



## Guía para presentación de trabajos – Entrega de resumen

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

**RES\_COLOMBIA\_J\_REVEREND\_CIMGA2023.pdf**  
(Los textos en rojo son caracteres fijos)

Ejemplo: **RES\_COL\_M\_MEDINA\_CIMGA2023.pdf**

**Título del trabajo propuesto:**

(Impactos de la preservación mecánica en la vida útil de los activos)

**Nombre del primer autor:**

Juan Andres Reverend Lizcano

**Teléfono fijo:**

**Móvil:**

+57 3158551308

**Correo electrónico:**

jreverend@hotmail.com

**País:**

**Colombia**

**Empresa:**

REVESOLAR

**Cargo:**

CEO

**Nombre del segundo autor:**

**Teléfono fijo:**

**Móvil:**

**Correo electrónico:**

**País:**

**Empresa:**

**Cargo:**

**Objetivo del trabajo:**

(Mostrar los impactos de la preservación mecánica en la vida útil de los activos)

**Resumen del trabajo:** (En desarrollo de los proyectos de construcción EPC y la implementación de la norma ISO 9001 2015 se ha hecho necesario la inclusión contractual de la preservación de equipos Este trabajo pretende traer la experiencia en preservación mecánica de activos a lo largo de 13 años de proyectos en Arabia Saudita incluyendo tanques de almacenamiento, recipientes a presión, equipos rotativos y tuberías.

En este trabajo se analizan los impactos de la defectuosa preservación en los proyectos sus causas y consecuencias a corto, mediano y largo plazo, lo cual afecta el desempeño de los activos en su etapa de producción y mantenimiento .)

**Tabla de contenido del trabajo:**



## TABLA DE CONTENIDO

1. ANTECEDENTES
  - 1.1. Que es la preservación mecánica
    - 1.1.1. Normatividad
    - 1.1.2. Preservación de tanques de almacenamiento.
    - 1.1.3. Preservación de recipientes a presión.
    - 1.1.4. Preservación de equipos rotativos
    - 1.1.5. Preservación de tuberías
2. TECNOLOGIAS Y APLICACIONES
  - 2.1 Preservaciones internas y externas
  - 2.2 Preservaciones localizadas.
  - 2.3 Preservaciones en prefabricación y ensamble.
  - 2.4 limpieza de tuberías.
3. LA DEFICIENTE PRESERVACION
  - 3.1 Después de pruebas hidrostáticas
  - 3.2 Secado defectuoso
  - 3.3 Exposición a atmosferas agresivas
  - 3.4 Errores de construcción
- 4 Bombas de tiempo
  - 4.1 Corrosión MIC.
  - 4.2 corrientes parasitas
5. Impactos en proyectos y vida útil





# 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)
