

Los datos adjuntos en este informe fueron obtenidos a través del sistema de monitoreo y telemetría PowerView©. Este es un informe automatizado que incluye los detalles más relevantes del sistema eléctrico dentro de las fechas solicitadas.

## 1. Resumen de parámetros de cada circuito

Valores máximo, mínimo y promedio para cada uno de los parametros eléctricos leídos dentro del rango de tiempo del informe.

### Medidor A

#### VOLTAJES FASE NEUTRO [V]

| -  | Max   | Min   | Prom   |
|----|-------|-------|--------|
| vA | 126.7 | 120.5 | 124.15 |

#### VOLTAJES FASE FASE [V]

| -   | Max   | Min   | Prom   |
|-----|-------|-------|--------|
| vAB | 126.7 | 120.5 | 124.15 |
| vCA | 126.7 | 120.5 | 124.15 |

#### ENERGIA ACTIVA POSITIVA POR FASE [KWH]

| -       | Max    | Min    | Prom   |
|---------|--------|--------|--------|
| P_kWh_A | 79.6   | 79.6   | 79.6   |
| P_kWh_B | 825.2  | 825.2  | 825.2  |
| P_kWh_C | 568.8  | 568.8  | 568.8  |
| P_kWh_T | 2160.4 | 2160.4 | 2160.4 |

#### ENERGIA REACTIVA POSITIVA POR FASE [KVARH]

| -         | Max  | Min  | Prom |
|-----------|------|------|------|
| P_kvarh_A | 4.4  | 4.4  | 4.4  |
| P_kvarh_B | 2    | 2    | 2    |
| P_kvarh_C | 2.8  | 2.8  | 2.8  |
| P_kvarh_T | 27.6 | 27.6 | 27.6 |

#### ENERGIA REACTIVA INVERSA POR FASE [KVARH]

| -         | Max   | Min   | Prom  |
|-----------|-------|-------|-------|
| R_kvarh_A | 410.8 | 410.8 | 410.8 |
| R_kvarh_B | 565.2 | 565.2 | 565.2 |
| R_kvarh_C | 538.4 | 538.4 | 538.4 |
| R_kvarh_T | 2012  | 2012  | 2012  |

#### FRECUENCIA [HZ]

| - | Max   | Min   | Prom  |
|---|-------|-------|-------|
| F | 60.01 | 59.93 | 59.98 |

#### FACTOR DE POTENCIA

| -  | Max | Min | Prom |
|----|-----|-----|------|
| PF | 1   | 1   | 1    |

Medidor B

VOLTAJES FASE NEUTRO [V]

| -  | Max   | Min | Prom   |
|----|-------|-----|--------|
| vB | 123.5 | 0   | 114.44 |

VOLTAJES FASE FASE [V]

| -   | Max   | Min | Prom   |
|-----|-------|-----|--------|
| vAB | 123.5 | 0   | 114.44 |
| vBC | 123.5 | 0   | 114.44 |

FRECUENCIA [HZ]

| - | Max   | Min | Prom  |
|---|-------|-----|-------|
| F | 60.03 | 0   | 57.13 |

FACTOR DE POTENCIA

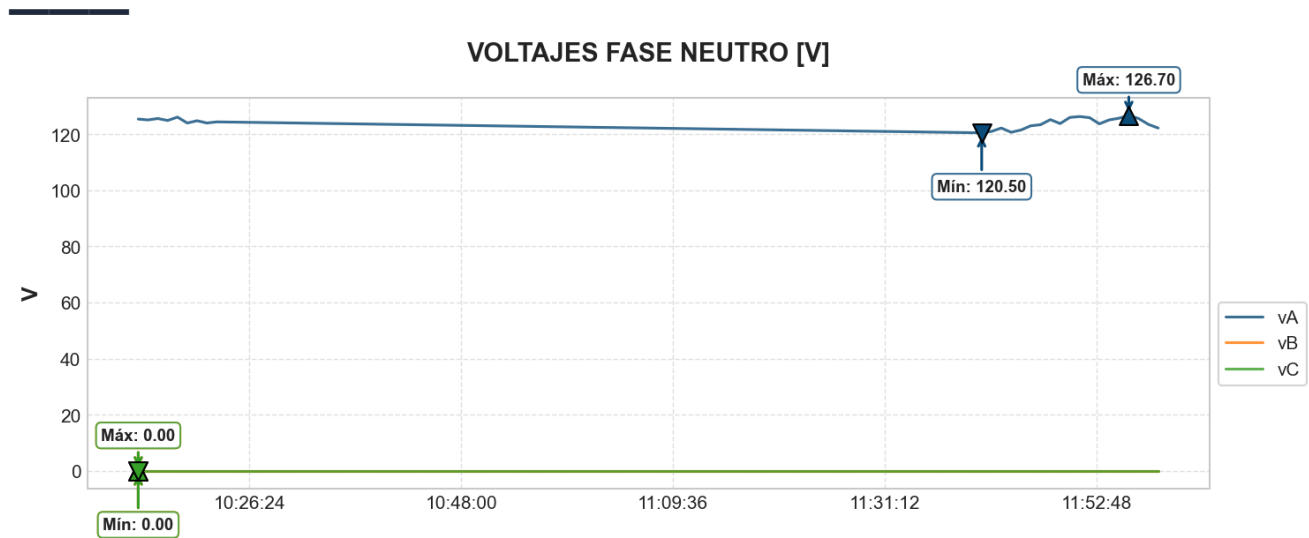
| -  | Max | Min | Prom |
|----|-----|-----|------|
| PF | 1   | 1   | 1    |

## 2. Gráficas de comportamiento

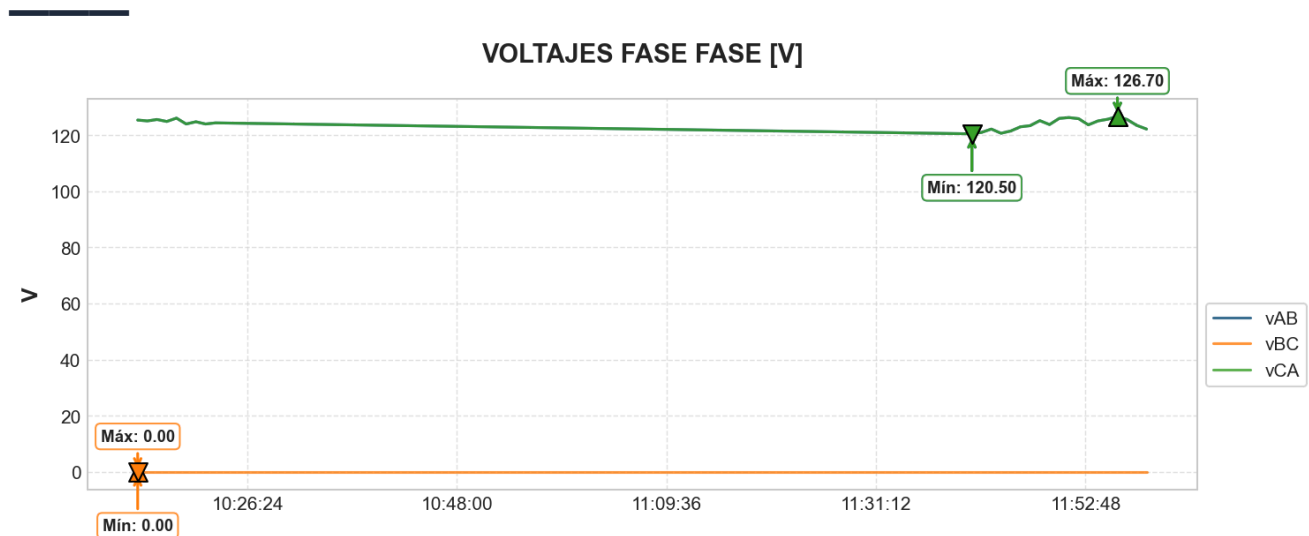
En las siguientes gráficas se puede revisar el comportamiento que han tenido los parámetros eléctricos de los circuitos monitoreados de Proyecto A

### Medidor A

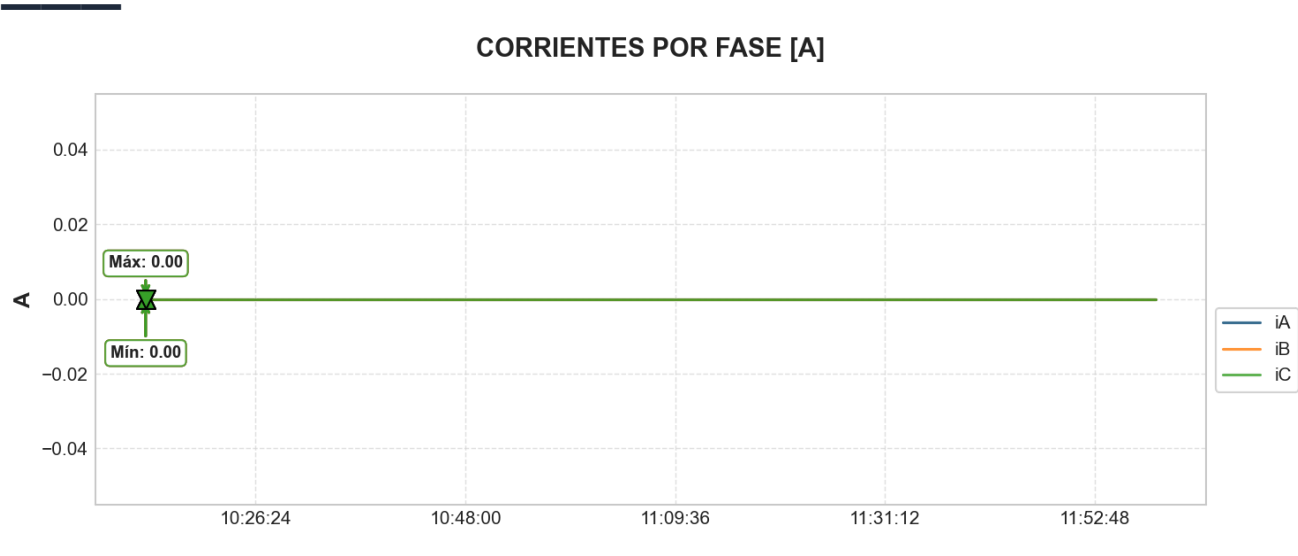
VOLTAJES FASE NEUTRO [V]



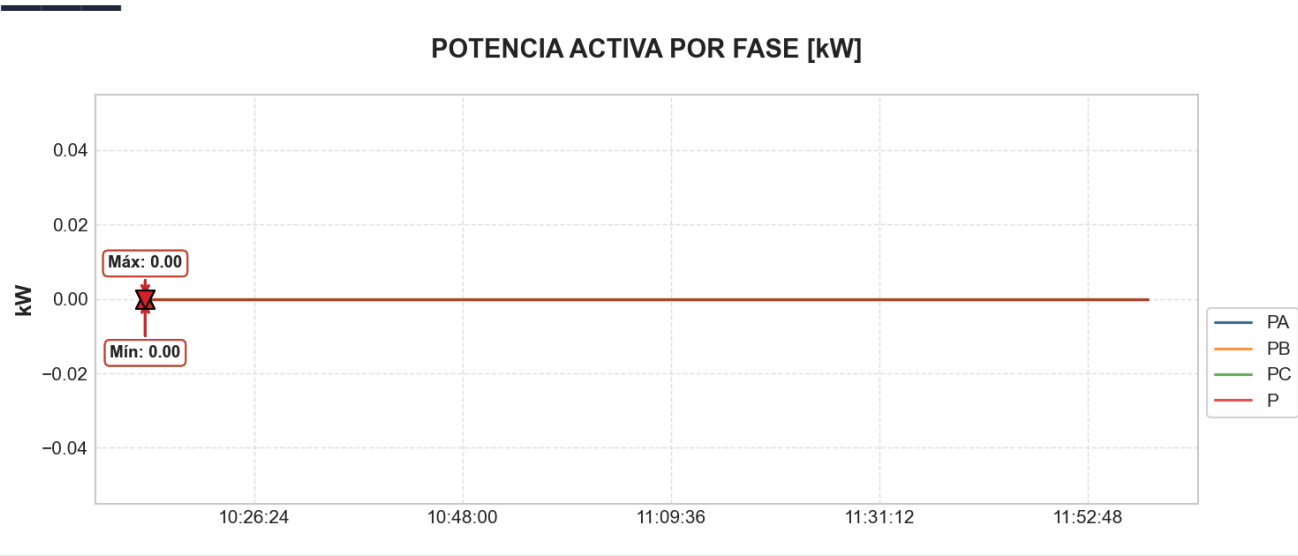
VOLTAJES FASE FASE [V]



CORRIENTES POR FASE [A]



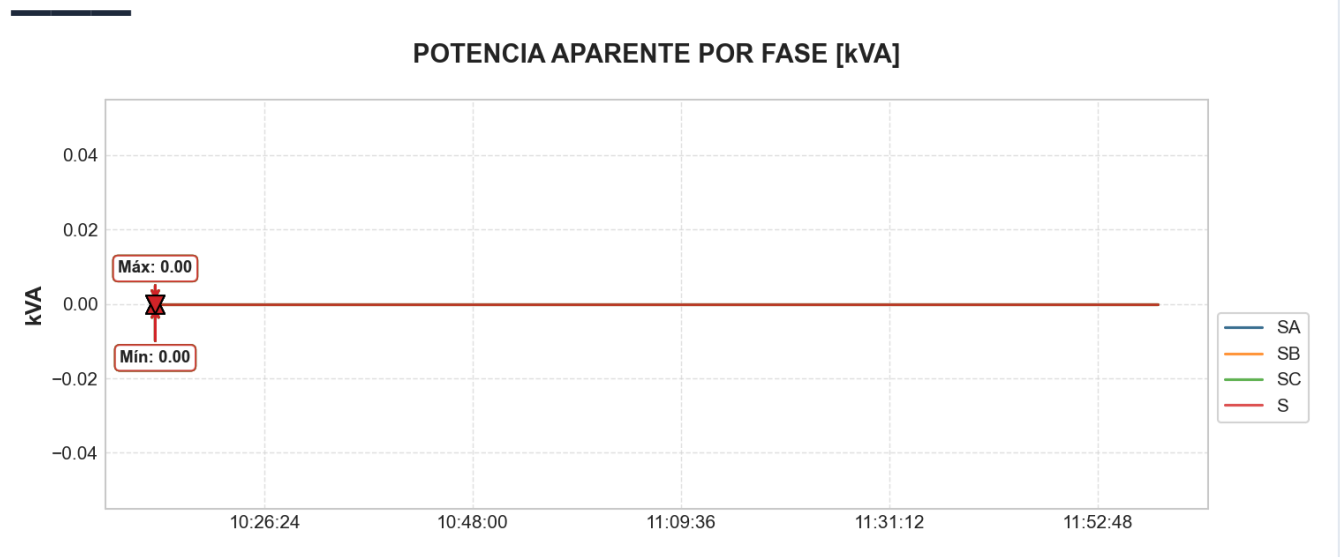
POTENCIA ACTIVA POR FASE [kW]



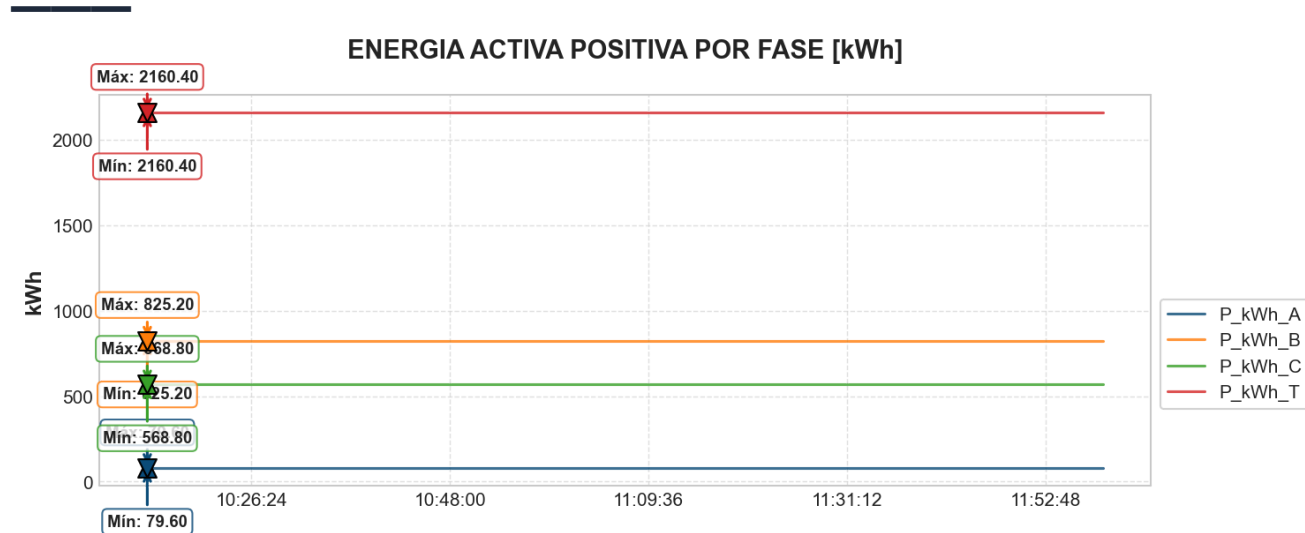
## POTENCIA REACTIVA POR FASE [KVAR]



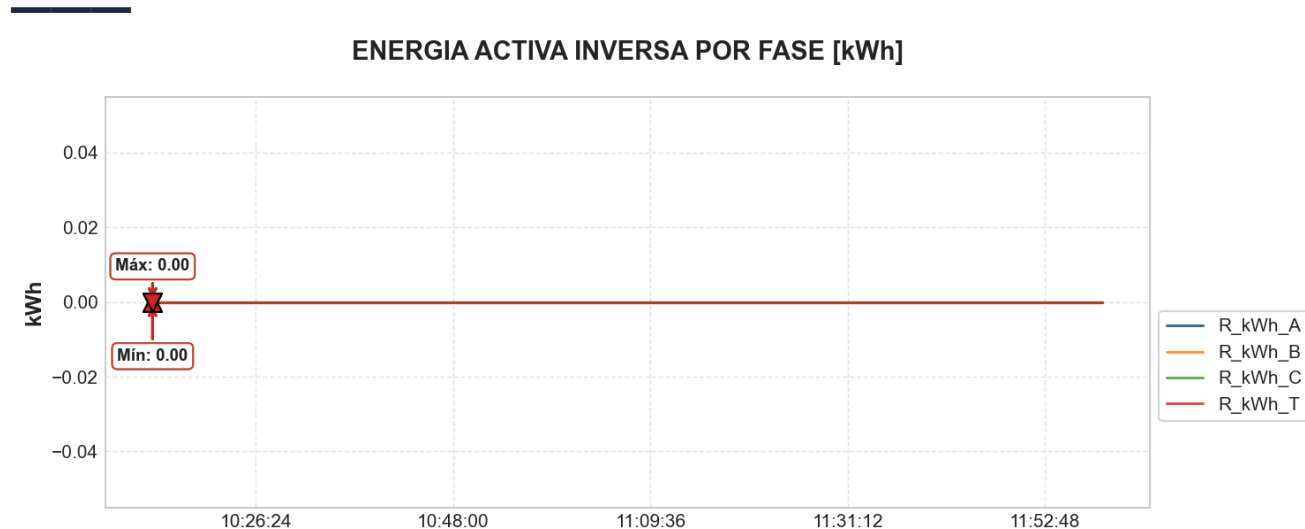
## POTENCIA APARENTE POR FASE [KVA]



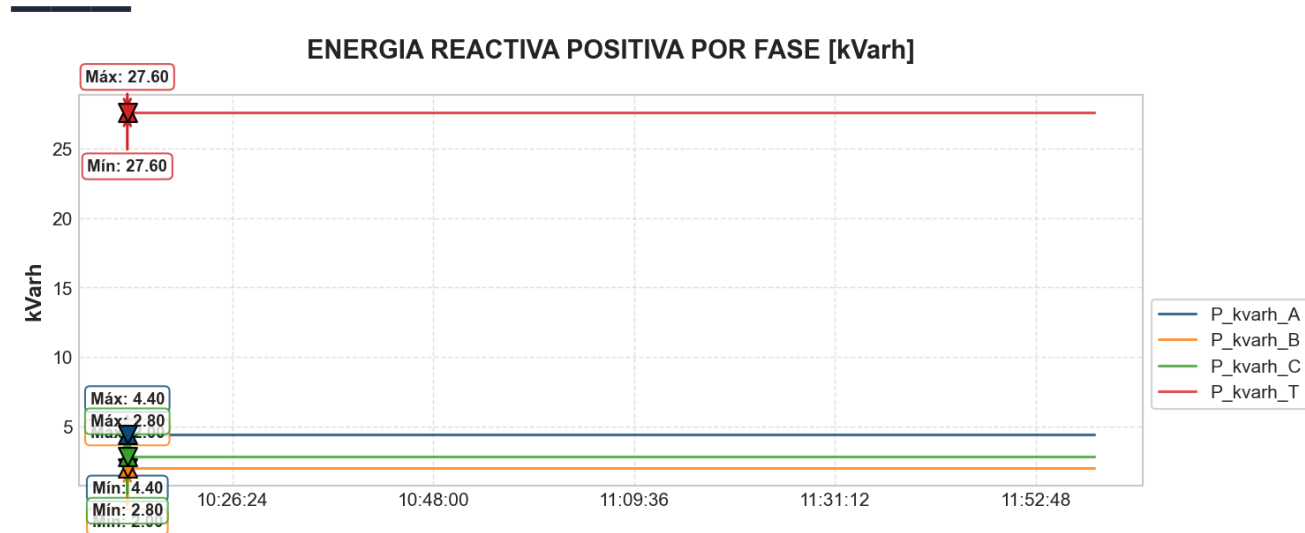
## ENERGIA ACTIVA POSITIVA POR FASE [KWH]



## ENERGIA ACTIVA INVERSA POR FASE [KWH]



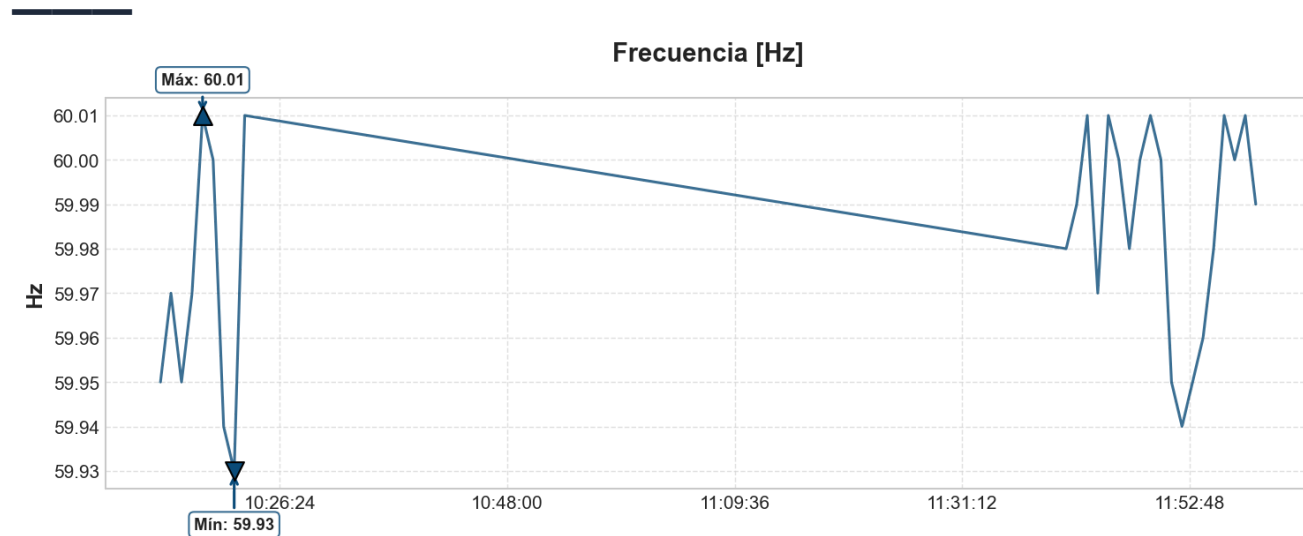
## ENERGIA REACTIVA POSITIVA POR FASE [KVARH]



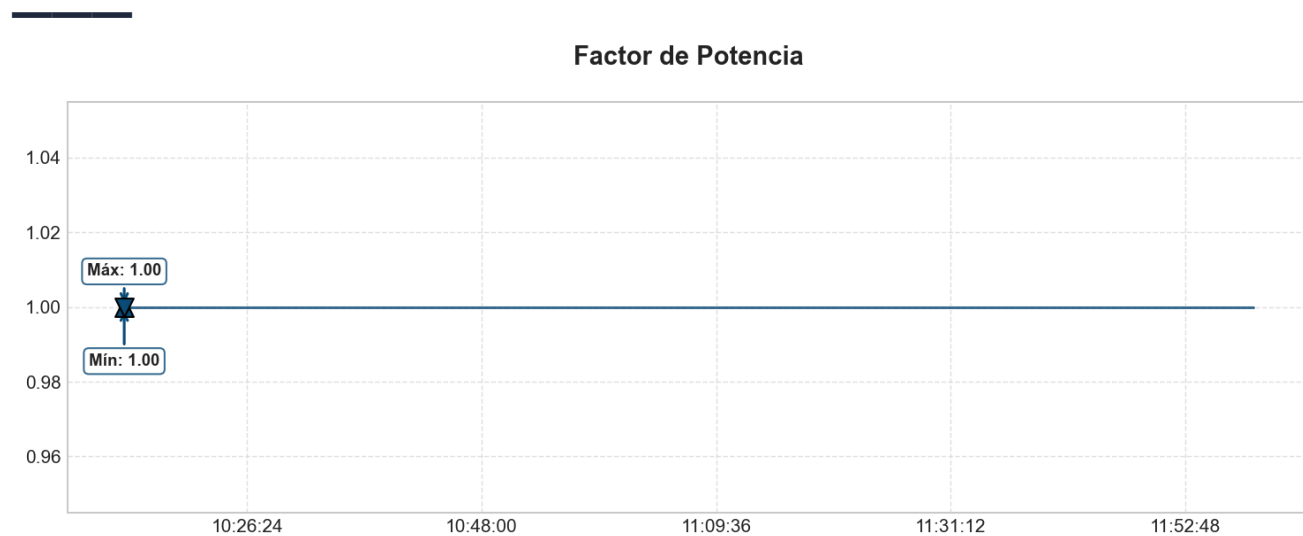
## ENERGIA REACTIVA INVERSA POR FASE [KVARH]



FRECUENCIA [HZ]



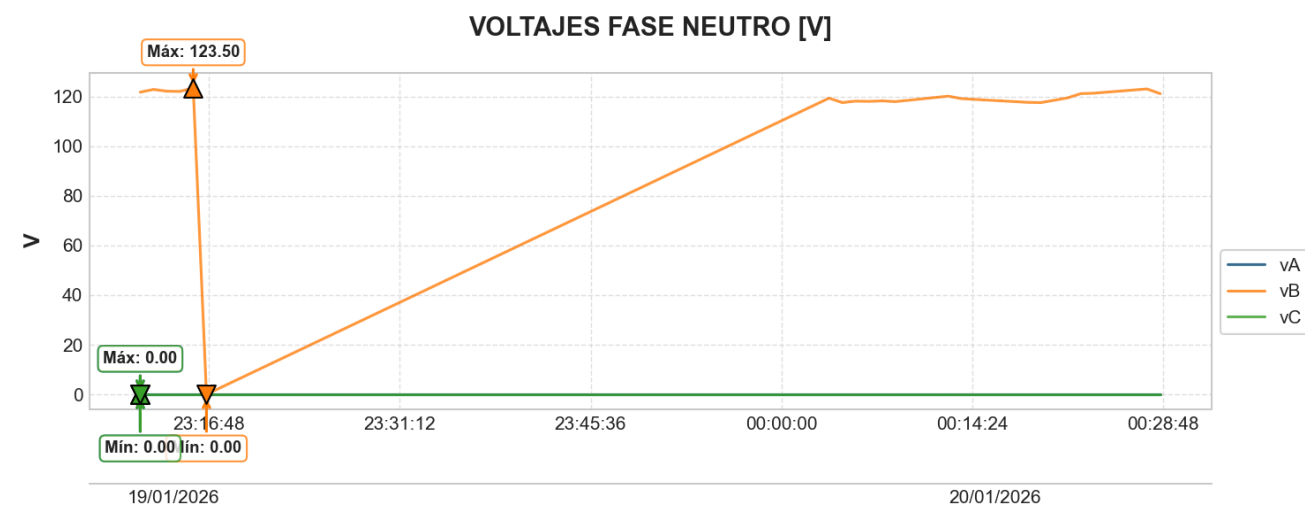
## FACTOR DE POTENCIA



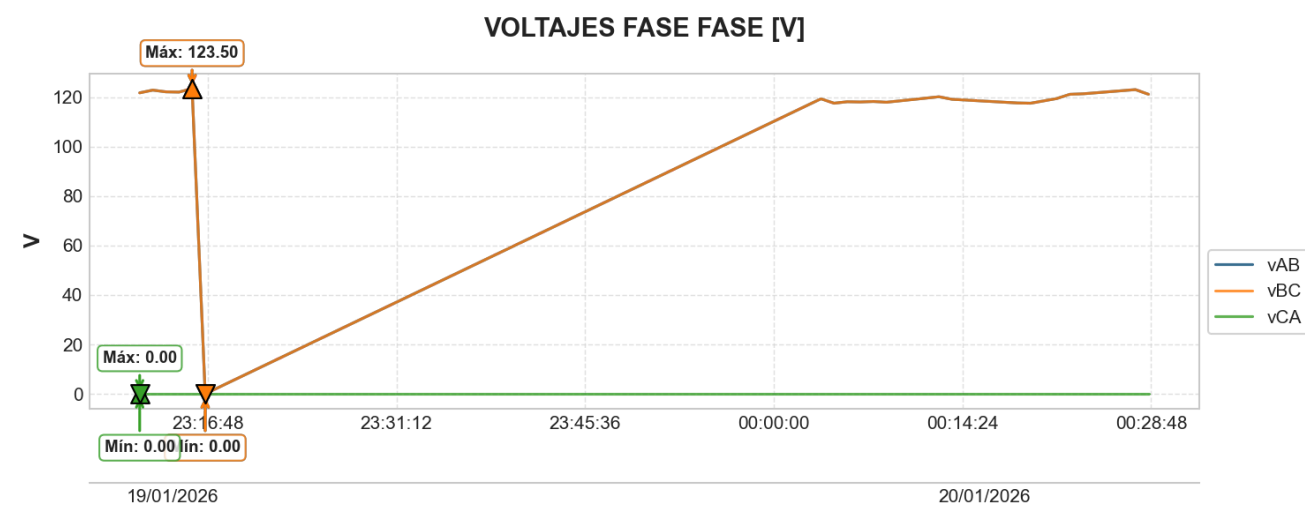


## Medidor B

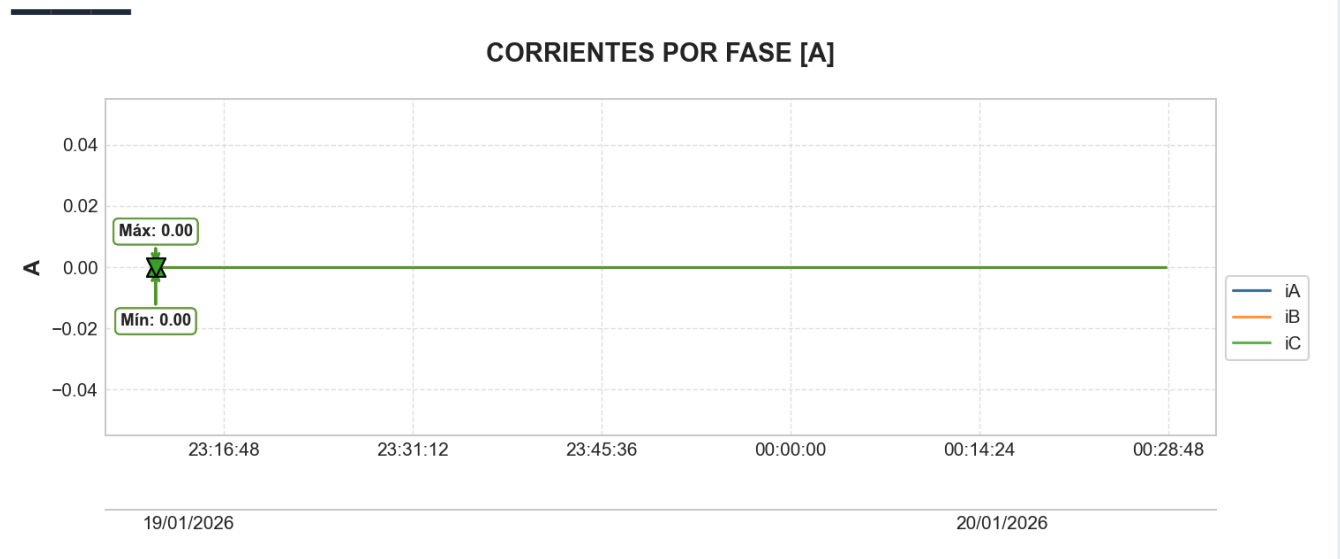
### VOLTAJES FASE NEUTRO [V]



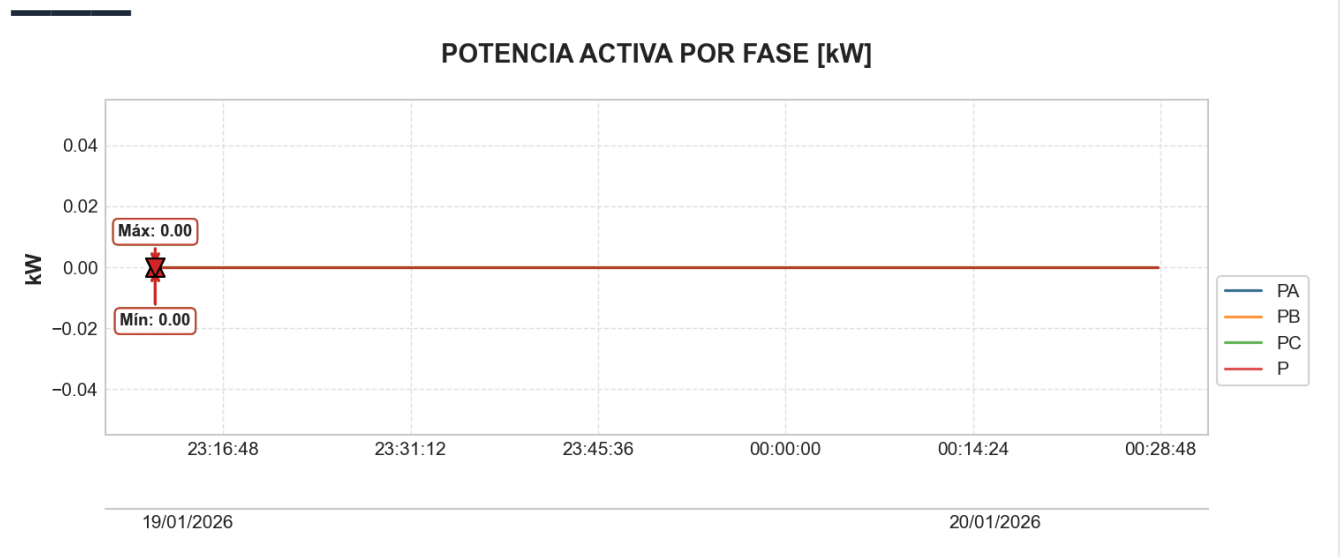
### VOLTAJES FASE FASE [V]



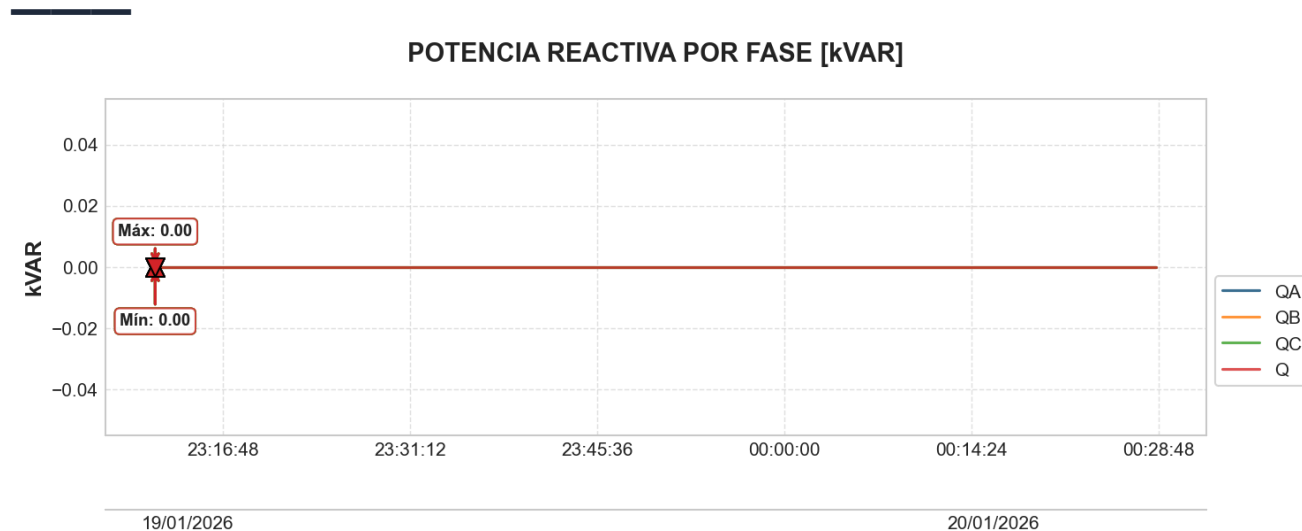
## CORRIENTES POR FASE [A]



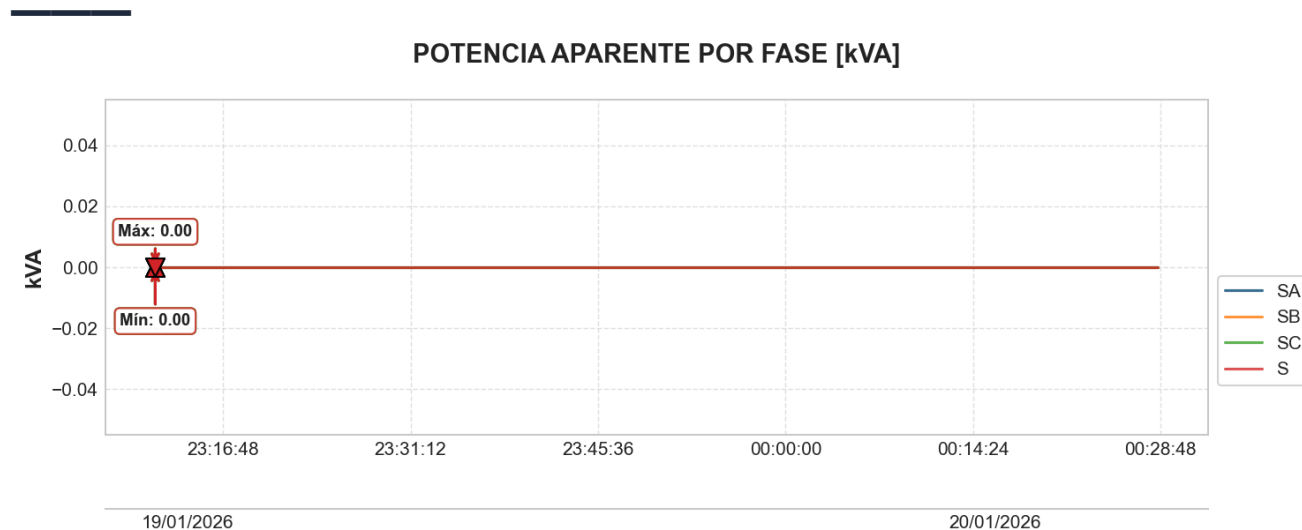
## POTENCIA ACTIVA POR FASE [kW]



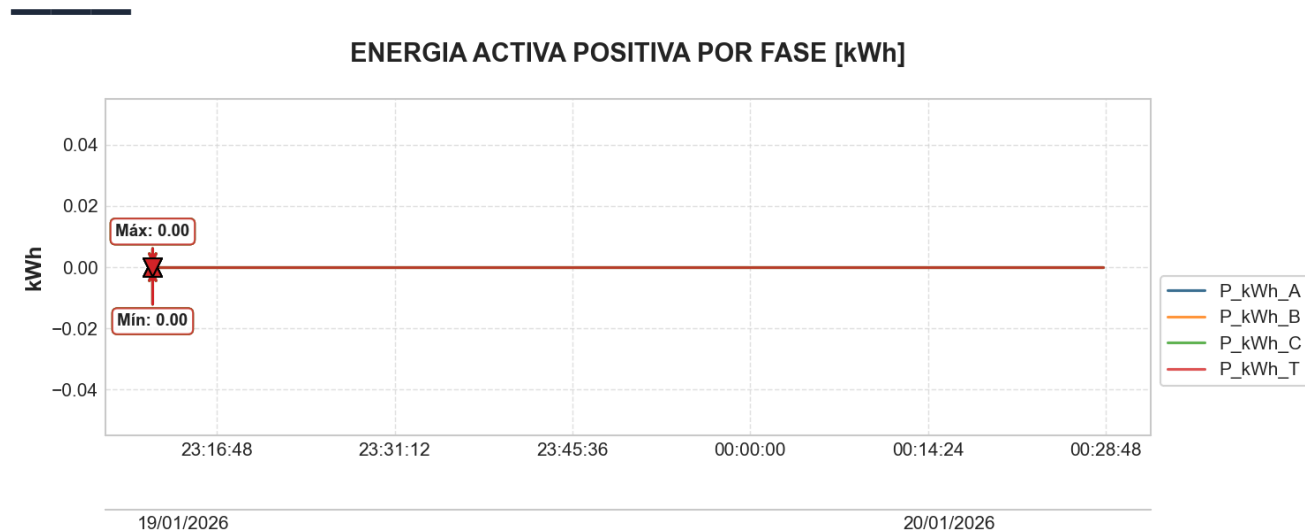
### POTENCIA REACTIVA POR FASE [KVAR]



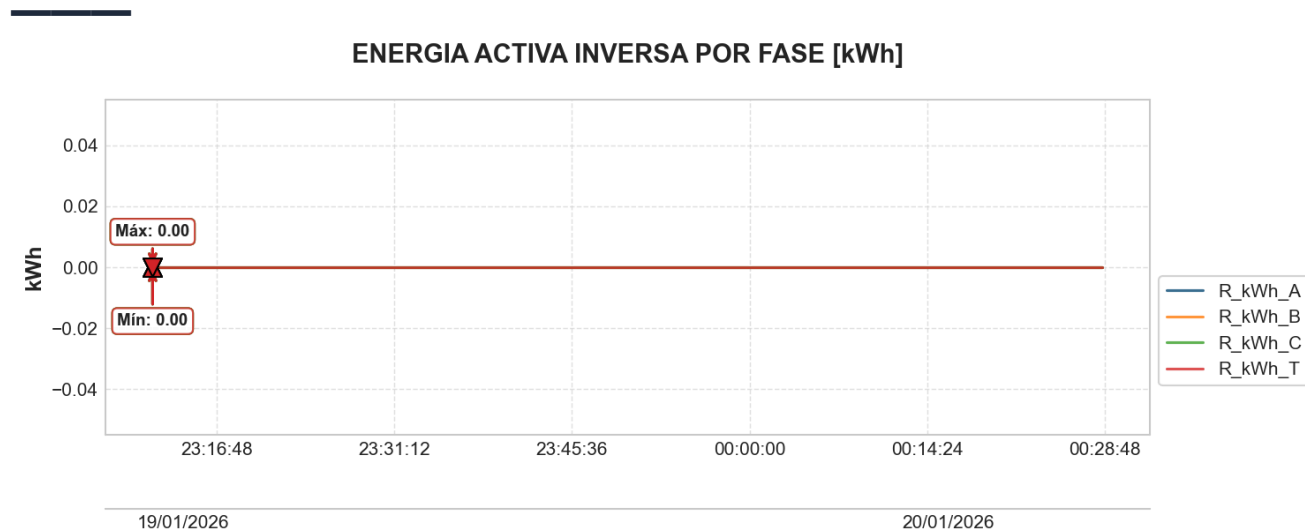
### POTENCIA APARENTE POR FASE [KVA]



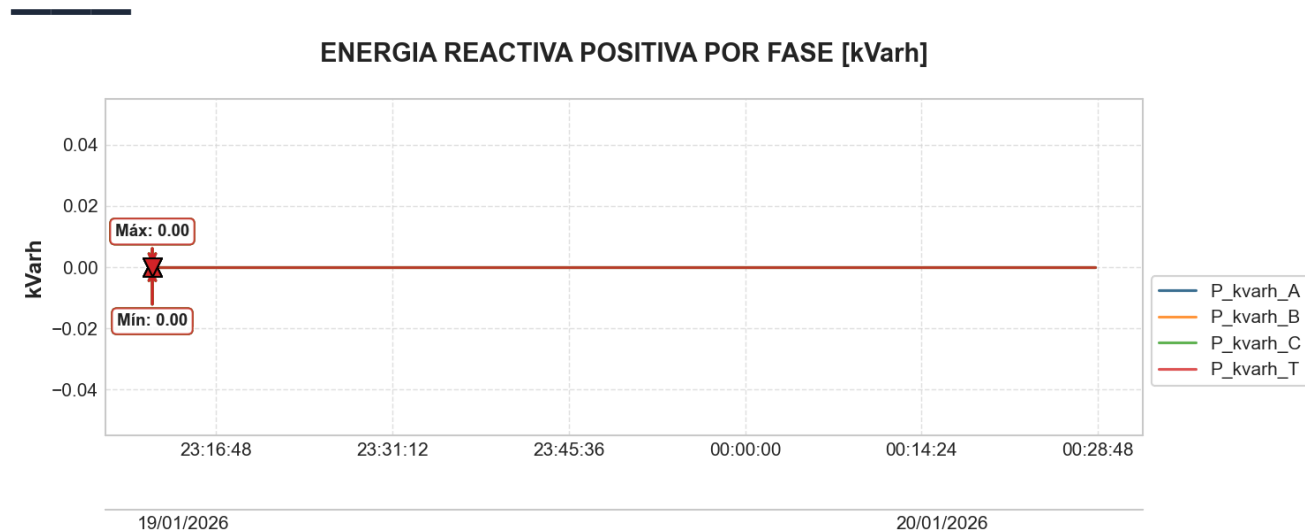
## ENERGIA ACTIVA POSITIVA POR FASE [KWH]



## ENERGIA ACTIVA INVERSA POR FASE [KWH]



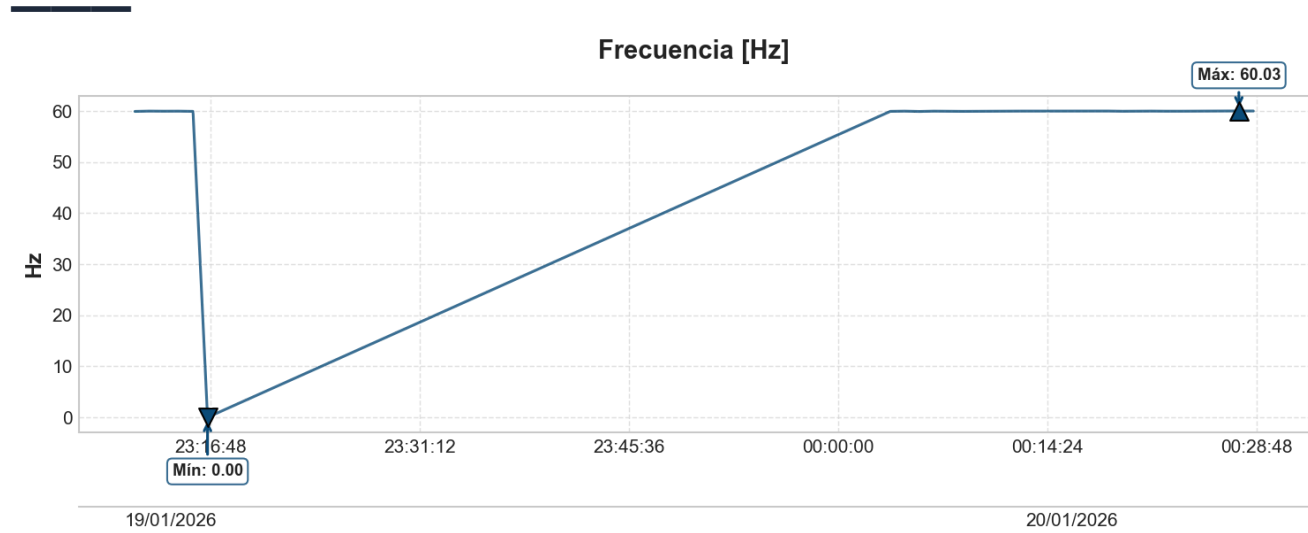
## ENERGIA REACTIVA POSITIVA POR FASE [KVARH]



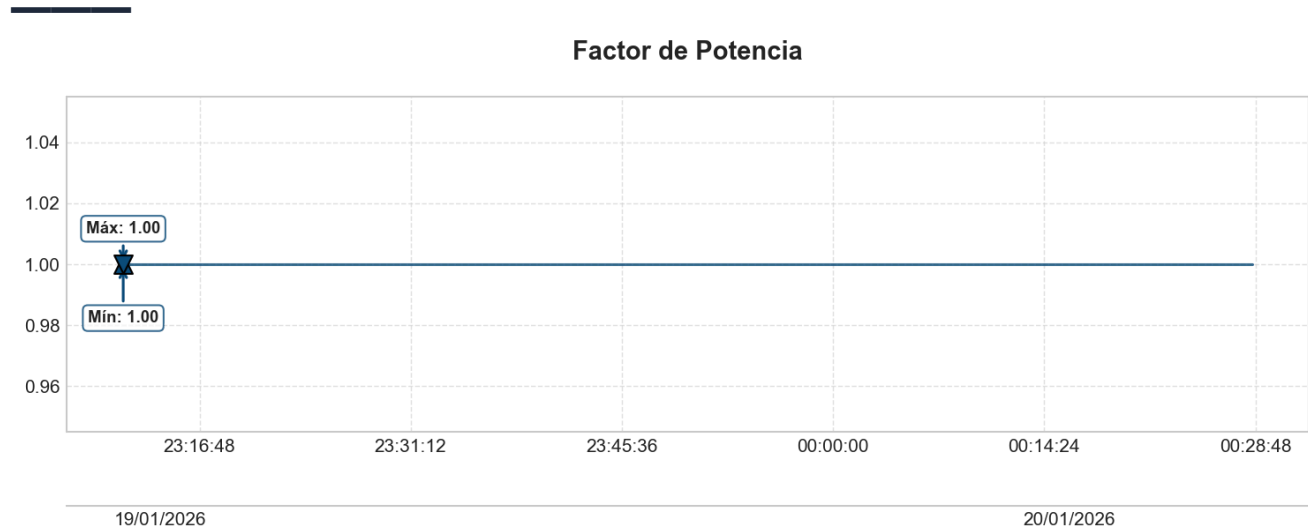
## ENERGIA REACTIVA INVERSA POR FASE [KVARH]



## FRECUENCIA [Hz]



## FACTOR DE POTENCIA



### 3. Alarmas ocurridas

En caso de haberse presentado alguna eventualidad, esta fue notificada oportunamente a través del sistema automatizado de monitoreo. El registro de los eventos ocurridos es el siguiente.

| # | Circuito  | Contexto                 | Regla<br>rota | Primer evento          | Último evento          | Cantidad de<br>incidencias | Severidad |
|---|-----------|--------------------------|---------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|
| 1 | Medidor B | Salida de UPS en<br>cero | vB=0.0        | 2026-01-19<br>23:16:36 | 2026-01-19<br>23:16:36 | 1                          | MEDIA     |

## 4. Anexos

En los siguientes archivos podrá encontrar la información completa que fue resumida en este informe.

- Registro completo de las mediciones: cooperativa\_jardín\_azuayo\_proyecto\_a\_1901\_2001.csv
- Registro de alarmas emitidas: cooperativa\_jardín\_azuayo\_proyecto\_a\_1901\_2001\_eventos.csv

En caso de necesitar mayor explicación o detalle de lo incluido en este informe, por favor comuníquese con su proveedor de servicio **PREMIUMENERGIA SAS**

**Ingeniero Responsable:**

Ing. Jeramhil Javier Solis Yari  
proyectos@premium-energia.com  
0984373697