

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO

ABAD DEL CUSCO

**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA,
INFORMÁTICA Y MECÁNICA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



INFORME TÉCNICO

**ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO
EMPRESARIAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA EN LA CIUDAD DEL CUSCO AL 2020 DE ELECTRO
SUR ESTE S.A.A.**

PRESENTADO POR:

Br. WILFREDO APAZA CALLO

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO ELECTRICISTA**

**BAJO LA MODALIDAD DE SERVICIOS A
NIVEL PROFESIONAL**

CONSEJERO:

Mgt. WILBERT JULIO LOAIZA CUBA

CUSCO – PERÚ

2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: Elaboración Del Plan De Mantenimiento Empresarial Del Sistema De Distribución De Energía Eléctrica En La Ciudad Del Cusco Al 2020 De Electro Sur Este S.A.A.

presentado por: Br. Wilfredo Apaza Callo con DNI Nro.: 46309794 presentado por: con DNI Nro.: para optar el título profesional/grado académico de Ingeniero Electricista

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 01 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 04%.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 24 de Julio de 2024



Firma

Post firma Wilbert Julio Loaiza Cuba

Nro. de DNI 23829491

ORCID del Asesor 0000-0003-3901-3198

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid: 27259:359196514

NOMBRE DEL TRABAJO

ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO EMPRESARIAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

AUTOR

APAZA CALLO WILFREDO

RECUENTO DE PALABRAS

13179 Words

RECUENTO DE CARACTERES

66762 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

88 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

5.2MB

FECHA DE ENTREGA

Jul 24, 2024 11:22 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jul 24, 2024 11:24 AM GMT-5

● 4% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 4% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Fuentes excluidas manualmente
-

El presente informe resume las actividades realizadas durante el desempeño profesional como colaborar en la implementación del Plan de Mantenimiento del Sistema de Distribución, el procedimiento tiene como alcance el ámbito de la concesión de Electro Sur Este S.A.A.

El objetivo del Plan de Mantenimiento es garantizar la ejecución de las actividades definidas en el Plan de Mantenimiento a partir de la adecuada programación de actividades basada en priorización y asignación de recursos, de tal manera que asegure la continuidad, confiabilidad y calidad del servicio de distribución de energía eléctrica de la empresa Electro Sur Este S.A.A. de la misma manera cumplir con las metas de los procedimientos del ente fiscalizador Osinergmin.

En el informe detalla en el capítulo II Diagnostico a la infraestructura eléctrica de Electro Sur Este S.A.A., Capítulo III detalla los planes de acción para la implementación del Plan de Mantenimiento. capítulo IV muestra los recursos necesarios para la implementación del plan de mantenimiento, así como el detalle de la implementación en el Sistema Informático de Electro Sur Este (SIELSE).

Para el Capítulo II, se muestra datos estadísticos a los diagnósticos realizados en la infraestructura eléctrica con información de: Reclamos, Inspecciones, SAIDI y SAIFI, y otros con cual se logró ver el estado de las redes por unidad operativa.

Finalmente, se exponen conclusiones y recomendaciones respecto a la implementación del Plan de Mantenimiento del Sistema de Distribución para la gestión de trabajos utilizando criterios de priorización.

Palabras Clave: Diagnóstico, Interrupciones, Indicadores, Plan de Acción.