



MEMORANDO DEAJIFM22-439

FECHA: 25 de agosto de 2022

PARA: ELKIN GUSTAVO CORREA LEÓN  
Director Unidad de Presupuesto

DE: CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO  
Director Unidad de Informática

ASUNTO: "Solicitud de pago factura 360799 mes julio de 2022 según OC56646/Contrato 142 de 2020 IFX Networks Colombia S.A.S."

En desarrollo del Contrato 142 de 2020 (Orden de Compra 56646) que tiene por objeto "Prestar los servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial", de manera atenta solicitamos el pago de la factura emitida por IFX Networks Colombia S.A.S., correspondiente a los servicios recibidos en el mes de julio de 2022, según la siguiente relación en la que se detallan los valores por la interventoría autorizados en la fecha del presente pago en relación final así:

Periodo	Factura	Total, Factura (Incluido IVA)	Nota crédito	Total, autorizado a pagar (Incluido IVA)
1 al 31 de julio de 2022	IFXC – 360799	\$895.060.635,00	N/A	\$895.060.635,00

Por lo anterior y con base en el "Acuerdo Marco de Precios Nube Privada CCENEG-017-1-2019", en el que se establece el pago de acuerdo a los servicios prestados, requerimos su acostumbrada gestión en el trámite de la factura indicada con afectación a los Registros Presupuestales 30222 del 5 de marzo de 2022 y 24322 del 15 de febrero de 2022, tal como se especifica en el formato de verificación de solicitud de cumplidos e informe de interventoría adjuntos acatando la Cláusula 10 de Facturación y Pago del mencionado Acuerdo Marco de Precios.

Cordialmente;

  
CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO  
Director Unidad de Informática

Anexos: Factura IFXC – 360799 remitida por IFX Networks Colombia S.A.S (1. DOC-1-360810)  
Informe mensual de interventoría - julio de 2022 (2. C142-20-F19 IFX julio 2022)  
Formato informe interventoría. (3. Formato Supervisión IFX julio 2022)  
Certificado SG SST. (4. Certificado Seguridad y salud en el trabajo junio 2022)  
Certificación del revisor fiscal sobre parafiscales. (5. Parafiscales junio 2022)  
Planilla pago Seguridad Social (6. Planilla SOI julio 2022)  
Informe mensual proveedor (7. julio\_RAMA JUDICIAL - CSJ\_FINAL).

Preparó: Zaida Michell Avila Rodriguez – Asistente Administrativa  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos  
Revisó: Mario Fernando Sarria Villota  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos



IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 1 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
1	1337715-Housing Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 760.200,00	\$ 0,00	\$ 760.200,00	19 %	0 %	\$904.638,00
2	1337717-Housing Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 6.508.800,00	\$ 0,00	\$ 6.508.800,00	19 %	0 %	\$7.745.472,00
3	1337720-Housing/Collocation Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 764.400,00	\$ 0,00	\$ 764.400,00	19 %	0 %	\$909.636,00
4	1337722-Backup de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 308.000,00	\$ 0,00	\$ 308.000,00	19 %	0 %	\$366.520,00
5	1337724-Backup de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 583.200,00	\$ 0,00	\$ 583.200,00	19 %	0 %	\$694.008,00
6	1337723-Backup de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 369.600,00	\$ 0,00	\$ 369.600,00	19 %	0 %	\$439.824,00
7	1337725-Almacenamiento SAN Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	19 %	0 %	\$2.975.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 2 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
8	1337726-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 1.400.000,00	\$ 0,00	\$ 1.400.000,00	19 %	0 %	\$1.666.000,00
9	1337785-Balaceador de Carga Baja Capacidad Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.443.600,00	\$ 0,00	\$ 5.443.600,00	19 %	0 %	\$6.477.884,00
10	1337786-Balaceador de Carga Baja Capacidad Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.443.600,00	\$ 0,00	\$ 5.443.600,00	19 %	0 %	\$6.477.884,00
11	1337727-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 6.100.000,00	\$ 0,00	\$ 6.100.000,00	19 %	0 %	\$7.259.000,00
12	1337739-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
13	1337740-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.**

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	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





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 3 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
14	1337741-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
15	1337742-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
16	1337743-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
17	1337744-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
18	1337746-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
19	1337747-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
20	1337748-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$4316.47 del 8/19/2022.

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.**

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.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 4 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
21	1337749-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
22	1337750-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
23	1337751-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
24	1337752-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
25	1337753-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
26	1337754-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
27	1337755-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.**

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 5 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
28	1337756-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
29	1337745-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
30	1337765-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
31	1337767-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
32	1337768-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
33	1337770-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
34	1337788-Tomcat Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 6 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
35	1337789-Tomcat Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
36	1337790-Tomcat Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
37	1337792-Active Directory Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
38	1337793-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
39	1337794-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
40	1337791-Active Directory Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
41	1337728-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 7 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
42	1337730-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
43	1337733-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
44	1337731-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
45	1337732-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
46	1337734-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
47	1337736-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
48	1337738-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 8 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
49	1337737-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
50	1337735-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
51	1337757-Web Application Firewall Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 10.823.500,00	\$ 0,00	\$ 10.823.500,00	19 %	0 %	\$12.879.965,00
52	1337758-Web Application Firewall Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 10.823.500,00	\$ 0,00	\$ 10.823.500,00	19 %	0 %	\$12.879.965,00
53	1337769-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
54	1337766-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
55	1337773-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$4316.47 del 8/19/2022.

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.

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.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 9 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Ciente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
56	1337772-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
57	1337774-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 2.000.000,00	0 %	0 %	\$2.000.000,00
58	1337771-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
59	1337778-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
60	1337776-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
61	1337777-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
62	1337775-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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 - 360799
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 10 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816

Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Dirección : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia

Notas : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$

Orden de Compra:

Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
63	1337780-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
64	1337779-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
65	1337782-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
66	1337781-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
67	1337784-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 1.285.600,00	\$ 0,00	\$ 1.285.600,00	0 %	0 %	\$1.285.600,00
68	1337783-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 2.000.000,00	0 %	0 %	\$2.000.000,00
69	1337787-Tomcat Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta

No somos Autorretenedores

Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021

Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021

Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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 - 360799
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 11 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
70	1337759-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 21.888.400,00	\$ 0,00	\$ 21.888.400,00	19 %	0 %	\$26.047.196,00
71	1337760-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 21.888.400,00	\$ 0,00	\$ 21.888.400,00	19 %	0 %	\$26.047.196,00
72	1337729-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
73	1337761-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00
74	1337763-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00
75	1337764-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00
76	1337762-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 12 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
77	1337795-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
78	1337796-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
79	1337797-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
80	1337799-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
81	1337798-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
82	1337801-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 0,00	\$ 808.300,00	0 %	0 %	\$808.300,00
83	1337800-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 13 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
84	1337802-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 0,00	\$ 808.300,00	0 %	0 %	\$808.300,00
85	1337817-Experto Senior Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
86	1337816-Experto Senior Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
87	1337819-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 6.268.800,00	\$ 0,00	\$ 6.268.800,00	0 %	0 %	\$6.268.800,00
88	1337827-Servidor de Uso Basico Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.245.200,00	\$ 0,00	\$ 2.245.200,00	0 %	0 %	\$2.245.200,00
89	1337834-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 20.000.000,00	\$ 0,00	\$ 20.000.000,00	0 %	0 %	\$20.000.000,00
90	1337841-Web Application Firewall Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 10.823.500,00	\$ 0,00	\$ 10.823.500,00	19 %	0 %	\$12.879.965,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 14 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
91	1337845-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
92	1337847-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
93	1337846-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
94	1337953-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 11.600.000,00	\$ 0,00	\$ 11.600.000,00	19 %	0 %	\$13.804.000,00
95	1337954-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
96	1337958-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT: 830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 15 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación: facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
97	1337957-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
98	1337956-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
99	1337955-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
100	1337961-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
101	1337960-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 16 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
102	1337959-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
103	1337962-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
104	1337843-Appliance Anti Ddos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 18.172.300,00	\$ 0,00	\$ 18.172.300,00	19 %	0 %	\$21.625.037,00
105	1337842-Appliance Anti Ddos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 18.172.300,00	\$ 0,00	\$ 18.172.300,00	19 %	0 %	\$21.625.037,00
106	1337844-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
107	1337848-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.**

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 17 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
108	1337849-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
109	1337850-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
110	1337851-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
111	1337852-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
112	1337855-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
113	1337856-Internet Information Server Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
114	1337857-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 2.440.000,00	\$ 0,00	\$ 2.440.000,00	19 %	0 %	\$2.903.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 18 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
115	1337854-Firewall Nueva Generacion Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 1.558.600,00	\$ 0,00	\$ 1.558.600,00	19 %	0 %	\$1.854.734,00
116	1420926-Servidor de Uso Estandar Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 4.750.000,00	\$ 0,00	\$ 4.750.000,00	19 %	0 %	\$5.652.500,00
117	1545437-SQL Sobre Windows Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 85.000.000,00	\$ 0,00	\$ 85.000.000,00	19 %	0 %	\$101.150.000,0
118	1420923-Backup de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 3.016.000,00	\$ 0,00	\$ 3.016.000,00	19 %	0 %	\$3.589.040,00
119	1420924-Backup de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 3.796.000,00	\$ 0,00	\$ 3.796.000,00	19 %	0 %	\$4.517.240,00
120	1420925-Backup de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 13.988.000,00	\$ 0,00	\$ 13.988.000,00	19 %	0 %	\$16.645.720,00
121	1611839-Experto Master Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 16.900.000,00	\$ 16.900.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$4316.47 del 8/19/2022.

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

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 360799
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	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





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 360799**

Fecha de Emisión: 19/08/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 19/09/2022  
 Fecha de Suspensión: 20/09/2022  
 Página: Página 19 de 19  
**Total a Pagar:** \$ 895.060.365,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : # \$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
122	1611838-Experto Master Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 50.700.000,00	\$ 0,00	\$ 50.700.000,00	19 %	0 %	\$60.333.000,00
123	1627638-Replicacion Local de Datos Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 195.360.000,0	\$ 0,00	\$ 195.360.000,0	19 %	0 %	\$232.478.400,0
124	1629438-Housing Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 8.550.000,00	\$ 0,00	\$ 8.550.000,00	19 %	0 %	\$10.174.500,00
125	1629439-Housing/Collocation Servicio del 07/01/2022 al 07/31/2022	1	WSD	\$ 942.000,00	\$ 0,00	\$ 942.000,00	19 %	0 %	\$1.120.980,00
<b>Total Items:125</b>									

Responsable de IVA  
 No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021  
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$4316.47 del 8/19/2022.  
 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.**

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.

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

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 360799
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$	769.889.600,00
IVA:	\$	125.170.765,00
Total Imp. Consumo:	\$	0,00
Total:	\$	895.060.365,00
Total retencion IVA:	\$	0,00
Total Retención ICA:	\$	0,00
Total Retencion Fuente:	\$	0,00
Valor a Pagar:	\$	895.060.365,00





Rama Judicial  
Consejo Superior de la Judicatura  
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura  
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial  
Unidad de Informática  
Informe de Supervisión y/o Interventoría

DATOS DEL INFORME										
Fecha de Presentación		Periodo del Informe			Nombre del Contratista			Nombre del Interventor		
25/08/2022		Julio de 2022.			IFX Networks Colombia SAS			Consortio Interventoría Integral		
DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO										
Contrato No.:	142 de 2020	Tipo:	Orden de Compra No.56646 de Colombia Compra Eficiente - CCE		Convenio No.:	N/A	Tipo.:	N/A		
Objeto		Vigencia	RP N°	Fecha de RP	Valor					
Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial		2020	124020	17/10/2020	\$ 671.070.982,50					
		2021	221	6/01/2021	\$ 5.368.567.863,00					
		2021	29921	26/03/2021	\$ 1.306.941.300,00					
		2021	119121	20/10/2021	\$ 252.875.000,00					
		2022	7022	11/01/2022	\$ 3.131.664.587,00					
		2022	30222	5/03/2022	\$ 1.494.342.500,00					
		2022	24222	15/02/2022	\$ 1.278.631.200,00					
		2022	24322	15/02/2022	\$ 62.125.140,00					
		<b>\$13.566.218.572,50</b>								
Valor Contrato Inicial	\$9.171.303.432,50	Valor total	\$13.566.218.572,50		Fecha de suscripción	16/10/2020		Plazo	20,5 MESES	
Fecha de Iniciación	16/11/2020		Fecha de Terminación	31/07/2022						
Requisitos para el perfeccionamiento										
Póliza No.:	18-44-101071698		Fecha de póliza	20/10/2020		N° de Registro Presupuestal	Valor Asignado	Fecha Registro Presupuestal		
				124020	\$ 671.070.982,50	17/10/2020				
				221	\$ 5.368.567.863,00	6/01/2021				
				29921	\$ 1.306.941.300,00	26/03/2021				
				119121	\$ 252.875.000,00	20/10/2021				
				7022	\$ 3.131.664.587,00	11/01/2022				
				30222	\$ 1.494.342.500,00	5/03/2022				
				24222	\$ 1.278.631.200,00	15/02/2022				
				24322	\$ 62.125.140,00	15/02/2022				
Modificaciones al Contrato										
Número	Fecha	Tiempo	Valor	Tema de aclaración o de alcance						
Adición No.1	23/03/2021	NA	\$ 1.306.941.300,00	Adición por Backups y crecimiento verticales de ram.						
Adición No.2	19/10/2021	NA	\$ 252.875.000,00	Servidor físico para mejorar el rendimiento del Portal Web						
Adición No.3	24/12/2021	NA	\$ 1.494.342.500,00	Continuidad del servicio de Portal Web la adición del servidor físico y horas experto.						
Adición No.4	28/01/2022	NA	\$ 1.340.756.340,00	Inclusión de servicios para la realización de copias de respaldo o replicación de la data de gestión de grabaciones que realiza la entidad con el objeto de dar una solución de protección al almacenamiento de Gestión de Grabaciones, bajo el AMP NUBE PRIVADA III						
Información Financiera										
Valor Total del Contrato y/o Convenio:				\$13.566.218.572,50			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	124020	\$ 671.070.982,50	1,66%	IFXC - 322917	\$ 224.970.925,50	N/A	\$ -	\$ 224.970.925,50	\$ 446.100.057,00	Informe mensual gestión noviembre (16-30) 2020
2		\$ 446.100.057,00	2,75%	IFXC - 324678	\$ 384.892.018,00	NC - 26634	\$ 12.177.387,10	\$ 372.714.630,90	\$ 73.385.426,10	Informe mensual de gestión diciembre 2020
3	221	\$ 5.368.567.863,00	2,97%	IFXC - 331902	\$ 403.336.131,00	N/A	\$ -	\$ 403.336.131,00	\$ 4.965.231.732,00	Informe mensual de gestión enero 2021
4		\$ 4.965.231.732,00	3,01%	IFXC - 331901	\$ 408.358.611,00	NC - 23642	\$ 1.379.333,58	\$ 347.150.571,60	\$ 4.618.081.160,40	Informe mensual de gestión febrero 2021
	\$ 73.385.426,10	IFXC - 333538		\$ 1.379.333,58	N/A	\$ -	\$ 1.379.333,58	\$ 12.177.386,70		
	124020	\$ 12.177.386,70	0,09%	IFXC 331905	\$ 12.177.387,10	N/A	\$ -	\$ 12.177.387,10	\$ 0,40	Informe mensual de gestión diciembre 2020
7	221	\$ 4.618.081.160,40	3,05%	IFXC - 331903	\$ 413.483.627,00	N/A	\$ -	\$ 413.483.627,00	\$ 4.204.597.533,40	Informe mensual de gestión marzo 2021
8		\$ 4.204.597.533,40	4,11%	IFXC - 331904	\$ 557.300.685,00	N/A	\$ -	\$ 557.300.685,00	\$ 3.647.296.848,40	Informe mensual de gestión abril 2021
9		\$ 3.647.296.848,40	4,10%	IFXC - 333711	\$ 556.457.685,00	N/A	\$ -	\$ 556.457.685,00	\$ 3.090.839.163,40	Informe mensual de gestión mayo 2021
10		\$ 3.090.839.163,40	4,20%	IFXC - 335550	\$ 569.405.628,50	N/A	\$ -	\$ 569.405.628,50	\$ 2.521.433.534,90	Informe mensual de gestión junio 2021
11		\$ 2.521.433.534,90	4,13%	IFXC - 337432	\$ 559.949.077,16	N/A	\$ -	\$ 559.949.077,16	\$ 1.961.484.457,74	Informe mensual de gestión julio 2021
12		\$ 1.961.484.457,74	4,11%	IFXC - 339286	\$ 557.098.585,00	N/A	\$ -	\$ 557.098.585,00	\$ 1.404.385.872,74	Informe mensual de gestión agosto 2021
13		\$ 1.404.385.872,74	4,22%	IFXC - 341174	\$ 572.446.325,00	N/A	\$ -	\$ 572.446.325,00	\$ 831.939.547,74	Informe mensual de gestión septiembre 2021
14		\$ 831.939.547,74	4,46%	IFXC - 343053	\$ 604.467.991,28	N/A	\$ -	\$ 604.467.991,28	\$ 227.471.556,46	Informe mensual de gestión octubre 2021
15		\$ 227.471.556,46	4,93%	IFXC - 345005	\$ 668.946.433,00	N/A	\$ -	\$ 668.946.433,00	\$ -	Informe mensual de gestión noviembre 2021
		\$ 1.306.941.300,00							\$ 865.466.423,46	
16	29921	\$ 865.466.423,46	4,99%	IFXC - 346887	\$ 676.970.401,80	N/A	\$ -	\$ 676.970.401,80	\$ 188.496.021,66	Informe mensual de gestión diciembre 2021
17	119121	\$ 188.496.021,66	4,25%	IFXC - 350904	\$ 575.904.069,00	N/A	\$ -	\$ -	Informe mensual de gestión enero 2022	
		\$ 252.875.000,00						\$ 2.997.131.539,66		
		\$ 3.131.664.587,00								
18		\$ 2.997.131.539,66	4,69%	IFXC - 352751	\$ 636.457.365,00	N/A	\$ -	\$ 636.457.365,00	\$ 2.360.674.174,66	Informe mensual de gestión febrero 2022
19		\$ 2.360.674.174,66	4,82%	IFXC - 352915	\$ 653.228.965,00	N/A	\$ -	\$ 653.228.965,00	\$ 1.707.445.209,66	Informe mensual de gestión marzo 2022

20		\$ 1.707.445.209,66	4,84%	IFXC - 354899	\$ 656.679.965,00	N/A	\$ 656.679.965,00	\$ 1.050.765.244,66	Informe mensual de gestión abril 2022
21		\$ 1.050.765.244,66	7,30%	IFXC - 356865	\$ 990.977.565,00	N/A	\$ 990.977.565,00	\$ 59.787.679,66	Informe mensual de gestión mayo 2022
22	30222	\$ 59.787.679,66	6,96%	IFXC - 358748	\$ 944.869.465,00	N/A	\$ 944.869.465,00	\$ -	Informe mensual de gestión junio 2022
		\$ 1.494.342.500,00						\$ 609.260.714,66	
23 (actual)	24222	\$ 609.260.714,66	6,60%	IFXC - 360799	\$ 895.060.365,00	N/A	\$ 895.060.365,00	\$ -	Informe mensual de gestión julio 2022
		\$ 1.278.631.200,00						\$ 992.831.549,66	
<b>TOTAL</b>			<b>92,22%</b>		<b>\$ 12.584.647.309,74</b>		<b>\$ 73.385.426,50</b>	<b>\$ 12.511.261.883,24</b>	
<b>EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERIODO REPORTADO</b>									
<b>Obligaciones Contractuales</b>			<b>Actividades Realizadas</b>				<b>Soportes</b>		
Suministrar los servicios en las cantidades y calidades especificadas en la orden de compra 56646 y las fichas técnicas del Acuerdo Marco de Servicios de Nube Privada III.			Validación de los servicios de nube privada III contratados en la orden de compra 56646 en 151 ítems, distribuidos como Servicios IaaS, PaaS, Alojamiento, Seguridad Perimetral, Servicios Complementarios y Replica, para el funcionamiento de los servicios misionales y de infraestructura del CSI.				Informe mensual de gestión correspondiente a los servicios prestados entre el 1 al 31 de julio de 2022.		
<b>Productos a entregar</b>			<b>Productos entregados</b>				<b>Fecha</b>		<b>% de Ejecución</b>
Informes de gestión, actas y demás soportes que evidencian la prestación de los servicios de la orden de compra 56646 de 2020.			Informe mensual de gestión del mes de julio de 2022. Se realizaron las reuniones de seguimiento y atención a servicios específicos, del mismo modo las tres sesiones de conciliación de facturación del periodo, donde se identificó que para el periodo la aplicación de ANS en el ítem 72 y 81 que corresponden al servicio de nube privada.				julio 2022		92,22%
<b>Gestión de avance (diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el periodo reportado)</b>									
<b>Dificultades Técnicas, administrativas y financieras para la ejecución del objeto contractual</b>									
<b>Causas</b>	<b>Alternativa solución</b>	<b>Fecha solución</b>	<b>Gestión</b>				<b>Resultados</b>		
<b>OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES</b>									
De conformidad con el contrato 142 de 2020, la interventoría informa que ha revisado los entregables presentados por el contratista IFX Networks Colombia SAS y certifica el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el rubro facturado, precisando que acorde a la revisión técnica y financiera de la interventoría, para el periodo evaluado se aplicó el ANS según las sesiones de conciliación y lo establecido en los niveles de servicio del acuerdo de Nube Privada III. Se llevaron a cabo las mesas técnicas para la validación de los incidentes del mes, donde se identificó que se presentaron dos casos que afectaron el servicio de nube privada durante el periodo evaluado, formalizado por las actas de entendimiento.									
Se recomienda el pago de la factura IFXC - 360799 del RP 30222 del 05 de marzo de 2022 y el RP 24222 del 15 de febrero de 2022									
<b>SUSCRIPCIÓN DEL INFORME</b>									
<b>Nombre:</b>	CÉSAR AUGUSTO RAMÍREZ RENDÓN								
<b>Cargo.:</b>	Director de Interventoría								
<b>Firma:</b>									

**Reporte Mensual**  
**RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA**  
**JUDICATURA**



## Contenido

1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME .....	5
2. CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 56646 Y EL INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL.....	6
3. ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....	6
4. ALMACENAMIENTO .....	7
5. BACKUPS.....	8
5.1. REPLICACIÓN.....	9
6. SERVICIOS POR APLICACIÓN.....	10
6.1 Portal WEB y Aplicaciones Conexas (infraestructura y aplicación).....	10
6.2 Indicadores Consolidados de Servicios .....	14
6.3 Listado de casos reportados.....	18
6.4 Bolsa de horas según contrato .....	19
6.5 Estado de las horas consumidas de los casos reportados.....	19
7. DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING.....	20
7.1 Gráfico de disponibilidad e indisponibilidad de los servicios de aplicaciones ...	20
7.2 Portal de la Rama Judicial.....	22
7.3 TRATAMIENTO PARA LA SOLUCIÓN DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE JULIO .....	33
7.4 Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01 .....	34
8. ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL .....	2
8.1 Resumen del portal.....	2
8.2 Visitas al portal.....	4
8.3 Visitas por ubicaciones países .....	7
8.4 Visitas por ubicación país Colombia.....	7
9. GESTIÓN DE GRABACIONES.....	7
ITEM OC.....	7
9.1 KACTUS .....	9
9.2 JUSTICIA XXI .....	9
9.3 EFINOMINA.....	10



<b>9.4</b>	<b>SIRNA</b> .....	<b>10</b>
<b>9.5</b>	<b>CONSEJO DE ESTADO</b> .....	<b>10</b>
<b>9.6</b>	<b>SIBD</b> .....	<b>11</b>
<b>9.7</b>	<b>OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES</b> .....	<b>11</b>
<b>9.8</b>	<b>ESQUEMA DE SEGURIDAD</b> .....	<b>11</b>
<b>9.9</b>	<b>Horas experto de los ítems 107 y 108. Esquema de compensación.</b> .....	<b>12</b>
<b>9.10</b>	<b>Inventario de equipos de seguridad perimetral</b> .....	<b>13</b>
<b>9.11</b>	<b>Actualización de Firmware</b> .....	<b>14</b>
<b>10.</b>	<b>FIREWALL PERIMETRAL</b> .....	<b>14</b>
<b>10.1</b>	<b>Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral</b> .....	<b>15</b>
<b>10.2</b>	<b>Número de Sesiones Firewall Perimetral</b> .....	<b>15</b>
<b>10.3</b>	<b>Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral</b> .....	<b>16</b>
<b>10.4</b>	<b>Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral</b> .....	<b>16</b>
<b>10.5</b>	<b>Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral</b> .....	<b>18</b>
<b>10.6</b>	<b>Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral</b> .....	<b>18</b>
<b>10.7</b>	<b>Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral</b> .....	<b>19</b>
<b>10.8</b>	<b>Top 20 más activos Firewall Perimetral</b> .....	<b>19</b>
<b>10.9</b>	<b>Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral</b> .....	<b>20</b>
<b>10.10</b>	<b>Top 10 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral</b> .....	<b>20</b>
<b>11.</b>	<b>TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL</b> .....	<b>21</b>
<b>11.1</b>	<b>VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral</b> .....	<b>21</b>
<b>11.2</b>	<b>Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral</b> .....	<b>22</b>
<b>12.</b>	<b>Firewall SEDE PALACIO</b> .....	<b>23</b>
<b>12.1</b>	<b>Disponibilidad Mensual Firewall Palacio</b> .....	<b>23</b>
<b>12.2</b>	<b>Número de Sesiones Firewall Palacio</b> .....	<b>23</b>
<b>12.3</b>	<b>Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio</b> .....	<b>24</b>
<b>12.4</b>	<b>Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio</b> .....	<b>25</b>
<b>12.5</b>	<b>Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio</b> .....	<b>26</b>
<b>12.6</b>	<b>Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio</b> .....	<b>26</b>
<b>12.7</b>	<b>Top 20 de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio</b> .....	<b>27</b>
<b>12.8</b>	<b>Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio</b> .....	<b>28</b>
<b>12.9</b>	<b>Top de IP más activas Firewall Palacio</b> .....	<b>28</b>

<b>12.10</b>	<b>Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio</b>	29
13.	Firewall Sede CAN	29
<b>13.1</b>	<b>Comportamiento de CPU y Memoria del Firewall CAN</b>	29
<b>13.2</b>	<b>Disponibilidad Mensual Firewall CAN</b>	29
<b>13.3</b>	<b>Número de Sesiones Firewall CAN</b>	30
<b>13.4</b>	<b>Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall CAN</b>	31
<b>13.5</b>	<b>Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall CAN</b>	31
<b>13.6</b>	<b>Top de aplicaciones por sesiones</b>	32
<b>13.7</b>	<b>Top de IP por Ancho de Banda Firewall CAN</b>	32
14.	Balancedor de carga FortiADC	32
15.	Web Application Firewall Datacenter CAN	49
<b>15.1</b>	<b>Web Application Firewall Datacenter Principal IFX</b>	49
<b>15.2</b>	<b>Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX</b>	49
<b>15.7</b>	<b>Consumo de recursos WAF Principal IFX</b>	53
<b>15.8</b>	<b>Web Application Firewall Datacenter CAN</b>	54
<b>15.8.1</b>	<b>Disponibilidad WAF CAN</b>	54
<b>15.8.2</b>	<b>Uso de Políticas de Servidores WAF CAN</b>	54
<b>15.8.3</b>	<b>Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN</b>	55
<b>15.8.4</b>	<b>Top de peticiones por país WAF CAN</b>	56
<b>15.8.5</b>	<b>Top de ataques por tipo WAF CAN</b>	57
<b>15.8.6</b>	<b>Top de ataques por política WAF CAN</b>	58
<b>15.8.7</b>	<b>Consumo de recursos WAF CAN</b>	59
<b>15.8.8</b>	<b>Certificado Wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co</b>	59
16	DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE JULIO	60
<b>16.1</b>	<b>Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de Julio Anexo</b>	61
17	RECOMENDACIONES	61
18	INCIDENTES Y SOLICITUDES	61
19	Facturación ITEM 151	2
20	Aclaraciones ítems 116 al 125 (Réplicas)	2

## 1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME

Nombre	Informe de disponibilidad de servidores y recursos de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> alojados en Infraestructura IFX
Descripción	Este informe visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> en Cloud
Finalidad	Puede utilizar este informe para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos
Parámetros	<b>Rango de fechas</b> Período del informe; Mes de Julio 2022 Fecha de inicio: 1 de Julio de 2022 Fecha de final: 31 de Julio de 2022
Atributos de entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estado, % Memory Used, CPU LOAD, DISK SPACE USED, Top de Usados.</li></ul>
Tablas vistas o utilizadas	Reporte Mensual <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>
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 <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>

## 2. CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 56646 Y EL INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL

El detalle se muestra en el adjunto “**Inventario\_Servicios\_CSJ\_Julio 2022.xls**” en la hoja “INV.MAQUINAS”, en la columna “UBICACIÓN EN EL INFORME”

## 3. ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
1	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2
3	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 4
4	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3
150	S1-IT-NP-AI-4-9 Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 1
151	S1-IT-NP-AI-2-2 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M -Cantidad: 1

Infraestructura utilizada para la ubicación de los equipos de conectividad y la infraestructura de Oracle que se encuentra en calidad de housing.

RESERVADO ESPACIO	
<b>DATACENTER</b>	JUNIPER DATA - TORRE CENTRAL
<b>GABINETE</b>	R29 – R30 – R31

SID	SERVICIO	DETALLE
133771 7	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack -2305018	R29 Oracle,
133771 8	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack -2305018	R30 Oracle
133771 9	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack -2305018	R31 seguridad y Conectividad
133772 0	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing/Collocation - Energía Adicional KVA -2305028	Energía adicional para Oracle.

133771 5	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Cross Conexión-2304812	Cross conexión para conectividad con LUMEN
133771 6	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Cross Conexión-2304812	Cross conexión para conectividad con LUMEN

#### 4. ALMACENAMIENTO

ITEM	SERVICIO	DETALLE
5	1337725	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Estándar -2577149
6	1337726	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2578955
7	1337727	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
115	1337857	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
126	1337953	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
127	1337954	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2578955
128	1337955	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
129	1337956	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
130	1337957	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
131	1337958	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
132	1337959	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
133	1337960	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
134	1337961	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248
135	1337962	laaS almacenamiento -2305212 : Almacenamiento SAN Alto Rendimiento -2579248

El almacenamiento total presentado a las Máquinas Virtuales de conformidad con las solicitudes de la Entidad, con corte a 31 de Julio de 2022 es de: **2.440.000 TERAS.**

La información se encuentra detallada en el anexo "Inventario\_ServiciosCSJ\_Julio\_2022.xls" hoja "ALMACENAMIENTO".

## 5. BACKUPS

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
8	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 1000
9	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 1200
10	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 1200
138	S1-IT-NP-IA-6-66 Backup de Datos - Cantidad: 130000
139	S1-IT-NP-IA-6-69 Backup de Datos - Cantidad: 130000
140	S1-IT-NP-IA-6-81 Backup de Datos - Cantidad: 340000
144	S1-IT-NP-IA-6-66 Backup de Datos -Cantidad:58000
145	S1-IT-NP-IA-6-69 Backup de Datos -Cantidad:73000
146	S1-IT-NP-IA-6-81 Backup de Datos -Cantidad:269000

Actualmente de las 99 máquinas virtuales, 5 máquinas virtuales se encuentran en estado OFF disponibles y 94 máquinas virtuales en estado de producción. Los Backups se ejecutan sobre 94 máquinas virtuales

(Remitirse al anexo "**Inventario\_Servicios\_CSJ\_julio\_2022.xls**" para ver el detalle) Para las tomas de Backups de las máquinas virtuales de grabaciones se encuentran excluidas las copias de respaldo de las unidades de almacenamiento que contienen formatos de video (gestión de grabaciones) los mismos están incluidos en el ítem 151 que corresponden a la actividad de replicación local; Las demás máquinas virtuales tienen respaldos que se ejecutan con periodicidad diaria, semanal y mensual y que atienden a las diferentes políticas acordadas entre la Entidad e IFX.

Los reportes de los Backups diarios están configurados para generar un informe a los correos electrónicos de los funcionarios de la entidad, tal cual como se definió en el momento de la entrega de este servicio.

Teniendo en cuenta el nuevo ítem 151 (S1-IT-NP-IA-5-51 Replicación Local de Datos) de la OC 56646 contratado por la entidad, se confirma que para el mes de Julio se factura el 100% del ítem.

## 5.1. REPLICACIÓN

Los detalles de la ejecución de las réplicas se encuentran a continuación:

✓	1337771_VWSQRA04	1424279_1337776_CSJSIRNA_02 (1)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337835_VWSHRA01	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337751_VWSHRA02	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337749_VWCRRA01	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337750_VWCRRA02	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337739_CSJPROC02	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337729_CSJNGINX01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337753_VM-J21WAP...	1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337766_CSJPROCRS...	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337768_CSJPROCD...	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337779_CSJPROCD...	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337777_CSJPROCD...	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337776_CSJPROCD...	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337778_CSJPROCD...	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337783_EFINOMINA...	1424279_CSJ_EFINOMINA (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337767_CSJJURISD...	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337793_CSJPROCW...	1424279_CSJ_PROC_02 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337794_CSJPROCW...	1424279_CSJ_PROC_02 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337746_CSJCLUSTE...	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337846_EFINOMINA...	1424279_CSJ_EFINOMINA (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337765_CSJPORTAL...	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337752_VMC-JXXIW...	1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec

✓	1337799_CSJLIQSET...	1424279_CSJ_01 (1)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337754_CSJ-CXV-CE...	1424279_CSJ_CXVWEB_01 (1)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337728_CSJ-CXV-RE...	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337747_CSJPORTAL...	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337790_CSJPORTAL...	1424279_CSJ_PORTALWEB_03 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337789_CSJPORTAL...	1424279_CSJ_PORTALWEB_03 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337788_CSJPORTAL...	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✓	1337787_CSJPORTAL...	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (2)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	7 sec
✗	1337772_VWSQRA05	1424279_1337776_CSJSIRNA_03 (1)	←	DC-IFX TC	○ RPO Not Meeting SLA	2 hours

En anexo "**Inventario\_Servicios\_CSJ\_Julio 2022.xls**" se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

## 6. SERVICIOS POR APLICACIÓN

### 6.1 Portal WEB y Aplicaciones Conexas (infraestructura y aplicación)

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN A LA QUE PERTENECE
11	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	FTP - Relay
12	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Balancedor Portal Rama Judicial
19	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Replicación geográfica
22	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Consulta de Procesos
27	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Saidoj
28	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Multieventos Web, Justicia Restaurativa y Actos Administrativos

29	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Base de Datos Consulta Procesos
30	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Repositorio Portal Rama Judicial
63	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Portal Web Rama Judicial
64	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU Admin Reporting Services
65	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Jurisprudencia Altas Cortes P&S
66	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
74	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
75	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
76	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
77	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
78	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Jurisprudencia Altas Cortes P&S
79	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Liquidador de Sentencias
84	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU
85	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU
87	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS Tomcat

89	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS Tomcat
90	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Liquidador de Sentencias
91	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Liquidador de Sentencias
94	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
95	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
96	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
97	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
111	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	Portal Web Rama Judicial
142	S1-IT-NP-SC-10-1 Horas Experto Master - Cantidad: 520	El detalle de horas experto se comparte como informe anexo.
143	S1-IT-NP-PA-11-25 – PaaS - SQL Sobre Windows – Oro – Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior	Portal Web Rama Judicial

Adicional se describe según lo solicitado en la reunión con interventoría la información consolidada de las horas consumidas de acuerdo con el ítem 147 de la OC56646, a través de estos cuadros se relacionan. Las horas que se consumieron en el mes Enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio y julio del 2022.

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE ENERO</b>	
Casos Reportados por Netsuite	102
Sesiones de Seguimiento	12
Sesiones de Trabajo	14
Casos Reportados Medio Digital - Whatsapp	7,5
Disponibilidad Recurso Fin de Semana	168
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>303,5</b>

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE FEBRERO</b>	
Casos Reportados por Netsuite	99
Sesiones de Seguimiento	4
Sesiones de Trabajo	29
Casos Reportados Medio Digital - Whatsapp	11,1667
Disponibilidad Recurso Fin de Semana	158
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>301,17</b>

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE MARZO</b>	
Casos Reportados Netsuite	164
Sesiones de Seguimiento	9
Sesiones de Trabajo	12
Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp	12
Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	103
<b>Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master</b>	<b>300</b>

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE ABRIL</b>	
Casos Reportados Netsuite	119
Sesiones de Seguimiento	7
Sesiones de Trabajo	0
Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp	3
Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	171
<b>Total, Horas Consumidas de las 300 - Experto Master</b>	<b>300</b>

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE MAYO</b>	
Casos Reportados Netsuite	90
Sesiones de Seguimiento	10
Sesiones de Trabajo	0
Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp	5
Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	195
<b>Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master</b>	<b>300</b>

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE JUNIO	
Casos Reportados Netsuite	86
Sesiones de Seguimiento	10
Sesiones de Trabajo	0
Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp	9
Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	195
Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master	<b>300</b>

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE JULIO	
Casos Reportados Netsuite	144
Sesiones de Seguimiento	9
Sesiones de Trabajo	0
Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp	16
Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	156
Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master	<b>300</b>

## 6.2 Indicadores Consolidados de Servicios

Con base en la información prevista por el sistema de Netsuite, se elaboró el presente reporte el cual muestra el comportamiento de los problemas y requerimientos con enfoque en los días 01 al 31 Julio del 2022, para el **Consejo Superior de la Judicatura**. Estas mediciones se basan en el número de casos reportados por la aplicación.

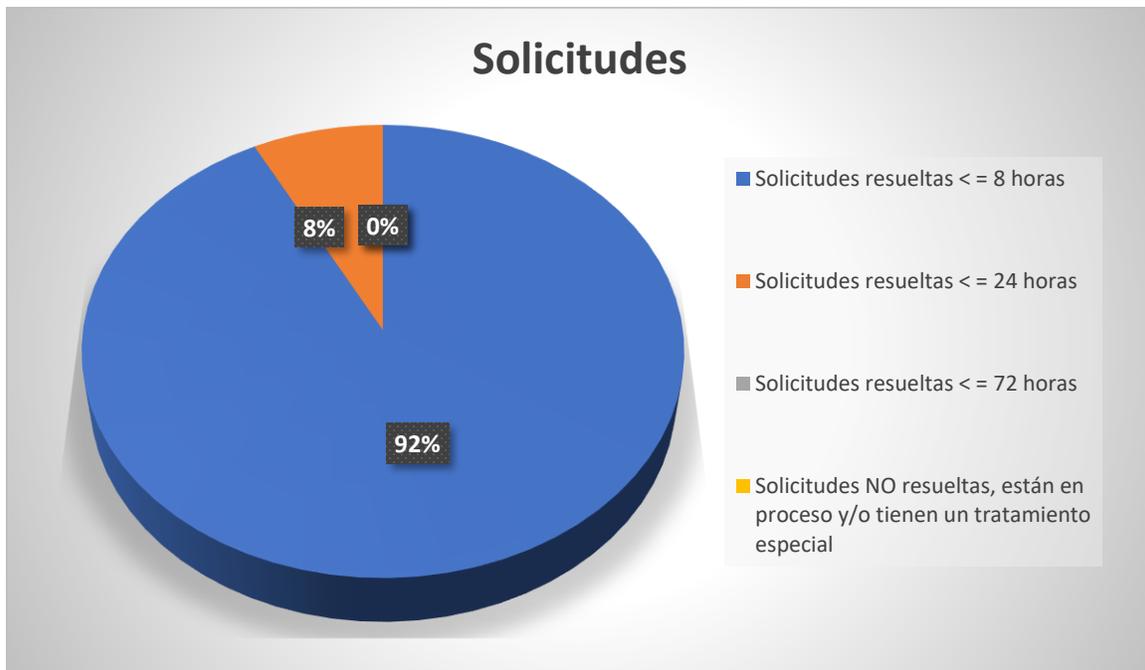
	Volumen en 01 julio a 31 julio del 2022
Casos Reportados	14
Solicitudes	13
Incidencias	1
WA - AF	0

**Nota:** Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Julio 2022.xls" para ver el detalle). Se concilió evento (Incidente- TT599558 caso duplicado, se valida bajo Ticket TT601542 caída dentro de lumen) NO IMPUTABLE a IFX.

### Tasa de resolución de casos (solicitudes)

Tiempo de Gestión	Solicitudes
Solicitudes resueltos < = 8 horas	12
Solicitudes resueltos < = 24 horas	1
Solicitudes resueltos < = 72 horas	0
Solicitudes no resueltos, están en proceso y/o tienen un tratamiento especial	0
<b>Total</b>	<b>13</b>

**Nota:** Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Julio 2022.xls" para ver el detalle)



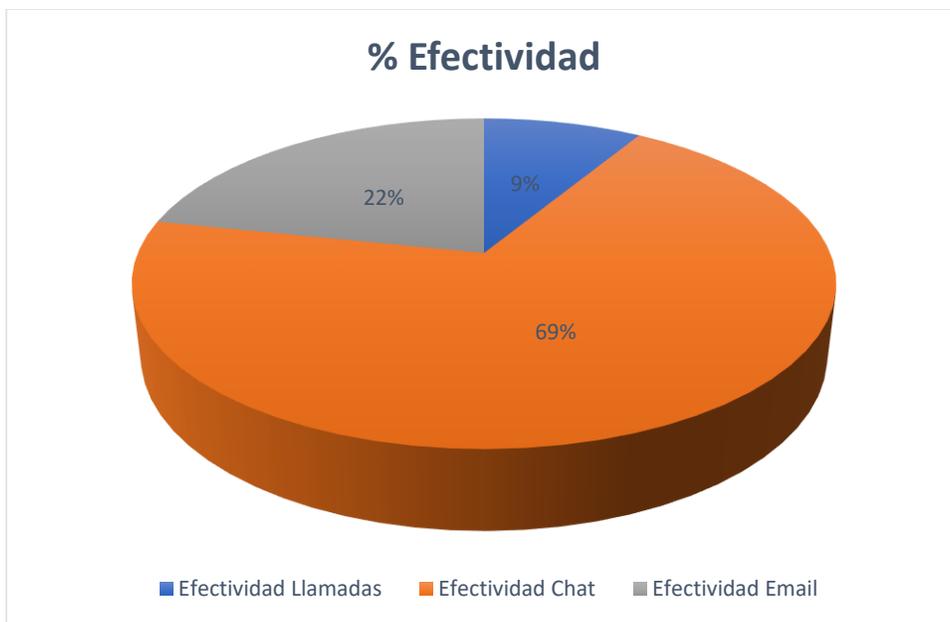
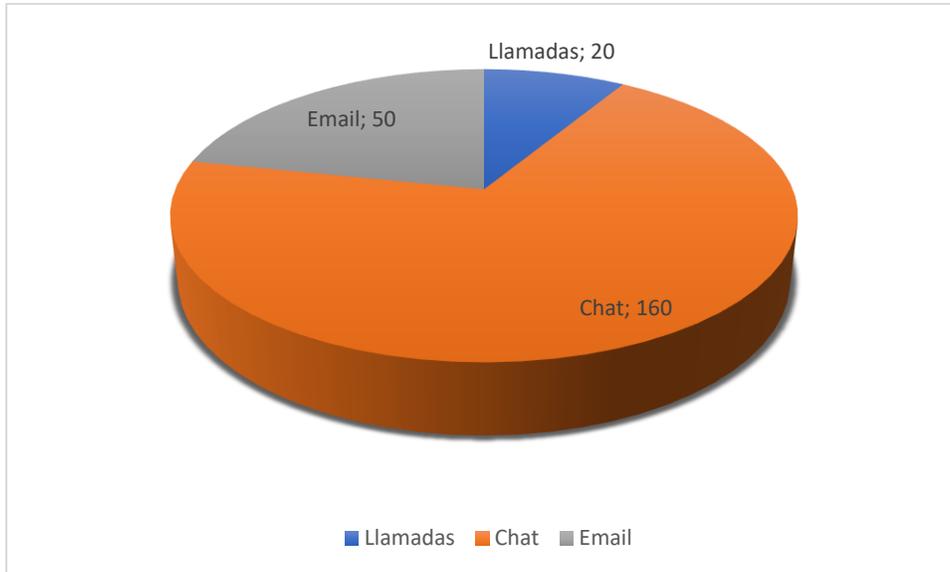
Tiempo de Gestión	Incidentes Penalizados
Incidentes resueltos > = 8 horas	1
Incidentes resueltos > = 24 horas	0
Incidentes resueltos > = 72 horas	0
<b>Total</b>	<b>1</b>



**Nota:** Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Julio 2022.xls" para ver el detalle). Se concilió evento (Incidente- TT599558 caso duplicado, se valida bajo Ticket TT601542 caída dentro de lumen) NO IMPUTABLE a IFX.

Canales de Atención	Cantidad
Llamadas	20
Chat	160
Email	50
<b>Total</b>	<b>230</b>
<b>Efectividad</b>	<b>%</b>
Efectividad Llamadas	8,70
Efectividad Chat	69,57
Efectividad Email	21,74
<b>Efectividad Total en Canales de Atención</b>	<b>100</b>
<b>No conformidad</b>	<b>0</b>

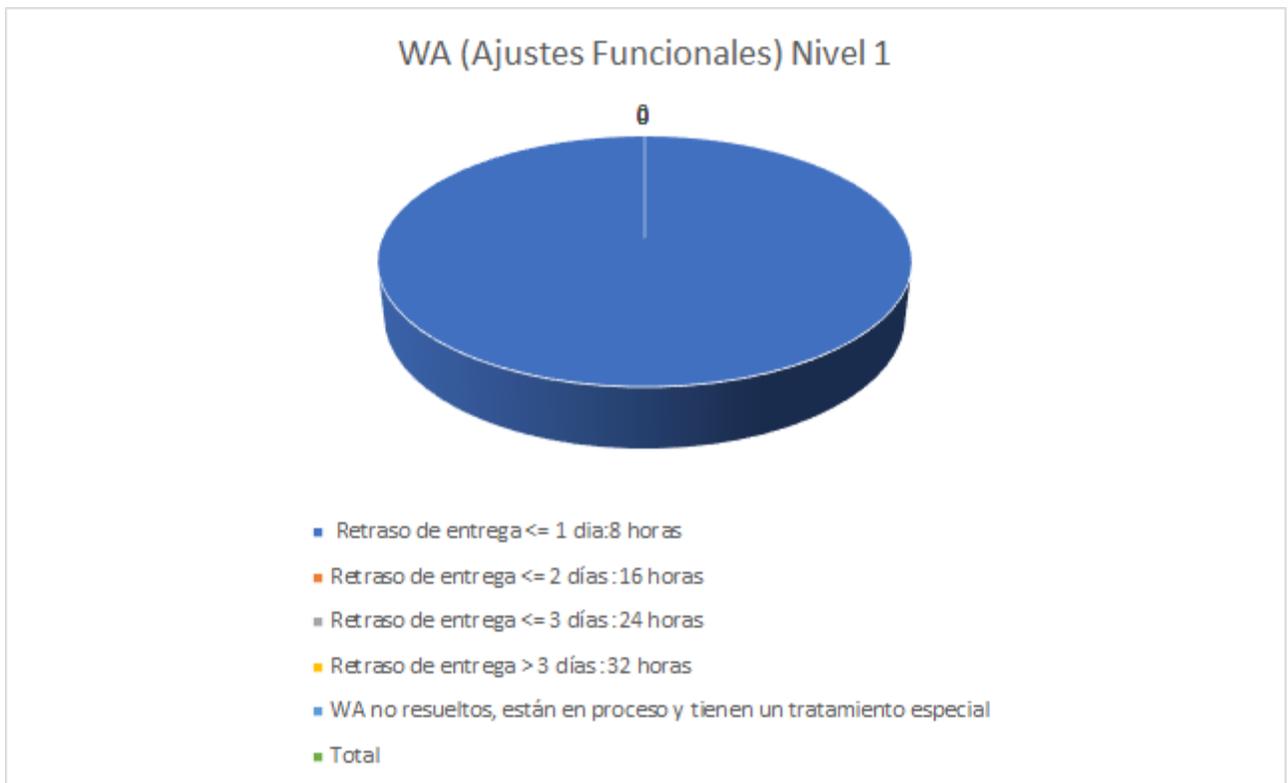
**Nota:** Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Julio 2022.xls" para ver el detalle)



WA (Ajustes Funcionales)					
Tiempo de Gestión	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Retraso de entrega <= 1 dia:8 horas	0	0	0	0	0

Retraso de entrega <= 2 días :16 horas	0	0	0	0	0
Retraso de entrega <= 3 días :24 horas	0	0	0	0	0
Retraso de entrega > 3 días :32 horas	0	0	0	0	0
WA no resueltos, están en proceso y tienen un tratamiento especial	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Nota:** Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - julio 2022.xls" para ver el detalle)



### 6.3 Listado de casos reportados

Se anexa al presente documento los casos que fueron reportados por la aplicación Netsuite consolidados a través del archivo "**RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Julio 2022.xlsx**" y los casos que fueron reportados por la aplicación WhatsApp consolidados a través del archivo "**Casos Reportados-Medio\_dig**" ver anexo casos reportados por medio digital.

## 6.4 Bolsa de horas según contrato

Item	Hora Experto	Alcance
CASO: Incidencia	300 horas / mes	Interrupción completa del servicio, Fallo total en el funcionamiento del servicio que se encuentra en producción, Intermitencias / Problemas de latencia o pérdida de paquetes, Infección por Virus o Código Malicioso, Phishing, Modificación o Eliminación no autorizada de un sitio, Divulgación no autorizada de información sensible, Acceso o Intentos de Acceso no autorizados
CASO: Solicitud		Reportes, Informes, Monitoreo, Certificaciones, Restauración de Backups BD, Repositorios Códigos Fuentes, Reuniones
CASO: WA - AF (Ajustes Funcionales)		Mantenimiento sobre aplicaciones aplicando el ciclo de vida del software (Levantamiento de Información, Análisis y Diseño, Codificación, Pruebas, Documentación)
CASO: WA - AF (Mejoras Funcionales)	100 horas / mes	Requerimientos Nuevos sobre aplicaciones aplicando el ciclo de vida del software (Levantamiento de Información, Análisis y Diseño, Codificación, Pruebas, Documentación)

## 6.5 Estado de las horas consumidas de los casos reportados

El estado de los casos a la fecha 31 de julio de 2022. De acuerdo con la matriz que se muestra a continuación se ha cumplido con la cantidad de horas las cuales son 300 – Horas Experto según orden de compra OC56646.

Etiquetas de fila	Suma de Horas Hombre	Horas Presupuesto	Horas Disponible
☐ Caso	144		300
☐ 2022	144		156
☐ Solicitud	144		250
☐ Incidencia		#  REF	
<b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>	<b>144</b>		<b>300</b>
Total Horas Consumidas Sesiones de Seguimien	9		156
Total Horas Consumidas Sesiones de Trabajo	0		147
Total Horas Consumidas Casos Escalados Medio	16		147
Total Horas Disponibilidad del Recurso Fines de	195		131
Horas consumidas de las 300 - Exp	300		300
			0

No se reportaron casos relacionados con WA – MF para este mes de Julio que corresponden a las 100 Horas Experto Máster

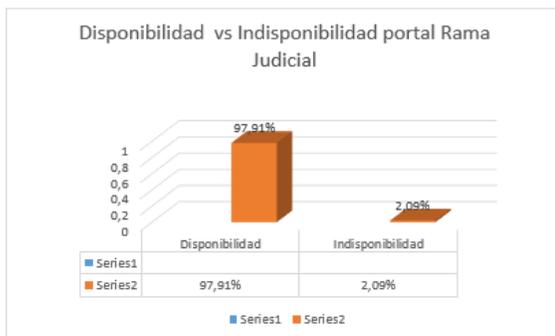
Etiquetas de fila	Suma de Horas Hombre	Horas Presupuesto	Horas Disponibles
CASO	0		100
2022	0		
WA	0		
MF	0		
<b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>	<b>0</b>		<b>100</b>
<b>Total Horas Consumidas de las 100 - Exp</b>	<b>0</b>		<b>100</b>

## 7. DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING

### 7.1 Gráfico de disponibilidad e indisponibilidad de los servicios de aplicaciones

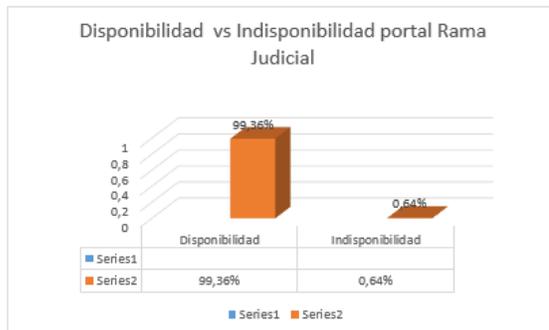
Se visualiza a través de la siguiente matriz los datos de disponibilidad, indisponibilidad y tiempo de caída de las aplicaciones que están soportadas al Consejo Superior de la Judicatura.

Item	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de duracion (Caída en horas)	Tiempo de duracion			
					Días	Horas	Minutos	Segundos
1	Portal de la Rama Judicial	97,91%	2,09%	15,02138889	0	15	1	17
	<b>Totales</b>	<b>97,91%</b>	<b>2,09%</b>	<b>15,02138889</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>17</b>



**Nota:** Posterior a la reunión de conciliación se determinó que un total de 10 horas 23 minutos y 31 segundos no fueron imputables a IFX según ventanas previamente acordadas e incidentes desde la capa de conectividad Lumen por lo que la disponibilidad general del portal queda de la siguiente manera:

Item	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de duracion (Caída en horas)	Tiempo de duracion			
					Días	Horas	Minutos	Segundos
1	Portal de la Rama Judicial	99,36%	0,64%	4,629444444	0	4	37	46
	<b>Totales</b>	99,36%	0,64%	4,629444444	0	4	37	46



A continuación, se relacionan tickets reportados durante el mes de julio que a la fecha se encuentran pendientes por respuesta y/o información por parte de la entidad:

**TT599045:** Consulta micrositio de Eventos - Pendiente autorización del cierre de caso por parte de la entidad.  
La APP se encuentra actualizada en producción.

**TT597641:** Ajuste aplicación multieventos - corte constitucional - Pendiente autorización del cierre de caso por parte de la entidad.  
La APP se encuentra actualizada en producción.

**TT601541:** Evento Comisión Nacional de Disciplina Judicial - Pendiente autorización del cierre de caso por parte de la entidad.  
La APP se encuentra actualizada en producción.

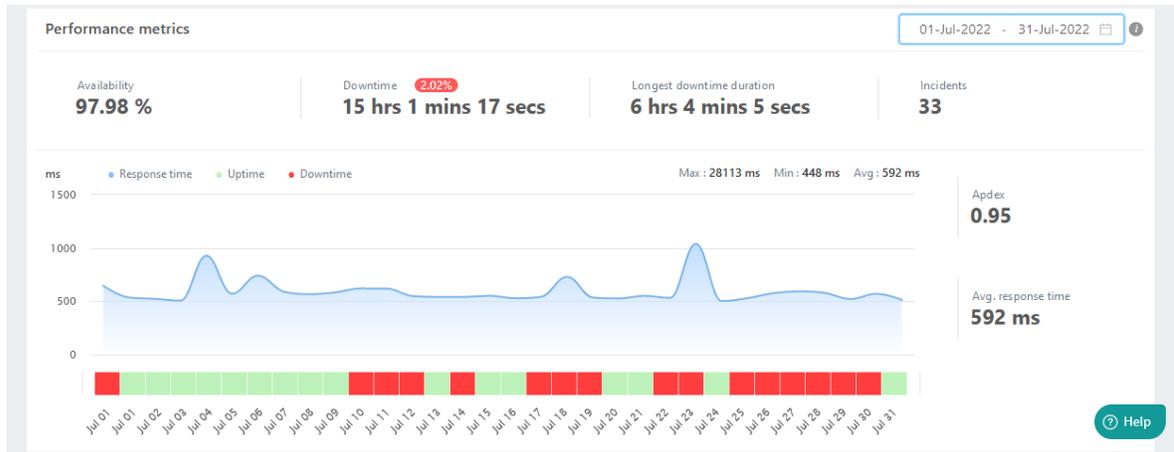
**TT599268:** Ajuste y configuración BD de SAMAI migradas a AZURE - Consejo de Estado - Pendiente del cliente, se ha dado soporte según se ha solicitado, pero no hay actividades pendientes de parte del equipo de desarrollo

**TT601654:** Formato de documento de arranque para Hacking Ético Página Web Rama Judicial - Pendiente del cliente, se envió el documento solicitado al proveedor encargado del tema, y estamos a la espera de autorización para cierre del caso

TT601654	Formato de documento de arranque para Hacking Ético Página Web Rama Judicial
----------	--

## 7.2 Portal de la Rama Judicial

### Grafica de la información consolidada de disponibilidad e indisponibilidad del portal del mes de Julio.



En la gráfica se puede observar que el portal tuvo los siguientes datos en la disponibilidad

**% de Disponibilidad:** 97,98%

**% de Indisponibilidad:** 2,02%

**Tiempo total de eventos del mes:** 15 horas, 1 minuto y 17 segundos

**Existió eventos en los días:** 1, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 592 ms

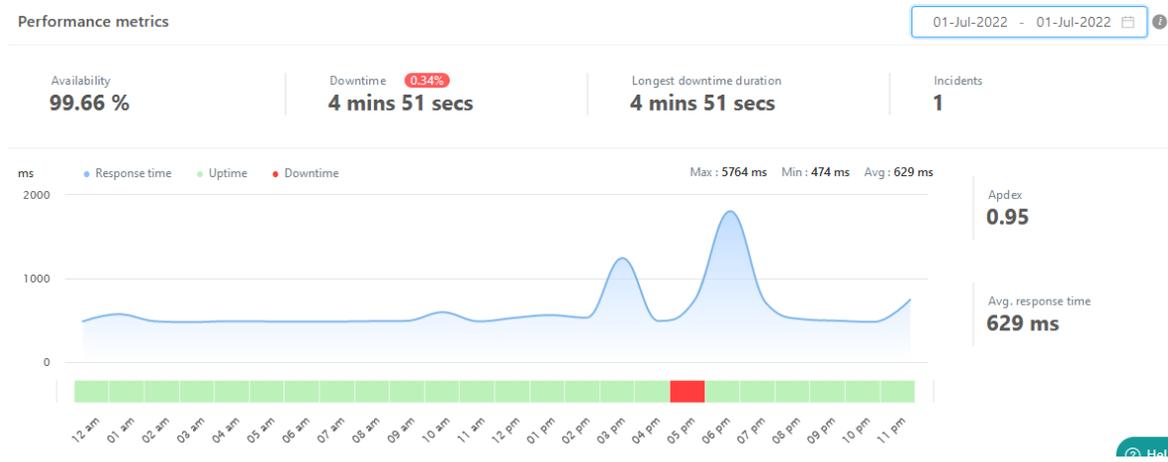
**NOTA:** Cabe acotar que, el tiempo de los eventos registrados por el monitor utilizado para el portal, y de acuerdo con la reunión de conciliación las ventanas previamente acordadas e incidentes desde la capa de conectividad Lumen no son atribuibles a IFX por lo que el porcentaje de disponibilidad final queda de la siguiente manera:

**% de Disponibilidad:** 99,36%

**% de Indisponibilidad:** 0,64%

**Tiempo total de caídas del mes:** 4 horas, 37 minutos y 46 segundos

## Graficas de la información diaria de disponibilidad e indisponibilidad del portal del mes de julio



**El día 01/07/2022.** Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 4 minutos y 51 segundos

**% disponibilidad:** 99,66%

**% indisponibilidad:** 0,34%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 629 ms

**Existió evento en las horas:** 16:00

**Eventos:** 1

**Motivo:** Existió evento de la página durante 4 minutos y el servicio se restableció de forma automática

Performance metrics

11-Jul-2022 - 11-Jul-2022

Availability  
**98.25 %**

Downtime **1.75%**  
**25 mins 7 secs**

Longest downtime duration  
**10 mins 27 secs**

Incidents  
**3**



**El día 11/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 25 minutos y 7 segundos

**% disponibilidad:** 98,25%

**% indisponibilidad:** 1,75%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 627 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 11:00, 16:00 y 20:00

**Eventos:** 3

**Motivo:** se evidencian 3 eventos de la página durante 25 minutos y el servicio se restableció de forma automática, no se evidenciaron problemas en la arquitectura

Performance metrics

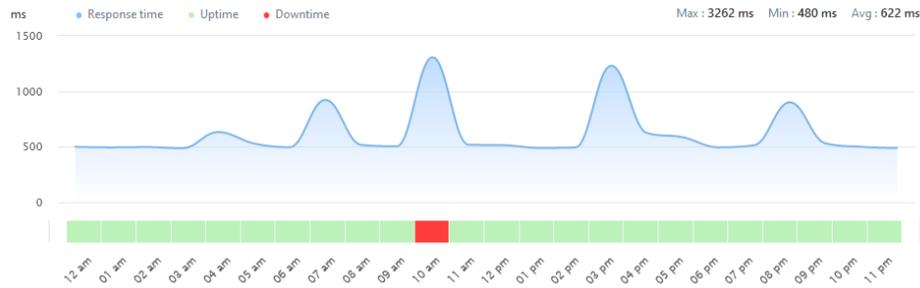
12-Jul-2022 - 12-Jul-2022

Availability  
**99.68 %**

Downtime **0.32%**  
**4 mins 33 secs**

Longest downtime duration  
**4 mins 33 secs**

Incidents  
**1**



Help

**El día 12/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 4 minutos y 33 segundos

**% disponibilidad:** 99,68%

**% indisponibilidad:** 0,32%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 622 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 09:00

**Eventos:** 1

**Motivo:** Existió evento de la página durante 4 minutos y el servicio se restableció de forma automática

Performance metrics

13-Jul-2022 - 13-Jul-2022

Availability  
**98.87 %**

Downtime **1.13%**  
**16 mins 14 secs**

Longest downtime duration  
**10 mins 55 secs**

Incidents  
**2**



**El día 13/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 16 minutos y 14 segundos

**% disponibilidad:** 98,87%

**% indisponibilidad:** 1,13%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 530 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 03:00 y 09:00

**Eventos:** 2

**Motivo:** se evidencian 2 eventos de la página durante 16 minutos y el servicio se restableció de forma automática

Performance metrics

15-Jul-2022 - 15-Jul-2022

Availability  
**99.34 %**

Downtime **0.66%**  
**9 mins 29 secs**

Longest downtime duration  
**5 mins 4 secs**

Incidents  
**2**



Apdex  
**0.96**

Avg. response time  
**537 ms**

**El día 15/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 9 minutos y 29 segundos

**% disponibilidad:** 99,34%

**% indisponibilidad:** 0,66%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 537 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 04:00 y 09:00

**Eventos:** 2

**Motivo:** se evidencian 2 eventos de la página durante 9 minutos y el servicio se restableció de forma automática

Performance metrics

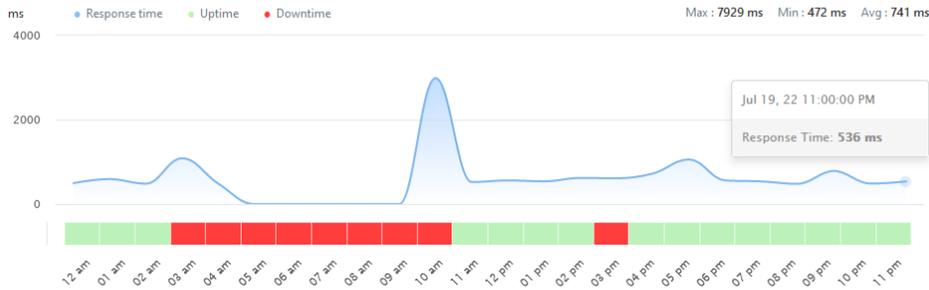
19-Jul-2022 - 19-Jul-2022

Availability  
**73.59 %**

Downtime **26.41%**  
**6 hrs 20 mins 20 secs**

Longest downtime duration  
**6 hrs 4 mins 5 secs**

Incidents  
**3**



**El día 19/07/2022.** Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 6 horas 20 minutos y 20 segundos

**% disponibilidad:** 73,59%

**% indisponibilidad:** 26,41%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 741 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 03:00 – 11:00

**Eventos:** 1

**Motivo:** Caída en servicios desde Lumen (Capa de conectividad), no atribuible a IFX

Performance metrics

20-Jul-2022 - 20-Jul-2022

Availability  
**99.35 %**

Downtime **0.65%**  
**9 mins 22 secs**

Longest downtime duration  
**9 mins 22 secs**

Incidents  
**1**



**El día 20/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 9 minutos y 22 segundos

**% disponibilidad:** 99,34%

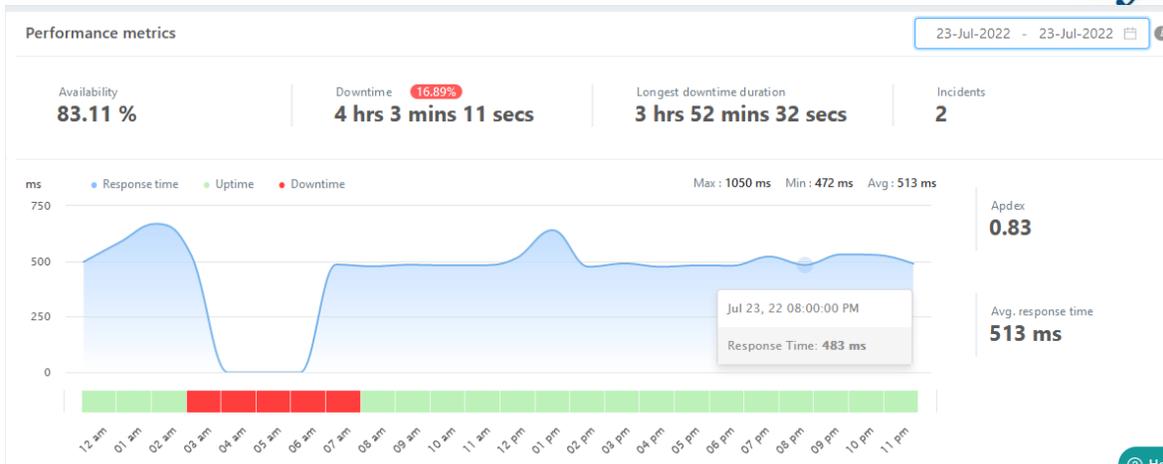
**% indisponibilidad:** 0,65%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 527 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 02:00

**Evento:** 1

**Motivo:** Existió evento de la página durante 9 minutos y el servicio se restableció de forma automática



**El día 23/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día: 4 horas 3 minutos y 11 segundos**

**% disponibilidad: 83,11%**

**% indisponibilidad: 16,89%**

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 513 ms**

**Existió indisponibilidad en las horas: 02:00 - 06:00**

#### **Evento 1**

**Motivo:** Ventana de parchado aprobada por CENDOJ según correo "Programación sesiones de parchado servidores Rama Judicial De La Judicatura ----- GRUPO1". No imputable a IFX.

Performance metrics

28-Jul-2022 - 28-Jul-2022

Availability  
**99.25 %**

Downtime **0.75%**  
**10 mins 44 secs**

Longest downtime duration  
**10 mins 44 secs**

Incidents  
**1**



**El día 28/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 10 minutos y 44 segundos

**% disponibilidad:** 99,25%

**% indisponibilidad:** 0,75%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 609 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 03:00

**Eventos:** 1

**Motivo:** Existió evento de la página durante 10 minutos y el servicio se restableció de forma automática.



**El día 29/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 26 minutos y 56 segundos

**% disponibilidad:** 99,25%

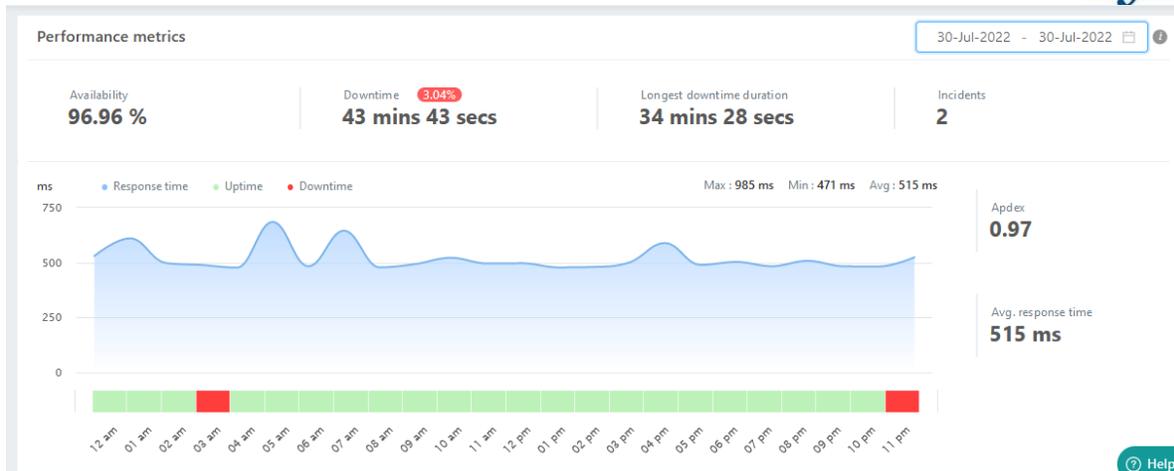
**% indisponibilidad:** 0,75%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 573 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 08:00 – 12:00

**Evento:** 4

**Motivo:** Existieron 4 eventos de la página durante 26 minutos y el servicio se restableció de forma automática a razón de saturación en el servidor de base de datos



**El día 30/07/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:**

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 43 minutos y 43 segundos

**% disponibilidad:** 96,96%

**% indisponibilidad:** 3,04%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 573 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 02:00 – 22:00

**Evento:** 2

**Motivo:** Se evidencian 2 eventos de la página durante 43 minutos y el servicio se restableció de forma automática, no se observaron eventos dentro de los logs

### 7.3 TRATAMIENTO PARA LA SOLUCIÓN DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE JULIO

De acuerdo con los eventos presentados, fue necesario la generación de los siguientes casos para el mes de julio donde se menciona los tickets.

- **TT592614 Fwd: Intermitencia portal Rama Judicial**

Por medio del siguiente caso se están generando las certificaciones diarias sobre la disponibilidad e indisponibilidad que presenta el portal de rama judicial

- **TT544033 RV: Certificaciones disponibilidad portal Rama Judicial año 2022.**

A través del presente drive [https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3eIpxxGU\\_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3eIpxxGU_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing) se cargan las certificaciones y están ubicadas las del mes de Julio de acuerdo con que la rama judicial mediante la herramienta NOC solicita si se tiene alguna información adicional

- **TT598733 Portal de la Rama judicial error 502 RAMA JUDICIAL**

Se envió informe sobre evento ocurrido a nivel de base de datos en fecha 18 de julio con afectación de los servicios

**Acciones Inmediatas realizadas de acuerdo con lo recomendado por equipo de especialistas de IFX.**

BITACORA DE ACTIVIDADES QUE SE EJECUTARON PARA MITIGAR LOS INCONVENIENTE DE INDISPONIBILIDAD DEL PORTAL DE RAMA JUDICIAL Y SUS APLICACIONES CONEXAS

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA DE EJECUCION	TRABAJO REALIZADO (OPCIONAL)	AREA ENCARGADA
1	Caso Intermittencia del portal Rama judicial	julio 2022	Trabajo continuo sobre arquitectura del portal y capa de seguridad, reducción de umbrales y cambio de políticas en sesiones	Desarrollo / Seguridad

#### 7.4 Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01

De acuerdo con la solicitud escalada en el **caso TT520553 RV: Crecimiento de la BD de la maquina CSJPORTALDB01** del portal de rama judicial, se agrega el presente informe consolidado del crecimiento que tuvo la BD en el mes de Julio.

BASE DE DATOS

lportalramaprod

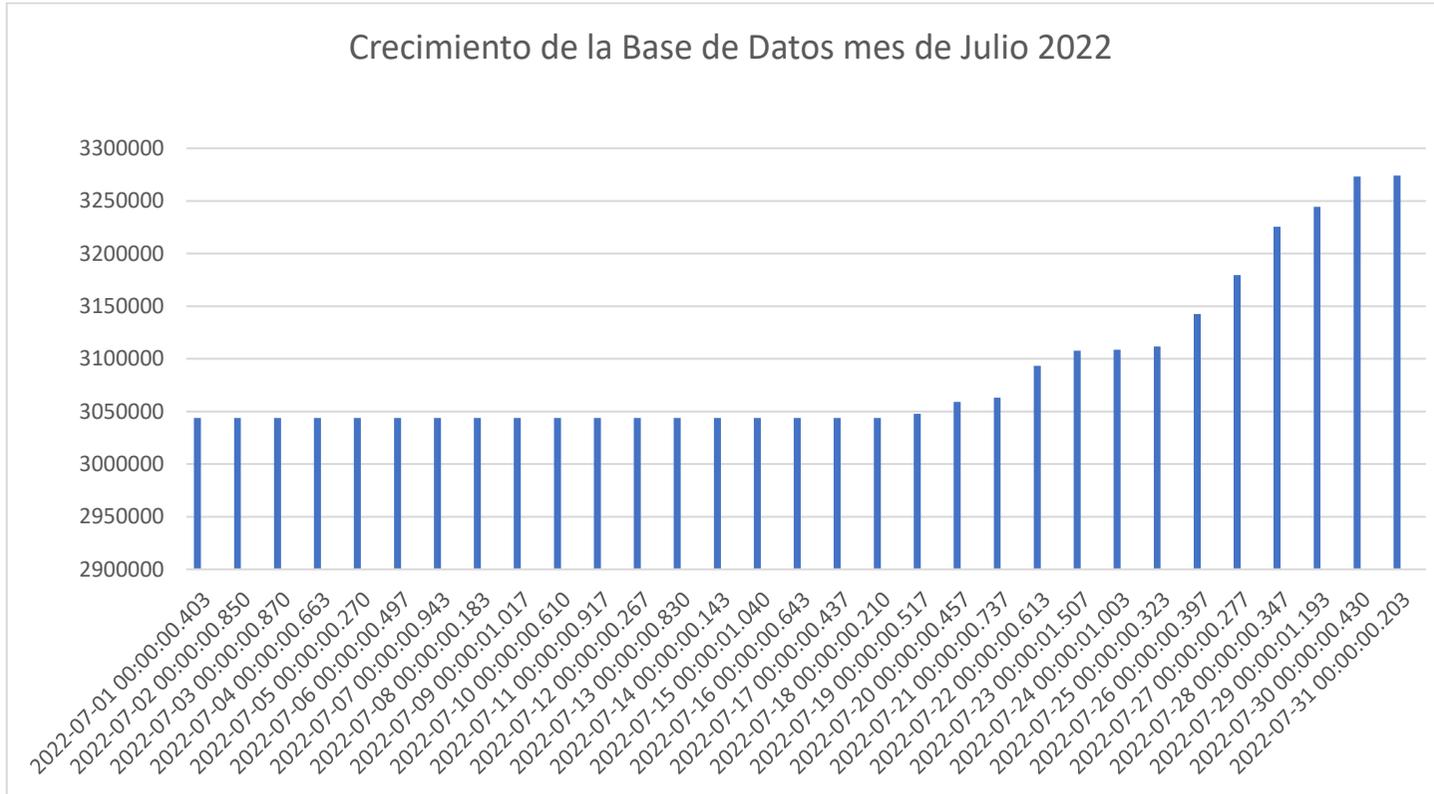
FECHA	TAMAÑO (MB)	AUMENTO TAMAÑO (MB) POR DIA
2022-07-01 00:00:00.403	3043849 MB	
2022-07-02 00:00:00.850	3043849 MB	0
2022-07-03 00:00:00.870	3043849 MB	0
2022-07-04 00:00:00.663	3043849 MB	0
2022-07-05 00:00:00.270	3043849 MB	0
2022-07-06 00:00:00.497	3043849 MB	0
2022-07-07 00:00:00.943	3043849 MB	0

2022-07-08 00:00:00.183	3043849 MB	0
2022-07-09 00:00:01.017	3043849 MB	0
2022-07-10 00:00:00.610	3043849 MB	0
2022-07-11 00:00:00.917	3043849 MB	0
2022-07-12 00:00:00.267	3043849 MB	0
2022-07-13 00:00:00.830	3043849 MB	0
2022-07-14 00:00:00.143	3043849 MB	0
2022-07-15 00:00:01.040	3043849 MB	
2022-07-16 00:00:00.643	3043849 MB	0
2022-07-17 00:00:00.437	3043849 MB	0
2022-07-18 00:00:00.210	3043849 MB	
2022-07-19 00:00:00.517	3047897 MB	11132
2022-07-20 00:00:00.457	3059029 MB	4048
2022-07-21 00:00:00.737	3063077 MB	30360
2022-07-22 00:00:00.613	3093437 MB	14180
2022-07-23 00:00:01.507	3107617 MB	1070
2022-07-24 00:00:01.003	3108687 MB	3000
2022-07-25 00:00:00.323	3111687 MB	31000
2022-07-26 00:00:00.397	3142687 MB	36848
2022-07-27 00:00:00.277	3179535 MB	46040
2022-07-28 00:00:00.347	3225575 MB	18728
2022-07-29 00:00:01.193	3244303 MB	28836
2022-07-30 00:00:00.430	3273139 MB	11132
2022-07-31 00:00:00.203	3274151 MB	4048

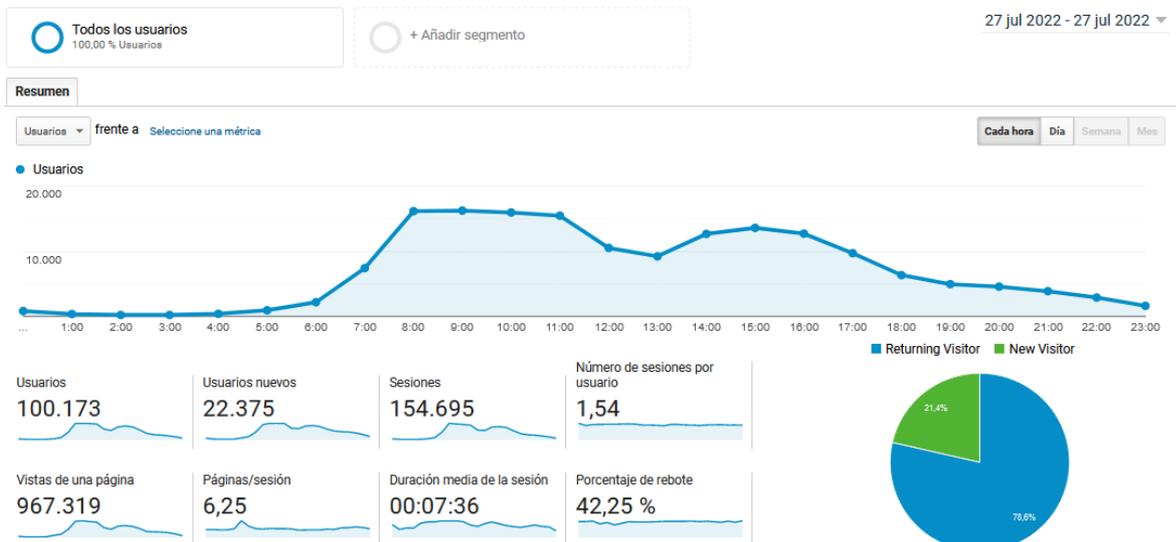
Se evidencia que durante el mes de julio se tuvo un crecimiento equilibrado, con mayores números sobre los martes ya que existen mayor cantidad de usuarios y se tubo fechas consecutivas de lunes festivos.



### Gráfica del crecimiento de la BD Iportalramaprod de la INSTANCIA CSJPORTALB01

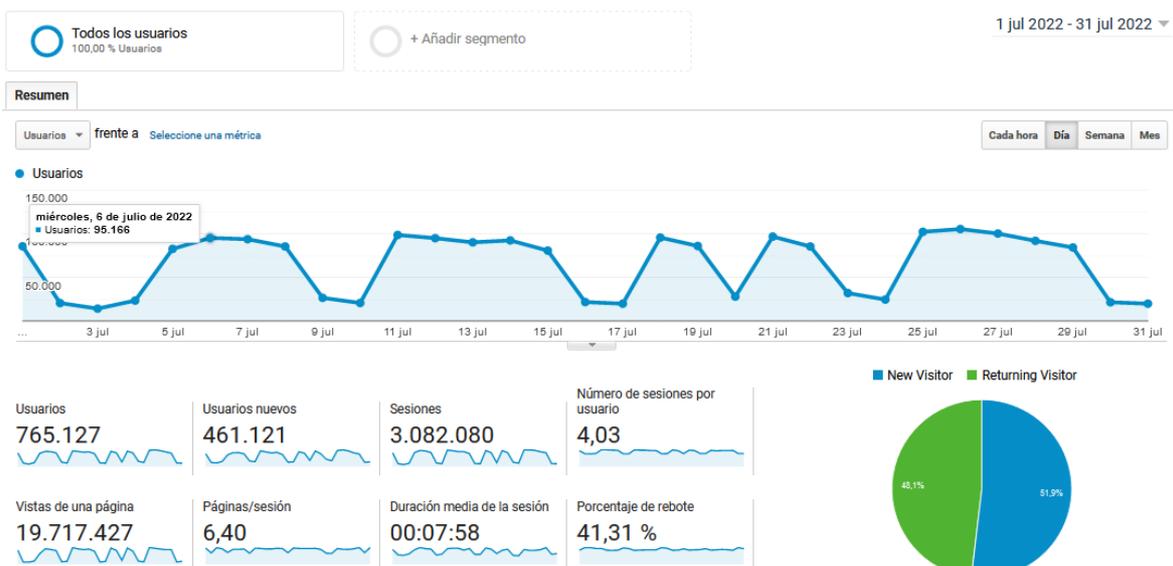


Cantidad de usuarios conectados el día 27 de julio donde existió un mayor crecimiento de la BD



## 8. ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL

### 8.1 Resumen del portal



## Visitas por navegador

Navegador	Usuarios	% Usuarios
1. Chrome	629.128	82,07 %
2. Safari	58.379	7,62 %
3. Edge	34.202	4,46 %
4. Opera	18.388	2,40 %
5. Firefox	14.373	1,87 %
6. Samsung Internet	5.761	0,75 %
7. Android Webview	3.107	0,41 %
8. Internet Explorer	1.768	0,23 %
9. Safari (in-app)	855	0,11 %
10. Mozilla Compatible Agent	392	0,05 %

[ver todo el informe](#)

## Visitas por País

País	Usuarios	% Usuarios
1.  Colombia	738.280	95,91 %
2.  United States	16.813	2,18 %
3.  Spain	2.095	0,27 %
4.  Mexico	1.508	0,20 %
5.  Ecuador	918	0,12 %
6.  Canada	884	0,11 %
7.  Venezuela	828	0,11 %
8.  Peru	815	0,11 %
9.  Puerto Rico	799	0,10 %
10.  Chile	664	0,09 %

[ver todo el informe](#)

## Visitas por Ciudad

Ciudad	Usuarios	% Usuarios
1. Bogota	362.374	42,67 %
2. Medellin	83.786	9,87 %
3. Cali	58.299	6,86 %
4. Barranquilla	44.766	5,27 %
5. Bucaramanga	33.907	3,99 %
6. (not set)	21.924	2,58 %
7. Arjona	14.408	1,70 %
8. Ibague	11.397	1,34 %
9. Pasto	9.679	1,14 %
10. Cucuta	8.857	1,04 %

## 8.2 Visitas al portal

Índice de día	Usuarios
1/7/22	85.612
2/7/22	20.69
3/7/22	14.344
4/7/22	23.534
5/7/22	82.596
6/7/22	95.166
7/7/22	93.704
8/7/22	85.375
9/7/22	26.631
10/7/22	20.796
11/7/22	98.559
12/7/22	94.861
13/7/22	90.107
14/7/22	92.315
15/7/22	80.691
16/7/22	21.852
17/7/22	19.965
18/7/22	95.591
19/7/22	85.95
20/7/22	28.081
21/7/22	96.695
22/7/22	85.368
23/7/22	32.102
24/7/22	24.691
25/7/22	102.129

26/7/22	105.27
27/7/22	100.173
28/7/22	91.846
29/7/22	84.227
30/7/22	21.626
31/7/22	19.991
<b>TOTAL</b>	<b>2.020.538</b>

A continuación, encontrará una explicación más detallada de los términos que suelen ser objeto de confusión.

- Clics y visitas
- Visitas y usuarios y usuarios únicos absolutos
- Visitas de página y visitas de página únicas

### **Clics y visitas**

Existe una importante diferencia entre clics (como los que se recogen en el informe "Campañas de AdWords") y visitas (como las que se reflejan en los informes "Motores de búsqueda" y "Usuarios"). La columna "clics" de sus informes indica las veces que los usuarios han hecho clic en sus publicaciones, mientras que la columna "visitas" señala las sesiones únicas que han iniciado los usuarios. Existen varios motivos por los que tal vez no coincidan estas dos cantidades:

- Un usuario puede hacer clic en su publicación varias veces. Cuando esto sucede dentro de la misma sesión, AdWords registra varios clics, mientras que Google Analytics identifica las distintas visitas de página como una sola visita. Esto ocurre con frecuencia entre los usuarios que comparan los productos que van a comprar.
- Un usuario puede hacer clic en una publicación y, más tarde, durante una sesión diferente, volver directamente al sitio a través de un marcador. En este caso, se guardará la información de referencia de la visita original, de manera que el clic se convertirá en varias visitas.
- Un usuario puede hacer clic en su publicación, pero impedir que la página se cargue por completo si decide acceder a otra página o pulsar el botón "Detener" del navegador. En este caso, el código de seguimiento de Google Analytics es incapaz de ejecutar o enviar datos de seguimiento a los servidores de Google. Sin embargo, AdWords registrará un clic.
- Para poder garantizar una facturación más exacta, AdWords de Google filtra automáticamente los clics de sus informes que no son válidos. Sin embargo, los informes de Google Analytics incluyen estos clics como visitas realizadas a su sitio web para mostrar todo el conjunto de datos de tráfico.

## **Visitas y usuarios únicos absolutos**

Google Analytics realiza un recuento tanto de las visitas como de los usuarios en su cuenta. Las visitas representan el número de sesiones individuales iniciadas por todos los usuarios para llegar a su sitio web. Si un usuario permanece inactivo en su sitio durante al menos 30 minutos, toda actividad posterior se atribuirá a una nueva sesión. Los usuarios que abandonen su sitio y vuelvan en menos de 30 minutos se considerarán como parte de la sesión inicial.

El usuario es un término utilizado para definir con la máxima precisión el número de personas distintas y reales que visitan un sitio web. Evidentemente, no existe modo alguno de saber si dos personas comparten un equipo desde la perspectiva del sitio web, pero un buen sistema de seguimiento de usuarios puede aproximarse mucho a la cifra real. Los sistemas más precisos normalmente emplean cookies para realizar el recuento de usuarios diferentes.

Los "usuarios" representan el número diario de usuarios únicos que visitan su sitio web. Todas las sesiones de un mismo usuario iniciadas durante un mismo día se agregarán a un usuario único, aunque pueden representar dos o más visitas diferentes.

En el informe "Usuario único absoluto", se añadirán todas las visitas del mismo usuario realizadas en el intervalo de tiempo activo completo que haya seleccionado, de manera que se contabilizarán como un usuario único absoluto, independientemente del número de días que haya visitado su sitio y las veces que lo haya hecho cada día.

## **Visitas de página y visitas de página únicas**

Una visita de página hace referencia a la visualización de una página de su sitio web que el código de seguimiento de Google Analytics está controlando. Si un usuario vuelve a cargar la página después de que se haya cargado completamente, esto contará como una visita de página adicional. Si un usuario navega a una página diferente y más tarde vuelve a la página original, se registrará también una segunda visita de página.

Una visita de página única, tal y como aparece en el informe "Contenido principal", integra las visitas de páginas que genera el mismo usuario durante la misma sesión. Una visita de página única representa el número de sesiones durante las cuales se ha visitado esa página al menos una vez.

## **Porcentaje de rebote**

El porcentaje de rebote el porcentaje de visitas a una sola página o visitas en las que el usuario ha abandonado su sitio desde la página de acceso (destino). Use este indicador para evaluar la calidad de las visitas; En caso de presentar un porcentaje elevado, significa que los usuarios no valoran como relevantes las páginas de acceso al sitio.

Cuanto más atractivas resulten las páginas de destino, más usuarios permanecerán en el sitio y se convertirán en clientes. Para lograr reducir el porcentaje de rebote, intente adaptar las páginas de destino a cada una de las palabras clave y las publicaciones que publica. Estas páginas deberían proporcionar la información y los servicios mencionados en el texto del anuncio.

### 8.3 Visitas por ubicaciones países

Pais	Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión	Tasa de conversión del objetivo	Objetivos cumplidos	Valor del objetivo
	765.127 % del total: 100,00 % (765.127)	461.462 % del total: 100,07 % (461.121)	3.082.080 % del total: 100,00 % (3.082.080)	41,31 % Media de la vista: 41,31 % (0,00 %)	6,40 Media de la vista: 6,40 (0,00 %)	00:07:58 Media de la vista: 00:07:58 (0,00 %)	0,00 % Media de la vista: 0,00 % (0,00 %)	0 % del total: 0,00 % (0)	0,00 US\$ % del total: 0,00 % (0,00 US\$)
1. Colombia	738.280 (95,91 %)	435.544 (94,38 %)	3.028.441 (98,26 %)	41,03 %	6,43	00:08:01	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
2. United States	16.813 (2,18 %)	14.618 (3,17 %)	26.397 (0,86 %)	62,86 %	3,91	00:03:50	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
3. Spain	2.095 (0,27 %)	1.493 (0,32 %)	4.976 (0,16 %)	44,29 %	5,67	00:05:24	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
4. Mexico	1.508 (0,20 %)	1.211 (0,26 %)	2.356 (0,08 %)	63,75 %	2,88	00:02:40	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
5. Ecuador	918 (0,12 %)	791 (0,17 %)	1.372 (0,04 %)	56,41 %	3,16	00:02:57	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
6. Canada	884 (0,11 %)	588 (0,13 %)	2.296 (0,07 %)	42,12 %	5,11	00:05:44	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
7. Venezuela	828 (0,11 %)	666 (0,14 %)	1.777 (0,06 %)	47,27 %	4,93	00:06:27	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
8. Peru	815 (0,11 %)	757 (0,16 %)	1.033 (0,03 %)	69,99 %	2,25	00:01:52	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
9. Puerto Rico	799 (0,10 %)	733 (0,16 %)	874 (0,03 %)	60,98 %	1,91	00:00:57	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
10. Chile	664 (0,09 %)	550 (0,12 %)	1.017 (0,03 %)	52,21 %	4,65	00:04:22	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)

### 8.4 Visitas por ubicación país Colombia

Región	Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión	Tasa de conversión del objetivo	Objetivos cumplidos	Valor del objetivo
	738.280 % del total: 96,49 % (765.127)	435.544 % del total: 94,45 % (461.121)	3.028.441 % del total: 98,26 % (3.082.080)	41,03 % Media de la vista: 41,31 % (-0,67 %)	6,43 Media de la vista: 6,40 (0,58 %)	00:08:01 Media de la vista: 00:07:58 (0,80 %)	0,00 % Media de la vista: 0,00 % (0,00 %)	0 % del total: 0,00 % (0)	0,00 US\$ % del total: 0,00 % (0,00 US\$)
1. Bogota	362.449 (49,25 %)	216.064 (49,61 %)	1.288.982 (42,56 %)	44,02 %	6,03	00:07:20	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
2. Antioquia	99.718 (13,45 %)	51.327 (11,78 %)	359.247 (11,86 %)	45,56 %	4,81	00:06:28	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
3. Valle del Cauca	68.682 (9,37 %)	35.387 (8,12 %)	306.156 (10,11 %)	41,80 %	6,62	00:07:59	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
4. Atlantico	45.643 (6,19 %)	22.710 (5,21 %)	195.998 (6,47 %)	34,14 %	7,43	00:09:23	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
5. Santander	45.115 (6,11 %)	23.675 (5,44 %)	198.923 (6,57 %)	40,08 %	5,80	00:07:37	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
6. Cundinamarca	25.998 (3,52 %)	12.888 (2,96 %)	88.161 (2,91 %)	35,14 %	7,21	00:09:56	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
7. Bolivar	15.828 (2,15 %)	7.566 (1,74 %)	66.969 (2,21 %)	30,44 %	10,65	00:11:55	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
8. Boyaca	15.513 (2,10 %)	7.223 (1,66 %)	62.261 (2,06 %)	32,58 %	7,01	00:09:31	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
9. Tolima	13.520 (1,83 %)	6.355 (1,46 %)	50.840 (1,68 %)	39,02 %	6,47	00:08:47	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
10. Narino	11.805 (1,60 %)	5.704 (1,31 %)	51.079 (1,69 %)	29,26 %	10,05	00:11:40	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)

## 9. GESTIÓN DE GRABACIONES

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
13	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
15	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
17	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
18	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
20	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1

24	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
26	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
31	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
82	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
83	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
109 (2/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
109 (3/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
109 (5/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
109 (6/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
110 (1/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (2/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (3/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (4/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (5/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (6/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (8/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
111(2/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
111 (1/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
111 (3/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
112	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
114	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
151	1-IT-NP-IA-5-51 Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad 200TB a 500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 2200000

## 9.1 KACTUS

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
43	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
45	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
46	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
47	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
67	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
86	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
88	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
92	npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
93	npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1

## 9.2 JUSTICIA XXI

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
35	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
36	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
38	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
41	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
62	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
68	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
71	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
72	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
73	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1

### 9.3 EFINOMINA

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
16	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
21	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
40	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
42	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
44	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantida
81	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
111 (4/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8

### 9.4 SIRNA

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
32	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
33	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
34	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
69	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
70	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
110 (7/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
111 (2/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8

### 9.5 CONSEJO DE ESTADO

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
37	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
39	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1

## 9.6 SIBD

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
48	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
80	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1

## 9.7 OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
14	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	MV Seccionales
23	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	CORE-IMPACT
25	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	WSO2
111(7/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	WSO2
111(8/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	WSO2
109 (1/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Replicacion Dominio Activo
109 (4/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Portal Grabaciones

## 9.8 ESQUEMA DE SEGURIDAD

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	SEDE DE UBICACIÓN
49	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
50	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
51	npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data

52	npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
53	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
54	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
55	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
56	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
57	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
58	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	Palacio de Justicia
59	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	Palacio de Justicia
60	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
61	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
107	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Transversales a servicios de SP
108	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Transversales a servicios de SP

### 9.9 Horas experto de los ítems 107 y 108. Esquema de compensación.

El servicio de experto es prestado por dos especialistas con una bolsa de 160 horas al mes por cada uno que se detallan a continuación.

Edward Wilman Sierra Leon  
Victor Hugo Galvis Botia

Estas horas se usan para la atención de solicitudes, incidentes y hacer actividades de gestión de las diferentes soluciones de seguridad durante el horario hábil de la entidad. El detalle de las horas adicionales utilizadas para atender solicitudes e incidencias durante el mes se detallan en los siguientes cuadros:

Ingeniero Residente 1:		Edward Wilman Sierra leon			
Iter	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Hora	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	24/07/2022 0:00	31/07/2022 7:00	7:00:00	Dominical	Migración de equipos de Seguridad en Datacenter Torre Central
2	28/07/2022 18:00	28/07/2022 19:00	1:00:00	Ordinario	TT602190 RV: Onsite 491643-RF; TT602176 RV: URGENTE LENTITUD DESCARGAS; TT602201 RV: Imagen Servidor Tierras; TT602205 RV: Ayuda para desbloquear la página <a href="https://www.corteconstitucional.gov.co/secretaria/reparto.php">https://www.corteconstitucional.gov.co/secretaria/reparto.php</a>
3	31/07/2022 7:00	31/07/2022 10:00	3:00:00	Dominical	Migración de equipos de Seguridad en Datacenter CAN
4			0:00:00		
5			0:00:00		
6			0:00:00		
7			0:00:00		
Total horas Extras			11:00		

Ingeniero Residente 2:		Victor Hugo Galvis Botia			
Ite	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	24/07/2022 0:00	24/07/2022 7:00	7:00:00	Dominical	Migración de equipos de Seguridad en Datacenter Torre Central
2	29/07/2022 18:00	29/07/2022 19:00	1:00:00	Ordinario	TT602088 múltiples alarmas
3	30/07/2022 20:00	31/07/2022 0:00	4:00:00	Nocturno	Migración de equipos de Seguridad en Datacenter Torre Central
4	30/07/2022 0:00	31/07/2022 2:00	2:00:00	Dominical	Migración de equipos de Seguridad en Datacenter Torre Central
5			0:00:00		
6			0:00:00		
7			0:00:00		
8			0:00:00		
Total horas Extras			14:00		

## 9.10 Inventario de equipos de seguridad perimetral

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

N	Descripción	Hostname	Serial	SID	Ubicación	Version Firmware
1	FortiGate-4400F HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTE R	FG440FTK2190018 4	1337759	DC IFX	v6.4.9
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG440FTK2190018 3	1337760	DC IFX	v6.4.9
2	FORTIADC 2200F HA	FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD22FT22100002 7	1337785	DC IFX	v6.1.3
		FADC_CSJ_TC_SLAVE	FAD22FT22100002 8	1337786	DC IFX	v6.1.3
3	FortiWeb 3000E HA	WAF_TORRRE_CENTRAL	FV- 3KETE20000039	1337757	DC IFX	v6.3.11
		WAF_TORRRE_CENTRAL	FV- 3KETE20000037	1337758	DC IFX	v6.3.11
4	Fortigate 1500D HA	FGT_1500D_CSJ_PALACI O_M	FG1K5DT91980152 2	1337763	PALACIO	v6.4.7
		FGT_1500D_CSJ_PALACI O_S	FG1K5DT91980165 9	1337764	PALACIO	v6.4.7
5	Fortigate 3500F	CSJ_CAN_MASTER	FG3K5FTB2190013 7	1337761	CAN	v7.0.5
		CSJ_CAN_SLAVE	FG3K5FTB2190013 8	1337762	CAN	v7.0.5
6	FortiWeb 3000E	WAF_CAN	FV- 3KETE20000033	1337841	CAN	V6.3.18
7	FortiDDoS 1500F HA	CSJ_FDDoS_MASTER	FI1K5FTE2000001 2	1337842	DC IFX	v6.3.0
		CSJ_FDDoS_SLAVE	FI1K5FTE2000001 1	1337843	DC IFX	v6.3.0

## 9.11 Actualización de Firmware

El plan de trabajo fue compartido y ejecutado con la autorización de los ingenieros data center del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

Equipos	Versión Firmware	Fecha de Ejecucion	Versión Por Actualizar
FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	v6.4.9	Por definir	7.0.6
FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	v6.4.9	Por definir	7.0.6
FADC_CSJ_TC_MASTER	v6.1.3	Por definir	7.1.0
FADC_CSJ_TC_MASTER	v6.1.3	Por definir	7.1.0
WAF_TORRRE_CENTRAL	v6.3.11	Por definir	7.0.1
WAF_TORRRE_CENTRAL	v6.3.11	Por definir	7.0.1
FGT_1500D_CSJ_PALACIO_M	v6.4.7	Actualizado	N/A
FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	v6.4.7	Actualizado	N/A
CSJ_CAN_MASTER	v7.0.5	Actualizado	N/A
CSJ_CAN_SLAVE	v7.0.5	Actualizado	N/A
WAF_CAN	v6.3.18	Por definir	7.0.1
CSJ_FDDoS_MASTER	V6.3.3	Actualizado	N/A
CSJ_FDDoS_SLAVE	v6.3.3	Actualizado	N/A

Todos los viernes de cada semana se realiza Backup de la configuración de los equipos administrados. Estas copias de seguridad se encuentran almacenadas en OneDrive de la cuenta residentes de seguridad.

## 10. FIREWALL PERIMETRAL

El Consumo de CPU y memoria en el Firewall Perimetral durante Julio estuvo dentro de los valores de operación normal.

Consumo CPU y memoria en el Firewall Perimetral



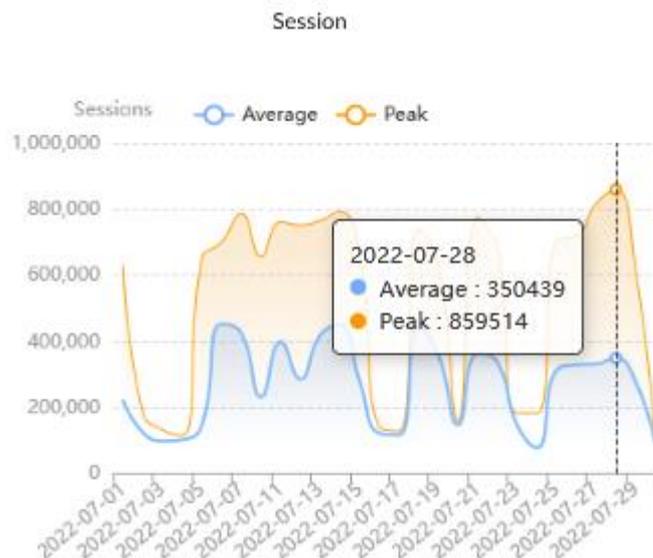
## 10.1 Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral

Durante Julio se tuvo disponibilidad del 100 % del firewall de Torre Central (Jupiter Data). El evento del 24/07/2022 5:00am hace referencia a una ventana de migración del clúster Fortigate 3960E a un clúster Fortigate 4400F programada con el Datacenter de la Rama Judicial.



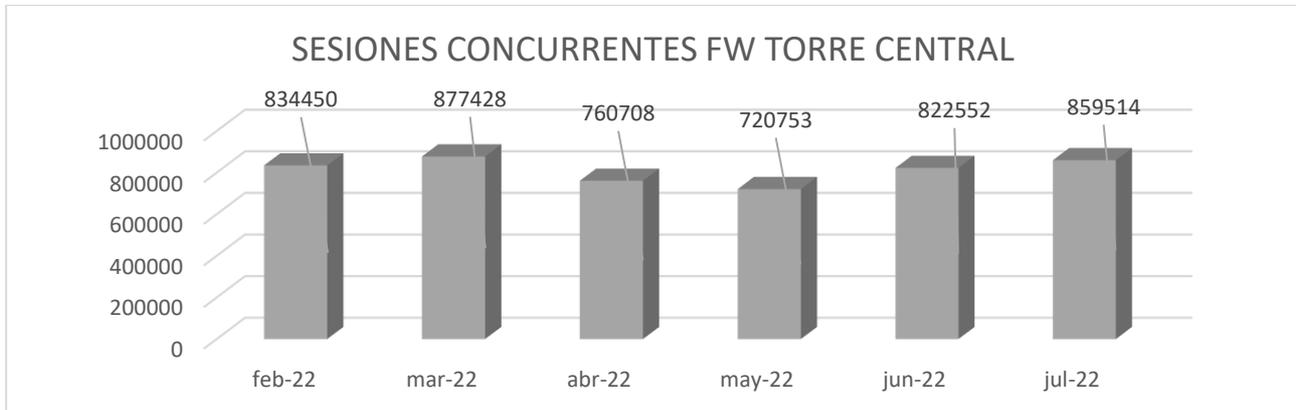
## 10.2 Número de Sesiones Firewall Perimetral

Durante Julio se presentó un máximo de 859514 sesiones concurrentes, valor que se encuentra dentro del rango soportado por el equipo Fortinet FG- 3960E cuyo valor máximo es de 160 millones.



### 10.3 Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral

Se observa que en los últimos meses se han incrementado la cantidad de sesiones en el FW perimetral.



MES	SESIONES
feb-22	834450
mar-22	877428
abr-22	760708
may-22	720753
jun-22	822552
jul-22	859514

### 10.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral

En el TOP de aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda en el firewall perimetral están HTTPS y Microsoft.SharePoint.

#### Top de aplicaciones por ancho de banda.

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint			49.82 TB
2	HTTPS			39.50 TB
3	Microsoft.Outlook.Office.365			11.95 TB
4	Microsoft.Office.Online			8.61 TB
5	SSL			8.19 TB
6	Amazon.CloudFront			6.54 TB
7	OneDrive			5.95 TB
8	Microsoft-Office365.Published			5.82 TB
9	DTLS			5.33 TB
10	Microsoft.Portal			5.11 TB

## Top de aplicaciones por sesiones.

### Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	MS.Windows.Update	323,934,600
2	Microsoft.Portal	242,617,151
3	HTTP	175,506,660
4	SSL	134,636,032
5	HTTPS	107,125,276
6	DNS	78,639,479
7	Microsoft.Authentication	53,817,705
8	Microsoft.Office.Online	51,196,328
9	Microsoft.Office.365.Portal	50,115,239
10	Google.Services	45,188,366

## Top de IP por Ancho de Banda

Los hosts con mayor tráfico entrante y saliente durante Julio fueron 172.27.64.29, 172.27.64.28 en la red Cicero y 172.16.60.78 en la red MPLS:

### Top 20 Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	 172.27.64.29	2.40 TB
2	 172.27.64.28	792.03 GB
3	 172.16.60.78	146.06 GB
4	 192.168.138.49	48.66 GB
5	 172.16.206.105	45.83 GB
6	 172.18.2.117	31.26 GB
7	 172.25.145.9	30.59 GB
8	 172.16.182.15	29.14 GB
9	 172.27.64.33	28.81 GB
10	 172.16.24.68	25.62 GB
11	 172.16.60.145	22.72 GB
12	 192.168.29.29	21.40 GB
13	 192.168.94.40	21.16 GB
14	 172.16.40.165	20.25 GB
15	 192.168.184.60	20.04 GB
16	 172.16.12.30	18.49 GB
17	 192.168.56.98	18.37 GB
18	 172.16.62.99	16.66 GB
19	 172.16.84.112	16.38 GB
20	 172.18.136.240	15.79 GB

## 10.5 Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral

Los destinos en Internet con mayor consumo de ancho de banda durante Julio fueron microsoft.com, eset.com y windowsupdate.com.

Top Destination by Sessions

#	Hostname(or IP)	Sessions
1	microsoft.com	352,812,153
2	eset.com	149,647,884
3	windowsupdate.com	142,938,383
4	200.31.13.169	41,925,069
5	office.net	34,829,627
6	live.com	29,142,925
7	190.217.24.149	28,532,268
8	190.217.24.172	26,185,086
9	sharepoint.com	21,546,814
10	190.217.24.69	21,372,542

## 10.6 Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral

El Top 20 de IP con mayor número de peticiones bloqueadas durante Julio fue:

Top 20 Most Blocked Users

#	User (or IP)	Hostname	Requests
1	172.17.23.32	172.17.23.32	51,237
2	192.168.83.92	192.168.83.92	17,325
3	172.16.134.108	172.16.134.108	4,313
4	172.28.85.3	172.28.85.3	3,692
5	172.16.33.104	172.16.33.104	3,605
6	172.16.13.161	172.16.13.161	3,581
7	172.17.36.7	172.17.36.7	3,572
8	192.168.150.3	192.168.150.3	3,542
9	172.25.177.180	172.25.177.180	3,317
10	192.168.143.2	192.168.143.2	3,158
11	172.18.1.254	172.18.1.254	2,886
12	192.168.146.153	192.168.146.153	2,772
13	172.16.85.246	172.16.85.246	2,234
14	172.16.60.142	172.16.60.142	2,171
15	172.18.136.58	172.18.136.58	1,880
16	172.25.110.27	172.25.110.27	1,671
17	172.16.19.97	172.16.19.97	1,415
18	172.26.141.47	172.26.141.47	1,402
19	172.17.41.99	172.17.41.99	1,400
20	172.16.20.22	172.16.20.22	1,385

Se recomienda verificar estos orígenes para que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall perimetral y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

## 10.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral

El top de categorías bloqueadas durante Julio de 2022. Las categorías con mayor número de bloqueos fueron Information and Computer Security, Internet Radio and TV y tráfico aún no categorizado.

Top 20 Most Blocked Categories

#	Category	Requests
1	Information and Computer Security	11,369,204
2	Internet Radio and TV	6,276,423
3	Unrated	5,919,177
4	Games	2,988,879
5	Streaming Media and Download	1,863,672
6	Remote Access	1,793,942
7	Information Technology	691,052
8	Entertainment	455,906
9	Social Networking	294,883
10	Search Engines and Portals	109,467
11	Society and Lifestyles	108,495
12	Malicious Websites	82,623
13	Proxy Avoidance	74,133
14	Weapons (Sales)	26,878
15	Newly Observed Domain	26,861
16	Peer-to-peer File Sharing	24,756
17	Gambling	22,809
18	Pornography	22,330
19	Content Servers	15,434
20	Folklore	12,396

## 10.8 Top 20 más activos Firewall Perimetral

Los hosts con mayor cantidad de peticiones durante el mes de Julio 2022 fueron:

Top 20 Most Active Users

#	User (or IP)	Hostname	Requests
1	10.101.100.50	10.101.100.50	61,693
2	172.16.206.105	172.16.206.105	56,933
3	10.101.100.58	10.101.100.58	51,499
4	10.101.100.78	10.101.100.78	45,300
5	172.18.2.117	172.18.2.117	43,338
6	172.16.12.30	172.16.12.30	42,419
7	172.16.182.15	172.16.182.15	39,452
8	172.16.62.99	172.16.62.99	35,612
9	10.101.100.130	10.101.100.130	31,364
10	192.168.31.167	192.168.31.167	29,362
11	10.101.100.30	10.101.100.30	28,867
12	172.16.108.105	172.16.108.105	28,763
13	172.18.136.240	172.18.136.240	27,857
14	172.16.51.76	172.16.51.76	27,687
15	172.16.144.31	172.16.144.31	25,642
16	192.168.39.5	192.168.39.5	25,518
17	10.101.100.126	10.101.100.126	24,739
18	192.168.46.220	192.168.46.220	24,630
19	10.101.100.62	10.101.100.62	23,875
20	172.16.24.5	172.16.24.5	21,807

## 10.9 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral

La categoría más visitada durante Julio fue Information Technology:

Top 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	225,972,925
2	Override_permitidas	15,016
3	Search Engines and Portals	151
4	Content Servers	69
5	Advertising	57
6	Instant Messaging	35
7	Information and Computer Security	32
8	Freeware and Software Downloads	13
9	Business	10
10	Web Analytics	10
11	Internet Radio and TV	5
12	Unrated	4
13	Government and Legal Organizations	4
14	News and Media	4
15	File Sharing and Storage	3
16	Social Networking	2
17	Reference	2
18	Web-based Applications	1

## 10.10 Top 10 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral

La IP 172.27.64.17 de la red CICERO, obtuvo el mayor consumo de 11.36 TB durante el mes de Julio.

Top Users by Bandwidth

#	User(or IP)	Bytes	Sent	Received
1	172.17.201.3		308.78 GB	
2	192.168.209.152		61.95 GB	
3	192.168.75.3		58.90 GB	
4	192.168.209.142		58.75 GB	
5	10.101.100.58		44.45 GB	
6	192.168.64.253		36.01 GB	
7	erubianr		31.67 GB	
8	10.101.100.78		31.50 GB	
9	192.168.209.61		27.01 GB	
10	172.27.64.34		25.67 GB	

## 11. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL fue el siguiente:

#	User	VPN Type	Device Name	Last Connected	Connected From	Bytes	# of Connections	Duration
1	AJacomeH	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 17:58:44	172.25.24.16	4.6 GB/121.4 GB	6	1d 7h 57m 24s
2	EGrijalR	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 22:20:24	192.168.212.45	3.6 GB/110.5 GB	21	18h 56m 50s
3	ArinconCa	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 17:59:35	186.154.35.42   186.154.35.7	32.8 GB/79.6 GB	55	6d 21h 56m 37s
4	JBenaviB	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-30 02:19:49	172.27.59.134	51.6 GB/54.2 GB	28	6d 9h 38m 56s
5	pperezo	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 18:30:59	190.60.220.130   200.91.228.5	84.5 GB/1.7 GB	60	5d 0h 30m 12s
6	YGrijalR	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 22:25:00	172.25.36.199	2.3 GB/56.4 GB	16	1d 12h 19m 0s
7	ypaduac	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-28 17:52:27	179.51.112.57   181.252.162.3	45.6 GB/1020.7 MB	58	4d 16h 52m 47s
8	jdeniscu	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 15:36:26	181.54.128.122	191.92.193.7   38.0 GB/1.3 GB	41	5d 19h 55m 46s
9	hrodrigs	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 11:45:21	186.84.20.210	28.7 GB/1.4 GB	62	6d 18h 17m 0s
10	dolayari	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG3900	2022-07-29 20:43:43	45.238.182.105   45.238.182.1	6.3 GB/20.5 GB	48	6d 14h 48m 0s

### 11.1 VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral

A continuación, se muestra el consumo de ancho de banda de las VPN Ipv4 Site to Site configuradas.

2 Devices selected | Custom ... | Jul 01 2022 - Jul 31 2022

#	Site-to-Site IPsec Tunnel	Bytes	Initiating FortiGate	Terminating FortiGate
1	VPN_Tierras	562.7 MB/33.0 GB	190.217.24.4	181.225.79.5
2	VPN_ORACLE	22.3 GB/5.3 GB	190.217.80.4	129.213.6.36
3	VPN_AZURE	15.6 GB/4.2 GB	190.217.24.4	52.240.53.161
4	VPN_ORACLE	706.3 MB/5.0 GB	190.217.80.4	129.213.7.34
5	VPN_AZURESIUGJ2	409.2 MB/18.4 MB	190.217.24.4	20.12.68.141
6	VPN_INPEC	48.1 MB/329.4 MB	190.217.19.156	190.25.112.10
7	VPN_AZURESIUGJ1	77.0 MB/47.1 MB	190.217.24.4	20.110.178.220
8	OCI-EXADATA_FAB	27.7 MB/63.2 MB	190.217.24.4	150.136.25.96
9	BCO_PROY-ESTR	50.9 MB/3.2 MB	190.217.24.4	67.192.127.181
10	VPN_FISCALIA	984.8 KB/9.3 MB	190.217.24.4	200.21.209.209
11	SoftManagement	1.0 MB/16.2 KB	190.217.24.4	181.49.152.114
12	VPN_UGTP	18.4 KB/16.3 KB	190.217.24.4	190.121.136.109
13	VPN_REGISTRADU	1.8 KB/684.0 B	190.217.24.4	201.232.123.20

## 11.2 Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral

Los tipos de intrusiones detectadas y bloqueadas por los perfiles IPS del Fortigate durante Julio fueron:

### Intrusions Detected

#	Attack Name	Severity	CVE-ID	Counts
1	tcp_syn_flood	Critical		714
2	ip_dst_session	Critical		709
3	tcp_dst_session	Critical		119
4	ip_src_session	Critical		65
5	WSHRAT.Botnet	Critical		56
6	tcp_src_session	Critical		49
7	Ramnit.Botnet	Critical		48
8	PHPUnit Eval-stdin.PHPRemote.Code.Execution	Critical		27
9	tcp_port_scan	Critical		26
10	Pushdo.Botnet	Critical		17

### Intrusion Victims

#	Attack Victim	Counts
1	172.17.201.25	899
2	190.217.24.69	381
3	190.217.24.149	359
4	172.16.33.122	320
5	172.27.127.137	223
6	192.169.69.26	56
7	172.17.201.13	53
8	172.17.201.30	47
9	172.17.201.26	43
10	172.27.150.2	30

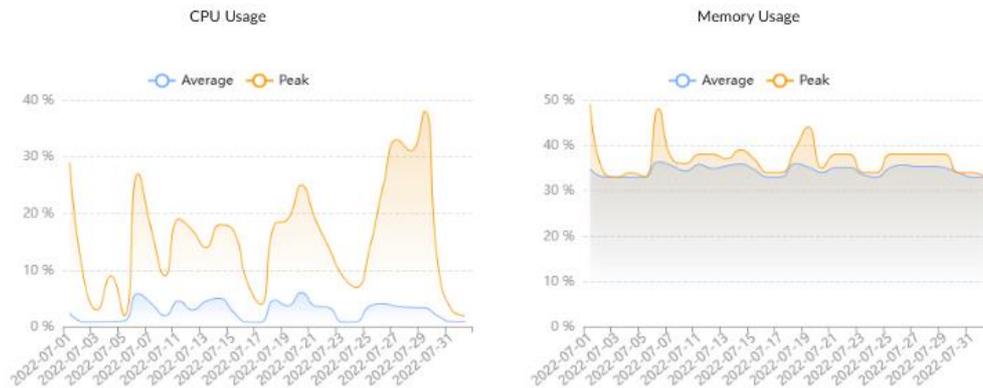
Se recomienda validar los hosts 172.17.201.26, 172.17.201.68 y 172.17.201.69 (en la red MPLS) debido a que registran como hosts con intentos de intrusión. Se recomienda verificar que cuenten con Antivirus y firmas actualizadas para descartar algún software malicioso.

### Malware Detected

#	Malware Name	Malware Type	Counts
1	Riskware/Generic.H2	Spyware	97
2	HTML/Refresh.250C!tr	Virus	15
3	JS/Driver.FR!tr	Virus	7
4	HTML/Generic.31221958!tr	Virus	6
5	JS/ScriptLoader.EA53!tr.dldr	Virus	1

## 12. Firewall SEDE PALACIO

El Consumo de CPU y memoria en el Firewall Perimetral se mantuvieron dentro de los valores de operación normal.



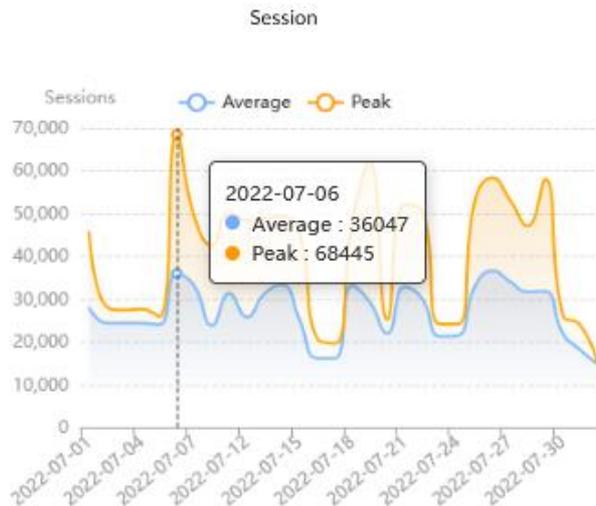
### 12.1 Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante Julio se tuvo disponibilidad del 100 % en el firewall de Palacio. Los eventos del 16, 20 y 25 de Julio 2022 hace referencia a un error en el monitoreo que no afectó los servicios de la Rama Judicial.



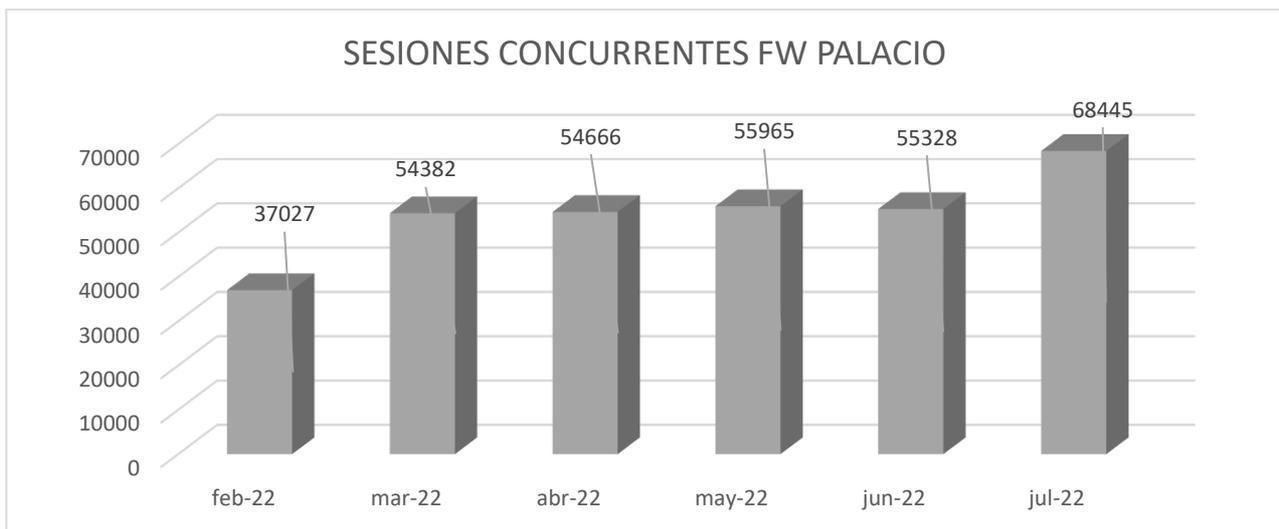
### 12.2 Número de Sesiones Firewall Palacio

Durante Julio se presentó un máximo de 68445 sesiones concurrentes que están dentro del rango de sesiones soportadas por el equipo Fortinet Fortigate 3401E de 50 Millones.



### 12.3 Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

De acuerdo con la siguiente imagen, se observa que en los últimos meses se han incrementado la cantidad de sesiones en el FW Palacio.



MES	SESIONES
<b>feb-22</b>	37027
<b>mar-22</b>	54382
<b>abr-22</b>	54666
<b>may-22</b>	55965
<b>jun-22</b>	55328
<b>jul-22</b>	68445

## 12.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio

En el siguiente TOP 10 de aplicaciones de Julio se evidencia que las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda fueron SMB, HTTPS, HTTPS\_BROWSER y Microsoft.SharePoint en el firewall de PALACIO:

### Top de aplicaciones por ancho de banda.

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint		2.50 TB	
2	HTTPS		1.92 TB	
3	HTTPS.BROWSER		1.56 TB	
4	MS-SQL		1.04 TB	
5	Microsoft.Outlook.Office.365		730.16 GB	
6	OneDrive		722.87 GB	
7	tcp/8080		577.12 GB	
8	SMB		511.21 GB	
9	Microsoft.Portal		463.96 GB	
10	Microsoft.Office.Online		363.35 GB	

### Top de aplicaciones por sesiones.

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	DNS	30,940,713
2	MS.Windows.Update	13,758,032
3	Microsoft.Portal	11,305,806
4	HTTPS.BROWSER	7,034,381
5	SQUID	5,667,646
6	HTTPS	5,010,395
7	HTTP.BROWSER	4,652,195
8	Google.Services	3,567,448
9	LDAP_UDP	3,491,468
10	SMB	3,477,495

## 12.5 Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio

El Top de orígenes con la mayor cantidad de tráfico durante Julio fue:

Top 20 Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	172.17.80.77	25.37 GB
2	172.16.3.126	24.85 GB
3	172.16.4.90	17.82 GB
4	172.28.54.12	17.77 GB
5	172.28.54.14	16.64 GB
6	172.28.92.32	16.53 GB
7	172.28.54.25	15.28 GB
8	172.28.54.31	15.22 GB
9	172.28.92.29	14.98 GB
10	172.28.54.21	14.33 GB
11	172.28.54.60	13.81 GB
12	172.17.83.183	13.40 GB
13	172.16.3.229	13.34 GB
14	172.17.83.107	12.52 GB
15	172.28.54.43	12.44 GB
16	172.17.83.90	12.17 GB
17	172.17.80.218	12.12 GB
18	172.28.92.122	11.07 GB
19	172.17.80.97	11.01 GB
20	172.28.54.37	10.39 GB

## 12.6 Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio

Los sitios web más visitados durante Julio de 2022 fueron:

### Top de sitios web por ancho de banda

Top Most Visited Sites

#	Website	Category	Requests
1	search.namequery.com	Information Technology	3,343,167
2	www.google.com	Search Engines and Portals	1,363,595
3	aplus1.aplus-manager.com	Information Technology	500,803
4	api.spiceworks.com	Information Technology	447,291
5	edgedl.me.gvt1.com	Information Technology	401,783
6	safebrowsing.googleapis.com	Information Technology	259,239
7	gs-loc.apple.com	Information Technology	183,297
8	clientservices.googleapis.com	Information Technology	176,436
9	209.53.113.23	Information Technology	161,956
10	ssl.gstatic.com	Information Technology	153,169

## 12.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio

Las categorías más bloqueadas durante Julio en el firewall Palacio fue Streaming Media and Download:

Top 20 Most Blocked Categories

#	Category	Requests
1	 Streaming Media and Download	673,653
2	 Unrated	204,886
3	 Games	184,728
4	 Entertainment	84,848
5	 Social Networking	81,375
6	 Remote Access	25,593
7	 Proxy Avoidance	25,453
8	 Malicious Websites	5,809
9	 Newly Observed Domain	2,738
10	 Newsgroups and Message Boards	1,475
11	 Spam URLs	1,239
12	 Gambling	1,064
13	 Hacking	1,040
14	 Society and Lifestyles	992
15	 Pornography	940
16	 Folklore	876
17	 Illegal or Unethical	710
18	 Phishing	483
19	 Dating	320
20	 Peer-to-peer File Sharing	292

## 12.8 Top 20 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 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	8,906,642
2	Search Engines and Portals	2,968,386
3	Business	726,027
4	Information and Computer Security	235,295
5	Web Analytics	145,820
6	Web-based Applications	50,017
7	Finance and Banking	36,509
8	Online Meeting	17,008
9	Government and Legal Organizations	7,187
10	Override_permitidas	3,394
11	Secure Websites	2,708
12	Web Hosting	970
13	General Organizations	567
14	Armed Forces	287
15	Charitable Organizations	1

## 12.9 Top de IP más activas Firewall Palacio

Las IP con mayor número de peticiones durante Julio fueron:

Top 20 Most Active Users

#	IP	Requests
1	172.16.4.90	8,891,316
2	172.16.6.25	2,130,735
3	172.16.4.99	813,073
4	172.28.93.137	618,738
5	172.16.4.235	397,148
6	172.16.4.77	347,741
7	172.16.4.83	326,436
8	172.16.6.104	173,835
9	172.16.6.84	166,482
10	172.16.5.75	160,042
11	192.168.2.71	155,404
12	172.28.93.198	153,908
13	172.16.5.62	150,341
14	172.16.5.37	146,636
15	172.16.4.107	144,419
16	172.16.5.138	131,338
17	172.16.4.212	127,028
18	172.16.6.246	122,088
19	172.28.93.221	118,558
20	172.16.6.212	117,280

## 12.10 Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

172.17.201.1 presentó el mayor consumo de ancho de banda con 2.82 TB durante Julio:

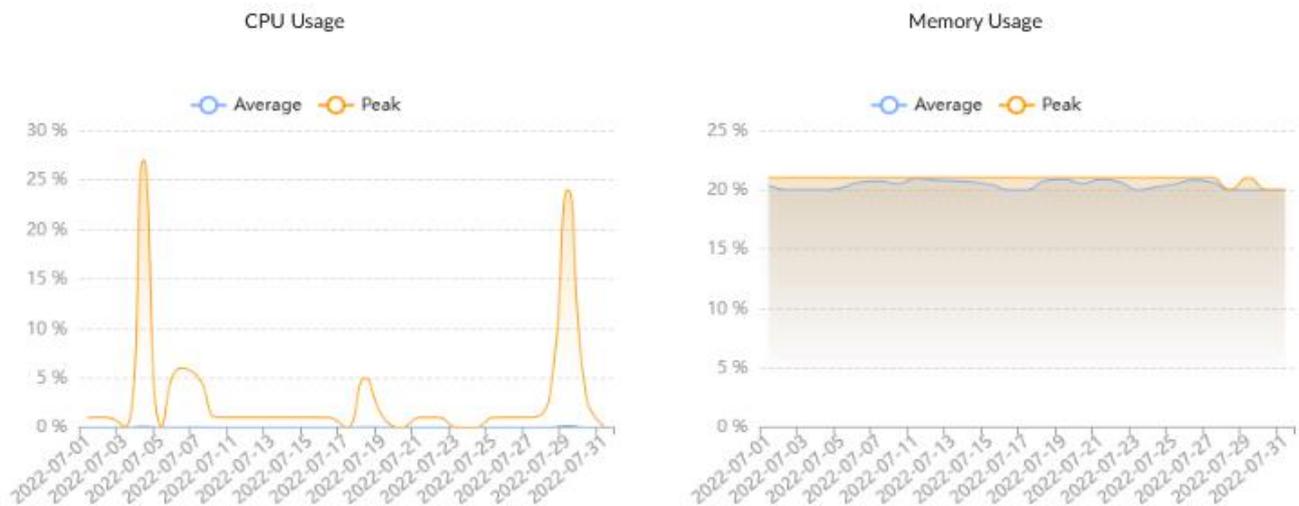
Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.201.3			3.18 TB
2	10.101.250.4			665.63 GB
3	172.16.2.7			331.09 GB
4	172.16.6.9			325.28 GB
5	172.28.92.32			312.73 GB
6	172.28.92.122			305.01 GB
7	192.168.137.31			207.71 GB
8	172.28.92.22			190.91 GB
9	172.17.114.111			179.53 GB
10	172.16.4.40			170.89 GB

## 13. Firewall Sede CAN

### 13.1 Comportamiento de CPU y Memoria del Firewall CAN

El Consumo de CPU y memoria en el Firewall Perimetral se mantuvieron dentro de los valores de operación normal.



### 13.2 Disponibilidad Mensual Firewall CAN

Durante Julio se tuvo disponibilidad del 100 % en el firewall de CAN. El evento del 19 de julio 7:44am hace referencia al caso TT599122 en donde se presentó caída del canal de internet Lumen de la sede CAN Vlan\_2003 y los eventos de 24 y 31 de julio hacen referencia a una ventana de migración del clúster Fortigate 3960E a un clúster Fortigate 4400F programada con el Datacenter de la Rama Judicial.



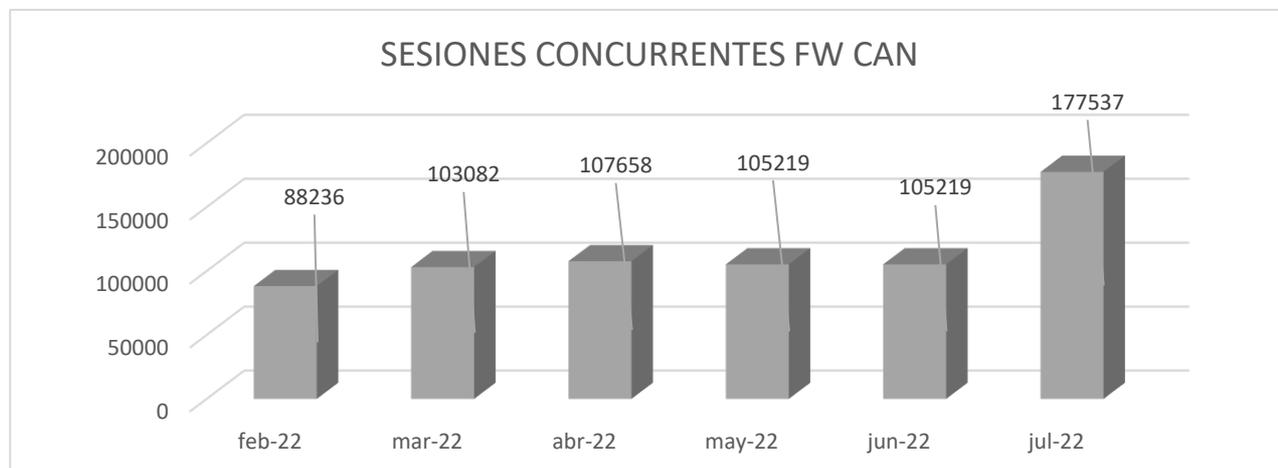
### 13.3 Número de Sesiones Firewall CAN

Durante Julio se presenta un máximo de 177537 sesiones concurrentes. El rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortigate 3401E es de 50 Millones.



### 13.4 Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall CAN

Durante los últimos meses se han incrementado la cantidad de sesiones en el FW CAN.



MES	SESIONES
feb-22	88236
mar-22	103082
abr-22	107658
may-22	105219
jun-22	105219
jul-22	177537

### 13.5 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall CAN

Las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda durante Julio fueron HTTPS, SYSLOG y SMB.

Top de aplicaciones por ancho de banda.

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	HTTPS		5.59 TB	
2	SYSLOG		2.83 TB	
3	SMB		1.49 TB	
4	HTTP		1.27 TB	
5	tcp/3056		854.94 GB	
6	tcp/514		641.26 GB	
7	udp/3389		559.27 GB	
8	SSH		412.63 GB	
9	TCP/3000		370.99 GB	
10	TCP/8080		310.27 GB	

## 13.6 Top de aplicaciones por sesiones.

Las aplicaciones con mayor cantidad de sesiones en el firewall del CAN durante Julio utilizaron los protocolos HTTPS, SYSLOG y SMB:

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	DNS	78,022,336
2	SYSLOG	64,638,761
3	HTTPS	17,589,279
4	MS-SQL	17,516,089
5	LDAP_UDP	8,433,762
6	HTTP	7,781,807
7	SMB	5,575,418
8	DCE-RPC	4,137,186
9	netbios forward	2,910,923
10	PING	2,714,785

## 13.7 Top de IP por Ancho de Banda Firewall CAN

Las IP del CAN que consumieron mayor cantidad de tráfico durante Julio 2022 fueron 10.101.250.4 y 192.168.209.61 del DataCenter CAN.

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.202.2			10.97 TB
2	10.101.250.4			3.73 TB
3	192.168.209.61			1.12 TB
4	192.168.209.101			336.11 GB
5	192.168.209.75			259.69 GB
6	192.168.213.68			252.09 GB
7	172.16.6.9			221.71 GB
8	190.60.84.2			205.07 GB
9	192.168.209.102			193.57 GB
10	172.16.4.246			182.00 GB

## 14. Balanceador de carga FortiADC.

A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

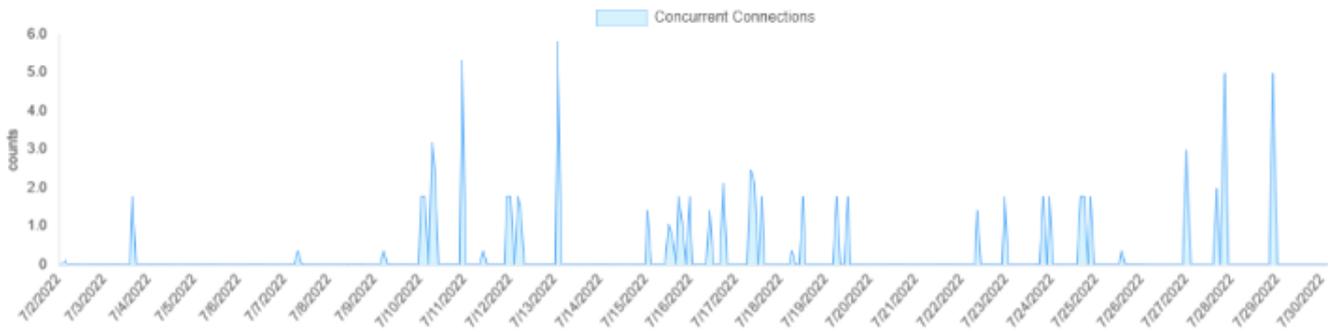
A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

### 14.1 Justicia XXI

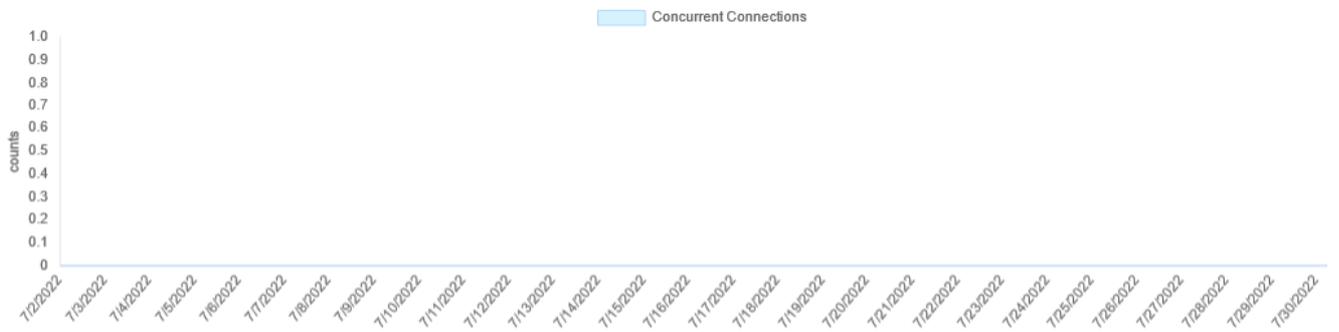
Se encuentra balanceado en el FortiADC:



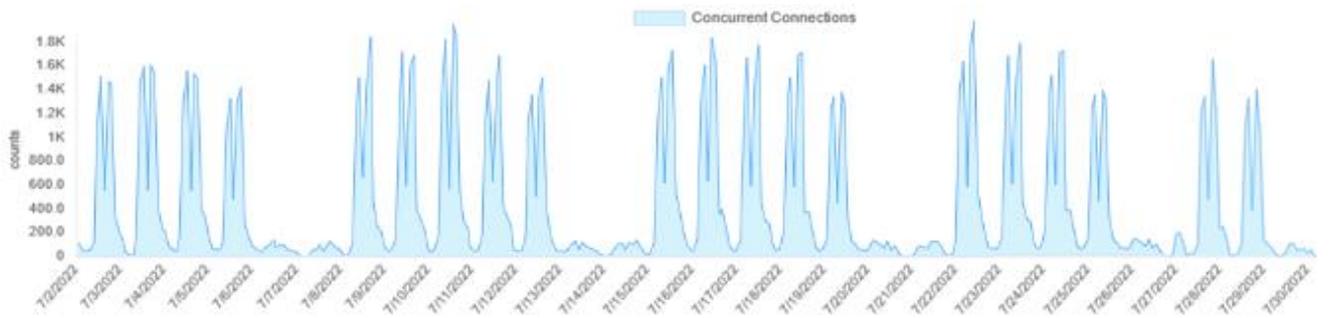
Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI con el puerto 8443:



No se tuvo tráfico hacia esta aplicación por el puerto 80:



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 443

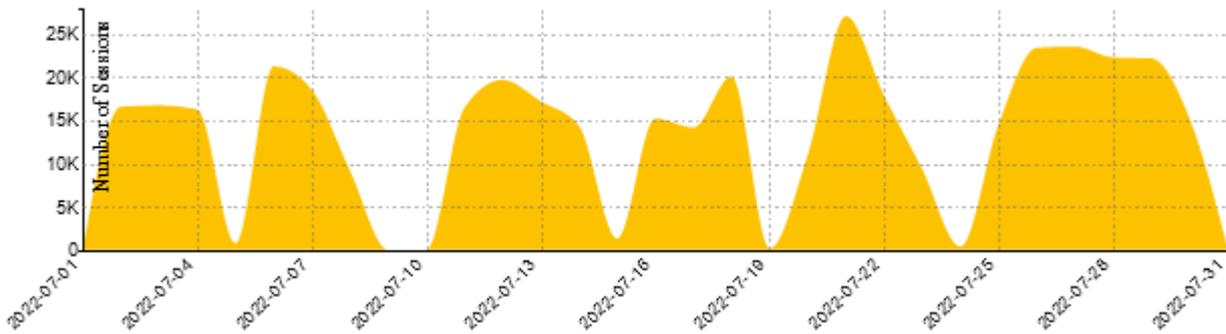


## 14.2 Kactus RDP

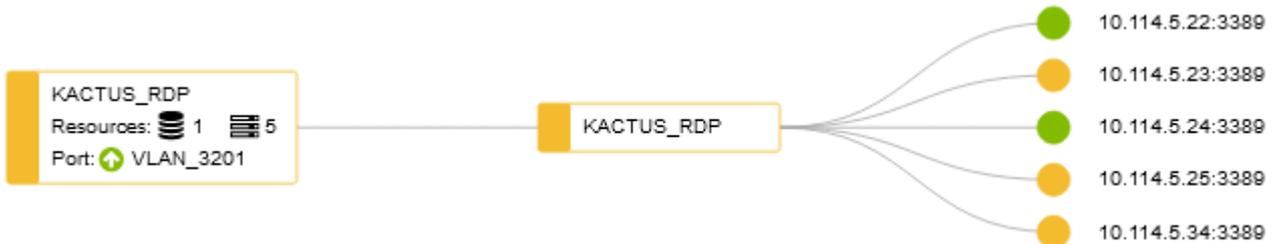
Esta aplicación se encuentra en el Firewall utilizando la siguiente configuración:

Name	Type	Virtual Server IP	Load Balancing Method	Real Servers	Interface
IPv4 Virtual Server 2/7					
KACTUS_RDP	TCP	10.114.5.38:3389	Static	10.114.5.24	Vlan_2000

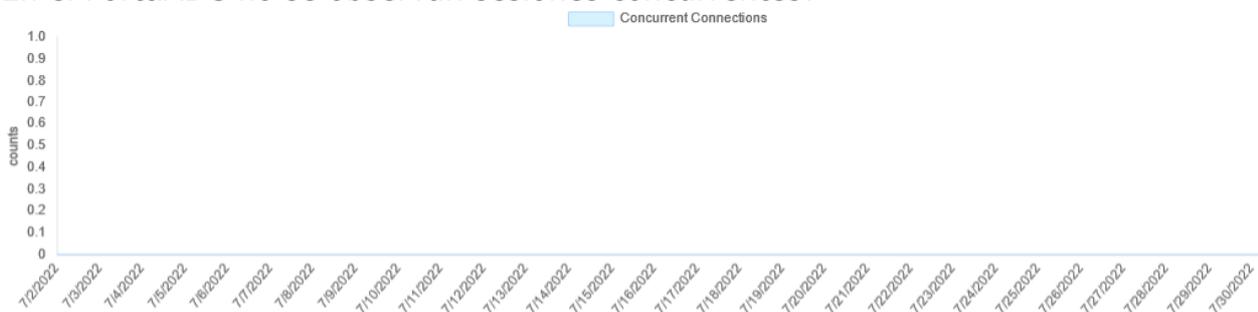
A continuación, se observa el número de sesiones concurrentes para este aplicativo.



También se encuentra balanceado en el FortiADC utilizando la siguiente configuración:

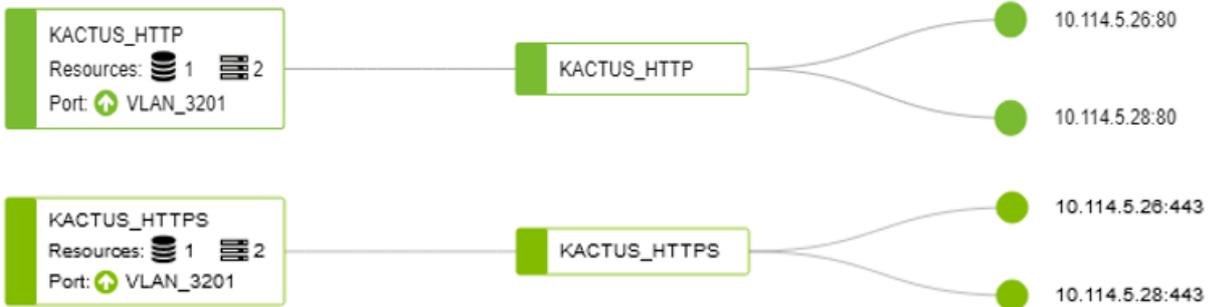


En el ForttiADC no se observan sesiones concurrentes:

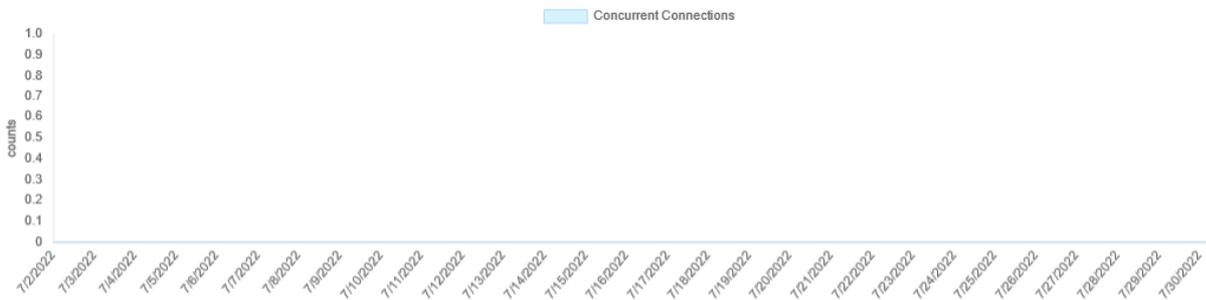


### 14.3 Kactus WEB

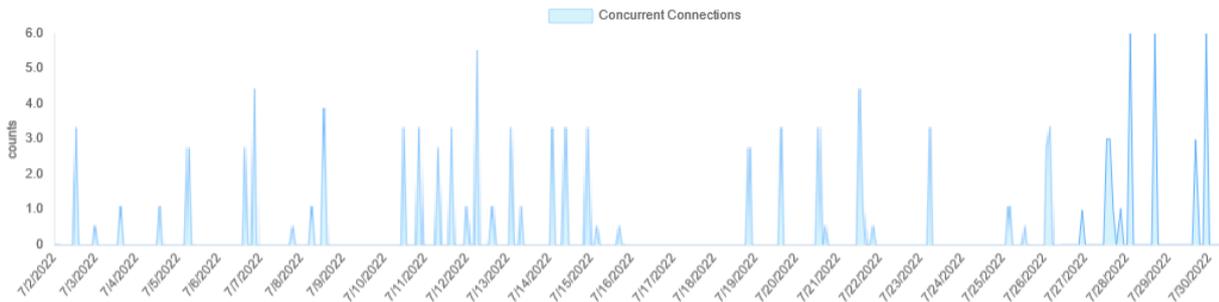
Se encuentra balanceado en el FortiADC:



No se observan sesiones por el puerto 80.



Por HTTPS se observan las siguientes sesiones:



## 14.4 SIRNA

Estos servidores se encuentran balanceados en el Fortigate perimetral:

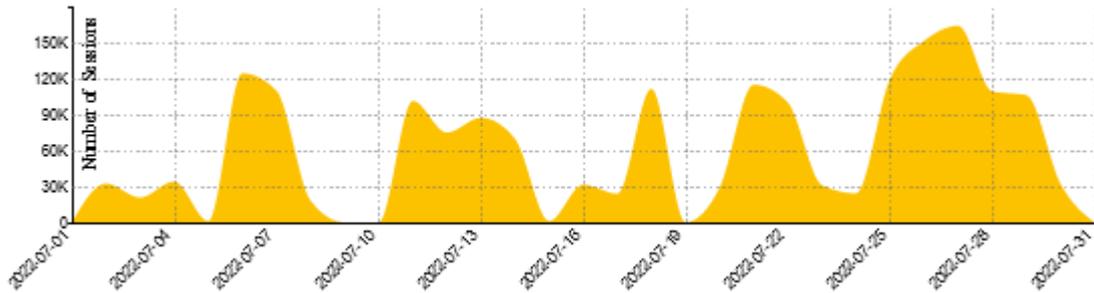
Configuración Balanceo CRM en el Firewall.

Name	Type	Virtual Server IP	Load Balancing Method	Real Servers	Interface
IPv4 Virtual Server 1/7					
CRM_HTTP_HTTPS_444	IP	10.244.2.236:0-65535	Round Robin	10.244.2.226 10.244.2.227	P6.3210

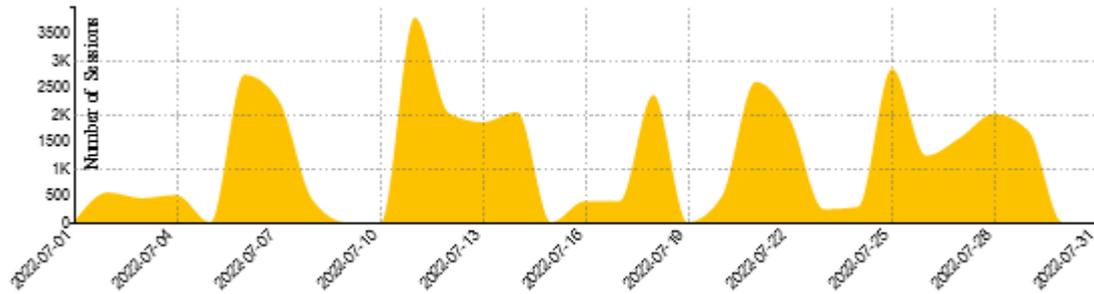
Configuración Balanceo Sharepoint en el Firewall.

Name	Type	Virtual Server IP	Load Balancing Method	Real Servers	Interface
IPv4 Virtual Server 1/7					
SHAREPOINT	IP	10.244.2.237:0-65535	Round Robin	10.244.2.228 10.244.2.229	P6.3210

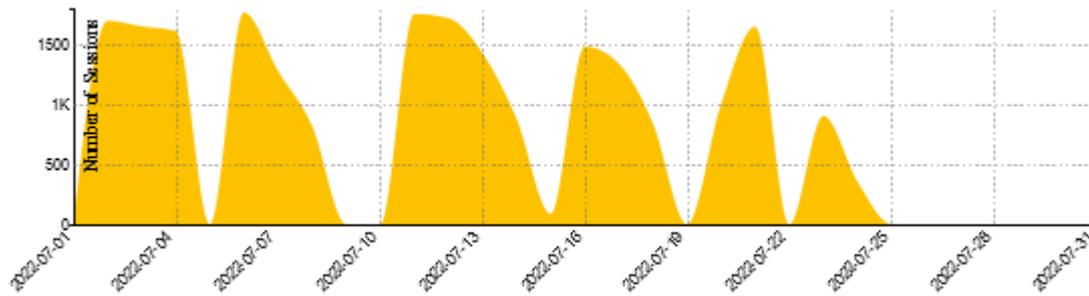
Las sesiones en el firewall para SIRNA 443 son:



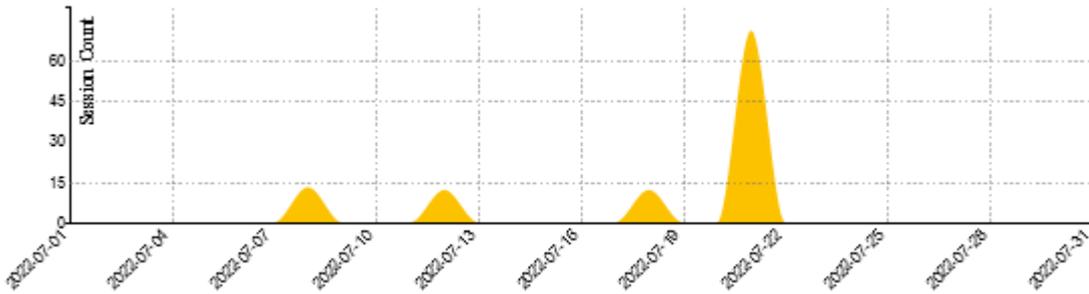
Las sesiones en el firewall para SIRNA 4443 son:



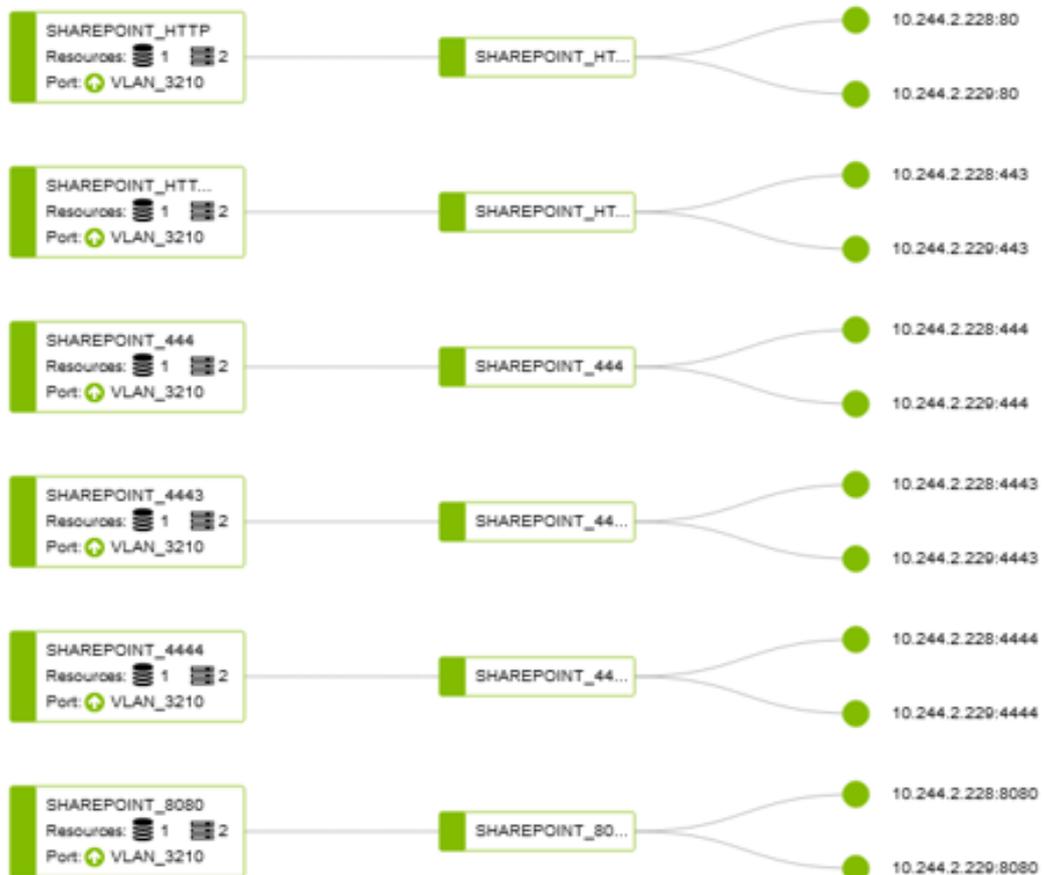
Las sesiones en el firewall para CRM 443 son:



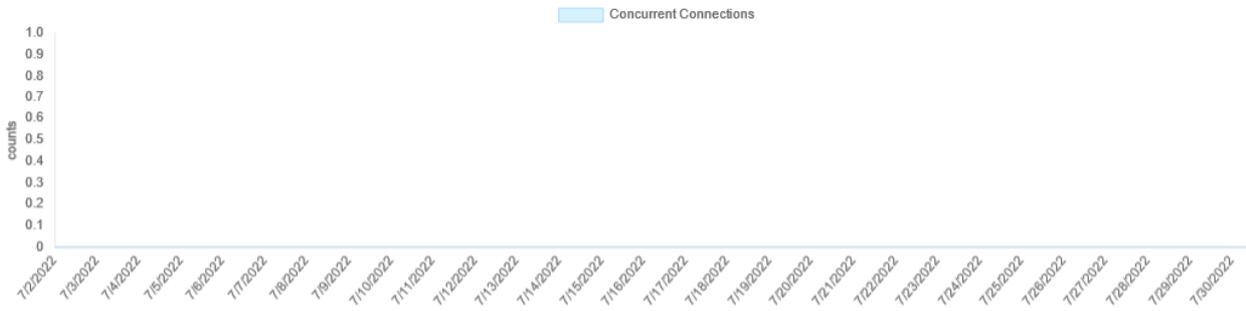
Las sesiones en el firewall para Sharepoint 444 son:



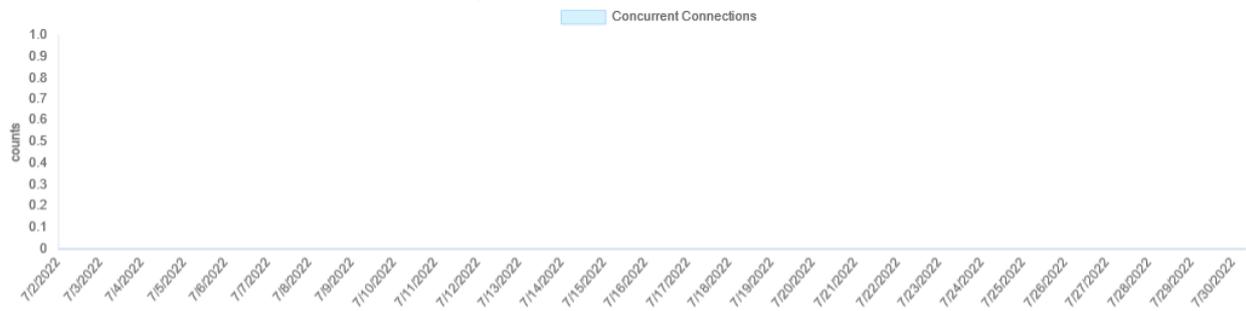
Y se encuentran balanceados en el FortiADC de Torre Central de la siguiente manera:



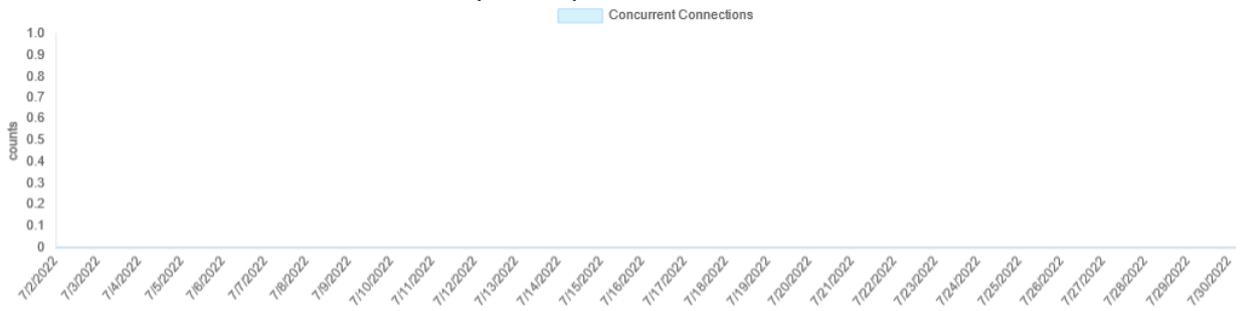
No hubo sesiones concurrentes por HTTP:



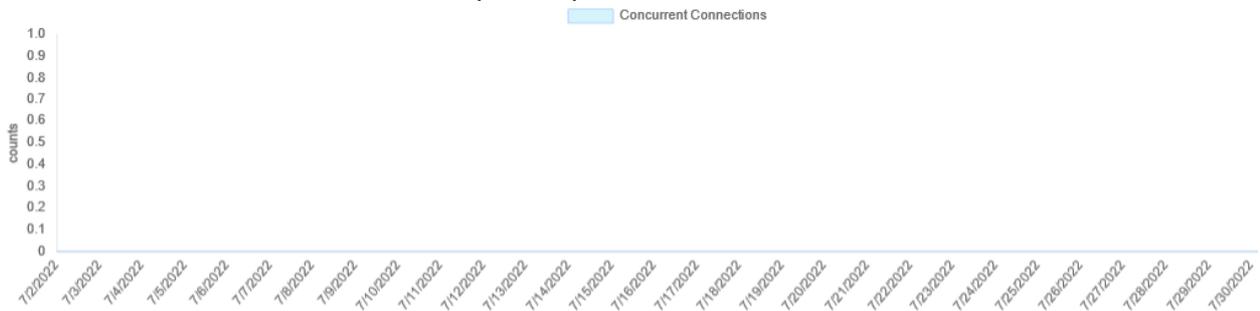
No hubo sesiones concurrentes por HTTPS:



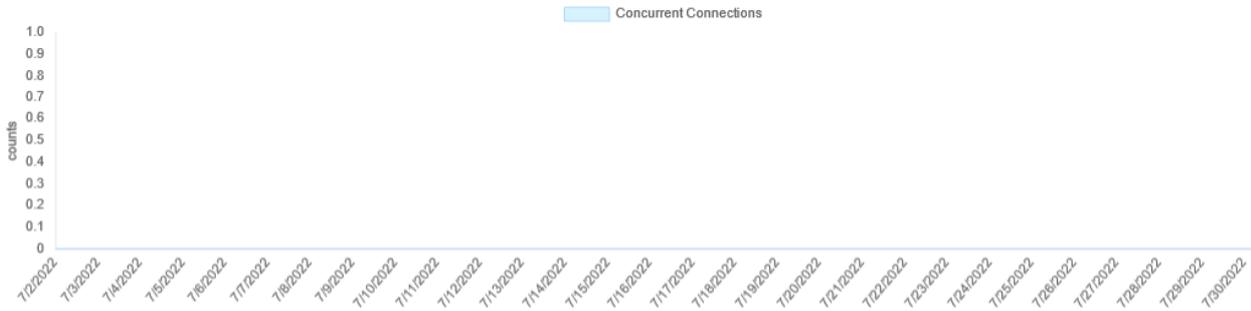
No hubo sesiones concurrentes por el puerto 444:



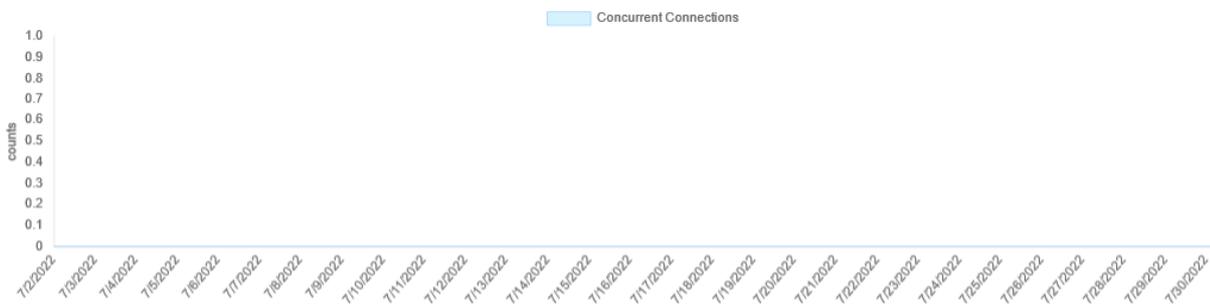
No hubo sesiones concurrentes por el puerto 4443:



No hubo sesiones concurrentes por el puerto 4444:



No hubo sesiones concurrentes por el puerto 8080:

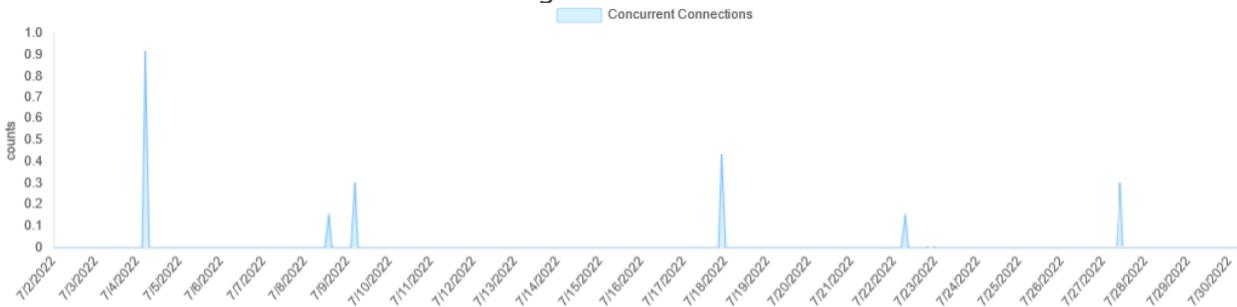


## 14.5 Convocatoria Peritos.

Este servicio se encuentra balanceado en el FortiADC:



Las sesiones concurrentes son las siguientes:



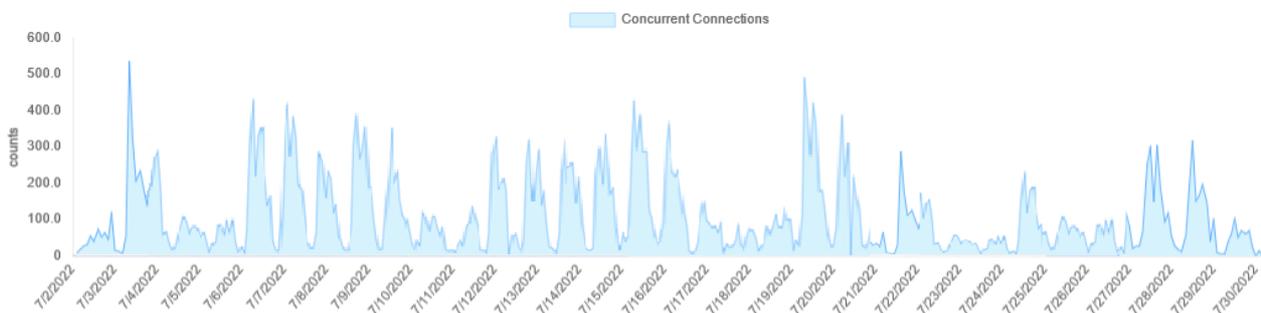
## 14.6 Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)

A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación en el FortiADC CPNU 443 (SPA):



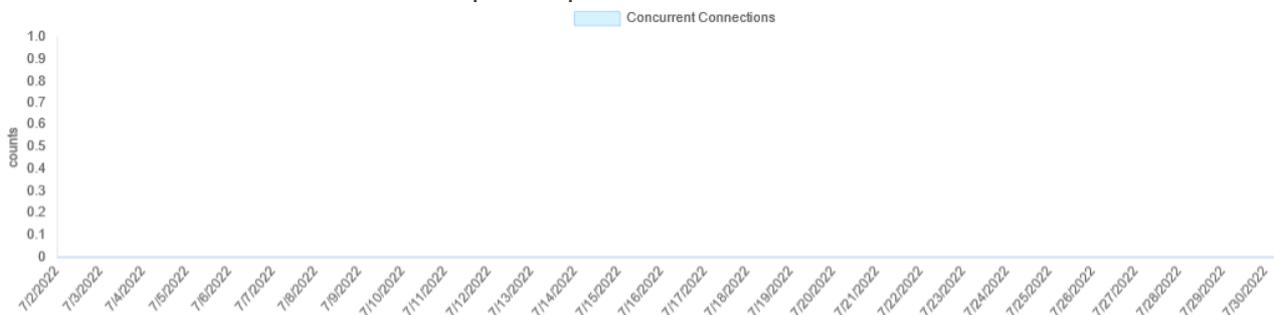
Las sesiones concurrentes por HTTPS fueron:



En el balanceador FortiADC CPNU 4432:



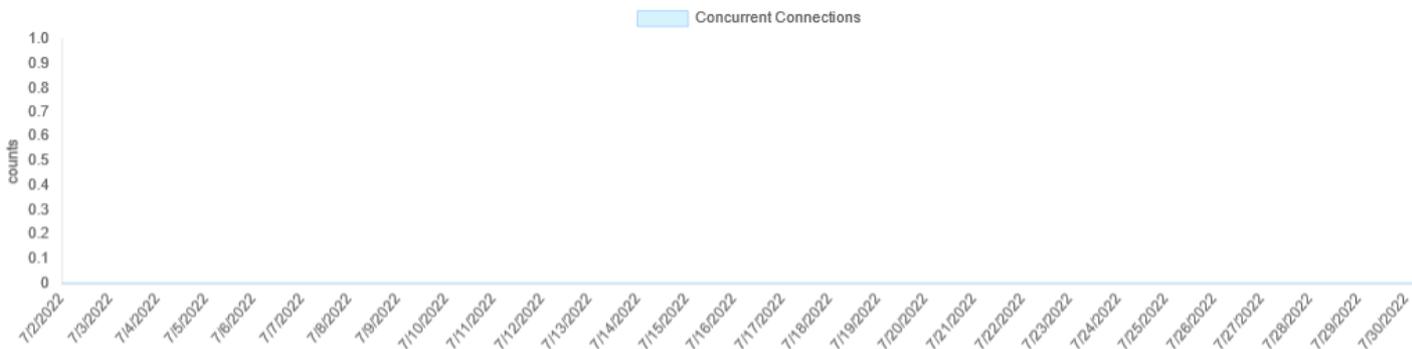
No hubo sesiones concurrentes por el puerto 4432:



En el balanceador FortiADC CPNU 4435 (PWA):



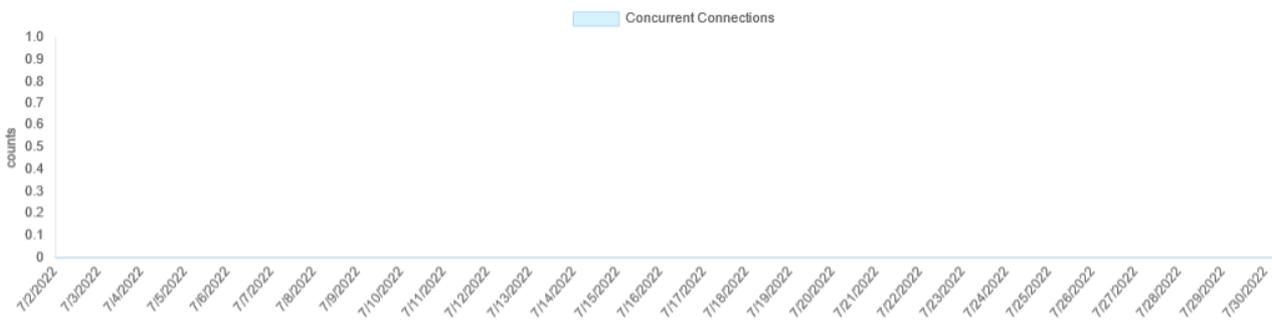
No hubo sesiones concurrentes por el puerto 4435:



En el balanceador FortiADC CPNU 444 (API V1):



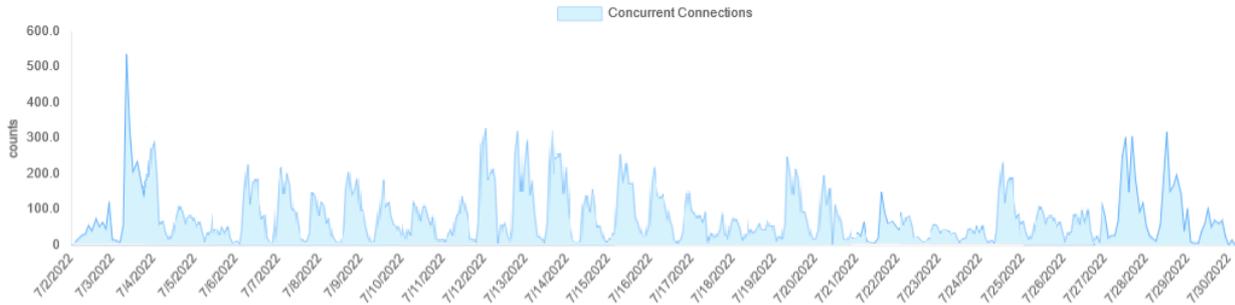
No hubo sesiones concurrentes por el puerto 444:



En el balanceador FortiADC CPNU 448 (APIv2):



Las sesiones concurrentes por el puerto 448 fueron:



En el WAF de Torre Central las aplicaciones para CPNU se encuentran balanceadas de la siguiente manera:

- **SP\_CNPU:**

Name:

Protocol: HTTP

Type: **Reverse Proxy**

Single Server/Server Balance:  Single Server  Server Balance

Server Health Check:

Load Balancing Algorithm:

Persistence:

Comments:

ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check	Server Health Check	Backup Server	SSL
1	10.1.2.21	Enable	80	Disable	Yes		Disable	Disable
2	10.1.2.22	Enable	80	Disable	Yes		Disable	Disable

- **SP\_CNPU\_4431:**

Name:

Protocol: HTTP

Type: **Reverse Proxy**

Single Server/Server Balance:  Single Server  Server Balance

Server Health Check:

Load Balancing Algorithm:

Persistence:

Comments:

ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check	Server Health Check	Backup Server	SSL
1	10.1.2.21	Enable	4431	Disable	Yes		Disable	Enable
2	10.1.2.22	Enable	4431	Disable	Yes		Disable	Enable

## 14.7 SIERJU

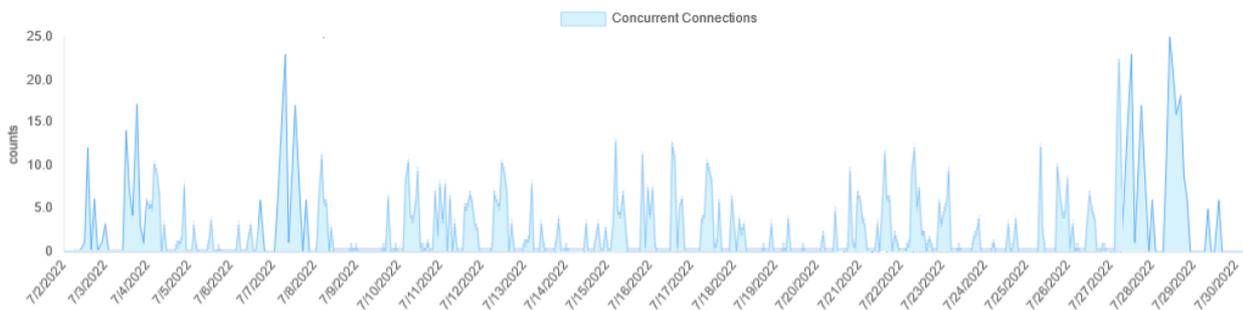
A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server SIERJU balanceador FortiADC.

Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
VS_SIERJU	Layer 7	172.31.0.77	443	APP_SIERJU	Enable	✓



Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:



## 14.8 Liquidador de Sentencias

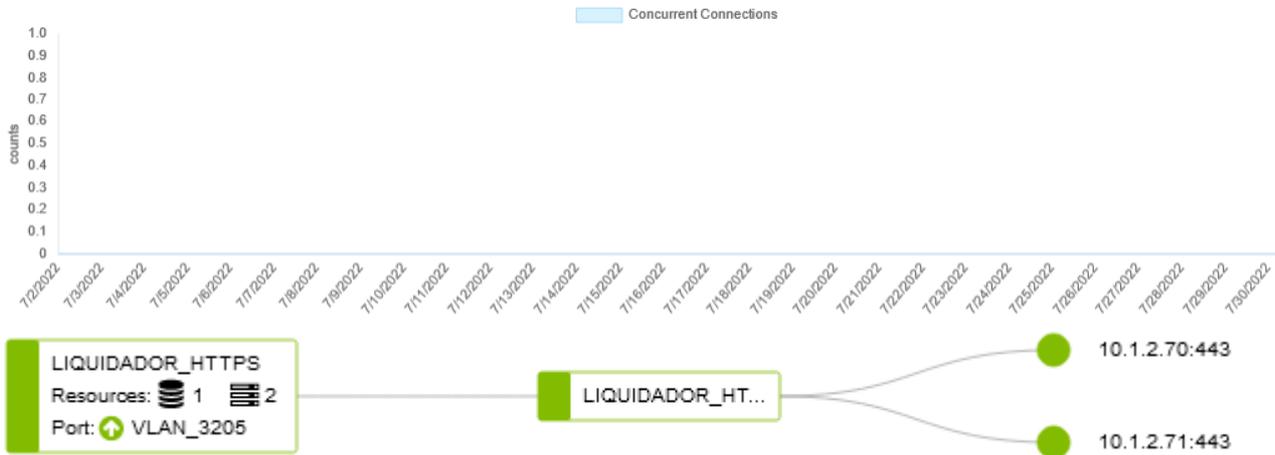
Virtual server Liquidador de Sentencias balanceador FortiADC

Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
LIQUIDADOR_HTTP	Layer 7	10.1.2.75	80	app_LIQUIDADOR_HTTP_20201115101016	Enable	✓
LIQUIDADOR_HTTPS	Layer 7	10.1.2.75	443	app_LIQUIDADOR_HTTPS_20201115101057	Enable	✓

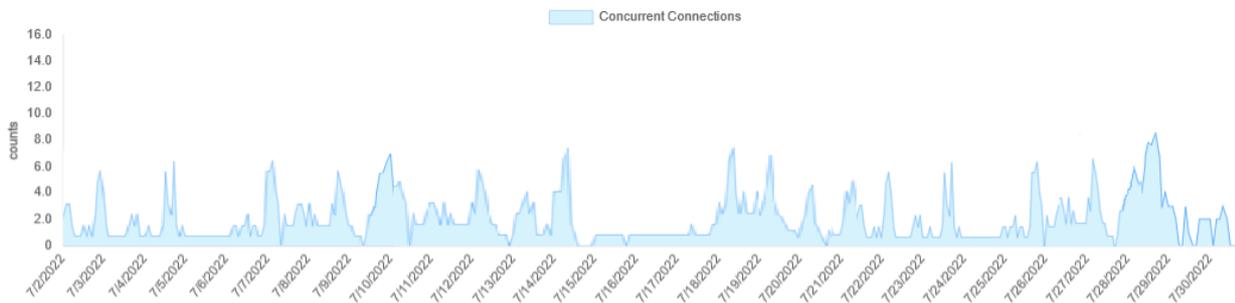


Sesiones concurrentes puerto 80.

No se observan sesiones debido a que en el WAF se realiza la redirección de las peticiones HTTP a HTTPS, por lo que no llegan al VS del balanceador



Las sesiones concurrentes por HTTPS fueron:

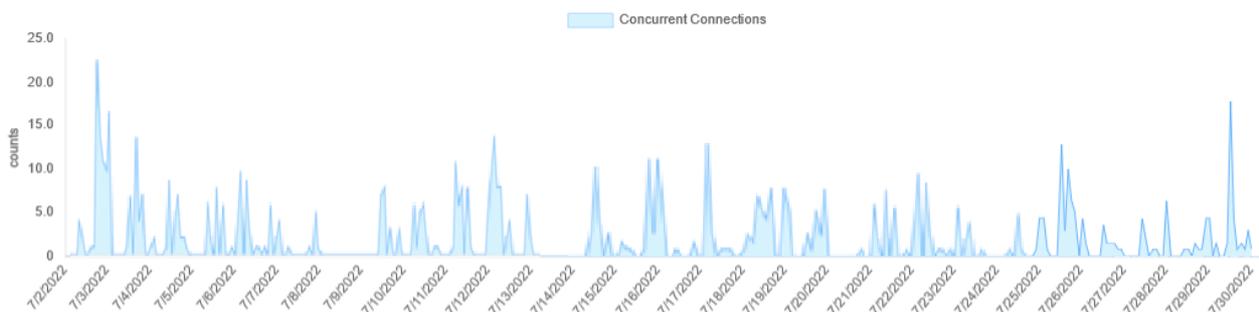


## 14.9 Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.



Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:



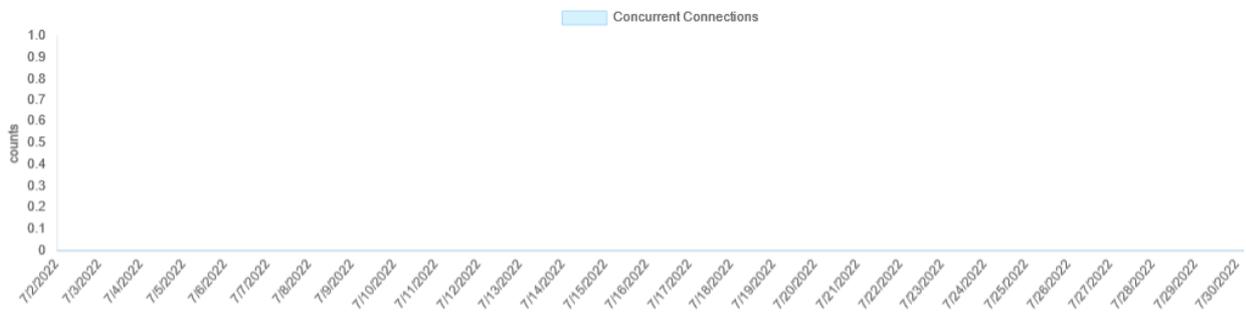
## 14.10 API Gestión de Audiencias

Virtual server API Gestión de Audiencias balanceador FortiADC.

Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
VS_APIGESTION_AUDIENCIAS_HTTPS	Layer 7	172.27.64.123	443	LB_APIGESTIONAUDIENCIAS2	Enable	✓



No se presentaron sesiones concurrentes por HTTPS:



## 14.11 Ecoíndice

Se encuentra balanceado en el WAF del CAN mediante la siguiente política:

Name

### Network Configuration

Deployment Mode

Virtual Server

### HTTP Content Routing

#	HTTP Content Routing Policy	Server Pool	Default	Inherit Web Protection Profile	Web Protection Profile	Action
1	HCR_ESAVFRONT	SP_ESAVFRONT	No	Yes		   
2	HCR_ESAVINDICE	SP_ESAVINDICE	No	Yes		   
3	HCR_ESAVSSO	SP_ESAV_SSO	No	Yes		   
4	HCR_ESAVAPI	SP_ESAVAPI	No	Yes		   
5	HCR_ECOINDICE	SP_ECOINDICE	No	Yes		   
6	HCR_ECOSISTEMADIGITA...	SP_ECOSISTEMADIGITALCS	No	Yes		   
7	HCR_ECOSISTEMADIGITA...	SP_ECOSISTEMADIGITALAPICS	No	Yes		   
8	HCR_ECOSISTEMADIGITA...	SP_ECOSISTEMADIGITALSSOCS	No	Yes		   
9	HCR_APLICATIVOSCS	SP_APLICATIVOSCS	No	Yes		   

<< < 1/2 > >>

El servicio es balanceado hacia los servidores 192.168.209.134, 192.168.209.135 y 192.168.209.127.

Name

Protocol

Type

Single Server/Server Balance

Server Health Check

Load Balancing Algorithm

Persistence

Comments

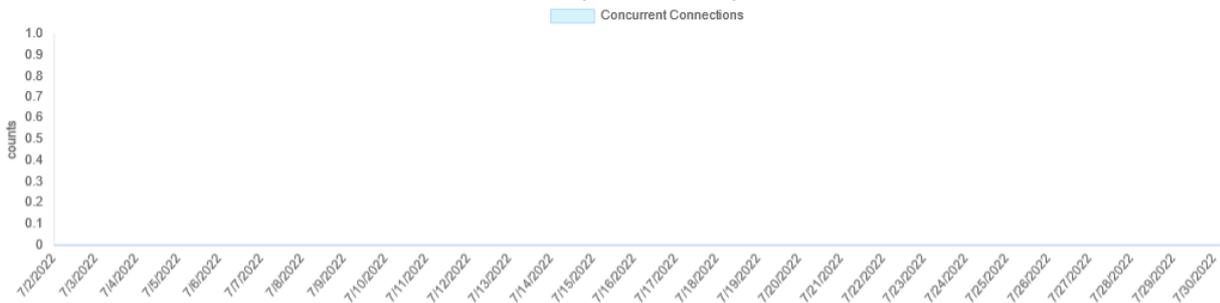
ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check
2	192.168.209.134	Enable	3000	Disable	Yes
3	192.168.209.135	Enable	3000	Disable	Yes
1	192.168.209.127	Enable	3000	Disable	Yes

## 14.12 Portal Alterno de la Rama Judicial

Se encuentran balanceado en el FortiADC:



No se observan sesiones concurrentes para este portal alternativo:

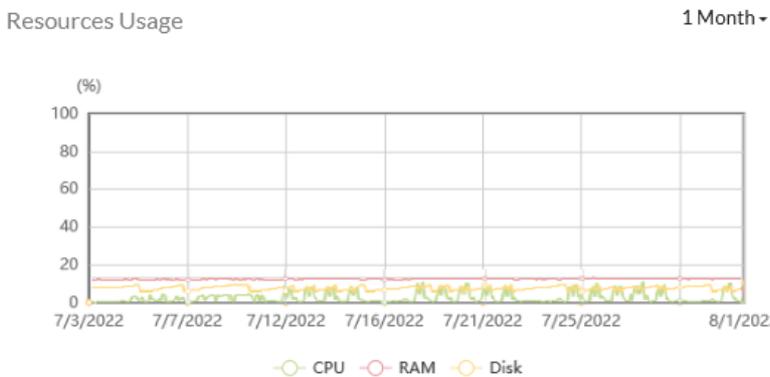


## 14.13 Disponibilidad y Performance.

Durante Julio se evidencia disponibilidad del 100% para el FortiADC de Torre Central.



Durante el mes se observa que el consumo de CPU tiene picos del 10%, en cuanto a la memoria el valor es del 18% y el uso de disco local es del 15%.



## 15. Web Application Firewall Datacenter CAN

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

Item	Solución WAF	Cantidad de políticas de servidores
1	WAF TORRE CENTRAL	115
2	WAF CAN	55

Durante el mes de Julio se agregaron las políticas PS\_relatoriaconsejoestado\_3001, PS\_relatoriaconsejoestado\_3000, PS\_CARJUDCAP y PS\_CARJUDCA en el WAF de Torre Central y las políticas PS\_VS\_BusDatos\_QA-80, PS\_VS\_BusDatos\_QA-443, PS\_BusDatos\_PROD-80 y PS\_BusDatos\_PROD-443 en el WAF del CAN.

A continuación, se muestra las estadísticas para cada uno de los WAF.

### 15.1 Web Application Firewall Datacenter Principal IFX

Durante Julio se evidencia disponibilidad del 100 % para el FORTIWEB de Torre Central.



### 15.2 Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX

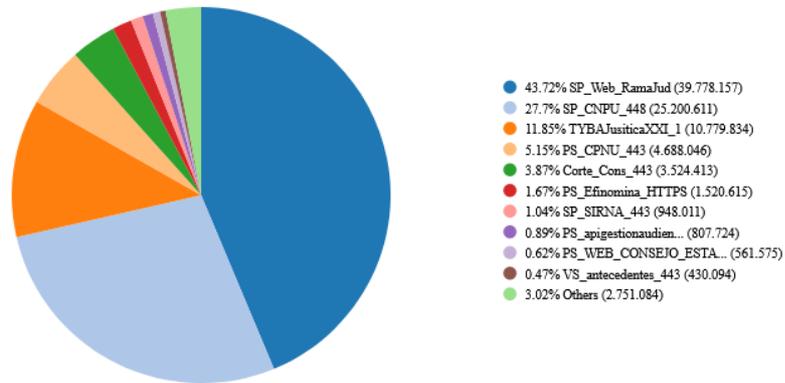
Se observa que aproximadamente el 44 % de las peticiones a las aplicaciones protegidas por el WAF, se realizan al portal SP\_Web\_RamaJud lo que equivale a un poco más de 39 millones de peticiones.

Top Uso políticas WAF Torre Central.

Tabla Top Traffic Policies

#	policy	totalnum	% of Total
1	SP_Web_RamaJud	39778157	43.72%
2	SP_CNPU_448	25200611	27.70%
3	TYBAJusticiaXXI_1	10779834	11.85%
4	PS_CPNU_443	4688046	5.15%
5	Corte_Cons_443	3524413	3.87%
6	PS_Efinomina_HTTPS	1520615	1.67%
7	SP_SIRNA_443	948011	1.04%
8	PS_apigestionaudiencias1	807724	0.89%
9	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	561575	0.62%
10	VS_antecedentes_443	430094	0.47%
	<b>Others</b>	<b>2751084</b>	<b>3.02%</b>
	<b>Total</b>	<b>90990164</b>	<b>100.00%</b>

## Top Traffic Policies



## 15.3 Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX

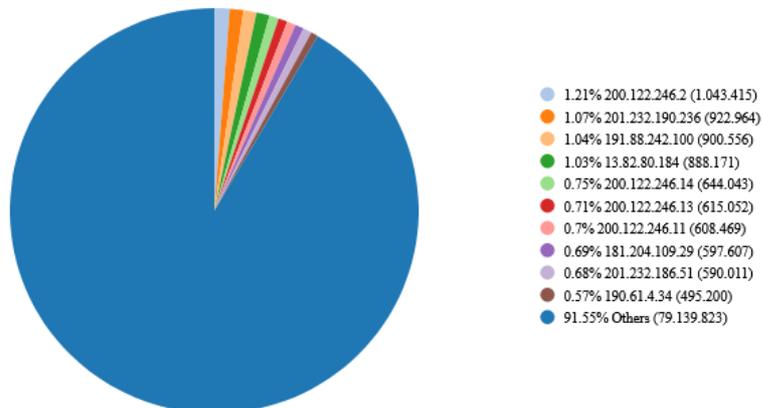
En el TOP de IPs de origen de las peticiones se observan 200.122.246.2, 201.232.190.236 y 191.88.242.100 que pertenecen a Colombia.

Top de peticiones por IP Origen WAF Torre Central.

Tabla Top Traffic Sources

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	200.122.246.2	1043415	1.21%
2	201.232.190.236	922964	1.07%
3	191.88.242.100	900556	1.04%
4	13.82.80.184	888171	1.03%
5	200.122.246.14	644043	0.75%
6	200.122.246.13	615052	0.71%
7	200.122.246.11	608469	0.70%
8	181.204.109.29	597607	0.69%
9	201.232.186.51	590011	0.68%
10	190.61.4.34	495200	0.57%
	<b>Others</b>	<b>79139823</b>	<b>91.55%</b>
	<b>Total</b>	<b>86445311</b>	<b>100.00%</b>

Top Traffic Sources



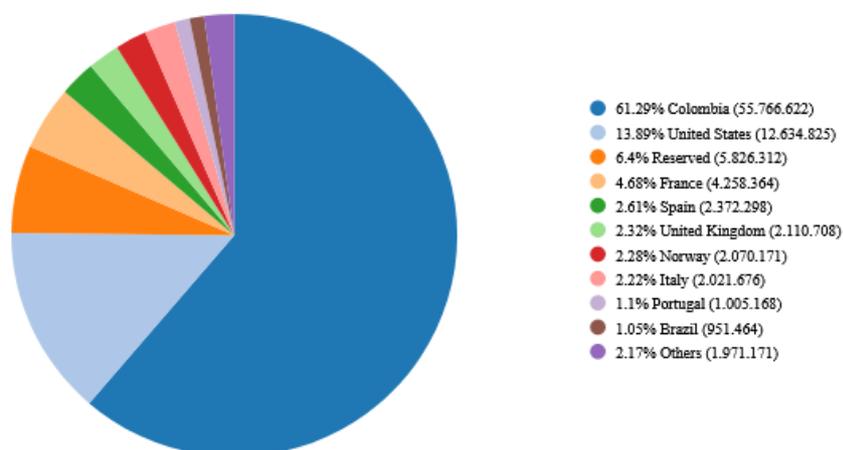
## 15.4 Top de peticiones por país WAF Principal IFX

A continuación, se observa los países desde donde más se realizan peticiones son Colombia, Estados Unidos y las consultas desde redes internas (Reserved), lo cual es un comportamiento esperado. Se recomienda a CSJ validar un posible bloqueo geográfico países desde no se esperaría recibir consultas.

Top de peticiones por país de Origen WAF Torre Central.

#	País	Peticiones	% of Total
1	Colombia	55766622	61.29%
2	United States	12634825	13.89%
3	Reserved	5826312	6.40%
4	France	4258364	4.68%
5	Spain	2372298	2.61%
6	United Kingdom	2110708	2.32%
7	Norway	2070171	2.28%
8	Italy	2021676	2.22%
9	Portugal	1005168	1.10%
10	Brazil	951464	1.05%
	<b>Others</b>	<b>1971171</b>	<b>2.17%</b>
	<b>Total</b>	<b>90988779</b>	<b>100.00%</b>

Top de Trafico por país de origen



## 15.5 Top de ataques por tipo WAF Principal IFX

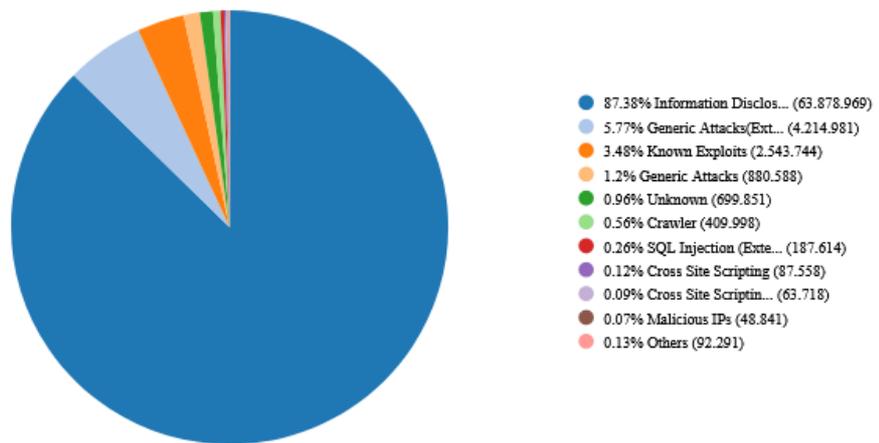
A continuación, se observa que más del 87% de los ataques detectados son de tipo Information Disclosure, los cuales corresponden a divulgación de información del servidor, como puede ser la versión del servidor web o un código de respuesta, al ser un valor tan grande, se sugiere a CSJ contemplar la posibilidad de inhabilitar la respuesta del servidor a este tipo de detecciones.

## Top de ataques por tipo WAF Torre Central.

Tabla Top Attack Types

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	63878969	87.38%
2	Generic Attacks(Extended)	4214981	5.77%
3	Known Exploits	2543744	3.48%
4	Generic Attacks	880588	1.20%
5	Unknown	699851	0.96%
6	Crawler	409998	0.56%
7	SQL Injection (Extended)	187614	0.26%
8	Cross Site Scripting	87558	0.12%
9	Cross Site Scripting (Extended)	63718	0.09%
10	Malicious IPs	48841	0.07%
	<b>Others</b>	<b>92291</b>	<b>0.13%</b>
	<b>Total</b>	<b>73108153</b>	<b>100.00%</b>

Top Attack Types



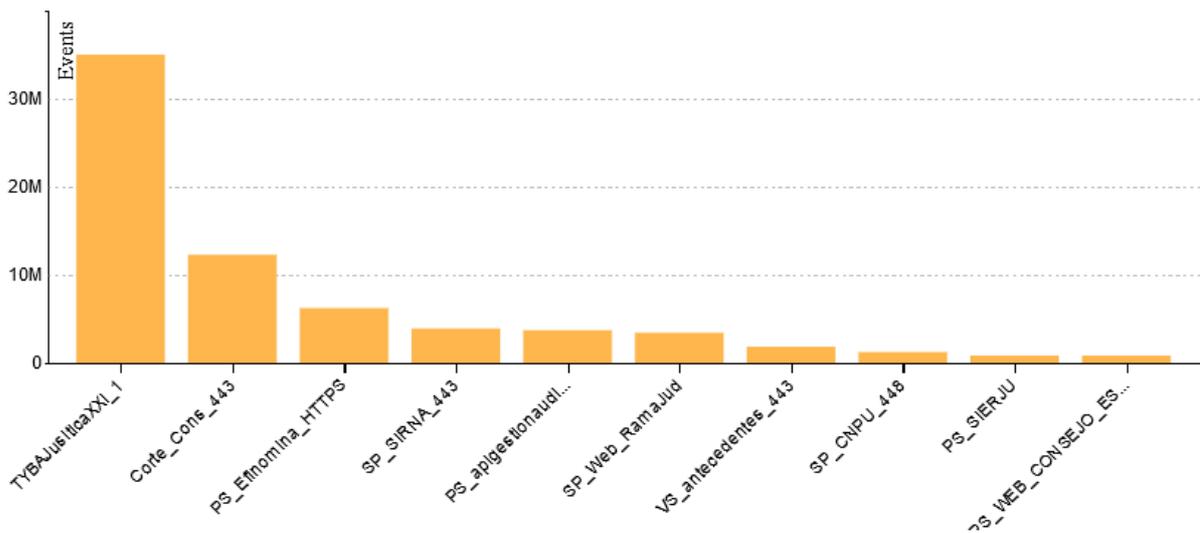
## 15.6 Top de ataques por política WAF Principal IFX

En la siguiente tabla se observa que sobre la aplicación TYBAJusiticaXXI\_1 se ha prevenido la mayor cantidad de ataques 47,89%:

Tabla Top Attacks by Policy

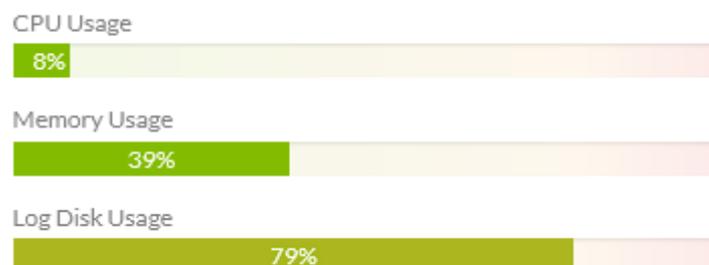
#	Politica	Detecciones	% of Total
1	TYBAJusiticaXXI_1	35010654	47.89%
2	Corte_Cons_443	12279129	16.80%
3	PS_Efinomina_HTTPS	6227330	8.52%
4	SP_SIRNA_443	3899413	5.33%
5	PS_apigestionaudiencias1	3714518	5.08%
6	SP_Web_RamaJud	3424815	4.68%
7	VS_antecedentes_443	1845197	2.52%
8	SP_CNPU_448	1232752	1.69%
9	PS_SIERJU	839095	1.15%
10	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	832762	1.14%
	<b>Others</b>	<b>3802488</b>	<b>5.20%</b>
	<b>Total</b>	<b>73108153</b>	<b>100.00%</b>

Top Attacks by Policy



## 15.7 Consumo de recursos WAF Principal IFX

Durante el mes se observa que el consumo de CPU del 8%, la memoria en 39% y el disco 79% de consumo, este último se debe a la gran cantidad de logs generados y almacenados en el dispositivo, actualmente el equipo cuenta con una configuración para que rescriba los logs almacenados cuando se alcanza el 79% de almacenamiento usado.



## 15.8 Web Application Firewall Datacenter CAN

### 15.8.1 Disponibilidad WAF CAN

Durante Julio se tuvo disponibilidad del 100 % en el WAF de CAN. El evento del 19 de julio 7:44am hace referencia al caso TT599122 en donde se presentó caída del canal de internet Lumen de la sede CAN Vlan\_2003 y los eventos de 24 y 31 de julio hacen referencia a una ventana de migración del clúster Fortigate 3960E a un clúster Fortigate 4400F programada con el Datacenter de la Rama Judicial.



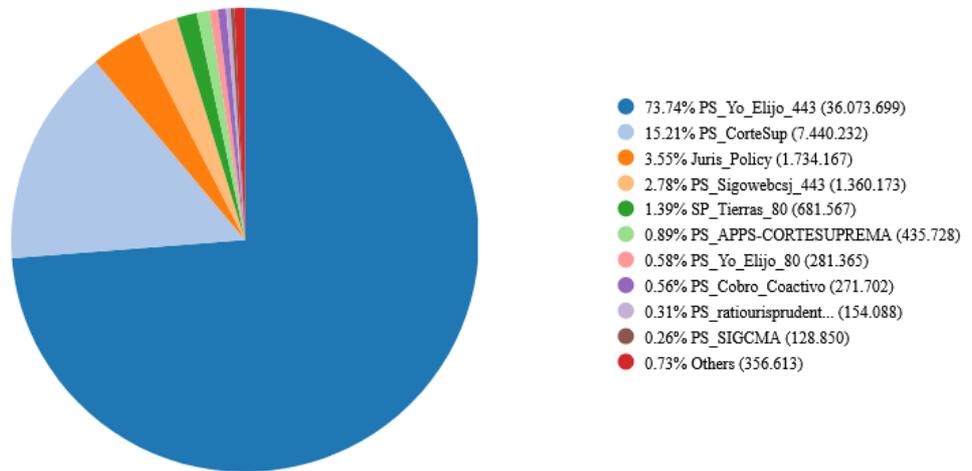
### 15.8.2 Uso de Políticas de Servidores WAF CAN

Se observa que aproximadamente el 74 % de las peticiones a las aplicaciones protegidas por el WAF se realizan a la política PS\_Yo\_Elijo\_443 lo que equivale a un poco más de 36 millones de peticiones.

Tabla Top Traffic Policies

#	policy	totalnum	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	36073699	73.74%
2	PS_CorteSup	7440232	15.21%
3	Juris_Policy	1734167	3.55%
4	PS_Sigowebscj_443	1360173	2.78%
5	SP_Tierras_80	681567	1.39%
6	PS_APPS-CORTESUPREMA	435728	0.89%
7	PS_Yo_Elijo_80	281365	0.58%
8	PS_Cobro_Coactivo	271702	0.56%
9	PS_ratiourisprudencia_80	154088	0.31%
10	PS_SIGCMA	128850	0.26%
	<b>Others</b>	<b>356613</b>	<b>0.73%</b>
	<b>Total</b>	<b>48918184</b>	<b>100.00%</b>

## Top Traffic Policies



### 15.8.3 Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN

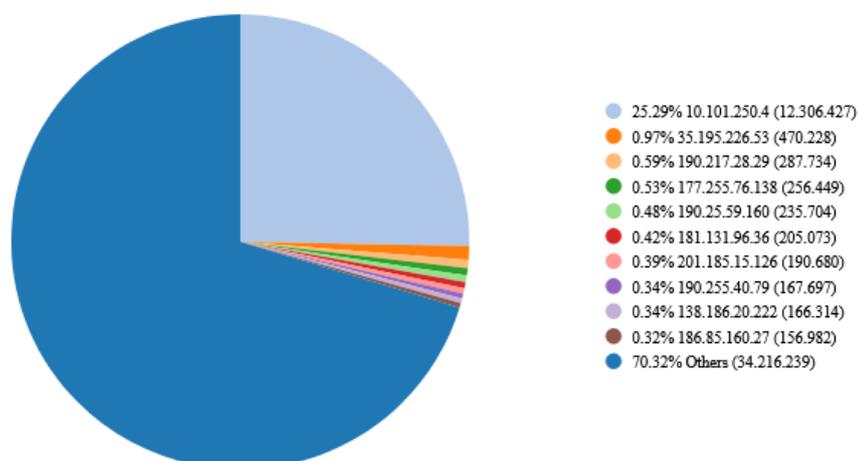
La IPs 10.101.250.4 de la red MPLS tiene la mayor cantidad de peticiones debido a las políticas de publicación con SNATs. Se debe validar con los administradores de esas aplicaciones la eliminación de este SNAT para que se muestre la IP de los servidores reales.

35.195.226.53 es una IP de Bruselas, Belgica, se debe validar si esta IP debiera hacer consultas a las aplicaciones de la Rama Judicial, la IP 190.217.28.29 es la salida de internet del firewall de palacio.

Tabla Top Traffic Sources

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	10.101.250.4	12306427	25.29%
2	35.195.226.53	470228	0.97%
3	190.217.28.29	287734	0.59%
4	177.255.76.138	256449	0.53%
5	190.25.59.160	235704	0.48%
6	181.131.96.36	205073	0.42%
7	201.185.15.126	190680	0.39%
8	190.255.40.79	167697	0.34%
9	138.186.20.222	166314	0.34%
10	186.85.160.27	156982	0.32%
	<b>Others</b>	<b>34216239</b>	<b>70.32%</b>
	<b>Total</b>	<b>48659527</b>	<b>100.00%</b>

## Top Traffic Sources



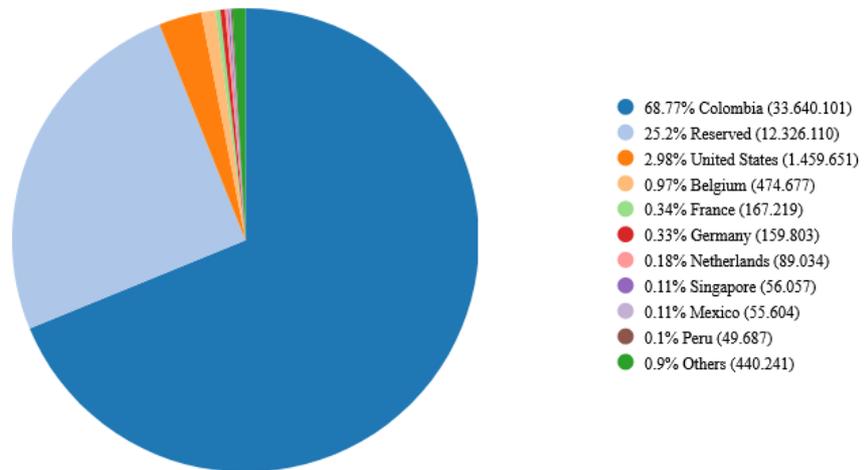
### 15.8.4 Top de peticiones por país WAF CAN

El país desde el cual se realizan más peticiones web es Colombia, a continuación, las consultas se reciben desde las redes internas (Reserved) y Estados Unidos, lo cual es un comportamiento esperado.

Tabla Top de Trafico por país de origen

#	País	Peticiones	% of Total
1	Colombia	33640101	68.77%
2	Reserved	12326110	25.20%
3	United States	1459651	2.98%
4	Belgium	474677	0.97%
5	France	167219	0.34%
6	Germany	159803	0.33%
7	Netherlands	89034	0.18%
8	Singapore	56057	0.11%
9	Mexico	55604	0.11%
10	Peru	49687	0.10%
	<b>Others</b>	<b>440241</b>	<b>0.90%</b>
	<b>Total</b>	<b>48918184</b>	<b>100.00%</b>

## Top de Trafico por país de origen



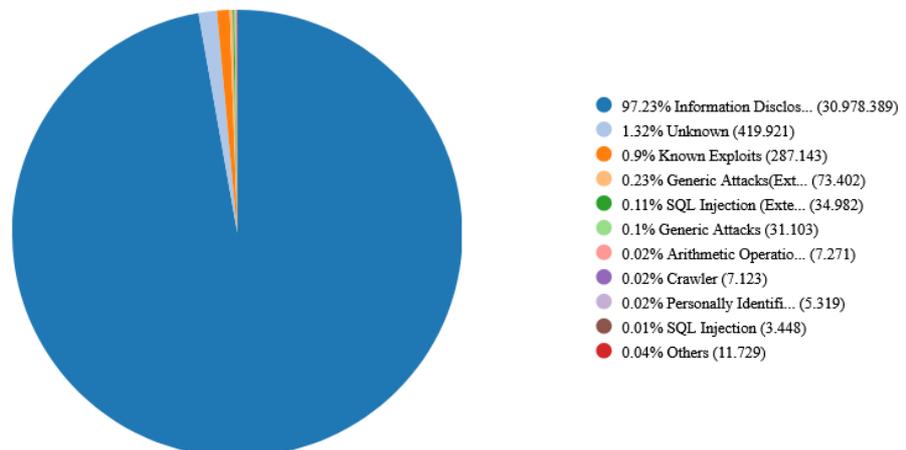
## 15.8.5 Top de ataques por tipo WAF CAN

A continuación, se observa que más del 97% de los ataques detectados son de tipo Information Disclosure, los cuales corresponden a divulgación de información del servidor, como puede ser la versión del servidor web o un código de respuesta.

Tabla Top Attack Types

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	30978389	97.23%
2	Unknown	419921	1.32%
3	Known Exploits	287143	0.90%
4	Generic Attacks(Extended)	73402	0.23%
5	SQL Injection (Extended)	34982	0.11%
6	Generic Attacks	31103	0.10%
7	Arithmetic Operation Based Boolean Injection	7271	0.02%
8	Crawler	7123	0.02%
9	Personally Identifiable Information	5319	0.02%
10	SQL Injection	3448	0.01%
	<b>Others</b>	<b>11729</b>	<b>0.04%</b>
	<b>Total</b>	<b>31859830</b>	<b>100.00%</b>

## Top Attack Types



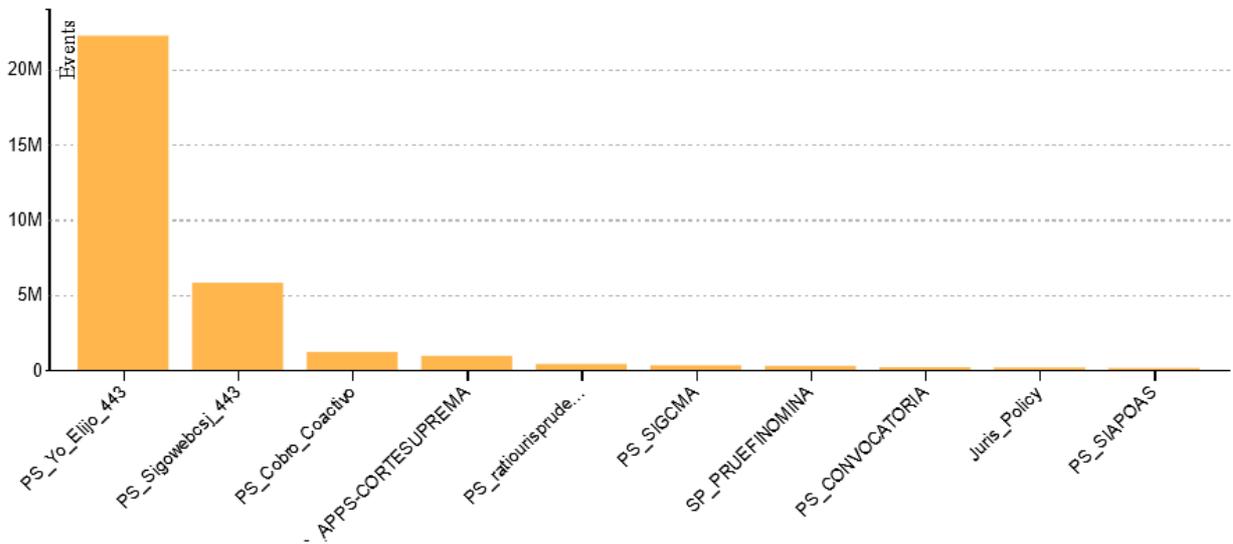
### 15.8.6 Top de ataques por política WAF CAN

La política PS\_Yo\_Elijo\_443 es la que mayor cantidad de ataques ha detectado, 69% aproximadamente, esta política se encuentra en modo bloqueo y tiene las firmas activas.

Tabla Top Attacks by Policy

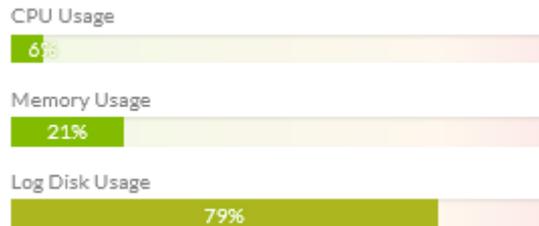
#	Politica	Detecciones	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	22217837	69.74%
2	PS_Sigowebscj_443	5791949	18.18%
3	PS_Cobro_Coactivo	1180571	3.71%
4	PS_APPS-CORTESUPREMA	926299	2.91%
5	PS_ratiourisprudencia_80	391654	1.23%
6	PS_SIGCMA	301824	0.95%
7	SP_PRUEFINOMINA	255788	0.80%
8	PS_CONVOCATORIA	172321	0.54%
9	Juris_Policy	154952	0.49%
10	PS_SIAPOAS	119263	0.37%
	<b>Others</b>	<b>347372</b>	<b>1.09%</b>
	<b>Total</b>	<b>31859830</b>	<b>100.00%</b>

Top Attacks by Policy



### 15.8.7 Consumo de recursos WAF CAN

Durante el mes se observa consumo de CPU de 6%, memoria de 21% y disco en un 79%.



### 15.8.8 Certificado Wildcard Rama Judicial \*.ramajudicial.gov.co

Este certificado tiene vigencia hasta el 23 de abril de 2023, como se puede observar en la siguiente imagen:

Identidad del sitio web	
Sitio web:	www.ramajudicial.gov.co
Propietario:	Este sitio web no proporciona información sobre su dueño.
Verificado por:	DigiCert Inc
Expira el:	domingo, 23 de abril de 2023

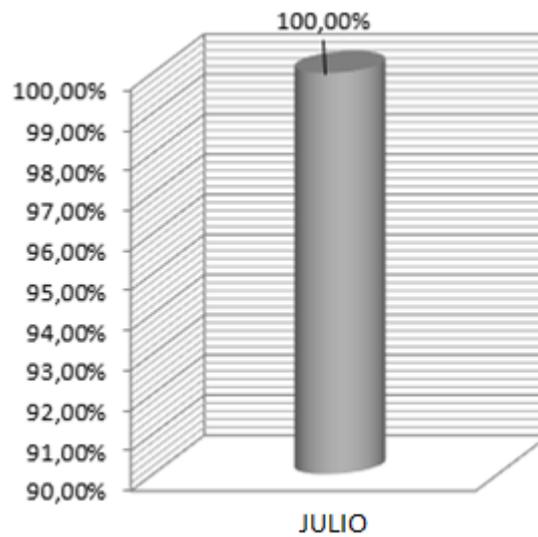
Este certificado se encuentra instalado en los siguientes dispositivos para cifrar el tráfico hacia las aplicaciones.

Nº	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	<b>FortiGate-4400F HA</b>	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	DC IFX	v6.4.9
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	DC IFX	v6.4.9
2	<b>FORTI FADC</b>	FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.1.3
		FADC_CSJ_TC_SLAVE	DC IFX	v6.1.3
3	<b>FortiGate 1500D HA</b>	FGT_1500D_CSJ_PALACIO_M	PALACIO	v6.4.7
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	PALACIO	v6.4.7
4	<b>FortiWeb 3000E HA</b>	WAF_TORRRE_CENTRAL_MASTER	DC IFX	v6.3.11
		WAF_TORRRE_CENTRAL_SLAVE	DC IFX	v6.3.11
6	<b>FortiWeb 3000E</b>	WAF_CAN	DC CAN	V6.3.18

## 16 DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE JULIO

DISPONIBILIDAD	NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD	
	RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS)	RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS)
GLOBAL	0	1

MES	DISPONIBILIDAD (%)
Julio	100%



## 16.1 Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de Julio Anexo

Se adjunta documento "Anexo CSJ-Consolidado casos Julio\_2022.xlsx", con los casos presentados y cerrados durante JULIO.

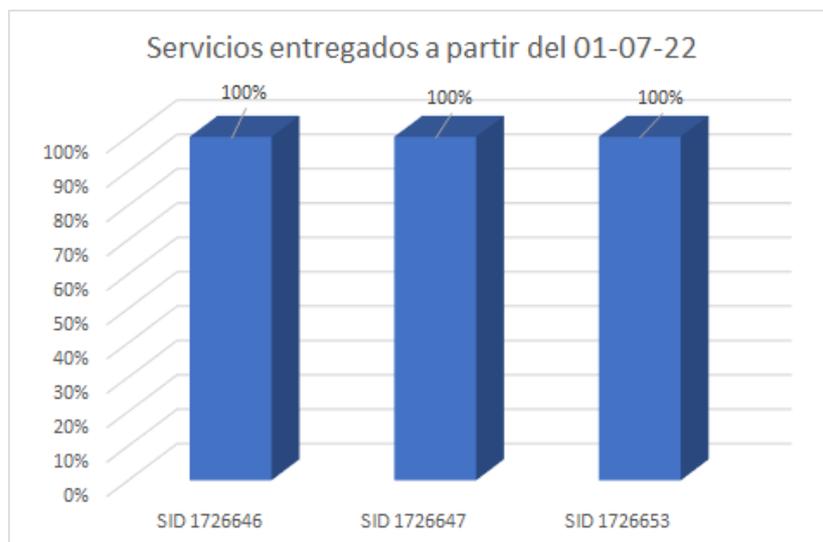
### 17 RECOMENDACIONES

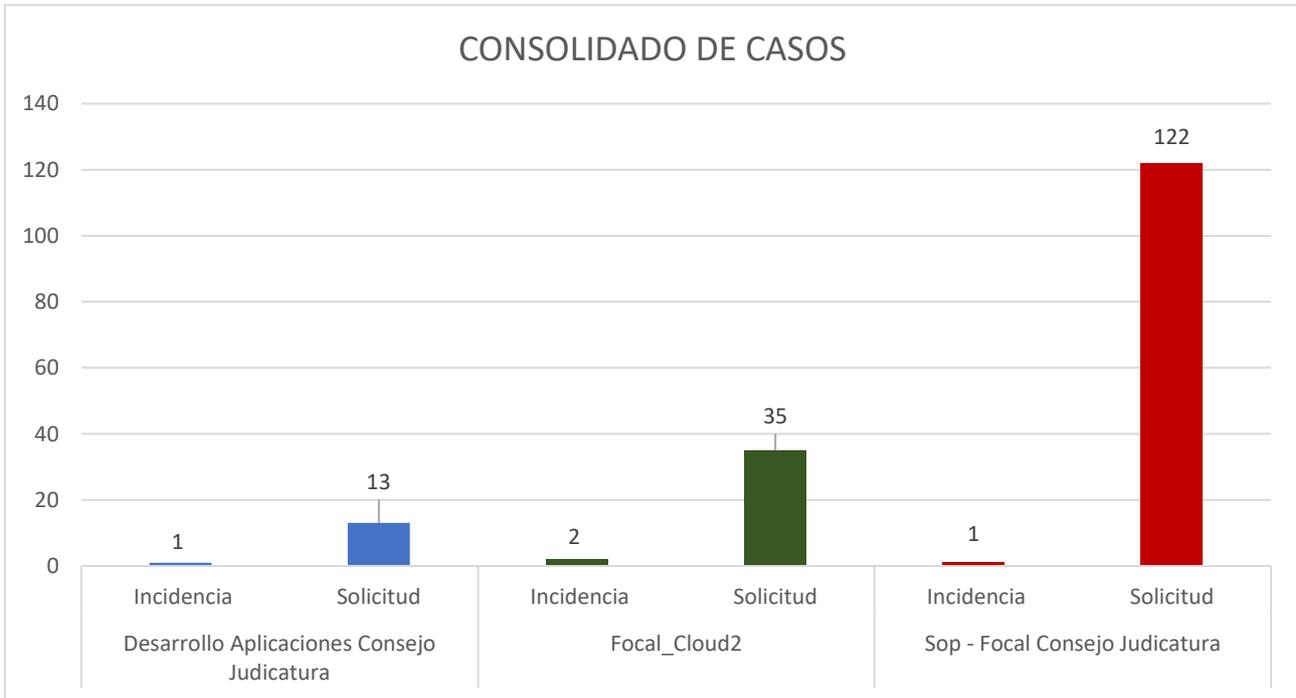
- Realizar la depuración de políticas, objetos que se encuentren siendo utilizados en los dispositivos de seguridad. Esto se debe trabajar en conjunto con los ingenieros de CSJ y los residentes de seguridad.
- Realizar verificación de los endpoint como más peticiones bloqueadas, para descartar que se trate de algún malware intentando hacer conexiones a sitios Botnet, C&C (comando y control) o cualquier sitio malicioso.
- Depurar los usuarios VPN locales que ya no se encuentran en uso y continuar la migración de los usuarios que aún se utilizan al directorio activo unificado.
- Coordinar con los administradores de las aplicaciones Web protegidas por el WAF, reuniones de trabajo para validar los perfiles de protección aplicados y determinar si es necesario un nuevo afinamiento en estas.
- Validar la política que se tiene en el ADC para las aplicaciones que no tienen habilitado el balanceo con el fin depurar configuraciones

### 18 INCIDENTES Y SOLICITUDES

El detalle total de las solicitudes e incidentes se presenta en el anexo "CSJ-Consolidado casos julio 2022.xlsx ver la hoja "RAMA JUDICIAL"" en la hoja "GRAFICAS" En el mes de julio 2022 se da inicio a la OC 91610.

En lo corrido del mes no ingresaron casos por parte de la entidad (solicitudes e incidentes). En el mes de julio 2022 se da inicio a la OC 91610. En lo corrido del mes no ingresaron casos por parte de la entidad (solicitudes e incidentes).





**Nota:** A continuación, se desglosa la información de sabana de casos donde se evidencian tiempos de gestión por encima de lo expuesto en los pliegos contractuales, por favor tener en cuenta que los casos relacionados no son imputables a IFX. En documento anexo se visualiza la justificación bajo comentario.

Id Caso	Asunto	Tipo	Fecha de Creación	Fecha solución	Tiempo total de gestión en horas	ANS	Nombre
TT596570	RV: Formatos diligenciados para acceso actos admir	Solicitud	8/07/2022 17:04	14/07/2022 9:03	135	100%	1337325-Almacenamiento SAN Estándar
TT596576	RV: Medición de saturación del canal	Solicitud	8/07/2022 17:11	12/07/2022 8:35	87		
TT596593	RV: SOLICITUD TRANSLITERACION JULIO 1 DE 2022	Solicitud	8/07/2022 18:10	12/07/2022 10:05	87		
							 Luisa Fernanda Rodriguez... G35 *** Pendiente cliente hasta monitoreo el lunes 11/07/2022 8:13 AM: "crear un caso para realizar este monitoreo durante 24 horas puede ser del lunes o martes con el fin de alimentar el informe que se está realizando." más 24 horas de realimentación. 9/08/2022 3:53 p. m.

## **19 Facturación ITEM 151**

Para el mes de julio se factura el ítem 151 al 100% (\$195.360.000), teniendo en cuenta que se evidencia la réplica ejecutada en su totalidad, sin novedad alguna.

## **20 Aclaraciones ítems 116 al 125 (Réplicas)**

En la facturación correspondiente al mes de Julio 2022 no se visualiza cobro del ítem en asunto, teniendo en cuenta que el (1.5 mes) se desglosó y se facturó en los meses de Mayo y Junio 2022.

Bogotá, 25 de agosto de 2022

Ingeniero:

**Carlos Fernando Galindo Castro**  
**Director de la Unidad de Informática - DEAJ**  
**Consejo Superior de la Judicatura**

**ASUNTO:** REVISIÓN Y VALIDACIÓN PARA PAGO No C142-20-F19  
FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022.

<b>CUMPLIDO No</b>	C142-20-F19
<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	22 de agosto de 2022
<b>FECHA DE RESPUESTA</b>	25 de agosto de 2022
<b>CONTRATO</b>	OC 56646 del Contrato 142 de 2020
<b>CONTRATISTA</b>	IFX Networks Colombia SAS
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$13.566.218.572,50
<b>VALOR FACTURADO POR EL CONTRATISTA</b>	\$ 895.060.365,00
<b>FACTURA A VERIFICAR</b>	<b>FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022</b>

Atendiendo las disposiciones establecidas en el **Contrato de Interventoría 200 DE 2020** suscrito entre el **Consortio Interventoría Integral DC** y la **Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ)**, conforme las facultades de seguimiento, verificación, vigilancia y control que asignan los reglamentos legales a la Interventoría en el contrato Estatal específicamente en el Numeral 66 y siguientes, me permito emitir verificación, validación y certificación de cumplimiento C142-20-F19 respecto a la **FACTURA IFXC - 360799** de 19 de agosto de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022.

#### GENERALIDADES

Ítem	Detalle	Periodo	Valor COP
1	FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022.	\$ 895.060.365,00
<b>RP</b>		104020 17 DE OCTUBRE DE 2020	\$671.070.982,50
<b>RP</b>		221 06 DE ENERO DE 2021	\$5.368.567.863,00
<b>RP</b>		29921 26 DE MARZO DE 2021	\$1.306.941.300,00
<b>RP</b>		119121 20 DE OCTUBRE DE 2021	\$252.875.000,00
<b>RP</b>		7022 11 DE ENERO DE 2022	\$3.131.664.587,00

Ítem	Detalle	Periodo	Valor COP
RP		30222 09 DE MARZO DE 2022	\$ 1.494.342.500,00
RP		24222 15 DE FEBRERO DE 2022	\$ 1.278.631.200,00
RP		24322 15 DE FEBRERO DE 2022	\$ 62.125.140,00
<b>ACTA DE INICIO</b>			20 de octubre de 2020
<b>APROBACIÓN PÓLIZAS</b>			20 de octubre de 2020
<b>PORCENTAJE DE EJECUCIÓN</b>			92,22%
<b>VALOR CONTRATO</b>			\$13.566.218.572,50
<b>MENOS SALDO FACTURADO A PAGAR</b>			\$ 895.060.365,00
<b>SALDO PENDIENTE DE PAGO DESPUÉS DE APROBADA ESTA FACTURA</b>			\$ 1.054.956.689,26

## 1. CONCEPTO TÉCNICO

La distribución por ítem de los servicios que el CSJ, contrató a IFX, por medio de la OC56646 de 2020, bajo el acuerdo marco de servicios nube privada III, están categorizados de la siguiente manera:

Ítem	Descripción
1-4,149 y 150	Alojamiento de Infraestructura
5-10	IaaS de Almacenamiento (Estándar/Alto Rendimiento)
11-28	IaaS de Procesamiento (Servidores uso básico)
29-48	Servidores uso estándar
49-50	IaaS Seguridad: Appliance Anti Ddos
51-52	IaaS Procesamiento: Balanceador de Carga
53-55	IaaS de Seguridad: Web Application Firewall
56-61, 113	IaaS de Seguridad: Firewall Nueva Generación
62-97	PaaS (Plataformas)
100 y 142	Servicios complementarios (Certificado Digital Sitio Seguro)
98; 101-108	Horas Experto Senior
109-110, 116-119,141	IaaS Procesamiento
111-112;114, 120-125-143	PaaS Nube Privada
115	IaaS de Almacenamiento (Replicación Geográfica de Datos)
126-135, 138-140	IaaS de Almacenamiento
144-146	Backup de datos
147-148	Horas experto master
151	Replicación Local de Datos

De la relación de los 151 ítems de la OC, IFX facturó para el mes de julio 124 ítems, para el periodo evaluado se aplicó el ANS correspondiente al ítem 72 y 81, según la afectación del servicio de nube privada, validadas en la sesión de conciliación del 08 de julio de 2022.

Relación de ANS aplicados a la prefactura del periodo, relacionados con los casos TT596066 y TT596072 que ocasionaron interrupción del servicio en ítems de nube privada.

ITEMOC	SID	DESCRIPCION ÍTEM	% ANS	Valor Ans
72	1337774	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20%	\$ 500.000,00
81	1337783	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20%	\$ 500.000,00

**Nota:** Fuente: Información de la prefectura del mes julio presentada por IFX pestaña ANS

Para la indisponibilidad presentada por el portal web estuvieron relacionadas con ventanas de mantenimiento realizadas por el área de conectividad del CSJ y caídas del canal de conectividad, razón por la que no es atribuible a IFX por parte de infraestructura en la nube en lo que corresponde al portal web.

Para el periodo en mención el ítem 148 no se facturó debido a que no se usaron horas de la bolsa de horas, la condición de este ítem por oferta comercial es cobro a demanda.

Se acuerda con el CSJ que los diez (10) ítems del 116-125 de replicas geográficas, se facturaron en el mes de mayo y junio de 2022, por lo que para este periodo no se ve reflejado el cobro de estos ítems. Quedando completamente facturados estos ítems.

Quince (15) ítems que no ocasionaron cobro en el mes de julio de 2022 que corresponden a facturaciones de periodos anteriores por la vigencia en la OC y el ítem 148 que es a demanda y para el periodo no se usaron horas. Se relacionan a continuación.

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC
2	1337721	npn03--Alojamiento de infraestructura – Traslado de Equipos – Oro – Región 2 – U_Rack – Cantidad: 110	1.0	12.738.000,00
98	1337809	npn03--Servicios Complementarios – Experto Master – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 80	4.5	2.736.000,00
99	1337803	npn03--Servicios Complementarios – Servicios de Preparación para Migración – Oro – Alta – Hora/M – Cantidad: 1984	1.0	18.848.000,00
100	0	npn03--Servicios Complementarios – Certificado Digital Sitio Seguro – Varios Servidores – 2 años – Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. – SSL Avanzado EV – U_Mes – Cantidad: 5	1.0	-
101	1337810	npn03--Servicios Complementarios – Experto Senior – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 320	4.5	8.224.000,00
102	1337811	npn03--Servicios Complementarios – Experto Senior – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 80	4.5	2.056.000,00
103	1337812	npn03--Servicios Complementarios – Experto Senior – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 160	4.5	4.112.000,00
104	1337813	npn03--Servicios Complementarios – Experto Senior – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 160	-	-
105	1337814	npn03--Servicios Complementarios – Experto Senior – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 160	4.5	4.112.000,00
106	1337815	npn03--Servicios Complementarios – Experto Senior – Región 1 – Hora/M – Cantidad: 240	4.5	6.168.000,00
138	1420923	S1-IT-NP-IA-6-66 Backup de Datos - Cantidad: 130000	9.0	6.370.000,00
139	1420924	S1-IT-NP-IA-6-66 Backup de Datos - Cantidad: 130000	9.0	6.370.000,00
140	1420925	S1-IT-NP-IA-6-81 Backup de Datos - Cantidad: 340000	9.0	16.660.000,00
142	1434123	Servicios Complementarios - Experto Master -520	9.0	87.880.000,00
148	1611839	S1-IT-NP-SC-10-1 Horas Experto Master -Cantidad: 100	7.0	16.900.000,00

**Nota:** Fuente: Elaboración propia con información de la prefectura del mes julio presentada por IFX

Para un total de 149 ítems que son los que corresponde a la OC sin contar la línea 136 del IVA y la 137 de instalación, que suman 151 ítem de la OC56646 de 2020 en el periodo evaluado.

Teniendo en cuenta lo anterior desde la parte técnica de la Interventoría, se sugiere continuar con el proceso pertinente para el trámite de pago de la facturación del periodo de julio de 2022.

## 2. CONCEPTO FINANCIERO

El componente financiero en cumplimiento de sus funciones procedió a validar el **OC 56646 del Contrato 142 de 2020** celebrado entre la **Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ)** y el contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de *"TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE (\$13.566.218.572,50), incluidos los impuestos, tasas y contribuciones que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato en caso de que aplique."*

Se procedió a verificar la FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022 por parte del contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de \$ 895.060.365,00 IVA incluido correspondiente a *"Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022"*. 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 56646.

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
1	2	Sí	760.200	144.438	-	760.200,00	904.638,00	760.200,00
2	110	Sí	-	-	-	-	-	-
3	4	Sí	764.400	145.236	-	764.400,00	909.636,00	764.400,00
4	3	Sí	6.508.800	1.236.672	-	6.508.800,00	7.745.472,00	6.508.800,00
5	10000	Sí	2.500.000	475.000	-	2.500.000,00	2.975.000,00	2.500.000,00
6	40000	Sí	1.400.000	266.000	-	1.400.000,00	1.666.000,00	1.400.000,00
7	50000	Sí	6.100.000	1.159.000	-	6.100.000,00	7.259.000,00	6.100.000,00
8	1000	Sí	308.000	58.520	-	308.000,00	366.520,00	308.000,00
9	1200	Sí	369.600	70.224	-	369.600,00	439.824,00	369.600,00
10	1200	Sí	583.200	110.808	-	583.200,00	694.008,00	583.200,00
11	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
12	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
13	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
14	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
15	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
16	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
17	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
18	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
19	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
20	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
21	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00

## CONSORCIO INTERVENTORIA INTEGRAL DC

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
22	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
23	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
24	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
25	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
26	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
27	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
28	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
29	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
30	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
31	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
32	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
33	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
34	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
35	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
36	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
37	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
38	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
39	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
40	1	No	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
41	1	No	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
42	1	No	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
43	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
44	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
45	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
46	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
47	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
48	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
49	1	Sí	18.172.300	3.452.737	-	18.172.300,00	21.625.037,00	18.172.300,00
50	1	Sí	18.172.300	3.452.737	-	18.172.300,00	21.625.037,00	18.172.300,00
51	1	Sí	5.443.600	1.034.284	-	5.443.600,00	6.477.884,00	5.443.600,00
52	1	Sí	5.443.600	1.034.284	-	5.443.600,00	6.477.884,00	5.443.600,00
53	1	Sí	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
54	1	Sí	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
55	1	Sí	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
56	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
57	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
58	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
59	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
60	1	Sí	21.888.400	4.158.796	-	21.888.400,00	26.047.196,00	21.888.400,00
61	1	Sí	21.888.400	4.158.796	-	21.888.400,00	26.047.196,00	21.888.400,00
62	1	No	1.285.600	-	-	1.285.600,00	1.285.600,00	1.285.600,00
63	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
64	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
65	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
66	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
67	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
68	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
69	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
70	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
71	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
72	1	No	2.500.000	-	500.000	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
73	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
74	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
75	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
76	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
77	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
78	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
79	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
80	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
81	1	No	2.500.000	-	500.000	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
82	1	No	808.300	-	-	808.300,00	808.300,00	808.300,00

## CONSORCIO INTERVENTORIA INTEGRAL DC

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
83	1	No	808.300	-	-	808.300,00	808.300,00	808.300,00
84	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
85	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
86	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
87	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
88	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
89	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
90	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
91	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
92	1	No	501.900	-	-	501.900,00	501.900,00	501.900,00
93	1	No	501.900	-	-	501.900,00	501.900,00	501.900,00
94	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
95	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
96	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
97	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
98	80	Sí	-	-	-	-	-	-
99	1984	Sí	-	-	-	-	-	-
100	5	Sí	-	-	-	-	-	-
101	320	Sí	-	-	-	-	-	-
102	80	Sí	-	-	-	-	-	-
103	160	Sí	-	-	-	-	-	-
104	160	Sí	-	-	-	-	-	-
105	160	Sí	-	-	-	-	-	-
106	240	Sí	-	-	-	-	-	-
107	160	Sí	4.112.000	781.280	-	4.112.000,00	4.893.280,00	4.112.000,00
108	160	Sí	4.112.000	781.280	-	4.112.000,00	4.893.280,00	4.112.000,00
109	6	No	2.245.200	-	-	2.245.200,00	2.245.200,00	2.245.200,00
110	8	No	6.268.800	-	-	6.268.800,00	6.268.800,00	6.268.800,00
111	8	No	20.000.000	-	-	20.000.000,00	20.000.000,00	20.000.000,00
112	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
113	1	Sí	1.558.600	296.134	-	1.558.600,00	1.854.734,00	1.558.600,00
114	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
115	20000	Sí	2.440.000	463.600	-	2.440.000,00	2.903.600,00	2.440.000,00
116	3	No	1.122.600	-	-	-	-	-
117	3	No	1.122.600	-	-	-	-	-
118	9	No	6.907.500	-	-	-	-	-
119	9	No	6.907.500	-	-	-	-	-
120	14	No	35.000.000	-	-	-	-	-
121	14	No	35.000.000	-	-	-	-	-
122	3	No	2.691.000	-	-	-	-	-
123	3	No	2.691.000	-	-	-	-	-
124	4	No	3.588.000	-	-	-	-	-
125	4	No	3.588.000	-	-	-	-	-
126	400000	Sí	11.600.000	2.204.000	-	11.600.000,00	13.804.000,00	11.600.000,00
127	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
128	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
129	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
130	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
131	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
132	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
133	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
134	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
135	200000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
138	130000	Sí	-	-	-	-	-	-
139	130000	Sí	-	-	-	-	-	-
140	340000	Sí	-	-	-	-	-	-
141	500	Sí	4.750.000	902.500	-	4.750.000,00	5.652.500,00	4.750.000,00
142	520	Sí	-	-	-	-	-	-
143	2,5	Sí	85.000.000	16.150.000	-	85.000.000,00	101.150.000,00	85.000.000,00
144	7,0	Sí	3.016.000	573.040	-	3.016.000,00	3.589.040,00	3.016.000,00
145	7,0	Sí	3.796.000	721.240	-	3.796.000,00	4.517.240,00	3.796.000,00

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total julio 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
146	7.0	Sí	13.988.000	2.657.720	-	13.988.000,00	16.645.720,00	13.988.000,00
147	7.0	Sí	50.700.000	9.633.000	-	50.700.000,00	60.333.000,00	50.700.000,00
148	7.0	Sí	16.900.000	3.211.000	-	-	-	-
149	5.50	Sí	942.000	178.980	-	942.000,00	1.120.980,00	942.000,00
150	5.50	Sí	8.550.000	1.624.500	-	8.550.000,00	10.174.500,00	8.550.000,00
151	5.50	Sí	195.360.000	37.118.400	-	195.360.000,00	232.478.400,00	195.360.000,00
<b>TOTALES</b>					<b>1.000.000</b>	<b>769.889.600,00</b>	<b>895.060.365,00</b>	<b>769.889.600,00</b>

Con base a la información anterior, la interventoría financiera para efectos de pago de la **FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022** correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 01 al 31 de julio de 2022, **RECOMIENDA** continuar con la **LEGALIZACIÓN y PAGO**.

### 3. CONCEPTO JURÍDICO

*Contratos Base, en materia de aportes parafiscales y del Sistema Integral de Seguridad Social, relacionado con el personal que ejecuta cada contrato” y al Numeral 1 del Literal IV del anexo técnico que determinó: “Verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA de cada CB, en materia de aportes parafiscales y del Sistema Integral de Seguridad Social, relacionado con el personal que ejecuta cada contrato”, procedió a verificar lo siguiente:*

El contratista IFX Networks Colombia S.A.S ha presentado la correspondiente FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022 para legalización y pago de los servicios prestados y cierre y finalización de actividades por vencimiento del plazo contratado a la cual adjuntaron los siguientes documentos:

- FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022 por valor de **(\$ 895.060.365,00) IVA INCLUIDO**.
- Certificación expedida el 5 de agosto de 2022 en la que la Revisora Fiscal certifico el pago de aportes parafiscales por el periodo comprendido entre el mes de febrero y el mes de julio de 2022. (periodo de facturación)

El Contrato 142 de 2018, se encuentra asociado a la Orden de Compra (OC) 56646 suscrita en fecha 16 de octubre de 2020, entre el contratista IFX NETWORKS COLOMBIA SAS y la entidad Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ).

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 FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022 la cual 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 pagos.
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 contrario a las disposiciones legales de carácter comercial o fiscal, puesto que:

- i) Enuncia la fecha de vencimiento. (20/09/2022)
- ii) Indica la hora en la que se emite el documento electrónico. (19/08/2022 00:00:00)
- iii) Indica la fecha de emisión de la FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2022, así como 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 único de facturación electrónica (CUFE).
- vi) Contiene el código QR.
- vii) Se emite con facturador electrónico.
- viii) Indica la resolución de facturación electrónica avalada por la DIAN. En lo que respecta al régimen tributario, lo dispuesto por el artículo 617 del Estatuto Tributario se cumple en 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 (FACTURA IFXC - 360799 de 19 de agosto de 2022).
- Contiene el valor total de la operación y el nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura.
- Menciona que es grande contribuyente, IVA régimen común y 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 el **5/08/2022** por la Revisora fiscal de IFX Networks Colombia S.A.S, 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 febrero y el mes de julio de 2022.

**CERTIFICACIÓN FINAL DE CUMPLIMIENTO PARA PAGO:** Teniendo en cuenta que desde cada uno de los componentes de la interventoría se verificó y confirmó el cumplimiento de las obligaciones por parte de **IFX Networks Colombia SAS** con Nit. No. 830.058.677-7, procede la interventoría a emitir la aprobación para el trámite de pago por valor de **OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SESENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$ 895.060.365,00)** 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 julio de 2022.

Cordialmente,



**César Augusto Ramírez Rendón**  
**Ing. MSc MGP PMP**  
**Director de Proyecto Interventoría**  
**Consortio Interventoría Integral**

Proyecto: Rubiela Ferreira. Coordinador TIC 3. Consortio Interventoría Integral  
Nohora Janneth Gutiérrez Millán- Asesor Financiero. Consortio Interventoría Integral  
Ángela Hernández. Abogada. Consortio Interventoría Integral  
Revisó y Aprobó: Ing. Cesar A. Ramírez - Director

**-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 Murcia Villamil, 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 febrero de 2022 y el 31 de julio de 2022 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 Villamil Murcia

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 213574-T

(Ver informe especial del Revisor Fiscal adjunto de fecha 5 de agosto de 2022)

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.



---

Firma

Identificación CC. No. 79.907.358

En calidad de Representante Legal Suplente

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

5 B 8 5 0 4 7 B 7 7 F 9 0 7 9 A

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **ERIKA KATHERINNE VILLAMIL MURCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053334458 de CHIQUINQUIRA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 213574-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Agosto de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

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

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



## Informe del Revisor Fiscal

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

5 de agosto de 2022

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 febrero de 2022 y el mes de julio de 2022. 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 tales obligaciones.

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 febrero de 2022 y el mes de julio de 2022.
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 febrero de 2022 y el mes de julio de 2022, 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.**

5 de agosto de 2022

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  
(Ver anexo adjunto)

**Información básica de la planilla**

**Empresa:** IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S  
**Tipo Planilla:** E  
**Sucursal o Dependencia:** PRINCIPAL  
**Número de Radicación:** 60751922  
**Fecha de vencimiento:** 04/08/2022  
**Fecha de Pago:** 04/08/2022

**NIT:** 830058677  
**Periodo liquidación Pensiones:** julio 2022  
**Periodo liquidación Salud:** agosto 2022  
**Total a pagar:** \$473,652,500  
**Total de empleados:** 339  
**Número de Administradoras:** 25

**Detalles del pago**

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

**Nit recaudo:** 9998600669427  
**Medio de Pago:** Pago Electronico por PSE  
**Número Autorización:** 1587760093

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	339		\$0	\$20,508,300
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	62		\$0	\$55,084,700
230301	800224808	Porvenir	102		\$0	\$63,108,400
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	12		\$0	\$12,479,000
231001	800227940	Colfondos	96		\$0	\$76,092,600
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	57		\$0	\$54,125,800
CCF03	890900842	Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar	6		\$0	\$1,106,500
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	8		\$0	\$1,099,300
CCF16	891080005	Comfacor Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$91,800
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	306		\$0	\$57,695,100
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	3		\$0	\$499,000
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$539,700
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	5		\$0	\$1,065,500
EPS001	830113831	ALIANSA LUD EPS S.A.	17		\$0	\$6,887,600
EPS002	800130907	Salud Total EPS	20		\$0	\$4,308,300
EPS005	800251440	Sanitas EPS	108		\$0	\$40,591,300
EPS008	860066942	Compensar EPS	77		\$0	\$20,139,700

<b>Código</b>	<b>NIT</b>	<b>Administradoras</b>	<b>Num. Afiliados</b>	<b>*Número de incapacidad por riesgos laborales</b>	<b>Valor descontado en incapacidad y/o licencia</b>	<b>Total Pagado</b>
EPS010	800088702	EPS Sura	54		\$0	\$23,082,400
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	42		\$0	\$6,147,200
EPS018	805001157	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	1		\$0	\$205,200
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	18		\$0	\$3,214,200
EPS042	900226715	EPS COOSALUD	1		\$0	\$132,000
EPSC34	900298372	Recaudo SGP Capital Salud	1		\$0	\$50,200
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	46		\$0	\$15,239,000
PASENA	899999034	SENA	46		\$0	\$10,159,700
						\$473,652,500

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