



FORMATO ÚNICO DE INVENTARIO DOCUMENTAL

GSO-GD-FO-026

PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

REFERENCIA - ACUERDO No. 001 DE 2004 AGN

VERSIÓN: 2

ENTIDAD REMITENTE

ENTIDAD PRODUCTORA

UNIDAD ADMINISTRATIVA:

OFICINA PRODUCTORA:

OBJETO:

FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGIA Y TRANSFORMACION DIGITAL

GERENCIA SERVICIOS DE TI E INFRAESTRUCTURA

ENTREGA DOCUMENTOS GERENCIA DE CONTRATACION

REGISTRO DE ENTRADA

AÑO	MES	DIA	N° T
N° T: Número de transferencia			

NO° DE ORDEN	CÓDIGOS			NOMBRE DE LA SERIE, SUBSERIE O ASUNTOS	NOMBRE DE LA UNIDAD DOCUMENTAL	FECHAS EXTREMAS (dd-mm-aaaa)		SOPORTE O FORMATO		FÍSICO						ELECTRÓNICO			FRECUENCIA DE CONSULTA	OBSERVACIONES	
	CÓDIGO OFICINA	SERIE	SUBSERIE			Inicial	Final	Físico	Electrónico	UNIDAD DE CONSERVACIÓN						Ubicación	Cantidad de documentos	Tamaño de los documentos			
										PAPEL				OTRO							
										Caja	Carpeta	Tomo	Número de folios	Tipo	Cantidad						
1	1501	13	03	Contrato No. 186-2023 - Prestación de Servicios	Soportes Informe Seguimiento para pagos No 20 factura No 7220 Servicios Fase 1 Orden de pago No 5300360379	14-may-25	23-may-25		X								WM	160	17897KB		Se remite por correo electrónico a Francely Nelly Lara García
Autorizado por:		ALFREDO TELLEZ ARIZA				Entregado por:		DIANA PATRICIA GALEANO CAMACHO				Recibido por:									
Cargo:		GERENTE				Cargo:		PROFESIONAL 06				Cargo:									
Firma:		ALFREDO TELLEZ ARIZA				Firma:						Firma:									
Lugar:		BOGOTÁ				Lugar:		BOGOTÁ				Lugar:									
Fecha:		25-JUN-25				Fecha:		25-JUN-25				Fecha:									

	INFORME DE SEGUIMIENTO Y DE EVALUACION CONTRACTUAL PARA APROBACION DE PAGOS		GLC-CONT-FO-016								
	PROCESO CONTRATACION		Versión 1								
INFORME No 20		FACTURA No 7220		FECHA							
No. DE ACEPTACIÓN:		1000055832		<table><tr><td>14</td><td>05</td><td>2025</td></tr><tr><td>dd</td><td>mm</td><td>aaaa</td></tr></table>		14	05	2025	dd	mm	aaaa
14	05	2025									
dd	mm	aaaa									
1. GENERALIDADES DEL CONTRATO											
CONTRATO No 186		DE 2023		TIPO DE CONTRATO Prestación Servicios							
(Número de Contrato)		(Año de suscripción)		(Prestación de servicios, interventoría, consultoría, Convenio)							
ORDENADOR DEL GASTO		SANDRA MILENA BURGOS BELTRAN		SECRETARIA GENERAL							
		(Nombre del ordenador del Gasto)		(Cargo del ordenador del Gasto)							
CONTRATISTA		UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 (SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS Y VORTICE SAS)									
		(Escriba el nombre o razón social del contratista)									
TIPO DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN:		INDIVIDUAL ☒		COLEGIADA ☐							
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR (E)		CRISTIAN CAMILO GARCIA PARRA									
		(Escriba nombre del supervisor o interventor del contrato)									
APOYO SUPERVISIÓN		ALEXIS GEOVANNY CIFUENTES RODRIGUEZ									
		(Nombre de la persona delegada para apoyar la supervisión del contrato)									
OBJETO DEL CONTRATO											
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TÉCNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.											
DEPENDENCIA EJECUCIÓN CONTRATO		VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL (GERENCIA DE SERVICIOS DE T.I. E INFRAESTRUCTURA)									
		(Indique el nombre de la dependencia responsable del contrato)									
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO		10 meses									
		(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)									
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO		28 DE DIC DE 2023									
		(Día) (Mes) (Año)									
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO		31 DE DIC DE 2025									
		(Día) (Mes) (Año)									
REGISTRO PRESUPUESTAL No.		5700000368 - 5700000408									
VALOR DEL CONTRATO											
VALOR INICIAL: CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 43.764.116.255) incluido IVA, demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar. VALOR ADICION 1:DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENNTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$16.325.358.197) incluido IVA, demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar. VALOR TOTAL: SESENTA MIL OCHENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 60,089,474,452).incluido IVA, demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar.											
(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)											
PRÓRROGAS		ADICIONES		SUSPENSIONES							
No.	PLAZO	No.	VALOR	RP	No DESDE HASTA						
1	14 meses	1	\$ 16.325.358.197,00	5700000408							

2. INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
Valor Inicial del Contrato	\$ 43.764.116.255,00	72,83%
Adiciones	\$ 16.325.358.197,00	27,17%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 60.089.474.452,00	100,00%
Valor ejecutado antes del presente pago	\$ 57.202.938.285,00	95,20%
Valor del pago aprobado con el presente informe	\$ 482.762.834,00	0,80%
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 57.685.701.119,00	96,00%
Porcentaje de ejecución presupuestal programado a la fecha		96,00%
DIFERENCIA EN LA EJECUCION PRESUPUESTAL DEL CONTRATO		0,00%

OBSERVACIONES

CUENTA 20: LA FASE 1 (UNO) DE PLANEACIÓN E INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE). Período 1 al 30 de Abril de 2025

(En caso de presentarse diferencias en la ejecución presupuestal del contrato, indique brevemente la justificación de las mismas)

3. DESCRIPCION ACTIVIDADES

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	96,00%
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	96,00%
DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO	0,00%

*Nota: Esta información es diligenciada unicamente para Desarrollos o mantenimientos de Aplicaciones Tecnológicas

*La fase de ejecución corresponde a desarrollo de Software de propiedad del FNA

SI ☐ NO ☒

*Si corresponde a Software del FNA marque la fase correspondiente

Investigación ☐ Desarrollo ☐

OBSERVACIONES

Servicio prestado en Bogotá

(En caso de presentarse diferencias en el porcentaje de ejecución de actividades del contrato, indique brevemente la justificación de las mismas)

4. CONCEPTO SUPERVISOR O INTERVENTOR

Con base en la verificación de los servicios relacionados en el Contrato No. 186 de 2023 se presenta el porcentaje de cumplimiento de la ejecución de las actividades propuestas del contrato y sus anexos

5. EVALUACIÓN CONTRATISTA (Escala de 0 - 5)

EVALUACION PARCIAL	
Cumplimiento del contrato	4
Plazos	4
Aspectos administrativos	4

6. CERTIFICACIÓN PARA PAGO

EL SUSCRITO GERENTE DE SERVICIOS DE T.I. E INFRAESTRUCTURA (E), EN SU CONDICIÓN DE SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 186 de 2023, INCLUIDO OTROSI2

CERTIFICA:

Que UT RENOVACION FNA CORE 2023, identificado con NIT. No. 901783398-3, entregó un informe de las actividades desarrolladas en el período relacionado, dando de esta manera cumplimiento a las obligaciones contenidas en el Contrato No. 186 de fecha 27 de diciembre de 2023, Incluido Otrosi2

ANEXOS PRESENTE INFORME

ANEXO	No FOLIOS	DESCRIPCION
Certificado pago Seguridad Social ☒	PDF	Certificado UT Certificado Vortice Certificado STS Planilla de Pago STS
Actas ☒	PDF	Acta de ANS
Anexo Técnico ☒	PDF	Informe de Supervisión Informe de Gestión
OTROS ☒	PDF	Prefectura STS Certificación Bancaria STS Carta de Autorización a Facturar RUT UT RUT VORTICE S.A.S. RUT STS S.A.S. Autorización Numeración Dian STS Circular 042-2012 STS Anexo 8- Acuerdo Conformación Oferente Plural UT Antecedentes-CC-TP Contador y Revisor Fiscal

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en el mismo en Bogotá D.C., a los

CATORCE
(día en letras)

(14)
(día en números)

días del mes de

MAYO
(mes en letras)

de

2025
(Año)

CRISTIAN
CAMILO GARCIA
PARRA

Firmado digitalmente por
CRISTIAN CAMILO GARCIA
PARRA
Fecha: 2025.05.16 16:27:55
+05'00'

CRISTIAN CAMILO GARCIA PARRA
Gerente Servicios de TI e Infraestructura (E)
Supervisor CTO 186-2023

Ing. Alexis C.
ALEXIS CIFUENTES RODRIGUEZ
Apoyo a la Supervisión CTO 186-2023

Revisó: Carlos Andrés Bautista Valencia – Profesional Universitario 2 – G.S.I

Cl.doc. : RE (Factura bruto) Documento normal

Reg.prelim.por NTUIRAN Contab.por MRINCONZ
N° doc. 5100000937 Sociedad 1000 Ejercicio 2025
Fe.docum. 16.05.2025 Fecha contab. 16.05.2025 Periodo 05
Calc.impuestos ☒
Referen. 7220
Moneda doc. COP
Txt.cab.doc. 02-2303-202505200656246

Pos	CI	Cuenta	Texto breve cuenta	Asignación	II	Importe
1	31	1000000048	SOLUCIONES TECNOLOGI		W0	422,656,833-
2	86	2511950101	CXP PROVED EM/RF		W0	482,762,834
3	81	5130950114	SERV DE APOYO TEMP		W0	0
4	50	2519050401	HONORARIOS 11%			44,625,136-
5	50	2519053801	RTE IVA TARIFA GENER			11,561,967-
6	50	2519054408	SERVICIOS 304 BOGOTA			3,918,898-



Responsable de IVA Régimen Común. No somos autoretenedores. No somos grandes contribuyentes. Somos Grandes Contribuyentes de Impuesto de Industria y Comercio. Actividad Principal 4741 Tarifa ICA 11.04 x 1000; 6202 Tarifa ICA 6.9 x 1000. Actividad 6209 Tarifa ICA 9,66 x 1000; 9511 Tarifa ICA 9,66 x 1000. No somos agentes retenedores de IVA. Resolución DIAN facturación electrónica No. 18764089499463 de 26-02-2025 a 26-02-2026 del 7.162 al 10.000
CIU 4741actividad económica 11.04 X mil BOGOTÁ

Representación gráfica de la factura electrónica

CUFE: 767878b344ba5eba52b0d06243a383b855723ddb2741274c125a2fb14d37c37e8c702ee1ddcaa6a1727686b94ce893c0

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Nit: 899999284 - 4 Dirección: CL 12 65 11 Teléfonos: 3077070 Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Correo electrónico: facturacionelectronica@fna.gov.co	Factura Electrónica de Venta No.		7220
	Tipo de operación:		Estándar
	Vendedor		ANDRES RAMIREZ RODRIGUEZ
	Fecha de Facturación		16-05-2025 20:25:44
	Fecha de Validación:		16-05-2025 20:26:35
	Fecha de Entrega:		16-05-2025 21:26:04
	Fecha de Vencimiento		15-06-2025
	Medio de Pago:		Transferencia Crédito
	Plazo de Pago:		Pago a 30
	Forma de Pago:	Crédito	Moneda: COP

N°	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unidad	Valor de referencia por Unidad	% IVA	% Desc.	Valor Total
1	SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LA FASE 1 (UNO) DE PLANEACIÓN E INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE), CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	1.0	Units	\$ 405,683,053.78	\$ 0.00	19	0.00 %	\$ 405,683,053.78

Total líneas de factura 1



Valor en letras: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE	Total sin impuestos	\$ 405,683,053.78
	Descuentos Pie de Factura	\$ 0.00
	Fletes	\$ 0.00
	0.19	\$ 77,079,780.22
Subtotal		\$ 482,762,834.00
Anticipos		\$ 0.00
Total a pagar		\$ 482,762,834.00

Observaciones: CONTRATO FNA-186-2023

NUMERO DE ACEPTACIÓN:1000055832

UN PAGO POR VALOR DE CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/C (\$482.762.834) INCLUIDO IVA, POR CONCEPTO DE SERVICIOS CORRESPONDIENTES AL COMPONENTE DE SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN: PLANEACIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, REPLICA Y ESTABILIZACIÓN, SOPORTE, DOCUMENTACIÓN Y CIERRE DEL PROYECTO, UNA VEZ CULMINADA CADA UNA DE LAS FASES IMPLEMENTADAS Y ENTREGADAS CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE ACUERDO CON EL VALOR TOTAL DEL ÍTEM ESTABLECIDO PARA ESTE CONCEPTO.

FACTURA ELECTRÓNICA.

1. ESTA FACTURA DE VENTA OBRA COMO TÍTULO VALOR, CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS Y PRESTA MÉRITO EJECUTIVO DE ACUERDO AL ARTÍCULO 1 DE LA LEY 1231 DE JULIO 17 DE 2008, QUE MODIFICA EL ARTÍCULO 772 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.
2. LA MORA EN EL PAGO CAUSA INTERESES MÁXIMO LEGAL VIGENTE DE ACUERDO A LA LEY, A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO.
3. SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR IMPLICA QUE DICHA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR EL COMPRADOR PARA FIRMAR, CONFESAR LA DEUDA Y OBLIGAR AL COMPRADOR A SU CANCELACIÓN.
4. EL COMPRADOR O SU AUTORIZADO DAN FIRMA EN SEÑAL DE ACEPTACIÓN Y DE HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LA MERCANCÍA DE QUE TRATA Y ACEPTAN EL VALOR ESTIPULADO EN LA MISMA, EXCUSANDO EL PROTESTO, LA PRESENTACIÓN, LA NOTICIA DE RECHAZO Y EL RECONOCIMIENTO DE FIRMAS.

FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE.

Factura electrónica. 1. Esta factura de venta obra como título valor, cumple con todos los requisitos y presta mérito ejecutivo de acuerdo al artículo 1 de la ley 1231 de julio 17 de 2008, que modifica el artículo 772 del código de comercio. 2. La mora en el pago causa intereses máximo legal vigente de acuerdo a la ley, a partir de la fecha de vencimiento. 3. Se hace constar que la firma de la persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada expresamente por el comprador para firmar, confesar la deuda y obligar al comprador a su cancelación. 4. El comprador o su autorizado dan firma en señal de aceptación y de haber recibido real y materialmente la mercancía de que trata y aceptan el valor estipulado en la misma, excusando el protesto, la presentación, la noticia de rechazo y el reconocimiento de firmas.

FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"	Con la aceptación de esta factura se dan por aprobadas las condiciones de garantía mencionadas.	RECIBÍ CONFORME:
		Firma y Sello del Cliente
Firma Autorizada		FECHA DE RECIBIDA

Bogotá D.C., 8 de Mayo 2025

Señores

FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

Ciudad

Asunto: CERTIFICACION DE NO PAGO DE APORTES AL SGSS Y PARAFISCALES-UT
RENOVACION FNA CORE 2023

En mi condición de Representante Legal de la UT RENOVACION FNA CORE 2023 me permito informar que actualmente no contamos con empleados contratados directamente, razón por la cual no estamos obligados a liquidar y pagar planillas de seguridad social, por tanto, no se presenta certificación de pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social SGSS y parafiscales a nombre de la UT.

En consecuencia, dado que la empresa Soluciones Tecnología y Servicios S.A. según el acuerdo de Unión Temporal tiene una participación del 88,75% en la UT y es la encargada de liderar, administrar y dirigir el proyecto, se adjunta la certificación de pago de aportes al SGSS y parafiscales realizado por este integrante de la Unión Temporal.

Cordialmente,



Fabio Alfredo Correa
Representante Legal
C.C 79.505.377

CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

La suscrita Revisora Fiscal **Sandra Milena Vela Céspedes**, identificada como aparece al pie de la firma, certifica que la Empresa **SOLUCIONES TECNOLOGÍA Y SERVICIOS SAS STS SAS** con **NIT 830.505.521-5**, según registros contables y anexos suministrados, se encuentra al día durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección con el pago correspondiente a sus obligaciones provenientes del Sistema de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones, y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y la respectiva autorretención de renta.

La anterior certificación, se expide a los (07) días del mes de mayo de 2025, con el fin de dar cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 y 1607 de 2012. Este certificado no debe ser usado para fines distintos a los requeridos por el respectivo solicitante.

Cordialmente,



Sandra Milena Vela Céspedes
Revisora Fiscal
CC No. 30.082.729
TP. N° 175227-T

DESIGNADO POR CR FINANCIAL & LEGAL SERVICES COLOMBIA S.A.S.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830505521	5	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CL 126 7 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7450145	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora
2025-04	2025-05	1459006328	9485701369	E	2025/05/07	2025/05/05	BANCO DE OCCIDENTE	0
								Valor
								\$145,096,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				44	\$75,061,100	\$0	\$0	\$75,061,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	\$14,527,800	\$0	\$0	\$14,527,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	20	\$34,347,900	\$0	\$0	\$34,347,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	\$15,136,500	\$0	\$0	\$15,136,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$1,026,500	\$0	\$0	\$1,026,500
SKANDIA	230901	800,253,055	2	3	\$10,022,400	\$0	\$0	\$10,022,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				48	\$2,433,600	\$0	\$0	\$2,433,600
COLMENA	14-25	800,226,175	3	48	\$2,433,600	\$0	\$0	\$2,433,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				47	\$20,723,900	\$0	\$0	\$20,723,900
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	1	\$449,400	\$0	\$0	\$449,400
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	1	\$1,716,300	\$0	\$0	\$1,716,300
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	45	\$18,558,200	\$0	\$0	\$18,558,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				50	\$35,744,000	\$0	\$0	\$35,744,000
ALIANSA EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	5	\$5,486,200	\$0	\$0	\$5,486,200
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	8	\$4,057,500	\$0	\$0	\$4,057,500
EPS SUR (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	8	\$5,805,200	\$0	\$0	\$5,805,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	\$3,177,600	\$0	\$0	\$3,177,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$617,600	\$0	\$0	\$617,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$356,000	\$0	\$0	\$356,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	\$4,724,700	\$0	\$0	\$4,724,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	16	\$11,519,200	\$0	\$0	\$11,519,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$6,680,200	\$0	\$0	\$6,680,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	7	\$6,680,200	\$0	\$0	\$6,680,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$4,453,600	\$0	\$0	\$4,453,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	7	\$4,453,600	\$0	\$0	\$4,453,600
TOTAL				49	\$145,096,400	\$0	\$0	\$145,096,400

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003 - PERSONA JURÍDICA.

Bucaramanga 8 de mayo de 2025

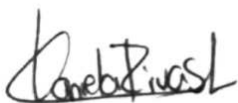
Señores

FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A

Carrera 65 No 11 -83

Ciudad.

Yo, **DANIELA SOFIA RIVAS SIERRA**, identificado con 1.098.803.157, y con Tarjeta Profesional No. 288183- T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal** de **VORTICE S.A..S**, identificado con Nit 901.307.114-9, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.



Firma _____

Nombre o Razón Social del Oferente: VORTICE S.A.S

Nombre del Revisor Fiscal DANIELA SOFIA RIVAS SIERRA

Nit o Cédula de Ciudadanía No 1.098.803.157

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

Acta N°	FNA-186-2023-131-06-05-2025	Tema:	Seguimiento de ANS CONTRATO FNA-186-2023-Periodo: 1 a 30 Abril de 2025	
Fecha:	06-05-2025	Ubicación:	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	
Hora inicio:	3:00 pm	Hora fin:	3:30 pm	
Objetivo:		Realizar seguimiento al cumplimiento de los ANS del proyecto asociado al CONTRATO FNA-186-2023		
PARTICIPANTES CONVOCADOS A LA REUNIÓN				
Nombre completo		Dependencia	Cargo	¿Asistió?
Alexis Geovanny Cifuentes Rodríguez		Gerencia Servicios de TI e Infraestructura - FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Profesional 03 (Apoyo Supervisor del contrato)	SI
Laura Sarai Tovar Montenegro		Gerencia Servicios de TI e Infraestructura - FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Asistente Operativo 2	SI
Carlos Andrés Méndez Cruz		UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	Gerente de proyecto	SI
Yennifer del Carmen Torres Rivero		UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	Gestor Documental	SI

1. TEMAS TRATADOS

1. Seguimiento de los ANS con referencia a lo descrito en el anexo 2 - Acuerdo de Niveles de Servicio, Contrato FNA-186-2023
--

2. RESUMEN DE LOS ACUERDOS

En atención a la PRÓRROGA No.1, ADICIÓN No.1 y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023 cuyo objeto es: <i>“ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS”</i>. Se reúnen en las instalaciones del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. los ingenieros Alexis Geovanny Cifuentes - Profesional 03 Gerencia de Servicios TI e Infraestructura, responsable del apoyo a la supervisión del contrato y Laura Sarai Tovar Montenegro – Asistente Operativo 2- Gerencia Servicios de TI e Infraestructura por parte del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 con participación del Ingeniero Carlos Andrés Méndez Cruz - Gerente de Proyecto y Yennifer del Carmen Torres Rivero – Gestor Documental.

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

El Ingeniero Alexis Cifuentes inicia la reunión de revisión periódica de los ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (ANS) que el contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 debe cumplir para la entrega del servicio contratado por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.:

ITEM	ANS	Definición	Medición	Nivel requerido	Periodicidad	Descuento	APLICA A	Excepción	Cumplimiento ANS
1	Oportunidad en la formalización de los documentos en la fase de inicio	Tiempo para suministrar la documentación requerida en la fase de inicio	Números de días calendario posteriores a la suscripción del contrato	Máximo 5 días hábiles plan de trabajo y cronograma	Única vez (primer pago)	Entre 1 y 10 días Descuento = VTC*0.5% Entre 10 y 30 días Descuento = VTC*1% Mayor a 30 días Descuento = VTC*5%	Acta de inicio plan de trabajo (plan de trabajo y cronograma del anexo 1)	N/A	SI Registrado en Acta 001 y requerido para pago 1
2	Oportunidad en entrega del bien contratado	Entrega de infraestructura de hardware	Complejidad de los elementos de infraestructura hardware de acuerdo a la fecha establecida en el cronograma	100%	Única vez (primer pago)	Entre 1 y 10 días Descuento = VTC*0.5% Entre 10 y 30 días Descuento = VTC*1% Mayor a 30 días Descuento = VTC*5%	Cumplimiento el cronograma definido en el anexo 1	Causas atribuibles al FNA. Causas de fuerza mayor no atribuibles al proveedor.	SI Contrato especifica un plazo de 70 días a partir de la fecha de firma de acta de inicio, los cuales no han finalizado.
3	Documentación equipo de trabajo	Incumplimiento en la entrega de documentación de soporte del grupo de trabajo	Número de incumplimientos (número días de documentación entregada por cada integrante del equipo de trabajo fuera del tiempo definido)	Tiempo máximo cinco (5) días hábiles siguiente a la firma del acta de inicio o cambio de personal	A partir de la suscripción del acta de inicio del contrato y acorde al plazo estipulado	Descuento = número de incumplimiento * (1) UBC	Documentos - Entrega de hojas de vida y documentación soporte según el perfil solicitado - Acuerdos de confidencialidad de todos los integrantes del grupo técnico	Causas atribuibles al FNA	SI Registrado en Acta 001 y requerido para pago 1
4	Cumplimiento de alcance de los servicios profesionales contratados	Efectividad en el cumplimiento de los servicios profesionales contratados	Complejidad de las actividades definidas y de acuerdo a la fecha en el cronograma	100%	Única vez (segundo pago)	Entre 1 y 10 días Descuento = VTC*0.5% Entre 10 y 30 días Descuento = VTC*1% Mayor a 30 días Descuento = VTC*5%	Cumplimiento en el cronograma definido en el anexo 1	Causas atribuibles al FNA. Causas de fuerza mayor no atribuibles al proveedor.	SI
5	Cumplimiento del cronograma del contrato	1. Entre 1 a 5 días de incumplimiento de actividad(es) estipuladas en el cronograma 2. Entre 6 y 20 días de incumplimiento de actividad(es) estipuladas en el cronograma 3. Mayor de 20 días de incumplimiento de actividad(es) estipuladas en el cronograma	Días de incumplimiento (número de días incumplimiento(s) de actividad(es) atendida(s) posterior(es) a la(s) fecha(s) programada(s))	Fecha de cumplimiento establecida en cada actividad del cronograma	Mensual	1. Descuento = Días incumplimiento * (0.3) UBC 2. Descuento = Días incumplimiento * (0.6) UBC 3. Descuento = Días incumplimiento * (0.9) UBC	A cada actividad del cronograma del contrato	No se contará como incumplimiento la variación en tiempos de entrega o alcance del contrato solicitada por el FNA; Formalizada y aceptada por las partes. Cuando el incumplimiento sea atribuible a razones del FNA del cual deberá quedar constancia en acta con la justificación correspondiente.	SI Ejecución dentro del Plazo del contrato y días para cada hito especificado en numeral 4.2.1. del Anexo 1
6	Acatar el sistema de Gestión de calidad-SGC del FNA	Acatar los procedimientos ins	Cantidad de documentación no considerada o acatada	A partir del primer procedimiento no acatado	Este ANS se medirá cada vez que se requiera los procedimientos, instructivos, manuales de SGC	Descuento igual al número de documentación no acatada * (0,4 % * VTC)	Los procedimientos indicados en el proceso de gestión de emergencias	No se penalizará los procedimientos no publicados en el SGC	SI Acorde a las solicitudes hechas por el FNA con su SGC.
7	Fallas sobre disponibilidad de la solución	Indisponibilidad ocasionada de manera parcial sobre alguno de los servicios que soportan los componentes centrales sin ocasionar una indisponibilidad total del equipo o componente en horario laboral	1. Indisponibilidad entre 1 y 3 horas 2. Indisponibilidad entre 3 y 5 horas 3. Indisponibilidad entre 5 y 8 horas	Tiempo máximo una (1) hora asociado a servicio específico	Mensual	1. Descuento = (2) dos UBC 2. Descuento = (3) tres UBC 3. Descuento = (4) cuatro UBC	Cualquier componente de la solución	No se contará como incumplimiento las ventanas de mantenimiento aprobadas por el FNA. Correctivos que impliquen cambio de hardware (equipos o partes) o actualización de parches efectuadas a través del contrato de soporte de fabricante. Cuyo tiempo no se adicionará a la indisponibilidad y será dado desde el momento en que se determina la necesidad de cambio, hasta el momento en que la parte o equipo es entregado al proveedor o aplicación de parche.	SI No se ha registrado Indisponibilidad de la solución. Incluido en Informe de Gestión
8	Oportunidad en la remediación de vulnerabilidades tecnológicas	Incumplimiento en la remediación oportuna y eficaz de las vulnerabilidades tecnológicas de acuerdo con la criticidad	Número de días de incumplimientos, número de días calendario posteriores al vencimiento del plazo establecido para remediar cada vulnerabilidad identificada de acuerdo con su nivel de criticidad	Acorde al plazo establecido para la remediación de vulnerabilidades críticas y altas según procedimiento definido por vicepresidencia de riesgos para gestión de vulnerabilidades (GR-SI-PR-003)	Mensual	Descuento = # de días hábiles de retraso a los requeridos * (1.0% * VFM sin incluir IVA)	Infraestructura administrada sobre vulnerabilidades críticas y altas	No se contará como incumplimiento la postergación ocasionada por imposibilidad de ejecutar la remediación por NO aprobación de ventana de mantenimiento en comité de cambios respecto a razones ajenas al contratista o vulnerabilidades que no puedan ser mitigadas de acuerdo con las limitaciones descritas en el procedimiento de gestión de remediación de vulnerabilidades tecnológicas	SI FNA no ha reportado la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 gestión de vulnerabilidades dentro del alcance de los servicios contratados

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

Para el ANS 1 “Oportunidad en la formalización de los documentos en la fase de inicio”, este se encuentra soportado con el acta de seguimiento 001 Entrega de Documentación, donde se evidencia y se adjunta la documentación requerida.

Para el ANS 2 “Oportunidad en entrega del bien contratado”, este se encuentra soportado con el acta 010 Entrega de la infraestructura IBM donde se presenta el debido cumplimiento de la entrega de la infraestructura de hardware.

Para el ANS 3 “Documentación equipo de trabajo”, este se encuentra soportado en acta 002 Visita datacenter principal del FNA donde se ve reflejado la aprobación del grupo de especialistas requeridos para la ejecución del contrato.

Para el ANS 4 “Cumplimiento del alcance de los servicios profesionales contratados”, éste se encuentra soportado con los cronogramas de proyecto mensuales donde se evidencia el avance a las actividades planeadas y ejecutadas, que se encuentra en la ruta del servidor de documentación:

[\\BOGPVFSWP004\VpT&TransfDigit\2023\GciaSsTi&Infra\Contratos\CTO186-2023 UTSTS\03.Ejecución\03.Dtos_Sup\Cronograma](#)

Para el ANS 5 “Cumplimiento del cronograma del contrato”, éste se encuentra soportado con los cronogramas de proyecto mensuales donde se evidencia el avance a las actividades planeadas y ejecutadas, que se encuentra en la ruta del servidor de documentación:

[\\BOGPVFSWP004\VpT&TransfDigit\2023\GciaSsTi&Infra\Contratos\CTO186-2023 UTSTS\03.Ejecución\03.Dtos_Sup\Cronograma](#)

Para el ANS 6 “Acatar sistema de gestión de calidad – SGC del FNA”, todos los procesos de cumplimiento se ajustan a los formatos, instructivos y procedimientos establecidos en la herramienta del Sistema de Gestión de Calidad publicados en I-solucion solicitados por el apoyo a la supervisión del contrato, tales como:

- Control de Cambios bajo el procedimiento GT-GGT-PR-003, aplicados y gestionados para las plataformas administradas bajo contrato. El principal que se usa es control de cambios GT-GGT-FO-001 Formato actividades y anexos técnicos del cambio, cada vez se actualizan los avances en la herramienta Service Manager, Migraciones C60618, C61680, C61955 y C61951
- Actas de reunión, bajo el formato GE-GP-FO-001
- Creación de activos fijos tangibles e intangibles, formato GSO-GA-FO-017

Para el ANS 7 “Fallas sobre disponibilidad de la solución”, esto va atado al cumplimiento del proceso de cambios de la entidad y es soportado y gestionado bajo el formato de control de cambios GT-GGT-FO-001, donde se relacionan todas las actividades a realizar en las ventanas de migración, las cuales han sido programas y ejecutadas sin generar ningún tipo de indisponibilidad en los ambientes involucrados y se evidencia la información en la herramienta Service Manager.

Para el ANS 8 “Oportunidad en la remediación de vulnerabilidades tecnológicas”, durante la ejecución del contrato, el FNA no ha reportado ningún tipo de vulnerabilidad que haya sido objeto de remediación a ningún componente de la infraestructura objeto del contrato.

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

De acuerdo con el análisis y seguimiento de los ANS, a la fecha, no se ha presentado afectación de ningún ANS por parte del contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023.

El Ingeniero Alexis Cifuentes informa al equipo del proyecto, que se debe realizar seguimiento periódico a los ANS para garantizar que los acuerdos de niveles de servicio se mantengan dentro de lo definido en el contrato para su efectivo seguimiento.

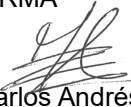
El ingeniero Carlos Mendez informa que a la fecha se tiene un seguimiento a lo largo del proyecto de 14 Actas de ANS, como evidencia del seguimiento realizado por el ingeniero Alexis Cifuentes. A continuación, se relacionan las actas con sus correspondientes nombres:

- FNA-186-2023-011-29-01-2024 Seguimiento ANS Enero 2024
- FNA-186-2023-021-29-02-2024 Seguimiento ANS Febrero 2024
- FNA-186-2023-029-27-03-2024 Seguimiento de ANS
- FNA-186-2023-038-15-04-2024 Seguimiento ANS 4
- FNA-186-2023-050-30-04-2024 Seguimiento ANS 5
- FNA-186-2023-065-05-06-2024 Seguimiento ANS 6 - Mayo 2024
- FNA-186-2023-076-10-07-2024 Seguimiento ANS 7 - Junio 2024 V1
- FNA-186-2023-081-06-08-2024 Seguimiento ANS 8 - Julio 2024 V1
- FNA-186-2023-089-04-09-2024 Seguimiento ANS 9 - Agosto 2024 V1
- FNA-186-2023-097-02-10-2024 Seguimiento ANS 10 - Septiembre 2024 V1
- FNA-186-2023-106-13-11-2024 Seguimiento ANS 11 - Octubre 2024 V1
- FNA-186-2023-115-06-12-2024 Seguimiento ANS 12 - Noviembre 2024 V1
- FNA-186-2023-119-13-12-2024 Seguimiento ANS 13 Diciembre 2024
- FNA-186-2023-123-08-01-2025 Seguimiento ANS 14 Diciembre 2024 V1

3. COMPROMISOS PACTADOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (s)	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO
Seguimiento de los ANS definidos en el anexo 2 para garantizar el cumplimiento de los niveles de servicios especificados en el CONTRATO FNA-186-2023	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	31/05/2025

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

APROBÓ		APROBÓ	
FIRMA  Alexis Geovanny Cifuentes Rodríguez Profesional 03 (Apoyo de supervisión de contrato) Gerencia de servicios TI e infraestructura - FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.		FIRMA  Carlos Andrés Méndez Cruz Gerente de proyecto UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	
ELABORÓ			
FIRMA  Yennifer del Carmen Torres Rivero Gestor Documental UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023			



INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO No. 186 de 2023 Informe No. 19

**PERÍODO:
01 de Abril al 30 de Abril de 2025**

BOGOTÁ D.C., Mayo 12 de 2025

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona las actividades desarrolladas por el Contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, en cumplimiento del Contrato No. 186 de 2023 cuyo objeto es: *“ADQUISICION, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS”*, suscrito el veintisiete (27) de diciembre de 2023, modificado en tiempo y presupuesto el treinta (30) de septiembre de 2024 entre el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. y la UT RENOVACION FNA CORE 2023, para el periodo comprendido entre el 01 de Abril al 30 de Abril de 2025.

2. RESUMEN CONTRATO

Contrato No.	186-2023
Valor Inicial	\$ 43.764.116.255
Valor Adición 1	\$ 16.325.358.197
Valor Total del Contrato	\$ 60.089.474.452
Plazo Inicial	10 meses
Prorroga 1	14 meses
Plazo total	24 meses
Fecha Inicio	28 de diciembre de 2023
Fecha Finalización	31 de diciembre de 2025

3. OBJETIVOS DEL INFORME

Presentar el seguimiento llevado a cabo en relación con las actividades ejecutadas conforme a las disposiciones establecidas en el Contrato N.º 186-2023 y su Modificadorio No. 2.

En el marco de las obligaciones contractuales, se han ejecutado las tareas detalladas según el cronograma, asegurando la coherencia con los plazos establecidos, se ha realizado un monitoreo continuo para verificar el avance de cada actividad, identificando posibles desviaciones y aplicando las medidas correctivas pertinentes cuando ha sido necesario para el componente:

- **SERVICIOS - FASE 1 PLANEACIÓN E INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO.**

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

3.1. Objetivos Específicos del Informe

El presente informe se realiza con el propósito de cumplir con una serie de objetivos específicos, delineados meticulosamente para ofrecer una visión integral y detallada del desarrollo y cumplimiento de las actividades llevadas a cabo durante el periodo en cuestión. Estos objetivos se destacan por su relevancia en la gestión eficiente de los contratos y la evaluación precisa de la ejecución de las responsabilidades por parte del proveedor.

- **Presentar el Seguimiento de Actividades Contratadas:**
El primer objetivo radica en la exposición detallada del seguimiento llevado a cabo respecto a las actividades contractualmente establecidas. A través de este informe, se busca proporcionar una panorámica de los progresos, obstáculos superados y cualquier eventualidad significativa que haya incidido en el desarrollo de las tareas comprometidas durante el periodo evaluado.
- **Expedir Constancia del Cumplimiento del Proveedor:**
Un componente esencial de este informe es la emisión de una constancia que atestigüe el cabal cumplimiento de las obligaciones por parte del proveedor. Esta constancia, respaldada por la información detallada presentada en el informe, constituirá un documento fundamental para la gestión eficiente y oportuna del pago correspondiente a la factura vinculada a este periodo.
- **Reportar Eventos y Hallazgos en Conformidad con Funciones de Supervisión:** Este informe se erige como un instrumento clave para la identificación y notificación de eventos y hallazgos relevantes en concordancia con las funciones del apoyo de la supervisión establecida. El objetivo es informar de manera clara y precisa sobre cualquier situación que haya surgido durante el periodo evaluado, permitiendo así tomar medidas correctivas, si es necesario, y mantener un nivel óptimo de transparencia y control en el desarrollo de las actividades contratadas.

En síntesis, estos objetivos específicos convergen en la construcción de un informe integral que no solo documenta el progreso y cumplimiento contractual, sino que también proporciona las bases para la toma de decisiones informadas y la gestión eficaz de las relaciones contractuales.

4. SEGUIMIENTO TÉCNICO

4.1. NIVELES DE SERVICIO

La verificación de los acuerdos de niveles de servicio (ANS) se realizó el día 06 de Mayo de 2025, tal como se evidencia en el *FNA-186-2023-131-06-05-2025 Seguimiento ANS Abril 2025.pdf*, anexa a este informe.

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

4.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El resumen ejecutivo destaca las acciones clave que han tenido lugar durante la ejecución del contrato. Proporciona una visión concisa y estratégica de las actuaciones llevadas a cabo, ofreciendo una panorámica general del progreso y los hitos alcanzados en el desarrollo del contrato. Este resumen no solo comprende las actividades realizadas, sino que también resalta los logros significativos, desafíos superados y resultados obtenidos. En esencia, sirve como una instantánea ejecutiva que permite a los interesados comprender rápidamente el curso y el impacto general de las actuaciones en el marco del contrato en cuanto a la Fase 1 de Servicios, correspondiente a Planeación e Instalación en el Centro de Datos Alterno de la Entidad, para lo cual se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

- Toda la información y documentación generada durante la ejecución del contrato FNA-186-2023 modificatorio No 2, que soportaron el desarrollo de las actividades relacionadas con el cumplimiento objeto del contrato, estuvieron y se encuentran actualmente en total disposición de la Entidad, con el fin de garantizar su consulta en el momento que se requiera.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas durante el periodo.

4.2.1. Fase 1 – Planeación Centro de Datos Alterno

Se realiza seguimiento a la documentación de todas aquellas actividades propias a la fase de planeación tales como Inicio del Proyecto (*Kickoff*), Validación de Condiciones Físicas y Ambientales y la planeación de la Arquitectura de la solución a Implementar, asociada al contrato FNA-186-2023, como parte de las obligaciones del contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., tal como se observa en el informe *FNA-186-2023-06-05-2025 Informe de Gestión - Fase de Planeación DCA.pdf* entregado por el contratista.

4.2.2. Fase 1 – Instalación Centro de Datos Alterno

Como parte de la ejecución de esta actividad la cual se describe en el informe entregado por el contratista *FNA-186-2023-06-05-2025 Informe de Gestión - Fase de Instalación DCA.pdf*, se tuvieron en cuenta las siguientes actividades a realizar, cumpliendo con las mejores prácticas y normas internacionales, así:

- Instalación
- Licenciamiento y originalidad de los equipos
- Instalación y energización
 - Instalación en el Centro de Computo

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

Como parte del proceso de verificación de la información se realiza la consulta de los componentes que hacen parte de la infraestructura para el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., por parte de IBM, los cuales no se encuentran EOL (*End of Life*), ni EOSL (*End of Support*), así como la revisión correspondiente de los manifiestos de importación de la DIAN de los fabricantes IBM y Lenovo que garantizan la originalidad y la debida importación de la infraestructura instalada que hace parte del alcance del contrato FNA186-2023 Modificadorio 2.

Este procedimiento tiene como objetivo garantizar la fiabilidad y la conformidad de los términos y condiciones de las garantías ofrecidas por los fabricantes, asegurando así la calidad y la integridad de la infraestructura objeto del contrato FNA-186-2023 Modificadorio 2.

4.3. Condiciones técnicas del equipo o proveedor

El equipo mínimo requerido para la ejecución del contrato es el siguiente:

CANTIDAD	ROL A DESEMPEÑAR
Uno (1)	Gerente de Proyecto
Uno (1)	Líder Técnico
Dos (2)	Especialista plataformas Power
Dos (2)	Especialista plataformas Storage
Uno (1)	Especialista en gestión de plataforma de Respaldo
Dos (2)	Gestor documental y/o apoyo técnico

5. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

5.1. CRONOGRAMA

A corte del 30 de abril de 2025, el cronograma tiene un porcentaje de avance planeado del 96% y un porcentaje de avance ejecutado del 96%, es decir, que el SPI (indicador de desempeño del cronograma) es de 1, lo cual indica que no se presentan adelantos o atrasos en las actividades planeadas:

INFORME CTO 186-2023

PERÍODO:
1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

% Completado	% completado esperado T1	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
96%	96%	1	CONTRATO FNA-186-2023 - Renovación Tecnológica Core Bancario - UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	541 días	jue. 28/12/23 8:00	vie. 20/06/25 17:00
100%	100%	1.1	Contrato Inicial	370 días	jue. 28/12/23 8:00	mar. 31/12/24 17:00
73%	71%	1.2	PRORROGA No. 1, ADICIÓN No. 1 Y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023	264 días	lun. 30/09/24 8:00	vie. 20/06/25 17:00
73%	71%	1.2.1	Implementación Infraestructura IBM Centro Alterno	264 días	lun. 30/09/24 8:00	vie. 20/06/25 17:00
99%	100%	1.2.1.1	F1: Planeación e Instalación Centro Alterno	168 días	lun. 30/09/24 8:00	dom. 16/03/25 17:00
69%	67%	1.2.1.2	F2: Configuración y Réplica Centro Alterno	95 días	mar. 25/02/25 8:00	vie. 30/05/25 17:00
100%	100%	1.2.1.2.1	Implementación Red LAN - Switch FO y UTP	7 días	mar. 4/03/25 8:00	lun. 10/03/25 17:00
100%	100%	1.2.1.2.2	Conexión cableado Vertical	7 días	mar. 11/03/25 8:00	lun. 17/03/25 17:00
100%	100%	1.2.1.2.3	Conexión cableado Horizontal	7 días	mar. 11/03/25 8:00	lun. 17/03/25 17:00
100%	100%	1.2.1.2.4	Implementación salida internet, seguridad, conexión nube IBM - Call home sobre la red LAN	2 días	mar. 18/03/25 8:00	mié. 19/03/25 17:00
94%	88%	1.2.1.2.5	PRIORIDAD 1: FRENTE RÉPLICA	90 días	mar. 25/02/25 8:00	dom. 25/05/25 17:00
17%	19%	1.2.1.2.6	PRIORIDAD 2: RESPALDOS	35 días	sáb. 26/04/25 8:00	vie. 30/05/25 17:00
0%	0%	1.2.1.2.7	Informe fase2 Configuración y Réplica IBM	0 días	vie. 30/05/25 17:00	vie. 30/05/25 17:00
0%	0%	1.2.1.3	F3: Estabilización y Soporte Centro Alterno	10 días	lun. 26/05/25 8:00	mié. 4/06/25 17:00
0%	0%	1.2.1.4	F4: Documentación y Cierre Centro Alterno	16 días	jue. 5/06/25 8:00	vie. 20/06/25 17:00

A continuación, se presenta gráficamente el porcentaje de avance en el tiempo:



Desempeño del Cronograma

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

Durante el periodo del 1 de Abril al 30 de Abril de 2025 el Contratista cumplió con los siguientes entregables producto de las actividades gestionadas y acordadas en el Contrato

N°	Nombre del Entregable	Criterio de Aceptación	Observaciones
1	Certificación de pagos de prestaciones sociales y aportes parafiscales.	Cumplió	Ninguna
2	Certificación de cumplimiento circulares de la Superintendencia financiera de Colombia.	Cumplió	Ninguna
3	Informe de Gestión del Contratista	Cumplió	Ninguna
4	<i>Otros definidos en anexos</i>	Cumplió	Ninguna

5.2. INFORMES DEL SERVICIO

Con base en la verificación de los servicios relacionados en el Contrato No. 186 de 2023 se presenta el porcentaje de cumplimiento de la ejecución de las actividades propuestas del contrato y sus anexos:

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	<u>96%</u>
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	<u>96%</u>
DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO/ ORDEN DE SERVICIO U COMPRA	<u>0%</u>

5.3. SGC (SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD)

En el periodo del informe, el Contratista ejecuta a cabalidad lo exigido por el apoyo a la Supervisión del Contrato con lo correspondiente al SGC de la Entidad para la ejecución de sus actividades, como lo son las Actas de Reunión, Controles de Cambio, Creación de Activos, Gestión de Usuarios, entre otros.

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA

Para el periodo del 1 de Abril al 30 de Abril de 2025 se evaluó la gestión realizada por el Contratista, así:

EVALUACIÓN	
Calidad del bien o servicio	4
Oportunidad Entrega	4
Tiempos de respuesta	4

Siendo Uno (1), la calificación más baja, y Cinco (5), la calificación más alta

5.4. RIESGOS

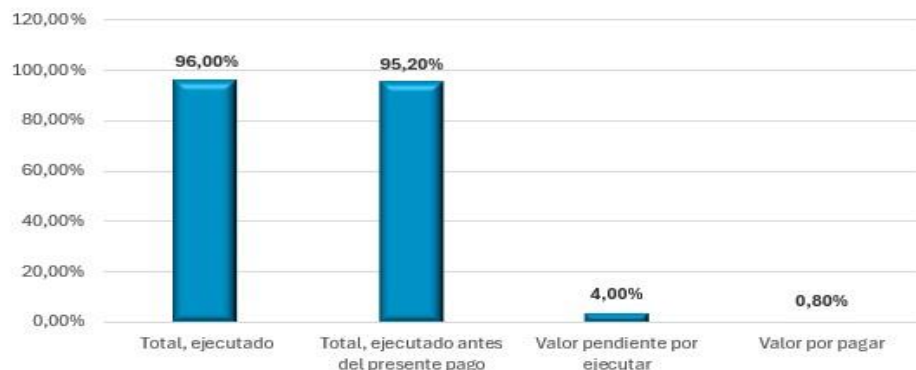
El seguimiento y análisis de riesgos se realizó el día 06 de mayo de 2025, tal como se evidencia en el acta *FNA-186-2023-132-06-05-2025 Seguimiento Riesgos Abril 2025.pdf*, y en la matriz de riesgos *FNA-186-2023 Matriz de Riesgos V11.xlsx*, anexos a este informe.

6. CONTROL DE PAGOS (Caso de negocio)

Se realizó el seguimiento presupuestal y de pagos, de acuerdo con lo establecido en el contrato base respecto al valor y la forma de pago.

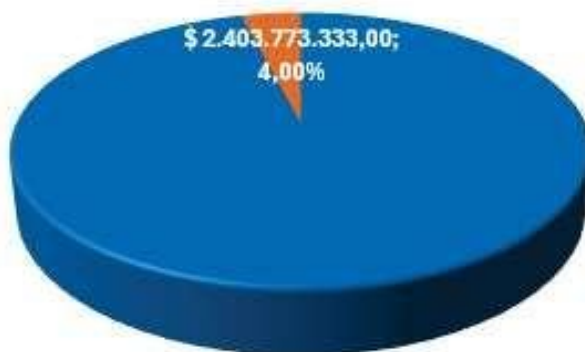
DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
Valor Inicial del contrato	\$43.764.116.255	72.83%
Adición No. 1	\$16.325.358.197	27.17%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$60.089.474.452	100.00%
Valor ejecutado antes del presente pago	\$ 57.202.938.285,00	95,20%
Valor del pago aprobado con el presente informe	\$ 482.762.834,00	0,80%
Valor descuento ANS en el Periodo	\$0	N/A
Valor acumulado descuento ANS	\$0	N/A
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 57.685.701.119,00	96,00%

Informe Financiero Porcentual



Balance Financiero Porcentual

Informe Presupuestal



■ Total, ejecutado ■ Valor pendiente por ejecutar

Informe Presupuestal



Ejecución Presupuestal

7. SEGUIMIENTO JURÍDICO

7.1. PÓLIZAS

Las pólizas son cargadas debidamente en plataforma SECOP II durante los procesos de contratación o adiciones.

ID de garantía	Valor	Vigencia (Fecha Fin)	Estado
CO1.WRT.13296242	\$24.070.263.940,25 COP	26/10/2027	Aprobada
CO1.WRT.15324348	\$33.049.213.948,60 COP	31/12/2028	Aprobada
CO1.WRT.14160682	\$21.882.058.127,50 COP	27/10/2027	Aprobada

7.2. SOLVENCIA ECONÓMICA

Para recibir cada una de las facturas que radica el contratista, previamente se exigen documentos como Certificaciones de pago parafiscales por el revisor fiscal, RUT, planillas de pago, autorización de numeración de facturación de la DIAN, certificaciones bancarias, entre otros.

	INFORME CTO 186-2023
	PERÍODO: 1 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

7.3. NORMATIVIDAD

En el periodo del presente informe, no se presentan cambios que impacten la normatividad vigente que aplica a la naturaleza del contrato.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De conformidad con la verificación de la prestación de los servicios relacionados dentro del contrato en mención, el Contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 ha cumplido con los requisitos establecidos para el pago de la factura correspondiente para el periodo del 1 de Abril al 30 de Abril de 2025, por lo cual se recomienda realizar el procedimiento correspondiente con el fin de realizar su pago:

- Factura No. 20 al contrato FNA-186-2023 por valor de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO M/CTE. (\$ 482.762.834,00) incluido IVA.

NOTA: Se deja constancia de que, hasta el 31 de mayo de 2024, la supervisión del contrato estuvo a cargo de la Ing. Aura Guerrero.

Desde el 4 de junio de 2024 hasta el 28 de febrero de 2025, la supervisión fue asumida por el Ing. Jhonny Arley Balanta Criollo.

A partir del 3 de marzo de 2025, la supervisión está a cargo del Ing. Cristian Camilo García Parra como gerente encargado de la Gerencia de Servicios de TI e Infraestructura quien firma el presente informe con base en la información reportada por el equipo de apoyo a la supervisión.



CRISTIAN CAMILO GARCÍA PARRA

Gerente Servicios de TI e Infraestructura(E)
Vicepresidencia de Tecnología y
Transformación Digital – FNA Supervisor CTO 186-2023



ALEXIS GEOVANNY CIFUENTES RODRIGUEZ

Profesional Gerencia Servicios de TI e
Infraestructura
Vicepresidencia de Tecnología y Transformación Digital - FNA
Apoyo a la supervisión CTO 186-2023

Revisó: Carlos Andrés Bautista Valencia – Profesional Universitario 2 – G.S.I





SOLUCIONES, TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

**INFORME DE GESTIÓN
FASE 1 INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

OBJETO:

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y
SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN
TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y
RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y
DEMÁS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.**

CONTRATISTA:

UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

MAYO 05 DE 2025



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	OBJETIVO	3
3.	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO	3
4.	LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME	3
4.1	Instalación.....	3
4.2.	Licenciamiento y originalidad de los equipos.....	8
4.3.	Instalación y Energización	32
4.4.	Instalación en Centro de Cómputo	49



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de gestión detalla la Fase 1 Instalación, de acuerdo con la obligación 4.2.2 del Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato FNA-186-2023 y presenta de forma estructurada las actividades que soportan el plan de trabajo para llevar a cabo el cumplimiento de los servicios de Instalación de la nueva infraestructura tecnológica para el Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

2. OBJETIVO

Documentar las actividades propias a la Fase 1 Instalación, como ubicación de racks, instalación de equipos dentro del rack, energización y cableado, todo dentro del marco del contrato FNA-186-2023.

3. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

Proyecto:	RENOVACIÓN CORE FNA
No. Contrato:	FNA-186-2023
Tipo:	Informe de Gestión Fase 1 de Instalación Infraestructura Centro de Datos Alterno
Fecha	Mayo 5 de 2025

4. LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME

4.1 Instalación

Como parte de la fase de Instalación descrita en el presente documento, en conjunto con Fabricante IBM, se validaron los equipos "IBM Install" y "Customer setup" para programar su instalación y energización, los cuales se encuentran en las siguientes cartas anexas a este informe:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Infraestructura instalada por IBM:



Bogotá D.C, 1 de abril de 2025

Señores
Fondo Nacional del Ahorro
Atn: Alexis Cifuentes
Apoyo a la supervisión del Contrato 186-2023 - ID-00351118

Estimados Señores,

En respuesta a su solicitud del 1 de abril de 2025, nos permitimos informarle que, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en la PRORROGA No. 1, ADICIÓN No. 1 Y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023, el equipo de soporte de IBM de ha llevado a cabo con éxito la energización e instalación de los siguientes equipos en el Datacenter del Fondo Nacional del Ahorro, ubicado en ODATA de la ciudad de Bogotá D.C.

FECHA ENTREGA	FAMILY	TIPO	MODELO	SERIAL	CASO DE SOPORTE	FECHA DE INSTALACIÓN	OBSERVACIÓN
31/10/2024	Power10	9080	HEX	78B9A78	TS018360163	19/02/2025	N/A
31/10/2024	DS8X	5341	996	78NRL60	TS018360176	19/02/2025	N/A

Dicha instalación se realizó conforme a los lineamientos técnicos y de seguridad establecidos, garantizando la correcta operatividad de los equipos entregados el 31 de octubre de 2024.

Atentamente,

Omar Aguilar
TLS HighEnd Delivery Manager Colombia.
IBM de Colombia



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Infraestructura Instalada por UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023:



Código:	STS-CO-FR-006
Versión:	2.2

Bogotá D.C., febrero 28 de 2025

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Atn. Ing. Alexia Cifuentes – Apoyo a Supervisión de Contrato
Ciudad

ASUNTO: ENERGIZACIÓN INFRAESTRUCTURA CONTRATO FNA-186-2023, ADICIÓN No.1

Respetado Ing. Alexis:

Nos permitimos informar que, en cumplimiento con las obligaciones establecidas en el contrato FNA-186-2023, se realizó la energización de los siguientes equipos ubicados en el Datacenter Alterno del Fondo Nacional del Ahorro S.A. (ODATA), ubicado en Zona Franca Metropolitana de Cota Predio San Rafael, Vda. Vuelta Grande, Cota, Cundinamarca., por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023:

DESCRIPCIÓN	SERIAL	DATA CENTER	Fecha Energización
IBM Power S1022	78B4251	Alterno	24/02/2025
HMC IBM Hardware Management Console	78B154D	Alterno	24/02/2025
IBM Console Kit	26X2373	Alterno	24/02/2025
IBM Enterprise Rack	780304H	Alterno	24/02/2025
IBM Storage FlashSystem 5045	7812MC8	Alterno	24/02/2025
IBM Storage Networking SAN64B-7	788801Y	Alterno	24/02/2025
IBM Storage Networking SAN64B-7	785799K	Alterno	24/02/2025
SAN Router Storage Networking SAN189-6	780208R	Alterno	24/02/2025
SAN Router Storage Networking SAN189-6	780209M	Alterno	24/02/2025
TS4300 Tape Library	7802CC0	Alterno	24/02/2025
IBM 3580 Ultrium Cleaning Cartridges	7804084	Alterno	24/02/2025
IBM 18 TB Ultrium 9 Tape Cartridge	7804085	Alterno	24/02/2025
Servidor LENOVO ThinkSystem SR950 V2 (Console Administración Spectrum Control)	J105ENPF	Alterno	24/02/2025

Como constancia, se firma documento a los 28 días del mes de febrero de 2025

Cordialmente,


CARLOS ANDRÉS MÉNDEZ CRUZ
C.C. 80.807.125 de Bogotá
GERENTE DE PROYECTOS
UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023
carlos.mendez@stssa.com.co
Soluciones, Tecnología y Servicios SAS – STS SAS

Plan de ubicación de los racks nuevos en el datacenter del FNA:

El FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., realizó con su proveedor de Datacenter IFX Networks, la definición de ubicación y cantidad de nuevos Racks para la implementación de la nueva infraestructura, en modalidad Collocation:

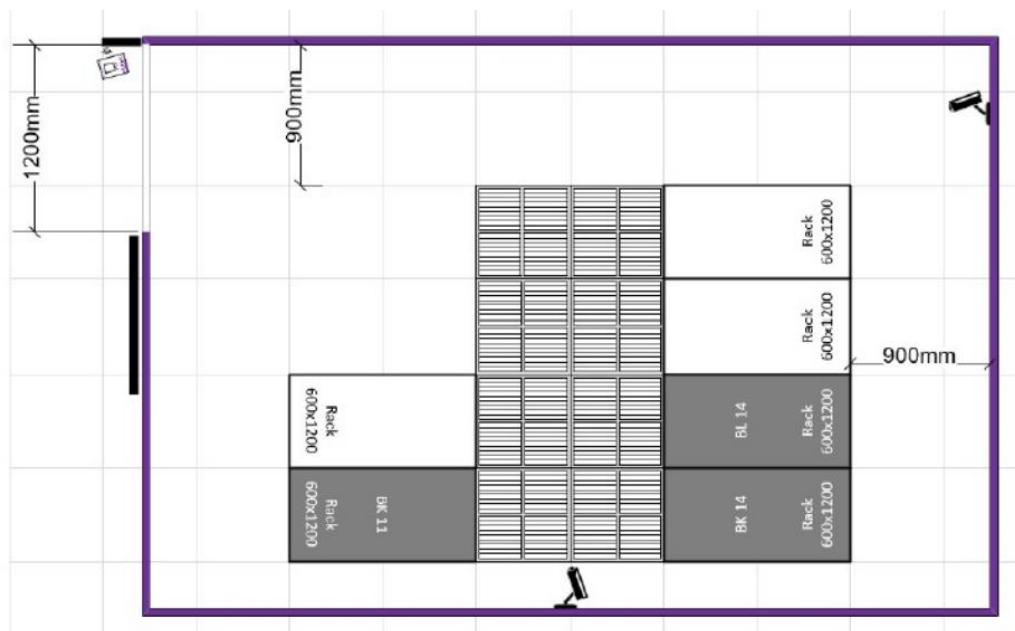


UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



Plan de ubicación de equipos nuevos en racks actualmente funcionando en el datacenter de FNA.

Debido a que el collocation y los rack son totalmente nuevos, en conjunto con FNA y otros contratistas, se realizó asignación de ubicación de equipos en cada uno de los Rack dispuestos por la Entidad:

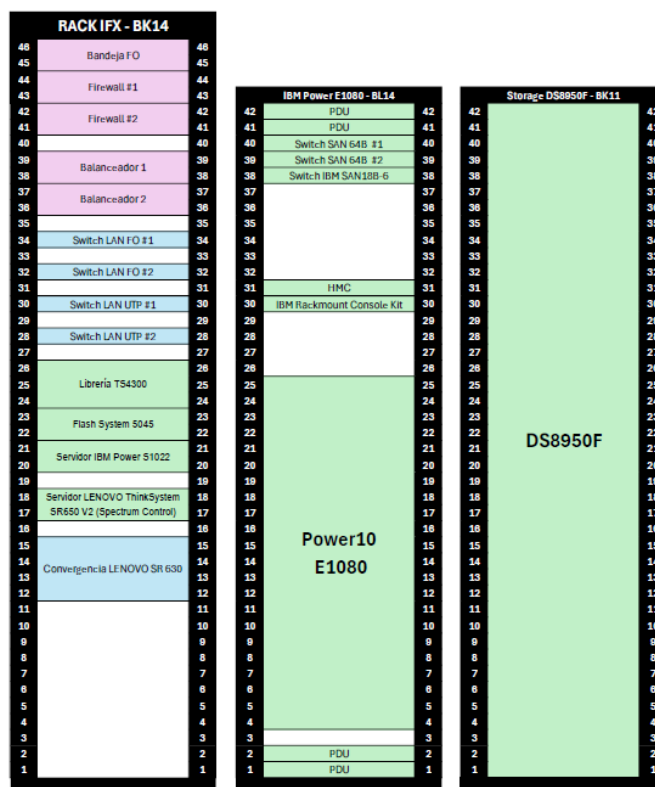


UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



- Verde: Infraestructura UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023
- Rojo: Infraestructura IFX NETWORKS
- Azul: Infraestructura UT SC FNA CONVERGENCIA 2024

Descripción de instalación teniendo en cuenta el contexto general de los sistemas productivos, de desarrollo y pruebas de la entidad

Este ítem contractual, para el caso del Datacenter Alterno, solo aplica para algunos sistemas de ambientes productivos alineados al Plan de Continuidad de Negocio (BIA) de la entidad. Los sistemas a replicar en el Datacenter Alterno, son elegidos por la Entidad, y en la línea base, no hay entornos de desarrollo o pruebas a replicar.

Planeación de convivencia la solución nueva con la solución anterior mientras se realizan todas las fases de entrega del proyecto.

La nueva infraestructura instalada en el Datacenter Alterno de la entidad, puede convivir con la anterior infraestructura como servicio de CAPE del Proveedor INTERNEXA, ya que no interfiere la réplica actual con la nueva infraestructura. La replicación se realizará directamente desde el almacenamiento Productivo IBM DS8950F del datacenter Principal (Américas), y no hay ninguna dependencia con el anterior proveedor durante la implementación.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

4.2. Licenciamiento y originalidad de los equipos

A continuación, se relacionan los soportes que confirman que todos los equipos instalados para la solución de infraestructura del Datacenter Alterno, requerida por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., son nuevos, originales de fábrica, se encuentran debidamente licenciados, y a su vez que no se observan en los portales de los fabricantes IBM y Lenovo como EOL, ni EOSL.

En los siguientes links e imágenes se puede evidenciar que los componentes que hacen parte de la nueva infraestructura para el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., por parte de IBM no se encuentran EOL, ni EOSL.

Servidores IBM Power 10 E1080

[Family 9080+04 IBM Power E1080 Enterprise server - IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/en/announcements/power-e1080-enterprise-server)

Was this topic helpful?

Sales manual

Family 9080+04 IBM Power E1080 Enterprise server

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
9080-HEX	2021-09-08	2021-09-17	-	-

Racks

[Familia 7965+02 IBM Enterprise Slim Rack \(MTM 7965-S42\) - Documentación de IBM](#)



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/enterprise-slim-rack-mtm-7965-s42

IBM Documentation Search IBM Documentation

Was this topic helpful?

Sales manual

Family 7965+02 IBM Enterprise Slim Rack (MTM 7965-S42)

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
7965-S42	2017-06-13	2017-06-23	-	-

HMCs

[Family 7063+02 IBM Hardware Management Console based on POWER technology - IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/en/announcements/hardware-management-console-based-power-technology-2021-04-13)

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/hardware-management-console-based-power-technology-2021-04-13

IBM Documentation Search IBM Documentation

Was this topic helpful?

Sales manual

Family 7063+02 IBM Hardware Management Console based on POWER technology

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
7063-CR2	2021-04-13	2021-05-21	-	-

Console Kit (Flat Panel)

[Family 7316+05 IBM Rack-Monted Full HD Flat Panel Console Kit Model TF5 - IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/en/announcements/rack-mounted-full-hd-flat-panel-console-kit-model-tf5-2021-05-21)



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

Was this topic helpful?

Sales manual

Family 7316+05 IBM Rack-Monted Full HD Flat Panel Console Kit Model TF5

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
7316-TF5	2020-04-14	2020-05-22	-	-

Servidor IBM Power 10 S1022

[Family 9105+01 IBM Power S1022 \(9105-22A\) - IBM Documentation](#)

Was this topic helpful?

Sales manual

Family 9105+01 IBM Power S1022 (9105-22A)

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
9105-22A	2022-07-05	2022-07-22	-	-

Sistema de almacenamiento IBM DS8950F

[Family 5341+01 IBM DS8900F 1-YR warranty all-flash systems with IBM Storage Expert Care - IBM Documentation](#)



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ds8900f-1-yr-warranty-all-flash-systems-storage-...

IBM Documentation Search IBM Documentation

Sales manual

Family 5341+01 IBM DS8900F 1-YR warranty all-flash systems with IBM Storage Expert Care

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
5341-E96	2022-05-24	2022-05-31	-	-
5341-993	2022-05-24	2022-05-31	-	-
5341-994	2022-05-24	2022-05-31	-	-
5341-996	2022-05-24	2022-05-31	-	-

Sistema de almacenamiento del administrador de respaldos IBM FS5045

[Family 4680+01 IBM FlashSystem 5015 and FlashSystem 5045 - IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/en/announcements/flashsystem-5015-flashsystem-5045-2023-10-10)

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/flashsystem-5015-flashsystem-5045-2023-10-10

IBM Documentation Search IBM Documentation

Sales manual

Family 4680+01 IBM FlashSystem 5015 and FlashSystem 5045

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
4680-2P2	2023-07-11	2023-07-21	-	-
4680-2P4	2023-07-11	2023-07-21	-	-
4680-3P2	2023-07-11	2023-07-21	-	-
4680-3P4	2023-07-11	2023-07-21	-	-

TS4300 con Drives LTO 9

[Family 3588+12 IBM LTO 9 Tape Drive models F9C, F9S, and S9C - IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/en/announcements/lto9-tape-drive-models-f9c-f9s-s9c-2023-10-10)



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/lto-9-tape-drive-models-f9c-f9s-s9c

IBM Documentación Buscar en la documentación de IBM

¿Te ha sido útil este tema?

Manual de ventas

Familia 3588+12 IBM LTO 9 Tape Drive modelos F9C, F9S y S9C

Fechas del ciclo de vida del producto

Modelo de tipo	Anunciado	Disponible	Comercialización retirada	Servicio descontinuado
3588-F9C	2021-09-07	2021-09-10	-	-

Switches SAN IBM - SAN64B-7

[Family 8960+06 IBM Storage Networking SAN64B-7 - IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/en/announcements/storage-networking-san64b-7)

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/storage-networking-san64b-7

IBM Documentation Search IBM Documentation

Was this topic helpful?

Sales manual

Family 8960+06 IBM Storage Networking SAN64B-7

Product life cycle dates

Type Model	Announced	Available	Marketing Withdrawn	Service Discontinued
8960-P64	2020-10-13	2020-11-20	-	-

**CONTRATO FNA-186-2023**

IBM Storage Networking SAN64B-7- Serial 786801Y

		ECU de Colombia S.A.		Nº I229506 - PAG. 1/1 AGRI: 0032165105	
subsepa:		FONDO NACIONAL DEL AHORRO		FECHA DE ENVÍO: 31-10-24 * DIRECT DELIVERY *	
DIRECCION:		PARKES CRITA TRADE PARK - KH 7 CRITA TRADE PARK BOGOTA 920		SHIPMENT REF.-DD-PASS-SHIP Nº 04 - 269049	
ATENCION:		FUNZA TELEFONO:		CLIENTE Nº	
BP NEXTSY DE / CONTRATO			IDIOMA:		
NUMERO DE DOCUMENTO			MOVIMIENTO		
00416592-DC3-AMG			DIRECT DELIVERY CREDITO CGO		
CANTIDAD		TIPO	MODELO	SERIENRANGE Nº DESCRIPCION	
QED:008795503 CONTR/DO:COBORG8439					
1	8960	P64	786B01Y	921NKE	10M SAN648-7
1	8960	P64	786799E	921NKE	10M SAN648-7
1	8960	K18	786204E	921NKE	10M SAN188-6
1	8960	K18	786206M	921NKE	10M SAN188-6

TRANSPORTADOR				RECEBERIA			
FECHA	NOMBRE	FIRMA	Nº EMPLAC	NOMBRE	FIRMA		
5-10-24	<i>Edm. Jarama</i>	<i>Edm. Jarama</i>					
CLIENTE				CLIENTE			
FECHA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	NOMBRE	FIRMA		
5-10-24	<i>Yusef Babou</i>	<i>Yusef Babou</i>					

Se anexan documentos de importación de todo el capital extranjero

En caso de alguna novedad o necesidad de recibir los equipos por partes se detallarán, por favor luego nos comunicaran en la casilla de ESTADISTICA CLIENTE. Los equipos por partes informados de este documento se despatchan en perfectas condiciones de empaque y totalmente seguros.

COMENTARIOS: "Pueden dos (2) días hábiles después de la entrega de la mercancía electrónica en este documento no se aceptan reclamos"

[illegible]

**CONTRATO FNA-186-2023**[illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

IBM Storage Networking SAN64B-7– Serial 786799K

[illegible][illegible][illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

IBM Storage Networking SAN18B-6 – Serial 786206R



SEMPROP
DESCRIPCION
ATENCION

FECHA DE EMISIÓN 11-10-24
*** DIRECT DELIVERY ***

PARQUE CELTA TRADE PARK - KM 7
CELTA TRADE PARK BOGOTÁ 220
PUNTA
VALPARAISO

1239506 PAG. 1/1
ADD: 6032165185

SHIPMENT REF.-DD-PASS-SHIP
Nº 04 - 269049

CLIENTE Nº

NÚMERO DE DOCUMENTO

00416592-003-AM2

TIPO

MOVIMIENTO

DIRECT DELIVERY CREDIT CGO

CANTIDAD	TIPO	MODELO	SERIE/PARTES N° DESCRIPCION	OTROS
			QED-027956500 CONTR/PO:COBORG419989	
1	8960 P64	786B01Y	921NKE 10M SAN184-7	
1	8960 P64	786B01Y	921NKE 10M SAN184-7	
1	8960 H18	786206R	921NKE 10M SAN180-6	
1	8960 H18	786206M	921NKE 10M SAN180-6	

TRANSPORTADOR

FECHA	NOMBRE	FIRMA	N° CÉDULA	FECHA
11-10-24	<i>Edwin Jarama</i>	<i>Edwin</i>		
	CLIENTE		CLIENTE	

FECHA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	NOMBRE	FECHA
11-10-24	<i>Edwin Jarama</i>	<i>Edwin</i>			

LEYENDAS CLIENTE: Las empresas por las que se emite documento se desachan en perfectas condiciones de entrega y conformidad de calidad.

Se anula declaración de importación de todo al legal ditiñido

En caso de alguna novedad al momento de recibir los equipos por partes opeñ definitivas, por favor haga sus comentarios en la casilla de OBSERVACIONES.

OBSERVACIONES: "Pueden dñs (7) días hábiles después de la entrega de la mercadería elaborada en este documento no se acepten reclamos"

[illegible]

	Declaración de Importación	Angulo: 03702400143334-0 Rol: 851269008
País de origen:		Código de país:
Producto:		
Unidad de medida:		
Valor:		
Valor FOB:		
Valor CIF:		
Valor aduanero:		
Valor de venta:		
Valor de consumo:		
Valor de exportación:		
Valor de importación:		
Valor de producción:		
Valor de transformación:		
Valor de comercialización:		
Valor de distribución:		
Valor de transporte:		
Valor de almacenamiento:		
Valor de manipulación:		
Valor de empaque:		
Valor de etiquetado:		
Valor de certificación:		
Valor de documentación:		
Valor de transporte internacional:		
Valor de transporte nacional:		
Valor de almacenamiento internacional:		
Valor de almacenamiento nacional:		
Valor de manipulación internacional:		
Valor de manipulación nacional:		
Valor de empaque internacional:		
Valor de empaque nacional:		
Valor de etiquetado internacional:		
Valor de etiquetado nacional:		
Valor de certificación internacional:		
Valor de certificación nacional:		
Valor de documentación internacional:		
Valor de documentación nacional:		
Valor de transporte internacional:		
Valor de transporte nacional:		
Valor de almacenamiento internacional:		
Valor de almacenamiento nacional:		
Valor de manipulación internacional:		
Valor de manipulación nacional:		
Valor de empaque internacional:		
Valor de empaque nacional:		
Valor de etiquetado internacional:		
Valor de etiquetado nacional:		



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

IBM Storage Networking SAN18B-6 – Serial 786206M

		EEI de Colombia S.A.		I239606 PAG. 1/1 Add: 6032165185	
FONDOS NACIONALES DEL AHORRO		FECHA DE EMISIÓN: 31-10-24 * DIRECT DELIVERY *		SHIPMENT REF.: DD-PASS-SHIP N° 04 - 269049	
PARQUE CRILTA TRADE PARK - KM 7 CRILTA TRADE PARK BOGOTÁ 220		PUENZA TELEFONO:		CLIENTE N°	
BP NEXUS DE / CONTRATO N°		TDD		MOVIMIENTO	
00416592-DO3-AMG		DIRECT DELIVERY CREDITO CGO		N° DESCRIPCION	
CANTIDAD	TIPO	MODELO	SERIE	PART	N° DESCRIPCION
QED: 0297975530 CONTRA/DO: COBORG4319989					
1	B960	P64	786B01Y	921NEK	1TRM SAN1844-7
1	B960	P64	786C19E	921NEK	1TRM SAN643-7
1	B960	R18	786206E	921NEK	1TRM SAN180-6
1	B960	R18	786206E	921NEK	1TRM SAN180-6

TRANSFERIDOR				INGENIERIA			
FECHA	NOMBRE	FIRMA	N° IDENTIFICACION	FECHA	NOMBRE	FIRMA	N° IDENTIFICACION
31-10-24	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]
CLIENTE				CLIENTE			
FECHA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	NOMBRE
31-10-24	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]

Se anexa declaración de importación de todo lo aquí descrito

En caso de alguna necesidad al momento de recibir los equipos y/o partes aquí detallados, por favor haga sus comentarios en la casilla de OBSERVACIONES.

ENTREGADO CLIENTE: Los equipos para importación en esta declaración se entregan en perfectas condiciones de empaque y doble garantía.

OBSERVACIONES: "Pueden darse (1) dos hallazgos después de la entrega de la mercancía referenciada en este documento no se aceptan retornos"

[illegible][illegible]



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

IBM Storage FlashSystem 5045 SFF Control Enclosure – Serial 7812MC8

		1229568 PAG. 1/ AOD:0032166964	
1001 de Colombia S.A.		FECHA DE EMISION 31-10-24 * DIRECT DELIVERY *	
DESTINATARIO: FONDO NACIONAL DEL AHORRO		SHIPMENT REF.: DD PASS SHIP	
DIRECCION: PARQUE CELTA TRADE PARK - KM 7 CELTA TRADE PARK BOBADA 920 PUERTO RICO		Nº 04 - 269050	
ATENCION: UP NIKESYS DE / CONTRATO EN TELEFONO:		CLIENTE Nº	
NUMERO DE DOCUMENTO 00414592-D93-AML		TIPO DIRECT* DELIVERY CREDIT CSU	
CANTIDAD 1 4680 3P4 1 3950 L3A 1 3549 004 1 3589 653		MODELO 78129026 923K0N 78102030 734310 78949884 923K0E 78949495 923K3J	
SERIE/PARTES P DESCRIPCION 080:2608795650 - CONTR/PG:0080843389		DESCRIPCION TransBaton 5045 BWP Ctl T34310 Tape Library Ultrium Cleaning Cartridges IBM 3589 Model 653	
TRANS/PORTADOR 31-10-24 <i>Edson Jose</i>		INGENIERA <i>Edson</i>	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE CLIENTE		NOMBRE CLIENTE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-10-24		FECHA 31-10-24	
NOMBRE NOMBRE		NOMBRE NOMBRE	
FECHA 31-1			

[illegible]

 DIAN Dirección General de Aduanas Aduana de Bogotá	Declaración de Importación	Importación Identificación: 032024001518787-4 Sede: 9871 800780
Página 1 de 1		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		
Formulario Único de Declaración de Importación		

[illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023[illegible]

IBM TS4300 Tape Library – Serial 7802CC0



IBM de Colombia S.A.

Tiempo: PAG. 1/
A03:0032166964

SIGUIENTE: FONDO NACIONAL DEL AHORRO

DIRECCION: PARQUE CIELTA TRADE PARK - RM 7

ATENCION: CIELTA TRADE PARK BOGOTA 926

FECHA DE EMISION: 31-10-24

* DIRECT DELIVERY *

SHIPMENT REF.: DD PASS SHIP

Nº 04 - 269050

BP NIKESYS D/P CONTRATO NIKELFOND

CIENTE Nº

NUMERO DE DOCUMENTO		TOD	MOVIMIENTO	
00416592-D93-AML			DIRECT* DELIVERY CRESSTO CSU	
CANTIDAD	TIPO	MODELO	SERIAL/REF. Y DESCRIPCION	
			(ORD: 200878640) CONTRA/PG: C0880643389	
1	4580 3P4	7812826	923NM	FlambySyston 5045 BFF Cel
1	3555 L3A	7802920	923NM	134140 Page Library
1	3589 004	7894984	923NM	Ultrium Cleaning Cartridges
1	3589 653	7894985	923NM	IBM 3589 Model 653

FECHA TRANSFORMADOR FECHA INGENIERA

10-10-24 *Edson* *Edson* 10/10/2024

CLIENTE CLIENTE

FECHA INGENIA FECHA INGENIERA

10-10-24 *Yusef Steve P. Velazquez* *Yusef Steve P. Velazquez*

ESTIMADO CLIENTE: Los equipos puestas relacionados en este documento se entregan en parciales conluciendo de acuerdo y debidamente sellados.

Se anulan declaraciones de importaciones de toda la papel detalle

En caso de alguna novedad el momento de recibir los equipos y/o partes por defectos, por favor hacer nos constatarlos en las casillas de OBSERVACIONES.

OBSERVACIONES: "Pasaron dos (2) días hábiles después de la entrega de la remanuda relacionada en ésta documento no se aceptan reclamos"

[illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

DIAN DIAGRAMA DE IMPORTACIÓN	Declaración de Importación	Importación: 032024001518787-4 Subpartida: 8471700009	Página 1 de 1
El/los Declarante/s, en su calidad de importador(es), declara(n) que la(s) mercancía(s) descrita(s) en el presente formulario, es/s son de origen extranjero y que no han sido sometidas a ningún tipo de tratamiento aduanero en el territorio nacional, por lo tanto, se someten a los tributos aduaneros correspondientes.			
032024001518787-4			

DIAN DIAGRAMA DE IMPORTACIÓN	Declaración de Importación	Principio: 500	Número de Declaración: 032024001518785-1
El/los Declarante/s, en su calidad de importador(es), declara(n) que la(s) mercancía(s) descrita(s) en el presente formulario, es/s son de origen extranjero y que no han sido sometidas a ningún tipo de tratamiento aduanero en el territorio nacional, por lo tanto, se someten a los tributos aduaneros correspondientes.			
2			

DIAN DIAGRAMA DE IMPORTACIÓN	Declaración de Importación	Principio: 500	Número de Declaración: 032024001518786-7
El/los Declarante/s, en su calidad de importador(es), declara(n) que la(s) mercancía(s) descrita(s) en el presente formulario, es/s son de origen extranjero y que no han sido sometidas a ningún tipo de tratamiento aduanero en el territorio nacional, por lo tanto, se someten a los tributos aduaneros correspondientes.			
2			



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

CONTRATO FNA-186-2023[illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

IBM 3589 Ultrium Cleaning Cartridges – Serial 7894984

		Declaración de Importancia		500	
2024		A. Moneda Nacional		032024001518786-7	
Registre en esta parte para DIAN el número de la(s) operación(es) de importación que se declarará(n)					
Importación de Mercaderías					
1. Nombre de la Empresa (Importador) (Obligatorio)		2. Tipo de Operación (Obligatorio)		3. Fecha de Emisión (Obligatorio)	
00000000000000000000		0		00/00/00	
4. Tipo de Operación (Obligatorio)		5. Tipo de Operación (Obligatorio)		6. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
7. Tipo de Operación (Obligatorio)		8. Tipo de Operación (Obligatorio)		9. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
10. Tipo de Operación (Obligatorio)		11. Tipo de Operación (Obligatorio)		12. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
13. Tipo de Operación (Obligatorio)		14. Tipo de Operación (Obligatorio)		15. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
16. Tipo de Operación (Obligatorio)		17. Tipo de Operación (Obligatorio)		18. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
19. Tipo de Operación (Obligatorio)		20. Tipo de Operación (Obligatorio)		21. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
22. Tipo de Operación (Obligatorio)		23. Tipo de Operación (Obligatorio)		24. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
25. Tipo de Operación (Obligatorio)		26. Tipo de Operación (Obligatorio)		27. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
28. Tipo de Operación (Obligatorio)		29. Tipo de Operación (Obligatorio)		30. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
31. Tipo de Operación (Obligatorio)		32. Tipo de Operación (Obligatorio)		33. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
34. Tipo de Operación (Obligatorio)		35. Tipo de Operación (Obligatorio)		36. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
37. Tipo de Operación (Obligatorio)		38. Tipo de Operación (Obligatorio)		39. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
40. Tipo de Operación (Obligatorio)		41. Tipo de Operación (Obligatorio)		42. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
43. Tipo de Operación (Obligatorio)		44. Tipo de Operación (Obligatorio)		45. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
46. Tipo de Operación (Obligatorio)		47. Tipo de Operación (Obligatorio)		48. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
49. Tipo de Operación (Obligatorio)		50. Tipo de Operación (Obligatorio)		51. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
52. Tipo de Operación (Obligatorio)		53. Tipo de Operación (Obligatorio)		54. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
55. Tipo de Operación (Obligatorio)		56. Tipo de Operación (Obligatorio)		57. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
58. Tipo de Operación (Obligatorio)		59. Tipo de Operación (Obligatorio)		60. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
61. Tipo de Operación (Obligatorio)		62. Tipo de Operación (Obligatorio)		63. Tipo de Operación (Obligatorio)	
00		00		00	
Importación de Mercaderías					
64. Tipo de Operación (Obligatorio)		65. Tipo de Operación (Obligatorio)		66. Tipo de Operación (Obligatorio)	

IBM 18 TB Ultrium 9 Tape Cartridge – Serial 7894985

		IBM de Colombia S.A.		No. 7225568 PAG. 1/1 Acd: 0032166964	
FECHA DE EMISION: 31-10-24 * DIRECT * DELIVERY *					
DIRECCION: FONDO NACIONAL DEL AHORRO PARQUE CIELTA TRADE PARK - KM 7 CIELTA TRADE PARK BOGOTA 920		SHIPMENT REF.: DD PASS SHIP No. 04 - 269050			
ATENCION: BP NEGOSYS DE / CONTRATO EN TELEFONO:		CIENTE No			
NUMERO DE DOCUMENTO 00416592-D93-AML		TUDO		MOVIMIENTO	
DIRECT * DELIVERY CASBITO CHU					
CANTIDAD TIPO		MODELO		SUBMATEPPE NO DESCRIPCION	
		ORD: 2608796580		CONTR: P01:COB0835893	
1	4580	3P4	78129206	323NKH	FlashByteen 5045 SPW Ctl
1	3555	L3A	78022C00	323NKH	T24300 tape library
1	3589	004	78949484	323NKH	Ultrium Cleaning Cartridges
1	3389	653	78949485	323NKH	IBM 3589 Model 653

TRANSPORTADOR			INGENIERA		
FECHA	BOBBERE	FIRMA	No/ENT/LADO	NOMBRE	FIRMA
2024-10-24	<i>Edwin Garcia</i>	<i>Edwin</i>			
CLIENTE			CLIENTE		
FECHA	BOBBERE	FIRMA	FECHA	BOBBERE	FIRMA
2024-10-25	<i>Yosmar Soto P.</i>	<i>Yosmar Soto P.</i>	<i>2024-10-25</i>	<i>Yosmar Soto P.</i>	<i>Yosmar Soto P.</i>

ENTREGA CLIENTE: Los equipos partes pertenecientes a este documento se entregan en perfectos condiciones de empaque y debidamente sellados.

Se anexas declaraciones de importación de toda la legal del cliente

En caso de alguna irregularidad al momento de recibir los equipos y/o partes aquí detallados, por favor haga sus comentarios en la casilla de OBSERVACIONES.

OBSERVACIONES: "Pasados dos (2) días hábiles después de la entrega de la mercancía relacionada en esta documenta no se aceptan reclamos"

DIAN Društvo za Inženjering i Arhitekturu		Definicija de Inapetacion		500	
2024		032024001518787-4			
(Ime i Prezime)					
(Adresa)					
(Telefon)					
(E-mail)					
(Datum)					
(Mesto)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					
(Opis)					
(Znak)					
(Svrha)					
(Vrednost)					



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

DIAN
Declaración de Importación

Importación de mercancías por el Régimen de Importación de Bienes de Inversión (RIBI)

Formulario Único de Declaración de Importación (FUDI)

03202400151878-4

DIAN
Declaración de Importación

Importación de mercancías por el Régimen de Importación de Bienes de Inversión (RIBI)

Formulario Único de Declaración de Importación (FUDI)

032024001518785-1

DIAN
Declaración de Importación

Importación de mercancías por el Régimen de Importación de Bienes de Inversión (RIBI)

Formulario Único de Declaración de Importación (FUDI)

032024001518786-7



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

HMC IBM Hardware Management Console – Serial 78B154D

		Heli de Colombia S.A.		FECHA DE EMISIÓN: 11-10-24 ABO: 0012165134	
SEROTIPO: FONDO NACIONAL DEL ASESORO		PARQUE CELTA TRADE PARK - KM 7 CELTA TRADE PARK BOGOTÁ 026		Nº 04 - 259047 * DIRECT DELIVERY *	
ATENCION: BP NEXSYS DR / CONTRATO 159		PUERCA		CLIENTE Nº	
NUMERO DE DOCUMENTO 00416592-D03-AMA		TIO DIRECT DELIVERY CIBSTO CBI		MOVIMIENTO	
CANTIDAD 1 1 1		TIPO 7063 CB2 7316 TP1 7965 R42		MODELO 78B1540 78C3371 78B338H	
SERVICIO Y DESCRIPCION GRD:2687926209 CONTRA:PO:COBINGR3		EQUIPO 9233MBD 9233MBH 9233MBH		DESCRIPCION HMC 7063-CB2 IBM 10 Rackmount Console Kit IBM Enterprise Slim Rack	
TRANSPORTACION		BIENEFICIA		BIENEFICIA	
FECHA 11-10-24		MONEDA \$		FECHA 11-10-24	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM		CLIENTE IBM	
MONEDA \$		MONEDA \$		MONEDA \$	
CLIENTE IBM		CLIENTE IBM			

[illegible][illegible][illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023[illegible]

IBM 1U Rackmount Console Kit – Serial 26X2373



IBM de Colombia S.A.

1229504 PAG. 1/1

ADD:0032163114

FECHA DE EMISIÓN: 11-10-24

* DIRECT DELIVERY *

DEBEDEOR: FONDO NACIONAL DEL AHORRO

PARQUE: PARQUE CELTA TRADE PARK - ZON 7

CHILTA TRADE PARK BOGOTÁ 1220

ATENCION: PURZA

BT NEGYSYS DE / CONTRATO UNILPROBO.

SHIPMENT#: 04--DD-PASS-84311

Nº: REP--2269047

CLIENTE Nº:

NUMERO DE DOCUMENTO		TIPO	MOVIMIENTO	
00416592-DO1-AMA			DIRECT DELIVERY	CREDITO CSU
CANTIDAD		TIPO	MODELO	SUBPARTE Nº DESCRIPCION
ORD:2008792629 CONTR/PO:COBR08431				
1	7963	CR2	78B1154D	923MMF DMC 7063-CR2
1	7216	TP5	80X2313	923MMF IBM 10 Rackmount Console Kit
1	7965	R42	78D313H	923MMF IBM Enterprise Slim Rack

TRANSPORTEADOR		BOQUERIA	
FECHA	NOMBRE	FECHA	NOMBRE
11-10-24	Edwin Jimenez		
	CLIENTE:		CLIENTE:

FECHA		BOQUERIA	
FECHA	NOMBRE	FECHA	NOMBRE
11-10-24	Daniel		

LEYENDAS: CLIENTE: Los equipos por los cuales se otorga el crédito de financiación en partidas constituidas de equipos y dispositivos periféricos.

Se anula de acuerdo con la impresión de todo lo aquí dictado.

En caso de alguna novedad al momento de recibir los equipos y/o partes aquí detallados, por favor haga sus comentarios en la casilla de OBSERVACIONES.

OBSERVACIONES: "Pasados dos (2) días hábiles después de la entrega de la mercancía relacionada en este documento no se aceptan reclamos".

 DIAN Dirección General de Aduanas		Declaración de Importación		Fecha		500	
2024				1 Importación		032024001402792-2	
(Declarar el contenido, peso y valor de los bienes, el origen de los bienes, el país de origen de los bienes, el país de destino de los bienes, el país de origen de los bienes, el país de destino de los bienes, el país de origen de los bienes, el país de destino de los bienes)							
1. Importador (RUC)		2. Importador (RUC)		3. Importador (RUC)		4. Importador (RUC)	
5. Importador (RUC)		6. Importador (RUC)		7. Importador (RUC)		8. Importador (RUC)	
9. Importador (RUC)		10. Importador (RUC)		11. Importador (RUC)		12. Importador (RUC)	
13. Importador (RUC)		14. Importador (RUC)		15. Importador (RUC)		16. Importador (RUC)	
17. Importador (RUC)		18. Importador (RUC)		19. Importador (RUC)		20. Importador (RUC)	
21. Importador (RUC)		22. Importador (RUC)		23. Importador (RUC)		24. Importador (RUC)	
25. Importador (RUC)		26. Importador (RUC)		27. Importador (RUC)		28. Importador (RUC)	
29. Importador (RUC)		30. Importador (RUC)		31. Importador (RUC)		32. Importador (RUC)	
33. Importador (RUC)		34. Importador (RUC)		35. Importador (RUC)		36. Importador (RUC)	
37. Importador (RUC)		38. Importador (RUC)		39. Importador (RUC)		40. Importador (RUC)	
41. Importador (RUC)		42. Importador (RUC)		43. Importador (RUC)		44. Importador (RUC)	
45. Importador (RUC)		46. Importador (RUC)		47. Importador (RUC)		48. Importador (RUC)	
49. Importador (RUC)		50. Importador (RUC)		51. Importador (RUC)		52. Importador (RUC)	
53. Importador (RUC)		54. Importador (RUC)		55. Importador (RUC)		56. Importador (RUC)	
57. Importador (RUC)		58. Importador (RUC)		59. Importador (RUC)		60. Importador (RUC)	
61. Importador (RUC)		62. Importador (RUC)		63. Importador (RUC)		64. Importador (RUC)	
65. Importador (RUC)		66. Importador (RUC)		67. Importador (RUC)		68. Importador (RUC)	
69. Importador (RUC)		70. Importador (RUC)		71. Importador (RUC)		72. Importador (RUC)	
73. Importador (RUC)		74. Importador (RUC)		75. Importador (RUC)		76. Importador (RUC)	
77. Importador (RUC)		78. Importador (RUC)		79. Importador (RUC)		80. Importador (RUC)	
81. Importador (RUC)		82. Importador (RUC)		83. Importador (RUC)		84. Importador (RUC)	
85. Importador (RUC)		86. Importador (RUC)		87. Importador (RUC)		88. Importador (RUC)	
89. Importador (RUC)		90. Importador (RUC)		91. Importador (RUC)		92. Importador (RUC)	
93. Importador (RUC)		94. Importador (RUC)		95. Importador (RUC)		96. Importador (RUC)	
97. Importador (RUC)		98. Importador (RUC)		99. Importador (RUC)		100. Importador (RUC)	
101. Importador (RUC)		102. Importador (RUC)		103. Importador (RUC)		104. Importador (RUC)	
105. Importador (RUC)		106. Importador (RUC)		107. Importador (RUC)		108. Importador (RUC)	
109. Importador (RUC)		110. Importador (RUC)		111. Importador (RUC)		112. Importador (RUC)	
113. Importador (RUC)		114. Importador (RUC)		115. Importador (RUC)		116. Importador (RUC)	
117. Importador (RUC)		118. Importador (RUC)		119. Importador (RUC)		120. Importador (RUC)	
121. Importador (RUC)		122. Importador (RUC)		123. Importador (RUC)		124. Importador (RUC)	
125. Importador (RUC)		126. Importador (RUC)		127. Importador (RUC)		128. Importador (RUC)	
129. Importador (RUC)		130. Importador (RUC)		131. Importador (RUC)		132. Importador (RUC)	
133. Importador (RUC)		134. Importador (RUC)		135. Importador (RUC)		136. Importador (RUC)	
137. Importador (RUC)		138. Importador (RUC)		139. Importador (RUC)		140. Importador (RUC)	
141. Importador (RUC)		142. Importador (RUC)		143. Importador (RUC)		144. Importador (RUC)	
145. Importador (RUC)		146. Importador (RUC)		147. Importador (RUC)		148. Importador (RUC)	
149							



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

	Declaración de Importación	Asignación: 032024001402793-2 Subjetiva: 847150000	Página 1 de 1
032024001402792-2			

	Declaración de Importación	Private: 500	032024001402791-5
Claudia U			

	Declaración de Importación	Private: 500	032024001402793-1
Claudia U			



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

IBM Enterprise Slim Rack – Serial 7803GHH

		100 de Colombia S.A.		N° 12299540. PAG. 1 / 1 AUD: 0032165134	
DIRECCION:		PUNTO:		FECHA DE EMISION: 31-10-24	
ATENCION:		FONDO NACIONAL DEL AHORRO		* DIRECT DELIVERY *	
PARQUE CELTA TRADE PARK - ZON 7 CRISTA TRADE PARK BOGOTA 820		SHIPMENT REF.: DD-DASS-911P		N° 04 - 269047	
BP HENRY DE / CONTRATO INM		TELEFONO:		CLIENTE N°	
NUMERO DE DOCUMENTO 00416592-D03-AMA		TIO		MOVIMIENTO	
DIRECT DELIVERY		CIBETO		CSU	
CANTIDAD		TIPO		MODELO	
DESCRIPCION		SERIE/PORTE		DESCRIPCION	
ORD:2608736259		CORP/PO:COEN84310892		100%	
1	7063	CB2	78B154D	923MMD	IBM 7063-CB2
1	7116	TP5	2652373	923MFP	IBM 10 Rackmount Console Kit
1	7965	842	78B32BH	923MMH	IBM Enterprise Slim Rack
TRANSPORADOR		INGENIERIA		INGENIERIA	
FECHA	NOMBRE	FIRMA	N° EMPLEADO	NOMBRE	FECHA
2024/10/24	Edson Juan	[Signature]			
CLIENTE		CLIENTE		CLIENTE	
FECHA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	NOMBRE	FECHA
2024/10/24	Yusef Danton	[Signature]			
ESTIMADO CLIENTE: Los equipos portan etiquetas con código de barras que se encuentran en perfectas condiciones de empaque y distribución.					
Sin asumir declaraciones de importación de todo lo aquí detallado					
En caso de alguna necesidad al momento de recibir los equipos y/o partes aquí detallados, por favor haga sus comentarios en la casilla de OBSERVACIONES.					
OBSERVACIONES: "Paseados dos (2) días hábiles después de la entrega de la mercancía relacionada con dicho documento no se aceptan reclamos"					

[illegible][illegible]

 ESTADO VERACRUZ DIAN DIRECCIÓN DE IMPUESTOS		Declaración de Importación		Fecha: 2024		500	
Importación de mercancías procedentes de Estados Unidos de América y de los territorios aduaneros de los Estados Unidos de América				A efectos de estadística: 032024001402791-5			
1. Nombre del importador (razón social) IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		2. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		3. Fecha de expedición 2024-08-20		4. Fecha de recepción 2024-08-20	
5. Tipo de mercancía MAQUINARIA		6. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		7. País de origen USA		8. País de destino MEX	
9. Valor en US\$ 1000000.00		10. Valor en MXN 10000000.00		11. Tipo de operación IMPORTACION		12. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
13. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		14. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		15. Fecha de expedición 2024-08-20		16. Fecha de recepción 2024-08-20	
17. Tipo de mercancía MAQUINARIA		18. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		19. País de origen USA		20. País de destino MEX	
21. Valor en US\$ 1000000.00		22. Valor en MXN 10000000.00		23. Tipo de operación IMPORTACION		24. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
25. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		26. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		27. Fecha de expedición 2024-08-20		28. Fecha de recepción 2024-08-20	
29. Tipo de mercancía MAQUINARIA		30. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		31. País de origen USA		32. País de destino MEX	
33. Valor en US\$ 1000000.00		34. Valor en MXN 10000000.00		35. Tipo de operación IMPORTACION		36. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
37. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		38. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		39. Fecha de expedición 2024-08-20		40. Fecha de recepción 2024-08-20	
41. Tipo de mercancía MAQUINARIA		42. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		43. País de origen USA		44. País de destino MEX	
45. Valor en US\$ 1000000.00		46. Valor en MXN 10000000.00		47. Tipo de operación IMPORTACION		48. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
49. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		50. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		51. Fecha de expedición 2024-08-20		52. Fecha de recepción 2024-08-20	
53. Tipo de mercancía MAQUINARIA		54. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		55. País de origen USA		56. País de destino MEX	
57. Valor en US\$ 1000000.00		58. Valor en MXN 10000000.00		59. Tipo de operación IMPORTACION		60. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
61. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		62. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		63. Fecha de expedición 2024-08-20		64. Fecha de recepción 2024-08-20	
65. Tipo de mercancía MAQUINARIA		66. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		67. País de origen USA		68. País de destino MEX	
69. Valor en US\$ 1000000.00		70. Valor en MXN 10000000.00		71. Tipo de operación IMPORTACION		72. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
73. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		74. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		75. Fecha de expedición 2024-08-20		76. Fecha de recepción 2024-08-20	
77. Tipo de mercancía MAQUINARIA		78. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		79. País de origen USA		80. País de destino MEX	
81. Valor en US\$ 1000000.00		82. Valor en MXN 10000000.00		83. Tipo de operación IMPORTACION		84. Tipo de documento DECLARACION DE IMPORTACION	
DECLARACION DE IMPORTACION							
85. Nombre del declarante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		86. Nombre del representante IMPORTADORA VERACRUZANA S. DE RL		87. Fecha de expedición 2024-08-20		88. Fecha de recepción 2024-08-20	
89. Tipo de mercancía MAQUINARIA		90. Descripción de la mercancía MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION		91. País de origen USA		92. País de destino MEX	
93. Valor en US\$ 1000000.00		94. Valor en MXN 10000000.00		95. Tipo de operación IMPORTACION		96. Tipo de documento DECLAR	



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023[illegible]**Servidor IBM Power S1022 – Serial 78B4251:**

		N° de Colombia S.A.		FECHA DE EMISION: 31.10.24 * DIRECT DELIVERY *		N° 1229905 PAI 1 / 1 ASD 0032165128	
DIRECCION: ATENCION:		PONDO NACIONAL DEL AHORRO PARQUE CHITA TRADE PARK - KM 7 CHITA TRADE PARK BOGOTA 220 BU ROCKS DE / CONTRATO INVENTARIO		SHIPMENT N° PED-PASS-CHIP N° 04 - 269048		CLIENTE N°	
NUMERO DE DOCUMENTO 90416592-D03-AMD		TIO		MOVIMIENTO DIRECT DELIVERY CBSTO CSU			
CANTIDAD 1		TIPO 9105		MODELO 22A		DESCRIPCION DE DESCRIPCION CHD:2008796213 CONVP/PO:COENET764908	
1		9105		22A		78B4251 923M67 IBM Power 51022	

TRANSPORTADOR		INGENIERIA	
FECHA	INGENIERIA	FECHA	INGENIERIA
04	04-04-2024	04	04-04-2024
CLIENTE		CLIENTE	
04-04-2024		04-04-2024	
FECHA	INGENIERIA	FECHA	INGENIERIA
04	04-04-2024	04	04-04-2024

ESTIMADO CLIENTE: Los equipos por usted mencionados en este documento se entregaron en perfectas condiciones de equipo y funcionamiento.

De ocure deslustrados de inspeccion de todo lo aqui descrito

En caso de alguna necesidad al momento de recibir los equipos por partes aqui detallados, por favor haga sus comentarios en la casilla de OBSERVACIONES.

OBSERVACIONES: "Favor dar (x) dos dias despues de la entrega de la mercancía mencionada en éste documento no se aceptan reclamos"

[illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023**Servidor IBM Power E1080 – Serial 78B9A78**

		1229503 IBM. 1 / 1 AGO.0032165134	
882 de Colombia S.A.		FECHA DE EMISION: 31-10-24 * DIRECT DELIVERY *	
DESTINO: FONDO NACIONAL DEL ABEIRO		SHIPMENT-REP-+DD-PASS-SHIP N° 2 269045	
DIRECCION: PARQUE CELTA TRADE PARK - KM 7 CELTA TRADE PARK BOGOTA 920		PUERTA	
ATENCION: BP NEKYSYS DE / CONTRATO IBM		CLIENTE N°	
NUMERO DEL DOCUMENTO 00416592-DD1-AL-9		TIPO DIRECT DELIVERY CIBISTO IBM INSTAL.	
CANTIDAD 1		DESCRIPCION 085:3098796209 CONTR/PG:COEN08413892	
TIPO 5080 HEX		IBM POWER E1080	
TRANSPORTADOR		INGENIERIA	
FECHA 10-10-24	NOMBRE Eleno Gomez	FECHA 10-10-24	NOMBRE Eleno Gomez
CLIENTE		CLIENTE	
FECHA 10-10-24	NOMBRE Yonel Benito	FECHA 10-10-24	NOMBRE Yonel Benito
ESTIMADO CLIENTE: Los equipos partes relacionados en este documento se detallan en perfectos condiciones de entrega y funcionamiento.		ESTIMADO CLIENTE: Los equipos partes relacionados en este documento se detallan en perfectos condiciones de entrega y funcionamiento.	
Se asegura destitucion de importacion de toda la parte detallada			
En caso de algun problema al momento de recibir los equipos y/o partes son detallados, por favor hacer sus comentarios en la cartilla de observaciones.			
OBSERVACIONES: Pasados dos (2) dias habiles despues de la entrega de la mercancia relacionada en este documento no se aceptan reclamos			

[illegible][illegible]

		Declaração de Importação		Paisa		500	
Número de Registro: 032024001402791-5				Data de Emissão: 03/2024			
Endereço do Importador: Rua da Liberdade, 123 - Centro - São Paulo, SP - CEP: 01234-567							
Nome do Importador: Importadora Ltda.		CNPJ: 00.000.000/0000-00		Data de Entrada: 01/01/2024		Valor Declarado: R\$ 10.000,00	
Tipo de Importação: 01 - Importação Ordinária		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Tipo de Produto: 01 - Produto de Importação		Regime de Tributação: 01 - Regime Geral de Importação		Valor Adicional: R\$ 1.000,00		Valor Total: R\$ 11.000,00	
Descrição do Produto: Produtos de Importação		Quantidade: 100 unidades		Valor Unitário: R\$ 100,00		Valor Total: R\$ 10.000,00	
País de Origem: Brasil		País de Destino: Brasil					



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023**Servidor IBM Power E1080 – Serial 78B9A78**[illegible]

IBM Storage DS8950F – Serial 78NRL60

		SUE DE Colombia S.A. FONDO NACIONAL DEL ARCHIVO		1229507 PAG. 17 AGO: 0032166461	
		FECHA DE EMISIÓN: 31-10-24 DIRECT DELIVERY *			
SEÑAL: PARQUE CHATA TRADE PARK - EM 7 CHATA TRADE PARK BOGOTÁ 920 - FUNZIA -		SHIPMENT REF.: DD PASS SHIP			
ATENCION: RIP REQUESTS DE / CONTRATO SMO		Nº 04-269051		TELEFONO: _____ CLIENTE R* _____	
NÚMERO DE DOCUMENTO 004165902 -DRI -AMC		TDO _____	MOVIMIENTO DIRECT DELIVERY -CBGDF-ISM -INSTALL-		
CANTIDAD _____ TIPO _____		MODELO _____	ORD: 2008-10-24 15:00:00 PARQUE CHATA 30799		
1. S414 996 79M640 1. 9031 PFR 7850274		923NEV D88900F 923NEV D88900F Advanced Function			
TRANS/OTRADOR			INGENIERIA		
FECHA	NOMBRE	FECHA	Y ESTADO	NOMBRE	FECHA
CLIENTE		CLIENTE			
FECHA	NOMBRE	FECHA	FECHA	NOMBRE	FECHA
CLIENTE		CLIENTE			
OBSERVACIONES:					
Se anexa declaración de inspección de todo el afo delatado					
En caso de alguna anomalía al momento de recibir los equipos y/o partes afo detallados, por favor hacer sus comentarios en la casilla de observaciones.					
OBSERVACIONES: "Proceda des (2) días hábiles después de la entrega de la mercancía relacionada en este documento no en recipientes excluidos"					

[illegible]



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

IBM Storage DS8950F – Serial 78NRL60

DIAN		Declaración de Importación		Privada		500	
2024				032024001517247-4			
Declaración de Importación para el IVA y el pago de los impuestos de importación y de consumo							
1. Importador (Nombre y Domicilio)		2. País de Origen		3. País de Destino		4. Tipo de Comercio Exterior	
SOLICITANTES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.		ESTADOS UNIDOS		COLOMBIA		IMPORTACIÓN	
5. Descripción de la mercancía		6. Valor FOB		7. Valor CIF		8. Valor Aduanado	
IBM STORAGE DS8950F		10000		10000		10000	
9. Clasificación arancelaria		10. Tipo de mercancía		11. Tipo de transporte		12. Tipo de seguro	
8471.50.00		MATERIALES DE PLASTICO		MARITIMO		NO	
13. País de origen		14. País de destino		15. País de tránsito		16. País de destino final	
ESTADOS UNIDOS		COLOMBIA		COLOMBIA		COLOMBIA	
17. Fecha de expedición		18. Fecha de llegada		19. Fecha de salida		20. Fecha de llegada final	
2024-08-15		2024-08-15		2024-08-15		2024-08-15	
21. Valor FOB		22. Valor CIF		23. Valor Aduanado		24. Valor de venta	
10000		10000		10000		10000	
25. Tipo de mercancía		26. Tipo de transporte		27. Tipo de seguro		28. Tipo de pago	
MATERIALES DE PLASTICO		MARITIMO		NO		NO	
29. Tipo de pago		30. Tipo de pago		31. Tipo de pago		32. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
33. Tipo de pago		34. Tipo de pago		35. Tipo de pago		36. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
37. Tipo de pago		38. Tipo de pago		39. Tipo de pago		40. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
41. Tipo de pago		42. Tipo de pago		43. Tipo de pago		44. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
45. Tipo de pago		46. Tipo de pago		47. Tipo de pago		48. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
49. Tipo de pago		50. Tipo de pago		51. Tipo de pago		52. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
53. Tipo de pago		54. Tipo de pago		55. Tipo de pago		56. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
57. Tipo de pago		58. Tipo de pago		59. Tipo de pago		60. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
61. Tipo de pago		62. Tipo de pago		63. Tipo de pago		64. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
65. Tipo de pago		66. Tipo de pago		67. Tipo de pago		68. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
69. Tipo de pago		70. Tipo de pago		71. Tipo de pago		72. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
73. Tipo de pago		74. Tipo de pago		75. Tipo de pago		76. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
77. Tipo de pago		78. Tipo de pago		79. Tipo de pago		80. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
81. Tipo de pago		82. Tipo de pago		83. Tipo de pago		84. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
85. Tipo de pago		86. Tipo de pago		87. Tipo de pago		88. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
89. Tipo de pago		90. Tipo de pago		91. Tipo de pago		92. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
93. Tipo de pago		94. Tipo de pago		95. Tipo de pago		96. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
97. Tipo de pago		98. Tipo de pago		99. Tipo de pago		100. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	

Servidor LENOVO ThinkSystem SR650 V2 (Consola Administracion Spectrum Control) – Serial J105ENPF

DIAN		Declaración de Importación		Privada		500	
2024				032024001294520-1			
Declaración de Importación para el IVA y el pago de los impuestos de importación y de consumo							
1. Importador (Nombre y Domicilio)		2. País de Origen		3. País de Destino		4. Tipo de Comercio Exterior	
SOLICITANTES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.		ESTADOS UNIDOS		COLOMBIA		IMPORTACIÓN	
5. Descripción de la mercancía		6. Valor FOB		7. Valor CIF		8. Valor Aduanado	
LENOVO THINKSYSTEM SR650 V2		10000		10000		10000	
9. Clasificación arancelaria		10. Tipo de mercancía		11. Tipo de transporte		12. Tipo de seguro	
8471.50.00		MATERIALES DE PLASTICO		MARITIMO		NO	
13. País de origen		14. País de destino		15. País de tránsito		16. País de destino final	
ESTADOS UNIDOS		COLOMBIA		COLOMBIA		COLOMBIA	
17. Fecha de expedición		18. Fecha de llegada		19. Fecha de salida		20. Fecha de llegada final	
2024-08-15		2024-08-15		2024-08-15		2024-08-15	
21. Valor FOB		22. Valor CIF		23. Valor Aduanado		24. Valor de venta	
10000		10000		10000		10000	
25. Tipo de mercancía		26. Tipo de transporte		27. Tipo de seguro		28. Tipo de pago	
MATERIALES DE PLASTICO		MARITIMO		NO		NO	
29. Tipo de pago		30. Tipo de pago		31. Tipo de pago		32. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
33. Tipo de pago		34. Tipo de pago		35. Tipo de pago		36. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
37. Tipo de pago		38. Tipo de pago		39. Tipo de pago		40. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
41. Tipo de pago		42. Tipo de pago		43. Tipo de pago		44. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
45. Tipo de pago		46. Tipo de pago		47. Tipo de pago		48. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
49. Tipo de pago		50. Tipo de pago		51. Tipo de pago		52. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
53. Tipo de pago		54. Tipo de pago		55. Tipo de pago		56. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
57. Tipo de pago		58. Tipo de pago		59. Tipo de pago		60. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
61. Tipo de pago		62. Tipo de pago		63. Tipo de pago		64. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
65. Tipo de pago		66. Tipo de pago		67. Tipo de pago		68. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
69. Tipo de pago		70. Tipo de pago		71. Tipo de pago		72. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
73. Tipo de pago		74. Tipo de pago		75. Tipo de pago		76. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
77. Tipo de pago		78. Tipo de pago		79. Tipo de pago		80. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
81. Tipo de pago		82. Tipo de pago		83. Tipo de pago		84. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
85. Tipo de pago		86. Tipo de pago		87. Tipo de pago		88. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
89. Tipo de pago		90. Tipo de pago		91. Tipo de pago		92. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
93. Tipo de pago		94. Tipo de pago		95. Tipo de pago		96. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
97. Tipo de pago		98. Tipo de pago		99. Tipo de pago		100. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	

DIAN		Declaración de Importación		Privada		500	
2024				032024001294520-1			
Declaración de Importación para el IVA y el pago de los impuestos de importación y de consumo							
1. Importador (Nombre y Domicilio)		2. País de Origen		3. País de Destino		4. Tipo de Comercio Exterior	
SOLICITANTES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.		ESTADOS UNIDOS		COLOMBIA		IMPORTACIÓN	
5. Descripción de la mercancía		6. Valor FOB		7. Valor CIF		8. Valor Aduanado	
LENOVO THINKSYSTEM SR650 V2		10000		10000		10000	
9. Clasificación arancelaria		10. Tipo de mercancía		11. Tipo de transporte		12. Tipo de seguro	
8471.50.00		MATERIALES DE PLASTICO		MARITIMO		NO	
13. País de origen		14. País de destino		15. País de tránsito		16. País de destino final	
ESTADOS UNIDOS		COLOMBIA		COLOMBIA		COLOMBIA	
17. Fecha de expedición		18. Fecha de llegada		19. Fecha de salida		20. Fecha de llegada final	
2024-08-15		2024-08-15		2024-08-15		2024-08-15	
21. Valor FOB		22. Valor CIF		23. Valor Aduanado		24. Valor de venta	
10000		10000		10000		10000	
25. Tipo de mercancía		26. Tipo de transporte		27. Tipo de seguro		28. Tipo de pago	
MATERIALES DE PLASTICO		MARITIMO		NO		NO	
29. Tipo de pago		30. Tipo de pago		31. Tipo de pago		32. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
33. Tipo de pago		34. Tipo de pago		35. Tipo de pago		36. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
37. Tipo de pago		38. Tipo de pago		39. Tipo de pago		40. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
41. Tipo de pago		42. Tipo de pago		43. Tipo de pago		44. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
45. Tipo de pago		46. Tipo de pago		47. Tipo de pago		48. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
49. Tipo de pago		50. Tipo de pago		51. Tipo de pago		52. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
53. Tipo de pago		54. Tipo de pago		55. Tipo de pago		56. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
57. Tipo de pago		58. Tipo de pago		59. Tipo de pago		60. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
61. Tipo de pago		62. Tipo de pago		63. Tipo de pago		64. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
65. Tipo de pago		66. Tipo de pago		67. Tipo de pago		68. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
69. Tipo de pago		70. Tipo de pago		71. Tipo de pago		72. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
73. Tipo de pago		74. Tipo de pago		75. Tipo de pago		76. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
77. Tipo de pago		78. Tipo de pago		79. Tipo de pago		80. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
81. Tipo de pago		82. Tipo de pago		83. Tipo de pago		84. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
85. Tipo de pago		86. Tipo de pago		87. Tipo de pago		88. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
89. Tipo de pago		90. Tipo de pago		91. Tipo de pago		92. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
93. Tipo de pago		94. Tipo de pago		95. Tipo de pago		96. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	
97. Tipo de pago		98. Tipo de pago		99. Tipo de pago		100. Tipo de pago	
NO		NO		NO		NO	



SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

4.3. Instalación y Energización

En las instalaciones del Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., en los tres (3) rack en modalidad collocation del proveedor IFX Network – Datacenter ODATA, entre el 19 y 24 de febrero de 2025, se realizó la energización de la nueva infraestructura en conjunto con el fabricante IBM, tal como se observa en las siguientes certificaciones:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



Bogotá D.C., 1 de abril de 2025

Señores
Fondo Nacional del Ahorro
Atn: Alexis Cifuentes
Apoyo a la supervisión del Contrato 186-2023 - ID-00351118

Estimados Señores,

En respuesta a su solicitud del 1 de abril de 2025, nos permitimos informarle que, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en la PRORROGA No. 1, ADICIÓN No. 1 Y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023, el equipo de soporte de IBM de ha llevado a cabo con éxito la energización e instalación de los siguientes equipos en el Datacenter del Fondo Nacional del Ahorro, ubicado en ODATA de la ciudad de Bogotá D.C.

FECHA ENTREGA	FAMILY	TIPO	MODELO	SERIAL	CASO DE SOPORTE	FECHA DE INSTALACIÓN	OBSERVACIÓN
31/10/2024	Power10	9080	HEX	7889A78	TS018360163	19/02/2025	N/A
31/10/2024	DS8X	5341	996	78NRL60	TS018360176	19/02/2025	N/A

Dicha instalación se realizó conforme a los lineamientos técnicos y de seguridad establecidos, garantizando la correcta operatividad de los equipos entregados el 31 de octubre de 2024.

Atentamente,

Omar Aguilar
TLS HighEnd Delivery Manager Colombia.
IBM de Colombia



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

Código:	STS-CO-FR-006
Versión:	2,2

Bogotá D.C., febrero 28 de 2025

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Atn. Ing. Alexis Cifuentes – Apoyo a Supervisión de Contrato
Ciudad

ASUNTO: ENERGIZACIÓN INFRAESTRUCTURA CONTRATO FNA-186-2023, ADICIÓN No.1

Respetado Ing. Alexis.

Nos permitimos informar que, en cumplimiento con las obligaciones establecidas en el contrato FNA-186-2023, se realizó la energización de los siguientes equipos ubicados en el Datacenter Alterno del Fondo Nacional del Ahorro S.A. (ODATA), ubicado en Zona Franca Metropolitana de Cota Predio San Rafael, Vda. Vuelta Grande, Cota, Cundinamarca., por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023:

DESCRIPCIÓN	SERIAL	DATACENTER	Fecha Energización
IBM Power S1022	78B4251	Alterno	24/02/2025
HMC IBM Hardware Management Console	78B154D	Alterno	24/02/2025
IBM Console Kit	26X2373	Alterno	24/02/2025
IBM Enterprise Rack	7803GH-H	Alterno	24/02/2025
IBM Storage FlashSystem 5045	7812MC8	Alterno	24/02/2025
IBM Storage Networking SAN64B-7	786801Y	Alterno	24/02/2025
IBM Storage Networking SAN64B-7	786799K	Alterno	24/02/2025
SAN Router Storage Networking SAN18B-6	786206R	Alterno	24/02/2025
SAN Router Storage Networking SAN18B-6	786206M	Alterno	24/02/2025
TS4300 Tape Library	7802CC0	Alterno	24/02/2025
IBM 3589 Ultrium Cleaning Cartridges	7894984	Alterno	24/02/2025
IBM 18 TB Ultrium 9 Tape Cartridge	7894985	Alterno	24/02/2025
Servidor LENOVO ThinkSystem SR650 V2 (Consola Administración Spectrum Control)	J105ENPF	Alterno	24/02/2025

Bogotá: Calle 126 No. 7 – 26 Oficina 503 tel. 7450145
Cali: Calle 6 oeste 1 C-25, Santa Teresita tel. 0317450145
Medellín: Cra.48 No. 10 – 45, Piso 8 Oficina 807 tel. 0317450145
www.stssa.com.co - e-mail: servicioalcliente@stssa.com.co



A continuación, se observa la ubicación final de los equipos instalados en los 3 rack:

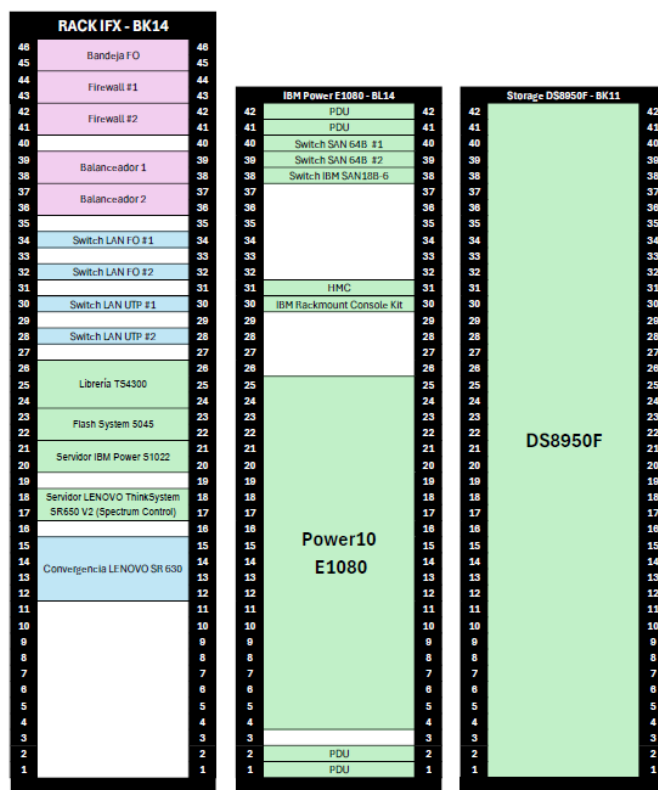


UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

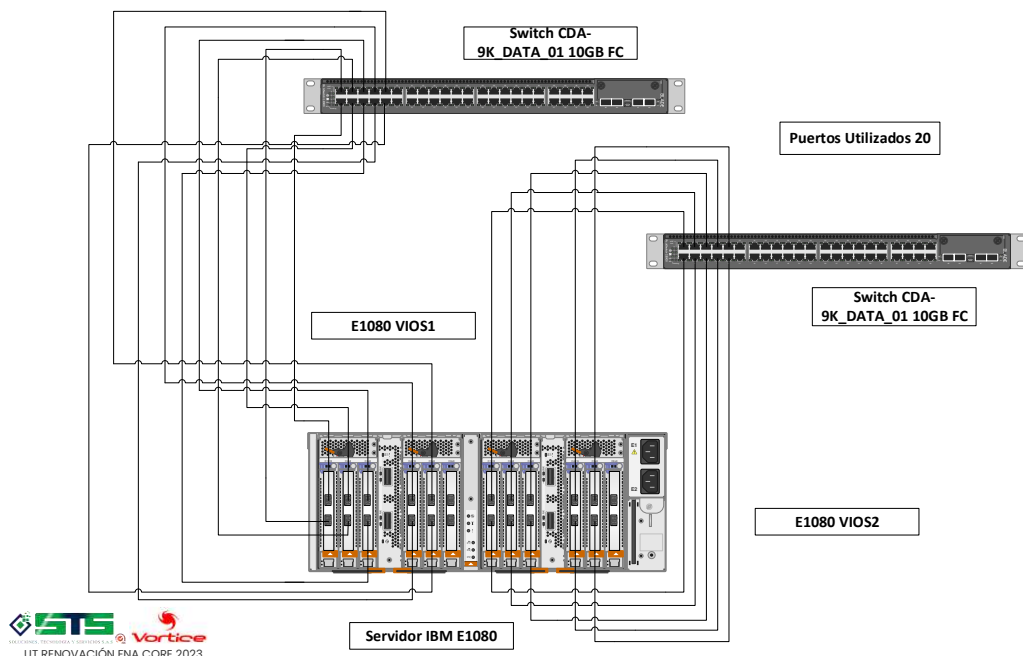


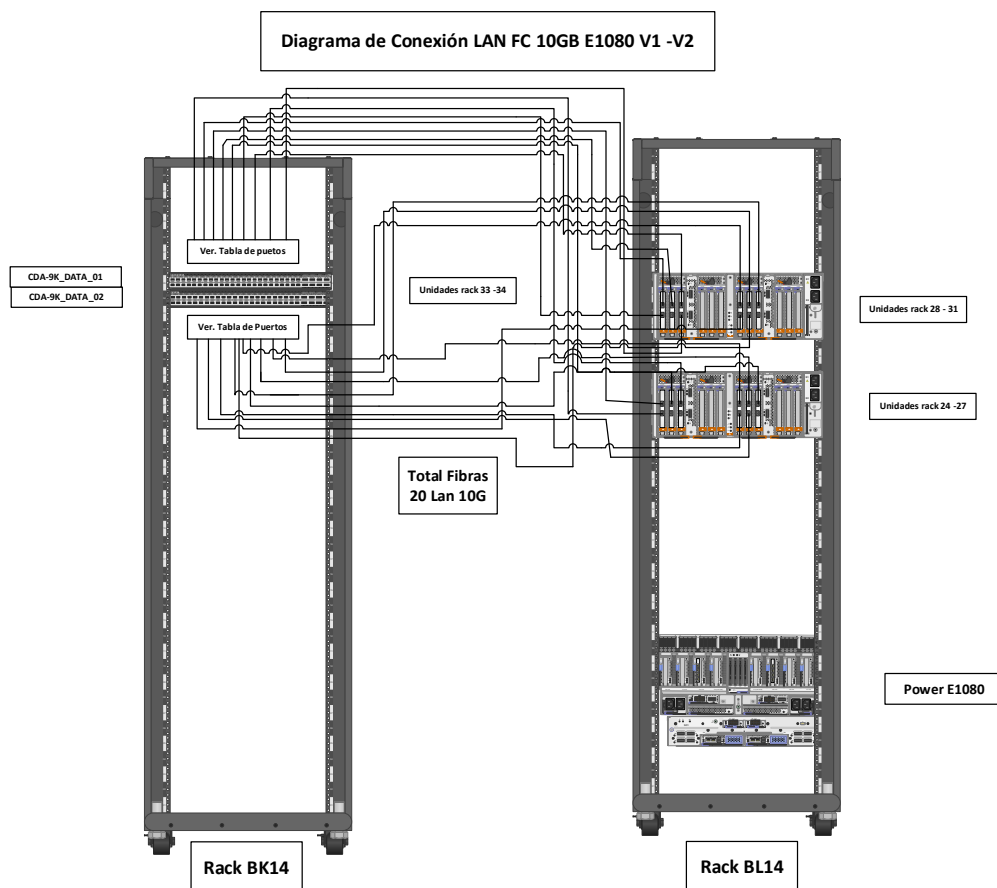
A continuación, se presenta las conexiones de cableado de los equipos instalados en el Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. en ODATA, el cual se adjunta como anexo a este documento (*Cableado LAN FNA ODATA.xlsx* y *Cableado SAN FNA ODATA.xlsx*):

CABLEADO LAN SERVIDOR POWER10 E1080 – VIOS1 Y VIOS2.

En la gráfica se presenta la conectividad de LAN – Ethernet de Fibra Óptica de los dos (02) vioserver hacia los switch de **FC SW_FNA_CDA-9K_DATA_01** y **SW_FNA_CDA-9K_DATA_01**.

Diagrama de Conectividad LAN E1080, para Servidores
AIX ODATA





Los switch se encuentran ubicados en el rack BK14.

Tablas de asignación de Puertos y VLAN.

Se presenta la asignación de puertos y VLAN en cada uno de los dos (2) switch LAN con interfaces Ópticas de 10 GB para el servidor IBM Power10 E1080.

Switch	Interface	Speed	Type	VLANs	Description
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/1	1/10/25G	FO	TRUNK, 128	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/2	1/10/25G	FO	TRUNK, 128	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/3	1/10/25G	FO	TRUNK, 126	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/4	1/10/25G	FO	TRUNK, 126	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/5	1/10/25G	FO	TRUNK, 123,127	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/6	1/10/25G	FO	TRUNK, 123,127	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/7	1/10/25G	FO	TRUNK, 20,15	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/8	1/10/25G	FO	TRUNK, 20,15	POWER 1080

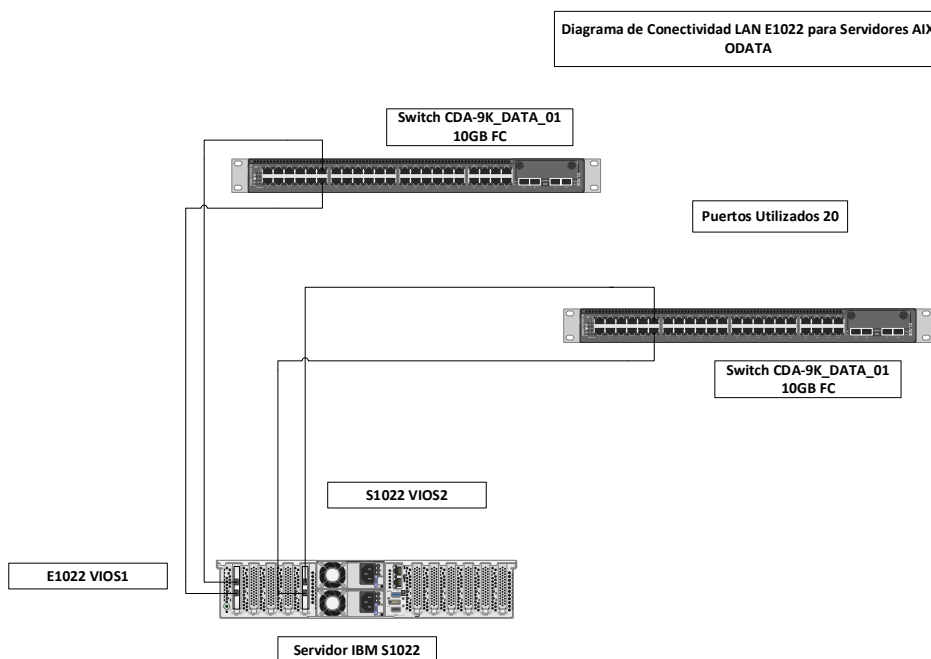
Switch	Interface	Speed	Type	VLANs	Description
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/1	1/10/25G	FO	TRUNK, 128	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/2	1/10/25G	FO	TRUNK, 128	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/3	1/10/25G	FO	TRUNK, 126	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/4	1/10/25G	FO	TRUNK, 126	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/5	1/10/25G	FO	TRUNK, 123,127	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/6	1/10/25G	FO	TRUNK, 123,127	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/7	1/10/25G	FO	TRUNK, 20,15	POWER 1080
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/8	1/10/25G	FO	TRUNK, 20,15	POWER 1080

CONECTIVIDAD LAN – SERVIDOR IBM POWER10 S1002.

A continuación, el diagrama de conectividad LAN de interfaces FC de 10GB del servidor IBM S1022.

Diagrama de Conectividad LAN de 10 Gb servidor S1022.

En la gráfica se aprecia la conexión de los dos (2) vioserver del servidor IBM Power10 S1022 con los dos (2) switch de conectividad de 10GB FC SW_FNA_CDA-9K_DATA_01 y SW_FNA_CDA-9K_DATA_01.





UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Tablas de asignación de puertos y VLAN.

Se presenta la asignación de puertos y VLAN en cada uno de los dos (2) switch LAN con interfaces Ópticas de 10 GB para el servidor IBM Power10 S1022.

Switch	Interface	Speed	Type	VLANs	Description
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/11	1/10/25G	FO	TRUNK, 28,15,20	POWER S1022
SW_FNA_CDA-9K_DATA_01	Eth1/12	1/10/25G	FO	TRUNK, 28,15,20	POWER S1022

Switch	Interface	Speed	Type	VLANs	Description
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/11	1/10/25G	FO	TRUNK, 28,15,20	POWER S1022
SW_FNA_CDA-9K_DATA_02	Eth1/12	1/10/25G	FO	TRUNK, 28,15,20	POWER S1022

CONECTIVIDAD SAN

El manejo de Datos requiere una conectividad en fibra óptica para cada uno de los componentes de la red SAN. A continuación, se presenta los esquemas por cada componente:

Servidor de Almacenamiento IBM DS8950.

El servidor de almacenamiento de datos IBM DS8950F, tiene conectividad con los SAN switch ubicados en el rack BL14. En la gráfica se presenta el esquema de conexión:

Diagrama de Conexión FC DS9850 – SAN SWITCH

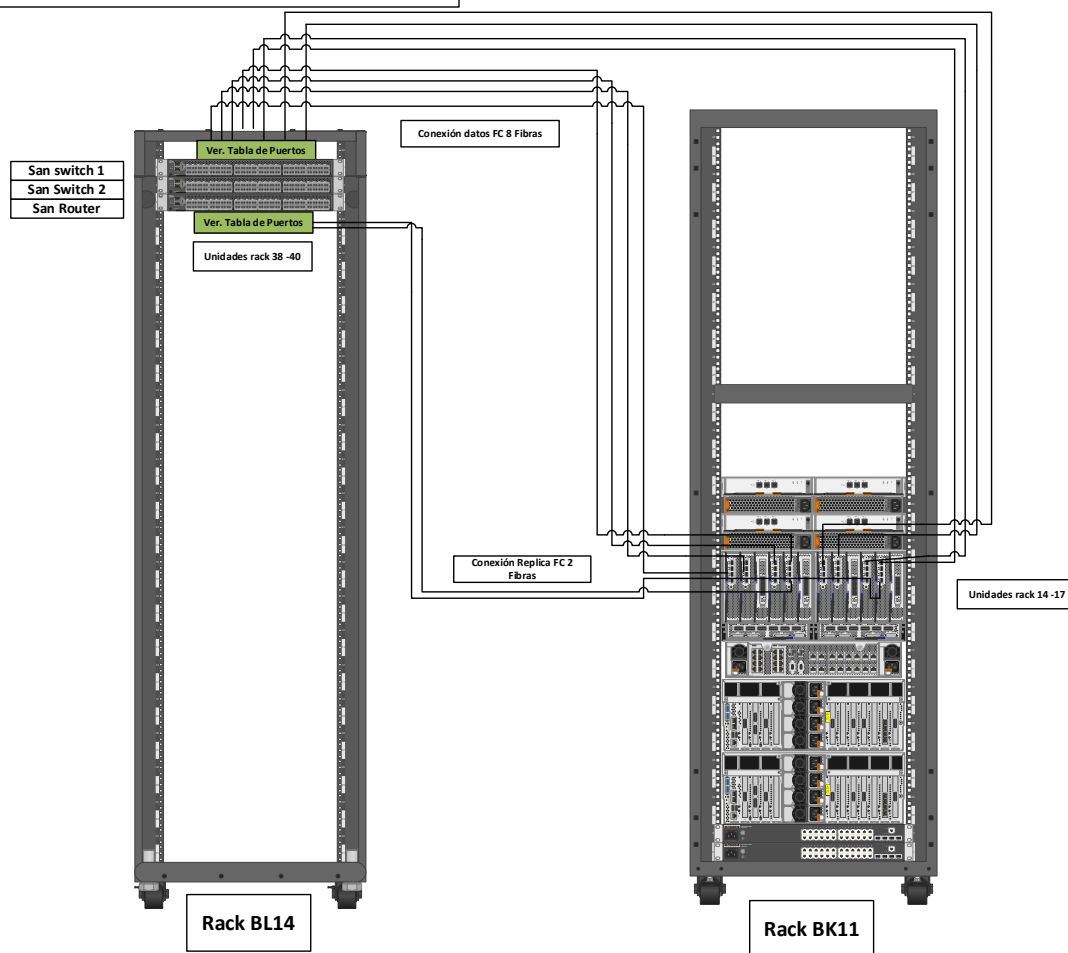


Tabla de Asignación de Puertos en los SAN Switch.

En la tabla se aprecia la asignación de puertos en cada uno de los switch, para las diferentes tarjetas con que cuenta el servidor de almacenamiento IBM DS8950F:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

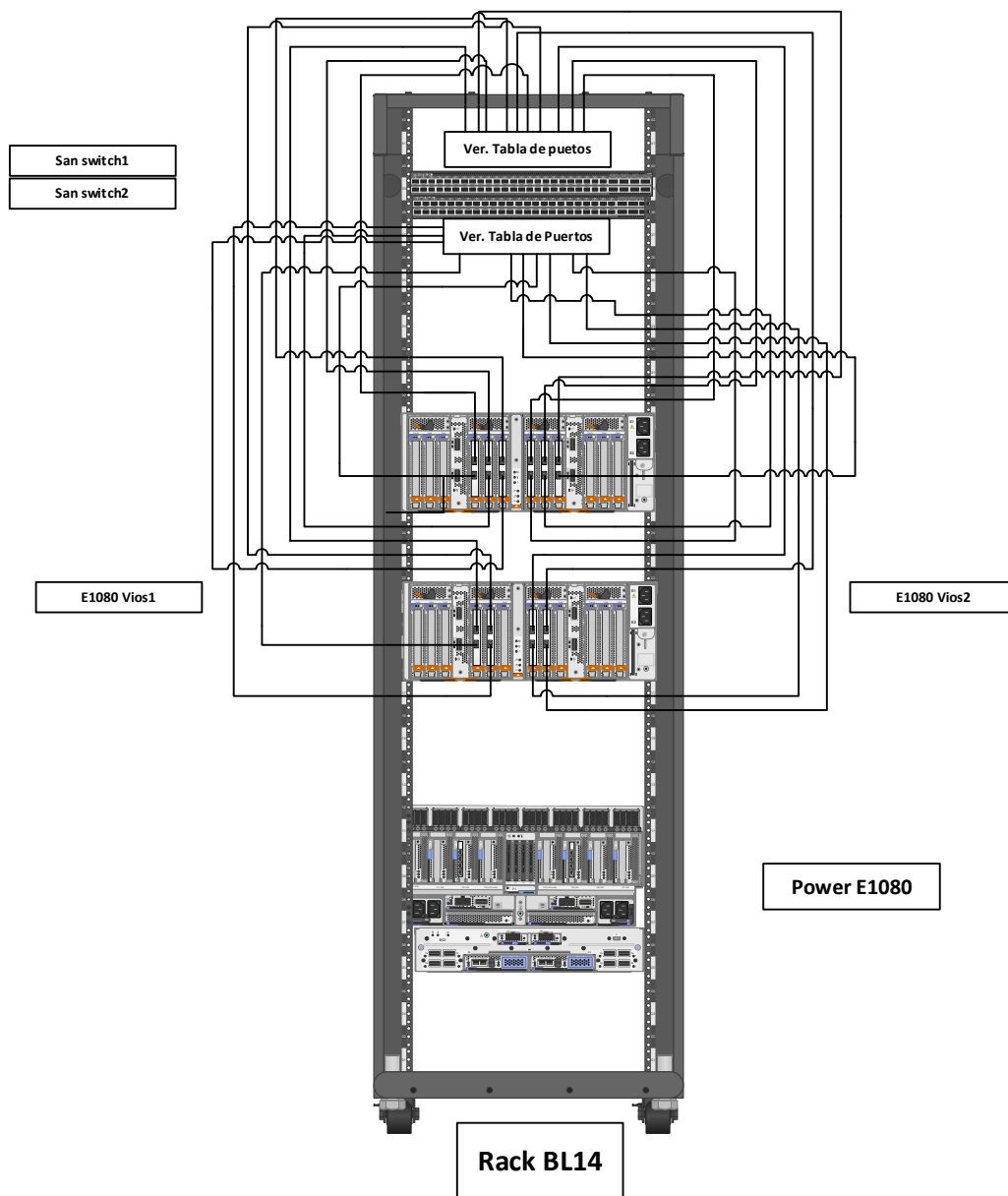
Switch	Puerto	ID	Host Adapter	State	Protocol	WWPN	Type	Speed	Security	N. Puerto
99K		0 I0200		1 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0200
01Y		1 I0201		1 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0201
99K		24 I0202		1 No light detec	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0202
		I0203		1 No light detec	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	
01Y		0 I0230		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0230
99K		1 I0231		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0231
01Y		24 I0232		4 No light detec	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0232
06M		0 I0233		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	
01Y		4 I0300		1 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0300
99K		5 I0301		1 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0301
01Y		23 I0302		1 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0302
		I0303		1 No light detec	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	
99K		4 I0330		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0330
01Y		5 I0331		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0331
99K		28 I0332		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	DCA_DS8K_I0332
06M		1 I0333		4 Communicat	SCSI FCP	50:05:07:63:(Short Wave		32 Gbps	Disabled	

Servidor de Procesamiento IBM Power10 – E1080.

La conectividad SAN en fibra óptica para el servidor IBM Power10 E1080 se hace dentro del mismo rack BL14 (cableado vertical) hacia dos (2) switch SAN de fibra óptica, conectados de forma redundante.

En la gráfica se observa cómo se hizo la distribución de las tarjetas. Para ver los puertos referirse a la tabla de puertos:

Diagrama de Conexión SAN IBM Power E1080



Tablas de Puertos del servidor IBM Power 10 E1080

se presentan las tablas de conectividad de los puertos asociados a cada vios.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

Tabla de puertos de VIOS1A78.

VIOS1A78	VL arriba y V3 abajo		PTO SW	Serie SW
fcs0	U5B61.001.WZS01VL-P0-C3-T0	100070B7E4133796	17	99K
fcs1	U5B61.001.WZS01VL-P0-C3-T1	100070B7E4133797		
fcs2	U5B61.001.WZS01VL-P0-C4-T0	100070B7E4133548	18	99K
fcs3	U5B61.001.WZS01VL-P0-C4-T1	100070B7E4133549		
fcs4	U5B61.001.WZS01VL-P0-C5-T0	100070B7E41337C3	21	99K bck
fcs5	U5B61.001.WZS01VL-P0-C5-T1	100070B7E41337C4	21	01Y bkc
fcs6	U5B61.001.WZS01V3-P0-C3-T0	100070B7E4133A48	17	01Y
fcs7	U5B61.001.WZS01V3-P0-C3-T1	100070B7E4133A49		
fcs8	U5B61.001.WZS01V3-P0-C4-T0	100070B7E41338EA	20	01Y
fcs9	U5B61.001.WZS01V3-P0-C4-T1	100070B7E41338EB		

Tabla de puertos de VIOS2A78.

VIOS2A78	VL arriba y V3 abajo		PTO SW	Serie SW
fcs0	U5B61.001.WZS01V3-P1-C3-T0	100000109BF341F7	18	01Y
fcs1	U5B61.001.WZS01V3-P1-C3-T1	100000109BF341F8		
fcs2	U5B61.001.WZS01V3-P1-C4-T0	100070B7E41339EA	22	01Y
fcs3	U5B61.001.WZS01V3-P1-C4-T1	100070B7E41339EB		
fcs4	U5B61.001.WZS01VL-P1-C3-T0	100000109BF31119	19	99K
fcs5	U5B61.001.WZS01VL-P1-C3-T1	100000109BF3111A		
fcs6	U5B61.001.WZS01VL-P1-C4-T0	100070B7E4133751	22	99K
fcs7	U5B61.001.WZS01VL-P1-C4-T1	100070B7E4133752		
fcs8	U5B61.001.WZS01VL-P1-C5-T0	100070B7E4133800	23	99K bck
fcs9	U5B61.001.WZS01VL-P1-C5-T1	100070B7E4133801	19	01Y bck



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Conectividad SAN de Almacenamiento IBM Flashsystem FS5045

Se presenta el Diagrama de Conexión del servidor de almacenamiento IBM FS5045, a los SAN switch de la solución. Para ver los puertos referirse a la tabla de puertos:

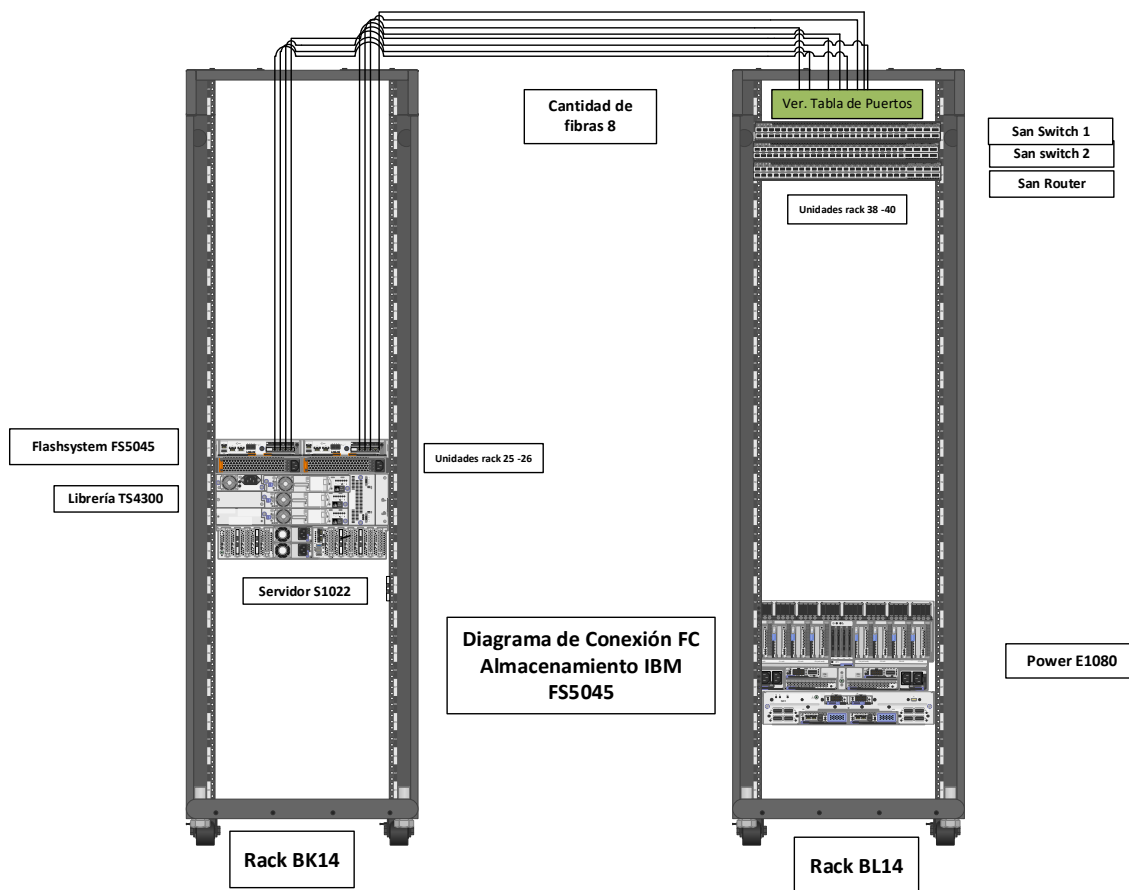


Tabla de Puertos del FS5045 en los San Switch.

En la tabla se presenta la conexión de los puertos del Almacenamiento IBM FS5045 en los SAN switch de Fibra óptica.

Serial SW	Puerto SW	id	WWPN	WWNN	port_id FS
01Y	3	2	500507680D76BB47	500507680D02BB47	1
99K	3	5	500507680D7ABB47	500507680D02BB47	2
01Y	7	8	500507680D7EBB47	500507680D02BB47	3
99K	7	11	500507680D82BB47	500507680D02BB47	4
99K	2	74	500507680D76BB46	500507680D02BB46	1



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

01Y	2	77	500507680D7ABB46	500507680D02BB46	2
99K	6	80	500507680D7EBB46	500507680D02BB46	3
01Y	6	83	500507680D82BB46	500507680D02BB46	4

Diagrama de Conexión de Fibra Óptica del Servidor IBM Power10 S1022 y la Librería IBM TS4300.

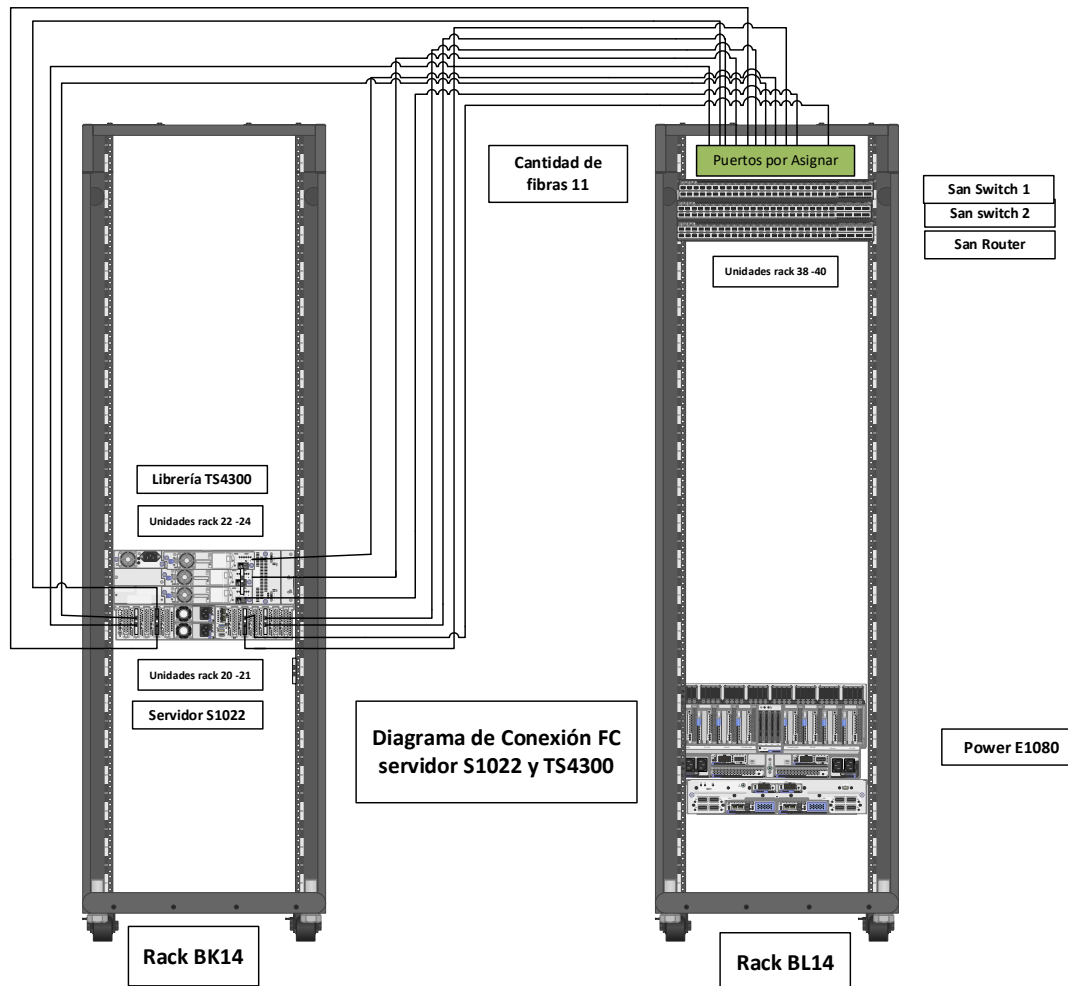


Tabla de conexión de Fibra Óptica de la Librería IBM TS4300.

Se presentan los puertos en los san switch en donde la librería IBM TS4300 hace conexión.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Drive S/N	WWN	Serie SW	Puerto
11E5B570F1	5000E111E5B570F2	01Y	16
11E5B570FB	5000E111E5B570FC	99K	20
11E5B57105	5000E111E5B57106	99K	16

Tablas de Puertos del servidor IBM S1022 en los SAN switch.

Se muestra los puertos usados en los switch SAN de fibra óptica para el servidor IBM S1022, para cada uno de los vioserver.

VIOS1251	Ubicación	wwn	PTO SW	Serial SW
fcs0	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C1-T0	100070B7E413452D	10	99K
fcs1	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C1-T1	100070B7E413452E	10	01Y
fcs2	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C2-T0	100000109BF35817	14	01Y
fcs3	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C2-T1	100000109BF35818	14	99K

VIOS2251	Ubicación	WWN	PTO SW	Serial SW
fcs0	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C7-T0	100000109BF34D25	11	99K
fcs1	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C7-T1	100000109BF34D26	11	01Y
fcs2	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C8-T0	100000109BF336AE	15	01Y
fcs3	U78DA.ND0.WZS06GZ-P0-C8-T1	100000109BF336AF	15	99K



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Diagrama de Conexión LAN UTP de la HMC y Servidor IBM Power10 E1080.

Esquema de conexión del servidor IBM power10, con la HMC.

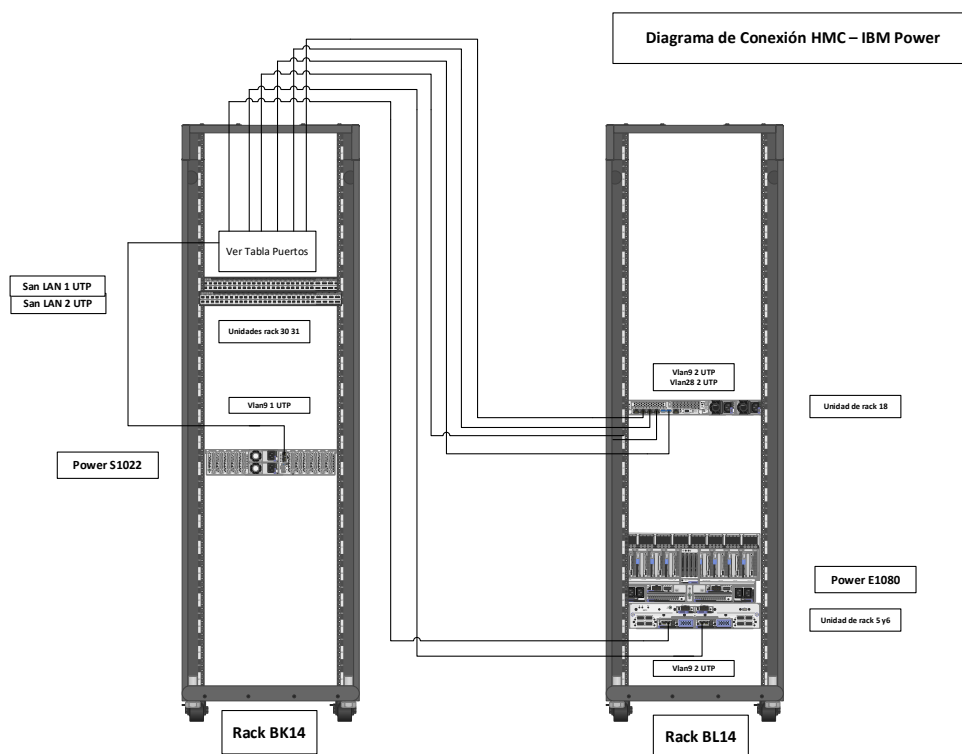
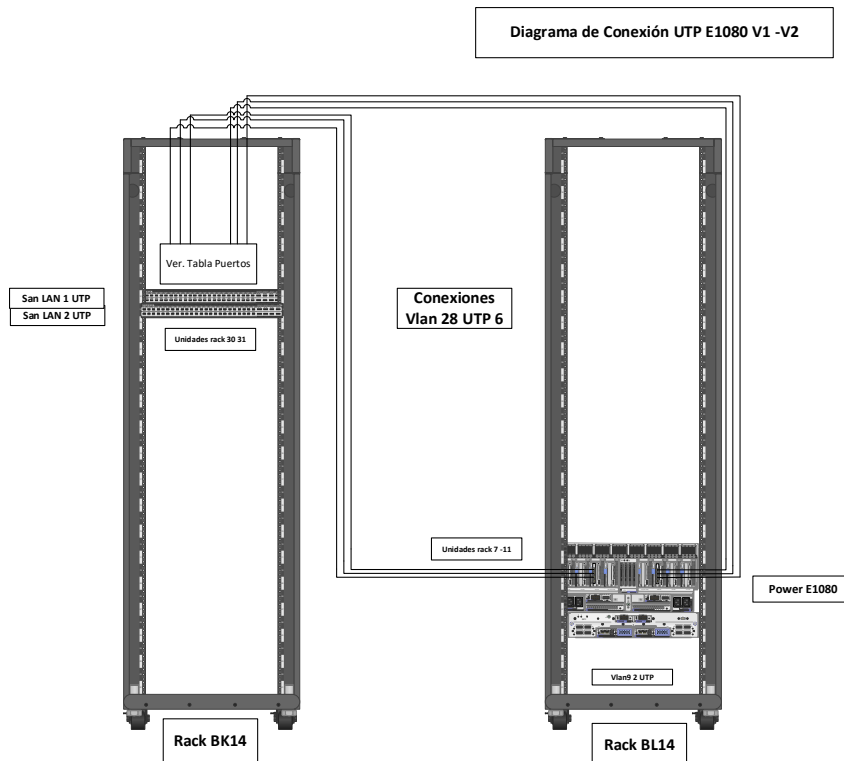


Diagrama de conexión LAN UTP de los Vioserver del servidor IBM E1080.



Tablas de distribución de Puertos de UTP.

Se presentan los puertos asignados a los switch de cobre para los servidores IBM Power10.

Switch	Interface	Speed	Type	VLANs	Description
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/1	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/2	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/3	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/4	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/5	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/6	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/7	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/8	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/9	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/10	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/11	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 9	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/12	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 9	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/13	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 9	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/14	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	LENOVO
SW_FNA_CDA-9K_DATA_03	Eth1/15	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	LENOVO



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/3	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/4	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/5	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/6	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/7	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/8	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/9	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/10	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/11	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 9	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/12	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 9	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/13	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 9	POWER
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/14	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	LENOVO
SW_FNA_CDA-9K_DATA_04	Eth1/15	100M/1/2.5/5/10G	CO	Acceso VLAN 28	LENOVO

4.4. Instalación en Centro de Cómputo

El día 31 de octubre de 2024, se llevó a cabo la entrega de la solución de infraestructura IBM objeto del contrato FNA-186-2023, tal como se evidencia en el acta *FNA-186-2023-108-13-11-2024-Entrega de Infraestructura FNA Datacenter Alterno v1.pdf* anexa a este informe. Posterior a la entrega, el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., definió la ubicación de su Datacenter Alterno y el proveedor dispuso la infraestructura en dicha ubicación el día 24 de enero 2025. A continuación, los datos de ubicación de los equipos instalados:

- Proveedor: IFX Networks
- Datacenter: ODATA
- Dirección: Zona Franca Metropolitana de Cota Predio San Rafael, Vda. Vuelta Grande, Cota, Cundinamarca.
- Ubicación Google Maps: <https://maps.app.goo.gl/ffG2GovRXxXijrW69>

LISTA DE ANEXOS

- ✓ 1. Certificación IBM energización DCA.pdf
- ✓ 2. Energización equipos UT DC Alterno FNA-186-2023.pdf
- ✓ 3. Importación Equipo - 78B9A78.pdf
- ✓ 4. Importación Equipos - 78B154D - 26X2373 - 7803GHH.pdf
- ✓ 5. Importación Equipo - 78B4251.pdf
- ✓ 6. Importación Equipo - 78NRL60.pdf
- ✓ 7. Importación Equipos - 7812MC8 - 7802CC0 - 7894984 -7894985.pdf
- ✓ 8. Importación Equipos - 786206R - 786206M - 786801Y - 786799K.pdf
- ✓ 9. Importación Equipo - J105ENPF.pdf
- ✓ 10. FNA-186-2023-108-13-11-2024-Entrega de Infraestructura FNA Datacenter Alterno v1.pdf
- ✓ 11. Cableado LAN FNA ODATA.xlsx



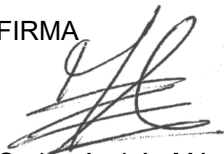
UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: INSTALACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

✓ 12. Cableado SAN FNA ODATA.xlsx

Cordialmente,

APROBÓ	ELABORÓ
FIRMA  Carlos Andrés Méndez Gerente de Proyectos UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	FIRMA <i>Yennifer Torres</i> Yennifer del Carmen Torres Rivero Gestor Documental UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



SOLUCIONES, TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

INFORME DE GESTIÓN – FASE 1 PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

OBJETO:

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.

CONTRATISTA:

UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

MAYO 05 DE 2025



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	OBJETIVO	4
3.	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO	4
4.	LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME	4
4.1	Planeación (FASE 1).....	4
4.1.1	Reunión inicio de Proyecto - Kickoff	4
4.1.1.1	Objetivo Kick Off.....	5
4.1.1.2	Premisas y limitaciones del proyecto.....	5
4.1.1.3	Descripción General del Proyecto	6
4.1.1.4	Arquitectura Solución	6
4.1.1.5	Site Planning — Preliminar.....	7
4.1.1.6	Alcance Solución.....	8
4.1.1.7	Actividades Claves.....	8
4.1.1.8	Organigrama del Proyecto.....	9
4.1.1.9	Matriz de Riesgos del Proyecto	10
4.1.1.10	Matriz de Comunicaciones	12
4.1.1.11	Línea de Tiempo — Cronograma	13
4.1.1.12	Responsabilidades del Contratista	15
4.1.1.13	Responsabilidades del FNA.....	16
4.1.1.14	Firma de acta de inicio del proyecto	16
4.1.2	Planeación de Actividades – Migración	19
4.1.2.1	Presentación de la situación actual.....	19
4.1.2.2	Definición de las fases de instalación y migración	21
4.1.2.3	Definición de estándares de calidad aplicables	22
4.1.2.4	Definición de políticas de acceso usuarios o roles	23
4.1.2.5	Elaboración y presentación del cronograma detallado de actividades de Instalación y migración23	
4.1.2.6	Aprobación del cronograma de instalación y migración	24
4.1.2.7	Test de integración.....	25



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

4.1.2.8	Descripción del entorno de pruebas, herramientas, especificaciones, limitaciones y obligaciones de reporting	25
4.1.2.9	Definición de opciones de recuperación para las distintas fases de la instalación y migración26	
4.1.2.10	Elaboración y entrega del plan de trabajo y formato de pruebas por cada una de las plataformas que se deben entregar.....	27
4.1.3	Validación de Condiciones Físicas y Ambientales – Arquitectura Final.....	27
4.1.3.1	Definición de prerequisites de instalación.....	27
4.1.3.2	Definición y creación del site planning.....	28
4.1.3.3	Conectividad/Red	32
4.1.4	Definición de integraciones entre plataformas	34
4.1.4.1	Matriz de Compatibilidad para la Instalación	34
4.1.4.2	Instalación de equipos.....	42



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de gestión detalla la Fase 1 Planeación, de acuerdo con la obligación 4.2.1 del Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato FNA-186-2023 y presenta de forma estructurada las actividades que soportan el plan de trabajo para llevar a cabo el cumplimiento de los servicios de Implementación de la nueva infraestructura tecnológica para el Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

2. OBJETIVO

Documentar las actividades propias a la Fase 1 Planeación, como los son el Inicio del Proyecto (Kickoff), Validación de Condiciones Físicas y Ambientales, Definición de Integraciones entre Plataformas, teniendo en cuenta las máquinas que serán instaladas directamente por el fabricante IBM para efectos de garantía, y las que deberá instalar directamente el contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, todo dentro del marco del contrato FNA-186-2023.

3. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

Proyecto:	RENOVACIÓN CORE FNA
No. Contrato:	FNA-186-2023
Tipo:	Informe de Gestión Fase 1 Planeación
Fecha	Mayo 5 de 2025

4. LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME

4.1 Planeación (FASE 1)

4.1.1 Reunión inicio de Proyecto - Kickoff

De acuerdo con la reunión realizada el día 18 de octubre de 2024, en donde se abordaron temas, que permitieron el entendimiento sobre los lineamientos del proyecto de *ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS*, en cuanto al alcance, equipo de trabajo, hitos relevantes,



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Canales de Comunicación, Riesgos Generales, Plan de Trabajo, entre otros, que permitirán la ejecución exitosa del proyecto, tal como se relacionó en el acta anexa **FNA-186-2023-103-18-10-2024 Entrega Kick Off.pdf** respectiva, lo cual abordó y definió todos los componentes que permitieron el inicio del proyecto en mención.

4.1.1.1 Objetivo Kick Off

El objetivo del Kick Off fue obtener el común entendimiento entre FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. y la UT FNA RENOVACIÓN CORE 2023 sobre los lineamientos del Proyecto de “ADICIÓN Y PRÓRROGA AL CONTRATO FNA-186-2023 CELEBRADO ENTRE EL FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A Y UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 PARA EL CENTRO DE DATOS ALTERNO”, en cuanto al alcance, equipo de trabajo, hitos relevantes, Canales de Comunicación y Riesgos Generales, que permitan la ejecución exitosa del proyecto.

4.1.1.2 Premisas y limitaciones del proyecto

- Este contrato es una adición al contrato FNA-186-2023.
- La adición incluye prórroga del contrato hasta el 31 de diciembre de 2025, donde se tiene incluido la administración de los equipos del nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- El objeto del contrato contempla la adquisición de la infraestructura IBM (Power y Storage) para instalar en el nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- Todos los equipos que se proveerán serán nuevos.
- La infraestructura de la solución está basada en servidores Power10, almacenamiento DS8000 All Flash, Almacenamiento FS5045, switches de SAN y librería de cintas LTO.
- Incluye servicios de instalación y réplica de la información actual a los nuevos equipos del Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- Los equipos entregados se deberán administrar desde el momento que quede la información replicada.
- La plataforma ofrecida deberá recibir la réplica desde el Centro de Datos Principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- El FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. proveerá el datacenter y los espacios en rack, conectividad eléctrica y cableado horizontal en el sitio donde se configurarán los equipos.
- Se entregará Site Planning de la nueva solución al FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- La UT entregará los equipos en el datacenter principal o de contingencia del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. y así mismo realizará la facturación correspondiente.
- El licenciamiento de software para backup y otro software requerido en el nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., deberá ser proporcionado por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- Otros servicios de instalación, configuración, licenciamiento, ambientes virtuales, software de backup, Bases de datos, (Aplicaciones, plataformas, networking, etc.), diferentes a los descritos dentro del alcance de la presente oferta no están incluidos.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

- El FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. deberá contratar a tiempo los demás elementos que aseguren el funcionamiento del nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

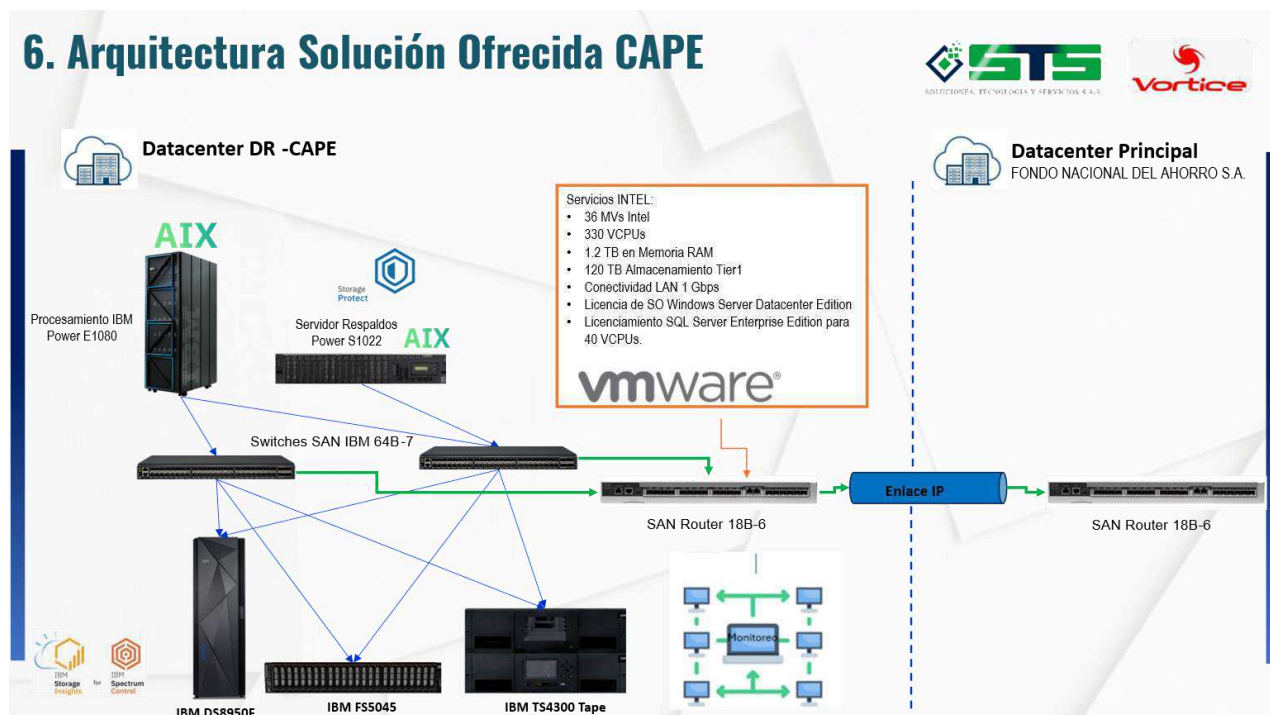
4.1.1.3 Descripción General del Proyecto

El proyecto tiene los siguientes componentes:

- **Infraestructura:** Adquisición y entrega de la solución de la infraestructura (capacidades de procesamiento, almacenamiento y respaldos para el nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., con la garantía de fabricante requerida por la Entidad.
- **Servicios:** Planeación, Instalación, Configuración, Replicación, Soporte y Cierre del proyecto de la solución de infraestructura IBM (hardware) del nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
- **Soporte a la Infraestructura y Administración en Centro de Datos Alterno:** Garantizar el soporte con cobertura 7x24, durante la vigencia del contrato, adicional el Servicio de administración de la plataforma ofrecida, por 12 meses o hasta el 31 de diciembre de 2025 (lo que primero ocurra).

4.1.1.4 Arquitectura Solución

Arquitectura presentada en el kickoff es la siguiente:





UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

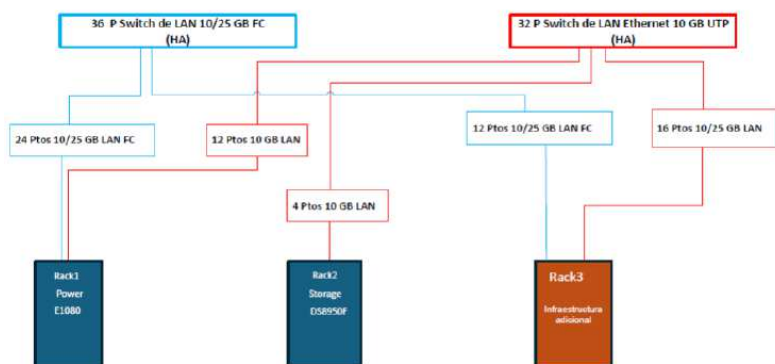
CONTRATO FNA-186-2023

La arquitectura final definida en la Fase 1 Planeación, se encuentra detallada en este mismo documento en el numeral 4.1.3 *Validación de Condiciones Físicas y Ambientales – Arquitectura Final*.

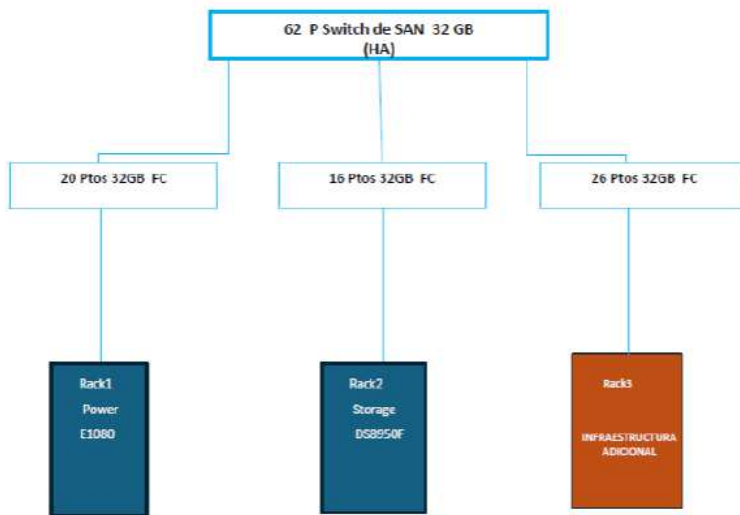
4.1.1.5 Site Planning — Preliminar

A continuación, se presenta la definición inicial realizada por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. que solicita al proveedor de Datacenter elegido (IFX Network) para instalar la nueva Infraestructura adquirida en 3 rack en modalidad Collocation:

CONEXIÓN LAN



CONEXIÓN SAN





UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

4.1.1.6 Alcance Solución

El alcance de la solución contempla las siguientes etapas y componentes:

- **Infraestructura:** hace referencia a la entrega, energización y garantías de la nueva infraestructura. Sus entregables son:
 - ✓ Entrega Infraestructura:
 - Servidores IBM Power
 - Servidor IBM Power E1080
 - Servidor IBM Power S1022 para Administración de respaldos
 - Almacenamiento IBM
 - Almacenamiento IBM DS8950F
 - Incluye servidor de administración Spectrum Control
 - Almacenamiento para respaldos IBM FS5045
 - Librería de cintas TS4300
 - Switches SAN (x2)
 - Switches SAN Router (x2) Uno para Centro de datos Principal y otro para Alterno
 - ✓ Entrega de Carta de Garantías y Energización
- **Servicio:** hace referencia a los servicios profesionales para instalar, configurar y replicar la nueva infraestructura, estipulada en las siguientes fases, con sus respectivos entregables por etapa:
 - ✓ Fase 1 -Planeación e Instalación
 - ✓ Fase 2 - Configuración y Réplica
 - ✓ Fase 3 - Estabilización – Soporte
 - ✓ Fase 4 - Documentación y Cierre
- **Administración Infraestructura en Centro de Datos Alterno:** Garantizar el soporte con cobertura 7x24 durante la vigencia del contrato. Adicional el Servicio de Administración de la plataforma ofrecida, por 12 meses o hasta el 31 de diciembre de 2025 (lo que primero ocurra).

4.1.1.7 Actividades Claves

Las actividades claves del proyecto se encuentran sincronizadas con cada uno de los requisitos contractuales definidos en cada una de las fases, y fueron incluidos como Hitos (actividades en el cronograma que se observan en azul y con duración de cero (0) días) y entregables en la Línea Base del Cronograma aprobado. Esto permitirá a lo largo de la ejecución, tener cumplimiento secuencial que se evidenciará en el avance y ejecución del Proyecto:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

▲ PRORROGA No. 1, ADICIÓN No. 1 Y MODIFICACIÓN No.2 AL
CONTRATO FNA-186-2023

▲ Implementación Infraestructura IBM Centro Alterno

▲ F1: Planeación e Instalación Centro Alterno

[Informe fase1 Planeación e Instalación IBM](#)

▲ F2: Configuración y Réplica Centro Alterno

[Informe fase2 Configuración y Réplica IBM](#)

▲ F3: Estabilización y Soporte Centro Alterno

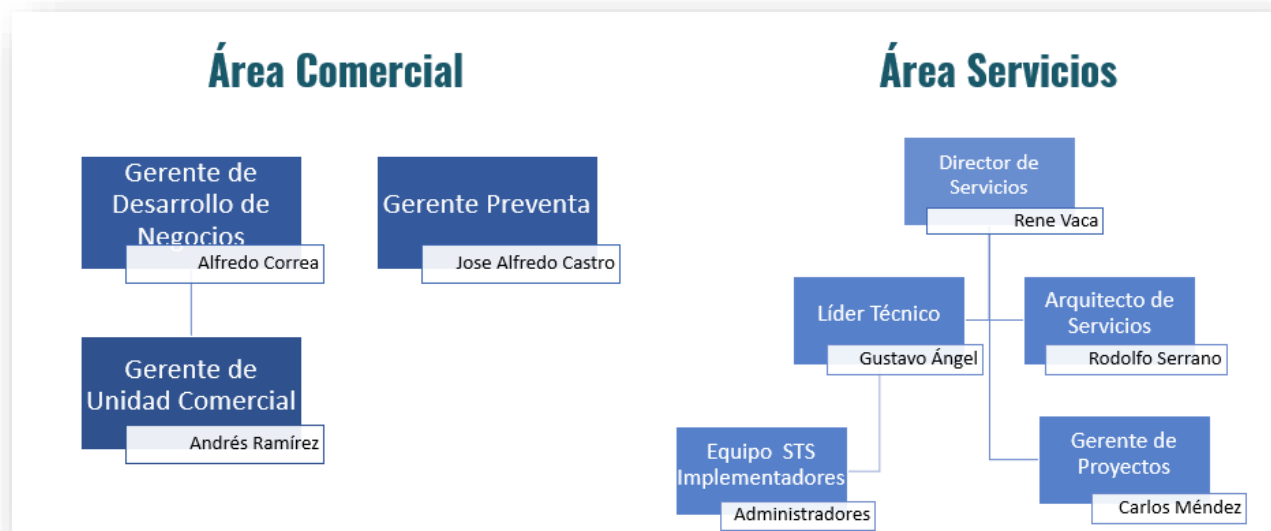
[Informe fase3 Estabilización y Soporte IBM](#)

▲ F4: Documentación y Cierre Centro Alterno

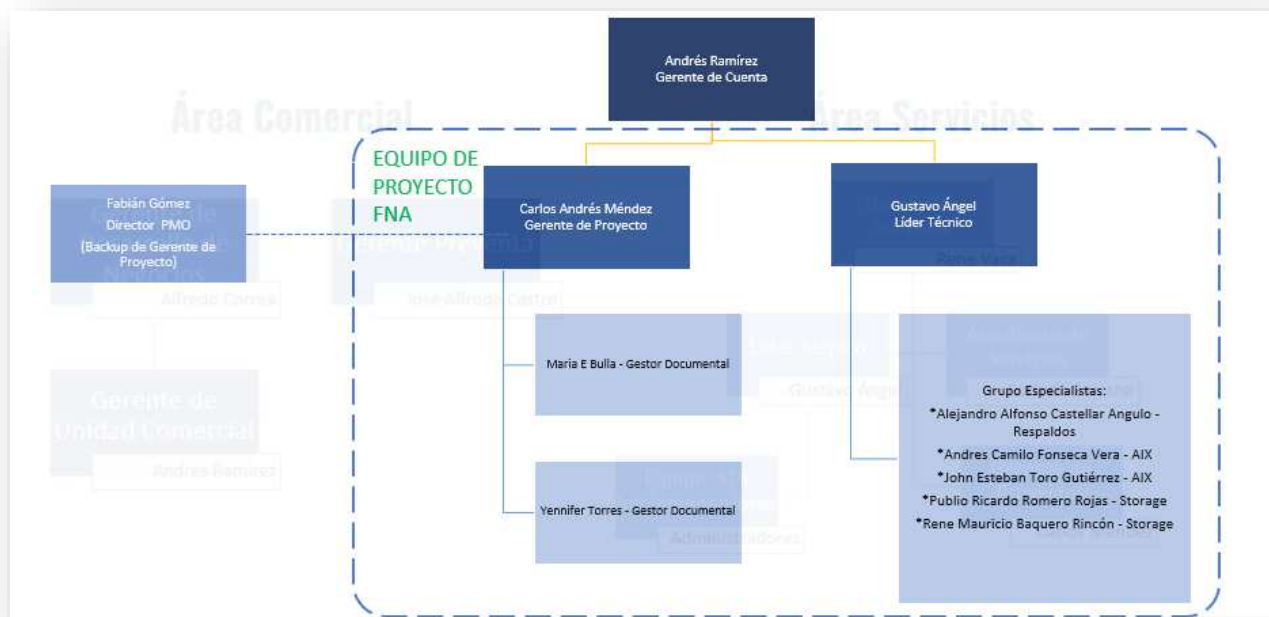
[Informe fase4 Documentación y Cierre IBM](#)

4.1.1.8 Organigrama del Proyecto

El organigrama por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 a nivel del área comercial y de servicios es la siguiente:



El organigrama para la ejecución del proyecyo FNA-186-2023, es el siguiente:



4.1.1.9 Matriz de Riesgos del Proyecto

La matriz de riesgos se conserva con respecto al contrato base FNA-186-2023, donde los riesgos que podrían presentarse en el Datacenter Principal pueden suceder en el Datacenter Alterno durante la Implementación. Es importante conservarlos y periódicamente evaluar su estado para minimizar cualquier probabilidad de materialización como se presenta a continuación:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

2. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO										3. PLAN DE RESPUESTA		4. CONTROL	
No.	Nombre Riesgo	Categoría (Riesgo: Estructura, Organizacional, Operativo)	Mediación (Indicador, Riesgo, Estructura, Organizacional, Operativo)	Problema (Redacción sugerida así: problemática / impacto)	Causa Raíz	Entregable Afectado	Rol Asignado (Rol)	Tipo de Riesgo (Ampliación, Oportunidad)	Plan de Acción (Actividades a tener para su control o disminuir la probabilidad de ocurrencia o el impacto)	Plan de Reacción (Actividades en caso de que se presente o el riesgo se convierta en realidad)	Estado del Riesgo (Identificado, Activo, Controlado, Resuelto)	Responsables (Plan de Acción y Plan de Reacción)	Observaciones (Fecha, evento, resultado del seguimiento)
1	Prerrequisitos de instalación	Técnico	Ejecución	Tiempo	Adecuación de condiciones eléctricas y ambientales en el Datacenter de FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. que requiere la nueva infraestructura, generando retrasos en el ingreso y energización de todos los elementos.	Falta de espacio en el Datacenter del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. y adecuación de circuitos eléctricos para el ingreso y energización de todos los elementos.	Ingreso y energización de la nueva infraestructura. Capítulo 4.1 del Anexo Técnico	24-ene-24	Amenazas	Reuniones de planeación con suficiente tiempo de anticipación	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
2	Prerrequisitos de carga para instalación de equipos	Técnico	Ejecución	Costo	Adecuación de circuitos eléctricos para soportar las cargas previstas para instalar la nueva infraestructura.	Fallas o degradación del rendimiento bajo cargas pesadas, para instalar la nueva infraestructura.	Ingreso y energización de la nueva infraestructura. Capítulo 4.1 del Anexo Técnico	24-ene-24	Amenazas	* Gestionar en Datacenter el espacio y carga requerido para instalar los equipos. * Configurar temporalmente en otra ubicación los equipos mientras se	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
3	Condiciones para soportar el peso de equipos a instalar en el Datacenter	Técnico	Ejecución	Costo	Adecuación para el desplazamiento de los racks en los pasillos del datacenter.	Reforzar el soporte del peso falso del Datacenter de acuerdo con las condiciones establecidas por el fabricante.	Ingreso seguro para la ubicación de los racks al interior del datacenter	24-ene-24	Amenazas	Reforzar el soporte del peso falso del Datacenter de acuerdo con las condiciones establecidas por el fabricante.	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
4	Demora en entrega de los equipos por parte del fabricante	Externo	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Demora con la fabricación y tiempo de respuesta para la Renovación con FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Seguimiento a diario/semanal con el fabricante.	24-ene-24	Amenazas	Seguimiento a diario/semanal con el fabricante.	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
5	Prerrequisitos logísticos para la entrega de los equipos	Técnico	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Falta de comunicación para el ingreso seguro de equipos a las instalaciones del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	articulación de todas las áreas para la recepción de los equipos	24-ene-24	Amenazas	Validación previa y planificación de la implementación de las actividades de remediación	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO	1 2 3
6	Afectación de servicios en temporada alta	Técnico	Planeación	Tiempo	Demora en migración de la plataforma	Problemas para migrar servicios no productivos y que no afectan la operación del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Por temporada Alta de censales donde hay cambios en el Datacenter	24-ene-24	Amenazas	* Instalar a migrar servicios no productivos no afectan la operación del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. * Revisar otras estrategias de migración en caso de	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO	1 2 3
7	Fallo en la funcionalidad de requerimientos	Técnico	Planeación	Tiempo	Cambios de alcance, conflicto de expectativas	Fallo en la solicitud de requerimientos al equipo de implementación de la UT	Centralizar todos los requerimientos de la Entidad a través del Supervisor del contrato asignado por FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	24-ene-24	Amenazas	Centralizar todos los requerimientos de la Entidad a través del Supervisor del contrato asignado por FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO	1 2 3
8	Afectación en la asignación de recursos para el proyecto	Técnico	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Fallo en la asignación de recursos dedicados para la ejecución del proyecto FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Capacidad para la asignación de recursos dedicados para realizar monitoreo	24-ene-24	Amenazas	Comunicación al interior de la Entidad sobre la necesidad de ejecución e impacto del proyecto	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
9	Accesos no autorizados al datacenter	Técnico	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Afectación al no gestionar oportunamente solicitudes de ingreso a datacenter para energizar UT	Por temporada Alta de censales donde hay cambios en el Datacenter	24-ene-24	Amenazas	Gestionar oportunamente con los técnicos de la Entidad, los permisos correspondientes para ingreso, energización, conexiones, etc.	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
10	Aprobación de ventanas de migración	Técnico	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Fallo por la aprobación de áreas para la ejecución actividad de migración UT	Por temporada Alta de censales donde hay cambios en el Datacenter	24-ene-24	Amenazas	Identificar con suficiente tiempo los requerimientos de autorización de ejecución de actividades	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
11	Falta de elementos o presupuesto para la infraestructura para integrar los equipos adquiridos	Técnico	Planeación	Costo	Requerimientos de nuevas instalaciones por parte del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. generando sobrecargas y retrasos en el cronograma	Evaluación de requerimientos del proyecto por un arquitecto del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Componente de Servicios del Contrato	20-ene-24	Amenazas	Solicitud de presupuesto adicional por parte del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. para adquisiciones necesarias	Activo	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO	1 2 3
12	Afectación por la asignación de recursos de BIM para el proyecto	Externo	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Problemas para la asignación de recursos y programación que impiden de manera efectiva los objetivos del proyecto FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - UT	Confirmar la fecha de energización con al menos 72 horas de anticipación.	20-ene-24	Amenazas	Confirmar la fecha de energización con al menos 72 horas de anticipación.	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
13	Fallo en la capacidad de resistencia (por falta) baldosas de piso	Técnico	Planeación	Costo	Retrasos en el cronograma. Baldosas por arreglo o sustitución de baldosas.	Problemática de acceso para el desplazamiento de la infraestructura física al interior del datacenter	Ingreso y energización de la nueva infraestructura	20-ene-24	Amenazas	Reforzar preventivo a la ruta de tránsito de los racks hasta su ubicación final por parte de Datacenter	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
14	Afectación en la altura de la puerta de acceso de equipos al datacenter	Técnico	Planeación	Tiempo	Adecuación en las dimensiones de acceso al datacenter para el ingreso de los racks	El tamaño de la puerta de acceso no permite el desplazamiento de los racks al datacenter FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Ingreso y energización de la nueva infraestructura	20-ene-24	Amenazas	Liberar el marco superior de la puerta de acceso al pasillo frío para que pueda ingresar el rack	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
15	Ruptura de baldosas de piso falso del Datacenter	Técnico	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma. Baldosas por arreglo o sustitución de baldosas.	Afectación con el desplazamiento de los racks al interior del datacenter	Reforzar preventivo a la ruta de tránsito de los racks hasta su ubicación final por parte de Datacenter	20-ene-24	Amenazas	Disponer de baldosas adicionales para sustitución o adecuación.	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
16	Demora con la asignación de circuitos a los nuevos racks	Técnico	Planeación	Tiempo	Retrasos en el cronograma	Problemática con la asignación de circuitos a los racks	Reforzar preventivo a la ruta de tránsito de los racks hasta su ubicación final por parte de Datacenter	20-ene-24	Amenazas	Ejecutar las adecuaciones eléctricas con anticipación a la fecha de ingreso de los racks	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
17	Afectación de servicio por corte de energía durante la energización	Técnico	Ejecución	Calidad	Afectación de servicios en Operación FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Afectación grave o destrucción de cualquier componente del Rack y unidades de distribución de energía que se encuentren al interior del datacenter	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	20-ene-24	Amenazas	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
18	Afectación con la ruptura de fibras ópticas y cables de red	Técnico	Ejecución	Calidad	Afectación de servicios en Operación FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Afectación de servicio ocasionando cortes de energía, y pérdida de datos	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	20-ene-24	Amenazas	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
19	Falta de servicio por alertas en las UPS	Técnico	Ejecución	Calidad	Problemática con el comportamiento de alertas en UPS y la afectación de servicios en la Operación	Fallas que pueden causar pérdida de información, económicas o de servicio.	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	20-ene-24	Amenazas	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SUPERVISION DE CONTRATO - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
20	Afectación por falta de espacio en datacenter principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Técnico	Planeación	Tiempo	Afectación y retrasos en el Cronograma por falta de espacio al interior del datacenter para la ubicación de equipos	Afectación al ingreso de racks al interior del datacenter por la falta de espacio	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto en caso que sea necesario mover algún rack	20-ene-24	Amenazas	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	Retirado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES	1 2 3
21	Prerrequisitos de materiales para energizar elementos	Técnico	Planeación	Calidad	Afectación de servicio por falta de elementos para energización	Fallo con la capacidad de materiales para energizar cualquier evento crítico en Data Center	Disponer de materiales adicionales para energización de equipos	20-ene-24	Amenazas	Programación de ventanas controladas para minimizar impacto	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
22	Falta de calidad de la información en los documentos presentados por parte del contratista	Organizacional	Ejecución	Calidad	Reprocesos en la revisión y aprobación de los documentos	Desincronización de información del proyecto entre el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - UT y otros contratistas	Documentación	20-ene-24	Amenazas	Estandarizar actas. Reuniones de sincronización entre el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - UT y contratistas	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - FACILITIES - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
23	Personal clave de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 en la implementación del proyecto	Organizacional	Ejecución	Tiempo	Afectación en los tiempos de ejecución por ausencia de personal clave que está ejecutando o coordinando las actividades	Incapacidad o rotación de personal	Ejecución del cronograma de Proyecto	20-feb-24	Amenazas	Tener recursos adicionales y hacer un continuo empuje del estado de ejecución de sus actividades	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
24	Personal clave de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 en la implementación del proyecto	Organizacional	Ejecución	Tiempo	Afectación en los tiempos de ejecución por ausencia de personal clave que está ejecutando o coordinando las actividades	Incapacidad o rotación de personal	Ejecución del cronograma de Proyecto	20-feb-24	Amenazas	Tener recursos adicionales y hacer un continuo empuje del estado de ejecución de sus actividades	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	1 2 3
25	Infidelidad personal de Personal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. por gestión asertiva de hardware	Organizacional	Ejecución	Tiempo	Afectación en los tiempos de ejecución por ausencia de personal clave que está ejecutando o coordinando las actividades	Cruce de prioridades con otras obligaciones asociadas al rol que desempeña en la Entidad.	Ejecución del cronograma de Proyecto	20-feb-24	Amenazas	Tener recursos adicionales y hacer un continuo empuje del estado de ejecución de sus actividades	Controlado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	1 2 3
26	Falta de inventario de partes por alta demanda de procesos y actividades en los procesos de migración	Externo	Ejecución	Tiempo	Puede presentarse escasez o lentitud en el proceso de compra de insumos para la migración afectada	Falta de inventario del proveedor por alta demanda de procesos y actividades en los procesos de migración	Atención de solicitud de garantía o soporte	20-feb-24	Amenazas	No se ha materializado	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
27	Falta de permisos de ingreso a las instalaciones del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. al Datacenter, para el especialista que instala la parte de hardware	Organizacional	Planeación	Costo	El especialista está en sitio pero sus accesos a las instalaciones del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. al Datacenter, para el especialista que instala la parte de hardware	Falta de gestión en el envío de la autorización de ingreso	Atención de solicitud de garantía o soporte	20-feb-24	Amenazas	Tramitar oportunamente los permisos de ingreso del personal y obtener confirmación del área encargada	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
28	Falta de pruebas de funcionamiento de hardware reemplazado en sitio	Técnico	Ejecución	Costo	La instalación de la parte presenta fallas y el set de pruebas de fabricante no es exitoso	Partes defectuosas o que se dañan durante el transporte o manipulación	Atención de solicitud de garantía o soporte	20-feb-24	Amenazas	No se ha materializado	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
29	Falta de acceso al rack donde se encuentra el hardware para reemplazo	Externo	Ejecución	Tiempo	El rack donde está instalada la máquina está en un rack bajo llave sin acceso	Falta de validación de acceso a los equipos, previa a la solicitud de garantía	Atención de solicitud de garantía o soporte	20-feb-24	Amenazas	No se ha materializado	Controlado	UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
30	No alcanzar a ejecutar el control dentro del plazo de ejecución	Técnico	Ejecución	Tiempo	Incumplimiento de ejecución del presupuesto asignado al contrato antes del plazo de ejecución (10 meses) y mantener en producción servicios críticos del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. con infraestructura sin soporte por parte del Fabricante BIM	El Datacenter Principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. necesita adecuaciones para recibir la nueva infraestructura, las cuales finalizarán el 15 de mayo de 2024.	Cierre del Proyecto	27-mar-24	Amenazas	1. Realizar reportes en "caliente" y en Paralelo. 2. Correr el reporte de la contratista Comware con dedicación para el proyecto y tiempos de respuesta óptimos cuando la UT lo requiere. 3. Establecer fechas con puntos de	Identificado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - UT RENOVACION FNA CORE 2023	1 2 3
31	Condiciones laborales óptimas en la sede principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Externo	Ejecución	Talento Humano	Avances en la gestión diaria del proyecto	Racionamientos de agua en la ciudad de Bogotá D.C	Ejecución del cronograma de Proyecto	30-abr-24	Amenazas	1. Trabajo Remoto	Identificado	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	1 2 3



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

4.1.1.10 Matriz de Comunicaciones

La matriz de comunicaciones se conserva igual al contrato inicial FNA-186-2023, manteniendo el mismo equipo de trabajo por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, donde se especifica el tipo de información o solicitud requerida, involucrando responsables, comunicación, con sus respectivos formatos, nivel de detalle, metodología y frecuencia de comunicación de la siguiente manera:

Información	Contenido	Formato	Nivel de Detalle	Comunicación	Responsable de Comunicar UT	Responsable de Comunicar FNA	Metodología o Tecnología	Frecuencia de Comunicación
Gestión del Proyecto	- Agendamientos y seguimiento - Cronograma - Entregables Anexo 1 - Cierre e Implementación a Satisfacción	Entregables	Medio	Bidireccional	Carlos Méndez Cel. 311 2620743 Gerente de Proyecto STS	Apoyo a la Supervisor del Contrato FNA	Documento digital (DOC) vía correo electrónico	Acordado entre las partes
Desviaciones, riesgos, complejidad, incidentes en el proyecto	- Agendamientos y seguimiento - Escalamientos - Mesa de trabajo	Entregables / planes de remediación	Muy Alto	Bidireccional	Carlos Méndez Cel. 311 2620743 Gerente de Proyecto STS	Apoyo a la Supervisor del Contrato FNA	Documento digital (DOC) vía correo electrónico	Acordado entre las partes
Requerimientos Técnicos	Solicitudes técnicas de información, reuniones de levantamiento de información	Correo Electrónico / Actas de Levantamiento o de Información	Muy Alto	Bidireccional	Gustavo Ángel Cel. 311 5134119 Lider Técnico STS	Apoyo a la Supervisor del Contrato FNA	Documento digital (PDF) vía correo electrónico	Cuando se requiera
Control de Cambios al alcance	Cambios en la definición del alcance, tiempo y costo del proyecto	Formato de Control de Cambios	Muy Alto	Bidireccional	Andrés Ramírez Cel. 3202345133 Gerente de Cuenta STS	Apoyo a la Supervisor del Contrato FNA	Documento digital (PDF) vía correo electrónico / impreso	De ser necesario (restrictivo)

Adicional a esto, se incluye la matriz de escalamiento actualizada por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, que en los casos en donde no se recibe una respuesta favorable, se debe pasar al siguiente nivel de escalamiento, relacionado a continuación:

Nivel	Área	Nombre	Tel. móvil	Correo Electrónico	Atención
1	Gerente de Proyectos	Carlos Andrés Méndez	311 2620743	carlos.mendez@stssa.com.co	7 x 24
2	Director PMO	Delio Fabián Gómez Montiel	313 3531935	delio.gomez@holistica-it.com.co	7 x 24
3	Gerente Unidad Comercial	Andrés Ramírez Rodríguez	320 2345133	andres.ramirez@stssa.com.co	7 x 24
4	Representante Legal UT	Alfredo Correa Riveros	310 8060590	alfredo.correa@stssa.com.co	7 x 24
5	Gerente de Desarrollo e Integración	Rene Alexander Vaca Camacho	313 8671015	rene.vaca@stssa.com.co	7 x 24

Por parte del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., en los casos en donde no se recibe una respuesta favorable, se debe pasar al siguiente nivel de escalamiento relacionado a continuación:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Matriz de Escalamiento FNA

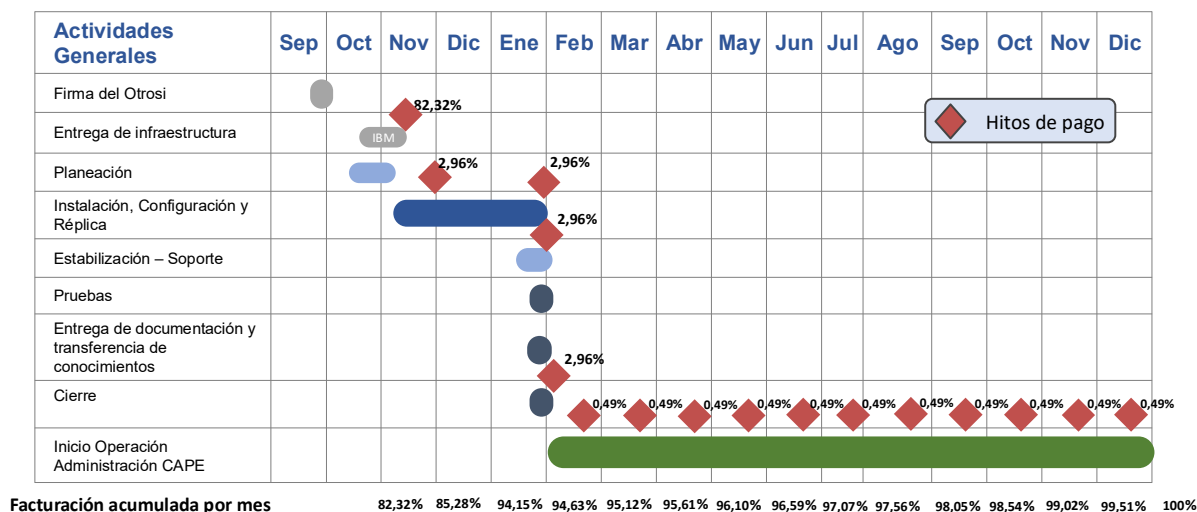
Si la atención a su caso supera los tiempos establecidos podrá realizar el escalamiento siguiendo los niveles que a continuación se describen:

Nivel	Area	Nombre	Tel. Movil	Correo Electronico	Atencion
1	Gerencia Servicios de TI e Infraestructura	Alexis Geovanny Cifuentes Rodriguez	314 2375616	acifuentesr@fna.gov.co	7x24
-	Gerencia Servicios de TI e Infraestructura	Lina Jaramillo Urrutia (Backup a nivel Técnico)	318 5329252	ljaramillou@fna.gov.co	7x24
-	Gerencia Servicios de TI e Infraestructura	María Alejandra Pineda Beltrán (Backup a nivel Administrativo)	3194018977	mapineda@fna.gov.co	7x24
2	Gerencia Servicios de TI e Infraestructura	Jhonny Arley Balanta Criollo	3007642830	jbaltac@fna.gov.co	7x24
3	Vicepresidencia de Tecnología y Transformación Digital	Hernán Giovanni Ríos Linares	310 8575081	hriosl@fna.gov.co	7x24



4.1.1.11 Línea de Tiempo — Cronograma

La línea de tiempo de tiempo presentada con la estimación inicial en la reunión de Kick Off, fue la siguiente:



Posterior a la reunión de Inicio, por cuestiones internas en el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., la definición y asignación de Datacenter Alterno fue confirmada hasta enero de 2025, lo cual impactó el inicio



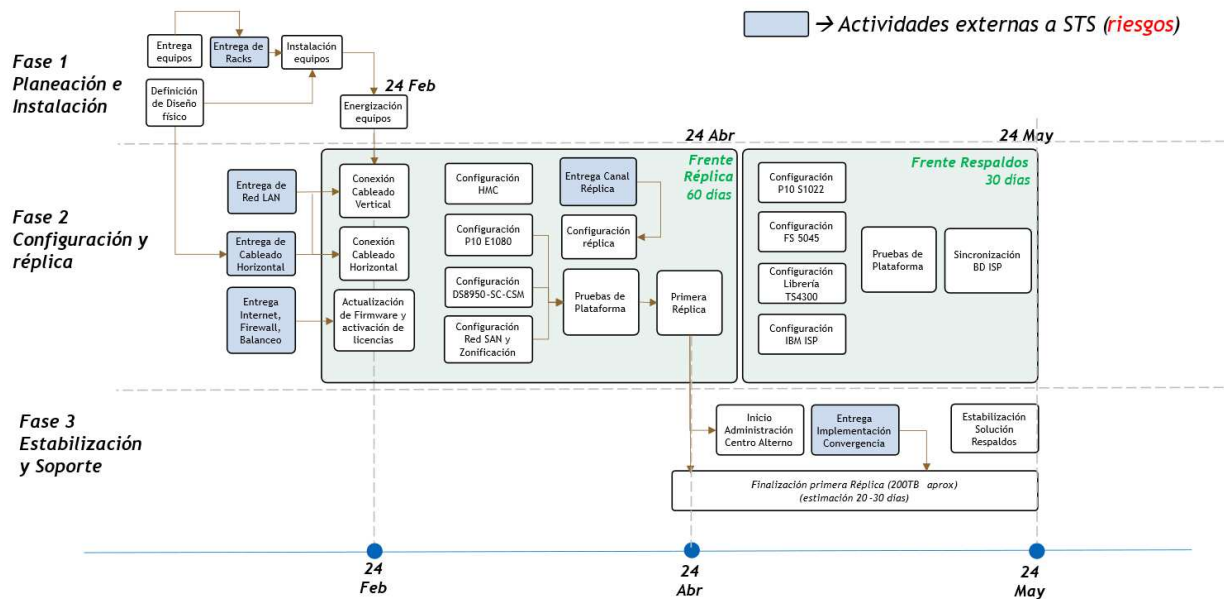
UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

de actividades de Implementación de la nueva infraestructura. Por la situación anterior, y teniendo en cuenta las necesidades de tener los datos replicados cuanto antes en el nuevo Datacenter Alterno, se redefinió la estrategia de migración y se hizo ajuste de fechas, teniendo en cuenta actividades externas a la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 y que pertenecen a contratos de otros contratistas de la Entidad:

Línea de tiempo a Alto Nivel:





UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

De acuerdo con esta estrategia de implementación, se establece una nueva línea base al cronograma:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	▲ CONTRATO FNA-186-2023 - Renovación Tecnológica Core Bancario - UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	541 días	jue 28/12/23	vie 20/06/25
1.1	▷ Contrato Inicial	370 días	jue 28/12/23	mar 31/12/24
1.2	▲ PRORROGA No. 1 , ADICIÓN No. 1 Y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023	264 días	lun 30/09/24	vie 20/06/25
1.2.1	▲ Implementación Infraestructura IBM Centro Alterno	264 días	lun 30/09/24	vie 20/06/25
1.2.1.1	▷ F1: Planeación e Instalación Centro Alterno	168 días	lun 30/09/24	dom 16/03/25
1.2.1.2	▲ F2: Configuración y Réplica Centro Alterno	95 días	mar 25/02/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.1	Implementación Red LAN - Switch FO y UTP	7 días	mar 4/03/25	lun 10/03/25
1.2.1.2.2	Conexión cableado Vertical	7 días	mar 11/03/25	lun 17/03/25
1.2.1.2.3	Conexión cableado Horizontal	7 días	mar 11/03/25	lun 17/03/25
1.2.1.2.4	Implementación salida internet, seguridad, conexión nube IBM - Call home sobre la red LAN	2 días	mar 18/03/25	mié 19/03/25
1.2.1.2.5	▲ PRIORIDAD 1: FRENTE RÉPLICA	90 días	mar 25/02/25	dom 25/05/25
1.2.1.2.5.1	▷ Configuración HMC	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25
1.2.1.2.5.2	▷ Configuración Power10 E1080 - VIOS Server - Perfiles	25 días	jue 20/03/25	dom 13/04/25
1.2.1.2.5.3	▷ Configuración red SAN Switch SAN64B	45 días	mar 25/02/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.4	▷ Configuración Almacenamiento DS8950F	45 días	mar 25/02/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.5	▷ Configuración SAN Router Datacenter Alterno	26 días	dom 16/03/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.6	▷ Configuración SAN Router Datacenter Principal	25 días	lun 17/03/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.7	Pruebas de Plataforma Almacenamiento y Procesamiento (Física	7 días	lun 14/04/25	dom 20/04/25
1.2.1.2.5.8	Pruebas de conectividad SAN to SAN Centro Alterno - Centro Principal	7 días	lun 14/04/25	dom 20/04/25
1.2.1.2.5.9	Ejecución primera réplica (sistemas IBM Power)	5 días	lun 21/04/25	vie 25/04/25
1.2.1.2.5.10	Ejecución primera réplica (Sistemas Intel x86)	5 días	lun 21/04/25	vie 25/04/25
1.2.1.2.5.11	Seguimiento y aseguramiento de primera réplica	30 días	sáb 26/04/25	dom 25/05/25
1.2.1.2.6	▲ PRIORIDAD 2: RESPALDOS	35 días	sáb 26/04/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.6.1	▷ Configuración HMC	5 días	sáb 26/04/25	mié 30/04/25
1.2.1.2.6.2	▷ Configuración Power10 S1022 - VIOS Server - Perfiles	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.3	▷ Configuración red SAN Switch SAN64B	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.4	▷ Configuración Almacenamiento FS5045	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.5	Configuración Librería TS4300	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.6	Pruebas de Plataforma Almacenamiento y Procesamiento (Física	5 días	dom 11/05/25	jue 15/05/25
1.2.1.2.6.7	Implementación IBM Storage Protect	15 días	vie 16/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.6.8	Sincronización BD TSM	15 días	vie 16/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.6.9	Reconfiguración o ajuste de las políticas de backup (si aplica)	15 días	vie 16/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.7	Informe fase2 Configuración y Réplica IBM	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.3	▷ F3: Estabilización y Soporte Centro Alterno	10 días	lun 26/05/25	mié 4/06/25
1.2.1.4	▲ F4: Documentación y Cierre Centro Alterno	16 días	jue 5/06/25	vie 20/06/25
1.2.1.4.1	Elaboración de documentación de Cierre	16 días	jue 5/06/25	vie 20/06/25
1.2.1.4.2	Informe fase4 Documentación y Cierre IBM	0 días	vie 20/06/25	vie 20/06/25

4.1.1.12 Responsabilidades del Contratista

Las responsabilidades por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, son las siguientes:

- Cumplir las especificaciones establecidas en el Anexo No. 1 - Especificaciones Técnicas, para lo cual se deberá asignar un personal idóneo de tiempo completo, recursos técnicos, económicos, físicos y logísticos para garantizar el normal desarrollo del objeto contractual, sin costo adicional para la entidad.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

- Atender oportunamente los requerimientos que realice la supervisión del contrato.
- Hacer entrega oportuna de los equipos, así como su instalación, configuración, migración, pruebas, puesta en funcionamiento y estabilización de la solución objeto del contrato en los plazos y condiciones establecidos en el Anexo No. 1 - Especificaciones Técnicas.
- Informar al supervisor la ocurrencia de hechos que impidan la adecuada prestación del servicio o sobre cualquier circunstancia que afecte la ejecución del contrato.
- Cumplir con las actividades de soporte y mantenimiento correctivo de forma tal que se garantice la operación y buen funcionamiento de la solución objeto del contrato.
- Hacer entrega de las garantías de los equipos de conformidad con lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas.
- El contratista deberá garantizar la correcta operación de toda la solución de infraestructura.
- Realizar transferencia de conocimiento en los plazos y condiciones establecidos en el Anexo No. 1 Especificaciones Técnicas.
- Ejecutar todas las actividades y trámites necesarios para el correcto cumplimiento del objeto del contrato.

4.1.1.13 Responsabilidades del FNA

Las responsabilidades por parte del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., son las siguientes:

- Pagar al CONTRATISTA el valor del contrato en la forma de pago establecida en el contrato, previa aprobación del supervisor y demás requisitos establecidos.
- Exigir al CONTRATISTA a través del supervisor la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual y velar por el cumplimiento de este.
- Suministrar la información necesaria que el contratista requiera para la ejecución del contrato.
- Ejercer el seguimiento técnico, jurídico, administrativo y financiero de la ejecución del contrato a través del supervisor.
- Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato.
- Las demás obligaciones que surjan de acuerdo con la naturaleza del contrato.

4.1.1.14 Firma de acta de inicio del proyecto

A continuación, se observa el acta de inicio firmada tanto por el representante legal de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, como de la supervisión del contrato del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., a los 28 días del mes de diciembre de 2023:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



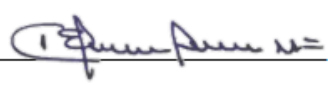
INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

	ACTA DE INICIO DEL CONTRATO	Código: GLC-CONT-FO-004
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	Version: 0

DEPENDENCIA QUE REALIZA LA SUPERVISIÓN:	
Información del Contrato	
Contrato No.186-2023	Suscrito: 27/12/2023
Nombre del contratista: UT RENOVACION FNA CORE 2023	NIT o cédula contratista: 901783398-3
Objeto del contrato: ADQUISICION, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.	
Valor del contrato (incluido IVA): CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$43.764.116.255,00 M/CTE).	
Plazo:	Diez (10) meses
Fecha aprobación póliza 27/12/2023 / RP 28/12/2023	
Supervisión y/o Interventor: Aura Elisa Guerrero Moreno	

Para constancia de la presente acta, se firma por los que intervienen a los 28 días del mes de diciembre del año 2023.

POR EL FNA:	POR EL CONTRATISTA
	
AURA ELISA GERRERO MORENO Gerente de servicios de TI e Infraestructura Supervisor del Contrato	ALFREDO CORREA RIVEROS Representante legal

Proyectó: Alexis Geovanny Cifuentes Rodriguez • Gerencia Servicios de TI e Infraestructura - Apoyo a la Supervisión *de Alexis C.*

Página 1 de 1

Posterior al inicio del contrato FNA-186-2023, el 30 de septiembre de 2024 se realizó una adición al contrato, la cual fue aceptada por las partes:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



FORMATO 20

COMPROMISO DE FIRMA TRANSACCIONAL – SECOP II

Bogotá, septiembre 30 de 2024

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO
Carrera 65 No 11 -83
Ciudad.

Referencia: **ADICION, PRORROGA Y MODIFICACION CONTRATO 0186-2023**

Fabio Alfredo Correa Riveros, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de UT RENOVACION FNA CORE 2023 y bajo la gravedad de juramento manifiesto que:

- En caso de resultar el modificadorio del presente contrato, me comprometo a suscribir a través de mi usuario asignado en la plataforma Secop II y avalado por la empresa, el contrato que resulte del proceso de la ADICION, PRORROGA Y MODIFICACION CONTRATO 0186-2023.

Nota: En caso de que el Contrato no pueda ser firmado por el representante legal o apoderado del oferente plural o singular autorizado mediante el presente formato, se deberá remitir documento legalmente expedido por la autoridad competente, donde se manifieste expresamente que se encuentra autorizado para suscribir el respectivo contrato en la plataforma Secop II.

Dada en Bogotá a los (30) días del mes de septiembre de 2024.

Firma _____

Nombre o Razón Social del PROPONENTE
Nombre del Representante Legal
Número de identificación
Dirección
Teléfono
Ciudad

UT RENOVACION FNA CORE 2023

Fabio Alfredo Correa Riveros

79.505.377 de Bogotá

Calle 126 No. 7 26 of 503

310 8060590

Bogotá

Bogotá: Calle 126 No. 7 – 26 Oficina 503 tel. 7450145

Y de igual manera, fue aceptada la adición en la plataforma SECOP II:

Id del contrato	Número del Contrato	Entidad Estatal	Tipo de entidad	Fecha de firma	Fecha de finalización	Facturación de la entidad	Valor total de la oferta	Estado	
4414654	FNA-186-2023	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Entidad Estatal	27/12/2023 5:14:00 PM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)	31/12/2025 11:59:00 AM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)	UT RENOVACION FNA CORE 2023	60.089.474.452 COP	En ejecución	Detalle

4.1.2.1 Presentación de la situación actual

TOPOLOGIA CAPE

El diagrama ilustra la arquitectura de red y almacenamiento entre dos sitios: CAPE Medellín y FNA Americas.

Conexiones de Replicación:

- Replicación Software VPN SITE TO SITE:** Representada por una flecha verde horizontal superior.
- Replicación Hardware:** Representada por una flecha morada horizontal inferior.

CAPE Medellín (Izquierda):

- Dispositivos de Red:**
 - FW (Firewall) con interfaces 10.88.8.19 y 10.88.8.17/29.
 - ASIX (Switch) con interfaces PO2.1183 (10.88.8.35/29), PO1.197 (172.21.4.35/28), y PO1.191 (192.168.239.31/24).
 - Switches de acceso con VLANs 2544, 2542, 2581, 2570 y 2579.
- Servidores y Almacenamiento Local:**
 - Veeam (179.1.96.116) y Voenter (179.1.96.117) conectados a la red.
 - Thunder (Servidor de almacenamiento) conectado a Almacenamiento DS8000.
 - CopyServices Manager (10.159.3.13) conectado a SAN18B-16 (172.18.40.71).
 - WLAN 10.159.3.4/29.

FNA Americas (Derecha):

- Dispositivos de Red:**
 - FW (Firewall) con interfaces 192.168.239.12 y 192.168.239.12.
 - ASIX (Switch) con interfaces PO1.191 (192.168.239.31/24) y PO1.197 (172.21.4.35/28).
 - Switches de acceso con VLANs 2544, 2542, 2581, 2570 y 2579.
- Servidores y Almacenamiento Local:**
 - Veeam (10.10.12.55) y Voenter (172.16.131.75) conectados a la red.
 - Intel (Servidor de almacenamiento) conectado a Power10.
 - CopyServices Manager (10.10.28.99) conectado a SAN18B-16 (172.16.125.141).
 - WLAN 10.10.12.0/24.

Conexiones de Fibra y Canales:

- FiberChannel:** Conexión directa entre los sistemas de almacenamiento DS8000 y DS860F.
- Canal de Fibra:** Conexión entre los switches de acceso de ambos sitios.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

A continuación, se presenta el inventario de las 8 particiones AIX y las 40 máquinas virtuales Intel x86 que el proveedor INTERNEXA se encuentra replicando:

Plataforma	S.O.	NombrePROD	Sistema operativo	CPU	MEMORIA
IBM	AIX	FNABOGWMBP	AIX 7.1 7100-05-09-2148	1	20
IBM	AIX	FNABOGWMDR	AIX 7.1 7100-05-09-2148	0,6	5
IBM	AIX	BOGPVPPA0AA	AIX 7.2 7200-05-04-2220	4,5	45
IBM	AIX	FNABOGWASR	AIX 7.1 7100-05-09-2148	3	100
IBM	AIX	FNABOGWASP	AIX 7.1 7100-05-09-2148	3	100
IBM	AIX	FNABOGDBAPP	AIX 7.1 7100-05-07-2038	3	22
IBM	AIX	FNABOGIQPRO1	AIX 7.1 7100-05-07-2038	1	124
IBM	AIX	FNABOGPROD1	AIX 7.1 7100-05-09-2148	6	333

Plataforma	S.O.	NombrePROD	Sistema operativo	CPU	MEMORIA
Intel	Windows	FNABOGPBVL	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	4	8
Intel	Windows	FNABOGBZG	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	12	24
Intel	Windows	BOGPVDCWP001	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVDCWP002	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVDCWP003	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	FNABOGPR1	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	FNABOGSC2	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP0AA	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	32
Intel	Windows	FNABOGAPP015	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	8	32
Intel	Linux	FNABOGGAGPRO01	Red Hat Enterprise Linux 6 (64-bit)	8	16
Intel	Linux	FNABOGGASPRO01	Red Hat Enterprise Linux 6 (64-bit)	16	64
Intel	Windows	BOGPVPPWP047	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP048	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP049	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP04A	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	14
Intel	Windows	BOGPVPPWP04B	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	18
Intel	Windows	BOGPVPPWP04C	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	24
Intel	Windows	BOGPVPPWP04D	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP04E	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	6	16
Intel	Windows	FNABOGAPP034	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	FNABOGAPP009	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	8	36
Intel	Windows	FNABOGWMH3	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	4	4
Intel	Windows	FNABOGWMH2	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	8	8
Intel	Windows	BOGPVBDWP0BA	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	2	12
Intel	Windows	BOGPVPPWP023	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	8	42
Intel	Windows	BOGPVBDWPDS01	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	32



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

Intel	Windows	FNABOGWMH4	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	8
Intel	Windows	BOGPVPPWP0AC	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP0AD	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP0AE	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVPPWP0AF	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	16
Intel	Windows	BOGPVBDWP0BB	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	12
Intel	Windows	BOGPVBDWP0BC	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	4	12
Intel	Windows	BOGPVPLP044	Red Hat Enterprise Linux 9 (64-bit)	4	32

En el alcance del servicio brindado por INTERNEXA, no se tiene una plataforma de RespalDOS (backup), por lo cual, en el nuevo Datacenter Alterno, será una implementación nueva.

4.1.2.2 Definición de las fases de instalación y migración

Las fases de Instalación, configuración y réplica, se planearon de acuerdo con las prioridades solicitadas por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., las cuales consisten en tener ejecutándose las réplicas de los sistemas antes del 30 de abril de 2025, fecha en la cual finaliza el contrato con el proveedor INTERNEXA, para lo cual se establecen 2 frentes de trabajo:

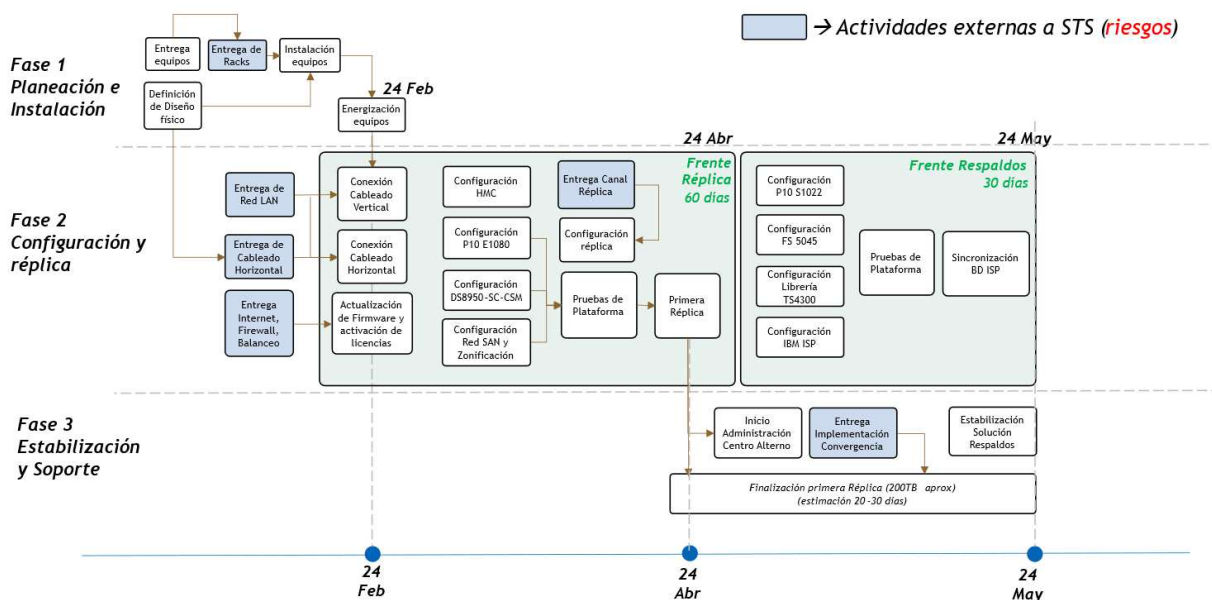
- **FRENTE REPLICACIÓN (ruta crítica)**
 - Se prioriza la configuración de componentes de infraestructura asociados a la réplica de almacenamiento IBM como ruta crítica, como los son el almacenamiento DS8950F, 2 switch SAN, 2 SAN Router y Copy Service Manager.
 - Una vez la migración se encuentre estable, se realizará la configuración de los componentes que soportarán a nivel de Procesamiento las 8 particiones AIX que se migrarán del almacenamiento IBM Productivo.
- **FRENTE SOLUCIÓN DE RESPALDOS**
 - Posterior a la finalización de implementación de todos los componentes de infraestructura de réplica, se realizará el despliegue de la solución de respaldos con IBM Storage Protect, la cual únicamente podrá operar en situación real de Desastre en el Datacenter Principal, ya que tener esta herramienta activa en ambos datacenter requeriría licenciamiento adicional el cual no está contemplado, y caso de desastre, se deberá trasladar el licenciamiento existente en el Datacenter Principal hacia la nueva infraestructura implementada.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



4.1.2.3 Definición de estándares de calidad aplicables

Con el fin de asegurar los estándares de calidad aplicables a la renovación de la infraestructura tecnológica objeto del contrato FNA-186-2023, los requisitos de calidad son todos aquellos definidos en el Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Adicional, se consideraron las buenas prácticas de la gestión de proyectos y gestión de calidad por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 la cuales incluyen:

- **Comprensión de los requisitos del cliente:** para esto se realizó la identificación de las necesidades y expectativas del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., con relación a la nueva infraestructura tecnológica y el nuevo Datacenter Alterno.
- **Planificación del Proyecto:** se desarrolló el plan de trabajo y cronograma del proyecto FNA-186-2023 teniendo en cuenta la asignación de recursos e identificación de riesgos, incluyendo aspectos que permitan asegurar rendimiento, seguridad, disponibilidad y eficiencia, en la ejecución del alcance del proyecto en mención.
- **Control de Procesos:** A través de las reuniones de seguimiento, se tienen puntos de control que permiten tener un monitoreo y medición del progreso del proyecto, identificando desviaciones y tomando medidas correctivas según sea necesario.
- **Gestión de los Recursos:** la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, cuenta con los recursos humanos y tecnológicos adecuados, debidamente calificados y aprobados por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., con el fin de garantizar la realización de las tareas contempladas en el alcance del proyecto FNA-186-2023.
- **Control de Cambios:** se ejecutan controles de cambio de acuerdo con los procedimientos establecidos por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., de acuerdo al PROCEDIMIENTO DE



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

ADMINISTRACIÓN DE CAMBIOS EN TI GT-GGT-PR-003 y el formato GT-GGT-FO-001 - ACTIVIDADES Y ANEXOS TÉCNICOS DEL CAMBIO, y se tienen contemplados la realización de los que fuesen pertinentes durante la duración del proyecto asociado al contrato FNA-186-2023, con el fin de gestionar y controlar los cambios en el alcance durante la ejecución del proyecto, permitiendo así la evaluación de los impactos y obtención de aprobaciones pertinentes antes de su implementación.

- **Seguimiento y Mejora Continua:** se vienen realizando revisiones periódicas mediante reuniones de seguimiento, acerca del progreso del proyecto y del desempeño de la nueva infraestructura tecnológica, donde se recopilan datos y se realizan las retroalimentaciones que correspondan para identificar oportunidades de mejora y así poder tomar las medidas correctivas y preventivas que se requieran.
- **Documentación y Registro:** A medida que avanza el proyecto, se viene construyendo toda la documentación especificada en el Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, que asegura la información necesaria para respaldar el proceso de implementación de la nueva infraestructura en el Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

4.1.2.4 Definición de políticas de acceso usuarios o roles

A nivel de definición de políticas de acceso de usuarios o roles no se realizarán nuevas configuraciones, pues en el alcance de la Adición No.1 al contrato FNA-186-2023, los sistemas operativos críticos se migran con las configuraciones existentes para conservar el aseguramiento y usuarios definidos de sistemas operativos, aplicaciones y bases de datos.

4.1.2.5 Elaboración y presentación del cronograma detallado de actividades de Instalación y migración

El detalle de las actividades propias de instalación, configuración y réplica, con los responsables de cada una de estas, se observa en el cronograma de proyecto:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	▲ CONTRATO FNA-186-2023 - Renovación Tecnológica Core Bancario - UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	541 días	jue 28/12/23	vie 20/06/25
1.1	▷ Contrato Inicial	370 días	jue 28/12/23	mar 31/12/24
1.2	▲ PRORROGA No. 1, ADICIÓN No. 1 Y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023	264 días	lun 30/09/24	vie 20/06/25
1.2.1	▲ Implementación Infraestructura IBM Centro Alterno	264 días	lun 30/09/24	vie 20/06/25
1.2.1.1	▷ F1: Planeación e Instalación Centro Alterno	168 días	lun 30/09/24	dom 16/03/25
1.2.1.2	▲ F2: Configuración y Réplica Centro Alterno	95 días	mar 25/02/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.1	Implementación Red LAN - Switch FO y UTP	7 días	mar 4/03/25	lun 10/03/25
1.2.1.2.2	Conexión cableado Vertical	7 días	mar 11/03/25	lun 17/03/25
1.2.1.2.3	Conexión cableado Horizontal	7 días	mar 11/03/25	lun 17/03/25
1.2.1.2.4	Implementación salida internet, seguridad, conexión nube IBM - Call home sobre la red LAN	2 días	mar 18/03/25	mié 19/03/25
1.2.1.2.5	▲ PRIORIDAD 1: FRENTE RÉPLICA	90 días	mar 25/02/25	dom 25/05/25
1.2.1.2.5.1	▷ Configuración HMC	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25
1.2.1.2.5.2	▷ Configuración Power10 E1080 - VIOS Server - Perfiles	25 días	jue 20/03/25	dom 13/04/25
1.2.1.2.5.3	▷ Configuración red SAN Switch SAN64B	45 días	mar 25/02/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.4	▷ Configuración Almacenamiento DS8950F	45 días	mar 25/02/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.5	▷ Configuración SAN Router Datacenter Alterno	26 días	dom 16/03/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.6	▷ Configuración SAN Router Datacenter Principal	25 días	lun 17/03/25	jue 10/04/25
1.2.1.2.5.7	Pruebas de Plataforma Almacenamiento y Procesamiento (Física)	7 días	lun 14/04/25	dom 20/04/25
1.2.1.2.5.8	Pruebas de conectividad SAN to SAN Centro Alterno - Centro Principal	7 días	lun 14/04/25	dom 20/04/25
1.2.1.2.5.9	Ejecución primera réplica (sistemas IBM Power)	5 días	lun 21/04/25	vie 25/04/25
1.2.1.2.5.10	Ejecución primera réplica (Sistemas Intel x86)	5 días	lun 21/04/25	vie 25/04/25
1.2.1.2.5.11	Seguimiento y aseguramiento de primera réplica	30 días	sáb 26/04/25	dom 25/05/25
1.2.1.2.6	▲ PRIORIDAD 2: RESPALDOS	35 días	sáb 26/04/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.6.1	▷ Configuración HMC	5 días	sáb 26/04/25	mié 30/04/25
1.2.1.2.6.2	▷ Configuración Power10 S1022 - VIOS Server - Perfiles	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.3	▷ Configuración red SAN Switch SAN64B	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.4	▷ Configuración Almacenamiento FS5045	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.5	Configuración Librería TS4300	15 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25
1.2.1.2.6.6	Pruebas de Plataforma Almacenamiento y Procesamiento (Física)	5 días	dom 11/05/25	jue 15/05/25
1.2.1.2.6.7	Implementación IBM Storage Protect	15 días	vie 16/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.6.8	Sincronización BD TSM	15 días	vie 16/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.6.9	Reconfiguración o ajuste de las políticas de backup (si aplica)	15 días	vie 16/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.2.7	Informe fase2 Configuración y Réplica IBM	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25
1.2.1.3	▷ F3: Estabilización y Soporte Centro Alterno	10 días	lun 26/05/25	mié 4/06/25
1.2.1.4	▲ F4: Documentación y Cierre Centro Alterno	16 días	jue 5/06/25	vie 20/06/25
1.2.1.4.1	Elaboración de documentación de Cierre	16 días	jue 5/06/25	vie 20/06/25
1.2.1.4.2	Informe fase4 Documentación y Cierre IBM	0 días	vie 20/06/25	vie 20/06/25

4.1.2.6 Aprobación del cronograma de instalación y migración

De acuerdo con el acta de reunión de seguimiento “FNA-186-2023-112-27-11-2024 Seguimiento semanal.pdf, anexa a este Informe, se aprobó la nueva línea base del cronograma que incluye las actividades de Implementación asociada al Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

De acuerdo con lo registrado en el acta de entrega No. 108, el pasado 31 de octubre de 2024, se realizó la entrega de la infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento del Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Una vez se defina la ubicación del Datacenter Alterno por parte de la Entidad y las características del resto de componentes de Infraestructura, iniciará la fase de Planeación, con cual se realiza ajuste en el cronograma y es aprobado por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

4.1.2.7 Test de integración

Previo a realizar cualquier replica, en conjunto con el equipo del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. y la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, se realizarán y documentarán las respectivas pruebas de integración de todos los componentes de infraestructura implementados con el fin de validar su correcto funcionamiento a nivel de disponibilidad y compatibilidad, la cuales garanticen que una vez activos los servicios en el Datacenter Alterno, funcionarán correctamente sobre la nueva infraestructura durante pruebas controladas. Las pruebas incluyen:

- **Pruebas de Carga:** Se toma como base la asignación de cores de procesamiento y memoria usada en las LPAR que se encuentran en los servidores IBM P10 E1080 productivos en el Datacenter Principal, donde operan los servicios con normalidad. Las pruebas técnicas se deberán realizar de manera controlada, ya que no se pueden realizar en paralelo a Producción para no duplicar licenciamiento.
- **Pruebas de Estrés:** Durante las pruebas técnicas y funcionales incluidas en la etapa de Administración, la plataforma será objeto de pruebas de acceso y ejecución de procesos robustos como cierres, pre-cierres, procesos batch, etc., que permitirán validar si los recursos asignados son suficientes para realizar exitosamente las funcionalidades y procesos de cada sistema.
- **Pruebas de Seguridad:** La infraestructura es implementada con hardening de seguridad. La Entidad realizará pruebas de scan de vulnerabilidades cuando considere necesario.
- **Pruebas de Alta Disponibilidad:** Previo a realizar cualquier puesta en servicio, en conjunto con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., y la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, se realizarán distintas pruebas de toda la infraestructura que garanticen la Alta Disponibilidad a nivel eléctrico, de conectividad SAN y LAN, y de VIOS Server.
- **Pruebas de Configuración y Compatibilidad:** Los sistemas operativos actuales AIX 7.1 son compatibles con IBM Power10 con los TLs adecuados y los niveles de paquetes. Evidencia de esto, es que los servidores AIX actuales encuentran operativos en un servidor IBM Power10 y Almacenamiento DS8900 del mismo tipo y modelo.

4.1.2.8 Descripción del entorno de pruebas, herramientas, especificaciones, limitaciones y obligaciones de reporting

Se realizará mínimo una prueba técnica mensual y una prueba funcional semestral durante el periodo de Administración de la Infraestructura del Datacenter Alterno, acorde con lo estipulado en la Adición No. 1 y Modificación No.2 al Contrato FNA-186-2023.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

- **Especificaciones del Entorno de Pruebas:** Será un plan elaborado en conjunto con el equipo de LA ENTIDAD, acorde con el alcance de los servicios de administración de la Infraestructura documentada en el mismo contrato. Previo a la realización de pruebas funcionales, se realizarán pruebas de redundancia eléctrica y alta disponibilidad sobre la infraestructura.
- **Limitaciones del Entorno de Pruebas:** La UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 administrará la infraestructura y la réplica IBM del Datacenter Alterno, pero durante la realización de pruebas técnicas y funcionales, se necesitará gestión de los administradores de las aplicaciones, bases de datos, redes, seguridad, balanceo, etc., que soportan las aplicaciones core de negocio Productivas de la Entidad y administran la integración e interacción de cada uno de los componentes de Servicio.
- **Obligaciones de Reporting:** Cada prueba Técnica o Funcional tendrá su respectivo Informe como memoria técnica que permita identificar oportunidades de mejora y evidencia del cumplimiento de obligaciones contractuales, así como el informe de administración de la plataforma, el cual incluirá hallazgos y recomendaciones y se realizará según corresponda, un seguimiento y acciones correctivas de los posibles problemas identificados durante las pruebas.

4.1.2.9 Definición de opciones de recuperación para las distintas fases de la instalación y migración

Durante la ejecución del proyecto FNA-186-2023, se tendrán en cuenta las opciones de recuperación en caso de que ocurran problemas durante las distintas fases de la instalación, configuración, réplica, estabilización y administración. Es importante aclarar que en la implementación de la infraestructura del Datacenter Alterno, no se realizarán migraciones, pero si habrá replicación.

- **Fase de Instalación de la Nueva Infraestructura:** Se ejecutará después de cada instalación de cada componente para garantizar que funcionen correctamente, o en caso de ser necesario, solicitar algún cambio o soporte con el fabricante.
- **Fase de Configuración de la Nueva Infraestructura:** Se ejecutará la configuración de cada componente de infraestructura, y se verificará su funcionalidad de forma individual e integral antes de iniciar la réplica de datos. En caso de ser necesario, se escalarán casos de soporte con el Fabricante y se tendrán respaldos de la configuración.
- **Replicación de Datos y Sistemas Operativos:** se realizarán las replications de los servidores definidos contractualmente, la cual la componen 8 particiones AIX y 36 máquinas virtuales Intel x86.
- **Fase de Estabilización:** Se validará la estabilidad y posibles errores durante el proceso de replicación, los cuales se corregirán durante la primera réplica.
- **Fase de Administración (Operación):** Iniciará posterior a la estabilización de la primera réplica, y buscará mantener los datos sincronizados y consistentes, así como el monitoreo y soporte sobre el hardware implementado y demás consideraciones especificadas en el contrato.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

4.1.2.10 Elaboración y entrega del plan de trabajo y formato de pruebas por cada una de las plataformas que se deben entregar

De acuerdo con lo estipulado en el Anexo 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, del contrato FNA-186-2023, la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 entregará un informe que contiene el detalle y los resultados obtenidos de ejecución de las siguientes pruebas:

- **Pruebas de Carga:** Se toma como base la asignación de cores de procesamiento y memoria usada en las LPAR que se encuentran en los servidores IBM P10 E1080 productivos en el Datacenter Principal, donde operan los servicios con normalidad. Las pruebas técnicas se deberán realizar de manera controlada, ya que no se pueden realizar en paralelo a Producción para no duplicar licenciamiento.
- **Pruebas de Estrés:** Durante las pruebas técnicas y funcionales incluidas en la etapa de Administración, la plataforma será objeto de pruebas de acceso y ejecución de procesos robustos como cierres, pre-cierres, procesos batch, etc., que permitirán validar si los recursos asignados son suficientes para realizar exitosamente las funcionalidades y procesos de cada sistema.
- **Pruebas de Seguridad:** La infraestructura es implementada con hardening de seguridad. La Entidad realizará pruebas de scan de vulnerabilidades cuando considere necesario.
- **Pruebas de Alta Disponibilidad:** Previo a realizar cualquier puesta en servicio, en conjunto con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., y la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, se realizarán distintas pruebas de toda la infraestructura que garanticen la Alta Disponibilidad a nivel eléctrico, de conectividad SAN y LAN, y de VIOS Server.
- **Pruebas de Configuración y Compatibilidad:** Los sistemas operativos actuales AIX 7.1 son compatibles con IBM Power10 con los TLs adecuados y los niveles de paquetes. Evidencia de esto, es que los servidores AIX actuales encuentran operativos en un servidor IBM Power10 y Almacenamiento DS8900 del mismo tipo y modelo.

Estas pruebas garantizarán que la plataforma se integró correctamente a nivel de procesamiento, almacenamiento y respaldos.

4.1.3 Validación de Condiciones Físicas y Ambientales – Arquitectura Final

4.1.3.1 Definición de prerrequisitos de instalación

Como parte de la definición de los prerrequisitos para la instalación de la nueva infraestructura tecnológica del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., se realizó un análisis y evaluación del entorno existente, tal como se relaciona en el numeral 4.1.2.1. *Planeación de Actividades – Migración*, de este documento y a su vez se definen los requisitos que requiere la Implementación de la nueva infraestructura, como lo son:

- Disponer de un Datacenter Alterno con capacidades eléctricas y ambientales que requiere la nueva Infraestructura.
- Definir arquitectura de red, balanceo y Seguridad para el Datacenter Alterno.
- Implementación de cableado Horizontal.
- Implementación de enlace de conectividad para la Réplica
- Implementación de infraestructura x86.



SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

Al abordar estos prerrequisitos de instalación, se puede garantizar una implementación exitosa y minimizar el riesgo de atrasos de las actividades objeto del alcance del contrato con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

4.1.3.2 Definición y creación del site planning

El site planning sobre el cual se implementará la infraestructura en el Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., para los Racks, Servidores, Almacenamientos, Switches SAN, Librería de cintas, fue la siguiente:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Área Collocation FNA Datacenter Alterno (con proveedor IFX):





UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Asignación de equipos en cada uno de los Rack por cada contratista:

- Color Verde: Infraestructura UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023
- Color Rojo: Infraestructura IFX NETWORKS
- Color Azul: Infraestructura UT SC FNA CONVERGENCIA 2024

RACK IFX - BK14		
46	Bandeja FO	46
45	Firewall #1	45
44	Firewall #2	44
43	Balanceador 1	43
42	Balanceador 2	42
41	Switch LAN FO #1	41
40	Switch LAN FO #2	40
39	Switch LAN UTP #1	39
38	Switch LAN UTP #2	38
37	Librería TS4300	37
36	Flash System 5045	36
35	Servidor IBM Power 51022	35
34	Servidor LENOVO ThinkSystem SR650 V2 (Spectrum Control)	34
33	Convergencia LENOVO SR 630	33
32		32
31		31
30		30
29		29
28		28
27		27
26		26
25		25
24		24
23		23
22		22
21		21
20		20
19		19
18		18
17		17
16		16
15		15
14		14
13		13
12		12
11		11
10		10
9		9
8		8
7		7
6		6
5		5
4		4
3		3
2		2
1		1

IBM Power E1080 - BL14		
42	PDU	42
41	PDU	41
40	Switch SAN 64B #1	40
39	Switch SAN 64B #2	39
38	Switch IBM SAN128B-6	38
37		37
36		36
35		35
34		34
33		33
32		32
31	HMC	31
30	IBM Rackmount Console Kit	30
29		29
28		28
27		27
26		26
25		25
24		24
23		23
22		22
21		21
20		20
19		19
18		18
17		17
16		16
15		15
14		14
13		13
12		12
11		11
10		10
9		9
8		8
7		7
6		6
5		5
4		4
3		3
2		2
1		1

Storage DS8950F - BK11		
42		42
41		41
40		40
39		39
38		38
37		37
36		36
35		35
34		34
33		33
32		32
31		31
30		30
29		29
28		28
27		27
26		26
25		25
24		24
23		23
22		22
21		21
20		20
19		19
18		18
17		17
16		16
15		15
14		14
13		13
12		12
11		11
10		10
9		9
8		8
7		7
6		6
5		5
4		4
3		3
2		2
1		1



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Detalle de condiciones eléctricas y ambientales:

ITEM	DESCRIPCION	Unidades de Rack	GENERACIÓN CALOR	CONSUMO ENERGÍA	Consumo KVA Máx	FUENTES DE PODER POR CANTIDAD	TOMAS ELECTRICAS
			BTUs/Hr - Max	kWs - Max			
1	Servidor IBM Power E1080	16	15,355	4,500 kW	4,6	4	Toma IEC C13
2	Servidor IBM Power S1022	2	7,643	2,240 kW	2,31	2	Toma IEC C13
3	Almacenamiento DS8950F	Un Rack	20,984	6,200 kW	8	4	Toma IEC 60309
4	Flash System 5045	2	2,73	0,800 kW	1,14	2	Toma IEC C13
5	Switch IBM SAN64B-7	1	716	0,206 kW	0,56	2	Toma IEC C13
6	Switch IBM SAN64B-7	1	716	0,206 kW	0,56	2	Toma IEC C13
7	Librería TS4300	3	1,194	0,350 kW	0,5	2	Toma IEC C13
8	IBM 3589 Ultrium Cleaning Cartridges (pertenece a Librería TS4300)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	IBM 18 TB Ultrium 9 Tape Cartridge (pertenece a Librería TS4300)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10	Switch IBM SAN18B-6	1	449	0,132 kW	0,56	2	Toma IEC C13
11	Servidor LENOVO ThinkSystem SR650 V2 (Consola Administración Spectrum Control)	2	4,804	1,100 kW	0,9	2	Toma IEC C13
12	HMC IBM Hardware Management Console	1	1473	0,432 kW	0,62	2	Toma IEC C13
13	IBM 1U Rackmount Console Kit	1	100	0,022 kW	0,01	1	Toma IEC C13
14	IBM Enterprise Slim Rack	Un Rack	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de Software: la infraestructura nueva viene con su software de administración implícito con el hardware para poder gestionar y configurar los dispositivos. En caso de requerirse software adicional en el nuevo Centro de Datos Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., este deberá ser proporcionado por la Entidad.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

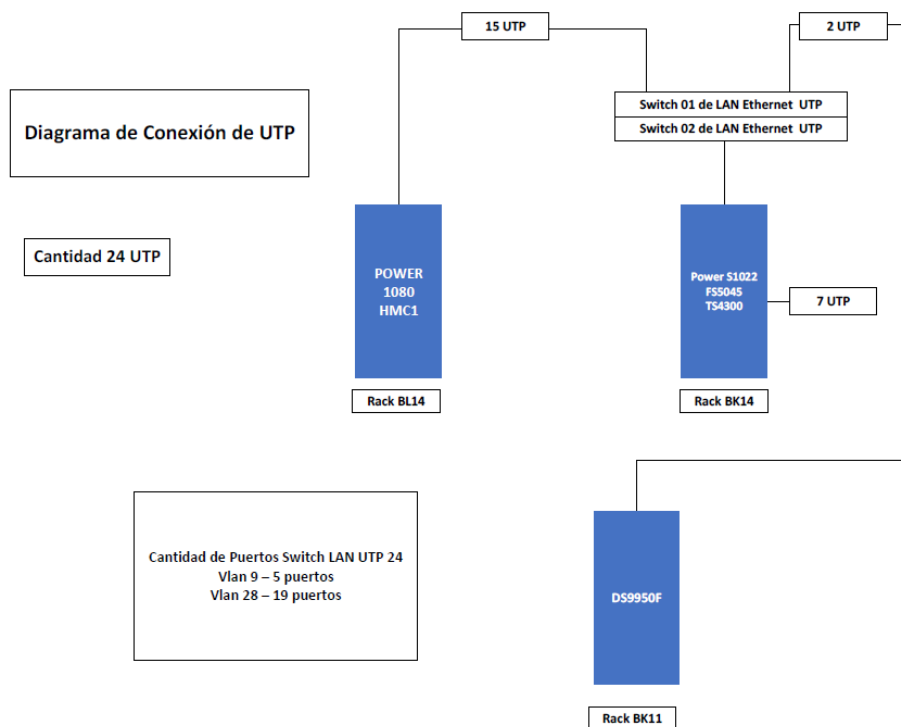
INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

4.1.3.3 Conectividad/Red

✓ Conexiones LAN

A continuación, se presentan las cantidades estimadas de cableado de red LAN necesario para realizar la implementación de la infraestructura en Datacenter Alterno ODATA:



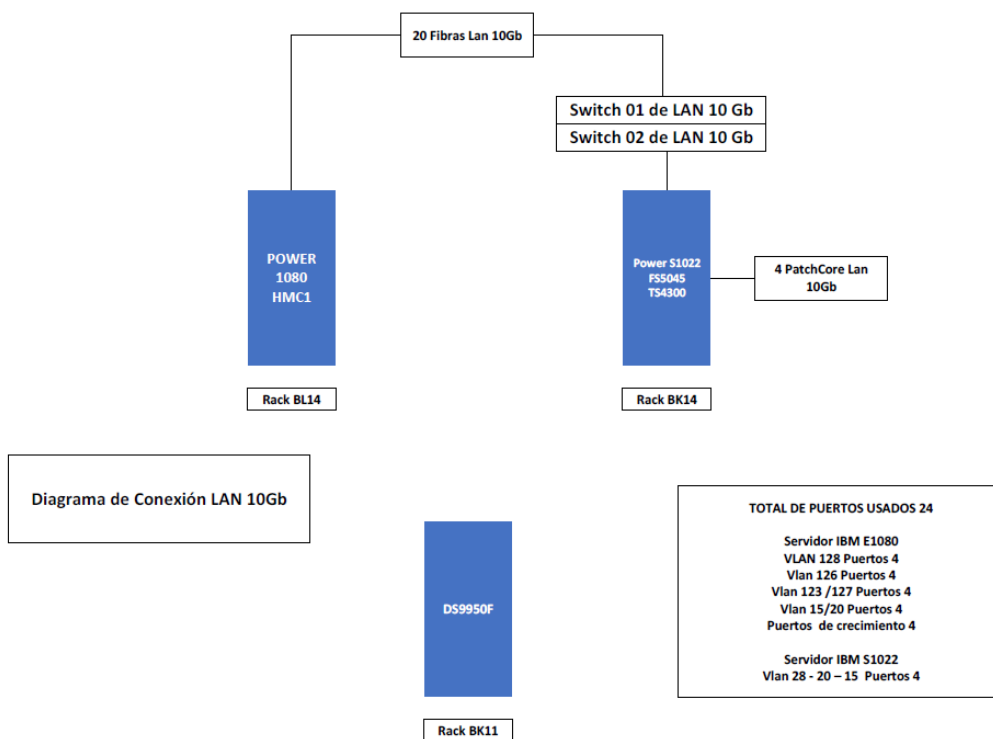


UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



✓ Conectividad SAN

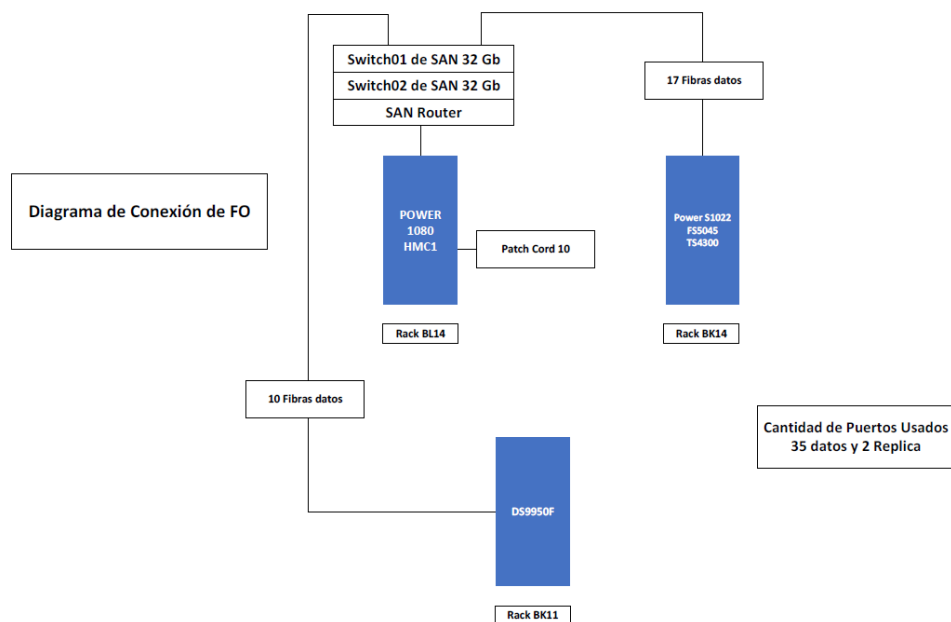
A continuación, se presentan las cantidades estimadas de cableado de red SAN necesario para realizar la implementación de la infraestructura en Datacenter Alterno ODATA:



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



4.1.4 Definición de integraciones entre plataformas

Para la instalación de los equipos se tuvo en cuenta la siguiente matriz de compatibilidad y la interoperabilidad de sus componentes de la nueva infraestructura objeto del contrato FNA-186-2023, adquirida para el Datacenter Alterno del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.,

4.1.4.1 Matriz de Compatibilidad para la Instalación

La matriz de compatibilidad de los equipos instalados es la siguiente:



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y SERVICIOS S.A.S



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

MAQUINA / COMPONENTE	SERIAL	SO	VERSIONES	FIRMWARE Fábrica	FIRMWARE Sugerido	LINK
Power 10 E1080 (1)	78B9A78	AIX	7.1 TL5 SP5	MH1060_048	MH1060_FW10 60.20	https://www.ibm.com/support/pages/system-software-map-power-systems-e1080-9080-hex-and-aix-all-io-configurations
			7.2 TL4SP1			
			7.2 TL5SP1			
			7.3 TL0SP1			
			7.3 TL0SP2			
			7.3 TL0SP3			
			7.3 TL1			
			7.3 TL2			
		7.3 TL3				
		Linux RHEL	8.4			
			8.6			
			8.8			
			8.10			
			9			
			9.1			
9.2						
9.3						
9.4						
IBM i	7.4 TR 5					
	7.3 TR11					
Openshift Core Os			OCP 4.11 and Later			
Power 10 S1022	78B4251	AIX	7.1 TL5 SP5	ML1060_064	ML1060_093	https://www.ibm.com/support/pages/system-software-map-power-systems-s1022-9105-22a-and-aix-virtual-io-only
			7.2 TL4 SP1			
			7.2 TL5 SP1			
			7.3 TL0 SP1			
			7.3 TL1			
			7.3 TL2			
		Linux RHEL	8.4			
			8.6			
			9			
			9.1			
			9.2			
		9.3				
		IBM i	IBM i 7.3 TR12			
			IBM i 7.4 TR6 + PTF SI806			
			IBM i 7.5 + PTF SI806			
Openshift Core Os			OCP 4.11 and Later			
SAN Switch 64B-7 (2)	786799K	Fabric Os	V9.1.1d2	V9.1.1d2	9.2.1b	https://techdocs.broadcom.com/us/en/fibre-channel-networking/fabric-os/fabric-os-features-and-standards-support/9-0-
	786801Y					
SAN Switch 18B-6 (1)	786206M	Fabric Os	V9.1.1d2	V9.1.1d2	9.2.1b	os/fabric-os-features-and-standards-support/9-0-
HMC (1)	78B154D	linux Proprietary IBM	ppc(PowerLinux)	V10R3 M1051	V10R3 M1060	https://www.ibm.com/support/pages/power-code-matrix-supported-hmc-hardware
DS8950F	78NRL60	X / Linux ONE/ IBM	Microcode Bundle 89.33.45.0 R9.3	Microcode Bundle 89.33.45.0 R9.3	Microcode Bundle 89.41.25.0 R9.4	https://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248456.pdf
						https://www-50.ibm.com/systems/support/storage/ssic/interoperability
						https://www-50.ibm.com/systems/support/storage/ssic/interoperability
TS4300	7802CC0	IBM(Tivoli Storage Manager)	Microcode_1.6.1.0-B00	Tape_Library_Microcode_1.6.1.0-B00	Tape_Library_Microcode_1.6.2.1-002	https://www.ibm.com/support/fixcentral https://www-50.ibm.com/systems/support/storage/ssic/interoperability



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

**INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO**

CONTRATO FNA-186-2023

Matriz de Interoperabilidad IBM

Familia Almacenamiento	Modelo	Versión Almacenamiento	Protocolo Conexión	Modelo de Server	SO	Versión SO	SAN/Networking	Host	Observaciones
Flashsystem	FS5045	Storage Virtualize 8.6.0.x Storage Virtualize 8.6.1.x Storage Virtualize 8.6.2.x Storage Virtualize 8.6.3.x Storage Virtualize 8.7.0.x Storage Virtualize 8.7.1.x Storage Virtualize 8.7.2.x Storage Virtualize 8.7.3.x	1. Fibre Channel 2. Host-based NPIV (virtual FC)	Power10 Servers	AIX	AIX 7.1 TL5 SP5 AIX 7.2 TL4SP1 AIX 7.2 TL5SP1 AIX 7.3 TL1 AIX 7.3 TL2 AIX 7.3 TL3	IBM SAN64B-7 (8960-P64) IBM SAN18B-6 (8960-R18)	Power systems(p6 and newer).	link: https://www-50.ibm.com/systems/support/storage/ssic/interoperability
					PowerVM	VIOS 4.1.0.10 VIOS 4.1.0.21 VIOS 4.1.1.0			
					Red Hat Enterprise Linux	RHEL 9.4 RHEL 9.2 RHEL 9 RHEL 8.8 RHEL 8.6 RHEL 8.4			
					IBM i	7.2 7.3 7.4 7.5			
IBM Storage Enterprise Tape	TS4300(3555-L3A)	Tape_Library_Microcode_1.6.2.1-002 Tape_Library_Microcode_1.6.2.0-A00 Tape_Library_Microcode_1.6.1.0-B00	Fibre Channel	Power10 Servers	AIX	AIX 7.1 TL5 SP5 AIX 7.2 TL4SP1 AIX 7.2 TL5SP1 AIX 7.3 TL1	IBM SAN64B-7 (8960-P64)	Power systems(p6 and newer).	Config Ultrium LTO9 HH
					IBM i	7.3 7.4 7.5			
					Red Hat Enterprise Linux	RHEL 9.4 RHEL 8.10			
					PowerVM	VIOS 4.1.0.10 VIOS 4.1.0.21 VIOS 4.1.1.0			
Storage Enterprise Disk	DS8950F	DS8900F R9.4	Fibre Channel	Power10 Servers	AIX	AIX 7.1 TL5 SP5 AIX 7.2 TL4SP1 AIX 7.2 TL5SP1 AIX 7.3 TL1 AIX 7.3 TL2 AIX 7.3 TL3	IBM SAN18B & IBM SAN64B-7	Power systems(p6 and newer).	N/A
					IBM i	7.2 7.3 7.4 7.5			
					Red Hat Enterprise Linux	RHEL 9.4 RHEL 9.2 RHEL 8.10 RHEL 8.8 RHEL 8.6			



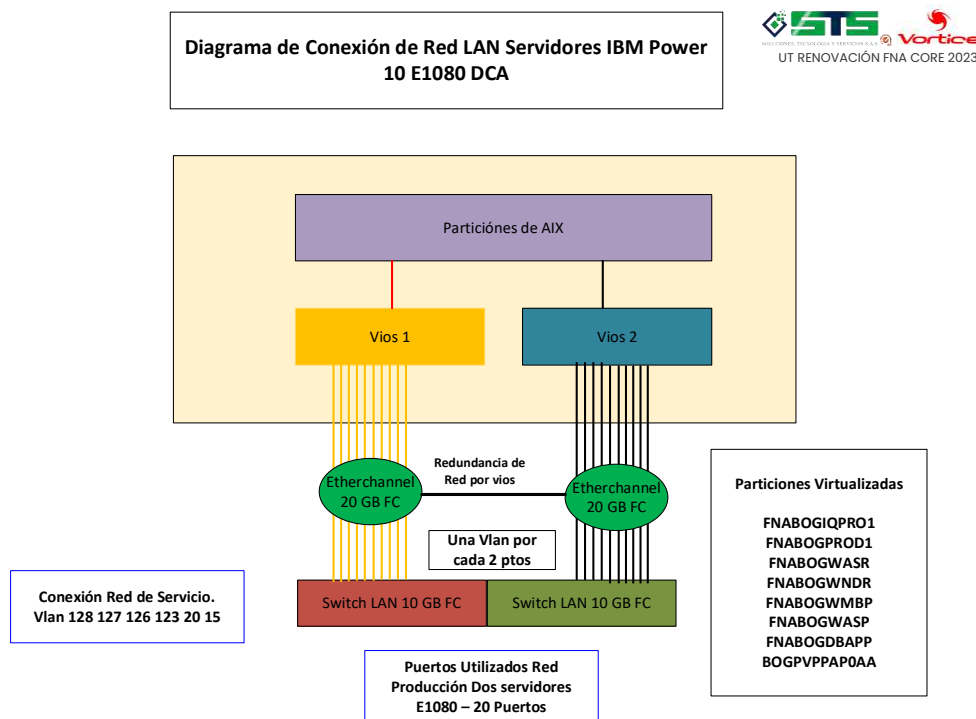
UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

Y la arquitectura definida es la siguiente:



Para tener acceso a los segmentos de Red del FNA de los servidores AIX a replicar, en el servidor IBM Power10, se instalaron y configuraron dos (02) Vioserver y se asignó a cada uno de ellos cinco (05) Tarjetas de 10Gb.

Para cada vlan se asignaron dos puertos en cada Vioserver y se asignó una vlan que tiene contingencia en el otro vioserver. Las vlan que se usan son 128 y 126 que están solas en un etherchannel, las vlan 123 y 127 van asignadas en otro etherchannel y las vlan 20 y 15 van asignadas en otro etherchannel. Con esta configuración se tiene acceso a todas las vlan y nos queda un etherchannel de crecimiento para futuras vlan.

El servidor IBM Power10 S1022, está destinado para atender la solución de backup IBM Storage Protect. Para esta utilidad se configuran dos (2) vioserver y se asignan tarjetas de 10 Gb.



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

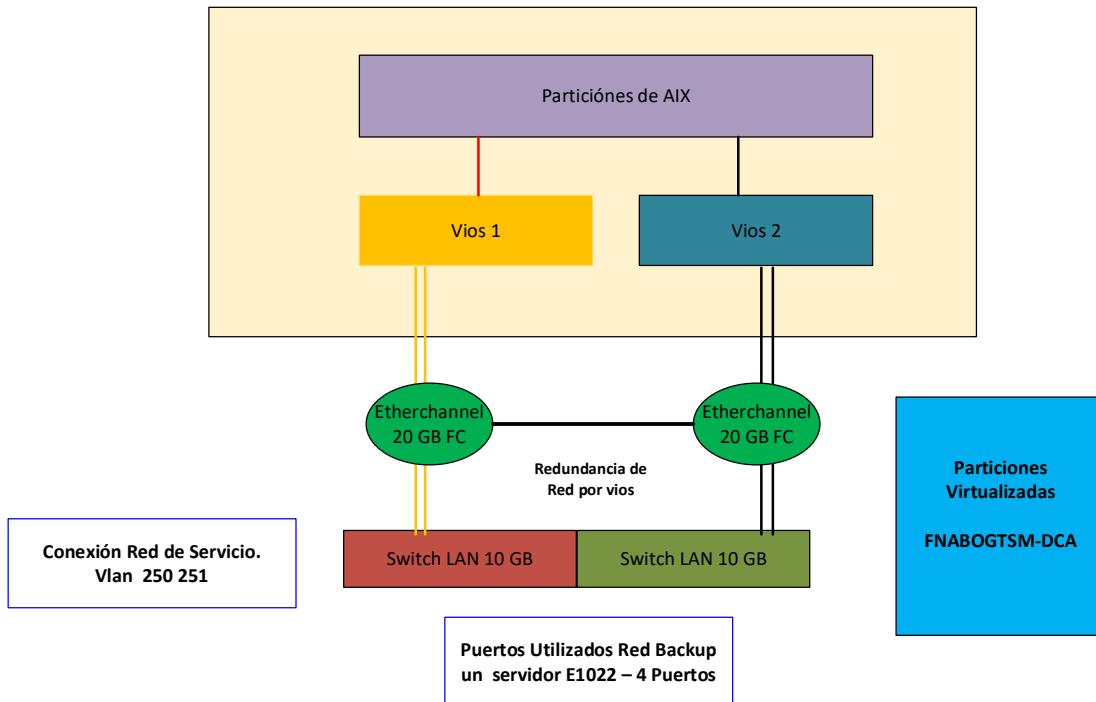


INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

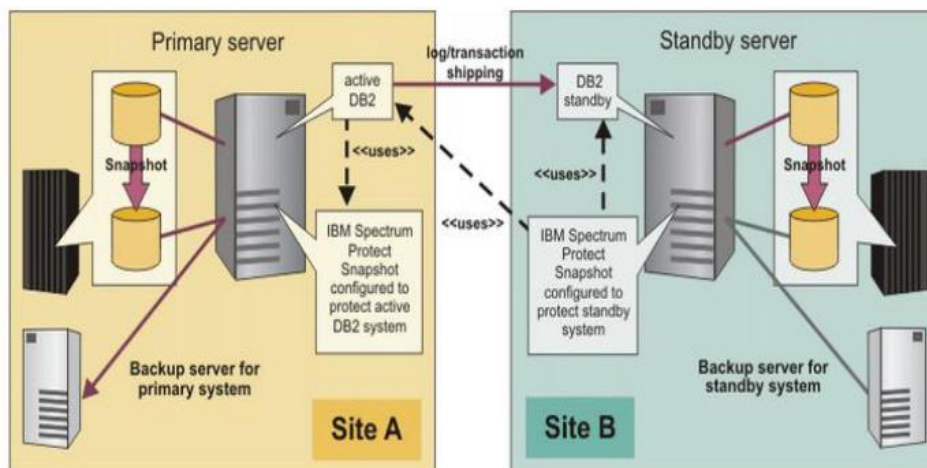
CONTRATO FNA-186-2023



Diagrama de Conexión de Red LAN Servidores IBM
Power 10 Backup E1022 DCA



Así mismo, se realizará una sincronización a nivel de DB2 de la base de datos de IBM Storage Protect productivo hacia el datacenter alterno, en modalidad Activo-Pasivo (Américas-Odata), para mantener actualizadas las políticas de la solución de respaldos en el Datacenter Alterno:



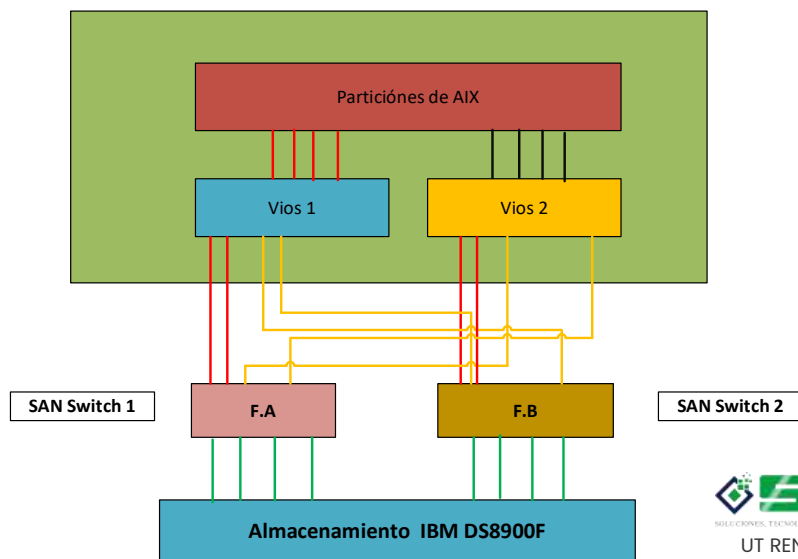
Distribución de filesystems y espacios en almacenamiento FS5045:

Filesystem	Tamaño
/tsmdbvol01	2 TB
/tsmdbvol02	2 TB
/tsmdbvol03	2 TB
/tsmarchlogs	2 TB
/tsmactivelogs	600 GB
/tsminst1	100 GB

El servidor AIX en ODATA debe implementarse al mismo nivel del original que se encuentra productivo en Américas.

Para la conectividad SAN del servidor IBM power10 E1080 y el servidor de Almacenamiento IBM DS8950, se hizo una configuración de dos (02) vioserver y se conectaron dos (02) tarjetas de red para transmisión de datos, cada una de ellas es conectada a los switch de SAN en forma redundante.

Diagrama de Conexión de IBM Power10 a
SAN Switch Dual Vioserver





UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

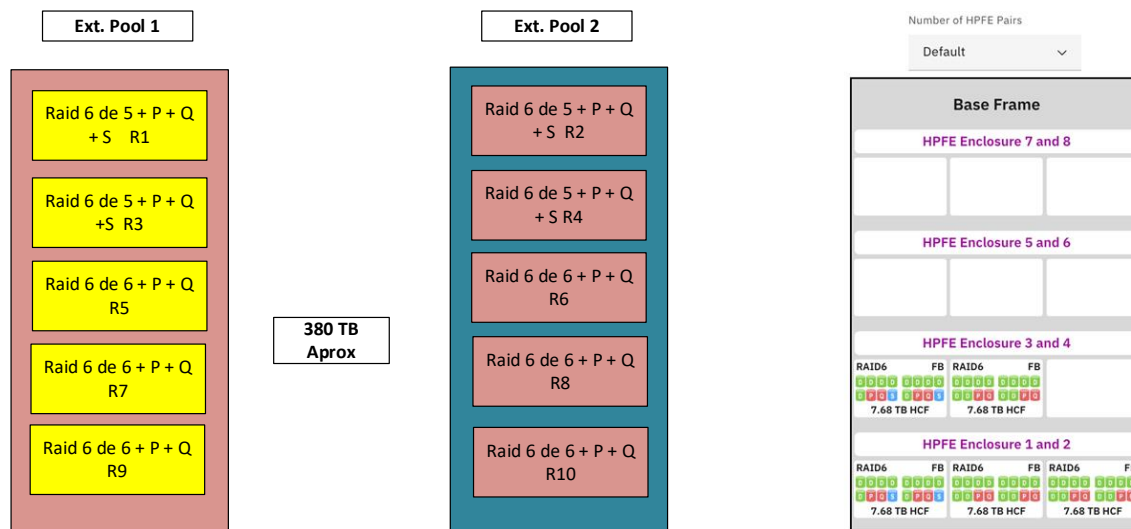


INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

De esta forma, cada volumen de discos tiene ocho (08) path de discos desde el almacenamiento IBM DS8950 hacia cada partición IBM AIX. Con esta configuración se tiene una buena redundancia desde los vios hacia cada partición, así como una buena distribución de ancho de banda.

Distribución de Discos y Raid del IBM DS8900 de 380 TB



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

El almacenamiento IBM DS8950F tiene cinco set de 16 discos con una capacidad de 7,68 TB cada uno. Con estos discos se crearon 10 arreglos de discos tipo raid6 como se aprecia en la siguiente figura y se ubicaron en dos (2) pool de discos con una capacidad de 189,9 Tb cada uno, para un total de 380 TB



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

FNADS9K_L61_DCA Arrays by Pool

Create Pool Pair Actions Filter

ID	State	Usable Capacity	Drive Capacity	Drive Class
Unassigned Arrays (0)				
Pool_DCA_0 189,66 TiB				
MA1	✓ Normal	34680.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA4	✓ Normal	41617.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA6	✓ Normal	41617.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA8	✓ Normal	34680.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA10	✓ Normal	41617.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
Pool_DCA_1 189,66 TiB				
MA2	✓ Normal	34680.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA3	✓ Normal	41617.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA5	✓ Normal	41617.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA7	✓ Normal	34680.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2
MA9	✓ Normal	41617.0 GiB	7.68 TB	Flash Tier 2

El servidor de almacenamiento IBM FS5045 se configuró en raid6 con un ancho de banda de 6+p+q en un solo raid.

FlashSystem 5045 #1

FlashSystem 5045 (4680-3P4) 8.6.0 Standard configuration: Custom configuration Only allow standard parts

Base/Units Binary TiB

Raw 246.34 TiB

Usable 162.87 TiB

Effective 162.87 TiB

Note: This configuration contains only standard parts. Orders should ship within 10 business days.

System Adapters Capacity Report

Pools Add Pool +

Pool	Extent Size	Pool Type	Thin Provisioning	Compression	Deduplication	Usable Capacity	Effective Capacity
Pool #1	1024	Regular Pool	0			162.87 TiB	162.87 TiB

Internal Arrays Add Array +

Array Type	Grouping	I/O Group	Drives	Arrays	Drive Type	Usable Capacity
Distributed RAID 6	6+P+Q	0	9	1	30.72 TB 2.5" Flash Drive	162.96 TiB

La capacidad total de esta configuración es de 162.87 TB.

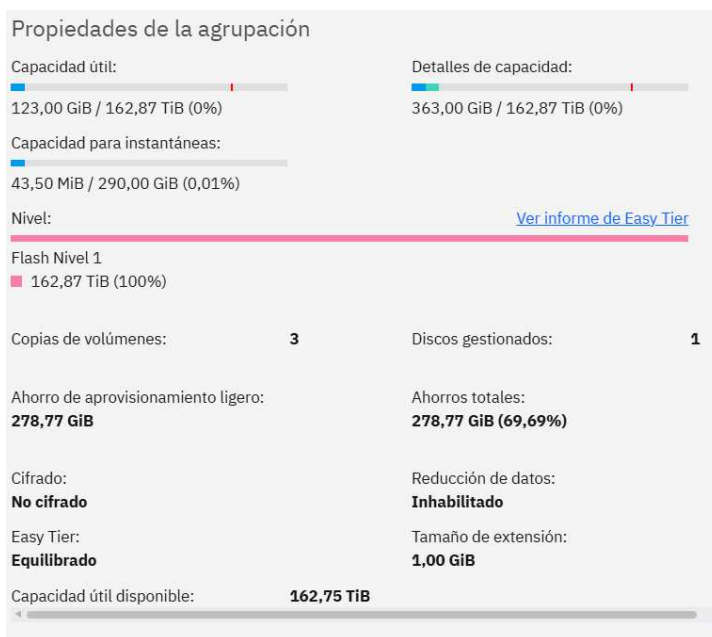


UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023



4.1.4.2 Instalación de equipos

El día 31 de octubre de 2024, se llevó a cabo la entrega de la solución de infraestructura IBM objeto del contrato FNA-186-2023, tal como se evidencia en el acta *FNA-186-2023-108-13-11-2024-Entrega de Infraestructura FNA Datacenter Alterno v1.pdf* anexa a este informe. Posterior a la entrega, el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., definió la ubicación de su Datacenter Alterno y el proveedor dispuso la infraestructura en dicha ubicación el día 24 de enero 2025. A continuación, los datos de ubicación de los equipos instalados:

- Proveedor: IFX Networks
- Datacenter: ODATA
- Dirección: Zona Franca Metropolitana de Cota Predio San Rafael, Vda. Vuelta Grande, Cota, Cundinamarca.
- Ubicación Google Maps: <https://maps.app.goo.gl/ffG2GovRXxXijrW69>

Toda la información correspondiente a la instalación de equipos se encuentra documentada en el informe FNA-186-2023-06-05-2025 Informe de Gestión - Fase 1 Instalación.pdf



UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023



INFORME DE GESTIÓN FASE 1: PLANEACIÓN
CENTRO DE DATOS ALTERNO

CONTRATO FNA-186-2023

LISTA DE ANEXOS

- ✓ 1. FNA-186-2023-103-18-10-2024 Entrega Kick Off.pdf
- ✓ 2. ACTA DE INICIO FIRMADA.pdf
- ✓ 3. FNA-186-2023-112-27-11-2024 Seguimiento semanal.pdf
- ✓ 4. FNA-186-2023-108-13-11-2024-Entrega de Infraestructura FNA Datacenter Alterno v1.pdf

Cordialmente,

APROBÓ	ELABORÓ
FIRMA  Carlos Andrés Méndez Gerente de Proyectos UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	FIRMA <i>Yennifer Torres.</i> Yennifer del Carmen Torres Rivero Gestor Documental UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

Responsable de IVA Régimen Común. No somos autoretenedores. No somos grandes contribuyentes. Somos Grandes Contribuyentes de Impuesto de Industria y Comercio. Actividad Principal 4741 Tarifa ICA 11.04 x 1000; 6202 Tarifa ICA 6.9 x 1000. Actividad 6209 Tarifa ICA 9,66 x 1000; 9511 Tarifa ICA 9,66 x 1000. No somos agentes retenedores de IVA.

Resolución DIAN No. de a del al

CIIU 4741actividad económica 11.04 X mil BOGOTÁ

Representación gráfica de la factura electrónica

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Nit: 899999284 - 4 Dirección: CL 12 65 11 Teléfonos: 3077070 Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Correo electrónico: facturacionelectronica@fna.gov.co	Factura Borrador No.		/
	Tipo de operación:		Estándar
	Vendedor		ANDRES RAMIREZ RODRIGUEZ
	Fecha de Facturación		
	Fecha de Vencimiento		06-06-2025
	Medio de Pago:		Transferencia Crédito
	Plazo de Pago:		Pago a 30
	Forma de Pago:	Crédito	Moneda: COP

N°	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unidad	Valor de referencia por Unidad	% IVA	% Desc.	Valor Total
1	SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LA FASE 1 (UNO) DE PLANEACIÓN E INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE), CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	1.0	Unidades	\$ 405,683,053.78	\$ 0.00	19	0.00 %	\$ 405,683,053.78

Total líneas de factura 1

Valor en letras: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE	Total sin impuestos	\$ 405,683,053.78
	Descuentos Pie de Factura	\$ 0.00
	Fletes	\$ 0.00
	0.19	\$ 77,079,780.22
Subtotal		\$ 482,762,834.00
Anticipos		\$ 0.00
Total a pagar		\$ 482,762,834.00

Observaciones: CONTRATO FNA-186-2023

NUMERO DE ACEPTACIÓN:

UN PAGO POR VALOR DE CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/C (\$482.762.834) INCLUIDO IVA, POR CONCEPTO DE SERVICIOS CORRESPONDIENTES AL COMPONENTE DE SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN: PLANEACIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, REPLICA Y ESTABILIZACIÓN, SOPORTE, DOCUMENTACIÓN Y CIERRE DEL PROYECTO, UNA VEZ CULMINADA CADA UNA DE LAS FASES IMPLEMENTADAS Y ENTREGADAS CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE ACUERDO CON EL VALOR TOTAL DEL ÍTEM ESTABLECIDO PARA ESTE CONCEPTO.

FACTURA ELECTRÓNICA.

1. ESTA FACTURA DE VENTA OBRA COMO TÍTULO VALOR, CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS Y PRESTA MÉRITO EJECUTIVO DE ACUERDO AL ARTÍCULO 1 DE LA LEY 1231 DE JULIO 17 DE 2008, QUE MODIFICA EL ARTÍCULO 772 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.
2. LA MORA EN EL PAGO CAUSA INTERESES MÁXIMO LEGAL VIGENTE DE ACUERDO A LA LEY, A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO.
3. SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR IMPLICA QUE DICHA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR EL COMPRADOR PARA FIRMAR, CONFESAR LA DEUDA Y OBLIGAR AL COMPRADOR A SU CANCELACIÓN.
4. EL COMPRADOR O SU AUTORIZADO DAN FIRMA EN SEÑAL DE ACEPTACIÓN Y DE HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LA MERCANCÍA DE QUE TRATA Y ACEPTAN EL VALOR ESTIPULADO EN LA MISMA, EXCUSANDO EL PROTESTO, LA PRESENTACIÓN, LA NOTICIA DE RECHAZO Y EL RECONOCIMIENTO DE FIRMAS.

FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE.

1. Esta factura de venta obra como título valor, cumple con todos los requisitos y presta mérito ejecutivo de acuerdo al artículo 1 de la ley 1231 de julio 17 de 2008, que modifica el artículo 772 del código de comercio. 2. La mora en el pago causa intereses máximo legal vigente de acuerdo a la ley, a partir de la fecha de vencimiento. 3. Se hace constar que la firma de la persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada expresamente por el comprador para firmar, confesar la deuda y obligar al comprador a su cancelación. 4. El comprador o su autorizado dan firma en señal de aceptación y de haber recibido real y materialmente la mercancía de que trata y aceptan el valor estipulado en la misma, excusando el protesto, la presentación, la noticia de rechazo y el reconocimiento de firmas.

FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"	Con la aceptación de esta factura se dan por aprobadas las condiciones de garantía mencionadas.	RECIBÍ CONFORME:
		Firma y Sello del Cliente
Firma Autorizada		FECHA DE RECIBIDA

Bogota, D.C. mayo 8 de 2025

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Carrera 65 No 11 -83
Ciudad.

Referencia: **AUTORIZACIÓN DE PAGO DE LA UT A SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS SAS**

Respetados señores

Por medio de la presente, autorizo a **SOLUCIONES TECNOLOGÍA Y SERVICIOS SAS - STS SAS**, con NIT. 830.505.521-5 a facturar el valor correspondiente al primer (1) de cuatro (4) pagos por valor de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/C (\$482.762.834) incluido IVA** por concepto de servicios correspondientes al componente de Servicios de implementación: planeación, instalación, configuración, replica y estabilización, soporte, documentación y cierre del proyecto, una vez culminada cada una de las fases implementadas y entregadas con los correspondientes informes, previa aprobación y recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato

Cordialmente,



ALFREDO CORREA RIVEROS
Representante Legal UT
UT RENOVACION FNA CORE 2023



CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S** identificada con el número de documento **8305055215** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 17 de septiembre de 2015 con la Cuenta Corriente 291-014785 la cual se encuentra Activa y vigente

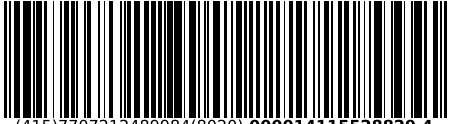
Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

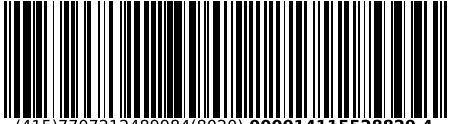
Expedimos esta certificación hoy **08 de mayo de 2025**.

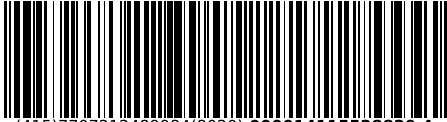
Carlos Echeverri B

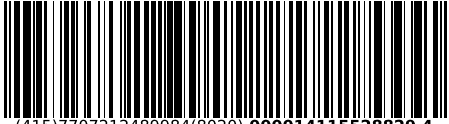
Carlos Andres Echeverri Bustamante
Vicepresidencia de Empresas

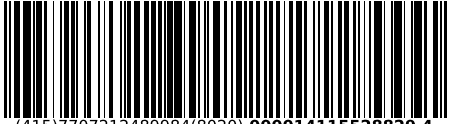
DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 0 2 Actualización				4. Número de formulario 141155288294			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 3 0 7 1 1 4				6. DV 9		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	
						14. Buzón electrónico 4	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica			25. Tipo de documento 1		26. Número de Identificación		
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social VORTICE S.A.S.							
36. Nombre comercial VORTICE STORE/LENOVO STORE/ TECNOVIVE/ VORTICE STORE GIRON/ VORTIC						37. Sigla	
UBICACIÓN							
38. País COLOMBIA		39. Departamento Santander		40. Ciudad/Municipio Bucaramanga		0 0 1	
41. Dirección principal CR 29 45 45 OF 911 ED METROPOLITAN BUSSINES PARK TORRE MARVAL							
42. Correo electrónico info@vorticestore.com							
43. Código postal				44. Teléfono 1 6 0 7 6 4 3 9 5 9 5		45. Teléfono 2 3 1 6 6 2 9 0 9 0 3	
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1 2	51. Código	
4 6 5 1	2 0 1 9 0 7 2 4	3 1 1 0	2 0 1 9 0 7 2 4	9 5 1 1	4 3 2 1		6
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código 5 7 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5							
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 55- Informante de Beneficiarios Finales							
07- Retención en la fuente a título de renta							
10- Obligado aduanero							
14- Informante de exogena							
42- Obligado a llevar contabilidad							
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA							
52 - Facturador electrónico							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
54. Código				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3			
2 2 2 3				2 1			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20				57. Modo 58. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos SI NO X				60. No. de Folios: 0			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.			
Firma del solicitante:				Firma autorizada:			
				984. Nombre GUTIERREZ HENAO VIVIANA MARCELA			
				985. Cargo Representante legal Certificado			

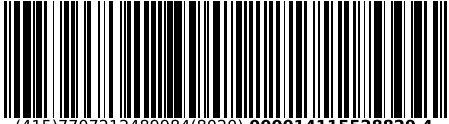
DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 2 de 7 Hoja 2			
				4. Número de formulario 141155288294			
				 (415)7707212489984(8020) 000014115528829 4			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 3 0 7 1 1 4 9		9		Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		4	
Características y formas de las organizaciones							
62. Naturaleza		2		63. Formas asociativas		1 2	
65. Fondos				66. Cooperativas			
68. Sin personería jurídica				69. Otras organizaciones no clasificadas			
				64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados			
				67. Sociedades y organismos extranjeros			
				70. Beneficio		1	
Constitución, Registro y Última Reforma							
Documento		1. Constitución		2. Reforma		Composición del Capital	
71. Clase		0 5				82. Nacional 1 0 0 %	
72. Número		2 0 6 6				83. Nacional público 0 . 0 %	
73. Fecha		2 0 1 9 0 7 2 4				84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %	
74. Número de notaría		3				85. Extranjero 0 %	
75. Entidad de registro		0 3				86. Extranjero público 0 . 0 %	
76. Fecha de registro		2 0 1 9 0 7 2 9				87. Extranjero privado 0 . 0 %	
77. No. Matrícula mercantil		0 5 4 3 8 7 1 6 1 6					
78. Departamento		6 8					
79. Ciudad/Municipio		5					
Vigencia							
80. Desde		2 0 1 9 0 7 2 4					
81. Hasta		9 9 9 9 1 2 3 1					
Entidad de vigilancia y control							
88. Entidad de vigilancia y control Superintendencia de Sociedades 5							
Estado y Beneficio							
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV			
1	8 1	2 0 1 9 0 7 2 9		-			
2				-			
3				-			
4				-			
5				-			
Vinculación económica							
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante		96. DV.	
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante							
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP			
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP							

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 7 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141155288294			
 (415)7707212489984(8020) 000014115528829 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 3 0 7 1 1 4		9		Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		4	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 4 0 9 1 3			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní		101. Número de identificación 1 3 3 2 2 9 9 3 9 2		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido GUTIERREZ		105. Segundo apellido HENA O		106. Primer nombre VIVIANA		107. Otros nombres MARCELA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 4 0 1 1 0			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan		101. Número de identificación 1 3 1 0 1 0 0 5 6 2 8 9		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido RINCON		105. Segundo apellido RIOS		106. Primer nombre MANUELA		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 4 0 9 1 3			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan		101. Número de identificación 1 3 3 7 7 4 6 2 1 2		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido ROMERO		105. Segundo apellido NAVARRO		106. Primer nombre OREISA		107. Otros nombres INMACULADA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 4 de 7 Hoja 5			
				4. Número de formulario 141155288294			
 (415)7707212489984(8020) 000014115528829 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 3 0 7 1 1 4		9		Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		4	
Revisor Fiscal y Contador							
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento		125. Número de identificación		126. DV 127. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 0 9 8 8 0 3 1 5 7		1 2 8 8 1 8 3 T		
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres
	RIVAS		SIERRA		DANIELA		SOFIA
Revisor fiscal suplente	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)		133. DV		134. Sociedad o firma designada		
	135. Fecha de nombramiento						
	2 0 2 1 1 0 1 3						
	136. Tipo de documento		137. Número de identificación		138. DV 139. Número de tarjeta profesional		
Contador	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)		145. DV		146. Sociedad o firma designada		
	147. Fecha de nombramiento						
	148. Tipo de documento		149. Número de identificación		150. DV 151. Número de tarjeta profesional		
Contador	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 0 9 8 6 2 5 9 2 7		2 1 6 4 7 9 2 T		
	152. Primer apellido		153. Segundo apellido		154. Primer nombre		155. Otros nombres
	LONDOÑO		BAYONA		ERIKA		RAQUEL
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)		157. DV		158. Sociedad o firma designada		
159. Fecha de nombramiento							
2 0 1 2 0 2 1 6							

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Establecimientos				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 5 de 7 Hoja 6			
				4. Número de formulario 141155288294			
 (415)7707212489984(8020) 000014115528829 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 3 0 7 1 1 4		9		Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		4	
Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros							
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2							
161. Actividad económica Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de t 4 6 5 1							
162. Nombre del establecimiento VORTICE STORE							
163. Departamento Santander 6 8				164. Ciudad/Municipio Bucaramanga 0 0 1			
165. Dirección CR 34 48 106 LC 220							
166. Número de matrícula mercantil 7 0 8 4 2				167. Fecha de la matrícula mercantil 1 9 9 8, 1 2, 0 2			
168. Teléfono 6 0 7 6 4 3 9 5 9 5				169. Fecha de cierre			
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2							
161. Actividad económica Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial 3 3 2 0							
162. Nombre del establecimiento LENOVO STORE							
163. Departamento Santander 6 8				164. Ciudad/Municipio Bucaramanga 0 0 1			
165. Dirección TV 93 34 99 LC 1 0339 BRR EL TEJAR							
166. Número de matrícula mercantil 2 4 8 3 3 1				167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 2, 1 0, 1 7			
168. Teléfono 6 0 7 6 4 3 9 5 9 5				169. Fecha de cierre 2 0 2 1, 0 9, 2 8			
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2							
161. Actividad económica Comercio al por menor realizado a través de internet 4 7 9 1							
162. Nombre del establecimiento: TECNOVIVE							
163. Departamento Santander 6 8				164. Ciudad/Municipio Bucaramanga 0 0 1			
165. Dirección CL 56 28 77 AP 1202							
166. Número de matrícula mercantil 3 3 2 6 7 2				167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 5, 1 0, 1 4			
168. Teléfono 6 0 7 6 4 3 9 5 9 5				169. Fecha de cierre			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Establecimientos				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 6 de 7 Hoja 6			
				4. Número de formulario 141155288294			
 (415)7707212489984(8020) 000014115528829 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 3 0 7 1 1 4 9		9		Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		4	
Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros							
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2							
161. Actividad económica Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de i 4 6 5 1							
162. Nombre del establecimiento VORTICE STORE GIRON							
163. Departamento Santander 6 8				164. Ciudad/Municipio Girón 3 0 7			
165. Dirección CR 17 D 14 C 06 BRR CIUADELA VILLAMIL							
166. Número de matrícula mercantil 3 5 4 2 4 3				167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 6 0 8 1 1			
168. Teléfono 6 0 7 6 4 3 9 5 9 5				169. Fecha de cierre			
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2							
161. Actividad económica Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de i 4 6 5 1							
162. Nombre del establecimiento VORTICE STORE SANGIL							
163. Departamento Santander 6 8				164. Ciudad/Municipio San Gil 6 7 9			
165. Dirección CL 11 10 25 AP 302							
166. Número de matrícula mercantil 3 9 1 5 7 0				167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 7 1 2 2 0			
168. Teléfono 3 1 6 6 2 9 0 9 0 3				169. Fecha de cierre			
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2							
161. Actividad económica Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de 4 6 5 1							
162. Nombre del establecimiento: GRATAMIRA 325							
163. Departamento Santander 6 8				164. Ciudad/Municipio Bucaramanga 0 0 1			
165. Dirección CR 34 48 106 LC 325							
166. Número de matrícula mercantil 4 5 5 2 4 1				167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 2 0 0 3 0 6			
168. Teléfono 6 0 7 6 4 3 9 5 9 5				169. Fecha de cierre			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Establecimientos				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 7 de 7 Hoja 6			
				4. Número de formulario 141155288294			
 (415)7707212489984(8020) 000014115528829 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 3 0 7 1 1 4		9		Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		4	
Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros							
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2		161. Actividad económica Mantenimiento y reparación de computadoras y de equipo periférico 9 5 1 1					
162. Nombre del establecimiento VORTICE S.A.S BOGOTA							
163. Departamento Bogotá D.C. 1 1		164. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C. 0 0 1					
165. Dirección CL 67 7 94 OF 503							
166. Número de matrícula mercantil 0 3 4 1 1 6 4 1				167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 2 1 0 8 1 0			
168. Teléfono 3 1 6 6 2 9 0 9 0 3				169. Fecha de cierre			
160. Tipo de establecimiento		161. Actividad económica					
162. Nombre del establecimiento							
163. Departamento		164. Ciudad/Municipio					
165. Dirección							
166. Número de matrícula mercantil				167. Fecha de la matrícula mercantil			
168. Teléfono				169. Fecha de cierre			
160. Tipo de establecimiento		161. Actividad económica					
162. Nombre del establecimiento:							
163. Departamento		164. Ciudad/Municipio					
165. Dirección							
166. Número de matrícula mercantil				167. Fecha de la matrícula mercantil			
168. Teléfono				169. Fecha de cierre			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 02 Actualización				4. Número de formulario 141149688155			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8305055215				6. DV 5		12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	
						14. Buzón electrónico 32	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica		25. Tipo de documento 1		26. Número de Identificación			
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"							
36. Nombre comercial				37. Sigla			
UBICACIÓN							
38. País COLOMBIA		39. Departamento Bogotá D.C.		40. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C.		001	
41. Dirección principal CL 126 7 26 OF 503							
42. Correo electrónico contabilidad@stssa.com.co							
43. Código postal				44. Teléfono 1 6017450145		45. Teléfono 2	
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código 4741		47. Fecha inicio actividad 20041020		48. Código 49. Fecha inicio actividad 620920041020		50. Código 1 2 95116202	
51. Código						3	
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código 3578910144142485255							
03- Impuesto al patrimonio 41- Declaración anual de activos en el exte							
05- Imppto. renta y compl. régimen ordinario 42- Obligado a llevar contabilidad							
07- Retención en la fuente a título de renta 48- Impuesto sobre las ventas - IVA							
08- Retención timbre nacional 52- Facturador electrónico							
09- Retención en la fuente en el impuesto 55- Informante de Beneficiarios Finales							
10- Obligado aduanero							
14- Informante de exogena							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 57. Modo 1 58. CPC 97			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos SI NO X				60. No. de Folios: 0			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012. Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre AMAYA AMEZQUITA MAURICIO 985. Cargo Representante legal Certificado			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario		001		
Espacio reservado para la DIAN			Página 2 de 6 Hoja 2			
4. Número de formulario			141149688155			
(415)7707212489984(8020) 000014114968815 5						
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		
8 3 0 5 0 5 5 2 1 5		3		Impuestos de Bogotá		
14. Buzón electrónico						
3 2						
Características y formas de las organizaciones						
62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados		
2		1 2				
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros		
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio		
				1		
Constitución, Registro y Última Reforma						
Documento		1. Constitución		2. Reforma		
71. Clase		0 5		0 1		
72. Número		2 5 5 8		4 3		
73. Fecha		2 0 0 4 1 0 2 0		2 0 2 1 1 2 1 4		
74. Número de notaría		3 9				
75. Entidad de registro		0 3		0 3		
76. Fecha de registro		2 0 0 4 1 0 2 9		2 0 2 2 0 1 1 1		
77. No. Matrícula mercantil		1 4 2 7 3 7 6		1 4 2 7 3 7 6		
78. Departamento		1 1		1 1		
79. Ciudad/Municipio		0 0 1		4		
Composición del Capital						
82. Nacional		1 0 0 %				
83. Nacional público		0 . 0 %				
84. Nacional privado		1 0 0 . 0 %				
85. Extranjero		0 %				
86. Extranjero público		0 . 0 %				
87. Extranjero privado		0 . 0 %				
Entidad de vigilancia y control						
88. Entidad de vigilancia y control						
Superintendencia de Industria y Comercio						
3						
Estado y Beneficio						
Item		89. Estado actual		90. Fecha cambio de estado		
1		8 0		2 0 1 6 0 1 0 1		
2						
3						
4						
5						
Vinculación económica						
93. Vinculación económica		94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	
96. DV.						
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante						
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP		
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP						

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141149688155



(415)7707212489984(8020) 000014114968815 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 5 0 5 5 2 1

6. DV

5

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

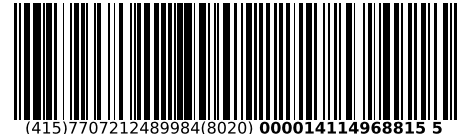
Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 0 9 1 1 2 3
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3	101. Número de identificación 1 9 4 3 2 0 6 1	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido AMAYA	105. Segundo apellido AMEZQUITA	106. Primer nombre MAURICIO
107. Otros nombres	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 0 9 1 1 2 3
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación 5 1 7 8 5 3 1 5	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido GUTIERREZ	105. Segundo apellido HERRERA	106. Primer nombre NUBIA
107. Otros nombres PATRICIA	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 0 9 1 1 2 3
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación 7 9 5 0 5 3 7 7	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido CORREA	105. Segundo apellido RIVEROS	106. Primer nombre FABIO
107. Otros nombres ALFREDO	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 2 1 2 1 4
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación 5 2 0 4 6 9 3 4	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido RUIZ	105. Segundo apellido HERNANDEZ	106. Primer nombre ANA
107. Otros nombres MARIA	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
107. Otros nombres	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141149688155



(415)7707212489984(8020) 000014114968815 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 3 0 5 0 5 5 2 1 5

Impuestos de Bogotá

3 2

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

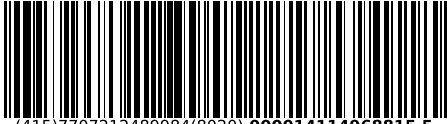
111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 5 1 7 8 5 3 1 5	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido GUTIERREZ	116. Segundo apellido HERRERA	117. Primer nombre NUBIA	118. Otros nombres PATRICIA	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 8 0 6 1 1	123. Fecha de retiro	

111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 6 6 7 2 0 6 0 1	113. DV 2	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido MONTAÑO	116. Segundo apellido MOTATO	117. Primer nombre ELIANA	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 8 0 6 1 1	123. Fecha de retiro	

111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 7 9 2 9 0 3 5 2	113. DV 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido SERRANO	116. Segundo apellido FORERO	117. Primer nombre RICARDO	118. Otros nombres ALFONSO	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 8 0 6 1 1	123. Fecha de retiro	

111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 1 9 3 0 3 3 0 2	113. DV 4	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido SERRANO	116. Segundo apellido FORERO	117. Primer nombre FREDY	118. Otros nombres ANSELMO	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 8 0 6 1 1	123. Fecha de retiro	

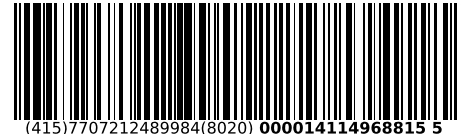
111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 1 9 4 3 2 0 6 1	113. DV 5	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido AMAYA	116. Segundo apellido AMEZQUITA	117. Primer nombre MAURICIO	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 8 0 6 1 1	123. Fecha de retiro	

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 5 de 6 Hoja 5			
				4. Número de formulario 141149688155			
 (415)7707212489984(8020) 000014114968815 5							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
8 3 0 5 0 5 5 2 1		5		Impuestos de Bogotá		3 2	
Revisor Fiscal y Contador							
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento		125. Número de identificación		126. DV 127. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		3 0 0 8 2 7 2 9		1 7 5 2 2 7 T		
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres
	VELA		CESPEDES		SANDRA		MILENA
Revisor fiscal suplente	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)		133. DV		134. Sociedad o firma designada		
	9 0 0 1 7 9 2 2 3		1		CR FINANCIAL & LEGAL SERVICES COLOMBIA S.A.S.		
	135. Fecha de nombramiento		2 0 2 0 0 6 0 8				
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento		137. Número de identificación		138. DV 139. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		4 1 4 8 3 4 7 6		3 6 6 6 4		
	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres
	AMAYA		DE REYES		ROSA		DAISY
Revisor fiscal suplente	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)		145. DV		146. Sociedad o firma designada		
	9 0 0 1 7 9 2 2 3		1		CR FINANCIAL & LEGAL SERVICES COLOMBIA S.A.S.		
	147. Fecha de nombramiento		2 0 1 3 0 8 0 1				
Contador	148. Tipo de documento		149. Número de identificación		150. DV 151. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 0 1 0 1 7 0 1 3 2		1 1 1 5 6 7 0 7 T		
	152. Primer apellido		153. Segundo apellido		154. Primer nombre		155. Otros nombres
	RODRIGUEZ		TORRÉS		LEIDY		PAOLA
Contador	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)		157. DV		158. Sociedad o firma designada		
	2 0 2 4 1 1 1 6		1				
159. Fecha de nombramiento							
2 0 2 4 1 1 1 6							

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141149688155



(415)7707212489984(8020) 000014114968815 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 5 0 5 5 2 1

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

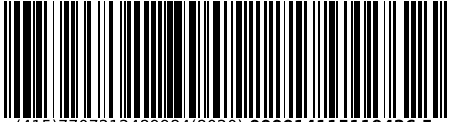
3 2

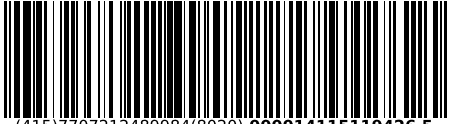
Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

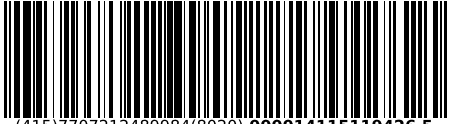
160. Tipo de establecimiento Sucursal	1 0	161. Actividad económica Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de	4 7 4 1
162. Nombre del establecimiento SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A. STS S.A			
163. Departamento Valle del Cauca	7 6	164. Ciudad/Municipio Cali	0 0 1
165. Dirección CL 6 OESTE 1 C 25			
166. Número de matrícula mercantil 8 8 3 6 5 3 2	167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 3 1 0 1 0		
168. Teléfono 6 0 1 7 4 5 0 1 4 5	169. Fecha de cierre		

160. Tipo de establecimiento Sucursal	1 0	161. Actividad económica Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de	4 7 4 1
162. Nombre del establecimiento SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A. STS S.A			
163. Departamento Antioquia	0 5	164. Ciudad/Municipio Medellín	0 0 1
165. Dirección CR 48 10 45 P 8 OF 807			
166. Número de matrícula mercantil 2 1 5 5 8 3 8 3 0 2	167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 3 1 0 2 5		
168. Teléfono 6 0 1 7 4 5 0 1 4 5	169. Fecha de cierre		

160. Tipo de establecimiento Oficina	0 8	161. Actividad económica Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de	4 7 4 1
162. Nombre del establecimiento: SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A. STS S.A.			
163. Departamento Bogotá D.C.	1 1	164. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C.	0 0 1
165. Dirección CL 127 7 A 47 OF 402			
166. Número de matrícula mercantil 0 1 4 2 7 3 7 6	167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 0 4 1 0 2 9		
168. Teléfono 6 0 1 7 4 5 0 1 4 5	169. Fecha de cierre		

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 02 Actualización				4. Número de formulario 141151194265			
				 (415)7707212489984(8020) 000014115119426 5			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 7 8 3 3 9 8		6. DV 3		12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico 3 2	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica		25. Tipo de documento 1		26. Número de Identificación			
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social UT RENOVACION FNA CORE 2023							
36. Nombre comercial				37. Sigla			
UBICACIÓN							
38. País COLOMBIA		39. Departamento Bogotá D.C.		40. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C.		0 0 1	
41. Dirección principal CL 126 # 7 - 26 OF 503							
42. Correo electrónico contabilidad@stssa.com.co							
43. Código postal				44. Teléfono 1 6 0 1 7 4 5 0 1 4 5		45. Teléfono 2	
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código 6 2 0 9	47. Fecha inicio actividad 2 0 2 3, 1 1, 2 9	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1 2	51. Código	
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código 7 1 4 5 5							
07- Retención en la fuente a título de rent							
14- Informante de exogena							
55 - Informante de Beneficiarios Finales							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
54. Código				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3			
				57. Modo			
				58. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos SI NO X				60. No. de Folios: 0			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012. Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre CORREA RIVEROS FABIO ALFREDO 985. Cargo Representante legal Certificado			

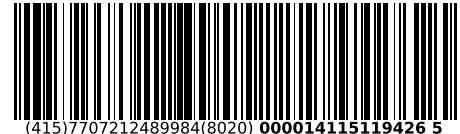
DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 2 de 4 Hoja 2			
				4. Número de formulario 141151194265			
				 (415)7707212489984(8020) 000014115119426 5			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 7 8 3 3 9 8		3		Impuestos de Bogotá		3 2	
Características y formas de las organizaciones							
62. Naturaleza		2		63. Formas asociativas			
65. Fondos				66. Cooperativas			
68. Sin personería jurídica		7		69. Otras organizaciones no clasificadas			
				64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados			
				67. Sociedades y organismos extranjeros			
				70. Beneficio		1	
Constitución, Registro y Última Reforma							
Documento		1. Constitución		2. Reforma		Composición del Capital	
71. Clase		0 4				82. Nacional 1 0 0 %	
72. Número						83. Nacional público 0 . 0 %	
73. Fecha		2 0 2 3 1 1 2 9				84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %	
74. Número de notaría						85. Extranjero 0 %	
75. Entidad de registro		9 8				86. Extranjero público 0 . 0 %	
76. Fecha de registro						87. Extranjero privado 0 . 0 %	
77. No. Matricula mercantil							
78. Departamento		1 1					
79. Ciudad/Municipio		0 0 1					
Vigencia							
80. Desde		2 0 2 3 1 1 2 9					
81. Hasta		2 0 2 7 1 2 2 0					
Entidad de vigilancia y control							
88. Entidad de vigilancia y control							
Estado y Beneficio							
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV			
1				-			
2				-			
3				-			
4				-			
5				-			
Vinculación económica							
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante		96. DV.	
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante							
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP			
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP							

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 4 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141151194265			
				 (415)7707212489984(8020) 000014115119426 5			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 7 8 3 3 9 8		3		Impuestos de Bogotá		3 2	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN 1 8				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 3 1 1 2 9			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3		101. Número de identificación 7 9 5 0 5 3 7 7		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido CORREA		105. Segundo apellido RIVEROS		106. Primer nombre FABIO		107. Otros nombres ALFREDO	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL 1 9				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 3 1 1 2 9			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3		101. Número de identificación 1 3 7 4 3 9 6 9		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido RINCON		105. Segundo apellido ROJAS		106. Primer nombre JHON		107. Otros nombres ALEXANDER	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141151194265



(415)7707212489984(8020) 000014115119426 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 0 1 7 8 3 3 9 8 3

Impuestos de Bogotá

3 2

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 3 1 8 3 0 5 0 5 5 2 1	113. DV 5	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"				
120. Valor capital del socio	121. % Participación 8 8 . 7 5	122. Fecha de ingreso 2 0 2 3 1 1 2 9	123. Fecha de retiro	

111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 3 1 9 0 1 3 0 7 1 1 4	113. DV 9	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social VORTICE S.A.S.				
120. Valor capital del socio	121. % Participación 1 1 . 2 5	122. Fecha de ingreso 2 0 2 3 1 1 2 9	123. Fecha de retiro	

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	

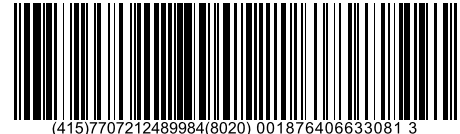
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764066330813



(415)7707212489984(8020) 001876406633081 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT 8 3 0 5 0 5 5 2 1	6. DV 5	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
11. Razón social SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"					
12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá					Cód. 3 2
24. Dirección CL 126 7 26 OF 503					
25. País Colombia		26. Departamento Bogotá D.C.		27. Municipio Bogotá, D.C.	

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el trámite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.

Firma del funcionario autorizado

Firma del solicitante



1001. Apellidos y nombres AMAYA AMEZQUITA MAURICIO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 19432061 1004. DV 2
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2 0 2 4 - 0 2 - 2 8 / 0 9 : 3 5 : 4 8

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764066330813



(415)7707212489984(8020) 001876406633081 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 5 0 5 2 1	5				

11. Razón social

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

29. Establecimiento	SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS" CL 126 7 26 OF 503					
1	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	CAL	1,110	2,000	12
						34. Tipo solicitud
						HABILITACIÓN
						Cód.
						2
2	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MED	1,129	2,000	12
						34. Tipo solicitud
						HABILITACIÓN
						Cód.
						2
3	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4		6,794	10,000	12
						34. Tipo solicitud
						HABILITACIÓN
						Cód.
						2
4	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
5	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
6	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
7	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
8	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
9	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
10	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud
11	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia
						34. Tipo solicitud

Bogotá D.C., 8 de Mayo 2025

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Ciudad

Asunto: Certificación cumplimiento circular 042-2012 SIFC

En mi condición de Representante Legal de la UT RENOVACION FNA CORE 2023 me permito certificar que la circular externa 042 de 2012 de la Superintendencia Financiera de Colombia está dirigida a Representantes Legales y Revisores Fiscales de las entidades vigiladas por ellos y en virtud que nosotros no estamos vigilados por esta entidad por lo cual esta condición no aplica.

Cordialmente,



Fabio Alfredo Correa
Representante Legal
C.C 79.505.377

ANEXO No. 8A

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE OFERENTE PLURAL UNION TEMPORAL

En la ciudad de Bogotá a los veintinueve (29) días del mes de noviembre del año 2023 entre quienes suscriben este documento, por una parte **FABIO ALFREDO CORREA RIVEROS**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 79.505.377 de Bogotá, quien actúa en calidad de representante legal suplente de **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS SAS** identificada con Nit. 830.505.521 – 5, y por la otra **JHON ALEXANDER RINCON ROJAS**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.743.969 DE Bucaramanga, quien actúa en calidad de Representante Legal de **VORTICE SAS**, identificada con NIT 901307114-9 , hemos decidido conformar una **UNIÓN TEMPORAL**, la cual se denominará **UT RENOVACION FNA CORE 2023** y se registrá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- OBJETO Y ALCANCE: El objeto de la UNIÓN TEMPORAL consiste en la presentación conjunta ante el FONDO NACIONAL DEL AHORRO, de una propuesta para la participación, en el Proceso de CONVOCATORIA PUBLICA FNA-VTTD-CP-013-2023, cuyo objeto es la ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS. La UNION TEMPORAL, se compromete en caso de adjudicación, a suscribir el contrato y a su ejecución, así como a la realización a cabalidad de los trabajos objeto del contrato dentro de las normas exigidas por la entidad y en general al cumplimiento de las obligaciones que se deriven de su ejecución. Las partes se encargarán de elaborar la Propuesta Técnica, suministrarán el mutuo apoyo técnico, logístico y administrativo que se requiera para dicha presentación.

SEGUNDA. NOMBRE Y DOMICILIO. - La UNIÓN TEMPORAL se denominará **UT RENOVACION FNA CORE 2023** y para todos los efectos legales el domicilio sera en la ciudad de Bogotá D.C. con dirección en Calle 126 No.7-26 Of.503, Teléfono 7450145 y dirección de correo electrónico alfredo.correa@stssa.com.co

TERCERA: TÉRMINOS Y EXTENSIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE ACUERDO CON LA LEY- La participación de cada una de las partes que conforman el cien por ciento (100%), de la UNIÓN TEMPORAL no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**, y serán distribuidas de la siguiente forma:

INTEGRANTE	%	ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA EJECUCION
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS SAS NIT: 830.505.521-5	88,75%	SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE ASOCIADO (IBM) PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y

		RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO
VORTICE SAS NIT: 901.307.114-9	11,25%	SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE ALMACENAMIENTO MULTIPROPOSITO.

CUARTA: OBLIGACIONES Y SANCIONES. Los miembros de la UNIÓN TEMPORAL responderán solidariamente por las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato que esta celebre con **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**. Las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la UNIÓN TEMPORAL de conformidad con lo dispuesto en el numeral 7° del artículo 7° de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 3 de la ley 2160 de 2021.

QUINTA: DURACIÓN- La duración de la UNIÓN TEMPORAL en caso de salir favorecida con la adjudicación será igual al tiempo comprendido entre el cierre del proceso, la liquidación del contrato y un (1) año más. En todo caso la UNION TEMPORAL durará 48 meses, todo el término necesario para atender las garantías prestadas.

SEXTA: CESIÓN. - No se podrá ceder en todo o en parte la participación de alguno de los integrantes de la unión temporal entre ellos. Cuando se trate de cesión a un tercero se requerirá aprobación escrita de **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**. En caso de aceptarse la cesión por parte de **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**, el cesionario deberá tener las mismas o mejores calidades que el cedente.

SÉPTIMA: REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNIÓN TEMPORAL - La UNIÓN TEMPORAL designa como Representante Legal de ésta, al señor **FABIO ALFREDO CORREA RIVEROS** mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Bogotá D.C., con dirección en Calle 126 # 7 – 26 Ofc 503 identificado con cédula de ciudadanía número 79.505.377 expedida en **Bogotá** el cual está facultado para contratar, comprometer, negociar, y representar a la UNIÓN TEMPORAL, igualmente se nombra como suplente del Representante Legal al señor **JHON ALEXANDER RINCON ROJAS** mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Bucaramanga Santander, identificado con la cédula de ciudadanía número **13.743.969**, quien tendrá las mismas facultades que el representante legal principal.

OCTAVA: FACTURACION- De conformidad con lo establecido en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997 y demás normas concordantes, la facturación será realizada por cada uno de los integrantes de la Unión Temporal, de acuerdo con el porcentaje de participación establecido para cada uno de los integrantes así: **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS** 88.75% y **VORTICE SAS** 11.25%. Así mismo cada integrante de la Unión Temporal facturará y aplicará los impuestos de acuerdo con la normatividad vigente en referencia con los porcentajes que facture.

NOVENA: INDEMNIDAD. Sin perjuicio de la responsabilidad solidaria cada parte mantendrá indemne a la otra por todo perjuicio, costo y gasto incluyendo, pero sin limitarse

a honorarios legales de abogados y costas judiciales en que alguna de las partes pudiera incurrir por razón o con ocasión de las acciones, reclamaciones, demandas o condenas frente a ellas de naturaleza judicial, extrajudicial o administrativa.

DÉCIMA: RESOLUCION DE CONFLICTOS. En caso de presentarse diferencia entre las partes en relación con este acuerdo, su ejecución, terminación y si las partes no llegaran a ningún acuerdo dentro de un término de treinta (30) días este se someterá a la decisión de un tribunal de arbitramento de la ciudad de Bogotá acuerdo con lo establecido en la normatividad.

DÉCIMA PRIMERA: LEY Y JURISDICCION APLICABLE. El presente acuerdo se rige por las leyes de la República de Colombia.

Bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado al firmar esta carta manifestamos, que no nos encontramos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las normas legales, así mismo señalamos que no nos encontramos inscritos en el Boletín de responsables Fiscales, Disciplinarios, Judiciales y/o reporte de multas.

Para constancia y aprobación, el presente documento se firma en la ciudad de Bogotá a los 29 días del mes de noviembre de 2023, por quienes intervinieron,

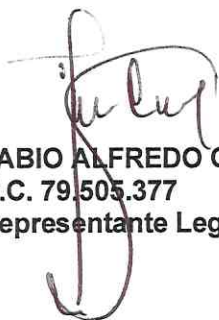


NOMBRE: FABIO ALFREDO CORREA R.
CC: 79.505.377 Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y
SERVICIOS SAS - STS SAS
NIT: 830.505.521 - 5
DIRECCIÓN: CL 126 #7 - 26 OF 503
Correo: alfredo.correa@stssa.com.co
TELEFONO: 601-7450145



NOMBRE: JHON ALEXANDER RINCON ROJAS
CC: 13.743.969 de Bucaramanga- Santander
REPRESENTANTE LEGAL: VORTICE SAS
NIT: 901307114-9
DIRECCIÓN: Carrera 29 # 45 -45 Of 911 ED
METROPOLITAN BUSSINES PARK TORRE
MARVAL
Correo: INFO@VORTICESTORE.COM
TELEFONO: 6439595

Acepto el nombramiento como representante legal de la **UT RENOVACION FNA CORE 2023**



FABIO ALFREDO CORREA RIVEROS
C.C. 79.505.377
Representante Legal



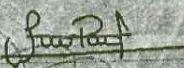
JHON ALEXANDER RINCON ROJAS
C.C. 13.743.969
Representante Legal Suplente

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.010.170.132**
RODRIGUEZ TORRES

APELLIDOS
LEYDI PAOLA

NOMBRES


FIRMA




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **22-AGO-1986**
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 **O+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

04-MAR-2005 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00266994-F-1010170132-20101124 0024938062A.1 1131063771

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 30.082.729

VELA CESPEDES

APELLIDOS

SANDRA MILENA

NOMBRES

Sandra m. Vela c.

REPUBLICA DE COLOMBIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-JUN-1979

VILLAVICENCIO
(META)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

19-JUN-1997 VILLAVICENCIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-5200100-00125221-F-0030082729-20081106 0005380179A 1 6720003708

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

BE000075E92021202

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SANDRA MILENA VELA CESPEDES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30082729 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 175227-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Marzo de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

175227-T

SANDRA NILENA
VELA CESPEDES
C.C. 30082729

RESOLUCION INSCRIPCION 037
UNIVERSIDAD FUNIB, UNIV. SAN MARTIN

FECHA 06/02/2013

VICEPRESIDENTE

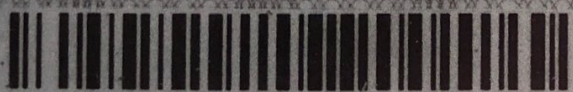
CARLOS ARTURO BERNAL CHAPARRO 186711



104256

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.idoga.com

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

164792-T

ERIKA RAQUEL
LONDOÑO BAYONA
C.C. 1098625927

RESOLUCION INSCRIPCION 012 **FECHA 16/02/2012**
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 175867



Erika R Londoño B.

FIRMA DEL TITULAR 91680

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **21-NOV-1986**
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.61 **O+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO
06-DIC-2004 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMA BEATRIZ RENGIFO LOPEZ



P-2700100-59138362-F-1098625927-20050705 **06818**05185A 02 184092576

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

1.098.625.927
NUMERO

LONDOÑO BAYONA
APELLIDOS

ERIKA RAQUEL
NOMBRES


FIRMA



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

288183-T

DANIELA SOFIA
RIVAS SIERRA
C.C. 1098803157
RES. INSCRIPCION 2571 DEL 13/10/2021
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

310977 329117



CS Escaneado con CamScanner

Identificación Profesional S.A. 01000110701

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

CS Escaneado con CamScanner

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

7348314812903188

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DANIELA SOFIA RIVAS SIERRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1098803157 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 288183-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Febrero de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

288183-T

DANIELA SOFIA
RIVAS SIERRA
C.C. 1098803157
RES. INSCRIPCION 2571 DEL 13/10/2021
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

310977 329117



CS Escaneado con CamScanner

Identificación Profesional S.A. 01000110701

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

CS Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.098.803.157**

RIVAS SIERRA
APELLIDOS

DANIELA SOFIA
NOMBRES

Daniela Rivas
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **22-DIC-1997**

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 **B+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

19-ENE-2016 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
Jana Clara Gonzalez Saez



P-2700100-00799518-F-1098803157-20160310 0048894451A 1 45101793

División de Presupuesto

Documento de Pago

N° ORDEN DE PAGO	5300360379	FECHA DE CONTABILIZACIÓN	23.05.2025
N° DE REFERENCIA	7220	FECHA DE PAGO	23.05.2025

RESPONSABLE DEL PAGO			
NOMBRE COMPLETO	FONDO NACIONAL DEL AHORRO		
N° IDENTIFICACIÓN	NIT	8999992844	

PROVEEDOR		N° IDENTIFICACION	
BENEFICIARIO DEL PAGO			
NOMBRE COMPLETO	SOLUCIONES TECNOLOGI		
N° IDENTIFICACION	8305055215	TIPO DE IDENTIFICACION	NIT
FORMA DE PAGO	PAGO ELECTRÓNICO	CIUDAD	BOGOTÁ
N° DE CUENTA	291014785	BANCO	BANCO DE OCCIDENTE
TIPO DE CUENTA	CUENTA CORRIENTE	INFORME N°	
N° FACTURA PROVEEDOR			

OBSERVACIONES:

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL						
SOLPED	N° PEDIDO	POS	NÚMERO DE CONTRATO	LERF	RE-L	VALOR
AFECTACIÓN PEDIDO						0
DETALLE DE LA ORDEN DE PAGO						
VALOR TOTAL FAC.		0,00				
DESCUENTOS		0,00				
NOTAS CRÉDITOS		0,00				
VALOR A PAGAR		0,00				

Gerencia Tesorería

Documento de Pago

No. ORDEN DE PAGO	7220	FECHA DE CONTABILIZACION	23-may-25
No. DOCUMENTO DE PAGO	5300360379	FECHA DE DOCUMENTO	23-may-25
		FECHA DE COMPENSACION	23-may-25
PROPUESTA	51152	FECHA DE LA PROPUESTA	23-may-25

RESPONSABLE DEL PAGO			
NOMBRE COMPLETO	FONDO NACIONAL DEL AHORRO		
No. IDENTIFICACIÓN	8999992844	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NIT
CONCEPTO	GIRO DE CESANTIAS PARCIALES SEC		

DATOS GENERALES			
NOMBRE COMPLETO	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SER		
No. IDENTIFICACION	8305055215	TIPO DE IDENTIFICACION	NIT
FORMA DE ENTREGA	PAGO ELECTRÓNICO		
CIUDAD DE ENTREGA	BOGOTÁ		
NUMERO DE CUENTA	291014785	TIPO DE CUENTA	CUENTA CORRIENTE
BANCO	BANCO DE OCCIDENTE		
GRAV MOVIMIENTOS FINANCIEROS	0		

BENEFICIARIO DEL PAGO			
NOMBRE COMPLETO	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S		
No. IDENTIFICACIÓN	8305055215	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	25
NOMBRE:	SOLUCIONES TECNOLOGI		
OBSERVACIONES:	7220 RAD 02-2303-202505200656246		
NÚMERO DE CUENTA	2511050101	TIPO DE CUENTA	CUENTA CORRIENTE
BANCO	BO08		
VIA DE PAGO	T		
VALOR NETO A CANCELAR	422.656.833		

DETALLE DE LA ORDEN DE PAGO						
NO. DOCUMENTO	NO. FACTURA	IMPORTE	RETENCIÓN	NOMBRE DE LA CUENTA	CENTRO DE COSTO	NO. DE DOCUMENTO PRESUPUESTAL

DETALLE DOCUMENTO DE COMPENSACIÓN						
ACREEDOR	DOC.COMP.	REFERENCIA	IMPORTE	TEXTO	PEDIDO	CONTRATO
1000000048	5300360379	7220	422.656.833	7220 RAD 02-2303-202505200656246	5700000408	CTO 186-2023 AD