

La “Pepa” es una locomotora T.J.V. 0-2-0 de 1,25 CV fabricada en 1987 que prestó servicio hasta 1996 en las actividades del CIFVM. En 2011 fue cedida por su propietario D. Enrique Gómez Béjar al Círculo Madrileño Ferroviario, donde procedimos con mucha ilusión a su restauración y puesta en servicio.

Al desmontar la locomotora se observó que, tras tantas horas de servicio, tenía desgastes en bulones, muñequillas, ruedas y demás elementos mecánicos, por lo que fue necesario reconstruir casi todas las piezas.

A continuación exponemos brevemente las labores realizadas:

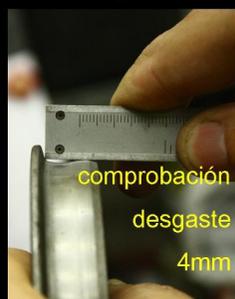
Tareas de limpieza...



Trabajos en el bastidor...



En los ejes...



El piso de la marquesina...



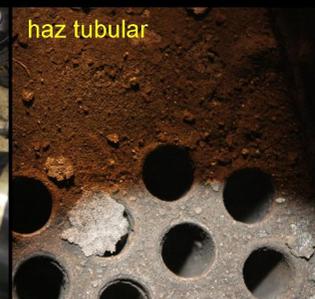
presentaba daños estructurales, que precisaron refuerzo con soldadura y demás trabajos de chapa.

La distribución mostraba principalmente dos tipos de daños:

por una parte, bulones acodalados por holguras laterales en los ejes y mandos de distribución. Sumando los defectos de todas las uniones se llegaban a anular casi 2 mm de los 7 de recorrido del distribuidor, lo que causaba una importante pérdida de potencia.

por otra, el distribuidor tenía importantes desgastes que impedían un correcto sellado entre plana y espejo. Solamente el rectificado del espejo necesitó 20 horas de trabajo de lapeado.

La caldera...





tenía fugas por racores y bridas, incrustaciones en los cuerpos de introducción y “nidios de golondrina” en el haz tubular. Realizamos la limpieza, pintura, planificación y sellado de juntas.

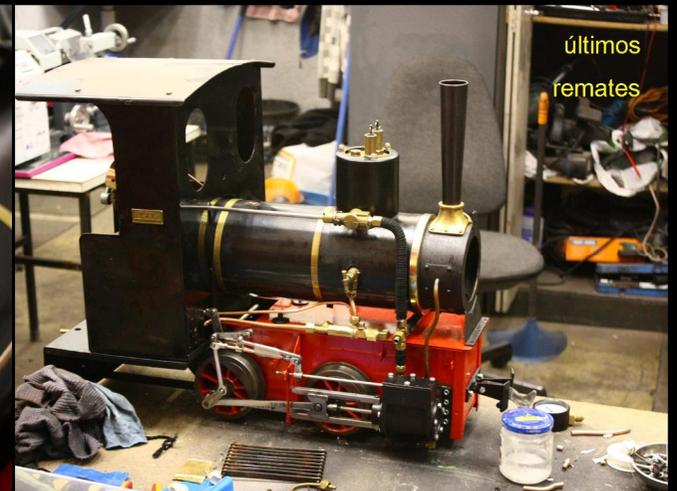
Cambiamos el tubo de nivel y la dotamos de limpiabarras. Además, aumentamos el peso adherente de la locomotora añadiéndole un lastre de plomo en el tanque.

Bombas de agua...

hemos recuperado las bombas de desplazamiento positivo asociadas al eje motor de la locomotora como método principal de bombeo. Para mejorar su rodaje se ha dotado de rodamientos de agujas a las excéntricas.



Dolores de cabeza...



... nervios
crisis de parejas
casi 300 horas de trabajo desinteresado
pero... mucha ilusión