

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------------|------------------------|
| Informe No.: | 67805 | Fecha de Revisión: | 2026-04-07 |
| Propietario: | INDUSTRIA DE ACERO DE LOS ANDES SA | Técnico de Mantenimiento: | Tec. Mauricio Landívar |
| Dirección: | J E4-162 y Panamericana Sur Km 14.5 Parque industrial Sur, QUITO, PICHINCHA | | |

1. Datos

| | | | |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Equipo: | Transductor de presión | Código empresa: | ***** |
| Marca: | Fluke | Rango: | (0 a 10000) psi |
| Modelo: | 700P31 | División de escala: | 1 psi |
| Serie: | 25693106 | Ubicación: | ***** |

2. Condiciones Ambientales

| | | | |
|-----------------------------|---------|----------------------------------|----------|
| Temperatura Inicial: | 23.2 °C | Humedad Relativa Inicial: | 49.7 %HR |
| Temperatura Final: | 23.1 °C | Humedad Relativa Final: | 49.1 %HR |

3. Antecedente

La entidad privada contrata el servicio y solicita la revisión técnica del equipo, con el fin de obtener el actual estado del equipo.

4. Descripción de Actividades realizadas

A continuación, se detallan los diversos trabajos realizados en el equipo.

1er Nivel:

- i. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)

Resultados 1er Nivel: En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones.

2do Nivel:

- i. Verificación del estado de conexión. (FAIL)

Resultados 2do Nivel: Se verifica la conexión del transductor con el equipo Fluke 754, lo que nos muestra un problema ya que no lo reconoce en lo absoluto, se comprobó la conexión con otro transductor del mismo modelo, pero sí lo reconoció y realizó la conexión. El equipo sufre un problema internamente y no se recomienda abrirlo ya que son equipos sellados para su correcto funcionamiento.

5. Conclusiones

- a) El equipo presenta problemas internos para su conexión.



| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA | Código: 67805 |
| | Edición: 01 |
| | Fecha Emisión: 2026-04-07 |

Produced by: Landívar – Technician of Maintenance
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

b) No se puede abrir ya que es un equipo sellado y afectará al funcionamiento.

6. Recomendaciones

a) Se recomienda dar de baja.

b) Se recomienda ir donde el proveedor por su garantía acerca del equipo.



| | |
|--|----------------------------------|
| INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA | Código: 67805 |
| | Edición: 01 |
| | Fecha Emisión: 2026-04-07 |

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

7. Anexo fotográfico



Figura 1: No conexión con el transductor.



Figura 2: Reconocimiento inconcluso del transductor.



Figura 3: Prueba con el mismo modelo y conexión con Fluke 754.




Mauricio Landívar
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions


Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

| | | |
|--------------------------------|----------------|------------|
| INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA | Código: | 67805 |
| | Edición: | 01 |
| | Fecha Emisión: | 2026-04-07 |

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance