

# Axon PowerView

Dashboard para optimización del mantenimiento de subestaciones eléctricas.



# AXON PowerView

Axon PowerView es una herramienta que permite identificar tendencias, correlaciones y patrones en los datos almacenados en el SCADA para realizar predicciones del comportamiento de los dispositivos e identificar la causa probable de los eventos y fallas más comunes.

PowerView ayuda a prevenir daños en los equipos y dispositivos, mejorando el rendimiento del sistema y la seguridad de la infraestructura eléctrica..

## Beneficios

- Toma de decisiones informadas
- Optimización de la fiabilidad
- Reducción de tiempos de inactividad
- Configuración rápida e intuitiva
- Filtrado rapido de información
- Adaptable a dispositivos móviles
- Ciberseguridad
- Escalabilidad y flexibilidad
- Generación automática de informes
- Trazabilidad de sucesos



# CARACTERÍSTICAS SUBESTACIONES



- **Filtros de selección múltiple:** Axon PowerView utiliza **filtros avanzados** para seleccionar y categorizar los datos disponibles, para un análisis detallado y preciso ya sea por subestaciones, bahías, equipos y dispositivos, brindando así un enfoque personalizado para el usuario.
- **Análisis de históricos:** Axon PowerView explora el **histórico de eventos y alarmas** de una o varias subestaciones eléctricas, para realizar estadísticos de frecuencia, comparar e identificar anomalías y detectar patrones de comportamiento a lo largo del tiempo a partir de algoritmos de **Machine Learning**.



# CARACTERÍSTICAS

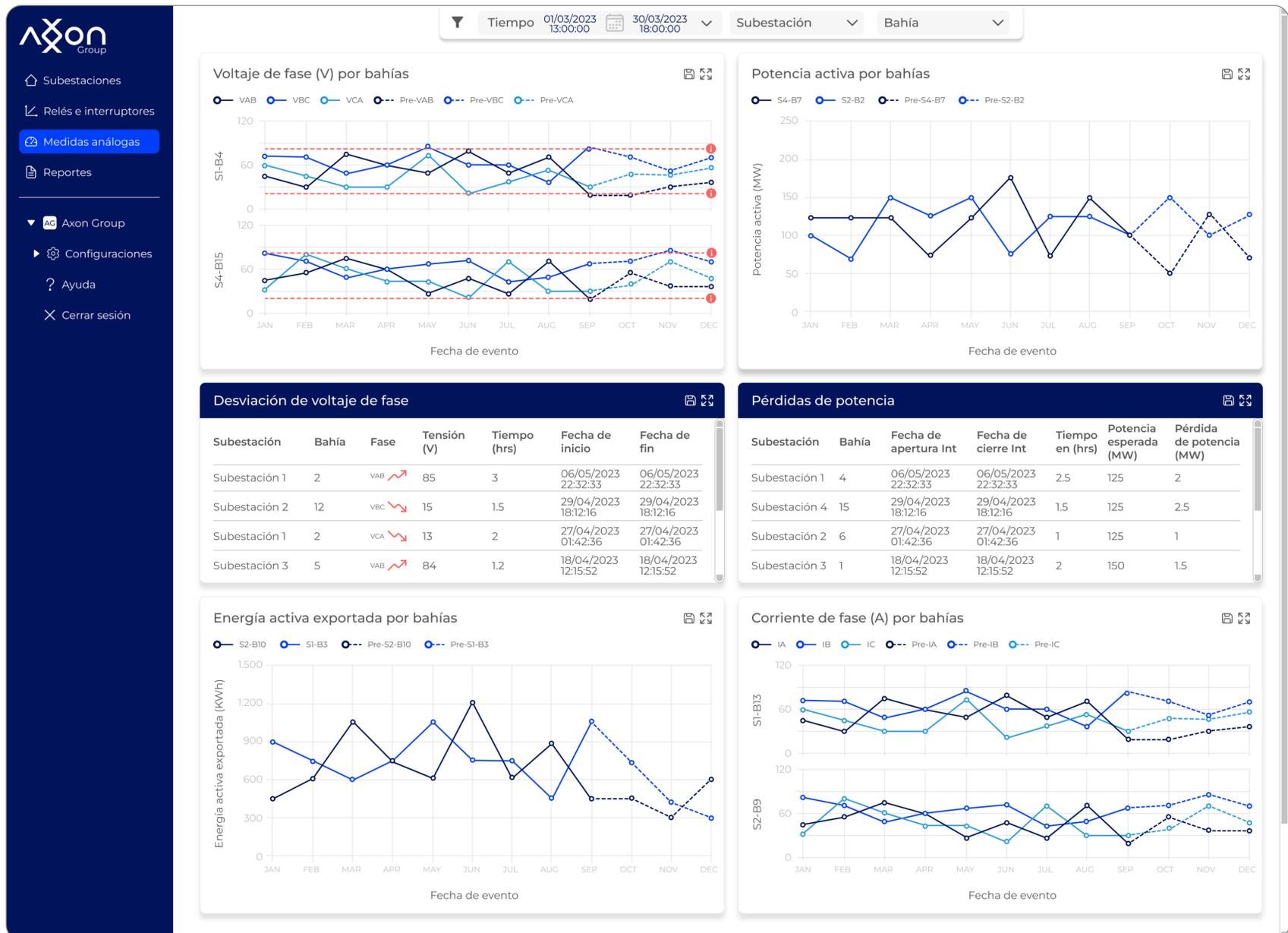
## RELÉS E INTERRUPTORES



- **Fallas comunes en relés:** Axon PowerView identifica y analiza patrones de fallas comunes en los relés, tales como **disparos por funciones de protección**, lo que te permite implementar estrategias preventivas y mejorar la confiabilidad de las bahías correspondientes.
- **Vida útil de interruptores:** Axon PowerView calcula la vida útil de los interruptores en las subestaciones eléctricas, en función del número de **operaciones por disparo y operación** que pueden realizar estos equipos. Lo anterior ayudará a programar de manera eficiente el mantenimiento preventivo y optimizar la vida útil de los mismos.



# CARACTERÍSTICAS MEDIDAS ANÁLOGAS



- Variables análogas:** Axon PowerView emplea **algoritmos de inteligencia artificial** para predecir variables críticas como energía, potencia, corriente y voltaje en las bahías. Esto permite a los usuarios visualizar posibles fluctuaciones y **tendencias predictivas**, facilitando una gestión proactiva y óptima de la operación de la subestación eléctrica. Además, proporciona tablas informativas que muestran las desviaciones de los voltajes de fase y las **pérdidas de potencia** en relación con la potencia esperada en las fechas seleccionadas por el usuario, factores esenciales para mantener la calidad de la energía.



# CARACTERÍSTICAS REPORTE



- **Generación de Reportes:** Axon Axon PowerView genera un **resumen ejecutivo** basado en la información analizada, obteniendo un resumen con los hallazgos detectados como la energía no suministrada, bahías más afectadas, **índices SAIDI y SAIFI**, predicciones de disponibilidad y demanda de los circuitos, permitiendo compartirlo vía email con el equipo de mantenimiento y gestión de la subestación.



## Beneficios Axon Group

- ① Soporte inmediato e ilimitado
- ② Actualización de versiones sin costo
- ③ Servicio personalizado
- ④ Reducción de costos por implementación
- ⑤ Tiempo de entrega: Una semana





## Contáctanos

<http://www.axongroup.com.co>  
[comercial@axongroup.com.co](mailto:comercial@axongroup.com.co)  
+57 301 233 08 82