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

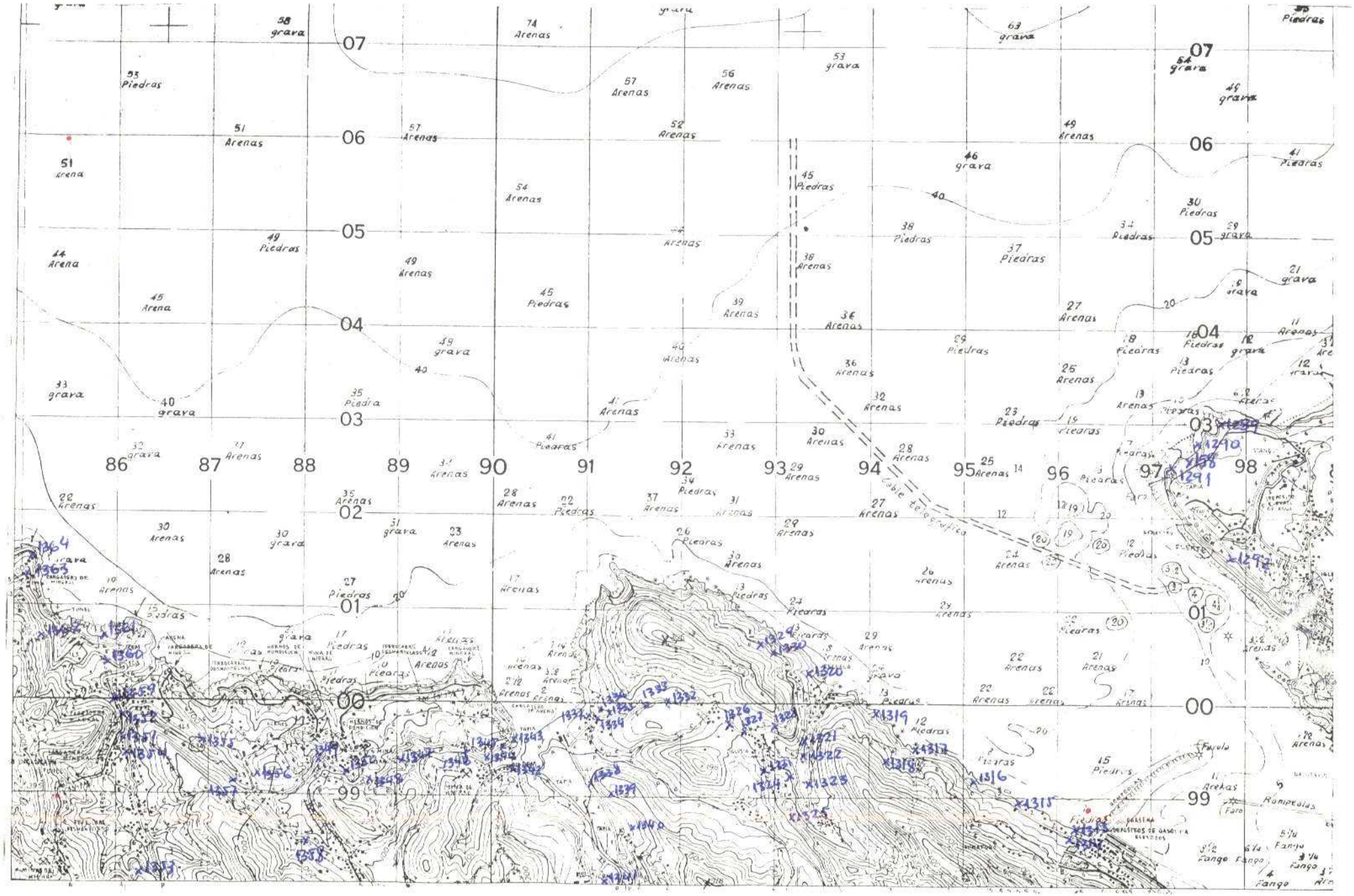
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 3

4	1
3	2

13-XI-73

37

411

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	3	E	1	5	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE HEMOS LA ESTAC	
10	11	12	13
AD		AE	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	PILAR	H.C.
1	3	1	1	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (4–7)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Medición: Buzam. (25)	Medición: Cresta (26)	Medición: Foraga (27)	Muestras: Petrol. (28)	Muestras: Macro (29)	Muestras: Micro (30)	Muestras: Sedimen (31)	Muestras: Rayos X (32)	Muestras: Espectro Mossb. (33)	Muestras: C 14 (34)	Muestras: Análisis Químico Elementos (35)	Muestras: Análisis Químico Otros (36)	Muestras: Microso (37)	Muestras: Otros Análisis (38)	Puntos de interés singular: Minerales (39)	Puntos de interés singular: Tectón. (40)	Puntos de interés singular: Paleont. (41)	Puntos de interés singular: Estratig. (42)	Puntos de interés singular: Litológ. (43)	Puntos de interés singular: Paleogeo. (44)	Puntos de interés singular: Hidrog. (45)	Puntos de interés singular: Economía (46)	Puntos de interés singular: Formas de Relieve (47)	Tipo de terr.: Plutón. (48)	Tipo de terr.: Metamo. (49)	Tipo de terr.: Sedimen. (50)	Tipo de terr.: Volcán. (51)	Tipo de terr.: Indifer. (52)
158		10	73							1																				1		
1289	25	10	73	1	1	1																1	1							1		
1290	25	10	73	1	1	1																1								1		
1291	25	10	73	1	1	1														1		1	1							1		
1292	25	10	73	1	1	1																1								1		
1313	30	10	73	1	1																	1								1		
1314	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1315	30	10	73	1	1																	1								1		
1316	30	10	73	1	1																	1								1		
1317	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1318	30	10	73	1	1																	1								1		
1319	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1320	30	10	73	1	1																	1								1		
1321	30	10	73	1	1																	1								1		
1322	30	10	73	1	1																	1								1		
1323	30	10	73	1	1																	1								1		
1324	30	10	73	1	1				1											1		1	1							1		
1325	30	10	73	1	1																	1								1		
1326	30	10	73	1	1																	1								1		
1327	30	10	73	1	1																	1								1		
1328	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1329	30	10	73	1	1																	1								1		
1330	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1331	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1332	30	10	73	1	1																	1								1		
1333	30	10	73	1	1																	1								1		
1334	30	10	73	1	1				1													1								1		
1335	30	10	73	1	1																	1	1							1		
1336	31	10	73	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 ENTRE LOS DIAS 1 Y 7 Y 15 Y 22 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

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Medición: Buzam. (25)	Medición: Cresta (26)	Medición: Foraga (27)	Muestras: Petrol. (28)	Muestras: Macro (29)	Muestras: Micro (30)	Muestras: Sedimen (31)	Muestras: Rayos X (32)	Muestras: Espectro Mossb. (33)	Muestras: C 14 (34)	Muestras: Análisis Químico Elementos (35)	Muestras: Análisis Químico Otros (36)	Muestras: Microso (37)	Muestras: Otros Análisis (38)	Puntos de interés singular: Minerales (39)	Puntos de interés singular: Tectón. (40)	Puntos de interés singular: Paleont. (41)	Puntos de interés singular: Estratig. (42)	Puntos de interés singular: Litológ. (43)	Puntos de interés singular: Paleogeo. (44)	Puntos de interés singular: Hidrog. (45)	Puntos de interés singular: Economía (46)	Puntos de interés singular: Formas de Relieve (47)	Tipo de terr.: Plutón. (48)	Tipo de terr.: Metamo. (49)	Tipo de terr.: Sedimen. (50)	Tipo de terr.: Volcán. (51)	Tipo de terr.: Indifer. (52)
1337	31	10	73	1	1																	1								1		
1338	31	10	73	1	1																	1	1							1		
1339				1	1																	1	1							1		
1340				1	1																	1								1		
1341				1	1																	1								1		
1342				1	1																	1	1							1		
1343				1	1																	1								1		
1344				1	1															1		1								1		
1345				1	1																	1								1		
1346				1	1																	1	1							1		
1347				1	1																	1								1		
1348				1	1																	1								1		
1349				1	1																	1	1							1		
1350				1	1																	1								1		
1351				1	1																	1								1		
1352				1	1																	1								1		
1353				1	1																	1	1							1		
1354				1	1																	1	1							1		
1355				1	1																	1								1		
1356				1	1																	1								1		
1357				1	1																	1								1		
1358				1	1															1		1								1		
1359				1	1																	1								1		
1360				1	1																	1								1		
1361				1	1																	1								1		
1362				1	1															1		1	1							1		
1363				1	1																	1								1		
1364	31	10	73	1	1																	1	1							1		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

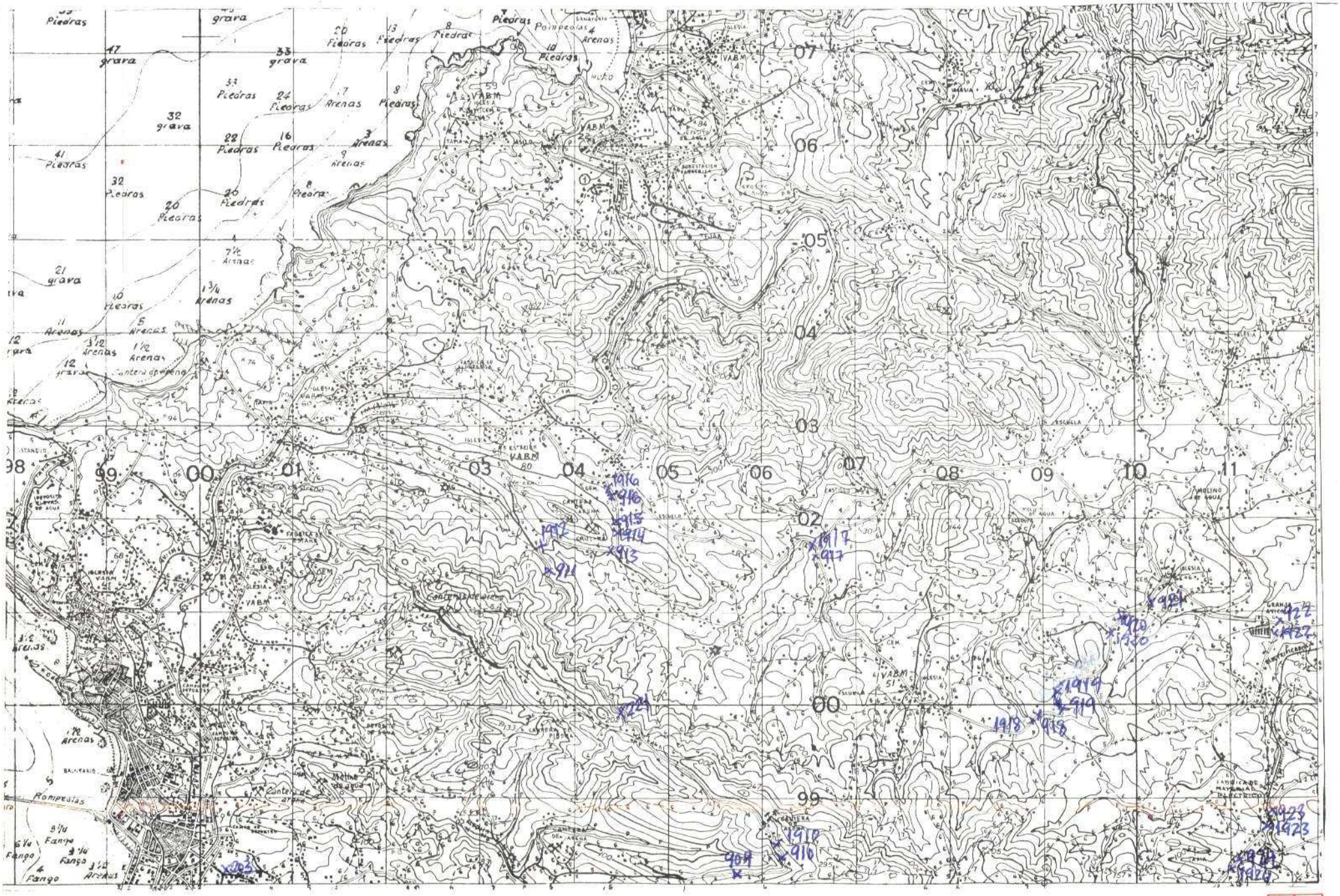
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO


Piedras
grava
Arenas
Rompeolas
Fango
Cantera de arena
Molino de agua
Iglesia
VABM
Estación
Escuela
Cementerio
Fábrica de harina
Depósito elevador de agua
Granja avícola
Cantera de piedra
Cantera de arena
Cantera de piedra pizarra
Cantera de arena
Cantera de arena
Cantera de arena

14-XI-73

24

412

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
2104	2	E110	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.	
CONSULT.	ESPECIAL QUE NEC. LA ESTAC.
10 11	12 13
AD	de

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
131173		PILAR	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24–25)	Medición: Buzamiento (26–27)	Medición: Orientación (28–29)	Muestras: Fotografía (30)	Muestras: Petrología (31)	Muestras: Microscopía (32)	Muestras: Sedimentología (33)	Muestras: Rayos X (34)	Muestras: Espectro Masas (35)	Muestras: C 14 (36)	Muestras: Análisis químico (37)	Muestras: Rocas elementales (38)	Muestras: Otros Análisis (39)	Puntos de interés singular: Mineralogía (40)	Puntos de interés singular: Tectónica (41)	Puntos de interés singular: Paleont. (42)	Puntos de interés singular: Estratigr. (43)	Puntos de interés singular: Litología (44)	Puntos de interés singular: Pozos (45)	Puntos de interés singular: Hidrología (46)	Puntos de interés singular: Economía (47)	Tipo de terr.: Formaciones recientes (48)	Tipo de terr.: Plutónica (49)	Tipo de terr.: Metamórfica (50)	Tipo de terr.: Sedimentaria (51)	Tipo de terr.: Volcánica (52)	Tipo de terr.: Indifer.
203		10	73							1																			1		
221		10	73							1																			1		
909		10	73							1																			1		
910		10	73							1																			1		
911		10	73							1																			1		
913		10	73							1																			1		
914		10	73							1																			1		
915		10	73							1																			1		
916		10	73							1																			1		
918		10	73							1																			1		
919		10	73							1																			1		
920		10	73							1																			1		
922		10	73							1																			1		
923		10	73							1																			1		
924		10	73							1																			1		
1910		10	73							1																			1		
1912		10	73							1																			1		
1916		10	73							1																			1		
1917		10	73							1																			1		
1918		10	73							1																			1		
1919		10	73							1																			1		
1922		10	73							1																			1		
1923		10	73							1																			1		
1924		10	73							1																			1		
917		10	73							1																			1		
1920		10	73							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 UNA INFORMACION CORRECTA DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA [illegible] MENSUALMENTE 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

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24–25)	Medición: Buzamiento (26–27)	Medición: Orientación (28–29)	Muestras: Fotografía (30)	Muestras: Petrología (31)	Muestras: Microscopía (32)	Muestras: Sedimentología (33)	Muestras: Rayos X (34)	Muestras: Espectro Masas (35)	Muestras: C 14 (36)	Muestras: Análisis químico (37)	Muestras: Rocas elementales (38)	Muestras: Otros Análisis (39)	Puntos de interés singular: Mineralogía (40)	Puntos de interés singular: Tectónica (41)	Puntos de interés singular: Paleont. (42)	Puntos de interés singular: Estratigr. (43)	Puntos de interés singular: Litología (44)	Puntos de interés singular: Pozos (45)	Puntos de interés singular: Hidrología (46)	Puntos de interés singular: Economía (47)	Tipo de terr.: Formaciones recientes (48)	Tipo de terr.: Plutónica (49)	Tipo de terr.: Metamórfica (50)	Tipo de terr.: Sedimentaria (51)	Tipo de terr.: Volcánica (52)	Tipo de terr.: Indifer.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

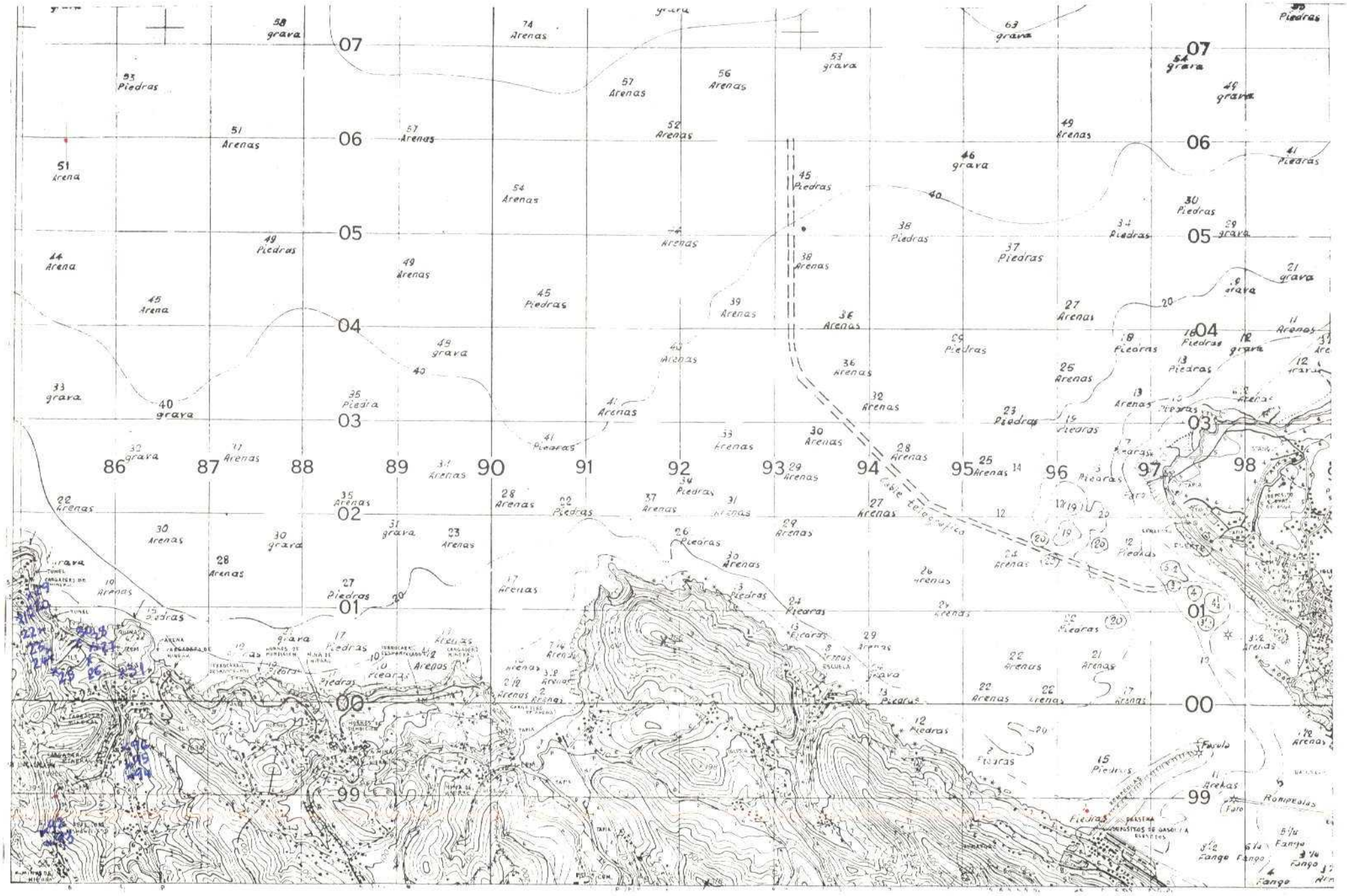
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 3

4	1
3	2

14-XI-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000 (1-4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6-9)	DATOS A RELLE POR EL CONSUL: CONSULT (10-11)	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC (12-13)	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido (71-76)	Ref. Control (77-80)	Perforado	Verificado
2104	3	E155	AD	AE	131173		PILAR	H. C.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	MEDICION Rumbo 24	Buzamie 25	Croquis 26	Fotogra 27	Petrol y M 28	MUESTRAS Macrop 29	Micropal 30	Sedimen 31	Rayos X 32	Espectro mdsca 33	C 14 34	Analisis quimico 35	Termico diferenc 36	Microso 37	Otros analisis 38	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Minerals 39	Tectoni 40	Paleont 41	Estratig 42	Litologic 43	Paleogeo 44	Hidroge 45	Economi 46	Formacio reciente 47	TIPO DE TERR Plutonic 48	Metamor 49	Sedimen 50	Volcanic 51	Indifere 52
20		10	73							/																				/		
21		10	73							/																				/		
22		10	73							/																				/		
23		10	73							/																				/		
24		10	73							/																				/		
25		10	73							/																				/		
26		10	73							/																				/		
27		10	73							/																				/		
28		10	73							/																				/		
29		10	73							/																				/		
30		10	73							/																				/		
31		10	73							/																				/		
92		10	73							/																				/		
93		10	73							/																				/		
94		10	73							/																				/		
95		10	73							/																				/		
96		10	73							/																				/		

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 ENTRE LOS DIAS 1 A 5, 15 A 22 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

NUMERO DE LA ESTACION (14-17)	Fecha DIA (18-19)	MES (20-21)	AÑO (22-23)	MEDICION Rumbo 24	Buzamie 25	Croquis 26	Fotogra 27	Petrol y M 28	MUESTRAS Macrop 29	Micropal 30	Sedimen 31	Rayos X 32	Espectro mdsca 33	C 14 34	Analisis quimico 35	Termico diferenc 36	Microso 37	Otros analisis 38	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Minerals 39	Tectoni 40	Paleont 41	Estratig 42	Litologic 43	Paleog 44	Hidroge 45	Econom 46	Formacio reciente 47	TIPO DE TERR Plutoni 48	Metamo 49	Sedime 50	Volcani 51	Indifer 52

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

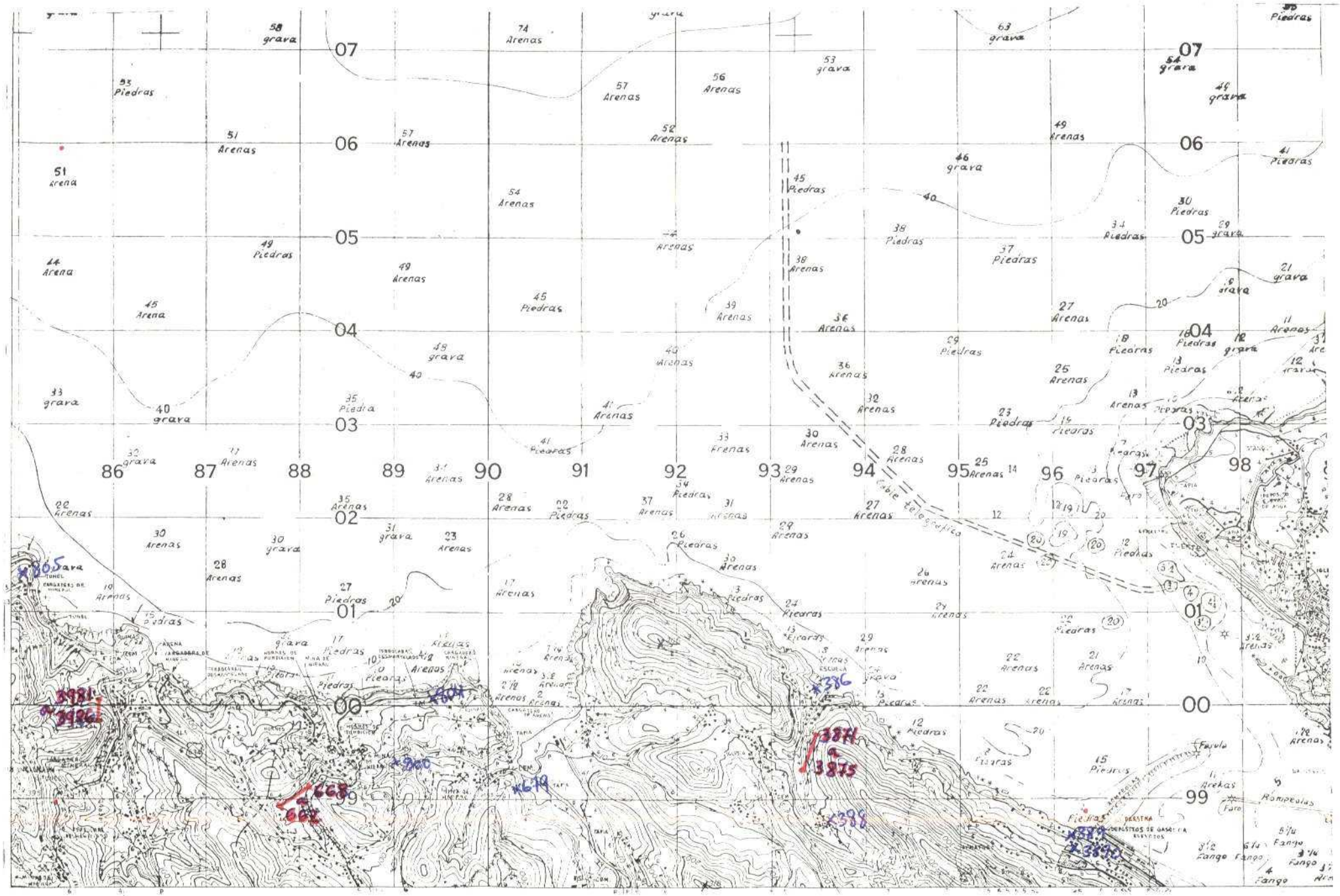
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 3

4	1
3	2

14-XI-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numérico	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	3	E	1	5	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REA LA ESTAC	
10	11	12	13
A	D	S	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
1	3	1	1	7	3					PILAR		J.C.	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petrol. (28)	Macrop. (29)	Microsp. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C. I. a (34)	Analisis quim. (35)	Inform. geofis. (36)	Microsa (37)	Otras analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litolog. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economi. (46)	Formas Terrestre (47)	Plutoni. (48)	TIPO DE TERR.: Metamo. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
386		10	73							1																				1		
388		10	73							1																				1		
389		10	73							1																				1		
662		10	73							1																				1		
663		10	73							1																				1		
664		10	73							1																				1		
665		10	73							1																				1		
666		10	73							1																				1		
667		10	73							1																				1		
668		10	73							1																				1		
679		10	73							1																				1		
800		10	73							1																				1		
804		10	73							1																				1		
805		10	73							1																				1		
3871		10	73							1																				1		
3872		10	73							1																				1		
3873		10	73							1																				1		
3874		10	73							1																				1		
3875		10	73							1																				1		
3890		10	73							1																				1		
3981		10	73							1																				1		
3982		10	73							1																				1		
3983		10	73							1																				1		
3984		10	73							1																				1		
3985		10	73							1																				1		
3986		10	73							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 EN EL LOS DIAS 1, 7, 15 Y 22 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

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petrol. (28)	Macrop. (29)	Microsp. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C. I. a (34)	Analisis quim. (35)	Inform. geofis. (36)	Microsa (37)	Otras analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litolog. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economi. (46)	Formas Terrestre (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamo. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

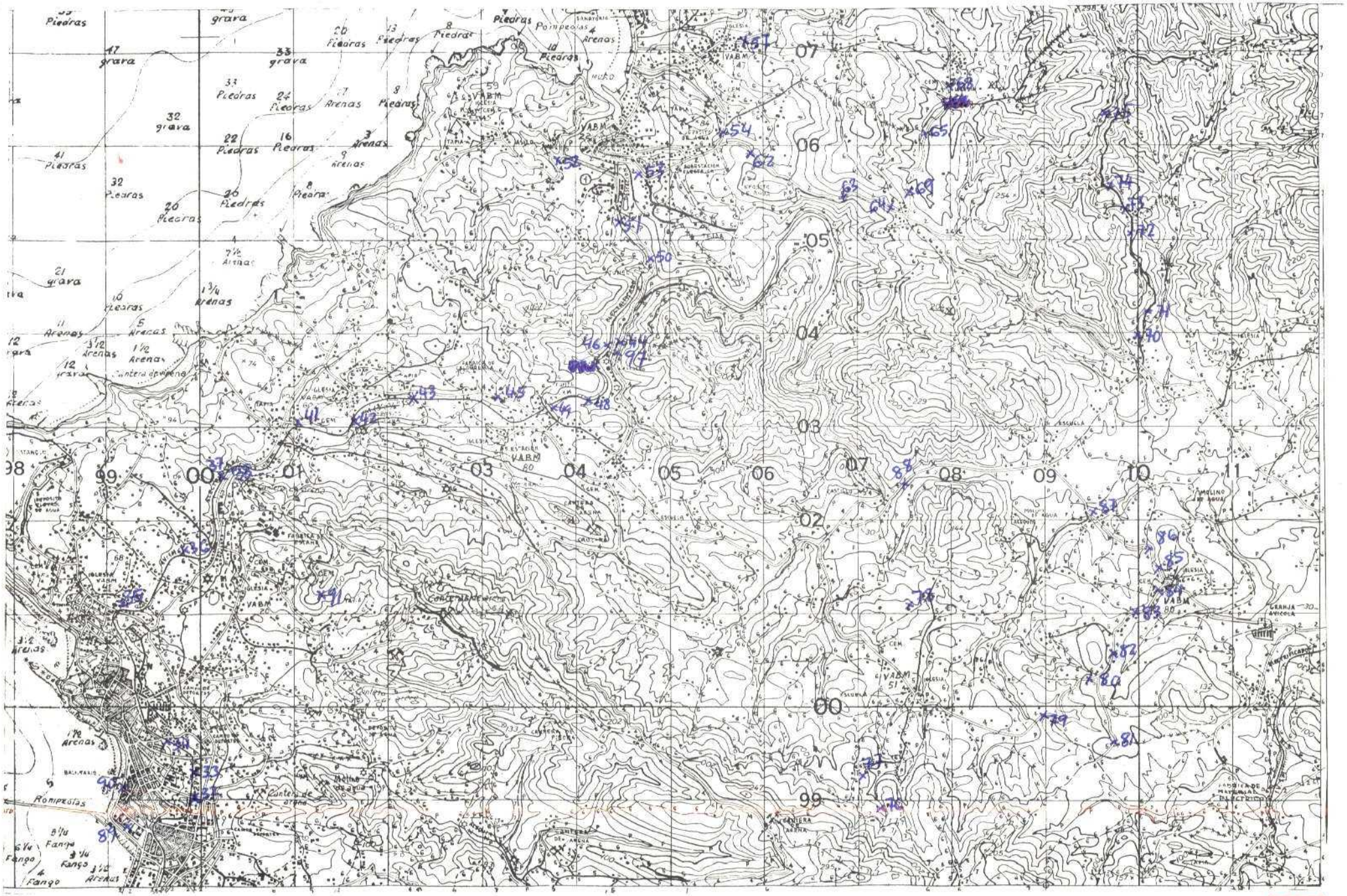
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 2

4	1
3	2

20

15-X-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante Número	Nº del documento	DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
2104	2	E/05	AD AE	171073		Pilar	[signature]

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

Número de la estación	Día	Mes	Año	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macropal.	Micropal.	Sedimentol.	Rayos X	Espectrogr.	C 14	Análisis químicos	Term. diferenc.	Microsc.	Otros análisis	Mineralog.	Tectónica	Paleont.	Estratig.	Litología	Paisajes	Hidrog.	Económicos	Formac. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sedimentario	Volcánico	Indiferenc.
32		10	73	/	/					/																				/		
33		10	73	/	/					/																				/		
34		10	73	/	/					/										/										/		
35		10	73	/	/					/																				/		
36		10	73	/	/					/																				/		
37		10	73	/	/					/																				/		
38		10	73	/	/					/																				/		
41		10	73	/	/					/																				/		
42		10	73	/	/					/																				/		
43		10	73	/	/					/																				/		
44		10	73							/																				/		
45		10	73							/																				/		
46		10	73							/																				/		
~~47~~		~~10~~	~~73~~							~~/~~																				~~/~~		
48		10	73							/																				/		
49		10	73							/																				/		
50		10	73	/	/					/																				/		
51		10	73	/	/					/																				/		
52		10	73	/	/					/																				/		
53		10	73	/	/					/																				/		
54		10	73	/	/					/																				/		
57		10	73							/																				/		
62		10	73							/																				/		
63		10	73	/	/					/																				/		
64		10	73	/	/					/																				/		
65		10	73	/	/					/																				/		
~~66~~		~~10~~	~~73~~	~~/~~	~~/~~					~~/~~																				~~/~~		
68		10	73	/	/					/																				/		
69		10	73	/	/					/																				/		

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 EL CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA [illegible] 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

Número de la estación	Día	Mes	Año	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macropal.	Micropal.	Sedimentol.	Rayos X	Espectrogr.	C 14	Análisis químicos	Term. diferenc.	Microsc.	Otros análisis	Mineralog.	Tectónica	Paleont.	Estratig.	Litología	Paisajes	Hidrog.	Económicos	Formac. recientes	Plutónico	Metamórf.	Sedimentario	Volcánico	Indiferenc.
70		10	73	/	/					/																				/		
71		10	73	/	/					/																				/		
72		10	73	/	/					/																				/		
73		10	73	/	/					/																				/		
74		10	73	/	/					/																				/		
75		10	73	/	/					/																				/		
76		10	73							/																				/		
77		10	73							/																				/		
78		10	73	/	/					/																				/		
79		10	73	/	/					/																				/		
80		10	73							/																				/		
81		10	73	/	/					/																				/		
82		10	73	/	/					/																				/		
83		10	73							/																				/		
84		10	73	/	/					/																				/		
85		10	73							/																				/		
86		10	73	/	/					/																				/		
87		10	73	/	/					/																				/		
88		10	73	/	/					/																				/		
89		10	73							/																				/		
90		10	73	/	/					/																				/		
91		10	73							/																				/		
97		10	73	/	/					/																				/		

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

[signature]

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

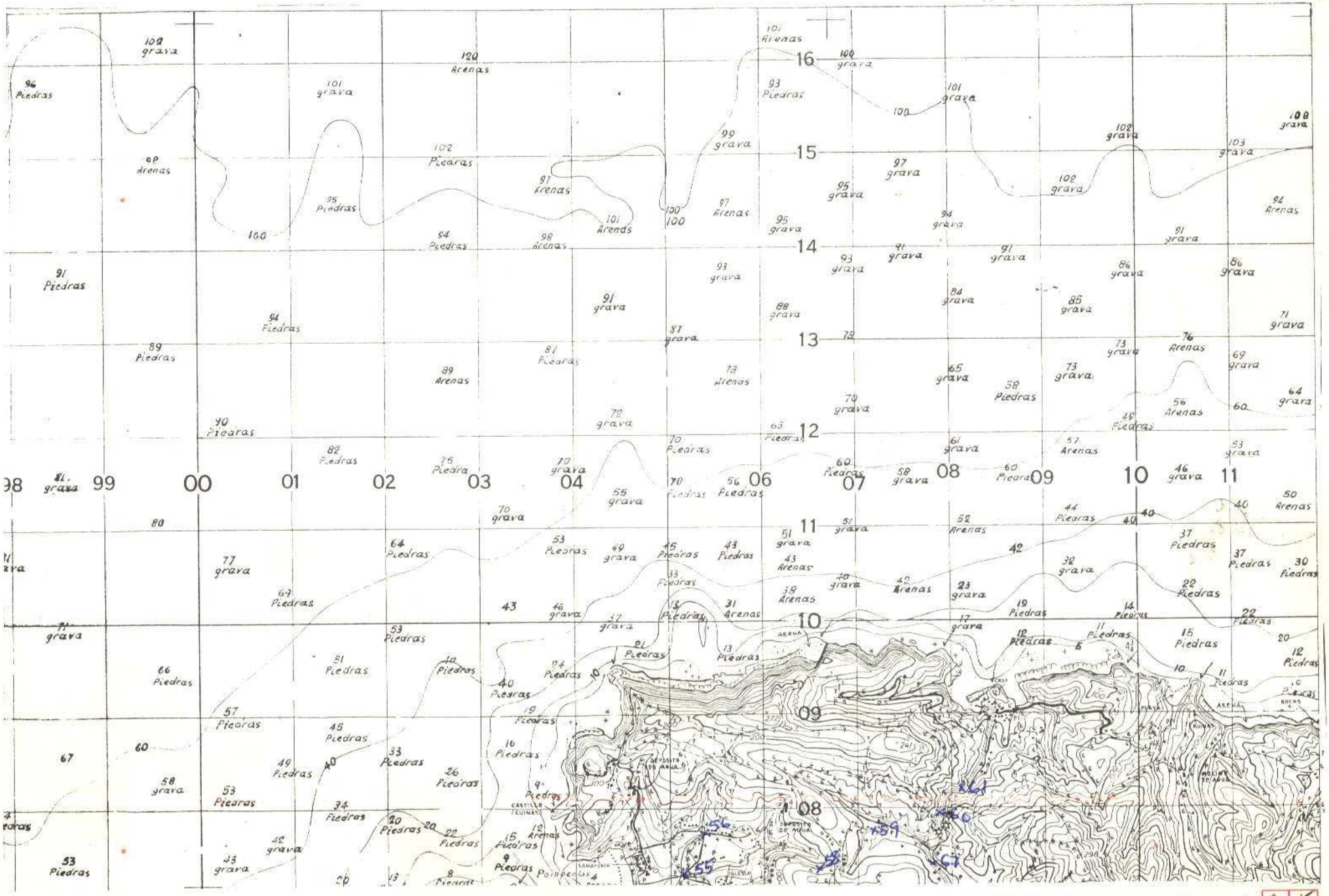
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 1

4	1
3	2

15-X-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	1	2	0	5	0

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		REFERENCIA NUMERICA DE LA ESTAC.	
10		12	13
4	0	A	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	7	1	0	7	3					PILAR	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Direcciones	Medición: Estrías	3 Muestras: Patrón	3 Muestras: Macizo	3 Muestras: Meteorizado	3 Muestras: Sedimentos	3 Muestras: Rocas duras	3 Muestras: Estratos duros	3 Muestras: C.I.4	3 Muestras: Análisis químicos	3 Muestras: Interés	3 Muestras: Muestras	3 Muestras: Otros	Puntos de interés singular: Minerales	Puntos de interés singular: Fósiles	Puntos de interés singular: Pozos	Puntos de interés singular: Estructuras	Puntos de interés singular: Lugares	Puntos de interés singular: Paisajes	Puntos de interés singular: Hidrología	Puntos de interés singular: Edificios	Puntos de interés singular: Ferrocarriles	Tipo de terr.: Fluvial	Tipo de terr.: Marismas	Tipo de terr.: Sedimentos	Tipo de terr.: Volcánicos	Tipo de terr.: Indiferenciado
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	47	48	49	50	51	52
		55			1	0	7	3		1	1					1																				1		
		56			1	0	7	3		1	1					1																				1		
		58			1	0	7	3		1	1					1																				1		
		59			1	0	7	3		1	1					1																				1		
		60			1	0	7	3								1																				1		
		61			1	0	7	3		1	1					1																				1		
		67			1	0	7	3		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 [illegible]
MINISTERIO DE INDUSTRIA — DIVISION DE GEOLOGIA — C. MUSEO ROSAS, 23 — MADRID-3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Direcciones	Medición: Estrías	3 Muestras: Patrón	3 Muestras: Macizo	3 Muestras: Meteorizado	3 Muestras: Sedimentos	3 Muestras: Rocas duras	3 Muestras: Estratos duros	3 Muestras: C.I.4	3 Muestras: Análisis químicos	3 Muestras: Interés	3 Muestras: Muestras	3 Muestras: Otros	Puntos de interés singular: Minerales	Puntos de interés singular: Fósiles	Puntos de interés singular: Pozos	Puntos de interés singular: Estructuras	Puntos de interés singular: Lugares	Puntos de interés singular: Paisajes	Puntos de interés singular: Hidrología	Puntos de interés singular: Edificios	Puntos de interés singular: Ferrocarriles	Tipo de terr.: Fluvial	Tipo de terr.: Marismas	Tipo de terr.: Sedimentos	Tipo de terr.: Volcánicos	Tipo de terr.: Indiferenciado
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	47	48	49	50	51	52

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

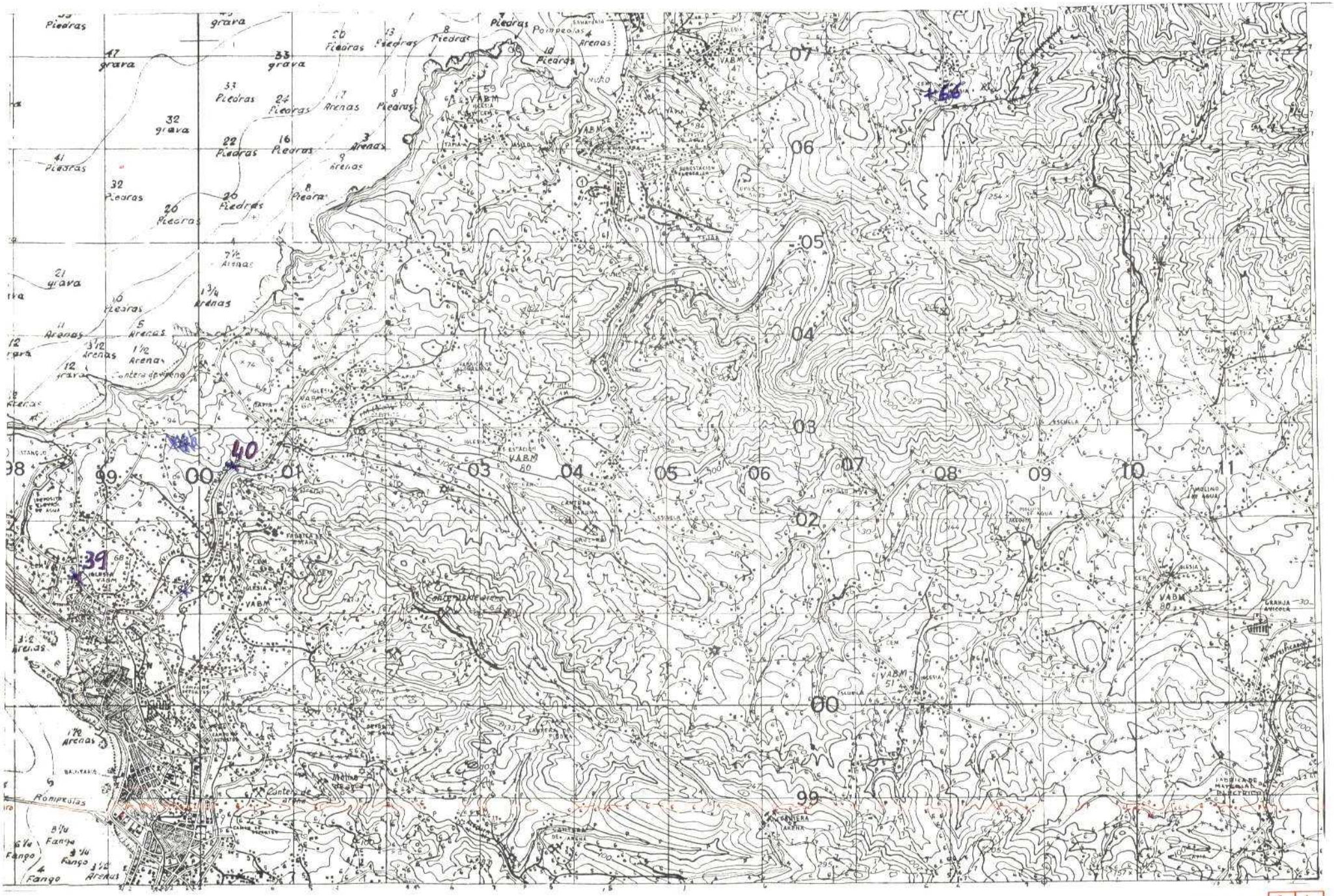
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 2

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	2	E	1	1	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULTOR	ESTACIONES QUE REALIZA LA ESTAC.
10 11	12 13
4D	1E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Direccion	MEDICION Pendiente	2 MUESTRAS Petrologia	2 MUESTRAS Mineralogia	2 MUESTRAS Microfosiles	2 MUESTRAS Sedimentologia	2 MUESTRAS Rayos X	2 MUESTRAS Espectrografia	2 MUESTRAS C.I.A.	2 MUESTRAS Analisis Quimicos Especiales	2 MUESTRAS Muestreo	2 MUESTRAS Otras Analisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralogia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectonica	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleontologia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratigrafia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litologia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Puntos de agua	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrologia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Economia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formas del relieve	TIPO DE TERR Plutonico	TIPO DE TERR Metamorfico	TIPO DE TERR Sedimentario	TIPO DE TERR Volcanico	TIPO DE TERR Indefinido
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	47	48	49	50	51	52
		4	0							1	1					1	1																			1		
		6	6							1	1					1	1																			1		
		3	9							1	1					1	1																			1		

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DE LA TOMA DE DATOS DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA [illegible] EL 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

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Direccion	MEDICION Pendiente	2 MUESTRAS Petrologia	2 MUESTRAS Mineralogia	2 MUESTRAS Microfosiles	2 MUESTRAS Sedimentologia	2 MUESTRAS Rayos X	2 MUESTRAS Espectrografia	2 MUESTRAS C.I.A.	2 MUESTRAS Analisis Quimicos Especiales	2 MUESTRAS Muestreo	2 MUESTRAS Otras Analisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralogia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectonica	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleontologia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratigrafia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litologia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Puntos de agua	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrologia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Economia	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formas del relieve	TIPO DE TERR Plutonico	TIPO DE TERR Metamorfico	TIPO DE TERR Sedimentario	TIPO DE TERR Volcanico	TIPO DE TERR Indefinido
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	47	48	49	50	51	52

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

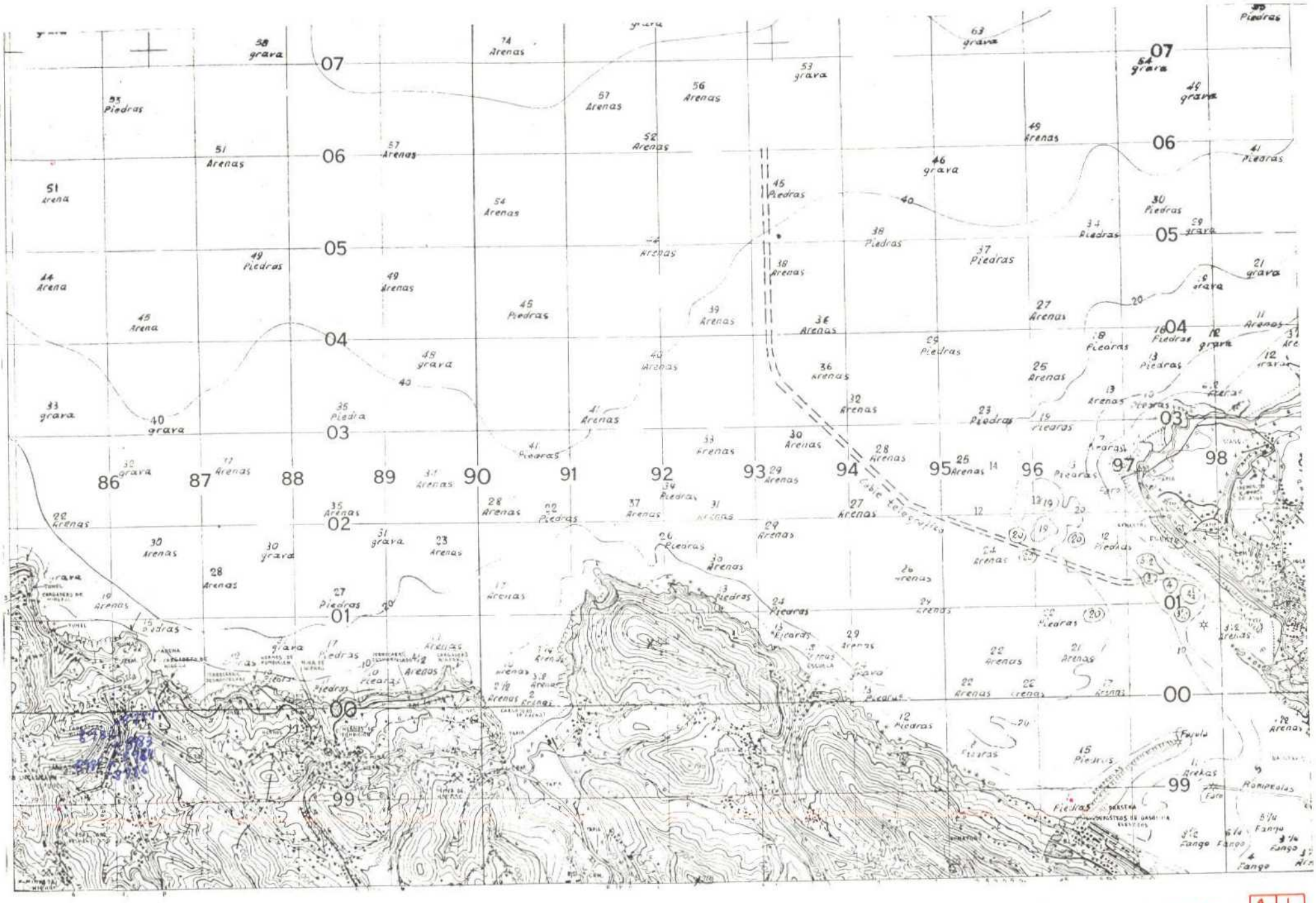
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 3

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Nº de la hoja 1:50.000 (1–4)	Cuadrante número (5)	Nº del documento (6–9)	DATOS A RELLE POR EL CONSUL: CONSULT (10–11)	ESPECIAL QUE REA LA ESTAC (12–13)	DATOS A RELLENAR POR EL IGME: Recibido (71–76)	Ref. Control (77–80)	Perforado	Verificado
2104	3	E172	AD	AE	170174		O.S.	J.P.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petro. y M. (28)	Macropal (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc (36)	Microsc (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Minerales (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litológic (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Económ (46)	Formación reciente (47)	TIPO DE TERR: Plutónic (48)	Metamórf (49)	Sedimen (50)	Volcánic (51)	Indifere (52)
8981		10	73							1																				1		
8982		↓	↓							1																				1		
8983		↓	↓							1																				1		
8984		↓	↓							1																				1		
8985		↓	↓							1																				1		
8986		↓	↓							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 ENTRE LOS DIAS 1 A 7 y 15 a 22 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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

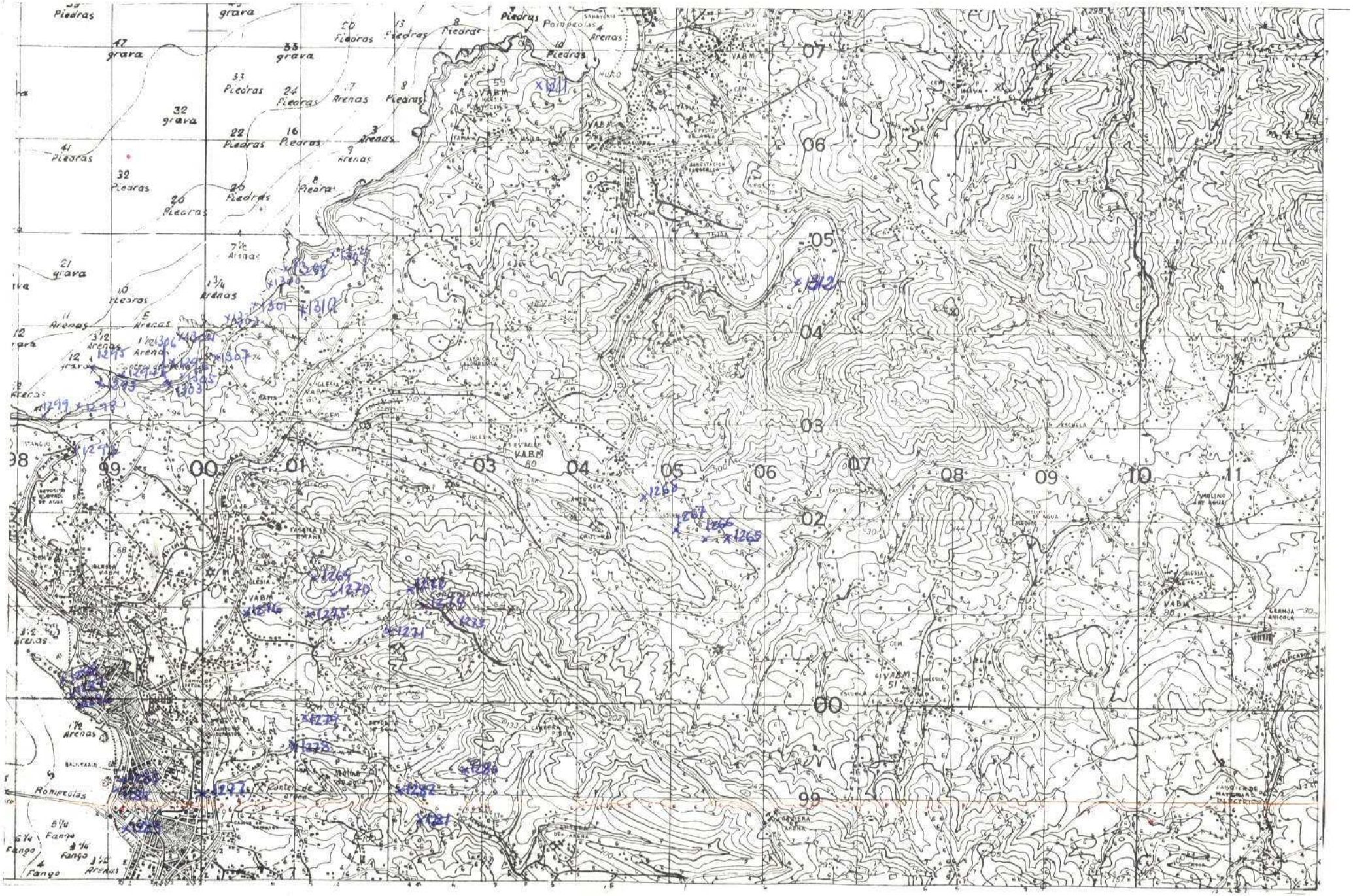
PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO


Piedras
grava
Arenas
Pompeolas
Rompeolas
Fango
VABM
Cantera de arena
Molino de agua
Granja avícola
Escuela
Iglesia
Cementerio
Estación
Depósito
Fábrica de hielo
Almacén
Cantera de piedra
Cantera de arena
Ferrocarril
Carretera
Camino
Puente
Río
Arroyo
Fuente
Pozo
Molino
Casa
Ermita
Cruz
Mojón
Vía
Tapia
Muro
Cerca

13-XI-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numérico	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	2	E	1	0	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT.	ESPECIAL QUE REQUIERE LA ESTAC.
10 11	12 13
A	D	A	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
2 0 1 2 7 3		P.S.	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | |

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

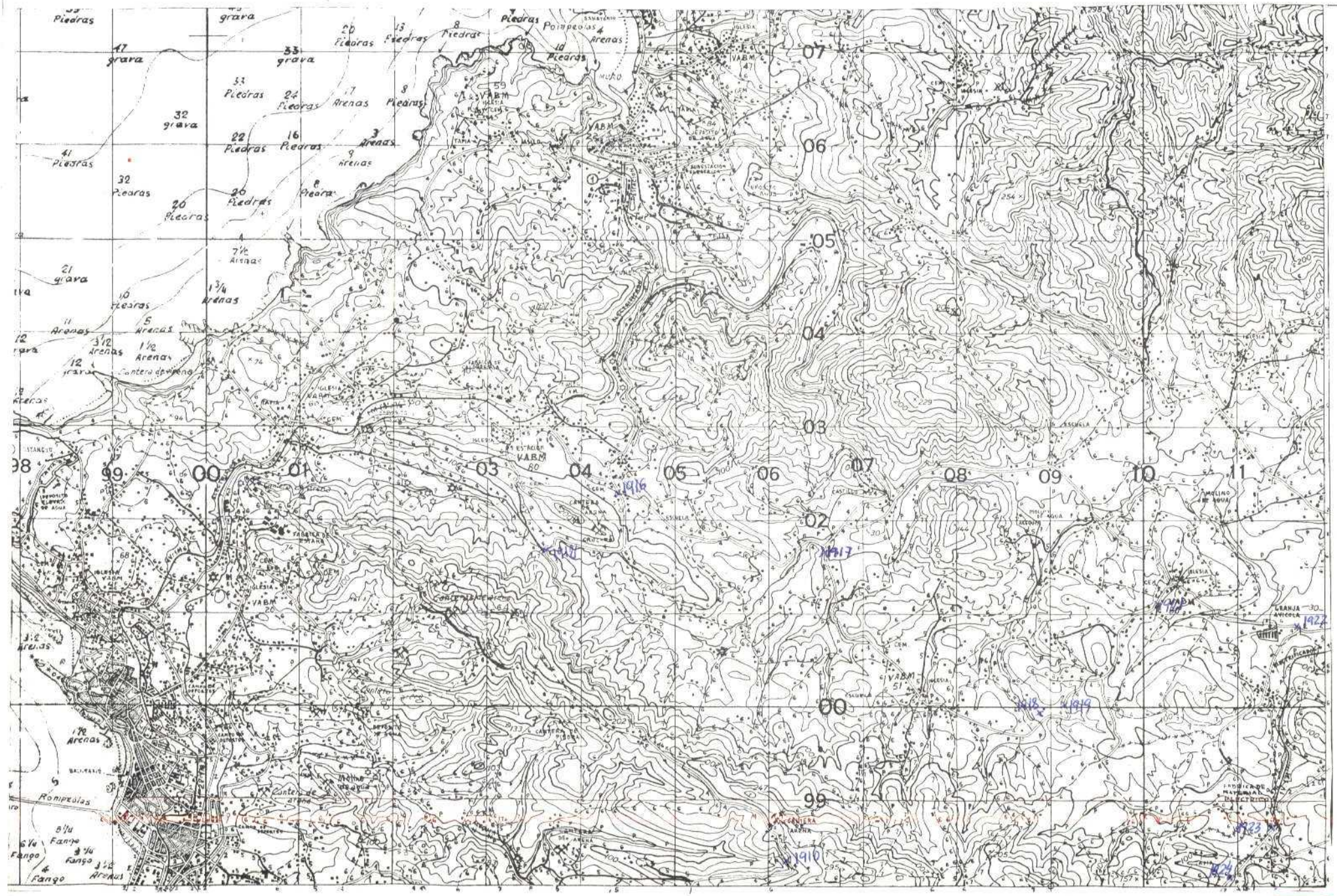
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 2

4	1
3	2

10

26-XI-73

433

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	2	E	1	1	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		CONTRATA QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	J	A	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
1	9	1	2	7	3					R.S.		H.C.	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS

| NUMERO DE LA ESTACION | | | | Fecha DIA | | Fecha MES | | Fecha AÑO | | | | | | | | | | | | |

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

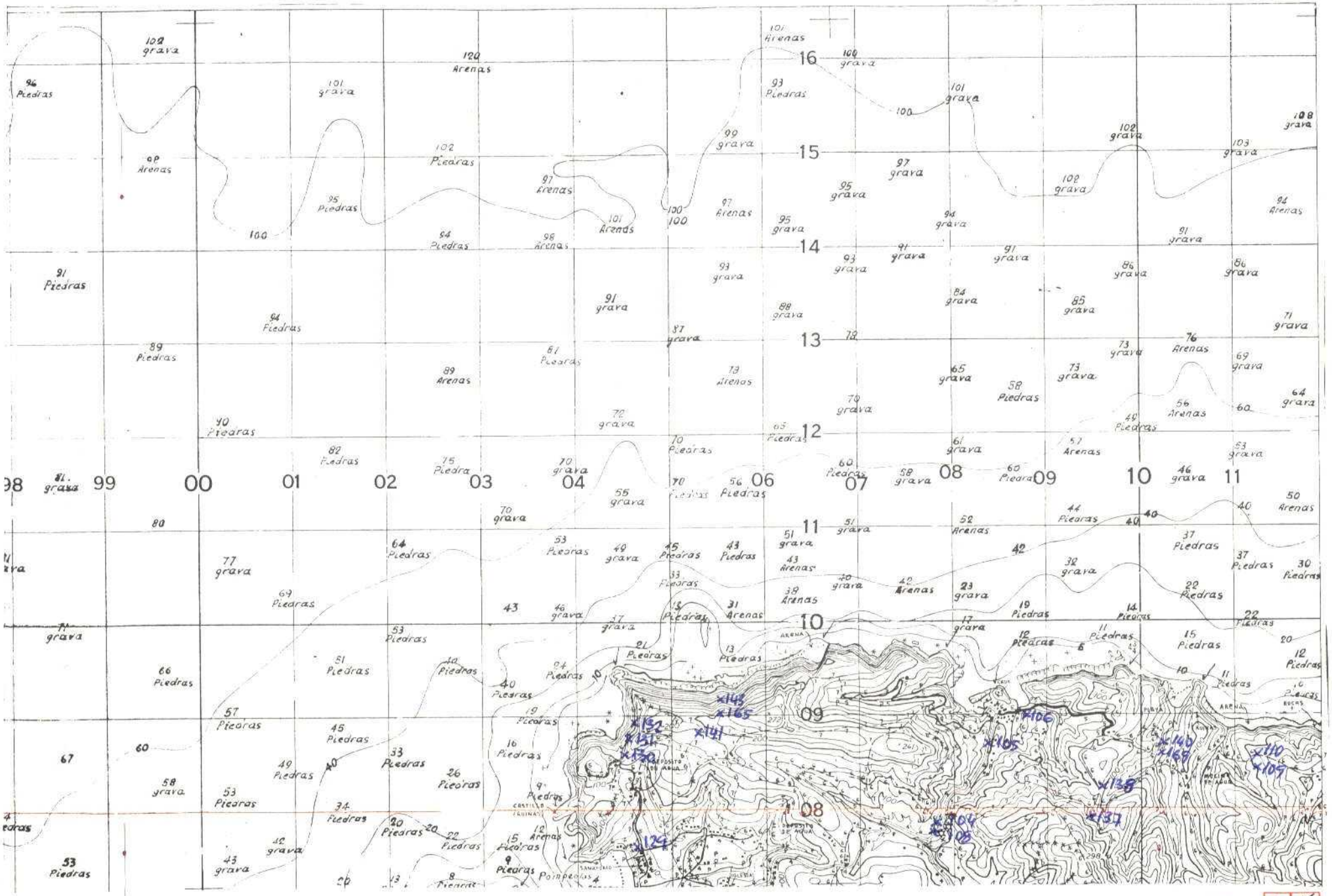
PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 1

4	1
3	2

13-XI-73

406

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	1	E	0	5	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.	
CONSULT.	REFERIDA A LA ESTAC.
10 11	12 13
4D	AE

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	3	1	1	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | |

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

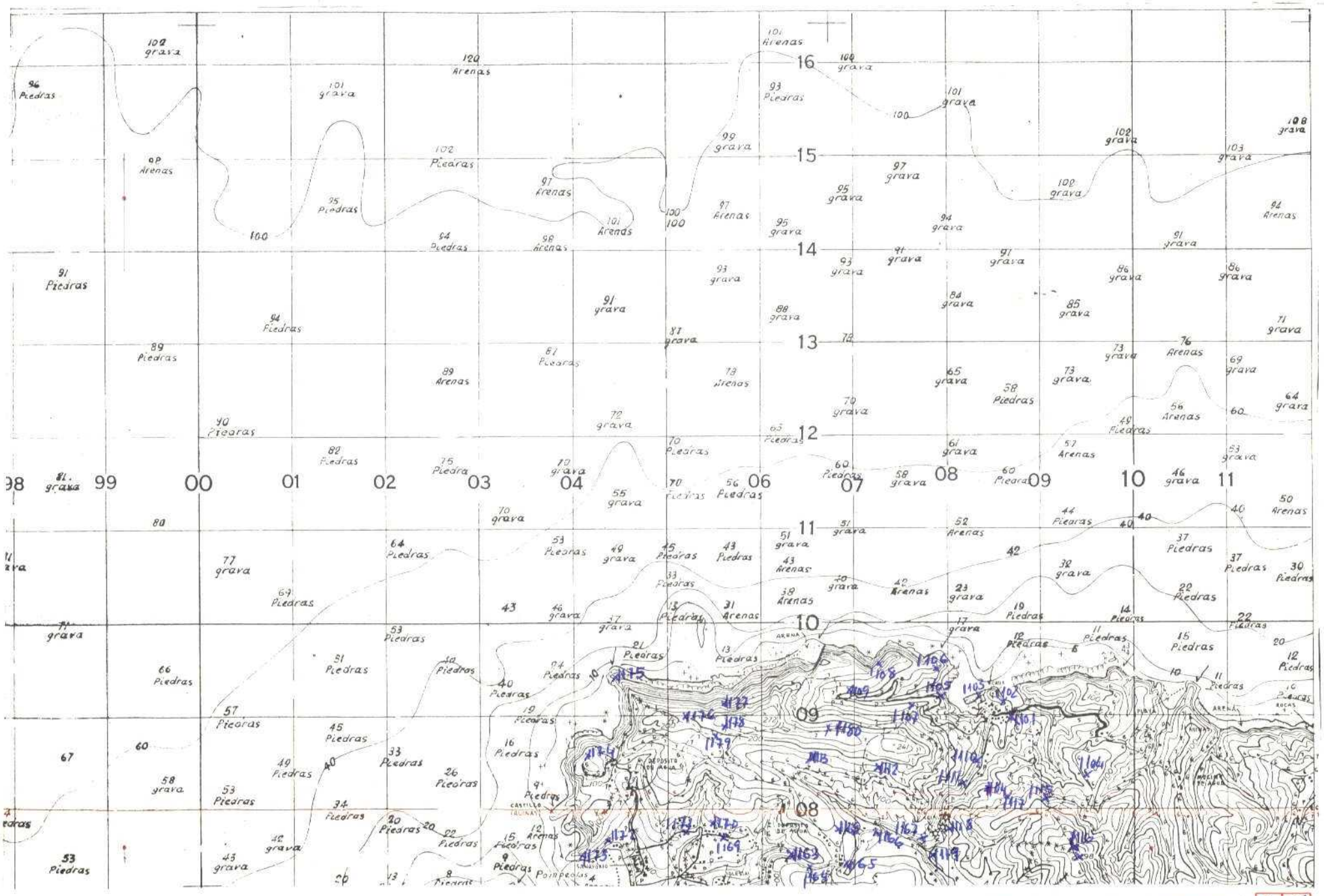
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 1

4	1
3	2

13-XI-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	1	E	0	5	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		SECTOR AL QUE PERTENECE LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	A	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido				Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	3	1	1	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Clinómetro	Medición: Fotografía	Muestras: Petrología	Muestras: Mineralogía	Muestras: Sedimentos	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectro infrarrojo	Muestras: C 14	Muestras: Análisis químico	Muestras: Microfósiles	Muestras: Macrofósiles	Muestras: Otras muestras	Monitores: Interés económico: Mineralogía	Monitores: Interés económico: Textura	Monitores: Interés económico: Provenir	Puntos de interés singular: Estructura	Puntos de interés singular: Lugar	Puntos de interés singular: Paleontología	Puntos de interés singular: Estratigrafía	Puntos de interés singular: Estructura	Puntos de interés singular: Petrología	Tipo de terr.: Intrusivo	Tipo de terr.: Metamórfico	Tipo de terr.: Sedimentario	Tipo de terr.: Volcánico	Tipo de terr.: Indifer.
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	47	48	49	50	51	52
1	1	0	1	18	10	7	3			1	1																	1	1								1	
1	1	0	2	18	10	7	3																						1								1	
1	1	0	3	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	0	4	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	0	5	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	0	6	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	0	7	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	0	8	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	0	9	18	10	7	3			1	1																	1									1	
1	1	1	0	18	10	7	3																						1								1	
1	1	1	1	18	10	7	3	1	1	1																1		1	1								1	
1	1	1	2	18	10	7	3	1	1																				1								1	
1	1	1	3	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	1	4	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	1	5	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	1	6	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	1	7	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	1	8	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	1	9	18	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	6	3	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	6	4	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	6	5	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	6	6	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	6	7	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	6	8	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	6	9	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	7	0	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	7	1	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	7	2	20	10	7	3	1	1																			1									1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Clinómetro	Medición: Fotografía	Muestras: Petrología	Muestras: Mineralogía	Muestras: Sedimentos	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectro infrarrojo	Muestras: C 14	Muestras: Análisis químico	Muestras: Microfósiles	Muestras: Macrofósiles	Muestras: Otras muestras	Monitores: Interés económico: Mineralogía	Monitores: Interés económico: Textura	Monitores: Interés económico: Provenir	Puntos de interés singular: Estructura	Puntos de interés singular: Lugar	Puntos de interés singular: Paleontología	Puntos de interés singular: Estratigrafía	Puntos de interés singular: Estructura	Puntos de interés singular: Petrología	Tipo de terr.: Intrusivo	Tipo de terr.: Metamórfico	Tipo de terr.: Sedimentario	Tipo de terr.: Volcánico	Tipo de terr.: Indifer.
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	47	48	49	50	51	52
1	1	7	3	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	7	4	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	7	5	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	7	6	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	7	7	20	10	7	3	1	1																			1									1	
1	1	7	8	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	7	9	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	
1	1	8	0	20	10	7	3	1	1																			1	1								1	

EL CONSULTOR DEBERIA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (Nº AZUL)
PARA JUSTIFICAR CORRECTAMENTE LA MEMORIA DEL TRABAJO DE CAMPO, ES CONVENIENTE
ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 - MADRID - 3

ACUSE DE RECEPCION
DIA MES AÑO

FIRMA

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

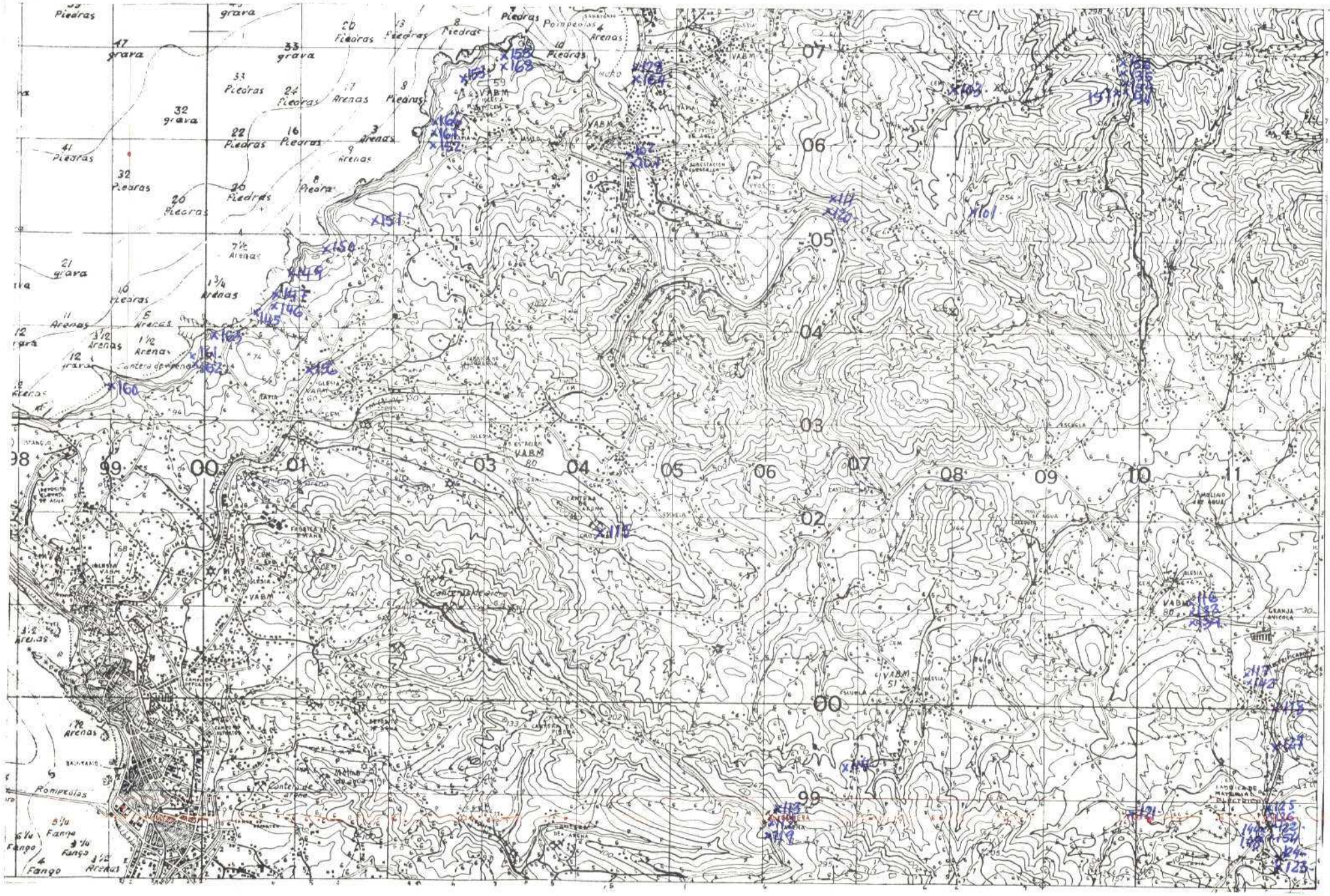
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO


Piedras
grava
Arenas
Rompeolas
Fango
VABM
IGLESIA
ESCUELA
CEM
Cantera de arena
Molino de agua
Granja avícola
Cantera de piedra
Cantera de arena
Cantera de piedra
Cantera de arena
Cantera de arena
Cantera de piedra
Cantera de arena
Cantera de piedra
Cantera de arena
Cantera de piedra

13-XI-73

408

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	2	E	1	0	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULTA	REFERENCIA DE REF.	CA ESTAC
10 11	12	13
AD	AE	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 3 1 1 7 3			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzam. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macros. (29)	Microsc. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro Masas (33)	C 14 (34)	Analisis Quimico (35)	Analisis Térmico Diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidrogeo. (45)	Economi. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamor. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
101		1073								1																				1		
102		1073								1																				1		
103		1073								1																				1		
107		1073								1																				1		
111		1073								1																				1		
112		1073								1																				1		
113		1073								1																				1		
114		1073								1																				1		
115		1073								1																				1		
116		1073								1																				1		
117		1073								1																				1		
118		1073								1																				1		
119		1073								1																				1		
120		1073								1																				1		
121		1073								1																				1		
122		1073								1																				1		
123		1073								1																				1		
124		1073								1																				1		
125		1073								1																				1		
126		1073								1																				1		
127		1073								1																				1		
128		1073								1																				1		
133		1073								1																				1		
134		1073								1																				1		
135		1073								1																				1		
136		1073								1																				1		
139		1073								1																				1		
142		1073								1																				1		
144		1073								1																				1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzam. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macros. (29)	Microsc. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro Masas (33)	C 14 (34)	Analisis Quimico (35)	Analisis Térmico Diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidrogeo. (45)	Economi. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamor. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
145		1073								1																				1		
146		1073								1																				1		
147		1073								1																				1		
148		1073								1																				1		
149		1073								1																				1		
150		1073								1																				1		
151		1073								1																				1		
152		1073								1																				1		
153		1073								1																				1		
154		1073								1																				1		
156		1073								1																				1		
157		1073								1																				1		
159		1073								1																				1		
160		1073								1																				1		
161		1073								1																				1		
162		1073								1																				1		
163		1073								1																				1		
164		1073								1																				1		
166		1073								1																				1		
167		1073								1																				1		
168		1073								1																				1		
155		1073								1																				1		

CUANDO SE TENGAN AD SEÑALADO EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) ASIGNADO EN EL CAMPO, SE RELLENARA EL DOCUMENTO EN REGISTRO

CASO DE CONTINUAR COMPLETANDO LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

SELLO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

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

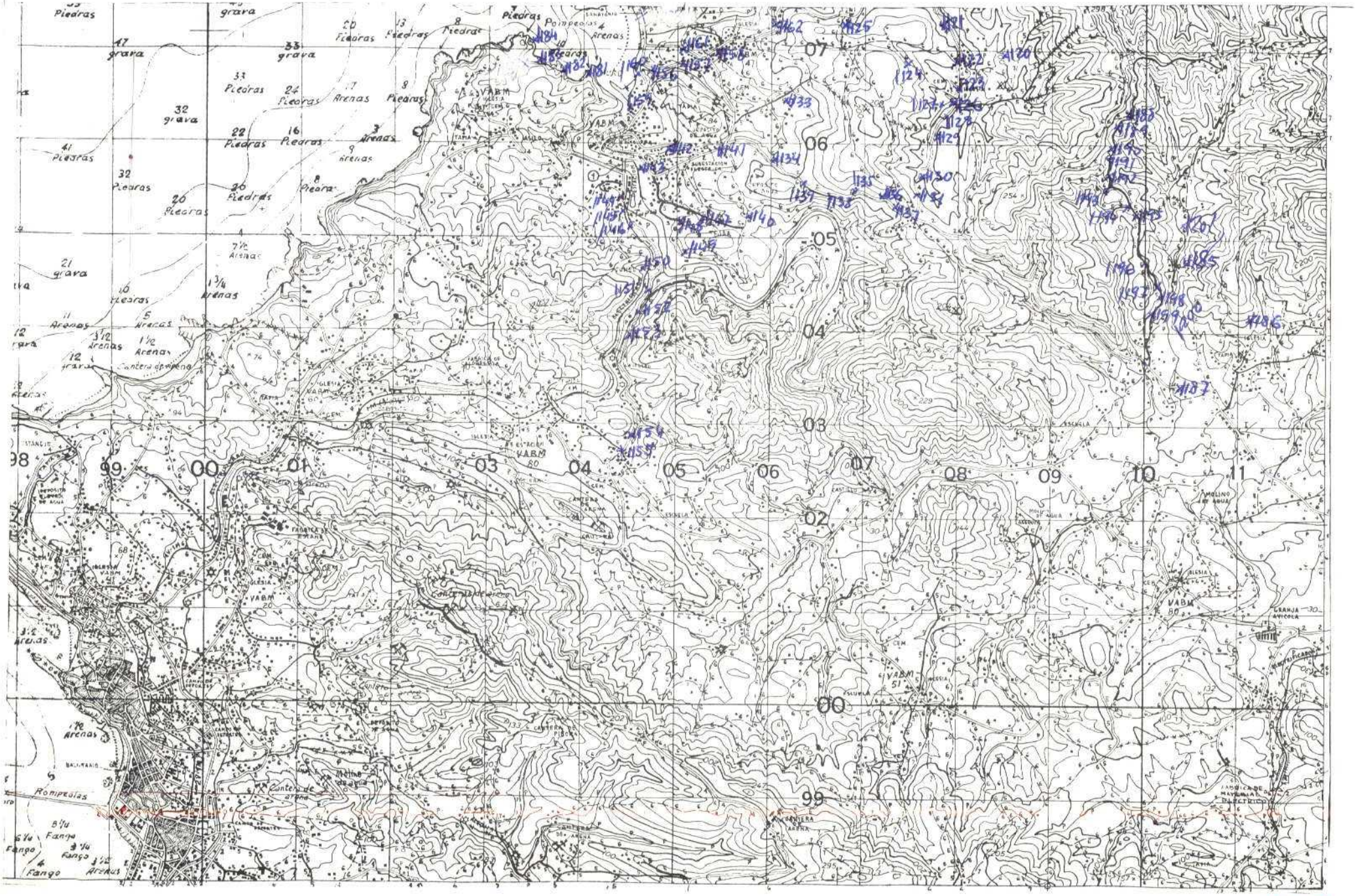
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 2

4	1
3	2

13-XI-73

409

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	2	E	1	0	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA		
10	11	12	13
AD	AE		

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	PILAR	M.C.
1	3	1	1	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzam.	Medición: Cizaqu.	Medición: Estrato	Nº de muestras: Petrol. y Rayos X	Nº de muestras: Macrop.	Nº de muestras: Microp.	Nº de muestras: Sedimen.	Nº de muestras: Rayos X	Nº de muestras: Estrato Fósiles	Nº de muestras: C 14	Nº de muestras: Análisis químicos	Nº de muestras: Estudios especiales	Nº de muestras: Macroscópicas	Nº de muestras: Otras muestras	Puntos de interés singular: Mineralógico	Puntos de interés singular: Tectónico	Puntos de interés singular: Paleont.	Puntos de interés singular: Estratig.	Puntos de interés singular: Litológico	Puntos de interés singular: Petrogr.	Puntos de interés singular: Hidrogr.	Puntos de interés singular: Edafológ.	Puntos de interés singular: Formas de relieve	Tipo de terr.: Plutón.	Tipo de terr.: Metamo.	Tipo de terr.: Sedimen.	Tipo de terr.: Volcani.	Tipo de terr.: Indifer.
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	47	48	49	50	51	52
1	1	2	0	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	2	1	19	10	73				1	1															1			1							1		
1	1	2	2	19	10	73			1																	1			1							1		
1	1	2	3	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	2	4	19	10	73				1	1																									1		
1	1	2	5	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	2	6	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	2	7	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	2	8	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	2	9	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	3	0	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	3	1	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	3	3	19	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	3	4	19	10	73				1	1											1							1	1						1		
1	1	3	5	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	3	6	19	10	73				1	1																									1		
1	1	3	7	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	3	8	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	3	9	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	4	0	19	10	73				1	1																									1		
1	1	4	1	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	4	2	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	4	3	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	4	4	19	10	73				1	1																									1		
1	1	4	5	19	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	4	6	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	4	7	19	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	4	8	19	10	73				1	1																			1						1		
1	1	4	9	19	10	73																1	1						1	1						1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzam.	Medición: Cizaqu.	Medición: Estrato	Nº de muestras: Petrol. y Rayos X	Nº de muestras: Macrop.	Nº de muestras: Microp.	Nº de muestras: Sedimen.	Nº de muestras: Rayos X	Nº de muestras: Estrato Fósiles	Nº de muestras: C 14	Nº de muestras: Análisis químicos	Nº de muestras: Estudios especiales	Nº de muestras: Macroscópicas	Nº de muestras: Otras muestras	Puntos de interés singular: Mineralógico	Puntos de interés singular: Tectónico	Puntos de interés singular: Paleont.	Puntos de interés singular: Estratig.	Puntos de interés singular: Litológico	Puntos de interés singular: Petrogr.	Puntos de interés singular: Hidrogr.	Puntos de interés singular: Edafológ.	Puntos de interés singular: Formas de relieve	Tipo de terr.: Plutón.	Tipo de terr.: Metamo.	Tipo de terr.: Sedimen.	Tipo de terr.: Volcani.	Tipo de terr.: Indifer.
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	47	48	49	50	51	52
1	1	5	0	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	5	1	19	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	5	2	19	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	5	3	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	5	4	19	10	73				1	1																		1							1		
1	1	5	5	19	10	73				1	1																			1						1		
1	1	5	6	20	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	5	7	20	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	5	8	20	10	73				1	1																			1						1		
1	1	5	9	20	10	73				1	1																			1						1		
1	1	6	0	20	10	73				1	1																			1						1		
1	1	6	1	20	10	73				1	1																			1						1		
1	1	6	2	20	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	8	1	20	10	73				1	1																			1						1		
1	1	8	2	20	10	73				1	1																			1						1		
1	1	8	3	21	10	73				1	1																			1						1		
1	1	8	4	21	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	8	5	21	10	73																							1	1						1		
1	1	8	6	21	10	73																							1	1						1		
1	1	8	7	21	10	73																								1			1			1		
1	1	8	8	21	10	73				1	1																			1						1		
1	1	8	9	21	10	73				1	1																			1						1		
1	1	9	0	21	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	9	1	21	10	73				1	1																		1							1		
1	1	9	2	21	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	9	3	21	10	73				1	1																		1	1						1		
1	1	9	4	21	10	73				1	1																		1							1		
1	1	9	5	21	10	73				1	1																			1						1		
1	1	9	6	21	10	73				1	1																									1		
1	1	9	7	21	10	73				1	1																			1						1		
1	1	9	8	21	10	73				1	1																									1		
1	1	9	9	21	10	73				1	1																			1						1		
1	2	0	0	21	10	73				1	1																		1							1		
1	2	0	1	22	10	73				1	1																			1						1		

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL)

ENVIAR ESTA HOJA LOS DIAS 1, 8 y 15 A 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

EQUIPO DE REFERENCIA DEL IGME

EL CONSULTOR

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

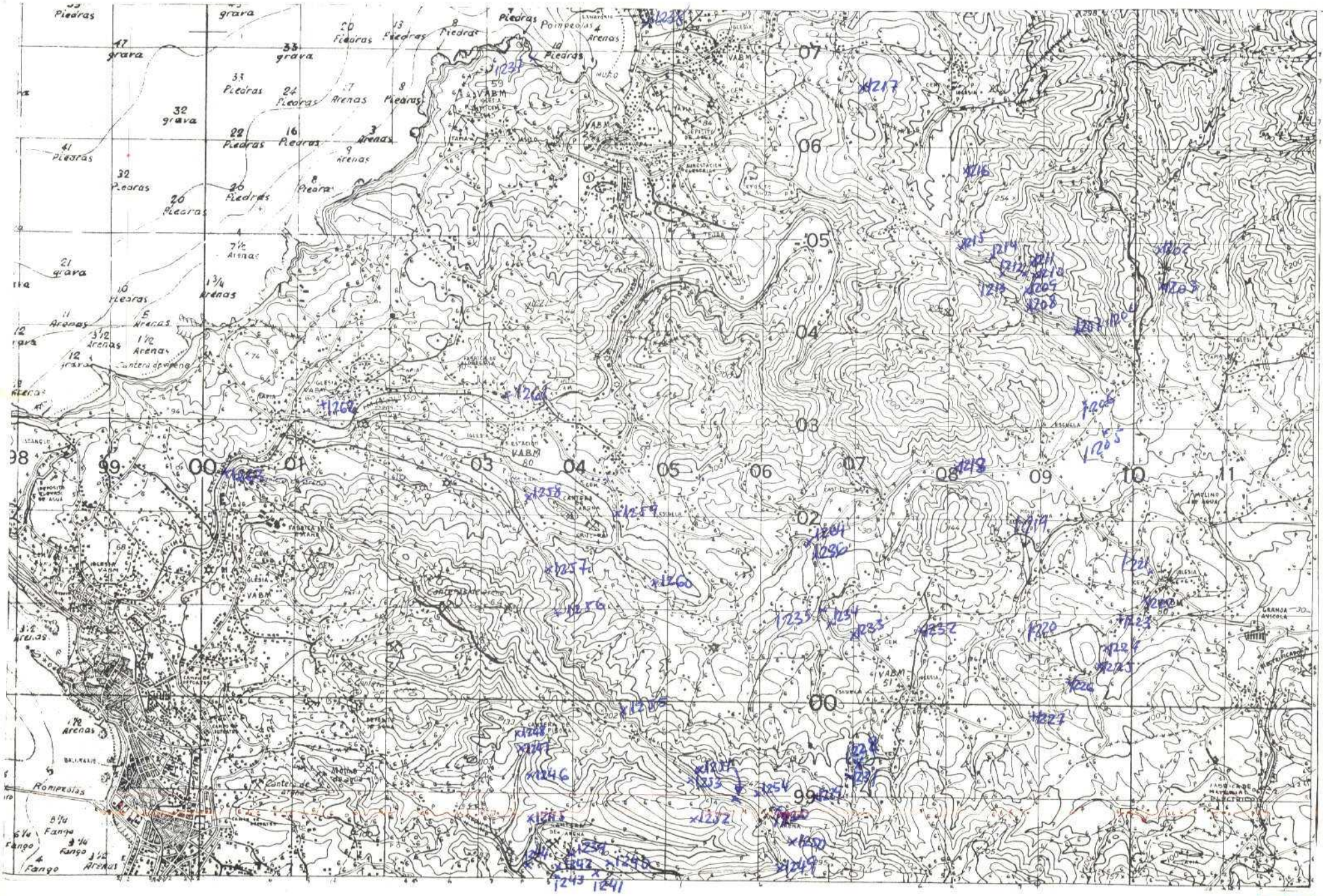
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 2104 CUADRANTE 2

4	1
3	2

13-XI-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	0	4	2	E	1	0	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
10 11	12 13
AD	SE

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 3 1 1 7 3		PILAR	J.C

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Croquis	MEDICION Fotografía	MUESTRAS Petrol. y M.	MUESTRAS Microp.	MUESTRAS Micropal.	MUESTRAS Sedimen.	MUESTRAS Rocas X	MUESTRAS Espectro visible	MUESTRAS C 14	MUESTRAS Análisis químico	MUESTRAS Análisis físico-mecánico	MUESTRAS Microsc.	MUESTRAS Otras técnicas	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectón.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleont.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratig.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litológ.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleog.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrog.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Econom.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutoni.	TIPO DE TERR. Metamo.	TIPO DE TERR. Sedime.	TIPO DE TERR. Volcani.	TIPO DE TERR. Indifer.
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	47	48	49	50	51	52
1	2	0	2	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	0	3	22	10	73				1	1																	1	1								1	
1	2	0	4	22	10	73																				1											1	
1	2	0	5	22	10	73																																1
1	2	0	6	22	10	73																				1												
1	2	0	7	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	0	8	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	0	9	22	10	73				1	1																	1	1								1	
1	2	1	0	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	1	1	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	1	2	22	10	73																						1									1	
1	2	1	3	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	1	4	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	1	5	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	1	6	22	10	73																				1											1	
1	2	1	7	22	10	73																						1									1	
1	2	1	8	22	10	73																							1								1	
1	2	1	9	22	10	73																											1				1	
1	2	2	0	22	10	73																																1
1	2	2	1	22	10	73	1	1																					1								1	
1	2	2	2	22	10	73	1	1																					1								1	
1	2	2	3	22	10	73	1	1																					1								1	
1	2	2	4	22	10	73	1	1																				1									1	
1	2	2	5	22	10	73	1	1																													1	
1	2	2	6	22	10	73	1	1																					1								1	
1	2	2	7	22	10	73	1	1																				1									1	
1	2	2	8	22	10	73	1	1																													1	
1	2	2	9	22	10	73	1	1																				1									1	
1	2	3	0	22	10	73	1	1																				1									1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Croquis	MEDICION Fotografía	MUESTRAS Petrol. y M.	MUESTRAS Microp.	MUESTRAS Micropal.	MUESTRAS Sedimen.	MUESTRAS Rocas X	MUESTRAS Espectro visible	MUESTRAS C 14	MUESTRAS Análisis químico	MUESTRAS Análisis físico-mecánico	MUESTRAS Microsc.	MUESTRAS Otras técnicas	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectón.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleont.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratig.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litológ.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleog.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrog.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Econom.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutoni.	TIPO DE TERR. Metamo.	TIPO DE TERR. Sedime.	TIPO DE TERR. Volcani.	TIPO DE TERR. Indifer.
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	47	48	49	50	51	52
1	2	3	1	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	3	2	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	3	3	22	10	73				1	1																			1							1	
1	2	3	4	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	3	5	22	10	73				1	1																			1							1	
1	2	3	6	22	10	73				1	1																		1								1	
1	2	3	7	23	10	73							1																								1	
1	2	3	8	23	10	73							1																								1	
1	2	3	9	24	10	73				1	1																		1	1							1	
1	2	4	0	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	1	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	2	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	3	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	4	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	5	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	6	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	7	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	8	24						1	1																		1	1							1	
1	2	4	9	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	0	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	1	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	2	24						1	1															1			1	1							1	
1	2	5	3	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	4	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	5	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	6	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	7	24						1	1																		1	1							1	
1	2	5	8	24						1	1															1			1								1	
1	2	5	9	24						1	1																		1								1	
1	2	6	0	24						1	1																			1							1	
1	2	6	1	24																																	1	
1	2	6	2	24						1	1																			1							1	
1	2	6	3	24	10	73				1	1																		1	1							1	
1	2	6	4	25	10	73				1	1																			1							1	

EL CONSULTOR: DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) [illegible]

PARA INCORPORAR LOS DATOS DE LA MARCHA DE LA TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR EN TRES DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 - MADRID - 3

FECHA DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR