MC-336

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

21

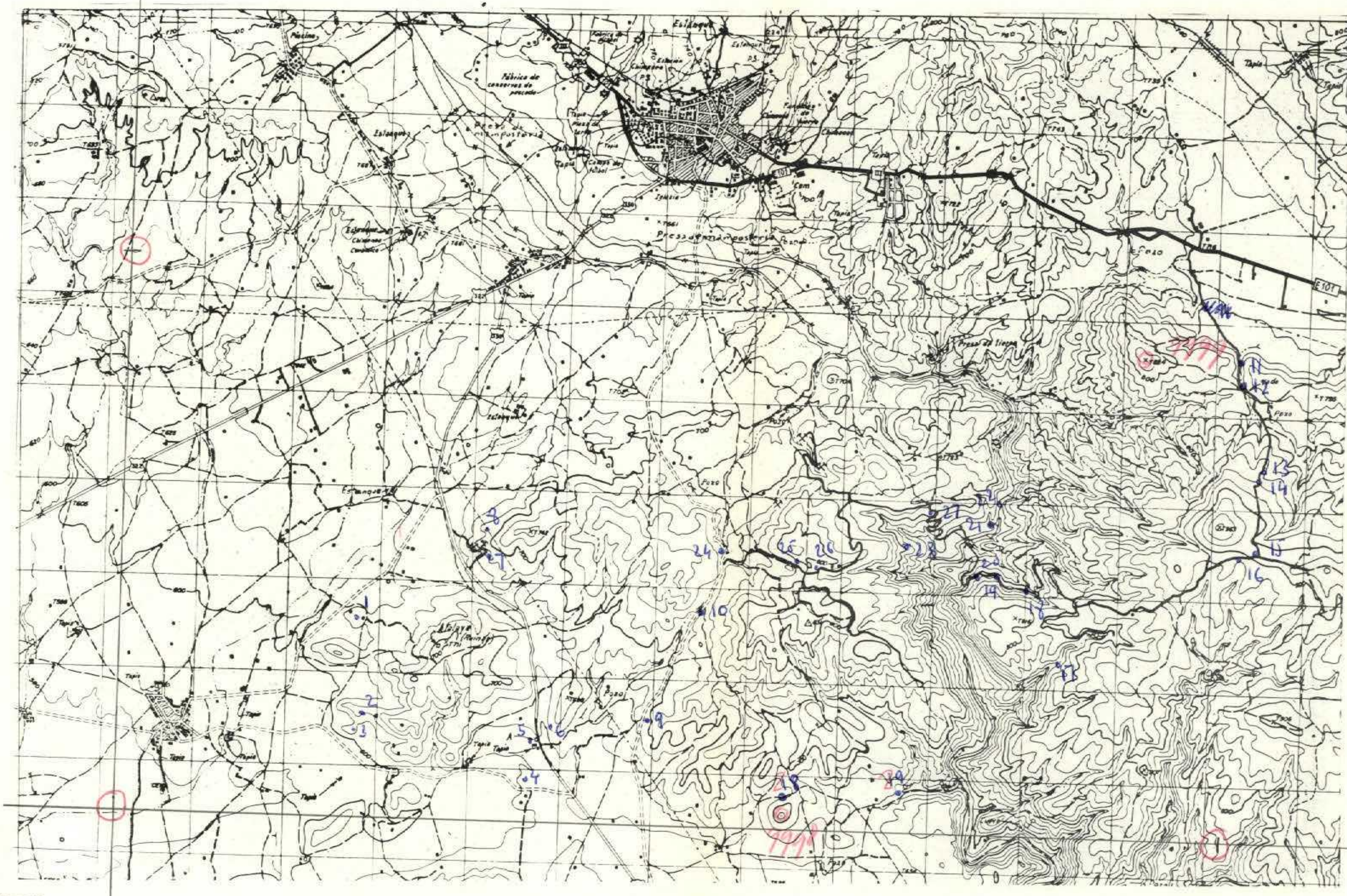
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

13-9-72



x=816.000
y=539.000

Lx=240 mm
Ly=120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números | Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación 12	13	14	15	Fecha: Día 16	17	Mes 18	19	Año 20	21	Medición: Rumbo 22	Buzament. 23	Croquis 24	Fotografías 25	Muestras: Petrografía 26	Macropal. 27	Micropale. 28	Sediment. 29	Rayos X 30	Espec. masas 31	C14 32	Análisis quím. 33	Puntos de interés: Mineralóg. 34	Tectónico 35	Paleontolog. 36	Estratigráf. 37	Litológico 38	Paleogeog. 39	Hidrogeol. 40	Económico 41	Form. reciente 42	Tipo de terreno: Plutónico 43	Metamórf. 44	Sediment. 45	Volcánico 46
			1	2	3	0	8	7	2	1	1														1								1	
			2							1	1														1								1	
			3																						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	
		1	0							1	1														1								1	
		1	1	2	4	0	8	7	2																1								1	
		1	2																						1								1	
		1	3																						1								1	
		1	4							1	1			1		1									1								1	
		1	5							1	1														1								1	
		1	6							1	1														1								1	
		1	7																						1								1	
		1	8																						1								1	
		1	9										1										1		1								1	
		2	0							1	1														1								1	
		2	1							1	1														1								1	
		2	2							1	1														1								1	
		2	3																						1								1	
		2	4							1	1														1								1	
		2	5							1	1														1								1	
		2	6							1	1														1								1	
		2	7																						1								1	
		2	8	2	5	0	8	7	2	1	1														1								1	
		2	9							1	1														1								1	

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números | Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación 12	13	14	15	Fecha: Día 16	17	Mes 18	19	Año 20	21	Medición: Rumbo 22	Buzament. 23	Croquis 24	Fotografías 25	Muestras: Petrografía 26	Macropal. 27	Micropale. 28	Sediment. 29	Rayos X 30	Espec. masas 31	C14 32	Análisis quím. 33	Puntos de interés: Mineralóg. 34	Tectónico 35	Paleontolog. 36	Estratigráf. 37	Litológico 38	Paleogeog. 39	Hidrogeol. 40	Económico 41	Form. reciente 42	Tipo de terreno: Plutónico 43	Metamórf. 44	Sediment. 45	Volcánico 46

MC-337

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
~~3~~	2

22

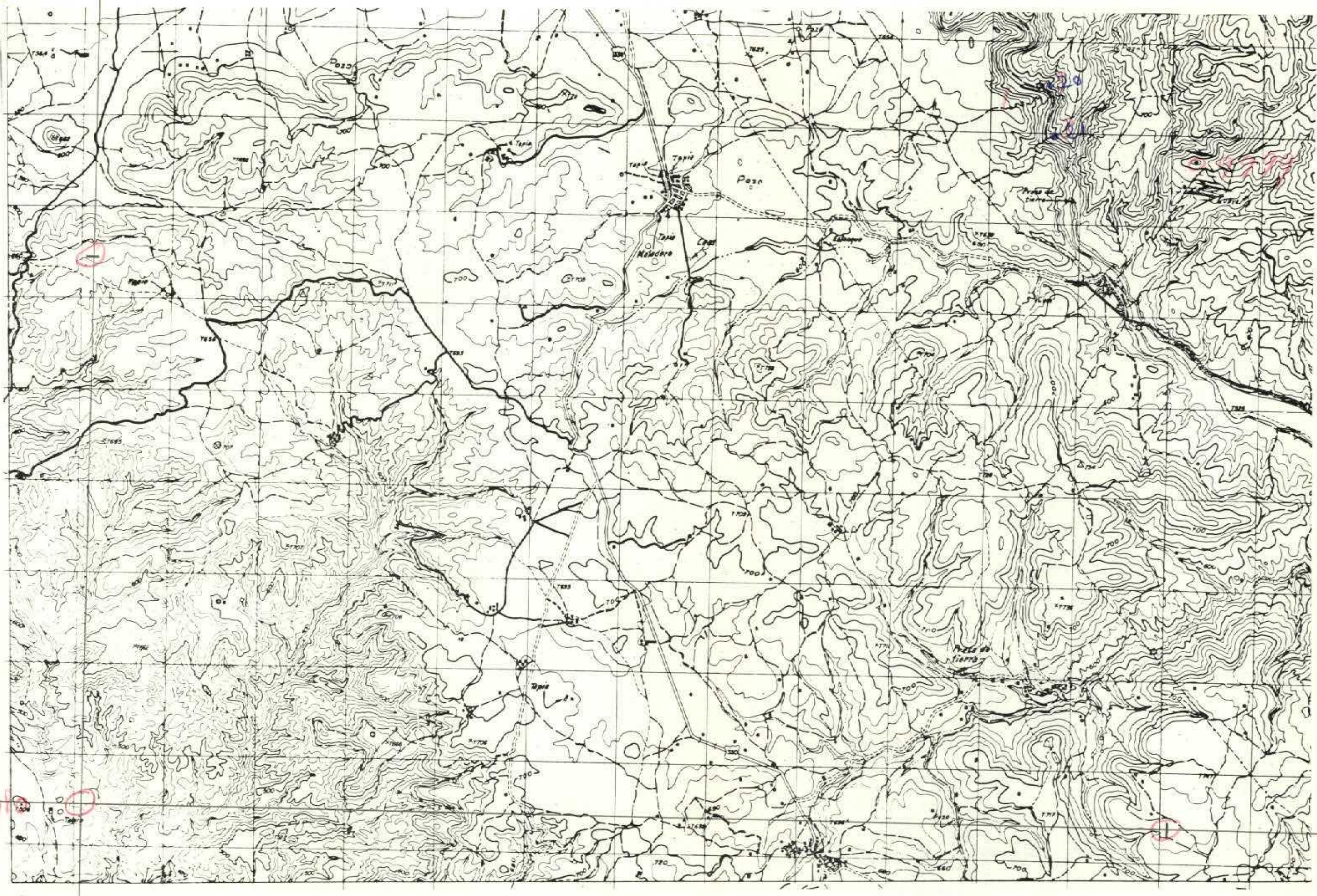
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

13-9-72



x = 816.000
y = 530.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros				Con unos en caso afirmativo																									
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medicion				Muestras								Puntos de interés									Tipo de terreno				
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografias	Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quim.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico	
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
30	25	08	72	1	1		1												1								1		
31				1	1														1								1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros				Con unos en caso afirmativo																								
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medicion				Muestras								Puntos de interés									Tipo de terreno			
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografias	Petrografia	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec.masas	C14	Analisis quim.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

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

MC-342

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

31

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

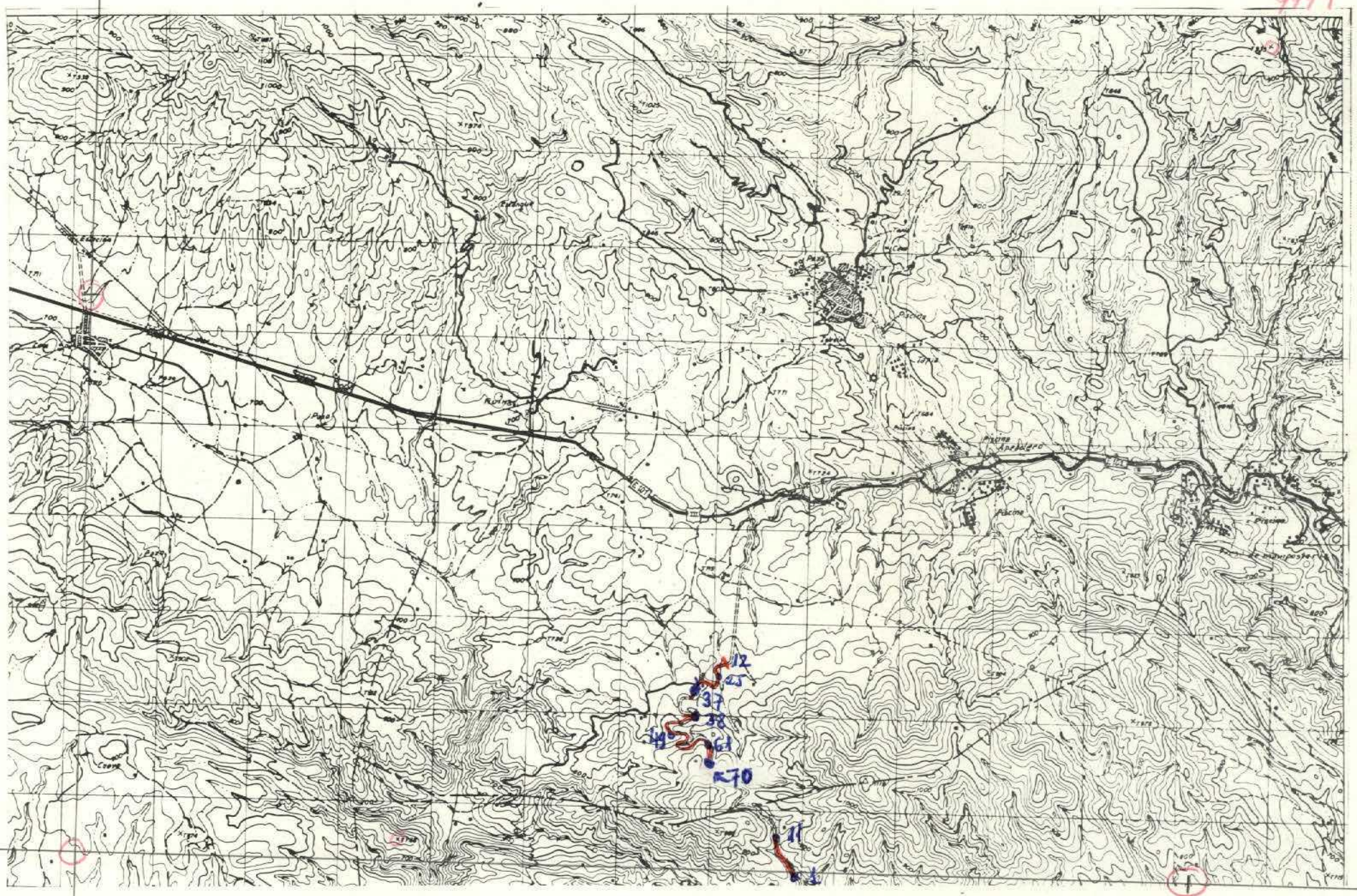
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

4-10-72

9999



x= 830.000
y= 539.000

9998

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Minerales	Puntos de interés: Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeol.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
1	07	07	72							1	1							1	1	1	1						1	
2										1	1							1	1	1	1						1	
3				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
4										1	1							1	1	1	1						1	
5				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
6										1	1							1	1	1	1						1	
7										1	1							1	1	1	1						1	
8				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
9										1	1							1	1	1	1						1	
10										1	1							1	1	1	1						1	
11				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
12				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
13										1	1							1	1	1	1						1	
14										1	1							1	1	1	1						1	
15										1	1							1	1	1	1						1	
16										1	1							1	1	1	1						1	
17				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
18										1	1							1	1	1	1						1	
19										1	1							1	1	1	1						1	
20								1										1			1						1	
21										1	1							1	1	1	1						1	
22										1	1							1	1	1	1						1	
23				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
24										1	1							1	1	1	1						1	
25										1	1							1	1	1	1						1	
26										1								1	1		1						1	
27										1	1							1	1	1	1						1	
28										1	1							1	1	1	1						1	
29				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
30										1	1							1	1	1	1						1	
31										1	1							1	1	1	1						1	
32										1	1							1	1	1	1						1	
33				1	1					1							1	1	1		1						1	
34										1	1							1	1	1	1						1	
35										1	1							1	1	1	1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient.	Medicion: Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Muestras: Micropale.	Muestras: Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Minerales	Puntos de interés: Tectónico	Paleontolg.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeol.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
36	07	07	72							1	1							1	1	1	1						1	
37				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
38										1								1	1		1						1	
39										1								1	1		1						1	
40										1	1							1	1	1	1						1	
41				1	1					1							1	1	1		1						1	
42										1								1	1		1						1	
43										1	1							1	1	1	1						1	
44										1								1	1		1						1	
45										1								1	1		1						1	
46										1	1							1	1	1	1						1	
47				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
48										1	1							1	1	1	1						1	
49										1	1							1	1	1	1						1	
50										1	1							1	1	1	1						1	
51				1	1					1							1	1	1		1						1	
52										1	1							1	1	1	1						1	
53										1	1							1	1	1	1						1	
54				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
55										1	1							1	1	1	1						1	
56										1	1							1	1	1	1						1	
57				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
58										1	1							1	1	1	1						1	
59										1								1	1		1						1	
60									1									1	1		1						1	
61										1	1							1	1	1	1						1	
62										1	1							1	1	1	1						1	
63										1	1							1	1	1	1						1	
64										1	1							1	1	1	1						1	
65				1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
66										1	1							1	1	1	1						1	
67										1	1							1	1	1	1						1	
68										1	1							1	1	1	1						1	
69										1	1							1	1	1	1						1	
70				1	1					1	1						1	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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA - DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID-3

MC-341

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialista realizaciones		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	8	1	G	S		2	J	R	3	0	0	9	7	2	M	C	C	1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

32

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

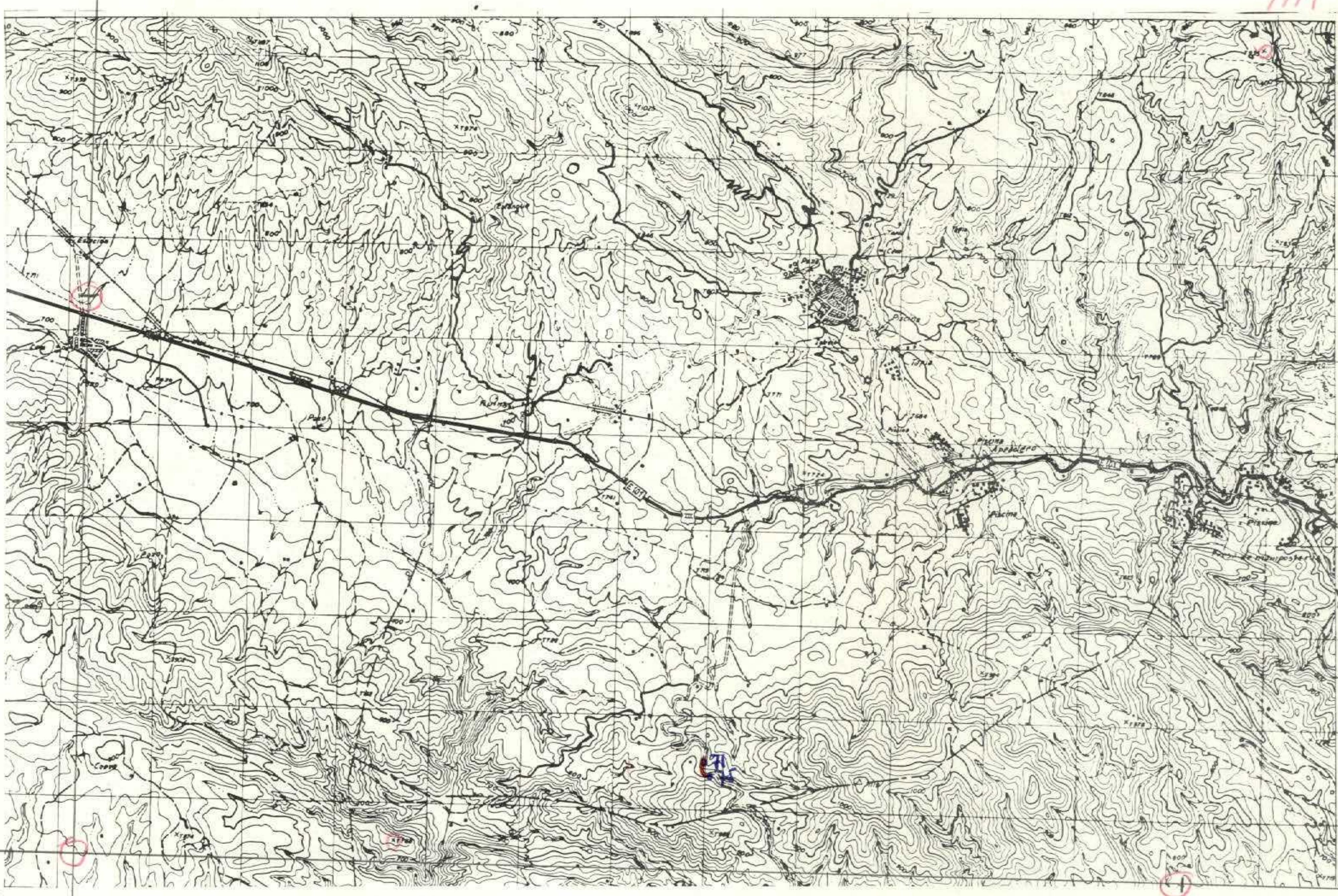
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

4-10-78

9999



x=830.000
y=539.000

9998

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION				FECHA DIA		MES		AÑO		Medición: Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
		7	1	0	7	0	7	7	2							1								1	1		1						1	
		7	2							1	1					1	1						1	1	1	1	1						1	
		7	3													1	1							1	1	1	1						1	
		7	4													1								1	1		1						1	
		7	5													1								1	1		1						1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION				FECHA DIA		MES		AÑO		Medición: Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Muestras: Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés: Mineralog.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno: Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

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

NC-340

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

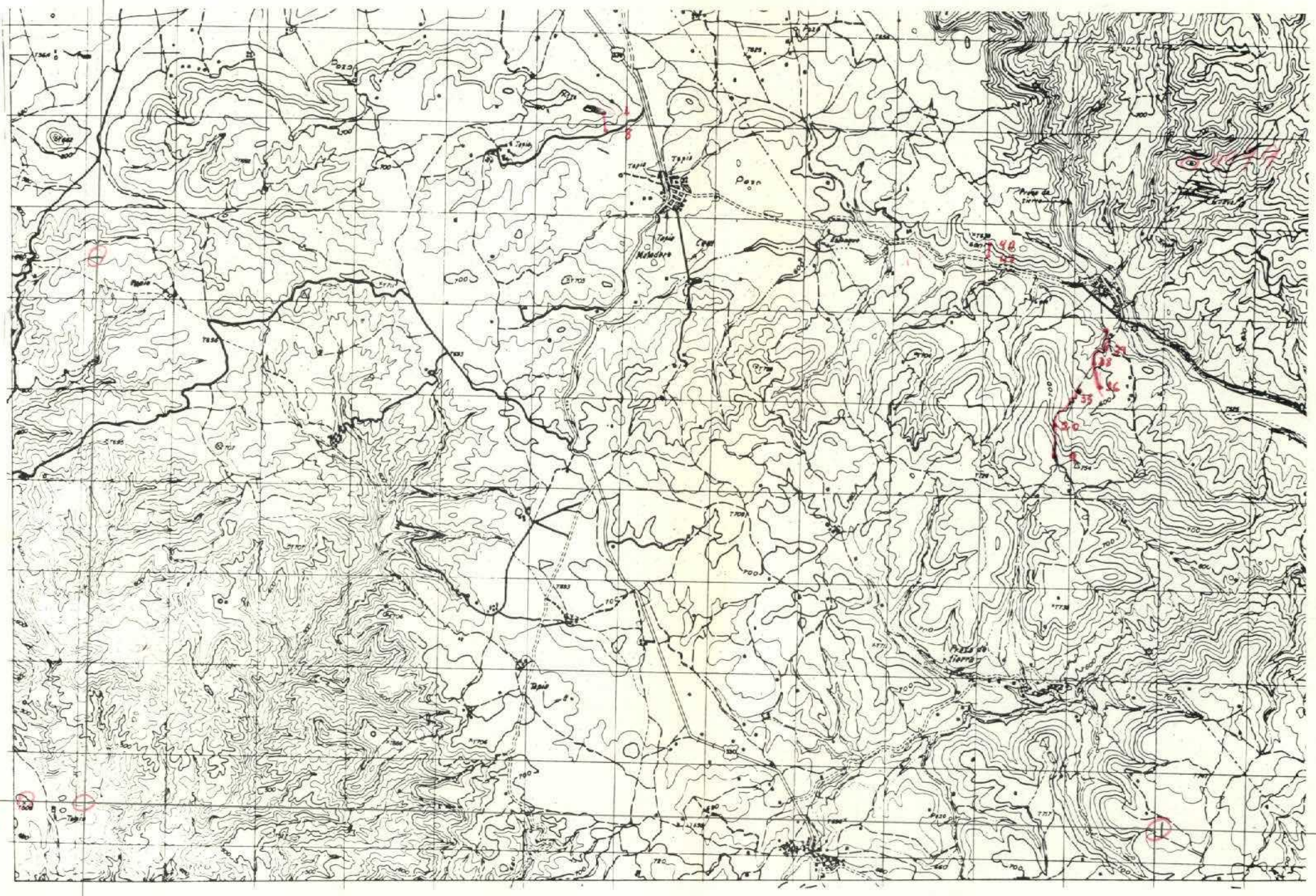
33

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



x = 816.000
y = 530.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación (12–15)	Fecha día (16–17)	Fecha mes (18–19)	Fecha año (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
1	20	04	72	1	1					1	1						1		1	1								1
2										1									1									1
3										1									1									1
4										1									1									1
5										1									1									1
6										1									1									1
7										1									1									1
8					1	1				1							1		1									1
9	22	04	72	1	1					1	1						1		1	1								1
10										1	1								1	1								1
11										1									1									1
12										1									1									1
13										1	1								1	1								1
14					1	1				1							1		1									1
15										1									1									1
16										1									1									1
17										1	1								1	1								1
18										1									1									1
19										1	1								1	1								1
20										1									1									1
21										1									1									1
22					1	1				1							1		1									1
23										1									1									1
24										1	1								1	1								1
25										1									1									1
26										1									1									1
27										1									1									1
28										1	1								1	1								1
29										1									1									1
30										1									1									1
31										1									1									1
32										1									1									1
33					1	1				1							1		1									1
34										1									1									1
35										1									1									1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº de la estación (12–15)	Fecha día (16–17)	Fecha mes (18–19)	Fecha año (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
36	22	04	72							1									1									1
37										1									1									1
38										1									1									1
39					1	1				1							1		1									1
40	16	05	72	1	1					1	1						1		1	1								1
41										1	1								1	1								1
42										1									1									1
43										1									1									1
44										1	1								1	1								1
45										1									1									1
46										1									1									1
47					1	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 LOS DIAS 1 Y 16 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS 23 -MADRID-3.

47

MC-339

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

34

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

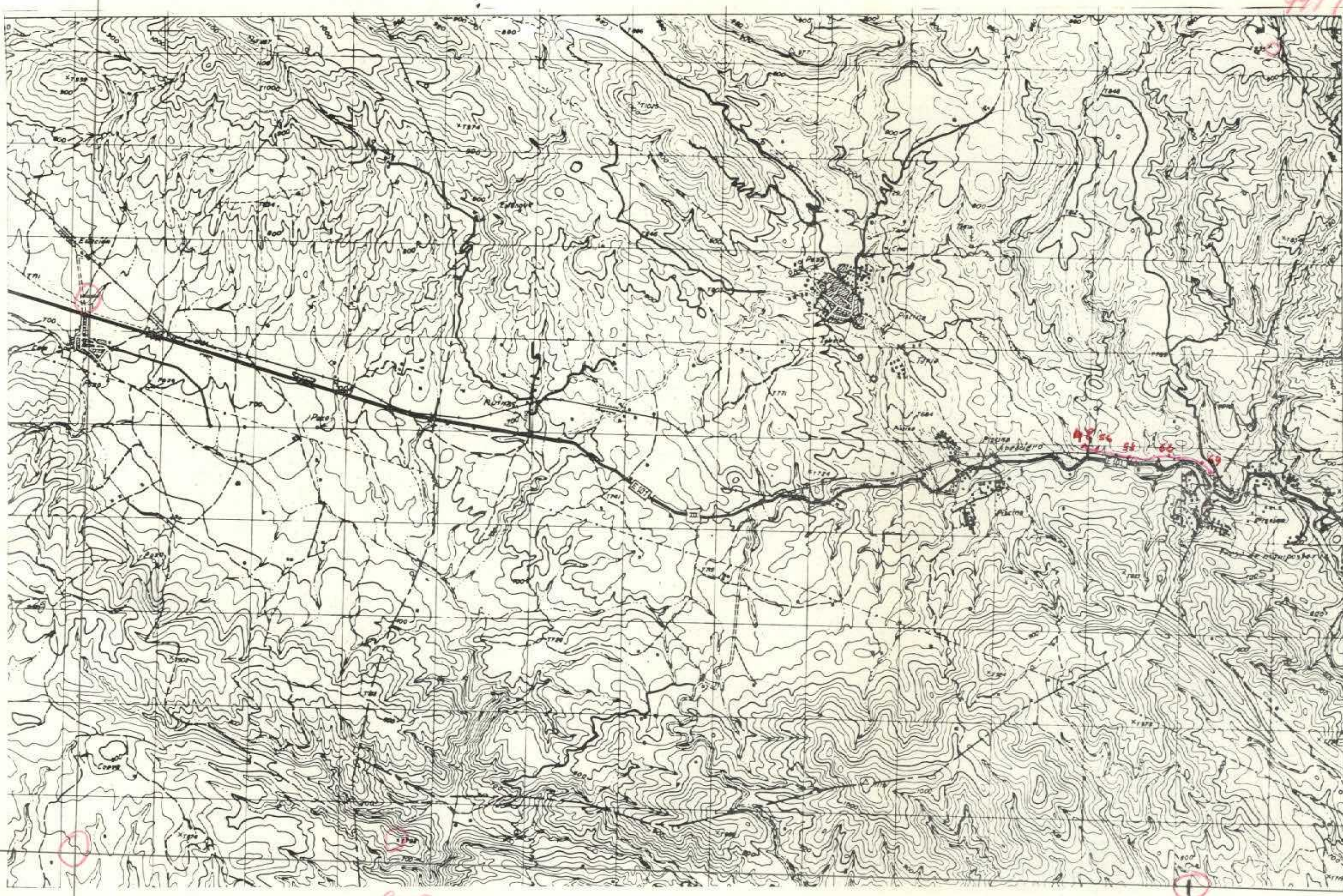
OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

4-10-72

9997



9998

x= 830.000
y= 539.000

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº de la estación, Fecha. Con unos en caso afirmativo: Medición, Muestras, Puntos de interés, Tipo de terreno.

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
48	17	06	72	1	1					1							1		1								1	
49										1									1								1	
50										1									1								1	
51										1									1								1	
52										1									1								1	
53				1	1					1							1		1								1	
54										1									1								1	
55										1									1								1	
56										1									1								1	
57										1									1								1	
58										1									1								1	
59				1	1					1							1		1								1	
60										1									1								1	
61										1									1								1	
62										1									1								1	
63										1									1								1	
64										1									1								1	
65				1	1					1							1		1								1	
66										1									1								1	
67										1									1								1	
68										1									1								1	
69				1	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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 - MADRID-3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números: Nº de la estación, Fecha. Con unos en caso afirmativo: Medición, Muestras, Puntos de interés, Tipo de terreno.

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamient. (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

MC-338

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

35

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

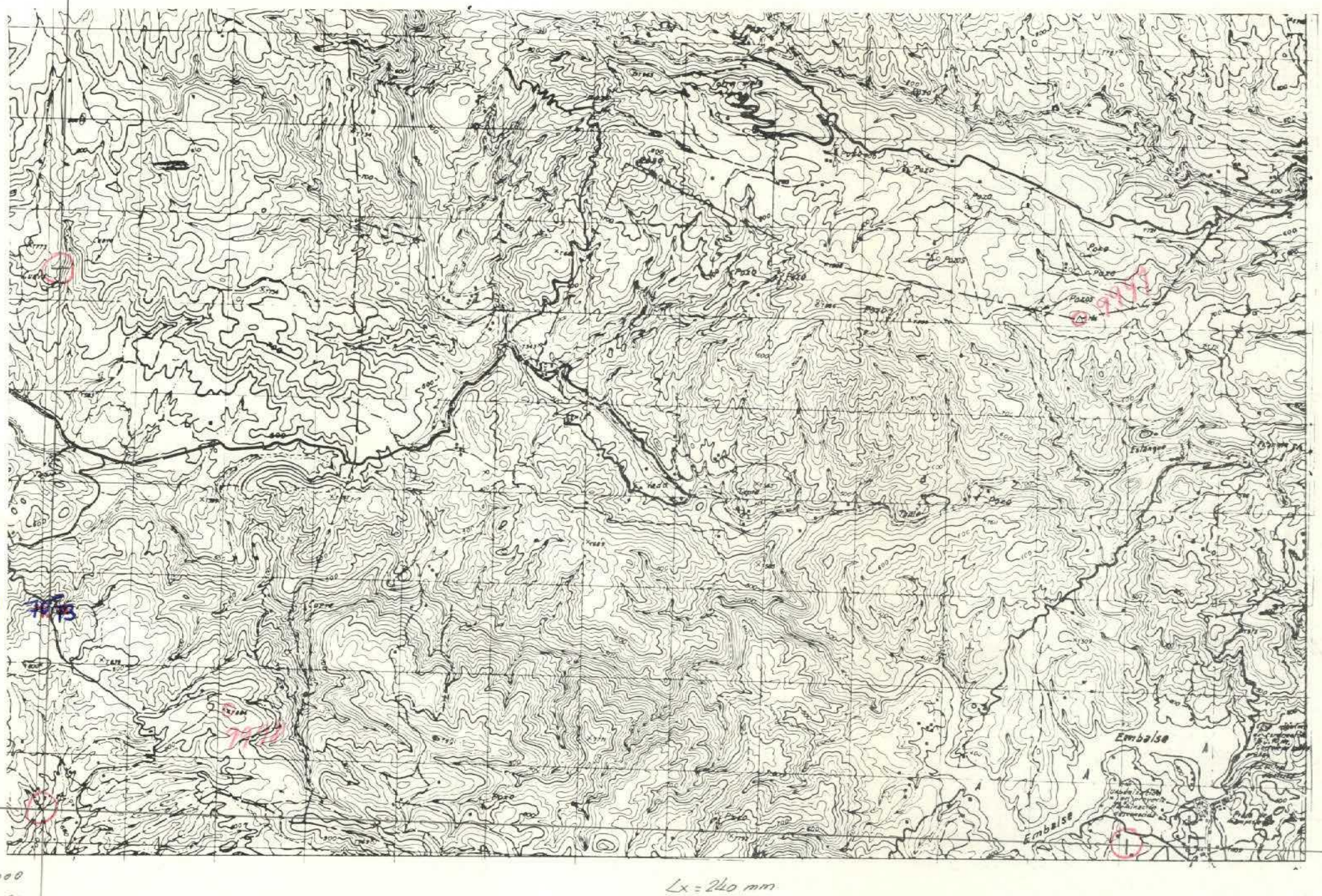
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.

4-10-72



(70 a 73)

x = 830.000
y = 530.000

Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económicos (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
70	15	09	72	1	1					1	1						1		1	1							1	
71										1									1								1	
72				1	1					1	1						1		1	1							1	
73										1									1								1	

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamiento (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masa (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontológ. (36)	Puntos de interés: Estratigráf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económicos (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

Mc-526

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

42

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

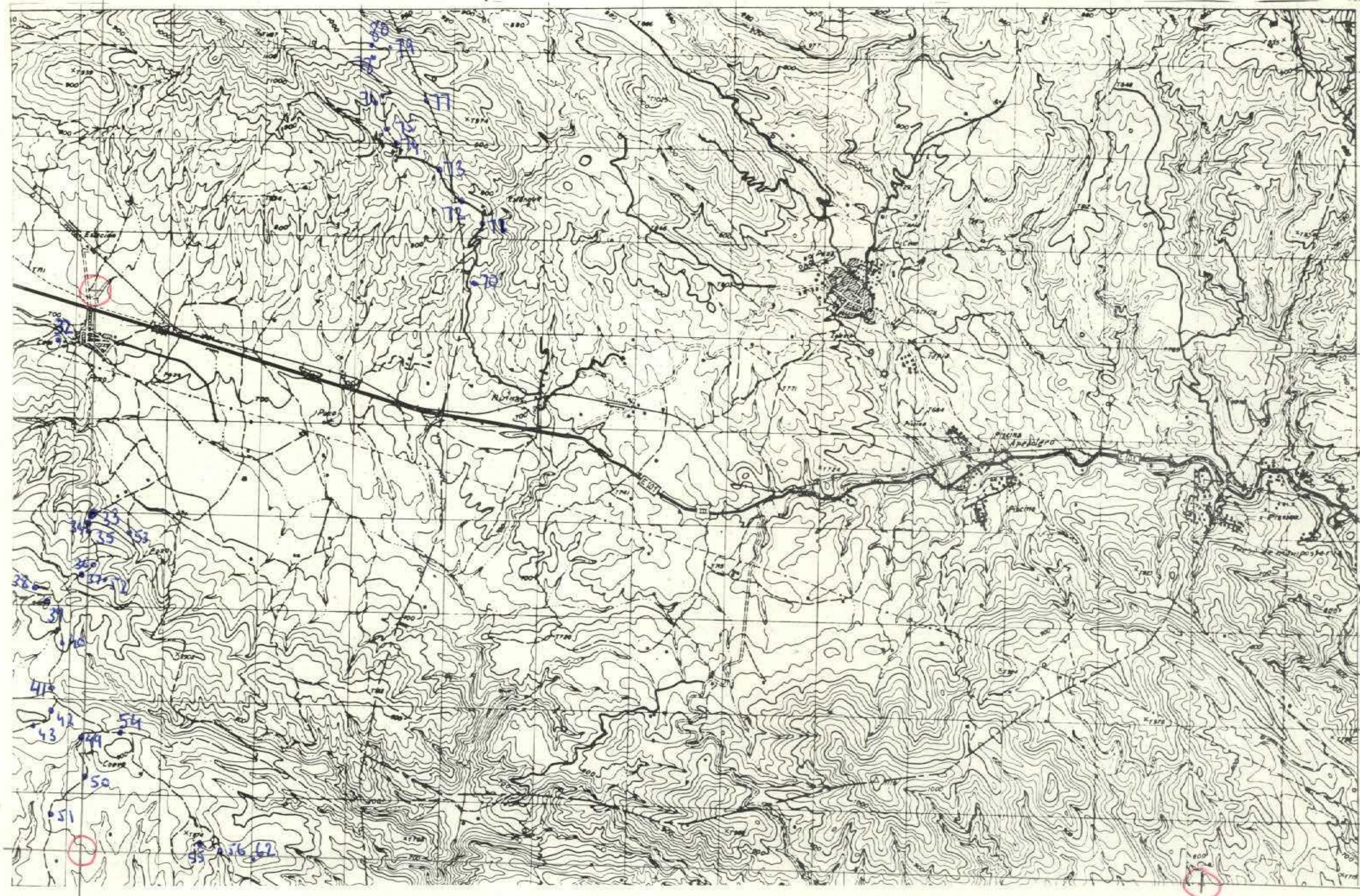
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Re - 1

27-28-1



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros: Nº de la estación; Fecha. Con unos en caso afirmativo: Medición; Muestras; Puntos de interés; Tipo de terreno.

Nº de la estación (12–15)	Fecha: Día (16–17)	Mes (18–19)	Año (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Buzamient. (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropale. (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec. masas (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Tectónico (35)	Paleontolog. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)
32	19	09	72																1								1	
33				1	1														1								1	
34																			1								1	
35				1	1														1								1	
36																			1								1	
37				1	1														1								1	
38				1	1														1								1	
39				1	1														1								1	
40																			1								1	
41																			1								1	
42				1	1														1								1	
43				1	1														1								1	
49				1	1														1								1	
50																			1								1	
51				1	1														1								1	
52				1	1														1								1	
53				1	1														1								1	
54	20	09	72	1	1														1								1	
55																			1								1	
56				1	1														1								1	
62				1															1								1	
70				1	1														1								1	
71				1	1														1								1	
72				1	1														1								1	
73				1	1														1								1	
74				1	1														1								1	
75								1		1									1								1	
76				1	1														1								1	
77				1	1														1								1	
78				1	1														1								1	
79				1	1														1								1	
80				1	1														1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº de la estación (12–15)	Fecha: Día (16–17)	Mes (18–19)	Año (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Buzamient. (23)	Croquis (24)	Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Macropal. (27)	Micropale. (28)	Sediment. (29)	Rayos X (30)	Espec. masas (31)	C14 (32)	Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Tectónico (35)	Paleontolog. (36)	Estratigraf. (37)	Litológico (38)	Paleogeog. (39)	Hidrogeol. (40)	Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Metamórf. (44)	Sediment. (45)	Volcánico (46)

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

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

MC-527

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

43

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Re 4

27-28-4

x= 116.000
y= 539.000

Lx= 240 mm
Ly= 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																		
Con numeros										Con unos en caso afirmativo																								
Nº DE LA ESTACION				FECHA DIA		MES		AÑO		Medición Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Muestras Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
		4	4	1	9		9	7	2																1								1	
		4	5							1	1														1								1	
		4	8																						1								1	
		6	9	2	3		9	7	2	1	1														1								1	
		8	1	2	7		9	7	2	1	1														1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																		
Con numeros										Con unos en caso afirmativo																								
Nº DE LA ESTACION				FECHA DIA		MES		AÑO		Medición Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Muestras Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Puntos de interés Mineralóg.	Tectónico	Paleontológ.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Tipo de terreno Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

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

MC 588

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME: EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
~~3~~	2

44

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

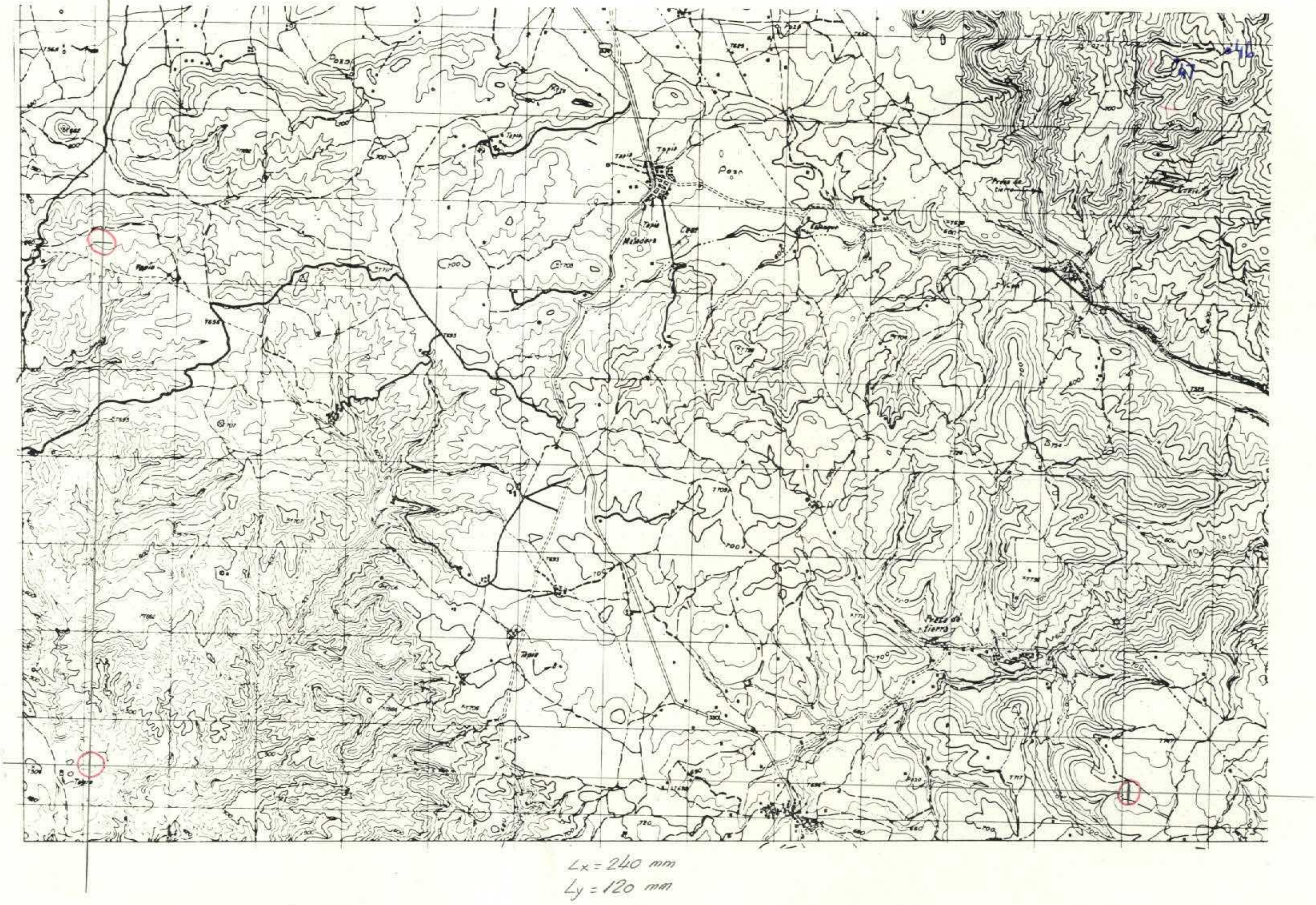
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Re 3

27-28-3



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																											
Con números				Con unos en caso afirmativo																							
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición				Muestras								Puntos de interés									Tipo de terreno			
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sedimen.	Rayos X	Espec. masas	C 14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
46	19	9	72	1	1														1								1	
47				1	1														1								1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																											
Con números				Con unos en caso afirmativo																							
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Medición				Muestras								Puntos de interés									Tipo de terreno			
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sedimen.	Rayos X	Espec. masas	C 14	Análisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontolog.	Estratigráf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Plutónico	Metamorf.	Sediment.	Volcánico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

MC-529

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

415

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

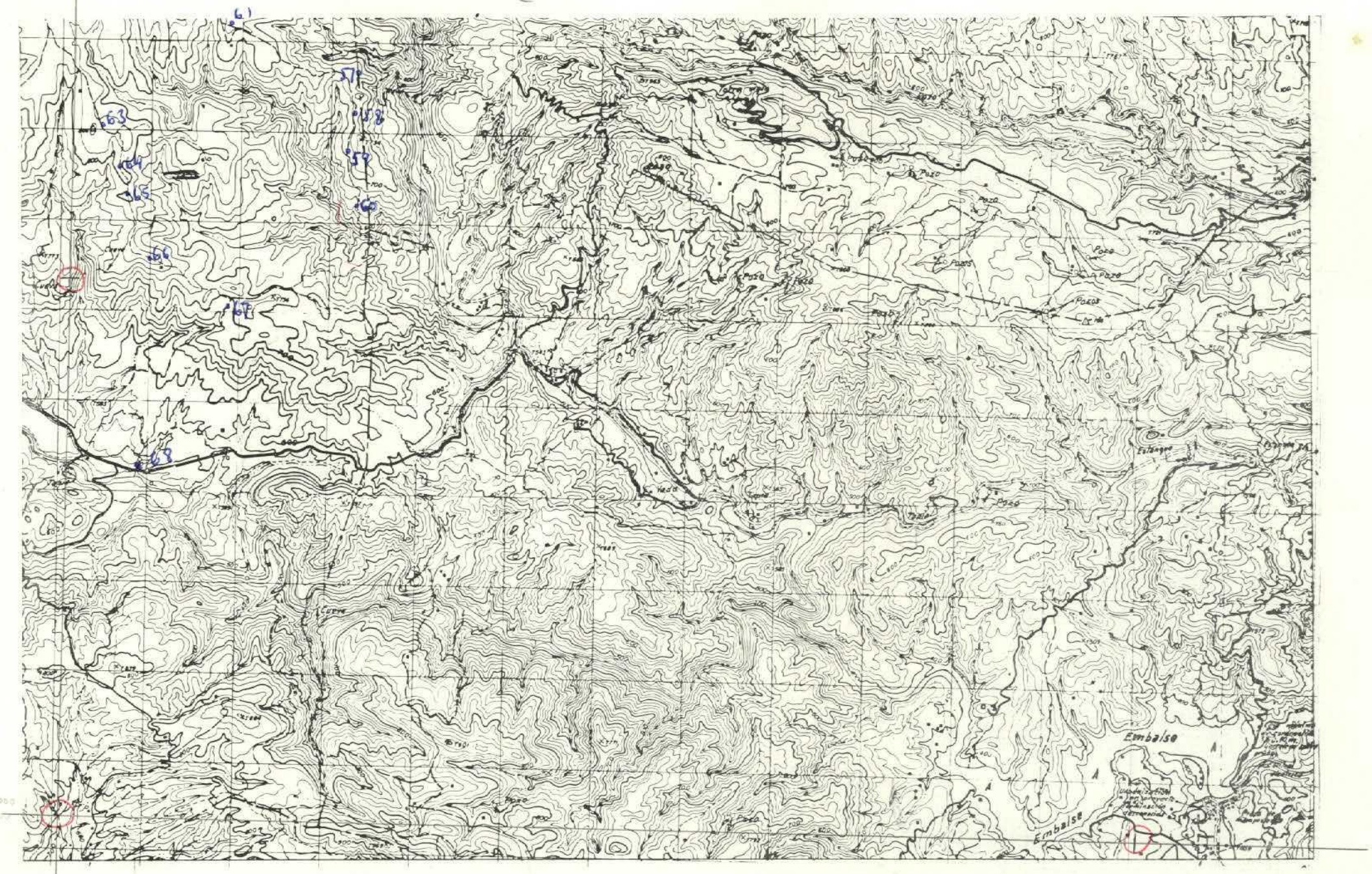
ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

Re 2

27-28-2



Lx = 240 mm
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropal. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
57	20	9	72	1	1														1									1
58				1	1														1									1
59																			1									1
60				1	1			1		1									1									1
61				1	1														1									1
63				1	1			1		1									1									1
64				1	1														1									1
65				1	1														1									1
66				1	1														1									1
67				1	1					1									1									1
68																			1									1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Macropal. (27)	Muestras: Micropal. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralog. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Form. reciente (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

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

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

MC-725

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialista realizaciones		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	8	1	G	S			J	R	2	2	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	X
3	2

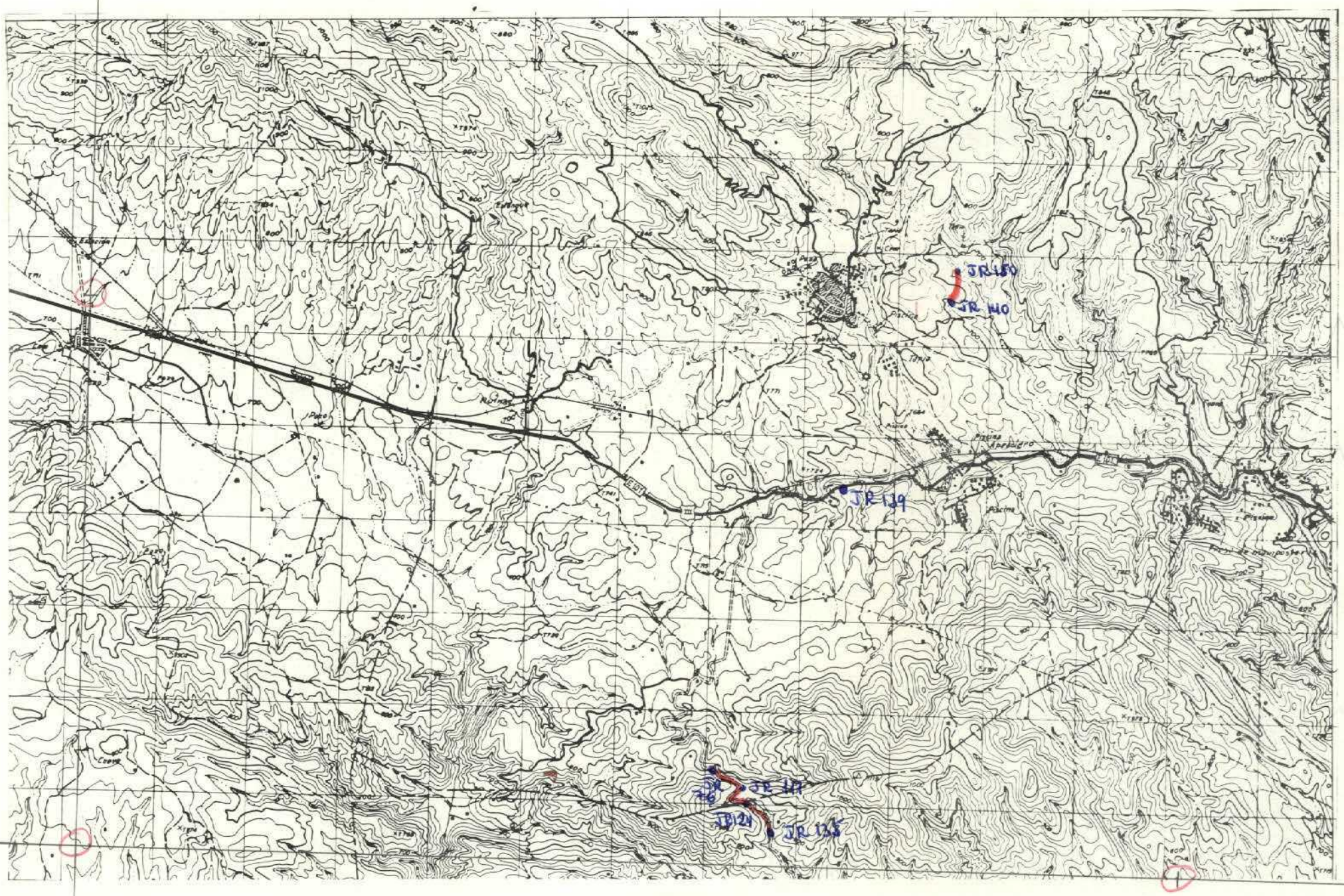
47

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



x= 830.000
y= 539.000

Lx = 240 mm.
Ly = 120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamient (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografias (25)	Muestras: Petrografia (26)	Muestras: Macropale (27)	Muestras: Micropale (28)	Muestras: Sediment (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quim (33)	Puntos de interés: Mineralog (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog (36)	Puntos de interés: Estratigraf (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog (39)	Puntos de interés: Hidrogeol (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form.recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf (44)	Tipo de terreno: Sediment (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
76	20	11	72							1								1	1								1	
77										1								1	1								1	
78										1								1	1								1	
79					1	1				1	1						1	1	1	1							1	
80										1	1							1	1	1							1	
81										1	1							1	1	1							1	
82										1								1	1								1	
83										1	1							1	1	1							1	
84										1	1							1	1	1							1	
85										1	1							1	1	1							1	
86										1	1							1	1	1							1	
87										1								1	1								1	
88										1	1							1	1	1							1	
89										1	1							1	1	1							1	
90										1								1	1								1	
91										1	1							1	1	1							1	
92										1	1							1	1	1							1	
93					1	1				1	1						1	1	1	1							1	
94										1	1							1	1	1							1	
95										1								1	1								1	
96										1								1	1								1	
97										1	1							1	1	1							1	
98										1								1	1								1	
99										1	1							1	1	1							1	
100										1	1							1	1	1							1	
101										1	1							1	1	1							1	
102										1	1							1	1	1							1	
103										1								1	1								1	
104										1	1							1	1	1							1	
105										1	1							1	1	1							1	
106										1	1							1	1	1							1	
107										1								1	1								1	
108										1	1							1	1	1							1	
109										1	1							1	1	1							1	
110										1	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 LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA - DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 –MADRID-3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medicion: Rumbo (22)	Medicion: Buzamient (23)	Medicion: Croquis (24)	Medicion: Fotografias (25)	Muestras: Petrografia (26)	Muestras: Macropale (27)	Muestras: Micropale (28)	Muestras: Sediment (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec.masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quim (33)	Puntos de interés: Mineralog (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolog (36)	Puntos de interés: Estratigraf (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog (39)	Puntos de interés: Hidrogeol (40)	Puntos de interés: Edafológico (41)	Puntos de interés: Form.recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf (44)	Tipo de terreno: Sediment (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
111	20	11	72							1	1							1	1	1							1	
112										1	1							1	1	1							1	
113										1	1							1	1	1							1	
114										1	1							1	1	1							1	
115					1	1				1	1						1	1	1	1							1	
116										1								1	1								1	
117										1	1							1	1	1							1	
118										1	1							1	1	1							1	
119										1	1							1	1	1							1	
120										1	1							1	1	1							1	
121										1	1							1	1	1							1	
122										1	1							1	1	1							1	
123										1								1	1								1	
124										1	1							1	1	1							1	
125										1	1							1	1	1							1	
126									1									1	1								1	
127										1	1							1	1	1							1	
128										1	1							1	1	1							1	
129										1	1							1	1	1							1	
130										1	1							1	1	1							1	
131										1	1							1	1	1							1	
132										1	1							1	1	1							1	
133										1	1							1	1	1							1	
134					1	1				1	1						0	1	1	1							1	
135										1	1							1	1	1							1	
139					1	1				1							1	1	1								1	
140										1								1	1								1	
141										1								1	1								1	
142					1	1				1							1	1	1								1	
143										1								1	1								1	
144										1								1	1								1	
145										1								1	1								1	
146										1								1	1								1	
147					1	1				1							1	1	1								1	
148										1								1	1								1	
149										1								1	1								1	
150										1								1	1								1	

MC-72C

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

48

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialista realizó la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	8	4	G	S			J	R	2	2	1	2	7	2	M	C	C	1	A-B.	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

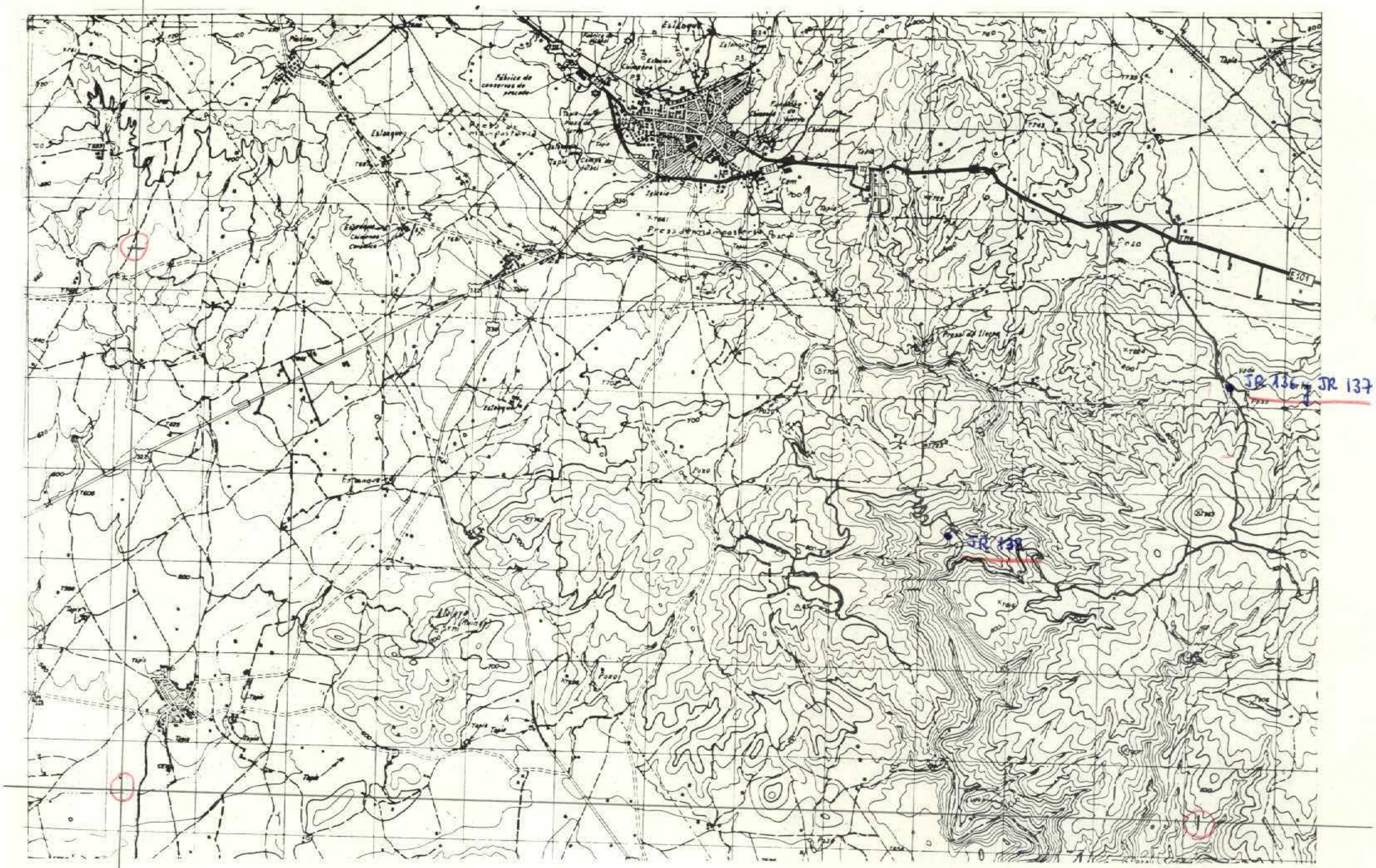
X	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



x=816.000
y=539.000

∠x= 240
∠y= 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																		
Con numeros										Con unos en caso afirmativo																								
Nº DE LA ESTACION				FECHA						Medición				Muestras								Puntos de interés									Tipo de terreno			
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	1	3	6	2	1	1	1	7	2							1								1	1	1							1	
	1	3	7	2	1	1	1	7	2							1	1							1	1	1							1	
	1	3	8	2	1	1	1	7	2							1	1							1	1	1							1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																		
Con numeros										Con unos en caso afirmativo																								
Nº DE LA ESTACION				FECHA						Medición				Muestras								Puntos de interés									Tipo de terreno			
				DIA		MES		AÑO		Rumbo	Buzamient.	Croquis	Fotografías	Petrografía	Macropal.	Micropale.	Sediment.	Rayos X	Espec. masas	C14	Análisis quím.	Mineralóg.	Tectónico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litológico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Form. reciente	Plutónico	Metamórf.	Sediment.	Volcánico
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

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

MC-727

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

49

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialista realizaciones		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	2	8	2	G	S			J	R	2	2	1	2	7	2	M	C	C	1	A.B.	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

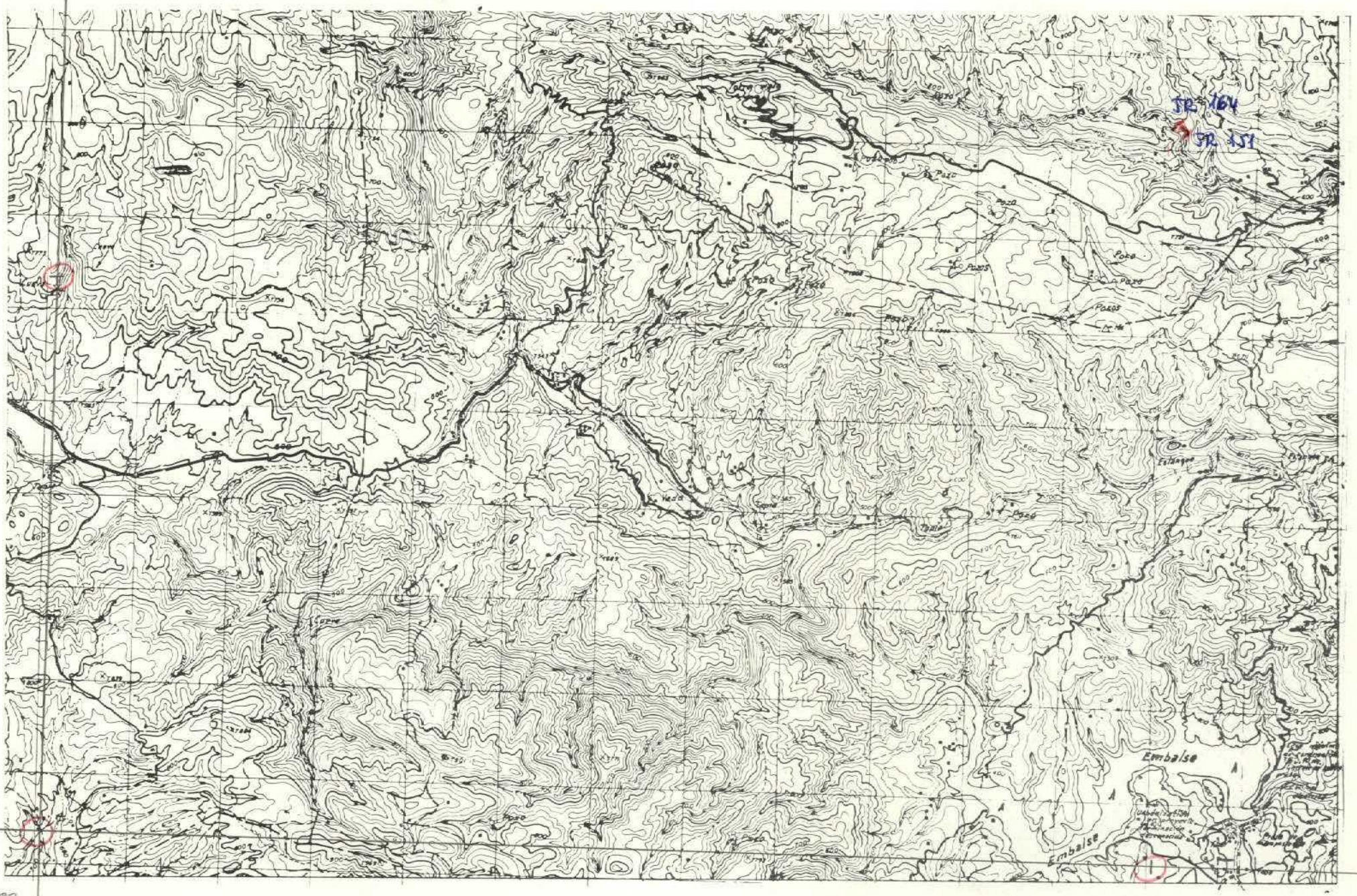
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		

ESTACIONES VISITADAS	

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



x=230.000
y=530.000

Lx=240 mm
Ly=120 mm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Micropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)
151	23	11	72	1	1					1	1						1	1	1	1							1	
152										1	1							1	1	1							1	
153										1								1	1								1	
154										1	1							1	1	1							1	
155										1								1	1								1	
156										1	1							1	1	1							1	
157					1	1				1	1						1	1	1	1							1	
158										1								1	1								1	
159										1	0							1	1								1	
160										1	0							1	1								1	
161										1	1							1	1	1							1	
162										1								1	1								1	
163										1								1	1								1	
164										1								1	1								1	

NO PERFORAR

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION (12–15)	FECHA DIA (16–17)	FECHA MES (18–19)	FECHA AÑO (20–21)	Medición: Rumbo (22)	Medición: Buzamiento (23)	Medición: Croquis (24)	Medición: Fotografías (25)	Muestras: Petrografía (26)	Muestras: Micropal. (27)	Muestras: Micropale. (28)	Muestras: Sediment. (29)	Muestras: Rayos X (30)	Muestras: Espec. masas (31)	Muestras: C14 (32)	Muestras: Análisis quím. (33)	Puntos de interés: Mineralóg. (34)	Puntos de interés: Tectónico (35)	Puntos de interés: Paleontolg. (36)	Puntos de interés: Estratigraf. (37)	Puntos de interés: Litológico (38)	Puntos de interés: Paleogeog. (39)	Puntos de interés: Hidrogeol. (40)	Puntos de interés: Económico (41)	Puntos de interés: Form. recientes (42)	Tipo de terreno: Plutónico (43)	Tipo de terreno: Metamórf. (44)	Tipo de terreno: Sediment. (45)	Tipo de terreno: Volcánico (46)

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

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