



## Memoria Técnica del estado actual del campanario y de las obras de restauración a realizar en la Parroquia de Ntra. Sra. De la Asunción, en Biar

### CAMPANA 1

Denominada “ **MATER DOLOROSA**”, tiene un diámetro de 1070 mm y tiene un peso aproximado de 760 kg.

El yugo es metálico, lo que origina que se produzca una pérdida importante de sonido, ya que transforma el toque de la campana en vibraciones, las cuales provocan una distorsión del sonido original, de igual manera, estas vibraciones son transmitidas a través del eje a la fábrica del campanario, lo que contribuye a un lento, pero progresivo deterioro de la estructura.

Todos los elementos metálicos que componen este yugo presentan corrosión, a sí como los elementos del sistema de volteo.



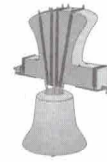
C 2347



El centro de gravedad de la campana está desplazado hacia arriba, ya que el yugo baja de forma envolvente alrededor de la campana, lo que hace que el proceso de volteo o bandeó, utilizando esta misma forma de yugo, sea costoso de realizar, debido a los sobreesfuerzos que se ve obligado a realizar el motor.

El estado de la campana es bueno, no presentando fisuras ni grietas de interés, aunque se encuentra sucia y precisa limpieza.

El badajo no está anclado de forma correcta, ya que posee una excesiva libertad de movimiento durante el proceso de volteo.



### Relación de trabajos que aconsejamos realizar:

- Nuevo yugo en madera que ha de ser fabricado siguiendo la línea de los ya existentes.
- Limpieza de campana.
- Instalación de nuevo badajo provisto de bisagra de rodadura y elemento de seguridad.
- Instalación de soportes al aire con rodamientos de acero.
- Colocación de un nuevo repique eléctrico.
- Instalación de un nuevo Equipo de Volteo – Bando por impulsos.



### **CAMPANA 2**

Denominada “ **NTRA. SRA. DE LA ASUNCIÓN** “ tiene un diámetro de 1310 mm y tiene un peso aproximado de 1400 kg.

Las características que presenta este conjunto, son idénticas a las detalladas en la campana nº 1, por lo que no es necesario comentarlas de nuevo.

C 2348

### Relación de trabajos que aconsejamos realizar:

- Nuevo yugo en madera que ha de ser fabricado siguiendo la línea de los ya existentes.
- Limpieza de campana.
- Instalación de nuevo badajo provisto de bisagra de rodadura y elemento de seguridad.
- Instalación de soportes al aire con rodamientos de acero.
- Colocación de un nuevo repique eléctrico.
- Instalación de un nuevo Equipo de volteo – Bando por impulsos



## FICHA TECNICA CAMPANA

**EDIFICIO:** Parroquia Ntra. Sra. De la Asunción

**LOCALIDAD:** Biar **PROVINCIA:** Alicante

**NONBRE DE LA CAMPANA:** NTRA. SRA. DE LA ASUNCION

**BOCA:** 131 cm **ALTURA:** 105 cm **LABIO:** 14 cm **PESO:** 1400 kg **NOTA:**

**FUNDIDOR:** Salvador Manclus **AÑO FUNDICION:** 1972

**EPIGRAFIA:**

Zona superior: **NTRA. SRA. DE LA ASUNCION**  
Zona central: Orientada hacia el exterior encontramos una cruz en relieve, en esta misma zona pero orientada hacia el interior encontramos la siguiente inscripción **PARROQUIA DE BIAR // SE REFUNDIO EN EL AÑO 1972 // SIENDO CURA PARROCO // D. MANUEL ABAD CERDAN**

**CONSERVACION:** Buena

**TIPO DE YUGO:** Metálico

**MECANISMOS DE TOQUE:** Motor continuo de correas trapezoidales en lateral derecho y electromazo en lateral izquierdo

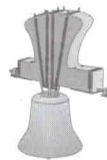
**NOTAS:** Badajo atado con cuero

**VALORACION:**

**INSTALACION:**

**AUTOR FICHA:** José Miguel Dólera

**FECHA:** 22/05/02



## FICHA TECNICA CAMPANA

**EDIFICIO:** Parroquia Ntra. Sra. De la Asunción

**LOCALIDAD:** Biar **PROVINCIA:** Alicante

**NONBRE DE LA CAMPANA:** MATER DOLOROSA

**BOCA:** 107 cm **ALTURA:** 93 cm **LABIO:** 10,5cm **PESO:** 760kg **NOTA:**

**FUNDIDOR:** Constantino Linares **AÑO FUNDICION:** 1919

**EPIGRAFIA:**

Zona superior: **STABAT MATER DOLOROSA IUXTA CRUCEM LACRIMOSA**  
Zona central: Orientada hacia el exterior encontramos una cruz en relieve, en esta misma zona pero orientada hacia el interior encontramos la siguiente inscripción **REFUNDIDA POR SUSCRIPCION // POPULAR BIAR AÑO 1919 // FUNDICION DE // CONSTANTINO LINARES // CARABANCHEL BAJO // MADRID**

**CONSERVACION:** Buena

**TIPO DE YUGO:** Metálico

**MECANISMOS DE TOQUE:** Motor continuo de correas trapezoidales en lateral derecho y electromazo en lateral izquierdo

**NOTAS:** Badajo atado con cuero y aislada mediante taco de madera

**VALORACION:**

**INSTALACION:**

**AUTOR FICHA:** José Miguel Dólera

**FECHA:** 22/05/02

## **CENTRAL**

**MURCIA:** Alameda de Capuchinos, 4 - 30002  
Tel.: 968 26 85 11\*(6 lineas), Fax: 968 26 88 39

## **DELEGACIONES**

**ALBACETE:** Capitán Cortés, 41 - 02004  
Tel:967 50 48 38, Fax:967 51 27 08

**GRANADA:** Arabial, 18 - 18003  
Tel: 958 26 57 04, Fax: 958 26 18 64

**ALICANTE:** Médico Manero Mollá, Apdo. Correos: 129  
Tel: 96 521 08 45

**ALMERIA:** Ctra. de Ronda - Apdo.Correos:637  
Tel: 950 24 21 58

**MADRID:** Tomás Breton, 49, A, 6ªA.  
Tel.: 91 527 01 41, Fax: 91 527 62 19.

**SEVILLA:** Jimenez Aranda, 6º A, 2º. Despacho: 24 - 41018  
Tel: 954 41 21 03 , Fax: 954 41 23 64.

**LAS PALMAS (Canarias):** Próxima apertura

**FABRICA:** C/ Esperanza, Parcela A4 - 30820. POLIG. IND.OESTE.  
Alcantarilla (MURCIA)  
Tel. y Fax,: 968 80 33 54

**FABRICA:** Polígono Ind. CAMPOLLANO (ALBACETE)  
Próxima apertura.

**FABRICA:** Polígono Ind. JUNCARIL (GRANADA)  
Próxima apertura