

PROYECTO  
DE LA RESTAURACIÓN  
DE LAS CAMPANAS  
DE LA PARROQUIA  
SAN JAIME APÓSTOL  
DE CASTELLONET DE  
LA CONQUESTA

Electrorecamp s.l.  
C/ Purísima, 7  
46869 – Atzeneta d'Albaida

Electrorecamp s.l.  
C / purísima, 7  
46869 - Atzeneta  
Teléfonos. 658 807478 - 658 807476

**DESCRIPCION DEL ESTADO ACTUAL DE LA CAMPANA MAYOR Y SUS INSTALACIONES  
Y DE LA INTERVENCION A REALIZAR DE LA PARROQUIA SAN JAIME APOSTOL DE  
CASTELLONET DE LA CONQUESTA**

Las dos campanas son de fecha anterior al 1900 y están completadas con yugos de madera de estilo valenciano tradicional con formato propio de Castellonet en muy mal estado de conservación. Las campanas carecen de mecanización para su toque, siendo éste manual para volteo y para repique.

El estado actual de las campanas es mediocre casi seguramente por la carencia de mantenimiento. El estado de conservación de los yugos de madera es malo y entraña peligro de caída y desprendimiento, ya que la madera se encuentra muy deteriorada y el herraje muy oxidado y débil, por la que se aconseja el cambio de los actuales yugos por unos nuevos de madera de iroko de estilo valenciano tradicional.

Los actuales badajos como sus ataduras sufren un deterioro y un desgaste excesivos por lo que se recomienda su sustitución.

Vicente Tomás Calatayud

Atzeneta d' Albaida 11 de Abril de 2009

## INTERVENCION A REALIZAR

La intervención propuesta a realizar en las campanas de la Parroquia San Jaime Apóstol de Castellonet de la Conquesta es la siguiente:

- Desmonte, retirada y bajada de las campanas y sus accesorios desde lo alto del campanario de Castellonet, y traslado a nuestro taller en Albaida.
- Retirada de los yugos actuales deteriorados de madera y limpieza mediante chorro de arena y posterior pulido de las campanas,
- Cambio de los actuales yugos por unos nuevos de madera maciza de iroko de Estilo Valenciano Tradicional con el formato propio sacado de los actuales yugos de madera. (mejor comportamiento de la campana y mejor sonoridad) y ajuste del nuevo yugo de madera y del herraje correspondiente realizado con hierro de una sola pieza y de medida calibrada (sin soldaduras en los herrajes) por la seguridad y tranquilidad de unos herrajes resistentes a las dimensiones de la campana mayor, todo ello es comprobado y ajustado sobre la campana comprobando el correcto equilibrio entre campana y yugo.
- Realización de unos nuevos badajos realizados en hierro dulce del peso y dimensión correcto para las campanas
- Electrificación de las campanas para volteo con motor de arranque y funcionamiento a impulsos (recuperación del volteo manual por medio del motor a impulsos y disminución de la transmisión de vibraciones durante el volteo) y para repique con electrodazos electromagnéticos con bobina encapsulada de corriente continua y respuesta rápida.
- Presentación de los trabajos realizados al público
- Subida, colocación y electrificación de las campanas, prueba, ajuste y entrega del trabajo. El reloj público será automatizado.

Electrorecamp s.l

C / Purísima, 7

46869 - Atzeneta

Tel. 658 807478 - 658 807476

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA CAMPANA

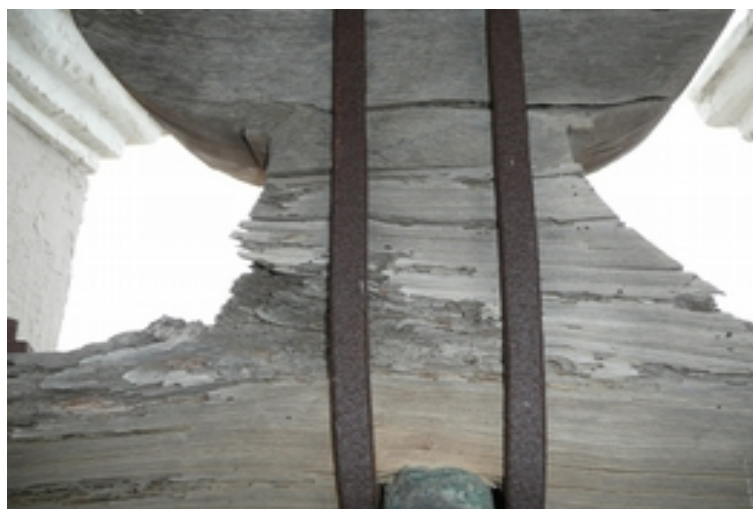
### CAMPANA SAN JAIME Y SAN ANTONIO ABAD

- Diámetro de la campana 520mm
- Altura del vaso de la campana 460mm
- espesor de la falda de la campana 50mm
- Fundidor: No figura.
- Año 1874
- Peso aprox. 90kg
- Estado de conservación y valoración de la campana: Bien conservada, con oxidación y suciedad.
- Tipo de yugo: De madera de estilo valenciano tradicional propio de Castellonet, con estado de conservación bastante deteriorado y con muchas zonas putrefactas, apoyando los ejes sobre cojinetes de bronce apoyados sobre tacos de madera.
- Mecanización: La campana no se encuentra mecanizada ni para volteo ni para repique siendo su toque manual para ambas modalidades. El volteo se realiza de forma manual por medio de empujones a manotazos y no por medio de cuerda al no disponer de ballesta de toque, y el repique se realiza de forma manual por medio de cuerda atada al badajo desde la base del campanario.
- Tipo de badajo: Badajo de la época de la campana de hierro dulce con excesivo desgaste en las zonas de golpeo y muy acerado.
- Nº de asas: 1 asa de tres puentes.
- Inscripción: En el Tercio (T) SAN JAIME S ANTONIO ABAD AÑO 1874
  - En el Medio (M) (12) Santo Cáliz con ángeles en el pié.
  - En el Medio (M) (06) Cruz con gradas.
  - En el Pié (P) Decoración vegetal con rameado de racimos.
- Lugar de procedencia: Parroquia San Jaime Apóstol de Castellonet de la Conquesta.
- Tipo de Protección al que corresponde la campana: La campana por su fecha debe de ser incluida en el Inventario General de Bienes Muebles de la Generalitat Valenciana. No puede refundirse en caso de rotura.





DETALLE ESTADO PÉSIMO DE CONSERVACIÓN DEL YUGO DE MADERA





DETALLES DEL DETERIORO Y PUTREFACCIÓN DE LA MADERA DEL YUGO



DETALLE BADAJO ACTUAL DE LA CAMPANA Y SUJECIÓN DEL MISMO



Detalle del año de la campana "1874"





DETALLE INSCRIPCIONES Y RELIEVES DE LA CAMPANA



Electrorecamp s.l.  
C / Purísima, 7  
46869 - Atzeneta  
Tel. 658 807478 - 658 807476

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA CAMPANA

##### **CAMPANA SANTA BARBARA**

- Diámetro de la campana 550mm
- Altura del vaso de la campana 480mm
- espesor de la falda de la campana 52mm
- Fundidor: No figura, aunque parece de Leonart.
- Año 1804
- Peso aprox. 110kg
- Estado de conservación y valoración de la campana: En cuanto al bronce se refiere bien conservada, con oxidación y suciedad.
- Tipo de yugo: De madera de estilo valenciano tradicional propio de Castellonet, con estado de conservación bastante deteriorado, apoyando los ejes sobre cojinetes de bronce apoyados sobre tacos de madera.
- Mecanización: La campana no se encuentra mecanizada ni para volteo ni para repique siendo su toque manual para ambas modalidades. El volteo se realiza de forma manual por medio de empujones a manotazos y no por medio de cuerda al no disponer de ballesta de toque, y el repique se realiza de forma manual por medio de cuerda atada al badajo desde la base del campanario.
- Tipo de badajo: Badajo de la época de la campana de hierro dulce con excesivo desgaste en las zonas de golpeo.
- Nº de asas: 1 asa de tres puentes.
- Inscripción: En el Tercio (T) SANTA BARBARA ORA PRONOBIS AÑO 1804  
En el Medio (M12) Relieve de San Jaime  
En el Medio (M06) Cruz.  
En el Pié (P) Decoración vegetal con rameado de racimos.



Lugar de procedencia: Parroquia San Jaime Apóstol de Castellonet de la Conquesta.

- Tipo de Protección al que corresponde la campana: La campana por su fecha debe de ser incluida en el Inventario General de Bienes Muebles de la Generalidad Valenciana. No puede refundirse en caso de rotura.



DETALLE ESTADO PÉSIMO DE CONSERVACIÓN DEL YUGO DE MADERA



DETALLES DEL DETERIORO Y PUTREFACCIÓN DE LA MADERA DEL YUGO



DETALLE BADAJO ACTUAL DE LA CAMPANA Y SUJECCIÓN DEL MISMO



Detalle del año de la campana "1804"



DETALLE INSCRIPCIONES Y RELIEVES DE LA CAMPANA



DETALLE YUGO ACTUAL DE PERFIL RECTO



MARTILLO DE CAIDA LIBRE PARA EL TOQUE DE LAS HORAS