



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

HC-770

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

94

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTOR

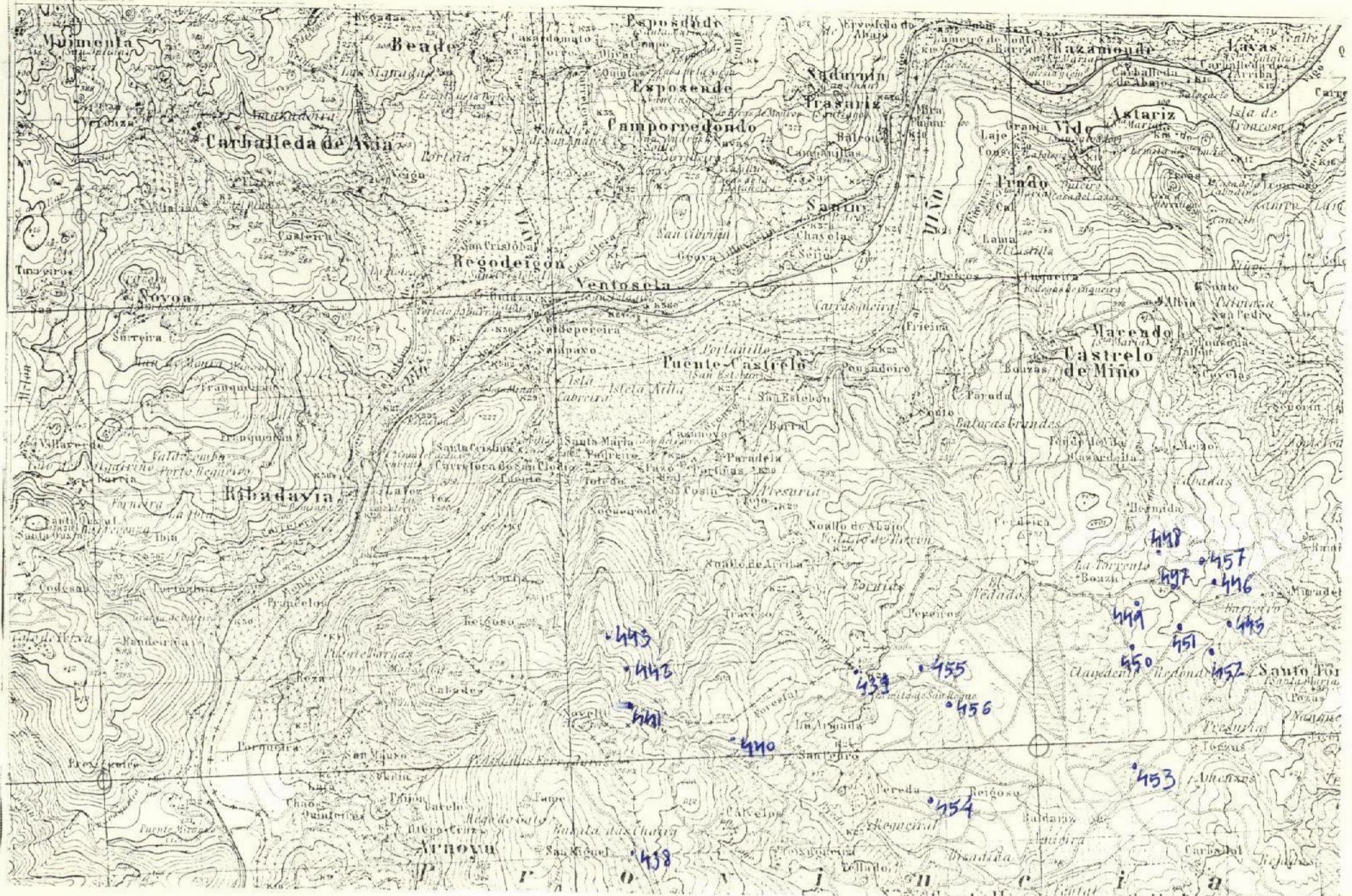
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

9



$$K = 230,000$$

$$Y = \$60,000$$

$$L_K = 200$$

$$2 \cdot 9 = 180$$

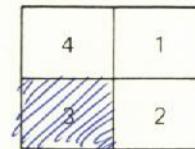


FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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											
061131 B	CC				71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	MCC1	HANOTI	HT		

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTOR

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES



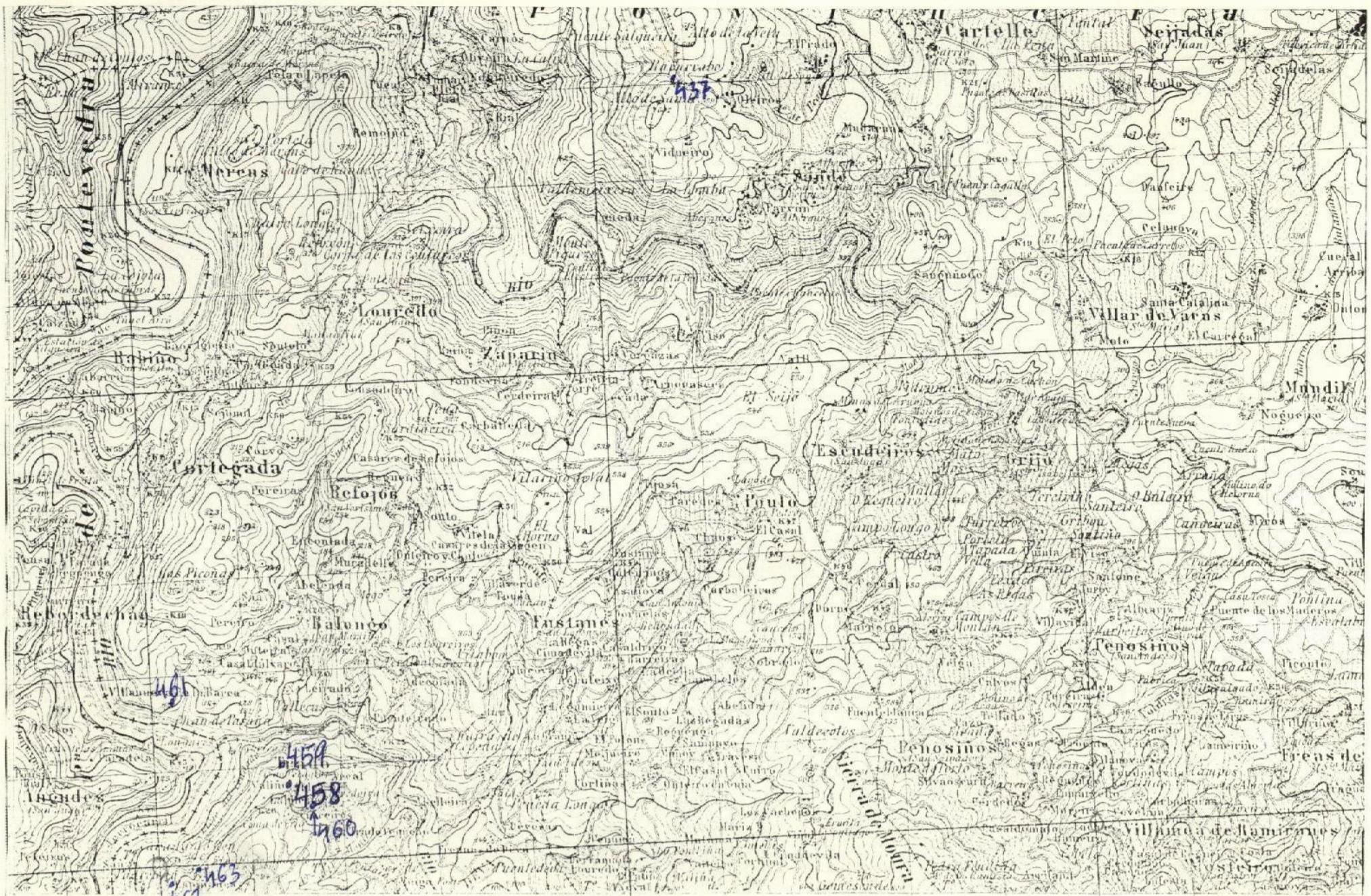
93

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



$$x = 730,000$$

$$L \times = 200$$

y = 250,000

$$\angle Y = 120$$



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

MC-768

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a llenar por el Consultor					Datos a llenar por el IGME				
Nº de la hoja	Cuadrante	Con sultor	Página	Espec. realiz. la estación	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	HT	
06112JB		2CC							

CONFORME: FIRMA:
EL CONSULTOR

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

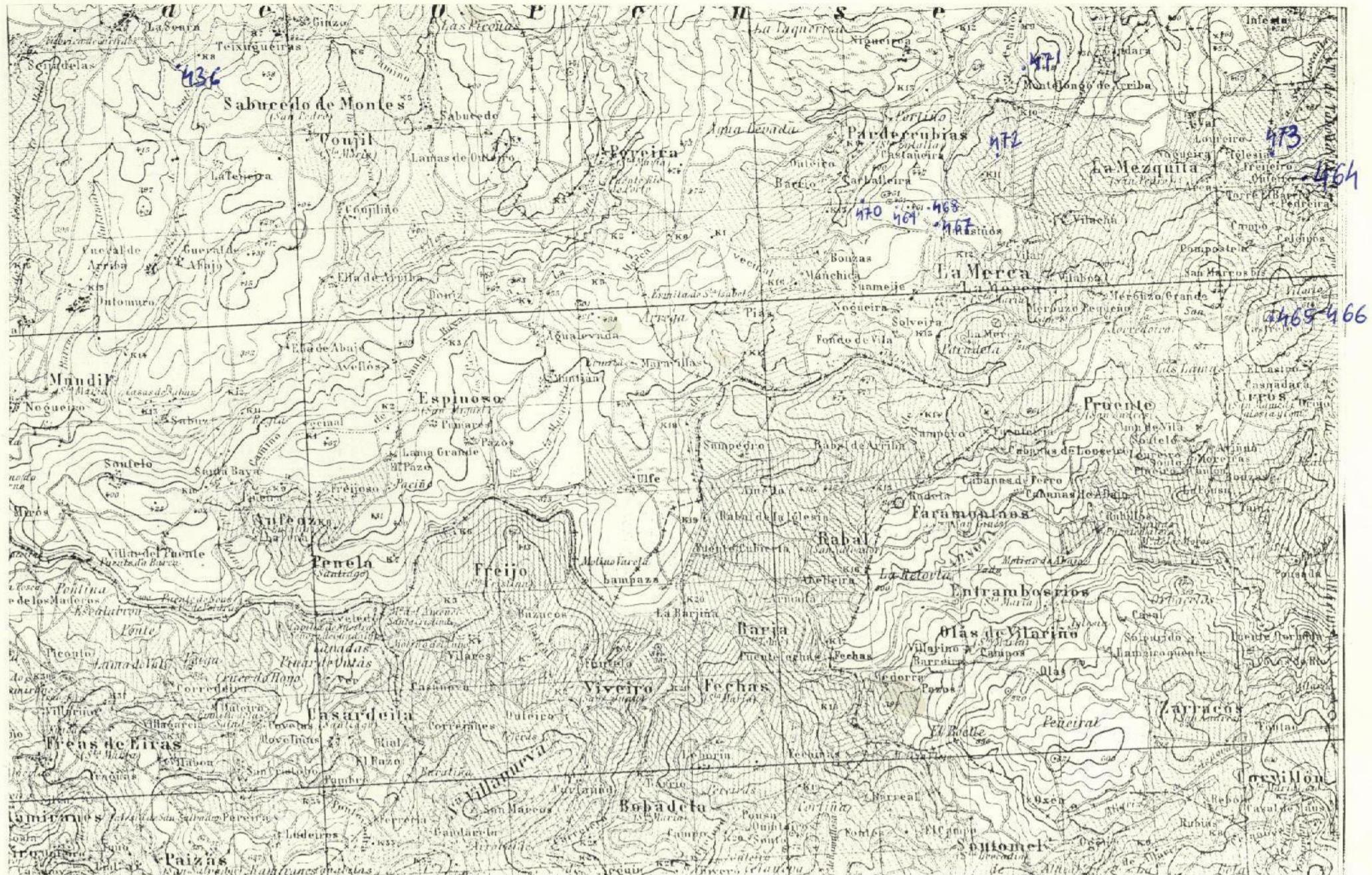
92

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



$$X = 245,000$$

$$Y = 850,000$$

LX-100

14 - 120



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

MC-767

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

91

Datos a rellenar por el Consultor												Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja	Cuadrante	Consultor	País	Espec. realiz. la estación	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
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	MANOZI	HT

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

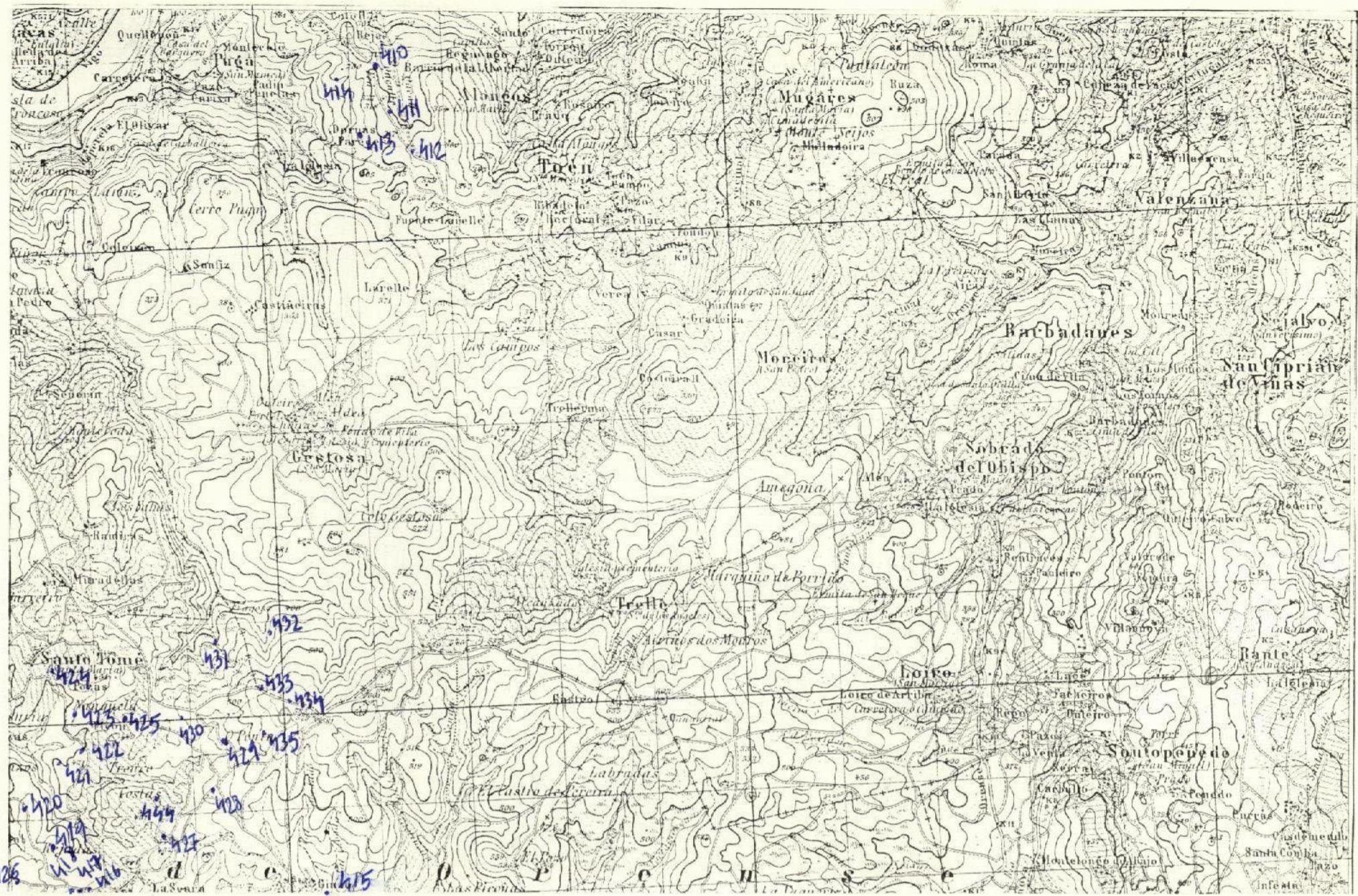
4	X
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



$$x = 740,000$$

LX 200

✓ 860.000

L.Y. 120



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	Quadrant	Con sultor	Página	Espec realiz la es tacione	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																			
22521B	SB	101172	MCC1	ob: Guer				HT											

CONFORME:
EL CONSULTOR
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGESA

J. Llanc

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

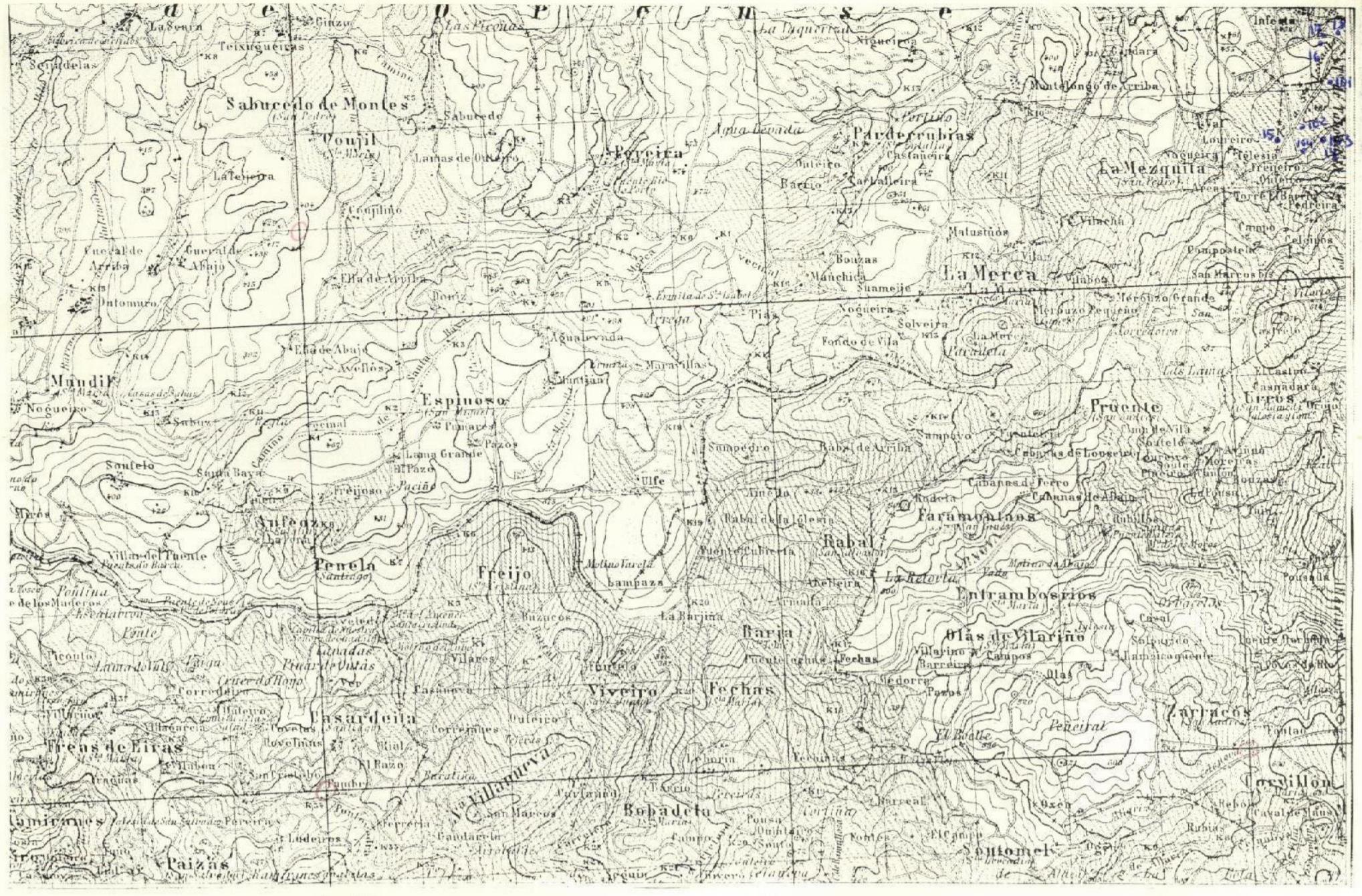
78

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																	
Con números																																	
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Bueno	Medición	Cronón	Fósiles filia	Muestras	C14	Análisis quím	Mineralog.	Técnico	Puntos de interés			Económico	Formación	Tipo de terreno															
	DIA	MES	AÑO										Paleontológico	Litológico	Paleogeog.																		
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



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a llenar por el Consultor										Datos a llenar por el IGME																						
Nº de la hoja	Cuadrante	Con sultor	Página	Espec. realizada en 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		
1 50 000	G									1235113	3	B	1	D	1	1	7	2	M	C	1	06: Guera	H	T								

CONFORME: FIRMA: IBERICA DE ESPECIALIDADES G. S.
EL CONSULTOR IBERGEESA

J. Franco

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	X
3	2

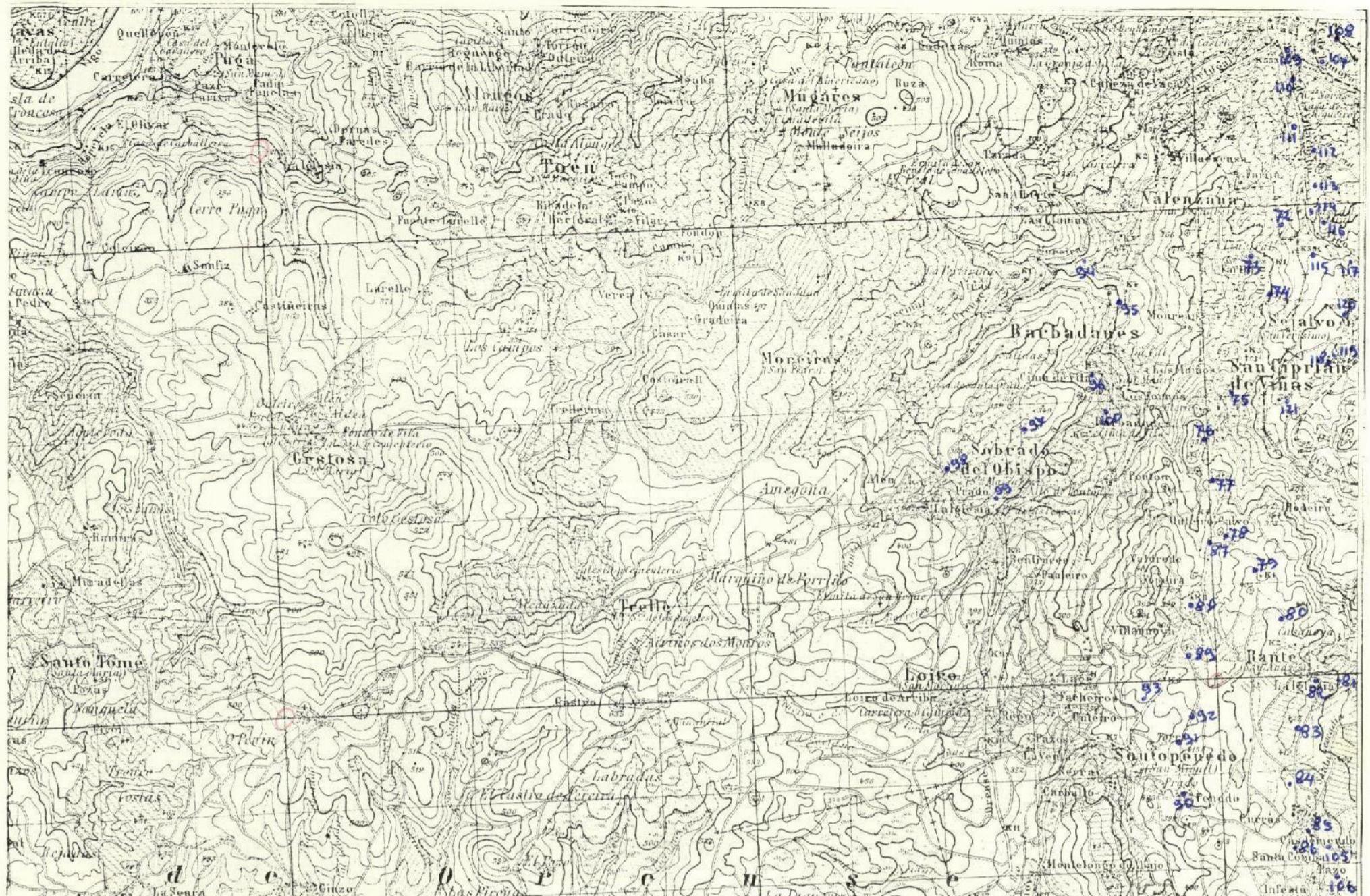
77

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



$x = 245.000$
 $y = 860.000$

$Lx = 200$
 $Ly = 120$

JB

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR											
Con números						Con unos en caso afirmativo					
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Buzamiento	Medición	Fotogram	Muestras	Puntos de interés	Tipo de terreno
	DIA	MES	ANO								
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	
72231072											
73231072											
74231072											
75231072											
76231072											
77231072											
78231072											
79231072											
80231072											
81231072											
82231072											
83231072											
84231072											
85231072											
86231072											
87231072											
88231072											
89231072											
90231072											
91231072											
92231072											
93231072											
94231072											
95231072											
96231072											
97231072											
98231072											
100231072											
105241072											
106241072											
107251072											
108251072											
109251072											
110251072											

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR											
Con números						Con unos en caso afirmativo					
Nº DE LA ESTACION	FECHA					Buzamiento	Medición	Fotogram	Muestras	Puntos de interés	Tipo de terreno
	DIA	MES	ANO								
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	
111251072											
112251072											
113251072											
114251072											
115251072											
116251072											
117251072											
118251072											
119251072											
120251072											
121251072											

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 10 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA, C/ RIOS ROSAS, 23 - MADRID-3.

MC-553



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	Con-	Página	Espec.	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO															
1 50.000					71	72	73	74	75	76	77	78	79	80									
22511	B	3B			101	13	72	MCC1															

0614

CONFORME FIRMA

EL CONSULTOR IBERICA DE ESPECIALIDADES G...

IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

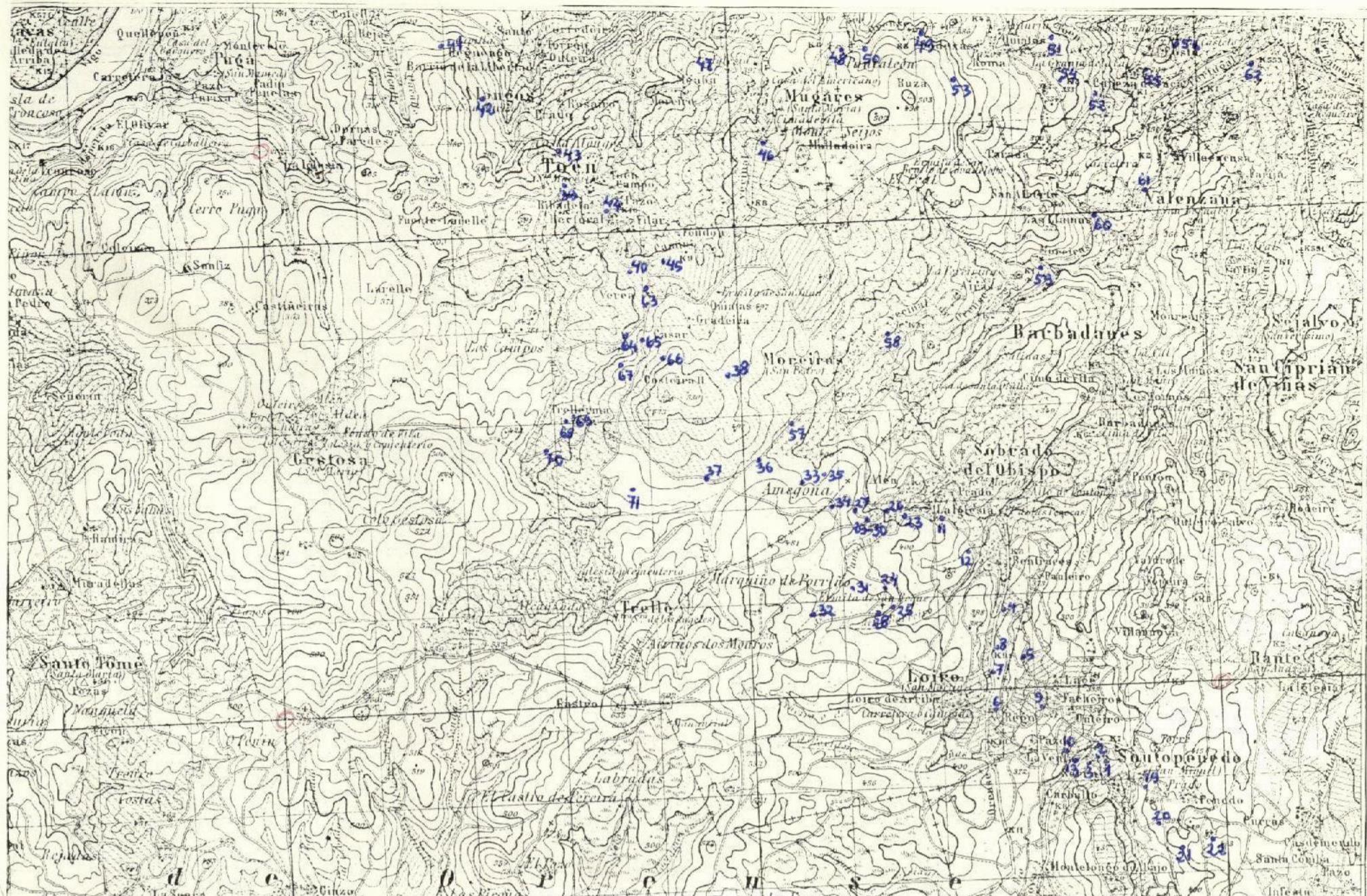
4	1
3	2

76

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P

II



$x = 245000$
 $y = 960000$
 $Lx = 200$
 $Ly = 120 \text{ m}$

JB

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Cronoq.	Fotografías	Petrografia	Microscop.	Sediment.	Rayos X	Espec. mineral
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46												
1 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	290972											
	2 29097211											
	3 29097211											
	4 290972											
	5 300972											
	6 300972											
	7 300972											
	8 300972											
	9 300972											
	10 300972											
	11 021072											
	12 0210721											
	13 021072											
	19041072											
	20041072											
	21041072											
	22051072											
	23061072											
	24061072											
	2506107211											
	26061072											
	27061072											
	2807107211											
	2909107211											
	30091072											
	31091072											
	32091072											
	33101072											
	34101072											
	35101072											
	36101072											
	37101072											
	38131072											
	39131072											
	40131072											

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR												
Con números												
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo								
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Cronoq.	Fotografías	Petrografia	Microscop.	Sediment.	Rayos X	Espec. mineral
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	41141072											
	42161072											
	43171072											
	44171072											
	45171072											
	46171072											
	47171072											
	48171072											
	49171072											
	50181072											
	51181072											
	52181072											
	53181072											
	54181072											
	55181072											
	56181072											
	57181072											
	58181072											
	59181072											
	60181072											
	61181072											
	62181072											
	63201072											
	64201072											
	65201072											
	66201072											
	67201072											
	68211072											
	6921107211											
	70211072											
	7121107211											

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

PARA EL 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.

MC-299



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

1972

21

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

14

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 1:50.000	Nombre del Consultor	Apellido	Página	Espec. realizada en la estación	RECIBIDO	REF. CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO															
06 11 318	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	IBERCONEX	

CONFORME: FIRMA
IBERCONEX
IBERCONEX
IBERCONEX

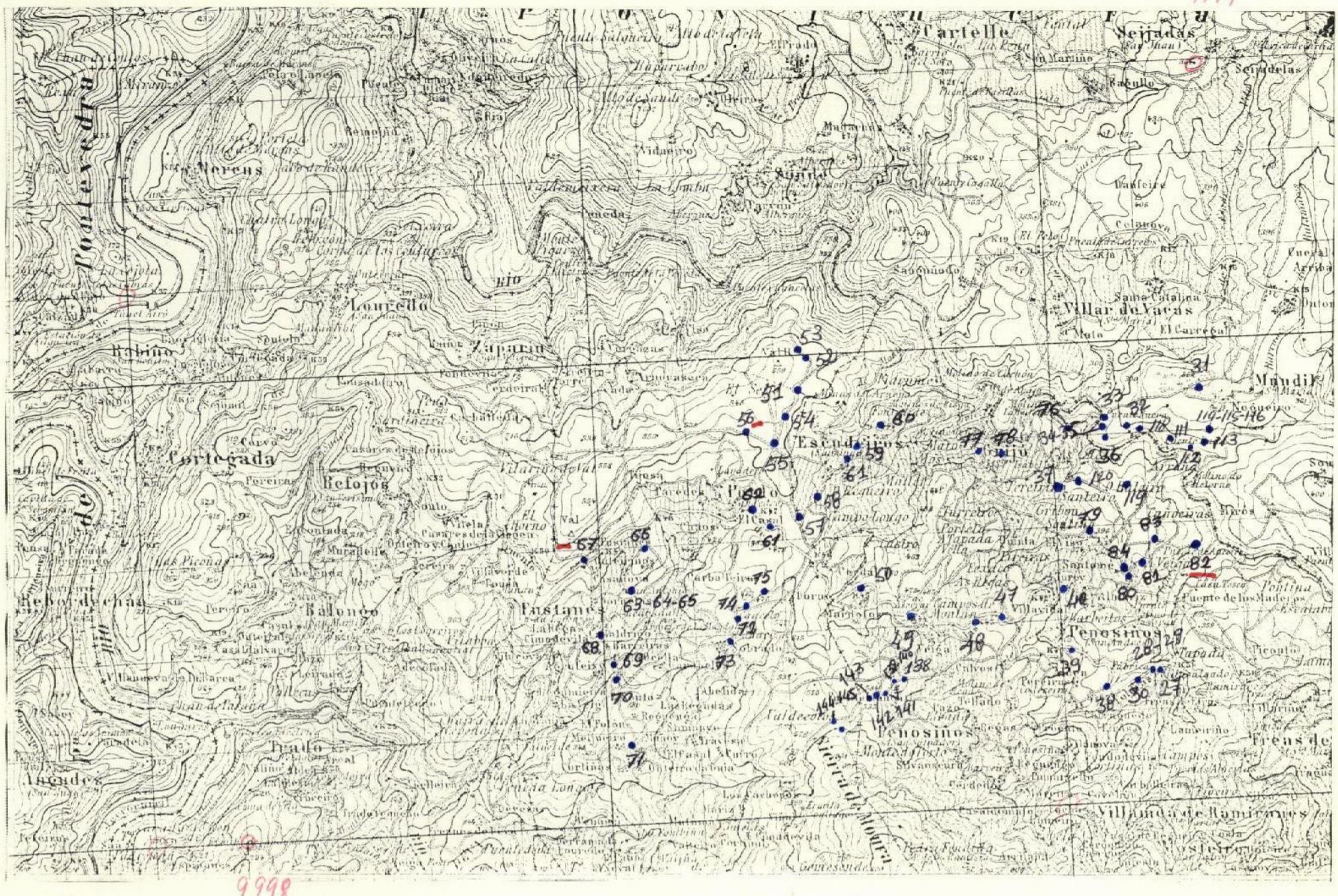
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

1972-8



9998

FF
06-11



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	CyA/Anum.	Con- sultor	Pági- na	Espec. realiz- ación la es- tacion	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																					
06112IB	1CC	2206	72	MCC1																					
											<i>Correspondencia</i>					<i>Ausencia</i>					<i>Ausencia</i>				

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTOR IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

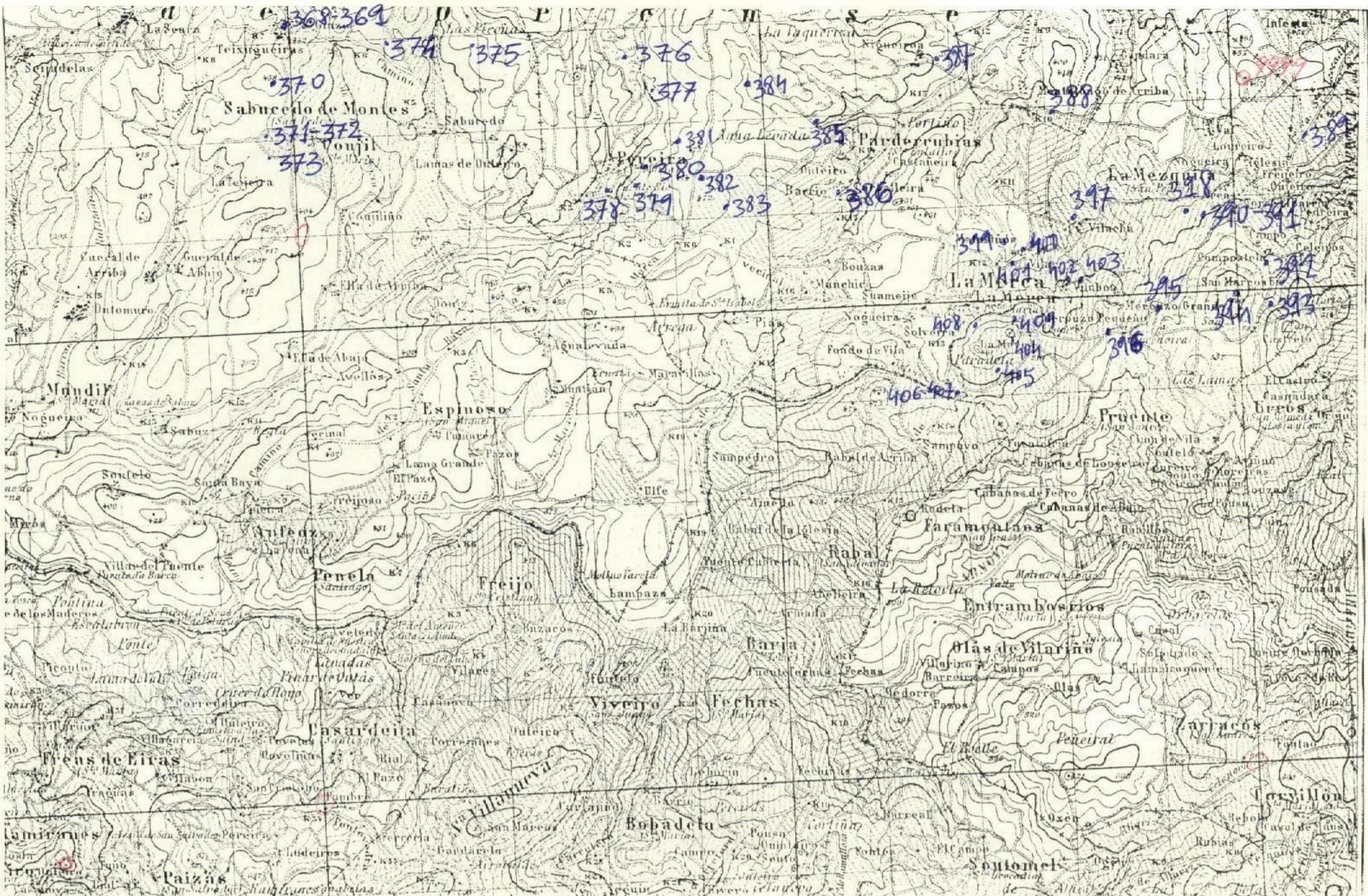
23

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P



9998



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

22

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME									
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante	Con- sultor	Pagi- na	Espec- realiz- la en- tracion	RECIBIDO	RFF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO											
06113IB	2CC	220672	MCC1	León	RECEIVED	REF. CONTROL	PERFORATED	VERIFIED											

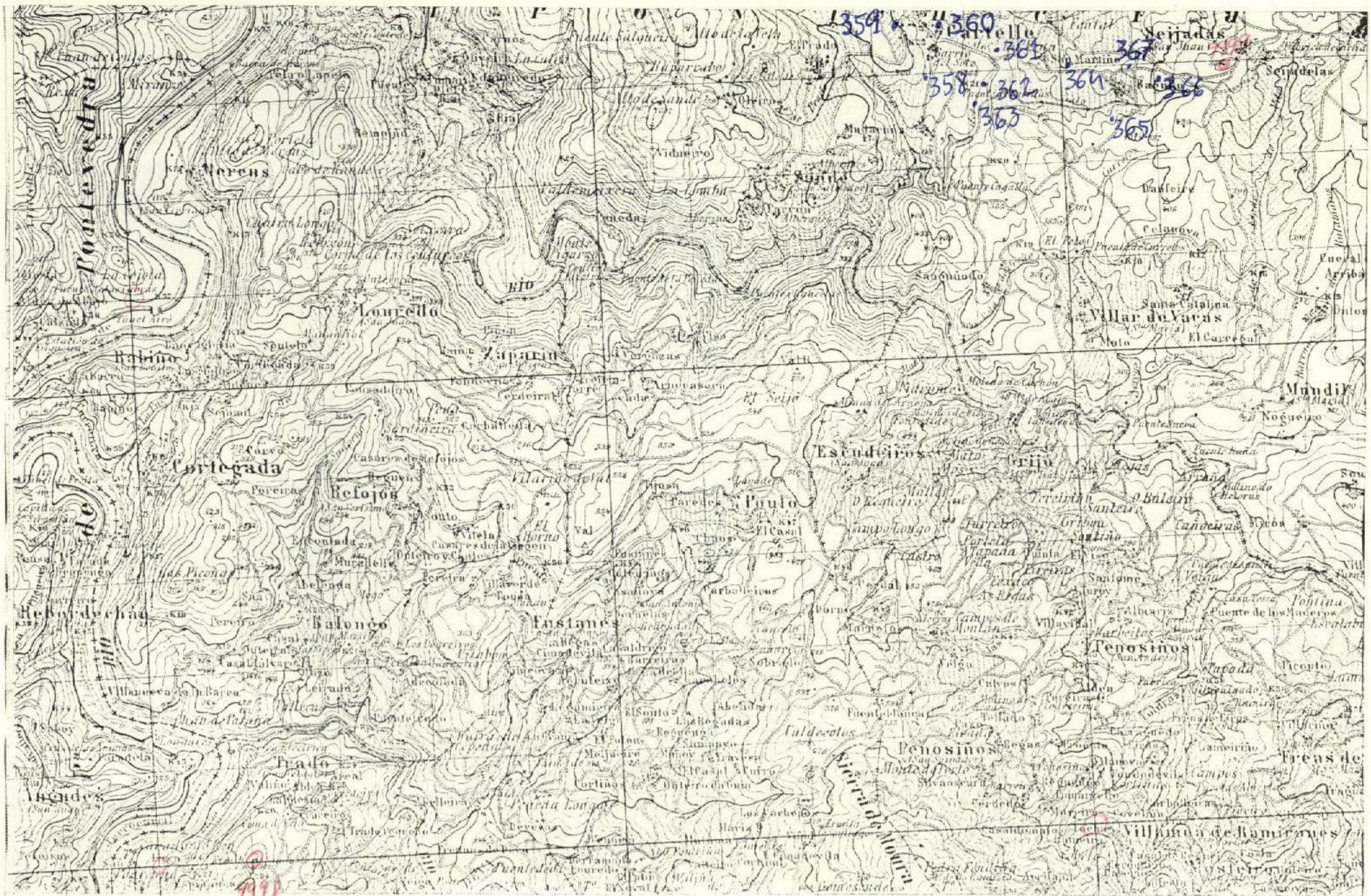
CONFORME: FIRMA:
EL CONSEJERO DE
IBÉRICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGESA

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP





FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

21

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTORIO DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IREPESA

IBERGESA

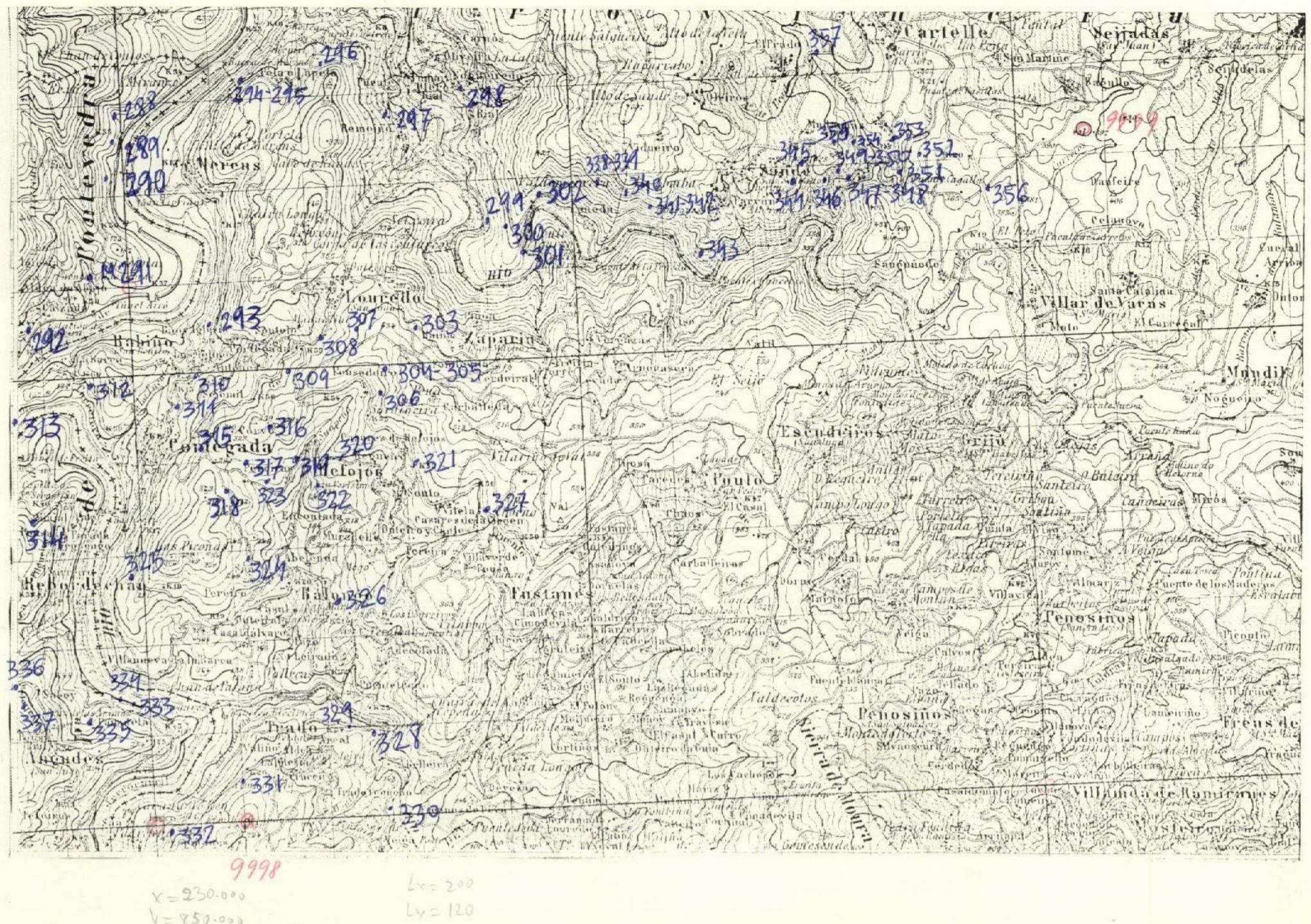
and

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



Digitized by srujanika@gmail.com

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																												
Con numeros												Con unos en caso afirmativo																
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Bueno	Medición	Crocus	Fotografías	Microscopio	Muestras	Rayos X	Espe. masas	Analisis quim.	C14	Microscopio	Radiometro	Punt. de interés	Estratigraf.	Litológico	Paleontol.	Paleopog.	Hidrograf.	Económico	Form/rediente	Flujo	Tipo de tarena	Metáns.	Sediment.	Voladizo
	DIA	MES	AÑO		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41			
032330	5	7	2																							1		
032430	5	7	2																							1		
032530	5	7	2	1	1																					1		
032610	4	7	2																							1		
0327	9		372																							1		
0328	9		372																							1		
0329	9		372																							1		
0330	9		372																							1		
0331	9		372																							1		
0332	9		372	1	1																				1			
0333	6		372	1	1																				1			
0334	6		372	1	1																				1			
0335	6		372	1	1																				1			
0336	6		372																							1		
0337	6		372	1	1																				1			
0338	16		372	1																					1			
0339	16		372	1	1																				1			
0340	29		572	1	1																				1			
0341	16		372	1																					1			
0342	16		372	1	1																				1			
0343	16		372	1	1																				1			
0344	17		572																							1		
0345	17		572	1																					1			
0346	17		572																						1			
0347	15		572	1	1																				1			
0348	15		572																						1			
0349	15		572																						1			
0350	15		572																						1			
0351	15		572	1	1																				1			
0352	15		572	1	1																				1			
0353	24		472	1	1																				1			
0354	15		572																						1			
0355	16		572	1	1																				1			
0356	24		472	1	1																				1			
0357	3		372	1	1																				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/ PIOS ROSAS, 22, MADRID-1.

NC-298



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	Con-	Pag-i-	Espec-	RECIBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO											
1 50.000					10 11	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80			dni		MCC1								
06114JB	3CC2	20642	MCC1																

CONFORME
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:		

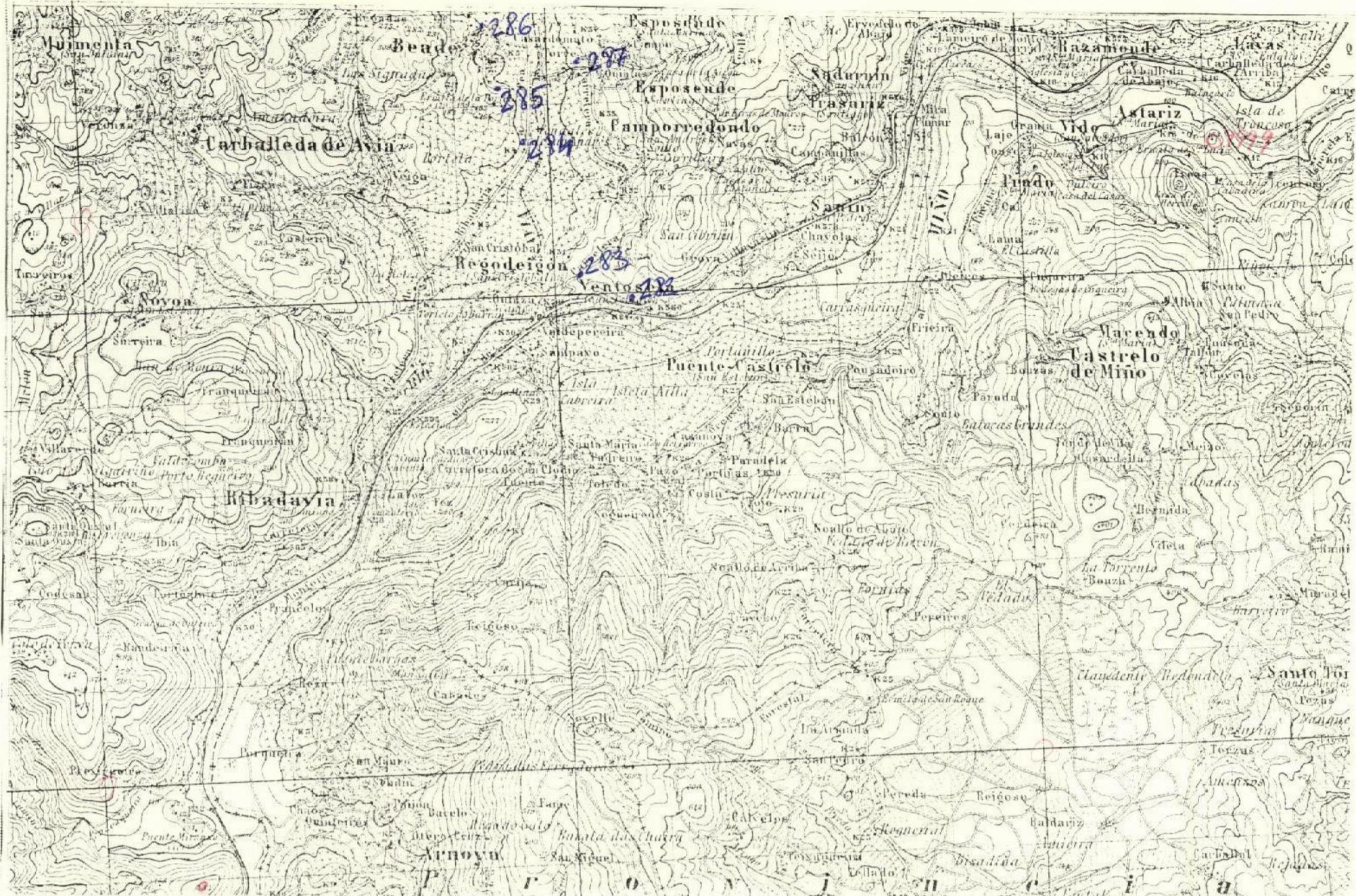
ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

20

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



9998



FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a llenar por el Consultor										Datos a llenar por el IGME									
Nº de la hoja	Quadrante	Con-	Página	Espec.	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO		Quadrante	Con-	Página	Espec.	RECIBIDO	REF	PERFORADO	VERIFICADO		
1 50.000					71	72	73	74	75	76	77	78	79	80					
06114IB	2	CC	2206	72	MCC1														

CONFORME FIRMA
EL CONSULTOR IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGESA
Blanco

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

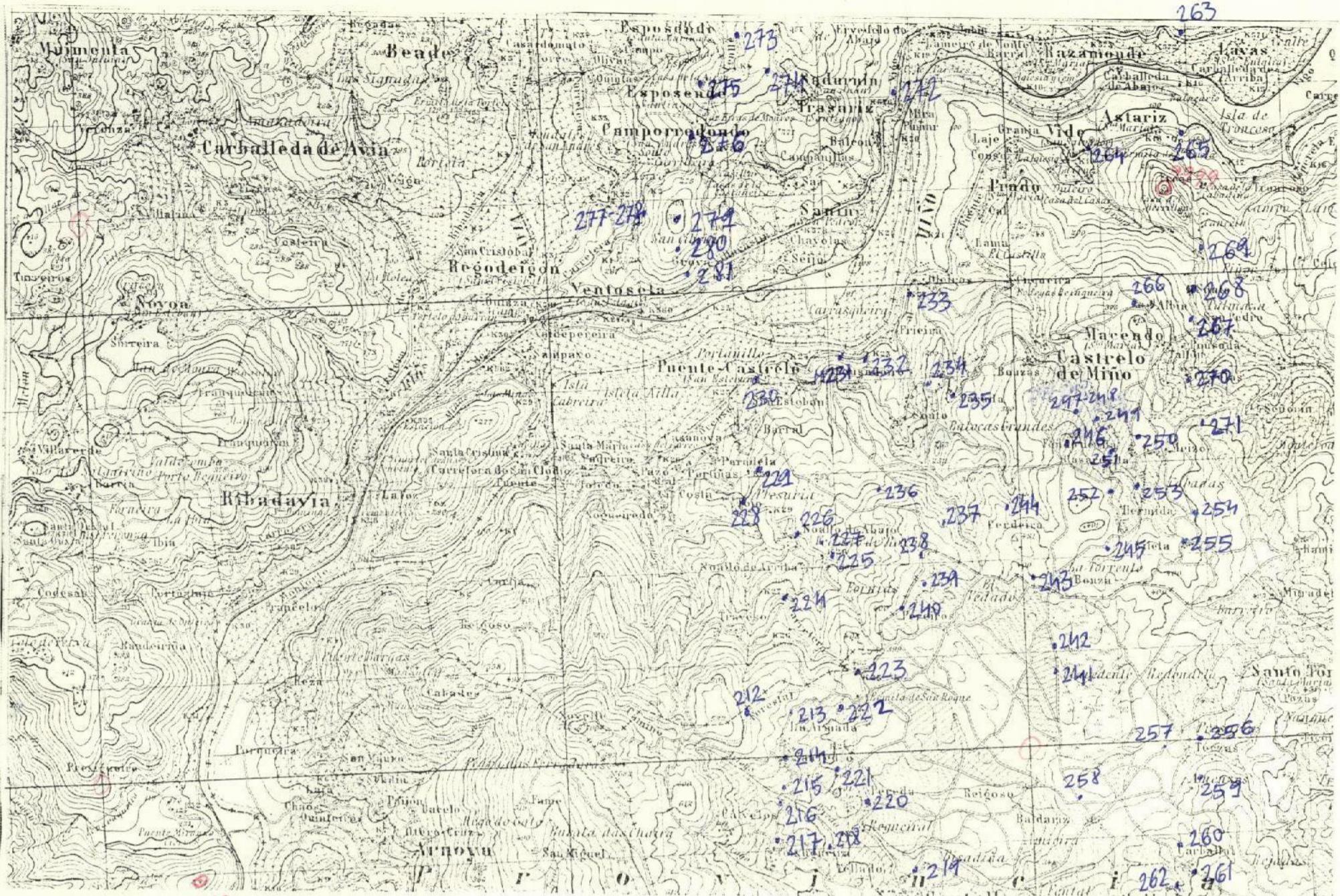
ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

19

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P-X



MC-298



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 llenar por el Consultor											Datos a llenar por el IGME							
Nº de la hoja	Cuadrante	Con-	Pag-	Espec-	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO										
1 50.000		Consultor		realizó la estación														
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Consultor																
061141B	CC220672	MCC1																

CONFORME FIRMADO
EL CONSULTOR IBERGESA

Consejero
Ausencia

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

18

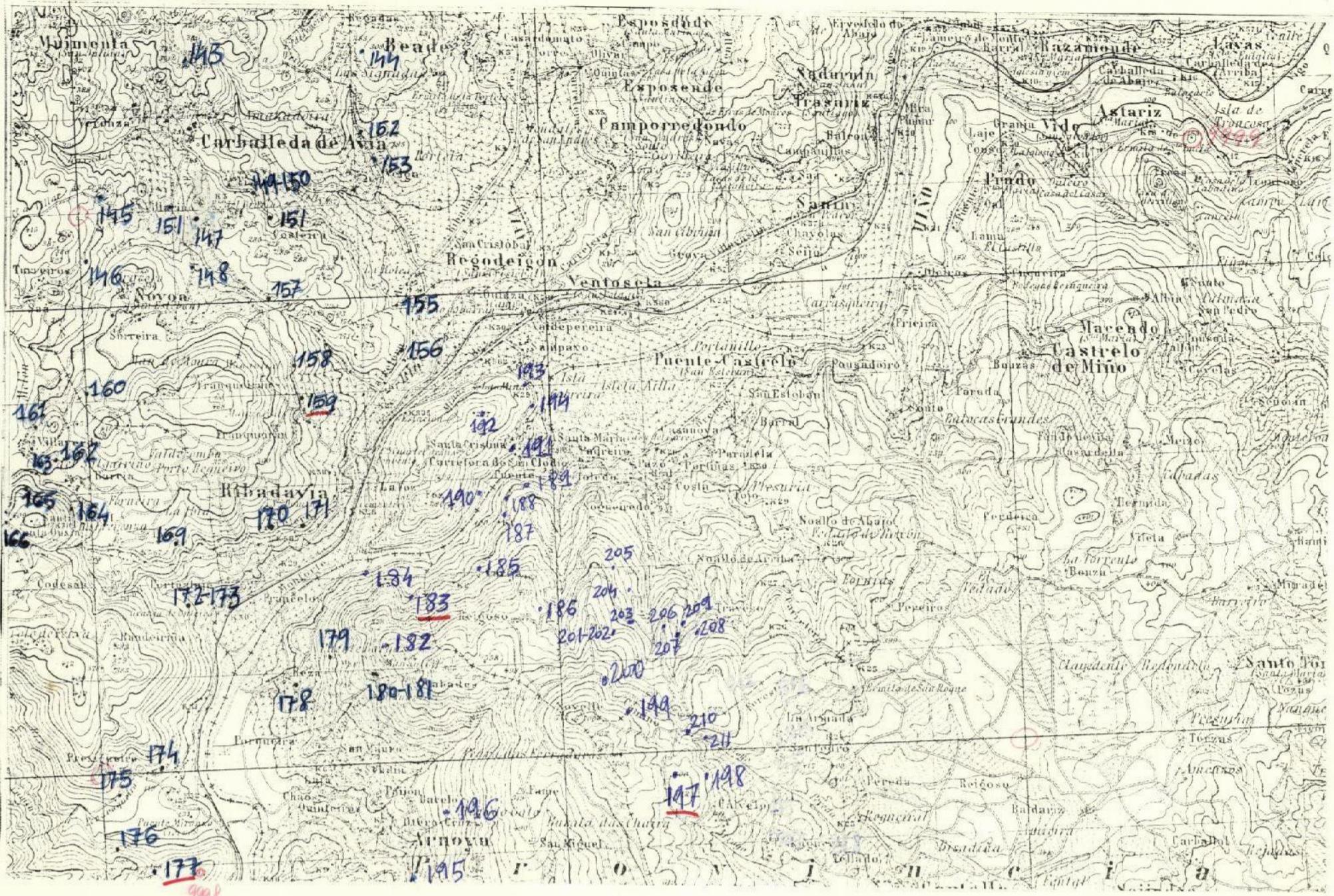
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

100H 8



$$x = 230.070$$
$$y = 860.000$$

MC-297



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

17

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	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	061111B	3CC/90672	MCC1	angelis	H. V.	

CONFORME: FIRMA
ELIBERADA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBEROGEO S.A.

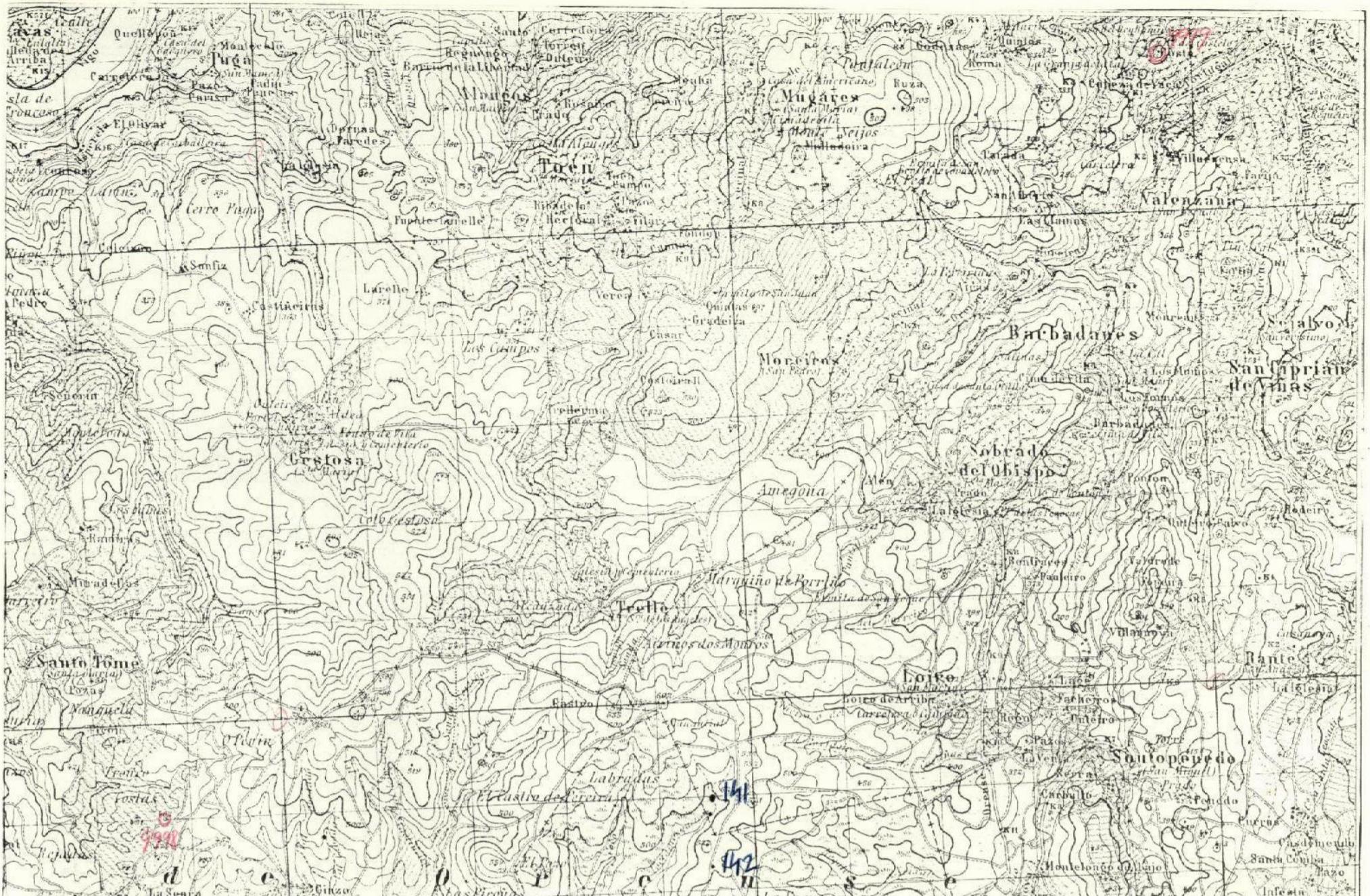
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

10048



DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																											
Con números																											
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo																							
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrográfic.	Muestras	Especímenes	C14	Analisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontológico	Puntos de interés	Litológico	Paleogen.	Hidrogeol.	Ecodinámico	Fernández	Meteorol.	Sediment.	Voladizo	Tipo de terreno		
014121	17	21	11																								
014221	17	21	11																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																											
Con números																											
Nº DE LA ESTACION	FECHA			Con unos en caso afirmativo																							
	DIA	MES	ANO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrográfic.	Muestras	Especímenes	C14	Analisis quím.	Mineralog.	Tectónico	Paleontológico	Puntos de interés	Litológico	Paleogen.	Hidrogeol.	Ecodinámico	Fernández	Meteorol.	Sediment.	Voladizo	Tipo de terreno		

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

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCA 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/ RÍOS ROSAS, 23 - MADRID-3.

MC-296



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

16

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	Nombre del Consultor	Apellido	Página	Espec. realizada en la estación	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
004111B	IB	2CC	190672	MCC1	Augus	16.	N.																		

CONFORME:
EL CONSULTOR

FIRMA:

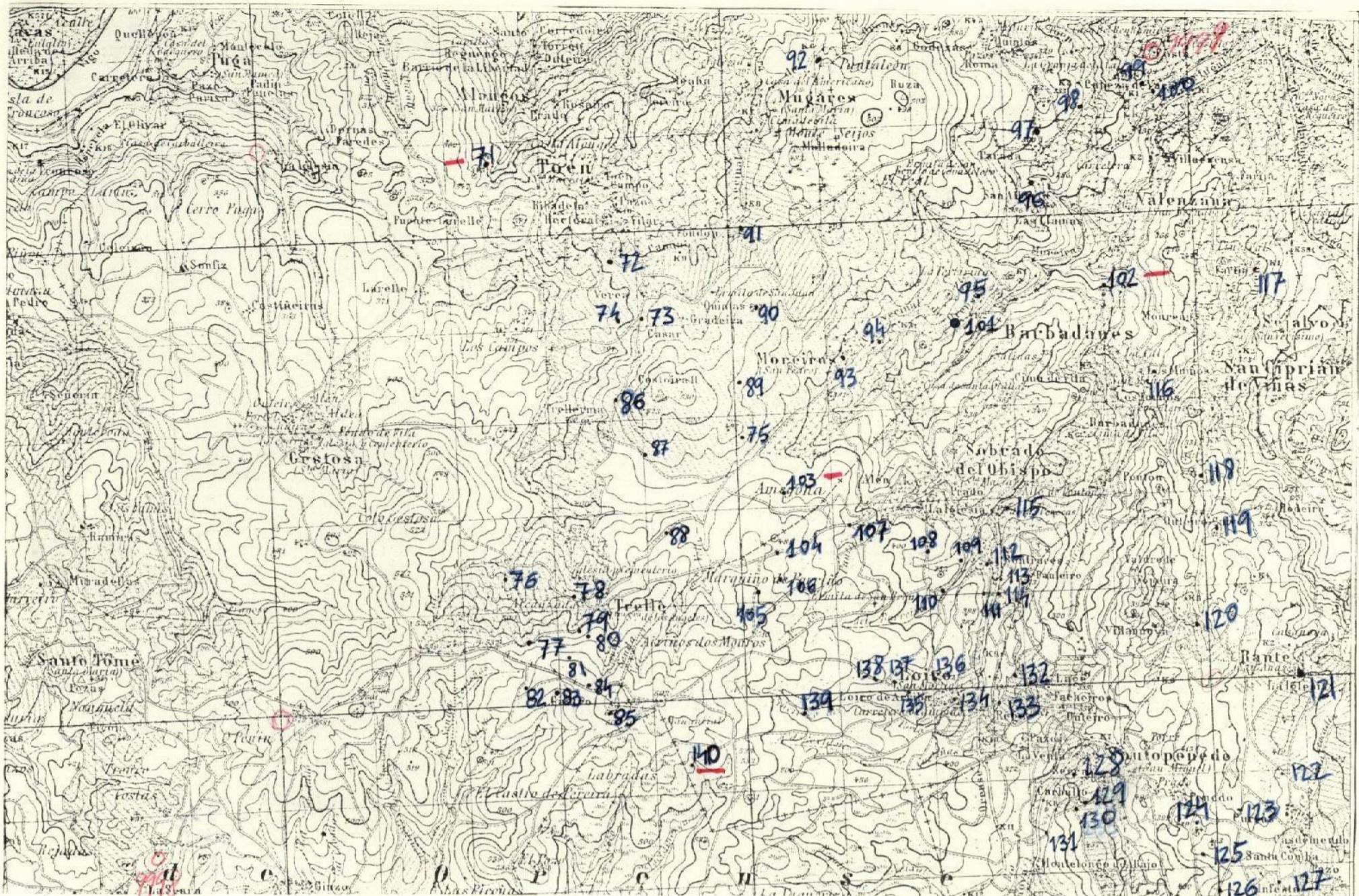
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

100%



HC-289



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

15

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

Datos a llenar por el Consultor												Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja	Quadrante	Con-	Pag-	Espec-	RECEBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO	Quadrante	Con-	Pag-	Espec-	RECEBIDO	RFF	PERFORADO	VERIFICADO							
1:50.000		señor	nº	realiz-		CONTROL				señor	nº	realiz-			CONTROL								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
06	11	11	18	4	6	6	1	9	06	72	MCC1	ANGELINES											

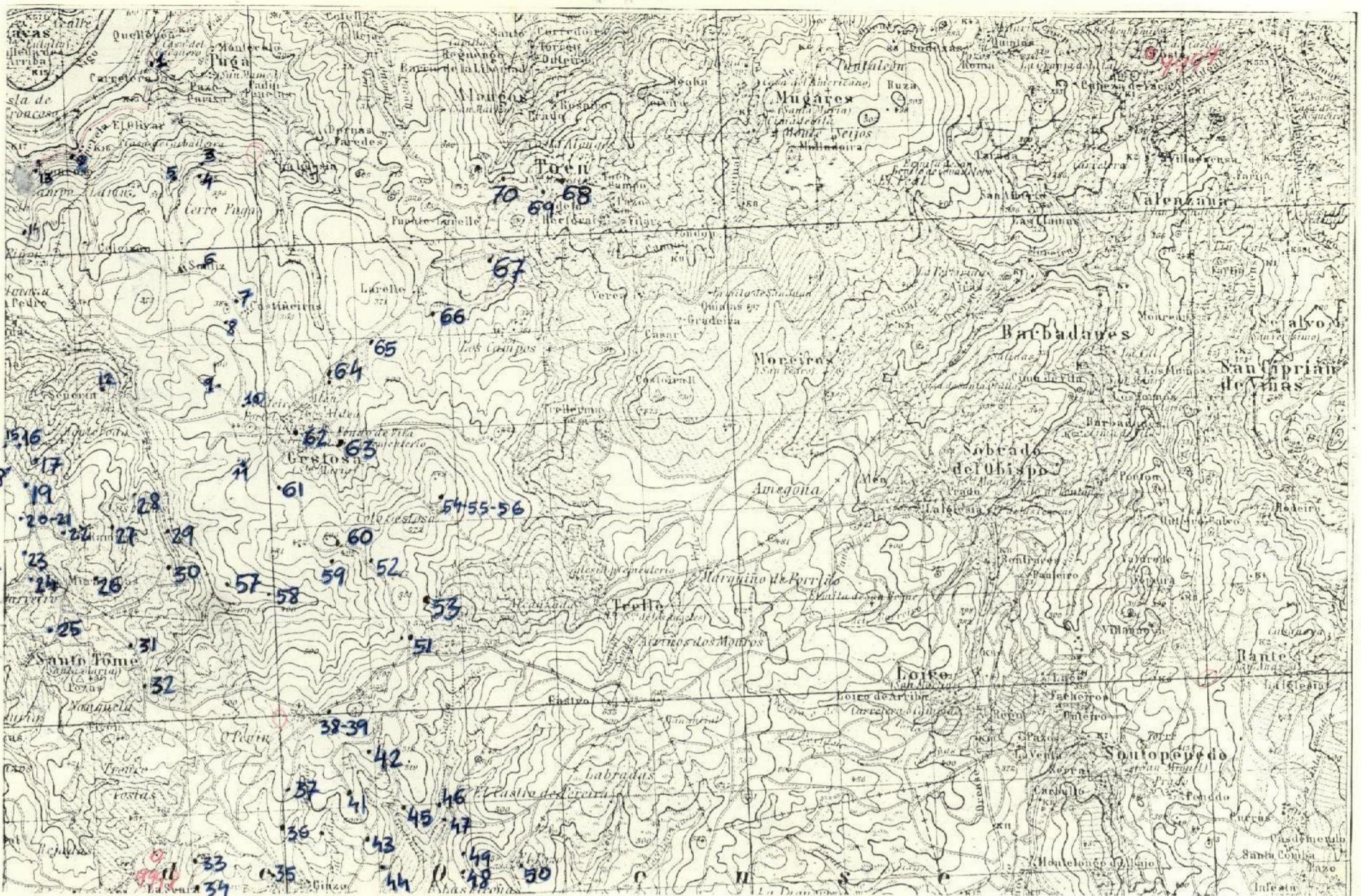
CONFORME FIRMA
EL CONSEJERO DE MINAS
IBERGEO
J. Franco

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP



$x = 245.000$ $L_x = 200$
 $y = 860.000$ $L_y = 1200$

CC

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																						
Con números																						
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA			Rumbo	Con unos en caso afirmativo																	
	DÍA	MES	AÑO		Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrográfi.	Microscop.	Muestras	Rays X	Espec.-márm.	C14	Análisis quím.	Paleontológico	Estratigráf.	Geológico	Técnico	Foto reciente	Plutónico	Fenómenos	Sediment.
000111	27	21	1											11					1			
000211	27	21	1											1	1				1			
000313	47	2	1												1				1			
000413	47	21	1											1	11				1			
000513	47	21	1												1	1			1			
000613	47	21	1												1	1			1			
000713	47	21	1												1	1			1			
000813	47	21	1												1	1			1			
000913	47	21	1												1	1			1			
001013	47	21	1												1	1			1			
001113	47	21	1												1	1			1			
001213	47	21	1												1	1			1			
001311	27	2	1												1				1			
001413	37	21	1												1	1			1			
001513	37	21	1												1	1			1			
001613	37	21	1												1	1			1			
001713	37	21	1												1	1			1			
001813	37	21	1												1	1			1			
001913	37	21	1												1	1			1			
002013	37	2	1												1				1			
002113	37	2	1												1				1			
002213	37	2	1												1				1			
002313	37	21	1												1	1			1			
002413	37	21	1												1	1			1			
002513	37	21	1												1	1			1			
002615	57	21	1												1	1			1			
002715	57	21	1												1	1			1			
002815	57	21	1												1	1			1			
002915	57	21	1												1	1			1			
003015	57	21	1												1	1			1			
003115	57	21	1												1	1			1			
003215	57	21	1												1	1			1			
003315	57	21	1												1	1			1			
003415	57	21	1												1	1			1			
003522	57	2	1												1				1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																						
Con números																						
Nº DE LA ESTACIÓN	FECHA			Rumbo	Con unos en caso afirmativo																	
	DÍA	MES	AÑO		Buzamiento	Croquis	Fotografías	Petrográfi.	Microscop.	Muestras	Rays X	Espec.-márm.	C14	Análisis quím.	Paleontológico	Estratigráf.	Geológico	Técnico	Foto reciente	Plutónico	Fenómenos	Sediment.
003622	57	21	1												1				1			
003722	57	21	1												1				1			
003822	57	21	1												1				1			
003922	57	21	1												1				1			
004022	57	21	1												1				1			
004113	47	21	1												1				1			
004217	47	21	1												1				1			
004317	47	21	1												1				1			
004417	47	21	1												1				1			
004517	47	21	1												1				1			
00																						



Datos a rellenar por el Consultor												Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante	Con-	Pag- na	Espec- realiz- la es- tacion	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	B	FF	06112	angeline	01	MCC1	90672	Angelina	06112	FF	angeline	01	MCC1	90672	Angelina	06112	FF	angeline	01	MCC1		

CONFORME: FIRMA
EL CONSULTOR ESPECIALIZADO EN TECNICAS
IBERGEO

J. Franco

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	X

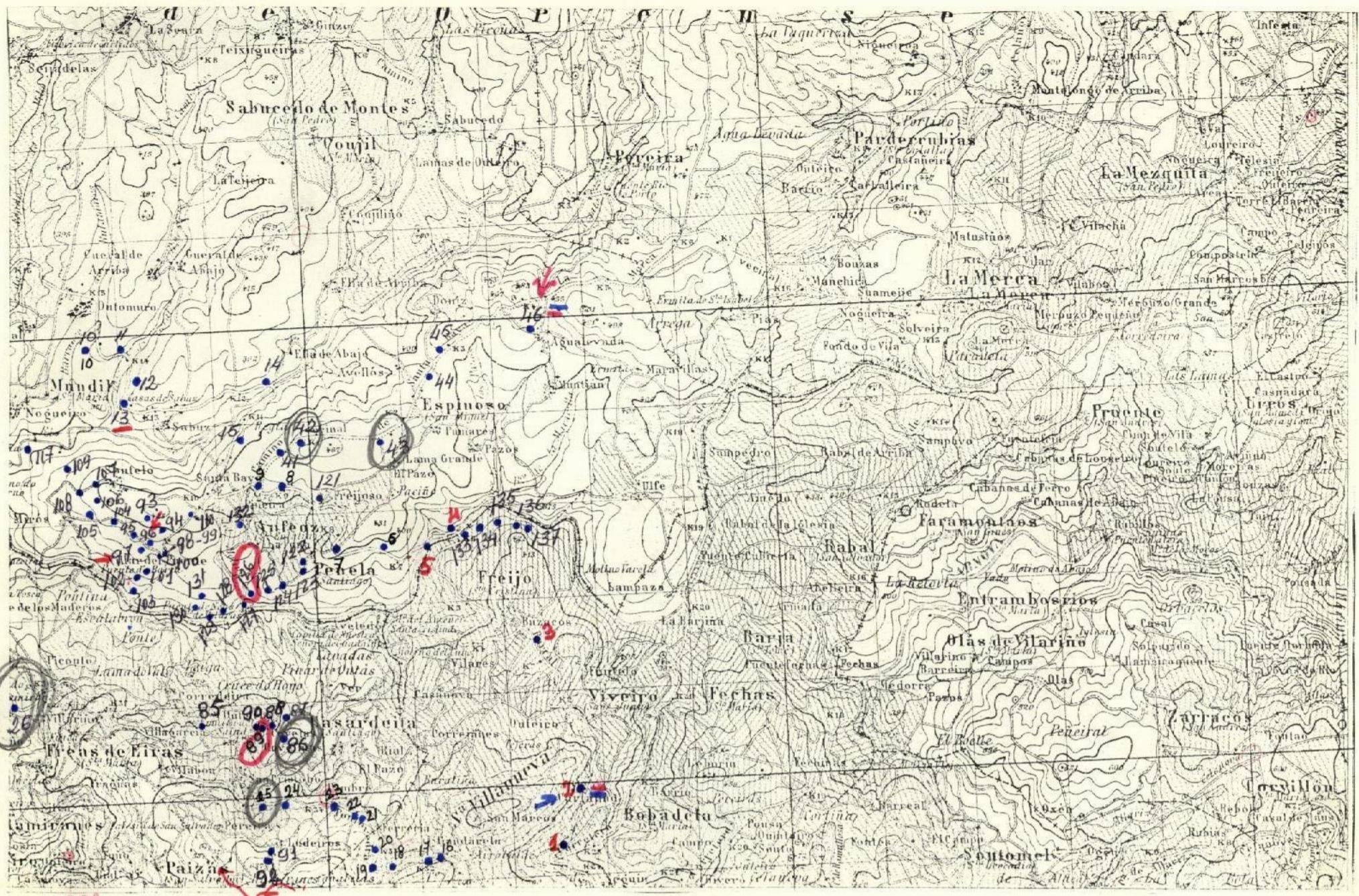
13

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

92-19-30 Pelta P



$\lambda = 245,000$
 $\lambda = 85,000$

FF
06-11

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR											
Con números											
Con unos en caso afirmativo											
NO DE LA ESTACION	DIA	MES	ANO	Rumbo	Medición	Muestras	Puntos de interés	Forma rocosa	Tipo de terreno		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
40	41	42	43	44	45	46					
44	45	46	47	48	49	50					
48	49	50	51	52	53	54					
52	53	54	55	56	57	58					
56	57	58	59	60	61	62					
60	61	62	63	64	65	66					
64	65	66	67	68	69	70					
68	69	70	71	72	73	74					
72	73	74	75	76	77	78					
76	77	78	79	80	81	82					
80	81	82	83	84	85	86					
84	85	86	87	88	89	90					
88	89	90	91	92	93	94					
92	93	94	95	96	97	98					
96	97	98	99	100	101	102					
100	101	102	103	104	105	106					
104	105	106	107	108	109	110					
108	109	110	111	112	113	114					
112	113	114	115	116	117	118					
116	117	118	119	120	121	122					
120	121	122	123	124	125	126					
124	125	126	127	128	129	130					
128	129	130	131								

9998

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR											
Con números											
Con unos en caso afirmativo											
NO DE LA ESTACION	DIA	MES	ANO	Rumbo	Medición	Muestras	Puntos de interés	Forma rocosa	Tipo de terreno		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131

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 ENVIR LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISIÓN DE GEOLOGÍA. C/ MUS RUSAS, 23 - MADRID-3.