MC-273

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 realizador		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	5	3	0	T			F	F	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1	Lui	H. N.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Tonolla Prete

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

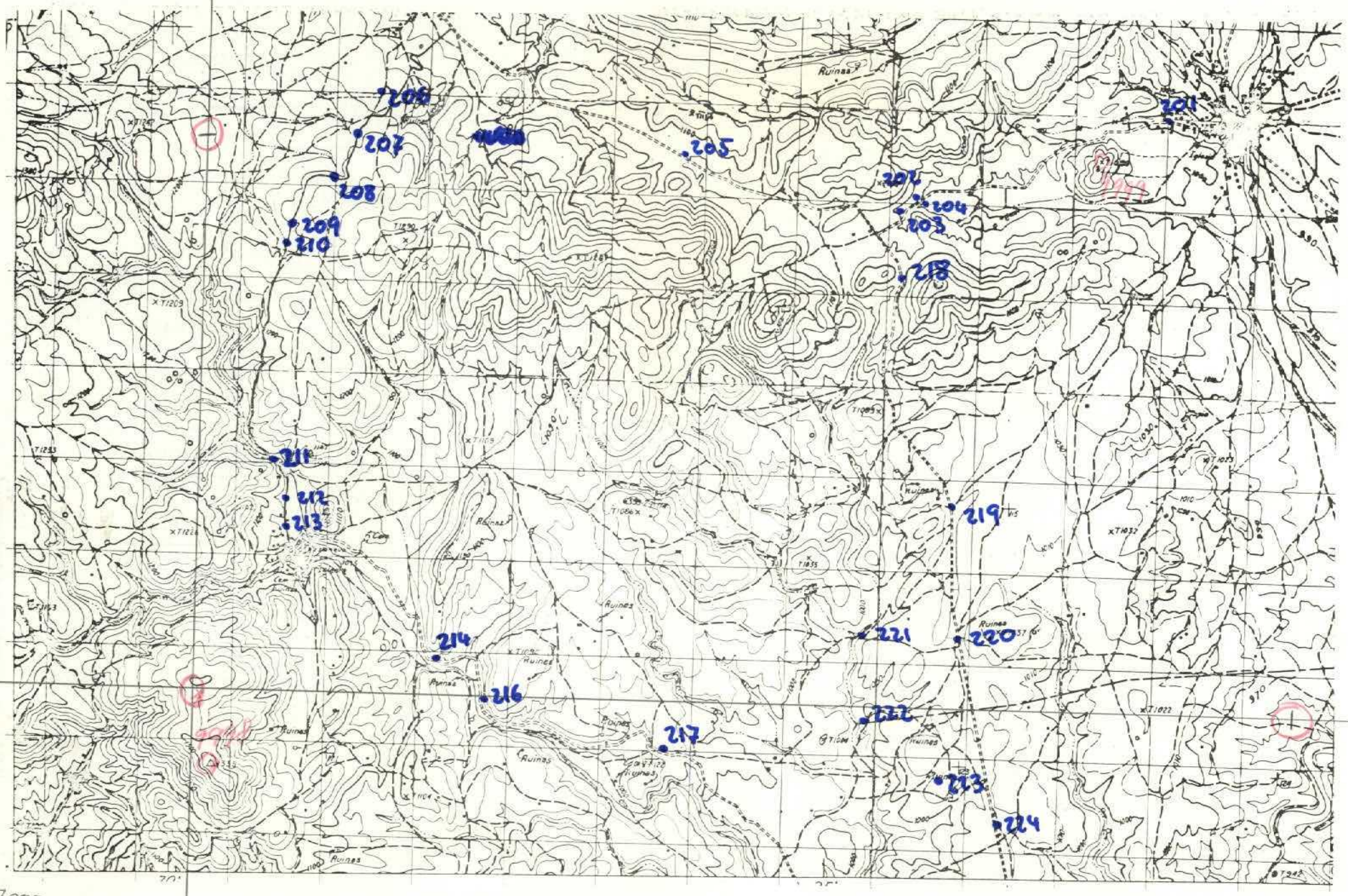
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

8 MCC1



x = 787.000
y = 586.000

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	Buzamiento	Crocoun	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masa	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
201	30	4	72	1	1														1								1	
202	30	4	72																1								1	
203	30	4	72				1												1								1	
204	30	4	72	1	1														1								1	
205	30	4	72																1								1	
206	30	4	72																1								1	
207	30	4	72						1										1								1	
208	30	4	72																1								1	
209	30	4	72																1								1	
210	30	4	72						1										1								1	
211	30	4	72																1								1	
212	30	4	72																1								1	
213	30	4	72																1								1	
214	30	4	72														1		1								1	
215	30	4	72																1								1	
216	30	4	72																1								1	
217	30	4	72																1								1	
218	30	4	72																1								1	
219	30	4	72																1								1	
220	30	4	72																1								1	
221	30	4	72																1								1	
222	30	4	72																1								1	
223	30	4	72																1								1	
224	30	4	72																1								1	

24

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	Buzamiento	Crocoun	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masa	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno: 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-274

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		Especialista realizacion		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	5	2	0	T			A	G	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1	Luis	H. N.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

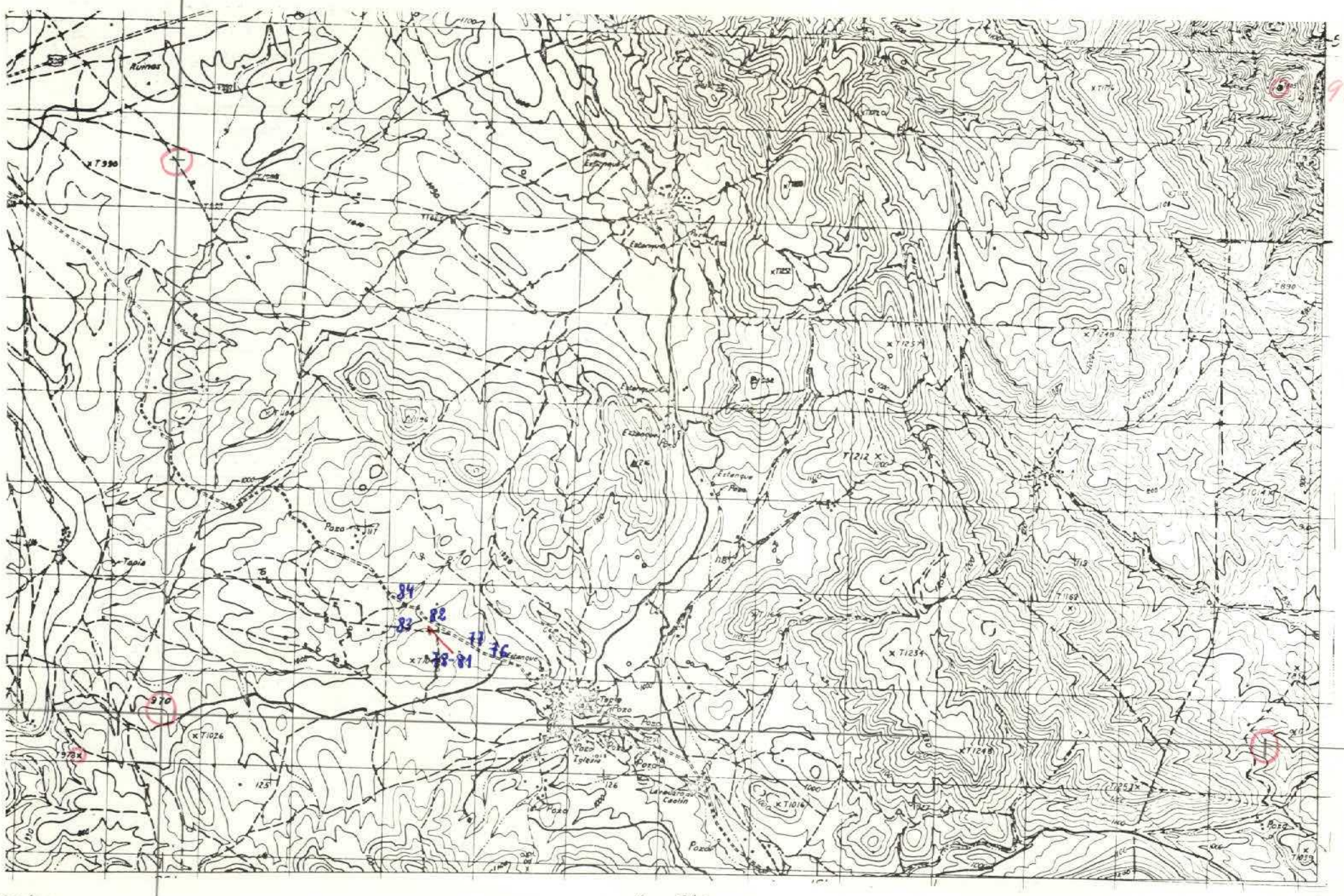
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

S-MCC1

L 2



x = 801.000
y = 586.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números, 12–15)	FECHA DIA (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: Macropale. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (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: Edafología (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)
76	13	5	72																1	1								1
77	13	5	72																1	1								1
78	13	5	72						1	1	1							1	1	1	1							1
79	13	5	72						1	1	1							1	1	1	1							1
80	13	5	72						1	1	1							1	1	1	1							1
81	13	5	72						1									1	1	1	1							1
82	13	5	72						1	1	1							1	1	1	1							1
83	13	5	72																1	1	1							1
84	13	5	72							1									1	1	1							1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números, 12–15)	FECHA DIA (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: Macropale. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (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: Edafología (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-276

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		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	6	2	5	1	0	T			A	G	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

8

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

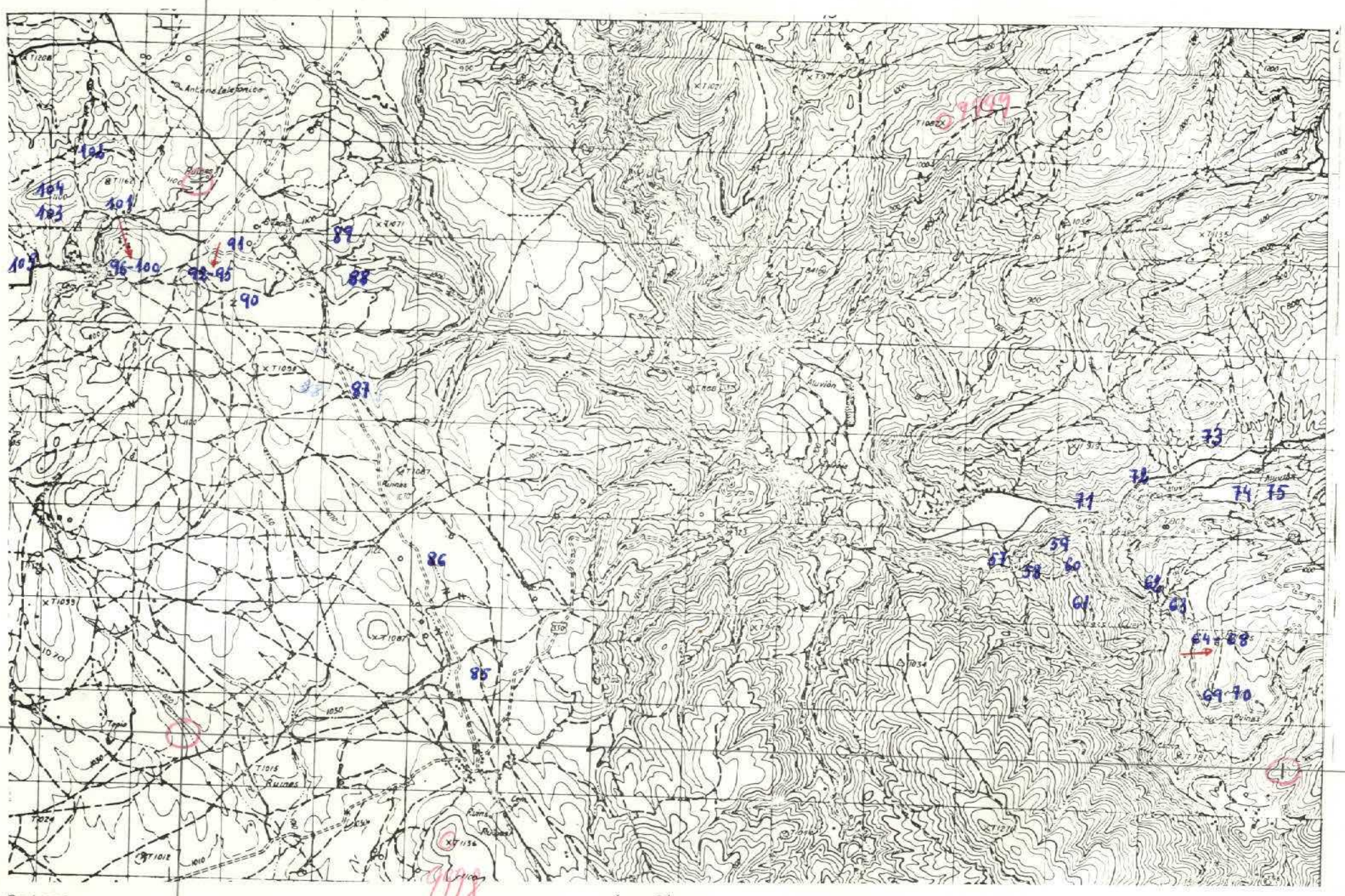
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

8 MCC1



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: Petrográfica	Muestras: Macropaleo	Muestras: Micropaleo	Muestras: Sedimentó	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógi.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolo.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recients	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
57	4	5	72		1												1		1		1						1	
58	4	5	72	1	1														1	1							1	
59	4	5	72	1	1														1	1							1	
60	4	5	72	1	1														1	1							1	
61	4	5	72	1	1														1	1							1	
62	4	5	72	1	1														1	1							1	
63	4	5	72	1	1														1	1							1	
64	4	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1						1	
65	4	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1						1	
66	4	5	72	1	1				1	1								1	1	1	1						1	
67	4	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1						1	
68	4	5	72	1	1				1	1								1	1	1	1						1	
69	4	5	72	1	1														1								1	
70	4	5	72	1	1														1								1	
71	4	5	72																1	1							1	
72	4	5	72																1	1							1	
73	4	5	72																1	1							1	
74	4	5	72	1	1														1								1	
75	4	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: Petrográfica	Muestras: Macropaleo	Muestras: Micropaleo	Muestras: Sedimentó	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógi.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolo.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recients	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
85	4	5	72																1								1	
86	4	5	72																1								1	
87	4	5	72	1	1												1		1								1	
88	4	5	72																1	1							1	
89	4	5	72																1	1							1	
90	4	5	72																					1			1	
91	4	5	72																1	1							1	
92	4	5	72	1	1					1	1								1	1	1						1	
93	4	5	72	1	1					1	1								1	1	1						1	
94	4	5	72	1	1					1	1								1	1	1						1	
95	4	5	72	1	1					1	1								1	1	1						1	
96	4	5	72	1	1						1								1	1	1						1	
97	4	5	72	1	1				1									1	1	1	1						1	
98	4	5	72	1	1					1	1							1	1	1							1	
99	4	5	72	1	1					1	1								1	1							1	
100	4	5	72	1	1														1								1	
101	4	5	72																1	1							1	
102	4	5	72																1	1							1	
103	4	5	72																1	1							1	
104	4	5	72	1	1														1	1							1	
105	4	5	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

MC-275

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

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

9

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

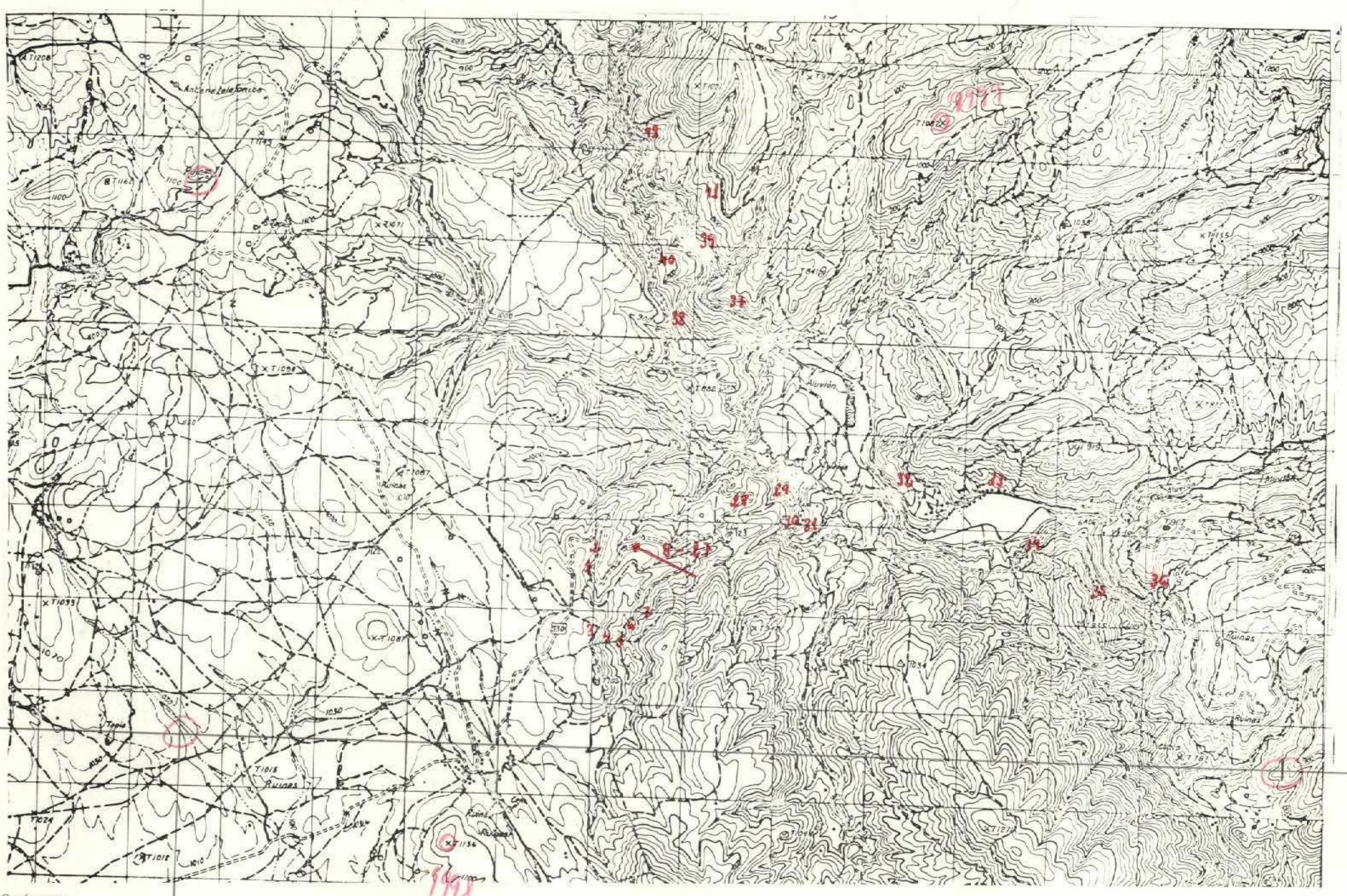
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PD

S MCC1

L1



X = 801.000
Y = 595.000

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: 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: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigráf.	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
1	15	4	72	1	1														1	1							1	
2	15	4	72	1	1														1	1							1	
3	15	4	72	1	1													1	1	1							1	
4	15	4	72																1	1	1						1	
5	15	4	72	1	1													1	1	1							1	
6	15	4	72																1	1	1						1	
7	15	4	72														1										1	
8	16	4	72	1	1					1	1								1	1							1	
9	16	4	72	1	1			1	1	1								1	1	1	1						1	
10	16	4	72								1								1	1							1	
11	16	4	72	1	1			1	1	1								1	1	1	1						1	
12	16	4	72														1										1	
13	16	4	72					1	1	1								1	1	1	1						1	
14	16	4	72	1	1														1	1	1						1	
15	16	4	72	1	1					1	1								1	1	1						1	
16	16	4	72														1										1	
17	16	4	72																1	1							1	
18	16	4	72	1	1					1	1																1	
19	16	4	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
20	16	4	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
21	16	4	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
22	16	4	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
23	16	4	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
24	16	4	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
25	16	4	72	1	1					1	1								1	1							1	
26	16	4	72														1										1	
27	16	4	72																1	1							1	
28	17	4	72	1	1													1	1	1							1	
29	17	4	72															1	1								1	
30	17	4	72															1	1								1	
31	17	4	72															1	1	1							1	
32	17	4	72	1	1													1	1	1							1	
33	17	4	72															1	1								1	
34	17	4	72	1	1													1	1	1							1	
35	17	4	72	1	1													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: 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: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigráf.	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
36	17	4	72	1	1														1	1	1						1	
37	17	4	72	1	1														1	1	1						1	
38	17	4	72	1	1														1	1	1						1	
39	17	4	72	1	1														1	1	1						1	
40	17	4	72	1	1														1	1	1						1	
41	17	4	72	1	1													1	1	1	1						1	
49	17	4	72	1	1														1	1	1						1	

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

MC- 277

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 realizador		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	5	4	0	T			A	G	2	8	0	5	7	2	M	C	C	1	Lui	H. N.

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

10

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

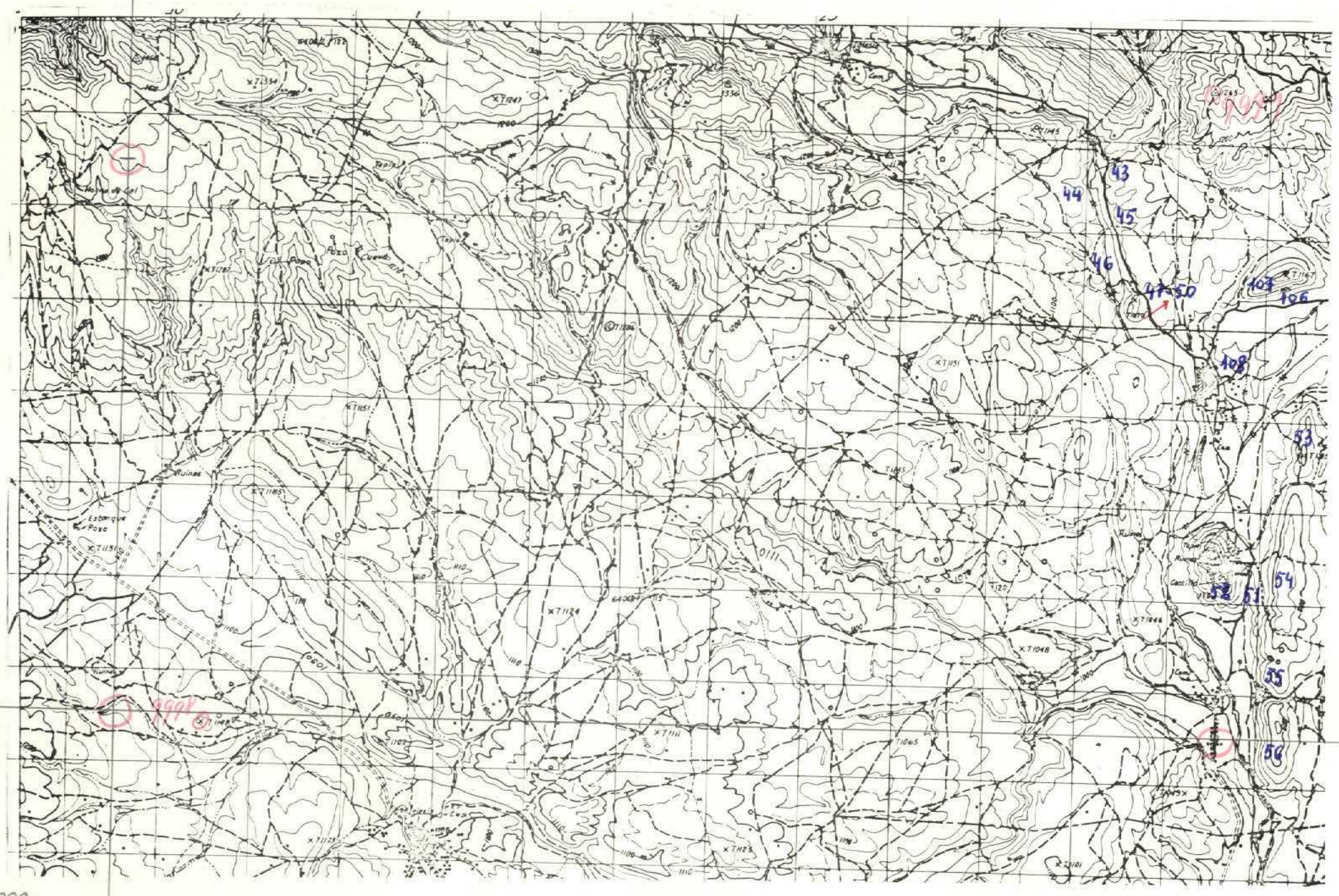
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.P

S MCC1

L4



x=786.000
y=595.000

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: Cronquia	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Microfósil.	Muestras: Micropaleo.	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: 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
43	3	5	72																1	1	1							1
44	3	5	72																1	1	1							1
45	3	5	72																1	1	1							1
46	3	5	72																1	1	1							1
47	3	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1							1
48	3	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1							1
49	3	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1							1
50	3	5	72	1	1				1	1	1							1	1	1	1							1
51	3	5	72																1	1								1
52	3	5	72	1	1														1	1								1
53	3	5	72	1	1														1	1								1
54	3	5	72	1	1														1	1								1
55	3	5	72	1	1														1	1								1
56	3	5	72	1	1														1	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: Cronquia	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Microfósil.	Muestras: Micropaleo.	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: 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
106	14	5	72																1	1								1
107	14	5	72																1	1								1
108	14	5	72	1	1														1	1								1

17

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-282

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		Especialista realizacion		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	5	3	0	T			A	G	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	MANOLI

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

17

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

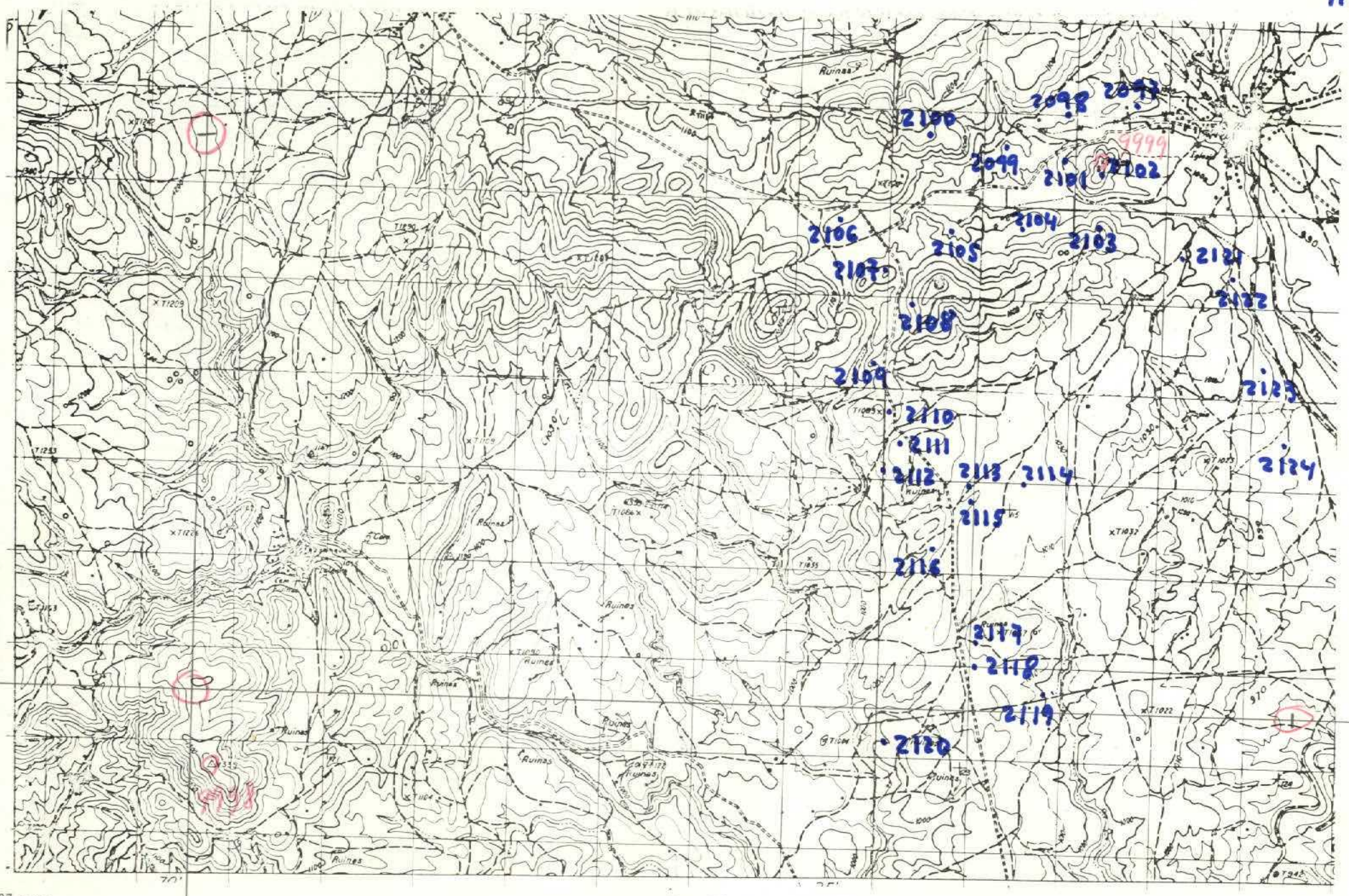
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.P

31-8-72

L-3
AG



x = 787.000
y = 586 000

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: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroopal.	Muestras: Microopale.	Muestras: Sedimenti.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Minerales	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolo.	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
2097	11	07	72																I	I							I	
2098	11	07	72																I	I							I	
2099	11	07	72																I	I							I	
2100	11	07	72																I	I							I	
2101	11	07	72																I	I							I	
2102	11	07	72																I	I							I	
2103	11	07	72																I	I							I	
2104	11	07	72																I	I							I	
2105	11	07	72																I	I							I	
2106	11	07	72	I	I														I	I							I	
2107	11	07	72	I	I														I	I							I	
2108	11	07	72	I	I														I	I							I	
2109	11	07	72	I	I														I	I							I	
2110	11	07	72																I	I							I	
2111	11	07	72															I	I	I							I	
2112	11	07	72																I	I							I	
2113	11	07	72																I	I							I	
2114	11	07	72																I	I							I	
2115	11	07	72	I	I														I	I							I	
2116	11	07	72																I	I							I	
2117	11	07	72	I	I														I	I							I	
2118	11	07	72																I	I							I	
2119	11	07	72																I	I							I	
2120	11	07	72																I	I							I	
2121	11	07	72																I	I							I	
2122	11	07	72																I	I							I	
2123	11	07	72																I	I							I	
2124	11	07	72																I	I							I	

28

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: Macroopal.	Muestras: Microopale.	Muestras: Sedimenti.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Minerales	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolo.	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

L-3
AG

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-278

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

18

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1 50.000				cuadrante	Consultor		Página		Especialista realizador		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	5	2	0	T	0	1	A	G	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	

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	

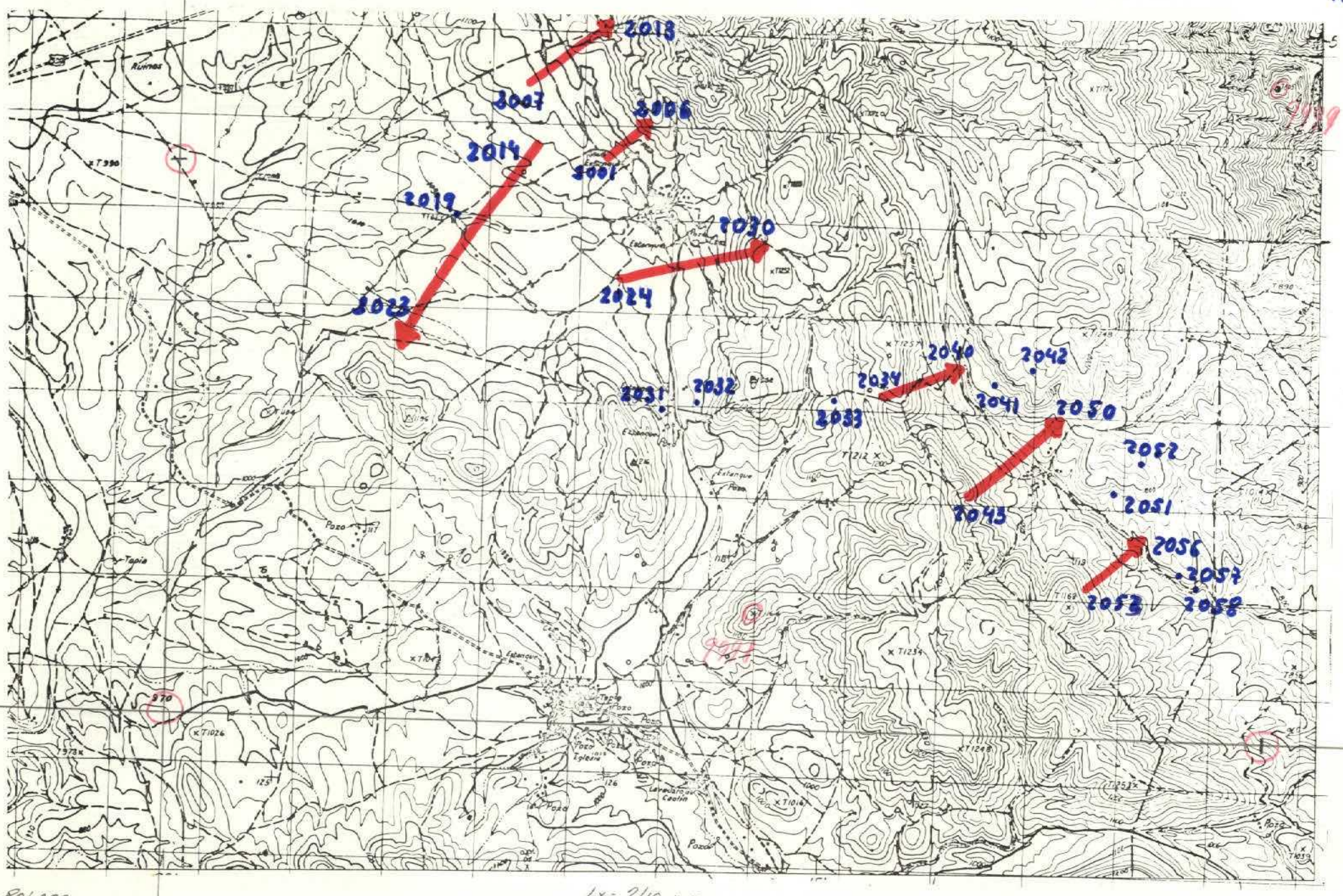
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

21-8-12

L-2
HG



x = 801.000
y = 586.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

L-2
AG

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

MC-279

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

19

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante num	Consultor		Pagina		Especialista realizacion		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	5	2	0	T	0	1	A	G	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	

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		

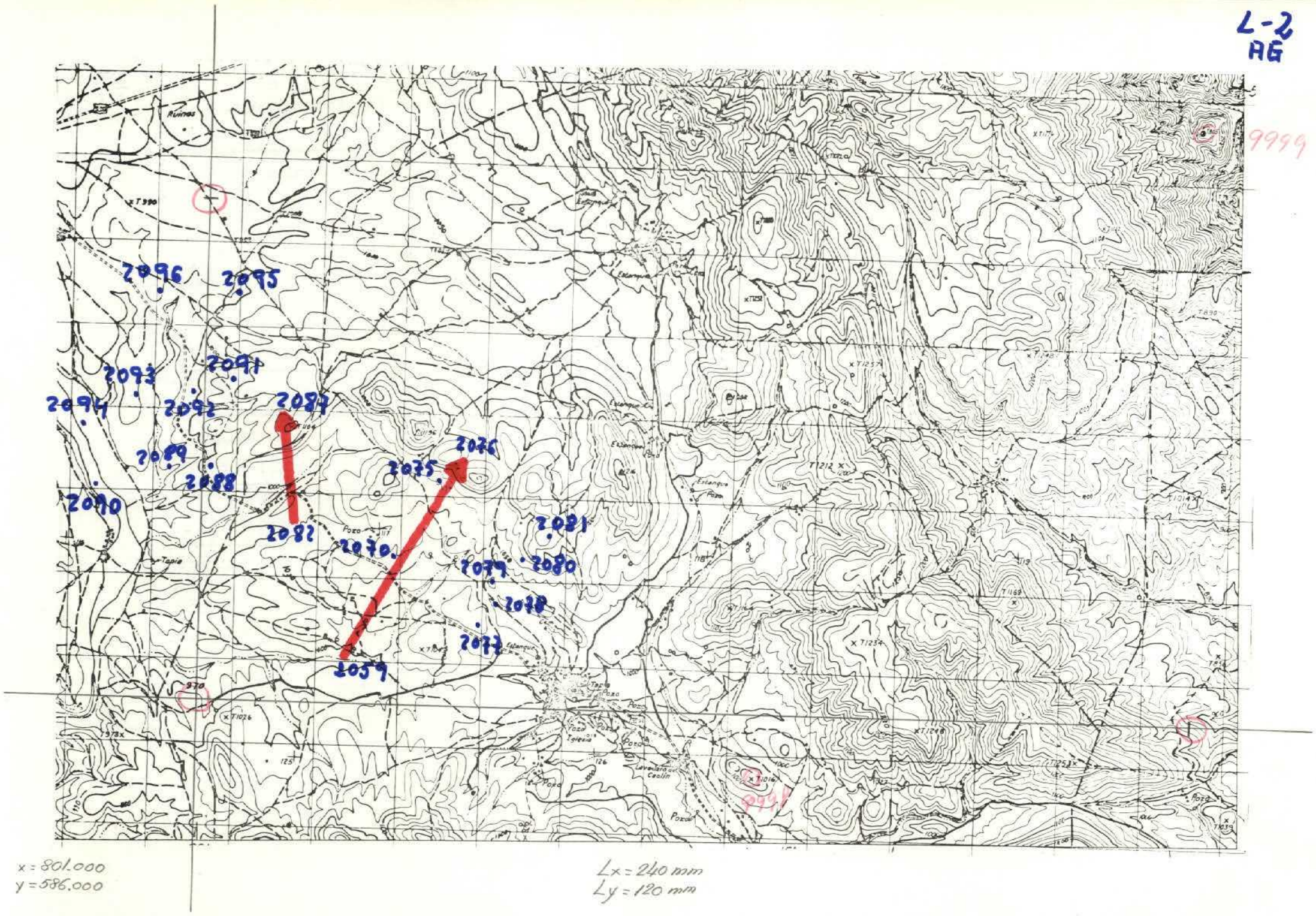
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P0

31-8-78

L-2
AG



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros						Con unos en caso afirmativo																																									
						Medicion				Muestras								Puntos de interés												Tipo de terreno																	
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Rumbo	Buzamiento	Cronometro	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropaleo.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economico	Form. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico																	
	DIA	MES	AÑO																																												
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													
2059	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2060	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2061	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2062	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2063	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2064	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2065	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2066	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2067	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2068	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2069	15	07	72	1	1																			1	1	1							1														
2070	15	07	72	1	1																			1	1	1							1														
2071	15	07	72	1	1																			1	1	1							1														
2072	15	07	72	1	1																			1	1	1							1														
2073	15	07	72	1	1																			1	1	1							1														
2074	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2075	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2076	15	07	72	1	1																				1	1							1														
2077	15	07	72																						1	1							1														
2078	15	07	72																						1	1							1														
2079	15	07	72																						1	1							1														
2080	15	07	72																						1	1							1														
2081	15	07	72																						1	1							1														
2082	15	07	72																					1	1	1							1														
2083	15	07	72																					1	1	1							1														
2084	15	07	72																					1	1	1							1														
2085	15	07	72																					1	1	1							1														
2086	15	07	72																						1	1							1														
2087	15	07	72																						1	1							1														
2088	15	07	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 GEOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 – MADRID-3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros						Con unos en caso afirmativo																																									
						Medicion				Muestras								Puntos de interés												Tipo de terreno																	
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Rumbo	Buzamiento	Cronometro	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropaleo.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economico	Form. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico																	
	DIA	MES	AÑO																																												
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													
2089	15	07	72																						1	1							1														
2090	15	07	72																						1	1							1														
2091	15	07	72																						1	1							1														
2092	15	07	72																						1	1							1														
2093	15	07	72																						1	1							1														
2094	15	07	72																						1	1							1														
2095	15	07	72																						1	1							1														
2096	15	07	72																						1	1							1														

L2
AG

MC-280

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

20

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialización		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	6	2	5	3	0	T	0	1	H	G	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MARZO 1	

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		

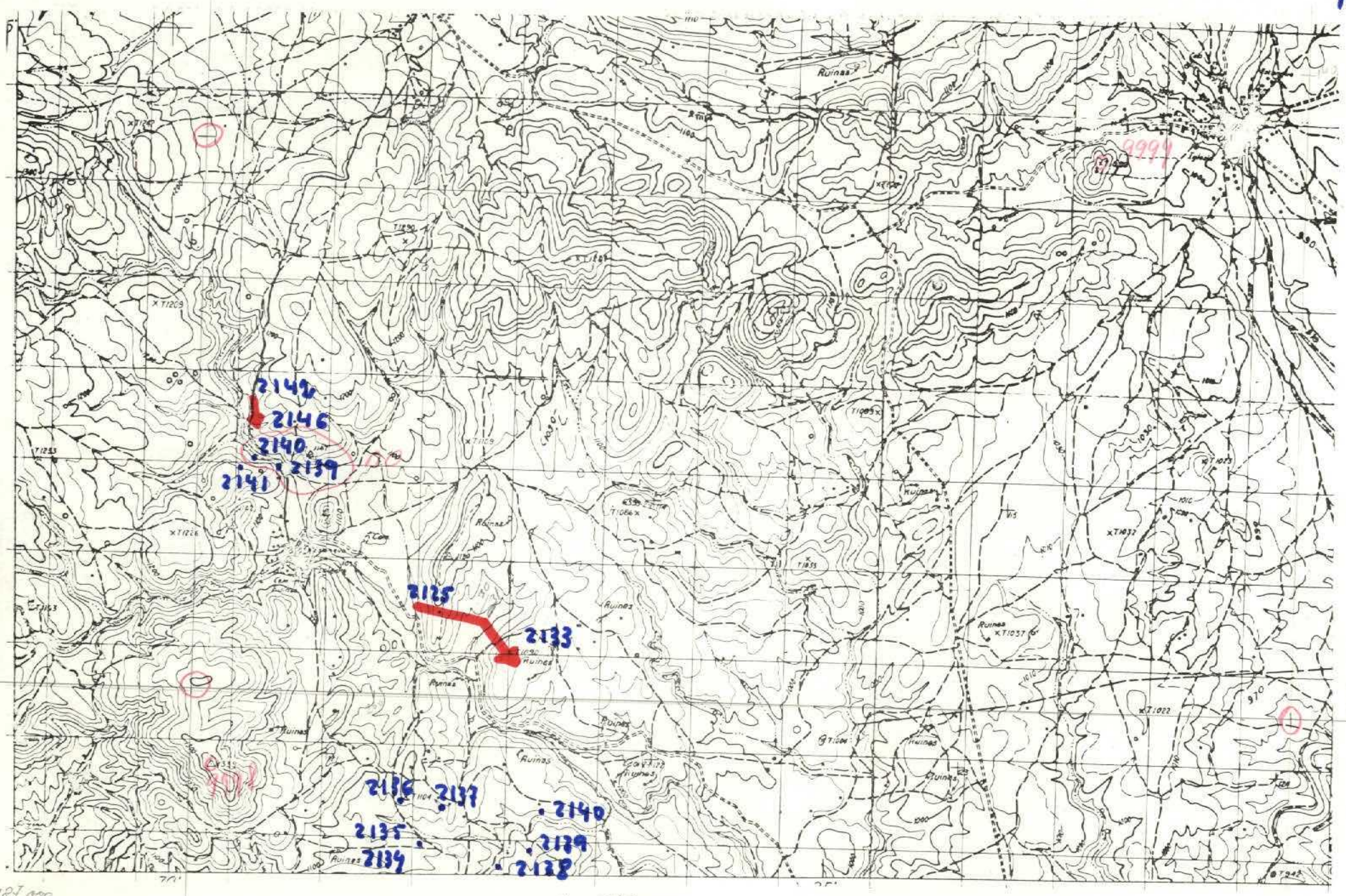
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P. P

31-8-72

L-3
AG



x= 787.000
y=586.000

Lx=240 mm
Ly=120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — 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)	Buzamiento (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropal. (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec. masas (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Minerales (34)	Tectónico (35)	Paleontolog. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Economico (41)	Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamorf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
2125	17	07	72	1	1														1	1							1	
2126	17	07	72	1	1														1	1							1	
2127	17	07	72	1	1														1	1							1	
2128	17	07	72	1	1														1	1							1	
2129	17	07	72	1	1													1	1	1							1	
2130	17	07	72	1	1													1	1	1							1	
2131	17	07	72																1	1							1	
2132	17	07	72																1	1							1	
2133	17	07	72	1	1														1	1							1	
2134	17	07	72																1	1							1	
2135	17	07	72																1	1							1	
2136	17	07	72																1	1							1	
2137	17	07	72																1	1							1	
2138	17	07	72	1	1														1	1							1	
2139	17	07	72	1	1														1	1							1	
2140	17	07	72	1	1														1	1							1	
2141	17	07	72																1	1							1	
2142	17	07	72															1	1	1							1	
2143	17	07	72															1	1	1							1	
2144	17	07	72															1	1	1	1						1	
2145	17	07	72															1	1	1	1						1	
2146	17	07	72															1	1	1							1	

22

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — 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)	Buzamiento (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropal. (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec. masas (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Minerales (34)	Tectónico (35)	Paleontolog. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Economico (41)	Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamorf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)

L3
AG

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-281

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

21

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialista realizó 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	5	1	0	T	0	1	R	G	0	8	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOZ1	

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	

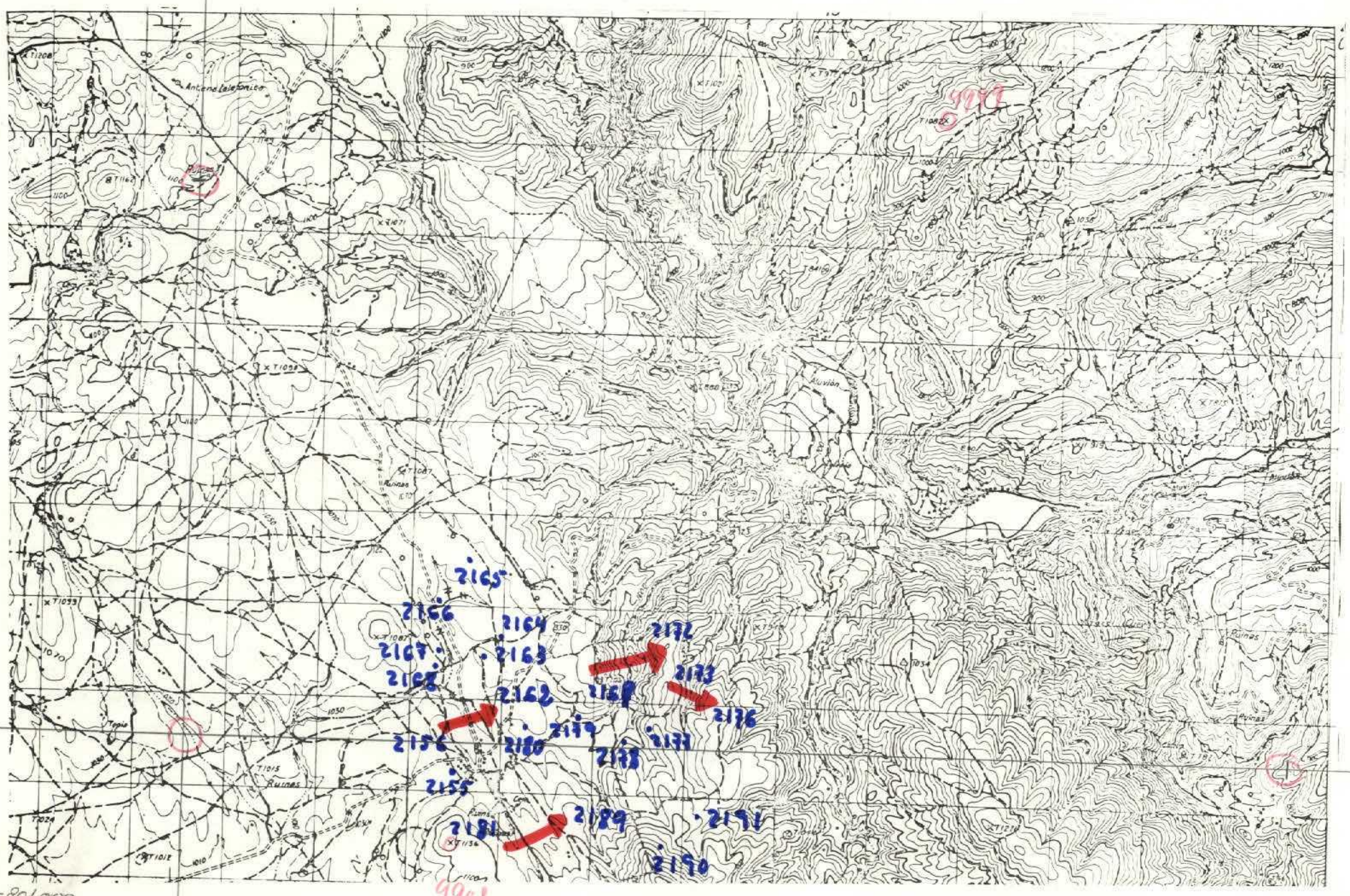
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

31-8-72

L-1
AG



x = 801.000
y = 595.000

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: 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: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Economico	Puntos de interés: Form.incierta	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
2155	24	07	72															1	1	1								1
2156	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2157	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2158	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2159	24	07	72	1	1														1	1								1
2160	24	07	72	1	1														1	1								1
2161	24	07	72	1	1														1	1								1
2162	24	07	72	1	1														1	1								1
2163	24	07	72																1	1								1
2164	24	07	72																1	1								1
2165	24	07	72																1	1								1
2166	24	07	72																1	1								1
2167	24	07	72																1	1								1
2168	24	07	72																1	1								1
2169	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2170	24	07	72	1	1														1	1								1
2171	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2172	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2173	24	07	72															1	1	1								1
2174	24	07	72															1	1	1								1
2175	24	07	72															1	1	1								1
2176	24	07	72																1	1								1
2177	24	07	72																1	1								1
2178	24	07	72																1	1								1
2179	24	07	72																1	1								1
2180	24	07	72																1	1								1
2181	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2182	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2183	24	07	72	1	1													1	1	1								1
2184	24	07	72	1	1														1	1								1
2185	24	07	72	1	1														1	1								1
2186	24	07	72	1	1														1	1								1
2187	24	07	72	1	1														1	1								1
2188	24	07	72	1	1														1	1								1
2189	24	07	72	1	1														1	1								1

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	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: Economicos	Puntos de interés: Form.incierta	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
2190	24	07	72																1	1							1	
2191	24	07	72																1	1							1	

37

L1
AG

MC-252

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 realizó 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	5	4	0	T	0	1	F	R	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

30

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

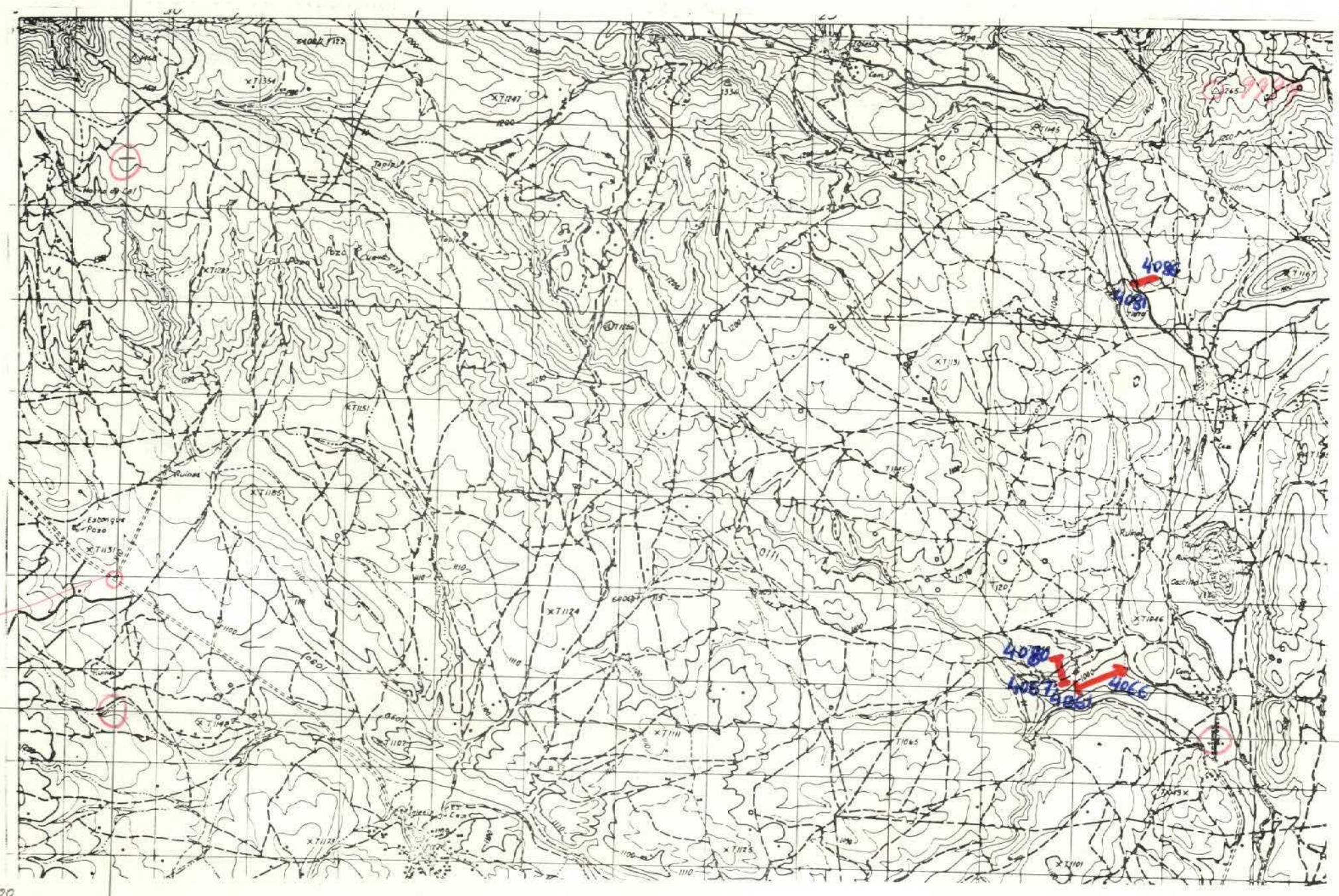
P.P

20-9-72

L4

26-26

L4
FR



X=786.000
Y=595.000

Lx=240 mm
Ly=120 mm

L-4
FR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

MC-256

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialización		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	6	2	5	1	0	T	0	1	F	R	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MAVOZI	Armi

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

31

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

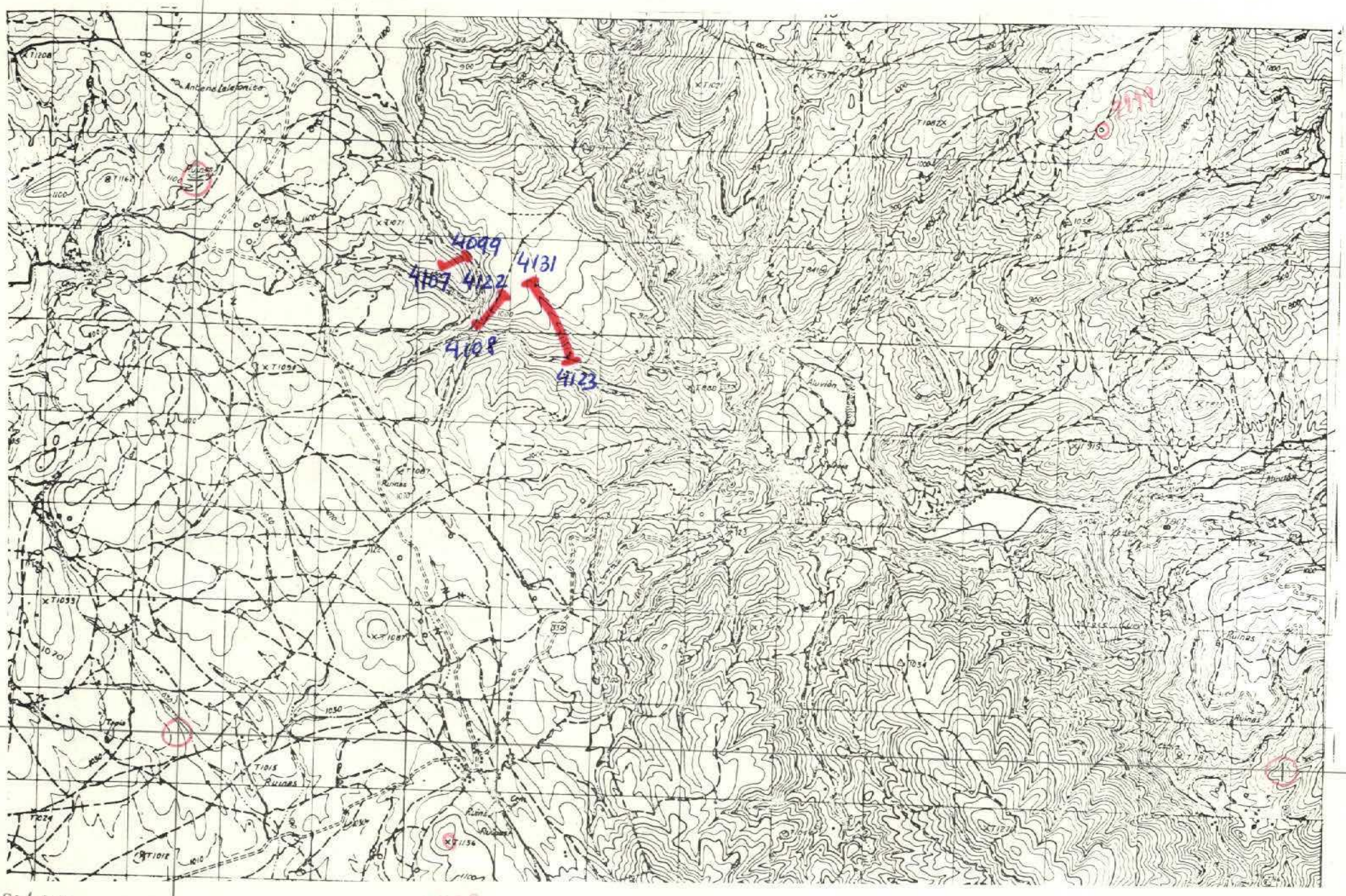
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P. P

20-9-72

L1
FR



x = 801.000
y = 595.000

9998

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

L-1
FR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cronquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimenti.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleovolcán.	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: Sedimenti.	Tipo de terreno: Volcánico
4099	14	8	72							/									/		/						/	
4100	14	8	72							/									/		/						/	
4101	14	8	72							/									/		/						/	
4102	14	8	72							/									/		/						/	
4103	14	8	72								/								/		/						/	
4104	14	8	72							/									/		/						/	
4105	14	8	72								/								/		/						/	
4106	14	8	72							/									/		/						/	
4107	14	8	72								/								/		/						/	
4108	14	8	72					/		/									/		/						/	
4109	14	8	72					/			/								/		/						/	
4110	14	8	72					/											/		/						/	
4111	14	8	72					/		/									/		/						/	
4112	14	8	72								/								/		/						/	
4113	14	8	72								/								/		/						/	
4114	14	8	72							/									/		/						/	
4115	14	8	72								/								/		/						/	
4116	14	8	72							/									/		/						/	
4117	14	8	72								/								/		/						/	
4118	14	8	72					/		/									/		/						/	
4119	14	8	72							/									/		/						/	
4120	14	8	72							/									/		/						/	
4121	14	8	72								/								/		/						/	
4122	14	8	72								/								/		/						/	
4123	15	8	72					/		/									/								/	
4124	15	8	72								/								/								/	
4125	15	8	72							/									/								/	
4126	15	8	72							/									/								/	
4127	15	8	72								/								/								/	
4128	15	8	72					/		/									/								/	
4129	15	8	72								/								/								/	
4130	15	8	72								/								/								/	
4131	15	8	72					/		/									/								/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cronquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimenti.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleovolcán.	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: Sedimenti.	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. DIVISIÓN DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 –MADRID-3.

MC-288

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 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	5	2	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

32

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

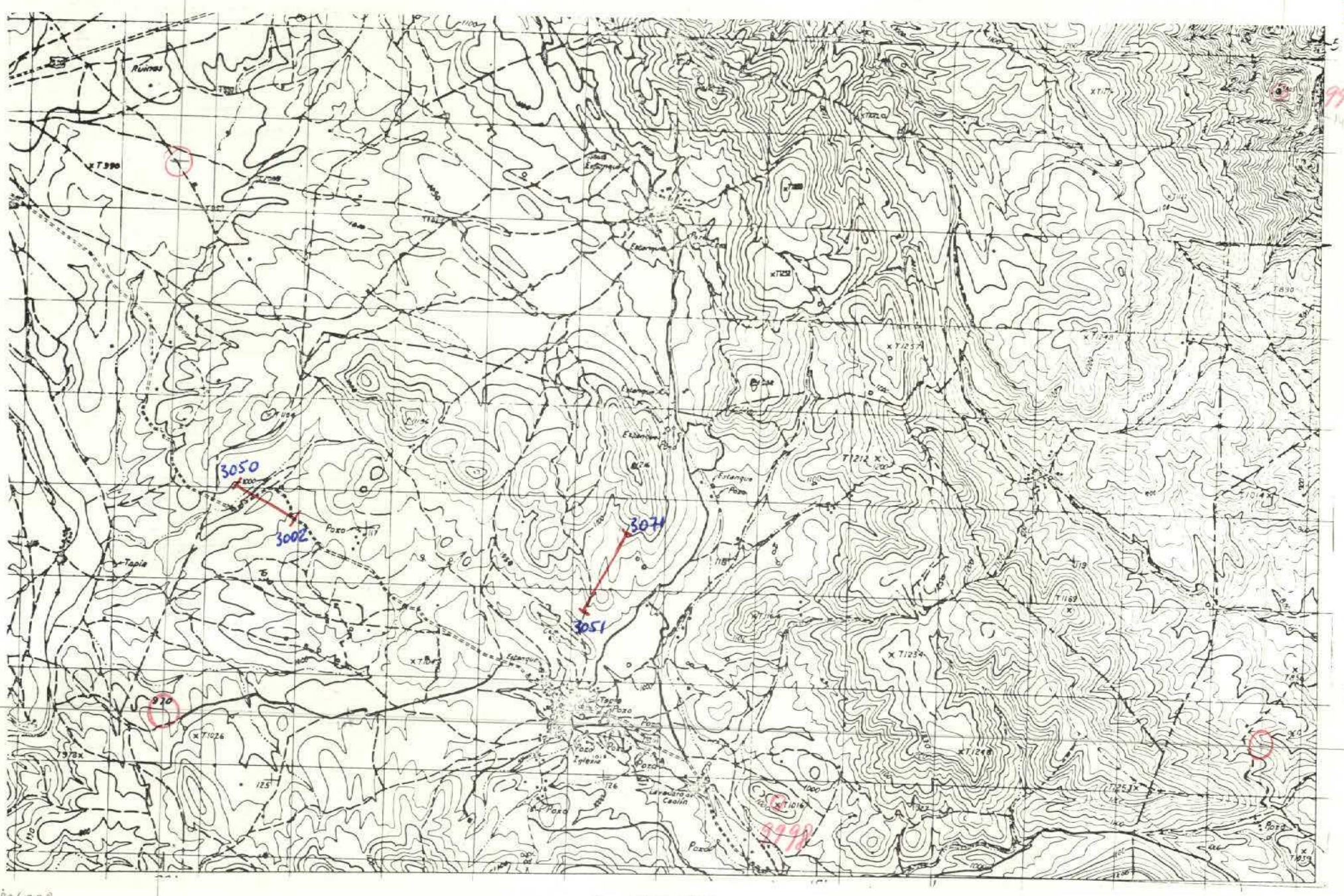
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20-9-78

L2
FM



x = 801.000
y = 586.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (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: 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. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
3002	14	08	72				1			1									1	1							1	
3003																			1	1	1						1	
3004										1									1	1	1						1	
3005																			1	1	1						1	
3006																			1	1	1						1	
3007										1									1	1							1	
3008																			1	1							1	
3009																		1	1	1							1	
3010																			1	1							1	
3011										1									1	1							1	
3012								1		0								1	1	1	1						1	
3013										1									1	1	1						1	
3014							1	1		0								1	1	1	1						1	
3015																			1	1							1	
3016											1								1	1	1						1	
3017																			1	1							1	
3018																			1	1	1						1	
3019										1									1	1							1	
3020								1		0								1	1	1							1	
3021																			1	1							1	
3022																		1	1	1							1	
3023							1	0											1	1							1	
3024								1		0								1	1	1	1						1	
3025																			1	1	1						1	
3026									1									1	1	1	1						1	
3027																		1	1	1	1						1	
3028																		1	1	1	1						1	
3029																		1	1	1	1						1	
3030																		1	1	1	1						1	
3031										1								1	1	1	1						1	
3032							1	1		0								1	1	1	1						1	
3033																		1	1	1	1						1	
3034																		1	1	1	1						1	
3035																		1	1	1	1						1	
3036	14	08	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.

L2
FM

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (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: 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. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
3037	14	08	72																1	1	1						1	
3038																		1	1	1	1						1	
3039																			1	1	1						1	
3040										1									1	1	1						1	
3041																			1	1	1						1	
3042																			1	1	1						1	
3043																			1	1	1						1	
3044											1								1	1	1						1	
3045																			1	1	1						1	
3046																								1			1	
3047										1									1	1							1	
3048																			1	1	1						1	
3049																			1	1	1						1	
3050	14	08	72																					1			1	
3051	16	08	72			1				1									1	1	1						1	
3052																								1			1	
3053										1									1	1							1	
3054																								1			1	
3055											1								1	1	1						1	
3056										1									1	1							1	
3057								1		0								1	1	1	1						1	
3058																		1	1	1				1			1	
3059																		1	1	1	1						1	
3060																								1			1	
3061								1		0								1	1	1	1						1	
3062																								1			1	
3063							1											1	1	1	1						1	
3064																		1	1	1				1			1	
3065										1									1	1							1	
3066							1	1		0								1	1	1	1						1	
3067																								1			1	
3068							1												1	1							1	
3069																			1	1							1	
3070							1	1		0									1	1							1	
3071	16	08	72																1	1				1			1	

MC-287

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	6	2	5	4	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MALLORI	Henri

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

33

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

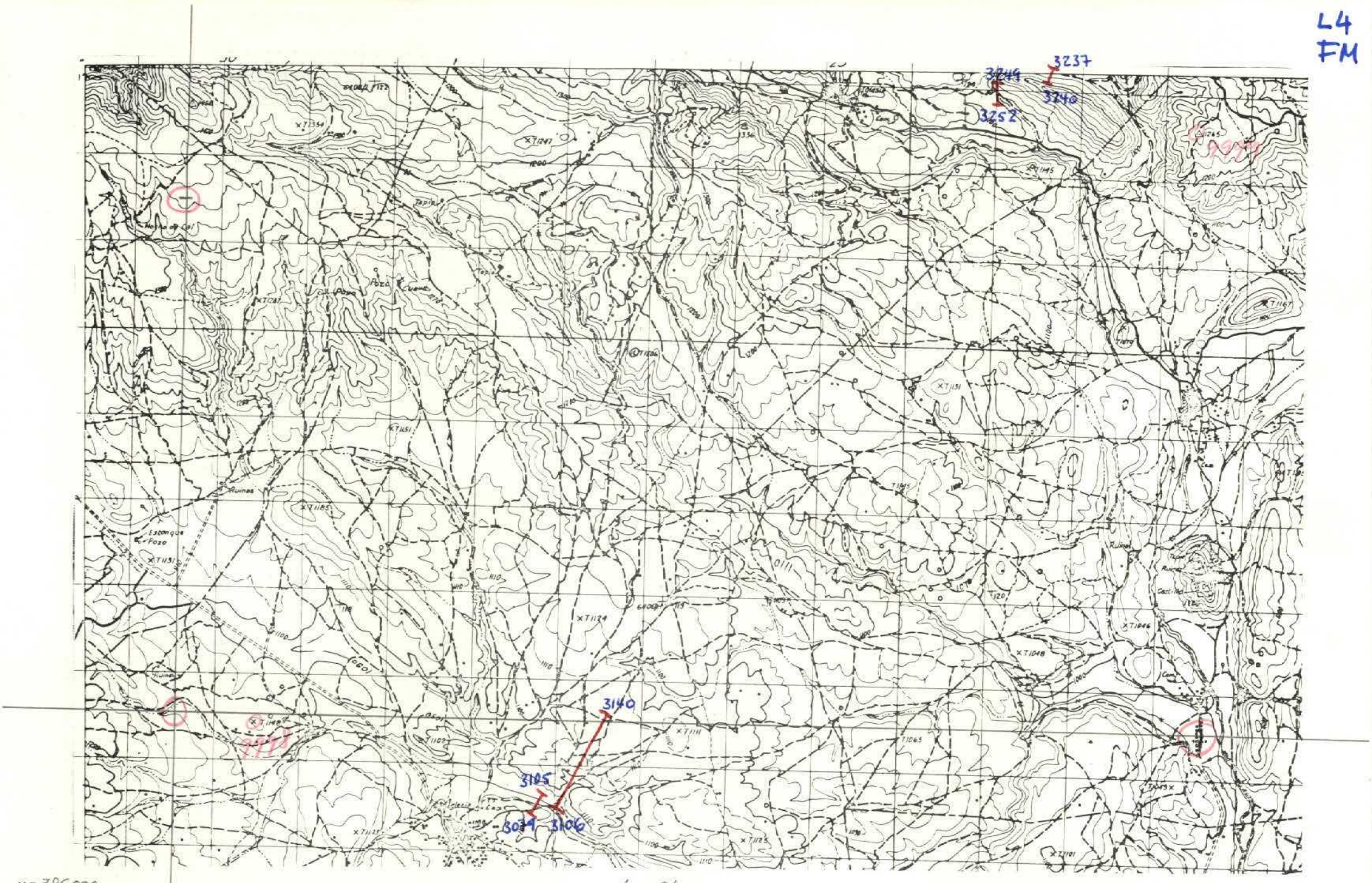
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20-4-78

L4
FM



x = 786.000
y = 595.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12 13 14 15)	FECHA DIA (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: Micropal. (27)	Muestras: Microquím. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Mineralóg. (34)	Tectónico (35)	Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form.recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
3079	17	08	72							1									1	1				1			1	
3080								1		0								1	1	1	1						1	
3081																			1	1							1	
3082										1									1	1							1	
3083																			1	1							1	
3084																			1	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						1	
3090																			1	1							1	
3091																		1	1	1							1	
3092								1	1	0								1	1	1	1						1	
3093																		1	1	1	1						1	
3094										1									1	1							1	
3095								1											1	1	1						1	
3096										1									1	1							1	
3097																			1	1							1	
3098																			1	1							1	
3099																			1	1							1	
3100									1	0								1	1	1	1						1	
3101																			1	1							1	
3102									1	0								1	1	1							1	
3103																			1	1					1		1	
3104																		1	1	1							1	
3105																									1		1	
3106									1	0								1	1	1	1						1	
3107										1									1	1							1	
3108																			1	1							1	
3109																									1		1	
3110																			1	1							1	
3111																			1	1							1	
3112																									1		1	
3113	17	08	72															1	1	1	1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12 13 14 15)	FECHA DIA (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: Micropal. (27)	Muestras: Microquím. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Mineralóg. (34)	Tectónico (35)	Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form.recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
3114	17	08	72															1	1	1							1	
3115								1		0								1	1	1	1						1	
3116																								1			1	
3117										1									1	1							1	
3118																			1	1							1	
3119																			1	1							1	
3120																			1	1							1	
3121																			1	1							1	
3122																			1	1							1	
3123																			1	1							1	
3124																			1	1							1	
3125										1									1	1							1	
3126																			1	1							1	
3127																			1	1							1	
3128																			1	1							1	
3129								1		0									1	1							1	
3130																			1	1							1	
3131																								1			1	
3132								1		0									1	1							1	
3133																								1			1	
3134								1		0									1	1							1	
3135																								1			1	
3136								1		0									1	1							1	
3137																			1	1							1	
3138																			1	1				1			1	
3139								1		0									1	1							1	
3140	17	08	72																1	1							1	
3237	21	08	72							1									1	1				1			1	
3238																			1	1				1			1	
3239											1								1	1							1	
3240																								1			1	
3249																								1			1	
3250								1			1								1	1							1	
3251								1		0								1	1	1	1						1	
3252	21	08	72																					1			1	

L4
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.

70

MC-286

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	6	2	5	1	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	[illegible]	[illegible]

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

34

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

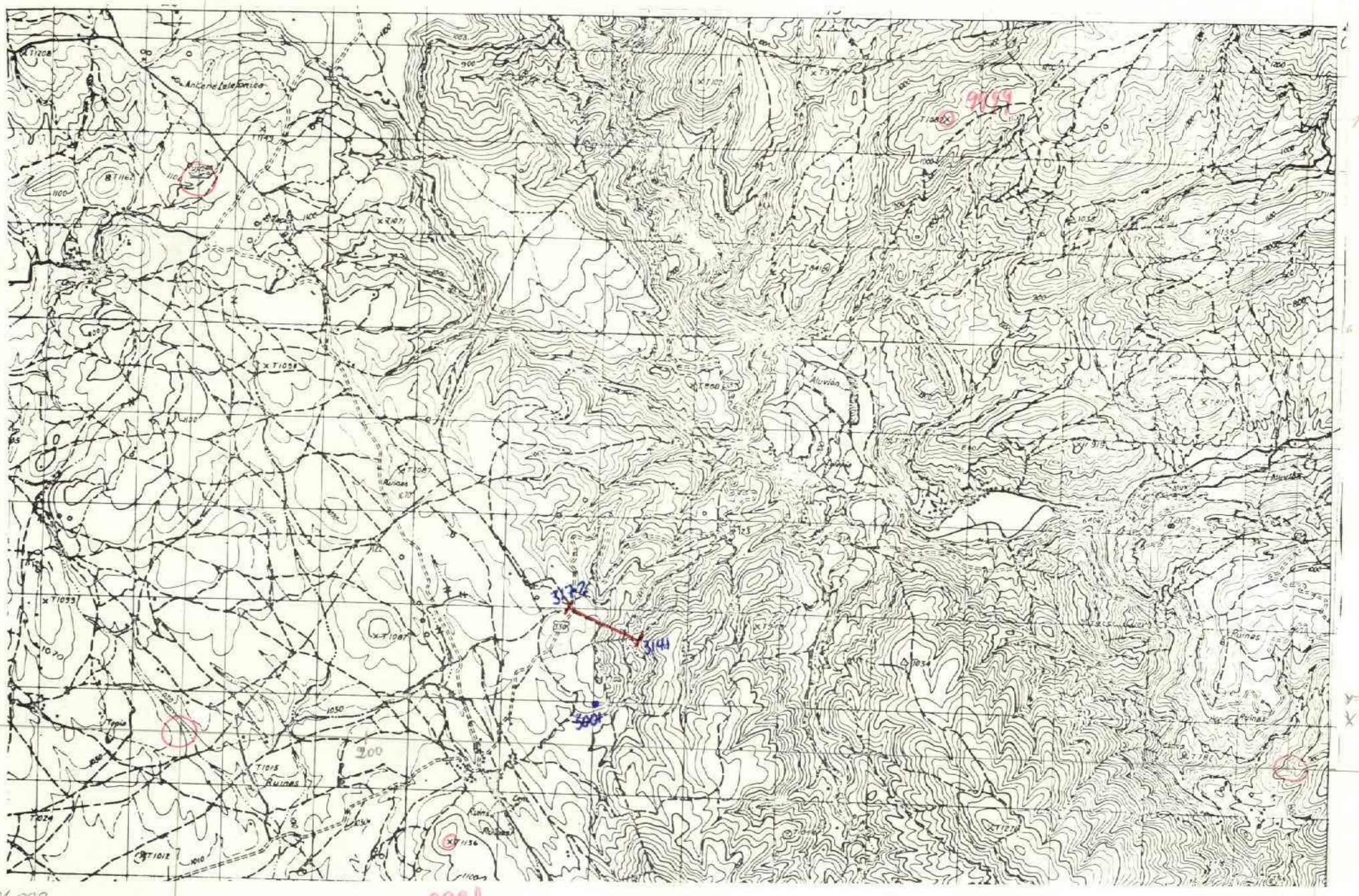
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

20-9-82

L1
FM



x= 801.000
y= 595.000

9998

Lx= 240 mm.
Ly= 180 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. Petrografía, Macroopal, Microscóp., Sedimentol., Rayos X, Espec. masas, C14, Análisis quím. Muestras. Puntos de interés: Mineralógico, Tectónico, Paleontológ., Estratigráf., Litológico, Paleogeog., Hidrogeol., Económico, Formaciones superficiales. Tipo de terreno: Plutónico, Metamórf., Sedimentr., Volcánico.

Nº ESTACION	FECHA	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macroopal	Microscóp.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Formaciones superficiales	Plutónico	Metamórf.	Sedimentr.	Volcánico
3001	140872				1										1		1		1							
3141	180872				1												1									
3142																	1	1				1				
3143									1								1	1	1							
3144																						1				
3145								1									1	1	1							
3146																	1	1								
3147																	1	1								
3148																						1				
3149									1								1	1	1							
3150								1									1	1								
3151									1								1	1								
3152																						1				
3153									1								1	1								
3154								1									1	1								
3155																						1				
3156																	1	1	1							
3157																	1	1				1				
3158																	1	1								
3159																	1	1				1				
3160																						1				
3161																	1	1	1							
3162								1	0								1	1	1	1						
3163								1	0								1	1	1	1						
3164																	1	1								
3165								1	0								1	1	1			1				
3166								1	0								1	1	1	1						
3167																	1	1				1				
3168								1	0								1	1	1	1						
3169																	1	1								
3170																	1	1								
3171																	1	1								
3172	180872																1	1								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — NS DE LA ESTACION; FECHA (DIA, MES, AÑO)

Con unos en caso afirmativo — Medición: Rumbo, Buzamiento, Croquis, Fotografías. Petrografía, Macroopal, Microscóp., Sedimentol., Rayos X, Espec. masas, C14, Análisis quím. Muestras. Puntos de interés: Mineralógico, Tectónico, Paleontológ., Estratigráf., Litológico, Paleogeog., Hidrogeol., Económico, Formaciones superficiales. Tipo de terreno: Plutónico, Metamórf., Sedimentr., Volcánico.

NS ESTACION	FECHA	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macroopal	Microscóp.	Sedimentol.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Formaciones superficiales	Plutónico	Metamórf.	Sedimentr.	Volcánico

L1
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 - 285

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 realiza estación		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	6	2	5	2	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Henri

CONFORME EL CONSULTOR: FIRMA:

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

35

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES

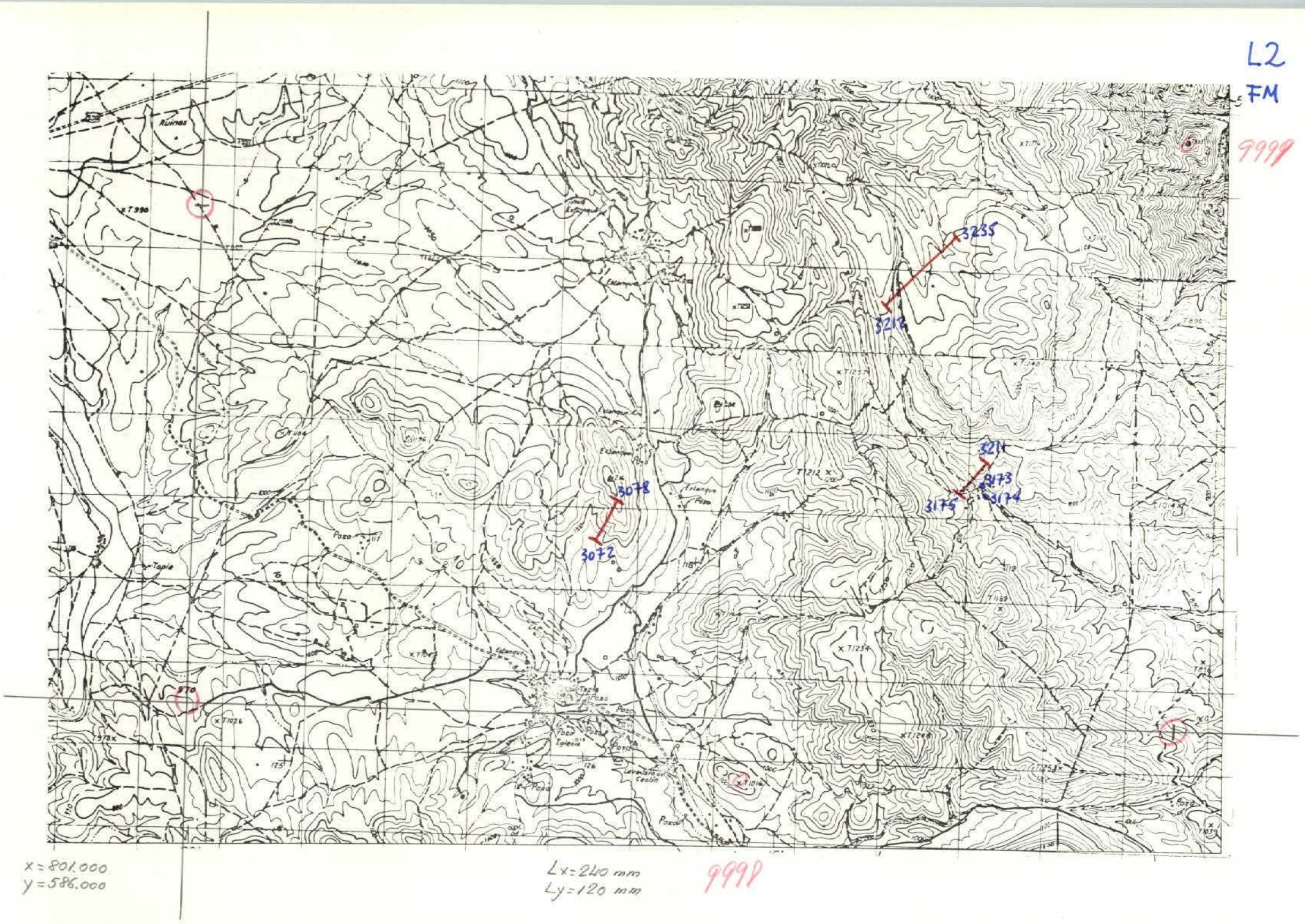
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20-9-72

L2
FM

9999



x = 801.000
y = 586.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

9998

CATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Microdiám.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: 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
3072	16	08	72					1		0									1	1								1
3073																			1	1								1
3074										1									1	1								1
3075								1		0									1	1								1
3076																			1	1				1				1
3077																			1	1				1				1
3078	16	08	72																1	1				1				1
3173	19	08	72				1										1		1									1
3174							1										1		1									1
3175																								1				1
3176																			1	1								1
3177																								1				1
3178																			1	1								1
3179																								1				1
3180																			1	1								1
3181																								1				1
3182										1									1	1								1
3183							1												1	1								1
3184																			1	1	1							1
3185																								1				1
3186							1			1									1	1	1							1
3187											1								1	1	1							1
3188																			1	1								1
3189																			1	1								1
3190										1									1	1								1
3191																			1	1	1							1
3192																			1	1								1
3193											1								1	1								1
3194																			1	1								1
3195																								1				1
3196																			1	1	1							1
3197																								1				1
3198																			1	1	1							1
3199										1									1	1								1
3200	19	08	72							1									1	1								1

CATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Microdiám.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: 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
3201	19	08	72																1	1	1							1
3202																			1	1								1
3203																			1	1								1
3204											1								1	1								1
3205																			1	1				1				1
3206										1									1	1								1
3207																			1	1								1
3208										1									1	1								1
3209																			1	1								1
3210							1												1	1								1
3211							1												1	1	1							1
3212											1								1	1	1							1
3213																			1	1								1
3214																			1	1								1
3215							1	1		0									1	1	1	1						1
3216																			1	1	1	1						1
3217										1									1	1				1				1
3218							1	1		0									1	1	1	1						1
3219																			1	1	1	1						1
3220																			1	1	1	1						1
3221																			1	1	1	1						1
3222																			1	1	1	1		1				1
3223								1		0									1	1	1	1						1
3224																			1	1	1	1						1
3225																			1	1	1	1						1
3226																			1	1								1
3227																			1	1								1
3228																			1	1								1
3229								1		0									1	1								1
3230																			1	1								1
3231																			1	1								1
3232								1		0									1	1								1
3233								1		0									1	1								1
3234								1		0									1	1								1
3235	19	08	72																1	1				1				1

L2
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-284

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	6	2	5	4	0	T	0	1	F	M	1	4	0	9	7	2	M	C	C	1	MIRANDA	Hernó

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

36

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

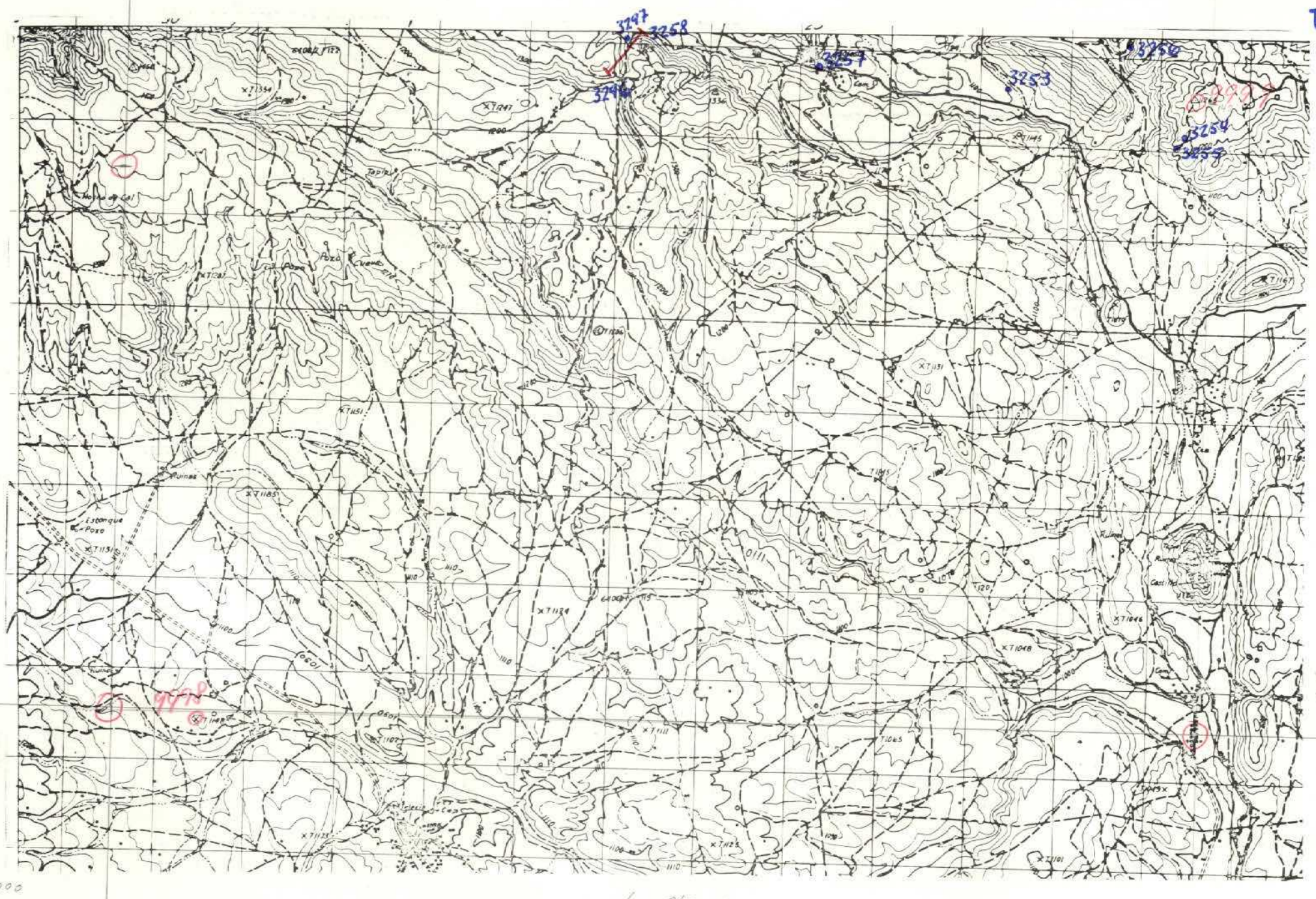
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

20-9-72

L4
FM



x= 786000
y= 595000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

L4
FM

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION (12–15); FECHA DIA (16–17), MES (18–19), AÑO (20–21)

Con unos en caso afirmativo: Medición (Rumbo 22, Buzamient. 23, Croquis 24, Fotografías 25); Muestras (Petrografía 26, Micropal. 27, Micrográfic. 28, Sediment. 29, Rayos X 30, Espec.masas 31, C14 32, Análisis quím. 33); Minerales 34, Tectónico 35; Puntos de interés (Paleontológ. 36, Estratigráf. 37, Litológico 38, Paleogeog. 39, Hidrogeol. 40, Económico 41, Form.reciente 42); Tipo de terreno (Plutónico 43, Metamórf. 44, Sediment. 45, Volcánico 46)

Nº ESTACION	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Micropal.	Micrográfic.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Minerales	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
3253	21	08	72								1							1	1	1	1						1	
3254	22	08	72				1										1		1								1	
3255							1										1		1								1	
3256							1										1		1								1	
3257							1										1		1								1	
3258																			1	1							1	
3259											1								1	1							1	
3260																			1	1	1						1	
3261																			1	1							1	
3262																			1	1							1	
3263																			1	1							1	
3264																							1				1	
3265																			1	1	1						1	
3266																			1	1							1	
3267																			1	1							1	
3268																			1	1							1	
3269								1		0								1	1	1	1						1	
3270									1									1	1	1	1						1	
3271																							1				1	
3272								1	1	0								1	1	1	1						1	
3273										1									1	1	1						1	
3274								1		0									1	1							1	
3275																			1	1							1	
3276																			1	1	1						1	
3277																			1	1							1	
3278								1		1									1	1							1	
3279																			1	1							1	
3280																			1	1							1	
3281																			1	1							1	
3282																			1	1							1	
3283																			1	1							1	
3284																			1	1							1	
3285																			1	1							1	
3286																			1	1							1	
3287	22	08	72																1	1							1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION (12–15); FECHA DIA (16–17), MES (18–19), AÑO (20–21)

Con unos en caso afirmativo: Medición (Rumbo 22, Buzamient. 23, Croquis 24, Fotografías 25); Muestras (Petrografía 26, Micropal. 27, Micrográfic. 28, Sediment. 29, Rayos X 30, Espec.masas 31, C14 32, Análisis quím. 33); Minerales 34, Tectónico 35; Puntos de interés (Paleontológ. 36, Estratigráf. 37, Litológico 38, Paleogeog. 39, Hidrogeol. 40, Económico 41, Form.reciente 42); Tipo de terreno (Plutónico 43, Metamórf. 44, Sediment. 45, Volcánico 46)

Nº ESTACION	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Micropal.	Micrográfic.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Análisis quím.	Minerales	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form.reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
3288	22	08	72																1	1							1	
3289										1									1	1							1	
3290																			1	1							1	
3291																			1	1							1	
3292																			1	1							1	
3293																							1				1	
3294																			1	1							1	
3295																							1				1	
3296								1		1									1	1							1	
3297	22	08	72				1										1		1								1	

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

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

MC - 283

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 terreno	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	6	2	5	2	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

37

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

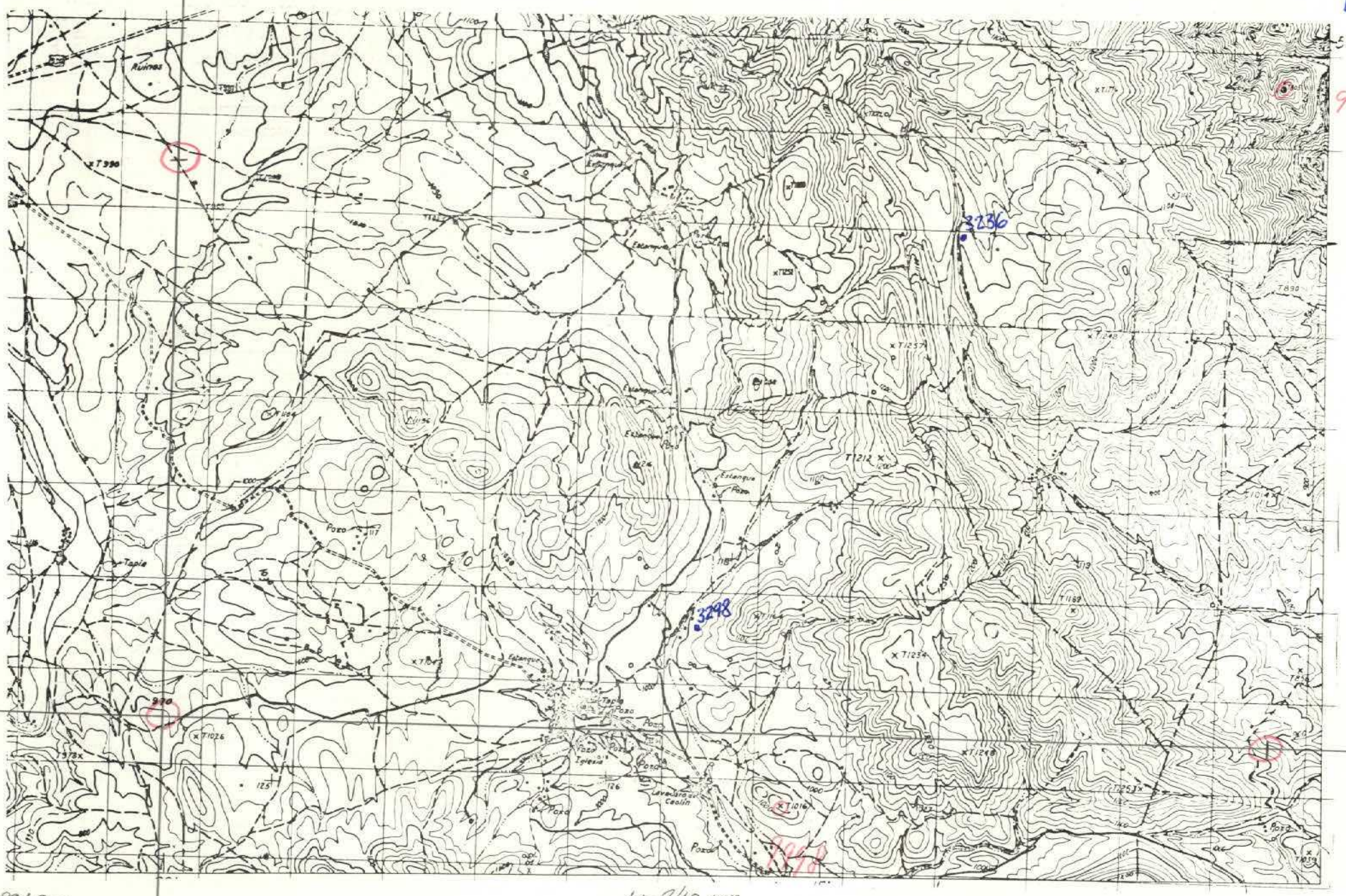
OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P. P

20-9-78

L2
FM
9999



x = 801.000
y = 586.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Coordenadas (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropaleo. (27)	Muestras: Micropaleo. (28)	Muestras: Sedimentol. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis químico (33)	Puntos de interés: Mineralógico (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológico (36)	Puntos de interés: Estratigráfico (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeogr. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
3236	19	08	72				1										1		1								1	
3298	22	08	72				1										1		1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Coordenadas (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropaleo. (27)	Muestras: Micropaleo. (28)	Muestras: Sedimentol. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis químico (33)	Puntos de interés: Mineralógico (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológico (36)	Puntos de interés: Estratigráfico (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeogr. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

L2
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-543

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	6	2	5	3	0	T			A	G	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A.B	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

A. Gay

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

41

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

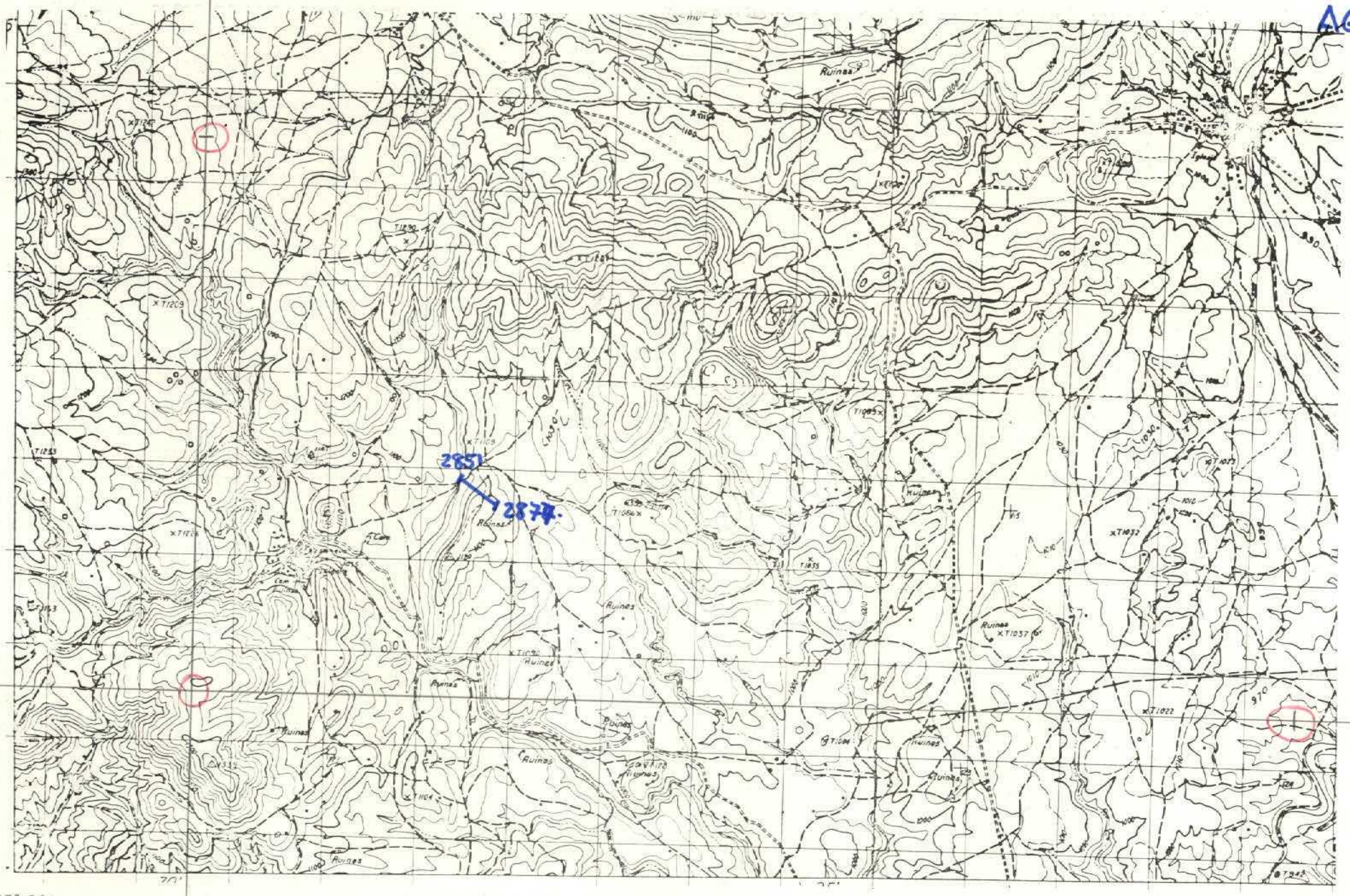
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

L3
A6



x = 787.000
y = 586000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm.

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)	Buzamiento (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropale (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec. masas (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Tectónico (35)	Paleontol. (36)	Estratigráf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sedimentr. (45)	Volcánico (46)
285123		972						1											1								1	
285223		972						1											1								1	
285323		972																	1								1	
285423		972						1											1								1	
285523		972								1									1								1	
285623		972																	1								1	
285723		972						1											1								1	
285823		972																	1								1	
285923		972						1											1								1	
286023		972						1											1								1	
286123		972						1											1								1	
286223		972						1											1								1	
286323		972																	1								1	
286423		972									1								1								1	
286523		972						1											1								1	
286623		972						1		1									1								1	
286723		972								1									1								1	
286823		972						1		1									1								1	
286923		972						1											1								1	
287023		972																	1								1	
287123		972								1									1								1	
287223		972						1											1								1	
287323		972						1		1									1								1	
287423		972								1									1								1	
287523		972						1		1									1								1	
287623		972						1		1									1								1	
287723		972																	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)	Buzamiento (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropale (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec. masas (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Tectónico (35)	Paleontol. (36)	Estratigráf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sedimentr. (45)	Volcánico (46)

L3
A6.

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-544

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 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	5	4	O	T			F	F	0	4	1	1	7	2	M	C	C	1	A.B	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA J.F. Fanelli Ocelli

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

42

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

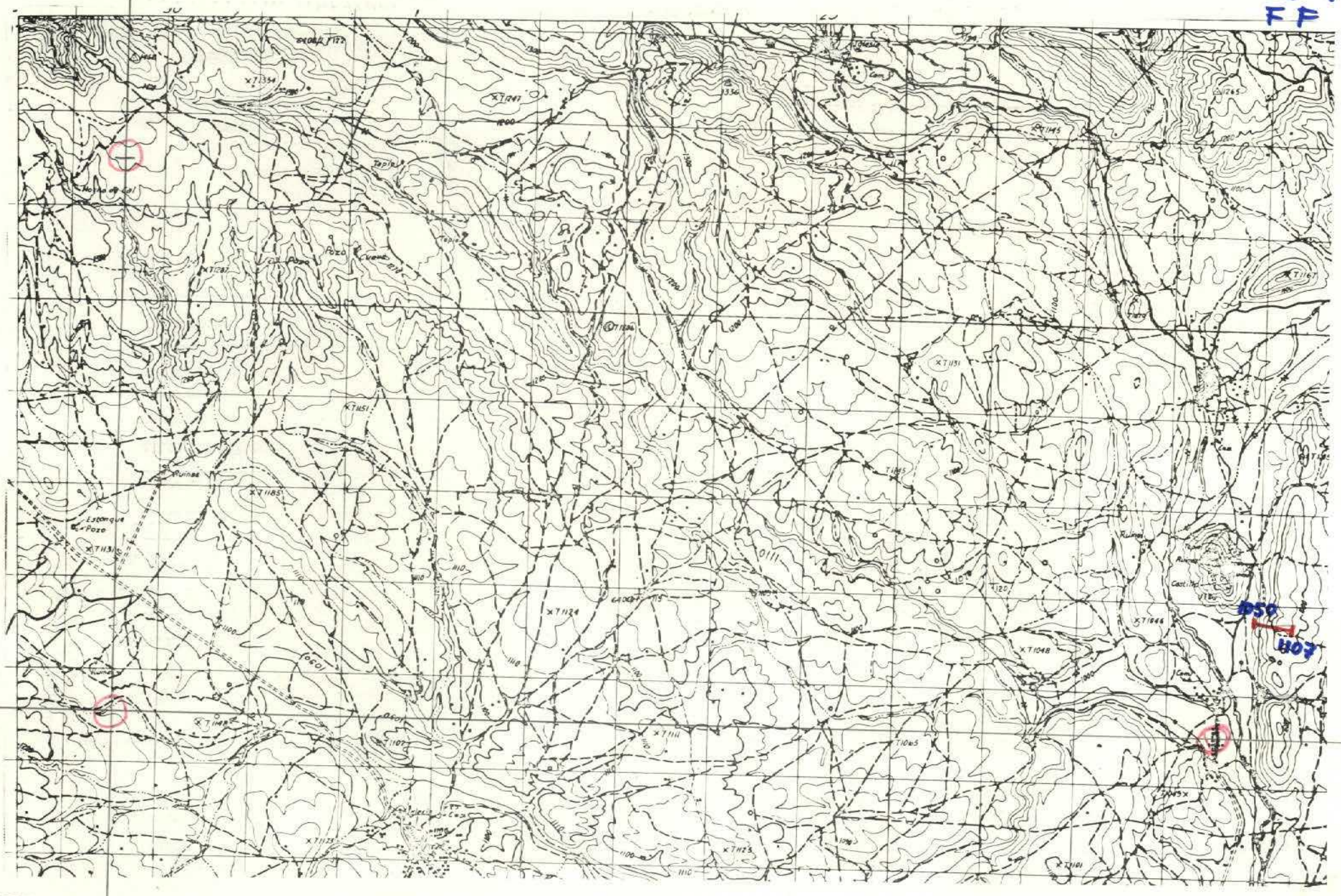
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.

L4
FF



x = 786.000
y = 595.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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