

Estado actual y tendencias de la Gestión de Activos (Asset Management) en las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica

M.A. Sanz-Bobi, R. Palacios, E. Pérez Moreno

Abstract— Hoy día a nivel mundial la explotación del negocio de generación, transporte y distribución de energía eléctrica es muy diferente a la de unos pocos años atrás. La liberalización de los mercados eléctricos, la legislación puesta en marcha, la competencia dentro del sector y la cada vez más exigente calidad del servicio exigida desde los clientes y Administraciones públicas, está haciendo que las empresas eléctricas adopten nuevos métodos y estrategias de explotación de su negocio. Hasta la llegada de estos cambios las empresas del sector eléctrico contaban con instrumentos muy básicos de gestión de sus instalaciones y sus componentes, quizás debido a la relativa seguridad y estabilidad de su negocio. Con los primeros aires de cambio, lo primero que se hizo fue mejorar las herramientas de gestión técnica de instalaciones y equipos y se empezó a recoger información de una forma más ordenada y fiable con vistas a lograr una mejor operación y mantenimiento, y en definitiva una mejor administración de sus recursos. Sin embargo, las duras condiciones antes comentadas hicieron ver a las empresas del sector eléctrico que tenían que dotarse de instrumentos aún más eficaces para lograr ser competitivas y de ahí surgió la idea de lo que se denomina "asset management" o gestión de activos. Este artículo revisará los elementos esenciales del estado del arte de la gestión de activos en transporte y distribución de energía eléctrica a través de diferentes aspectos tales como la definición de gestión de activos, sus elementos y tareas y cómo se va implantando.

Index Terms— Gestión de activos, Asset Management, Risk Management, Optimización del mantenimiento, RCM Reliability Centered Maintenance, Impacto del mantenimiento en la fiabilidad, ciclo de vida del activo,

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to *Mantenimiento*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Sanz-Bobi, M.A.; Palacios, R.; Pérez Moreno, E.; "Estado actual y tendencias de la Gestión de Activos (Asset Management) en las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica", Mantenimiento, vol., no.229, pp.30-38. November, 2009.