



GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599



Restauración de la campana de Espadilla



Descripción de la campana

Municipio: Espadilla

Iglesia: Parroquia San Juan Bautista

tono nominal: mi4 + 30 Cent

Diámetro exterior: 62,5 cm (formato romano)

Peso de la campana antes de la restauración: 163,5 kg; después de la restauración: 162 kg

Año de casting: 1858

Ensamblando la campana: RELOJES Y CAMPANAS SL

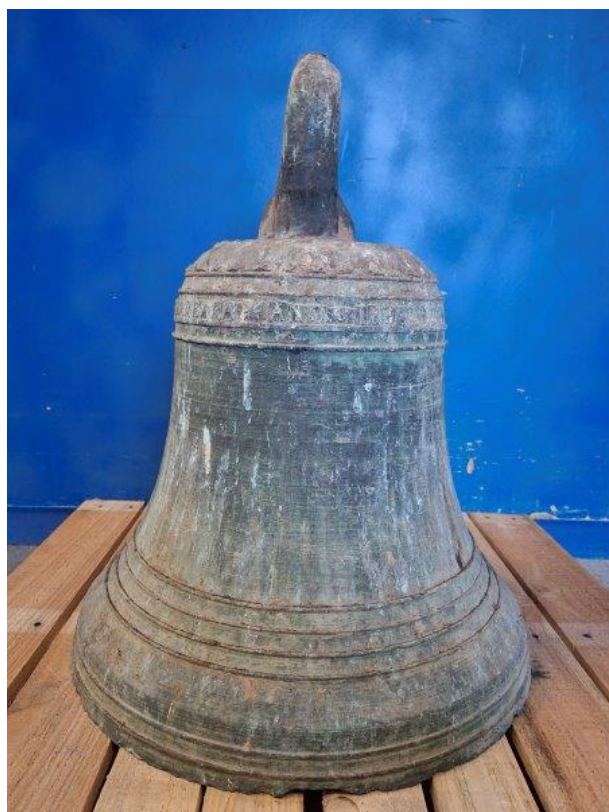
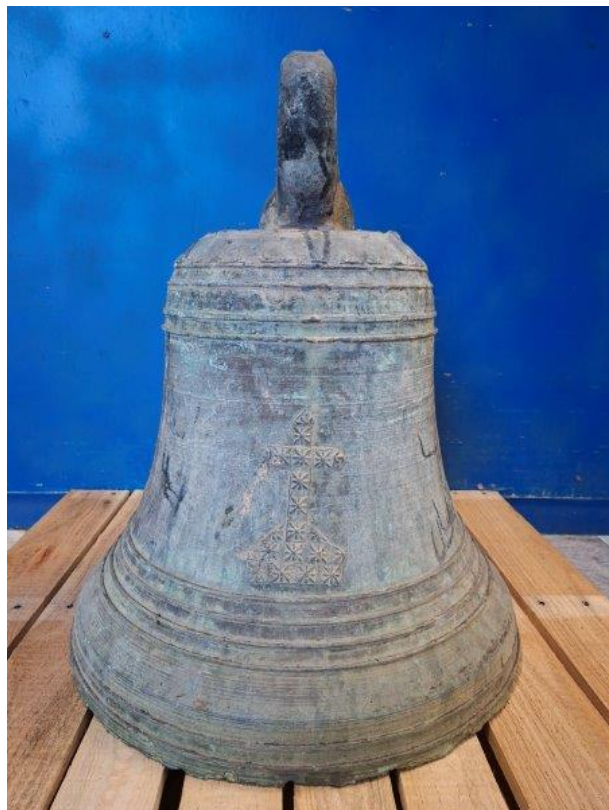
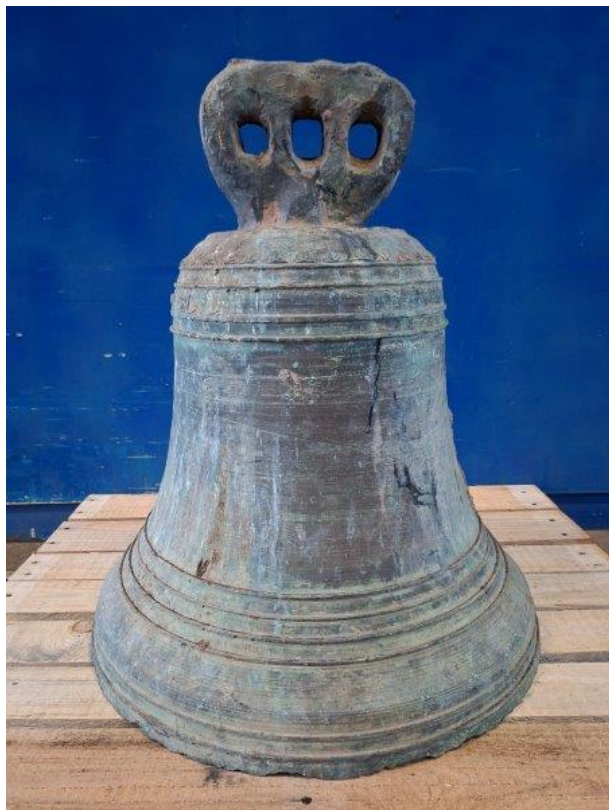
Tarea según orden

Soldadura de una raja con una longitud visible de 39 cm.



GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

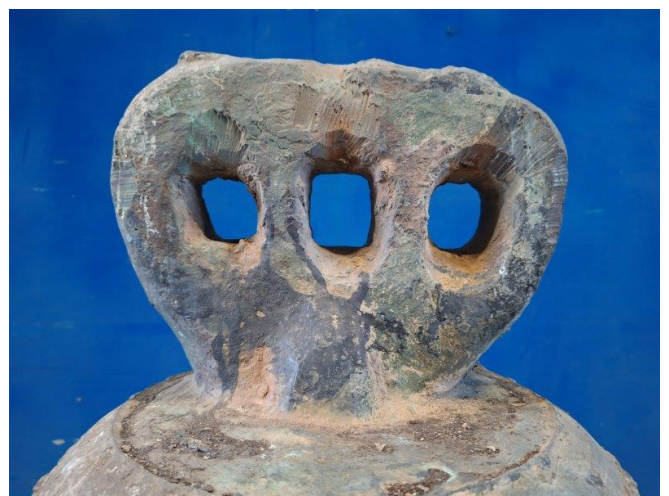
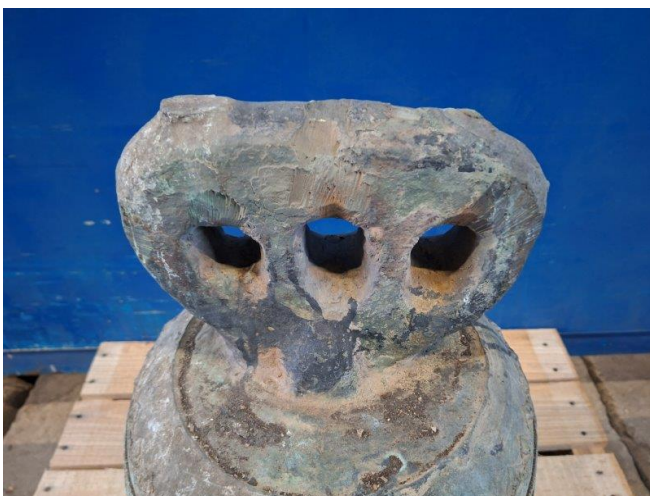
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

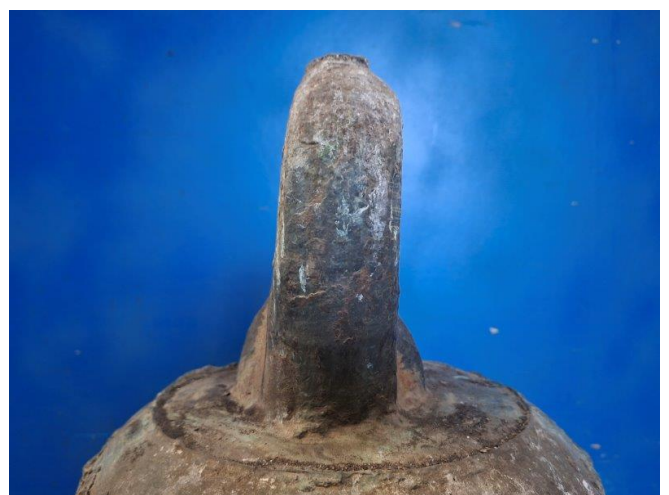
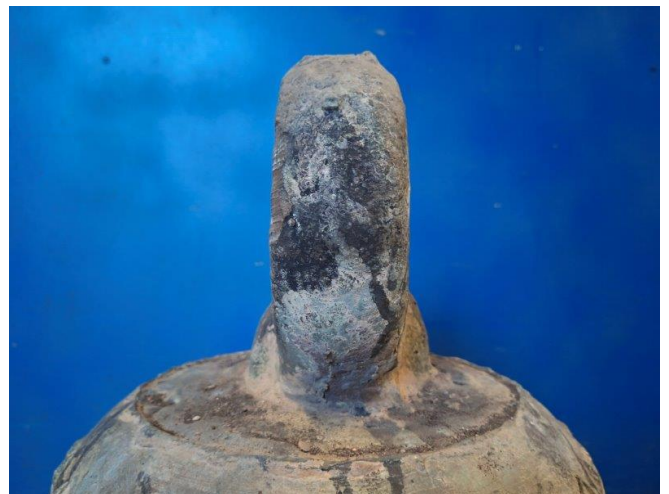
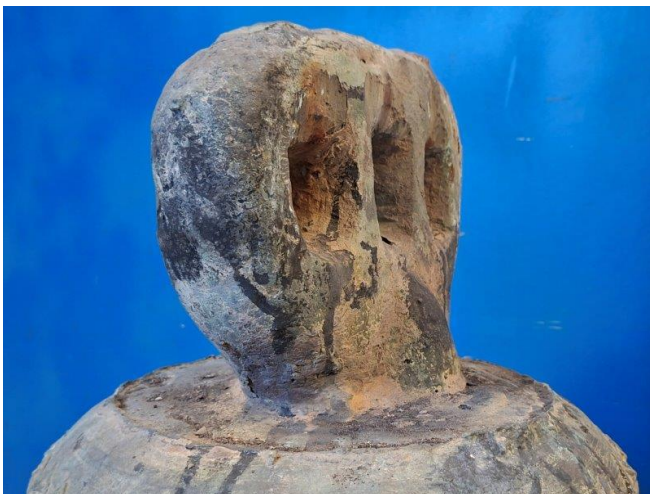
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

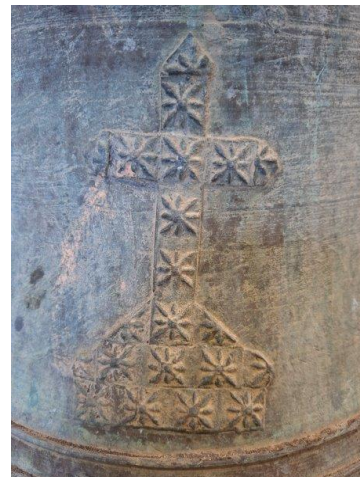
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

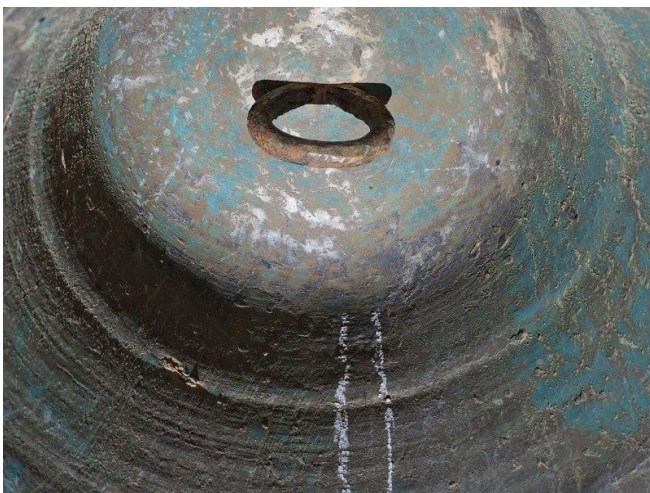
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

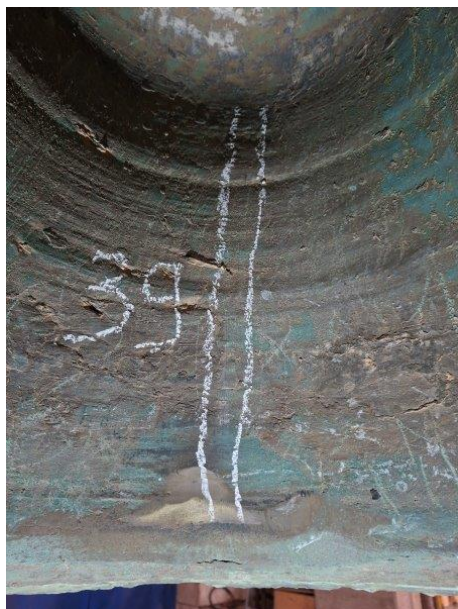
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA

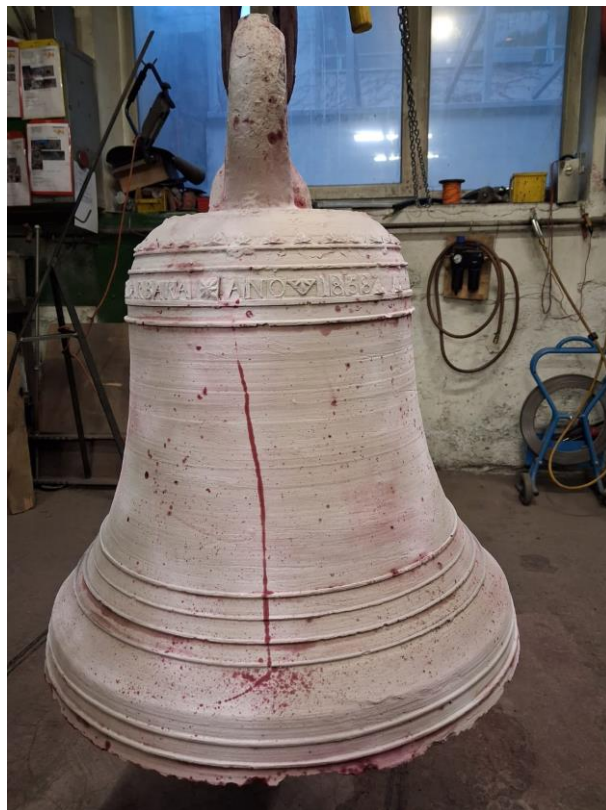


campana de Espadilla antes de soldar											
Fecha de análisis:		2026 01 21						valor más bajo	valor más alto	Desviación en cents	
Tonos			0°	22,5°	45°	68°	90°				
sub-octava								0	0	SO	0
principal								0	0	PR	0
tercero			La grieta imposibilita un análisis tonal preciso.					0	0	TE	0
quinto								0	0	QU	0
octava superior								0	0	OS	0
duodecime								0	0	DD	0
ocatava doble								0	0	OD	0



GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA

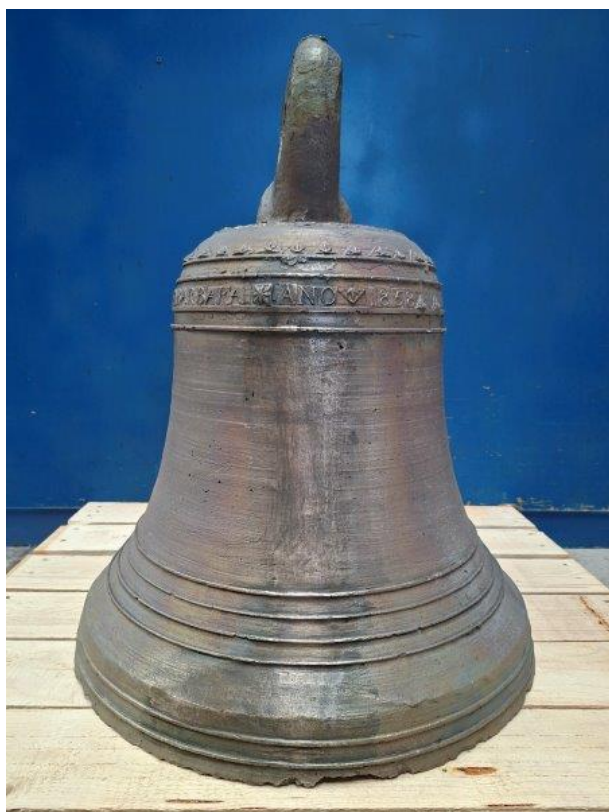
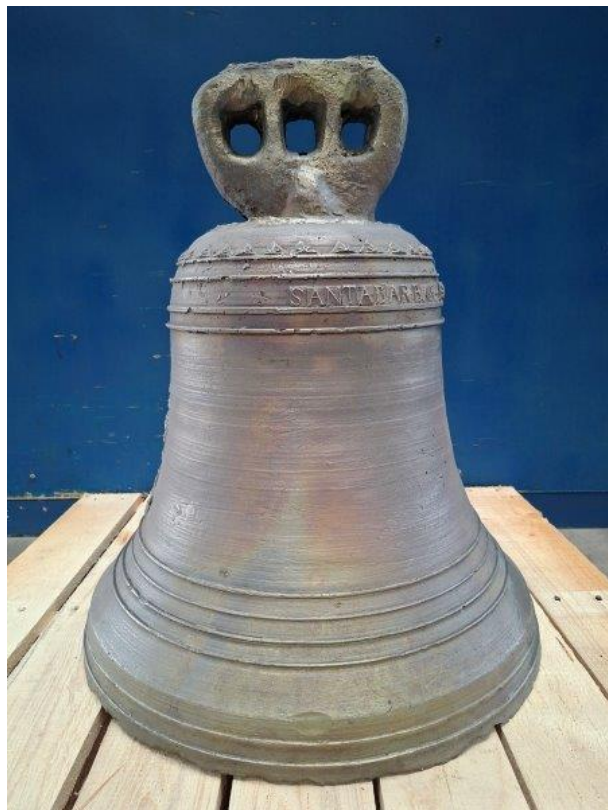
Análisis de metales de la campana Espadilla				
metal		%	punto de fusión (°C)	punto de ebullición (°C)
cobre	Cu	66,06	1083	2595
zinc	Zn	17,13	419	907
estaño	Sn	14,76	232	2270
dirigir	Pb	1,24	327	1740
hierro	Fe	0,22	1539	2750
antimonio	Sb	0,19	630	1750
níquel	Ni	0,11	1453	2732
		99,71		





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

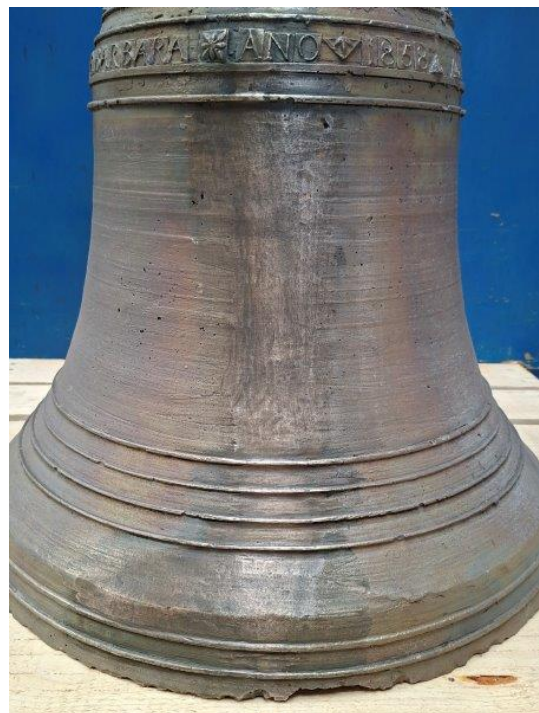
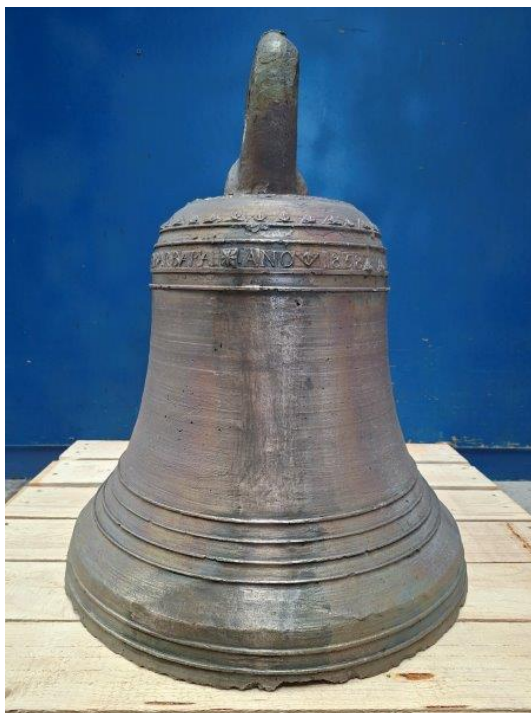
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

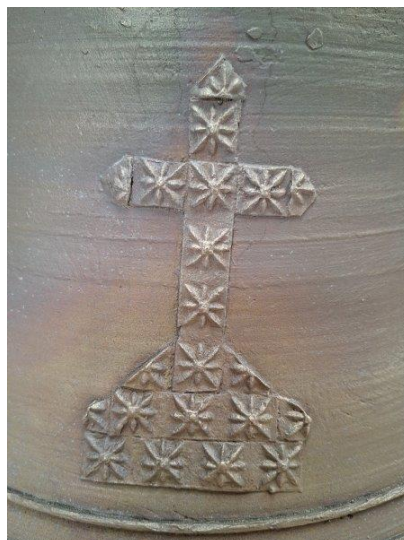
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

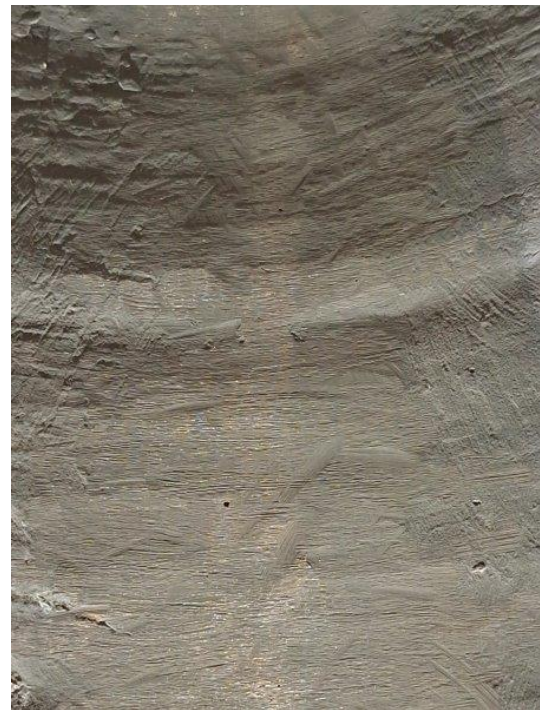
CAMPA





GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA

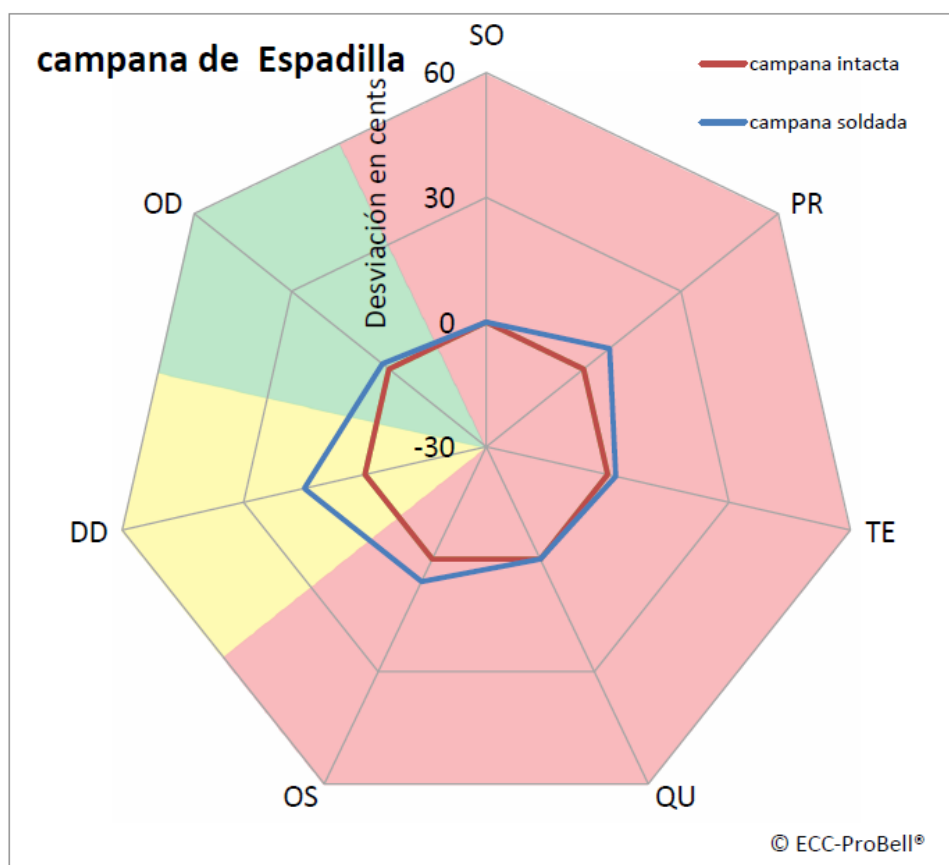




GRASSMAYR
FUNDICIÓN DE CAMPANAS DESDE 1599

CAMPA

campana de Espadilla después de la soldadura											
Fecha de análisis:			2026 05 21					valor más bajo	valor más alto	Desviación en cents	
Tonos			0°	22,5°	45°	68°	90°				
sub-octava	d1	re3	1	1	1	1	1	1	1	SO	0
principal	d2	re4	47	47	32	32	45	32	47	PR	15
tercero	fis2	fa#4	49	57	56	57	56	49	57	TE	8
quinto	a2	la4	-33	-31	-32	-31	-32	-33	-31	QU	2
octava superior	e3	mi5	31	31	32	33	32	31	33	OS	2
duodecime	ais3	la#5	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-32	DD	0
ocatava doble	dis4	re#6	-4	-10	-5	-6	-10	-10	-4	OD	6



Nos gustaría agradecer a los clientes por el pedido. Te deseamos buenos momentos con tu histórica campana restaurada.

Esperamos haberle servido con este

Sinceramente tuyo
Grassmayr Glockengießerei GmbH
Innsbruck, 29.05.2026