



Montaje

Prototipo de plataforma de visualización para control y gestión de Métodos y Tiempos

NT172 (proyecto realizado en colaboración con VISIA)

El departamento de Ingeniería Industrial utilizaba una herramienta corporativa para la ubicación de las operaciones de montaje de los vehículos en las diferentes estaciones de trabajo.

Esta herramienta (APT – *Allocation Planning Tool*) debía mantenerse actualizada con todos los cambios que sufre el proceso: de diseño, de ubicación, de volumen, entre otros.

Con el fin de asegurar la integridad de la información dentro de esa base de datos, el departamento de Ingeniería Industrial contaba con un total de 11 medibles del plan de producción en APT que se revisaban mensualmente.

Sin embargo, estos medibles no eran visibles desde la pantalla de trabajo de APT, siendo necesario sacar unos reportes y convertir el formato por cada medible.

Dadas las limitaciones encontradas, surgió la necesidad de desarrollar un prototipo de visualización que contuviera:

1. Gestión automática de los medibles APT: sacar el reporte, convertir formato y calcular medible
2. Digitalizar por alerta los medibles que se salieran de los límites
3. Incluir medibles internos del departamento
4. Generar una plataforma a nivel de prueba de concepto que recogiera las solicitudes de rebalanceo

La solución se ha implementado con éxito, consiguiendo mejorar la visualización de los medibles de APT y la detección inmediata de los medibles que sobresalen de los límites, así como optimizar los recursos y la carga de trabajo del departamento, mejorando sustancialmente el proceso.



[+info en el stand](#)

Con la financiación de:



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria de Innovación,
Industria, Comercio y Turismo