

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Comunidad Autónoma / Departamento / Estado</b>                                   | EXTREMADURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Municipio</b>                                                                    | BADAJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Edificio</b>                                                                     | Catedral de San Juan Bautista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dirección</b>                                                                    | Plaza España, 1 06002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Localización</b>                                                                 | sala de campanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nombre</b>                                                                       | <b>Santa María del Pilar (3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Medidas (cm)</b>                                                                 | Diámetro (en cm) 82   Borde 9   Altura del bronce 70   Peso aproximado (en kilos)319 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fundidor</b>                                                                     | VILLANUEVA SÁENZ, FERNANDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Año fundición</b>                                                                | 1957                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción</b>                                                                  | <p>La campana tiene una simple inscripción que combina el español y el latín: "SANTA MARIA DEL PILAR ORA PRO NOBIS", es decir SANTA MARÍA DEL PILAR RUEGA POR NOSOTROS.</p> <p>En el medio, en la parte externa, hay un crucifijo, y en el medio pie interno está la marca de fábrica: "FERNANDO VILLANUEVA SAENZ FUNDIDOR DE CAMPANAS VILLANUEVA DE LA SERENA (BADAJOS)"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toques</b>                                                                       | Volteo mediante motor continuo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Conservación, mantenimiento</b>                                                  | <p>La campana carece de asas, y probablemente nos marque, con su fecha de refundición, el momento de sustitución de los yugos de madera por los de hierro, con la consiguiente mutilación de las campanas mediante el serrado de las asas y el taladro de su cabeza.</p> <p>En la actualidad se encuentra algo torcida, lo que puede significar la rotura o la falta de ajuste de alguno de los tornillos o lo que es peor, un fallo estructural del yugo de hierro fundido. Hay que recordar que muchos de estos yugos, de descuidada fundición, han acabado partiéndose, cayendo con la campana.</p> <p>Además solo conserva una de las tres correas de transmisión entre el motor y la campana. Probablemente se han roto ya que la campana desequilibrada ha causado excesivas tensiones a las correas y las ha roto.</p> <p>La campana está mal orientada (crucifijo hacia adentro)</p> |
| <b>Protección</b>                                                                   | Protección genérica al encontrarse en un BIC declarado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propuestas</b>                  | <p>Debe instalarse un yugo de madera, de acuerdo con las formas locales (aunque tomando como referencia el único existente). El yugo deberá ser protegido especialmente contra la intemperie, y pintarse de verde, color tradicional. Los rodamientos deben instalarse sobre soportes empotrados en el muro, de modo que el brazo de madera sea tan largo como el vano de la ventana.</p> <p>Debe limpiarse la campana, por dentro y por fuera, mediante chorro de arena húmedo y suave, para recuperar la sonoridad original.</p> <p>Debe dotarse la campana de asas, cuya corona se fije mediante los seis taladros a la campana.</p> <p>Debe dotarse la campana de motor de volteo de impulsos, así como de una palanca para el posible volteo manual.</p> <p>El badajo estará dotado de los correspondientes cables de seguridad reforzados para que no se invierta en caso de rotura, así como de un ojal para un posible repique manual.</p> |
| <b>Autores de la documentación</b> | ÁLVARO MUÑOZ, Mari Carmen; LLOP i BAYO, Francesc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Fecha</b>                       | 06-08-2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Ficha completa de la campana: [Santa María del Pilar \(3\) Catedral de San Juan Bautista - BADAJOZ](#)