

**MEMORIA JUSTIFICATIVA**  
**EXPEDIENTE A/SUM-041956/2020**

El Hospital Virgen de la Poveda cuenta con un servicio de lavandería propio que precisa de generación de vapor para su funcionamiento. En la actualidad se cuenta con dos calderas de gasóleo adaptadas a gas natural, una de la marca GAIKO (modelo SE-100/10) fabricada en 1986 y otra de la marca ATTSU (modelo RL-1250/1220) fabricada en 2001.

En un principio supuso un ahorro en el coste energético porque el suministro de gas es más económico que el de gasóleo, sin embargo, como no están diseñadas expresamente para este combustible, el gasto de gas es excesivo con respecto a la producción de vapor, lo que produce unos rendimientos muy bajos.

Anteriormente las dos calderas se usaban con alternancia periódica, pero el rendimiento de la más antigua, la de marca GAIKO, es muy bajo y apenas cubre las necesidades actuales de la lavandería, aunque sus características de diseño si estén acorde con la necesidad, pero su degradación por el paso de los años (actualmente tiene una antigüedad de 34 años) ha ocasionado una reducción elevada de su rendimiento. Por ello actualmente sólo se utiliza la de marca ATTSU, salvo que está última sufra alguna avería. En tal caso se pone en funcionamiento la GAIKO, con los consecuente problemas ocasionados en el suministro de vapor demandado por los equipos de lavandería.

El sistema de control de ambas calderas está obsoleto, y requiere que sólo puedan ser operadas bajo vigilancia indirecta de 2 horas, lo que requiere que un operario de mantenimiento esté en continua supervisión de los equipos durante su funcionamiento.

Como consecuencia de lo anteriormente expuesto, y enmarcado dentro de un futuro proyecto/contrato de reforma de los servicios e instalaciones, y del suministro y gestión energética del Hospital Virgen de la Poveda, se hace necesaria la reforma de la instalación de producción de vapor, que se plantea como necesidad para la modernización y correcto funcionamiento de esta instalación del Hospital.

Villa del Prado, a 24 de noviembre de 2020



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **103671125988080901932**