MC-220

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

7

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Pagina		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		
1	9	2	6	4	E	P	3		J	T	0	5	0	6	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

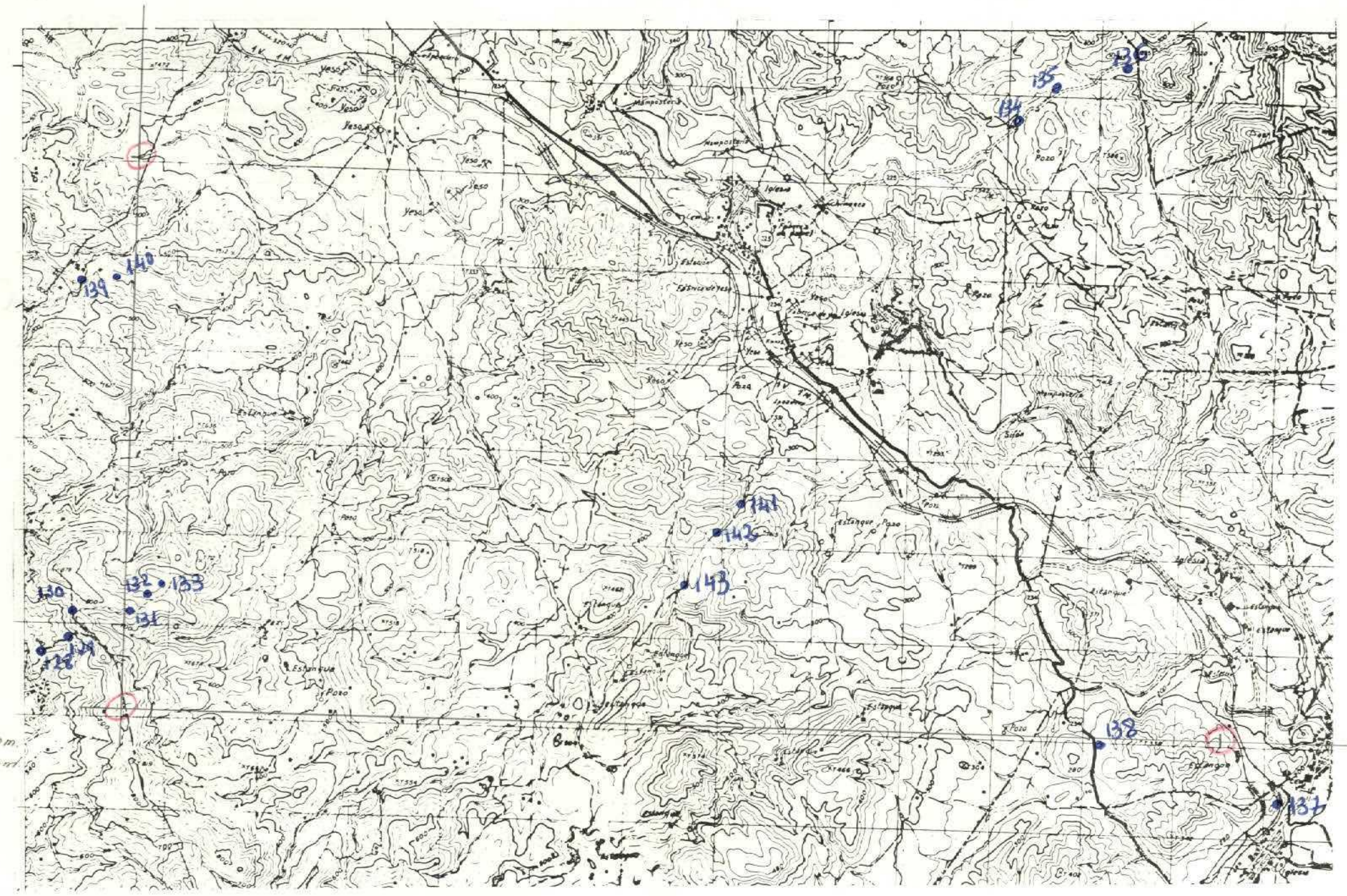
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

8 MCC1



x=872.000 m.
y=579.000 m.

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO
128	1	5	72
129	1	5	72
130	1	5	72
131	1	5	72
132	2	5	72
133	2	5	72
134	2	5	72
135	2	5	72
136	2	5	72
137	2	5	72
138	2	5	72
139	2	5	72
140	2	5	72
141	2	5	72
142	2	5	72
143	2	5	72

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Micropal.	Microbiol.	Sedimt.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralogía	Tectónico	Paleontología	Estratigrafía	Litológico	Paleogeog.	Hidrológico	Edafológico	Exam. microsc.	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sedimt.	Volcánico
128																1								1	
129																1								1	
130																1								1	
131																1								1	
132																1								1	
133																1								1	
134																1								1	
135																1								1	
136																1								1	
137																1								1	
138																1								1	
139																1								1	
140																1								1	
141																1								1	
142																1								1	
143																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO

Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Micropal.	Microbiol.	Sedimt.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis químico	Puntos de interés: Mineralogía	Tectónico	Paleontología	Estratigrafía	Litológico	Paleogeog.	Hidrológico	Edafológico	Exam. microsc.	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sedimt.	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-221

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

8

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (Ver esquema)	Consultor		Pagina		Especialización 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	9	2	6	3	E	P		2	J	T	0	5	0	6	7	8	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

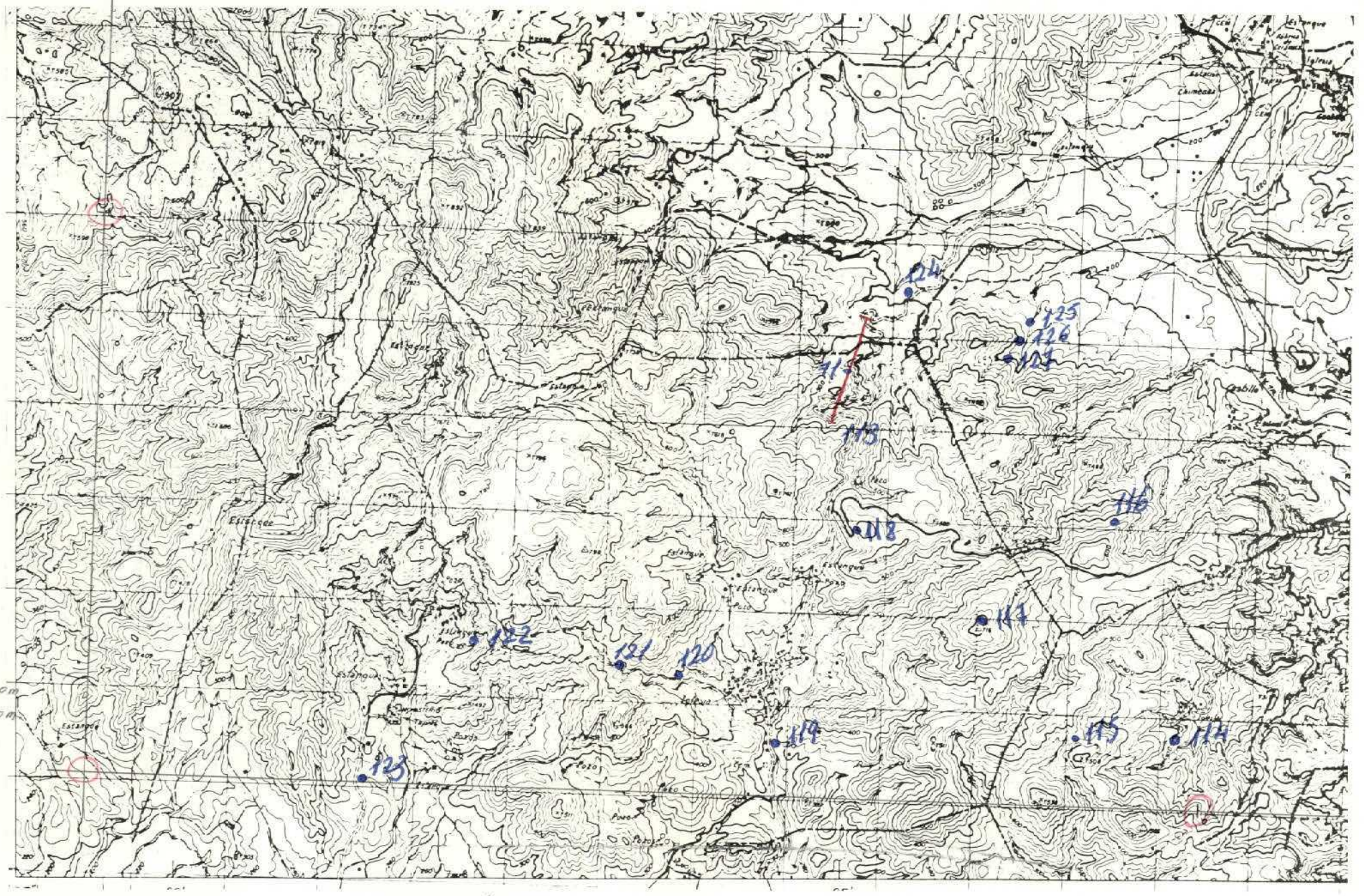
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PPP

1234 MCC1



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Microbole.	Muestras Sediment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masa	Muestras C14	Muestras Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontólg.	Puntos de interés Estratigráf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sediment	Tipo de terreno Volcánico
71	29	4	72																1								1	
72	29	4	72																1								1	
73	29	4	72																1								1	
74	29	4	72																1								1	
75	29	4	72																1								1	
76	29	4	72																1								1	
77	29	4	72																1								1	
78	29	4	72																1								1	
79	29	4	72																1								1	
80	29	4	72																1								1	
81	29	4	72																1								1	
82	29	4	72																1								1	
83	29	4	72																1								1	
84	29	4	72																1								1	
85	29	4	72																1								1	
86	29	4	72																1								1	
87	29	4	72					1											1								1	
88	29	4	72																1								1	
89	29	4	72																1								1	
90	29	4	72																1								1	
91	29	4	72																1								1	
92	29	4	72																1								1	
92	29	4	72																1								1	
93	29	4	72																1								1	
94	29	4	72																1								1	
95	29	4	72																1								1	
96	29	4	72																1								1	
97	29	4	72																1								1	
98	29	4	72																1								1	
99	29	4	72																1								1	
100	29	4	72																1								1	
101	29	4	72																1								1	
102	29	4	72																1								1	
103	29	4	72																1								1	
104	29	4	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Microbole.	Muestras Sediment.	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masa	Muestras C14	Muestras Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontólg.	Puntos de interés Estratigráf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sediment	Tipo de terreno Volcánico
105	29	4	72																1								1	
106	29	4	72																1								1	
107	29	4	72																1								1	
108	29	4	72																1								1	
109	29	4	72								1								1								1	
110	29	4	72																1								1	
111	29	4	72																1								1	
112	29	4	72																1								1	
113	29	4	72																1								1	
114	29	4	72																1								1	
115	29	4	72																1								1	
116	29	4	72																1								1	
117	29	4	72																1								1	
118	29	4	72																1								1	
119	29	4	72	1															1								1	
120	29	4	72																1								1	
121	29	4	72																1								1	
122	29	4	72																1								1	
123	29	4	72																1								1	
124	29	4	72																1								1	
125	29	4	72																1								1	
126	29	4	72																1								1	
127	29	4	72																1								1	

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

MC-222

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

9

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante (1 a 4) num.	Consultor		Pagina		Especif. realiz. estacion		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	3	E	P		1	J	T	0	5	0	6	7	2	M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

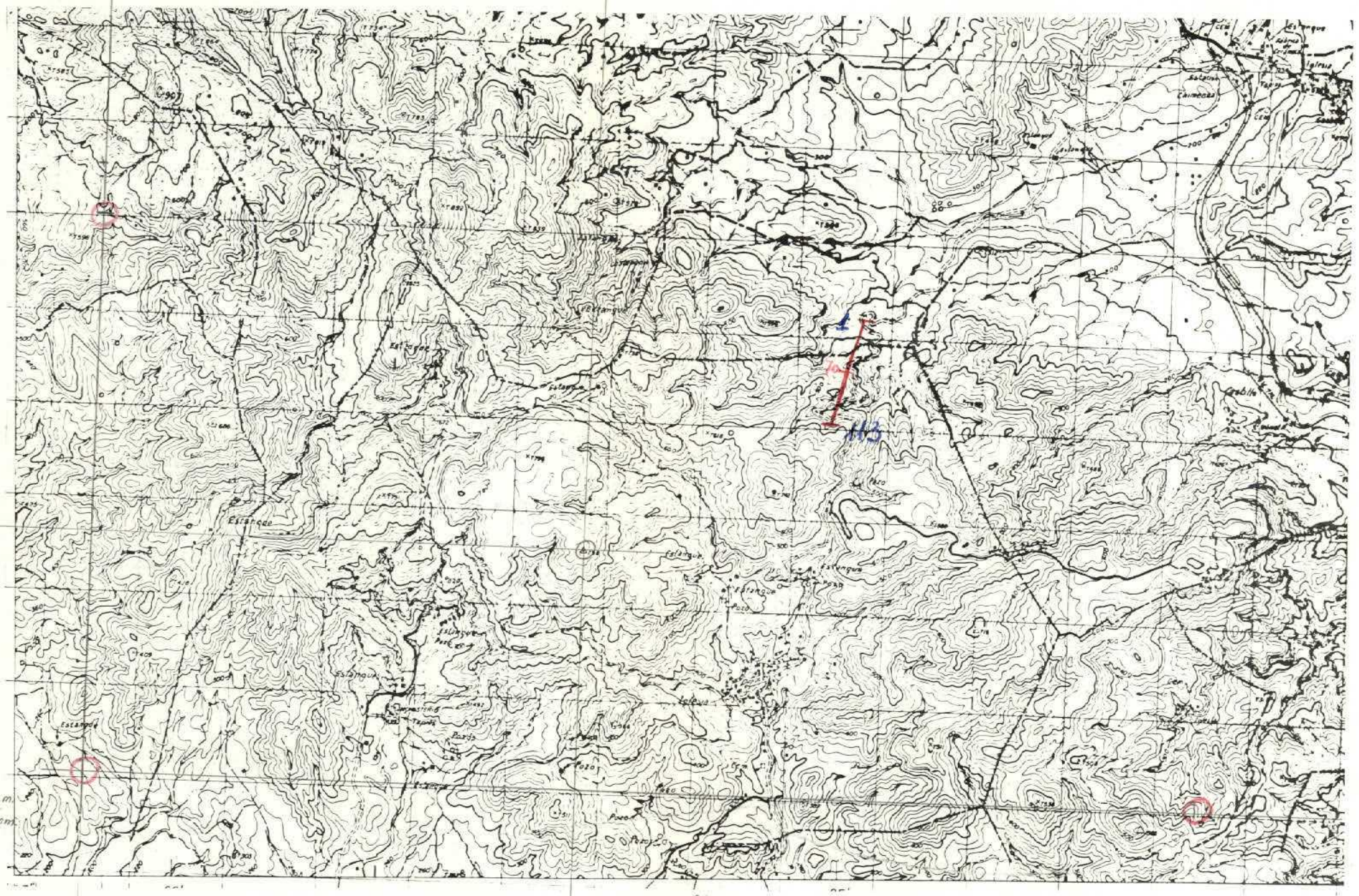
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP AP x

MCC1 S



671.583

74

70

69

x = 872.000 m.

y = 569.000 m.

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 Cocpais	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Microsal	Muestras Microbalte	Muestras Sedimentl	Muestras Rayos X	Muestras Especímenes	Muestras C14	Muestras Análisis quím	Puntos de interés Mineralógi	Puntos de interés Texturasis	Puntos de interés Paleontológ	Puntos de interés Estratigráf	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog	Puntos de interés Hidrogeol	Puntos de interés Exoeconomía	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl	Tipo de terreno Volcánico
1	29	4	72																1								1	
2	29	4	72								1								1								1	
3	29	4	72																1								1	
4	29	4	72																1								1	
5	29	4	72								1								1								1	
6	29	4	72								1								1								1	
7	29	4	72																1								1	
8	29	4	72																1								1	
9	29	4	72																1								1	
10	29	4	72	1	1														1								1	
11	29	4	72	1	1														1								1	
12	29	4	72								1								1								1	
13	29	4	72																1								1	
14	29	4	72																1								1	
15	29	4	72																1								1	
16	29	4	72																1								1	
17	29	4	72					1	1										1								1	
18	29	4	72																1								1	
19	29	4	72																1								1	
20	29	4	72																1								1	
21	29	4	72																1								1	
22	29	4	72																1								1	
23	29	4	72																1								1	
24	29	4	72																1								1	
25	29	4	72								1								1								1	
26	29	4	72								1								1								1	
27	29	4	72																1								1	
28	29	4	72																1								1	
29	29	4	72								1								1								1	
30	29	4	72																1								1	
31	29	4	72																1								1	
32	29	4	72																1								1	
33	29	4	72																1								1	
34	29	4	72																1								1	
35	29	4	72								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 Cocpais	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Microsal	Muestras Microbalte	Muestras Sedimentl	Muestras Rayos X	Muestras Especímenes	Muestras C14	Muestras Análisis quím	Puntos de interés Mineralógi	Puntos de interés Texturasis	Puntos de interés Paleontológ	Puntos de interés Estratigráf	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog	Puntos de interés Hidrogeol	Puntos de interés Exoeconomía	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl	Tipo de terreno Volcánico
36	29	4	72																1								1	
37	29	4	72																1								1	
38	29	4	72																1								1	
39	29	4	72																1								1	
40	29	4	72																1								1	
41	29	4	72																1								1	
42	29	4	72																1								1	
43	29	4	72																1								1	
44	29	4	72																1								1	
45	29	4	72																1								1	
46	29	4	72	1	1														1								1	
47	29	4	72																1								1	
48	29	4	72																1								1	
49	29	4	72																1								1	
50	29	4	72																1								1	
51	29	4	72																1								1	
52	29	4	72																1								1	
53	29	4	72																1								1	
54	29	4	72																1								1	
55	29	4	72																1								1	
56	29	4	72													1			1								1	
57	29	4	72																1								1	
58	29	4	72																1								1	
59	29	4	72																1								1	
60	29	4	72																1								1	
61	29	4	72																1								1	
62	29	4	72																1								1	
63	29	4	72																1								1	
64	29	4	72																1								1	
65	29	4	72																1								1	
66	29	4	72																1								1	
67	29	4	72																1								1	
68	29	4	72																1								1	
69	29	4	72																1								1	
70	29	4	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.

70

MC - 227

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

21

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																			
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO					REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80										
2	9	2	6	1	E	P		4	F	M	2	8	0	7	7	2	M	C	C	1	Angeles	Cosuelo								

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

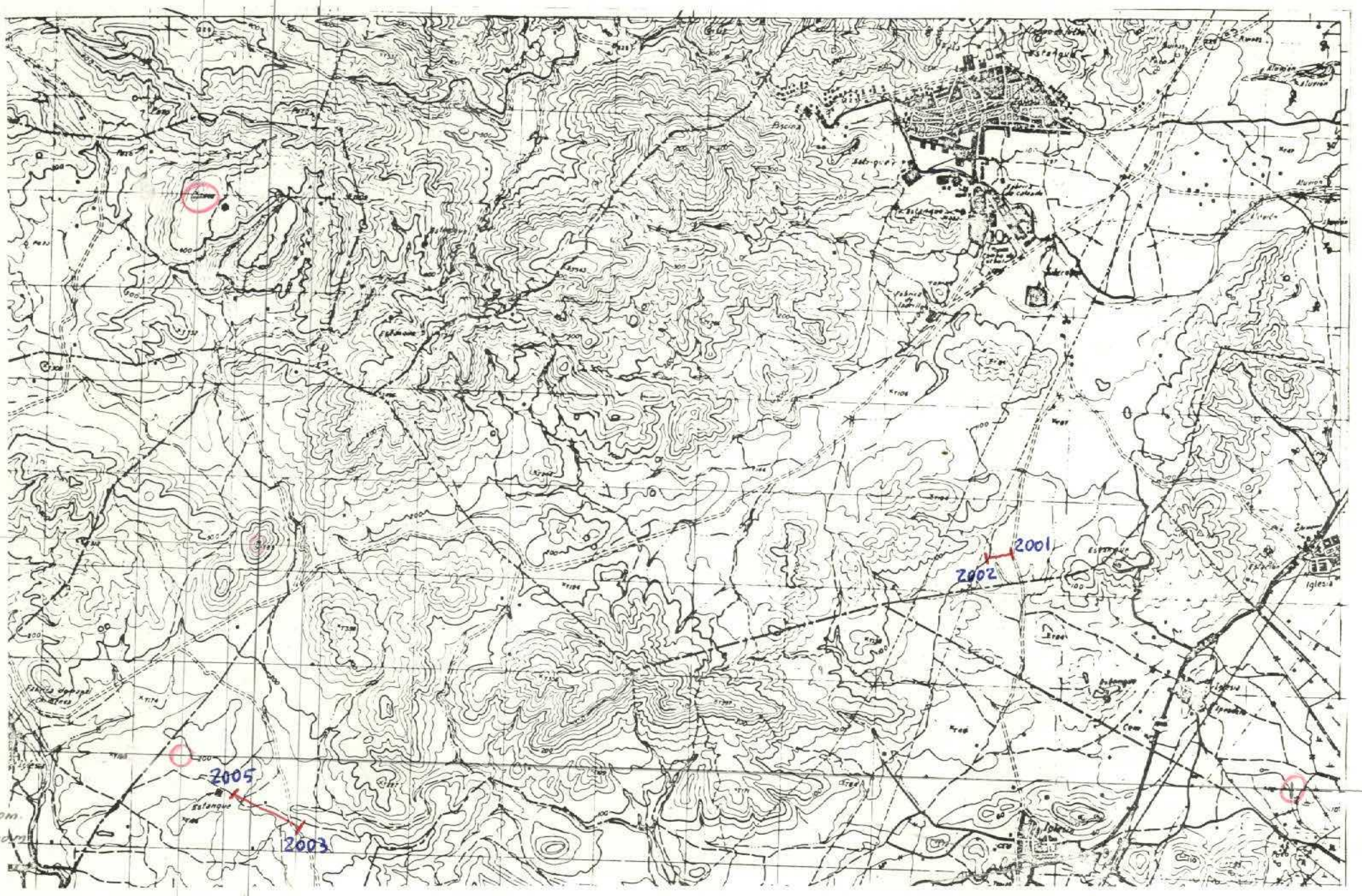
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP PP

8-8-72



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

MC-226

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

22

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1 número)		Consultor		Pag. nº		Especif. realiz. la estación	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO						VERIFICADO				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	3	E	P		5	F	H	2	8	0	7	7	2	M	C	C	1	Angeles Coronado										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

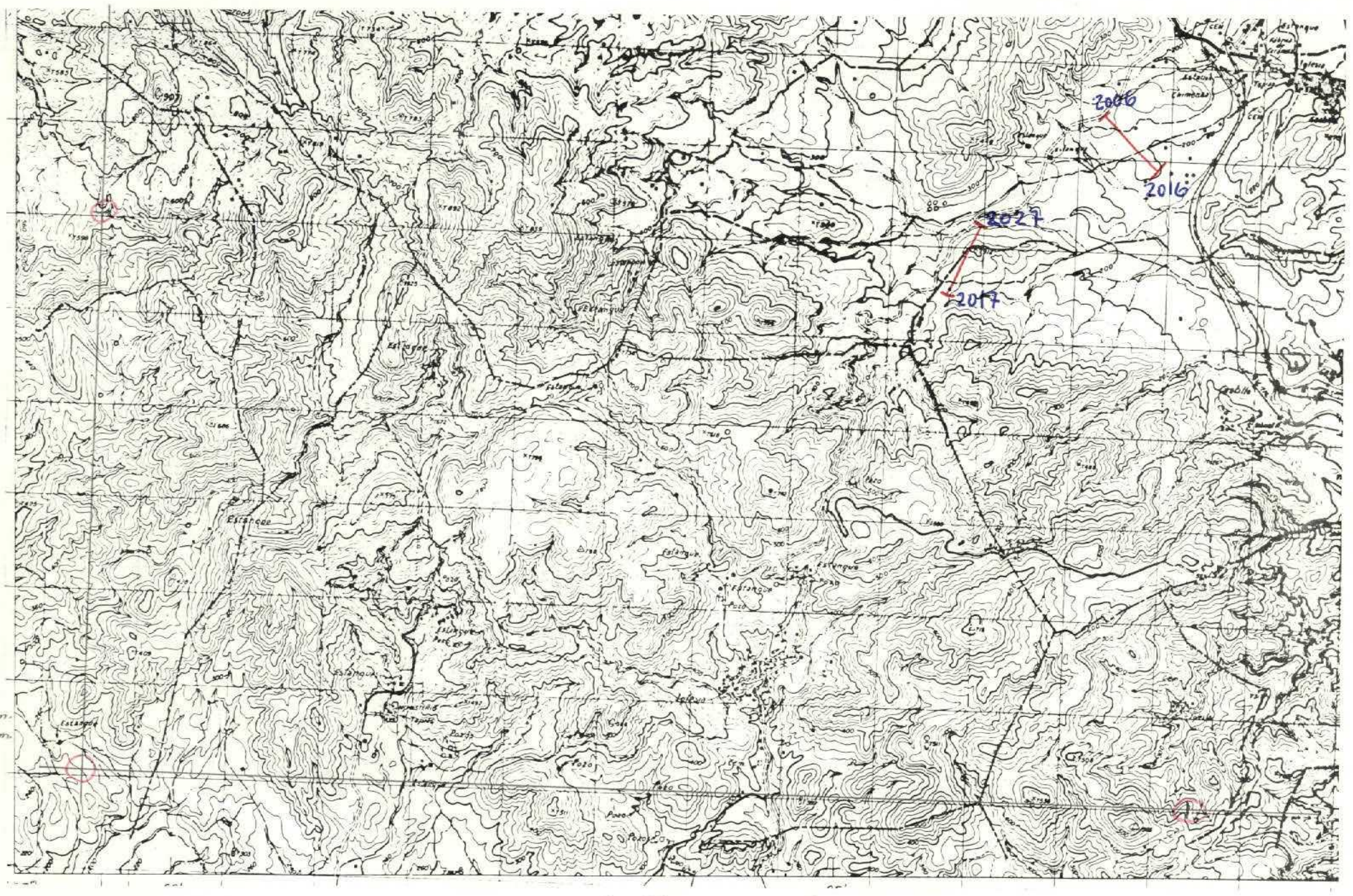
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PPPP

8-8-72



x = 842000 m.
y = 569.000 m.

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	Buzamient.	Crinipas	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedimentl.	Rayos X	Espec-masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Edafológico	Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sedimentl.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
2006	28	06	72							1									1	1							1	
2007								1		1	1								1	1							1	
2008								1			1								1	1							1	
2009																			1	1							1	
2010																			1	1							1	
2011								1			1								1	1							1	
2012										1									1	1							1	
2013																			1	1							1	
2014										1									1	1							1	
2015								1			1								1	1							1	
2016	28	06	72																1	1							1	
2017	30	06	72								1								1	1							1	
2018																			1	1							1	
2019								1			1								1	1							1	
2020																			1	1							1	
2021								1			1								1	1							1	
2022																			1	1							1	
2023											1								1	1							1	
2024										1									1	1							1	
2025																			1	1							1	
2026																			1	1							1	
2027	30	06	72					1			1								1	1							1	

22

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	Buzamient.	Crinipas	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedimentl.	Rayos X	Espec-masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Edafológico	Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sedimentl.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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-223

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

23

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Pagina			Especif realiz la estacion	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	9	2	6	4	E	P		6	I	P	2	8	0	7	7	2	M	C	C	1	Angelina	Coussolo

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

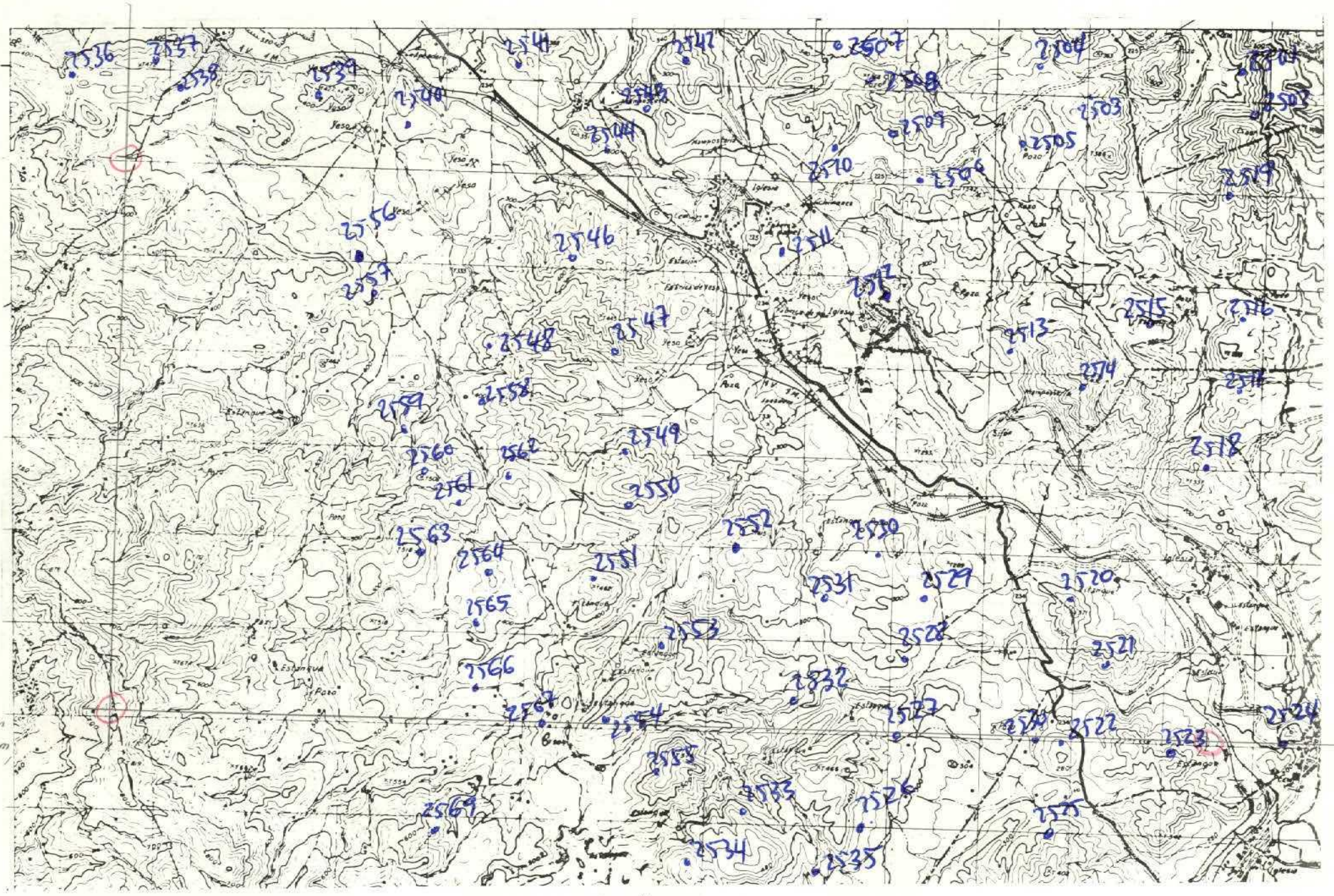
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PPP

8-8-32



X=872.000 m
Y=579.000 m

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

Fallan 9 estaciones

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 Crocoit	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macrofosil	Muestras Microfosil	Muestras Sediment	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigraf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Formaciones superficiales	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno Volcánico
2501	1	6	72	1	1																						1	
2502	1	6	72	1	1																						1	
2503	1	6	72	1	1																						1	
2504	1	6	72	1	1																						1	
2505	1	6	72	1	1																						1	
2506	1	6	72	1	1																						1	
2507	1	6	72	1	1																						1	
2508	1	6	72	1	1																						1	
2509	2	6	72	1	1																						1	
2510	2	6	72	1	1																						1	
2511	2	6	72	1	1																						1	
2512	2	6	72	1	1																						1	
2513	2	6	72	1	1																						1	
2514	3	6	72	1	1																						1	
2515	3	6	72	1	1																						1	
2516	3	6	72	1	1																						1	
2517	3	6	72	1	1																						1	
2518	3	6	72	1	1																						1	
2519	3	6	72	1	1																						1	
2520	4	6	72	1	1																						1	
2521	4	6	72	1	1																						1	
2522	4	6	72	1	1																						1	
2523	4	6	72	1	1																						1	
2524	4	6	72	1	1																						1	
2525	4	6	72	1	1																						1	
2526	5	6	72	1	1																						1	
2527	5	6	72	1	1																						1	
2528	5	6	72	1	1																						1	
2529	5	6	72	1	1																						1	
2530	5	6	72	1	1																						1	
2531	6	6	72	1	1																						1	
2532	6	6	72	1	1																						1	
2533	6	6	72	1	1																						1	
2534	6	6	72	1	1																						1	
2535	6	6	72	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 Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Crocoit	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macrofosil	Muestras Microfosil	Muestras Sediment	Muestras Rayos X	Muestras Espec.masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigraf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Formaciones superficiales	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno Volcánico
2536	7	6	72	1	1																						1	
2537	7	6	72	1	1																						1	
2538	7	6	72	1	1																						1	
2539	7	6	72	1	1																						1	
2540	7	6	72	1	1																						1	
2541	7	6	72	1	1																						1	
2542	7	6	72	1	1																						1	
2543	7	6	72	1	1																						1	
2544	7	6	72	1	1																						1	
2545	8	6	72	1	1																						1	
2546	8	6	72	1	1																						1	
2547	8	6	72	1	1																						1	
2548	8	6	72	1	1																						1	
2549	9	6	72	1	1																						1	
2550	9	6	72	1	1																						1	
2551	9	6	72	1	1																						1	
2552	10	6	72	1	1																						1	
2553	10	6	72	1	1																						1	
2554	10	6	72	1	1																						1	
2555	10	6	72	1	1																						1	
2556	11	6	72	1	1																						1	
2557	11	6	72	1	1																						1	
2558	11	6	72	1	1																						1	
2559	11	6	72	1	1																						1	
2560	11	6	72	1	1																						1	
2561	11	6	72	1	1																						1	
2562	11	6	72	1	1																						1	
2563	11	6	72	1	1																						1	
2564	11	6	72	1	1																						1	
2565	11	6	72	1	1																						1	
2566	12	6	72	1	1																						1	
2567	12	6	72	1	1																						1	
2568	12	6	72	1	1																						1	
2569	12	6	72	1	1																						1	
2570	12	6	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-224

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

24

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

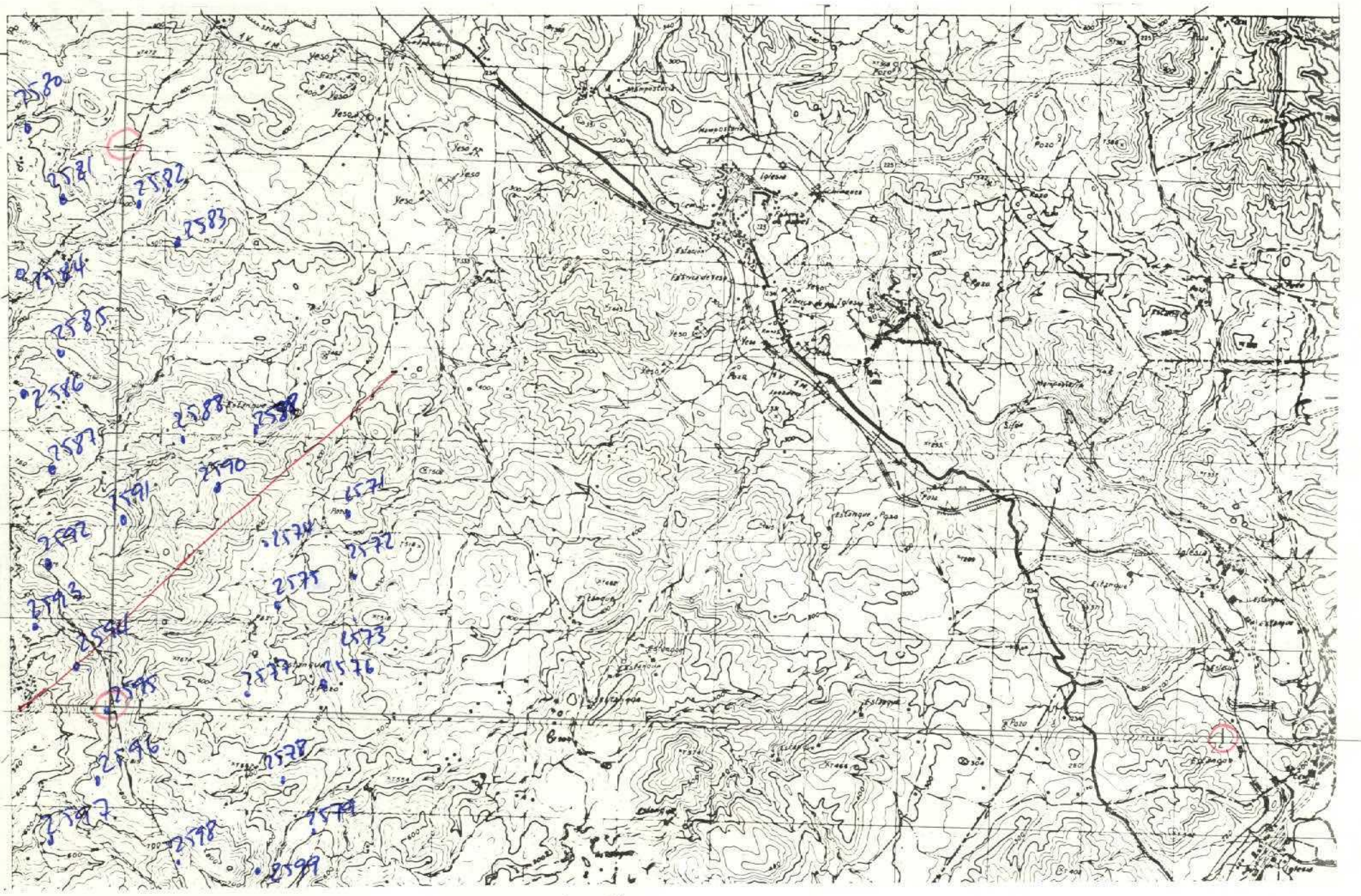
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

4-4-32



x = 872.000
y = 579.000

L x = 240 mm.
L y = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

MC-225

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

25

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1 a 4)	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion		RECIBIDO				REF CONTROL			PERFORADO	VERIFICADO		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
1	9	2	6	1	E	P	8	7	P		2	8	0	7	7	2	M	C	C	1	Angeles Consuelo

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

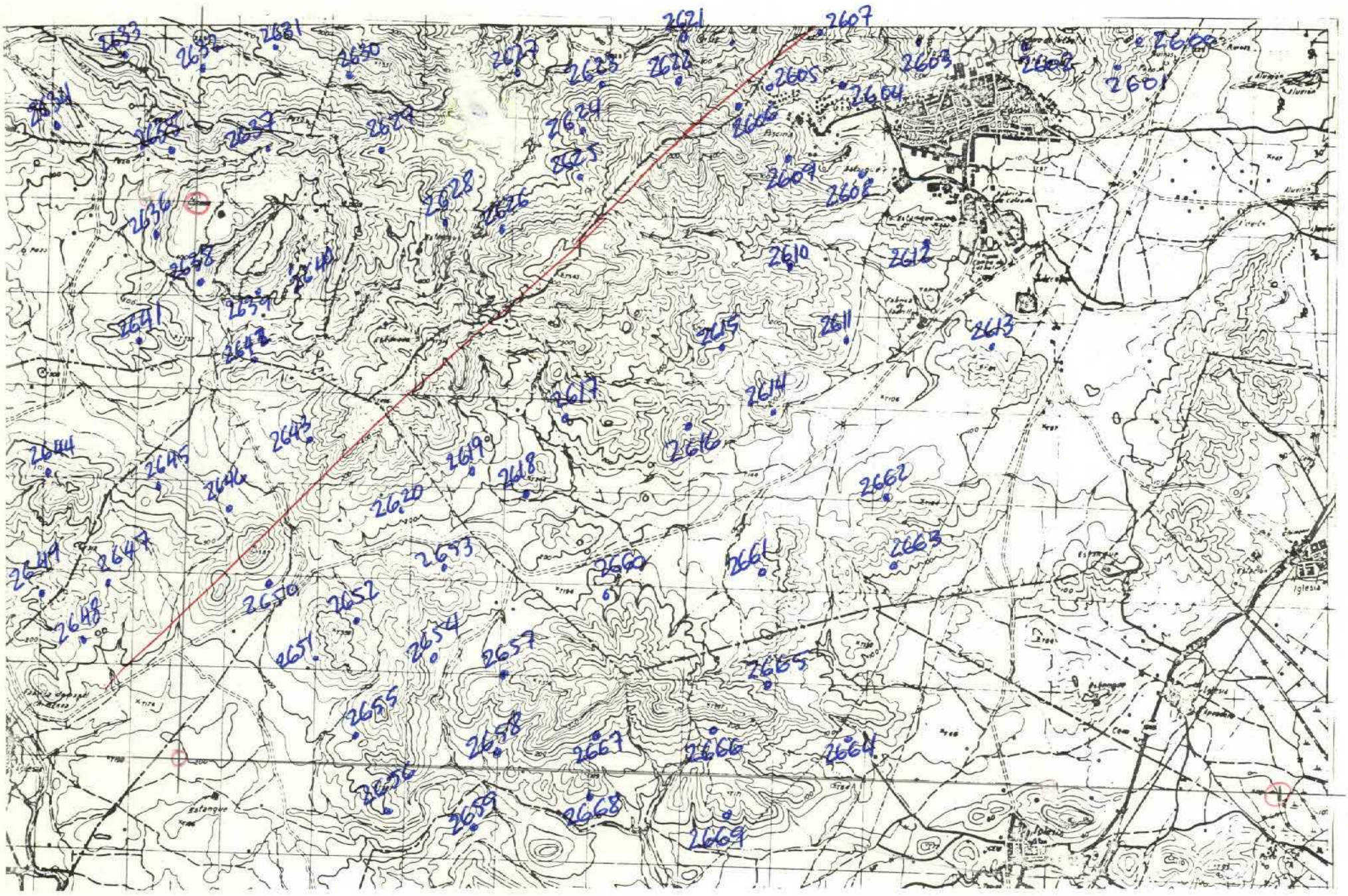
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

8-8-72



579

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con cruces en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cremallera	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Especiales	Muestras: G14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Texturales	Puntos de interés: Paleontol.	Puntos de interés: Estratigraf.	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: Sedimen.	Tipo de terreno: Volcánico
2600	17	6	72	1	1																						1	
2601	17	6	72	1	1																						1	
2602	17	6	72	1	1																						1	
2603	17	6	72	1	1																						1	
2604	17	6	72	1	1																						1	
2605	17	6	72	1	1																						1	
2606	17	6	72	1	1																						1	
2607	17	6	72	1	1	1																					1	
2608	17	6	72	1	1																						1	
2609	17	6	72	1	1																						1	
2610	18	6	72	1	1																						1	
2611	18	6	72	1	1																						1	
2612	18	6	72	1	1																						1	
2613	18	6	72	1	1																						1	
2614	19	6	72	1	1																						1	
2615	19	6	72	1	1																						1	
2616	19	6	72	1	1																						1	
2617	19	6	72	1	1																						1	
2618	20	6	72	1	1																						1	
2619	20	6	72	1	1																						1	
2620	20	6	72	1	1																						1	
2621	20	6	72	1	1																						1	
2622	21	6	72	1	1																						1	
2623	21	6	72	1	1																						1	
2624	21	6	72	1	1																						1	
2625	21	6	72	1	1																						1	
2626	21	6	72	1	1																						1	
2627	21	6	72	1	1																						1	
2628	21	6	72	1	1																						1	
2629	3	7	72	1	1																						1	
2630	3	7	72	1	1																						1	
2631	3	7	72	1	1																						1	
2632	3	7	72	1	1																						1	
2633	3	7	72	1	1																						1	
2634	3	7	72	1	1																						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con cruces en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Cremallera	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Especiales	Muestras: G14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Texturales	Puntos de interés: Paleontol.	Puntos de interés: Estratigraf.	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: Sedimen.	Tipo de terreno: Volcánico
2635	4	7	72	1	1																						1	
2636	4	7	72	1	1																						1	
2637	4	7	72	1	1																						1	
2638	4	7	72	1	1																						1	
2639	4	7	72	1	1																						1	
2640	4	7	72	1	1																						1	
2641	5	7	72	1	1																						1	
2643	5	7	72	1	1																						1	
2643	6	7	72	1	1																						1	
2644	6	7	72	1	1																						1	
2645	6	7	72	1	1																						1	
2646	6	7	72	1	1																						1	
2647	6	7	72	1	1																						1	
2648	10	7	72	1	1																						1	
2649	10	7	72	1	1																						1	
2650	10	7	72	1	1																						1	
2651	10	7	72	1	1																						1	
2652	10	7	72	1	1																						1	
2653	10	7	72	1	1																						1	
2654	10	7	72	1	1																						1	
2655	11	7	72	1	1																						1	
2656	11	7	72	1	1																						1	
2657	11	7	72	1	1																						1	
2658	11	7	72	1	1																						1	
2659	12	7	72	1	1																						1	
2660	12	7	72	1	1																						1	
2661	12	7	72	1	1																						1	
2662	12	7	72	1	1																						1	
2663	13	7	72	1	1																						1	
2664	13	7	72	1	1																						1	
2665	13	7	72	1	1																						1	
2666	13	7	72	1	1																						1	
2667	13	7	72	1	1																						1	
2668	13	7	72	1	1																						1	
2669	13	7	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

NC-214

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

31

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (Ver nº)	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la es facto		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	9	2	6	3	E	P	1	3	J	C	2	1	0	9	7	2	M	C	C	1	ARACELI	MANOLI

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

PP

25-9-72



X=872000m
Y=569.000m

Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

MC-215

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

32

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante		Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estación	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO						VERIFICADO					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	4	E	P	1	4	J	C	2	1	0	9	7	2	M	C	C	1	R	R	A	C	E	L	I	M	A	N	O	L

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

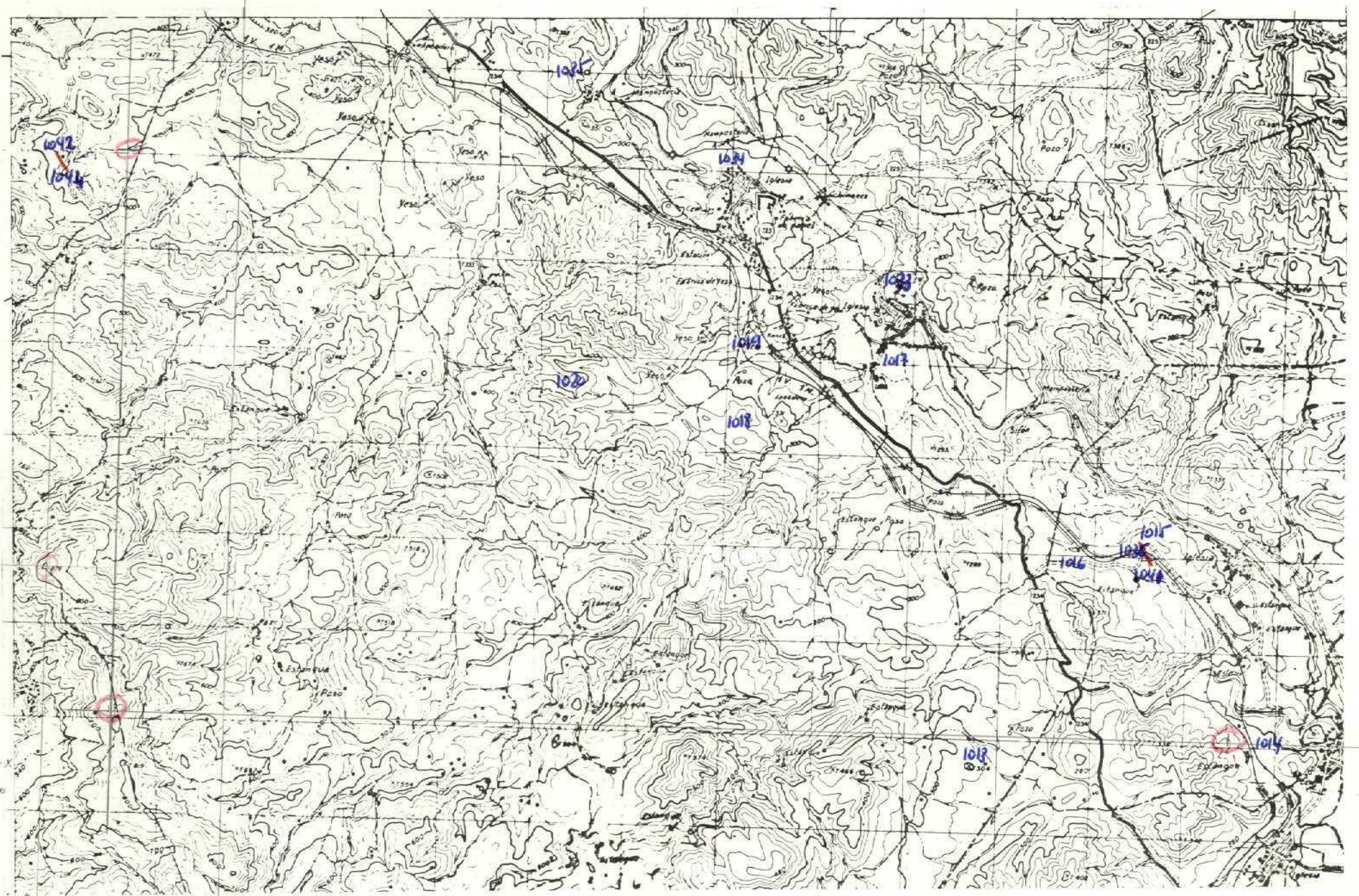
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

LPP

25-9-72



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macroscóp.	Microscóp.	Sedimento	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paisajístico	Hidrológico	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sedimentario	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1013	12	05	72							1	1								1									1
1014	12	05	72																1									1
1015	12	05	72							1	1								1									1
1016	12	05	72							1	1								1									1
1017	13	05	72							1	1								1									1
1018	13	05	72																1									1
1019	13	05	72																1									1
1020	13	05	72																1									1
1033	26	07	72																1									1
1034							1												1									1
1035							1												1									1
1036							1												1									1
1037							1												1									1
1038							1												1									1
1039							1												1									1
1040							1												1									1
1041	26	07	72				1												1									1
1042	24	07	72				1	1		1									1									1
1043	24	07	72				1			1	1								1									1
1044	24	07	72				1	1		1									1									1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medición: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macroscóp.	Microscóp.	Sedimento	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógico	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paisajístico	Hidrológico	Económico	Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sedimentario	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

MC-216

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

33

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante		Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	2	E	P	0	9	R	V	2	1	0	9	7	2	M	C	C	1	HERMINIA				MANOLI						

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

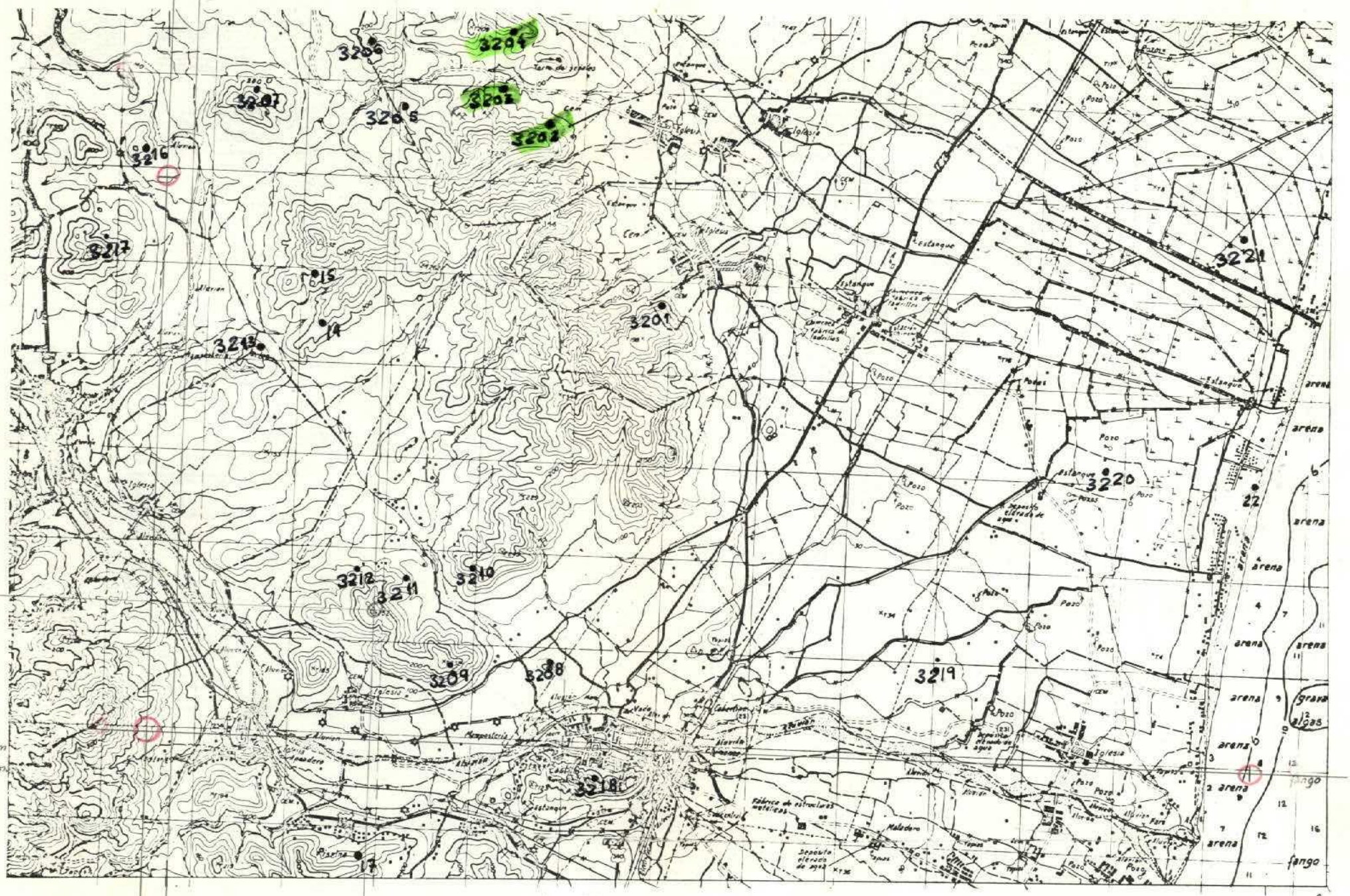
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

25-9-72



Lx = 240 mm
Ly = 170 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con numeros: Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Oregon	Fotografias	Petrografia	Micropal.	Micropale.	Sediment.	Muestras Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quim.	Puntos de interes Mineralógia	Tectónico	Paleontológ.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeogr.	Hidrogeol.	Económicos	Formaciones superficiales	Tipo de terreno Plutonico	Metamorf.	Sedimentario	Volcánico
3201	15	07	72	1	1											1		1									1	
3202	15		72	1	1											1		1									1	
3203	15		72	1	1											1		1									1	
3204	15		72	1	1											1											1	
3205	15		72	1	1											1											1	
3206	15		72	1	1											1		1									1	
3207	15		72	1	1											1		1									1	
3208	16		72	1	1											1		1									1	
3209	16		72	1	1											1		1									1	
3210	16		72	1	1											1		1									1	
3211	16		72	1	1											1		1									1	
3212	16		72	1	1											1		1									1	
3213	17		72	1	1											1		1									1	
3214	17		72	1	1											1		1									1	
3215	17		72	1	1											1		1									1	
3216	17		72															1									1	
3217	18		72	1	1											1		1									1	
3218	18		72	1	1											1		1									1	
3219	20		72	1	1													1									1	
3220	20		72															1									1	
3221	20		72															1									1	
3222	20		72															1									1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Con numeros: Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Oregon	Fotografias	Petrografia	Micropal.	Micropale.	Sediment.	Muestras Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quim.	Puntos de interes Mineralógia	Tectónico	Paleontológ.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeogr.	Hidrogeol.	Económicos	Formaciones superficiales	Tipo de terreno Plutonico	Metamorf.	Sedimentario	Volcánico

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

MC-217

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

34

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numérico		Consultor		Pagina		Especialización estratigráfica	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	9	2	6	3	E	P	1	0	R	V	2	1	0	9	7	2	M	C	C	1	HERMINIA						MANOLI					

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

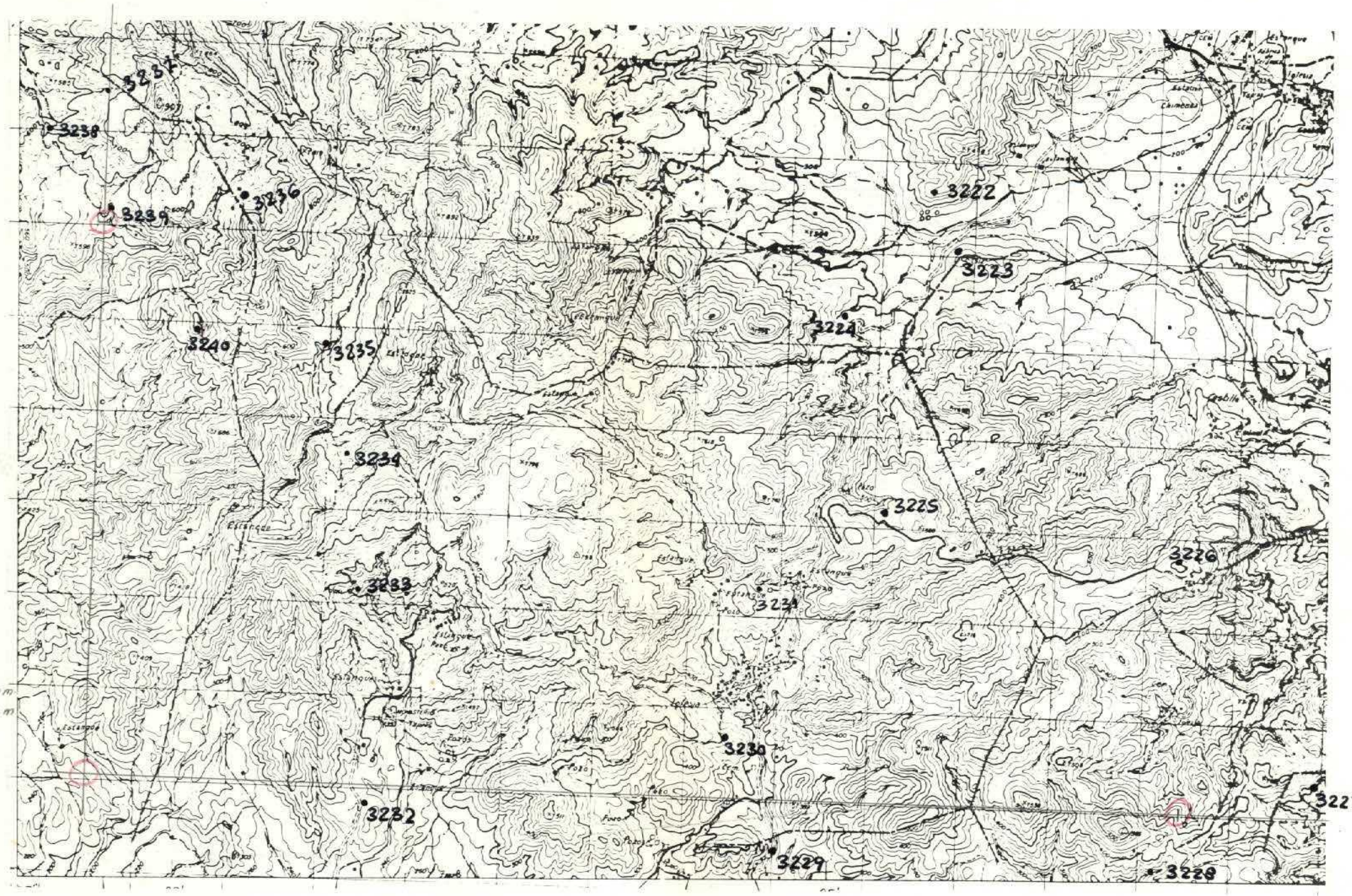
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

25-9-72



x = 872.000 m
x = 569.000 m

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 Buzamient.	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedimentl.	Muestras Rayos X	Muestras Espect.masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralóg.	Puntos de interes Tectónico	Puntos de interes Paleontolg.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litológico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Econ.mico	Puntos de interes Form.recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl.	Tipo de terreno Volcánico
3222	05	08	72	1	1											1		1									1	
3223	05	08	72	1	1											1		1									1	
3224	05	08	72	1	1											1		1									1	
3225	05	08	72	1	1											1		1									1	
3226	05	08	72	1	1											1		1									1	
3227	09	08	72	1	1											1		1									1	
3228	09	08	72	1	1											1		1									1	
3229	15	08	72	1	1											1		1									1	
3230	16	08	72	1	1											1		1									1	
3231	16	08	72	1	1											1		1									1	
3232	16	08	72	1	1											1		1									1	
3233	23	08	72	1	1											1		1									1	
3234	23	08	72	1	1											1		1									1	
3235	23	08	72	1	1											1		1									1	
3236	23	08	72	1	1											1		1									1	
3237	23	08	72	1	1											1		1									1	
3238	28	08	72	1	1											1		1									1	
3239	28	08	72	1	1											1		1									1	
3240	28	08	72	1	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 Rumbo	Medicion Buzamient.	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedimentl.	Muestras Rayos X	Muestras Espect.masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralóg.	Puntos de interes Tectónico	Puntos de interes Paleontolg.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litológico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Econ.mico	Puntos de interes Form.recientes	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórf.	Tipo de terreno Sedimentl.	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-e18

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

35

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO						VERIFICADO				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	1	E	P	1	2	J	C	2	1	0	9	7	2	M	C	C	1	Graceli						Ang				

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

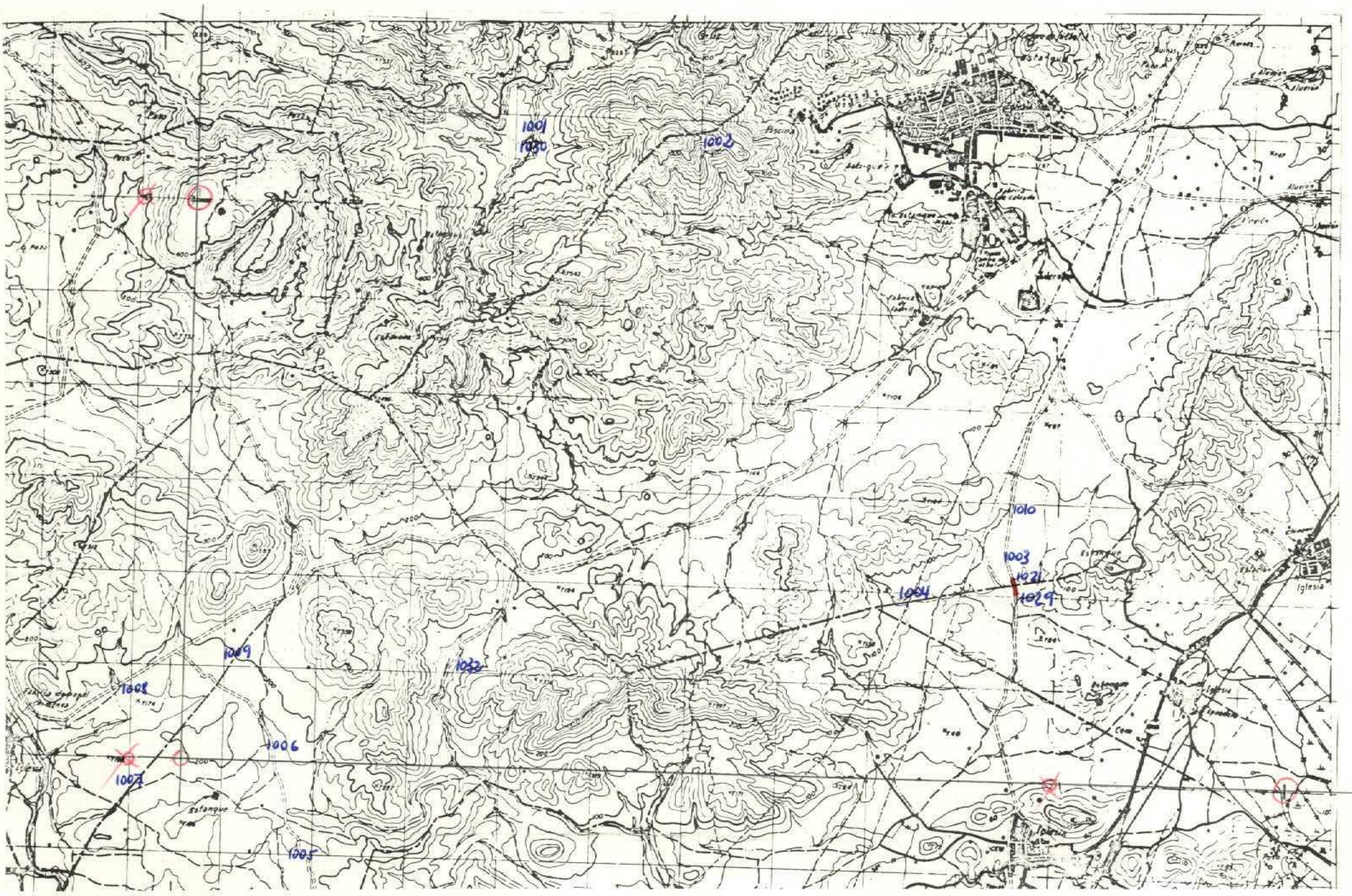
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

pp-PP

25-9-72



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamient.	Medicion Crucetas	Medicion Fotogrefias	Muestras Petrografia	Muestras Micropal.	Muestras Micropale	Muestras Sedimient.	Muestras Rayos X	Muestras Espectrosc.	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralog.	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolog.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Edafologia	Puntos de interes Form. recientes	Puntos de interes Plutonico	Puntos de interes Metamórf.	Tipo de terreno Sedimen.	Tipo de terreno Volcánico
1001	11	05	72							1	1							1	1									1
1002																			1									1
1003							1			1								1	1									1
1004																			1									1
1005										1	1							1	1									1
1006										1	1							1	1									1
1007																			1									1
1008																			1									1
1009																			1									1
1010																			1									1
1021							1			1	1							1	1									1
1022							1			1	1							1	1									1
1023							1			1	1							1	1									1
1024							1			1	1							1	1									1
1025							1			1	1							1	1									1
1026							1			1	1							1	1									1
1027							1			1	1							1	1									1
1028							1			1	1							1	1									1
1029							1				1							1	1									1
1030	11	05	72				1			1	1							1	1									1
1032	23	07	72																1									1

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamient.	Medicion Crucetas	Medicion Fotogrefias	Muestras Petrografia	Muestras Micropal.	Muestras Micropale	Muestras Sedimient.	Muestras Rayos X	Muestras Espectrosc.	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralog.	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolog.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Edafologia	Puntos de interes Form. recientes	Puntos de interes Plutonico	Puntos de interes Metamórf.	Tipo de terreno Sedimen.	Tipo de terreno Volcánico

MC-219

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante	Consultor			Página			Especif. realiz. la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	4	E	P	1	1	F	M	2	1	0	9	7	2	M	C	C	1	Araceli				Ang						

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		

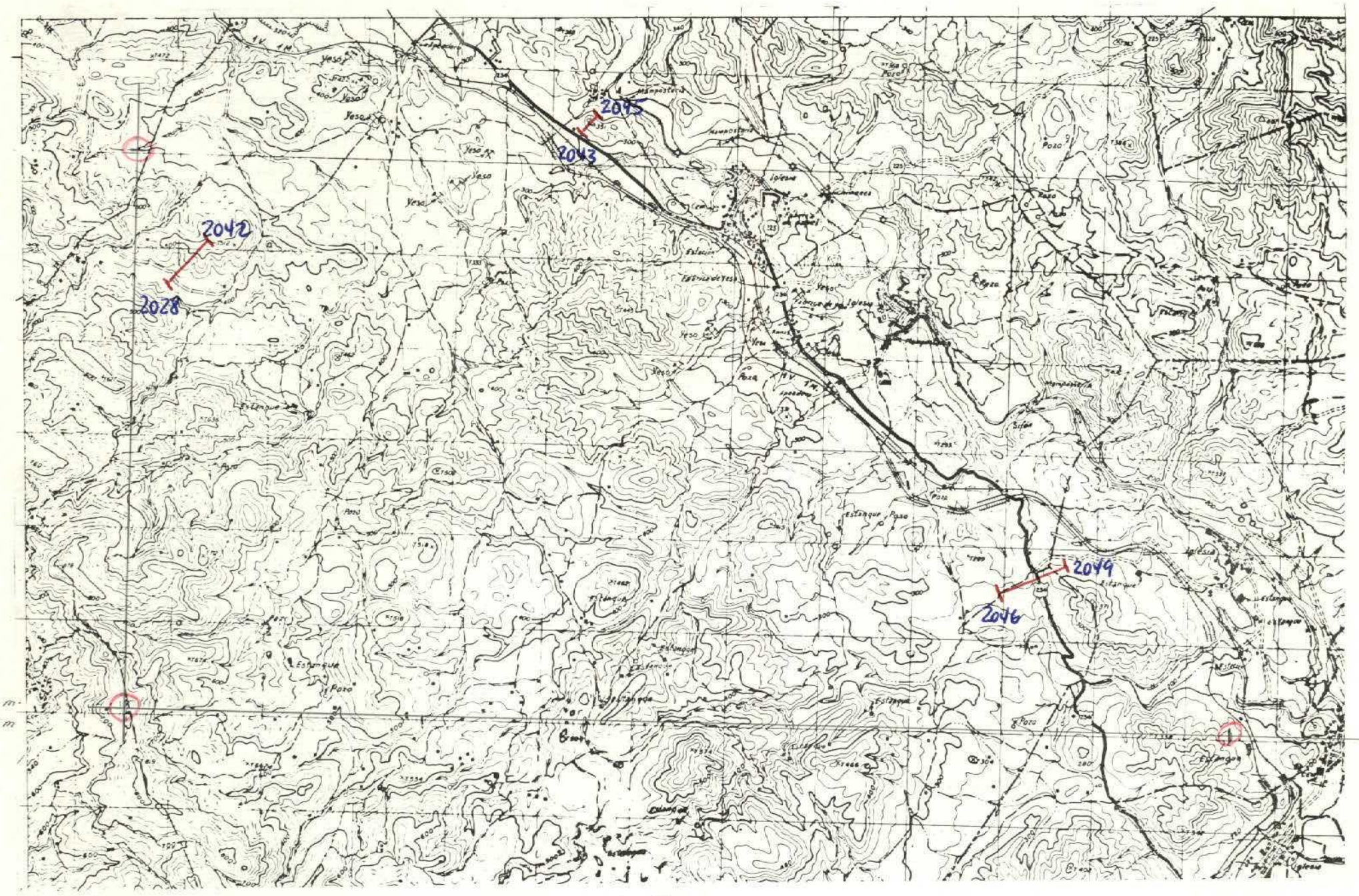
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP PP

25-9-72



x = 872.000 m
y = 579.000 m

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	MES	AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Crucero	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedimt.	Rayos X	Espectrometr.	C14	Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralógi.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeol.	Hidrogeol.	Ecónomico	Form.superficial	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sedimt.	Volcánico
2028	10	08	72																1	1	1						1	
2029	10	08	72																					1			1	
2030										1									1	1							1	
2031								1			1								1	1							1	
2032								1		1	1								1	1							1	
2033																								1			1	
2034								1		1	1								1	1							1	
2035																								1			1	
2036								0		1									1	1							1	
2037																								1			1	
2038																			1	1							1	
2039																								1			1	
2040										1									1	1							1	
2041																								1			1	
2042								1	1	1	1								1	1	1						1	
2043																			1	1	1						1	
2044								1		1	1								1	1	1						1	
2045								1		1	1								1	1	1						1	
2046										1									1	1							1	
2047										1									1	1							1	
2048										1									1	1							1	
2049	10	08	72							1									1	1							1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Crucero	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sedimt.	Rayos X	Espectrometr.	C14	Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralógi.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeol.	Hidrogeol.	Ecónomico	Form.superficial	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sedimt.	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.

HC-700

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

X	1
3	2

Sagunto 48

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	64	E	P	2	0	F	F		2	0	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

J.F. Fonollá Ayuso

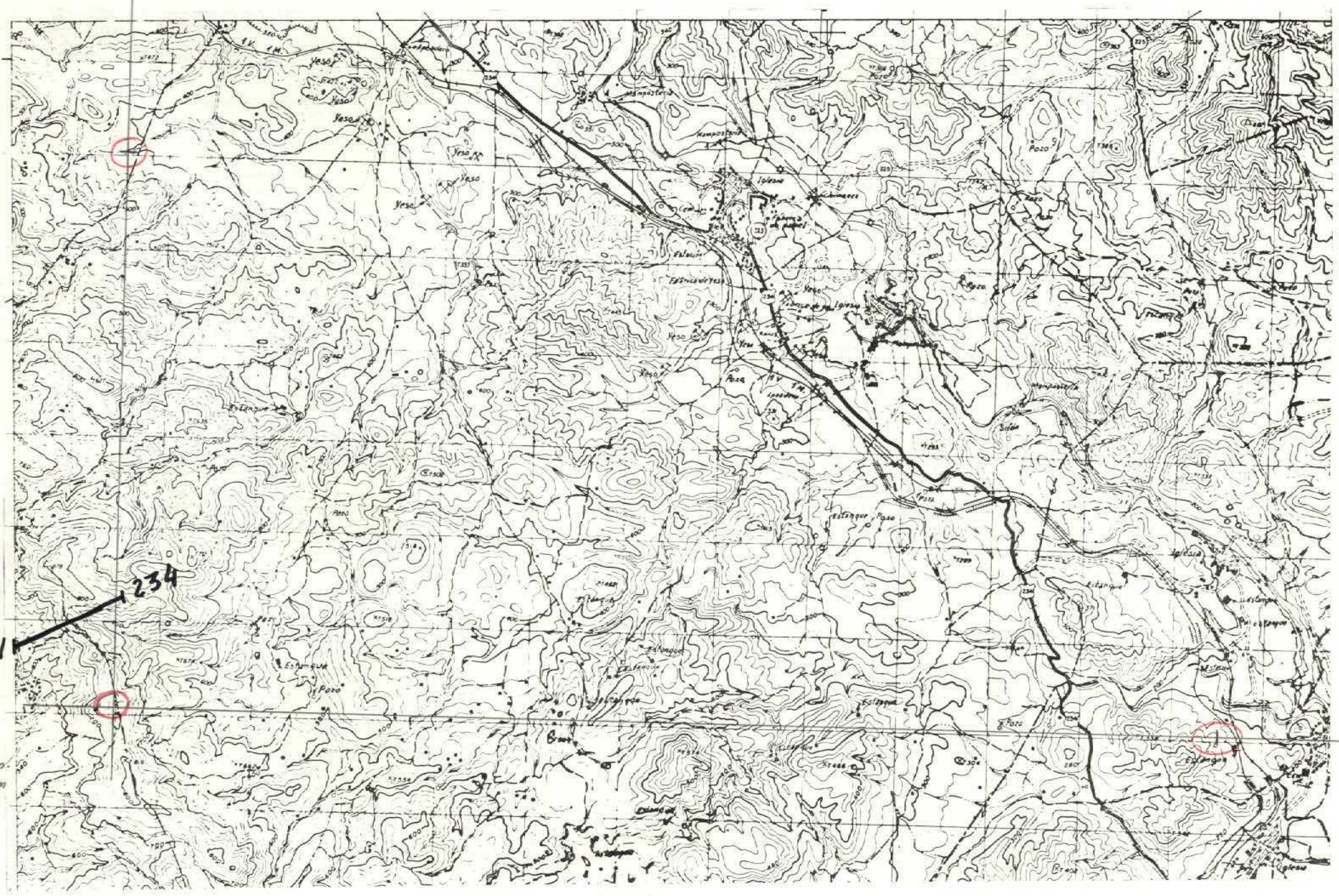
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

8

SAG. 4 F.F



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Grosor	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónicos	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánicos
201	11	9	72																1	1							1	
202	11	9	72																1	1							1	
203	11	9	72					1											1	1							1	
204	11	9	72																1	1							1	
205	11	9	72	1	1			1											1	1							1	
206	11	9	72																1	1							1	
207	11	9	72																1	1							1	
208	11	9	72	1	1			1											1	1							1	
209	11	9	72					1											1	1							1	
210	11	9	72																1	1							1	
211	11	9	72																1	1							1	
212	11	9	72					1											1	1							1	
213	11	9	72	1	1														1	1							1	
214	11	9	72																1	1							1	
215	11	9	72	1	1														1	1							1	
216	11	9	72					1											1	1							1	
217	11	9	72	1	1														1	1							1	
218	11	9	72																1	1							1	
219	11	9	72																1	1							1	
220	11	9	72																1	1							1	
221	11	9	72																1	1							1	
222	11	9	72																1	1							1	
223	11	9	72																1	1							1	
224	11	9	72					1											1	1							1	
225	11	9	72	1	1														1	1							1	
226	11	9	72					1											1	1							1	
227	11	9	72																1	1							1	
228	11	9	72	1	1														1	1							1	
229	11	9	72					1											1	1							1	
230	11	9	72																1	1							1	
231	11	9	72																1	1							1	
232	11	9	72																1	1							1	
233	11	9	72																1	1							1	
234	11	9	72	1	1			1											1	1							1	
[redacted]																												

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Grosor	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónicos	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánicos

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

MC. 701

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	4	2	6	3	E	P	2	1	F	F	2	0	1	2	7	2	M	C	C	1	A-3										

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Fonollá Arcete

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

49

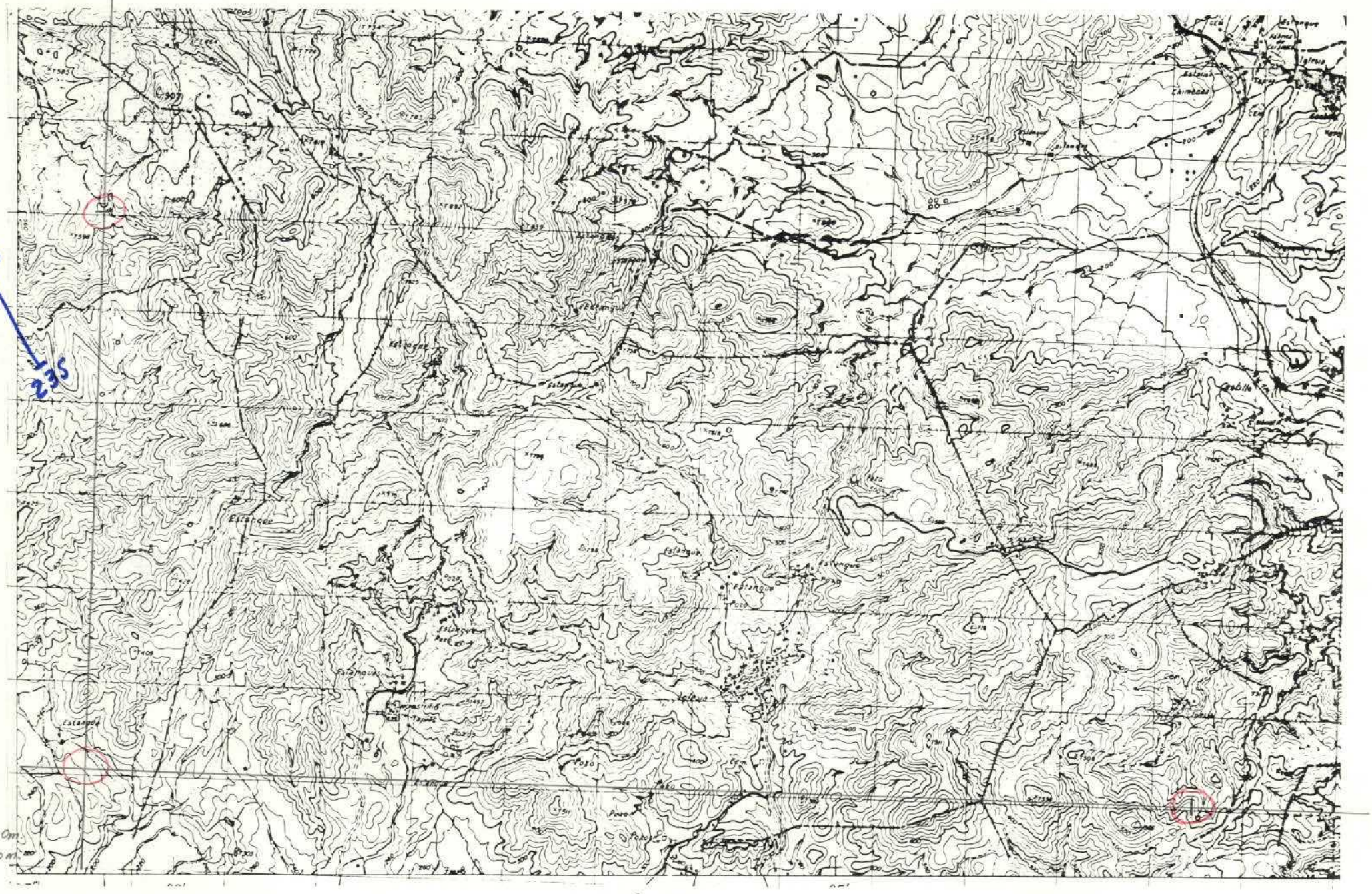
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

pp

SAG-3 F.F.



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: Buzamient.	Medición: Crocuis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quim.	Puntos de interes: Mineralóg.	Puntos de interes: Tectónico	Puntos de interes: Paleontolog.	Puntos de interes: Estratigraf.	Puntos de interes: Litológico	Puntos de interes: Paleogeog.	Puntos de interes: Hidrogeol.	Puntos de interes: Económico	Puntos de interes: Form.recientes	Puntos de interes: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
235	11	72																	1	1							1	
236	11	72						1											1	1							1	
237	11	72																	1	1							1	
238	11	72																	1	1							1	
239	11	72																	1	1							1	
240	11	72						1											1	1							1	
241	11	72																	1	1							1	
242	11	72																	1	1							1	
243	11	72																	1	1							1	
244	11	72																	1	1							1	
245	11	72																	1	1							1	
246	11	72																	1	1							1	
247	11	72						1											1	1							1	
248	11	72						1											1	1							1	
249	11	72																	1	1							1	
250	11	72																	1	1							1	
251	11	72																	1	1							1	
252	11	72						1											1	1							1	
253	11	72																	1	1							1	
254	11	72						1											1	1							1	
255	11	72																	1	1							1	
256	11	72																	1	1							1	
257	11	72						1											1	1							1	
258	11	72						1											1	1							1	
259	11	72						1											1	1							1	
260	11	72																	1	1							1	
261	11	72						1											1	1							1	
262	11	72						1											1	1							1	
263	11	72						1											1	1							1	
264	11	72						1											1	1							1	
265	11	72																	1	1							1	
266	11	72						1											1	1							1	
267	11	72																	1	1							1	
268	11	72						1											1	1							1	
269	11	72						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	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Crocuis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimentl.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quim.	Puntos de interes: Mineralóg.	Puntos de interes: Tectónico	Puntos de interes: Paleontolog.	Puntos de interes: Estratigraf.	Puntos de interes: Litológico	Puntos de interes: Paleogeog.	Puntos de interes: Hidrogeol.	Puntos de interes: Económico	Puntos de interes: Form.recientes	Puntos de interes: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentl.	Tipo de terreno: Volcánico
270	11	72						1											1	1							1	
271	11	72																	1	1							1	
272	11	72																	1	1							1	
273	11	72																	1	1							1	
274	11	72																	1	1							1	
275	11	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.

HC-702

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Fonollá Oreste

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

50

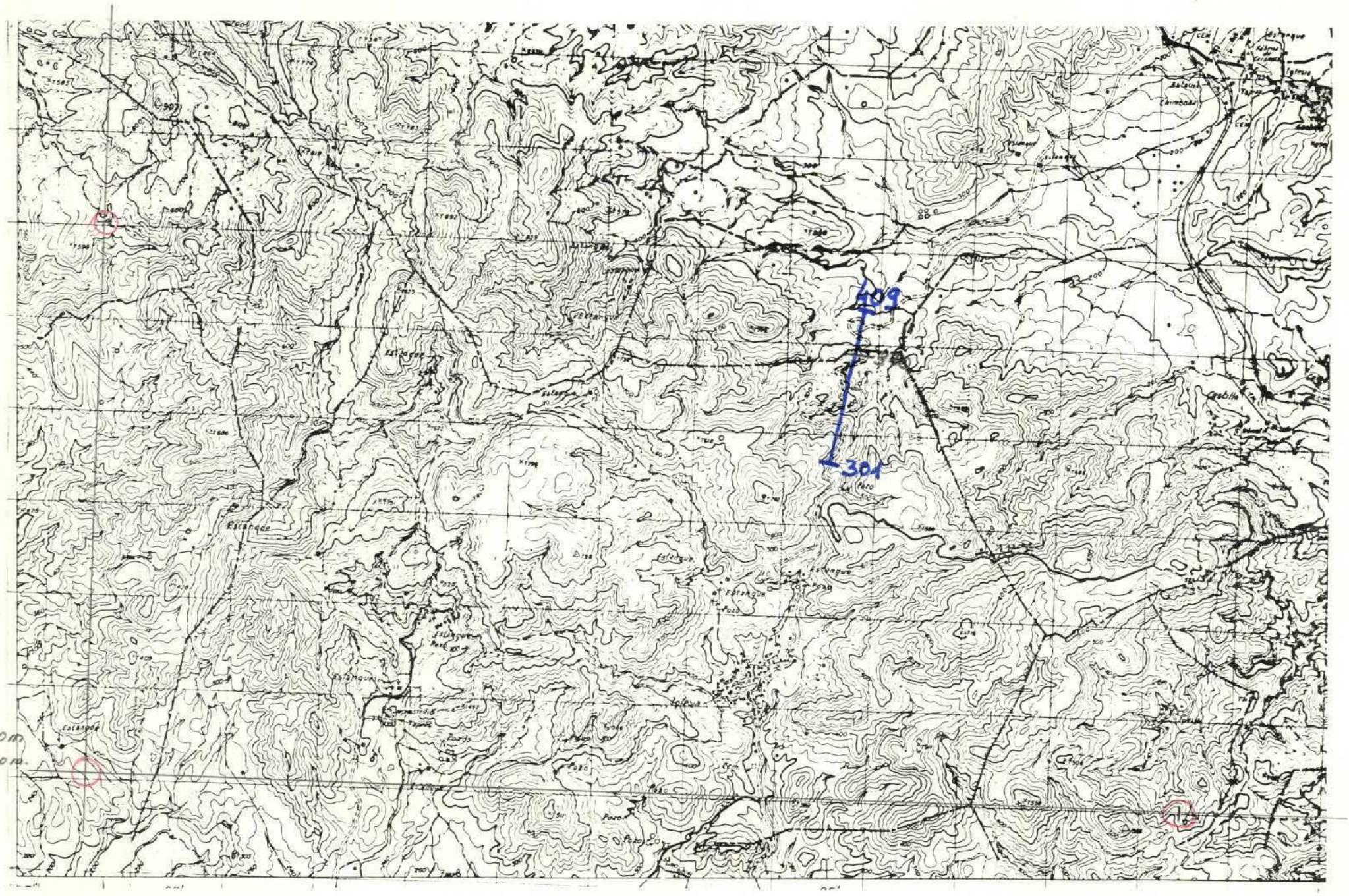
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

SAG-3 FF



x=872.000 m.
y=569.000 m.

Lx=240 mm.
Ly=120 mm.

SAG-3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedimento.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masa	Muestras C14	Muestras Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontolg.	Puntos de interés Estratigraf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamór.	Tipo de terreno Sedimt.	Tipo de terreno Volcánico
301	01	04	72					1											1								1	
302	01	04	72					1											1								1	
303	01	04	72																1								1	
304	01	04	72																1								1	
305	01	04	72																1								1	
306	01	04	72	1	1														1								1	
307	01	04	72	1	1														1								1	
308	01	04	72			1													1								1	
309	01	04	72																1								1	
310	01	04	72																1								1	
311	01	04	72																1								1	
312	01	04	72																1								1	
313	01	04	72	1	1	1													1								1	
314	01	04	72																1								1	
315	01	04	72																1								1	
316	01	04	72																1								1	
317	01	04	72																1								1	
318	01	04	72																1								1	
319	01	04	72																1								1	
320	01	04	72																1								1	
321	01	04	72			1													1								1	
322	01	04	72			1													1								1	
323	01	04	72																1								1	
324	01	04	72																1								1	
325	01	04	72			1													1								1	
326	01	04	72																1								1	
327	01	04	72																1								1	
328	01	04	72																1								1	
329	01	04	72																1								1	
330	01	04	72																1								1	
331	01	04	72			1													1								1	
332	01	04	72																1								1	
333	01	04	72																1								1	
334	01	04	72																1								1	
335	01	04	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrografía	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedimento.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masa	Muestras C14	Muestras Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontolg.	Puntos de interés Estratigraf.	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeog.	Puntos de interés Hidrogeol.	Puntos de interés Erosionómico	Puntos de interés Form.reciente	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamór.	Tipo de terreno Sedimt.	Tipo de terreno Volcánico
336	01	04	72																1								1	
337	01	04	72																1								1	
338	01	04	72																1								1	
339	01	04	72																1								1	
340	01	04	72																1								1	
341	01	04	72																1								1	
342	01	04	72	1	1														1								1	
343	01	04	72																1								1	
344	01	04	72																1								1	
345	01	04	72																1								1	
346	01	04	72																1								1	
347	01	04	72																1								1	
348	01	04	72																1								1	
349	01	04	72																1								1	
350	01	04	72																1								1	
351	01	04	72																1								1	
352	01	04	72			1													1								1	
353	01	04	72																1								1	
354	01	04	72																1								1	
355	01	04	72																1								1	
356	01	04	72																1								1	
357	01	04	72																1								1	
358	01	04	72			1													1								1	
359	01	04	72																1								1	
360	01	04	72																1								1	
361	01	04	72																1								1	
362	01	04	72																1								1	
363	01	04	72																1								1	
364	01	04	72																1								1	
365	01	04	72																1								1	
366	01	04	72																1								1	
367	01	04	72																1								1	
368	01	04	72																1								1	
369	01	04	72																1								1	
370	01	04	72																1								1	

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

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

HC-703

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 geográfico	Consultor		Página		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO					REF CONTROL			PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
2	9	2	6	3	E	P	1	8	F	F	2	0	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA
J.F. Fonollá Arcelo

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

51

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

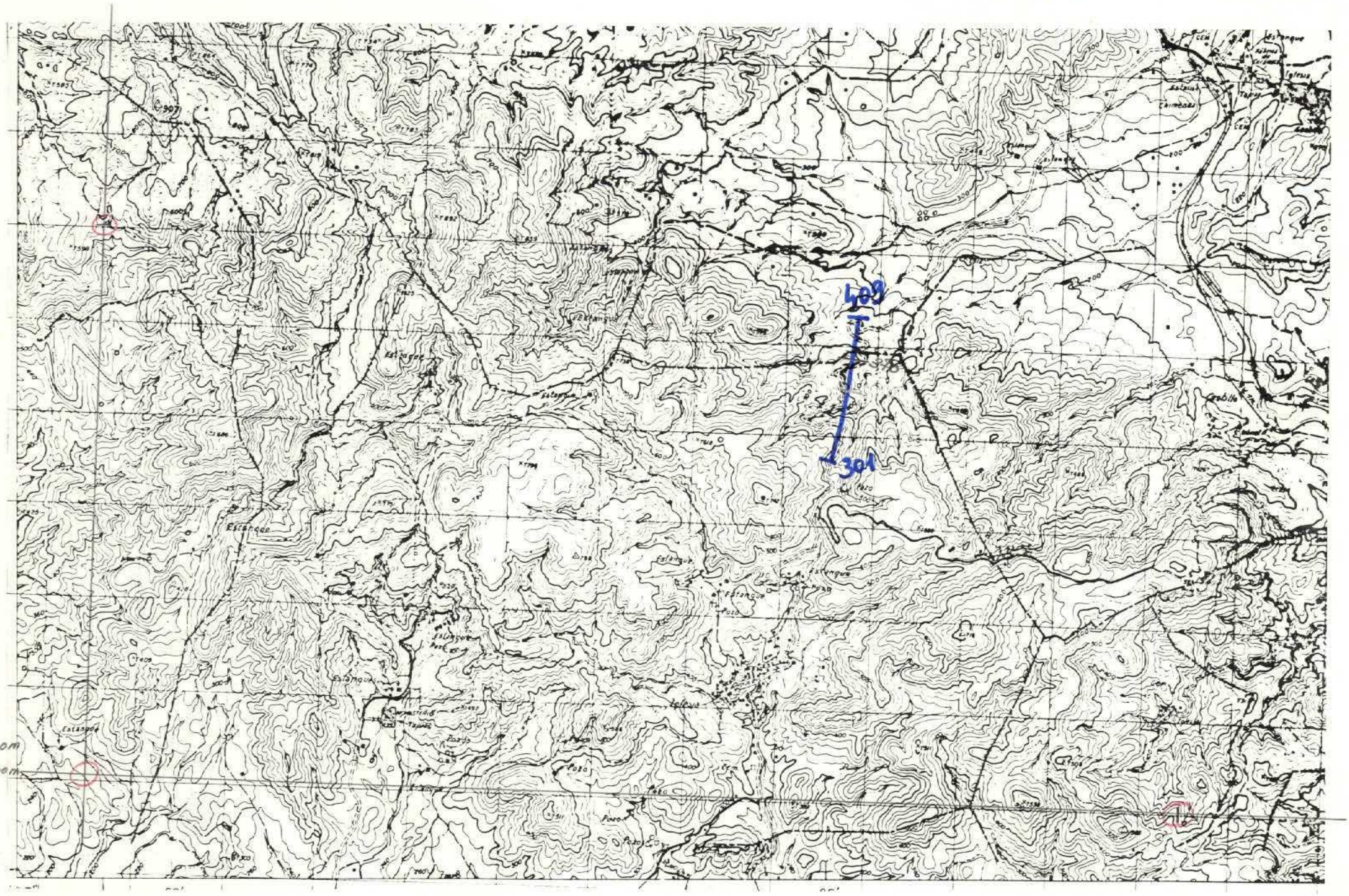
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

SAG-3 F.F.


409
301
Estanque
Estanque
Estanque

MC-704

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		Pagina		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	9	2	6	1	E	P	1	5	A	6	2	0	1	2	7	2	M	C	C	1	AB	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	30
3	2

J2

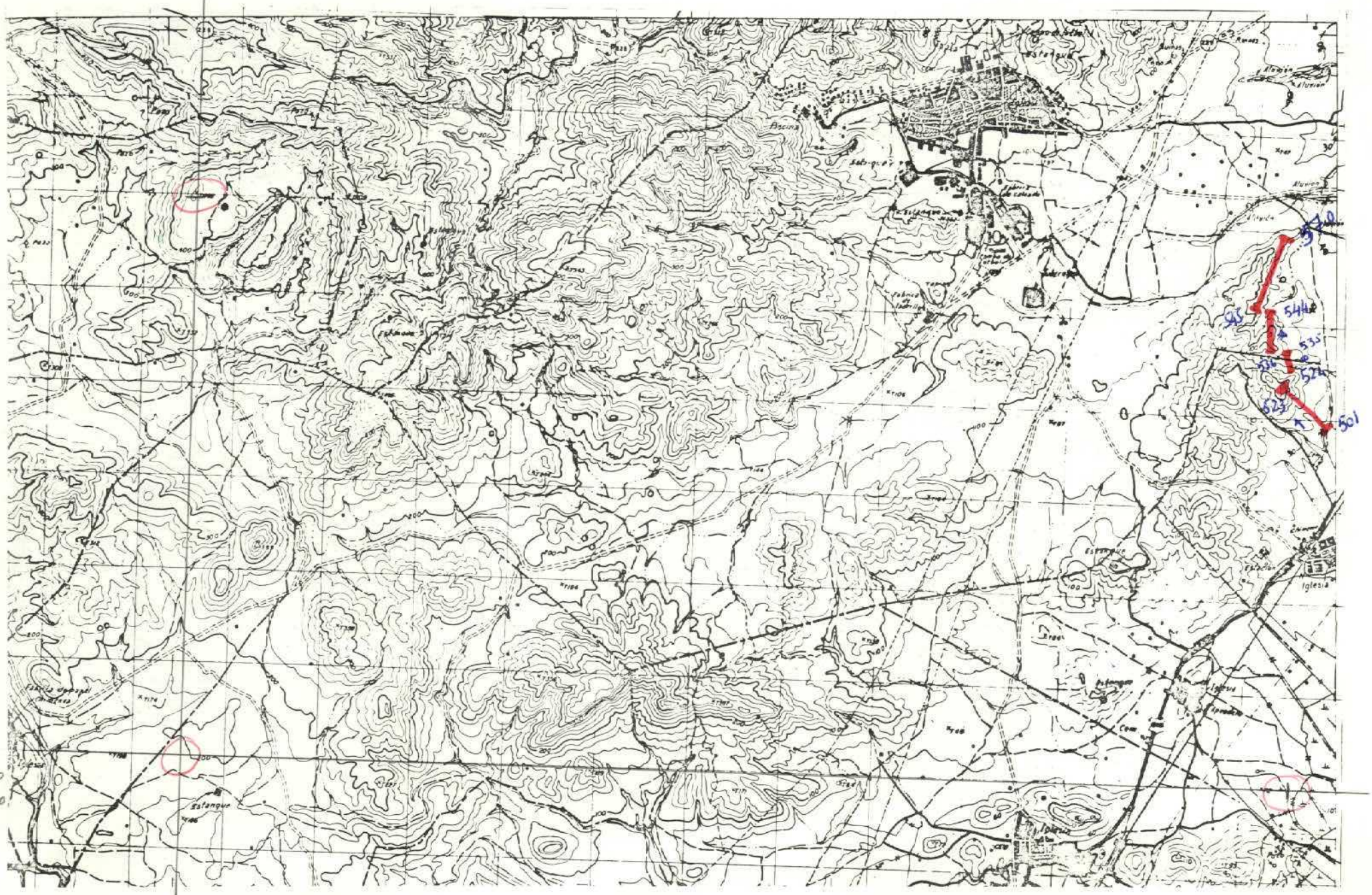
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Pp



x= 877.000
y= 579.000

Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

HC-705

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 Nº		Consultor		Página		Especif. realiz. la estación	RECIBIDO					REF. CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
2	9	2	6	1	E	P	1	6	A	G	2	0	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	10
3	2

53

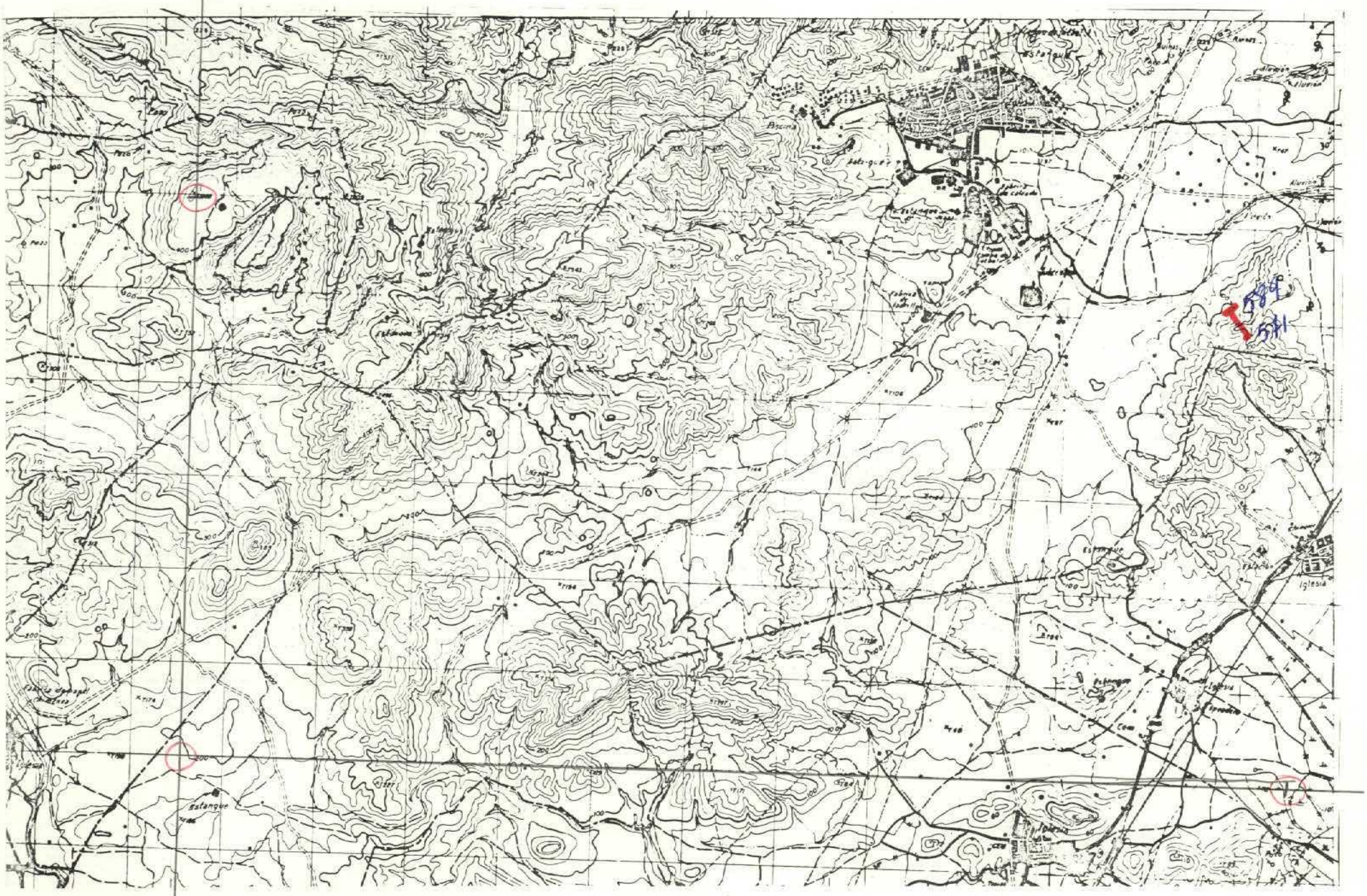
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Pap



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient	Medición: Direcció	Medición: Toma fotos	Muestras: Petrografía	Muestras: Macrofósil	Muestras: Microfósil	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím	Puntos de interés: Mineralógi	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ	Puntos de interés: Estratigraf	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeo	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recient	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf	Tipo de terreno: Sedimen	Tipo de terreno: Volcánico
571	5	8	72								1							1	1								1	
572											1							1	1								1	
573											1							1	1								1	
574											1							1	1								1	
575											1							1	1								1	
576										1								1	1								1	
577											1							1	1								1	
578											1							1	1								1	
579											1							1	1								1	
580																		1									1	
581																		1									1	
582																		1									1	
583											1							1	1								1	
584											1							1	1								1	
585																		1									1	
586																		1									1	
587											1							1	1								1	
588																		1									1	
589	5	8	72								1							1	1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient	Medición: Direcció	Medición: Toma fotos	Muestras: Petrografía	Muestras: Macrofósil	Muestras: Microfósil	Muestras: Sedimento	Muestras: Rayos X	Muestras: Especímenes	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím	Puntos de interés: Mineralógi	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ	Puntos de interés: Estratigraf	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeo	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recient	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf	Tipo de terreno: Sedimen	Tipo de terreno: Volcánico

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

MC-706

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante		Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estacion	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	3	E	P	1	7	A	G	2	0	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.				C						

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

54

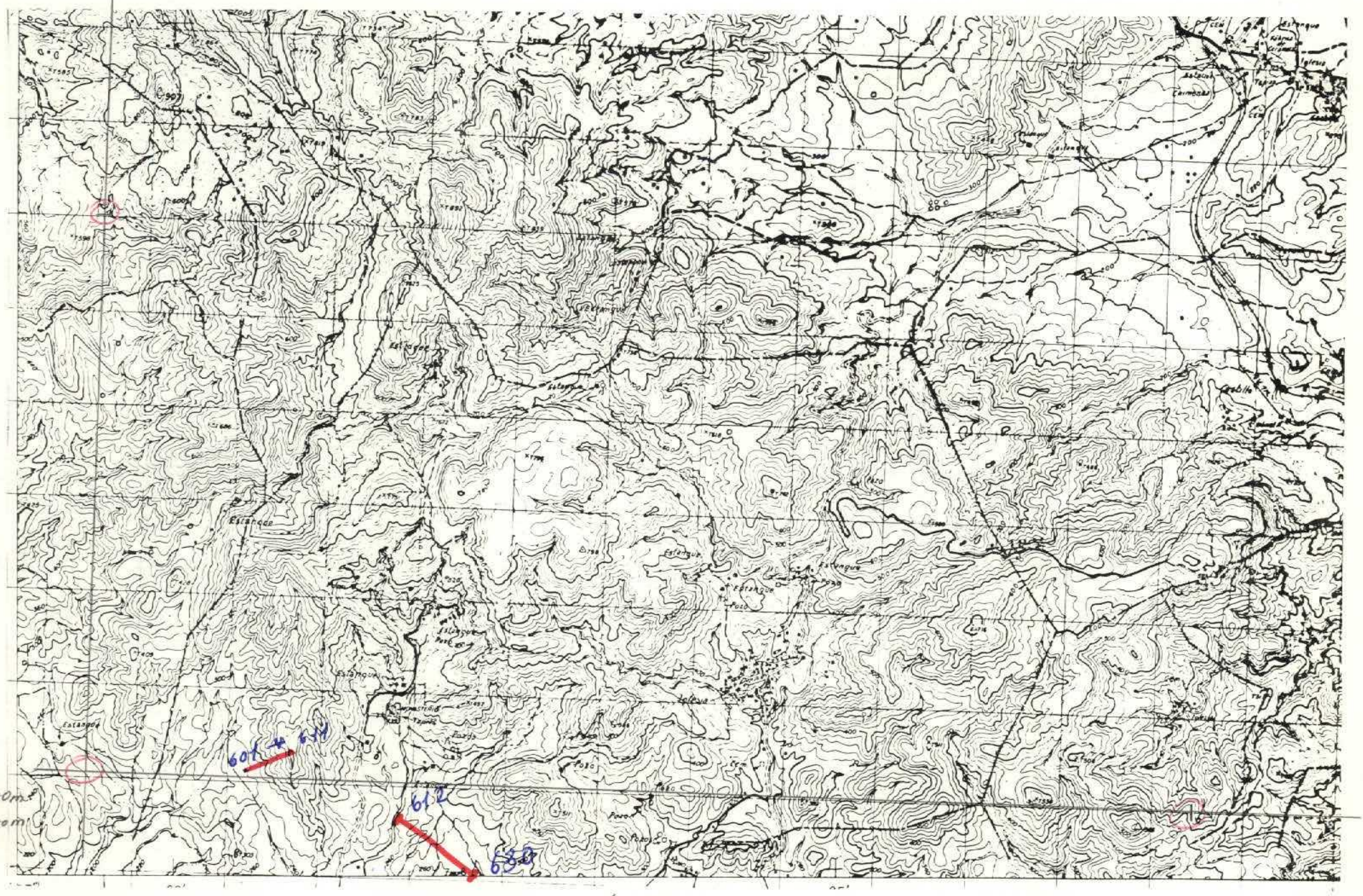
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Pop



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: Micropal.	Muestras: Sedimen.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimt.	Tipo de terreno: Volcánico
601	26	9	72																1								1	
602																			1								1	
603																			1								1	
604																			1								1	
605																			1								1	
606																			1								1	
607																			1								1	
608																			1								1	
609																			1								1	
610																			1								1	
611																			1								1	
612	27	9	72																1								1	
613																			1								1	
614																			1								1	
615																			1								1	
616																			1								1	
617																			1								1	
618																			1								1	
619																			1								1	
620																			1								1	
621																			1								1	
622																			1								1	
623																			1								1	
624																			1								1	
625																			1								1	
626																			1								1	
627																			1								1	
628																			1								1	
629																			1								1	
630	27	9	72																1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropal.	Muestras: Sedimen.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec.masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimt.	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-718

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1 número)	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	9	2	6	1	E	P	2	3	C	Z	2	2	/	2	7	2	M	C	C	1	A. B.	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	3
3	2

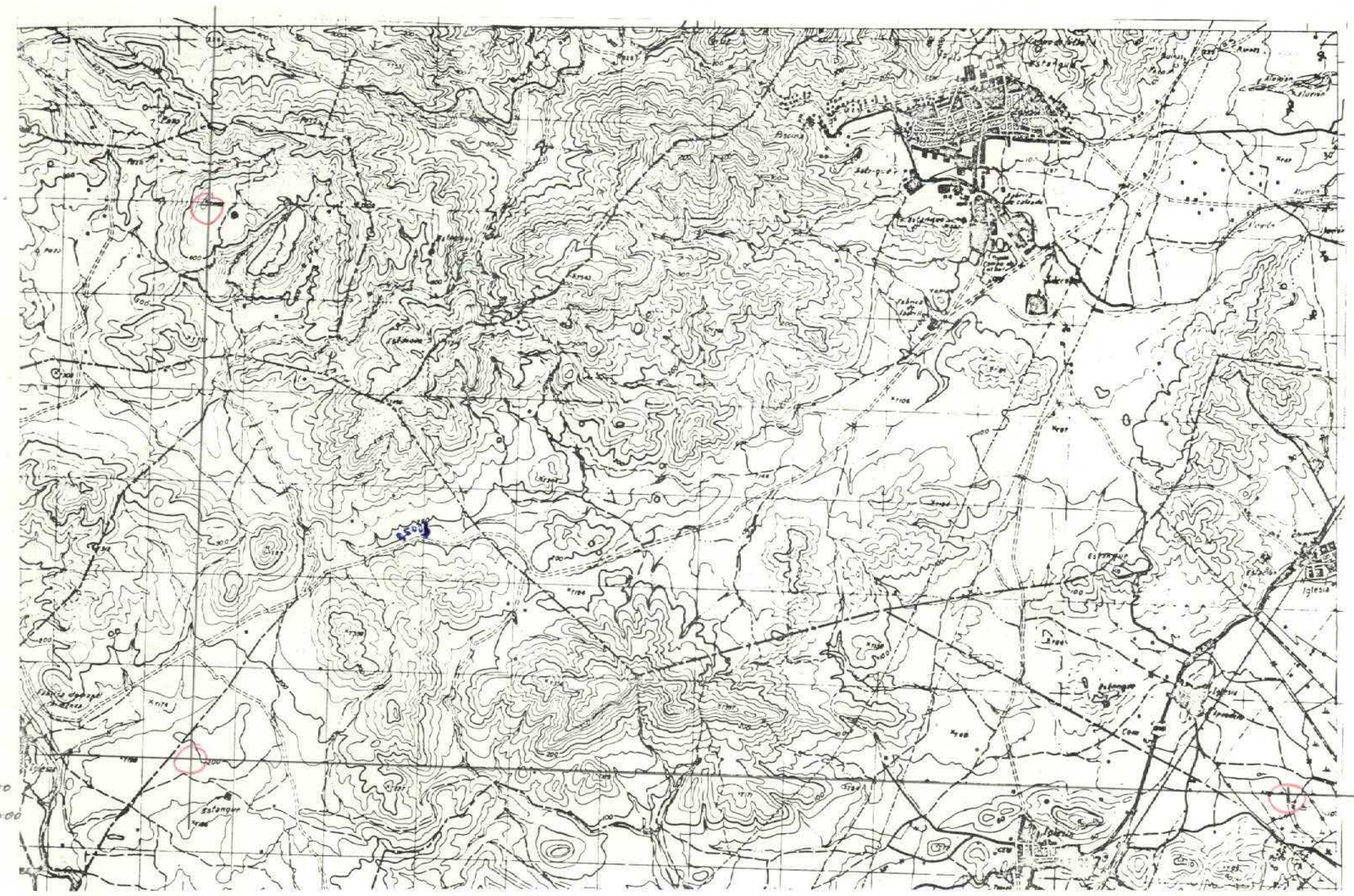
66

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



x=877.000
y=579.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | | | | | | | Con uno en caso afirmativo | | | | | | | |

MC-719

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante	Consultor		Pagina		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO				VERIFICADO							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
2	9	2	6	2	E	P	2	2	E	P	2	2	1	2	7	2	M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

67

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

SAGUNTO


arena
arena
arena

MC-622

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

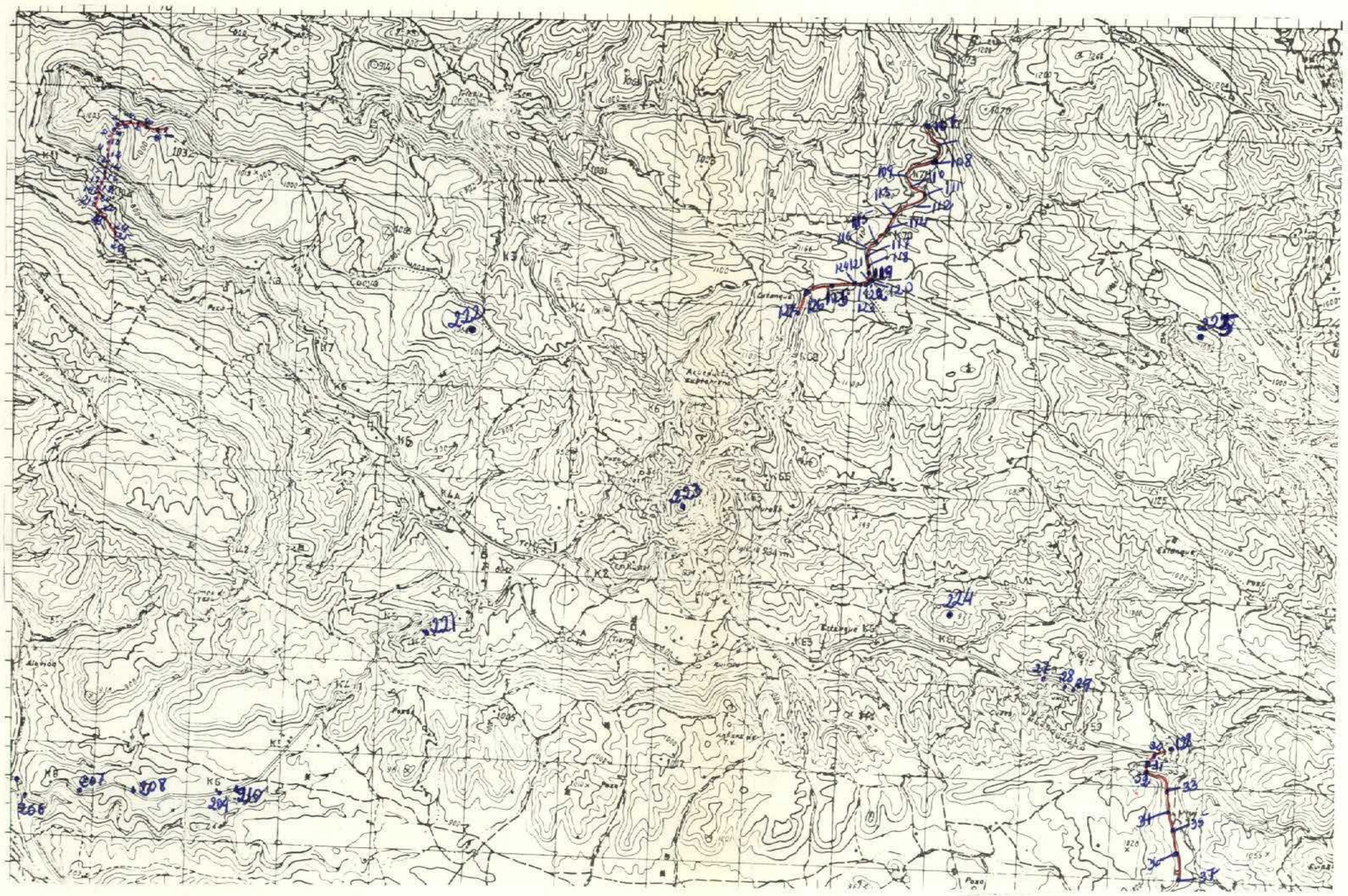
307

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con números | | |

NC-623

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

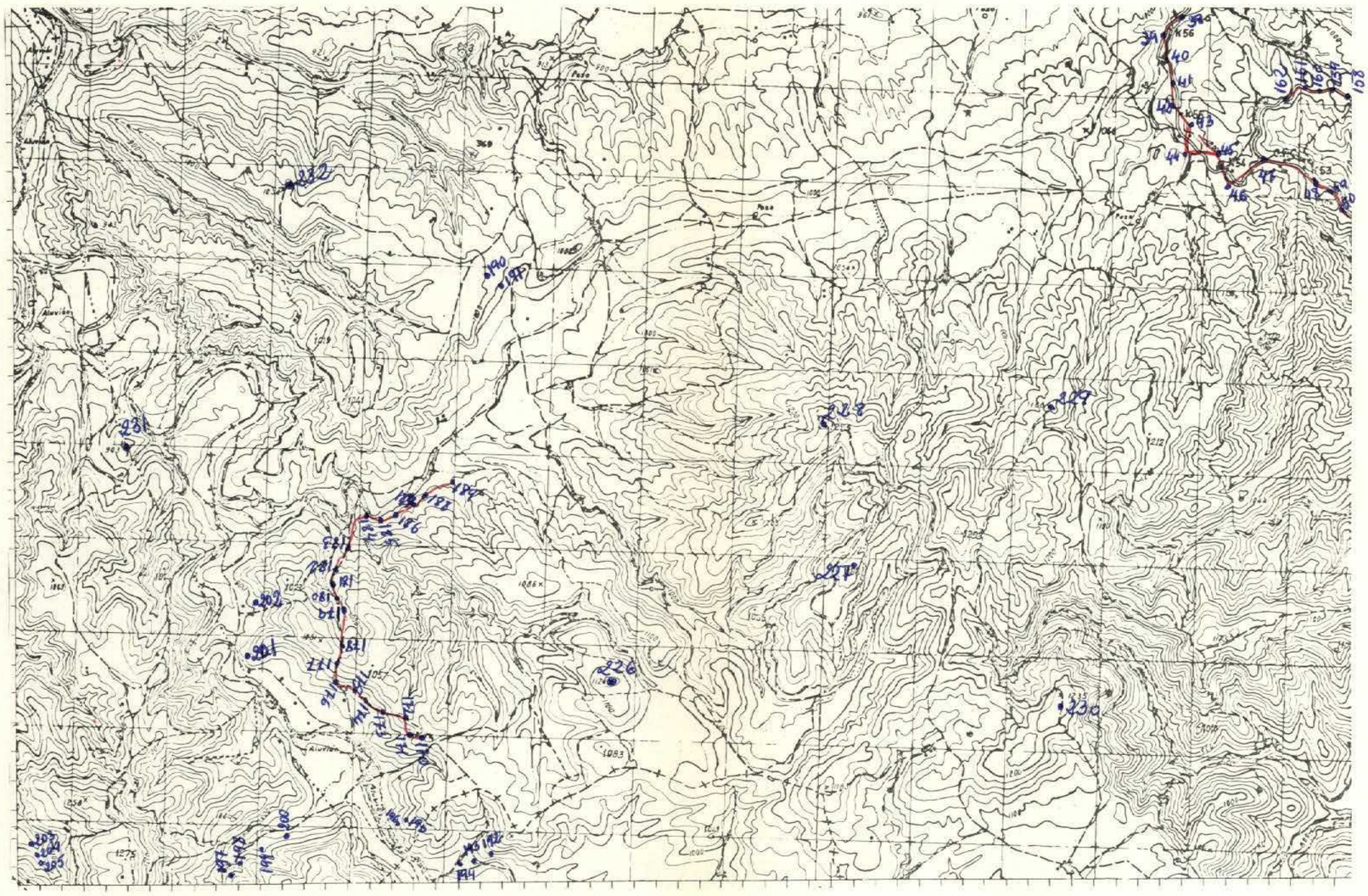
308

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición			Muestras					Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Direcc.	Fotografías	Macroscop.	Microscop.	Sedimento	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Petrográf.	Hidrológico	Económico	Form. recientes	Plutónicos	Metamórf.	Sedimentario	Volcánicos
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
0038	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0039	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0040	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0041	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0042	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0043	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0044	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0045	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0046	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0047	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0048	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0049	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0050	19	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0158	23	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0159	23	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0160	23	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0161	23	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0162	23	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0170	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0171	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0172	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0173	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0174	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0175	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0176	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0177	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0178	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0179	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0180	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0181	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0182	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0183	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0184	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0185	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0186	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición			Muestras					Puntos de interés										Tipo de terreno		
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Direcc.	Fotografías	Macroscop.	Microscop.	Sedimento	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Petrográf.	Hidrológico	Económico	Form. recientes	Plutónicos	Metamórf.	Sedimentario	Volcánicos
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
0187	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0188	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0189	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0190	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0191	25	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0192	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0193	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0194	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0195	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0196	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0197	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0198	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0199	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0200	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0201	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0202	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0203	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0204	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0205	26	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1	
0226	27	10	72	1	1											1	1											
0227	27	10	72													1	1											
0228	27	10	72	1	1											1	1											
0229	27	10	72	1	1											1	1											
0230	27	10	72	1	1											1	1											
0231	28	10	72	1	1											1	1											
0232	28	10	72													1	1											

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

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

MC-624

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

309

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

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



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

MC-625

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

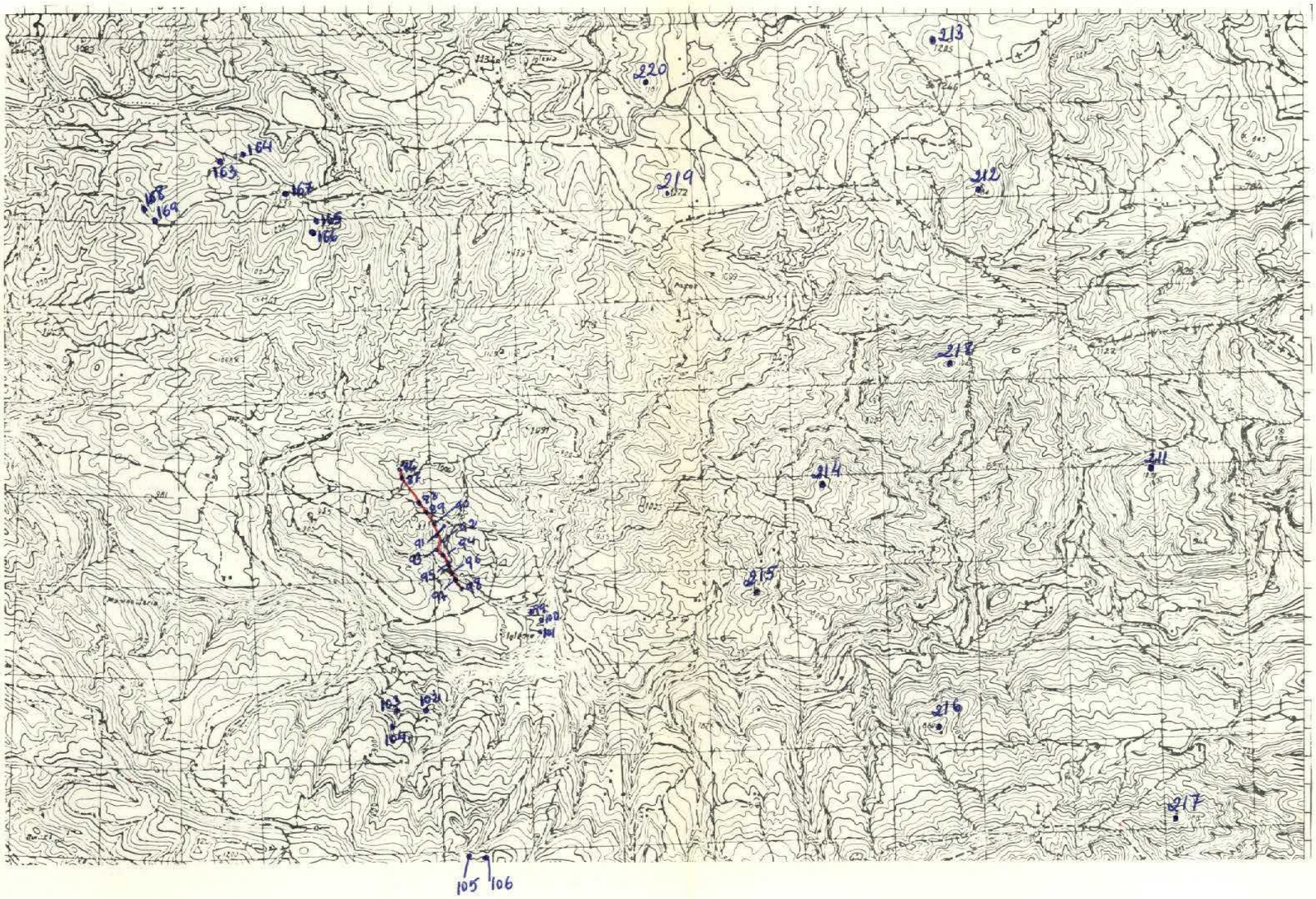
310

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION	FECHA: DIA	MES	AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medicion: Rumbo	Buzamiento	Cruces	Fotografías	Muestras: Petrografía	Micropal.	Micropal.	Sedimento	Rayos X	Especiales	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontol.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeo.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23 24	25	26	27	28	29	30 31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
0086	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0087	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0088	16	10	72					1								1	1	1									1
0089	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0090	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0091	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0092	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0093	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0094	16	10	72					1								1	1	1									1
0095	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0096	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0097	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0098	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0099	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0100	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0101	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0102	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0103	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0104	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0105	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0106	16	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0163	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0164	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0165	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0166	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0167	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0168	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0169	20	10	72	1	1				1	1						1	1	1	1								1
0211	17	10	72													1	1										
0212	17	10	72	1	1											1	1										
0213	17	10	72													1	1										
0214	17	10	72													1	1										
0215	17	10	72	1	1											1	1										
0216	17	10	72													1	1										
0217	17	10	72	1	1											1	1										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº DE LA ESTACION	FECHA: DIA	MES	AÑO	Con unos en caso afirmativo: Medicion: Rumbo	Buzamiento	Cruces	Estratificación	Muestras: Petrografía	Micropal.	Micropal.	Sedimento	Rayos X	Especiales	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontol.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeo.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23 24	25	26	27	28	29	30 31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
0218	21	10	72	1	1											1	1											
0219	21	10	72	1	1											1	1											
0220	22	10	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 GEOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 –MADRID-3.