
RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Desde Director UT Nube <director.utnube@ingeplan.co>

Fecha Jue 27/11/2025 16:23

Para Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>; CTO-147 Interventoría Mesa Servicios - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>; Cristian Steven Rodriguez Mendoza <Impuestos@ingeplan.co>

CC William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; UTNube integral <UTNube.integral@ingeplan.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Ciberseguridad Utube <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Kamir Cardenas Garzon <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>; Martin Augusto Casella <martinc@ifxcorp.com>; Leidy Johanna Rojas Medina <ljrojas@ifxcorp.com>; Alba Lucia Guevara Escobar <aguevara@ifxcorp.com>; Leidi Johana Vasquez Coronell <ljasquez@ifxcorp.com>

Señores:

IFX Networks Colombia SA

Atn: Rubiela Ferreira

Gerente de Proyectos Colombia

Proveedor Orden de Compra 147451

Cordial saludo.

Mediante la presente la Unión Temporal Nube Integral en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato de interventoría No. 147 DE 2025 *"Realizar la Interventoría integral al contrato cuyo objeto es prestar los servicios de Nube Privada a la Rama Judicial."*, manifiesta qué, Una vez revisada y verificada la información, esta interventoría da **visto bueno** a estos documentos allegados vía correo electrónico, con el fin de continuar el trámite de facturación.

- Prefactura octubre 2025.pdf
- Informe de Gestión Mensual, archivo: OCTUBRE 2025_RAMA_JUDICIAL_CSJ V2.pdf

Cordialmente.,

NELSON HERNANDEZ

Director de Interventoría

UT Nube Integral

Calle 104a # 47a – 58 - Teléfono:310 8060382

Bogotá D. C. - Colombia

De: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

Enviado: jueves, 27 de noviembre de 2025 12:12

Para: Director UT Nube <director.utnube@ingeplan.co>; CTO-147 Interventoría Mesa Servicios - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>; Cristian Steven Rodriguez Mendoza <Impuestos@ingeplan.co>

Cc: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; UTNube integral <UTNube.integral@ingeplan.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Ciberseguridad Utube <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Kamir Cardenas Garzon <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>; Martin Augusto Casella <martinc@ifxcorp.com>; Leidy Johanna Rojas Medina <ljrojas@ifxcorp.com>; Alba Lucia Guevara Escobar <aguevara@ifxcorp.com>; Leidi Johana Vasquez Coronell <ljasquez@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Buena Tarde Ingenieros,

Acorde a sesión ejecutada y luego de verificar prefactura se adjunta documento con las modificaciones pertinentes para de esta manera dar continuidad a la facturación final. Quedo atenta

Saludos,



Malory Estefania Lopez Cifuentes

Experience Manager

mlopez@ifxcorp.com

T. +57(601)369-3000

Av. Carrera 45 # 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 7

Bogotá, Colombia

www.ifxnetworks.com

De: Director UT Nube <director.utnube@ingeplan.co>

Enviado el: jueves, 27 de noviembre de 2025 8:24 a. m.

Para: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

CC: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Nelson – Yessyd <utnube.integral@ingeplan.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Ciberseguridad Utnube <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Kamir Cardenas Garzon <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>; Martin Augusto Casella <martinc@ifxcorp.com>; Leidy Johanna Rojas Medina <lrojas@ifxcorp.com>; Alba Lucia Guevara Escobar <aguevara@ifxcorp.com>; Leidi Johana Vasquez Coronell <lvasquez@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Señores:

IFX Networks Colombia SA

Atn: Malory Estefanía López Experience Manage

Proveedor Orden de Compra 147451

Atentamente solicitamos en el menor tiempo posible, revisar la prefactura ya ajustar los descuentos, dado que de acuerdo con la revisión del equipo financiero de la interventoría los datos nos dan diferente.

\$ -	\$ -
NETO	\$ 970.075.836,00
IVA	\$ 177.721.889,54
TOTAL	\$ 1.147.797.725,54
2.469.720.00	2.469.720.00

Agradecemos su atención y pronta respuesta

NELSON HERNANDEZ

Director de Interventoría

UT Nube Integral

Calle 104a # 47a – 58 - Teléfono:310 8060382

Bogotá D. C. - Colombia

De: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

Enviado: martes, 25 de noviembre de 2025 17:12

Para: Director UT Nube <director.utnube@ingeplan.co>; CTO-147 Interventoría Mesa Servicios - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>

Cc: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Ciberseguridad Utnube <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Kamir Cardenas Garzon <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>; Martin Augusto Casella <martinc@ifxcorp.com>; Leidy Johanna Rojas Medina <lrojas@ifxcorp.com>; Alba Lucia Guevara Escobar <aguevara@ifxcorp.com>; Leidi Johana Vasquez Coronell <lvasquez@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Buena Tarde Ingenieros,

Acorde a sesión de conciliación comparto prefectura con los ajustes finales conciliados. Quedo atenta

Saludos,

Malory Estefania Lopez Cifuentes

Experience Manager
mlopez@ifxcorp.com

T. +57(601)369-3000
Av. Carrera 45 # 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 7
Bogotá, Colombia

www.ifxnetworks.com

De: Director UT Nube <director.utnube@ingeplan.co>

Enviado el: lunes, 24 de noviembre de 2025 9:48 a. m.

Para: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>; CTO-147 Interventoría Mesa Servicios - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>

CC: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Ciberseguridad Utnube <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Kamir Cardenas Garzon <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>; Martin Augusto Casella <martinc@ifxcorp.com>; Leidy Johanna Rojas Medina <ljrojas@ifxcorp.com>; Alba Lucia Guevara Escobar <aguevara@ifxcorp.com>; Leidi Johana Vasquez Coronell <lvasquez@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Señores:

IFX Networks Colombia SA

Atn: Malory Estefanía López Experience Manage

Proveedor Orden de Compra 147451

Una vez revisadas las subsanaciones realizadas al informe de gestión del contratista IFX, esta interventoría emite concepto favorable a la versión del informe correspondiente al mes de octubre de 2025 radicado el viernes 21 de noviembre de 2025 12:33.

Atentamente.

NELSON HERNANDEZ

Director de Interventoría

UT Nube Integral

Calle 104a # 47a – 58 - Teléfono:310 8060382

Bogotá D. C. - Colombia

De: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

Enviado: viernes, 21 de noviembre de 2025 12:33

Para: CTO-147 Interventoría Mesa Servicios - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>

Cc: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Director UT Nube <director.utnube@ingeplan.co>; Ciberseguridad Utnube <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Kamir Cardenas Garzon

<narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>; Martin Augusto Casella <martinc@ifxcorp.com>; Leidy Johanna Rojas Medina <ljrojas@ifxcorp.com>; Alba Lucia Guevara Escobar <aguevara@ifxcorp.com>; Leidy Johana Vasquez Coronell <ljvasquez@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Buena tarde Equipo Interventoría,

Acorde a correo precedente, se adjunta informe con las subsanaciones requeridas para de esta manera dar continuidad al proceso de facturación final. Quedo atenta

Saludos,

Malory Estefania Lopez Cifuentes

Experience Manager
mlopez@ifxcorp.com

T. +57(601)369-3000
Av. Carrera 45 # 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 7
Bogotá, Colombia

www.ifxnetworks.com

De: CTO-147 Interventoría Nube Privada - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>

Enviado el: jueves, 20 de noviembre de 2025 10:20 a. m.

Para: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

CC: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Nelson Hernandez - Director <director.utnube@ingeplan.co>; Alexander Velazquez- seguridad y datacenter <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Cárdenas coordinador INTV 1 <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Buenos días señores IFX,

la Interventoría remite nuevamente el archivo excel que contiene las observaciones del informe de octubre de 2025, dado que el informe entregado no cerro todas las observaciones que se remitieron en la primera verificación.

se recomienda dar atención a las observaciones de backup mensual de acuerdo con los compromisos del acta 20 correspondiente al 29 de octubre de 2025 y cuya información corresponde al periodo del informe presentados por ustedes.

se solicita que se remita el informe con una nueva versión, asimismo que se atienda todas las observaciones para dar el cumplimiento del informe.

quedamos atentos si se requiere alguna aclaración

Cordialmente,

Yessyd Ramiro Diaz Mantilla

Coordinador TIC

Interventoría UT Nube Integral

De: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

Enviado: miércoles, 19 de noviembre de 2025 6:45

Para: CTO-147 Interventoría Nube Privada - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>

Cc: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Nelson Hernandez - Director <director.utnube@ingeplan.co>; Alexander Velazquez- seguridad y datacenter <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Cárdenas coordinador INTV 1 <narem.cardenas@ingeplan.co>; Carolina Marcela Gutierrez Barrera <cmgutierrez@ifxcorp.com>; Oscar Ivan Osuna Vasquez <oosuna@ifxcorp.com>

Asunto: RE: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Buen Día Ingenieros,

Acorde a correo precedente, adjunto informe con las subsanaciones requeridas para de esta manera dar continuidad al proceso de conciliación y facturación correspondiente al mes de octubre 2025. Quedo atenta

Saludos,

Malory Estefania Lopez Cifuentes

Experience Manager

mlopez@ifxcorp.com

T. +57(601)369-3000

Av. Carrera 45 # 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 7
Bogotá , Colombia

www.ifxnetworks.com

De: CTO-147 Interventoría Nube Privada - Nivel Central <ct_interventoria_147-2025@deaj.ramajudicial.gov.co>

Enviado el: lunes, 10 de noviembre de 2025 3:29 p. m.

Para: Malory Estefania Lopez Cifuentes <mlopez@ifxcorp.com>

CC: William Cruz Forero <wcruzf@deaj.ramajudicial.gov.co>; Rubiela Ferreira <rferreira@ifxcorp.com>; Nelson Hernandez - Director <director.utnube@ingeplan.co>; Alexander Velazquez- seguridad y datacenter <ciberseguridad.utnube@ingeplan.co>; Narem Cárdenas coordinador INTV 1 <narem.cardenas@ingeplan.co>

Asunto: Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025

Buenas tardes Malory,

remito las observaciones del informe del periodo de octubre de 2025. en el archivo anexo se incluye una columna con el fin que IFX incluya la solución que da a la observación. El informe con las correcciones se presentará como la versión 1 cuya identificación se debe tener en el cuerpo del informe.

Por otra parte, se solicita que se verifique el archivo anexo que corresponde al Inventario de servicios OC147451_ Oct, dado que en el reporte de backup mensual no se incluyo la información del total del espacio que quedo después del borrado de los archivos autorizados por la Entidad, de acuerdo al compromiso del acta 20.

Quedamos atentos para continuar con la aprobación del informe.

Saludos,

Yessyd Diaz

Coordinador TIC

Interventoría UT Nube Integral

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico contiene información de la Rama Judicial de Colombia. Si no es el destinatario de este correo y lo recibió por error comuníquelo de inmediato, respondiendo al remitente y eliminando cualquier copia que pueda tener del mismo. Si no es el destinatario, no podrá usar su contenido, de hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que le apliquen. Si es el destinatario, le corresponde mantener reserva en general sobre la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.

Antes de imprimir este correo, considere si es realmente necesario hacerlo, recuerde que puede guardarlo como un archivo digital.

otherwise used by any other person. If you are not a recipient, please contact the sender and delete the email from your system.

Bogotá, 5 de diciembre de 2025

Ingeniero:

Rafael Londoño Carantón

Supervisor del contrato

Unidad de Transformación Digital e Informática - Servicios Tecnológico

Rama Judicial – Consejo Superior de la Judicatura

ASUNTO: Cumplido para Pago IFXC-446084 de 1 de diciembre de 2025.

FECHA DE SOLICITUD	01 de diciembre de 2025
FECHA DE RESPUESTA	04 de diciembre de 2025
CONTRATO DE SERVICIOS	Orden de Compra 147451 del Contrato 110 de 2025
CONTRATISTA	IFX Networks Colombia SAS
VALOR DEL CONTRATO	\$7.501.871.975,00
VALOR FACTURADO POR EL CONTRATISTA	\$1.147.797.725,54
FACTURA PARA VERIFICAR	FACTURA IFXC-446084 de 1 de diciembre de 2025

1. OBJETIVO

- A.** Validar documentación para el pago de la factura electrónica de venta No. **IFXC-446084** del contratista IFX Networks Colombia S.A.S., correspondiente a los servicios prestados del mes de octubre de 2025, por concepto de *“Prestar los Servicios de Nube Privada para la Rama Judicial”* – Nube Privada IV
- B.** Emisión de cumplimiento integral de legalización para el pago de la factura electrónica de venta No. **IFXC-446084** del contratista IFX Networks Colombia S.A.S., correspondiente a los servicios prestados del mes de octubre de 2025, por concepto de *“Prestar los Servicios de Nube Privada para la Rama Judicial”* – Nube Privada IV

2. GENERALIDADES

Ítem	Detalle	Periodo	Valor COP
1	FACTURA IFXC-443647 de 24 de octubre de 2025	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2025.	\$ 1.171.054.624,10
RP		8625 12 DE JUNIO DE 2025	\$ 7.501.871.975,00
ACTA DE INICIO			16 de junio de 2025
APROBACIÓN PÓLIZAS			16 de junio de 2025

3. RESUMEN DE FACTURACIÓN

ORDEN DE COMPRA No. 147451 DE 2025			
No. Pago	No. Factura	Periodo	Valor COP (IVA incluido)
1	IFXC-438797	16 al 30 de Junio de 2025	\$ 573.318.575,00
	IFXC-438799	Julio de 2025	\$ 1.146.637.150,00
2	IFXC-441223	Agosto de 2025	\$ 1.146.637.150,00
3	IFXC-443647	Septiembre de 2025	\$ 1.171.054.624,10
4	IFXC-446084	Octubre de 2025	\$ 1.147.797.725,54
VALOR TOTAL FACTURADO			\$ 5.185.445.224,64
VALOR TOTAL ORDEN DE COMPRA No. 147451			\$ 7.501.871.975,00
% VALOR FACTURADO SOBRE VALOR DEL CONTRATO			69,12%
SALDO POR EJECUTAR			\$ 2.316.426.750,36

4. RESUMEN FINANCIERO

ORDEN DE COMPRA No. 147451 DE 2025 (Valores con IVA incluido)	
Valor Inicial Orden de Compra 147451	\$ 7.501.871.975,00
Valor adiciones Orden de Compra	\$ 0,00
Valor total facturado	\$ 5.185.445.224,64
Porcentaje de ejecución	69,12%
Saldo por ejecutar de la orden de compra	\$ 2.316.426.750,36
Porcentaje avance plazo de ejecución OC (al 30/10/2025)	69,23%

5. DESCRIPCIÓN DE SOLICITUD

Atendiendo las obligaciones establecidas en el **Contrato de Interventoría 147 DE 2025** suscrito entre la **Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ)** y la **Unión Temporal Nube Integral** y conforme las facultades de seguimiento, verificación, vigilancia y control que asignan los reglamentos legales a la Interventoría en el contrato estatal, y en cumplimiento de las obligaciones con relación a la Orden de Compra 147451 del Contrato 110 de 2025, celebrada entre la **Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ)** e **IFX Networks Colombia SAS**, uno de los deberes de la Interventoría, es verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y dentro de ellas, certificar el cumplimiento por parte del Contratista de la realización y radicación de la facturación mensual de los servicios ofrecidos de conformidad con lo estipulado en el Contrato.

La Interventoría procedió a verificar los soportes presentados por el Contratista IFX Networks Colombia SAS para la factura electrónica de venta No. I IFXC-443647 de 24 de octubre de 2025 correspondiente a la *“Prestación de los servicios de Nube privada para la Rama Judicial”* del contrato 110 de 2025 – OC 147451, los cuales dan soporte a los servicios prestados y facturados en el periodo comprendido entre el **01 al 31 de octubre de 2025, por un valor total de \$1.147.797.725,54 (IVA incluido)**, según consta en el correo electrónico del cual se lee:

Fecha: *“lunes, 1 de diciembre de 2025 9:49”*

Remitente: *IFX Networks Colombia SAS. Carolina Marcela Gutierrez Barrera*
cmgutierrez@ifxcorp.com

Asunto: *Observaciones al informe presentado IFX periodo octubre de 2025- Rama Judicial”*

Cuerpo del correo:

“Buen día, Equipo interventoría,

Acorde a comunicado aprobación de prefactura, adjunto remito documentación requerida para validación:

Factura Periodo OCTUBRE 2025 – IFXC- 446084

- 1. Parafiscales*
- 2. RUT*
- 3. Certificación bancaria*

Quedo atenta a sus comentarios..”

Al tratarse de un cumplido integral de legalización, para facilitar la lectura y entendimiento del documentos, se presenta en primera instancia el análisis técnico que certifica la *“Prestación de los servicios de Nube privada para la Rama Judicial”* – Nube Privada IV a Nivel Nacional – Consejo Superior de la Judicatura,

posteriormente y partiendo de tal fundamento, procederemos con el cruce y explicación de la información en términos financieros, para dar cierre y engranaje integral de los pronunciamientos, enmarcado bajo el criterio jurídico y demás términos legales, normativos y contractuales que procedan.

6. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral “5. *DESCRIPCIÓN SOLICITUD*”, conforme a la necesidad que motiva el presente cumplimiento integral de legalización, a continuación, se presenta el detalle del análisis realizado por la Interventoría Técnica para el periodo de octubre de 2025 (1 al 31 de octubre de 2025):

Como resultado del proceso realizado por la Interventoría para la verificación de los documentos y anexos remitidos de los servicios prestados de Nube Privada IV para la Rama Judicial por el Contratista IFX Networks Colombia SAS del periodo de octubre cuyo seguimiento del cumplimiento de la orden de compra No. 147451 para dicho periodo fue llevado por la Interventoría, de acuerdo a la Cláusula No 7 literal del contrato de Interventoría que dice:

En la cláusula No. 7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA del contrato de Interventoría No. 147 de 2025, en la obligación específica No. 24 se establece lo siguiente:

“24. Requerir, conciliar, gestionar y avalar la facturación del contrato objeto de interventoría en el mes siguiente (o en cualquier mes posterior, cuando aplique) a aquel en que fueron prestados los servicios. En caso de que no fuera posible, deberá evidenciar la gestión que realizó para ello, de tal forma que demuestre que la interventoría no es causante, activa o pasiva, de la no radicación efectiva de la facturación del proveedor. Lo anterior es aplicable para los servicios prestados en cualquier momento de la ejecución del contrato objeto de la interventoría, aún en periodos anteriores al inicio del contrato de interventoría cuando la facturación de éstos no haya sido gestionada aún.”

SERVICIO TÉCNICO EXPERTO

Personal asignado a los servicios de Horas experto “Master” de la línea 29 conforme a lo establecido en la Orden de compra, estas horas se usan para la atención de solicitudes, incidentes y actividades de gestión, así:

RH: HORAS EXPERTO – ÍTEM 29

Servicio	Concepto – SID 2498194	Cantidad Horas/ Mes
CASO: Incidencia	Interrupción completa, fallo total servicio en producción, intermitencias, latencia, pérdida de paquetes, infección por virus o código malicioso, phishing, modificación o eliminación no autorizada de un sitio, divulgación no autorizada de información sensible. Disponibilidad de tres profesionales Víctor Hugo Galvis Edwar Wilmar Sierra Jose Luis Cardenas Rozo	nnp04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 480
Caso: Solicitud	Reportes, informes, monitoreo, certificaciones, restauración de backups BD, repositorios códigos fuentes, reuniones. Disponibilidad de tres profesionales Víctor Hugo Galvis Edwar Wilmar Sierra Jose Luis Cardenas Rozo	

Los casos reportados por IFX en el informe de octubre de 2025 son:

Ingeniero Residente: Edward Wilman Sierra leon					
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	3/10/2025 18:00	3/10/2025 19:00	1	Diurna	TT1164485 RV: Solicitud de apertura Redes sociales del 08 al 10 de octubre TT1164416 RV: Permisos de acceso al reporting services CPNU
2	10/10/2025 18:00	10/10/2025 19:00	1	Diurna	TT1171101 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 10102025J2 (002)
3	24/10/2025 22:00	25/10/2025 2:00	4	Nocturna	TT1184040 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 24102025J1 TT1183662 RV: RFC-525 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_9 parte 2 24 y 25 octubre 2025 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA TT1184118 RE: TT1183662 RV: RFC-525 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_9 parte 2 24 y 25 octubre 2025 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
4	27/10/2025 18:00	27/10/2025 19:00	1	Diurna	TT1185884 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 27102025J1 TT1185900 RV: Solicitud de permisos adicionales de navegación (Dr. Misael Rodríguez)
Total horas Extras			7		

Ingeniero Residente: Jose Luis Cardenas					
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	2/10/2025 18:00	2/10/2025 20:00	2	Nocturna	TT1163482 RV: Validación de URLs requeridas para funcionamiento de OneDrive – Juzgado 01 de Familia Popayán RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
2	17/10/2025 10:00:00 PM	18/10/2025 02:00:00 AM	4	Nocturna	TT1163487 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 02102025J1 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA Sesión de actualización equipo Fortigate 4400F y corrección con Fabricante de Fortinet.
3	19/10/2025 03:00:00 PM	19/10/2025 04:00:00 PM	1	Diurna	TT1177852 RV: Solicitud de apertura Redes sociales del 20 al 24 de octubre RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
	22/10/2025 06:00:00 PM	22/10/2025 07:00:00 PM	1	Nocturna	TT1182038 RE: TT1182004 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 22102025J1 (2) RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Total horas Extras			8		

Ingeniero Residente:		Victor Galvis			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	15/10/2025 6:00:00 PM	15/10/2025 9:00:00 PM	3	Diurna	TT1175096 RV: VPN ACTIVACIÓN - SECRETARIO TT1175089 RV: RENOVACIÓN PERMISOS DE NAVEGACIÓN TT1175078 RV: SOLICITUD CORRECCIÓN IP TT1174960 Listado de VPN para agregar a FW LDAP 15102025 hitss
2	16/10/2025 10:00:00 PM	17/10/2025 04:00:00 AM	6	Nocturna	RFC-516 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_8 parte 1 16 y 17 102025
3	17/10/2025 10:00:00 PM	18/10/2025 02:00:00 AM	4	Nocturna	Sesión de actualización equipo Fortigate 4400F y corrección con Fabricante de Fortinet.
TOTAL			13		

INFRAESTRUCUTURA: ALOJAMIENTO

Infraestructura utilizada para la ubicación de los equipos de conectividad (proveedor IFX), de los equipos de seguridad perimetral (IFX), de los equipos de seguridad proactiva (Entidad), los cuales se encuentran en calidad de collocation y la entidad conforme con sus necesidades, ha contratado energía y puntos de red adicionales (proveedor CIRION) para el funcionamiento de esta.

Ítem	Descripción Básica	SID	Rack
1	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10	2498144, 2498145, 2498146, 2498147, 2498148, 2498149, 2498150, 2498151, 2498152, 2498153	M
2	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	2498154, 2498155	M
10	nnp04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	2498162, 2498163	M
11	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	2498164, 2498165	M
13	nnp04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	2498168, 2498169	M

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento SAN de alto rendimiento total contratado en los ítems 4 de la OC original, con una capacidad de 3650000 GB. Adicionalmente se cuenta con ítem5 de crecimiento de almacenamiento disponible de 150000 GB por demanda según las necesidades de crecimiento de la entidad.

OC	SID Anterior	SID Nuevo	ARTICULO	GB
3	2350068	2254344	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 3650000	3650000
4	2081812	2498156	IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 150000	150000
TOTAL ALMACENAMIENTO CONTRATADO DE ALTO RENDIMIENTO				3800000

De acuerdo a la reunión adelanta por IFX con la Supervisión y la Interventoría en octubre como conciliación del almacenamiento, la Supervisión solicitó incluir en las cuentas del total de almacenamiento lo aprovisionado por casa maquina el cual en el reporte de inventario suma 27120 GB, en total se tiene disponible para el almacenamiento un total de 3827120 GB y lo utilizado durante el periodo de octubre de 2025 fue de 3803232 GB, , en total de almacenamiento incluyendo el crecimiento se facturará en este periodo quedando a disposición de la Entidad 23888 GB, adicionando los periodos de junio de 2025 (16 al 30 de junio de 2025), Julio de 2025, Agosto de 2025, septiembre de 2025 y octubre de 2025.

Para el backup de datos que corresponde a los ítems 5, 6 y 7 de la orden de compra 147451 para el periodo de 6,5 meses iniciando el 16 de junio de 2025 hasta octubre de 2025.

OC	SID Anterior	SID Nuevo	ARTICULO
5	2081813	2498158	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 150000
6	2362326	2498157	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000
7	2081814	2498159	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Disco Duro Externo - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 100000
			450000 GB

IFX en el informe del periodo de octubre de 2025 reportó los siguientes backup:

ORDEN DE COMPRA ACTUAL

DIARIOS OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	75.5	15.7	213.6
UNIDAD 2	75.5	4.1	302.7
SUMATORIAS	151	19.8	516.3
ESPACIO CONSUMIDO DIARIO			131.2
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			19.8

MENSUALES OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	100	58.2	63
UNIDAD 2	100	57.8	41.5
UNIDAD SEPT	16	0	16
SUMATORIAS	200	100	120.5
ESPACIO CONSUMIDO MENSUAL			100
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			100

MENSUAL BACKUP NAS OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
NAS	100	41.5	187.3
ESPACIO CONSUMIDO			58.5
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			41.5

ESPACIO CONSUMIDO TOTAL			351
DIFERENCIA TOTAL VS LO CONTRATADO			61.3

REPLICACIÓN LOCAL DE DATOS

A corte del 31 de octubre de 2025, la replicación de datos total contratada es de 3.750.000 GB, de los cuales en el informe de octubre de 2025 IFX reportó el uso de 2677269,71 (GB) La replicación de datos se ejecuta diariamente, después de la 1:00 a.m., con un tiempo estimado de 8 horas, replicación granular, la cual se realiza sobre los archivos que presentaron alguna modificación durante el día, las copias se ejecutan en máquinas alternas.

IaaS Almacenamiento Replicación	Ítem	SID	Capacidad
IaaS almacenamiento - Replicación	9	2498161	3750000

Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 3750000			
Capacidad Usada			2677269,71 (GB)

El reporte de las réplicas entregado por IFX en el informe de octubre de 2025 se muestra a continuación

Unidad	Fecha	Cantidad de archivos registrados	Diferencia entre cantidad de archivos registrados	Cantidad de archivos	total capacidad GB	% de uso	Espacio usado en GB
botrpa09	2025-10-31	55374	1012215	1067589	130047	100	130047
botrpa22	2025-10-31	54676	1397427	1452103	204799	94	192511,06
botrpa08	2025-10-31	164	1571670	1571834	189439	89	168600,71
botrpa11	2025-10-31	1	868454	868455	133119	94	125131,86
botrpa03	2025-10-31	1	374219	374220	81919	68	55704,92
botrpa07	2025-10-31	0	1367663	1367663	184319	98	180632,62
botrpa00	2025-10-31	0	1205724	1205724	182271	95	173157,45
botrpa02	2025-10-31	0	2118080	2118080	245759	94	231013,46
botrpa05	2025-10-31	0	520852	520852	51199	94	48127,06
botrpa21	2025-10-31	0	1034815	1034815	153599	94	144383,06
botrpa10	2025-10-31	0	784342	784342	112639	92	103627,88
botrpa18	2025-10-31	0	863460	863460	112639	92	103627,88
botrpa19	2025-10-31	0	652742	652742	112639	92	103627,88
botrpa12	2025-10-31	0	999070	999070	112639	91	102501,49
botrpa06	2025-10-31	0	766498	766498	97279	91	88523,89
botrpa17	2025-10-31	0	842928	842928	102399	88	90111,12
botrpa13	2025-10-31	0	1144888	1144888	143359	87	124722,33
botrpa14	2025-10-31	0	1346594	1346594	153599	87	133631,13
botrpa15	2025-10-31	0	905926	905926	143359	82	117554,38
botrpa04	2025-10-31	0	353220	353220	133119	80	106495,2
botrpa16	2025-10-31	0	1172121	1172121	153599	69	105983,31
botrpa20	2025-10-31	0	318186	318186	88063	54	47554,02
				TOTAL	3021802		2677269,71

INFRAESTRUCTURA (IaaS): PROCESAMIENTO

A continuación, se presentan los ítems, SID, y cantidades de las IaaS de Procesamiento:

Ítem	Descripción Básica	SID	Cantidad Inventari o
14	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498189	1
15	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2498187	2
15		2498188	
16	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498186	1
17	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 4	2498182	4
17		2498184	
17		2498185	
17		2498183	
18	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498181	1
19	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498180	1
20	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498179	1
21	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498178	1
22	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 16	2498206	16
22		2498207	
22		2498208	
22		2498172	
22		2498173	
22		2498174	
22		2498175	
22		2498176	
22		2498177	
22		2498201	
22		2498202	
22		2498203	
22		2498204	
22		2498205	
22		2498170	

22		2498171	
23	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 3	2498214	3
23		2498213	
23		2498215	
24	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2498212	1
25	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2498210	2
25		2498211	

INFRAESTRUCTURA (IaaS): SEGURIDAD

A continuación, se presentan los ítems, SID, y cantidades de las IaaS de Seguridad:

Íte m	Descripción Básica	SID	Cantidad Inventari o
10	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	2498162	2
11	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	2498164	2
12	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	2498166	2
13	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	2498168	2

PLATAFORMA (PaaS)

A continuación, se presentan los ítems, SID, y cantidades de PaaS:

Íte m	Descripción Básica	SID	Cantidad Inventari o
26	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 2	2498191	2
26		2498190	
27	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	2498197	3
27		2498195	
27		2498196	
28	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	2498198	3
28		2498199	

28		2498200	
----	--	---------	--

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS: MIGRACIÓN

En la orden de compra 147451 que comprende un plazo de 6,5 meses iniciando desde el 16 de junio de 2025, no contemplo ningún costo alguno, el cual quedo consignado en el ítem 29, por lo que no se incluye ningún valor para el periodo de octubre de 2025, como se muestra a continuación:

Ítem	Descripción Básica	SID	Cantidad Inventario
30	nbn04--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 480	2498192	0

APLICACIÓN DE PENALIZACIONES POR ANS PARA EL MES DE OCTUBRE DE 2025:

La distribución por ítem de los servicios que el CSJ, contrató a IFX, por medio de la OC 147451 de 2025, bajo el acuerdo marco de servicios Nube Privada IV, el cual para el mes de octubre de 2025, tiene relacionado 31 ítems, donde IFX facturó 28 ítems para el periodo evaluado de los cuales dos presentaron penalizaciones por ANS sobre los ítems cobrados, según la afectación del servicio de nube privada, validadas de acuerdo a lo informado en la conciliación de la Interventoría, la Entidad y IFX, cuya consolidado se presenta a continuación:

- Casos Nube octubre de 2025: 125 solicitudes y una (1) incidencia, de los cuales dos solicitudes presentaron penalización por ANS, tickets (TT1188298 y TT1168371).
- Casos Seguridad octubre 2025: 169 solicitudes y una (1), de los cuales ningún ítem tuvo compensación por ANS.

Para los casos se nube se muestra los casos más relevantes:

Tiquete	Asunto	Fecha de creación	Fecha cerrada	Tiempo total de gestión	Tipo	Estado
TT1188298	Solicitud de depuración archivo de Backup	29/10/2025 17:46	5/11/2025 7:18	157	Solicitud	Cerrado
TT1168371	Solicitud actualización de inventarios archivos de réplicas	8/10/2025 10:41	14/10/2025 11:14	144	Solicitud	Cerrado
TT1189872	RV: Tablero de visualización de Replicas CSJ	31/10/2025 9:24	4/11/2025 11:07	97	Solicitud	Cerrado
TT1190388	SOLICITUD PARTICIPACIÓN CLOUD Y EXPERTO DA (MV de Grabaciones)	31/10/2025 18:01	4/11/2025 16:31	94	Solicitud	Cerrado
TT1187946	Solicitud creación usuario interno de solo consulta en la MV SID2498181	29/10/2025 12:06	1/11/2025 9:22	69	Solicitud	Cerrado

TT1181843	RV: ACTIVIDAD DE VALIDACIÓN REPLICAS y BACKUPS - GESTIÓN DE GRABACIONES - OCTUBRE de 2025	22/10/2025 14:44	24/10/2025 16:27	49	Solicitud	Cerrado
TT1187795	RE: TT1186448 RE: PROGRAMACIÓN SESIONES DE PARCHADO OCTUBRE 2025	29/10/2025 11:00	31/10/2025 8:42	45	Solicitud	Cerrado

Para efecto de esta facturación se dan por aceptados los registros de ANS, acorde a los soportes y anexos presentados por IFX Networks Colombia SAS para el mes de octubre 2025.

7. CONCEPTO FINANCIERO

El componente financiero en cumplimiento de sus funciones procedió a validar el **OC 147451 del Contrato 110 de 2025** celebrado entre la **Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ)** y el contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de *"SIETE MIL QUINIENTOS UN MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$7.501.871.975), incluidos IVA, impuestos de ley y todos los tributos, gastos, elementos, recursos y servicios que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato."*

Se procedió a verificar la FACTURA IFXC-446084 del 1 de diciembre de 2025 por parte del contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de \$1.147.797.725,54 IVA incluido correspondiente a *"Servicios de Nube Privada (Datacenter y Seguridad Perimetral) para la Rama Judicial durante el periodo comprendido en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2025"*. Para lo cual la interventoría verificó que, cada uno de los ítems, cantidades mensuales, precios unitarios y mensuales antes y después de IVA coincidieran con lo estipulado en la OC 147451.

registro de Iva	Línea OC	SID	Descripción	PROYECCIÓN	ANS	FACTURA	
	S	1	2498144	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10	\$ 2.660.000,00	\$ 0,00	\$ 2.660.000,00
	S	2	2498154	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	\$ 8.454.000,00	\$ 0,00	\$ 8.454.000,00

registro de Iva	Línea OC	SID	Descripción	PROYECCIÓN	ANS	FACTURA
	S	3	nnp04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 3650000	\$ 357.700.000,00	\$ 0,00	\$ 357.700.000,00
		2503970				
	S	4	nnp04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 150000	\$ 6.300.000,00	\$ 0,00	\$ 4.293.366,00
		2498156				
	S	5	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000	\$ 8.400.000,00	\$ 2.520.000,00	\$ 5.880.000,00
		2498158				
	S	6	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 150000	\$ 6.300.000,00	\$ 0,00	\$ 6.300.000,00
		2498157				
	S	7	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Disco Duro Externo - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 100000	\$ 9.500.000,00	\$ 0,00	\$ 9.500.000,00
		2498159				
	S	8	nnp04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 10	\$ 80.200,00	\$ 0,00	\$ 80.200,00
		2498160				
	S	9	nnp04--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 3750000	\$ 292.500.000,00		\$ 292.500.000,00
		2498161				
	S	10	nnp04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	\$ 78.685.800,00	\$ 0,00	\$ 78.685.800,00
		2498162				
	S	11	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	\$ 105.162.000,00	\$ 0,00	\$ 105.162.000,00
		2498164				

registro de Iva	Línea OC	SID	Descripción	PROYECCIÓN	ANS	FACTURA	
	S	12	2498166	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	\$ 9.544.200,00	\$ 0,00	\$ 9.544.200,00
	S	13	2498168	nnp04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	\$ 10.746.800,00	\$ 0,00	\$ 10.746.800,00
		14	2498189	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 1.023.500,00	\$ 0,00	\$ 1.023.500,00
		15	2498187	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	\$ 2.005.200,00	\$ 0,00	\$ 2.005.200,00
		16	2498186	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 630.400,00	\$ 0,00	\$ 630.400,00
		17	2498182	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 4	\$ 2.540.800,00	\$ 190.560,00	\$ 2.350.240,00
		18	2498181	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 599.200,00	\$ 59.920,00	\$ 539.280,00
		19	2498180	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 599.200,00	\$ 0,00	\$ 599.200,00

registro de Iva	Línea OC	SID	Descripción	PROYECCIÓN	ANS	FACTURA
	20	2498179	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 463.000,00	\$ 46.300,00	\$ 416.700,00
	21	2498178	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 435.800,00	\$ 0,00	\$ 435.800,00
	22	2498170	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 16	\$ 5.969.600,00	\$ 37.310,00	\$ 5.932.290,00
	23	2498213	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 3	\$ 902.400,00	\$ 30.080,00	\$ 872.320,00
	24	2498212	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	\$ 261.000,00		\$ 261.000,00
	25	2498210	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	\$ 501.200,00		\$ 501.200,00
	26	2498190	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 2	\$ 8.831.600,00		\$ 8.831.600,00
	27	2498195	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	\$ 8.783.400,00	\$ 585.560,00	\$ 8.197.840,00
	28	2498198	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	\$ 2.100.900,00		\$ 2.100.900,00
S	29	2498194	npn04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 480	\$ 43.872.000,00		\$ 43.872.000,00

registro de Iva	Línea OC	SID	Descripción	PROYECCIÓN	ANS	FACTURA
	30	2498192	npn04--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 480	\$ 0,00		\$ 0,00
	31	2498193	npn04--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 320	\$ 0,00		\$ 0,00
				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
				\$ 0,00	NETO	\$ 970.075.836,00
				\$ 178.581.950,00	IVA	\$ 177.721.889,54
				\$ 178.581.950,00	TOTAL	\$ 1.147.797.725,54
				ANS TOTAL	\$ 3.469.730,00	

Para el ítem con SID 2498156, el cual tiene la siguiente descripción “npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100GB - GB/Mes – Cantidad”, en la factura **IFXC-446084**, el proveedor del servicio IFX Networks Colombia SAS cobró el crecimiento en la capacidad de almacenamiento utilizado para el periodo de octubre de 2025 y adicionalmente se realizó el ajuste de la capacidad de almacenamiento en crecimiento no utilizada para el periodo de septiembre de 2025, de la siguiente forma:

ITEM npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 150000		
PERIODO	VALOR NETO	OBSERVACIÓN
SEPTIEMBRE DE 2025	-\$ 1.003.338,00	AJUSTE DE CRECIMIENTO CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO NO USADA EN SEPTIEMBRE DE 2025 (23889 GB NO UTILIZADAS DE 150000 GB)
OCTUBRE DE 2025	\$ 5.296.704,00	CRECIMIENTO EN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO CORRESPONDIENTE A OCTUBRE (126112 GB UTILIZADAS)
SUBTOTAL	\$ 4.293.366,00	
IVA	\$ 815.739,54	
TOTAL	\$ 5.109.105,54	

Por otro lado, durante el periodo de noviembre de 2025, se revisaron y conciliaron los ANS del servicio en NUBE PRIVADA para seguridad y portal correspondientes al periodo de octubre de 2025, dando como resultado la penalidad por aplicaciones de los ANS a la OC No. 147451 del contratista IFX Networks Colombia.

Para el ítem No. 5 (SID 2498158) IaaS almacenamiento - Backup de Datos, se aplicó una ANS del 30% por superar el tiempo máximo de respuesta para una solicitud de Backup de datos solicitada por la Entidad por medio del ticket TT1188298.

Para los ítems No. 17 (SID 2498182), 18 (SID 2498181), 20 (SID 2498179), 22 (SID 2498170), 23 (SID 2498213) Y 27 (SID 2498195) IFX prestó el servicio de réplica durante el periodo, sin embargo y debido a la solicitud de un ticket de nivel 3 que corresponde al servicio de los servidores de réplica asociados a los BOTRPA, el cual tuvo una respuesta por parte de IFX que excedió el tiempo de las 68 horas para su atención, se aplicó un descuento del 10% según la escala de cumplimiento.

A continuación, se presenta el detalle de descuento por Acuerdo de Niveles de Servicio a la Orden de Compra No. 147451:

Detalle descuentos ANS. OC 147451								
Periodo	Descuento aplicado en factura No.	ANS	Ítem (No. según OC)	Service ID	Valor unitario mensual (sin IVA incluido)	% descuento por incumplimiento ANS	Valor descuento ANS (sin IVA incluido)	Valor descuentos total periodo (sin IVA incluido)
Junio (16 al 30) de 2025	IFXC-438797	N/A	N/A	N/A	\$ 0,00	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
Julio (01 al 31) de 2025	IFXC-438799	N/A	N/A	N/A	\$ 0,00	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
Agosto (01 al 31) de 2025	IFXC-441223	N/A	N/A	N/A	\$ 0,00	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
Septiembre (01 al 30) de 2025	IFXC-443647	N/A	N/A	N/A	\$ 0,00	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
Octubre (01 al 31) de 2025	IFXC-446084	SÍ	5	2498158	\$ 8.400.000,00	30,00%	\$ 2.520.000,00	\$ 3.469.730,00
		SÍ	17	2498182	\$ 2.540.800,00	7,50%	\$ 190.560,00	
		SÍ	18	2498181	\$ 599.200,00	10,00%	\$ 59.920,00	
		SÍ	20	2498179	\$ 463.000,00	10,00%	\$ 46.300,00	
		SÍ	22	2498170	\$ 5.969.600,00	0,63%	\$ 37.310,00	
		SÍ	23	2498213	\$ 902.400,00	3,33%	\$ 30.080,00	
		SÍ	27	2498195	\$ 8.783.400,00	6,67%	\$ 585.560,00	
Valor total descuentos ANS (sin IVA incluido)								\$ 3.469.730,00

Con base a la información anterior, la interventoría financiera para efectos de pago de la **FACTURA IFXC-446084 del 1 de diciembre de 2025** correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 01 al 31 de octubre de 2025, **RECOMIENDA** continuar con la **LEGALIZACIÓN y PAGO**.

8. CONCEPTO JURÍDICO

El acuerdo marco de Precios para la adquisición de Servicios de Nube Privada CCE-308-AMP-2022, estableció que *“El Proveedor debe presentar a la Entidad Compradora para el pago un certificado suscrito por su representante legal o revisor fiscal en el cual manifieste que el Proveedor está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con sus obligaciones laborales de conformidad al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquellas que la modifiquen”*.

En orden a lo anterior, y en cumplimiento de nuestro contrato 147 de 2025, se procedió a verificar lo siguiente:

El contratista ha presentado la FACTURA IFXC-446084 del 1 de diciembre de 2025, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2025 para legalización y pago de los servicios prestados. Como anexo de la factura mencionada, se allegó la certificación en la que la Revisora Fiscal y el representante legal certificaron el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales por el periodo comprendido entre el mes de mayo al mes de octubre de 2025. (El cual cubre el periodo de facturación).

Para el periodo de octubre 2025, la Orden de Compra No. 147451 se encuentra plenamente vigente en etapa de ejecución y no se han impuesto multas por incumplimiento contractual al Contratista IFX Networks Colombia S.A.S..

Por otro lado para el periodo de Octubre de 2025, se aplicaron sanciones y descuentos por ANS a la Orden de Compra No. 147451 por un valor total de \$3.469.730,00.

Respecto al cumplimiento en la emisión de la factura, debe indicarse que las facturas cambiarias - electrónicas como título valor, deben reunir, además de los requisitos propios del artículo 621 del Código de Comercio, aquellos enunciados en el artículo 774 de la misma codificación.

Así, los requisitos expuestos en el artículo 621, enmarcan la legalidad y legitimidad (en términos genéricos) de todos los títulos valores, mientras que

los propios del artículo 774 establecen los requisitos adicionales y específicos frente a un título determinado que en el presente caso responde al de las facturas cambiarias.

Teniendo en consideración las normas antes descritas, se logra evidenciar en la IFXC-446084 del 1 de diciembre de 2025, presentada por **IFX Networks Colombia SAS**, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2025, genera plenos efectos jurídicos ya que cuenta con:

1. El cumplimiento de la mención del derecho que en el título se incorpora, ya que la factura alude, en el aparte de Descripción los ítems facturados por servicios, «ÍTEMS» y que, por consiguiente, deriva en el nacimiento del derecho a exigir el pago que como contraprestación se pactó. No obstante, el pago tendrá en cuenta el análisis técnico del coordinador que en el acápite correspondiente procede a evidenciar los ítems que serán efectivamente pagados.
2. La firma de quien crea el título bajo estudio, que de conformidad con el artículo 826 del código de comercio, esta se entiende como la expresión del nombre del suscriptor o de alguno de los elementos que la integren o de un signo o símbolo empleado como medio de identificación personal, de manera que pueda presumirse su autenticidad, de tal forma que ésta identificación se encuentra en la parte superior mediante el estampado del signo distintivo de la sociedad IFX Networks Colombia S.A.S., así como la mención literal de quien crea el título, acreditando así, el principio de autonomía de los títulos valores.

Ahora bien, en lo que respecta a los requisitos especiales para la elaboración y emisión de facturas electrónicas, no se encuentra defecto alguno que pueda devenir en contrario a las disposiciones legales de carácter comercial o fiscal, puesto que:

- i) Enuncia la fecha de vencimiento. (31/12/2025).
- ii) Indica la fecha en la que se emite el documento electrónico. (1/12/2025)
- iii) Indica el nombre e identificación del beneficiario del servicio, en cuyo caso se menciona que va dirigida al cliente: RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.
- iv) Indica la forma de pago.
- v) Contiene el código QR.
- vi) Se emite con facturador electrónico.
- vii) Indica la resolución de facturación electrónica avalada por la DIAN (resolución DDI-023769 del 29/11/2021). Cumpliéndose lo dispuesto

por el artículo 617 del Estatuto Tributario los siguientes términos:

- Está denominada expresamente como factura de venta
- Se expresa el nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
- Se enuncia el nombre o razón social, el NIT del adquiriente de los bienes o servicios prestados.
- El IVA se discrimina.
- Lleva un número y prefijo que corresponde a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta de carácter electrónico.
- Contiene el valor total de la operación y el nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura.
- Menciona que no es grande contribuyente, responsable de IVA (régimen común) y no es Agente autorretenedor de IVA.

Por otra parte, se evidencia el cumplimiento de lo dispuesto por la ley 43 de 1990 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, toda vez que se adjuntan las certificaciones de aportes parafiscales en la siguiente forma:

- Certificación emitida por la Revisora fiscal de IFX Networks Colombia S.A.S y por su representante legal, mediante la cual se acredita el pago de las obligaciones al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales para el semestre comprendido entre el mes de mayo y el mes de octubre de 2022.

CERTIFICACIÓN FINAL DE CUMPLIMIENTO PARA PAGO:

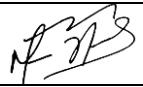
En cumplimiento a la obligación específica No. 24 del contrato de Interventoría No. 147 de 2025 y en atención a la solicitud del día 1 de diciembre de 2025, realizada por la supervisión del Consejo Superior de Judicatura, la Interventoría desde cada uno de sus componentes revisó y verificó los documentos y anexos presentados por parte de **IFX Networks Colombia SAS** con Nit. No.830.058.677-7 y de acuerdo a los soportes presentados, procede la Interventoría a emitir la aprobación para el trámite de pago de la factura IFXC- 443647 por un valor de **MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE. (\$ \$ 1.147.797.725,54)** IVA incluido a favor del contratista por concepto de Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2025.

Atentamente,

Nombre	Datos Contrato Interventoría	Firma
Nelson Hernández Director de Interventoría	Contrato de Interventoría 147 de 2025 Unión Temporal Nube Integral Director.utnube@ingeplan.co	

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva de administración Judicial Unidad de Informática										
DATOS DEL INFORME										
Fecha de Presentación		Periodo del Informe			Nombre del Contratista				Nombre del Supervisor	
5/12/2025		OCTUBRE 2025			IFX NETWORKS COLOMBIA S A S				UNIÓN TEMPORAL NUBE INTEGRAL	
DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO										
Contrato No.:	110 de 2025 - OC147451	Tipo:	Orden de compra # 147451 de Colombia Compra Eficiente - CCE			Convenio No.:	N/A	Tipo.:	N/A	
Objeto				Vigencia		RP N°		Fecha de RP		Valor
Prestar los servicios de Nube Privada para la Rama Judicial				2025		8625		12/06/2025		\$ 7.501.871.975,00
										\$7.501.871.975,00
Valor Contrato Inicial		Valor total		Fecha de suscripción		Plazo		Fecha de Iniciación		Fecha de Terminación
\$ 7.501.871.975,00		\$ 7.501.871.975,00		12/06/2025		6 Meses y 15 días		16/06/2025		31/12/2025
Requisitos para el perfeccionamiento										
Póliza No.:		Fecha de póliza		N° de Registro Presupuestal			Valor Asignado		Fecha Registro Presupuestal	
18-44-101107078		16/06/2025		8625			\$ 7.501.871.975,00		12/06/2025	
Modificaciones al Contrato										
	Número		Fecha		Tiempo		Valor		Tema de aclaración o de alcance	
Modificaciones al Contrato	N/A									
Información Financiera										
Valor Total del Contrato y/o Convenio:				\$7.501.871.975,00		Anticipo y Amortización: N/A				
Pagos										
No. Pago	No. Registro Presupuestal	Valor Asignado (según RP)	% Pagado	No. Factura	Valor Factura	Deducciones	Valor deducciones	Valor recomendado a pagar	Saldo Registro Presupuestal Después de Pago Factura	Soporte
1	8625	\$ 7.501.871.975,00	7,64%	IFXC-438797	\$ 573.318.575,00	N/A	\$ -	\$ 573.318.575,00	\$ 6.928.553.400,00	Informe mensual de ejecución para el periodo del 16 al 30 de junio de 2025
	8625	\$ 6.928.553.400,00	15,28%	IFXC-438799	\$ 1.146.637.150,00	N/A	\$ -	\$ 1.146.637.150,00	\$ 5.781.916.250,00	Informe mensual de ejecución para el periodo del 1 al 31 de julio de 2025
2	8625	\$ 5.781.916.250,00	15,28%	IFXC-441223	\$ 1.146.637.150,00	N/A	\$ -	\$ 1.146.637.150,00	\$ 4.635.279.100,00	Informe mensual de ejecución para el periodo del 1 al 30 de agosto de 2025
3	8625	\$ 4.635.279.100,00	15,61%	IFXC-443647	\$ 1.171.054.624,10	N/A	\$ -	\$ 1.171.054.624,10	\$ 3.464.224.475,90	Informe mensual de ejecución para el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2025
4 (Actual)	8625	\$ 3.464.224.475,90	15,30%	IFXC-446084	\$ 1.147.797.725,54	N/A	\$ -	\$ 1.147.797.725,54	\$ 2.316.426.750,36	Informe mensual de ejecución para el periodo del 1 al 31 de octubre de 2025
TOTAL			69,12%		\$ 5.185.445.224,64		\$ -	\$ 5.185.445.224,64		
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERIODO REPORTADO										
Obligaciones Contractuales				Actividades Realizadas				Soportes		

Contrato 110 de 2025 - OC 147451 de 2025, se ejecuta según el Acuerdo Marco de Precios de Nube Privada IV (CCE-308-AMP-2022), y tiene como objeto Adquirir los Servicios de nube privada para la Rama Judicial	*Prestar los Servicios de Nube Privada para la Rama Judicial, según el Acuerdo Marco de Precios de Nube Privada IV CCE-308-AMP-2022 incluyendo sus catálogos, anexo 2: Técnico y anexo 3: condiciones transversales.		Informe mensual de ejecución para el periodo del 1 al 31 de octubre de 2025 y sus anexos		
	Controlar la diponibilidad de los servicios de nube privada , asi como las respuestas a solicitudes e incidentes reportados enla ejeución del contrato. (verificar los niveles de servicios ANS)				
	Buscar la causa de las Fallas que afectan la prestación de los Servicios y proporcionar solución en el tiempo establecido en los ANS, Contar con sistemas de respaldo definidos en las condiciones transversales cuando haya una Interrupción. Las demás que se deriven de la naturaleza propia del Acuerdo Marco, los Documentos del Proceso y las Ofertas presentadas.				
Productos a entregar		Productos entregados		Fecha	% de Ejecución
Alojamiento de Infraestructura: 10 Cross conexión, 2 Housing-full Rack		Informe mensual de gestión del mes de octubre de 2025. Se realizaron las reuniones de seguimiento y atención a servicios específicos, del mismo modo sesión de conciliación de facturación del periodo entre IFX y la Supervisión, que corresponden al servicio de nube privada.		octubre 2025	69,12%
Infraestructura (IaaS) de Almacenamiento: Almacenamiento SAN alto rendimiento 3.650,000, Crecimeinto San 150,000, Backup de Datos Mensual 200TB mensual, Backup de Datos SAN Diaria 150TB , DD externo 100TB, Custodia de medios cantidad 10, Replicación Local de Datos 3,75 PB.		El almacenamiento SAN de alto rendimiento total contratado en el ítem 3, y su crecimiento en el ítem 4 para un total de 3827120 GB/mes , así mismo, la Entidad y el contratista se encuentran verificando algunas unidades mostradas en el rvttools las cuales sonde responsbilidad de IFX dado que en ellas se encuentran haciendo recuperación de la data de grabaciones (ransomware), por tanto en el presente periodo de tiempo se acordó pagar el ítem de crecieinto solo lo consumido durante el periodo de octubre de 2025, asimismo, incluir el descuento por el total consumido en el periodo de septiembre de 2025.			
Infreaestructura de Seguridad perimetral, Fireaall 4, antiddos 2, Waf 3, 480 Horas de experto (residentes de seguridad)		Los equipos que conforman la infraestrctura de seguridad perimetral de la Entidad se encuentran en funcionamiento normal, para el presente periodo se presento el informe de Casos Seguridad 170 que corresponde a un (1) incidente, 169 solicitudes, ninguno de estos ítems tuvo compensación por ANS. Los 3 residentes de seguridad operan de la manera acordada con turnos de disponibilidad en horario no laboral para atender de manera oportuna los incidentes y las acciones de manetenimientos o cambios programados			
IaaS de procesameinto: 34Servidores de diferentes configuraciones	Las MV presentaron disponibilidad del 100%, actualmente cubren las necesidades de procesamiento y almacenameito para el ecosistema de grabaciones, el cual incluye la repliación de datos				
PaaS:8servidores 5 en SQL server y 3 en IIS					
Gestión de avance (diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el periodo reportado)					
N/A					
Dificultades Técnicas, administrativas y financieras para la ejecución del objeto contractual					
Causas	Alternativa solución	Fecha solución	Gestión	Resultados	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES					
De conformidad con la Orden de compra 147451 de 2025, la Supervisión del contrato informa que ha revisado los entregables presentados por el contratista IFX Networks Colombia SAS para las facturas IFXC-446084 correspondiente a los servicios de nube privada para la Rama Judicial del periodo de octubre de 2025 , en cuestión y certifica que el mismo ha cumplido con las obligaciones estipuladas en el rubro facturado.					
Adicionalmente se llevaron a cabo las mesas técnicas para la validación de los incidentes del mes. Se concilió la aplicación de ANS como se describe a continuación: Para el ítem No. 5 (SID 2498158) IaaS almacenamiento - Backup de Datos, se aplicó una ANS del 30% por superar el tiempo máximo de respuesta para una solicitud de Backup de datos solicitada por la Entidad por medio del ticket TT1188298.					
Para los ítems No. 17 (SID 2498182), 18 (SID 2498181), 20 (SID 2498179), 22 (SID 2498170), 23 (SID 2498213) Y 27 (SID 2498195) IFX prestó el servicio de réplica durante el periodo, sin embargo y debido a la solicitud de un ticket de nivel 3 que corresponde al servicio de los servidores de réplica asociados a los BOTRPA, el cual tuvo una respuesta por parte de IFX que excedió el tiempo de las 68 horas para su atención, se aplicó un descuento del 10% según la escala de cumplimiento.					
El descuento por ANS a la OC 147451 para el periodo de octubre corresponde a \$ 3.469.730,00 (sin IVA incluido).					
Por lo tanto, se recomienda el pago de la factura IFXC-446084 del 01/12/2025 por un valor total \$1.147.797.725,54 COP (IVA incluido). El valor afecta el registro presupuestal N° 8625 del 12/06/2025					

SUSCRIPCIÓN DEL INFORME	
Nombre	NELSON HERNANDEZ
Cargo	Director de Interventoría
Firma	



INFORME DE GESTIÓN MENSUAL

RAMA JUDICIAL CONSEJO
SUPERIOR DE LA JUDICATURA

OC147451- CCE

OCTUBRE
2025



1 Contenido

1.	Infraestructura.....	5
2.	IaaS almacenamiento- Almacenamiento SAN Alto Rendimiento.....	7
3	IaaS almacenamiento - Backup de Datos – Alta	8
3.1	Backup de Datos OC-147451	8
4	IaaS almacenamiento – Replicación Local de Datos.....	12
5	Servicios por aplicación_ Servidores	13
6	Disponibilidad Servidor de Uso Básico	14
7.	DISPONIBILIDAD GLOBAL CLOUD DEL MES DE AGOSTO	17
8	ESQUEMA DE SEGURIDAD	17
8.1	Horas experto del ítem 29 y esquema de compensación.	18
8.2	Inventario de equipos de seguridad perimetral.....	20
8.3	Actualización de firmware.....	20
9	FIREWALL PERIMETRAL PRINCIPAL IFX.....	21
9.1	Disponibilidad mensual firewall perimetral principal IFX	21
9.2	Cantidad de sesiones firewall perimetral principal IFX.....	22
9.3	Histórico de sesiones de los últimos 6 meses en el firewall perimetral principal IFX.	23
9.4	Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral principal IFX.	24
9.5	Top de IP por ancho de banda firewall perimetral principal IFX.....	25
9.6	Top de destinos web por sesiones firewall perimetral principal IFX.....	25
9.7	Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral principal IFX.	25
9.8	Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral principal IFX.....	26
9.9	Top de IP más activos Firewall Perimetral principal IFX.....	27
9.10	Top de categorías más visitadas Firewall Perimetral principal IFX.	27
9.11	Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Perimetral principal IFX.	27
10	TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL PRINCIPAL IFX.	28

10.1	VPN IPSEC Site To Site Firewall Perimetral principal IFX.	30
10.2	Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral principal IFX.	30
11	FIREWALL SEDE PALACIO.	32
11.1	Disponibilidad Mensual Firewall Palacio	32
11.2	Cantidad de Sesiones Firewall Palacio	33
11.3	Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio	34
11.4	Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio	34
11.5	Top de IP por ancho de banda firewall Palacio.	34
11.6	Top de destinos web por ancho de banda Firewall Palacio.	36
11.7	Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el Firewall Palacio.	36
11.8	Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.	37
11.9	Top de IP más activas Firewall Palacio.	37
11.10	Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.	38
11.11	Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio.	38
12	TRÁFICO DE WEB APPLICATION FIREWALL (WAF) PRINCIPAL IFX.	39
12.1	Web application firewall datacenter principal IFX.	39
12.2	Uso de políticas de los servidores en el WAF principal IFX.	40
12.3	Top de peticiones por país WAF principal IFX.	40
12.4	Top de ataques por política WAF principal IFX.	42
12.5	Consumo de recursos WAF principal IFX.	42
12.6	Intentos login fallidos a Firewalls principal IFX.	43
13	DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL 01 AL 31 DE AGOSTO.	44
13.1	Anexo de las solicitudes e incidentes de seguridad reportadas.	45
14	CONSUMO MOTORES BASES DE DATOS	45
15	CONSOLIDADO-CASOS DE SERVICIO-ATENDIDOS AGOSTO 2025	45
16	GESTIÓN FINANCIERA.	47
•	Tabla información Gestión financiera	47
•	Tabla Facturación	47
•	Tabla ANS.	48
17	RECOMENDACIONES.	48

Nombre	Informe de disponibilidad de servidores y recursos de RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA alojados en Infraestructura IFX
Descripción	En el presente informe se visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA , en el acuerdo marco Nube Privada IV OC 147451.
Finalidad	El informe presentado, se puede utilizar para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos contratados, bajo el acuerdo marco.
Parámetros	Rango de fechas Período del informe: mensual Fecha de inicio: 01 de OCTUBRE 2025 Fecha de final: 31 de OCTUBRE 2025
Atributos de entrada	Estado, % Memory Used, CPU LOAD, DISK SPACE USED, Top de Usados.
Tablas vistas o utilizadas	Reporte Mensual RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Salida	Este informe contiene tablas en las que se visualizan porcentajes de uso y disponibilidad de las entradas evaluadas para determinar la disponibilidad.
Uso	El documento se genera como parte de la documentación entregada a final de cada mes y compone el esquema de gestión de disponibilidad de los servicios contratados por parte de RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME

1. Infraestructura

Línea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Artículo	EQUIPO	SERIAL	DIRECCIÓN
1	2081796	2498144	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081797	2498145	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081798	2498146	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081799	2498147	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081800	2498148	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081801	2498149	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081802	2498150	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081803	2498151	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2383100	2498152	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA -			DATA CENTER PRINCIPAL IFX

			Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			
1	2383101	2498153	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
2	2081804	2498154	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
2	2081805	2498155	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
10	2082020	2498162	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KETB20000015	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
10	2082021	2498163	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KE5819000049	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082018	2498164	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900184	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082019	2498165	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900183	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
12	2082016	2498166	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900440	PALACIO
12	2082017	2498167	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900205	PALACIO
13	2082013	2498168	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCC82005608	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
13	2082014	2498169	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCB72000545	DATA CENTER PRINCIPAL IFX

2. IaaS almacenamiento- Almacenamiento SAN Alto Rendimiento

OC	SID Anterior	SID Nuevo	ARTICULO	GB
3	2350068	2254344	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 3650000	3650000
4	2081812	2498156	IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 150000	150000
TOTAL ALMACENAMIENTO CONTRATADO DE ALTO RENDIMIENTO				3800000

El almacenamiento total provisionado en la infraestructura contratada, de conformidad con las solicitudes de la Entidad, a corte 31 de octubre de 2025 es de: **3803232 (GB)**

Total, contratado de Almacenamiento SAN alto rendimiento: **3800000(GB)**

Línea base CCE MV: **27120 (GB)**

Capacidad disponible: **23888 (GB)**

NOTA: La entidad y el contratista se encuentran en verificación, dado que unidades de IFX se están usando para recuperación de la información y otras no están en uso por parte de la entidad y se ejecutará depuración para llegar a los límites contratados, bajo la OC 147451.

(Remitirse al anexo "**Inventario de servicios OC147451_ OCTUBRE**" para ver el detalle)

3 IaaS almacenamiento - Backup de Datos – Alta

3.1 Backup de Datos OC-147451

OC	SID Anterior	SID Nuevo	ARTICULO
5	2081813	2498158	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 150000
6	2362326	2498157	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000
7	2081814	2498159	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Disco Duro Externo - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 100000
			450000 GB

El almacenamiento backup total usado en la infraestructura contratada, según el cuadro de la página 20 del documento "veeam backup CSJ_PDF", donde se resta la sumatoria de la columna 1 "CAPACIDAD", menos la sumatoria de la columna 2, "ESPACIO, ESPACIO LIBRE", de conformidad con las solicitudes de la Entidad, a corte 31 de Octubre, está utilizando, una capacidad de 450,000 GB en almacenamiento físico total, pero la entidad actualmente tiene contratado, el siguiente almacenamiento en sus órdenes de compra y se desglosa de la siguiente manera:

Para los Backups Diarios la entidad tiene contratado un espacio de Almacenamiento en SAN mensual de: 150.000 GB, donde se almacenan 30 puntos de retención diarios. A la fecha la entidad, está consumiendo 131.200 GB de almacenamiento de BK diario y semanal, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO", de la tabla "DIARIOS OC 147451".

Para los Backups Mensuales la entidad tiene contratado un espacio de Almacenamiento físico en SAN mensual de: 200.000 GB, donde se almacenan 6 puntos de retención mensuales.

A la fecha la entidad, está consumiendo 120.500 GB de almacenamiento de BK Mensual, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" donde se incluyen los 16Tb de los Backups de septiembre menos "ESPACIO LIBRE", de la tabla

Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad no supera, el almacenamiento BK de datos diario y semanal.
"MENSUAL BACKUP NAS OC 147451".

Para los Backups Mensuales la entidad tiene contratado un espacio de Almacenamiento físico en NAS mensual de: 100.000 GB, donde se almacenan 3 puntos de retención mensuales.

A la fecha la entidad, está consumiendo 58.500 GB de almacenamiento de BK Mensual en NAS, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO LIBRE", de la tabla "MENSUALES OC 147451"

Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad la entidad no supera el almacenamiento BK MENSUAL.

Los backups se ejecutan de la siguiente manera:

Diarios: De domingo a viernes 20:00pm

Mensuales: Último domingo de cada mes 22:00pm

ORDEN DE COMPRA ACTUAL

DIARIOS OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	75.5	15.7	213.6
UNIDAD 2	75.5	4.1	302.7
SUMATORIAS	151	19.8	516.3
ESPACIO CONSUMIDO DIARIO			131.2
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			19.8

MENSUALES OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	100	58.2	63
UNIDAD 2	100	57.8	41.5
UNIDAD SEPT	16	0	16
SUMATORIAS	200	100	120.5
ESPACIO CONSUMIDO MENSUAL			100
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			100

MENSUAL BACKUP NAS OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
NAS	100	41.5	187.3
ESPACIO CONSUMIDO			58.5
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			41.5

ESPACIO CONSUMIDO TOTAL			351
DIFERENCIA TOTAL VS LO CONTRATADO			61.3

(Remitirse al anexo "Inventario_Servicios_CSJ_oct_V2.xls" para ver el detalle)

ORDEN DE COMPRA ANTERIOR

DIARIOS-SEMANALES OC 124016			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	80	7.2	321.4
UNIDAD 2	80	8.1	175.7
UNIDAD 3	78	4.4	181.3
UNIDAD 4	110	4.6	349.6
SUMATORIAS	348	24.3	1028
ESPACIO CONSUMIDO DIARIO - SEMANAL			323.7
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			26.3

MENSUALES SAN - OC 100980			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	130	1.3	128.1
UNIDAD 2	150	8.7	135.3
UNIDAD 3	150	5.9	138.1
SUMATORIAS	430	15.9	401.5
ESPACIO CONSUMIDO MENSUAL			414.1
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			15.9

NOTA: Por motivos de seguridad, no es viable remitir fotografías de los backups ejecutados.

Se mantienen los almacenamientos de la orden de compra anterior de la siguiente manera:

Almacenamiento BK de datos diario y semanal: 350.000 GB y

Almacenamiento de Backup Mensual: 430.000 GB, que del espacio de Almacenamiento físico en SAN con retención de 6 meses que se utilizan de los ítems de producción: (Item 7) de los cuales 180.000 GB + corresponden al Item 51 250.000. - **Orden de compra anterior, se mantiene el espacio hasta cumplir retención de los backups Mensuales.**

4 IaaS almacenamiento – Replicación Local de Datos

Línea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Artículo
9	2081816	2498161	IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 3750000

La replicación total usada, de conformidad con las solicitudes de la Entidad, a corte 31 de OCTUBRE 2025 es de: **2677269,71 (GB)**

Unidad	Fecha	Cantidad de archivos registrados	Diferencia entre cantidad de archivos registrados	Cantidad de archivos	total capacidad GB	% de uso	Espacio usado en GB
botrpa09	2025-10-31	55374	1012215	1067589	130047	100	130047
botrpa22	2025-10-31	54676	1397427	1452103	204799	94	192511,06
botrpa08	2025-10-31	164	1571670	1571834	189439	89	168600,71
botrpa11	2025-10-31	1	868454	868455	133119	94	125131,86
botrpa03	2025-10-31	1	374219	374220	81919	68	55704,92
botrpa07	2025-10-31	0	1367663	1367663	184319	98	180632,62
botrpa00	2025-10-31	0	1205724	1205724	182271	95	173157,45
botrpa02	2025-10-31	0	2118080	2118080	245759	94	231013,46
botrpa05	2025-10-31	0	520852	520852	51199	94	48127,06
botrpa21	2025-10-31	0	1034815	1034815	153599	94	144383,06
botrpa10	2025-10-31	0	784342	784342	112639	92	103627,88
botrpa18	2025-10-31	0	863460	863460	112639	92	103627,88
botrpa19	2025-10-31	0	652742	652742	112639	92	103627,88
botrpa12	2025-10-31	0	999070	999070	112639	91	102501,49
botrpa06	2025-10-31	0	766498	766498	97279	91	88523,89
botrpa17	2025-10-31	0	842928	842928	102399	88	90111,12
botrpa13	2025-10-31	0	1144888	1144888	143359	87	124722,33
botrpa14	2025-10-31	0	1346594	1346594	153599	87	133631,13
botrpa15	2025-10-31	0	905926	905926	143359	82	117554,38
botrpa04	2025-10-31	0	353220	353220	133119	80	106495,2
botrpa16	2025-10-31	0	1172121	1172121	153599	69	105983,31
botrpa20	2025-10-31	0	318186	318186	88063	54	47554,02
				TOTAL	3021802		2677269,71

NOTA: La replicación de gestión de grabaciones se ejecuta diario después de la 1:00am, con un tiempo estimado de 8 horas, (replicación granular la cual se realiza

sobre los archivos que presentaron alguna modificación durante el día), las copias se ejecutan en máquinas alternas.

En anexo “**Inventario de servicios OC147451_ OCTUBRE**” se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

5 Servicios por aplicación_ Servidores

A continuación, se resumen las principales actividades en la provisión de los servicios y aplicaciones para Consejo Superior de la Judicatura:

Item OC	2025 SID OC147451	Grupos_APP
14	2498189	Agendamiento y Portal Grabaciones
15	2498187	Libre
15	2498188	Libre
16	2498186	Agendamiento y Portal Grabaciones
17	2498182	Agendamiento y Portal Grabaciones
17	2498184	Almacenamiento (BOTRPA)
17	2498185	Almacenamiento (BOTRPA)
17	2498183	Almacenamiento (BOTRPA)
18	2498181	Almacenamiento (BOTRPA)
19	2498180	Gestión de Grabaciones
20	2498179	Almacenamiento (BOTRPA)
21	2498178	Libre
22	2498206	Catalogación
22	2498207	Catalogación
22	2498208	Catalogación
22	2498172	Catalogación
22	2498173	Catalogación
22	2498174	Gestión de Grabaciones
22	2498175	Catalogación
22	2498176	Catalogación
22	2498177	Catalogación
22	2498201	Catalogación
22	2498202	Catalogación
22	2498203	Catalogación
22	2498204	Catalogación
22	2498205	Catalogación
22	2498170	Gestión de Grabaciones

22	2498171	Almacenamiento (BOTRPA)
23	2498214	Disponible/apagada
23	2498213	Almacenamiento (BOTRPA)
23	2498215	Libre
24	2498212	Gestión de Grabaciones
25	2498210	Catalogación
25	2498211	Catalogación
26	2498191	Agendamiento y Portal Grabaciones (Base de datos)
26	2498190	Libre
27	2498197	Agendamiento y Portal Grabaciones
27	2498195	Almacenamiento (BOTRPA)
27	2498196	Almacenamiento (BOTRPA)
28	2498198	Agendamiento y Portal Grabaciones
28	2498199	Agendamiento y Portal Grabaciones
28	2498200	Agendamiento y Portal Grabaciones

(Remitirse al anexo “**Inventario de servicios OC147451_ OCTUBRE**” para ver el detalle “maquinas”)

6 Disponibilidad Servidor de Uso Básico

6.1 Inventario gestión de grabaciones

Item OC	2025	Nombre de la máquina	Grupos_APP	LINEA BASE // CCE		
	SID OC147451			CPU	RAM	DISCO
14	2498189	SO1HST-GGLOG03	Agendamiento y Portal Grabaciones	24	192	960
15	2498187	Libre 1	Libre	24	128	480
15	2498188	Libre 2	Libre	24	128	480
16	2498186	SO1HST-GGLOG02	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	480
17	2498182	SO1HST-GGAPP04	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	64	960
17	2498184	SO1HST-GGCS03	Almacenamiento (BOTRPA)	16	64	960
17	2498185	SO1HST-GGCS02	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960

17	2498183	S01HST-GGCS04	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960
18	2498181	S01HST-GGCAPP06	Almacenamiento (BOTRPA)	16	32	960
19	2498180	S01HST-GGBOTRP	Gestión de Grabaciones	16	32	480
20	2498179	S01001-CS01	Almacenamiento (BOTRPA)	8	64	960
21	2498178	Libre 3	Libre	8	32	960
22	2498206	S01HST-VWCATA13	Catalogación	8	16	480
22	2498207	S01HST-VWCATA14	Catalogación	8	16	480
22	2498208	S01HST-VWCATA15	Catalogación	8	16	480
22	2498172	S01HST-VWCATA02	Catalogación	8	16	480
22	2498173	S01HST-VWCATA03	Catalogación	8	16	480
22	2498174	S01HST-VWCATA04	Gestión de Grabaciones	8	16	480
22	2498175	S01HST-VWCATA05	Catalogación	8	16	480
22	2498176	S01HST-VWCATA06	Catalogación	8	16	480
22	2498177	S01HST-VWCATA07	Catalogación	8	16	480
22	2498201	S01HST-VWCATA08	Catalogación	8	16	480
22	2498202	S01HST-VWCATA09	Catalogación	8	16	480
22	2498203	S01HST-VWCATA10	Catalogación	8	16	480
22	2498204	S01HST-VWCATA11	Catalogación	8	16	480
22	2498205	S01HST-VWCATA12	Catalogación	8	16	480
22	2498170	S01HST-GGRBOT2	Gestión de Grabaciones	8	16	480
22	2498171	S01HST-VWCATA01	Almacenamiento (BOTRPA)	8	16	480
23	2498214	S01HST-GGPRULI	Disponible/apagada	4	32	480
23	2498213	S01HST-VMPRBOT	Almacenamiento (BOTRPA)	4	32	480
23	2498215	Libre 5	Libre	4	32	480
24	2498212	S01HST-GGPRUBD	Gestión de Grabaciones	4	16	240
25	2498210	CSJStream2	Catalogación	4	8	240
25	2498211	S01HST- SAMES01	Catalogación	4	8	240
26	2498191	CT-CTLOGPLUS-BDSEVER	Agendamiento y Portal Grabaciones (Base de datos)	24	256	960
26	2498190	Libre 4	Libre	24	256	960
27	2498197	S01HST-GGAPP03	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960
27	2498195	S01HST-GGCS06	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960
27	2498196	S01HST-GGCS07	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960
28	2498198	S01HST-GGAPP02	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960
28	2498199	S01HST-GGAPP01	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960
28	2498200	SO1HST-GGLOG01	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960

CP U		RA M		DISCO 1	DISCO 2	DISCO 3	DISCO 4	DISCO 5	Disco 6	DISCO 7	DISCO 8	DISCO 9	DISCO 10
16	16	96	96	200									
24	24	128	128	480									

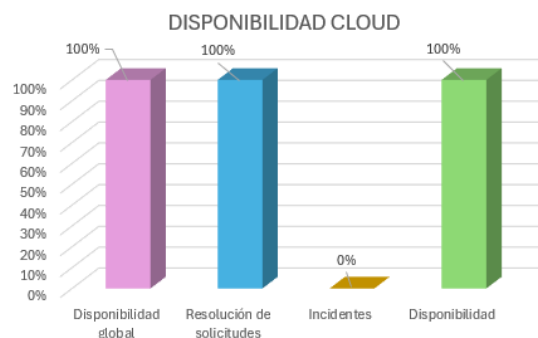
16

8	8	32	32	850	300								
16	16	96	96	200									

Aprov//RVTools		290640	452046	839963	800344	845824	256000	2048	103424	122880	153600
----------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	--------	--------	--------

7. DISPONIBILIDAD GLOBAL CLOUD DEL MES DE OCTUBRE

Disponibilidad Global mes de Octubre	Numero de tickets mes de Octubre	Imputabilidad por ANS
	125 solicitudes	0 solicitudes
	1 incidentes	0 incidentes
100%	Total 126 tickets	0 tickets



8 ESQUEMA DE SEGURIDAD

Línea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Artículo	EQUIPO	SERIAL	DIRECCIÓN
10	2082020	2498162	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 250000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KETB20000015	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
10	2082021	2498163	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 250000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KE5819000049	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082018	2498164	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900184	DATA CENTER PRINCIPAL IFX

11	2082019	2498165	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900183	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
12	2082016	2498166	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900440	PALACIO
12	2082017	2498167	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900205	PALACIO
13	2082013	2498168	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCC82005608	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
13	2082014	2498169	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCB72000545	DATA CENTER PRINCIPAL IFX

8.1 Horas experto del ítem 29 y esquema de compensación.

El servicio experto es prestado por los siguientes especialistas con una bolsa de 160 horas al mes:

Edward Wilman Sierra Leon
Jose Luis Cardenas Roza
Victor Hugo Galvis Botia

Estas horas se destinan para la atención de solicitudes, incidentes y actividades de gestión para las diferentes soluciones de seguridad de CSJ en el horario no hábil de la entidad. Se Registra el caso o el asunto del correo sobre la casilla para que puedan ser validados de ser necesario. El detalle de las horas adicionales utilizadas para atender solicitudes e incidencias durante el 01 al 31 de octubre se detallan a continuación:

Ingeniero Residente:		Edward Wilman Sierra leon			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	3/10/2025 18:00	3/10/2025 19:00	1	Diurna	TT1164485 RV: Solicitud de apertura Redes sociales del 08 al 10 de octubre TT1164416 RV: Permisos de acceso al reporting services CPNU
2	10/10/2025 18:00	10/10/2025 19:00	1	Diurna	TT1171101 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 10102025J2 (002)
3	24/10/2025 22:00	25/10/2025 2:00	4	Nocturna	TT1184040 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 24102025J1 TT1183662 RV: RFC-525 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_9 parte 2 24 y 25 octubre 2025 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA TT1184118 RE: TT1183662 RV: RFC-525 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_9 parte 2 24 y 25 octubre 2025 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
4	27/10/2025 18:00	27/10/2025 19:00	1	Diurna	TT1185884 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 27102025J1 TT1185900 RV: Solicitud de permisos adicionales de navegación (Dr. Misael Rodríguez)
Total horas Extras			7		

Ingeniero Residente:		Jose Luis Cardenas			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	2/10/2025 18:00	2/10/2025 20:00	2	Nocturna	TT1163482 RV: Validación de URLs requeridas para funcionamiento de OneDrive – Juzgado 01 de Familia Popayán RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA TT1163487 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 02102025J1 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
2	17/10/2025 10:00:00 PM	18/10/2025 02:00:00 AM	4	Nocturna	Sesión de actualización equipo Fortigate 4400F y corrección con Fabricante de Fortinet.
3	19/10/2025 03:00:00 PM	19/10/2025 04:00:00 PM	1	Diurna	TT1177852 RV: Solicitud de apertura Redes sociales del 20 al 24 de octubre RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
	22/10/2025 06:00:00 PM	22/10/2025 07:00:00 PM	1	Nocturna	TT1182038 RE: TT1182004 RV: Listado de VPN para agregar a FW LDAP 22102025J1 (2) RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Total horas Extras			8		

Ingeniero Residente:		Victor Galvis			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	15/10/2025 6:00:00 PM	15/10/2025 9:00:00 PM	3	Diurna	TT1175096 RV: VPN ACTIVACIÓN - SECRETARIO TT1175089 RV: RENOVACIÓN PERMISOS DE NAVEGACIÓN TT1175078 RV: SOLICITUD CORRECCIÓN IP TT1174960 Listado de VPN para agregar a FW LDAP 15102025 hits
2	16/10/2025 10:00:00 PM	17/10/2025 04:00:00 AM	6	Nocturna	RFC-516 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_8 parte 1 16 y 17 102025
3	17/10/2025 10:00:00 PM	18/10/2025 02:00:00 AM	4	Nocturna	Sesión de actualización equipo Fortigate 4400F y corrección con Fabricante de Fortinet.
TOTAL			13		

8.2 Inventario de equipos de seguridad perimetral.

A continuación, se presenta el inventario de los equipos de seguridad administrados por IFX Networks:

#	Descripción	Hostname	Serial	SID	Ubicación	Version Firmware
1	FortiGate-4400F HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	FG440FTK21900184	2498164	DC IFX	v7.2.10
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG440FTK21900183	2498165	DC IFX	v7.2.10
2	WAF KEMP Loadmaster x25 HA	WAF_TORRRE_CENTRAL	TSCC82005608	2498168	DC IFX	7.2.59.3.22368
		WAF_TORRRE_CENTRAL	TSCC8200529	2498169	DC IFX	7.2.59.3.22368
3	Fortigate 900G HA	FGT_900G_CSJ_PALACIO_M	FG9H0GTB23900440	2498165	PALACIO	V7.6.3
		FGT_900G_CSJ_PALACIO_S	FG9H0GTB23900205	2498166	PALACIO	V7.6.3
4	FortiDDoS 2000E HA	CSJ_FDDoS_MASTER	FI-2KE5819000049	2498164	DC IFX	V5.7.4
		CSJ_FDDoS_SLAVE	FI-2KETB20000015	2498165	DC IFX	V5.7.4

8.3 Actualización de firmware.

El plan de trabajo para la actualización del firmware será compartido, presentado y ejecutado con la autorización de los ingenieros Datacenter del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

Equipos	Versión Firmware	Fecha de Ejecución	Versión Por Actualizar
FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	V7.4.9	Actualizado	N/A
FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	v7.4.9	Actualizado	N/A
WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP	7.2.59.3.22368	Actualizado	N/A
WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP	7.2.59.3.22368	Actualizado	N/A
FGT_900G_CSJ_PALACIO_M	V7.6.3	Actualizado	N/A
FGT_900G_CSJ_PALACIO_S	V7.6.3	Actualizado	N/A
CSJ_FDDoS_MASTER	V5.7.4	Actualizado	N/A
CSJ_FDDoS_SLAVE	V5.7.4	Actualizado	N/A

9 FIREWALL PERIMETRAL PRINCIPAL IFX

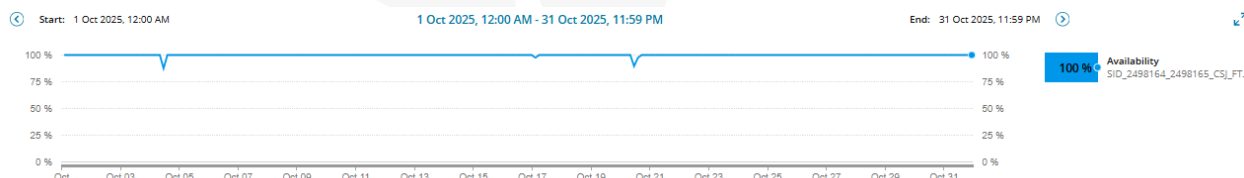
Durante el 01 al 31 de OCTUBRE, el consumo promedio de CPU y memoria (traza azul) en el firewall perimetral estuvieron dentro de sus valores de operación normal.



En la gráfica de rendimiento "CPU Usage", la curva color naranja muestra los picos de consumo de una o varias de las 160 CPUs del appliance FortiGate-4400F, cuando estos picos ocurren las tareas que generan estos picos son desbordadas a las otras CPUs por lo que la curva color azul se muestra el consumo de la CPU en el instante dado.

9.1 Disponibilidad mensual firewall perimetral principal IFX

Durante el 01 al 31 de octubre se obtuvo 100% de disponibilidad en el firewall perimetral.



La plataforma ORION realiza en su grafica de monitoreo la aproximación de la disponibilidad del equipo, los 2 picos observados hacen referencia a las 2 actualizaciones que se presentaron de la versión 7.2.10 a la versión 7.4.9

- RFC-516 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_8 parte 1 16 y 17 102025

- RFC-525 CONTROL DE CAMBIOS CSJ - Actualización equipo Firewall 4400F 7_4_9 parte 2 24 y 25 octubre 2025

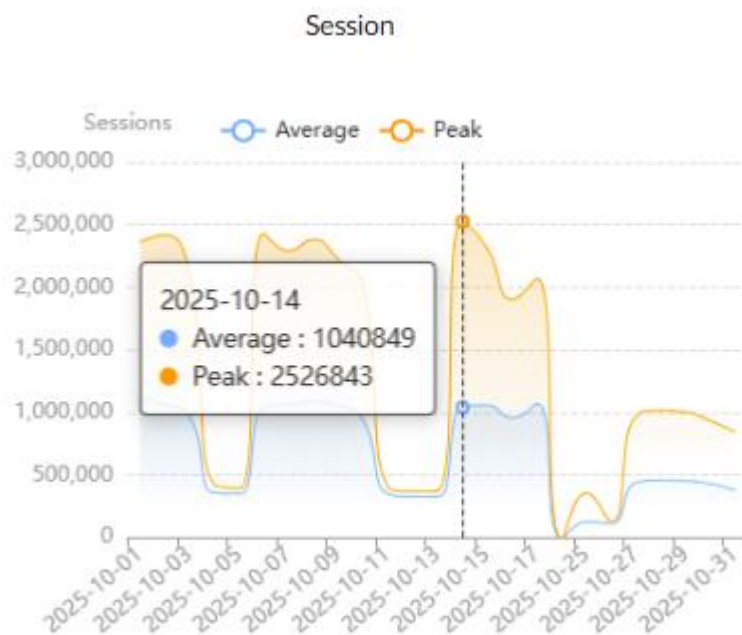
Teniendo presente esta intermitencia por las actividades la disponibilidad exacta es:
99.881%

Availability Statistics	
PERIOD	AVAILABILITY
Today	100.000 %
Yesterday	100.000 %
Last 7 Days	100.000 %
Last 30 Days	99.880 %
This Month	100.000 %
Last Month	99.881 %
This Year	99.955 %

9.2 Cantidad de sesiones firewall perimetral principal IFX

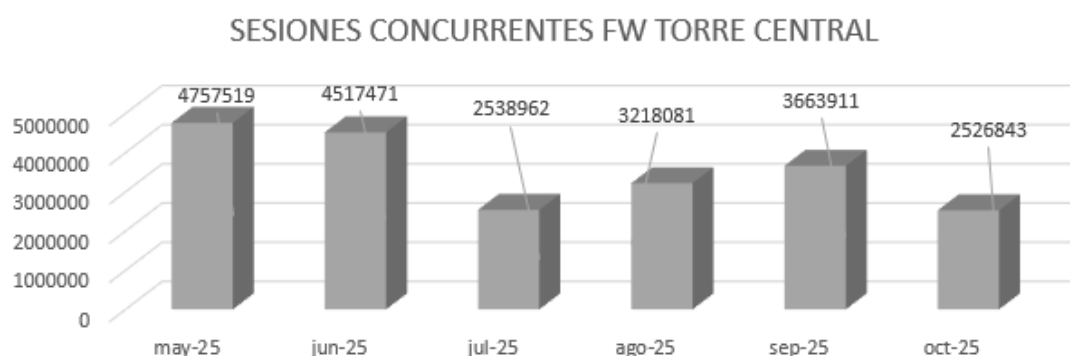
Durante el 01 al 31 de octubre se presentó un máximo de 2526843 sesiones TCP concurrentes, cantidad que se encuentra dentro del rango máximo soportado

por el appliance Fortinet FG- 4400F cuyo valor es de 210 millones.



9.3 Histórico de sesiones de los últimos 6 meses en el firewall perimetral principal IFX.

Durante el 01 al 31 de octubre las sesiones en el FW central se mantuvieron en el rango menor, respecto al mes anterior:



MES	SESIONES
may-25	4757519
jun-25	4517471

jul-25	2538962
ago-25	3218081
sep-25	3663911
oct-25	2526843

9.4 Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral principal IFX.

HTTPS, Microsoft.SharePoint y Microsoft-Azure fueron las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda durante el 01 al 31 de octubre:

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft-Azure			113.36 TB
2	HTTPS			88.96 TB
3	Google-Web			53.47 TB
4	Akamai-CDN			36.56 TB
5	Microsoft.Teams			33.37 TB
6	Microsoft.SharePoint			32.27 TB
7	SSL			32.01 TB
8	Microsoft-Azure.AD			31.16 TB
9	STUN			17.87 TB
10	Microsoft.Windows.Update			14.62 TB

DNS, Microsoft-Azure y SMB fueron las aplicaciones con mayor consumo de sesiones durante 01 al 31 de octubre:

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	DNS	2,047,269,156
2	Microsoft-Azure	1,552,428,090
3	SMB	777,050,232
4	SSL	719,185,702
5	HTTPS	673,199,951
6	Google-Web	519,757,243
7	Akamai-CDN	420,375,701
8	ESET-Eset.Service	396,233,932
9	Google.Services	380,450,115
10	HTTP	378,102,411

9.5 Top de IP por ancho de banda firewall perimetral principal IFX.

10.101.102.146, SDWAN LUMEN VLAN_2007 presentó la mayor cantidad de consumo de ancho de banda durante el 01 al 31 de octubre:

Top Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	10.101.102.146	965.62 GB
2	10.101.100.250	905.92 GB
3	10.101.101.78	773.93 GB
4	10.101.100.118	657.52 GB
5	10.101.101.94	612.01 GB
6	10.101.101.102	511.65 GB
7	10.101.101.86	505.61 GB
8	10.101.100.34	504.71 GB
9	10.101.101.62	498.06 GB
10	10.101.101.34	485.50 GB

9.6 Top de destinos web por sesiones firewall perimetral principal IFX.

Los destinos en Internet con mayor cantidad de sesiones durante el 01 al 31 de octubre fueron 8.243.164.21, 8.243.164.19 (CTL Colombia) y gvt1.com

Top Destinations by Sessions

#	Hostname(or IP)	Sessions
1	8.243.164.21	778,546,988
2	8.243.164.19	553,646,221
3	172.29.130.220	234,556,996
4	8.8.8.8	139,430,523
5	8.243.200.3	112,784,964
6	172.28.146.154	95,074,966
7	msftconnecttest.com	95,016,657
8	facebook.com	81,841,336
9	gvt1.com	73,595,564
10	microsoft.com	70,327,439

9.7 Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral principal IFX.

172.29.69.160 de la sede "sede Cundinamarca, Bogotá; Calle 72 # 7-96, Antigua Deaj", 192.168.199.96 de la sede "Santander, Bucaramanga; Despachos Judiciales, Carrera 10 # 35-30" y 172.16.124.91 de la sede "MetaVillavicencioPalacio de

JusticiaCRA 29 #33B-27", presentaron la mayor cantidad de peticiones hacia Internet bloqueadas durante el 01 al 31 de octubre:

Top Web Users by Blocked Requests

#	User (or IP)	Hostname	Requests
1	 172.16.205.2	172.16.205.2	4,746,147
2	 192.168.58.46	192.168.58.46	4,271,415
3	 172.27.22.81	172.27.22.81	3,388,647
4	 172.25.177.197	172.25.177.197	3,100,056
5	 192.168.223.162	192.168.223.162	2,660,217
6	 192.168.199.96	192.168.199.96	2,259,272
7	 172.16.247.29	172.16.247.29	2,156,056
8	 172.16.85.70	172.16.85.70	2,132,045
9	 172.16.85.197	172.16.85.197	1,853,902
10	 172.16.37.60	172.16.37.60	1,632,629

Se recomienda verificar los hosts del listado a fin de que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall central y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

9.8 Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral principal IFX.

Streaming Media and Download, Proxy Avoidance y Override_bloqueadas fueron las categorías con mayor cantidad de bloqueos durante el 01 al 31 de octubre:

Top Blocked Web Categories

#	Category	Requests
1	 Social Networking	66,638,432
2	 Streaming Media and Download	48,714,032
3	 Proxy Avoidance	34,449,820
4	 Override_bloqueadas	28,806,123
5	 Unrated	20,645,872
6	 Games	7,048,497
7	 Internet Radio and TV	4,107,985
8	 Gambling	3,022,179
9	 Entertainment	1,539,023
10	 Pornography	444,500

9.9 Top de IP más activos Firewall Perimetral principal IFX.

Los hosts con mayor cantidad de peticiones durante el 01 al 31 de octubre fueron los dispositivos de la red 10.101.101.0/24 correspondientes a Deaj UTDI - Div- ST y breakout de Cirion "SDWAN LUMEN":

Top Web IP by Allowed Requests

#	IP	Requests
1	10.101.101.94	2,233,324
2	10.101.100.42	2,209,453
3	10.101.100.34	2,158,386
4	172.16.37.60	2,125,949
5	10.101.101.78	2,081,270
6	10.101.101.130	2,018,546
7	10.101.101.62	1,961,719
8	10.101.101.126	1,799,261
9	10.101.101.58	1,705,092
10	10.101.102.146	1,686,819

9.10 Top de categorías más visitadas Firewall Perimetral principal IFX.

La categoría más visitada durante el 01 al 31 de octubre fue Information Technology:

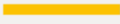
Top Allowed Web Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	302,844,568
2	Override_permitidas	364,554

9.11 Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Perimetral principal IFX.

Las maquinas con IP 172.27.64.14 que corresponde a RED_CICERO, presentó el mayor consumo de ancho de banda durante el 01 al 31 de octubre:

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	 172.27.64.14			40.42 TB
2	 172.16.182.85			10.22 TB
3	 172.32.70.146			4.38 TB
4	 172.17.6.18			2.63 TB
5	 10.101.101.78			2.08 TB
6	 172.28.86.135			1.95 TB
7	 10.101.102.146			1.82 TB
8	 10.101.101.62			1.71 TB
9	 10.101.100.250			1.70 TB
10	 10.101.100.34			1.70 TB

10 TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL PRINCIPAL IFX.

El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL durante el 01 al 31 de octubre fue el siguiente:

#	Usuario_VPN	devname	Tipo de conexión	Ultima Conexión	tv_dtime_tz_conv_e_time_t	IPs de origen de la conexión	Cantidad de conexiones	Duración	Consumo	traffic_in	traffic_out
1	cvillam	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-11- 01 00:07: 19	1761955639	181.55.5 1.20	454	712:35:3 0	6.67 GB	639264 082	65240324 96
2	Ecoralb	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-11- 01 00:07: 18	1761955638	190.24.5 3.213;19 0.25.101 .214	82	563:47:3 0	17.04 GB	176381 0037	16530798 383
3	cpalacip@ce ndoj.ramaju dicial.gov.co	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 30 05:52: 36	1761803556	186.155. 12.227;1 86.29.33 .12	79	543:46:4 2	43.82 MB	456659 72	285464
4	scastraneb	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 31 23:55: 09	1761954909	186.81.5 9.8;186. 81.59.90	86	456:08:0 2	28.03 GB	259312 1480	27504185 062
5	rgutierm	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-11- 01 00:07: 17	1761955637	181.59.3 .51;186. 113.151. 224;186. 116.137. 249;191. 107.37.1 93;191.1 07.47.67	102	433:19:3 9	2.75 GB	239825 441	27159065 11
6	gcardeng	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 31 23:33: 29	1761953609	200.118. 63.31;20 0.118.63 .34	147	409:01:3 5	37.12 GB	364669 8266	36210394 183
7	VpnTSA	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 31 23:56: 55	1761955015	172.27.9 0.236	65	318:56:2 0	92.44 MB	303263 07	66602566
8	acuadraj	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 31 23:59: 48	1761955188	152.202. 62.95;18 1.237.20 2.39;181 .32.140. 220;186. 113.138. 82;186.1 13.97.25 0;186.11 5.76.109 100	61	297:32:0 8	1.38 GB	355944 823	11220510 94
9	jramiren	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 31 19:05: 30	1761937530	181.63.1 16.3	81	294:09:2 8	14.69 GB	112079 3963	14652866 416
10	ctrivin	CSJ_FTG_ DC_TC_F G4400_	ssl-tunn el	2025-10- 31 18:21: 40	1761934900	186.31.1 48.166;1 86.31.15 0.131;18 6.86.33. 215	88	283:45:5 7	3.23 GB	505843 673	29583673 42

10.1 VPN IPSEC Site To Site Firewall Perimetral principal IFX.

El consumo de ancho de banda de las VPN IPsec Site to Site durante el 01 al 30 de OCTUBRE fue el siguiente:

All Devices

Custom ...

2025-09-01 00:00:00 - 2025-09-30 15:59:00

Site-to-Site IPsec

Add Filter

Site-to-Site IPsec Tunnel	Initiating FortiGate	Terminating FortiGate	Duration	Bytes (Sent/Received)
VPN_AZURE	190.217.24.4 Bogota, Colombia	52.240.53.161 Potomac Falls, United States	29d 14h 49m 08s	22.8 TB/4.1 TB
VPN_SIUG_AWS	190.217.24.4 Bogota, Colombia	34.194.187.190 Ashburn, United States	29d 14h 49m 36s	21.0 TB/206.5 GB
VPN_ORACLE	190.217.80.4 Barrancabermeja, Colombia	129.213.6.36 Ashburn, United States	29d 14h 48m 48s	55.8 GB/1.1 TB
VPN_SIUG_AWS-2	190.217.24.4 Bogota, Colombia	34.224.152.152 Ashburn, United States	29d 14h 9m 41s	673.4 GB/168.3 GB
VPN_ALPOPULAR_M	190.217.24.4 Bogota, Colombia	190.144.184.24 Colombia	29d 14h 50m 08s	150.5 MB/12.2 GB
VPN_AZURE-ANALY	190.217.24.4 Bogota, Colombia	20.124.34.235 Potomac Falls, United States	29d 14h 50m 08s	317.5 MB/964.7 MB
VPN_INPEC	190.217.19.156 Bogota, Colombia	181.225.69.10 Pereira, Colombia	29d 14h 49m 39s	203.8 MB/904.7 MB
VPN_Tierras	190.217.24.4 Bogota, Colombia	181.225.76.196 Anserma, Colombia	29d 14h 46m 10s	49.0 MB/107.2 MB
VPN_REGISTRADU	190.217.24.4 Bogota, Colombia	201.232.123.20 Medellin, Colombia	24d 16h 16m 05s	16.5 MB/88.3 MB
VPN_FISCALIA	190.217.24.4 Bogota, Colombia	190.157.218.66 Bogota, Colombia	29d 14h 49m 43s	5.3 MB/32.3 MB
OCI_EXADATA_FAB	190.217.24.4 Bogota, Colombia	150.136.25.96 Ashburn, United States	29d 14h 40m 00s	12.5 MB/0.0 KB
VPN_Linktic	190.217.24.4 Bogota, Colombia	3.222.171.115 Ashburn, United States	29d 14h 43m 15s	419.8 KB/368.1 KB

10.2 Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral principal IFX.

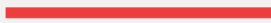
Las intrusiones detectadas y bloqueadas por los perfiles IPS del FortiGate durante el 01 al 30 de OCTUBRE fueron los siguientes:

Top Attacks

#	Attack Name	Severity	CVE-ID	Counts
1	ip_dst_session	Critical		210,465
2	ip_src_session	Critical		140,005
3	icmp_flood	Critical		106,710
4	tcp_src_session	Critical		87,766
5	tcp_dst_session	Critical		75,702
6	tcp_port_scan	Critical		73,241
7	udp_scan	Critical		59,168
8	udp_src_session	Critical		37,412
9	udp_dst_session	Critical		29,736
10	PHPUnit Eval-stdin.PHP.Remote.Code.Execution	Critical	CVE-2017-9841	4,773

Las víctimas de intrusión detectadas en el firewall central durante el 01 al 30 de OCTUBRE fueron los siguientes hosts:

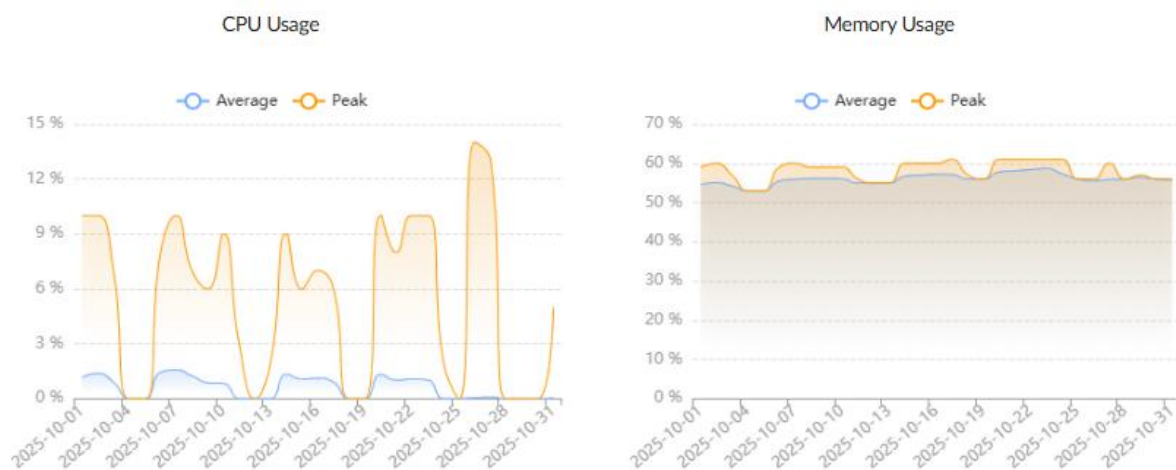
Top Intrusion Victims

#	Attack Victim	Counts	Critical	High	Medium	Percent of Total Attacks
1	163.70.152.60					447,157 46.71%
2	57.144.115.32					310,103 32.40%
3	65.20.83.65					54,549 5.70%
4	157.240.197.60					38,715 4.04%
5	66.70.227.25					32,434 3.39%
6	157.240.241.60					13,479 1.41%
7	172.18.3.73					10,330 1.08%
8	172.16.33.20					10,276 1.07%
9	172.16.249.107					9,488 0.99%
10	83.222.190.174					5,693 0.59%
11	192.168.213.94					5,209 0.54%
12	172.17.201.84					3,755 0.39%
13	172.28.108.87					2,848 0.30%
14	172.28.108.92					2,835 0.30%
15	172.17.201.40					2,468 0.26%
16	172.17.201.10					1,888 0.20%
17	77.105.164.6					1,669 0.17%
18	172.17.201.197					1,546 0.16%
19	192.168.89.28					1,407 0.15%
20	172.28.108.66					1,402 0.15%

Los hosts 172.17.201.X, son aplicaciones web protegidas por los WAF principal IFX. Se debe verificar los demás hosts con software antivirus debido a que se encuentran comprometidos con algún malware.

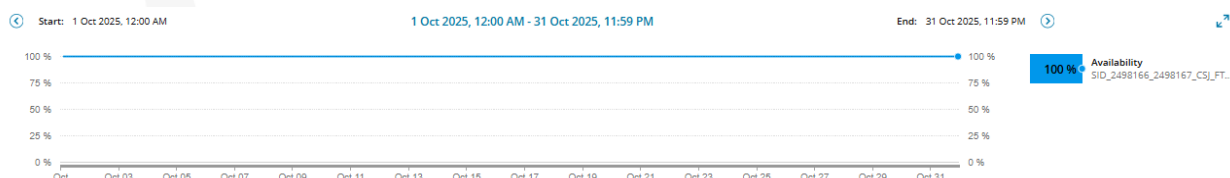
11 FIREWALL SEDE PALACIO

Durante el 1 al 31 de octubre, el consumo de CPU y memoria en el Firewall de Palacio se mantuvo dentro de sus valores de operación normal.



11.1 Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante el 01 al 31 de octubre se obtuvo 100% de disponibilidad en el firewall perimetral Palacio.



Availability Statistics

PERIOD	AVAILABILITY
Today	100.000 %
Yesterday	100.000 %
Last 7 Days	100.000 %
Last 30 Days	100.000 %
This Month	100.000 %
Last Month	100.000 %
This Year	98.396 %

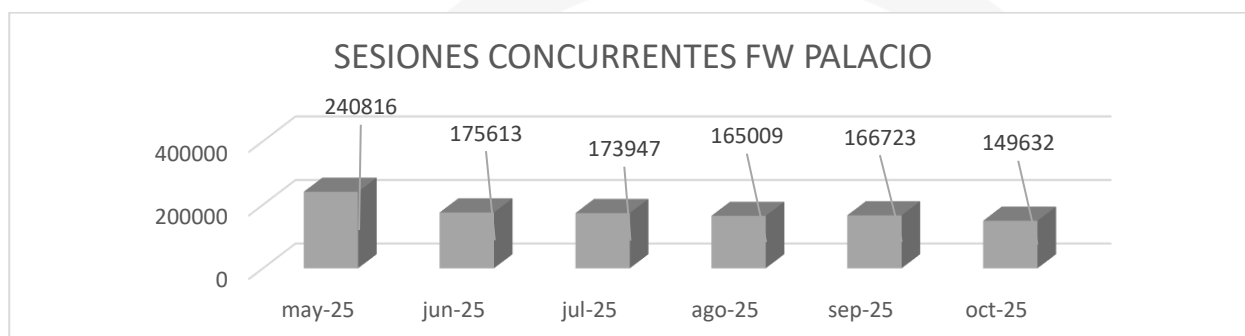
11.2 Cantidad de Sesiones Firewall Palacio

Durante el 01 al 31 de octubre se presentó un máximo de 149632 sesiones concurrentes que están dentro del rango de sesiones soportadas por el equipo Fortigate 900G de 16 Millones.



11.3 Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

Durante el 01 al 31 de octubre las sesiones en el FW Palacio se mantuvieron en el rango promedio, respecto al mes anterior:



MES	SESIONES
may-25	240816
jun-25	175613
jul-25	173947
ago-25	165009
sep-25	166723
oct-25	149632

11.4 Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio

Durante el 01 al 31 de octubre las aplicaciones que consumieron la mayor cantidad de ancho de banda fueron SSL, Microsoft.SharePoint, OneDrive y Microsoft.Portal:

Top Applications by Bandwidth

# Application	Bandwidth	Sent	Received
1 SSL			6.39 TB
2 Microsoft.SharePoint			6.35 TB
3 OneDrive			5.35 TB
4 Microsoft.Portal			4.71 TB
5 Microsoft.Azure.Blob.Storage			2.79 TB
6 Microsoft.Teams			2.10 TB
7 HTTPS			1.88 TB
8 Microsoft-Azure			1.84 TB
9 Microsoft.Windows.Update			1.66 TB
10 Microsoft.365.Portal			1.31 TB

SMB, DNS y SSL fueron las aplicaciones con mayor consumo de sesiones durante el 01 al 31 de octubre:

Top Applications by Sessions

# Application	Sessions
1 SMB	639,124,460
2 DNS	110,476,526
3 SSL	89,224,899
4 Microsoft.Portal	54,533,569
5 Microsoft.365.Portal	41,347,226
6 HTTP.BROWSER	23,326,562
7 Microsoft.Teams	18,993,697
8 Microsoft.Outlook	18,059,960
9 Microsoft-DNS	17,262,198
10 QUIC	16,031,952

11.5 Top de IP por ancho de banda firewall Palacio.

172.28.93.2 de la "Comisión Nacional de Disciplina Judicial" y 172.28.92.15 de la red de "Digitalización Palacio de Justicia de Bogotá Corte Suprema" fueron los host que consumieron la mayor cantidad de ancho de banda durante 01 al 31 de octubre:

Top Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	172.28.93.2	4.34 TB
2	172.28.92.15	764.40 GB
3	172.28.92.20	706.71 GB
4	172.28.92.36	661.65 GB
5	172.28.92.154	392.59 GB
6	172.28.92.13	385.06 GB
7	172.28.92.24	342.94 GB
8	172.28.92.27	285.95 GB
9	172.28.92.21	284.08 GB
10	172.17.114.150	274.75 GB

11.6 Top de destinos web por ancho de banda Firewall Palacio.

13.107.136.10 y 13.107.138.10 (Microsoft) fueron destinos más visitados durante el 01 al 31 de octubre:

Top Websites and Category by Bandwidth

#	Site	Category	Bytes
1	13.107.138.10		4.68 TB
2	13.107.136.10		4.65 TB
3	57.150.106.102		4.14 TB
4	20.209.74.1		820.90 GB
5	1d.tlu.dl.delivery.mp.microsoft.com		795.05 GB
6	20.60.220.129		649.73 GB
7	52.104.109.29		591.10 GB
8	199.232.178.172		525.02 GB
9	57.151.50.164		450.31 GB
10	20.209.40.129		448.55 GB

11.7 Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el Firewall Palacio.

172.16.4.156 y 172.16.5.3 (hosts de la LAN Palacio) presentaron la mayor cantidad de conexiones bloqueadas durante el 01 al 31 de octubre.

Top Web Users by Blocked Requests

#	User (or IP)	Hostname	Requests
1	172.16.6.174	172.16.6.174	359,388
2	172.16.5.58	172.16.5.58	208,447
3	172.16.4.217	172.16.4.217	186,684
4	172.16.4.211	172.16.4.211	167,151
5	192.168.8.207	192.168.8.207	151,460
6	192.168.2.198	192.168.2.198	117,341
7	172.16.4.44	172.16.4.44	110,661
8	172.29.154.27	172.29.154.27	108,603
9	172.16.72.150	172.16.72.150	89,053
10	172.16.5.169	172.16.5.169	85,637

Se recomienda verificar los hosts del listado a fin de que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall perimetral y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

11.8 Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.

Las categorías más bloqueadas durante octubre en el firewall Palacio fueron Streaming Media and Download y las Unrated:

Top Blocked Web Categories

#	Category	Requests
1	Unrated	8,917,222
2	Override_bloqueadas	4,946,983
3	Proxy Avoidance	2,314,559
4	Streaming Media and Download	888,584
5	Social Networking	247,299
6	Games	196,882
7	Dynamic DNS	113,135
8	Gambling	81,542
9	Newly Observed Domain	75,580
10	Entertainment	75,291

11.9 Top de IP más activas Firewall Palacio

172.28.54.20 ("Consejo de Estado Palacio de Justicia De Bogota") y 172.16.2.168 ("PROYECTO ESPECIAL DE REDES WIFI ARUBA Palacio de Justicia de Bogotá Corte Constitucional") presentaron la mayor cantidad de conexiones durante el 01 al 31 de octubre:

Top Web IP by Allowed Requests

#	IP	Requests
1	172.28.54.20	5,623,242
2	172.16.4.90	5,483,855
3	192.168.2.43	688,971
4	172.16.5.111	597,864
5	172.17.114.192	482,268
6	172.16.6.145	462,724
7	172.16.4.226	455,764
8	172.16.5.7	446,030
9	192.168.2.39	417,733
10	172.16.4.254	410,724

11.10 Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.

Las categorías más visitadas por los usuarios de la red Palacio fueron Information Technology y Search Engines and Portals.

Top Allowed Web Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	27,480,016
2	Search Engines and Portals	5,485,164
3	Business	1,661,888
4	Information and Computer Security	961,291
5	Web Analytics	684,177
6	Finance and Banking	213,249
7	Web-based Applications	191,989
8	Online Meeting	109,431
9	Override_permitidas	83,971
10	Secure Websites	37,398

11.11 Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

172.28.93.2 y 172.28.92.36 (hosts de la LAN Palacio) presentaron la mayor cantidad de conexiones durante el 01 al 31 de octubre:

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.28.93.2			4.28 TB
2	172.28.92.36			780.27 GB
3	172.28.92.15			774.45 GB
4	172.28.92.20			764.22 GB
5	172.29.65.72			725.96 GB
6	172.28.92.154			431.15 GB
7	172.28.92.24			346.81 GB
8	172.28.92.13			344.55 GB
9	172.28.92.21			312.86 GB
10	192.168.2.52			310.19 GB

A continuación, se observan los servicios balanceados.

Configuración de balanceo de Sharepoint en el firewall perimetral.

Name	Type	Virtual Server IP	Load Balancing Method	Health Check	Real Servers
IPv4 Virtual Server 1/4					
SHAREPOINT	IP	10.244.2.237:0-65535	Round Robin	HLTKK_443	10.244.2.229 10.244.2.228

12 TRÁFICO DE WEB APPLICATION FIREWALL (WAF) PRINCIPAL IFX.

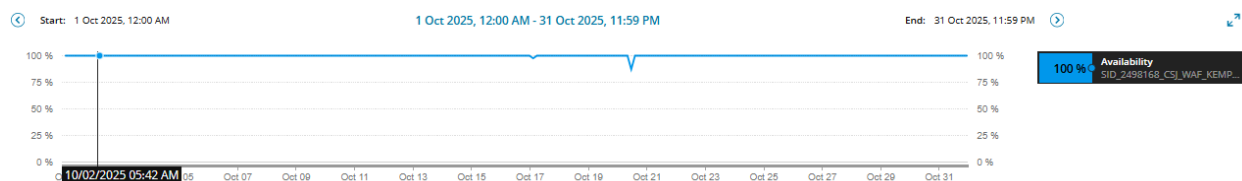
Para la protección de las aplicaciones web se tienen configuradas las siguientes políticas en los Firewall de Aplicaciones Web:

Item	Solución WAF	Cantidad de políticas de servidores
1	WAF PRINCIPAL IFX	164

A continuación, se muestran las estadísticas del WAF principal IFX.

12.1 Web application firewall datacenter principal IFX.

Durante el 01 al 31 de octubre se obtuvo disponibilidad del 100 % en el Kemp de principal IFX.



Los picos hacen referencia a la actualización del equipo Firewall 4400F, esto debido a que se cae la comunicación al momento de los reinicios.

Durante octubre la disponibilidad del WAF principal IFX fue de 99.935%

Availability Statistics	
PERIOD	AVAILABILITY
Today	100.000 %
Yesterday	100.000 %
Last 7 Days	100.000 %
Last 30 Days	99.935 %
This Month	100.000 %
Last Month	99.935 %
This Year	99.939 %

12.2 Uso de políticas de los servidores en el WAF principal IFX.

La aplicación web más consultada durante el 01 al 31 de octubre fue www.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.188 correspondiente al 71,4% del total:

#	Política	Virtual IP Address	Total Conns	% del total
1	www.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.188	172.17.201.10:443	81534850	71,4%
2	apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co	172.17.201.42:443	6625436	5,8%
3	servicios.consejodeestado.gov.co	172.17.201.7:443	4460117	3,9%
4	capacitacion.ramajudicial.gov.co	172.17.201.197:443	3903073	3,4%
5	sistemaaudiencias.ramajudicial.gov.co	172.17.201.44:443	3365276	2,9%
6	siicor.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.62	172.17.201.13:443	2929175	2,6%
7	PS_relatoriasejoestado_8084	172.17.201.57:8084	1773822	1,6%
8	seccionalescsj.ramajudicial.gov.co-intrajud.ramajudicial.gov.co	172.17.201.8:443	1621583	1,4%
9	www.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.188 - Redirect	172.17.201.10:80	1417832	1,2%
10	sso.cortesuprema.gov.co	172.17.201.89:443	1028907	0,9%
	Otros		5492267	4,8%
	Total		114152338	100,0%

12.3 Top de peticiones por país WAF principal IFX.

Durante el 01 al 31 de octubre, el país desde donde se recibieron más peticiones de conexión fue Switzerland:

Top 10 Countries

Total

Country	Requests	Blocked
IPrep	133518	133518
United States	11793692	15116
Private	8892115	13037
China	693217	7242
Germany	258612	6514
United Kingdom	124779	5000
Russia	158180	3095
Monaco	18975	2983
Singapore	78671	2070
India	22630	1661

12.4 Top de ataques por política WAF principal IFX.

La siguiente tabla muestra el top 10 de las reglas o virtual services que proporcionaron mayor protección contra ataques a las aplicaciones web durante el 01 al 31 de octubre. Sobre la aplicación www.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.188 fueron prevenidas la mayor cantidad de ataques:

#	Política	Virtual IP Address	Total Conns	% del total
1	www.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.188	172.17.201.10:443	424771539	81,3%
2	apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co	172.17.201.42:443	27662002	5,3%
3	capacitacion.ramajudicial.gov.co	172.17.201.197:443	15514255	3,0%
4	siicor.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.62	172.17.201.13:443	14076710	2,7%
5	sicofcsj_compras.ramajudicial.gov.co - Oracle	172.17.201.51:8443	11804871	2,3%
6	sso.cortesuprema.gov.co	172.17.201.89:443	7747435	1,5%
7	servicios.consejodeestado.gov.co	172.17.201.7:443	5798512	1,1%
8	seccionalescsj.ramajudicial.gov.co - intrajud.ramajudicial.gov.co	172.17.201.8:443	5136566	1,0%
9	sistemaaudiencias.ramajudicial.gov.co	172.17.201.44:443	3647085	0,7%
10	linkce.consejodeestado.gov.co	172.17.201.47:443	1250916	0,2%
	Otros		4833286	0,9%
	Total		522243177	100,0%

12.5 Consumo de recursos WAF principal IFX.

El WAF KEMP de principal IFX. presentó consumo de CPU del 3%, memoria de 15% y disco en un 6%:

Total CPU activity

User	3%																																																									
System	1%																																																									
Idle	96%																																																									
I/O Waiting	0%																																																									
CPU Details	<table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																															
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47																																							

Memory Usage (Total 64222 MB)

Used	9842 MB (15%)
Free	54380 MB (85%)

Disk Usage

/var/log (24.61 GB)	0.18 GB (1%)
/var/log/userlog (886.34 GB)	55.15 GB (6%)

Los Certificados digitales del CSJ son administrados/renovados directamente por la entidad y los suministra a IFX para la instalación en los equipos de seguridad, estos presentan las siguientes vigencias:

Common Name(s)

*consejodeestado.gov.co
[Expires: Sep 16 14:46:11
2026 GMT]

*cndj.gov.co
[Expires: Jan 3 20:03:53
2026 GMT]

*corteconstitucional.gov.co
[Expires: Sep 15 21:35:10
2026 GMT]

*cortesuprema.gov.co
[Expires: Sep 15 20:31:15
2026 GMT]

*ramajudicial.gov.co
[Expires: Mar 25 16:41:00
2026 GMT]

Estos certificados digitales se encuentran instalados en los siguientes dispositivos para autenticar y cifrar el tráfico hacia las aplicaciones.

Nº	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	FortiGate-4400F HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	DC IFX	V7.4.9
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	DC IFX	V7.4.9
3	KEMP Loadmaster x25 HA	WAF_TORRRE_CENTRAL_MASTER	DC IFX	V7.2.59.3.22368
		WAF_TORRRE_CENTRAL_SLAVE	DC IFX	V7.2.59.3.22368

12.6 Intentos login fallidos a Firewalls principal IFX.

Durante el 01 al 31 de octubre se presentaron los siguientes intentos de ingreso administrativos fallidos hacia los firewalls perimetrales. Estos accesos administrativos se encuentran protegidos por los controles "Restrict login to trusted hosts":

Los user indicados son directamente de los administradores de la plataforma, residentes de seguridad, al final de cada user se observa la cantidad de intentos fallidos

Top 100 Failed Admin Logins

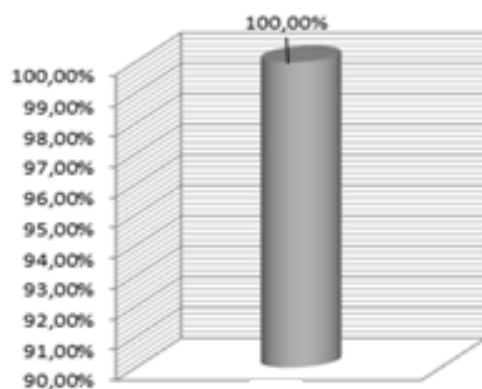
#	Login Source	User Name	Total Number of Failed Logins
1	ssh(172.16.54.86)	jose.cardenas	13
2	ssh(172.16.54.215)	victor.galvis	4
3	https(172.16.73.146)	dasarmiento	3
4	https(172.16.54.78)	jose.cardenas	2
5	https(10.0.0.1)	jose.cardenas	2
6	https(10.0.0.24)	victor.galvis	2
7	ssh(172.16.54.103)	esierra	1
8	https(10.0.0.143)	esierra	1
9	ssh(172.16.54.114)	esierra	1
10	https(10.0.0.96)	jose.cardenas	1

13 DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL 01 AL 31 DE AGOSTO.

La disponibilidad del servicio de IFX durante el 01 al 31 de octubre fue del 100%

DISPONIBILIDAD	NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD	
	RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS)	RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS)
GLOBAL		
100,00%	0	0

MES	DISPONIBILIDAD (%)
01 al 31 de octubre	100%



13.1 Anexo de las solicitudes e incidentes de seguridad reportadas.

Se adjunta documento “Anexo CSJ-Consolidado casos octubre 2025”, con los casos que se presentaron durante el 01 al 31 de octubre.

14 CONSUMO MOTORES BASES DE DATOS

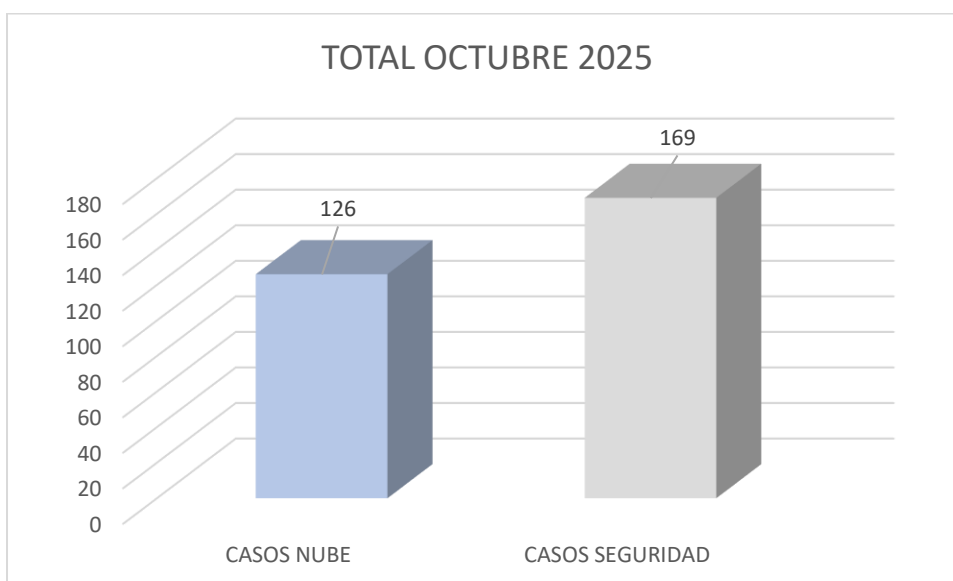
A continuación, se desglosa los motores bases de datos contratados bajo acuerdo marco:

- CPU
- Memoria RAM
- Disco

(Remitirse al documento “**Anexo consumo motores base de datos**” para ver el detalle)

15 CONSOLIDADO-CASOS DE SERVICIO-ATENDIDOS OCTUBRE 2025

SOLICITUDES	TICKETS
Casos Nube	126
Casos Seguridad	169
TOTAL	295



Se aclara a la entidad que las solicitudes internas y eventos reportados no aplican para imputabilidad de ANS, durante el mes de OCTUBRE 2025 se reportan las siguientes cantidades por grupo:

Solicitudes internas Cloud: 17

Eventos Cloud: 0

Solicitudes internas Seguridad: 1

Eventos Seguridad: 0

Alarmas Proactivas (Solicitudes/eventos): 21

16 GESTIÓN FINANCIERA

• *Tabla información Gestión financiera*

Fecha de inicio	16-jun-25
Fecha de finalización	31-dic-25
Valor inicial	\$ 7.501.871.975,00
PLAZO	6,5 meses
Items de la Orden de Compra	31 lineas - SID
AMP	Nube Privada IV - CEE-308- AMP-2022- # Proceso CCENEG-061-1-2022
Valor facturado a la fecha	\$ 4.037.647.499,10
% Valor facturado	53,82%
Valor pagado a la fecha	\$ 2.866.592.875,00
% Valor pagado	38,21%

• *Tabla Facturación*

FACTURA	FECHA EMISIÓN	VALOR (IVA incluido)	PERIODO FACTURADO	FECHA DE PAGO	ESTADO
IFXC-438797	jueves, 21 de agosto de 2025	\$ 573.318.575,00	16 al 30 de Junio 2025	viernes, 29 de agosto de 2025	Pagada
IFXC-438799	jueves, 21 de agosto de 2025	\$ 1.146.637.150,00	1 al 31 de Julio 2025	viernes, 29 de agosto de 2025	Pagada
IFXC-441223	miércoles, 24 de septiembre de 2025	\$ 1.146.637.150,00	1 al 31 de Agosto 2025	lunes, 6 de octubre de 2025	Pagada
IFXC-443647	viernes, 24 de octubre de 2025	\$ 1.171.054.624,10	1 al 30 de Septiembre 2025		Pendiente
Total proyectado ejecución financiera OC 147451		\$ 4.037.647.499,10			

- **Tabla ANS**

ANS (sin IVA incluido)	
16 al 30 de Junio 2025	No se generaron ANS durante el periodo
1 al 31 de Julio 2025	No se generaron ANS durante el periodo
1 al 31 de Agosto 2025	No se generaron ANS durante el periodo
1 al 30 de Septiembre 2025	No se generaron ANS durante el periodo
Total ANS	

17 RECOMENDACIONES

- Depurar las políticas y objetos que no se estén usando en los dispositivos de seguridad. Esta depuración se debe programar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si estos objetos y políticas no se van a volver a utilizar.
- Revisar los hosts como más peticiones bloqueadas para descartar que tengan instalado algún programa maligno intentando hacer estas conexiones a sitios de Botnet, C&C (comando y control) y/o a cualquier otro destino malicioso.
- Depurar los usuarios de las VPN locales que ya no se encuentran en uso y continuar la migración de los usuarios locales aún en uso hacia el directorio activo unificado.
- Coordinar con los administradores de las aplicaciones web que se encuentran protegidas por el WAF unas sesiones de trabajo para validar los perfiles de protección aplicados y determinar si es necesario un nuevo afinamiento de estos.
- Depurar las políticas del FortiADC que no registraron tráfico durante el mes ya que posiblemente no se están utilizando. Esta depuración se debe revisar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si las políticas y estos objetos no se van a volver a utilizar.



IFX Networks Colombia S.A.S
NIT:830.058.677-7
Carrera 45 No 108-27 Piso 7 Torre 1
Centro Empresarial Paralelo 108 Bogotá.
Teléfono: +57(1) 369.3000
Fax: +57(1) 369.3003
Cartera_facturacion@ifxcorp.com
www.ifxnetworks.com

Factura Electronica de Venta

IFXC - 446084

Fecha de Emisión: 01/12/2025 00:00:00
Fecha de Pago Oportuno: 30/12/2025
Fecha de Suspensión: 31/12/2025
Página: Página 1 de 5
Total a Pagar: \$ 1.147.797.725,54

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816
Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección : Cra. 7 #27 -18, Bogota, Colombia, Bogota, D.C., Colombia
Notas : #\$27-01-02-000;Contrato110/2025-OC147451/2025; ct_interventoria_147-2025
Orden de Compra:
Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
1	2498144-Alojamiento de infraestructura Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 2.660.000,00	\$ 0,00	\$ 2.660.000,00	19 %	0 %	\$3.165.400,00
2	2498154-Alojamiento de infraestructura Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 8.454.000,00	\$ 0,00	\$ 8.454.000,00	19 %	0 %	\$10.060.260,00
3	2503970-IaaS Almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 357.700.000,0	\$ 0,00	\$ 357.700.000,0	19 %	0 %	\$425.663.000,0
4	2498157-IaaS almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 6.300.000,00	\$ 0,00	\$ 6.300.000,00	19 %	0 %	\$7.497.000,00
5	2498158-IaaS almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 8.400.000,00	\$ 2.520.000,00	\$ 5.880.000,00	19 %	0 %	\$6.997.200,00
6	2498159-IaaS almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 9.500.000,00	\$ 0,00	\$ 9.500.000,00	19 %	0 %	\$11.305.000,00
7	2498160-IaaS almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 80.200,00	\$ 0,00	\$ 80.200,00	19 %	0 %	\$95.438,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolucion 011173 de 2022
Grandes Contribuyentes SHD mediante resolucion DDI-023769 del 29/11/2021
Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764102156900 DEL 27/11/2025
Factura electrónica IFXC 446082 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: carter_a_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3744.43 del 12/1/2025.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 446084
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

☐	
☐	



COP

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retencion Fuente	\$
Valor a Pagar:	\$

continua

CUFE: 5af399cd147240854af21e21f9f156f224dbf1701f2978827abae65a9d783f0c867e65967d7255b6ea037eacb8096cd5



IFX Networks Colombia S.A.S
NIT:830.058.677-7
Carrera 45 No 108-27 Piso 7 Torre 1
Centro Empresarial Paralelo 108 Bogotá.
Teléfono: +57(1) 369.3000
Fax: +57(1) 369.3003
Cartera_facturacion@ifxcorp.com
www.ifxnetworks.com

Factura Electronica de Venta
IFXC - 446084

Fecha de Emisión: 01/12/2025 00:00:00
Fecha de Pago Oportuno: 30/12/2025
Fecha de Suspensión: 31/12/2025
Página: Página 2 de 5
Total a Pagar: \$ 1.147.797.725,54

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816
Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección : Cra. 7 #27 -18, Bogota, Colombia, Bogota, D.C., Colombia
Notas : #\$27-01-02-000;Contrato110/2025-OC147451/2025; ct_interventoria_147-2025
Orden de Compra:
Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
8	2498161-laaS Almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 292.500.000,0	\$ 0,00	\$ 292.500.000,0	19 %	0 %	\$348.075.000,0
9	2498162-laaS Seguridad Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 78.685.800,00	\$ 0,00	\$ 78.685.800,00	19 %	0 %	\$93.636.102,00
10	2498164-laaS Seguridad Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 105.162.000,0	\$ 0,00	\$ 105.162.000,0	19 %	0 %	\$125.142.780,0
11	2498166-laaS Seguridad Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 9.544.200,00	\$ 0,00	\$ 9.544.200,00	19 %	0 %	\$11.357.598,00
12	2498168-laaS Seguridad Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 10.746.800,00	\$ 0,00	\$ 10.746.800,00	19 %	0 %	\$12.788.692,00
13	2498170-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 5.969.600,00	\$ 37.310,00	\$ 5.932.290,00	0 %	0 %	\$5.932.290,00
14	2498178-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 435.800,00	\$ 0,00	\$ 435.800,00	0 %	0 %	\$435.800,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolucion 011173 de 2022
Grandes Contribuyentes SHD mediante resolucion DDI-023769 del 29/11/2021
Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764102156900 DEL 27/11/2025
Factura electrónica IFXC 446082 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro
Departamento de Facturación. Correo: carter_a_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3744.43 del 12/1/2025.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 446084
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

☐	
☐	



COP

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retencion Fuente	\$
Valor a Pagar:	\$ continua

CUFE: 5af399cd147240854af21e21f9f156f224dbf1701f2978827abae65a9d783f0c867e65967d7255b6ea037eacb8096cd5

Generado por Signature South Consulting Colombia S.A.S. NIT: 900508908 www.southconsulting.com / Revise su Documento Electrónico en: www.gosocket.net



IFX Networks Colombia S.A.S
NIT:830.058.677-7
Carrera 45 No 108-27 Piso 7 Torre 1
Centro Empresarial Paralelo 108 Bogotá.
Teléfono: +57(1) 369.3000
Fax: +57(1) 369.3003
Cartera_facturacion@ifxcorp.com
www.ifxnetworks.com

Factura Electronica de Venta

IFXC - 446084

Fecha de Emisión: 01/12/2025 00:00:00
Fecha de Pago Oportuno: 30/12/2025
Fecha de Suspensión: 31/12/2025
Página: Página 3 de 5
Total a Pagar: \$ 1.147.797.725,54

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279
Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección : Cra. 7 #27 -18, Bogota, Colombia, Bogota, D.C., Colombia
Notas : #\$27-01-02-000;Contrato110/2025-OC147451/2025; ct_interventoria_147-2025

NIT: 800093816

Orden de Compra:

Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
15	2498179-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 463.000,00	\$ 46.300,00	\$ 416.700,00	0 %	0 %	\$416.700,00
16	2498180-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 599.200,00	\$ 0,00	\$ 599.200,00	0 %	0 %	\$599.200,00
17	2498181-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 599.200,00	\$ 59.920,00	\$ 539.280,00	0 %	0 %	\$539.280,00
18	2498182-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 2.540.800,00	\$ 190.560,00	\$ 2.350.240,00	0 %	0 %	\$2.350.240,00
19	2498186-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 630.400,00	\$ 0,00	\$ 630.400,00	0 %	0 %	\$630.400,00
20	2498187-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 2.005.200,00	\$ 0,00	\$ 2.005.200,00	0 %	0 %	\$2.005.200,00
21	2498189-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 1.023.500,00	\$ 0,00	\$ 1.023.500,00	0 %	0 %	\$1.023.500,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolucion 011173 de 2022
Grandes Contribuyentes SHD mediante resolucion DDI-023769 del 29/11/2021
Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764102156900 DEL 27/11/2025
Factura electrónica IFXC 446082 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: carter_a_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3744.43 del 12/1/2025.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 446084
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

☐
☐

COP

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retencion Fuente	\$
Valor a Pagar:	\$

continua

CUFE: 5af399cd147240854af21e21f9f156f224dbf1701f2978827abae65a9d783f0c867e65967d7255b6ea037eac8096cd5

Generado por Signature South Consulting Colombia S.A.S. NIT: 900508908 www.southconsulting.com / Revise su Documento Electrónico en: www.gosocket.net



IFX Networks Colombia S.A.S
NIT:830.058.677-7
Carrera 45 No 108-27 Piso 7 Torre 1
Centro Empresarial Paralelo 108 Bogotá.
Teléfono: +57(1) 369.3000
Fax: +57(1) 369.3003
Cartera_facturacion@ifxcorp.com
www.ifxnetworks.com

Factura Electronica de Venta

IFXC - 446084

Fecha de Emisión: 01/12/2025 00:00:00
Fecha de Pago Oportuno: 30/12/2025
Fecha de Suspensión: 31/12/2025
Página: Página 4 de 5
Total a Pagar: \$ 1.147.797.725,54

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816
Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección : Cra. 7 #27 -18, Bogota, Colombia, Bogota, D.C., Colombia
Notas : #\$27-01-02-000;Contrato110/2025-OC147451/2025; ct_interventoria_147-2025

Orden de Compra:

Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
22	2498190-PaaS Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 8.831.600,00	\$ 0,00	\$ 8.831.600,00	0 %	0 %	\$8.831.600,00
23	2498194-Servicios Complementarios Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 43.872.000,00	\$ 0,00	\$ 43.872.000,00	19 %	0 %	\$52.207.680,00
24	2498195-PaaS Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 8.783.400,00	\$ 585.560,00	\$ 8.197.840,00	0 %	0 %	\$8.197.840,00
25	2498198-PaaS Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 2.100.900,00	\$ 0,00	\$ 2.100.900,00	0 %	0 %	\$2.100.900,00
26	2498210-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 501.200,00	\$ 0,00	\$ 501.200,00	0 %	0 %	\$501.200,00
27	2498212-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 261.000,00	\$ 0,00	\$ 261.000,00	0 %	0 %	\$261.000,00
28	2498213-laaS Procesamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 902.400,00	\$ 30.080,00	\$ 872.320,00	0 %	0 %	\$872.320,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolucion 011173 de 2022
Grandes Contribuyentes SHD mediante resolucion DDI-023769 del 29/11/2021
Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764102156900 DEL 27/11/2025
Factura electrónica IFXC 446082 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: carter_a_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3744.43 del 12/1/2025.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 446084
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

☐
☐

COP

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retencion Fuente	\$
Valor a Pagar:	\$

continua

CUFE: 5af399cd147240854af21e21f9f156f224dbf1701f2978827abae65a9d783f0c867e65967d7255b6ea037eacb8096cd5

Generado por Signature South Consulting Colombia S.A.S. NIT: 900508908 www.southconsulting.com / Revise su Documento Electrónico en: www.gosocket.net



IFX Networks Colombia S.A.S
NIT:830.058.677-7
Carrera 45 No 108-27 Piso 7 Torre 1
Centro Empresarial Paralelo 108 Bogotá.
Teléfono: +57(1) 369.3000
Fax: +57(1) 369.3003
Cartera_facturacion@ifxcorp.com
www.ifxnetworks.com

Factura Electronica de Venta

IFXC - 446084

Fecha de Emisión: 01/12/2025 00:00:00
Fecha de Pago Oportuno: 30/12/2025
Fecha de Suspensión: 31/12/2025
Página: Página 5 de 5
Total a Pagar: \$ 1.147.797.725,54

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 **NIT:** 800093816
Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección : Cra. 7 #27 -18, Bogota, Colombia, Bogota, D.C., Colombia
Notas : #\$27-01-02-000;Contrato110/2025-OC147451/2025; ct_interventoria_147-2025
Orden de Compra:
Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
29	2498156-laaS almacenamiento Servicio del 10/01/2025 al 10/31/2025	1	WSD	\$ 4.293.366,00	\$ 0,00	\$ 4.293.366,00	19 %	0 %	\$5.109.105,54
Total Items:29									

Responsable de IVA
No somos Grandes Contribuyentes en Renta
Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolucion 011173 de 2022
Grandes Contribuyentes SHD mediante resolucion DDI-023769 del 29/11/2021
Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764102156900 DEL 27/11/2025
Factura electrónica IFXC 446082 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3744.43 del 12/1/2025.
Factura electrónica.
Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.
El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.
CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)
FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA
POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A
PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 446084
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

☐	
☐	



COP

Subtotal:	0.00	\$	970.075.836,00
IVA:	0.00	\$	177.721.889,54
Total Imp. Consumo:	0.00	\$	0,00
Total:	0.00	\$	1.147.797.725,54
Total retencion IVA:	0.00	\$	0,00
Total Retención ICA:	0.00	\$	0,00
Total Retencion Fuente	0.00	\$	0,00
Valor a Pagar:	0.00	\$	1.147.797.725,54

CUFE: 5af399cd147240854af21e21f9f156f224dbf1701f2978827abae65a9d783f0c867e65967d7255b6ea037eacb8096cd5



Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de IFX Networks Colombia S.A.S.

10 de noviembre de 2025

En mi calidad de Revisor Fiscal de IFX Networks Colombia S.A.S., identificada con NIT. 830.058.677-7, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el mes de octubre de 2025. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación colombiana, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tal obligación.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el mes de octubre de 2025.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el mes de octubre de 2025, la Compañía efectuó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).



A la Administración de IFX Networks Colombia S.A.S.

10 de noviembre de 2025

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Erika Katherine Villamil Murcia".

Erika Katherine Villamil Murcia
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 213574-T



Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de IFX Networks Colombia S.A.S.

10 de noviembre de 2025

En mi calidad de Revisor Fiscal de IFX Networks Colombia S.A.S., identificada con NIT. 830.058.677-7, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el semestre comprendido entre el mes de mayo de 2025 y el mes de octubre de 2025. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación colombiana, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tal obligación.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el semestre comprendido entre el mes de mayo de 2025 y el mes de octubre de 2025.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el semestre comprendido entre el mes de mayo de 2025 y el mes de octubre de 2025, la Compañía efectuó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).



A la Administración de IFX Networks Colombia S.A.S.

10 de noviembre de 2025

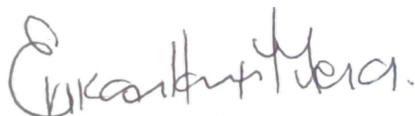
Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Erika Katherine Villamil Murcia".

Erika Katherine Villamil Murcia
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 213574-T

**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE
SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES Y DE CUMPLIMIENTO DEL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG SST
(Ley 789 de 2002 y Decreto 052 de 2017)**

Yo, Erika Katherinne Villamil Murcia, identificada con C.C. No. 1.053.334.458 en mi calidad de Revisor Fiscal, de la empresa IFX Networks Colombia S.A.S. con NIT. 830.058.677-7 (en adelante "la empresa") informo que la empresa ha cumplido por el periodo de cotización de (6) meses comprendidos entre el 1 de mayo de 2025 y el 31 de octubre de 2025 con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que informo que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.



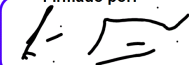
Erika Katherinne Villamil Murcia

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 213574-T

(Ver Informe adjunto de fecha 10 de noviembre de 2025 de acuerdo con mi responsabilidad como Revisor Fiscal)

Yo Luis Gabriel Castellanos Marín identificado con CC. No. 79.907.358, como Representante Legal Suplente, certifico que la empresa se encuentra implementando de manera progresiva, paulatina y sistemática a partir del 1º de junio de 2017 las fases del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG SST, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.4.2.37 del Decreto 052 de 2017. De igual forma contamos con una política ESG la cual refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental.

Firmado por:

6D81EFFC0A604A9...

Firma

Identificación CC. No. 79.907.358

En calidad de Representante Legal Suplente



DocuSigned by:

Maritza Guio

D152A2DD766F4C8...

Información básica de la planilla

Empresa:	IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S	NIT:	830058677
Tipo Planilla:	E	Periodo liquidación Pensiones:	octubre 2025
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	Periodo liquidación Salud:	noviembre 2025
Número de Radicación:	91205358	Total a pagar:	\$945,126,100
Fecha de vencimiento:	21/11/2025	Total de empleados:	479
Fecha de Pago:	10/11/2025	Número de Administradoras:	30

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	Nit recaudo:	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	Medio de Pago:	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO DE BOGOTA	Número Autorización:	1912822491
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

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	479		\$0	\$35,242,400
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	87		\$0	\$84,875,800
230301	800224808	Porvenir	147		\$0	\$129,144,300
230901	800253055	Skandia Fondo de Pensiones Obligatorias	17		\$0	\$22,885,600
231001	800227940	Colfondos	93		\$0	\$122,335,500
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	130		\$0	\$186,123,200
CCF03	890900842	Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar	11		\$0	\$3,410,700
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	8		\$0	\$1,905,200
CCF11	890806490	Caja de Compensacion Familiar de Caldas	1		\$0	\$313,000
CCF16	891080005	Comfacor Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$115,600
CCF21	860013570	Cafam Caja de Compensacion Fliar	433		\$0	\$116,647,800
CCF32	891180008	Comfamiliar Huila Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$520,000
CCF33	891780093	Caja de Compensacion Familiar del Magdalena	6		\$0	\$1,443,300
CCF37	890500516	Comfanorte Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$304,000
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	3		\$0	\$786,900
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$985,500
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	11		\$0	\$3,586,600

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
EPS001	830113831	ALIANSAUD EPS S.A.	18		\$0	\$16,190,000
EPS002	800130907	Salud Total EPS	36		\$0	\$10,625,000
EPS005	800251440	Sanitas EPS	177		\$0	\$82,360,000
EPS008	860066942	Compensar EPS	98		\$0	\$34,520,400
EPS010	800088702	EPS Sura	61		\$0	\$29,317,900
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	52		\$0	\$12,713,500
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	30		\$0	\$9,052,600
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	3		\$0	\$404,000
EPSC34	900298372	Recaudo SGP Capital Salud	2		\$0	\$197,900
ESSC24	900226715	EPS-S Coosalud	1		\$0	\$240,000
MIN002	901037916	Fondo de Solidaridad y Garantía - FOSYGA	1		\$0	\$232,100
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	51		\$0	\$23,188,500
PASENA	899999034	SENA	51		\$0	\$15,458,800
						\$945,126,100

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

Bogotá, 5 de diciembre de 2025

UTNube-033-2025

Señores:

**Consejo Superior de la Judicatura
Rafael Londoño Carantón
SUPERVISOR DEL CONTRATO**

Referencia: Contrato de Interventoría No.147 de 2025 “Realizar la interventoría integral al contrato cuyo objeto es prestar los servicios de Nube Privada a la Rama Judicial.”

Asunto: Documentos soporte Factura IFXC – 446084 Interventoría UT Nube Integral octubre 2025.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del contrato de interventoría No. 147 de 2025, y específicamente la obligación No. 24, esta interventoría se permite hacer entrega de los documentos correspondientes a la validación de interventoría para la factura IFXC – 446084 del proveedor IFX NETWORKS COLOMBIA S A S, correspondientes a la Orden de compra # 147451 de compra eficiente - CCE. Cuyo objeto es “Prestar los servicios de Nube Privada para la Rama Judicial”

A continuación, los documentos anexos:

1. Informe técnico presentado por el contratista de septiembre 2025
- 1.1 Visto bueno informe de Gestión.
2. Cumplido para Pago IFXC-446084.
3. Formato de supervisión
4. Factura IFXC - 446084
5. Certificado de cumplimiento de pagos Seguridad social y aportes parafiscales
6. Certificado de seguridad y salud en el trabajo
7. Planilla SOi
8. Certificación Bancaria
9. Rut IFX
10. Cuadro de Seguimiento detallado a la ejecución contractual.

Atentos a sus comentarios u observaciones.

Cordialmente,



NELSON HERNANDEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
UNIÓN TEMPORAL NUBE INTEGRAL

Formuló: NC
Revisó: NH
Aprobó: NH
Copia: Ing. William Cruz
Anexo: Documentos anunciados en el cuerpo del comunicado



MEMORANDO DEAJTDIFM25-1045

Fecha: 5 de diciembre de 2025

PARA: CLAIRE CARVAJAL PINZON
Coordinadora Central de Cuentas Unidad Financiera

DE: RAFAEL LONDOÑO CARANTON
Director Administrativo División de Servicios Tecnológicos

ASUNTO: *"Solicitud de pago de factura IFXC-446084 (octubre 2025) / Orden de compra 147451 Contrato 110 de 2025 IFX NETWORKS COLOMBIA SAS"*

En desarrollo de la Orden de compra 147451 – Contrato interno 110 de 2025 que tiene por objeto "Prestar los servicios de Nube Privada a la Rama Judicial.", de manera atenta solicitamos el pago de las facturas emitidas por la IFX NETWORKS COLOMBIA SAS, correspondiente a los servicios recibidos durante el periodo del 1 al 31 de octubre de 2025, según los siguientes detalles y una vez recibido el cumplimiento mensual respectivo expedido por la interventoría UT Nube Integral (Contrato 147 de 2025):

Periodo	Factura	Total, Factura – (Incluido IVA)	Total, autorizado a pagar (Incluido IVA)
1 al 31 de octubre de 2025	<i>IFXC-446084</i>	\$1.147.797.725,54	\$1.147.797.725,54
Total			\$1.147.797.725,54

Por lo anterior y con fundamento en la cláusula 11 del Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de Nube Privada IV (CCE-308-AMP-2022), la cual indica que:

"Cláusula 11 Facturación y Pago El Proveedor debe facturar mensualmente los servicios efectivamente prestados, los cuales son los aprovisionados de acuerdo con su alcance y puestos a disposición de la entidad estatal dentro del objeto del acuerdo marco de acuerdo con las condiciones establecidas en la Orden de compra así la entidad haga uso parcial o total

de ellos, previo cumplimiento de las estipulaciones señaladas en los Documentos del Proceso y constancia de recibo por parte de la Entidad Compradora: factura que deberá ser radicada en la dirección indicada para tal efecto por la Entidad Compradora y publicada como copia en la Tienda Virtual del Estado Colombiano. (...)”

Solicito se proceda con las gestiones para conseguir el correspondiente pago al proveedor.

Agradecemos la gestión en el trámite de las facturas indicadas con afectación al siguiente Registro Presupuestal: 8625.

Cordialmente;



RAFAEL LONDOÑO CARANTON
Director Administrativo -División de Servicios Tecnológicos

Preparó: William Cruz Forero – Profesional Universitario
División de Servicios Tecnológicos

Anexos: Factura:IFXC-446084 remitida por la empresa IFX Networks Colombia SAS
Cumplido expedido por la interventoría del Contrato (CTO-147 de 2025/UT Nube Integral)
Formato de Supervisión
Informe Mensual de servicios de Nube privada
Certificado de cumplimiento de pago seguridad social y salud en el trabajo expedido por el Revisor
Fiscal
Rut