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

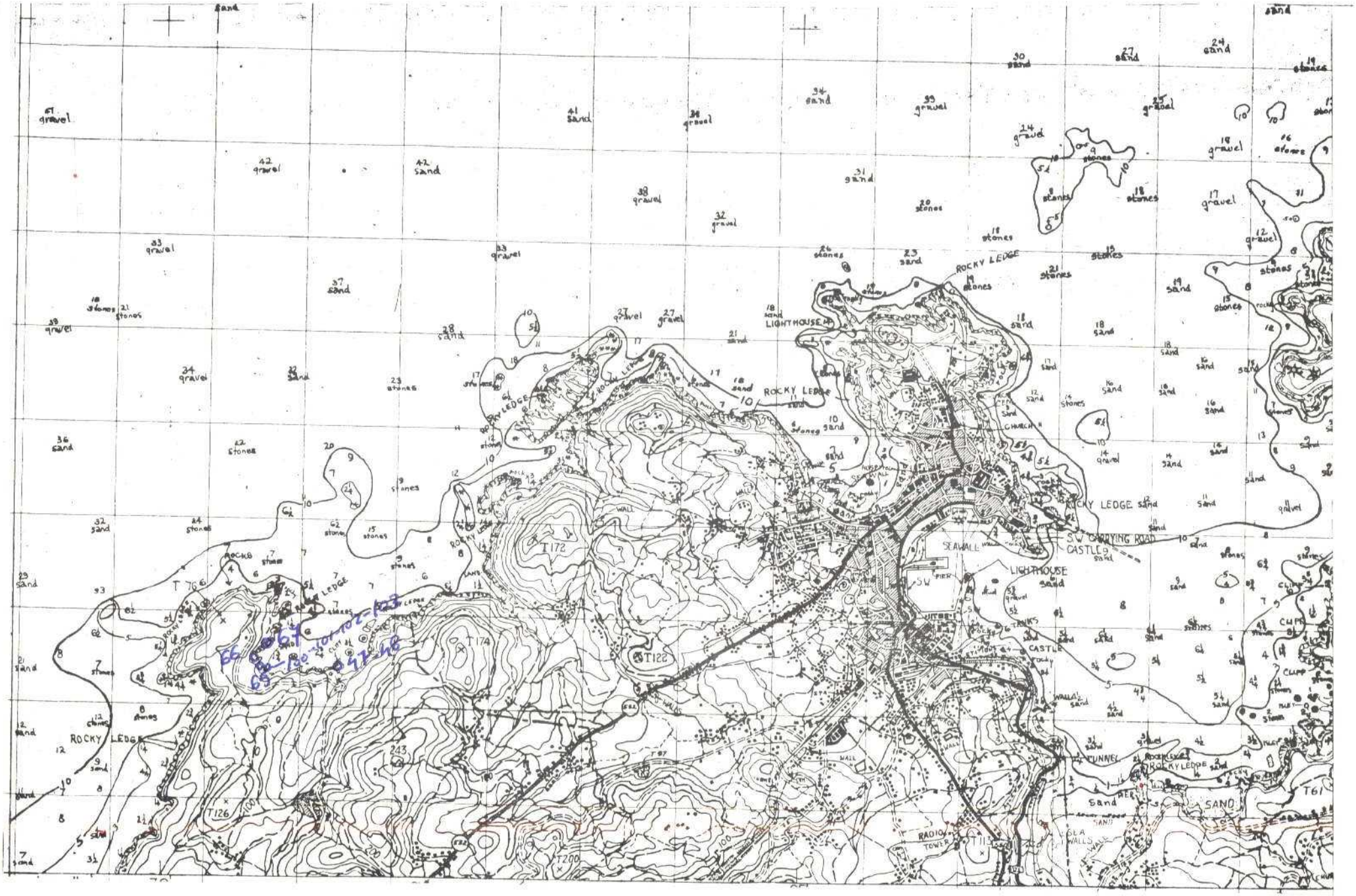
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 3

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
0	5	0	4	3	D	1	0	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	F	F

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24), Buzamiento (25), Croquis (26), Fotografía (27); MUESTRAS: Petro L.M (28), Macrop (29), Micropal (30), Sedimen (31), Rayos X (32), Espectro Emisión (33), C 14 (34), Análisis químico (35), Térmico diferenc (36), Microsco (37), Otros análisis (38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39), Tectoni (40), Paleont (41), Estratig (42), Litologic (43), Paleogeo (44), Hidrogeo (45), Economi (46), Formac recientes (47); TIPO DE TERR: Plutoni (48), Metamo (49), Sedimen (50), Volcanic (51), Indifer (52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Petro L.M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro Emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc (36)	Microsco (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Economi (46)	Formac recientes (47)	Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifer (52)
66	11	8	73				1																									
67	11	8	73				1																									
65	11	8	73				1																									
47	11	8	73				1																									
48	11	8	73				1																									
100	11	8	73	1	1		1																					1	1			
101	11	8	73	1	1		1																					1	1			
102	11	8	73	1	1		1																					1	1			
103	11	8	73	1	1		1																					1	1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24), Buzamiento (25), Croquis (26), Fotografía (27); MUESTRAS: Petro L.M (28), Macrop (29), Micropal (30), Sedimen (31), Rayos X (32), Espectro Emisión (33), C 14 (34), Análisis químico (35), Térmico diferenc (36), Microsco (37), Otros análisis (38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39), Tectoni (40), Paleont (41), Estratig (42), Litologic (43), Paleogeo (44), Hidrogeo (45), Economi (46), Formac recientes (47); TIPO DE TERR: Plutoni (48), Metamo (49), Sedimen (50), Volcanic (51), Indifer (52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Petro L.M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro Emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc (36)	Microsco (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Economi (46)	Formac recientes (47)	Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifer (52)

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 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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

Información completa en la de fecha 5-1-5 (132)

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

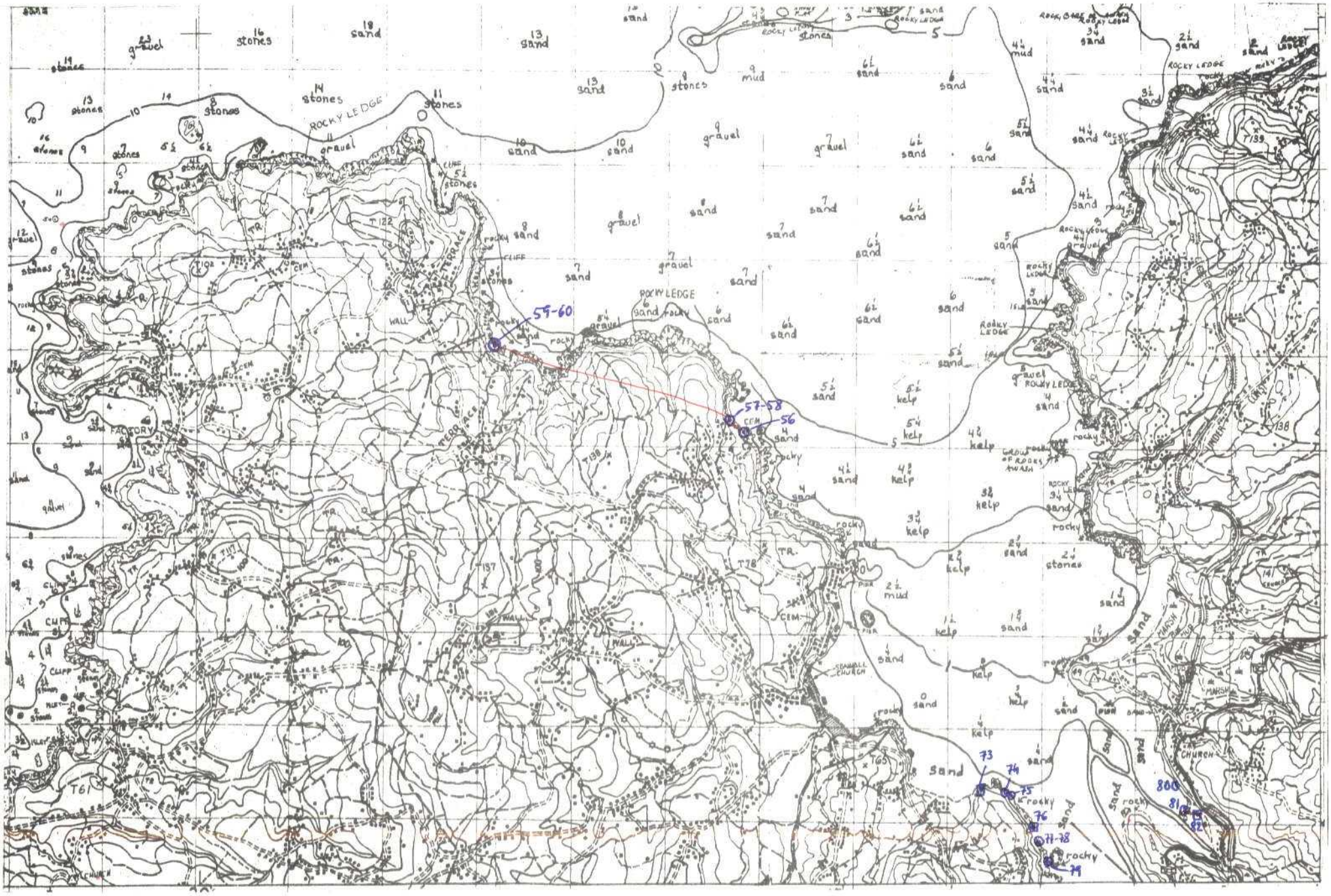
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	2

15

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
0	5	0	4	2	2	1	0	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REL. LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	F	F

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	9	7	3					Luci	

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

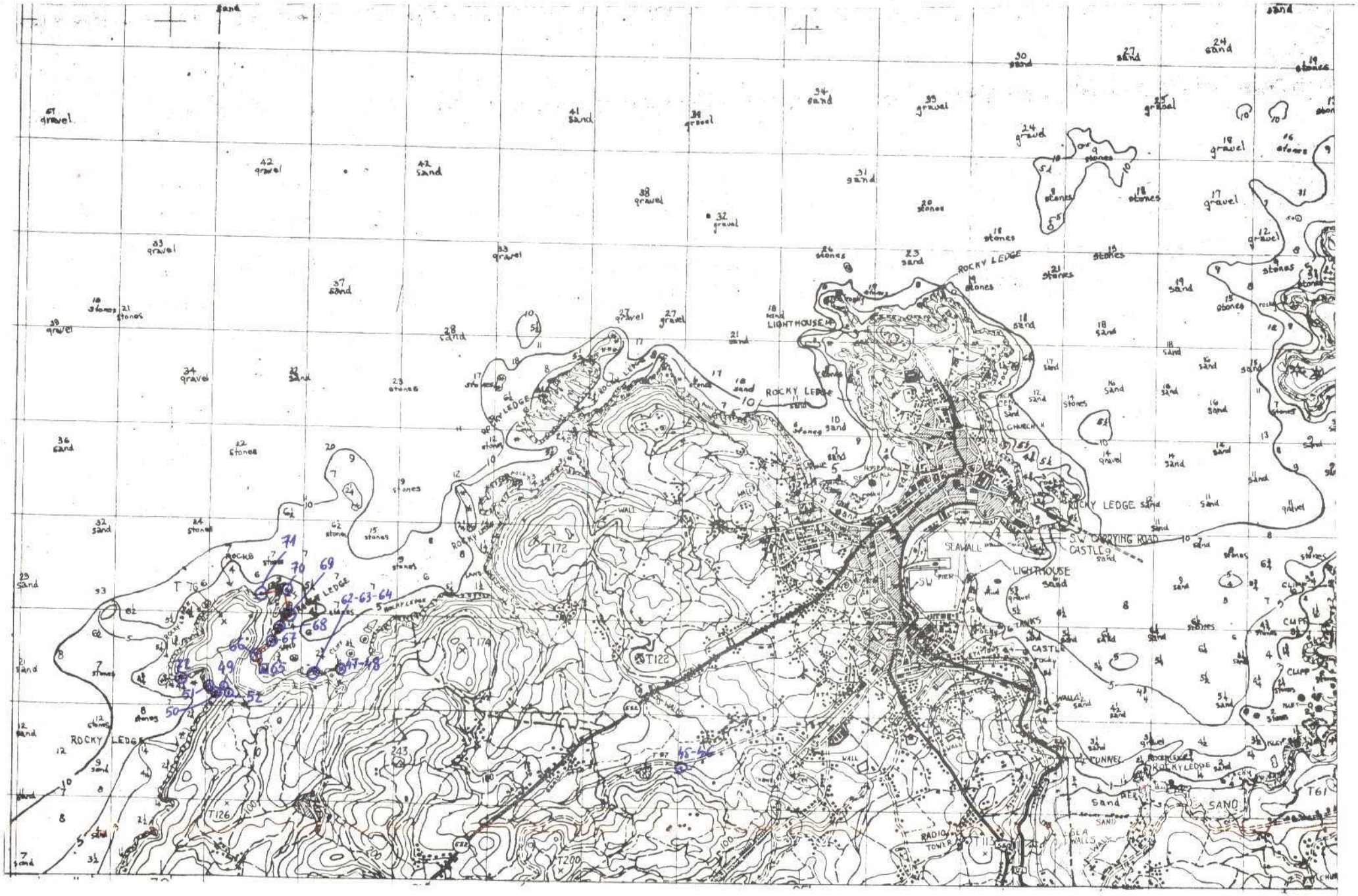
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 3

4	1
3	2

19

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
0	5	0	4	3	2	1	1	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESTECAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	F	F

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	Luci	
2	4	0	9	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS										CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																									
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGULAR									TIPO DE TERR					
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotografía	Petrol.	Macroscó	Microscó	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químicos	Termoluminis diferenc.	Microsos	Otros análisis	Mineralo	Tectóni	Paleont	Estratig	Litologia	Petrogen	Hidrogeo	Economía	Formas de relieve	Plutónic	Metamór	Sedimen	Volcánic	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
0	0	4	5	2	1	0	7	7	3					/																				/				
		4	6							/	/			/															/					/				
		4	7											/																				/				
		4	8							/				/																				/				
		4	9							/	/			/																				/				
		5	0											/											/									/				
		5	1							/				/																					/			
		5	2											/																					/			
0	0	6	2	2	5	0	7	7	3	/				/														/						/	/			
		6	3							/	/			/																				/				
		6	4							/	/			/																				/				
		6	5							/	/																								/			
		6	6											/																				/				
		6	7											/																				/				
		6	8											/																				/	/			
		6	9											/																				/	/			
		7	0											/																				/	/			
		7	1											/																				/				
		7	2							/	/			/											/									/				

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 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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS										CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																									
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGULAR									TIPO DE TERR					
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotografía	Petrol.	Macroscó	Microscó	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químicos	Termoluminis diferenc.	Microsos	Otros análisis	Mineralo	Tectóni	Paleont	Estratig	Litologia	Petrogen	Hidrogeo	Economía	Formas de relieve	Plutónic	Metamór	Sedimen	Volcánic	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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J. O. G. R.

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

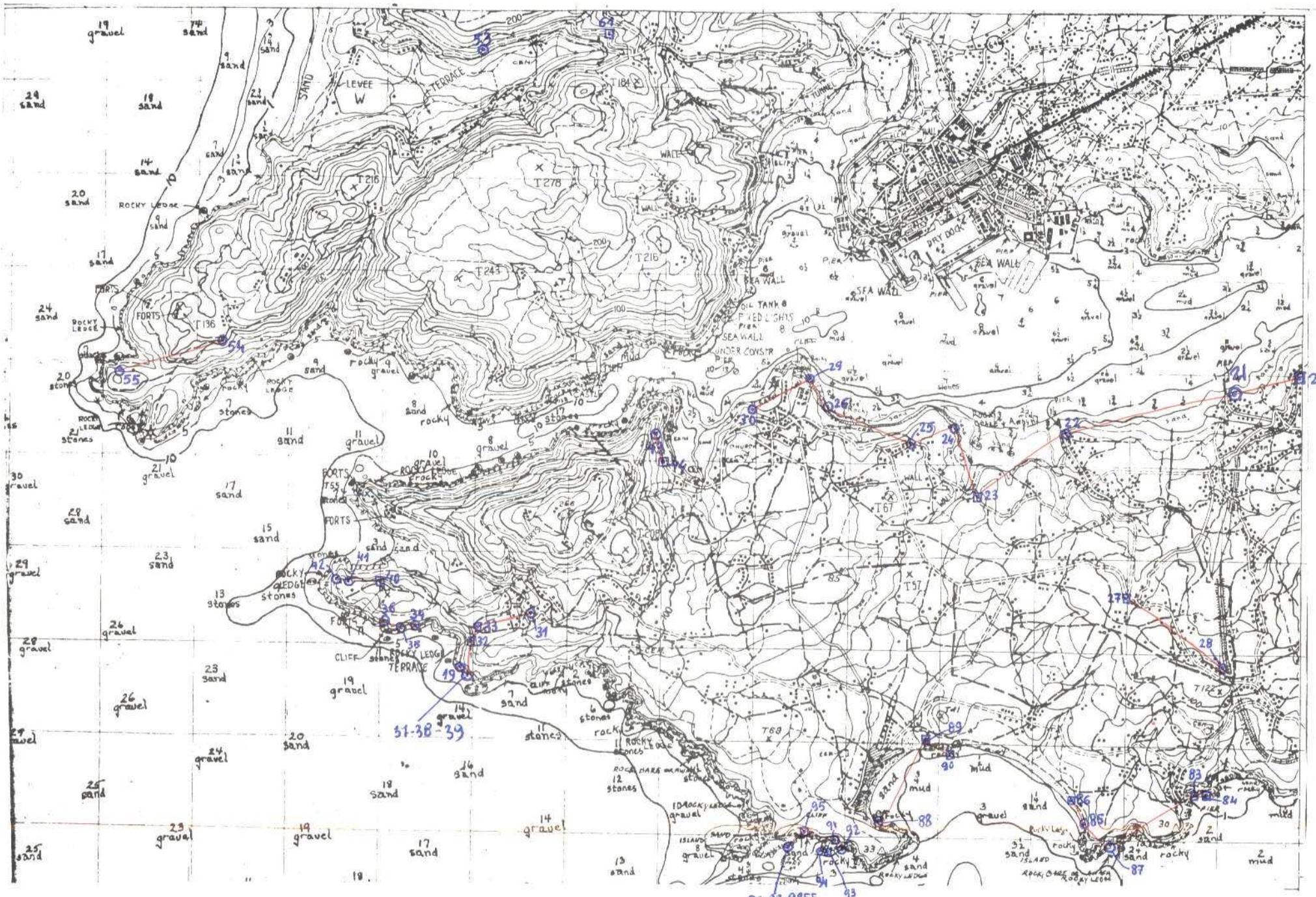
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 1

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
0	5	0	4	1	D	0	4	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	F	F

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control				Perforado				Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
2	1	0	9	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

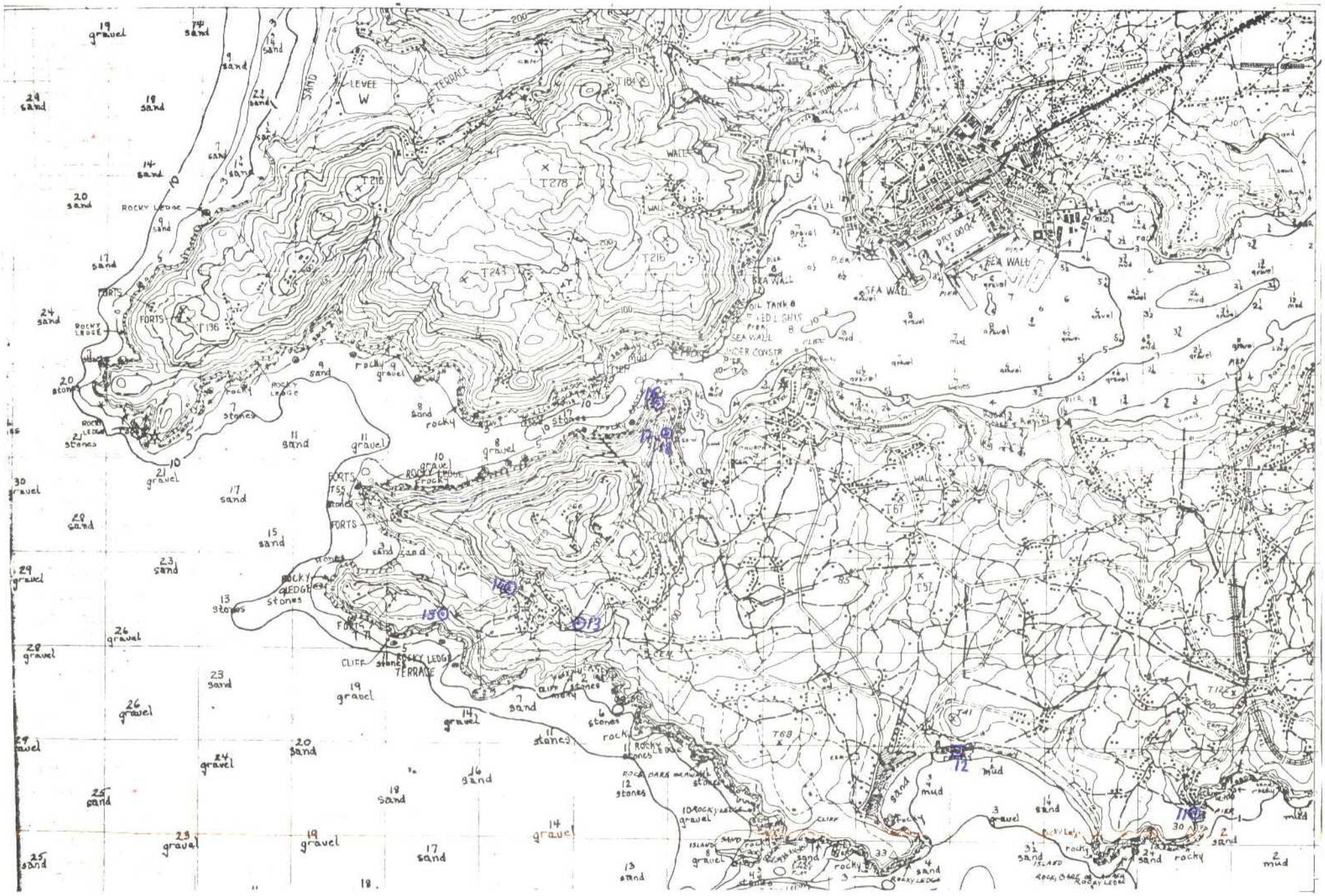
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 1

4	1
3	2

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
0	5	0	4	1	7	0	5	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL	QUE NEA LA ESTAC
10	11	12	13
1	B	F	F

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamiento	Cropaure	Fotogra	MUESTRAS Petrol.	Macrop.	Microp.	Sedimen.	Rayos X	Espectro óptico	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferencial	Microsonda	Carga analítica	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litolog.	Petrolog.	Hidrogeo.	Economía	Formas Fenómenos	TIPO DE TERR. Plutón.	Metamo.	Sedime.	Volcani.	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
0	0	1	1	0	8	0	2	7	3	/	/			/											/				/						/				
		1	2	0	8	0	2	7	3	/	/														/				/						/				
		1	3	0	8	0	2	7	3	/	/			/											/				/						/				
		1	4	0	8	0	2	7	3	/				/											/				/					/					
		1	5	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/					
		1	6	0	8	0	2	7	3	/				/											/				/					/					
		1	7	0	8	0	2	7	3	/	/			/											/				/						/				
		1	8	0	8	0	2	7	3	/	/			/											/				/						/				

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 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.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamiento	Cropaure	Fotogra	MUESTRAS Petrol.	Macrop.	Microp.	Sedimen.	Rayos X	Espectro óptico	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferencial	Microsonda	Carga analítica	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litolog.	Petrolog.	Hidrogeo.	Economía	Formas Fenómenos	TIPO DE TERR. Plutón.	Metamo.	Sedime.	Volcani.	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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

Blanco

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

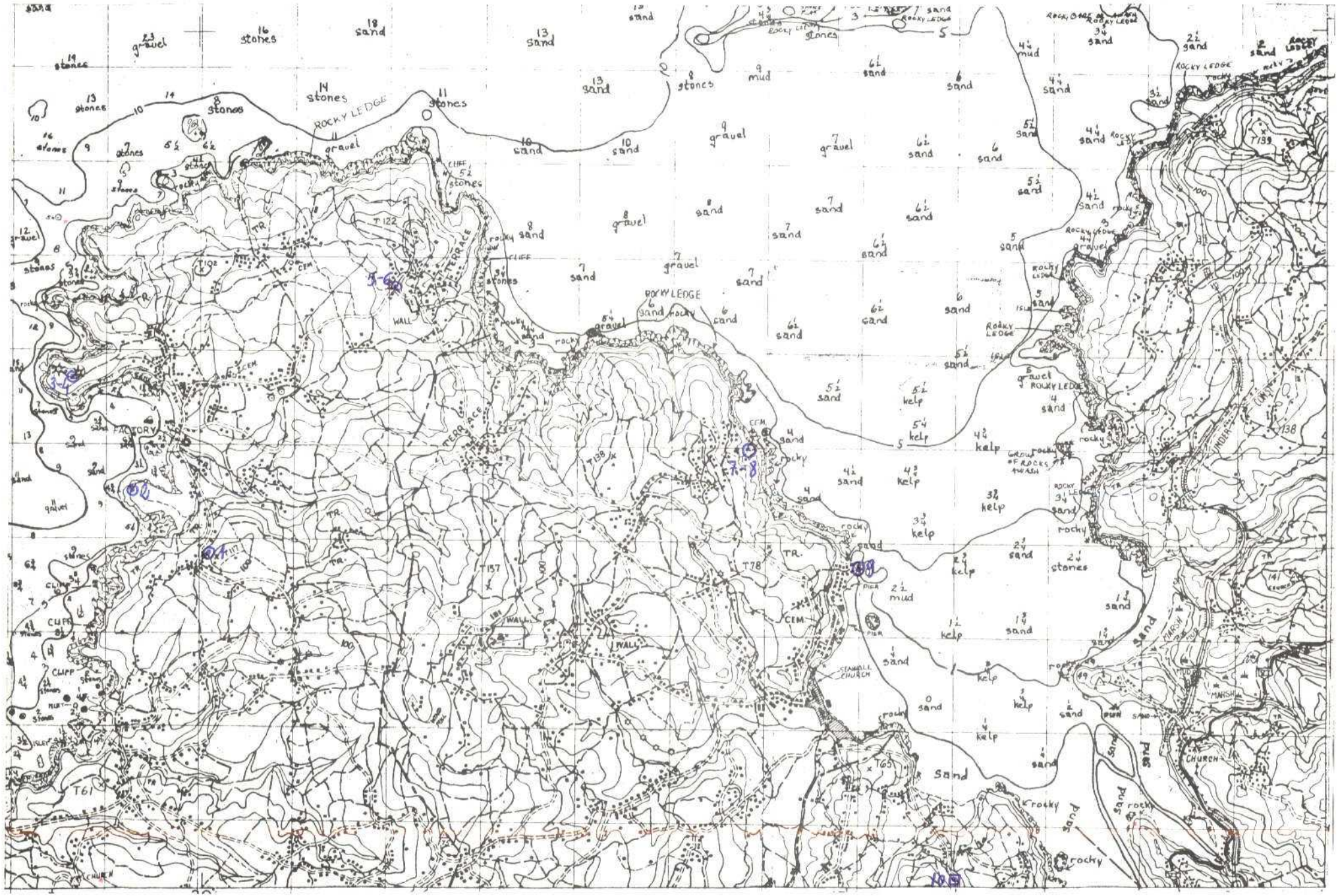
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	~~2~~

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
0	5	0	4	2	0	0	9	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REA LA ESTAC
10	11	12	13
1	B	F	F

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

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

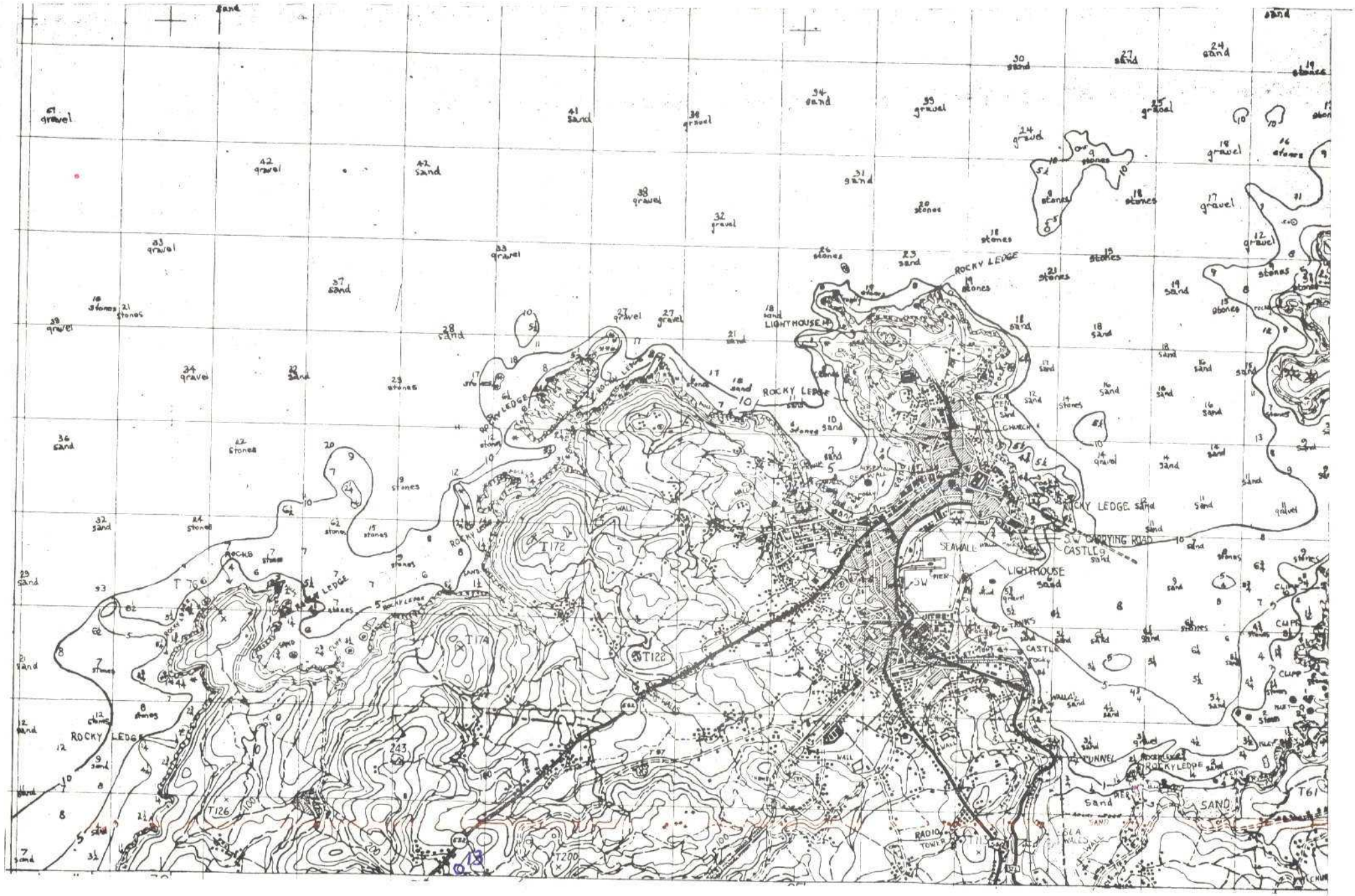
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 3

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
0	5	0	4	3	1	0	7	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	J	F

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

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

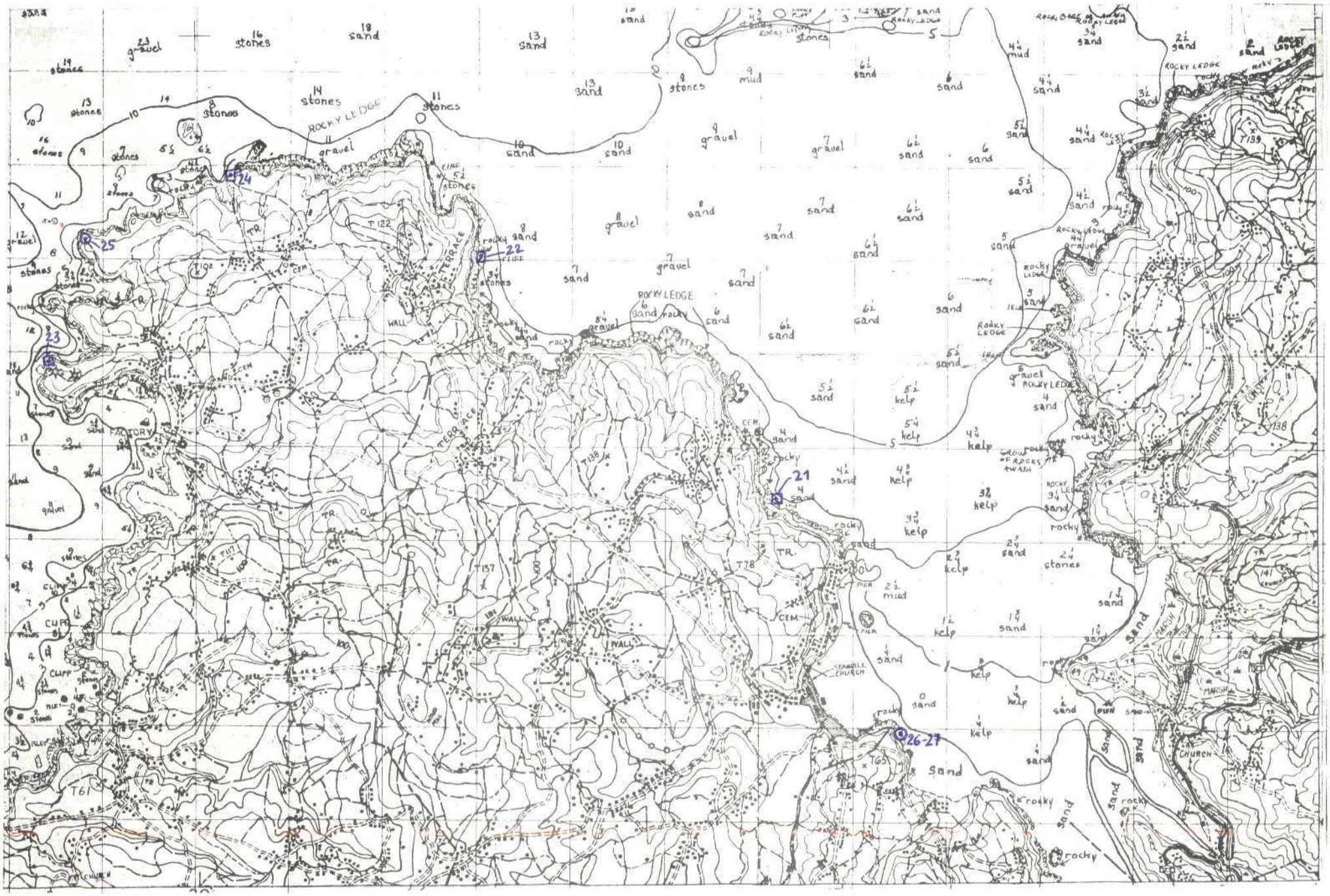
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 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
0	5	0	4	2	D	0	9	4

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	J	F

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	9	7	3					Luci	

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

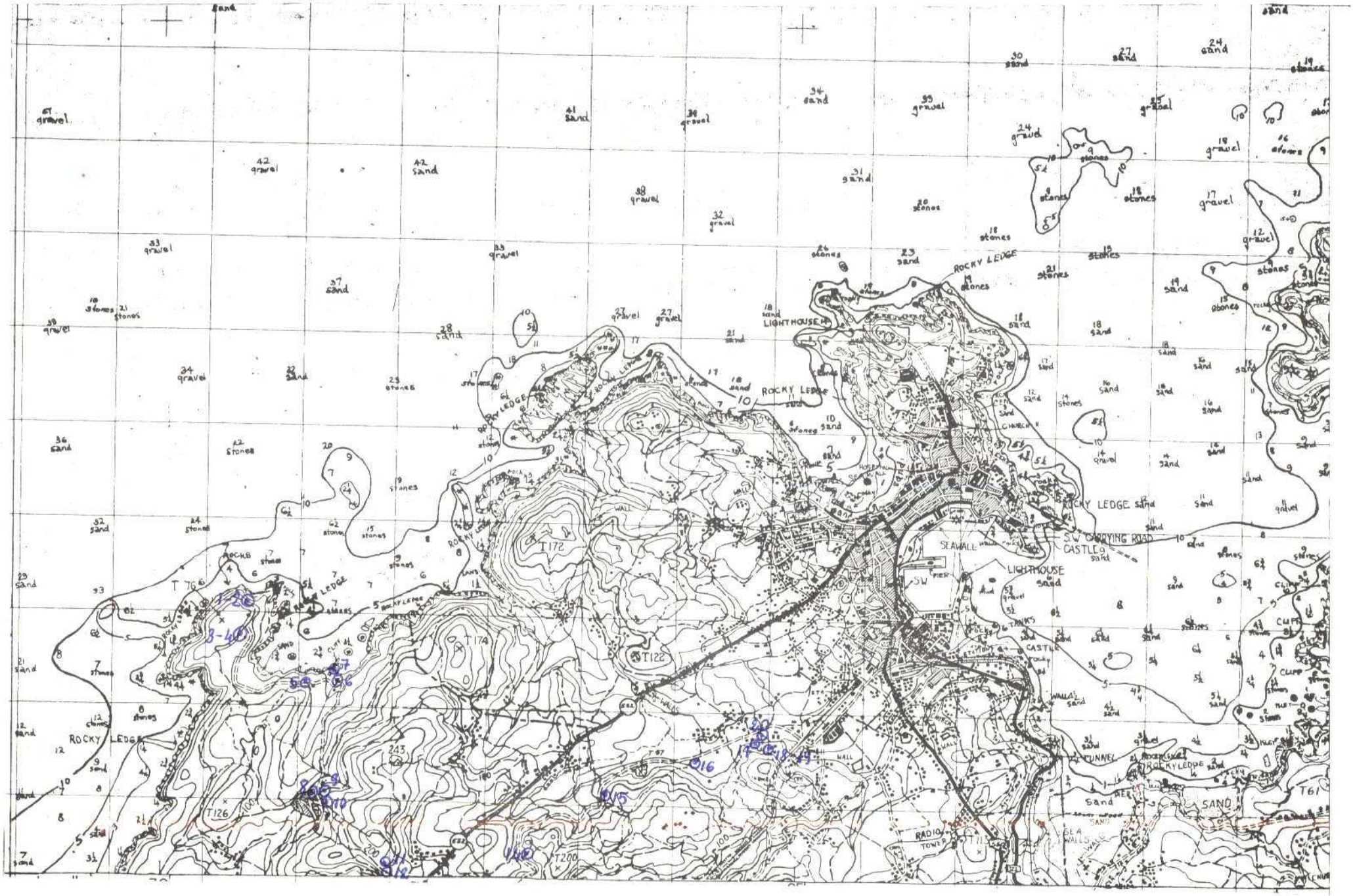
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



130

NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 3

4	1
3	2

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
0	5	0	4	3	1	1	2	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REL. LA ESTAC	
10	11	12	13
1	3	J	F

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

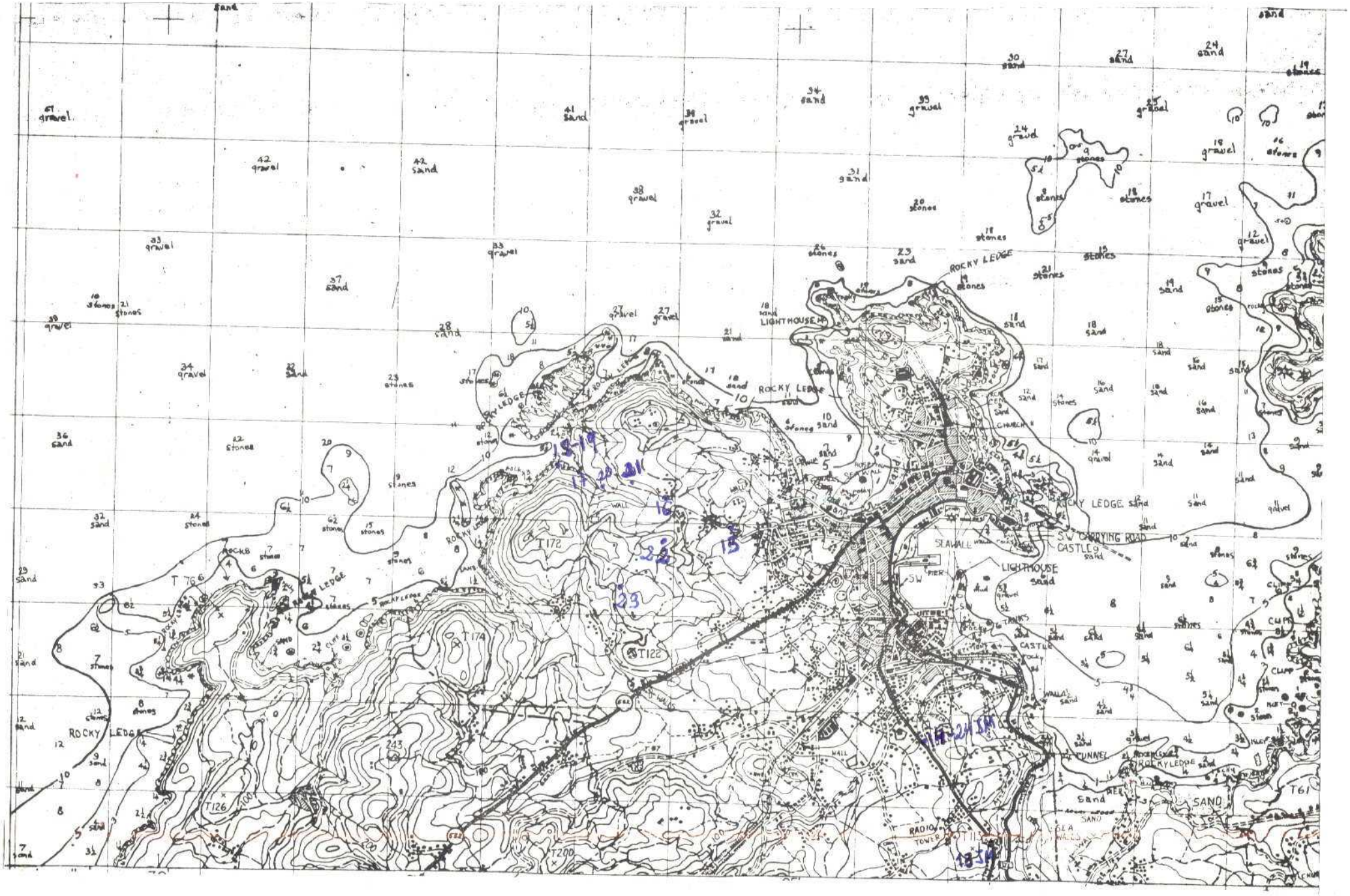
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 3

4	1
3	2

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
0	5	0	4	3	D	1	2	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	J	M

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				3 MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGULAR								TIPO DE TERR				
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotografía	Petrol.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro óptico	C 14	Analisis químico	Termico diferencial	Microsc.	Otros analisis	Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economi.	Formas de relieve	Plutonic.	Metamorf.	Sedimen.	Volcanic.	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
0	0	1	3	1	1	0	7	7	3					/																				/				
0	0	1	4	1	1	0	7	7	3					/																				/				
0	0	1	5	1	1	0	7	7	3	/	/			/																				/				
0	0	1	6	1	1	0	7	7	3																									/				
0	0	1	7	1	1	0	7	7	3					/																				/				
0	0	1	8	1	1	0	7	7	3	/				/																				/				
0	0	1	9	1	1	0	7	7	3	/				/																				/				
0	0	2	0	1	1	0	7	7	3																									/				
0	0	2	1	1	1	0	7	7	3																									/				
0	0	2	2	1	1	0	7	7	3					/																				/				
0	0	2	3	1	1	0	7	7	3					/																				/				
0	0	2	4	1	1	0	7	7	3					/																				/				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				3 MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGUL								TIPO DE TERR				
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotografía	Petrol.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro óptico	C 14	Analisis químico	Termico diferencial	Microsc.	Otros analisis	Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economi.	Formas de relieve	Plutonic.	Metamorf.	Sedimen.	Volcanic.	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

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 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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

1.07.T

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

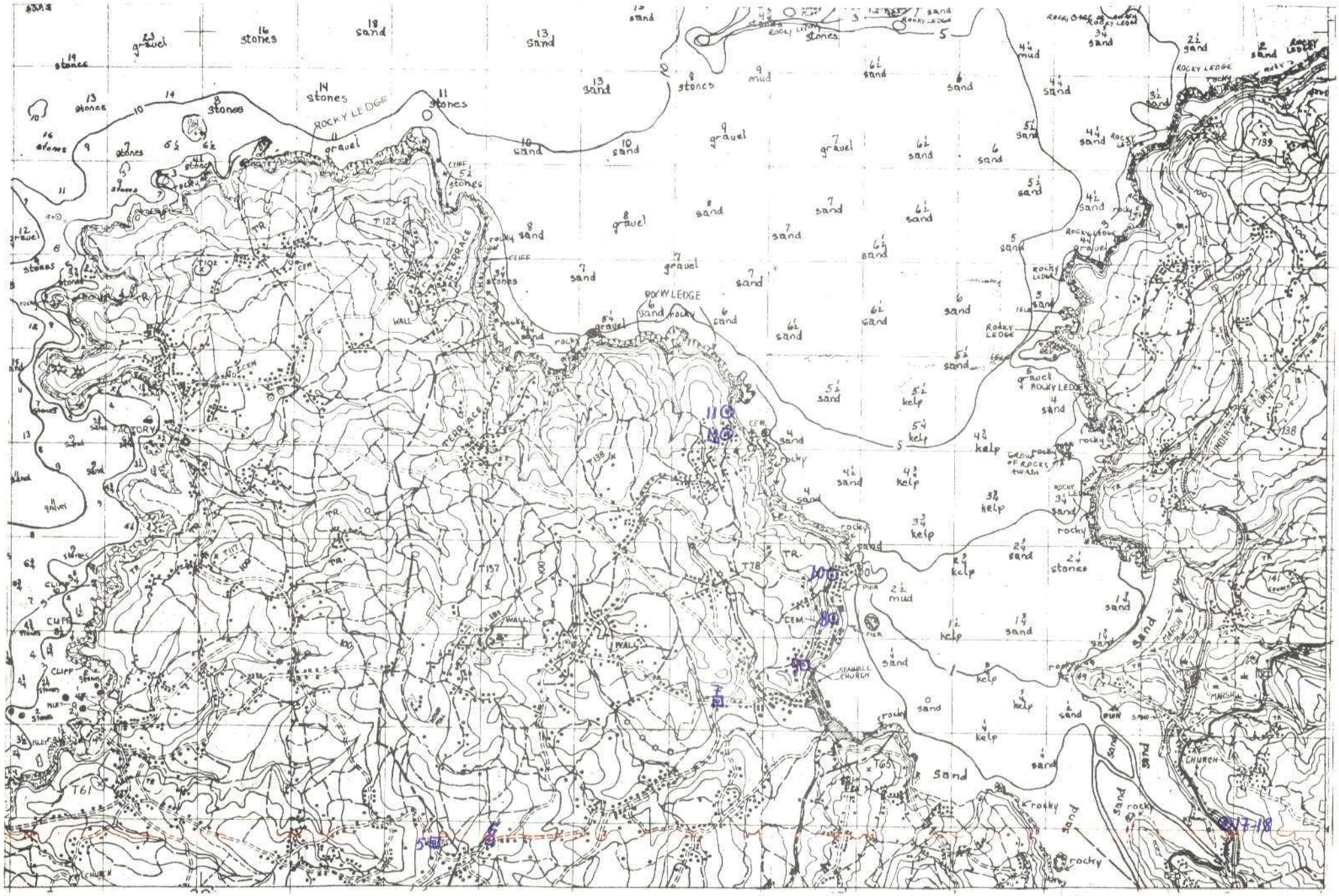
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 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
0	5	0	4	2	D	0	9	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10 11	12	13
18	MA	

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamiento 25, Croquis 26, Fotografía 27); MUESTRAS (Petrol y M 28, Macrop 29, Micropa 30, Sedimen 31, Rayos X 32, Espectro emisión 33, C 14 34, Análisis químico 35, Análisis isotópico 36, Microfo 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo 39, Tectoni 40, Paleont 41, Estratig 42, Litologia 43, Paleogeo 44, Hidrogeo 45, Economía 46, Formas recientes 47); TIPO DE TERR (Plutoni 48, Metamo 49, Sedimen 50, Volcano 51, Indifer 52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropa (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis isotópico (36)	Microfo (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologia (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Economía (46)	Formas recientes (47)	Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedimen (50)	Volcano (51)	Indifer (52)
0005	07	02	73	/	/														/				/						/			
6	07	02	73	/	/														/				/						/			
7	07	02	73	/	/														/				/						/			
8	07	02	73					/											/				/						/			
9	07	02	73	/	/														/				/						/			
0010	07	02	73	/	/			/											/				/						/			
11	07	02	73	/															/				/						/			
12	07	02	73					/											/				/						/			
17	07	02	73	/	/			/											/				/						/			
18	07	02	73					/											/				/						/			
13	07	02	73	/	/			/											/				/						/			
14	07	02	73	/	/			/											/				/						/			
15	07	02	73	/	/			/											/				/						/			
16	07	02	73	/	/			/											/				/						/			

anulada

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 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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamiento 25, Croquis 26, Fotografía 27); MUESTRAS (Petrol y M 28, Macrop 29, Micropa 30, Sedimen 31, Rayos X 32, Espectro emisión 33, C 14 34, Análisis químico 35, Análisis isotópico 36, Microfo 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo 39, Tectoni 40, Paleont 41, Estratig 42, Litologia 43, Paleogeo 44, Hidrogeo 45, Economía 46, Formas recientes 47); TIPO DE TERR (Plutoni 48, Metamo 49, Sedimen 50, Volcano 51, Indifer 52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Petrol y M (28)	Macrop (29)	Micropa (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis isotópico (36)	Microfo (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologia (43)	Paleogeo (44)	Hidrogeo (45)	Economía (46)	Formas recientes (47)	Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedimen (50)	Volcano (51)	Indifer (52)

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

Blanco

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

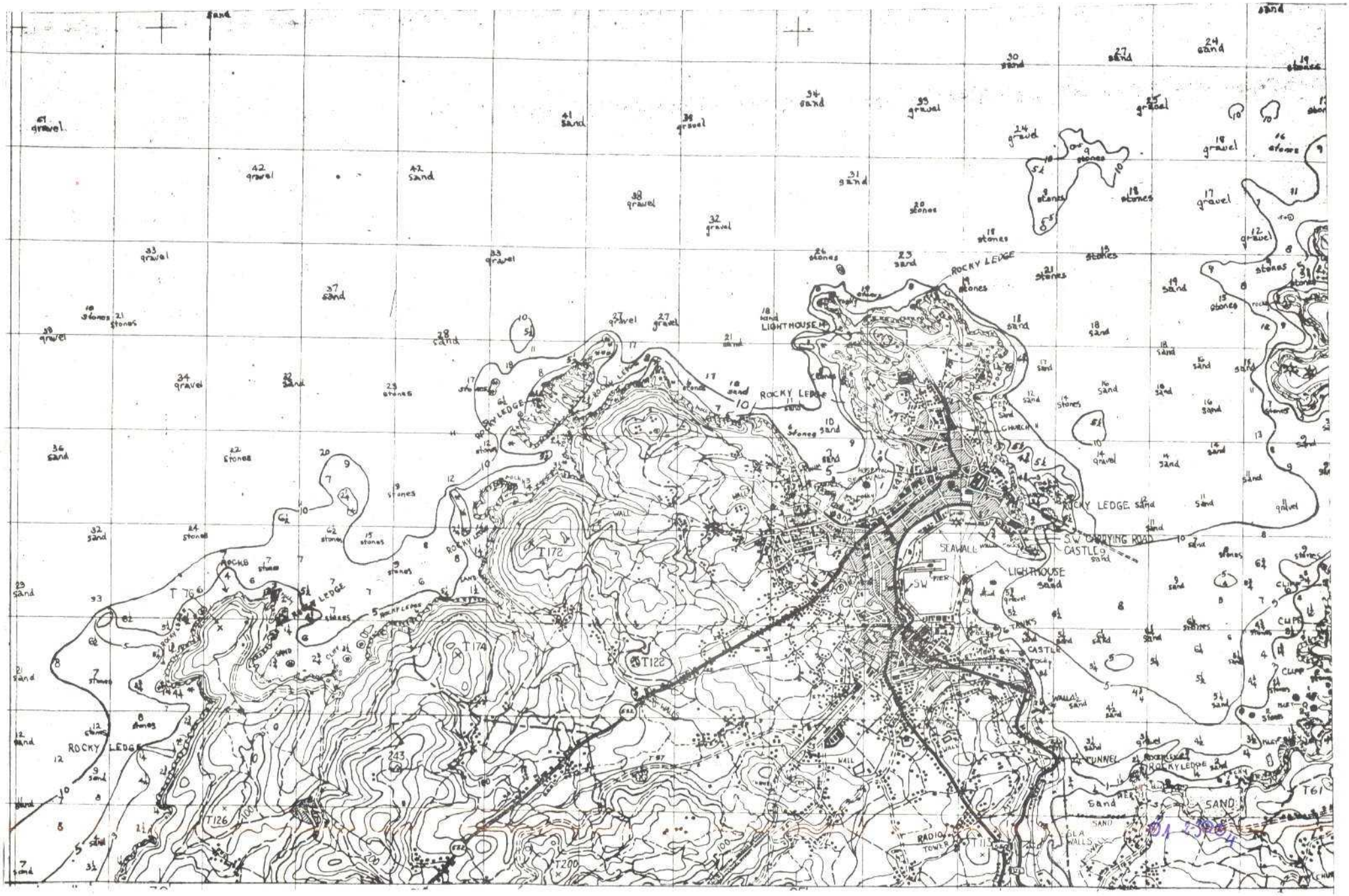
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 3

4	1
3	2

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
0	5	0	4	3	D	1	2	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	M	A

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

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

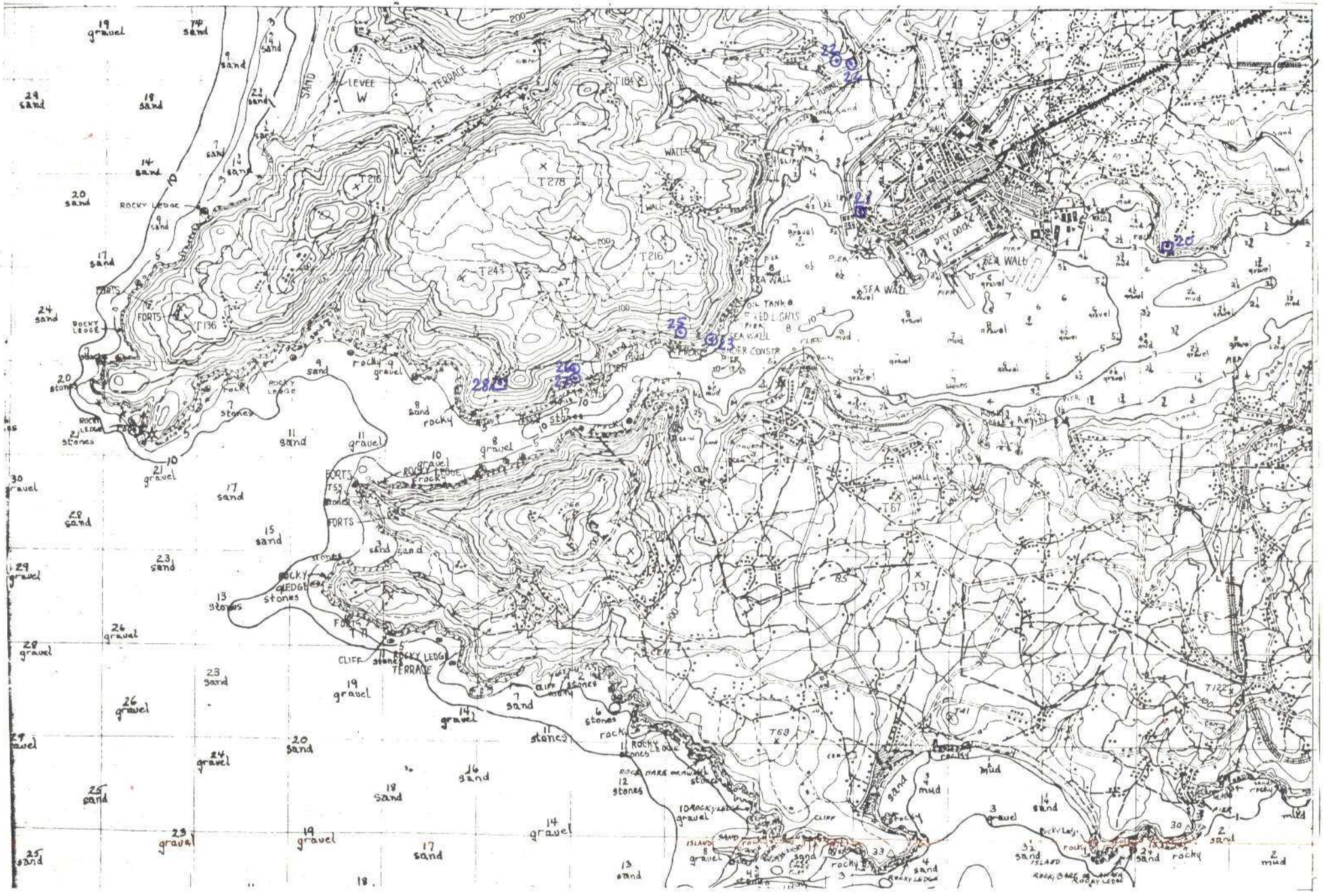
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 1

4	1
3	2

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
0	5	0	4	1	7	0	5	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	8	M	A

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	MUESTRAS Petro I y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Analisis químico y térmico diferente	Microsco	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge	Economi	TIPO DE TERR Plutóni	Metamo	Sedime	Volcani	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
0	0	2	2	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/				
		2	3	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/				
		2	4	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/				
		2	5	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/				
		2	6	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/				
		2	7	0	8	0	2	7	3					/											/				/					/				
		2	8	0	8	0	2	7	3																/				/					/				
		2	0	0	8	0	2	7	3	/	/														/				/						/			
		2	1	0	8	0	2	7	3	/	/														/				/						/			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	MUESTRAS Petro I y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Analisis químico y térmico diferente	Microsco	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGUL Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge	Economi	TIPO DE TERR Plutóni	Metamo	Sedime	Volcani	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

EL CONSULTOR DEBE RAMARCAR 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 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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

Blanco

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

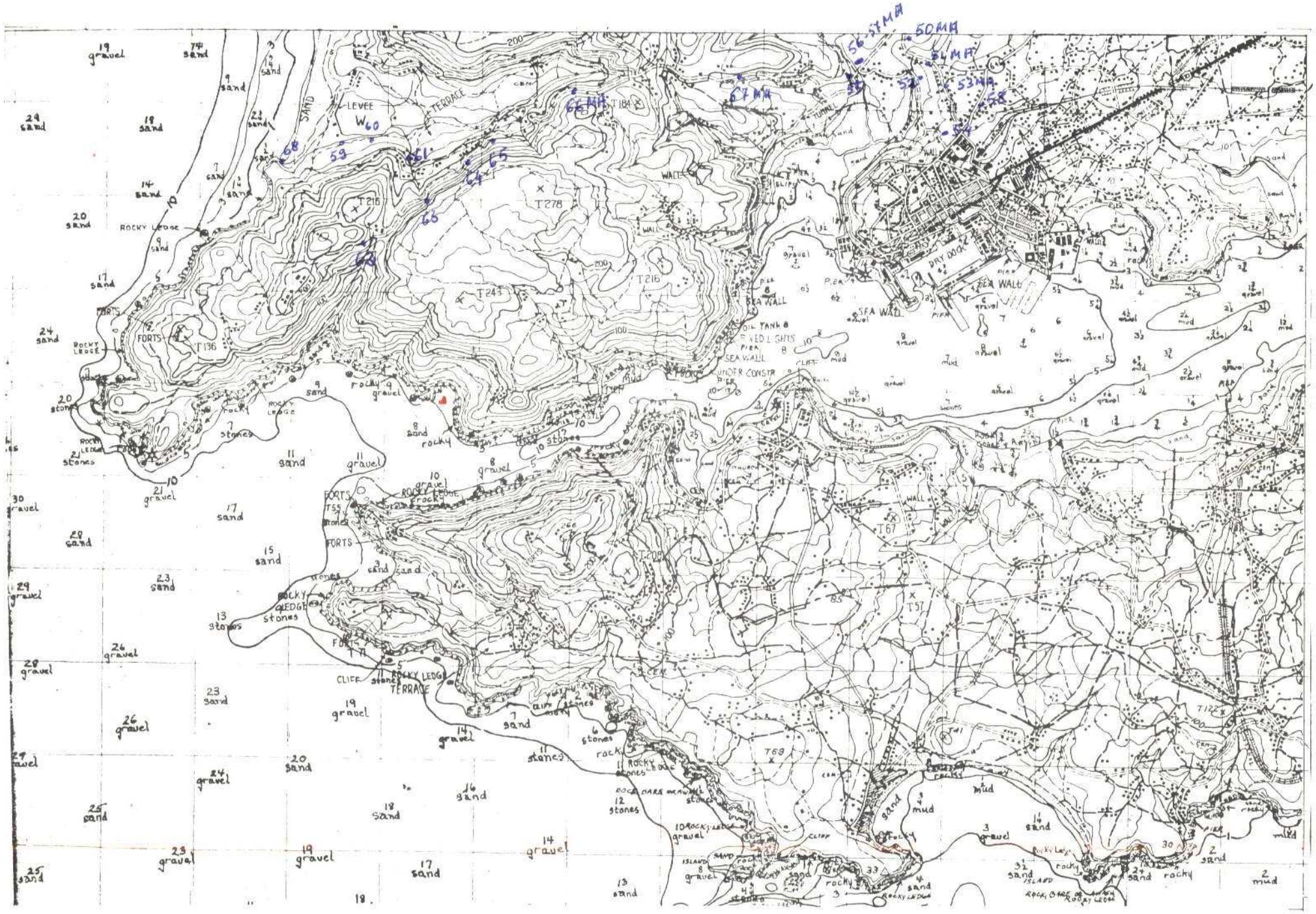
73

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 0504 CUADRANTE 1

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
0	5	0	4	1	I	0	3	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REL. LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	M	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	6	0	7	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS												CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																			
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGULAR						TIPO DE TERR																	
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol y M	Macroq	Microqu	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termoc diferenc	Microso	Otros análisis	Mineralo	Tectón	Paleont	Estratig	Litologia	Paleogeo	Hidrogeo	Económ	Formas recientes	Plutonic	Metamorf	Sedimen	Volcanic	Indifere										
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										
		5	0	2	0		5	7	3	1	1			1															1						1												
		5	1							1	1			1															1						1												
		5	2							1	1			1															1						1												
		5	3							1																									1												
		5	4							1	1			1															1						1												
		5	5							1	1			1															1						1												
		5	6											1															1					1													
		5	7											1															1					1													
		5	8							1				1															1							1												
		5	9																															1													
		6	0											1															1					1													
		6	1											1															1					1													
		6	2											1															1					1													
		6	3											1															1					1													
		6	4											1															1					1													
		6	5											1															1					1													
		6	6											1															1					1													
		6	7											1															1					1													
		6	8	2	0		5	7	3					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 SE RUEGA 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.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS												CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																			
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGUL									TIPO DE TERR													
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzami	Croquis	Fotografía	Petrol y M	Macroq	Microqu	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termoc diferenc	Microso	Otros análisis	Mineralo	Tectón	Paleont	Estratig	Litologi	Paleog	Hidrogeo	Económ	Formas recientes	Plutonic	Metamo	Sedime	Volcani	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										

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J. Q. T.

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

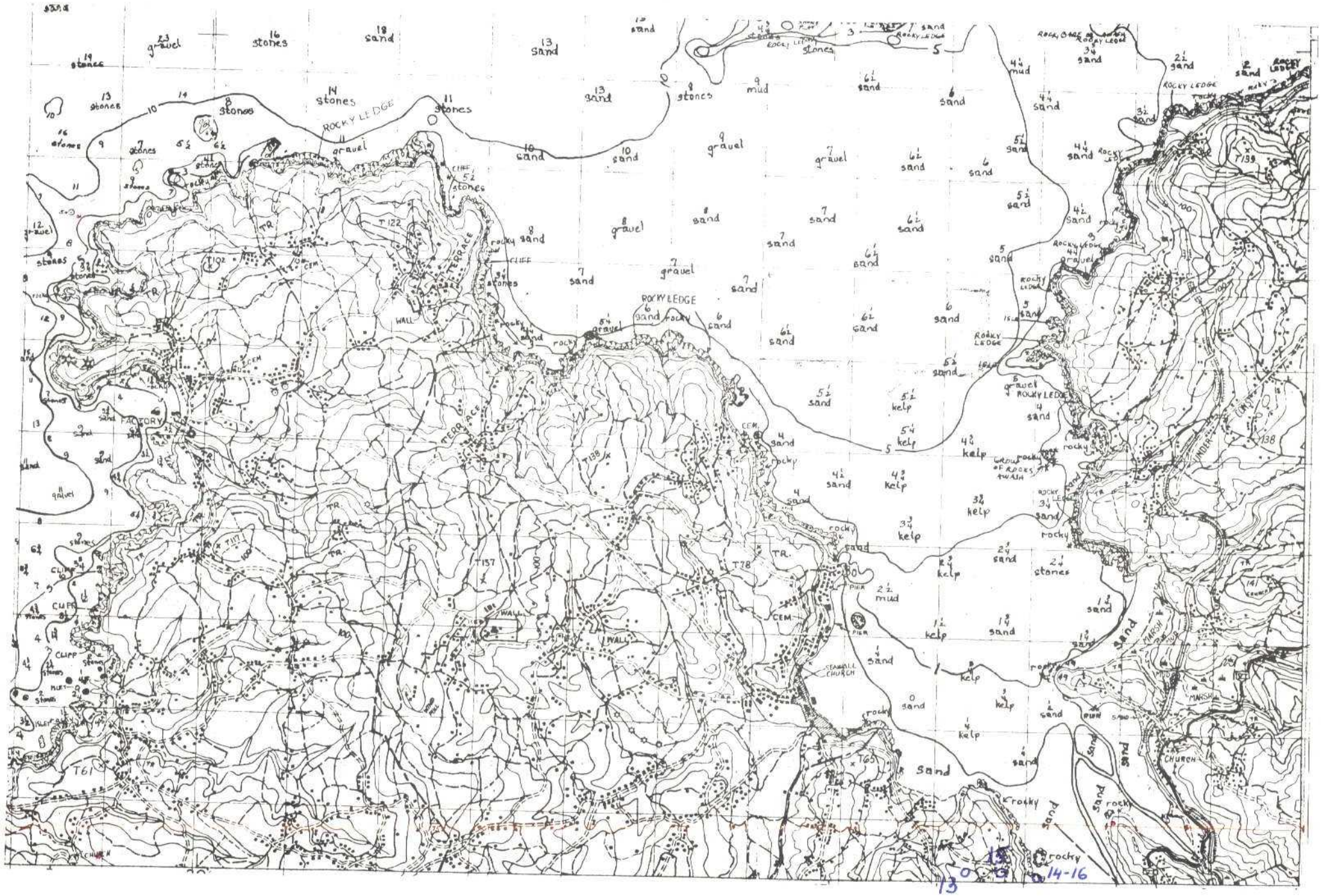
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	2

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
0	5	0	4	2	D	0	8	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
10 11	12 13
1 B	M A

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

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

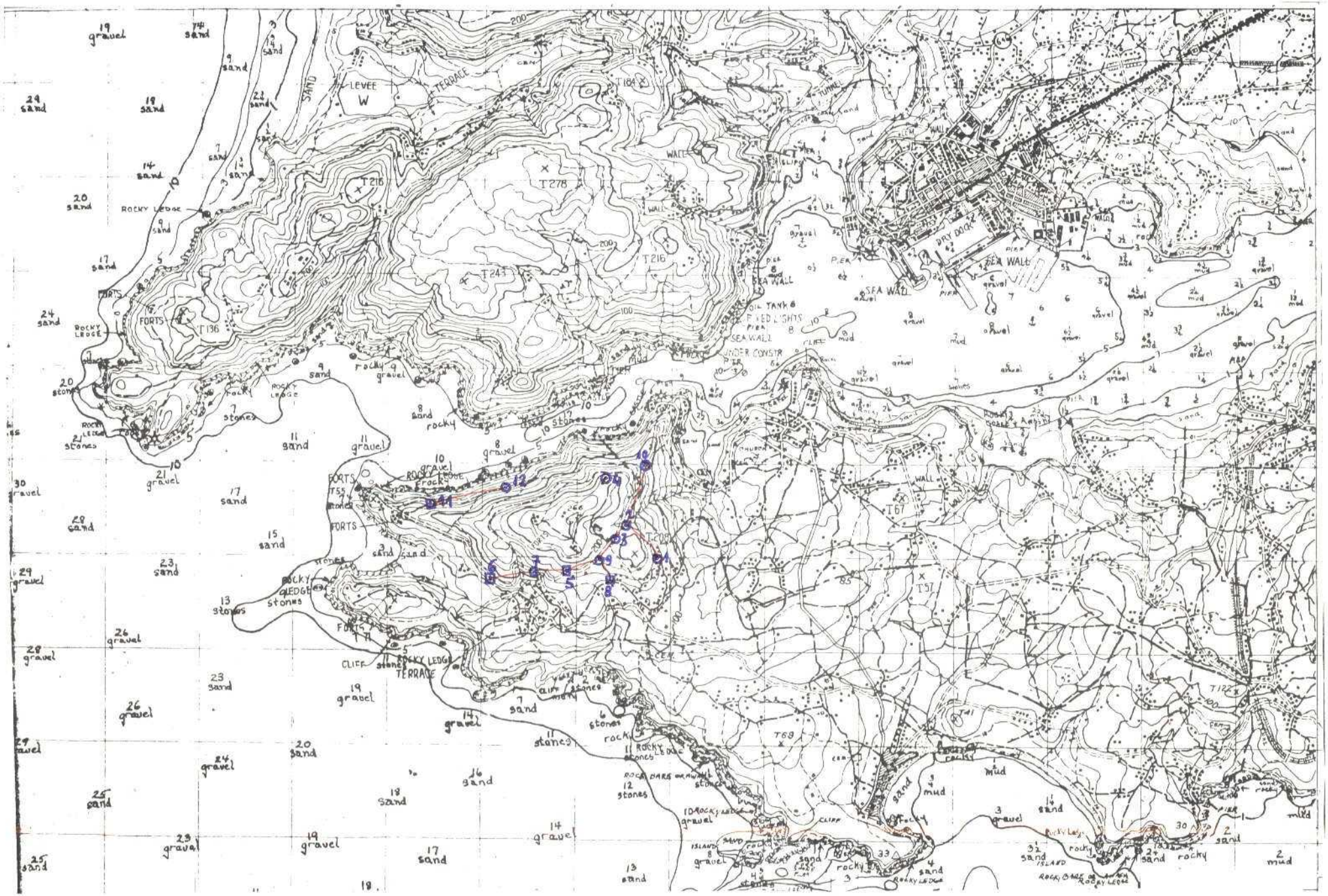
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 1

4	1
3	2

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
0	5	0	4	1	D	0	4	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESTEROAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	T	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	1	0	9	7	3					P. Serrano	H.C

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGULAR								TIPO DE TERR.				
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamiento	Croquis	Estrogr.	Petrol. y M.	Macros.	Microsc.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Térmico diferencial	Microsp.	Otras Analis.	Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litolog.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economía	Formación recientes	Plutón.	Metamo.	Sedimen.	Volcanis.	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
0	0	0	1	2	0	0	7	7	3	/	/			/																					/			
			2							/	/			/																					/			
			3							/	/			/															/					/				
			4											/														/						/				
			5																															/				
			6																															/				
			7											/																				/				
			8							/	/																								/			
			9							/	/			/																					/			
0	0	1	0							/	/			/																					/			
		1	1																															/				
		1	2											/																				/				

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 LAS FECHAS 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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGUL.								TIPO DE TERR.				
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamiento	Croquis	Estrogr.	Petrol. y M.	Macros.	Microsc.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Térmico diferencial	Microsp.	Otras Analis.	Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litolog.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economía	Formación recientes	Plutón.	Metamo.	Sedimen.	Volcanis.	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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J. O. 7.1

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

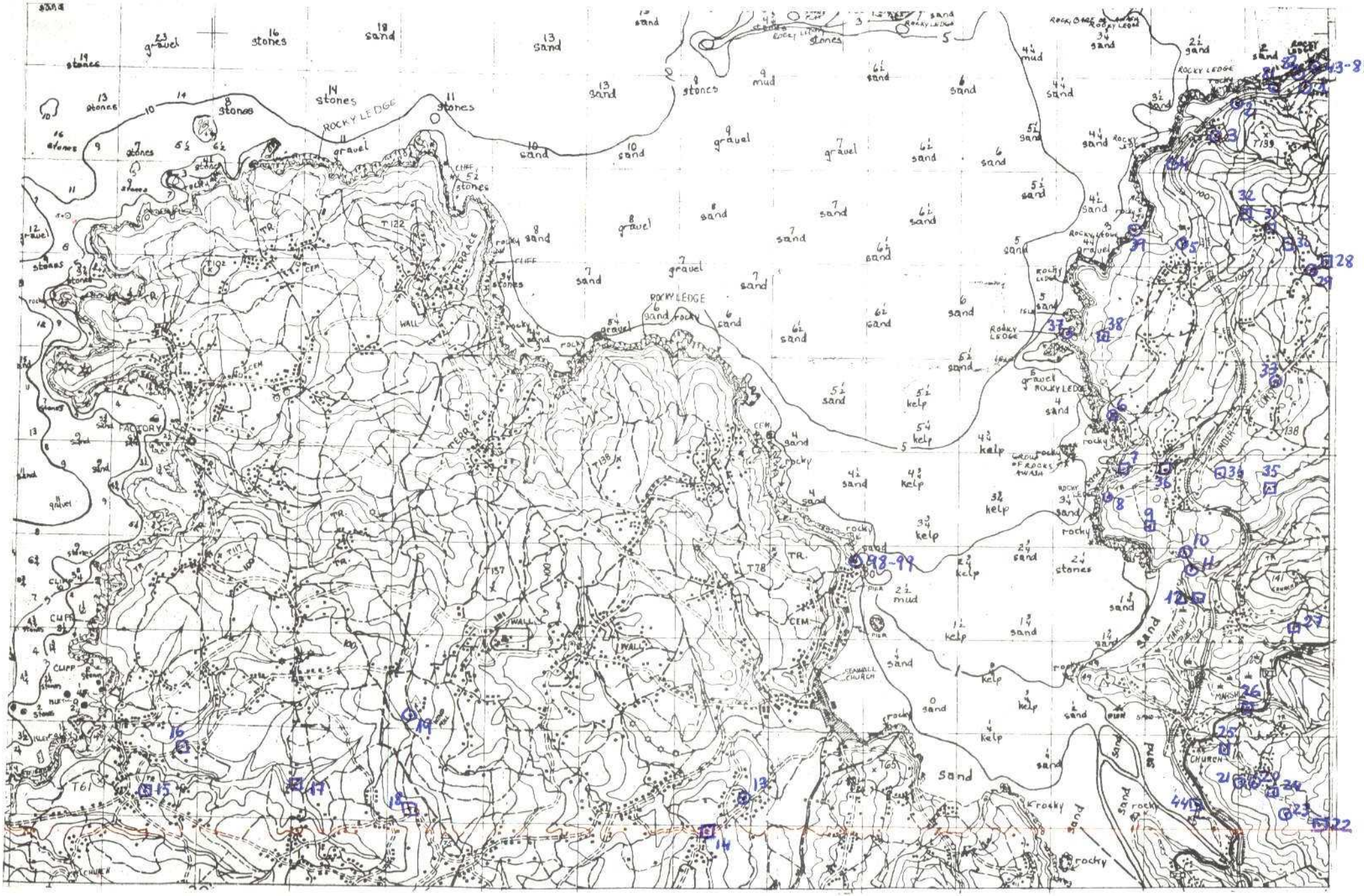
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	2

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	1	0	9	7	2					C. Serrano	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamiento	Cresta	Fotografía	MUESTRAS Petrología	Macroscopía	Microscopía	Sedimentología	Rayos X	Espectrometría	C 14	Análisis químico	Análisis físico-químico	Microfósiles	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Minerales	Textura	Paleontología	Estratigrafía	Litología	Paleogeografía	Hidrología	Economía	Formaciones Recientes	TIPO DE TERR Plutónica	Metamórfica	Sedimentaria	Volcánica	Indiferenciada
4	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
0	0	0	1	0	5	0	7	7	3	1	1			1												1									1			
			2							1	1			1																					1			
			3							1	1			1																					1			
			4							1	1			1																					1			
			5											1																				1				
			6							1	1			1																					1			
			7							1	1																								1			
			8							1	1			1																					1			
			9							1	1																								1			
		1	0											1												1			1						1			
		1	1											1																					1			
		1	2							1	1																								1			
0	0	1	3	1	0	0	7	7	3	1	1			1																					1			
		1	4							1	1																								1			
		1	5							1	1																								1			
		1	6							1	1																								1			
		1	7							1	1																								1			
		1	8							1	1																								1			
		1	9							1	1			1																					1			
0	0	2	0	1	2	0	7	7	3					1																					1			
		2	1							1	1			1																					1			
		2	2							1	1																								1			
		2	3											1															1						1			
		2	4							1	1																								1			
		2	5							1	1																								1			
		2	6							1	1																								1			
		2	7							1	1																								1			
0	0	2	8	1	3	0	7	7	3	1	1																								1			
		2	9											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 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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamiento	Cresta	Fotografía	MUESTRAS Petrología	Macroscopía	Microscopía	Sedimentología	Rayos X	Espectrometría	C 14	Análisis químico	Análisis físico-químico	Microfósiles	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Minerales	Textura	Paleontología	Estratigrafía	Litología	Paleogeografía	Hidrología	Economía	Formaciones Recientes	TIPO DE TERR Plutónica	Metamórfica	Sedimentaria	Volcánica	Indiferenciada
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
0	0	3	0	1	3	0	7	7	3	1	1																								1			
		3	1							1	1																								1			
		3	2							1	1																								1			
		3	3							1	1			1												1			1						1			
		3	4							1	1																								1			
		3	5							1	1															1			1						1			
		3	6							1	1																								1			
		3	7							1	1			1																					1			
		3	8							1	1																								1			
		3	9											1																				1				
0	0	4	3	1	9	0	7	7	3	1	1			1												1			1						1			
		4	4							1	1															1		1	1						1			
0	0	8	1	2	8	0	7	7	3					1												1			1						1			
		8	2											1																								
		8	3											1																					1			
		8	4											1																					1			
0	0	9	8	0	6	0	8	7	3					1																				1	1			
		9	9											1																					1			

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J. C. G. T.

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

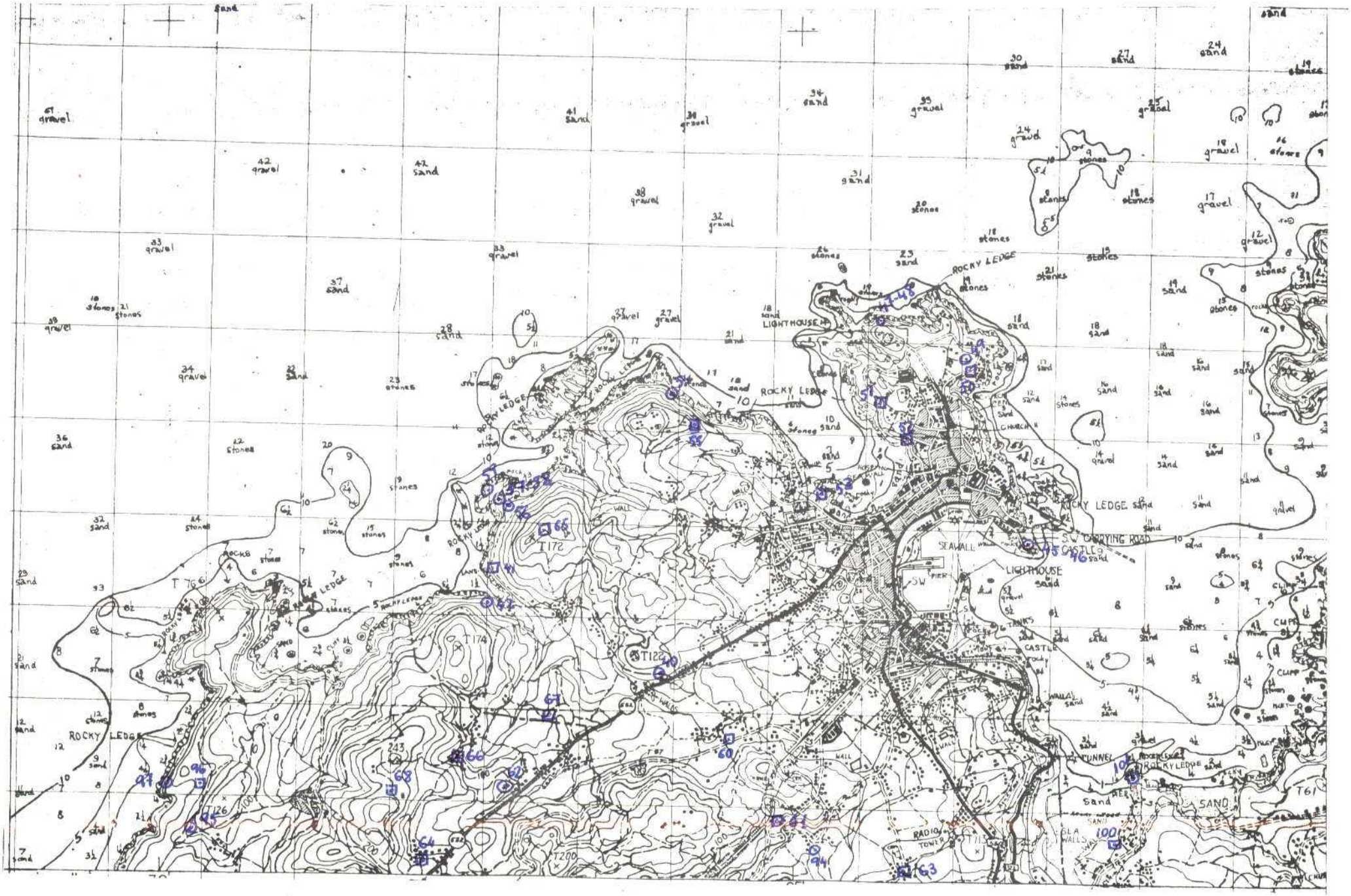
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 3

4	1
3	2

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control			Perforado	Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	1	0	9	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)	Cropqué (26)	Fotogr. (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsos. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineral. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litológ. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Econom. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutón. (48)	Metamo. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
0 0 4 0	1 7	0 7	7 3					1																				1				
4 1				1																								1				
4 2								1																				1				
0 0 4 5	2 4	0 7	7 3					1																				1				
4 6				1				1																				1				
4 7								1															1					1				
4 8				1				1															1					1				
4 9								1																				1				
5 0																												1				
5 1																												1				
5 2																												1				
5 3																												1				
5 4								1															1					1				
5 5																												1				
5 6				1				1																					1			
5 7								1																					1			
5 8								1																					1			
5 9								1												1			1						1			
6 0																												1				
6 1																												1				
6 2								1																				1				
6 3																												1				
6 4																												1				
6 5																												1				
6 6																												1				
6 7																												1				
6 8																												1				
~~0 0 9 4~~	~~0 2~~	~~0 8~~	~~7 3~~					1																				1				
9 5				1				1												1								1	1			

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

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR 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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J. O. T.

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

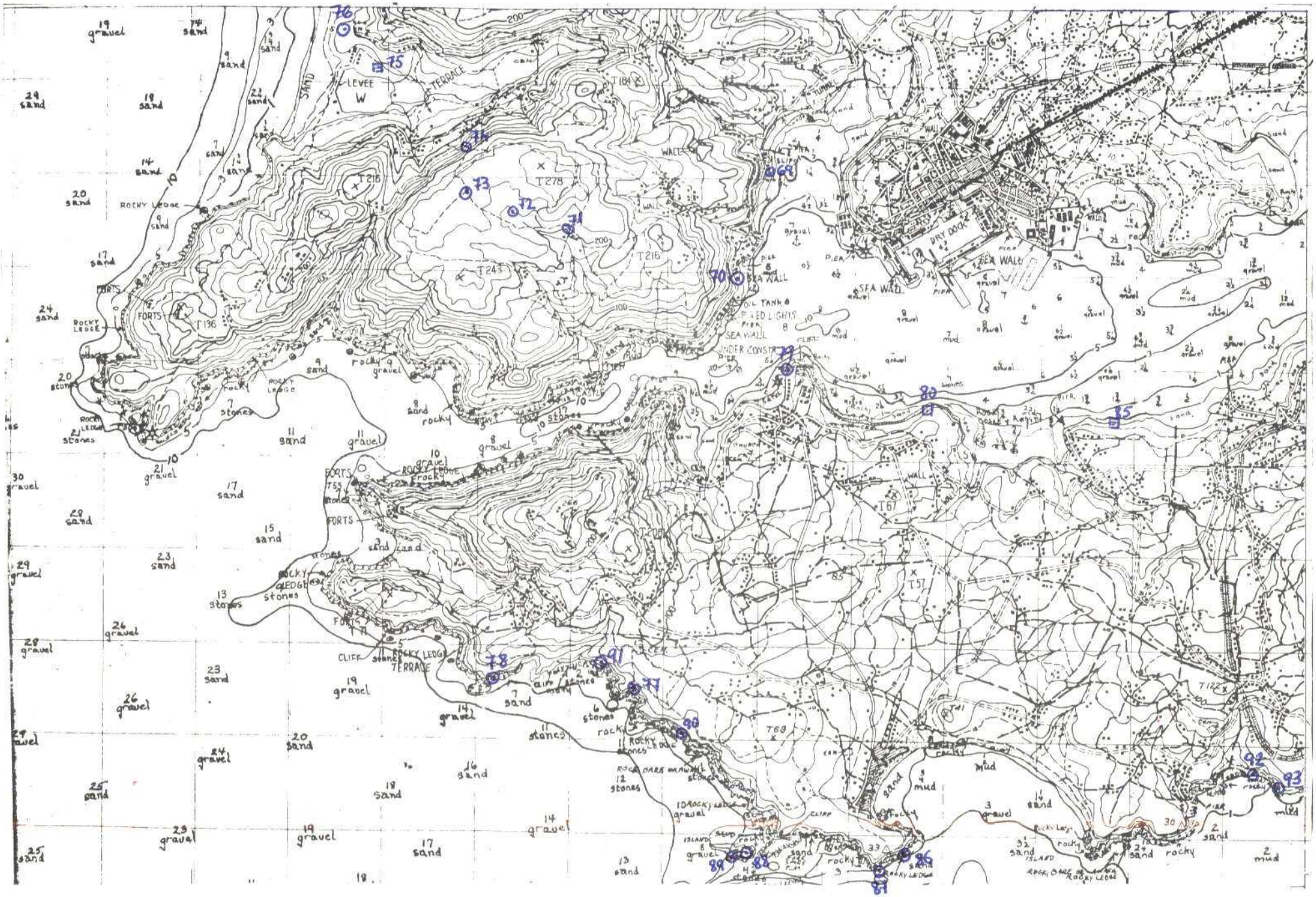
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 1

4	1
3	2

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
0	5	0	4	1	D	0	4	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REA	LA ESTAC
10	11	12	13
I	B	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
2 1 0 9 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)	MEDICION Buzamiento (25)	MEDICION Cliqueo (26)	MEDICION Fotografía (27)	MUESTRAS Petrología (28)	MUESTRAS Macrofósil (29)	MUESTRAS Microfósil (30)	MUESTRAS Sedimento (31)	MUESTRAS Rayos X (32)	MUESTRAS Espectrometría (33)	MUESTRAS C 14 (34)	MUESTRAS Análisis químico (35)	MUESTRAS Material diferente (36)	MUESTRAS Microfósil (37)	MUESTRAS Otras muestras (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralización (39)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectónica (40)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleontología (41)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratigrafía (42)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litología (43)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleogeografía (44)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrología (45)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Economía (46)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formación reciente (47)	TIPO DE TERR Plutónica (48)	TIPO DE TERR Metamórfica (49)	TIPO DE TERR Sedimentaria (50)	TIPO DE TERR Volcánica (51)	TIPO DE TERR Indiferenciada (52)
0069	27	07	73	1	1			1																					1				
70								1																					1				
71								1																					1				
72								1																					1				
73				1				1																					1				
74								1																					1				
75																													1				
76				1	1			1												1										1			
0077	28	07	73					1												1			1										
78								1																						1			
79								1												1										1			
80				1																										1			
0085	29	07	73	1																										1			
0086	30	07	73					1																						1			
87								1																						1			
88								1												1										1			
89								1																						1			
90								1																					1	1			
91								1																						1			
0092	31	07	73					1												1										1			
93								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 SUPERIOR DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 16 al 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)	MEDICION Buzamiento (25)	MEDICION Cliqueo (26)	MEDICION Fotografía (27)	MUESTRAS Petrología (28)	MUESTRAS Macrofósil (29)	MUESTRAS Microfósil (30)	MUESTRAS Sedimento (31)	MUESTRAS Rayos X (32)	MUESTRAS Espectrometría (33)	MUESTRAS C 14 (34)	MUESTRAS Análisis químico (35)	MUESTRAS Material diferente (36)	MUESTRAS Microfósil (37)	MUESTRAS Otras muestras (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralización (39)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectónica (40)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleontología (41)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratigrafía (42)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litología (43)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleogeografía (44)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrología (45)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Economía (46)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formación reciente (47)	TIPO DE TERR Plutónica (48)	TIPO DE TERR Metamórfica (49)	TIPO DE TERR Sedimentaria (50)	TIPO DE TERR Volcánica (51)	TIPO DE TERR Indiferenciada (52)

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J.9.7.1

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

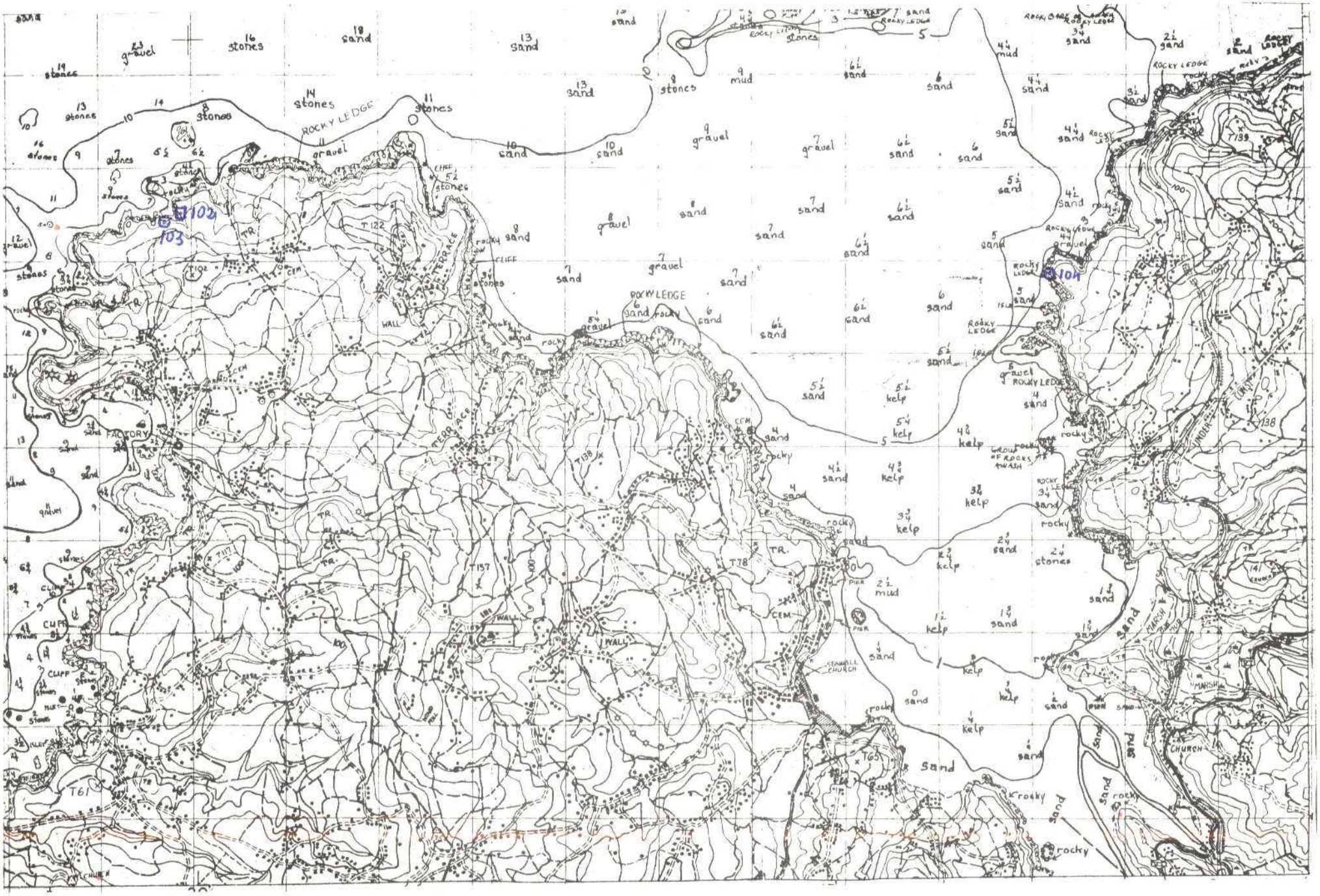
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	2

3

146

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	V	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 8 1 0 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

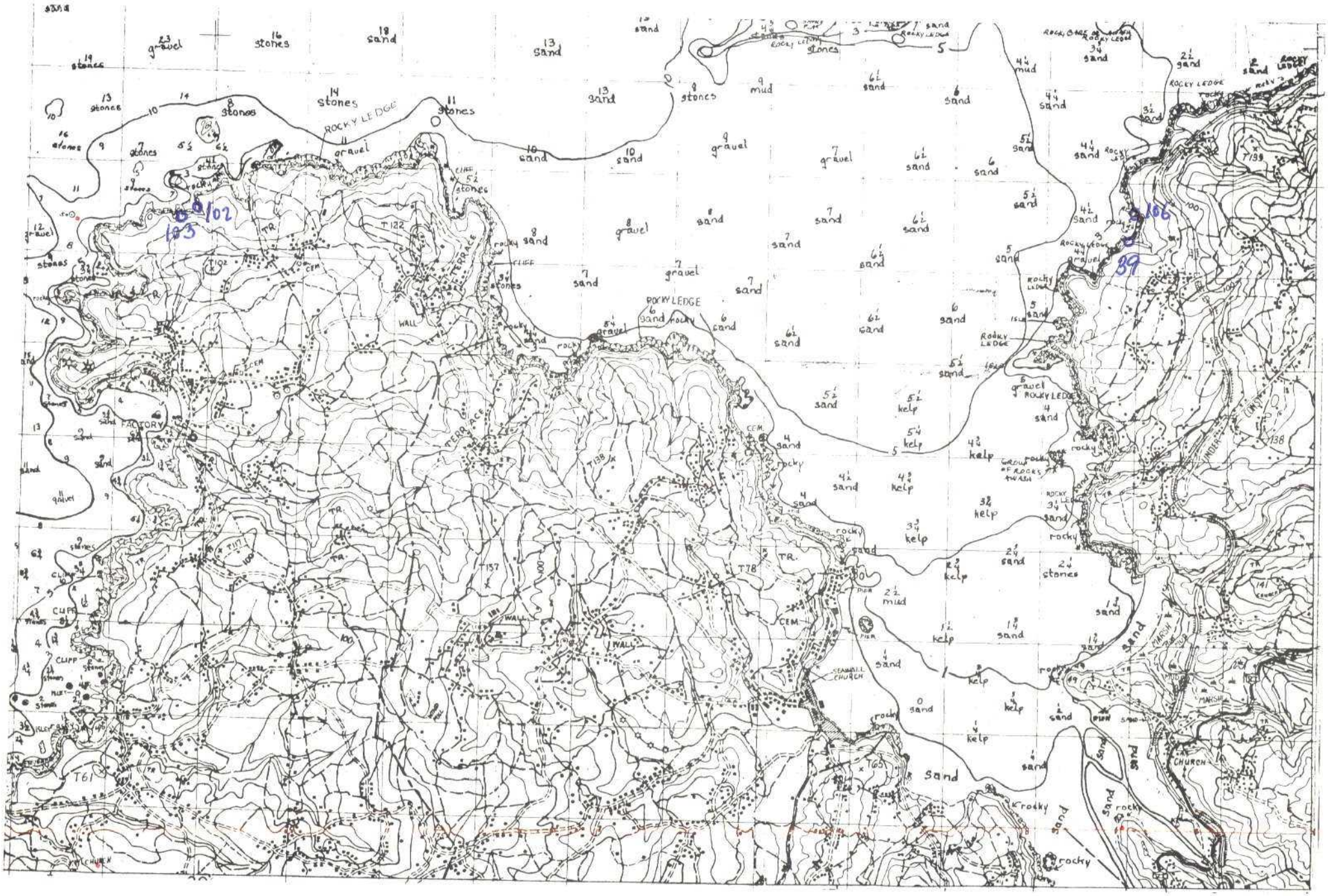
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	2

162

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
0	5	0	4	2	D	0	8	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REALIZA ESTACION
10	11	12	13
1	B	V	M

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha DIA		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	MUESTRAS Petrología	Macroscopía	Microscopía	Sedimentología	Rayos X	Espectrografía	Estudios C 14	Análisis químicos	Estudios de Terrenos	Microfósiles	Otras muestras	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralogía	Tectónica	Paleontología	Estratigrafía	Litología	Paleogeografía	Hidrología	Economía	Formas de relieve	TIPO DE TERR. Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico	Indiferenciado
4	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	0	2	2	7		9	7	3					1																									
1	0	3	2	7		9	7	3					1																									
	3	9	1	4		8	7	3					1																									
1	0	6	1	4		8	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		MES		AÑO		MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	MUESTRAS Petrología	Macroscopía	Microscopía	Sedimentología	Rayos X	Espectrografía	Estudios C 14	Análisis químicos	Estudios de Terrenos	Microfósiles	Otras muestras	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralogía	Tectónica	Paleontología	Estratigrafía	Litología	Paleogeografía	Hidrología	Economía	Formas de relieve	TIPO DE TERR. Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico	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

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 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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

J. C y T

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

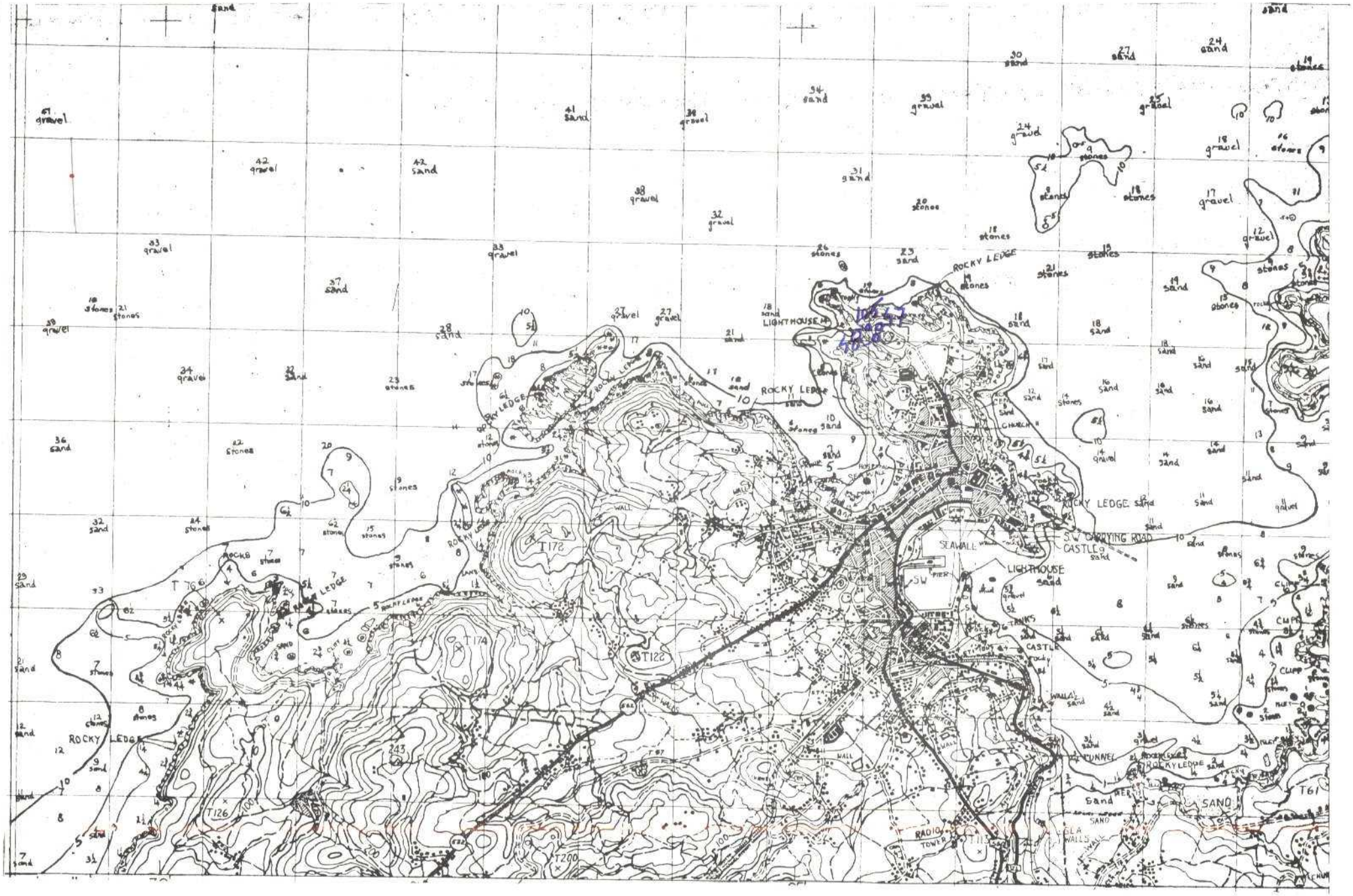
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 3

4	1
3	2

163

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
0	5	0	4	3	D	1	0	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
1	3	V	M

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

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

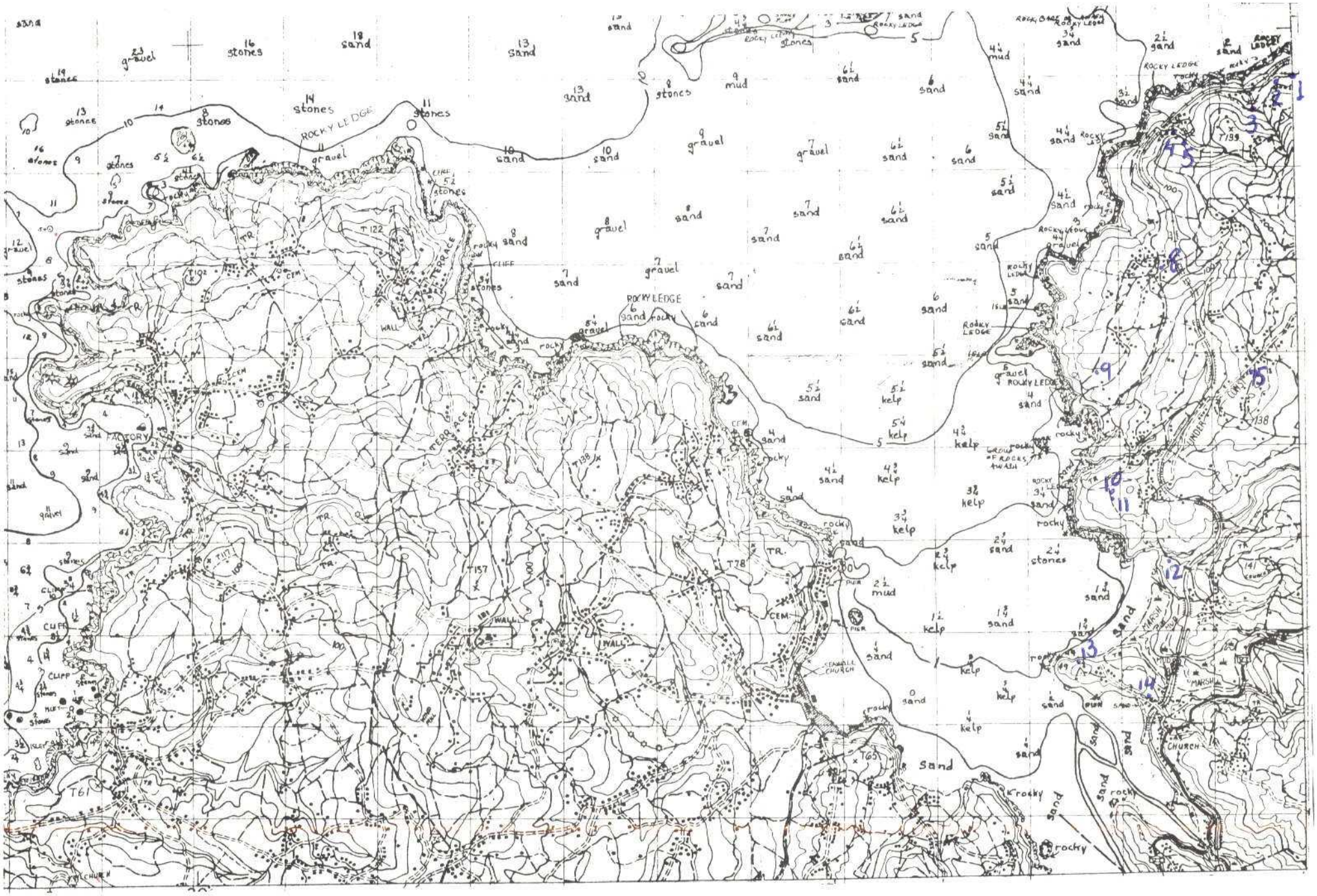
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



NUMERO DE LA HOJA 0504 CUADRANTE 2

4	1
3	2

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CULT.	REFER.	QUE EN	LA ESTRU.
IGME			
10	11	12	13
I	G	A	H

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	9	7	3						

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

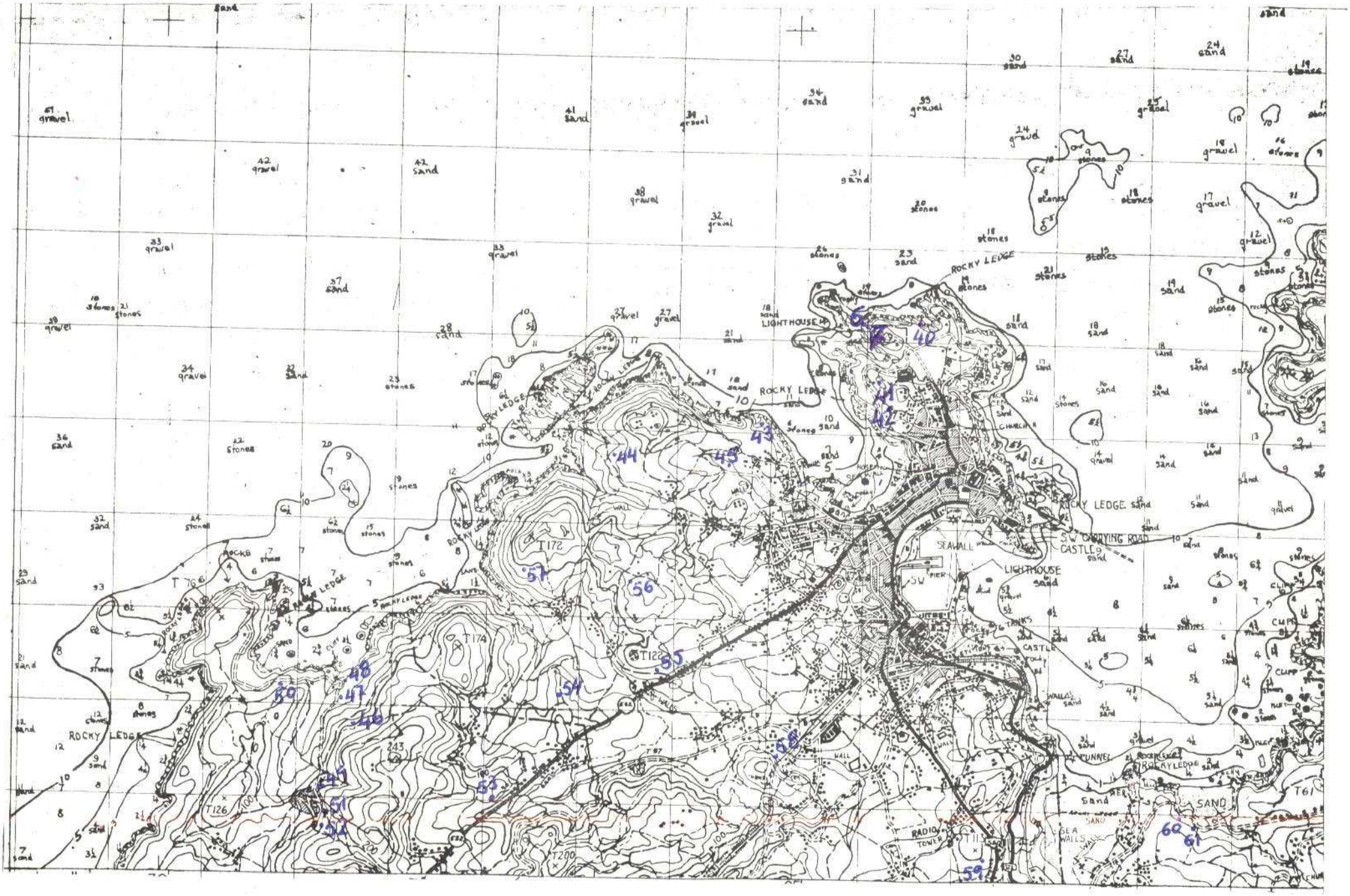
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 3

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
0	5	0	4	3	D	1	2	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIALIDAD	LA ESTACION
10	11	12	13
I	G	A	H

IGME

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	9	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamiento 25, Croquis 26, Fotografía 27); MUESTRAS (Petrol. 28, Macros. 29, Microsc. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Espectr. Masas 33, C 14 34, Análisis químico 35, Análisis térmico diferencial 36, Microsc. 37, Otras análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo. 39, Tectón. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litolog. 43, Paleogeo. 44, Hidrog. 45, Económ. 46, Formas recientes 47); TIPO DE TERR. (Plutón. 48, Metamo. 49, Sedime. 50, Volcani. 51, Indifer. 52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Petrol. (28)	Plutón. (48)	Metamo. (49)	Sedime. (50)
6	9	7	73	1	1		
7	9	7	73	1	1		
40	13	7	73	1	1		
41	13	7	73	1	1		
42	13	7	73	1	1		
43	13	7	73	1	1		
44		"		1	1		
45		"		1	1		
46		"		1	1		
47		"		1		1	
48		"		1		1	
49		"		1	1		
50	14	7	73	1	1		
51		"		1	1		
52		"		1	1		
53		"		1	1		
54		"		1	1		
55		"		1	1		
56		"		1	1		
57		"		1	1		
58		"		1	1		
59		"		1	1		
60		"		1		1	
61		"		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 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.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamiento 25, Croquis 26, Fotografía 27); MUESTRAS (Petrol. 28, Macros. 29, Microsc. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Espectr. Masas 33, C 14 34, Análisis químico 35, Análisis térmico diferencial 36, Microsc. 37, Otras análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo. 39, Tectón. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litolog. 43, Paleog. 44, Hidrog. 45, Económ. 46, Formas recientes 47); TIPO DE TERR. (Plutón. 48, Metamo. 49, Sedime. 50, Volcani. 51, Indifer. 52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)

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

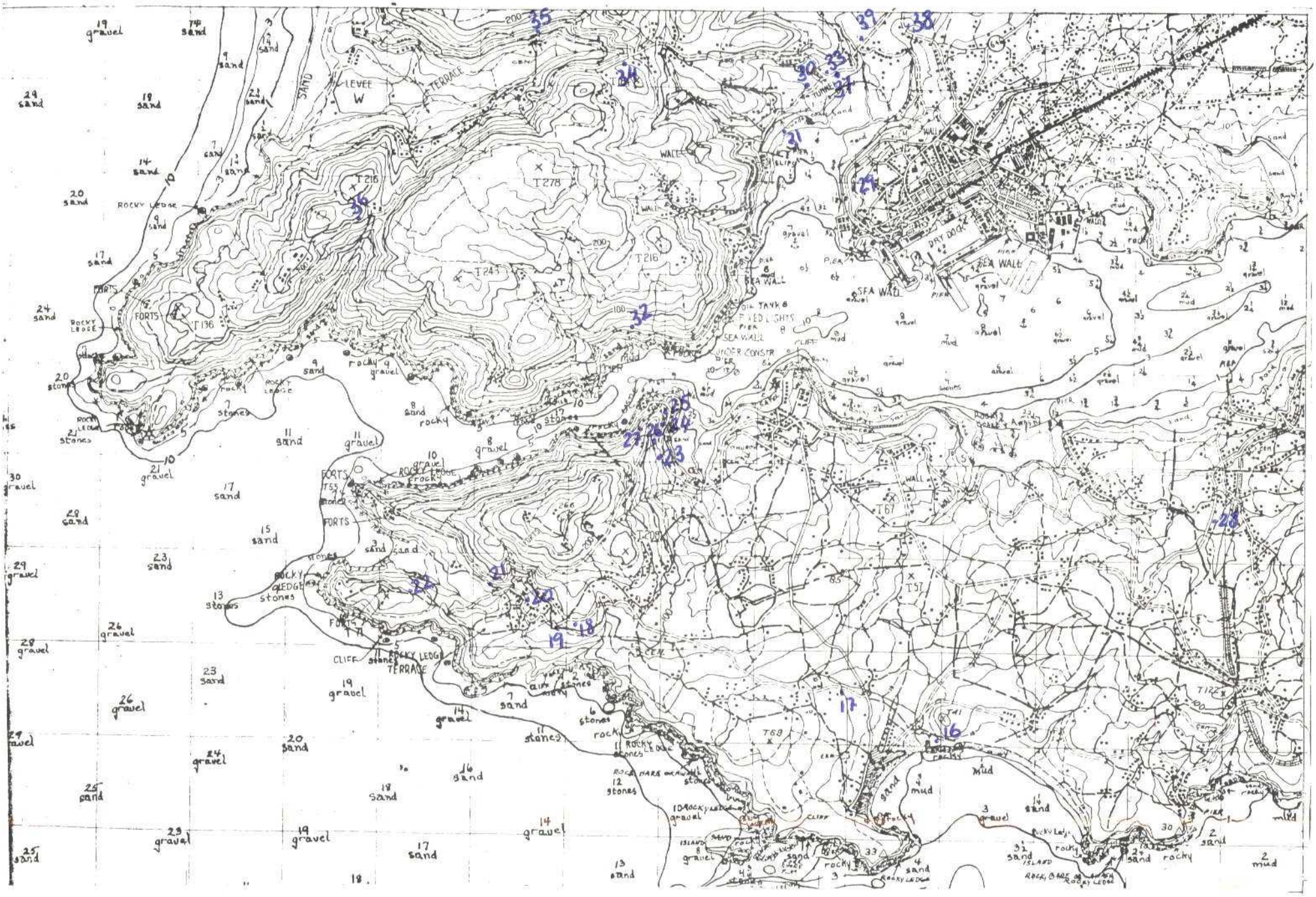
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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 0504 CUADRANTE 1

4	1
3	2

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
IGME			
10	11	12	13
I	G	A	H

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	4	0	9	7	3						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGULAR												TIPO DE TERR.					
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamiento	Crequis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Microp.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferencial	Microsc.	Otras muestras	Mineral	Tectón.	Paleont.	Estruct.	Litolog.	Paleomag.	Hidrog.	Edafol.	Formaciones recientes	Plutón.	Metamór.	Sedimen.	Volcan.	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	6	1	6		7	7	3					1																				1				
		1	7				"							1																				1				
		1	8				"							1																				1				
		1	9				"							1																				1				
		2	0				"							1																			1					
		2	1				"							1																			1					
		2	2				"							1																			1					
		2	3				"							1																					1			
		2	4				"							1																			1					
		2	5				"							1																			1					
		2	6				"							1																			1					
		2	7				"							1																			1					
		2	8				"							1																					1			
		2	9	1	7		7	7	3					1																			1					
		3	0				"							1																			1					
		3	1				"							1																			1					
		3	2				"							1																			1					
		3	3				"							1																			1					
		3	4				"							1																			1					
		3	5				"							1																			1					
		3	6				"							1																			1					
		3	7				"							1																			1					
		3	8				"							1																					1			
		3	9				"							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 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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION				Fecha						MEDICION				MUESTRAS												PUNTOS DE INTERES SINGUL.												TIPO DE TERR.					
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamiento	Crequis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Microp.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferencial	Microsc.	Otras muestras	Mineral	Tectón.	Paleont.	Estruct.	Litolog.	Paleomag.	Hidrog.	Edafol.	Formaciones recientes	Plutón.	Metamór.	Sedimen.	Volcan.	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

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR