

INFORME DE MANTENIMIENTO

REVISIÓN TÉCNICA

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	57642	Fecha de Revisión:	2025-06-03
Propietario:	CORPOMEDICA CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Av. República 740 y Eloy Alfaro, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		

1. Datos del Equipo

Equipo:	Sensor de temp/humedad	Código empresa:	PDW-7905
Marca:	ERM IoTLink	Rango:	(-50 a 70) °C / (10 a 90) %HR
Modelo:	e2Sens	División de escala:	0.1 °C / 1 %HR
Serie:	861157041915758	Ubicación:	Furgoneta PDW-7905

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

3. Antecedente

El cliente solicita una Revisión Técnica para este equipo, con el fin de determinar la causa del mal funcionamiento al momento de tomar lecturas. Además identificar su posible reparación.

Se procede a realizar la revisión y verificación de los componentes del equipo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de esta revisión se realiza aplicando el método de Escalones que se describe a continuación:

4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Revisión superficial. (PASS)
- 4.1.2. Revisión de Funcionamiento. (NO PASS)

Detalles:

El equipo no presenta ningún daño en su exterior, se comprueba que el sensor tiene conexión inalámbrica con el módulo GPS del vehículo. Se realizan pruebas con equipos patrón para verificar variaciones en las lecturas de temperatura y humedad. Mediante la página web del proveedor se busca observar las lecturas en tiempo real.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Revisión del sensor. (FAIL)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	57642
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-06-03



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



Detalles:

Luego de realizar pruebas de temperatura y humedad se determina que el equipo no está reflejando lecturas en tiempo real. Al descargar el reporte detallado del equipo desde la página web, evidenciamos que el sensor mantiene un mismo valor de temperatura y humedad desde hace más de 40 días continuos. Esto nos indica que el sensor se encuentra defectuoso.

5. Conclusiones

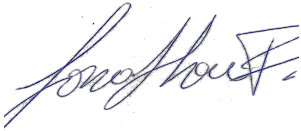
- 5.1. El equipo no refleja lecturas reales por lo que se recomienda enviarlo a revisión técnica por parte del proveedor.
- 5.2. Se recomienda solicitar cambio de sensor por parte del proveedor del servicio.


6. Recomendaciones


- 6.1. Se recomienda dar de baja el sensor y reemplazarlo.

7. Aprobación

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


Ing. Diego Collantes
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO


Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

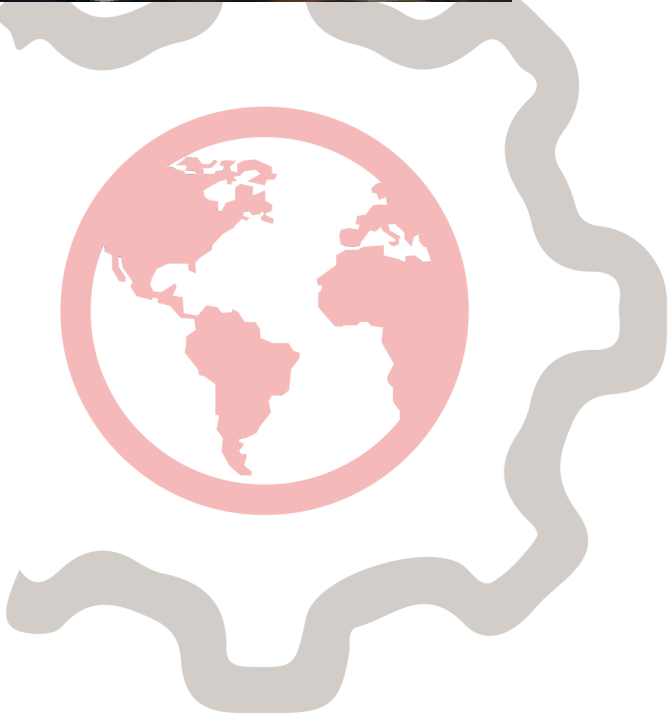


INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	57642
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-06-03

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

8. Fotografías

Punta de la PRT



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	57642
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-06-03

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