

# INFORME DE MANTENIMIENTO

## LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	51501.1	<b>Fecha de Revisión:</b>	2024-11-25
<b>Propietario:</b>	BASE AÉREA COTOPAXI	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Ing. Isaac Calle
<b>Dirección:</b>	AV. AMAZONAS S/N Y ANTONIO CLAVIJO, LATACUNGA, COTOPAXI		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Transductor de Presión	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Fluke	<b>Rango:</b>	(0 a 10000) psi
<b>Modelo:</b>	700P31	<b>División de escala:</b>	0.1 psi
<b>Serie:</b>	95603102	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura Inicial:</b>	20.4 °C	<b>Humedad Relativa Inicial:</b>	52.1 %HR
<b>Temperatura Final:</b>	20.7 °C	<b>Humedad Relativa Final:</b>	51.8 %HR

### 3. Antecedente

La entidad contrata el servicio y solicita la revisión y mantenimiento del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 4. Descripción de Actividades realizadas

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

#### 1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación de encendido del equipo. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** El transductor fue inspeccionado visualmente para evaluar su integridad física. No se detectaron daños externos, tales como grietas, corrosión o desgaste significativo en su carcasa, conexiones o elementos visibles. Los conectores están en perfecto estado, sin deformaciones ni acumulación de suciedad que pudiera comprometer su funcionalidad. El equipo se encuentra en condiciones óptimas para su operación.

El equipo fue encendido y respondió correctamente durante la prueba inicial. Los indicadores de funcionamiento, como luces o pantallas, se activaron según lo especificado por el fabricante. No se observaron fallos en el inicio ni comportamientos anómalos que pudieran indicar problemas en su sistema eléctrico o electrónico.

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	51501.1
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2024-11-25

Produced by:  Isaac Llerena – Technician of Maintenance  
Approved by:  Borquez – Head of Maintenance

## 2do Nivel:

- iii. Verificación de lectura del equipo. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:** Se realizó la verificación de lectura del transductor de presión utilizando patrones calibrados trazables a estándares internacionales. Durante las pruebas, el equipo respondió de manera precisa y consistente en todo el rango de medición especificado por el fabricante.

- **Puntos de prueba:** Se evaluaron lecturas en puntos bajos, medios y altos del rango operativo del transductor.
- **Resultados:** Las desviaciones observadas fueron mínimas y se encuentran dentro de las tolerancias aceptadas, cumpliendo con las especificaciones técnicas del equipo.
- **Estabilidad:** Las lecturas se mantuvieron estables, sin variaciones significativas o comportamiento errático.

El equipo demostró un desempeño confiable en la medición de presión, garantizando su precisión y adecuación para su uso en aplicaciones críticas.

## 5. Conclusiones

- El transductor de presión **Fluke 700P31** se encuentra en perfectas condiciones físicas y operativas. Las pruebas realizadas confirman que el equipo está apto para su uso, cumpliendo con los estándares de calidad y funcionamiento establecidos por el fabricante.

## 6. Recomendaciones

- Programar una limpieza regular y verificación funcional del equipo para garantizar su desempeño continuo.
- Realizar calibraciones en intervalos recomendados para mantener la precisión del transductor y asegurar la trazabilidad de las mediciones.
- Evitar someter el transductor a presiones que excedan su rango especificado para prevenir daños en el sensor interno.
- Guardar el equipo en un ambiente limpio, seco y protegido de condiciones extremas para prolongar su vida útil.

## 7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Ing. Isaac Calle  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO



Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código:	51501.1
Edición:	01
Fecha Emisión:	2024-11-25

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

## 8. Anexo Fotográfico



**INFORME DE  
MANTENIMIENTO**

<b>Código:</b>	<b>51501.1</b>
<b>Edición:</b>	<b>01</b>
<b>Fecha Emisión:</b>	<b>2024-11-25</b>

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