



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:

Metodología para la desincorporación de activos en redes de distribución
Interacción técnica y financiera

Nombre del primer autor:
Luisa Fernanda Zuluaga Villa

Teléfono fijo:
3805931

Móvil:
3002016577

Correo electrónico:
Luisa.zuluaga@epm.com.co

País:
Colombia

Empresa:
Empresas Públicas de Medellín

Cargo:
Profesional de proyectos e ingeniería

Nombre del segundo autor:
Dairo Alberto Valencia Rojas

Teléfono fijo:
3807310

Móvil:
3014301938

Correo electrónico:
Dairo.Valencia@epm.com.co

País:
Colombia

Empresa:
Empresas Públicas de Medellín

Cargo:
Profesional de proyectos e ingeniería

Objetivo del trabajo:

Describir la metodología para la desincorporación de redes de distribución energía y como desde los aspectos técnicos y regulatorios se interactúa con la contabilidad y las finanzas para el grupo EPM.

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

En las empresas del Grupo EPM existe una cantidad importante de activos que cumplen con la definición de activo lineal/redes dadas sus características, su principal característica es que maneja y se administran por longitud. Estos son las redes de transmisión y distribución de energía, las redes de acueducto, las redes de alcantarillado, las redes de gas, entre otros.

Los activos lineales están reconocidos en la contabilidad como elementos de propiedades, planta y equipo y desagregados por componentes, tal como lo indican las Normas Internacionales de



Información Financiera -NIIF-. Si bien dicha desagregación por componentes permite asignar la misma vida útil a aquellos activos con características comunes, no llega a un nivel de detalle que permita, al momento de la baja, seleccionar la porción del activo de forma exacta; ese detalle se tiene en otros sistemas de información para gestión de activos como el EAM. Es por ello que al momento de la baja del activo se requiere la cuantificación de la proporción, la cual debe ser calculada. Para esto en este trabajo se mostrará la metodología o forma de calcular esta proporción de forma más precisa con respecto al activo y considerando, su vida útil, su edad y su valor regulatorio y adicionalmente como las bajas impactan los estados financieros de la organización.

Tabla de contenido del trabajo:

1. Antecedentes
2. Metodología
3. Caso aplicado
4. Impacto en los estados Financieros



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

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



XXV CONGRESO INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

26 AL 28 DE ABRIL DE 2023. Bogotá - Colombia



- 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)

X