



Clase Documento: RE Factura LogisiticaMM
Referencia Del Documento: PAGO 4 DE 9
Centro Gestor: 1106
Fondo: 3-1400
Verificado por: RJRODRIGUEZ
NIT del Tercero: 8301202152
Nombre del Tercero: S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.

Fecha de Contabilización: 17.09.2024
Fecha Impresión de Factura: 17.09.2024
Nombre de la Dependencia: SECRETARIA HACIENDA
Nombre del Fondo: Tasa recuperación registro
Documento RPC: 4600022124
Código del Tercero: 2200004704

Nombre del Alternativo:

Descripción: SH-201-2024 DEL 1 AL 31 AGO-2024

VALOR BRUTO FACTURA: QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS \$ 588.968.925

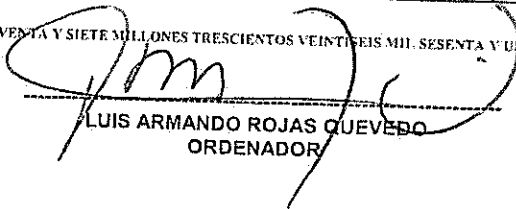
Posición	Cuenta	Clave	Texto breve cuenta	PosPre	Valor
001	2401020016	31	Proyectos Inv.Secret	XACREEDOR/DEUDOR	497.326.061
002	5507060606	81	Progra Fiacalización	2320202008	588.968.925
003	2440800009	50	Estam adulto mayor	XRETENCION/DEDUCCION09	9.899.000
004	2440800010	50	Tasa Prodeporte y Re	XRETENCION/DEDUCCION09	12.373.000
005	2436270000	50	Relaica Compras	XRETENCION/DEDUCCION08	4.781.000
006	2440800003	50	Estam.Procultura	XRETENCION/DEDUCCION09	4.949.000
007	2440800001	50	Otros Imp.Dep Prodes	XRETENCION/DEDUCCION09	9.899.000
008	2440800002	50	Estam.Proelectrifica	XRETENCION/DEDUCCION09	989.864
009	2440800004	50	Estam Prohospitales	XRETENCION/DEDUCCION09	9.899.000
010	2436030000	50	Honorarios	XRETENCION/DEDUCCION09	17.323.000
011	2436250000	50	Imp.las Vías retenid	XRETENCION/DEDUCCION08	14.106.000
012	2440800007	50	Estam univers cundin	XRETENCION/DEDUCCION09	7.424.000

DESCUENTOS Y/O DEDUCCIONES:

Nombre del Descuento efectuado	Base Gravable aplicada	Vr del Descuento y/o Deducción
Estampilla Bienestar del Adulto Mayor - Bienestar del Adulto Mayor 2%	494.931.870	9.899.000
Pro Deporte y Recreación 2.5% - Pro Deporte y Recreación 2.5%	494.931.870	12.373.000
Relaica Actividades de Servicios - Ret. ICA Svc Demás Activ Svcs 9.66xm	494.931.870	4.781.000
ProCultura (Con Cuanfia) Estampilla - ProCultura (Con Cuanfia) 1%	494.931.870	4.949.000
ProDesarrollo Estampilla - ProDesarrollo 2%	494.931.870	9.899.000
Proelectrificación Estampilla Monto Fijo - ProElectrificación rural del 0.2%	494.931.870	989.864
ProHospitales Estampilla - ProHospitales 2%	494.931.870	9.899.000
Retención Honorarios - Ret. H. licenciam o uso Software 3.5%	494.931.870	17.323.000
Retención IVA bienes/servicios - Ret. IVA Bienes Rég.comun. 15%	94.037.055	14.106.000
Universidad de Cundinamarca. - Universidad de Cundinamarca 1.5	494.931.870	7.424.000

VALOR DESCUENTOS: \$ 91.642.864

VALOR NETO A PAGAR: CUATROCIENTOSNOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SESENTA Y UN PESOS \$ 497.326.061


LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO
ORDENADOR

Reviso y aprobó:
Yelmy Yadir Cañón Salazar
Directora Financiera de Centad



© Cundinamarca
www.cundinamarca.gov.co

Calle 26 51-53 - Conm. (1)749 0000 - Cod.Postal 111321
www.cundinamarca.gov.co
NIT 898999114-0

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental design and the procedures followed during the study. The third part of the document presents the results of the study, including the data collected and the conclusions drawn from the analysis. The final part of the document discusses the implications of the findings and provides recommendations for future research.

2. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental design and the procedures followed during the study. The third part of the document presents the results of the study, including the data collected and the conclusions drawn from the analysis. The final part of the document discusses the implications of the findings and provides recommendations for future research.

3. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental design and the procedures followed during the study. The third part of the document presents the results of the study, including the data collected and the conclusions drawn from the analysis. The final part of the document discusses the implications of the findings and provides recommendations for future research.

Departamento de Cundinamarca
Estampillas Departamentales



\$43,059,864

Bienestar del Adulto Mayor	\$9,899,000
Pro-Cultura	\$4,949,000
Pro-Desarrollo Departamental	\$9,899,000
Pro-Hospitales	\$9,899,000
Pro Electrificación Rural	\$989,864
Pro-Universidad Cundinamarca (UDEC)	\$7,424,000
Tasa pro-deporte	\$0



Nombre: S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A
NIT: 8301202152

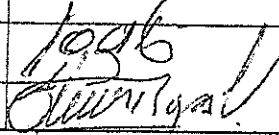
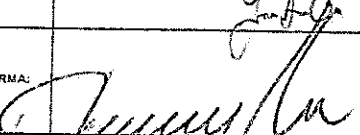
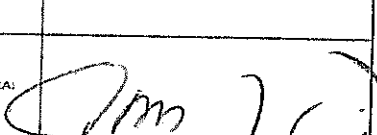


3300145181

.....

.....

.....

<div></div>				GESTIÓN CONTRACTUAL				CÓDIGO: A-GC-FR-033																			
				RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO DE CONTRATOS/CONVENIOS				VERSIÓN: 03																			
								FECHA: 02/08/2023																			
El suscrito secretario(a) de despacho, ordenador del gasto o director de unidad certifica que toda la información relacionada a continuación se consultó directamente en los documentos del contrato los cuales se encuentran archivados en el expediente correspondiente. El cumplimiento a satisfacción de las obligaciones del contratista las certifica el supervisor y/o interventor del contrato, al igual que el cumplimiento frente al Sistema de Seguridad Social en Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes parafiscales, tal como lo establece el manual de vigilancia y control de la ejecución contractual vigente para la entidad.																											
FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN		Día		Mes		Año		FECHA DE INICIO DEL CONTRATO		Día		Mes		Año		FECHA DE TERMINACIÓN (Incluidas adicionales)		Día		Mes		Año					
		12		8		2024				22		4		2024				31		12		2024					
SECRETARÍA DE DESPACHO O UNIDAD ADMINISTRATIVA				SECRETARÍA DE HACIENDA				SECCIÓN PRESUPUESTAL				1106															
CONTRATO N°		PRINCIPAL		ADICIONAL		CONTRATISTA - BENEFICIARIO				CÉDULA O NIT																	
SH-LP-201-2024		x				S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS				830120215																	
TELÉFONO FIJO		NÚMERO CELULAR		DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA				CORREO ELECTRÓNICO																			
6 5 1 0 0 5 1		3205788627		CR 49 A 86 40				contabilidad@s3.com.co																			
SÓLO SE APLICA EL TERCERO ALTERNATIVO DILIGENCIA LAS DOS SIGUIENTES CASILLAS				*NOMBRE TERCERO ALTERNATIVO				*CÉDULA O NIT TERCERO ALTERNATIVO																			
OBJETO				CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO: Contratar un integrador que provea los servicios de: Colocación; Hosting; Canales de Comunicaciones; Plan de contingencia; Soporte microinformático; Administración Bases; Administración Infraestructura, sistema operativo, bases de datos; Implementación y ejecución de estrategia de Backups y recuperación; y Monitoreo infraestructura, ERP SAP y no SAP para dar soporte a las plataformas informáticas de la Secretaría de Hacienda del Departamento de Cundinamarca. CLÁUSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO: Prestar los servicios de administrar, soporte, mantenimiento (correctivo y preventivo) y monitoreo de los siguientes servicios, los cual soporta la operación del ERP ECC 6.0 de SAP, Portal WEB de la Gobernación de Cundinamarca, Home Gev y aplicaciones no SAP del Departamento de Cundinamarca según los anexos.																							
CLÁUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO				El valor del presente contrato es por la suma de \$5.924.560.212 M/TCE incluido IVA, impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos. FORMA DE PAGO: La Gobernación de Cundinamarca - Secretaría de Hacienda pagará el valor del contrato mediante actas parciales de avance de la siguiente manera:																							
				<table><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>FORMA DE PAGO</th><th>REQUISITOS</th></tr><tr><td>Valor del contrato y honorarios en materia de los servicios, con IVA incluido</td><td>Se paga una única vez</td><td>Una vez se hayan realizado los trabajos e instalaciones en la fase de entrega y recepción de la operación entre el operador software y cliente, se pagará previa presentación del informe y recibido a satisfacción por parte del Supervisor.</td></tr><tr><td>Costos de los servicios</td><td>Se cancelará dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.</td><td>Presentación por el CONTRATISTA del informe respectivo de actividades y sus respectivos el acta de recibo y ejecución, expedida por el supervisor, autorización de que</td></tr><tr><td>Costos de repuestos y materiales</td><td>Se cancela a demanda de los bienes o servicios requeridos durante la ejecución del contrato. Los pagos aquí referidos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura</td><td>Se encuentra al día en el pago de las aportes relativas al sistema de seguridad social, de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 e Informe del supervisor.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Presentación de facturas y recibidos a satisfacción por parte del supervisor</td></tr></table>								DESCRIPCIÓN	FORMA DE PAGO	REQUISITOS	Valor del contrato y honorarios en materia de los servicios, con IVA incluido	Se paga una única vez	Una vez se hayan realizado los trabajos e instalaciones en la fase de entrega y recepción de la operación entre el operador software y cliente, se pagará previa presentación del informe y recibido a satisfacción por parte del Supervisor.	Costos de los servicios	Se cancelará dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.	Presentación por el CONTRATISTA del informe respectivo de actividades y sus respectivos el acta de recibo y ejecución, expedida por el supervisor, autorización de que	Costos de repuestos y materiales	Se cancela a demanda de los bienes o servicios requeridos durante la ejecución del contrato. Los pagos aquí referidos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura	Se encuentra al día en el pago de las aportes relativas al sistema de seguridad social, de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 e Informe del supervisor.			Presentación de facturas y recibidos a satisfacción por parte del supervisor	
DESCRIPCIÓN	FORMA DE PAGO	REQUISITOS																									
Valor del contrato y honorarios en materia de los servicios, con IVA incluido	Se paga una única vez	Una vez se hayan realizado los trabajos e instalaciones en la fase de entrega y recepción de la operación entre el operador software y cliente, se pagará previa presentación del informe y recibido a satisfacción por parte del Supervisor.																									
Costos de los servicios	Se cancelará dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.	Presentación por el CONTRATISTA del informe respectivo de actividades y sus respectivos el acta de recibo y ejecución, expedida por el supervisor, autorización de que																									
Costos de repuestos y materiales	Se cancela a demanda de los bienes o servicios requeridos durante la ejecución del contrato. Los pagos aquí referidos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura	Se encuentra al día en el pago de las aportes relativas al sistema de seguridad social, de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 e Informe del supervisor.																									
		Presentación de facturas y recibidos a satisfacción por parte del supervisor																									
FONDO DEL PAGO A REALIZAR		3-1400		NOMBRE DEL FONDO		TASA RECUPERACIÓN REGISTRO		VALOR DEL PAGO		\$		588.968.925															
PAGO N°		4 DE 9		BANCO		Banco de Occidente																					
CUENTA N°		520-818436										CORRIENTE															
NOMBRE FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR		ANTICIPO		VALOR																					
DEPARTAMENTO		\$ 5.924.560.212,00		PORCENTAJE DEL ANTICIPO																							
				VALOR ANTICIPADO		\$ -																					
				VALOR DEL ANTICIPO		\$ -																					
				AMORTIZACIÓN ANTICIPO		\$ -																					
ADICIONAL				AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACUMULADO		\$ -																					
DEPARTAMENTO		\$ -		SALDO AMORTIZACIÓN		\$ -																					
				VALOR BRUTO A PAGAR		\$ 588.968.925																					
				V/R TOTAL PAGOS REALIZADOS		\$ 2.857.047.045																					
TOTAL		\$ 5.924.560.212		SALDO POR EJECUTAR		\$ 3.067.513.167																					
REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AFECTA ESTA CUENTA				CERTIFICACIÓN DE PAGOS APORTES SEGURIDAD SOCIAL																							
<table><tr><td>DIA</td><td>MES</td><td>AÑO</td><td>NÚMERO DE RRC</td></tr><tr><td>18</td><td>04</td><td>2024</td><td>4600022124</td></tr></table>				DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE RRC	18	04	2024	4600022124	<table><tr><td>DIA</td><td>MES</td><td>AÑO</td><td>NÚMERO DE PLANILLA</td></tr><tr><td>0</td><td>08</td><td>2024</td><td>79178786</td></tr></table>								DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA	0	08	2024	79178786
DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE RRC																								
18	04	2024	4600022124																								
DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA																								
0	08	2024	79178786																								
EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A SATISFACCIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO		SI x NO		FECHA DEL ÚLTIMO REPORTE DEL CONTRATO EN EL APPLICATIVO SUPERVISA		Día		Mes		Año		# INFORME SUPERVISA		PERIODO A CERTIFICAR		del		Año									
						12		9		2024		4		1		B		2024									
NOVEDADES AL CONTRATO		Suspensión		Costión		Terminación Anticipada		Supervisión		No Aplica		x															
OBSERVACIONES (si se requiere)		Revisadas las actividades asignadas para el periodo a certificar se deja constancia que las mismas fueron ejecutadas a satisfacción por el contratista. Por lo anterior se autoriza y ordena pagar la cuenta de cargo, por el valor y periodo referido en el presente documento.																									
SUPERVISOR/INTERVENTOR				ÁREA JURÍDICA Y/O CONTRATACIÓN				ORDENADOR DEL GASTO																			
NOMBRE:		LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA ELIECER ROJAS VARGAS		NOMBRE:		RICAURTE OSORIO ORTIZ		NOMBRE:		LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO																	
CARGO:		DIRECTOR DE EJECUCIONES FISCALES PROFESIONAL ESPECIALIZADO - TIC		CARGO:		JEFE OFICINA ASESORA JURÍDICA		CARGO:		SECRETARIO DE HACIENDA																	
FIRMA:				FIRMA:				FIRMA:																			



Clase Documento RE Factura LogísticaMM Fecha de Contabilización: 17.09.2024
Referencia Del Documento: PAGO 4 DE 9 Fecha Impresión de Factura: 17.09.2024
Centro Gestor: 1106 Nombre de la Dependencia: SECRETARIA HACIENDA
Fondo: 3-1500 Nombre del Fondo: Tasa Vehículos
Verificado por: RJRODRIGUEZ Documento RPC: 4600022124
NIT del Tercero: 8301202152 Código del Tercero: 2200004704
Nombre del Tercero: S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.

Nombre del Alternativo:

Descripción: SH-201-2024 DEL 1 AL 31 AGO-2024

VALOR BRUTO FACTURA: NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOSSETENTA Y CINCO PESOS \$ 98.327.475

Posición	Cuenta	Clave	Texto breve cuenta	PosPre	Valor
001	2401020016	31	Proyectos Inv.Secret	XACREEDOR/DEUDOR	83.027.219-
002	5507060606	81	Progra Fiaccalización	2320202008	98.327.475
003	2440800009	50	Estam adulto mayor	XRETENCION/DEDUCCION09	1.653.000-
004	2440800010	50	Tasa Prodeporte y Re	XRETENCION/DEDUCCION09	2.066.000-
005	2436270000	50	Relaica Compras	XRETENCION/DEDUCCION08	798.000-
006	2440800003	50	Estam.Procultura	XRETENCION/DEDUCCION09	826.000-
007	2440800001	50	Otros imp.Dep Prodes	XRETENCION/DEDUCCION09	1.653.000-
008	2440800002	50	Estam.Proelectrifica	XRETENCION/DEDUCCION09	165.256-
009	2440800004	50	Estam Prohospitales	XRETENCION/DEDUCCION09	1.653.000-
010	2436030000	50	Honorarios	XRETENCION/DEDUCCION09	2.892.000-
011	2436250000	50	Imp.las Vtas retenid	XRETENCION/DEDUCCION08	2.355.000-
012	2440800007	50	Estam univers cundin	XRETENCION/DEDUCCION09	1.239.000-

DESCUENTOS Y/O DEDUCCIONES:

Nombre del Descuento efectuado	Base Gravable aplicada	Vr del Descuento y/o Deducción
Estampilla Bienestar del Adulto Mayor - Bienestar del Adulto Mayor 2%	82.628.130	1.653.000-
Pro Deporte y Recreación 2.5% - Pro Deporte y Recreación 2.5%	82.628.130	2.066.000-
Relaica Actividades de Servicios - Rel. ICA Svc Demás Activ Svcs 9,66xm	82.628.130	798.000-
ProCultura (Con Cuantía) Estampilla - ProCultura (Con Cuantía) 1%	82.628.130	826.000-
ProDesarrollo Estampilla - Prodesarrollo 2%	82.628.130	1.653.000-
Proelectrificación Estampilla Monto Fijo - ProElectrificación rural del 0.2%	82.628.130	165.256-
ProHospitales Estampilla - ProHospitales 2%	82.628.130	1.653.000-
Retención Honorarios - Ret. H. licenciam o uso Software 3.5%	82.628.130	2.892.000-
Retención IVA bienes/servicios - Ret. IVA Bienes Rég.comun. 15%	15.699.344	2.355.000-
Universidad de Cundinamarca - Universidad de Cundinamarca 1.5	82.628.130	1.239.000-

VALOR DESCUENTOS: \$ 15.309.256

VALOR NETO A PAGAR: OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS \$ 83.027.219

LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO
ORDENADOR

Reviso y aprobó:
Yeimy Yadira Cañón Salazar
Directora Financiera de Contad



Calle 26 51-53 - Conm. (1)749 0000 - Cod.Postal 111321
www.cundinamarca.gov.co
NIT 899999114-0

Departamento de Cundinamarca
Estampillas Departamentales



\$7,189,256

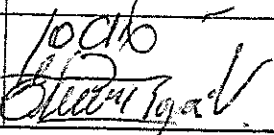
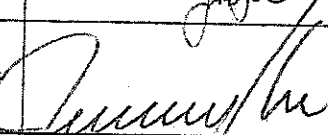
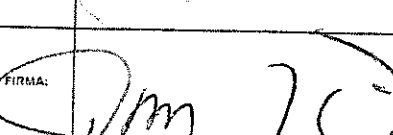
Bienestar del Adulto Mayor	\$1,653,000
Pro-Cultura	\$826,000
Pro-Desarrollo Departamental	\$1,653,000
Pro-Hospitales	\$1,653,000
Pro Electrificación Rural	\$165,256
Pro-Universidad Cundinamarca (UDEC)	\$1,239,000
Tasa pro-deporte	\$0

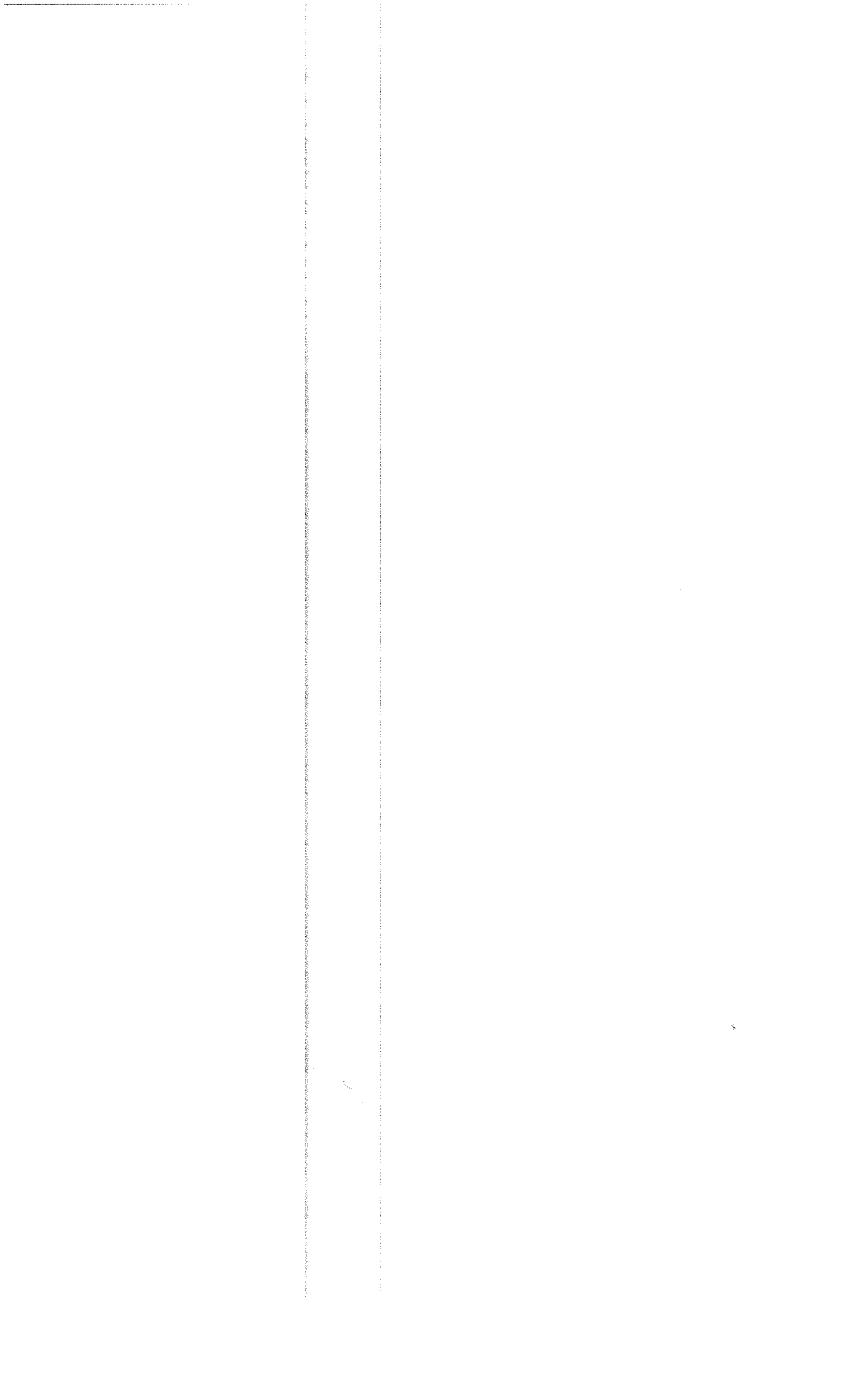


Nombre: S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A
NIT: 8301202152



3300145185

				GESTIÓN CONTRACTUAL								CÓDIGO: A-GC-FR-033																					
				RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO DE CONTRATOS/CONVENIOS								VERSIÓN: 03																					
												FECHA: 02/08/2023																					
El suscrito secretario(a) de despacho, ordenador del gasto o director de unidad certifica que toda la información relacionada a continuación se consultó directamente en los documentos del contrato los cuales se encuentran archivados en el expediente correspondiente. El cumplimiento a satisfacción de las obligaciones del contratista las certifica el supervisor y/o interventor del contrato, al igual que el cumplimiento frente al Sistema de Seguridad Social en Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes parafiscales, tal como lo establece el manual de vigilancia y control de la ejecución contractual vigente para la entidad.																																	
FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN		Día		Mes		Año		FECHA DE INICIO DEL CONTRATO		Día		Mes		Año		FECHA DE TERMINACIÓN (incluidas adiciones)		Día		Mes		Año											
		12		8		2024				22		4		2024				31		12		2024											
SECRETARÍA DE DESPACHO O UNIDAD ADMINISTRATIVA				SECRETARÍA DE HACIENDA								SECCIÓN PRESUPUESTAL				1106																	
CONTRATO N°		PRINCIPAL				ADICIONAL				CONTRATISTA - BENEFICIARIO				CÉDULA CNT																			
SH-LP-201-2024		X								33 SIMPLE SMART SPEEDY SAS				830120215																			
TELÉFONO FIJO		NÚMERO CELULAR								DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA				CORREO ELECTRÓNICO																			
6 5 1 0 0 5 1		3205788627								CR 49 A 86 40				contabilidad@s3.com.co																			
SOLAMENTE SI APLICA EL TERCERO ALTERNATIVO DILIGENCIAR LAS DOS SIGUIENTES CASILLAS										NOMBRE TERCERO ALTERNATIVO					CÉDULA O NIT TERCERO ALTERNATIVO																		
OBJETO										CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO: Contratar un integrador que provea los servicios de: Colocation; Hosting; Canales de Comunicaciones; Plan de contingencia; Soporte microinformático; Administración Bases; Administración Infraestructura, sistema operativo, bases de datos; Implementación y ejecución de estrategia de Backups y recuperación; y Monitoreo Infraestructura, ERP SAP y no SAP para dar soporte a las plataformas informáticas de la Secretaría de Hacienda del Departamento de Cundinamarca. CLÁUSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO: Prestar los servicios de administrar, soporte, mantenimiento (correctivo y preventivo) y monitoreo de los siguientes servicios, los cual soporta la operación del ERP ECC 6.0 de SAP, Portal WEB de la Gobernación de Cundinamarca, Home Gevri y aplicaciones no SAP del Departamento de Cundinamarca según los anexos.																							
CLÁUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO										El valor del presente contrato es por la suma de \$5.924.560.212 MTCU incluido IVA, impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos. FORMA DE PAGO: La Gobernación de Cundinamarca – Secretaría de Hacienda pagará el valor del contrato mediante actas parciales de avance de la siguiente manera:																							
										DESCRIPCION					FORMA DE PAGO					REQUISITOS													
										Valor del traslado y flete, un interés de los servicios con IVA incluido					Esto se paga una única vez					Una vez se hayan realizado las unidades a instituciones en la fase de entrega y recepción de la operación entre el operador adscrito y entrante, se pasará previa presentación del informe y recibido a satisfacción por parte del Supervisor.													
										Servicio fijo mensual					Se cancelará dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.					Presentación por el operador de la factura de los servicios y sus aportes, al acta de recibo y ejecución emitida por el supervisor, acreditación de que													
										Tasas de seguridad social aplicables					Servicios a demanda de los bienes o servicios requeridos durante la ejecución del contrato. Los pagos aquí previstos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura					Se encuentra el día en el pago de los aportes relativos al sistema de seguridad social, de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 o Informe del supervisor.													
FONDO DEL PAGO A REALIZAR										3-1500		NOMBRE DEL FONDO		TASA VEHICULOS		VALOR DEL PAGO		\$		98.327.475													
PAGO N°		4		DE		9		BANCO		Banco de Occidente																							
CUENTA N°		520-818436													CORRIENTE																		
NOMBRE FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR				ANTICIPO				VALOR																							
DEPARTAMENTO		\$ 5.924.560.212,00				PORCENTAJE DEL ANTICIPO																											
						VALOR ANTICIPADO				\$ -																							
						VALOR DEL ANTICIPO				\$ -																							
						AMORTIZACIÓN ANTICIPO				\$ -																							
DEPARTAMENTO		\$ -				AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACUMULADO				\$ -																							
						SALDO AMORTIZACIÓN				\$ -																							
						VALOR BRUTO A PAGAR				\$ 98.327.475																							
						VIR TOTAL PAGOS REALIZADOS				\$ 2.955.374.520																							
TOTAL		\$ 5.924.560.212				SALDO POR EJECUTAR				\$ 2.969.185.682																							
REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AFECTA ESTA CUENTA										CERTIFICACIÓN DE PAGOS APORTES SEGURIDAD SOCIAL																							
DÍA		MES		AÑO		NÚMERO DE RFC		DÍA		MES		AÑO		NÚMERO DE PLANILLA																			
18		04		2024		4600022124		6		08		2024		79178786																			
EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A SATISFACCIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO		SI		X		FECHA DEL ÚLTIMO REPORTE DEL CONTRATO EN EL APLICATIVO SUPERVISA		Día		Mes		Año		# INFORME SUPERVISA		PERIODO A CERTIFICAR		del		Día		Mes		Año		Al		Día		Mes		Año	
		NO						12		9		2024		4				1		8		2024		31		8		2024					
NOVEDADES AL CONTRATO		Suspensión				Cesión				Terminación Anticipada				Supervisión				No Aplica		X													
OBSERVACIONES (si se requiere)		Revisadas las actividades asignadas para el periodo a certificar se deja constancia que las mismas fueron ejecutadas a satisfacción por el contratista. Por lo anterior se autoriza y ordena pagar la cuenta de cobro, por el valor y periodo referido en el presente documento.																															
SUPERVISOR/INTERVENTOR				ÁREA JURÍDICA Y/O CONTRATACIÓN								ORDENADOR DEL GASTO																					
NOMBRE:		LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA ELIECER ROJAS VARGAS						NOMBRE:		RICAURTE OSORIO ORTIZ						NOMBRE:		LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO															
CARGO:		DIRECTOR DE EJECUCIONES FISCALES PROFESIONAL ESPECIALIZADO - TIC						CARGO:		JEFE OFICINA ASESORIA JURÍDICA						CARGO:		SECRETARIO DE HACIENDA															
FIRMA:								FIRMA:								FIRMA:																	



CERTIFICADO

DIRIGIDO A: A QUIEN INTERESE

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.** identificada con el número de documento **8301202152** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 06 de junio de 2018 con la Cuenta Corriente 520-818436 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **04 de septiembre de 2024**.



Ivan Mauricio Ricardo Arias
Vicepresidencia de Empresas

Banco de

Del lado
de los que hacen.

AVAT

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the statistical analysis performed.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings of the research. The data shows a clear trend of increasing activity over time.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It suggests that the results have significant implications for the field of study and may lead to further research in this area.

5. The fifth part of the document concludes the study. It summarizes the key findings and provides a final statement on the importance of the research.

6. The sixth part of the document provides a list of references. It includes a comprehensive list of all the sources cited in the document, including books, articles, and online resources.

7. The seventh part of the document includes a list of figures. It provides a detailed description of each figure and its location within the document.

8. The eighth part of the document includes a list of tables. It provides a detailed description of each table and its location within the document.

9. The ninth part of the document includes a list of appendices. It provides a detailed description of each appendix and its location within the document.

10. The tenth part of the document includes a list of footnotes. It provides a detailed description of each footnote and its location within the document.

11

12

13

14

15

16

17

18

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO N° SH-LP-201-2024 ✓	
Informe Parcial <u> X </u> / No. Del Informe 4 ✓	Informe Final <u> </u>
Periodo del Informe: Del 01.08.2024 hasta el 31.08.2024 ✓	
Fecha en la que se rinde en informe :	12.09.2024 ✓

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO	
Contratista:	S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S. ✓
NIT / C.C.:	8301202152 ✓
Supervisor:	LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA ✓
Cargo:	Director de Ejecuciones Fiscales ✓
Objeto del Contrato o Convenio:	CONTRATAR UN INTEGRADOR QUE PROVEA LOS SERVICIOS DE: COLOCATION; HOSTING; CANALES DE COMUNICACIONES; PLAN DE CONTINGENCIA; SOPORTE MICROINFORMÁTICO; ADMINISTRACIÓN BASIS; ADMINISTRACIÓN INFRAESTRUCTURA, SISTEMA OPERATIVO, BASES DE DATOS; IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ESTRATEGIA DE BACKUPS Y RECUPERACIÓN; Y MONITOREO INFRAESTRUCTURA, ERP SAP Y NO SAP PARA DAR SOPORTE A LAS PLATAFORMAS INFORMÁTICAS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. ✓
Fecha de Suscripción de Contrato o Convenio:	17.04.2024 ✓
Fecha de Inicio del Contrato o Convenio	22.04.2024 ✓
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	7100049123 ✓
Registro Presupuestal	4600022124 ✓
Valor Inicial del Contrato o Convenio	\$5,924,560,212 ✓
Adición	\$0 ✓
Vigencia Futura	\$0 ✓
Valor Total del Contrato	\$5,924,560,212 ✓
Plazo de Ejecución Inicial	hasta el 31.12.2024 ✓
Prorroga No.	0 ✓
Plazo de Ejecución Final	hasta el 31.12.2024 ✓
Fecha De Terminación del Contrato o Convenio	31.12.2024 ✓
Suspensión (según aplique)	NO ✓
Fecha De suspensión (si se llevó a cabo)	
Fecha De reinicio (si se llevó a cabo)	
Cesión / Terminación Anticipada	NO ✓
Aseguradora	N/A ✓
Garantía de Cumplimiento	SI ✓
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	SI ✓

2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

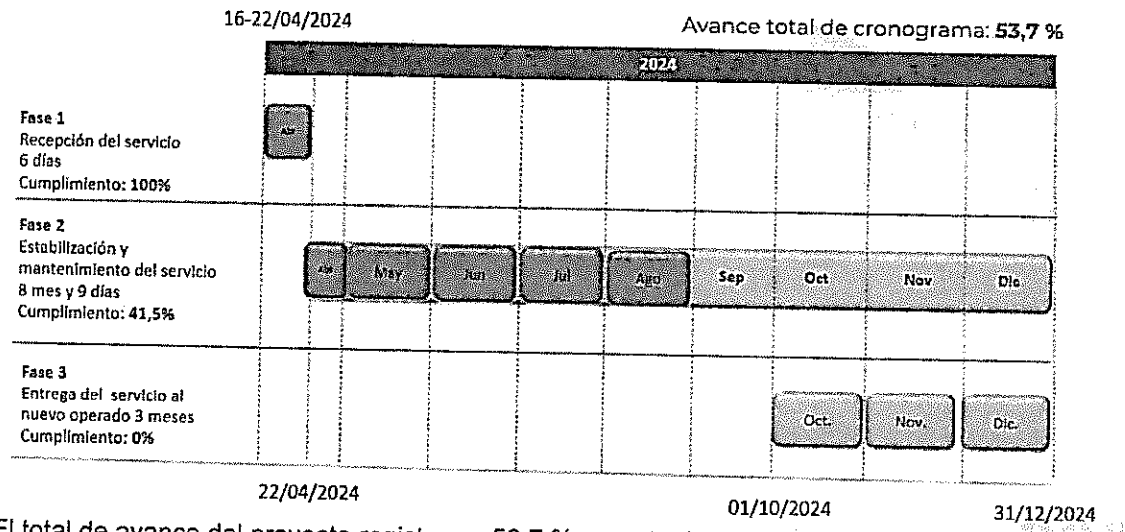
Porcentaje de avance: 50% ✓

1. Disponer del servicio especializado, profesional y técnico que se requiera para atender el servicio durante todo el plazo de ejecución del contrato según Acuerdos de Niveles del Servicio exigidos por el Departamento.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Ver Anexo 1 S3 SH LP 201 2024 Cronograma detallado V 1.4 Agosto 2024
A corte del 31/08/2024 el cronograma detallado del proyecto registra un 53.7 % de avance.
Fases del proyecto
Al 31/08/2024 se registra el siguiente porcentaje de avance en las fases del proyecto, descritas en el contrato LP SH 201 DE 2024.

Fase 1 Recepción del servicio: 100% completada.
Fase 2 Estabilización y mantenimiento del servicio: 41.5 %
Fase 3: Entrega del servicio al nuevo operador – 0%



El total de avance del proyecto registra un 53.7 %, a corte del 31/08/2024.

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS SAP

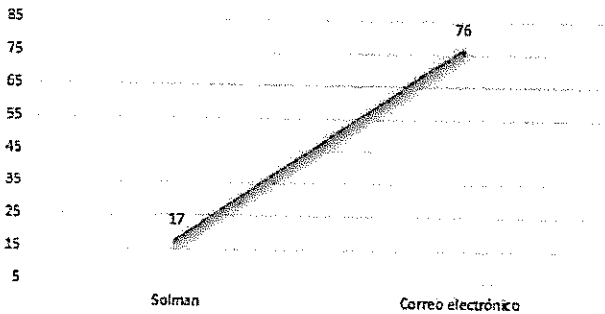
Casos atendidos.

Los casos deben ser enviados mediante la herramienta ITSM en Solution Manager o vía correo electrónico. En casos excepcionales los usuarios de la Gobernación de Cundinamarca por motivos ajenos a la estabilidad del sistema ITSM, desean enviarlos por correo electrónico. Los casos atendidos por los diferentes medios son los siguientes:

No	Descripción	Casos Reportados	Casos Resueltos
1	SAP Solution Manager	17	17
2	Casos por correo	76	76
Total		93	93

Ver Anexo 2 CASOS SAP AGOSTO 2024

El gráfico que resume la cantidad de casos creados en la herramienta ITSM y su estado en el periodo sujeto a evaluación, es el siguiente:

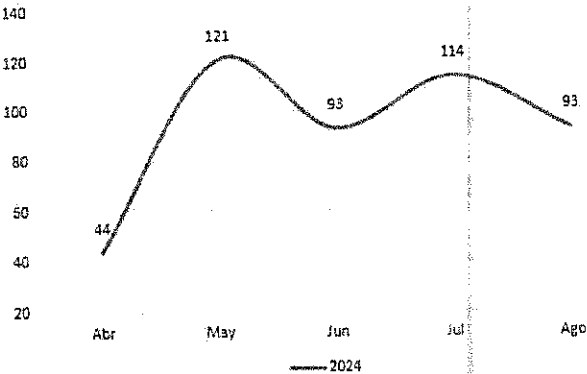


Histórico de Casos SAP

Durante la ejecución del contrato 201 del 2024, se han atendido 465 casos en total.

					Total
Abr	May	Jun	Jul	Ago	
44	121	93	114	93	465

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021



Descripción sistemas CDR.

SAP application release – mantenimiento

No	SAP Product Version	End of Mainstream Maintenance	Status
1	EHP7 FOR SAP ERP 6.0	31.12.2025	✓

Mantenimiento support package – abap

El overview de los componentes de Support Package Instalados se encuentra con las últimas versiones.

Software Component	Version	Patch Level	Support Package	Component Description
SAP_BASIS	740	0023	SAPKB74023	SAP Basis Component
SAP_ABA	740	0023	SAPKA74023	Cross-Application Component
SAP_GWFND	740	0023	SAPK-74023INSAPGWFND	SAP Gateway Foundation 7.40
SAP_UI	754	0004	SAPK-75404INSAPUI	User Interface Technology
PI_BASIS	740	0023	SAPK-74023INPIBASIS	Basis Plug-In
ST-PI	740	0024	SAPK-74024INSTPI	SAP Solution Tools Plug-In
SAP_BW	740	0023	SAPKW74023	SAP Business Warehouse
MDG_FND	747	0012	SAPK-74712INMDGFND	MDG Foundation 732
SAP_AP	700	0034	SAPKNA7034	SAP Application Platform
SAP_BS_FND	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
WEBCUIF	747	0012	SAPK-74712INWEBCUIF	SAP Web UI Framework
MDG_APPL	617	0012	SAPK-61712INMDGAPPL	MDG Applications 607
SAP_APPL	617	0012	SAPKH61712	Logistics and Accounting
SAP_FIN	617	0012	SAPK-61712INSAPFIN	SAP_FIN
SAP_HR	600	0132	SAPKE600D2	Human Resources
SAP_HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
SAP_HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
SAP_HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
SAP_HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
SAP_HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
SAP_HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
SAP_HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCH	Sub component SAP_HRCCH of SAP_HR
SAP_HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCN	Sub component SAP_HRCCN of SAP_HR
SAP_HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
SAP_HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

SAP_HRCES	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
SAP_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
SAP_HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
SAP_HRCG	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
B				
SAP_HRCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCHK	Sub component SAP_HRCHK of SAP_HR
K				
SAP_HRCID	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCID	Sub component SAP_HRCID of SAP_HR
SAP_HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCIE	Sub component SAP_HRCIE of SAP_HR
SAP_HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCIN	Sub component SAP_HRCIN of SAP_HR
SAP_HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCIT	Sub component SAP_HRCIT of SAP_HR
SAP_HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCJP	Sub component SAP_HRCJP of SAP_HR
SAP_HRCK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCKR	Sub component SAP_HRCKR of SAP_HR
R				
SAP_HRCM	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCMX	Sub component SAP_HRCMX of SAP_HR
X				
SAP_HRCM	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCMY	Sub component SAP_HRCMY of SAP_HR
Y				
SAP_HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCNL	Sub component SAP_HRCNL of SAP_HR
SAP_HRCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCNO	Sub component SAP_HRCNO of SAP_HR
O				
SAP_HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCNZ	Sub component SAP_HRCNZ of SAP_HR
SAP_HRCP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCPH	Sub component SAP_HRCPH of SAP_HR
H				
SAP_HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCPT	Sub component SAP_HRCPT of SAP_HR
SAP_HRCR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCRU	Sub component SAP_HRCRU of SAP_HR
U				
SAP_HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCSE	Sub component SAP_HRCSE of SAP_HR
SAP_HRCS	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCSG	Sub component SAP_HRCSG of SAP_HR
G				
SAP_HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTH	Sub component SAP_HRCTH of SAP_HR
SAP_HRCT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTW	Sub component SAP_HRCTW of SAP_HR
W				
SAP_HRCU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCUN	Sub component SAP_HRCUN of SAP_HR
N				
SAP_HRCU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCUS	Sub component SAP_HRCUS of SAP_HR
S				
SAP_HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCVE	Sub component SAP_HRCVE of SAP_HR
SAP_HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRCZA	Sub component SAP_HRCZA of SAP_HR
SAP_HRGX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRGXX	Sub component SAP_HRGXX of SAP_HR
X				
SAP_HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRX	Sub component SAP_HRRXX of SAP_HR
EA-IPPE	400	0028	SAPKGPID28	SAP IPPE
EA-APPL	617	0012	SAPK-61712INEAAPPL	SAP Enterprise Extension PLM, SCM, Financials
EA-DFPS	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Defense Forces & Public Security
EA-FIN	617	0012	SAPK-61712INEAFIN	EA-FIN
EA-FINSERV	617	0012	SAPK-61712INEAFINSRV	SAP Enterprise Extension Financial Servi
EA-	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Global Trade
GLTRADE				
EA-HR	600	0132	SAPKGPDD2	SAP Enterprise Extension HR

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

EA-HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAR	Sub component EA-HRCAR of EA-HR
EA-HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAT	Sub component EA-HRCAT of EA-HR
EA-HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAU	Sub component EA-HRCAU of EA-HR
EA-HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBE	Sub component EA-HRCBE of EA-HR
EA-HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBR	Sub component EA-HRCBR of EA-HR
EA-HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCA	Sub component EA-HRCCA of EA-HR
EA-HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCH	Sub component EA-HRCCH of EA-HR
EA-HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCN	Sub component EA-HRCCN of EA-HR
EA-HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDE	Sub component EA-HRCDE of EA-HR
EA-HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDK	Sub component EA-HRCDK of EA-HR
EA-HRCES	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCES	Sub component EA-HRCES of EA-HR
EA-HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFI	Sub component EA-HRCFI of EA-HR
EA-HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFR	Sub component EA-HRCFR of EA-HR
EA-HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCGB	Sub component EA-HRCGB of EA-HR
EA-HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCHK	Sub component EA-HRCHK of EA-HR
EA-HRCID	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCID	Sub component EA-HRCID of EA-HR
EA-HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIE	Sub component EA-HRCIE of EA-HR
EA-HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIN	Sub component EA-HRCIN of EA-HR
EA-HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIT	Sub component EA-HRCIT of EA-HR
EA-HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCJP	Sub component EA-HRCJP of EA-HR
EA-HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCKR	Sub component EA-HRCKR of EA-HR
EA-HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMX	Sub component EA-HRCMX of EA-HR
EA-HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMY	Sub component EA-HRCMY of EA-HR
EA-HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNL	Sub component EA-HRCNL of EA-HR
EA-HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNO	Sub component EA-HRCNO of EA-HR
EA-HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNZ	Sub component EA-HRCNZ of EA-HR
EA-HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPH	Sub component EA-HRCPH of EA-HR
EA-HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPT	Sub component EA-HRCPT of EA-HR
EA-HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCRU	Sub component EA-HRCRU of EA-HR
EA-HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSE	Sub component EA-HRCSE of EA-HR
EA-HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSG	Sub component EA-HRCSG of EA-HR
EA-HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTH	Sub component EA-HRCTH of EA-HR
EA-HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTW	Sub component EA-HRCTW of EA-HR
EA-HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCUS	Sub component EA-HRCUS of EA-HR
EA-HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCVE	Sub component EA-HRCVE of EA-HR

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

EA-HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCZA	Sub component EA-HRCZA of EA-HR
EA-HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRGXX	Sub component EA-HRGXX of EA-HR
EA-HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRRXX	Sub component EA-HRRXX of EA-HR
EA-PS	617	0012	SAPK-61712INEAPS	SAP Enterprise Extension Public Services
EA-RETAIL	600	0028	SAPKGPRD28	SAP Enterprise Extension Retail
FINBASIS	600	0028	SAPK-60028INFINBASIS	Fin. Basis
DMIS	2011_1_731	0016	SAPK-11616INDMIS	DMIS 2011_1
ECC-DIMP	600	0028	SAPK-60028INECCDIMP	DIMP
ERECRUIT	600	0028	SAPK-60028INERECRUIT	E-Recruiting
FI-CA	617	0012	SAPK-61712INFICA	FI-CA
FI-CAX	600	0028	SAPK-60028INFICAX	FI-CA Extended
INSURANCE	600	0028	SAPK-60028ININSURANC	SAP Insurance
IS-CWM	600	0028	SAPK-60028INISCWM	Industry Solution Catch Weight Management
IS-H	600	0047	SAPK-60047INISH	SAP Healthcare
IS-M	600	0028	SAPK-60028INISM	SAP MEDIA
IS-OIL	600	0028	SAPK-60028INISOIL	IS-OIL
IS-PS-CA	617	0012	SAPK-61712INISPSCA	IS-PUBLIC SECTOR CONTRACT ACCOUNTING
IS-UT	600	0028	SAPK-60028INISUT	SAP Utilities/Telecommunication
LSOFE	600	0028	SAPK-60028INLSOFE	SAP Learning Solution Front-End
SEM-BW	600	0028	SAPKGS6028	SEM-BW: Strategic Enterprise Management
NMI_CONT	2006_1_700	0019	SAPK-61719INNMICONT	NMI Content
PERSONAS	300	0007	SAPK-30007INPERSONAS	PERSONAS - SAP GUI PERSONALISATION
ST-A/PI	01V_731	0003	SAPKITABC6	Servicetools for SAP Basis 731 and higher

Mantenimiento base de datos.

Database Version	End of Standard Vendor Support*	End of Extended Vendor Support*	Status	SAP Note
Oracle Database 19c	23.07.2020	30.04.2027	✓	1174136

Mantenimiento sistema operativo.

Host	Operating System	End of Standard Vendor Support*	Status	SAP Note
sap-cdr	Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)	30.06.2028	✓	936887

Release kernel de SAP.

La siguiente tabla muestra el kernel actualmente en uso.

	Instance	SAP Kernel Release	Patch Level	
	sap-cdr 00	753	1200	
Instance(s)	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
sap-cdr_CDR_00	753	1200	6	Linux (x86_64)

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Overview desempeño CQR.

SAP aplication release – mantenimiento.

SAP Product Version	End of Mainstream Maintenance	Status
EHP7 FOR SAP ERP 6.0	31.12.2025	✓

Mantenimiento support package – abap.

Software Component	Version	Patch Level	Support Package	Component Description
SAP_BASIS	740	0023	SAPKB74023	SAP Basis Component
SAP_ABA	740	0023	SAPKA74023	Cross-Application Component
SAP_GWFND	740	0023	SAPK-74023INSAPGWFND	SAP Gateway Foundation 7.40
SAP_UI	754	0004	SAPK-75404INSAPUI	User Interface Technology
PI_BASIS	740	0023	SAPK-74023INPIBASIS	Basis Plug-In
ST-PI	740	0024	SAPK-74024INSTPI	SAP Solution Tools Plug-In
SAP_BW	740	0023	SAPKW74023	SAP Business Warehouse
MDG_FND	747	0012	SAPK-74712INMDGFND	MDG Foundation 732
SAP_AP	700	0034	SAPKNA7034	SAP Application Platform
SAP_BS_FND	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
WEBCUIF	747	0012	SAPK-74712INWEBCUIF	SAP Web UI Framework
MDG_APPL	617	0012	SAPK-61712INMDGAPPL	MDG Applications 607
SAP_APPL	617	0012	SAPKH61712	Logistics and Accounting
SAP_FIN	617	0012	SAPK-61712INSAPFIN	SAP_FIN
SAP_HR	600	0132	SAPKE600D2	Human Resources
SAP_HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
SAP_HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
SAP_HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
SAP_HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
SAP_HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
SAP_HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
SAP_HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCH	Sub component SAP_HRCCH of SAP_HR
SAP_HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCN	Sub component SAP_HRCCN of SAP_HR
SAP_HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
SAP_HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR
SAP_HRCES	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
SAP_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
SAP_HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
SAP_HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
SAP_HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCHK	Sub component SAP_HRCHK of SAP_HR
SAP_HRCID	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCID	Sub component SAP_HRCID of SAP_HR
SAP_HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIE	Sub component SAP_HRCIE of SAP_HR
SAP_HRCIN	600	0132	SAPK-	Sub component SAP_HRCIN of

SAP_HRCIT	600	0132	600D2INSAPHRCIN	SAP_HR
			SAPK-	Sub component SAP_HRCIT of
SAP_HRCJ	600	0132	600D2INSAPHRCIT	SAP_HR
P			SAPK-	Sub component SAP_HRCJP of
SAP_HRCK	600	0132	600D2INSAPHRCJP	SAP_HR
R			SAPK-	Sub component SAP_HRCKR of
SAP_HRCM	600	0132	600D2INSAPHRCR	SAP_HR
X			SAPK-	Sub component SAP_HRCMX of
SAP_HRCM	600	0132	600D2INSAPHRCMX	SAP_HR
Y			SAPK-	Sub component SAP_HRCMY of
SAP_HRCN	600	0132	600D2INSAPHRCMY	SAP_HR
L			SAPK-	Sub component SAP_HRCNL of
SAP_HRCN	600	0132	600D2INSAPHRCNL	SAP_HR
O			SAPK-	Sub component SAP_HRCNO of
SAP_HRCN	600	0132	600D2INSAPHRCNO	SAP_HR
Z			SAPK-	Sub component SAP_HRCNZ of
SAP_HRCP	600	0132	600D2INSAPHRCNZ	SAP_HR
H			SAPK-	Sub component SAP_HRCPH of
SAP_HRCP	600	0132	600D2INSAPHRCPH	SAP_HR
T			SAPK-	Sub component SAP_HRCPT of
SAP_HRCR	600	0132	600D2INSAPHRCPT	SAP_HR
U			SAPK-	Sub component SAP_HRCRU of
SAP_HRCS	600	0132	600D2INSAPHRCRU	SAP_HR
E			SAPK-	Sub component SAP_HRCSE of
SAP_HRCS	600	0132	600D2INSAPHRCSE	SAP_HR
G			SAPK-	Sub component SAP_HRCSG of
SAP_HRCT	600	0132	600D2INSAPHRCSG	SAP_HR
H			SAPK-	Sub component SAP_HRCTH of
SAP_HRCT	600	0132	600D2INSAPHRCTH	SAP_HR
W			SAPK-	Sub component SAP_HRCTW of
SAP_HRCU	600	0132	600D2INSAPHRCTW	SAP_HR
N			SAPK-	Sub component SAP_HRCUN of
SAP_HRCU	600	0132	600D2INSAPHRCUN	SAP_HR
S			SAPK-	Sub component SAP_HRCUS of
SAP_HRCV	600	0132	600D2INSAPHRCUS	SAP_HR
E			SAPK-	Sub component SAP_HRCVE of
SAP_HRCZ	600	0132	600D2INSAPHRCVE	SAP_HR
A			SAPK-	Sub component SAP_HRCZA of
SAP_HRGX	600	0132	600D2INSAPHRCZA	SAP_HR
X			SAPK-	Sub component SAP_HRGXX of
SAP_HRRX	600	0132	600D2INSAPHRGXX	SAP_HR
X			SAPK-	Sub component SAP_HRRXX of
EA-IPPE	400	0028	600D2INSAPHRRXX	SAP_HR
EA-APPL	617	0012	SAPKGPID28	SAP iPPE
			SAPK-	SAP Enterprise Extension PLM,
			61712INEAAPPL	SCM, Financials
EA-DFPS	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Defense
				Forces & Public Security
EA-FIN	617	0012	SAPK-61712INEAFIN	EA-FIN
EA-	617	0012	SAPK-	SAP Enterprise Extension
FINSERV			61712INEAFINSRV	Financial Servi
EA-	600	0028	SAPKGP GD28	SAP Enterprise Extension Global
GLTRADE				Trade
EA-HR	600	0132	SAPKGPHDD2	SAP Enterprise Extension HR
EA-HRCAR	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCAR of EA-
			600D2INEAHRCAR	HR
EA-HRCAT	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCAT of EA-
			600D2INEAHRCAT	HR
EA-HRCAU	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCAU of EA-
			600D2INEAHRCAU	HR
EA-HRCBE	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCBE of EA-
			600D2INEAHRCBE	HR
EA-HRCBR	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCBR of EA-
			600D2INEAHRCBR	HR
EA-HRCCA	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCCA of EA-
			600D2INEAHRCCA	HR
EA-HRCCH	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCCH of EA-
			600D2INEAHRCCH	HR
EA-HRCCN	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCCN of EA-
			600D2INEAHRCCN	HR

 Gobernación de CUNDINAMARCA			GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
					Versión : 3
			Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021
EA-HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDE	Sub component EA-HRCDE of EA-HR	
EA-HRC DK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRC DK	Sub component EA-HRC DK of EA-HR	
EA-HRCES	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCES	Sub component EA-HRCES of EA-HR	
EA-HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFI	Sub component EA-HRCFI of EA-HR	
EA-HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFR	Sub component EA-HRCFR of EA-HR	
EA-HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCGB	Sub component EA-HRCGB of EA-HR	
EA-HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCHK	Sub component EA-HRCHK of EA-HR	
EA-HRCID	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCID	Sub component EA-HRCID of EA-HR	
EA-HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIE	Sub component EA-HRCIE of EA-HR	
EA-HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIN	Sub component EA-HRCIN of EA-HR	
EA-HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIT	Sub component EA-HRCIT of EA-HR	
EA-HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCJP	Sub component EA-HRCJP of EA-HR	
EA-HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCKR	Sub component EA-HRCKR of EA-HR	
EA-HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMX	Sub component EA-HRCMX of EA-HR	
EA-HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMY	Sub component EA-HRCMY of EA-HR	
EA-HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNL	Sub component EA-HRCNL of EA-HR	
EA-HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNO	Sub component EA-HRCNO of EA-HR	
EA-HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNZ	Sub component EA-HRCNZ of EA-HR	
EA-HRC PH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRC PH	Sub component EA-HRC PH of EA-HR	
EA-HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPT	Sub component EA-HRCPT of EA-HR	
EA-HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCRU	Sub component EA-HRCRU of EA-HR	
EA-HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSE	Sub component EA-HRCSE of EA-HR	
EA-HRC SG	600	0132	SAPK-600D2INEAHRC SG	Sub component EA-HRC SG of EA-HR	
EA-HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTH	Sub component EA-HRCTH of EA-HR	
EA-HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTW	Sub component EA-HRCTW of EA-HR	
EA-HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCUS	Sub component EA-HRCUS of EA-HR	
EA-HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCVE	Sub component EA-HRCVE of EA-HR	
EA-HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCZA	Sub component EA-HRCZA of EA-HR	
EA-HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRGXX	Sub component EA-HRGXX of EA-HR	
EA-HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRRXX	Sub component EA-HRRXX of EA-HR	
EA-PS	617	0012	SAPK-61712INEAPS	SAP Enterprise Extension Public Services	
EA-RETAIL	600	0028	SAPKGPRD28	SAP Enterprise Extension Retail	
FINBASIS	600	0028	SAPK-60028INFINBASIS	Fin. Basis	
DMIS	2011_1_731	0016	SAPK-11616INDMIS	DMIS 2011_1	
ECC-DIMP	600	0028	SAPK-60028INECCDIMP	DIMP	
ERECRUIT	600	0028	SAPK-	E-Recruiting	

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

FI-CA	617	0012	60028INERECRUIT	
FI-CAX	600	0028	SAPK-61712INFICA	FI-CA
INSURANC	600	0028	SAPK-60028INFICAX	FI-CA Extended
E			SAPK-	SAP Insurance
IS-CWM	600	0028	60028ININSURANC	
			SAPK-	Industry Solution Catch Weight
IS-H	600	0047	60028INISCWM	Management
IS-M	600	0028	SAPK-60047INISH	SAP Healthcare
IS-OIL	600	0028	SAPK-60028INISM	SAP MEDIA
IS-PS-CA	617	0012	SAPK-60028INISOIL	IS-OIL
			SAPK-	IS-PUBLIC SECTOR CONTRACT
IS-UT	600	0028	61712INISPSCA	ACCOUNTING
LSOFE	600	0028	SAPK-60028INISUT	SAP Utilities/Telecommunication
			SAPK-	SAP Learning Solution Front-End
SEM-BW	600	0028	60028INLSOFE	
			SAPKGS6028	SEM-BW: Strategic Enterprise
NMI_CONT	2006_1	0019	SAPK-	Management
	_700		61719INNMICONT	NMI Content
PERSONAS	300	0007	SAPK-	
			30007INPERSONAS	PERSONAS - SAP GUI
ST-A/PI	01V_73	0003	SAPKITABC6	PERSONALISATION
1				Servicetools for SAP Basis 731
				and higher

El overview de los componentes de Support Package Instalados se encuentra con las últimas versiones.
Mantenimiento base de datos.

Database Version	End of Standard Vendor Support*	End of Extended Vendor Support*	Status	SAP Note
Oracle Database 19c	23.07.2020	30.04.2026	✓	117413 6

Mantenimiento sistema operativo

Host	Operating System	End of Standard Vendor Support*	Status	SAP Note
sap-cqr	Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)	30.06.2028	✓	936887

Release kernel de sap

La siguiente tabla muestra el kernel actualmente en uso.

Instance(s)	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
sap-cqr_CQR_00	753	1200	6	Linux (x86_64)

Performance detallado CPR.

SAP application release – mantenimiento

SAP Product Version	End of Mainstream Maintenance	Status
EHP7 FOR SAP ERP 6.0	31.12.2025	✓

Mantenimiento support package – abap

Software Component	Version	Patch Level	Support Package	Component Description
SAP_BASIS	740	0023	SAPKB74023	Sistema Base SAP
SAP_ABA	740	0023	SAPKA74023	Componente multiaplicaciones
SAP_GWFND	740	0023	SAPK-74023INSAPGWFND	SAP Gateway Foundation 7.40
SAP_UI	754	0004	SAPK-75404INSAPUI	User Interface Technology
PI_BASIS	740	0023	SAPK-74023INPIBASIS	Plug-in de Base
ST-PI	740	0024	SAPK-74024INSTPI	SAP Solution Tools Plug-In
SAP_BW	740	0023	SAPKW74023	SAP Business Warehouse
MDG_FND	747	0012	SAPK-74712INMDGFND	MDG Foundation 732
SAP_AP	700	0034	SAPKNA7034	SAP Application Platform
SAP_BS_FND	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
WEBCUIF	747	0012	SAPK-74712INWEBCUIF	SAP Web UI Framework
MDG_APPL	617	0012	SAPK-61712INMDGAPPL	MDG Applications 607
SAP_APPL	617	0012	SAPKH61712	Logística y Finanzas
SAP_FIN	617	0012	SAPK-61712INSAPFIN	SAP_FIN

 Gobernación de CUNDINAMARCA			GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017 Versión : 3 Fecha de Aprobación: 01/09/2021
			Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	
P_HR	600	0132	SAPKE600D2	Gestión de Recursos Humanos
P_HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
P_HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
P_HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
P_HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
P_HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
P_HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
P_HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCH	Sub component SAP_HRCCH of SAP_HR
P_HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCN	Sub component SAP_HRCCN of SAP_HR
P_HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
P_HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR
P_HRCES	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
P_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
P_HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
P_HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
P_HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCHK	Sub component SAP_HRCHK of SAP_HR
P_HRCID	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCID	Sub component SAP_HRCID of SAP_HR
P_HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIE	Sub component SAP_HRCIE of SAP_HR
P_HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIN	Sub component SAP_HRCIN of SAP_HR
P_HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIT	Sub component SAP_HRCIT of SAP_HR
P_HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCJP	Sub component SAP_HRCJP of SAP_HR
P_HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCKR	Sub component SAP_HRCKR of SAP_HR
P_HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMX	Sub component SAP_HRCMX of SAP_HR
P_HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMY	Sub component SAP_HRCMY of SAP_HR
P_HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNL	Sub component SAP_HRCNL of SAP_HR
P_HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNO	Sub component SAP_HRCNO of SAP_HR
P_HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNZ	Sub component SAP_HRCNZ of SAP_HR
P_HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPH	Sub component SAP_HRCPH of SAP_HR
P_HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPT	Sub component SAP_HRCPT of SAP_HR
P_HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCRU	Sub component SAP_HRCRU of SAP_HR
P_HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSE	Sub component SAP_HRCSE of SAP_HR
P_HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSG	Sub component SAP_HRCSG of SAP_HR
P_HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTH	Sub component SAP_HRCTH of SAP_HR
P_HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTW	Sub component SAP_HRCTW of SAP_HR
P_HRCUN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUN	Sub component SAP_HRCUN of SAP_HR
P_HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUS	Sub component SAP_HRCUS of SAP_HR
P_HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCVE	Sub component SAP_HRCVE of SAP_HR
P_HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCZA	Sub component SAP_HRCZA of SAP_HR
P_HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRGXX	Sub component SAP_HRGXX of SAP_HR
P_HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRXX	Sub component SAP_HRRXX of SAP_HR
A-IPPE	400	0028	SAPKGPID28	SAP iPPE
A-APPL	617	0012	SAPK-61712INEAAPPL	SAP R/3 Enterprise Extension PLM, SCM, Finanzas
A-DFPS	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Defense Forces & Public Security
A-FIN	617	0012	SAPK-61712INEAFIN	EA-FIN
A-FINSERV	617	0012	SAPK-61712INEAFINSRV	SAP R/3 Enterprise Extension Financial Services
A-GLTRADE	600	0028	SAPKGP GD28	SAP Enterprise Extension Global Trade
EA-HR	600	0132	SAPKGPHDD2	SAP Enterprise Extension HR
EA-HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAR	Sub component EA-HRCAR of EA-HR
EA-HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAT	Sub component EA-HRCAT of EA-HR
EA-HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAU	Sub component EA-HRCAU of EA-HR
EA-HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBE	Sub component EA-HRCBE of EA-HR
EA-HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBR	Sub component EA-HRCBR of EA-HR
EA-HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCA	Sub component EA-HRCCA of EA-HR
EA-HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCH	Sub component EA-HRCCH of EA-HR
EA-HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCN	Sub component EA-HRCCN of EA-HR
EA-HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDE	Sub component EA-HRCDE of EA-HR
EA-HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDK	Sub component EA-HRCDK of EA-HR
EA-HRCES	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCES	Sub component EA-HRCES of EA-HR
EA-HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFI	Sub component EA-HRCFI of EA-HR
EA-HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFR	Sub component EA-HRCFR of EA-HR
EA-HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCGB	Sub component EA-HRCGB of EA-H

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

EA-HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCKR	Sub component EA-HRCKR of EA-HR
EA-HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMX	Sub component EA-HRCMX of EA-HR
EA-HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMY	Sub component EA-HRCMY of EA-HR
EA-HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNL	Sub component EA-HRCNL of EA-HR
EA-HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNO	Sub component EA-HRCNO of EA-HR
EA-HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNZ	Sub component EA-HRCNZ of EA-HR
EA-HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPH	Sub component EA-HRCPH of EA-HR
EA-HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPT	Sub component EA-HRCPT of EA-HR
EA-HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCRU	Sub component EA-HRCRU of EA-HR
EA-HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSE	Sub component EA-HRCSE of EA-HR
EA-HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSG	Sub component EA-HRCSG of EA-HR
EA-HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTH	Sub component EA-HRCTH of EA-HR
EA-HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTW	Sub component EA-HRCTW of EA-HR
EA-HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCUS	Sub component EA-HRCUS of EA-HR
EA-HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCVE	Sub component EA-HRCVE of EA-HR
EA-HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCZA	Sub component EA-HRCZA of EA-HR
EA-HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRGXX	Sub component EA-HRGXX of EA-HR
EA-HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRRXX	Sub component EA-HRRXX of EA-HR
EA-PS	617	0012	SAPK-61712INEAPS	SAP R/3 Enterprise Extension
EA-RETAIL	600	0028	SAPKGPRD28	Administración pública
FINBASIS	600	0028	SAPK-60028INFINBASIS	SAP Enterprise Extension Retail
DMIS	2011_1_731	0016	SAPK-11616INDMIS	Fin. Basis
ECC-DIMP	600	0028	SAPK-60028INECCDIMP	DMIS 2011_1
ERECRUIT	600	0028	SAPK-60028INERECRUIT	DIMP
FI-CA	617	0012	SAPK-61712INFICA	E-Recruiting
FI-CAX	600	0028	SAPK-60028INFICAX	FI-CA
INSURANCE	600	0028	SAPK-60028ININSURANC	FI-CA Extended
IS-CWM	600	0028	SAPK-60028INISCWM	SAP Insurance
IS-H	600	0047	SAPK-60047INISH	Industry Solution Catch Weight
IS-M	600	0028	SAPK-60028INISM	Management
IS-OIL	600	0028	SAPK-60028INISOIL	SAP Healthcare
IS-PS-CA	617	0012	SAPK-61712INISPSCA	SAP MEDIA
IS-UT	600	0028	SAPK-60028INISUT	IS-OIL
LSOFE	600	0028	SAPK-60028INLSOFE	IS-PUBLIC SECTOR CONTRACT
SEM-BW	600	0028	SAPKGS6028	ACCOUNTING
NMI_CONT	2006_1_700	0019	SAPK-61719INNMICONT	SAP Utilities/Telecommunication
PERSONAS	300	0007	SAPK-30007INPERSONAS	SAP Learning Solution Front-End
ST-A/PI	01V_731	0003	SAPKITABC6	SEM-BW: Strategic Enterprise Management
				NMI Content
				PERSONAS - PERSONALIZACIÓN DE
				SAP GUI
				Servicetools for SAP Basis 731 and higher

El overview de los componentes de Support Package Instalados se encuentran en las últimas versiones.

Mantenimiento base de datos.

Database Version	End of Standard Vendor Support*	End of Extended Vendor Support*	Status	SAP Note
Oracle Database 19c	23.07.2020	30.04.2027	✓	117413 6

Mantenimiento sistema operativo

Host	Operating System	End of Standard Vendor Support*	Status	SAP Note
cundisrv38	Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)	30.06.2028	✓	936887

Release kernel de SAP

La siguiente tabla muestra el kernel actualmente en uso.

Instance	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
cundisrv38 01	753	1200		
Instance(s)	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
cundisrv38_CPR_0	753	1200	6	Linux

Overview:

		Rating	Check
		✓	Performance Evaluation
Task	Steps	Application Server Performance	
Dia	262.778	✓	Database Server Performance
Upd	32.738	✓	✓
HTTP	165.898	✓	✓
HTTPS	0	✗	✗

Performance detallado SAP CPR.

Para profundizar en los detalles del ambiente CPR, se anexa el informe EWA de este ambiente:

Ver Anexo 3 S3 LP SH 201 2024 EWA Agosto 2024

Transacciones por carga de base de datos

Transición	Dialog Steps	Total, DB Time in %	Total DB Time in s
RSAL_BATCH_TOOL_DISPATCHING	168	5,3	1.343,0
/IWFND/R_SM_CLEANUP	21	1,9	478,0
ZSPC_BP_ARCH_PROY_REG	7	1,4	363,0
SWNC_TCOLL_STARTER	3.392	1,3	342,0
(BATCH)	36.927	0,7	182,0
RSBTCRTE	26.808	0,4	112,0
ZSPC_SM_ARCH_MUNICIP	21	0,3	85,0
RFKKZE02	31	0,3	82,0
PFCG_TIME_DEPENDENCY	7	0,3	64,0
SAPRSLOG	7	0,2	57,0

Carga por transacción (batch)

Transaction	Dialog Steps	Total Resp. Time in %	Total Resp. Time in s	Total CPU Time in s	Total DB Time in s
SWNC_TCOLL_STARTER	3.392	1,1	2.373,0	316,0	342,0
RSCONN01	4.368	0,7	1.523,0	67,0	33,5
RSAL_BATCH_TOOL_DISPATCHING	168	0,7	1.465,0	122,0	1.342,9
(BATCH)	36.927	0,3	696,0	291,0	182,2
RSBTCRTE	26.808	0,3	588,0	205,0	111,5
RFKKZE02	31	0,2	482,0	402,0	82,0
/IWFND/R_SM_CLEANUP	21	0,2	480,0	1,0	478,1
ZSPC_BP_ARCH_PROY_REG	7	0,2	443,0	96,0	362,9
RSWWWIM	12.096	0,1	302,0	90,0	52,3
PFCG_TIME_DEPENDENCY	7	0,1	187,0	141,0	63,8

Carga por web service

Service	Calls	Total, Resp. Time in %	Avg. Resp. Time in ms	Avg. CPU Time in ms	Avg. DB Time in ms	Type
Total	132.368	100,0	53,7	22,1	33,3	
ZMM_INFO_CONTRATO	88.571	80,6	64,7	25,2	41,8	synchronous
ZMM_LIST_CONTRATO	6.725	9,9	104,8	19,1	86,3	synchronous
ZPSCD_LLIQNEXU20	28.595	7,4	18,4	15,3	3,7	synchronous
ZPSCD_LLIQNEXU10	8.297	2,0	17,1	14,3	1,4	synchronous
ZSPCWS_BP_CONSULTA_PROYECTOS_R	35	0,1	128,7	52,9	79,9	synchronous
ZSPCWS_BP_CONS_NOM_PROYECTO	88	0,0	25,9	18,6	3,0	synchronous
ZSPCWS_BP_PROY_ENTIDAD	26	0,0	70,4	33,1	29,9	synchronous

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

ZFI_ESTAMPILLAS 31 0,0 23,9 18,1 5,3 sincrono
us

Transacción ST06

Espacio en disco, la ocupación de los File System de SAP y de Oracle se encuentran con un porcentaje óptimo de espacio para que no se generen alarmas en este sistema y tenga un buen funcionamiento.

File System Name	Size (MB)	Free (MB)	Free (%)
/dev	48.248	48.248	100
/dev/shm	48.268	48.268	100
/run	48.268	44.147	91
/sys/fs/cgroup	48.268	48.268	100
/	50.268	32.028	64
/home	32.125	28.220	88
/boot	476	188	39
/auditrb	174.016	24.499	14
/sapmnt/CPR	10.230	3.989	38
/archivingap	35.820	19.977	56
/medios	15.350	12.430	81
/oracle	30.705	12.526	41
/saparchivos	5.110	5.077	99
/usr/sap	20.470	14.771	72
/oracle/CPR	46.065	6.436	14
/oracle/stage	15.350	1.178	8
/oracle/CPR/sapdata3	307.094	12.150	4
/oracle/CPR/sapdata1	307.094	18.685	6
/oracle/CPR/19.0.0	33.782	15.250	45
/oracle/CPR/oraarch	104.419	90.986	87
/oracle/CPR/sapdata4	307.089	100.398	33
/oracle/CPR/sapdata2	307.094	12.149	4
/oracle/CPR/tra	409.500	315.207	77
/oracle/CPR/sapbackup	1.279.371	852.956	67
/fileserv	15.356	14.679	96
/usr/sap/trans	102.372	18.009	18

Consumo de CPU, se observa un 0,38 de uso sobre la instancia de CPR en horario productivo:

CPU	Average processes waiting (5 min)	0,38
	Number of CPUs	24
	System Utilization	0 %
	User Utilization	1 %
	Idle	99 %

Consumo de Memoria RAM, se observa un total de 96,537 GB en memoria física la cual se encuentra libre 5,069 GB. En horario no productivo.

Memory	Physical memory	96.537 MB
	Free memory	5.069 MB
	Free swap size	91.674 MB
	Configured swap size	99.183 MB
	Actual swap size	99.183 MB
	Maximum swap size	99.183 MB
	Free memory incl. FS cache	4.995 MB
	Free memory percentage	5 %
	Page In	0 KB/s
	Page Out	0 KB/s
	Page In of RAM	0 %/h
	Page Out of RAM	0 %/h

Performance detallado de lavase de datos

Transacción DB02.

Se verifico el performance de los procesos ejecutados desde Oracle y los consumos de recursos del hardware.

Time statistics			
Busy wait time	72.294 [s]	Sessions busy	0,01 [%]
CPU time session	154.108 [s]	CPU usage	0,20 [%]
Time/User call	0,64 [ms]	Number of CPUs	24

Se visualizaron que las búsquedas de información en las tablas se resuelven sin errores.

Table scans and fetches		Sorts	
Short table scans	70.466.699	Sorts (memory)	48.928.193
Long table scans	1.990	Sorts (disk)	111
Table fetch by rowid	2.368.880.642	Sorts (rows)	10.211.759.544
Fetch by contin. row	16.411.678	WA exec. optimal mode	32.556.639
		WA exec. one pass mode	221
		WA exec. multipass mode	0

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Tune Summary (cundisrv38_CPR_01)

Current parameters DeM Analysis Menu

System:	cundisrv38_CPR_				Tune summary						
Date + Time of Snapshot:	02.09.2024	15:22:43	Start:	27.07.2024 22:14:04							
Buffer	Eligatio	Alloc	Free	Free Sp	Disc	Size	Free	Free Sp	Size	Free	Free Sp
Database (NTAB)											
Table definition	99,99	105.293	63.258	73,42	199.912	147.315	75,42	0	68.644		
Field definition	99,99	221.252	89.424	48,24	199,912	170,949	81,53	0	24.455		
Short TAB	99,99	334.285	325.397	99,94	41.529	48.350	95,62	0	478		
Initial records	99,99	47.936	28.464	72,97	48.828	32.152	49,85	0	18.479		
Program	99,99	2.500.000	482.734	19,44	624.999	593.661	94,99	0	114.042		
CUA	99,97	18.000	1.316	9,04	4.500	3.232	73,02	0	1.233		
Screen	99,71	8.594	3	0,04	8.000	7.469	95,36	0	43.445		
Calendar	100,00	556	455	78,99	200	50	95,00	0	150		
CUA	60,00	4.096	3.348	99,97	2.600	1.999	99,95	0			
Tables											
Buffer	99,97	714.803	344.822	49,66	71.614	30.184	42,15	0	424.546		
Export/import	97,40	286.820	172.420	60,39	29.438						
Exp./ Imp. SCS	99,42	4.094	3.167	94,54	2.000	1.999	99,95	0			

SAP Memory	Cur. Op	Cur. Mem	Max. Mem	In. Mem	Cur. Pk	SAPCurMem	Eligatio
Page Area	1,76	36.032	236.849	1.185.600	862.400	Statements	78,00
Extended memory	11,25	7.770.112	23.499.456	49.181.440	0	Com	96,98
Ext. global memory	42,54	2.366.359	2.369.817	5.562.260	0		0,00
Shared objects	0,34	9.524	0	1.042.188	0		0,00
Table Buffer	47,24	332.070	0	502.558	0		0,00
Heap memory	0	2.924.356	0	0	0		0,00

Licencias SAP ERP

CDR

Contractual USER TYPE	Cantidad
mySAP Professional (Cat. II)	0
mySAP Limited Prof. (Cat III)	0
mySAP Business Suite Developer	6
Test	45

PRD

Contractual USER TYPE	Cantidad
mySAP Professional (Cat. II)	189
mySAP Limited Prof. (Cat III)	119
mySAP Business Suite Developer	0
Test	18

Total

Producto	Total		TOTAL
	GCUN CENTRAL	GCUN ELC	
Sap Business Suite Professional	278	34	796
Sap Business Suite Ltde Professional	152	32	
Sap Professional User	150	/	
Sap Professional User	150	/	
Public Sect Collection&Disbursemnt (PSCD Cada una por \$0.000)	250.000	/	2.146.000
e-PSCD	296.000	/	
SAP Tax, Benefits, and Payment Procesing for public Sector	1.600.000	/	
Sap Business Suite Developer User	12	1	13
Sap Solution Manager Enterprise Edition	3	/	3
SAP BusObj Enterprise Premium	2	/	2
Crystal Reports (Diseñador - 2)	12	/	12
SAP Treasury and Risk Management, PS	/	10	10
SAP Netweaver Process Intergration	5	/	5
SAP Netweaver found 3 party appl CPU	/	/	/
SAP BusObj Strategy Management	250	/	250
SAP Platform Standard User	40	/	40
SAP BusObj BI Package user	100	/	100
SAP Digital Access (Paquetes)	12		12
Oracle DB	1		1
SAP Enterprise Support	4		4

	EN USO			LICENCIADO			TOTAL
	GOBCUN	ELC	TOTAL	GCUN	ELC	TOTAL	
SAP Business Suite Professional	189	27	216	278	34	312	96
SAP Business Suite Ltde Professional	119	23	142	152	32	184	42
SAP Professional User	0	0	0	150	0	150	150
SAP Professional User	0	0	0	150	0	150	150
SAP Business Suite Developer User	6	1	7	12	1	13	6
SAP Digital Access (Paquetes)	0	0	0	12	0	12	12
Oracle DB	0	0	0	1	0	1	1
SAP Enterprise Support	0	0	0	4	0	4	4

Actividades Externarias:

Agosto 14. Pruebas ADC LB SWD Certificado: Se realizaron las pruebas de conexión solicitadas en la reunión.

Agosto 26. Restauración Mensual para el Informe: Se realizaron pruebas al sistema aislado CQR y funciona de manera correcta.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Agosto 28. Documento SAP - Agosto 2024: Se realizaron el envío del documento SAP correspondiente al mes de Agosto de 2024. Ver Anexo 4 S3 SH LP 201 2024 CREACION DE CONEXIÓN CPR.

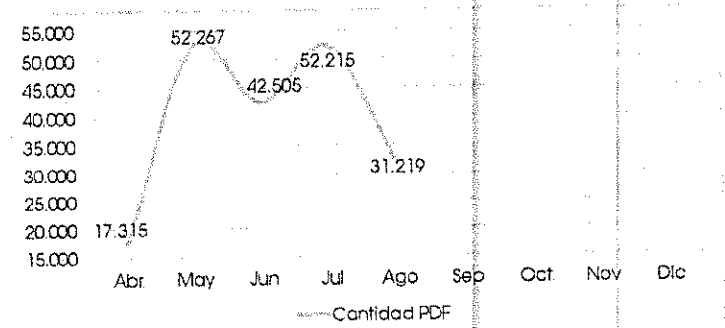
Agosto 31. Avance Piloto SAP ON HANA: Se continuó con el piloto de migración a HANA, se están atendiendo algunos inconvenientes que se han venido presentando con el piloto en donde se debe aplicar notas en el sistema origen, lo cual ha generado que se deba volver a realizar el export del sistema e iniciar el proceso de nuevo. Ver Anexo 5 S3 SH LP 201 2024 CRONOGRAMA PILOTO SAP ON HANA

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS NO SAP

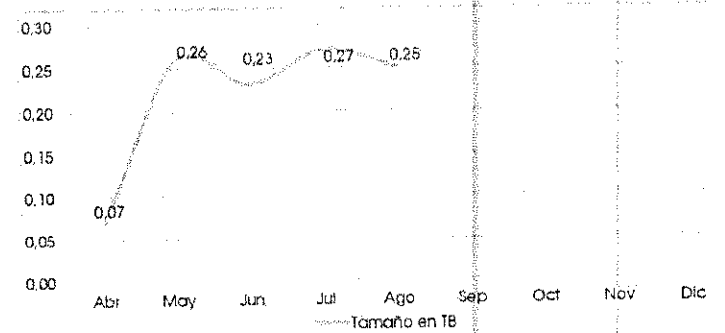
Crecimiento mensual de repositoriosGEVIR
Durante el periodo objeto del presente informe se crearon nuevos PDF en total:

31.219 archivos PDF, que ocuparon 0,25 TB

Cantidad de PDF creados.



Tamaño en TB de PDF creados.



Año	Recurso	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2024	PDF	17.315	52.267	42.505	52.215	31.219					195.521
	PDF (TB)	0,07	0,26	0,23	0,27	0,25					1,08

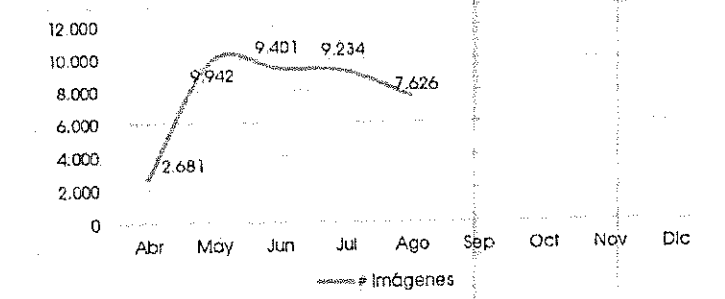
Año	Archivos PDF	TB PDF
2024	195.521	1,08
Total	195.521	1,08

Imágenes CCB.

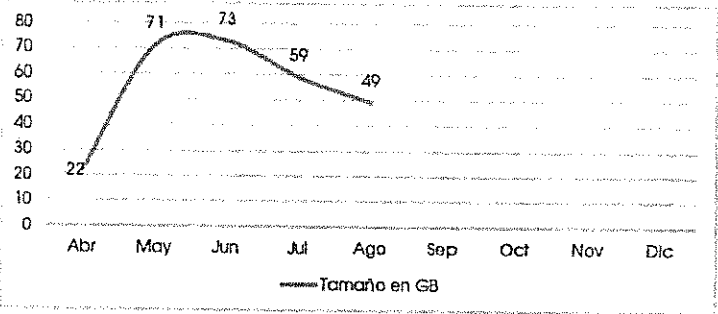
Durante el periodo en mención se transfirieron 7.626 imágenes desde CCB que equivalen a 49 GB.

Durante la vigencia del contrato se transfirieron 38.884 imágenes desde CCB que equivalen a 274 GB.

Cantidad de Imágenes Transferidas de la CCB



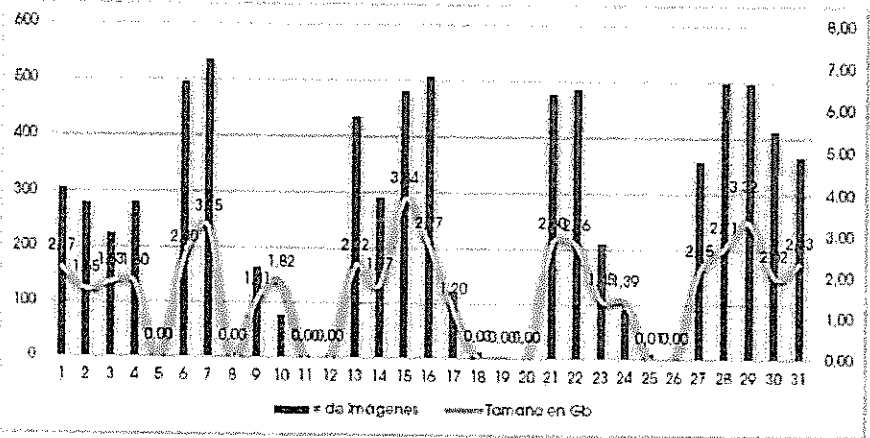
Tamaño en GB Imágenes Transferidas de la CCB



Año	Recurso	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2024	# Imágenes	2.681	9.942	9.401	9.234	7.626					38.884
	GB	22	71	73	59	49					274
	Imágenes										

Año	# Imágenes CCB	# Tamaño en GB
2024	38.884	274
Total	38.884	274

Transferencias Diarias de Imágenes desde la CCB

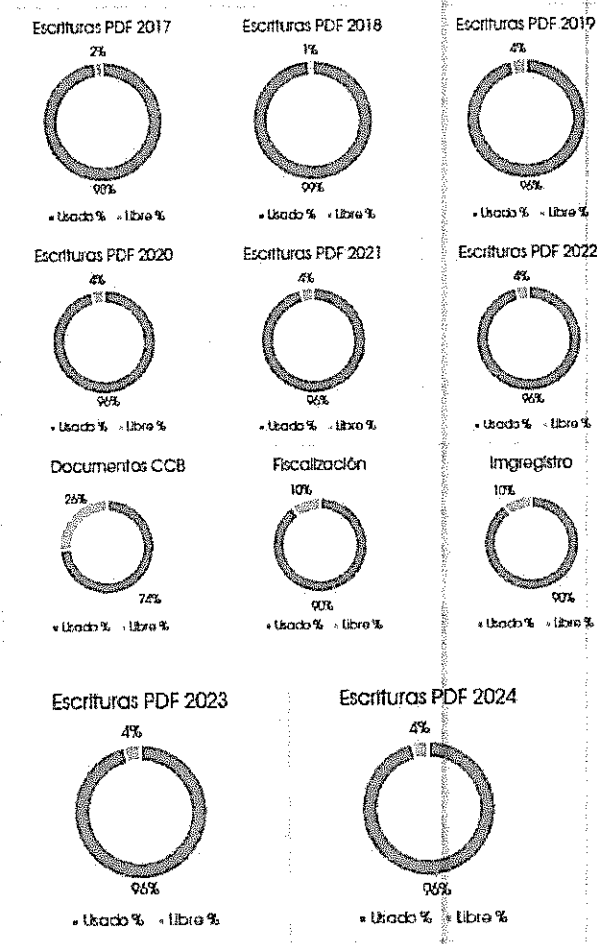


Dia	# de Imágenes	Tamaño en Mb	Tamaño en Gb	Hora Inicio	Hora Fin
1	305	2.219	2,17	5:00:00	5:14:00
2	279	1.692	1,65	5:00:00	5:13:00
3	225	1.869	1,83	5:00:00	5:11:00
4	281	1.848	1,80	5:00:00	5:13:00
5	0	0	0,00		
6	495	2.461	2,40	5:00:00	5:21:00
7	535	3.224	3,15	5:00:00	5:23:00
8	7	5	0,00	5:00:00	5:00:00
9	163	1.440	1,41	5:00:00	5:08:00
10	76	1.859	1,82	5:00:00	5:06:00
11	4	2	0,00	5:00:00	5:00:00
12	3	1	0,00	5:00:00	5:00:00
13	434	2.273	2,22	5:00:00	5:17:00
14	291	1.817	1,77	5:00:00	5:12:00
15	481	3.937	3,84	5:00:00	5:23:00
16	508	2.837	2,77	5:00:00	5:21:00
17	122	1.227	1,20	5:00:00	5:06:00
18	11	30	0,03	5:00:00	5:00:00
19	0	0	0,00		
20	1	1	0,00	5:00:00	5:00:00
21	476	2.866	2,80	5:00:00	5:21:00

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL				Código A-GC-FR-017
					Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA				Fecha de Aprobación: 01/09/2021
22	486	2.823	2,76	5:00:00	5:22:00
23	210	1.480	1,45	5:00:00	5:09:00
24	90	1.424	1,39	5:00:00	5:06:00
25	9	14	0,01	5:00:00	5:00:00
26	0	0	0,00		
27	358	2.202	2,15	5:00:00	5:17:00
28	498	2.777	2,71	5:00:00	5:21:00
29	499	3.399	3,32	5:00:00	5:23:00
30	413	2.066	2,02	5:00:00	5:17:00
31	366	2.385	2,33	5:00:00	5:18:00
Total	7.626	50.178	49,00		
Promedio	246	1.619	1,58		

Espacio Actual Repositorios GEVIR en TB

Disco	Usado %	Libre %	Tamaño en TB
Escrituras PDF 2017	98%	2%	2,9
Escrituras PDF 2018	99%	1%	3,0
Escrituras PDF 2019	96%	4%	3,2
Escrituras PDF 2020	96%	4%	2,9
Escrituras PDF 2021	96%	4%	4,5
Escrituras PDF 2022	96%	4%	4
Escrituras PDF 2023	96%	4%	4
Escrituras PDF 2024	96%	4%	2,5
Documentos CCB	74%	26%	3,4
Fiscalización	90%	10%	0,84
Imregistro	90%	10%	0,16



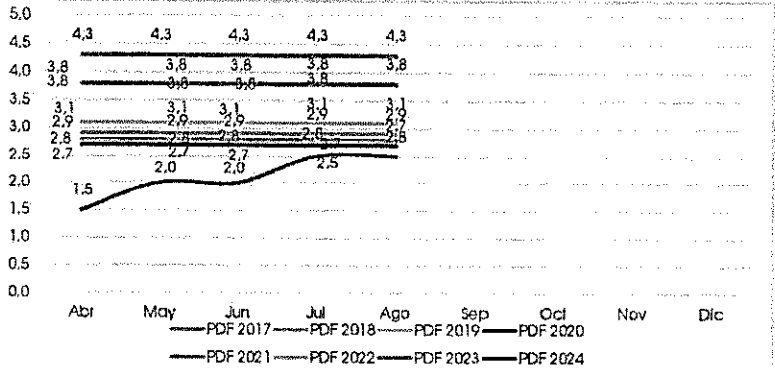
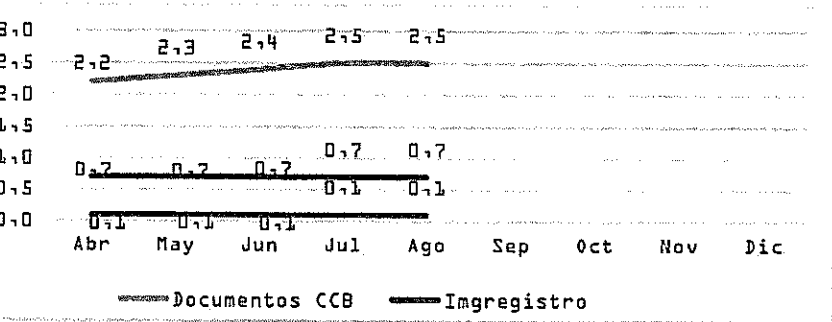
Crecimiento Anual en disco repositorios GEVIR

Unidades expresadas en TB.

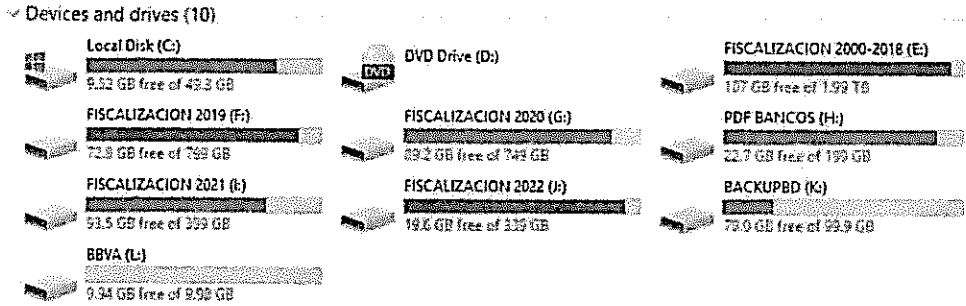
Año	Disco	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2024	Escrituras PDF	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8				

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

2017					
Escrituras PDF	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2018					
Escrituras PDF	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2019					
Escrituras PDF	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2020					
Escrituras PDF	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2021					
Escrituras PDF	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2022					
Escrituras PDF	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2023					
Escrituras PDF	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
2024					
Documentos CCB	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5
Imgregistro	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fiscalización	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7



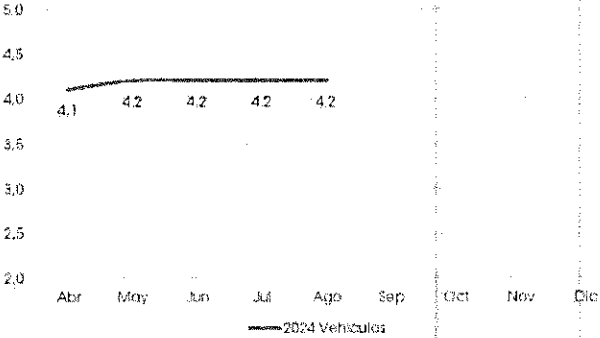
Crecimiento repositorio vehículos
Las siguientes son las unidades de almacenamiento asignadas a este servidor.



La siguientes son las estadísticas totales de crecimiento en Terabyte (TB) durante la vigencia del contrato.

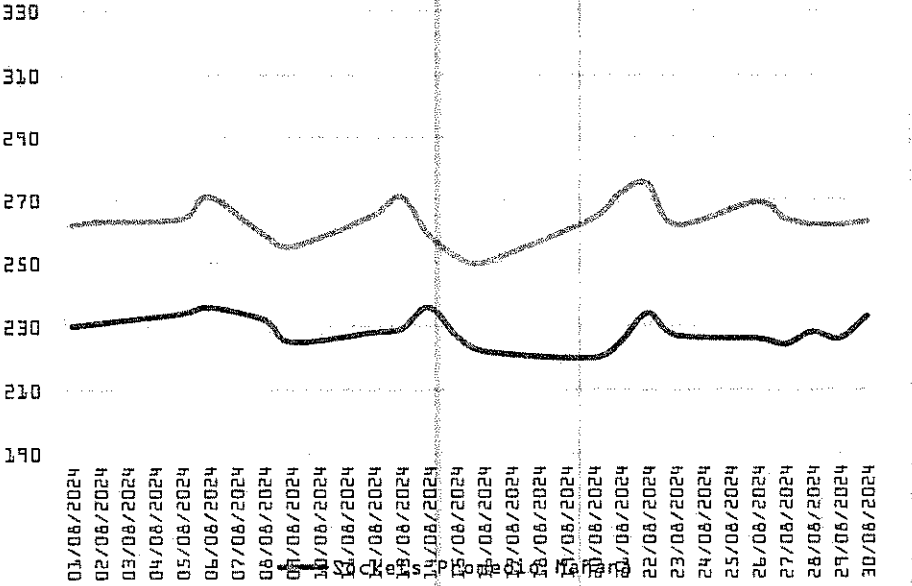
Año	Disco	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2024	Vehículos	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2				

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



Sockets de Conexión Apecha de GEVIR

A continuación, mostramos el monitoreo de conexiones al apache en estado "Established" del servicio Gevir Aplicación. Este monitor muestra el número de peticiones establecidas en el servidor apache donde está alojado el servicio de Gevir, el cual por cada conexión abre de dos a tres sockets de conexión por el puerto TCP 80 como por el puerto TCP 443, los cuales se requieren para el funcionamiento de esta. Se realiza monitoreo en la mañana y en la tarde.



En la siguiente tabla se evidencia el correcto funcionamiento de la aplicación.

Día	Sockets Actual	Sockets Máximo Mañana	Sockets Promedio Mañana	Sockets Actual	Sockets Máximo Tarde	Sockets Promedio Tarde
1/08/2024	260	286	230	281	315	262
2/08/2024	252	307	231	271	312	263
5/08/2024	267	287	234	257	304	264
6/08/2024	269	295	236	266	324	271
8/08/2024	254	295	232	262	299	259
9/08/2024	260	272	225	265	288	255
12/08/2024	279	282	228	270	323	265
13/08/2024	259	287	229	266	324	271
14/08/2024	259	295	236	259	288	259
15/08/2024	300	300	227	247	305	252
16/08/2024	246	266	222	246	301	250
20/08/2024	247	289	220	270	331	264
21/08/2024	257	286	225	322	346	272
22/08/2024	273	303	234	277	341	275
23/08/2024	257	298	227	265	313	262
26/08/2024	270	307	226	270	317	269
27/08/2024	274	287	224	264	322	264
28/08/2024	312	312	228	262	312	262
29/08/2024	256	308	226	260	308	262
30/08/2024	262	304	233	278	303	263

Certificados de seguridad

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Gevir, Gevir Home y PHPList: Comparten el mismo certificado digital SSL:

Visor de certificados: *.cundinamarca.gov.co

General Detalles

Emitido para

Nombre común (CN) *.cundinamarca.gov.co
Organización (O) «Not Part Of Certificate»
Unidad organizativa (OU) «Not Part Of Certificate»

Emitido por

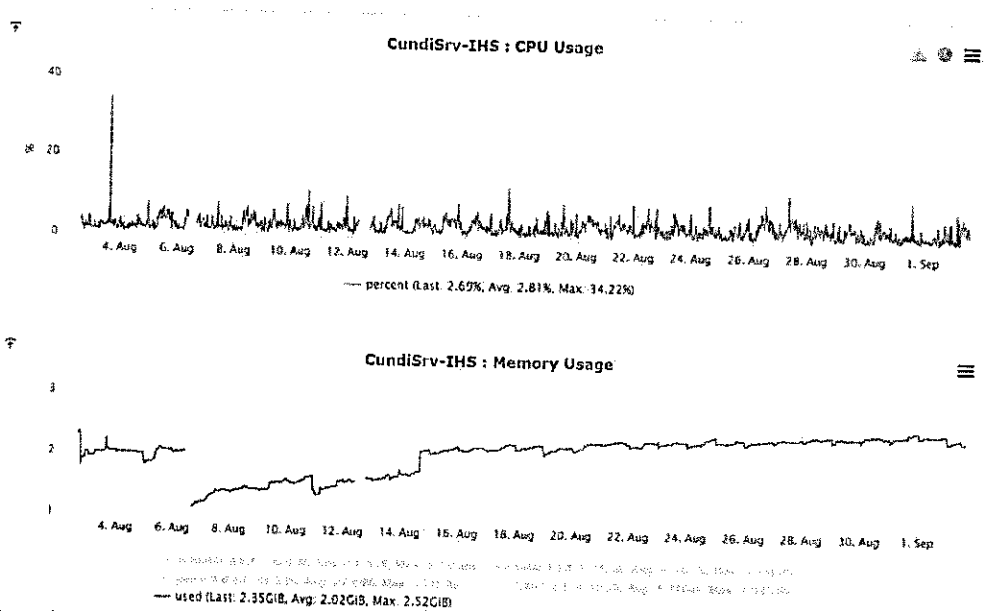
Nombre común (CN) Sectigo RSA Domain Validation Secure Server CA
Organización (O) Sectigo Limited
Unidad organizativa (OU) «Not Part Of Certificate»

Período de validez

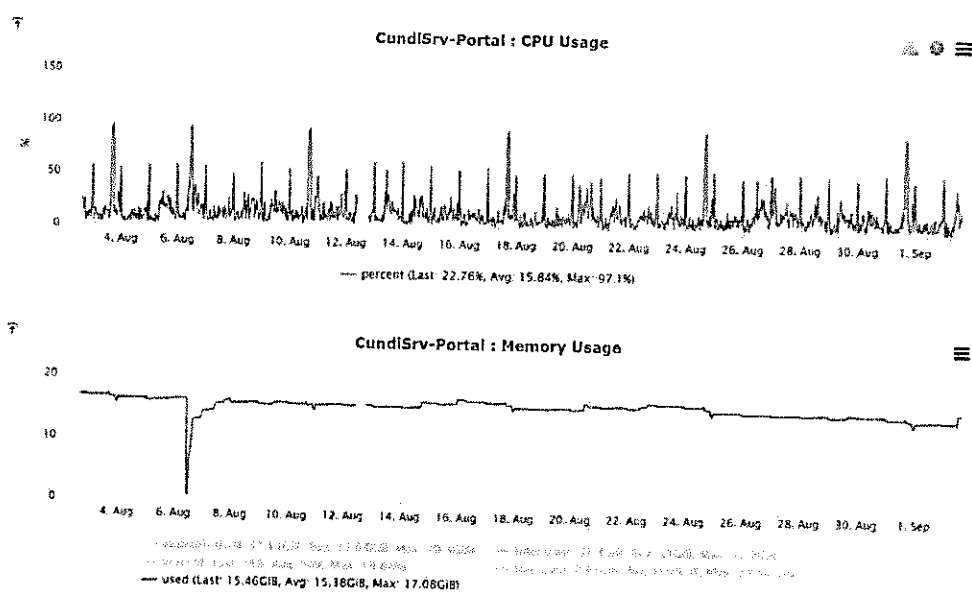
Emitido el jueves, 13 de julio de 2023, 19:00:00
Expira el martes, 13 de agosto de 2024, 16:16:59

Consumo de recursos portal WEB

IHS

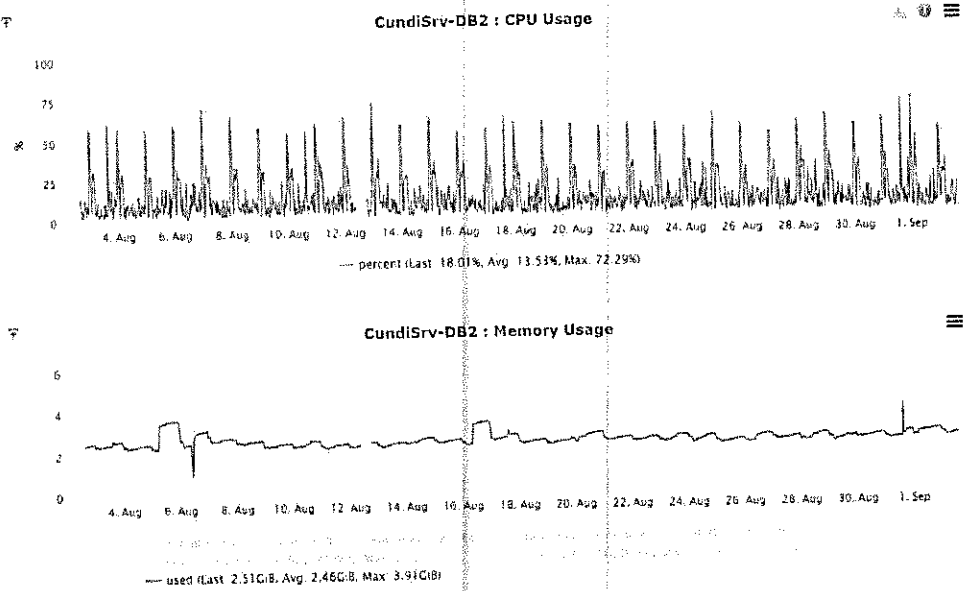


Portal Web

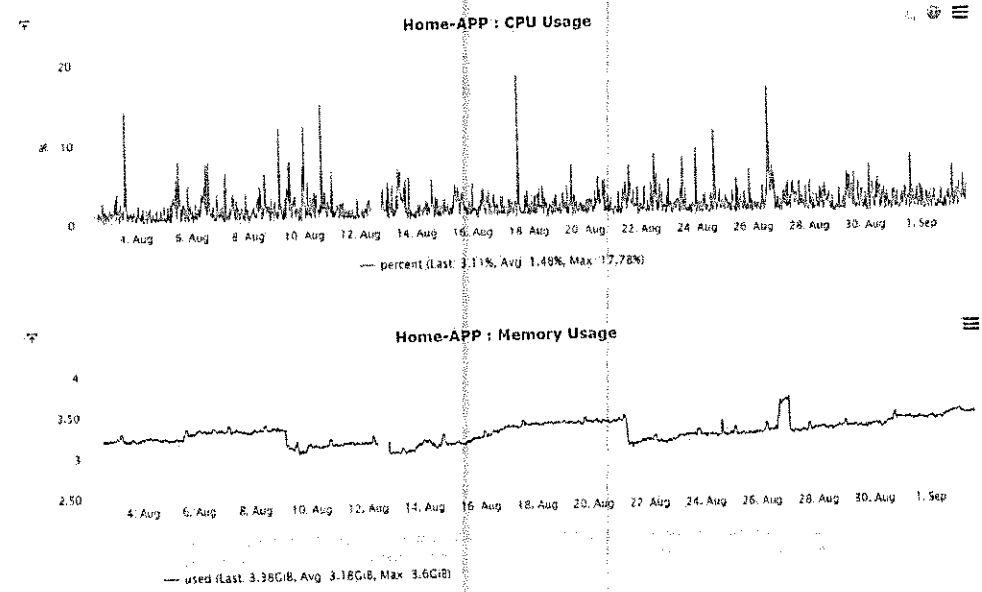


	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

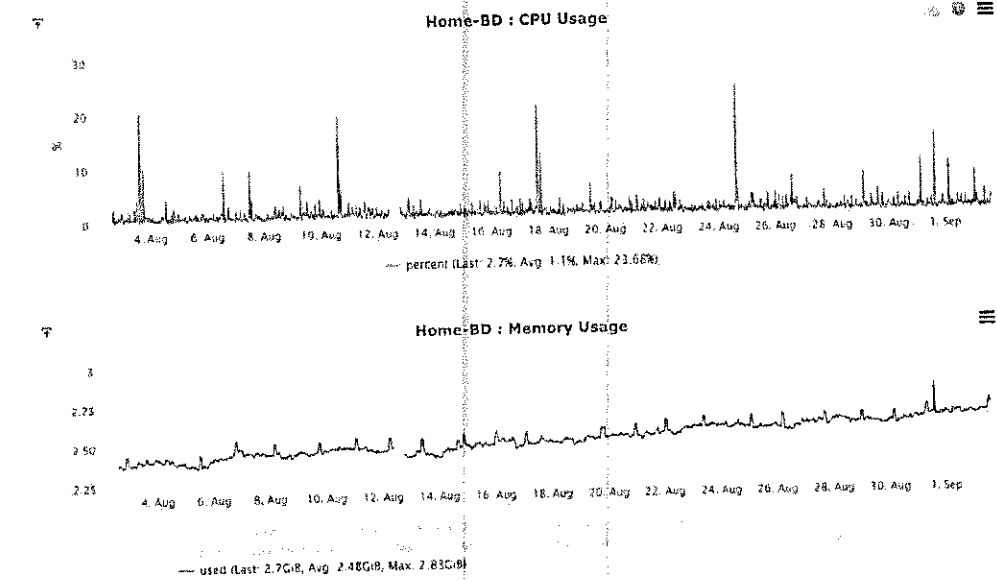
Base de Datos



Consumo de recursos Home gevir gobrenación
Aplicación

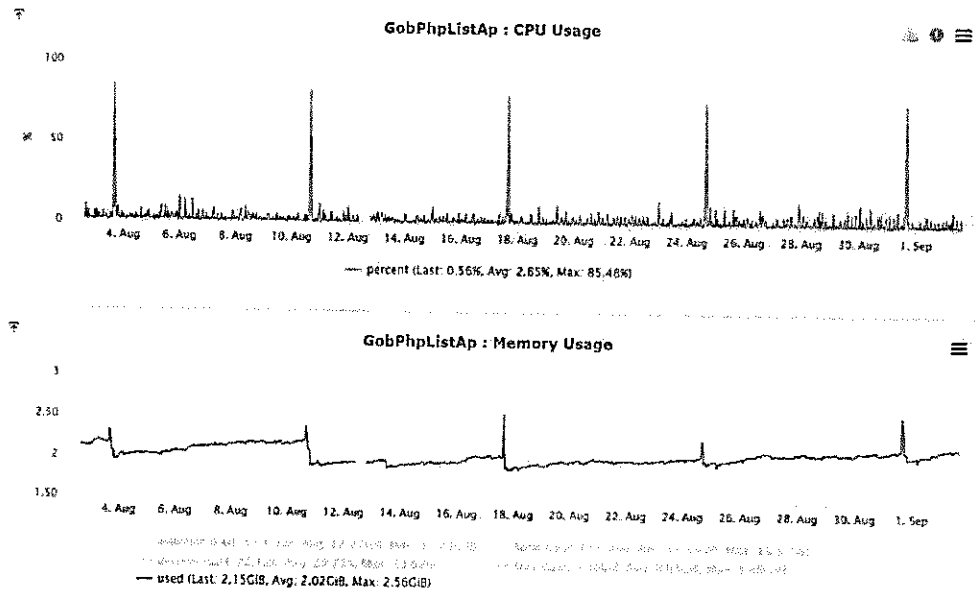


Base de Datos

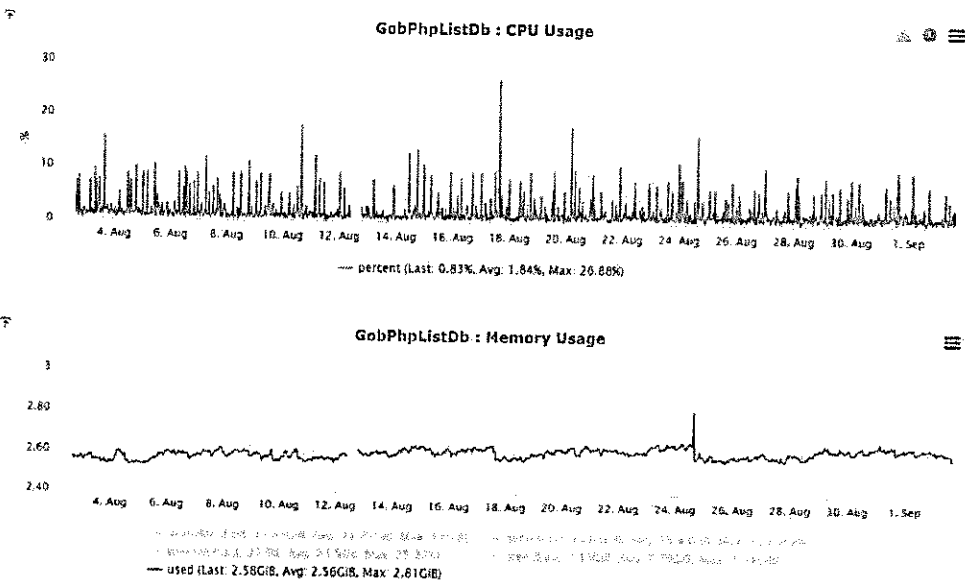


	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Consumo de recursos phplist gobernación
Aplicación



Base de Datos



Actividades extraordinarias.

Agosto 5. – Gevir. Ejecutamos el RFC 225 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar el piloto de la factura sugerida.

Agosto 6. – Gevir. Ejecutamos el RFC 226 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para realizar un ajuste en el piloto de la factura sugerida.

Agosto 9. – Gevir. Ejecutamos el RFC 227 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar un nuevo campo para las Notarias.

Agosto 16. – Gevir. Ejecutamos el RFC 228 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar el campo intereses de mora en la factura sugerida.

Agosto 20. – Gevir. Ejecutamos el RFC 229 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar ajustes en la factura sugerida.

Agosto 22. – Gevir. Ejecutamos el RFC 230 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar la visualización del mensaje y link de la escritura.

Agosto 27. – Gevir. Ejecutamos el RFC 231 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar la opción solucionador para validar pagos.

Agosto 29. – Gevir. Ejecutamos el RFC 232 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar avances en la factura sugerida v. 1.2.

Agosto 28. – Gevir Home. Asistimos a la reunión para retomar el plan de contingencia de la aplicación Gevir Home. El proveedor informa que está implementando una nueva versión de la aplicación con Platform 8 y que notificará la fecha de implementación para que la contingencia se haga con la nueva versión.

Agosto 28. – Gevir Home. Desinstalamos una librería con vulnerabilidades detectadas por el SOC en los servidores del ambiente de calidad de Gevir Home con el objetivo de realizar el mismo cambio en el ambiente de producción. Se informó al proveedor de la aplicación el cual autorizó.

Agosto 12. – Portal Web. Se actualizó la información respecto a la plataforma que soporta el portal web de la

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

gobernación por solicitud del web máster y con la autorización de la supervisión.
 Agosto 28. – Portal Web. Asistimos a la reunión para retomar el plan de contingencia del portal web de la gobernación. El web máster nos informa que están en proceso de cambio de la arquitectura de la aplicación, que hay que esperar hasta que este proceso culmine.

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

Gestión de la seguridad.
 Las copias de seguridad de las bases de datos es algo de suma importancia ya que esto permite recuperar la información en caso de fallo ya sea a nivel de servidor o servicio. En Oracle se utiliza la herramienta de RMAN, el cual permite no solo recuperar la base de datos sino también restaurar hasta la última transacción disponible. Durante el tiempo reportado, las copias de seguridad se ejecutaron de manera correcta.

BD	Respaldos
CDR	31
CPR	31
CQR	31
CUD	31
NIC	31
PORTAL	31
SASDB	31
SLM	31
SMD	31
SMG	31
SNB	31
Gevir	31
portalWeb	31
phplist	31
TOTAL	434

A continuación, se presenta el acumulado durante la vigencia del contrato.

Database	2024					Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
CDR	8	30	30	31	31	130
CPR	8	30	30	31	31	130
CQR	8	30	30	31	31	130
CUD	8	30	30	31	31	130
NIC	8	30	30	31	31	130
PORTAL	8	30	30	31	31	130
SASDB	8	30	30	31	31	130
SLM	8	30	30	31	31	130
SMD	8	30	30	31	31	130
SMG	8	30	30	31	31	130
SNB	8	30	30	31	31	130
Gevir	8	30	30	31	31	130
portalWeb	8	30	30	31	31	130
phplist	8	30	30	31	31	130
TOTAL	112	420	420	434	434	1.820

Gestión de la Disponibilidad
 A continuación, se presenta el detalle de disponibilidad del periodo reportado. El porcentaje de disponibilidad incluye actividades programadas. El sistema CQR fue reiniciado por refresh solicitado por el grupo SAP, Los demás servidores que presentan reinicio (SASDB, PORTAL, SLM, CQR y NOTARIAS), fue ocasionado por la actualización de las vmtools durante la ejecución del rfc 045.

BD	ULTIMO REINICIO	%disponibilidad	uptime dias
SASDB	6/08/2024 11:43	99,99%	24,51
PORTAL	6/08/2024 11:44	99,99%	24,51
CUD	28/05/2024 8:20	100,00%	94,65
CPR	27/07/2024 22:40	100,00%	34,06
SLM	6/08/2024 11:36	99,99%	24,52
SMD	29/07/2024 12:38	100,00%	32,47

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

SNB	23/07/2024 22:06	100,00%	38,08
CDR	25/07/2024 21:38	100,00%	36,10
CQR	31/08/2024 14:24	99,99%	-
NIC	23/07/2024 21:45	100,00%	0,60
SMG	23/07/2024 21:45	100,00%	38,09
NOTARIAS	29/08/2024 21:55	99,99%	38,09
			1,09

A continuación, se presenta el acumulado durante la vigencia del contrato.

Sistema	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Total.
SASDB	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%
PORTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%
CUD	100,00%	99,99%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%
CPR	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%
SLM	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
SMD	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%
SNB	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%
CDR	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%
CQR	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%
NIC	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%
SMG	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%
NOTARIAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%

Gestión de la continuidad (réplicas CPR y GEVIR)
Las bases de datos Oracle en su versión Enterprise dispone de la utilidad de Dataguard el cual permite replicar las transacciones del servidor primario a uno o varios servidores secundarios o esclavos, el dataguard configurado para la entidad tiene un servidor primario y dos secundarios, uno en centro de datos principal y el otro en el alterno.

Replicación ERP:
En la base de datos CPRR (centro de datos principal), el proceso de réplica estuvo detenido por la ejecución del rfc 048, post ejecución del rfc la réplica se restableció de manera correcta.

INST	PROCESS	SEQUENCE#	THREAD#	BLOCK#	BLOCKS	TIME
CPRR	MRP0	130519	1	0	0	02-SEP-2024 03:57:59
Recover_start		Values				
02.07.2024	11:15:07	Log Files = 1782 Files				
02.07.2024	11:15:07	Active Apply Rate = 142654 KB/sec				
02.07.2024	11:15:07	Average Apply Rate = 41 KB/sec				
02.07.2024	11:15:07	Maximum Apply Rate = 155968 KB/sec				
02.07.2024	11:15:07	Redo Applied = 215775 Megabytes				
02.07.2024	11:15:07	Recovery ID = 0 RCVID				
02.07.2024	11:15:07	Last Applied Redo = 0 SCN+Time 02.09.2024 15:25				
02.07.2024	11:15:07	Active Time = 1485 Seconds				
02.07.2024	11:15:07	Apply Time per Log = 0 Seconds				
02.07.2024	11:15:07	Checkpoint Time per Log = 0 Seconds				
02.07.2024	11:15:07	Elapsed Time = 5371563 Seconds				
11 rows selected.						

En la base de datos CPRSB (centro de datos alterno), el proceso de réplica estuvo en sincronización en los tiempos esperados.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

INSTA	PROCESS	SEQUENCE#	THREAD#	BLOCK#	BLOCKS	TIME
CFRSB	MRF0	136520	1	0	0	02-SEP-2024 04:01:24
Recover_start		Values				
22.08.2024	13:31:36	Log Files = 296 Files				
22.08.2024	13:31:36	Active Apply Rate = 156820 KB/sec				
22.08.2024	13:31:36	Average Apply Rate = 35 KB/sec				
22.08.2024	13:31:36	Maximum Apply Rate = 181925 KB/sec				
22.08.2024	13:31:36	Redo Applied = 33536 Megabytes				
22.08.2024	13:31:36	Recovery ID = 0 RCVID				
22.08.2024	13:31:36	Last Applied Redo = 0 SCN-Time 02.09.2024 16:00				
22.08.2024	13:31:36	Active Time = 222 Seconds				
22.08.2024	13:31:36	Apply Time per Log = 0 Seconds				
22.08.2024	13:31:36	Checkpoint Time per Log = 0 Seconds				
22.08.2024	13:31:36	Elapsed Time = 959314 Seconds				
11 rows selected.						

Replicación GEVIR:

La réplica estuvo funcionando correctamente y en los tiempos esperados.

```
----- PROCESOS DE POSTGRESQL -----
postgres 1077423 1 0 Aug24 ? 00:00:00 /usr/bin/postgres -D /data/
postgres 1077424 1077423 0 Aug26 ? 00:00:00 postgres: logger
postgres 1077425 1077423 0 Aug26 ? 00:00:00 postgres: checkpointer
postgres 1077426 1077423 0 Aug26 ? 00:00:00 postgres: background writer
postgres 1077427 1077423 0 Aug26 ? 00:00:00 postgres: startup recovering 0000000100000000/0000000100000000
postgres 1077769 1077423 0 Aug26 ? 00:01:00 postgres: walreceiver streaming 00/70707AF28
Expanded display is on.
-| RECORD 1 |-----
pg_is_in_recovery          | t
pg_is_wal_replay_paused   | f
pg_last_wal_receive_lsn   | 0/70707AF8
pg_last_wal_replay_lsn    | 0/70707AF8
pg_last_wal_replay_timestamp | 2024-08-02 16:03:23.104731+03
Recibido desde: 0000000100000000/0000000100000000 hasta: archive_status
Aplicado desde: 0000000100000000/0000000100000000 hasta: 0000000100000000/0000000100000000
```

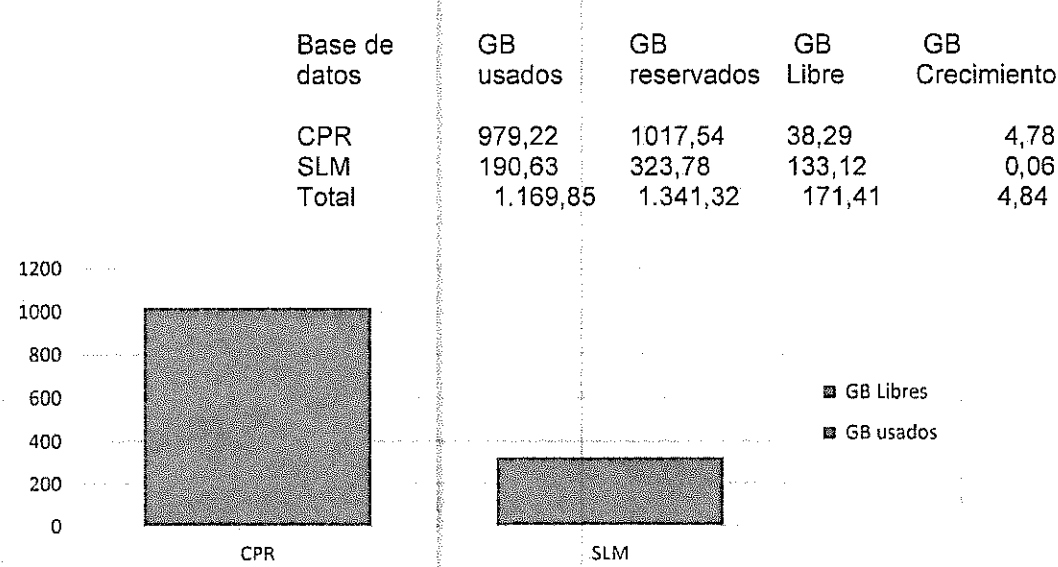
Gestión de disco bases de datos SAP ERP

Las siguientes gráficas muestran el crecimiento de las bases de datos SAP en los ambientes de producción, calidad y desarrollo durante el periodo reportado.

Algunos sistemas generan valores negativos debido a que las tareas de mantenimiento recuperan espacio no usado.

Producción

En general, hubo un crecimiento normal de acuerdo con lo esperado, la gráfica similar a los meses anteriores muestra una tendencia estable.



A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

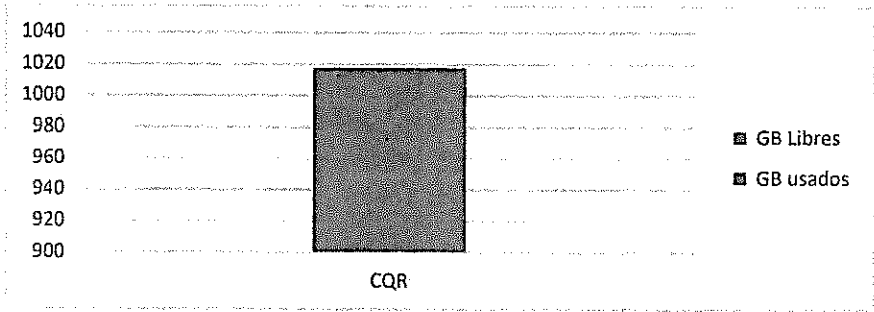
Base de datos	2024					Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
CPR	0,71	6,55	4,73	7,10	4,78	19,09
SLM	-	0,08	0,28	0,05	0,06	0,41
TOTAL	0,71	6,63	5,01	7,15	4,84	19,50

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Calidad

La base de datos de calidad experimentó un decrecimiento mínimo durante el periodo reportado.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
CQR	979,09	1017,54	38,42	30,14
Total	948,95	1017,54	68,56	30,14



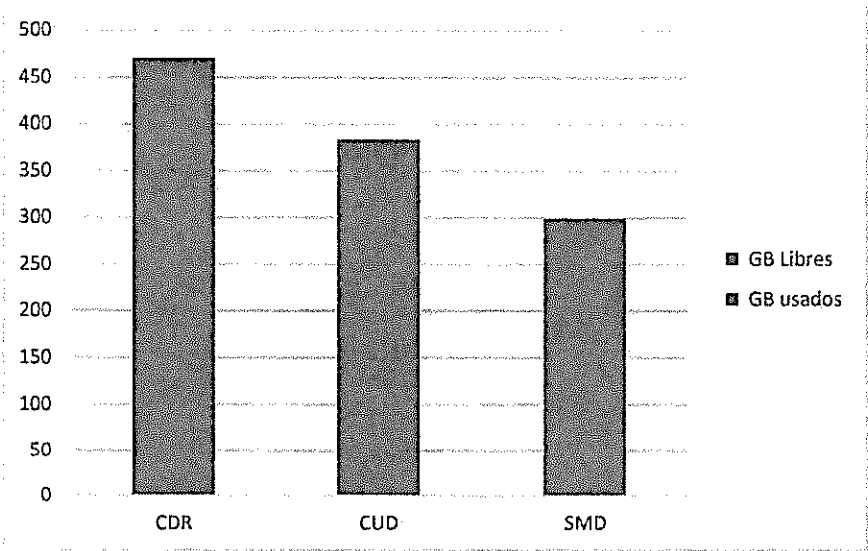
A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

Base de datos	2024					Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
CQR	-0,04	0,13	0,66	-0,02	30,14	30,87
TOTAL	- 0,04	0,13	0,66	- 0,02	30,14	30,87

Desarrollo

Tuvo un crecimiento estable durante el tiempo reportado. Los sistemas de consulta pueden tener un decrecimiento debido al espacio recuperado por las tareas de mantenimiento.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
CUD	362,3	383,49	21,19	-0,14
SMD	168,24	303,95	135,66	0,74
CDR	454,43	470,93	16,48	0,17
Total	984,97	1158,37	173,33	0,77



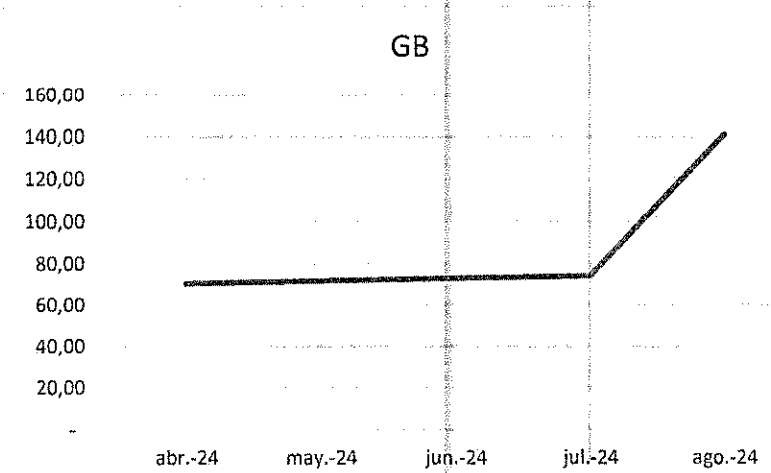
 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL				Código A-GC-FR-017
					Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA				Fecha de Aprobación: 01/09/2021

A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

Base de datos	2024					Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
CUD	0,16	0,07	0,03	0,09	- 0,14	0,21
SMD	0,01	0,04	0,04	4,4	0,74	5,23
CDR	0,17	0,13	0,18	0,25	0,17	0,9
Total	0,34	0,24	0,25	4,74	0,77	6,34

Gestión Disco Bases de Datos GEVIR
Crecimiento normal similar a los meses anteriores, se experimenta crecimiento durante agosto

Mes	GB	GB Crecimiento
ago-24	140,80	66,75
TOTAL	140,80	66,75



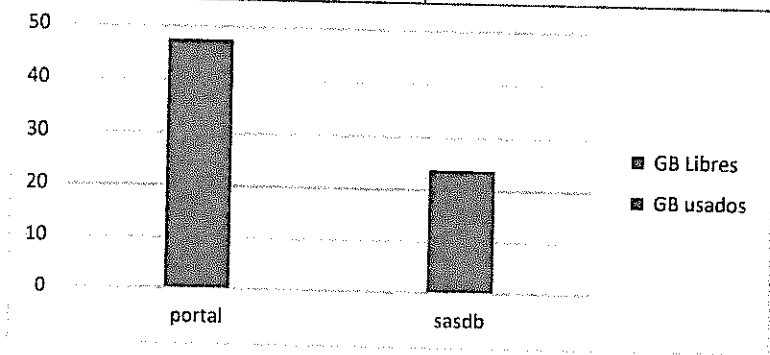
A continuación, se presenta el acumulado durante la vigencia del contrato.

Mes	GB	GB Crecimiento
abr-24	70,51	0,30
may-24	71,82	1,31
jun-24	72,97	1,15
jul-24	74,05	1,08
ago-24	140,80	66,75
TOTAL	430,15	70,59

Gestión Disco Bases de datos Quipux
Las bases de datos Quipux y Portal durante abril y mayo, generaron un crecimiento mínimo; este crecimiento es ocasionado por tareas de mantenimiento sobre las tablas del sistema.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
sasdb	20,42	24,65	4,22	- 0,29
portal	44,72	47,6	2,86	- 0,19
Total	64,66	71,95	7,27	- 0,48

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato

Base de datos	2024					Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
sasdb	0,07	0,22	-0,18	-0,22	-0,29	- 0,40
portal	0,08	0,20	-0,21	-0,25	-0,19	- 0,37
Total	0,15	0,42	- 0,39	- 0,47	- 0,48	- 0,77

Tareas de Mantenimiento.

Durante el periodo reportado se realizaron tareas de mantenimiento con el fin de mejorar el rendimiento de la base de datos, la siguiente imagen muestra los diferentes Jobs ejecutados durante el mes del reporte.

OWNER	JOB_NAME	LOG DATE	STATUS
SYS	DRA_REEVALUATE_OPEN_FAILURES	2024-08-03 05:00:00.783 -0500	SUCCEEDED
SYS	RSE\$CLEAN_RECOVERABLE_SCRIPT	2024-08-03 23:00:00.734 -0500	SUCCEEDED
SYS	SM\$CLEAN_AUTO_SPLIT_MERGE	2024-08-03 23:00:01.142 -0500	SUCCEEDED
SYS	BSLN_MAINTAIN_STATS_JOB	2024-08-04 00:00:00.332 -0500	SUCCEEDED
SYS	ORA\$AUTOTASK_CLEAN	2024-08-04 02:00:00.730 -0500	SUCCEEDED
SYS	PURGE_LOG	2024-08-04 02:00:01.216 -0500	SUCCEEDED
SYS	DRA_REEVALUATE_OPEN_FAILURES	2024-08-04 05:00:01.700 -0500	SUCCEEDED
SYS	SM\$CLEAN_AUTO_SPLIT_MERGE	2024-08-04 23:00:00.468 -0500	SUCCEEDED
SYS	RSE\$CLEAN_RECOVERABLE_SCRIPT	2024-08-04 23:00:00.777 -0500	SUCCEEDED
SYS	ORA\$AUTOTASK_CLEAN	2024-08-05 02:00:00.873 -0500	SUCCEEDED
SYS	PURGE_LOG	2024-08-05 02:00:01.225 -0500	SUCCEEDED
SYS	DRA_REEVALUATE_OPEN_FAILURES	2024-08-05 21:00:00.760 -0500	SUCCEEDED
SYS	SM\$CLEAN_AUTO_SPLIT_MERGE	2024-08-05 23:00:00.558 -0500	SUCCEEDED
SYS	RSE\$CLEAN_RECOVERABLE_SCRIPT	2024-08-05 23:00:00.970 -0500	SUCCEEDED
SYS	PURGE_LOG	2024-08-06 02:00:00.337 -0500	SUCCEEDED
SYS	ORA\$AUTOTASK_CLEAN	2024-08-06 02:00:00.927 -0500	SUCCEEDED
SYS	DRA_REEVALUATE_OPEN_FAILURES	2024-08-06 21:00:02.337 -0500	SUCCEEDED
SYS	SM\$CLEAN_AUTO_SPLIT_MERGE	2024-08-06 23:00:00.579 -0500	SUCCEEDED
SYS	RSE\$CLEAN_RECOVERABLE_SCRIPT	2024-08-06 23:00:00.985 -0500	SUCCEEDED
SYS	PURGE_LOG	2024-08-07 02:00:00.819 -0500	SUCCEEDED
SYS	ORA\$AUTOTASK_CLEAN	2024-08-07 02:00:01.118 -0500	SUCCEEDED
SYS	DRA_REEVALUATE_OPEN_FAILURES	2024-08-07 21:00:02.158 -0500	SUCCEEDED
SYS	SM\$CLEAN_AUTO_SPLIT_MERGE	2024-08-07 23:00:00.635 -0500	SUCCEEDED
SYS	RSE\$CLEAN_RECOVERABLE_SCRIPT	2024-08-07 23:00:01.040 -0500	SUCCEEDED

Gestión de Usuarios

Durante el mes del reporte se encuentran las siguientes cuentas a nivel de bases de datos en estado "OPEN", el usuario principal para conexión y gestión desde SAP es SAPSR3. Durante el mes del reporte se realizó el cambio de la contraseña para los usuarios SYS y SYSTEM.

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

USER NAME	ACCOUNT STATUS	EXPIRY DATE
ADMIN	EXPIRED & LOCKED	2017-02-18 01:41:02.000
APPGOSSYS	LOCKED	2013-10-18 17:24:59.000
AUDSYS	LOCKED	2017-05-19 01:28:53.000
DBSFUSER	LOCKED	2021-10-28 22:52:36.000
DBSNMP	LOCKED	2013-05-18 05:32:47.000
DIP	LOCKED	2013-05-18 05:30:21.000
EPEREZ	OPEN	2024-01-01 09:40:23.000
GGSYS	LOCKED	2021-10-28 22:56:31.000
GSMADMIN_INTERNAL	LOCKED	2017-05-19 01:30:52.000
GSMCATUSER	LOCKED	2017-05-19 01:35:20.000
GSMUSER	LOCKED	2017-05-19 01:31:53.000
MONITOR	OPEN	
OPSSCRADM	OPEN	
OPSSORACPR	OPEN	
OPSSSAPSERVICECPR	OPEN	
OPSSSR3ADM	OPEN	
ORACLE_OCM	EXPIRED & LOCKED	2016-05-13 16:22:25.000
OUTLN	LOCKED	2013-05-18 05:28:49.000
REMOTE_SCHEDULER_A	LOCKED	2021-10-29 00:07:40.000
RENDIMIENTO	OPEN	2019-08-19 10:30:35.000
SAPSR3	OPEN	
SYS	OPEN	2017-08-02 09:08:27.000
SYSBACKUP	LOCKED	2017-05-19 01:28:55.000
SYSDBG	LOCKED	2017-05-19 01:28:55.000

Actividades Extraordinarias BD:

- Ago 09 – Bases de Datos: Se ejecutó el RFC 227 de Nexura, ejecución de scripts a nivel de bases de datos.
Ago 23 – Bases de Datos: Se ejecuta la restauración mensual de bases de datos del sistema SNB.
Ago 31 – Bases de Datos: Se ejecuta refresh del sistema SAP Calidad solicitado por el grupo SAP.

CENTROS DE DATOS

Línea base administrada.
Son servidores físicos tipo HP Proliant DL380 Gen 10 utilizados como recurso de la solución de Hyperconvergencia HPE SimpliVity. Están configurados como member server (sin alta disponibilidad) y Failover clúster (alta disponibilidad). Lo conforman 5 Servidores.

Sistemas de virtualización Físicos:
VIRTUALIZACIÓN HPE SIMPLIVITY
MEMBER SERVER

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Location	Data Center
HPE-SVT	EsxiGob05	192.168.254.22	VMware ESXI	7.0.3	Rack D12	Alterno
CLÚSTER						
Nodo 1	EsxiGob01	192.168.255.65	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal
Nodo 2	EsxiGob02	192.168.255.66	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal
Nodo 3	EsxiGob03	192.168.255.67	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal
Nodo 4	EsxiGob04	192.168.255.67	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal

Sistemas misionales físicos:
SERVIDORES FÍSICOS SISTEMAS MISIONALES

System	Hostname	IP	OS	Ver	Location	DC
BACKUP	BackupExecGob	172.25.1.89	Windows Server 2019	SE x64	Rack 2AE27	Principal
BACKUP	BackupExecAlt	172.25.2.0.41	Windows Server 2019	SE x64	Rack D11	Alterno

Sistemas misionales virtualizados:
SAP

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Data Center
ERP - Producción	CundiSrv38	172.25.1.17	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
ERP – Replica 2	CundiSrv117	172.25.1.117	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
ERP – Replica	cundisrv38r0	172.25.20.50	Linux Red Hat	x64 7.9	Alterno
CUD - ERP Desarrollo	cundisrv35	172.25.1.15	Linux Red Hat	x64 6.10	Principal
CDR - ERP Desarrollo New	Sap-cdr	172.25.1.118	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
CQR - ERP Calidad New	Sap-cqr	172.25.1.119	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
SNB - Sandbox EHP7	cundisrvsnb	172.25.1.116	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal

 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL			Código A-GC-FR-017	
				Versión : 3	
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA			Fecha de Aprobación: 01/09/2021	

SMG - Sandbox 2	MigranICS P	172.25.1.120	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
NIC - Sandbox 3	Sap-Nic	172.25.1.88	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
ERP - Restore	ErpRestore	172.25.1.99	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal

NETWEAVER

Solution Manager 7.2	SlmCundiSrv	172.25.1.122	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Solution Manager 7.2	SapSmd24	172.25.1.24	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP TSD	SAP-TREX	172.25.1.121	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Router	SAPRouter	172.25.1.110	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Web Dispatcher	SAPWebDi sp	172.25.1.111	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Router Cont.	SAPRouter Alt	172.25.20.32	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
SAP Router	SAPRouter Ppl	172.25.1.80	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Web Dispatcher	SAPWebDi sPpl	172.25.1.81	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Web Dispatcher	SAPWebDi sPpl2	172.25.1.82	Windows Server 2019	SE x64	Principal

RECAUDO DE IMPUESTOS

GEVIR – QUIPUX-PORTAL WEB

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Data Center
Gevir Aplicación Productivo	Gevir	172.25.1.72	Linux Red Hat	x64 7.3	Principal
Gevir BD Productivo	Cundisrvgbd	172.25.1.70	Linux Red Hat	x64 9.3	Principal
Gevir Base de datos Replica	x-Gevir-bd	172.25.20.49	Linux Red Hat	x64 9.3	Alterno
Gevir Aplicación Replica	x-Gevir-app	172.25.20.48	Linux Red Hat	x64 7.9	Alterno
Gevir Repositorios 01	GevirRepo01	172.25.1.101	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 02	GevirRepo02	172.25.1.102	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 03	GevirRepo03	172.25.1.103	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 04	GevirRepo04	172.25.1.104	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 05	GevirRepo05	172.25.1.105	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 06	GevirRepo06	172.25.1.106	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 07	GevirRepo07	172.25.1.107	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 08	GevirRepo08	172.25.1.108	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Aplicación Desarrollo	gevirappdev	172.25.1.47	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Aplicación Calidad	gevirappqa	172.25.1.48	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Base de datos Pruebas	CundiSrvGevDB	172.25.1.20	Linux Red Hat	x64 9.3	Principal
Gevir Home Aplicación	Home-App	172.25.1.60	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Base de D.	Home-BD	172.25.1.61	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Aplicación	Home-App-QA	172.25.1.62	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Base de D.	Home-BD-QA	172.25.1.63	Linux Debian	X64 11	Principal
QUIP QUIPUX UX – OTROS					
Quipux Portal	qpx-portal	172.25.1.74	Linux Red Hat	x64 6.10	Principal

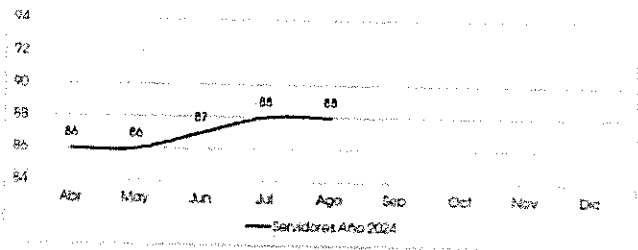
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Quipux Web Services	qpx-web	172.25.1.75	Linux Red Hat	x64 6.10	Principal
Quipux BD	Cundisrv12c	172.25.1.76	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Quipux Terminal Services	Rds-gob	172.25.1.77	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Quipux Repositorios	Cundi-Repos	172.25.1.78	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Repositorio Vehículos	Repo-Vehiculos	172.25.1.79	Windows Server 2019	SE x64	Principal
PORTAL WEB GOVERN PORTAL WEB ACION DE CUNDINAMARCA					
Portal WEB Gob	Cundisrv-Portal	172.25.102.21	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - DB2	Cundisrv-DB2	172.25.103.21	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - IHS	Cundisrv-IHS	172.25.101.21	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - QA	Cundisrv-IHS-QA	172.25.101.101	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - DEV	Cundisrv-IHS-DEV	172.25.101.171	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
PHPList - Aplicación	gobphplistap	172.25.101.23	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
PHPList – Base De Datos	gobphplistdb	172.25.103.23	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
xRoad - Calidad	GobXroadQA	172.25.101.102	Linux Red Hat	x64 8.8	Principal
xRoad - Preproducción	GobXroadPRE	172.25.101.172	Linux Red Hat	x64 8.8	Principal
xRoad - Producción	GobXroadPRD	172.25.101.22	Linux Red Hat	x64 8.8	Principal
Gevir Documentos	GevirRepoDoc	172.25.1.100	Linux Red Hat	x64 9.4	Principal
Sistemas de apoyo monitoreo y gestión:					
ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO					
System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Data Center
SharePoint Services	Evolibproy	172.25.1.39	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Domain Controller - DNS	DC-Ppl-Gob-01	172.25.1.40	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Service Manager App Serv	SM-App-web	172.25.1.112	Windows Server 2008 R2	SE x64	Principal
Service Manager Database	Sm-Rdbms	172.25.1.114	Windows Server 2008 R2	SE x64	Principal
Domain Controller - DNS	DC-Alt-Gob-01	172.25.20.30	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
ILO Amplifier	ILO Amplipier Pack	192.168.255.27	Debian GNU/Linux10	x64	Principal
WSUS	WSUS2019	172.25.20.31	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
Nagios	Nagiosrv	172.25.20.25	Linux Red Hat	x64 7.9	Alterno
File server	Cundisrvfile	172.25.1.27	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAPBackups	SapBackups	172.25.1.46	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
PRTG	Redes-PRTG-Ppl	172.25.1.10	Windows Server 2019	SE x64	Principal
PRTG	Redes-PRTG-Alt	172.25.20.10	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
Domain Controller - DNS	DC-Ppl-Gob-02	172.25.1.21	Windows Server 2019	SE x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-65	192.168.255.65	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-66	192.168.255.66	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-67	192.168.255.67	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-68	192.168.255.68	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip254-23	192.168.254.23	Linux Ubuntu	x64	Alterno
VMWare vCenter Server	vCenterGob	192.168.255.25	VMWare Photon	x64	Principal
VMWare Repl Server	Replicator Ppl	192.168.255.38	VMWare Photon	x64	Principal
VMWare Arbiter	ArbiterGob	192.168.255.28	Windows Server 2019	SE x64	Principal

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Server					
HSM	HSM4110100	192.168.255.11	Linux CentOS 5	x64	Principal
VMWare vCenter	vCenterGobAlt	192.168.254.25	VMWare Photon	x64	Alterno
Server					
Nagios XI	Nagioxisrv	192.168.255.55	Linux Centos	x64 9	Principal
Logstash	Gob-LogStash	192.168.255.14	Linux Red Hat	X64 9	Principal
Consola Antivirus	GobKasCons	172.25.1.28	Windows Server 2019	SE x64	Principal

A continuación, se relaciona la cantidad total de Servidores de acuerdo con los ámbitos en mención:



Sistemas SAP	Sistemas Recaudo Impuesto	Sistemas Apoyo	Servidores Físicos	Total, Servidores
19	36	26	7	88

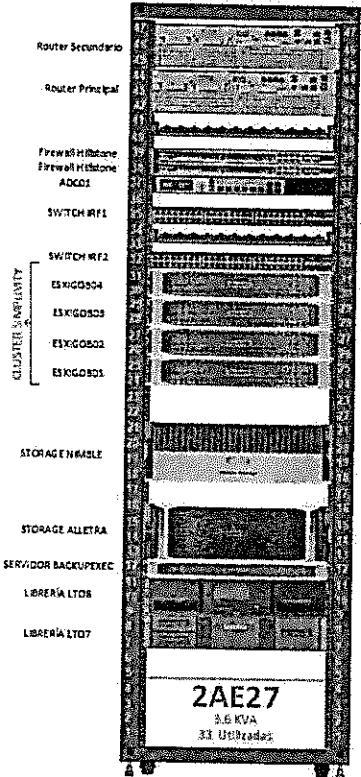
Disposición de equipos en Data Centers.

A continuación, se exponen las gráficas y tablas de cómo se encuentra dispuesta la infraestructura luego del montaje de los ambientes anteriormente descritos.

Diagrama actual de infraestructura – data center principal

Este Data Center se encuentra ubicado en la Cra 68 #169a-73 allí se encuentra la infraestructura principal y actúa como Data Center primario. Se tiene un Rack (2AE27) y allí encontramos los siguientes componentes.

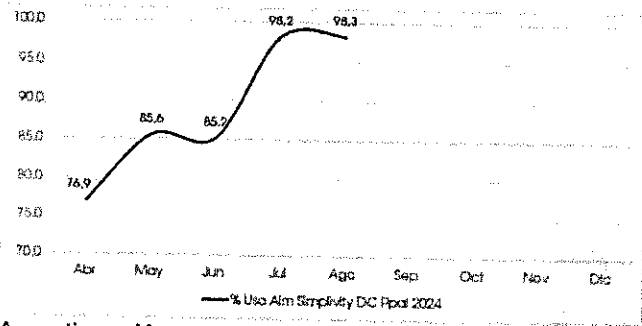
DIAGRAMA FISICO DATACENTER PRINCIPAL



Procesamiento: Esta grafica nos muestra el uso promedio histórico de procesador correspondiente al clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

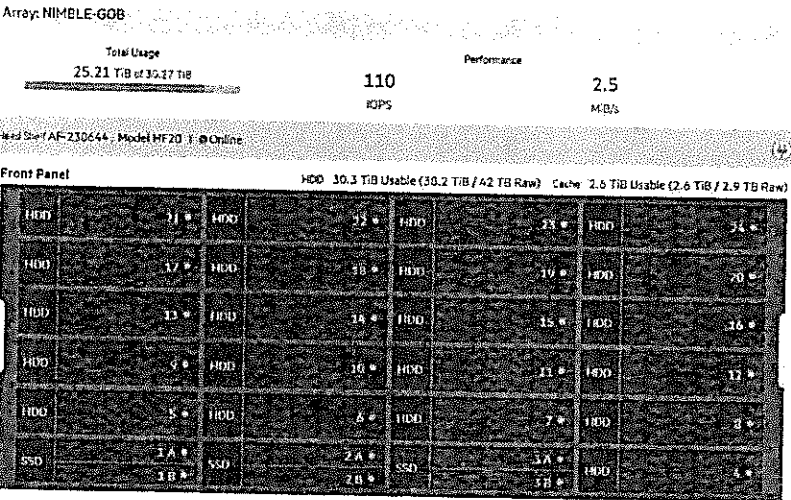
La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento correspondiente al clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.



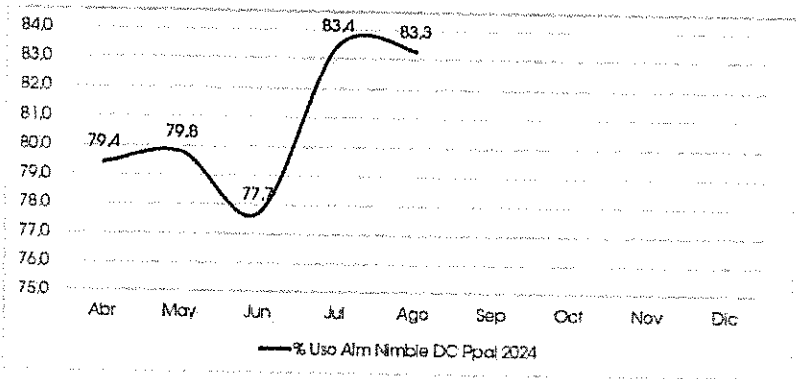
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Simplivity durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	Ma	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Simplivity	2024	76,9	85,6	85,2	98,2	98,3				

Almacenamiento NIMBLE: En este gráfico observamos la cantidad de espacio utilizado y disponible del sistema de almacenamiento de la solución NIMBLE, al igual que la cantidad de y tipo de discos utilizados en el arreglo de la solución del Datacenter Principal.



La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento correspondiente al arreglo de Nimble ubicado en el Datacenter Principal.

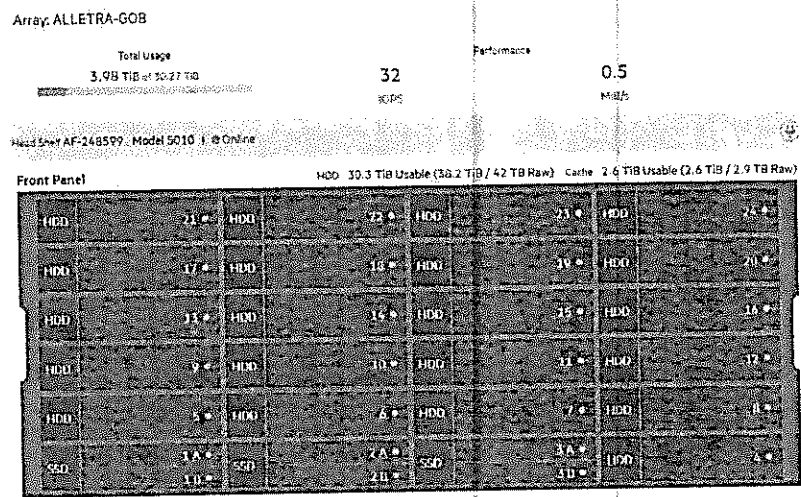


A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Nimble durante la vigencia del presente contrato.

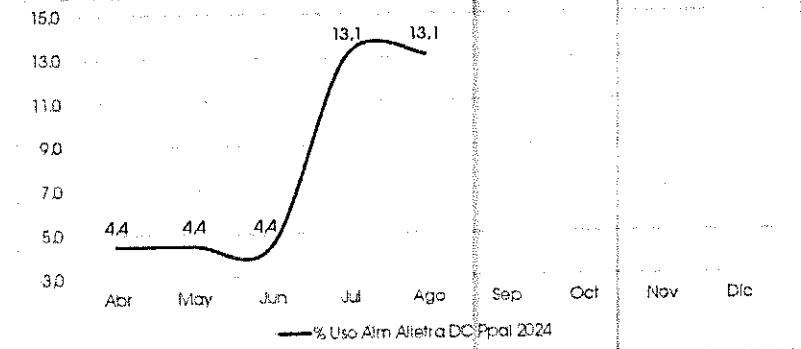
Recurso	Año	Abr	Ma	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Nimble	2024	79,4	79,8	77,7	83,4	83,3				

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Almacenamiento ALLETRA: En este gráfico observamos la cantidad de espacio utilizado y disponible del sistema de almacenamiento de la solución ALLETRA, al igual que la cantidad de y tipo de discos utilizados en el arreglo de la solución del Datacenter Principal.



La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento correspondiente al arreglo de Alletra ubicado en el Datacenter Principal.



A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Nimble durante la vigencia del presente contrato.

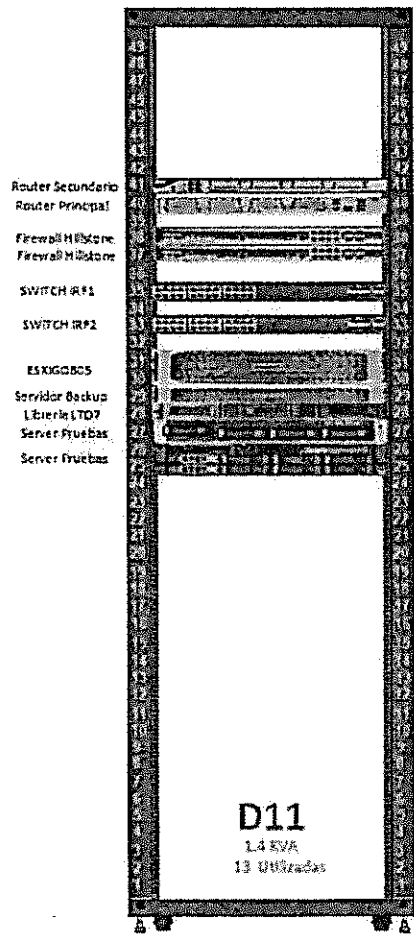
Recurso	Año	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Alletra	2024	4,4	4,4	4,4	13,1	13,1				

Diagrama actual de infraestructura – Data Center alterno

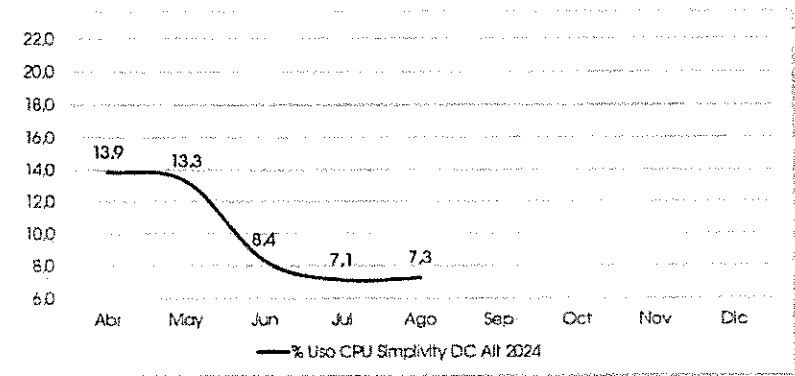
Este Data Center se encuentra ubicado en la Zona Franca Metropolitana Km 3 Calle 80 vía Siberia. Actúa como Data Center Alterno. Consta de un rack (D11). Allí encontramos los siguientes componentes:

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

DIAGRAMA FISICO DATACENTER ALTERNO



Procesamiento: Esta grafica nos muestra el uso histórico de procesador correspondiente al nodo Standalone de Simplivity del Datacenter alterno.



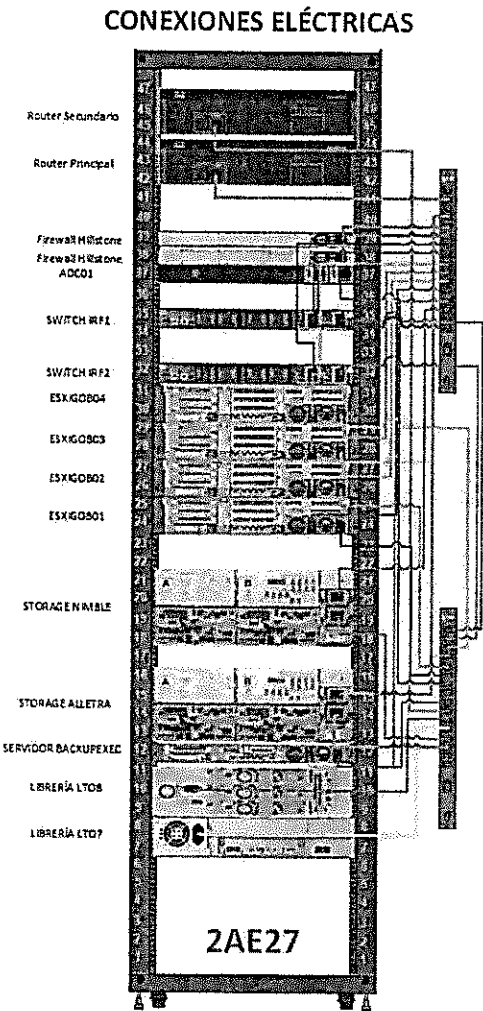
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de procesador durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso CPU DC	202	13,9	13,3	8,4	7,1	7,3				
Alterno	4									

Memoria: Esta grafica nos muestra el uso histórico de memoria RAM correspondiente al nodo Standalone de Simplivity del Datacenter Alterno.

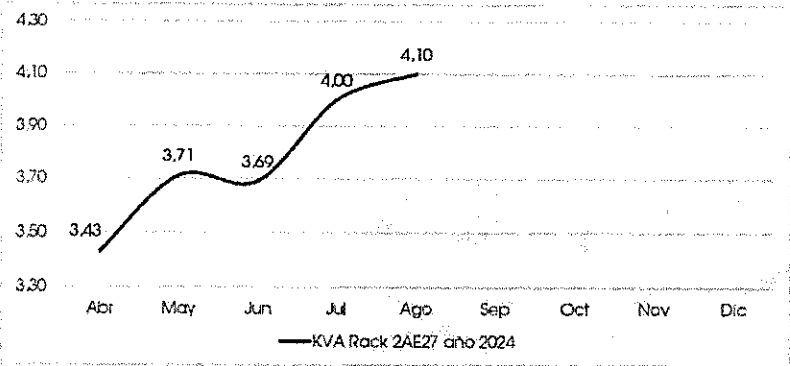
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Diagrama eléctrico Data Center Principal



Carga eléctrica actual

La siguiente gráfica muestra el consumo histórico de KVA del Rack 2AE27.



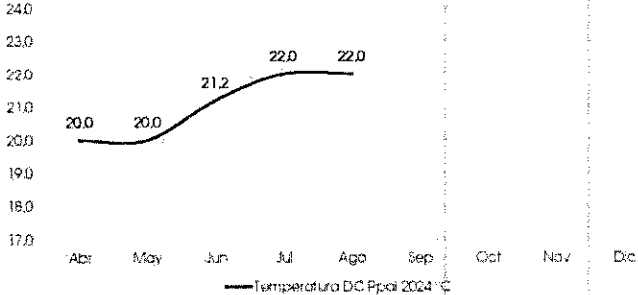
A continuación, se presenta el cuadro resumido del consumo eléctrico en kVA de este rack durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
KVA Rack 2AE27	2024	3,43	3,71	3,69	4,00					
	4					4,10				

Temperatura y Humedad.

La siguiente gráfica muestra el reporte histórico de la temperatura promedio en el Datacenter principal.

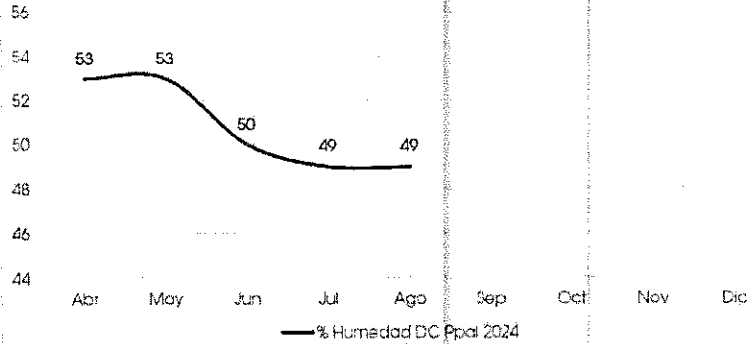
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



A continuación, se presenta el cuadro resumido del promedio de temperatura del Datacenter principal durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Temp. °C DC Ppal	2024	20,0	20,0	21,2	22,0	22,0				

La siguiente gráfica muestra el reporte histórico del porcentaje de humedad relativa en el Datacenter principal.



A continuación, se presenta el cuadro resumido del porcentaje promedio de humedad del Datacenter principal durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Humed. DC Ppal	2024	53	53	50	49	49				

Contratos de soporte
Hewlett Packard

Start Date	End Date	Contract ID/SN	State	Support Level
Feb 7, 2020	Jan 31, 2025	104992293287	Active	HPE Proactive Care
Feb 5, 2020	Feb 4, 2025	104993514891	Active	HPE Proactive Care
Jun 18, 2021	Jun 17, 2026	105075244410	Active	HPE Nimble Storage
Sep 15, 2023	Sep 14, 2026	4001679642	Active	HPE Tech Care Service
Sep 23, 2023	Sep 22, 2026	105186600786	Active	HPE Tech Care Service

Análisis de capacidad sistemas misionales

El siguiente gráfico muestra el estado consolidado para todos los Sistemas Misionales en aspectos relacionados con la capacidad requerida para cada ámbito de servicio. En él se pueden evidenciar los indicadores de rendimiento para los aplicativos que soportan el núcleo del negocio de la Gobernación de Cundinamarca. Las franjas Amarillas y Rojas alertan sobre los sistemas en los cuales en algún momento del mes los monitores superaron los umbrales permitidos en Memoria, Disco y CPU.

Sistemas Misionales

Compuesto por los sistemas que soportan el Portal Web de la entidad, el sistema de recaudo de los impuestos de registro y vehículos y el ERP.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Host	% Time Up	% Time Down	% Time Unreachable	% Time Undetermined
Cundi-Repos	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv-DB2	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv-IHS	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv-Portal	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv117	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv12c	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv38	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv38r	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrvFile	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrvGbd	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Gevir	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo01	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo02	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo03	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo04	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo05	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo06	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo07	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo08	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepoDoc	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GobPhpListAp	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GobPhpListDb	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GobxRoadFrd	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Home-APP	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Home-BD	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Qpx-Portal	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Qpx-Web	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
RDS-GOB	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Repo-Vehiculos	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAP-Cdr	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAP-Cqr	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAFRouter	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAPSm24	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAFWebDisp	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Sap-Trex	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SapRouterPpl	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SapWebDisPpl	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SapWebDisPpl2	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SimCundiSrv	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%

El rendimiento de los diferentes sistemas es óptimo para la prestación del servicio. No se observan alertas considerables de CPU, Memoria o Almacenamiento.

Actividades extraordinarias.

Agosto 2. – Infraestructura. Por solicitud de la Ing. Marlen Rocio Ontibón enviaron los CSR de los servidores Gevir y GevirHome con el objetivo de solicitarles un certificado EV para instalar en dichos sitios. Están pendientes de expedición por parte de la entidad certificadora.

Agosto 2. – Infraestructura. Ejecutaron el RFC 044 de S3 con el objetivo de actualizar el sistema operativo del servidor GEVIRREPO02 de Linux RedHat 7 a Linux RedHat 9. Las tareas también incluyeron la migración de los PDF a un nuevo disco. Ver Anexo 6 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 044 ACTUALIZACION SISTEMA OPERATIVO GEVIRREPO02 A LINUX REDHAT 9.

Agosto 5. – Infraestructura. Ejecutaron el RFC 045 de S3 con el objetivo de actualizar el firmware de los 4 dodos de SimpliVity del Datacenter Principal. Esta actualización surgió como requisito para poder ampliar el almacenamiento en el nodo del Datacenter alterno. Ver Anexo 7 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 045 ACTUALIZACION FIRMWARE Y SOFTWARE PLATAFORMA HPE SIMPLIVITY.

Agosto 8. – Infraestructura. Se comprobó la transferencia exitosa del archivo de Backup de la base de datos de vehículos por parte de turrissystems correspondiente al mes de julio de 2024.

Agosto 12. – Infraestructura. Ejecutaron el RFC 047 de S3 con el objetivo de realizar la instalación del certificado SSL wildcard (*cundinamarca.gov.co) en los diferentes sitios y aplicaciones que lo requieren para su funcionamiento. Ver Anexo 8 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 047 INSTALACION CERTIFICADOS SSL SITIOS WEB 2024.

Agosto 13. – Infraestructura. Ejecutaron el RFC 048 de S3 con el objetivo de instalar la infraestructura adquirida para la ampliación del almacenamiento del nodo de simplivity en el Datacenter alterno. Ver Anexo 9 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 048 AMPLIACION ALMACENAMIENTO NODO SIMPLIVITY DC ALTERNO.

Agosto 27. – Infraestructura. Asistieron a una reunión técnica del área de fiscalización del impuesto de vehículos en donde se verificó que el proveedor growingnet tenía los accesos al repositorio para cargue de información.

Agosto 28. – Infraestructura. Ejecutaron el RFC 053 de S3 con el objetivo de reemplazar una fuente de poder en el nodo Simplivity del Datacenter Alterno. La fuente presentó falla, llamaron a soporte de HPE y enviaron la parte para cambio. Ver Anexo 10 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 053 CAMBIO FUENTE DE PODER NODO SIMPLIVITY DC ALTERNO.

RESPALDO DE INFORMACIÓN

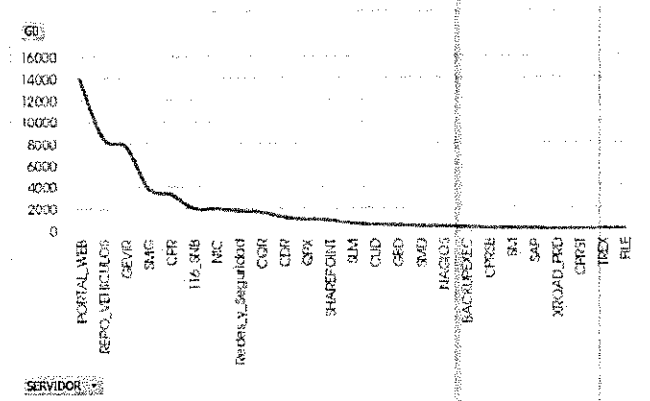
Respaldos realizados.
Backups a cinta.

Ante la criticidad de la información para cada ambiente, existen rutinas de respaldo automatizadas y otras

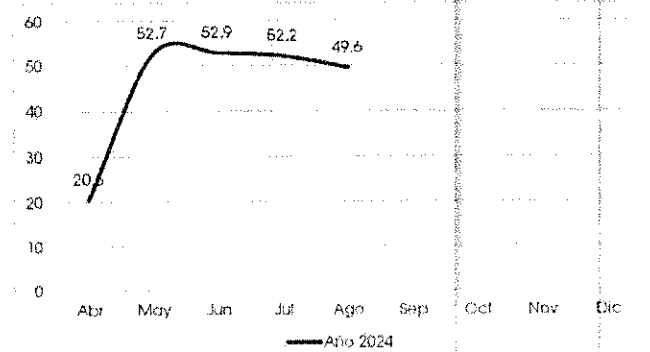
 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

ejecutadas por demanda. La siguiente gráfica resume la cantidad de Gigas de respaldo ejecutadas durante el periodo reportado por ambiente con un total de 49,6 Teras.

Servidor	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Total
PORTAL_WEB-PHPLIST	3.103	12.975	12.960	13.649	13.866	56.553
GEVIR-HOME	3.380	11.147	11.200	7.816	7.756	41.299
CPR	1.296	2.260	2.280	3.211	3.295	12.342
REPO_VEHICULOS	6.013	12.039	12.090	8.221	8.514	46.877
BACKUPEXEC	646	1.677	1.630	260	260	4.473
Redes_y_Seguridad	1.287	2.232	2.260	2.690	1.754	10.223
CQR	1.195	1.617	1.690	2.002	1.639	8.143
NIC	800	1.603	1.620	2.277	1.961	8.261
SMG	143	287	290	4.415	3.882	9.017
CPRST	8	26	25	27	26	112
CDR	575	1.156	1.170	1.354	1.181	5.436
116_SNB	902	2.280	2.275	2.324	2.011	9.792
QPX	245	1.081	1.000	873	993	4.192
SLM	307	622	630	700	624	2.883
SMD	409	824	829	939	339	3.340
CUD	243	592	590	668	491	2.584
SHAREPOINT	182	666	680	783	906	3.217
GBD	119	439	450	414	455	1.877
GOBSTASH	0	0	100	86	0	186
CPRSB	0	0	0	246	179	425
TREX	9	19	20	19	19	86
SAP	11	25	36	69	84	225
SM	1	112	115	111	139	478
NAGIOS	69	234	256	313	328	1.200
FILE	0	0	0	0	0	0
XROAD_PRD	0	21	22	34	43	120
Total GB	20.943	53.934	54.218	53.501	50.745	233.341
Total TB	20,5	52,7	52,9	52,2	49,6	228



Durante el periodo en mencion se han respaldado 49,6 Teras de información a cinta.
Durante la vigencia del contrato se han respaldado 228 Teras de información a cinta.

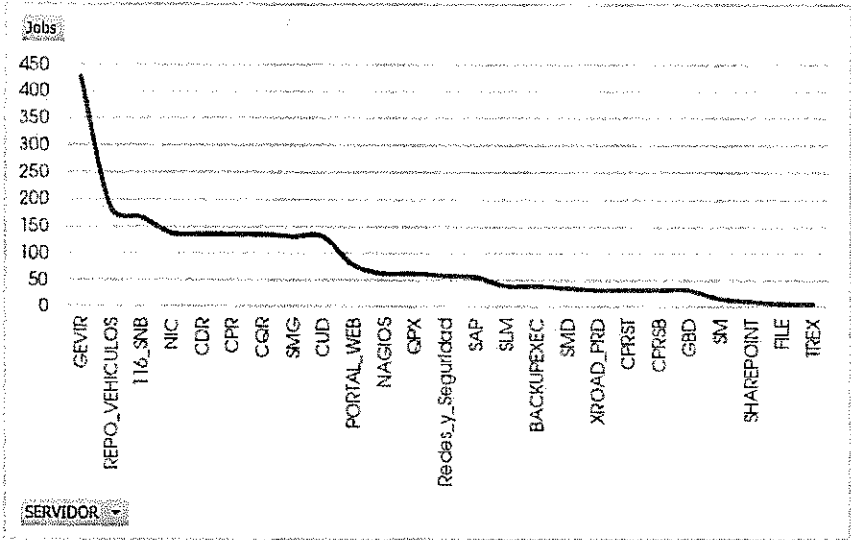


Respaldo de Jobs.

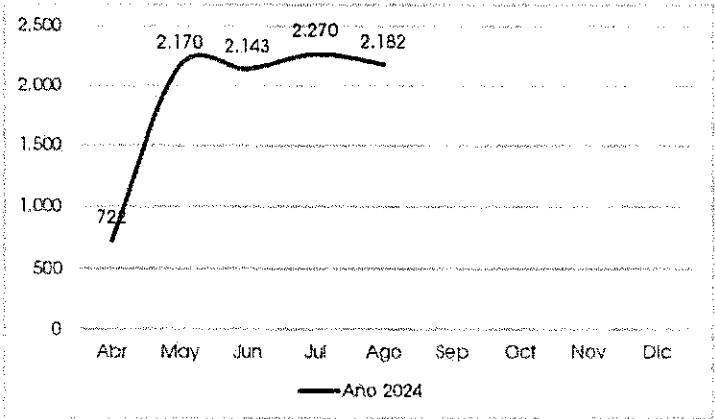
Durante el periodo en mencion se realizaron 2.182 respaldos (Jobs) a los diferentes ambientes.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Servidor	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Total
GEVIR-HOME	150	485	480	505	428	2.048
116_SNB	57	170	167	169	168	731
CQR	47	136	130	138	136	587
NIC	45	134	132	137	138	586
CDR	43	135	133	138	136	585
CPR	45	133	132	138	136	584
SMG	43	131	130	132	132	568
CUD	44	133	131	132	132	572
REPO_VEHICULOS	60	186	180	186	186	798
PORTAL_WEB-PHPLIST	28	77	72	80	79	336
Redes_y_Seguridad	25	58	56	59	58	256
QPX	20	62	58	62	62	264
SLM	14	39	37	39	39	168
SMD	12	35	33	35	35	150
CPRSB	10	31	30	31	31	133
GBD	10	31	30	31	31	133
GOBSTASH	0	0	30	16	4	50
CPRST	10	32	32	31	31	136
BACKUPEXEC	22	42	38	37	39	178
SM	4	14	12	13	14	57
SAP	8	22	20	51	56	157
SHAREPOINT	2	8	6	9	9	34
FILE	1	4	5	4	5	19
TREX	2	4	5	4	4	19
NAGIOS	12	38	34	62	62	208
XROAD_PRD	8	30	30	31	31	130
TOTAL	722	2.170	2.143	2.270	2.182	9.487



Durante el periodo en mencion se han realizado 2.182 tareas de Backup.
Durante la vigencia del contrato se han realizado 9.487 tareas de Backup



	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Los Backups son ejecutados de acuerdo con lo requerido en el formato de Backups de cada ambiente y sugerido por los líderes de cada aplicación.

Respaldo de Máquinas virtuales

Se realizaron respaldos a máquinas virtuales de los ambientes productivos y de apoyo de la plataforma simplivity, durante el periodo en mención con un total de 15,4 Teras.

Servidor	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Total
CDR	382	382	382	409	409	1.964
CPR	703	704	704	759	759	3.629
CPRSB	710	710	729	729	729	3.607
CPRST	1.300	1.914	1.914	1.914	1.914	8.956
CQR	236	265	275	275	275	1.326
CUD	605	605	605	605	605	3.025
DC-ALT-GOB-01	39	38	38	38	38	191
DC-PPL-GOB-02	31	31	31	30	30	153
FILE	130	81	81	81	81	454
GAP	340	340	340	340	340	1.700
GAP_GEVIR_APP	183	183	183	183	183	915
GAP_GEVIR_BD	400	424	424	424	424	2.096
GevirRepoDoc	0	0	0	18	19	37
GervirRepo01	50	50	28	28	14	170
GervirRepo02	50	50	33	33	13	179
GervirRepo03	50	50	32	31	31	194
GervirRepo04	50	50	28	28	28	184
GervirRepo05	50	50	27	27	27	181
GervirRepo06	50	30	30	29	30	169
GervirRepo07	50	28	28	28	28	162
GervirRepo08	50	50	26	25	27	178
Gevir-Aplicación	50	50	50	50	50	250
Gevir-BD	280	280	280	280	280	1.400
Gevir-Calidad	55	55	55	55	55	275
Gevir-Desarrollo	50	50	50	50	50	250
Gev-Home-APP	100	100	100	100	100	500
Gev-Home-DB	100	100	100	100	100	500
Gev-Home-APP-QA	100	100	100	100	100	500
Gev-Home-DB-QA	100	100	100	100	100	500
GobPHPListAP	50	50	50	50	50	250
GobPHPListDB	90	90	90	90	90	450
HP-SM-Aplicación	45	46	45	45	45	226
HP-SM-RBD	49	51	51	51	50	252
LOGSTASH	150	150	150	150	150	750
NIC	575	575	583	583	583	2.899
NAGIOS CORE	40	40	190	190	190	650
NAGIOS XI	60	60	60	70	70	320
PORTAL-WEB	400	400	400	400	400	2.000
PORTAL-DB2	387	415	415	415	415	2.047
PORTAL-IHS	150	150	150	150	150	750
PORTAL-IHS-QA	479	510	510	510	510	2.519
PORTAL-IHS-DEV	460	460	460	460	460	2.300
PRTG-DC-ALT	47	47	47	47	47	235
PRTG-DC-PPAL	696	719	668	709	431	3.223
QPX-BD	666	666	666	666	666	3.330
QPX-Portal	99	99	100	100	100	498
QPX-Repositorio	73	90	90	90	90	433
QPX-WEB	190	190	190	190	190	950
QPX-WRDS	81	81	83	81	83	409
REPO-VEHICULOS	44	41	41	44	44	214
SAPBACKUPS	724	724	640	640	640	3.368
SapRouter	48	48	48	47	47	238
SapRouterPpl	48	48	48	48	48	240
SapRouterAlt	70	56	54	54	54	288
SAP-TREX	144	144	144	144	144	720
Sapwebdisp	56	56	56	55	55	278
SapwebdispPpl	50	50	50	51	51	252
SapwebdispPpl2	45	45	45	48	48	231
SHAREPOINT	175	156	184	160	175	850
SLM	847	847	846	846	848	4.234
SMD	806	809	811	818	748	3.992
SMG	410	281	284	284	285	1.544
SNB	732	732	732	735	738	3.669

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Restauración de Cinta a Servidor de pruebas

Name	Storage	Job Type	Job Status	Percent	Start Time	End Time	Elapsed Time	Byte Count
Pruebas_Restauracion_Mensual_Agosto	Drive LTO6.3	Restore	Successful	100%	8/21/2024 10:51:20 AM	8/21/2024 11:36:58 AM	00:45:38	379 GB

Restauración disco a Base de Datos

Proceso de restauración y apertura de la base de datos.

```
Starting restore at 22-AUG-24
channel ch01: starting datafile backup set restore
channel ch01: specifying datafile(s) to restore from backup set
channel ch01: restoring datafile 00001 to /oracle/COR/sapdata1/system.data1
channel ch01: restoring datafile 00002 to /oracle/COR/sapdata1/undo.data1
channel ch01: restoring datafile 00003 to /oracle/COR/sapdata1/control.data1
channel ch01: restoring datafile 00004 to /oracle/COR/sapdata1/sr3.data15
channel ch01: restoring datafile 00005 to /oracle/COR/sapdata1/sr3.data16
channel ch01: reading from backup piece /oracle/COR/sapbackup/p1_1_1_1_1.bkp
channel ch02: starting datafile backup set restore
channel ch02: specifying datafile(s) to restore from backup set
channel ch02: restoring datafile 00006 to /oracle/COR/sapdata1/systaux.data1
channel ch02: restoring datafile 00007 to /oracle/COR/sapdata1/sr1usr.data1
channel ch02: restoring datafile 00008 to /oracle/COR/sapdata1/system.data2
channel ch02: restoring datafile 00009 to /oracle/COR/sapdata1/monitora.dbf
channel ch02: restoring datafile 00010 to /oracle/COR/sapdata2/sr3.data16
channel ch02: restoring datafile 00011 to /oracle/COR/sapdata2/sr1.data11
channel ch02: reading from backup piece /oracle/COR/sapbackup/p1_1_1_1_1.bkp
channel ch03: starting datafile backup set restore
channel ch03: specifying datafile(s) to restore from backup set
channel ch03: restoring datafile 00012 to /oracle/COR/sapdata3/sr3.data16

datafile 152 switched to datafile copy
input datafile copy RECID=34 STAMP=1177683444 file name=/oracle/COR/sapdata3/sr3.data22
datafile 153 switched to datafile copy
input datafile copy RECID=35 STAMP=1177683444 file name=/oracle/COR/sapdata3/sr3.data23
datafile 154 switched to datafile copy
input datafile copy RECID=36 STAMP=1177683444 file name=/oracle/COR/sapdata3/sr3.data24
Reenabling controlfile options for auxiliary database
Executing: alter database force logging

contents of Memory Script:
{
  Alter clone database open resetlogs;
}
executing Memory Script

database opened
--not remove created server parameter file
Finished Duplicate Db at 22-AUG-24
PL/SQL package SYS.DBMS_BACKUP_RESTORE version 19.03.00.00 in AUXILIARY database is not current
PL/SQL package SYS.DBMS_RCVMAN version 19.03.00.00 in AUXILIARY database is not current

RMAN>

Recovery Manager complete.
```

Pruebas funcionales SAP
Verificación de errores de sistema.

ABAP Runtime Errors - All Clients

Parameters

Standard

Today

0

Runtime Errors

Yesterday

0

Runtime Errors

Own Selection

Date

24-08-2024

to

Time

00:00:00

to

00:00:00

Host

to

Work Process Index

to

User

SAP*

to

Client

to

To be stored

to

Runtime Error

to

Canceled Program

to

Exception

to

Transaction ID

to

EPP Full Context ID

to

EPP Connection ID

to

Start

These files were investigated for each runtime error:

With Short Text of Runtime Error

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Versión : 3
			Fecha de Aprobación: 01/09/2021

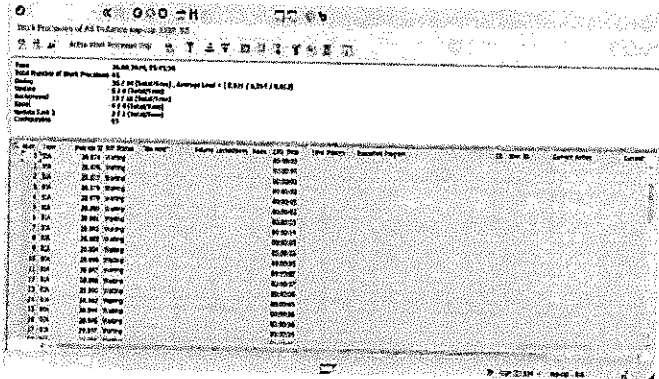
Verificación tiempos de respuesta.



Instance	St	Resp. time (ms)	Thresh	Over	Thresh	Sample	Quality	Dialog steps
cundinamarca_CFR_01		0	0			1	1	0
sap-cqr_CQR_00		414	2			15/43/11	5	0
Summary			2					0

Logon Group	Current Logon Instance
PUBLIC SPACE	sap-cqr_CQR_00

Procesos de trabajo de instancia.



Validaron el proceso de restauración de manera satisfactoria en las capas de backup, base de datos y aplicación.

Medios de Backup

Actualmente, se cuenta con diferentes sets de cintas para los respectivos tipos de Backups, en total 257 cintas que se encuentran distribuidas de la siguiente forma:

Cintas en Custodia. 226 cintas con el proveedor Iron Mountain en custodia.

Media Set	Cintas
Backus 24 Semanas O 6 Meses	38
Backus 32 Semanas O 8 Meses	57
Backus 30 Días	4
Backus (Logs Be Y Logs De Redes) Indefinido	29
Backus (Escrituras) Indefinido	80
Backus Máquinas Virtuales	18
Total	226



	GESTIÓN CONTRACTUAL							Código A-GC-FR-017			
								Versión : 3			
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA							Fecha de Aprobación: 01/09/2021			

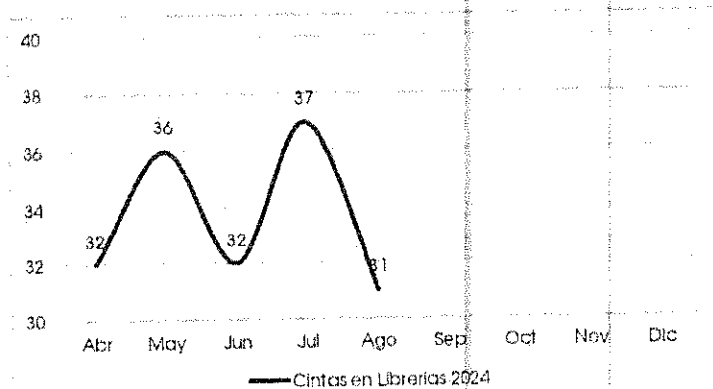
Medios	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cintas en Custodia	2024	206	212	217	220	226				

Cintas en Librerías. LTO7. 21 cintas en las Librerías LTO7 cumpliendo con las tareas de respaldo.

Media set	Cintas
Backus 24 Semanas o 6 meses	3
Backus 32 Semanas o 8 meses	3
Backus (Logs BE y Logs de redes)	2
Indefinido	
Backus (Escrituras) Indefinido	2
Backus máquinas virtuales	3
Cintas Para Reutilizar	5
Cintas Limpieza	3
Total	21

LTO8. 10 cintas en la Librería LTO8 cumpliendo con las tareas de respaldo.

Media set	Cintas
Backus 24 Semanas o 6 meses	1
Backus 32 Semanas o 8 meses	3
Backus (Logs BE y Logs de redes)	0
Indefinido	
Backus (Escrituras) Indefinido	0
Backus máquinas virtuales	3
Cintas Para Reutilizar	1
Cintas Limpieza	2
Total	10



Medios	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cintas en Librerías	2024	32	36	32	37	31				

Contratos de Soporte Symantec Backup Exec
Datacenter Principal.

License Information

Backup Exec Server: BACKUPEXECGB
Backup Exec Simple Core Pack

Instance Usage

33 out of 70 licenses are used

The licensing information is based on the past history of successful backup jobs including one-time jobs. This information is not for licensing information associated with the Backup Exec server.

Contact your reseller or visit the Symantec website for information about licensing licenses.

Symantec Smart Meter Dashboard - track your license usage and entitlement. Go to Symantec Smart Meter for more information.

Feature	Current	Max
Agent for Windows	Yes	Yes
Backup Agent Feature	Yes	Yes
Microsoft SQL Feature	Yes	Yes
Agent for Windows and Hyper-V	Yes	Yes
Library Expansion Feature	Yes	Yes
Agent for Applications and Databases	Yes	Yes
Virtual Tape Library Support	Yes	Yes
Agent for Linux	Yes	Yes
Enterprise Server Feature	Yes	Yes
Repository Agent for Linux	Yes	Yes

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Datacenter Alterno.

License Information

Backup Exec Server: BACKUPEXECGLOBAL

Backup Exec Simple Core Pack

Instance Usage:

1 out of 25 instances are used.

License Information:

The licensing information is based on the job history of successful backup jobs including one-time jobs. The information pertains to licensing information associated with the Backup Exec server. Contact your reseller or visit the vendor site for information about obtaining licenses.

Virtual Smart Meter Dashboard - Track your instance usage and entitlement. Go to Virtual Smart Meter for more information.

Feature	Get Support	Implication
Agent for Windows	Yes	Yes
Consolidation Feature	Yes	Yes
Agent for VMware and Hyper-V	Yes	Yes
Microsoft 365 Feature	Yes	Yes
Library Expansion Feature	Yes	Yes
Agent for Linux	Yes	Yes
Virtual Tape Library Support	Yes	Yes
Agent for Applications and Databases	Yes	Yes
Cloud Server Configuration	Yes	Yes
NAM Feature	Yes	Yes

Actividades Extraordinarias:

Agosto 10. Backup – Cargar cintas en las librerías. Realizaron la cargar cintas nuevas para los backups.en los datacenter principal

Agosto 13. Backup – Cambio Drive librería LTO8. Ejecutaron el RFC 049 cambio del drive librería LTO8 por daño físico, por ser una parte reemplazable el fabricante no hace ningún análisis a fondo de la causa del deterioro. Ver Anexo 11 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 049 CAMBIO DRIVE LIBRERIA LTO8.

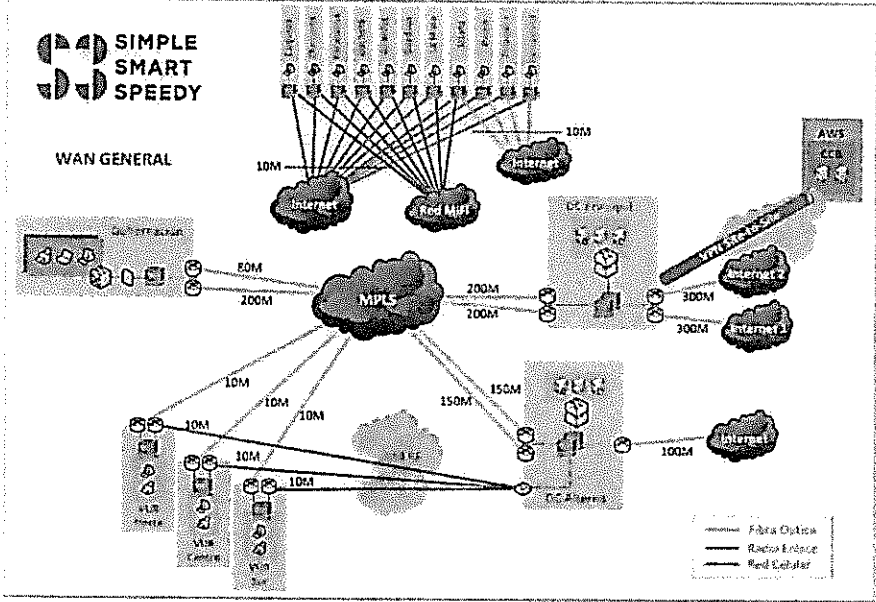
Agosto 13. Backup – Cargar cintas en la librería. Realizaron la cargar de cintas nuevas para los backups.en los datacenter principal

Agosto 17. Backup – Cambio Disco Servidor de Backup DC Principal. Ejecutaron el RFC 052 cambio de disco servidor de backup DC principal por daño físico, por ser una parte reemplazable el fabricante no hace ningún análisis a fondo de la causa del deterioro. Ver Anexo 12 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 052 CAMBIO DISCO SERVIDOR DE BACKUP DC PRINCIPAL.

Agosto 30. Backup – Recolección de cintas Iron Mountain. Agendaron visita con el proveedor Iron Mountain para la entrega a custodia de 6 cintas ya llenas. Se anexa correo y formatos que maneja el contratista.

CONECTIVIDAD

Topología.



Aquí se puede apreciar la topología de red WAN, actualmente en producción:

En este gráfico se puede apreciar la topología WAN del proyecto, en donde se puede destacar dos grandes grupos:

Sedes Metropolitanas: Corresponden a las sedes ubicadas dentro de la ciudad de Bogotá, que incluyen los Datacenter Principal y Alterno, Gobernación y los VUR.

Sedes Remotas: Incluyen las oficinas ubicadas en los municipios y son parte del alcance del proyecto.

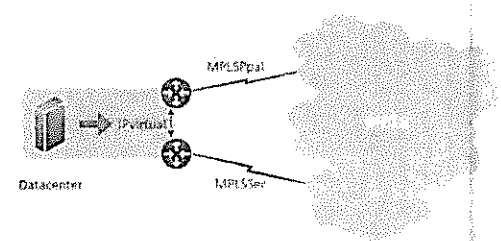
En términos de conectividad, se tienen 2 tipos de conexiones:

Canales Privados: Incluyen tecnologías MPLS y Punto-a-Punto.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Canales de Internet: Corresponden a enlaces directos a la nube pública.

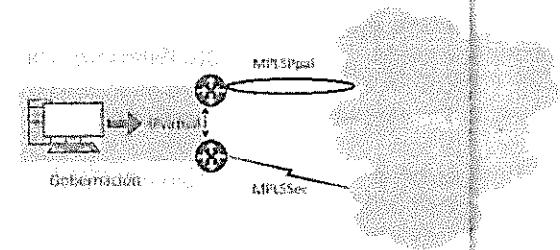
Los dos Datacenters presentan canales redundantes privados basados en MPLS, en donde en cada sede se tienen últimas millas diferenciadas en fibra óptica que se conectan a la nube MPLS del proveedor.



El esquema de alta disponibilidad se apoya en el uso de un protocolo de redundancia en capa 3, que permite garantizar el acceso WAN a la sede por medio de una puerta de enlace virtual que se comparte entre los CPEs de cada canal.

Cuando retorne la normalidad alterada, de nuevo el CPE Principal retomará el control de la IP virtual y se usará de nuevo el canal Principal, del escenario inicial.

La sede Gobernación presenta dos servicios redundantes sobre fibra óptica que conectan la sede con la nube MPLS del proveedor. El canal Principal, además dispone de un anillamiento que amplia aún más la disponibilidad de conectividad.

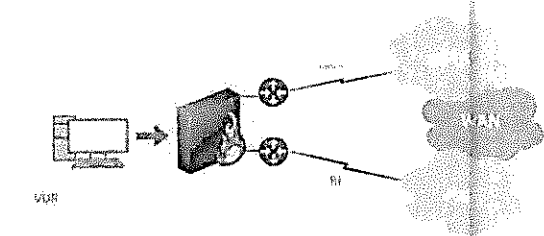


A nivel lógico, el esquema de alta disponibilidad se apoya en el uso de un protocolo de redundancia en capa 3, que permite garantizar el acceso WAN a la sede por medio de una puerta de enlace virtual que se comparte entre los CPEs de cada canal.

Uno de los dos CPE se identifica como Activo y mantiene el control de la IP virtual, mientras observe correcta su conexión WAN, usando el canal Principal y dejando al otro equipo en modo Pasivo. Cuando se tenga indisponibilidad de la WAN del Activo o deje de parecer operativo el mismo, el equipo Pasivo asumirá el rol del primero y entrará a operar el canal Secundario.

Cuando retorne la normalidad alterada, de nuevo el CPE Principal retomará el control de la IP virtual y se usará de nuevo el canal Principal, del escenario inicial.

Cada VUR tiene un canal MPLS y un canal Privado Punto-a-Punto; que operan en Alta Disponibilidad para el acceso a los servicios WAN. Los canales MPLS tienen última milla en fibra óptica y los Punto-a-Punto son Radio enlaces.



En cada VUR se tiene un CPE que enruta en cada canal y un Next-Generation Firewall que además de labores de protección perimetral, gobierna el acceso WAN enmarcado en una arquitectura que garantiza alta disponibilidad en dicho servicio.

El NGFW hace una verificación constante de la salud de conectividad de cada canal y basado en lógica de balanceo de cargas enruta el tráfico por aquel que tenga mejores condiciones. Ante una falla del canal que esté utilizando en el momento, conmuta inmediatamente para garantizar el acceso a los servicios en la WAN de manera automática. El canal principal es el MPLS que tiene última milla en fibra y el secundario el Punto-a-Punto en radio.

Cuando retorne la normalidad alterada sobre el canal de fibra, el Firewall vuelve a utilizarlo en el tráfico de salida; sin que los usuarios evidencien alguna novedad.

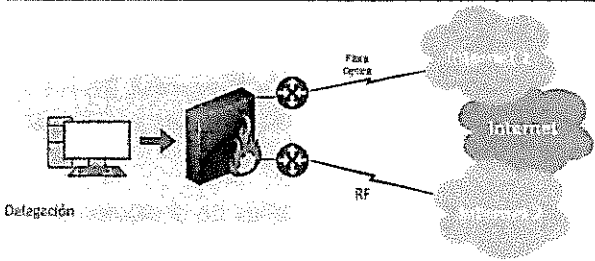
En las Delegaciones se tienen dos arquitecturas de red en operación:

Una topología, con un solo canal de Internet; cuya última milla es radioenlace y

Otra topología, con un canal de Internet en fibra y otro en radioenlace.

En aquellas sedes con doble canal, se tiene implementado un esquema de alta disponibilidad gobernado por el Next-Generation Firewall; el cual monitorea de manera constante la disponibilidad y desempeño de los dos canales de Internet y usando aquel con mejores prestaciones para enrutar el tráfico de salida de los usuarios de la sede.

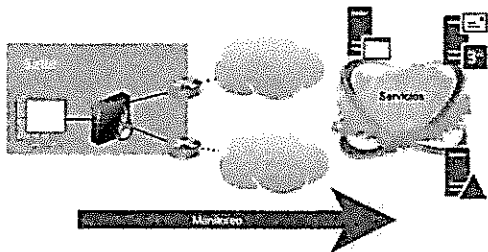
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



El canal principal es el que tiene última milla en fibra óptica y de manera normal es el que usará el Firewall en el alcance de destinos en Internet. En el momento que éste identifique algún inconveniente sobre el canal principal, hará una conmutación inmediata y automática del tráfico al canal secundario, siendo transparente para el usuario final.

Cuando retorne la normalidad alterada, el Firewall devolverá el tráfico al canal Principal, volviendo al estado inicial. Este esquema de alta disponibilidad fue implementado en las sedes Fusagasugá, Pacho y Zipaquirá.

Con el objetivo de mejorar la visibilidad de la salud de la conectividad en las ubicaciones donde hay usuarios finales y se tiene alcance dentro del proyecto; se implementaron unas sondas de monitoreo que permiten verificar el alcance en términos de disponibilidad y calidad con perspectiva de usuario final a diversos destinos de interés, lo cuales incluyen:



- Gateways
- LANs de equipos activos
- Últimas Millas
- Servicios ubicados en las WAN

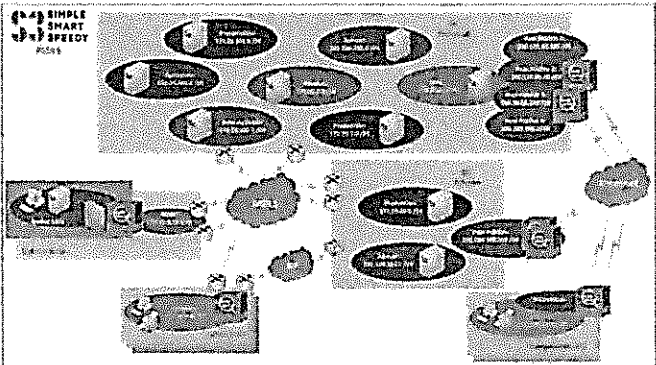
Este servicio de monitoreo registra los resultados de dichas verificaciones de manera periódica y constante en el servidor PRTG del Datacenter Principal. El cual, basado en reglas de alertamiento notifica en tiempo real cualquier desviación que requiera atención y, además almacena históricamente los datos que pueden ser consultados posteriormente.

Las sedes que presentan dicho servicio de monitoreo son:

- VUR Norte
- VUR Centro
- VUR Sur
- Delegación Facatativá
- Delegación Fusagasugá
- Delegación Girardot
- Delegación Pacho
- Delegación Zipaquirá
- Delegación de Ubaté

Segmentación.

A continuación, se puede observar la distribución de segmentos de red relevantes al negocio actualmente en producción:



 Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Plan de trabajo ampliación de canales:

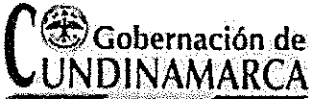
En cumplimiento de las obligaciones contractuales del SH LP 201 de 2024, en el Anexo 6 – Numeral 5 Redes y Canales de Comunicación, se hace necesario realizar el siguiente plan de ampliación de los canales que hacen parte de la red WAN al servicio de la Entidad:

Durante el mes de agosto de 2024, se avanzó en el plan de trabajo de ampliación de canales de la siguiente manera:

Sede	Tipo Enlace	Actual	Requerido
DC Principal (Colombia XV)	Fibra	Internet: 300	Internet: 300
	Fibra	Internet: 300	Internet: 300
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
DC Alterno (OData)	Fibra	Internet: 100	Internet: 100
	Fibra	MPLS: 50	MPLS: 150
	Fibra	MPLS: 50	MPLS: 150
Sede Administrativa (Gobernación)	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
VUR Centro	Fibra	5	10
	Radio	5	10
VUR Norte	Fibra	5	10
	Radio	5	10
VUR Sur	Fibra	5	10
	Radio	5	10
Cáqueza	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Chocontá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Facatativá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Fusagasugá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Gachetá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Girardot	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Guaduas	Radio	5	10
	Fibra	5	10
La Mesa	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Pacho	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Ubaté	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Zipaquirá	Radio	5	10
	Fibra	5	10

Ampliación del canal WAN alternativo del Datacenter alternativo.
Ampliación canal WAN principal Gobernación.

Sede	Tipo Enlace	Actual	Requerido	Estado
DC Principal (Colombia XV)	Fibra	Internet: 300	Internet: 300	No aplica
	Fibra	Internet: 300	Internet: 300	No aplica
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200	Ejecutado
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200	Ejecutado

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

DC Alterno	Fibra	Internet: 200	Internet: 200	No aplica
(OData)	Fibra	100	100	Ejecutado
	Fibra	MPLS: 50	MPLS: 150	Ejecutado
Sede Administrativa (Gobernación)	Fibra	MPLS: 50	MPLS: 150	Ejecutado
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200	Ejecutado
VUR Centro	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200	Planeado
VUR Norte	Fibra	5	10	Planeado
	Radio	5	10	Ejecutado
VUR Sur	Fibra	5	10	Planeado
	Radio	5	10	Ejecutado
Cáqueza	Fibra	5	10	Planeado
	Radio	5	10	Ejecutado
Chocontá	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Aplazado
Facativá	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Aplazado
Fusagasugá	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Ejecutado
Gachetá	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Aplazado
Girardot	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Aplazado
Guaduas	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Aplazado
La Mesa	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Aplazado
Pacho	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Ejecutado
Ubaté	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Ejecutado
Zipaquirá	Fibra	5	10	Ejecutado
	Radio	5	10	Ejecutado

Solo hace falta la ampliación de un canal WAN de gobernación, el cual no fue ampliado en agosto, dado que se hace necesario hacer un cambio de equipo, por solicitud del Ingeniero Armando Reyes, esta ampliación se programó para la primera semana de agosto para no afectar las actividades de fin de mes en la entidad. Los canales de fibra de las delegaciones en morado no han sido implementados por situaciones ajenas a S3 y que son de conocimiento de la entidad.

Actividades Extraordinarias:

Agosto 01 al 31 – Instalaciones Nuevos Canales Delegaciones. En el periodo indicado, trabajaron en el seguimiento de las visitas para las instalaciones de los nuevos canales de fibra en las delegaciones. Ver Anexo 14 S3 SH LP 201 2024 INFORME DE GESTIONES REALIZADAS CANALES FIBRA Y TRASLADOS RADIOS DELEGACIONES V 1.3.

Agosto 07 – Ventana Vulnerabilidad Red RF. El 07 de agosto ejecutaron exitosamente el RFC 046, con el objetivo de asegurar la prestación de nuestros servicios, con la finalidad de mitigar vulnerabilidades en nuestros equipos.

Agosto 29 – Actualización Horarios de Monitoreo Delegaciones. Trabajaron en la actualización de los horarios que se tienen para las sedes, con la finalidad de realizar el ajuste correspondiente en las herramientas de monitoreo, teniendo en cuenta que la delegación de Cáqueza y Ubaté realizaron cambios en los días de atención en las sedes.

Agosto 20 – Actualización de software PRTG Principal. El 20 de agosto ejecutaron exitosamente el RFC 050, que tuvo como objetivo la instalación de nuevas versiones de software para la herramienta de monitoreo PRTG Datacenter Principal, entregándose el informe correspondiente el 22 de agosto. Ver Anexo 15 S3 SH LP 201 2024 INFORME ACTUALIZACION PRTGS.pdf

Agosto 21 – Actualización de software PRTG Alterno. El 21 de agosto ejecutaron exitosamente el RFC 051, que tuvo como objetivo la instalación de nuevas versiones de software para la herramienta de monitoreo PRTG Datacenter Alterno, entregándose el informe correspondiente el 22 de agosto. Ver Anexo 15 S3 SH LP 201 2024 INFORME ACTUALIZACION PRTGS.pdf

Agosto 01 al 31 – Revisión Equipo Metro1000 Gobernación. El RFC 023 tenía como objetivo analizar las condiciones actuales del sistema y la infraestructura existente en la sede de Gobernación, para planificar la migración del demarcador de la UM de M1000, lamentablemente debido a problemas en planta externa con el proveedor se ah reprogramado en diversas ocasiones y a la fecha de la elaboración de este informe se encuentra

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

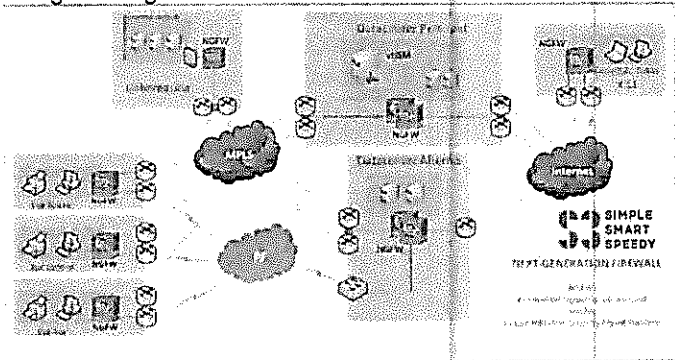
en curso la ejecución de dichas actividades.
Agosto 29 – Sonda Monitoreo Ubaté. El 29 de agosto ejecutaron exitosamente el RFC 054, que tuvo como objetivo realizar la instalación de la sonda de monitoreo en la delegación de Ubaté. Con lo cual, se tendrá la oportunidad de tener una mejor visibilidad sobre el nivel de conectividad a destinos de interés con perspectiva de usuario final en dichas sedes, entregándose el informe correspondiente el 30 de agosto. Ver Anexo 13 S3 SH LP 201 2024 INFORME SONDA MONITOREO UBATÉ.pdf

SEGURIDAD

Firewall de Siguiente Generación.

A nivel perimetral se tienen dispuestos Firewalls de Siguiente Generation, NGFW; los cuales realizaron una inspección profunda a los paquetes mediante sus diferentes servicios como Filtrado IP, IPS, Filtrado URL, Antivirus Perimetral y SandBox. Esto permite controlar de manera tecnológica la conexión de los diferentes ambientes bidireccionalmente con redes no controladas como Internet y de Terceros, permitiendo únicamente el tráfico de interés en cada caso.

El proyecto presenta actualmente 16 Next Generation Firewall en producción, distribuidos tal como se aprecia en el siguiente gráfico:



VPN Site-to-Site.

Al servicio del proyecto se han configurado en el Next Generation Firewall alojado en el Data Center Principal y están disponibles para enrutar tráfico cifrado los siguientes túneles VPN Site-to-Site, basados en tecnología IPSec:

Registro inmobiliario						
No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	Banco Davivienda CCI	Axity	172.25.1.72	190.26.56.250	200.81.57.4	168.170.2.203 168.170.2.204
2	Banco Davivienda DRP	Axity	172.25.1.72	190.26.56.250	190.71.4.21	10.110.208.12
3	Banco de Bogotá	-	172.25.1.72	200.119.85.162	200.124.124.49	200.124.124.53
4	Banco de Occidente	Realtech	172.25.1.72	200.119.85.162	190.144.156.48	16.137.17.23
5	Banco BBVA	-	172.25.1.72	190.26.56.250	35.84.120.81	52.42.142.105
6	CCB	AWS	172.25.1.72	190.26.56.250	18.206.25.140	10.37.0.0/16
Impuesto de Vehículos						
No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	Turrisystem	-	172.25.1.79	190.26.56.250	200.7.111.97	10.3.58.0/24
2	Growing	-	172.25.1.79	190.26.56.250	181.143.219.234	192.168.3.3 192.168.3.14

SAP se tiene configurada la siguiente VPN:

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	ELC	Compunet	172.25.1.122	-	200.85.232.68	172.17.125.240 /28

Implementación ADC
Para la implementación del ADC se tiene configurada la siguiente VPN:

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	ART2SEC	-	54.212.49.34	200.119.85.162	54.212.49.34	192.168.255.8

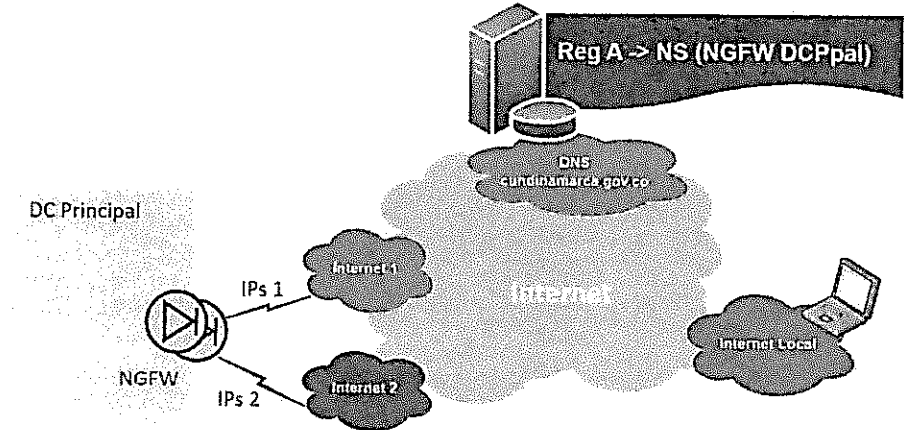
Servicio Estampillas
Para el servicio de Estampillas se tiene configurada la siguiente VPN:

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	Nexura	Nexura	172.25.101.172 172.25.101.102	190.26.56.250	104.198.130.122	10.128.0.14
2	Nexura	Nexura	172.25.101.22	200.119.85.162	34.29.232.92	10.240.0.0

VPN de acceso.

Se tienen en producción una tecnología de acceso remoto VPN para los usuarios que consumen recursos privados de la organización desde Internet, de manera segura. Este esquema de conexión permite una reconocida simplicidad de configuración y una alta compatibilidad con los sistemas donde opere, debido a que se soporta sobre el ubicuo SSL (Secure Sockets Layer), que está presente en la mayoría de los navegadores Web de la actualidad y por lo tanto en la mayoría de los sistemas operativos disponibles.



Este servicio está operando en el Datacenter Principal y tiene implementada una arquitectura de alta disponibilidad, que garantiza el recurso de conectividad por cualquiera de los dos canales de Internet de dicha sede.

En donde se tiene:

Equipo Final: Dispositivo como PC, Tablet o Smartphone con el software cliente de conexión VPN de Hillstone. Este utiliza un acceso a Internet local y tiene configurado un servidor DNS público.

Servicio DNS Público para el dominio "cundinamarca.gov.co": Servicio prestado por ETB a la entidad, con capacidades de manejo de Registros A y Registros NS.

Next-Generation Firewall en DC Principal: Cluster de equipos perimetrales ubicados en Colombia XV, con capacidad publicar servicios, de resolución de nombres tipo DNS, y balanceo de servicios expuestos a Internet, entre otros.

Canales Redundantes de Internet en DC Principal: Enlaces de Internet independientes que son entregados a los NGFW de Colombia XV, con doble pool de IPv4 Públicas /29 en cada uno.

El funcionamiento del esquema de alta disponibilidad se basa en las siguientes tecnologías:

Delegación de DNS Público: Por medio de esta, la resolución de algún registro A del dominio "cundinamarca.gov.co" puede ser redirigidos desde la infraestructura DNS de ETB a los NGFW del proyecto.

Balanceo de Servicios expuestos a Internet en los NGFW del DC Principal: Este servicio, permite al NGFW confirmar la salud de los canales de Internet del DC Principal y garantizar el acceso VPN de acceso por cualquiera de ellos, según el desempeño y disponibilidad de éstos.

La alta disponibilidad se garantiza de la siguiente manera:

El equipo final deberá tener configurado como IP server de la VPN el nombre "vpnschl.cundinamarca.gov.co".

Ante un requerimiento de conexión, el software cliente buscará resolver el registro A "vpnschl.cundinamarca.gov.co" con el server DNS localmente configurado.

Por jerarquía de los servicios DNS Públicos, finalmente dicha consulta de resolución llegará a los servidores DNS de ETB.

Los servidores DNS de ETB tienen configurado para "vpnschl.cundinamarca.gov.co" la delegación hacia los NGFW del Datacenter Principal, mediante el uso de unos registros tipo Name Server.

Los NGFW del Datacenter Principal monitorean de manera constante el desempeño y la disponibilidad de los canales de Internet que tienen conectados. Ante un requerimiento de resolución de nombre para "vpnschl.cundinamarca.gov.co" responden con la IP de uno de los canales de Internet, en función a dicho monitoreo.

El equipo final recibe la IP entregada por los NGFW y la utiliza para levantar el túnel VPN SSL, que le permite conectarse finalmente a los destinos autorizados.

Esta arquitectura presenta una compatibilidad retro, que permite mantener el acceso para aquellos clientes que aún tienen establecido de manera estática la IP de conexión y no usan el nombre "vpnschl.cundinamarca.gov.co",

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

los cuales no presentan la alta disponibilidad de aquellos que, si lo usan, pero aún podrían usar el servicio de la misma manera que lo vienen usando mientras se hace el ajuste.
 En el mes de julio se realizó la modificación de los accesos para el señor Cristian Stiven Herrera Clavijo.
 Con lo anterior, se presenta el siguiente inventario:

No	Usuario	Sistema Autorizado
1	Diego Delgado	Gevir
2	Catalina Camacho	Gevir
3	Yenifer Paz	Gevir
4	Iván Vargas	Gevir
5	Ana Gomez Benavides	Portal Web
6	Annie López Duque	Portal Web
7	Cristian Ricardo Ochoa Guio	Portal Web
8	Diego Andres Párraga Gonzalez	SAP
9	Anderson Velez Úsuga	Xroad
10	Nelson Alfredo Casas Sanabria	Xroad
11	Marlen Rocio Ontibón	Xroad
12	Laura Amelia Garcia Celis	SAP
13	Rubiel Camelo Basabe	SAP
14	Patricia del Pilar Cárdenas Ariza	SAP
15	David Orlando Sanchez Olarte	SAP
16	Jose Hernán Gomez Pulido	SAP
17	Cristhian Camilo Rojas	SAP
18	Mauricio Caldas Navarrete	SAP
19	Jenny Silva Aranguren	SAP
20	Eliecer Rojas Vargas	Proyectos Monitoreo
21	Javier Garcia Guellar	Proyectos Monitoreo
22	Ricardo Martínez Celis	SAP
23	Cesar Alfonso Basurto Cortes	SAP
24	Ender Celis	SAP
25	Cristian Stiven Herrera Clavijo	SAP
26	Sergio Amaya	Ethical Hacking

Para S3 Simple Smart Speedy:

No	Usuario	Sistema
1	Gloria Otálora	Proyectos
2	Jaime A. Parra	Redes y Seguridad
3	Jesennia Duarte	Redes y Seguridad
4	Gildardo Fuentes	Infraestructura
5	Alexander Gallego	Infraestructura
6	Eusebio Pérez	Bases de Datos
7	Carlos Villamarín	SAP
8	Jonathan Sadler	SAP
9	Michael Tique	Microinformática

De manera particular, se tienen configuradas sin tenerlas en producción, las siguientes cuentas VPN: gob-elc-user01, gob-elc-user02, gob-elc-user03, gob-elc-user04 y gob-elc-user05. Estas están pendientes de habilitación en tanto se defina los pormenores del proyecto con el tercero.
 SAP

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para SAP.

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	CQR Gestión Publica	200.119.85.164	TCP 8000	172.25.1.119	TCP 8000
2	Producción Gestión Publica	200.119.85.164	TCP 8001	172.25.1.17	TCP 8000
3	Screen Personas	200.119.85.164	TCP 8002	172.25.1.17	TCP 8000
4	Calidad Web Dispatcher	200.119.85.165	TCP 44300	172.25.1.111	TCP 44300
5	Producción Web Dispatcher	200.119.85.165	TCP 44301	172.25.1.111	TCP 44301
6	SAP Router NEW Internet 1	200.119.85.165	TCP-3299	172.25.1.110	TCP-3299
7	SAP Router NEW Internet 2	190.26.56.253	TCP-3299	172.25.1.110	TCP-3299
8	SAP Router OLD	200.119.85.166	TCP-3299	172.25.1.122	TCP-3299
9	SAP Router Alterno	190.184.200.115	TCP 3299	172.25.20.32	TCP 3299

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017	
			Versión : 3	
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021	
10	SAP Router 2	200.119.85.43	TCP-3299	172.25.1.80 TCP-3299

Gevir y Home Gevir

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para Gevir y Home Gevir

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 80	172.25.1.72	TCP 80
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 139	172.25.1.72	TCP 139
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 443	172.25.1.72	TCP 443
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 445	172.25.1.72	TCP 445
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	UDP 137	172.25.1.72	UDP 137
2	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 80	172.25.1.72	TCP 80
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 139	172.25.1.72	TCP 139
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 443	172.25.1.72	TCP 443
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 445	172.25.1.72	TCP 445
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	UDP 137	172.25.1.72	UDP 137
3	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 80	172.25.1.48	TCP 80
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 139	172.25.1.48	TCP 139
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 443	172.25.1.48	TCP 443
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 445	172.25.1.48	TCP 445
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	UDP 137	172.25.1.48	UDP 137
4	Gevir Home Producción Internet 1	200.119.85.166	HTTPS	172.25.1.60	HTTPS
	Gevir Home Producción Internet 2	190.26.56.251	HTTPS	172.25.1.60	HTTPS
5	Gevir Home Calidad	200.119.85.165	TCP 80	172.25.1.62	TCP 80
	Gevir Home Calidad	200.119.85.165	TCP 443	172.25.1.62	TCP 443

Portal PHPList

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para PHPList

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	PHPList Presentación	190.26.56.254	TCP 80	172.25.101.23	TCP 80
	PHPList Presentación	190.26.56.254	TCP 443	172.25.101.23	TCP 443

Portal XRoad

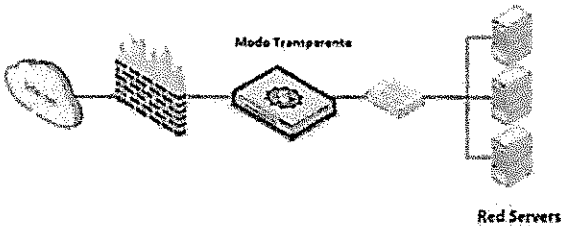
Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para XRoad

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	XRoad Producción	190.26.56.253	TCP 5500	172.25.101.23	TCP 5500
	XRoad Producción	190.26.56.253	TCP 5577	172.25.101.23	TCP 5577
2	XRoad Calidad	190.26.56.254	TCP 5500	172.25.101.23	TCP 5500
	XRoad Calidad	190.26.56.254	TCP 5577	172.25.101.23	TCP 5577
3	XRoad Preproducción	190.26.56.252	TCP 5500	172.25.101.172	TCP 5500
	XRoad Preproducción	190.26.56.252	TCP 5577	172.25.101.172	TCP 5577

Firewall de Aplicaciones Web.

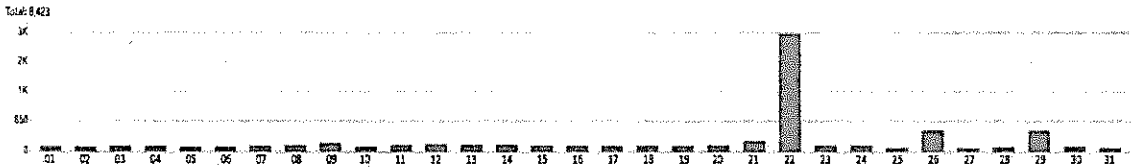
Arquitectura de red

A continuación, se presenta la arquitectura de red actualmente en producción:



Registro histórico de ataques

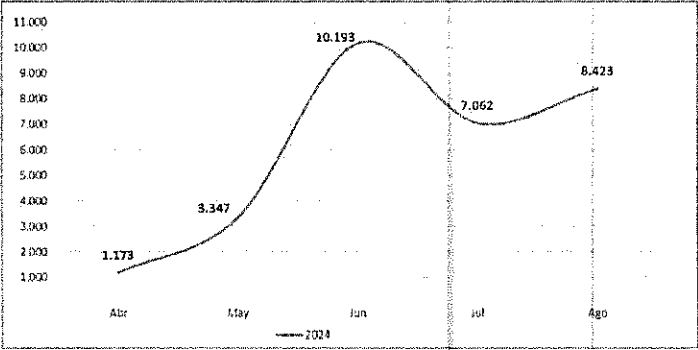
Durante el periodo en cuestión, registraron 8,423 ataques distribuidos históricamente de la siguiente manera:



	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Durante la vigencia del contrato se han registrado 30.198 ataques distribuidos históricamente de la siguiente manera:

Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Total
2024	1,173	3,347	10,193	7,062	8,423	30.198



Top categorías

Los ataques identificados hacen parte de las siguientes categorías top:

Tipo de Ataque	Conteo	Distribución (%)
Invalid HTTP Request First Line	2474	35.03%
SQL	1708	24.19%
SQL Injection Detection - UNION SELECT 13	960	13.59%
Linux Command Injection Detection - wget Com...	444	6.29%
TP-Link Archer AX21 Remote Command Execution...	277	3.92%
SQL Injection Detection - Delayed Injection 1	180	2.55%
SQL Injection Detection - CASE WHEN Injection 1	160	2.27%
Apache HTTP Server 2.4.49 Path Traversal Vulnera...	115	1.63%

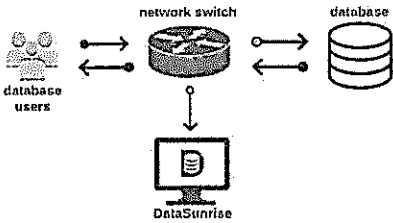
Top objetivos

Los principales objetivos de ataque fueron los siguientes sistemas web:

Objetivo	Conteo	Distribución (%)
172.25.1.72	4789	67.81%
172.25.1.62	813	11.51%
172.25.101.23	725	10.27%
172.25.1.48	699	9.90%
172.25.1.60	27	0.38%
172.25.1.122	4	0.06%

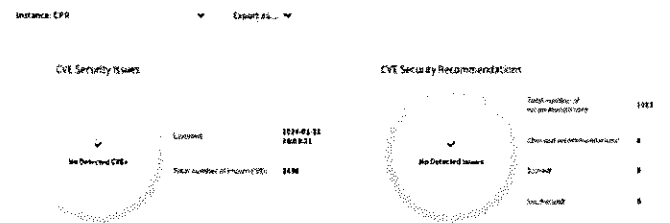
Firewall de bases de datos.
Arquitectura

La arquitectura aplicada al firewall de bases de datos y que se encuentra disponible en su configuración es el modo sniffer como se muestra en la siguiente imagen, esto permite analizar el tráfico de cada sesión desde un servidor independiente con la capacidad de detectar riesgos de seguridad, vulnerabilidades, sesiones, datos y tipo de datos.

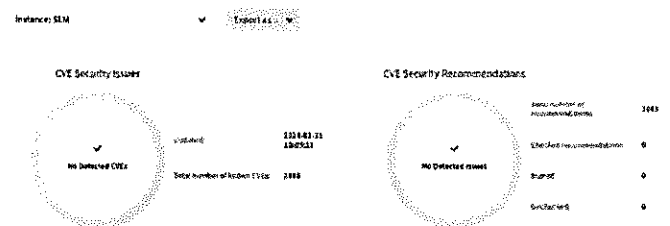


	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

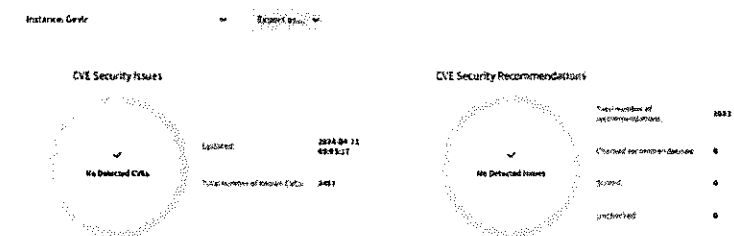
Vulnerabilidades
No se evidencian vulnerabilidades durante el periodo reportado.
CPR



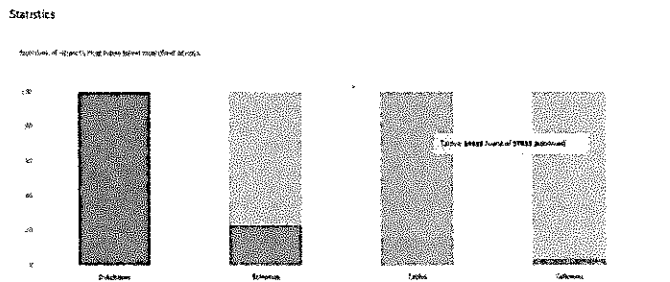
SLM



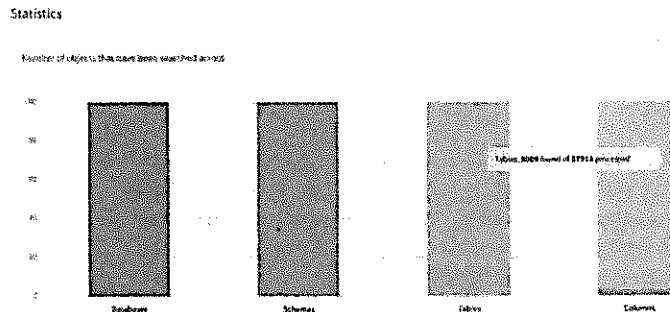
GEVIR



Estadísticas.
A continuación, se evidencia las estadísticas procesadas por el firewall de bases de datos.
CPR

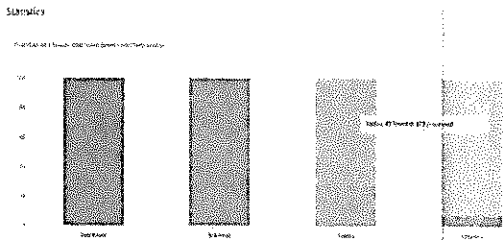


SLM



	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

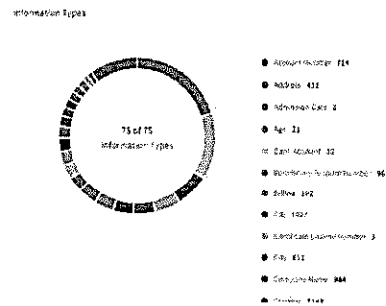
Gevir



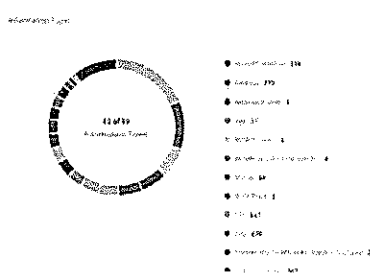
Tipos de Información.

Durante el mes del reporte se evidencian los tipos de información sensible almacenada en las bases de datos, esto es evidencia de que el firewall está analizando la información almacenada de manera correcta.

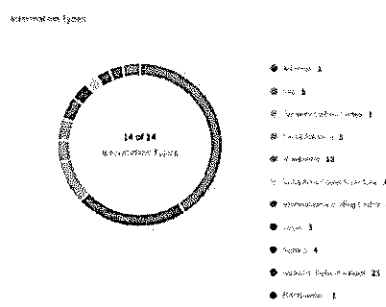
CPR



SLM



Gevir



Actividades de Prevención de la Seguridad de la Información.

La arquitectura de red actualmente en operación para el proyecto se fundamenta en zonas de seguridad construidas sobre Firewalls de Siguiete Generación, donde todo el tráfico entre zonas es inspeccionado profundamente por los diferentes servicios de seguridad que dispone la plataforma. Puntualmente, en el Datacenter Principal se tienen las zonas Internet, Pruebas, MPLS, Producción y Administración, para las aplicaciones que están desplegadas en el modelo tradicional de implementación, con capas colapsadas. Mientras, que para las aplicaciones de arquitectura multi-tier se tienen las zonas Presentación, Aplicación, Base de Datos; junto con las de BackOffice, MPLS, Pruebas, MPLS y Administración.

Los Firewall de Siguiete Generación tiene en operación diversos servicios de seguridad que incluye mecanismos que proveen detección y protección de un espectro de ataques y malware. Para el proyecto se tiene en operación:

- IPS
- URL Filtering
- Anti-Virus
- Protección contra Botnet

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

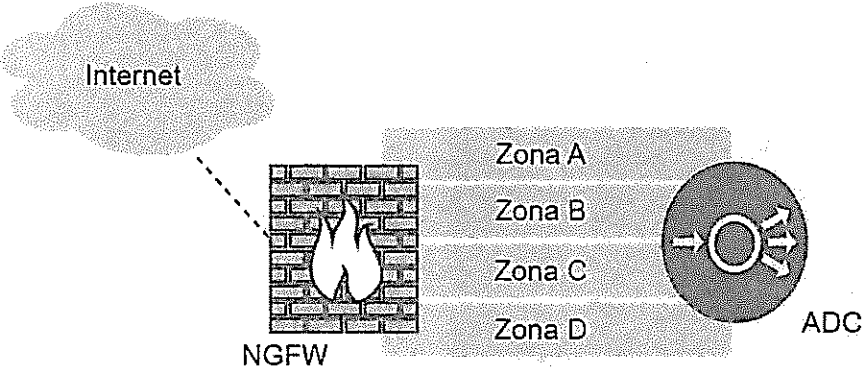
Sandboxing

De igual manera, el proyecto tiene como servicio un Firewall de Aplicaciones Web que garantiza de manera proactiva la capa web mediante el análisis de paquetes HTTP/HTTPS y el modelado de tráfico. También, se dispone como servicio de un Firewall de Base de Datos, que monitorea el tráfico en estas estructuras con objeto de proteger contra ataques específicos de esta capa. Frente a la amenaza creciente de ataques de ransomware, el equipo del proyecto además de operar la arquitectura de seguridad informática descrita previamente; realiza las siguientes labores:

- Ejecución de una estrategia de backups para toda la información crítica del proyecto.
- Manteniendo los sistemas parchados y actualizados a la última versión estable.
- Restringiendo el acceso a los sistemas aplicando el principio de "Menor Privilegio".
- Operación de un sistema de antimalware en los servidores.

Servicio WAF
Arquitectura ADC

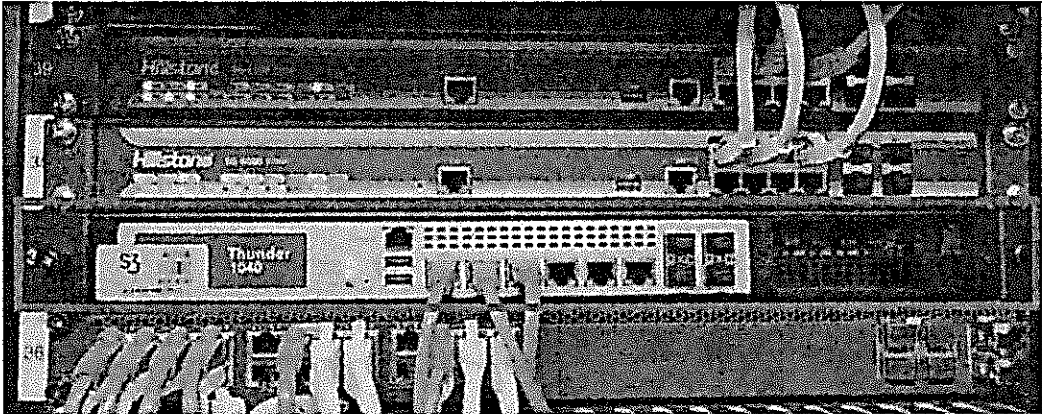
Inicialmente, durante diferentes sesiones; se realizó un levantamiento de información y análisis de requerimientos para la implementación ADC que prestara los servicios de balanceo de cargas y WAF con el ADC de manera general: Habiéndose identificado los requerimientos iniciales; se procedió a diseñar una arquitectura y topología que cumpliera las necesidades del proyecto actual y, además, presentara una escalabilidad en servicios y alcance. Por ello, se ubicó topológicamente el ADC en las distintas Zonas de Seguridad del Datacenter:



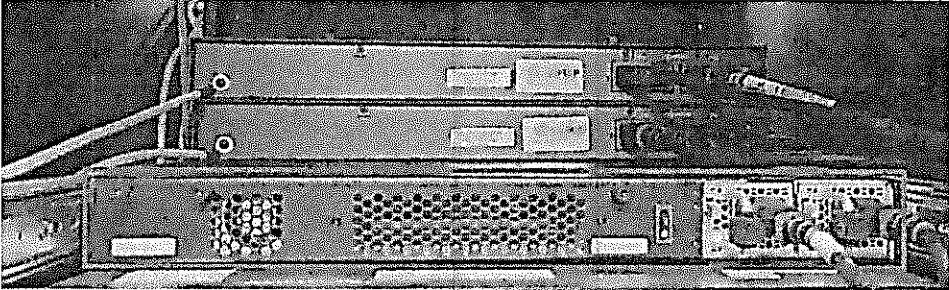
Con dicha configuración, se podría levantar cualquier esquema de balanceo de cargas y de protección con el módulo de WAF para cualquier servicio dentro del Datacenter Principal; manteniendo la seguridad otorgada por el Next-Generation Firewall con su zonificación. Además, se levantó una nueva zona de seguridad que actuará como Zona Desmilitarizada, DMZ; para el exponer el ADC en su tráfico contra Internet, con lo cual se dispone del equipo como una capa más de protección de los servicios ante la nube pública. De igual manera, se estableció un modelo de gestión del equipo Out-of-Band para garantizar la independencia del tráfico administrativo y el de servicio.

Implementación ADC

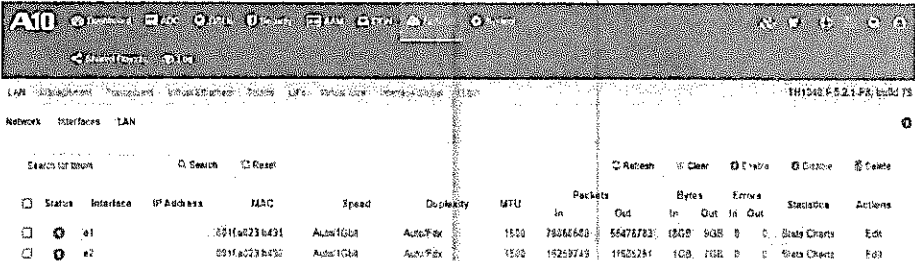
Entonces, se procedió a instalar el ADC en la unidad 37 del rack 2AE27 del Datacenter Principal:



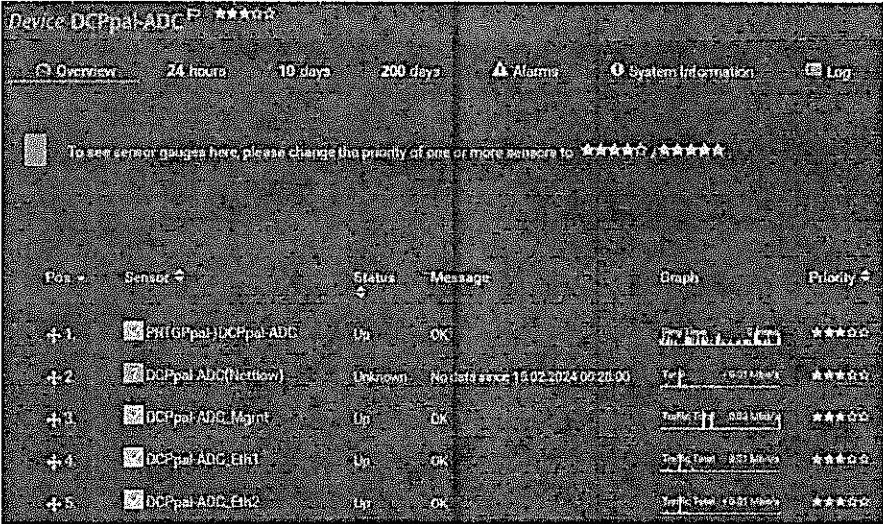
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



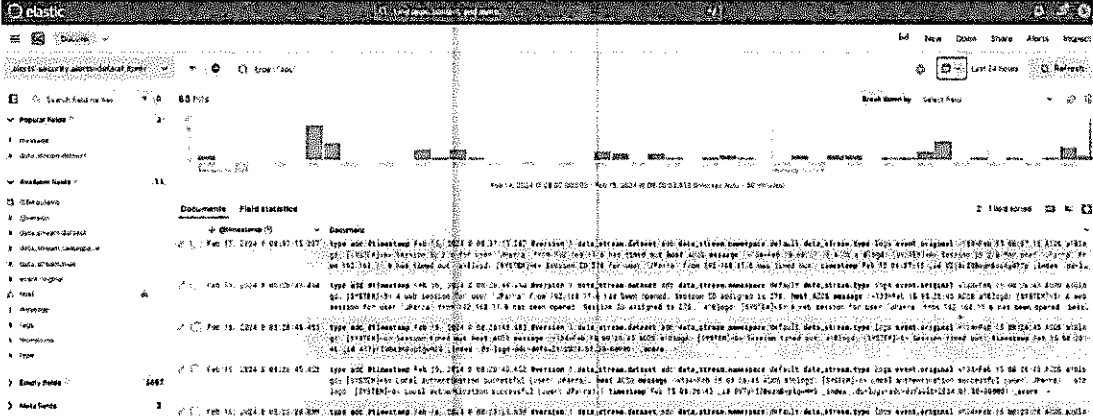
Luego de la instalación física del ADC en el Datacenter Principal, se procedió a configurar la línea base de conectividad y servicios de gestión:



De igual manera, se agregó al esquema de monitoreo del proyecto con PRTG; para tener visibilidad en tiempo real del comportamiento y disponibilidad de este:



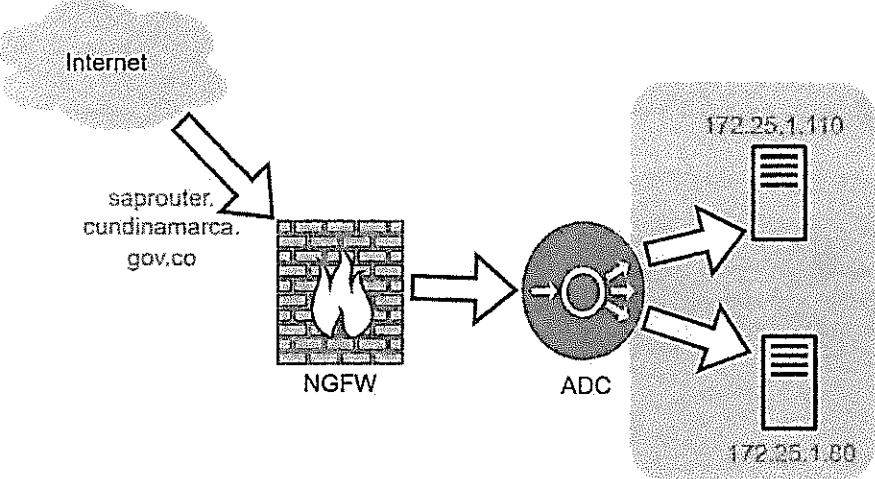
Debido a su criticidad, también fue incluido al servicio de correlación de eventos del SOC:



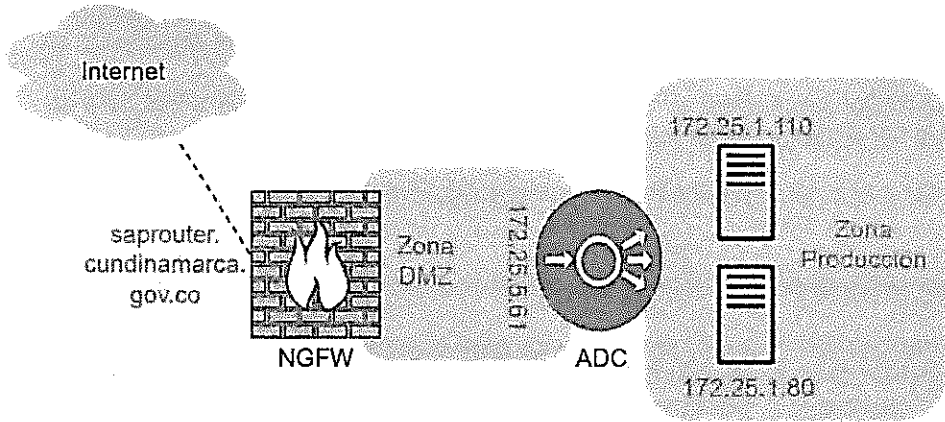
Balanceo SAP Router:

El primer servicio agregado al ADC, fue el balanceo de cargas en SAP Router; en donde inicialmente se realizó un diseño del mismo, el cual puede ser resumido en el siguiente gráfico:

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021



En donde se tendrían dos equipos ubicados en la Zona de Producción, con IPs 172.25.110 y 172.25.1.80; que prestarán el servicio usando el puerto TCP 3299 en cada caso. Con este insumo se trabajó en el diseño del esquema de balanceo para este servicio. El cual tendrá la siguiente arquitectura:



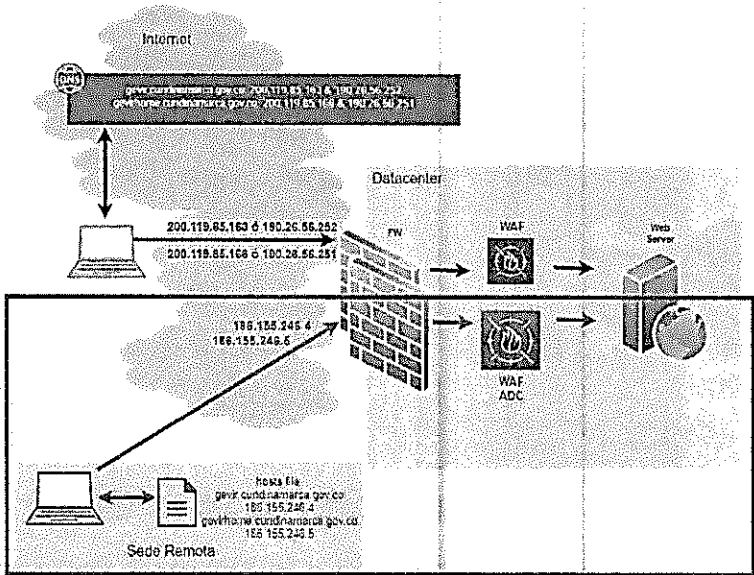
Aquí, el Next-Generation Firewall del Datacenter Principal recibirá el tráfico desde Internet destinado a SAP Router por el puerto TCP 3299, donde los clientes usan el DNS "saprouter.cundinamarca.gov.co" y lo entregará directamente al ADC por su interface en la DMZ (IP 172.25.5.61). Entonces, el ADC distribuirá las sesiones recibidas del NGFW entre los dos servers (172.25.1.110 y 172.25.1.80), de acuerdo con su disponibilidad y nivel de ocupación. En el momento de tener indisponible uno de los dos servers, el ADC evidenciará en tiempo real dicho escenario y desde entonces, solo entregará las sesiones que reciba al dispositivo que aún esté operando. Retornando a la normalidad, cuando el evento termine. Entonces, se procedió a configurar en ambiente controlado un escenario de pruebas; entregando resultados satisfactorios y se continuó con la implementación en ambiente productivo. Con lo anterior, se deja en operación el servicio de balanceo de cargas para SAP Router en su exposición a Internet:

☐ Status	Name	Tags	IP Address	Health Monitor	Connections			Requests		Bytes	
					Current	Total	Peak	Total	Success	Forward	Receive
☐	Srv_SAP_Router_1	⊞	172.25.1.110	Default	1	225	4	0	0	373KB	2MB
	tcp		3299		1	225	4	0	0	373KB	2MB
☐	Srv_SAP_Router_2	⊞	172.25.1.80	Default	3	238	5	0	0	846KB	2MB
	tcp		3299		3	238	5	0	0	851KB	2MB

WAF GEVIR:

Uno de los servicios que seguirá en el proceso de implementación será la protección en capa Web por parte del ADC con su módulo WAF para Gevir. Para ello, se desarrolló una reunión con el equipo dueño del servicio e interesados de la Entidad, con objeto de socializar el alcance del proyecto y establecer el plan de trabajo, en términos de modelo y tiempos a utilizar. En dicha sesión se concluyó que el Plan acordado sería el de Ambiente Controlado, que se resume en el siguiente gráfico:

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



En donde se dispusieron de una exposición a Internet paralela a la actual en producción y por medio de establecimiento estático de registros A de DNS en máquinas de pruebas ubicadas en Internet apuntando a las IP públicas de pruebas se consuma el servicio por un mes en modo Aprendizaje y otro mes posterior en modo Activo; con lo cual se confirme la correcta y suficiente funcionalidad del servicio, con la protección otorgada por el ADC con su módulo de WAF. También, acordó que, una vez cumplidas las pruebas en el ambiente controlado, se procederá con la puesta en producción. Debido a que Nexura requerirá desplegar y acondicionar un número suficiente de equipos y personal para las pruebas, se deja pendiente el inicio del proyecto hasta tener la retroalimentación del tercero.

El 25/07/2024, Volvieron a consultar a la entidad acerca de los avances referente a los compromisos pactados en la reunión anterior.

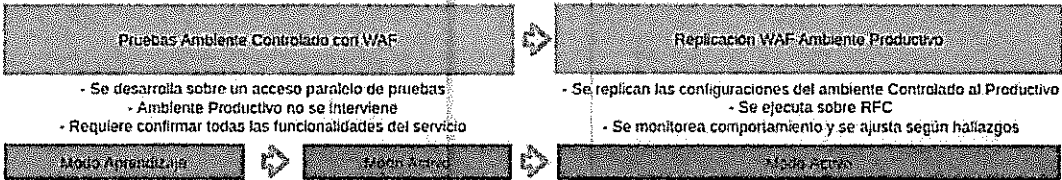
El 02/08/2024, Indagaron si en esa fecha se contaba con alguna novedad referente a los pendientes del tema.

El 14/08/2024, Programaron una reunión con Nexura y la supervisión para retomar la implementación, en donde se identificó la importancia de la presencia en la reunión del ingeniero Oswaldo para hacer la coordinación con las unidades faltantes (constructoras y las notarias), por tanto, se reprogramó una nueva reunión.

El 27/08/2024, Asistieron en la reunión con Nexura y la supervisión del contrato, donde, se acordó con el ingeniero Oswaldo, que debe escalar el tema al doctor Carlos para obtener la participación de una constructora, en el momento que se cuente con las autorizaciones reanudar la implementación del WAF para la aplicación GEVIR.

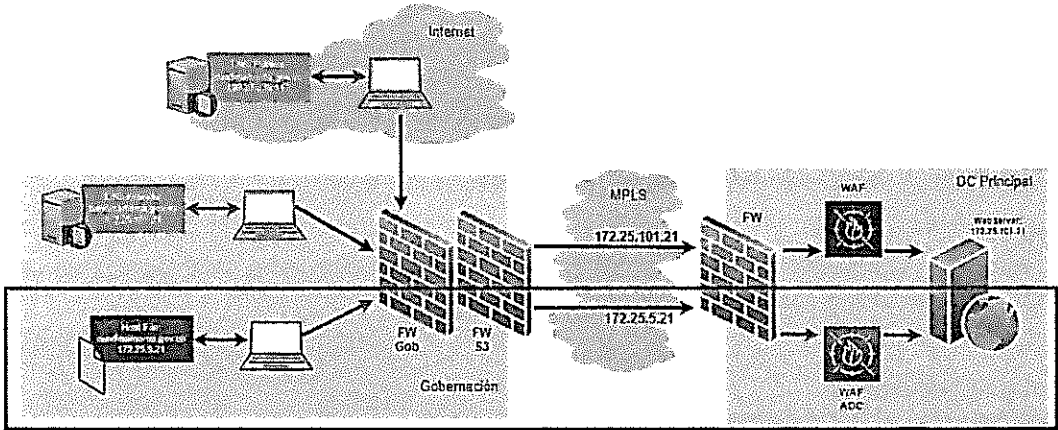
WAF Portal WEB:

El otro servicio que se protegerá con el módulo WAF del ADC será Portal Web. Entonces, de igual manera realizaron una reunión con el personal administrador del servicio e interesados de la Entidad para socializar el alcance del proyecto y determinar los pormenores de este. Aquí se concluyó que se utilizaría el modelo de implementación en ambiente controlado y con el siguiente plan de ejecución:



Iniciando con un periodo en Modo Aprendizaje y uno posterior en Modo Activo, con el ambiente controlado; para luego replicar lo construido en el ambiente Productivo. A continuación, se muestra la arquitectura del ambiente controlado:

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



Donde:
Los PC de pruebas dentro de la LAN de Gobernación, tienen ajustados sus archivos Hosts para que de manera estática dichos equipos resuelvan el nombre "cundinamarca.gov.co" con la IP 172.25.5.21.
El Firewall de la entidad permite el tráfico web apuntando a la IP 172.25.5.21 desde los PC de pruebas.
Los Firewalls de S3 permiten el tráfico originado desde los PC de pruebas hacia la IP 172.25.5.21
Actualmente, aún se encuentra en la fase del Modo Aprendizaje en el ambiente controlado; donde se tiene una interacción activa entre los administradores del servicio y los responsables de la implementación, ajustando parámetros en los casos donde hubiera necesidad:

En el mes de julio, se buscó un acercamiento con el ingeniero Cristian Ochoa para retomar las actividades, pero, nos fue notificado que en el momento se encontraba sin vinculación con la entidad. Cuando el ingeniero Cristian Ochoa se vinculó nuevamente a la entidad, nos reportó que el siguiente paso sería probar las aplicaciones misionales, pero lamentablemente se tenía que esperar hasta la contratación del personal de tester y desarrollador:

El 16/08/2024, el ingeniero Cristian Ochoa Confirmo que el ingeniero Marlon Sierra y su grupo de desarrolladores ya contaban con disponibilidad para continuar con las pruebas. Entonces se habilitó de nuevo el escenario de Test. Luego el 26/08/2024 confirmó que dicho escenario se extendía hasta finalizar el mes de agosto.

Actividades Extraordinarias:

Agosto 01 al 31 – Reunión Ethical Hacking. Apoyaron desde el ámbito de conectividad y seguridad del desarrollo de las pruebas para el Ethical Hacking

Agosto 02 – Reset de clave VPN SSL. Realizaron el reset de la clave de la cuenta VPN para el Sr Cristhian Camilo Rojas Rico, con el objetivo de brindar alcance y acceso nuevamente a los servidores de la mesa de SAP.

Agosto 02 al 31 – Migración Portal Web a Datacenter Principal. Realizaron el seguimiento consultando si ya se realizó la configuración por parte de ETB y una fecha propuesta para poder ejecutar la migración, en el transcurso del mes el ingeniero Armando Reyes informó que el proceso se aplazará hasta que se realice la ampliación del canal MPLS Principal de Gobernación.

Agosto 16 – Bloqueo de Direccionamiento LAN Gobernación hacia RepoVehiculos. En conjunto con el ingeniero Armando Reyes analizaron el paso del tráfico entre los servidores, donde se logró identificar un problema en los segmentos en la red LAN de la gobernación, se realizó el ajuste correspondiente.

Agosto 14 a 31 – Bloqueo Geolocalización. De acuerdo con la recomendación brindada por el SOC referente a la detección de una actividad sospechosa desde unos orígenes en Internet que estaban consumiendo los servicios publicados de Gevir, se escaló el tema con las áreas correspondientes y bajo la autorización de la Supervisión de Contrato y Nexura, se realizó el bloqueo en el Firewall del Datacenter Principal para los orígenes localizados geográficamente en:

Rusia

China

Taiwán

Turquía

Bélgica

Arabia Saudita

Corea del Norte

Corea del Sur

Alemania

India

Sudáfrica

Agosto 30 – Revisión Filtrado Vur Sur. La Dra Carolina Caballero reporto inconvenientes con el filtrado URL para algunas páginas, por lo cual con el apoyo del soporte de microinformática se realizaron los correspondientes ajustes, solucionando el inconveniente.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

CIBERSEGURIDAD

SOC COMO SERVICIO:

Hallazgos en la gestión.

Durante el mes de agosto de 2024 se reportaron los siguientes hallazgos

15 de agosto

Actualización de Wireshark:

Se recomienda a los ingenieros de infraestructura actualizar Wireshark, ya que el SIEM lo ha detectado como una herramienta vulnerable y susceptible de manipulación.

16 de agosto

Actualización y Enrolamiento de Servidores:

El equipo de infraestructura actualizó el Wireshark en el servidor 172.25.1.10.

Se completó el enrolamiento de los dos servidores restantes. Dado que son Windows Server 2008 R2, no se había podido enrolar previamente en el SIEM de la Gobernación.

Para resolver esto, se utilizó el instalador de Wazuh y se realizaron cambios manuales en el archivo ossec.conf, reemplazando la dirección IP por la URL del SIEM.

20 de agosto

Reporte de Alertas de Seguridad:

Se notificó al equipo de infraestructura sobre una alerta recurrente de múltiples intentos fallidos de inicio de sesión en el servidor REPO-VEHICULOS desde la IP 172.25.1.89.

Los intentos utilizan las credenciales del usuario BACKUPEXECGOB\$ en el dominio GOB-TMARK y fallan debido a un nombre de usuario o contraseña incorrectos.

El ingeniero de infraestructura confirmó que estas alertas son de actividades internas las cuales se ejecutan con normalidad, ya que la máquina en cuestión no pertenece al dominio GOB-TMARK, lo que impide el inicio de sesión exitoso.

Acción Tomada:

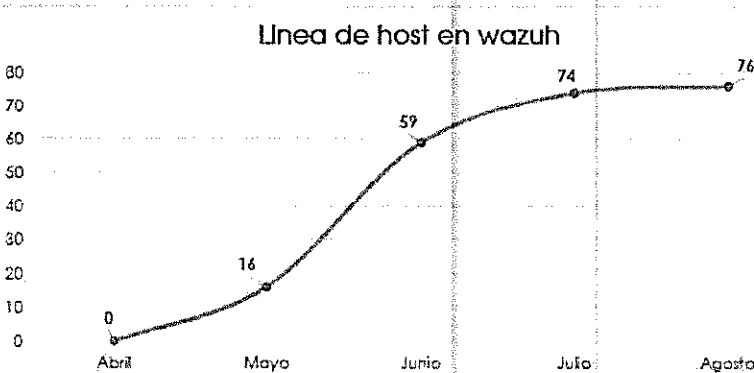
Modificaron la excepción de las alertas que corresponden a comportamientos conocidos de los sistemas de la Gobernación para reducir falsos positivos.

26 de agosto

Bloqueo de IP Sospechosa:

Solicitaron a los ingenieros de infraestructura el bloqueo de la IP 78.153.140.77, identificada como sospechosa por realizar escaneos de red.

Desde el 01 al 31 de agosto contaron con un cumplimiento del 99% del total de equipos migrados a la herramienta Wazuh, donde 76 host están registrados en el clúster de la herramienta. A continuación, la ilustración del comportamiento en el tiempo de los hosts.



72 hosts virtuales

1 sistema operativo CentOS 4

4 sistema operativo Debian GNU/Linux 10

39 sistemas operativos de Linux Red Hat

26 sistemas operativos Windows Server 2019

2 sistemas operativos Windows Server 2008 R2

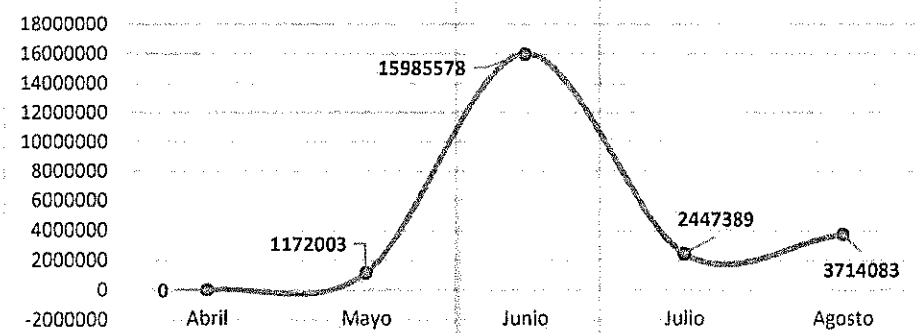
4 hosts físicos

3 sistemas operativos VMWare ESXI

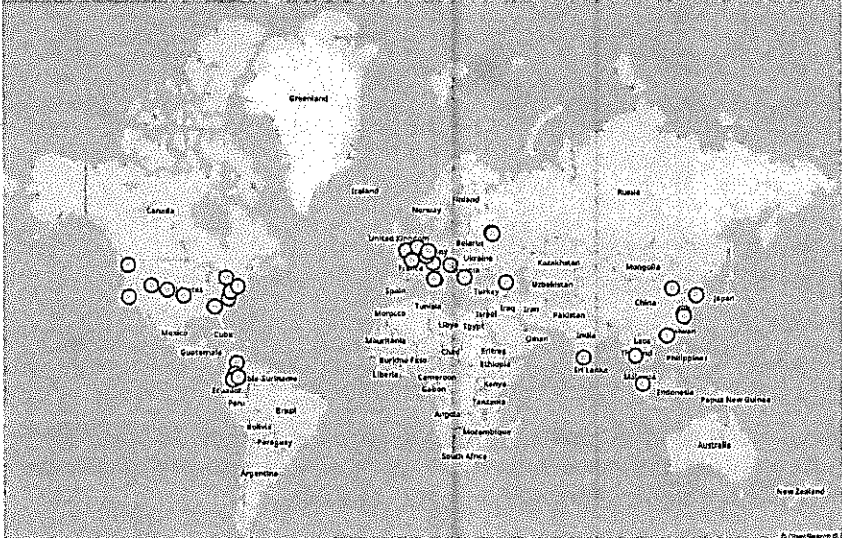
1 sistema operativo Windows Server 2019

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

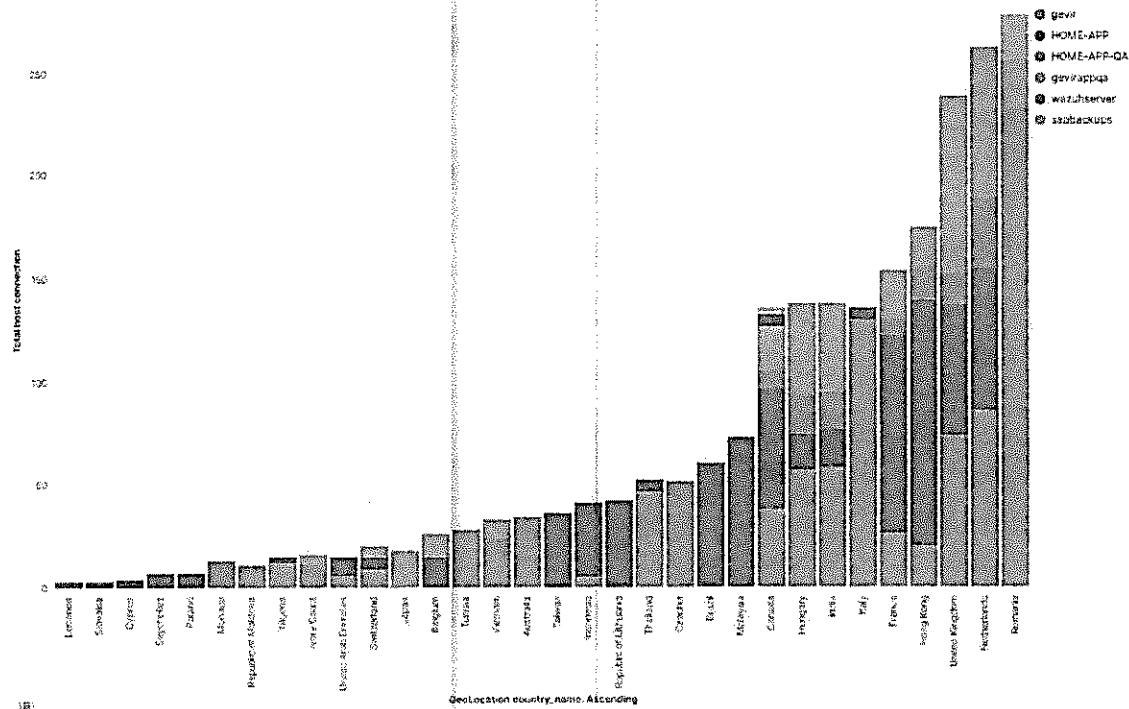
HISTÓRICO DE ALERTAS



Se proporciona métricas de actividad clave en mapas interactivos, así como tablas de eventos que permite la interacción con la línea de tiempo, la información es recopilada mediante la exploración de red en Wazuh durante el período de agosto de 2024. La exploración de red tiene como objetivo obtener datos relevantes sobre la conectividad de tráfico y otros aspectos relacionados con la red en el entorno.

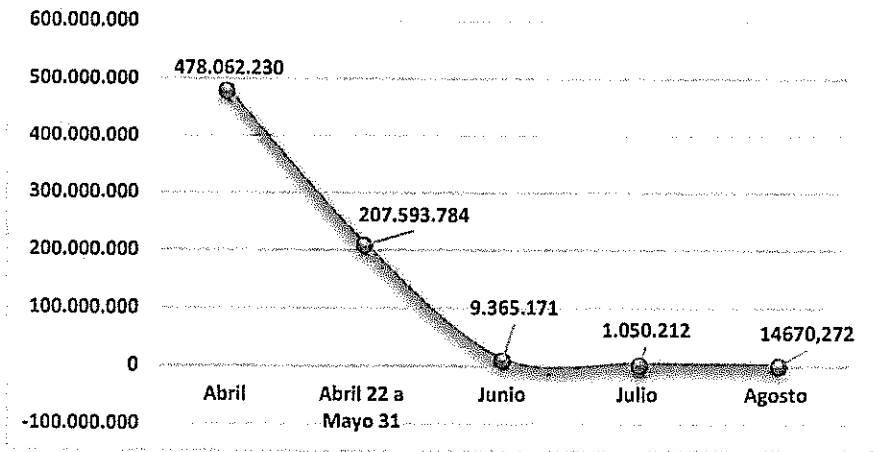


A continuación, se presenta el histórico mensual de eventos de red, los cuales estan identificados por: fuentes y destino de consultas, este monitoreo fue identificadas en el equipo SOC.

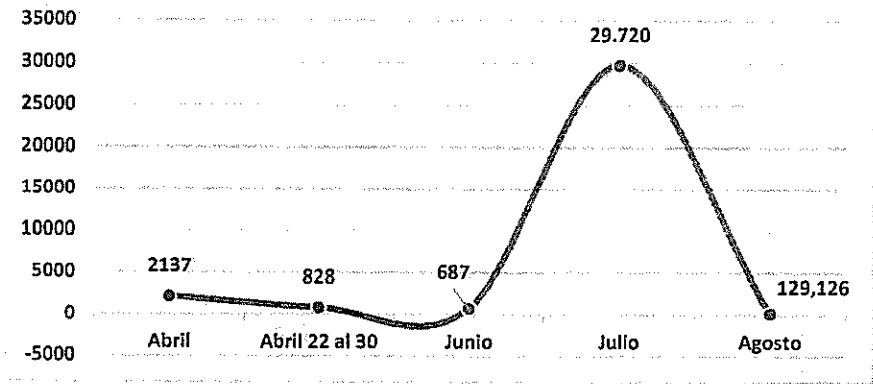


	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

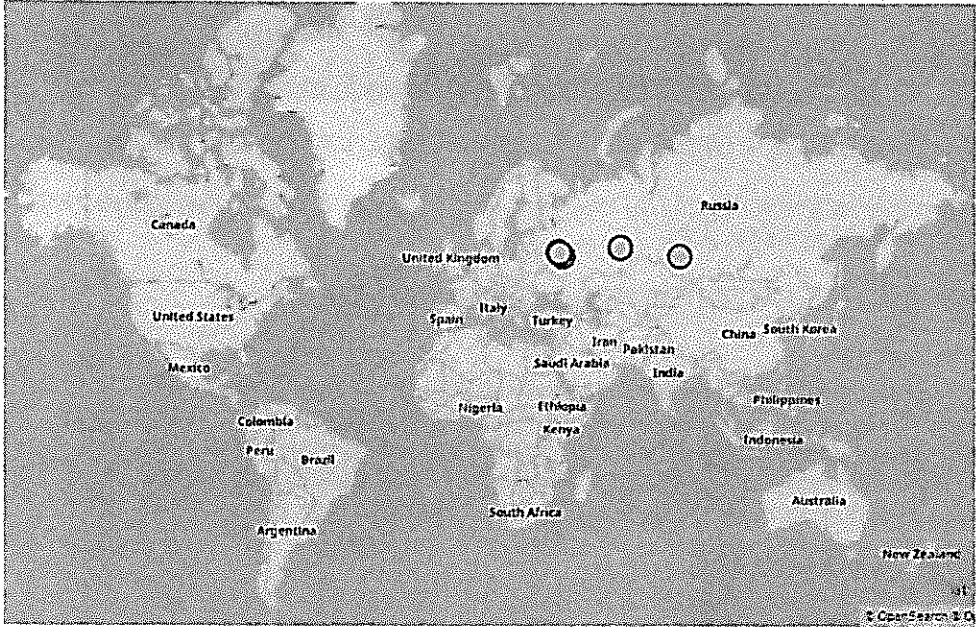
Evento de red



Destino



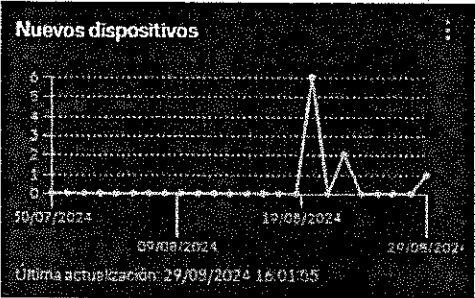
Trafico desde Rusia.
Se visualiza claramente que los hosts HOME-APP, gevirappqa, están recibiendo un flujo de datos de 10 IPs desde el país de Rusia. Los datos transmitidos desde esta ubicación geográfica específica están siendo dirigidos y entregados a los hosts mencionados.



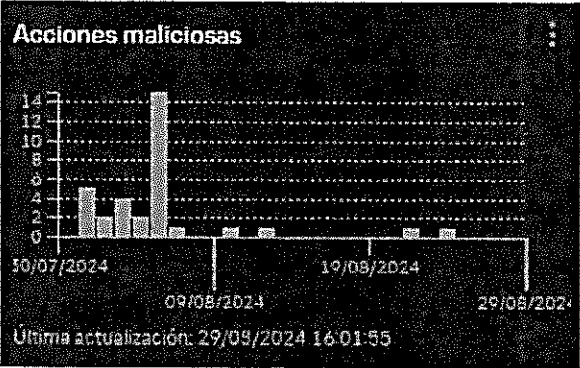
Se identificaron un total de 22 usuarios dentro de los hosts que permite comprender la autenticación y el comportamiento del usuario dentro de su entorno.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

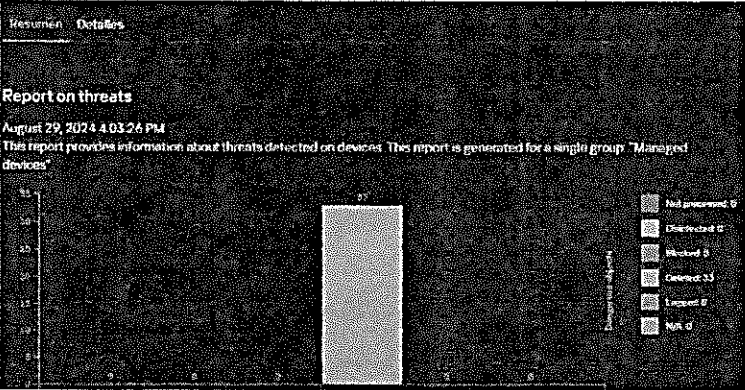
Los equipos que presentan "Advertencia" es porque por diferentes actividades ejecutadas sobre estos, está pendiente por ejecutar el análisis antimalware completo. La próxima tarea se encuentra programada. Enrolamiento de las máquinas en el último mes:



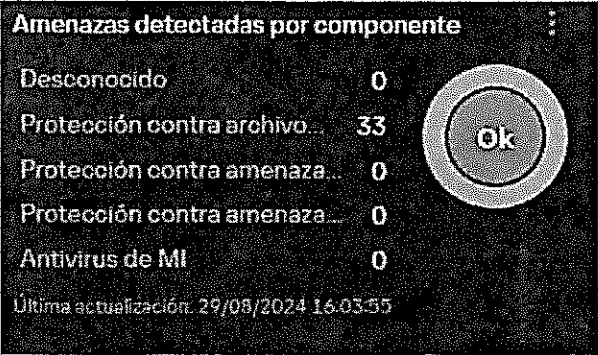
Acciones maliciosas detectadas en el último mes:



Esta detección relacionada con Phishing en el servidor Cundisrv-portal fue neutralizada correctamente:



Se generaron las tareas de protección recurrentes, estas están divididas según el tipo de sistema operativo y está a cargo de la gestión de las directivas de seguridad:



Actualmente personal del SOC de S3 tienen acceso a la consola de administración con derechos de Admin, los usuarios actuales son los siguiente:

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Usuarios y funciones / Usuarios y grupos		
<div>Usuarios Grupos</div>		
<div>Robert Castro Monitor de Gobierno Francis Palacios</div>		
	Nombre completo (I)	Tiene funciones asignadas Dirección de correo electrónico
☐	robert.castro@indtech.io	✓ robert.castro@indtech.io
☐	monitoreogobcun@s3.com.co	✓ monitoreogobcun@s3.com.co
☐	francis.palacios@indtech.io	✓ francis.palacios@indtech.io

A continuación, se puede evidenciar el estado del licenciamiento aplicado, donde se ilustra la capacidad de hasta 87 máquinas hasta la fecha del 20 de mayo de 2025:

AFD6A1D1930C46CFA9407D1B46093AE9	
<div>General Dispositivos Acerca del cliente Servicio de soporte técnico Límites</div>	
Clave de licencia	AFD6A1D1930C46CFA9407D1B46093AE9
Nombre de la licencia	Kaspersky Hybrid Cloud Security, Server Latin America Edition, 50-99 VirtualServer 1 year Base Plus License
Tipo de licencia	Comercial
Periodo de vigencia de la licencia (días)	367
Fecha de caducidad de la licencia	20/05/2025 19:00:00
Fecha de caducidad de la clave de licencia	20/05/2025 19:00:00
Límite	87
Usado por el Servidor de administración	Usado como activo

Ver Anexo 19 S3 INFORME KASPERSKY Agosto 2024.

Ethical Hacking

Durante el mes agosto de 2024 avanzaron en el plan de trabajo de las pruebas de Ethical Hacking y Análisis de Código fuente, se reportaron avances de la siguiente manera:

16/08/2024: Avance reportado 6.42%
29/08/2024: Avance reportado 9.42%

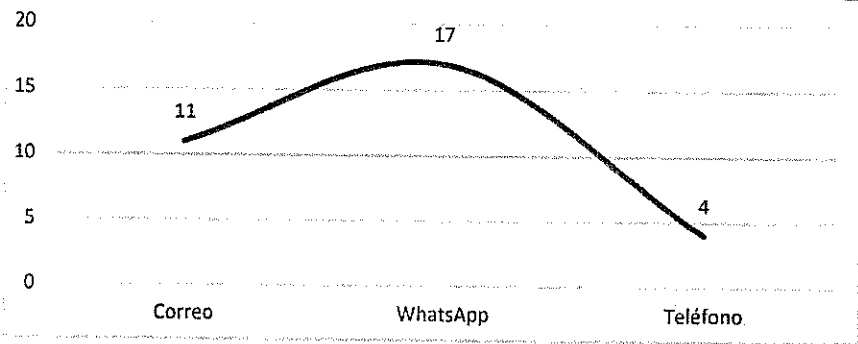
Ver Anexo 20 S3 SH LP 201 2024 CRONOGRAMA ETHICAL HACKING V 1.1

SOPORTE MICROINFORMÁTICA.

Casos registrados por medio de apertura.

En el periodo en mención se registraron, atendieron y solucionaron 32 casos, distribuidos por medio de apertura como se muestra en esta relación:

Medios de Apertura	Cantidad
Correo	11
WhatsApp	17
Teléfono	4
Total	32

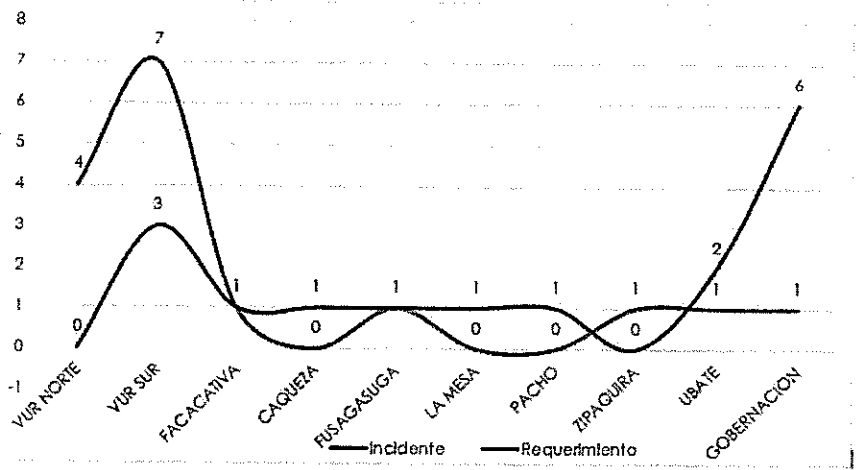


Ver Anexo 21 Casos Reportados a la Mesa de Ayuda agosto 2024

Casos gestionados por categoría y sede.

Estos casos se discriminan por categoría y sede como se muestra en la siguiente distribución:

Sede	Incidente	Requerimiento	Total de casos
VUR NORTE	4	0	4
VUR SUR	7	3	10
FACACATIVA	1	1	2
CAQUEZA	0	1	1
FUSAGASUGA	1	1	2
LA MESA	0	1	1
PACHO	0	1	1
ZIPAQUIRA	1	0	1
UBATE	1	2	3
GOBERNACION	1	6	7
Total	16	16	32

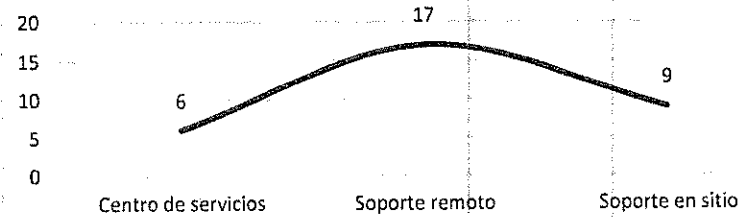


Casos registrados por tipo de soporte.

A continuación, se discrimina la gestión mensual de los casos por atención desde el centro de servicios, por soporte remoto y por soporte en sitio.

Tipo de Soporte	Cantidad
Centro de servicios	6
Soporte remoto	17
Soporte en sitio	9
Total	32

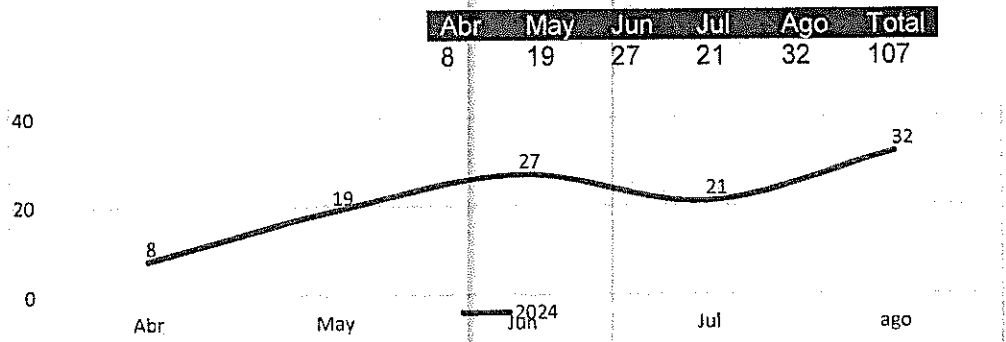
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



Donde:

Centro de servicio: son los casos que son resueltos telefónicamente.
Soporte remoto son los casos que son resueltos por conexión remota Anydesk.
Soporte en sitio: son los casos que son resueltos de forma presencial.
Histórico de casos.

Durante la ejecución del contrato se han gestionado 107 casos.



Monitoreo telefónico activo a usuarios

Se realizaron 39 llamadas a los funcionarios de las diferentes sedes para monitorear y verificar el estado del servicio, como se detalla a continuación:

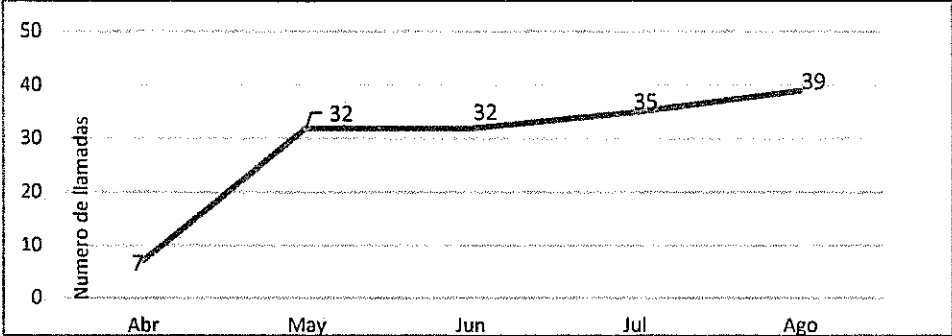
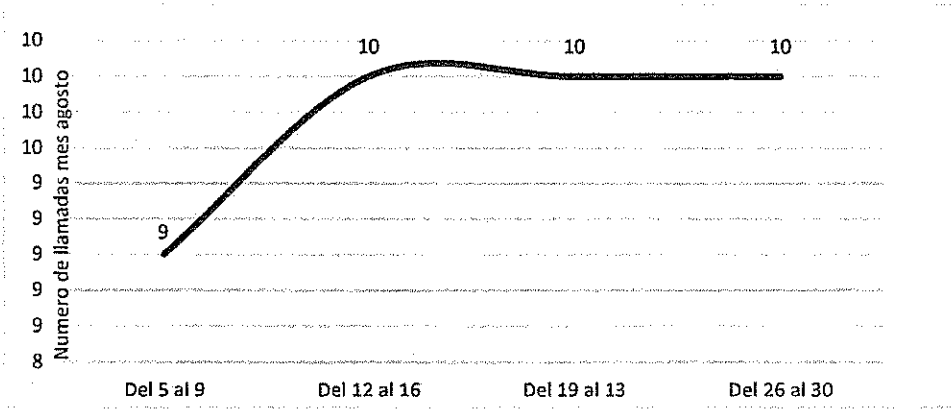
Sede	Llamadas
Cáqueza	4
Chocontá	0
Guaduas	0
Facatativá	4
Fusagasugá	4
Gacheta	0
Girardot	0
La Mesa	0
Pacho	3
Ubaté	4
Zipaquirá	4
Coord. Bogotá	4
Vur Centro	4
Vur Norte	4
Vur Sur	4
Total, Mes	39

Histórico de monitoreos activos telefónicos a usuarios de la Gobernación.

Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 145 llamadas.

Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Total
7	32	32	35	39	145

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021



Durante el mes de agosto el ámbito de Microinformática genero los siguientes informes:

- Anexo 22 S3 SH LP 201 2024 - INFORME CAMBIO DE PUESTO DELEGACIÓN FACACATIVA
- Anexo 23 S3 SH LP 201 2024 - INFORME REASIGNACION DEL MIFI DELEGACIÓN DE UBATE
- Anexo 24 S3 SH LP 201 2024 - INFORME REVISIÓN IMPRESORA VUR NORTE

Mantenimiento Preventivo VUR's y delegaciones.

Durante el mes de agosto se llevó a cabo la continuación del mantenimiento preventivo de las VUR's , Coordinación Vur's y delegaciones.

A continuación, se presenta el informe detallado de las actividades realizadas.

Anexo 25 S3 SH LP 201 2024 - INFORME MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROINFORMÁTICA

3.Presentar al supervisor del contrato en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a su suscripción, las hojas de vida y los soportes correspondientes que acrediten las calidades, formación, experiencia general y específica del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato.

S3 Simple Smart Speedy presentó las hojas de vida del personal que desarrollará las actividades técnicas y administrativas para la ejecución del contrato.

4.Cumplir con las sugerencias y requerimientos efectuados por los supervisores del contrato y las demás que sean inherentes al objeto a ejecutar.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha acatado las sugerencias y requerimientos efectuados por los supervisores del contrato y las demás que sean inherentes al objeto a ejecutar.

5.Garantizar la idoneidad y experiencia del personal vinculado a la operación, de conformidad con las propuestas del contratista aprobado por el departamento de Cundinamarca.

Las hojas de vida presentadas por S3 Simple Smart Speedy cumplen con los perfiles y experiencia solicitados por la entidad.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

6. Entregar una vez perfeccionado el contrato, el plan de trabajo que incluya todas las fases y actividades a ejecutar para su ejecución.

S3 Simple Smart Speedy presentó el plan de trabajo para el desarrollo del contrato bajo los siguientes ítems:

- Recepción del servicio del anterior operador cumpliendo las tres fases del proyecto.
- Organigrama S3
- Administración y logística de los datacenter Principal y alterno.
- Custodia y administración del Colocation.
- Administración de Sistemas SAP.
- Administración de Sistemas No SAP
- Administración de Bases de Datos.
- Centro de Datos.
- Respaldo de Información.
- Canales.
- Soporte Microinformática.
- Gestión de Procesos ITIL.
- Control del Proyecto.

7. Prestar los servicios cumpliendo con el acuerdo de niveles de servicio establecido por el Departamento.

CUMPLIMIENTO DE ANS

Análisis de Disponibilidad
Con el fin de verificar el cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio el sistema de Gestión provee una herramienta que presenta las métricas en tiempo real para determinar si cada uno de los ambientes cumple o no los periodos pactados en el contrato y anexo técnico.

En la siguiente gráfica y tabla se lista cada uno de los ambientes con ANS definidos. Este se calcula teniendo en cuenta la disponibilidad de la máquina, así como los servicios críticos que allí se alojan.

En resumen, las gráficas y tablas indican el cumplimiento de ANS en los sistemas productivos, calidad y desarrollo con índices superiores al 98.5 y 99.9%.

Ver Anexo 26 S3 LP SH 201 2024 INFORME DISPONIBILIDAD AMBIENTES ADMINISTRADOS AGOSTO 2024

ANS de Infraestructura

ANS - INFRAESTRUCTURA								
VEHICULOS - SLA 99.9%			REGISTRO - SLA 99.9%			SAP - ERP - SLA 99.9%		
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status
Cundi-Repos	100.000%	PASSED	CundiSrvGbd	100.000%	PASSED	CundiSrv117	100.000%	PASSED
CundiSrv12c	99.945%	PASSED	Gevir	100.000%	PASSED	CundiSrv38	100.000%	PASSED
Qpx-Portal	100.000%	PASSED	GevirRepo01	100.000%	PASSED	CundiSrv38r	99.975%	PASSED
Qpx-Web	100.000%	PASSED	GevirRepo02	100.000%	PASSED	CundiSrvFile	100.000%	PASSED
RDS-GOB	100.000%	PASSED	GevirRepo03	100.000%	PASSED	SAP-Cdr	100.000%	PASSED
Repo-Vehiculos	100.000%	PASSED	GevirRepo04	99.989%	PASSED	SAP-Cqr	100.000%	PASSED
PORTAL WEB - SLA 99.9%			SOIMAN - SLA 98.5%					
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status
CundiSrv-DB2	99.963%	PASSED	GevirRepo05	100.000%	PASSED	SAPRouter	100.000%	PASSED
CundiSrv-IHS	99.963%	PASSED	GevirRepo06	99.989%	PASSED	SAPSm24	100.000%	PASSED
CundiSrv-Portal	99.949%	PASSED	GevirRepo07	100.000%	PASSED	SAPWebDisp	100.000%	PASSED
GobPhpListAp	100.000%	PASSED	GevirRepo08	100.000%	PASSED	Sap-Trex	99.999%	PASSED
GobPhpListOb	100.000%	PASSED	GevirRepoDoc	99.989%	PASSED	SapRouterPpl	100.000%	PASSED
GobxRoadPrd	100.000%	PASSED	Home-APP	100.000%	PASSED	SapWebDisPpl	100.000%	PASSED
			Home-RO	100.000%	PASSED	SapWebDisPpl2	100.000%	PASSED
						SlnCundiSrv	99.947%	PASSED

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

ANS de Servicios

ANS - SERVICIOS								
VEHICULOS - SIA 99.9%			REGISTRO - SIA 99.9%			SAP - ERP - SIA 99.9%		
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status
Cundi-Repos	100.000%	PASSED	CundiSrvGbd	100.000%	PASSED	CundiSrv117	100.000%	PASSED
CundiSrv12c	99.945%	PASSED	Gevir	100.000%	PASSED	CundiSrv38	100.000%	PASSED
Qpx-Portal	100.000%	PASSED	GevirRepo01	100.000%	PASSED	CundiSrv38r	99.975%	PASSED
Qpx-Web	100.000%	PASSED	GevirRepo02	100.000%	PASSED	CundiSrvFile	100.000%	PASSED
RDS-GOB	100.000%	PASSED	GevirRepo03	100.000%	PASSED	SAP-Cdr	100.000%	PASSED
Repo-Vehiculos	100.000%	PASSED	GevirRepo04	99.989%	PASSED	SAP-Cqr	100.000%	PASSED
PORTAL WEB - SIA 99.9%						SOIMAN - SIA 98.5%		
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status
CundiSrv-DB2	99.963%	PASSED	GevirRepo05	100.000%	PASSED	SAPRouter	100.000%	PASSED
CundiSrv-IHS	99.963%	PASSED	GevirRepo06	99.989%	PASSED	SAPSmc24	100.000%	PASSED
CundiSrv-Portal	99.949%	PASSED	GevirRepo07	100.000%	PASSED	SAPWebDisp	100.000%	PASSED
GobPhpListAp	100.000%	PASSED	GevirRepo08	100.000%	PASSED	Sap-Trax	99.989%	PASSED
GobPhpListDb	100.000%	PASSED	GevirRepoDoc	99.989%	PASSED	SapRouterPpl	100.000%	PASSED
GobxRoadPrd	100.000%	PASSED	Home-APP	100.000%	PASSED	SapWebDisPpl	100.000%	PASSED
			Home-BD	100.000%	PASSED	SapWebDisPpl2	100.000%	PASSED
						SlmCundiSrv	99.947%	PASSED

ANS de Servicios Integrales

ANS - SERVICIOS INTEGRALES								
REC.AUDO. PRODUCCION - SIA 99.9%								
CundiSrvGbd	100.000%	PASSED	Host	Uptime	SLA Status	GobPhpListAp	100.000%	PASSED
Gevir	100.000%	PASSED	Cundi-Repos	100.000%	PASSED	GobPhpListDb	100.000%	PASSED
GevirRepo01	100.000%	PASSED	CundiSrv-DB2	99.963%	PASSED	GobxRoadPrd	100.000%	PASSED
GevirRepo02	100.000%	PASSED	CundiSrv-IHS	99.963%	PASSED	Home-APP	100.000%	PASSED
GevirRepo03	100.000%	PASSED	CundiSrv-Portal	99.949%	PASSED	Home-BD	100.000%	PASSED
GevirRepo04	99.989%	PASSED	CundiSrv117	100.000%	PASSED	Qpx-Portal	100.000%	PASSED
GevirRepo05	100.000%	PASSED	CundiSrv12c	99.945%	PASSED	Qpx-Web	100.000%	PASSED
GevirRepo06	99.989%	PASSED	CundiSrv38	100.000%	PASSED	RDS-GOB	100.000%	PASSED
GevirRepo07	100.000%	PASSED	CundiSrv38r	99.975%	PASSED	Repo-Vehiculos	100.000%	PASSED
GevirRepo08	100.000%	PASSED	CundiSrvFile	100.000%	PASSED	SAP-Cdr	100.000%	PASSED
GevirRepoDoc	99.989%	PASSED				SAP-Cqr	100.000%	PASSED
REC.AUDO. CALIDAD - SIA 98.5%			REC.AUDO. DESARROLLO - SIA 98.5%					
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status			
CundiSrv-IHS-QA	99.943%	PASSED	CundiSrv-IHS-DEV	100.000%	PASSED			
CundiSrvGevDB	100.000%	PASSED	CundiSrvGevDB	100.000%	PASSED			
GevirAppQA	100.000%	PASSED	GevirAppDEV	100.000%	PASSED			
GobxRoadQA	100.000%	PASSED	GobxRoadPre	100.000%	PASSED			
Home-APP-QA	100.000%	PASSED	SAP-Cdr	100.000%	PASSED			
Home-BD-QA	100.000%	PASSED						
SAP-Cqr	100.000%	PASSED						

Conectividad

ANS-REDES								
DELEGACIONES - SIA 99.9%			MPLS INTERNET - SIA 99.9%			VURs - SIA 99.9%		
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status
Caqueza Internet Secundario	99.978%	PASSED	DC-Alterno MPLS Principal	99.953%	PASSED	VUR-Centro MPLS	100.000%	PASSED
Facativa Internet Secundario	99.975%	PASSED	DC-Alterno MPLS Secundario	100.000%	PASSED	VUR-Centro RF	100.000%	PASSED
Fusagasuga Internet Principal	100.000%	PASSED	Host	Uptime	SLA Status	VUR-Centro RF	100.000%	PASSED
Fusagasuga Internet Secundario	99.985%	PASSED	DC-Principal MPLS Principal	100.000%	PASSED	VUR-Norte MPLS	99.951%	PASSED
Pacho Internet Principal	100.000%	PASSED	DC-Principal MPLS Secundario	100.000%	PASSED	VUR-Norte RF	100.000%	PASSED
Pacho Internet Secundario	100.000%	PASSED	Host	Uptime	SLA Status	VUR-Norte RF	100.000%	PASSED
Ubaté Internet Principal	99.934%	PASSED	Gobernaden MPLS Principal	100.000%	PASSED	VUR-Sur MPLS	100.000%	PASSED
Zipaquira Internet Principal	99.910%	PASSED	Gobernaden MPLS Secundario	99.989%	PASSED	VUR-Sur RF	100.000%	PASSED
Zipaquira Internet Secundario	99.955%	PASSED	Host	Uptime	SLA Status			
			DC-Alterno Internet	99.978%	PASSED			
			DC-Principal Internet Principal	100.000%	PASSED			
			DC-Principal Internet Secundario	100.000%	PASSED			

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

Exclusiones

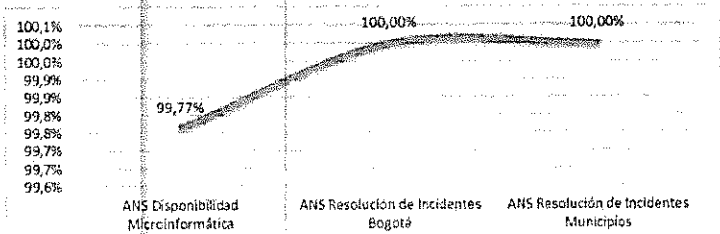
A continuación, se presentan las exclusiones por cada enlace que haya lugar, estas fueron configuradas en la herramienta de monitoreo de canales con la autorización y solicitud de la Entidad.

Canal	Horario de atención	Exclusión
Cáqueza	Lunes y martes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Chocontá	No operativa	No operativa
Facatativá	Lunes a viernes de 8:00AM a 3:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Fusagasugá	Lunes a viernes de 8:00AM a 1:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Gachetá	No operativa	No operativa
Girardot	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Guaduas	No operativa	No operativa
La Mesa	No operativa	No operativa
Pacho	Viernes de 8:30AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Ubaté	No operativa	No operativa
VUR Centro	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
VUR Norte	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
VUR Sur	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Zipaquirá	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención

Microinformática

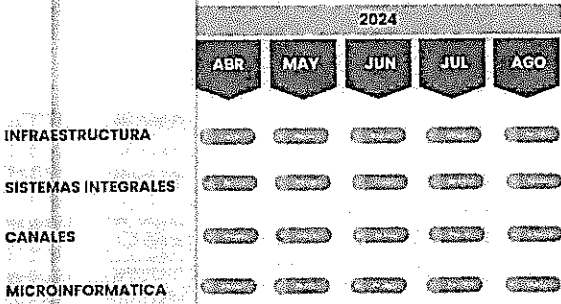
Para el periodo en mención se registra el siguiente indicador de ANS en el ámbito de Microinformática:

ANS	% Cumplimiento
ANS Disponibilidad Microinformática	99,07%
ANS Resolución Incidentes Bogotá	100%
ANS Resolución Incidentes Municipios	100%



Fuente: Herramienta de Mesa de Ayuda de Microinformática Service Manager

El siguiente es el acumulado de cumplimiento de ANS durante la ejecución del contrato SH LP 201 de 2024:



8.Prestar los servicios requeridos de conformidad con la estrategia, requerimientos y lineamientos técnicos establecidos por la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha prestado los servicios requeridos de conformidad con la estrategia, requerimientos y lineamientos técnicos establecidos por la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad.

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

9. Contar con el personal profesional y técnico que se requieran para cumplir cabalmente el contrato, adicionalmente del personal mínimo exigido.

Las hojas de vida presentadas por S3 Simple Smart Speedy cumplen con los perfiles y experiencia solicitados por la entidad.

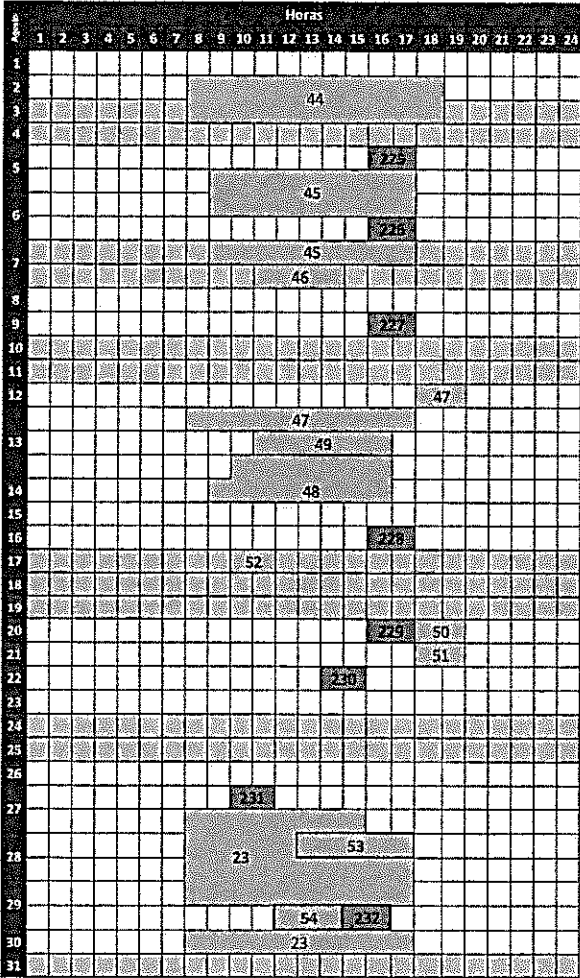
10. Atender oportunamente las instrucciones, lineamientos y los requerimientos que realice la supervisión del contrato sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa del contratista.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha atendido oportunamente las instrucciones, lineamientos y los requerimientos hechos por la supervisión del contrato sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa.

11. Entregar al supervisor del contrato, la documentación e informes mensuales y finales relacionados con la ejecución del mismo con la periodicidad que establezca el Departamento.

GESTIÓN DE PROCESOS ITIL
Gestión de Cambio

El calendario de cambios ejecutado en agosto de 2024 por parte de S3 Simple Smart Speedy fue el siguiente:



Gestión de cambios internos.

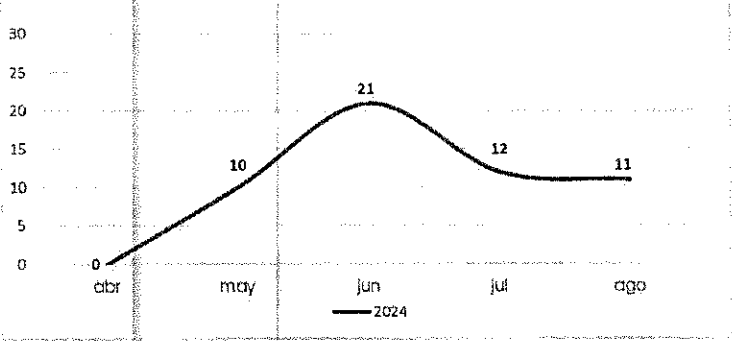
Durante el periodo en mención se ejecutaron 11 RFC.

Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 54 RFC.

Ítem	Fecha de ejecución	RFC ejecutada
1	02-ago-24 y 03-ago-24	RFC No 044 Actualización Sistema Operativo Gevirrepo02 A Linux Redhat 9
2	05-ago-24 al 07-ago-24	RFC No 045 Actualización Firmware Y Software Plataforma HPE Simplivity
3	7-ago-24	RFC No 046 VENTANA VULNERABILIDAD RED RF
4	12-ago-2024 y 13-ago-2024	RFC No 047 S INSTALACION CERTIFICADOS SSL SITIOS WEB 2024

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

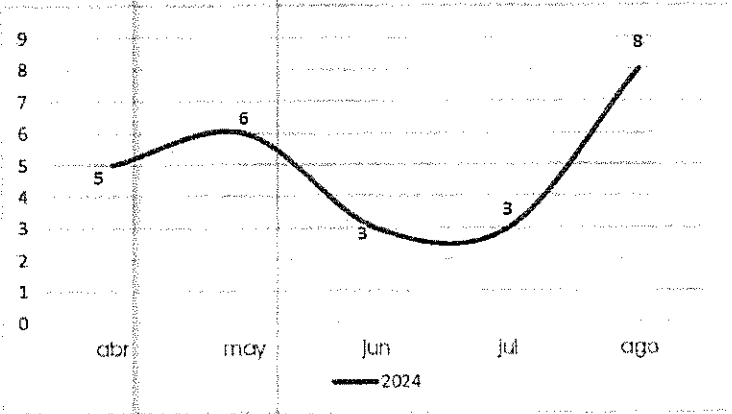
5	13-ago-2024 y 14-ago-2024	RFC No 048 AMPLIACION ALMACENAMIENTO NODO SIMPLIVITY DC ALTERNO
6	13-ago-24	RFC No 49 cambio de Drive de la librería LTO8 DC Principal.
7	20-ago-24	RFC No 050 ACTUALIZACIÓN PRTG PPAL
8	21-ago-24	RFC No 051 ACTUALIZACIÓN PRTG SEC
9	17-ago-24	RFC No 052 CAMBIO DE DISCO SERVIDOR DE BACKUP CD PRINCIPAL
10	28-ago-24	RFC No 053 CAMBIO FUENTE DE PODER NODO SIMPLIVITY DC ALTERNO
11	29-ago-24	RFC No 054 SONDA MONITOREO UBATÉ



Gestión de cambios Gevir – Nexura

Durante el periodo en mención se ejecutaron 8 RFC
Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 25 RFC

Ítem	Fecha de ejecución	RFC ejecutada
1	5-ago-24	Piloto Factura Sugerida
2	6-ago-24	Ajustes en el Piloto Factura Sugerida
3	9-ago-24	Nuevo Campo
4	16-ago-24	Intereses Mora
5	20-ago-24	Ajustes - Factura sugerida
6	22-ago-24	Mostar link escritura
7	29-ago-24	Opción solucionador, validar pagos
8	28-ago-24	Ajustes - factura sugerida

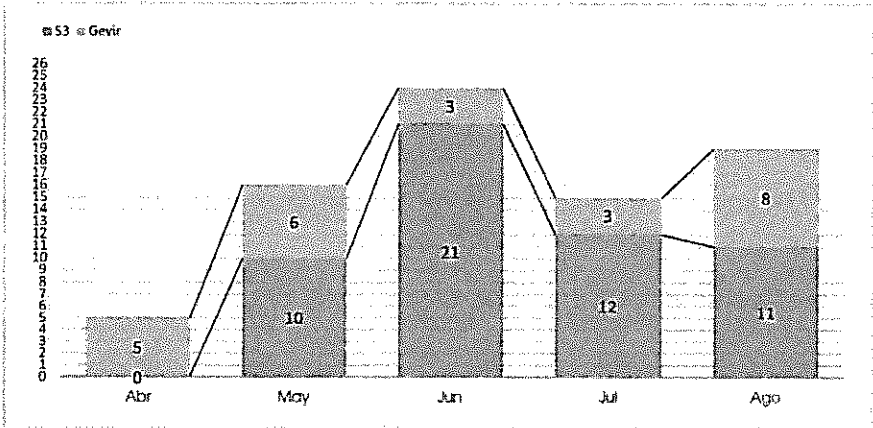


Total, Gestión durante la ejecución del contrato.

En total se han ejecutado 79 RFC.

Mes	S3 Simple Smart Speedy	Gevir
Abril	0	5
Mayo	10	6

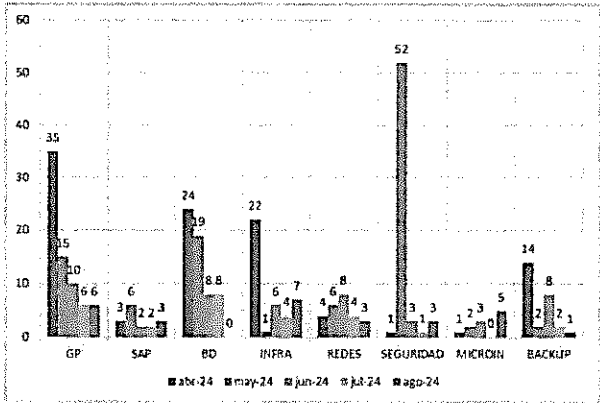
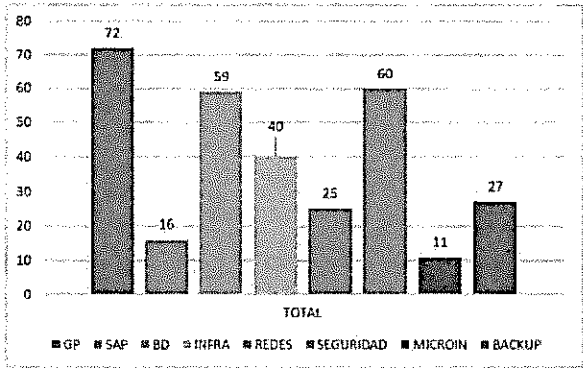
	GESTIÓN CONTRACTUAL			Código A-GC-FR-017
				Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA			Fecha de Aprobación: 01/09/2021
	Junio	21	3	
	Julio	12	3	
	Agosto	11	8	
	Total	54	25	
	79			

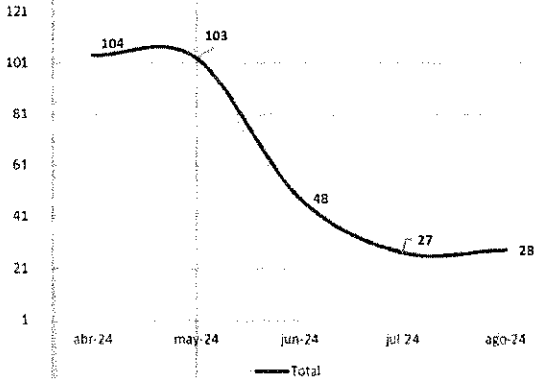


GERENCIA DEL PROYECTO

DOCUMENTOS GENERADOS DURANTE AGOSTO DE 2024:

A continuación, se presenta el total de documentos generados por mes, durante la ejecución del contrato:





Por ámbito de servicio, se presenta la estadística de documentos entregados por S3 Simple Smart Speedy durante la ejecución del contrato LP SH 201 de 2024.

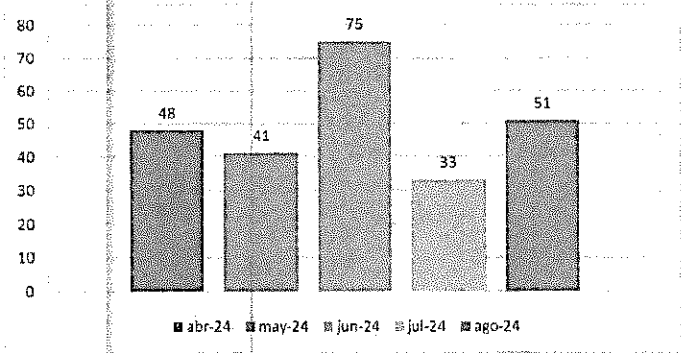
Durante agosto de 2024 se generaron y entregaron 28 documentos.

Mes	GP	SAP	BD	INFRA	REDES	SEGURIDAD	MICROIN	BACKUP	Total
abr-24	35	3	24	22	4	1	1	14	104
may-24	15	6	19	1	6	52	2	2	103
jun-24	10	2	8	6	8	3	3	8	48
jul-24	6	2	8	4	4	1	0	2	27
ago-24	6	3	0	7	3	3	5	1	28
TOTAL	72	16	59	40	25	60	11	27	310
TOTAL									310

Ver Anexo 28. S3 LP SH 201 2024 MAESTRO DE DOCUMENTOS

GESTIONES DE LA GERENCIA DE PROYECTO:

Durante el mes de agosto de 2024, la gerencia de proyecto realizó 51 comunicados



Control de actas y reuniones.

A continuación, se presenta el resumen de las actas de reunión ejecutadas durante el periodo objeto del presente informe:

Ejecutivas

Se realizó 1 reunión ejecutiva, así:

No	Acta	Fecha	Objeto
1	S3 SH LP 201 2024 - EJ -ACTA 008 Comité Ejecutivo No 4 Julio 2024	9-ago-24	Informe actividades Julio 2024

Operativas:

Realizaron 6 reuniones operativas, así:

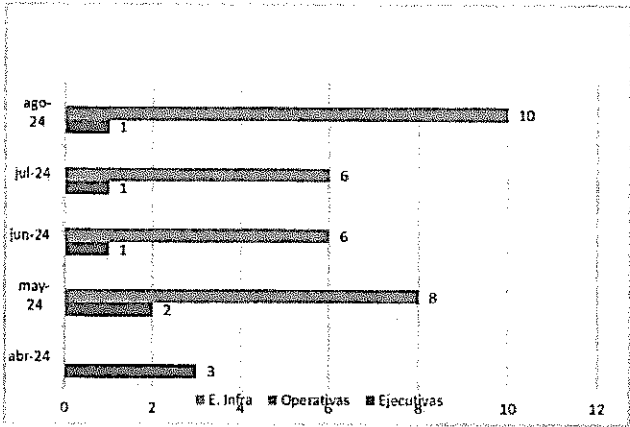
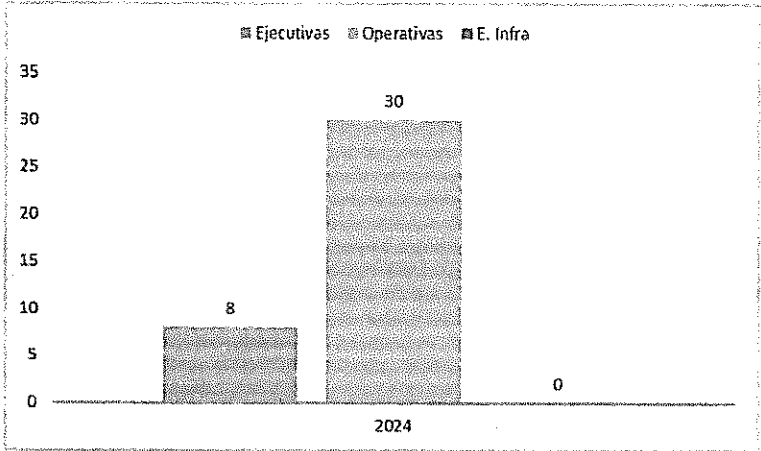
No	Acta	Fecha	Objeto
1	S3-OP ACTA 021 Presentación Primer Informe de Inteligencia de Amenazas	8-ago-24	Socialización primer informe inteligencia de amenazas.
2	S3-OP ACTA 022 Socialización Vulnerabilidades HOME GEVIR - Primer Informe de Inteligencia de Amenazas	12-ago-24	Socialización primer informe inteligencia de amenazas. Vulnerabilidades NEXURA HOME

	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 01/09/2021

			GEVIR
3	S3-OP ACTA 023 Socialización Primer Informe de Inteligencia de Amenazas Enfoque Correo	13-ago-24	Socialización Primer Informe de Inteligencia de Amenazas Enfoque Correo
4	S3-OP ACTA 024 Reanudación implementación WAF GEVIR	14-ago-24	Reanudación implementación WAF GEVIR
5	S3-OP ACTA 025 Socialización Vulnerabilidades IPS Gobernación - Primer Informe de Inteligencia de Amenazas	20-ago-24	Socialización Primer Informe de Inteligencia de Amenazas IPS Gobernación.
6	S3-OP ACTA 026 Solicitud validación infraestructura S3	27-ago-24	Validación requerimiento NEXURA - Desarrollo cabeceras
7	S3-OP ACTA 027 Reanudación implementación WAF GEVIR	27-ago-24	Reanudación implementación WAF GEVIR
8	S3-OP ACTA 028 Cargue masivo de información	27-ago-24	Requerimiento Ing Javier cargue masivo de documentos.
9	S3-OP ACTA 029 Plan de Contingencia HOME GEVIR	28-ago-24	Planeación plan de contingencia HOME GEVIR
10	S3-OP ACTA 030 Plan de Contingencia PORTAL WEB	28-ago-24	Planeación plan de contingencia Portal WEB

Durante el tiempo de ejecución del contrato se han realizado 38 reuniones, así:

Mes	Ejecutivas	Operativas	E. Infra	Total
abr-24	3			3
may-24	2	8		10
jun-24	1	6		7
jul-24	1	6		7
ago-24	1	10		11
Total	8	30	0	38
Total	38			38



	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

12. Realizar el traslado y puesta en operación de los equipos dados en Colocation, velando por su correcto manejo, custodia y puesta en producción a su cuenta y riesgo.

S3 Simple Smart Speedy, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación.

13. Planear y proponer las estrategias de migración tanto de la operación como datos, en la instalación y configuración de toda la operación.

S3 Simple Smart Speedy, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación.

14. Proteger los activos a su cargo durante la ejecución del proyecto.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha protegido los activos a su cargo durante la ejecución del proyecto.

15. Suscribir acuerdos de confidencialidad con las personas vinculadas al proyecto con acceso a información en custodia, generada o relacionada con toda la operación a su cargo.

Se suscribieron acuerdos de confidencialidad con todo el personal asociado al contrato.

16. Los bienes y servicios adquiridos durante la ejecución del contrato que correspondan a los descritos en el Anexo N° 6, o se adquieran atendiendo solicitudes contempladas dentro del alcance los cuales serán de propiedad del Departamento y para tal fin el contratista deberá formalizar su entrega según los procedimientos establecidos y comunicados a través del supervisor quien verificara sus condiciones técnicas.

La formalización de su entrega se realizará según los procedimientos establecidos y comunicados a través del supervisor quien verificará sus condiciones técnicas. S3 Simple Smart Speedy,, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación; ejecutó el plan de recepción del servicio de manera transparente para la entidad, así las cosas se encuentra habilitado para iniciar operación el 01/06/2023

17. Suministrar y brindar la logística necesaria para la seguridad de todos los elementos físicos entregados por el Departamento.

S3 Simple Smart Speedy,, recibió formalmente la infraestructura y ambientes de propiedad de la entidad, el 01/06/2023 en los centros de datos principal y alterno.

3. PAGOS EFECTUADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O CONVENIO

DOCUMENTO DE PAGO	FECHA	VALOR
3300138680	24.06.2024	\$893,485,320
3300140853	23.07.2024	\$687,296,400
3300142762	20.08.2024	\$687,296,400

4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

NO APLICA

5. RENDIMIENTOS FINANCIEROS (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

NO APLICA

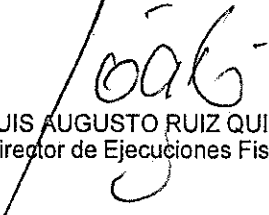
6. RESPONSABLE DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (ESTE PUNTO SOLO APLICA EN LOS CASOS DE OBLIGACIONES POSTERIORES A LA LIQUIDACIÓN)

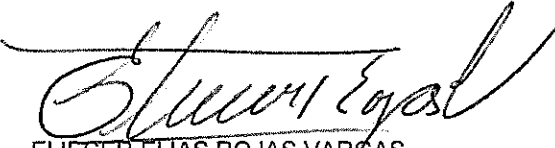
NO APLICA

	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 3
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 01/09/2021

7. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

Revisado el informe presentado por el contratista respecto de las obligaciones del contrato, se certifica que las mismas fueron ejecutadas a satisfacción. Así mismo se deja constancia que el pago de aportes al sistema de seguridad social integral se realizó en debida forma, por lo que se autoriza pagar la suma de \$687.296.400 , correspondiente al periodo señalado en el presente documento


 LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA
 Director de Ejecuciones Fiscales


 ELIECER ELÍAS ROJAS VARGAS
 Profesional Universitario Encargado