MC-352

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

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:5
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				Cuadrícula	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	7	2	7	4	6	5		2	J	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	Aracli	ob. Tuesa

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

7

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

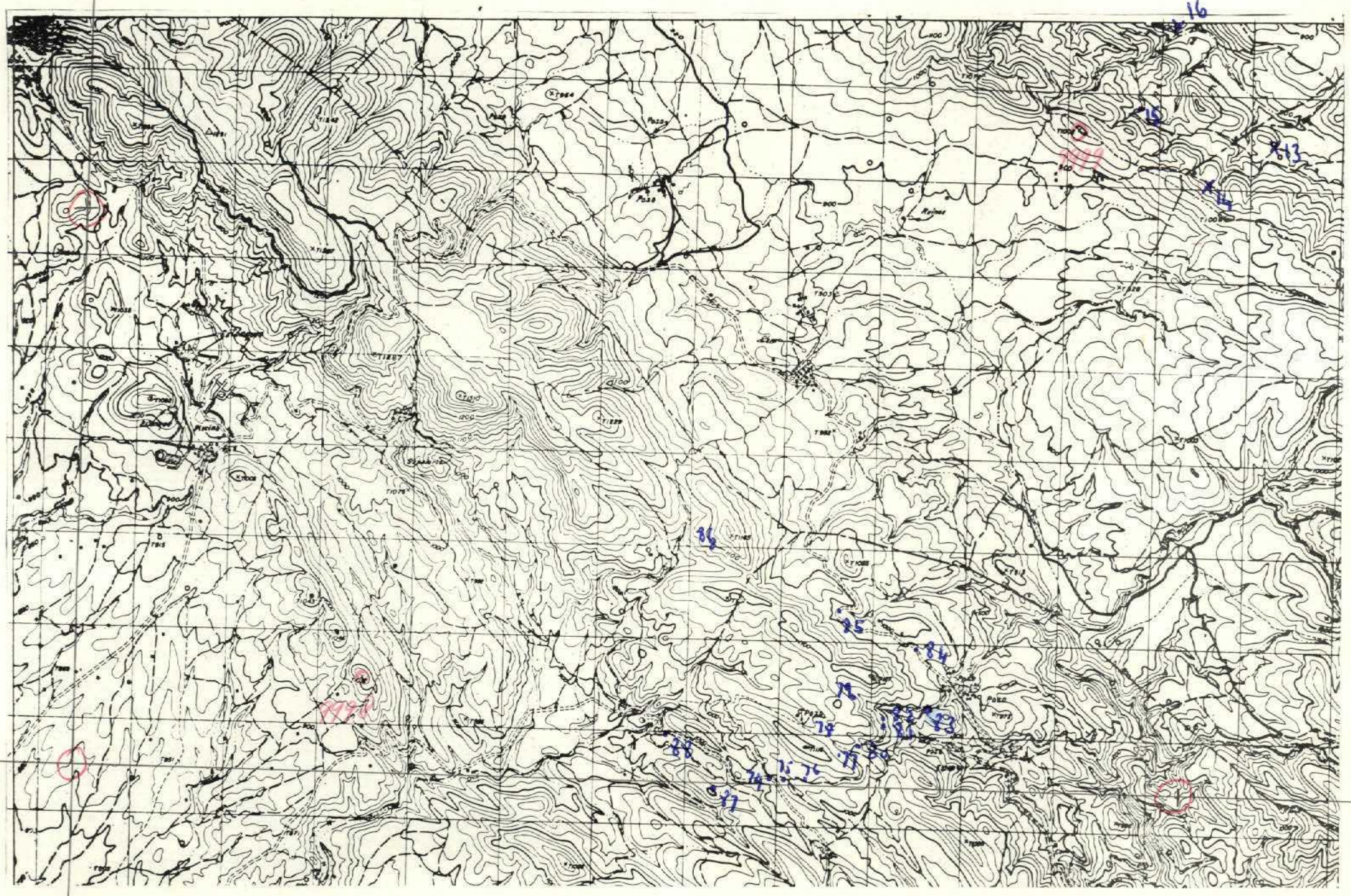
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

71-8-18



x = 815.000
y = 558.000

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: Crucial	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscopía	Muestras: Microscopía	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químico	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentr.	Tipo de terreno: Volcánico
13	4		772	1	1												1		1								1	
14				1	1												1		1								1	
15				1	1					1							1		1								1	
16								1		1							1		1								1	
74	15		772	1	1			1		1									1								1	
75								1		1									1								1	
76				1	1														1								1	
77				1	1														1								1	
78										1																	1	
79				1	1														1								1	
80				1	1														1								1	
81				1	1														1								1	
82										1																	1	
83				1	1														1								1	
84				1	1														1								1	
85				1	1														1								1	
86				1	1														1								1	
87				1	1														1								1	
88										1																		

19

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucial	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscopía	Muestras: Microscopía	Muestras: Sedimentol.	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: Fotogeofísi.	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: Sedimentr.	Tipo de terreno: Volcánico

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

MC-353

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		Especialidad realizada		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	7	3	6	S	4	J	A		0	3	0	8	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

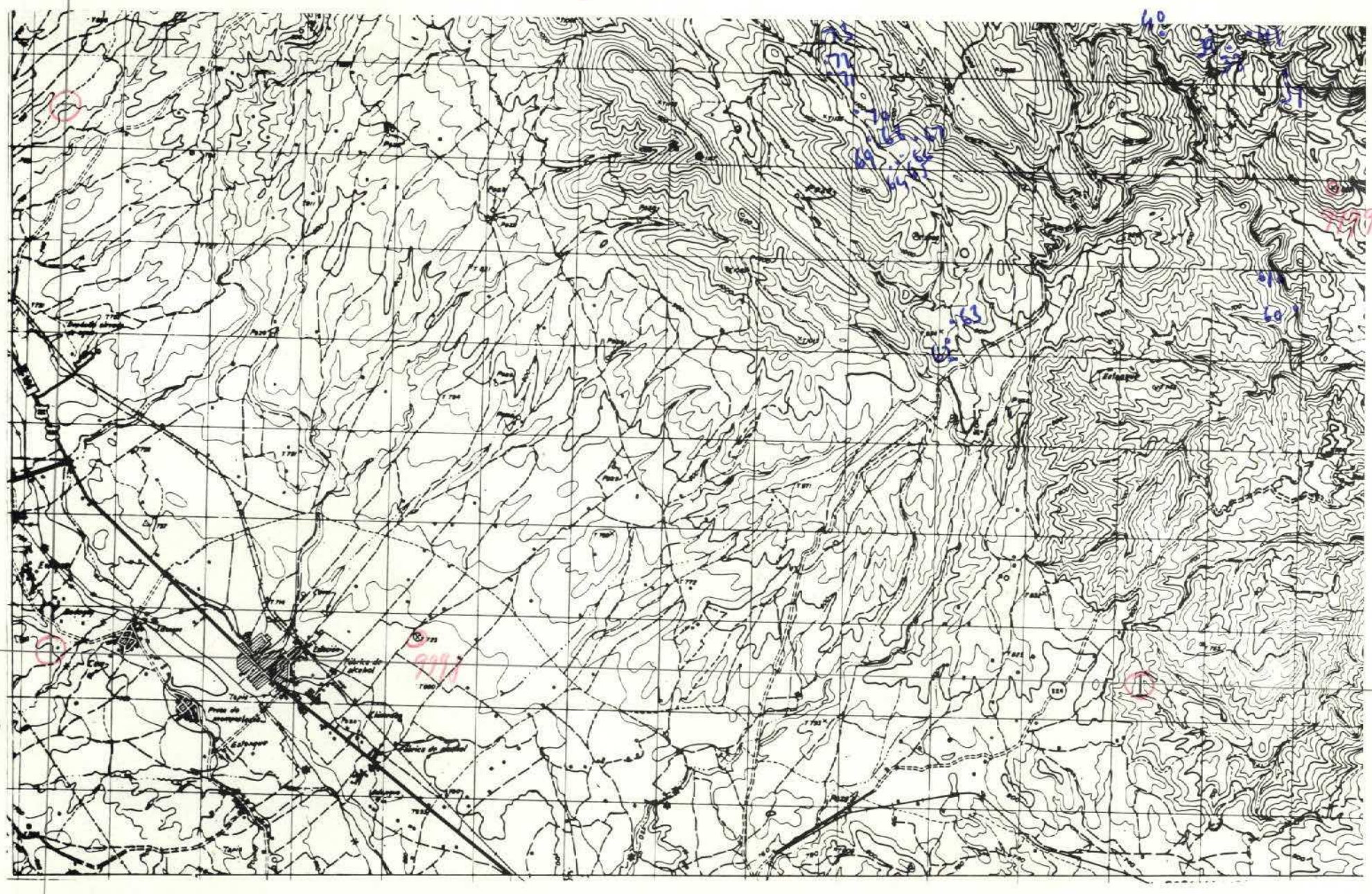
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

CHV-3



x = 815.000
y = 550.000

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: Cizalla	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. incoerente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
37	10	7	72	1	1														1								1	
38				1	1														1								1	
39																	1		1								1	
40																	1		1								1	
41																	1		1								1	
60	12	7	72	1	1												1		1								1	
61				1	1			1		1									1								1	
62				1	1		1												1								1	
63				1	1														1								1	
64																			1								1	
65				1	1														1								1	
66				1	1														1								1	
67																			1								1	
68								1		1									1								1	
69									1										1								1	
70				1	1														1								1	
71																	1		1								1	
72				1	1														1								1	
73				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: Buzamiento	Medición: Cizalla	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: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. incoerente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico

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

MC-954

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	Consuelo	M. Nieva
2	7	2	7	4	6	S		1	J	R							M	C	C	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		

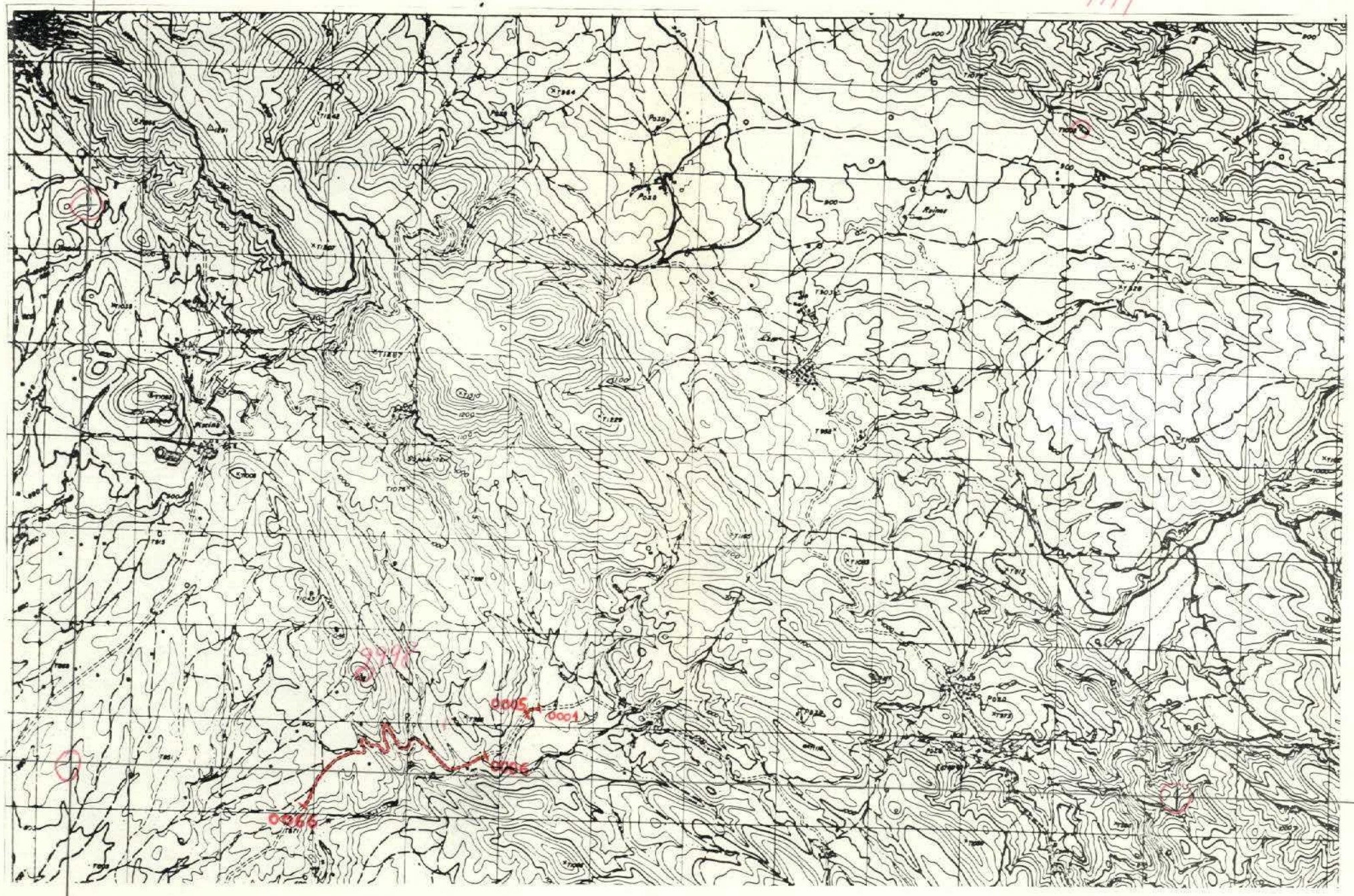
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

8-MCC1

9999



x = 815.000
y = 558.000

Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12 13 14 15)	FECHA DIA (16 17)	MES (18 19)	AÑO (20 21)	Medición: Rumbo (22)	Buzamient. (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Petrografía (26)	Macropal. (27)	Muestras: Micropale (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec.masas (31)	C14 (32)	Análisis quim. (33)	Minerales (34)	Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form.recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamorf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
0001	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0002	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0003	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0004	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0005	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0006	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0007	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0008	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0009	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0010	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0011	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0012	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0013	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0014	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0015	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0016	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0017	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0018	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0019	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0020	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0021	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0022	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0023	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0024	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0025	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0026	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0027	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0028	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0029	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0030	24	03	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
0031	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0032	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0033	24	03	72							1								1	1	1	1						1	
0034	24	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
0035	24	03	72	1	1					1								1	1	1	1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12 13 14 15)	FECHA DIA (16 17)	MES (18 19)	AÑO (20 21)	Medición: Rumbo (22)	Buzamient. (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Petrografía (26)	Macropal. (27)	Muestras: Micropale (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec.masas (31)	C14 (32)	Análisis quim. (33)	Minerales (34)	Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form.recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamorf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
0036	24	03	72								1							1	1	1	1						1	
0037	24	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0038	24	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0039	24	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0040	24	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0041	24	03	72								1							1	1	1	1						1	
0042	24	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0043	25	03	72								1							1	1	1	1						1	
0044	25	03	72								1							1	1	1	1						1	
0045	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0046	25	03	72								1							1	1	1	1						1	
0047	25	03	72	1	1						1	1						1	1	1	1						1	
0048	25	03	72					1			1							1	1	1	1						1	
0049	25	03	72					1			1	1						1	1	1	1						1	
0050	25	03	72					1			1							1	1	1	1						1	
0051	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0052	25	03	72	1	1						1	1						1	1	1	1						1	
0053	25	03	72								1							1	1	1	1						1	
0054	25	03	72	1	1			1			1	1						1	1	1	1						1	
0055	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0056	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0057	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0058	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0059	25	03	72	1	1						1	1						1	1	1	1						1	
0060	25	03	72								1							1	1	1	1						1	
0061	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0062	25	03	72	1	1			1			1	1						1	1	1	1						1	
0063	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0064	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0065	25	03	72								1	1						1	1	1	1						1	
0066	25	03	72	1	1						1	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

NC-355

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					Provincia	Consultor		Página		Especialidad realizada estación	RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	7	4	6	S		2	J	R							M	C	C	1	Consuelo	J. N.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

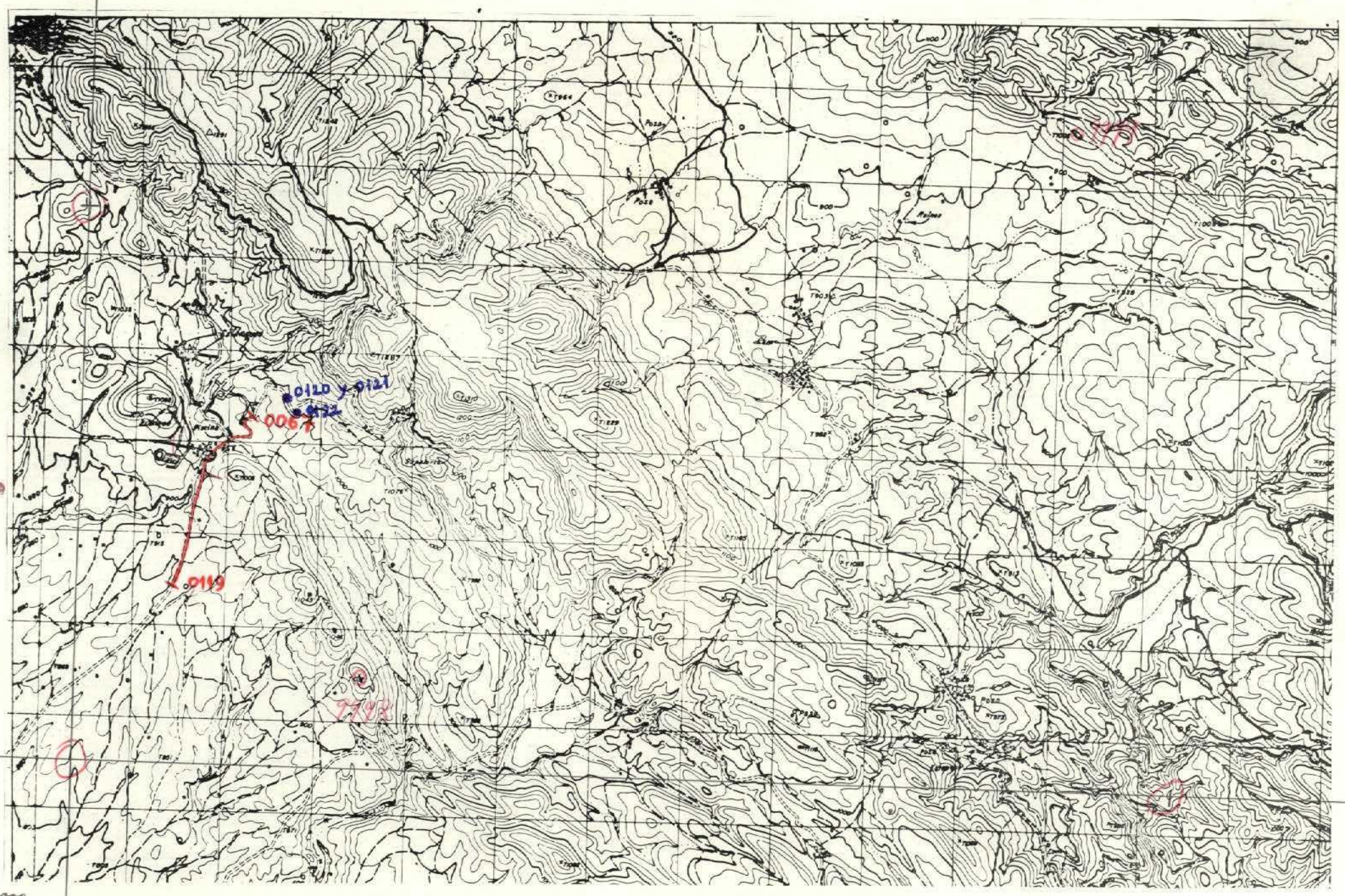
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

SMCI



x=815.000
y=558.000

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación	Fecha: Día	Fecha: Mes	Fecha: Año	Medición: Rumbos	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.	Muestras: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. inconsolidadas	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
67	15	01	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
68	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
69	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
70	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
71	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
72	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
73	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
74	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
75	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
76	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
77	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
78	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
79	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
80	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
81	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
82	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
83	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
84	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
85	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
86	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
87	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
88	15	01	72	1	1					1								1	1	1	1						1	
89	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
90	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
91	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
92	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
93	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
94	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
95	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
96	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
97	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
98	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
99	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
100	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
101	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación	Fecha: Día	Fecha: Mes	Fecha: Año	Medición: Rumbos	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.	Muestras: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. inconsolidadas	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
102	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
103	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
104	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
105	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
106	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
107	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
108	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
109	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
110	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
111	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
112	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
113	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
114	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
115	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
116	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
117	15	01	72							1	1							1	1	1	1						1	
118	15	01	72	1	1					1	1							1	1	1	1						1	
119	15	01	72							1								1	1	1	1						1	
120	25	03	72							1								1	1	1	1						1	
121	25	03	72							1	1							1	1	1	1						1	
122	25	03	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-346

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

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		

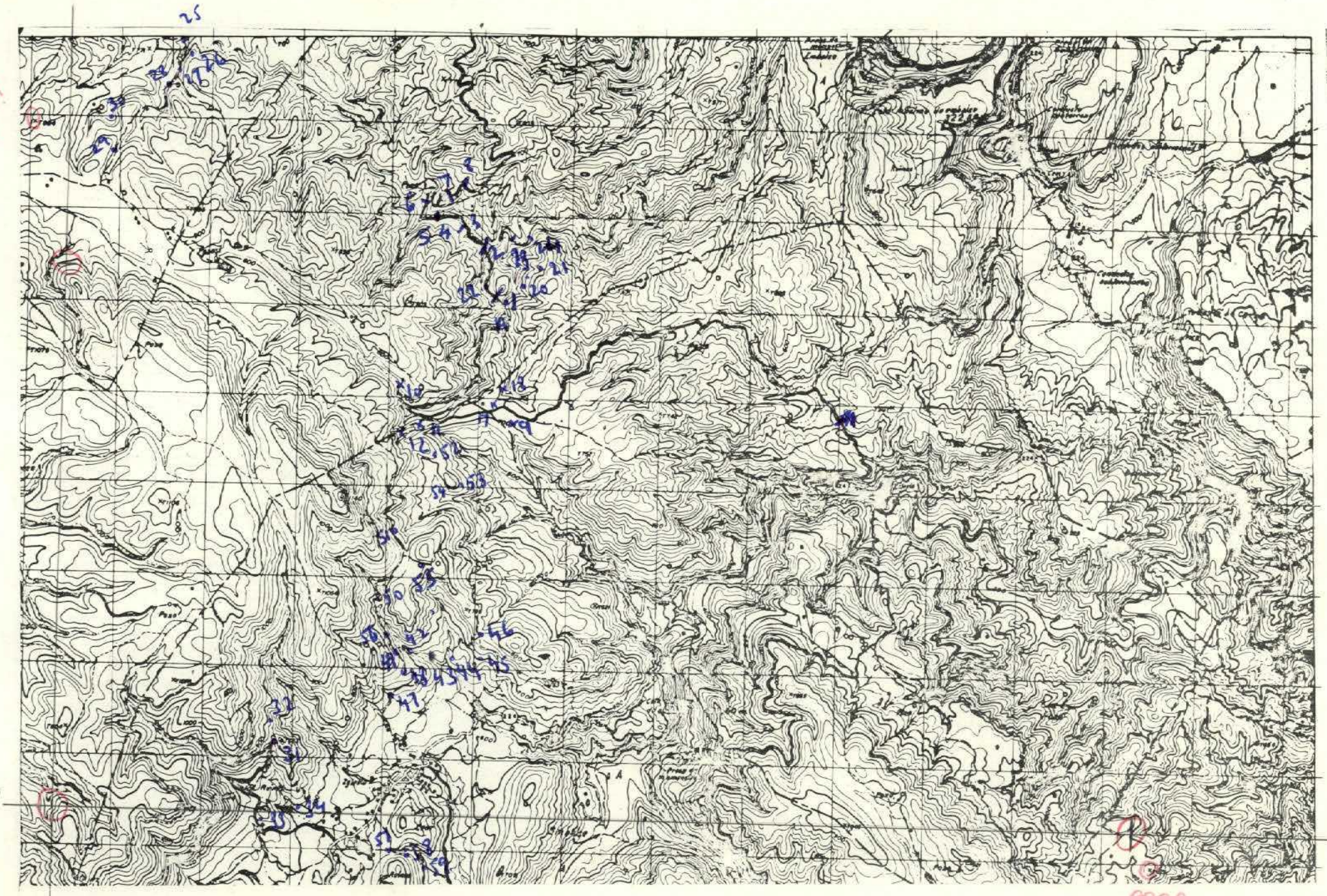
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P

Pt-8-8



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralógic.	Puntos de interés: Fosilífero	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Economico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
1	3	7	72	1	1				1										1								1	
2				1	1											1			1								1	
3				1															1								1	
4				1	1														1								1	
5									1										1								1	
6				1	1														1								1	
7				1	1														1								1	
8				1	1														1								1	
9	4	7	72	1	1														1								1	
10				1	1														1								1	
11				1	1											1			1								1	
12									1										1								1	
17	6	7	72																1								1	
18				1	1											1			1								1	
19				1	1														1								1	
20				1	1											1			1								1	
21				1	1														1								1	
22																1			1								1	
23				1	1														1								1	
24																			1								1	
25																			1								1	
26				1	1														1								1	
27				1	1											1			1								1	
28				1	1														1								1	
29				1	1											1			1								1	
30				1	1											1			1								1	
31	10	7	72	1	1														1								1	
32																			1								1	
33				1	1				1										1								1	
34				1	1														1								1	
42	11	7	72	1	1														1								1	
43																			1								1	
44																1			1								1	
45																			1								1	
46																1											1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralógic.	Puntos de interés: Fosilífero	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Economico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
47				1	1														1								1	
48																			1								1	
49				1	1											1			1								1	
50																											1	
51									1																		1	
52																			1								1	
53				1	1			1		1						1			1								1	
54								1		1						1			1								1	
55																1			1								1	
56				1	1														1								1	
57				1	1					1									1								1	
58				1	1			1		1									1								1	
59				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-356

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	Consuelo	
2	7	2	7	4	G	S		1	J	A							M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

9 bis

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

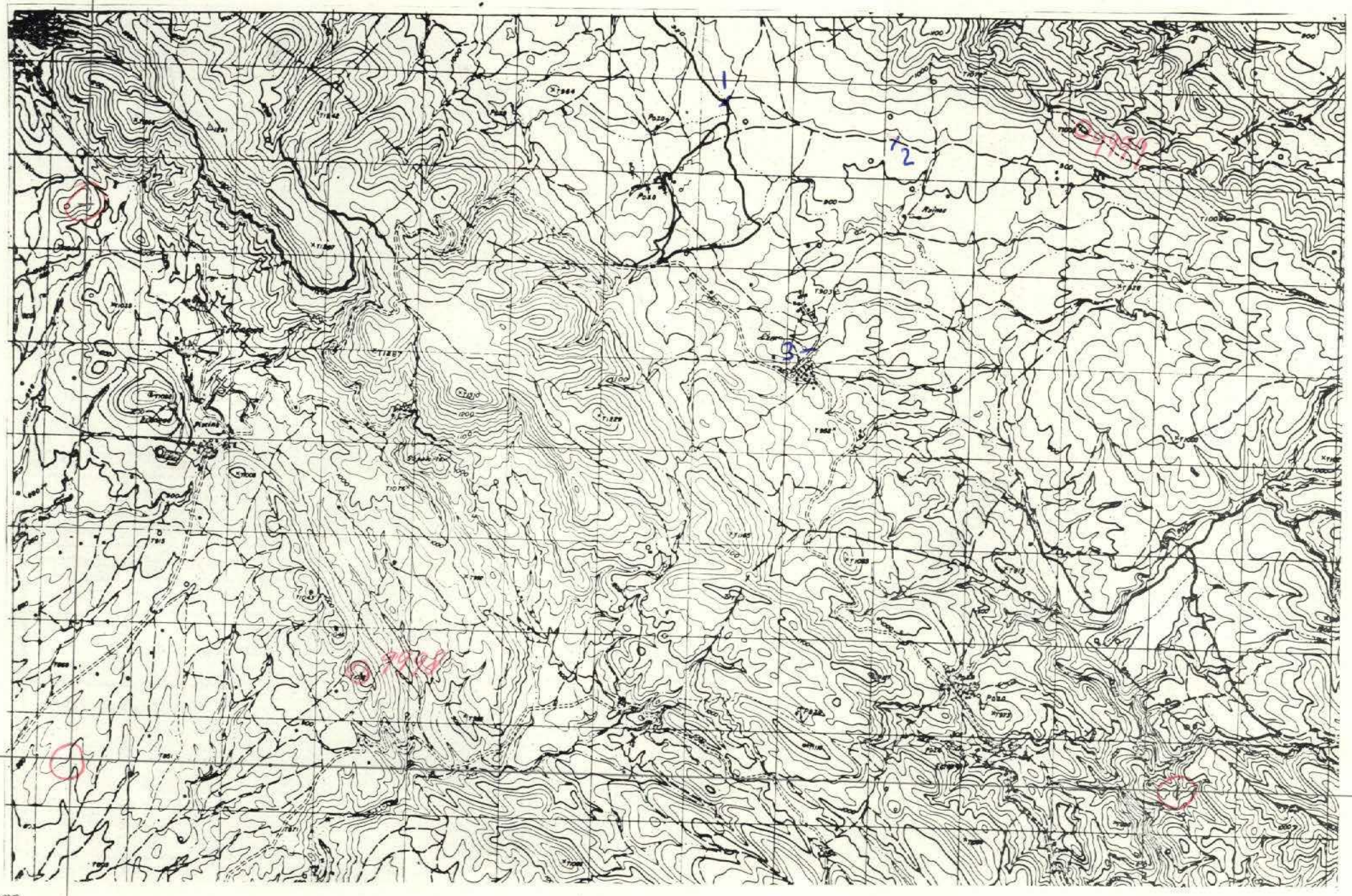
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

1224-8



x = 815.000
y = 558.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | |

MC-349

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

10

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante Nº	Consultor		Página		Especie realiza la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	7	2	65			3	JA		0	3	0	8	7	2	M	C	C	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:

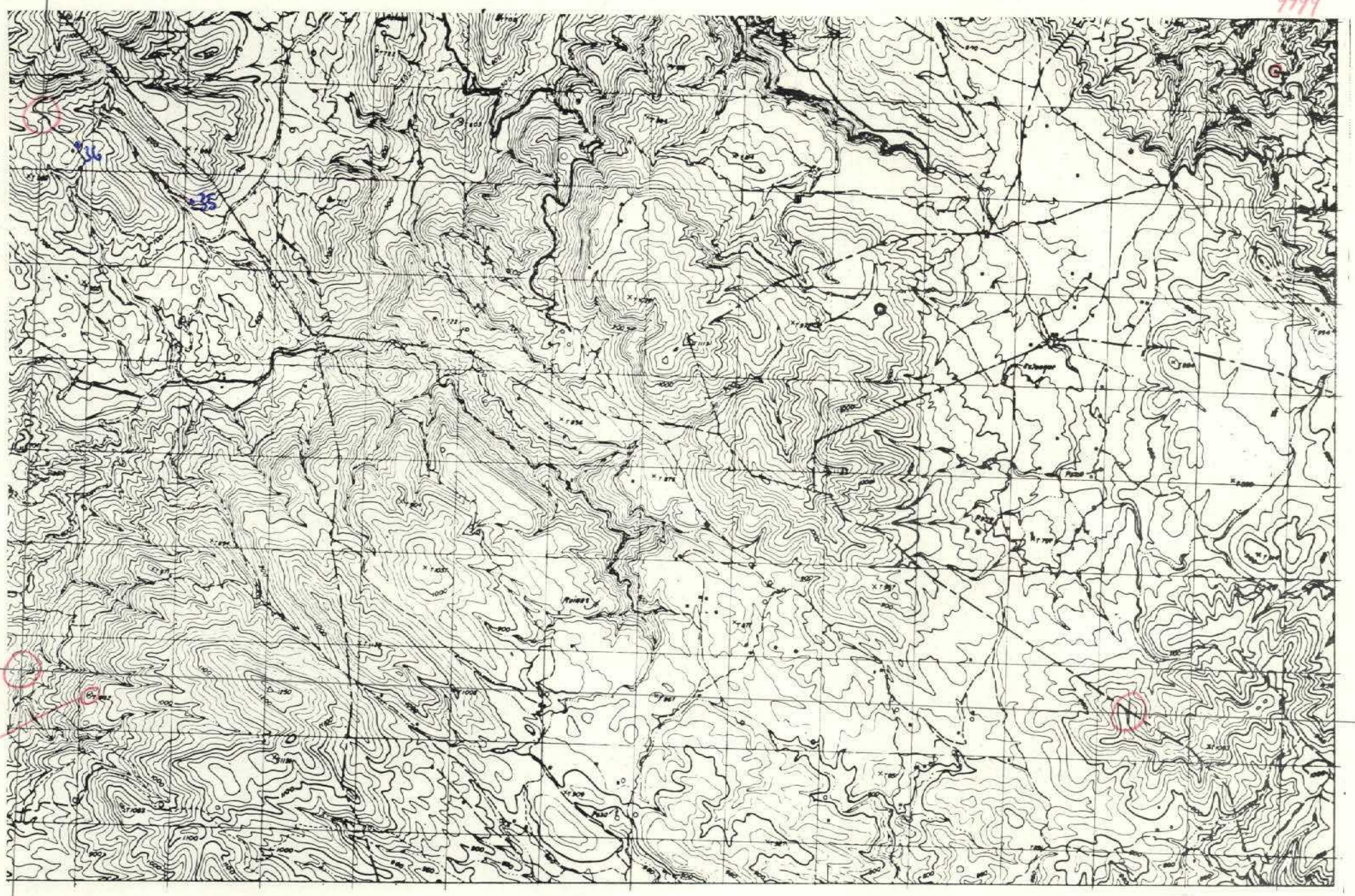
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P

8-8-72

9999



x=829.000
y=550.000

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Cizalla	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógi.	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: Fenóm. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
35	10	7	72																1								1	
36				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 GEOCIA. C/ RIOS ROSAS 23 -MADRID-3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Cizalla	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógi.	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: Fenóm. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico

MC-348

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

11

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1-4)	Consultor		Página		Especialidad realizada (laboratorio)		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	7	3	G	S		5	J	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

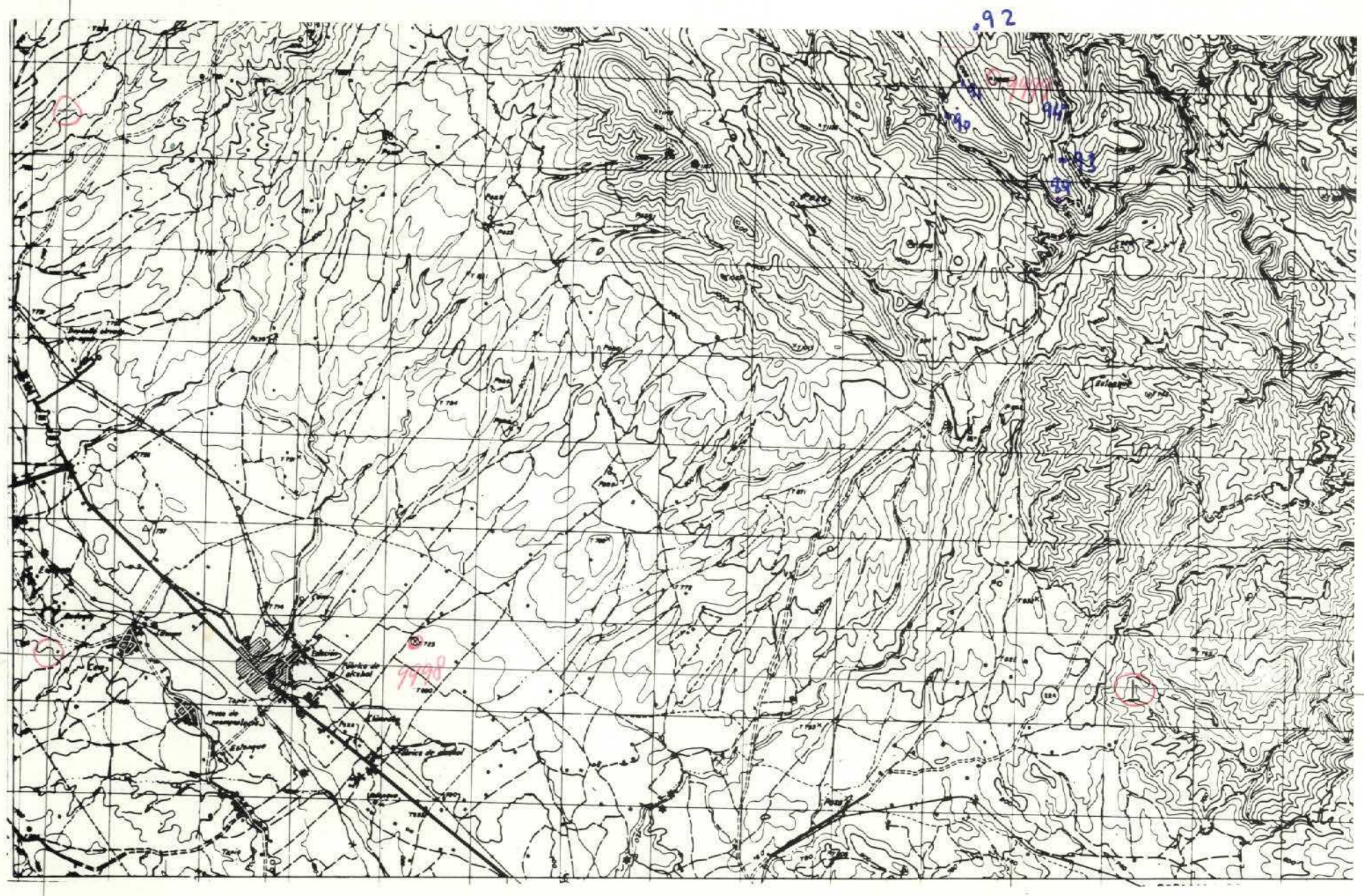
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P



Lx = 815.000
Ly = 650.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

Cmp

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | |

NC-347

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

12

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

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		

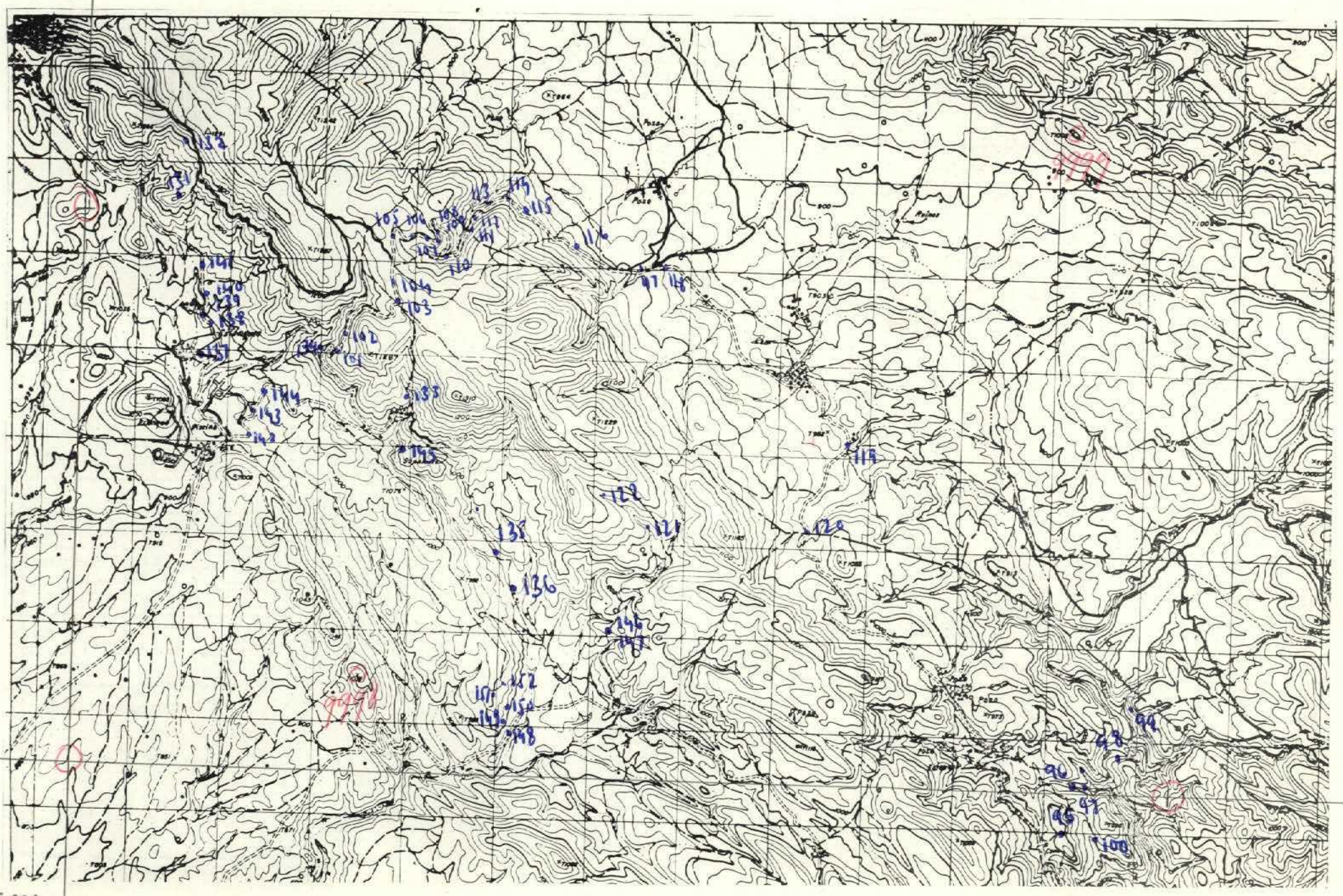
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.

P

CHU-4



x = 815.000
y = 558.000

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: Macroscopía (27)	Muestras: Microfauna (28)	Muestras: Sedimentol. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Muestras: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (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)
95	17	7	72	1	1														1									
96				1	1														1									
97				1	1														1									
98								1		1									1									
99																			1									
100				1	1				1								1		1									
101	19	7	72														1		1									
102																	1											
103																			1									
104				1	1														1									
105																			1									
106				1	1														1									
107				1	1				1										1									
108								1		1									1									
109																			1									
110																			1									
111																			1									
112				1	1														1									
113										1									1									
114				1	1														1									
115				1	1														1									
116				1	1														1									
117				1	1														1									
118				1	1														1									
119				1	1														1									
120				1	1					1									1									
121				1	1														1									
122																			1									
131	22	7	72	1	1												1		1									
132																			1									
133																	1		1									
134				1	1				1		1								1									
135				1	1														1									
136				1	1												1		1									
137	24	7	72							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)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macroscopía (27)	Muestras: Microfauna (28)	Muestras: Sedimentol. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Muestras: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (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)
138									1		1								1									
139									1										1									
140											1								1									
141				1	1						1								1									
142				1	1				1		1								1									
143											1								1									
144											1								1									
145											1								1									
146								1			1								1									
147											1								1									
148				1	1				1		1								1									
149				1	1				1		1								1									
150									1		1								1									
151									1		1								1									
152									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-351

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

13

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

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:

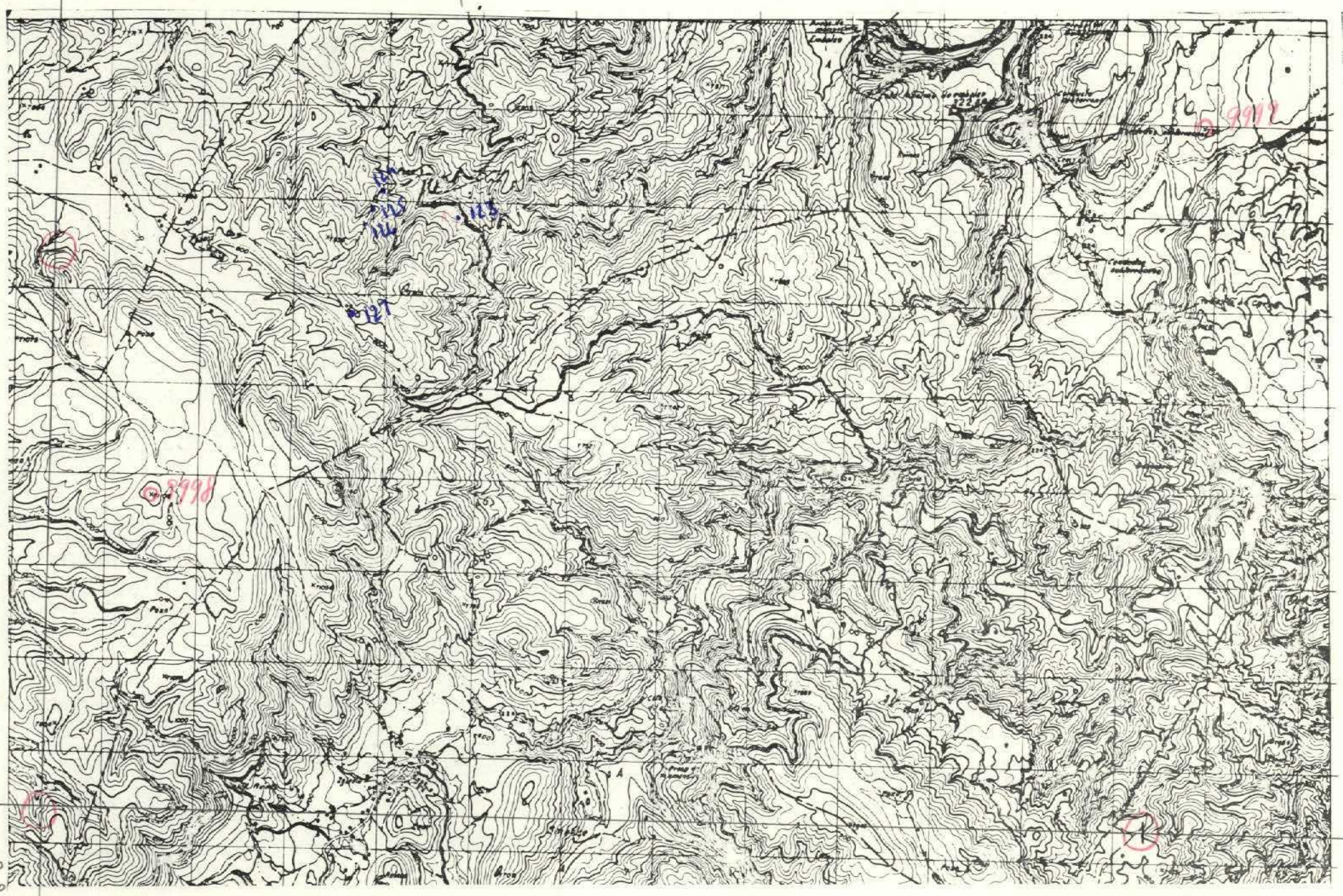
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P

31-8-82

Chuy



= 829.000
= 558.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | | | | | | Con cruces en caso afirmativo | | | | | | |

MC 350

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

14

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

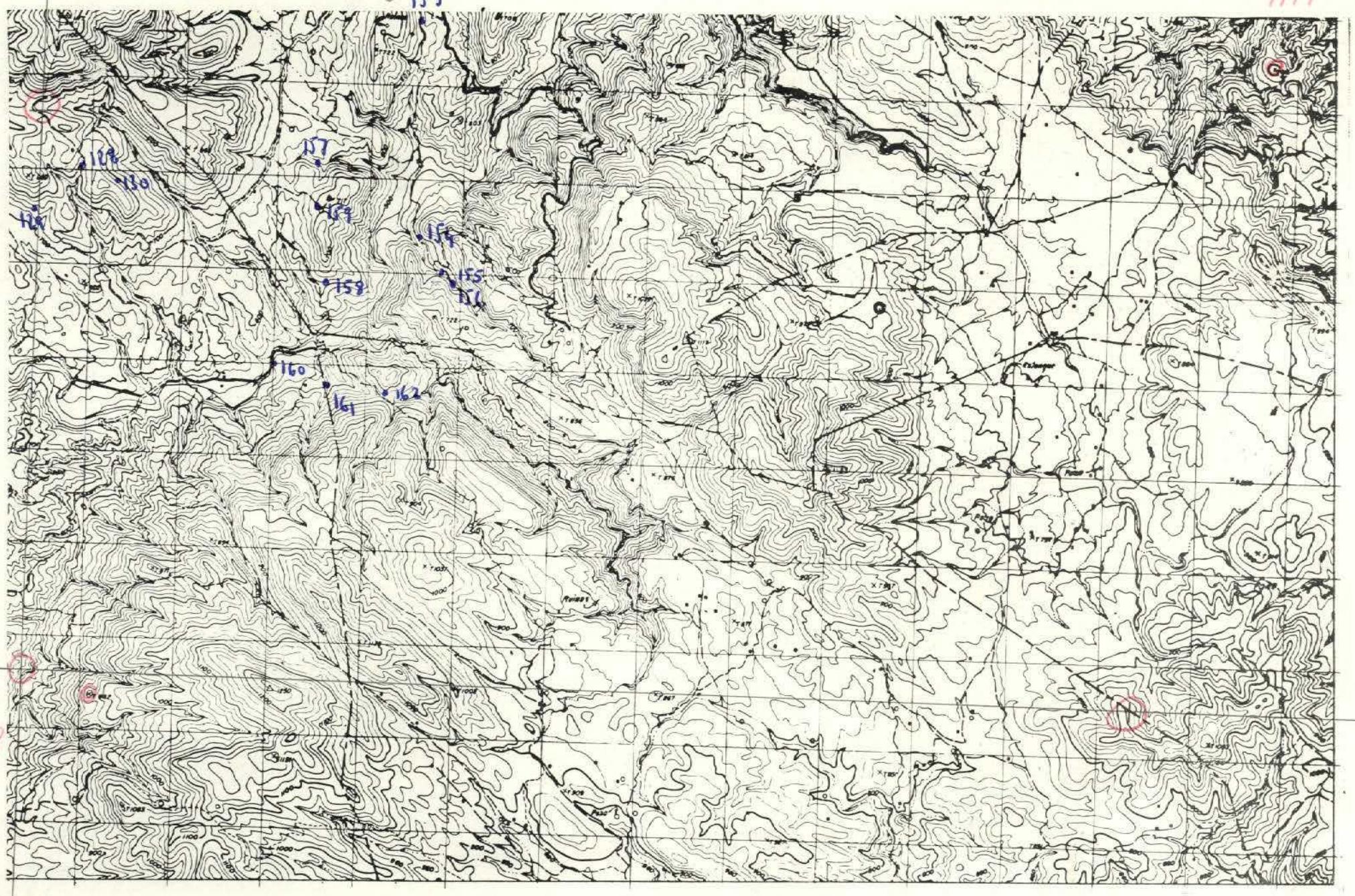
P

P

21-8-78

(2) Chez

9999



9998

x = 829.000
y = 550.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Grietas	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Microgeol.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontol.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
128	21	7	72							1									1									
129				1	1			1		1																		
130																			1									
153	25	7	72														1		1									
154				1	1			1		1									1									
155																			1									
156				1	1			1		1																		
157				1	1														1									
158				1	1			1		1							1		1									
159																			1									
160				1	1														1									
161				1	1														1									
162				1	1												1		1									

13

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Grietas	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Microgeol.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontol.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico

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

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

MC-343

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		RECIBIDO						REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	7	3	G	S		I	J	V	3	0	0	9	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

23

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

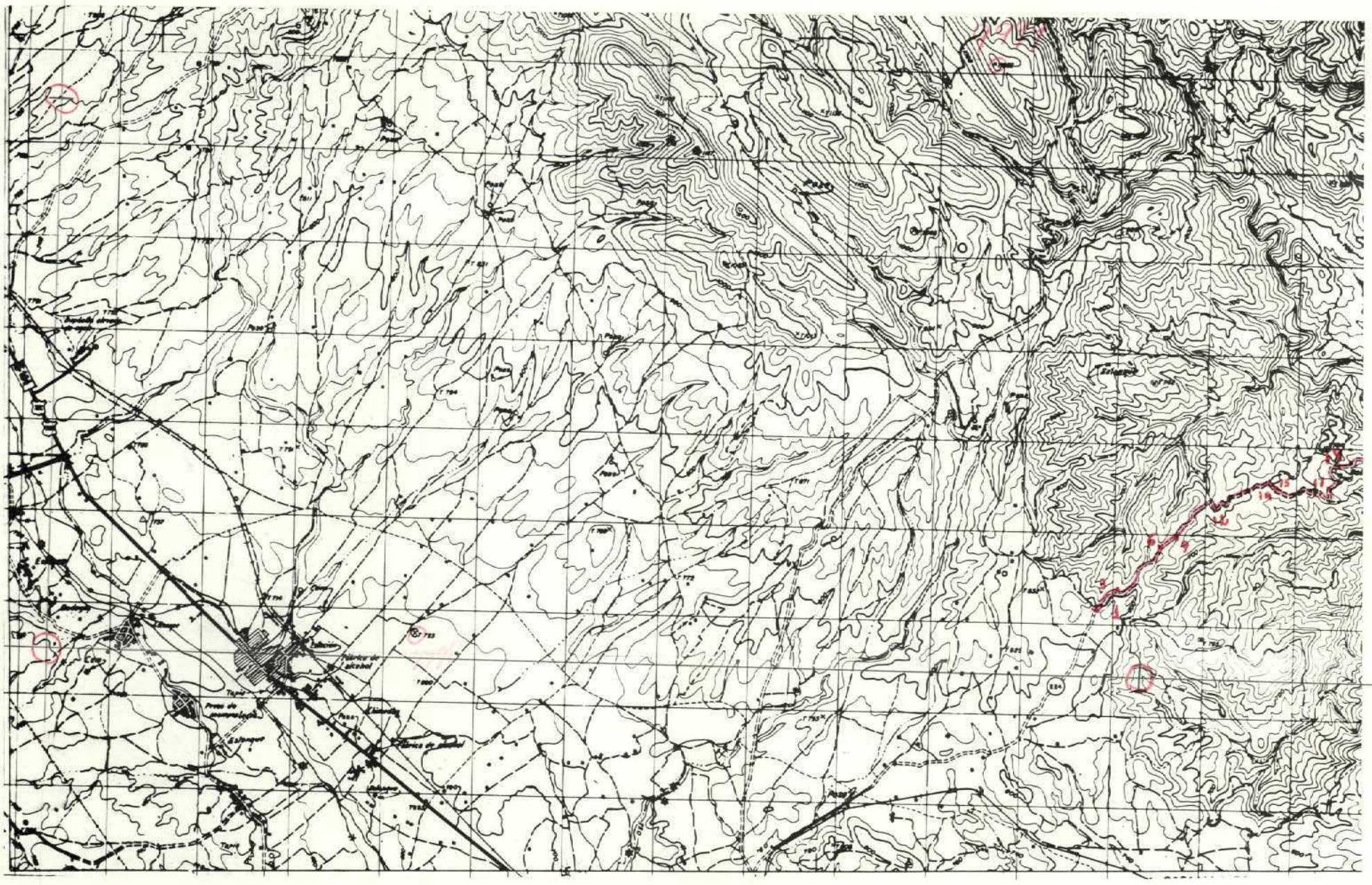
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

27-28-3



x = 815.000
y = 550.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

MC-344

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 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	7	2	7	2	G	S		I	J	V	3	0	0	9	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

24

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

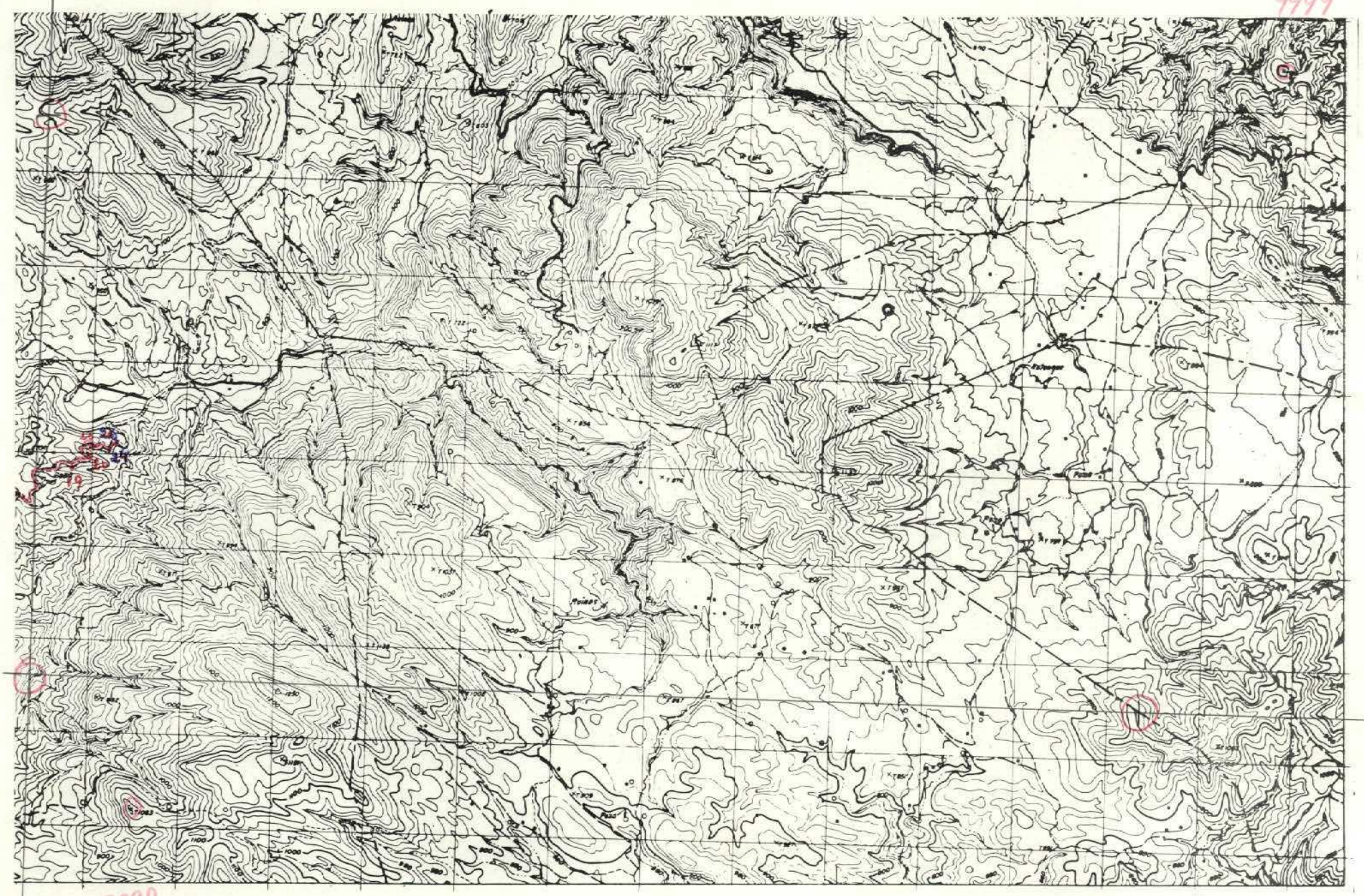
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

9999



x = 829.000
y = 550.000

9998

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)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Cinquins (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macroqui. (27)	Muestras: Microqui. (28)	Muestras: Sedimentol. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralógico (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontoló. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (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. recient. (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
0019	17	06	72	1	1					1							1		1									1
0020				1	1					1							1		1									1
0021										1									1									1
0022										1									1									1
0023										1									1									1
0024				1	1					1	1						1		1	1								1
0025										1									1									1
0026										1	1								1	1								1

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)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Cinquins (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macroqui. (27)	Muestras: Microqui. (28)	Muestras: Sedimentol. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralógico (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontoló. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (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. recient. (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-245

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 estaciones		RECIBIDO					REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	7	4	G	S		I	J	V	3	0	0	9	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

25

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

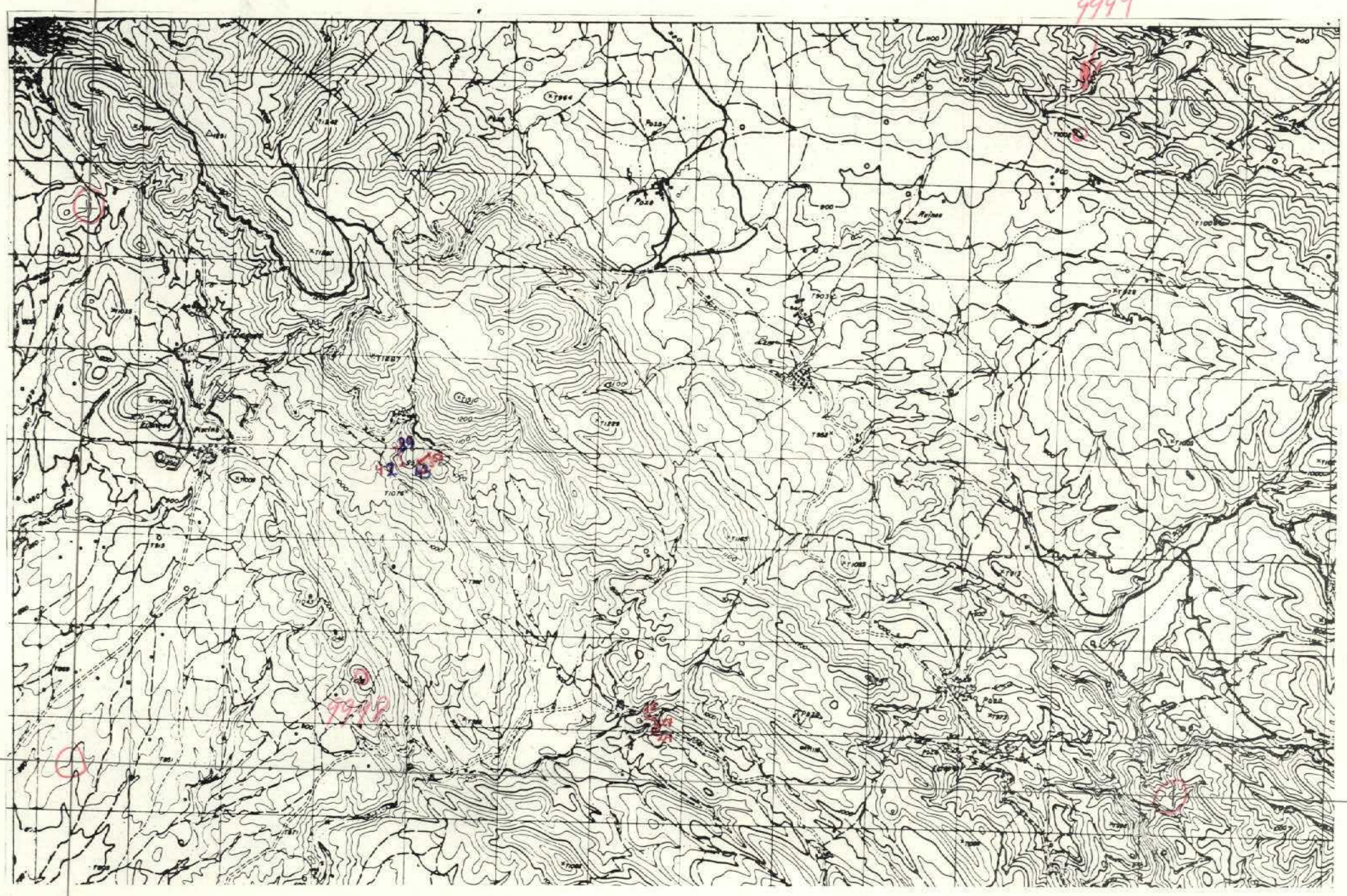
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P



X=815.000
Y=558.000

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)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Micropal. (27)	Muestras: Micropale (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Espec.masa (31)	C14 (32)	Análisis químico (33)	Mineralog. (34)	Tectónico (35)	Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Hidrogeol (40)	Económico (41)	Fenómenos recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
0027	17	06	72							1									1								1	
0028					1					1							1		1								1	
0029										1	1								1	1							1	
0030										1									1								1	
0031										1									1								1	
0032										1									1								1	
0033										1									1								1	
0034										1									1								1	
0035					1	1				1	1						1		1	1							1	
0036										1									1								1	
0037										1	1								1	1							1	
0038										1									1								1	
0039										1									1								1	
0040										1									1								1	
0041										1									1								1	
0042										1									1								1	
0043										1									1								1	
0044										1									1								1	
0045										1									1								1	
0046										1									1								1	
0047										1									1								1	
0048										1									1								1	
0049										1									1								1	
0050										1									1								1	
0051										1									1								1	
0052										1									1								1	
0053										1									1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Micropal. (27)	Muestras: Micropale (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Exper.masa (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Mineralog. (34)	Tectónico (35)	Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Hidrogeol (40)	Económico (41)	Fenómenos recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sediment. (45)	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-524

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

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		

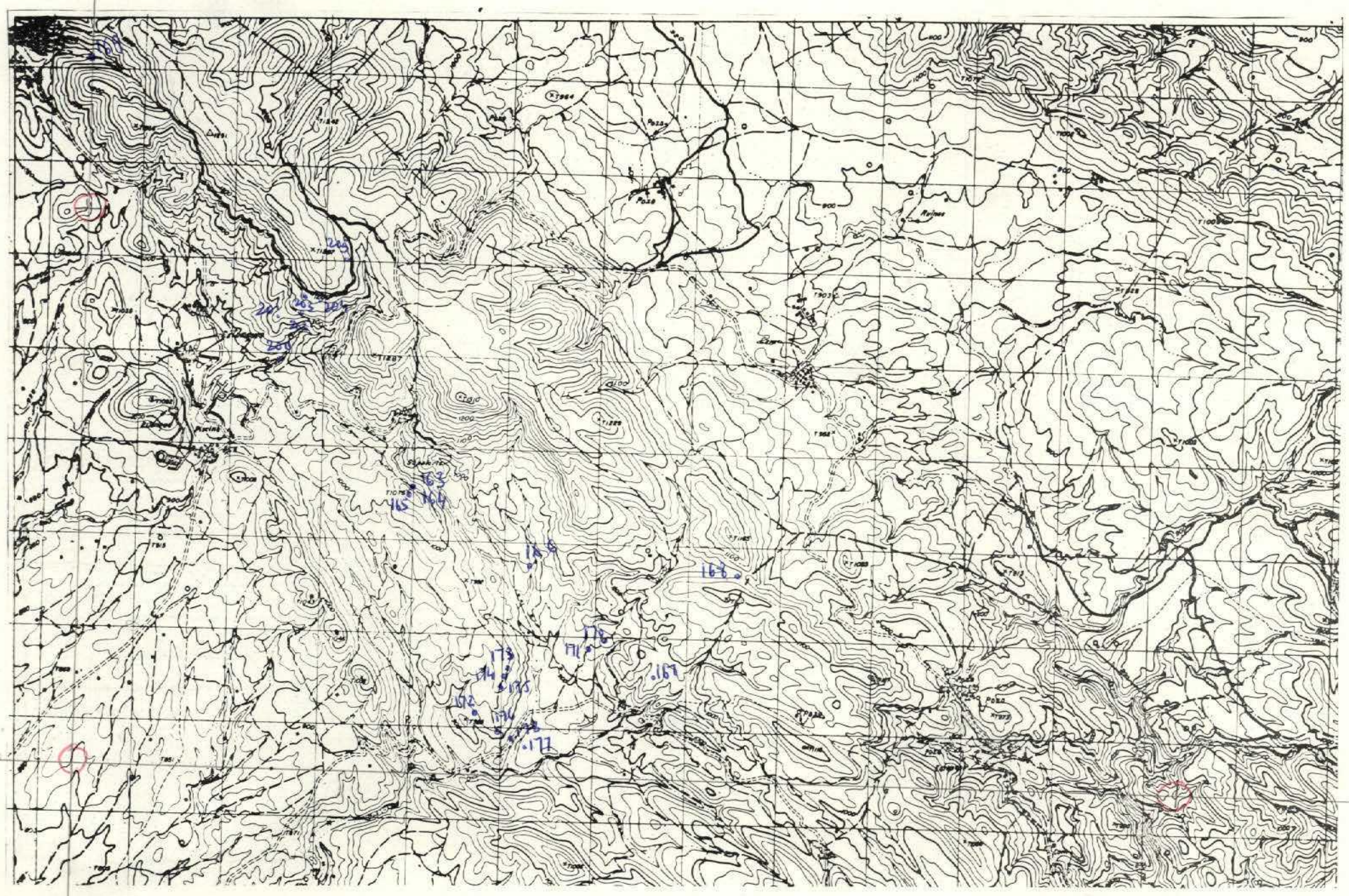
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

CHU-4

27-27-4



x = 815.000
y = 558.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12 13 14 15)	FECHA DIA (16 17)	FECHA MES (18 19)	FECHA AÑO (20 21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamient. (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografias (25)	Muestras: Petrografia (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sedimenl. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quim. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Economico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamorf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
163	18	9	72	1	1			1		1									1								1	
164				1	1			1		1									1								1	
165				1	1			1		1									1								1	
166				1	1					1									1								1	
167				1	1			1		1									1								1	
168				1	1					1									1								1	
169				1	1					1									1								1	
170								1		1									1								1	
171										1									1								1	
172				1	1			1		1									1								1	
173				1	1			1		1									1								1	
174								1		1									1								1	
175								1		1									1								1	
176					1	1		1		1									1								1	
177					1	1		1		1									1								1	
178								1		1									1								1	
200	28	9	72	1	1														1								1	
201																			1								1	
202					1	1		1		1									1								1	
203								1		1									1								1	
204								1		1									1								1	
205					1	1																					1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12 13 14 15)	FECHA DIA (16 17)	FECHA MES (18 19)	FECHA AÑO (20 21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamient. (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografias (25)	Muestras: Petrografia (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sedimenl. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quim. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Economico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamorf. (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-525

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 km)	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	7	2	7	2	G	S			J	A	2	7	1	0	1	2	M	C	C	1	Ob. Cerrera	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

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		

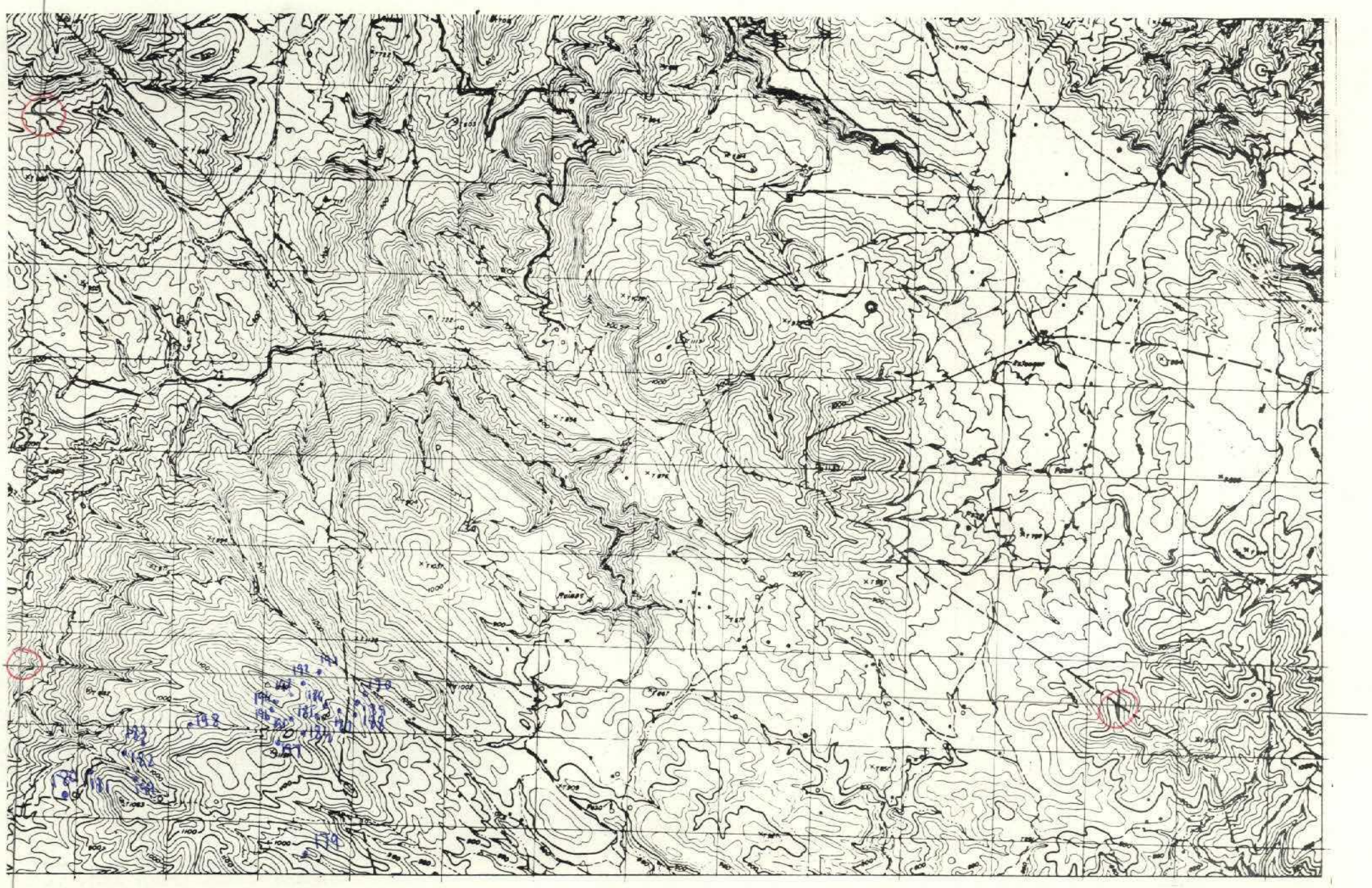
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

CNU-2

27-27-2



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rombo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macroscopia	Muestras: Microscopia	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interes: Mineralogia	Puntos de interes: Tectónico	Puntos de interes: Paleontologia	Puntos de interes: Estratigrafia	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog.	Puntos de interes: Hidrogeol.	Puntos de interes: Economico	Puntos de interes: Formaciones	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
179	23	9	72	1	1														1								1	
180	27	9	72	1	1														1								1	
181				1	1														1								1	
182				1	1														1								1	
183				1	1		1												1								1	
184				1	1														1								1	
185				1	1														1								1	
186				1	1														1								1	
187				1	1														1								1	
188				1	1														1								1	
189				1	1														1								1	
190				1	1														1								1	
191				1	1														1								1	
192				1	1			1											1								1	
193				1	1														1								1	
194				1	1		1		1										1								1	
195				1	1														1								1	
196				1	1														1								1	
197				1	1		1												1								1	
198							1												1								1	
199				1	1														1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rombo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macroscopia	Muestras: Microscopia	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interes: Mineralogia	Puntos de interes: Tectónico	Puntos de interes: Paleontologia	Puntos de interes: Estratigrafia	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog.	Puntos de interes: Hidrogeol.	Puntos de interes: Economico	Puntos de interes: Formaciones	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico

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

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