CONTRATO O CONVENIO NO.	029-ARC-DISAN-2023
FECHA FIRMA CONTRATO	03/04/2023
CONTRATISTA:	IMAGING EXPERTS AND HEALTHCARE SERVICES SAS
NIT:	900.537.021-5
FECHA ENTREGA INFORME SUPERVISIÓN	05/09/2023
PERÍODO INFORME DE SUPERVISIÓN	01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO

1. OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y VIRTUALIZADA QUE COMPONEN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA RADIOLOGÍA MARCA HIRUKO.

1.1. MODIFICACIONES AL CONTRATO O CONVENIO

NO. MODIFICATORIO	FECHA MODIFICATORIO	MOTIVO DEL MODIFICATORIO

2. RELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL ITEM INCLUIDO IVA
1	C201-03 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INFRAESTRUCTURA FISICA	1	$249.000.000,00		$249.000.000,00
VALOR TOTAL					$249.000.000,00

2.1. OBSERVACIONES

3. VALOR CONTRATO O CONVENIO

VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO:	$249.000.000,00 M/CTE
VALOR ADICIÓN CONTRATO O CONVENIO:	N/A
VALOR TOTAL CONTRATO O CONVENIO:	$249.000.000,00 M/CTE

3.1 DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	**VALOR EN $**
PRESTACION DE SERVICIOS	**$249.000.000,00 M/CTE**

3.2. OBSERVACIONES

_____

_____

3.3. DESCRIPCIÓN DETALLADA AMORTIZACIÓN ANTICIPO

.

4 RELACIÓN DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

VIGENCIA PRESUPUESTAL	**CDP NO.**	**FECHA CDP**	**VALOR CDP**	**CRP NO.**	**FECHA CRP**	**VALOR CRP**
2023	6223	20/02/2023	$250.000.000,00	7023	03/04/2023	$249.000.000

4.1. OBSERVACIONES

5 DATOS ENTIDAD BANCARIA CONTRATISTA

ENTIDAD BANCARIA	**TIPO DE CUENTA**	**NÚMERO DE CUENTA**
BANCO BOGOTÁ	CUENTA CORRIENTE	039796222

6 PLAZO DE EJECUCIÓN

PLAZO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO DE DURACIÓN	8 MESES Y 18 DIAS
PRÓRROGA PLAZO DE EJECUCIÓN	
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO OCONVENIO	31 DE DICIEMBRE DE 2023

7 RESUMEN PÓLIZAS

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO NO.	21-44-101409657
FECHA EXPEDICIÓN:	05/04/2023
FECHA EXPEDICIÓN:	05/04/2023
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	03/04/2023	30/04/2024	$120,000,000.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/04/2023	30/10/2024	$49,800,000.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	03/04/2023	30/04/2027	$12,450,000.00
CALIDAD DEL SERVICIO	03/04/2023	30/10/2024	$49,800,000.00

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL NO.	
FECHA EXPEDICIÓN:	
FECHA EXPEDICIÓN:	
ASEGURADORA:	

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	

8. RELACIÓN FACTURAS PRESENTADAS SERVICIOS DE SALUD (CONTRATOS RELACIONADOS CON AUDITORIA)

8.1 FACTURAS RECIBIDAS POR EL SUPERVISOR

FECHA DE ENTREGA POR EL CONTRATISTA	NO DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
VALOR TOTAL				

8.2 FACTURAS ENTREGADAS POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE AUDITORIA (ACRE)

FECHA DE ENTREGA A ÁREA DE AUDITORIA POR EL SUPERVISOR	NO DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
VALOR TOTAL				

8.3 FACTURAS RADICADAS PARA TRAMITE DE PAGO

FECHA DE ENTREGA POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE CONTRATOS	NO DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
VALOR TOTAL				

9. FACTURAS PAGADAS

CONTRATADO				PAGADO			
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR $	OBLIGACIÓN NO.	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO NO.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO
PARCIAL	2023	120,000,000	8823	2023-04-03	115290823	2023-04-03	120,000,000
PARCIAL	2023	42,287,948.35	22623	2023-07-19	232796323	2023-07-25	42,287,948.35
PARCIAL	2023	712,051.65	22823	2023-08-01	247306923	2023-08-03	712,051.65

*TIPO DE PAGO: ACUERDO CLAUSULA VALOR Y FORMA DE PAGO DE DEBE INDICAR CONO QUEDO REGISTRADO. EJEMPLO: PARCIAL, MENSUAL, TOTAL ETC.

*PARA LO ITEMS OBLIGACIÓN NO., FECHA OBLIGACIÓN, ORDEN DE PAGO, FECHA ORDEN DE PAGO, VALOR PAGADO, ES INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL ÁREA DE TESORERÍA O SU EQUIVALENTE EN LOS ESM ARC.

10. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO O CONVENIO	$249.000.000
VALOR TOTAL EJECUTADO	$163.000.000
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA	$163.000.000
VALOR PENDIENTE POR PAGAR AL CONTRATISTA	$86.000.000
SALDO POR LIBERAR	

OBSERVACIONES

SE REALIZÓ PAGO ANTICIPADO POR VALOR DE 120.000.000,00_____
_____
_____

10. RELACIÓN DETALLADA DE LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS

MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INFRAESTRUCTURA FISICA, INSTALACION DE 8 DISCOS NUEVOS DE 12TB CADA UNO EN EL EQUIPO SERVIDOR NAS UBICADO EN EL DATACENTER PRINCIPAL DE LA ARMADA NACIONAL

11. ACTIVIDADES REALIZADAS

SE DESCRIBEN LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y VIRTUALIZACIÓN QUE COMPONEN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE RADIOLOGÍA HIRUKO, ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE AGOSTO DEL 2023 ASÍ:

SE EFECTUO LA CAPACITACION AL PERSONAL DEL AREA DE RADIOLOGIA QUE REALIZAN USO Y ADMINISTRADICION A DIRARIO DEL SITEMA RIS PACS

SE REALIZA ACTUALIZACION DE LAS VERSIONES DEL PROMOX A LA VERSION MAS RECIENTE Y ESTABLE, VERSION 7.4 Y LAS VERSIONES DE LAS MAQUINAS VIRTUALES A LA VERSION 18.04 EN LAS SEDES DE BUENAVENTURA Y COROZAL

ASIGNACIÓN DE PERMISOS ADMINISTRADOR EN EL RIS PARA RARIAS Y ESAYAS DEL ESM DE CARTAGENA

ACOMPAÑAMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE UN NUEVO EQUIPO (ECÓGRAFO) EN EL RIS Y PACS EN LA SEDE DECARTAGENA

SE REALIZA ENTREGA DE BACKUP DE LAS MÁQUINAS DE PACS Y MWL BARRANQUILLA, COVEÑAS, MÁLAGA) Y SE ENTREGA USUARIO PARA EL DESCARGUE DEL BACKUP DE LA SEDE DE BOGOTÁ.

SE REALIZA CAPACITACIÓN EN AQUILA A USUARIOS RECEPCIÓN, TECNÓLOGOS, TRANSCRIPTORES, ENTREGA DE RESULTADOS, ADMINISTRADOR DE AGENDA Y ADMINISTRACIÓN DEL RIS. SE DAN INSTRUCCIONES PARA INGRESO A LA PLATAFORMA, SE EXPLICAN MÓDULOS Y SUS MÓDULOS ACTIVOS PARA CADA ROL. SE EXPLICA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA Y SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS. (QUEDA PENDIENTE POR PROGRAMAR LA CAPACITACIÓN A LOS USUARIOS RADIÓLOGOS, TENIENDO EN CUENTA LA DISPONIBILIDAD Y AGENDA, ESTO DEBIDO A QUE NO LOGRARON CUMPLIR LA FECHA PACTADA)

VISITA REALIZADA EN SITIO, SE HACE ENTREGA DEL BACKUP DE LAS MÁQUINAS VIRTUALES DEL PACS Y MWL DE LA SEDE DE COROZAL, EN EL MEDIO EXTRAÍBLE SOLICITADO POR PERSONAL EN SITIO, ASÍ MISMO, SE RESPALDA LA INFORMACIÓN EN EL PACS PRINCIPAL, SE ENCUENTRA QUE LAS IMÁGENES QUE SE TENÍAN RESPALDADAS EN UN DISCO EXTERNO, LUEGO DE SER COPIADAS A LA NUEVA NAS INSTALADA NO SE HABÍAN ENLAZADO PARA SER CONSULTADAS DESDE LA PLATAFORMA RIS. SE HACE EL RESPECTIVO ENLACE Y SE COMPRUEBA VISUALIZACIÓN.

SE CONFIGURA EL USUARIO ADMINDISAN EN EL PACS PRINCIPAL, PARA QUE EL PERSONAL DE RECEPCIÓN DEL ESM DEL DMBOG PUEDA EXPORTAR LAS IMÁGENES DE LOS PACIENTES Y PUEDAN SE QUEMADOS EN CD. ESTO DEBIDO A QUE DESPUÉS DE LA ACTUALIZACIÓN LOS PACIENTES NO SE ENCUENTRAN LOCALMENTE. SE CONFIGURA EL USUARIO "ARMADA" DE LA INTERFAZ DE LA NAS SYNOLOGY PARA QUE INTERNAMENTE PUEDAN CONSULTAR Y DESCARGAR EL BACKUP DE LAS IMÁGENES ALMACENADAS EN EL PACS.

12. APORTES PARAFISCALES

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCION SOCIAL

13. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA

SE DESCRIBEN LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y VIRTUALIZACIÓN QUE COMPONEN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE RADIOLOGÍA HIRUKO, ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE AGOSTO DEL 2023 ASÍ:

SE EFECTUO LA CAPACITACION AL PERSONAL DEL AREA DE RADIOLOGIA QUE REALIZAN USO Y ADMINISTRADICION A DIRARIO DEL SITEMA RIS PACS

SE REALIZA ACTUALIZACION DE LAS VERSIONES DEL PROMOX A LA VERSION MAS RECIENTE Y ESTABLE, VERSION 7.4 Y LAS VERSIONES DE LAS MAQUINAS VIRTUALES A LA VERSION 18.04 EN LAS SEDES DE BUENAVENTURA Y COROZAL

ASIGNACIÓN DE PERMISOS ADMINISTRADOR EN EL RIS PARA RARIAS Y ESAYAS DEL ESM DE CARTAGENA

ACOMPAÑAMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE UN NUEVO EQUIPO (ECÓGRAFO) EN EL RIS Y PACS EN LA SEDE DECARTAGENA

SE REALIZA ENTREGA DE BACKUP DE LAS MÁQUINAS DE PACS Y MWL BARRANQUILLA, COVEÑAS, MÁLAGA) Y SE ENTREGA USUARIO PARA EL DESCARGUE DEL BACKUP DE LA SEDE DE BOGOTÁ.

SE REALIZA CAPACITACIÓN EN AQUILA A USUARIOS RECEPCIÓN, TECNÓLOGOS, TRANSCRIPTORES, ENTREGA DE RESULTADOS, ADMINISTRADOR DE AGENDA Y ADMINISTRACIÓN DEL RIS. SE DAN INSTRUCCIONES PARA INGRESO A LA PLATAFORMA, SE EXPLICAN MÓDULOS Y SUS MÓDULOS ACTIVOS PARA CADA ROL. SE EXPLICA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA Y SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS. (QUEDA PENDIENTE POR PROGRAMAR LA CAPACITACIÓN A LOS USUARIOS RADIÓLOGOS, TENIENDO EN CUENTA LA DISPONIBILIDAD Y AGENDA, ESTO DEBIDO A QUE NO LOGRARON CUMPLIR LA FECHA PACTADA)

VISITA REALIZADA EN SITIO, SE HACE ENTREGA DEL BACKUP DE LAS MÁQUINAS VIRTUALES DEL PACS Y MWL DE LA SEDE DE COROZAL, EN EL MEDIO EXTRAÍBLE SOLICITADO POR PERSONAL EN SITIO, ASÍ MISMO, SE RESPALDA LA INFORMACIÓN EN EL PACS PRINCIPAL, SE ENCUENTRA QUE LAS IMÁGENES QUE SE TENÍAN RESPALDADAS EN UN DISCO EXTERNO, LUEGO DE SER COPIADAS A LA NUEVA NAS INSTALADA NO SE HABÍAN ENLAZADO PARA SER CONSULTADAS DESDE LA PLATAFORMA RIS. SE HACE EL RESPECTIVO ENLACE Y SE COMPRUEBA VISUALIZACIÓN.

SE CONFIGURA EL USUARIO ADMINDISAN EN EL PACS PRINCIPAL, PARA QUE EL PERSONAL DE RECEPCIÓN DEL ESM DEL DMBOG PUEDA EXPORTAR LAS IMÁGENES DE LOS PACIENTES Y PUEDAN SE QUEMADOS EN CD. ESTO DEBIDO A QUE DESPUÉS DE LA ACTUALIZACIÓN LOS PACIENTES NO SE ENCUENTRAN LOCALMENTE. SE CONFIGURA EL USUARIO "ARMADA" DE LA INTERFAZ DE LA NAS SYNOLOGY PARA QUE INTERNAMENTE PUEDAN CONSULTAR Y DESCARGAR EL BACKUP DE LAS IMÁGENES ALMACENADAS EN EL PACS.

14. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN RELEVANTE

QUEDAN PENDIENTES DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE TRABAJO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES ASÍ:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SEIS (6) LAN SWITCH, 5 PUERTOS RJ45, PLUG AND PLAY, IEEE 802.3X

2. DEL ÍTEM 6 – PRUEBAS DE VULNERABILIDAD PENDIENTES, (SE ENCUENTRA PENDIENTE LA ENTREGA DEL INFORME FINAL Y LAS REMEDIACIONES REALIZADAS A LAS VULNERABILIDADES ENCONTRADAS)

3. DEL ÍTEM 8 LA SEGUNDA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE ADMINISTRADORES DEL SISTEMA – ÁREA DE IMAGENOLOGIA – TECNÓLOGOS – RADIÓLOGOS, LAS CUALES SE PROGRAMARÁN PARA ESTE SEGUNDO SEMESTRE DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL DE LOS ESM.

4. ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN DEL VMWARE A SU ÚLTIMA VERSIÓN DE LA SEDE DE CARTAGENA CON SU RESPECTIVO LICENCIAMIENTO.

15. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO (SI APLICA)

EL AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE 65,46 % ($163.000.000) MCTE DE ACUERDO AL PAGO ANTICIPADO REALIZADO Y PARCIALES REALIZADOS.

16. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN (SI APLICA)

DE ACUERDO AL CRONOGRAMA PRESENTADO POR LA EMPRESA IMAGING EXPERTS AND HEALTHCARE SERVICES SAS SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES ASÍ:

- ✓ MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA CON LA QUE CUENTA LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL ASÍ:
- ✓ SE DESCRIBEN LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y VIRTUALIZACIÓN QUE COMPONEN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE RADIOLOGÍA HIRUKO, ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE AGOSTO DEL 2023 ASÍ:
- ✓ SE EFECTUO LA CAPACITACION AL PERSONAL DEL AREA DE RADIOLOGIA QUE REALIZAN USO Y ADMINISTRADICION A DIRARIO DEL SITEMA RIS PACS
- ✓ SE REALIZA ACTUALIZACION DE LAS VERSIONES DEL PROMOX A LA VERSION MAS RECIENTE Y ESTABLE, VERSION 7.4 Y LAS VERSIONES DE LAS MAQUINAS VIRTUALES A LA VERSION 18.04 EN LAS SEDES DE BUENAVENTURA Y COROZAL
- ✓ ASIGNACIÓN DE PERMISOS ADMINISTRADOR EN EL RIS PARA RARIAS Y ESAYAS DEL ESM DE CARTAGENA
- ✓ ACOMPAÑAMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE UN NUEVO EQUIPO (ECÓGRAFO) EN EL RIS Y PACS EN LA SEDE DECARTAGENA
- ✓ SE REALIZA ENTREGA DE BACKUP DE LAS MÁQUINAS DE PACS Y MWL BARRANQUILLA, COVEÑAS, MÁLAGA) Y SE ENTREGA USUARIO PARA EL DESCARGUE DEL BACKUP DE LA SEDE DE BOGOTÁ.
- ✓ SE REALIZA CAPACITACIÓN EN AQUILA A USUARIOS RECEPCIÓN, TECNÓLOGOS, TRANSCRIPTORES, ENTREGA DE RESULTADOS, ADMINISTRADOR DE AGENDA Y ADMINISTRACIÓN DEL RIS. SE DAN INSTRUCCIONES PARA INGRESO A LA PLATAFORMA, SE EXPLICAN MÓDULOS Y SUS MÓDULOS ACTIVOS PARA CADA ROL. SE EXPLICA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA Y SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS. (QUEDA PENDIENTE POR PROGRAMAR LA CAPACITACIÓN A LOS USUARIOS RADIÓLOGOS, TENIENDO EN CUENTA LA DISPONIBILIDAD Y AGENDA, ESTO DEBIDO A QUE NO LOGRARON CUMPLIR LA FECHA PACTADA)
- ✓ VISITA REALIZADA EN SITIO, SE HACE ENTREGA DEL BACKUP DE LAS MÁQUINAS VIRTUALES DEL PACS Y MWL DE LA SEDE DE COROZAL, EN EL MEDIO EXTRAÍBLE SOLICITADO POR PERSONAL EN SITIO, ASÍ MISMO, SE RESPALDA LA INFORMACIÓN EN EL PACS PRINCIPAL, SE ENCUENTRA QUE LAS IMÁGENES QUE SE TENÍAN RESPALDADAS EN UN DISCO EXTERNO, LUEGO DE SER COPIADAS A LA NUEVA NAS INSTALADA NO SE HABÍAN ENLAZADO PARA SER CONSULTADAS DESDE LA PLATAFORMA RIS. SE HACE EL RESPECTIVO ENLACE Y SE COMPRUEBA VISUALIZACIÓN.
- ✓ SE CONFIGURA EL USUARIO ADMINDISAN EN EL PACS PRINCIPAL, PARA QUE EL PERSONAL DE RECEPCIÓN DEL ESM DEL DMBOG PUEDA EXPORTAR LAS IMÁGENES DE LOS PACIENTES Y PUEDAN SE QUEMADOS EN CD. ESTO DEBIDO A QUE DESPUÉS DE LA ACTUALIZACIÓN LOS PACIENTES NO SE ENCUENTRAN LOCALMENTE. SE CONFIGURA EL USUARIO "ARMADA" DE LA INTERFAZ DE LA NAS SYNOLOGY PARA QUE INTERNAMENTE PUEDAN CONSULTAR Y DESCARGAR EL BACKUP DE LAS IMÁGENES ALMACENADAS EN EL PACS.

QUEDA PENDIENTE DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE TRABAJO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO ASÍ:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SEIS (6) LAN SWITCH, 5 PUERTOS RJ45, PLUG AND PLAY, IEEE 802.3X
2. DEL ÍTEM 6 – PRUEBAS DE VULNERABILIDAD PENDIENTES, (SE ENCUENTRA PENDIENTE LA ENTREGA DEL INFORME FINAL Y LAS REMEDIACIONES REALIZADAS A LAS VULNERABILIDADES ENCONTRADAS)
3. DEL ÍTEM 8 LA SEGUNDA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE ADMINISTRADORES DEL SISTEMA – ÁREA DE IMAGENOLOGIA – TECNÓLOGOS – RADIÓLOGOS, LAS CUALES SE PROGRAMARÁN PARA ESTE SEGUNDO SEMESTRE DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL DE LOS ESM.
4. ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN DEL VMWARE A SU ÚLTIMA VERSIÓN DE LA SEDE DE CARTAGENA CON SU RESPECTIVO LICENCIAMIENTO.

17. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CON RELACIÓN A LOS PUNTOS PENDIENTES DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, SE REALIZÓ LA PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ADICIONALES PARA DAR CUMPLIMIENTO TOTAL AL PLAN DE TRABAJO Y CONDICIONES TECNICAS DEL CONTRATO, DE ACUERDO AL PLAN Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SOFTWARE RIS PACS 2023

18. ANEXOS

SE ADJUNTAN ARCHIVOS RELACIONADOS ASI: PLANILLA DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES DEL MES DE AGOSTO DEL 2023, FORMATO DE ACTA DE REUNIÓN DONDE SE RELACIONAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS INFORMES TECNICOS

19. ÁLBUM FOTOGRÁFICO (SI APLICA)

Ruben martinez

TENIENTE DE FRAGATA RUBÉN DARÍO MARTÍNEZ ARCE
COORDINADOR OFICINA DE TELEMÁTICA
DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II DE BOGOTÁ

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	**Fecha: 25/08/2017**

FECHA	**07-09-2023**	**HORA DE INICIO**	**0830R**	**ACTA No**	**02**
LUGAR:	**DIRECCION DE SANIDAD NAVAL ARMADA NACIONAL**				

AGENDA

TEMAS	Actividades desarrolladas para el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la infraestructura física y virtualizada que componen el sistema de información de radiología marca HIRUKO de la Dirección de sanidad Naval de la Armada Nacional, de acuerdo al contrato Nº 029-ARC-DISAN-2023

PARTICIPANTES

GRADO	NOMBRE	CARGO	FIRMA
TF	Martinez Arce Ruben Dario	Supervisor contrato Nº. 029	Ruben Martinez
CSM	Mariana Holguin	Customer success manager	Mariana Holguin

DESARROLLO

Se describen las actividades desarrolladas para el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la infraestructura física y virtualizada que componen el sistema de información para radiología marca HIRUKO, realizadas durante el mes de agosto del 2023 en las sedes de Bogotá y Buenaventura, correspondiente a las actualizaciones de la versión de proxmox a la más reciente y estable, versión 7.4, y de las máquinas virtuales a la versión 18.04.4 LTS, así mismo, la capacitación realizada para el correcto uso del portal web de consulta https://risdisan.armada.mil.co/login, el acompañamiento para configurar un nuevo equipo (Ecógrafo) en el RIS y PACS en la sede de Cartagena.

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	**Fecha: 25/08/2017**

Actividades desarrolladas durante el mes de agosto del 2023 descritas así:

1. Asignación de permisos Administrador en el RIS para RARIAS y ESAYAS.
2. Asegurar funcionamiento de la licencia de RV para ARIAS LUIS. (Queda pendiente solución de esta actividad de acuerdo a permisos de ingreso a máquina virtual sistema visualización DINFO)
3. Acompañamiento y configuración de un nuevo equipo (Ecógrafo) en el RIS y PACS en Cartagena
4. Se realiza la actualización de la versión del proxmox a la versión más reciente y estable, versión 7.4, y de las máquinas virtuales a la versión 18.04.4 LTS en la sede de Buenaventura.
5. Se realiza actualización de la versión del proxmox a la versión más reciente y estable, versión 7.4, y de las máquinas virtuales a la versión 18.04.4 LTS en la sede de Corozal.
6. Se realiza entrega de Backup de las máquinas de PACS y MWL Barranquilla, Coveñas, Málaga) y se entrega usuario para el descargue del Backup de la sede de Bogotá.
7. Se realiza capacitación en Aquila a usuarios recepción, tecnólogos, transcriptores, entrega de resultados, administrador de agenda y administración del RIS. Se dan instrucciones para ingreso a la plataforma, se explican módulos y sus módulos activos para cada rol. Se explica el funcionamiento de la plataforma y sus diferentes herramientas. (Queda pendiente por programar la capacitación a los usuarios radiólogos, teniendo en cuenta la disponibilidad y agenda, esto debido a que no lograron cumplir la fecha pactada)
8. En la visita realizada en sitio se hace entrega del Backup de las máquinas virtuales del PACS y MWL de la sede de Corozal, en el medio extraíble solicitado por personal en sitio, así mismo, se respalda la información en el PACS principal, se encuentra que las imágenes que se tenían respaldadas en un disco externo, luego de ser copiadas a la nueva NAS instalada no se habían enlazado para ser consultadas desde la plataforma RIS. Se hace el respectivo enlace y se comprueba visualización.
9. Se configura el usuario admindisan en el PACS principal, para que el personal de recepción pueda exportar las imágenes de los pacientes y puedan se quemados en CD. Esto debido a que después de la actualización los pacientes no se encuentran localmente. Se configura el usuario "armada" de la interfaz de la NAS Synology para que internamente puedan consultar y descargar el backup de las imágenes

almacenadas en el PACS.

Por lo anterior, quedan pendiente los siguientes puntos de acuerdo al plan de trabajo y especificaciones técnicas del contrato descritas así:

1. Del ítem 1.1 - Mantenimiento preventivo y correctivo de seis (6) LAN switch, 5 puertos RJ45, plug and play, IEEE 802.3x (Pendiente verificación física equipos, teniendo en cuenta en las sedes visitadas no se evidencia ningún equipo físico de estos)

2. Del ítem 6 – Pruebas de vulnerabilidad pendientes, (se encuentra pendiente la entrega del informe final y las remediaciones realizadas a las vulnerabilidades encontradas)

3. Del ítem 8 La segunda capacitación al personal de Administradores del sistema – área de imagenologia – tecnólogos – radiólogos, las cuales se programarán para este segundo semestre de acuerdo a la disponibilidad del personal de los ESM.

4. Actualización de la versión del VMWARE a su última versión de la sede de Cartagena con su respectivo licenciamiento.

R-IS-001

REPORTE DE SERVICIO

No.

Fecha de entrada en Vigencia: 16 de noviembre de 2017 — Versión 4

A. INFORMACIÓN GENERAL

SERVICIO SOLUCIONADO — REMOTO [ ] TELÉFONO [ ] PRESENCIAL [x]

CLIENTE	DIRECCION DE SANIDAD ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA	DIRECCIÓN	CRA 58 # 9-67
SUCURSAL	ITAL NAVAL CARTAGENA/DISPENSARIO SANIDAD MILITAR ARC-FAC BO	TELÉFONO	3168649642
CIUDAD	BOGOTÁ	CONTACTO	TENIENTE RUBEN MARTINEZ — TEL. 3168649642

DATOS EQUIPO / SOFTWARE

EQUIPO / SOFTWARE	MARCA	MODELO / VERSIÓN	SERIAL / No. LICENCIA
RIS- AQUILA	N/A		N/A
PACS-AQUILA	N/A		N/A

B. TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO [X] CORRECTIVO [X] PREVENTIVO [ ] INSTALACIÓN [ ]

PREINSTALAC. [ ] PARAMETRIZACIÓN [X] OTRO: N/A

INICIO: 01 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año) HORA: 8:00

FINALIZACIÓN: 01 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año) HORA: 14:15

PROBLEMAS REPORTADOS — ELÉCTRICO [ ] ELECTRÓNICO [ ] MECÁNICO [ ] CONEXIÓN [ ] OPERATIVO [x] ACCESORIO [ ]

BUG [ ] ACTUALIZACIÓN [ ] NO APLICA [ ] OTRO [X]

MOTIVO DEL SERVICIO

Asegurar permisos super Administrador en el RIS para RARIAS, DOLARTE, ESAYAS.
Asegurar funcionamiento de la licencia de RV para ARIAS LUIS.
Acompañamiento para configurar un nuevo equipo (Ecógrafo) en el RIS y PACS.

	B	M	N.T.	N.A.		B	M	N.T.	N.A.
LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA	[ ]	[ ]	[ ]	[X]	ESTADO SISTEMA MECÁNICO	[ ]	[ ]	[ ]	[X]
ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO	[ ]	[ ]	[ ]	[X]	VERIFICACIÓN DE SOFTWARE	[ ]	[ ]	[ ]	[X]
ESTADO CIRCUITO ELECTRÓNICO	[ ]	[ ]	[ ]	[X]	VERIFICACIÓN DE ACCESORIOS	[ ]	[ ]	[ ]	[X]
ESTADO CIRCUITO ELÉCTRICO	[ ]	[ ]	[ ]	[X]	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

ACTIVIDADES ADICIONALES REALIZADAS

N/A

REPUESTOS Y/O ACCESORIOS UTILIZADOS

N/A

REPUESTOS Y/O ACCESORIOS A COTIZAR

N/A

OBSERVACIONES

Se revisará funcionamiento de la licencia de RV para ARIAS LUIS el día lunes vía remota. El acceso será suministrado por el cliente.

SATISFACCIÓN DEL SERVICIO [1] [2] [3] [4] [5] (1 Malo — 5 Excelente) **COMENTARIO**

Ruben Martinez

TF RUBEN DARIO MARTINEZ ARCE
NOMBRE Y SELLO
Nombre del Coordinador o Encargado
Se recibe a satisfacción

FECHA DE ENTREGA: 01 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

HORA

DIANA NUÑEZ CHAPARRO
NOMBRE
Nombre Responsable Mantenimiento

REPORTE DE SERVICIO

Documento N°: R-SB-3	Versión 6
Fecha de entrada en Vigencia: 30 de Marzo de 2023	

A. INFORMACIÓN GENERAL

SERVICIO SOLUCIONADO — REMOTO [X] TELÉFONO [ ] PRESENCIAL [ ]

CLIENTE	ARMADA	DIRECCIÓN	
SUCURSAL	BUENAVENTURA	TELÉFONO	
CIUDAD	BUENAVENTURA	CONTACTO	RUBEN MARTINEZ — TEL. 316 8649642

DATOS EQUIPO / SOFTWARE

EQUIPO / SOFTWARE	MARCA	MODELO / VERSIÓN	SERIAL / No. LICENCIA
SERVIDOR			

B. TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO [ ] CORRECTIVO [ ] PREVENTIVO [ ] INSTALACIÓN [ ]
PREINSTALAC. [ ] PARAMETRIZACIÓN [ ] OTRO ACTUALIZACIÓN

INICIO 18/08/2023 (Día/Mes/Año) HORA 8:00
FINALIZACIÓN 18/08/2023 (Día/Mes/Año) HORA 11:30

PROBLEMAS REPORTADOS — ELÉCTRICO [ ] ELECTRÓNICO [ ] MECÁNICO [ ] CONEXIÓN [ ] OPERATIVO [ ] ACCESORIO [ ]
BUG [ ] ACTUALIZACIÓN [ ] NO APLICA [X] OTRO [ ]

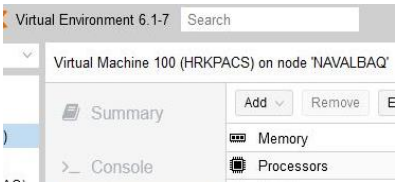
MOTIVO DEL SERVICIO

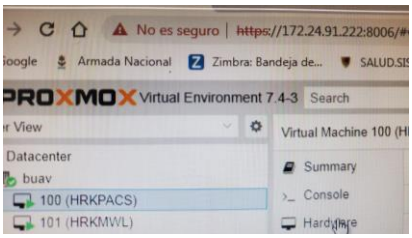
Se realiza actualizacion de software

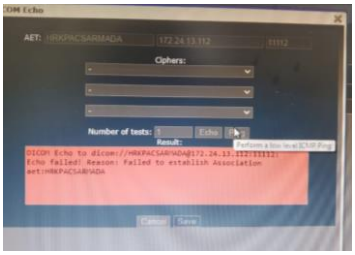
LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	ESTADO SISTEMA MECÁNICO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]
ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	VERIFICACIÓN DE SOFTWARE	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]
ESTADO CIRCUITO ELECTRÓNICO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	VERIFICACIÓN DE ACCESORIOS	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]
ESTADO CIRCUITO ELÉCTRICO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]

ACTIVIDADES ADICIONALES REALIZADAS

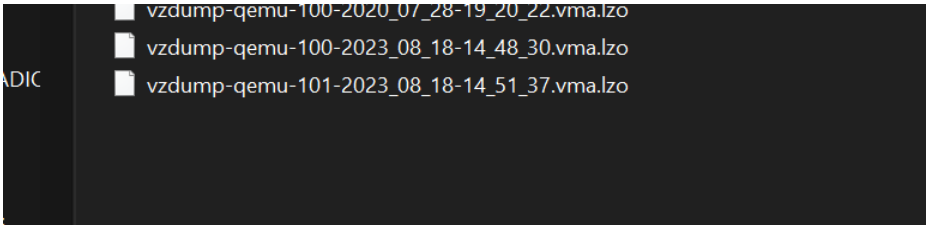
1.Se realiza actualización de la versión de proxmox a la versión más reciente y estable, versión 7.4, y de las maquinas virtuales a la versión 18.04.4 LTS. En la sede Buenaventura.







2.Se realiza Backup de las maquinas instaladas.



OBSERVACIONES

No se consigue conexión con los servidores principales

SATISFACCIÓN DEL SERVICIO	1 Malo	2	3	4	5 Excelente	**COMENTARIO**

NOMBRE Y SELLO EDGAR HUMBERTO RUBIO Se recibe a satisfacción	**FECHA DE ENTREGA** 18 (Día) 8 (Mes) 2023 (Año) **HORA** 16:00	**NOMBRE** Juan Pablo Orozco Avila

REPORTE DE SERVICIO

Documento N°: R-SB-3	Versión 6
Fecha de entrada en Vigencia: 30 de Marzo de 2023	

A. INFORMACIÓN GENERAL

Contrato N° 029-ARC-DISAN-2023

SERVICIO SOLUCIONADO — REMOTO [X] TELÉFONO [ ] PRESENCIAL [ ]

CLIENTE	ARMADA	DIRECCIÓN	Cra. 58 #9-67
SUCURSAL	BOGOTA	TELÉFONO	
CIUDAD	BOGOTA	CONTACTO	RUBEN MARTINEZ — TEL. 316 8649642

DATOS EQUIPO / SOFTWARE

EQUIPO / SOFTWARE	MARCA	MODELO / VERSIÓN	SERIAL / No. LICENCIA
SERVIDOR	HP	-	2M29470B4N
RIS	-	NUBE	-

B. TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO [ ] CORRECTIVO [ ] PREVENTIVO [ ] INSTALACIÓN [ ]
PREINSTALAC. [ ] PARAMETRIZACIÓN [ ] OTRO ACTUALIZACIÓN

INICIO 3 1 0 7 2023 (Día / Mes / Año) HORA 8:00
FINALIZACIÓN 3 1 0 7 2023 (Día / Mes / Año) HORA 17:00

PROBLEMAS REPORTADOS — ELÉCTRICO [ ] ELECTRÓNICO [ ] MECÁNICO [ ] CONEXIÓN [ ] OPERATIVO [ ] ACCESORIO [ ]
BUG [ ] ACTUALIZACIÓN [ ] NO APLICA [X] OTRO [ ]

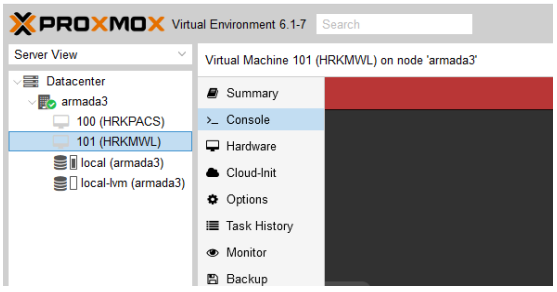
MOTIVO DEL SERVICIO

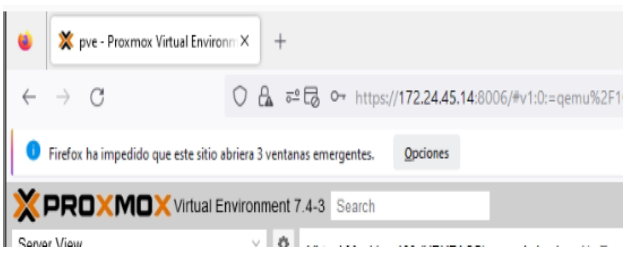
Se realiza actualizacion de software

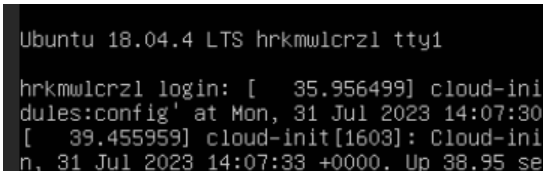
LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	ESTADO SISTEMA MECÁNICO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]
ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	VERIFICACIÓN DE SOFTWARE	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]
ESTADO CIRCUITO ELECTRÓNICO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	VERIFICACIÓN DE ACCESORIOS	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]
ESTADO CIRCUITO ELÉCTRICO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	B [ ]	M [ ]	N.T. [ ]	N.A. [ ]

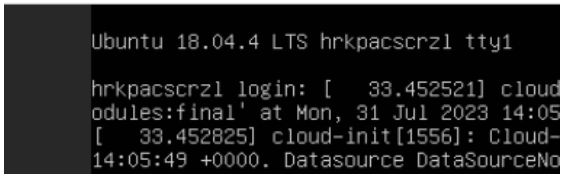
ACTIVIDADES ADICIONALES REALIZADAS

1.Se realiza actualización de la versión de proxmox a la versión más reciente y estable, versión 7.4, y de las maquinas virtuales a la versión 18.04.4 LTS. En las sede de Corozal









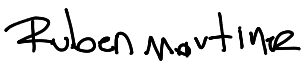
2. Se realiza la configuracion en apache para que rechace las conexiones TLSv1 y TLSv1.1

3. Se realiza entrega de Backups de las maquinas de PACS y MWL(Bogota, Barranquilla, Coveñas, Malaga)

OBSERVACIONES

Quedan pendientes la sede buenaventura por dificultades en la conexión y falta de personal disponible en sede. Se va a realizar una segunda visita para realizar seguimiento de la configuración de la vulnerabilidad. Quedan faltando los backup de Buenaventura, Corozal y Cartagena que se entregaran durante la actualización de la sede faltante

SATISFACCIÓN DEL SERVICIO	1 Malo	2	3	4	5 Excelente	**COMENTARIO**



NOMBRE Y SELLO

RUBEN MARTINEZ

Se recibe a satisfacción

FECHA DE ENTREGA

02	8	2023
Día	Mes	Año

HORA 16:00



NOMBRE

Juan Pablo Orozco Avila

imexHS

REPORTE DE SERVICIO

R-IS-001

No.

Fecha de entrada en Vigencia: 16 de Noviembre de 2017

Versión 4

A. INFORMACIÓN GENERAL

SERVICIO SOLUCIONADO	REMOTO	TELÉFONO	PRESENCIAL X
CLIENTE SANIDAD NAVAL ARMADA NACIONAL	DIRECCIÓN Cra 58 # 9 -67		
SUCURSAL DISAN BOGOTA	TELÉFONO		
CIUDAD BOGOTÁ	CONTACTO RUBEN MARTINEZ	TEL. +57 316 864 9642	

DATOS EQUIPOS/SOFTWARE

EQUIPOS/SOFTWARE	MARCA	MODELO/VERSIÓN	SERIAL/No. LICENCIA

B. TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO ✓	CORRECTIVO	PREVENTIVO	INSTALACIÓN	INICIO 11/08/2023	HORA 08:00
PREINSTALAC.	PARAMETRIZACIÓN	OTRO Entrega Backups		FINALIZACIÓN 15/08/2023	HORA 17:00

PROBLEMAS REPORTADOS ELÉCTRICO | ELECTRÓNICO | MECÁNICO | CONEXIÓN | OPERATIVO | ACCESORIO

BUG | ACTUALIZACIÓN | NO APLICA ✓ | OTRO

MOTIVO DE SERVICIO En la visita realizada a sitio se hace entrega del backup de las máquinas virtuales de pacs y mwl de la sede Corozal, en el medio extraible solicitado por personal en sitio. Se encuentra que las imágenes que se tenian respaldadas en un disco externo, luego de ser copiadas a la nueva NAS instalada no se habían enlazado para ser consultadas desde la plataforma RIS. Se hace el respectivo enlace y se comprueba visualización. Se intenta realizar la actualización del servicio de virtualización de la sede Buenaventura encontrando que no fue posible la conexión por medio remoto.

#Error

ACTIVIDADES ADICIONALES REALIZADAS Se configura el usuario admindisan (contraseña admindisan) en el PACS principal, para que el peresonal de recepción pueda exportar las imágenes de los pacientes y puedan se rquemados en CD. Esto debido a que despues de la actualización los pacientes no se encuentran localmente. Se configura el usuario "armada" de la interfaz de la NAS Synology para que internamente puedan consultar y descargar el backup de las imágenes almacendas en el PACS.

REPUESTOS Y /O ACCESORIOS UTILIZADOS	REPUESTO Y/O ACCESORIOS A COTIZAR

OBSERVACIONES No se recibe Copia de respaldo desde Bogotá, se recibe usuario con permisos para realizar descarga del Backup. De todos los datos.

SATISFACCIÓN DEL SERVICIO 1 2 3 4 5 (MALO — EXCELENTE)

COMENTARIO

Ruben Martinez

FECHA DE ENTREGA 11 08 23 (DÍA MES AÑO)

NOMBRE Y SELLO

Nombre del Coordinador o Encargado

Se recibe a satisfacción

HORA

Ing. JAIME GUZMAN

NOMBRE

SEGUROS BOLÍVAR

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS BOLÍVAR S.A.

CERTIFICA QUE:

La empresa
IMAGING EXPERTS AND HEALTHCARE SERVICES SAS
Identificada con NT No. 900537021

Se encuentra amparada en caso de accidente de trabajo y enfermedad laboral según lo dispuesto en la Ley 100 de 1993 y sus normas reglamentarias, a través del contrato de Riesgos Laborales número 2901662181808, a partir del 01 de Enero del año 2016.

La(s) persona(s) que se relaciona(n) a continuación se encuentran en nuestra base de datos de la siguiente manera:

TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DEL EMPLEADO	CENTRO DE TRABAJO	CLASE	TASA	FECHA INICIO COBERTURA	FECHA DE RETIRO	TIPO COTIZANTE	ESTADO
CC	1012377029	JAIME AUGUSTO GUZMAN RODRIGUEZ	4 - INGENIERÍA CLINICA	3	2.436%	21/05/2021		DEPENDIENTE	ACTIVO

Se expide a solicitud del interesado el 4 de Agosto del año 2023.

Firma Representante Legal

Compañía de Seguros Bolívar S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA