

MC-352



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

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:5
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				Escala	Con sultor	País	na	Espec. realiz la es tación	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	7	4	6	5					2	J	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	Pracali ob. Cuera	

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

7

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

72-8-16



Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME															
Nº de la hoja 1:50.000				Consultor	Página	Espec. realiz. 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	7	3	6	8	4	5	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1							

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

8

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

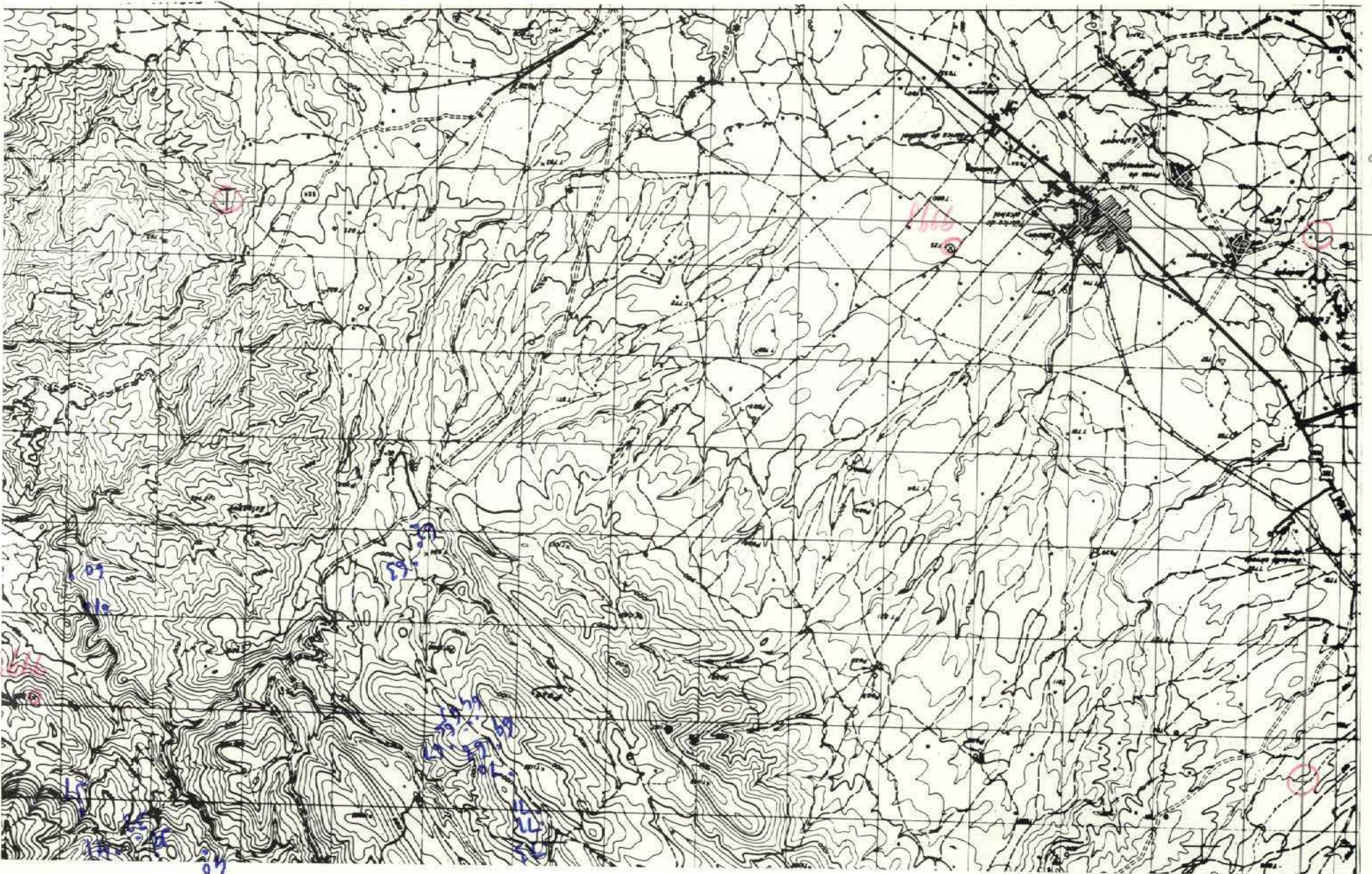
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P

DAVIDS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con datos de este alícuotativo												
Cop. números												
No	ESTACION	FECHA	DIA	MES	AÑO	Medición	Banco	Distancia	Origen	Topografía	Microscopio	Mineralogía
1	37	10	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
2	38	11	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
3	39	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
4	40	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
5	41	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
6	42	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
7	43	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
8	44	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
9	45	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
10	46	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
11	47	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
12	48	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
13	49	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
14	50	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
15	51	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
16	52	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
17	53	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
18	54	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
19	55	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
20	56	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
21	57	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
22	58	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
23	59	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
24	60	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
25	61	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
26	62	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
27	63	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
28	64	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
29	65	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
30	66	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
31	67	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
32	68	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
33	69	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
34	70	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
35	71	12	7	72	11	11	11	11	11	11	11	11
36	72	12	7	72	11	11						

$Ly = 120 \text{ mm}$
 $Lx = 240 \text{ mm}$


$$x = 815.000$$
 $\Sigma - \text{NH}$

MC-954



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	Espec. realiz. 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	Comensal		J. Luna							
2	7	2	7	4	6	5	1		J	R											M	C	C	1						

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

CONFORME EL CONSULTOR FIRMA

[Signature]

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



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	Espec. realizada estación				RECIBIDO						REF. CONTROL		PERFORADO				VERIFICADO		
1	2	3	4								71	72	73	74	75	76	77	78	79	80					
2	7	2	7	4	6	5		2	J	R						M	C	C	1	Consuelo				N. N.	

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

MC-346



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					Con sultor	Pági na	Espec realiz la es tación	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	7	1	6	5					1	1	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	Angelina Local?				

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

[Handwritten signature]

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

9

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

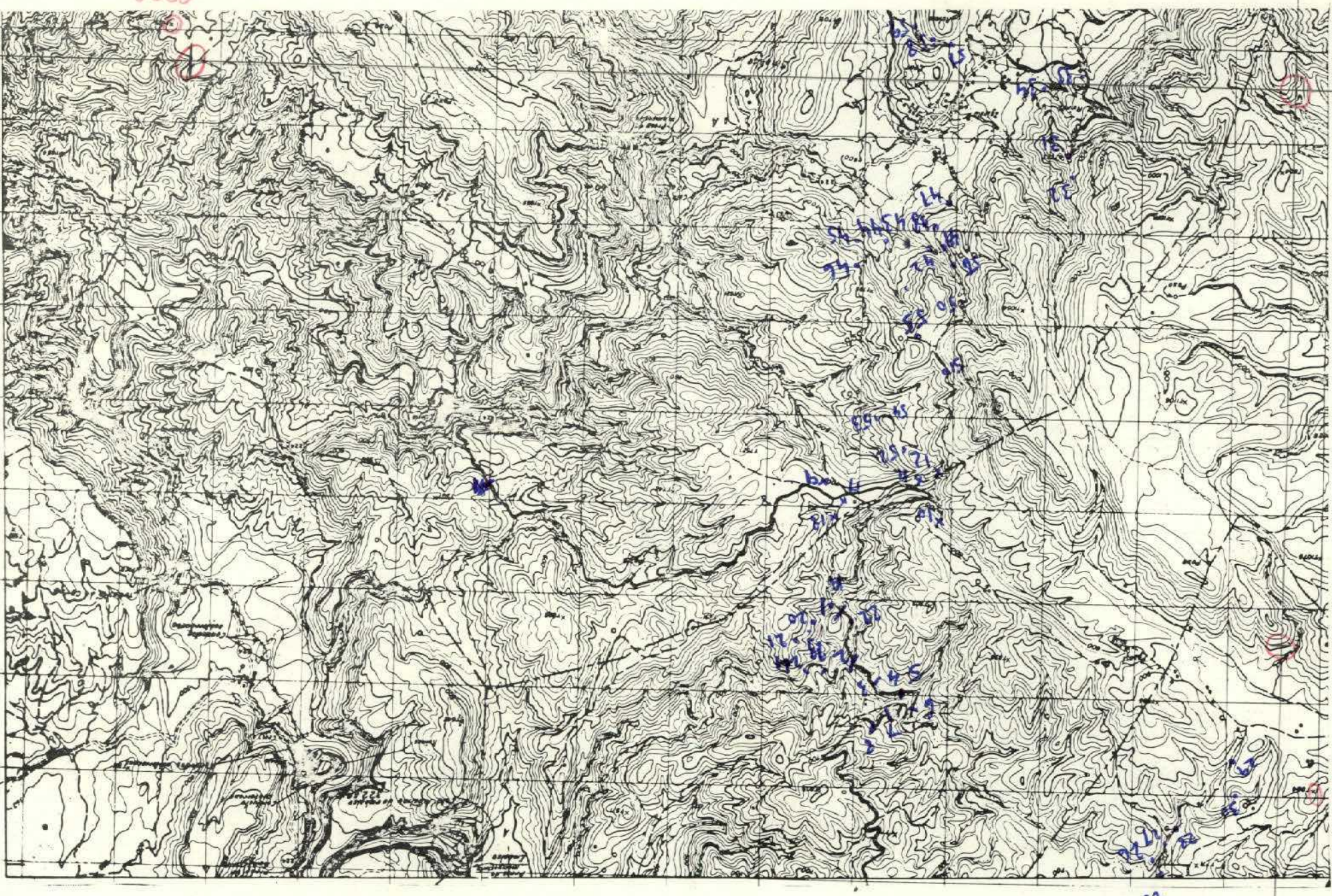
P

EL CONSULTOR
 DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA EN AZUL Y, OBTENIENDO
 REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN NOVIEMBRE)
 PARA UN CONZOR, CONECTIVO DE LA MARCA DEL TRAZADO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBE MARCAR
 PARA Y 15 DE CADA MES ESTACIONES AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEO-

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		CON NÚMEROS	
Nº DE LA ESTACION	FECHA	WES	WES
1	3	7	7
2	7	7	7
3	7	7	7
4	7	7	7
5	7	7	7
6	7	7	7
7	7	7	7
8	7	7	7
9	7	7	7
10	7	7	7
11	7	7	7
12	7	7	7
13	7	7	7
14	7	7	7
15	7	7	7
16	7	7	7
17	7	7	7
18	7	7	7
19	7	7	7
20	7	7	7
21	7	7	7
22	7	7	7
23	7	7	7
24	7	7	7
25	7	7	7
26	7	7	7
27	7	7	7
28	7	7	7
29	7	7	7
30	7	7	7
31	7	7	7
32	7	7	7
33	7	7	7
34	7	7	7
35	7	7	7
36	7	7	7
37	7	7	7
38	7	7	7
39	7	7	7
40	7	7	7
41	7	7	7
42	7	7	7
43	7	7	7
44	7	7	7
45	7	7	7
46	7	7	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		CON NÚMEROS	
Nº DE LA ESTACION	FECHA	WES	WES
1	7	7	7
2	7	7	7
3	7	7	7
4	7	7	7
5	7	7	7
6	7	7	7
7	7	7	7
8	7	7	7
9	7	7	7
10	7	7	7
11	7	7	7
12	7	7	7
13	7	7	7
14	7	7	7
15	7	7	7
16	7	7	7
17	7	7	7
18	7	7	7
19	7	7	7
20	7	7	7
21	7	7	7
22	7	7	7
23	7	7	7
24	7	7	7
25	7	7	7
26	7	7	7
27	7	7	7
28	7	7	7
29	7	7	7
30	7	7	7
31	7	7	7
32	7	7	7
33	7	7	7
34	7	7	7
35	7	7	7
36	7	7	7
37	7	7	7
38	7	7	7
39	7	7	7
40	7	7	7
41	7	7	7
42	7	7	7
43	7	7	7
44	7	7	7
45	7	7	7
46	7	7	7

Lx = 260 mm
 Ly = 180 mm



8666

9999

992
1091

7-42-56



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	Espec. realiz. 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	Consuelo			Desluz		
2	7	2	7	4	6	5											M	C	C	1						

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

9 bis

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

EL CONSULTOR DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA EN AZUL Y LOS CORTEJOS PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO DEL CONSULTOR EN EL TERRENO EN LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA Y RIOS ROCA 23 - MADRID 3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
Con números	
Nº DE LA ESTACION	000130057211
FECHA	1 2 3
DIA	1
MES	1
AÑO	1
Medición	
Barómetro	
Temperatura	
Humedad	
Viento	
Presión	
Altura	
Distancia	
Observaciones	
Notas	
Trabajo	
Estado	
Material	
Herramientas	
Equipo	
Transporte	
Alimentación	
Seguridad	
Comunicación	
Mapa	
Plan	
Perfil	
Sección	
Diagrama	
Gráfico	
Tabla	
Formulario	
Registro	
Libro	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	
Procedimientos	
Protocolos	
Normas	
Reglas	
Condiciones	
Restricciones	
Limitaciones	
Excepciones	
Variantes	
Modificaciones	
Actualizaciones	
Correcciones	
Mejoras	
Optimizaciones	
Refinamientos	
Perfeccionamientos	
Avances	
Progresos	
Logros	
Consejos	
Recomendaciones	
Sugerencias	
Indicaciones	
Guías	
Manuales	
Libros	
Revistas	
Artículos	
Documentos	
Archivos	
Bases de datos	
Programas	
Aplicaciones	
Servicios	
Productos	
Procesos	
Flujos	
Diagramas	
Modelos	
Simulaciones	
Experimentos	
Investigaciones	
Desarrollos	
Proyectos	
Trabajos	
Actividades	
Eventos	
Acciones	
Operaciones	



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					Con sultor	Página	Espec. realiz. la es. tación	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							
27	27	27	27	27	65			3	JA		0	3	0	8	7	2	M	C	C	1							

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

P P

EL CONSULTOR
OBRERA MARICAR SOMER EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA EN REALIZACIONES
REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (NO)
PARA Y 15 DE CADA METROS HOJAS DEL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEO-
GIA C/ RIOS ROSAS 23 MADRID-3

[illegible]
$$x = 829.000$$

$$y = 550.000$$

$201 = R_7$
 $076 = x_7$



6666



Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME													
Nº de la hoja 1:50.000				Consultor	País	Espec. realiz. las labores	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	7	3	6	S			5	J	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1			

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

P

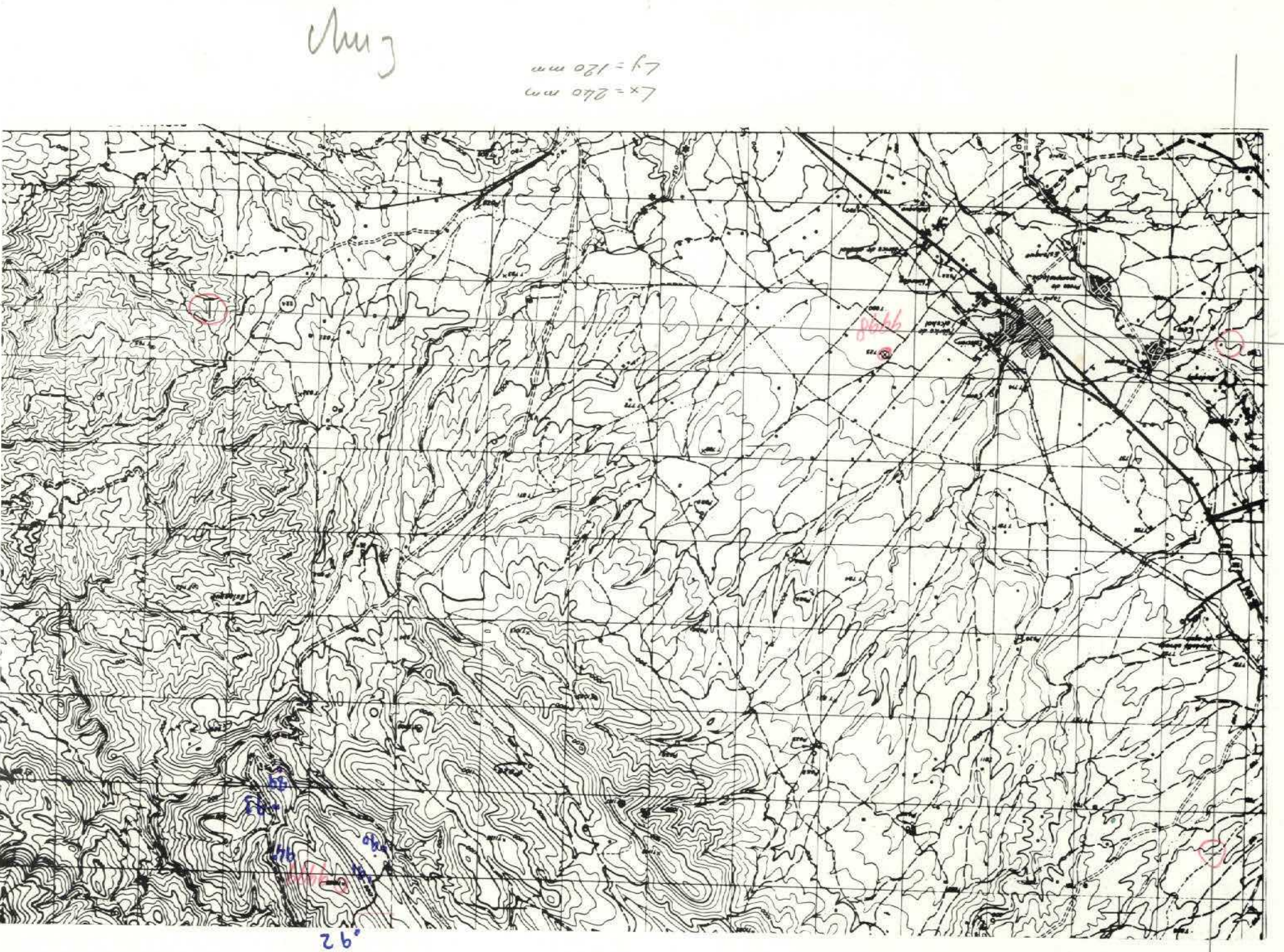
P

DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA EN LA ACTUALIDAD Y LOS DÍTES REALIZADOS 9098E EL TERRENO (EN ROJO).

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHEA DEL TRABAJO DE CAMPEO, CONSULTOR DEBE ENVIAR LOS G/A Y 15 DE CADA MES ESTAS HORAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEO-

[illegible]

DATOS A RELENAR POR EL CONSULTADO		Con números	
1	ESTACION DE LA NO	17	18
2		19	20
3		21	22
4		23	24
5		25	26
6		27	28
7		29	30
8		31	32
9		33	34
10		35	36
11		37	38
12		39	40
13		41	42
14		43	44
15		45	46
16		47	48
17		49	50
18		51	52
19		53	54
20		55	56
21		57	58
22		59	60
23		61	62
24		63	64
25		65	66
26		67	68
27		69	70
28		71	72
29		73	74
30		75	76
31		77	78
32		79	80
33		81	82
34		83	84
35		85	86
36		87	88
37		89	90
38		91	92
39		93	94
40		95	96
41		97	98
42		99	100


$$= 815.000$$

NC-347



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

12

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME															
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor	Página	Espec. realiz. 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	7	4	6	5					6	J	A	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	Angelina		

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

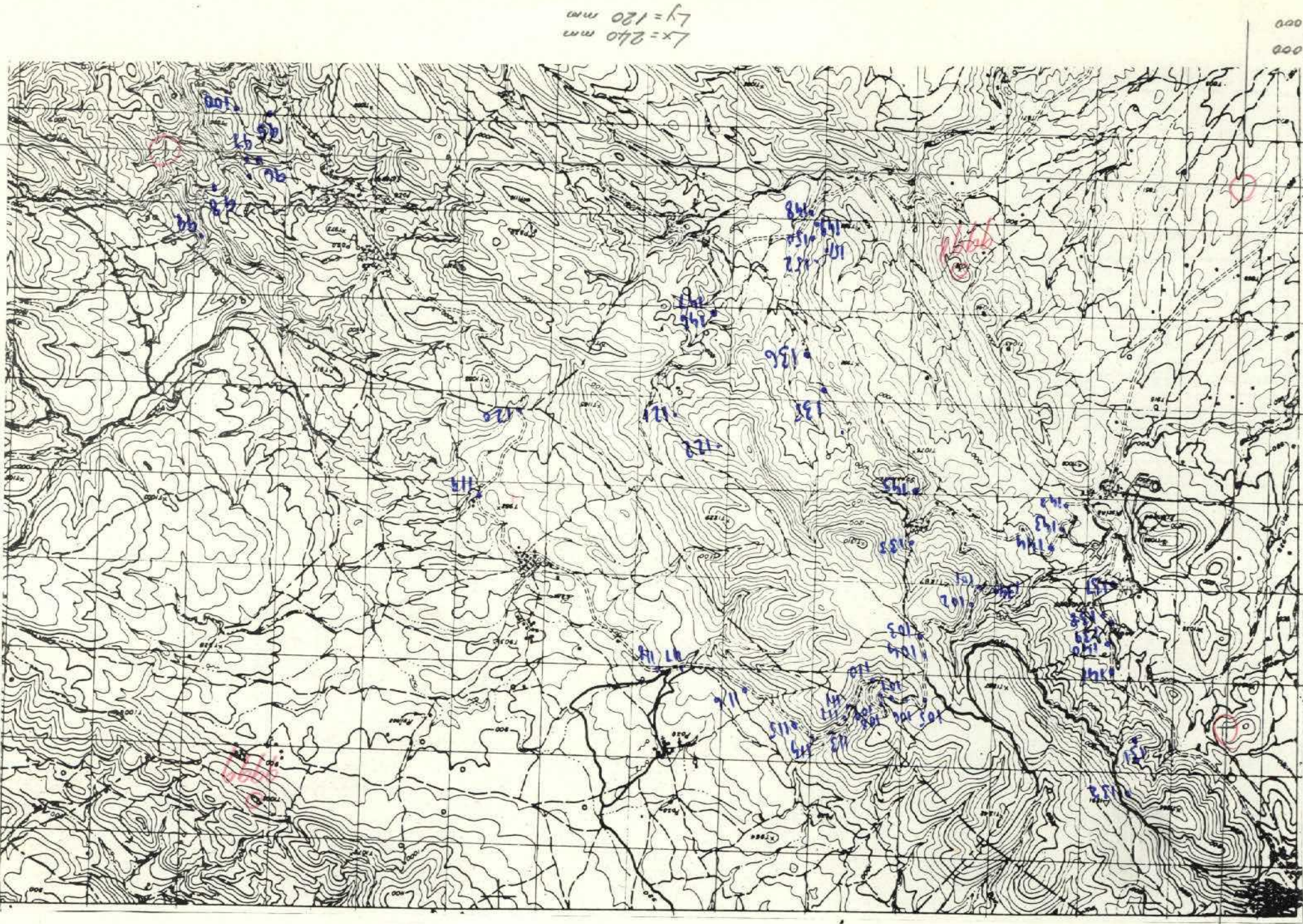
P.

P

EL CONSULTOR DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA EN AZUL Y LOS CORRECCIONES DE LOS DATOS DE LA MARCA DEL TRABAJO DE CAMPO AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ENVIAR LOS DATOS Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA Y MINAS

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		CON NUMEROS	
ESTACION DE LA	FECHA	NO	DE LA
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		CON NUMEROS	
ESTACION DE LA	FECHA	NO	DE LA
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45



Lx=240 mm
Ly=120 mm

x=815.000
y=558.000

CNV-4

NC-351



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

13

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja 1:50.000				Con sultor	Pagi na	Especc realiz la es tación	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			
27271GS											JA030872										MCC1	Dracali	Ob. Teneza

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

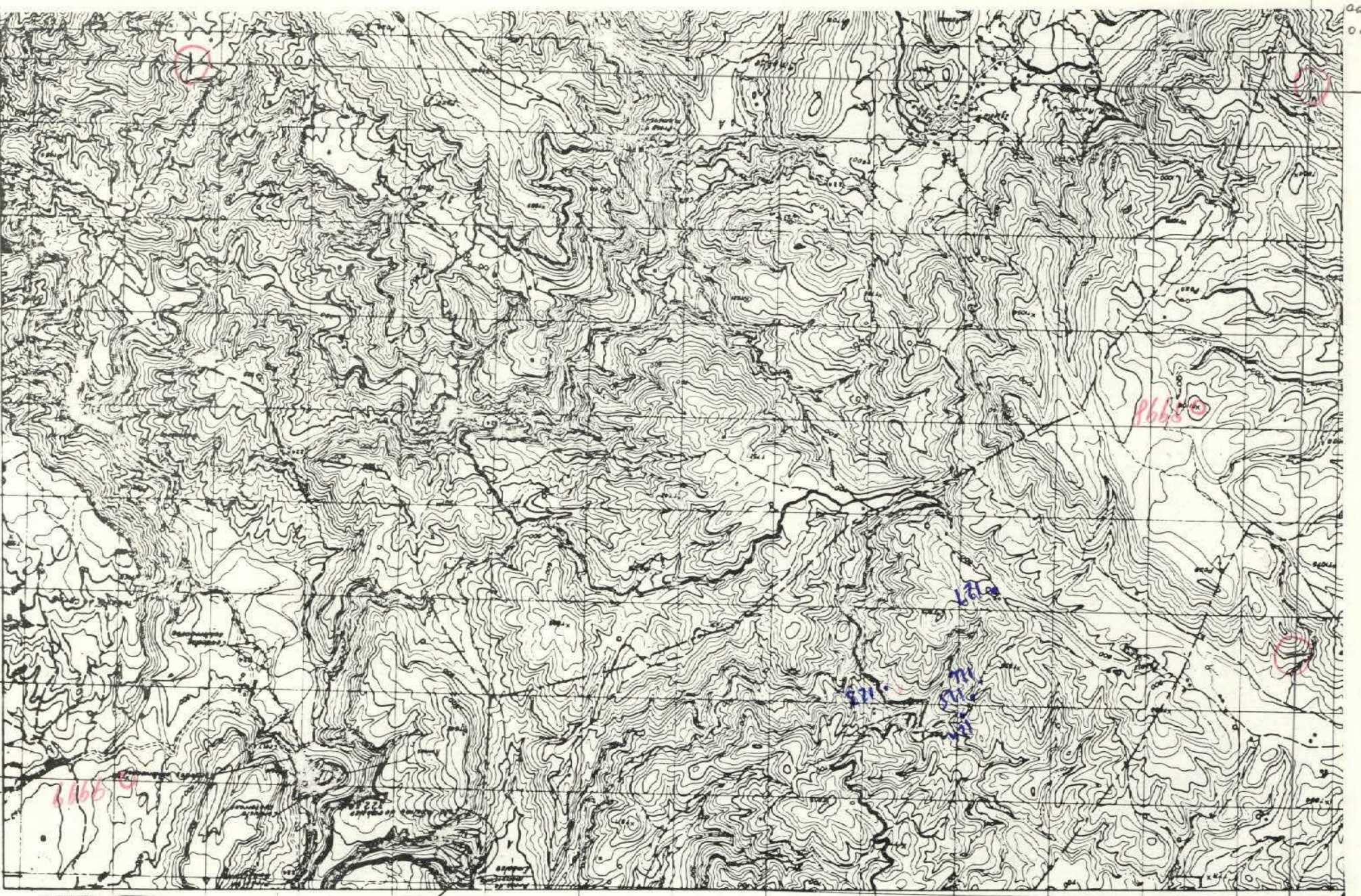
P

21-8-18

EL CONSULTOR DEBEA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA EN AZUL Y LOS CORTEJOS REALIZADOS SOBRE EL TERMINO (EN ROJO).

PARA UNA CONSULTA CORRECTA DE LA MARCA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBEA ENTREGAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

DIVISIÓN DE CAMPOS ESTAS SON LAS MARCAS AL INSTITUTO GEOLÓGICO NACIONAL DE ESPAÑA DIVISIÓN DE GEOLOGÍA Y MINERÍA 22-MAR-2013

[illegible]

$Ly = 120 \text{ mm}$
 $Lx = 240 \text{ mm}$

$$= 829.000$$



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

14

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Con sultor	Página	Espec. realiz la es tación	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		
27	27	27	27	GS							JA	0	3	0	8	7	2	M	C	C	1	Ab. Lous

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA:

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

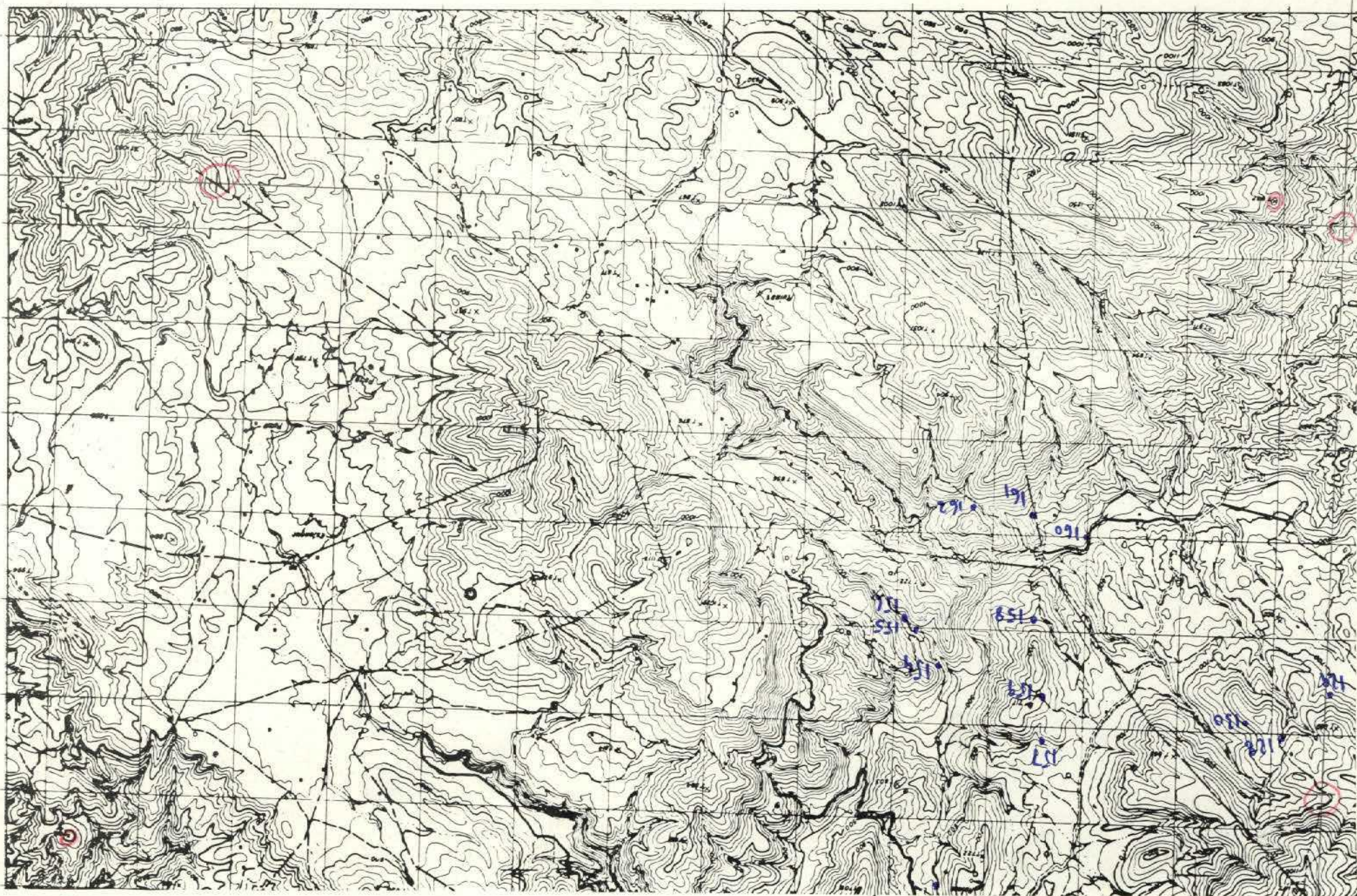
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		
OBSERVACIONES:		

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

[illegible][illegible]

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		CON NUMEROS	
1	Nombre	21	20
2	Edad	22	19
3	Sexo	23	18
4	Profesión	24	17
5	Estado civil	25	16
6	Religión	26	15
7	Partido político	27	14
8	Grado de estudios	28	13
9	Grado de escolaridad	29	12
10	Grado de instrucción	30	11
11	Grado de alfabetización	31	10
12	Grado de analfabetismo	32	9
13	Grado de escolaridad	33	8
14	Grado de instrucción	34	7
15	Grado de alfabetización	35	6
16	Grado de analfabetismo	36	5
17	Grado de escolaridad	37	4
18	Grado de instrucción	38	3
19	Grado de alfabetización	39	2
20	Grado de analfabetismo	40	1
21	Grado de escolaridad	41	0
22	Grado de instrucción	42	0
23	Grado de alfabetización	43	0
24	Grado de analfabetismo	44	0
25	Grado de escolaridad	45	0
26	Grado de instrucción	46	0
27	Grado de alfabetización	47	0
28	Grado de analfabetismo	48	0
29	Grado de escolaridad	49	0
30	Grado de instrucción	50	0
31	Grado de alfabetización	51	0
32	Grado de analfabetismo	52	0
33	Grado de escolaridad	53	0
34	Grado de instrucción	54	0
35	Grado de alfabetización	55	0
36	Grado de analfabetismo	56	0
37	Grado de escolaridad	57	0
38	Grado de instrucción	58	0
39	Grado de alfabetización	59	0
40	Grado de analfabetismo	60	0
41	Grado de escolaridad	61	0
42	Grado de instrucción	62	0
43	Grado de alfabetización	63	0
44	Grado de analfabetismo	64	0
45	Grado de escolaridad	65	0
46	Grado de instrucción	66	0
47	Grado de alfabetización	67	0
48	Grado de analfabetismo	68	0
49	Grado de escolaridad	69	0
50	Grado de instrucción	70	0
51	Grado de alfabetización	71	0
52	Grado de analfabetismo	72	0
53	Grado de escolaridad	73	0
54	Grado de instrucción	74	0
55	Grado de alfabetización	75	0
56	Grado de analfabetismo	76	0
57	Grado de escolaridad	77	0
58	Grado de instrucción	78	0
59	Grado de alfabetización	79	0
60	Grado de analfabetismo	80	0
61	Grado de escolaridad	81	0
62	Grado de instrucción	82	0
63	Grado de alfabetización	83	0
64	Grado de analfabetismo	84	0
65	Grado de escolaridad	85	0
66	Grado de instrucción	86	0
67	Grado de alfabetización	87	0
68	Grado de analfabetismo	88	0
69	Grado de escolaridad	89	0
70	Grado de instrucción	90	0
71	Grado de alfabetización	91	0
72	Grado de analfabetismo	92	0
73	Grado de escolaridad	93	0
74	Grado de instrucción	94	0
75	Grado de alfabetización	95	0
76	Grado de analfabetismo	96	0
77	Grado de escolaridad	97	0
78	Grado de instrucción	98	0
79	Grado de alfabetización	99	0
80	Grado de analfabetismo	100	0


$$Lx = 272 \text{ mm}$$

$1 = 829.000$
 $1 = 550.000$

8666

Chauz
153

6666



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				Escala 1:50.000		Con sultor		Escri bir		Escri bir		RECIBIDO					RFF 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	7	3	6	5					I	J	V	3	0	0	7	2	M	C	C	1	Alonso	Comas

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

[Firma]

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

23

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P

DATOS A Rellenar por el CONSULTOR											
Con numeros											
No	ESTACION DE LA	DIA	MES	AÑO	Medicion	Numero	Busqueda	Geologia	Topografia	Geologia	Topografia
1	0000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0006	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0007	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	0009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	0010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	0011	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	0012	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	0013	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	0014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	0015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	0016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	0017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	0018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	0019	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	0020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	0021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	0022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	0023	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	0024	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	0025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	0026	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	0027	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	0028	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	0029	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	0030	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	0031	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	0032	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	0033	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	0034	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	0035	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	0036	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	0037	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	0038	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	0039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	0040	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	0041	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	0042	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	0043	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	0044	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	0045	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	0046	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	0047	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	0048	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	0049	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	0050	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	0051	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	0052	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	0053	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	0054	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	0055	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	0056	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	0057	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	0058	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	0059	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	0060	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	0061	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	0062	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	0063	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	0064	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	0065	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	0066	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	0067	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	0068	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	0069	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	0070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	0071	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	0072	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	0073	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	0074	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	0075	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	0076	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	0077	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	0078	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	0079	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	0080	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	0081	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	0082	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	0083	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	0084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	0085	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	0086	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	0087	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
89	0088	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	0089	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
91	0090	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92	0091	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	0092	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	0093	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	0094	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
96	0095	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97	0096	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	0097	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	0098	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	0099	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
101	0100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
102	0101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
103	0102	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
104	0103	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
105	0104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
106	0105	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107	0106	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
108	0107	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
109	0108	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
110	0109	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
111	0110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
112	0111	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
113	0112	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
114	0113	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
115	0114	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
116	0115	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
117	0116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
118	0117	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
119	0118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
120	0119	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
121	0120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
122	0121	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
123	0122	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
124	0123	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
125	0124	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
126	0125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	0126	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
128	0127	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
129	0128	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
130	0129	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
131	0130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
132	0131	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
133	0132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
134	0133	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
135	0134	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
136	0135	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
137	0136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
138	0137	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
139	0138	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
140	0139	1	1	1	1	1	1	1	1	1</	



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 Lehman		Consultor		Página		Espec. realiz. 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	7	2	6	5					1	5	V	3	0	0	9	7	2	M	C	C	1	ob. buena	OK

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

[Firma]

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

24

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



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		Coordenadas	Consultor	Página	Espec. 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	7	4	6	5					1	J	V	3	0	0	9	7	2	M	C	C	1	de Tercera		Daga	

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

[Signature]

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

	1
3	2

25

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

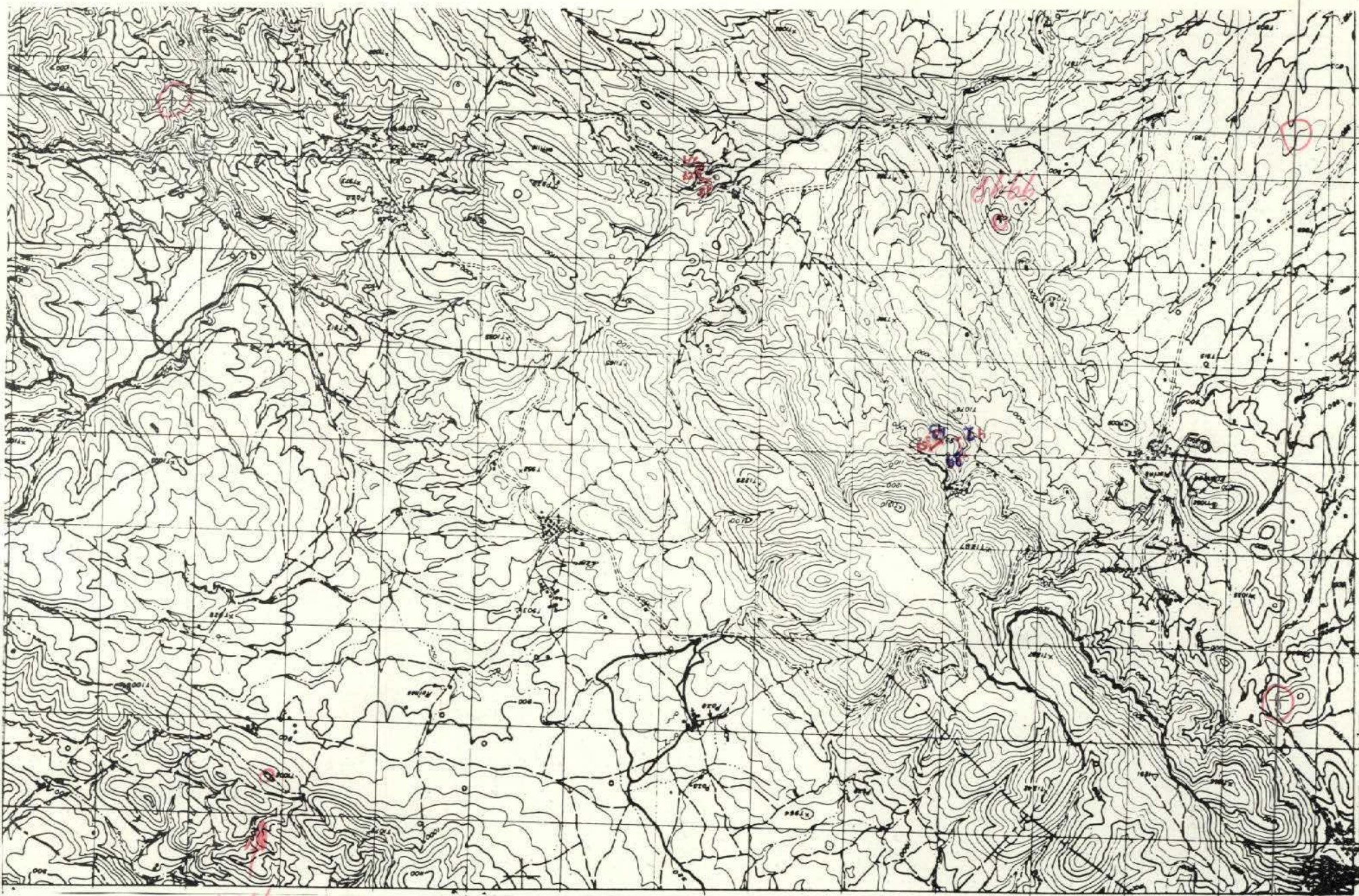
P

16

DATOS A RELENAR POR EL CONSULTOR												Con numerals											
ESTACION DE LA												FECHA											
No												AÑO											
DIA												MES											
RUBRO												RUBRO											
Medicion												Medicion											
Carpeta												Carpeta											
Fotografias												Fotografias											
Plano y L												Plano y L											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											
Muestreo												Muestreo											

$$x = 815.000$$

$Lx = 240 \text{ mm}$
 $Ly = 120 \text{ mm}$



6666



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											RECIBIDO																			
Cuadrante Consultor				Pagina		Especializ la es tacion					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										
2727465											JA					271072				MCC1				vbi. Gue...				MANOLI		

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

	1
3	2

40

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

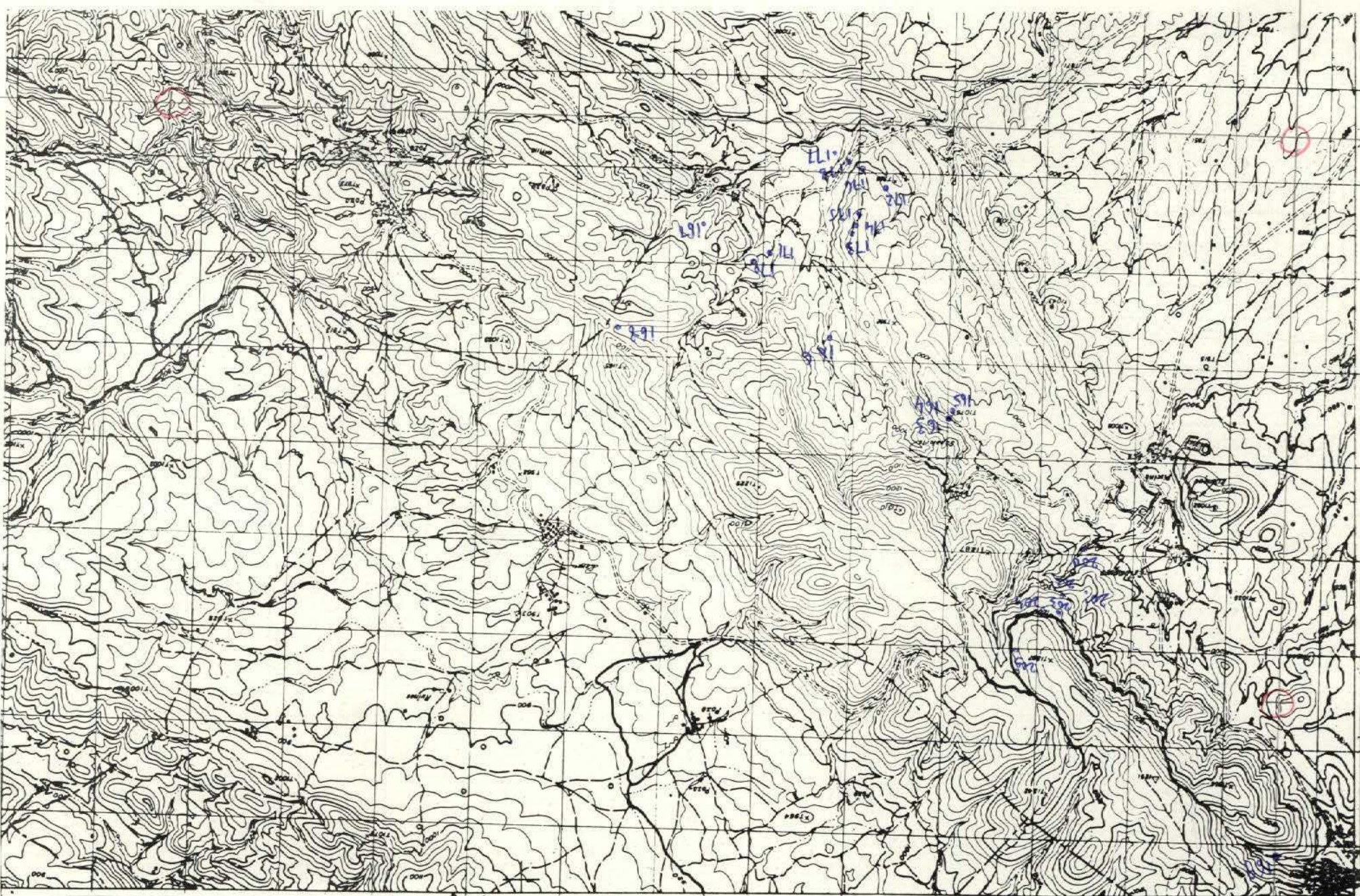
P.

EL CONSULTOR
DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (VER ANEXO 1) A LOS PUNTES
REALIZADOS COMO SE TIENE EN LA FOTO.

PARA EL CONTROL, QUEREMOS QUE LAS MARCAS DEL TRAZADO DEL CANTERO SE CONSERVEN ENVIANDO LOS
DISEÑOS Y MAPAS DE CADA MESA A LAS OFICINAS DE LA MARCA DE LA MINA Y DE ESPAÑA. DIVISION DE GEO-
LOGIA Y MINAS ROMA 23 - MADRID.

[illegible]

DATOS A RELENAR POR EL CONSULTOR		Con números	
12	ESTACION	15	FECHA
13	DE LA	16	DIA
14	NO	17	MES
15		18	AÑO
16		19	
17		20	
18		21	
19		22	
20		23	
21		24	
22		25	
23		26	
24		27	
25		28	
26		29	
27		30	
28		31	
29		32	
30		33	
31		34	
32		35	
33		36	
34		37	
35		38	
36		39	
37		40	
38		41	
39		42	
40		43	
41		44	
42		45	
43		46	
44		47	
45		48	
46		49	
47		50	
48		51	
49		52	
50		53	
51		54	
52		55	
53		56	
54		57	
55		58	
56		59	
57		60	
58		61	
59		62	
60		63	
61		64	
62		65	
63		66	
64		67	
65		68	
66		69	
67		70	
68		71	
69		72	
70		73	
71		74	
72		75	
73		76	
74		77	
75		78	
76		79	
77		80	
78		81	
79		82	
80		83	
81		84	
82		85	
83		86	
84		87	
85		88	
86		89	
87		90	
88		91	
89		92	
90		93	
91		94	
92		95	
93		96	
94		97	
95		98	
96		99	
97		100	


$$Lx = 240 \text{ mm}$$
$$x = 815.000$$

4-1110

h-l-l-l



Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME													
Nº de la hoja 1:50.000		Cuadrante	Consultor	País	Espec. realiz. 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	7	2	6	5					J	A	2	7	1	0	7	2	M	C	C	1	ob. control	MANCCI

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

41

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

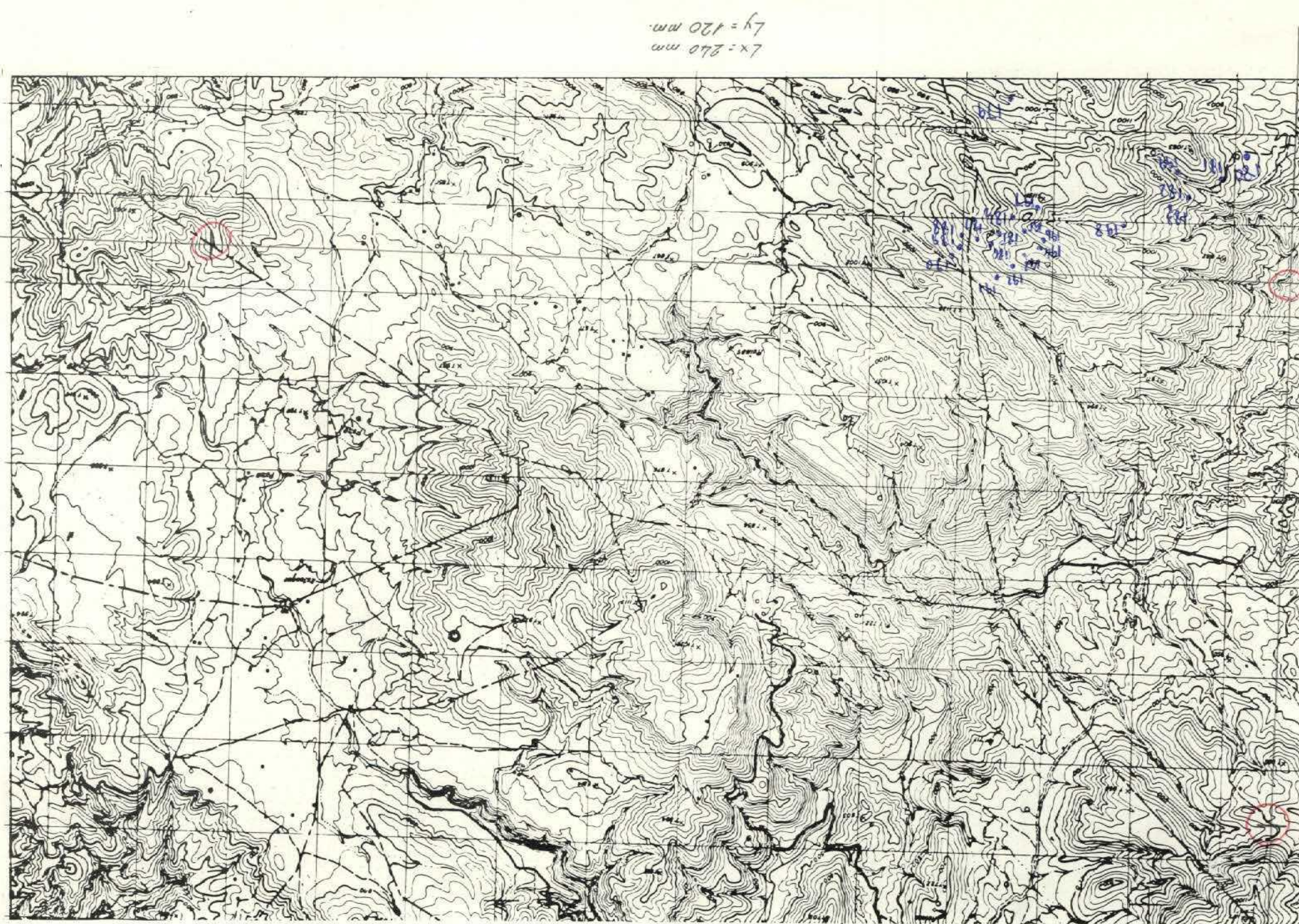
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

EL CONSULTOR
 DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA EN AZUL Y LOS COMITES
 PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBE ENVIAR LOS
 DIAS Y A LAS 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEO-
 DIA C/ RIOS ROSAS 23-MADRID-3

No. DE LA ESTACION		FECHA		DIA		MES		AÑO		Con numero	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
17	9	23	9	72	11						
18	0	27	9	72	11						
18	1										
18	2										
18	3										
18	4										
18	5										
18	6										
18	7										
18	8										
18	9										
19	0										
19	1										
19	2										
19	3										
19	4										
19	5										
19	6										
19	7										
19	8										
19	9										

No. DE LA ESTACION		FECHA		DIA		MES		AÑO		Con numero	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
17	9										
18	0										
18	1										
18	2										
18	3										
18	4										
18	5										
18	6										
18	7										
18	8										
18	9										
19	0										
19	1										
19	2										
19	3										
19	4										
19	5										
19	6										
19	7										
19	8										
19	9										



27-272

CU-2