

## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación, está enfocado al proceso electromecánico de líneas de transmisión L/T de 138 KV o de mayor capacidad energética, del cual se ha tomado como precedente de estudio a la línea de transmisión Milagro Babahoyo 230 KV que se encuentra y atraviesa por las provincias del Guayas y de los Ríos, en la que se ha podido identificar riesgos tanto naturales como de origen antrópico, los cuales inciden en los procesos constructivos a todo nivel por la diferente reacción de los factores de riesgos que se desprenden por cada actividad laboral. Es por ello que se ha utilizado metodologías de análisis e identificación de riesgos como es el método Mosler y el método IPERC los cuales se complementan de una manera adecuada y permiten crear un modelo de gestión en la que se procese la información estratégicamente y se genere una mejora en los procesos de acuerdo a una interrelación de los resultados. De esta manera el modelo permitirá la minimización de los riesgos y factores de riesgos utilizando los mismos recursos de la empresa ya que esto está enfocado directamente a los procedimientos constructivos creando una línea base de gestión de la seguridad.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD**
- **SEGURIDAD EN EL TRABAJO**
- **MODELOS**
- **PROCEDIMIENTOS**

## **ABSTRACT**

The present research work is focused on the electromechanical process of transmission lines L / T of 138 KV or greater energy capacity, which has been taken as a study precedent to the transmission line Milagro Babahoyo 230 KV that is located and crossed by the provinces of Guayas and Los Ríos in which it has been possible to identify both natural and anthropogenic risks, which affect construction processes at all levels due to the different reaction of the risk factors that arise from each activity labor. For this reason, risk analysis and identification methodologies have been used, such as the Mosler method and the IPERC method, which complement each other in an appropriate manner and allow the creation of a management model in which information is strategically processed and an improvement in the processes according to an interrelation of the results. In this way, the model will allow the minimization of risks and risk factors using the same resources of the company as this is focused directly on the construction procedures creating a baseline of safety management.

### **KEYWORDS:**

- **SECURITY MANAGEMENT SYSTEM**
- **WORK SAFETY**
- **MODELS**
- **PROCEDURES**