

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INFORMATIZADO DE RECURSOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS

Número de Expediente: TSI-020502-2009-046

El mantenimiento de infraestructuras requiere la movilización de una cantidad importante de recursos tanto materiales como personales. Actualmente la gestión de los recursos se realiza basándonos en hojas de cálculo y en partes de trabajo en papel, lo que dificulta la correcta optimización de nuestras actividades.

El objetivo principal de este proyecto ha sido por tanto desarrollar un sistema de gestión informatizada de recursos que mejore la calidad de las obras y nos permita optimizar nuestra actividad diaria.

Este sistema se ha centrado en una primera fase en dos objetivos específicos que constituyen las líneas de investigación del presente proyecto:

- Gestión del parque de maquinaria de la sociedad.
- Gestión de partes de trabajo e inventarios en centros de trabajo

El sistema desarrollado en este proyecto ha cambiado por completo los procedimientos, pues el operario ahora cumplimenta su parte de trabajo de una manera simple y rápida a través de un puesto informatizado provisto de pantalla táctil, donde además indica los materiales, equipos y maquinaria que extrae del almacén para realizar su labor

El desarrollo con éxito del proyecto ha permitido extender este sistema de trabajo y gestión a otros departamentos y operaciones de la empresa, obteniendo Valoriza Conservación de Infraestructuras una ventaja competitiva clara frente a sus competidores.

Este proyecto fue financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.



plan
avanza2»»