	5	7	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografias	Petrografia	Macropal.	Micropale.	Muestras Sedriment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogroq.	Hidropol	Económico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Tipo de terreno 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-264

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

25

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																				
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante num	Consultor		Pagina		Especialidad estaciones		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80										
2	6	2	6	4	O	T	0	1	F	F	0	8	0	8	7	3	M	C	C	1	MINERI									

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Fonollá Prats

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

31-8-78

M4
FF

x = 787.000
y = 577.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

M-4
F.F.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamient.	Medición Crroquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Micropal.	Muestras Microgafía	Muestras Sedimentl.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Análisis químicos	Puntos de interés Mineralógico	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 Económicos	Puntos de interés Form. reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl.	Tipo de terreno Volcánico
311	7	7	72																1								1	
312	7	7	72	1	1														1								1	
313	7	7	72																1								1	
314	7	7	72																1								1	
315	7	7	72																1								1	
316	7	7	72																1								1	
317	7	7	72																1								1	
318	7	7	72								1								1								1	
319	7	7	72																1								1	
320	7	7	72																1								1	
321	7	7	72																1								1	
322	7	7	72																1								1	
323	7	7	72																1								1	
324	7	7	72								1								1								1	
325	7	7	72																1								1	
326	7	7	72																1								1	
327	7	7	72																1								1	
328	7	7	72																1								1	
329	7	7	72																1								1	
330	7	7	72																1								1	
331	7	7	72																1								1	
332	7	7	72																1								1	
333	7	7	72																1								1	
334	7	7	72																1								1	
335	7	7	72																1								1	
336	7	7	72																1								1	
337	7	7	72	1	1														1								1	
338	7	7	72																1								1	
339	7	7	72								1								1								1	
340	7	7	72																1								1	
341	7	7	72																1								1	
342	7	7	72																1								1	
343	7	7	72																1								1	
344	7	7	72																1								1	
345	7	7	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamient.	Medición Crroquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Micropal.	Muestras Microgafía	Muestras Sedimentl.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Análisis químicos	Puntos de interés Mineralógico	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 Económicos	Puntos de interés Form. reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl.	Tipo de terreno Volcánico
346	7	7	72																1								1	
347	7	7	72																1								1	
348	7	7	72																1								1	
349	7	7	72																1								1	
350	7	7	72																1								1	
351	7	7	72																1								1	
352	7	7	72																1								1	
353	7	7	72																1								1	
354	7	7	72																1								1	
355	7	7	72																1								1	
356	7	7	72																1								1	
357	7	7	72																1								1	
358	7	7	72	1	1							1							1								1	
359	7	7	72																1								1	
360	7	7	72																1								1	
361	7	7	72																1								1	
362	7	7	72																1								1	
363	7	7	72																1								1	
364	7	7	72																1								1	
365	7	7	72																1								1	
366	7	7	72																1								1	
367	7	7	72																1								1	
368	7	7	72																1								1	
369	7	7	72																1								1	
370	7	7	72	1	1							1							1								1	
371	7	7	72																1								1	
372	7	7	72																1								1	
373	7	7	72																1								1	
374	7	7	72																1								1	
375	7	7	72																1								1	
376	7	7	72																1								1	
377	7	7	72																1								1	
378	7	7	72																1								1	
379	7	7	72																1								1	
380	7	7	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-263

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

26

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	2	6	4	0	T	0	1	F	F	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI									

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA J.F. Fondevilla

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 P

31-8-12

M4
FF

450

381

x = 787.000
y = 577.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

M.4
F.F.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	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 Petrogénes.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económicos	Puntos de interés Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentr.	Tipo de terreno Volcánico
381	1	7	72																1								1	
382	7	7	72																1								1	
383	7	7	72																1								1	
384	7	7	72																1								1	
385	7	7	72																1								1	
386	7	7	72																1								1	
387	7	7	72																1								1	
388	7	7	72																1								1	
389	7	7	72																1								1	
390	7	7	72																1								1	
391	7	7	72																1								1	
392	7	7	72																1								1	
393	7	7	72																1								1	
394	7	7	72																1								1	
395	7	7	72																1								1	
396	7	7	72	11															1								1	
397	7	7	72																1								1	
398	7	7	72																1								1	
399	7	7	72																1								1	
400	7	7	72																1								1	
401	7	7	72																1								1	
402	7	7	72				1												1								1	
403	7	7	72																1								1	
404	7	7	72																1								1	
405	7	7	72																1								1	
406	7	7	72																1								1	
407	7	7	72																1								1	
408	7	7	72																1								1	
409	7	7	72																1								1	
410	7	7	72																1								1	
411	7	7	72																1								1	
412	7	7	72																1								1	
413	7	7	72																1								1	
414	7	7	72																1								1	
415	7	7	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	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 Petrogénes.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económicos	Puntos de interés Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentr.	Tipo de terreno Volcánico
416	7	7	72																1								1	
417	7	7	72																1								1	
418	7	7	72																1								1	
419	7	7	72																1								1	
420	7	7	72																1								1	
421	7	7	72																1								1	
422	7	7	72																1								1	
423	7	7	72																1								1	
424	7	7	72																1								1	
425	7	7	72																1								1	
426	7	7	72	11															1								1	
427	7	7	72																1								1	
428	7	7	72																1								1	
429	7	7	72																1								1	
430	7	7	72																1								1	
431	7	7	72																1								1	
432	7	7	72																1								1	
433	7	7	72				1												1								1	
434	7	7	72																1								1	
435	7	7	72																1								1	
436	7	7	72																1								1	
437	7	7	72																1								1	
438	7	7	72																1								1	
439	7	7	72																1								1	
440	7	7	72																1								1	
441	7	7	72																1								1	
442	7	7	72																1								1	
443	7	7	72																1								1	
444	7	7	72																1								1	
445	7	7	72																1								1	
446	7	7	72	11															1								1	
447	7	7	72																1								1	
448	7	7	72	11															1								1	
449	7	7	72																1								1	
450	7	7	72	11															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.

70

NC -255

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. 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	2	6	2	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MANDEI	

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

27

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

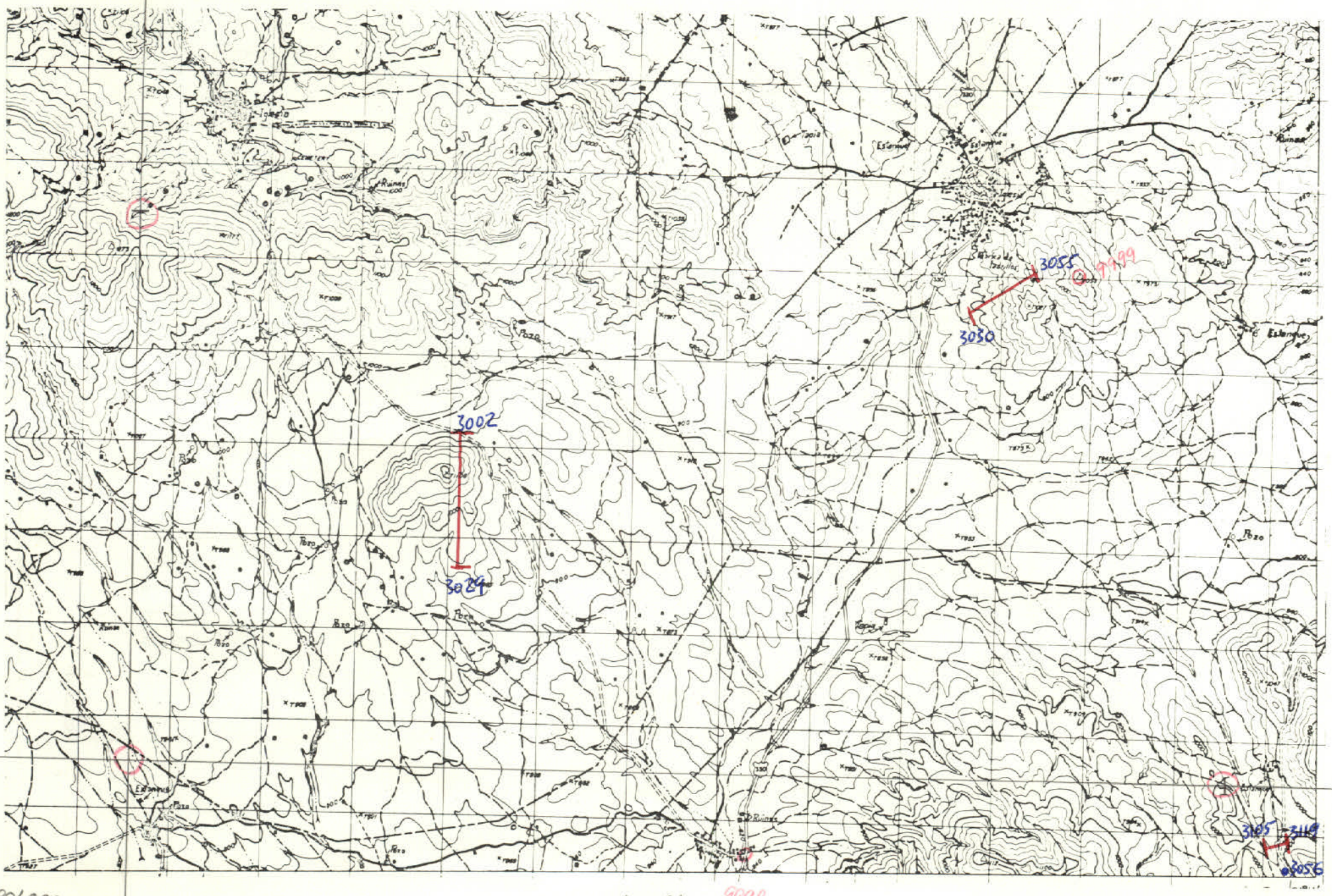
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

27-6-00



M1
2W

x = 801.000
y = 567.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION; FECHA (DIA, MES, AÑO)

Con unos en caso afirmativo: Medición (Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografías); Muestras (Petrografía, Microgel, Micropale., Sedriment., Rayos X, Espec. masas, C14, Análisis químico); Puntos de interés (Mineralóg., Tectónico, Paleontológ., Estratigráf., Litológico, Paleogeogr., Hidrogeol., Económico, Form. recientes); Tipo de terreno (Plutónico, Metamórf., Sedriment., Volcánico)

Nº DE LA ESTACION	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Microgel	Micropale.	Sedriment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeogr.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sedriment.	Volcánico
3002	17	08	72								1					1			1	1	1						1
3003								1										1	1	1	1						1
3004																			1	1	1						1
3005																			1	1	1						1
3006																		1	1	1	1						1
3007																								1			1
3008																		1	1	1	1						1
3009									1									1	1	1				1			1
3010																		1	1	1							1
3011								1										1	1	1	1						1
3012																								1			1
3013								1										1	1	1							1
3014								1										1	1	1	1						1
3015																								1			1
3016																		1	1								1
3017										1								1	1								1
3018					1	1												1	1	1							1
3019																								1			1
3020								1										1	1								1
3021																		1	1								1
3022																		1	1								1
3023																								1			1
3024								1										1	1								1
3025																								1			1
3026																		1	1								1
3027																								1			1
3028					1	1												1	1								1
3029	17	08	72																					1			1
3030	21	08	72															1	1	1							1
3031								1										1	1								1
3032																								1			1
3033																		1	1					1			1
3034								1										1	1								1
3035										1								1	1								1
3036	21	08	72															1	1								1

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID-3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION; FECHA (DIA, MES, AÑO)

Con unos en caso afirmativo: Medición (Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografías); Muestras (Petrografía, Microgel, Micropale., Sedriment., Rayos X, Espec. masas, C14, Análisis químico); Puntos de interés (Mineralóg., Tectónico, Paleontológ., Estratigráf., Litológico, Paleogeogr., Hidrogeol., Económico, Form. recientes); Tipo de terreno (Plutónico, Metamórf., Sedriment., Volcánico)

Nº DE LA ESTACION	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Microgel	Micropale.	Sedriment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeogr.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sedriment.	Volcánico
3037	21	08	72																				1			1	
3038									1										1	1							1	
3039									1										1	1							1	
3040									1									1	1	1							1	
3041																			1	1							1	
3042																			1	1							1	
3043																							1				1	
3044									1										1	1							1	
3045							1	1											1	1							1	
3046																							1				1	
3047																			1	1							1	
3048									1										1	1							1	
3049									1										1	1			1				1	
3050									1										1	1							1	
3051									1									1	1	1							1	
3052									1										1	1							1	
3053									1									1	1	1							1	
3054																		1									1	
3055	21	08	72							1									1	1							1	
3056	21	08	72						1										1	1							1	
3105	09	09	72																				1				1	
3106										1									1	1			1				1	
3107																							1				1	
3108										1									1	1							1	
3109																			1	1	1						1	
3110									1	1									1	1	1						1	
3111																			1	1	1						1	
3112									1	1									1	1	1						1	
3113																			1	1							1	
3114									1										1	1							1	
3115																			1	1			1				1	
3116																			1	1	1						1	
3117										1									1	1	1						1	
3118																			1	1							1	
3119	09	09	72						1										1	1	1						1	

M2
FM

MC-25k

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	2	6	3	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Hermi

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

28

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

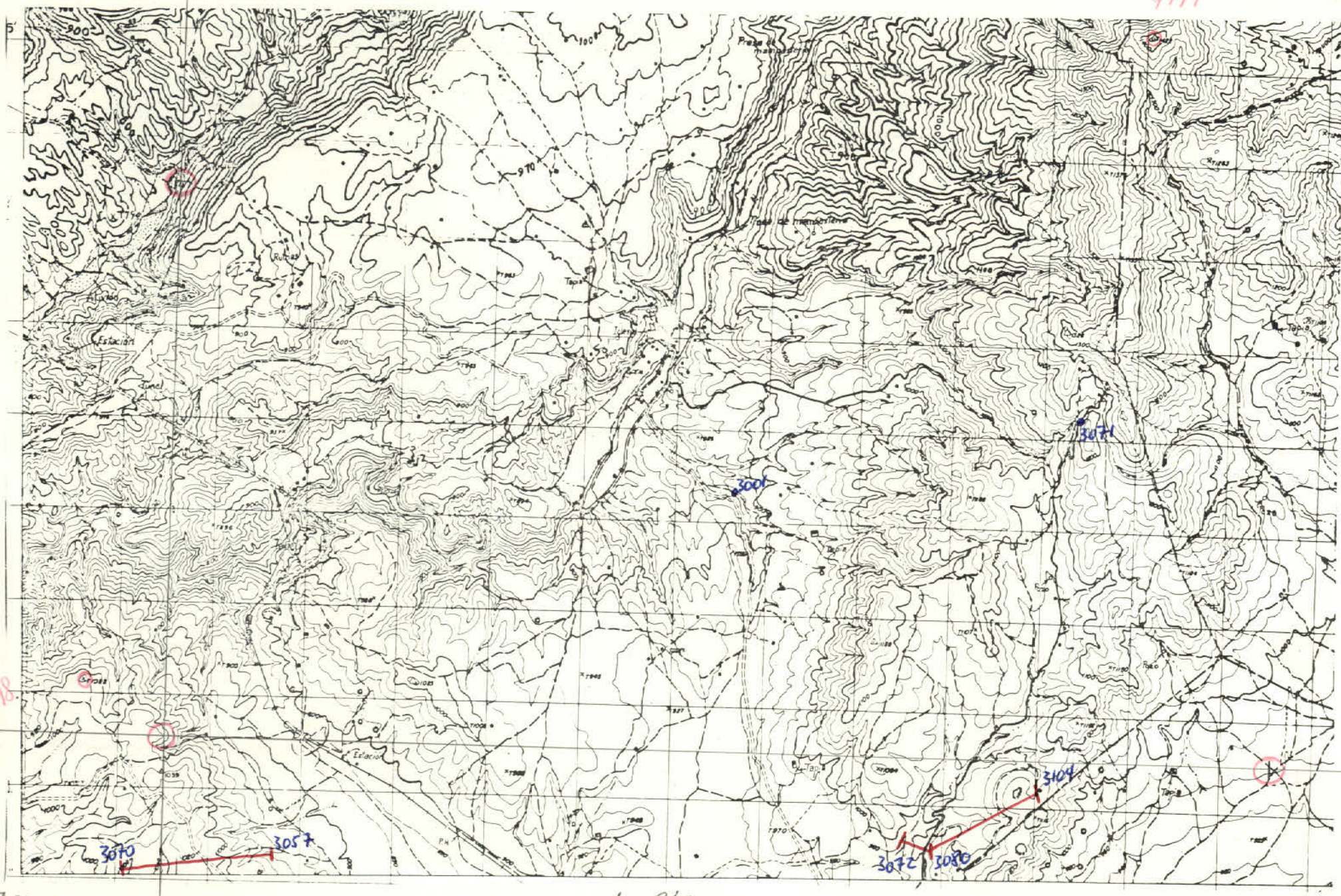
P P

20-9-74

24-6-08

9999

M3
FM



9998

x= 787.000
y= 567.000

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrográfic	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropalé.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químl	Puntos de interés: Mineralóg	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ	Puntos de interés: Estratigráf	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleogeog	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
3001	18	08	72				1									1		1	1	1							1	
3057	08	09	72																					1			1	
3058								1											1 1								1	
3059							1 1												1 1								1	
3060																								1			1	
3061								1											1 1								1	
3062							1			1									1 1								1	
3063								1											1 1								1	
3064																								1			1	
3065							1												1 1								1	
3066																								1			1	
3067							1												1 1								1	
3068							1 1												1 1 1								1	
3069																								1			1	
3070							1												1 1								1	
3071							1												1 1 1								1	
3072																								1			1	
3073							1												1 1								1	
3074																								1			1	
3075																			1 1 1								1	
3076																								1			1	
3077							1 1												1 1 1								1	
3078							1 1												1 1								1	
3079							1												1 1								1	
3080																								1			1	
3081									1										1 1								1	
3082																			1 1								1	
3083							1 1												1 1								1	
3084																								1			1	
3085									1										1 1								1	
3086									1										1 1								1	
3087																			1 1 1								1	
3088																			1 1								1	
3089							1												1 1								1	
3090	08	09	72				1												1 1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrográfic	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropalé.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químl	Puntos de interés: Mineralóg	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ	Puntos de interés: Estratigráf	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleogeog	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
3091	08	09	72				1											1 1									1	
3092							1											1 1									1	
3093																								1			1	
3094							1											1 1									1	
3095																								1			1	
3096																		1 1						1			1	
3097																		1 1									1	
3098							1 1											1 1									1	
3099							1											1 1									1	
3100																								1			1	
3101							1											1 1						1			1	
3102							1											1 1 1						1			1	
3103																		1 1						1			1	
3104	08	09	72				1											1 1						1			1	

M3
FM

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-253

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	2	6	2	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MANOLI				Hernni						

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

29

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

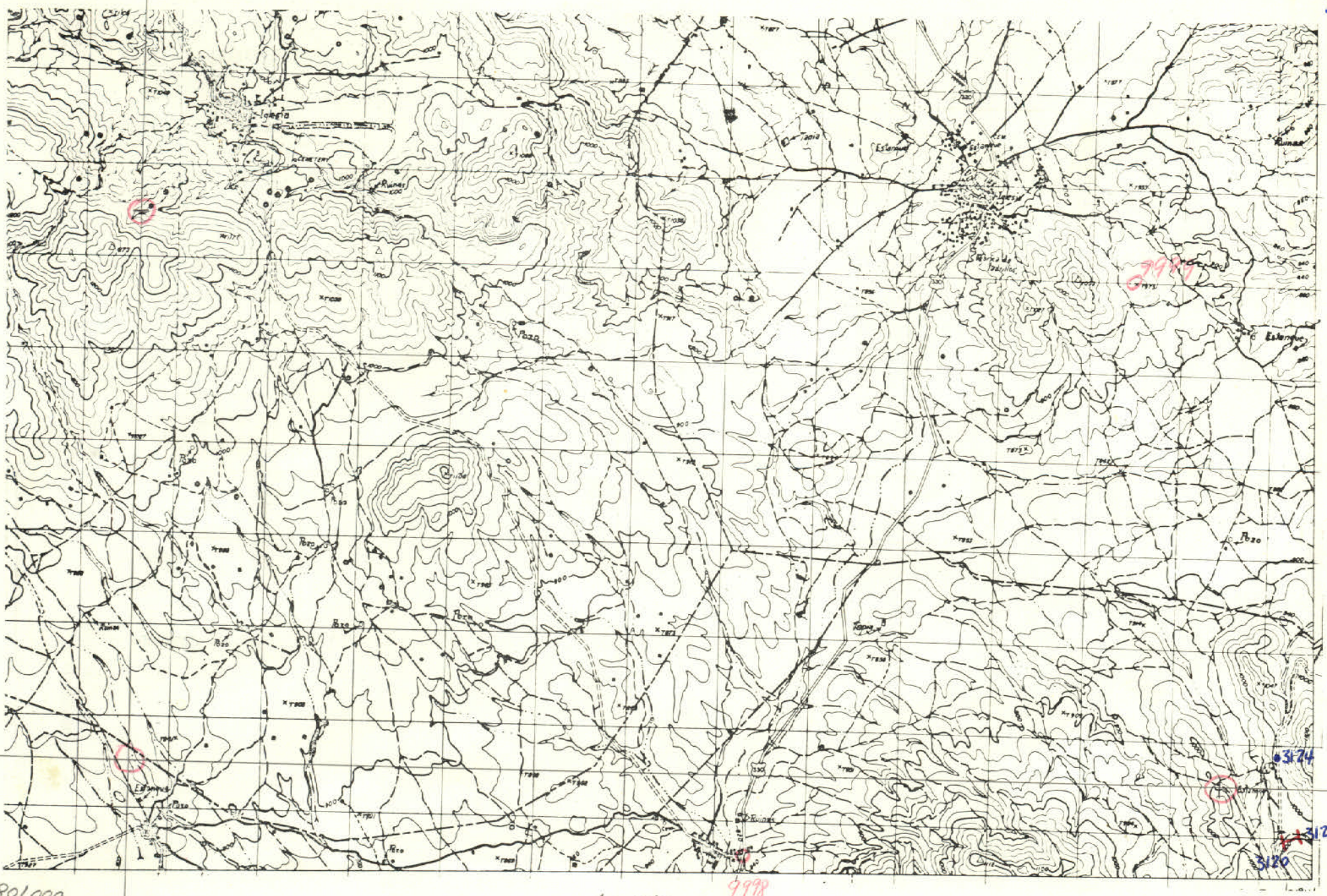
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20-9-82

M2
FM


Iglesia
Ruinas
Pozo
Estanque
Ruinas
Pozo
Estanque
Pozo
Pozo
Pozo

MC-249

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		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	2	6	1	0	T	0	1	F	R	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MANOLI				Hermi						

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

38

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

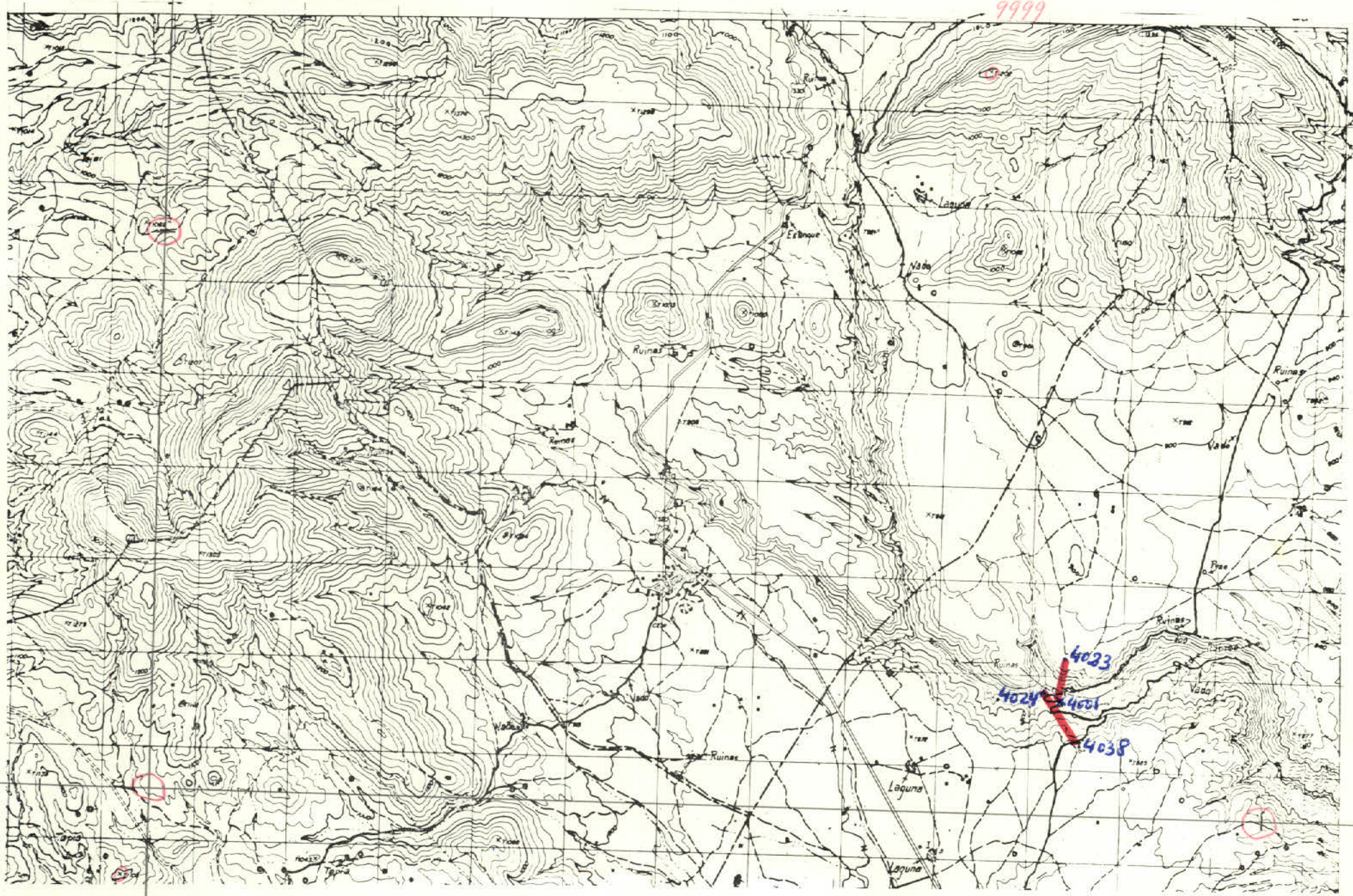
P p

20-9-82

M.1

FR

9999



x = 801.000
y = 576.000

9999

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO
4001	7	08	72
4002	7	08	72
4003	7	08	72
4004	7	08	72
4005	7	08	72
4006	7	08	72
4007	7	08	72
4008	7	08	72
4009	7	08	72
4010	7	08	72
4011	7	08	72
4012	7	08	72
4013	7	08	72
4014	7	08	72
4015	7	08	72
4016	7	08	72
4017	7	08	72
4018	7	08	72
4019	7	08	72
4020	7	08	72
4021	7	08	72
4022	7	08	72
4023	7	08	72
4024	7	08	72
4025	7	08	72
4026	7	08	72
4027	7	08	72
4028	7	08	72
4029	7	08	72
4030	7	08	72
4031	7	08	72
4032	7	08	72
4033	7	08	72
4034	7	08	72
4035	7	08	72

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeol.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Puntos de interés: Plutónicos	Puntos de interés: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
4001							1									1								1	
4002							1									1								1	
4003																1								1	
4004					1		1									1								1	
4005							1									1								1	
4006							1	1								1								1	
4007					1		1									1								1	
4008							1	1								1								1	
4009					1											1								1	
4010																1								1	
4011					1		1									1								1	
4012					1		1									1								1	
4013							0									1								1	
4014																1								1	
4015							1									1								1	
4016							1	1								1								1	
4017																1								1	
4018																1								1	
4019							1									1								1	
4020																1								1	
4021																1								1	
4022																1								1	
4023																1								1	
4024																1							1	1	
4025																1							0	1	
4026							1									1								1	
4027					1		1									1								1	
4028							1									1								1	
4029							1									1								1	
4030					1											1								1	
4031							1									1								1	
4032							11									1								1	
4033																1								1	
4034																1								1	
4035																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.

3 P

M-1

FR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO
4036	7	08	72
4037	7	08	72
4038	7	08	72

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeol.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Puntos de interés: Plutónicos	Puntos de interés: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
4036																1								1	
4037						1										1								1	
4038																1								1	

MC-250

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		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	2	6	4	0	T	0	1	F	R	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Herminio

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

39

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20 - 9 - 12

M-4

FR

11 x = 797.000
7W y = 577.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

M-4

FR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Nº DE LA ESTACION; FECHA: DIA, MES, AÑO

Con unos en caso afirmativo — Medición: Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografías; Muestras: Petrografía, Microgal, Micropale, Sediment, Rayos X, Especímenes, C14, Análisis químico; Puntos de interés: Mineralógico, Tectónico, Paleontológ, Estratigráf, Litológico, Paleogeog, Hidrogeol, Económicos, Form. reciente; Tipo de terreno: Plutónico, Metamórf., Sediment., Volcánico

Nº ESTACION	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Microgal	Micropale	Sediment.	Rayos X	Especímenes	C14	Análisis químico	Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol	Económicos	Form. reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
4039	8	0	8	7	2			1											1								1	
4040	8	0	8	7	2														1								1	
4041	8	0	8	7	2				1										1								1	
4042	8	0	8	7	2			1											1								1	
4043	8	0	8	7	2														1								1	
4044	8	0	8	7	2														1								1	
4045	8	0	8	7	2														1								1	
4046	8	0	8	7	2														1								1	
4047	8	0	8	7	2														1								1	
4048	8	0	8	7	2			1											1								1	
4049	8	0	8	7	2														1								1	
4050	8	0	8	7	2														1								1	
4051	8	0	8	7	2					1									1								1	
4052	8	0	8	7	2														1								1	
4053	8	0	8	7	2														1								1	
4054	8	0	8	7	2														1								1	
4055	8	0	8	7	2														1								1	
4056	8	0	8	7	2			1											1								1	
4057	8	0	8	7	2														1								1	
4058	8	0	8	7	2														1								1	
4059	8	0	8	7	2														1								1	
4060	8	0	8	7	2			1		1									1								1	
																											1	→ S.P.

22

M-4

FR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Nº DE LA ESTACION; FECHA: DIA, MES, AÑO

Con unos en caso afirmativo — Medición: Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografías; Muestras: Petrografía, Microgal, Micropale, Sediment, Rayos X, Especímenes, C14, Análisis químico; Puntos de interés: Mineralógico, Tectónico, Paleontológ, Estratigráf, Litológico, Paleogeog, Hidrogeol, Económicos, Form. reciente; Tipo de terreno: Plutónico, Metamórf., Sediment., Volcánico

Nº ESTACION	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Microgal	Micropale	Sediment.	Rayos X	Especímenes	C14	Análisis químico	Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol	Económicos	Form. reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID-3

MC - 251

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		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	2	6	2	0	T	0	1	F	R	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MADRID				Hermínia						

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

40

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

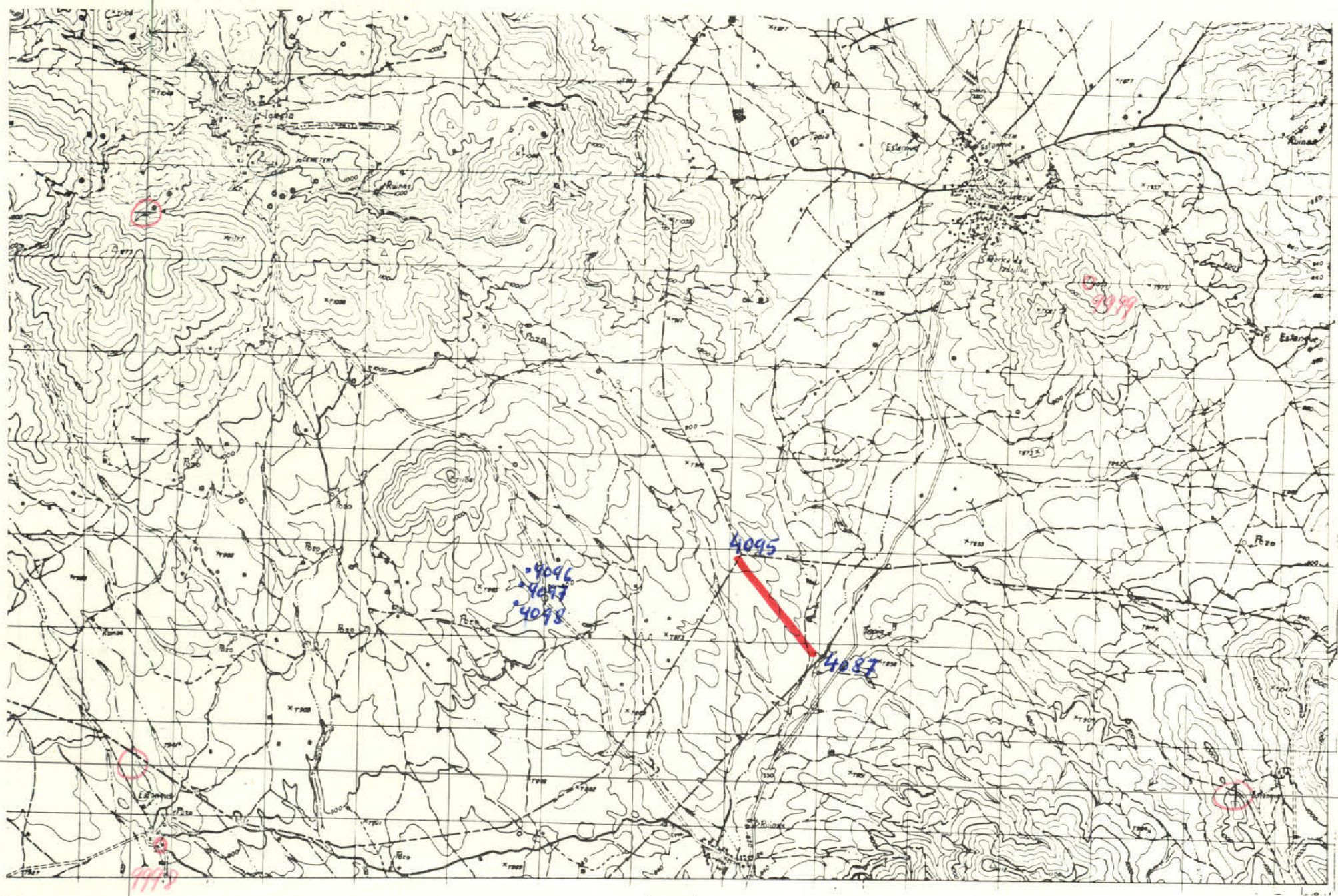
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20-9-28

M2
FR



x = 801.000
y = 567.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

M-2
FR

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: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentl	Tipo de terreno: Volcánicos
4087	1	2	8								1								1								1	
4088	1	2	8								11								1								1	
4089	1	2	8																1								1	
4090	1	2	8								11								1								1	
4091	1	2	8																1								1	
4092	1	2	8																1								1	
4093	1	2	8								1								1								1	
4094	1	2	8																1								1	
4095	1	2	8								11								1								1	
4096	1	2	8								1								1								1	
4097	1	2	8								1								1								1	
4098	1	2	8								1								1								1	

12

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 / 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: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentl	Tipo de terreno: Volcánicos

MC-548

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. 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	2	6	4	0	T			F	F	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A·B	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

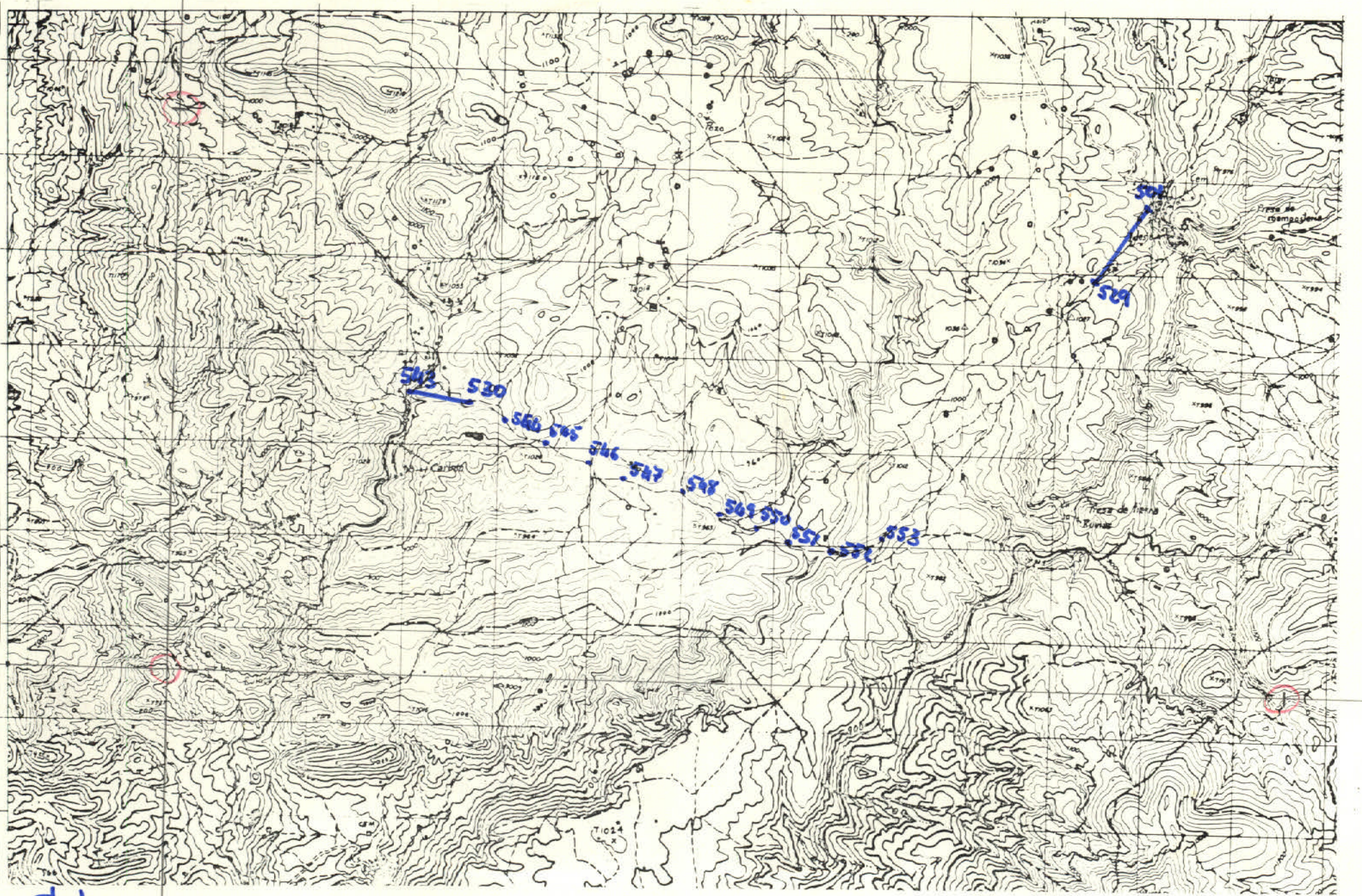
43

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



Lx = 260 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con numeros	Con unos en caso afirmativo: Medicion Rumbo	Buzamiento	Crocquis	Fotografias	Muestras Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedimento.	Rayos X	Espec. masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontol.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económicos	Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Metamor.	Sediment.	Volcánico
501	11	972	11																	1								1	
502	11	972																		1								1	
503	11	972																		1								1	
504	11	972																		1								1	
505	11	972																		1								1	
506	11	972																		1								1	
507	11	972																		1								1	
508	11	972																		1								1	
509	11	972																		1								1	
510	11	972																		1								1	
511	11	972																		1								1	
512	11	972	11																	1								1	
513	11	972																		1								1	
514	11	972																		1								1	
515	11	972																		1								1	
516	11	972																		1								1	
517	11	972																		1								1	
518	11	972	11																	1								1	
519	11	972																		1								1	
520	11	972																		1								1	
521	11	972																		1								1	
522	11	972																		1								1	
523	11	972																		1								1	
524	11	972																		1								1	
525	11	972																		1								1	
526	11	972																		1								1	
527	11	972																		1								1	
528	11	972																		1								1	
529	11	972	11																	1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con numeros	Con unos en caso afirmativo: Medicion Rumbo	Buzamiento	Crocquis	Fotografias	Muestras Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedimento.	Rayos X	Espec. masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés Mineralog.	Tectónico	Paleontol.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económicos	Form. recientes	Tipo de terreno Plutónico	Metamor.	Sediment.	Volcánico
530	11	972	11																	1								1	
531	11	972																		1								1	
532	11	972																		1								1	
533	11	972																		1								1	
534	11	972																		1								1	
535	11	972																		1								1	
536	11	972	11																	1								1	
537	11	972																		1								1	
538	11	972																		1								1	
539	11	972																		1								1	
540	11	972																		1								1	
541	11	972																		1								1	
542	11	972																		1								1	
543	11	972	11																	1								1	
544	11	972	11																	1								1	
545	11	972																		1								1	
546	11	972	11																	1								1	
547	11	972																		1								1	
548	11	972	11																	1								1	
549	11	972																		1								1	
550	11	972	11																	1								1	
551	11	972																		1								1	
552	11	972	11																	1								1	
553	11	972	11																	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-549

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	2	6	4	0	T			F	F	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A-B	

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

44

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Tejar
Tejar
Tejar

HC-545

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	2	6	4	0	T			F	F	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A·B	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

J.F. Fonollá Ocelli

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

45

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

M-4

FF

x = 787.000
y = 577.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

MC-546

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	2	6	4	O	T			F	F	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A·B									

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

J.F. Fonollá Ortí

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

46

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

M-4

FF

x=787.000
y=577.000

Lx= 240 mm
Ly=120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Nº DE LA ESTACION | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | Con unos en caso afirmativo | | |

NC-541

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	2	6	1	O	T			J	T	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A·B										

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

47

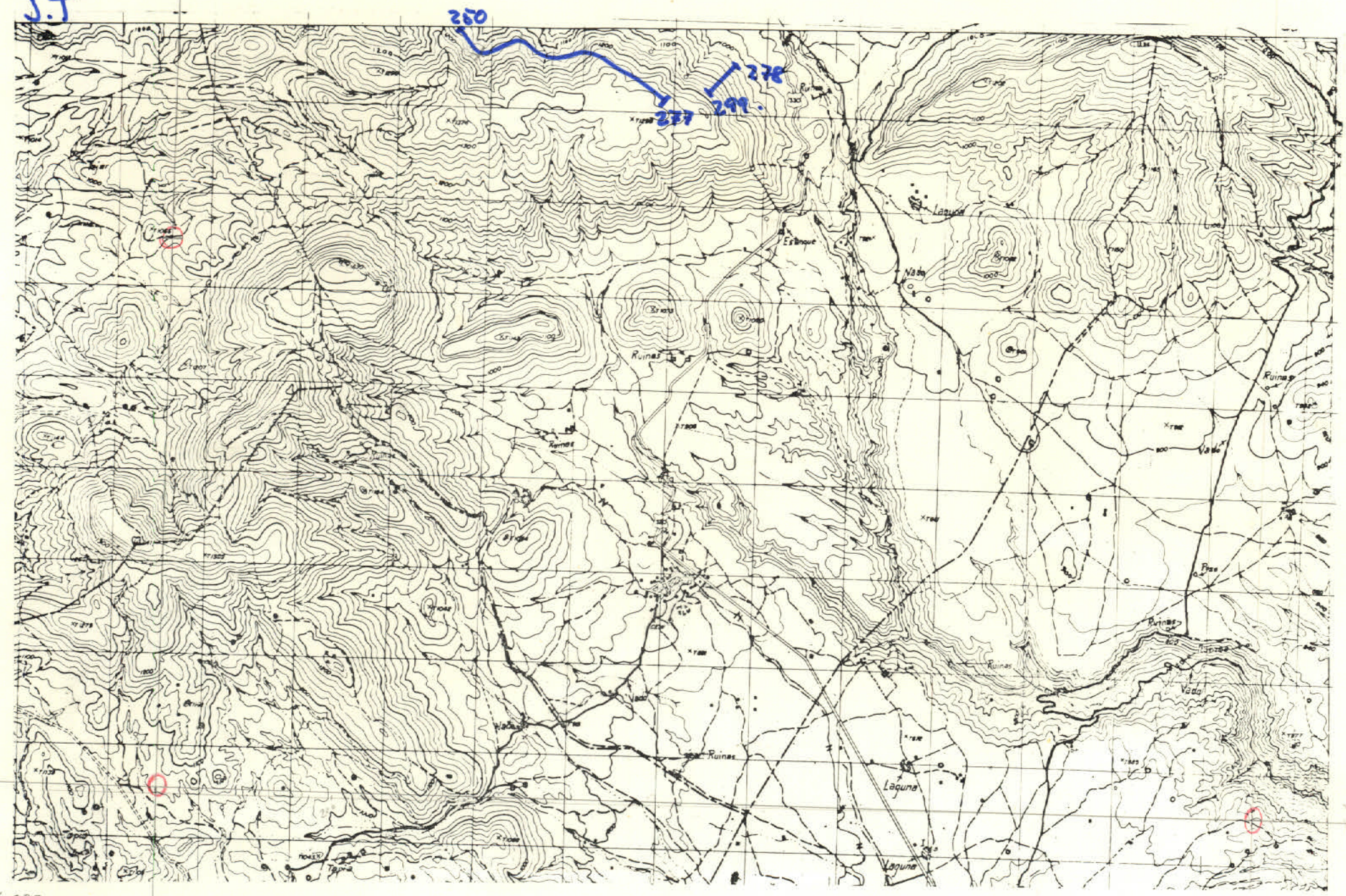
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

M-1
J.T



x = 801.000
y = 576.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

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 Crucesia	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 Paleontolg.	Puntos de interés Estratigráf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económicos	Puntos de interés Form. reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl.	Tipo de terreno Volcánico
250	24	72	11																1								1	
251	24	72																	1								1	
252	24	72																	1								1	
253	24	72																	1								1	
254	24	72																	1								1	
255	24	72																	1								1	
256	24	72																	1								1	
257	24	72																	1								1	
258	24	72																	1								1	
259	24	72																	1								1	
260	24	72																	1								1	
261	24	72																	1								1	
262	24	72																	1								1	
263	24	72	11																1								1	
264	24	72																	1								1	
265	24	72																	1								1	
266	24	72																	1								1	
267	24	72																	1								1	
268	24	72																	1								1	
269	24	72																	1								1	
270	24	72																	1								1	
271	24	72																	1								1	
272	24	72																	1								1	
273	24	72																	1								1	
274	24	72																	1								1	
275	24	72																	1								1	
276	24	72																	1								1	
277	24	72	11																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 Crucesia	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 Paleontolg.	Puntos de interés Estratigráf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económicos	Puntos de interés Form. reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl.	Tipo de terreno Volcánico
278	24	72	11																1								1	
279	24	72																	1								1	
280	24	72																	1								1	
281	24	72																	1								1	
282	24	72																	1								1	
283	24	72																	1								1	
284	24	72																	1								1	
285	24	72																	1								1	
286	24	72																	1								1	
287	24	72																	1								1	
288	24	72																	1								1	
289	24	72																	1								1	
290	24	72																	1								1	
291	24	72																	1								1	
292	24	72																	1								1	
293	24	72	11																1								1	
294	24	72																	1								1	
295	24	72																	1								1	
296	24	72																	1								1	
297	24	72																	1								1	
298	24	72																	1								1	
299	24	72	11																1								1	

M1
JT

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.