INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 DEL CONTRATO No. 267 DE 2025 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E, Y AVANZA S.A.S

1. DATOS GENERALES

No. De proceso	HSLV-CD-266-2025
Contrato N°:	267
Término:	LA DURACIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE 45 DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. SIN QUE SUPERE LA PRESENTE ANUALIDAD.
Fecha Acta de Inicio (dd/mm/aaaa):	15/09/2025
Fecha de Finalización (dd/mm/aaaa):	30/10/2025
Valor Inicial	$119.413.038
Otro si N°	
Contratista:	AVANZA S.A.S
NIT o Cedula de Ciudadanía	900.274.957-3
Objeto del Contrato:	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.
Forma de pago:	El Hospital pagará al contratista el valor del objeto del contrato en un (1) pago, previa presentación de la respectiva factura y verificación de los pagos de aportes relativos al sistema de seguridad social integral, así como a los aportes parafiscales (SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ETC) y luego de la certificación por parte del supervisor asignado.
No. Fecha Disponibilidad Presupuestal	396 DEL 22 DE AGOSTO DE 2025
No. Registro presupuestal	948 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025
Supervisor:	JULIAN ANDRES LEGARDA GUZMAN
Período a que corresponde el informe	**DESDE (dd/mm/aaaa)**: **15/09/2025** — **HASTA (dd/mm/aaaa)**: **30/10/2025**
Fecha aprobación de la Garantía (SECOP II).	**15 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

2. SEGURIDAD SOCIAL

PAGO SEGURIDAD SOCIAL (PERSONA NATURAL)			
SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (IBC 40%)		**PERIODO COTIZADO**	
EPS		**VALOR PAGADO**	
ARL		**VALOR PAGADO**	
AFP		**VALOR PAGADO**	
VALOR TOTAL PLANILLA		**PLANILLA No.**	

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL 29 DE OCTUBRE DE 2025.

3. SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$119.413.038
OTRO SI N°	$0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$119.413.038
VALOR EJECUTADO	$119.413.038
VALOR A PAGAR SEGÚN INFORME	$119.413.038
SALDO A EJECUTAR	$0

4. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA AL PERIODO DE REPORTE:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA		
OBLIGACIONES	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**SOPORTE**
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del instrumental quirúrgico objeto del contrato.	Se relaciona Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas - Recomendaciones	Anexo Informe detallado consta de 30 páginas.
El contratista se compromete a cumplir con todos los procedimientos y trámites administrativos internos establecidos por la entidad.	Se dio cumplimiento con los procedimientos y trámites administrativos internos.	N.A
Cargar a secop el Formato ANEXO 1 SLV-FIN-VSC-16-F01 (MODELO	Informe diligenciado	Informe cargado en la plataforma SECOP II.

INFORME DE CONTRATISTA TRAMITE DE PAGO), completamente diligenciado, incluyendo todos los ítems establecidos en la cláusula "ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA,".		
Entregar reportes de mantenimiento realizados durante el periodo correspondiente.	Se relaciona Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas Recomendaciones	Informe detallado consta de 30 páginas.
Entregar cronograma de mantenimiento firmado por el **supervisor del contrato, apoyo técnico y proveedor.**	Entrega de cronograma debidamente diligenciado.	Anexo Cronograma
Al momento de presentar el informe final, el contratista deberá entregar carta de garantía del servicio (mantenimiento preventivo y correctivo) por tres (3) meses como mínimo.	Entrega carta de garantía del servicio (mantenimiento preventivo y correctivo) por tres (3) meses como mínimo.	Anexo Carta de garantía del servicio
Al momento de presentar el informe final, el contratista deberá entregar carta de garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) por tres (3) meses como mínimo.	Entrega carta de garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) por tres (3) meses como mínimo.	Anexo Carta de garantía de los bienes adquiridos.
Enviar las hojas de vida del personal que ejecutará los trabajos establecidos	Hojas de vida enviadas al correo subadministrativa@hosusana.g	Anexo Hojas de vida

en el contrato a los correos electrónicos **coordinadorbiomedica@hosusana.gov.co** y **subadministrativa@hosusana.gov.co**	ov.co	
Diligenciar acta de asistencia de ingreso y salida con la firma de los ingenieros responsables del servicio (HSLV) y del proveedor, esta acta será suministrada por el Hospital Susana López de Valencia E.S.E	El mantenimiento fue realizado fuera de las instalaciones del Hospital	N.A
El contratista deberá emitir la factura correspondiente y cargarla en el aplicativo SECOP II, junto con los documentos de soporte necesarios. Tras la publicación de la factura en el sistema, el contratista deberá notificar al supervisor sobre dicha publicación al correo **subadministrativa@hosusana.gov.co.**	Factura N° FE-160 del 29 de octubre de 2025.	Factura N° FE-160 del 29 de octubre de 2025 publicada en la plataforma SECOP II con los soportes correspondientes.
Realizar una (1) capacitación para el personal asistencial, enfocada en el uso clínico del instrumental objeto del contrato.	Capacitación realizada virtual el día 26 de octubre de 2025 al personal asistencial.	Anexo Listado personal
Cumplir con lo descrito en la definición técnica y realizar las recomendaciones respectivas para lograr la ejecución del contrato de acuerdo a lo concertado.	Se cumplió con lo descrito en la definición técnica con las recomendaciones pertinentes.	N.A
Informar al supervisor del contrato cualquier novedad relacionada con el cumplimiento del objeto contractual.	No se presentaron novedades en cumplimiento del objeto contractual	N.A
Realizar visitas de mantenimiento correctivo al instrumental quirúrgico que se requiera de acuerdo al diagnóstico efectuado por el contratista durante el mantenimiento preventivo, el tiempo de respuesta será de máximo cuarenta y dos (42) horas. Para la atención el contratista debe localizar la falla e informar respecto a los materiales o repuestos necesarios.	Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental	Anexo Informe detallado consta de 30 páginas.

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario 4500870 - Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional 018000910383

	- Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas Recomendaciones	
Cubrir los gastos ocasionados en el cumplimiento del contrato.	Se cubrió con los gastos para dar cumplimiento al objeto contractual	N.A
Cumplir con el tiempo establecido en el contrato.	Se cumplió dentro del tiempo establecido en el contrato	N.A
Garantizar buenas prácticas para una adecuada gestión integral de todos los residuos generados durante el servicio, en cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable: Resolución No. 591 de 2024, Decreto 1076 de 2015 Titulo 6 – Residuos Peligrosos y Título 7A Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), o las normas que las modifiquen o sustituyan. Entregar el(los) certificado(s) de disposición final o de aprovechamiento de los residuos peligrosos y/o pos consumo realizada, emitido(s) por un Gestor con Licencia Ambiental vigente.	Se dio cumplimiento a las buenas prácticas para una gestión integral de los residuos generados durante el servicio.	N.A
El contratista deberá acatar el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del Hospital Susana López de Valencia, conocer su política y los objetivos ambientales; adquirir el compromiso de gestionar los aspectos ambientales asociados a las actividades derivadas de la ejecución del contrato (manejo adecuado de sustancias químicas, emisiones de gases de efecto invernadero – GEI y/o potenciales agotadores de ozono – PAO), generación de residuos sólidos) y garantizar el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones como proveedor del servicio, según la normatividad ambiental aplicable vigente, así como también garantizar la adherencia al mejoramiento continuo de la certificación ISO 14001 :2015 de la cual la institución es acreedora.	Se dio cumplimiento al Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del Hospital Susana López de Valencia, conocer su política y los objetivos ambientales	Anexo Carta de adhesión a las políticas ambientales.

VIGILADO Supersalud

5. OBSERVACIONES ADICIONALES:

6. DOCUMENTOS ANEXOS:

DOCUMENTOS ANEXOS	No. FOLIOS, CD'S, DVD'S
• Facturas N° FE-160 del 29 de octubre de 2025. • Certificación paz y salvo seguridad social octubre de 2025. • Cuenta por pagar • Comprobante	

7. DOCUMENTOS QUE SE VERIFICAN PARA EL PAGO:

- Facturas N° FE-160 del 29 de octubre de 2025.
- Certificación paz y salvo seguridad social octubre de 2025.
- Cuenta por pagar
- Comprobante

8. CERTIFICACION DE PAGO:

El suscrito supervisor del contrato certifica que el contratista cumplió a satisfacción las obligaciones contractuales por lo tanto procede el pago correspondiente al periodo certificado.

Se han autorizado pagos por valor de:

PERIODO AUTORIZADO		VALOR
DESDE (dd/mm/aaaa)	HASTA (dd/mm/aaaa)	
15/09/2025	30/10/2025	119.413.038

El anterior informe se firma a los 21 días del mes de noviembre del 2025.

JULIAN ANDRES LEGARDA GUZMAN
Supervisor del contrato

Proyectó: Paola Andrea Vidal- Afiliada Participe ASIES
Reviso: Ing. Paul Eduardo Muñoz- Afiliado Participe ASIES

INFORME TECNICO No. 01 DEL CONTRATO No. 267 DE 2025 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E, Y AVANZA S.A.S

1. DATOS GENERALES

No. De proceso	HSLV-CD-266-2025
Contrato N°:	267
Término:	LA DURACIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE 45 DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. SIN QUE SUPERE LA PRESENTE ANUALIDAD.
Fecha Acta de Inicio (dd/mm/aaaa):	15/09/2025
Fecha de Finalización (dd/mm/aaaa):	30/10/2025
Valor Inicial	$119.413.038
Otro si N°	
Contratista:	AVANZA S.A.S
NIT o Cedula de Ciudadanía	900.274.957-3
Objeto del Contrato:	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.
Forma de pago:	El Hospital pagará al contratista el valor del objeto del contrato en un (1) pago, previa presentación de la respectiva factura y verificación de los pagos de aportes relativos al sistema de seguridad social integral, así como a los aportes parafiscales (SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ETC) y luego de la certificación por parte del supervisor asignado.
No. Fecha Disponibilidad Presupuestal	396 DEL 22 DE AGOSTO DE 2025
No. Registro presupuestal	948 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025
Supervisor:	JULIAN ANDRES LEGARDA GUZMAN
Período a que corresponde el informe	**DESDE (dd/mm/aaaa)**: **15/09/2025** — **HASTA (dd/mm/aaaa)**: **30/10/2025**
Fecha aprobación de la Garantía (SECOP II).	**15 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

2. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNCIAS DEL CONTRATISTA AL PERIODO DE REPORTE:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA		
OBLIGACIONES	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**SOPORTE**
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del instrumental quirúrgico objeto del contrato.	Entrega Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes	Informe detallado consta de 30 páginas.

	actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas - Recomendaciones	
El contratista se compromete a cumplir con todos los procedimientos y trámites administrativos internos establecidos por la entidad.	Se dio cumplimiento con los procedimientos y trámites administrativos internos.	N.A
Cargar a secop el Formato ANEXO 1 SLV-FIN-VSC-16-F01 (MODELO INFORME DE CONTRATISTA TRAMITE DE PAGO), completamente diligenciado, incluyendo todos los ítems establecidos en la cláusula "ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA,".	Informe diligenciado	Informe cargado en la plataforma SECOP II.
Entregar reportes de mantenimiento realizados durante el periodo correspondiente.	Entrega Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico	Informe detallado consta de 30 páginas.

	- Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas Recomendaciones	
Entregar cronograma de mantenimiento firmado por el **supervisor del contrato, apoyo técnico y proveedor.**	Entrega de cronograma debidamente diligenciado.	Cronograma
Al momento de presentar el informe final, el contratista deberá entregar carta de garantía del servicio (mantenimiento preventivo y correctivo) por tres (3) meses como mínimo.	Entrega carta de garantía del servicio (mantenimiento preventivo y correctivo) por tres (3) meses como mínimo.	Carta de garantía del servicio
Al momento de presentar el informe final, el contratista deberá entregar carta de garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) por tres (3) meses como mínimo.	Entrega carta de garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) por tres (3) meses como mínimo.	Carta de garantía de los bienes adquiridos.
Enviar las hojas de vida del personal que ejecutará los trabajos establecidos en el contrato a los correos electrónicos **coordinadorbiomedica@hosusana.gov.co** y **subadministrativa@hosusana.gov.co**	Hojas de vida enviadas al correo subadministrativa@hosusana.gov.co	Hojas de vida
Diligenciar acta de asistencia de ingreso y salida con la firma de los ingenieros responsables del servicio (HSLV) y del proveedor, esta acta será suministrada por el Hospital Susana López de Valencia E.S.E	El mantenimiento fue realizado fuera de las instalaciones del Hospital	N.A
El contratista deberá emitir la factura correspondiente y cargarla en el aplicativo SECOP II, junto con los documentos de soporte necesarios. Tras la publicación de la factura en el sistema, el contratista deberá notificar al supervisor sobre dicha publicación al correo **subadministrativa@hosusana.gov.co**.	Factura N° FE-160 del 29 de octubre de 2025.	Factura N° FE-160 del 29 de octubre de 2025 publicada en la plataforma SECOP II con los soportes correspondientes.
Realizar una (1) capacitación para el personal asistencial, enfocada en el	Capacitación realizada virtual el día 26 de octubre de 2025 al	Listado personal

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario 4600870 - Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional 018000910383

uso clínico del instrumental objeto del contrato.	personal asistencial.	
Cumplir con lo descrito en la definición técnica y realizar las recomendaciones respectivas para lograr la ejecución del contrato de acuerdo a lo concertado.	Se cumplió con lo descrito en la definición técnica con las recomendaciones pertinentes.	N.A
Informar al supervisor del contrato cualquier novedad relacionada con el cumplimiento del objeto contractual.	No se presentaron novedades en cumplimiento del objeto contractual	N.A
Realizar visitas de mantenimiento correctivo al instrumental quirúrgico que se requiera de acuerdo al diagnóstico efectuado por el contratista durante el mantenimiento preventivo, el tiempo de respuesta será de máximo cuarenta y dos (42) horas. Para la atención el contratista debe localizar la falla e informar respecto a los materiales o repuestos necesarios.	Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas Recomendaciones	Informe detallado consta de 30 páginas.
Cubrir los gastos ocasionados en el cumplimiento del contrato.	Se cubrió con los gastos para dar cumplimiento al objeto contractual	N.A
Cumplir con el tiempo establecido en el contrato.	Se cumplió dentro del tiempo establecido en el contrato	N.A
Garantizar buenas prácticas para una adecuada gestión integral de todos los residuos generados durante el servicio, en cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable: Resolución No. 591 de 2024, Decreto 1076 de 2015 Titulo 6 – Residuos Peligrosos y Título 7A Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), o las normas que las modifiquen o sustituyan. Entregar	Se dio cumplimiento a las buenas prácticas para una gestión integral de los residuos generados durante el servicio.	N.A

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario 6500870 - Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional 018000910383

el(los) certificado(s) de disposición final o de aprovechamiento de los residuos peligrosos y/o pos consumo realizada, emitido(s) por un Gestor con Licencia Ambiental vigente.		
El contratista deberá acatar el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del Hospital Susana López de Valencia, conocer su política y los objetivos ambientales; adquirir el compromiso de gestionar los aspectos ambientales asociados a las actividades derivadas de la ejecución del contrato (manejo adecuado de sustancias químicas, emisiones de gases de efecto invernadero – GEI y/o potenciales agotadores de ozono – PAO), generación de residuos sólidos) y garantizar el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones como proveedor del servicio, según la normatividad ambiental aplicable vigente, así como también garantizar la adherencia al mejoramiento continuo de la certificación ISO 14001 :2015 de la cual la institución es acreedora.	Se dio cumplimiento al Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del Hospital Susana López de Valencia, conocer su política y los objetivos ambientales	Carta de adhesión a las políticas ambientales.

3. ANEXOS:

1. Informe detallado
2. Carta de garantía
3. Cronograma
4. Hojas de vida

El anterior informe se firma a los 21 días del mes de noviembre de 2025.

ING. PAUL EDUARDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Afiliado Participe a ASIES – Apoyo Técnico

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario 6500870 - Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional 018000910383

Fecha Actual : jueves, 30 octubre 2025

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E. Nit : 891501676

Dirección : Calle 15 No 17 a - 196 Telefono : 0928211721 PAGINA: 1/1

Cuenta por Pagar: 75312 N°.Radicacion: FACFE160

CUENTA X PAGAR

Proveedor:AVANZA SAS Fecha: 30/10/2025 9:14:25 a. m.

Direccion:CALLE 78 NORTE 19 NIT:900274957 Codigo: 900274957

Contrato:147 OF 68 BARRIO LA ALDEA Ciudad: POPAYAN

Estado: Telefonos:8337465 Orden Servicio:

Confirmado Orden Compra:

Factura: FACFE160 Plazo: 30 Vencimiento: 29/11/2025 12:00:00 a. m. Cuenta: 24010101

Observaciones.

Se registra Factura No. FE-160 expedida el 29/10/2025, Contrato No. 267 del 15/09/2025, cuyo objeto es PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA ESE. Contrato de Prestación de Servicios con persona natural o jurídica que no supera cuantía mínima (NO RETENCIÓN ESTAMPILLA PRO UNICAUCA). Empresa acogida al Régimen Simple de Tributación RST - (No Retefuente - No Rete-ICA). Se registra en CXP la parte de la factura por concepto de MANTENIMIENTO. Base: $91.025.091 IVA: $17.294.767. TOTAL: $108.319.858. Total de la factura incluido COMPRAS: Base: $100.347.091. IVA: $19.065.947. TOTAL: $119.413.038

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS

Codigo	Nombre del Concepto	Cuenta	Centro de Costo	Nombre de la Cuenta	M	Vr. Unitario
508	MANTENIMIENTO	5897231115		MANTENIMIENTO	D	$108319858,00
406	RETE IVA SERVICIOS	24362502		IMPUESTO VENTAS RETENIDO - SERVICIOS	C	$2594215,00
010	PROELECTRIFICACION	24403501		PROELECTRIFICACION	C	$1820502,00
011	PRODESARROLLO	24403502		PRODESARROLLO	C	$1820502,00
013	PRO - DEPORTE	24402401		TASA PRODEPORTE	C	$1365376,00
035	PRO ADULTO MAYOR	24403509		PRO ADULTO MAYOR	C	$2730753,00
423	PRO CULTURA	24403513		PRO CULTURA	C	$455125,00

DESCRIPCIÓN DE CUOTAS

No. Cuota	Fecha Vencimiento		
1	29/11/2025	Valor	$ 97.533.385,00
		Valor Total Cuotas :	$ 97.533.385

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E. USUARIO 429

891501676-1

COMPROBANTE ENTRADA
NºAM000000002267

PROVEEDOR:	AVANZA SAS	**NIT:** 900274957	**FECHA:**	29/10/2025 08:32 a. m.	
CIUDAD:	POPAYAN (CAUCA)		**ESTADO:**	Confirmado	
DIRECCION:	CALLE 78 NORTE 19 147 OF 68 BARRIO LA ALDEA		**MONEDA:**	Pesos	
TELEFONO:	8337465		**TASA CAM:**		0,00
Nº FACTURA:	FE160	**% ICA:** 0,0000 **PLAZO:** 30	**FECHA FAC:**	29/10/2025 12:00 a. m.	

CODIGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANTIDAD	VALOR/U	SUBTOTAL	%DTO	%IVA
OCT0000079	TAPON DE ESTANQUEIDAD, TAMAÑO 5MM ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE, PAQX5 UNID MARCA KARL STORZ REF 30100XA	PAQUETE	10,00	$ 286.200,00	$ 2.862.000,00	0,00	19,00
OCT0000080	TAPON DE ESTANQUEIDAD TAMAÑO 10MM, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE, PAQ X 5 UNID, MARCA KARL STORZ REF 30100XB	PAQUETE	10,00	$ 367.200,00	$ 3.672.000,00	0,00	19,00
RMA0000070	ACEITE LUBRICANTE	UNIDAD	10,00	$ 197.300,00	$ 1.973.000,00	0,00	19,00
RML0000053	LUBRICANTE ESPECIAL PARA LLAVES	UNIDAD	10,00	$ 81.500,00	$ 815.000,00	0,00	19,00

CONCEPTO DE RETENCION	%	Vlr. Base	Vlr. Retenido
PROELECTRIFICACION	2,0000	9322000,0000	186440,0000
PRODESARROLLO	2,0000	9322000,0000	186440,0000
TASA PRODEPORTES	1,5000	9322000,0000	139830,0000
PRO ADULTO MAYOR	3,0000	9322000,0000	279660,0000
PRO UNIVERSIDAD DEL CAUCA	1,0000	9322000,0000	93220,0000
PRO CULTURA	0,5000	9322000,0000	46610,0000

DETALLE

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO DEL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E., SEGÚN CONTRATO NRO 267 DE 2025, SUPERVISION A CARGO DEL SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO HSLV E.S.E., LA DIFERENCIA DEL VALOR DE LA FACTURA CORRESPONDE A SERVICIOS QUE SERAN CAUSADOS POR EL AREA DE CONTABILIDAD

SUBTOTAL:	$ 9.322.000,00
DESCUENTO:	$ 0,00
IMPUESTO:	$ 1.771.180,00
FLETES:	$ 0,00
IMP FLETES:	$ 0,00
RETE IVA:	$ 265.677,00
RETE ICA:	$ 0,00
RETE FUENTE:	$ 0,00
OTRAS RETE:	$ 932.200,00
OTRAS DEDUC:	$ 0,00
IMP DISTRI:	$ 0,00

TOTAL COMPROBANTE:

LICENCIADO A: [HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E.] NIT [891501676-1]

COMPROBANTE ENTRADA

NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS CON CERO CTVS M/Cte.

AJUSTE RED:	$ 0,00
AJUSTE AL TOTAL:	$ 0,00
TOTAL COMPR:	$ 9.895.303,00

OPERARIO CON FUNCIONES DE AUXILIAR DE BODEGA, SECRETARIO EJECUTIVO O QUIEN HAGA SUS VECES

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SUMINISTROS Y ACTIVOS FIJOS

U CREACION: 429 - WILBER ERVIN RUIZ RENGIFO **U CONFIRMA:**429 - WILBER ERVIN RUIZ RENGIFO

AVANZA
Soluciones Integrales

AVANZA S.A.S

Régimen Simple de Tributación
NIT: 900274957-3
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo Persona: Jurídica
Calle 78Norte #19-147 OF 68, Popayán, Cauca, Colombia
Tel. 3146577837

Autorización facturación electrónica No. 18764078579615 válida desde 2024-09-02 hasta 2026-03-02 rango desde FE-133 hasta FE-1000.

DATOS DEL CLIENTE	
NIT:	891501676-1
Nombre o Razón Social:	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
Dirección:	CL 15 17 A 196 BRR LA LADERA, Popayán, Cauca, Colombia
Télefono:	8386363
Email:	facelectronica@hosusana.gov.co

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
No. de Factura	**FE - 160**
Fecha Emisión	29/10/2025 15:29:58-05:00
Fecha Vencimiento	29/11/2025
Moneda	COP Colombia, Pesos
Forma de Pago:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago:	29/11/2025
Total de Lineas	9
Fecha Firmado	29/10/2025 15:30:01

#	Código	Descripción	U. M.	Cantidad	Precio U.	Impuestos Nom.	% o Val.	Monto	Dcto.	Total
1	MT001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INSTRUMENTAL QX	94	5.000,00	$15.900,00	IVA	19%	15105000	0,00	$79.500.000,00
2	MT002	Mantenimiento preventivo 5 Piezas de instrumental: -Cánula trocar 10 mm (4 Dispositivos) -Cánula trocar 5 mm (1 Dispositivo)	94	5,00	$79.800,00	IVA	19%	75810	0,00	$399.000,00
3	MT003	Mantenimiento preventivo 1 pieza Inserto extractora	94	1,00	$298.000,00	IVA	19%	56620	0,00	$298.000,00
4	MT004	Mantenimiento Correctivo 19 piezas ?Mango liga clip?Tubo liga clip?Inserto liga clip (2)?Valvula trocar 10mm (2) Canula succion IrrigacionMango metalico (2) Mango monopolarTubo insulado (5)Inserto extractora Inserto MarylandInserto TijeraInserto Grasper	94	19,00	$373.476,00	IVA	19%	1348248	0,00	$7.096.044,00
5	MT005	Mantenimiento Correctivo 11 piezas ?Mango liga clip?Tubo liga clip?Inserto liga clip?Mango metálico?Tubo Insulado (2)?Mango plástico (3)?Inserto tijera?cánula succión irrigación	94	11,00	$339.277,00	IVA	19%	709089	0,00	$3.732.047,00
6	MT007	Tapon Estanqueidad 5mm PAQX5	94	10,00	$286.200,00	IVA	19%	543780	0,00	$2.862.000,00
7	MT008	Tapon Estanqueidad 10mm PAQX5	94	10,00	$367.200,00	IVA	19%	697680	0,00	$3.672.000,00
8	MT009	Aceite lubricante	94	10,00	$197.300,00	IVA	19%	374870	0,00	$1.973.000,00
9	MT010	Lubricante especial para llaves	94	10,00	$81.500,00	IVA	19%	154850	0,00	$815.000,00

Firma Digital: LlizcqwBkwACnwxLwNcQFqc5bWwQsl2j9EllGGQrVFvCBZlkuCb4dBsd1SYOQTI 0od6JeTzz/1liJq87wrR0pA5p6wAJXts3Cu63IKwZ2nXjvMrq/ 4XYyxP+vOqgihr rSMii075Nyjbs4fJKe9FUNCIRdk3rzz+y6gAYU5XtV0AhQFzhWKTJGXFJCkjvON0 HyN3S52U0FsLTKVPj3ERb9sqUUkSGAnSJBQ E+t4450aJ87DAcCCRgMzEx+wolsQp JJ583G5cOiT1OZQlhv5aBPw5z+a0qblRWG1JzFO5dfwf/3amS/CU+IRGRIqn6Wqy IgVRVeDEZhP7wdv8MC6F 2A==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Impuesto	Base Impuestos	Tarifa / Valor Nominal	Importe
01 IVA	$100.347.091,00	19,00%	$19.065.947,00

Subtotal:	$100.347.091,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$19.065.947,00
Total:	$119.413.038,00

Total con letra:	(CIENTO DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL TREINTA Y OCHO PESOS)
CUFE:	86ada65e5f485dbf2c1fe0c6d52a38c82769eef1096b02beffcb03ecdbe8c8157209d8198260b8658e1fdd34f91547a5

Firma Digital: LlizcqwBkwACnwxLwNcQFqc5bWwQsI2j9EIlGGQrVFvCBZIkuCb4dBsd1SYOQTI 0od6JeTzz/1lJq67wrR0pA5p6wAJXts3Cu63lKwZ2nXjvMrq/ 4XYyxP+vOqgfhr rSMii075Nyjbs4IJKe9FUNCfRdk3rzz+y6gAYU5XIV0AhQFzhWKTJGXFJCkjvON0 HyN9S52U0FsLTKVPj3ERb9sqUUkSGAnSJBQ E+l4450aJ87DAcCCRgMzEx+wolsQp JJ583G5cOlT1OZQlhv5eBPw5z+a0qblRWG1JzFO5dfwfr3amS/CU+lRGRlqn6Wqy lgVRVeDEZhP7wdv8MC6F 2A==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

TIPO DE INFORME				No. DE CONTRATO	PERIODO DEL INFORME	
					DESDE (dd/mm/año)	HASTA (dd/mm/año)
PARCIAL		FINAL	X	267-2025	15/09/2025	30/10/2025

CONTRATANTE	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA ESE		
N° PROCESO CONTRATACION SECOP	HSLV-CD-266-2025		
CONTRATISTA	AVANZA SAS		
No. DE IDENTIFICACIÓN	900.274.957	EXPEDIDA EN	POPAYAN
No. TELÉFONO y/o CELULAR			
SUPERVISOR y/o INTERVENTOR	JULIAN ANDRES LEGARDA GUZMAN		
No. DE IDENTIFICACIÓN	76.325.778	EXPEDIDA EN	POPAYAN
No. TELÉFONO y/o CELULAR	3104721356		
REGISTRO PRESUPUESTAL	948	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	119.413.038
FORMA DE PAGO	(1) UN PAGO	PAGO No.	
VALOR A PAGAR	119.413.038		

PAGO SEGURIDAD SOCIAL (PERSONA NATURAL)			
Sistema de Seguridad Social (IBC 40%)		PERIODO COTIZADO	
EPS		VALOR PAGADO	
ARL		VALOR PAGADO	
AFP		VALOR PAGADO	
VALOR TOTAL PLANILLA		PLANILLA No.	
Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales	Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del 29 de octubre de 2025.		
SEGUIMIENTO FINANCIERO			

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$119.413.038
OTOR SI N°	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$119.413.038
VALOR EJECUTADO	$119.413.038
VALOR A PAGAR SEGÚN INFORME	$119.413.038
SALDO A EJECUTAR	$0

OBJETO DEL CONTRATO

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO 5 PIEZAS DE INSTRUMENTAL: - Cánula trocar 10 mm (4 Dispositivos) -Cánula trocar 5 mm (1 Dispositivo)	5
MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1 pieza Inserto extractora	1

De acuerdo con el diagnóstico realizado por el Hospital, se ha identificado que las siguientes piezas del instrumental quirúrgico presentan fallas o desgastes que requieren mantenimiento correctivo. En consecuencia, se realizará el procedimiento correspondiente a las siguientes piezas:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO 19 PIEZAS

- Mango liga clip
- Tubo liga clip
- Inserto liga clip (2)
- Valvula trocar 10mm (2)
- Canula succion irrigacion
- Mango metalico (2)
- Mango monopolar
- Tubo insulado (5)
- Inserto extractora
- Inserto Maryland
- Inserto Tijera
- Inserto Grasper

MANTENIMIENTO CORRECTIVO 11 PIEZAS

- Mango liga clip
- Tubo liga clip
- Inserto liga clip
- Mango metálico
- Tubo insulado (2)
- Mango plástico (3)
- Inserto tijera
- cánula succión irrigación

El mantenimiento a preventivo a todo costo debe de incluir los siguientes repuestos y consumibles:

REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

PALANCA PARA VÁLVULA 10MM (2)
FRENO DE AJUSTE PIN BOTADOR (2)
EMPUJADOR (2)
RESORTE (2)
TAPA MUELLE (1)
ANILLO DE SILICONA (6)
TAPÓN DE ESTANQUEIDAD (60/10) (2)
TAPÓN DE ESTANQUEIDAD PEQUEÑO (2)

	CONSUMIBLES	
1	TAPON ESTANQUEIDAD 5MM PAQX5	10
2	TAPON ESTANQUEIDAD 10MM PAQX5	10
3	ACEITE LUBRICANTE	10
4	LUBRICANTE ESPECIAL PARA LLAVES	10

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INSTRUMENTAL QX	5.000	15.900	79.500.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 5 PIEZAS DE INSTRUMENTAL: Cánula trocar 10 mm (4 Dispositivos) Cánula trocar 5 mm (1 Dispositivo)	5	79.800	399.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1 pieza Inserto extractora	1	298.000	298.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 19 PIEZAS • Mango liga clip • Tubo liga clip • Inserto liga clip (2) • Valvula trocar 10mm (2) Canula succion irrigacion Mango metalico (2) Mango monopolar Tubo insulado (5) Inserto extractora Inserto Maryland	19	373.476	7.096.044

	Inserto Tijera Inserto Grasper			
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 11 PIEZAS • Mango liga clip • Tubo liga clip • Inserto liga clip • Mango metálico • Tubo insulado (2) • Mango plástico (3) • Inserto tijera • cánula succión irrigación	11	329.277	3.732.047
6	REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO PALANCA PARA VÁLVULA 10MM (2) FRENO DE AJUSTE PIN BOTADOR (2) EMPUJADOR (2) RESORTE (2) TAPA MUELLE (1) ANILLO DE SILICONA (6) TAPÓN DE ESTANQUEIDAD (60/10) (2) TAPÓN DE ESTANQUEIDAD PEQUEÑO (2)			

	CONSUMIBLES			
1	TAPON ESTANQUEIDAD 5MM PAQX5	10	286.200	2.862.000
2	TAPON ESTANQUEIDAD 10MM PAQX5	10	367.200	3.672.000
3	ACEITE LUBRICANTE	10	197.300	1.973.000
4	LUBRICANTE ESPECIAL PARA LLAVES	10	81.500	815.000

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	SOPORTE
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del instrumental quirúrgico objeto del contrato.	Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico	Informe detallado consta de 30 páginas.

	- Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas - Recomendaciones	
El contratista se compromete a cumplir con todos los procedimientos y trámites administrativos internos establecidos por la entidad.	Se dio cumplimiento con los procedimientos y trámites administrativos internos.	N.A
Cargar a secop el Formato ANEXO 1 SLV-FIN-VSC-16-F01 (MODELO INFORME DE CONTRATISTA TRAMITE DE PAGO), completamente diligenciado, incluyendo todos los ítems establecidos en la cláusula "ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA,".	Informe diligenciado	Informe cargado en la plataforma SECOP II.
Entregar reportes de mantenimiento realizados durante el periodo correspondiente.	Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas Recomendaciones	Informe detallado consta de 30 páginas.

Entregar cronograma de mantenimiento firmado por el **supervisor del contrato, apoyo técnico y proveedor.**	Entrega de cronograma debidamente diligenciado.	Cronograma
Al momento de presentar el informe final, el contratista deberá entregar carta de garantía del servicio (mantenimiento preventivo y correctivo) por tres (3) meses como mínimo.	Entrega carta de garantía del servicio (mantenimiento preventivo y correctivo) por tres (3) meses como mínimo.	Carta de garantía del servicio
Al momento de presentar el informe final, el contratista deberá entregar carta de garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) por tres (3) meses como mínimo.	Entrega carta de garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) por tres (3) meses como mínimo.	Carta de garantía de los bienes adquiridos.
Enviar las hojas de vida del personal que ejecutará los trabajos establecidos en el contrato a los correos electrónicos **coordinadorbiomedica@hosusana.gov.co** y **subadministrativa@hosusana.gov.co**	Hojas de vida enviadas al correo subadministrativa@hosusana.gov.co	Hojas de vida
Diligenciar acta de asistencia de ingreso y salida con la firma de los ingenieros responsables del servicio (HSLV) y del proveedor, esta acta será suministrada por el Hospital Susana López de Valencia E.S.E	El mantenimiento fue realizado fuera de las instalaciones del Hospital	N.A
El contratista deberá emitir la factura correspondiente y cargarla en el aplicativo SECOP II, junto con los documentos de soporte necesarios. Tras la publicación de la factura en el sistema, el contratista deberá notificar al supervisor sobre dicha publicación al correo **subadministrativa@hosusana.gov.co**.	Factura N° FE-160 del 29 de octubre de 2025.	Factura N° FE-160 del 29 de octubre de 2025 publicada en la plataforma SECOP II con los soportes correspondientes.
Realizar una (1) capacitación para el personal asistencial, enfocada en el uso clínico del instrumental objeto del contrato.	Capacitación realizada virtual el día 26 de octubre de 2025 al personal asistencial.	Listado personal
Cumplir con lo descrito en la definición técnica y realizar las recomendaciones respectivas para lograr la ejecución del contrato de acuerdo a lo concertado.	Se cumplió con lo descrito en la definición técnica con las recomendaciones pertinentes.	N.A
Informar al supervisor del contrato cualquier novedad relacionada con el cumplimiento del objeto contractual.	No se presentaron novedades en cumplimiento del objeto contractual	N.A

Realizar visitas de mantenimiento correctivo al instrumental quirúrgico que se requiera de acuerdo al diagnóstico efectuado por el contratista durante el mantenimiento preventivo, el tiempo de respuesta será de máximo cuarenta y dos (42) horas. Para la atención el contratista debe localizar la falla e informar respecto a los materiales o repuestos necesarios.	Informe detallado de lo realizado del mantenimiento preventivo y correctivo realizado al instrumental quirúrgico en el cual se describen las siguientes actividades: - Descripción de las actividades realizadas - Equipos verificados - Relación de piezas por set que requirieron mantenimiento correctivo - Resumen de hallazgos en instrumental quirúrgico - Mantenimiento preventivo 5 piezas de instrumental - Mantenimiento preventivo Inserto Extractora - Mantenimiento correctivo 19 piezas - Mantenimiento correctivo 11 piezas Recomendaciones	Informe detallado consta de 30 páginas.
Cubrir los gastos ocasionados en el cumplimiento del contrato.	Se cubrió con los gastos para dar cumplimiento al objeto contractual	N.A
Cumplir con el tiempo establecido en el contrato.	Se cumplió dentro del tiempo establecido en el contrato	N.A
Garantizar buenas prácticas para una adecuada gestión integral de todos los residuos generados durante el servicio, en cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable: Resolución No. 591 de 2024, Decreto 1076 de 2015 Titulo 6 – Residuos Peligrosos y Título 7A Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), o las normas que las modifiquen o sustituyan. Entregar el(los) certificado(s) de disposición final o de aprovechamiento de los residuos peligrosos y/o pos consumo realizada, emitido(s) por un Gestor con Licencia Ambiental vigente.	Se dio cumplimiento a las buenas prácticas para una gestión integral de los residuos generados durante el servicio.	N.A
El contratista deberá acatar el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del	Se dio cumplimiento al Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del	Carta de adhesión a las políticas ambientales.

Hospital Susana López de Valencia, conocer su política y los objetivos ambientales; adquirir el compromiso de gestionar los aspectos ambientales asociados a las actividades derivadas de la ejecución del contrato (manejo adecuado de sustancias químicas, emisiones de gases de efecto invernadero – GEI y/o potenciales agotadores de ozono – PAO), generación de residuos sólidos) y garantizar el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones como proveedor del servicio, según la normatividad ambiental aplicable vigente, así como también garantizar la adherencia al mejoramiento continuo de la certificación ISO 14001 :2015 de la cual la institución es acreedora.	Hospital Susana López de Valencia, conocer su política y los objetivos ambientales	

DOCUMENTOS ANEXOS	No. FOLIOS, CD'S, DVD'S
- Informe detallado - Factura N° FE-160 - Certificación carta de garantía - Acta de capacitación - Certificación aportes parafiscales y seguridad social	

Dado en la ciudad de Popayán, a los 29 días del mes de octubre de 2025

FIRMA CONTRATISTA	

AVANZA
Soluciones Integrales
NIT. 900274957-3

Popayan, 26 de octubre del 2025

SEÑORES:
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

Referencia: Informe Mantenimiento instrumental quirúrgico contrato 266 del 2025

La empresa Avanza SAS por medio de su servicio técnico especializado para instrumental presenta el informe correspondiente al diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo realizado el instrumental quirúrgico perteneciente a su institución. El propósito de esta intervención fue evaluar el estado actual de los instrumentos y definir el alcance del servicio requerido para asegurarse un funcionamiento óptimo y seguro durante los procedimientos quirúrgicos

1.1 DETALLE DEL SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente	HOSP. SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
Ciudad	Popayán
Tipo de Servicio	Mantenimiento Preventivo Instrumental quirúrgico.
Fecha de Ejecución	15/09/2025 hasta 29/10/2025
Cantidad contratada	5000 unidades

1.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Inspección física del instrumental quirúrgico.
Diagnóstico funcional mediante pruebas con material test Aesculap.
Reparación de elementos según hallazgos.
Registro fotográfico de algunos instrumentos evaluados.
Elaboración de observaciones y recomendaciones técnicas.

1.3 EQUIPOS VERIFICADOS

Se realizó la evaluación de los sets quirúrgicos en rotación dentro del área de cirugía. La mayoría de los instrumentos presentaron:

Desgaste por uso continuo.
Desajustes mecánicos.
Desalineación de componentes.
Deterioro en filos cortantes.
Reparaciones previas no conformes.
Otras condiciones que comprometen la funcionalidad.

AVANZA
Soluciones Integrales
NIT. 900274957-3

A continuación, se relacionan los sets intervenidos:

SET	CANT.
Plastia 13	47
Plastia 11	46
Miniplastia 1	30
Acc	2
Laparotomia 8	75
Laparotomia 2	75
Miniplastia 5	31
Trauma 7	7
Plastia 4	45
Plastia 6	48
Humero 1	21
Laparotomia 3	75
Acc	3
Laparotomia 5	75
Plastia 8	47
Tenorrafia 2	19
Miniplastia 2	30
Desbridamiento 3	35
General 2	66
General 8	66
Tenorrafia 1	20
Cesarea 3	45
General pediatrica 4	60
Plastia 5	45
Cesarea 5	44
Plastia 1	48
General pediatrica 1	61
Plastia 10	46
Plastia 12	45
General pediatrica 2	62
Laparotomia 6	75
Ductus 1	46
Septoplastia	20
Cesarea 8	46
Sutura 1	4

SET	CANT.
Sutura 20	4
Infantil 1	49
Infantil 2	49
Circunsicion 2	21
Circunsicion 4	20
Pinzas finas 2	30
Ligadura 3	18
Sello torax 2	8
Drenaje acceso 2	8
Vascular 1	17
Vascular periferico	14
Sutura 21	4
Sutura 28	4
Sutura 13	4
Tibia 1	16
Femur 2	12
Peq cirugia uci 1	10
Pequeña cirugia 3	8
Partos 12	8
Partos 11	8
Partos 7	8
Partos 1	8
Sutura 26	4
Sutura 18	4
Sutura 23	4
Sutura 29	4
Sutura de cara 1	7
Sutura de cara 2	7
Sutura de cara 3	7
Sutura de cara 4	7
Desbridamiento 1	31
Peq cirugia uci 2	10
Partos 2	8
Partos 15	8
General pediatrica 5	59

SET	CANT.
Hemorroides	31
General pediatrica 6	60
General 5	66
Plastia 14	48
Miniplastia 4	30
Equipo otorrino 1	14
Laparotomia 7	74
Sello torax 1	8
Dren de abceso 1	8
Circunsicion 1	21
Miniplastia 6	30
Cesarea 2	44
Laparoscopia 5	1
Basico 8	10
Plastia 9	45
Miniplastia 3	30
Plastia 3	47
Vascular 2	17
Tijera dr arroyo	1
Ligadura 4	20
Ductus 2	47
Amigdalas 1	21
Amigdalas 2	21
Partos 18	8
General 6	65
Ligadura 1	18
Laparoscopia 4	1
Pinzas randal	3
Dilatadores biliares	11
Vascular 3	10
Cesarea 9	44
Instrumental fino 1	6
Instrumental fino 5	6
Instrumental fino 6	6
Cinceles canulados	4

Calle 78N #19-147 Of. 68 Popayán (Cauca) Telefax: 8337465 – Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

Sutura 11	4
General 4	65

General pediatrica 3	62
Revision ginecologica 2	3

Cinceles x4 2	4
Basico 4	10

SET	CANT.
General 7	66
Femur 1	14
Cesarea 5	44
Acc	1
General 1	66
Cesarea 7	45
Pinzas torax 2	37
Acc	1
Humero 3	18
Humero 2	21
Desbridamiento 2	35
Legrado 6	13
Legrado 13	13
Legrado 3	13
Legrado 8	13
Legrado 7	13
Legrado 10	13
Legrado 12	13
Partos 6	8
Partos 13	8
Sutura 15	4
ACC	96

SET	CANT.
Revision ginecologica 7	3
Circunsicion 3	21
Instrumental fino 2	6
Instrumental fino 4	6
Sutura 14	4
Sutura 31	4
Pinzas finas 2	32
Epicutaneo 3	3
Epicutaneo 4	3
Epicutaneo 9	3
Basico 1	10
Basico 3	10
Basico 6	10
Basico 2	10
Basico 5	10
Basico 7	10
Legrado 2	13
Laparotomia 4	75
Plastia 2	47
Cesarea 1	45
Laparotomia 1	74
ACC	103

SET	CANT.
General 3	65
Cesarea 4	45
Instrumental fino 3	6
Legrado 9	13
Legrado 11	13
Eq vias biliares	26
Ligadura 2	18
Sutura de cara 5	7
Revision gineco 1	3
Revision gineco 3	3
Revision gineco 5	3
Revision gineco umi	5
Revision de cavidad 1	3
Eq catarata	13
Eq estrabismo	10
Pterigio 2	6
Pterigio 3	6
Pterigio 4	6
Pterigio 5	5
Acc	98
Cinceles x4 1	4
ACC	97

1.4. RELACIÓN DE PIEZAS POR SET QUE REQUIERIERON MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Se realizo mantenimiento preventivo a 10 piezas sin costo alguno para la institución

SET	DESCRIPCIÓN	DX.
Desbridamiento 3	Gubia (hadeo)	Abolladuras en filos corte
General 8	Tijera mayo recta (10-082)	Deformacion en filos
Femur 1	Elevador cobbs	Reparación inadecuada, bordes pulidos
Pinzas torax 2	Elevador doble ancho-angosto	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv (hadeo)	Desgaste avanzado
Tibia 1	Elevador cobbs	Rep inad, bordes pulidos mal
	Gubia (32-235-23)	Desgaste avanzado

Femur 2	Elevador cobbs	Rep inad, bordes pulidos mal
	Tijera mayo recta	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv corta	Desgaste avanzado

1.5 RELACIÓN DE ELEMENTOS PARA BAJA (NO REPARABLES – N/R)

Los instrumentos detallados en la tabla siguiente han sido clasificados como no reparables (**488 unidades**) debido a que presentan condiciones que comprometen su integridad y funcionalidad. Por lo tanto, no son seguros para su uso en procedimientos quirúrgicos y se recomienda su retiro definitivo del servicio.

Equipo	Descripcion	Dx. Baja
Plastia 13	Mosquito curva	Fisura en caja
	Mango bisturi #4	Fisura en portahoja
	Portagujas boca liza 130mm	Fisura en caja
	Tijera metz crv 170mm	Rep inad
Plastia 11	Mosquito curva	Fisura en caja
Miniplastia 1	Mango bisturi #4	Fisura en rama
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Tijera metz crv 140mm	Rep inad
	Tijera metz crv 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 140mm	Rep inad
Laparotomia 8	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
Laparotomia 2	Pinza campo	Fisura caja
	Valva balfour central	Fisura en union valva soporte
	Pinza allis 5x6 190mm	Fisura caja
	Tijera rct mayo 170mm	Rep inad
	Tijera metz crv 250mm	Rep inad
Miniplastia 5	Mosquito curva	Fisura caja
	Tijera metz crv 170mm	Rep inad
	Tijera metz crv (11-321-18)	Fisura caja
Plastia 4	Diseccion sin garra	Corrosion picadura
	Mosquito recta	(pakistan) calidad material
	Kelly curva	(pakistan) calidad material
	Pinza allis 5x6 160mm	Fisura caja
	Tijera metz crv mediana	Rep inad

	Tijera metz crv fina	Rep inad
	Tijera mayo rct 140mm	Desgaste avanzado
Plastia 6	Mango bisturi #4	Fisura en portahoja
	Diseccion con garra	Desgaste avanzado
	Pinza campo	Corrosion picadura
	Mosquito curva	Fisura caja
	Kelly recta	(pakistan) calidad material
	Kelly curva	Corrosion en pin
	Tijera mayo rct 140mm	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
Humero 1	Gubia (32-105-17)	Rep inad
Laparotomia 3	Kelly curva	Fisura caja
Laparotomia 3	Kelly curva	Fisura caja
	Kelly recta	Desgaste avanzado
	Valva maleable 40mm	Fisuras
	Tijera mayo rct 220mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 180mm	Rep inad
Laparotomia 5	Mango bisturi #4	Corrosion picadura
	Diseccion sin garra larga	Corrosion picadura
	Kelly recta	Fisura en caja
	Kellys curvas	Fisura en caja
	Allis 5x6 190mm	Fisura en caja
	Allis 5x4 210mm	Fisura en caja
	Allis 5x4 230mm	Fisura en caja
	Portagujas 180mm	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv 180mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 200mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 160mm	Rep inad
Plastia 8	Pinza campo	Fisura en caja
	Mosquito recta	Fisura en caja
	Allis 6x5	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Tenorrafia 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad

Acc	Cureta osea	Deformacion excesiva
Miniplastia 2	Diseccion con garra	Corrosion picadura
	Kelly curva	Fisura en caja
	Kelly curva	(pakistan) calidad material
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
Desbridamiento 3	Kelly recta	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
General 2	Kelly curva	(pakistan) calidad material
	Foester recta	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera mayo rct 220mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
General 8	Mosquito curva	Fisura en caja
	Pinza allis 5x6	Fisura en caja
	Pinza allis 5x6 mediana	Fisura en caja
	Pinza babcock 200mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct larga	Rep inad
	Tijera metz crv larga	Rep inad
	Tijera metz crv mediana	Rep inad
Tenorrafia 1	Pinza campo	Fisura en caja
	Kelly curva	Corrosion picadura
	Portagujas con inserto tugs	Desgaste avanzado en insertos
	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv mediana	Rep inad
	Tijera metz crv 105mm	Fisura,corrosion
Cesarea 3	Mango bisturi #4	Caida capa cromo
	Kelly recta	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
General pediatrica 4	Baby mosquito crv	Fisura en caja
	Pinza allis 5x6 150mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad

Plastia 5	Mango bisturi #4	Fisura en mango
	Pinza campo	Fisura en caja
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Kelly recta	Fisura en caja
	Portagujas 130mm	Corrosion picadura
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Cesarea 5	Pinza campo	Fisura en caja
	Kelly adson crv	Fisura en caja
	Tijera mayo rct larga	Rep inad
	Tijera mayo rct mediana	Rep inad
	Tijera metz crv larga	Rep inad
Plastia 1	Mango bisturi #4	Fisura en mango
	Mosquito recta	Fisura en caja
	Kelly curva	(pakistan) calidad material
	Pinza babcock 200mm	Fisura en caja
	Pinza campo	Fisura en caja
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Pinza allis 5x6	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Plastia 1	Tijera metz crv	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
General pediatrica 1	Mosquito recta	Fisura en caja
	Pinza campo	Fisura en caja
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Pinza cistico peq	Fisura en caja
	Tijera metz crv	Rep inad
Plastia 10	Pinza campo	Fisura en caja
	Mosquito curva (03)	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Allis 5x4 (65110[illegible]15)	Fisura en caja
	Diseccion adson brown	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv (02)	Rep inad
Plastia 12	Diseccion sin garra 170mm	Corrosion picadura
	Kelly curva (02)	(pakistan) calidad material
	Kelly curva (02)	Fisura en caja
	Mosquito recta	Fisura en caja

	Mosquito curva	Fisura en caja
	Portagujas 150mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv (02)	Rep inad
General pediatrica 2	Pinza babcock 200mm	Fisura en caja
	Pinza allis 5x6	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz rct 165mm	Rep inad
	Tijera metz crv 170mm	Rep inad
Laparotomia 6	Pinza allis 5x6 (02)	Fisura en caja
	Tijera mayo rct mediana	Rep inad
	Tijera mayo rct larga	Rep inad
Ductus 1	Baby mosquito crv	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera metz crv 140mm	Rep inad
Cesarea 8	Pinza kelly adson crv	Fisura en caja
	Portagujas 230mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 200mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 250mm	Rep inad
Genral 4	Mosquito curva	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
General 7	Pinza campo	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad

General 7	Tijera metz crv mediana	Rep inad
	Tijera metz crv larga	Rep inad
Cesarea 5	Pinza campo	Fisura en caja
	Portagujas	Corrosion picadura
	Tijera mayo rct 200mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 250mm	Rep inad
	Tijera metz crv 220mm	Rep inad
	Tijera metz crv 250mm	Rep inad
General 1	Pinza campo (02)	Fisura en caja
	Pinza babcock 200mm	Fisura en caja

	Diseccion sin garra 260mm	Corrosion picadura
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 250mm	Rep inad
Cesarea 7	Diseccion con garra	Corrosion picadura
	Pinza foester rct 250mm	Corrosion picadura
	tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 190mm	Rep inad
	Tijerac metz crv 230mm	Rep inad
Pinzas torax 2	Diseccion con garra	Corrosion picadura
	Pinza penington	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
Acc	Cureta osea	Rep inad
Humero 2	Gubia	Desgaste avanzado
Desbridamiento 2	Gubia	Desgaste avanzado
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 180mm	Rep inad
Legrado 3	Cureta uterina #8	Rep inad
Partos 6	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
Partos 13	Tijera romo aguda	(pakistan) calidad material
	Tijera metz crv	Rep inad
Sutura 20	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Infantil 1	Pinza babcock	Fisura en caja
	Kelly curva	Corrosion picadura
	Diseccion sin garra	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
Infantil 2	Mosquito recta (02)	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Rochester recta 170mm (02)	Fisura en caja

	Pinza foester recta	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 140mm	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv 145mm	Rep inad
	Tijera metz crv 175mm	Rep inad
Circunsicion 2	Pinza campo peq	Corrosion picadura
	Mosquito recta	Fisura en caja
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Tijera metz crv	Rep inad
Circunsicion 4	Mosquito curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Pinzas finas 2	Portagujas	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv fina	Rep inad
	Tijera tejido fina crv	Desgaste avanzado
Ligadura 3	Portagujas	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Sello torax 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Drenaje acceso 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Vascular 1	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Vascular periferico	Diseccion adson con garra	Corrosion picadura
	Tijera metz crv	Rep inad
Sutura 21	Diseccion adson con garra	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
Sutura 28	Kelly curva	Corrosion picadura
	Tijera mayo rct	Rep inad
Peq cirugia uci 1	Diseccion sin garra	Desgaste avanzado
	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Desgaste avanzado
Pequeña cirugia 3	Mosquito curva	Fisura en caja
	Tijera metz crv	Rep inad

Partos 12	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Partos 11	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad

Partos 7	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Partos 1	Tijera metz crv	Rep inad
Sutura 18	Mosquito curva	Corrosion picadura
	Portagujas	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
Sutura 29	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Sutura de cara 1	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Sutura de cara 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Sutura de cara 3	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Sutura de cara 4	Mosquito curva	Fisura en caja
	Portagujas boca liza 130mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Desbridamiento 1	Pinza campo	Fisura en caja
	Mango bisturi #4	Fisuras
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv mediana	Rep inad
	Tijera metz crv larga	Rep inad
Peq cirugia uci 2	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
Partos 2	Tijera metz crv	Rep inad
Partos 15	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Circunsicion 3	Pinza campo	Corrosion picadura
	Mosquito recta	Fisura en caja
	Tijera matz crv	Rep inad
Instrumental fino 2	Tijera stevens crv fina	Rep inad

Sutura 31	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Pinzas finas 1	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
	Tijera fina crv aguda 110mm	(pakistan) calidad material
	Pinza allis 5x4d	Fisura en caja
Epicutaneo 3	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Epicutaneo 4	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Epicutaneo 9	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Basico 1	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo crv	Desgaste avanzado

Basico 3	Diseccion adson sin garra	Fisura en caja
	Mosquito curva	Corrosion picadura
	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera rct romo aguda 140mm	Desgaste avanzado
Basico 6	Tijera rct romo aguda 140mm	Desgaste avanzado
	Mosquito curva	Fisura en caja
Basico 2	Mosquito curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera mayo crv	Rep inad
Basico 5	Portagujas	(pakistan) calidad material
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz rct 165mm	Rep inad
Basico 7	Diseccion adson con garra	Fisura
	Tijera mayo crv	Desgaste avanzado
	Tijera metz rct 165mm	Rep inad
Legrado 2	Pinza foester rct 250mm	Fisura en caja
Laparotomia 4	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv 255mm	Rep inad
	Kelly recta	Fisura en caja
Plastia 2	Mosquito curva	Fisura en caja
	Mosquito recta	Fisura en caja
	Pinza allis 5x4d	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv 180mm	Rep inad

	Tijera metz crv 155mm	Rep inad
Cesarea 1	Diseccion sin garra	Fisura
	Tijera mayo rct230mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 190mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
Laparotomia 1	Kelly curva	Corrosion picadura
	Kelly recta	Corrosion picadura
	Pinza allis 6x5d	Fisura en caja
	Pinza cistico 230mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera metz crv 260mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad

General pediatrica 3	Baby mosquito crv	Fisura en caja
	Pinza babcock	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 140mm	Rep inad
	Tijera metz rct 140mm	Rep inad
	Tijera metz crv 140mm	Rep inad
General pediatrica 5	Baby mosquito crv	Fisura en caja
	Disección sin garra	Corrosion picadura
	Pinza cistico 130mm	Fisura en caja
	Kelly adson crv	Fisura en caja
	Portagujas 140mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 140mm	Rep inad
	Tijera metz crv 180mm	Rep inad
	Tijera metz crv 150mm	Rep inad
Hemorroides	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
	Kelly curva	Fisura en caja
General pediatrica 6	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
General 5	Mosquito recta	Fisura en caja

	Portagujas 200mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Plastia 14	Mango bisturi #4	Fisuras
	Diseccion sin garra	Desgaste avanzado
	Pinza campo	Fisura en caja
	Mosquito recta	Fisura en caja
	Mosquito curva	(pakistan) calidad material
	Pinza allis 5x6d	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
Miniplastia 4	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
	Mosquito curva	Fisura en caja
Equipo otorrino 1	Canula con mango 190mm	Caida capa cromo
	Pinza estanberger (8211.08)	Fisura
Laparotomia 7	Pinza campo	Fisura en caja
	Kelly curva (02)	Fisura en caja
	Pinza allis 6x5d	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 260mm	Rep inad

Sello torax 1	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Dren de abceso 1	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
Circunsicion 1	Baby mosquito crv	Fisura en caja
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
Miniplastia 6	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv	Rep inad
Cesarea 2	Kelly curva (02)	Fisura en caja

	Portagujas 200mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
Basico 8	Kelly curva	(pakistan) calidad material
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz rct	Rep inad
Plastia 9	Mango bisturi #4	Fisuras
	Mosquito curva	Fisura en caja
	Diseccion sin garra	Desgaste avanzado
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv 145mm	Rep inad
	Tijera metz crv 175mm	Rep inad
Miniplastia 3	Kelly curva (02)	(pakistan) calidad material
	Diseccion sin garra	Desgaste avanzado
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv 155mm	Rep inad
	Tijera metz crv 170mm	Rep inad
Plastia 3	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Vascular 2	Portagujas 200mm	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
Ligadura 4	Pinza campo	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Ductus 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Amigdalas 1	Kelly adson crv	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad

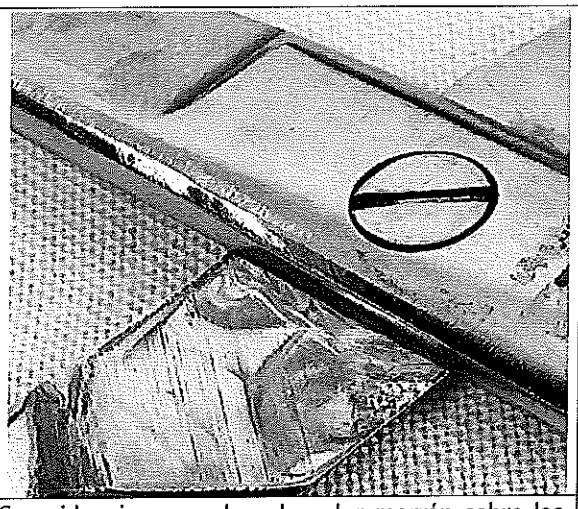
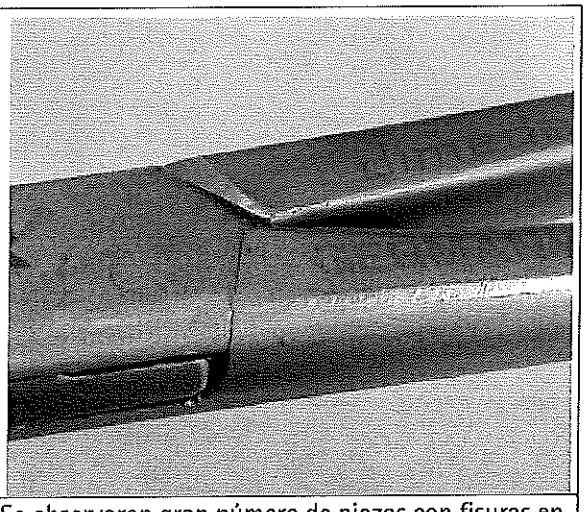
Amigdalas 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad

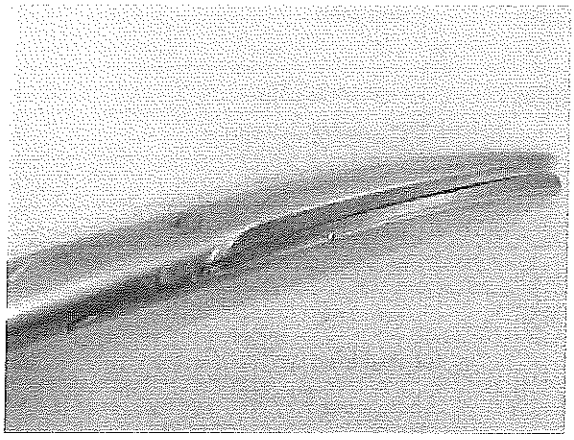
Partos 18	Kelly recta	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
General 6	Kelly curva	Fisura en caja
	Pinza allis 5x4d 250mm	Fisura en caja
	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
Ligadura 1	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Cesarea 9	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 160mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
Instrumental fino 1	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Instrumental fino 5	Tijera mayo rct	Rep inad
Instrumental fino 6	Tijera mayo rct	Rep inad
Basico 4	Tijera mayo rct	Desgaste avanzado
General 3	Pinza campo	Fisura en caja
	Kelly curva	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
Cesarea 4	Kelly curva	Corrosion picadura
	Pinza allis 5x6	Fisura en caja
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm	Rep inad
Instrumentos finos 3	Tijera rct para puntos	Desgaste avanzado
Eq vias biliares	Tijera metz crv 230mm	Fisura en caja
	Pinza gemini crv fina 280mm	Fisura en caja
Ligadura 2	Tijera mayo rct	Rep inad
	Tijera metz crv	Rep inad
Sutura de cara 5	Tijrea mayo rct	Rep inad

Eq catarata	Micro tijera mango redondo	Rep inad

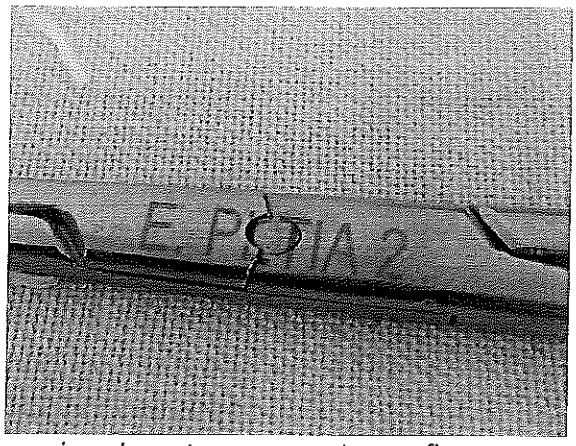
Accesorias	Pinza de campo tipo gancho	Fisura en caja
	Mango bisturi #4	Corrosion picadura
	Kelly curva	Fisura en caja
	Diseccion con garra (10-120-25)	Desgaste avanzado
	Tijera mayo rct 140mm (02)	Desgaste avanzado
	Tijera metz crv 230mm (03)	Rep inad
	Tijera metz crv 140mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm	Rep inad
	Tijera metz crv 200mm (02)	Rep inad
	Tijera metz crv 230mm (03)	Rep inad
	Tijera mayo rct 170mm	Rep inad
	Tijera mayo rct 230mm	Rep inad

1.6. RESUMEN DE HALLAZGOS EN INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

	
Se evidencian manchas de color marrón sobre las superficies de las piezas, características de residuos minerales y silicatos. Estas condiciones son indicativas de una saturación de minerales en el agua utilizada para los procesos de lavado y generación de vapor.	Se observaron gran número de piezas con fisuras en área de la articulación, sobretensión en estas partes y afectación por residuos acumulados que dieron causa a fatiga de material.



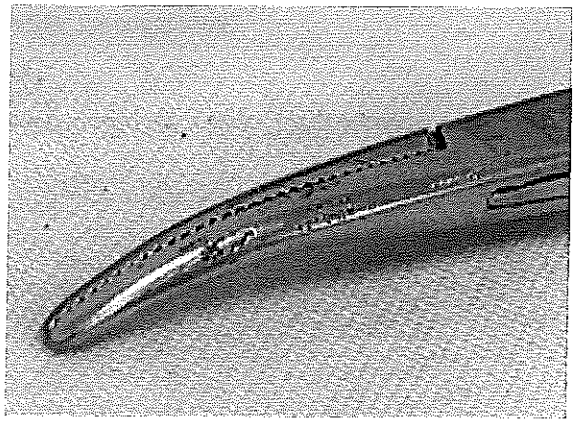
Se observo afectaciones críticas en tijeras, por remoción desproporcionada de material en anteriores reparaciones, llevando a perder la vida útil de estos elementos.



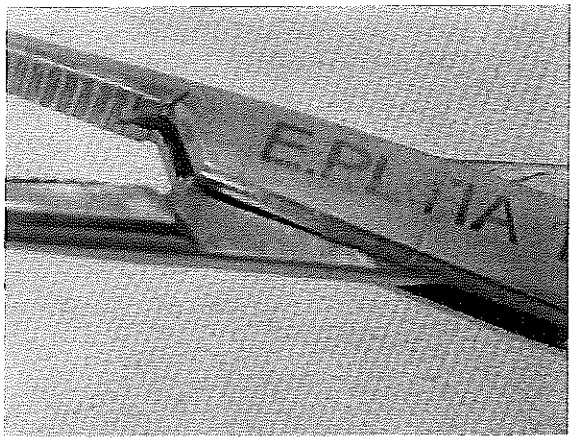
En varios elementos se encontraron fisuras por corrosión con tensofisuración, riesgo alto al ser usadas en procedimientos nuevamente.



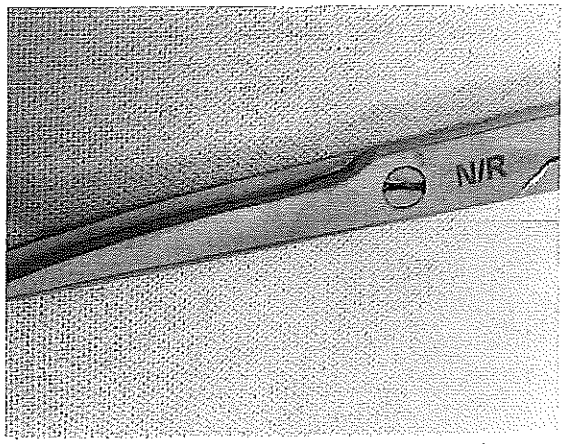
Presencia de puntos de corrosión visibles y no visibles, en donde generan fatiga de material llegando a las roturas o fracturas.



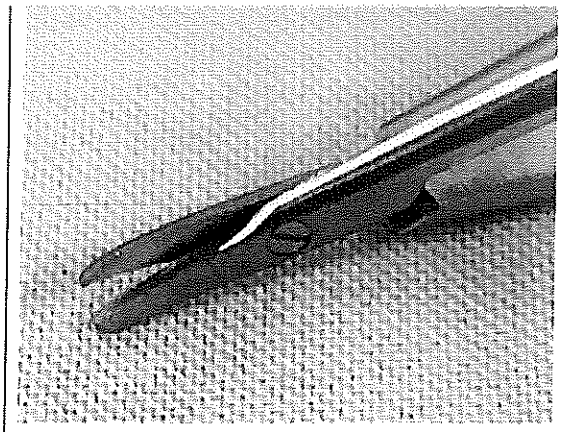
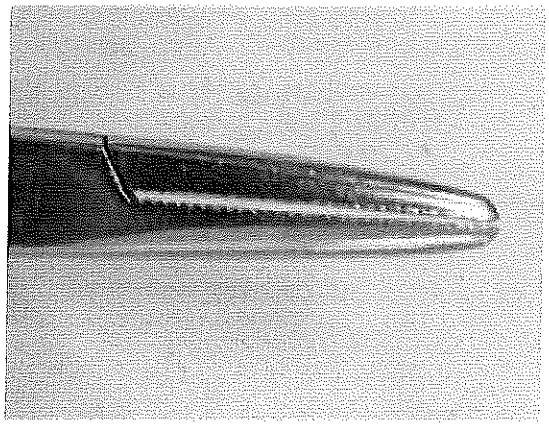
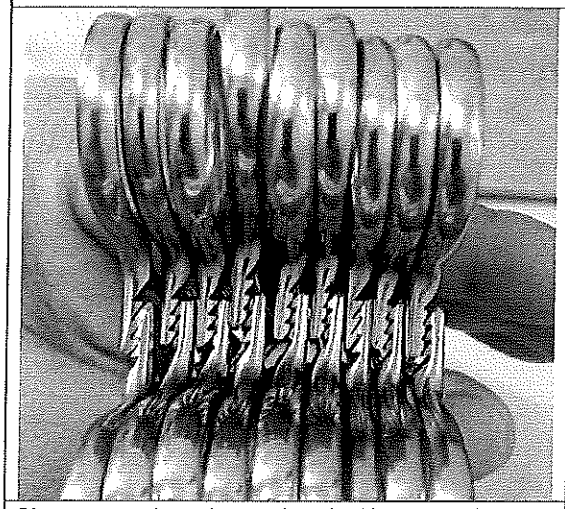
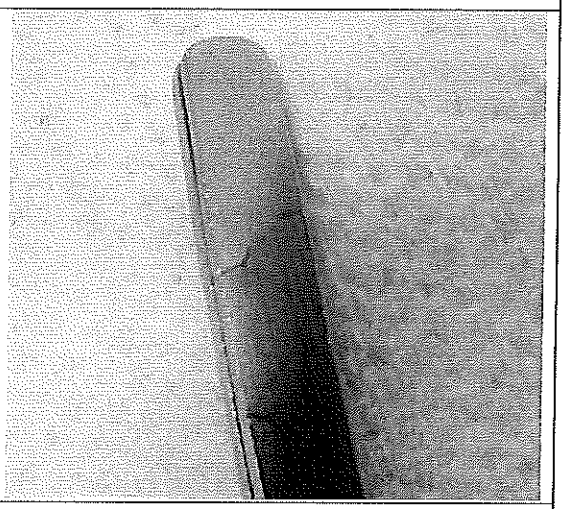
Las pinzas con mandíbulas traumáticas evidenciaron acumulación de residuos orgánicos no removidos adecuadamente, y se observa ataque de corrosión por picadura.

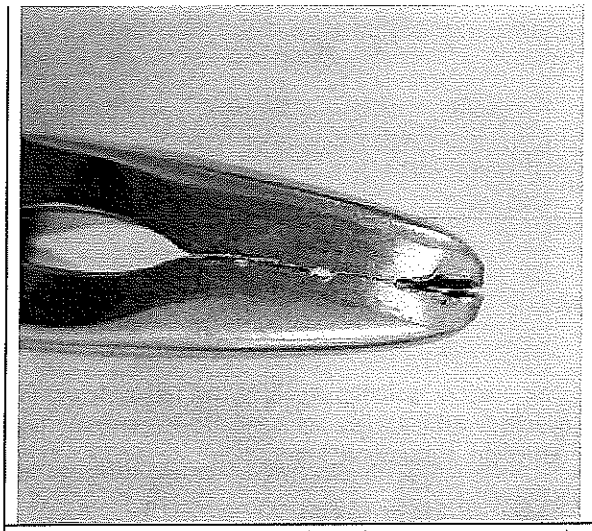
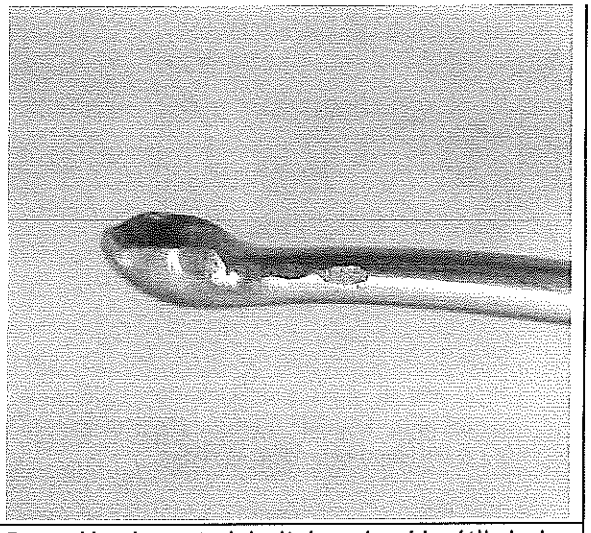
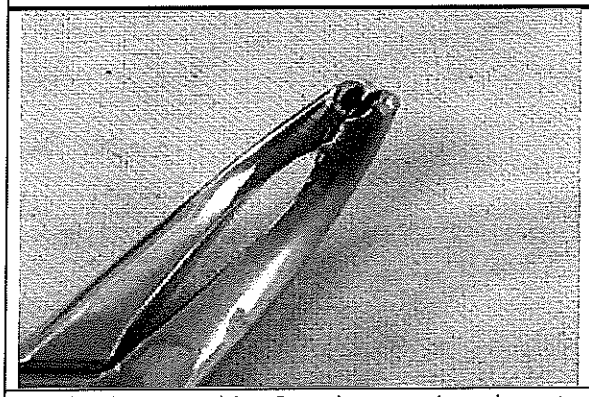
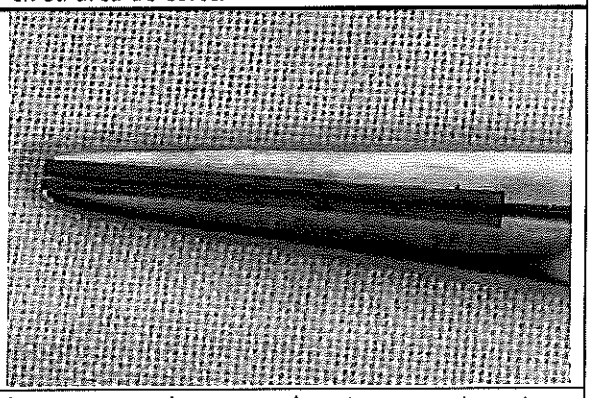


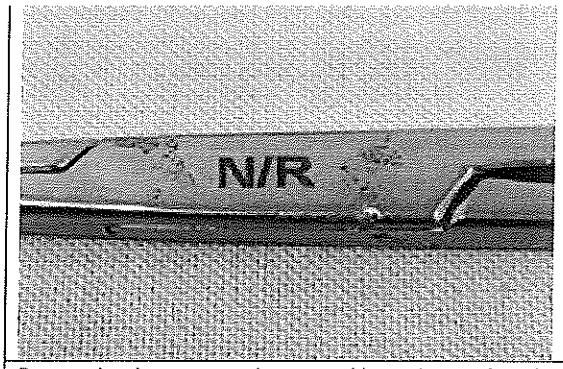
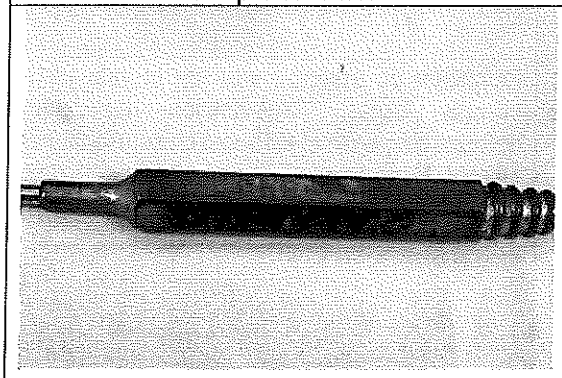
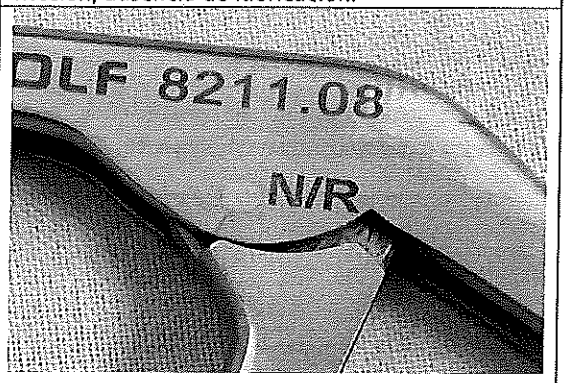
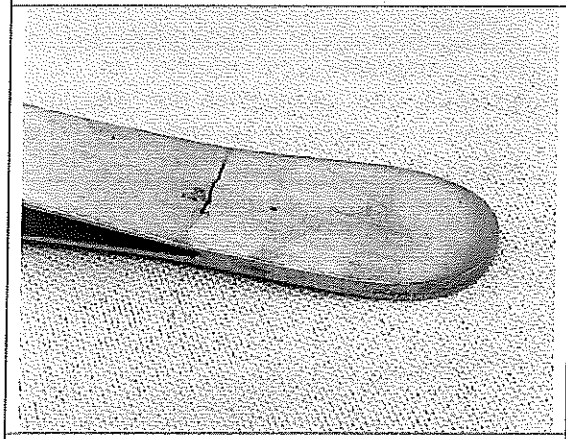
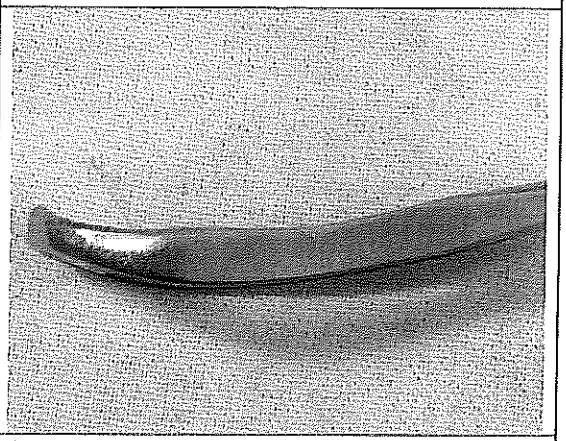
Se evidencio elementos que presentan más de una afectación por fisuras.

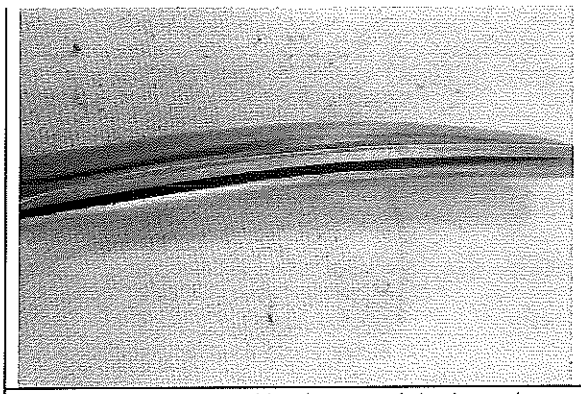
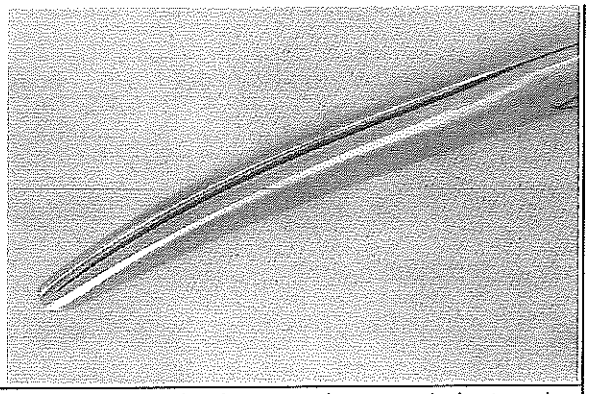


Tijera intervenida de manera inadecuada, se visualiza la caída excesiva en la hoja de corte generando la perdida de vida útil,

	
Se observaron tijeras de microcirugía con la misma afectación. Reparaciones inadecuadas; también acompañados por el desgaste por fricción ante la falta de lubricación en cada pieza.	Vista del desgaste excesivo que se observan en algunos portaagujas por uso continuo de trabajo.
	
Pinzas con la misma descripción, cerradas por completo en sus cremalleras lo que conlleva a afectación del material por sobretensión y ante la corrosión y fatiga de material se originan las fracturas o fisuras.	Vista de fisuras sobre porta hoja de bisturí, alto riesgo de desprendimiento de material durante corte, afectada por corrosión, acumulación de residuos orgánicos o de agua, sin tratamiento.

	
Vista de afectación sobre área de corte en copas de gubia, remoción critica de material y uso de elemento abrasivo grueso en área vital de corte.	Remoción de material vital en la vida útil de las curetas óseas, intervención no adecuada, deformación ante el esfuerzo en su uso, por el daño en su área de corte.
	
Detalle de otra gubia afectada en su área de corte, por remoción critica de material y deformación.	Los portaagujas con insertos en tungsteno presentan alto desgaste en sus mandíbulas, se evidencia espacio entre las mandíbulas, afectando el buen agarre de la sutura.

	
Presencia de puntos de corrosión sobre cajas de pinzas, alto riesgo de fractura y foco de transmisión de corrosión a otras pinzas sanas.	Se observa residuos orgánicos no removidos en la caja de articulación, acompañado de corrosión por fricción, ausencia de lubricación.
	
Se observaron algunos elementos con pérdida de capa o recubrimiento de cromo, quedando expuesto material fácil de corroerse.	Vista de fisuras en piezas de sets de especialidades, y ausencia de lubricación.
	
Vista de pinza disección, en donde se observa fisura critica, área de acumulación mayor de residuos, que dan pie al daño mencionado.	Curetas uterinas, afectadas en su geometría y simetría de corte, la irregularidad conlleva a falla en su buen desempeño.

	
Tijera con alta remoción de material; sin embargo, en algunas tijeras se acondiciono las hojas de área de corte.	Tijera recuperada durante el mantenimiento. La simetría mejora y es viable para el uso en paciente.

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO 5 PIEZAS DE INSTRUMENTAL:

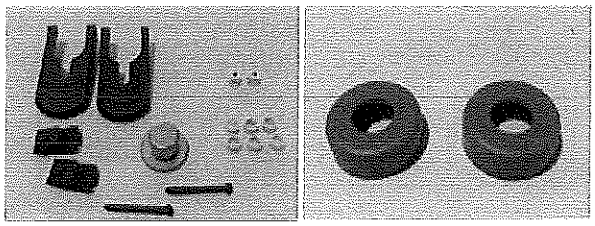
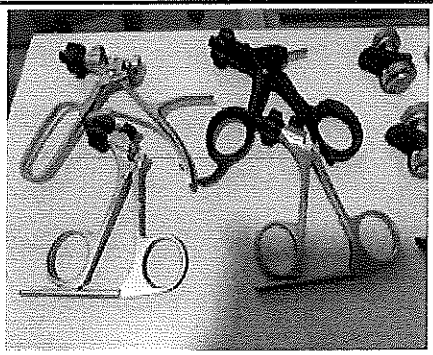
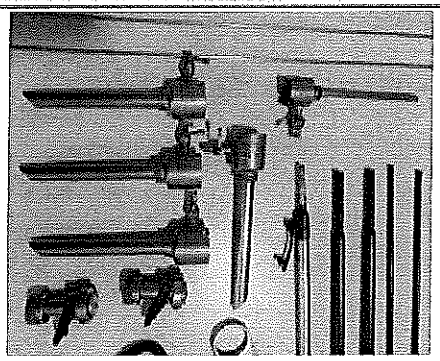
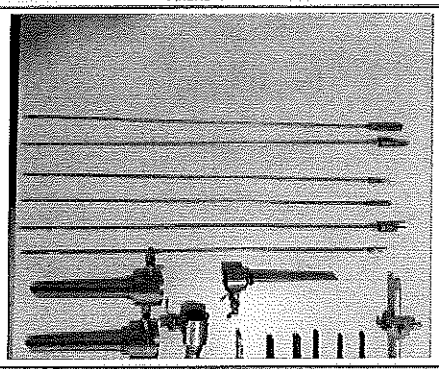
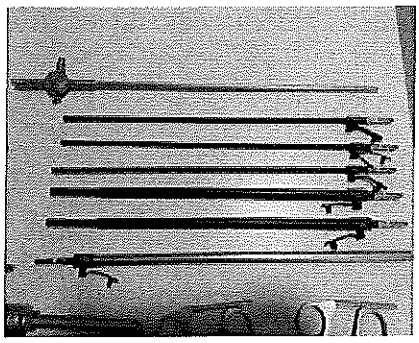
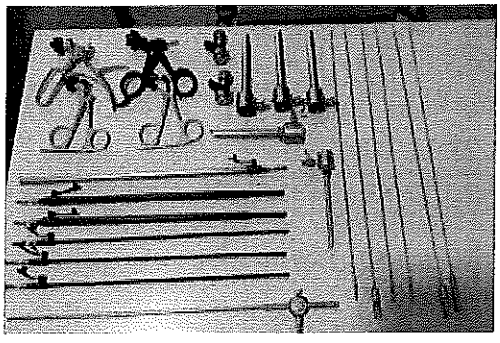
ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	DIAGNOSTICO	OBSERVACION
1	Valvula Trocar 10 mm	30103H2	Llave muy pegada	Se realiza mantenimiento preventivo, limpieza y lubricación.
2	Canula Trocar 10 mm	30103H2	Llave muy pegada	Se realiza mantenimiento preventivo, limpieza y lubricación.
3	Canula Trocar 10 mm	30103H2	Llave muy pegada	Se realiza mantenimiento preventivo, limpieza y lubricación.
4	Canula Trocar 10 mm	30103H2	Llave muy pegada	Se realiza mantenimiento preventivo, limpieza y lubricación.
5	Canula Trocar 5 mm	30160H2	Llave muy pegada	Se realiza mantenimiento preventivo, limpieza y lubricación.

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	DIAGNOSTICO	OBSERVACION
1	Inserto Extractora	33510FS	Buen estado	Se realiza mantenimiento preventivo

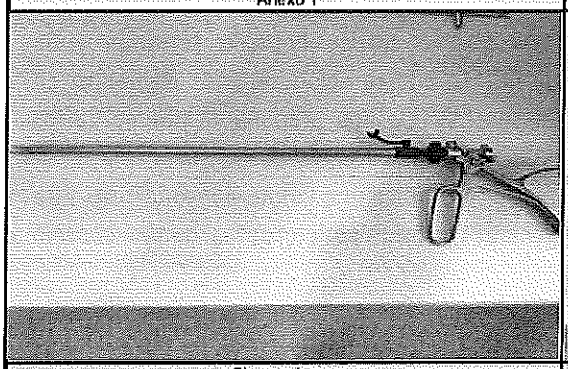
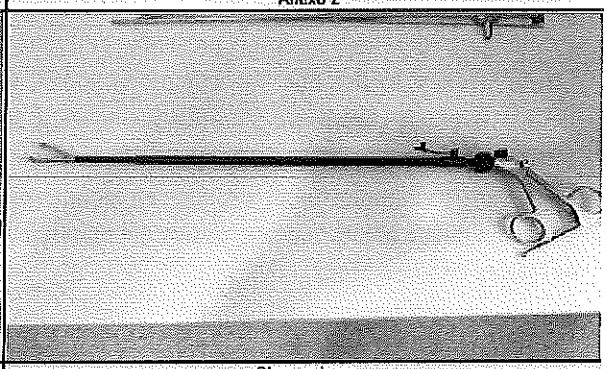
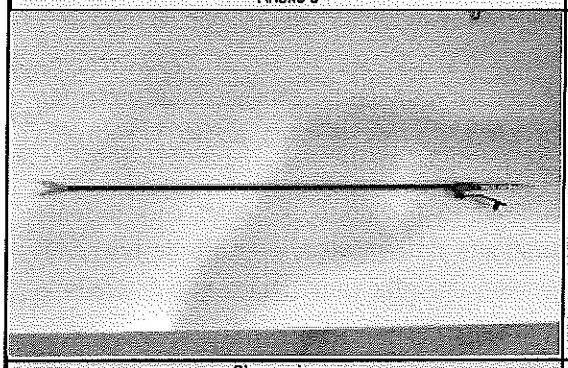
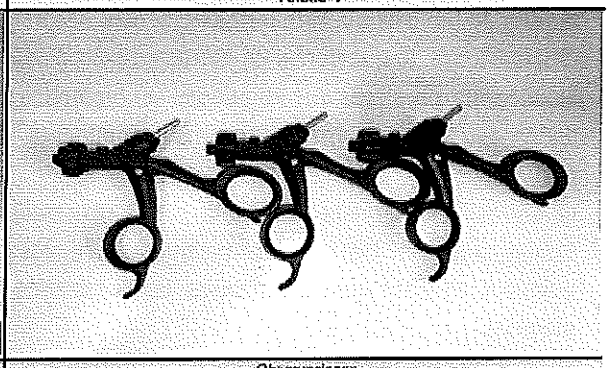
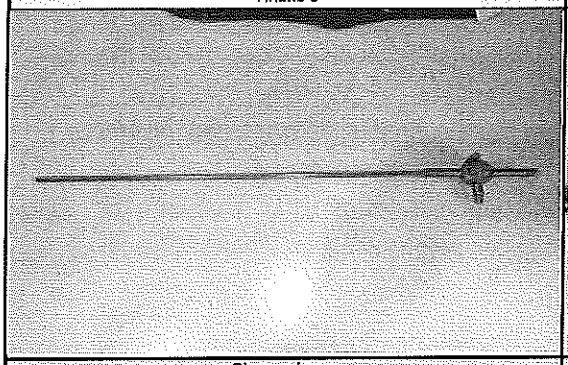
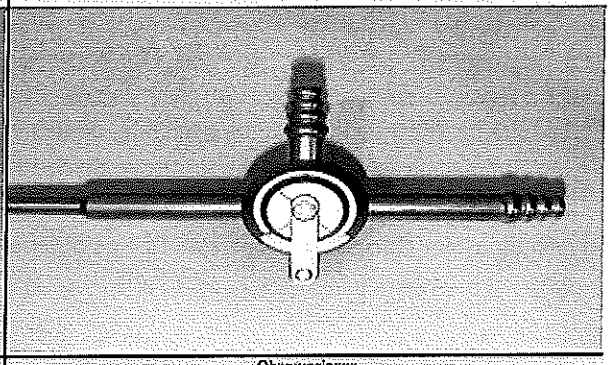
4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO 19 PIEZAS

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	DIAGNOSTICO	OBSERVACION
1	Mango Liga Clip	30444H	Desajuste de tornillo principal	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado
2	Tubo Liga Clip	30444ª	Desajuste de la base, desgaste o-ring	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado, y se instala o-ring.
3	Inserto Liga Clip	30440ET	Apertura mayor a la indicada	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste de apertura y sellado
4	Inserto Liga Clip	30440ET	Apertura mayor a la indicada	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste de apertura y sellado
5	Válvula Trocar 10 mm	30103M1	Ausencia palanca, freno, pin botador, capuchón grande, capuchón pequeño y resortes	Se realiza mantenimiento correctivo instalación palanca, freno, pin botador, capuchón grande, capuchón pequeño y resortes
6	Valvula Trocar 10 mm	30103M1	Daño palanca, freno, pin botador, capuchon grande y capuchon pequeño	Se realiza mantenimiento correctivo e instalación de palanca, freno, pin botador, capuchón grande y capuchón pequeño
7	Canula Succion Irrigacion	26173BN	Ausencia de tapa muelle	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste de apertura y sellado
8	Mango Metalico	33132	Desajuste de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado de botón y perilla
9	Mango Metalico	33132	Desajuste de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado de botón y perilla
10	Mango Monopolar	33151	Desajuste de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado de botón y perilla
11	Tubo Insulado	33500	Desajuste base, desgaste o-ring	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado, instalacion de o-ring.
12	Tubo Insulado	33500	Desajuste base, desgaste o-ring	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado, instalacion de o-ring.
13	Tubo Insulado	33300	Desajuste base, desgaste o-ring	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado, instalacion de o-ring.
14	Tubo Insulado	33300	Desajuste base, desgaste o-ring	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado, instalacion de o-ring.
15	Tubo Insulado	33300	Desajuste base, desgaste o-ring	Se realiza mantenimiento correctivo, ajuste y sellado, instalación de o-ring.
16	Inserto Extractora	33510FS	Leve torsion en pin de encastre al mango	Se realiza mantenimiento correctivo y ajuste mecánico de rectificación.
17	Inserto Maryland	33310ML	Torsion en Mordaza	Se realiza mantenimiento correctivo y ajuste mecanico de rectificación
18	Inserto Tijera	33310MA	Torsion en pin de encastre al mango	Se realiza mantenimiento correctivo y ajuste mecanico de rectificación
19	Inserto Grasper	33310AF	Leve torsion en pin de encastre al mango	Se realiza mantenimiento correctivo y ajuste mecanico de rectificación

Anexos fotograficos	
Anexo 1	Anexo 2
	
Observaciones:	Observaciones
Repuestos a instalar	Mangos reparados
Anexo 3	Anexo 4
	
Observaciones:	Observaciones
Trocares con mantenimiento preventivo y válvulas reparadas	Mantenimiento correctivo de insertos
Anexo 5	Anexo 6
	
Observaciones:	Observaciones
Mantenimiento correctivo de tubos y cánula	Vista general de dispositivos en funcionamiento correcto

5. MANTENIMIENTO CORRECTIVO 11 PIEZAS:

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	DIAGNOSTICO	OBSERVACION
1	Mango Liga Clip	30444H	Desajuste tornillo y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo
2	Tubo Liga Clip	30444A	Desajuste en la base desgaste oring	Se realiza mantenimiento correctivo
3	Inserto Liga Clip	30440ET	Apertura mayor de la indicada	Se realiza mantenimiento correctivo
4	Mango Metálico	33132	Desajuste mecanismo de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo
5	Tubo Insulado	33500	Desajuste en la base desgaste oring	Se realiza mantenimiento correctivo
6	Mango Plástico	33151	Desajuste mecanismo de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo
7	Mango Plástico	33151	Desajuste mecanismo de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo
8	Mango Plástico	33151	Desajuste mecanismo de botón y perilla	Se realiza mantenimiento correctivo
9	Tubo Insulado	33300	Desajuste en la base desgaste oring	Se realiza mantenimiento correctivo
10	Inserto Tijera	34310MA	Leve perdida de filo	Se realiza mantenimiento correctivo
11	Canula succión irrigación	26173BN	Torsión y llave de friccion dañada	Se realiza mantenimiento correctivo

Anexos fotograficos	
Anexo 1	Anexo 2
	
Observaciones:	Observaciones
Pinza liga clip despues de intervenir	Pinza Extractora despues de intervenir
Anexo 3	Anexo 4
	
Observaciones:	Observaciones
Tubo e inserto tijera despues de intervenir	3 Mangos monopolares despues de intervenir
Anexo 5	Anexo 6
	
Observaciones:	Observaciones
Canula de succion - despues de verificar torsion	Instalacion de llave de friccion y tapa muelle

Calle 78N #19-147 Of. 68 Popayán (Cauca) Telefax: 8337465 – Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

CONCLUSIONES:

La mayoría del instrumental presenta deterioro funcional, resultado del uso continuo y de intervenciones previas que han comprometido su vida útil. La alta rotación de estos elementos en cirugía también contribuye significativamente a su desgaste. Solo una proporción mínima de los instrumentos se encuentra en buen estado general.

Se evidenció acumulación de residuos en algunas piezas, lo que indica una limpieza insuficiente. Esta situación puede afectar la capa pasiva del material y generar corrosión por picadura, como se observó en varios instrumentos.

Reprocesar con agua potable sin tratamiento especializado, favorece a la acumulación de minerales y residuos de detergente, lo que puede provocar manchas superficiales y acelerar procesos de corrosión.

Se identificó desgaste significativo en las cajas de articulación, principalmente por fricción debido a la falta de lubricación. Este desgaste genera desprendimiento de material, acumulación de residuos y obstrucciones, lo que deriva en corrosión por picadura.

Se encontraron piezas que no pueden ser reparadas y deben ser retiradas del servicio. Estas presentan daños estructurales irreversibles, principalmente por afectación de la capa pasiva y corrosión profunda.

La corrosión observada se origina por la penetración de iones de cloruro, presentes en soluciones salinas, agua sin tratamiento, residuos de fluidos corporales no removidos y el uso de productos químicos en altas concentraciones. Estos factores generan una alta carga iónica que deteriora el material.

Se identificaron manchas de color azul, marrón, gris e irisado, causadas por silicatos y otros minerales presentes en el agua no tratada. Aunque estas alteraciones son cosméticas y no afectan directamente la funcionalidad, pueden ocultar daños estructurales como la corrosión.

La falta de lubricación continua acelera el desgaste por fricción, generando surcos que favorecen la acumulación de residuos y el desarrollo de corrosión por picadura.

Aunque se identificaron instrumentos en condiciones óptimas, estos están en riesgo de verse afectados por corrosión, ya que este tipo de deterioro puede propagarse a materiales cercanos.

AVANZA
Soluciones Integrales
NIT. 900274957-3

RECOMENDACIONES

Es fundamental retirar del servicio los instrumentos clasificados como no reparables, ya que representan un riesgo potencial para la seguridad del paciente y del procedimiento quirúrgico.

Se recomienda reforzar la remoción de residuos incrustados utilizando cepillos de cerdas suaves en áreas accesibles. Para zonas de difícil acceso, como cajas de articulación, se sugiere el uso de jeringas o cepillos flexibles tipo "churrusco". Además, se debe realizar un enjuague final con agua desmineralizada para evitar afectaciones superficiales y prevenir la corrosión por picadura.

Es necesario intensificar la lubricación de las piezas, especialmente después del lavado y antes de la esterilización. Esto reduce el desgaste por fricción y evita la acumulación de residuos que pueden desencadenar procesos corrosivos.

Muchas piezas han perdido su vida útil debido a reparaciones anteriores inadecuadas que alteraron su simetría, dimensiones y funcionalidad. Estas condiciones impiden una recuperación efectiva y pueden generar fallas críticas en corto plazo.

Se identificaron instrumentos de diversas procedencias y calidades, incluyendo algunos de origen PAKISTÁN, que presentan acabados deficientes y uniones por pin remachado en lugar de tornillos. Estas características aumentan la susceptibilidad a daños estructurales y corrosión.

Se recomienda realizar mantenimiento preventivo al menos una vez al año, ejecutado por personal calificado. El Centro de Servicio Técnico Aesculap está disponible para brindar este servicio, garantizando la conservación de la funcionalidad y vida útil del instrumental.

Se sugiere aumentar la cantidad de sets disponibles, especialmente aquellos con alta frecuencia de uso en salas quirúrgicas.

Se recomienda sustituir los embalajes blandos (como los de polipropileno) por sistemas de embalaje rígido. Estos últimos ofrecen mayor protección, mejor ergonomía, y una extensión del tiempo de esterilidad hasta por un año, frente a los seis meses que ofrecen los embalajes blandos. Además, reducen el riesgo de contaminación por rotura o humedad.

Atentamente,

Alexander Leguizamon
Tecnico certificado

Camilo Meneses
Ing Biomedico

Calle 78N #19-147 Of. 68 Popayán (Cauca) Telefax: 8337465 – Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com



NIT. 900274957-3

Calle 78N #19-147 Of. 68 Popayán (Cauca) Telefax: 8337465 – Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

AVANZA
Soluciones Integrales
NIT. 900274957-3

Popayán, 19 de agosto del 2025

SEÑORES:
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

ASUNTO: CRONOGRAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO CTO 252 DEL 2025

De acuerdo a su solicitud estamos presentando cronograma de mantenimiento preventivo de los siguientes equipos:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	No MANTENIMIENTOS
1	**ECOGRAFO ACUSON JUNIPER SIEMENS** **SERIAL:** 573946 INCLUYE: **TRASDUCTORES:** • TRANSDUCTOR CONVEX 5C1, TC-ZIF SERIAL: 24370217 • TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO 10MC3 TC-ZIF SERIAL: 24240136	1	(3) mantenimientos Octubre 2025 Abril 2026 Octubre 2026
2	**ECOGRAFO ACUSON JUNIPER SIEMENS** **SERIALES:** 574423, 574422 INCLUYE: **TRASDUCTORES:** • TRANSDUCTOR LINEAL 14L4, TC-ZIF SERIALES: 24470180, 24460286 • TRANSDUCTOR CONVEX 6C1, TC-ZIF SERIALES: 24070077,24070141 • TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO 10MC3 TC-ZIF SERIALES: 24480286,24490154	2	(3) mantenimientos Octubre 2025 Abril 2026 Octubre 2026
3	LAMPARA CIELITICA DOS SATELITES 120/160 LUX JW MEDICAL SERIAL: LED 578	1	(1) Mantenimiento Febrero 2026
4	PULSOXIMETRO HB100 EDAN SERIALES: 360101-M25204610037, 360101-M25512560033	2	(1) Mantenimiento Febrero 2026
5	ELECTROCARDIOGRAFO REF. SE-1201 EDAN SERIAL: 360253-M25205150004	1	(1) Mantenimiento Febrero 2026
6	MONITOR DE SIGNOS VITALES UMEC 12-3 MINDRAY		(1) Mantenimiento

AVANZA
Soluciones Integrales
NIT. 900274957-3

	SERIAL: KQ-4 A130223		Febrero 2026
7	MESA DE CIRUGIA HY 3000 MARCA: MINDRAY SERIAL: M1-47003062	1	(1) Mantenimiento Febrero 2026
8	ELECTROBUSTURI FT 10 VALLEYLAB SERIAL: T5B87679DX		(1) Mantenimiento Febrero 2026
9	MODULO DE GASES ANESTESICOS CO2 Y BIS MINDRAY SERIAL: GEE4B057559	1	(1) Mantenimiento Febrero 2026
10	MAQUINA DE ANESTESIA REF. A7 MINDRAY SERIAL: FS6-4C001092	1	(1) Mantenimiento Febrero 2026

Atentamente,

Jorge Andrés Anaya
Gerente

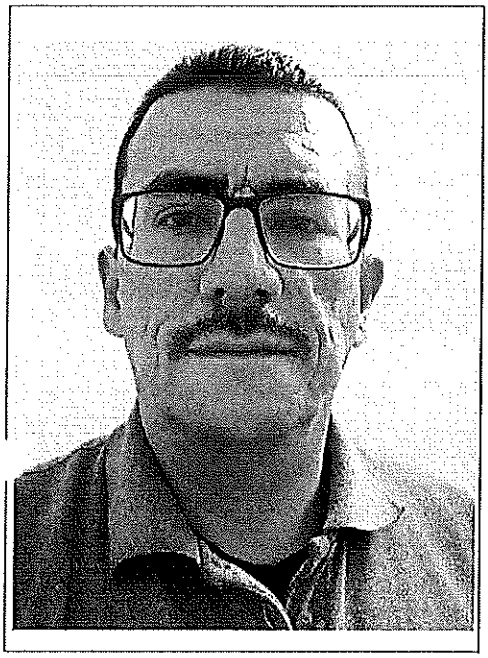
Calle 78N #19-147 Of. 68– Popayán (Cauca) Telefax: 8337465 – Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

FICHA TÉCNICA

Personal de Ingeniería Hospitalaria

B. Braun Medical S. A.



Datos personales:

Alexander
Leguizamon Peña

Documento Identidad: 79891651
Fecha de nacimiento: 18-05-1977
Lugar de nacimiento: Bogotá D.C
Registro INVIMA: RH- 200909-769
Experiencia Laboral en B-Braun Medical S.A:

- **Cargo**: Certified Technical
- **Lugar:** Bogotá D.C
- **Tiempo:** 11 años

Estudios formales:

Institución	Lugar	Años de estudio	Título obtenido
Servicio Nacional De Aprendizaje SENA	Bogotá D.C	2 años	TECNICO PROF. MTTO MECANICO IND.
UNIVERSIDAD ECCI	Bogotá D.C.	3 años	TECNICO PROF. MECANICA IND.

B. Braun Medical S.A | Bogotá D.C. | Colombia
Carrera 19 #100 - 45 Edificio WeWork
Tel. + (57) 747 0329
www.bbraun.co

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

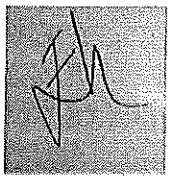
FICHA TÉCNICA

Personal de Ingeniería Hospitalaria

B. Braun Medical S. A.

Certificados:

Certificación	Certificador	Lugar	Año
'S. Max_Get to know Service Max Lightning	Global Technical Service	Colombia	2023
TCC Expert Training	Aesculap Technical Competence Center	Alemania	2020
Aesculap Training Program Instruments Repair Aesculap Training Program Basic Instruments I Aesculap Training Program Basic Instruments II	Aesculap Technical Service	Colombia	2017
TCC Light Training	Aesculap Technical Competence Center	Mexico	2016



Firmado digitalmente por gonzelco
Nombre de reconocimiento (DN): dc=com, dc=bbraun, dc=lbb, ou=Locations, ou=CO01, ou=Departments, cn=gonzelco, email=eliana.gonzalez@bbraun.com
Fecha: 2024.04.09 13:35:57 -05'00'

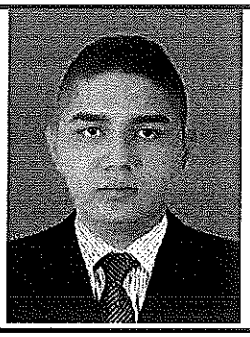
Eliana Gonzalez G
Hospital Engineering Manager
B. Braun Medical S.A Colombia



Firmado digitalmente por Alexander Leguizamon Peña
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Alexander Leguizamon Peña, o=B-Braun Medical, ou=ATS, email=alexander.leguizamon@bbraun.com, c=CO

Alexander Leguizamon P
Certified Technical
B. Braun Medical S.A Colombia

BIOTRONITECH® Tecnología y Servicios para la vida	Formato de Hoja de Vida Resumido		Páginas 1
	Sección: Técnica	Fecha Efectiva: 2017	Revisión: Gerente Técnico

Nombres:	CAMILO JOSE		
Apellidos:	MENESES TORRES		
Número de Cédula:	1.151.966.515		
Lugar y Fecha de Nacimiento:	Cali, Valle del Cauca - 31 de mayo 1998		
Ciudad:	Cali	**Dirección:**	Calle 61a # 2fn-62
Teléfono:	(602) 650 44 33	**Celular:**	3137458497
Tarjeta Profesional No:	172059-0509478 VLL	**Registro Invima**	RH-202010-00287

Formación Académica

Modalidad	Graduado / Finalizó		Título obtenido Nombre del Modulo	Institución	Fecha Terminación
	SI	NO			
PREGRADO	X		BIOINGENIERO	UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI	NOVIEMBRE DE 2019

Experiencia Laboral

Empresa:	Clínica de occidente	**Dirección**	Calle 18 Norte No. 5 - 34

Cargo:	Tecnólogo de Electromedicina	**Teléfono:**	(602) 380 07 42
Jefe Inmediato	Ana María Salazar Rojas	**Cargo:**	CORDINADORA BIOMEDIDICINA
Fecha de Ingreso:	NOVIEMBRE DE 2020	**Fecha de Egreso:**	FEBRERO DE 2023

Experiencia Laboral

Empresa:	Corpus & rostrum	**Dirección**	Cl. 3 Oe. #34-96
Cargo:	Analista biomedico	**Teléfono:**	3157003815
Jefe Inmediato	Daniel Gutierre	**Cargo:**	COORDINADOR BIOMEDICO
Fecha de Ingreso:	FEBRERO DE 2020	**Fecha de Egreso:**	NOVIEMBRE DE 2020

Biotronitech Colombia S.A. CERTIFICA que los datos contenidos en este documento son válidos y que la persona se encuentra capacitada para realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos representados por nuestra compañía.

Cordialmente;

JUAN CARLOS CORRALES
Gerente Regional Occidente
juancarlos.corrales@biotronitech.com.cc
PBX. 6504432 – 33
Movil: 317 4400389
Avenida 8 Norte # 25-181
Cali – Valle

AVANZA
Soluciones Integrales

NIT. 900274957-3

Popayan, 29 de octubre del 2025

SEÑORES:

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

Referencia: Capacitación en Manejo y Cùidado del Instrumental Quirúrgico.

Por medio del presente la empresa Avanza SAS informa al hospital Susana López de Valencia que se realizó capacitación en manejo y cuidado de instrumental quirúrgico vía teams el día 26 de octubre del 2025 y se abordaron temas fundamentales para garantizar la seguridad y la calidad en los procesos tales como:

Calidad del agua recomendada para el lavado.
Dosificación correcta de productos.
Tipos de detergentes adecuados.
Principales daños en el instrumental y cómo prevenirlos.
Forma adecuada del lavado y mantenimiento.

La capacitación tuvo como objetivo fortalecer las buenas prácticas en el área de central de esterilización, asegurando la prolongación de la vida útil del instrumental y la reducción de riesgos asociados.

La capacitación tuvo como objetivo fortalecer las buenas prácticas en el área de central de esterilización, asegurando la prolongación de la vida útil del instrumental y la reducción de riesgos asociados.

Anexo. 1 soporte de las personas que asistieron a la capacitación.

Firma



Jorge Andrés Anaya Flórez
Representante Legal
C.C. 76.333.217 de Popayan

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

ANEXO No 1

Ana Maria Gomez Criales	26.10.2025
Doris Serna	26.10.2025
MARYCELA DELGADO	26.10.2025
Milady Chicangana	26.10.2025
Carol viviana Hurtado solis	26.10.2025
Héctor Fabio torres	26.10.2025
Martha Lucía Ángulo Duran	26.10.2025
Miriam maryoris Ardila perdomo	26.10.2025
Nubia stella muñoz	26.10.2025
Maritza Chavez	26.10.2025
Derly yurany zuñiga Bolaños	26.10.2025
Sandra arteaga	26.10.2025
Maryury Riascos	26.10.2025
Víctor Daniel Ramos Ibarra	26.10.2025
Maria fernanda ruiz Rodriguez	26.10.2025
Maryi Michell Dorado Díaz	26.10.2025
Oscar chilito bolaños	26.10.2025

AVANZA
Soluciones Integrales

NIT. 900274957-3

Calificaciones: CAPACITACIÓN MANEJO Y CUIDADO DEL INSTRUMENTAL SUSANA LOPEZ

Con calificaciones sin publicar

	Nombre	Estado	Puntuación	
☐	CR Catalina Lopez Riano (1)	No calificada	5 (13%)	Vista previa
☐	2 Anónimo (2)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	3 Anónimo (3)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	4 Anónimo (4)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	5 Anónimo (5)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	6 Anónimo (6)	Calificada	30 (75%)	Vista previa
☐	7 Anónimo (7)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	8 Anónimo (8)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	9 Anónimo (9)	Calificada	30 (75%)	Vista previa
☐	10 Anónimo (10)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	11 Anónimo (11)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	12 Anónimo (12)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	13 Anónimo (13)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	14 Anónimo (14)	No calificada	30 (75%)	Vista previa
☐	15 Anónimo (15)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	16 Anónimo (16)	Calificada	30 (75%)	Vista previa
☐	17 Anónimo (17)	Calificada	35 (88%)	Vista previa
☐	18 Anónimo (18)	Calificada	35 (88%)	Vista previa

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

AVANZA
Soluciones Integrales

NIT. 900274957-3

CARTA DE GARANTIA

El suscrito Representante Legal de la empresa AVANZA SAS identificada con Nit 900.274.957-3 certifica que:

La garantía del servicio del mantenimiento preventivo y correctivo será de tres (3) meses, según contrato No 267 del 2025

Expedida a los (29) veinte nueve días del mes de octubre del año 2025

Firma



Jorge Andrés Anaya Flórez
Representante Legal
C.C. 76.333.217 de Popayán

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

AVANZA
Soluciones Integrales

NIT. 900274957-3

CARTA DE GARANTIA

El suscrito Representante Legal de la empresa AVANZA SAS identificada con Nit 900.274.957-3 certifica que:

La garantía de los bienes adquiridos (repuestos y consumibles) en el contrato No 267 del 2025 será de tres (3) meses.

Expedida a los (29) veinte nueve días del mes de octubre del año 2025

Firma

Jorge Andrés Anaya Flórez
Representante Legal
C.C. 76.333.217 de Popayán

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

AVANZA
Soluciones Integrales

NIT. 900274957-3

CERTIFICACION ACREDITANDO PAGO DE APORTES LEY 1607 DE 2012

NOMBRE DEL PROPONENTE: AVANZA SAS

CERTIFICACION

De acuerdo con lo consagrado en la Ley 1607 del 2012, certifico que la empresa AVANZA SAS identificada con Nit 900.274.957-3 ha cumplido con los pagos relativos al sistema de seguridad social integral, así como los parafiscales, SENA, ICBF y cajas de compensación familiar, durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de esta certificación.

Expedida a los (29) veinte nueve días del mes de octubre del 2025

Firma

Benito Darío López Garzón
Revisor Fiscal
TP-12214T

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com



NIT. 900274957-3

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com

AVANZA
Soluciones Integrales

NIT. 900274957-3

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA AVANZA SAS IDENTIFICADA CON NIT. 900274957-3 CERTIFICA QUE:

Acorde con el contrato No. 267 del 2025, nuestra empresa conoce y esta adherida a todas las políticas ambientales, compromisos generales y similares que practica y lleva a cabo el Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E., en lo que nos concierne al mantenimiento preventivo y correctivo según el contrato mencionado.

Expedida a los (29) veinte nueve días del mes de octubre del año 2025

Firma



Jorge Andrés Anaya Flórez
Representante Legal
C.C. 76.333.217 de Popayán

Calle 78N #19-147 Of. 68 – Popayán (Cauca) Telefax: 8337465– Cel. 3146577837
E -mail: avanzaeu@hotmail.com