

## **RESUMEN**

TEMA: MODELO DE GESTIÓN DE PROYECTOS PARA “CELEC EP – TRANSELECTRIC”, BASADO EN LAS MEJORES PRÁCTICAS DESCRITAS POR EL PMI

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

El presente documento plantea un Modelo de Gestión de Proyectos, basado en las mejoras prácticas descritas por el PMI, para CELEC EP - TRANSELECTRIC. Se detallan conceptos básicos de la gestión de proyectos. Se resumen todos los procesos recomendados en el PMBoK en todas las áreas de conocimientos. Se realizó una evaluación de la gestión actual de proyectos y el nivel de madurez de la empresa en este ámbito y de acuerdo a estos resultados se propuso un nuevo modelo de gestión que incluye una metodología que podría aplicarse a la mayoría de proyectos que se manejan en CELEC EP – TRANSELECTRIC. Se plantea también un Plan de Gestión del proyecto: “Suministro, instalación y configuración de una nueva red metro Ethernet para las diferentes nodos y subestaciones de CELEC EP – TRANSELECTRIC”, como caso de estudio.

### **PALABRAS CLAVES:**

- GESTION DE PROYECTOS
- PMI
- PMBoK
- MAPEO DE PROCESOS

## **ABSTRACT**

**TITLE: CELEC EP – TRANSELECTRIC's PROJECT MANAGEMENT MODEL  
BASED ON BEST PRACTICES DESCRIBED BY THE PMI  
ELECTRONIC DEPARTMENT**

This document describes a project management model developed for CELEC EP - TRANSELECTRIC, based on the best practices described by the PMI. Project management's basics concepts are detailed. The recommendations of all the areas of knowledge and processes contemplated in the PMBOK are summarized. An assessment of the current project management maturity level and the way that projects are managed by the company was done. These results were used to perform a new management model that includes a methodology that could be applied to projects that are handled in proposed CELEC EP - TRANSELECTRIC. It also have a Project Management Plan: "Supply, installation and configuration of a new Metro Ethernet network for different nodes and substations CELEC EP - TRANSELECTRIC" as a study case.

### **KEY WORDS:**

- PROJECT MANAGEMENT
- PMI
- PMBOK
- PROCESS MAPPING