

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-04	INFORME DE SUPERVISIÓN	Página 1 de 1	
VERSIÓN: 07		07/03/2024	

INFORME No. 02

CONTRATO:	570	DEL AÑO:	2025
CONTRATISTA:	WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA.	NIT. No.	900.202.168-0
OBJETO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MESAS DE CIRUGIA MARCA TRUMPF MEDICAL, DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.		
PERIODO DEL INFORME:	NOVIEMBRE DE 2025		

EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO	FECHA DE INFORME	SALDO	FACTURA
65.491.360,00	27.121.991,00	OCTUBRE DE 2025	38.369.369,00	WA 2297
	2.265.117,00	NOVIEMBRE DE 2025	36.104.252,00	WA 2341

EL SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 570 DE 2025

HACE CONSTAR:

Que: **WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA.**, DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2025, REALIZO EL **MANTENIMIENTO A LAS MESAS DE CIRUGIA MARCA TRUMPF** DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, de acuerdo con lo estipulado en el objeto del contrato, tal como lo certifica el Coordinador Biomédico y la Coordinadora de Almacén de la institución, y registrados en los informes con Registro Fotográfico Nos. QS20887 y QS20889 presentados por el contratista, documentos adjuntos a la presente.

PERSONA NATURAL			PERSONA JURÍDICA		
DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
PAGO INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL			FACTURA	X	
CUENTA DE COBRO			CERTIFICACIÓN DE ÁREA TÉCNICA	X	
INFORME DE ACTIVIDADES			CERTIFICACIÓN DE REVISOR FISCAL Y/O REPRESENTANTE LEGAL SOBRE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL	X	
			INFORME DE ACTIVIDADES		

En consecuencia, el valor a pagar al contratista es de: **DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS (\$ 2.265.117.00) M/CTE.**

Se deja constancia que lo anterior no exime de futuros requerimientos por responsabilidad del orden legal, fiscal, penal etc. derivados de actuaciones en este contrato.

En constancia, se firma para efectos de pago. Tunja, noviembre de dos mil veinticinco (2025).

VICTOR MANUEL SÁNCHEZ VARGAS
Supervisor Contrato.

C.C. Carpeta del Contrato.
/Dora v. Secretaria Técnica. Subgerencia Administrativa y Financiera

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :

f88c6f36f057a2d55c7cd9760696a493837adb02c185b2a936795efb037898bc6511b06c96c12dbd60f3ec95c8653dca

Número de Factura: WA-2341

Forma de pago: Crédito

Fecha de Emisión: 07/11/2025

Medio de Pago: Efectivo

Fecha de Vencimiento: 07/02/2026

Orden de pedido:

Tipo de Operación: 10 - Estándar

Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA

Nombre Comercial: WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA

Nit del Emisor: 900202168

País: Colombia

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Departamento: Bogotá D.C

Régimen Fiscal: O-47

Municipio / Ciudad: Bogotá, D.C

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

Dirección: CL 90 19 41 OF 602

Actividad Económica: 4659

Teléfono / Móvil: 6011100

Correo: lanten@bakertillycolombia.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

Tipo de Documento: NIT

País: Colombia

Número Documento: 891800231

Departamento: Boyacá

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Municipio / Ciudad: Tunja

Régimen fiscal: O-13

Dirección: CR 11 27 27 TUNJA - BOYACA

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

Teléfono / Móvil: 7405047

Correo: contabilidad@hospital-sanrafael-tunja.gov.co

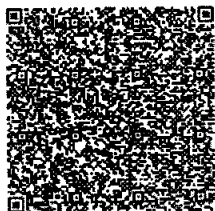
Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	0110013000004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	94	2,00	\$ 951.730,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 361.657,40	19,00			\$ 1.903.460,00

Notas Finales

Hospital San Rafael de Tunja Contrato de Mantenimiento No. 570 de 2025 KAE Yeni Ortegón

Datos Totales



Documento generado el:
07/11/2025 17:20:02
Documento validado por la
DIAN:
07/11/2025 17:30:15
XML Generado por: Proveedor
Tecnológico
830048145
PDF Generado por:
Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	\$ \$

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	
Rete IVA	
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

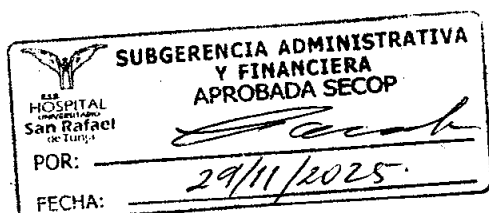
Subtotal	1.903.460,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	1.903.460,00
IVA	361.657,40
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	361.657,40
Total neto factura (=)	2.265.117,40
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 2.265.117,40

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	76.138,40
Rete IVA	54.248,61
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764094223583 Rango desde: 2001 Rango hasta: 3000 Vigencia: 2027-06-10



**EL COORDINADOR DE LA GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS
BIOMÉDICA**

CERTIFICA:

Que la empresa **WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA.** Identificada con el Nit: **900.202.168-0** prestó a satisfacción durante el mes noviembre el servicio de mantenimiento para las mesas de cirugía TRUMP de la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja, soportado con factura No. **WA-2341** de fecha 07 de noviembre de 2025 de acuerdo al contrato N° **570** de 2025, cuyo objeto es **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SUMINISTRO DE RESPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MESAS DE CIRUGÍA MARCA TRUMPF MEDICAL.**

Mesa de cirugía marca TRUMP MEDICAL Modelo MARS serie 107969914 y Mesa de cirugía marca TRUMP MEDICAL Modelo TRUSYSTEM serie 107990162 los reportes se encuentran escaneados y anexados a la hoja de vida de los equipos

Por lo anterior es viable el pago del objeto contractual por un valor de **DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS M/CTE (\$ 2.265.117).**

Tunja 25 de noviembre de 2.025.

Atentamente,



SANTIAGO ECHEVERRY PAVAS
Coordinador de la Gestión de las Tecnologías Biomédica

Elaboró/Aida B



Carrera 11 No. 27-27
Tunja - Boyacá - Colombia



www.hospitaluniversitariosanrafael.gov.co



Miembro de la
**Red GLOBAL de HOSPITALES
VERDES y SALUDABLES**
www.hospitalesportasaludambiental.net



SC-CER906254



SA-CER560814



OS-CER550527

ISO 9001 ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Cliente: Hospital San Rafael de Tunja		Número del registro de servicio: 36356756-2	
Fecha: 5/Nov/25	Número Serial del Producto: 107969914	Voltaje del equipo: ☒ 110V ☐ OTRO ☐ NB APLICA	
Modelo: 1812276	Número Serial adicional (en caso que aplique): NA	Indique la referencia del Manual de Servicio utilizado y revisión: 4990831	

TIPO DE SERVICIO		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Seleccione el tipo de servicio a realizar y ajuste las actividades que a continuación se solicitan:		Seleccione el tipo de descontaminación a realizar	
☐ Instalación / Desinstalación Verificación Inicial Herramientas especiales	☒ Mantenimiento Preventivo Limpieza y desinfección Estado de baterías Verificación Inicial Herramientas especiales Pruebas Seguridad Eléctrica Repuestos (si aplica)	☐ Limpieza ☒ Limpieza y desinfección ☐ No aplica	Confirme que la limpieza y/o desinfección se realizó de acuerdo con las instrucciones del producto/Manual de servicio, utilizando la solución aplicable y el tiempo de contacto mínimo. *Respuesta obligatoria si aplica limpieza/desinfección
☐ Inspección entre Paciente / Diagnóstico Limpieza y desinfección Estado de baterías Verificación Inicial Herramientas especiales Pruebas Seguridad Eléctrica Repuestos (si aplica)		☐ Reparación Limpieza y desinfección Estado de baterías Verificación Inicial Herramientas especiales Pruebas Seguridad Eléctrica Repuestos (si aplica)	

HERRAMIENTAS ESPECIALES			
Seleccione si aplico o no el uso de herramientas especiales: ☒ Se aplica ☐ No se aplica	Descripción	ID	Fecha Expiración de certificado
	Multímetros	N-0040	18/Feb/26
	Analizador de seguridad eléctrica	N-2155	13/May/25
	NA	NA	NA
	NA	NA	NA

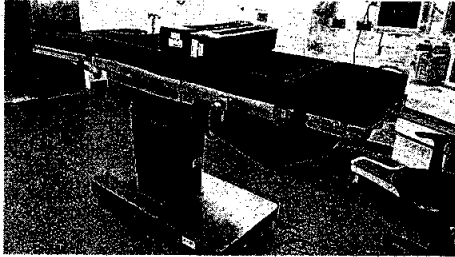
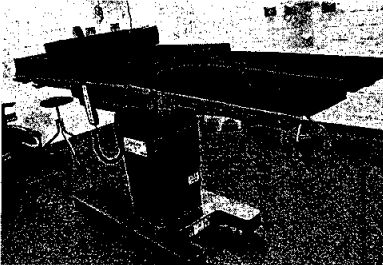
LISTADO DE CHEQUEO					
Por favor marque la casilla aprobado cuando el equipo inspeccionado este óptimo para su funcionamiento, si la inspección realizada presentó nevadad márquelo como no aprobado e indique la acción correctiva que se realizó, una vez evidenciado el óptimo funcionamiento de la misma; indique el aprobado como 2a verificación.					
ESTADO DE BATERÍAS	FECHA DE BATERIA	VOLTAJE	RESULTADO	ACCIONES CORRECTIVAS	2a VERIFICACIÓN
Tensión de la batería superior a 24 V (sin cable de red)	26/Dec/19	24,6	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
VERIFICACIÓN INICIAL	RESULTADO			ACCIONES CORRECTIVAS	2a VERIFICACIÓN
Software de Servicio: Conexión con el software de servicio posible	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Software de Servicio: Versión de firmware de la mesa de operaciones legible y actualizada	Version firmware: 2.5.1.0 Nueva versión de firmware: ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Software de Servicio: Información de la mesa legible y correcta (número de serie / número de material / código IR)	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Software de Servicio: * Memoria de errores comprobada * Alimentación de tensión con cable de red correcta * La carga de la batería comienza al conectar el cable de red * Sonido del zumbador funcional * Tablero de la mesa en cero tras la puesta a cero (comprobar inclinación con un nivel de burbuja)	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Tablero de operación - Electrónica * Receptor de infrarrojos y conector de interfaz funcionales y sin daños * Sensores de espaldar/estremo de pierna + referencia Están correctamente fijados en el soporte (sin oscilaciones). * Adaptador de extensión del sensor (sensor OR) funcional. * Puntos de acoplamiento del sensor funcionales. * Tapes los movimientos motorizados funcionales. * Cableado y cadenas portacables en orden y sin daños. * Conexión del enchufe firme y sin daños.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Tablero de operación - Electrónica Sensor de espaldar/estremo de pierna + referencia funcionales y distancia de 0,3 a 0,5 mm	Valor: 0,3 ☒ APROBADO ☐ NO APROBADO			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Tablero de operación - Mecánica * Almohadilla sin daños. * Placas de almohadilla sin daños. * Barandillas fijas y sin daños. * Puntos de acoplamiento de la placa de respaldos izquierdo/derecho sincronizado entre sí (mismo ángulo). * Puntos de acoplamiento de la placa de piernas izquierdo/derecho sincronizado entre sí (mismo ángulo). * Puntos de acoplamiento fijos y sin daños. * Correa dentada correctamente ajustada y con la tensión correcta, sin daños. * Guías lineales y varilla dentada sin daños (movimientos longitudinal). * Discreta holgura en la columna, inclinación, Trendelenburg y desplazamiento longitudinal al sacudir el tablero. * Otros componentes mecánicos fijos y sin daños.	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Columna de operación - Electrónica * Botones y LED del teclado de la columna funcionales y sin daños. * Activación/desactivación de modo de emergencia funcional. * Activación/desactivación del modo de carga pesada funcional. * El interruptor de límite mecánico para la función de elevación funciona sin daños. * El interruptor de límite mecánico para la función Trendelenburg funciona sin daños. * La función de elevación funciona sin ruidos perceptibles y se detiene antes del final mecánico. * La función Trendelenburg funciona sin ruidos perceptibles y se detiene antes del final mecánico. * La función de inclinación funciona sin ruidos perceptibles y se detiene antes del final mecánico. * Cableado y cadenas portacables en orden y sin daños. * Conexión de enchufe firme y sin daños.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA			NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Columna de operación - Mecánica * Revestimiento de la columna funcional y sin daños. * Fuelle sin daños. * Correa de arrastre correctamente ajustada y tensada. Sin daños. * Guía lineal de columna sin daños. * Otros componentes mecánicos fijos y sin daños	☐ APROBADO ☒ NO APROBADO ☐ NO APLICA			Se evidencia daño físico de cladding	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO

Tren de rodaje - Electrónica * Interruptor principal, toma de corriente, fusibles y conexión de equalización de potencial funcionando sin daños. * Baterías y fusibles funcionando sin daños. * Baterías no hinchadas. * Accionamiento lineal elevador (freno) funcionando sin daños. * Interruptor de límite del accionamiento lineal elevador (freno) funcionando sin daños. * Cableado correcto y sin daños. * Conexión de enchufe firme y sin daños.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Tren de rodaje - Mecánica * Ruedas sin defectos y buena maniobrabilidad. * Revestimiento del tren de rodaje sin daños. * Pisadores sin daños. * Buen efecto de frenado y estabilidad segura. * Tren de rodaje de desbloqueo de emergencia (freno) funcionando sin daños. * Reinicio de desbloqueo de emergencia funcional. * Otros componentes mecánicos están fijos y sin daños.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Mando a distancia / Unidades de control - Electrónica * Todos los botones e iluminación funcionan sin daños. * Prueba de funcionamiento del mando a distancia con la mesa de operaciones correcta. * El mando a distancia está cargado en la unidad de carga.	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Mando a distancia / Unidades de control - Electrónica Tensión de carga de la unidad de carga: ~5 V.	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Mando a distancia / Unidades de control - Mecánica * Carcasa del mando a distancia sin daños. * Carcasa de la unidad de carga sin daños. * Cable espiral del mando a distancia con cable sin daños.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	Se instala control remoto por cable	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Componentes / Accesorios * Cable de alimentación funcional y sin daños. * Prueba de funcionamiento de los accesorios y componentes. * Sin daños mecánicos en los componentes y accesorios. * Ajuste seguro / bloqueo seguro de los accesorios y componentes.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Otros * Todas las etiquetas y pictogramas presentes y legibles. * Prueba de seguridad eléctrica realizada según las directrices locales o EN 62353.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Lubricación realizada según el programa de lubricación.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Comprobación final: 2 ciclos realizados.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
La carga de la batería comienza al conectar el cable de red. Carga actual de la batería < 3 A.	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO

PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA		RESULTADO	ACCIONES CORRECTIVAS	2a VERIFICACIÓN
Corriente de fuga (Máx: 500 µA)	Valor: 19,4	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
Resistencia a tema de tierra (Máx: 0.30 chms)	Valor: 0,073	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO

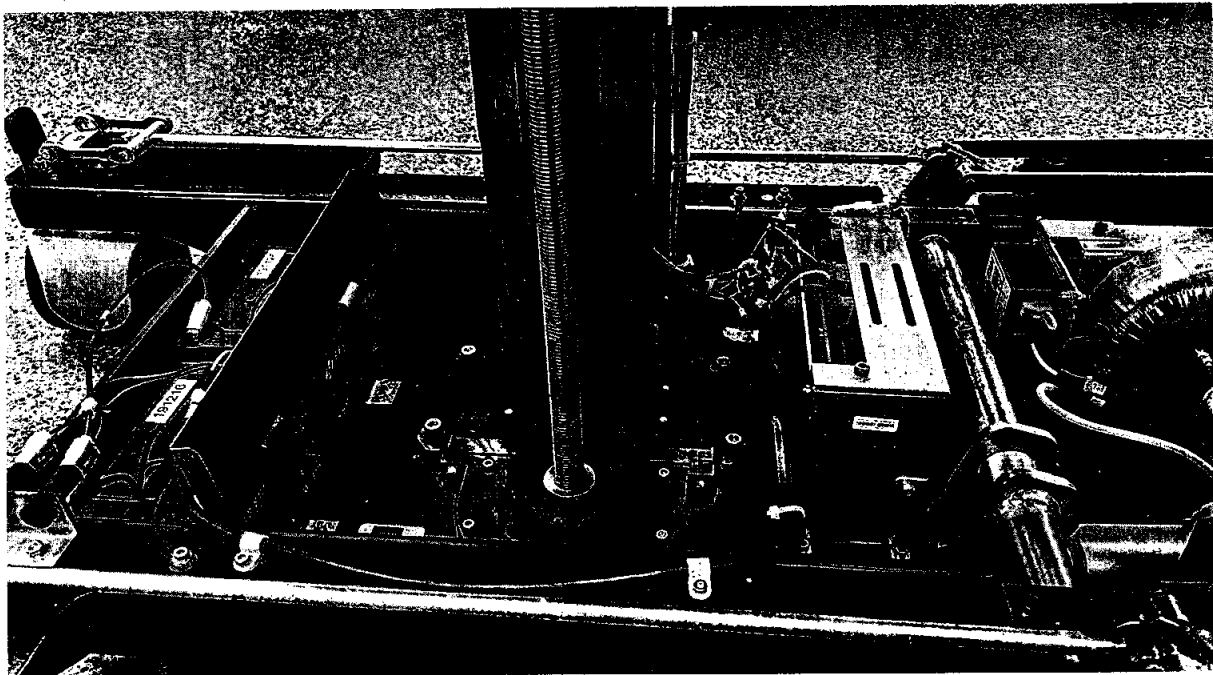
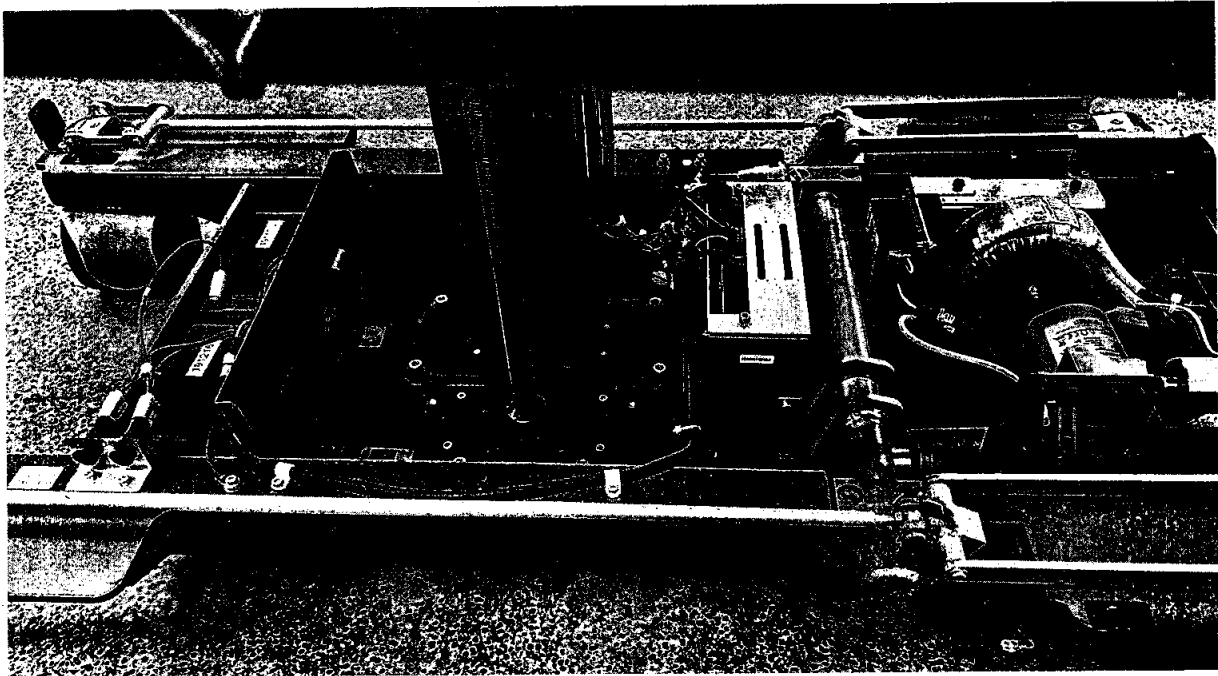
REPUESTOS					
Selección si aplica repuestos y define cuales solicita	Descripción de la Parte	Requerimiento (U= Uso, C= Cotización)	Número de parte	Cantidad	Lote
☒ Se aplica ☐ No se aplica	COLUMN COVER TOP, CPL	C	2067856	1	NA
	Velcro tape hook 50x340	C	2067087	2	NA
	Plate	C	2811438	3	NA
	Screw DIN963-M3 x 4-A2-70	C	1215408	3	NA
	Screw DIN965-H1-M3x8-A2-70	C	751553	3	NA
	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA

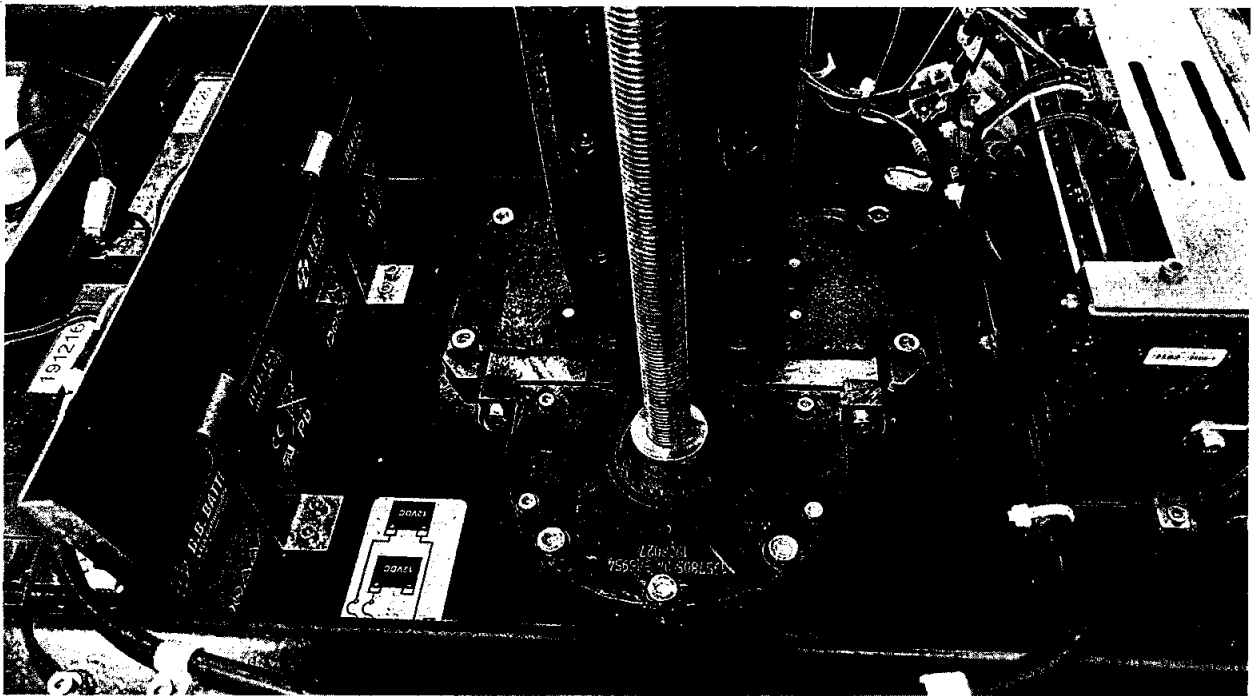
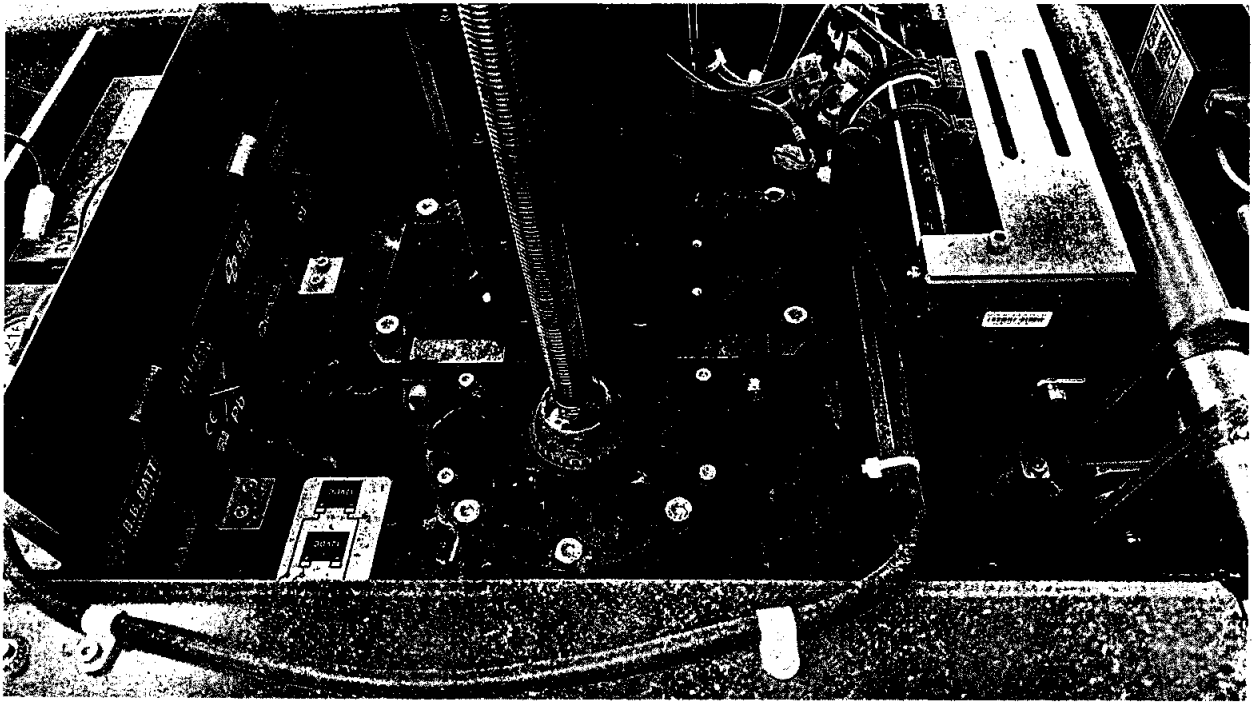
PRUEBAS ADICIONALES				
Selección si requiere pruebas adicionales acorde a los repuestos reemplazados, y documente				
☐ Se aplica ☒ No se aplica				
Descripción de la Prueba	Resultado	Acciones Correctivas	2a Verificación	
NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	
NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	
NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	
NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	

OBSERVACIONES
Se realiza instalación de los siguientes repuestos, se adjuntan fotos Cable remote control SN: 1000002746 Pad table top TS3000 L SN: 100000212 Pad arm support with trigger ref: 2013865 Pad leg section two parts M ref: 1066540 Pad head section double joint SN: 100000634 Se realiza mto preventivo, se hacen pruebas de funcionamiento. Equipo operativo Según fabrica, se recomienda cambiar las baterías cada 3 años y actualmente las que tiene la cama superaron la fecha, sin embargo aporan a de cuadamente. Se sugiero cambiarlas tan pronto disminuya su funcionalidad Se solicita cambio de partes mencionados en sección de repuestos, se adjunta evidencia fotografica en pagina siguiente Se adjunta test final de software    

FIRMA INGENIERO Y CLIENTE		
Nombre de Ingeniero:	Fecha del próximo mantenimiento:	Nombre del cliente (si aplica):
Cindy Enciso	NA	Ing Santiago Echeverry
Firma del Ingeniero:		Firma del cliente (si aplica):
		

Limpieza de partes



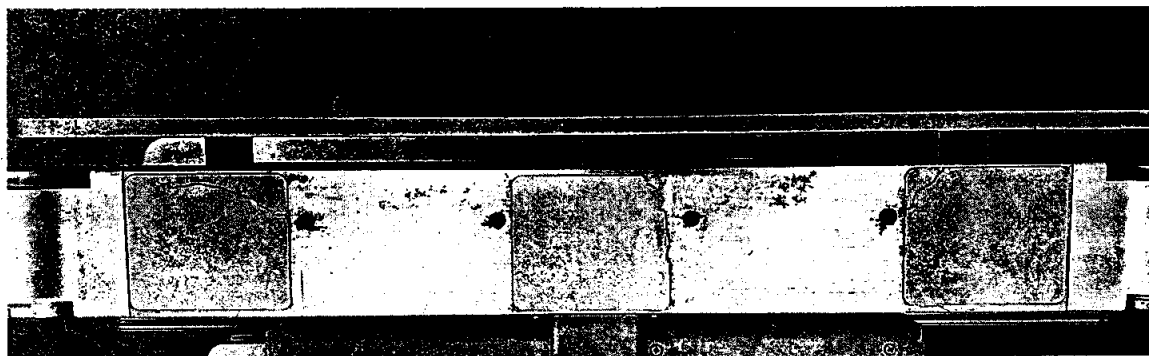
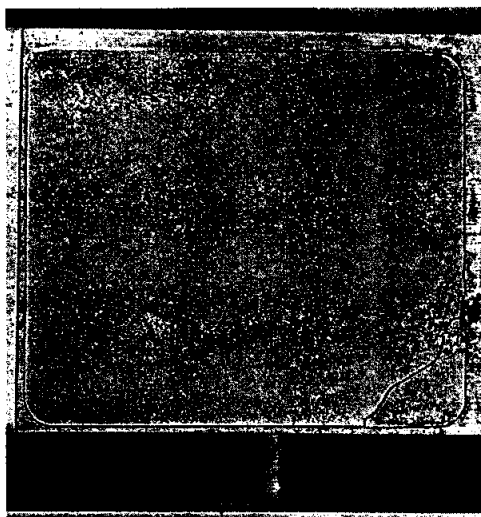
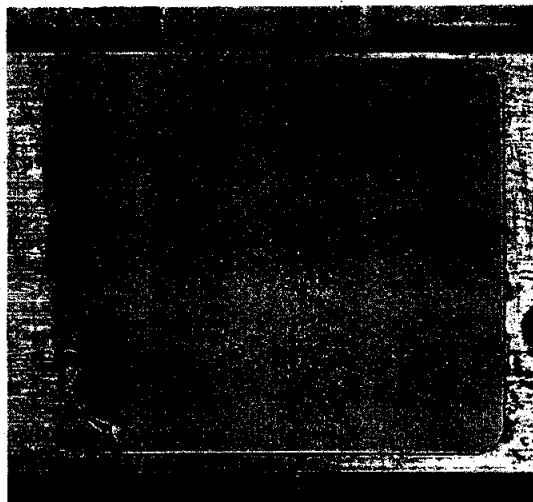
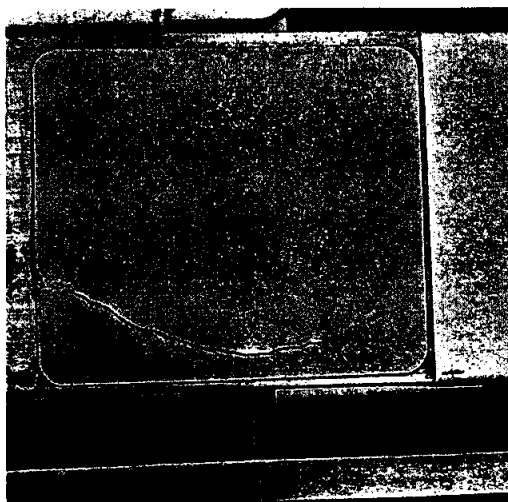




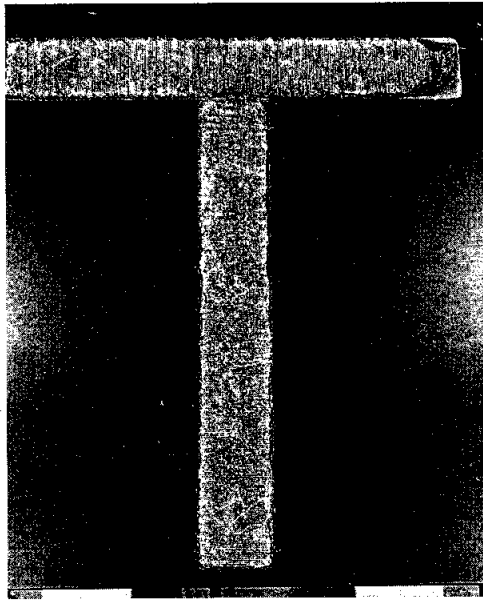
Cladding con daño físico (COLUMN COVER TOP, CPL)



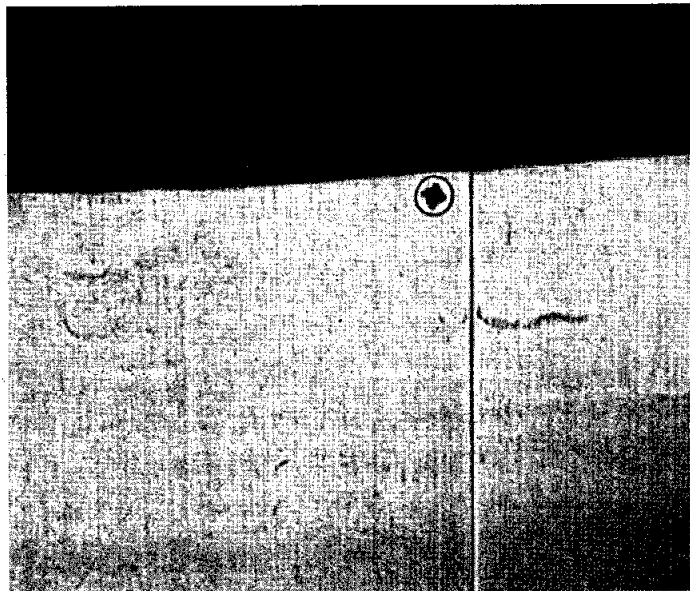
Laminas con desgaste físico (Plate)



Deterioro en velcro (Velcro tape hook 50x340)



Tornillos con cabeza deformada (Screw Din963-M3 x 4-A2-70 y Screw DIN965-H1-M3x8-A2-70)



Date & Time : 24 oct. 2025 03:07:14 -05:00
Table Model : TS3000
Serial Number : SN107969914
Material Number : REF1812276
Software Version Number : V1.5.1.0
Table Mode Value : 0x00
Trend Angle Offset : 1,3°
Tilt Angle Offset : 0,3°

Service testing start.
Current chosen mode : Default All
Load configuration : No Load
Pre-operation count : 2
OP_BRAKE_UNLOCK
OP_LIFTING_DOWN

Actual-operation count : 20
OP_BRAKE_LOCK
OP_LEVEL_ZERO
OP_LIFTING_UP
OP_TREND
OP_ANTI_TREND
OP_TREND_LEVEL
OP_TILT_LEFT
OP_TILT_RIGHT
OP_TILT_LEVEL
OP_BACK_DOWN
OP_BACK_UP
OP_BACK_LEVEL
OP_LEG_DOWN
OP_LEG_UP
OP_LEG_LEVEL
OP_SHIFT_TO_HEAD
OP_SHIFT_TO_LEG
OP_SHIFT_CENTER
OP_LIFTING_DOWN
OP_BRAKE_UNLOCK

Post-operation count : -1

24/10/2025 3:07:14 a. m. Current operation cycle number = 1

Start of operation for safety purpose.
Operating OP_BRAKE_LOCK
Operating OP_LEVEL_ZERO
Operating OP_LIFTING_UP
Safety operation complete.

Start of prerequisite operation.
Operating OP_BRAKE_UNLOCK
Operating OP_LIFTING_DOWN
Prerequisite operation complete.

Start of actual operation.
Operating OP_BRAKE_LOCK
Moving BRAKE_LOCK complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 4,0A.
BRAKE_IDL - DETECTED. (Mean I = 1,2A.)
BRAKE_LOK - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_LEVEL_ZERO
Operating OP_LIFTING_UP
Moving LIFT_UP complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 6,0A.
UP_MID - DETECTED. (Mean I = 2,9A.)
UP_END - DETECTED. (Mean I = 0,9A.)

Operating OP_TREND
Moving TREND complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,2A.
TREND_MID - DETECTED. (Mean I = 0,6A.)
TREND_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_ANTI_TREND
Moving ANTI_TREND complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,6A.
REV_TREND_MID - DETECTED. (Mean I = 0,7A.)
REV_TREND_END - DETECTED. (Mean I = 0,2A.)
Operating OP_TREND_LEVEL
Operating OP_TILT_LEFT
Moving TILT_LF complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,0A.
LEFT_MID - DETECTED. (Mean I = 0,5A.)
LEFT_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_TILT_RIGHT
Moving TILT_RH complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,0A.
RIGHT_MID - DETECTED. (Mean I = 0,4A.)
RIGHT_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_TILT_LEVEL
Operating OP_BACK_DOWN
Moving BACK_DN complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 2,0A.
DOWN_MID - DETECTED. (Mean I = 0,5A.)
DOWN_END - DETECTED. (Mean I = 0,1A.)
Operating OP_BACK_UP
Moving BACK_UP complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 3,8A.
UP_MID - DETECTED. (Mean I = 0,6A.)
UP_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_BACK_LEVEL
Operating OP_LEG_DOWN
Moving LEG_DN complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,8A.
DOWN_MID - DETECTED. (Mean I = 0,6A.)
DOWN_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_LEG_UP
Moving LEG_UP complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 2,8A.
UP_MID - DETECTED. (Mean I = 0,5A.)
UP_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_LEG_LEVEL
Operating OP_SHIFT_TO_HEAD
Moving SHIFT_HD complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 0,8A.
HEAD_MID - DETECTED. (Mean I = 0,2A.)
HEAD_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_SHIFT_TO_LEG
Moving SHIFT_LG complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 0,8A.
FOOT_MID - DETECTED. (Mean I = 0,2A.)
FOOT_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_SHIFT_CENTER
Operating OP_LIFTING_DOWN
Moving LIFT_DN complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 3,2A.
DOWN_MID - DETECTED. (Mean I = 1,3A.)
DOWN_END - DETECTED. (Mean I = 0,1A.)
Operating OP_BRAKE_UNLOCK
Moving BRAKE_UNLOCK complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 2,0A.
BRAKE_JDL - DETECTED. (Mean I = 1,0A.)
BRAKE_ULK - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Actual operation complete.

Start of post operation movement.
Post operation movement complete.

24/10/2025 3:20:20 a. m. Current operation cycle number = 2

Start of operation for safety purpose.
Operating OP_BRAKE_LOCK
Operating OP_LEVEL_ZERO
Operating OP_LIFTING_UP
Safety operation complete.

Start of prerequisite operation.
Operating OP_BRAKE_UNLOCK
Operating OP_LIFTING_DOWN
Prerequisite operation complete.

Start of actual operation.
Operating OP_BRAKE_LOCK
Moving BRAKE_LOCK complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 4,0A.
BRAKE_IDL - DETECTED. (Mean I = 1,2A.)
BRAKE_LOK - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_LEVEL_ZERO
Operating OP_LIFTING_UP
Moving LIFT_UP complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 6,0A.
UP_MID - DETECTED. (Mean I = 2,8A.)
UP_END - DETECTED. (Mean I = 0,7A.)

Operating OP_TREND
Moving TREND complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,2A.
TREND_MID - DETECTED. (Mean I = 0,7A.)
TREND_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_ANTI_TREND
Moving ANTI_TREND complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,6A.
REV_TREND_MID - DETECTED. (Mean I = 1,0A.)
REV_TREND_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_TREND_LEVEL
Operating OP_TILT_LEFT
Moving TILT_LF complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,0A.
LEFT_MID - DETECTED. (Mean I = 0,4A.)
LEFT_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_TILT_RIGHT
Moving TILT_RH complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,0A.
RIGHT_MID - DETECTED. (Mean I = 0,4A.)
RIGHT_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_TILT_LEVEL
Operating OP_BACK_DOWN
Moving BACK_DN complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 2,0A.
DOWN_MID - DETECTED. (Mean I = 0,5A.)
DOWN_END - DETECTED. (Mean I = 0,5A.)

Operating OP_BACK_UP
Moving BACK_UP complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 3,8A.
UP_MID - DETECTED. (Mean I = 0,6A.)
UP_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_BACK_LEVEL
Operating OP_LEG_DOWN
Moving LEG_DN complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 1,8A.
DOWN_MID - DETECTED. (Mean I = 0,6A.)
DOWN_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)
Operating OP_LEG_UP

Moving LEG_UP complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 2,8A.
UP_MID - DETECTED. (Mean I = 0,5A.)
UP_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_LEG_LEVEL
Operating OP_SHIFT_TO_HEAD
Moving SHIFT_HD complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 0,8A.
HEAD_MID - DETECTED. (Mean I = 0,2A.)
HEAD_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_SHIFT_TO_LEG
Moving SHIFT_LG complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 0,8A.
FOOT_MID - DETECTED. (Mean I = 0,2A.)
FOOT_END - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Operating OP_SHIFT_CENTER
Operating OP_LIFTING_DOWN
Moving LIFT_DN complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 3,2A.
DOWN_MID - DETECTED. (Mean I = 1,4A.)
DOWN_END - DETECTED. (Mean I = 0,2A.)

Operating OP_BRAKE_UNLOCK
Moving BRAKE_UNLOCK complete.
Number of sensing to detect is 2.Threshold current limit set as 2,0A.
BRAKE_IDL - DETECTED. (Mean I = 1,0A.)
BRAKE_ULK - DETECTED. (Mean I = 0,0A.)

Actual operation complete.

Start of post operation movement.
Post operation movement complete.

Cliente: Hospital San Rafael de Tunja		Número del registro de servicio: 36356756-1	
Fecha: 5-Nov-25	Numero Serial del Producto: 107990162	Voltaje del equipo: ☒ 110V ☐ OTRO ☐ NO APLICA	
Modelo: 2.03 - 0387630	Numero Serial adicional (en caso que aplique): NA	Indique la referencia del Manual de Servicio utilizado y revisión 1435274 19-09-13	
TIPO DE SERVICIO SELECCIONE EL TIPO DE SERVICIO A REALIZAR Y EJECUTE LAS ACTIVIDADES QUE A CONTINUACIÓN SE SOLICITAN: ☐ INSTALACIÓN / DESINSTALACIÓN ☐ VERIFICACIÓN INICIAL ☒ MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ESTADO DE BATERÍAS VERIFICACIÓN INICIAL HERRAMIENTAS ESPECIALES PRUEBAS SEGURIDAD ELÉCTRICA REPUESTOS (SI APLICA) ☐ DIAGNÓSTICO / INSPECCIÓN ENTRE PACIENTE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ESTADO DE BATERÍAS VERIFICACIÓN INICIAL HERRAMIENTAS ESPECIALES PRUEBAS SEGURIDAD ELÉCTRICA REPUESTOS (SI APLICA) ☐ REPARACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ESTADO DE BATERÍAS VERIFICACIÓN INICIAL HERRAMIENTAS ESPECIALES PRUEBAS SEGURIDAD ELÉCTRICA REPUESTOS (SI APLICA)		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ☐ LIMPIEZA ☒ LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ☐ NO APLICA Confirme que la limpieza y/o desinfección se realizó de acuerdo con las instrucciones del producto/Manual de servicio, utilizando la solución aplicable y el tiempo de contacto mínimo. *Respuesta obligatoria si aplica limpieza/desinfección	
HERRAMIENTAS ESPECIALES SELECCIONE SI APLICA O NO EL USO DE HERRAMIENTAS ESPECIALES: ☒ SE APLICA ☐ NO SE APLICA			
Descripción Analizador de seguridad eléctrica Multímetro NA NA		ID R-2156 R-0040 NA NA	Fecha Expiración de certificado 13/11/2025 18/02/2026 NA NA
LISTADO DE CHEQUEO			
Por favor marque la casilla aprobado cuando el equipo inspeccionado este óptimo para su funcionamiento, si la inspección realizada presentó novedad márquelo como no aprobado e indique la acción correctiva que se realizó, una vez evidenciado el óptimo funcionamiento de la misma; indique el aprobado como 2 verificación.			
ESTADO DE BATERÍAS Indique el rango de funcionamiento de las Baterías tomando como referencia, lo dicho a continuación. * Bodega: recarga 12 h cada 3 meses * Reemplazo recomendado cada 3 años y registre en el formato en caso de transcurrir este tiempo.	FECHA DE BATERIA NR	FECHA DE CARGA (12) NA	RESULTADO ☒ APROBADO ☐ NO APROBADO
		ACCIONES CORRECTIVAS No presenta fecha, por software las baterías se encuentran operativas	2a VERIFICACIÓN ☐ APROBADO ☐ NO APROBADO
VERIFICACIÓN INICIAL Columna: No hay deterioro de las cubiertas / hojas, despliegue correcto, sin dobleces, cortes ni aplastamientos	RESULTADO ☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		ACCIONES CORRECTIVAS NA
		2a VERIFICACIÓN ☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	
Comprobar el fuelle: Sin daños, posición correcta	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Comprobar el cable de alimentación: Sin dobleces, cortes ni aplastamientos	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Comprobar la toma de corriente: No hay daños térmicos ni mecánicos	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Conexión de la interfaz: No hay daños térmicos ni mecánicos	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Receptor I.R.: Sin daños ni suciedad	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Placas de características, símbolos y etiqueta de inspección	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Cables: Sin dobleces, cortes ni aplastamientos	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Correa de transmisión para el motor Hilow y mecanismo Trend: Posición segura, tensión de la correa buena, sin daños	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Telescopio: Sin fallas mecánicas	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Mecanismo Trendelenburg: Posición segura, sin daños	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Mecanismo de inclinación: Posición segura, sin daños	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Interruptor de límite para Hilow: Sin daños, desconexión segura	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Switch para límite para Trend y Rev. Trend: Sin daños, desconexión segura	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Elementos mecánicos: Cardán/soporte, sin daños, fijación segura	☐ APROBADO ☒ NO APROBADO ☐ NO APLICA		Marcos metálicos con deformación ☒ APROBADO ☐ NO APROBADO
Placas de baquelita: Fijación y estado correctos	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Rieles laterales: Sin daño, posición segura	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Fijación de las piernas: Estado y nivel	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Correa de transmisión: Comprobar la tensión de la correa de transmisión, no hay daños	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Juntas de Hirth: Sin juego cuando están cerradas	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Enrutamiento de los cables: Sin dobleces, cortes ni aplastamientos	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Bloqueo del motor de desplazamiento longitudinal: Comprobación del funcionamiento, (de)conexión segura	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA
Bloqueo de seguridad, palanca excéntrica: Comprobación de funcionamiento, posición de reposo segura cuando está cerrada	☒ APROBADO ☐ NO APROBADO ☐ NO APLICA		NA

Ruedas y carcasas: Sin defectos, buena movilidad	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	Se instala cover de ruedas	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Desplazamiento direccional: fijación segura, facilidad de movimiento	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Rodamiento libre	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Todas las palancas de mando / cables Bowden: Sin daños, funcionamiento seguro	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Conector de conexión equipotencial: Sin daños	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
En la Mars 2.03 a 2.08 : Comprobar el freno / mecanismo de elevación, estable, sin volcar	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
En la Mars 2.03 a 2.08 : Comprobar la liberación de emergencia, el desbloqueo seguro	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
En la Mars 2.04/2.06 : Comprobación de la conducción, transporte seguro, sin giro de la rueda motriz	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Mecanismo motorizado de la correa de transmisión (versiones 2.04 y 2.06): Estado / tensión correctos	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Símbolos: Sin daños, claramente reconocibles	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Versión actual del hardware	Valor:	V. 1.06	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Referencia de la placa de circuito principal	Valor:	854D2142	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Versión actual del software	Valor:	V 2.00	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Referencia del procesador principal	Valor:	V 2.00	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Referencia del procesador de emergencia	Valor:	V 1.00	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Referencia de distribución	Valor:	10807376	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Nº de código I.R.	Valor:	AF3	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Código I.R.: Presencia de pictogramas, concordancia con los códigos remotos	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Tiempo de uso y en la memoria (sin errores inexplicables)	Valor:	1838 días 22:10	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Voltaje de la batería (U _b >28V) sin el cable de alimentación	Valor:	25,25	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Voltaje de la carga (después de 5 min de carga, U _{ch} > 28,8V)	Valor:	25,38	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Intensidad de la carga (I _{ch} max >4A)	Valor:	D,01	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Tímbr: Señal claramente audible	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Comprobación de todas las teclas y pantallas (panel de membrana de la columna, control remoto por cable, control remoto I.R.)	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Sensores de posicionamiento (final de carrera, referencia, rueda direccional, orto, inclinación: 0,2 mm +/- 0,1 mm)	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Comprobar los interruptores finales y la referencia del mecanismo de frenado (versiones 2.03 a 2.08)	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Comprobación de las carcasas del control remoto y del cargador del control remoto	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	Se instala control remoto por cable	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Carga del cargador del control remoto I.R. (I _{ch} >15mA)	Valor:		☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Lubricación según el programa de lubricación	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
Comprobación final (efectuada en 2 dígitos)	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA			RESULTADO	ACCIONES CORRECTIVAS	2a VERIFICACIÓN	
Corriente de fuga (Máx.: 500 µA)	Valor:	15,6	☒ APROBADO	NA	☐ APROBADO ☐ NO APROBADO	
Resistencia a toma de tierra (Máx.: 0.30 ohms)	Valor:	D,056	☐ NO APROBADO	NA		
REPUESTOS						
SELECCIONE SI APLICA REPUESTOS Y DEFINA CUALES SOLICITA		Descripción de la Parte	Requerimiento (U= Uso, C=Contracción)	Número de parte	Cantidad	Lote
☒ SE APLICA	☐ NO SE APLICA	Frame for rubber belt	C	4220379	2	NA
		Frame for rubber belt welding	C	1394014	1	NA
		Screw ISO7046-M3 x 4-A2-70	C	751553	4	NA
		Screw Din963-M3 x 4-A2-70	C	1215408	2	NA
		Cover Cushion	C	1296686	2	NA
		Endosure	C	1437143	1	NA
		Sheet	C	1478439	1	NA
PRUEBAS ADICIONALES						
SELECCIONE SI REQUIERE PRUEBAS ADICIONALES ACORDE A LOS REPUESTOS REEMPLAZADOS Y DOCUMENTE						
☐ SE APLICA	☒ NO SE APLICA					
Descripción de la Prueba	Resultado			Acciones Correctivas	2a Verificación	
NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☒ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
NA	☐ APROBADO	☒ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☒ APROBADO	☐ NO APROBADO
NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO	☐ NO APLICA	NA	☐ APROBADO	☐ NO APROBADO
OBSERVACIONES						

Se realiza instalación de los siguientes repuestos, se adjunta fotos

Cable remote control MARS 2 BE SN: 109415756
 Pad back section MARS Ref: 4146055
 Pad head section S30 ref: 1244561
 Cushion bp Left ref: 1566895
 Cushion bp Right ref: 1566896
 Pad seat section MARS ref: 4146053
 Pad arm suport with trigger ref: 2013865
 Set of cover caps chassis ref: 2076750

Se realiza mtto preventivo, se hacen pruebas de funcionamiento. Equipo operativo

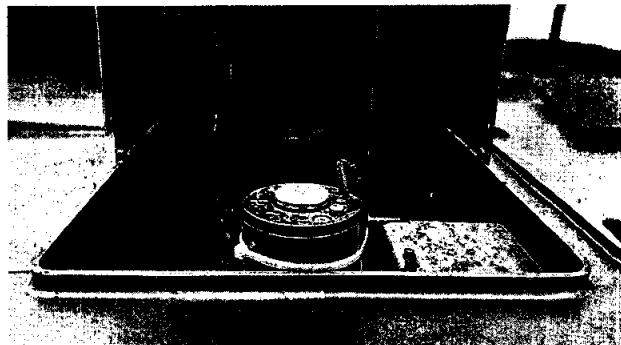
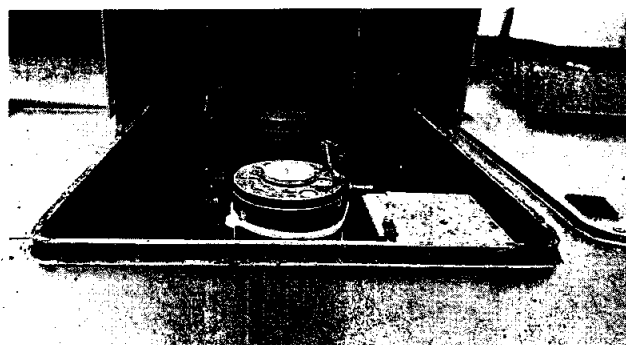
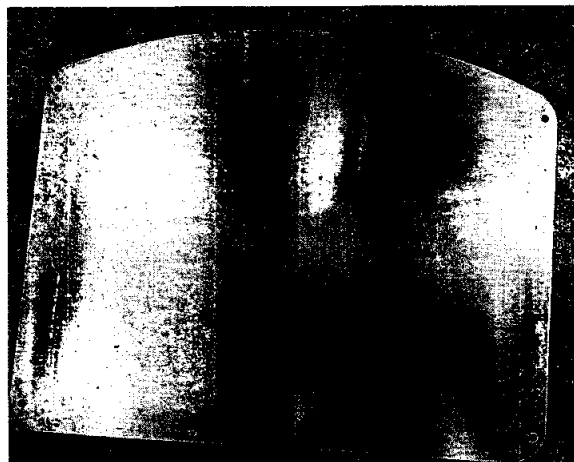
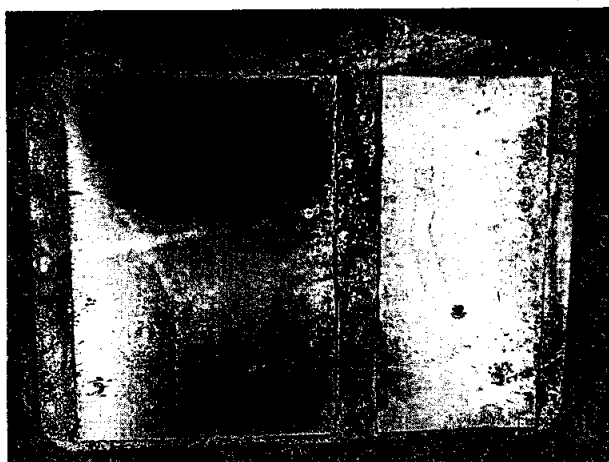
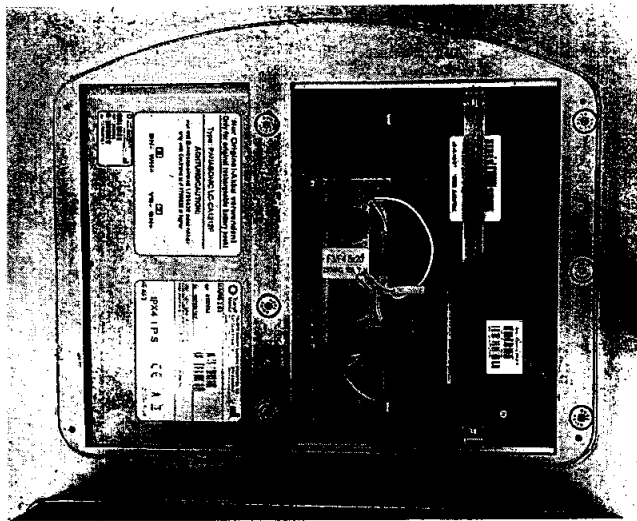
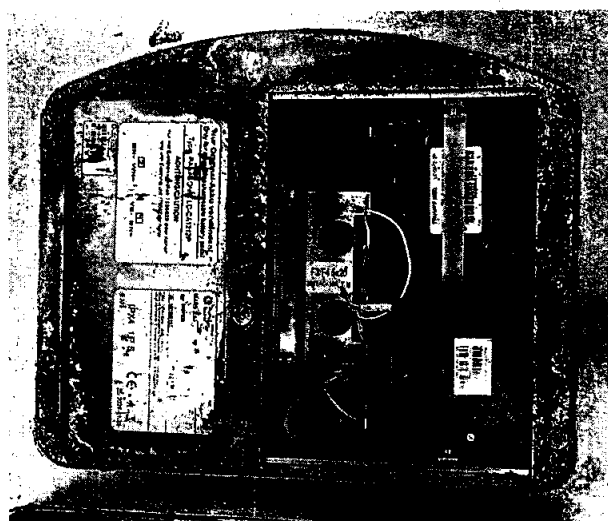
Se recomienda cambio de partes mencionados en sección de repuestos, se adjunta evidencia fotografica en pagina siguiente



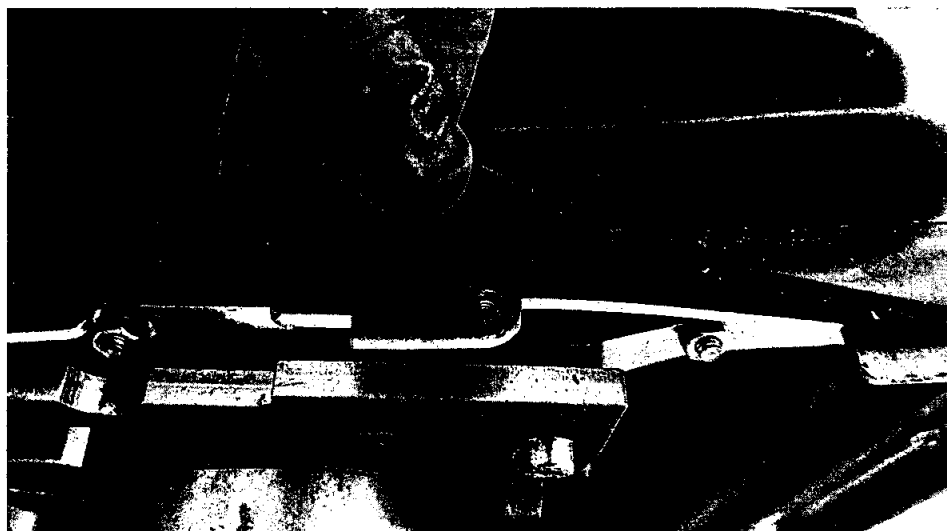
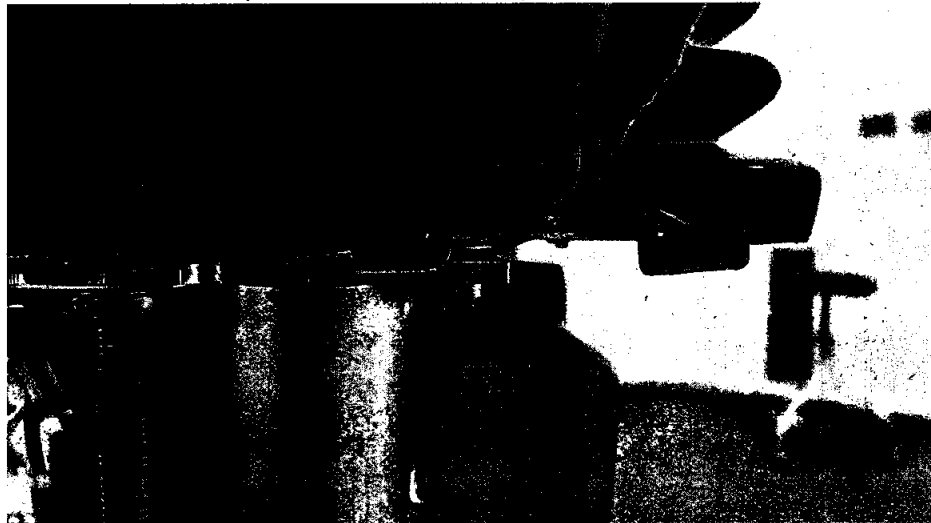
FIRMA INGENIERO Y CUENTE

Nombre del Ingeniero: Cindy Endiso	Fecha del próximo mantenimiento: 1/10/2026	Nombre del cliente (si aplica): Ing Santiago Echeverry
Firma del Ingeniero:		Firma del cliente (si aplica): <i>[Signature]</i>

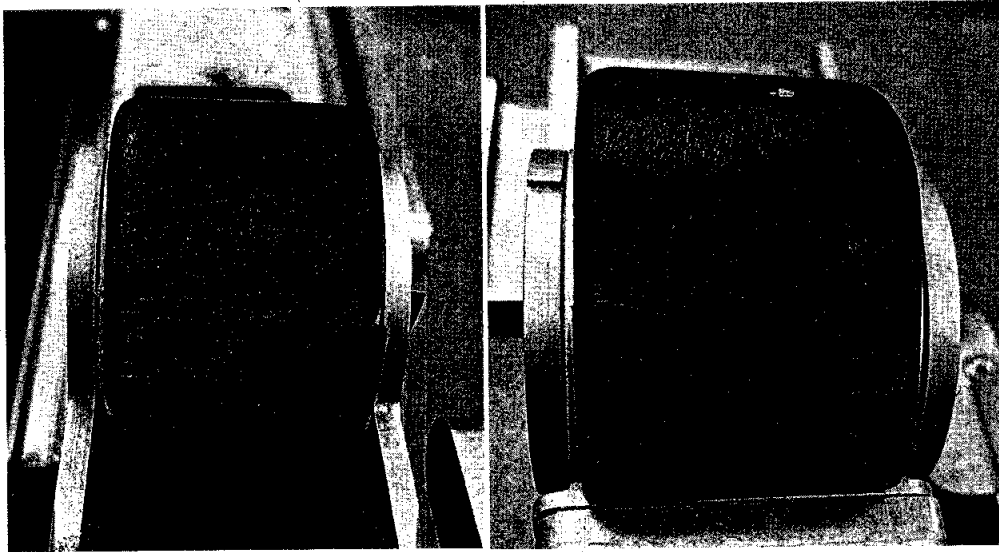
Limpieza de partes



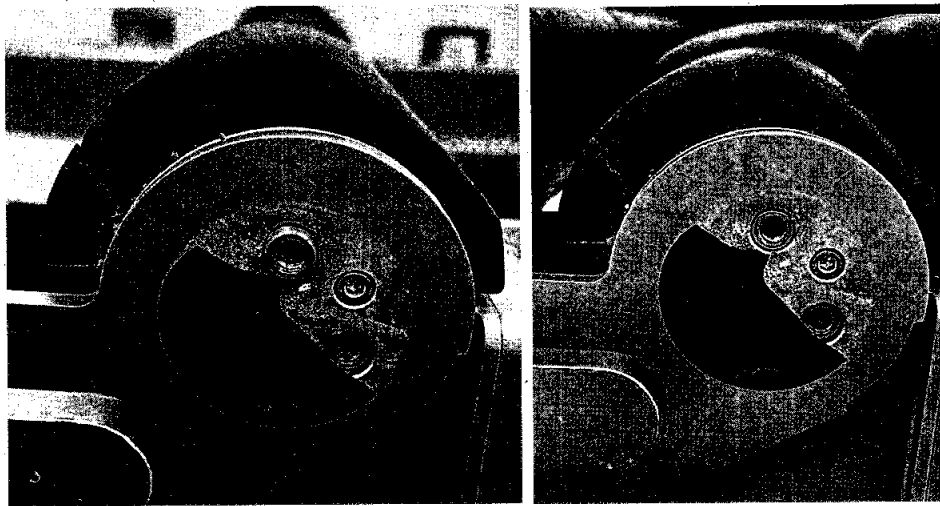
Marcos presentan deformación (Frame for rubber belt y Frame for rubber belt welding)



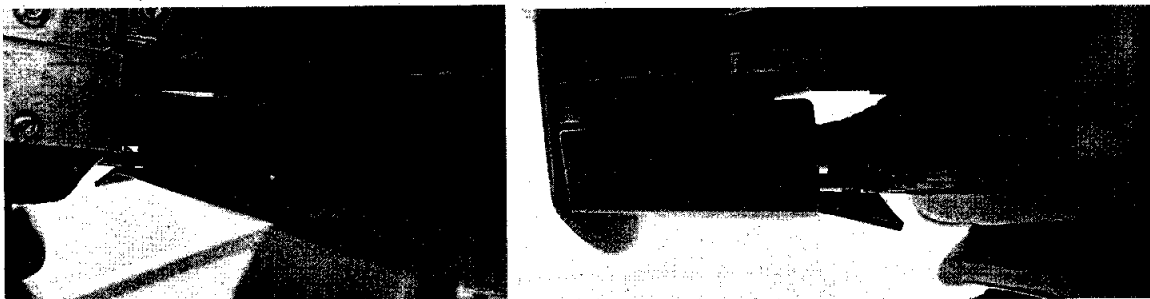
Almohadillas con fisura (Cover Cushion)



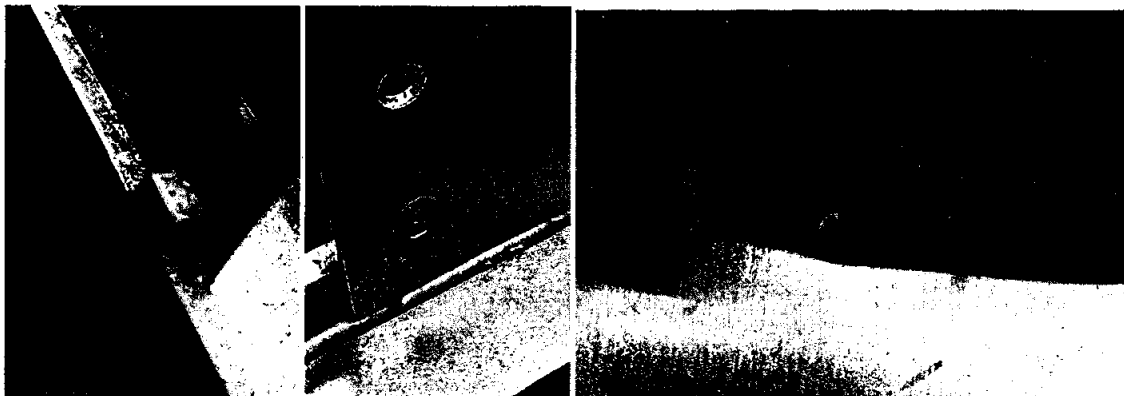
Lamina protectora dañada (Enclosure)



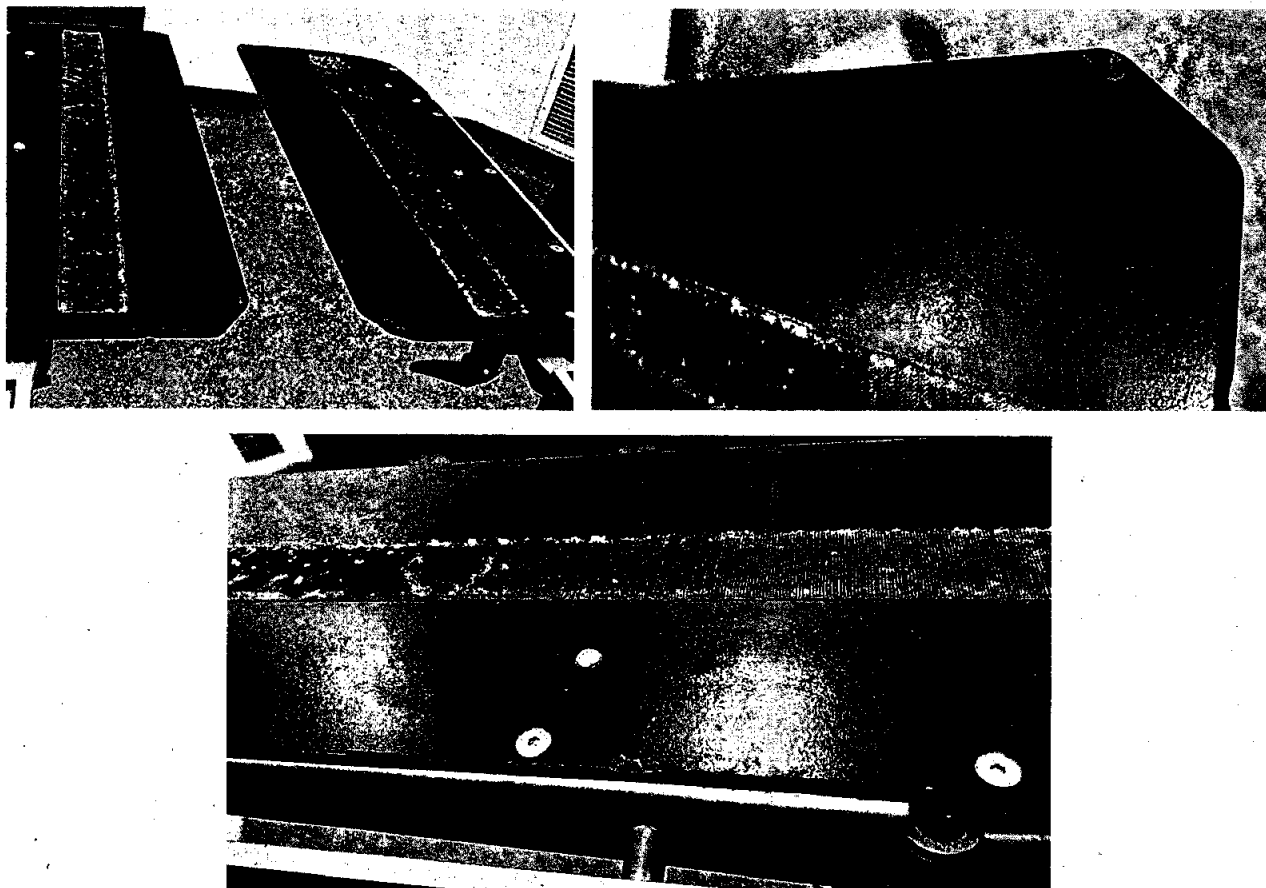
Cubierta doblada (Sheet)



Oxidación y ausencia de tornillos (Screw ISO7046-M3 x 8-A2-70 y Screw Din963-M3 x 4-A2-70)



Desprendimiento de recubrimiento superficial en piñera, no afecta funcionamiento





Crowe CO S.A.S.
Member Crowe Global
Carrera 16 # 93-92
Edificio Crowe
Bogotá D.C., Colombia
NIT 830.000.818-9
PBX 57.1.605.9000
Contacto@Crowe.com.co
www.Crowe.com.co

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA CON NIT. 900.202.168-0
LEIDY NATALYA ROJAS LÓPEZ IDENTIFICADA CON Cedula DE CIUDADANÍA No. 1.026.294.012 Y
TARJETA PROFESIONAL 244.883-T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

CERTIFICA QUE:

1. A la fecha se encuentra en curso mi auditoria sobre los Estados financieros de la Compañía por el año que terminará el 31 de diciembre de 2025
2. De acuerdo con la información suministrada y planilla de pago número **90895905** con corte a 31 de octubre de 2025, no estoy enterado de situaciones indicativas de inobservancia en el cumplimiento de las obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad social en salud y lo correspondiente a riesgos laborales, pensión, ICBF, SENA y cajas de compensación Familiar, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de diciembre de 2002 modificada por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, el artículo. 32 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 24 del Decreto 2106 de 2019. A continuación, se detalla el valor del pago, por la suma de sesenta y cuatro millones doscientos treinta y cinco mil setecientos pesos mcte:

Descripción	Valor
Salud	\$ 16.745.300
Pensión	\$ 30.737.900
ARL	\$ 3.520.600
Caja de compensación	\$ 7.363.700
SENA	\$ 2.347.300
ICBF	\$ 3.520.900
TOTAL	\$ 64.235.700

3. La sociedad se encuentra beneficiada por la exoneración de aportes establecida en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, por lo tanto, no posee obligaciones de pagos por los parafiscales correspondientes al SENA y al ICBF, así como las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes

La presente certificación se expide en Bogotá, a los veintiséis (26) días del mes de noviembre de 2025, a solicitud de la administración de la compañía.

En cumplimiento del artículo 2 de la ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información requerida que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes antes mencionadas.

LEIDY NATALYA
ROJAS LOPEZ

Firmado digitalmente por LEIDY
NATALYA ROJAS LOPEZ
Fecha: 2025.11.26 16:58:04 -05'00'

LEIDY NATALYA ROJAS LÓPEZ

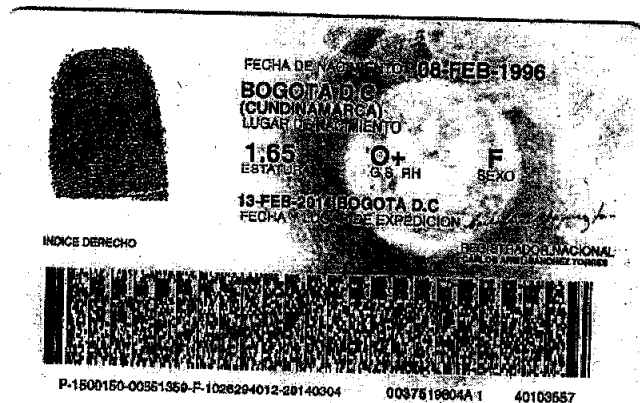
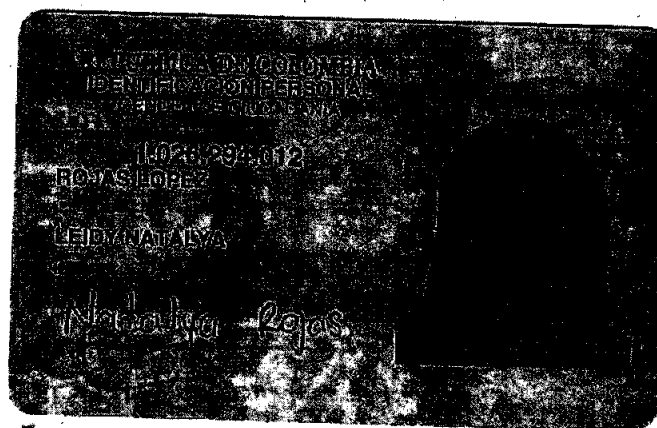
Revisor Fiscal Principal

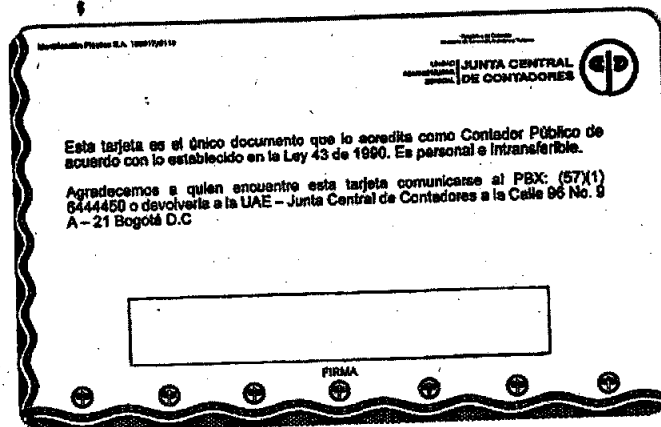
Tarjeta Profesional **244.883-T**

Designada por **CROWE CO S.A.S**



Crowe Co S.A.S. is member of Crowe Global





UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

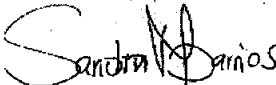
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **LEIDY NATALYA ROJAS LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1026294012 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 244883-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Septiembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado