



Guía para presentación de trabajos – Entrega de resumen

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

RES_COL_D_VARGAS_CIMGA2023.pdf
(Los textos en rojo son caracteres fijos)
RES_COL_J_HURTADO_CIMGA2023.pdf

Ejemplo: **RES_COL_M_MEDINA_CIMGA2023.pdf**

Título del trabajo propuesto:

2023 Optimización de la gestión de inventarios alineados a la gestión de los riesgos, costos y desempeño de los activos de transmisión del GEB S.A E.S.P

Nombre del primer autor: Diego Fernando Vargas	Teléfono fijo:	Móvil: 3112754952
Correo electrónico: dvargaso@geb.com.co		País: Colombia
Empresa: Grupo Energía Bogotá	Cargo: Líder Confiabilidad	
Nombre del segundo autor: Julio Cesar Hurtado	Teléfono fijo:	Móvil: 30003215001
Correo electrónico: jhurtado@geb.com.co		País: Colombia
Empresa: Grupo Energía Bogotá	Cargo: Ingeniero de confiabilidad Stock Eficiente	

Objetivo del trabajo:

Mostrar el proceso de implementación de gestión de inventarios para el proceso de mantenimiento, apalancados por metodologías y herramientas que soportan la toma de decisiones rápida y asertiva enmarcados dentro del proceso hacia la certificación en Gestión de activos.

Resumen del trabajo:

Luego de 4 años 2016 a 2020 de implementar la metodología RARC (DO), con resultados muy satisfactorios, durante la alineación de la gestión estratégica del mantenimiento a la gestión de Activos (ISO 55001), se tomó la decisión de optimizar integralmente el balance de costos e impactos de los riesgos estratégicos y de procesos a la gestión financiera del manejo de los almacenes y per se dé la Gestión del mantenimiento, esto ha generado valor en pro la disponibilidad de los repuestos y el



optimo balance del apetito de riesgo del GEB. Para esto se incorporó una herramienta ágil y practica como el DST inventory (TWPL) que ha facilitado avanzar en lo que se había realizado y así agilizar la toma de decisiones en las dimensiones de costo, riesgo y desempeño.

Tabla de contenido del trabajo:

1. Primer nivel
 - 1.1. Contexto General Gestion de inventarios para mantenimiento
 - 1.2. Proceso de madurez Gestión de inventarios GEB
2. Segundo nivel
 - 2.1. Gestión de inventarios como apalancador de la implementación de la Gestion de activos
 - 2.2. Madurez de la gestión de inventarios a través de uso del DST inventory
 - 2.3. Resultados
 - 2.4. Conclusiones
3. Próximos retos de la gestión de inventarios en el sector de transmisión.



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)
