



Logística

Desarrollo y mejora de herramientas de toma de decisión en gestión de cambios de ingeniería

NT152

Los cambios de ingeniería de los componentes de los vehículos se gestionaban a través de la Aplicación *Manage the Change* (MTC).

Esta herramienta es capaz de gestionar alrededor de 2.000 MTC's anuales para la planta de Montaje.

Tras analizar las funcionalidades de esta herramienta, se puso de manifiesto la necesidad de mejorar el flujo de información, el seguimiento, control y trazabilidad de los cambios de ingeniería, así como mejorar la tecnología empleada en la gestión de la ingeniería de los componentes de los vehículos.

Era necesario, por tanto, potenciar la herramienta para reducir el tiempo que dedican analistas y coordinadores del departamento de *Engineering Change Control* (ECC).

El objetivo último era mejorar la trazabilidad en los procesos, reducir errores, reducir el tiempo de respuesta ante incidencias y mejorar el flujo de información entre todas las áreas implicadas.

Se han definido y realizado los siguientes desarrollos:

- Funcionalidad de generación de informes *Functional Built*
- Dashboard de medibles para monitorización de la gestión de cambios en los componentes
- *Backend* que permitiera el acceso a la información en tiempo real
- Simplificación de firma
- Envío de información a otros sistemas de la planta
- Reportes de carga de trabajo
- Adaptación a planta de baterías
- Automatización del seguimiento de tareas pendientes