

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	Morfoscopia
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



AÑO	81	NOMBRE: VILAFRANCA DE	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
	1 2	LOS BARROS.		3 4 5 6																																			
ENTIDAD:	IMINSA	IM	RECOLECTOR:	AA																																			
		7 8			9 10	89																																	
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																			

0021 T 1
PROTEROZOICO N

0022 T 1
" " "

0023 T 1
" " "

0024 T 1
" " "

0026 T 1
" " "

0029 T 1
PROTEROZOICO I PROTEROZOICO M

0030 T 1
" " " " "

0031 T 1
" " " " "

0032 T 1
RIFEENSE H PROTEROZOICO S

0033 T 1
" " " " "

0035 T 1
CAMBRICO I VENDIENSE

0036 T 1
HERCINICO

0037 T 1
CAMBRICO I VENDIENSE

0038 T 1
" " " " "

0039 T 1
" " " " "

0040 T 1
CARBONIFERO

0041 T 1
CARBONIFERO HERCINICO



AÑO	81	NOMBRE: VIÉLA FRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
ENTIDAD: ININSA		IM	RECOLECTOR:		AA																																		
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																			

0042 T L
CARBONIFERO

0043 T I
" " " "

0044 T L
" " " "

0045 T L
" " " "

0046 T L
RIFEENSE PROTEROZOICO S

0047 T L
" " " "

0048 T L
" " " "

0049 T L
" " " "

0050 T L
" " " "

0051 T L
" " " "

0052 T L
PROTEROZOICO S

0053 T L
PROTEROZOICO

0054 T L
RIFEENSE PROTEROZOICO S

0055 T L
PROTEROZOICO S

0056 T L
PROTEROZOICO H.

0057 T L
PROTEROZOICO I.

0058 T L
" " " "



AÑO	81	NOMBRE: VIZLA FRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0529																																	
ENTIDAD: IMINSA		IM	RECOLECTOR:		AA																																		
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																			

0059 T 1
PROTEROZOICO I

0061 T 1
PROTEROZOICO M

0062 T 1
" " "

0063 T 1
" " "

0065 T 1
RIFEENSE S PROTEROZOICO S

0066 T 1
PROTEROZOICO I

0067 T 1
" " "

0068 T 1
" " "

0069 T 1
PROTEROZOICO M

0071 T 1
PROTEROZOICO I

0072 T 1
" " "

0073 T 1
" " "

0076 T 1
HERCINICO

0090 T 1
CARBONIFERO

0091 T 1
PROTEROZOICO

0092 T 1
PROTEROZOICO S

0093 T 2
" " "



AÑO	81	NOMBRE: VILLAFRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
ENTIDAD: IMINSA		IM	RECOLECTOR:		AA																																		
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																			

0094 T 1
PROTEROZOICO S

0095 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

0096 1
VISEIENSE NAMURIENSE



AÑO	81	NOMBRE: VILLAFRANCA DE	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
	1 2	LOS BARROS		3 4 5 6																																			
ENTIDAD:	IMINSA	RECOLECTOR:	SC																																				
	7 8			9 10	89																																		
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	

4001 T 1
PROTEROZOICO

4002 T 1
TOURNAISIENSE VISEIENSE I

4003 T 1
" " " " "

4007 T 1
PROTEROZOICO M

4008 T 1
TOURNAISIENSE VISEIENSE

4011 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

4012 T 1
" " " "

4013 T 1
PROTEROZOICO I

4014 T 1
" " "

4015 T 1
" " "

4016 T 1
PROTEROZOICO

4017 T 1
PROTEROZOICO S

4018 T 1
" " S

4019 T 1
PROTEROZOICO I

4020 T 1
PROTEROZOICO M

4021 T 1
PROTEROZOICO I

4022 T 1
PROTEROZOICO M



AÑO	81	NOMBRE: VILAFRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
ENTIDAD: IMINSA		IM	RECOLECTOR:		SC																																		
Nº 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																			

4024 T 1
PROTEROZOICO I

4025 T 1
" " "

4026 T 1
" " "

4027 T 1
" " "

4028 T 1
PROTEROZOICO *M

4030 T 1
PROTEROZOICO

4031 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICOS

4032 T 1
" " " "

4033 T 1
PRECAMBRIICO

4034 T 1
" " " "

4035 T 1
TARDIHERCINICO

4036 T 1
PROTEROZOICO I

4037 T 1
PROTEROZOICO

4039 T 1
PROTEROZOICO I

4040 T 1
" " "

4041 T 1
" " "

4042 T 1
" " "



AÑO	81	NOMBRE: VILAFRANCA DE	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																								
	1 2	LOS BARROS		3 4 5 6																										
ENTIDAD: ININSA	IN	RECOLECTOR:	SC																											
	7 8			9 10		89																								
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

4043 T 1
PROTEROZOICO I

4044 T 1
PROTEROZOICO S

4045 T 1
CARBONIFERO

4046 T 1
RIFEENSE M PROTEROZOICO S

4048 T 1
RIFEENSE S PROTEROZOICO S

4049 T 1
" " " "

4050 T 1
PROTEROZOICO F

4051 T 1
" " "

4052 T 1
" " "

4053 T 1
" " "

4054 T 1
" " "

4055 T 1
PROTEROZOICO M

4056 T 1
" " "

4057 T 1
" " "

4059 T 1
PROTEROZOICO S

4060 T 1
PROTEROZOICO I

4062 T 1
PROTEROZOICO J



AÑO	81 1 2	NOMBRE: VILAFRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133 3 4 5 6	Nº GEOG.	0829 9 10																																	
ENTIDAD:	IMINSA 7 8	RECOLECTOR:	SC 9 10			89																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	I.G.	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

4062 T 1
PROTEROZOICO J

4063 T 1
" " "

4064 T 1
" " "

4065 T 1
" " "

4066 T 1
~~TAED~~ PRECAMBRICO

4067 T 1
PROTEROZOICO S

4068 T 1
PROTEROZOICO J



AÑO	81	NOMBRE: VIEA FRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
ENTIDAD: IMIWSA		IM	RECOLECTOR:		AG																																		
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																			

2001 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

2002 T 1
" " " "

2004 T 1
HERCINICO POSTHERCINICO

2005 T 1
RIFEENSE M PROTEROZOICO S

2006 T 1
" " " "

2020 T 1
" " " "

2021 T 1
" " " "

2022 T 1
" " " "

2040 T 1
PROTEROZOICO M

2041 T 1
PROTEROZOICO ±

2042 T 1
" " "

2043 T 1
" " "

2044 T 1
" " "

2045 T 1
" " "

2046 T 1
" " "

2047 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

2048 T 1
PROTEROZOICO S



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



AÑO	81	NOMBRE: VILAFRANCA DE LOS BARROS.	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
ENTIDAD: ININSA		IM	RECOLECTOR:		EA																																		
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	I.G.	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																			

1001 T 1
PRECAMBRIKO CAMBRICO

1003 T 1
CARBONIFERO

1004 T 1
" "

1005 T 1
" "

1006 T 1
VEVDIENSE PROTEROZOICO S

1007 T 1
" " "

1008 T 1
" " "

1009 T 1
PROTEROZOICO I

1010 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

1011 T 1
RIFENSE M PROTEROZOICO M

1012 T 1
RIFENSE S PROTEROZOICO S

1013 T 1
PROTEROZOICO S

1014 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

1015 T 1
PROTEROZOICO I

1016 T 1
" " "

1017 T 1
PRECAMBRIKO

1018 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S



AÑO	81	NOMBRE: VILLAFRANCA DE LOS BARROS	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																																	
ENTIDAD: IMINSA		IM	RECOLECTOR:		EA																																		
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		

1019 T 1
PROTEROZOICO I

1020 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

1021 T 1
PROTEROZOICO I

1022 T 1
II II II

1023 T 1
PROTEROZOICO M

1024 T 1
II II II

1025 T 1
II II II

1026 T 1
PROTEROZOICO I

1027 T 1
II II II

1028 T 1
II II II

1029 T 1
II II II

1030 T 1
PROTEROZOICO S

1031 T 1
PROTEROZOICO I

1032 T 1
PROTEROZOICO

1033 T 1
PROTEROZOICO I

1034 T 1
CAMBRICO

1035 T 1
PROTEROZOICO S

[illegible][illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

3001	T				1
PROTEROZOICO M					
3002	T				1
PROTEROZOICO S					
3003	T				1
PROTEROZOICO M					
3004	T				1
"	"		"		
3005	T				1
RIFEENSE M			PROTEROZOICO S		
3006	T				1
PROTEROZOICO M					
3007	T				1
"	"		"		
3008	T				1
PROTEROZOICO I					
3009	T				1
HERCINICO			PRE HERCINICO		
3010	T				1
"	"		"	"	
3011	T				1
RIFEENSE			PROTEROZOICO S		
3012	T				1
PROTEROZOICO ±					
3013	T				1
"	"		"		
3014	T				1
"	"		"		
3015	T				1
PROTEROZOICO M					
3016	T				1
PROTEROZOICO S					
3017	T				1
PRECAMBRIICO			CAMBRICO		



AÑO	81	NOMBRE: VILLA FRANCA DE	Nº MILITAR	1133	Nº GEOG.	0829																		
	1 2	LOS BARROS		3 4 5 6																				
ENTIDAD: I MINSA	IM	RECOLECTOR:	LE																					
	7 8				9 10	89																		
Nº 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															88									

3018 T 1
PROTEROZOICO

3019 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

3020 T 1
PROTEROZOICO I

3021 T 1
PROTEROZOICO S

3022 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO S

3023 T 1
PROTEROZOICO

3024 T 1
PROTEROZOICO +

3025 T 1
R " "

3026 T 1
PROTEROZOICO M.

3027 T 1
RIFEENSE S VENDIENSE

3028 T 1
RIFEENSE M PROTEROZOICO S

3029 T 1
" " " "

3030 T 1
RIFEENSE PROTEROZOICO

3031 T 1
PREHERCINICO

3032 T 1
PROTEROZOICO I

3033 T 1
" " "

3034 T 1
" " "

[illegible][illegible][illegible][illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of light green horizontal and vertical lines forming small squares. There are 20 columns and 12 rows of squares. A thicker green border runs along the top edge of the page.

[illegible][illegible]