

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	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		ITGE.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao	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																			

9306 X2
CARBONIFERO

9306 X3

9306

9307 T1

9307 T2

9307 X1

9307 X2

9308 T

9308 X1

9308 X2

9308

9309 T1

9309 T2

9309 X1

9309 X2

9310 T

9310 X



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		I.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao	LB																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	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																			

9311 T /
CARBONIFERO

9311 X1

9311 X2

9311 5

9312 T /

9312 X

9313 T /

9313 X

9315 T /

9315 X

9316 T /

9316 X

9317 T /

9317 X

9317 5

9318 T /

9318 X

AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:	I.T.G.E.	IG	RECOLECTOR:	F.J. Lortea Bilbao	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	

9319 T /
CARBONIFERO

9319 X

9320 T /

9320 X

9322 T /

9322 X

9323 T /

9323 X

9325 T

9325 X

9327 T /

9327 X

9328 T /

9328 X

9330 T /

9330 X

9330 5



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		16	RECOLECTOR:	F.J. Larrea Bilbao	LB																																		
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																			

9331 T /
CARBONIFERO

9331 X

9332 T /

9332 X

9334 T /

9334 X

9335 T /

9335 X

9336 T /

9336 X

9338 T /

9338 X

9338 5

9339 T /

9339 X

9340 T /

9340 X



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		IT.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao	LB																																
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																			

9342 T /
CARBONIFERO

9342 X1

9342 X2

9342 5

9344 T /

9344 X

9345 T /

9345 X

9346 T /

9346 X

9347 T /

9347 X

9348 T /

9348 X

9349 T /

9349 X

9351 T /



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		16	RECOLECTOR:	F.J. Larrea Bilbao	LB																																		
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

9351 X
CARBONIFERO

9351 5

9353 T /

9353 X

9354 T /

9354 X

9355 T /

9355 X

9359 T /

9359 X

9361 T /

9361 X

9362 T /

9362 X

9363 T /

9363 X

9364 T /

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

9369 T /

9369 X

[illegible][illegible]

9371 T /

9371 X1

9371 X2



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		I.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Lottea Bilbao	LB																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	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																			

9371 CARBONIFERO 5

9372 T /

9372 X

9373 T /

9373 X

9374 T /

9374 X

9375 T /

9375 X1

9375 X2

9375 5

9390 T /

9390 X

9391 T /

9391 X

9392 T /

9392 X



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		I.T. G.E.	16	RECOLECTOR:		F. J. Lortea Bilbao	LB																																
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

9393 T /
CARBONIFERO

9393 X

9397 T /

9397 X

9397 5

9401 T /

9401 X

9402 T /

9402 X

9403 T /

9403 X

9405 T /

9405 X

9405 5

9406 T /

9406 X

9407 T /

[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	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		1.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F. J. Larrea Bilbao	18																																
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	

9426 X
CARBONIFERO

9427 T /

9427 X1

9427 X2

9427 5

9428 T /

9428 X

9428 5

9429 T /

9429 X

9429 5

9430 T /

9430 X

9430 5

9432 T /

9432 X

9432 5

[illegible]

9433 T /
CARBONIFERO

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

9437 T /

11

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



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		I.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrica Bilbao	4B																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	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																

9441	T	/																										
CARBONIFERO																												

9441	X																										

9441																											

9442	T	/																										

9442																											

9445	T	/																										

9445	X																										

9446	T	/																										

9446	X																										

9449	T	/																										

9449	X																										

9450	T	/																										

9450	X																										

9453	T	/																										

9453	X																										

9454	T	/																										

9454	X																										



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		1.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Lortea Bilbao	LB																																
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																

9454 CARBONIFERO 5

9455 T /

9455 X

9455 5

9456 T /

9456 X

9456 5

9457 T /

9457 X

9457 5

9458 T /

9458 X

9458 5

9459 T /

9459 X

9459 5

9460 T /

AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																																																																																																																				
ENTIDAD:		1.º G.E.	16	RECOLECTOR:		F. J. Larrea Bilbao	LB																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº MUESTRA</th> <th>P. SONDEO</th> <th>T.P.</th> <th>N.</th> <th>CAL.</th> <th>ARE.</th> <th>GRL.</th> <th>PAL.</th> <th>IG.</th> <th>MET.</th> <th>A.Q.</th> <th>A.M.</th> <th>MFM</th> <th>FOTO</th> <th>COL.</th> <th>OTROS ANALISIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="18">EDAD 1</td> <td colspan="18">EDAD 2</td> </tr> <tr> <td>51</td><td colspan="18"></td><td>69</td><td>70</td><td colspan="18"></td><td>88</td> </tr> </tbody> </table>								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
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																																																																																																				

9460 X CARBONIFERO

9460 5

9461 T /

9461 X

9461 5

9462 T /

9462 X

9462 5

9463 T /

9463 X

9463 5

9464 T /

9464 X

9464 5

9465 T /

9465 X

9465 5



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao		LB																																
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						

9466 T /
CARBONIFERO

9466 X

9466 5

9467 T /

9467 X

9467 5

9468 T /

9468 X

9468 5

9469 T /

9469 X

9469 5

9470 T /

9470 X

9470 5

9471 T /

9471 X



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		I.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao	LB																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	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	

9471 CARBONIFERO 5

9472 T /

9472 X

9472 5

9473 T /

9473 X

9473 5

9474 T /

9474 X

9474 5

9475 T /

9475 X

9475 5

9476 T /

9476 X

9476 5

9477 T /



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		I.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao	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																			

9477 X
CARBONIFERO

9477
11

9478 T /

9478 X

9478
11

9479 T /

9479 X

9479
11

9480 T /

9480 X

9480
11

9498 T /

9498 X

9498
11

9499 T /

9499 X

9499
11

9499



AÑO	89	NOMBRE:	VILLANUEVA DE CORDOBA	Nº MILITAR	1635	Nº GEOG.	881																																
ENTIDAD:		1.T.G.E.	16	RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao	28																																
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																

9500 B
DEVONICO CARBONIFERO I

9501 B
DEVONICO PALEOZOICO

9502 A
" CARBONIFERO I

9503 A
CARBONIFERO I

9504 A
CARBONIFERO

9505 A
" "

9506 A
" "

9507 A
CARBONIFERO I

9509 A
CARBONIFERO I

9510 A
CARBONIFERO

9511 A
" "

9512 A
" "

9513 A
" "

9514 A
" "

9515 A
" "

9516 A
" "

9517 A
" "

[illegible][illegible][illegible]

9520 A

11

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

AÑO		89		NOMBRE:		VILLANUEVA DE CORDOBA		N° MILITAR		1635		N° GEOG.		881	
		1 2								3 4 5 6				9 10	
ENTIDAD:		I.T.G.E.		16		RECOLECTOR:		F.J. Larrea Bilbao		LB				89	
		7 8													
N° 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

[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]