



**Universitat**  
de les Illes Balears

**TESIS DOCTORAL**  
**2017**

**TECNOLOGÍA METALÚRGICA DEL COBRE  
Y DEL BRONCE DURANTE EL PERÍODO  
POSTALAYÓTICO EN MALLORCA  
(ca. s. VI a. C. - s. I a. C.)**

**Anexo I de III. Fichas**

**Laura Perelló Mateo**





**Universitat**  
de les Illes Balears

**TESIS DOCTORAL**  
**2017**

**Programa de Doctorado de Historia**

**TECNOLOGÍA METALÚRGICA DEL COBRE  
Y DEL BRONCE DURANTE EL PERÍODO  
POSTALAYÓTICO EN MALLORCA  
(ca. s. VI a. C. - s. I a. C.)**

**Anexo I de III. Fichas**

**Laura Perelló Mateo**

**Director: Manuel Antonio Calvo Trias**  
**Director: Ignacio Montero Ruiz**

**Doctora por la Universitat de les Illes Balears**



# Índice general

I. Cometa des Morts I (Escorca)	1
MACM1.001	3
MACM1.002	5
MACM1.003	7
MACM1.004	9
MACM1.005	11
MACM1.006	13
MACM1.007	15
MACM1.010	17
MACM1.011	19
MACM1.012	21
MACM1.013	23
MACM1.014	25
MACM1.015	27
MACM1.016	29
MACM1.017	31
MACM1.018	33
MACM1.019	35
MACM1.020	37
MACM1.021	39
MACM1.022	41
MACM1.023	43
MACM1.024	45
MACM1.025	47

*Índice general*

MACM1.026	49
MACM1.027	51
MACM1.029	53
MACM1.029	55
MACM1.030	57
MACM1.031	59
MACM1.032	61
MACM1.033	63
MACM1.034	65
MACM1.035	67
MACM1.036	69
MACM1.037	71
MACM1.038	73
MACM1.039	75
MACM1.040	77
MACM1.041	79
MACM1.042a	81
MACM1.042b	83
MACM1.042c	84
MACM1.042d	85
MACM1.042e	86
MACM1.042f	87
MACM1.042g	88
MACM1.042h	89
MACM1.042i	90
MACM1.042j	91
MACM1.042k	92
MACM1.043	93

MACM1.044a	95
MACM1.044b	97
MACM1.044c	98
MACM1.044d	99
MACM1.044e	100
MACM1.044f	101
MACM1.044g	102
MACM1.044h	103
MACM1.044i	104
MACM1.045	105
MACM1.046	107
MACM1.047a	109
MACM1.047b	111
MACM1.047c	112
MACM1.048a	113
MACM1.048b	115
MACM1.048c	116
MACM1.048d	117
MACM1.049	118
MACM1.050	120
MACM1.051a	122
MACM1.051b	124
MACM1.051c	125
MACM1.052	126
MACM1.053	128
MACM1.054	130
MACM1.055	132
MACM1.056a	134

*Índice general*

MACM1.056b	136
MACM1.057a	137
MACM1.057b	139
MACM1.057c	140
MACM1.057d	141
MACM1.058a	142
MACM1.058b	144
MACM1.059	145
MACM1.060a	147
MACM1.060b	149
MACM1.061	150
MACM1.063	152
MACM1.064	154
MACM1.065	156
MACM1.066	158
MACM1.067	160
MACM1.068	162
MACM1.069a	164
MACM1.069b	166
MACM1.069c	167
MACM1.069d	168
MACM1.069e	169
MACM1.070	170
MACM1.071	172
MACM1.072	174
MACM1.073a	176
MACM1.073b	178
MACM1.073c	179



MACM1.074	180
MACM1.075	181
MACM1.076	183
MACM1.077	185
MACM1.078	187
MACM1.079	189
MACM1.080	191
MACM1.081	193
MACM1.082	195
MACM1.083	197
MACM1.084a	199
MACM1.084b	201
MACM1.084c	202
MACM1.084d	203
MACM1.084e	204
MACM1.084f	205
MACM1.084g	206
MACM1.084h	207
MACM1.084i	208
MACM1.084j	209
MACM1.084k	210
MACM1.084l	211
MACM1.087	212
MACM1.088	214
MACM1.089	216
MACM1.090	218
MACM1.091	219
MACM1.092	220

*Índice general*

MACM1.093	222
MACM1.094	224
MACM1.095	226
MACM1.092	228
MACM1.093	230
MACM1.094	232
MACM1.095	234
MACM1.101	236
MACM1.102	238
MACM1.103	240
MACM1.104	242
MACM1.105	244
MACM1.106	246
MACM1.107	248
MACM1.108	250
MACM1.109a	252
MACM1.109b	254
MACM1.109c	256
MACM1.109d	257
MACM1.110a	258
MACM1.110b	260
MACM1.111a	261
MACM1.111b	263
MACM1.112	264
MACM1.113	266
MACM1.112	268
MACM1.115	270
MACM1.116	272

MACM1.117	274
MACM1.118	276
MACM1.119	278
MACM1.120	280
MACM1.121	282
MACM1.122	284
MACM1.123	286
MACM1.124	288
MACM1.125	290
MACM1.126	292
MACM1.127	294
MACM1.128	296
MACM1.129	298
MACM1.130	300
MACM1.131	302
MACM1.132	304
MACM1.133	306
MACM1.134	308
MACM1.135	310
MACM1.136	312
MACM1.137	314
MACM1.138	316
MACM1.139	318
MACM1.140	320
MACM1.141	322
MACM1.142	324
MACM1.143	326
MACM1.144a	328

*Índice general*

MACM1.144b	330
MACM1.144c	331
MACM1.144d	332
MACM1.144e	333
MACM1.144f	334
MACM1.144g	335
MACM1.144h	336
MACM1.144i	337
MACM1.144j	338
MACM1.144k	339
MACM1.144l	340
MACM1.145	341
MACM1.146	343
MACM1.147	345
MACM1.149	347
MACM1.156	349
MACM1.157	351
MACM1.158	353
MACM1.159	355
MACM1.160	357
MACM1.161	359
MACM1.162	361
MACM1.163	363
MACM1.165	365
MACM1.166	367
MACM1.167	369
MACM1.168	371
MACM1.169	373

MACM1.170	375
MACM1.171	377
MACM1.172	379
MACM1.173	381
MACM1.174	383
MACM1.175	385
MACM1.176	387
MACM1.177	389
MACM1.178	391
MACM1.179	393
MACM1.180	395
MACM1.181	397
MACM1.182	399
MACM1.183	401
MACM1.184	403
MACM1.185	405
MACM1.186	407
MACM1.187	409
MACM1.188	411
MACM1.189	413
MACM1.190	415
MACM1.191	417
MACM1.192	419
MACM1.193	421
MACM1.194	423
MACM1.195	425
MACM1.196	427
MACM1.197	429

*Índice general*

MACM1.198	431
MACM1.199	433
MACM1.200	435
MACM1.201	437
MACM1.202	439
II. Son Bauça (Palma)	441
MASB.001	443
MASB.002	445
MASB.003	447
MASB.004	449
MASB.005	451
MASB.006	453
MASB.007	455
MASB.008	457
MASB.009	458
MASB.010	460
MASB.011	462
MASB.012	464
MASB.013	466
MASB.014	468
MASB.015	470
MASB.016	472
MASB.017	473
MASB.018	474
MASB.019	475
MASB.020	476
MASB.021	477

MASB.022	478
MASB.023	480
MASB.024	482
MASB.025	484
MASB.026	486
MASB.027	488
MASB.028	490
MASB.029	492
MASB.030	494
MASB.031	496
MASB.032	498
MASB.033	500
MASB.034	502
MASB.035	504
MASB.036	506
MASB.037	508
MASB.038	510
MASB.039	512
MASB.040	514
MASB.041	516
MASB.042	518
MASB.043	520
MASB.044	522
MASB.045a	523
MASB.045b	524
MASB.046a	525
MASB.046b	526
MASB.046c	527

*Índice general*

MASB.046d	528
MASB.046e	529
MASB.046f	530
MASB.046g	531
MASB.046h	532
MASB.046i	533
MASB.046j	534
MASB.046k	535
MASB.048	536
MASB.049	537
MASB.050	538
MASB.051	540
MASB.052	541
MASB.058	542
III. Es Morro (Manacor)	545
MAEM.001	547
MAEM.002	549
MAEM.003	551
MAEM.004	553
MAEM.005	555
MAEM.006	557
MAEM.007	559
MAEM.008	561
MAEM.009	563
MAEM.010	565
MAEM.011	567
MAEM.012	569



MAEM.013	571
MAEM.014	573
MAEM.015	575
MAEM.016	577
MAEM.017	579
MAEM.018	581
MAEM.019	583
MAEM.020	585
MAEM.021	587
MAEM.022	588
MAEM.023	589
MAEM.024	590
MAEM.025	591
MAEM.026	592
MAEM.027	593
MAEM.028	594
MAEM.029	595
MAEM.030	596
MAEM.031	597
IV. Sa Cova (Artà)	599
MASCO.001	601
MASCO.002	603
MASCO.003	605
MASCO.004	607
MASCO.005a	609
MASCO.005b	611
MASCO.006	612

*Índice general*

MASCO.007	614
MASCO.008	616
MASCO.009	618
MASCO.010	620
MASCO.011	622
MASCO.012	624
MASCO.013	626
MASCO.014	628
MASCO.015	630
MASCO.016	632
MASCO.017	634
MASCO.018	636
MASCO.019	638
MASCO.020	640
MASCO.021	642
MASCO.022	644
MASCO.023	646
MASCO.024	648
MASCO.025	650
MASCO.026	652
MASCO.027	654
MASCO.028	656
<b>V. Es Fifers (Muro)</b>	<b>659</b>
MAEF.001	661
MAEF.005	663
MAEF.006	665
MAEF.007	667

MAEF.008	669
MAEF.009	671
MAEF.010	673
MAEF.011	675
MAEF.012	677
MAEF.013	679
MAEF.014	681
MAEF.015	683
MAEF.016	685
MAEF.017a	687
MAEF.017b	689
MAEF.018	690
MAEF.019	692
MAEF.020	694
MAEF.021	696
MAEF.022	698
MAEF.023	700
MAEF.024	702
MAEF.025	704
MAEF.026	706
MAEF.027	708



Parte I.

Cometa des Morts I (Escorca)



## Otros inventarios

1/165 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Campanita

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Campanilla de cuerpo cónico alargado. Presenta una decoración de bandas lineales muy marcadas dispuestas horizontalmente a lo largo del cuerpo. Está fracturada en la parte medio-baja del cuerpo.

Análisis en el badajo y la corona. Se trata de un bronce ternario muy rico en plomo (>20%).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.001/01	Corona	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	33,70	ND	ND	ND	ND	25,84	ND	40,47	ND
MACM1.001/02	Badajo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	56,81	ND	ND	ND	ND	21,55	ND	40,47	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

41,49

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

21.27

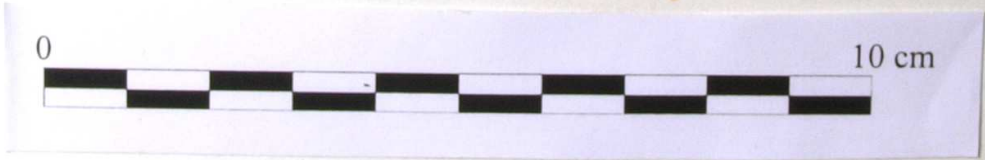
## Peso (g)

12,87

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Longitud máx medida desde la corona hasta el badajo = 47,913 mm  
 Sección del badajo: 4.50 x 2.99 mm  
 Longitud del badajo: 33.90 mm





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Campanilla de cuerpo cónico. Presenta una decoración de bandas lineales muy borradas dispuestas horizontalmente a lo largo del cuerpo. Está fracturada en la parte medio-baja y ha perdido el badajo. En la bibliografía de C. Veny no aparece, pero su sigla corresponde al yacimiento de Sa Cometa des Morts. Análisis sobre corrosión, en la fractura. Se trata de un bronce ternario, aunque el haber tenido que hacer el análisis sobre la corrosión podría haber alterado los resultados.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.002/01	Fractura	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Anál. en corrosión		19/11/12	ND	ND	54,10	ND	ND	ND	ND	28,99	ND	9,81	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

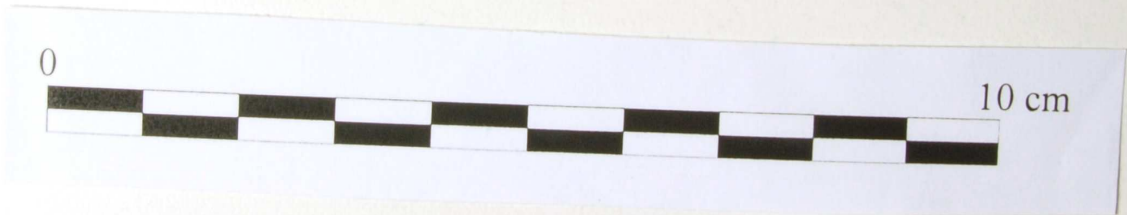
Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Campanilla de cuerpo cónico alargado. Presenta una decoración de bandas lineales muy desgastadas dispuestas horizontalmente a lo largo del cuerpo. Tiene el cuerpo ligeramente deformado y fracturado, probablemente pudo haber sido pisada. Ha perdido el badajo.  
Análisi sobre corrosión, en la fractura (sin barniz).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.003/01	Fractura	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Anál. en corrosión		19/07/11	ND	ND	60,24	ND	ND	ND	ND	23,69	ND	50,24	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

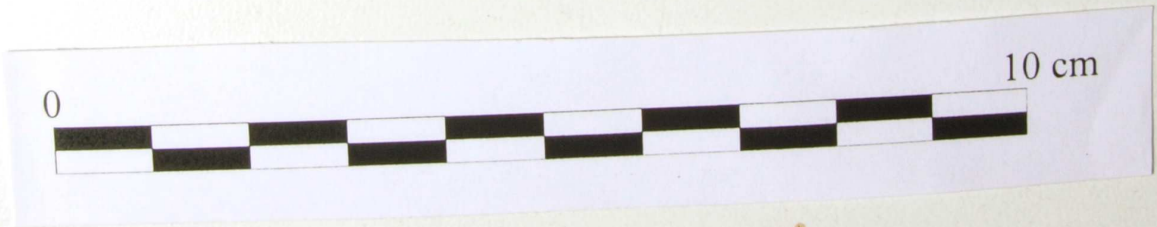
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Pieza troncocónica. Conserva un fragmento de clavo de hierro o pasador en el extremo distal que serviría para asegurar la sujeción de la vara que iría inserta. Objeto de cobre sin alea.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.004/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

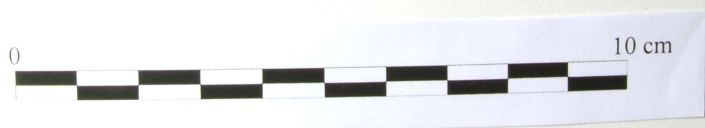
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Pieza troncocónica. Conserva un fragmento de clavo de hierro o pasador en el extremo distal que serviría para asegurar la sujeción de la vara que iría inserta. Se observa una ranura longitudinal en el cubo, probablemente fruto del proceso de fabricación.  
Aleación ternaria, pobre en estaño.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.005/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	89,26	ND	ND	ND	ND	3,11	ND	7,63	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

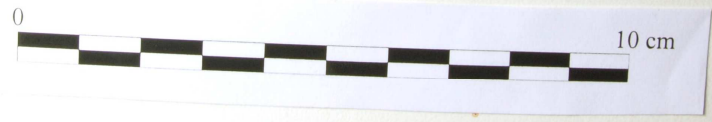
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





# MACM1.006

## Otros inventarios

1/199 (Veny)

## Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

## Objeto

Disco pequeño

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Se trata de una posible fíbula (Coll 1989:418). Disco pequeño con lobulo central muy saliente y decoración de círculos concéntricos. En la parte posterior conserva dos enganches paralelos, por los que podría ir un pasador.

Podría haberse fabricado a la cera perdida.

Análisis en el cuerpo y el enganche. Bronce ternario rico en Sn y Pb (> 14%). Los niveles de ambos metales son muy semejantes. El análisis del enganche es todavía más rico en Sn y Pb, lo que podría ser una prueba de que han sido fundido sobre el disco. Más Sn y más Pb bajan la temperatura de la aleación y aumenta su ductilidad, con lo cual seguramente se hizo de modo intencional.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.006/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	75,16	ND	ND	ND	ND	12,47	ND	12,37	ND
MACM1.006/02	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	72,33	ND	ND	ND	ND	14,60	ND	13,08	ND
MACM1.006/03	Anilla	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	60,73	ND	ND	ND	ND	19,41	ND	25,05	ND
PA0737		XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	17/11/87	0,100	0,107	77,39	ND	ND	ND	0,023	11,55	0,063	10,46	ND

## Diámetro máx. (mm)

54,01

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

2,20

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

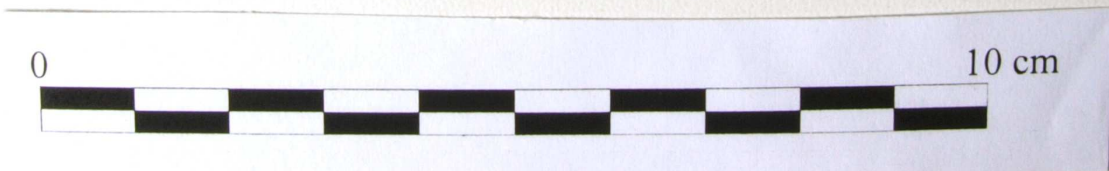
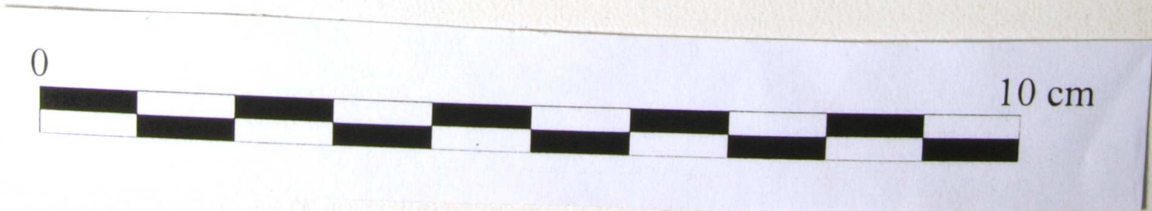
52,40

## Anchura (mm)

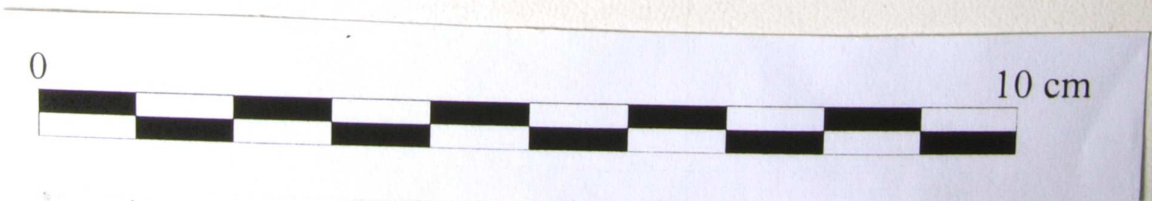
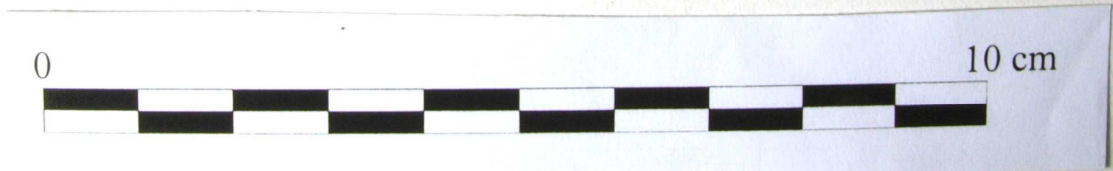
## Peso (g)

23,46

## Estudio peso







### Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

5.23

### Alto/Largo (mm)

20.26

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

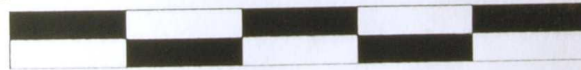
### Peso (g)

1,22

### Estudio peso



0



5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

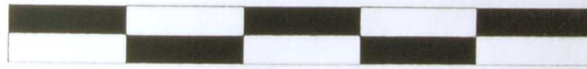
### Peso (g)

### Estudio peso



0

5 cm





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

## Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

## Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

## Objeto

Espiral

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

4.95

Alto/Largo (mm)

15.54

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

0,9

Estudio peso



0



5 cm

### Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Bronce ternario con niveles de Sn y Pb relativamente altos.  
Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.  
En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".  
Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.014/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	mirar cuaderno		12/05/11	ND	ND	83,00	ND	ND	ND	ND	11,46	ND	5,55	ND
MACM1.014/02	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	mirar cuaderno		12/05/11	ND	ND	72,35	ND	ND	ND	ND	14,36	ND	13,30	ND

### Diámetro máx. (mm)

4.40

### Alto/Largo (mm)

23.89

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

1,5

### Estudio peso



0



5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



0



5 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 10 al 16 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

### Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

5.26

**Alto/Largo (mm)**

39.01

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

3,54

**Estudio peso**



0



5 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.  
 En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".  
 Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm



### Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Bronce ternario.

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.

En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".

Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.020/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			12/05/11	ND	ND	83,81	ND	ND	ND	ND	11,54	ND	4,65	ND

Diámetro máx. (mm)

5.04

Alto/Largo (mm)

40.07

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

3,15

Estudio peso



0



5 cm

## Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

## Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

## Objeto

Espiral

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

5.89

## Alto/Largo (mm)

13.75

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

0,79

## Estudio peso



0



5 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.  
 En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".  
 Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

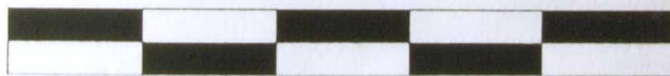
### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



0



5 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento. Las espirales del nº 17 al 25 parecen formar parte de la misma pieza, coincidiendo sus roturas en el orden que se muestra en la lámina 4

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

### Observaciones (metrología)



0



5 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.  
 En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".  
 Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento.  
 Bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.026/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			12/05/11	ND	ND	84,60	ND	ND	ND	ND	11,89	ND	3,51	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

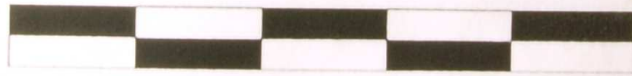
**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

### Otros inventarios

A0369 (Museo de Lluc)

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

En el museo, junto a 19 fragmentos más.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Bronce ternario con niveles altos de Sn (> 17%).  
 Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.  
 En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".  
 Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.027/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			12/05/11	ND	ND	78,23	ND	ND	ND	ND	17,22	ND	4,55	ND
MACM1.027/02	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			12/05/11	ND	ND	81,41	ND	ND	ND	ND	13,58	ND	5,01	ND

### Diámetro máx. (mm)

5.43

### Alto/Largo (mm)

56.97

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

4,68

### Estudio peso



0



5 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro. En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar". Está engarzado junto a 19 fragmentos más. Se desconoce el motivo de este agrupamiento.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.028/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			12/05/11	ND	ND	82,89	ND	ND	ND	ND	12,90	ND	4,20	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de alambre doblado en espiral, de pequeño diámetro.  
En el museo de está expuesto como un elemento que formara parte de un "collar".  
Está engarzado junto a 19 fragmentos más.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.029/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			12/05/11	ND	ND	88,51	ND	ND	ND	ND	8,34	ND	3,14	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

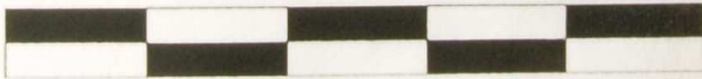
**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

5 cm



## Otros inventarios

1/130 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Fíbula

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Bronce con niveles altos de Sn (>14%). Normal en fíbulas con tipología de La Téne (Rovira 1993:La metalúrgia de la Edad de Hierro en la Península Ibérica: una síntesis introductoria. p. 51).

Objeto bimetálico, con el cuerpo de bronce y la aguja de Fe. Esta fíbula es un modelo propio de La Téne marcado por la evolución del botón hasta la altura del puente y su ensanchamiento (Veny 1950:324) Decoración de pequeños círculos. Guarda gran parecido con otro ejemplar aparecido en Guadalajara (Argente 1986: 149).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.030/01	Rotura en el apéndice	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	85,19	ND	ND	ND	ND	14,81	ND	ND	ND
PA0724A	Fíbula (disco pie)	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,2	0,12	85,3	0,24	ND	ND	0,009	13,44	0,065	ND	ND
PA0724B	Fíbula (puente)	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,26	0,22	82,7	ND	ND	0,22	0,008	15,36	0,083	0,59	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

89,30

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

35,63

## Peso (g)

39,05

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Aguja de Fe =43.97 mm  
 Grosor max del disco= 3.56 mm  
 Diámetro del disco= 35.63 mm  
 Grosor máx del cuerpo =3.01



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Pieza alargada, de función indeterminada que recuerda a una especie de pasador, aunque C. Veny la confundió con una punta de flecha. Esta rota y el metal no conserva alma.  
Los análisis muestran un bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.031/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Anál. en corrosión		19/07/11	ND	ND	88,54	ND	ND	ND	ND	4,15	ND	7,31	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

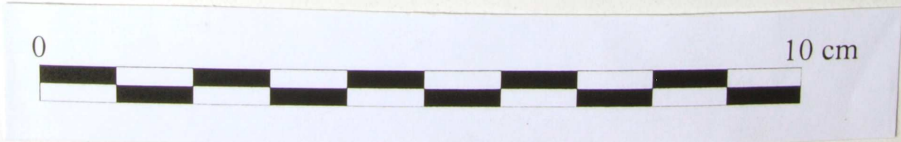
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Bronce ternario.

Objeto alargado, doblado, con un semicírculo plano en un extremo. Función indeterminada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.032/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	82,54	ND	ND	ND	ND	12,67	ND	4,79	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

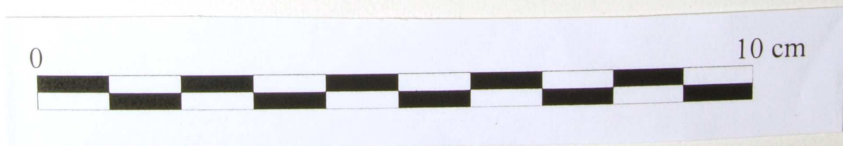
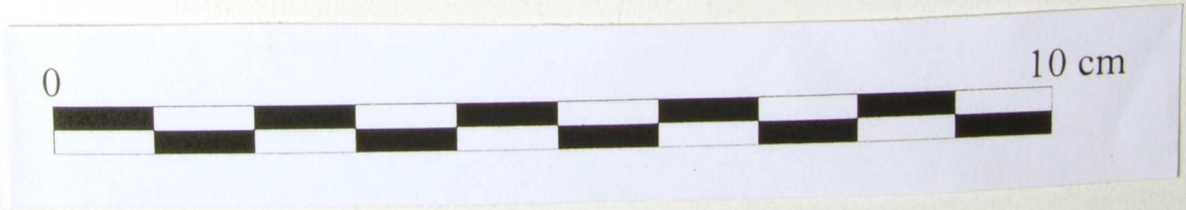
Altura máxima= 24.897mm  
grosor min=3.29 mm

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/127 (Veny); A/0038

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Doble hacha

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Bronce binario.

Pequeña doble hacha votiva. Cuerpo estrecho que se ensancha en los extremos con forma de semicírculo. Tiene un orificio en el centro que la atraviesa de lado a lado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.033/01	Centro del cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/05/11	ND	ND	94,39	ND	ND	ND	ND	5,61	ND	ND	ND
MACM1.033/02	Centro del cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/05/11	ND	ND	97,32	ND	ND	ND	ND	2,68	ND	ND	ND
PA0739	Hachita bipenna	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,3	0,022	94,92	ND	ND	ND	0,013	3,671	0,077	0,195	ND
PA23726	Hachita bipenna	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	0,17	ND	95,8	ND	ND	0,13	ND	3,75	ND	0,11	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

74,69

## Grosor (mm)

7,80

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor minimo =11.12 mm

## Diámetro mín. (mm)

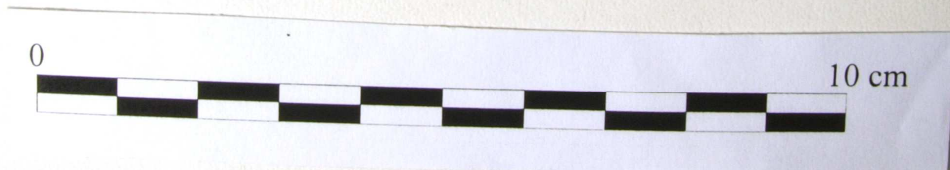
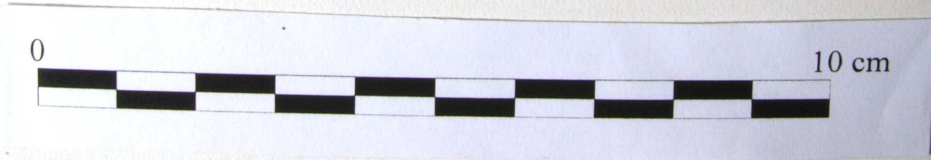
## Anchura (mm)

39,09

## Peso (g)

36,65

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/142 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Badajo

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Cobre sin alear.

Pieza alargada de función indeterminada. En un extremo acaba en una pequeña esfera y en otro con una anilla. Por semejanza con otras piezas bien identificadas, pensamos que podría ser un badajo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.034/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

74.46

## Grosor (mm)

13.88

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor del cuerpo = 4.68 mm  
 Grosor máx de la esfera = 13.88 mm  
 Anchura de la "anilla" = 12.21 mm

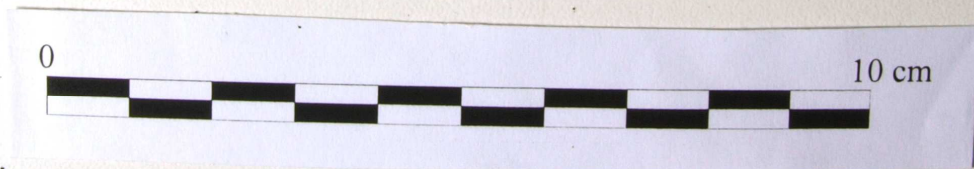
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

14,61

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Cobre sin alear.

Cabeza de clavo que conserva parte del cuerpo. El cuerpo es de sección cuadrada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.035/01	Borde de la cabeza	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Impurezas de Cl.		19/07/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Diámetro mín. (mm)**

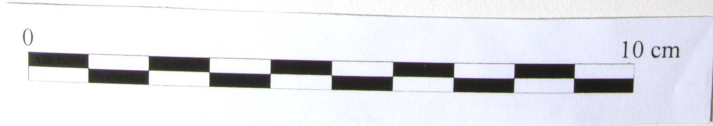
**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Observaciones (metrología)**

Anchura cabeza =36.15 mm  
 Grosor máx cabeza=12.56 mm  
 Grosor máx del cuerpo= 10.49 mm





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Pátera de borde perlado, muy fragmentado.  
 Tiene un orificio practicado cerca del borde, que puede ser una evidencia de haber estado colgado.  
 Podría tener una cronología antigua, quizás del s. VII a. C.

Análisis CSIC (Otros elementos):

Co=0,16

Co=0,09

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23733	Fragmento	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	0,08	0,19	89,7	ND	ND	0,16	ND	9,16	ND	0,54	ND
PA23733P	Fragmento	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Pátina		28/07/14	1,37	0,13	92,3	ND	ND	ND	ND	5,74	ND	0,34	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

1/99 (Veny); A/0014

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco decorado

### Estado de conservación

Malo

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Disco con decoración repujada de motivos geométricos y de uvas y parra. Conserva un remache que podría haber estado relacionado con la existencia de un mango y un badajo que se habría perdido, como sugiere C Veny (1947, 1953). Restauración antigua hecha a base de gasas y pegamento en el reverso. Análisis realizado en un fragmento despegado. Se trata de un bronce binario.

Analizado por I.Pb

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.037/01	Fragmento despegado	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	91,87	ND	ND	ND	ND	8,13	ND	ND	ND
MACM1.037/02	Fragmento despegado	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	91,91	ND	ND	ND	ND	8,09	ND	ND	ND
PA23730	Fragmento despegado	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	ND	ND	96,9	ND	ND	0,07	ND	2,96	ND	0,09	ND
PA23731	Pieza remache	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	0,07	0,09	99,5	ND	ND	0,19	ND	0,1	ND	0,03	ND

### Diámetro máx. (mm)

24,2

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

1,47

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

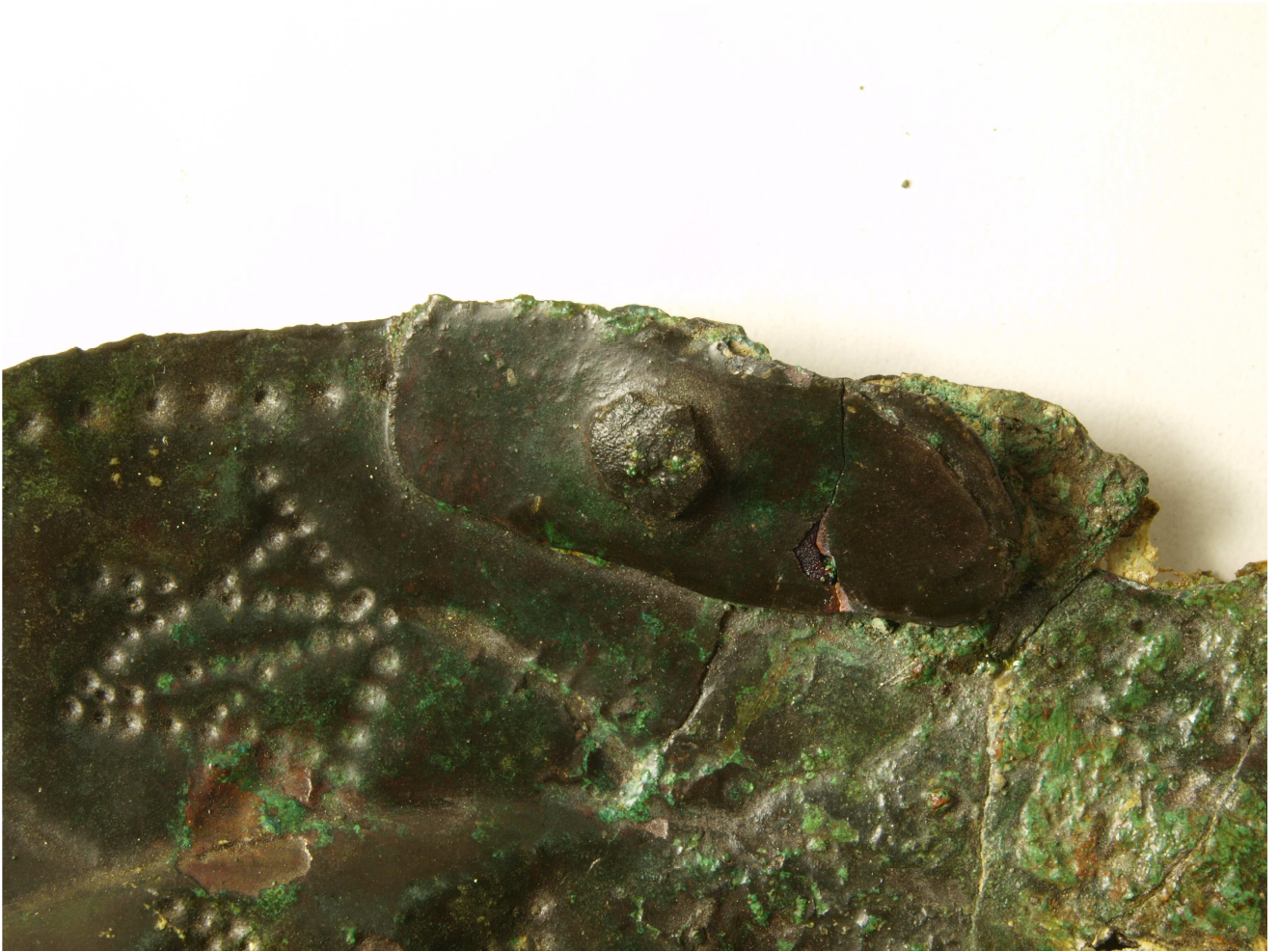
### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

242,31

### Estudio peso



# MACM1.038

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/100 (Veny); A/0013

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco decorado

## Estado de conservación

Malo

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco con decoración de repujado de parra, hojas de hiedra y umbo central.  
Restauración antigua hecha a base de gasas y pegamento en el reverso.  
Bronce binario estandard de composición muy semejante al nº MACM1.038.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.038/01	Fragmento despegado	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	90,08	ND	ND	ND	ND	9,92	ND	ND	ND
PA23732	Fragmento despegado	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	0,43	ND	90,1	ND	ND	0,11	ND	9,2	ND	0,19	ND

## Diámetro máx. (mm)

200

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

1

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

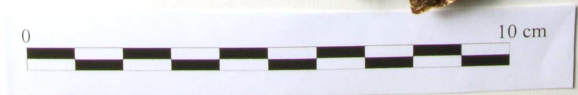
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

91,99

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Disco original desaparecido. En su lugar se encuentra expuesta una réplica. C. Veny describe la pieza como un "bello disco con adornos geométricos de círculos y rayas. Mide 0'17 m de diámetro. Tiene aro en el borde y cinco pequeños umbos salientes, uno central y cuatro artísticamente dispuestos en derredor suyo". (Veny 1947; 1953). Su paralelo más destacado es con el del disco de coraza de la tumba A de Aguilar de Anguita.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Medidas de la réplica:  
 Diámetro máx = 16.0 cm  
 Grosor= 2.08 mm

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





## Otros inventarios

1/149 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Pieza formada por dos elementos con el mismo núm. de inventario dado por C. Veny. La varilla está enganchada al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación incierta.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

1

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Análisis en el disco y el enganche. El disco es un bronce binario, mientras que el análisis en la anilla de suspensión muestran una aleación ternaria. Esto podría indicar que fue fabricado en dos fases, fundiendo en enganche sobre el disco mediante casting-on.

Está ligeramente abombado, y tiene arañazos en el reverso. Parece que conserva restos de cal bajo el barniz. La anilla de suspensión está casi en el centro, y conserva restos de hierro adheridos.

Se ha inventariado con un número diferente al de la varilla, porque está unido a esta por un hilo de metal moderno. No es seguro que varilla y disco pertenecieran a la misma pieza.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.040/01	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	85,83	ND	ND	ND	ND	14,17	ND	ND	ND
MACM1.040/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	86,81	ND	ND	ND	ND	9,00	ND	4,19	ND

## Diámetro máx. (mm)

102,05

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

2,70

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

104,61

## Anchura (mm)

## Peso (g)

128,97

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/149 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Pieza formada por dos elementos con el mismo núm. de inventario dado por C. Veny. La varilla está enganchada al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación incierta.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

1

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Varilla de sección cuadrada manufacturada mediante forja, la forma circular del extremo inferior podría estar hecha mediante un trabajo mecánico. La rodela del extremo superior está hecha con un pequeño disco de chapa inserto en la varilla. Este disco tiene cuatro pequeños orificios, en dos de los cuales se inserta una cinta de metal que serviría de gancho para la cadena. En esta cinta, se conserva adherido un fragmento de hierro muy oxidado.

Se le ha dado un número de inventario diferente al del disco porque está unido a este por un hilo de metal moderno. No es seguro que varilla y disco pertenecieran a la misma pieza.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

334

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Sección cuerpo: 6,69x5,66

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

117,46

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Disco de Grupo A, V1, de sección muy delgada.  
Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0514A	Disco tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,85	0,27	87,87	ND	ND	ND	0,018	9,44	0,13	0,85	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/148 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

La varilla de fundición (V2). Presenta en la parte inferior un agujero que atraviesa parte del bastón y de la rodela. Los niveles de Pb están un poco por debajo de lo que se consideraría una aleación intencionada (2%).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0514C	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,71	0,12	88,41	ND	ND	ND	0,012	8,23	0,13	1,64	ND
PA0514D	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,1	0,23	90,19	ND	ND	ND	0,013	6,95	0,09	1,98	ND
PA0514E	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,57	0,15	85,66	ND	ND	ND	0,031	10,56	0,16	1,3	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

350,40

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

366,15

## Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0514B	Cadena	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,83	0,55	83,04	ND	ND	ND	0,028	13,92	0,1	1,38	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

## Otros inventarios

1/148 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión. Eslabón 3

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

42,59

Grosor (mm)

Estudio longitud



Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

6,07

Estudio peso



Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA



Dibujo



## Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

## Otros inventarios

1/148 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

43,62

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

6,53

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

## Otros inventarios

1/148 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

44,74

Grosor (mm)

Estudio longitud



Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

6,32

Estudio peso



Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA



Dibujo



## Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.

## Otros inventarios

1/148 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

45,85

Grosor (mm)

Estudio longitud



Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

5,81

Estudio peso



Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA



Dibujo



## Observaciones

Eslabones de cadena desde el registro MACM1.042c al MACM1.042k, empezando por el extremo que se une al disco y acabando por el extremo que se une a la varilla. No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira.

Tintinnabulum entero, conserva cadena, disco y varilla. Pieza formada por 11 elementos.



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Varilla de fundición de sección cilíndrica y muy gruesa (V1). En el extremo superior se conserva un fragmento de Fe, que podría ser parte de un eslabón de cadena. En el extremo inferior, hay un orificio en la rodela.

Pieza formada por 10 elementos con el mismo núm. de invent de Veny. Hay concreciones de cal con restos óseos adheridos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0542B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/870,34	0,12	94,35	ND	ND	ND	0,004	3,85	0,024	1,09	ND	
PA0542C	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/870,33	nd	94,94	ND	ND	ND	0,007	3,21	0,019	1,01	ND	
PA0542D	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/870,7	0,1	91,71	ND	ND	ND	0,014	5,83	0,039	1,3	ND	

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/121 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

1/121 (Veny). Cadena MACM1.044 enganchada a la varilla MACM1.043 con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Análisis en disco y anilla de suspensión. En ambos el resultado muestra una aleación de bronce binario.

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (> 17%).

Disco de fundición de Grupo A, V2. Se trata de un disco liso con reborde engarzado a una cadena de 8 eslabones.

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	75,73	ND	ND	ND	ND	24,27	ND	ND	ND
MACM1.044a/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	84,94	ND	ND	ND	ND	15,06	ND	ND	ND
PA0542A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,59	0,3	85,86	ND	ND	ND	0,031	11,96	0,094	1,09	ND

## Diámetro máx. (mm)

94,16

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

5,24

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

90,86

## Anchura (mm)

## Peso (g)

120,51

## Estudio peso



# MACM1.044b

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/121 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

1/121 (Veny). Cadena MACM1.044 enganchada a la varilla MACM1.043 con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny. Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

\*No sabemos que eslabón es el analizado por Rovira et al. (1991)

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044b/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	87,21	ND	ND	ND	ND	9,22	ND	3,57	ND
PA0542E	Cadena	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,13	0,54	84,99	ND	ND	ND	0,015	10,09	0,063	3,18	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

37,98

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

4,47

## Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044c/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	85,13	ND	ND	ND	ND	11,70	ND	3,17	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044d/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	84,98	ND	ND	ND	ND	10,66	ND	4,36	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044e/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	85,56	ND	ND	ND	ND	11,81	ND	2,63	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044f/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	75,02	ND	ND	ND	ND	7,17	ND	17,82	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

# MACM1.044g

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/121 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

1/121 (Veny). Cadena MACM1.044 enganchada a la varilla MACM1.043 con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044g/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	88,92	ND	ND	ND	ND	9,00	ND	2,08	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

34,70

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

5,95

## Estudio peso

# MACM1.044h

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/121 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

1/121 (Veny). Cadena MACM1.044 enganchada a la varilla MACM1.043 con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044h/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	89,25	ND	ND	ND	ND	7,87	ND	2,88	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

39,37

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

6,84

## Estudio peso

### Otros inventarios

1/121 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

1/121 (Veny). Cadena MACM1.044 enganchada a la varilla MACM1.043 con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Los eslabones de la cadena son todos bronce ternarios con poco Pb, excepto en el caso del eslabón e (>17%).

Pieza formada por 10 elementos con el mismo num. de invent de Veny.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.044i/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	86,39	ND	ND	ND	ND	9,36	ND	4,26	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

27,74

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

6,68

### Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Disco de fundición (Grupo A, V3), con lobulo central y reborde. En la parte posterior conserva un eslabón de cadena o anillita engarzada en el enganche.

Posiblemente fabricado con cera perdida. Conserva resto de anilla de sección circular. El reborde es bastante regular y el lóbulo central muy pronunciado. Tiene una forma ligeramente elíptica.

Parece que hay restos de cal bajo el barniz.

Análisis realizado en disco y en la anilla de suspensión. Los valores de uno y otro no difieren mucho y en ambos casos es un bronce ternario pobre en Pb.

Está en el límite del porcentaje que se considera intencionado (2%).

La anilla engarzada es un bronce binario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.045/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	84,87	ND	ND	ND	ND	12,66	ND	2,47	ND
MACM1.045/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x150		04/07/11	ND	ND	87,99	ND	ND	ND	ND	10,06	ND	1,95	ND
MACM1.045/03	Anillita	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	87,92	ND	ND	ND	ND	12,08	ND	ND	ND
PA0548	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,58	0,073	85,43	ND	ND	ND	0,019	12,1	0,07	1,17	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

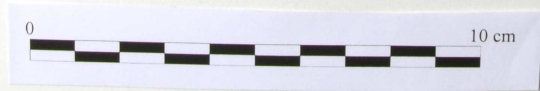
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

1/112 (Veny); A/0003

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3. Disco con reborde irregular y lóbulo central. La superficie en el reverso está ligeramente abombada y presenta algunos arañazos. Posiblemente fabricado a cera perdida.

Análisis realizado en disco y enganche. Los valores de uno y otro no difieren mucho y en ambos casos es un bronce ternario pobre en Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.046/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	89,42	ND	ND	ND	ND	7,33	ND	3,25	ND
MACM1.046/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	90,68	ND	ND	ND	ND	6,77	ND	2,55	ND
PA0550	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,13	0,11	82,61	ND	ND	ND	0,02	11,87	0,094	4,48	ND

### Diámetro máx. (mm)

99,48

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

2,85

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

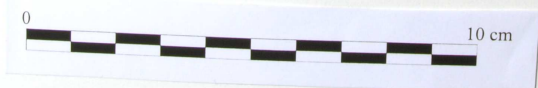
96,98

### Anchura (mm)

### Peso (g)

100,48

### Estudio peso





### Otros inventarios

1/119 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

1/119 (Veny). Elementos engarzados a la varilla y disco con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Cadena que conserva 3 eslabones. Los dos de los extremos estan soldados. Tienen una forma irregular que les da aspecto de haber sido modelados en blando (Fabricación a la cera perdida).

El eslabón "a" y "c" son bronce binarios, mientras que el eslabón "b" es un bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.047a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	87,94	ND	ND	ND	ND	12,06	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

11,73

### Estudio peso

10 cm



### Otros inventarios

1/119 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

1/119 (Veny). Elementos engarzados a la varilla y disco con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Cadena que conserva 3 eslabones. Los dos de los extremos estan soldados. Tienen una forma irregular que les da aspecto de haber sido modelados en blando (Fabricación a la cera perdida).

El eslabón "a" y "c" son bronce binarios, mientras que el eslabón "b" es un bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.047b/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	83,94	ND	ND	ND	ND	11,23	ND	4,83	ND
PA0527E	Cadena	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,3	0,35	78,21	0,1	ND	ND	0,029	17,43	0,086	3,24	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

13,49

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/119 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

1/119 (Veny). Elementos engarzados una la varilla y un disco con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Cadena que conserva 3 eslabones. Los dos de los extremos estan soldados. Tienen una forma irregular que les da aspecto de haber sido modelados en blando (Fabricación a la cera perdida).

El eslabón "a" y "c" son bronce binarios, mientras que el eslabón "b" es un bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.047c/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	85,69	ND	ND	ND	ND	14,31	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

10,38

### Estudio peso

## Otros inventarios

1/119 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

1/119 (Veny). Disco engarzado a varilla y cadena con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Grupo A, V3. Disco con reborde muy marcado y lóbulo central. Han quedado adheridos al dorso dos eslabones y medio de la cadena original. Presenta muchos restos de cal, entre la que se puede observar algunos pequeños restos óseos. Está doblado y falta un fragmento. Tiene muchas carbonataciones y presenta arañazos en el reverso.

Análisis en disco, eslabones de la cadena adheridos y enganche. En uno de los eslabones han aparecido niveles de Hg muy altos. Seguramente la muestra se contaminó.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.048a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	3,13	ND	89,20	ND	ND	ND	ND	7,67	ND	ND	ND
MACM1.048a/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	92,30	ND	ND	ND	ND	7,70	ND	ND	ND
PA0527A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,18	0,06	92,26	0,3	ND	ND	0,01	5,3	0,049	1,21	ND

## Diámetro máx. (mm)

112,88

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

6,08

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

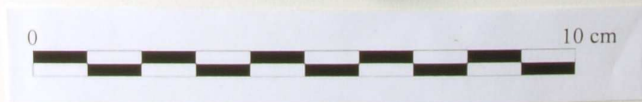
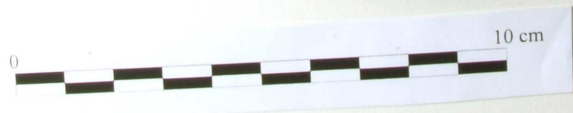
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

180,33

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/119 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

1/119 (Veny). Disco engarzado a varilla y cadena con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Eslabones adheridos al dorso del disco.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.048b/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	92,93	ND	ND	ND	ND	7,07	ND	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.048c/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Contam. Si y Hg		19/07/11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	68,82	ND	ND	ND
MACM1.048c/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Contam. Si y Hg		19/07/11	ND	ND	88,95	ND	ND	ND	ND	7,38	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.048d/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	93,87	ND	ND	ND	ND	6,13	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/119 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

1/119 (Veny). Elemento engarzado a disco y cadena con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Existe análisis de Rovira en el que se destacan las diferencias en la composición en distintas partes de la pieza. Una de las rodela es un bronce plomado, mientras que la otra es de Pb. El cuerpo de la varilla es un bronce binario. Este hecho demostraría que estos elementos se añadieron después al cuerpo cilíndrico.

El cuerpo de la varilla es cilíndrico. La parte inferior presenta una adherencia de cal. La forma de la rodela inferior no es totalmente circular, parece un problema de fundición (no llegó bien el metal al fondo del molde?) Además, en este extremo de la varilla, el cuerpo se adelgaza. Esta rodela está desplazada del eje de la varilla. La rodela superior, también que está muy desplazada del eje de la varilla. Seguramente es un añadido por soldadura.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0527B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,47	0,16	85,87	0,14	ND	ND	0,031	11,88	0,078	0,91	ND
PA0527C	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,18	0,37	2,02	ND	ND	ND	0,024	0,26	0,011	97,05	ND
PA0527D	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,27	0,3	78,12	0,18	ND	ND	0,035	14,05	0,088	6,13	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

280,70

## Grosor (mm)

8,28

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor medido en el centro de la varilla

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

171,27

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/117 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Seguramente asociada al disco 1/117. Aunque en el Museo están las piezas separadas, tienen el mismo núm. de inventario.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

1

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de sección cuadrada. Porbablemente se le dio forma al cuerpo y la rodela mediante un trabajo mecánico en frío. Conseva fragmento de alambre doblado en forma de anilla.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0746B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	(Rovira et al. 1991)	18/11/87	0,958	0,348	96,11	ND	ND	0,324	0,01	1,757	0,024	0,464	ND
PA0746C	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	(Rovira et al. 1991)	18/11/87	2,09	nd	97,08	ND	ND	ND	0,011	0,483	0,02	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

296,0

## Grosor (mm)

6,20

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

diam max. "arandela" superior = 30.62 mm  
Sección cuerpo=6.20 x 6.00

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

114,74

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/117 (Veny); A/0027

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Posiblemente forme parte de la varilla 1/117. Aunque en el Museo están las piezas separadas, tienen el mismo núm. de inventario.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco de Grupo A, V3. Pieza formada por tres elementos. Disco de fundición, con lobulo central y reborde muy marcados. En la parte posterior conserva enganche y dos alambres que presentan trabajo mecánico en frío apreciable a simple vista y que lo unirían a su varilla.

El disco y el enganche estan en buen estado de conservación. Los elementos del alambre son de Cu sin alear. El disco es un bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.051a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	84,98	ND	ND	ND	ND	9,95	ND	5,08	ND
MACM1.051a/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			03/06/11	ND	ND	81,43	ND	ND	ND	ND	14,27	ND	4,31	ND
PA0746A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	18/11/87	0,371	0,13	81,59	ND	ND	ND	0,012	11,53	0,058	5,396	ND

## Diámetro máx. (mm)

102,55

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Està pesado con el alambre.

## Diámetro mín. (mm)

100,93

## Anchura (mm)

## Peso (g)

167,45

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.051b/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.051c/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

### Otros inventarios

1/104 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Disco de Grupo A, V3, con lobulo central y reborde. En la parte posterior conserva enganche en peor estado que el resto de la pieza.  
Posiblemente, fundición a la cera perdida.  
Análisis en disco y anilla de suspensión. En ambos casos son aleaciones ternarias, pero en el caso del disco, se aprecian valores altos de Fe (>1%).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.052/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			10/05/11	1,31	ND	84,12	ND	ND	ND	ND	7,57	ND	7,00	ND
MACM1.052/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			03/06/11	ND	ND	62,43	ND	ND	ND	ND	15,53	ND	22,03	ND
MACM1.052/03	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			03/06/11	ND	ND	68,99	ND	ND	ND	ND	13,27	ND	17,74	ND
PA0545	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	09/12/87	0,072	0,19	75,28	ND	ND	ND	0,015	11,35	0,088	12,2	ND

### Diámetro máx. (mm)

102,86

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

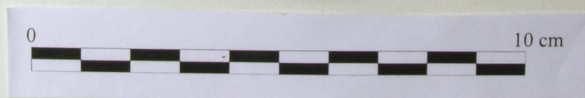
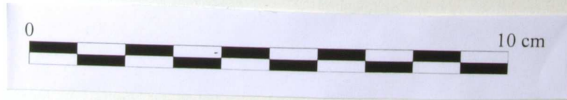
100,88

### Anchura (mm)

### Peso (g)

130,57

### Estudio peso



### Otros inventarios

1/110; 25 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Análisis en disco y anilla de suspensión En ambos casos son aleaciones ternarias. Los valores de Pb están en el límite de las cantidades que se consideran casuales (2%). Disco de Grupo A, V3, con lobulo central y reborde muy acentuado. Posiblemente, fundición a la cera perdida.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.053/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			10/05/11	ND	ND	82,08	ND	ND	ND	ND	14,55	ND	3,36	ND
MACM1.053/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			03/06/11	ND	ND	87,43	ND	ND	ND	ND	9,78	ND	2,80	ND
MACM1.053/03	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			03/06/11	ND	ND	86,81	ND	ND	ND	ND	10,78	ND	2,41	ND
PA0549	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,51	0,15	83,68	ND	ND	ND	0,024	13,73	0,092	1,45	ND

### Diámetro máx. (mm)

101,465

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

102,10

### Anchura (mm)

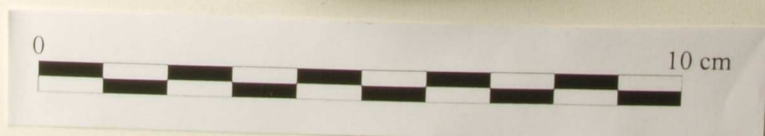
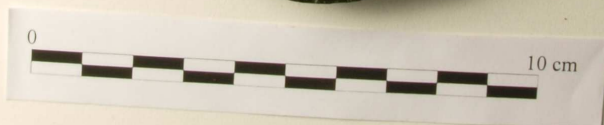
### Peso (g)

170,07

### Estudio peso



I/110



## Otros inventarios

1/108 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco de Grupos A, V3. Disco con lobulo central y reborde. En la parte posterior conserva anilla de suspensión.

Posiblemente, fundición a la cera perdida.

Análisis en la anilla de suspensión y el disco. Aleación ternaria con valores elevados de Pb y muy similares en las dos zonas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.054/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			10/05/11	ND	ND	79,94	ND	ND	ND	ND	4,19	ND	15,87	ND
MACM1.054/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			03/06/11	ND	ND	79,42	ND	ND	ND	ND	5,14	ND	15,44	ND
MACM1.054/03	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			03/06/11	ND	ND	73,34	ND	ND	ND	ND	5,53	ND	20,80	ND
PA0543	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	09/12/870,021	0,18	27,24	ND	ND	ND	0,01	2,81	0,014	69,20	ND	

## Diámetro máx. (mm)

96,702

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

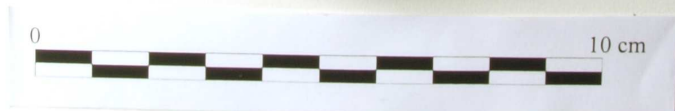
95,06

## Anchura (mm)

## Peso (g)

174,93

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/105 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco de Grupo A, V3. Disco con lobulo central y reborde muy pronunciado, pero deteriorado. En la parte posterior conserva anilla de suspensión con un fragmento de hierro adherido.

Posiblemente, fundición a la cera perdida.

Análisis en disco y anilla de suspensión. Los valores de Pb de la anilla son muy pobres.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.055/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			10/05/11	ND	ND	89,22	ND	ND	ND	ND	5,00	ND	5,70	ND
MACM1.055/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x200		03/06/11	ND	ND	94,29	ND	ND	ND	ND	4,20	ND	1,50	ND
MACM1.055/03	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x200		03/06/11	ND	ND	96,50	ND	ND	ND	ND	2,69	ND	0,81	ND
PA0546	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,42	0,19	90,82	ND	ND	ND	0,01	2,21	0,022	6,23	ND

## Diámetro máx. (mm)

101,40

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Este disco tiene sus bordes muy desgastados. Las medidas de l diámetro máx y mín se han tomado en puntos donde los bordes estaban bien.

## Diámetro mín. (mm)

101,01

## Anchura (mm)

## Peso (g)

114,82

## Estudio peso





### Otros inventarios

122; 27 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Pieza formada por dos elementos.

Grupo 3. Disco de diámetro grande con lobulo central, circulo y reborde muy suave e irregular. En la parte posterior conserva anilla de suspensión. Tiene un agujero en el disco justo donde está la anilla de suspensión que podría deberse al desgaste por el roce de la cinta. Presenta otro agujero en medio del disco que podría ser por un problema en la fundición. Probablemente hecho mediante cera perdida.

Análisi en disco, anilla de suspensión y cinta (MACM1.056b). En los dos primeros casos se trata de una aleación ternaria. La cina es un bronce binario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.056a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	82,99	ND	ND	ND	ND	9,34	ND	7,67	ND
MACM1.056a/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	82,77	ND	ND	ND	ND	7,87	ND	9,36	ND

### Diámetro máx. (mm)

129,26

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

3,57

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

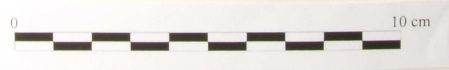
125,42

### Anchura (mm)

### Peso (g)

166,36

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Cinta de metal laminado de bronce binario con cantidades de Sn elevadas.  
Elemento de unión entre disco y varilla.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.056b		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	78,74	ND	ND	ND	ND	21,26	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/120 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Composición de 6 elementos con el mismo núm de inventario de C. Veny. El alambre está enganchado al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla cilíndrica de fundición. Está partida. A esta se le unen elementos de alambre que habrían de juntarla con su disco.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0551B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,39	0,07	90,34	ND	ND	ND	0,013	8,64	0,059	0,33	ND
PA0551C	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,64	0,31	88,9	ND	ND	ND	0,013	8,75	0,062	0,66	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

192

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Esta rota.

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

140,49

## Estudio peso



V/120



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

Composición de 6 elementos con el mismo núm de inventario de C. Veny. La cadena está enganchada al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Alambre grueso, fabricado mediante forja apreciable a simple vista. Las piezas del alambre están ordenadas del MACM1.057b al MACM1.057d, empezando por la que se une a la varilla.

\*El análisis de Rovira et al 1991 no sabemos en que pieza del alambre está hecho.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0551D	Alambre	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,21	0,19	95,45	ND	ND	ND	ND	3,02	nd	0,38	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/120 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Composición de 6 elementos con el mismo núm de inventario de C. Veny. La cadena está enganchada al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

1

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Alambre grueso, fabricado mediante forja, apreciable a simple vista.

Las piezas del alambre están ordenadas del MACM1.057b al MACM1.057d, empezando por la que se une a la varilla.

\*El análisis de Rovira et al 1991 no sabemos en que pieza del alambre está hecho.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

190,60

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

18,34

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

Composición de 6 elementos con el mismo núm de inventario de C. Veny. La cadena está enganchada al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Alambre grueso, fabricado mediante forja, apreciable a simple vista.  
Las piezas del alambre están ordenadas del MACM1.057b al MACM1.057e, empezando por la que se une a la varilla.

\*El análisis de Rovira et al 1991 no sabemos en que pieza del alambre está hecho.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/120 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Composición de 6 elementos con el mismo núm de inventario de C. Veny. La cadena está enganchada al tintinábulo con un hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Análisis en disco y enganche, en ambos casos es aleación ternaria. Los valores del disco muestran cantidades importantes de Fe.

Grupo A, V3. Disco con reborde suave e irregular, y lóbulo central. El disco no es completamente circular. Está ligeramente abombado en los bordes, y tiene algunos defectos de fundición. El reverso es muy regular y su superficie es muy lisa.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.058a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			19/07/11	2,35	ND	74,46	ND	ND	ND	ND	5,10	ND	18,10	ND
MACM1.058a/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			19/07/11	ND	ND	84,61	ND	ND	ND	ND	4,65	ND	10,74	ND
PA0551A	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	10/12/87	0,002	0,168	60,63	ND	ND	ND	0,013	5,133	0,106	33,89	ND

## Diámetro máx. (mm)

109,10

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

4.21

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

105,51

## Anchura (mm)

## Peso (g)

211,85

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.058b/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x200		19/07/11	ND	ND	90,13	ND	ND	ND	ND	8,18	ND	1,68	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/116 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de fundición de bronce binario, con valores de Pb de <2 %.  
Conseva fragmento de hierro en el extremo distal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0513C	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,44	0,21	94,13	ND	ND	ND	0,013	3,59	0,031	1,49	ND
PA0513D	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,67	0,13	92,96	ND	ND	ND	0,019	5,39	0,038	0,93	ND
PA0513E	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,36	0,05	91,33	ND	ND	ND	0,016	5,38	0,047	1,88	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

345,0

## Grosor (mm)

10.18

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor del centro varilla.  
diam max. "arandela" superior = 36.26 mm

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

249,89

## Estudio peso



1/16

## Otros inventarios

1/116 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

Podrían ser el disco que va con la varilla que tiene el mismo núm. de inventario. 1/116 (Veny)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Pieza formada por dos elementos.

Grupo A,V3. Disco con lobulo central y reborde. En la parte posterior hay signos de que pudiera haber existido algún tipo de anilla de suspensión. Esa zona se pulió posteriormente. Hay un agujero que hace la misma función, a este agujero esta enganchada la cinta de metal (indicios de reparación, hay desgaste en el agujero por el uso).

Tiene dos marcas regulares cerca de donde hubiera existido la anilla de suspensión (¿son incisiones sobre el metal base para crear más superficie de adherencia a la hora de hacer el gancho por sobremoldeo o son marcas de haber intentado quitar los restos del gancho roto?).

El pulido es muy esmerado, aunque se dejaron huellas de los trabajos anteriores. Tiene defectos en los bordes y grietas en medio, por algún defecto de la fundición (están en la zona donde ahora está el agujero donde engarza la cinta).

El disco es un bronce plomado y la cinta es una rara aleación de Cu y Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0513A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	30/06/87	0,063	ND	83,54	ND	ND	0,24	0,025	4,74	0,24	8,82	ND

## Diámetro máx. (mm)

108.84

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

4.23

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

107.91

## Anchura (mm)

## Peso (g)

196,81

## Estudio peso





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Existe análisis de Rovira. El disco es un bronce plomado y la cinta es una rara aleación de Cu y Pb.

Pieza formada por dos elementos.

Grupo 3. Disco con lobulo central y reborde. En la parte posterior hay signos de que pudiera haber existido algún tipo de enganche. Esa zona se pulió posteriormente.

Hay un agujero que hace la misma función, a este agujero esta enganchada la cinta de metal (indicios de reparación, hay desgaste en el agujero por el uso).

Tiene dos marcas regulares cerca de donde hubiera existido el gancho: son incisiones sobre el metal base para crear más superficie de adherencia a la hora de hacer el gancho por sobremoldeo o son marcas de haber intentado quitar los restos del gancho roto.

El pulido es muy esmerado, aunque se dejaron huellas de los trabajos anteriores.

Tiene defectos en los bordes y grietas en medio, por algún defecto de la fundición (están en la zona donde ahora está el agujero para enganchar la cinta).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0513B	Cinta	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,61	0,49	93,07	ND	ND	ND	0,038	0,18	0,13	4,76	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/113 (Veny); A/0001

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3. Disco con lobulo central muy pronunciado y reborde irregular. En la parte posterior conserva enganche, zona donde es más grueso y rugoso (corroído). Posible sobremoldeo.

Análisis en disco y enganche, con valores muy parecidos.

Los valores de Pb están rozando el límite de lo que se suele considerar intencionado (2%).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.061/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	93,07	ND	ND	ND	ND	5,16	ND	1,77	ND
MACM1.061/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x150		04/07/11	ND	ND	91,46	ND	ND	ND	ND	6,38	ND	2,15	ND
PA0547	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	09/12/87	0,084	0,18	90,83	ND	ND	ND	0,012	7,55	0,06	1,8	ND

### Diámetro máx. (mm)

100.65

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

7.81

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Grosor mínimo =3.56 mm

### Diámetro mín. (mm)

99.21

### Anchura (mm)

### Peso (g)

236,05

### Estudio peso



### Otros inventarios

1/106 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Fragmentado

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

4

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V4. Disco con lobulo central, circulo y reborde. Esta muy fragmentado y tiene agujeros que se deben a fallos en el proceso de fabricación. Lóbulo muy suave. Análisis en disco y anilla de suspensión. En los dos casos es un bronce ternario con valores muy parecidos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.063/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x130			04/07/11	ND	ND	90,54	ND	ND	ND	ND	7,10	ND	2,36	ND
MACM1.063/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			04/07/11	ND	ND	88,13	ND	ND	ND	ND	8,36	ND	3,52	ND
MACM1.063/03	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			04/07/11	ND	ND	86,96	ND	ND	ND	ND	7,89	ND	5,14	ND

### Diámetro máx. (mm)

116,56

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

4.81

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

115.63

### Anchura (mm)

### Peso (g)

151,4

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



VII B



### Otros inventarios

1/118 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

Una varilla está enganchada al disco con un alambre de metal moderno. Asociación de fiabilidad dudosa.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

### Variante

4

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V4. Disco de fundición con reborde suave, círculo irregular y lóbulillo descentrado. El disco presenta un agujero que podría ser por corrosión o defecto de fabricación. Presenta arañazos en el anverso y en el reverso. Seguramente fabricado mediante la técnica de cera perdida.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

99.44

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

4.67

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

95.79

### Anchura (mm)

### Peso (g)

120,66

### Estudio peso





### Otros inventarios

1/103 (Veny); A/0008

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

4

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V4. Reborde, círculo y lóbulo poco marcados y ligeramente irregulares. La anilla de suspensión está desplazado del centro y conserva un fragmento de hierro en el interior. Tiene una rotura de unos 31 mm. El disco está deformado, podría ser un trabajo a cera perdida.

Análisis en disco y anilla de suspensión. En ambos casos se trata de una aleación ternaria con valores muy parecidos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.066/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			04/07/11	ND	ND	91,02	ND	ND	ND	ND	6,14	ND	2,84	ND
MACM1.066/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x150		04/07/11	ND	ND	92,59	ND	ND	ND	ND	4,83	ND	2,58	ND
PA0544	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	09/12/87	0,067	0,18	90,15	ND	ND	ND	0,009	5,56	0,051	3,57	ND

### Diámetro máx. (mm)

109.72

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

5.12

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

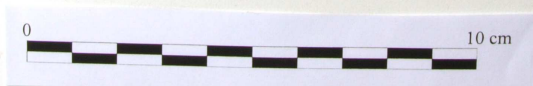
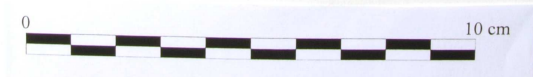
107.39

### Anchura (mm)

### Peso (g)

122,71

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Varilla de fundición, de sección redonda y regular. Está torcida y rota, falta la rodela inferior. Se intuye la existencia de un agujero en la parte inferior.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Esta rota.  
Sección en el centro de la varilla = 9.033 x 8.727mm

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

28 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

Disco enganchado a la varilla con hilo de metal moderno. Asociación de dudosa fiabilidad.

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3. Disco con reborde y lobulo muy marcado. Presenta restos de una anilla de suspensión roto (tiene un surco que podría haberse hecho sobre la cera, no sobre el metal). Existe un agujero que probablemente se haya realizado a modo de reparación (¿?) Muestra de señales de uso y desgaste.

Análisis en disco y anilla de suspensión. El disco es una aleación ternaria y el anilla de suspensión es de una aleación binaria.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.068/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	87,57	ND	ND	ND	ND	10,69	ND	1,74	ND
MACM1.068/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	88,51	ND	ND	ND	ND	11,49	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

92.56

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

4.26

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

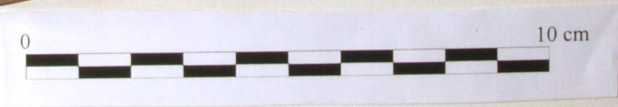
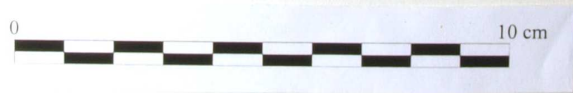
### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

102,45

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Pieza formada por 5 elementos. Entero: varilla, disco y elementos de unión (tres piezas de alambre).  
 Grupo A, V4. Presenta una factura irregular, con el lobulillo central muy marcado. Hay agujeros e irregularidades que podrían haber sido causadas por el proceso de fundición. Podría haberse fabricado a la cera perdida. En el reverso, el disco presenta arañazos y adherencias de óxido de Fe.  
 Hay dos marcas regulares cerca de la anilla de suspensión.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0524A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	03/07/87	0,38	nd	93,74	ND	ND	ND	0,005	4,29	0,015	0,66	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





## Otros inventarios

1/114 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de fundición de cuerpo cilíndrico. En el extremo inferior, la rodela presenta un agujero.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0524B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	03/07/87	0,15	0,12	93,03	0,59	ND	ND	0,18	4,31	0,035	1,13	ND
PA0524C	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	03/07/87	0,34	0,12	93,34	ND	ND	ND	0,16	4,76	0,044	0,88	ND
PA0524D	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	03/07/87	0,3	0,1	86,69	ND	ND	ND	0,17	6,65	0,059	5,94	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

330,70

## Grosor (mm)

7.45

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Peso total del tintinábulo: 371,08 g  
Grosor en el centro de la varilla.

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

180,38

## Estudio peso

## Otros inventarios

1/114 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

1

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Las elementos de unión están formados por tres piezas de alambre grueso. Presenta irregularidades fruto de un trabajo de forja.

Las piezas están nombradas de la MACM1.069c a la MACM1.069e empezando por la que está enganchada al disco.

\*No sabemos qué pieza del alambre analizó Rovira et al 1991.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0524E	Alambre	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	03/07/87	0,12	0,13	98,98	ND	ND	ND	0,005	nd	nd	0,12	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

7,07

Estudio peso

Observaciones (metrología)

Longitud elementos de unión: 240,50mm

Peso total del tintinábulo: 371,08 g

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Las elementos de unión están formados por tres piezas de alambre grueso. Presenta irregularidades fruto de un trabajo de forja.

Las piezas están nombradas de la MACM1.069c a la MACM1.069e empezando por la que está enganchada al disco.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Longitud elementos de unión: 240,50 mm

Peso total del tintinábulo: 371,08 g

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Las elementos de unión están formados por tres piezas de alambre grueso. Presenta irregularidades fruto de un trabajo de forja.

Las piezas están nombradas de la MACM1.069c a la MACM1.069e empezando por la que está enganchada al disco.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

Observaciones (metrología)

Longitud elementos de unión: 240,50 mm

Peso total del tintinábulo: 371,08 g

## Otros inventarios

1/107 (Veny); A/0010

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.070/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			04/07/11	ND	ND	88,54	ND	ND	ND	ND	5,55	ND	5,90	ND
MACM1.070/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			04/07/11	ND	ND	89,03	ND	ND	ND	ND	5,84	ND	5,13	ND

## Diámetro máx. (mm)

96.45

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

4.78

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

93.08

## Anchura (mm)

## Peso (g)

106,21

## Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

4

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco con lobulo central, circulo y reborde. En la parte posterior conserva enganche. Está un poco doblado.

Grupo A, V4. El reborde, el círculo y el lóbulo están muy marcados. El círculo y el lóbulo están desplazados del centro y son muy irregulares. Esta doblado.

En el interior del enganche se conserva un fragmento de hierro.

Hay un agujero, probablemente provocado por la corrosión. Esta deformado en el reverso, a la altura del círculo que hay en el anverso.

Posiblemente fabricado a la cera perdida.

Análisis del disco y el enganche. Ambos analisis dan como resultado un bronce ternario con valores de Pb y Sn muy parecidos.



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Disco de cobre o bronce difícil de clasificar, sin decoración y con un reborde muy suave.  
En el reverso tiene restos de una restauración antigua a base de gasas. Se conserva muy mal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





## Otros inventarios

1/150 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de fundición de cuerpo cilíndrico. La rodela superior es un elemento plano al que se le ha practicado un orificio para insertarlo en el cuerpo del bastón.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0525A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,32	0,16	87,45	0,24	ND	ND	0,012	11,1	0,039	0,45	ND
PA0525B	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,4	0,12	88	ND	ND	ND	0,009	9,84	0,044	1,33	ND
PA0525C	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,55	0,32	87,03	ND	ND	ND	0,012	10,59	0,05	0,81	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

440,50

## Grosor (mm)

10.20

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Diámetro arandela superior = 25.26

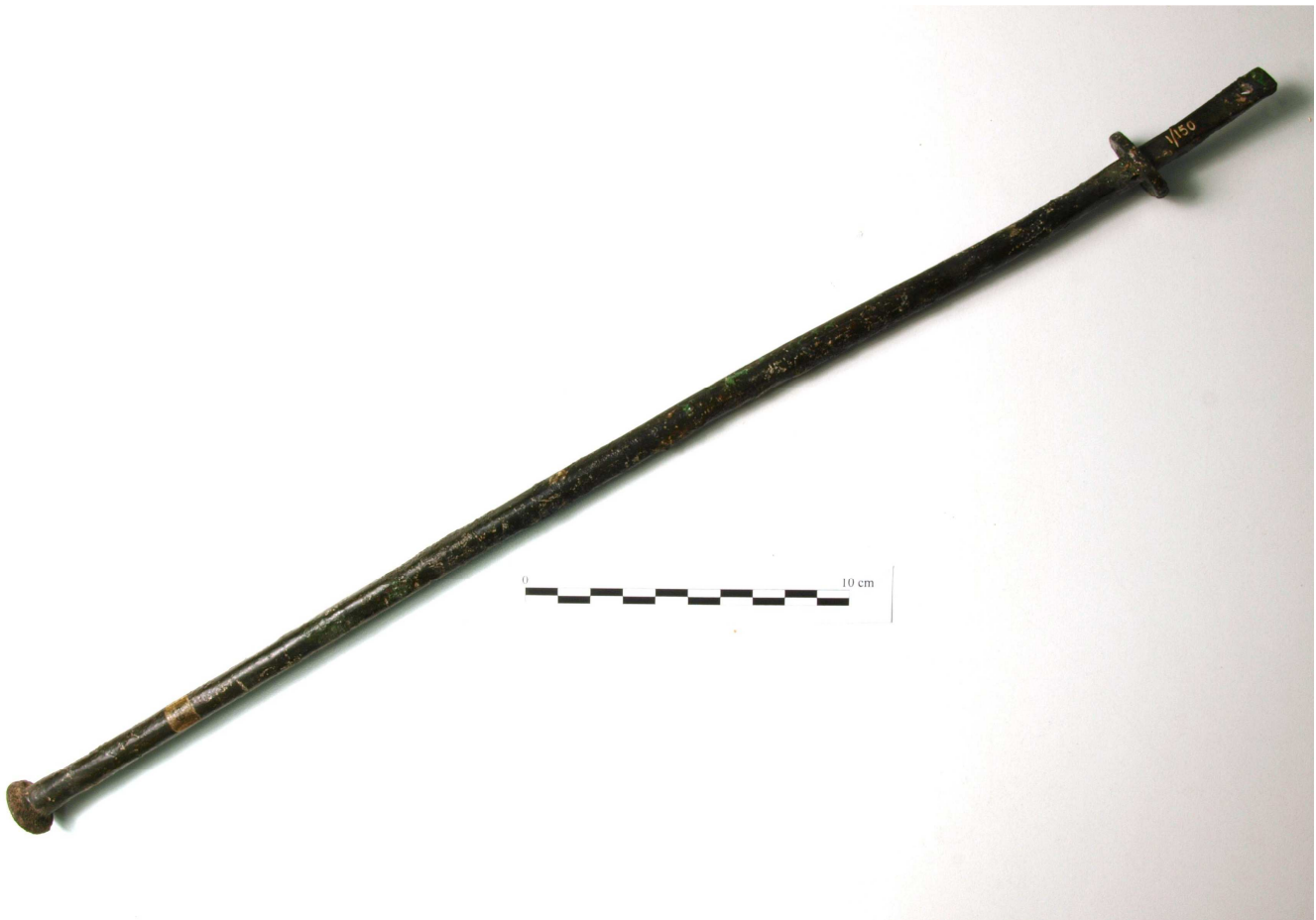
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

283,18

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/151 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

1

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Pieza formada por cuatro elementos:

Varilla: de sección cuadrada, seguramente se le dio esta forma con un trabajo de forja, de la misma manera que a la rodela inferior.

Rodela superior: pequeño disco laminado al que se le ha practicado un orificio central para insertarlo en la varilla.

Alambre doblado en forma de anilla enganchado a la varilla.

Cinta de metal que va enganchada al alambre.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

320,0

## Grosor (mm)

5.54

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Diam max. "arandela" superior = 40.40 mm

Grosor cuerpo varilla=4.88 x 5.54

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

100,42

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/151 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

3

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Cinta de metal laminado que va enganchada al alambre.

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Esta pieza se halla en paradero desconocido.  
 C. Veny lo tiene fotografiado y dibujado.  
 Se trata de un disco de Grupo B, que presenta decoración repujada con motivos geométricos y hojas de hiedra. Tiene un mango acabado en una cabeza estilizada de cisne. Hacia la mitad del mango, tendría una pequeña anilla de la que pendía un alambre que sostiene un presunto badajo (Veny 1947, 1953).  
 Probablemente se trate de una pieza de origen foráneo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

63 (Gual)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Ave

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Ave sobre espigón. Cuerpo grande y redondeado, aparentemente fabricado de una sola pieza. La cabeza y pico son desproporcionados en comparación con el resto del cuerpo. Las alas están separadas del cuerpo. Los detalles de las alas, la cola y los ojos se efectuaron mediante incisiones sobre la cera.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.075/01	Cola	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			02/09/11	ND	ND	82,63	ND	ND	ND	ND	13,93	ND	3,44	ND
PA0749A	Vástago	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	19/11/87	0,27	0,14	93,01	nd	ND	nd	0,007	5,5	0,057	0,17	nd
PA0749B	Cola	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	19/11/87	0,27	tr	93,3	nd	ND	nd	0,006	6,21	0,055	0,1	nd
PA0749C	Cabeza	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	19/11/87	0,4	0,18	90,5	nd	ND	nd	0,006	8,74	0,086	0,066	nd

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

78,81

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Altura máx. en mm = 115.69 mm  
 Diámetro de la base del espigón = 19.65 mm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

40.06

Peso (g)

175,57

Estudio peso

Revisar medidas



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Ave sobre espigón. Tiene el cuerpo estilizado, aparentemente elaborado de una sola pieza. La cabeza es pequeña y redonda, el cuello es largo. Tienen las alas plegadas. Los detalles de las alas, la cola y los ojos se efectuaron mediante incisiones sobre la cera.

Bronce ternario con niveles de Sn muy altos (>30%).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.076/01	Espigón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			02/09/11	ND	ND	60,66	ND	ND	ND	ND	31,13	ND	8,21	ND
PA0758A	Vástago	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	23/11/87	0,34	0,27	75,36	nd	ND	ND	0,059	18,09	0,17	5,06	ND
PA0758B	Cuerpo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	23/11/87	0,49	0,13	81,38	nd	ND	ND	0,044	15,14	0,14	2,3	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Altura máx. en mm =92.15 mm

Diametro de la base del espigón = 14.63 mm

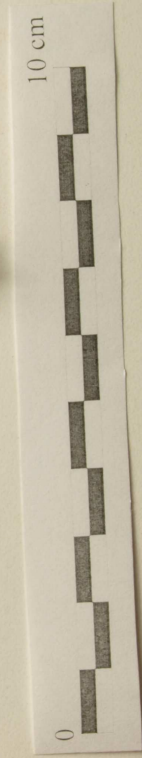
**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**


Revisar medidas.



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Figurilla en forma de gallo. Tiene las patas separadas, en actitud de caminar, y retrasadas con respecto al cuerpo, y el cuello estirado en actitud de cantar (Guerrero y López, 2006). Presenta como soporte una plaquita irregular agujereada en el centro. Dentro del agujero hay pátina y parece practicado directamete sobre la cera, por lo que seguramente, el agujero de este gallo es original. Presenta una serie de líneas incisas en la cola y las alas, detalles que se ejecutaron sobre el modelo de cera.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.077/01	Soporte	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			02/09/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PA23727	Soporte	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	0,08	ND	99,5	ND	ND	0,1	ND	0,19	ND	0,11	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Altura máx. en mm =67.31 mm  
 Anchura máx del cuerpo= 12.04 mm  
 Anchura máx del soporte=14.09 mm

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



0 5 cm



0 5 cm

### Otros inventarios

1/91 (Veny); 67 (Gual)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Ave

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Figurilla en forma de gallo. Tiene las patas separadas, en actitud de caminar, y retrasadas con respecto al cuerpo, y el cuello estirado en actitud de cantar (Guerrero y López, 2006). Tiene como soporte una plaquita irregular agujereada en el centro. En las publicaciones de Guerrero (Guerrero y López, 2006) y de J.M. Gual (1993), se dice que este no tiene orificio, por lo tanto, lo más probable es que este se practicara después de 1986 (que es cuando Gual hace su catálogo y de donde probablemente cojen la información los demás autores).

Presenta una serie de líneas incisas en la cola y las alas, detalles que se ejecutaron sobre el modelo de cera.

En el arranque de la cola, existen burbujas a ambos lados y en las patas. Se trata de defectos de fundición y problemas de desgaseo, Estos problemas, con toda seguridad no habrían existido de haber sido una aleación Cu+Sn o Cu+Sn+Pb (de punto de fusión más bajo).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.078/01	Soporte	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			02/09/11	ND	ND	100,00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PA23728	Soporte	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			28/07/14	ND	ND	99,7	ND	ND	0,09	ND	0,15	ND	0,09	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

63,27

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

10.60

### Peso (g)

47,56

### Estudio peso

### Observaciones (metrología)

Altura máx. en mm =55.07 mm  
 Anchura máx del soporte=14.77 mm  
 Anchura máx del cuerpo=10.60 mm

Revisar medidas



0 5 cm



0 5 cm







**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Figura que representa a un ave rapaz con las alas abiertas, que posa sus garras sobre un espigón largo. Tiene el cuerpo redondeado y grueso. El ave y el espigón son dos piezas. Los detalles de las alas, la cola y los ojos se efectuaron mediante incisiones sobre el modelo de cera.

En la base del espigón hay un pasador o clavo, acabado con una pequeña anilla.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Altura máx. en mm =283.5 mm

Diametro de la base del espigón = 17.57 mm

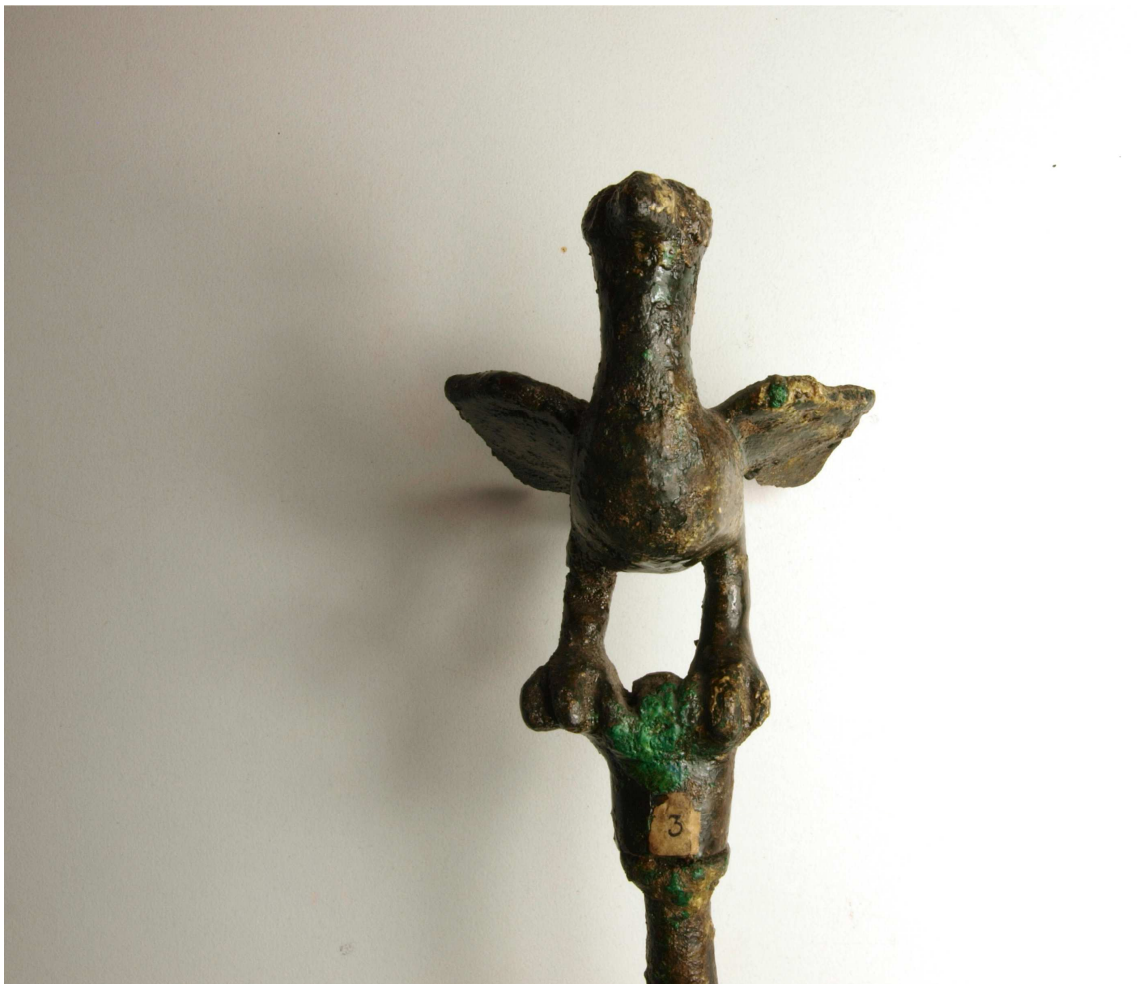
**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**


Revisar medidas.



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Representa a un ave rapaz con las alas abiertas, que posa sus garras sobre un espigón largo. Tiene el cuerpo redondeado y grueso. El ave y el espigón son dos piezas.

Pasador en la base del espigón de bronce o cobre. Los detalles de las alas, la cola y los ojos se efectuaron mediante incisiones sobre el modelo de cera.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Altura máx. en mm = 284.5 mm

Diametro de la base del espigón = 19.17 mm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

Revisar medidas



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Ave sobre espigón. Tiene el cuerpo estilizado, aparentemente elaborado de una sola pieza. La cabeza es pequeña y redonda, el cuello es largo. Tienen las plegadas. Una de las alas está rota. Los detalles de las alas, la cola y los ojos se efectuaron mediante incisiones sobre el modelo de cera.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.082/01	Ala (fractura)	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			02/09/11	ND	ND	83,95	ND	ND	ND	ND	7,53	ND	8,52	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Altura máx. en mm = 146.0 mm  
 Diámetro de la base del espigón = 16.29 mm

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**


Revisar medidas.





### Otros inventarios

17 (Gual); 1/89 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Cuerno

### Estado de conservación

Regular. Fragmentado.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Había estado desaparecido. Cuerno suelto de curva poco pronunciada. La punta está rota y presenta muchas fracturas. En la punta se ha conservado un poco de arcilla, que pensamos podría ser el alma o macho de la fabricación con cera perdida. En la base tiene dos agujeros, seguramente para clavarlo en alguna estructura de madera. Análisis en un fragmento desprendido del cuerno. No hay alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23125	Fragmento	XRF	<input type="checkbox"/>	No hay alma		04/12/13	ND	ND	65,8	ND	ND	ND	0,23	4,68	0,24	29,05	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

236,0

### Grosor (mm)

4,70

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

85,14

### Peso (g)

960,90

### Estudio peso

### Observaciones (metrología)

Anchura de la base, pero está ligeramente deformada. Grosor en la base (está vacío) Pesado con los fragmentitos que nos hemos quedado.



## Otros inventarios

1/147 (Veny); 20 (veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Muy bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Se desconocía su paradero. Tintinábulum completo en muy buen estado. Conserva varilla, elementos de unión y disco.

Es muy asimétrico, el mamelón no está en el centro. En el reverso, en el enganche, donde está engarzada la acadena, se aprecia la rozadura de esta.

Consta de 9 eslabones y una anilla que une el disco con la varilla. La varilla parece hecha de una sola pieza.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.084a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			21/11/12	ND	ND	87,81	ND	ND	ND	ND	8,84	ND	3,35	ND
MACM1.084a/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x110			21/11/12	ND	ND	88,58	ND	ND	ND	ND	9,34	ND	2,08	ND
MACM1.084a/03	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input type="checkbox"/> x153		Metal en mal estado	21/11/12	ND	ND	78,68	ND	ND	ND	ND	11,39	ND	9,92	ND
MACM1.084a/04	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input type="checkbox"/> x200		Metal en mal estado	21/11/12	ND	ND	84,32	ND	ND	ND	ND	10,94	ND	4,74	ND
MACM1.084a/05	Anilla de susoensión	RX-EDS	<input type="checkbox"/> x190		Metal en mal estado	21/11/12	ND	ND	86,15	ND	ND	ND	ND	11,15	ND	2,70	ND
PA0526A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,3	0,25	88,12	ND	ND	ND	0,068	10,39	0,098	0,48	ND

## Diámetro máx. (mm)

99,73

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

3,88

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor del borde

## Diámetro mín. (mm)

94,71

## Anchura (mm)

## Peso (g)

121,11

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/147 (Veny); 20 (veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Muy bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Se desconocía su paradero.

Tintinábulo completo en muy buen estado. Conserva varilla, elementos de unión y disco.

Es muy asimétrico, el mamelón no está en el centro. En el reverso, en el enganche, donde está engarzada la cadena, se aprecia la rozadura de esta.

Consta de 9 eslabones y una anilla que une el disco con la varilla. La varilla parece hecha de una sola pieza y tiene un agujero en el extremo inferior que la atraviesa en diagonal, saliendo por abajo, en el centro.

Análisis general de la viruta de la rodela inferior (uib) hay pátina y metal. análisis del vástago sobre viruta, pero con metal en buen estado

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.084b/01	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta. general. x160		21/11/12	ND	ND	86,21	ND	ND	ND	ND	7,57	ND	6,22	ND
MACM1.084b/02	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	viruta 1x5.00k		21/11/12	ND	ND	91,77	ND	ND	ND	ND	7,38	ND	0,85	ND
MACM1.084b/03	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	viruta 2x3.70k		21/11/12	ND	ND	86,45	ND	ND	ND	ND	6,09	ND	7,46	ND
MACM1.084b/04	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	viruta 3x2.32k		21/11/12	ND	ND	88,48	ND	ND	ND	ND	6,37	ND	5,14	ND
MACM1.084b/05	vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta x90		21/11/12	ND	ND	88,58	ND	ND	ND	ND	7,25	ND	4,77	ND
MACM1.084b/06	vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta x70		21/11/12	ND	ND	89,11	ND	ND	ND	ND	6,46	ND	4,43	ND
PA0526B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,4	0,11	88,96	ND	ND	ND	0,009	8,8	0,1	1,04	ND
PA0526C	Rodela inf.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,64	0,1	89,32	ND	ND	ND	0,006	6,81	0,085	2,33	ND
PA0526D	Rodela sup.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,3	0,25	92,25	0,34	ND	ND	0,006	4,65	0,053	1,84	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

367,0

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

anchura del centro de la varilla.

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

13,36

## Peso (g)

## Estudio peso

## Otros inventarios

1/147 (Veny); 20 (veny)

## Cronología

Postalayótico. Transición (650 aC - 450 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Se desconocía su paradero. Tintinábulo completo en muy buen estado. Conserva varilla, elementos de unión y disco.

Es muy asimétrico, el mamelón no está en el centro. En el reverso, en el enganche, donde está engarzada la cadena, se aprecia la rozadura de esta.

Consta de 9 eslabones y una anilla que une el disco con la varilla. La varilla parece hecha de una sola pieza y tiene un agujero en el extremo inferior que ka atraviesa en diagonal, saliendo por abajo, en el centro.

Eslabón 1=c  
Eslabones, numerados en orden desde el disco hasta la varilla.  
Eslabones abiertos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0526E	Cadena	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	06/07/87	0,49	0,37	89,27	0,29	ND	ND	0,012	7	0,049	2,43	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

39,73

## Grosor (mm)

4,17

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Eslabón 1

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

19,75

## Peso (g)

## Estudio peso

## Otros inventarios

1/147 (Veny); 20 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.084d/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x85. Contam. Cloro		21/11/12	ND	ND	79,86	ND	ND	ND	ND	8,39	ND	11,75	ND
MACM1.084d/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200 Contam. Cloro		21/11/12	ND	ND	77,71	ND	ND	ND	ND	14,36	ND	7,94	ND
MACM1.084d/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x400 Contam. Cloro		21/11/12	ND	ND	59,50	ND	ND	ND	ND	13,57	ND	26,93	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

41,73

## Grosor (mm)

4,17

## Estudio longitud



## Observaciones (metrología)

Eslabón 2

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

16,95

## Peso (g)

## Estudio peso



## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA



## Dibujo



## Observaciones

Eslabón 2

Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Se desconocía su paradero.

Tintinábulo completo en muy buen estado. Conserva varilla, elementos de unión y disco.

Es muy asimétrico, el mamelón no está en el centro. En el reverso, en el enganche, donde está engarzada la cadena, se aprecia la rozadura de esta.

Consta de 9 eslabones y una anilla que une el disco con la varilla. La varilla parece hecha de una sola pieza y tiene un agujero en el extremo inferior que la atraviesa en diagonal, saliendo por abajo, en el centro.

Eslabón 2: En la UIB contaminación de Cloro. Está claro que tiene cantidades importantes de pb, tanto que ningún análisis es igual ni parecido a otro.

Eslabón 1=c

Eslabones, numerados en orden desde el disco hasta la varilla.

Eslabones abiertos.

### Otros inventarios

1/147 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón 3  
 Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Se desconocía su paradero. Tintinábulo completo en muy buen estado. Conserva varilla, elementos de unión y disco.  
 Es muy asimétrico, el mamelón no está en el centro. En el reverso, en el enganche, donde está engarzada la cadena, se aprecia la rozadura de esta. Consta de 9 eslabones y una anilla que une el disco con la varilla. La varilla parece hecha de una sola pieza y tiene un agujero en el extremo inferior que ka atraviesa en diagonal, saliendo por abajo, en el centro.  
 Eslabón 3: En la uib aparece contaminación de Cloro. Metal bueno.  
 Eslabón 1=c  
 Eslabones, numerados en orden desde el disco hasta la varilla.  
 Eslabones abiertos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.084e/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x180 Contamin. Cloro		21/11/12	ND	ND	76,99	ND	ND	ND	ND	13,17	ND	9,83	ND
MACM1.084e/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x? Contamin. Cloro		21/11/12	ND	ND	77,04	ND	ND	ND	ND	4,17	ND	18,79	ND
MACM1.084e/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x186 Contamin. Cloro		21/11/12	ND	ND	75,99	ND	ND	ND	ND	20,35	ND	3,66	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

39,18

### Grosor (mm)

4,37

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Eslabón 3

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

15,94

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/147

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elementos de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

39,67

## Grosor (mm)

4,09

## Estudio longitud



## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

18,04

## Peso (g)

## Estudio peso



## Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA



## Dibujo



## Observaciones

Eslabón 5

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/147 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elementos de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

40,22

## Grosor (mm)

4,73

## Estudio longitud



## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

18,28

## Peso (g)

## Estudio peso



## Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA



## Dibujo



## Observaciones

Eslabón 7

## Otros inventarios

1/147 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elementos de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

40,61

## Grosor (mm)

4,26

## Estudio longitud



## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

17,97

## Peso (g)

## Estudio peso



## Observaciones (metrología)

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA



## Dibujo



## Observaciones

Elabón 8

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/147 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

55,18

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Diámetro mínimo del interio

## Diámetro mín. (mm)

44,35

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Anilla al final de la cadena que une el eslabón 9 con la varilla.

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinábulo fragmentada. Sólo se conserva la mitad inferior. La rodela inferior está agujereada. La trayectoria del agujero alcanza parte del cuerpo de la varilla en diagonal y (parece ser) la salida es en el centro de la rodela.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso





## Otros inventarios

1/181 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmentado. Conserva alma.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0553A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/870,59	0,14	87,19	ND	ND	ND	0,007	9,73	0,066	2,19	ND	
PA0553B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/870,1	0,2	88,44	ND	ND	ND	0,009	7,34	0,046	3,51	ND	
PA0553C	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/870,5	0,1	82,94	ND	ND	ND	0,013	13,02	0,079	3,23	ND	

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

357,90

## Grosor (mm)

9,95

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

274,84

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Fragmento superior: 163,47 g  
 Fragmento inferior: 111,37 g  
 Grosor del centro de la varilla.  
 Fragmento superior: 222,00 mm  
 Fragmento inferior: 135,9 mm

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

2

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de tintinábulo partida por la mitad. Las rodela muestran señales de haber sido modeladas en cera. La cabeza de la rodela superior presenta un agujero en el que aparecen signos de desgaste, seguramente por el roce continuado de algun elemento de unión. La rodela inferior tiene un agujero.



### Otros inventarios

17 (Gual); 1/89 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Cuerno

### Estado de conservación

Regular. Fragmentado.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Recuperado de las pertenencias de C. Veny. Había estado desaparecido. Cuerno suelto de curva poco pronunciada. La punta está rota y presenta muchas fracturas. En la punta se ha conservado un poco de arcilla, que pensamos podría ser el alma o macho de la fabricación con cera perdida. En la base tiene dos agujeros, seguramente para clavarlo en alguna estructura de madera. Análisis en un fragmento desprendido del cuerno. No hay alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23125	Fragmento	XRF	<input type="checkbox"/>	No hay alma		04/12/13	ND	ND	65,8	ND	ND	ND	0,23	4,68	0,24	29,05	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

236,0

### Grosor (mm)

4,70

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

85,14

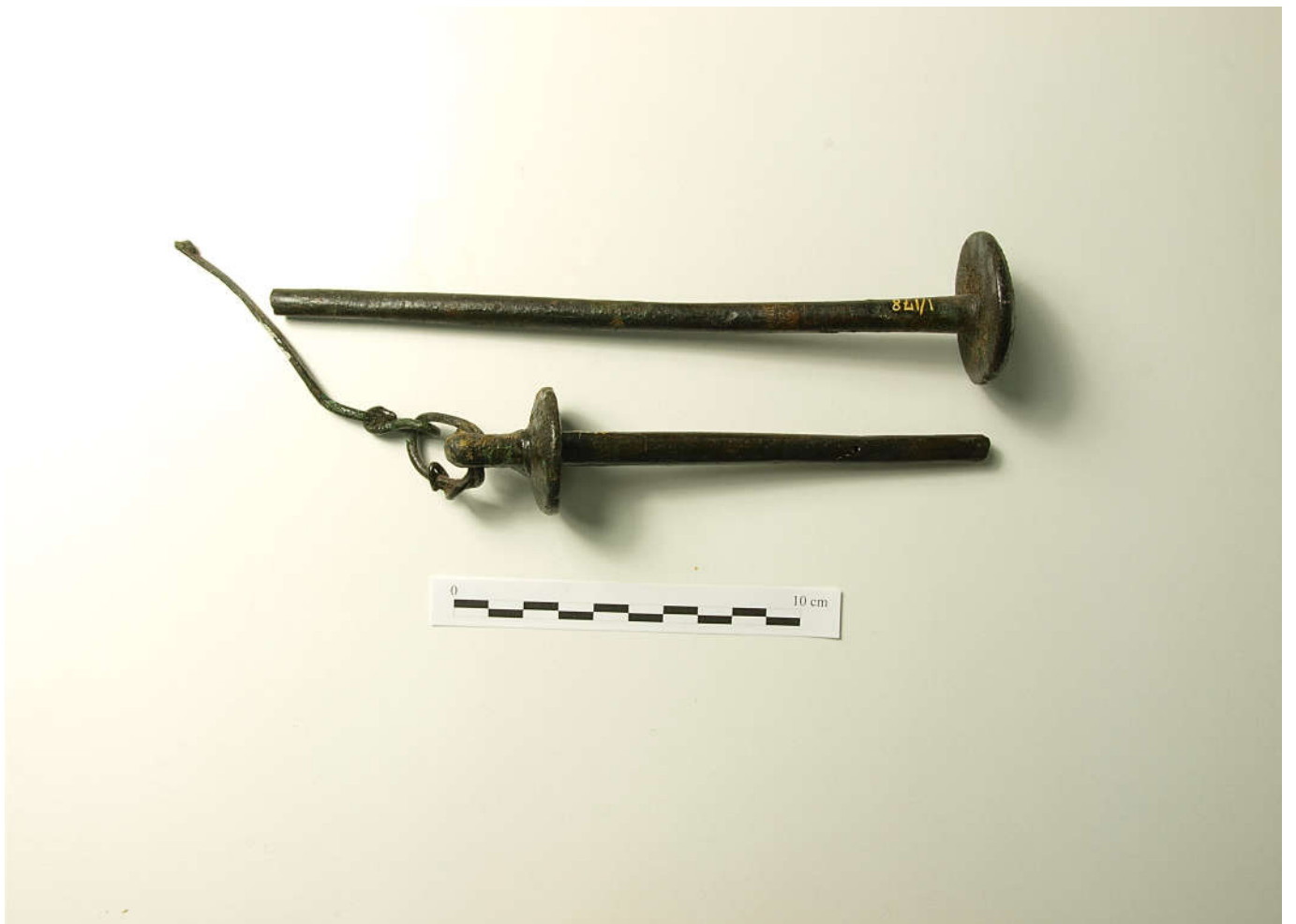
### Peso (g)

960,90

### Estudio peso

### Observaciones (metrología)

Anchura de la base, pero está ligeramente deformada. Grosor en la base (está vacío) Pesado con los fragmentitos que nos hemos quedado.



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Datos a partir de la ficha de análisis del PA y de la publicación Rovira et al 1991. Hay dos codigo de analíticas para la misma sigla. Es la misma pieza.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0555A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,89	0,24	80,58	ND	ND	ND	ND	16,17	0,02	1,28	ND
PA0764A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/87	0,42	0,17	85,24	ND	ND	ND	0,002	12,75	0,017	1,09	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

1/115 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Datos a partir de la ficha de análisis del PA y de la publicación Rovira et al 1991. Hay dos codigo de analíticas para la misma sigla. Es la misma pieza.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0555B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/870,51	0,29	85,6	ND	ND	ND	0,02	10,75	0,19	2,37	ND	
PA0555C	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/870,52	0,34	98,89	ND	ND	ND	0,004	0,025	0,018	ND	ND	
PA0555D	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/870,081	0,22	87,76	ND	ND	ND	0,008	6,89	0,11	4,16	ND	
PA0764B	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/870,37	0,16	81,86	ND	ND	ND	0,017	9,74	0,17	7,59	ND	
PA0764C	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/870,36	ND	97,25	ND	ND	ND	0,004	1,59	0,038	0,47	ND	
PA0764D	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/870,12	0,31	87,25	ND	ND	ND	0,014	9,11	0,17	2,05	ND	

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

## Otros inventarios

1/180 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmentado. Consrva alma metálica.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0556A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,055	0,64	73,51	ND	ND	ND	0,015	5,04	0,025	20,62	ND
PA0556B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,069	0,17	75,71	ND	ND	ND	0,007	4,91	0,033	18,15	ND
PA0556C	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,31	ND	88,89	ND	ND	ND	0,012	2,58	0,031	6,25	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

342,42

## Grosor (mm)

9,33

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

233,91

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Fragmento superior: 98,08g  
 Fragmento inferior: 135,83 g  
 Fragmento superior: 143,42 mm  
 Fragmento inferior: 199,0 mm  
 Grosor centro de la varilla

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

2

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de tintinábulo fragmentada. Ambos trozos encajan perfectamente. La rodela superior es más tosca, se aprecian signos de modelado en cera. Esta rodela parece claramente moldeada sobre la varilla a parte. En la cabeza de la rodela superior se conserva un pequeño fragmento de hierro adherido. En la rodela inferior hay un agujero.





## Otros inventarios

1/173 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Está partida por la mitad. Falta la parte superior.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Varilla de fundición. La rodela inferior presenta señales que podrían ser las huellas del modelado sobre el molde de cera. La rodela es bastante irregular.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0557A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,68	0,28	87,57	ND	ND	ND	0,021	9,98	0,054	1,13	ND
PA0557B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,57	0,34	86,88	ND	ND	ND	0,011	10,02	0,054	2,06	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

142,14

Grosor (mm)

7,99

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Grosor del centro de la varilla.

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

65,66

Estudio peso



## Otros inventarios

1/179 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmentado. Conserva alma.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0558A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,069	0,16	87,5	ND	ND	ND	0,008	7,81	0,065	4,22	ND
PA0558B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,36	0,16	77,29	ND	ND	ND	0,027	14,58	0,13	6,63	ND
PA0558C	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,072	ND	89,16	ND	ND	ND	0,01	6,97	0,059	3,07	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

342,79

## Grosor (mm)

13,30

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

421,24

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Peso y altura probables.  
 Fragmento superior: 159,02 g  
 Fragmento inferior: 262,22 g  
 Fragmento superior: 131,72 mm  
 Fragmento inferior: 211,07 mm

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

2

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de tintinábulo de fundición, gruesa y pesada. Está partida por la mitad. Los fragmentos no encajan muy bien, bien porque falta algo en medio o porque los bordes están muy rozados. Las rodela es bastante irregular. La cabeza de la rodela superior está agujereada. Este agujero parece haberse hecho sobre el mismo lado y luego de otro. La varilla está horadada en su parte inferior, con un horificio inclinado que atraviesa también la rodela inferior por el centro.



## Otros inventarios

1/161 (Veny); A/0786 (Lluc)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Retorcido, conserva alma metálica.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

4

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco de Grupo A, V4. Almacén de Lluc.

Se trata de un disco de tintinábulo bastante asimétrico. Está roto y retorcido. En el reverso conserva anilla de suspensión, un poco descentrada. Adherido se conserva un eslabón de hierro.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.095/01	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	87,29	ND	ND	ND	ND	6,23	ND	6,38	ND
MACM1.095/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	89,18	ND	ND	ND	ND	5,89	ND	4,93	ND
MACM1.095/03	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	90,18	ND	ND	ND	ND	6,30	ND	3,51	ND
PA0726	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/11/87	0,71	0,4	78,17	ND	ND	ND	0,057	9,37	0,14	11,09	ND

## Diámetro máx. (mm)

96,10

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

3,12

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor en el borde: 3,12 mm  
Grosor en medio (donde está roto): 2,38 mm

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

87,97

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/180 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmentado. Consrva alma metálica.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0556A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,055	0,64	73,51	ND	ND	ND	0,015	5,04	0,025	20,62	ND
PA0556B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,069	0,17	75,71	ND	ND	ND	0,007	4,91	0,033	18,15	ND
PA0556C	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/12/87	0,31	ND	88,89	ND	ND	ND	0,012	2,58	0,031	6,25	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

342,42

## Grosor (mm)

9,33

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

233,91

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Fragmento superior: 98,08g  
 Fragmento inferior: 135,83 g  
 Fragmento superior: 143,42 mm  
 Fragmento inferior: 199,0 mm  
 Grosor centro de la varilla

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

2

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de tintinábulo fragmentada. Ambos trozos encajan perfectamente. La rodela superior es más tosca, se aprecian signos de modelado en cera. Esta rodela parece claramente moldeada sobre la varilla a parte. En la cabeza de la rodela superior se conserva un pequeño fragmento de hierro adherido. En la rodela inferior hay un agujero.









## Otros inventarios

1/179 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmentado. Conserva alma.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0558A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,069	0,16	87,5	ND	ND	ND	0,008	7,81	0,065	4,22	ND
PA0558B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,36	0,16	77,29	ND	ND	ND	0,027	14,58	0,13	6,63	ND
PA0558C	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	14/12/87	0,072	ND	89,16	ND	ND	ND	0,01	6,97	0,059	3,07	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

342,79

## Grosor (mm)

13,30

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

421,24

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Peso y altura probables.  
 Fragmento superior: 159,02 g  
 Fragmento inferior: 262,22 g  
 Fragmento superior: 131,72 mm  
 Fragmento inferior: 211,07 mm

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

2

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de tintinábulo de fundición, gruesa y pesada. Está partida por la mitad. Los fragmentos no encajan muy bien, bien porque falta algo en medio o porque los bordes están muy rozados. Las rodela es bastante irregular. La cabeza de la rodela superior está agujereada. Este agujero parece haberse hecho sobre el mismo lado y luego de otro. La varilla está horadada en su parte inferior, con un horificio inclinado que atraviesa también la rodela inferior por el centro.



## Otros inventarios

1/161 (Veny); A/0786 (Lluc)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Retorcido, conserva alma metálica.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

4

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Disco de Grupo A, V4. Almacén de Lluc.

Se trata de un disco de tintinábulo bastante asimétrico. Está roto y retorcido. En el reverso conserva anilla de suspensión, un poco descentrada. Adherido se conserva un eslabón de hierro.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.095/01	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	87,29	ND	ND	ND	ND	6,23	ND	6,38	ND
MACM1.095/02	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	89,18	ND	ND	ND	ND	5,89	ND	4,93	ND
MACM1.095/03	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	90,18	ND	ND	ND	ND	6,30	ND	3,51	ND
PA0726	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	11/11/87	0,71	0,4	78,17	ND	ND	ND	0,057	9,37	0,14	11,09	ND

## Diámetro máx. (mm)

96,10

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

3,12

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor en el borde: 3,12 mm

Grosor en medio (donde está roto): 2,38 mm

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

87,97

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/182 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Está fragmentado

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

3

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Almacén de Lluc. Hay tres trozos con el mismo número de inventario. Por las secciones parece la misma pieza aunque cuesta encontrar el lugar en el que los fragmentos encajan correctamente. Parece bastante claro que la arandela superior está hecha a la cera perdida sobre la varilla. En la cabeza de la arandela superior hay un agujero, el cuál está atravesado por un pequeño objeto de hierro que permanece incrustado. Se aprecian intentos modernos de haber intentado soldar los fragmentos con latón (Cu+Zn, analizado).  
Pb alto.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.101/01	varilla centro	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			20/03/12	ND	ND	89,52	ND	ND	ND	ND	8,84	ND	1,64	ND
MACM1.101/02	varilla centro	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			20/03/12	ND	ND	90,39	ND	ND	ND	ND	7,66	ND	1,95	ND
PA0765A	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/87	0,51	ND	85,35	ND	ND	ND	0,017	11,21	0,07	1,94	ND
PA0765B	Rodela inf. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/87	0,13	0,23	88,1	ND	ND	ND	0,015	10,2	0,058	1,17	ND
PA0765C	Rodela sup. varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	04/12/87	0,36	0,11	82,36	ND	ND	ND	0,014	11,82	0,07	4,36	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

333,86

## Grosor (mm)

9,85

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

224,01

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Peso y altura probables, suponiendo que esté entero y no falte ningún trozo.  
Fragmento superior: 69,67 g.  
Fragmento medio: 28,51 g.  
Fragmento inferior: 125, 83 g.  
Suma de todos los fragmentos: 224,01 g





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Varilla de tintinábulo de fundición. Sus extremos están rematados mediante un leve martilleado. Seguramente las rodela que iban insertadas se han perdido. La sección es redonda.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

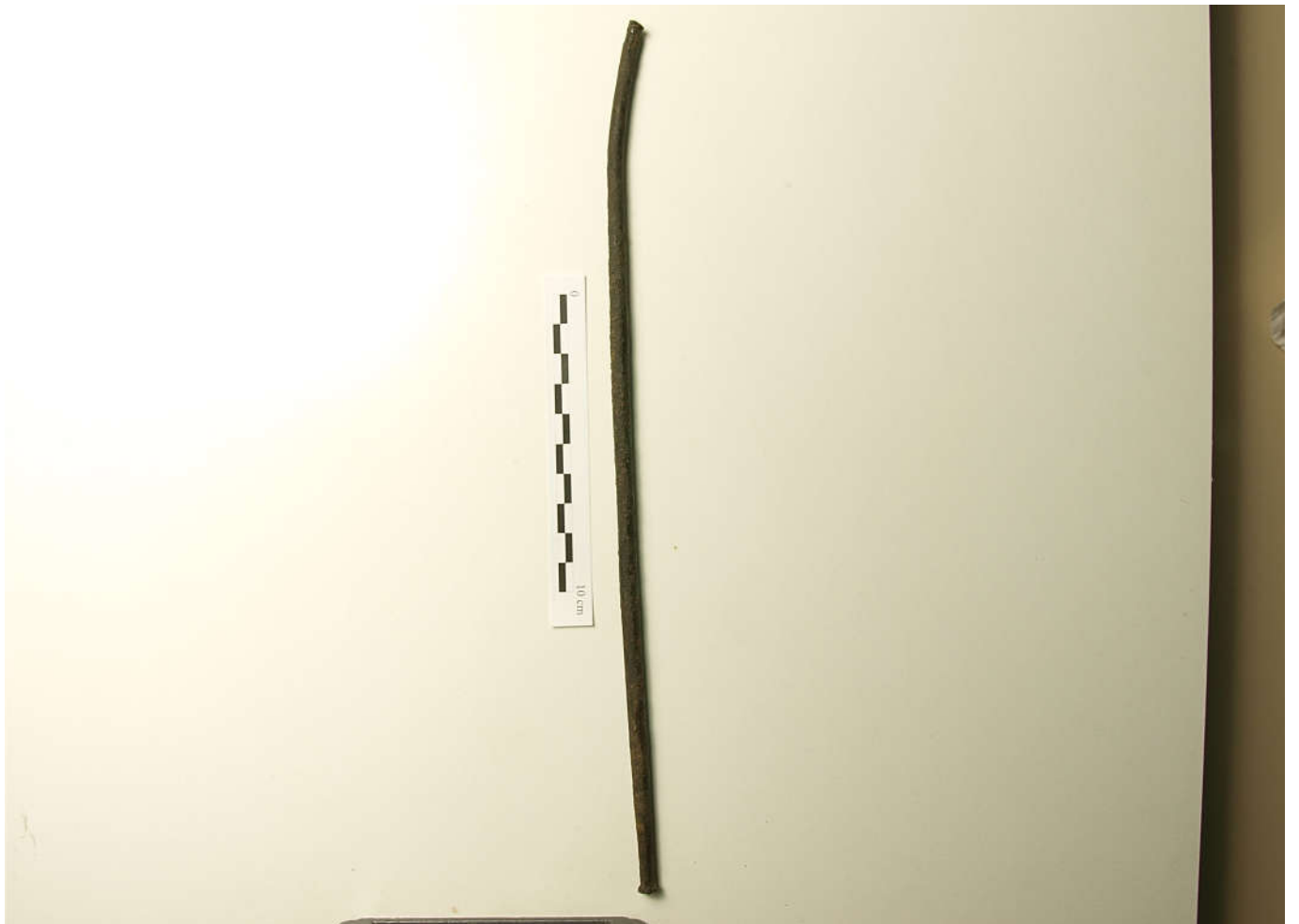
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

Tres fragmentos con el mismo número de inventario dado por C Veny. Resulta difícil hacer encajar los trozos aunque parece probable que sí pertenezcan a la misma pieza por sus secciones. Podría ser una varilla de tintinábulo o un badajo?

Fragmento 1: Corto, el más delgado y con más corrosión superficial.

Fragmento 2: Corto, en mejor estado que el 1.

Fragmento 3: el más largo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.103/01	Fragmento 1	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	General		20/03/12	ND	ND	83,12	ND	ND	ND	ND	11,27	ND	5,61	ND
MACM1.103/02	Fragmento 1	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Matriz		20/03/12	ND	ND	80,12	ND	ND	ND	ND	17,42	ND	2,46	ND
MACM1.103/03	Fragmento 1	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	"Zonas blancas"		20/03/12	ND	ND	63,68	ND	ND	ND	ND	36,32	ND	ND	ND
MACM1.103/04	Fragmento 1	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	80,35	ND	ND	ND	ND	15,18	ND	4,47	ND
MACM1.103/05	Fragmento 2	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200		20/03/12	ND	ND	82,79	ND	ND	ND	ND	14,25	ND	2,96	ND
MACM1.103/06	Fragmento 2	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200		20/03/12	ND	ND	88,76	ND	ND	ND	ND	9,29	ND	1,95	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Observaciones (metrología)**

Frag. 1: 20,81g; 86,82 mm largo; 6,45 mm grosor

Frag. 2: 26,34g; 88,28 mm largo; 7,95 mm grosor

Frag. 3: 71,70g; 202,00 mm largo; 7,84 mm grosor



# MACM1.104

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/176 (Veny)

## Cronología

## Objeto

Varilla?

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de tintinábulo. Semejante a MACM1.102 (1/175), pero uno de sus extremos ha sido martilleado hasta darle una forma plana y se le ha practicado un agujero. El otro extremo acaba con un remate.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

286,5

## Grosor (mm)

7,35

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

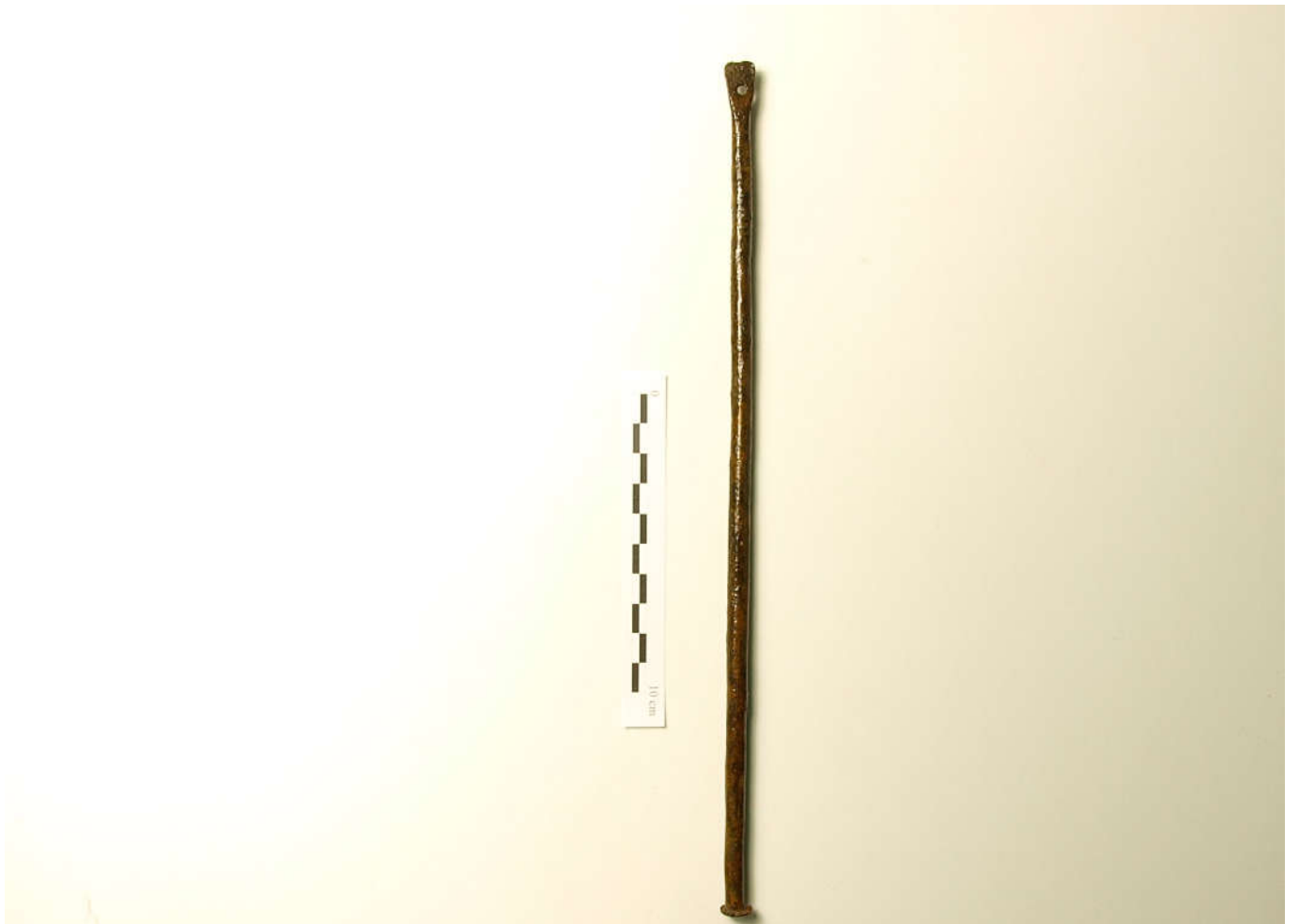
## Peso (g)

86,73

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Grosor del centro de la varilla



## Otros inventarios

1/183 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla?

## Estado de conservación

Fragmentado.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

2

## Núm. fragmentos

2

LIA

Dibujo

## Observaciones

Objeto alargado, partido en dos trozos, aunque cuesta hacerlos encajar parece que por su extraña tipología y por sus secciones, son la misma pieza. Podría tratarse de una varilla de tintinábulo, aunque es distinta a todas las demás estudiada hasta ahora (marzo 2012). Los dos extremos son parecidos, acaban ensanchándose y con un agujero. En el agujero del extremo superior se conserva un fragmento de hierro. En el cuerpo de la varilla hay también un agujerillo que parece intencionado, como los de otras varillas de tintinábulo. También recuerda a otros badajos de tintinábulo, por lo que no podemos descartar que lo sea.

### ATENCIÓN!

Sale un pico muy alto de Azufre en los análisis. Es extraño, porque en el tercer análisis salen otros elementos a parte de Cu. No tenemos apuntado a cuantos aumentos está analizado. Analítica no fiable. Normalizados sin S.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.105/01	Fragmento corto	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.105/02	Fragmento corto	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.105/03	Fragmento corto	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	95,21	ND	ND	ND	ND	1,48	ND	3,31	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

374,88

## Grosor (mm)

8,23

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

134,81

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Fragmento largo/superior: 94,48 g; 253,5 mm  
 Fragmento corto/inferior: 40,33 g; 121,38 mm  
 Largo total: 374,88 mm  
 Peso total 134,81g.  
 Grosor centro varilla.





### Otros inventarios

1/196 (Veny)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Malo. Está muy fragmentado y tiene mucha corrosión.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

2

LIA

Dibujo

### Observaciones

Disco de Grupo A, V3. Almacén de Lluc.

Dos fragmentos de disco de tintinábulum incompleto. Tiene mucha corrosión pero conserva alma metálica.

Se aprecian muchos segregados de Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.106/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	General		20/03/12	ND	ND	52,15	ND	ND	ND	ND	4,44	ND	43,41	ND
MACM1.106/02	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Segregado Pb		20/03/12	ND	ND	13,95	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86,05	ND
MACM1.106/03	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Matriz		20/03/12	ND	ND	91,68	ND	ND	ND	ND	4,01	ND	4,31	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

2,06

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

77,83

Estudio peso



### Otros inventarios

A/07087 (Museu de Lluç)

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Fragmentado, incompleto. Tiene alma metálica en muy estado.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluç

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

1

LIA

Dibujo

### Observaciones

Disco de tintinábulo fragmentado. Falta una buena parte. No se conserva anilla de suspensión.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.107/01	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	85,91	ND	ND	ND	ND	8,13	ND	5,96	ND
MACM1.107/02	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>			20/03/12	ND	ND	85,11	ND	ND	ND	ND	7,66	ND	7,22	ND
PA0743	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	18/11/87	0,108	0,226	72,26	ND	ND	ND	0,172	11,770	0,949	14,98	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

2,10

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Grosor del centro.

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

99,00

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Disco de tintinábulo de Fe, completamente liso. En el borde tiene un orificio por el que pasa un alambre que ha quedado soldado al mismo a causa de la corrosión. El alambre es de base cobre.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/160 (Veny); 45 (Veny); A/0799 (Museu de Lluc)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Tiene alma metálica. Está incompleto, fragmentado.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

3

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Grupo A, V3.

Almacén del Museo de Lluc. Disco de tintinábulo fragmentado. Está incompleto, pero el metal está en muy buen estado. En el reverso conserva un eslabón de cadena adherido al enganche. En el Museo este eslabón está enganchado a dos eslabones más mediante un alambre moderno. Parece claro que sí son eslabones de la misma cadena, aunque podrían no estar en ese orden, ya que faltaría el resto completo de la misma.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.109a/1	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x100		18/06/12	ND	ND	75,90	ND	ND	ND	ND	17,82	ND	6,25	ND
MACM1.109a/2	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x110		18/06/12	ND	ND	78,35	ND	ND	ND	ND	15,64	ND	6,02	ND
MACM1.109a/3	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	General		18/06/12	ND	ND	64,51	ND	ND	ND	ND	18,96	ND	16,53	ND
MACM1.109a/4	Anilla de suspensión	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x478		18/06/12	ND	ND	76,78	ND	ND	ND	ND	18,45	ND	4,77	ND

## Diámetro máx. (mm)

104,71

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

4,50

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

114,17

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Está fragmentado.  
Grosor del borde.  
Pesado disco+eslabón adherido.





### Otros inventarios

1/160 (Veny); A/0799 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.109

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Eslabón de cadena adherido al enganche del disco. En el Museo este eslabón está enganchado a dos eslabones más mediante un alambre moderno. Parece claro que sí son eslabones de la misma cadena, aunque podrían no estar en ese orden, ya que faltaría el resto completo de la misma. Estos eslabones están abiertos en un lado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.109b/1	Eslabón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			18/06/12	ND	ND	85,29	ND	ND	ND	ND	8,38	ND	6,33	ND
MACM1.109b/2	Eslabón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x190			18/06/12	ND	ND	76,91	ND	ND	ND	ND	11,04	ND	12,05	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

41,16

### Grosor (mm)

4,36

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

26,14

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

1/160 (Veny); A/0799 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.109

### Depósito

Museu de Mallorca

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Eslabón de cadena unido a otro eslabón mediante un alambre moderno que está adherido al enganche del disco . Por otro lado está unido a otro eslabón de forma original. Parece claro que sí son eslabones de la misma cadena, aunque podrían no estar en ese orden, ya que faltaría el resto completo de la misma.

Estos eslabones están abiertos en un lado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.109c/1	Eslabón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x130		18/06/12	ND	ND	86,41	ND	ND	ND	ND	9,34	ND	4,25	ND
MACM1.109c/2	Eslabón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x130		18/06/12	ND	ND	88,23	ND	ND	ND	ND	8,69	ND	3,08	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

47,66

### Grosor (mm)

5,16

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

22,90

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/160 (Veny); A/0799 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.109

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Eslabón de cadena unido a otro eslabón de forma original. Este otro esta unido a un eslabón adherido al disco mediante un hilo de metal moderno. Parece claro que sí son eslabones de la misma cadena, aunque podrían no estar en ese orden, ya que faltaría el resto completo de la misma. Estos eslabones están abiertos en un lado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.109d/1	Eslabón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x160			18/06/12	ND	ND	89,59	ND	ND	ND	ND	7,74	ND	2,67	ND
MACM1.109d/2	Eslabón	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			18/06/12	ND	ND	87,69	ND	ND	ND	ND	8,37	ND	3,94	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

51,19

### Grosor (mm)

4,52

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

23,19

### Peso (g)

### Estudio peso

## Otros inventarios

1/32 (Veny); A/0798 (Museu de Lluc)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Incompleto

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

98,01

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

3,87

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

93,95

## Anchura (mm)

## Peso (g)

83,84

## Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

5

## Núm. fragmentos

1

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Disco de tintinábulo de Fe. Está partido, falta un tercio aproximadamente. Conserva un alambre de cu/bronce adherido a la anilla de suspensión. No parece que el disco tenga reborde.

La anilla de suspensión es un alambre, soldado en un extremo al reverso de disco mediante forja. El otro extremo está pasado por un agujero que hay en el centro del disco y sale por el lado opuesto. Este trozo de alambre, que sobresale por el anverso del disco, hace las veces de "mamelón" central.



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Alambre de broce/cu adherido al reverso del disco MACM1.110a.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Varilla de tintinábulo, fragmentada. Falta la mitad inferior. Tiene adherida al cuerpo una cinta metálica. Hay restos de cal adheridos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museu de Lluc. Varilla de de fundición de cuerpo cilíndrico. Conserva alma, pero falta un trozo de la mitad superior y un trozo de la rodela inferior.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Espira del Fe pequeña, que conserva un máximo de 2 vueltas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del museo de Lluc. Objeto indefinido, aparentemente formado por dos elementos. Uno tubular, del que sobresaldría otro parecido a las cintas de metal de algunos tintinábulo. Es de Fe y pesa bastante, parece que conserva alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





0



10 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Parece la parte superior de una varilla de tintinábulo de Fe. La "cabeza" de este está fabricada aparte del cuerpo. Esta consiste en un fragmento de Fe alargado al que se le ha dado forma y se ha enganchado a la varilla con un alambre más fino.

Dentro de la misma bolsa del museo encontramos un pequeño fragmento de Fe alargado que podría pertenecer al mismo objeto.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

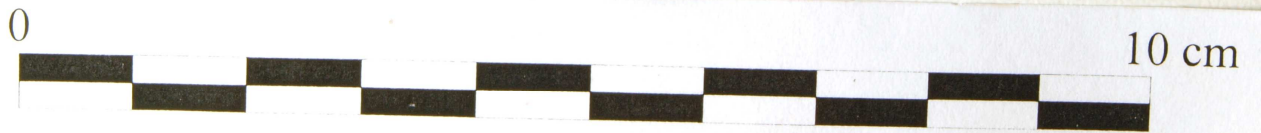
### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Bimetálico.

Estaba junto a otros objetos de Cometa des Morts I, pero no tiene número de inventario.

Objeto pequeño formado por cuatro elementos. Se trata de un fragmento alargado de bronce al que se le enrolla a dos piezas de Fe. Entre las dos últimas hay un alambre de fe. Podría ser la "cabeza" de un tintinábulo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



10 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.117/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x140			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.117/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x140			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



10 cm

## Otros inventarios

s/n

## Depósito

Museu de Lluc

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Metal

Fe

## Objeto

Varilla

## Variante

3

## Estado de conservación

Fragmento

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Piezas asociadas

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Fragmento de varilla de tintinábulo de Fe. No tiene número de inventario pero estaba junto a otros objetos de Cometa des Morts (?)

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

45,33

Grosor (mm)

7,92

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso





## Otros inventarios

1/177 (Veny); 56 (Veny)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Regatón

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu+Sn

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluç. Objeto troncocónico que recuerda a un regatón, aunque podría ser el soporte de alguna de las aves rotas. Es bastante largo, está partido en la punta y doblado por la mitad en un ángulo de unos 140° aprox. Conserva un remache de Fe en un extremo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.119/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x250		18/06/12	ND	ND	94,84	ND	ND	ND	ND	5,16	ND	ND	ND
MACM1.119/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x100		18/06/12	ND	ND	94,97	ND	ND	ND	ND	5,03	ND	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

151

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

20,47

## Peso (g)

## Estudio peso







## Otros inventarios

1/19 (Veny)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Regatón

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Regatón de Fe en muy buen estado de conservación, tiene una fisura en el extremo del remache y la punta está rota.  
Remache de Fe en un extremo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

156

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

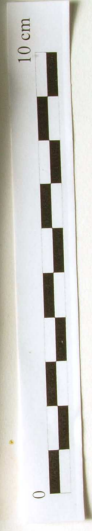
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

15,11

## Peso (g)

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Regatón de Fe en muy buen estado de conservación, tiene una fisura en el extremo del remache y la punta está doblada, posiblemente por apoyarla en el suelo.  
Remache de Fe en un extremo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Regatón de Fe, está roto en el extremo donde sueleo haber el remache.

Está bastante deteriorado pero parece que aún conserva alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Regatón de Fe.  
Está bastante deteriorado, pero pesa y parece que aún conserva alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén Museo de Lluc. Badajo y mango de disco. Podría pertenecer a uno de los discos con decoración, semejante al 74 (como el que tiene la cabeza de cisne, desaparecido) El mango es de Fe y el badajo de bronce/cu. El badajo está enganchado al mango de Fe. El final del mango acaba en un remache que lo uniría con el disco. El remache de un metal de base Cu.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

### Observaciones (metrología)

Largo badajo bronce = 175 mm  
 Ancho badajo bronce = 5,09 mm  
 Largo mango Fe = 137,09 mm  
 Ancho badajo Fe = 13,50 mm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Punzón de sección cuadrangular. Los extremos parecen rotos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.126/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>			18/06/12	ND	ND	87,43	ND	ND	ND	ND	7,88	ND	4,68	ND
MACM1.126/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>			18/06/12	ND	ND	88,50	ND	ND	ND	ND	7,32	ND	4,18	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Punzón de hierro de sección cuadrada en un extremo, que va evolucionando de forma gradual hacia el otro, tornándose más delgado y más o menos de sección ovalada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



10 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Punzón de sección cuadrada, en un extremo acaba en punta y en el otro en espátula/cuña. Está en muy buen estado. Entero.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.128/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			18/06/12	ND	ND	87,53	ND	ND	ND	ND	8,61	ND	3,87	ND
MACM1.128/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			18/06/12	ND	ND	88,78	ND	ND	ND	ND	2,56	ND	8,66	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Punzón de bronce/cu de sección rectangular, corto. En un extremo acaba en cuña y en el otro en punta. Entero.

### Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



# MACM1.130

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/171 (Veny)

## Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

## Objeto

Punzón

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Almacén de Lluc. Punzón de sección cuadrada, en un extremo acaba en punta y en el otro en cuña. En superficie hay concreciones de cal y corrosión.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.130/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x130		18/06/12	ND	ND	91,20	ND	ND	ND	ND	7,55	ND	1,25	ND
MACM1.130/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x100		18/06/12	ND	ND	88,43	ND	ND	ND	ND	8,63	ND	2,94	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

118,48

Grosor (mm)

5,80

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

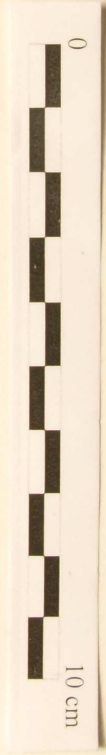
Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso





## Otros inventarios

1/168 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Tiene alma metálica, pero solo conserva un fragmento.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.131/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			18/06/12	ND	ND	95,53	ND	ND	ND	ND	2,44	ND	2,04	ND
MACM1.131/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			18/06/12	ND	ND	95,54	ND	ND	ND	ND	2,87	ND	1,58	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

84,70

Grosor (mm)

7,94

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

1

LIA

Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluç. Fragmento de varilla de tintinábulo de sección rectangular en un extremo que hacia el centro tiene una tendencia más redondeada. En el extremo, que es más plano, tiene un agujero que en teoría serviría para enganchar una cadena o una cinta. En el borde del agujero se aprecia una rebaba, parece hecho sobre la cera más que con broca.



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Fragmento de varilla de tintinábulo de sección rectangular en un extremo que hacia el centro tiene una tendencia más redondeada. En el extremo, que es más plano, tiene un agujero que en teoría serviría para enganchar una cadena o una cinta. Es muy delgado y está muy deteriorado. Hay concreciones de cal y pequeños restos de huesos adheridos a la superficie.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. Objeto alargado que podría ser un fragmento de varilla de tintinábulo. La sección es irregular, siendo en un extremo rectangular, en el otro de tendencia cuadrada y en el centro de tendencia circular.  
En torno al 1% de Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.133/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			18/06/12	ND	ND	96,98	ND	ND	ND	ND	1,97	ND	1,05	ND
MACM1.133/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			18/06/12	ND	ND	97,02	ND	ND	ND	ND	1,96	ND	1,02	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

s/n

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Tiene alma metálica, pero está incompleto.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.134/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	1x150		18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.134/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	1x150		18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

89,89

## Grosor (mm)

2,91

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor del centro del alambre.

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

1

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. No tiene número de inventario, pero está entre materiales de Cometa des Morts I. Podría ser un elemento de unión que formara parte de un tintinábulo. Se trata de un alambre delgado, doblado en forma de sogá. Está en buen estado.





# MACM1.135

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

## Cronología

## Objeto

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

**LIA****Dibujo**

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluc. No tiene número de inventario pero está entre materiales de Cometa des Morts I. Podría ser un elemento de unión que formara parte de un tintinábulo. Se trata de un alambre batido, doblado en forma de horquilla. Está en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.135/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x180		18/06/12	ND	ND	87,31	ND	ND	ND	ND	9,36	ND	3,33	ND
MACM1.135/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x180		18/06/12	ND	ND	81,32	ND	ND	ND	ND	6,41	ND	12,21	ND

**Diámetro máx. (mm)****Alto/Largo (mm)****Grosor (mm)****Estudio longitud****Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)****Anchura (mm)****Peso (g)****Estudio peso**



## Otros inventarios

1/158 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Badajo?

## Estado de conservación

Tiene alma metálica, pero está incompleto.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu

## Variante

## Núm. fragmentos

1

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluç. Fragmento corto del extremo inferior de lo que parece ser un badajo. Cabeza redondeada y pequeña.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.136/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x130			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.136/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

36,61

## Grosor (mm)

5,38

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor centro varilla.

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Almacén del Museo de Lluç. Objeto bimetálico. Fragmento alargado y curvo de Fe, al que se le engancha otro objeto alargado de bronce, que se dobla sobre sí mismo y en torno al Fe. Está roto y tiene adherencias de cal. Podría ser parte de una "diadema".

El análisis es en el bronce.

El objeto de bronce se parece a la pieza DD.008.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.137/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x130			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.137/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x180			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Medidas del objeto de Fe.  
largo objeto de bronce=24,55 mm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Objeto indeterminado, alargado en forma de cinta, pero no es un trabajo de laminado. Tiene un orificio a través del cual pasa un alambre que rodea a la "cinta". Tiene adherencias de cal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

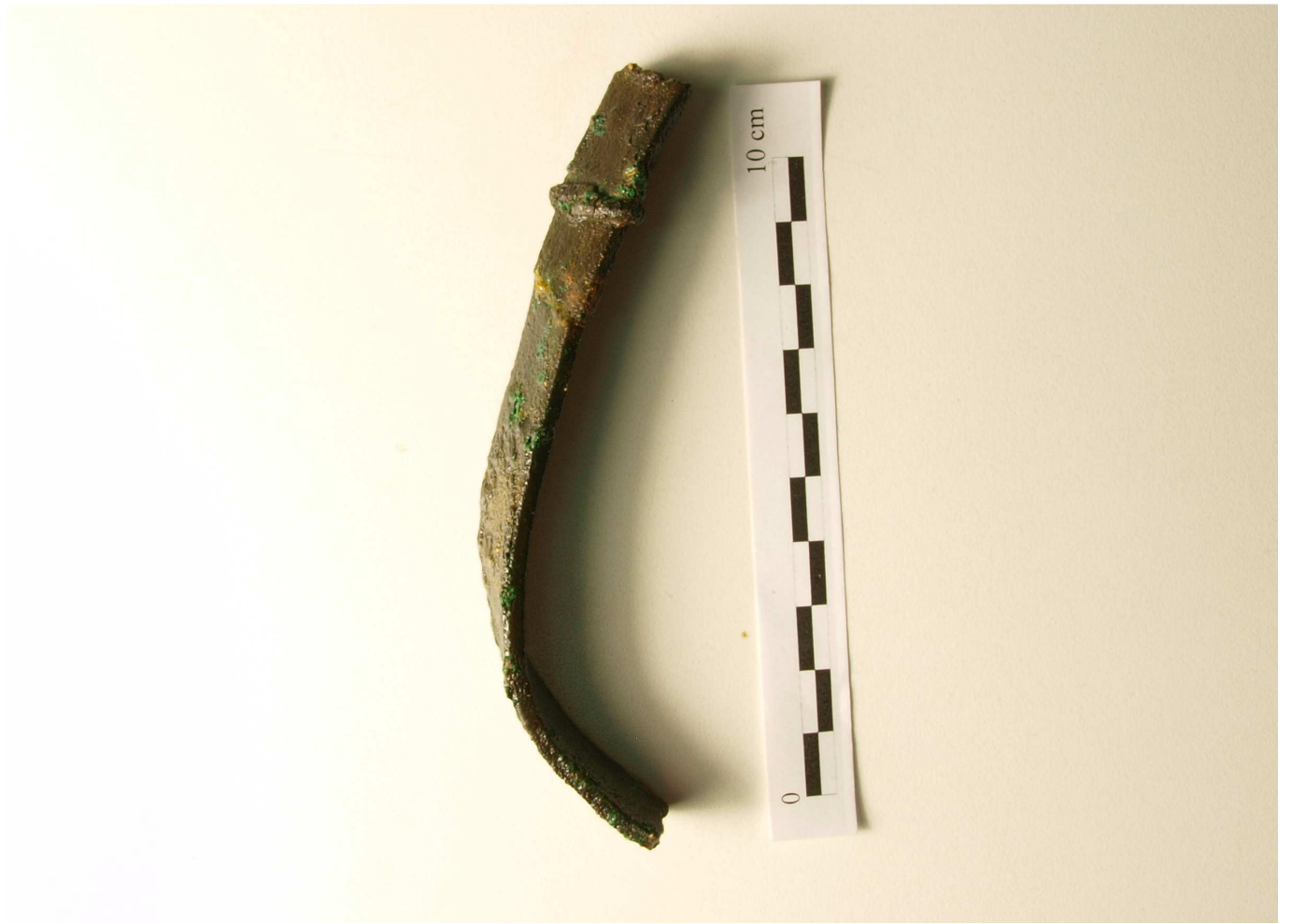
**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





## Otros inventarios

1/170 (Veny); 86

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión?

## Estado de conservación

Tiene alma metálica pero sólo se conserva un fragmento.

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.139/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x160			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.139/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x160			18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

142,32

Grosor (mm)

1,78

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

8,34

Peso (g)

Estudio peso

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu

## Variante

3

## Núm. fragmentos

1

LIA

Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluç. Objeto alargado, con un trabajo de laminado. En un extremo se estrecha. Podría ser un fragmento de cinta metálica perteneciente a un tintinábulum.



## Otros inventarios

1/157 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Elemento de unión?

## Estado de conservación

Conserva alma metálica, pero es frágil y está doblado.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluç

## Metal

Cu

## Variante

3

## Núm. fragmentos

1

LIA

Dibujo

## Observaciones

Almacén del Museo de Lluç. Objeto alargado, con un trabajo de laminado. En un extremo se estrecha. Podría ser una cinta metálica perteneciente a un tintinábulo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.140/1		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x320		18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.140/2		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x320		18/06/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

210

Grosor (mm)

0,99

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

8,90

Peso (g)

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Varilla de tintinábulo de Fe. Se conserva la mitad, aunque es difícil saber si es la parte superior o la parte inferior. Parece que en origen el cuerpo tendría la sección cuadrada o rectangular, aunque se habría deformado por el deterioro del metal. Falta parte de la rodela. Puede ser la mitad de la pieza 1/30 ( MACM1.143).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Almacén del Museo de Lluc. Varilla de tintinábulo de Fe. Se conserva la mitad, aunque es difícil saber si es la parte superior o la parte inferior. Parece que en origen el cuerpo tendría la sección cuadrada o rectangular, aunque se habría deformado por el deterioro del metal. Puede ser la mitad de la pieza 1/29 (MACM1.142).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

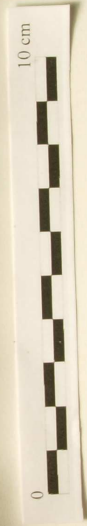
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



# MACM1.144a

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Fragmento

## Piezas asociadas

MACM1.145

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Fragmento informe de disco de tintinábulum de Fe. Se conserva unido a una cadena de Fe de 11 eslabones. La anilla de suspensión es de Fe y está en posición vertical en un extremo del disco.

No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc): MACM1.145). Parece probable que sea un tintinábulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

2,79

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

48,85 mm X 55,32 mm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. Este permanece unido al enganche del disco de forma original.

No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc): MACM1.145). Parece probable que sea un tintinábulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

41,98

### Grosor (mm)

4,89

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

23,12

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

37,95

### Grosor (mm)

4,59

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

17,30

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

39,58

### Grosor (mm)

4,57

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

17,28

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

41,29

### Grosor (mm)

4,37

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

17,24

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Mallorca

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

41,15

### Grosor (mm)

4,44

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

19,12

### Peso (g)

### Estudio peso

# MACM1.144g

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

MACM1.145

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones.

No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

41,87

Grosor (mm)

4,62

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

15,85

Peso (g)

Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones.

No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

MACM1.144I adherido a MACM1.144k.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

42,17

### Grosor (mm)

4,81

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

17,01

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones.

No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

MACM1.144I adherido a MACM1.144k.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

39,42

### Grosor (mm)

4,67

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

19,25

### Peso (g)

### Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

41,12

### Grosor (mm)

4,25

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

18,32

### Peso (g)

### Estudio peso

## Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Elemento de unión

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

MACM1.145

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones.

No conserva número de inventario pero está engarzado por el otro extremo de la cadena a una varilla de Fe con hilo de metal moderno (1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145). Parece probable que sea un tintinabulum entero. El último eslabón de la cadena está roto, probablemente por ello se puso el hilo de metal.

MACM1.144I adherido a MACM1.144k.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

38,09

## Grosor (mm)

4,88

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

18,15

## Peso (g)

## Estudio peso

### Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

### Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Fragmento. Conserva alma.

### Piezas asociadas

MACM1.145

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Fe

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de eslabón que forma parte de una cadena de 11 eslabones. Es el último de la cadena, que va unido a la varilla con hilo de metal moderno.

No conserva número de inventario pero la varilla tiene los números: 1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc); MACM1.145. Parece probable que sea un tintinabulum entero. Al estar roto este el último eslabón de la cadena, es probable que por ello se pusiera el hilo de metal. MACM1.144I adherido a MACM1.144k.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

37,98

### Grosor (mm)

4,87

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

16,99

### Peso (g)

### Estudio peso



## Otros inventarios

1/31 (Veny); 133 (Veny); A/0797 (Museu de Lluc)

## Cronología

Postalayótico. Fase I (450 aC - 200 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

310

## Grosor (mm)

9,83

## Estudio longitud



## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso



## Observaciones

Varilla de Fe forjado que se une a una cadena de tintinábulo y disco mediante hilo de metal moderno (MACM1.144). Parece probable que sean la misma pieza, pero se ha separado porque no está en posición original y la cadena y disco no tienen número.

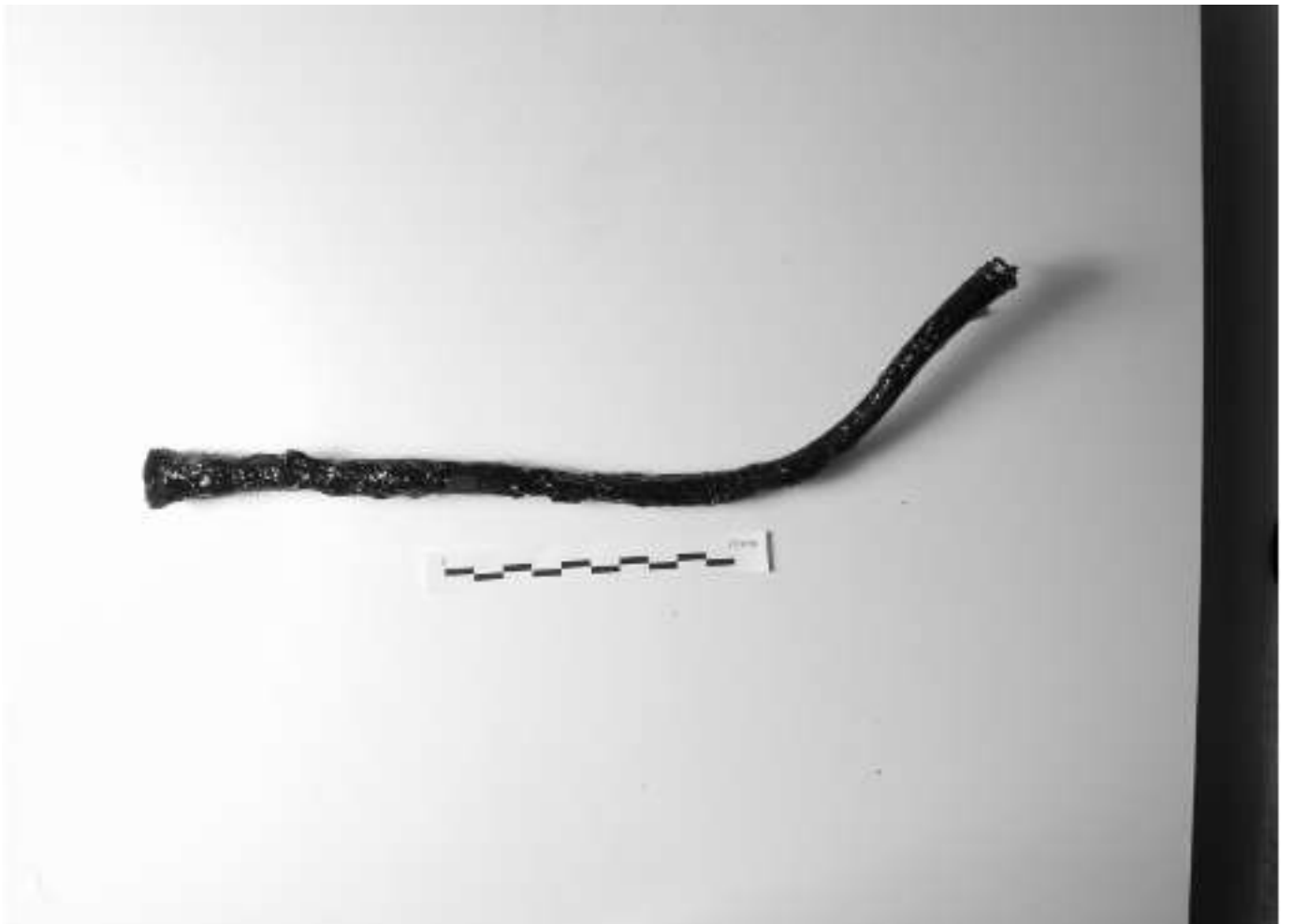
Está bien conservada, aunque está curvada en la parte superior.

En la parte inferior tiene un agujero que atraviesa en diagonal. Podría haberse realizado con una broca (?)

No se aprecia cómo iría la cadena engarzada a la varilla originariamente.

## Observaciones (metrología)

310 mm de largo, medido como si no estuviera doblado. 289,8 mm tal como está en el dibujo. Grosor en el centro aproximado de la varilla.



## Otros inventarios

1/154 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmeto

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

## Variante

2

## Núm. fragmentos

1

LIA

Dibujo

## Observaciones

Posiblemente fragmento de varilla de tintinabulum. Sólo se conservaría la parte superior: cabeza y una pequeña parte de la varilla. La varilla se inserta en una "arandela" (cabeza), atravesándola por un agujero en el centro. Esta arandela tiene dos agujeros más, a través de los cuales pasa un alambre de Fe que a su vez se enrosca en la varilla. A este alambre de Fe, donde pasa por encima de la arandela, hay otro alambre de cu/bronce enrollado en espiral.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

37.64

## Grosor (mm)

7.22

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Este peso es la varilla más los alambres.  
Grosor centro varilla  
Diámetro máx. arandela =36.57 mm

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

27.26

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Restos de un espiraliforme del cual sólo se conserva una vuelta.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/135 (Veny); 84 (Veny?); A/0796 (M. de Lluc)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla?

## Estado de conservación

Metal bueno. Sólo se conserva un fragmento.

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

1

## Núm. fragmentos

1

LIA

Dibujo

## Observaciones

Un fragmento de varilla de sección cuadrada. Trabajo de forja Probablemente sea un fragmento de varilla de tintinabulum.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MACM1.149/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MACM1.149/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

104.50

Grosor (mm)

4.09

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

9.05

Estudio peso





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Punzón de Fe de sección de tendencia redonda. En un extremo acaba en punta, en el otro parece roto.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Punzón de sección irregular, de tendencia rectangular. En un extremo acaba en cuña en el otro está partido.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

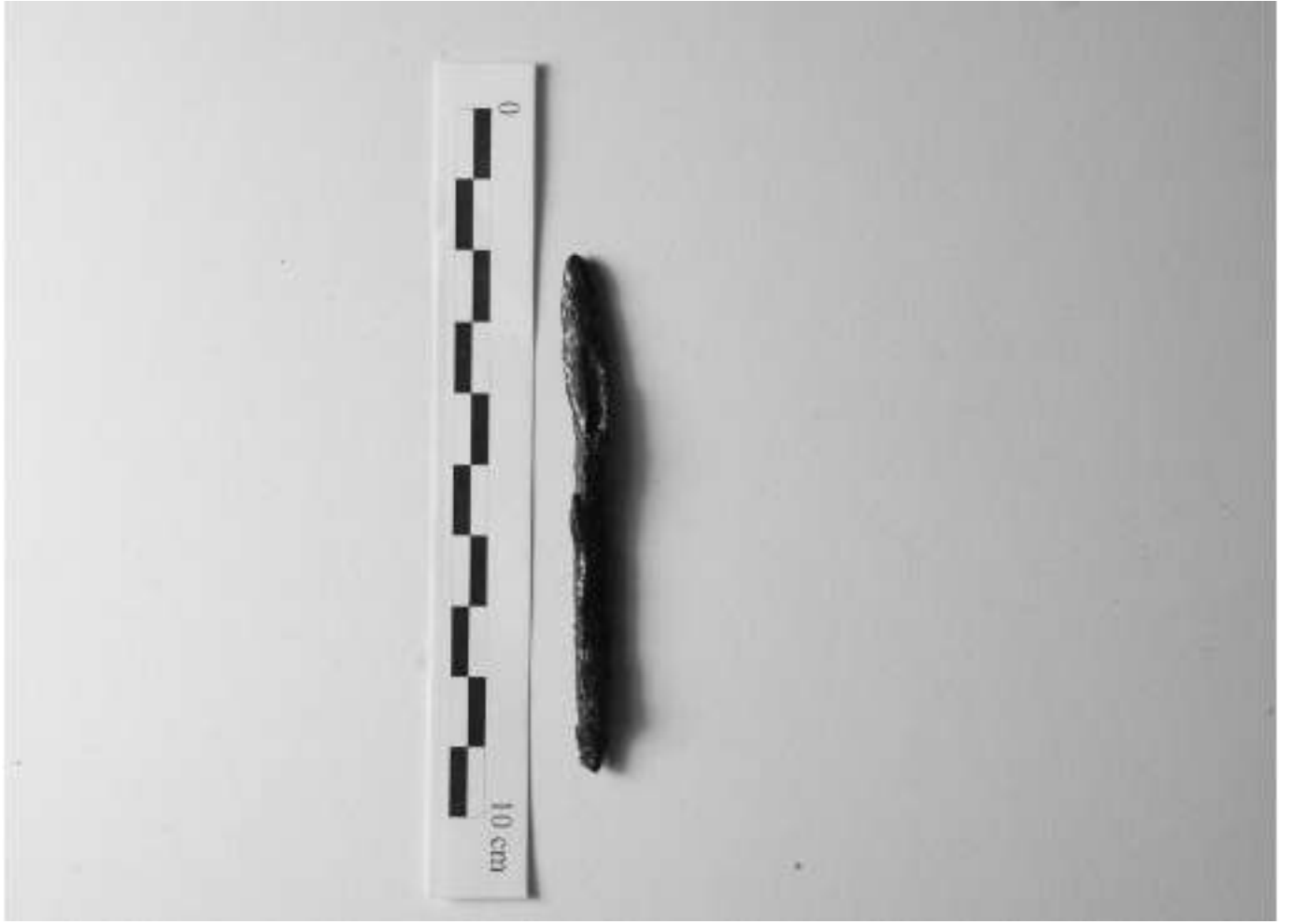
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Objeto alargado que podría ser un fragmento de punzón o un fragmento de varilla.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto de Fe alargado que podría ser un punzón.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





## Otros inventarios

1/85 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Punzón?

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Objeto de Fe alargado acabado en punta, posiblemente un punzón. Sección de tendencia redonda, aunque esta muy deteriorado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

73.05

## Grosor (mm)

8.48

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

8.00

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/27 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Punzón

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Punzón de Fe de sección rectangular, en un extremo acaba en punta en el otro parece fragmentado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

58.62

Grosor (mm)

4.73

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

5.55

Peso (g)

4.08

Estudio peso



## Otros inventarios

1/25 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Punzón

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Punzón de Fe de sección rectangular, en un extremo acaba en punta en el otro parece fragmentado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

79.57

## Grosor (mm)

6.31

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

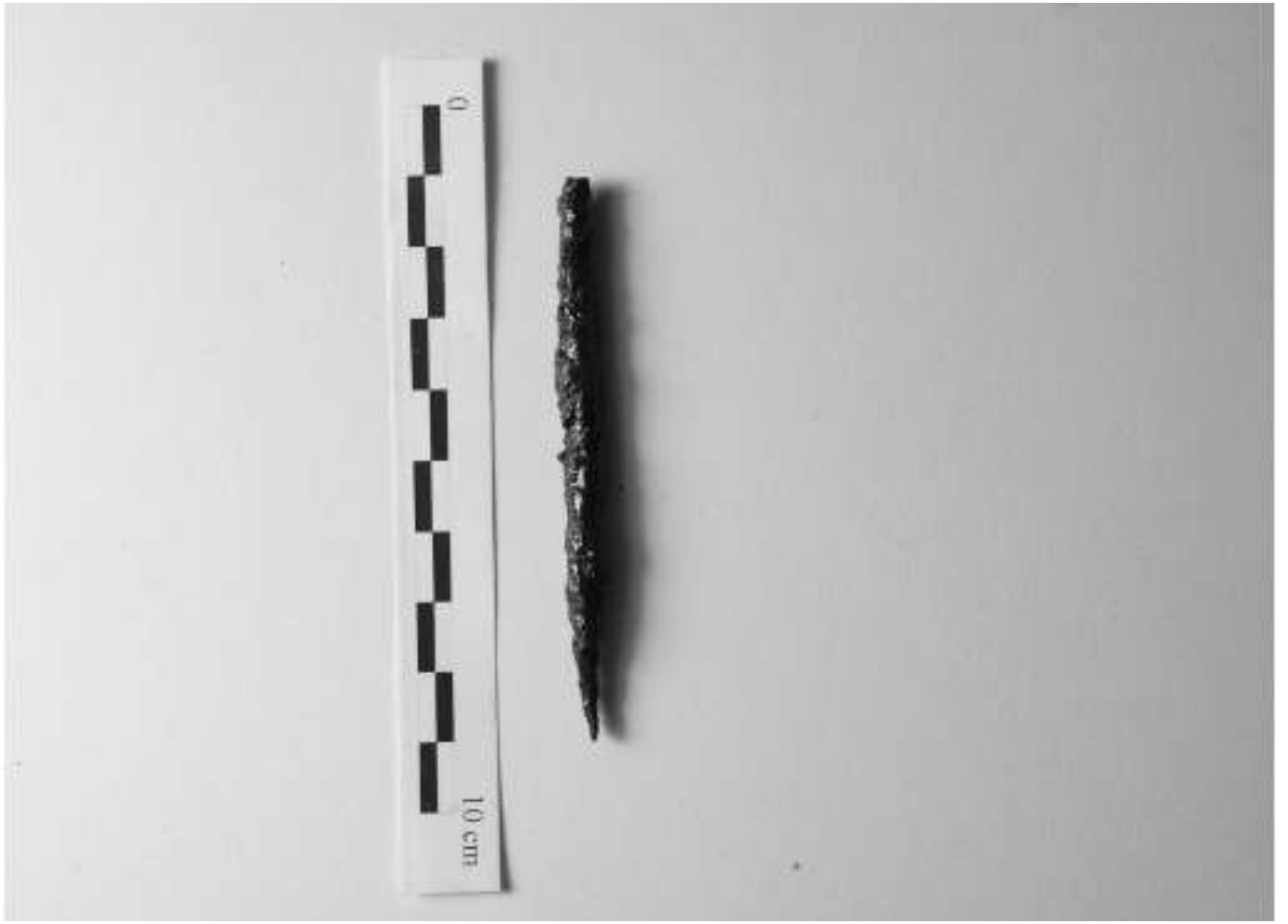
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

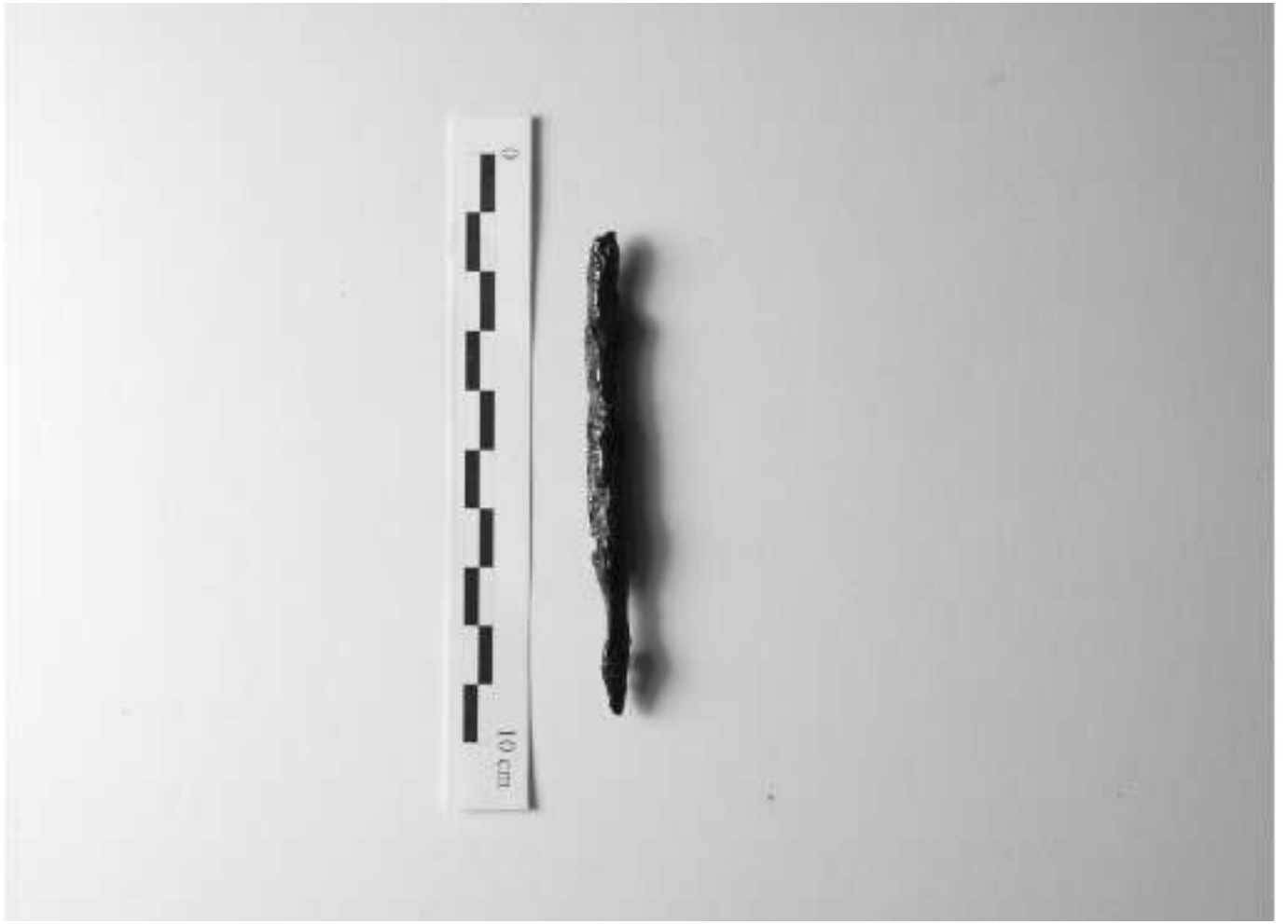
## Peso (g)

4.86

## Estudio peso









## Otros inventarios

1/24 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Punzón

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Punzón de sección de tendencia cuadrada. En un extremo acaba en punta y en el otro también (en forma de punta).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

89.42

## Grosor (mm)

7.73

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

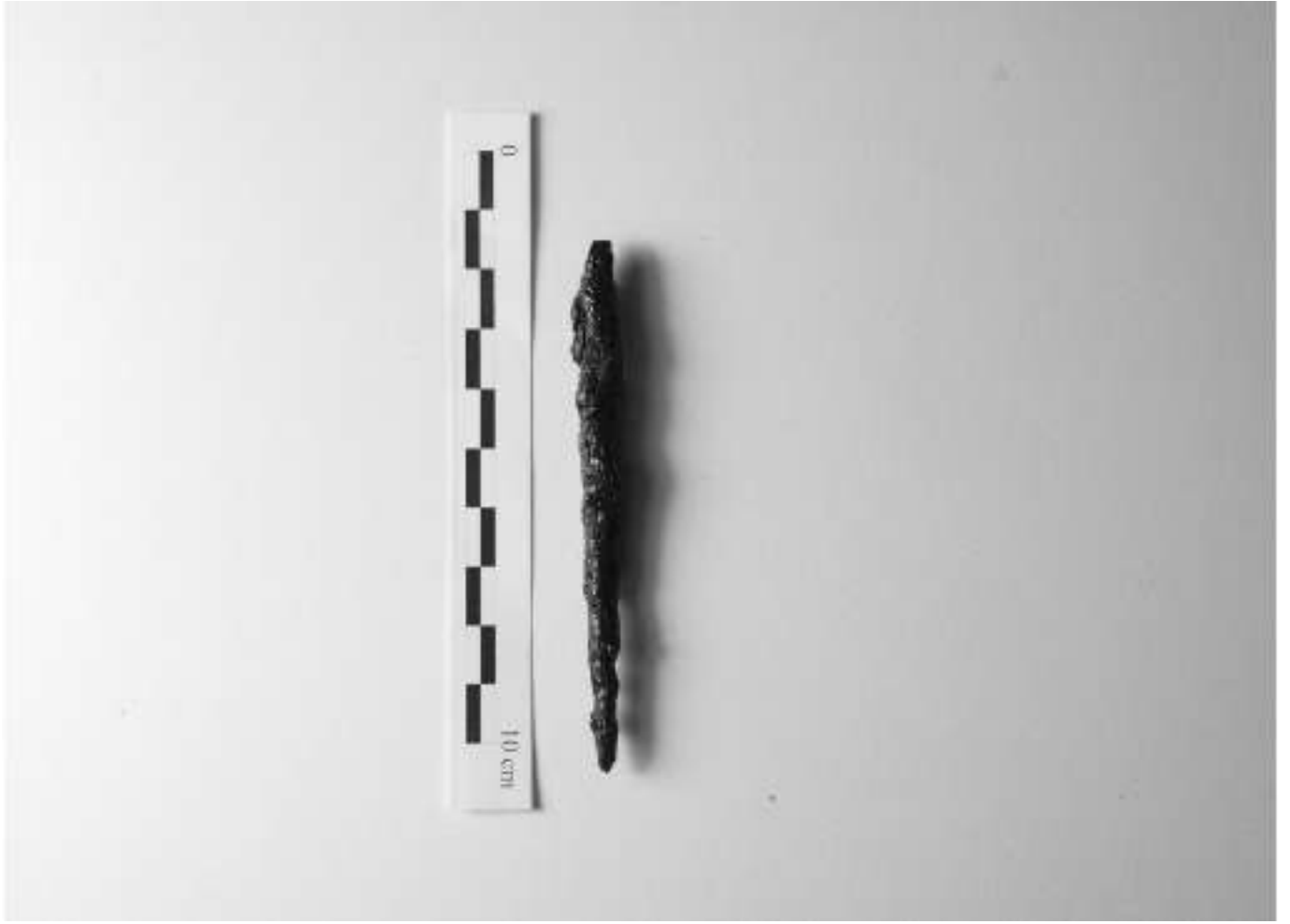
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

12.43

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto alargado de Fe, que podría ser un punzón, ya que en un extremo parece claro que termina en punta. Su forma original está muy deteriorada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

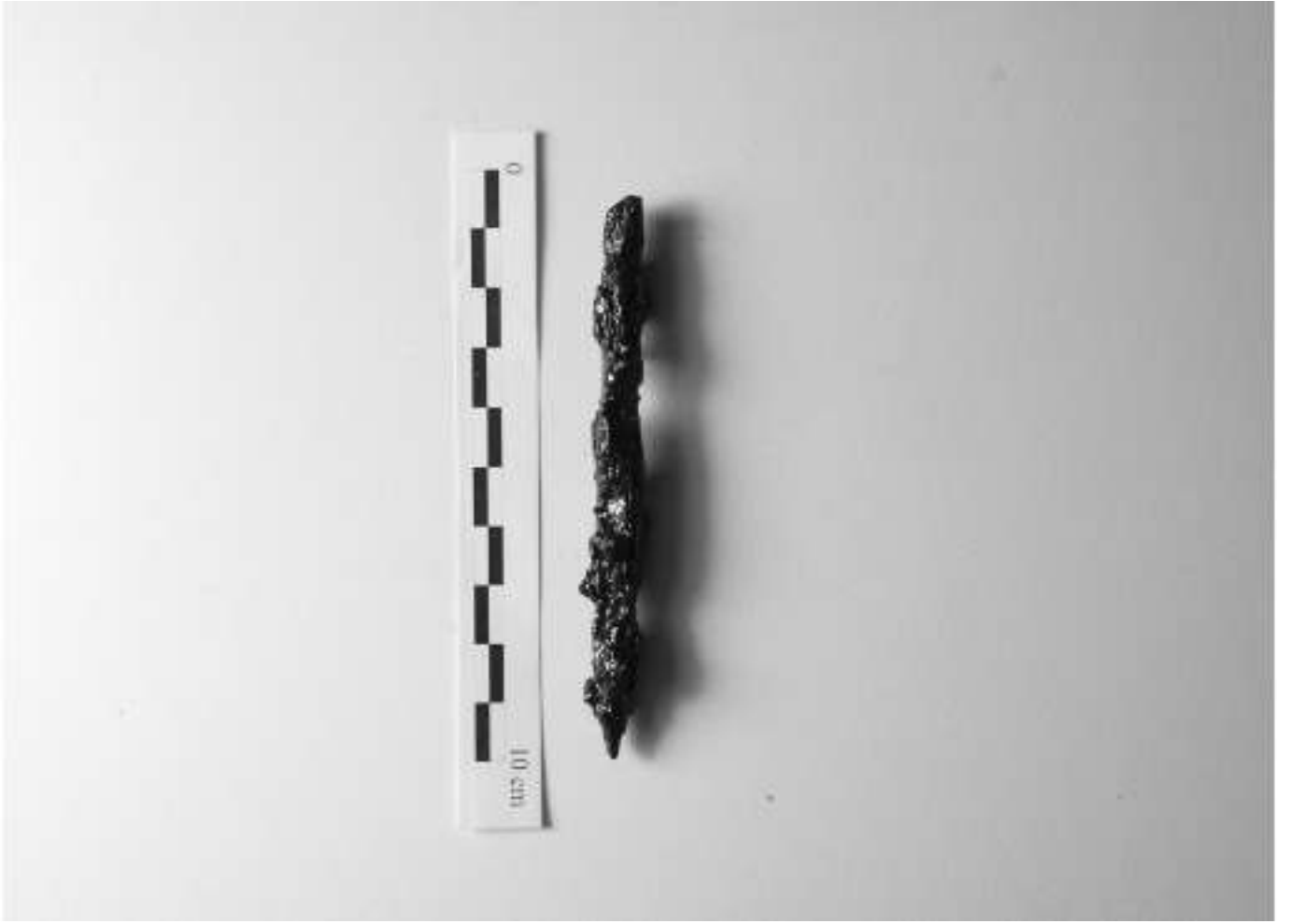
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Punzón de Fe, largo y delgado. A partir de su mitad más o menos, se aplana hasta el extremo, en forma de cuña/espátula. En el otro extremo parece que tiene una forma semejante, aunque no tan pronunciada. Esta roto en este lado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

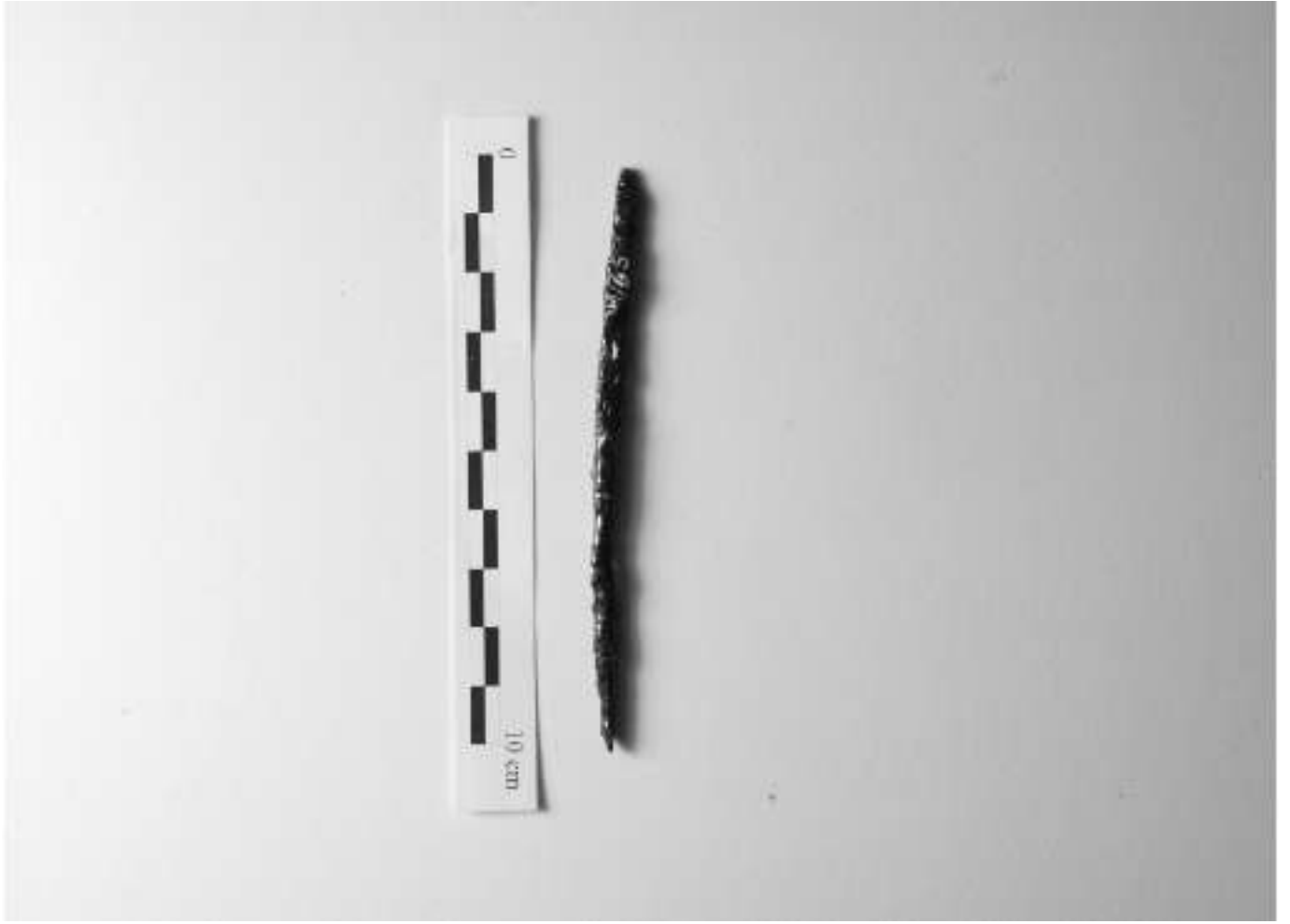
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Punzón se sección con tendencia cuadrada. Tiene dos puntas, aunque muy en el extremo estan un poco partidas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Punzón de Fe. En un extremo acaba en punta, en el otro probablemente en cuña, pero está muy deteriorado. Sección irregular por el deterioro.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiriliforme de Fe. Está fragmentado, conserva dos vueltas. Su diámetro cabe en una muñeca, pero lo hace difícil por lo pequeño el pasar por la mano.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiriliforme que conserva 4 vueltas. Su diámetro es apropiado para la muñeca de un adulto, pero no parece que pudiera entrar y salir de la mano.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

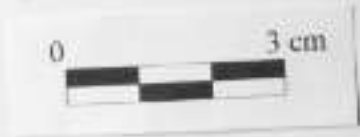
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto alargado y curvo que podría ser parte de una "diadema", o incluso una varilla de tintinábulo?

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

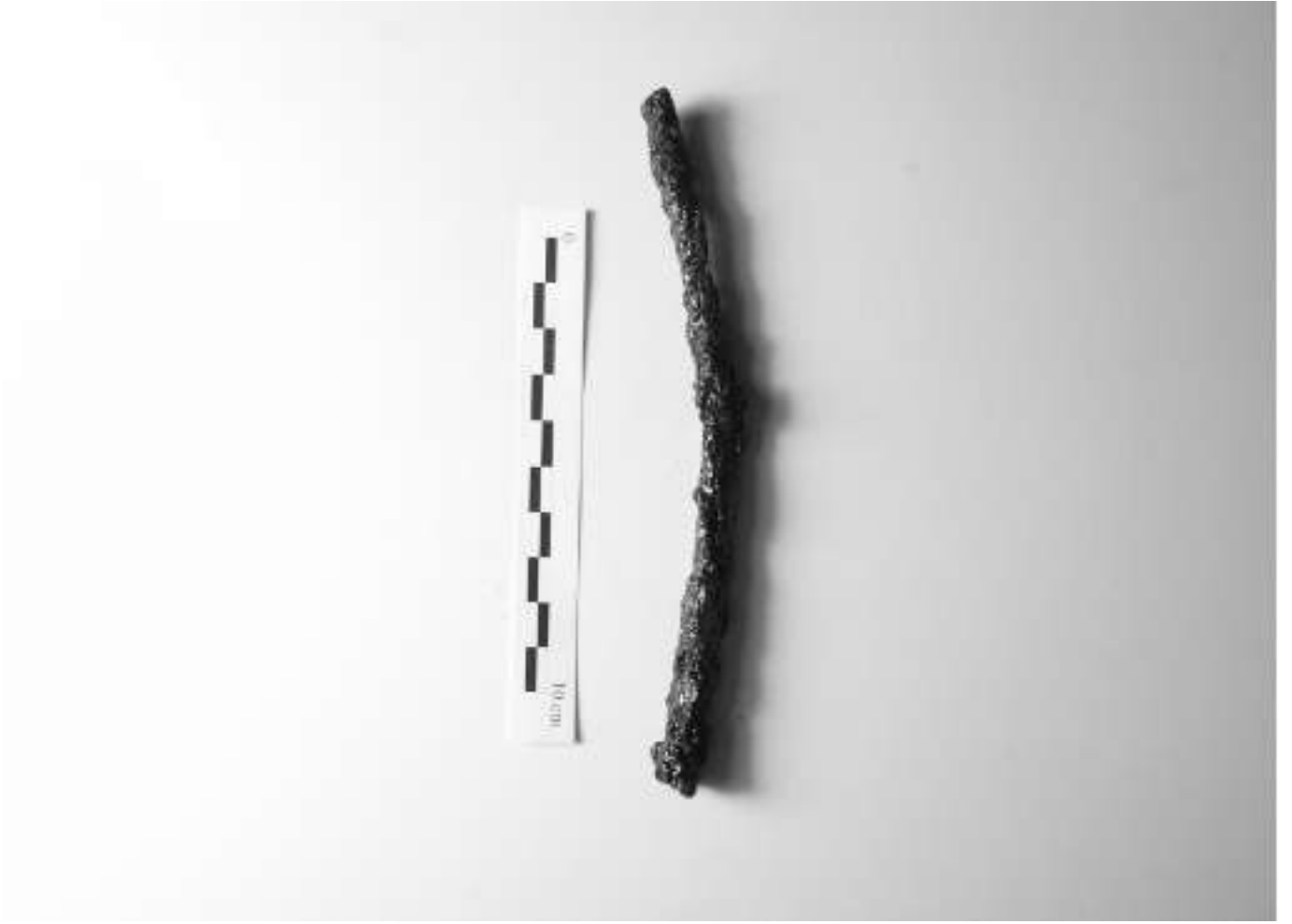
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto alargado y curvo que podría ser parte de una "diadema"?

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto alargado y curvo que podría ser parte de una "diadema". Son dos varillas de Fe pegadas, parece que un hilo de Fe se enrolla al rededor de ellas y las mantiene unidas. En un extremo se curva en 90°.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto de Fe alargado y curvo al cual se le enrosca un alambre de Fe de dos vueltas anchas. Otro alambre de Fe más largo y delgado también se enrosca al objeto alargado y permanece adherido al mismo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto de Fe alargado que podría ser restos de una varilla de tintinabulum o de "diadema". Parece que su sección es cuadrada pero está muy deteriorado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto de Fe alargado que podría ser restos de una varilla de tintinabulum o de "diadema". Parece que su sección es cuadrada pero está muy deteriorado. En un extremo está roto y en el otro acaba indudablemente en punta. En este mismo lado está doblado en un ángulo de 90°.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/82 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Indefinido

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Objeto de Fe alargado y curvo, podría ser restos una "diadema".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

122.80

## Grosor (mm)

8.29

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

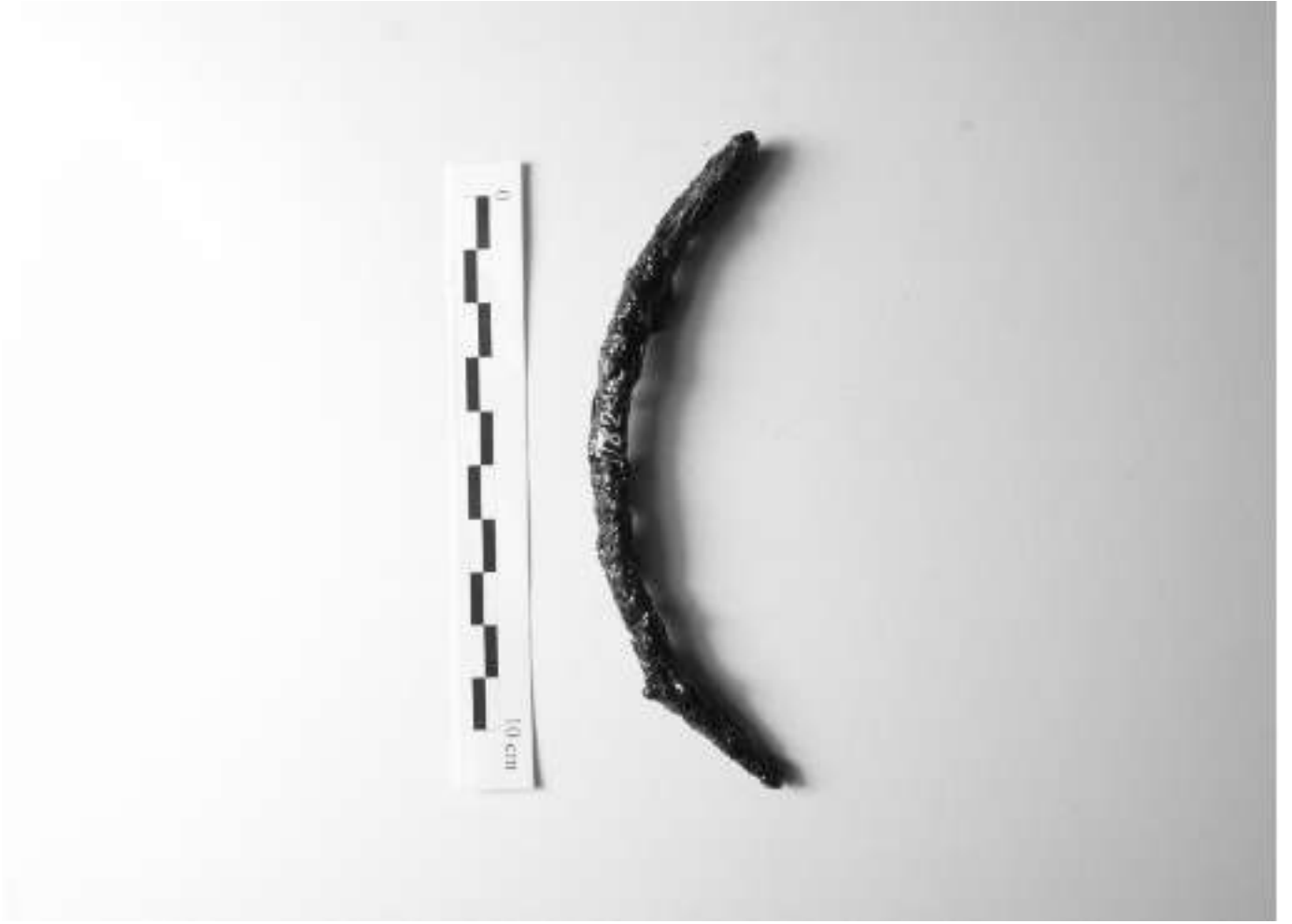
## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

19.02

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/73 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Indefinido

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Objeto de Fe alargado que se dobla en un extremo en un ángulo de unos 90°.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

95.47

## Grosor (mm)

8.23

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

17.73

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/84 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Indefinido

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Objeto de Fe alargado y curvo. Una "diadema".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

98.70

Grosor (mm)

7.11

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

9.10

Estudio peso





## Otros inventarios

1/77 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Indefinido

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Objeto de Fe alargado y curvo. Una "diadema".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

95.89

## Grosor (mm)

9.40

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

14.81

## Estudio peso



## Otros inventarios

1/76 (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Indefinido

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Objeto de Fe alargado y curvo. Una "diadema". Conserva restos de un alambre enrollado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

132.23

## Grosor (mm)

12.84

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

26.94

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto de Fe alargado y ligeramente curvado. Parece que la sección es de tendencia cuadrada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Brazalete de Fe abierto. Cabe en la muñeca de un hombre adulto, pero no parece que pueda pasar por la mano.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

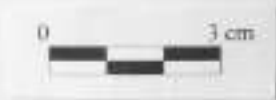
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Brazalete de Fe abierto. Cabe en la muñeca de un hombre adulto, pero no parece que pueda entrar y salir por la mano.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto bimetálico compuesto por dos piezas tubulares, una de Fe y otra de base Cu, unidas por una pieza interior alargada. En el lado de Fe se ven dos agujeros, posiblemente para un pasador. No está entero.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de Fe, que conserva dos vueltas. Cabe en una muñeca de una persona adulta (dependiendo de la persona), pero no parece que sea para pasarla por la mano.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme de Fe, conserva 4 vueltas. MACM1.190 es posiblemente un fragmento de la misma pieza.

Tiene el diámetro muy pequeño para ser un brazalete de una persona adulta.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



# MACM1.190

# Cometa des Morts I

## Otros inventarios

## Cronología

## Objeto

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

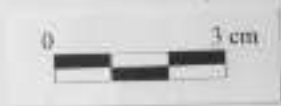
**LIA****Dibujo**

## Observaciones

Fragmento de espiraliforme. MACM1.189 es posiblemente la misma pieza. Tiene el diámetro muy pequeño para ser un brazalete de una persona adulta.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)****Alto/Largo (mm)****Grosor (mm)****Estudio longitud****Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)****Anchura (mm)****Peso (g)****Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de hoja de cuchillo de Fe. Tiene un solo filo. Hay un espacio interior en la hoja vacío, por el cual se deduce que se ha doblado la hoja durante la forja.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

1/11 (Veny); 104? (Veny)

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Espada?

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

1

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Fragmento de hoja de Fe de posible espada. Parece tener dos filos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

116.66

## Grosor (mm)

11.54

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

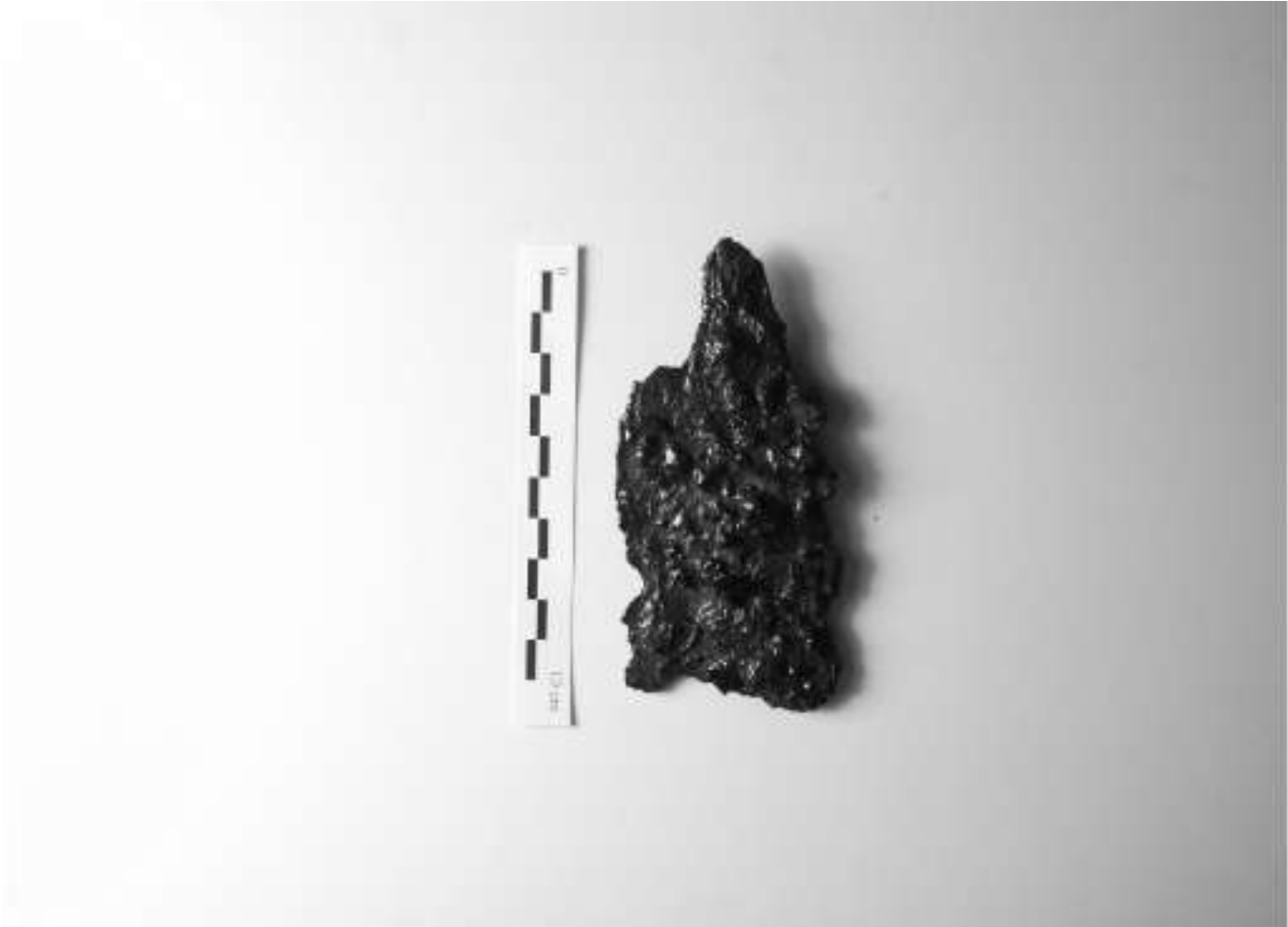
## Anchura (mm)

52.84

## Peso (g)

69.87

## Estudio peso





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de hoja de cuchillo de Fe. Tiene un solo filo. Hay un espacio interior en la hoja vacío, por el cual se deduce que se ha doblado la hoja durante la forja.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



# MACM1.194

## Otros inventarios

## Cronología

## Objeto

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Posible guarda de cuchillo. Tiene un extremo más largo que el otro, puede que se rompiera de antiguo y ahora no se ve la rotura fresca.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso



# MACM1.195

## Otros inventarios

## Cronología

## Objeto

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Fragmento de hoja de cuchillo de Fe. Tiene un solo filo. Se ven restos de pegamento en la rotura (falta un trozo que debía de estar pegado).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

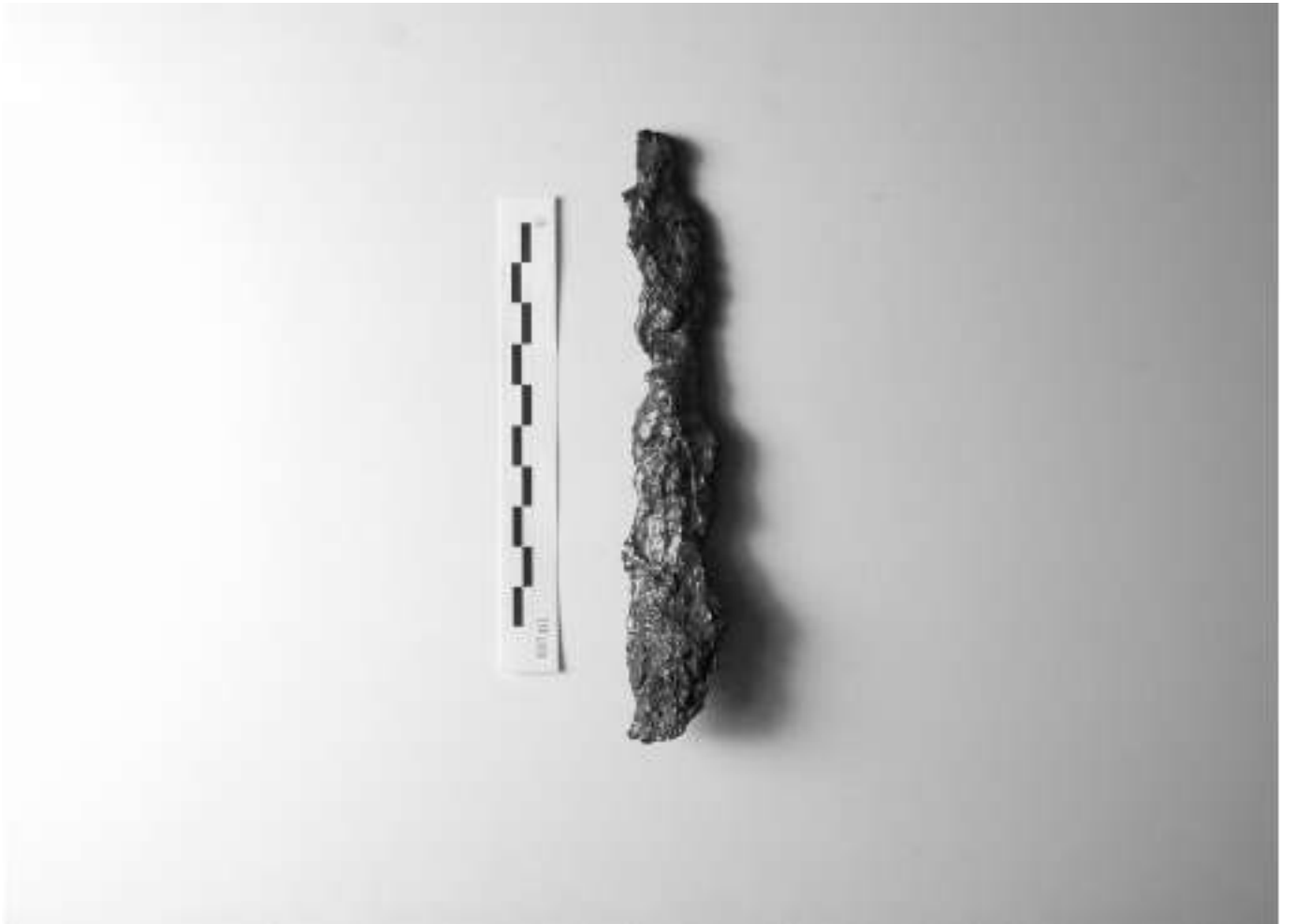
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**







**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de hoja de cuchillo de Fe. Tiene un solo filo. Se aprecia que la corrosión ha forzado la separación del doblado de la hoja.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**









**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

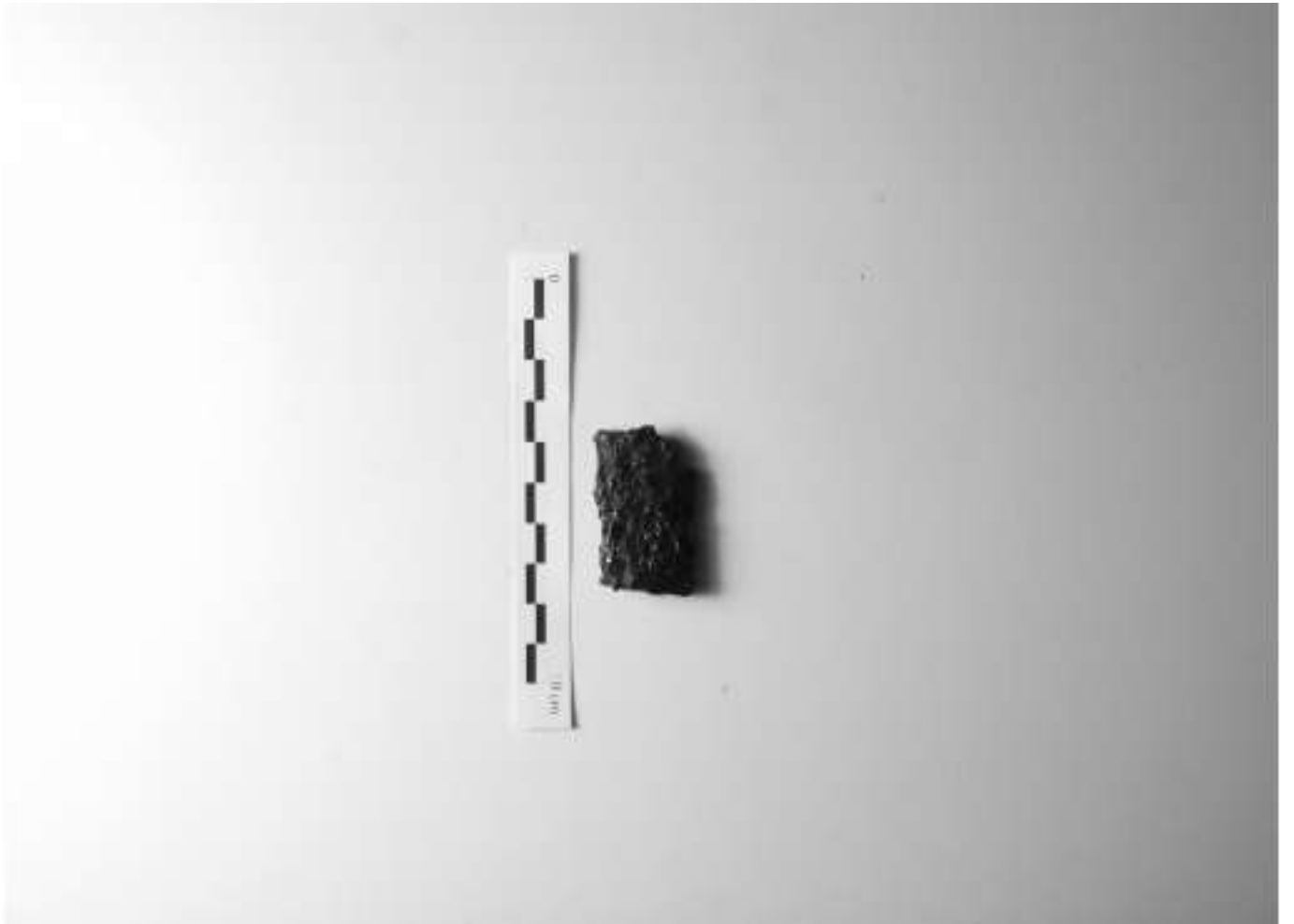
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



Parte II.

Son Bauça (Palma)



### Otros inventarios

s/n

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Regular. Está doblado y fragmentado.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Lluc

### Metal

Cu

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo B, V2. Almacen del Museo de Lluc.  
 Disco de cobre laminado, abombado, con decoración de repujado de lóbulos dispuestos en círculo, pero a distancias desiguales unos de otros. Esta decoración se había realizado con alguna herramienta ancha y sin aristas marcadas.  
 En la ficha de análisis PA, Veny escribió como yacimiento de procedencia probable Son Bauçà.  
 El disco presenta una fractura reparada de antiguo con unos remaches en el borde.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0528		XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)	07/07/87	1,753	0,317	96,59	0,331	ND	0,836	0,30	0,133	0,518	0,209	ND

### Diámetro máx. (mm)

129,54

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

1,81

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Está fracturado.

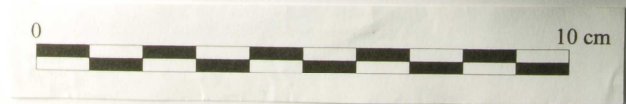
### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

113,07

### Estudio peso





## Otros inventarios

318

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Grupo a, V3.

Es un disco bien conservado con reborde y mamelón central poco acentuado. Tiene un agujero en el anverso producto de un defecto de fundición justo a la altura donde está la anilla de suspensión en en reverso. En la anilla de suspensión hay adherido un fragmento de Fe.

Es muy simetrico.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.002/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x80		13/12/12	ND	ND	90,01	ND	ND	ND	ND	6,26	ND	3,74	ND
MASB.002/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x700		13/12/12	ND	ND	87,53	ND	ND	ND	ND	8,67	ND	3,79	ND
MASB.002/03	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x (pátina)		13/12/12	ND	ND	78,85	ND	ND	ND	ND	4,95	ND	16,20	ND

## Diámetro máx. (mm)

104,85

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

4,84

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor borde.

## Diámetro mín. (mm)

103,39

## Anchura (mm)

## Peso (g)

176,66

## Estudio peso



## Otros inventarios

327b

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu

## Variante

1

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de sección cuadrada realizada mediante forja. Está rematada en los extremos mediante martilleo. Probablemente, en los extremos iba inserta una lámina de forma circular, a modo de rodela. Está ligeramente curvada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.003/01	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x964 viruta		13/12/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASB.003/02	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x1.60k viruta		13/12/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASB.003/03	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x800 viruta		13/12/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

332,0

## Grosor (mm)

5,08

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

54.80

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espada de antenas. Solo se conserva la empuñadura, las antenas y una parte de la hoja. Por lo que vemos en publicaciones más antiguas, falta un buen trozo. No parece que se haya conservado alma metálica. Tiene restos de hueso adheridos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme pequeño que conserva 5 vueltas.  
Está fabricada a partir de un alambre batido y doblado sobre si mismo en espiral.  
Análisis en alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.005/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	1x320		18/01/13	ND	ND	87,45	ND	ND	ND	ND	12,55	ND	ND	ND
MASB.005/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			18/01/13	ND	ND	87,57	ND	ND	ND	ND	12,43	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

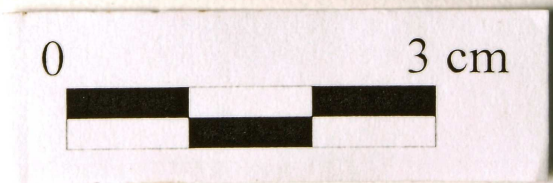
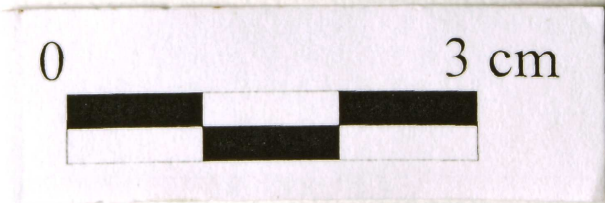
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Anillo cerrado. Se observa una rebaba en el interior.  
Está deteriorado, pesa poco y se aprecian cloruros.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

3 cm



0

3 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Brazaletes / torques de pequeño diámetro, fragmentado en tres trozos. No está muy claro si es abierto o si falta un trozo.  
Tiene restos de hueso adheridos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.007/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x300		18/01/13	ND	ND	92,70	ND	ND	ND	ND	5,37	ND	0,62	ND
MASB.007/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x420		18/01/13	ND	ND	89,47	ND	ND	ND	ND	5,29	ND	5,24	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0 3 cm



0 3 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

### Otros inventarios

317; MRA-ARQ-0050

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V5.  
Disco liso, con mamelón central. Presenta defectos de fundición importantes.  
Metal en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.009/01	Disc	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			24/05/13	ND	ND	95,50	ND	ND	ND	ND	2,10	ND	2,40	ND
MASB.009/02	Disc	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			24/05/13	ND	ND	96,48	ND	ND	ND	ND	1,63	ND	1,89	ND
MASB.009/03	Eganche	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			24/05/13	ND	ND	96,06	ND	ND	ND	ND	1,17	ND	2,77	ND
MASB.009/04	Eganche	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			24/05/13	ND	ND	93,94	ND	ND	ND	ND	1,26	ND	4,81	ND

**Diámetro máx. (mm)**

113,51

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

5,29

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

110,71

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

168,32

**Estudio peso**



### Otros inventarios

320; MRA-ARQ-0051

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco de tintinabula con un importante agujero, fruto de defectos en la colada fundición. En la anilla de suspensión hay un pequeño alambre de bronce o cobre (no se ha podido analizar).

Alma metálica en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.010/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			21/06/13	ND	ND	91,29	ND	ND	ND	ND	4,90	ND	3,81	ND
MASB.010/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			21/06/13	ND	ND	90,69	ND	ND	ND	ND	5,83	ND	3,48	ND
MASB.010/03	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			21/06/13	ND	ND	91,32	ND	ND	ND	ND	5,58	ND	3,10	ND

### Diámetro máx. (mm)

114,64

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

8,21

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Grosor máximo del reborde.

### Diámetro mín. (mm)

112,08

### Anchura (mm)

### Peso (g)

255,31

### Estudio peso





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Grupo A, V3.  
Disco de fundición con reborde y mamelón central.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.011/01	Disc	RX-EDS	<input type="checkbox"/> x200			24/05/13	ND	ND	93,72	ND	ND	ND	ND	3,63	ND	2,64	ND
MASB.011/02	Disc	RX-EDS	<input type="checkbox"/> x200			24/05/13	ND	ND	96,12	ND	ND	ND	ND	2,66	ND	1,23	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

321; MRA-ARQ-0053

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Disco

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

3

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Grupo A, V3.

Tiene restos de huesos adheridos al anverso y una extraña "costra" en el reverso que podría derivar de algún barniz que se haya degradado.

Mamelón central muy prominente y reborde pequeño pero muy marcado. El disco está ligeramente doblado

Tiene alma metálica en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.012/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			24/05/13	ND	ND	87,17	ND	ND	ND	ND	8,71	ND	4,12	ND
MASB.012/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			24/05/13	ND	ND	82,09	ND	ND	ND	ND	10,41	ND	7,50	ND

## Diámetro máx. (mm)

108,46

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

5,39

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

Grosor del reborde.

## Diámetro mín. (mm)

105,35

## Anchura (mm)

## Peso (g)

199,24

## Estudio peso



### Otros inventarios

316; MRA-ARQ-0054

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco en buen estado de conservación, con alma metálica y ligeramente abollado. Mamelón y reborde suave. No se ve enganche ni anilla de suspensión, ni señales de que hubiera existido. Tiene dos pequeños agujeros que parecen fruto de defectos en la fundición.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.013/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x150			24/05/13	ND	ND	92,52	ND	ND	ND	ND	6,49	ND	0,99	ND
MASB.013/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x150			24/05/13	ND	ND	92,28	ND	ND	ND	ND	6,06	ND	1,67	ND

### Diámetro máx. (mm)

112,52

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

5,10

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Grosor del reborde.

### Diámetro mín. (mm)

108,03

### Anchura (mm)

### Peso (g)

173,83

### Estudio peso



## Otros inventarios

327-A; MRA-ARQ-0055

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

Fragmento

## Piezas asociadas

MASB.014 y MASB.015 son una misma varilla

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

2

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Varilla de fundición.

Parece parte de la pieza MASB.015 (325). Sería la parte inferior, no tiene rodela. Tiene en el extremo inferior un pequeño clavo de Fe que lo atraviesa, como un "pasador". Metal en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.014/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			24/05/13	ND	ND	89,36	ND	ND	ND	ND	9,38	ND	1,26	ND
MASB.014/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x150			24/05/13	ND	ND	86,86	ND	ND	ND	ND	11,59	ND	1,55	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

139,87

## Grosor (mm)

8,45

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

59,45

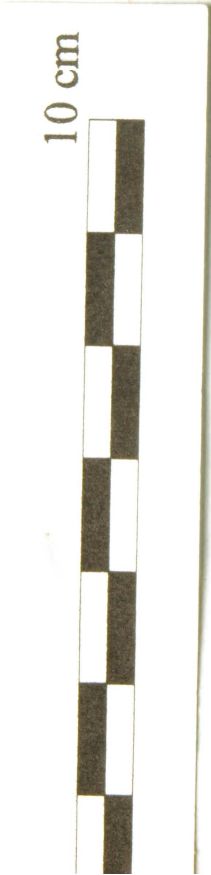
## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Grosor del extremo inferior, a la altura del Fe=14,79mm

Peso 325+327A = 146,68 gr.





### Otros inventarios

325; MRA-ARQ-0056

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Varilla

### Estado de conservación

Fragmento

### Piezas asociadas

MASB.014 y MASB.015 son una misma varilla

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Fragmento de varilla de tintinabulum, mitad de la parte superior. Podría ser la parte superior de la pieza MASB.014 (327-A). La rodela no es completamente redonda.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

182,00

### Grosor (mm)

8,23

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Peso 325+327A = 146,68 gr.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

31,71

### Peso (g)

87,23

### Estudio peso

1



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Son Bauçà? Colección Mulet.  
 Datos de las anotaciones de C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Disco-tintinabulo, sin orla periférica, con pezón central En el anverso aro interr radial con parte de una cinta de bronce doblada. Todo muy oxidado".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0534	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Cont. de Fe	Rovira et al. 1991	07/07/87	1,34	0,18	96,5	0,35	ND	0,21	0,003	0,084	0,037	0,77	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Son Bauçà? Colección Mulet.  
 Datos C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Disco-tintinabulo, con orla periférica, robusto pezón central. Pátina color rojizo. Aro interr radial del anverso angosto y fino. El orificio cegado por un fragmento de anilla de hierro."

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0533	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	07/07/87	0,12	ND	17,4	ND	ND	ND	0,002	5,53	0,045	76,03	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Son Bauçà? Colección Mulet.

Datos C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Disco-tintinabulo, sin orla periférica. Pezón central poco pronunciado. En el anverso aro interr radial con fragmento de anilla de bronce. El aro de perfil triangular."

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0532	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	07/07/87	0,09	0,08	93,7	ND	ND	ND	0,006	2,83	0,094	2,18	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Son Bauçà? Colecció Mulet  
 Según la descripción de C. Veny en la ficha del PA:  
 "Disco-tintinábulo con orla periférica, pezón central aplanado y circulo de circulitos, en la parte central (entre el pezón y la orla)"

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0531	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	07/07/87	0,43	0,17	97,05	0,35	ND	0,19	0,053	0,11	0,44	0,55	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

**Objeto**

Disco

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

Museu de Lluc

**Metal**

Cu+Sn

**Variante**

3

**Núm. fragmentos**


LIA

Dibujo

**Observaciones**

Son Bauçà?? Colección Mulet.  
 Datos C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Disco-tintinabulo, con orla periférica y pezón central poco pronunciado. En el anverso, aro interr radial con restos de una anilla de bronce."

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0530	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	07/07/87	0,63	0,16	82,2	ND	ND	ND	0,005	7,50	0,047	8,55	ND

**Diámetro máx. (mm)**

112

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

11,2 cm.

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

## Cronología

## Objeto

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

## Metal

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Son Bauçà? Colección Mulet.  
 Datos C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Disco-tintinabulo sin orla periférica, pero con pezón central robusto (?) y poco agudo. En el anverso aro en diagonal con una anilla de bronce casi entera."

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0529	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira et al. 1991	07/07/87	0,08	0,03	93,7	0,52	ND	ND	0,008	4,17	0,028	0,90	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

### Otros inventarios

323; MRA-ARQ-0057

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Varilla

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinábula de fundición de sección circular. En el extremo superior el vástago está doblado sobre sí mismo y aparentemente presenta un ligero trabajo mecánico que lo habría afinado y dado esta forma. Por lo que se ve en ejemplares enteros, seguramente tenía una rodela en el extremo superior que ha perdido. En el extremo inferior, la rodela es una pieza delgada que habría sido agujereada en el centro. En este agujero, se ha insertado el vástago y se ha rematado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

365,00

### Grosor (mm)

7,73

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Grosor máximo del centro del vástago. Falta rodela superior.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

102,12

### Estudio peso

5 cm  
0



10 cm  
0



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinabulum de sección cuadrada. Seguramente de cobre, parece claro que se le ha dado forma mediante un trabajo mecánico. En el extremo superior, el vástago se afina y se dobla sobre sí mismo, para no dejar salir una rodela insertada en el mismo. La rodela es una pieza delgada y redonda con tres agujeros en línea. En el agujero del centro, va metido el vástago. Se ve claramente la dirección de la perforación en el agujero de en medio y en uno de los laterales, siendo esta de abajo hacia arriba.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

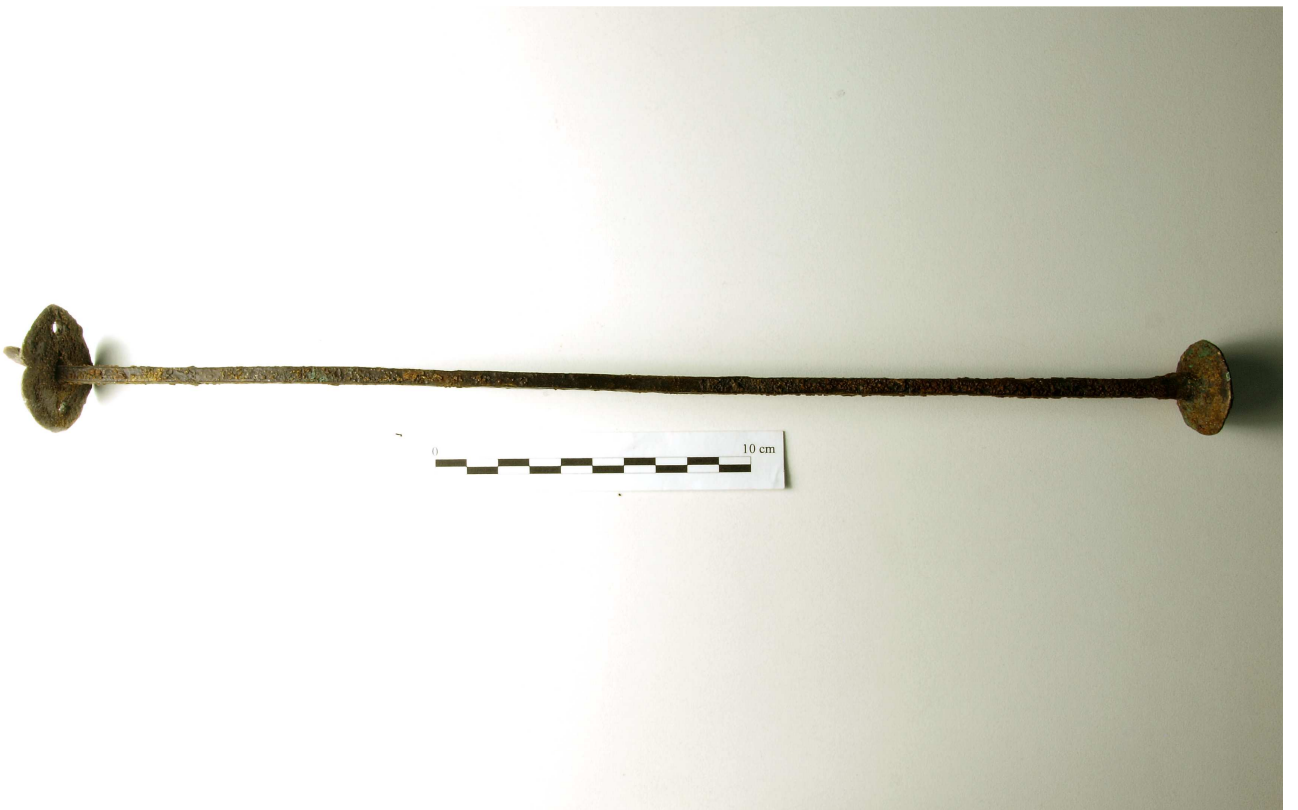
### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Varilla de tintinabulum, probablemente de cobre. De sección cuadrada, parece claro que se le dio forma mediante un trabajo mecánico de forja. En el extremo superior falta la rodela, en este extremo tiene un remate. En el extremo inferior está trabajado como la cabeza de un clavo. Se sección es irregular en tamaño a lo largo del vástago.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

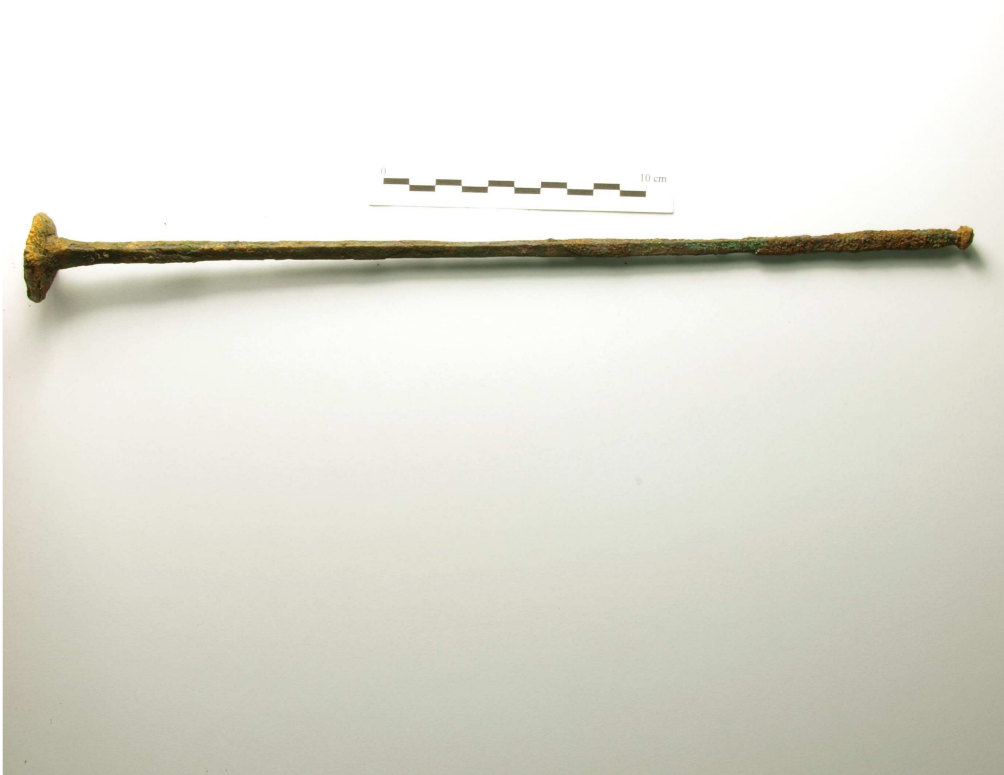
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinabulum de sección circular. Las rodela de los extremos son piezas delgadas con agujeros en el centro, a través de los cuales se inserta el vástago. En el extremo superior el vástago está trabajado mediante martilleo, se ha adelgazado y doblado sobre sí mismo para que no salga la rodela. En el pliegue se conserva un pequeño fragmento de Fe (restos de elementos de unión). En el extremo inferior, el vástago está insertado en la rodela y remachado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

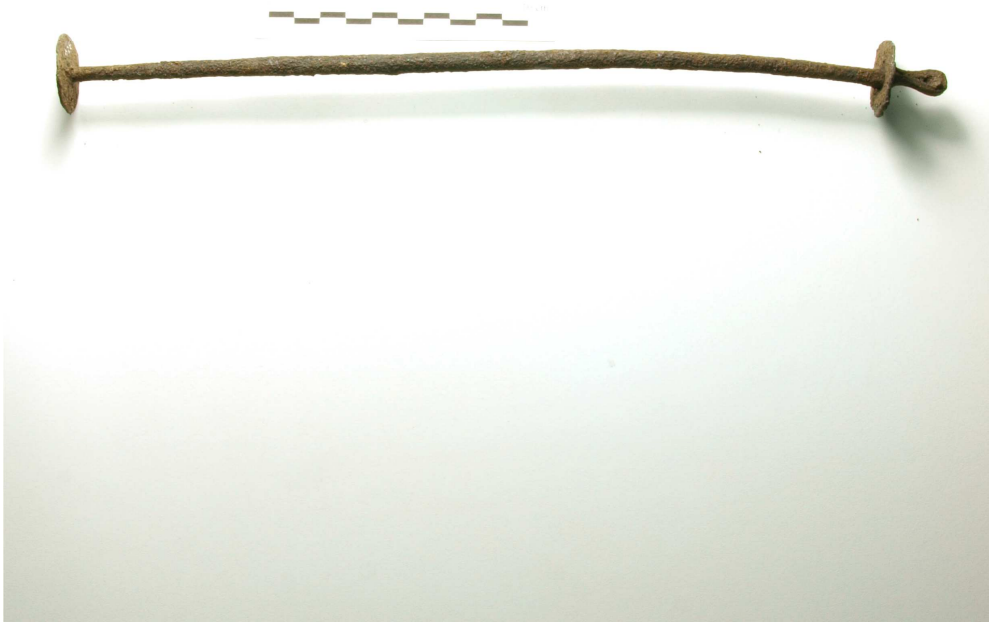
### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





10 cm



## Otros inventarios

335; MRA-ARQ-322

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Campanita

## Estado de conservación

Bueno

## Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.026a/01	borde	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x100 (Cl, P)		08/04/14	ND	ND	78,48	ND	ND	ND	ND	6,01	ND	15,51	ND
MASB.026a/02	borde	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x100 (Cl, P)		08/04/14	ND	ND	86,49	ND	ND	ND	ND	5,34	ND	8,17	ND
MASB.026a/03	pátina	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x100 (Mg, Al, Si, P, Cl, C)		08/04/14	ND	ND	41,79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29,79	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

50,79

## Grosor (mm)

2,28

## Estudio longitud



## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

31,08

## Peso (g)

## Estudio peso



## Observaciones (metrología)

Alto/largo sin badajo. Con badajo: 55,08 mm  
Badajo: 34,59 mm x 3,81 mm x 2,83 mm.

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA



## Dibujo



## Observaciones

Campanita con decoración de bandas horizontales, casi borradas. Conserva badajo y fragmentos de Fe adheridos a la corona y al cuerpo. El travesañ del que cuelga el badajo des de Fe.

Análisis en el borde, no tiene alma metálica aquí.  
En la pátina no hemos visto el Sn, pero puede solaparlo el Ca.



0

5 cm



0

5 cm

### Otros inventarios

336; MRA-ARQ-323

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Campanita

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Campanita con decoración de bandas horizontales que apenas se intuyen. Ha perdido el badajo, si bien conserva el travesañó y se ven restos del badajo adheridos a él.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.027a/01	Borde	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x107 (Cl, Si)		08/04/14	ND	ND	84,62	ND	ND	ND	ND	12,88	ND	2,50	ND
MASB.027a/02	Borde	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x130 (Cl, Si)		08/04/14	ND	ND	82,65	ND	ND	ND	ND	15,16	ND	2,19	ND
MASB.027a/03	Pátina	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x100 (Cl, Si, Mg, P, K, C		08/04/14	ND	ND	77,71	ND	ND	ND	ND	4,11	ND	18,18	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

50,95

### Grosor (mm)

2,23

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

34,10

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

333; MRA-ARQ-324

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Campanita

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Campanita. No se conserva badajo ni travesaño. Conserva restos de Fe adheridos a la anilla de de suspensión.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.028a/01	Borde	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x850 (Cl)		08/04/14	ND	ND	91,33	ND	ND	ND	ND	4,70	ND	3,97	ND
MASB.028a/02	Borde	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x850 (Cl, Ca, Si)		08/04/14	ND	ND	94,83	ND	ND	ND	ND	1,44	ND	3,72	ND
MASB.028a/03	Pátina	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x55 (Cl, Ca, Si)		08/04/14	ND	ND	86,89	ND	ND	ND	ND	5,85	ND	7,26	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

42,27

Grosor (mm)

2,42

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

30,19

Peso (g)

Estudio peso



5 cm

0



5 cm

0

## Otros inventarios

334; MRA-ARQ-0077

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Campanita

## Estado de conservación

Malo

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA



## Dibujo



## Observaciones

Campanita troncocónica fragmentada. Está un poco deformada y ha perdido el badajo, aunque conserva travesañó. Adherida al agujero de suspensión hay una cuenta de vidrio (?).  
Metal muy deteriorado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.029a/01	Borde rotura	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x1.00k		08/04/14	ND	ND	73,64	ND	ND	ND	ND	20,27	ND	6,10	ND
MASB.029a/02	Borde rotura	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x2.00k		08/04/14	ND	ND	56,93	ND	ND	ND	ND	35,37	ND	7,69	ND
MASB.029a/03	Pátina	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x100 (Cl, Mg, Si, P, Ca,		08/04/14	ND	ND	63,06	ND	ND	ND	ND	34,02	ND	2,92	ND

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

44,69

## Grosor (mm)

2,66

## Estudio longitud



## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

30,73

## Peso (g)

## Estudio peso







5 cm

0



5 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Grupo A, V3.

Disco de fundición con reborde suave y mamelón central. Tiene un agujero defecto de fundición. En el reverso, en el la anilla de suspensión hay un fragmento de Fe oculto por la corrosión y una gruesa capa de cera (conservación).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Disco de fundición con reborde, mamelón central y 7 protuberancias dispuestas en círculo en torno al mamelón central. El mamelón central está cerrado por un círculo concéntrico.

Tiene "8950" grabado sobre la capa de cera que cubre toda la pieza.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

DA2005/12/186; 8951

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu de Mallorca

### Metal

### Variante

6

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Disco de tintinnabulum con reborde y mamelón central. Tiene una decoración radial de a 6, y en medio de cada radio presenta un mamelón o protuberancia (6 en total). El mamelón central esta en medio de un círculo concéntrico. En el reverso hay restos de una cinta metálica como elemento de unión. Tiene algún fragmento de hueso adherido.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

115,47

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

5,42

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Diám max posiblemente sobrevalorado debido a una adherencia en el borde.  
Diám min=diam medio

### Diámetro mín. (mm)

110,59

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

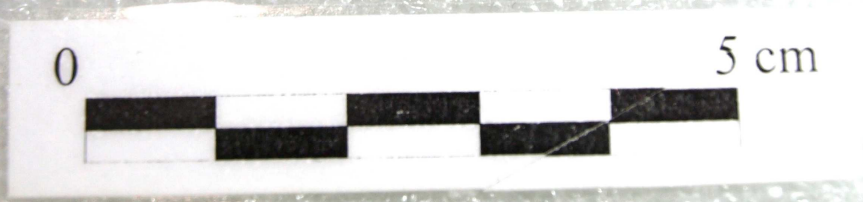
**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

0A700512190 8956



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Punta de lanza de bronce con aleros. Está fragmentada. Sección ligeramente octogonal.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Anchura con aleros, pero está muy fragmentada  
Diámetro max de la base.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Campanita troncocónica fragmentada. Conserva el badajo, aunque está roto. No se aprecia decoración.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Campanita. El badajo tiene una pequeña protuberancia en el extremo inferior (percutor). Presenta decoración de bandas paralelas. Está fragmentada y abollada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Alto con badajo = 50,16 mm  
Diam. teniendo en cuenta que está abollada.

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Campanita fragmentada. Le falta la parte inferior y el badajo. No se aprecia decoración a simple vista.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Aguja o punzón de sección cuadrada. Tiene un fragmento de hueso adherido.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

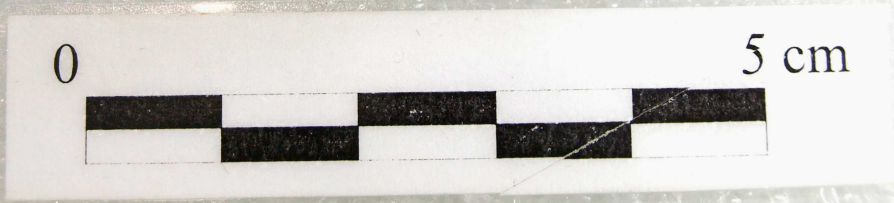
Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



## Otros inventarios

DA2005/12/196; 8962

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Espiral

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Mallorca

## Metal

Fe

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Fragmento de espiral de Fe. Conserva 4 vueltas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

## Diámetro máx. (mm)

## Alto/Largo (mm)

61,17

## Grosor (mm)

## Estudio longitud

## Observaciones (metrología)

## Diámetro mín. (mm)

## Anchura (mm)

20,55

## Peso (g)

## Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Grupo A, V3.  
Disco de fundición fragmentado con reborde y mamelón central. El mamelón parece modelado con los dedos, por lo que seguramente se realizó mediante cera perdida.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Radio aprox. =52,43 mm  
Trozo más largo = 89,23

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

2 fragmentos de varilla de sección circular, parece que falta un trozo en medio. La parte inferior es irregular y parece que tiene el típico agujero que tienen todas las varillas en ese lugar, pero está tapado con cera. La rodela superior es irregular también.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

Observaciones (metrología)

Inferior:  
 Largo: 94,28 mm  
 Diám max rodela: 30,00 mm  
 Sección cuerpo: 10,11 mm



## Otros inventarios

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

5

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Colección Mulet.

Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago de discontinuado, de sección cuadrangular en la base. El extremo opuesto está doblado y ha perdido el disco?"

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0535A	Varilla tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	Rovira, Montero y Cc	07/07/87	2,21	0,26	96,1	ND	ND	ND	0,017	ND	0,140	0,12	ND
PA0535B	Rodela inf. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	Rovira, Montero y Cc	07/07/87	3,68	0,18	95,5	0,36	ND	ND	0,011	0,017	0,110	0,11	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

300

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

30 cm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

**Objeto**

Varilla

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

Museu de Lluc

**Metal**

Cu+Sn+Pb

**Variante**

2

**Núm. fragmentos**


LIA

Dibujo

**Observaciones**

Colección Mulet.

Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago de disco-tintinabulo, partido en dos fragmentos. El disco basal es irregular y tiene orificio que no afecta al vástago. La cabeza completa, de ella cuelga una anilla de bronce".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0536A	Varilla tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc		0,17	ND	84,4	ND	ND	ND	0,003	2,22	0,058	13,0	ND
PA0536B	Rodela inf. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc		0,11	0,07	90,8	ND	ND	ND	0,012	6,08	0,200	2,43	ND
PA0536C	Rodela sup. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc		0,02	0,15	92,0	ND	ND	ND	0,007	3,76	0,110	3,21	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

350

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

35 cm.

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Depósito**

**Observaciones****Cronología**

**Metal**

**Objeto**

**Variante**

**Estado de conservación****Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Piezas asociadas**

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0536D	Varilla (anilla)	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc		0,33	0,44	96,2	ND	ND	ND	0,006	0,180	0,140	0,65	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)****Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



## Otros inventarios

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu+Sn

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Colección Mulet.

Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0537A	Varilla tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc	09/12/870,13	ND	93,3	ND	ND	ND	ND	0,002	4,64	0,021	1,11	ND
PA0537B	Rodela inf. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc	09/12/870,10	0,21	96,2	ND	ND	ND	tr	1,87	0,010	0,71	ND	ND
PA0537C	Rodela sup. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc	09/12/870,16	0,29	96,6	ND	ND	ND	tr	1,58	0,011	0,62	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

345

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

34,5 cm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0537D	Cadena tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		Rovira, Montero y Cc		0,25	0,22	97,0	ND	ND	ND	0,002	1,31	0,006	0,87	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.

Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.

Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny, ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vástago con diez eslabones de bronce. El disco de la cabeza inferior está perforado en el centro de su base y ... orificio atraviesa la parte inferior del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

## Otros inventarios

## Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

## Objeto

Varilla

## Estado de conservación

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu de Lluc

## Metal

Cu

## Variante

2

## Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

## Observaciones

Colección Mulet.

Datos de C. Veny. Ficha del Instituto Español de Prehistoria: "Vastago de disco-tintinabulo, que ha perdido la anilla y cabeza superior".

Variante 2?

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0540A	Varilla tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al 1991)	09/12/87	0,48	0,22	98,8	ND	ND	0,36	ND	tr	0,020	tr	ND
PA0540B	Rodela inf. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. Fe	(Rovira et al 1991)	09/12/87	0,81	0,04	98,3	ND	ND	0,30	0,003	0,023	0,024	0,11	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

305

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

30,5 cm

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Mitad superior de un vástago de disco-tintinabulo".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0541A	Varilla tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al 1991)	10/12/87	0,17	ND	93,8	ND	ND	ND	0,015	2,52	0,049	2,93	ND
PA0541B	Rodela sup. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al 1991)	10/12/87	0,05	ND	77,9	ND	ND	ND	0,005	2,47	0,057	18,5	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

No está entero.  
 21 cm.

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Pequeño disco incompleto, decorado en su cara superior por cinco círculos en relieve y pezón central. En el reverso sólo conserva una anilla a un tercio de radio."

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.050/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	7,55	ND	67,85	ND	ND	ND	ND	19,57	ND	5,03	ND
MASB.050/02	Anilla	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	71,82	ND	ND	ND	ND	23,26	ND	4,92	ND
PA0738	Disco tintinábulo	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al 1991)	17/11/87	0,09	0,15	88,1	ND	ND	ND	0,005	9,64	0,058	1,17	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

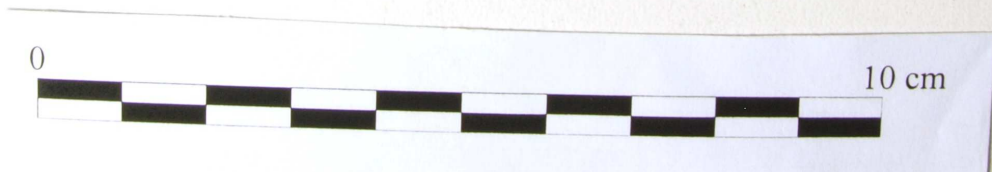
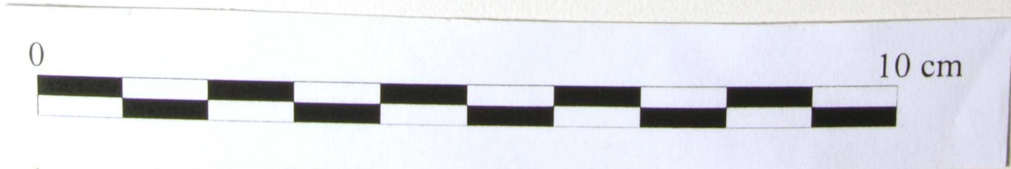
### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Rodela superior del un vástago, rota en tres fragmentos".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0740	Rodela sup. varilla tint.	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al 1991)	17/11/87	0,11	0,11	92,5	0,41	ND	ND	ND	6,79	0,011	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Colección Mulet.  
 Datos de C. Veny. Instituto Español de Prehistoria: "Brazalete de bronce de dos espirales; extremos menos gruesos que la parte central del vástago".

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA0741	Brazalete	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al 1991)	17/11/87	0,51	ND	98,6	ND	ND	0,61	0,003	ND	0,095	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Posible fíbula (Coll 1989:418). Disco pequeño con lobulo central muy saliente y decoración de círculos concéntricos. En la parte posterior conserva dos enganches paralelos, por los que podría ir un pasador. Podría haberse fabricado a la cera perdida. Tiene un pequeño agujero cerca de uno de los ganchos. Podría ser un defecto de la colada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASB.058/01	Cuerpo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	8,80	ND	72,81	ND	ND	ND	ND	12,69	ND	5,70	ND
MASB.058/02	Anilla	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			19/07/11	ND	ND	56,75	ND	ND	ND	ND	15,50	ND	27,76	ND
PA0735	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>		(Rovira et al. 1991)		0,144	0,166	89,88	ND	ND	ND	0,010	8,154	0,057	1,386	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

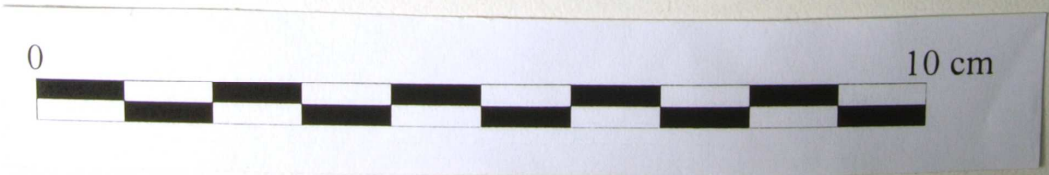
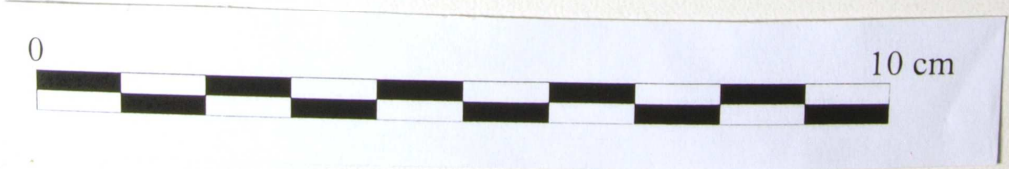
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





Parte III.

Es Morro (Manacor)



Otros inventarios

Cronología

Objeto

Estado de conservación

Piezas asociadas

Depósito

Metal

Variante

Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

Observaciones

Esta pieza está catalogada como campanita en el Museu Regional d'Artà, pero creemos que quizás no lo sea. Composición muy rara. No se ha tenido en cuenta en el estudio.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Presenta concreciones de cal. En la corona se conserva un fragmento de Fe (por el que se suspendía?).  
Tiene el badajo roto.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.002/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x210		13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.002/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x420		13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

La boca no es redonda, si no ovalada, probablemente está algo chafada. La anchura se ha tomado en la parte más ancha de la boca.

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Conserva badajo. Analisis realizado en la boca y el badajo. Se conserva un fragmento de Fe en la corona (quizás iba engarzada en alambre de Fe).  
Tiene concreciones de cal.  
El cuerpo es un bronce binario y el badajo es de Cu.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.003/01	Boca	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	92,67	ND	ND	ND	ND	7,33	ND	ND	ND
MAEM.003/02	Boca	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	95,82	ND	ND	ND	ND	4,18	ND	ND	ND
MAEM.003/03	Badajo	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.003/04	Badao	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

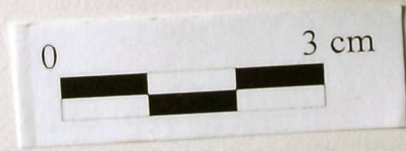


0 3 cm



0 3 cm





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Campanita troncocónica. Ha perdido la corona y el badajo. Se aprecia una decoración de bandas horizontales paralelas.

No tiene alma metálica, algunos elementos salen sobrevalorados. No se puede cuantificar bien.

### Piezas asociadas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.005/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x170		13/07/12	ND	ND	42,73	ND	ND	ND	ND	45,40	ND	12,87	ND
MAEM.005/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x170		13/07/12	ND	ND	54,21	ND	ND	ND	ND	35,43	ND	10,36	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



0 3 cm



0 3 cm





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.006/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x350		13/07/12	ND	ND	88,01	ND	ND	ND	ND	4,75	ND	7,24	ND
MAEM.006/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	93,32	ND	ND	ND	ND	3,16	ND	3,51	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

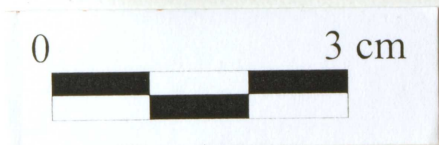
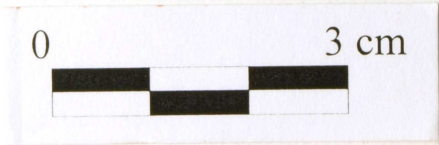
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco de tintinabulum con reborde y mamelón central. En la anilla de suspensión conserva un fragmento pequeño de alambre de Fe. Está ligeramente doblado y cubierto por una costra negra que parece carbón. Además tiene adheridos algunos restos de cera,

El análisis hecho con el INNOV-X, se hizo en un canto en el que rascó, llegando al metal, pero con muy poca superficie de análisis. En su mayor parte era la sustancia negra.

El análisis en la UIB se quitó la pátina de una pequeña zona del centro del disco. En la pátina los valores de Pb y Sn salen más bajos que cuando se analiza en metal limpio. Además, los análisis son muy heterogeneos, seguramente debido a los altos niveles de Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.007/01	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	limpio x270		15/11/12	ND	ND	89,02	ND	ND	ND	ND	9,59	ND	1,39	ND
MAEM.007/02	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	limpio x320		15/11/12	ND	ND	80,56	ND	ND	ND	ND	14,41	ND	5,03	ND
PA21594	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Canto con sust. negra		26/10/12	1,05	ND	93,70	ND	ND	ND	ND	3,68	ND	1,58	ND
PA21594P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Pátina		26/10/12	0,79	ND	97,40	ND	ND	0,09	ND	0,77	ND	0,95	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



0 5 cm



0 5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Este disco es completamente liso y tiene un reborde, pero no es un reborde saliente como en la mayoría de casos. En el borde, el disco hace un pequeño escalón, de manera que se estrecha.

En el reverso, en el enganche, conserva un pequeño fragmento de alambre de Fe.

Análisis del CCHS en el canto, sobre el alma del metal.

Análisis en la UIB, de viruta extraída del mismo sitio.

El Sn desaparece en la pátina. Efecto raro.

En los análisis de la UIB no aparece Pb, aunque con examen exhaustivo vemos trazas de Pb y Ag.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.008/01	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	General x75 (viruta)		15/11/12	ND	ND	86,51	ND	ND	ND	ND	13,49	ND	ND	ND
MAEM.008/02	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x 7,50K (viruta)		15/11/12	ND	ND	83,96	ND	ND	ND	ND	16,04	ND	ND	ND
MAEM.008/03	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x 8,00K (viruta)		15/11/12	ND	ND	81,47	ND	ND	ND	ND	18,53	ND	ND	ND
PA21591	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio		26/10/12	ND	0,05	87,86	ND	ND	ND	ND	9,44	ND	2,65	ND
PA21591P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Sobre la pátina		26/10/12	0,17	ND	95,16	ND	ND	ND	ND	0,07	ND	3,97	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



0 5 cm



0 5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Disco de fundición con reborde y mamelón central. Conserva alma metálica en buen estado, aunque está cubierto por una costra que podría ser restos de cal y de la propia mineralización y degradación del metal.

En los análisis del CCHS, el de la pátina apenas se detecta Sn, pero cuando se analiza el metal bueno aparece. El Pb no se ve alterado. Son semejantes los análisis del CCHS y los de la UIB. Los del CCHS se hicieron sobre una zona limpia del borde del disco, los de la UIB sobre una zona limpia del centro.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.009/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio, centro disco. x1		15/11/12	ND	ND	92,01	ND	ND	ND	ND	4,67	ND	3,32	ND
MAEM.009/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio, centro disco. x1		15/11/12	ND	ND	96,55	ND	ND	ND	ND	2,18	ND	1,27	ND
PA21593	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Mal colocado. Canto.		26/10/12	0,09	ND	94,43	ND	ND	ND	ND	0,79	ND	4,70	ND
PA21593B	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Canto, zona limpia.		26/10/12	ND	ND	93,00	ND	ND	ND	ND	2,40	ND	4,59	ND
PA21593P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Pátina		26/10/12	0,07	ND	95,97	ND	ND	ND	ND	0,90	ND	3,06	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





### Otros inventarios

401; 401-A; 401-B

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Varilla

### Estado de conservación

Fragmentado y muy mineralizado.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn

### Variante

2

### Núm. fragmentos

3

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de fundición de tintinabulum fragmentado en 3 trozos, muy mineralizado y con algunas costras de cal.

401: vástago

401-A: Fragmento superior y rodela. en la parte superior se conserva un pequeño fragmento de fe, en parte oculto por la mineralización del metal.

401-B: Fragmento inferior y rodela. Tiene pequeño orificio en la rodela.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA21595	Vástago (frag. 401-A)	XRF	<input type="checkbox"/>	Mineralizado		26/10/12	ND	ND	97,40	ND	ND	ND	ND	2,02	ND	0,58	ND
PA21595B	Rodela sup. (frag. 401-A)	XRF	<input type="checkbox"/>	Mineralizado		26/10/12	0,12	ND	98,57	ND	ND	ND	ND	0,41	ND	0,90	ND
PA21596	Vástago (frag. 401-B)	XRF	<input type="checkbox"/>	Mineralizado		26/10/12	0,25	0,05	85,20	ND	ND	ND	ND	10,86	ND	3,63	ND
PA21596P	Vástago (frag. 401-B)	XRF	<input type="checkbox"/>	Pátina		26/10/12	0,15	ND	97,76	ND	ND	ND	ND	1,51	ND	0,57	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

328,5

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

215,60

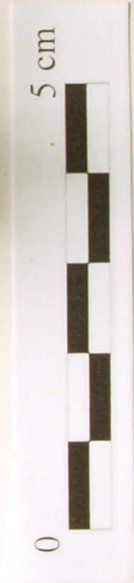
### Estudio peso

### Observaciones (metrología)

401: Largo= 195,00 mm; diam vástago= 10,57mm; peso= 99,39gr.

401-A: Largo= 75,46mm; diám. máx rodela= 37,55mm; diam vástago= 10,98mm; peso= 60,06 gr.

401-B: Largo= 58,04mm; diam max= 34,75mm; diam vástago= 11,29mm; peso= 56,15 gr.



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinábulo de sección circular, de Cu. La rodela superior es una lámina circular (trabajada mediante forja) que se ha insertado en la varilla. En este extremo la varilla se ha estrechado, se ha aplastado y se ha doblado dándole forma de "gancho" mediante un trabajo de forja para impedir que salga la rodela circular. Esta forma serviría también para engazarlo a los elementos que unirían la varilla al disco. La rodela inferior parece hecha de una pieza con la misma varilla, o al menos tiene la misma composición.

Análisis en la UIB a partir de viruta extraída de diferentes zonas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.011/01	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta metal ok. x65 (g		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/02	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta metal ok. x1,00k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/03	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta metal ok. x1,10k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/04	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta, pátina. x573		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/05	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta, pátina. x12,0k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/06	Rodela inf.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta, pátina. x11,0k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/07	Rodela sup.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta, pátina. x110		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/08	Rodela sup.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta, pátina. x150,0k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.011/09	Rodela sup.	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta, pátina. x10,0k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto que podría ser un espiraliforme roto. Sólo conserva una vuelta y media. Un extremo está doblado hacia el interior, y ambos extremos están partidos. Tiene el diámetro muy pequeño para que se lo quite y lo ponga una persona adulta, en caso de tratarse de un brazaletes. El grosor es irregular. Análisis en metal bueno.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.012/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x170			13/12/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEM.012/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x170			13/12/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0



5 cm



0



5 cm

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

Grupo A, V4.

Disco de tintinabulum con reborde , círculo y mamelón. Apenas se ve el dibujo debido a las concreciones y adherencias, que pueden ser restos de cal y mineralización por el deterioro del metal. En en reverso, conserva la anilla de suspensión y, adherida a esta, un fragmento de cobre/bronce, restos de la "cadena". Parece que también sobre el disco hay restos adheridos de un fragmento de cadena. Alma metálica en mal estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.013/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200 Mineralizado		13/12/12	ND	ND	93,36	ND	ND	ND	ND	6,64	ND	ND	ND
MAEM.013/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x180 Mineralizado		13/12/12	ND	ND	91,68	ND	ND	ND	ND	8,32	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V4.

Disco de tintinabulum con reborde, círculo y mamelón central. Está muy mineralizado y apenas se distinguen los motivos. Se ve partido por un lado y pegado desde antiguo con un pegamento que ha dejado una enorme costra. En el reverso se distingue la anilla de suspensión, dentro de la cual se ha comprobado hay un fragmento de Fe.

En toda la superficie del disco hay pegada una especie de pelusa/algodón... Puede que hubiera estado almacenado envuelto en algún tipo de tejido para su conservación.

A pesar de las concreciones y mineralizaciones, destaca una gran asimetría. Metal muy malo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.014/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x320		13/12/12	ND	ND	79,95	ND	ND	ND	ND	20,05	ND	ND	ND
MAEM.014/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x400		13/12/12	ND	ND	77,91	ND	ND	ND	ND	22,09	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V4.

Disco liso con mamelón central, de diámetro bastante grande. Está partido en 4 fragmentos y pegado desde antiguo, aunque dos partes se han despegado. Está muy mineralizado.

En en reverso, presenta anilla de suspensión en muy mal estado, en el interior del cual hay un fragmento de Fe adherido.

También hay un fragmento de eslabón de Fe adherido a la superficie del reverso del disco.

Hay una especie de pelusa amarilla adherida en algunas partes de la superficie del disco, probablemente se almacenara envuelto en algún tipo de tejido.

Alma metálica en mal estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

Varilla de tintinábulo de fundición de una pieza. Está fragmentada en tres partes, que se han intentado unir mediante un sistema de grapas de Fe, que parece ha afectado negativamente a la conservación de las áreas que están en contacto con ellas. Tiene muchos cloruros.

En el extremo superior, se aprecian marcas del trabajo de la espátula sobre el modelo de cera (uso de la técnica de la cera perdida). En el extremo inferior hay un orificio que atraviesa la rodela y el vástago justo por el centro.

Conserva una etiqueta antigua ilegible.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.016/01	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x150		13/12/12	ND	ND	82,97	ND	ND	ND	ND	14,51	ND	2,53	ND
MAEM.016/02	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x110		13/12/12	ND	ND	73,87	ND	ND	ND	ND	21,55	ND	4,58	ND
MAEM.016/03	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x140 (pátina) Falta corr		13/12/12	ND	ND	83,21	ND	ND	ND	ND	6,62	ND	10,17	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

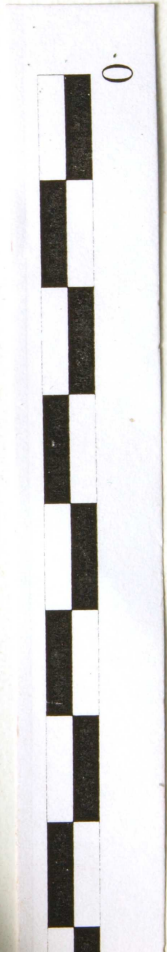
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

MRA-ARQ-0070; 395

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Regular

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

5

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V5.

Disco de fundición, liso con mamelón central (no se aprecian rebordes). Presenta fragmento de Fe en la anilla de suspensión.

Tiene muchas concreciones, como todas las piezas de Es Morro. Estaba en el almacén del museo, dentro de una caja llena de objetos de diversa procedencia. Está fragmentado con una reconstrucción antigua con pegamento.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.017a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x160 Cloro		08/04/14	ND	ND	90,03	ND	ND	ND	ND	6,78	ND	3,20	ND
MAEM.017a/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x190		08/04/14	ND	ND	92,33	ND	ND	ND	ND	5,33	ND	2,35	ND

### Diámetro máx. (mm)

111,69

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

5,37

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Grosor de un borde sin concreciones.

### Diámetro mín. (mm)

104,59

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinabulum que no conserva las rodelas de los extremos. Estaba en el almacén en una caja llena de objetos sin clasificar. Es relativamente delgada, de sección circular. Parece que le falta un trozo del extremo inferior.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

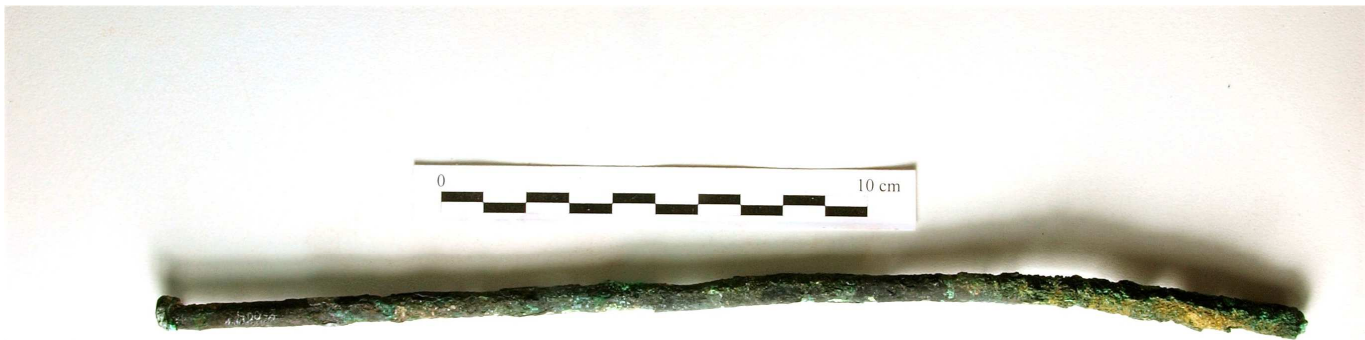
### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Rueda radiada. Estaba en el almacén y le falta la mitad. En fotos antiguas hemos visto que había un cuarto más.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23729		XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Mineralizada		28/07/14	ND	ND	89,5	ND	ND	ND	ND	9,86	ND	0,66	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

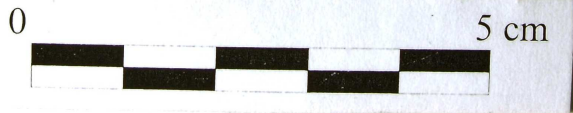
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de lámina de bronce decorada con motivos geométricos. Según el inventario hay 6 fragmentos más (411-A, 411-B, 411-C, 411-F, 411-G).

Metal en muy mal estado. No tiene alma metálica.

Sale Cloro. Corregido regla de 3 día 16/04/14

En la pátina, sólo se ve el Cu, además de Si, Cl, Ca, Mg, S.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEM.020a/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x550 (Cl.)		08/04/14	ND	ND	68,30	ND	ND	ND	ND	31,70	ND	ND	ND
MAEM.020a/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x250 (Cl.)		08/04/14	ND	ND	75,14	ND	ND	ND	ND	24,86	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de Fe que conserva tres vueltas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

Otros inventarios

1918/68/20

Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

Objeto

Espiral

Estado de conservación

Piezas asociadas

Depósito

Museo Arqueológico Nacional

Metal

Fe

Variante

Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

Observaciones

Espiral del Fe. Tiene un fragmento de hueso adherido.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Disco de Fe, probablemente de tintinnabula.  
Tiene restos de huesos y de cal adheridos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

Otros inventarios

1918/68/11

Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

Objeto

Aro

Estado de conservación

Bueno

Piezas asociadas

Depósito

Museo Arqueológico Nacional

Metal

Variante

Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

Observaciones

Anilla hecha con molde bivalvo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

Diámetro máx. (mm)

28,87

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

3,37

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diam. máx exterior  
Diam. mín. interior

Diámetro mín. (mm)

21,25

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



Parte IV.

Sa Cova (Artà)



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Anillo con sello, pero no se aprecia bien el dibujo. Aleación Cobre-plomo, no se detecta Sn. apenas tiene alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.001/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x190			13/07/12	ND	ND	94,40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,60	ND
MASCO.001/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x350			13/07/12	ND	ND	96,45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,55	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Alto/largo con el sello  
diámetro del sello: 19,24 mm.

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

3 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Anillo con sello, muy bien conservado. Se aprecia un dibujo cruciforme en el centro del sello.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.002/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x140		13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.002/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	?		13/07/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

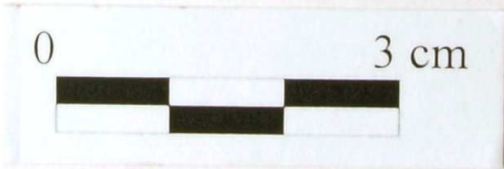
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Doble hachita votiva fragmentada.  
No tiene alma metálica en buen estado. Se trata de un bronce ternario, en el que se detectan valores muy altos de Pb. Este elemento podría estar sobrevalorado debido al deterioro del metal.

**Piezas asociadas**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.003/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x176		13/07/12	ND	ND	47,93	ND	ND	ND	ND	2,84	ND	49,23	ND
MASCO.003/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x176 (falta corregir cor		13/07/12	ND	ND	48,71	ND	ND	ND	ND	5,89	ND	45,40	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

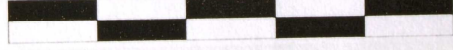
**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0 5 cm



0 5 cm



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco de tintinabulum con reborde y mamelón central. Está prácticamente entero y tiene alma metálica en buen estado. En la anilla de suspensión se ha conservado adherido un trozo pequeño de alambre de Fe. Es bastante simétrico, regular y tiene un diámetro relativamete grande.

Hay mucha diferencia entre análisis, seguramente debido a que la aleación es muy heterogenea por las cantidades de Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.004/01	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x370		15/11/12	ND	ND	78,73	ND	ND	ND	ND	12,68	ND	8,58	ND
MASCO.004/02	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x210		15/11/12	ND	ND	84,91	ND	ND	ND	ND	9,52	ND	5,57	ND
MASCO.004/03	Enganche	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x138		15/11/12	ND	ND	86,05	ND	ND	ND	ND	7,76	ND	6,19	ND
PA21597	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Zona mineralizada		26/10/12	20,26	ND	65,59	ND	ND	ND	ND	8,82	ND	25,33	ND
PA21597P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Con pátina		26/10/12	ND	ND	81,20	ND	ND	ND	ND	5,98	ND	12,82	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

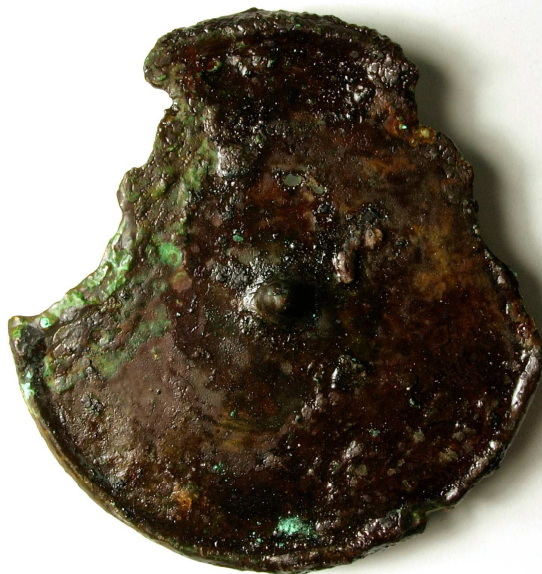
### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo B, V2.  
 Disco de tintinabulum de Cu laminado. Tiene un abombamiento central.  
 Se le practicaron dos agujeros a través de los cuales pasa un alambre con un nudo.  
 Probablemente sea por donde se suspendía el disco.  
 En la misma zona, aparecen las huellas de lo que parece con toda probabilidad dos agujeros semejantes que se habrían roto. Este disco es otra prueba de reparación.  
 Falta una parte importante del disco y está lleno de cloruros.  
 Análisis del CCHS en metal bueno.  
 Análisis en la UIB en metal en mal estado. Sale mucho Cl.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.005a/01	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	No alma. x95		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.005a/02	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	No alma. x150		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PA21592	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpio, superficie peq.		26/10/120,23	ND	99,31	ND	ND	0,24	ND	ND	ND	0,22	ND	ND
PA21592P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Pátina		26/10/120,21	ND	99,67	ND	ND	0,08	ND	ND	ND	0,04	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Alambre de Cu que atraviesa dos agujeros practicados en el disco 101-B, y formaría parte del sistema de suspensión.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.005b/01	Alambre	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	limpio. x155		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.005b/02	Alambre	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	limpio. x150		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

Grosor (mm)

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

Peso (g)

Estudio peso

### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinábulo, fabricada de una sola pieza, mediante el batido del metal. En la parte superior no se ha conservado rodela, aunque se intuye que debió de haber una insertada, de chapa fina, como en otras varillas de este tipo. Conserva alma metálica pero hay zonas con cloruros y en un estado de degradación muy avanzado. Análisis en la UIB de viruta extraída del vástago. Los análisis sobre metal limpio son muy pequeños, se nos pueden pasar elementos.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.006/01	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	viruta x2,28k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.006/02	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	viruta x13,0k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de tintinábulo de Cu sin alear, de sección circular. Parece fabricado de una sola pieza, con la parte inferior trabajada como se haría la cabeza de un clavo. La parte superior se estrecha y se dobla en forma de gancho, el cual está "adornado" con un surco que lo sigue desde el extremo hasta perderse en el vástago a unos 4 ó 5 cm.

En este extremo de la varilla se aprecian marcas de la forja en frío que se hizo para estrecharlo y doblarlo.

En la parte interna del gancho, se conserva un fragmento de Fe.

Algunas zonas de la varilla parecen haber sido limadas (puede que para realizar analíticas o que el antiguo personal del museo tratara de limpiarlas de pátina por motivos estéticos).

Conserva alma metálica, pero tiene zonas con muchos cloruros.

Análisis de viruta extraída del vástago.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.007/01	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Viruta x800		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.007/02	Vástago	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	viruta x 3,00k		15/11/12	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Está doblado, la altura está tomada de doblado.  
Anchura=diámetro max rodela inferior.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

92-F; MRA-ARQ-0040

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Regular. Alma metálica regular.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme relativamente pequeño. Conserva una vuelta y media y está recubierto por una capa de cera. La sigla parece "98-F" pero por la asociación a otros materiales de sa Cova y a una tarjeta identificativa antigua del museo deducimos que es 92-F.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.008/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. cloro. x800		25/04/13	ND	ND	83,54	ND	ND	ND	ND	10,62	ND	5,84	ND
MASCO.008/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	Contam. cloro. x800		25/04/13	ND	ND	90,42	ND	ND	ND	ND	6,56	ND	3,01	ND

### Diámetro máx. (mm)

42,13

### Alto/Largo (mm)

9,99

### Grosor (mm)

5,92

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

33,12

### Anchura (mm)

### Peso (g)

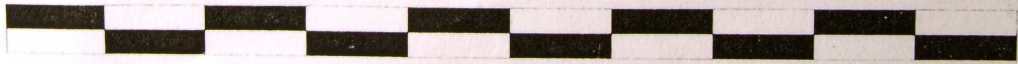
14,54

### Estudio peso



0

10 cm



0

10 cm



### Otros inventarios

92-E; MRA-ARQ-0041

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Regular. Tiene cloruros

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme de Cu que conserva de una vuelta y media. Está entero, en los extremos el alambre se estrecha. Trabajo de forja. Presenta muchos cloruros, está en muy mal estado, aunque conserva alma metálica. Parece un pequeño para ser un brazalete.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.009/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x300		25/04/13	1,15	ND	98,85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.009/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x200		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

57,86

### Alto/Largo (mm)

10,31

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Hay que tener en cuenta que seguramente ha perdido masa por la degradación.

### Diámetro mín. (mm)

44,67

### Anchura (mm)

5,29

### Peso (g)

20,50

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Pequeño aro de bronce.  
La sigla parece claramente un 93-B. Además, esta está asociada a un grupo de espirales/brazaletes de sa Cova (92) y a una tarjeta antigua del museo.  
Aleación ternaria con mucho plomo. Los resultados de los análisis son muy heterogéneos. Poco Sn.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.010/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x200			25/04/13	ND	ND	95,14	ND	ND	ND	ND	2,46	ND	2,40	ND
MASCO.010/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x200			25/04/13	ND	ND	94,85	ND	ND	ND	ND	2,50	ND	2,64	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





0



10 cm

**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de diámetro demasiado pequeño para ser un brazalete. Conserva 5 vueltas y está muy mineralizado en superficie, pero conserva alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.011/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>			25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.011/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x370		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

10 cm



0

3 cm

### Otros inventarios

93-C; MRA-ARQ-0044

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Aro

### Estado de conservación

Regular. Alma en buen estado.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Aro de bonce de diámetro pequeño. Está muy mineralizado en superficie, pero tiene alma metálica en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.012/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200		25/04/13	ND	ND	88.77	ND	ND	ND	ND	7.77	ND	3.46	ND
MASCO.012/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200		25/04/13	ND	ND	87.04	ND	ND	ND	ND	8.79	ND	4.17	ND

### Diámetro máx. (mm)

43,2

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Da la sensación de que ha perdido mucha masa con la degradación del metal??

### Diámetro mín. (mm)

34,76

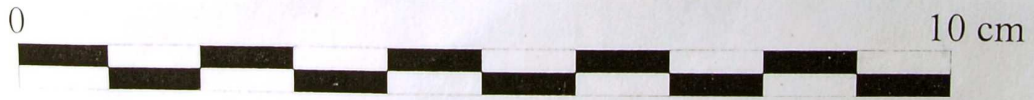
### Anchura (mm)

3,68

### Peso (g)

7,24

### Estudio peso



### Otros inventarios

92-A; MRA-ARQ-0045

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Regular. Tiene cloruros, pero conserva alma metálica.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Espiriliforme que conserva vuelta y media. Está entero, en los extremos se estrecha, seguramente trabajado en frío, como los otros de este tipo. Tiene un diámetro muy pequeño para ser un brazalete de un adulto. Tiene muchos cloruros, pero conserva alma metálica en buen estado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.013/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Sale cloro. x200		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.013/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Sale cloro. x200		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

50,00

**Alto/Largo (mm)**

8,22

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

40,87

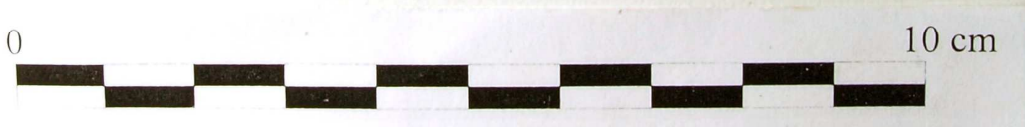
**Anchura (mm)**

3,56

**Peso (g)**

10,52

**Estudio peso**



### Otros inventarios

92-A; MRA-ARQ-0046

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Aro

### Estado de conservación

Regular. Tiene alma metálica.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

La sigla 92-A está duplicada, hay otro objeto con el mismo núm de inventario del museo y no parece haber duda de que en ambos pone exactamente 92-A, no es un problema de legibilidad.

Este objeto es un alambre de cobre, doblado en forma de aro. Los extremos se cruzan y están anudados en lugares opuestos, por lo que no puede considerarse una espiral.

Tiene alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.014/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x150			25/04/13	1.10	ND	98.90	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.014/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x933			25/04/13	1.24	ND	98.76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

71,43

### Alto/Largo (mm)

8,05

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Está deformado, parece claro que antes era una especie de aro. Medidas máximas.

### Diámetro mín. (mm)

62,24

### Anchura (mm)

3,40

### Peso (g)

13,36

### Estudio peso





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme entero de cobre, tiene sólo una vuelta y media. Se estrecha en los extremos hasta acabar en punta.  
 Conserva alma metálica, pero se aprecian muchos cloruros en superficie. Parece muy pequeño para ser un brazalete de un adulto.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.015/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	X200		25/04/13	1,46	ND	98,54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.015/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	X190		25/04/13	0,68	ND	99,32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de cobre que conserva una vuelta e inicio de una segunda. En un extremo estaría entero, estrechándose hasta el final. El otro extremo parece partido de antiguo, aunque es difícil de saber. Tiene un diámetro muy pequeño para ser un brazalete de una persona adulta. Está recubierto de una capa de cera (conservación).

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.016/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.016/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x240		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

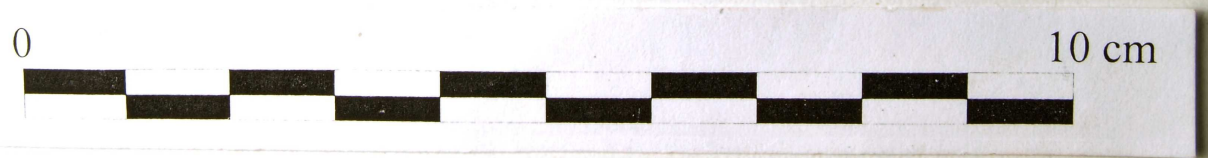
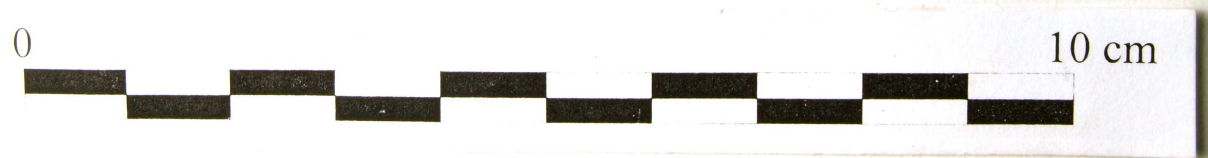
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

92-?; MRA-ARQ-0049

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Regular. Conserva alma en algunas zonas.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme que conserva 4 vueltas, pero que con toda seguridad tenía más, pues se ve roto en los dos extremos. Diámetro pequeño. Se aprecian cloruros en superficie.

La sigla del museo no se ve del todo clara, sólo se ve bien el "92".

Para los análisis se han limpiado dos zonas, en una se ve alma metálica, en otra se ve un gris metálico que ha resultado ser oxidación del cobre.

En uno de los análisis donde había alma, sale un pico de Fe.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.017/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x500		25/04/13	1.34	ND	98.66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.017/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x500		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.017/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Zona gris. x105		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.017/04		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Zona gris. x1.80k		25/04/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

44,53

### Alto/Largo (mm)

11,51

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

35,72

### Anchura (mm)

2,94

### Peso (g)

18,21

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Grupo A, V3.  
Disco de fundición con reborde y mamelón central. No tiene alma metálica. Parece rico en Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.018/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x105. No tiene alma		09/05/13	ND	ND	74,15	ND	ND	ND	ND	20,55	ND	5,30	ND
MASCO.018/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x500. No tiene alma		09/05/13	ND	ND	80,50	ND	ND	ND	ND	16,09	ND	3,41	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

Grosor centro: 3,15  
grosor con reborde: 4,78

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





### Otros inventarios

96-c; MRA-ARQ-0034

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Doble hacha votiva

### Estado de conservación

Malo

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Doble hachita votiva. Está deformada y fragmentada. Está cubierta por una capa espesa de cera.  
No tiene alma metálica.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.019/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x320. No tiene alma		09/05/13	ND	ND	91,32	ND	ND	ND	ND	8,68	ND	ND	ND
MASCO.019/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x2.00k. No tiene alma		09/05/13	ND	ND	83,38	ND	ND	ND	ND	16,62	ND	ND	ND
MASCO.019/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x4.50k. No tiene alma		09/05/13	ND	ND	91,75	ND	ND	ND	ND	8,25	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

39,44

### Grosor (mm)

2,69

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Fragmentada, deformada y ha perdido peso.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

20,59

### Peso (g)

6,07

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Objeto alargado, que podría ser un trozo de varilla de tintinábulo. En el libro de registro pone "aguja".  
Aparecen pocas cantidades de Sn y Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.020/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x200		09/05/13	ND	ND	96,82	ND	ND	ND	ND	2,29	ND	0,89	ND
MASCO.020/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	X200		09/05/13	ND	NDv	98,06	ND	ND	ND	ND	1,21	ND	0,73	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

99-B; MRA-ARQ-0036

### Cronología

Indeterminada

### Objeto

Objeto indeterminado

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Objeto en forma de hoja, que tiene la punta doblada y un pequeño orificio en el centro. Podría ser parte de algún aplique o parte de algún adorno.  
Los análisis muestran un latón clásico, por lo que no puede ser prehistórico.  
Se ven segregados de Pb en la imagen SEM.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.021/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>			09/05/13	ND	ND	69,46	21,07	ND	ND	ND	ND	ND	2,70	ND
MASCO.021/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x250		09/05/13	ND	ND	74,32	22,76	ND	ND	ND	ND	ND	2,92	ND

Diámetro máx. (mm)

Alto/Largo (mm)

26,22

Grosor (mm)

1,27

Estudio longitud

Observaciones (metrología)

Diámetro mín. (mm)

Anchura (mm)

19,80

Peso (g)

3,46

Estudio peso



0

10 cm



0

10 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Aro abierto de tendencia espiraliforme. Tiene un diámetro pequeño y parece realizado mediante forja. Se estrecha en los extremos hasta acabar en punta.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.022/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			09/05/13	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Depósito**

**Cronología**

**Metal**

**Objeto**

**Variante**

**Estado de conservación**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Piezas asociadas**

**Observaciones**

Cuenta esférica, de cronología antigua.  
Es un bronce plomado.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.023/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x850		09/05/13	ND	ND	81.72	ND	ND	ND	ND	14.95	ND	3.33	ND
MASCO.023/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x400		09/05/13	ND	ND	77.82	ND	ND	ND	ND	17.06	ND	5.12	ND
MASCO.023/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x400		09/05/13	ND	ND	79.47	ND	ND	ND	ND	13.61	ND	6.92	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

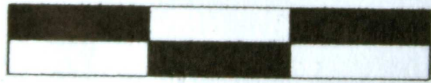
**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

3 cm



0

3 cm



### Otros inventarios

MRA-ARQ-414; 88?

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme sin número de inventario de pequeño diámetro. Conserva 7 vueltas. Está muy deformado. Con mucha probabilidad pertenece a la serie de objetos inventariados en el inventario antiguo como "anillo de bronce en espiral" y que tienen como número el 88. Hay hasta 15 "anillos" de estos que pertenecerían a Sa Cova.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.024a/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x270		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.024a/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	x100		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

19,95

### Alto/Largo (mm)

18,96

### Grosor (mm)

2,82

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Medidas del diámetro max y mín. cogidas en donde no está deformado. Anchura teniendo en cuenta la deformación.

### Diámetro mín. (mm)

19,08

### Anchura (mm)

24,74

### Peso (g)

### Estudio peso



0

5 cm



0

5 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de pequeño diámetro, sin número de inventario. Conserva 9 vueltas. Con mucha probabilidad pertenece a la serie de objetos inventariados en el inventario antiguo como "anillo de bronce en espiral" y que tienen como número el 88. Hay hasta 15 "anillos" de estos que pertenecerían a Sa Cova.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.025a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x250			08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.025a/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x140			08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

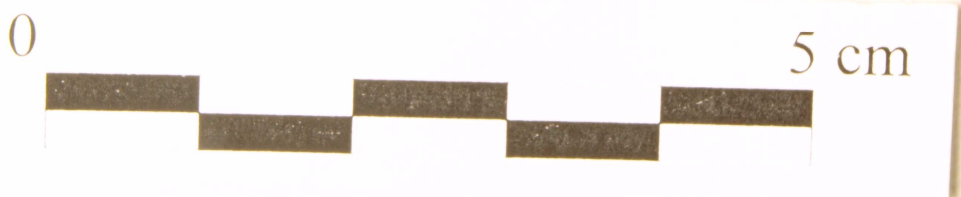
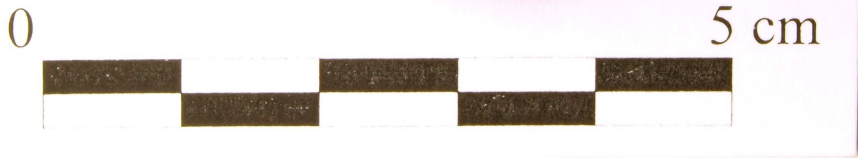
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

MRA-ARQ-416; 88?

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

2

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme, sin número de inventario de pequeño diámetro. Conserva 7 vueltas. Está hecho con un alambre muy fino que se adelgaza al final. Con mucha probabilidad pertenece a la serie de objetos inventariados en el inventario antiguo como "anillo de bronce en espiral" y que tienen como número el 88. Hay hasta 15 "anillos" de estos que pertenecerían a Sa Cova.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.026a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x200			08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.026a/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x190			08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

27,81

**Alto/Largo (mm)**

16,76

**Grosor (mm)**

2,92

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

20,39

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





### Otros inventarios

MRA-ARQ-417; 88?

### Cronología

Edad del Hierro (1000/900 - 123 aC)

### Objeto

Espiral

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme de pequeño diámetro, sin número de inventario. Conserva 7 vueltas. Con mucha probabilidad pertenece a la serie de objetos inventariados en el inventario antiguo como "anillo de bronce en espiral" y que tienen como número el 88. Hay hasta 15 "anillos" de estos que pertenecerían a Sa Cova. Metal regular.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.027a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x350		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.027a/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	limpio x130 sale Ca, Cl		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.027a/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	pátina x 100		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

18,82

### Alto/Largo (mm)

12,83

### Grosor (mm)

2,08

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

La anchura es de la pieza en sí, no de las vueltas. Está deformada.

### Diámetro mín. (mm)

18,23

### Anchura (mm)

26,37

### Peso (g)

### Estudio peso



0

5 cm



0

5 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de pequeño diámetro, sin número de inventario. Conserva 10 vueltas. Con mucha probabilidad pertenece a la serie de objetos inventariados en el inventario antiguo como "anillo de bronce en espiral" y que tienen como número el 88. Hay hasta 15 "anillos" de estos que pertenecerían a Sa Cova.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MASCO.028a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	sale S, Cl, Ca		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MASCO.028a/02			<input checked="" type="checkbox"/>	x950		08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

5 cm



0

5 cm





Parte V.

Es Fifiers (Muro)





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Espiraliforme de diámetro pequeño. El alambre no está enroscado exactamente como una espiral, sino aparentemente enrollado sin orden.  
Bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.001/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	92,45	ND	ND	ND	ND	4,22	ND	3,34	ND
MAEF.001/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>			13/07/12	ND	ND	92,95	ND	ND	ND	ND	3,34	ND	3,71	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

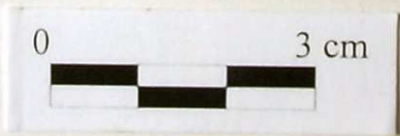
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.005/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			13/07/12	ND	ND	71,10	ND	ND	ND	ND	8,99	ND	19,91	ND
MAEF.005/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x80			13/07/12	ND	ND	71,34	ND	ND	ND	ND	11,06	ND	17,60	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

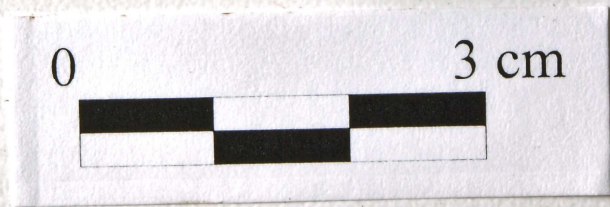
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

**LIA**

**Dibujo**


### Observaciones

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

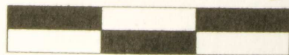
### Anchura (mm)

### Peso (g)

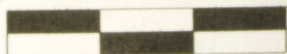
### Estudio peso



0 3 cm



0 3 cm



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Anilla de pequeño diámetro de bronce, fragmentada en 4 trozos. Del número de inventario sólo se ve un "5", pero no sabemos si hay algo más escrito. Está almacenada en una cajita con fragmentos de espiral de Fe.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.007/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	Muy mineralizado		18/01/13	ND	ND	59,56	ND	ND	ND	ND	8,47	ND	31,97	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Espiral de Fe de diámetro muy pequeño. Es difícil identificar cuantas vueltas conserva, pero parece que son 5.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

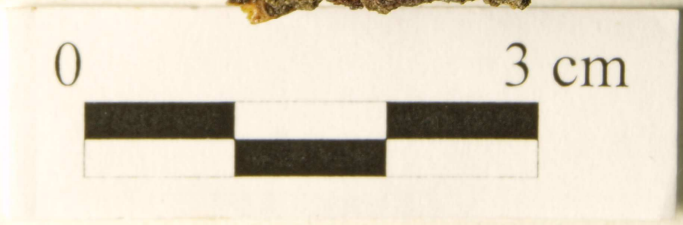
### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Fragmento de espiral que conserva 2 vueltas y parte de una tercera. Podría ser un brazalete.  
Puede que sea parte del 576-d.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Fragmento de espiraliforme que en origen debía de haber tenido un diámetro considerable. Hay al menos restos de 3 vueltas.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

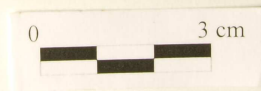
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**





**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**


ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

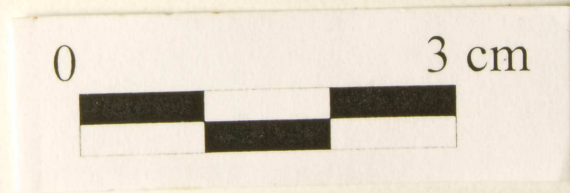
**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Espiraliforme fragmentado. Conserva restos de al menos 8 vueltas

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
			<input type="checkbox"/>														

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Se conserva un fragmento de 55,95 mm de largo

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

558; MRA-ARQ-0061

### Cronología

Talayótico (900/800 aC - 650 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco de fundición con mamelón central y reborde muy suave (casi imperceptible a causa de las concreciones). Muestra una fractura de unos dos centímetros.

Análisis en el reverso del disco en una zona próxima al extremo. Se ha hecho uno sobre metal limpio, aunque está mineralizado, y otro sobre pátina.

Sobre la pátina sí aparece Sn y Pb.

Sale un poco de Sn y un poco de Pb, en los límites para asegurar si es o no una aleación ternaria intencionada.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.014a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	96,54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,46	ND
MAEF.014a/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	94,72	ND	ND	ND	ND	2,78	ND	2,90	ND
MAEF.014a/03	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	96,08	ND	ND	ND	ND	2,51	ND	1,42	ND
PA23077	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Mineralizado		03/12/130,24	ND	ND	98,4	ND	ND	ND	ND	0,13	ND	1,21	ND
PA23077P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	Pátina		03/12/130,3	0,06	ND	93,3	ND	ND	ND	ND	2,92	ND	3,43	ND

### Diámetro máx. (mm)

117,63

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

4,38

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Grosor del reborde.

### Diámetro mín. (mm)

114,16

### Anchura (mm)

### Peso (g)

205,48

### Estudio peso



0 10 cm



0 10 cm

### Otros inventarios

559; MRA-ARQ-0062

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco de fundición. Conserva un fragmento de Fe adherido a la anilla de suspensión de del reverso. Tiene el reborde muy suave, pero irregular. Se nota más en unos lados que otros. El mamelón está muy acentuado. No es completamente redondo. La anilla de suspensión del reverso no está centrada.

Análisis en alma metálica. Aparece muy poco Sn.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.015a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	61,53	ND	ND	ND	ND	1,55	ND	36,92	ND
MAEF.015a/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100 (corregido)		03/03/14	ND	ND	64,71	ND	ND	ND	ND	4,36	ND	30,94	ND
MAEF.015a/03	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x 140		03/03/14	ND	ND	59,21	ND	ND	ND	ND	1,79	ND	39,00	ND
MAEF.015a/04	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	pátina x100 (no corr)		03/03/14	3,54	ND	22,63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27,09	ND
PA23097	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio		03/12/13	ND	ND	76,6	ND	ND	ND	ND	0,97	ND	22,44	ND

### Diámetro máx. (mm)

110,69

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

2,89

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

104,31

### Anchura (mm)

### Peso (g)

166,42

### Estudio peso



0 10 cm



0 10 cm



### Otros inventarios

560; MRA-ARQ-0063

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

4

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V4.

Disco de fundición, con mamelón central, círculo y reborde. En la anilla de suspensión del reverso se conserva un fragmento de Fe adherido.

Análisis en metal sano, en el reverso del disco.

En la pátina aparece sobrevalorado el Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.016a/01	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	83,28	ND	ND	ND	ND	14,41	ND	2,31	ND
MAEF.016a/02	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	84,11	ND	ND	ND	ND	13,86	ND	2,03	ND
MAEF.016a/03	Disco	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		03/03/14	ND	ND	88,52	ND	ND	ND	ND	9,28	ND	2,20	ND
MAEF.016a/04	Disco	RX-EDS	<input type="checkbox"/>	pátina x100 (no corr. e		03/03/14	ND	ND	78,75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PA23078	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio		03/12/13	ND	ND	90,5	ND	ND	ND	ND	8,28	ND	1,2	ND
PA23078P	Disco	XRF	<input type="checkbox"/>	pátina		03/12/13	0,9	ND	90,6	ND	ND	ND	ND	5,69	ND	3,65	ND

### Diámetro máx. (mm)

100,34

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

3,79

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

A tener en cuenta que la medida del grosor se ha tomado en el reborde.

### Diámetro mín. (mm)

97,93

### Anchura (mm)

### Peso (g)

146,15

### Estudio peso



0 10 cm



0 10 cm

### Otros inventarios

561; MRA-ARQ-0064

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Disco

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Pb

### Variante

3

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Grupo A, V3.

Disco de fundición con reborde y mamelón central, bastante simétrico. Tiene una cinta de metal adherida.

Es una aleación de Cu con valores muy altos de Pb. Aparecen impurezas de As y pequeño contenido de Sn.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23142A	Disco	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			04/12/130,16	ND	ND	76,0	ND	ND	1,02	ND	0,63	ND	22,23	ND

### Diámetro máx. (mm)

102,53

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

5,56

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

Donde el reborde es más bajo =4,31 mm  
Peso junto a la cinta de metal adherida

### Diámetro mín. (mm)

100,26

### Anchura (mm)

### Peso (g)

195,89

### Estudio peso

© 2014 American Museum of Natural History. All rights reserved. This image is for educational purposes only. No part of this image may be reproduced without the written permission of the American Museum of Natural History.



### Otros inventarios

561: MRA-ARQ-0064

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Elemento de unión

### Estado de conservación

Regular. Conserva alma metálica.

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

3

### Núm. fragmentos

LIA

Dibujo

### Observaciones

Cinta de metal adherida al disco. Esta doblada.  
Se trata de un cobre con impurezas de Pb y As.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23142B	Cinta metálica	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			04/12/130,21	21	ND	99,0	ND	ND	0,35	ND	ND	ND	0,42	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

245

**Grosor (mm)**

2,11

**Estudio longitud**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

11,85

**Peso (g)**

195,89

**Estudio peso**

**Observaciones (metrología)**

38,2 cm SI ESTUVIERA ESTIRADA.  
24,5 cm doblada  
195'89 gr. junto al disco.

### Otros inventarios

562; MRA-ARQ-0065

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Varilla

### Estado de conservación

Buena

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

2

### Núm. fragmentos

### LIA



### Dibujo



### Observaciones

Varilla de bronce, de sección redonda, probablemente de fundición. En ambos extremos presenta rodela inserta. En el extremo superior, la varilla está doblada sobre sí misma para no dejar salir la rodela y parece presentar trabajo de batido. En el interior de este pliegue hay un pequeño fragmento de Fe adherido. En la rodela hay un agujero.

En el extremo inferior, impide que se salga la rodela un trabajo de remate. Se trata de un bronce ternario con contenidos bajos de Sn y Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23145	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			04/12/130,45	ND	ND	93,6	ND	ND	ND	ND	2,56	ND	3,42	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

292

### Grosor (mm)

### Estudio longitud



### Observaciones (metrología)

29,2 cm

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

5,86

### Peso (g)

61,51

### Estudio peso





### Otros inventarios

653; MRA-ARQ-0066

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Varilla

### Estado de conservación

Bueno

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

1

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de sección cuadrada, fabricada de una pieza en metal batido. En la parte superior está doblada sobre si misma para no dejar salir una rodela de metal muy fina. En el interior de esta doblez hay un fragmento pequeño de Fe adherido. En la parte inferior no hay indicios de que haya existido ningún agujero como el que presentan otras varillas. Es de cobre sin alear con impurezas de As.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23143	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			04/12/130,14	ND	99,5	ND	ND	0,36	ND	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

328

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

32,8 cm de largo, teniendo en cuenta que está ligeramente curvada, pero no se ha calculado su longitud completamente estirada.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

5,43

### Peso (g)

106,36

### Estudio peso





### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de Cobre de sección cuadrada fabricada de una pieza en metal batido. En el extremo superior está doblada sobre sí misma, y se aprecian restos de una rodela de chapa inserta.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23144	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>			04/12/130,2	ND	ND	99,5	ND	ND	0,27	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

565; MRA-ARQ-0068

### Cronología

Postalayótico (650/550 aC - 123 aC)

### Objeto

Varilla

### Estado de conservación

Regular

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu

### Variante

1

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla fabricada de una pieza en metal de cobre batido, de sección cuadrada. Es bastante pequeña. En el extremo superior está doblada sobre si misma, seguramente había inserta una rodela de chapa que se ha perdido. No hay agujero en el extremo inferior.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23141	Varilla	XRF	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio. Aparece Co (0,0		04/12/130,9		ND	99,7	ND	ND	0,14	ND	ND	ND	0,06	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

280

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

28 cm, teniendo en cuenta que está ligeramente curvada.

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

4,67

### Peso (g)

45,56

### Estudio peso



### Otros inventarios

### Cronología

### Objeto

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

### Metal

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Varilla de Cobre de sección circular fabricada de una pieza. Probablemente de fundición, aunque en algunos tramos parece que haya un trabajo de forja. En el extremo superior se aprecia un remate, probablemente había una rodela de chapa inserta.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
PA23140	Varilla	XRF	<input type="checkbox"/>	No limpio		04/12/130,63	ND	ND	99,2	ND	ND	0,15	ND	ND	ND	ND	ND

### Diámetro máx. (mm)

### Alto/Largo (mm)

### Grosor (mm)

### Estudio longitud

### Observaciones (metrología)

### Diámetro mín. (mm)

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso



### Otros inventarios

MRA-ARQ-311

### Cronología

### Objeto

Aro

### Estado de conservación

### Piezas asociadas

### Depósito

Museu Regional d'Artà

### Metal

Cu+Sn+Pb

### Variante

### Núm. fragmentos

### LIA

### Dibujo

### Observaciones

Aro/ espiral de una vuelta y media. Está entero. Tiene engarzados dos anillas de pequeño diametro.

No tenía número de inventario, aunque puede que fuera uno de los que van del 558-575 del inventario antiguo.

En el análisis SEM sale Cl y Si. Corregido dia 15/04/14.

A: En la pátina (x130) se ve Si, Cl, Ca, Mg y Cu. No aparece el Pb y el Sn.

B: En la pátina (x70) se ve Si, Cl, Ca, Mg, P, Cu y Pb. No aparece el Sn.

C: En la pátina (x100) se ve Si, Cl, Ca, Mg, Al, Cu, Pb y Fe. No sale el Sn.

\*Falta espectro del Aro pequeño C (4C 1)!!!!!!!

A: Grande.

B: Aro pequeño.

C: Aro pequeño fragmentado

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.023a/01	Aro grande A	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	83,78	ND	ND	ND	ND	8,12	ND	8,10	ND
MAEF.023a/02	Aro grande A	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	85,08	ND	ND	ND	ND	10,56	ND	4,36	ND
MAEF.023b/01	Aro pequeño B	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	79,42	ND	ND	ND	ND	15,46	ND	5,12	ND
MAEF.023b/02	Aro pequeño B	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	73,39	ND	ND	ND	ND	17,60	ND	9,02	ND
MAEF.023c/01	Aro pequeño C	RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	78,47	ND	ND	ND	ND	20,57	ND	0,96	ND

### Diámetro máx. (mm)

53,21

### Alto/Largo (mm)

6,28

### Grosor (mm)

3,80

### Estudio longitud

### Diámetro mín. (mm)

51,98

### Anchura (mm)

### Peso (g)

### Estudio peso

### Observaciones (metrología)

Medidas del A.

B: Diámetro máx: 20,70 mm; diámetro mín: 17,56 mm; grosor máx: 4,72 mm

C: Diámetro máx: 18,76 mm; diámetro mín: 17,76 mm; grosor max: 5,31 mm





## Otros inventarios

MRA-ARQ-309

## Cronología

## Objeto

Anilla

## Estado de conservación

Regular

## Piezas asociadas

## Depósito

Museu Regional d'Artà

## Metal

Cu+Sn+Pb

## Variante

## Núm. fragmentos

## LIA

## Dibujo

## Observaciones

Se trata de tres anillas de pequeño diametro que estan adheridas entre sí, aunque a simple vista se podría pensar que se trata de una espiral. No tenían número de inventario pero podrían ser uno de los que van de 558-575 antiguos. Sólo hay análisis en una, la que está fracturada. Bronce ternario con alto contenido en Sn y bajo en Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.024a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x100		08/04/14	ND	ND	81,00	ND	ND	ND	ND	16,85	ND	2,14	ND
MAEF.024a/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	x100		08/04/14	ND	ND	81,11	ND	ND	ND	ND	16,40	ND	2,48	ND
MAEF.024a/03		RX-EDS	<input type="checkbox"/>	pátina x1.00k		08/04/14	ND	ND	88,31	ND	ND	ND	ND	7,49	ND	4,21	ND

## Diámetro máx. (mm)

3,149

## Alto/Largo (mm)

16,31

## Grosor (mm)

5,61

## Estudio longitud

## Diámetro mín. (mm)

28,37

## Anchura (mm)

## Peso (g)

## Estudio peso

## Observaciones (metrología)

Diámetro máximo, mínimo y grosor de la anilla que tiene análisis.  
Alto/largo de las tres juntas.  
Peso de las tres juntas.



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Anilla de pequeño diámetro. No tenía número de inventario pero puede ser uno de los que van del 558-575 del inventario antiguo.  
Bronce ternario con valores muy elevados de Pb.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.025a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x100		08/04/14	ND	ND	52,97	ND	ND	ND	ND	7,68	ND	39,35	ND
MAEF.025a/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/>	limpio x 100		08/04/14	ND	ND	58,27	ND	ND	ND	ND	6,29	ND	35,45	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0 5 cm



0

5 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Anilla de pequeño diametro. No tenía número de inventario pero puede ser uno de los que van del 558-575 del inventario antiguo.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.026a/01		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MAEF.026a/02		RX-EDS	<input checked="" type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



0

3 cm



**Otros inventarios**

**Cronología**

**Objeto**

**Estado de conservación**

**Piezas asociadas**

**Depósito**

**Metal**

**Variante**

**Núm. fragmentos**

**LIA**

**Dibujo**

**Observaciones**

Anilla de pequeño diametro. No tenía número de inventario pero puede ser uno de los que van del 558-575 del inventario antiguo.  
Bronce ternario.

ID	Zona_analiz	Método	Cuantitativo	Observaciones	Bibliografía	Fecha analí...	Fe	Ni	Cu	Zn	Au	As	Ag	Sn	Sb	Pb	Bi
MAEF.027a/01		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x100			08/04/14	ND	ND	86,97	ND	ND	ND	ND	3,66	ND	9,37	ND
MAEF.027a/02		RX-EDS	<input type="checkbox"/> x 100			08/04/14	ND	ND	82,96	ND	ND	ND	ND	8,27	ND	8,77	ND

**Diámetro máx. (mm)**

**Alto/Largo (mm)**

**Grosor (mm)**

**Estudio longitud**

**Observaciones (metrología)**

**Diámetro mín. (mm)**

**Anchura (mm)**

**Peso (g)**

**Estudio peso**



