

## **RESUMEN**

El presente proyecto está orientado a la realización de un Estudio de Factibilidad para la Centralización de Sitios Remotos e Implementación de la Solución de Networking para el Centro de Datos Principal de la EP PETROECUADOR, la misma que permitirá determinar si el mencionado proyecto es viable para cumplir con los objetivos de modernización que tiene planteado la entidad. Inicialmente se parte con la identificación del problema, la misma que formula las principales deficiencias que se presentan en los actuales centros de datos que se encuentran en diversos sitios del país. Posteriormente, la necesidad de realizar un estudio de acuerdo a factores técnicos, operativos, legales y económicos con el fin de obtener resultados que permitan analizar si dicho proyecto poseerá todos los recursos necesarios para cumplir con los objetivos planteados en el proyecto. Consecuentemente, dependiendo en que los resultados obtenidos evidencien la factibilidad para el desarrollo del proyecto se desarrollará un manual de procedimientos para la construcción y centralización de centros de datos, los mismos que agregando el fundamento teórico y basándose en normas y mejores prácticas de implementación podamos al final de este proyecto cumplir con los objetivos trazados inicialmente en la propuesta de este proyecto, la misma que contribuirá con el crecimiento y desarrollo de la entidad y por ende del territorio ecuatoriano.

## **PALABRAS CLAVES**

- Factibilidad
- Sitios
- Remotos
- Datos
- Networking

## **ABSTRACT**

This project aims at conducting a Feasibility Study for the Implementation Centralized Remote Sites Networking Solution for Primary Data Centre EP PETROECUADOR, that will determine whether the project is viable mentioned to meet with the objectives of modernization has raised the entity. Initially, we start with the identification of the problem, which makes it the major deficiencies that occur in current data centers that are located in various parts of the country. Subsequently, the need for a study according to technical, operational, legal and economic order to obtain results that will analyze whether the project shall have all the resources necessary to meet the objectives outlined in the project factors. Consequently, depending on the results obtained evidence the feasibility of the project procedures manual for building and centralization of data centers, the same as adding the theoretical basis and based on standards and best practices implementation will take us to the end of this project meet the goals initially in the project proposal, it will contribute to the growth and development of the state and therefore the Ecuadorian territory.

## **KEYWORDS**

- Feasibility
- Places
- Remotes
- Data
- Networking