MC-70

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 Tenuin	Consultor		Página		Especi realiz la es tacion		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	2	3	6	1	A	D	0	1	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MALOZI	Hernu

CONFORME EL CONSULTOR: Granados

FIRMA: Dalmau

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

152

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

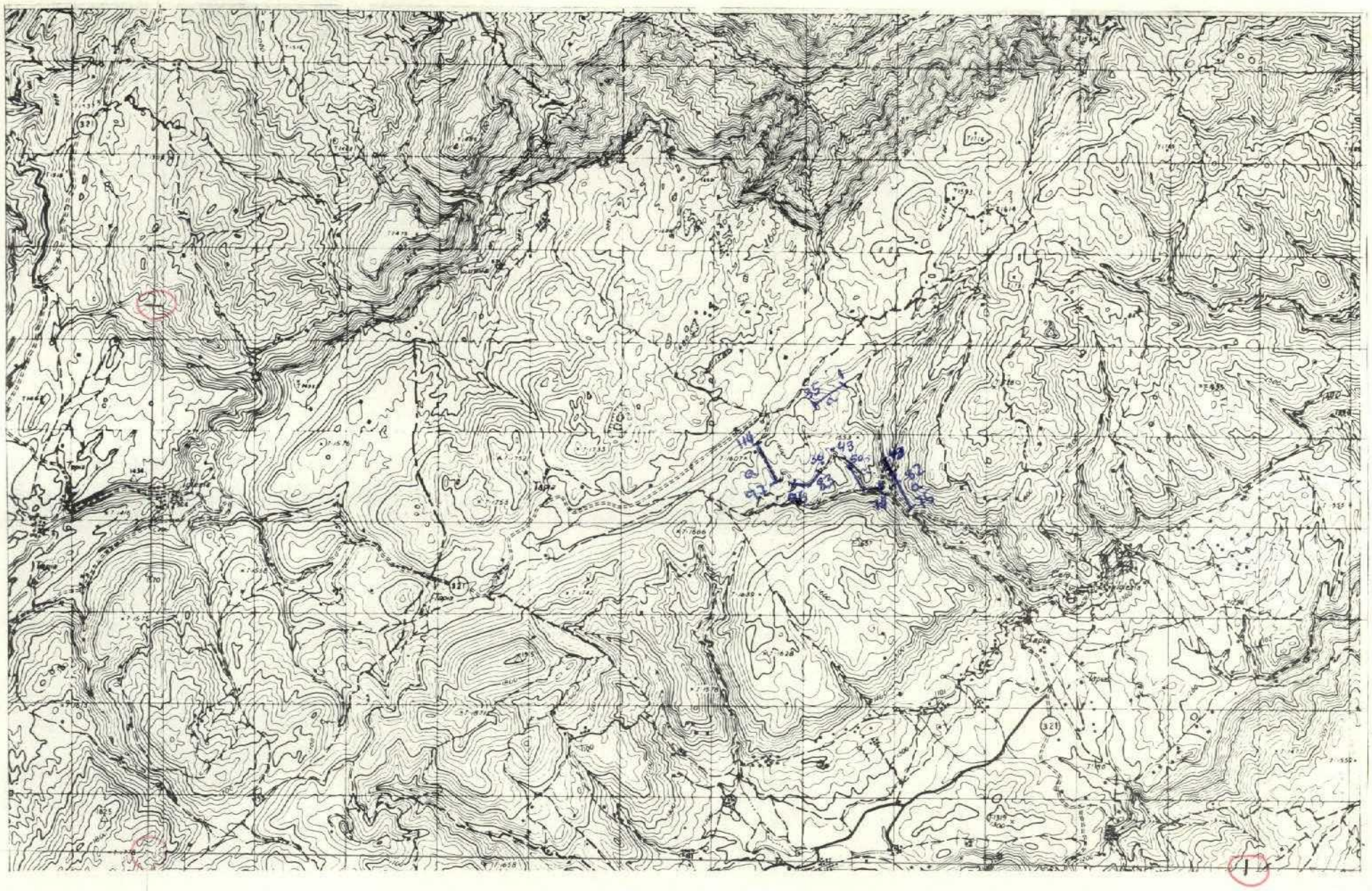
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-12



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| Con numeros | | |

MC-71

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

153

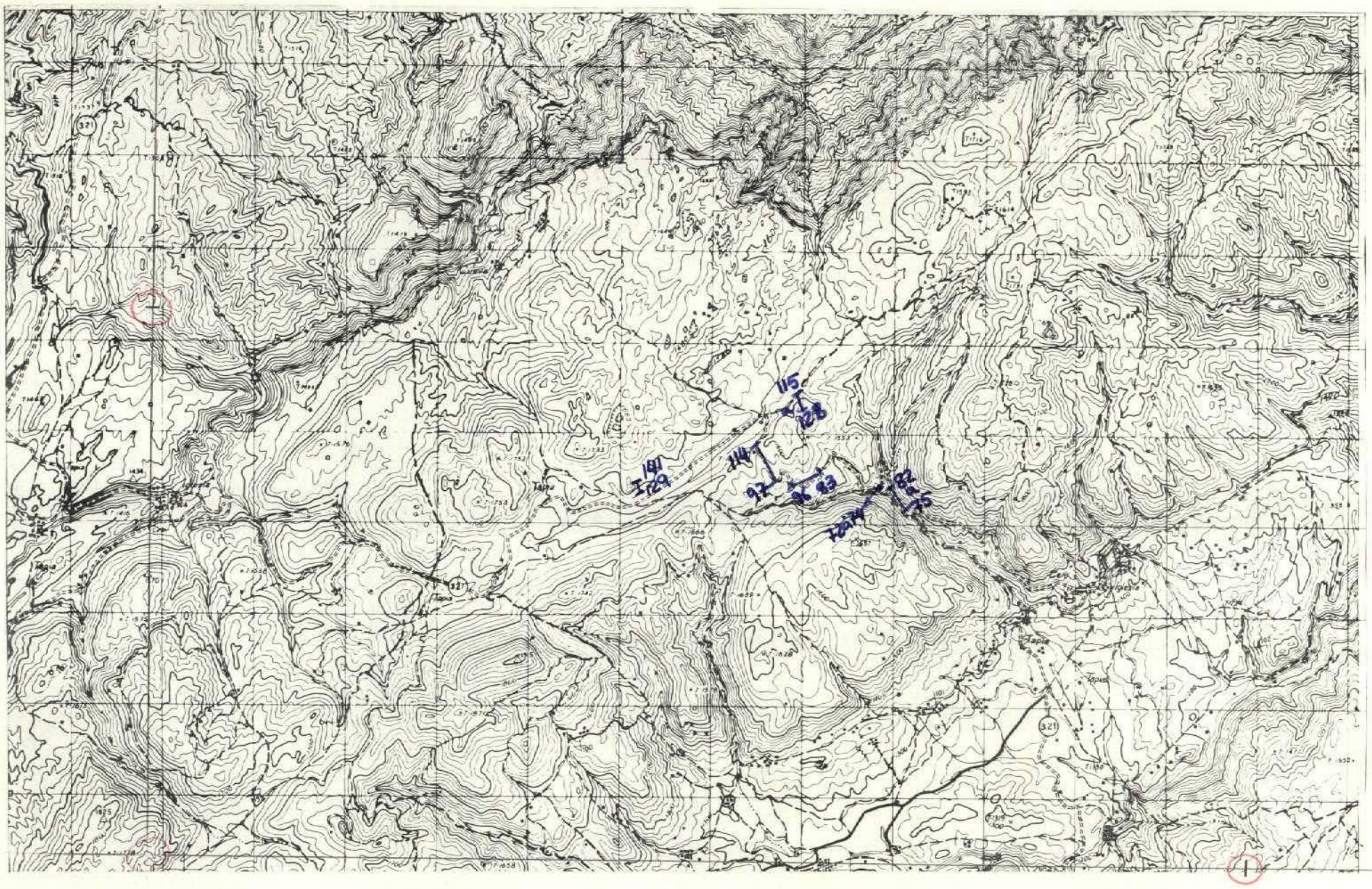
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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 (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógo	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
0072	18	07	72							1																1	
73									1																	1	
74										1																1	
75									1																	1	
76								1	1																	1	
77										1																1	
78									1																	1	
79									1																	1	
80	18	07	72							1																1	
81									1																	1	
82										1																1	
83									1																	1	
84										1																1	
85									1																	1	
86										1																1	
87									1																	1	
88										1																1	
89									1																	1	
90	18	07	72							1																1	
91									1																	1	
92										1																1	
93									1																	1	
94										1																1	
95									1																	1	
96										1																1	
97									1																	1	
98										1																1	
99									1																	1	
100	18	07	72							1																1	
101									1																	1	
102										1																1	
103									1																	1	
104										1																1	
105									1																	1	
106	18	07	72							1																1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Sediment	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralógo	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
107	18	07	72						1																	1	
108									1																	1	
109									1																	1	
110	18	07	72						1																	1	
111										1																1	
112											1															1	
113										1																1	
114											1															1	
115										1																1	
116											1															1	
117										1																1	
118											1															1	
119											1															1	
120	18	07	72								1															1	
121										1																1	
122											1															1	
123										1																1	
124											1															1	
125										1																1	
126											1															1	
127											1															1	
128											1															1	
129										1																1	
130	18	07	72								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	18	07	72								1															1	
141	18	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

4C-72

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	X
3	2

154

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

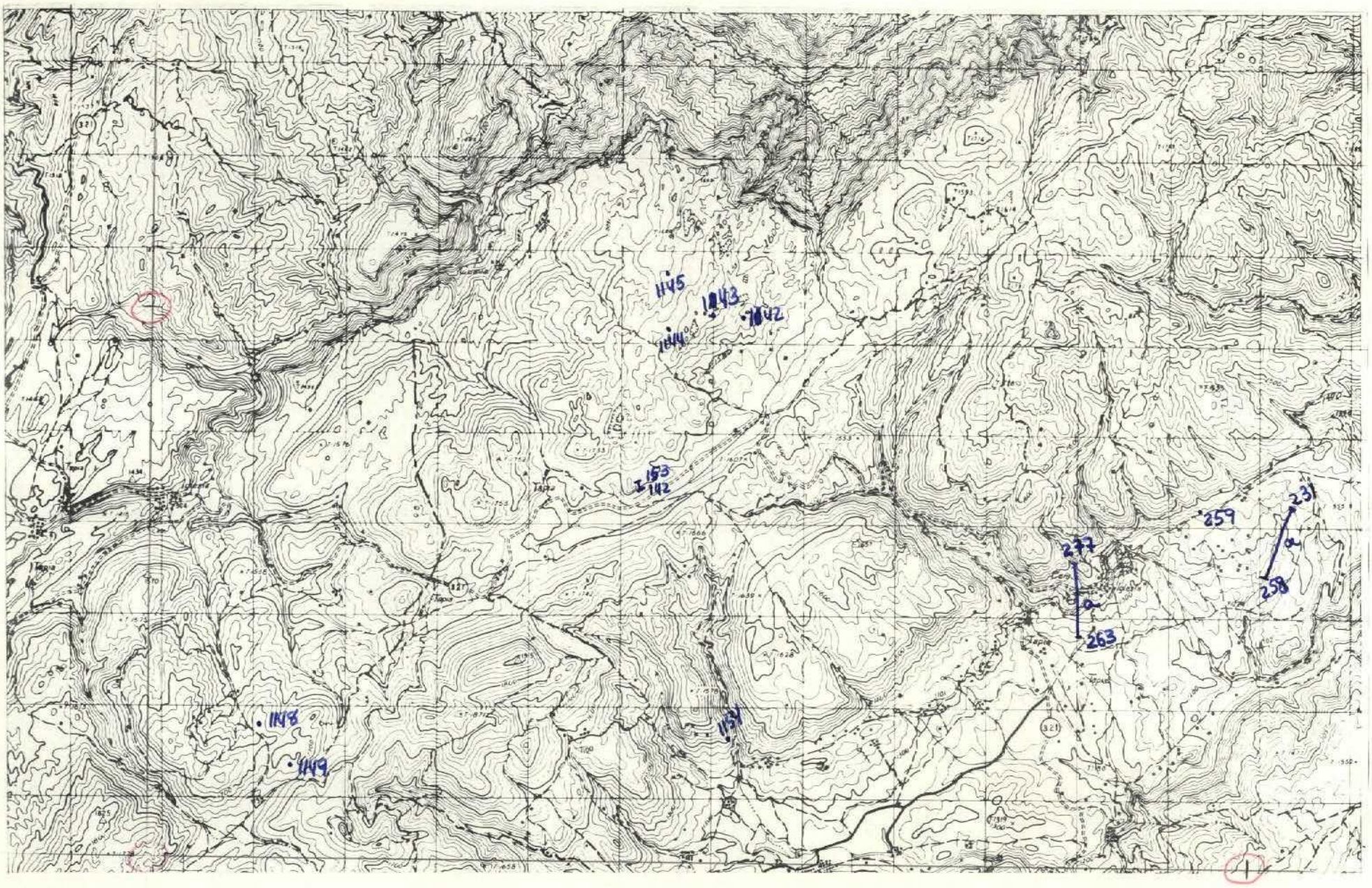
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-18

VALE



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Mineralóg. (34)	Tectónico (35)	Paleontolg. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form. recente (42)	Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
142	18	07	72								1																1	
143										1																	1	
144											1																1	
145										1																	1	
146											1																1	
147											1																1	
148											1																1	
149										1																	1	
150	18	07	72								1																1	
151										1																	1	
152											1																1	
153										1																	1	
																											1	
																											1	
231	19	07	72							1																	1	
232											1																1	
233										1																	1	
234											1																1	
235										1																	1	
236											1																1	
237											1																1	
238											1																1	
239										1																	1	
240											1																1	
241										1																	1	
242											1																1	
243										1																	1	
244											1																1	
245											1																1	
246											1																1	
247										1																	1	
248											1																1	
249											1																1	
250											1																1	
251										1																	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Mineralóg. (34)	Tectónico (35)	Paleontolg. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form. recente (42)	Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
252	19	07	72								1																1	
253											1																1	
254											1																1	
255											1																1	
256											1																1	
257										1																	1	
258											1																1	
259													1														1	
260										1																	1	
261											1																1	
262											1																1	
263										1																	1	
264											1																1	
265										1																	1	
266											1																1	
267										1																	1	
268											1																1	
269										1																	1	
270											1																1	
271										1																	1	
272										1																	1	
273										1																	1	
274										1																	1	
275										1																	1	
276										1																	1	
277										1																	1	
1142	29	07	72							1																	1	
1143										1																	1	
1144										1																	1	
1145										1																	1	
1148										1																	1	
1149										1																	1	
1154										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 ES 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.

66

HC-73

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (en num)	Consultor		Página		Especie 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	2	3	6	2	A	D	0	4	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Henri

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

155

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

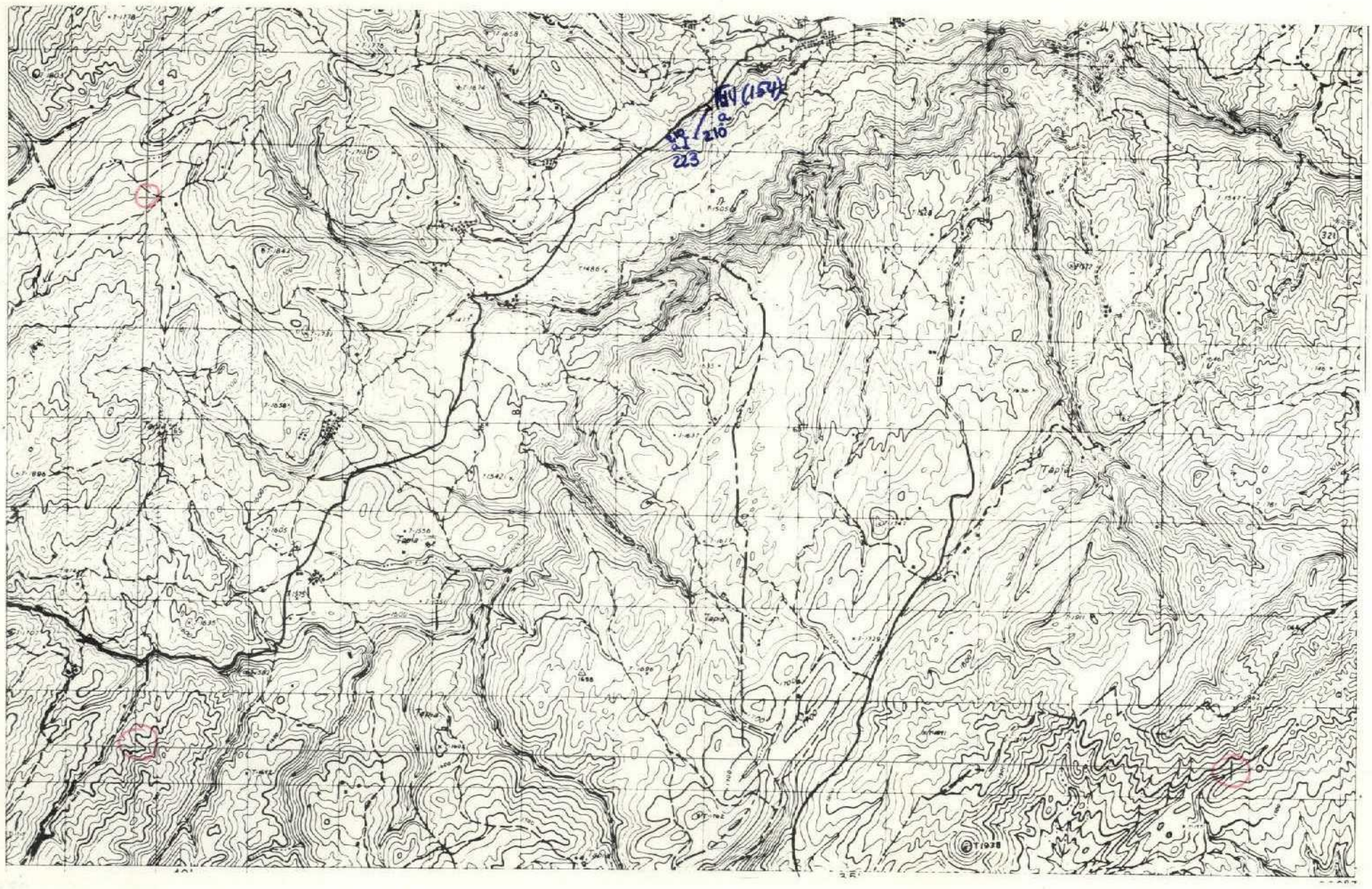
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

72-8-18



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACIÓN (12–15)	FECHA DÍA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropaleo. (27)	Muestras: Micropaleo. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis químico (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: Económico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
154	19	07	72								1																	1
155										1																		1
156											1																	1
157										1																		1
158											1																	1
159										1																		1
160											1																	1
161										1																		1
162											1																	1
163										1																		1
164											1																	1
165										1																		1
166										1																		1
167										1																		1
168											1																	1
169										1																		1
170											1																	1
171										1																		1
172											1																	1
173										1																		1
174											1																	1
175										1																		1
176											1																	1
177										1																		1
178											1																	1
179										1																		1
180											1																	1
181										1																		1
182											1																	1
183										1																		1
184											1																	1
185										1																		1
186											1																	1
187										1																		1
188											1																	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACIÓN (12–15)	FECHA DÍA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropaleo. (27)	Muestras: Micropaleo. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis químico (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: Económico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
189	19	07	72								1																	
190												1																
191											1																	
192												1																
193											1																	
194												1																
195											1																	
196												1																
197											1																	
198												1																
199											1																	
200												1																
201											1																	
202												1																
203											1																	
204												1																
205											1																	
206												1																
207											1																	
208												1																
209											1																	
210												1																
211												1																
212												1																
213											1																	
214												1																
215											1																	
216												1																
217											1																	
218												1																
219												1																
220												1																
221											1																	
222												1																
223										1																		

70

EL CONSULTOR DEBERÁ 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 –MADRID-3

MC-74

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 Tenuis	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	2	3	6	2	A	D	0	5	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Hermi

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

156

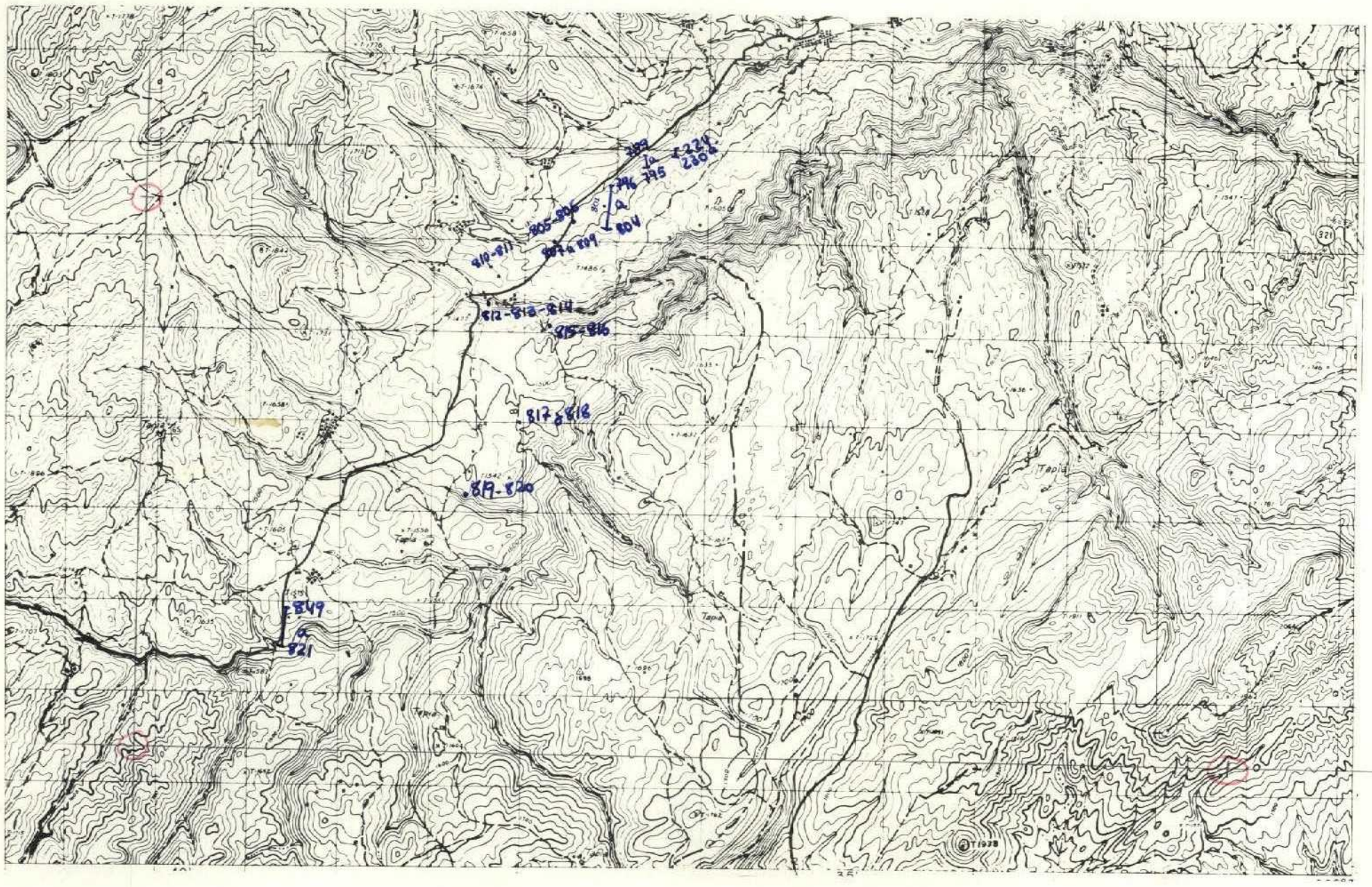
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-816



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografias	Petrografia	Muestras: Macropale.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectonico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Econ.mico	Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
224	19	07	72								1																	
225										1																		
226											1																	
227										1																		
228											1																	
229										1	1																	
230										1																		
789	24	07	72								1																	
790											1																	
791											1																	
792											1																	
793										1	1																	
794											1																	
795											1																	
796											1																	
797											1																	
798											1																	
799										1																		
800											1																	
801													1															
802											1																	
803										1	1																	
804											1																	
805											1																	
806											1																	
807											1																	
808											1																	
809										1																		
810											1																	
811											1																	
813									1																			
814									1																			
815									1																			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografias	Petrografia	Muestras: Macropale.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectonico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Econ.mico	Form.recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
816								1																				
817								1																				
818								1																				
812								1																				
819								1																				
820								1																				
821								1																				
822								1																				
823								1																				
824											1																	
825								1																				
826											1																	
827											1																	
828											1																	
829								1																				
830											1																	
831											1																	
832											1																	
833											1																	
834											1																	
835								1																				
836											1																	
837								1																				
838											1																	
839											1																	
840											1																	
841								1																				
842											1																	
843											1																	
844											1																	
845								1																				
846											1																	
847								1																				
848											1																	
849											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

68

MC-75

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

X	1
3	2

157

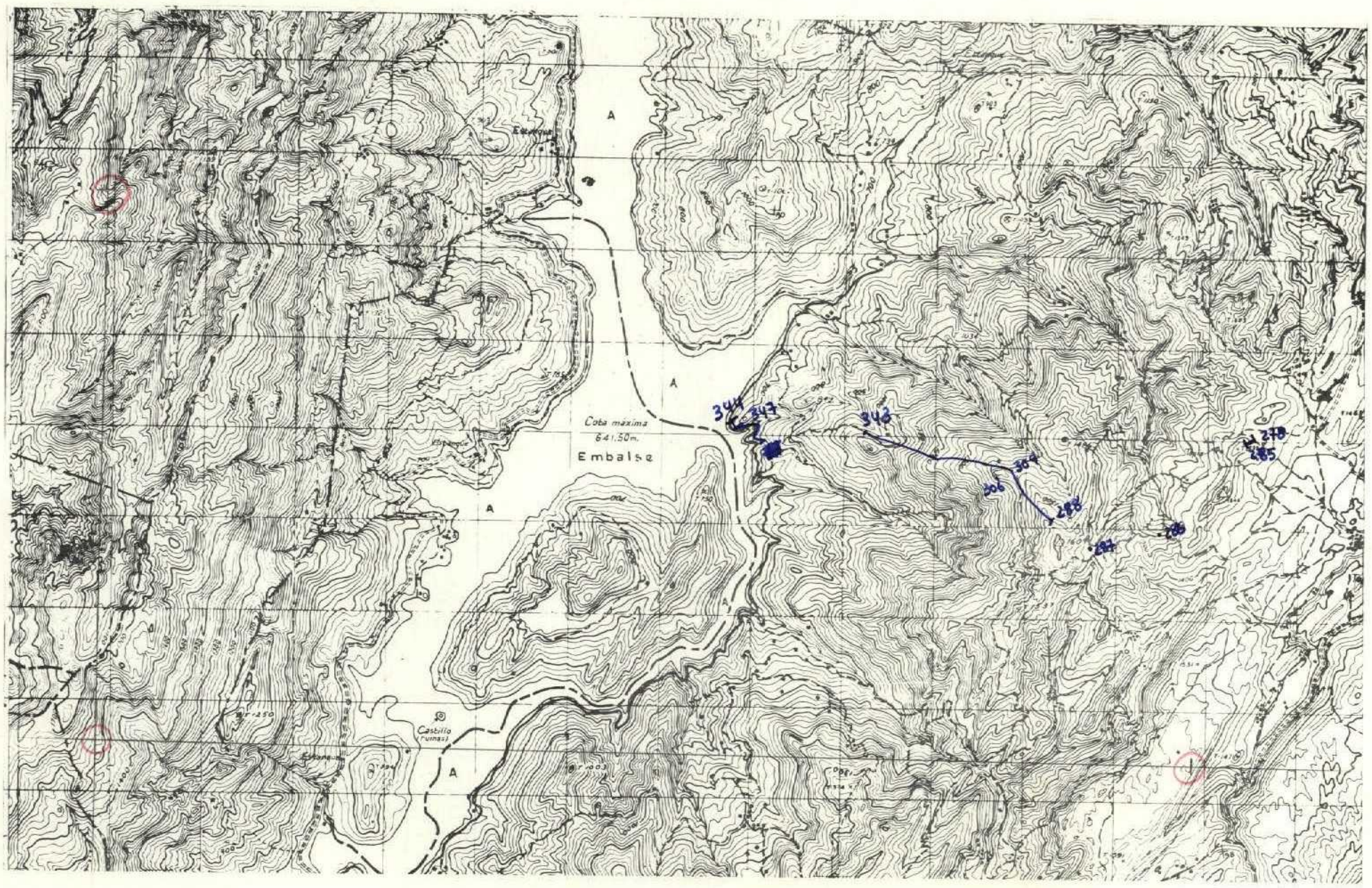
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-816



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Macropal.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentr.	Tipo de terreno: Volcánico
278	20	07	72							1																	
279									1																		
280										1																	
281									1																		
282										1																	
283									1																		
284										1																	
285									1																		
286									1																		
287									1																		
288										1																	
289									1																		
290										1																	
291									1																		
292										1																	
293									1																		
294										1																	
295									1																		
296										1																	
297									1																		
298										1																	
299									1																		
300										1																	
301									1																		
302								1																			
303								1																			
304										1																	
305									1																		
306									1																		
307								1																			
308										1																	
309									1																		
310										1																	
311									1																		
312								1																			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Macropal.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentr.	Tipo de terreno: Volcánico
313										1																
314											1															
315										1																
316											1															
317										1																
318											1															
319										1																
320											1															
321										1																
322											1															
323										1																
324											1															
325										1																
326											1															
327										1																
328											1															
329										1																
330											1															
331										1																
332											1															
333										1																
334											1															
335									1																	
336											1															
337									1																	
338											1															
339								1																		
340											1															
341										1																
342											1															
343										1																
344											1															
345										1																
346											1															
347										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-76

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

X	1
3	2

158

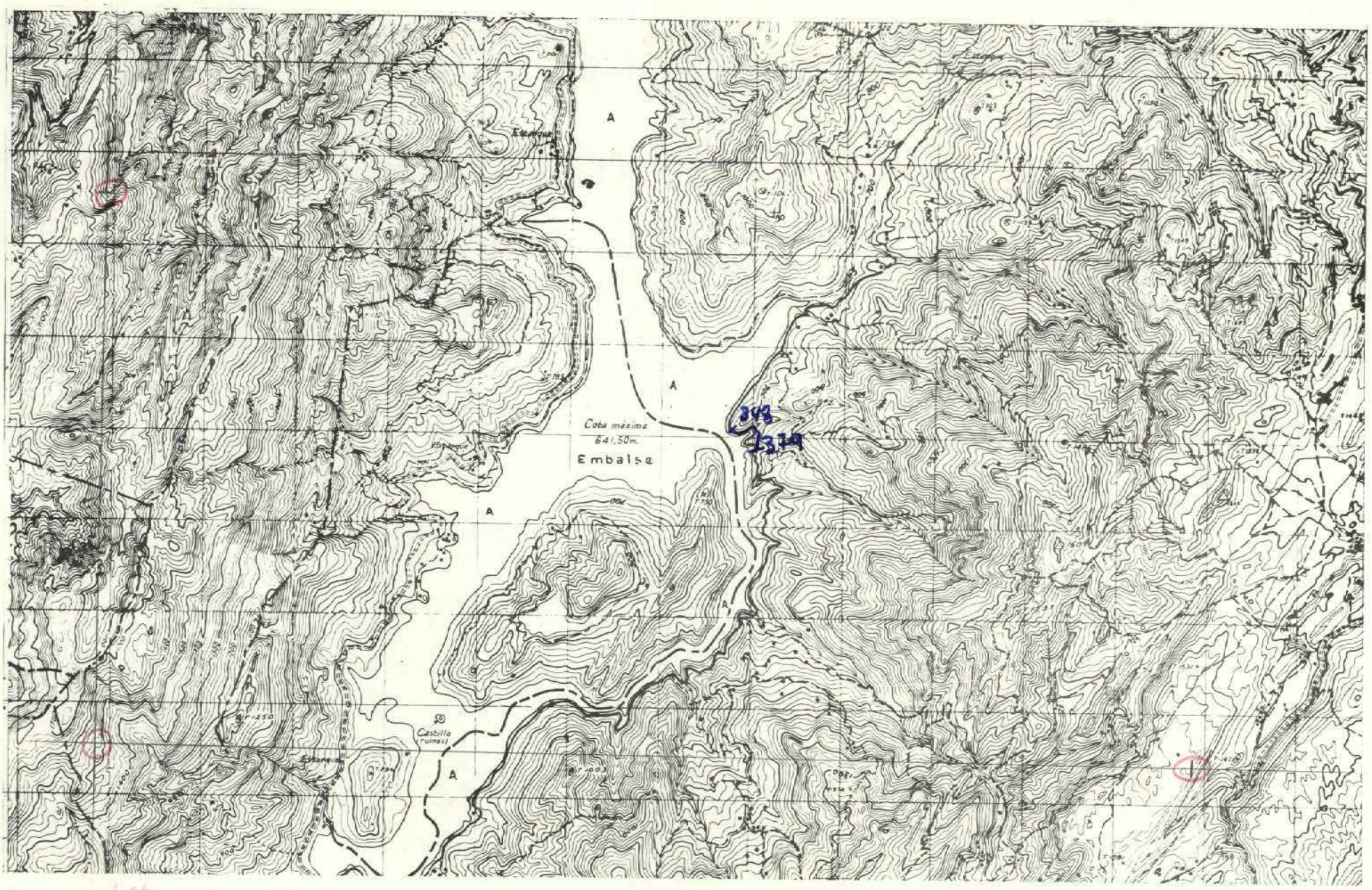
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-15



Faltan 462-463-464-465

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: 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. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
348	20	07	72								1																	
349										1																		
350											1																	
351										1																		
352											1																	
353										1																		
354											1																	
355										1																		
356											1																	
357										1																		
358											1																	
359										1																		
360											1																	
361										1																		
362											1																	
363										1																		
364											1																	
365										1																		
366											1																	
367										1																		
368											1																	
369										1																		
370											1																	
371										1																		
372											1																	
373										1																		
374											1																	
375										1																		
376											1																	
377										1																		
378											1																	
379										1																		
462	21	07	72							1																		
463										1																		
464										1																		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: 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. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
465									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).

92

MC-77

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 número	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	2	3	6	3	A	D	0	8	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Hermi

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
~~3~~	2

159

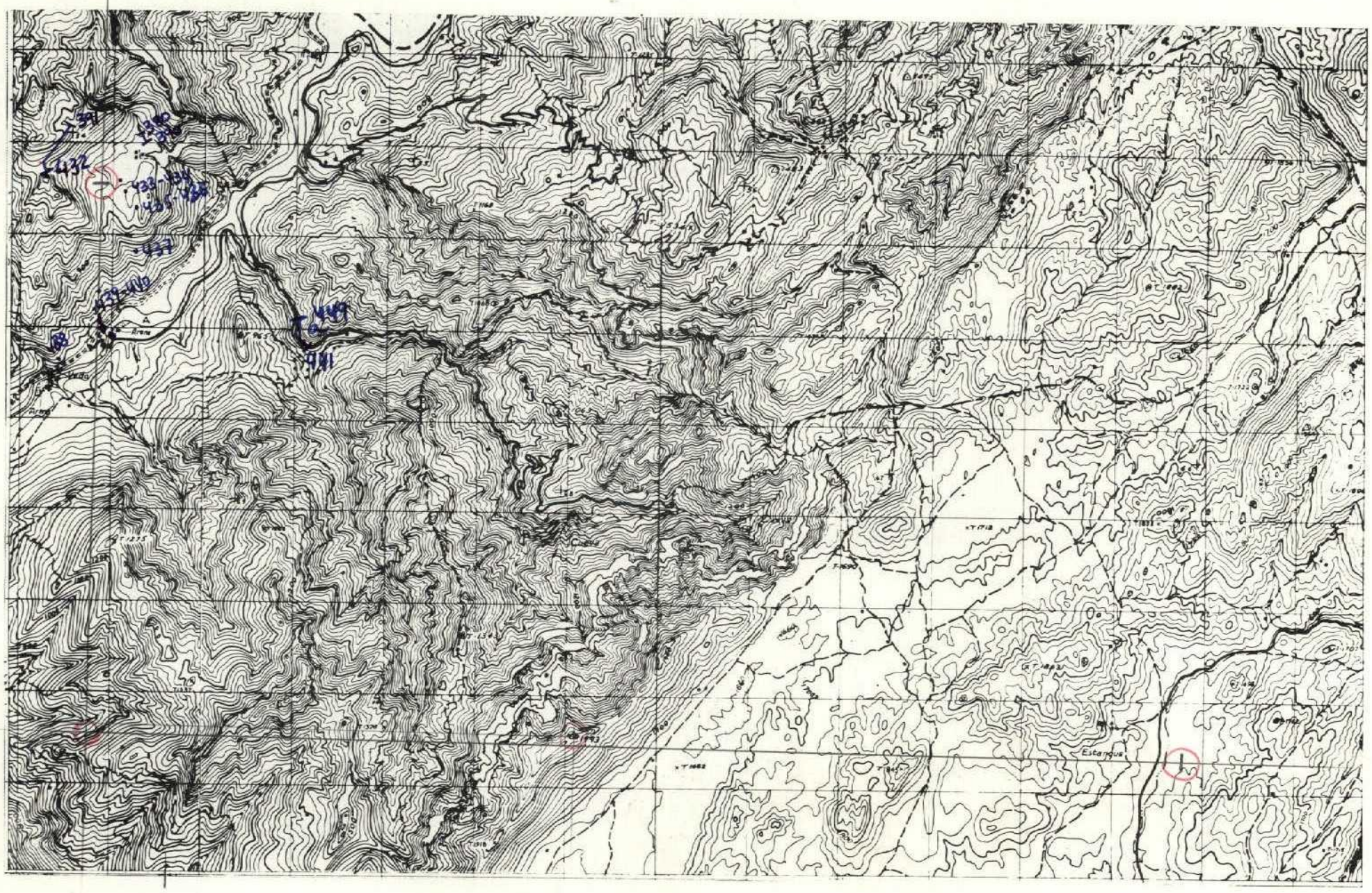
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

31-8-72



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
380	21	07	72						1																			
381									1																			
382									1																			
383									1																			
384									1																			
385									1																			
386									1																			
387									1																			
388									1																			
389									1																			
390									1																			
391										1																		
392											1																	
393											1																	
394											1																	
395										1																		
396											1																	
397											1																	
398										1	1																	
399										1																		
400											1																	
401										1																		
402											1																	
403									1																			
404											1																	
405									1																			
406									1																			
407									1																			
408									1																			
409									1																			
410											1																	
411										1																		
412											1																	
413										1																		
414											1																	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
415	21	07	72								1																	
416											1																	
417										1																		
418											1																	
419											1																	
420											1																	
421										1																		
422											1																	
423									1																			
424											1																	
425											1																	
426											1																	
427										1																		
428											1																	
429											1																	
430											1																	
431										1																		
432										1																		
433										1																		
434											1																	
435										1																		
436											1																	
437											1																	
438											1																	
439										1																		
440											1																	
441										1																		
442											1																	
443										1																		
444											1																	
445										1																		
446											1																	
447										1																		
448											1																	
449										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-78

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

160

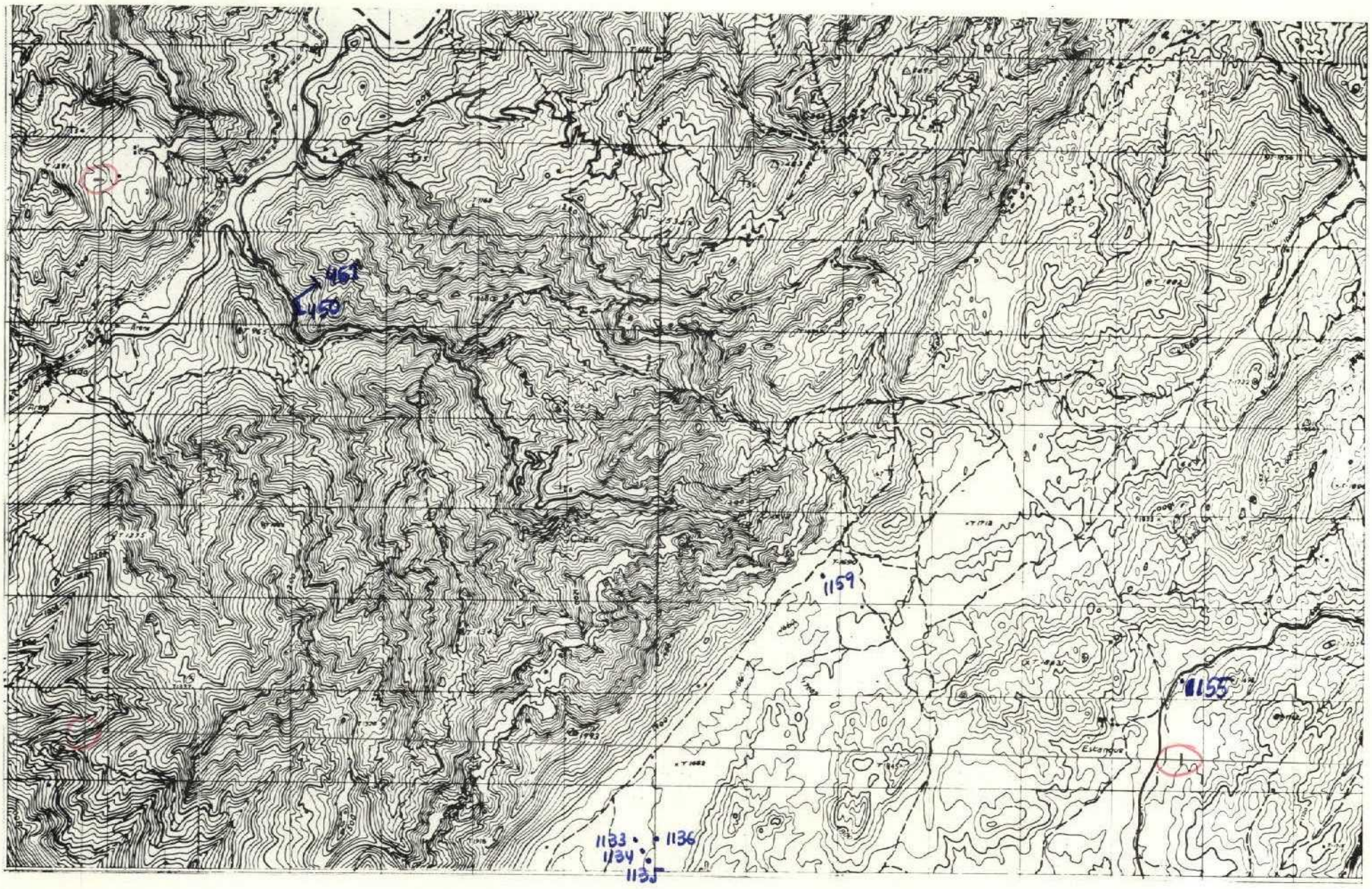
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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 (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	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: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
450	21	07	72								1																	
451										1																		
452											1																	
453											1																	
454											1																	
455										1																		
456											1																	
457										1																		
458											1																	
459										1																		
460											1																	
461											1																	
cuadrante 4: 462											1																	
463											1																	
464											1																	
465											1																	
1133	29	07	72								1																	
1134											1																	
1135											1																	
1136											1																	
1155											1																	
~~1159~~																												

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masa	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	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: 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-79

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

161

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

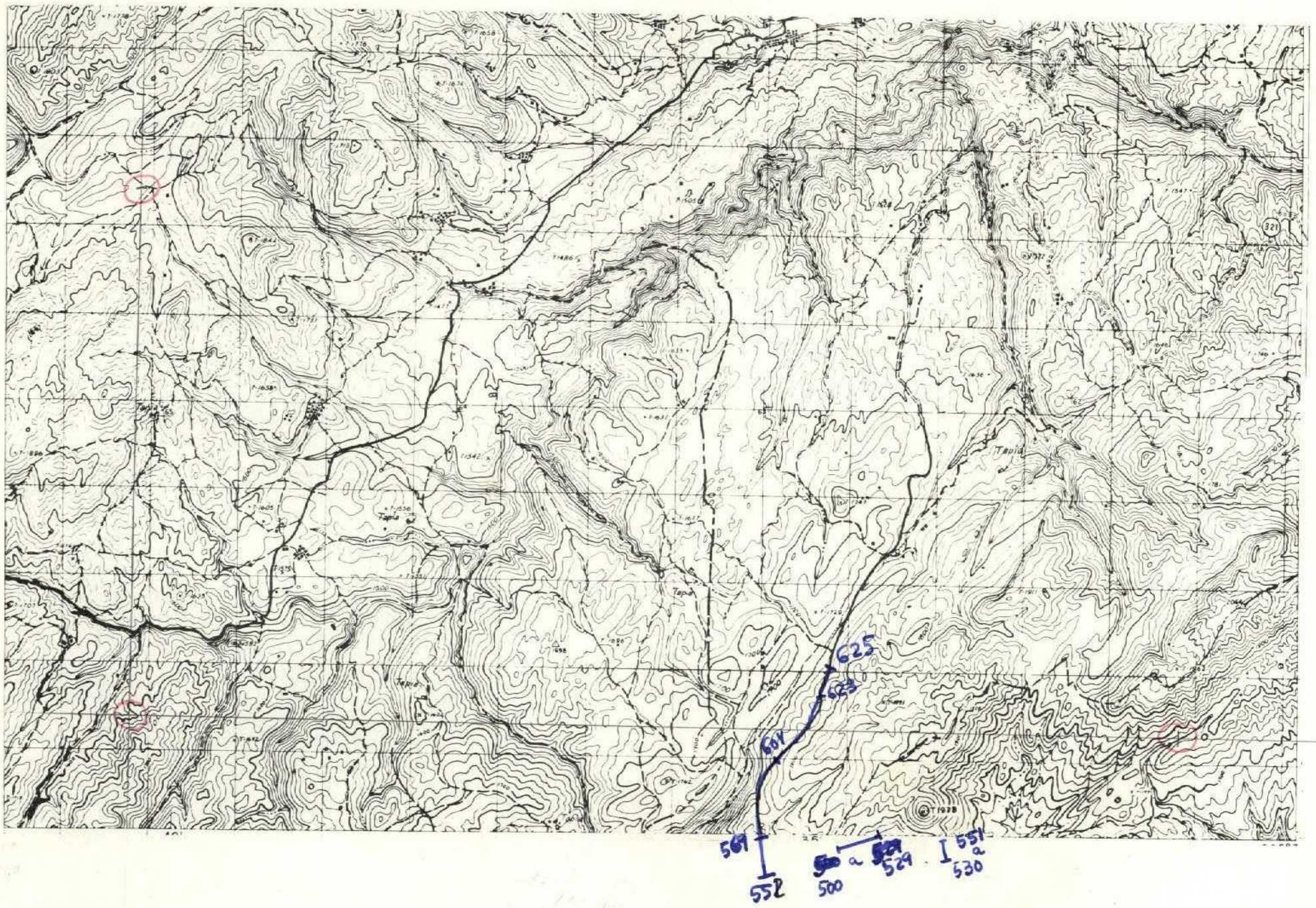
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

31-8-82



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: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Economico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
500	22	07	72						1																			
501									1																			
502											1																	
503										1																		
504											1																	
505										1																		
506											1																	
507											1																	
508											1																	
509										1																		
510											1																	
511											1																	
512									1																			
513									1																			
514									1																			
515											1																	
516									1																			
517									1																			
518											1																	
519										1																		
520											1																	
521										1																		
522											1																	
523											1																	
524											1																	
525											1																	
526											1																	
527											1																	
528										1																		
529											1																	
530											1																	
531										1																		
532											1																	
533											1																	
534											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: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Economico (41)	Puntos de interés: Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
535	22	07	72							1																		
536											1																	
537										1																		
538											1																	
539											1																	
540											1																	
541										1																		
542											1																	
543										1																		
544											1																	
545										1																		
546											1																	
547										1																		
548											1																	
549										1																		
550											1																	
551										1																		
552											1																	
553										1																		
554											1																	
555										1																		
556											1																	
557										1																		
558											1																	
559										1																		
560											1																	
561										1																		
562											1																	
563											1																	
564											1																	
565										1																		
566											1																	
567										1																		
568											1																	
569										1	4																	

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-80

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 Tenuri	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	2	3	6	2	A	D	1	1	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANUEL	Hernni

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

162

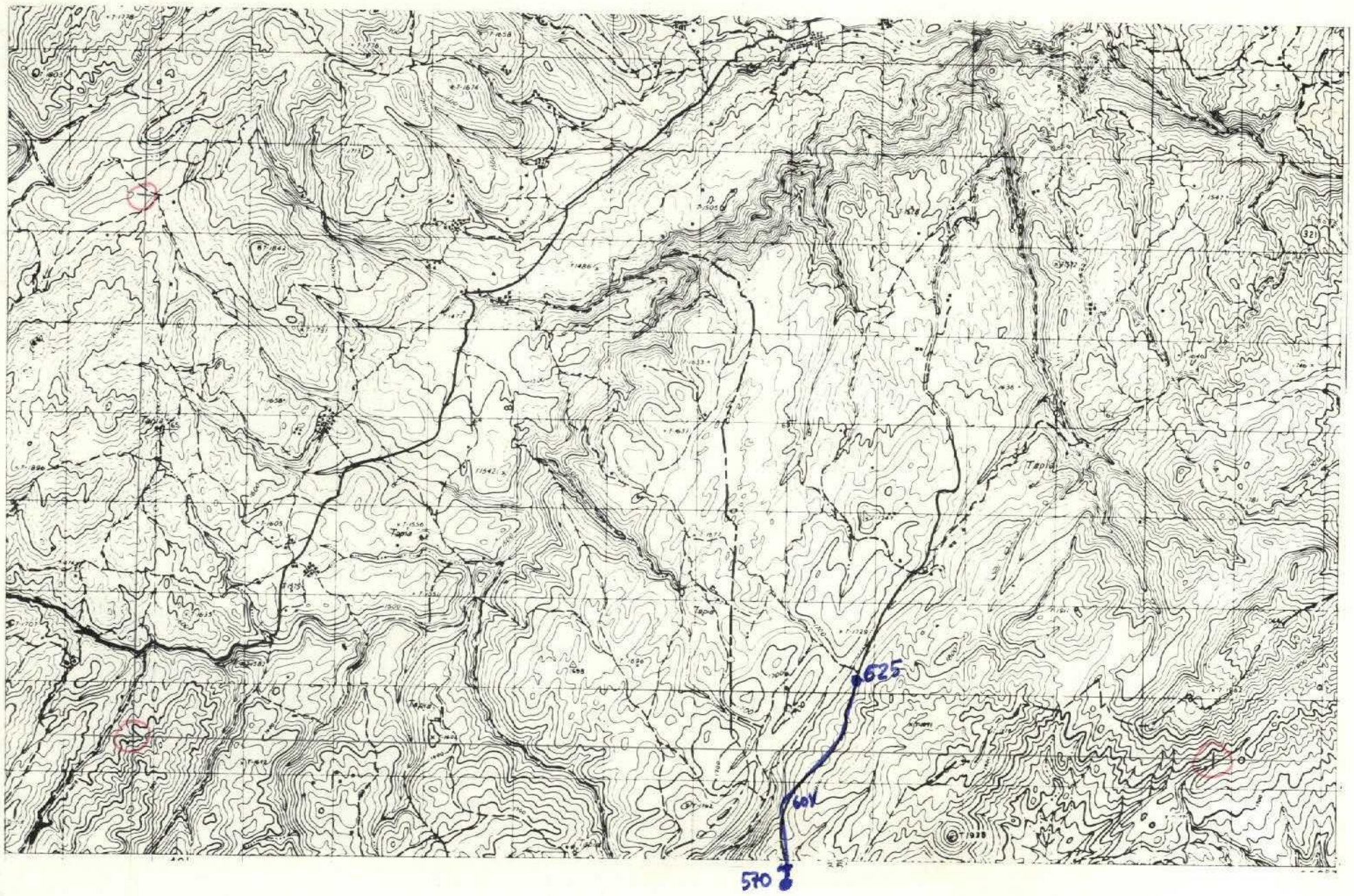
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-82



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Macropale.	Muestras: Sedriment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis (prim	Puntos de interes: Mineralog.	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: Economico	Puntos de interes: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimenta.	Tipo de terreno: Volcánico
570	22	07	72							1																	
571										1																	
572										1																	
573										1																	
574										1																	
575										1																	
576										1																	
577									1																		
578										1																	
579									1																		
580										1																	
581										1																	
582										1																	
583										1																	
584										1																	
585										1																	
586									1																		
587										1																	
588										1																	
589										1																	
590										1																	
591									1																		
592										1																	
593										1																	
594										1																	
595										1																	
596										1																	
597										1																	
598										1																	
599									1																		
600										1																	
601									1	1																	
602									1																		
603									1																		
604										1																	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Macropale.	Muestras: Sedriment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis (prim	Puntos de interes: Mineralog.	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: Economico	Puntos de interes: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimenta.	Tipo de terreno: Volcánico
605										1																	
606										1																	
607										1																	
608									1																		
609									1																		
610											1																
611											1																
612											1																
613										1																	
614											1																
615											1																
616											1																
617										1																	
618											1																
619										1																	
620											1																
621										1																	
622											1																
623										1																	
624											1																
625										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-81

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		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	2	3	6	1	A	D	1	2	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	Hermi

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

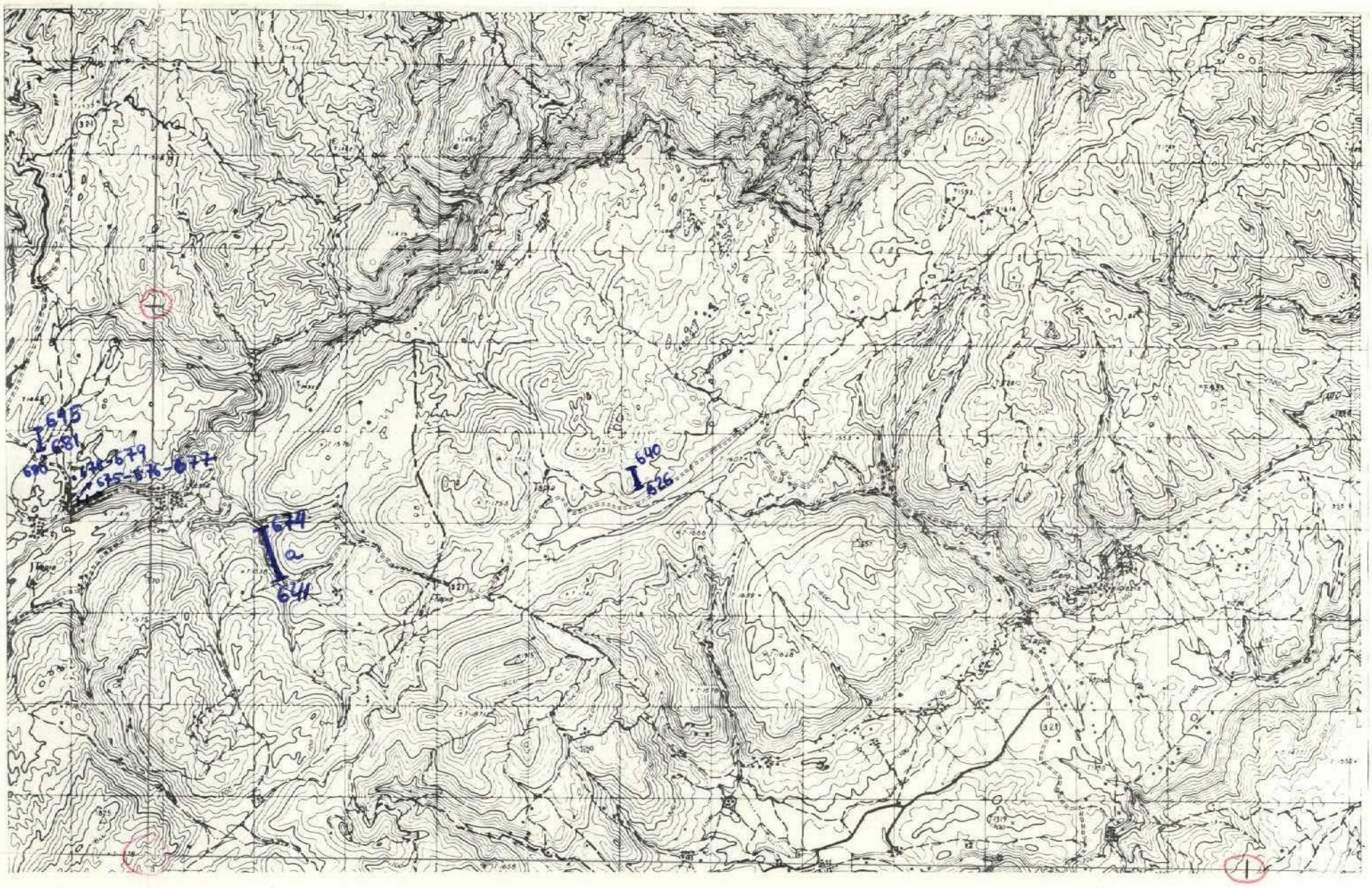
163

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 (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Macropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	C14	Analisis quim.	Minerales	Puntos de interes: Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
626	230	772									1																
627										1																	
628											1																
629										1																	
630											1																
631											1																
632											1																
633										1																	
634											1																
635										1																	
636											1																
637											1																
638											1																
639										1																	
640											1																
641										1																	
642											1																
643											1																
644											1																
645										1																	
646											1																
647											1																
648											1																
649										1																	
650											1																
651											1																
652											1																
653										1																	
654											1																
655										1																	
656											1																
657										1																	
658											1																
659											1																
660											1																

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Macropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	C14	Analisis quim.	Minerales	Puntos de interes: Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Economico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamór.	Sediment.	Volcánico
661	230	772								1																	
662											1																
663											1																
664											1																
665										1																	
666											1																
667										1																	
668											1																
669										1																	
670											1																
671											1																
672											1																
673										1																	
674											1																
675										1																	
676											1																
677											1																
678											1																
679										1																	
680											1																
681										1																	
682											1																
683										1																	
684											1																
685										1																	
686											1																
687											1																
688											1																
689										1																	
690											1																
691										1																	
692											1																
693											1																
694											1																
695										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-82

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante		Consultor		Página		Especificar la estación	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	2	3	6	4	A	D	1	3	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOZ1	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

X	1
3	2

164

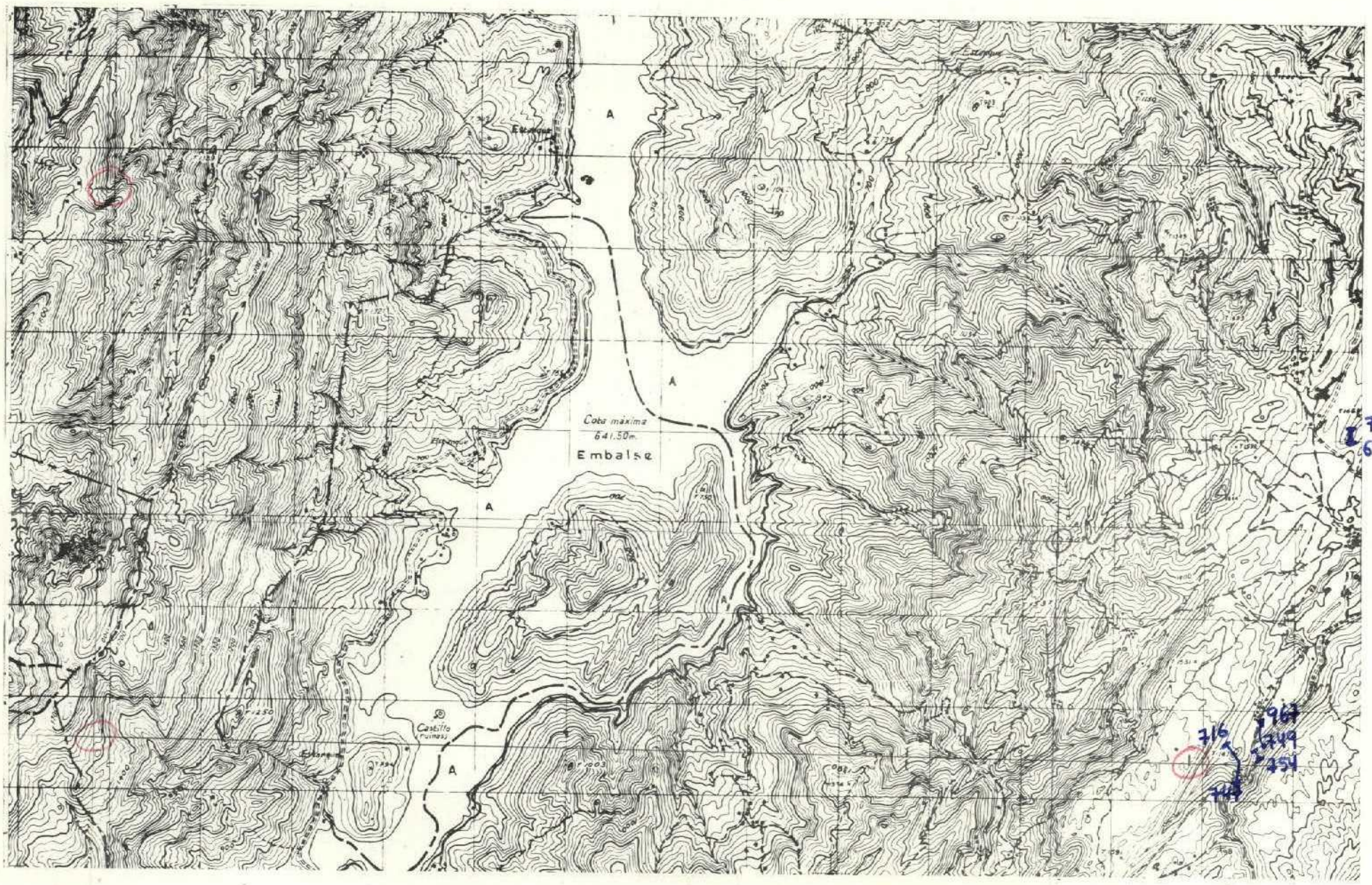
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

21-8-82



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbos	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
696	23	07	72								1																	
697										1																		
698											1																	
699										1																		
700											1																	
701											1																	
702											1																	
703										1																		
704											1																	
705											1																	
706											1																	
707										1																		
708											1																	
709										1																		
710											1																	
711										1																		
712											1																	
713											1																	
714											1																	
715										1																		
716											1																	
717										1																		
718											1																	
719										1																		
720											1																	
721										1																		
722											1																	
723											1																	
724											1																	
725											1																	
726											1																	
727										1																		
728											1																	
729										1																		
730											1																	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con números)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbos	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
731	23	07	72								1																	
732											1																	
733											1																	
734											1																	
735										1																		
736										1																		
737											1																	
738											1																	
739										1																		
740											1																	
741										1																		
742											1																	
743											1																	
744											1																	
745										1																		
746											1																	
747										1																		
748											1																	
749										1																		
750											1																	
751									1																			
752									1																			
753											1																	
754											1																	
~~755~~									1																			
~~756~~									1																			
~~757~~									1																			
~~758~~									1																			
~~759~~									1																			
967	25	07	72												1													

cuadrículas (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.

MC-83

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

165

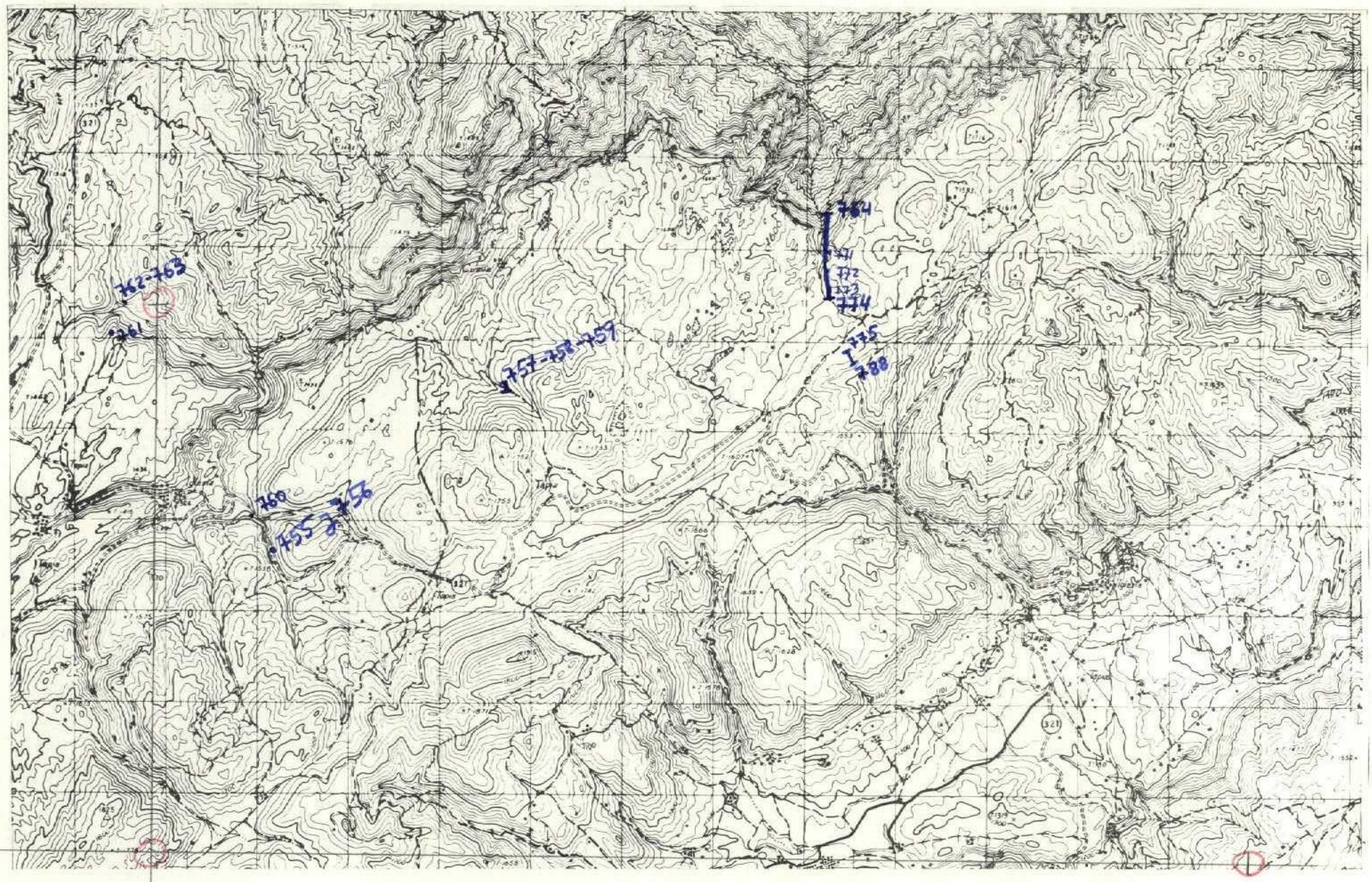
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Petrografia	Macropal.	Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Mineralog.	Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
760	23	07	72								1																	
761											1																	
762											1																	
763										1																		
764											1																	
765											1																	
766											1																	
767										1																		
768											1																	
769											1																	
770										1																		
771											1																	
772											1																	
773										1																		
774											1																	
775										1																		
776											1																	
777										1																		
778											1																	
779										1																		
780											1																	
781										1																		
782											1																	
783										1																		
784											1																	
785									1																			
786									1																			
787									1																			
788									1																			
755	23	07	72						1																			
756	23	07	72						1																			
757	23	07	72						1																			
758	23	07	72						1																			
759	23	07	72						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	Petrografia	Macropal.	Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim.	Mineralog.	Tectónico	Puntos de interés: Paleontolg.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
~~760~~	~~23~~	~~07~~	~~72~~																									
~~764~~																												
~~762~~																												
~~763~~																												

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-84

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante	Consultor		Página		Especie 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	2	3	6	2	A	D	1	5	C	D	2	2	0	8	7	2	M	C	C	1	MANOLI	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

166

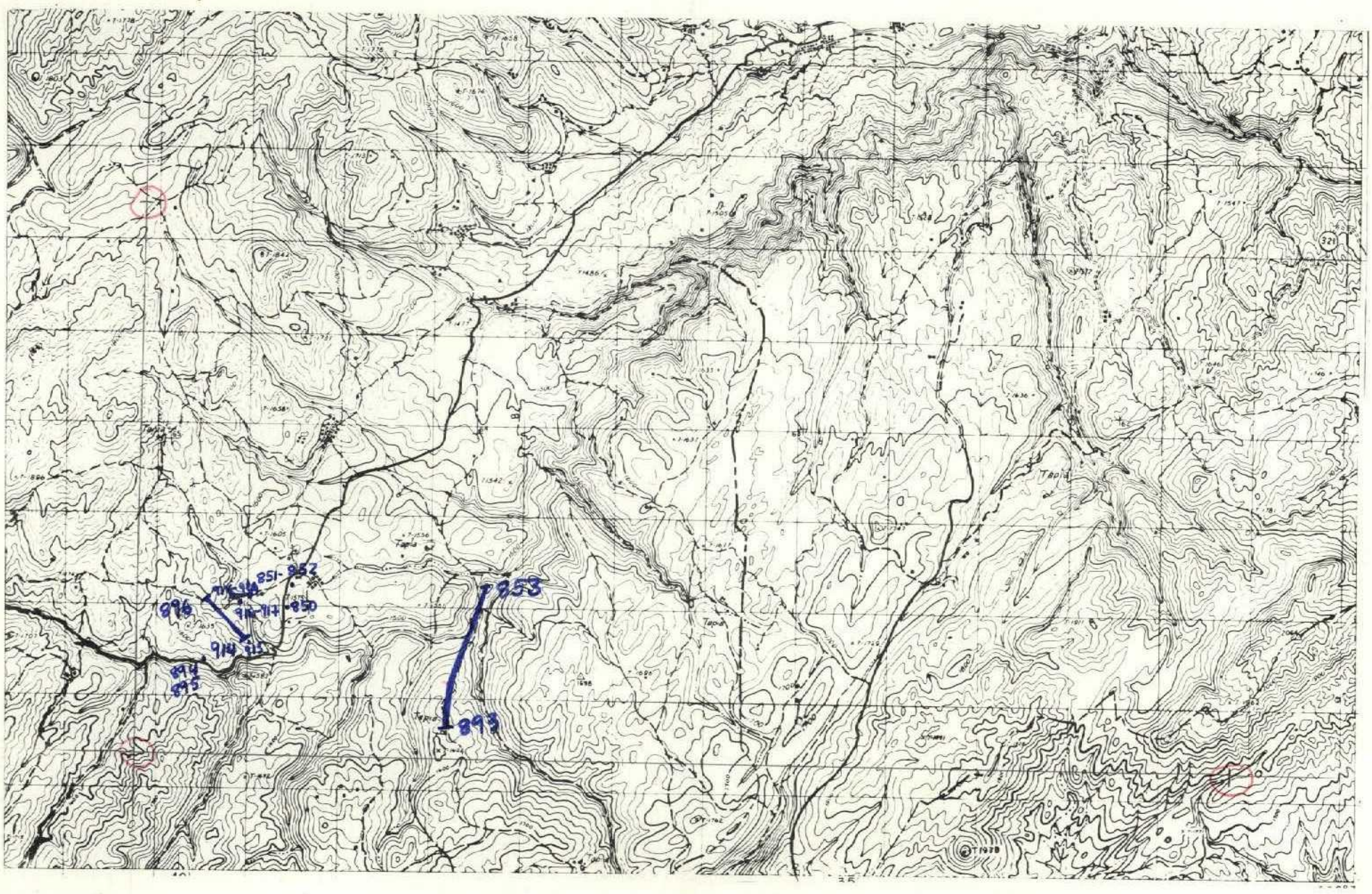
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamient.	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánico
850	24	07	72											1														
851										1																		
852											1																	
853										1																		
854											1																	
855											1																	
856											1																	
857											1																	
858											1																	
859										1																		
860											1																	
861											1																	
862											1																	
863										1																		
864											1																	
865											1																	
866											1																	
867											1																	
868											1																	
869										1	1																	
870											1																	
871										1																		
872											1																	
873										1																		
874											1																	
875											1																	
876											1																	
877										1																		
878											1																	
879											1																	
880											1																	
881											1																	
882											1																	
883										1																		
884											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	Petrografía	Muestras: Macropale.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: 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
885	24	07	72								1																	
886											1																	
887											1																	
888											1																	
889										1																		
890											1																	
891										1																		
892											1																	
893											1																	
894														1														
895														1										1				
896											1																	
897										1																		
898											1																	
899											1																	
900											1																	
901											1																	
902										1																		
903											1																	
904											1																	
905										1																		
906											1																	
907											1																	
908											1																	
909										1																		
910											1																	
911											1																	
912											1																	
913										1																		
914											1																	
915										1																		
916											1																	
917										1																		
918											1																	
919											1																	
~~920~~											1																	
~~921~~											1																	
~~922~~											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

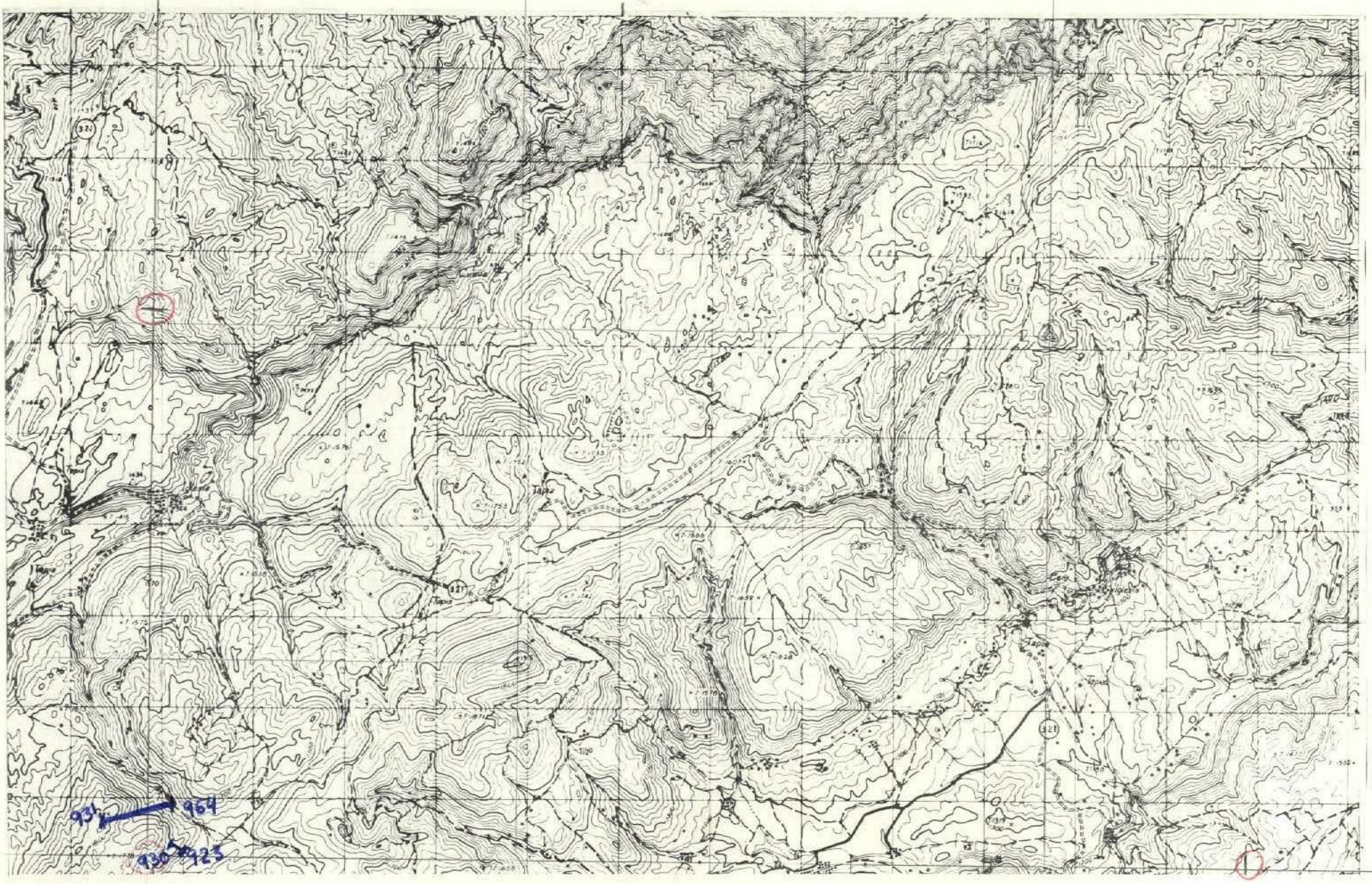
MC - 85

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 CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrogeneg.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimenta.	Tipo de terreno: Volcánico
923	25	07	72								1																	
924											1																	
925										1																		
926											1																	
927											1																	
928											1																	
929											1																	
930											1																	
931										1																		
932											1																	
933											1																	
934											1																	
935										1	1																	
936											1																	
937											1																	
938											1																	
939										1																		
940											1																	
941										1																		
942											1																	
943											1																	
944											1																	
945											1																	
946											1																	
947										1																		
948											1																	
949											1																	
950											1																	
951										1																		
952											1																	
953										1																		
954											1																	
955											1																	
956											1																	
957										1																		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION (Con numeros)	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sedimentol.	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontolog.	Puntos de interés: Estratigraf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Petrogeneg.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimenta.	Tipo de terreno: Volcánico
958									1																			
959									1																			
960									1			1																
961								1				1																
962									1			1																
963								1				1																
964												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