

Funcionamiento de la prensa de ensamblaje y extracción de ruedas de vagones y locomotoras



Publicado el día: 13 Marzo 2023 - 9:44am

[1]

(Prensa Ferrominera Orinoco).-En el marco del registro de Proceso de Inventiva, Innovación y/o Mejoramiento Productivo Sistematizado, que lleva a cabo el Ministerio del Poder Popular para el Proceso Social de Trabajo (Mpppst), el Consejo Productivo de Trabajadores y Trabajadoras (CPTT) de la Gerencia de Ferrocarril presentaron resultados satisfactorios del proyecto “Traslado, instalación y puesta en marcha de la prensa de 600 toneladas”.

Esta iniciativa fue desarrollada por un grupo de trabajadores ferromineros, adscritos a la Gerencia de FFCC, conformado por David Véliz, Edgar Machica, Carlos Ramos, Omar Rodríguez, Omar Silva y Asunción tinea, y los pasantes universitarios Ysvanis Salazar y Daniel Bardall, a fin de que este equipo facilite las operaciones de ensamblaje y extracción de ruedas de vagones y locomotoras.

Luego de un exhaustivo trabajo de conexiones de tuberías hidráulicas, soldadura de soportes de tuberías y bases estructurales, conexión de los sensores hidráulicos de presión, conexiones de cajetines de electricidad al panel central de control eléctrico y calibraciones, este equipo quedó operativo en octubre de 2022.

Cabe destacar que la prensa de 600 toneladas, ubicada en el Taller de Locomotoras de Ferrocarril, es un equipo que se utiliza para el manejo de montaje y desmontaje de equipos pesados como ejes, engranajes y ruedas de locomotoras y vagones, así como el inducido de los motores de tracción, garantizando el óptimo funcionamiento de estos sistemas.

La maniobra del quipo fue presentada ante representantes de entes gubernamentales como: Fundacite Bolívar, Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG); Universidad Politécnica Territorial de Bolívar (UPT Bolívar); Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre” (Unexpo) y el Frente Bolivariano de Innovadores, Investigadores y Trabajadores de la Ciencia (Frebin Bolívar) y el Ministerio del Poder Popular para el Proceso Social de Trabajo.

Además del trabajo técnico, el CPTT de FFCC registró la metodología utilizada en la ejecución del proyecto, el manual de procedimientos y las prácticas de trabajo seguro, con el objetivo de que las presentes y futuras generaciones puedan apropiarse el conocimiento, fortalecer el capital intelectual y formar el talento humano, así como eliminar la dependencia tecnológica en las industrias nacionales.

Links

[1] <https://www.cvg.gob.ve/?q=node/2099>