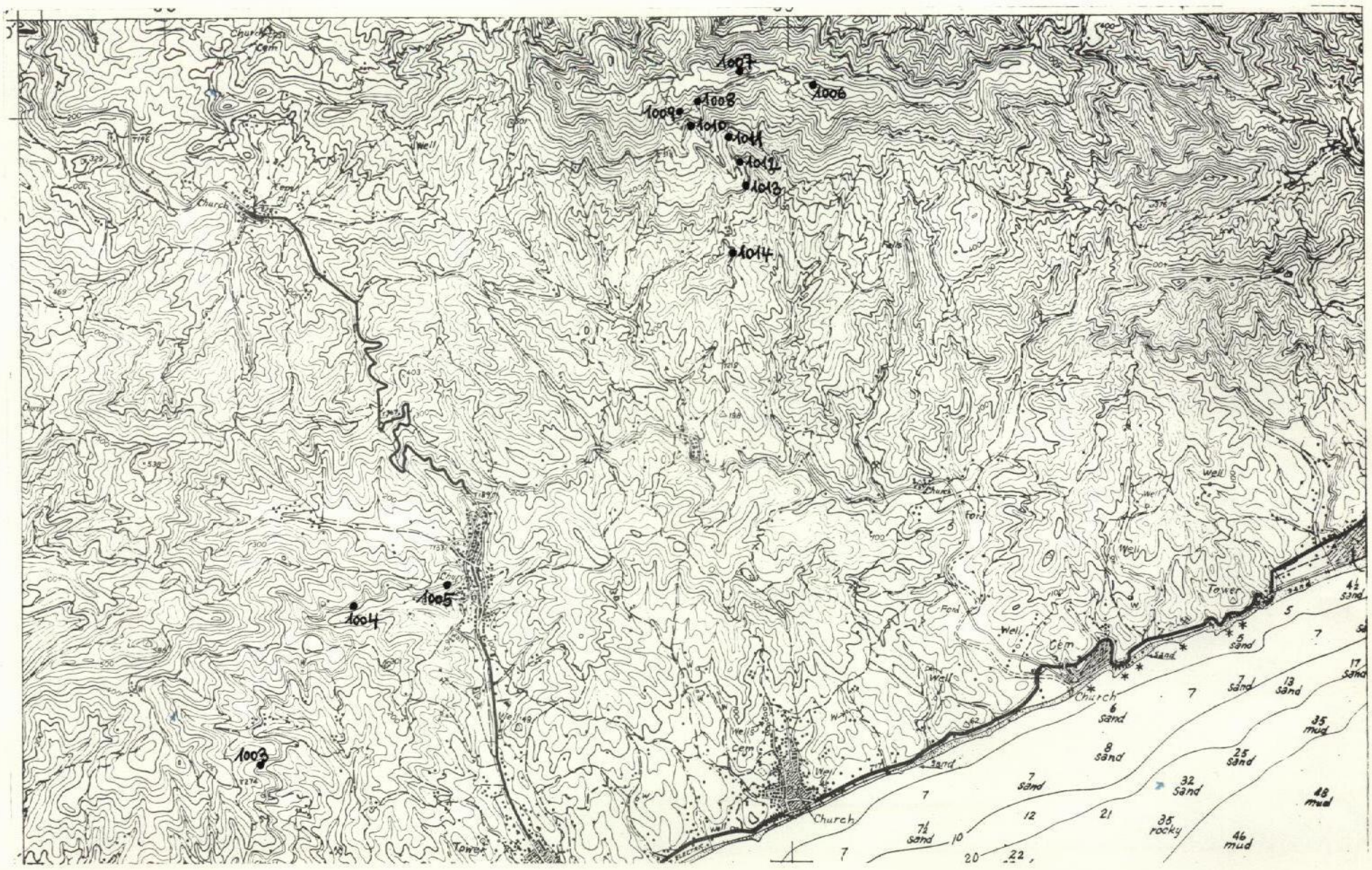


NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

Recib. 6-V-74

11

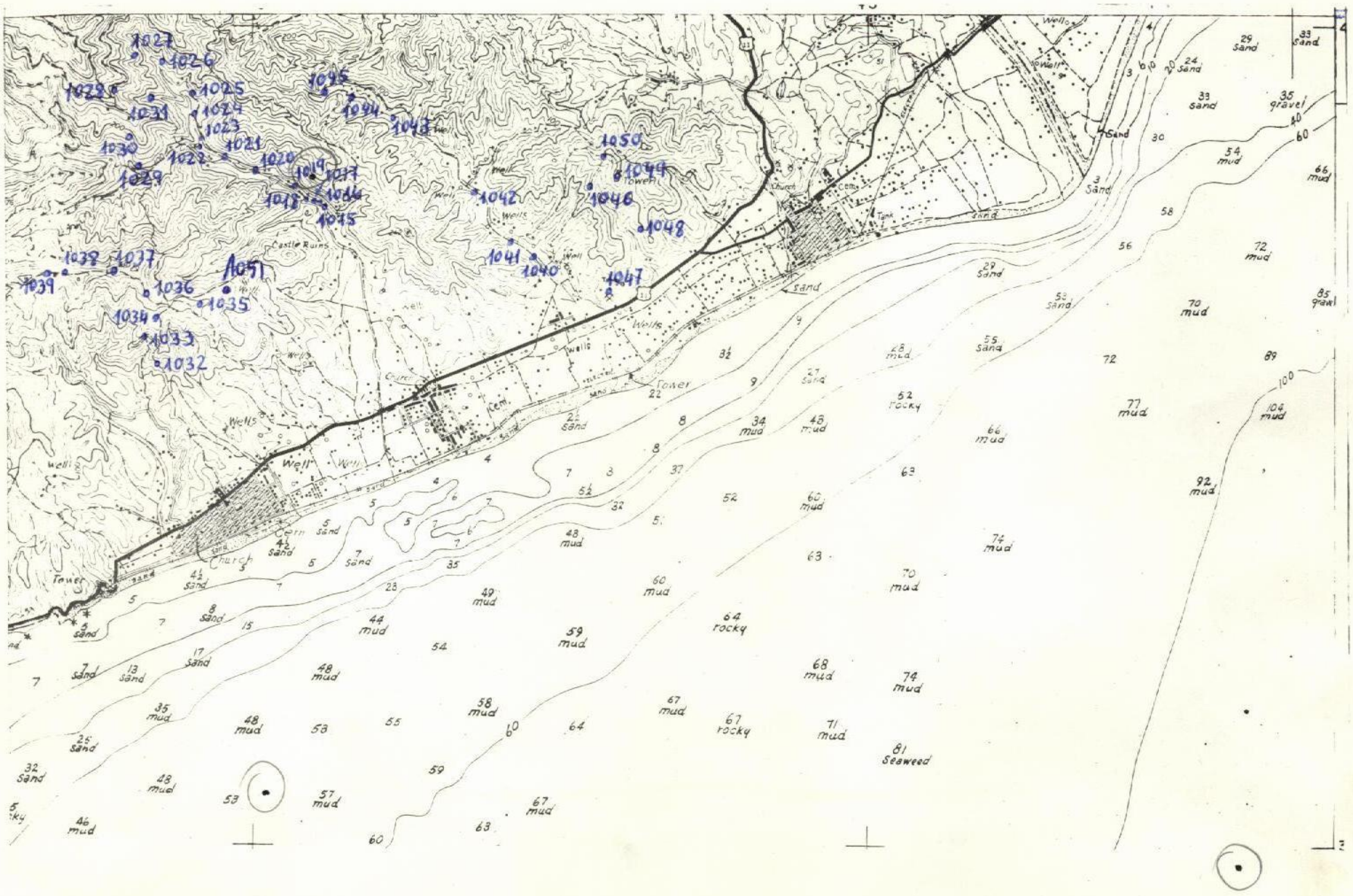
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	1	5	4	W	F	F	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL	LA ESTAC
10	11	12	13
I	M	A	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	7	0	5	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

37

5-6-74

20

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
3	8	1	5	1	W	4	5	9

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 0 0 6 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha: DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petro L y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro. masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineraln (39)	Tectoni. (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic. (43)	Paleogeo (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formac. recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutonic (48)	Metamór (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifer. (52)
1015								1																									
1016								1																									
1017								1																									
1018								1																									
1019								1																									
1020								1																									
1021								1																									
1022								1																									
1023								1																									
1024								1																									
1025								1																									
1026								1																									
1027								1																									
1028								1																									
1029								1																									
1030								1																									
1031								1																									
1032								1																									
1033								1																									
1034								1																									
1035								1																									
1036								1																									
1037								1																									
1038								1																									
1039								1																									
1040								1																									
1041								1																									
1042								1																									
1043								1																									

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

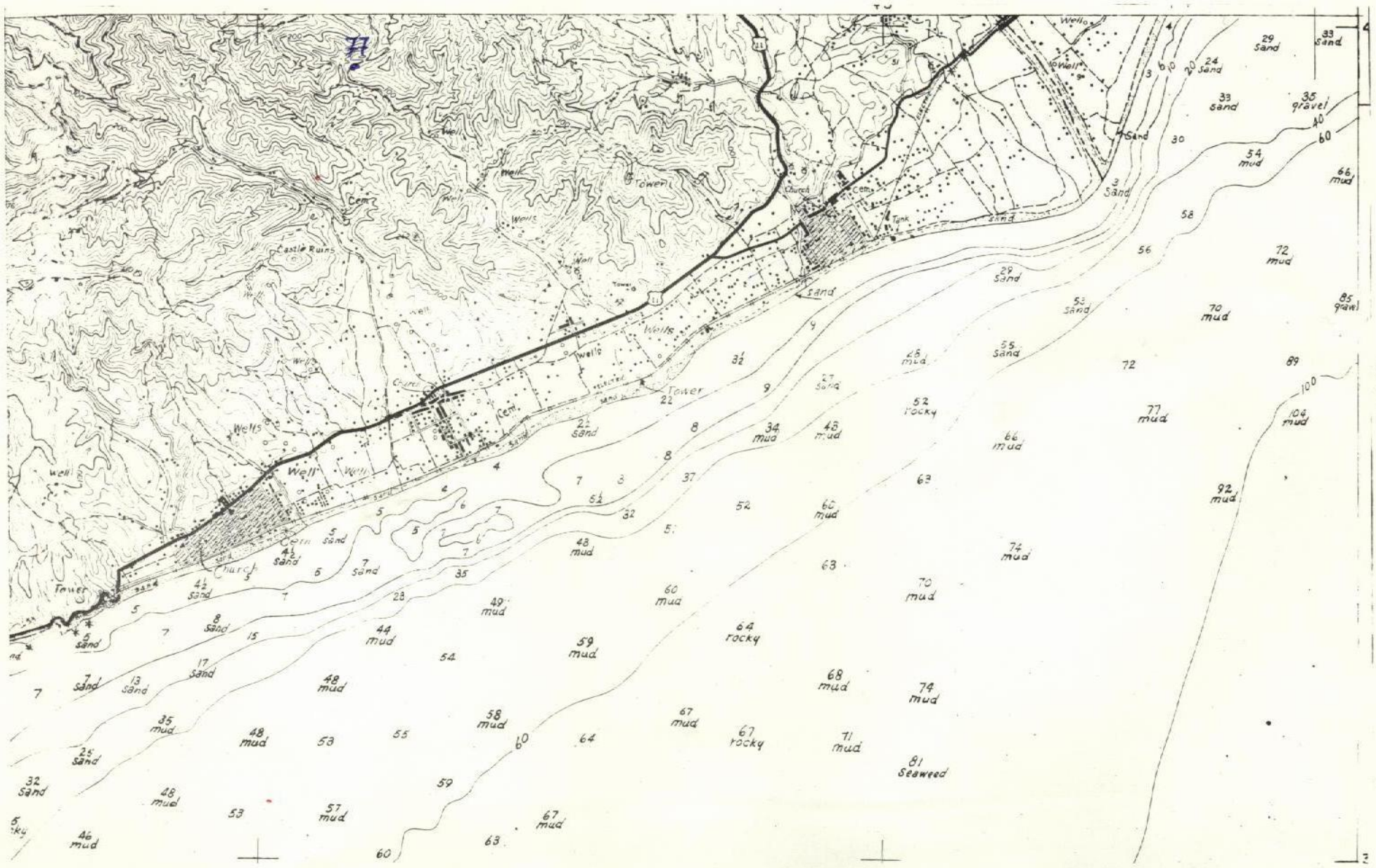
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha: DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24)	Buzami (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petro L y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc (36)	Microsc (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineraln (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog. (44)	Hidroge (45)	Económ (46)	Formac recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni (48)	Metamo (49)	Sedima (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
1044								1																									
1045								1																									
1046								1																									
1047								1																									
1048								1																									
1049								1																									
1050								1																									
1051								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

P.D. M. Peña



NUMERO DE LA HOJA 3815 CUADRANTE 4 / 3 2

8-oct-74

37

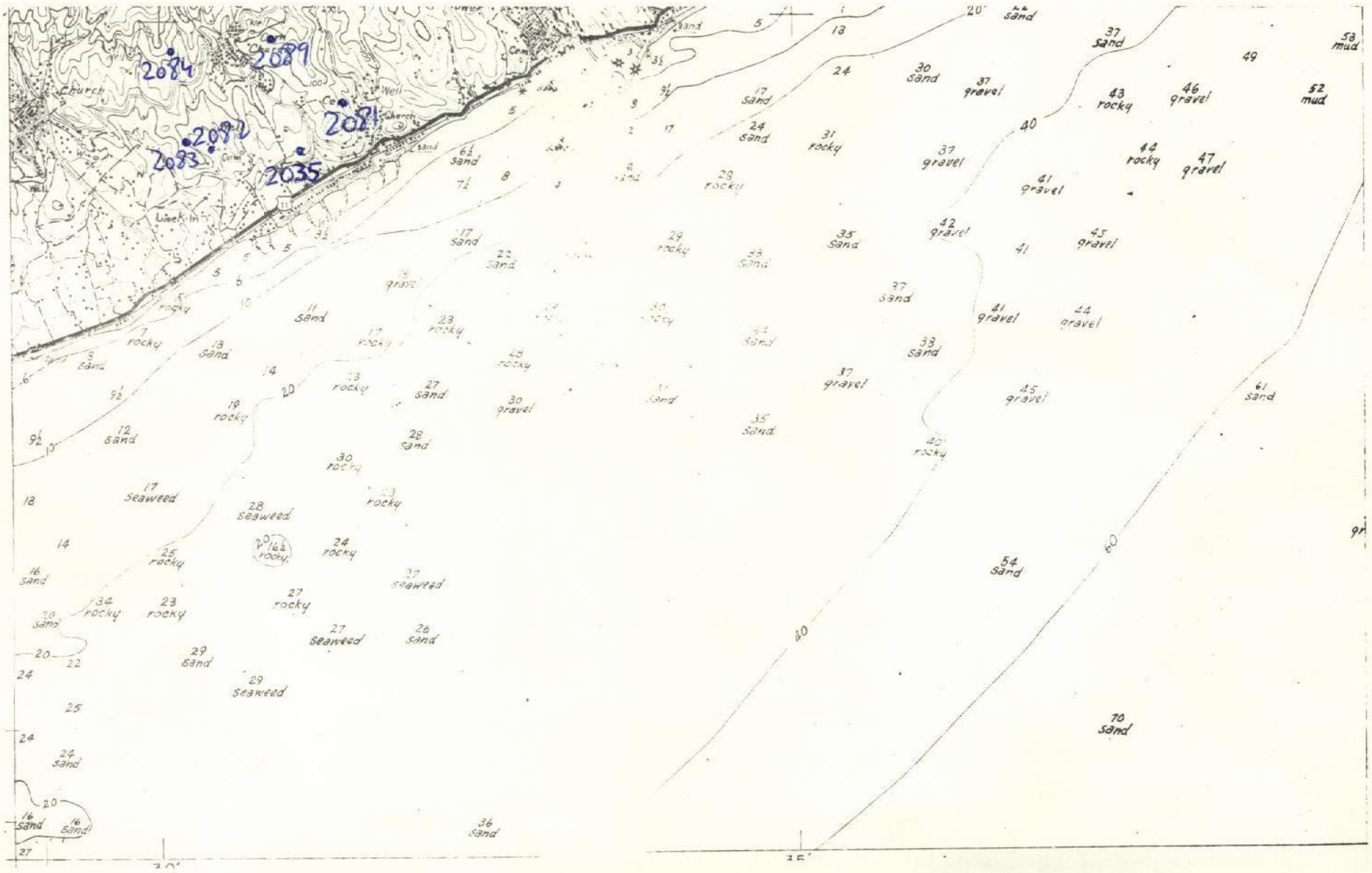
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	1	5	1	W	4	6	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	M	F	A

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	1	1	0	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 38.15 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

5-sept.-74

32-B

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
3	8	1	5	3	W	5	0	2

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

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 (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Medición: Buzamiento (25)	Medición: Croquis (26)	Medición: Fotogra. (27)	Muestras: Petrol y M. (28)	Muestras: Macrop. (29)	Muestras: Micropal. (30)	Muestras: Sedimen. (31)	Muestras: Rayos X (32)	Muestras: Espectrometría (33)	Muestras: C 14 (34)	Muestras: Análisis químico (35)	Muestras: Térmico diferenc. (36)	Muestras: Microsco. (37)	Muestras: Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Mineralo. (39)	Puntos de interés singular: Tectóni. (40)	Puntos de interés singular: Paleont. (41)	Puntos de interés singular: Estratig. (42)	Puntos de interés singular: Litologic. (43)	Puntos de interés singular: Paleogeo. (44)	Puntos de interés singular: Hidroge. (45)	Puntos de interés singular: Económ. (46)	Puntos de interés singular: Formac. reciente (47)	Tipo de terr.: Plutónic. (48)	Tipo de terr.: Metamór. (49)	Tipo de terr.: Sedimen. (50)	Tipo de terr.: Volcanic. (51)	Tipo de terr.: Indifer. (52)
2035				1																												
2081				1																												
2082				1																												
2083				1																												
2084				1																												
2089				1																												

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

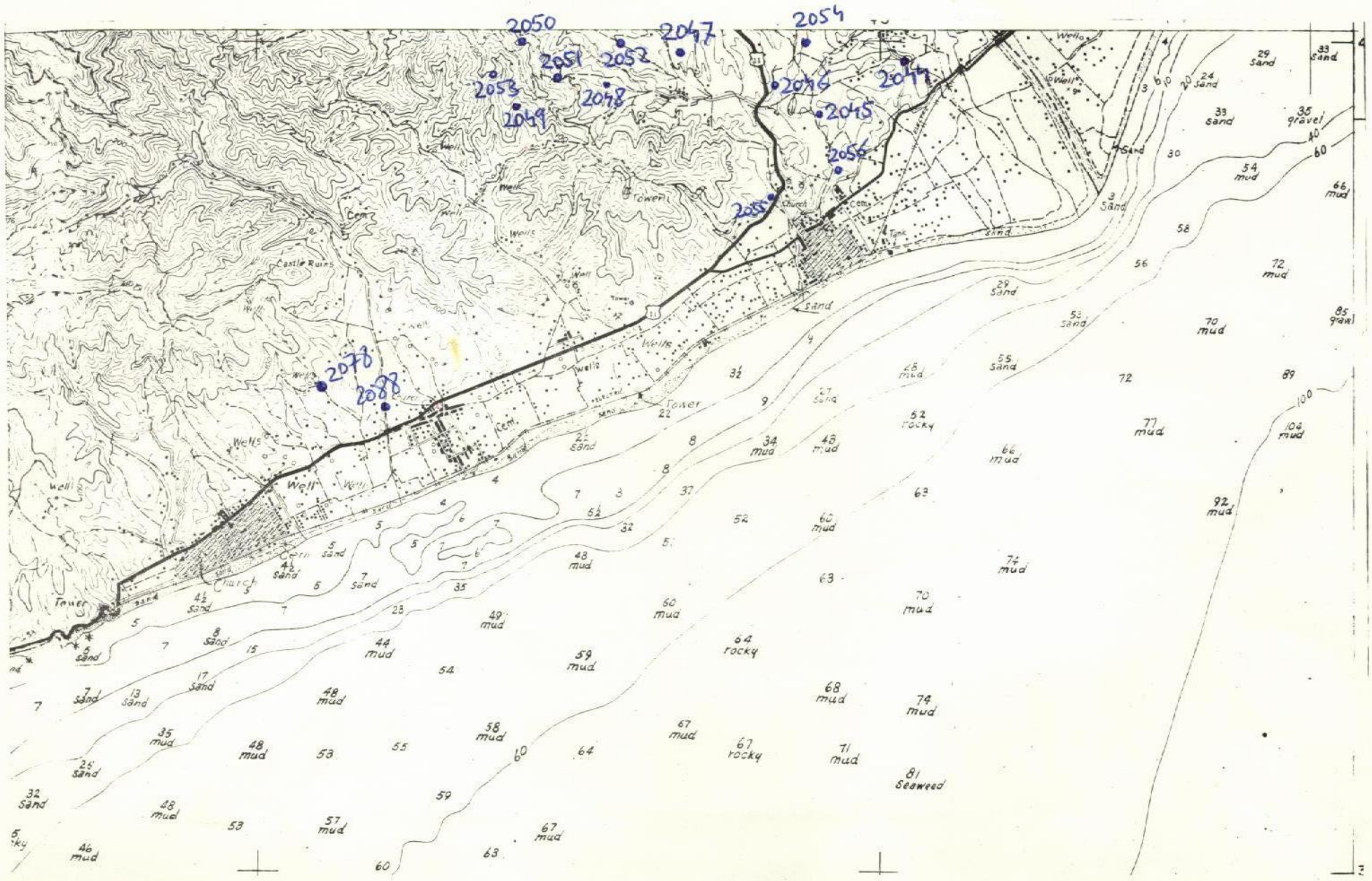
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Medición: Buzami. (25)	Medición: Croquis (26)	Medición: Fotogra. (27)	Muestras: Petrol y M. (28)	Muestras: Macrop. (29)	Muestras: Micropal. (30)	Muestras: Sedimen. (31)	Muestras: Rayos X (32)	Muestras: Espectrometría (33)	Muestras: C 14 (34)	Muestras: Análisis químico (35)	Muestras: Térmico diferenc. (36)	Muestras: Microscop. (37)	Muestras: Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Mineralo. (39)	Puntos de interés singular: Tectóni. (40)	Puntos de interés singular: Paleont. (41)	Puntos de interés singular: Estratig. (42)	Puntos de interés singular: Litologi. (43)	Puntos de interés singular: Paleog. (44)	Puntos de interés singular: Hidroge. (45)	Puntos de interés singular: Económ. (46)	Puntos de interés singular: Formac. reciente (47)	Tipo de terr.: Plutóni. (48)	Tipo de terr.: Metamó. (49)	Tipo de terr.: Sedime. (50)	Tipo de terr.: Volcani. (51)	Tipo de terr.: 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
P.O.



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE 4 1 3 2

5-Sept.-74

32-A

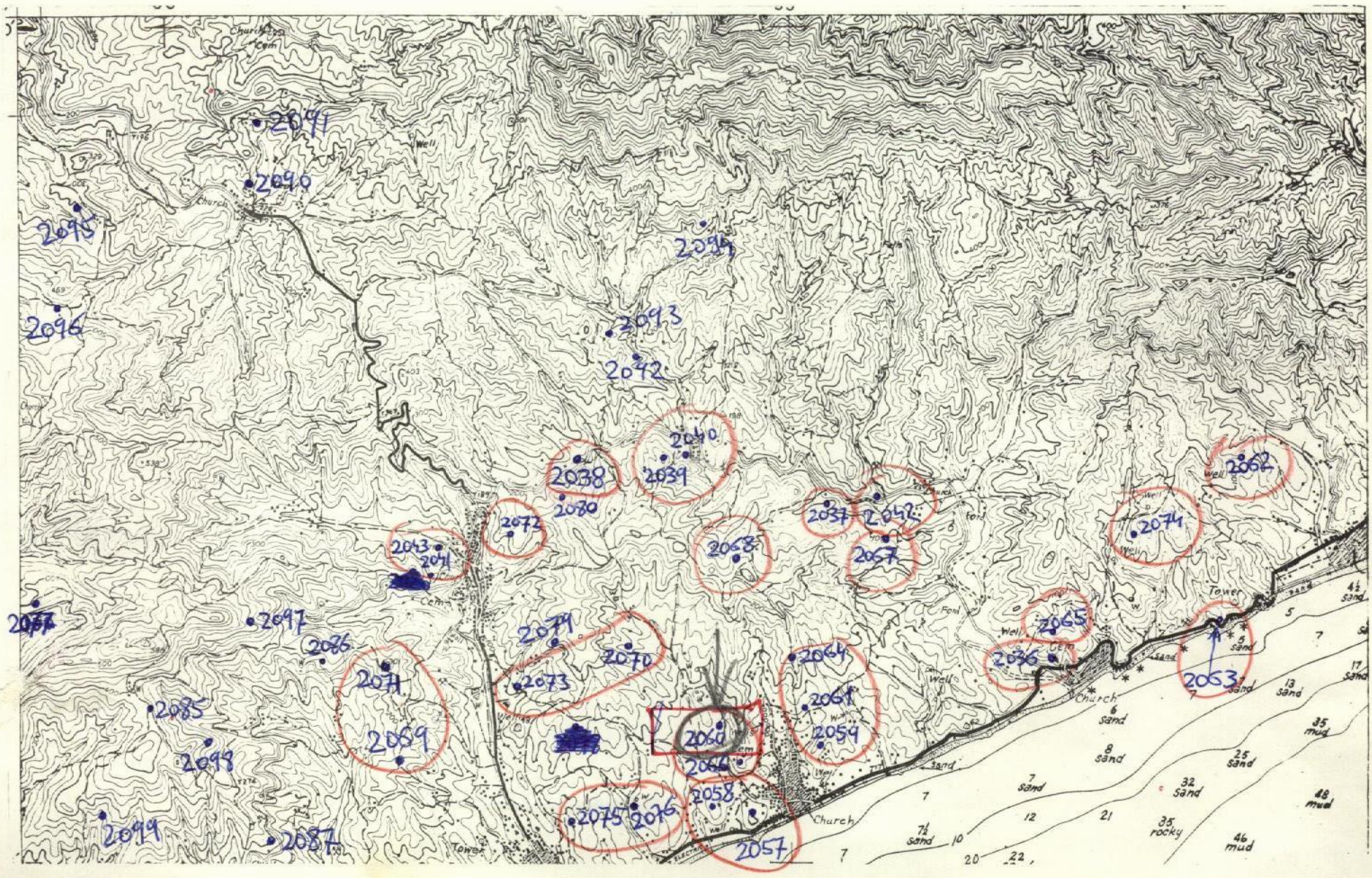
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	1	5	1	W	4	7	0

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

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 HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

5-sept-74

32

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
3	8	1	5	4	W	5	5	9

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

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

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, Micropal. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Especto masas 33, C 14 34, Análisis químico 35, Térmico diferencial 36, Microsonda 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralógico 39, Tectónico 40, Paleontológico 41, Estratigráfico 42, Litológico 43, Paleogeográfico 44, Hidrogeológico 45, Económico 46, Formación reciente 47); TIPO DE TERR. (Plutónico 48, Metamórfico 49, Sedimentario 50, Volcánico 51, Indiferenciado 52)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Especto masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferencial	Microsonda	Otros análisis	Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Económico	Formación reciente	Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico	Indiferenciado
~~2020~~								1																								
2036								1																								
2037								1																								
2038								1																								
2039								1																								
2040								1																								
2041								1																								
2042								1																								
2043								1																								
2057								1																								
2058								1																								
2059								1																								
2060								1																								
2061								1																								
2062								1																								
2063								1																								
2064								1																								
2065								1																								
2066								1																								
2067								1																								
2068								1																								
2069								1																								
2070								1																								
2071								1																								
2072								1																								
2073								1																								
2074								1																								
2075								1																								
2076								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 (Petrol. y M. 28, Macrop. 29, Micropal. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Especto masas 33, C 14 34, Análisis químico 35, Térmico diferencial 36, Microsonda 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGUL. (Mineralógico 39, Tectónico 40, Paleontológico 41, Estratigráfico 42, Litológico 43, Paleogeográfico 44, Hidrogeológico 45, Económico 46, Formación reciente 47); TIPO DE TERR. (Plutónico 48, Metamórfico 49, Sedimentario 50, Volcánico 51, Indiferenciado 52)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Especto masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferencial	Microsonda	Otros análisis	Mineralógico	Tectónico	Paleontológico	Estratigráfico	Litológico	Paleogeográfico	Hidrogeológico	Económico	Formación reciente	Plutónico	Metamórfico	Sedimentario	Volcánico	Indiferenciado
2077								1																								
~~2078~~								~~1~~																								
2079								1																								
2080								1																								
2085								1																								
2086								1																								
2087								1																								
~~2088~~								~~1~~																								
~~2089~~								~~1~~																								
2090								1																								
2091								1																								
2092								1																								
2093								1																								
2094								1																								
~~2095~~								~~1~~																								
2096								1																								
2097								1																								
2098								1																								
2095								1																								
2099								1																								

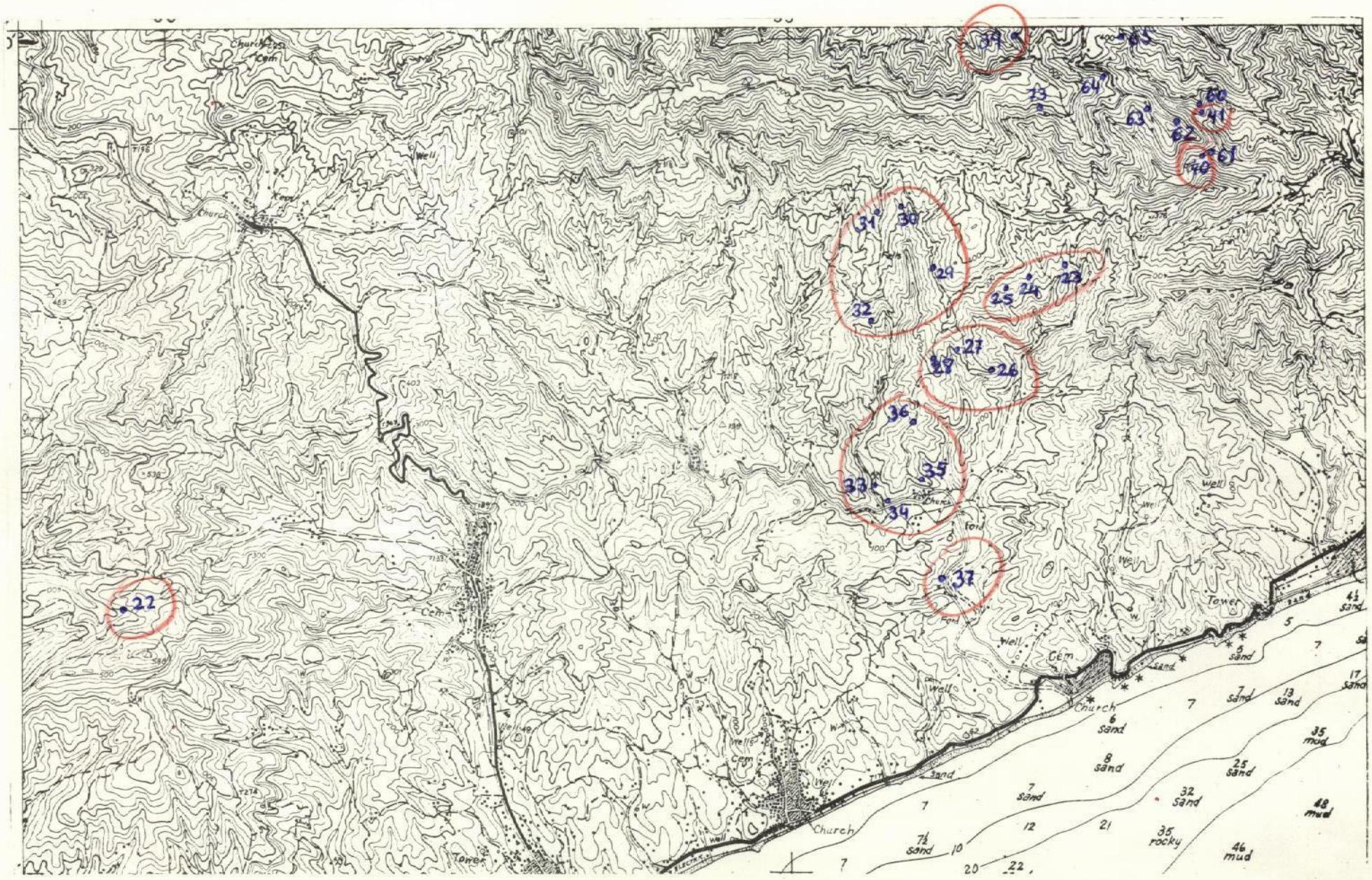
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

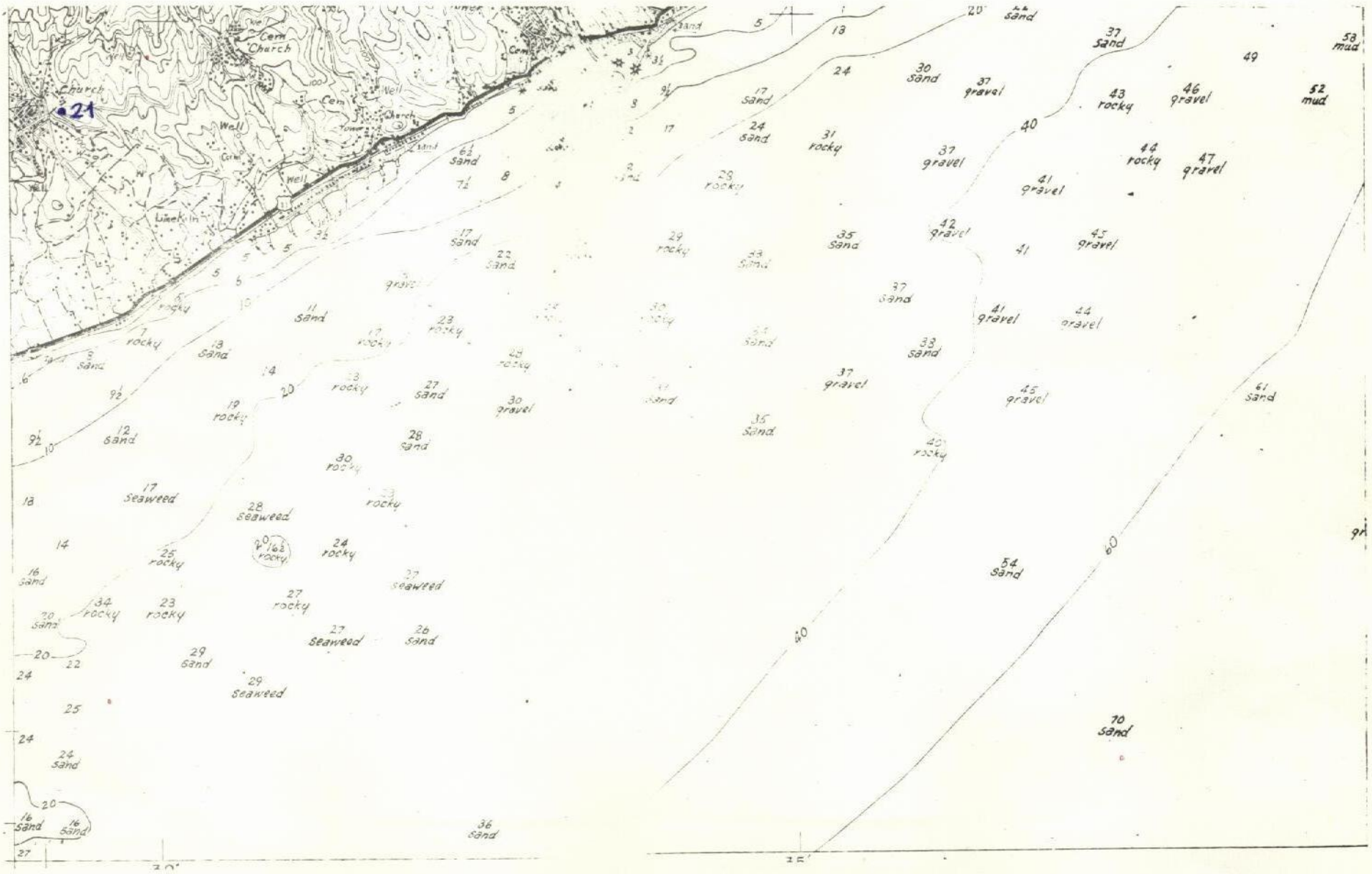
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

EL CONSULTOR

P.D. [illegible]


Church
Cem
Well
Tower
Ford
Church
Cem
Well
Tower
Church
Cem
Well
Church
Cem
Well
Church
Cem
Well
Tower
Well
Cem
Well
Church
Cem
Well
Church
Cem
Well
Church
Cem
Well
Tower
Well
Cem
Well
Church
Cem
Well
Church
Cem
Well
Church



NUMERO DE LA HOJA 3815 CUADRANTE 4 | 1 | ~~3~~ | 2

J-Sept-74

30

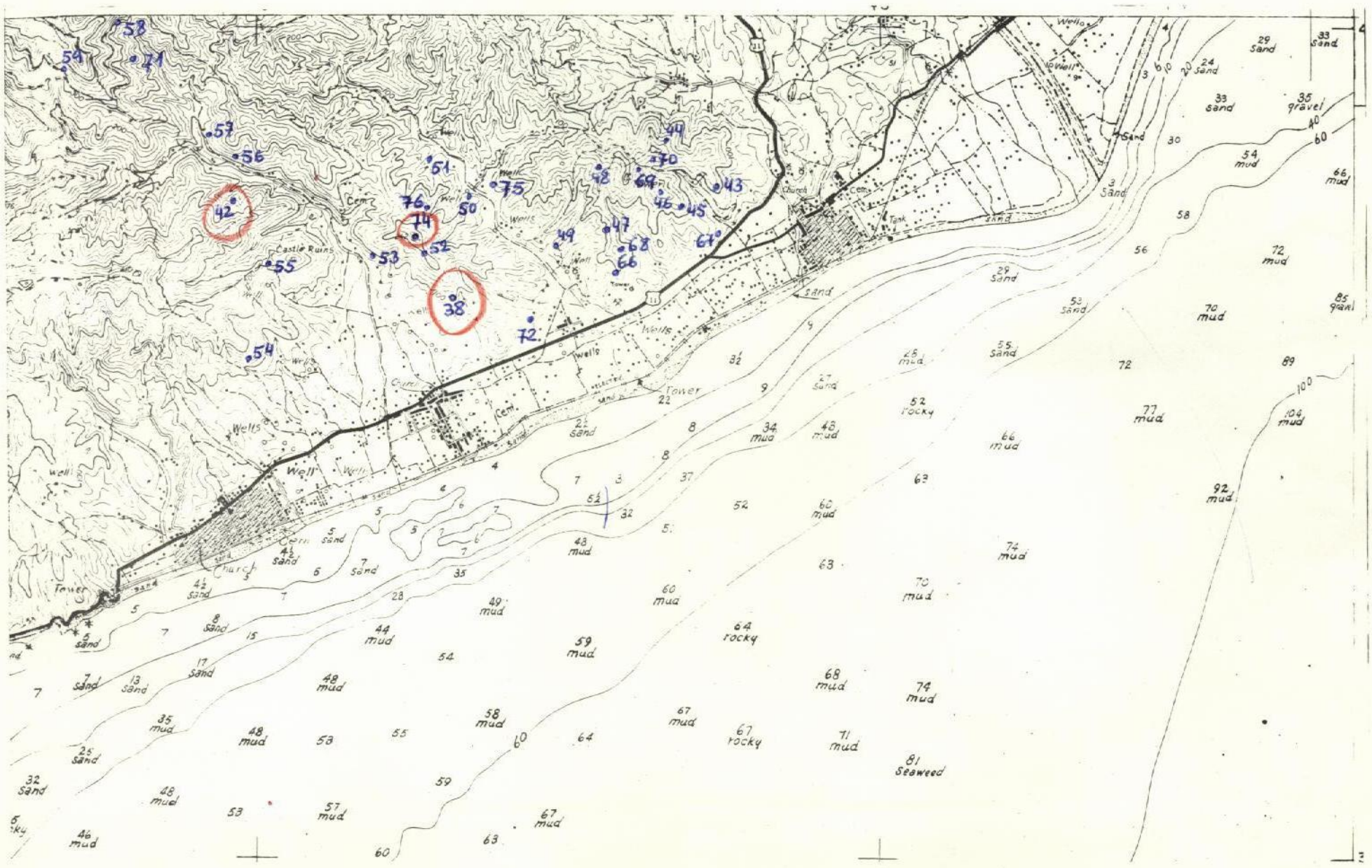
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	1	5	3	W	5	0	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL	LA ESTAC
10	11	12	13
I	M	F	A

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

J- sept. 74

29

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
3	8	1	5	1	W	4	6	6

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

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

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 (24–27): Rumbo, Buzamie, Croquis, Fotogra; MUESTRAS (28–38): Petro I y M, Macrop, Micropal, Sedimen, Rayos X, Espectro. emisos, C 14, Analisis quimico, Termico diferenc, Microsco, Otros analisis; PUNTOS DE INTERES SINGULAR (39–47): Mineralo, Tectoni, Paleont, Estratig, Litologic, Paleogeo, Hidroge, Económ, Formaciones recientes; TIPO DE TERR. (48–52): Plutoni, Metamór, Sedimen, Volcanic, Indifere.

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	Petro I y M	Macrop	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro. emisos	C 14	Analisis quimico	Termico diferenc	Microsco	Otros analisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologic	Paleogeo	Hidroge	Económ	Formaciones recientes	Plutoni	Metamór	Sedimen	Volcanic	Indifere.
38								1																								
42								1																								
43						1	1																									
44						1	1																									
45						1	1																									
46						1	1																									
47						1	1																									
48						1	1																									
49						1	1																									
50						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																									
66						1	1																									
67						1	1																									
68						1	1																									
69						1	1																									
70						1	1																									
71						1	1																									
72						1	1																									
74									1																							
75						1	1																									
76						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)

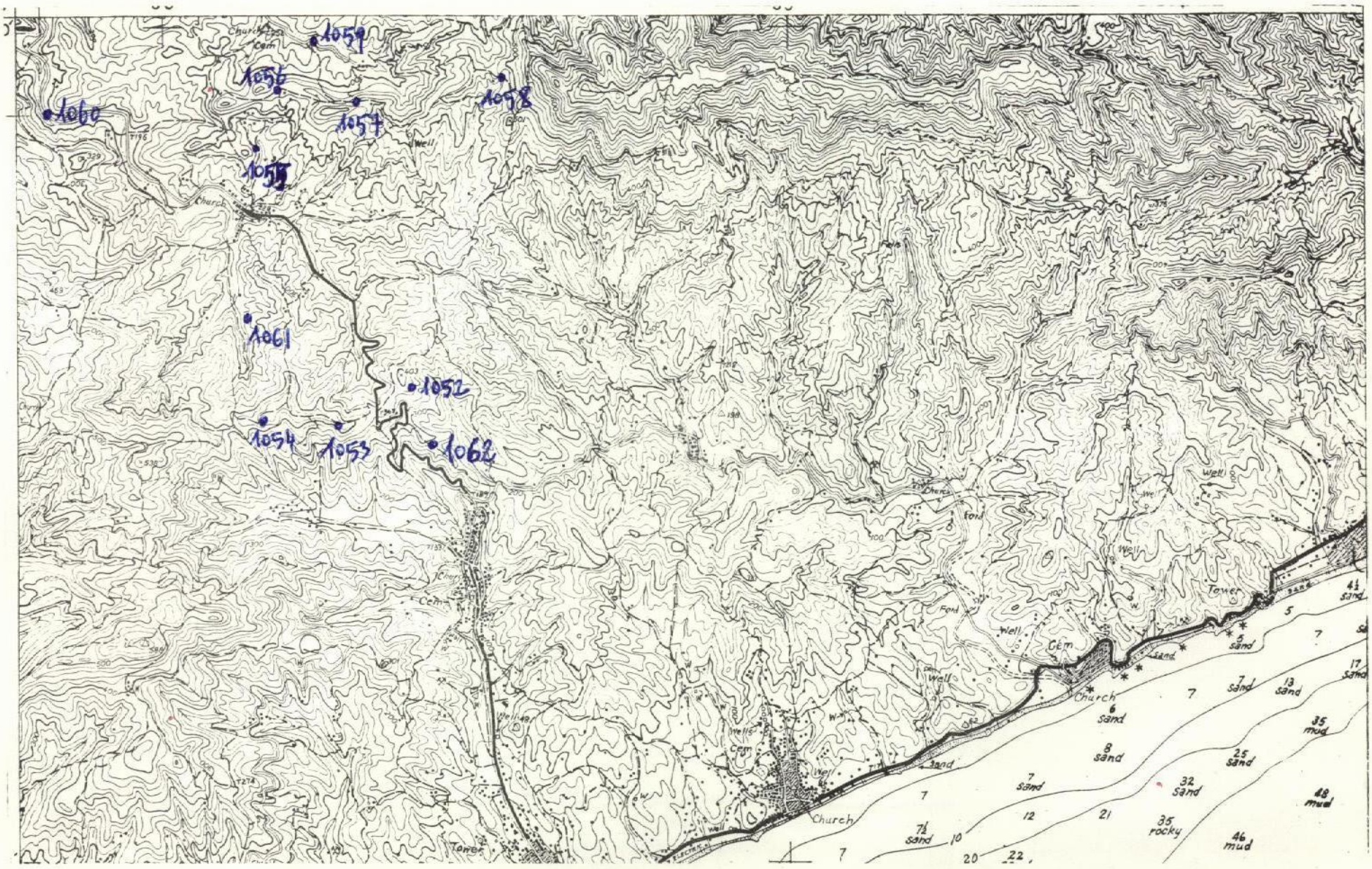
CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (24–27): Rumbo, Buzamie, Croquis, Fotogra; MUESTRAS (28–38): Petro I y M, Macrop, Micropal, Sedimen, Rayos X, Espectro. emisos, C 14, Analisis quimico, Termico diferenc, Microsco, Otros analisis; PUNTOS DE INTERES SINGULAR (39–47): Mineralo, Tectoni, Paleont, Estratig, Litologic, Paleogeo, Hidroge, Económ, Formaciones recientes; TIPO DE TERR. (48–52): Plutoni, Metamór, Sedimen, Volcanic, Indifere.

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

P.O. [illegible]



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE 4 1 3 2

5. sept. 74

28

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	
3 8 1 5	4	W J 6 7	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL	
CONSULT	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC
10 11	12 13
I M	A P

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	Fecha MES (20 21)	Fecha AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrometrías (33)	C 14 (34)	Analisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microscop. (37)	Otras analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
1052								1																								
1053								1																								
1054								1																								
1055								1																								
1056								1																								
1057								1																								
1058								1																								
1059								1																								
1060								1																								
1061								1																								
1062								1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

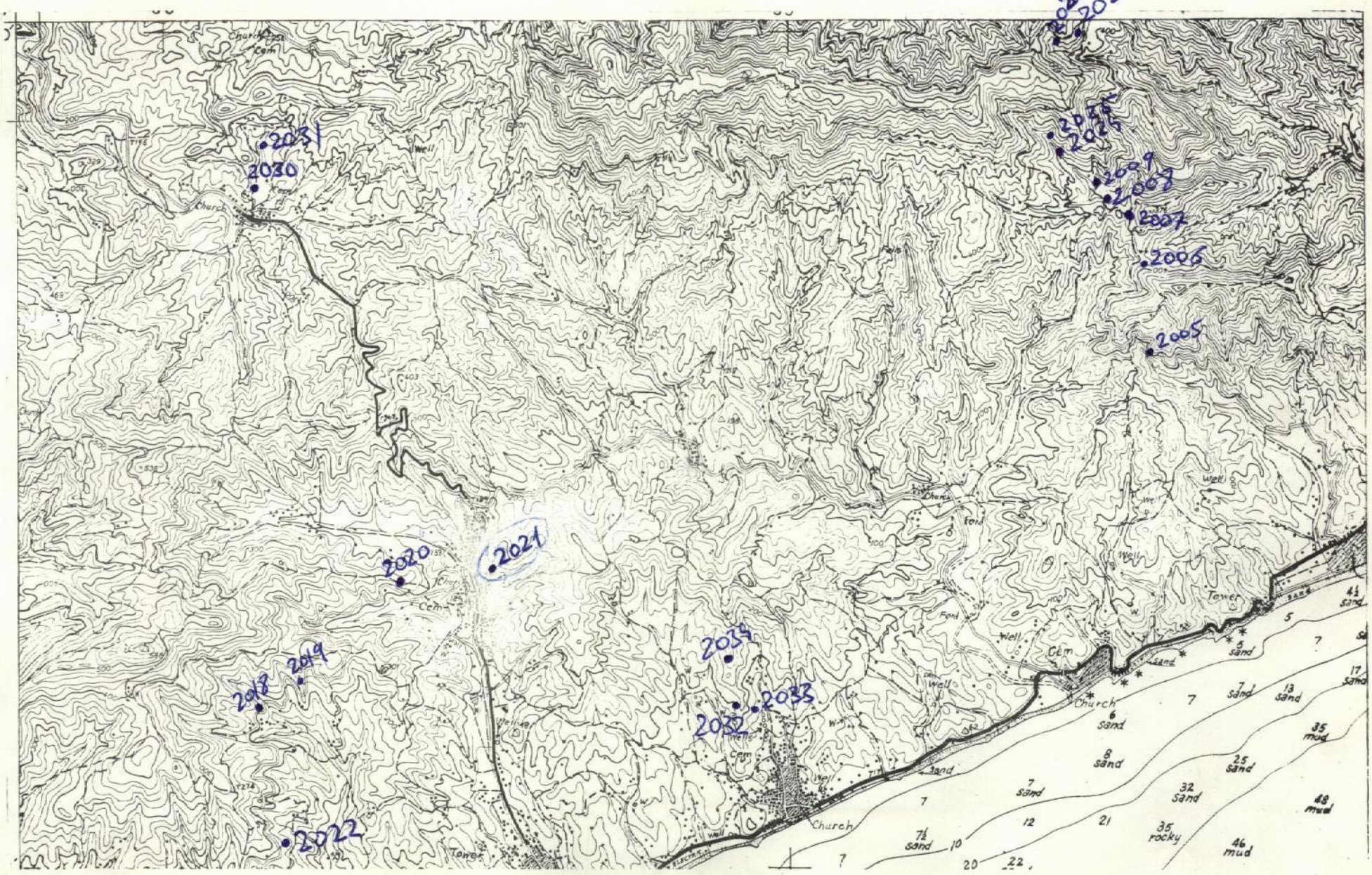
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	Fecha MES (20 21)	Fecha AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrometrías (33)	C 14 (34)	Analisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microscop. (37)	Otras analisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (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

P.O. Muñiz



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

8-7-74

23-D

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
3	8	1	5	4	W	F	5	8

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

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 (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. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrómetros (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microso. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
2005				1																												
2006				1																												
2007				1																												
2008				1																												
2009				1																												
2018				1																												
2019				1																												
2020				1																												
2021				1																												
2022				1																												
2023				1																												
2024				1																												
2025				1																												
2026				1																												
2030				1																												
2031				1																												
2032				1																												
2033				1																												
2034				1																												

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

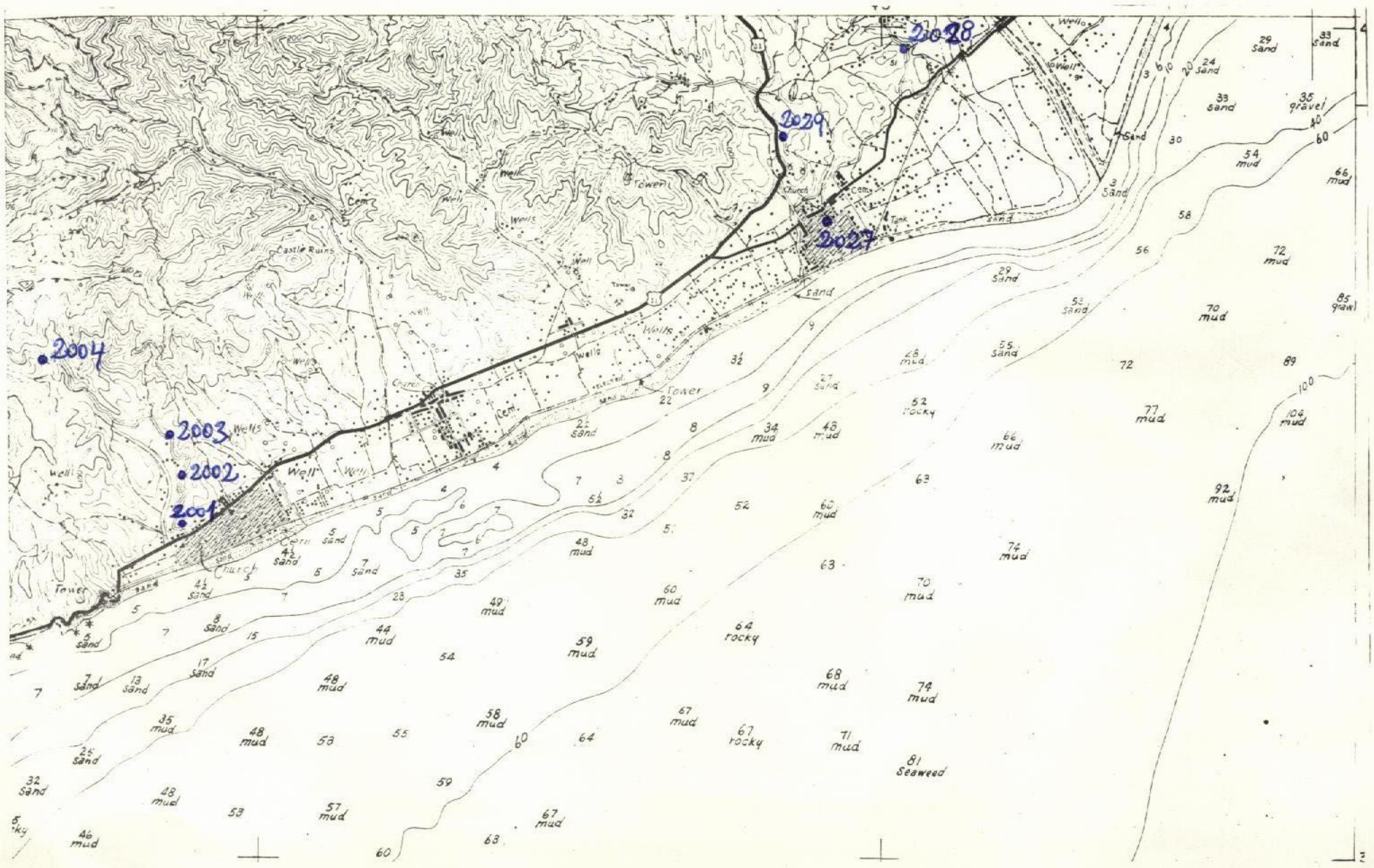
NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrómetros (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microso. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralog. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litolog. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutóni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (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

R.S. Mkin



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

8-7-74

23-C

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
3	8	1	5	1	W	4	6	3

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

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			MEDICION				MUESTRAS																PUNTOS DE INTERES SINGUL.								TIPO DE TERR.							
				DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamie	Croquis	Fotogra	Petro I y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro medida	C 14	Analisis quimico	Termico diferenc.	Microscop.	Otros analisis	Mineralo.	Tectoni.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidroge.	Económ.	Formaci. recientes	Plutoni.	Metamór.	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
2	0	0	1							1																												
2	0	0	2							1																												
2	0	0	3							1																												
2	0	0	4							1																												
2	0	2	7							1																												
2	0	2	8							1																												
2	0	2	9							1																												

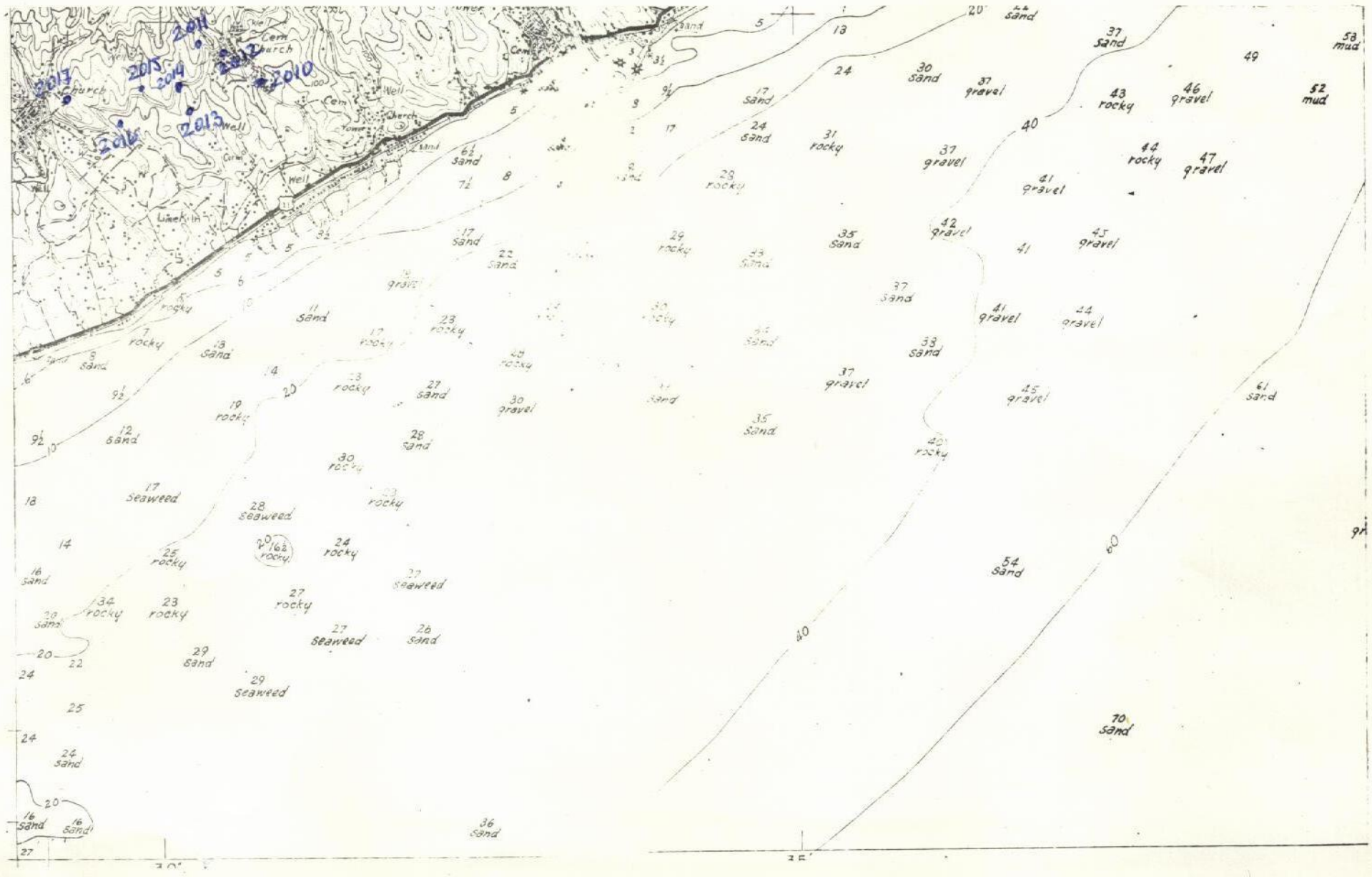
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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	Fotogra	Petro I y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro medida	C 14	Analisis quimico	Termico diferenc.	Microscop.	Otros analisis	Mineralo.	Tectoni.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidroge.	Económ.	Formaci. recientes	Plutoni.	Metamór.	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

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



NUMERO DE LA HOJA 3815 CUADRANTE 4 1 / 3 2

8-7-74

23-B

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
3	8	1	5	3	W	5	0	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL LA ESTAC.
10	11	12 13
I	M	O V

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: NUMERO DE LA ESTACION; Fecha (DIA, MES, AÑO)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo, Buzamie., Croquis, Fotogra.); MUESTRAS (Petro I y M, Macrop., Micropal., Sedimen., Rayos X, Espectro medida, C 14, Analisis quimico, Termico diferenc., Microso., Otros analisis); PUNTOS DE INTERES SINGUL. (Mineralo., Tectoni., Paleont., Estratig., Litologic., Paleogeo., Hidrogr., Económ.); TIPO DE TERR. (Formaci. reciente, Plutónic., Metamór., Sedimen., Volcanic., Indifer.)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			
2016			
2017			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION; Fecha (DIA, MES, AÑO)

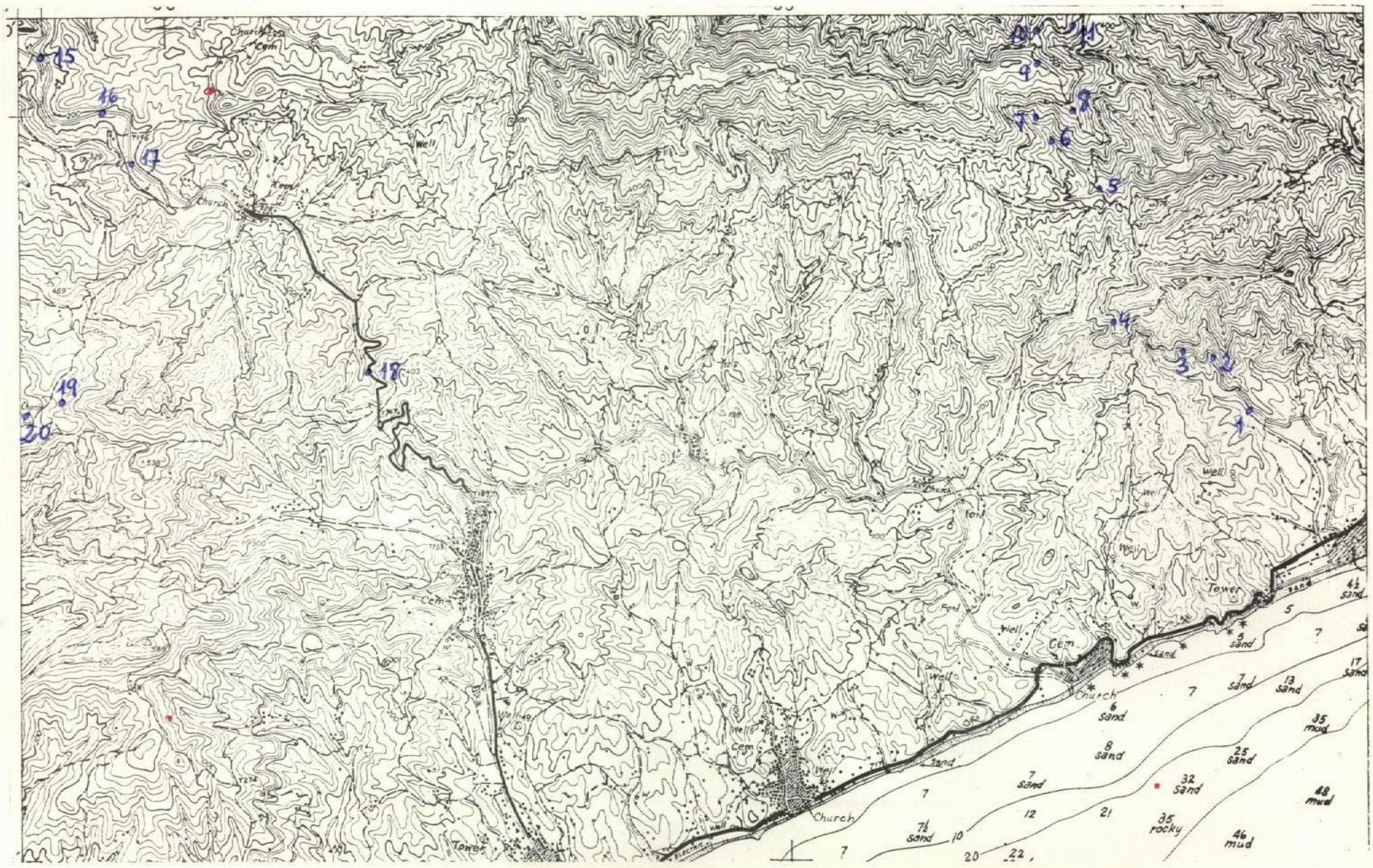
CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo, Buzamie., Croquis, Fotogra.); MUESTRAS (Petro I y M, Macrop., Micropal., Sedimen., Rayos X, Espectro medida, C 14, Analisis quimico, Termico diferenc., Microso., Otros analisis); PUNTOS DE INTERES SINGUL. (Mineralo., Tectoni., Paleont., Estratig., Litologi., Paleog., Hidroge., Económ.); TIPO DE TERR. (Formaci. reciente, Plutoni., Metamo., Sedime., Volcani., Indifer.)

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



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

17

5-6-74

21

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
3	8	1	5	4	W	5	6	4

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

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control		Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	0	0	6	7	4				

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)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Muestras: Rayos X (32)	Espectrómetros (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microson. (37)	Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Mineralo. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogr. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	Tipo de terr.: Plutónic. (48)	Metamó. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
	1	2	4					1																								
	2	2	4					1																								
	3	2	4					1																								
	4	2	4					1																								
	5	2	4					1																								
	6	2	4					1																								
	7	2	4					1																								
	8	2	4					1																								
	9	2	4					1																								
1	0	2	4					1																								
1	1	2	4					1																								
1	5	1	3					1																								
1	6	1	3					1																								
1	7	1	3					1																								
1	8	1	3					1																								
1	9	1	3					1																								
2	0	1	3					1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

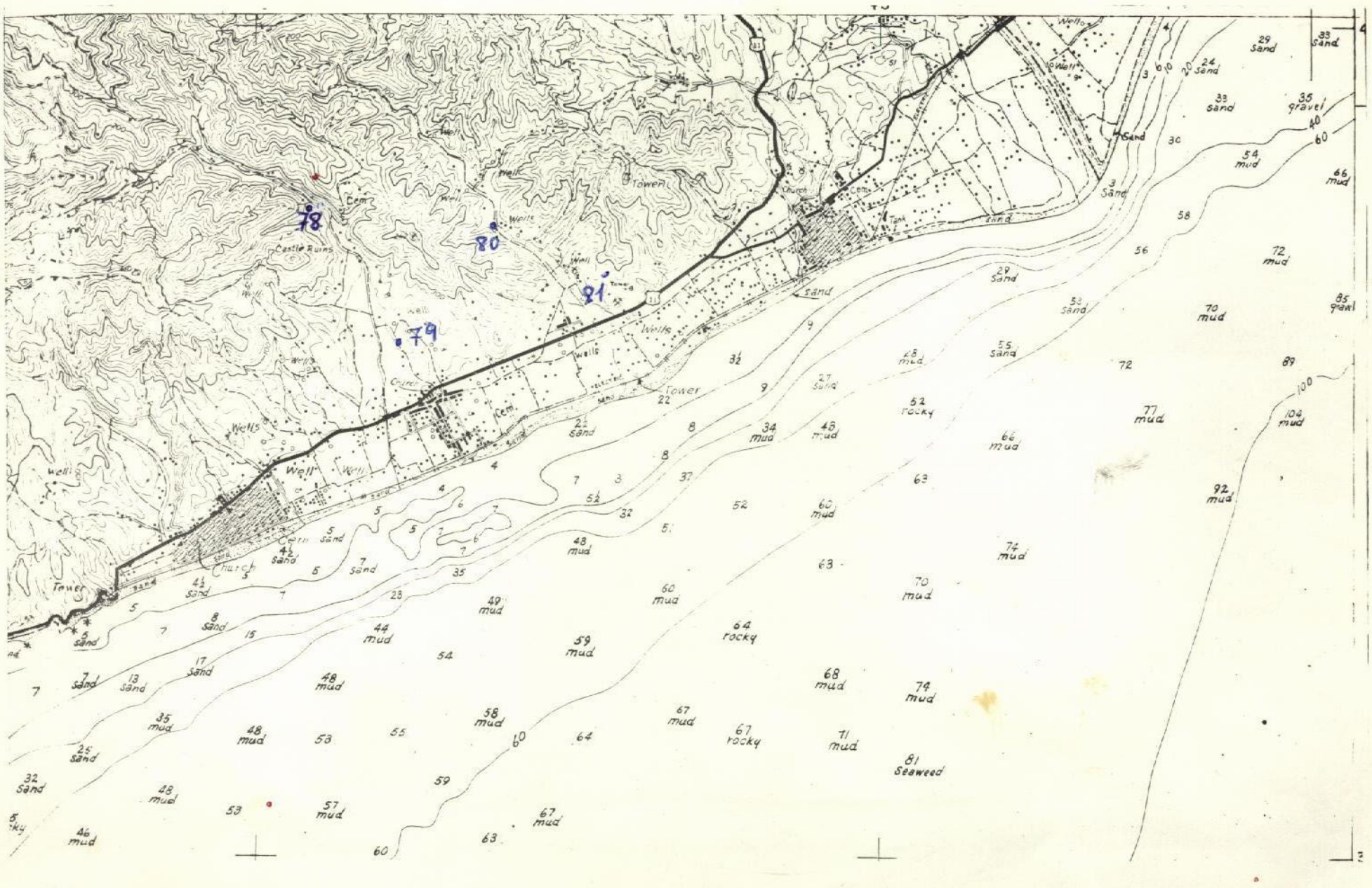
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	Medición: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Muestras: Rayos X (32)	Espectrómetros (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microson. (37)	Otros análisis (38)	Puntos de interés singular: Mineralo. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogr. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	Tipo de terr.: Plutónic. (48)	Metamó. (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



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE 4 1 3 2

5-XI-74

41-L

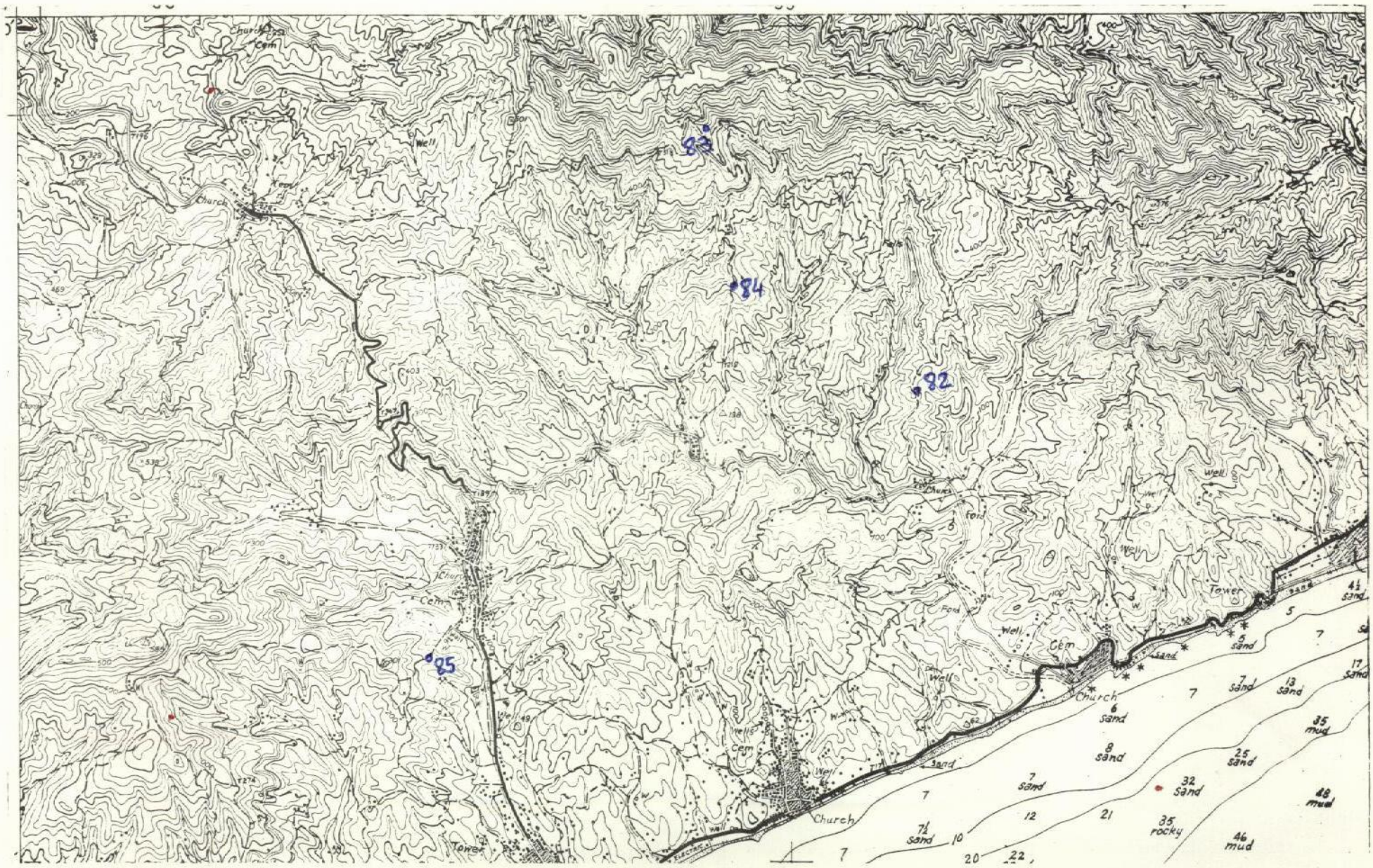
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	1	5	1	W	4	6	0

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

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 | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 38-15 CUADRANTE

4	1
3	2

J-noviembre-74

41-K

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
3	8	1	5	4	W	J	6	2

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	M	F	A

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

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (24–27): Rumbo, Buzamie, Croquis, Fotogra; MUESTRAS (28–38): Petro I y M, Macrop, Micropal, Sedimen, Rayos X, Espectro ómeos, C 14, Análisis química, Térmica diferenc, Microso, Otros análisis; PUNTOS DE INTERES SINGULAR (39–47): Mineralo, Tectóni, Paleont, Estratig, Litologic, Paleogeo, Hidroge, Económ, Formas recientes; TIPO DE TERR. (48–52): Plutonic, Metamór, Sedimen, Volcanic, Indifere.

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	Rumbo (24)	Buzamie (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	Petro I y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro ómeos (33)	C 14 (34)	Análisis química (35)	Térmica diferenc (36)	Microso (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectóni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologic (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Económ (46)	Formas recientes (47)	Plutonic (48)	Metamór (49)	Sedimen (50)	Volcanic (51)	Indifere. (52)
8	2						1																									
8	3						1																									
8	4						1																									
8	5						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 (24–27): Rumbo, Buzamie, Croquis, Fotogra; MUESTRAS (28–38): Petro I y M, Macrop, Micropal, Sedimen, Rayos X, Espectro ómeos, C 14, Análisis química, Térmica diferenc, Microso, Otros análisis; PUNTOS DE INTERES SINGUL. (39–47): Mineralo, Tectóni, Paleont, Estratig, Litologi, Paleog, Hidroge, Económ, Formas recientes; TIPO DE TERR. (48–52): Plutoni, Metamo, Sedime, Volcani, Indifer.

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

Bo. [signature]