

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

ESCALA 1:50.000

CONTROL DE MUESTRAS DE LA HOJA

573.(10-23)

GATA

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetría
- 2 Complexometría
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 19)

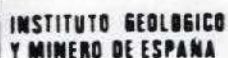
- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

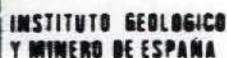
- 1 Calcimetría
- 2 Complexometría
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

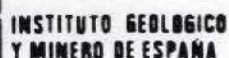


CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

9	0	2	3					T									1	1						
11	11	11																						

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

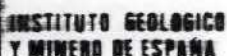
[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



AÑO	85 1 2	NOMBRE: GATA	N° MILITAR	1023 3 4 5 6	N° GEOG.	573									
ENTIDAD:	INTECSA	IT 7 8	RECOLECTOR:	LUIS BASCONES	LB 9 10	89									
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50															
EDAD 1								EDAD 2							
51								69 70							88

9105 T 1
PRECAMBRI CO S

9106 T 1
HERCINICO

9107 T 1
11 11 11

9108 T 1
11 11 11

9109 T 1
PRECAMBRI CO S

9110 T 1
HERCINICO

9111 T 1
PRECAMBRI CO S

9112 T 1
11 11

9113 T 1
11 11

9114 T 1
11 11

9115 T 1
HERCINICO

9116 T 1
11 11 11

9117 T 1
11 11 11

9118 T 1
11 11 11

9119 T 1
11 11 11

9120 T 1
11 11 11

9121 T 1
11 11 11 11

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



AÑO	85	NOMBRE:	GATA	N° MILITAR	1023	N° GEOG.	573																																
ENTIDAD:		INTECSA	17	RECOLECTOR:		LUIS BASCONES	LB																																
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM.	FOTO.	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9139 T 2
HERCINICO

9140 T 2
" " " "

9141 T 2
" " " "

9142 T 2
" " " "

9143 T 2
" " " "

9144 T 2
" " " "

9145 T 2
" " " "

9146 T 2
" " " "

9147 T 2
" " " "

9148 T 2
" " " "

9149 T 2
" " " "

9150 T 2
" " " "

9151 T 2
" " " "

9152 T 2
" " " "

9153 T 2
PRECAMBRIICO S

9154 T 2
"

9155 T 2
HERCINICO



AÑO	<u>85</u>	NOMBRE:	<u>GATA</u>	N° MILITAR	<u>1023</u>	N° GEOG.	<u>573</u>																																		
ENTIDAD:		<u>INTECSA</u>	<u>IT</u>	RECOLECTOR:		<u>LUIS BASCONES</u>	<u>LB</u>																																		
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.P. N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																											
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
EDAD 1																		EDAD 2																							
51																		69 70												88											

9156 T 1
HERCINICO

9157 T 1
PRECAMBRIICO S

9158 T 1
HERCINICO

9159 T 1
11 11 11

9160 T 1
11 11 11

9161 T 1
11 11 11

9162 T 1
11 11 11

9163 T 1
PRECAMBRIICO S

9164 T 1
HERCINICO

9165 T 1
11 11 11

9166 T 1
11 11 11

9167 T 1
11 11 11

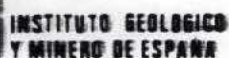
9168 T 1
11 11 11

9169 T 1
11 11 11

9170 T 1
11 11 11

9171 T 1
11 11 11

9172 T 1
11 11 11



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



AÑO	85 1 2	NOMBRE: GATA	N° MILITAR	1023 3 4 5 6	N° GEOG.	523 9 10 89																																	
ENTIDAD: INTECSA		IT 7 8	RECOLECTOR: LUIS BASCOMES		23 9 10	89																																	
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM.	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9190 T 1
HERCINICO

9191 T 1
11 11 11

9192 T 1
11 11 11

9193 T 1
11 11 11 11

9194 T 1
11 11 11 11

9195 T 1
11 11 11 11

9196 T 1
11 11 11 11

9197 T 1
11 11 11

9198 T 1
11 11 11 11

9199 T 1
11 11 11

9200 T 1
11 11 11

9201 T 1
PRECAMBRIICO S

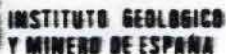
9202 T 1
11

9203 T 1
HERCINICO

9204 T 1
11 11 11

9205 T 1
11 11 11

9206 T 1
11 11 11



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

AÑO	85 1 2	NOMBRE: GATA	N° MILITAR	1023 3 4 5 6	N° GEOG.	173 9 10 89																																	
ENTIDAD: INTECSA		IT 7 8	RECOLECTOR: LUIS BASCOMES		LB 9 10 89																																		
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1															EDAD 2																								
51																		69	70																			88	

9257 T L
PRECAMBRIOS

9258 T L
4

9259 T L
" "

9260 T L
" "

9261 T L
" "

9262 T L
" "

9263 T L
" "

9264 T L
" "

~~9263~~ T L
" "

~~9264~~ T L
" "

9265 T L
" "

9266 T L
" "

9267 T L
HERCINICO

9268 T L
" " " "

9269 T L
" " " "

9270 T L
PRECAMBRIOS

9271 T L
" " "

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

AÑO	85 1 2	NOMBRE: GATA	N° MILITAR	1023 3 4 5 6	N° GEOG:	573																																	
ENTIDAD: INTECSA		IT 7 8	RECOLECTOR: LUIS BASCONES		LB 9 10	89																																	
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1																		EDAD 2																					
51																		69	70																			88	

9279 T 1
PRECAMBRIICO S

9290 T 1
"

9292 1
HERCINICO

9293 1
" " "

9294 1
" " "

9295 1
" " "

9296 1
" " "

9297 1
" " "

9298 1
" " "

9299 1
" " "

9300 1
" " "

9301 1
" " "

9302 1
" " "

9303 1
" " "

9304 T 1
PRECAMBRIICO S

9305 B
HERCINICO

9306 A
" " "



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



AÑO	85	NOMBRE:	- GATA -	Nº MILITAR	1023	Nº GEOG.	0573																																
ENTIDAD: INTECSA		IT		RECOLECTOR:		LB																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9084 X
HERCINICO

9080 X
PRECAMBRIOS

9083 X
" " " "

9107 X
HERCINICO

9110 X
" " "

9114 X
PRECAMBRIOS

9115 X
HERCINICO

9122 X
" " "

9129 X
" " " "

9154 X
PRECAMBRIOS

9181 X
HERCINICO

9190 X
" " "

9201 X
PRECAMBRIOS

9203 X
HERCINICO

9210 X
" " " "

9223 X
" " "

9231 X
PRECAMBRIOS



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]