

SOCIEDAD DE NUMERACION DE LOS CARDENALES

ICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCCI

INSTITUTO GEOLOGICO I MUNICIO DE ESTAN

SOURCE: CLOUD COMPUTING & MINING



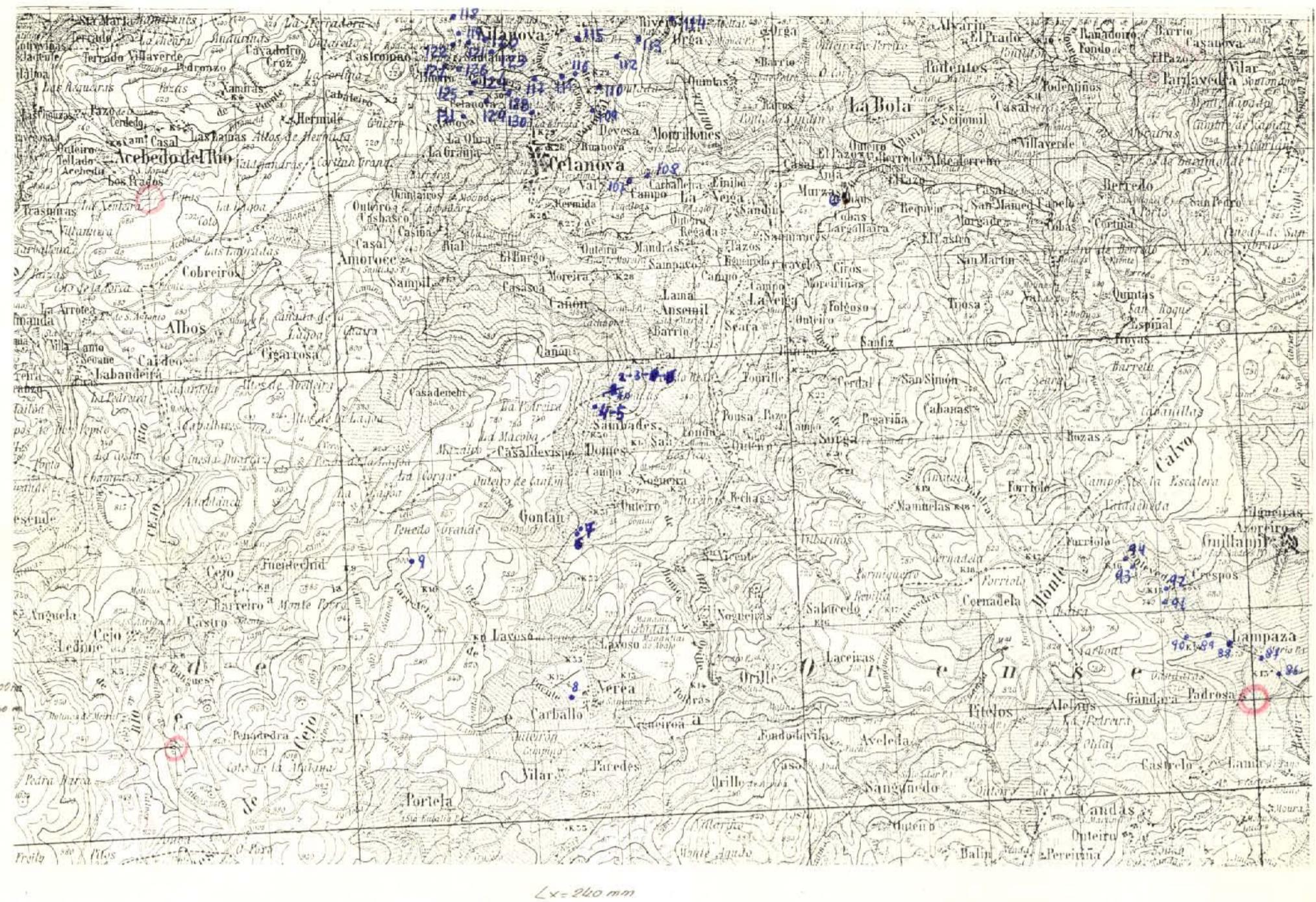
PLAN NACIONAL DE LA MINUTA, MAR A GLOBOOCIO NACIONAL Y ZONAS TRANSACCIONES

DATOS A RELLENAR POR EL JIGME

ESTRAS. LABORATORIO

ESTACIONES VISITADAS

L SUPERVISOR DEL PROYECTO



$$L_x = 240 \text{ mm}$$

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MC1

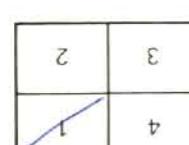
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000



MAGNA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES



DATOS A REllenAR POR ELIGME											
EL CONSULTOR											
CONFORME FIRMA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80				

Datos a rellenar por el Consultor	REBIBIDO	REF	CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	NR	061213835190692MC1	Quedan
-----------------------------------	----------	-----	---------	-----------	------------	----	--------------------	--------

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

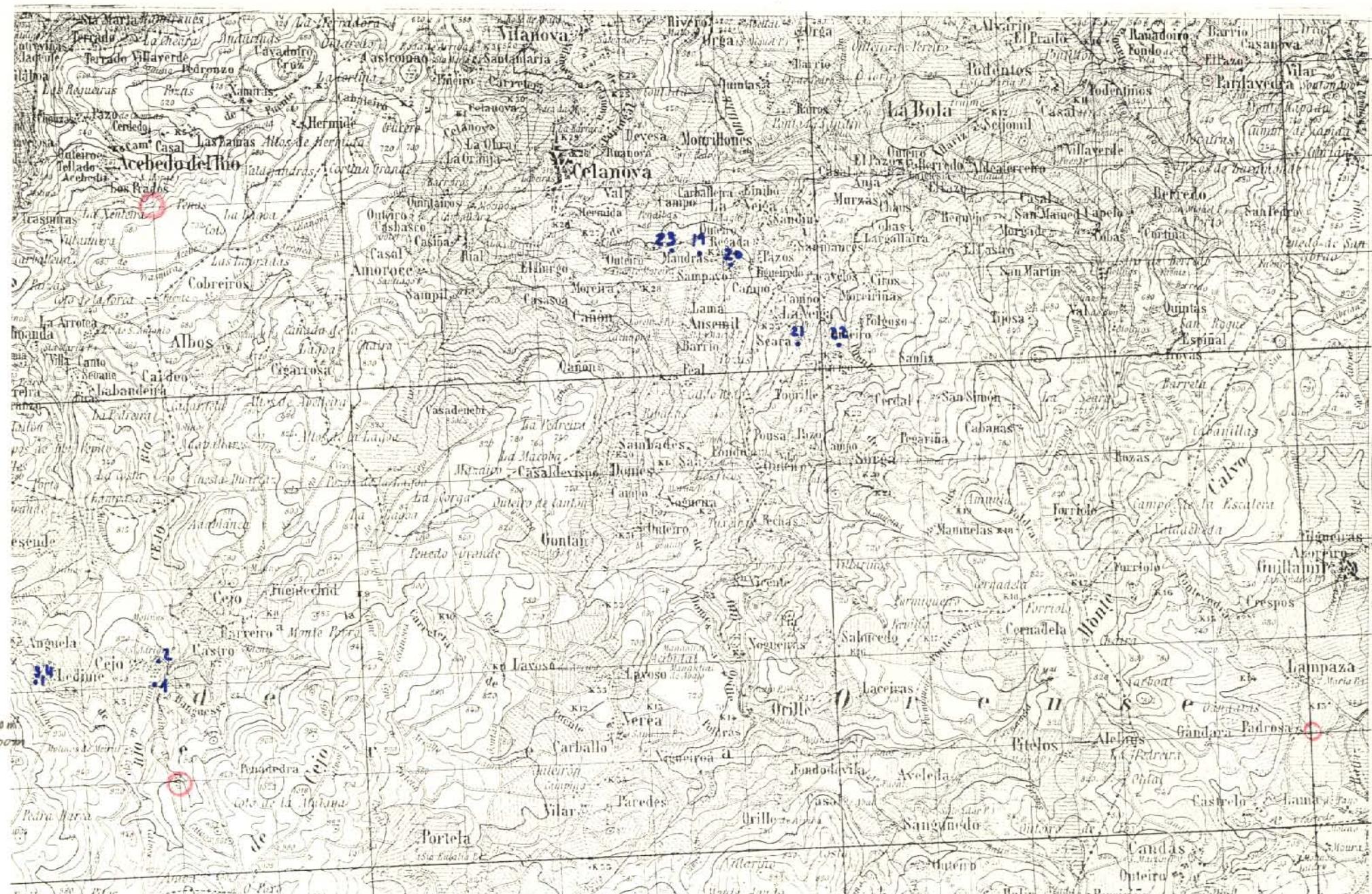
OBSERVACIONES	FECHA		OBSERVACIONES		LIBRETA DE CAMPO		MUESTRAS. LABORATORIO		CARTOGRAFIA		ESTACIONES VISITADAS		OBSERVACIONES			

DATAZ A REllenAR POR ELIGME

EL CONSULTOR

CONFORME

FIRMA



$L_x = 240 \text{ mm}$

$L_y = 120 \text{ mm}$

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Copus	Photografia	Microsc.	Sediment.	Hojas X	Espec. más	C 14
1	3	3	72	/								
2	3	3	72	/								
3	3	3	72	/								
4	3	3	72	/								
19	7	3	72	/								
20	7	3	72	/								
21	7	3	72	/								
22	7	3	72	/								
23	7	3	72	/								

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENViar LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEO-
GIA. CI RIOS ROSAS, 23-MADRID-3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Copus	Photografia	Microsc.	Sediment.	Hojas X	Espec. más	C 14
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				

1000-8

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

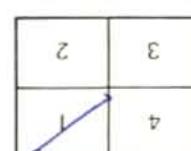
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS, LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		OBSERVACIONES:

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

EL CONSULTOR
EL FIRMANTE

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SOBRE	PAPEL										
RECIBIDO	REF.										
RECEPCION	RECIBIDO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO
06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692	06121150438190692
AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MC1

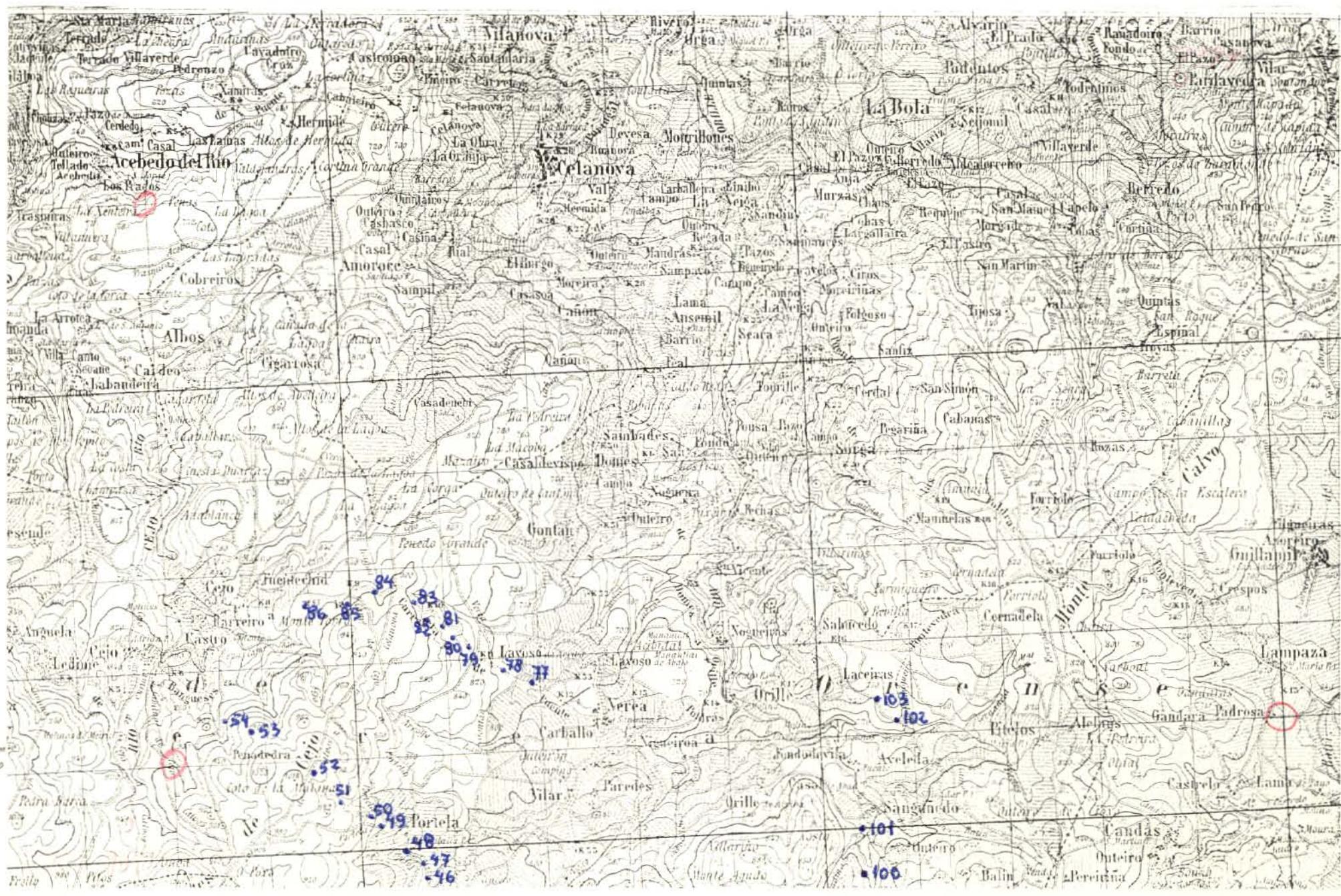
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLÓGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000

MAGNA



ME-38



$$L_x = 240 \text{ mm}$$

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MC1

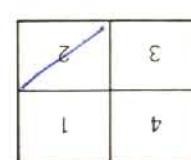
PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLÓGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIRECCION GENERAL DE MINAS



HC - 309



ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	061	221	011	31B	190692	MC C1	N-A			
Datos a rellevar por el Consultor																																						EL CONSULTOR	

CONFERENCIA DE CONSULTOR

ESTACIONES VISITADAS

CARTOGRAFIA

MUESTRAS. LABORATORIO

LIBRERA DE CAMPO

CONTROL FECHA OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

ESTACIONES VISITADAS

CARTOGRAFIA

MUESTRAS. LABORATORIO

LIBRERA DE CAMPO

CONTROL FECHA OBSERVACIONES

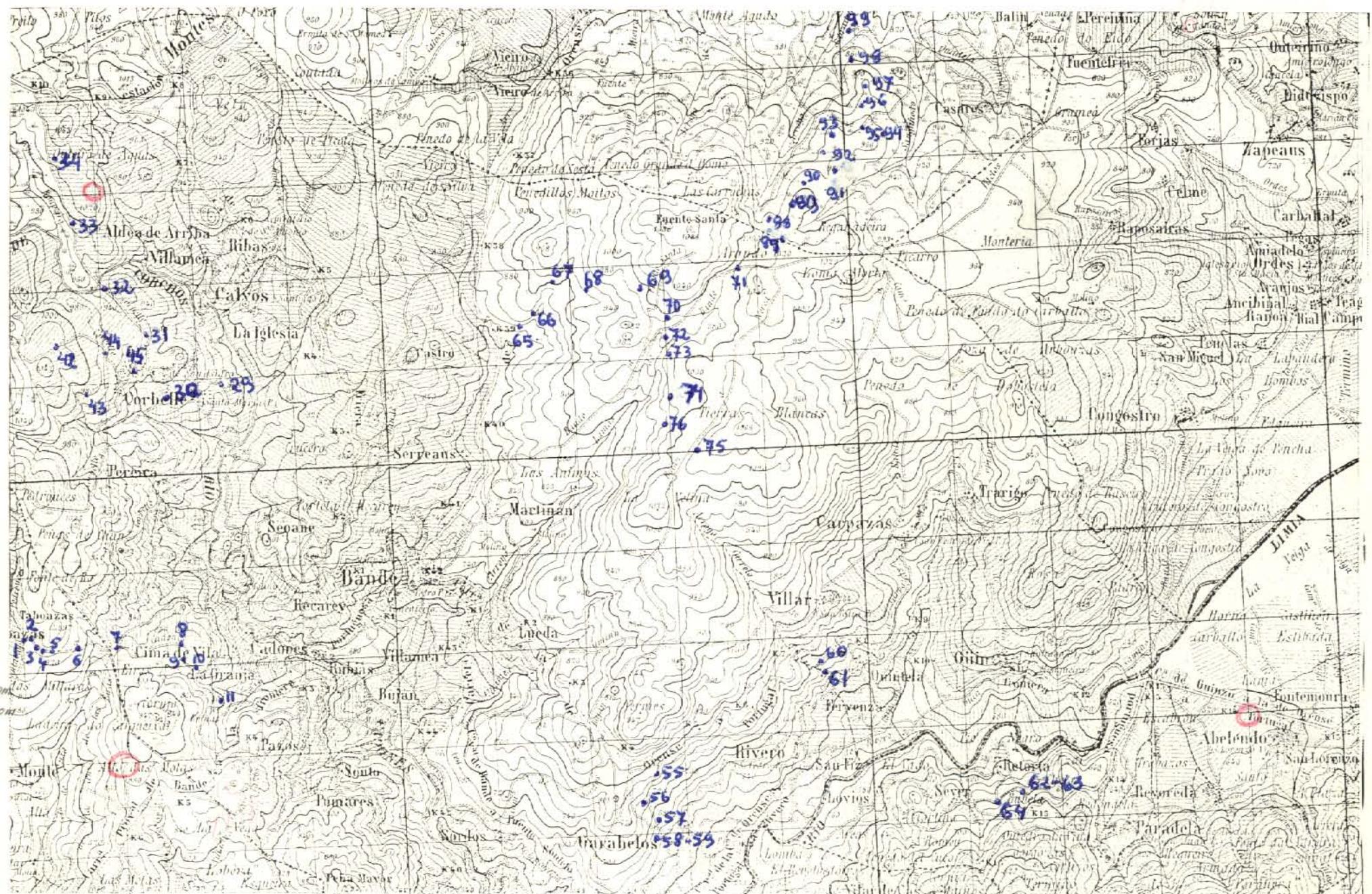
EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONFERENCIA DE CONSULTOR

LIBRERIA

EL CONSULTOR



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con nºs en caso afirmativo								
	DÍA	MES	AÑO	Bruto	Burant.	Cognac	Ferro. Etan.	Petrografía	Muestras	Espec. masas	C.14	Analisis quím.
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												
000106057211												1
000206057211												1
000306057211												1
000406057211												1
000506057211												1
000606057211												1
000706057211												1
000806057211												1
000906057211												1
001006057211												1
001106057211												1
002909057211												1
003009057211												1
003109057211												1
003209057211												1
003309057211												1
003409057211												1
004210057211												1
004310057211												1
004410057211												1
004510057211												1
005517057211												1
005617057211												1
005717057211												1
005817057211												1
005917057211												1
006017057211												1
006117057211												1
006217057211												1
006317057211												1
006417057211												1
006518057211												1
006618057211												1
006718057211												1
006818057211												1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con nºs en caso afirmativo								
	DÍA	MES	AÑO	Bruto	Burant.	Cognac	Ferro. Etan.	Petrografía	Muestras	Espec. masas	C.14	Analisis quím.
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												
006918057211												1
007018057211												1
007118057211												1
007218057211												1
007318057211												1
007418057211												1
007518057211												1
007618057211												1
008720057211												1
008820057211												1
008920057211												1
009320057211												1
009420057211												1
009520057211												1
009620057211												1
009720057211												1
009820057211												1
009920057211												1

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA, C/ RÍOS ROSAS, 23 - MADRID-3.

8 NOV

SOLUCIÓN DE LOS CUADRANTES

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLÓGICO NACIONAL A ESCALA 1:50,000

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCCL

			ESTACIONES VISITADAS
CARTOGRAFIA			
MUESTRAS LABORATORIO			
LIBRETA DE CAMPO			
CONTROL	FECHA		

DATOS A RELEVAR POR EL JGME

DEPARTMENT OF
EDUCATION

EDUCACIONES BÁSICAS Y SUPERIORAS

CONFIRME FIRMA GEOTECNICA

1234567890

061221B 2EP/9067

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1150 000
1000
800
600
400
200
0

Nº de la hoja RECIBIDO

Datos de perfil para el consultor

Datos a utilizar para el Consultor

ISTITUTO GEO

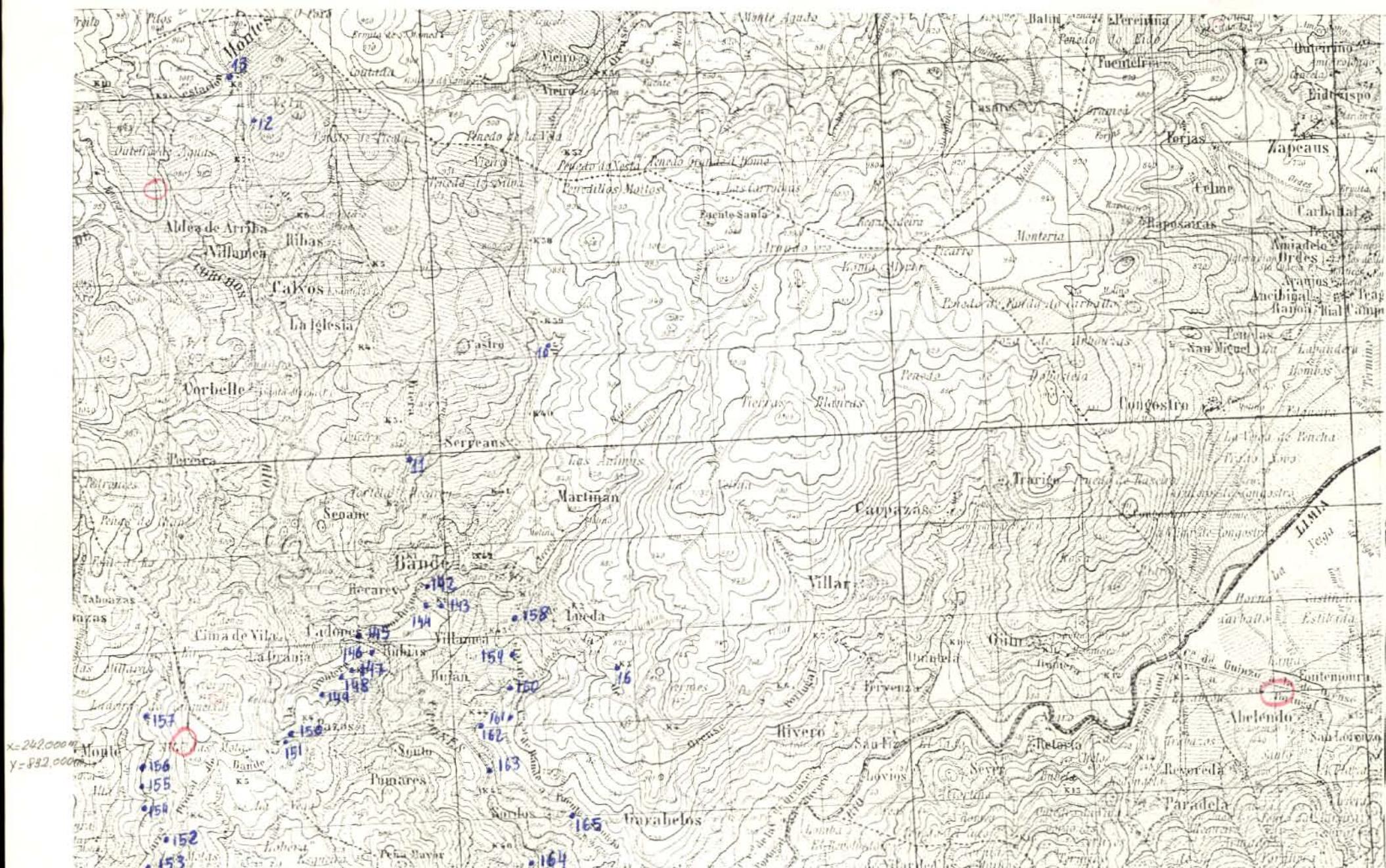
BRITISH LIBRARY

DIRECCION GENERAL

MINISTÉRIO DE L

MINISTERIO DE LA

015



$$\angle x = 240^\circ \text{ mmr}$$

MC-901



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

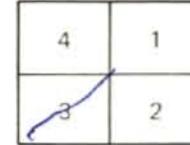
FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja	Nombre	Apellido	Concesionario	País	Nombre	Especie realizada en esta hoja	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO			
1 50.000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
061	23	JB	3	JF	/	90692	MCC1	angelis	lucay												

CONFORME A LAS ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERICA DE CONSULTOR

IBERESA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

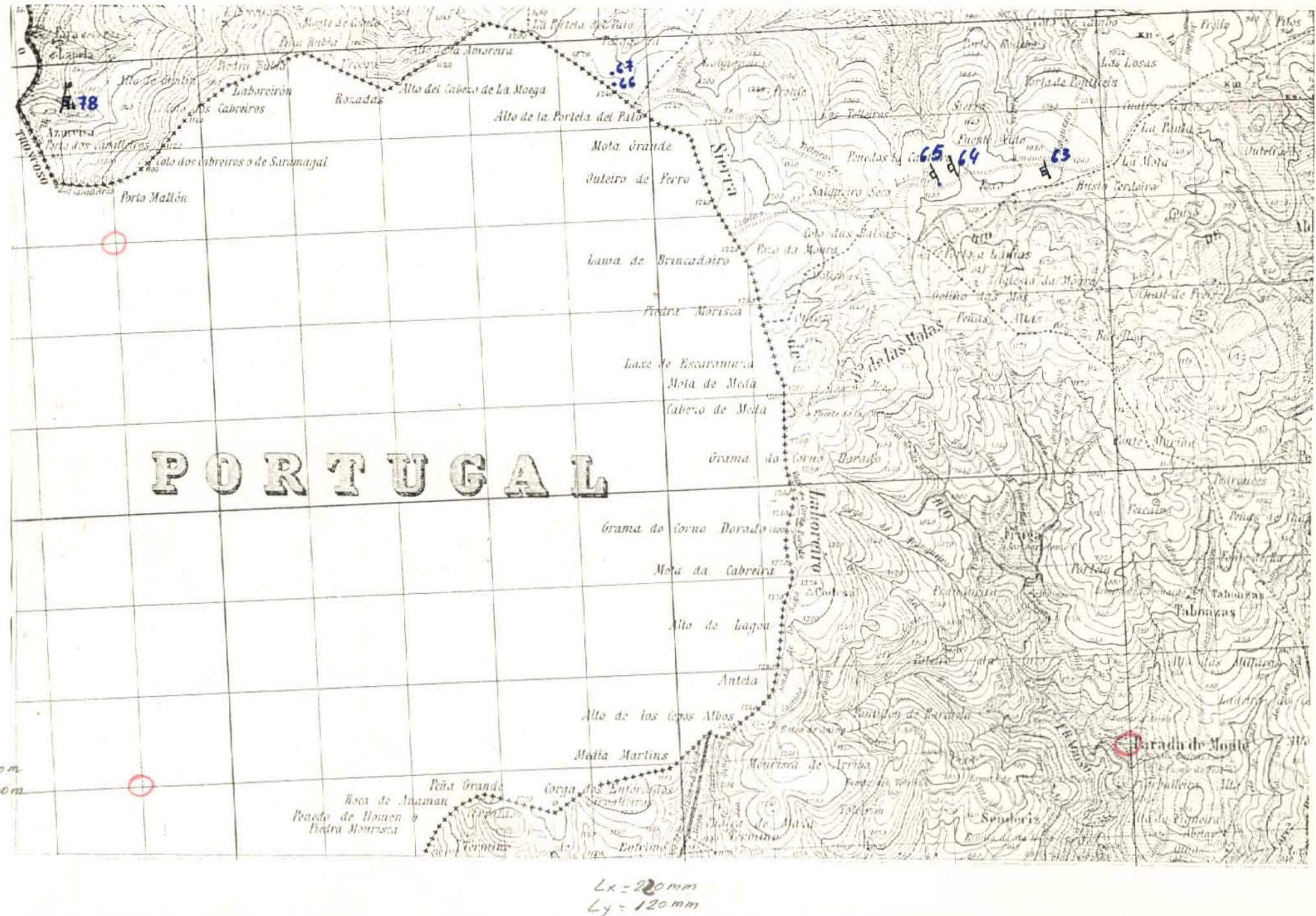


DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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												Con cifras en caso afirmativo																
Nº DE LA ESTACION	FECHA				Medición																							
	DIA	MES	AÑO	Ranura	Humedad	Oxigeno	Fenómenos	Período	Micropart.	Sediment	Muerte X	Flor X	Especies	C-14	Alcalinidad	Magnesio	Tritóxido	Pentoxido	Extracción de óxidos	Litoplasia	Palagonita	Hidrogeal.	Formación					
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
6	3	2	1	3	7	2	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	4																											
6	5																											
6	6	2	2	3	7	2																						
6	7																											
7	8	8	4	7	2																							
				</td																								

ME-306



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	Cuadrante	Consultor	Página	Espec. realizadas	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	
1 50.000	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	J B	EP/190670	M C C 1	Anadius		AR		

CONFORME FIRMA
IBERCONSULTOR AUTORIZADO A CONTROLAR

IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

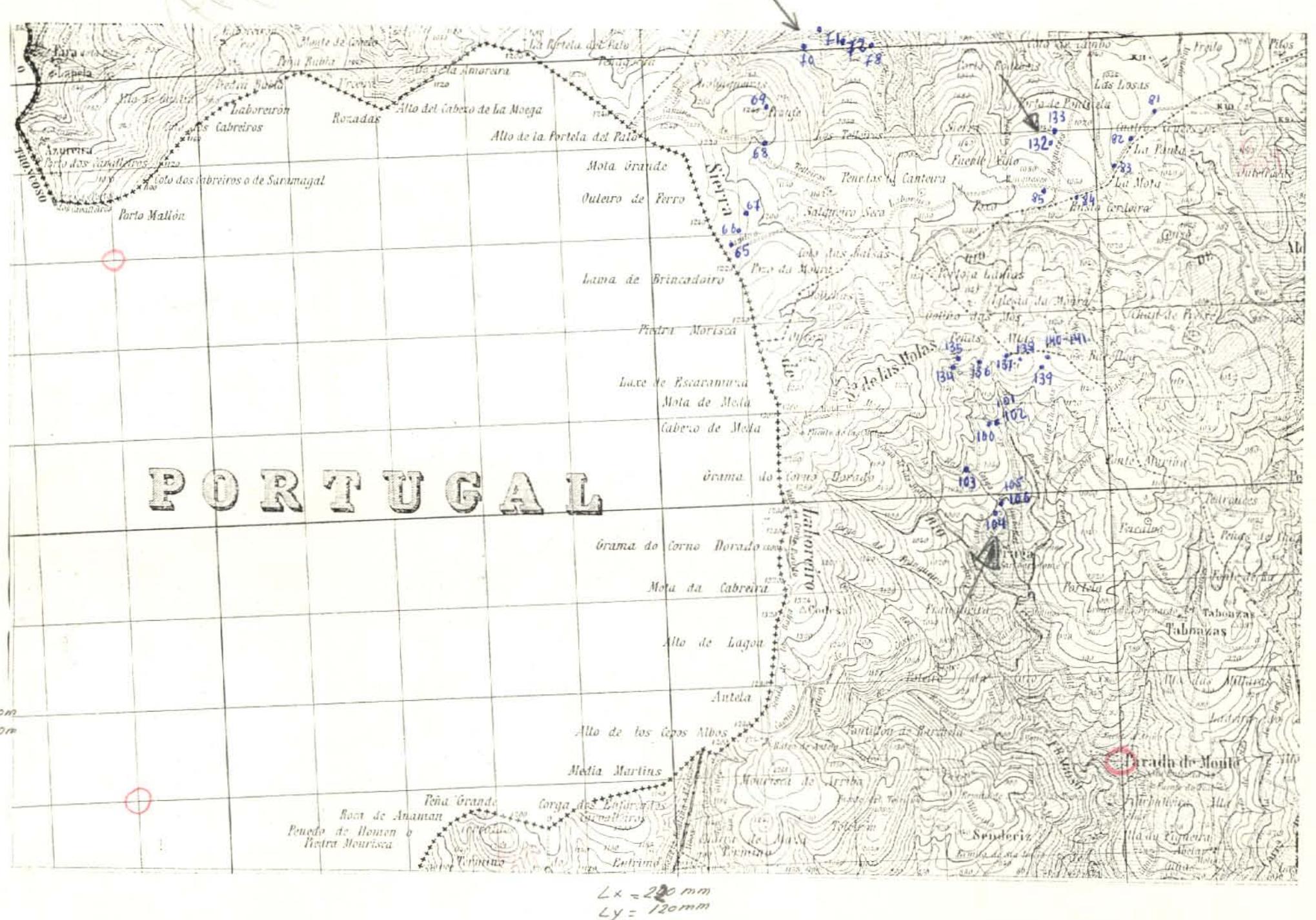
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		
OBSERVACIONES:		

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

100%





Datos a rellenar por el Consultor				Datos a rellenar por el IGME			
Nº de la hoja	Nombre del Consultor	Página	Espec. realizada en las estaciones	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO
1 50.000			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80				
0 6 1 2 3 1 B 0 2 3 B / 90 6 7 2	MCC 1		angelus Aug leon				

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA: IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS

IBERGESA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

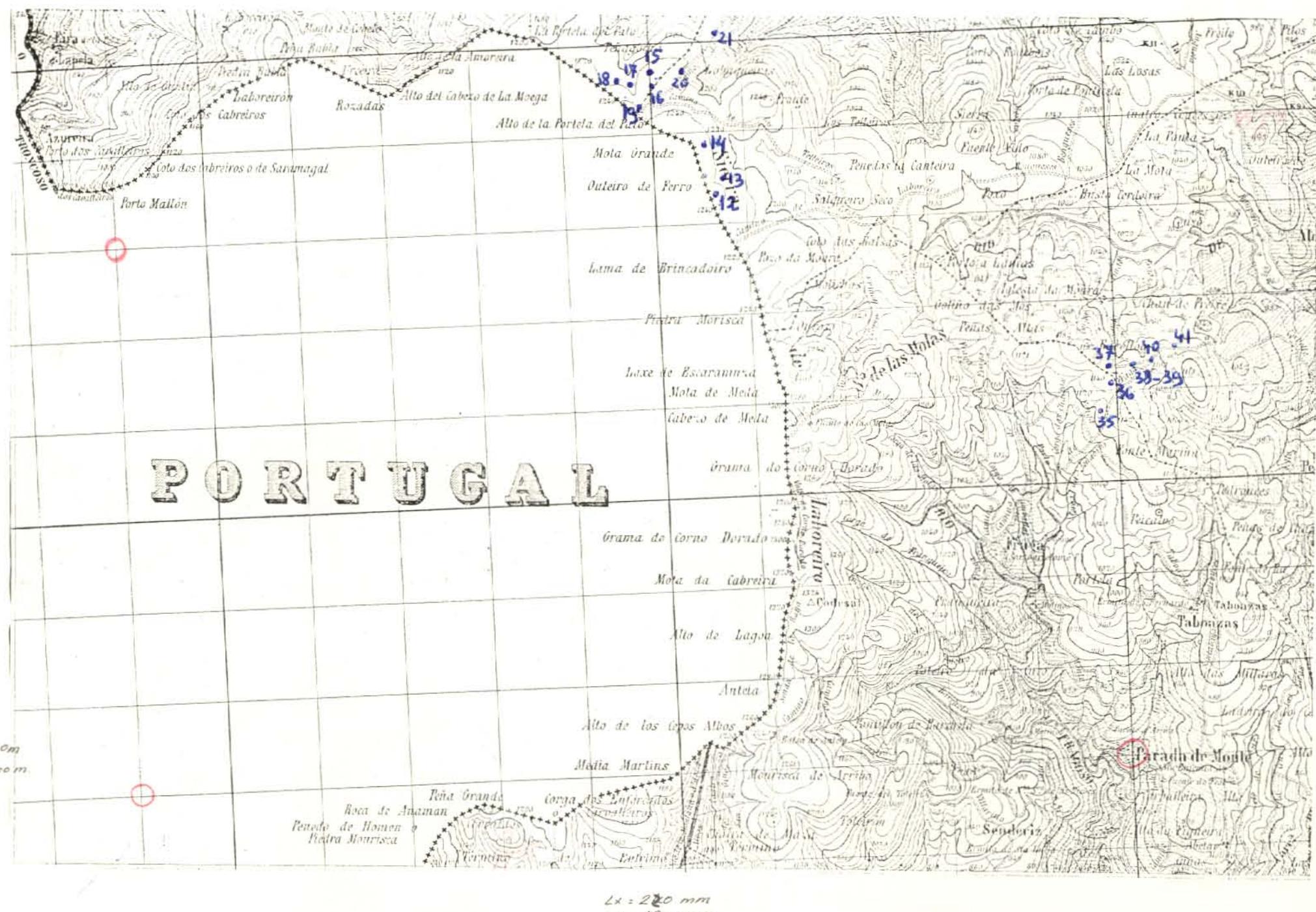
8

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P



DATOS A RELLENAR PARA EL CONSULTOR											
Con número de											
FECHA											
NO DE LA ESTACION	DIA	MES	ANO	Humedo	Buzamiento	Cristales	Fenómenos	Petrografía	Mineralogía	Sedimentación	Hojas X
00120805721	1										
00130805721	1										
00140805721	1										
00150805721	1										
00160805721	1										
00170805721	1										
00180805721	1										
00190805721	1										
00200805721	1										
00210805721	1										
00351005721	1										
00361005721	1										
00371005721	1										
00381005721	1										
00391005721	1										
00401005721	1										
00411005721	1										

DATOS A RELLENAR PARA EL CONSULTOR																																		
Con número de																																		
FECHA																																		
NO DE LA ESTACION	DIA	MES	ANO	Humedo	Buzamiento	Cristales	Fenómenos	Petrografía	Mineralogía	Sedimentación	Hojas X																							
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 DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA, CIENCIAS FÍSICAS, 23 - MADRID-3.



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor												Datos a rellenar por el IGME																	
Nº de la hoja	Nombre del Consultor	Apellido del Consultor	País de realización	Especie de realización	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO																					
1-50.000									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	06124IB	3EP	/90672	MCC1	quejura		AR																						

CONFORME FIRMA
IBERGESA S.A. CALIBRACIONES GEOTECNICAS

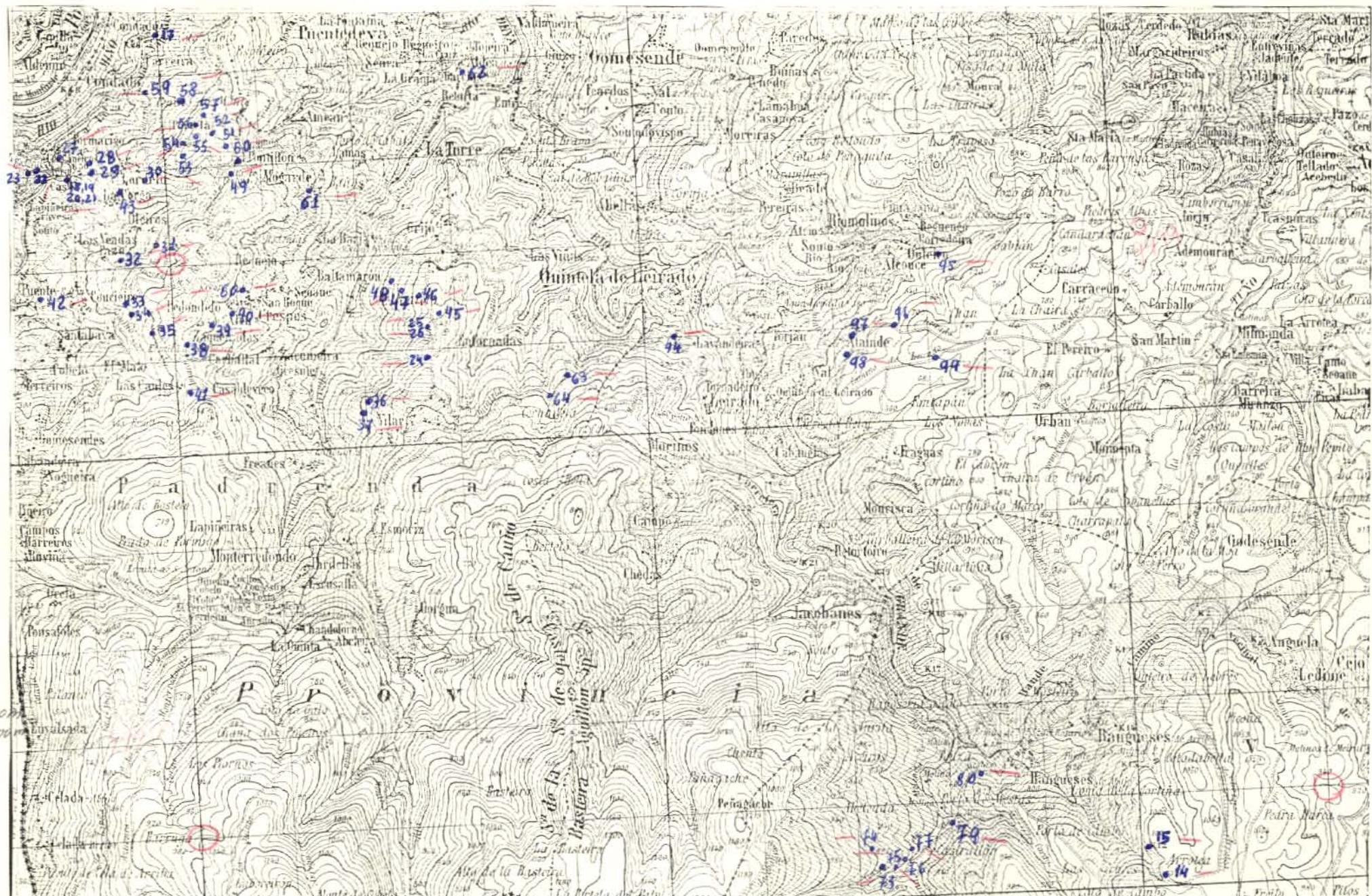
IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

100% 8



$$L_x = 240 \text{ mm}$$

EP

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOGRAFÍA, C/ RÍOS ROSAS 29 - MADRID-3.

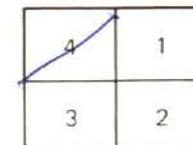
62



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	Nombre Consultor	Página	Espec. realiz. la es- tación	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	
0 6 1 2 4	I B	2 J F	190672	M C C I	angelus	Angelus	<i>Angelus</i>	

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES



10

CONFORME

FIRMA

EL CONSULTOR
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS

IBERGESA

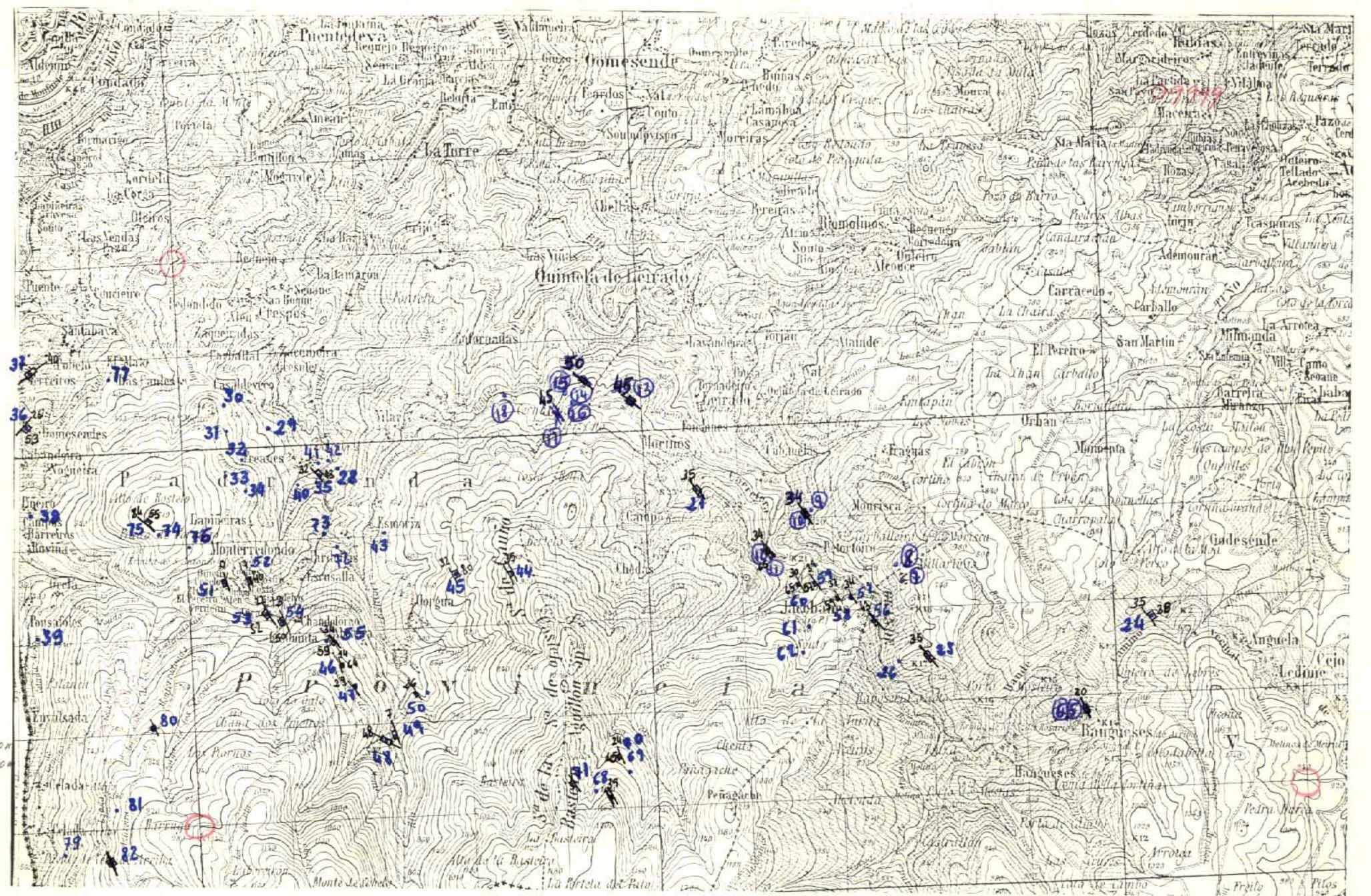
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

J.F



JF

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Buzamiento	Grosor	Fotografía	Petrografia	Macrocrist.	Sediment.	Muestras	Especímenes
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	3	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
6	3	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
7	3	3	7	2		/	/	/	/	/	/	/
8	3	3	7	2		/	/	/	/	/	/	/
9	3	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
10	3	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
11	3	3	7	2		/	/	/	/	/	/	/
12	3	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
13	6	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
14												
15												
16												
17												
18												
24	8	3	7	2	11							
25												
26												
27												
28	10	3	7	2		/	/	/	/	/	/	
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35	11	3	7	2	11							
36												
37												
38												
39												
40	13	3	7	2								
41												
42												
43												
44	14	3	7	2	11							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con unos en caso afirmativo												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Buzamiento	Grosor	Fotografía	Petrografia	Macrocrist.	Sediment.	Muestras	Especímenes
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
45	14	3	7	2	11	/	/	/	/	/	/	/
46	15	3	7	2	11							
47												
48												
49												
50												
51	16	3	7	2								
52												
53												
54												
55												
56	20	3	7	2								
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63	22	3	7	2								
64												
70												
71												
72	23	3	7	2								
73												
74	23	3	7	2								
75												
76												
77	8	4	7	2								
78												
80	10	4	7	2	11							
81												
82												

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERÁ ENVIRAR LOS DIBUJOS DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA, C/ RÍOS ROSAS 23 - MADRID-3.

67

MC - 304



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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

11

Datos a llenar por el Consultor												Datos a llenar por el IGME												
Nº de la hoja	Apellido	Con	Sultor	Rap	ma	Espec	realiz	la Es	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO												
1 50 000	250								1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80															
06 12 41 30 49 F 190672	MCC1	Angelis	Augustus																					

CONFORME

FIRMA

IBERGESA ESPECIALIDADES GEOTECNICAS

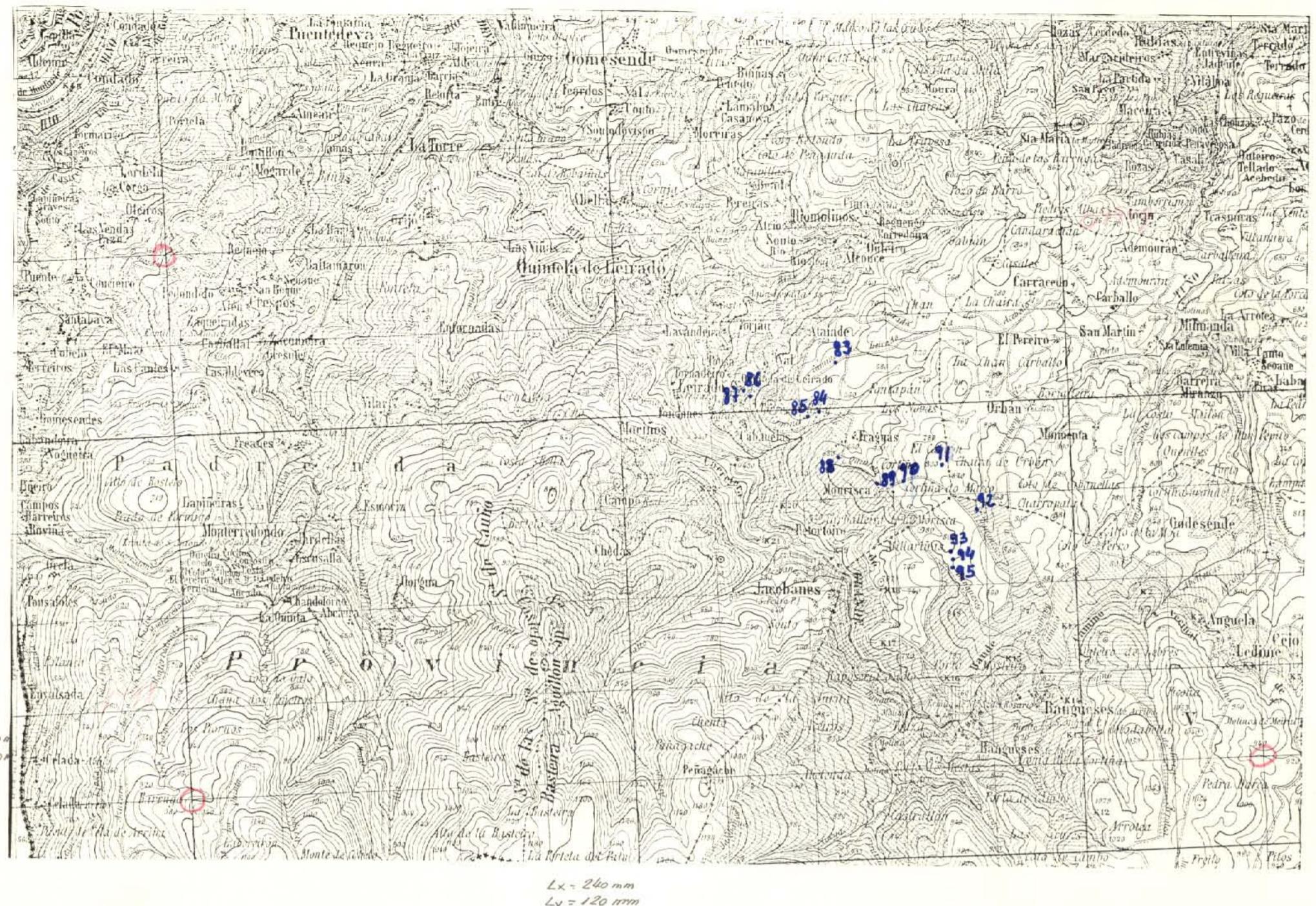
IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR															Con unos en caso afirmativo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Con numeros															Con unos en caso afirmativo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Medición		Rumbo		Boreoskopio		Cronógrafo		Fotogramas		Petrografia		Muestras		Efectos mecan.		Acum. quím.		C.I.A		Puntitos		Extremad. interc.		Litholog. Jr.		Petrologia		Hidrogeol.		Económico		Form. rocas		Tipo de terreno																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	D	A	MES	ANO				M	M	M	M	S	S	T	T	M	M	S	S	F	F	A	A	E	E	T	T	L	L	P	P	H	H	E	E	F	F	M	M	S	S	V	V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944</td

MC-809



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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

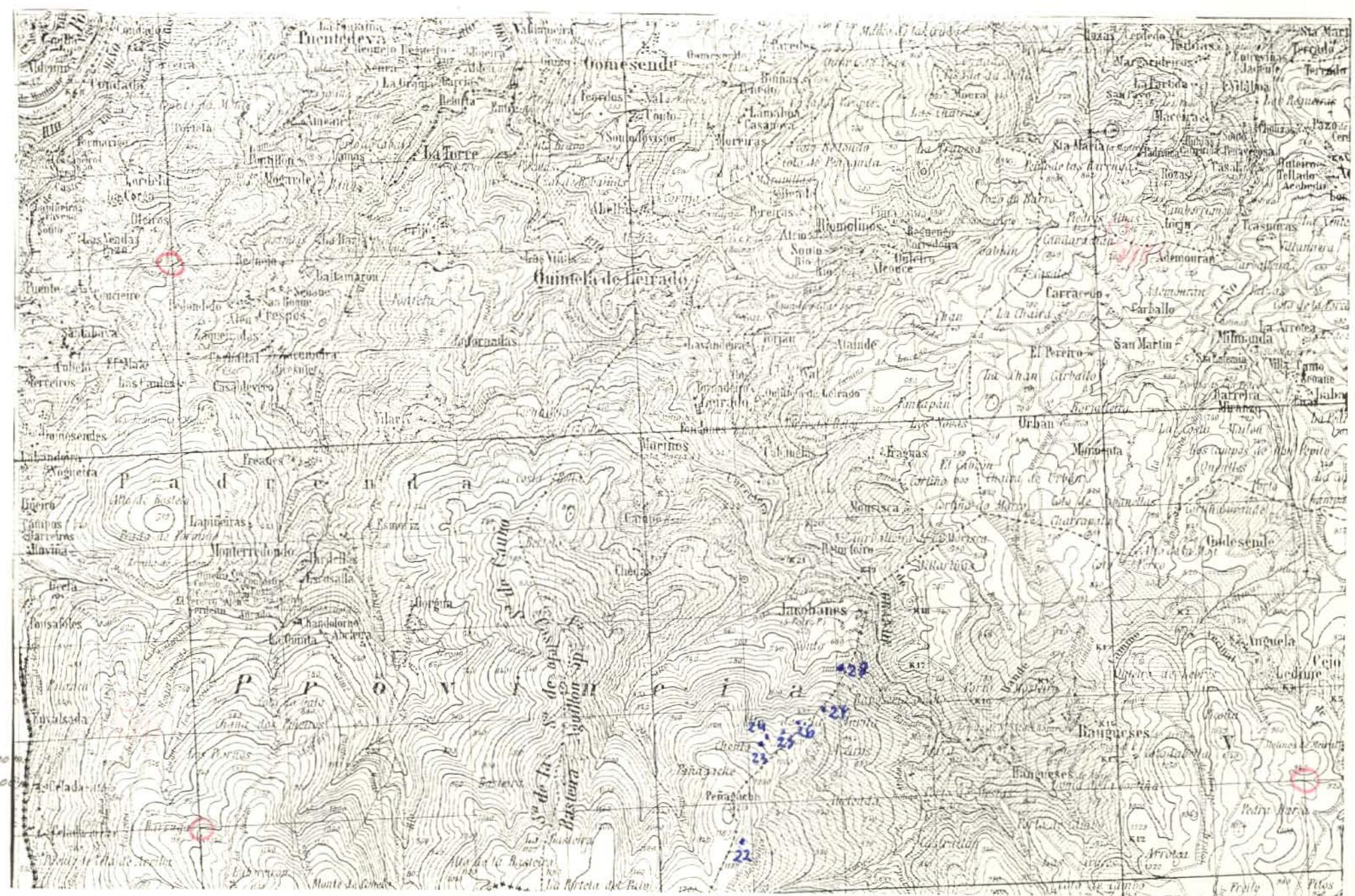
Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME									
Nº de la hoja	Cuentan	Con sultor	Paul no	Espec	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO											
1 50.000					11	72	73	74	75	76	77	78	79	80					
06124	I B	0	JB	190672	M C C 1	Angel Luis	Aug. Lucas												

CONFORME A LA FIRMA ALIBADES GEOTECNICAS
EL CONSULTOR IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



$L_x = 240 \text{ mm}$
 $L_y = 120 \text{ mm}$

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DÍA	MES	AÑO	Rumbo	Buamont.	Cobre	Fotografías	Petrografia	Microscopio	Micromodelo	Muestras	Analisis quim.
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 47 48 49 50 51	52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	C14
00220805721												✓
00230805721												✓
002408057211												✓
002508057211												✓
002608057211												✓
0027080572												✓
002808057211												✓

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DÍA	MES	AÑO	Rumbo	Buamont.	Cobre	Fotografías	Petrografia	Microscopio	Micromodelo	Muestras	Analisis quim.
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 47 48 49 50 51	52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	C14
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	142 143 144 145 146	Territorio

MC - 307



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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

24

Datos a llenar por el Consultor												Datos a llenar por el IGME												
Nº de la hoja	Nombre	Apellido	Con-	Pais	País	Espec.	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO														
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	RECEIVED	REF	CONTROL	PERFORATED	VERIFIED	Comprobado	Dra. Lucia															
0 6 1 2 3 5 3 0 5 3 F 2 2 0 6 4 2 M C C 1																								

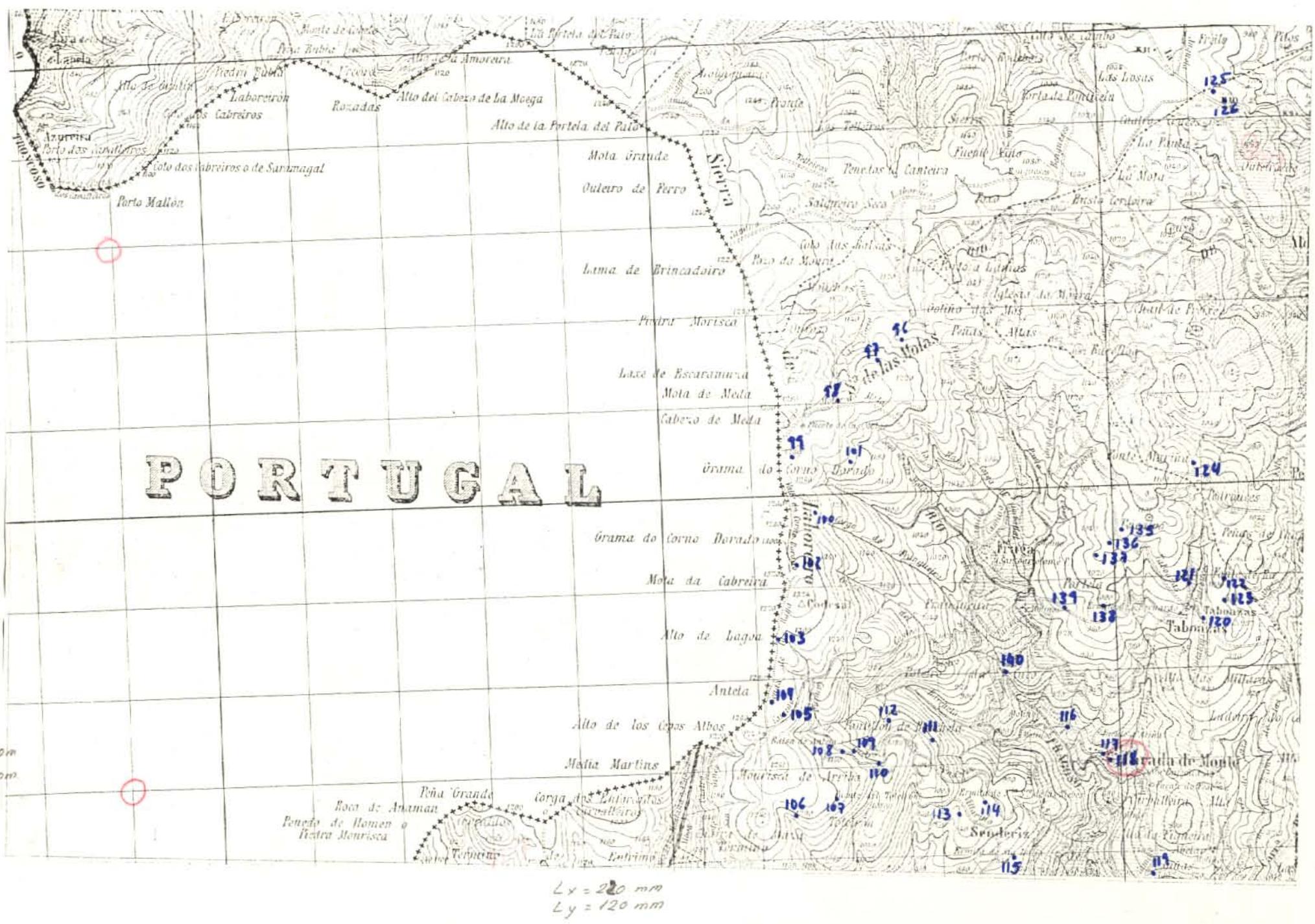
CONFIRMA FIRMA
EL CONSULTOR
TÉCNICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICA
IBERGEA
Blanco

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unis en este estimativo																									
	DIA	MES	AÑO	Burdo	Medición	Copias	Fotografías	Portugales	Muestras	Herr. X	Espec. mareas	Ultrason.	Pointos de interres	Geologico	Entomol.	Botanico	Miner.	Tectono	Pointos de interres	Geologico	Entomol.	Botanico	Miner.	Tectono	Pointos de interres	Geologico	Entomol.	Botanico	Miner.
12 12 14 15 18 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	14	4	72	/									/																
96 14 472	/																												
97 14 472	/																												
98 14 472	/																												
99 14 472	/																												
100 18 472	/																												
101 18 472	/																												
102 18 472	/																												
103 18 472	/																												
104 18 472	/																												
105 18 472	/																												
106 19 472	/																												
107 19 472	/																												
108 19 472	/																												
109 19 472	/																												
110 20 472																													
111 20 472																													
112 20 472	/																												
113 20 472	/																												
114 21 472	/																												
115 21 472	/																												
116 21 472	/																												
117 21 472	/																												
118 21 472	/																												
119 21 472	/																												
120 6 572	/																												
121 6 572	/																												
122 6 572	/																												
123 6 572	/																												
124 6 572	/																												
125 8 572	/																												
126 8 572	/																												
135 10 572	/																												
136 10 572	/																												
137 10 572	/																												
138 10 572	/																												

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números

Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unis en este estimativo																					
	DIA	MES	AÑO	Burdo	Medición	Copias	Fotografías	Portugales	Muestras	Herr. X	Espec. mareas	Ultrason.	Pointos de interres	Geologico	Entomol.	Botanico	Miner.	Tectono	Pointos de interres	Geologico	Entomol.	Botanico	Miner.	Tectono	
139 10 572	/																								
140 10 572	/																								

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 ENVIRAR 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.



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

Datos a rellenar por el Consultor							Datos a rellenar por el IGME									
Nº de la Hoja 1-50.000	Quadrante	Con- sultor	Pagí- na	Especi- fica- lidad de la es- tadística	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												
0 6 1 2 2 7 8	6 J F	2 2 0 6 7 2	M C C I													

CONFORME
EL CONSEJADOR

IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICA
IBERGESA

25

4	1
3	2

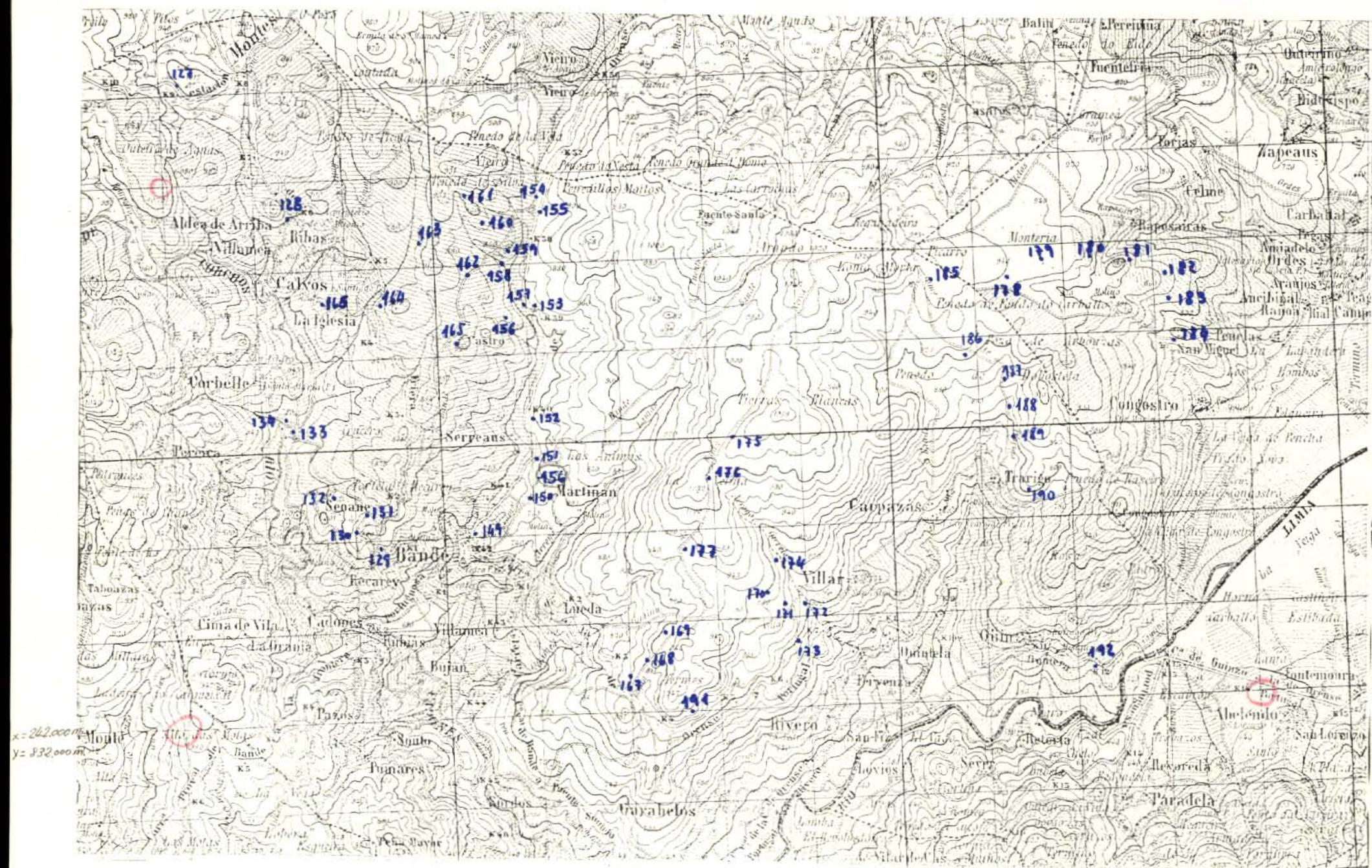
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

JF



$$L_x = 240 \text{ mm}$$

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUMIDOR												
Con un lápiz de color aluminio												
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA:			Rumbo:	Mediciones			Muestras			Punto(s) de muestreo:	Frecuencia:
	DÍA	MES	AÑO		Buena	Regular	Malas	Micropart.	Sediment.	Ramón X		
1	13	6	15	13	18	20	21	22	24	25	23	1
2	17	6	19	57211	/							
3	17	7	19	572	/							
4	17	8	20	572	/							
5	17	9	20	572	/							
6	18	0	20	572	/							
7	18	1	20	572	/							
8	18	2	20	5721	/							
9	18	3	20	5721	/							
10	18	4	20	572	/							
11	18	5	23	572	/							
12	18	6	23	572	/							
13	18	7	23	572	/							
14	18	8	23	5721	/							
15	18	9	23	572	/							
16	19	0	23	5721	/							
17	19	1	24	5721	/							11
18	19	2	24	57211	/							

MC - 317



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	Nombre del Consultor	País	Espec. realizadas en el laboratorio	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO																	
1 50.000				11	72	73	74	75	76	77	78	79	80	Causuelo	Ausfueray									
0 6 1 2 1 1 8 0 7 J F	2 2 0 6 4 2 M C C 1																							

CONFORME FIRMA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
EL CONSULTOR

IBERGESA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

26

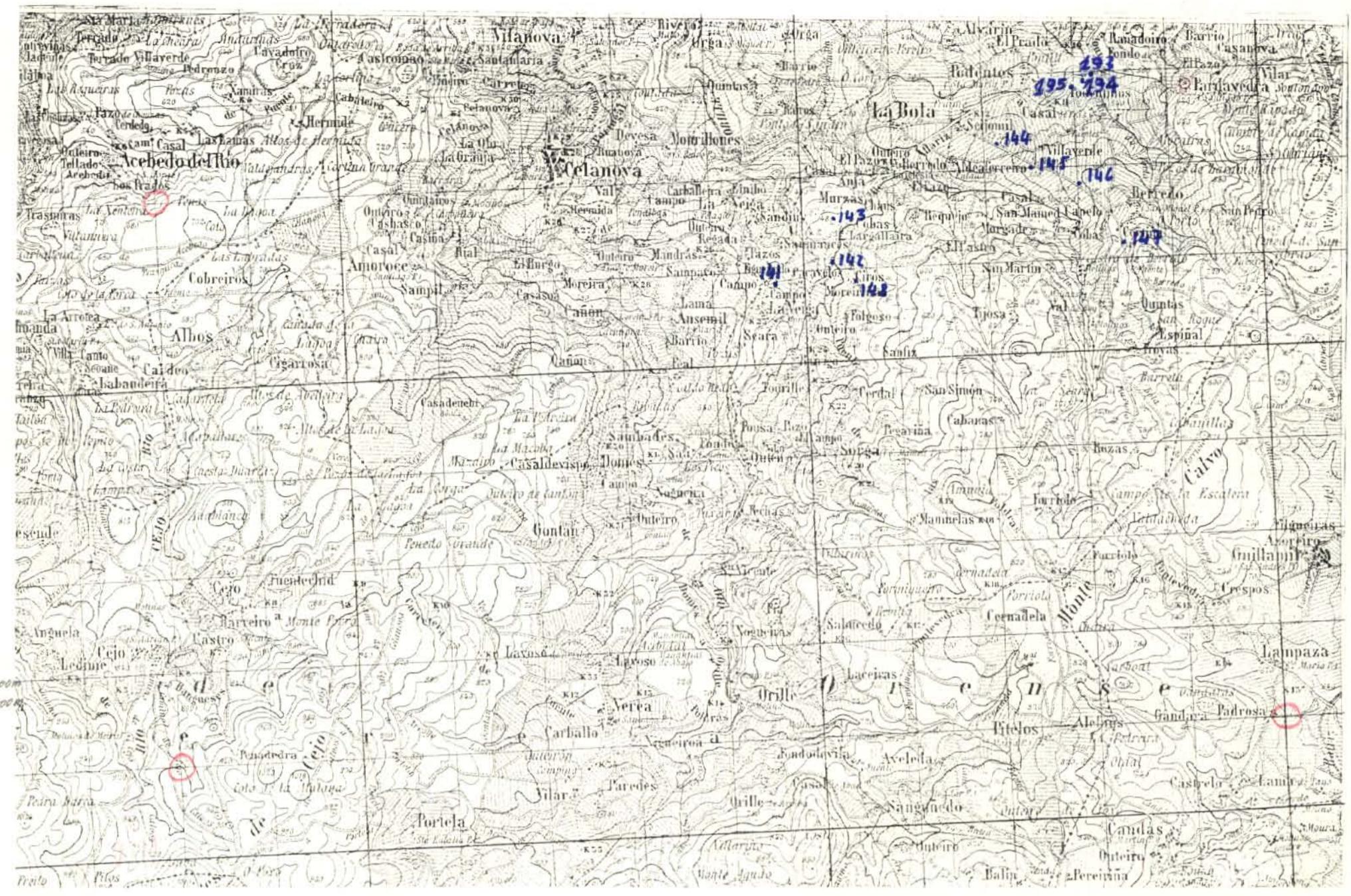
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

1000-8



$$L_x = 240 \text{ mm}$$



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

27

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME									
Nº de la hoja	Cuadrante	Con	Página	Espec.	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO	REVISADO	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO	REVISADO	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO	REVISADO
1 50.000	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Consultor	Aula Lugo	06 12 3 IB 5 EP 22 06 72	MCC 1													

CONFORME FIRMA

EL CONSULTOR

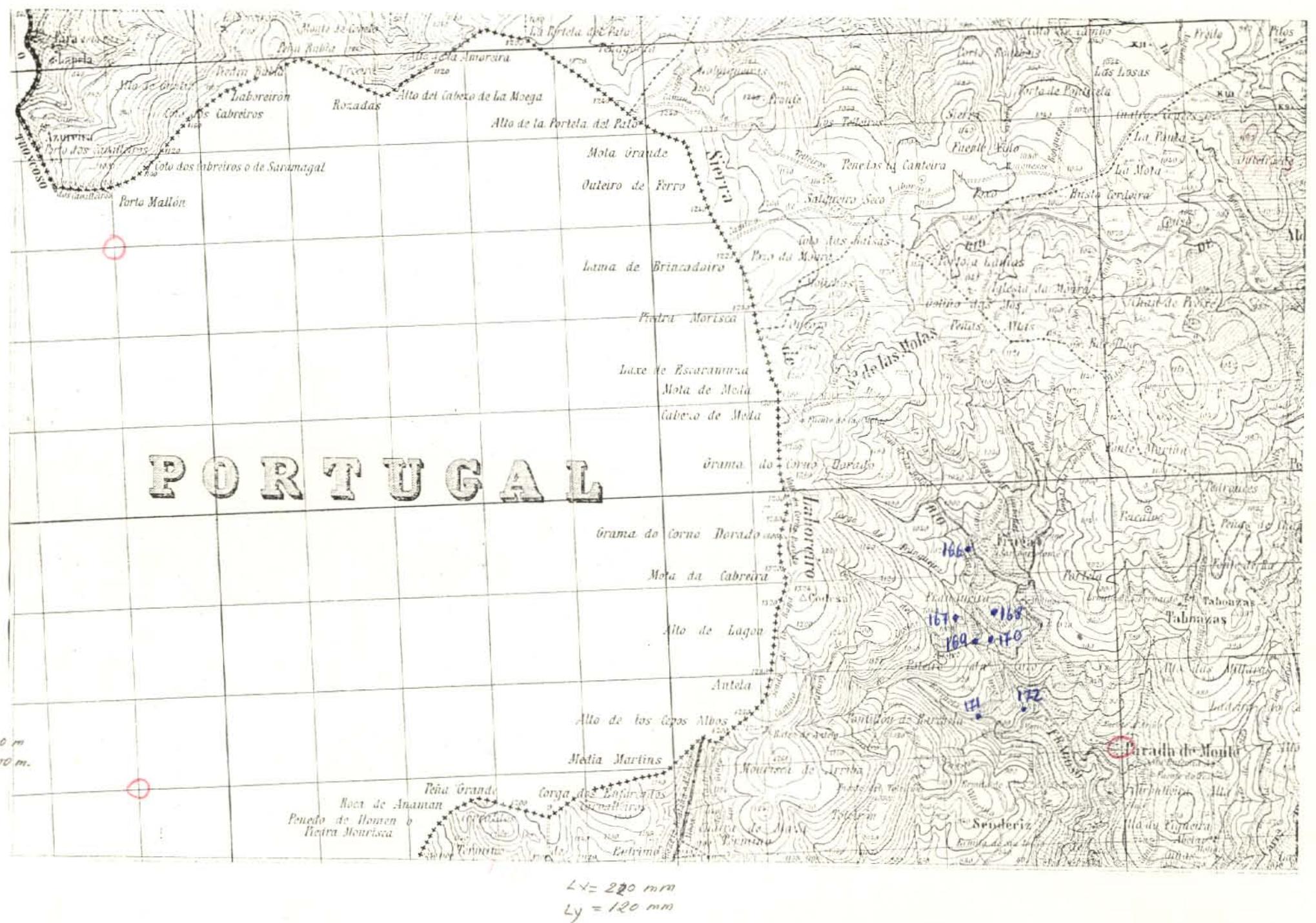
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS

IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unión en talón al matriz								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Crono	Frigorífico	Petrolífera	Micromol.	Sediment.	Horn.	Clas.
16610	5	7	21	1								
16710	5	7	21	1								
16810	5	7	2	1								
16910	5	7	21	1								
17010	5	7	2	1								
17110	5	7	21	1								
17210	5	7	2	1								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unión en talón al matriz								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Crono	Frigorífico	Petrolífera	Micromol.	Sediment.	Horn.	Clas.

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOGRIA, CI RIOS ROSAS, 73 - MADRID-3.



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

28

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME									
Nº de la hoja	Nombre	Apellido	Espe cialidad realiz ada en la estac ión	RECEBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	RECEBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO								
1 50.000	C	Consultor	Con sultor	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	Consultor	Ausencia	28	28							
				06 12 1 IB	7 EP 2 206	7 2 MCC 1													

CONFORME FIRMA
EL CONSEJERO DE ESPECIALIDADES GEOTECNICA
IBERGESA

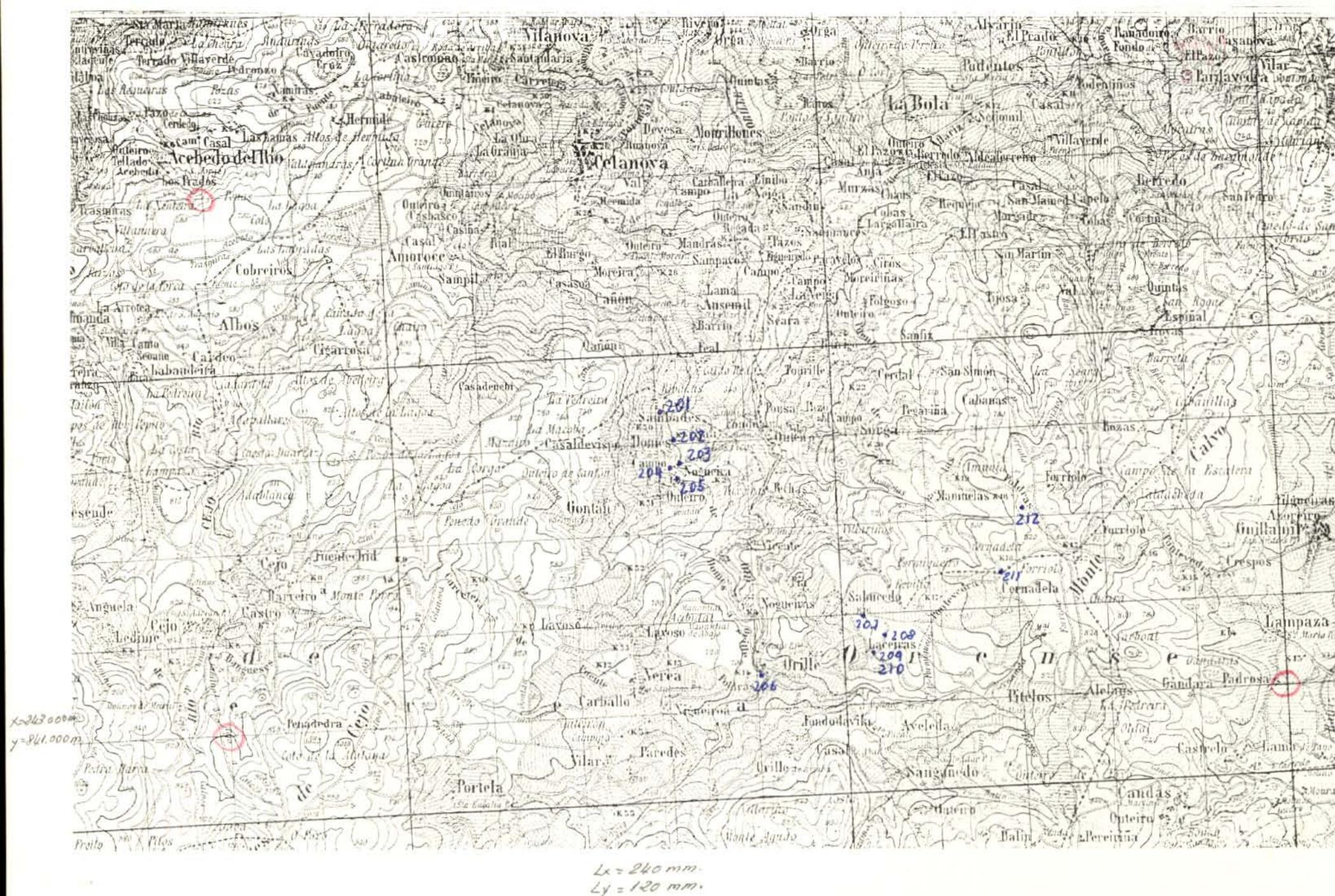
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

1224-8



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA			Con unos en cada cuadro								
	DÍA	MES	AÑO	Buena	Buena	Grano	Fragata	Perogrulla	Mucilago	Sediment.	Hueso X	Especímenes
201	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
202	19	5	7	2	11							
203	19	5	7	2	11							
204	19	5	7	2								
205	19	5	7	2								
206	19	5	7	2								
207	19	5	7	2	11							
208	19	5	7	2								
209	19	5	7	2	11							
210	19	5	7	2	11							
211	19	5	7	2								
212	19	5	7	2	11							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA			Con unos en cada cuadro								
	DÍA	MES	AÑO	Buena	Buena	Grano	Fragata	Perogrulla	Mucilago	Sediment.	Hueso X	Especímenes
201	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
202	19	5	7	2	11							
203	19	5	7	2	11							
204	19	5	7	2								
205	19	5	7	2								
206	19	5	7	2								
207	19	5	7	2	11							
208	19	5	7	2								
209	19	5	7	2	11							
210	19	5	7	2	11							
211	19	5	7	2								
212	19	5	7	2	11							

HO-314



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	Nombre del Consultor	Apellido	País	Especie de trabajos realizados	RECIBIDO	REF. CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO											
1 - 50.000					1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Consultor	Aus leyes												
	06122IB	6EPZ206Y2	MCC1																

CONFORME
EL CONSULTOR
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
(ERGESA)

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

29

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

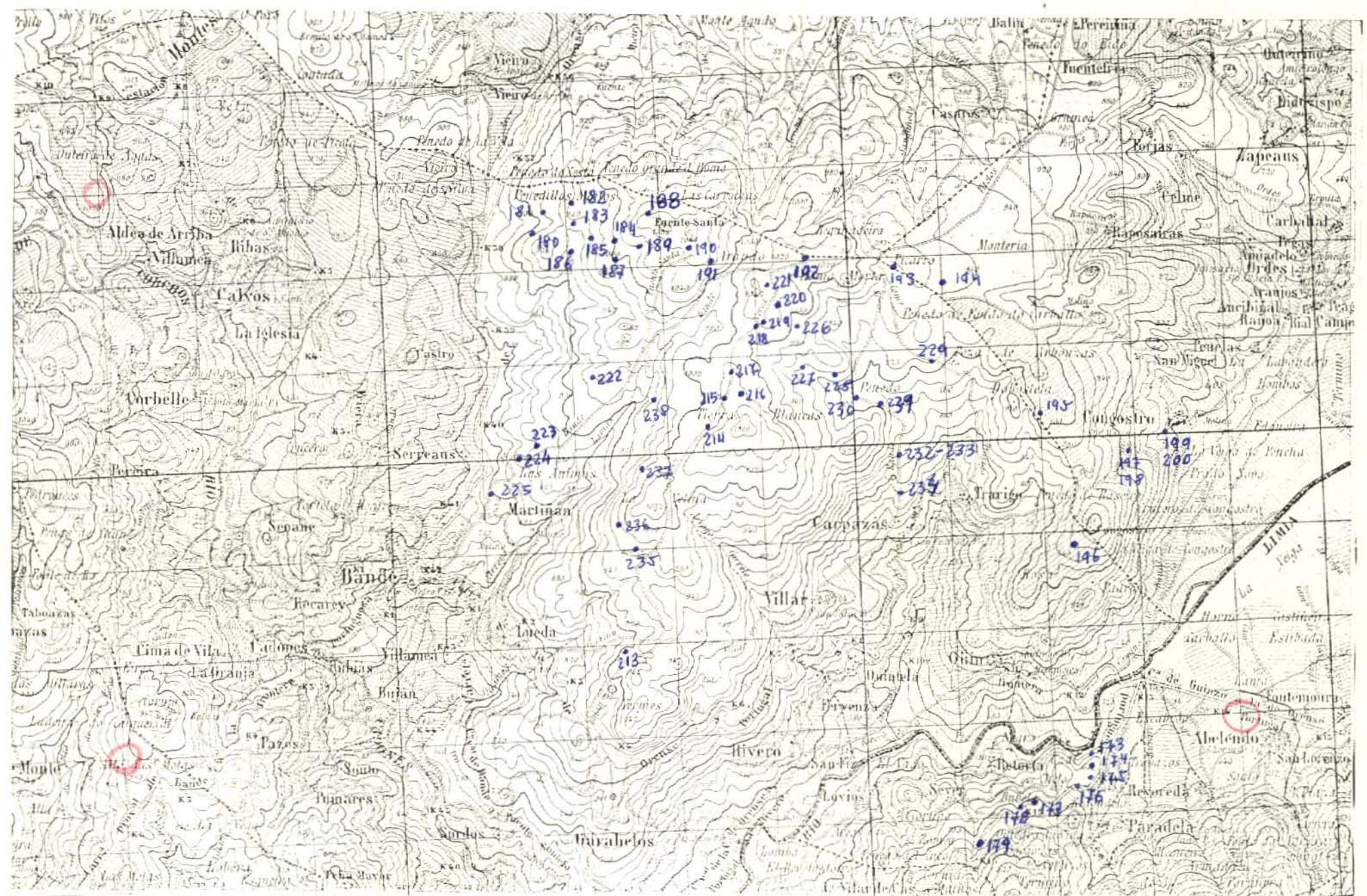
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		
OBSERVACIONES:		

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

P

12245



EP

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																																																																																																																																																																												
Con números																																																																																																																																																																																												
Con nºs en cada cuadro																																																																																																																																																																																												
NP DE LA ESTACION	DIA	MES	ANO	Humedad	Buzamiento	Grosor	Petrografia	Microm.	Muestr. Hoyos X	Especim. Analisis quim.	C14																																																																																																																																																																																	
12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

57

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR											
Con números											
Con nºs en cada cuadro											
NP DE LA ESTACION	DIA	MES	ANO	Humedad	Buzamiento	Grosor	Petrografia	Microm.	Muestr. Hoyos X	Especim. Analisis quim.	C14
220	19	5	72								
221	19	5	72								
222	19	5	72								
223	19	5	72								
224	19	5	72	11							
225	19	5	72								
226	22	5	72								
227	22	5	72								
228	22	5	72								
229	22	5	72								
230	22	5	72								
231	22	5	72								
232	22	5	72								
233	22	5	72								
234	22	5	72	11							
235	31	5	72								
236	31	5	72								
237	31	5	72								
238	31	5	72	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 MARCA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, CIENCIAS NATURALES, 23 - MADRID-3.

MC-318



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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

Datos a llenar por el Consultor				Datos a llenar por el IGME				
Nº de la hoja	Quadrante	Con	Página	Especie de estación	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO
1 50.000	Q4	C	1	realizadas	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	obligatoria	M	K
0 6 1 3 4	IB	8	J F O S	1 0 7 2	M C C 1			

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTOR: IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERESA

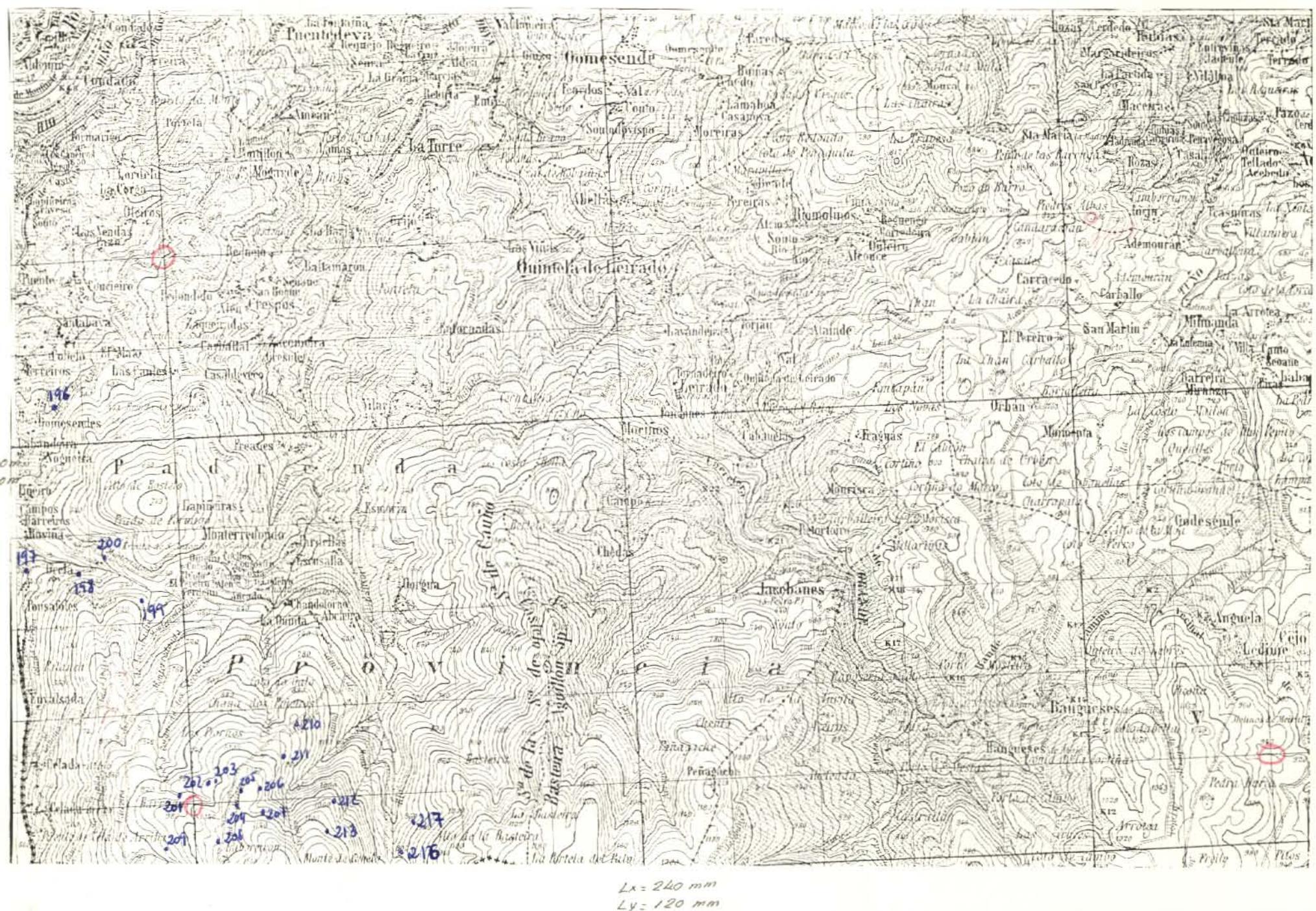
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

PE-01-11



Nº DE LA ESTACION	DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																							
	Con numeros						Con hoy en cada estación																	
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Brújula	Compas	Portugalia	Mercurio	Muretas	Hoyas X	Espesadas	C14	Añales quim.	Monómeros	Tensiómetro	Termómetro	Barómetro	Barómetro	Efectos de mareas	Horóscopo	Económico	Pelícano	Monómero	Defectos
196	8	9	72	1								1												
197				1																				
198																								
199				1																				
200																								
201	11	9	72	1								1												
202				1																				
203																								
204				1																				
205																								
206				1																				
207																								
208				1																				
209																								
210	12	9	72																					
211																								
212				1																				
213																								
216																								
217				1																				

Nº DE LA ESTACION	DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																							
	Con numeros						Con hoy en cada estación																	
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Brújula	Compas	Portugalia	Mercurio	Muretas	Hoyas X	Espesadas	C14	Añales quim.	Monómeros	Tensiómetro	Termómetro	Barómetro	Barómetro	Efectos de mareas	Horóscopo	Económico	Pelícano	Monómero	Defectos
196	8	9	72	1								1												
197				1																				
198																								
199				1																				
200																								
201	11	9	72	1								1												
202																								
203				1																				
204																								
205				1																				
206																								
207				1																				
208																								
209				1																				
210	12	9	72																					
211																								
212				1																				
213																								
216																								
217				1																				

EL CONSULTOR DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBE ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA C/ RÍOS ROSAS, 23 - MADRID-3.



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor												Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja	Nombre	Apellido	Con-	Pag-	Espec-	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO														
1 50.000						71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	ob-Guia							
0 6 1 2 1 7 8	9	J	F	O	S	1 0	7 2	M	C	C	1												

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS

IBERCESA

Chancos

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

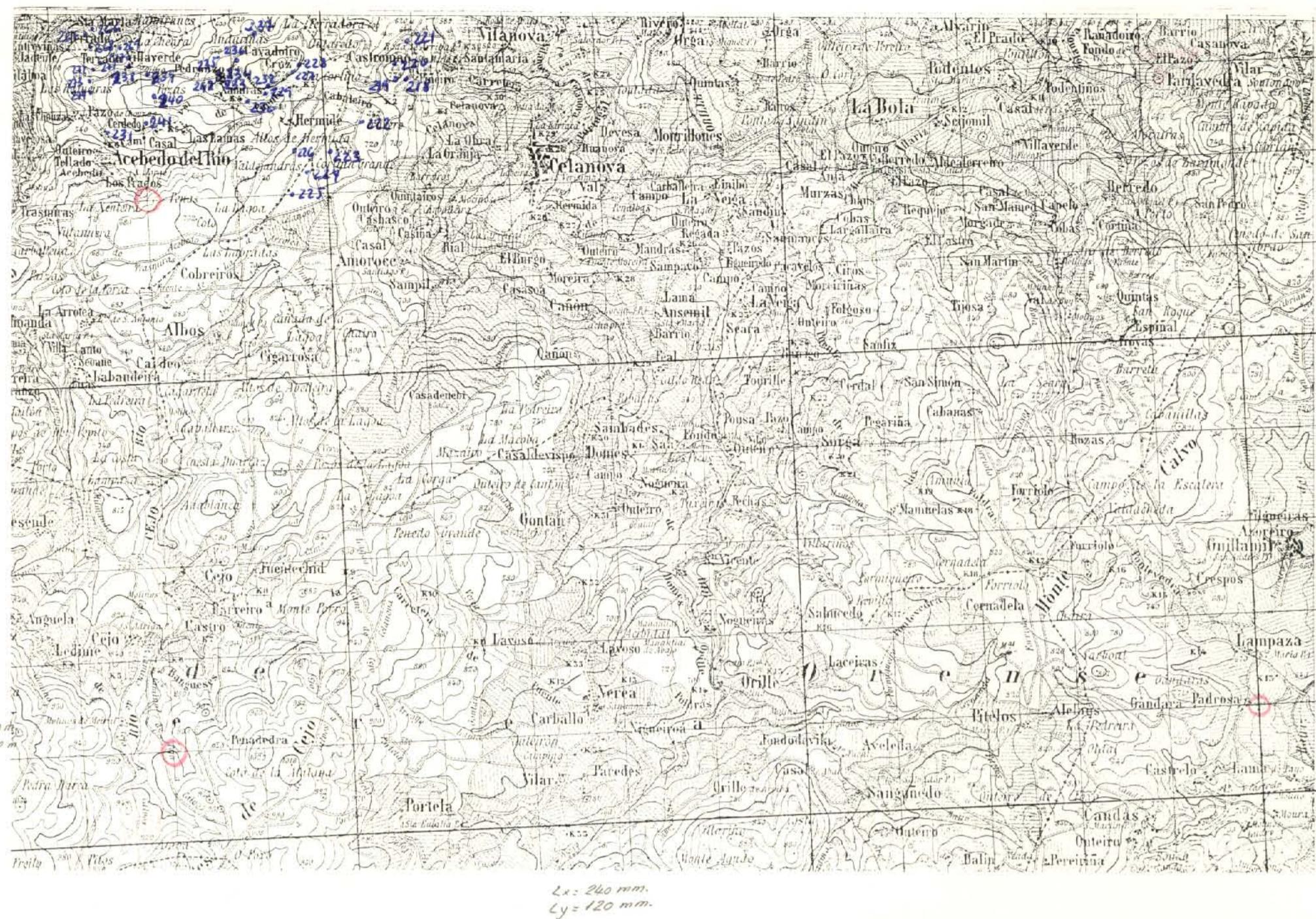
34

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR													
Con números													
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con nºs en caso alarmativo									
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Medición	Buena	Coneja	Fotografías	Perogratis	Muestreo	Rayos X	Educación	
218	15	972		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
219													
220													
221													
222													
223													
224													
225													
226													
227													
228													
229													
230													
231													
232	16	972											
233													
234													
235													
236													
237													
238													
239													
240													
241													
242													
266	20	972	11										
267													
268													
269													
270													
271													
272													
273													
274													

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con nºs en caso alarmativo								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Medición	Buena	Coneja	Fotografías	Perogratis	Muestreo	Rayos X	Educación
17	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HORAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEO-

GRA, C/ RIOS ROSAS, 23 - MADRID-3.

MC-320



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

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	Cuadrante	Con-	Página	Espec.	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO											
1-50.000	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	RECIBIDO	RFF	CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO												
	0 6 1 2 4 J 8 1 0 J F 0 5 1 0 7 2 M C C 1	ob-folosa	Oliver																

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGEA
J. Llanos

35

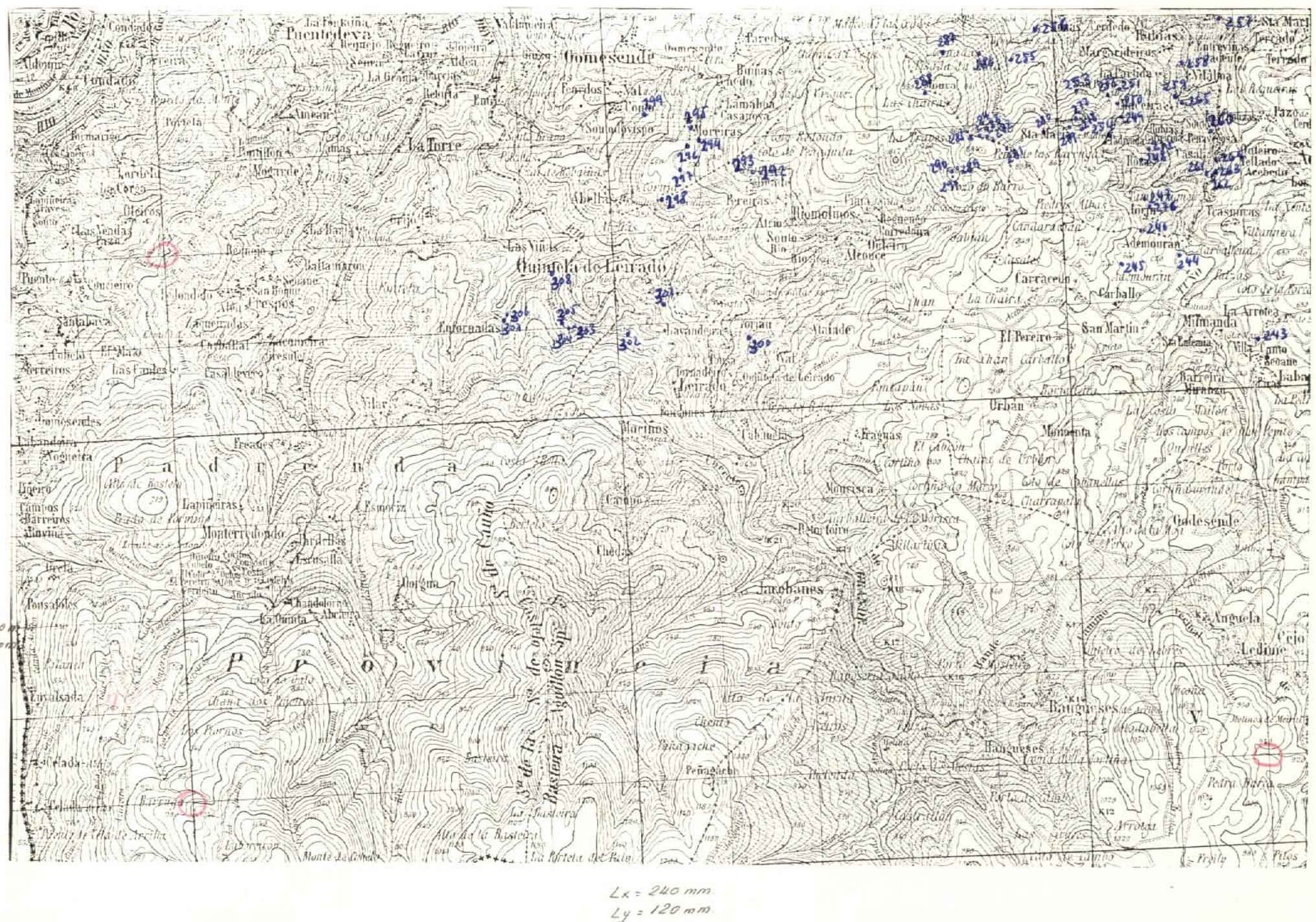
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

01-01-11



$$L_x = 240 \text{ mm}$$

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																												
Con numeros															Con un solo renglon alfabético																													
Nº DE LA ESTACION	FECHA														Burro	Medición	Cognos.	Fotografías	Pintografía	Muestreo	Sedimentos	Ramas X	Especímenes	C.14	Analisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontológico	Estratigraf.	Interc.	Paleogeog.	Hidrogeol.	Económico	Formas rocas	Instrumentos	Mejoramiento	Sedimentos	Volcánicos						
	DIA	MES	ANO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																														
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										
243	18	9	72												1																							1						
244																																									1			
245																																										1		
246																																										1		
247																																										1		
248																																										1		
249																1	1	1																						1	1			
250																1	1																							1	1			
251																																									1			
252																																									1			
253																																									1			
254																																									1	1		
255																																									1			
256																	1	1	1																				1					
257	19	9	72	1																																					1			
258																																									1			
259																																									1			
260																																									1			
261																																									1			
262																																									1			
263																																									1			
264																																									1			
265																																									1			
275	21	9	72																																						1	1		
276																																									1			
277																																									1			
278																																									1			
279																	1	1																						1				
280																																									1			
281																																									1			
282																																									1			
283																																									1			
284																																									1			
285																																									1			
286																																									1			



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

HC-771

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

MAGNA

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

95

Datos a llenar por el Consultor										Datos a llenar por el IGME									
Nº de la hoja	Nombre	Apellido	Espacio para la realización de las mediciones	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO												
1 50 000	CONSULTOR	Página		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	MCC1	MARZO	H T											

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR

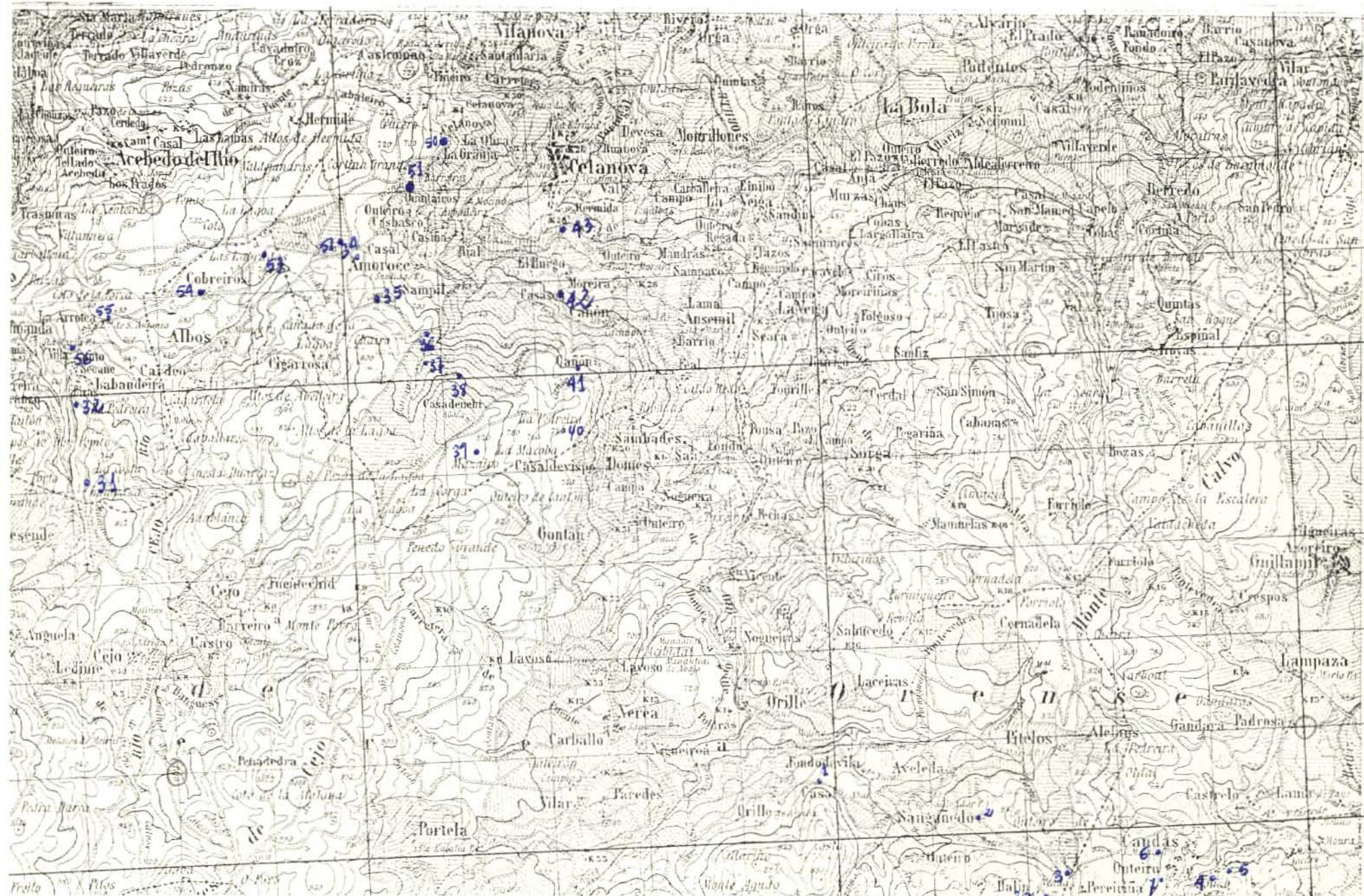
ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	
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 243.000
Y 881.000

LX = 240 MM
LV = 120 MM

Nº DE LA ESTACION	DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
	Con numeros				Con años en cada cuadro								
	FECHA			Medición		Fotografía		Microscopio		Muestreo		Análisis químico	
	DIA	MES	ANO	Hondo	Buzamiento	Copias	Fotografías	Microscopio	Muestreo	Horno X	Especímenes	Técnico	Películas
11	3	10	72	/									
2	4	4											
3	4	4	4										
4	4	4	4										
5	4	4	1										
6	4	4	1										
7	4	4	1										
31	16	10	72										
32	11	11	4										
33	11	11	4										
34	17	10	72										
35	11	11	4										
36	11	11	4										
37	11	11	2										
38	11	11	2										
39	11	11	2										
40	11	11	2										
41	11	11	4										
42	11	11	4										
43	11	11	11										
50	23	10	72										
51	11	11	4										
52	11	11	4										
53	11	11	4										
54	11	11	4										
55	11	11	4										
56	11	11	4										

Nº DE LA ESTACION	DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
	Con numeros				Con años en cada cuadro								
	FECHA			Medición		Fotografía		Microscopio		Muestreo		Análisis químico	
	DIA	MES	ANO	Hondo	Buzamiento	Copias	Fotografías	Microscopio	Muestreo	Horno X	Especímenes	Técnico	Películas
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	47	48	49	50	51	52	53

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS

DIAS Y MES DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEO-

GRA. CIUDAD ROSAS, 23 - MADRID-3.



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

96

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME									
Nº de la hoja	Nombre del Consultor	Apellido	Página	Espec. para realizar la estación	RECEBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO											
1-50.000	CE									MCC1									

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

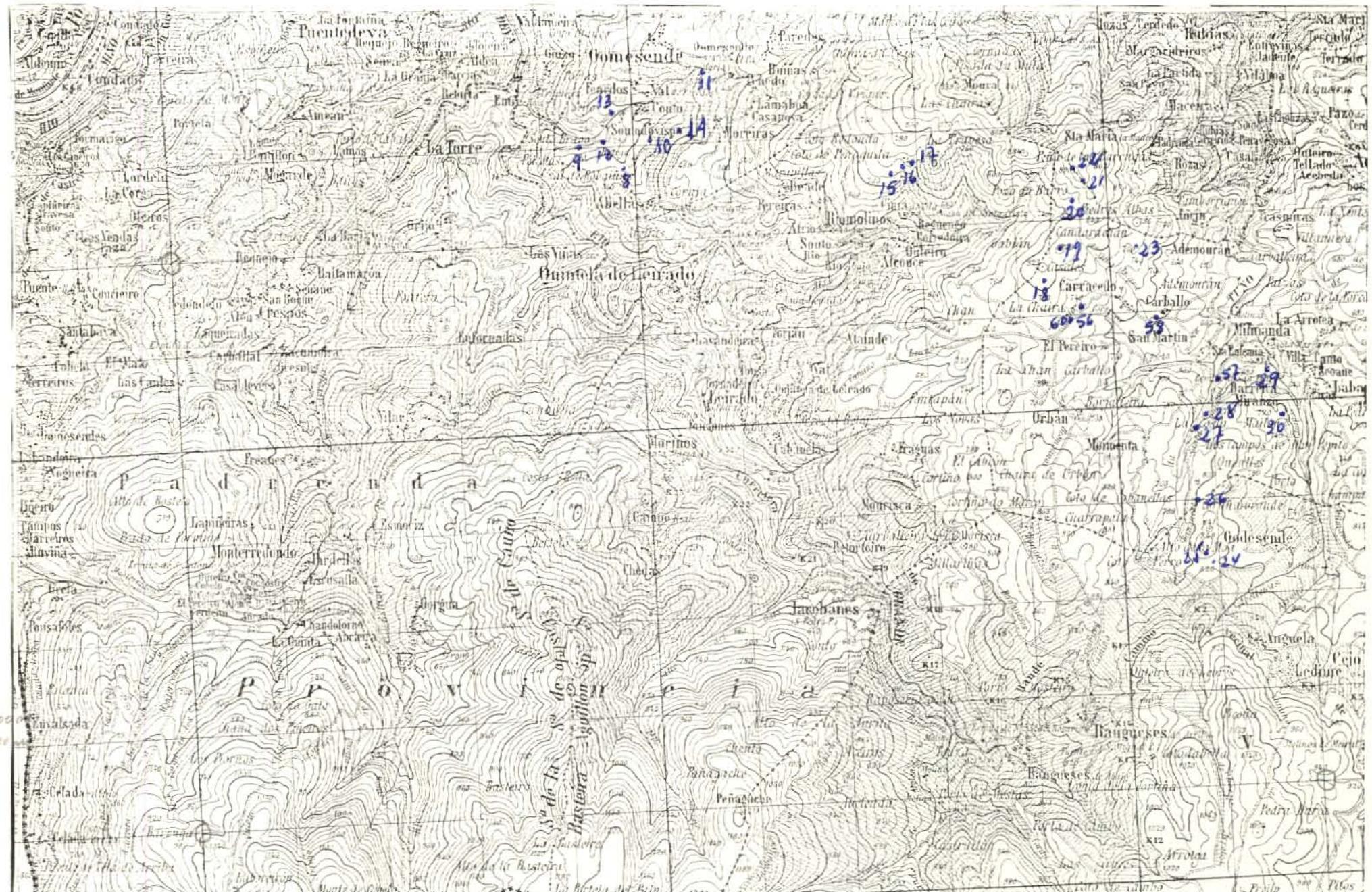
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



LX=240 mm

LY=120 nm

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																								
Con números				Con signos en caso afirmativo																				
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA			Medición				Procedimientos				Muestras				Análisis				Tipos de lecho				
	DÍA	MES	AÑO	Humedad	Barómetro	Temperatura	Presión	Micróscopio	Microscopio	Gravimétrico	Fluorimetría	Examen	LIA	UV	Analizadores	Microscopio	Tritonox	Fluorimetría	Extracción	Litología	Fluoropatía	Mineral	Económico	
12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
75	76	77</td																						



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

97

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	Cuadrante	Con-	Pag.	Espec.	RECIBIDO	REF.	PERFORADO	VERIFICADO							
1-50.000	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77
									78	79	80				

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR

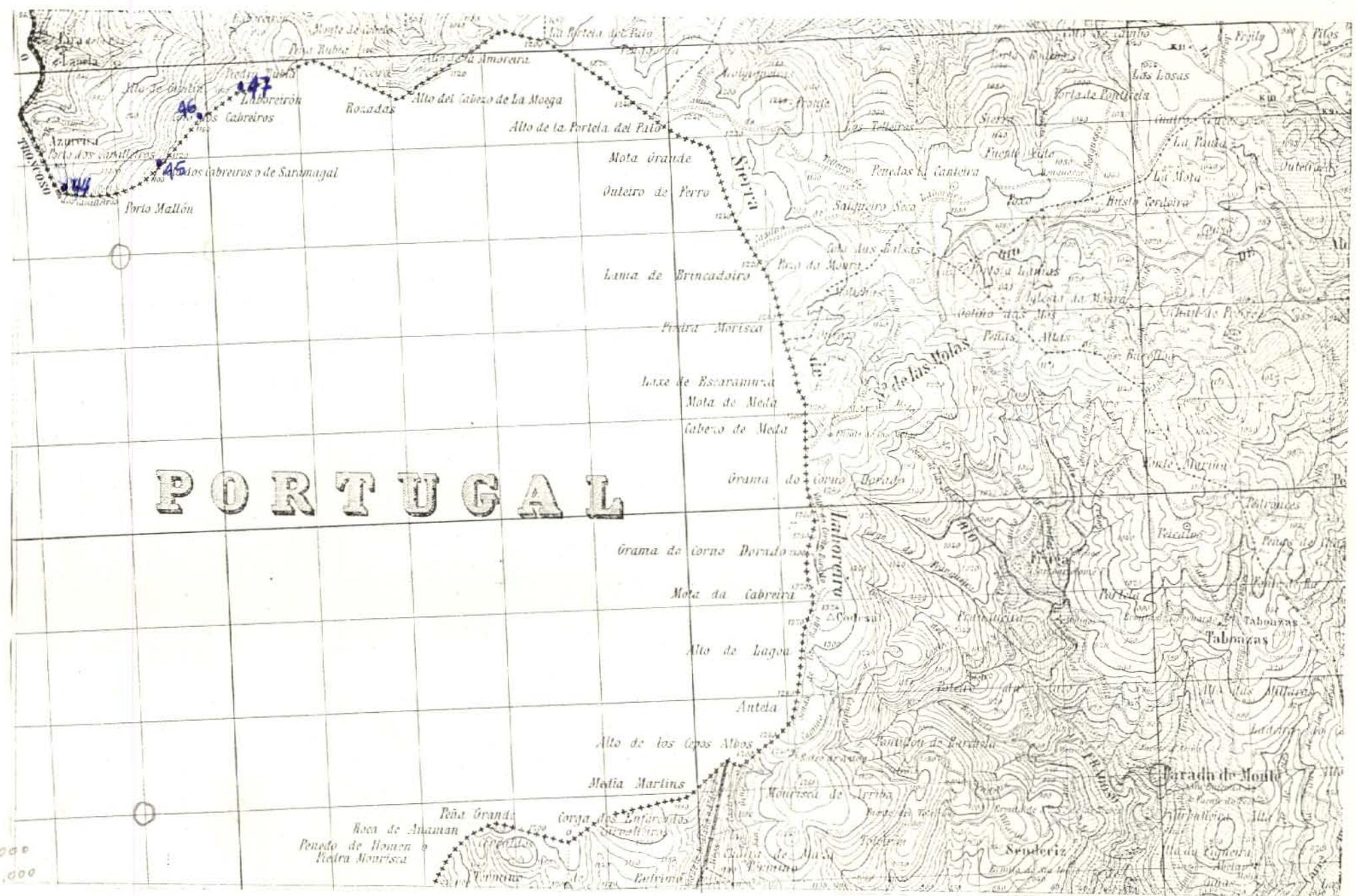
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

B

CE



L K = 220 mm

$$L_y = 120 \text{ mm}$$

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																
CÓDIGO NUMERICO			EN UNAS 20 LÍNEAS																													
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA			Medición			Muestras			Puntajes de mentes			Tipo de muestra																			
	DIA	MES	AÑO	Ronda	Buzamiento	Debris	Fraguallas	Próximata	Municipal	Ocupación	Punto K.	Especímenes		C14	Micropart.	Tetrazona	Velocidad	Extremadura	Litología	Período	Histograma	Forma geométrica										
13	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25	27	29	73	34	25	21	77	18	23	20	31	22	25	94	70	35	27	35	20	40	41	42
14	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	74	35	26	22	78	19	24	21	32	23	26	95	71	36	28	36	21	41	42	43
15	15	16	17	16	17	18	19	20	21	22	23	24	75	36	27	23	79	20	25	22	33	24	27	96	72	37	29	37	22	42	43	44
16	16	17	18	17	18	19	20	21	22	23	24	25	76	37	28	24	80	21	26	23	34	25	28	97	73	38	30	38	23	43	44	45
17	17	18	19	18	19	20	21	22	23	24	25	26	77	38	29	25	81	22	27	24	35	26	29	98	74	39	31	39	24	44	45	46
18	18	19	20	19	20	21	22	23	24	25	26	27	78	39	30	26	82	23	28	25	36	27	30	99	75	40	32	40	25	45	46	47
19	19	20	21	20	21	22	23	24	25	26	27	28	79	40	31	27	83	24	29	26	37	28	31	100	76	41	33	41	26	46	47	48
20	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	28	29	80	41	32	28	84	25	30	27	38	29	32	101	77	42	34	42	27	47	48	49
21	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	29	30	81	42	33	29	85	26	31	28	39	29	33	102	78	43	35	43	28	48	49	50
22	22	23	24	23	24	25	26	27	28	29	30	31	82	43	34	30	86	27	32	30	40	31	34	103	79	44	36	44	29	49	50	51
23	23	24	25	24	25	26	27	28	29	30	31	32	83	44	35	31	87	28	33	31	41	32	35	104	80	45	37	45	30	50	51	52
24	24	25	26	25	26	27	28	29	30	31	32	33	84	45	36	32	88	29	34	32	42	33	36	105	81	46	38	46	31	51	52	53
25	25	26	27	26	27	28	29	30	31	32	33	34	85	46	37	33	89	30	35	33	43	34	37	106	82	47	39	47	32	52	53	54
26	26	27	28	27	28	29	30	31	32	33	34	35	86	47	38	34	90	31	36	34	44	35	38	107	83	48	40	48	33	53	54	55
27	27	28	29	28	29	30	31	32	33	34	35	36	87	48	39	35	91	32	37	35	45	36	39	108	84	49	41	49	34	54	55	56
28	28	29	30	29	30	31	32	33	34	35	36	37	88	49	40	36	92	33	38	36	46	37	40	109	85	50	42	50	35	55	56	57
29	29	30	31	30	31	32	33	34	35	36	37	38	89	50	41	37	93	34	39	37	47	38	41	110	86	51	43	51	36	56	57	58
30	30	31	32	31	32	33	34	35	36	37	38	39	90	51	42	38	94	35	40	38	48	39	42	111	87	52	44	52	37	57	58	59
31	31	32	33	32	33	34	35	36	37	38	39	40	91	52	43	39	95	36	41	39	49	40	43	112	88	53	45	53	38	58	59	60
32	32	33	34	33	34	35	36	37	38	39	40	41	92	53	44	40	96	37	42	40	50	41	44	113	89	54	46	54	39	59	60	61
33	33	34	35	34	35	36	37	38	39	40	41	42	93	54	45	41	97	38	43	41	51	42	45	114	90	55	47	55	40	60	61	62
34	34	35	36	35	36	37	38	39	40	41	42	43	94	55	46	42	98	39	44	42	52	43	46	115	91	56	48	56	41	62	63	64
35	35	36	37	36	37	38	39	40	41	42	43	44	95	56	47	43	99	40	45	43	53	44	47	116	92	57	49	57	42	63	64	65
36	36	37	38	37	38	39	40	41	42	43	44	45	96	57	48	44	100	41	46	44	54	45	48	117	93	58	50	58	43	64	65	66
37	37	38	39	38	39	40	41	42	43	44	45	46	97	58	49	45	101	42	47	45	55	46	49	118	94	59	51	59	44	65	66	67
38	38	39	40	39	40	41	42	43	44	45	46	47	98	59	50	46	102	43	48	46	56	47	50	119	95	60	52	60	45	66	67	68
39	39	40	41	40	41	42	43	44	45	46	47	48	99	60	51	47	103	44	49	47	57	48	51	120	96	61	53	61	46	67	68	69
40	40	41	42	41	42	43	44	45	46	47	48	49	100	61	52	48	104	45	50	48	58	49	52	121	97	62	54	62	47	68	69	70
41	41	42	43	42	43	44	45	46	47	48	49	50	101	62	53	49	105	46	51	49	59	50	53	122	98	63	55	63	48	69	70	71
42	42	43	44	43	44	45	46	47	48	49	50	51	102	63	54	50	106	47	52	50	60	51	54	123	99	64	56	64	49	70	71	72
43	43	44	45	44	45	46	47	48	49	50	51	52	103	64	55	51	107	48	53	51	61	52	55	124	100	65	57	65	50	71	72	73
44	44	45	46	45	46	47	48	49	50	51	52	53	104	65	56	52	108	49	54	52	62	53	56	125	101	66	58	66	51	72	73	74
45	45	46	47	46	47	48	49	50	51	52	53	54	105	66	57	53	109	50	55	53	63	54	57	126	102	67	59	67	52	73	74	75
46	46	47	48	47	48	49	50	51	52	53	54	55	106	67	58	54	110	51	56	54	64	55	58	127	103	68	60	68	53	74	75	76
47	47	48	49	48	49	50	51	52	53	54	55	56	107	68	59	55	111	52	57	55	65	56	59	128	104	69	61	69	54	75	76	77
48	48	49	50	49	50	51	52	53	54	55	56	57	108	69	60	56	112	53	58	56	66	57	60	129	105	70	62	70	55	76	77	78
49	49	50	51	50	51	52	53	54	55	56	57	58	109	70	61	57	113	54	59	57	67	58	61	130	106	71	63	71	56	77	78	79
50	50	51	52	51	52	53	54	55	56	57	58	59	110	71	62	58	114	55	60	58	68	59	62	131	107	72	64	72	57	78	79	80
51	51	52	53	52	53	54	55	56	57	58	59	60	111	72	63	59	115	56	61	59	69	60	63	132	108	73	65	73	58	79	80	81
52	52	53	54	53	54	55	56	57	58	59	60	61	112	73	64	60	116	57	62	60	70	61	64	133	109	74	66	74	59	80	81	82
53	53	54	55	54	55	56	57	58	59	60	61	62	113	74	65	61	117	58	63	61	71	62	65	134	110	75	67	75	60	81	82	83
54	54	55	56	55	56	57	58	59	60	61	62	63	114	75	66	62	118	59	64	62	72	63	66	135	111	76	68	76	61	82	83	84
55	55	56	57	56	57	58	59	60	61	62	63	64	115	76	67	63	119	60	65	63	73	64	67	136	112	77	69	77	62	83	84	85
56	56	57	58	57	58	59	60	61	62	63	64	65	116	77	68	64	120	61	66	64	74	65	68	137	113	78	70	78	63	84	85	86
57	57	58	59	58	59	60	61	62	63	64	65	66	117	78	69	65	121	62	67	65	75	66	69	138	114	79	71	79	64	85	86	87
58	58	59	60	59	60	61	62	63	64	65	66	67	118	79	70	66	122	63	68	66	76	67	70	139	115	80	72	80	65	86	87	88
59	59	60	61	60	61	62	63	64	65	66	67	68	119	80	71	67	123	64	69	67	77	68	71	140	116	81	73	81	66	87	88	89
60	60	61	62	61	62	63	64	65	66	67	68	69	120	81	72	68	124	65	70	68	78	69	72	141	117	82	74	82	67	88	89	90
61	61	62	63	62	63	64	65	66	67	68	69	70	121	82	73	69	125	66	71	69	79	70	73	142	118	83	75	83	68	89	90	91
62	62	63	64	63	64	65	66	67	68	69	70	71	122	83	74	70	126	67	72	70	80	71	74	143	119	84	76	84	69	90	91	92
63	63	64	65	64	65	66	67	68	69	70	71	72	123	84	75	71	127	68	73	71	81	72	75	144								



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

98

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

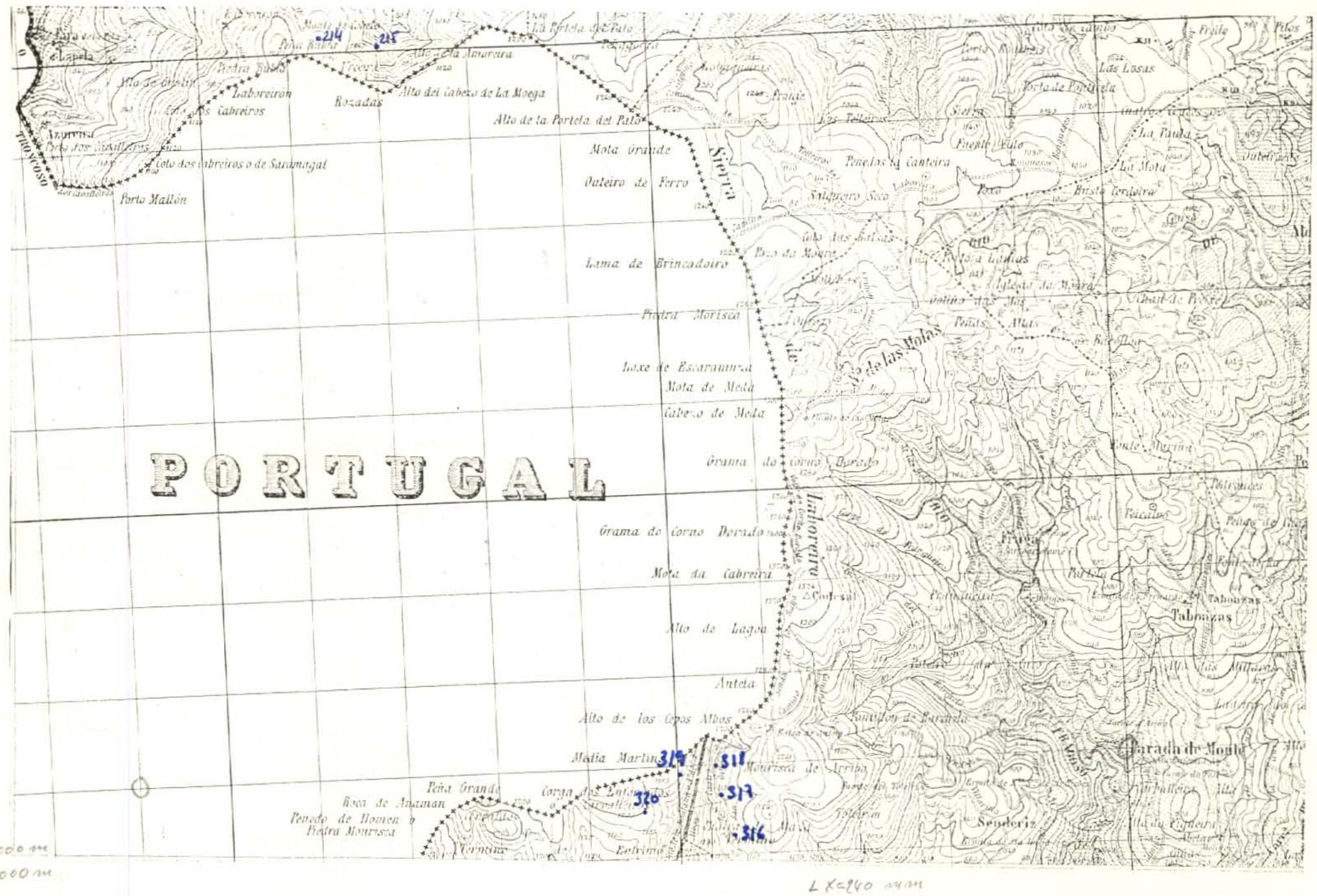
Datos a rellenar por el Consultor				Datos a rellenar por el IGME													
Nº de la hoja	Nombre	Con-	Paula	Espec.	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO									
1 50.000	Consultor	Paula		realizadas	11	72	73	74	75	76	77	78	79	80	MCC1	MARZO	HT
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11																	
0 6 1 2 3 1 B 1 1 J F																	

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																									
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos x" caso atómico																					
	DÍA	MES	AÑO	Ruedo	Medición	Congres	Fotografía	Microscopio	Microscopio	Sediment	Muestras	Horno X	Especímenes	CIA	Analisis químico	Minerología	Tecnicos	Puntadas	Extracción de minerales	Foto reciente	Photogram	Tipo de terreno	Meteorol	Sediment	Ventisquero
21412	9	7	2																						
21512	9	7	2																						
31620	5	7	2																						
31720	5	7	2																						
31820	5	7	2																						
31920	5	7	2																						
32020	5	7	2																						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																									
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos x" caso atómico																					
	DÍA	MES	AÑO	Ruedo	Medición	Congres	Fotografía	Microscopio	Microscopio	Sediment	Muestras	Horno X	Especímenes	CIA	Analisis químico	Minerología	Tecnicos	Puntadas	Extracción de minerales	Foto reciente	Photogram	Tipo de terreno	Meteorol	Sediment	Ventisquero
21412	9	7	2																						
21512	9	7	2																						
31620	5	7	2																						
31720	5	7	2																						
31820	5	7	2																						
31920	5	7	2																						
32020	5	7	2																						

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO 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 DEBERÁ ENVIAR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA, C. RIOS ROSAS, 23 - MADRID-3.



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor												Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja	Nombre del Consultor	Apellido	Page	Nombre	Especie	realizó	la estación	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO								
1 50.000								71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	MCC1	HANOSI	HT												
0 6 1 2 4 7 3 1 2 5 F																							

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

X	1
3	2

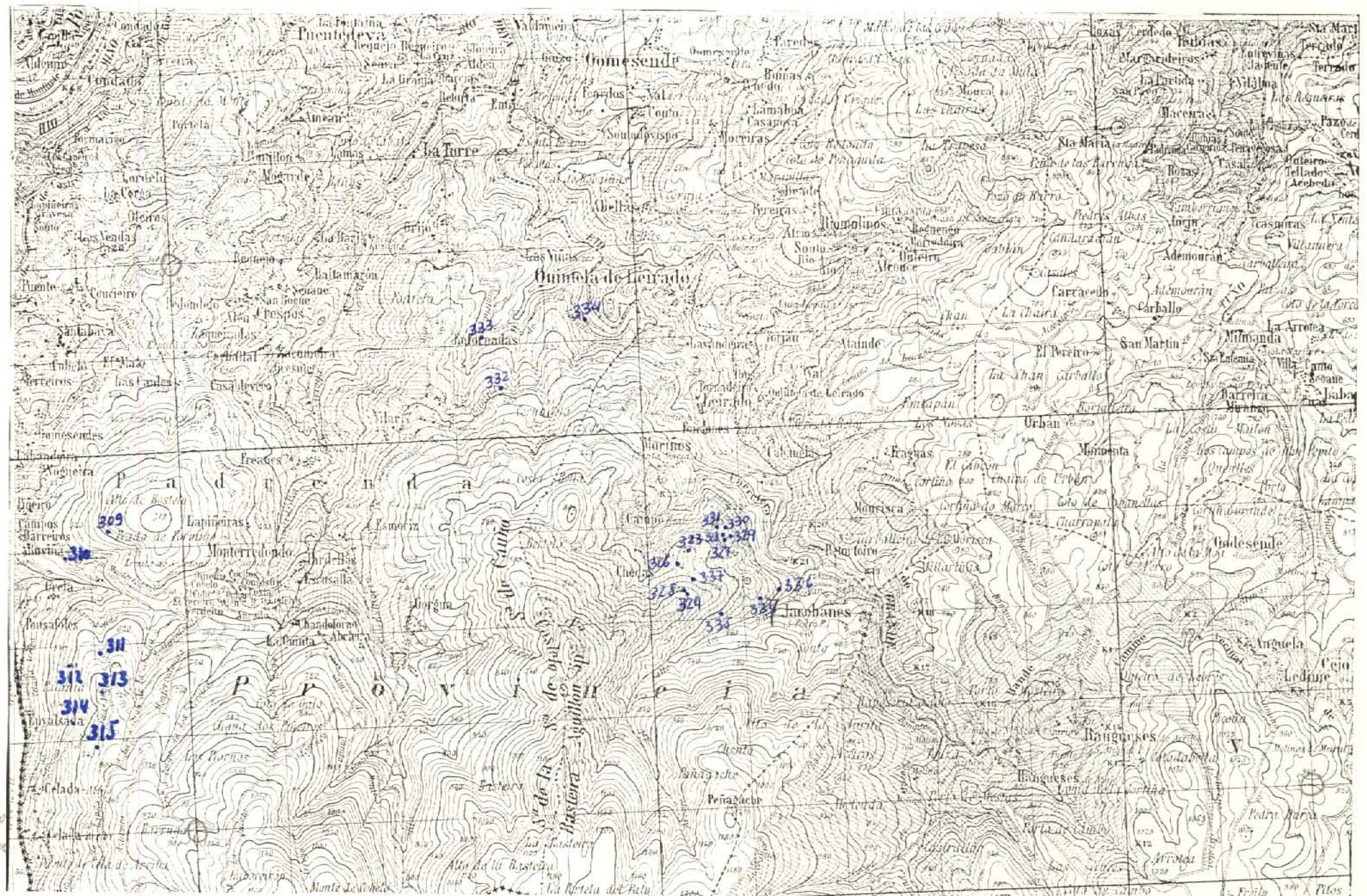
99

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



$$L = 240 \text{ mm}$$

$$L_V = 120 \text{ mm}$$



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

HC-776

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

100

Datos a rellenar por el Consultor					Datos a rellenar por el IGME				
Nº de la hoja	Nombre del Consultor	Página	Espec. realizada en las estaciones	RECIBIDO	REF. CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO		
1 50.000			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	71	72 73 74 75 76 77 78 79 80	MCC1	MCC1		
0 6 1 2 1	I B 1 4 J F								

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

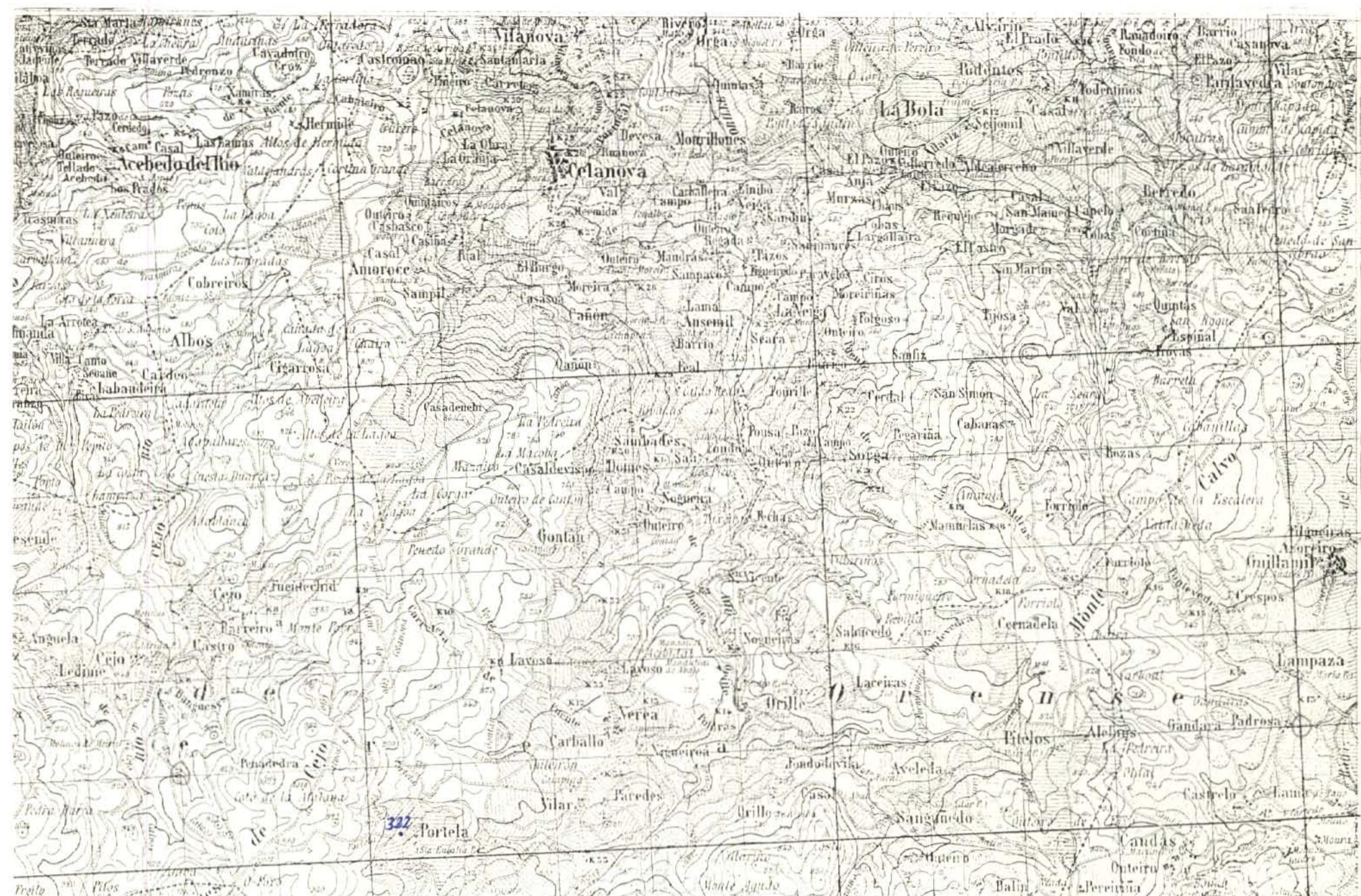
4	X
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



$X = 243,000$
 $Y = 841,000$

$LX = 240$
 $LY = 120$

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR											
Caja numerada											
FECHA						Caja utilizada para el informe					
NO.	DE LA	ESTACION	DIA	MES	ANO	Burdo	Medición	Grosos	Finares	Petrografia	Muestras
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372	1								
12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26
322	17	372									



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a llenar por el Consultor										Datos a llenar por el IGME										
Nº de la hoja 1-50.000	Quadrante	Con- sultor	Pag- 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
0	6	1	2	2	1	B	1	3	3	F	MCC1									

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



$X = 242,000$
 $Y = 832,000$

$LX = 240$
 $LY = 120$

Con números												Con nros en caso afirmativo																									
No. DE LA ESTACION	FECHA			Medición			Muestras			Analisis quim.			Radios X			Especímenes			C14			Tridimensional			Páleomagnéticos			Puntos de interés			Estratigráficos						
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Buzamiento	Crono	Petrografia	Mineral	Microscopio	Sediment	Analisis quim.	Numeros	Tridimensional	Páleomagnético	Intern	Uso	Hidrogeol.	Económico	Forniente	Mineral	Microscopio	Sediment	Voladizo	Mineral	Microscopio	Sediment	Tardío	Intern	Uso	Hidrogeol.	Económico	Plutónico	Metám	Sediment	Voladizo		
321	11	72																																			
338	11	11	72																																		
339	11	11	72																																		
340	11	11	72																																		

Con números												Con nros en caso afirmativo																									
No. DE LA ESTACION	FECHA			Medición			Muestras			Analisis quim.			Radios X			Especímenes			C14			Tridimensional			Páleomagnéticos			Puntos de interés			Estratigráficos						
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Buzamiento	Crono	Petrografia	Mineral	Microscopio	Sediment	Analisis quim.	Numeros	Tridimensional	Páleomagnético	Intern	Uso	Hidrogeol.	Económico	Forniente	Mineral	Microscopio	Sediment	Voladizo	Mineral	Microscopio	Sediment	Tardío	Intern	Uso	Hidrogeol.	Económico	Plutónico	Metám	Sediment	Voladizo		
321	11	72																																			
338	11	11	72																																		
339	11	11	72																																		
340	11	11	72																																		

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 CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIR LOS DIAZ Y TIPO DE CADA UNO DE ESTOS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOGRAFIA C/ RIOS ROSAS 23 - MADRID.