	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CODIGO:	GH-JEFSA-FR-045
	FORMATO SOLICITUD DE PAGO JEFATURA SALUD FAC	Versión No:	5
		VIGENCIA:	10/12/2024

EL SUSCRITO ORDENADOR DEL GASTO DELEGADO MEDIANTE RESOLUCION No 4223 DE 2022 DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL AUTORIZA Y CERTIFICA QUE LOS DOCUMENTOS AQUÍ RELACIONADOS Y ANEXOS, CUMPLEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA REALIZAR EL PAGO

DATOS BÁSICOS

CIUDAD Y FECHA	Bogotá D.C	24/09/2026		
CONTRATISTA	JOTA MEDICS S.A.S.	C.C	NIT	830,043,125

ESTADO DE CUENTA		**CUENTA A CONSIGNAR**	
SALDO ANTERIOR	$ 7,195,000.00	BANCO	BANCOLOMBIA
VALOR A PAGAR	**$ 5,756,000.00**	No CUENTA BANCARIA	19103790252
SALDO MENOS ESTA FACTURA	$ 1,439,000.00	TIPO DE CUENTA	CORRIENTE
CONCEPTO DE PAGO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y VISITAS CORRECTIVAS NECESARIAS PARA LOS VENTILADORES DE TRANSPORTE DE LOS ESM FAC		

DATOS SIIF NACIÓN

CDP:	**10626**
CONTRATO:	**080-05-MDN-CGFM-DIGSA-FAC-JEFSA-2026**
REGISTROPRESUPUEST	**16226**
RECURSO	**16**
RUBRO PRESUPUESTAL	A-02-02-02-008-007

LOS DEMÁS DOCUMENTOS DE ACUERDO A LA LISTA DE CHEQUEO DE ANEXOS PARA TRAMITE DE PAGO DE LA VIGENCIA

CR. SANDRA MARCELA ZAMUDIO PRIETO

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y LOGISTICA EN SALUD - ORDENADORA DEL GASTO JEFSA

AS24. GLORIA EDITH HERNANDEZ AVILA
Asesor Contractual

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE SERVICIOS PARCIAL	FECHA 23/09/2026
CONTRATO N°	080-05-MDN-CGFM-DIGSA-FAC-JEFSA-2026
FECHA SUSCRIPCIÓN	19/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	Servicio de mantenimiento preventivo, calibración y visitas correctivas necesarias para los Ventiladores de Transporte de los ESM FAC.
FORMA DE PAGO	El MINISTERIO realizará el pago del valor del contrato en PAGOS PARCIALES, dentro de los 60 días siguientes a la APROBACIÓN de las facturas y sus documentos de soporte según los desembolsos realizados por el Tesoro Nacional y previa prestación del servicio tras agotados los trámites administrativos a que haya lugar, acompañando para su pago de: 1. Certificación de pago al Sistema General de Seguridad Social Integral (Pago de aportes en Salud, Pensión y Sistema de Riesgos Laborales) y de Aportes Parafiscales (ICBF, SENA, Caja de Compensación Familiar), la cual debe ser expedida por el revisor fiscal de la empresa o el representante legal de la misma, en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003 y el Articulo 23 de la Ley 1150 de 2007. 2. La publicación en el SECOP II de la factura y el certificado de aportes parafiscales, por el contratista una vez sea aprobada y radicada por la entidad. 3. Acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. 4. Orden de alta expedida por el almacenista JEFSA FAC (para los casos que aplique). Notas Aclaratorias: 1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación electrónica, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. 2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Dirección general de Sanidad Militar – Jefatura Salud se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. 3. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

	4. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. 5. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Para todos los efectos la moneda de pago será el peso colombiano. Nota: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, los servicios prestados y repuestos instalados en noviembre o diciembre, podrán ser cancelados siempre y cuando exista cupo PAC, de lo contrario serán pagaderos con recursos cuentas por pagar 2027.
CONTRATISTA	JOTA MEDICS SAS
INTERVENTOR	No aplica
SUPERVISOR SUPLENTE	T2. RICHARD MCLAREN SANCHEZ PEINADO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 7.195.000,00
PLAZO DE ENTREGA	30/11/2026
FECHA DE INICIO	14/07/2026
FECHA DE SUSPENSIÓN	No aplica
FECHA DE REINICIACIÓN	No aplica
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	No aplica
OBJETO DEL CONTRATO	No aplica
FORMA DE PAGO	No aplica
PLAZO DE ENTREGA	No aplica
VALOR FINAL DEL CONTRATO	No aplica

En Bogotá D.C., el día 23 del mes de septiembre de 2026, se reunieron el señor T2. RICHARD MCLAREN SANCHEZ PEINADO en su calidad de supervisor suplente por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR – JEFATURA SALUD FAC** y el señor JUAN JOSÉ MORALES RUBIO, en su calidad de CONTRATISTA; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo PARCIAL, de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en la cláusula primera del citado contrato.
Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y la entrega se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
No aplica	No aplica	No aplica
DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
No aplica	No aplica	No aplica
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
Servicio de mantenimiento preventivo, calibración y visitas correctivas necesarias para los Ventiladores de Transporte de los ESM FAC.	4	Se efectúan las rutinas de mantenimiento preventivo y calibración de los 04 equipos sin novedad.

DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
No aplica	No aplica	No aplica

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS O BIENES

De acuerdo a lo indicado en el documento LINEAMIENTO PRESUPUESTAL No. 17 – Mantenimiento propiedad planta y equipo - Versión No. 01, el contrato de mantenimiento preventivo para la realización de las rutinas de actividades técnicas preventivas parte del personal del representante de la marca objeto del presente proceso, son labores de mantenimiento que se encuentran clasificadas como Mantenimiento Nivel II - Mantenimiento Preventivo, General o de Conservación , por lo cual no implica incremento en la vida útil o mejoras significativas en los activos afectados.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 7.195.000,00	
ADICIÓN	No aplica	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.195.000,00	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	No aplica	
PRIMER PAGO PARCIAL	$ 5.756.000,00	Factura electrónica de venta No. FE 6593 de fecha 11/09/2026
SALDO	$ 1.439.000,00	

ANEXOS

NOTA: SE RELACIONAN LOS DOCUMENTOS SEGÚN APLIQUE, TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DEL PROCESO CONTRACTUAL Y EL CONTRATISTA (NACIONAL O EXTRANJERO).

TIPO DE DOCUMENTO	DOCUMENTOS OBJETO DE VERIFICACIÓN	ANEXO
COPIA	Factura electrónica (PDF)	X
COPIA	Entrada de bienes y/o servicios (SAP)	X
COPIA	PERSONA JURÍDICA - Certificación de aportes de seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y adjuntar recibo de la planilla de pago	X
COPIA	PERSONA NATURAL - Planilla de pago de seguridad social	No aplica
COPIA	Captura de pantalla de la aprobación en el Sistema SIIF de la facturación	X
COPIA	Los demás documentos que apliquen	X

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

SR. JUAN JOSE MORALES RUBIO CONTRATISTA	T2. RICHARD MCLAREN SANCHEZ PEINADO SUPERVISOR SUPLENTE

ELABORO: T2. SANCHEZ

J·MEDIC'S

NIT: 830.043.125 - 8 IVA Regimen Comun
Somos Agentes Retenedores de IVA
Num. de formulario: 18764095388100
Fecha: 09/07/2025 - Vigencia 24 Meses-
Facturacion Autorizada del FE 6001 al FE 12000
Actividad Economica 4659 ICA 11.04 x 1000

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE : JEFATURA DE SALUD DE LA FUERZA AEROESPACIAL
DIRECCIÓN : AV CARACAS 66 24
E-MAIL : andrea.ballesteros@fac.mil.co
NIT/CC : 901440176
TELÉFONO : **CIUDAD :** BOGOTÁ

FECHA : 11/9/2026
VENCE : 11/10/2026

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA:
No. FE 6593

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y/ O SERVICIO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO SIN INCLUIR REPUESTOS Y CALIBRACIÓN PARA LOS VENTILADORES DE TRANSPORTE DE LOS ESM FAC MARCAS IMPACT. ZOLL. BIOROHM OFERTA ELECTRONICA No. 080-05-MDN-CGFM-DIGSAFAC-JEFSA-2026	1,439,000.00	5,756,000.00

OBSERVACIONES:
#$15-01-11-097;080-05-MDN-CGFM-DIGSA-FAC-JEFSA-2026;angela.molano@fac.mil.co#$

VALOR EN LETRAS: CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS

SUBTOTAL :	5,756,000.00
IVA :	0.00
TOTAL :	5,756,000.00

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE NO. 1910379025-2 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE JOTA MEDICS SAS

CUFE : 23e626460d16f5365a8a0bc7b62d28c8e6d8db345b98a4fa2ac812819702053e4cdb94964e2b22948164e

Documento electronico generado desde el sistema contable HELISA - PROAsistemas NIT: 800042928.
Emitida por el proveedor tecnologico ATEB COLOMBIA SAS NIT: 900965992 - 7

Bogotá DC, 08 de Septiembre 2026

CERTIFICACIÓN ACREDITANDO PAGO DE APORTES
(ART. 50 LEY 789/2002)
JOTA MEDICS SAS
NIT 830.043.125-8

Por medio de la presente declaro bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento y/o los socios que componen la empresa JOTA MEDICS S.A.S con NIT 830.043.125-8 se encuentra a paz y salvo en el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos (6) meses en cumplimiento con sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y de conformidad con lo señalado en el artículo 25 de la Ley 1607 de 2012, están exoneradas del pago de los aportes a parafiscales a SENA e ICBF.

PERIODO	VALOR RIESGOS PROFESIONALES	VALOR SALUD	VALOR PENSIÓN	VALOR CAJA DE COMPENSACIÓN	MES DE PAGO
08-2026	$311.000	$1.220.700	$4.402.800	$ 1.220.700	$ 7.155.200

Expedida a los seis (08) días del mes de Septiembre de 2026

Cordialmente

JUAN JOSÉ MORALES RUBIO
GERENTE

PIEDAD RUBIO CANCINO
REVISORA FISCAL

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2026-09-08, 02:04:21 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	septiembre de 2026
Empresa	JOTA MEDICS SAS
NIT	NI 830043125
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1084967723
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	637183777
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 7.161.100
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.simple.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	4	$ 1.524.500	$ 1.200
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 312.000	$ 300
N900336004	25-14	COLPENSIONES	4	$ 2.087.700	$ 1.600
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	1	$ 478.600	$ 400
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	3	$ 384.800	$ 300
N830003564	EPS017	FAMISANAR	1	$ 78.000	$ 100
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	2	$ 166.000	$ 200
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	$ 70.100	$ 100
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	4	$ 521.800	$ 400
N860002503	14-7	SEGUROS BOLIVAR SA	11	$ 311.000	$ 300
N860013570	CCF21	CAFAM	11	$ 1.220.700	$ 1.000
		SubTotales:		$ 7.155.200	$ 5.900
		Total a Pagar:			$ 7.161.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 608 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-132
	FORMATO DE IMPUTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL	Versión No:	4
		Vigencia:	18/11/2024

Jefatura o Unidad:	**JEFSA**
Nombre del Supervisor de Contrato	**T2. RICHARD MCLAREN SANCHEZ PEINADO**
Ordenador del Gasto	**DIALO**
No. Contrato	**080-05-MDN-CGFM-DIGSA-FAC-JEFSA-2026**
Objeto del contrato	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y VISITAS CORRECTIVAS NECESARIAS PARA LOS VENTILADORES DE TRANSPORTE DE LOS ESM FAC**
Valor inicial del contrato	**$ 7.195.000,00**
Adición	**$ 0,00**
Reducción	**$ 0,00**
Valor final del contrato	**$ 7.195.000,00**

IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN (Funcionamiento USO PRESUPUESTAL) (Inversión PROYECTO DE INVERSIÓN)		**USO PRESUPUESTAL (solo para recurso 11)**	**DESCRIPCIÓN USO PRESUPUESTAL**	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR APROPIACION POR RUBRO**
	RECURSO				
A-02-02-02-008-007	16	NO APLICA	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y VISITAS CORRECTIVAS NECESARIAS PARA LOS VENTILADORES DE TRANSPORTE DE LOS ESM FAC	**$ 7.195.000,00**
TOTAL VIGENCIA **2026**					**$ 7.195.000,00**
TOTAL VIGENCIAS					**$ 7.195.000,00**
			Control - Su contrato se ha modificado en: (En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)		**$ 0,00**

No. PAGO	**MES DE PAGO**	**MES AMORTIZACIÓN O LEGALIZACIÓN**	**DETALLE DEL PAGO**	**RUBRO**	**USO PRESUPUESTAL (solo para recurso 11)**	**DESCRIPCION**	**VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO**	**VALOR TOTAL PARA PAGO**	**SALDOS**
1	SEPTIEMBRE	NO APLICA	PAGO PARCIAL VG ACTUAL	A-02-02-02-008-007- R 16	NO APLICA	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E	$ 5.756.000,00	$ 5.756.000,00	$ 1.439.000,00
TOTALES							**$ 5.756.000,00**	**$ 5.756.000,00**	**$ 1.439.000,00**

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	T2. RICHARD MCLAREN SANCHEZ PEINADO
FECHA	23/09/2026

ORDEN DE TRABAJO No: 230051346

	JOTA MEDICS S.A.S	GT - F - 03	
J·MEDIC'S	GESTIÓN TÉCNICA REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO	Versión: 002	Emisión: 28-06-2024

FECHA 28/08/2026 **REPORTE N° :** 20603

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24
NIT	830039670-5
CIUDAD	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO		TIPO DE SERVICIO	
EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE	**MTTO. PREVENTIVO**	X
MARCA	IMPACT	**MTTO. CORRECTIVO**	
MODELO	EMV +	**CALIBRACIÓN**	X
SERIE	VCDB131698	**AJUSTE DE FÁBRICA**	X
SERIE INTERNA	VCDB131698	**INSTALACIÓN**	
N° INVENTARIO	NO APLICA	**REVISIÓN**	X
UBICACIÓN	NO REGISTRA	**GARANTÍA**	

MOTIVO DE INGRESO

EL EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE FABRICA, PRESENTA ALARMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 3120, PRESENTA ERROR DE CARGA DE BATERIA 3452.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

DESINFECCIÓN POR OZONIFICACIÓN, LIMPIEZA GENERAL CON ALCOHOL PROPÍLICO AL 70%, CAMBIO DE FILTROS DE ENTRADA DE AIRE DEL COMPRESOR, LIMPIEZA DE MALLAS DE SENSORES DE FLUJO DE AIRE Y O2 MEDIANTE CAVITACIÓN ULTRASÓNICA, SE REALIZA PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE FÁBRICA Y TEST FUNCIONAL MEDIANTE SISTEMA ZOLL RCS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS VENTILATORIOS MEDIANTE ANALIZADOR FLUKE VT 900A, COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO CON BATERÍA.

OBSERVACIONES

EL EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE.
- VERSIÓN DE FIRMWARE: 5.25.
- LA CARCASA DEL EQUIPO PRESENTA GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR.
- SE RECOMIENDA CAMBIO DE BATERIA PRINCIPAL POR TIEMPO DE USO.

REPUESTOS

FILTRO VÍRICO/BACTERIANO DE ENTRADA DE AIRE REF: 9330-002822 Y FILTRO DE PARTÍCULAS REF: 9330-000964.

VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS

VOLUMEN (ml)		PEEP (cmH2O)		FRECUENCIA (bpm)		PIP (cmH2O)		TI (seg)		RELACION I:E	
VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN
200	185.3	5	4.98	10	10.0	10	10.54	0.3	0.32	1:1	1:1
400	396.1	10	9.82	20	20.0	15	15.51	0.5	0.51	1:2	1:2,01
500	502.7	15	14.79	30	30.0	25	24.34	1	1.00	1:4	1:4
700	705.0	20	19.40	50	50.0	35	34.79	2	2.00	1:9	1:8,90

NOTAS

*Este reporte solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio tecnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 02
*A partir de la fecha de entrega, se establecen tres (3) meses de garantía por servicio técnico, siempre y cuando el equipo no haya sido manipulado por personal ajeno a JOTA MEDICS S.A.S
*En caso de requerirse evidencia fotográfica , se anexará otra página
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.



TÉCNICO RESPONSABLE

NOMBRE: JOHN GIRALDO

CARGO: JEFE DEPARTAMENTO TÉCNICO

RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR

NOMBRE:

CARGO:

CERTIFICADO N°9947

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA		
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24		
NIT	830039670-5	**CIUDAD**	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE	**FECHA DE RECEPCIÓN**	21/08/2026
MARCA	IMPACT	**FECHA DE CALIBRACIÓN**	28/08/2026
MODELO	EMV +	**FECHA DE EMISIÓN**	28/08/2026
SERIE	VCDB131698	**N° DE ORDEN DE TRABAJO**	4544
SERIE INTERNA	VCDB131698	**LUGAR DE CALIBRACIÓN**	LABORATORIO JOTA MEDICS SAS
UBICACIÓN	NO REGISTRA	**N° INVENTARIO INSTITUCIÓN**	NO APLICA

CONDICIONES AMBIENTALES

	MEDICIÓN		EXACTITUD
TEMPERATURA	21.2 **°C**	±	1.0 **°C**
HUMEDAD RELATIVA	47 **%**	±	5 **%**

MÉTODO UTILIZADO

Comparación con el equipo patrón de referencia

INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN

La incertidumbre de calibración ha sido estimada con un nivel de confianza del 95% utilizando un factor de cobertura k=2,44

NOTAS

*Este certificado solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 04
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S. ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.
*Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los equipos calibrados.
*El cliente es responsable de la recalibración de sus equipo de manera periódica.

FIRMAS AUTORIZADAS

Ing. Neryi Paola Omaña Verano
Ingeniero de Calibración

Ing. John Alexander Giraldo Millan
Jefe de Departamento Técnico

CERTIFICADO N°9947

TRAZABILIDAD

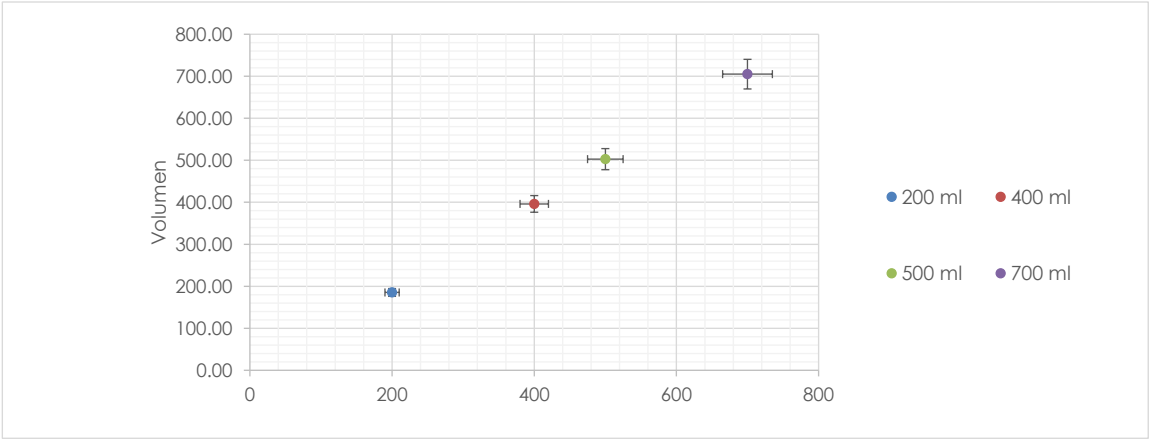
JOTA MEDICS SAS asegura la trazabilidad de las mediciones de sus patrones y los instrumentos utilizados a parámetros nacionales e internacionales de referencia.

Instrumento	Serie	Fecha de Calibración	Certificado
Termohigrómetro	JM-0065	19/03/2026	S5503-25
Analizador de flujo	4974702	3/17/2026	S7103-26

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

VOLUMEN	
ACTIVIDAD REALIZADA	Calibración
PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA	Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	ml	ml	ml		ml	
200	185.33	-14.67	14.67	±	2.18	2.44
400	396.13	-3.87	3.87	±	3.37	2.44
500	502.65	2.65	-2.65	±	3.66	2.44
700	704.98	4.98	-4.98	±	2.26	2.44



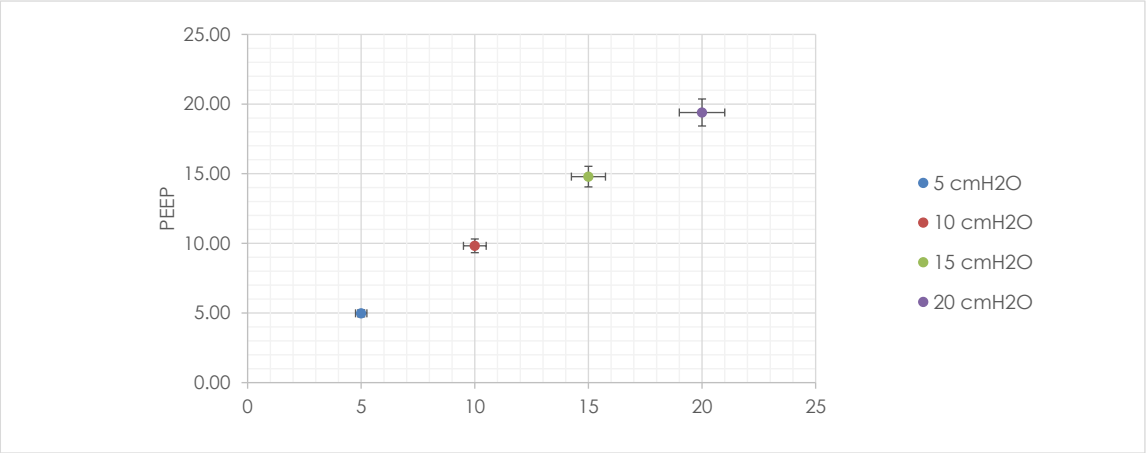
CERTIFICADO N°9947

PEEP

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
5	4.98	-0.02	0.02	±	0.72	2.44
10	9.82	-0.18	0.18	±	0.72	2.44
15	14.79	-0.21	0.21	±	0.73	2.44
20	19.40	-0.61	0.61	±	0.73	2.44



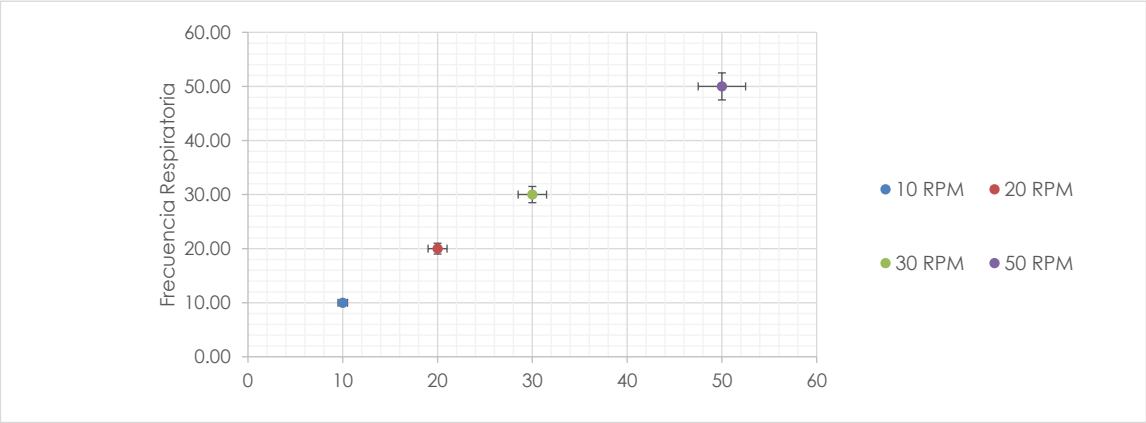
FRECUENCIA RESPIRATORIA

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

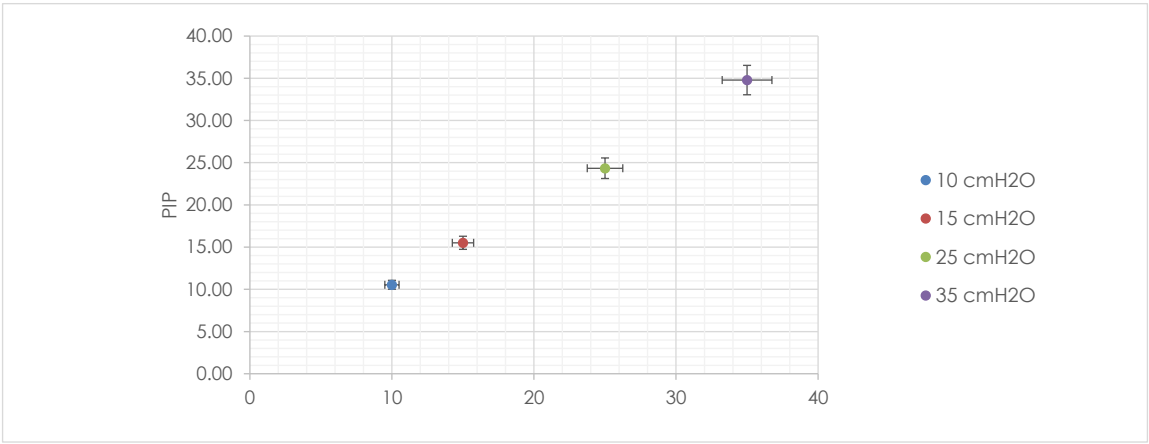
Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	RPM	RPM	RPM		RPM	
10	10.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44
20	20.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44
30	30.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44
50	50.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44

CERTIFICADO N°9947



PIP	
ACTIVIDAD REALIZADA	Calibración
PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA	Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
10	10.54	0.54	-0.54	±	0.80	2.44
15	15.51	0.51	-0.51	±	0.72	2.44
25	24.34	-0.66	0.66	±	0.73	2.44
35	34.79	-0.21	0.21	±	0.72	2.44



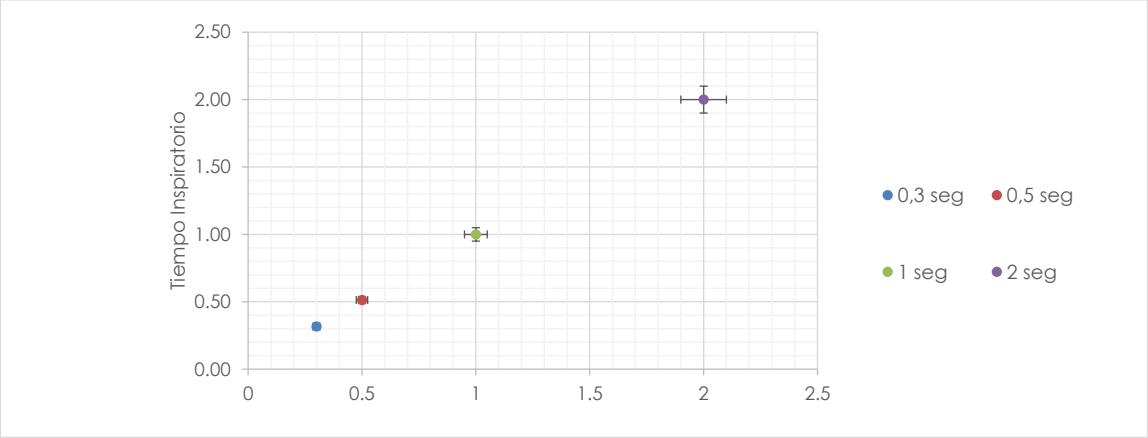
CERTIFICADO N°9947

TIEMPO INSPIRATORIO

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	seg	seg	seg		seg	
0.3	0.32	0.02	-0.02	±	0.07	2.44
0.5	0.51	0.01	-0.01	±	0.07	2.44
1	1.00	0.00	0.00	±	0.07	2.44
2	2.00	0.00	0.00	±	0.07	2.44



RELACIÓN I:E

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
1 : 1	1.00 : 1.00	0.00 : 0.00	1.00 : 0.00	±	0.01 : 0.01	2.44
1 : 2	1.00 : 2.00	0.00 : 0.00	1.00 : 0.00	±	0.01 : 0.01	2.44
1 : 4	1.00 : 3.96	0.00 : -0.04	1.00 : 0.04	±	0.01 : 0.01	2.44
1 : 9	1.00 : 8.51	0.00 : -0.49	1.00 : 0.49	±	0.01 : 0.01	2.44

OBSERVACIONES NINGUNA.

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ORDEN DE TRABAJO No: 230051343

	JOTA MEDICS S.A.S	GT - F - 03	
J·MEDIC'S	GESTIÓN TÉCNICA REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO	Versión: 002	Emisión: 28-06-2024

FECHA 31/08/2026 **REPORTE N° :** 20605

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA		
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24		
NIT	830039670-5	**CIUDAD**	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO		TIPO DE SERVICIO	
EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE	**MTTO. PREVENTIVO**	X
MARCA	ZOLL	**MTTO. CORRECTIVO**	
MODELO	EMV +	**CALIBRACIÓN**	X
SERIE	AY16I001457	**AJUSTE DE FÁBRICA**	X
SERIE INTERNA	VCDD172624	**INSTALACIÓN**	
N° INVENTARIO	(8004)110000000000000236652	**REVISIÓN**	X
UBICACIÓN	NO REGISTRA	**GARANTÍA**	

MOTIVO DE INGRESO

EL EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN, AJUSTE DE FABRICA.
- EL EQUIPO PRESENTA ALARMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO #3120.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

DESINFECCION POR OZONIFICACION, LIMPIEZA GENERAL CON ALCOHOL PROPILICO, CAMBIO DE FILTROS DE ENTRADA DE AIRE DEL COMPRESOR, LIMPIEZA DE MALLAS DE SENSORES DE FLUJO DE AIRE Y O2 MEDIANTE CAVITACION ULTRASONICA, AJUSTE DE FABRICA Y TEST FUNCIONAL MEDIANTE SISTEMA ZOLL RCS Y CARGADOR DE PRUEBA, COMPROBACION DE PARAMETROS VENTILATORIOS MEDIANTE ANALIZADOR FLUKE VT 650, COMPROBACION DE ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES, VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO CON BATERIA Y CARGADOR DE PRUEBA.

OBSERVACIONES

EQUIPO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- VERSIÓN DE FIRMWARE 5,25.
- EL EQUIPO NO CUENTA CON TAPA DE CONECTOR/FILTRO DE 02.

REPUESTOS

FILTRO VÍRICO/BACTERIANO DE ENTRADA DE AIRE REF: 9330-002822, FILTRO DE PARTÍCULAS REF: 9330-000964.

VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS

VOLUMEN (ml)		PEEP (cmH2O)		FRECUENCIA (bpm)		PIP (cmH2O)		TI (seg)		RELACION I:E	
VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN
200	190.3	5	4.78	10	10.0	10	10.36	0.3	0.32	1:1	1:1
400	397.6	10	9.72	20	20.0	15	15.08	0.5	0.51	1:2	1:2
500	503.7	15	14.50	30	30.0	25	24.15	1	1.00	1:4	1:3,98
700	699.9	20	19.38	50	50.0	35	33.30	2	2.00	1:9	1:8.85

NOTAS

*Este reporte solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio tecnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 02
*A partir de la fecha de entrega, se establecen tres (3) meses de garantía por servicio técnico, siempre y cuando el equipo no haya sido manipulado por personal ajeno a JOTA MEDICS S.A.S
*En caso de requerirse evidencia fotográfica , se anexará otra página
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.

TÉCNICO RESPONSABLE		RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR	
NOMBRE:	JOHN GIRALDO	**NOMBRE:**	
CARGO:	JEFE DEPARTAMENTO TÉCNICO	**CARGO:**	

CERTIFICADO N°9948

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA		
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24		
NIT	830039670-5	**CIUDAD**	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE	**FECHA DE RECEPCIÓN**	21/08/2026
MARCA	ZOLL	**FECHA DE CALIBRACIÓN**	31/08/2026
MODELO	EMV +	**FECHA DE EMISIÓN**	31/08/2026
SERIE	AY16I001457	**N° DE ORDEN DE TRABAJO**	4545
SERIE INTERNA	VCDD172624	**LUGAR DE CALIBRACIÓN**	LABORATORIO JOTA MEDICS SAS
UBICACIÓN	NO REGISTRA	**N° INVENTARIO INSTITUCIÓN**	(8004)110000000000000236652

CONDICIONES AMBIENTALES

	MEDICIÓN		EXACTITUD
TEMPERATURA	20.1 **°C**	±	1.0 **°C**
HUMEDAD RELATIVA	50 **%**	±	5 **%**

MÉTODO UTILIZADO

Comparación con el equipo patrón de referencia

INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN

La incertidumbre de calibración ha sido estimada con un nivel de confianza del 95% utilizando un factor de cobertura k=2,44

NOTAS

*Este certificado solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 04
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S. ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.
*Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los equipos calibrados.
*El cliente es responsable de la recalibración de sus equipo de manera periódica.

FIRMAS AUTORIZADAS

Ing. Neryi Paola Omaña Verano
Ingeniero de Calibración

Ing. John Alexander Giraldo Millan
Jefe de Departamento Técnico

CERTIFICADO N°9948

TRAZABILIDAD

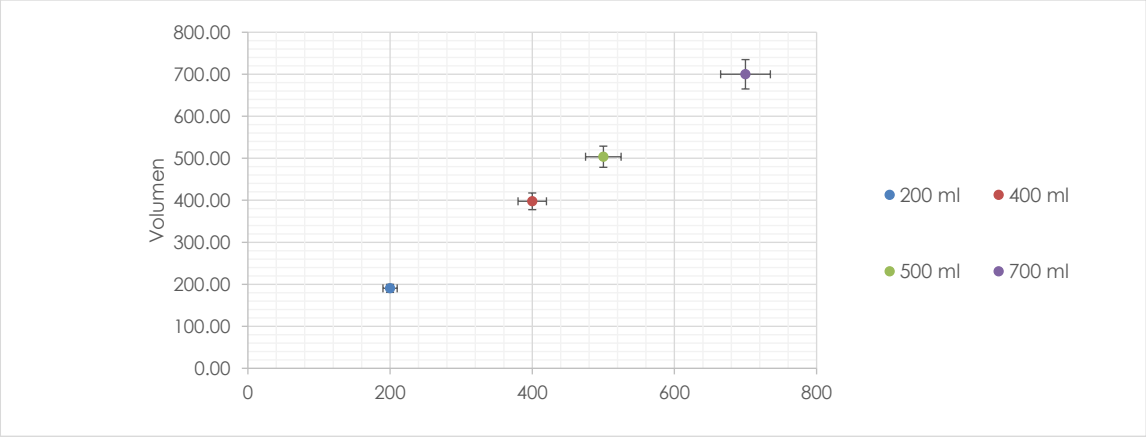
JOTA MEDICS SAS asegura la trazabilidad de las mediciones de sus patrones y los instrumentos utilizados a parámetros nacionales e internacionales de referencia.

Instrumento	Serie	Fecha de Calibración	Certificado
Termohigrómetro	JM-0065	19/03/2026	S5503-25
Analizador de flujo	4974702	3/17/2026	S7103-26

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

VOLUMEN	
ACTIVIDAD REALIZADA	Calibración
PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA	Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	ml	ml	ml		ml	
200	190.33	-9.67	9.67	±	1.63	2.44
400	397.55	-2.45	2.45	±	2.03	2.44
500	503.65	3.65	-3.65	±	2.66	2.44
700	699.93	-0.07	0.07	±	4.17	2.44



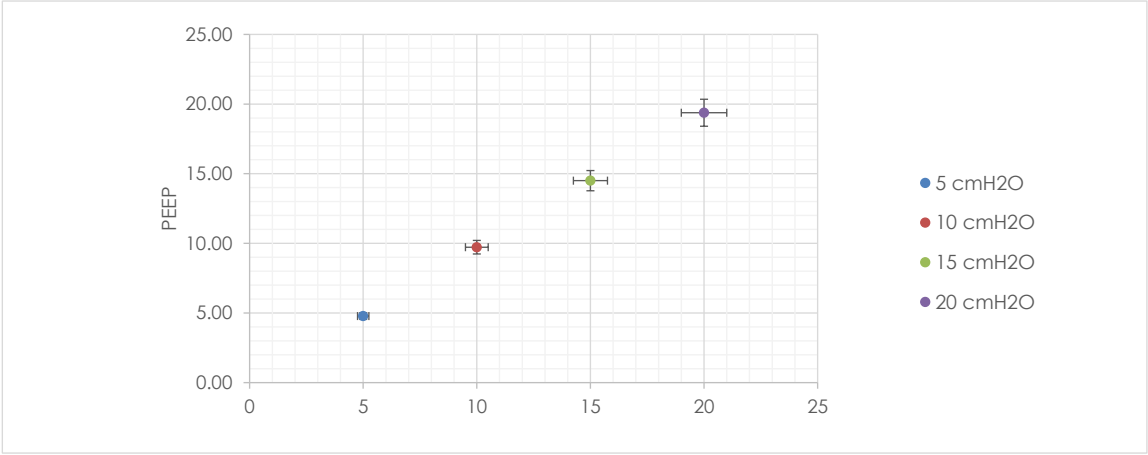
CERTIFICADO N°9948

PEEP

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
5	4.78	-0.22	0.22	±	0.71	2.44
10	9.72	-0.28	0.28	±	0.72	2.44
15	14.50	-0.50	0.50	±	0.75	2.44
20	19.38	-0.62	0.62	±	0.72	2.44



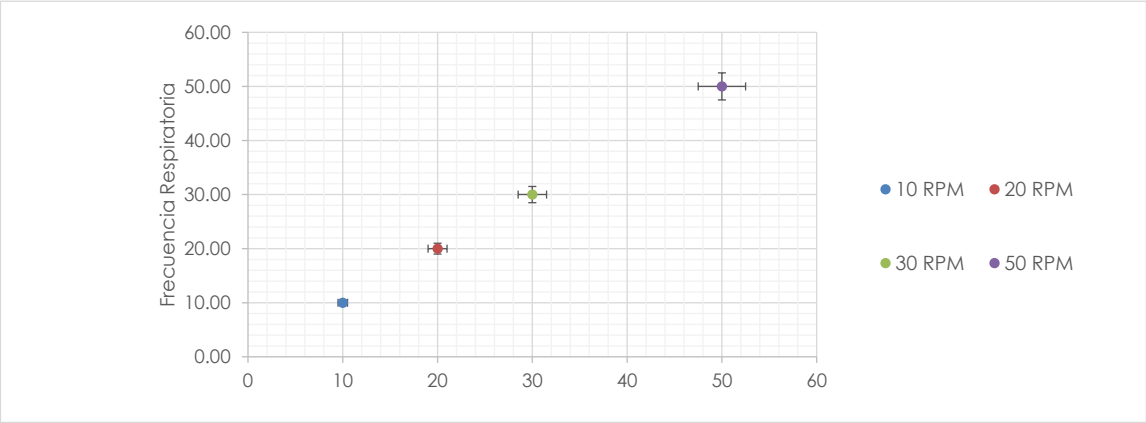
FRECUENCIA RESPIRATORIA

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

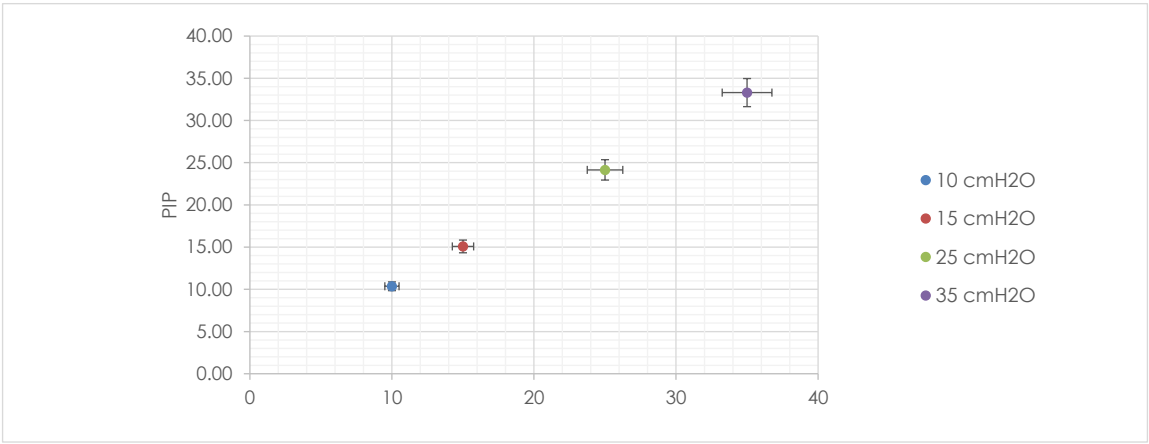
Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	RPM	RPM	RPM		RPM	
10	10.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44
20	20.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44
30	30.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44
50	50.00	0.00	0.00	±	0.71	2.44

CERTIFICADO N°9948



PIP	
ACTIVIDAD REALIZADA	Calibración
PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA	Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
10	10.36	0.36	-0.36	±	0.72	2.44
15	15.08	0.08	-0.08	±	0.71	2.44
25	24.15	-0.85	0.85	±	0.84	2.44
35	33.30	-1.70	1.70	±	0.72	2.44



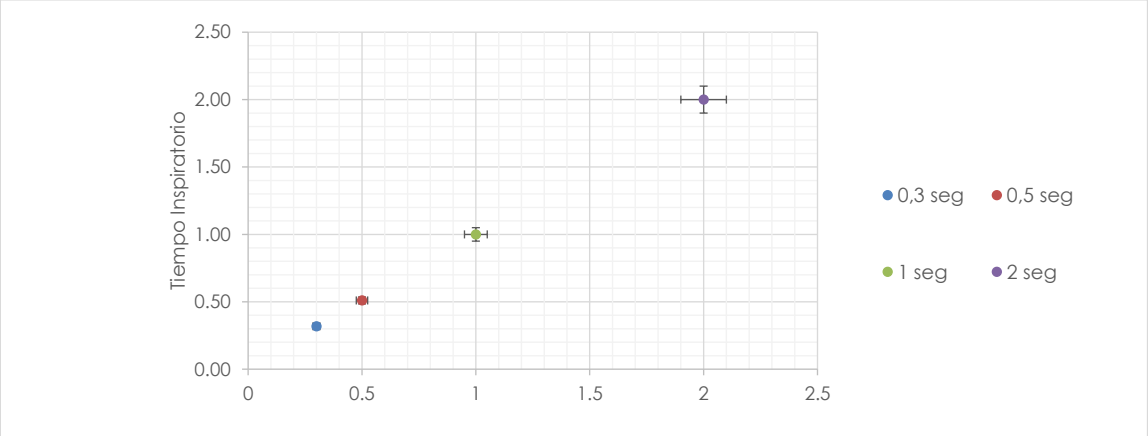
CERTIFICADO N°9948

TIEMPO INSPIRATORIO

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	seg	seg	seg		seg	
0.3	0.32	0.02	-0.02	±	0.07	2.44
0.5	0.51	0.01	-0.01	±	0.07	2.44
1	1.00	0.00	0.00	±	0.07	2.44
2	2.00	0.00	0.00	±	0.07	2.44



RELACIÓN I:E

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
1 : 1	1.00 : 1.01	0.00 : 0.01	1.00 : -0.01	±	0.01 : 0.01	2.44
1 : 2	1.00 : 2.01	0.00 : 0.01	1.00 : -0.01	±	0.01 : 0.01	2.44
1 : 4	1.00 : 4.01	0.00 : 0.01	1.00 : -0.01	±	0.01 : 0.01	2.44
1 : 9	1.00 : 8.85	0.00 : -0.15	1.00 : 0.15	±	0.01 : 0.02	2.44

OBSERVACIONES NINGUNA.

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ORDEN DE TRABAJO No: 230051345

	JOTA MEDICS S.A.S	GT - F - 03	
J·MEDIC'S	GESTIÓN TÉCNICA REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO	Versión: 002	Emisión: 28-06-2024

FECHA 10/09/2026 **REPORTE N° :** 20641

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24
NIT	830039670-5
CIUDAD	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE
MARCA	BIOROHM
MODELO	GRAPHICS T2
SERIE	11220110
SERIE INTERNA	11220110
N° INVENTARIO	110000000000000256909
UBICACIÓN	CACOM - 2

TIPO DE SERVICIO

MTTO. PREVENTIVO	X
MTTO. CORRECTIVO	
CALIBRACIÓN	X
AJUSTE DE FÁBRICA	
INSTALACIÓN	
REVISIÓN	X
GARANTÍA	

MOTIVO DE INGRESO

INGRESA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

DESINFECCIÓN POR OZONIFICACIÓN, LIMPIEZA GENERAL CON ALCOHOL PROPILICOA AL 70%, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACIÓN DE PARAMETROS VENTILATORIOS CON ANALIZADOR FLUKE VT 900A, SE REALIZAN PRUEBAS DE AUTONOMÍA DE BATERÍA, PANTALLA TACTIL OK.

OBSERVACIONES

EQUIPO FUNCIONANDO EN OPTIMAS CONDICIONES.

REPUESTOS

NINGUNO.

VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS

VOLUMEN (ml)		PEEP (cmH2O)		FRECUENCIA (bpm)		PIP (cmH2O)		TI (seg)		RELACION I:E	
VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN
200	222.8	5	5.45	10	10.3	10	10.54	0.3	0.43	NA	NA
400	420.8	10	10.56	20	20.3	15	15.14	0.5	0.61	NA	NA
500	529.9	15	15.04	30	29.9	25	25.65	1	1.07	NA	NA
700	727.5	20	20.03	50	48.2	35	34.38	2	2.00	NA	NA

NOTAS

*Este reporte solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio tecnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 02
*A partir de la fecha de entrega, se establecen tres (3) meses de garantía por servicio técnico, siempre y cuando el equipo no haya sido manipulado por personal ajeno a JOTA MEDICS S.A.S
*En caso de requerirse evidencia fotográfica , se anexará otra página
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.

TÉCNICO RESPONSABLE

NOMBRE: JOHN GIRALDO

CARGO: DIR. DPTO. GESTIÓN TÉCNICA

RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR

NOMBRE:

CARGO:

CERTIFICADO N°9979

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA		
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24		
NIT	830039670-5	**CIUDAD**	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE	**FECHA DE RECEPCIÓN**	02/09/2026
MARCA	BIOROHM	**FECHA DE CALIBRACIÓN**	10/09/2026
MODELO	GRAPHICS T2	**FECHA DE EMISIÓN**	10/09/2026
SERIE	11220110	**N° DE ORDEN DE TRABAJO**	4568
SERIE INTERNA	11220110	**LUGAR DE CALIBRACIÓN**	LABORATORIO JOTA MEDICS SAS
UBICACIÓN	CACOM - 2	**N° INVENTARIO INSTITUCIÓN**	110000000000000256909

CONDICIONES AMBIENTALES

	MEDICIÓN		EXACTITUD
TEMPERATURA	21.2 **°C**	±	1.0 **°C**
HUMEDAD RELATIVA	52 **%**	±	5 **%**

MÉTODO UTILIZADO

Comparación con el equipo patrón de referencia

INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN

La incertidumbre de calibración ha sido estimada con un nivel de confianza del 95% utilizando un factor de cobertura k=2,44

NOTAS

*Este certificado solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 04
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S. ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.
*Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los equipos calibrados.
*El cliente es responsable de la recalibración de sus equipo de manera periódica.

FIRMAS AUTORIZADAS

Ing. Neryi Paola Omaña Verano
Ingeniero de Calibración

Ing. John Alexander Giraldo Millan
Jefe de Departamento Técnico

CERTIFICADO N°9979

TRAZABILIDAD

JOTA MEDICS SAS asegura la trazabilidad de las mediciones de sus patrones y los instrumentos utilizados a parámetros nacionales e internacionales de referencia.

Instrumento	Serie	Fecha de Calibración	Certificado
Termohigrómetro	JM-0065	19/03/2026	S5503-25
Analizador de flujo	5396720	3/6/2026	S4103-26

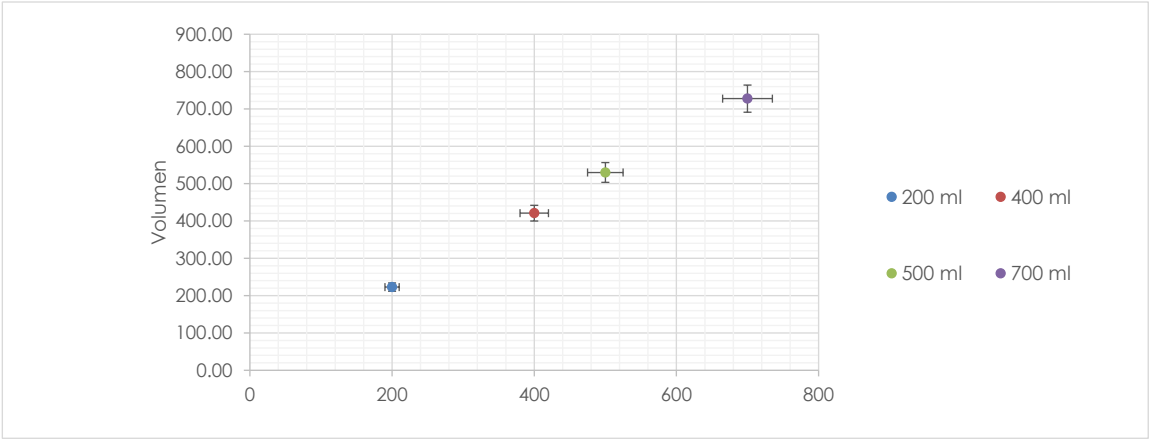
RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

VOLUMEN

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	ml	ml	ml		ml	
200	222.82	22.82	-22.82	±	4.76	2.44
400	420.82	20.82	-20.82	±	8.65	2.44
500	529.85	29.85	-29.85	±	4.95	2.44
700	727.52	27.52	-27.52	±	5.27	2.44



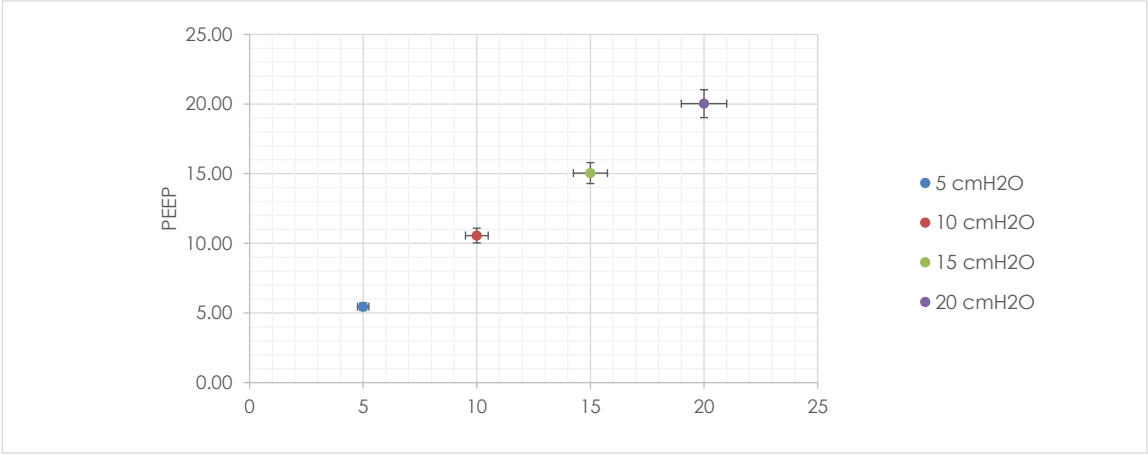
CERTIFICADO N°9979

PEEP

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
5	5.45	0.45	-0.45	±	0.77	2.44
10	10.56	0.56	-0.56	±	0.76	2.44
15	15.04	0.04	-0.04	±	0.77	2.44
20	20.03	0.03	-0.03	±	0.80	2.44



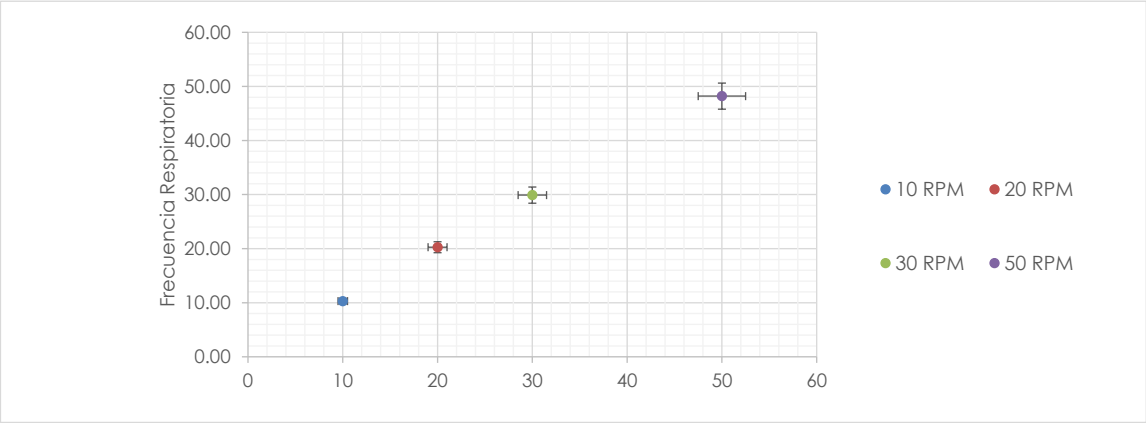
FRECUENCIA RESPIRATORIA

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

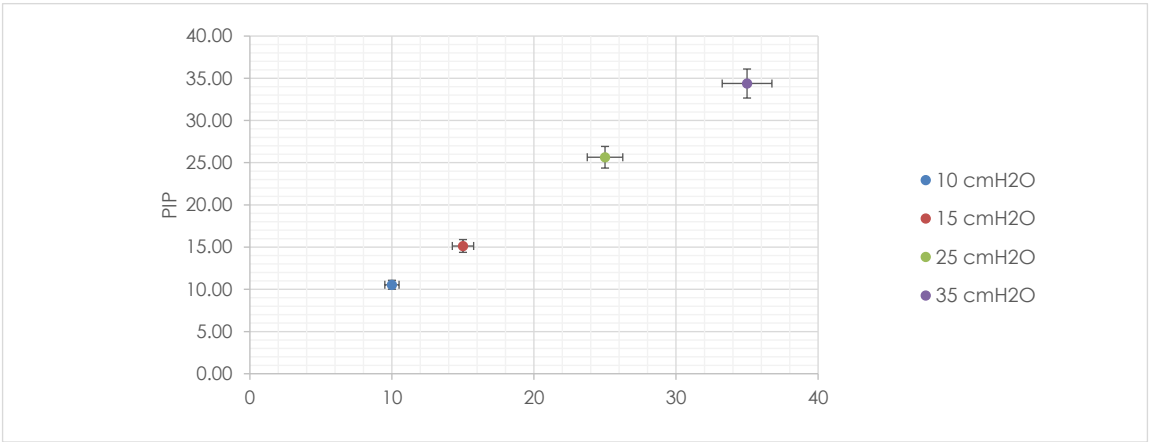
Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	RPM	RPM	RPM		RPM	
10	10.30	0.30	-0.30	±	0.71	2.44
20	20.27	0.27	-0.27	±	0.71	2.44
30	29.90	-0.10	0.10	±	0.71	2.44
50	48.20	-1.80	1.80	±	0.86	2.44

CERTIFICADO N°9979



PIP	
ACTIVIDAD REALIZADA	Calibración
PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA	Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
10	10.54	0.54	-0.54	±	0.73	2.44
15	15.14	0.14	-0.14	±	0.72	2.44
25	25.65	0.65	-0.65	±	0.72	2.44
35	34.38	-0.62	0.62	±	0.71	2.44



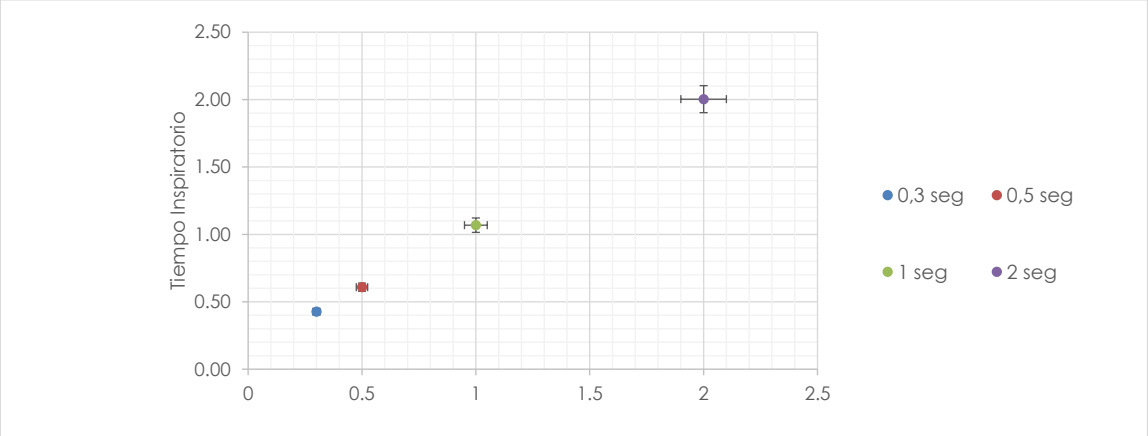
CERTIFICADO N°9979

TIEMPO INSPIRATORIO

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	seg	seg	seg		seg	
0.3	0.43	0.13	-0.13	±	0.07	2.44
0.5	0.61	0.11	-0.11	±	0.07	2.44
1	1.07	0.07	-0.07	±	0.08	2.44
2	2.00	0.00	0.00	±	0.08	2.44



OBSERVACIONES NINGUNA

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ORDEN DE TRABAJO No: 230051344

	JOTA MEDICS S.A.S	GT - F - 03	
J·MEDIC'S	GESTIÓN TÉCNICA REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO	Versión: 002	Emisión: 28-06-2024

FECHA 11/09/2026 **REPORTE N° :** 20642

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24
NIT	830039670-5
CIUDAD	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE
MARCA	BIOROHM
MODELO	GRAPHICS T2
SERIE	06220105
SERIE INTERNA	06220105
N° INVENTARIO	NO REGISTRA
UBICACIÓN	NO REGISTRA

TIPO DE SERVICIO

MTTO. PREVENTIVO	X
MTTO. CORRECTIVO	X
CALIBRACIÓN	X
AJUSTE DE FÁBRICA	
INSTALACIÓN	
REVISIÓN	X
GARANTÍA	

MOTIVO DE INGRESO

INGRESA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION, LA FIO2 AJUSTADA NO CORRESPONDE A LA MEDIDA, LAMAUTONOMIA DE LA BATERIA ES INFERIOR A 10 MINUTOS, FALTA LA PERILLA DEL SERECTOR DE AJUSTE DE CPAP.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

DESINFECCIÓN POR OZONIFICACIÓN, LIMPIEZA GENERAL CON ALCOHOL PROPILICOA AL 70%, AJUSTE DE MEDICION DE CELDA DE O2, CAMBIO DE BATERI PRINCIPAL, INSTALACION DE PERILLA DEL SELECTOR DE AJUSTE DE CPAP, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACIÓN DE PARAMETROS VENTILATORIOS CON ANALIZADOR FLUKE VT 900A, SE REALIZAN PRUEBAS DE AUTONOMÍA DE BATERÍA, PANTALLA TACTIL OK.

OBSERVACIONES

EQUIPO FUNCIONANDO EN OPTIMAS CONDICIONES.

REPUESTOS

BATERIA PRINCIPAL, PERILLA DEL SELECTOR DE CPAP.

VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS

VOLUMEN (ml)		PEEP (cmH2O)		FRECUENCIA (bpm)		PIP (cmH2O)		TI (seg)		RELACION I:E	
VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN	VALOR	MEDICIÓN
200	213.1	5	5.25	10	10.3	10	9.43	0.3	0.38	NA	NA
400	415.0	10	10.39	20	20.1	15	15.26	0.5	0.54	NA	NA
500	519.9	15	15.20	30	29.6	25	25.51	1	1.03	NA	NA
700	719.1	20	20.47	50	47.6	35	34.30	2	1.99	NA	NA

NOTAS

*Este reporte solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio tecnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 02
*A partir de la fecha de entrega, se establecen tres (3) meses de garantía por servicio técnico, siempre y cuando el equipo no haya sido manipulado por personal ajeno a JOTA MEDICS S.A.S
*En caso de requerirse evidencia fotográfica , se anexará otra página
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.

TÉCNICO RESPONSABLE

NOMBRE: JOHN GIRALDO

CARGO: DIR. DPTO. GESTIÓN TÉCNICA

RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR

NOMBRE:

CARGO:

CERTIFICADO N°9982

DATOS DEL CLIENTE			
NOMBRE	FUERZA AEREA COLOMBIANA		
DIRECCIÓN	AV. CARACAS # 66- 24		
NIT	830039670-5	**CIUDAD**	BOGOTÁ D.C

DATOS DEL EQUIPO			
EQUIPO	VENTILADOR DE TRANSPORTE	**FECHA DE RECEPCIÓN**	11/08/2026
MARCA	BIOROHM	**FECHA DE CALIBRACIÓN**	11/09/2026
MODELO	GRAPHICS T2	**FECHA DE EMISIÓN**	11/09/2026
SERIE	06220105	**N° DE ORDEN DE TRABAJO**	4568
SERIE INTERNA	06220105	**LUGAR DE CALIBRACIÓN**	LABORATORIO JOTA MEDICS SAS
UBICACIÓN	NO REGISTRA	**N° INVENTARIO INSTITUCIÓN**	NO REGISTRA

CONDICIONES AMBIENTALES

	MEDICIÓN		EXACTITUD
TEMPERATURA	20.5 **°C**	±	1.0 **°C**
HUMEDAD RELATIVA	51 **%**	±	5 **%**

MÉTODO UTILIZADO

Comparación con el equipo patrón de referencia

INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN

La incertidumbre de calibración ha sido estimada con un nivel de confianza del 95% utilizando un factor de cobertura k=2,44

NOTAS

*Este certificado solo puede ser reproducido de forma completa con la aprobación del servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S.
*Realizado según procedimiento interno GT - P - 04
*Este documento hace constar que el servicio técnico de JOTA MEDICS S.A.S. ha prestado el servicio descrito y para constancia de éste se firma.
*Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los equipos calibrados.
*El cliente es responsable de la recalibración de sus equipo de manera periódica.

FIRMAS AUTORIZADAS

Ing. Neryi Paola Omaña Verano
Ingeniero de Calibración

Ing. John Alexander Giraldo Millan
Jefe de Departamento Técnico

CERTIFICADO N°9982

TRAZABILIDAD

JOTA MEDICS SAS asegura la trazabilidad de las mediciones de sus patrones y los instrumentos utilizados a parámetros nacionales e internacionales de referencia.

Instrumento	Serie	Fecha de Calibración	Certificado
Termohigrómetro	JM-5021	19/03/2026	GS18603-26
Analizador de flujo	5396720	3/6/2026	S4103-26

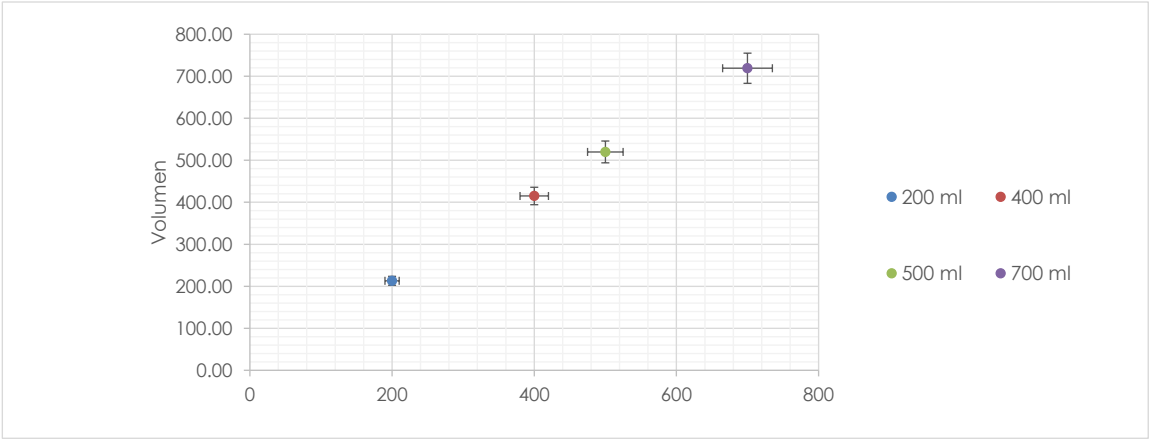
RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

VOLUMEN

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	ml	ml	ml		ml	
200	213.08	13.08	-13.08	±	3.49	2.44
400	414.97	14.97	-14.97	±	6.88	2.44
500	519.85	19.85	-19.85	±	3.14	2.44
700	719.05	19.05	-19.05	±	3.49	2.44



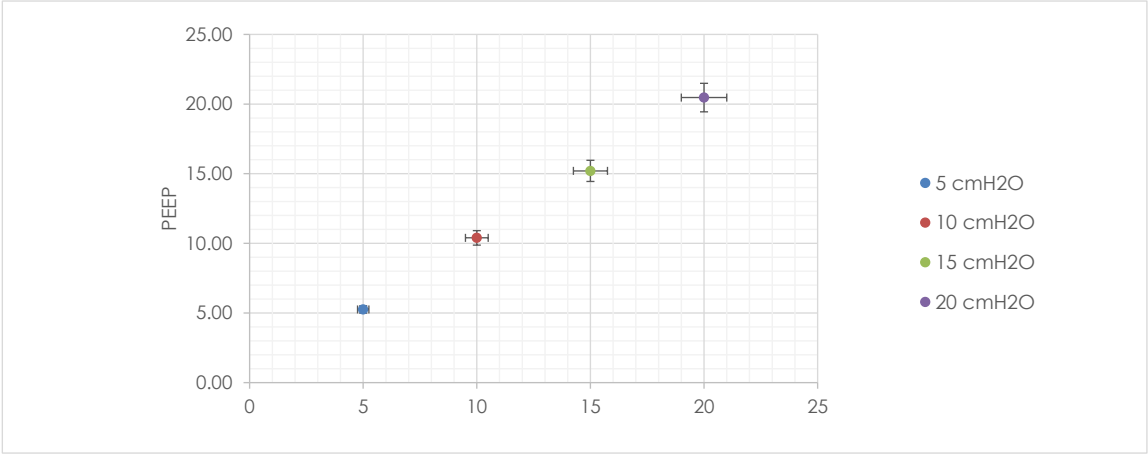
CERTIFICADO N°9982

PEEP

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
5	5.25	0.25	-0.25	±	0.73	2.44
10	10.39	0.39	-0.39	±	0.92	2.44
15	15.20	0.20	-0.20	±	0.85	2.44
20	20.47	0.47	-0.47	±	0.78	2.44



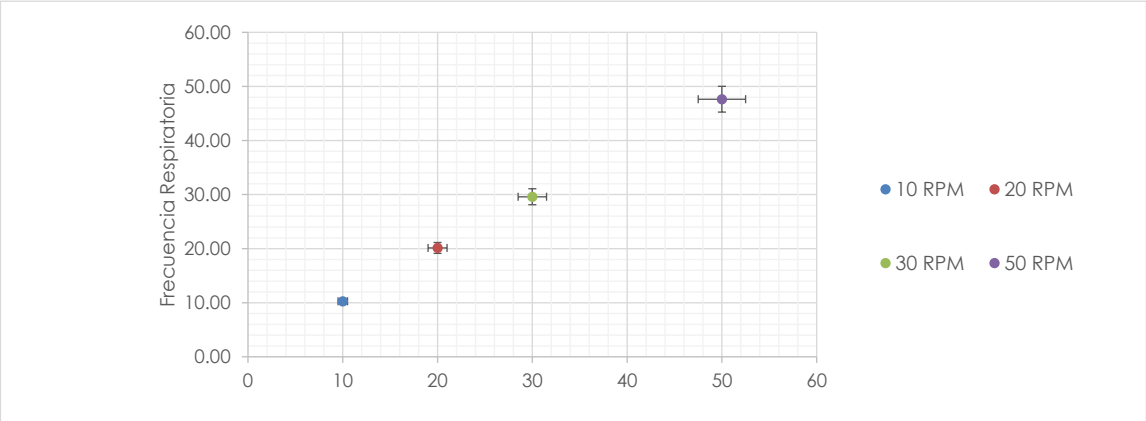
FRECUENCIA RESPIRATORIA

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

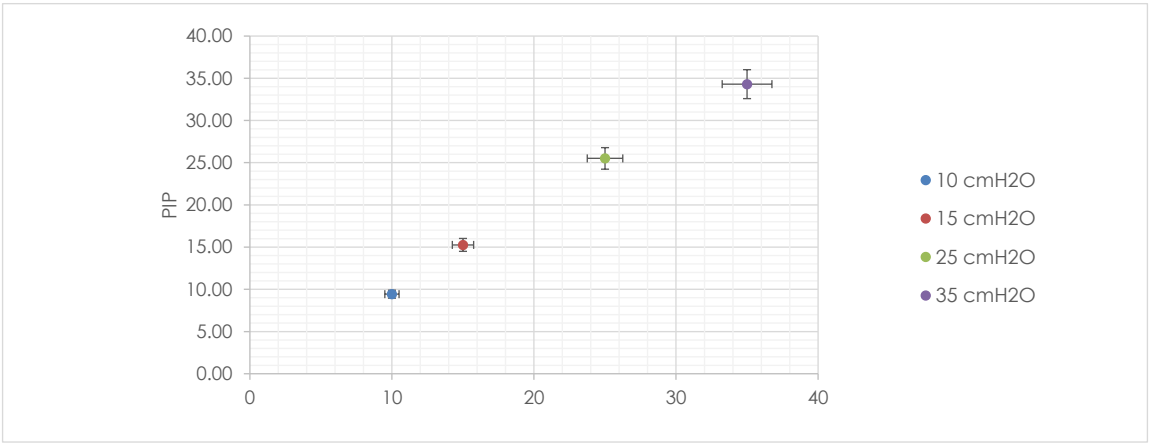
Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	RPM	RPM	RPM		RPM	
10	10.27	0.27	-0.27	±	0.71	2.44
20	20.13	0.13	-0.13	±	0.71	2.44
30	29.60	-0.40	0.40	±	0.71	2.44
50	47.63	-2.37	2.37	±	0.76	2.44

CERTIFICADO N°9982



PIP	
ACTIVIDAD REALIZADA	Calibración
PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA	Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	cmH2O	cmH2O	cmH2O		cmH2O	
10	9.43	-0.58	0.58	±	4.13	2.44
15	15.26	0.26	-0.26	±	0.73	2.44
25	25.51	0.51	-0.51	±	0.73	2.44
35	34.30	-0.70	0.70	±	0.71	2.44



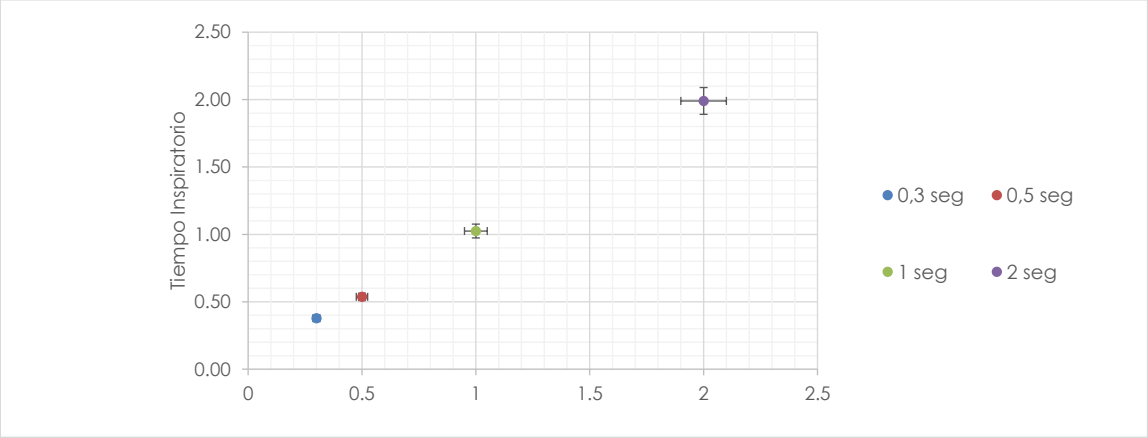
CERTIFICADO N°9982

TIEMPO INSPIRATORIO

ACTIVIDAD REALIZADA Calibración

PROGRAMACIÓN DE REFERENCIA Analizador

Selección	Medición	Error	Corrección		Incertidumbre	k
	seg	seg	seg		seg	
0.3	0.38	0.08	-0.08	±	0.07	2.44
0.5	0.54	0.04	-0.04	±	0.07	2.44
1	1.03	0.02	-0.02	±	0.08	2.44
2	1.99	-0.01	0.01	±	0.09	2.44



OBSERVACIONES NINGUNA

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN