



|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| <b>Título del trabajo propuesto:</b>  |  |                             |
| Análisis de vida remanente de los activos bajo el enfoque de desempeño, costo y riesgo  |  |                             |
| <b>Nombre del primer autor:</b><br>William Ojeda Sanchez  | <b>Teléfono fijo:</b>                                      | <b>Móvil:</b><br>3183627705 |
| <b>Correo electrónico:</b><br>wojeda@corparques.co  |  | <b>País: Colombia</b>       |
| <b>Empresa:</b><br>CORPARQUES   | <b>Cargo:</b><br>Director de Ingeniería y Asesoría Técnica |                             |
| <b>Nombre del segundo autor:</b>  | <b>Teléfono fijo:</b>                                      | <b>Móvil:</b>               |
| <b>Correo electrónico:</b>  |  | <b>País:</b>                |
| <b>Empresa:</b>   | <b>Cargo:</b>  |                             |
| <b>Objetivo del trabajo:</b><br>Identificar los activos que ya están próximos a cumplir con su ciclo de vida en el parque Mundo Aventura y programar su reemplazo.  |  |                             |
| <b>Resumen del trabajo:</b><br><p>El objetivo de CORPARQUES y del Parque Mundo Aventura es: Ofrecer soluciones sostenibles de entretenimiento que impacten de manera positiva el entorno.</p> <p>Para cumplir con este objetivo la corporación debe contar con activos seguros, confiables y rentables.</p> <p>Las normas y estándares internacionales definen la vida útil de las atracciones, con base en estas definiciones y soportados en el historial de las atracciones que incluyen su tiempo de operación, su historial de mantenimiento, sus fallas, sus costos y sus riesgos, se realizó un análisis de la vida remanente de las atracciones del parque mundo aventura, bajo el enfoque de desempeño, costo y riesgo.</p> <p>Este análisis permitió clasificar los activos de acuerdo con su proximidad a la finalización de su vida útil y así programar su reemplazo, proyectando las necesidades de inversión en las atracciones que llegaran a reemplazar las existentes, así como el presupuesto para la disposición final de las atracciones que lleguen al final de su vida útil.</p> |  |                             |



# XXV CONGRESO INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

26 AL 28 DE ABRIL DE 2023. Bogotá - Colombia



## Tabla de contenido del trabajo:

1. CORPARQUES
2. Normas para parques de diversiones
3. Historial de las Atracciones
4. Análisis de vida remanente
5. 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

### 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)

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |