

S E S I Ó N



***SPARK***



## **Presentación de una metodología, un concepto o una mejora práctica y de alto impacto.**

En la Sesión Spark aprenderás cómo lograr un cambio a corto plazo, mediante proyectos simples y potentes que impactan la confiabilidad de tu planta, aquí se plantea el problema, el fundamento técnico y el paso a paso de implementación incluyendo los detalles y los beneficios esperados en términos financieros y de confiabilidad.

La Sesión Spark está diseñada para que tengas resultados notorios en tu estrategia.

# Toma de decisiones de la estrategia de mantenimiento por Diagrama de Bloques de Confiabilidad -RBD

**Ivan Dario Gomez**

Gerente – IG Group Colombia



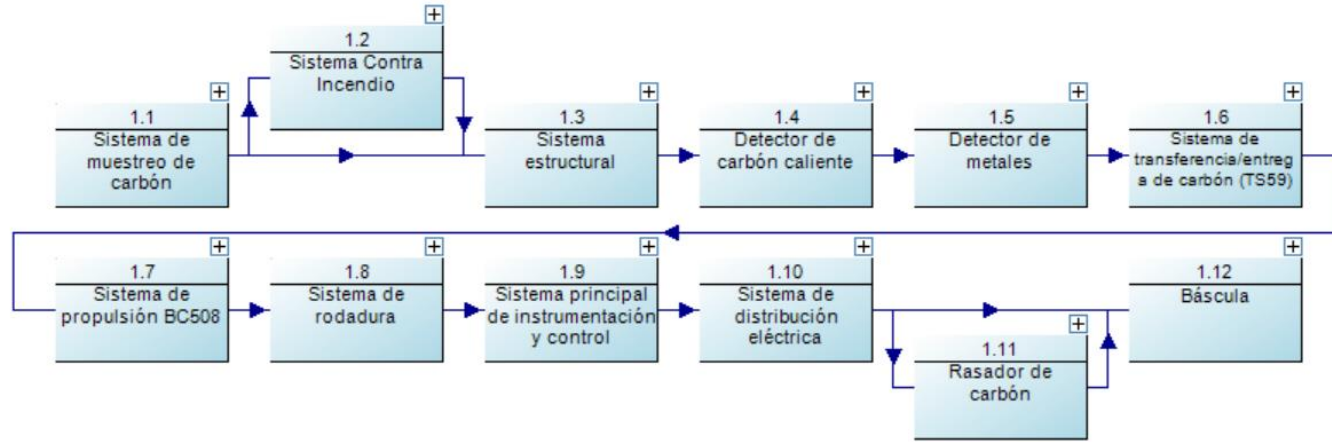
# Principio de la Toma de Decisiones



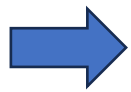
- ..... ● Costo
- ..... ● Riesgo
- ..... ● Desempeño

Criterios de las  
Metodologías de  
Ingeniería de  
Confiabilidad con  
lineamientos de  
Gestión de Activos

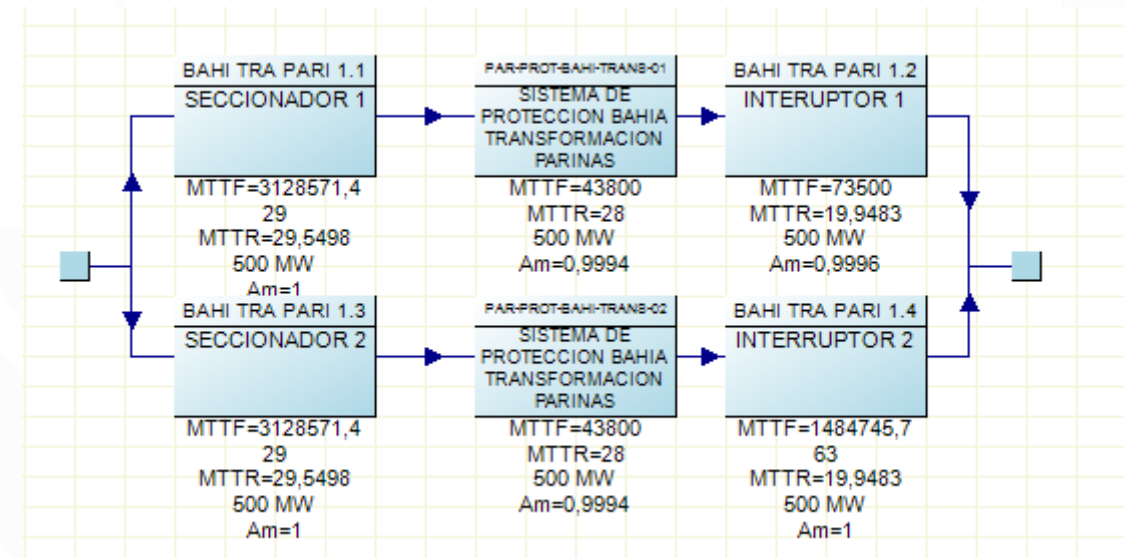
# Reliability Diagram Block



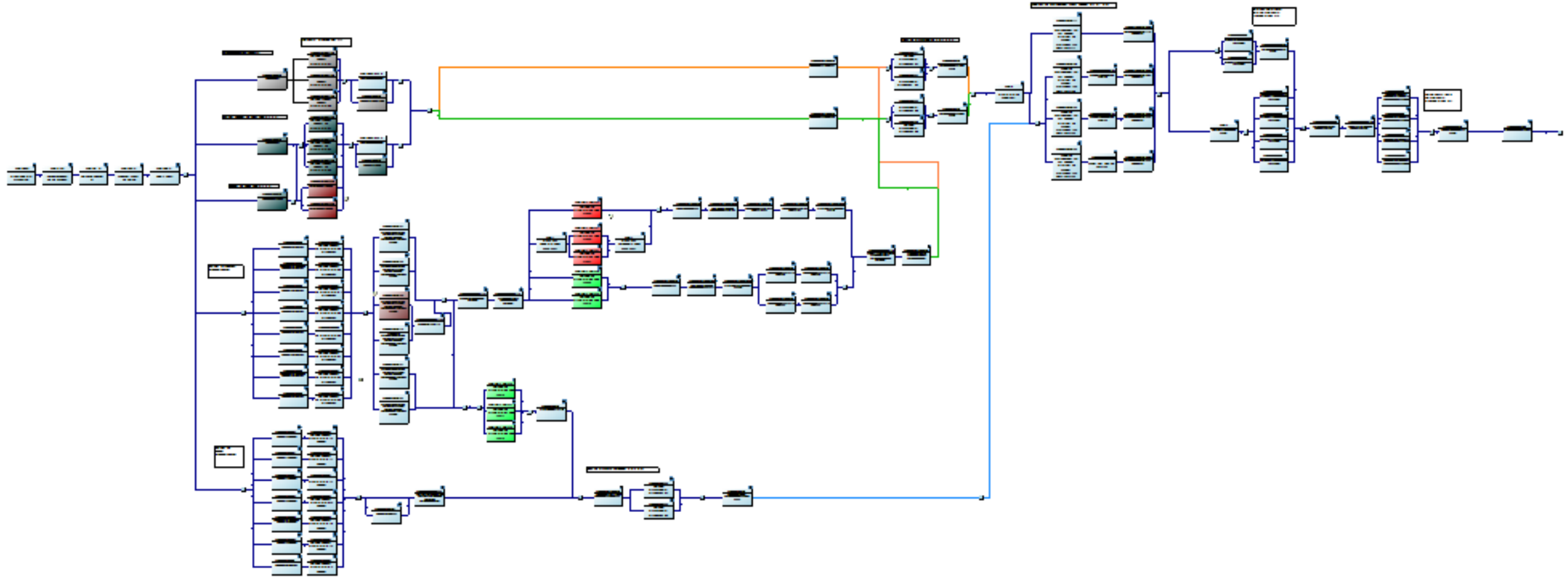
Banda Transportadora de Carbón



Subestación Eléctrica

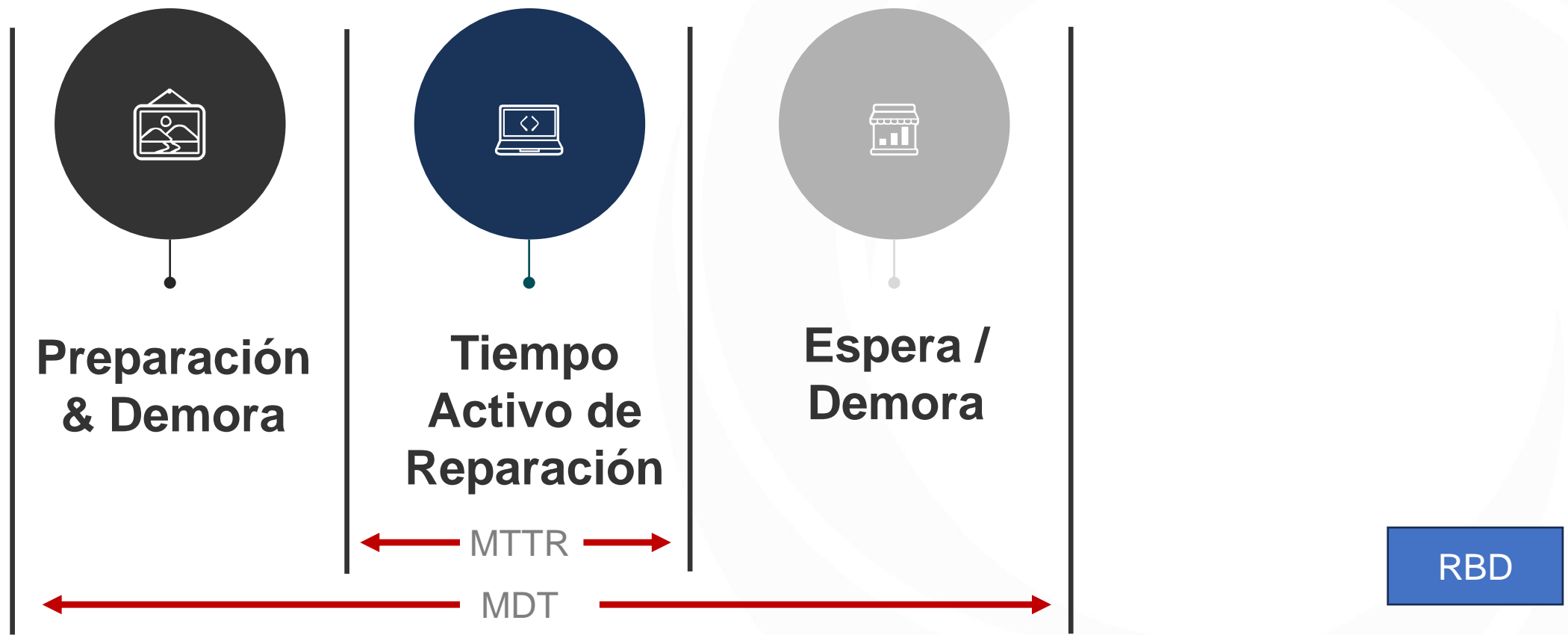


# Reliability Diagram Block

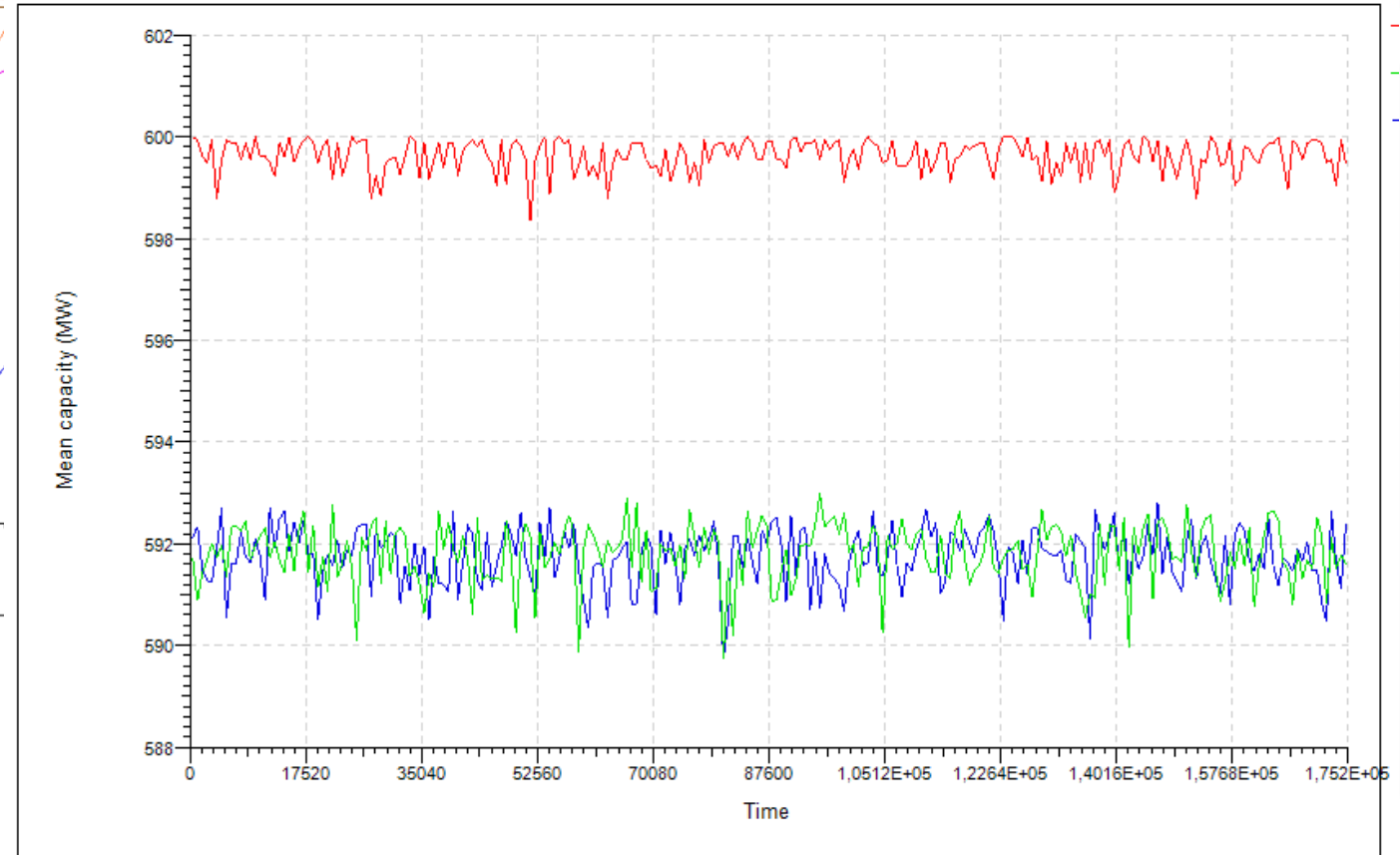
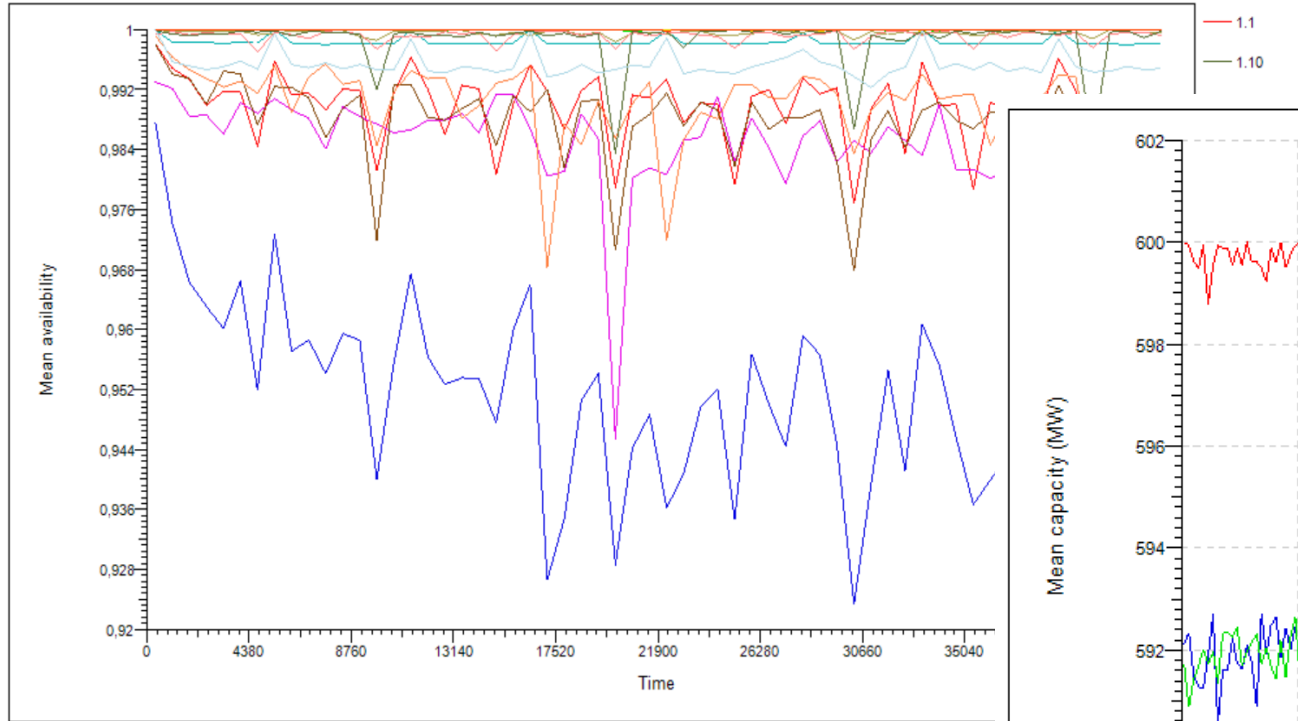


# CRITERIOS PARA TOMA DE DECISIONES

# Tiempos Fuera de Servicio / DT

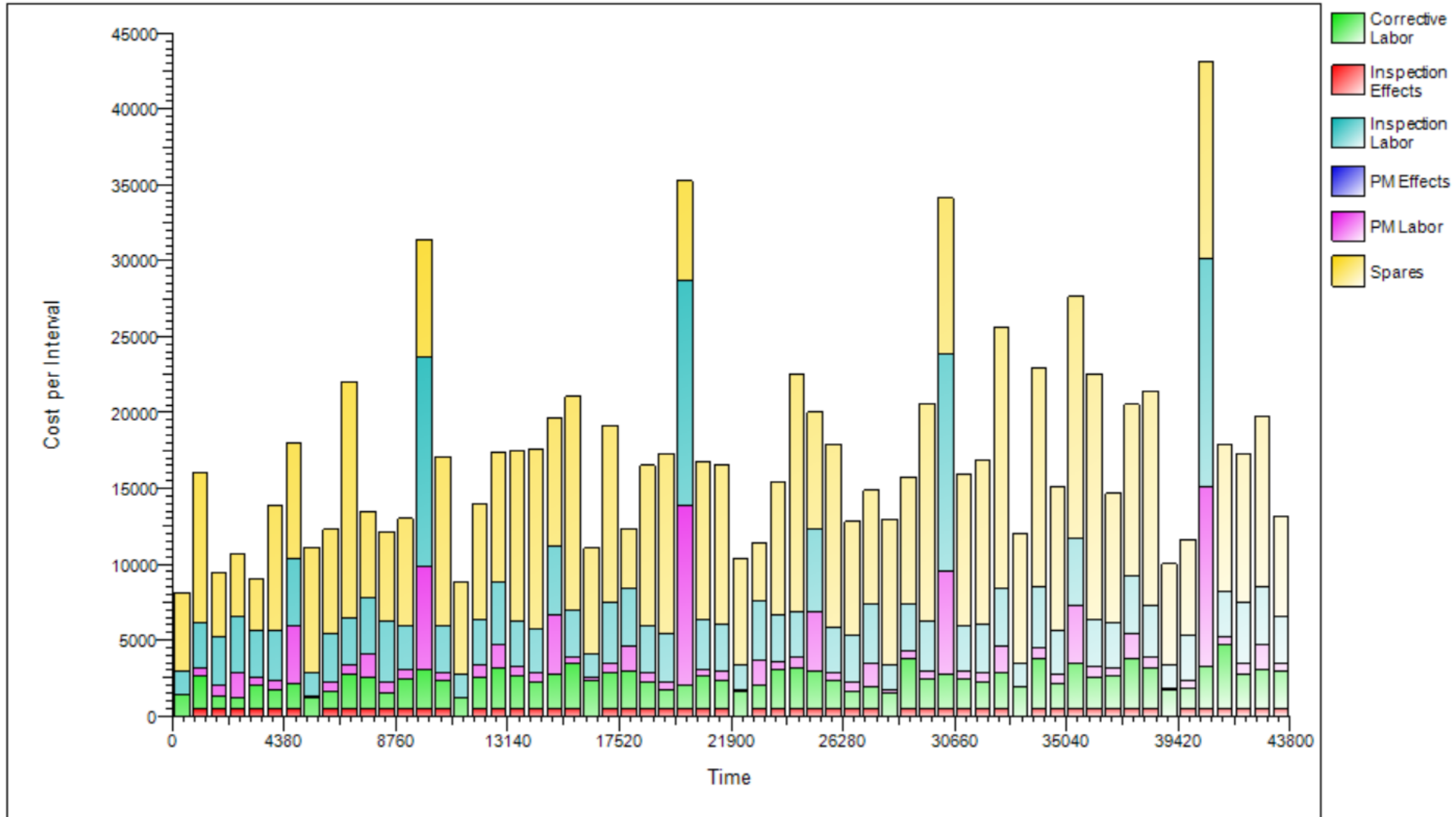


# Afectación de la Toma de Decisiones

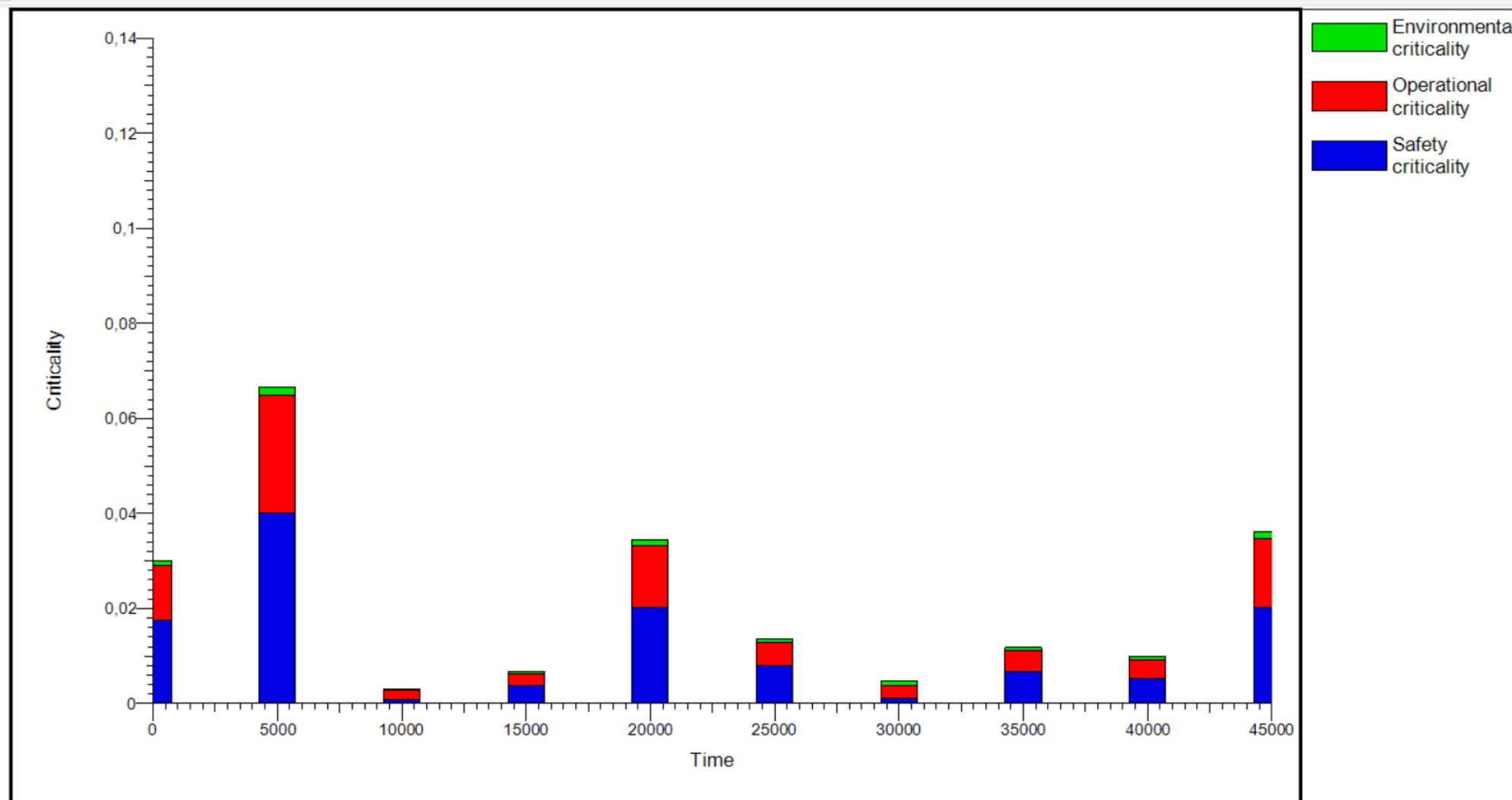




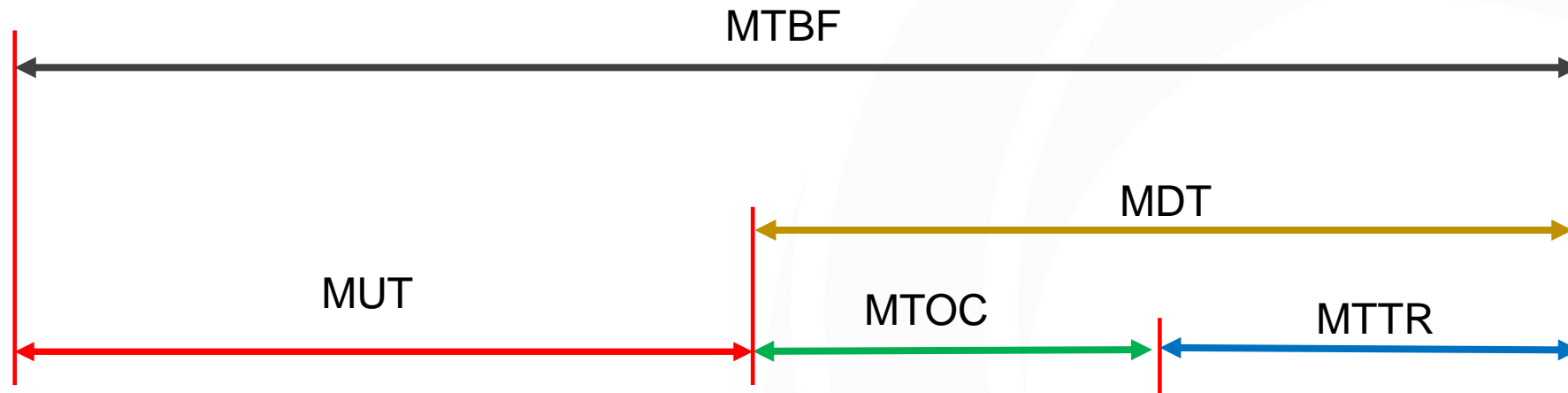
# Flujos de Caja



# Criticidad del Sistema



# Conclusiones y Datos a Analizar



MUT – Tiempo Operacional

- Estrategia de Mantenimiento
- CBM
- RCA
- RFCA

RBD

TOC – Tiempo Fuera de Control

- Gestión de Mantenimiento
- Permisos HSE

MTTR

Mantenibilidad

- Optimización de Tiempos de Reparación
- Técnicas de Reparación
- Capacitación de Talento Humano



CONGRESO DE  
MANTENIMIENTO  
& CONFIABILIDAD  
C H I L E

4<sup>a</sup>  
EDICIÓN

# iGRACIAS!

**Ivan Dario Gomez**

[Ivan.gomez@iggroupla.com](mailto:Ivan.gomez@iggroupla.com)