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

125

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME													
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Página		Especialidades realizadas	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO		VERIFICADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
0	7	/	2	3	J	B			C E							M	C	C	1	Pachita		M. Carmen	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

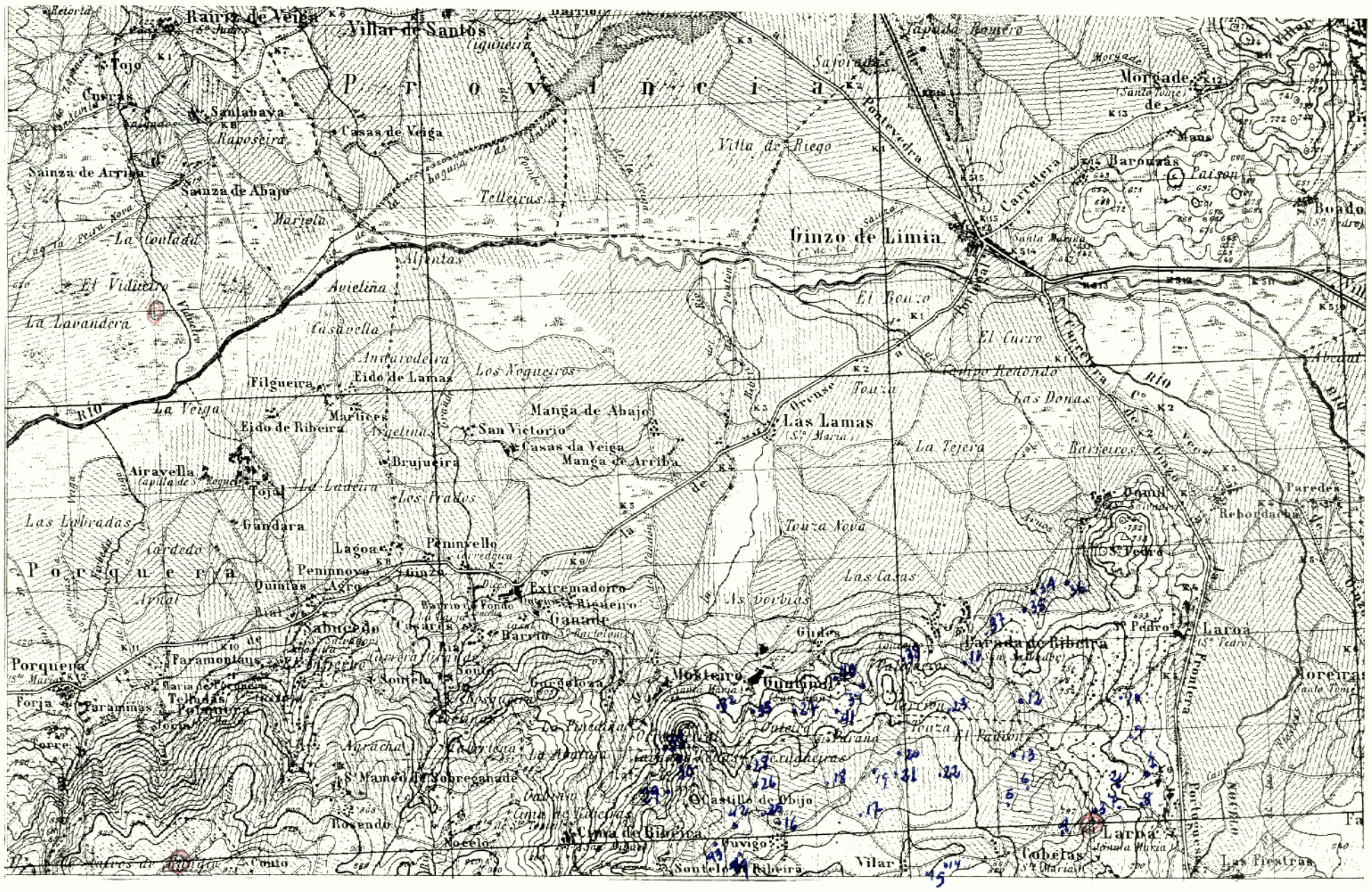
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 257.000

Y = 830.000

L X = 200

L Y = 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con una cruz en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macropal.	Micropal.	Sedimt.	Rayos X	Espec. masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interes: Mineralog.	Tectonico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Edafologico	Form. recientes	Petrologico	Tipo de terreno: Metamorf.	Sedimt.	Volcanico
1	13	12	72	1	1																				1		
2	"	"	"	1	1			1																		1	
3	"	"	"					1												1					1		
4	"	"	"																						1		
5	"	"	"	1	1																					1	
6	"	"	"	1	1																				1		
7	"	"	"																						1		
8	"	"	"	1	1			1																	1		
9	"	"	"	1	1																					1	
10	"	"	"					1																	1		
11	14	12	72	1	1																					1	
12	"	"	"	1	1			1																		1	
13	"	"	"	1	1																					1	
14	"	"	"	1	1			1																	1		
15	"	"	"	1	1			1																		1	
16	"	"	"					1																	1		
17	"	"	"	1	1																				1		
18	"	"	"	1	1																					1	
19	"	"	"	1	1																				1		
20	"	"	"																						1		
21	15	12	72																							1	
22	"	"	"	1	1																				1		
23	"	"	"					1																	1		
24	"	"	"																						1		
25	"	"	"	1																					1		
26	"	"	"					1																	1		
27	"	"	"																						1	1	
28	"	"	"	1	1																					1	
29	16	2	72	1	1			1																		1	
30	"	"	"					1																	1		
31	"	"	"	1	1																					1	
32	"	"	"	1	1																					1	
33	"	"	"																						1		
34	"	"	"	1	1																					1	
35	"	"	"																							1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con una cruz en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	MES	AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografias	Muestras: Petrografia	Macropal.	Micropal.	Sedimt.	Rayos X	Espec. masas	C14	Analisis quim.	Puntos de interes: Mineralog.	Tectonico	Paleontolg.	Estratigraf.	Litologico	Paleogeog.	Hidrogeol.	Edafologico	Form. recientes	Petrologico	Tipo de terreno: Plutonico	Metamor.	Sedimt.	Volcanico
36	17	12	72	1	1																					1			
37	"	"	"	1	1			1																		1			
38	"	"	"																							1			
39	"	"	"	1	1																					1			
40	"	"	"																							1			
41	"	"	"	1	1			1																		1			
42	"	"	"	1	1			1																		1			
43	"	"	"	1	1																					1			
44	"	"	"	1																						1			

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

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

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

126

Datos a rellenar por el Consultor						Datos a rellenar por el IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante hoja	Consultor	Página	Especif. realiz. laterales		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		
0712	2	IB		CE			MCC1	Conchita	M. Carmen

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

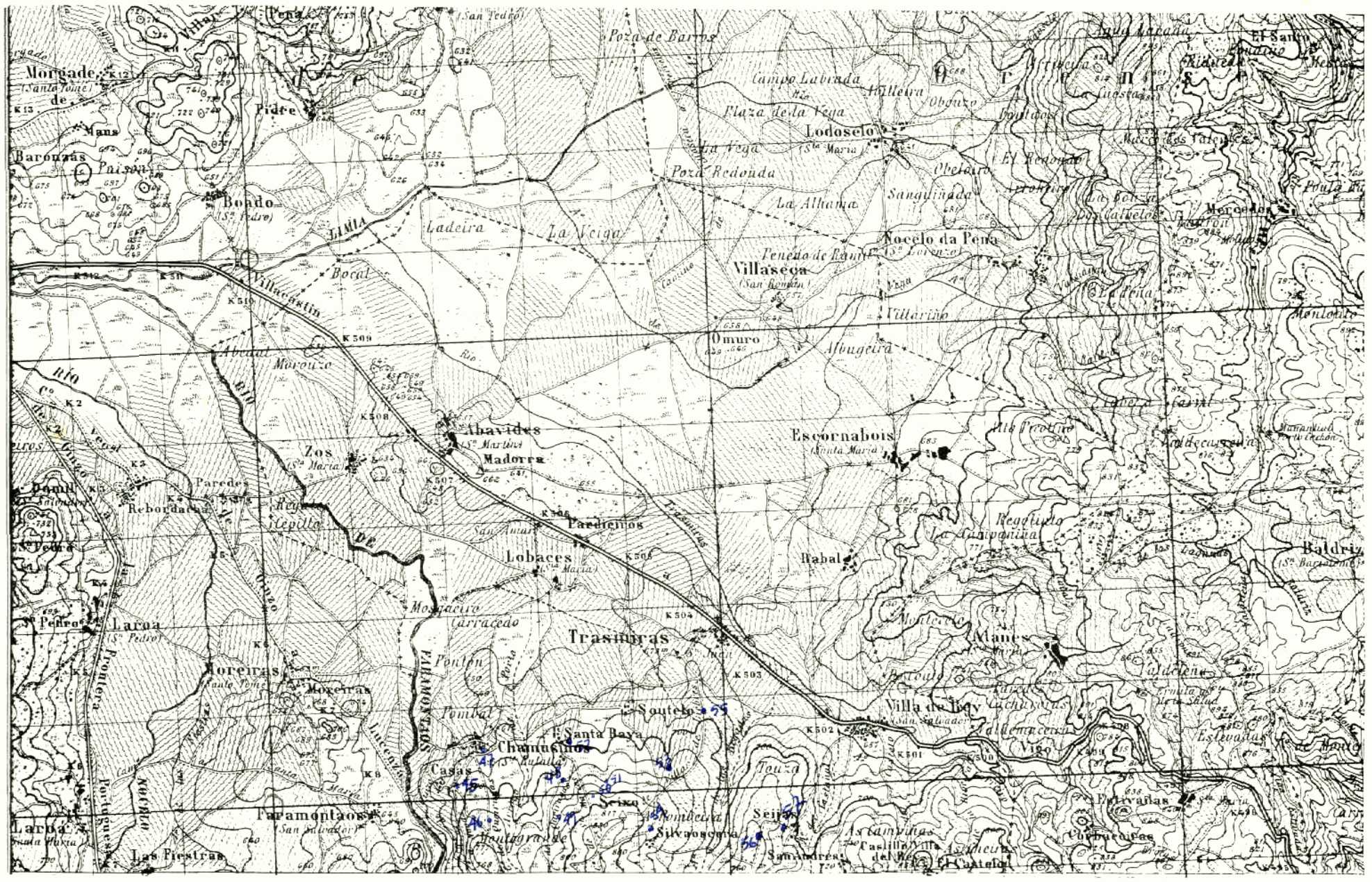
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 170 000

Y = 830.000

LX = 200

LY = 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medidor: Rumbo	Medidor: Buzamiento	Medidor: Croquis	Medidor: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Especmasas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectónico	Puntos de interes: Paleontolg	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litológico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Economico	Puntos de interes: Form reciente	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sediment	Tipo de terreno: Volcanico
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
0045	18	12	72					1																		1		
0046	"	"	"	1	1			1																		1		
0047	"	"	"					1																	1			
0048	"	"	"	1	1			1																		1		
0049	"	"	"	1	1			1																		1		
0050	"	"	"	1	1			1												1						1		
0051	"	"	"	1	1			1												1						1		
0052	"	"	"					1																		1		
0053	"	"	"	1	1			1																		1		
0054	"	"	"	1	1			1																		1		
0055	"	"	"	1	1			1																		1		
0056	"	"	"	1	1			1																		1		
0057	"	"	"	1	1			1																		1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medidor: Rumbo	Medidor: Buzamiento	Medidor: Croquis	Medidor: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sediment.	Muestras: Rayos X	Muestras: Especmasas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectónico	Puntos de interes: Paleontolg	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litológico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Economico	Puntos de interes: Form reciente	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sediment	Tipo de terreno: Volcanico
12 13 14 15	16 17	18 19	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

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

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

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

122

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1 cifra)	Consultor		Fauna		Especialidades (2 cifras)		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	7	1	2	4	I	B			F	L							M	C	C	1	Conducta / Carmen

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

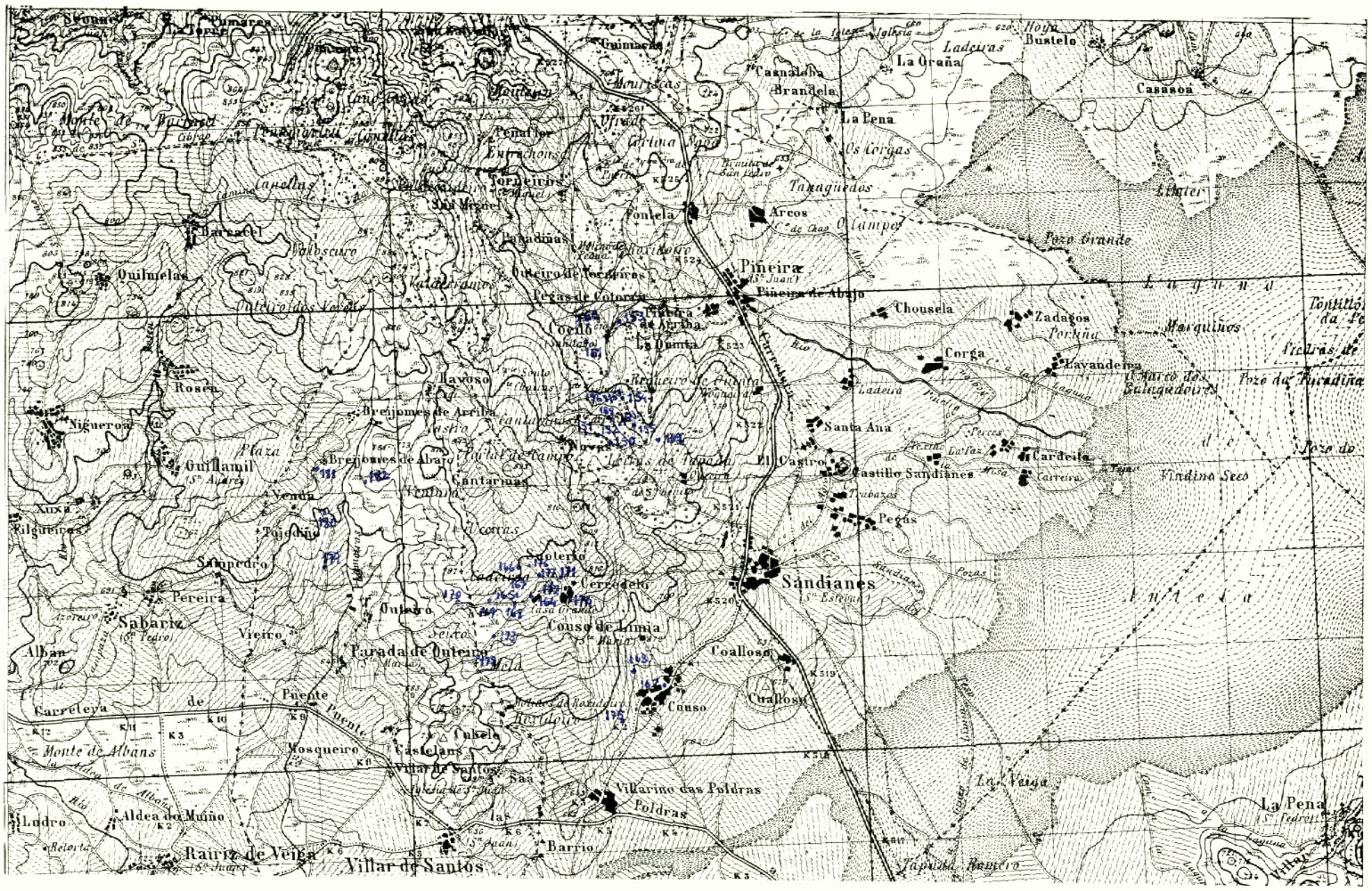
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 257.000
Y = 840.000

LX = 800
LY = 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucijas	Medición: Fotografías	Muestras: Petrográfica	Muestras: Macropal	Muestras: Micropal	Muestras: Sediment	Muestras: Rayos X	Muestras: Especiales	Muestras: C14	Muestras: Análisis isotóp.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánicos
0149	05	12	72																						1			
0150	05	12	72	11																						1		
0151	05	12	72																						1			
0152	05	12	72																							1		
0153	11	12	72																						1			
0154	11	12	72	11																						1		
0155	11	12	72	11																						1		
0156	11	12	72	11																						1		
0157	11	12	72																						1			
0158	11	12	72																						1			
0159	11	12	72																							1		
0160	12	12	72																						1			
0161	12	12	72	11																						1		
0162	12	12	72																						1			
0163	12	12	72																						1			
0164	14	12	72	11																						1		
0165	14	12	72	11																						1		
0166	14	12	72																						1			
0167	14	12	72	11																						1		
0168	14	12	72																						1			
0169	14	12	72																						1			
0170	14	12	72																						1			
0171	15	12	72																						1			
0172	15	12	72																						1			
0173	15	12	72																						1			
0174	15	12	72																						1			
0175	15	12	72	11																						1		
0176	16	12	72	11																						1		
0177	16	12	72																							1		
0178	16	12	72																						1			
0179	17	12	72	11																						1		
0180	17	12	72																						1			
0181	17	12	72																						1			
0182	17	12	72																						1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crucijas	Medición: Fotografías	Muestras: Petrográfica	Muestras: Macropal	Muestras: Micropal	Muestras: Sediment	Muestras: Rayos X	Muestras: Especiales	Muestras: C14	Muestras: Análisis isotóp.	Puntos de interés: Mineralóg.	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológ.	Puntos de interés: Estratigráf.	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol.	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónicos	Tipo de terreno: Metamorf.	Tipo de terreno: Sediment.	Tipo de terreno: Volcánicos

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

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

123

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Modalidad	Consultor		Paginas		Especif. realiz. la estación		RECIBIDO					REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	21	22	23	24	25	26	77	78	79	80	
0	7	1	2	H	I	B			F	L							M	C	C	1	Concluido / M. Carmen

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

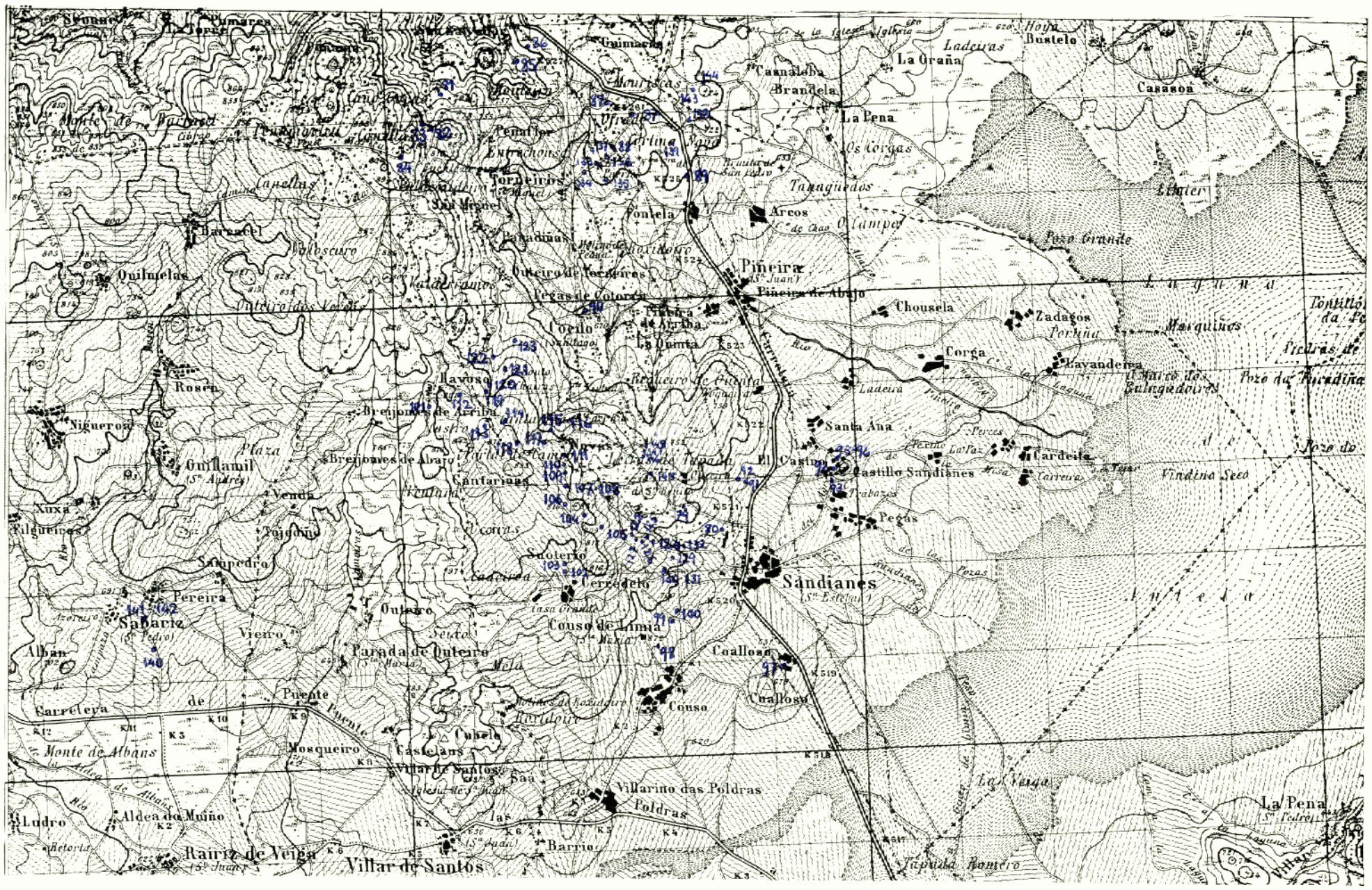
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 253.000

Y = 840.000

LX=200

LY=120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unas en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Crespon	Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedimento	Muestras Haves X	Muestras Espec. Mesas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralog.	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolog.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Yacimientos	Puntos de interes Form. recientes	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamorf.	Tipo de terreno Sedimen.	Tipo de terreno Volcanico
0079	18	11	72					1																	1			
0080	18	11	72																						1			
0081	18	11	72					1																	1			
0082	18	11	72					1																	1			
0083	18	11	72					1																	1			
0084	18	11	72					1																	1			
0085	18	11	72					1																	1			
0086	18	11	72					1																	1			
0087	18	11	72					1																	1			
0088	18	11	72					1																		1		
0089	20	11	72					1																	1			
0090	20	11	72					1																	1			
0091	20	11	72					1																	1			
0092	20	11	72					1																	1			
0093	20	11	72					1																	1			
0094	20	11	72					1																	1			
0095	20	11	72					1																	1			
0096	20	11	72					1																	1			
0097	22	11	72					1																	1			
0098	22	11	72					1																	1			
0099	23	11	72					1																	1			
0100	22	11	72					1																	1			
0101	22	11	72					1																	1			
0102	24	11	72	1	1																					1		
0103	24	11	72	1	1																					1		
0104	24	11	72					1																	1			
0105	24	11	72					1																	1			
0106	24	11	72																						1			
0107	24	11	72					1																		1		
0108	24	11	72					1																		1		
0109	24	11	72	1	1																					1		
0110	24	11	72																							1		
0111	24	11	72	1	1																					1		
0112	28	11	72	1	1																					1		
0113	28	11	72					1																	1			

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Crespon	Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal.	Muestras Micropale.	Muestras Sedimento	Muestras Haves X	Muestras Espec. Mesas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralog.	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolog.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Yacimientos	Puntos de interes Form. recientes	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamorf.	Tipo de terreno Sedimen.	Tipo de terreno Volcanico
0114	28	11	72	1	1																					1		
0115	28	11	72	1	1																					1		
0116	28	11	72																							1		
0117	28	11	72	1	1																					1		
0118	28	11	72																							1		
0119	29	11	72	1	1																					1		
0120	29	11	72	1	1																					1		
0121	29	11	72																							1		
0122	29	11	72	1	1																					1		
0123	29	11	72																							1		
0124	01	12	72	1	1																					1		
0125	01	12	72	1	1																					1		
0126	01	12	72	1	1																					1		
0127	01	12	72																							1		
0128	01	12	72																							1		
0129	01	12	72																							1		
0130	01	12	72																							1		
0131	01	12	72																							1		
0132	01	12	72	1	1																					1		
0133	02	12	72																							1		
0134	02	12	72																							1		
0135	02	12	72																							1		
0136	02	12	72	1	1																					1		
0137	02	12	72																							1		
0138	02	12	72																							1		
0139	02	12	72																							1		
0140	04	12	72																							1		
0141	04	12	72																							1		
0142	04	12	72																							1		
0143	04	12	72																							1		
0144	04	12	72																							1		
0145	05	12	72																							1		
0146	05	12	72	1	1																					1		
0147	05	12	72	1	1																					1		
0148	05	12	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 MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS 23 - MADRID 3

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

124

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME										
Nº de la hoja 1:50.000				Coordenadas	Consultor		Página		Especialización		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	7	1	2	4	I	B			F	L							M	C	C	1	Escudero	M. Carmen

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

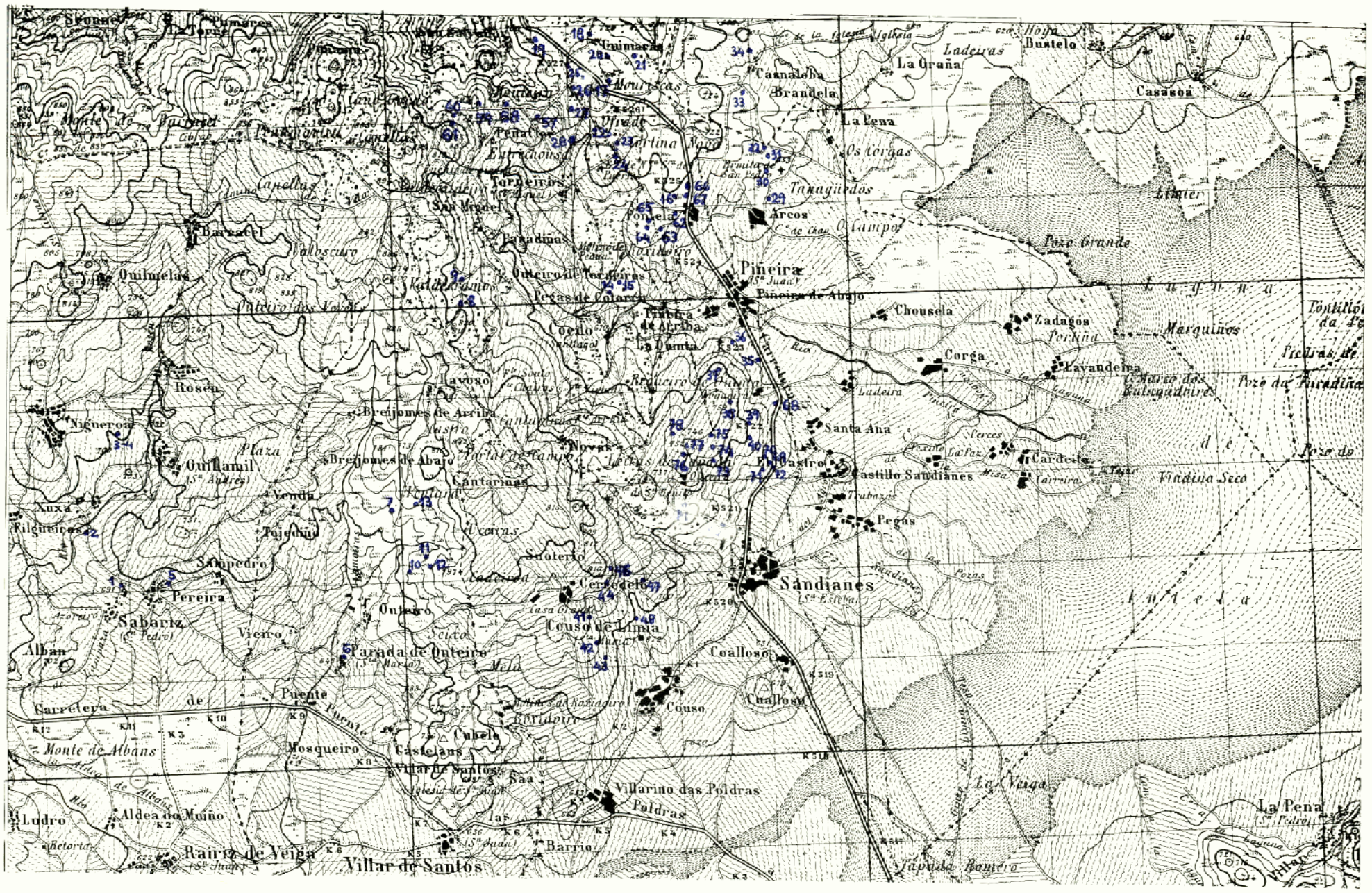
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 257.000

Y = 840.000

LX = 200

LY = 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscópica	Muestras: Microscópica	Muestras: Sedimentológica	Muestras: Raya X	Muestras: Espectrometría	Muestras: C14	Muestras: Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Limnológico	Puntos de interés: Paleográfico	Puntos de interés: Hidrológico	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórfico	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
0001	08	11	72					1																	1			
0002	08	11	72					1																	1			
0003	08	11	72					1																	1			
0004	08	11	72					1																		1		
0005	08	11	72					1																	1			
0006	08	11	72					1																	1	1		
0007	08	11	72					1																	1			
0008	08	11	72					1																		1		
0009	08	11	72					1																		1		
0010	09	11	72					1																	1			
0011	09	11	72					1																	1			
0012	09	11	72					1																	1			
0013	09	11	72					1																	1			
0014	09	11	72					1																	1			
0015	09	11	72					1																	1			
0016	09	11	72																						1			
0017	09	11	72																						1			
0018	09	11	72					1																	1			
0019	09	11	72					1																	1			
0020	10	11	72					1																	1			
0021	10	11	72					1																	1			
0022	10	11	72					1																	1			
0023	10	11	72					1																		1		
0024	10	11	72	11				1																		1		
0025	10	11	72					1																	1			
0026	10	11	72					1																	1			
0027	10	11	72																						1			
0028	10	11	72					1																	1			
0029	11	11	72					1																	1	1		
0030	11	11	72					1																		1		
0031	11	11	72					1																		1		
0032	11	11	72					1																		1		
0033	11	11	72																						1	1		
0034	11	11	72					1																	1			
0035	13	11	72					1																	1			

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Croquis	Medición: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscópica	Muestras: Microscópica	Muestras: Sedimentológica	Muestras: Raya X	Muestras: Espectrometría	Muestras: C14	Muestras: Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralógico	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontológico	Puntos de interés: Estratigráfico	Puntos de interés: Limnológico	Puntos de interés: Paleográfico	Puntos de interés: Hidrológico	Puntos de interés: Edafológico	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórfico	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
0036	13	11	72					1																	1			
0037	13	11	72					1																	1			
0038	13	11	72					1																	1			
0039	13	11	72					1																	1			
0040	13	11	72					1																	1			
0041	13	11	72					1																	1			
0042	13	11	72					1																	1			
0043	13	11	72					1																	1			
0044	13	11	72					1																	1			
0045	13	11	72					1																	1			
0046	13	11	72																						1			
0047	13	11	72																						1			
0048	13	11	72					1																	1			
0057	15	11	72					1																		1		
0058	15	11	72																						1			
0059	15	11	72					1																	1			
0060	15	11	72					1																	1			
0061	15	11	72					1																		1		
0062	15	11	72					1																	1			
0063	15	11	72					1																	1			
0064	15	11	72					1																	1			
0065	15	11	72					1																	1			
0066	16	11	72					1																	1	1		
0067	16	11	72					1																	1	1		
0068	16	11	72					1																	1			
0069	16	11	72	11				1																		1		
0070	16	11	72																							1		
0071	16	11	72					1																		1		
0072	16	11	72					1																	1			
0073	17	11	72					1																	1			
0074	17	11	72																						1			
0075	17	11	72					1																	1			
0076	17	11	72					1																	1			
0077	17	11	72																						1			
0078	17	11	72					1																	1			

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

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

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

121

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME															
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante Numérico		Consultor		Página		Especialidad		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	7	1	2	3	2	8			F	L							M	C	C	1	Concluido		Of. Carmen		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

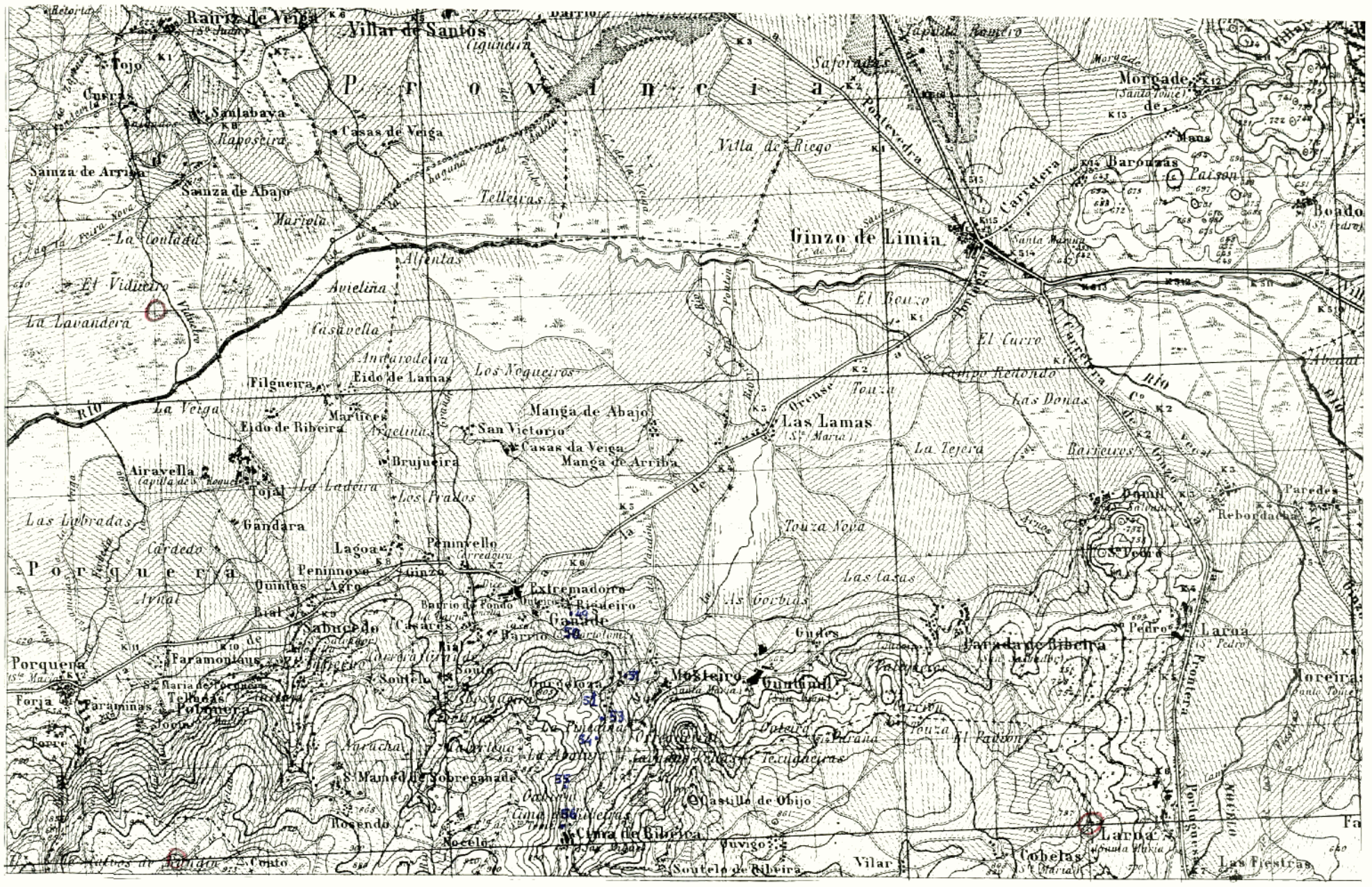
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

8



K = 957.000

Y = 830.000

LX = 200

LY = 160

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en cada alternativa

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Cizquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Metropal	Muestras: Microscopio	Muestras: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectrometria	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectonico	Puntos de interes: Paleontolog	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Edafologico	Puntos de interes: Form recientes	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcanico
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
0 0 4 9	1 4	1 1	7 2					1																		1		
0 0 5 0	1 4	1 1	7 2					1																		1		
0 0 5 1	1 4	1 1	7 2																							1		
0 0 5 2	1 4	1 1	7 2					1																		1		
0 0 5 3	1 4	1 1	7 2					1																		1		
0 0 5 4	1 4	1 1	7 2					1																		1		
0 0 5 5	1 4	1 1	7 2					1																		1		
0 0 5 6	1 4	1 1	7 2					1																		1		

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

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en cada alternativa

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Cizquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Metropal	Muestras: Microscopio	Muestras: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectrometria	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectonico	Puntos de interes: Paleontolog	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Edafologico	Puntos de interes: Form recientes	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcanico
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

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

118

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

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

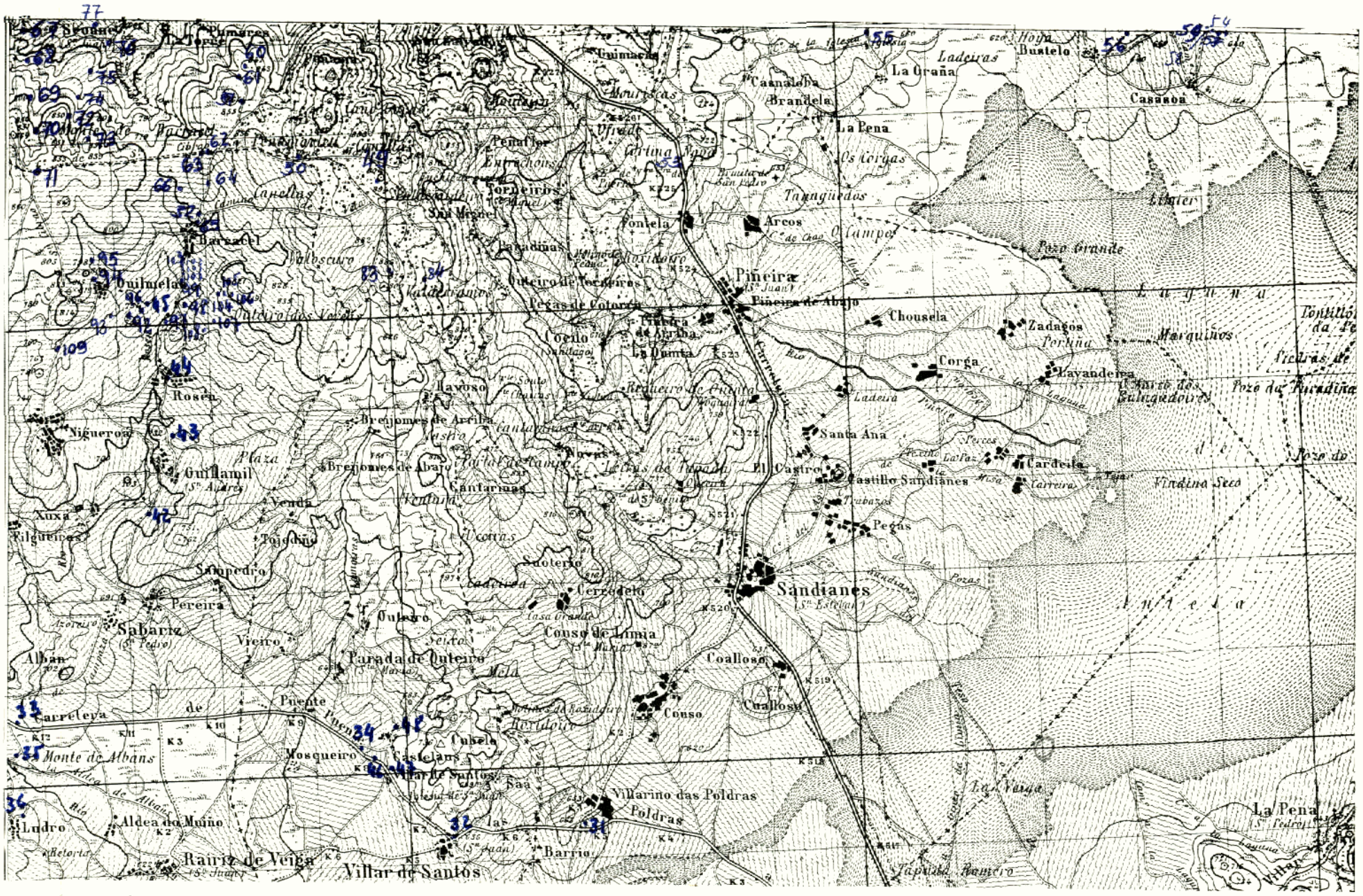
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO


Sabarís
Vieiro
Parada de Outeiro
Puente
Mosqueiro
Villar de Santos
Barrio
Coalloso
Conso
Villarino das Poldras
Poldras
Aldea do Muiño
Ludro
Rairiz de Veiga
Monte de Albans
Carretera de
Pinheira
Pinheira de Abajo
Arcos
Corga
Chousela
Zadagos
Rayandeira
Santa Ana
Castillo Sandianes
Cardeia
Pegas
Sandianes
Cerredelo
Couso de Limia
Bustelo
La Graña
Casanova
La Pena
Ladeiras
Brandela
Casanoba
Os Corgas
Tanguedos
Pozo Grande
Marquiños
Pedras de
Pozo da Furadiña
Pozo do
Viradina Seco
Tapada Romeiro
Viradina
Rio
Ponte
Ponte
Cubela
Castelans
Villar de Santos
Barrio
Rosco
Niguerosa
Guillamil
Xuxa
Pilgueiras
Sampedro
Pereira
Vieiro
Alban
Brejoines de Arriba
Brejoines de Abajo
Cantarinas
Venda
Tojeiro
Outeiro
Cocelo
Pegas de Colorcia
Outeiro de Torduires
Outeiro dos Verdes
Barcaicel
Quilmelas
Valbscuro
Lagadinas
Fontela
Tordeiros
Penafior
Entrachoins
Ourense
Mourisca
Quimacas
Ovieda
Cortina Nova
Cancellas
Pacheco
Rio Arnoia
Rio Barbantiño
Rio Limia
Rio Ludro
Rio Mao
Rio Mosqueiro
Rio Pinheira
Rio Viradina
Rio Xuxa
Rio Aldea de Albans
Rio Retorta
Rio Tabeirós
Rio Tamuxe
Rio Vega
Rio Vilar
Rio Vilarino
Rio Xuxa
Rio Ludro
Rio Mosqueiro
Rio Pinheira
Rio Viradina

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

119

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME														
Nº de la hoja 1:50.000				Validación	Consultor		Pág. nal		Especif. realiz. la estación		RECIBICO						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	7	1	2	2	J	B		1	J	F							M	C	C	1	Conchita		Mª Carmen	

CONFORME EL CONSULTOR

FIRVA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

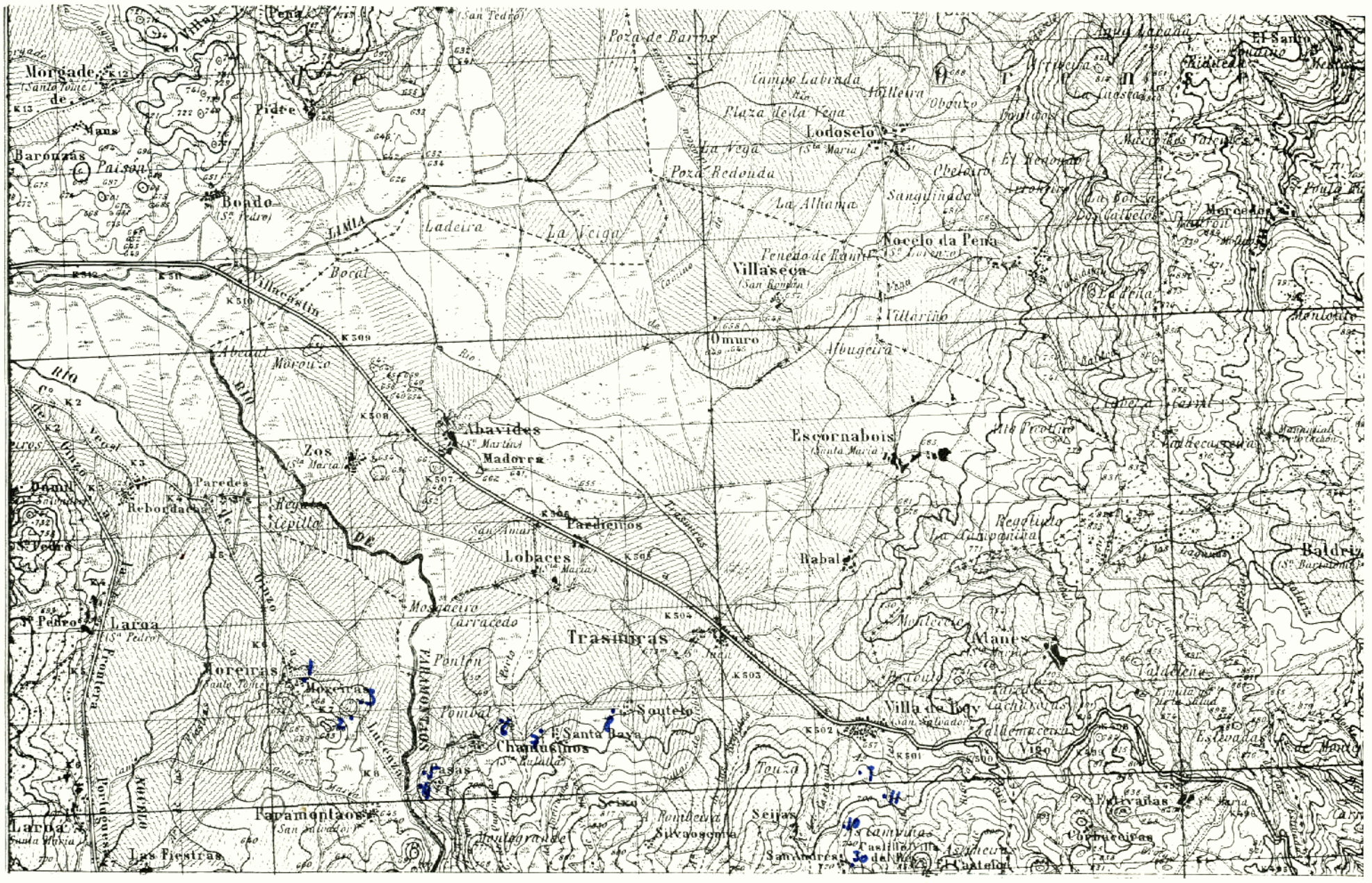
4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 270.000

Y = 830.000

LX = 200

LY = 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA ANO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedliment	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectonico	Puntos de interes: Paleontolg	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Economicos	Puntos de interes: Form recientes	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sedliment	Tipo de terreno: Volcanico
1								1																	1			
2								1																	1			
3																									1			
4																									1			
5																										1		
6								1																	1			
7																										1		
8								1																		1		
9								1																	1			
10								1																		1		
11																									1			
30																										1		
78																										1		
79																										1		
80								1																	1			
81								1																	1	1		
82																									1			
85								1																	1			
86								1																	1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA ANO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamient	Medicion: Croquis	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedliment	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec masas	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectonico	Puntos de interes: Paleontolg	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Economicos	Puntos de interes: Form recientes	Tipo de terreno: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sedliment	Tipo de terreno: Volcanico

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

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

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

120

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor			Facultativo			Especialista realiza la escalera		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	7	1	2	3	I	B		2	J	F							M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
X	2

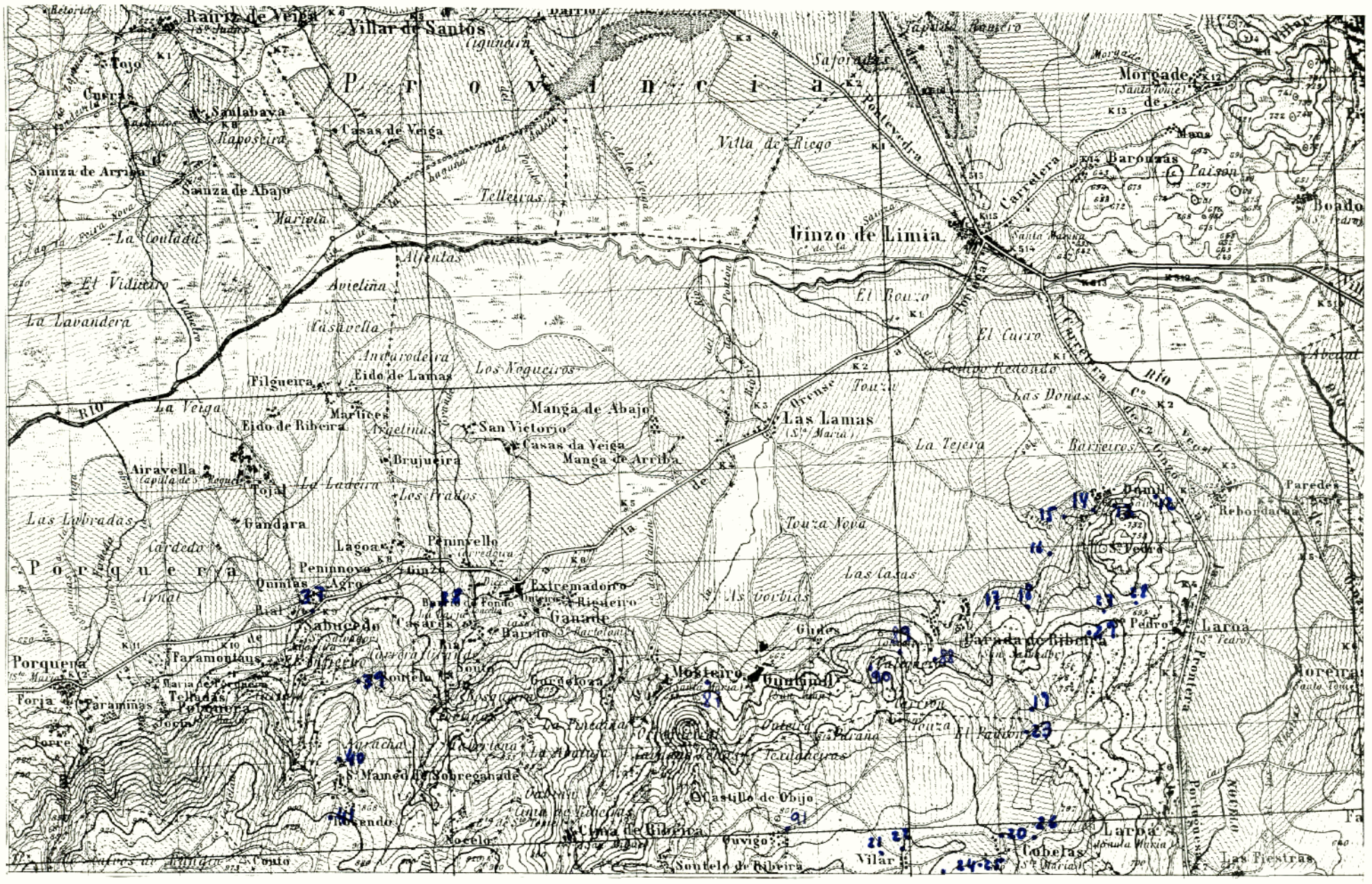
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



x = 257.000

y = 830.000

L x : 800

L y : 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macroscopia	Muestras Microscopia	Muestras Sedimentol.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralog.	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolg.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Economico	Puntos de interes Form. recientes	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamor.	Tipo de terreno Sedimen.	Tipo de terreno Volcanico
12								1																	1			
13								1																	1			
14																									1			
15								1																	1			
16				1																						1		
17								1																	1			
18				1																						1		
19								1																		1		
20																										1		
21								1																	1			
22								1																		1		
23																										1		
24								1											1						1			
25								1											1						1			
26																									1			
27																										1		
28																									1	1		
29																										1		
37								1																		1		
38								1																		1		
39								1																		1		
40								1																		1		
41								1																		1		
87								1																	1			
88								1																		1		
89								1											1							1		
90								1																		1		
91								1																	1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macroscopia	Muestras Microscopia	Muestras Sedimentol.	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim.	Puntos de interes Mineralog.	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolg.	Puntos de interes Estratigraf.	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog.	Puntos de interes Hidrogeol.	Puntos de interes Economico	Puntos de interes Form. recientes	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamor.	Tipo de terreno Sedimen.	Tipo de terreno Volcanico

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

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

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

131

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME															
Nº de la hoja 1:50.000				Modelo	Consultor		Paquete		Especif. realizadas	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	7	1	2	2	I	B			C	C							M	C	C	1	Conduite				H. Carmen			

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

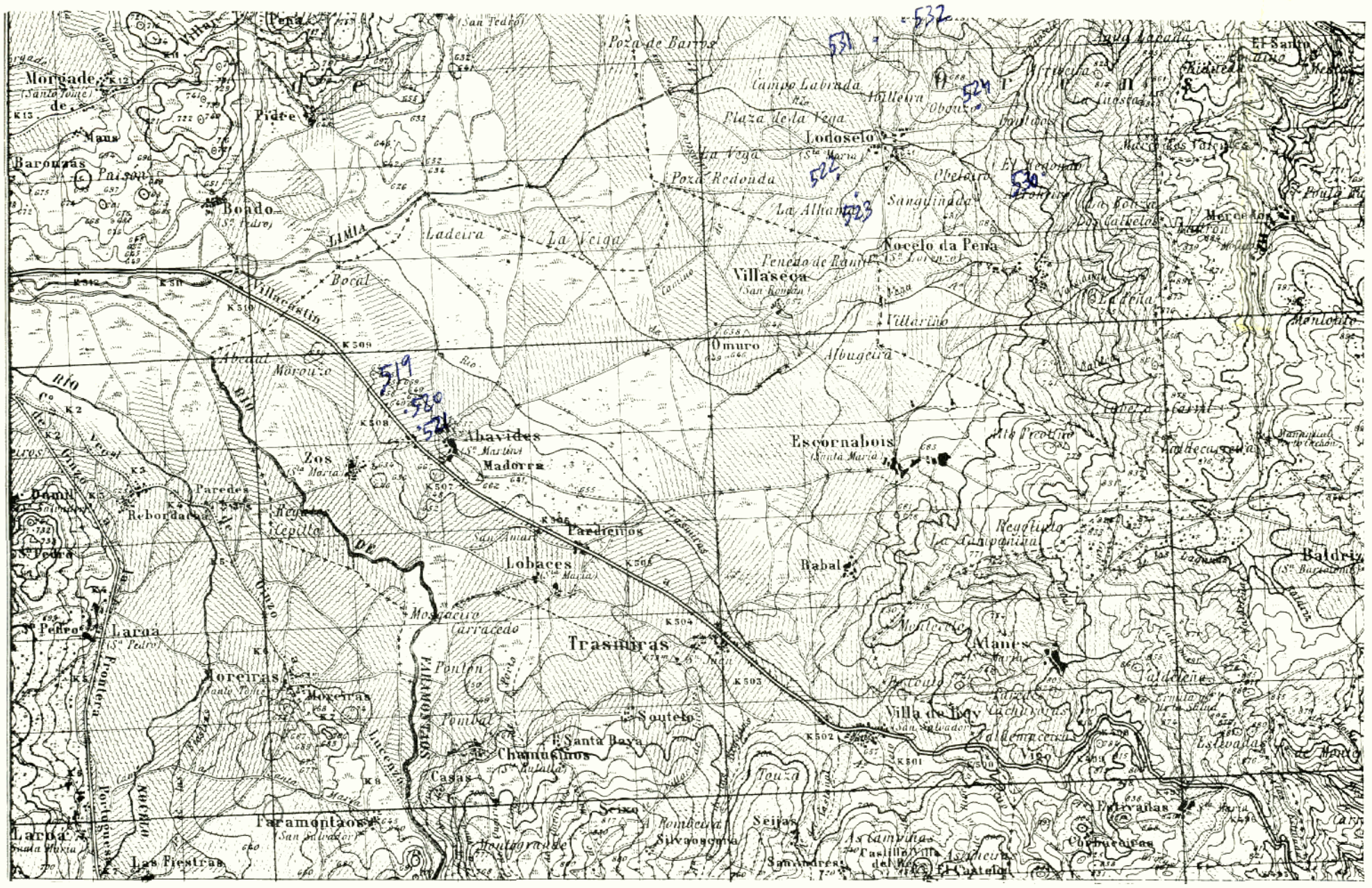
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Morgade
Pidre
Baroncas
Boado
Ladeira
La Veiga
Villagestin
Bocal
Abadía
Moroucio
Río
Abavides
Madorra
Zos
Paredes
Rebordaos
Pardellos
Lobaces
Mosqueira
Carracedo
Larna
Moreiras
Trasmiras
Ponton
Pombal
Souteto
Chamusinos
Casas
Paramontaos
Las Fiestras
Seixo
Seijas
Silvagomia
Montgrande
Lodoselo
Poza de Barros
Campo Labrada
Plaza de la Vega
La Vega
Poza Redonda
La Alhanta
Sanguinada
Villaseca
Penedo de Ramil
Nocelo da Pena
Villarino
Omuro
Afbugeira
Escornabois
Rabal
Maneis
Villa de Rey
Fontaneira
Souza
Asfamadas
Castillavilla
Samandres
El Castelo
Cubeiras
Estivadas
Baldriz
Mandiño
Mercedes
Pena
Fonfria
Fontaneira
Nocelo
Ponte Sanches
Río Cabo
Río de Vecino
Río Cerezal
Río Cerezo
Río Cerezo
Río Cerezo

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

130

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000			cuadrante	Consultor		Páginas		Especialidades		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		
0	7	1	2	1	1	B			C	C						M	C	C	1	Caudete	Of. Carmelo

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

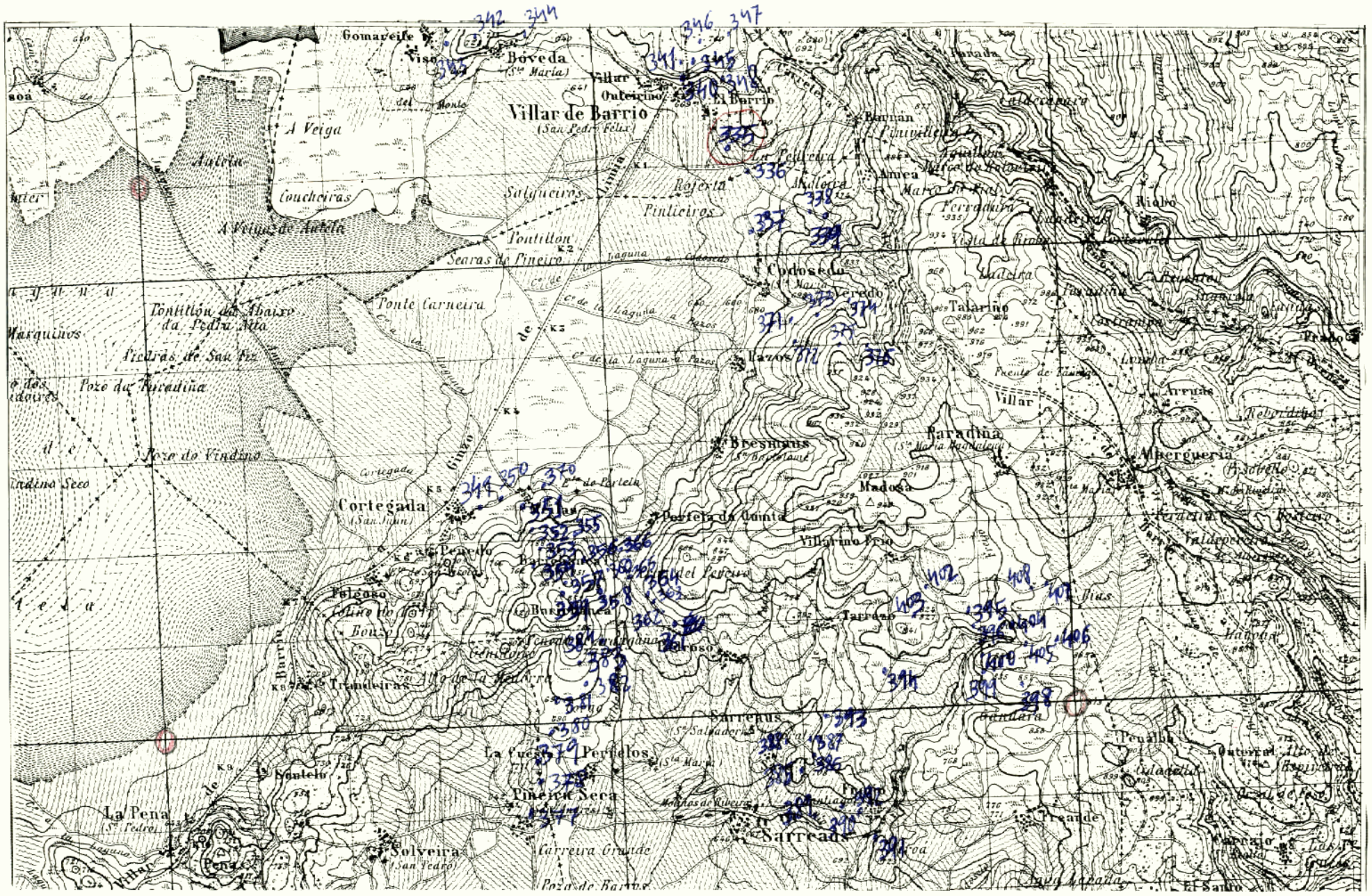
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Villar de Barrio
(San Pedro Félix)
Boveda
(Sta María)
Gomareife
Viso
Outeirino
El Barrio
Barran
Pinnivelleira
Aguallana
Amoca
Riobo
Pedreira
Rojerta
Pintieiros
Salgueiros
Couchceiras
A Veiga
A Veiga de Autelle
Autelle
Fontillon
Searas de Pineiro
Ponte Carneira
Fontillon de Abaixo da Pedra Alta
Marquinos
Pedras de San Fiz
Pozo da Furadiña
Pozo do Vindimo
Vindimo Seco
Cortegada
(San Juan)
Gingo
Barreiro
Penedo
Folgoso
Bouzo
Trandeiras
Alto de la Medorra
Portela da Quinta
Villarino Frio
Tarreso
Sarreus
(Sta Salvadora)
Bendaña
Penalba
Outeiral
Madosa
Furadiña
(Sta María Magdalena)
Albergueria
Arruas
Reboredina
Prado
Talarino
Verdo
Lazos
Villar
Pena
(Sta Pedro)
Solveira
(San Pedro)
Pinieira Seca
Perteleos
(Sta María)
La Cuesta
Sarreads
Freande
Carreira Grande
Poza de Barros
El Sarro
Ponte de Vea
Ponte de Vea
Ponte de Vea

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

129

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000			Cuadrante (opcional)	Consultor		Página			Especialización (opcional)	RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	7	1	2	1	5	B			C C							M	C	C	1	Conducto	M. Carmen

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

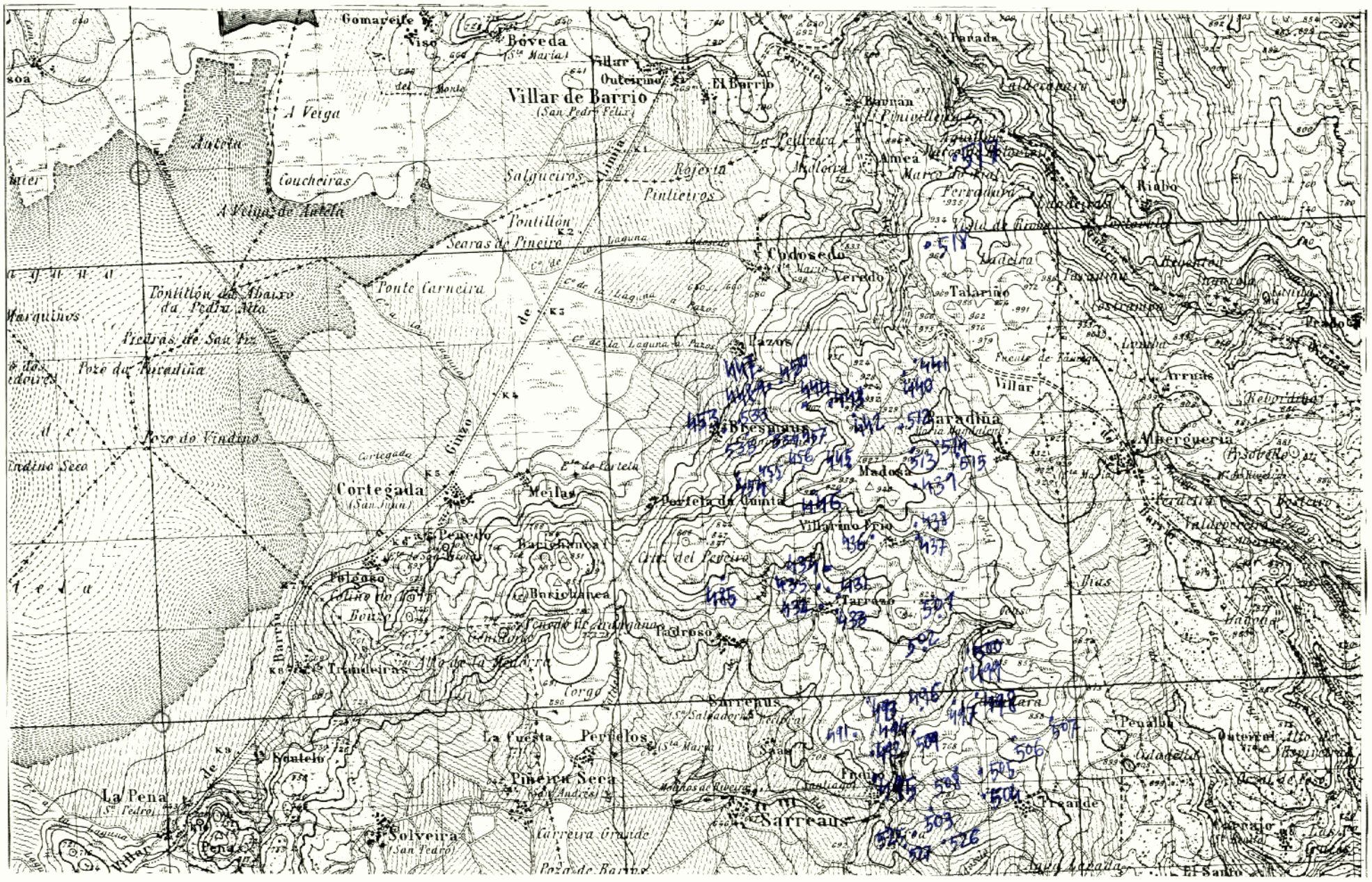
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P


Gomareite
Viso
Boveda
(Sta María)
Villar de Barrio
(San Pedro Félix)
Villar
Outeiriño
El Barrio
Tanada
Barran
Pinivelleira
Aldeanueva
Aguillón
Ameca
Marco da Leira
Ferradura
Riabo
Outeiro
Aldeira
Pavariña
Trapeira
Lamosa
Prado
Codoseda
Verado
Talariño
Pazos
Villar
Arruás
Reboredo
Paradiña
Abbespinos
Madosa
Albergueria
Fontefría
Valdepereira
Portela da Cuinta
Villariño Frío
Meilas
Cortegada
(San Juan)
Penedo
Barrichanca
Folgoso
Tarroso
Padroso
Sarreaus
Pena
Pena Grande
Outeiro
Pena Chá
Pinheiro Seco
Pena Longa
Solveira
(San Pedro)
Carreira Grande
Poza de Barros
La Fuesta
Perrelos
(Sta María)
Sonfelo
Sarreaus
(Sta María)
Pena Longa
El Santo
Autela
A Veiga
Coucheiras
A Veiga de Autela
Salgueiros
Rojeira
Pintieiros
Tontillón
Searas de Pineiro
Ponte Carneira
Tontillón da Abaixo
da Pedra Alta
Marquiños
Piedras de San Fiz
Pozo da Piradiña
Pozo do Vindimo
Vindimo Seco
Limia
Ginzo
Barrio
Tramdeiras
Monte de la Madorra
Corgo
Pena Chá
Pena Longa
Pena Grande
Pena Chá
Pena Longa
Pena Grande
Pena Chá
Pena Longa
Pena Grande

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

128

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME											
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Programa		Especialización técnica	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		
0	7	1	2	3	I	B			C	C						M	C	C	1	Conchita	M. Carmen

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

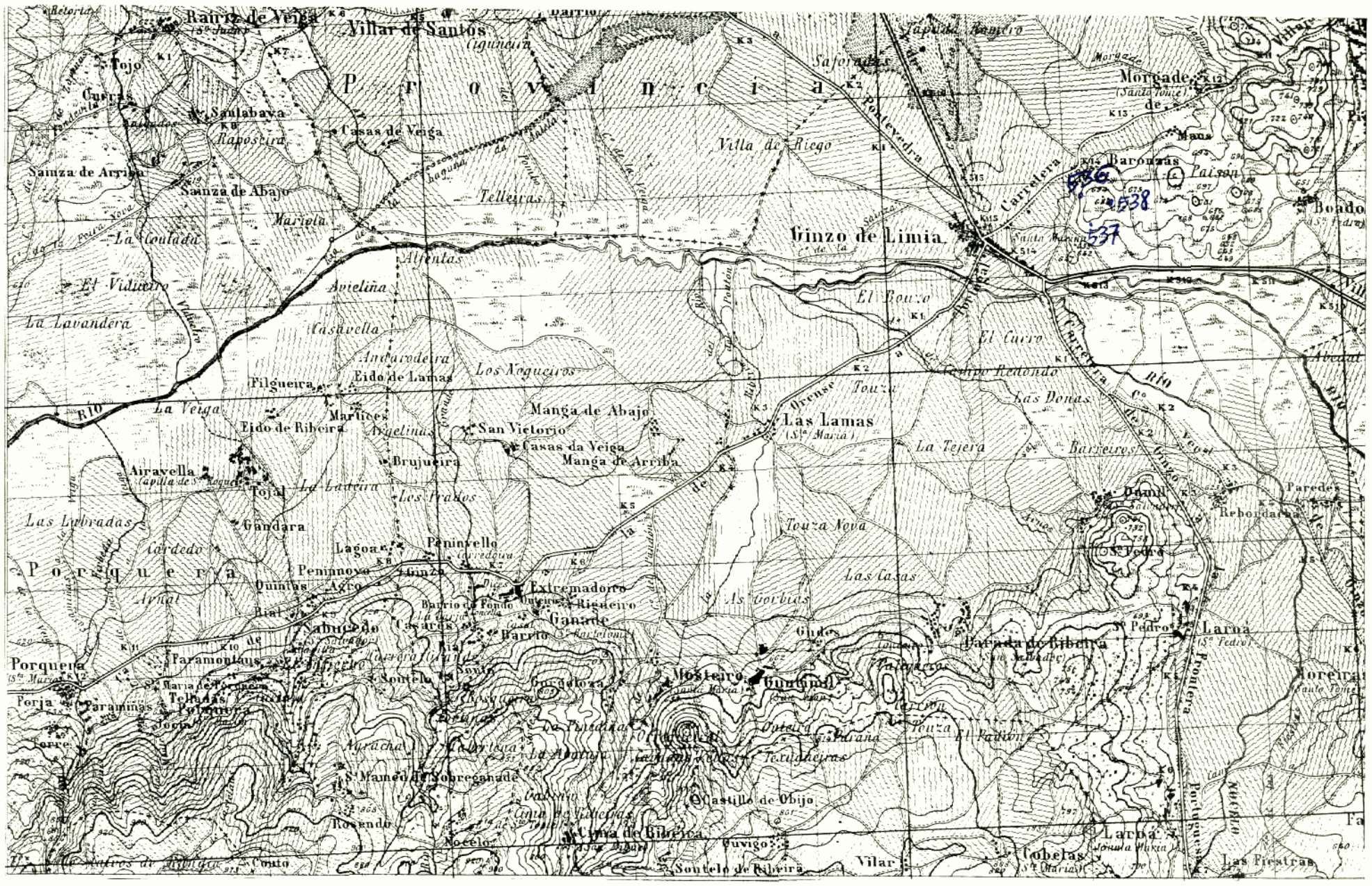
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 259.000

Y = 730.000

LX=200

LY=170

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con números — Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medición Rumbo	Medición Buzamiento	Medición Croquis	Medición Fotografías	Muestras Petrográfica	Muestras Macropal.	Muestras Micropal.	Muestras Sedimentológica	Muestras Rayos X	Muestras Espec. masas	Muestras C14	Muestras Análisis químicos	Puntos de interés Mineralógico	Puntos de interés Tectónico	Puntos de interés Paleontológico	Puntos de interés Estratigráfico	Puntos de interés Litológico	Puntos de interés Paleogeográfico	Puntos de interés Hidrogeológico	Puntos de interés Económico	Puntos de interés Formaciones superficiales	Tipo de terreno Plutónico	Tipo de terreno Metamórfico	Tipo de terreno Sedimentario	Tipo de terreno Volcánico
536	26	11	72					1																	1			
537	26	11	72					1																	1			
538	26	11	72					1																	1			

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

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

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

127

Datos a rellenar por el Consultor										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula	Consultor		Página		Especialidades realizadas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	7	1	2	1	I	B			C	C

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

Datos a rellenar por el IGME													
RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
						M	C	C	1	Conchita	M. Carmen

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

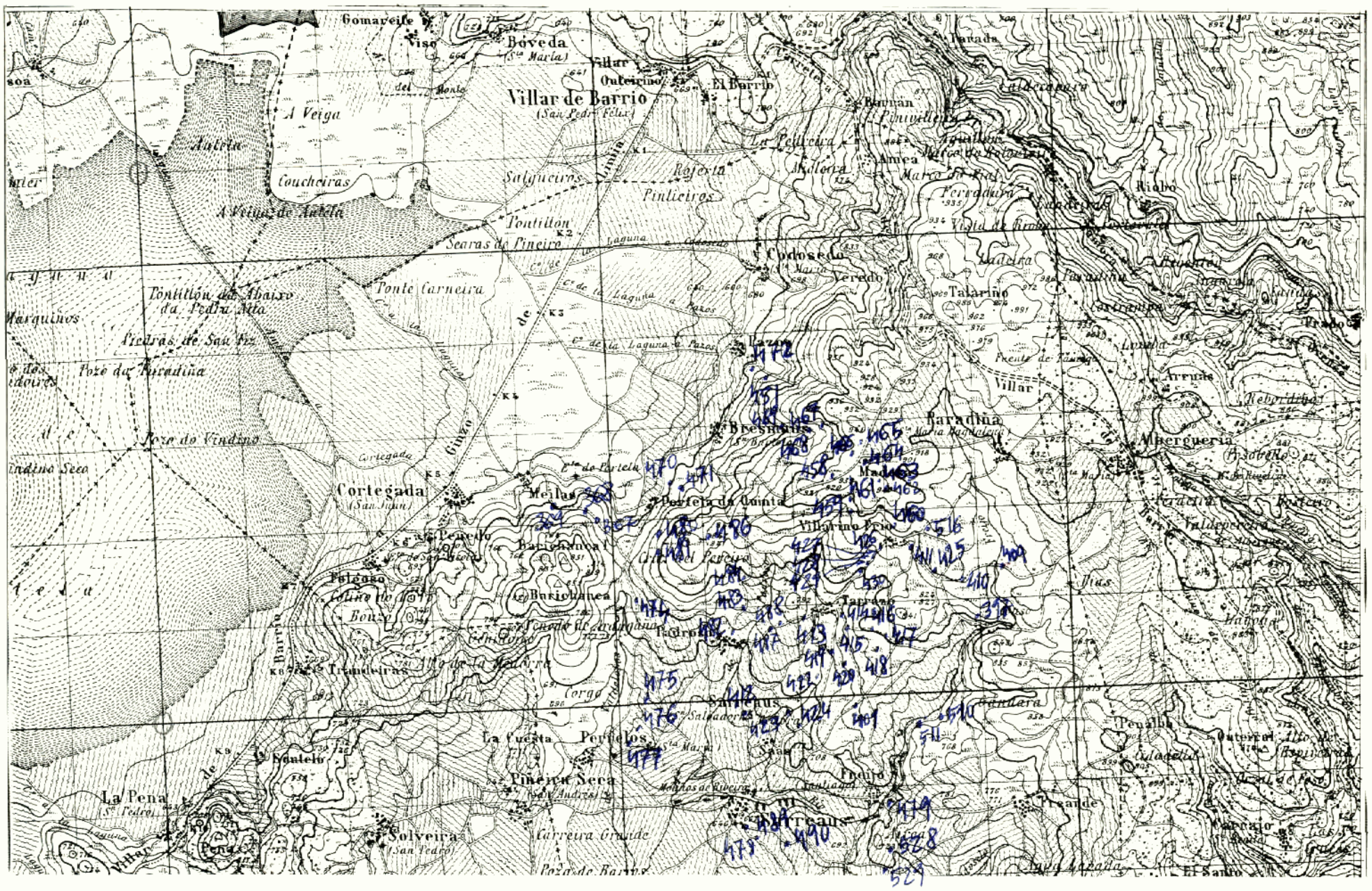
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P



X = 270.000

Y = 840.000

Lx = 200

Ly = 120

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros | Con unos en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal	Muestras Micropale	Muestras Sedimento	Muestras Rayos X	Muestras Espec masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim	Puntos de interes Mineralog	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolg	Puntos de interes Estratigraf	Puntos de interes Limnologia	Puntos de interes Paleogeog	Puntos de interes Hidrogeol	Puntos de interes Economico	Puntos de interes Form reciente	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamor	Tipo de terreno Sedimt	Tipo de terreno Volcanico
367	13	10	72																						1			
368	13	10	72																						1			
369	13	10	72																						1			
397	20	10	72	II																					1			
401	21	10	72	II																						1		
409	21	10	72	II																						1		
410	21	10	72	II				I																		1		
411	21	10	72	II				I																		1		
412	22	10	72																						1			
413	22	10	72																						1			
414	22	10	72	II				I																		1		
415	22	10	72																						1			
416	22	10	72																						1			
417	22	10	72	II																						1		
418	22	10	72																						1			
419	22	10	72																						1			
420	22	10	72																						1			
422	22	10	72	II																						1		
423	22	10	72					I																		1		
424	22	10	72	II																						1		
425	23	10	72	II																						1		
426	23	10	72	II																						1		
427	23	10	72																						1			
428	23	10	72	II																						1		
429	23	10	72	II																						1		
430	23	10	72																						1			
451	24	10	72	II																						1		
458	24	10	72	II																						1		
459	24	10	72	II																						1		
460	24	10	72	II																						1		
461	24	10	72	II				I																		1		
462	24	10	72	II																						1		
463	24	10	72	II																						1		
464	24	10	72	II				I																		1		
465	24	10	72																						1			

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal	Muestras Micropale	Muestras Sedimento	Muestras Rayos X	Muestras Espec masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim	Puntos de interes Mineralog	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolg	Puntos de interes Estratigraf	Puntos de interes Limnologia	Puntos de interes Paleogeog	Puntos de interes Hidrogeol	Puntos de interes Economico	Puntos de interes Form reciente	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamor	Tipo de terreno Sedimt	Tipo de terreno Volcanico
466	24	10	72	II																					1			
467	24	10	72					I																	1			
468	24	10	72	II																						1		
469	24	10	72																						1			
470	25	10	72																						1			
471	25	10	72					I																	1			
472	25	10	72																						1			
473	25	10	72					I																	1			
474	25	10	72					I																	1			
475	25	10	72					I																	1			
476	25	10	72					I																	1			
477	25	10	72					I																	1			
478	25	10	72																						1			
479	25	10	72	II																						1		
480	26	10	72					I																	1			
481	26	10	72					I																	1			
482	26	10	72	II																						1		
483	26	10	72	II																						1		
484	26	10	72	II																						1		
486	26	10	72					I																	1			
487	26	10	72					I																	1			
488	26	10	72	II																						1		
489	26	10	72					I																	1			
490	26	10	72																						1			
510	28	10	72	II																						1		
511	28	10	72	II																						1		
516	29	10	72	II				I																		1		
528	4	11	72	II				I																		1		
529	4	11	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 MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS 23 -MADRID-3

MC-342

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor					Datos a rellenar por el IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrícula	Consultor	Pagina	Especif. realiz. la estación	RECIBIDO	REF CONTROL	PERFORADO	VERIFICADO
1 2 3 4	5 6	7 8	9 10	11	21 22 23 24 25 26	27 28 29 30		
0 7 1	2 2	I B	2	C C	0 5 1 0 7 2	M C C 1		

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGESA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

37

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

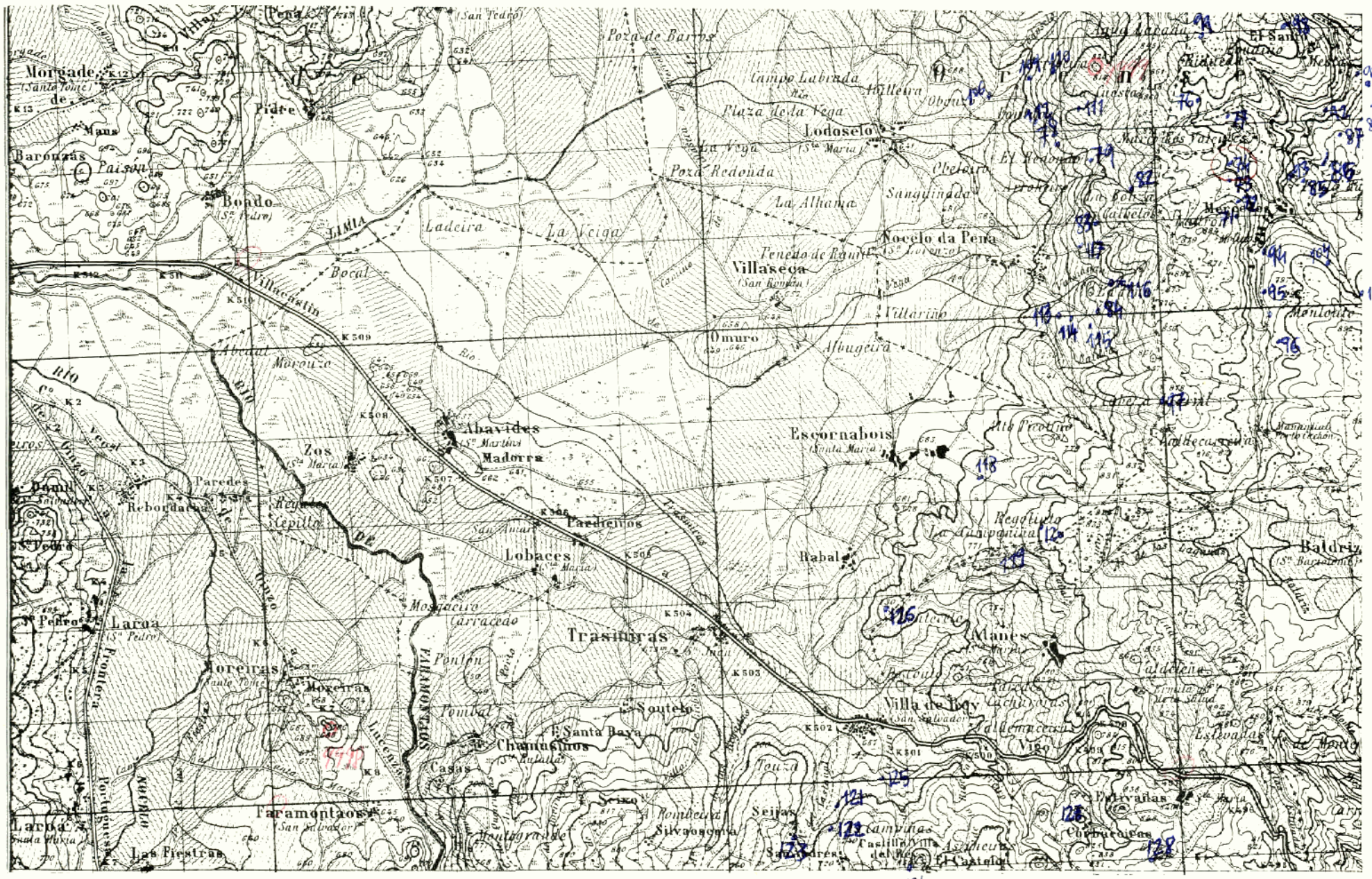
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P.P

22-31-11


Morgade
Pidre
Baroncas
Paisón
Bondo
Ladeira
La Veiga
Bocal
Villacastín
Abadat
Morouzo
Río
Abavides
Madorra
Zos
Paredes
Rebordaina
Capilla
Lobaces
Larca
Moreiras
Mogueiras
Trasmiras
Pombal
Chamusiños
Casas
Faramontaos
Las Fiestras
Campo Labrada
Plaza de la Vega
Lodoselo
La Vega
Poza Redonda
La Alhama
Sangulinada
Noceio da Peña
Villaseca
Penedo de Ramil
Villariño
Omuro
Albugeira
Escornabois
Rabal
Manes
Villa de Vay
Vigo
Seixo
Seijas
Silvaosqueira
Samadres
Castillo Villa
El Castelón
Cabreiras
Baldriz
Monlouto
Pedrouzas
Mesón do Vento
Portugueses
Fontenla
Pontón
Souteto
E Santa Baya
Fonteiriña
Ponte Nova
Ponte Vella
Ponte Nova
Ponte Vella
Ponte Nova
Ponte Vella

MC-326

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

41

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

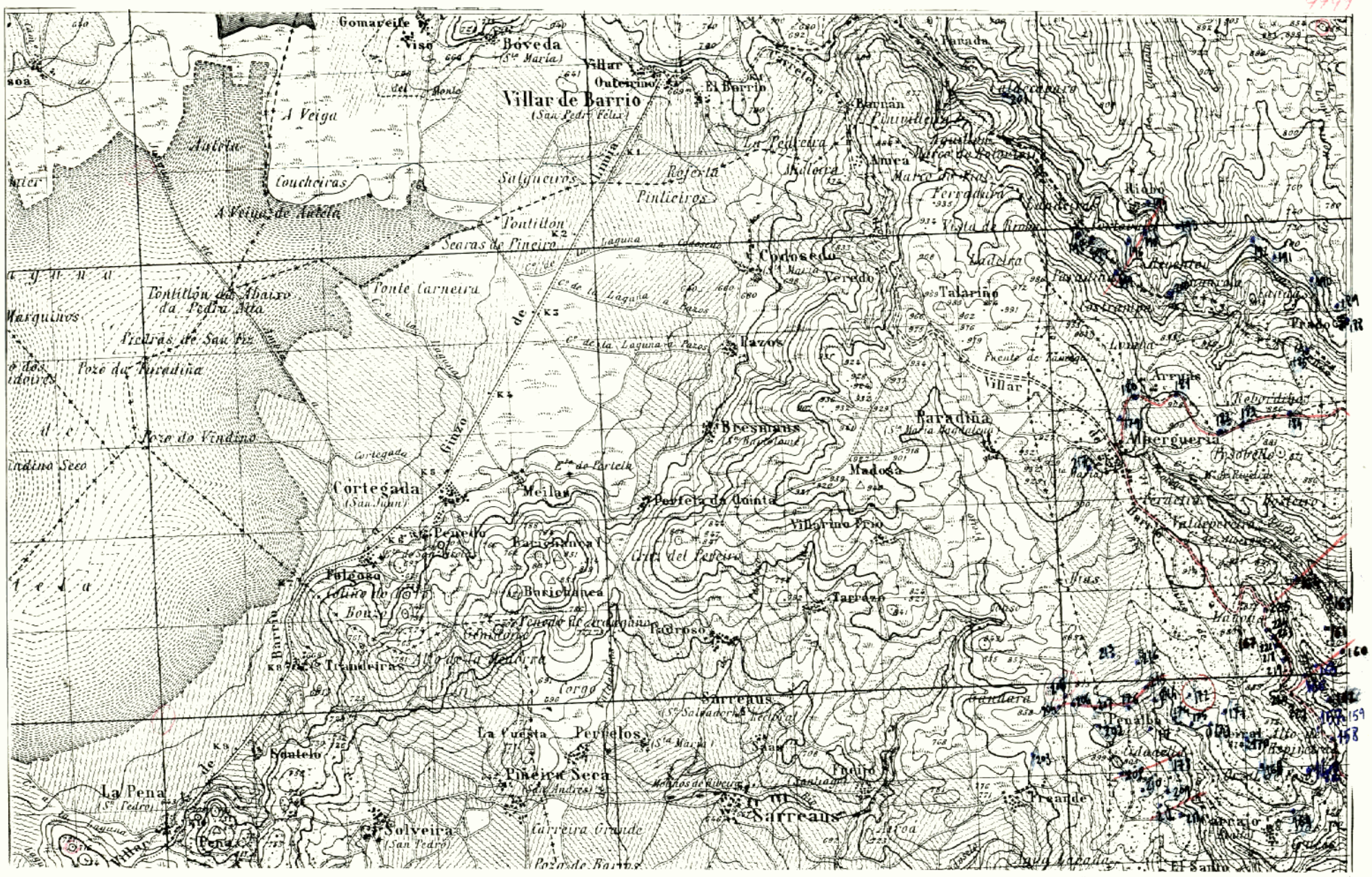
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

PP

PL - 01 - 11



1993

CC

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con una cruz en casilla adecuada

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA ANO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crinoides	Medición: Foraminíferos	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal	Muestras: Micropal	Muestras: Sedimentología	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralogía	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontología	Puntos de interés: Estratigrafía	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
142	8	9	72	1	1			1								1	1		1						1			
157	13	9	72	1	1			1								1	1		1						1			
158	13	9	72	1	1														1							1		
159	13	9	72	1	1														1							1		
160	13	9	72	1	1			1											1							1		
161	13	9	72	1	1											1										1		
162	13	9	72	1	1										1				1						1			
163	13	9	72	1	1			1											1							1		
164	13	9	72	1	1			1											1							1		
165	13	9	72	1	1			1											1							1		
166	13	9	72	1	1			1											1							1		
167	13	9	72	1	1			1											1						1			
168	13	9	72	1	1			1											1							1		
169	13	9	72	1	1														1							1		
170	14	9	72	1	1														1						1			
171	14	9	72																1						1			
172	14	9	72	1	1			1											1							1		
173	14	9	72	1	1														1						1	1		
174	14	9	72	1	1														1							1		
175	14	9	72	1	1														1							1		
176	14	9	72	1	1			1											1						1			
177	14	9	72	1	1																							
178	14	9	72	1	1														1							1		
179	15	9	72	1	1			1											1						1			
180	15	9	72	1	1														1							1		
181	15	9	72	1	1														1							1		
182	15	9	72	1	1			1											1							1		
183	15	9	72	1	1											1			1							1		
184	15	9	72	1	1														1							1		
185	15	9	72	1	1			1											1							1		
186	15	9	72	1	1			1											1							1		
187	15	9	72	1	1			1											1							1		
188	15	9	72	1	1			1											1							1		
189	15	9	72	1	1			1											1							1		
190	15	9	72	1	1			1											1							1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con una cruz en casilla adecuada

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA ANO	Medición: Rumbo	Medición: Buzamiento	Medición: Crinoides	Medición: Foraminíferos	Muestras: Petrografía	Muestras: Macropal	Muestras: Micropal	Muestras: Sedimentología	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec. masas	Muestras: C14	Muestras: Análisis químicos	Puntos de interés: Mineralogía	Puntos de interés: Tectónico	Puntos de interés: Paleontología	Puntos de interés: Estratigrafía	Puntos de interés: Litológico	Puntos de interés: Paleogeog.	Puntos de interés: Hidrogeol	Puntos de interés: Económicos	Puntos de interés: Form. recientes	Tipo de terreno: Plutónico	Tipo de terreno: Metamórf.	Tipo de terreno: Sedimentario	Tipo de terreno: Volcánico
191	15	9	72	1	1														1							1		
192	15	9	72	1	1				1										1							1		
193	15	9	72	1	1														1							1		
194	15	9	72	1	1														1							1		
195	15	9	72	1	1														1						1			
196	15	9	72	1	1														1							1		
197	15	9	72	1	1				1										1						1			
198	15	9	72	1	1				1										1							1		
199	15	9	72	1	1														1							1		
200	15	9	72	1	1														1							1		
201	16	9	72	1	1												1									1		
202	17	9	72	1	1												1		1						1	1		
203	17	9	72														1								1			
204	17	9	72	1	1												1									1		
205	17	9	72	1	1												1									1		
206	17	9	72	1	1														1							1		
207	17	9	72	1	1				1										1							1		
208	17	9	72	1	1														1							1		
209	17	9	72	1	1														1							1		
210	17	9	72	1	1														1							1		
211	17	9	72	1	1				1										1							1		
212	17	9	72	1	1				1										1							1		
213	17	9	72	1	1				1										1						1			
214	17	9	72	1	1				1										1						1			
215	17	9	72	1	1				1										1							1		
216	17	9	72	1	1				1										1						1			
217	17	9	72	1	1														1							1		
218	18	9	72	1	1				1										1						1			
219	18	9	72	1	1														1							1		
220	18	9	72	1	1														1							1		
221	18	9	72	1	1														1							1		
222	18	9	72	1	1														1							1		
223	18	9	72	1	1														1							1		
224	18	9	72	1	1														1							1		
225	18	9	72	1	1														1							1		

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

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

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

CONFORME
EL CONSULTOR

FIRMA

IBERICA DE ESPE... ...OTECNICAS
IBERGESA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

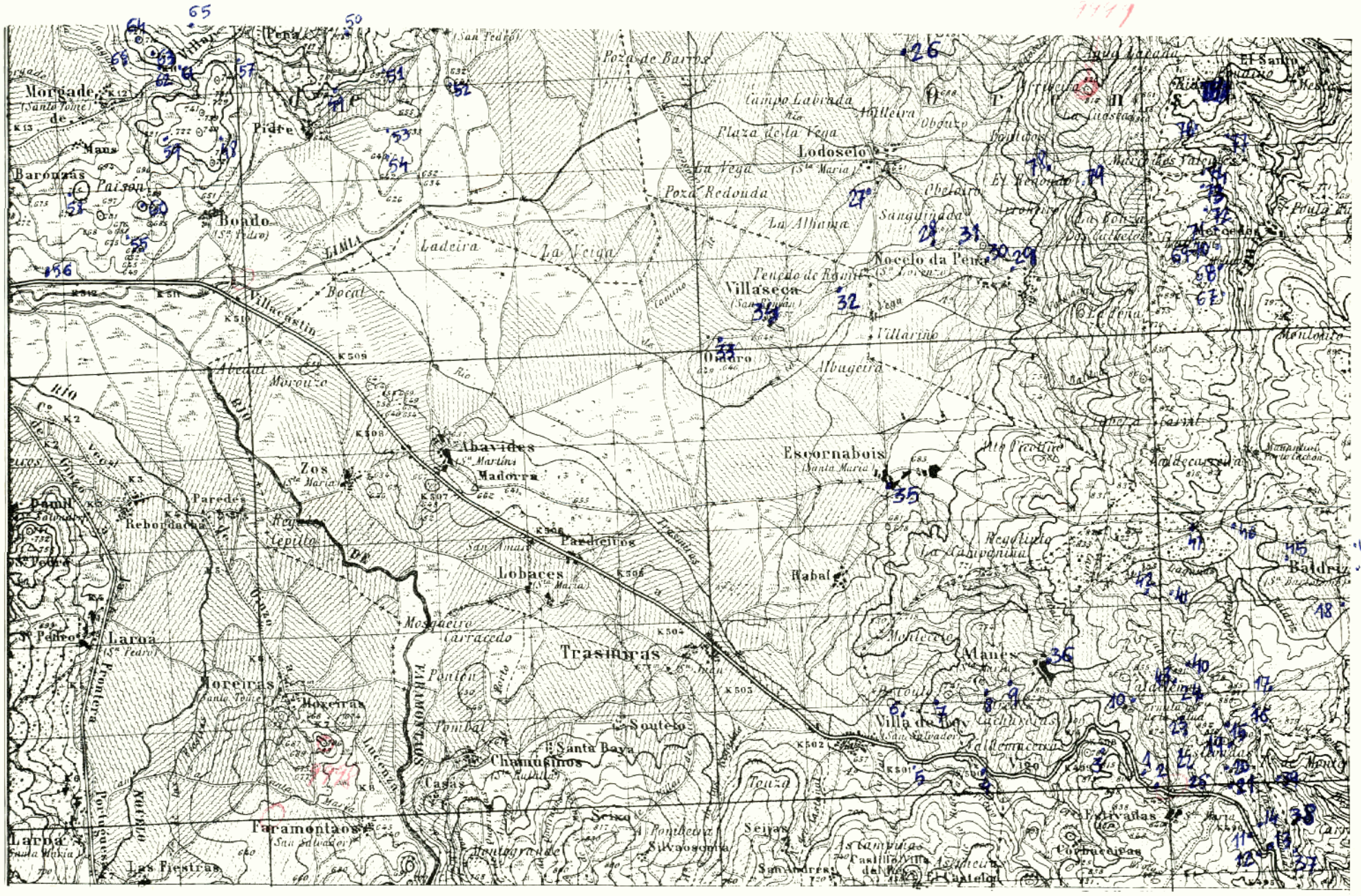
36

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

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal	Muestras Micropale	Muestras Sedriment	Muestras Rayos X	Muestras Espec masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim	Puntos de interes Mineralog	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolg	Puntos de interes Estratigraf	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog	Puntos de interes Hidrogeol	Puntos de interes Economicos	Puntos de interes Form reciente	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamorf	Tipo de terreno Sedriment	Tipo de terreno Volcanico
1	9	8	72	1	1			1											1						1			
2	9	8	72														1								1			
3	9	8	72	1	1			1											1						1			
4	9	8	72					1											1						1			
5	9	8	72	1	1												1		1						1			
6	9	8	72	1	1												1		1						1			
7	9	8	72					1											1							1		
8	9	8	72					1											1						1			
9	9	8	72					1											1						1			
10	9	8	72	1	1			1									1		1							1		
11	10	9	72	1	1												1		1						1			
12	10	9	72					1											1						1			
13	10	9	72	1	1			1									1		1							1		
14	10	9	72	1	1												1		1							1		
15	10	9	72	1	1												1		1							1		
16	10	9	72	1	1												1		1							1		
17	10	9	72	1	1			1									1		1							1		
18	10	9	72	1	1			1									1		1							1		
19	10	9	72	1	1			1									1		1							1		
20	10	9	72	1	1			1									1		1							1		
21	10	9	72	1	1												1		1							1		
22	10	9	72	1	1												1		1							1		
23	10	9	72	1	1												1		1							1		
24	10	9	72	1	1			1									1		1							1		
25	10	9	72	1	1												1		1							1		
26	11	8	72	1	1			1									1		1						1			
27	11	8	72	1	1			1									1		1						1			
28	11	9	72																1						1			
29	11	9	72					1											1						1			
30	11	9	72	1	1												1		1						1			
31	11	8	72	1	1														1							1		
32	11	8	72	1	1														1							1		
33	11	8	72					1									1		1						1			
34	11	8	72	1	1			1											1						1			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion Rumbo	Medicion Buzamiento	Medicion Croquis	Medicion Fotografias	Muestras Petrografia	Muestras Macropal	Muestras Micropale	Muestras Sedriment	Muestras Rayos X	Muestras Espec masas	Muestras C14	Muestras Analisis quim	Puntos de interes Mineralog	Puntos de interes Tectonico	Puntos de interes Paleontolg	Puntos de interes Estratigraf	Puntos de interes Litologico	Puntos de interes Paleogeog	Puntos de interes Hidrogeol	Puntos de interes Economicos	Puntos de interes Form reciente	Tipo de terreno Plutonico	Tipo de terreno Metamorf	Tipo de terreno Sedriment	Tipo de terreno Volcanico
36	11	8	72					1											1						1			
37	12	8	72	1	1			1											1							1		
38	12	8	72	1	1														1							1		
39	12	8	72	1	1														1							1		
40	12	8	72	1	1												1		1							1		
41	12	8	72	1	1												1		1							1		
42	12	8	72	1	1			1									1		1							1		
43	12	8	72	1	1												1		1							1		
44	12	8	72	1	1												1		1							1		
45	12	8	72	1	1			1									1		1							1		
46	12	8	72	1	1												1		1							1		
47	12	8	72	1	1			1									1		1							1		
48	15	8	72					1											1						1			
49	15	8	72					1											1						1			
50	15	8	72	1				1											1						1			
51	15	8	72					1											1						1			
52	15	8	72					1											1						1			
53	15	8	72					1											1						1			
54	15	8	72					1											1						1			
55	15	8	72					1											1						1			
56	15	8	72					1											1						1			
57	15	8	72					1											1						1			
58	15	8	72					1											1						1			
59	16	8	72					1											1						1			
60	16	8	72					1											1						1			
61	16	8	72	1	1			1									1		1							1		
62	16	8	72	1	1												1		1							1		
63	16	8	72	1	1			1									1		1							1		
64	16	8	72	1	1												1		1							1		
65	16	8	72																1						1			
66	16	8	72					1											1						1			
67	17	9	72	1	1			1									1		1							1		
68	17	8	72	1	1												1		1							1		
69	17	8	72	1	1			1									1		1							1		
70	17	9	72	1	1			1									1		1							1		

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

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

MC 323

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor										Datos a rellenar por el IGME															
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante	Consultor		Paquetes		Especialidad	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								
0	7	1	2	1	B		1	C	C	0	5	1	0	7	2	M	C	C	1								

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

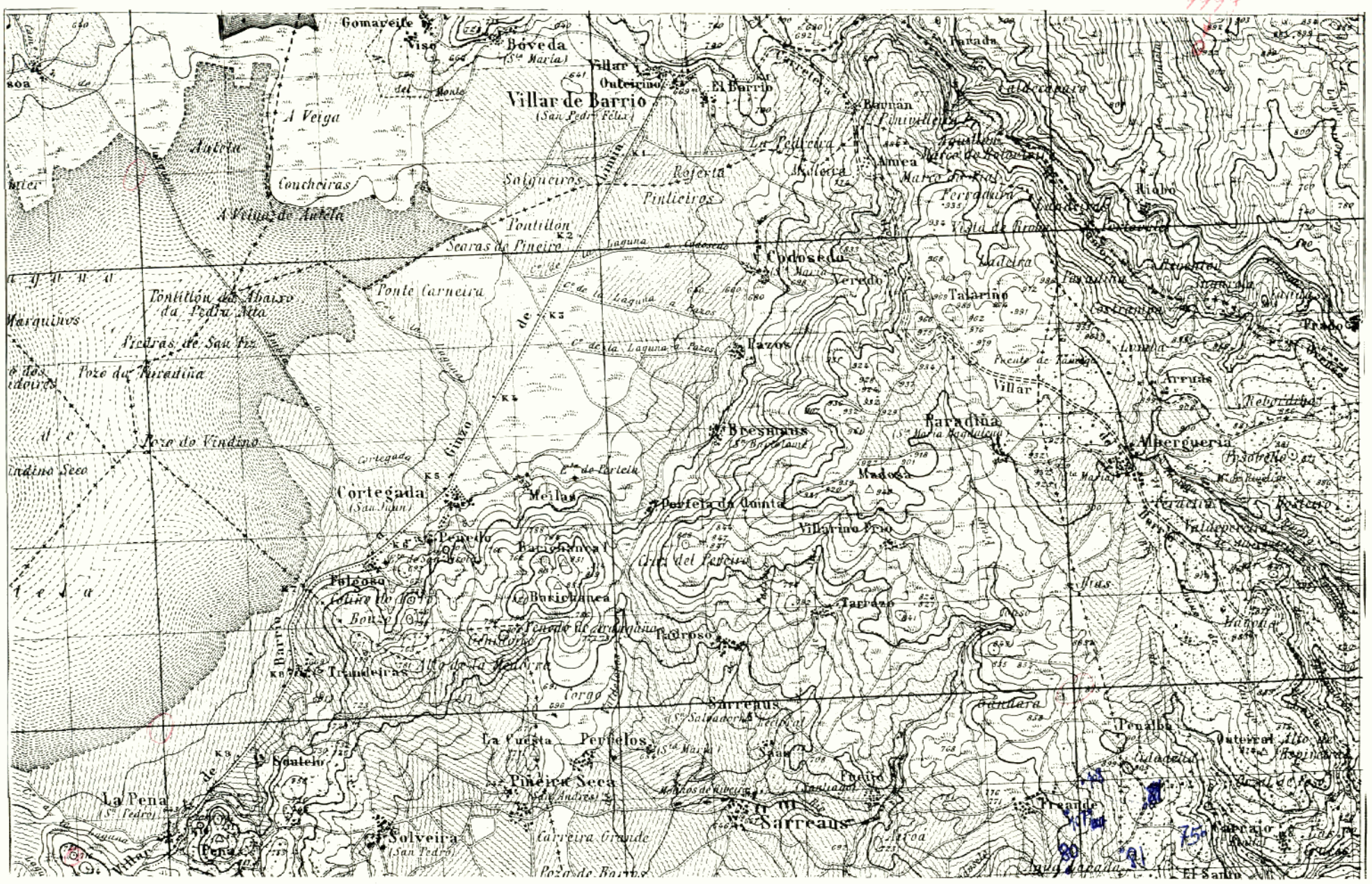
4	1
3	2

38

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

Con numeros / Con una X en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Crucero	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec masa	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectonico	Puntos de interes: Paleontolg	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Economico	Puntos de interes: Form reciente	Puntos de interes: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sedimen	Tipo de terreno: Volcanico
~~75~~	~~17~~	~~8~~	~~72~~	1	1			1									1			1						1		
80	17	8	72					1												1					1			
91	17	8	72	1	1			1									1			1						1		
107	21	8	72	1	1			1												1						1		
108	22	8	72	1	1															1						1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Con numeros / Con una X en caso afirmativo

Nº DE LA ESTACION	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	Medicion: Rumbo	Medicion: Buzamiento	Medicion: Crucero	Medicion: Fotografias	Muestras: Petrografia	Muestras: Macropal	Muestras: Micropale	Muestras: Sedimentol	Muestras: Rayos X	Muestras: Espec masa	Muestras: C14	Muestras: Analisis quim	Puntos de interes: Mineralog	Puntos de interes: Tectonico	Puntos de interes: Paleontolg	Puntos de interes: Estratigraf	Puntos de interes: Litologico	Puntos de interes: Paleogeog	Puntos de interes: Hidrogeol	Puntos de interes: Economico	Puntos de interes: Form reciente	Puntos de interes: Plutonico	Tipo de terreno: Metamorf	Tipo de terreno: Sedimen	Tipo de terreno: Volcanico

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

MC-324

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

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

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME																					
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante (1/4)	Consultor		Página		Especif. realiz. a ese trabajo		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	7	1	2	2	I	B	3	C	C		0	5	1	0	7	2	M	C	C	1											

CONFORME EL CONSULTOR — FIRMA

IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGESA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

39

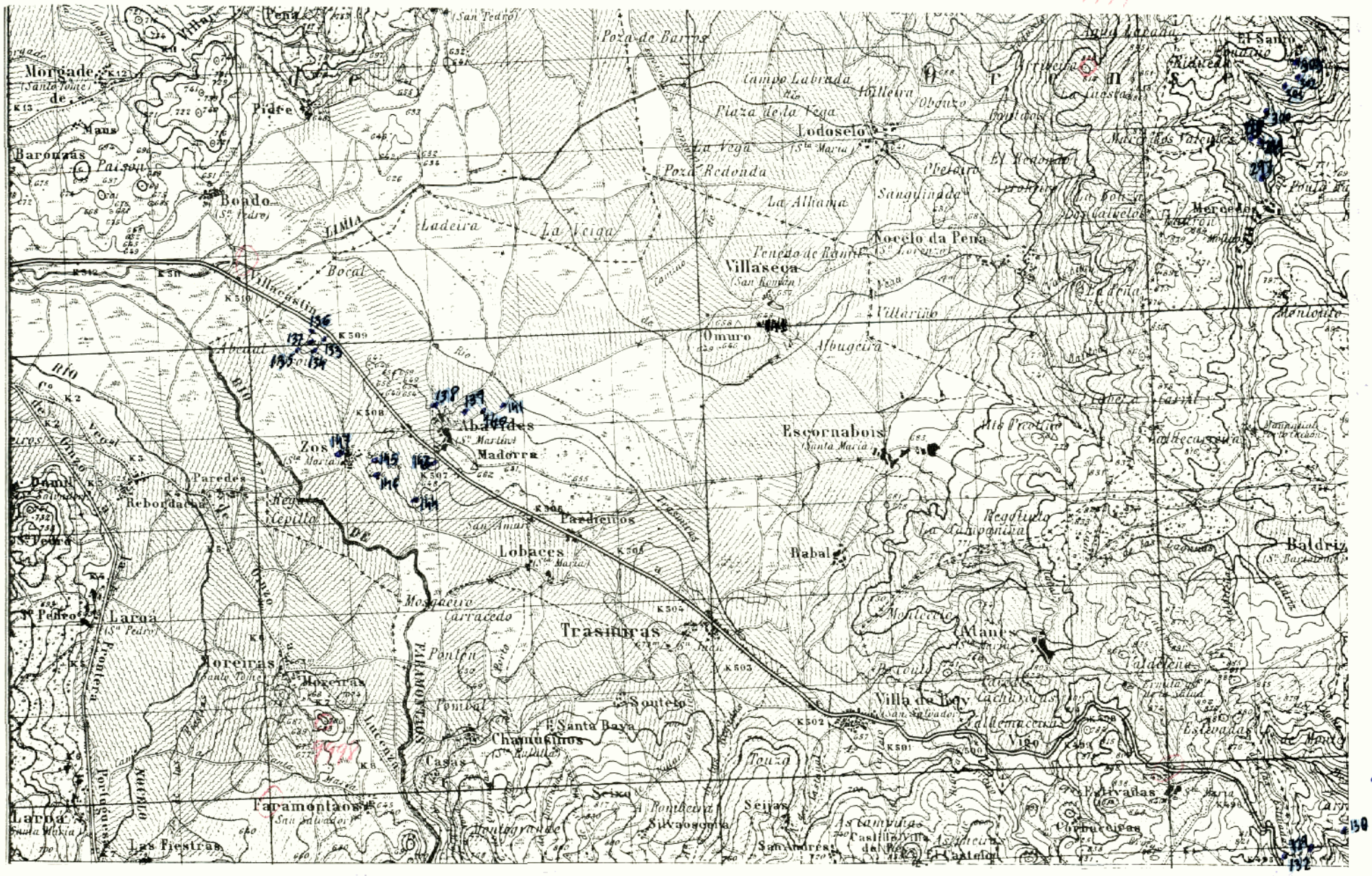
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P D


Morgade
Pidre
Barouzas
Boado
Ladeira
La Veiga
Villaseca
Nocelo da Pena
Abedat
Abadides
Madorra
Zos
Paredes
Rebordaina
Lobaces
Larna
Moreiras
Trasmiras
Faramontaos
Las Fiestras
Lodoselo
Omuro
Escornabois
Rabal
Mane
Vigo
Souteto
Chamusiños
Casas
Seixo
Seijas
Silvaogonda
Corbaceiras
Baldriz
Estevadas
Villa de Rey
Poza de Barros
Campo Labrada
Plaza de la Vega
La Vega
Poza Redonda
La Albama
Penedo de Ramil
Albugeira
Villariño
Monlouto
Mercedes
Rio Barro
Rio Louro
Rio Oitavén
Rio Verdugo
Rio Pontevea
Rio Fontenla
Rio Mogor
Rio Lagoa
Rio Fouza
Rio Ponton
Rio Fontal
Rio Seixo
Rio Montegrande
Rio Silvaogonda
Rio Castelo
Rio Lamas
Rio Lamosa
Rio Lamoeiro
Rio Lamoeiro
Rio Lamoeiro

MC-305

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										
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numérico	Consultor		Página		Especialización realizada estación	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	7	1	2	1	I	B	4		C	C

Datos a rellenar por el IGME																			
RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO					VERIFICADO				
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80										
0	5	1	0	7	2	M	C	C	1										

CONFORME EL CONSULTOR

IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOTECNICAS
IBERGEA

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

40

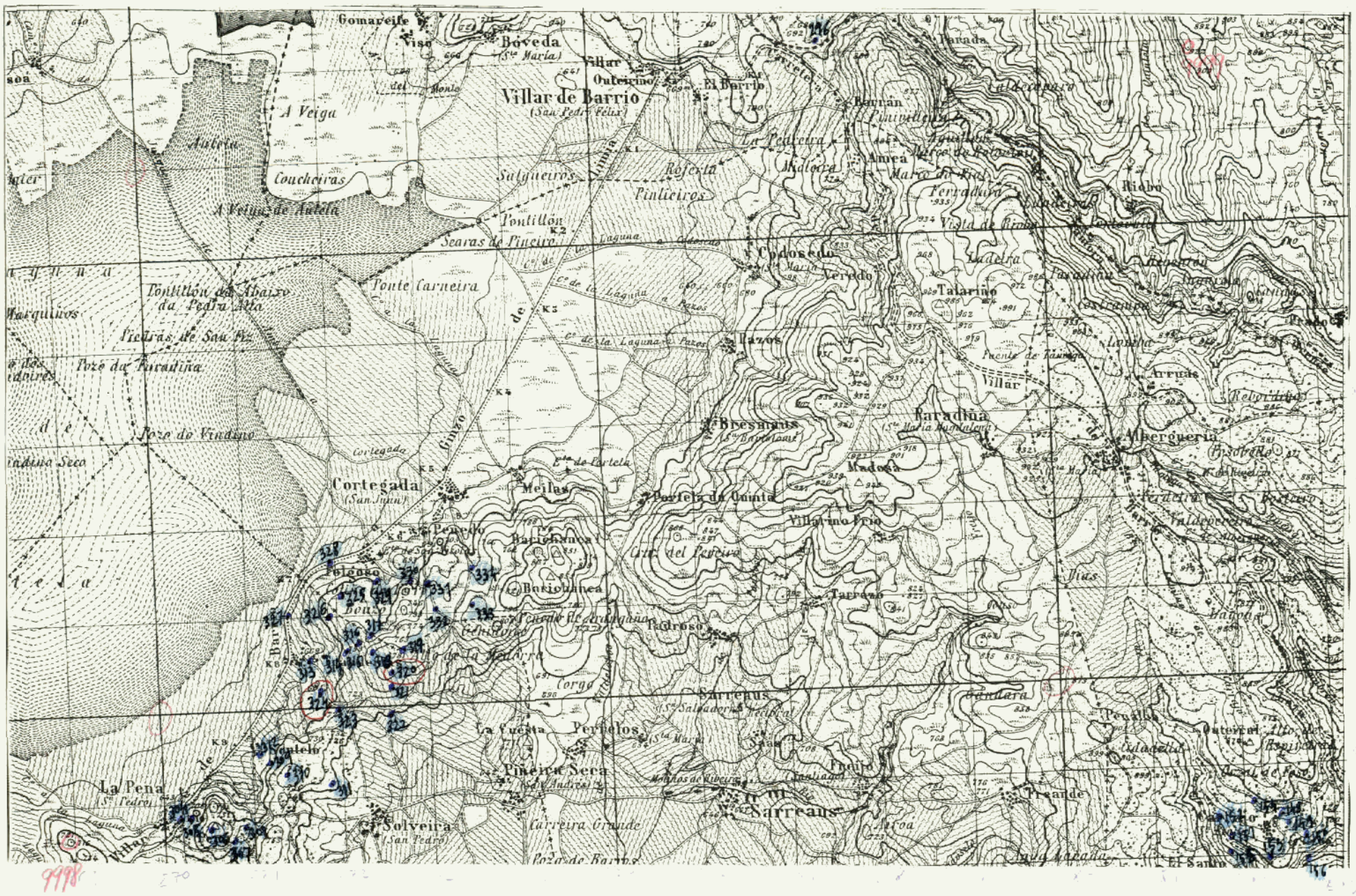
DATOS A RELLENAR POR EL IGME

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

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

11-10-72


Gomareite
Viso
Bóveda
(Sta María)
Villar de Barrio
(San Pedro Félix)
Villar
Outeiriño
El Barrio
Tarada
Barrán
Pinnitelleira
Aguillón
Marco de Rabeiras
Aldeira
Ameá
Marco de Rio
Ferradura
Riobo
Vista de Riobo
Cadoseda
Verredo
Tatariño
Razos
Puente de Taínaga
Villar
Arrude
Paradiña
(Sta María Magdalena)
Albergueria
Madosa
Portela da Cuinta
Villariño Frio
Meilas
Cortegada
(San Juan)
Barbolanca
Tarreso
Padroso
Sarreaus
Perrelos
(Sta María)
Pineira Seca
(Sta Andrea)
La Pena
(Sn Pedro)
Solveira
(San Pedro)
Carreira Grande
Pozo de Barros
Freande
Outeiral
Pedrafita
Austria
A Veiga
Coucheiras
A Veiga de Autela
Salgueiros
Referta
Pintleiros
Pontillón
Searas de Pineiro
Ponte Carneira
Pontillón de Abaixo
da Pedra Alta
Vieiras de San Fz
Pozo da Paradiña
Pozo do Vindaio
Ginzo
Barbolanca
Fuente de Barbolanca
Corga
Fuente de la Madorra
Cruz del Pereiro
Monte
Laguna
Caldeiro
Fuente de Tainaga
Fuente de la Laguna de Pazos
Fuente de la Laguna de Barbolanca
Fuente de la Laguna de Portela
Fuente de la Laguna de Cortegada
Fuente de la Laguna de Pazos
Fuente de la Laguna de Pazos
Fuente de la Laguna de Pazos

MC-327

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										
Nº de la hoja 1:50.000				cuadrante numérico	Consultor		Página		Especif. realiz. la estación	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	7	1	2	1	I	B	3		C	C

Datos a rellenar por el IGME															
RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO		VERIFICADO			
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
0	5	1	0	7	2	M	C	C	1						

CONFORME EL CONSULTOR
IBERICA DE ESPECIALIDADES GEOFISICAS
IBERGESA

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

42

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

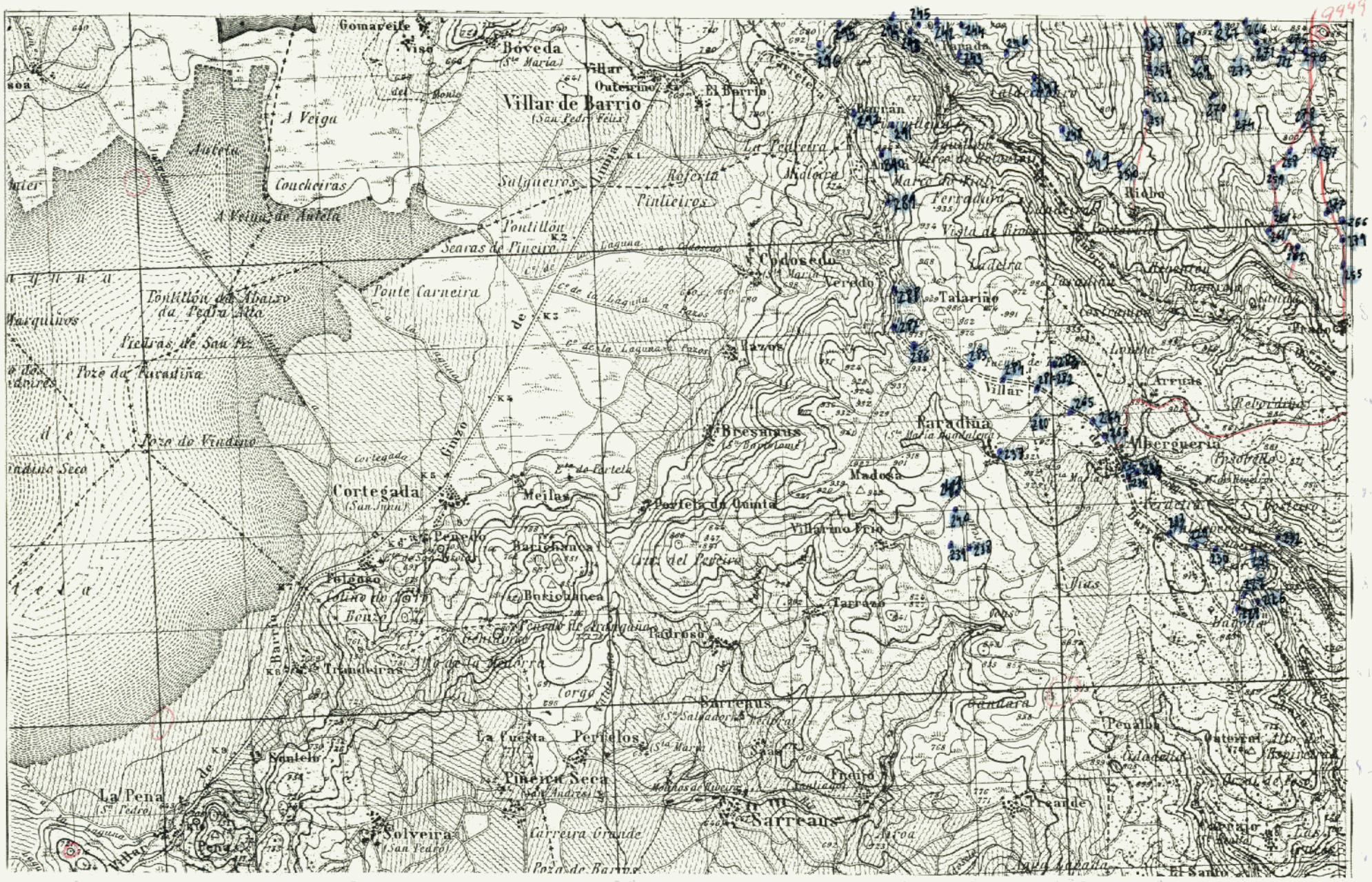
CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO

P P

11-10-72


Gomareite
Viso
Boveda
(Sta María)
Villar de Barrio
(San Pedro Félix)
Outeiro
El Barrio
A Veiga
Autela
Coucheiras
A Veiga de Autela
Salgueiros
Pontillón
Searas de Pineiro
Ponte Carneira
Pontillón da Abaixo
da Pedra Alta
Pedras de San Fiz
Poza da Faradiña
Poza do Vindeiro
Cortegada
(San Juan)
Meilas
Pereiro
Barichanca
Polgono
Bouzo
Trandeiras
Barreiros
Sonfeito
La Pena
(Sta Pedro)
Solveira
(San Pedro)
Pineira Seca
(San Andres)
La Fuesta
Perteios
(Sta María)
Sarreans
Carreira Grande
Poza de Barros
Pedrouso
Tarreso
Madosa
Villarino Frio
Portela da Ounta
Bieshaus
(Sta Bartolomé)
Faradiña
(Sta María Magdalena)
Albergueria
Tatarino
Codosedo
(Sta María)
Verede
Vilar
Arruas
Riobo
Ferradura
Marco do Frai
Marco de Pedrafita
Aguillon
Malcira
La Teixeira
Pena Redonda
Ferreiros
Pena Redonda
Pena Redonda
Pena Redonda