

**PROYECTO DE RESTAURACIÓN
PARROQUIA SANTA MARIA MAGDALENA
CEHEGIN**



Murcia, Lunes 4 de Febrero de 2002

Memoria Técnica del estado actual del campanario y de las obras de restauración a realizar en la Parroquia Santa Maria Magdalena de Cehegin

CAMPANA 1



Denominada “SAN CENON Y SANTA MARIA MAGDALENA”, esta fechada en el año 1798. Su diámetro es de 1290 mm y tiene un peso aproximado de 1300 Kg.

La campana se encuentra en buen estado de conservación, y no presenta rajaduras ni grietas.

El yugo de madera presenta una serie de deficiencias que lo hacen inestable para la sustentación de la campana, los tacos de madera que lo componen están muy deteriorados, presentando mermas considerables, lo que provoca que la compactación entre las maderas sea cada vez más desigual, lo que da lugar a que los abarcones estén cada día mas flojos. Podemos apreciar que la campana está suelta con respecto al yugo, por lo que es muy importante una actuación urgente sobre esta campana, ya que presenta un riesgo considerable. En cuanto a los elementos metálicos que lo componen, podemos ver que se encuentran muy oxidados, lo que unido al mal estado



del yugo puede llegar a provocar su rotura con el paso del tiempo, y la consiguiente caída de la campana.

El badajo presenta un elevado nivel de corrosión y esta atado con una cuerda a la anilla badajera, teniendo de esta manera una excesiva libertad de movimiento que resulta perjudicial para la campana. Carece de cualquier tipo de medida de seguridad que lo hace peligroso, ya que no dispone de ningún elemento de seguridad que impida su caída al exterior en caso de que se desprenda o se quiebre.



En lo referente al toque del badajo, hay que destacar que se ha estado realizando de forma incorrecta, ya que la zona de actuación del mismo en el toque tenía una longitud de 800 mm, esto ha originado una cavidad en la zona de golpeo, ya que el badajo lo que hacía era frotar la campana y no golpearla como se pretendía; esta situación ha provocado pequeños desprendimientos de material.

Relación de trabajos que son necesarios acometer:

- Nuevo yugo de madera, que ha de ser copia exacta del existente
- Instalación de nuevo badajo, provisto de bisagra de rodadura y elemento de seguridad.
- Limpieza de campana mediante chorreo de arena
- Instalación placas anclaje
- Instalación de martillo eléctrico de toque o motor para tirar del badajo

CAMPANA 2



Denominada “SAGRADO CORAZON DE JESUS”, esta fechada en el año 1949. Su diámetro es de 640 mm y tiene un peso aproximado de 165 Kg.

La campana no se encuentra en buen estado de conservación, ya que presenta una grieta de 50 mm de longitud en el labio, la cual aflora por el interior de la campana.

El yugo de madera presenta las mismas deficiencias que la anterior campana, destacando en este caso el hecho de que el yugo fue recompuesto con piezas de distinta procedencia, lo que ha originado un desequilibrio de la campana por la gran descompensación existente.. En cuanto a los elementos metálicos que lo componen, podemos ver que se encuentran muy oxidados y recompuestos de forma inadecuada, lo que hace que no sea fiable mantener esta instalación por mucho mas tiempo.





El estado del badajo es idéntico al de la campana primera.

En lo referente al toque del badajo, hay que destacar que se ha estado realizando, al igual que en la campana primera, de forma incorrecta, ya que la zona de actuación del mismo en el toque tenía una longitud de 230 mm, esto ha originado dos cavidades en la zona de golpeo, **lo que ha provocado la fractura de la campana.**



En cuanto a los actuales sistemas de anclaje del eje de la campana a la pared, hemos de destacar que no es el adecuado, ya que éste se encuentra embutido directamente en la pared, careciendo de un rodamiento adecuado que garantice una total fiabilidad a la hora de realizar el volteo, situación que no ofrece ni la estabilidad ni la seguridad necesarias para este proceso.

Además esta forma de anclaje origina que cada vez que sea necesario realizar un trabajo de envergadura en las campanas, tengamos que romper las paredes del campanario para proceder a la retirada de las campanas.



Cualquier trabajo que se realice sobre esta campana sin proceder previamente a su refundición, supondrá una pérdida de tiempo y dinero.

Relación de trabajos que son necesarios acometer:

- Nuevo yugo de madera, que ha de ser copia exacta del existente en la campana grande
- Refundición de la campana
- Instalación de nuevo badajo, provisto de bisagra de rodadura y elemento de seguridad.
- Instalación placas anclaje con rodamientos al aire
- Instalación de motor electrónico de volteo / bandeo y martillo eléctrico de toque

PARROQUIA SANTA MARIA MAGDALENA CEHEGIN



San Cenon y Santa Maria Magdalena

PARROQUIA SANTA MARIA MAGDALENA CEHEGIN



Sagrado Corazón de Jesús

PARROQUIA SANTA MARIA MAGDALENA CEHEGIN

Detalles campana

Sagrado Corazón de Jesús



FICHA TECNICA CAMPANA

EDIFICIO: Parroquia Santa Maria Magdalena

LOCALIDAD: Cehegin **PROVINCIA:** Murcia

NONBRE DE LA CAMPANA: SAGRADO CORAZON DE JESUS

BOCA: 64 cm **ALTURA:** 57+12 cm **LABIO:** 7 cm **PESO:** 165 kg

FUNDIDOR: Roses Soler **AÑO FUNDICION:** 1949

EPIGRAFIA:

Zona superior: HONOR Y GLORIA AL SAGRADO CORAZON DE JESUS
Zona central: Orientado hacia el interior del campanario y en un triangulo de 90 x 105 mm encontramos el sello del fundidor. En el lateral izquierdo encontramos una **imagen de Jesus** cuyas dimensiones son 110 x 120 mm, en la cara opuesta, encontramos el **escudo de la villa** con unas dimensiones de 105 x 70 mm
Zona inferior: **PARROQUIA DE CECHEGIN AÑO 1949**

CONSERVACION:

Mala, presenta en la cara exterior del labio una grieta de 50 x 1 mm, la cual aflora hacia el interior de la campana

TIPO DE YUGO:

Madera, muy deteriorado, esta mal conformado

MECANISMOS DE TOQUE:

No tiene

NOTAS:

Esta muy sucia

VALORACION:

Precisa ser refundida, ya que su electrificación en este estado es desaconsejada

INSTALACION:

AUTOR FICHA:

Jose Miguel Dólera Sarabia

FECHA:

31/01/2002

FICHA TECNICA CAMPANA

EDIFICIO: Parroquia Santa Maria Magdalena

LOCALIDAD: Cehegin **PROVINCIA:** Murcia

NONBRE DE LA CAMPANA: SAN CENON Y SANTA MARIA MAGDALENA

BOCA: 129 cm **ALTURA:** 118+17 cm **LABIO:** 13 cm **PESO:** 1300 kg

FUNDIDOR: D. Luis y D. JPH **AÑO FUNDICION:** 1798

EPIGRAFIA:

Zona superior: **SAN CENON Y SANTA MARIA MAGDALENA // AÑO 1798**
Zona central: Orientado hacia el interior del campanario y en un recuadro de dimensiones 630 x 300 mm, encontramos la siguiente inscripción: **EN EL PONTIFDO DE N SS P PIO PAPA VI // Y REINDO N CATCO MONARCA D CARLOS // IV SEHIZO ESTA CAMPANA SIDO CVRA // DESTA PARROQVIAL EL S D FRANCO PA // REJA DEL ORDEN DE SANTIAGO ALCAL // DE MAOR REGENTE EL S LIC D LVIS VI // GENTE MONTANES Y COMISARIOS POR // ESTE YLLE AYTO LOS SES D FRANCO ANTO // NIO SANZ Y D ANTO MARZ LORENCIO ME // FVNDIERON LOS MATROS D LVIS Y D JPH // VELEZ HERMANOS AÑO 1798.** Orientada hacia el exterior de la campana encontramos una cruz en relieve sobre pedestal.

CONSERVACION:

Buena, no presenta ninguna grieta ni raja significativa // Esta muy sucia

TIPO DE YUGO:

Madera, muy deteriorado

MECANISMOS DE TOQUE:

No tiene

NOTAS:

La campana esta suelta del yugo

VALORACION:

Precisa restauración urgente (debido a su elevado peso y al mal estado del yugo)

INSTALACION:

AUTOR FICHA:

Jose Miguel Dólera Sarabia

FECHA:

31/01/2002