



Guía para presentación de trabajos – Entrega de resumen

Antes de iniciar, favor nombrar su archivo con la siguiente estructura:

RES_PAIS_LETRA INICIAL NOMBRE_PRIMER APELLIDO_CIMGA2023.pdf
(Los textos en rojo son caracteres fijos)

Ejemplo: **RES_COL_M_MEDINA_CIMGA2023.pdf**

Título del trabajo propuesto:

UNA LATINOAMÉRICA SIN QUEMAS, APOORTE DEL GRUPO ISA

Nombre del primer autor: Leonardo Fabio Porras	Teléfono fijo:	Móvil: 3108234865
Correo electrónico: lforras@intercolombia.com		País: Colombia
Empresa: ISA INTERCOLOMBIA	Cargo: Analista Gestión Equipos Líneas	
Nombre del segundo autor: Luisa Fernanda Uribe Palomares	Teléfono fijo:	Móvil: 3006526245
Correo electrónico: lfuribe@intercolombia.com		País: Colombia
Empresa: ISA INTERCOLOMBIA	Cargo: Analista Comunicaciones Socioambientales	

Objetivo del trabajo:

Dara a conocer la problemática de las quemadas o incendios forestales en la calidad del servicio de transmisión de energía eléctrica en el Grupo de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P (ISA) y cómo ha sido mitigado desde el punto de vista social.

Resumen del trabajo: (escribir en este espacio el resumen del trabajo)

Este trabajo recoge algunas prácticas realizadas por diferentes equipos interdisciplinarios de las empresas ISA CTEEP, ISA INTERCOLOMBIA, ISA REP como respuesta a la problemática histórica de eventos forzados en las Líneas de Transmisión de Energía Eléctrica (LT) por las quemadas e incendios forestales y reportados en los últimos años. Se presentan estas prácticas para que se pudieran incorporar en todas las empresas del Grupo ISA y avanzar de una manera integral en la solución de esta problemática, adicional a un aporte indirecto en la disminución del calentamiento global y de



emisión de CO2.

Tabla de contenido del trabajo:

1. Introducción
2. Objetivos
3. Porqué existe la práctica de las quemas
4. Impacto de las quemas e incendios forestales
5. Quemas e incendios forestales y su afectación a las empresas de transporte del grupo ISA
 - 5.1. Caso ISA CTEEP
 - 5.1.1. Regulación Sectorial
 - 5.1.2. Normativa ambiental
 - 5.1.3. Práctica destacada para prevenir y mitigar el impacto de las quemas
 - 5.1.4. Acciones esperadas
 - 5.1.5. Acciones implementadas
 - 5.1.6. Principales resultados
 - 5.1.7. Proyectos Futuros
 - 5.2. Caso ISA INTERCOLOMBIA
 - 5.2.1. Regulación Sectorial
 - 5.2.2. Normativa ambiental
 - 5.2.3. Práctica destacada para prevenir y mitigar el impacto de las quemas
 - 5.2.4. Acciones esperadas
 - 5.2.5. Acciones implementadas
 - 5.2.6. Principales resultados
 - 5.2.7. Proyectos Futuros
 - 5.3. Caso ISA REP
 - 5.3.1. Regulación Sectorial
 - 5.3.2. Normativa ambiental
 - 5.3.3. Práctica destacada para prevenir y mitigar el impacto de las quemas
 - 5.3.4. Acciones esperadas
 - 5.3.5. Acciones implementadas
 - 5.3.6. Principales resultados
 - 5.3.7. Proyectos Futuros
6. Conclusiones



Clasifique su resumen en la siguiente tabla según el tema:

(Marque sólo un tema en la casilla con una X)

1. MANTENIMIENTO

1.1 Mantenimiento y las nuevas tecnologías

- Redes neuronales para mejorar los resultados del mantenimiento
- Analítica de datos aplicada a mantenimiento
- Nuevas tecnologías en el monitoreo de condiciones para mantenimiento

1.2 La gestión de mantenimiento

- Casos de éxito en la aplicación de las metodologías RCM – TPM
- Casos de éxito en la aplicación de técnicas de mantenimiento predictivo
- Aplicación de técnicas de análisis de riesgo
- Mantenimiento mayor
- Lean Maintenance
- Planes de mantenimiento para PYMES
- Reducción de costos por gestión de mantenimiento
- Gestión de personas y factor humano en mantenimientos
- Benchmarking en mantenimiento

1.3 Mantenimiento Estratégico

- Impacto de la transición energética en las actividades de mantenimiento
- Gestión de abastecimiento de bienes y servicios para el proceso de mantenimiento
- Mejoras prácticas y tecnologías en mantenimiento para contribuir con la eficiencia energética
- Mejoras prácticas y tecnologías en mantenimiento para contribuir con la seguridad y medio ambiente
- Uso de energías alternativas, aplicadas en los procesos de mantenimiento

X

2. GESTIÓN DE ACTIVOS

2.1 Ciclo de vida de los Activos

- Desincorporación de activos
- Costo del ciclo de vida del activo
- Vida remanente de los activos
- Etapas tempranas y su influencia en el resto del ciclo de vida
- Evolución de la gestión de activos 4.0

2.2 Implementación de la Gestión de Activos

- Gestión de activos intangibles
- Toma de decisiones en gestión de activos a largo plazo
- Gestión de Activos y el talento humano



- Gestión de Activos y las energías alternativas
- Gestión de contratación (contratos por desempeño)
- Alineación de los activos a los resultados del negocio
- Gestión de riesgos
- Integración de los sistemas de gestión con Gestión de Activos
- Reemplazar o repotenciar el activo
- Resiliencia en Gestión de Activos
- Alineación de planes GA con PEGA
- Experiencias en certificación de gestión de activos (nacionales e internacionales)
