

PSEI®

Programa de Seguridad Eléctrica Integral





Nosotros **AGLIETTO INGENIERÍA**

Desde 1980 haciendo ingeniería especialista.

Nuestro compromiso es aplicar soluciones que maximicen la productividad, mejoren la eficiencia, el ambiente y la seguridad.

Desarrollamos 3 programas que se aplican desde pequeñas empresas hasta empresas más importantes del mundo

Somos una empresa tipo B, comprometida con el ambiente y la transparencia.





#CEOP

Predictivo en electrónica y protecciones.

Un análisis de sangre eléctrico para asegurar productividad.



#USON

Predictivo de fugas de fluidos por ultrasonido.

“Vemos” las fugas y hacemos el primer paso a la Eficiencia Energética y Sostenibilidad



#PSEI

Programa de Seguridad Eléctrica Integral.

Aseguramos la seguridad de personas y equipos a través de una mirada integrativa



PSEI

Contenido

- 1** Qué es PSEI?
- 2** Qué medimos?
- 3** Implementación: paso a paso en un programa de mejora continua.
Seguimiento de recomendaciones.
- 4** MASTER PLAN



1. QUE ES PSEI?



Es un programa de mejora continua **REGISTRADO** por
Aglietto Ingeniería SRL

Contempla la medición integral de cada parámetro para
asegurar la **seguridad** sin demérito de la **producción**, y desde
una óptica de **calidad de energía**.



PSEI

Contenido

- 1** Qué es PSEI?
- 2** Qué medimos?
- 3** Implementación: paso a paso en un programa de mejora continua.
- 4** MASTER PLAN



1. QUE ES PSEI?

PSEI: Aspectos Técnicos

Mediciones **bases**:

- Puesta a tierra según SRT900/15
- Continuidad y equipotencialidad entre equipos.
- Continuidad de conductor verde-amarillo: Resistencia de lazo.
- Certificación de tableros, Interruptores Diferenciales.
- Predictivos en termografía de tableros

Mediciones **especiales**:

- Tensión de Paso y de Contact en Subestaciones
- Medición de pararrayos (simulación de rayo)
- Tierras de combustibles
- Predictivo de Descargas Parciales (ultrasonido en tableros)



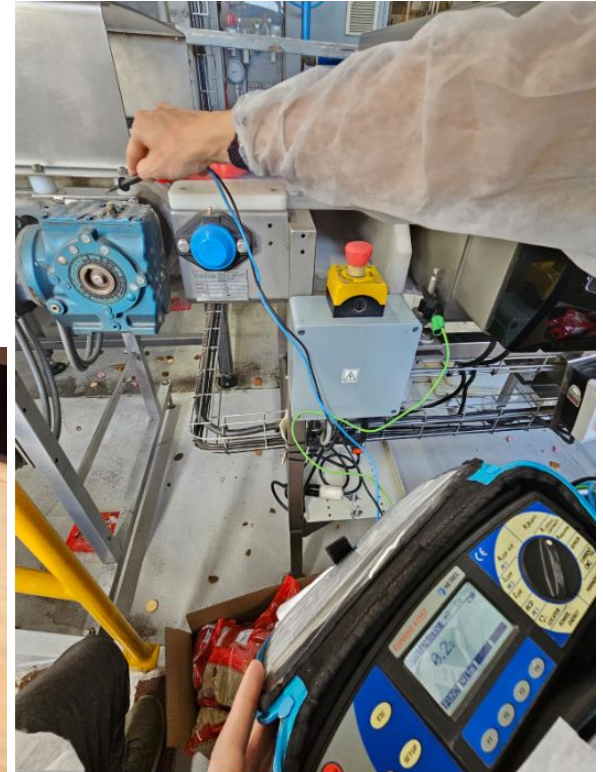


2.PSEI

PSEI: Que medimos?

Se releva y se mide las instalaciones eléctricas general.

- PAT
- CONTINUIDAD DE MASAS
- RESISTENCIA DEL LAZO DE FALLA
- CORRIENTE DE FUGA
- TIERRAS ESPECIALES (COMBUSTIBLE, RAYOS)**
- TERMOGRAFÍAS
- ULTRASONIDO





PSEI

Contenido

- 1** Qué es PSEI?
- 2** Qué medimos?
- 3** Implementación: paso a paso en un programa de mejora continua.
- 4** MASTER PLAN



PSEI ETAPA 1

PSEI: PASO A PASO

1. Relevamiento y localización de cada punto medido.
2. **Medición (PAT, Cont, Lazo, etc)** utilizando distintos métodos.
3. Predictivos termográficos y de ultrasonido.
4. Confección de Informe Técnico, y recomendaciones punto por punto.
5. **Seguimiento de puntos a corregir/ recomendaciones.**
6. Master Plan de mejora continua





PSEI ETAPA 2 y 3

PSEI: PASO A PASO

1. **Predictivo Arc Flash** Descargas parciales USON
2. Cálculo de Arc Flash y codificación de tableros
3. Certificación de Tableros AEA
4. Predictivo en Banco de Capacitores
5. Programa de SPDA - descargas Atmosféricas
6. Predictivo en UPS y Baterías





PSEI

Contenido

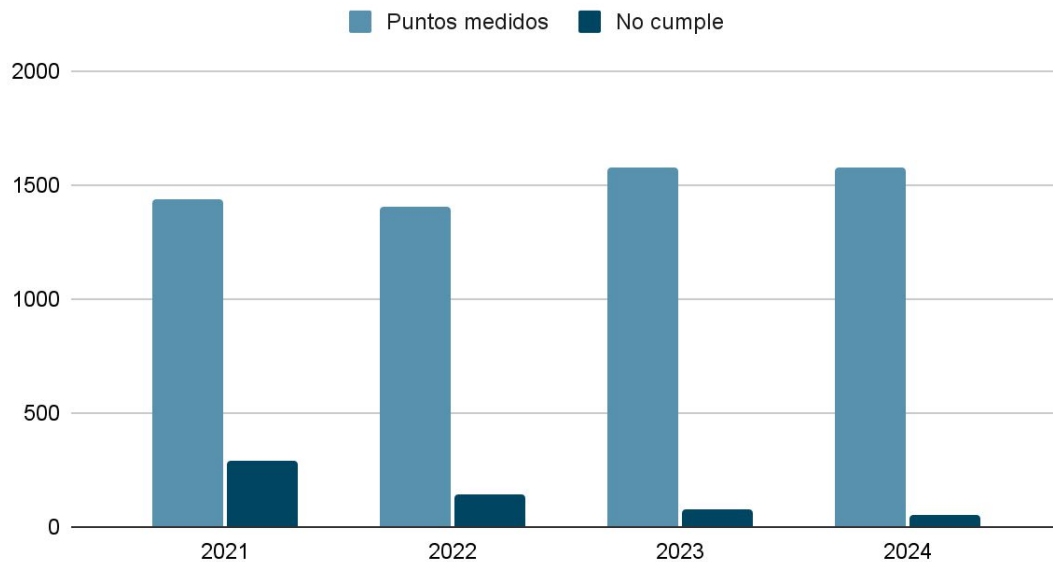
- 1** Qué es PSEI?
Alcance del programa.
- 2** Qué medimos?
Aspectos técnicos únicos.
- 3** Implementación: paso a paso en un
programa de mejora continua.
- 4** Caso de éxito.



PSEI EMPRESA ALIMENTICIA

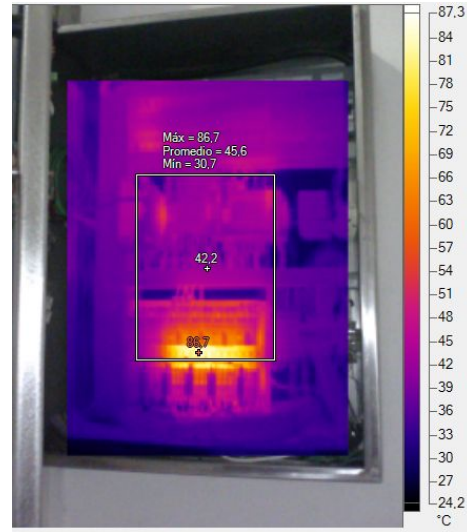
AÑO 2021: 1435 Puntos
AÑO 2022: 1404 Puntos
AÑO 2023: 1580 Puntos
AÑO 2024: 1580 Puntos

Evolución del programa PSEI



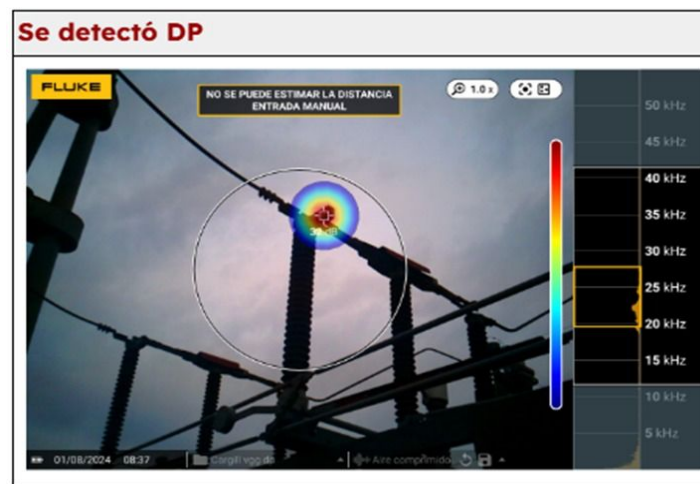


PSEI TERMOGRAFÍA





PSEI ULTRASONIDO





Relevamiento y actualizaciones constantes.



Plan la mejora continua asegurando la seguridad en la dinámica de desgaste normal de la instalación



Relevamiento y ubicación de Interruptores Diferenciales y Protecciones.



Documentación y Legalidad: Cumplimento SRT, AEA, Ley HyS y normas Internacionales.

PSEI®

Programa de Seguridad Eléctrica Integral



¡Gracias!