



Cirion Technologies Colombia S.A.S

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

NIT: 800.136.835-1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F13845

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Fecha de Emisión: 23/03/2023 14:48

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Responsable de IVA

Portal de Clientes: <https://portal.ciriontechnologies.com>

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Datos del Cliente

Datos de Entrega

MINISTERIO DE TRANSPORTE

At. CATALINO POSSO

899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Número de Alta: 1713474

Tipo de Operación: Estándar - 10

DETALLE DEL SERVICIO

Item	Descripción	IVA %	Cantidad	U/M	Prec. Unit.	Descuento	Total
1	S1-IT-NP-AI-4-9 Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Cantidad\ 3 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 5,722,628.58		\$ 5,722,628.58
2	S1-IT-NP-AI-2-2 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Cantidad\ 25 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 4,285,714.29		\$ 4,285,714.29
3	S1-IT-NP-AI-10-3 Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Cantidad\ 9 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 205,714.29		\$ 205,714.29
4	S1-IT-NP-AI-3-1 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Cantidad\ 50 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 142,857.14		\$ 142,857.14
5	S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Cantidad\ 89 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 356,000.00		\$ 356,000.00
6	S1-IT-NP-AI-5-2 Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack - Cantidad\ 1 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 400,000.00		\$ 400,000.00

Sub-Total: \$ 11,112,914.30

I.V.A. Insc 19.00%: \$ 2,111,453.72

Monto Total: \$ 13,224,368.02

#\$24-01-01-000;OC104576-2023;cposso@mintransporte.gov.co#\$



Cirion Technologies Colombia S.A.S

NIT: 800.136.835-1

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Portal de Clientes: <https://portal.ciriontechnologies.com>

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC -

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F13845

Fecha de Emisión: 23/03/2023 14:48

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCG5BK

Número de Alta: 1713474

Tipo de Operación: Estándar - 10

Datos del Cliente

MINISTERIO DE TRANSPORTE

899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Datos de Entrega

At. CATALINO POSSO

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Autorización DIAN No. 18764036466176 de Septiembre 20 de 2022 nos autoriza la facturación electrónica del No. 1 al 50000 prefijo F vigencia 19 de Marzo de 2024. Somos retenedores de IVA e ICA. Actividad económica N° 6190. Factura Impresa por CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S Nit. 800.136.835-1 SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Resolución 1253 del 24 de Octubre de 2022. SOMOS AUTORRETENEDORES SEGÚN RESOLUCION DE LA DIAN N° 110 DE AGOSTO 8 DE 1994

Aceptamos de manera expresa el contenido de la presente Factura y la prestación de los servicios que en ésta se estipulan. Vencido el plazo se cobrará interés mensual por mora y éste será el máximo Legal

Firma Aceptación

Fecha y Firma de Recibo

Firma Emisor

Nombre de quien Acepta:

La presente factura se expide de conformidad con la Ley 1231 de 2008 y las normas que la modifican o adicionan por lo tanto su aceptación tácita e irrevocable se entenderá dada si el beneficiario del servicio dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción no reclama respecto de su contenido.

Son trece millones doscientos veinticuatro mil trescientos sesenta y ocho pesos con dos/100 m/cte

BANCOLOMBIA Cuenta Corriente N° 084136835-07

Forma de Pago:

Efectivo

Cheque

Para pago en Cheque:

Banco: _____

Cód Banco: _____

Chq.N°: _____

Referencia Factura

N° F13845

Ciudad de Pago:

Fecha:

Total a Pagar:

Pagador

FAVOR GIRAR CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S Y COLOCAR AL RESPALDO DATOS COMPLETOS DEL SUSCRIPTOR Y TITULARES DEL CHEQUE.

Para el pago de esta Factura favor llene completamente este cupón y cancele el 100% de lo registrado en cualquiera de los bancos indicados.

NOTA: si no recibe la Factura de Cobro dentro de las fechas estipuladas esto no lo exime de su pago oportuno. En este caso por favor comuníquese con el Dto. de Cartera.



CUFE :3c4f509325dcaa2b0b3143ac04003d52dbbabe48189572eac9ae5eb148b4bd1ea562e41b5149a8c36dad014c0f3330c3

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta

Fecha Validación DIAN: 2023-03-23 14:49:08-05:00

Cirion Technologies Colombia S.A.S

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

NIT: 800.136.835-1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F13845

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Fecha de Emisión: 23/03/2023 14:48

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Responsable de IVA

Portal de Clientes: <https://portal.ciriontechnologies.com>

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Datos del Cliente

Datos de Entrega

MINISTERIO DE TRANSPORTE

At. CATALINO POSSO

899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Número de Alta: 1713474

Tipo de Operación: Estándar - 10

Estado de Deuda al 23/03/2023

Total	Actual	30 Días	60 Días	90 Días	120+Días
\$ 6,414,440.02	\$ 6,414,440.02	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Actividad mensual actual

Sub-Total:	\$ 11,112,914.30
I.V.A. Insc 19.00%:	\$ 2,111,453.72

Monto Total: \$ 13,224,368.02

Son trece millones doscientos veinticuatro mil trescientos sesenta y ocho pesos con dos/100 m/cte

MEMORANDO
20233070053333



26-05-2023

Bogotá

PARA: JHON JAIME CIFUENTES TRUJILLO
Coordinador - Grupo de Contratos

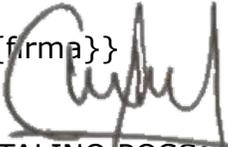
DE: CATALINO POSSO ARBOLEDA
supervisor

ASUNTO: Actas OC 104576

Cordial saludo, con el presente envío actas, facturas y documentos relacionados a la OC 104576 de 2023.

Cordialmente,

{{firma}}


CATALINO POSSO ARBOLEDA
Profesional Especializado.

Anexo: 55 folios
Copia:

Elaboró: Catalino Posso Arboleda
Revisó: Catalino Posso Arboleda

 MINISTERIO DE TRANSPORTE	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	ACTA DE INICIO	
	CÓDIGO: CTN-F-008	VERSIÓN: 5

DEPENDENCIA	UNIDAD EJECUTORA			
GRUPO TIC's	GRUPO TIC's	FECHA		
		DIA 13	MES 02	AÑO 2023

ACTA No. 1 INICIO DEL CONTRATO

Orden de Compra No. 104576 de 10-02-2023, de Prestación de servicios

OBJETO DEL CONTRATO

: “ADQUIRIR EL SERVICIO DE TRASLADO Y ALOJAMIENTO INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER”.

MODALIDAD	NÚMERO DEL PROCESO CONTRACTUAL
LICITACIÓN PÚBLICA	
CONCURSO DE MÉRITOS	
CONTRATACIÓN DIRECTA	
SELECCIÓN ABREVIADA	
Selección abreviada con subasta inversa	
Selección abreviada para la contratación de menor cuantía	
MÍNIMA CUANTÍA (Comunicación de Aceptación de la Oferta)	
OTRAS MODALIDADES:	
Acuerdos y/o Convenios	NUBE PRIVADA IV
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	
Banco Mundial	
Corporación Andina de Fomento (CAF)	

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

: BOGOTA D.C.

(Indique la ciudad donde se ejecuta el contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

: Hasta el 31 de diciembre de 2023.

(Indique en este espacio en letra y número el plazo)

VIGENCIA DEL CONTRATO

: El plazo de ejecución será de diez (10) meses y 18 días

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

: trece (13) de febrero de 2023.

(Indique día mes y año)

FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN

: El 31 de diciembre de 2023.

(Indique día mes y año)

VALOR DEL CONTRATO

: Doscientos cincuenta y cuatro millones quinientos sesenta y nueve mil ochenta y cuatro pesos M/Te (\$ 254.569.084,00)

CONTRATISTA : **CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S**
N.I.T. 800136835

SUPERVISOR Y/O COORDINADOR : **CATALINO POSSO ARBOLEDA: 11.705.532**

INTERVENTORÍA : **N/A**
 (Escriba el nombre o razón social de la Interventoría, con Nit. o Cédula de Ciudadanía.)

GARANTÍAS : **LAS ESTABLECIDAS EN EL ACUERDO MARCO DE PRECIOS NUBE PRIVADA IV.**

Cía. de seguros o equivalente	Riesgo	N° Póliza	Valor asegurado	Vigencia		CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN			
				Desde	Hasta	N°	Vigencia		Valor asegurado
							Desde	Hasta	
JMALUCELLI	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2044857	\$ 25.456.908,00	10/02/2023	30/06/2024	0			
	CALIDAD DEL BIEN		\$ 25.456.908,00	10/02/2023	30/06/2024				\$ 0,00
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		\$ 12.728.454,00	10/02/2023	31/12/2026				\$ 0,00

A los trece (13) días del mes de febrero de 2023, los señores: **Catalino Posso Arboleda** actuando como **supervisor** designado por el Ministerio de Transporte y **Francisco Abondano Vidales** en su condición representante legal de la empresa contratista CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S N.I.T. 8001368355, suscriben la presente acta con el fin de dar inicio al citado contrato.

(En el caso de suscribir un contrato de obra). La interventoría hace constar que revisó y aprobó los programas de obra, verificó la hoja de vida y la tarjeta profesional vigente del director de obra.

(En el caso de los demás contratos). La supervisión hace constar que revisó los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato, los encontró ajustados a los parámetros contractuales y, por tanto, avala la iniciación del contrato.

 MINISTERIO DE TRANSPORTE	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	ACTA DE INICIO	
	CÓDIGO: CTN-F-008	VERSIÓN: 5

Para constancia de lo anterior, las partes declaran estar de acuerdo con las condiciones citadas en el contrato celebrado y proceden a iniciar la ejecución de este a los trece (13) días del mes de febrero de 2023.

Francisco Abondano Vidales

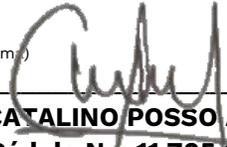
Francisco Abondano Vidales (8 mar. 2023 15:49 EST)

(Firma)

Francisco Abondano Vidales
Cirion Technologies Colombia S.A.S
NIT: 800.136.835-5
CONTRATISTA

JVC
JVC

(Firma)



CATALINO POSSO ARBOLEDA
Cédula N.º. 11.705.532
SUPERVISOR

Firma: *Julian Velez*
Julian Velez (8 mar. 2023 15:37 EST)

Email: Julian.Velez@ciriontechnologies.com

Acta de Inicio OC104576

Informe de auditoría final

2023-03-08

Fecha de creación:	2023-03-08
Por:	Julian Velez (Julian.Velez@ciriontechnologies.com)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAA0RVjRRZhLvvZYqft2ASmpWt-AhwdJh6Y

Historial de “Acta de Inicio OC104576”

-  Julian Velez (Julian.Velez@ciriontechnologies.com) ha creado el documento.
2023-03-08 - 20:34:56 GMT
-  Julian Velez (Julian.Velez@ciriontechnologies.com) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2023-03-08 - 20:37:07 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) para su firma.
2023-03-08 - 20:37:09 GMT
-  Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha visualizado el correo electrónico.
2023-03-08 - 20:47:50 GMT
-  El firmante Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) firmó con el nombre de Francisco Abondano Vidales
2023-03-08 - 20:49:02 GMT
-  Francisco Abondano Vidales (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2023-03-08 - 20:49:04 GMT. Origen de hora: servidor.
-  Documento completado.
2023-03-08 - 20:49:04 GMT

 MINISTERIO DE TRANSPORTE	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	ACTA DE INICIO	
	CÓDIGO: CTN-F-008	VERSIÓN: 5

DEPENDENCIA	UNIDAD EJECUTORA			
GRUPO TIC's	GRUPO TIC's	FECHA		
		DIA 13	MES 02	AÑO 2023

ACTA No. 1 INICIO DEL CONTRATO

Orden de Compra No. 104576 de 10-02-2023, de Prestación de servicios

OBJETO DEL CONTRATO : “ADQUIRIR EL SERVICIO DE TRASLADO Y ALOJAMIENTO INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER”.

MODALIDAD	NÚMERO DEL PROCESO CONTRACTUAL
LICITACIÓN PÚBLICA	
CONCURSO DE MÉRITOS	
CONTRATACIÓN DIRECTA	
SELECCIÓN ABREVIADA	
Selección abreviada con subasta inversa	
Selección abreviada para la contratación de menor cuantía	
MÍNIMA CUANTÍA (Comunicación de Aceptación de la Oferta)	
OTRAS MODALIDADES:	
Acuerdos y/o Convenios	NUBE PRIVADA IV
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	
Banco Mundial	
Corporación Andina de Fomento (CAF)	

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO : **BOGOTA D.C.**
(Indique la ciudad donde se ejecuta el contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO : **Hasta el 31 de diciembre de 2023.**
(Indique en este espacio en letra y número el plazo)

VIGENCIA DEL CONTRATO : **El plazo de ejecución será de diez (10) meses y 18 días**

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO : **trece (13) de febrero de 2023.**
(Indique día mes y año)

FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN : **El 31 de diciembre de 2023.**
(Indique día mes y año)

VALOR DEL CONTRATO : **Doscientos cincuenta y cuatro millones quinientos sesenta y nueve mil ochenta y cuatro pesos M/Te (\$ 254.569.084,00)**

CONTRATISTA : **CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S**
N.I.T. 800136835

SUPERVISOR Y/O COORDINADOR : **CATALINO POSSO ARBOLEDA: 11.705.532**

INTERVENTORÍA : **N/A**
(Escriba el nombre o razón social de la Interventoría, con Nit. o Cédula de Ciudadanía.)

GARANTÍAS : **LAS ESTABLECIDAS EN EL ACUERDO MARCO DE PRECIOS NUBE PRIVADA IV.**

Cía. de seguros o equivalente	Riesgo	N° Póliza	Valor asegurado	Vigencia		CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN			
				Desde	Hasta	N°	Vigencia		Valor asegurado
							Desde	Hasta	
JMALUCELLI	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2044857	\$ 25.456.908,00	10/02/2023	30/06/2024	0			
	CALIDAD DEL BIEN		\$ 25.456.908,00	10/02/2023	30/06/2024				\$ 0,00
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		\$ 12.728.454,00	10/02/2023	31/12/2026				\$ 0,00

A los trece (13) días del mes de febrero de 2023, los señores: **Catalino Posso Arboleda** actuando como **supervisor** designado por el Ministerio de Transporte y **Francisco Abondano Vidales** en su condición representante legal de la empresa contratista CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S N.I.T. 8001368355, suscriben la presente acta con el fin de dar inicio al citado contrato.

(En el caso de suscribir un contrato de obra). La interventoría hace constar que revisó y aprobó los programas de obra, verificó la hoja de vida y la tarjeta profesional vigente del director de obra.

(En el caso de los demás contratos). La supervisión hace constar que revisó los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato, los encontró ajustados a los parámetros contractuales y, por tanto, avala la iniciación del contrato.

 MINISTERIO DE TRANSPORTE	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	ACTA DE INICIO	
	CÓDIGO: CTN-F-008	VERSIÓN: 5

Para constancia de lo anterior, las partes declaran estar de acuerdo con las condiciones citadas en el contrato celebrado y proceden a iniciar la ejecución de este a los trece (13) días del mes de febrero de 2023.

Francisco Abondano Vidales

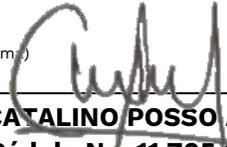
Francisco Abondano Vidales (8 mar. 2023 15:49 EST)

(Firma)

JVC
JVC

Francisco Abondano Vidales
Cirion Technologies Colombia S.A.S
NIT: 800.136.835-5
CONTRATISTA

(Firma)



CATALINO POSSO ARBOLEDA
Cédula N.º. 11.705.532
SUPERVISOR

Firma: *Julian Velez*
Julian Velez (8 mar. 2023 15:37 EST)

Email: Julian.Velez@ciriontechnologies.com

Acta de Inicio OC104576

Informe de auditoría final

2023-03-08

Fecha de creación:	2023-03-08
Por:	Julian Velez (Julian.Velez@ciriontechnologies.com)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAA0RVjRRZhLvZYqft2ASmpWt-AhwdJh6Y

Historial de “Acta de Inicio OC104576”

-  Julian Velez (Julian.Velez@ciriontechnologies.com) ha creado el documento.
2023-03-08 - 20:34:56 GMT
-  Julian Velez (Julian.Velez@ciriontechnologies.com) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2023-03-08 - 20:37:07 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) para su firma.
2023-03-08 - 20:37:09 GMT
-  Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha visualizado el correo electrónico.
2023-03-08 - 20:47:50 GMT
-  El firmante Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) firmó con el nombre de Francisco Abondano Vidales
2023-03-08 - 20:49:02 GMT
-  Francisco Abondano Vidales (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2023-03-08 - 20:49:04 GMT. Origen de hora: servidor.
-  Documento completado.
2023-03-08 - 20:49:04 GMT

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	
	ACTA DE RECIBO PARCIAL, RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PAGO	
	CÓDIGO: CTN-F-012	VERSIÓN: 006

Dependencia:	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Unidad Ejecutora	24-01-01-000 GESTIÓN GENERAL	Pago No:	1	Total de pagos:	11	Fecha:	28/03/2023
--------------	---	------------------	------------------------------	----------	---	-----------------	----	--------	------------

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / PROVEEDOR			
Nombre / Razón Social	Cirion Technologies Colombia S.A.S	Naturaleza	Persona Natural <input type="checkbox"/> Persona Jurídica <input checked="" type="checkbox"/>
Identificación	NIT: 800.136.835-1		
Correo	julian.velez@ciriontechnologies.com maria.soto@ciriontechnologies.com	teléfono(s) de Contact	1 6119131 Ext. 0

INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO			
Contrato No.	262	Período a pagar	13 de febrero 2023 28 de febrero 2023
Fecha de Iniciación	13/02/2023	No. Registro Presupuestal	53923
		Plazo de Ejecución	10 meses y 16 días
		¿ere Informe de gestión, actividades o produc	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO			
Valor Inicial:	\$ 213.923.600,00	Adición No. _2	\$ -
IVA	\$ 40.645.484,00	Valor IVA Adición	\$ -
Valor Inicial con IVA	\$ 254.569.084,00	Total Adición No. ___	\$ -
Adición No. _1_	\$ -	Adición No. ___	\$ -
Valor IVA Adición	\$ -	Valor IVA Adición	\$ -
Total Adición No. ___	\$ -	Total Adición No. ___	\$ -
Valor Total sin IVA:	\$ 213.923.600,00	Valor Total sin IVA:	\$ 213.923.600,00
Valor Total IVA:	\$ 40.645.484,00	Valor Total IVA:	\$ 40.645.484,00
Valor Total con IVA:	\$ 254.569.084,00	Valor Total con IVA:	\$ 254.569.084,00
Valor(es) pagado(s) con iva:			
Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4
Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7	Pago No. 8
Pago No. 9	Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12
Pago No. 13	Pago No. 14	Pago No. 15	Pago No. 16
Pago No. 17	Pago No. 18		
Total Pagado	\$ -		
Saldo Actual	\$ 254.569.084,00		
VALOR A PAGAR:	\$ 13.224.368,02		
Menos este pago	\$ 241.344.715,98	% de Ejecución Financiera	0 100%

ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN	
OBJETO:	"ADQUIRIR EL SERVICIO TRASLADO Y ALOJAMIENTO INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER".

OBLIGACIÓN ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES ADELANTADAS, DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE O DEL ANEXO
S1-IT-NP-AI-4-9 Alojamiento de infraestructura Housing - Full Rack - Cantidad\ 3	EN ESTE PERIODO SE PRESTARON LOS SERVICIOS SEGÚN LO CONTRATADO, SE ANEXA INFORME DE ACTIVIDADES Y FACTURA No. F13845 23-03-2023
S1-IT-NP-AI-2-2 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Cantidad\ 25	
S1-IT-NP-AI-10-3 Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Cantidad\ 9	
S1-IT-NP-AI-3-1 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Cantidad\ 50	
S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Cantidad\ 89	
S1-IT-NP-AI-5-2 Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack - Cantidad\ 1	



MINISTERIO DE TRANSPORTE

PROCESO DE CONTRATACIÓN

ACTA DE RECIBO PARCIAL, RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PAGO

CÓDIGO: CTN-F-012

VERSIÓN: 006

Dependencia:	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Unidad Ejecutora	24-01-01-000 GESTIÓN GENERAL	Pago No:	1	Total de pagos:	11	Fecha:	28/03/2023
--------------	---	------------------	------------------------------	----------	---	-----------------	----	--------	------------

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR A LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Se anexa el informe de actividades donde se evidencia los servicios prestados y el consumo de los rack.

RECIBIDO A SATISFACCIÓN

En calidad de supervisor del contrato / convenio anotado, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas.

Igualmente certifico que el Contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013, Decreto 1272 del 2018 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud y pensión y/o parafiscalidad aplicable.

Por lo anterior, autorizo el pago por valor de **TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON DOS CENTAVOS (\$13,224,368,02) M/CTE., incluido IVA.**

Este valor deberá consignarse en la cuenta de Ahorros___ Corriente _X_, Número _084136835-07_ del banco _BANCOLOMBIA.

AUTORIZACIÓN DE PAGO

Anexos:

- Persona Natural**
- Aporte a pensión
 - Aporte a salud
 - Aporte ARL
 - Producto(s) - Entregable (s)
 - Informe
 - Otro

Persona Jurídica

- Parafiscales
 - RUT (primer pago y/o Actualización)
 - Entrada al almacén
 - Factura
 - Producto(s) - Entregable (s)
 - Informe
 - Otro
- Cual? _____

Firma _____
Nombre del Supervisor 1: CATALINO POSSO ARBOLEDA
C.C.: 11.705.532
Cargo: _____
Firma _____
Nombre del Supervisor 3: _____
C.C.: _____
Cargo: _____

Firma _____
Nombre del Supervisor 2: _____
C.C.: _____
Cargo: _____
Firma _____
Nombre del Supervisor 4: _____
C.C.: _____
Cargo: _____



Reporte Disponibilidad Servicios Nube Privada
Ministerio de Transporte
FEBRERO 2023

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
ALCANCE	3
TOPOLOGIA.....	4
HOUSING CARGAS DATACENTER XV, SALA 3	5
• <i>Febrero 2023</i>	5
GESTION DE LA OPERACIÓN	5
B. ANÁLISIS DE LOS EVENTOS DE FALLA QUE AFECTARON LA DISPONIBILIDAD	6
C. EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	6
D. HOUSING EN DATACENTER COLOMBIA XV.....	6
E. EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	6
PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS.....	7

INTRODUCCION

El presente documento tiene como propósito presentar el informe de operación y calidad requerida en las condiciones de servicio de la orden de compra No 86163, correspondientes al mes de FEBRERO 2023 para prestar los servicios integrales de las soluciones tecnológicas, infraestructura e implementación para los servicios de Nube Privada a través de los Acuerdo Marco de Precios.

ALCANCE

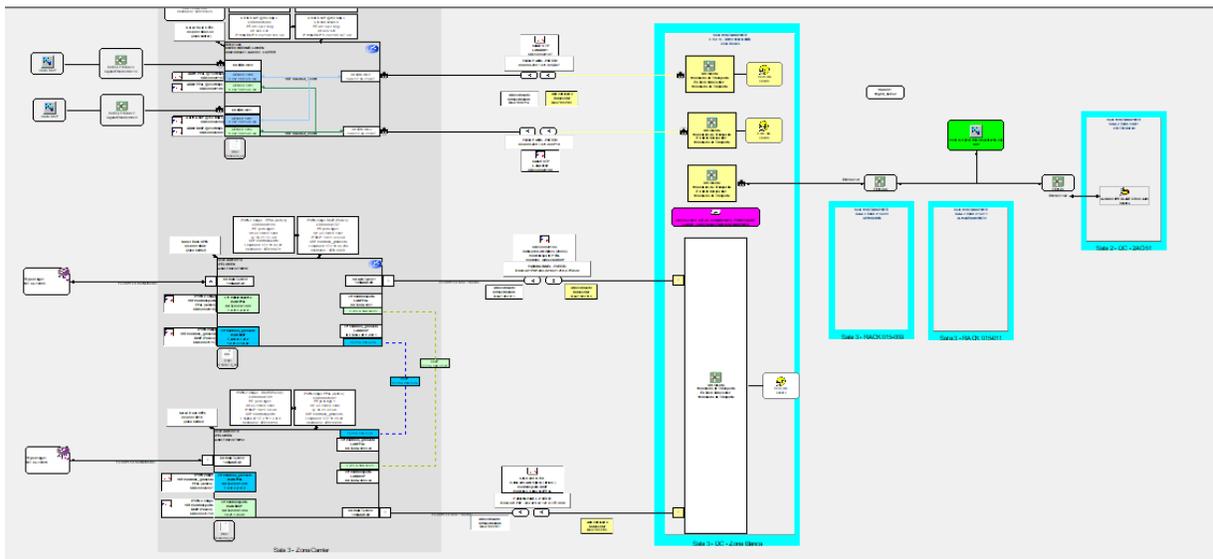
Estos son los servicios contratados por el MINISTERIO DE TRANSPORTE, basados en la orden de compra No 86163

No	Articulo	Cantidad	Unidad
1	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	9.00	Full Rack / Mes
2	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 18	9.00	Energía Adicional (KVA) / Mes
3	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	9.00	Full Rack / Mes
4	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 210	1.00	Unidad de Rack
5	npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 200	1.00	Hora/Mes
6	npn03--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 200	1.00	Hora/Mes
7	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 50	9.00	Unidad punto de red adicional
8	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 89	9.00	Unidad punto de red adicional
11	S1-IT-NP-AI-9-1 Alojamiento de infraestructura Housing - Un (1U) Rack Oro Cantidad 1	8.00	Mes

TOPOLOGIA

Para el mes de marzo 2022 se entregaron los racks asociados a la Orden de Compra y se realizó todo el proceso de migración al Datacenter Colombia XV bajo la orden Lumen: 7618632

Esta es la topología de la infraestructura contratada por el MINTRANSPORTE (IAC9_VN_81-LJD27I):



HOUSING CARGAS DATACENTER XV, Sala 3

- **Febrero 2023**

- **Asignación Racks**, Se presenta consumo por 7.10 Kva

RACKS	Carga Actual (KVA)	CLIENTE	Carga asignada (KVA)	Disponible
015-009	3,60 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	2,4
015-010	1,70 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,3
015-011	1,80 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,2

- **Cargas por Rack, Consumo KVA's**

CARGA PDU'S COL XV DC3							
						Fecha Actualizacion	
						28/02/2023 10:00	
PDU	INDO BARR	CAJA	TIPO	CARGA ACTUAL	CLIENTE	CARGA Anterior KVA	
						DIFERENCIA	
4A	4A	10	TRIF	3,60	MINISTERIO DE TRANSPORTE	3,60	
5B	4B	10	TRIF		MINISTERIO DE TRANSPORTE		
4A	4A	12	TRIF	1,70	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,70	
5B	4B	12	TRIF		MINISTERIO DE TRANSPORTE		
4A	4A	14	TRIF	1,80	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,80	
5B	4B	14	TRIF		MINISTERIO DE TRANSPORTE		
TOTAL				7,10		7,10	0,00

GESTION DE LA OPERACIÓN

Por disponibilidad de CIRION se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia descontando solamente el tiempo de indisponibilidad de aquellos eventos o trouble tickets que son responsabilidad CIRION.

Por responsabilidad TOTAL se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia, descontando el tiempo de disponibilidad de todos los eventos, fuera de responsabilidad CIRION o del cliente.

a. Cambios ejecutados o pendientes en el mes

Luego de la gestión de implementación, quedó pendiente del traslado de Servicios al Datacenter Colombia XV, respuesta de Ministerio de Transporte, la recepción de los servicios INET para la entrega de los enlaces 5G.

b. Análisis de los eventos de falla que afectaron la disponibilidad

No se ha presentado ningún evento que genere indisponibilidad, no se registran solicitudes de ticket en el portal.

c. Evolución de la disponibilidad del servicio

	Febrero 2023	Enero 2023	Diciembre 2022	Noviembre 2022	Octubre 2022	Septiembre 2022
Disponibilidad LUMEN	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

d. Housing en Datacenter Colombia XV

Item	Febrero 2023
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%

e. Evolución de la disponibilidad del servicio

Item	Feb. 2023	Ene. 2023	Dic. 2022	Nov. 2022	Oct. 2022	Sept. 2022
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%	100%	100%	100%	100%	100%

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Buscando el aseguramiento de los servicios y la calidad de estos, LUMEN ejecuta una serie de mantenimientos preventivos sobre la infraestructura que a continuación detallamos.

ACTIVO	Política de Mantenimiento	Mantenimientos Planificados 2023	Observaciones
Sistema de Aire Acondicionado	Mantenimientos Bimestrales	Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre	<i>*Nota. La frecuencia de los mantenimientos puede variar según la disponibilidad de proveedores o disposiciones de Cirion Technologies.</i>
Grupos Electrónicos (Plantas)	Mantenimientos Trimestrales	Abril, Julio, Noviembre	
UPS	Mantenimientos Cuatrimestrales	Abril, Agosto, Diciembre	
Sistema de Detección y Extinción de Incendios - SDEI	Mantenimientos y pruebas Semestrales	Mayo, Noviembre	



KPMG S.A.S.
Calle 90 No. 19C - 74
Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono 57 (1) 6188000
57 (1) 6188100

home.kpmg/co

C.009/23- AUDM&SBOG-CER2023-5812

**El suscrito Revisor Fiscal de
Cirion Technologies Colombia S.A.S.,
NIT. 800.136.835-1**

Certifica que:

De acuerdo con registros contables y las planillas de aportes parafiscales, la Compañía efectuó el pago dentro de los plazos otorgados por la ley en relación con las siguientes obligaciones:

- Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA del 1 de septiembre de 2022 al 28 de febrero de 2023.
- Entidades Promotoras de Salud al del 1 de octubre de 2022 al 31 de marzo de 2023.

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

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., a los 9 días del mes de marzo de 2023, por solicitud de la administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

LINA MARIA
CORTES
RICO

Digitally signed by
LINA MARIA CORTES
RICO
Date: 2023.03.09
17:08:10 -05'00'

Lina Maria Cortes Rico
Revisor Fiscal de Cirion Technologies Colombia S.A.S.
T.P. 255841 -T
Miembro de KPMG S.A.S



**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE
CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS.
NIT 800.136.835-1
HACEN CONSTAR QUE:**

De acuerdo con los registros contables y documentos soporte, **CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS** ha realizado los pagos correspondientes a la seguridad social integral y aportes parafiscales de acuerdo con los requerimientos de ley y dentro de los plazos establecidos en una única planilla de pago, encontrándose al día a la fecha de esta certificación. La siguiente es la relación de los pagos realizados en el mes de **MARZO 2023**, correspondiente a los aportes de **FEBRERO 2023**, bajo el número de radicación N° 66031005.

El próximo pago deberá realizarse a más tardar el día nueve (7) de abril de 2023 para los aportes correspondientes a EPS, Pensión, Riesgos Profesionales y Aportes Parafiscales del mes de marzo de 2023.

Se adjunta el anexo N° 1 con el detalle

La presente constancia se expide al siete (6) días del mes de marzo del año dos mil veintitrés (2023).

GERMAN DE JESUS GARCIA SALAZAR
Representante Legal

Anexo no. 1

Código	NIT	Administradoras	No. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total pagado
14-11	890903790	ARL SURA	437		\$0.00	\$28,713,300
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	217		\$0.00	\$255,008,300
230301	800224808	Porvenir	53		\$0.00	\$57,143,900
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	29		\$0.00	\$55,368,700
230904	830125132	FONDO ALTERNATIVO DE PENSIONES SKANDIA	1		\$0.00	\$5,220,000
231001	800227940	Colfondos	14		\$0.00	\$14,147,100
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	116		\$0.00	\$189,583,900
CCF04	890900841	Comfama Caja de Compensacion Fliar	47		\$0.00	\$15,509,100
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion Fliar	7		\$0.00	\$1,783,200
CCF22	860007336	Colsubsidio Caja de Compensacion Fliar	360		\$0.00	\$120,163,400
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	1		\$0.00	\$243,500
CCF56	890303093	Comfenalco Valle Caja de Compensacion Fliar	18		\$0.00	\$6,788,900
CCF69	844003392	Comfacasanare Caja de Compensacion Fliar	1		\$0.00	\$221,900
EPS001	830113831	ALIANSAUD EPS S.A.	8		\$0.00	\$8,752,000
EPS002	800130907	Salud Total EPS	10		\$0.00	\$4,979,800
EPS005	800251440	Sanitas EPS	58		\$0.00	\$38,693,200
EPS008	860066942	Compensar EPS	43		\$0.00	\$19,712,400
EPS010	800088702	EPS Sura	287		\$0.00	\$209,431,400
EPS012	890303093	Comfenalco valle E.P.S.	1		\$0.00	\$124,500
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	23		\$0.00	\$6,130,700
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	11		\$0.00	\$3,318,900
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	125		\$0.00	\$59,111,000
PASENA	899999034	SENA	125		\$0.00	\$39,411,500
						\$1,139,560,600



KPMG S.A.S.
Calle 90 No. 19C - 74
Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono 57 (1) 6188000
57 (1) 6188100

home.kpmg/co

C.010/23- AUDM&SBOG-CER2023-5810

**El suscrito Revisor Fiscal de
Cirion Technologies Colombia S.A.S.,
NIT. 800.136.835-1**

Certifica que:

De acuerdo con registros contables y la planilla de aportes parafiscales número 66031005, la Compañía efectuó el pago dentro de los plazos otorgados por la ley en relación con las siguientes obligaciones:

- Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA al 28 de febrero de 2023.
- Entidades Promotoras de Salud al 31 de marzo de 2023.

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

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., a los 9 días del mes de marzo de 2023, por solicitud de la administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

LINA MARIA Cortes Rico
CORTES RICO
RICO
Digitally signed by
LINA MARIA
CORTES RICO
Date: 2023.03.09
11:21:07 -05'00'

Lina Maria Cortes Rico
Revisor Fiscal de Cirion Technologies Colombia S.A.S.
T.P. 255841 -T
Miembro de KPMG S.A.S



Informe de incidente

Afectación sede Gran Estación

Preparado para:

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Febrero 22 de 2023

Contenido

Contenido	2
1. Objetivo	3
2. Descripción del Incidente	3
3. Causa Raiz.....	4
4. Solución del Incidente	4
5. Situación particular MinTransporte	4
5. Plan de Mejora.....	6

1. Objetivo

Informar acerca del incidente presentado que afectó la sede principal Gran Estación de Ministerio de Transporte el 22 de febrero del 2023 bajo el caso 26078730 asociado al SM_parent 26073015.

Los casos masivos de la descripción a continuación descrita son los siguientes:

SM PARENT 1: 26068434 // 26067717 – Gestión incidente solución satelital

SM PARENT 2: 26073015 – Gestión de alertas a nivel IP

SM PARENT 3: 26087100 – Gestión de actualización del equipo

2. Descripción del Incidente

El **21 de febrero** el equipo operativo de Cirion recibe reportes de intermitencias de manera aleatoria sobre varios clientes y servicios, inicialmente debido a los diferentes reportes, el diagnóstico se orienta a la solución maestra satelital. Expertos de la tecnología satelital realizan revisión y diagnóstico desde los equipos HUB sin detectar un evento específico que sea causa de los eventos en la red.

Al interior de la red Cirion se observa de manera intermitente y aleatoria cambios en los estados de los BGP y enrutamiento. Basado en el diagnóstico inicial, se identifica en la red maestra satelital un inconveniente con un servidor de gestión el cual es aislado de la red, sin embargo, la actividad no tiene impacto y se mantienen los errores.

Ampliando el ámbito del problema se realiza revisión sobre la conectividad desde la red Metro2 hacia la solución satelital. Se realiza conmutación del tráfico entre la red maestra satelital aislando la red metro y pasando el tráfico a través de la red de transporte DWDM. Luego de este cambio las soluciones satelitales empiezan a reportar estabilidad en su operación, sin embargo, aún se mantienen reportes de otras soluciones lo que permite aislar el evento sobre la red metro.

Al medio día, del **22 de febrero**, debido a los escalamientos registrados de manera masiva en otras soluciones diferentes a las satelitales, el equipo operativo realiza escalamiento con fabricante y gestiona revisión con los expertos de la red IP Cirion para proceder con actualización de la versión de software de uno de los equipos Core sobre el cual se centran los reportes y eventos.

En paralelo el NOC internacional y expertos IP, se realizan migración de los enlaces a una interfaz TenGiga del equipo Core con el objetivo de disminuir los reportes de alertas. Los servicios, luego de ser migrados de interfaz TenGiga, reportan estabilidad.

A pesar de la estabilidad sobre los servicios ya migrados previamente, Cirion continúa recibiendo reportes e inestabilidad de otros servicios razón por la cual se realizan actividades de emergencia orientadas a reinicios sobre los diferentes ámbitos (enrutamiento, sesiones BGP, router engine y físicamente) del equipo Core.

Sobre las 16:20 los servicios se normalizan y el equipo de expertos con apoyo del fabricante continúan realizando validaciones para gestionar una acción definitiva sobre el equipo con el fin de prevenir cualquier evento adicional que pudiera ocasionar una segunda afectación.

El 23 de febrero, se realizaron actividades conjuntas con fabricante asociadas a hardware y software del equipo las cuales no generaron resultados positivos para la solución del evento. De acuerdo con estos resultados obtenidos se realizó una lista de chequeo para la ejecución de ventana de emergencia a ejecutarse a partir de la media noche

En la ventana de emergencia en la madrugada del **24 de febrero**, se gestionó la implementación de una nueva versión de sistema con número GCR 26058864 que implicaría varios reinicios e indisponibilidad de servicios durante su ejecución.

Con la nueva versión cargada el grupo de especialistas detecta una vlan que está generando un bloqueo de tráfico en el equipo. Se procede a bajar de inmediato esta vlan normalizando el servicio de manera general.

3. Causa Raíz

Evento masivo focalizado en uno de nuestros equipos IP Core el cual generó comportamientos inconsistentes a nivel IP ocasionados por un tráfico anómalo derivado de uno de nuestros aliados a través de una vrf de un cliente CIRION.

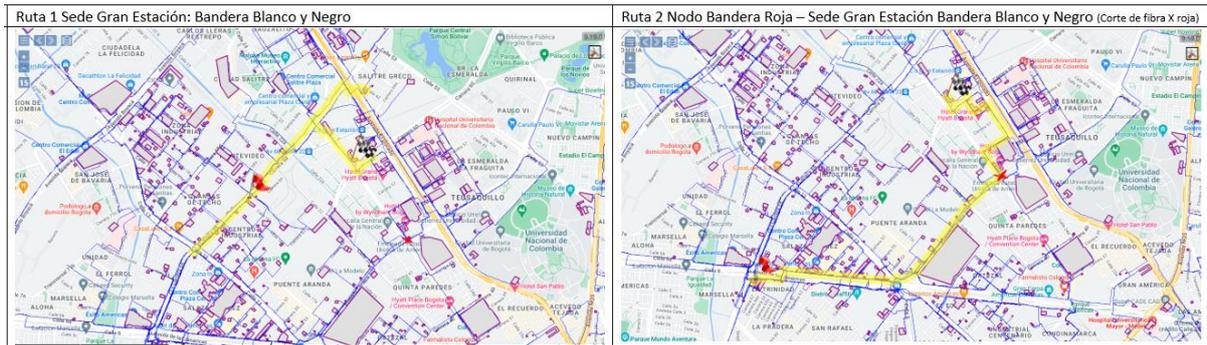
4. Solución del Incidente

El aliado de Cirion Technologies generó cambio de equipo switch de acceso el cual generaba el tráfico anómalo. Adicional, se actualizó equipo Core de Cirion Technologies lo cual permite mejoras a nivel de diagnóstico a través de comandos de gestión.

5. Situación particular MinTransporte

Debido al tiempo de afectación y para mayor detalle de las validaciones sobre los enlaces, a continuación, se detallan algunos comentarios:

La sede de Gran Estación de Ministerio de Transporte tiene actualmente dos enlaces, uno actuando como principal y el otro como backup. En validaciones previas se había descartado los puntos en común físicamente entre la sede de cliente y el Nodo Cirion más cercano, puesto que de allí se enrutaban a nivel lógico hasta el Datacenter Colombia XV.

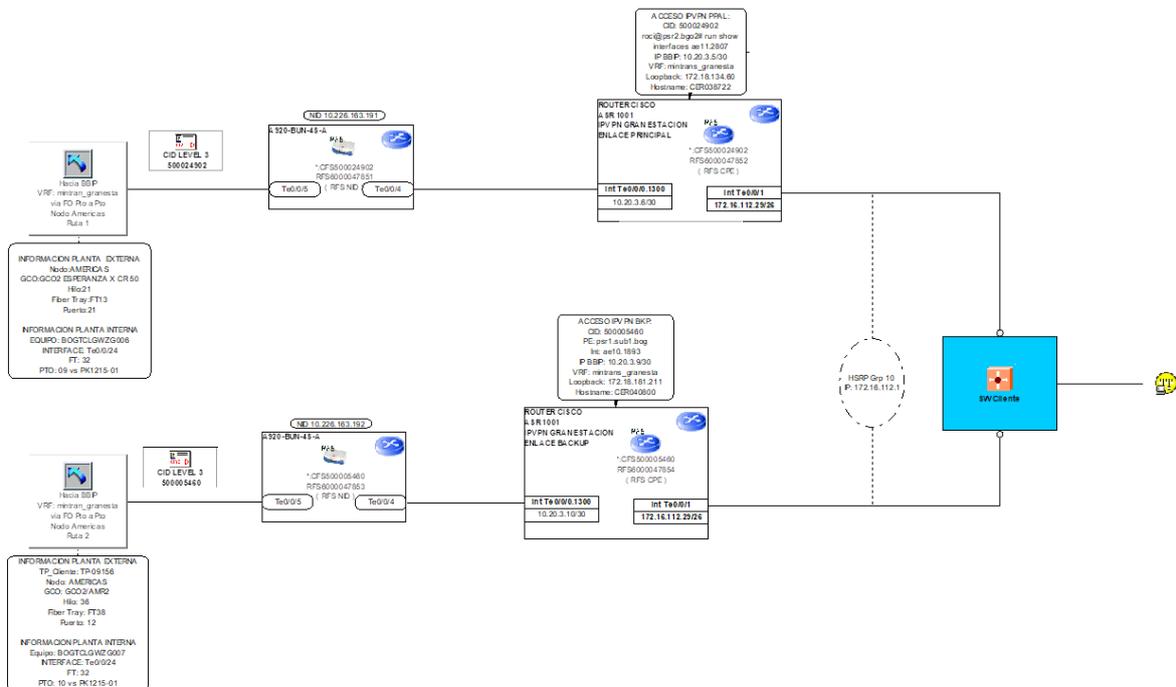


En la falla lógica presentada bajo el 22 de febrero se identificó que las rutas que llegaban al Datacenter Colombia XV culminaban en interfaces diferentes, pero compartían el mismo equipo Core con el cuál se hicieron varias acciones que interrumpieron el servicio en repetidas ocasiones durante el transcurso del día.

```
psr1.sub1 bog [📧] ae.10.1893 CUSTOMER: IMPS-MPLS: MINISTERIO DE TRANSPORTE [ (500005460) BOGOTA GRAN ESTACION BKP ]
psr1.sub1 bog [📧] ae.10.1807 CUSTOMER: IMPS-MPLS: MINISTERIO DE TRANSPORTE [ (500024902) BOGOTA GRAN ESTACION ]
```

Ante la situación, el equipo operativo realizó escalamientos para el cambio de equipo Core de uno de los enlaces, sin embargo, esto sólo se pudo ejecutar sobre las 16:00 horas del 22 de febrero, cuando el equipo Core psr1.sub1.bog logró tener estabilidad.

Actualmente con la acción correctiva realizada, la ingeniería quedó de esta manera que garantiza que no existe puntos de fallas en todo el recorrido de la infraestructura Cirion entre la Sede de Cliente y los equipos Core de Cirion Technologies.



5. Plan de Mejora

- Con el apoyo del fabricante se realiza la validación de las versiones con funcionalidades nuevas que permitan identificar con rapidez causas de eventos como el presentado el 21 de febrero y otros adicionales que puedan presentarse. Se tiene en proceso la actualización general de los equipos Core.
- Específicamente para Ministerio de Transporte se gestiona caso 26151575 para la validación de SPOF a nivel de PE (Equipo Core) en todos los sitios de enlaces principales y sedes Territoriales de Ministerio de Transporte que tienen enlace de backup para garantizar que no se tengan puntos en común de falla.

EQUIPO OPERATIVO CIRION TECHNOLOGIES



MEMORANDO

20231330020893



24-02-2023

Bogotá.

PARA: CATALINO POSSO ARBOLEDA
Profesional Especializado 2028 grado 15
Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Supervisor Orden de Compra

DE: Clara Elizabeth Ramirez Castañeda
Coordinadora Grupo Contratos

ASUNTO: COMUNICACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE
PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN ORDENES DE COMPRA.

En consideración a lo establecido en la orden de compra me permito informarle que se cumplieron los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de acuerdo al artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007:

Table with 2 columns: 'No. Orden de Compra / Contrato' and 'Orden de compra No. 104576 (numeración interna 262-2023)'. Rows include Contratista (CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S), Fecha de suscripción (10 de febrero de 2023), Registro presupuestal (53923 de fecha 13 de febrero de 2023), Fecha aprobación garantía única (13 de febrero de 2023), Fecha de cobertura ARL (N/A), and Fecha cumplimiento requisitos de ejecución (13 de febrero de 2023).

En su condición de supervisor debe tener en cuenta que de acuerdo con lo establecido en el artículo 4, el numeral 1° del artículo 26 y los artículos 51 y 52 de la Ley 80 de 1993 y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, la supervisión implica el control y seguimiento de la ejecución del objeto contractual y el servidor público responderá disciplinaria, civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos señalados en la Constitución y la Ley.

En ejercicio de sus funciones como supervisor deberá llevar un control de la relación de pagos y saldos, aprobar, justificar y solicitar, en caso de requerirse y con la debida anticipación, la adición, prórroga, suspensión, cesión, terminación anticipada o liquidación del contrato supervisado.

Para los anteriores efectos, los Jefes de Área y/o Supervisores contractuales deben remitir al Grupo de Contratos todos los documentos que se generen dentro de la etapa de ejecución contractual, so pena de las acciones disciplinarias que puedan derivarse de su incumplimiento, esto de conformidad con lo establecido en las normas arriba señaladas y el Manual de Contratación de la Entidad.

Documento firmado electrónicamente en el Ministerio de Transporte
Esta es una copia auténtica del documento electrónico
www.mintransporte.gov.co





MEMORANDO

20231330020893



24-02-2023

Le recuerdo que estará a su cargo consultar los términos y condiciones de la respectiva contratación, para lo cual el expediente y documentos soporte se encuentran a su disposición en el archivo correspondiente.

Finalmente, le reitero que el Grupo Contratos le prestará la asesoría y el apoyo que requiera.

Cordialmente,

CLARA ELIZABETH RAMIREZ CASTAÑEDA

Coordinadora Grupo Contratos

Anexo Lo anunciado

Copia: Humberto Correa Florez / Coordinador Grupo Cuentas por Pagar

Elaboró: Rocío Portillo Flórez / Grupo Contratos

Revisó y Aprobó: Clara Elizabeth Ramirez Castañeda/ Coordinadora Grupo Contratos

Documento firmado electrónicamente en el Ministerio de Transporte
Esta es una copia auténtica del documento electrónico
www.mintransporte.gov.co





Cirion Technologies Colombia S.A.S

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

NIT: 800.136.835-1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F13845

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Fecha de Emisión: 23/03/2023 14:48

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Responsable de IVA

Portal de Clientes: <https://portal.ciriontechnologies.com>

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Datos del Cliente

Datos de Entrega

MINISTERIO DE TRANSPORTE

At. CATALINO POSSO

899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Número de Alta: 1713474

Tipo de Operación: Estándar - 10

DETALLE DEL SERVICIO

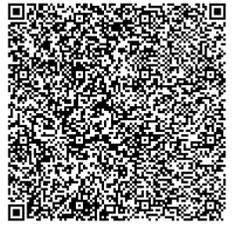
Item	Descripción	IVA %	Cantidad	U/M	Prec. Unit.	Descuento	Total
1	S1-IT-NP-AI-4-9 Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Cantidad\ 3 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 5,722,628.58		\$ 5,722,628.58
2	S1-IT-NP-AI-2-2 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Cantidad\ 25 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 4,285,714.29		\$ 4,285,714.29
3	S1-IT-NP-AI-10-3 Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Cantidad\ 9 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 205,714.29		\$ 205,714.29
4	S1-IT-NP-AI-3-1 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Cantidad\ 50 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 142,857.14		\$ 142,857.14
5	S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Cantidad\ 89 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 356,000.00		\$ 356,000.00
6	S1-IT-NP-AI-5-2 Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack - Cantidad\ 1 13/02/2023-28/02/2023	19.00%	1	NAR	\$ 400,000.00		\$ 400,000.00

Sub-Total: \$ 11,112,914.30

I.V.A. Insc 19.00%: \$ 2,111,453.72

Monto Total: \$ 13,224,368.02

#\$24-01-01-000;OC104576-2023;cposso@mintransporte.gov.co#\$



Cirion Technologies Colombia S.A.S

NIT: 800.136.835-1

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Portal de Clientes: <https://portal.ciriontechnologies.com>

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC -

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F13845

Fecha de Emisión: 23/03/2023 14:48

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCG5BK

Número de Alta: 1713474

Tipo de Operación: Estándar - 10

Datos del Cliente

MINISTERIO DE TRANSPORTE

899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Datos de Entrega

At. CATALINO POSSO

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Autorización DIAN No. 18764036466176 de Septiembre 20 de 2022 nos autoriza la facturación electrónica del No. 1 al 50000 prefijo F vigencia 19 de Marzo de 2024. Somos retenedores de IVA e ICA. Actividad económica N° 6190. Factura Impresa por CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S Nit. 800.136.835-1 SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Resolución 1253 del 24 de Octubre de 2022. SOMOS AUTORRETENEDORES SEGÚN RESOLUCION DE LA DIAN N° 110 DE AGOSTO 8 DE 1994

Aceptamos de manera expresa el contenido de la presente Factura y la prestación de los servicios que en ésta se estipulan. Vencido el plazo se cobrará interés mensual por mora y éste será el máximo Legal

Firma Aceptación

Fecha y Firma de Recibo

Firma Emisor

Nombre de quien Acepta:

La presente factura se expide de conformidad con la Ley 1231 de 2008 y las normas que la modifican o adicionan por lo tanto su aceptación tácita e irrevocable se entenderá dada si el beneficiario del servicio dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción no reclama respecto de su contenido.

Son trece millones doscientos veinticuatro mil trescientos sesenta y ocho pesos con dos/100 m/cte

BANCOLOMBIA Cuenta Corriente N° 084136835-07

Forma de Pago:

Efectivo

Cheque

Para pago en Cheque:

Banco: _____

Cód Banco: _____

Chq.N°: _____

Referencia Factura

N° F13845

Ciudad de Pago:

Fecha:

Total a Pagar:

Pagador

FAVOR GIRAR CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S Y COLOCAR AL RESPALDO DATOS COMPLETOS DEL SUSCRIPTOR Y TITULARES DEL CHEQUE.

Para el pago de esta Factura favor llene completamente este cupón y cancele el 100% de lo registrado en cualquiera de los bancos indicados.

NOTA: si no recibe la Factura de Cobro dentro de las fechas estipuladas esto no lo exime de su pago oportuno. En este caso por favor comuníquese con el Dto. de Cartera.



CUFE :3c4f509325dcaa2b0b3143ac04003d52dbbabe48189572eac9ae5eb148b4bd1ea562e41b5149a8c36dad014c0f3330c3

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta

Fecha Validación DIAN: 2023-03-23 14:49:08-05:00

Cirion Technologies Colombia S.A.S

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

NIT: 800.136.835-1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F13845

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Fecha de Emisión: 23/03/2023 14:48

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Responsable de IVA

Portal de Clientes: <https://portal.ciriontechnologies.com>

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Datos del Cliente**Datos de Entrega**

MINISTERIO DE TRANSPORTE

At. CATALINO POSSO

899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Teléfono: 3142787695

Número de Alta: 1713474

BOGOTA

Tipo de Operación: Estándar - 10

Estado de Deuda al 23/03/2023

Total	Actual	30 Días	60 Días	90 Días	120+Días
\$ 6,414,440.02	\$ 6,414,440.02	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Actividad mensual actual

Sub-Total:	\$ 11,112,914.30
I.V.A. Insc 19.00%:	\$ 2,111,453.72

Monto Total: \$ 13,224,368.02

Son trece millones doscientos veinticuatro mil trescientos sesenta y ocho pesos con dos/100 m/cte



**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE
CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS.
NIT 800.136.835-1
HACEN CONSTAR QUE:**

De acuerdo con los registros contables y documentos soporte, **CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS** ha realizado los pagos correspondientes a la seguridad social integral y aportes parafiscales de acuerdo con los requerimientos de ley y dentro de los plazos establecidos en una única planilla de pago, encontrándose al día a la fecha de esta certificación. La siguiente es la relación de los pagos realizados en el mes de **MARZO 2023**, correspondiente a los aportes de **FEBRERO 2023**, bajo el número de radicación N° 66031005.

El próximo pago deberá realizarse a más tardar el día nueve (7) de abril de 2023 para los aportes correspondientes a EPS, Pensión, Riesgos Profesionales y Aportes Parafiscales del mes de marzo de 2023.

Se adjunta el anexo N° 1 con el detalle

La presente constancia se expide al siete (6) días del mes de marzo del año dos mil veintitrés (2023).

GERMAN DE JESUS GARCIA SALAZAR
Representante Legal

Anexo no. 1

Código	NIT	Administradoras	No. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total pagado
14-11	890903790	ARL SURA	437		\$0.00	\$28,713,300
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	217		\$0.00	\$255,008,300
230301	800224808	Porvenir	53		\$0.00	\$57,143,900
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	29		\$0.00	\$55,368,700
230904	830125132	FONDO ALTERNATIVO DE PENSIONES SKANDIA	1		\$0.00	\$5,220,000
231001	800227940	Colfondos	14		\$0.00	\$14,147,100
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	116		\$0.00	\$189,583,900
CCF04	890900841	Comfama Caja de Compensacion Fliar	47		\$0.00	\$15,509,100
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion Fliar	7		\$0.00	\$1,783,200
CCF22	860007336	Colsubsidio Caja de Compensacion Fliar	360		\$0.00	\$120,163,400
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	1		\$0.00	\$243,500
CCF56	890303093	Comfenalco Valle Caja de Compensacion Fliar	18		\$0.00	\$6,788,900
CCF69	844003392	Comfacasanare Caja de Compensacion Fliar	1		\$0.00	\$221,900
EPS001	830113831	ALIANSAUD EPS S.A.	8		\$0.00	\$8,752,000
EPS002	800130907	Salud Total EPS	10		\$0.00	\$4,979,800
EPS005	800251440	Sanitas EPS	58		\$0.00	\$38,693,200
EPS008	860066942	Compensar EPS	43		\$0.00	\$19,712,400
EPS010	800088702	EPS Sura	287		\$0.00	\$209,431,400
EPS012	890303093	Comfenalco valle E.P.S.	1		\$0.00	\$124,500
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	23		\$0.00	\$6,130,700
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	11		\$0.00	\$3,318,900
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	125		\$0.00	\$59,111,000
PASENA	899999034	SENA	125		\$0.00	\$39,411,500
						\$1,139,560,600



KPMG S.A.S.
Calle 90 No. 19C - 74
Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono 57 (1) 6188000
57 (1) 6188100

home.kpmg/co

C.010/23- AUDM&SBOG-CER2023-5810

**El suscrito Revisor Fiscal de
Cirion Technologies Colombia S.A.S.,
NIT. 800.136.835-1**

Certifica que:

De acuerdo con registros contables y la planilla de aportes parafiscales número 66031005, la Compañía efectuó el pago dentro de los plazos otorgados por la ley en relación con las siguientes obligaciones:

- Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA al 28 de febrero de 2023.
- Entidades Promotoras de Salud al 31 de marzo de 2023.

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

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., a los 9 días del mes de marzo de 2023, por solicitud de la administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

LINA MARIA Cortes Rico
CORTES RICO
RICO
Digitally signed by
LINA MARIA
CORTES RICO
Date: 2023.03.09
11:21:07 -05'00'

Lina Maria Cortes Rico
Revisor Fiscal de Cirion Technologies Colombia S.A.S.
T.P. 255841 -T
Miembro de KPMG S.A.S



KPMG S.A.S.
Calle 90 No. 19C - 74
Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono 57 (1) 6188000
57 (1) 6188100

home.kpmg/co

C.009/23- AUDM&SBOG-CER2023-5812

**El suscrito Revisor Fiscal de
Cirion Technologies Colombia S.A.S.,
NIT. 800.136.835-1**

Certifica que:

De acuerdo con registros contables y las planillas de aportes parafiscales, la Compañía efectuó el pago dentro de los plazos otorgados por la ley en relación con las siguientes obligaciones:

- Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA del 1 de septiembre de 2022 al 28 de febrero de 2023.
- Entidades Promotoras de Salud al del 1 de octubre de 2022 al 31 de marzo de 2023.

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

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., a los 9 días del mes de marzo de 2023, por solicitud de la administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

LINA MARIA
CORTES
RICO

Digitally signed by
LINA MARIA CORTES
RICO
Date: 2023.03.09
17:08:10 -05'00'

Lina Maria Cortes Rico
Revisor Fiscal de Cirion Technologies Colombia S.A.S.
T.P. 255841 -T
Miembro de KPMG S.A.S



Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante: MHmmartine María Noralba Martínez Doncel
 Unidad ó Subunidad: 24-01-01-000 MINTRANSPORTE - GESTION GENERAL
 Ejecutora Solicitante:
 Fecha y Hora Sistema: 2023-02-13-3:22 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 11223 de fecha 2023-01-16. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	53923	Fecha Registro:	2023-02-13	Unidad / Subunidad Ejecutora:		24-01-01-000 MINTRANSPORTE - GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00	
Valor Inicial:	254.569.084,00	Valor Total Operaciones:				0,00	Valor Actual:	254.569.084,00	Saldo x Obligar:	254.569.084,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	800136835	Razón Social:	CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S				Medio de Pago:	Abono en cuenta		
---------------------	-----------	---------------	------------------------------------	--	--	--	----------------	-----------------	--	--

CUENTA BANCARIA

Número:	08413683507	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.			Tipo:	Corriente	Estado:	Activa	
---------	-------------	--------	------------------	--	--	-------	-----------	---------	--------	--

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	72167924	Nombre:	VICTOR MANUEL ARMELLA VELASQUEZ			Cargo:	SECRETARIO GENERAL			
-----------------	----------	---------	---------------------------------	--	--	--------	--------------------	--	--	--

CAJA MENOR VIÁTICOS DOCUMENTO SOPORTE

Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	No	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	OC 104576 CTO 262 DE 2023	Tipo:	ORDEN DE COMPRA	Fecha:	2023-02-13
-----------------	--	--------------------	--	------------------	----	-----------------------------	--	---------	---------------------------	-------	-----------------	--------	------------

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
002 MINTRANSPORTE- GESTION GENERAL	C-2499-0600-23-0-2499067-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTERNA PARA LA ALINEACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON LOS COMPONENTES MISIONALES Y CREAR UNA COMPETITIVIDAD ESTRATÉGICA EN EL MINISTERIO DE	Nación	11	CSF					
						254.569.084,00	0,00		
					Total:	254.569.084,00	0,00	254.569.084,00	254.569.084,00

Objeto: ADQUIRIR EL SERVICIO DE TRASLADO Y ALOJAMIENTO INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO		
004	MINTRANSPORTE-GESTION GENERAL	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-03-23	254.569.084,00	254.569.084,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



Reporte Disponibilidad Servicios Nube Privada
Ministerio de Transporte
FEBRERO 2023

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
ALCANCE	3
TOPOLOGIA.....	4
HOUSING CARGAS DATACENTER XV, SALA 3	5
• <i>Febrero 2023</i>	5
GESTION DE LA OPERACIÓN	5
B. ANÁLISIS DE LOS EVENTOS DE FALLA QUE AFECTARON LA DISPONIBILIDAD	6
C. EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	6
D. HOUSING EN DATACENTER COLOMBIA XV.....	6
E. EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	6
PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS.....	7

INTRODUCCION

El presente documento tiene como propósito presentar el informe de operación y calidad requerida en las condiciones de servicio de la orden de compra No 86163, correspondientes al mes de FEBRERO 2023 para prestar los servicios integrales de las soluciones tecnológicas, infraestructura e implementación para los servicios de Nube Privada a través de los Acuerdo Marco de Precios.

ALCANCE

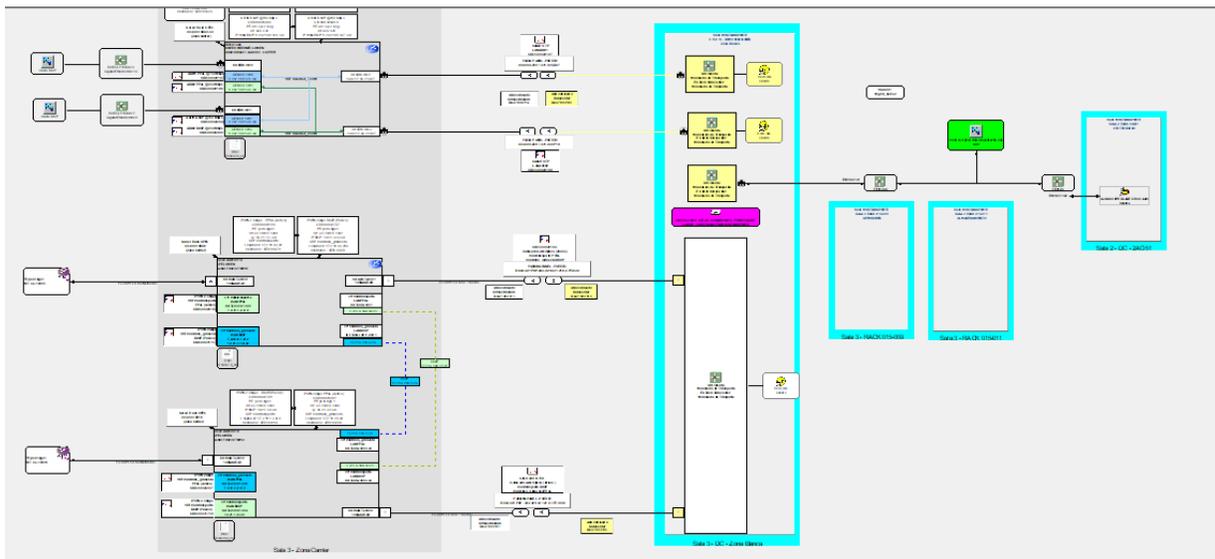
Estos son los servicios contratados por el MINISTERIO DE TRANSPORTE, basados en la orden de compra No 86163

No	Articulo	Cantidad	Unidad
1	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	9.00	Full Rack / Mes
2	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 18	9.00	Energía Adicional (KVA) / Mes
3	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	9.00	Full Rack / Mes
4	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 210	1.00	Unidad de Rack
5	npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 200	1.00	Hora/Mes
6	npn03--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 200	1.00	Hora/Mes
7	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 50	9.00	Unidad punto de red adicional
8	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 89	9.00	Unidad punto de red adicional
11	S1-IT-NP-AI-9-1 Alojamiento de infraestructura Housing - Un (1U) Rack Oro Cantidad 1	8.00	Mes

TOPOLOGIA

Para el mes de marzo 2022 se entregaron los racks asociados a la Orden de Compra y se realizó todo el proceso de migración al Datacenter Colombia XV bajo la orden Lumen: 7618632

Esta es la topología de la infraestructura contratada por el MINTRANSPORTE (IAC9_VN_81-LJD27I):



HOUSING CARGAS DATACENTER XV, Sala 3

- **Febrero 2023**

- **Asignación Racks**, Se presenta consumo por 7.10 Kva

RACKS	Carga Actual (KVA)	CLIENTE	Carga asignada (KVA)	Disponible
015-009	3,60 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	2,4
015-010	1,70 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,3
015-011	1,80 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,2

- **Cargas por Rack, Consumo KVA's**

CARGA PDU'S COL XV DC3							
Fecha Actualizacion						28/02/2023 10:00	
PDU	INDO BARR	CAJA	TIPO	CARGA ACTUAL	CLIENTE	CARGA Anterior KVA	DIFERENCIA
4A	4A	10	TRIF	3,60	MINISTERIO DE TRANSPORTE	3,60	0,00
5B	4B	10	TRIF		MINISTERIO DE TRANSPORTE		
4A	4A	12	TRIF	1,70	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,70	0,00
5B	4B	12	TRIF		MINISTERIO DE TRANSPORTE		
4A	4A	14	TRIF	1,80	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,80	0,00
5B	4B	14	TRIF		MINISTERIO DE TRANSPORTE		
TOTAL				7,10		7,10	0,00

GESTION DE LA OPERACIÓN

Por disponibilidad de CIRION se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia descontando solamente el tiempo de indisponibilidad de aquellos eventos o trouble tickets que son responsabilidad CIRION.

Por responsabilidad TOTAL se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia, descontando el tiempo de disponibilidad de todos los eventos, fuera de responsabilidad CIRION o del cliente.

a. Cambios ejecutados o pendientes en el mes

Luego de la gestión de implementación, quedó pendiente del traslado de Servicios al Datacenter Colombia XV, respuesta de Ministerio de Transporte, la recepción de los servicios INET para la entrega de los enlaces 5G.

b. Análisis de los eventos de falla que afectaron la disponibilidad

No se ha presentado ningún evento que genere indisponibilidad, no se registran solicitudes de ticket en el portal.

c. Evolución de la disponibilidad del servicio

	Febrero 2023	Enero 2023	Diciembre 2022	Noviembre 2022	Octubre 2022	Septiembre 2022
Disponibilidad LUMEN	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

d. Housing en Datacenter Colombia XV

Item	Febrero 2023
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%

e. Evolución de la disponibilidad del servicio

Item	Feb. 2023	Ene. 2023	Dic. 2022	Nov. 2022	Oct. 2022	Sept. 2022
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%	100%	100%	100%	100%	100%

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Buscando el aseguramiento de los servicios y la calidad de estos, LUMEN ejecuta una serie de mantenimientos preventivos sobre la infraestructura que a continuación detallamos.

ACTIVO	Política de Mantenimiento	Mantenimientos Planificados 2023	Observaciones
Sistema de Aire Acondicionado	Mantenimientos Bimestrales	Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre	<i>*Nota. La frecuencia de los mantenimientos puede variar según la disponibilidad de proveedores o disposiciones de Cirion Technologies.</i>
Grupos Electrónicos (Plantas)	Mantenimientos Trimestrales	Abril, Julio, Noviembre	
UPS	Mantenimientos Cuatrimestrales	Abril, Agosto, Diciembre	
Sistema de Detección y Extinción de Incendios - SDEI	Mantenimientos y pruebas Semestrales	Mayo, Noviembre	

Información básica de la planilla

Empresa: CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS
Tipo Planilla: E
Sucursal o Dependencia: PRINCIPAL
Número de Radicación: 66031005
Fecha de vencimiento: 08/03/2023
Fecha de Pago: 06/03/2023

NIT: 800136835
Periodo liquidación Pensiones: febrero 2023
Periodo liquidación Salud: marzo 2023
Total a pagar: \$1,139,560,600
Total de empleados: 439
Número de Administradoras: 23

Detalles del pago

Razón social recaudo: Compensar OI
Descripción: MiPlanilla.com Pago Proteccion Social
Banco: BANCOLOMBIA
Estado de la transacción: Transacción aprobada

Nit recaudo: 9998600669427
Medio de Pago: Pago Electronico por PSE
Número Autorización: 1955066903

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-11	890903790	ARL SURA	437		\$0	\$28,713,300
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	217		\$0	\$255,008,300
230301	800224808	Porvenir	53		\$0	\$57,143,900
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	29		\$0	\$55,368,700
230904	830125132	FONDO ALTERNATIVO DE PENSIONES SKANDIA	1		\$0	\$5,220,000
231001	800227940	Colfondos	14		\$0	\$14,147,100
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	116		\$0	\$189,583,900
CCF04	890900841	Comfama Caja de Compensacion Fliar	47		\$0	\$15,509,100
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	7		\$0	\$1,783,200
CCF22	860007336	Colsubsidio Caja de Compensacion Fliar	360		\$0	\$120,163,400
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$243,500
CCF56	890303093	Comfenalco Valle Caja de Compensacion Fliar	18		\$0	\$6,788,900
CCF69	844003392	Comfacasanare Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$221,900
EPS001	830113831	ALIANSA LUD EPS S.A.	8		\$0	\$8,752,000
EPS002	800130907	Salud Total EPS	10		\$0	\$4,979,800
EPS005	800251440	Sanitas EPS	58		\$0	\$38,693,200
EPS008	860066942	Compensar EPS	43		\$0	\$19,712,400

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
EPS010	800088702	EPS Sura	287		\$0	\$209,431,400
EPS012	890303093	Comfenalco valle E.P.S.	1		\$0	\$124,500
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	23		\$0	\$6,130,700
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	11		\$0	\$3,318,900
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	125		\$0	\$59,111,000
PASENA	899999034	SENA	125		\$0	\$39,411,500
						\$1,139,560,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**



MEMORANDO

20231330020893



24-02-2023

Bogotá.

PARA: CATALINO POSSO ARBOLEDA
Profesional Especializado 2028 grado 15
Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Supervisor Orden de Compra

DE: Clara Elizabeth Ramirez Castañeda
Coordinadora Grupo Contratos

ASUNTO: COMUNICACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE
PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN ORDENES DE COMPRA.

En consideración a lo establecido en la orden de compra me permito informarle que se cumplieron los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de acuerdo al artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007:

Table with 2 columns: 'No. Orden de Compra / Contrato' and 'Orden de compra No. 104576 (numeración interna 262-2023)'. Rows include Contratista (CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S), Fecha de suscripción (10 de febrero de 2023), Registro presupuestal (53923 de fecha 13 de febrero de 2023), Fecha aprobación garantía única (13 de febrero de 2023), Fecha de cobertura ARL (N/A), and Fecha cumplimiento requisitos de ejecución (13 de febrero de 2023).

En su condición de supervisor debe tener en cuenta que de acuerdo con lo establecido en el artículo 4, el numeral 1° del artículo 26 y los artículos 51 y 52 de la Ley 80 de 1993 y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, la supervisión implica el control y seguimiento de la ejecución del objeto contractual y el servidor público responderá disciplinaria, civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos señalados en la Constitución y la Ley.

En ejercicio de sus funciones como supervisor deberá llevar un control de la relación de pagos y saldos, aprobar, justificar y solicitar, en caso de requerirse y con la debida anticipación, la adición, prórroga, suspensión, cesión, terminación anticipada o liquidación del contrato supervisado.

Para los anteriores efectos, los Jefes de Área y/o Supervisores contractuales deben remitir al Grupo de Contratos todos los documentos que se generen dentro de la etapa de ejecución contractual, so pena de las acciones disciplinarias que puedan derivarse de su incumplimiento, esto de conformidad con lo establecido en las normas arriba señaladas y el Manual de Contratación de la Entidad.

Documento firmado electrónicamente en el Ministerio de Transporte
Esta es una copia auténtica del documento electrónico
www.mintransporte.gov.co





MEMORANDO

20231330020893



24-02-2023

Le recuerdo que estará a su cargo consultar los términos y condiciones de la respectiva contratación, para lo cual el expediente y documentos soporte se encuentran a su disposición en el archivo correspondiente.

Finalmente, le reitero que el Grupo Contratos le prestará la asesoría y el apoyo que requiera.

Cordialmente,

CLARA ELIZABETH RAMIREZ CASTAÑEDA

Coordinadora Grupo Contratos

Anexo Lo anunciado

Copia: Humberto Correa Florez / Coordinador Grupo Cuentas por Pagar

Elaboró: Rocío Portillo Flórez / Grupo Contratos

Revisó y Aprobó: Clara Elizabeth Ramirez Castañeda/ Coordinadora Grupo Contratos

Documento firmado electrónicamente en el Ministerio de Transporte
Esta es una copia auténtica del documento electrónico
www.mintransporte.gov.co

