



MEMORANDO DEAJIFM22-319

FECHA: 28 de junio 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 356865 mes mayo 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 mayo 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 mayo de 2022	IFXC – 356865	\$ 990.977.565,00	N/A	\$990.977.565,00

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 al Registro Presupuestal 7022 del 11 de enero de 2022 (RVF 26720 del 19 de octubre de 2020), 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 – 356865 remitida por IFX Networks Colombia S.A.S (1. DOC-1-356865)  
Informe mensual de interventoría - mayo de 2022 (2. C142-20-F17 IFX mayo 2022)  
Formato informe interventoría. (3. Formato Supervisión IFX mayo 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 junio 2022)  
Informe mensual proveedor (7. MAYO\_RAMA JUDICIAL - CSJ\_FINAL).

Preparó: Leonel Gustavo Torres Rincón - Profesional Universitario  
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



Bogotá, 28 de junio 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-F17  
FACTURA IFXC - 356865 de 22 de junio de 2022.

<b>CUMPLIDO No</b>	C142-20-F17
<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	23 de junio de 2022
<b>FECHA DE RESPUESTA</b>	28 de junio 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>	\$ 990.977.565,00
<b>FACTURA A VERIFICAR</b>	<b>FACTURA IFXC - 356865 de 22 de junio 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-F17 respecto a la **FACTURA IFXC - 356865** de 22 de junio de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2022.

#### **GENERALIDADES**

<b>Ítem</b>	<b>Detalle</b>	<b>Periodo</b>		<b>Valor COP</b>
1	FACTURA IFXC - 356865 de 22 de junio de 2022	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2022.		\$ 990.977.565,00
<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

<b>RP</b>	30222	09 DE MARZO DE 2022	\$ 1.494.342.500,00
<b>RP</b>	24222	15 DE FEBRERO DE 2022	\$ 1.278.631.200,00
<b>RP</b>	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>			78,66%
<b>VALOR CONTRATO</b>			\$13.566.218.572,50
<b>MENOS SALDO FACTURADO A PAGAR</b>			\$ 990.977.565,00
<b>SALDO PENDIENTE DE PAGO DESPUÉS DE APROBADA ESTA FACTURA</b>			\$ 2.894.886.519,26

## 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 mayo 134 ítems, para el periodo evaluado se aplicó el ANS correspondiente al ítem 81, según la indisponibilidad del mes validada en la sesión de conciliación del mes.

Para la indisponibilidad presentada por el portal web estuvieron relacionadas con ventanas de mantenimiento realizadas por el área de conectividad del CSJ, 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.

Con relación a la facturación del ítem 151 de Réplica Local de Datos, luego de la respuesta de Colombia Compra Eficiente del 16 de mayo, IFX realiza la propuesta de facturación del ítem para los meses de marzo, abril y mayo, propuesta revisada por la interventoría a la que se les hace las observaciones en línea con la respuesta de CCE y la ficha técnica del ítem con relación al ANS del ítem, para lo que se aplica el 100% del costo del valor del servicio mensual para el mes de marzo y abril a razón de los tiempos fuera de lo establecido en la ficha técnica para la Replica Local de Datos. Relación de aplicación de ANS para el periodo:

CONCEPTO	ÍTEM OC	SID	DESCRIPCIÓN ÍTEM	MRC / Und	Afectación de servicio (Minutos)	DISPONIBILIDAD MEDIDA	DISPONIBILIDAD CONTRATADA	DESCUENTO POR INDISPONIBILIDAD
ANS Correspondiente al mes de Mayo 2022	81	1337783	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	\$ 2.500.000,00	30	99,93%	>=99.98%	10%
ANS Correspondiente al mes de Marzo 2022	151	1627638	S1-IT-NP-IA-5-51 Replicación Local de Datos -Oro-Alta-Nube Privada-Capacidad < 200TB a < 500tb- 10Gbps-Restauracion: 10TB/hora-GB/Mes: 2,200,000	\$ 195.360.000,00	43200	0,00%	>=99.98%	100%
ANS Correspondiente al mes de Abril 2022	151	1627638	S1-IT-NP-IA-5-51 Replicación Local de Datos -Oro-Alta-Nube Privada-Capacidad < 200TB a < 500tb- 10Gbps-Restauracion: 10TB/hora-GB/Mes: 2,200,000	\$ 195.360.000,00	43200	0,00%	>=99.98%	100%

Fuente: Relación de ANS aplicados al periodo de la prefactura enviada por IFX

En lo que corresponde al mes de mayo, se factura el ítem teniendo en cuenta que IFX para el periodo ya tenía realizada la Réplica de los datos indicados por el CSJ. Por lo que en términos de facturación queda el ítem acorde con la fecha de ejecución de la OC56646 de 2020.

Según acuerdo con el CSJ que los diez (10) ítems del 116-125 de replicas geográficas, se factura el primer mes en el periodo de mayo, por lo que se ve reflejado para este mes. Quedando pendiente por facturar 0.5 del servicio de estos ítems que se facturarán para el periodo de junio.

Once (15) ítems que no ocasionaron cobro en el mes de mayo 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

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC
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 mayo 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 mayo 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 - 356865 de 22 de junio de 2022 por parte del contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de \$ 990.977.565,00 IVA incluido correspondiente a *"Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 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.

## CONSORCIO INTERVENTORIA INTEGRAL DC

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total mayo 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total mayo 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	100000	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
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

## CONSORCIO INTERVENTORIA INTEGRAL DC

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total mayo 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total mayo 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
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	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
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	-	250.000	2.250.000,00	2.250.000,00	2.250.000,00
82	1	No	808.300	-	-	808.300,00	808.300,00	808.300,00
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	-	-	1.122.600,00	1.122.600,00	1.122.600,00
117	3	No	1.122.600	-	-	1.122.600,00	1.122.600,00	1.122.600,00
118	9	No	6.907.500	-	-	6.907.500,00	6.907.500,00	6.907.500,00
119	9	No	6.907.500	-	-	6.907.500,00	6.907.500,00	6.907.500,00
120	14	No	35.000.000	-	-	35.000.000,00	35.000.000,00	35.000.000,00
121	14	No	35.000.000	-	-	35.000.000,00	35.000.000,00	35.000.000,00

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total mayo 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total mayo 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
122	3	No	2.691.000	-	-	2.691.000,00	2.691.000,00	2.691.000,00
123	3	No	2.691.000	-	-	2.691.000,00	2.691.000,00	2.691.000,00
124	4	No	3.588.000	-	-	3.588.000,00	3.588.000,00	3.588.000,00
125	4	No	3.588.000	-	-	3.588.000,00	3.588.000,00	3.588.000,00
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	-	2.900.000,00	3.451.000,00	2.900.000,00
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
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>250.000</b>	<b>866.357.800</b>	<b>990.977.565</b>	<b>866.357.800</b>

Con base a la información anterior, la interventoría financiera para efectos de pago de la **FACTURA IFXC - 356865 de 22 de junio de 2022** correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 01 al 31 de mayo 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 para la correspondiente **FACTURA IFXC - 356865 de 22 de junio de 2022** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2022 para legalización y pago de los servicios prestados a la cual adjuntaron los siguientes documentos:



- **FACTURA IFXC – 356865** de 22 de junio de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2022 por valor de **(\$990.977.565,00) IVA INCLUIDO**.
- Certificación expedida el 5 de mayo de 2022 en la que la Revisora Fiscal certifico el pago de aportes parafiscales por el periodo comprendido entre el mes de diciembre de 2021 y el mes de mayo 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 - 356865 de 22 de junio de 2022 presentada por IFX Networks Colombia SAS correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 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. (21/07/2022)
- ii) Indica la hora en la que se emite el documento electrónico. (22/06/2022 00:00:00)
- iii) Indica la fecha de emisión de la FACTURA IFXC - 356865 de 22 de junio de 2022 presentada por IFX Networks Colombia SAS correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 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 adquirente 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 - 356865).
  - 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 **6/06/2022** 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 diciembre de 2021 y el mes de mayo 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 **NOVECIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y**

**SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$ 990.977.565,00)**  
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 mayo 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

DATOS DEL INFORME											
Fecha de Presentación	Periodo del Informe			Nombre del Contratista			Nombre del Interventor				
28/06/2022	Mayo 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	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial			Vigencia	2020	RP N°	124020	Fecha de RP	17/10/2020	Valor	\$ 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						
Modificaciones al Contrato	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	\$ 73.385.426,10		IFXC - 333541	\$ 59.828.705,82	N/A	\$ -	\$ 59.828.705,82		Informe mensual de gestión diciembre 2020	
5		\$ 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
16		\$ 1.306.941.300,00									
17	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	
		\$ 188.496.021,66						\$ -	\$ -		
17	119121	\$ 252.875.000,00	4,25%	IFXC - 350904	\$ 575.904.069,00	N/A		\$ 575.904.069,00	\$ -	Informe mensual de gestión enero 2022	
		\$ 3.131.664.587,00						\$ -	\$ 2.997.131.539,66		
18	7022	\$ 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 (actual)		\$ 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	
<b>TOTAL</b>			<b>78,66%</b>		<b>\$ 10.744.717.479,74</b>		<b>\$ 73.385.426,50</b>	<b>\$ 10.671.332.053,24</b>			

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERIODO REPORTADO				
Obligaciones Contractuales		Actividades Realizadas		Soportes
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 mayo de 2022.
Productos a entregar		Productos entregados		Fecha
Informes de gestión, actas y demás soportes que evidencien la prestación de los servicios de la orden de compra 56646 de 2020.		Informe mensual de gestión del mes de mayo 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 81 que corresponde a indisponibilidad del periodo de mayo y del ítem 151 para el periodo de marzo y abril que corresponde a la Replica Local de Datos que estaba pendiente en temas de facturación relacionada con la respuesta que CCE dio el 16 de mayo a IFX por lo que se procedió a dejar el ítem al día en temas de facturación.		mayo 2022
				78,66%
Gestión de avance (diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el periodo reportado)				
Dificultades Técnicas, administrativas y financieras para la ejecución del objeto contractual				
Causas	Alternativa solución	Fecha solución	Gestión	Resultados
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES				
<p>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 aplicaron los ANS según las sesiones de conciliación según lo establecido en los niveles de servicio del acuerdo de Nube Privada III.</p> <p>Se llevaron a cabo las mesas técnicas para la validación de los incidentes del mes, donde se identificó que se presentó solo una corta indisponibilidad en el servicio prestado durante el periodo evaluado, formalizado por las actas de entendimiento. El 16 de mayo Colombia compra eficiente dio respuesta a IFX con relación a la consulta que el proveedor realizó en cuestión a la facturación del ítem 151 de Replica Local de Datos por lo que se aplicó para el periodo de mayo, el ANS del ítem para el mes de marzo y abril, quedando al día en temas de facturación, el ANS correspondió al 100% del costo mensual del servicio para estos dos meses. Se factura el ítem para el mes de mayo al 100% debido al cumplimiento por parte del proveedor para este mes, la replica para este periodo se esta realizada al 100% por parte del proveedor.</p> <p>Se recomienda el pago de la factura IFXC - 356865 afectando el RP 7022 del 11 de enero de 2022.</p>				
SUSCRIPCIÓN DEL INFORME				
Nombre:	CÉSAR AUGUSTO RAMÍREZ RENDÓN			
Cargo.:	Director de Interventoría			
Firma:				

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



## Contenido

1.	INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME.....	6
2.	CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 56646 Y EL INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL .....	7
3.	ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....	7
4.	ALMACENAMIENTO.....	8
5.	BACKUPS.....	8
5.1.	REPLICACIÓN .....	10
6.	SERVICIOS POR APLICACIÓN .....	11
6.1	<b>Portal WEB y Aplicaciones Conexas (infraestructura y aplicación).....</b>	<b>11</b>
6.2	<b>Indicadores Consolidados de Servicios.....</b>	<b>15</b>
6.3	<b>Tasa de resolución de problemas .....</b>	<b>15</b>
6.4	<b>Listado de casos reportados .....</b>	<b>18</b>
6.5	<b>Bolsa de horas según contrato.....</b>	<b>19</b>
6.6	<b>Estado de las horas consumidas de los casos reportados .....</b>	<b>20</b>
7.	DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING .....	21
7.1	<b>Gráfico de disponibilidad e indisponibilidad de los servicios de aplicaciones....</b>	<b>21</b>
7.2	<b>Portal de la Rama Judicial .....</b>	<b>22</b>
7.3	<b>TRATAMIENTO PARA LA SOLUCIÓN DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE MAYO .....</b>	<b>30</b>
7.4	<b>Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01 .....</b>	<b>31</b>
8.	ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL.....	3
8.1	<b>Resumen del portal .....</b>	<b>3</b>
8.2	<b>Visitas al portal.....</b>	<b>4</b>
8.3	<b>Visitas por ubicaciones países .....</b>	<b>7</b>
8.4	<b>Visitas por ubicación país Colombia.....</b>	<b>7</b>
9.	GESTIÓN DE GRABACIONES .....	7
	<b>ITEM OC .....</b>	<b>7</b>
9.1	<b>KACTUS.....</b>	<b>9</b>
9.2	<b>JUSTICIA XXI .....</b>	<b>9</b>

9.3	EFINOMINA.....	10
9.4	SIRNA.....	10
9.5	CONSEJO DE ESTADO .....	10
9.6	SIBD.....	11
9.7	OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES.....	11
9.8	ESQUEMA DE SEGURIDAD.....	11
9.9	Horas experto de los ítems 107 y 108. Esquema de compensación.....	12
9.10	Inventario de equipos de seguridad perimetral.....	13
9.11	Actualización de Firmware.....	14
10.	FIREWALL PERIMETRAL.....	14
10.1	Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral .....	15
10.2	Número de Sesiones Firewall Perimetral .....	15
10.3	Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral .....	16
10.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral.....	16
10.5	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral .....	17
10.6	Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral.....	18
10.7	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral .....	19
10.8	Top 20 más activos Firewall Perimetral.....	20
10.9	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral.....	20
10.10	Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral .....	21
11.	TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL.....	21
11.1	VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral.....	22
11.2	Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral .....	22
12.	Firewall SEDE PALACIO .....	23
12.1	Disponibilidad Mensual Firewall Palacio.....	24
12.2	Número de Sesiones Firewall Palacio.....	24
12.3	Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio .....	24
12.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio .....	25
12.5	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio .....	25
14.6	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio .....	26
14.7	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Palacio .....	26
14.8	Top 20 de las categorías más visitadas Firewall Palacio.....	27



14.9	Top 20 de IP más activas Firewall Palacio .....	27
14.10	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio .....	28
14.11	Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio .....	28
13.	Firewall Sede CAN .....	29
13.1	Comportamiento de CPU y Memoria Firewall Can .....	29
13.2	Disponibilidad Mensual Firewall Can .....	29
13.3	Número de Sesiones Firewall Can .....	30
13.4	Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall Can .....	30
13.5	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Can .....	31
13.6	Top de aplicaciones por sesiones. ....	31
13.7	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Can .....	31
14.	Balanceador de carga FortiADC. ....	32
14.1	Justicia XXI .....	32
14.2	Kactus RDP .....	34
14.3	Kactus WEB .....	35
14.4	SIRNA .....	35
14.5	Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU) .....	38
14.6	13.6SIERJU .....	40
14.7	Liquidador de Sentencias .....	40
14.8	Consulta Jurisprudencia .....	41
14.9	API Gestión de Audiencias .....	42
14.10	Convocatoria Peritos. ....	43
14.11	Ecoíndice. ....	43
14.12	Disponibilidad y Performance .....	44
14.13	Tráfico Web Application Firewall WAF .....	45
14.14	Web Application Firewall Datacenter Principal IFX .....	45
14.15	Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX .....	45
14.16	Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX .....	46
14.17	Top de peticiones por país WAF Principal IFX .....	47
14.18	Top de ataques por tipo WAF Principal IFX .....	48
14.19	Consumo de recursos WAF Principal IFX .....	50
15.	Web Application Firewall Datacenter CAN .....	50

15.1	Disponibilidad WAF CAN.....	50
15.2	Uso de Políticas de Servidores WAF CAN.....	51
15.3	Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN.....	52
15.4	Top de peticiones por país WAF CAN.....	53
15.5	Top de ataques por tipo WAF CAN.....	53
15.6	Top de ataques por política WAF CAN.....	54
15.7	Consumo de recursos WAF CAN.....	55
15.8	Certificado Wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co.....	55
16.	DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE MAYO.....	56
16.1	<b>Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de Mayo Anexo...</b>	<b>57</b>
17.	RECOMENDACIONES.....	57
18.	INCIDENTES Y SOLICITUDES.....	58
19.	ACLARACIONES ITEM 151 (S1-IT-NP-IA-5-51 Replicación Local de Datos).....	2
19.1	Facturación ITEM 151.....	3
20	Aclaraciones ítems 116 al 125 (Réplicas).....	3

## 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 Mayo 2022 Fecha de inicio: 1 de Mayo de 2022 Fecha de final: 31 de Mayo 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\_Mayo 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	
DATACENTER	JUNIPER DATA - TORRE CENTRAL
GABINETE	R29 – R30 – R31

SID	SERVICIO	DETALLE
1337717	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack - 2305018	R29 Oracle,
1337718	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack - 2305018	R30 Oracle
1337719	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack - 2305018	R31 seguridad y Conectividad
1337720	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing/Collocation - Energía Adicional KVA -2305028	Energía adicional para Oracle.
1337715	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Cross Conexión-2304812	Cross conexión para conectividad con LUMEN
1337716	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 adicional presentado a las Máquina Virtuales de conformidad con las solicitudes de la Entidad, con corte a 31 de Mayo de 2022 es de: **2.393.473 TERAS.**

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

#### 5. BACKUPS

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
8	nbn03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 1000
9	nbn03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 1200
10	nbn03--laaS 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\_mayo\_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, a continuación, se relaciona avances ejecutados al día 31 de Mayo 2022.

### CONFIRMACIÓN COPIA SERVER 172.27.64.20:

- Se confirma que al 16 de mayo ya se encontraba el 100% de replicación, la unidad H se visualiza al 0 % ya que encontraba en parada de reloj pues la entidad no había definido aun la data a replicar dado que en esta máquina se está realizando verificación de calidad de los archivos recuperados.
- De la Unidad H ya se finalizó la copia de 344.617 archivos. Faltan 3.106 archivos que NO es posible copiar pues cuentan con estructura y/o caracteres que no lo permiten. A la fecha se encuentra en validación por parte de la entidad.
- La sincronización de las unidades esta al día y se ejecuta cada noche a las 1:00 am.

NOMBRE	Capacidad en Origen	UNIDAD	CANTIDAD ARCHIVOS					CANTIDAD GB				
			Total Archivos Origen	Total Archivos Destino	ARCHIVOS [SIORIGEN_SI DESTINO]	ARCHIVOS [SIORIGEN_NO DESTINO]	ARCHIVOS [NOORIGEN_SIDESTINO]	Tamaño Total Archivos Origen	Tamaño Total Archivos Destino	Tamaño ARCHIVOS [SIORIGEN_SI DESTINO]	Tamaño ARCHIVOS [SIORIGEN_NO DESTINO]	Tamaño ARCHIVOS [NOORIGEN_SIDESTINO]
S01HST-GGCS01.ramajudicial.local		H	347,723	344,618	344,617	3,106	1	41,461	41,104	41,104	357	0
S01HST-GGCS02.ramajudicial.local	250	J	2,388,387	2,388,396	2,388,387	0	9	224,803	224,807	224,803	0	4
S01HST-GGCS03.ramajudicial.local	170	K	843,468	843,682	843,468	0	214	102,399	102,462	102,399	0	63
S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	200	E	852,845	853,331	852,845	0	486	77,385	77,438	77,385	0	53
S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	200	F	938,888	944,237	938,844	44	5,393	98,548	98,684	98,543	0	141
S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	190	L	887,842	913,609	887,831	11	25,778	91,978	96,034	91,977	1	4,057
S01HST-GGCS06.ramajudicial.local	210	D	261,534	395,436	261,534	0	133,902	41,899	59,432	41,899	0	17,534
S01HST-GGCS06.ramajudicial.local	246	I	520,057	520,057	520,057	0	0	40,746	40,746	40,746	0	0
<b>TOTALES 2002/06/07</b>			<b>7,040,744</b>	<b>7,203,366</b>		<b>3,161</b>	<b>165,783</b>	<b>719,219</b>	<b>740,707</b>	<b>718,856</b>	<b>358</b>	<b>21,852</b>
				<b>DELTA SINCRONIZACION</b>		<b>0.04%</b>	<b>2.35%</b>			<b>TB</b>	<b>0.3</b>	<b>21.3</b>

LISTADO MAQUINAS GESTION GRABACIONES - FILE SERVER - CSJ										AVANCE	
No.	VM-SID	IP	SSID	NOMBRE	DISCO	CAPACIDAD EN ORIGEN (TB)	SCSI	UNIDAD	UUID	% COPIA	CAPACIDAD EN DESTINO (TB)
1	1337748_S01001-CS01	172.27.64.2	1337748	S01HST-GGCS01.ramajudicial.local	4	80	(0:3)	H:	vml.02000a000060060e8012e0ca00	0%	0
					5	100	(0:4)		vml.02000a000060060e8012ed3600	0%	0
					6	100	(0:5)		vml.02000b000060060e8012ed3600	0%	0
2	1337821_S01HST-GGCS04	172.27.64.7	1337821	S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	2	200	(0:1)	E: F: L:	vml.02000a000060060e8012ed2800	100%	200
					3	200	(0:2)		vml.020000000060060e8012ed2800	100%	200
					4	190	(0:3)		vml.020000000060060e8012d64100	100%	190
3	1337735_S01HST-GGCAPP06	172.27.64.20	1337735	S01HST-GGCAPP06.ramajudicial.local	3	113	(0:1)	D:	vml.02000f000060060e8012ed3600	100%	113
					4	246	(0:2)		vml.02000e000060060e8012ed3600	100%	246
4	1337819_S01HST-GGCS02	172.27.64.5	1337819	S01HST-GGCS02.ramajudicial.local	2	100	(0:1)	J:	vml.02000c000060060e8012ed3600	100%	100
					3	150	(0:2)		vml.020001000060060e8012ed3600	100%	150
5	1337820_S01HST-GGCS03	172.27.64.6	1337820	S01HST-GGCS03.ramajudicial.local	2	90	(0:1)	K:	vml.020010000060060e8012ed3600	100%	90
					3	80	(0:2)		vml.02000b000060060e8012ed2800	100%	80
<b>1649</b>										<b>83,0%</b>	<b>1369</b>

## 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_VWCRRRA01	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	←	DC-IFX TC	○ Meeting SLA	8 sec
✓	1337750_VWCRRRA02	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_CSJPROC...	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\_Mayo 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	Balanceador 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 y mayo 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
Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master	<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
Total, Horas Consumidas de las 300 - Experto Master	<b>300</b>

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE MAYO	
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
Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master	300

## 6.2 Indicadores Consolidados de Servicios

Con base en la información provista 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 mayo 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 mayo a 31 mayo del 2022
Casos Reportados	15
Solicitudes	13
Incidencias	2
WA - AF	0

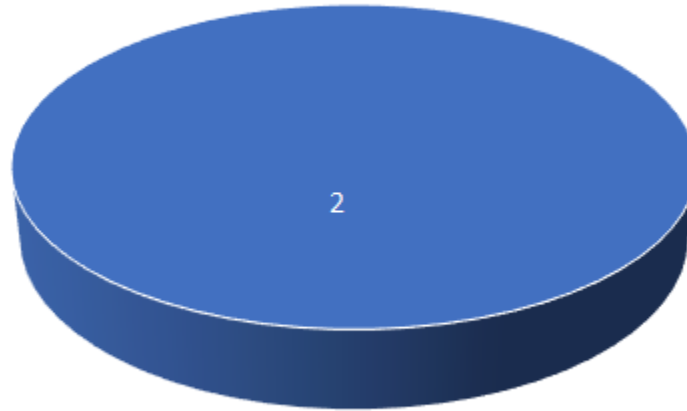
**Nota:** Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Mayo 2022.xls" para ver el detalle)

## 6.3 Tasa de resolución de problemas

Tiempo de Gestión	Incidentes
Incidentes resueltos < = 8 horas	2
Incidentes resueltos < = 24 horas	0
Incidentes resueltos < = 72 horas	0
Incidentes no resueltos, están en proceso y/o tienen un tratamiento especial	0
<b>Total</b>	<b>2</b>

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

### Incidentes resueltos <= 8 horas



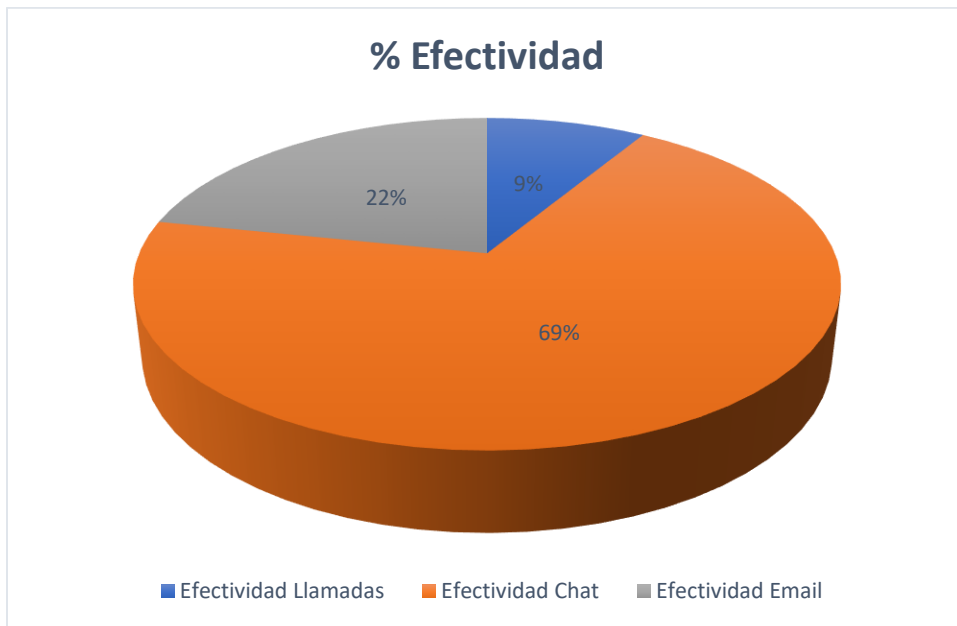
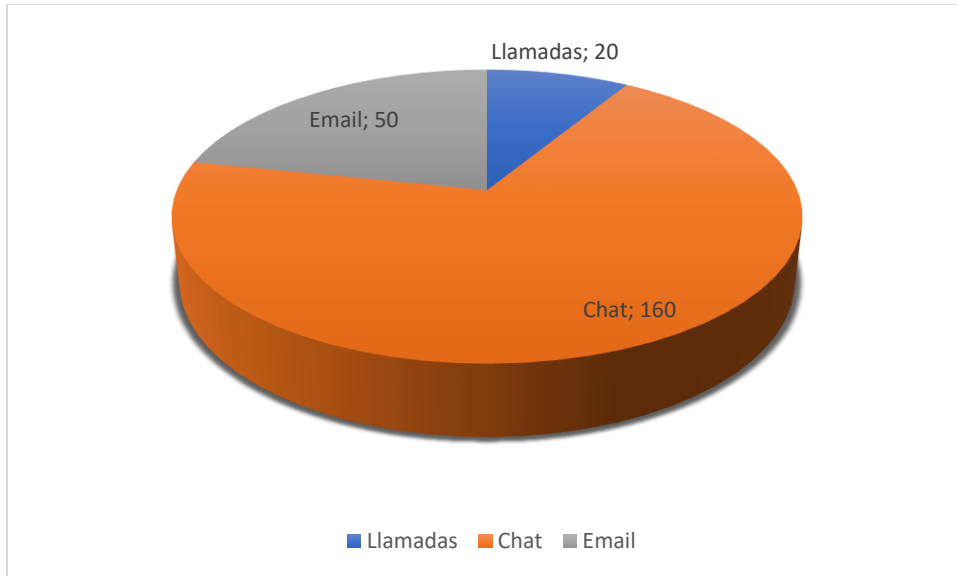
■ Incidentes

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

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>

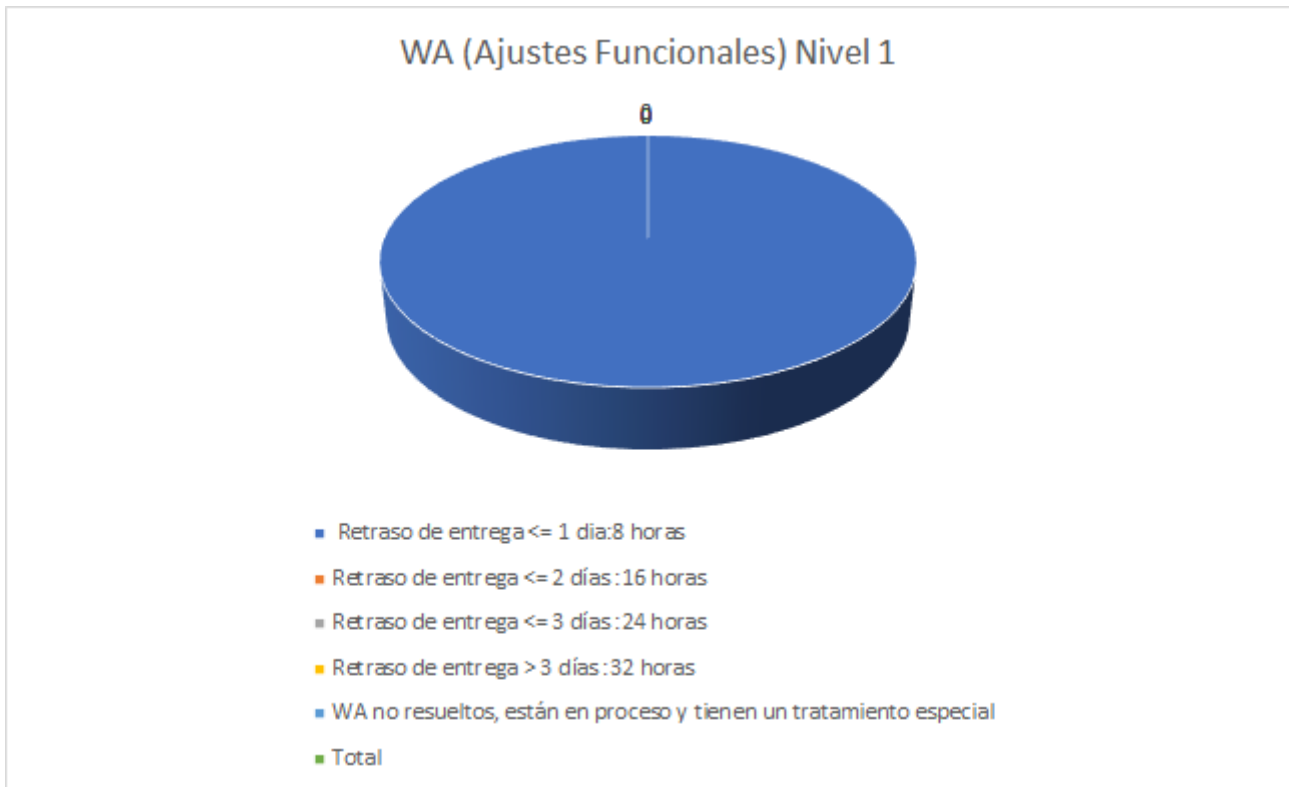
<b>No conformidad</b>	<b>0</b>
-----------------------	----------

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



#### 6.4 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 - Mayo 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.

### 6.5 Bolsa de horas según contrato

Item	Horas Experto	Alcance
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)
Incidentes	Horas Experto Master-cantidad:300	<p>El Proveedor debe contar con los enlaces de soporte descritos en las condiciones transversales para atender a la Entidad Compradora cuando esta requiera que sean atendidas:</p> <p>La efectividad de resolución de solicitudes mide el tiempo máximo de solución de las solicitudes realizadas a la mesa de ayuda del Proveedor según su nivel de prioridad.</p> <p>El reloj que mide la efectividad de resolución comienza a contabilizar el tiempo desde el momento en que el ticket es registrado en la mesa de ayuda hasta que el Proveedor da una respuesta y soluciona el problema.</p>
Atención	Horas Experto Master-cantidad:300	<p>Mide el nivel de cumplimiento del total de solicitudes recibidas en un periodo de un mes por los canales de atención definidos y penaliza cuando la efectividad en la atención no supera el ans definido.</p> <p>La efectividad en la atención se mide usando la siguiente fórmula:</p> <p>Llamadas, chat, registros o email atendidos dentro del tiempo definido</p> <p>----- X 100</p> <p>Total de Llamadas, chat, registros o email recibidos</p>
Monitoreo y Reporte	Horas Experto Master-cantidad:300	<p>El Proveedor debe garantizar la calidad del monitoreo y de la información que contienen los reportes que entrega a la Entidad Compradora.</p> <p>Con el fin de garantizar la calidad se define el número máximo de devoluciones en que puede incurrir el Proveedor sin que se generen penalizaciones para cada nivel de servicio.</p> <p>Adicionalmente, se establecen las penalidades por no conformidad que se le harán al Proveedor cuando supera el número máximo de devoluciones.</p>



Ajustes funcionales	Horas Experto Master-cantidad:300	Nivel 1: Levantamiento de Requerimientos (1 Día)
		Nivel 2: Análisis y Diseño Funcional (2 días)
		Nivel 3. Codificación
		Esfuerzo Bajo < 4 puntos de función Horas de Trabajo (Horario Hábil) = 16 (2 días)
		Esfuerzo Medio > = 4 y < 8 puntos de función Horas de Trabajo (Horario Hábil) = 40 (5 días)
		Esfuerzo Alto > = 8 y < 12 puntos de función Horas de Trabajo (Horario Hábil) = 80 (10 días)
Mejoras funcionales (Ciclo de Vida de Software)	Horas Experto Master-cantidad:300	Nivel 1: Levantamiento de Requerimientos (1 Día)
		Nivel 2: Análisis y Diseño Funcional (2 días)
		Nivel 3. Codificación
		Esfuerzo Bajo < 4 puntos de función Horas de Trabajo (Horario Hábil) = 16 (2 días)
		Esfuerzo Medio > = 4 y < 8 puntos de función Horas de Trabajo (Horario Hábil) = 40 (5 días)
		Esfuerzo Alto > = 8 y < 12 puntos de función Horas de Trabajo (Horario Hábil) = 80 (10 días)
		Nivel 4: Pruebas Funcionales
		Nivel 5: Documentación y Entrega

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

El estado de los casos a la fecha 31 de mayo 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	90		210
☐ 2022	90		
☐ Solicitud	89		250
☐ Incidencia	1	# REF	
<b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>	<b>90</b>		<b>210</b>
Total Horas Consumidas Sesiones de Seguimien	10		200
Total Horas Consumidas Sesiones de Trabajo	0		200
Total Horas Consumidas Casos Escalados Medio	5		195
Total Horas Disponibilidad del Recurso Fines de	195		0
Horas consumidasde las 300 - Exp	300		0

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

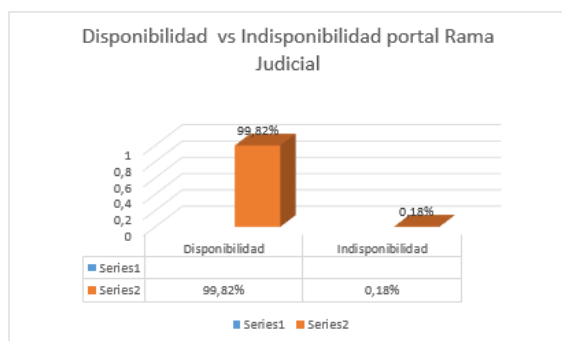
Etiquetas de fila	Suma de Horas Hombre	Horas Presupuesto	Horas Disponibles
CASO	0		100
2022	0		100
WA	0		
MF	0		
<b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>	<b>0</b>		<b>100</b>
<b>Total Horas Consumidas de las 100 - Exp</b>	<b>0</b>		<b>100</b>

## 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.

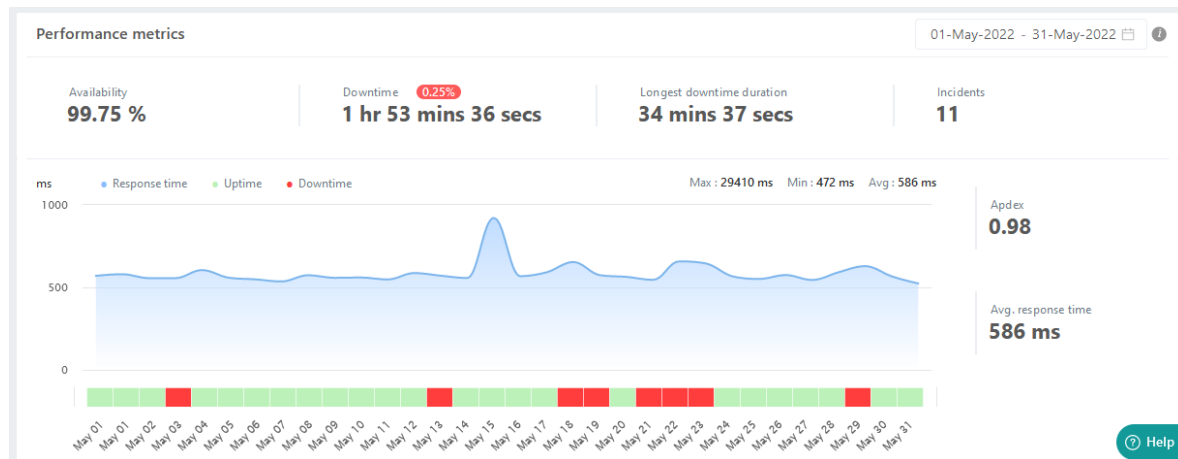
Item	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de duracion (Caída en horas)	Tiempo de duracion			
					Días	Horas	Minutos	Segundos
1	Portal de la Rama Judicial	99,82%	0,18%	1,316388889	0	1	19	-1
	<b>Totales</b>	<b>99,82%</b>	<b>0,18%</b>	<b>1,316388889</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>-1</b>



**Nota: Los ANS que se aplican a la orden hacen parte del proceso de conciliación de facturación mensual.**

## 7.2 Portal de la Rama Judicial

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



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

**% de Disponibilidad:** 99,75%

**% de Indisponibilidad:** 0,25%

**Tiempo total de caídas del mes:** 1 hora, 53 minutos y 36 segundos

**Existió indisponibilidad los días:** 4,13,19,20,21,23,24 y 30

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 586 ms

**NOTA:** Cabe acotar que el tiempo de indisponibilidad registrado por el monitor usado para el portal, reportado el día 4 de mayo fue a razón de una caída del Área de Conectividad (Lumen) y no es atribuible a IFX por lo que el porcentaje de disponibilidad final queda de la siguiente manera:

**% de Disponibilidad:** 99,82%

**% de Indisponibilidad:** 0,18%

**Tiempo total de caídas del mes:** 1 hora, 18 minutos y 59 segundos

Performance metrics

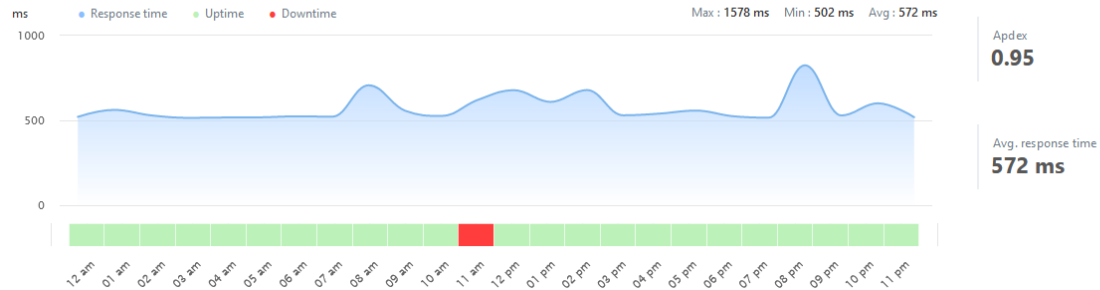
04-May-2022 - 04-May-2022

Availability  
**97.6 %**

Downtime **2.4%**  
**34 mins 37 secs**

Longest downtime duration  
**34 mins 37 secs**

Incidents  
**1**



El día **04/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 34 minutos y 37 segundos

**% disponibilidad:** 97,6%

**% indisponibilidad:** 2,4%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 572 ms

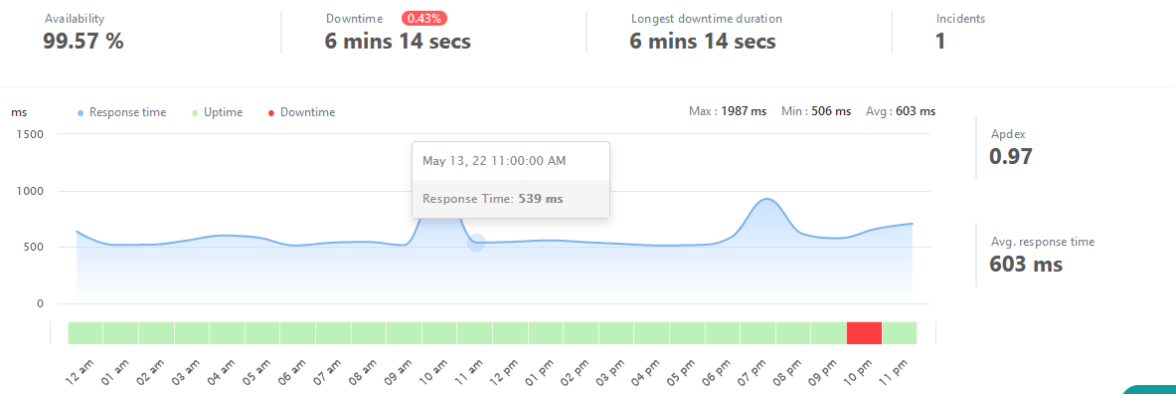
**Existió indisponibilidad en las horas:** 10-11am

**Incidentes:** 1

**Motivo:** De acuerdo con la reunión de socialización del informe se indicó que el 4 de mayo se produjo un incidente dentro del área de conectividad (Lumen) lo cual afectó los servicios del portal, por tanto no es imputable a IFX.

Performance metrics

13-May-2022 - 13-May-2022



El día **13/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 6 minutos y 14 segundos

**% disponibilidad:** 99,57%

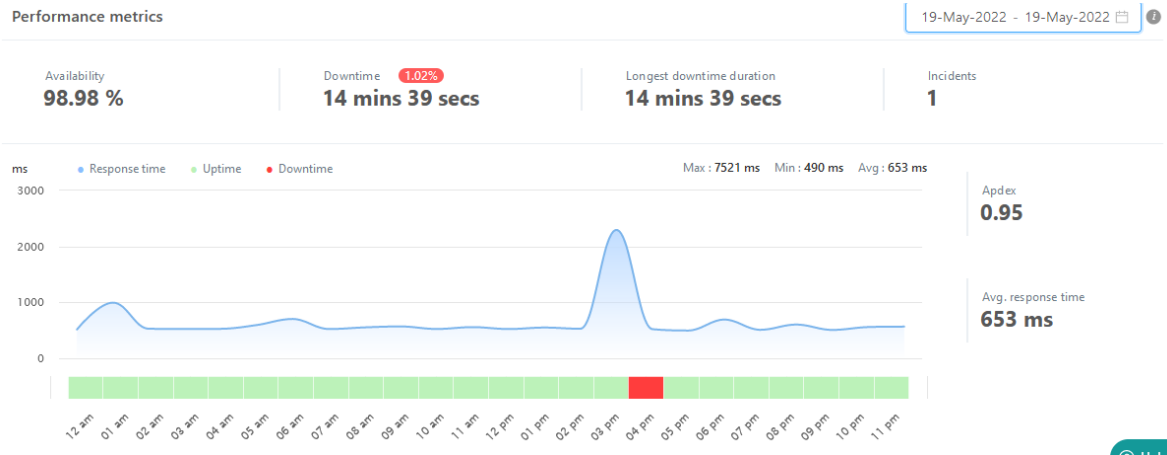
**% indisponibilidad:** 0,43%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 603 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 09-10pm

**Incidentes:** 1

**Motivo:** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente.



El día **19/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 14 minutos y 39 segundos

**% disponibilidad:** 99,98%

**% indisponibilidad:** 0,02%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 653 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 03-04pm

**Incidentes:** 1

**Motivo:** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente a los 14 minutos

Performance metrics

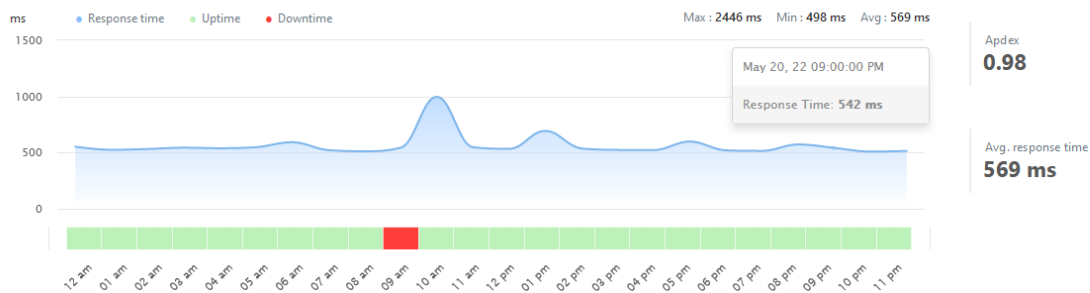
20-May-2022 - 20-May-2022

Availability  
**99.66 %**

Downtime **0.34%**  
**4 mins 55 secs**

Longest downtime duration  
**4 mins 55 secs**

Incidents  
**1**



El día **20/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 6 minutos y 14 segundos

**% disponibilidad:** 99,66%

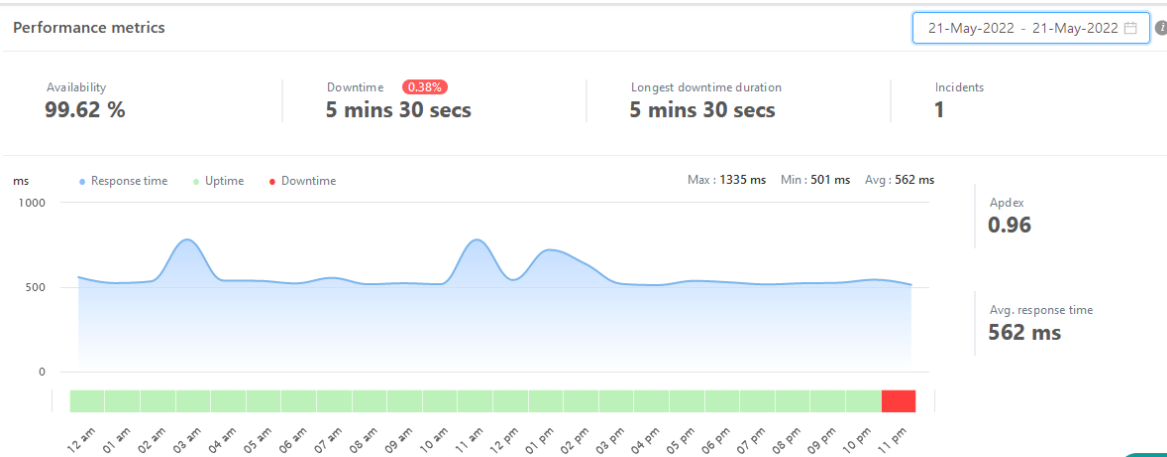
**% indisponibilidad:** 0,34%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 569 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 09-10am

**Incidentes:** 1

**Motivo:** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente.



El día **21/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 5 minutos y 30 segundos

**% disponibilidad:** 99,63%

**% indisponibilidad:** 0,38%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 562 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 11-12pm

**Incidentes:** 1

**Motivo:** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente.



Performance metrics

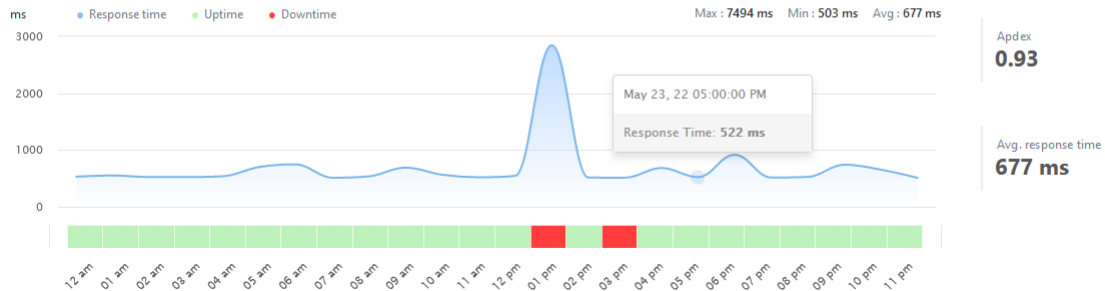
23-May-2022 - 23-May-2022

Availability  
**99.35 %**

Downtime **0.65%**  
**9 mins 20 secs**

Longest downtime duration  
**4 mins 43 secs**

Incidents  
**2**



El día **23/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 9 minutos y 20 segundos

**% disponibilidad:** 99,35%

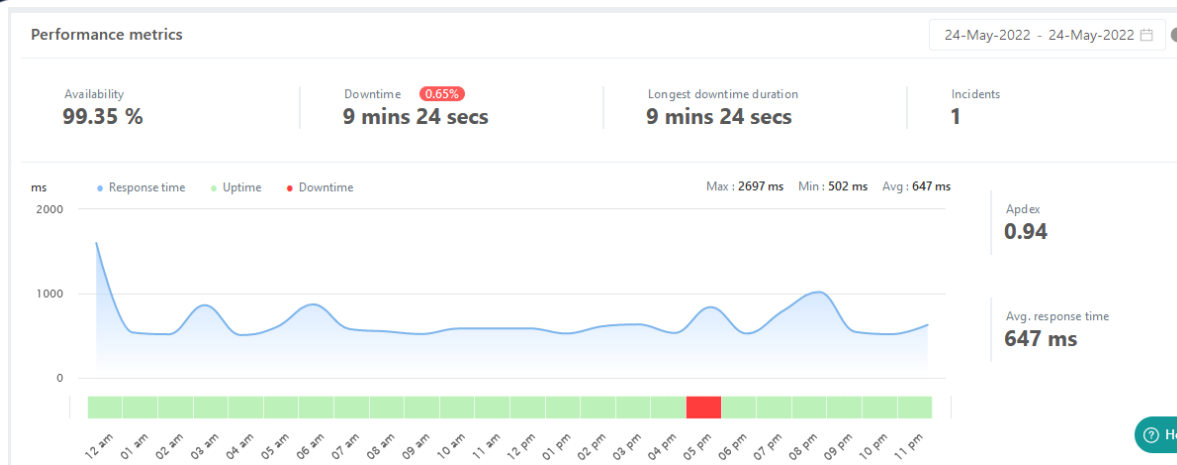
**% indisponibilidad:** 0,65%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 677 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 01-02pm y 03-04pm

**Incidentes:** 1

**Motivo** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente.



El día **24/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 9 minutos y 24 segundos

**% disponibilidad:** 99,35%

**% indisponibilidad:** 0,65%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 647 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 04-05pm

**Incidentes:** 1

**Motivo:** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente.

#### Performance metrics

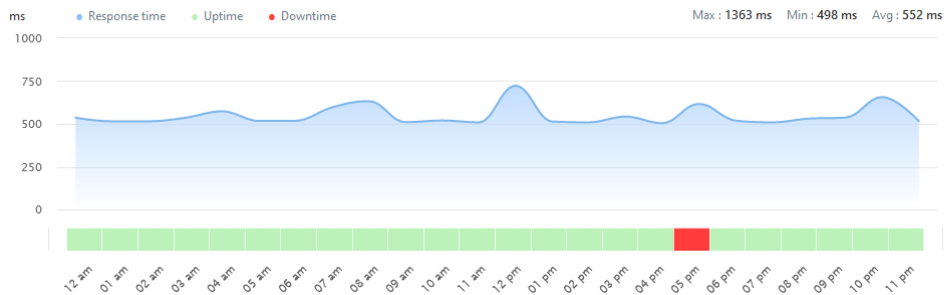
30-May-2022 - 30-May-2022

Availability  
**99.39 %**

Downtime **0.61%**  
**8 mins 45 secs**

Longest downtime duration  
**8 mins 45 secs**

Incidents  
**1**



El día **30/05/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

**Tiempo que estuvo caído en total ese día:** 9 minutos y 24 segundos

**% disponibilidad:** 99,39%

**% indisponibilidad:** 0,61%

**Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal:** 552 ms

**Existió indisponibilidad en las horas:** 04-05pm

**Incidentes:** 1

**Motivo** El monitor registro un evento, pero la misma no fue percibida se validaron logs de la app sin encontrar problemas, el sistema se restableció automáticamente.

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

De acuerdo con la indisponibilidad presentada en este mes, fue necesario la generación de los siguientes casos para el mes de Mayo donde se menciona las incidencias

- **TT551091 Fwd:** Indisponibilidad 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 Mayo de acuerdo con que la rama judicial mediante la herramienta NOC solicita si se tiene alguna información adicional.

**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 TT568899 Validación indisponibilidad web Rama Judicial caso refIM-633651-1- 445359	Mayo 2022	Plan de trabajo de Umbrales de navegación	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 Mayo.

BASE DE DATOS

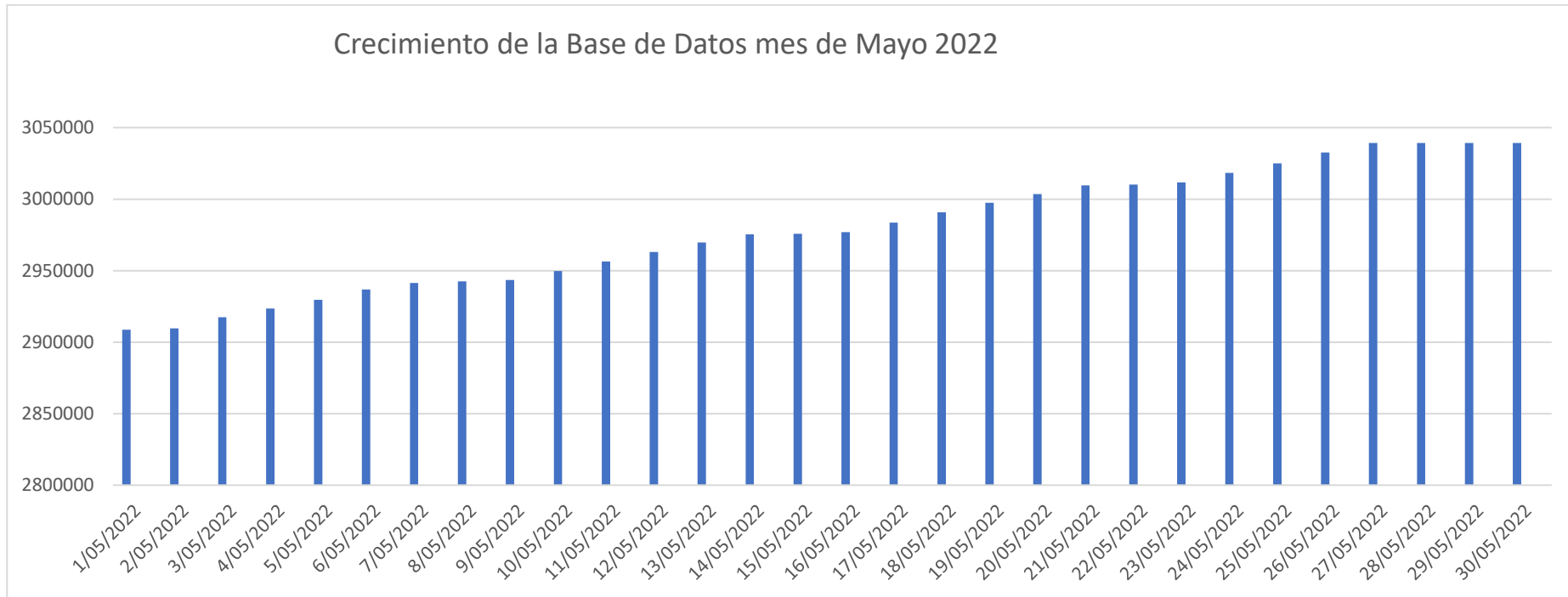
lportalramaprod

FECHA	TAMAÑO (MB)	AUMENTO TAMAÑO (MB) POR DIA
2022-05-01 00:00:00.267	2908694 MB	
2022-05-02 00:00:00.817	2909718 MB	1024
2022-05-03 00:00:00.340	2917398 MB	7680
2022-05-04 00:00:00.510	2923542 MB	6144
2022-05-05 00:00:00.060	2929686 MB	6144
2022-05-06 00:00:00.423	2936854 MB	7168
2022-05-07 00:00:00.647	2941462 MB	4608
2022-05-08 00:00:00.793	2942486 MB	1024
2022-05-09 00:00:00.643	2943510 MB	1024
2022-05-10 00:00:00.873	2949654 MB	6144
2022-05-11 00:00:00.520	2956410 MB	6756
2022-05-12 00:00:00.787	2963066 MB	6656
2022-05-13 00:00:00.447	2969722 MB	6656
2022-05-14 00:00:00.440	2975354 MB	5632
2022-05-15 00:00:00.140	2975866 MB	512
2022-05-16 00:00:00.633	2976890 MB	1024

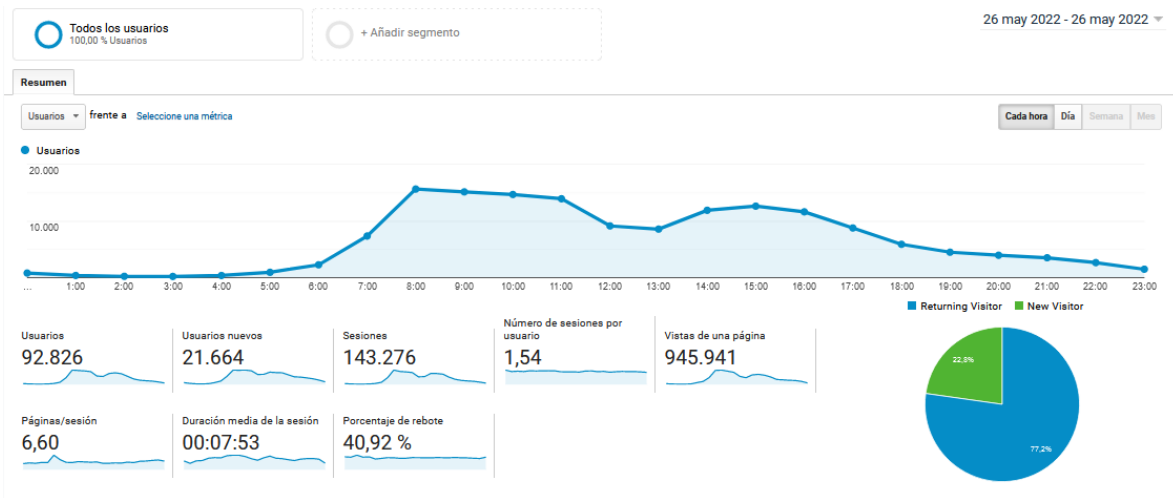
2022-05-17 00:00:00.163	2983546 MB	6656
2022-05-18 00:00:00.980	2990714 MB	7168
2022-05-19 00:00:00.430	2997370 MB	6656
2022-05-20 00:00:00.863	3003514 MB	6144
2022-05-21 00:00:01.037	3009658 MB	6144
2022-05-22 00:00:00.243	3010170 MB	512
2022-05-23 00:00:00.893	3011706 MB	1536
2022-05-24 00:00:00.560	3018362 MB	6656
2022-05-25 00:00:00.920	3025018 MB	6656
2022-05-26 00:00:00.880	3032698 MB	7680
2022-05-27 00:00:00.843	3039354 MB	6656
2022-05-28 00:00:00.267	3039354 MB	0
2022-05-29 00:00:00.817	3039354 MB	0
2022-05-30 00:00:00.340	3039354 MB	0

Se evidencia que durante el mes de Mayo se tuvo un crecimiento equilibrado, con mayores números sobre los días lunes ya que existen mayor cantidad de usuarios.

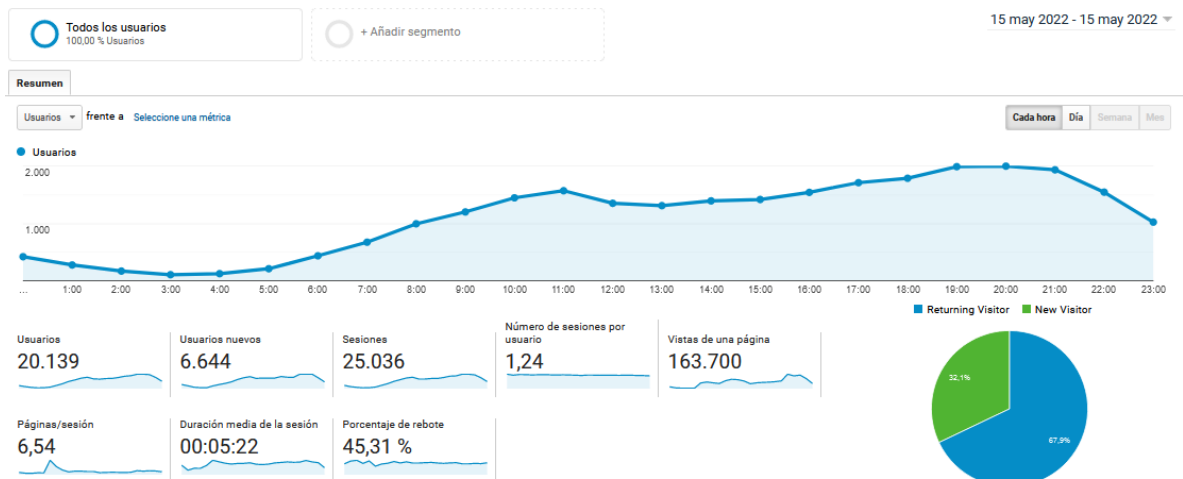
### Gráfica del crecimiento de la BD Iportalramaprod de la INSTANCIA CSJPORTALB01



Cantidad de usuarios conectados el día 26 de mayo donde existió un mayor crecimiento de la BD

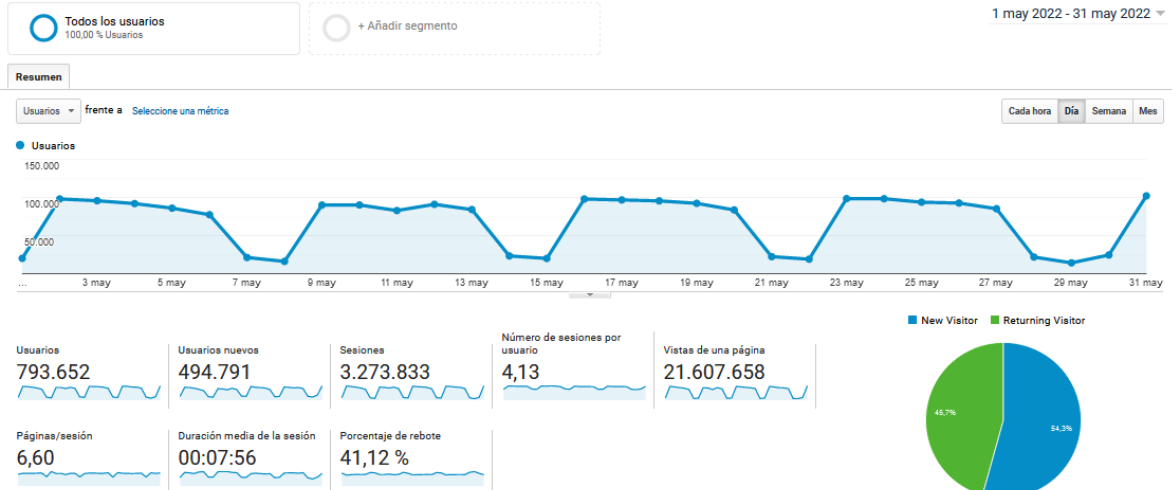


Cantidad de usuarios conectados el día 15 donde existió un menor crecimiento de la BD



## 8. ESTADÍSTICAS RAMA JUDICIAL

### 8.1 Resumen del portal



### Visitas por navegador

Navegador	Usuarios	% Usuarios
1. Chrome	640.688	81,69 %
2. Safari	53.171	6,78 %
3. Edge	33.251	4,24 %
4. Opera	20.466	2,61 %
5. Firefox	14.680	1,87 %
6. Android Webview	12.705	1,62 %
7. Samsung Internet	5.707	0,73 %
8. Internet Explorer	2.205	0,28 %
9. Safari (in-app)	671	0,09 %
10. Mozilla Compatible Agent	232	0,03 %

### Visitas por País

País	Usuarios	% Usuarios
1. Colombia	761.875	95,96 %
2. United States	14.723	1,85 %
3. Mexico	2.479	0,31 %
4. Spain	2.359	0,30 %
5. Venezuela	1.697	0,21 %
6. Ecuador	1.098	0,14 %
7. Peru	1.094	0,14 %
8. Canada	824	0,10 %
9. Chile	774	0,10 %
10. France	653	0,08 %



## Visitas por Ciudad

Ciudad	Usuarios	% Usuarios
1. Bogota	355.180	40,43 %
2. Medellin	86.076	9,80 %
3. Cali	64.144	7,30 %
4. Barranquilla	54.037	6,15 %
5. Bucaramanga	38.742	4,41 %
6. (not set)	19.628	2,23 %
7. Arjona	15.622	1,78 %
8. Ibague	12.917	1,47 %
9. Pasto	10.560	1,20 %
10. Cucuta	9.616	1,09 %

### 8.2 Visitas al portal

Índice de día	Usuarios
1/5/22	20.225
2/5/22	98.18
3/5/22	95.879
4/5/22	92.135
5/5/22	86.153
6/5/22	77.501
7/5/22	21.402
8/5/22	16.293
9/5/22	90.21
10/5/22	90.305
11/5/22	83.002
12/5/22	91.165
13/5/22	84.283
14/5/22	23.453
15/5/22	20.139
16/5/22	98.112
17/5/22	96.892
18/5/22	95.683
19/5/22	92.462
20/5/22	83.804
21/5/22	22.511
22/5/22	19.196
23/5/22	98.639
24/5/22	98.524
25/5/22	93.957
26/5/22	92.826
27/5/22	85.391
28/5/22	21.977

29/5/22	14.384
30/5/22	24.678
31/5/22	102.244
<u>Total</u> de Usuarios	2.131.605

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

País	Adquisición			Comportamiento			Conversiones		
	Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión	Tasa de conversión del objetivo	Objetivos cumplidos	Valor del objetivo
	793.652 % del total: 100,00 % (793.652)	495.117 % del total: 100,07 % (494.791)	3.273.833 % del total: 100,00 % (3.273.833)	41,12 % Media de la vista: 41,12 % (0,00 %)	6,60 Media de la vista: 6,60 (0,00 %)	00:07:56 Media de la vista: 00:07:56 (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	761.875 (95,96 %)	467.994 (94,52 %)	3.221.323 (98,40 %)	40,86 %	6,64	00:08:00	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
2. United States	14.723 (1,85 %)	12.790 (2,58 %)	23.305 (0,71 %)	63,03 %	3,93	00:03:54	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
3. Mexico	2.479 (0,31 %)	2.258 (0,46 %)	3.328 (0,10 %)	64,21 %	2,40	00:02:05	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
4. Spain	2.359 (0,30 %)	1.762 (0,36 %)	4.796 (0,15 %)	44,64 %	5,27	00:05:29	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
5. Venezuela	1.697 (0,21 %)	1.536 (0,31 %)	2.839 (0,09 %)	60,62 %	3,81	00:05:02	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
6. Ecuador	1.098 (0,14 %)	1.016 (0,21 %)	1.518 (0,05 %)	56,06 %	3,32	00:02:48	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
7. Peru	1.094 (0,14 %)	1.011 (0,20 %)	1.333 (0,04 %)	66,09 %	3,05	00:02:53	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
8. Canada	824 (0,10 %)	568 (0,11 %)	2.062 (0,06 %)	40,98 %	4,58	00:04:44	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
9. Chile	774 (0,10 %)	684 (0,14 %)	1.115 (0,03 %)	55,43 %	3,64	00:03:19	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
10. France	653 (0,08 %)	367 (0,07 %)	1.676 (0,05 %)	35,56 %	5,35	00:06:08	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)

### 8.4 Visitas por ubicación país Colombia

Ciudad	Adquisición			Comportamiento			Conversiones		
	Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión	Tasa de conversión del objetivo	Objetivos cumplidos	Valor del objetivo
	793.652 % del total: 100,00 % (793.652)	495.117 % del total: 100,07 % (494.791)	3.273.833 % del total: 100,00 % (3.273.833)	41,12 % Media de la vista: 41,12 % (0,00 %)	6,60 Media de la vista: 6,60 (0,00 %)	00:07:56 Media de la vista: 00:07:56 (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. Bogota	355.180 (44,83 %)	212.453 (42,91 %)	1.326.612 (40,52 %)	43,67 %	6,33	00:07:27	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
2. Medellin	86.076 (9,80 %)	45.559 (9,20 %)	306.381 (9,36 %)	46,38 %	5,00	00:06:27	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
3. Cali	64.144 (7,30 %)	35.181 (7,11 %)	287.896 (8,79 %)	43,47 %	6,40	00:07:32	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
4. Barranquilla	54.037 (6,15 %)	29.881 (6,04 %)	215.849 (6,59 %)	34,90 %	7,49	00:09:05	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
5. Bucaramanga	38.742 (4,41 %)	21.223 (4,29 %)	168.875 (5,16 %)	41,90 %	5,44	00:06:50	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
6. (not set)	19.628 (2,23 %)	12.024 (2,43 %)	54.226 (1,66 %)	38,07 %	7,26	00:08:18	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
7. Arjona	15.622 (1,78 %)	8.095 (1,63 %)	69.748 (2,13 %)	29,91 %	11,73	00:12:11	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
8. Ibague	12.917 (1,47 %)	6.899 (1,39 %)	52.732 (1,61 %)	39,22 %	6,34	00:08:37	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
9. Pasto	10.560 (1,20 %)	5.455 (1,10 %)	47.345 (1,45 %)	29,38 %	10,27	00:11:52	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
10. Cucuta	9.616 (1,09 %)	5.282 (1,07 %)	41.562 (1,27 %)	32,66 %	8,04	00:10:31	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	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
26	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
31	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1

<b>82</b>	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
<b>83</b>	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
<b>109 (2/6)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
<b>109 (3/6)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
<b>109 (5/6)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
<b>109 (6/6)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
<b>110 (1/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>110 (2/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>110 (3/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>110 (4/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>110 (5/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>110 (6/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>110 (8/8)</b>	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
<b>111(2/8)</b>	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
<b>111 (1/8)</b>	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
<b>111 (3/8)</b>	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
<b>112</b>	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
<b>114</b>	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
<b>151</b>	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  
Leidy Marcela Martinez Pedraza

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 2:		Leidy Marcela Martinez Pedraza			
Ite	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	29/05/2022 19:30	30/05/2022 2:30	7:00:00	FESTIVA	TT583683 RV: DKO 7824734 CORE CSJ IFX RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
2					
3					
4					
5					
6					
7					
Total horas Extras			7:00:00		

Ingeniero Residente 1:		Edward Wilman Sierra leon			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Hora	Tipo de Hora ex	Actividad Realizada
1			0:00:00		
1			0:00:00		
2			0:00:00		
3			0:00:00		
4			0:00:00		
5			0:00:00		
10			0:00:00		
Total horas Extras			0:00:00		

## 9.10 Inventario de equipos de seguridad perimetral

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

Nº	Descripción	Hostname	Serial	SID	Ubicación	Version Firmware
1	Fortigate 3960E HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	FG39E6T019900243	1337759	DC IFX	v6.4.3
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG39E6T019900232	1337760	DC IFX	v6.4.3
2	FORTIADC	FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT619000064	1337785	DC IFX	v6.1.3
		FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT619000069	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_PALACIO_M	FG1K5DT919801522	1337763	PALACIO	v6.4.5
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	FG1K5DT919801659	1337764	PALACIO	v6.4.5
5	Fortigate 3401E	CSJ_3401E_CAN_M	FG34E1TB20900083	1337761	CAN	v6.4.5
		CSJ_3401E_CAN_S	FG34E1TB20900105	1337762	CAN	v6.4.5
6	FortiWeb 3000E	WAF_CAN	FV-3KETE20000033	1337841	CAN	V6.3.11
7	FortiDDoS	CSJ_FDDoS_MASTER	FI-1KB3917000011	1337842	DC IFX	v5.4.2
		CSJ_FDDoS_SLAVE	FI-1KB3916000017	1337843	DC IFX	v5.4.2

## 9.11 Actualización de Firmware

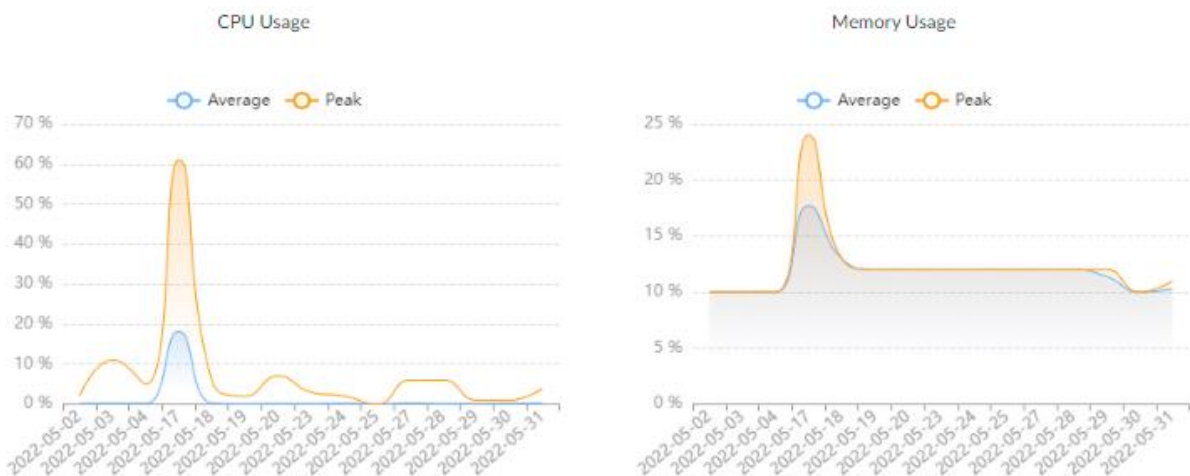
El plan de trabajo fue compartido y ejecutado con la autorización de los ingenieros data center del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

Equipos	Versión Firmware	Fecha de Ejecucion	Versión Por Actualizar
FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	v6.4.3	Por definir	6.4.7
FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	v6.4.3	Por definir	6.4.7
FADC_CSJ_TC_MASTER	v6.1.3	Por definir	6.2.2
FADC_CSJ_TC_MASTER	v6.1.3	Por definir	6.2.2
WAF_TORRRE_CENTRAL	v6.3.11	Por definir	6.3.18
WAF_TORRRE_CENTRAL	v6.3.11	Por definir	6.3.18
FGT_1500D_CSJ_PALACIO_M	v6.4.5	6 de MAYO a partir de las 8:00PM	6.4.7
FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	v6.4.5	6 de MAYO a partir de las 8:00PM	6.4.7
CSJ_3401E_CAN_M	v6.4.5	05 de MAYO a partir de las 8:00PM	6.4.7
CSJ_3401E_CAN_S	v6.4.5	05 de MAYO a partir de las 8:00PM	6.4.7
WAF_CAN	V6.3.11	4 de MAYO a partir de las 8:00PM.	6.3.18
CSJ_FDDoS_MASTER	v5.4.2	Por definir	5.5.1
CSJ_FDDoS_SLAVE	v5.4.2	Por definir	5.5.1

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

Consumo CPU y memoria en el Firewall Perimetral



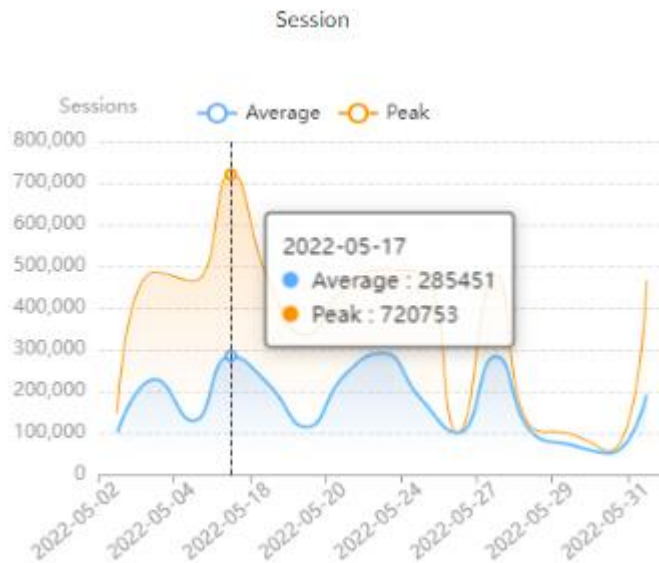
## 10.1 Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral

Durante el mes de MAYO se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Torre Central (Jupiter Data). El evento presentando el día 23/05/2022 hace referencia al caso TT583380 Sistemas Caída de la plataforma VIP || USMIANAPVIPMON IFX CUSTOMER EVENTS, el cual no afecto la disponibilidad de las plataformas.



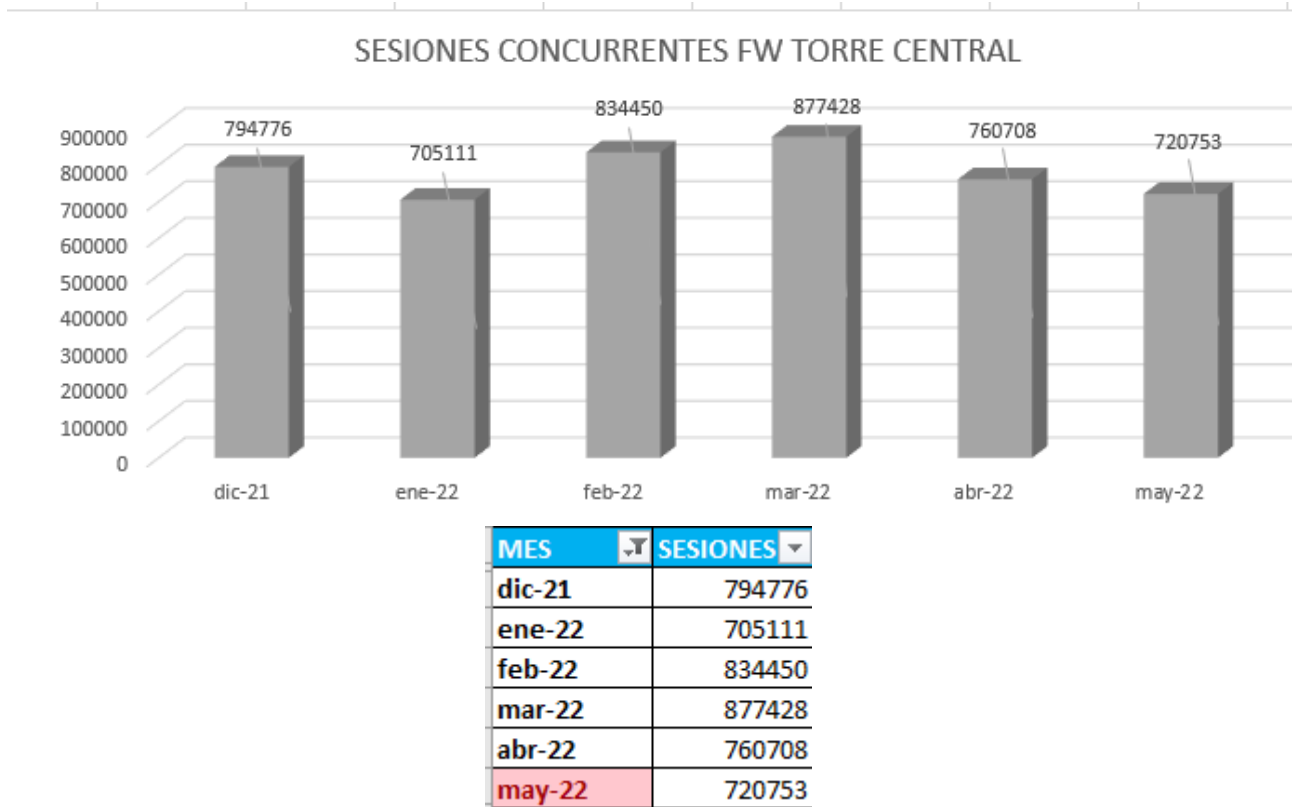
## 10.2 Número de Sesiones Firewall Perimetral

Durante el mes de MAYO se presenta un máximo de 720753 sesiones concurrentes, valor que se encuentra dentro del rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet FG- 3900E 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.



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

La siguiente grafica muestra el TOP 10 de aplicaciones con el mayor consumo ancho de banda, en la cual se puede evidenciar que las aplicaciones con mayor consumo en el firewall de perimetral son HTTPS y Microsoft.SharePoint

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

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	HTTPS		29.36 TB	
2	Microsoft.SharePoint		22.31 TB	
3	DTLS		5.85 TB	
4	Microsoft.Outlook.Office.365		5.73 TB	
5	SSL		5.46 TB	
6	Microsoft.Office.Online		4.49 TB	
7	OneDrive		4.10 TB	
8	Microsoft.Portal		3.01 TB	
9	Microsoft.Office.365.Portal		2.57 TB	
10	HTTPS_lifysize		2.54 TB	

## Top de aplicaciones por sesiones.

# Application	Sessions
1 MS.Windows.Update	125,849,942
2 Microsoft.Portal	115,913,164
3 HTTP	82,962,302
4 SSL	73,209,876
5 HTTPS	55,039,450
6 Microsoft.Authentication	28,844,594
7 Microsoft.Office.Online	27,855,648
8 Microsoft.Office.365.Portal	27,710,054
9 Microsoft.Outlook.Office.365	24,933,061
10 Google.Services	18,904,710

## Top de IP por Ancho de Banda

El Top de IP por ancho de banda es obtenido de forma mensual indicando los 10 usuarios con mayor tráfico tanto entrante como saliente correspondiente al mes de MAYO 2022. En los primeros lugares, aparece las IP 172.27.64.17 que pertenece a la red de Cicero 1337741-S01HST-GGBOTRP, la IP 172.17.201.3 que pertenece a IPs de los WAF y la IP 172.27.64.2 que pertenece a un servidor de la red de Cicero.

# IP	Bandwidth	Sent	Received
1 172.27.64.17			6.58 TB
2 172.17.201.3			3.42 TB
3 172.27.64.2			1.73 TB
4 172.27.64.33			1.69 TB
5 172.27.64.7			936.58 GB
6 172.31.10.38			818.78 GB
7 172.27.64.8			790.29 GB
8 172.27.64.6			777.38 GB
9 10.101.100.86			694.69 GB
10 10.101.100.38			601.23 GB

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

A continuación, se muestra el Top 10 de destinos web con mayor consumo de ancho de banda, correspondiente al mes de MAYO de 2022.

### Top de destinos web por ancho de banda.

Los destinos web con mayor cantidad de tráfico son:

**13.107.136.9** consumió 11.39 TB durante el mes.

**13.107.136.9** consumió 10.59 TB durante el mes.

**190.217.24.149** consumió 7.31 TB durante el mes

Las primera y segunda direcciones destino corresponden a los servicios de Sharepoint que se utilizan en la Rama Judicial y en tercer lugar corresponde a Microsoft,

#	Hostname(or IP)	Bandwidth	Sent	Received
1	13.107.138.9			11.39 TB
2	13.107.136.9			10.59 TB
3	190.217.24.149			7.31 TB
4	52.104.80.39			4.96 TB
5	172.27.64.15			3.17 TB
6	13.107.136.13			3.10 TB
7	190.217.24.171			2.06 TB
8	office.net			2.05 TB
9	13.32.80.64			1.87 TB
10	microsoft.com			1.62 TB

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

Un request es toda solicitud que se observa en el Firewall y se presenta cuando un usuario intenta ingresar a un portal o aplicativo por medio de protocolos HTTP y HTTPS, ya sea a través de su navegador por medio de algún aplicativo en sus dispositivos.

A continuación, se muestra el Top 20 de IP con mayor número de request bloqueadas durante el mes de MAYO 2022.

#	IP	Requests
1	192.168.199.32	1,138,165
2	172.16.156.39	336,499
3	172.16.24.118	292,589
4	172.16.85.241	238,839
5	172.16.36.242	205,594
6	172.16.38.6	190,454
7	172.16.34.41	152,439
8	172.28.85.3	141,409
9	172.16.24.68	128,603
10	172.16.115.85	117,903
11	192.168.139.131	95,406
12	172.17.36.5	94,935
13	172.16.169.95	93,570
14	172.16.61.238	92,315
15	192.168.143.2	91,240
16	192.168.126.22	81,750
17	172.25.22.91	78,724
18	172.27.104.197	74,399
19	172.25.26.178	69,762
20	172.28.18.26	67,408

De acuerdo con la tabla anterior, podemos observar que las IP con la mayor cantidad de solicitudes bloqueadas hacia internet son 192.168.199.32, 172.16.156.39, 172.16.24.118, 172.16.85.241, 172.16.36.242. Todos estos orígenes están ubicados en la RED MPLS de la CSJ.

Se recomienda verificar si estas IPs orígenes están intentando realizar consultas a destinos no permitidos por el perfil de acceso autorizado por el CSJ, conexiones a destinos maliciosos en segundo plano, o si se trata de algún software malicioso que intenta realizar este tipo de peticiones.

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

A continuación, se muestra el top de categorías que fueron bloqueadas durante el mes de MAYO 2022. Las categorías con mayor número de bloqueos fueron Information Technology, Internet Radio and TV y Streaming Media and Sin Categoría.

Top 20 Most Blocked Categories

#	Category	Requests
1	Information and Computer Security	6,381,614
2	Internet Radio and TV	4,173,875
3	Unrated	1,560,906
4	Proxy Avoidance	1,551,898
5	Streaming Media and Download	1,399,788
6	Games	1,179,978
7	Remote Access	549,927
8	Information Technology	360,423
9	Social Networking	257,550
10	Entertainment	180,016
11	Search Engines and Portals	31,561
12	Malicious Websites	29,498
13	Newly Observed Domain	16,928
14	Gambling	15,769
15	Society and Lifestyles	14,808
16	Folklore	12,783
17	Spam URLs	11,265
18	Hacking	9,686
19	Content Servers	6,126
20	Peer-to-peer File Sharing	5,999



## 10.8 Top 20 más activos Firewall Perimetral

A continuación, se muestra las IP con mayor número de peticiones, durante el mes de MAYO 2022.

Top 20 Most Active Users

#	IP	Requests
1	172.16.40.165	10,248,814
2	172.16.206.105	5,840,255
3	172.16.12.30	4,531,147
4	172.16.182.15	3,873,842
5	172.16.62.99	3,145,982
6	192.168.56.98	2,975,322
7	172.25.145.9	2,610,944
8	172.16.144.31	2,562,539
9	10.101.100.58	2,263,952
10	10.101.100.78	2,236,127
11	192.168.46.220	2,154,241
12	10.101.100.102	1,951,600
13	10.101.100.130	1,947,760
14	10.101.100.38	1,873,445
15	10.101.100.114	1,733,948
16	172.16.120.190	1,692,060
17	192.168.39.5	1,641,199
18	10.101.100.106	1,580,034
19	10.101.100.194	1,569,356
20	172.16.122.66	1,557,296

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

A continuación, se muestra que la categoría más visitada por los usuarios de la CSJ durante el mes de MAYO 2022 fue Information Technology.

Top 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	69,097,585
2	Override_permitidas	6,804

## 10.10 Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral

A continuación se muestra el top 10 de consumo de ancho de banda, donde se evidencia que la IP 172.27.64.17, quien pertenece a la red CICERO, obtuvo el mayor consumo 6.58 TB durante el mes de MAYO 2022.

### Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.17			6.58 TB
2	172.17.201.3			3.42 TB
3	172.27.64.2			1.73 TB
4	172.27.64.33			1.69 TB
5	172.27.64.7			936.58 GB
6	172.31.10.38			818.78 GB
7	172.27.64.8			790.29 GB
8	172.27.64.6			777.38 GB
9	10.101.100.86			694.69 GB
10	10.101.100.38			601.23 GB

## 11. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

A continuación, se muestra el top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL C2S respecto al total de conexiones a través de la VPN.

#	User	VPN Type	Devices	Last Connected	Connected From	Bandwidth	# of Connections	Duration
1	scusuario2	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-24 08:53:32	172.16.182.214	192.168.115. 4.2 GB/96.5 GB	6	14h 11m 04s
2	JBenaviB	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-06-01 00:02:04	172.27.59.134	27.8 GB/58.3 GB	10	1d 22h 12m 01s
3	JValenzS	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 23:53:46	172.25.52.159	172.25.52.188 14.0 GB/38.7 GB	6	16h 53m 21s
4	JrojasRO	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 21:52:28	181.53.12.187	25.3 GB/4.3 GB	28	2d 11h 30m 08s
5	AJacomeH	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 23:57:27	172.25.24.17	1.4 GB/26.9 GB	7	08h 55m 09s
5	jalvarap	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-06-01 00:01:46	181.237.151.86	181.61.205.1 25.8 GB/1.2 GB	25	4d 3h 2m 01s
7	cgalvezm	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 22:39:08	186.84.91.3	24.8 GB/260.2 MB	19	1d 19h 56m 22s
8	DCortesS	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 15:49:11	181.234.185.169	181.234.185 272.8 MB/16.5 GB	5	07h 00m 38s
9	scusuario1	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 15:34:28	172.16.182.81	418.5 MB/14.9 GB	1	28m 34s
10	AvillarC	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG35	2022-05-31 23:43:16	181.53.12.164	13.6 GB/739.3 MB	26	3d 6h 25m 00s

## 11.1 VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral

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

# Site-to-Site IPsec Tunnel	Bandwidth	Sent	Received
1 VPN_Tierras			36.80 GB
2 VPN_ORACLE			22.50 GB
3 VPN_AZURE			9.78 GB
4 VPN_INPEC			243.54 MB
5 OCI-EXADATA_FAB			138.54 MB
6 VPN_FISCALIA			13.81 MB
7 SoftManagement			8.12 MB
8 BCO_PROY-ESTR			8.02 MB

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

Esta grafica muestra el top de las intrusiones detectadas y bloqueadas en el perfil IPS del Fortigate durante MAYO.

### Intrusions Detected

#	Attack Name	Severity	CVE-ID	Counts
1	tcp_src_session	Critical		54,821
2	Backdoor.DoublePulsar	Critical		51,553
3	XorDDOS.Botnet	Critical		34,436
4	tcp_syn_flood	Critical		30,262
5	ip_src_session	Critical		29,578
6	ip_dst_session	Critical		16,161
7	tcp_dst_session	Critical		12,624
8	tcp_port_scan	Critical		8,438
9	Ramnit.Botnet	Critical		2,709
10	WSHRAT.Botnet	Critical		2,036

### Intrusion Victims

#	Attack Victim	Counts
1	172.17.201.26	59,728
2	190.217.24.69	25,058
3	172.17.201.68	24,840
4	172.17.201.25	23,133
5	54.36.15.98	9,817
6	54.36.15.96	8,555
7	54.36.15.97	8,515
8	190.217.24.149	8,510
9	172.17.201.13	7,970
10	54.36.15.99	7,549

Se recomienda realizar validación con ayuda de los ingenieros seccionales de los equipos con las siguientes IPs, debido a que registraron intentos de conexión a destinos con malware. Se recomienda verificar que cuenten con un Antivirus instalado con sus firmas actualizadas y descartar que tengan software malicioso.

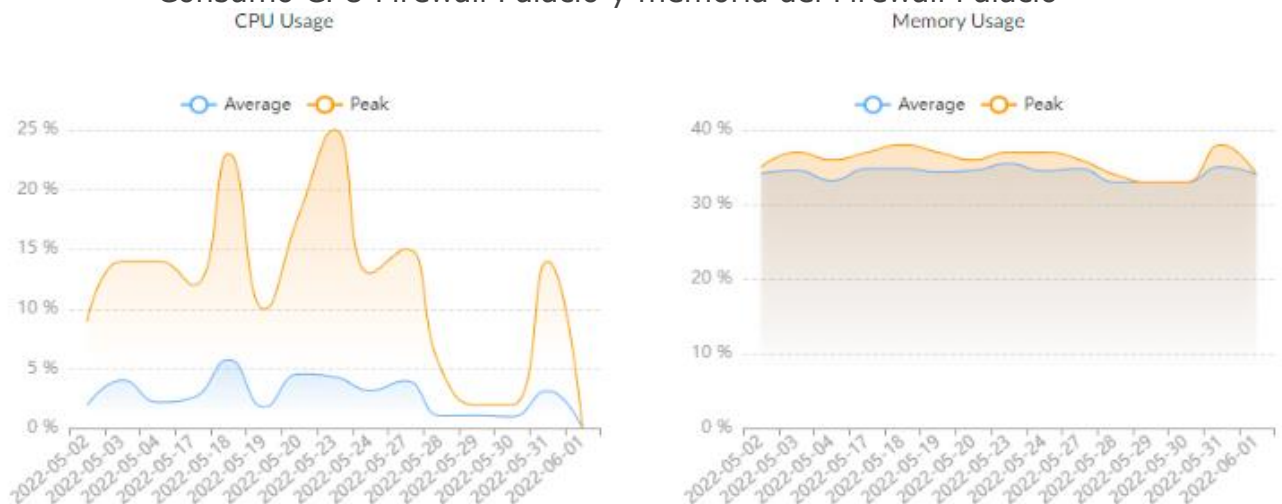
- 172.17.201.26 - Red MPLS
- 172.17.201.68 - Red MPLS
- 172.17.201.69 - Red MPLS
- 172.17.201.25 - Red MPLS

### Malware Detected

#	Malware Name	Malware Type	Counts
1	Riskware/Yandex	Spyware	54
2	HTML/Redirect.FED5!tr	Virus	12
3	JS/SEARCHVITY.F8EB!tr	Virus	10
4	Riskware/Agent	Spyware	6
5	HTML/Redirector.PFB!tr	Virus	6
6	JS/Agent.NDSW!tr	Virus	6
7	JS/Driver.FR!tr	Virus	4
8	HTML/Refresh.250C!tr	Virus	4
9	Riskware/Generic.H2	Spyware	3
10	HTML/Generic.31221958!tr	Virus	3

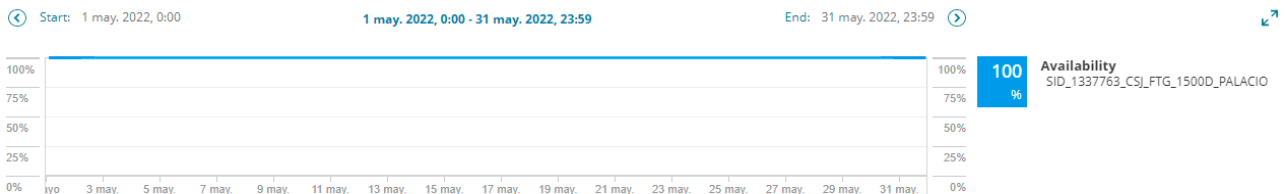
## 12. Firewall SEDE PALACIO

Consumo CPU Firewall Palacio y memoria del Firewall Palacio



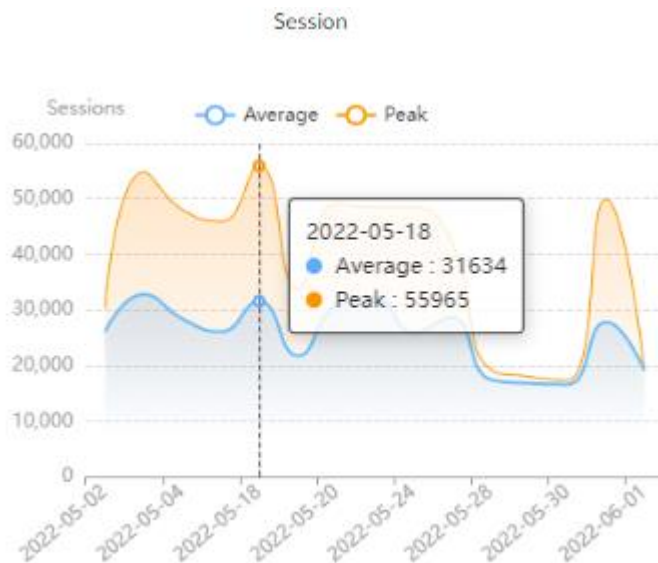
## 12.1 Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante el mes de MAYO se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Palacio.



## 12.2 Número de Sesiones Firewall Palacio

Durante el mes MAYO se presenta un máximo de 55965 sesiones concurrentes. El rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet Fortigate 3401E (50 Millones).



## 12.3 Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

MES	SESIONES
dic-21	19232
ene-22	18051
feb-22	37027
mar-22	54382
abr-22	54666
may-22	55965

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

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones, protocolos con mayor tráfico y numero de sesiones en los cuales se pueden evidenciar que la aplicación con mayor consumo de ancho de banda es HTTPS, HTTPS\_BROWSER y Microsoft.SharePoint en el firewall de PALACIO.

### Top de aplicaciones por ancho de banda.

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	HTTPS.BROWSER			1.37 TB
2	HTTPS			944.64 GB
3	Microsoft.SharePoint			794.52 GB
4	OneDrive			746.11 GB
5	Microsoft.Portal			430.22 GB
6	Microsoft.Outlook.Office.365			385.22 GB
7	tcp/8080			340.56 GB
8	MS-SQL			313.89 GB
9	SMB			248.07 GB
10	SSL			244.26 GB

### Top de aplicaciones por sesiones.

#	Application	Sessions
1	DNS	35,802,503
2	MS.Windows.Update	7,859,602
3	Microsoft.Portal	7,491,333
4	SMB	5,543,742
5	HTTPS.BROWSER	4,541,261
6	HTTP.BROWSER	4,007,876
7	SQUID	3,119,104
8	HTTPS	2,604,423
9	LDAP_UDP	1,915,906
10	Google.Services	1,554,249

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

La siguiente imagen muestra el Top 10 de orígenes con mayor tráfico durante mayo 2022:

### Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.201.3			1.47 TB
2	10.101.250.4			318.51 GB
3	172.28.93.170			131.96 GB
4	192.168.2.9			110.52 GB
5	172.28.93.217			106.81 GB
6	172.28.93.212			93.45 GB
7	172.28.54.31			92.70 GB
8	172.28.93.186			77.77 GB
9	172.16.4.131			72.81 GB
10	172.17.83.156			66.37 GB

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

A continuación, se muestra el Top 10 de sitios web más visitados durante mayo de 2022.

### Top de sitios web por ancho de banda

#	Site	Category	Bandwidth
1	170.249.199.10		44.64 GB
2	swcdn.apple.com	Information Technology	41.35 GB
3	visor.salvararchivos.co	Business	39.92 GB

#	Site	Category	Bandwidth
4	res.cdn.office.net		25.48 GB
5	apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co		25.19 GB
6	190.217.24.42		22.55 GB
7	ststgdoc7.blob.core.windows.net		20.48 GB
8	edgedl.me.gvt1.com	Information Technology	16.34 GB
9	update.eset.com		14.59 GB
10	browser.events.data.microsoft.com		12.21 GB

## 14.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Palacio

Las categorías más bloqueadas durante mayo 2022 en el firewall Palacio fue Streaming Media and Download.

### Top 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	3,311,952
2	Search Engines and Portals	1,319,087
3	Business	409,447
4	Information and Computer Security	119,780
5	Web Analytics	80,079
6	Web-based Applications	30,414
7	Finance and Banking	19,415
8	Online Meeting	12,254
9	Government and Legal Organizations	3,690
10	Override_permitidas	2,667
11	Secure Websites	1,169
12	Web Hosting	832
13	Armed Forces	140
14	General Organizations	110
15	Charitable Organizations	1

## 14.8 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.

#	Category	Requests
1	Information Technology	3,311,952
2	Search Engines and Portals	1,319,087
3	Business	409,447
4	Information and Computer Security	119,780
5	Web Analytics	80,079
6	Web-based Applications	30,414
7	Finance and Banking	19,415
8	Online Meeting	12,254
9	Government and Legal Organizations	3,690
10	Override_permitidas	2,667
11	Secure Websites	1,169
12	Web Hosting	832
13	Armed Forces	140
14	General Organizations	110
15	Charitable Organizations	1

## 14.9 Top 20 de IP más activas Firewall Palacio

A continuación, se muestra las IP con mayor número de peticiones, durante el mes de MAYO 2022.

#	IP	Requests
1	172.16.4.90	2,052,951
2	172.16.6.25	551,116
3	172.16.4.99	447,489
4	192.168.2.20	235,631
5	172.16.4.236	156,781
6	172.16.6.104	95,728
7	172.16.4.58	95,289
8	172.28.92.62	86,290
9	172.16.4.246	83,751
10	172.16.6.121	81,684
11	172.16.5.119	81,047
12	172.28.93.137	78,277
13	192.168.2.71	77,278
14	172.16.5.183	77,005
15	172.16.5.188	76,160
16	172.16.4.91	71,800
17	172.16.6.246	71,157
18	172.16.6.71	70,182
19	172.16.4.107	69,829
20	172.16.5.11	69,336



## 14.10 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.

#	Category	Requests
1	Information Technology	3,311,952
2	Search Engines and Portals	1,319,087
3	Business	409,447
4	Information and Computer Security	119,780
5	Web Analytics	80,079
6	Web-based Applications	30,414
7	Finance and Banking	19,415
8	Online Meeting	12,254
9	Government and Legal Organizations	3,690
10	Override_permitidas	2,667
11	Secure Websites	1,169
12	Web Hosting	832
13	Armed Forces	140
14	General Organizations	110
15	Charitable Organizations	1

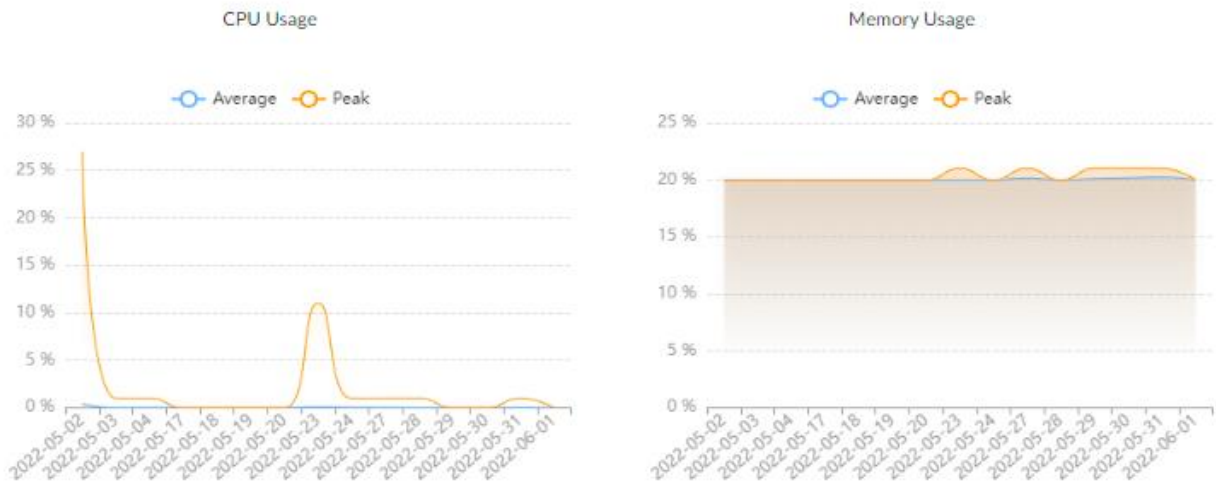
## 14.11 Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

La IP 172.17.201.3 presentó el mayor consumo de ancho de banda con 2.50 TB durante mayo 2022.

#	IP	Bandwidth
1	172.17.201.3	1.47 TB
2	10.101.250.4	318.51 GB
3	172.28.93.170	131.96 GB
4	192.168.2.9	110.52 GB
5	172.28.93.217	106.81 GB
6	172.28.93.212	93.45 GB
7	172.28.54.31	92.70 GB
8	172.28.93.186	77.77 GB
9	172.16.4.131	72.81 GB
10	172.17.83.156	66.37 GB

## 13. Firewall Sede CAN

### 13.1 Comportamiento de CPU y Memoria Firewall Can



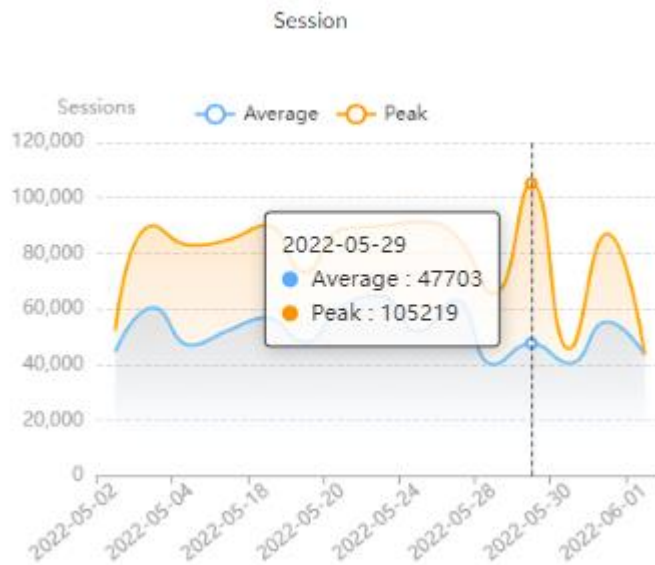
### 13.2 Disponibilidad Mensual Firewall Can

Durante el mes de MAYO se tuvo disponibilidad del 100 % en el firewall de CAN. El evento que se muestra 4/05/2022 se debe a una falla en los canales de internet de CSJ **TT577096** Múltiples alarmas rama judicial RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, el evento presentado el día 29/05/2022 corresponde a la ventana **TT583683** Assignment: "RV: DKO 7824734 CORE CSJ IFX"

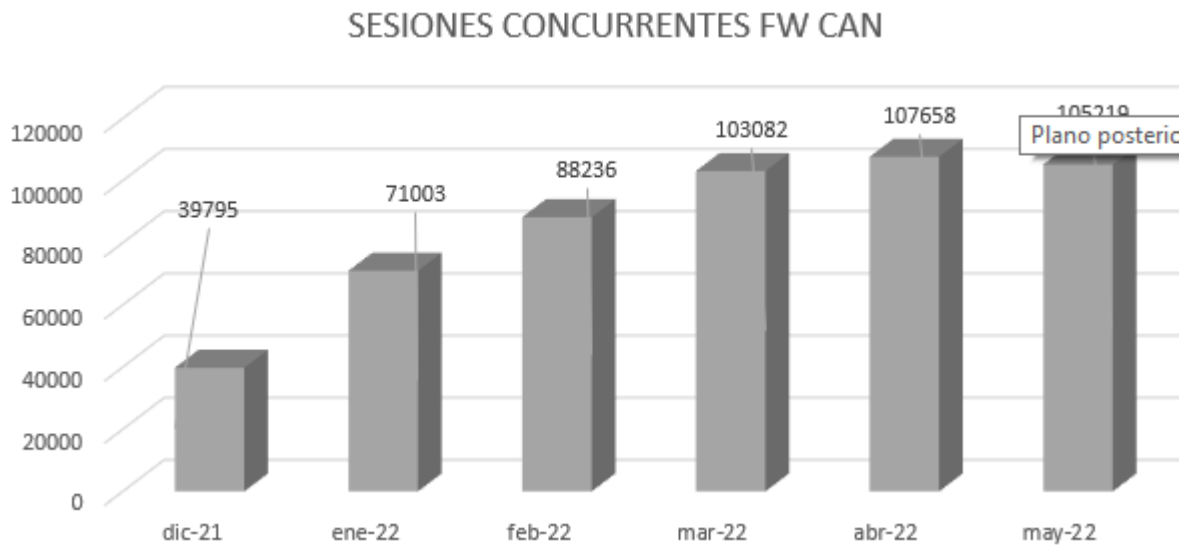


### 13.3 Número de Sesiones Firewall Can

Durante el mes mayo se presenta un máximo de 107658 sesiones concurrentes. El rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet Fortigate 3401E (50 Millones).



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



MES	SESIONES
dic-21	39795
ene-22	71003
feb-22	88236
mar-22	103082
abr-22	107658
may-22	105219

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

Las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda durante mayo fueron HTTPS, udp/10000, SMB y TCP/5555 en el firewall de CAN.

# Application	Bandwidth	Sent	Received
1 HTTPS			4.76 TB
2 TCP/5555			1.21 TB
3 SMB			1.01 TB
4 tcp/8530			870.69 GB
5 TCP/3000			520.17 GB
6 HTTP			431.32 GB
7 SNMP			378.16 GB
8 SYSLOG			309.60 GB
9 SSH			305.49 GB
10 tcp/3056			226.02 GB

### 13.6 Top de aplicaciones por sesiones.

Las aplicaciones con mayor cantidad de sesiones en el firewall del CAN durante mayo utilizaron los protocolos DNS, HTTPS, DCE-RPC, LDAP\_UDP y HTTP.

#### Top Applications by Sessions

# Application	Sessions
1 DNS	45,407,942
2 HTTPS	14,002,983
3 HTTP	4,425,970
4 DCE-RPC	3,774,817
5 LDAP_UDP	3,152,301
6 SMB	2,395,785
7 TCP/2222-2224	1,248,326
8 PING	1,153,714
9 KERBEROS	1,139,410
10 LDAP	1,009,628

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

Las IP del CAN que consumieron mayor cantidad de tráfico durante mayo 2022 fueron 172.17.202.2 y 10.101.250.4 del DataCenter CAN.

## Top IP by Bandwidth

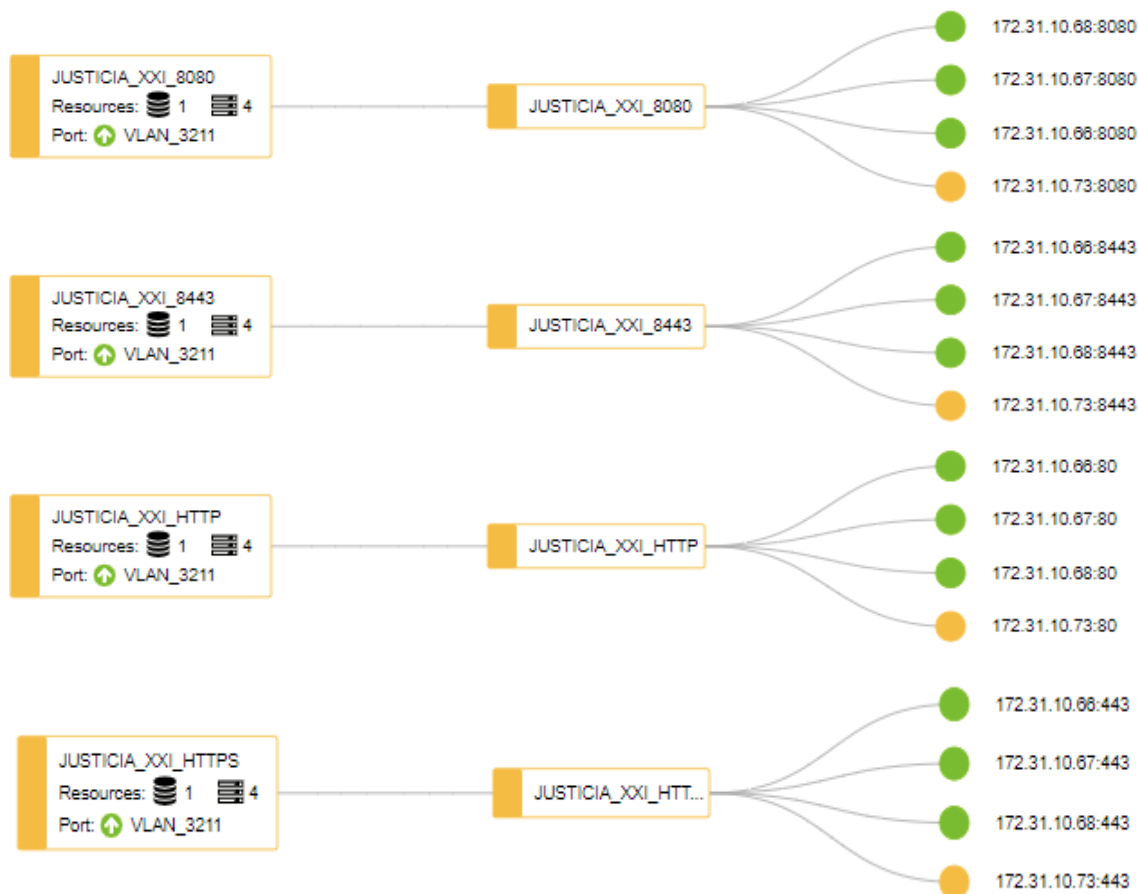
#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.202.2			5.28 TB
2	10.101.250.4			991.03 GB
3	172.32.0.11			452.86 GB
4	192.168.209.61			435.26 GB
5	172.17.201.3			428.31 GB
6	10.244.2.239			421.82 GB
7	10.244.2.238			365.10 GB
8	190.60.84.2			309.58 GB
9	192.168.209.102			218.21 GB
10	192.168.213.68			216.63 GB

### 14. Balanceador de carga FortiADC.

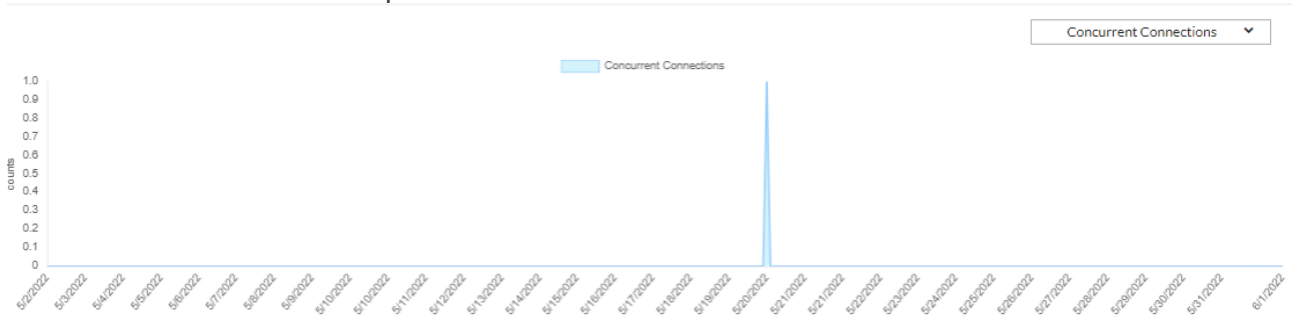
A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

#### 14.1 Justicia XXI

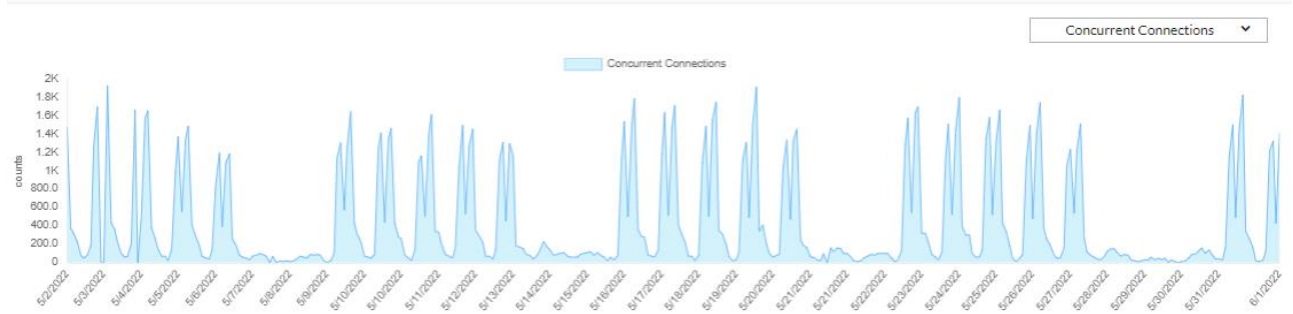
A continuación, se observan los Virtual Server de los servicios del ADC.



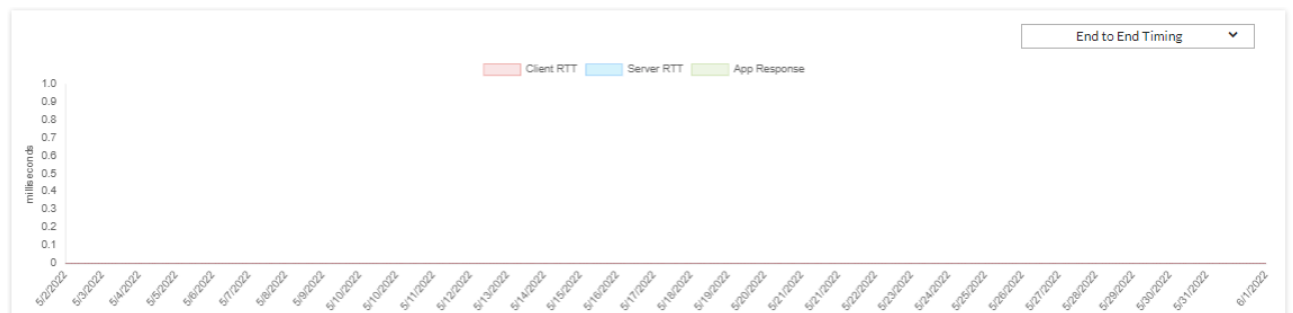
No se observa tráfico del puerto 80



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 443



No se observa tráfico del puerto 8080.



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 8443

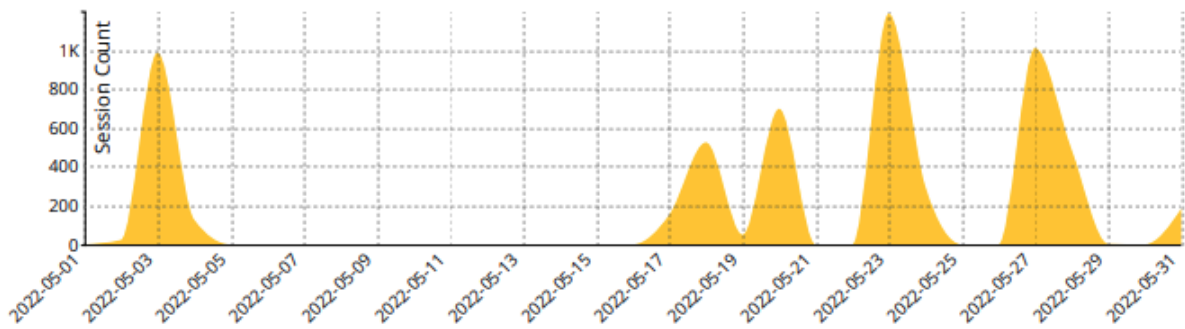


## 14.2 Kactus RDP

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.

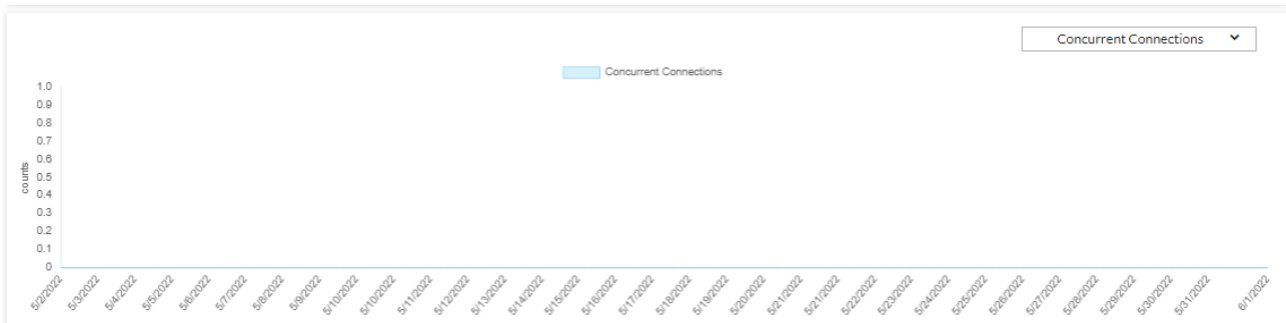


### 14.3 Kactus WEB

Virtual server Kactus WEB balanceador FortiADC.



No se observan sesiones desde octubre/2021 por el puerto 80.



### 14.4 SIRNA

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

Virtual server Justicia XXI WAF - 443 y 4443.

Name	vip-VS_SIRNA_AUX_4443
IPv4 Address	172.17.201.28/24
IPv6 Address	:::0
Interface	VLAN3202



### Server Pool Sirna WAF - 443.

Name: SP\_SIRNA\_443  
 Protocol: HTTP  
 Type: Reverse Proxy  
 Single Server/Server Balance: Server Balance  
 Server Health Check: HLTHCK\_HTTP  
 Load Balancing Algorithm: Round Robin  
 Persistence: Pers\_sirna  
 Comments:

OK Cancel

+ Create New Edit Delete

ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check	Server Health Check	Backup Server	SSL
1	10.244.2.228	Enable	443	Disable	Yes		Disable	Enable
2	10.244.2.229	Enable	443	Disable	Yes		Disable	Enable

### Server Pool Sirna WAF - 4443.

Name: SP\_SIRNA\_AUX\_4443  
 Protocol: HTTP  
 Type: Reverse Proxy  
 Single Server/Server Balance: Server Balance  
 Server Health Check: HLTHCK\_HTTP  
 Load Balancing Algorithm: Round Robin  
 Persistence: Pers\_sirna  
 Comments:

OK Cancel

+ Create New Edit Delete

ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check	Server Health Check	Backup Server	SSL
1	10.244.2.228	Enable	4443	Disable	Yes		Disable	Enable
2	10.244.2.229	Enable	4443	Disable	Yes		Disable	Enable

### Configuración Balanceo CRM Firewall.

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

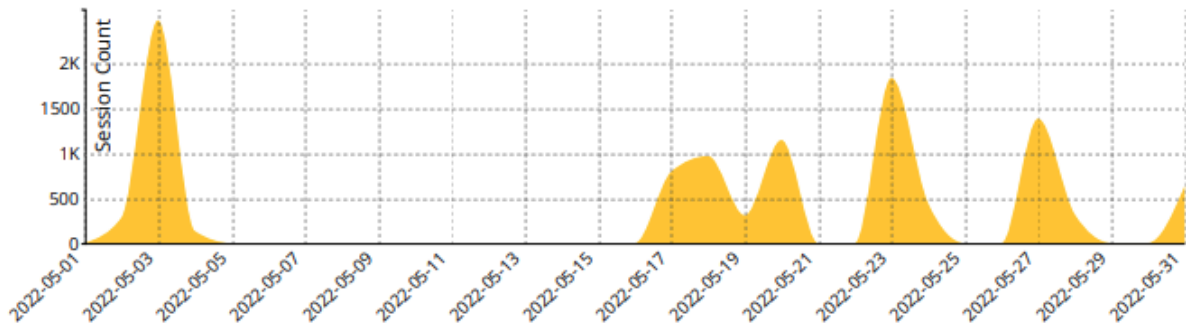
### Configuración Balanceo Sharepoint Firewall.

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

A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones para los servicios de SIRNA.

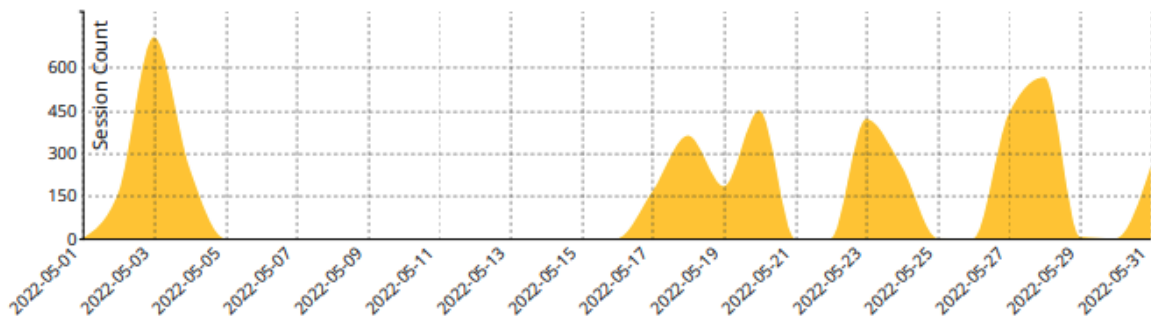
Sesiones concurrentes SIRNA 4443.

Session History Graph



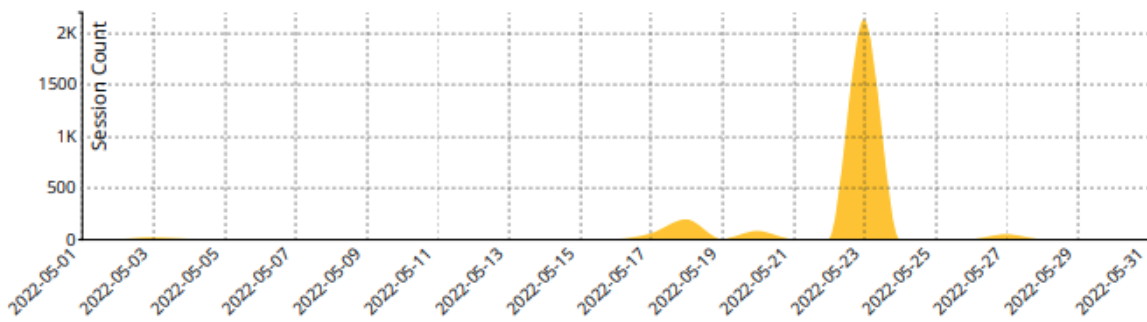
Sesiones concurrentes CRM 443.

Session History Graph



Sesiones Concurrentes Sharepoint 444

Session History Graph



## 14.5 Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)

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

Virtual server balanceador FortiADC CPNU 443 (SPA), 444 (API V1), 448 (APIv2) y 4435 (PWA).

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_HTTPS	Layer 7	10.1.2.34	443	app_CONSULTA_PU_HTTPS_20201115095925	Enable	✓



<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_444	Layer 7	10.1.2.34	444	app_CONSULTA_PU_444	Enable	✓



<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_448	Layer 7	10.1.2.34	448	app_CONSULTA_PU_448	Enable	✓

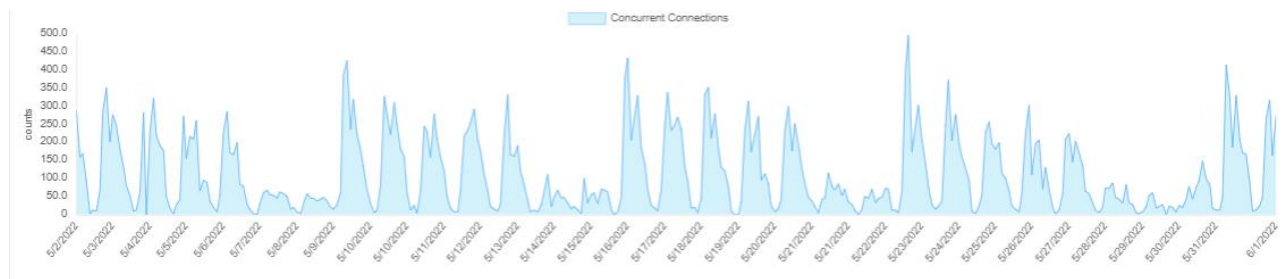


<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_4435	Layer 7	10.1.2.34	4435	app_CONSULTA_PU_4435	Enable	✓

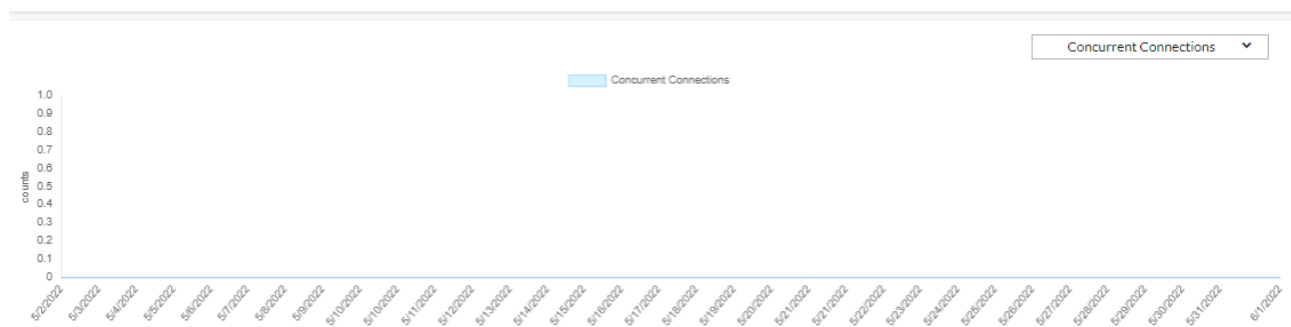


A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones para los servicios de la CPNU, para este mes no se observan peticiones para los puertos 4435.

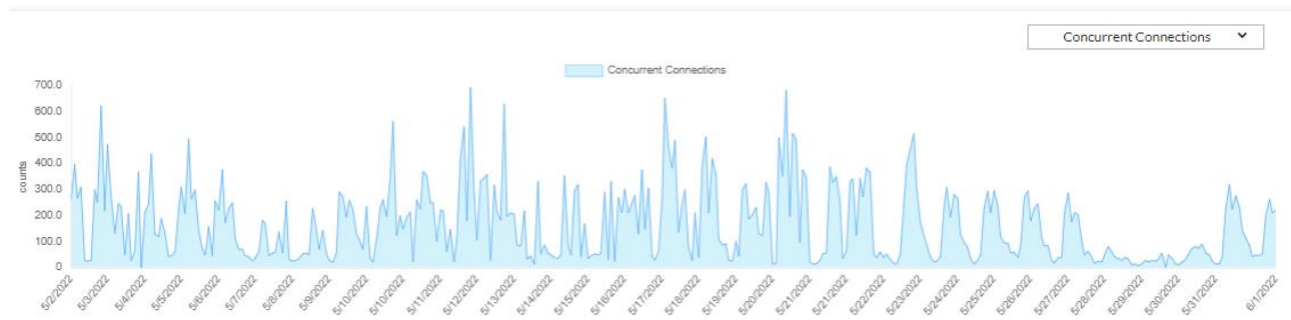
## Sesiones concurrentes CPNU - 443.



## Sesiones concurrentes CPNU - 444.



## Sesiones concurrentes CPNU - 448.



## Sesiones concurrentes CPNU - 4435.



## 14.6 13.6 SIERJU

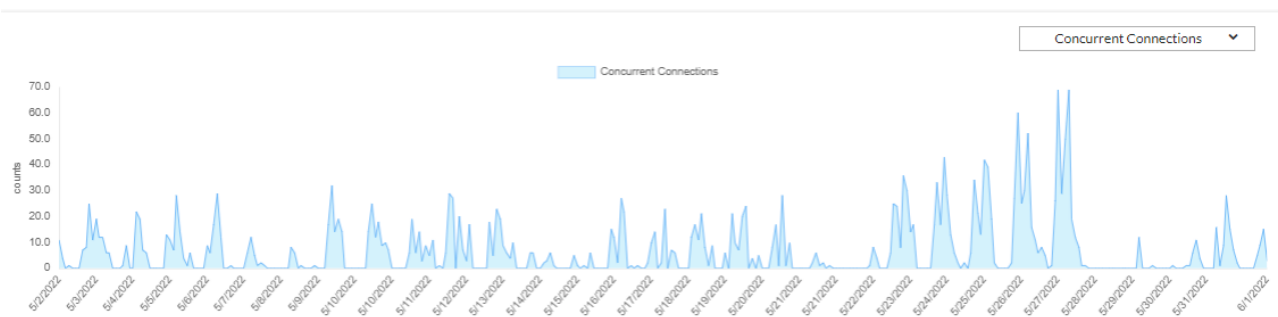
A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server SIERJU balanceador FortiADC.

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



A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones del aplicativo.



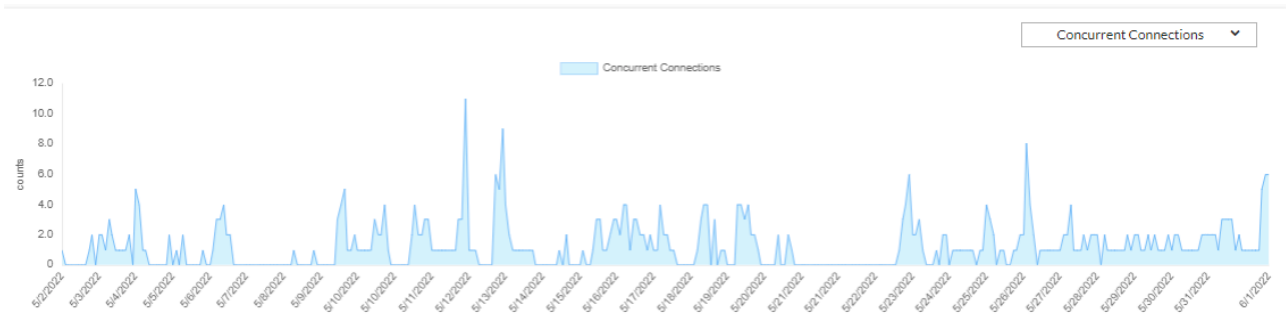
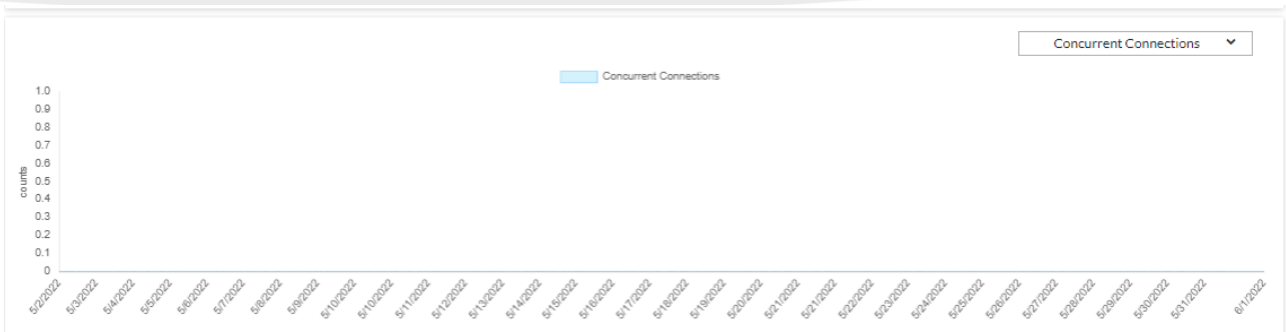
## 14.7 Liquidador de Sentencias

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



## 14.8 Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.

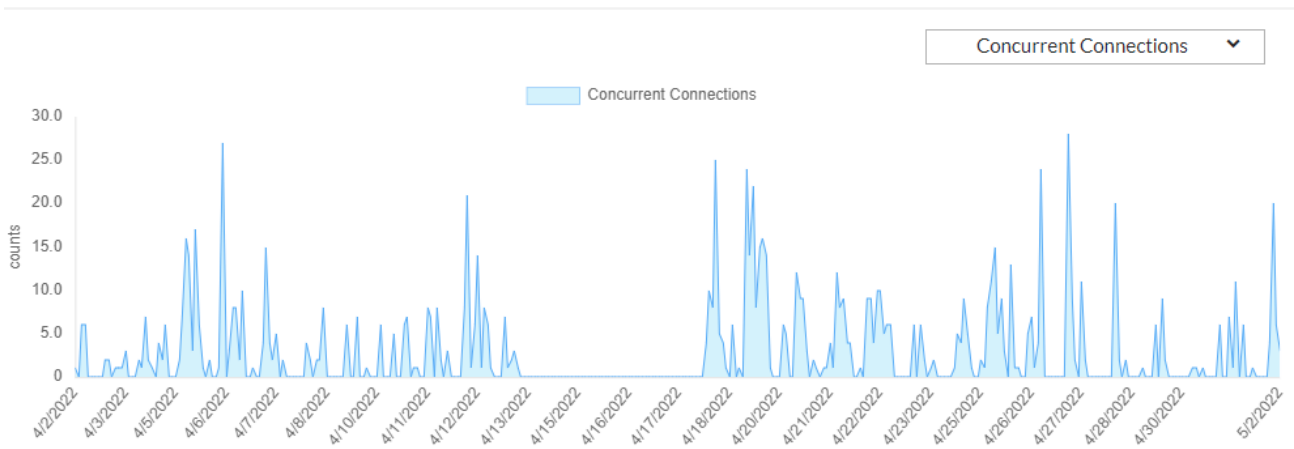
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
JURISPRUDENCIA_HTTPS	Layer 7	10.1.2.86	443	app_JURISPRUDENCIA_HTTPS_20201115101154	Enable	✓



Server Pool Consulta Jurisprudencia puerto 443.

ID	Name	Address	Health Check	Port
1	10.1.2.81	10.1.2.81	✓	8443
2	10.1.2.81	10.1.2.81	✓	8444

Sesiones concurrentes puerto 443.



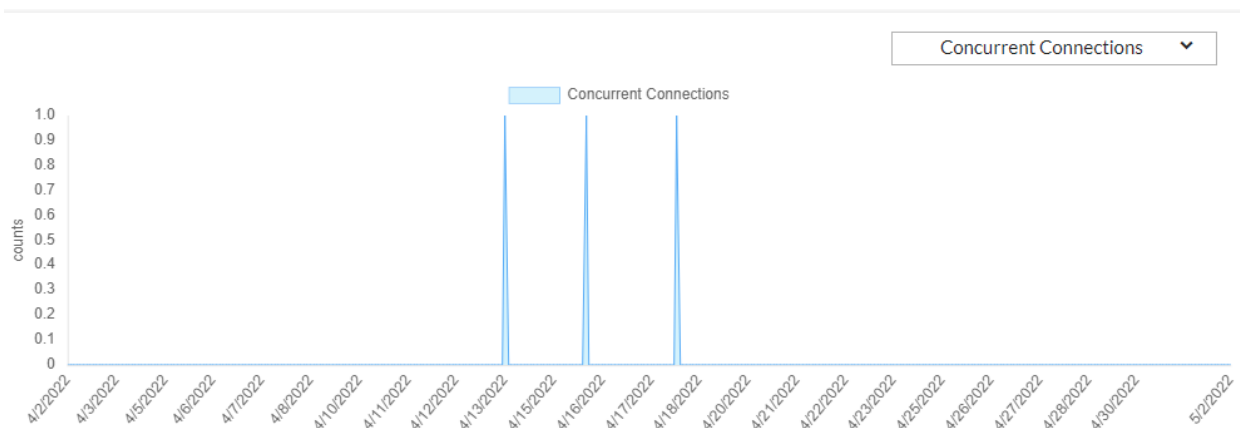
### 14.9 API Gestión de Audiencias

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	✓



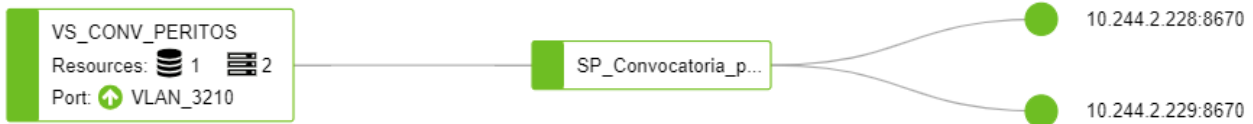
Sesiones concurrentes puerto 443.



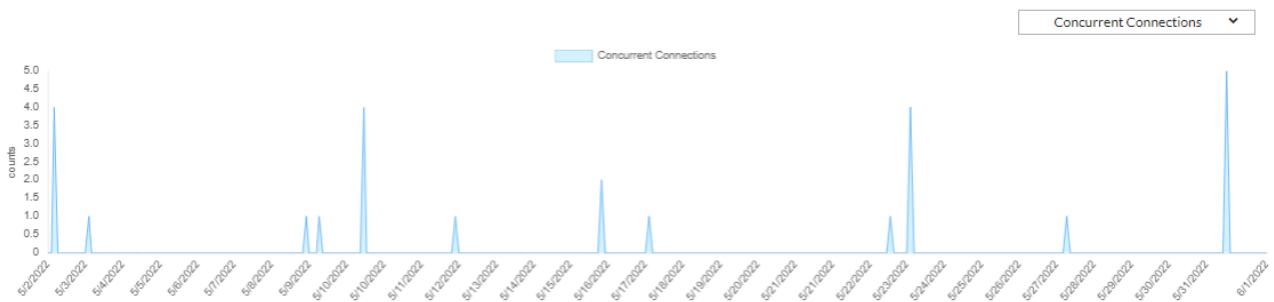
## 14.10 Convocatoria Peritos.

Virtual server Convocatoria Peritos balanceador FortiADC.

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	VS_CONV_PERITOS	Layer 7	10.244.2.201	443	APP_CONV_PERITOS	Enable	<span style="color: green;">✔</span>



Sesiones concurrentes puerto 443.



## 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

[+ Add](#)

#	HTTP Content Routing Policy	Server Pool	Default	Inherit Web Protection Profile	Web Protection Profile	Action
1	HCR_ESAVFRONT	SP_ESAVFRONT	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
2	HCR_ESAVINDICE	SP_ESAVINDICE	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
3	HCR_ESAVSSO	SP_ESAV_SSO	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
4	HCR_ESAVAPI	SP_ESAVAPI	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
5	HCR_ECOINDICE	SP_ECOINDICE	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
6	HCR_ECOSISTEMADIGITA...	SP_ECOSISTEMADIGITALCS	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
7	HCR_ECOSISTEMADIGITA...	SP_ECOSISTEMADIGITALAPICS	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
8	HCR_ECOSISTEMADIGITA...	SP_ECOSISTEMADIGITALSSOCS	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>
9	HCR_APLICATIVOSCS	SP_APLICATIVOSCS	No	Yes		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔄</a> <a href="#">🔍</a>

« < 1/2 > »



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

Name: SP\_ECOINDICE  
 Protocol: HTTP  
 Type: Reverse Proxy  
 Single Server/Server Balance: Single Server / Server Balance  
 Server Health Check: HLTHCK\_TCP  
 Load Balancing Algorithm: Round Robin  
 Persistence: Pers\_ECOINDICE  
 Comments: 0/199 (bytes)

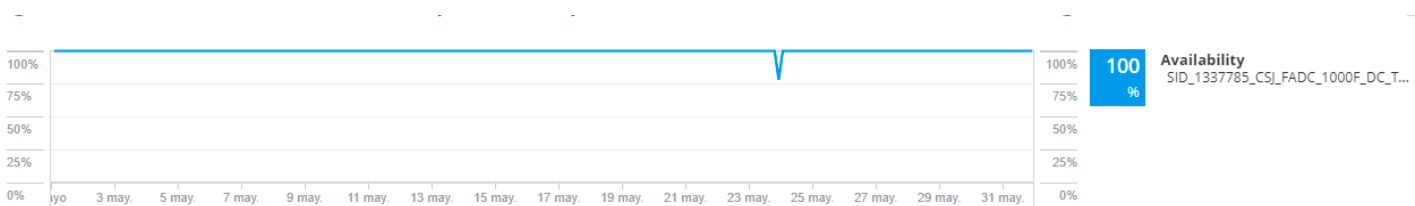
OK Cancel

+ Create New   Edit   Delete

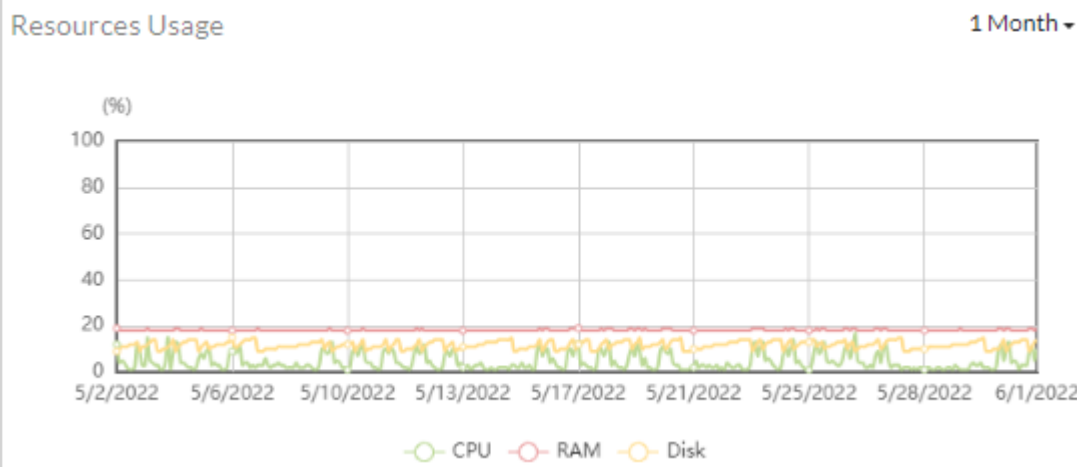
ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check
2	192.168.209.134	Enable	3000	Disable	Yes
3	192.168.209.135	Enable	3000	Disable	Yes
1	192.168.209.127	Enable	3000	Disable	Yes

## 14.12 Disponibilidad y Performance.

Durante el mes de MAYO se evidencia disponibilidad del 100%, para el FortiADC de Torre Central. El evento que se evidencia día 23/05/2022 hace referencia al caso TT583380 Sistemas Caída de la plataforma VIP || USMIANAPVIPMON IFX CUSTOMER EVENTS, el cual no afecto la disponibilidad de las plataformas de seguridad.



Durante el mes se observa que el consumo de CPU tiene picos del 13%, en cuanto a la memoria el valor es del 18% y el uso de disco local es del 13%.



### 14.13 Tráfico Web Application Firewall WAF

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	113
2	WAF CAN	52

Durante el mes de MAYO se añadió política PS\_relatoriaconsejoestado\_3001 y PS\_relatoriaconsejoestado\_3000 en el WAF de Torre Central

### 14.14 Web Application Firewall Datacenter Principal IFX

Durante el mes de MAYO se evidencia disponibilidad del 100 %, para el FORTIWEB de Torre Central. El evento que se evidencia día 23/05/2022 hace referencia al caso TT583380 Sistemas Caída de la plataforma VIP || USMIANAPVIPMON IFX CUSTOMER EVENTS, el cual no afecto la disponibilidad de las plataformas de seguridad



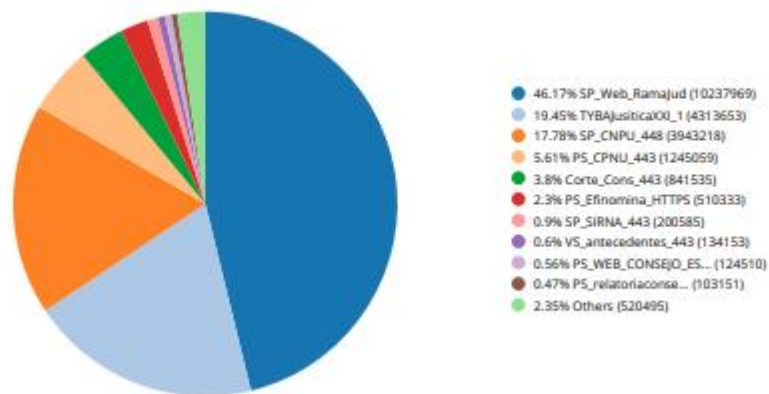
### 14.15 Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX

Se observa que aproximadamente el 46 % 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 10 millones de peticiones.

## Top Uso políticas WAF Torre Central.

#	policy	totalnum	% of Total
1	SP_Web_Ramajud	10237969	46.17%
2	TYBAJusiticaXXI_1	4313653	19.45%
3	SP_CNPU_448	3943218	17.78%
4	PS_CPNU_443	1245059	5.61%
5	Corte_Cons_443	841535	3.80%
6	PS_Efinomina_HTTPS	510333	2.30%
7	SP_SIRNA_443	200585	0.90%
8	VS_antecedentes_443	134153	0.60%
9	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	124510	0.56%
10	PS_relatoriaconsejoestado_8080	103151	0.47%
	<b>Others</b>	<b>520495</b>	<b>2.35%</b>
	<b>Total</b>	<b>22174661</b>	<b>100.00%</b>

## Top Traffic Policies



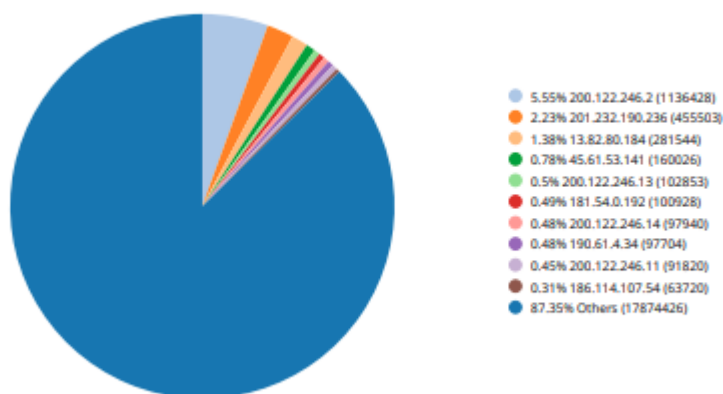
## 14.16 Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX

En la tabla se observa el TOP de IPs de origen de las peticiones, en la cuales se observa la primera IP 200.122.246.2 pertenece a la Colombia y se encuentra reportada en lista negra BARRACUDA, luego la 201.232.190.236 pertenece a Colombia y se encuentra reportada en listas negras ARRACUDA y RATS Dyna

Top de peticiones por IP Origen WAF Torre Central.

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	200.122.246.2	1136428	5.55%
2	201.232.190.236	455503	2.23%
3	13.82.80.184	281544	1.38%
4	45.61.53.141	160026	0.78%
5	200.122.246.13	102853	0.50%
6	181.54.0.192	100928	0.49%
7	200.122.246.14	97940	0.48%
8	190.61.4.34	97704	0.48%
9	200.122.246.11	91820	0.45%
10	186.114.107.54	63720	0.31%
	<b>Others</b>	<b>17874426</b>	<b>87.35%</b>
	<b>Total</b>	<b>20462892</b>	<b>100.00%</b>

### Top Traffic Sources



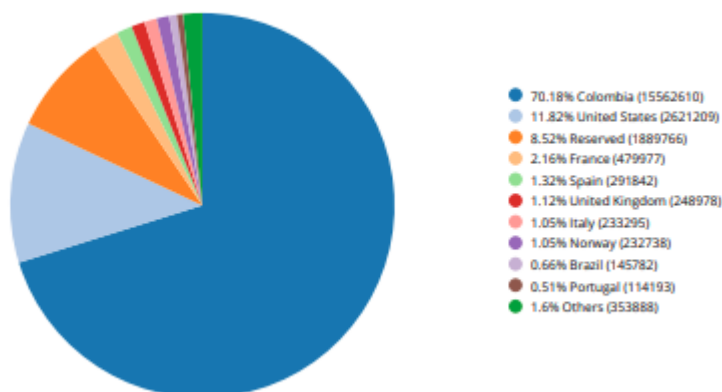
### 14.17 Top de peticiones por país WAF Principal IFX

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 esperaba recibir consultas.

#### Top de peticiones por país de Origen WAF Torre Central.

#	País	Peticiones	% of Total
1	Colombia	15562610	70.18%
2	United States	2621209	11.82%
3	Reserved	1889766	8.52%
4	France	479977	2.16%
5	Spain	291842	1.32%
6	United Kingdom	248978	1.12%
7	Italy	233295	1.05%
8	Norway	232738	1.05%
9	Brazil	145782	0.66%
10	Portugal	114193	0.51%
	<b>Others</b>	<b>353888</b>	<b>1.60%</b>
	<b>Total</b>	<b>22174278</b>	<b>100.00%</b>

### Top de Trafico por país de origen



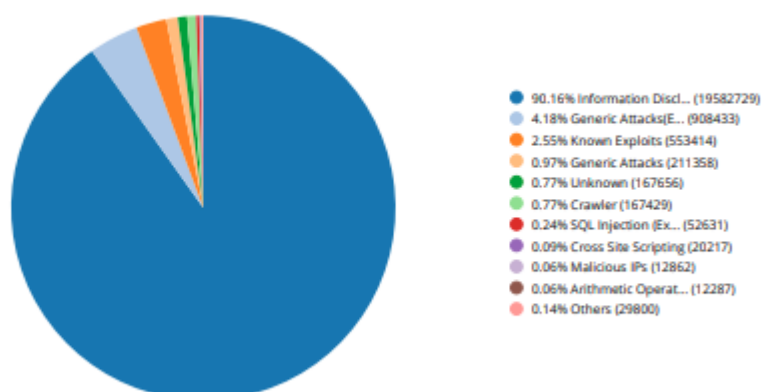
### 14.18 Top de ataques por tipo WAF Principal IFX

A continuación se observa que más del 86% 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.

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	19582729	90.16%
2	Generic Attacks(Extended)	908433	4.18%
3	Known Exploits	553414	2.55%
4	Generic Attacks	211358	0.97%
5	Unknown	167656	0.77%
6	Crawler	167429	0.77%
7	SQL Injection (Extended)	52631	0.24%
8	Cross Site Scripting	20217	0.09%
9	Malicious IPs	12862	0.06%
10	Arithmetic Operation Based Boolean Injection	12287	0.06%
	<b>Others</b>	<b>29800</b>	<b>0.14%</b>
	<b>Total</b>	<b>21718816</b>	<b>100.00%</b>

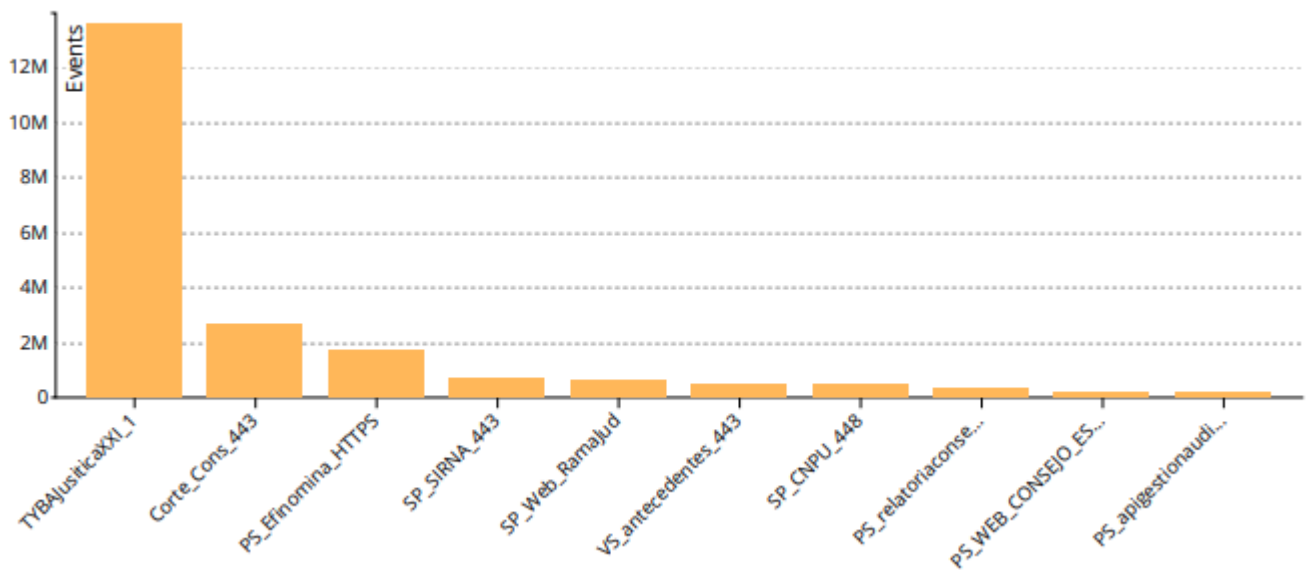
## Top Attack Types



## Top de ataques por política WAF Principal IFX

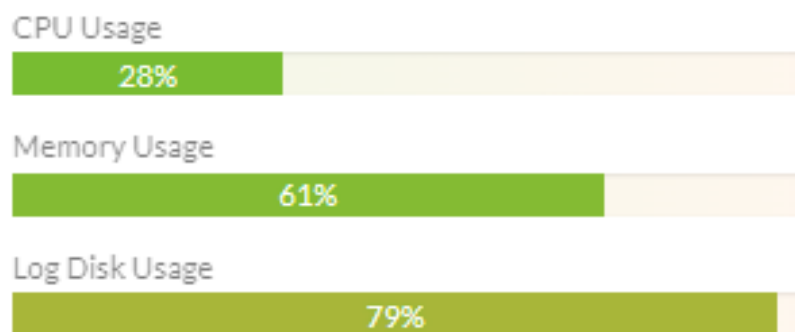
En la siguiente tabla se observa que para la política TYBAJusiticaXXI\_1 es la que mayor cantidad de ataques se han prevenido, 62% aproximadamente.

#	Politica	Detecciones	% of Total
1	TYBAJusiticaXXI_1	13612385	62.68%
2	Corte_Cons_443	2631063	12.11%
3	PS_Efinomina_HTTPS	1740810	8.02%
4	SP_SIRNA_443	704819	3.25%
5	SP_Web_Ramajud	608833	2.80%
6	VS_antecedentes_443	475742	2.19%
7	SP_CNPU_448	450208	2.07%
8	PS_relatoriaconsejoestado_8080	322537	1.49%
9	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	151377	0.70%
10	PS_apigestionaudiencias1	146806	0.68%
	<b>Others</b>	<b>874236</b>	<b>4.03%</b>
	<b>Total</b>	<b>21718816</b>	<b>100.00%</b>



#### 14.19 Consumo de recursos WAF Principal IFX

Durante el mes se observa que el consumo de CPU oscila entre el 12% y 30%, en cuanto a la memoria, esta varía entre el 56% y el 70% y el disco tiene un porcentaje 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. Web Application Firewall Datacenter CAN

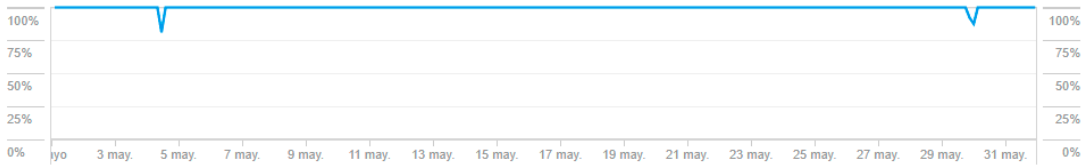
#### 15.1 Disponibilidad WAF CAN

Durante el mes de MAYO se tuvo disponibilidad del 100 % en el WAF de CAN. El evento que se observa 4/05/2022 se debe a una falla en los canales de internet de CSJ **TT577096** Múltiples alarmas rama judicial RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, el evento presentado el día 29/05/2022 corresponde a la ventana **TT583683** Assignment: "RV: DKO 7824734 CORE CSJ IFX"

Start: 1 may. 2022, 0:00

1 may. 2022, 0:00 - 31 may. 2022, 23:59

End: 31 may. 2022, 23:59

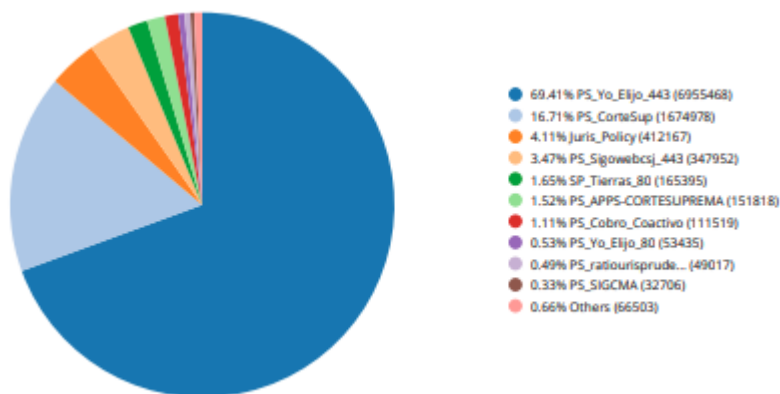


100% Availability  
SID\_1337841\_CSJ\_FWB\_3000E\_CAN

## 15.2 Uso de Políticas de Servidores WAF CAN

Se observa que aproximadamente el 69 % 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 17 millones de peticiones.

#	policy	totalnum	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	6955468	69.41%
2	PS_CorteSup	1674978	16.71%
3	Juris_Policy	412167	4.11%
4	PS_Sigowebcsj_443	347952	3.47%
5	SP_Tierras_80	165395	1.65%
6	PS_APPS-CORTESUPREMA	151818	1.52%
7	PS_Cobro_Coactivo	111519	1.11%
8	PS_Yo_Elijo_80	53435	0.53%
9	PS_ratiourisprudencia_80	49017	0.49%
10	PS_SIGCMA	32706	0.33%
	<b>Others</b>	<b>66503</b>	<b>0.66%</b>
	<b>Total</b>	<b>10020958</b>	<b>100.00%</b>





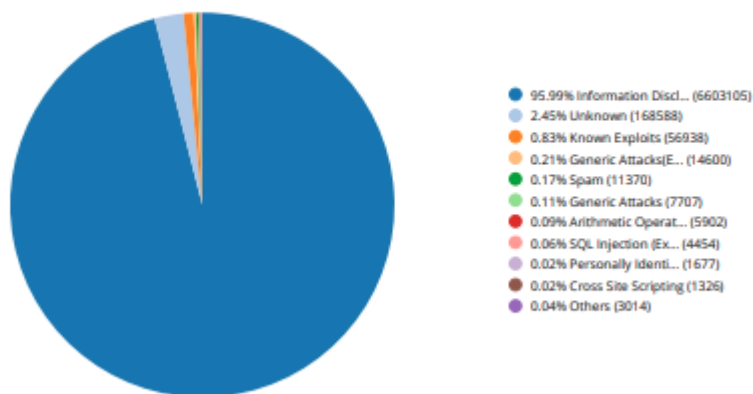
### 15.3 Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN

En la tabla se observa que IPs con más peticiones son las IP 10.101.250.4 que corresponde a una IP interna de la red MPLS, las peticiones desde esta IP se deben a que, en las políticas de publicación de algunos servicios, se tienen configurados SNATs con esta IP, se debe validar con los administradores de esas aplicaciones para eliminar este SNAT ya que esto afecta el funcionamiento de algunas características de seguridad del WAF.

En segundo lugar, se encuentra la IP 190.217.28.29, la cual pertenece a una IP de CSJ salida internet de firewall de palacio.

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	10.101.250.4	2513492	25.33%
2	190.217.28.29	121177	1.22%
3	181.131.96.36	67944	0.68%
4	201.185.15.126	35062	0.35%
5	181.51.34.39	30815	0.31%
6	169.57.158.119	30470	0.31%
7	190.255.40.79	30371	0.31%
8	181.139.212.148	26699	0.27%
9	177.255.76.138	25632	0.26%
10	181.51.34.6	24532	0.25%
<b>Others</b>		<b>7016872</b>	<b>70.71%</b>
<b>Total</b>		<b>9923066</b>	<b>100.00%</b>

#### Top Attack Types

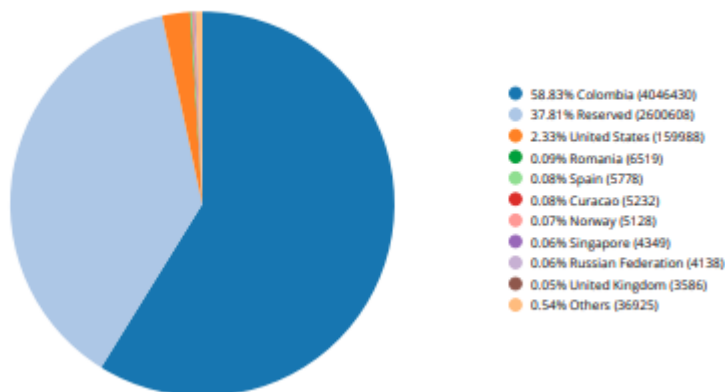


## 15.4 Top de peticiones por país WAF CAN

A continuación, se observa que el país desde el cual se realizan más peticiones es Colombia, consultas desde redes internas (Reserved) y Estados Unidos, lo cual es un comportamiento esperado.

#	País	Peticiones	% of Total
1	Colombia	7037884	70.23%
2	Reserved	2519195	25.14%
3	United States	256152	2.56%
4	Brazil	34467	0.34%
5	Mexico	16525	0.16%
6	Singapore	13099	0.13%
7	Peru	12673	0.13%
8	Netherlands	12184	0.12%
9	Germany	8870	0.09%
10	Spain	8783	0.09%
	<b>Others</b>	<b>101126</b>	<b>1.01%</b>
	<b>Total</b>	<b>10020958</b>	<b>100.00%</b>

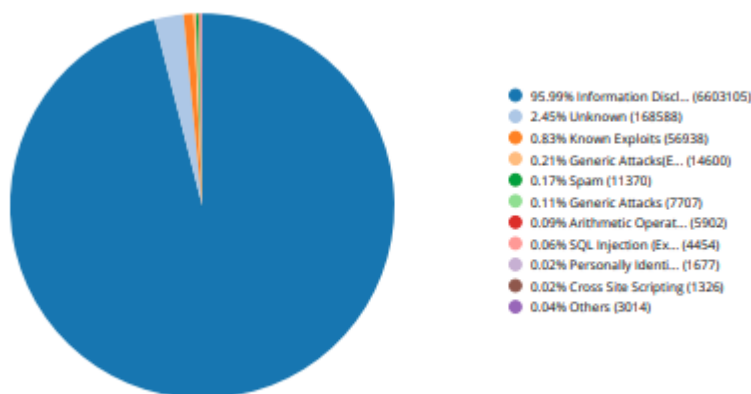
Top de Ataques por país



## 15.5 Top de ataques por tipo WAF CAN

A continuación, se observa que más del 95% 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 este tipo de detecciones.

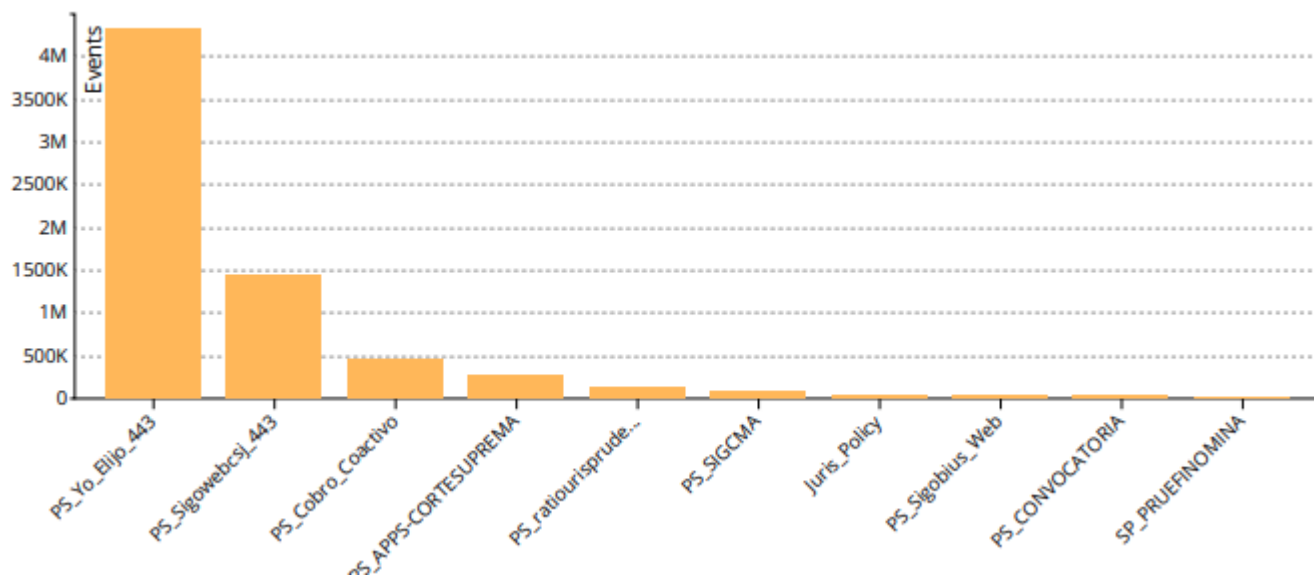
#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	6603105	95.99%
2	Unknown	168588	2.45%
3	Known Exploits	56938	0.83%
4	Generic Attacks(Extended)	14600	0.21%
5	Spam	11370	0.17%
6	Generic Attacks	7707	0.11%
7	Arithmetic Operation Based Boolean Injection	5902	0.09%
8	SQL Injection (Extended)	4454	0.06%
9	Personally Identifiable Information	1677	0.02%
10	Cross Site Scripting	1326	0.02%
	<b>Others</b>	<b>3014</b>	<b>0.04%</b>
	<b>Total</b>	<b>6878681</b>	<b>100.00%</b>



## 15.6 Top de ataques por política WAF CAN

En la siguiente tabla se observa que la política PS\_Yo\_Elijo\_443 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 63% aproximadamente, lo cual se debe a que está en modo bloqueo y tiene todas las firmas activas.

#	Politica	Detecciones	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	4328164	62.92%
2	PS_Sigowebscj_443	1443604	20.99%
3	PS_Cobro_Coactivo	448126	6.51%
4	PS_APPS-CORTESUPREMA	274913	4.00%
5	PS_ratiourisprudencia_80	131996	1.92%
6	PS_SIGCMA	76793	1.12%
7	Juris_Policy	35063	0.51%
8	PS_Sigobius_Web	29573	0.43%
9	PS_CONVOCATORIA	27497	0.40%
10	SP_PRUEFINOMINA	21142	0.31%
	<b>Others</b>	<b>61810</b>	<b>0.90%</b>
	<b>Total</b>	<b>6878681</b>	<b>100.00%</b>



### 15.7 Consumo de recursos WAF CAN

Durante el mes se observa que el consumo de CPU oscila entre el 14%, la memoria entre el 32% y el disco se encuentra en un 79%.



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

Este certificado tiene vigencia hasta el 23/04/2023, 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

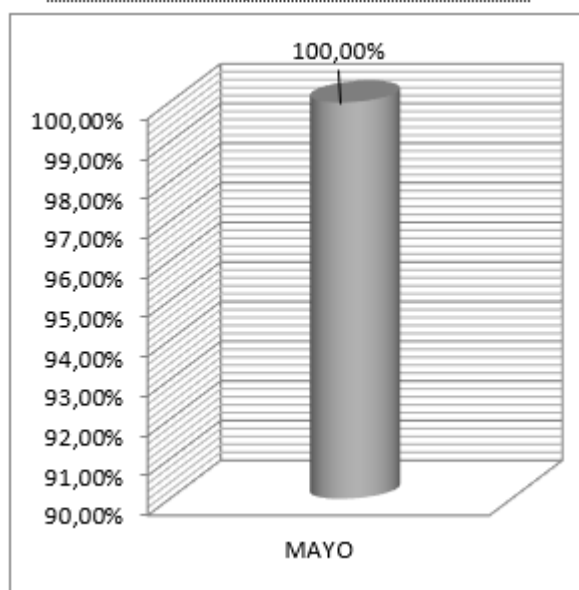
Este certificado fue instalado en los siguientes dispositivos, con el propósito de cifrar el tráfico hacia las aplicaciones, a los cuales estos dispositivos le brindan protección.

Nº	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	<b>Fortigate 3960E HA</b>	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	DC IFX	v6.4.5
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	DC IFX	v6.4.5
2	<b>FORTI FADC</b>	FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.0.1
		FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.0.1
3	<b>FortiWeb 3000E HA</b>	FortiWeb	DC IFX	v6.39
		FortiWeb	DC IFX	v6.39
		FGT_1500D_CSJ_PALACI O_S	PALACIO	v6.4.7
6	<b>FortiWeb 3000E</b>	WAF_CAN	CAN	V6.3.18

## 16. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE MAYO

DISPONIBILIDAD	NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD		
	RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS)	RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS)	
GLOBAL	100.00%	0	2

MES	DISPONIBILIDAD (%)
MAYO	100,00%



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

Se adjunta documento "CSJ-Consolidado\_casos\_Mayo\_2022.xlsx-"ver la hoja "RAMA JUDICIAL", de los casos cerrados en el mes de Mayo.

TICKET	DESCRIPCION
TT583911 RV: smtp.office365.com RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	Pendiente disponibilidad del usuario final para realizar pruebas
TT581593 RV: Canal sedes Corte Suprema RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	Pendiente disponibilidad del cliente para realizar pruebas

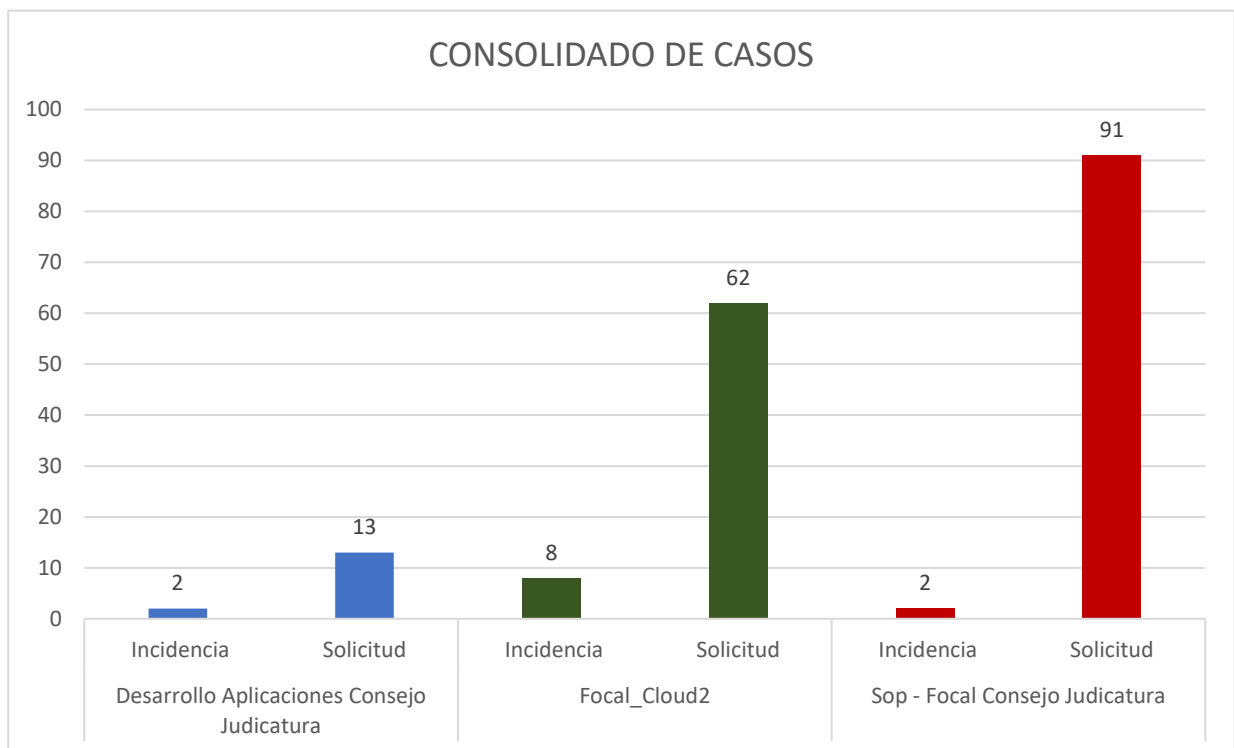
**Nota:** Los casos relacionados en el ítem 16.1 se encuentran abiertos al cierre correspondiente al mes de mayo (1- 31 mayo), razón por la cual no se pueden visualizar en el documento "CSJ-Consolidado\_casos\_Mayo\_2022.xlsx-"ver la hoja "RAMA JUDICIAL"

## 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 Mayo 2022.xlsx" ver la hoja "RAMA JUDICIAL" en la hoja "GRAFICAS"



## 19. ACLARACIONES ITEM 151 (S1-IT-NP-IA-5-51 Replicación Local de Datos)

A continuación, se relacionan los avances de copia ejecutados al 31 de mayo, donde se finaliza la replicación de datos contratada por el Entidad.

El seguimiento se visualiza en la tabla relacionada a continuación:

LISTADO MAQUINAS GESTION GRABACIONES - FILE SERVER - CSJ										AVANCE	
No.	VM-SID	IP	SSID	NOMBRE	DISCO	CAPACIDAD EN ORIGEN (TB)	SCSI	UNIDAD	UUID	% COPIA	CAPACIDAD EN DESTINO (TB)
1	1337748_S01001-CS01	172.27.64.2	1337748	S01HST-GGCS01.ramajudicial.local	4	80	(0:3)	H:	vml.02000a000060060e8012ecca00	0%	0
					5	100	(0:4)		vml.02000a000060060e8012ed3600	0%	0
					6	100	(0:5)		vml.02000b000060060e8012ed3600	0%	0
2	1337821_S01HST-GGCS04	172.27.64.7	1337821	S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	2	200	(0:1)	E:	vml.02000a000060060e8012ed2800	100%	200
					3	200	(0:2)		vml.020000000060060e8012ed2800	100%	200
					4	190	(0:3)		vml.020000000060060e8012d64100	100%	190
3	1337735_S01HST-GGCAPP06	172.27.64.20	1337735	S01HST-GGCAPP06.ramajudicial.local	3	113	(0:1)	D:	vml.02000f000060060e8012ed3600	100%	113
					4	246	(0:2)		vml.02000e000060060e8012ed3600	100%	246
4	1337819_S01HST-GGCS02	172.27.64.5	1337819	S01HST-GGCS02.ramajudicial.local	2	100	(0:1)	J:	vml.02000e000060060e8012ed3600	100%	100
					3	150	(0:2)		vml.020001000060060e8012ed3600	100%	150
5	1337820_S01HST-GGCS03	172.27.64.6	1337820	S01HST-GGCS03.ramajudicial.local	2	90	(0:1)	K:	vml.020010000060060e8012ed3600	100%	90
					3	80	(0:2)		vml.02000b000060060e8012ed2800	100%	80
						<b>1649</b>				<b>83,0%</b>	<b>1369</b>

- la unidad H se visualiza al 0 % ya que encontraba en parada de reloj pues la entidad no había definido aún la data a replicar dado que en esta máquina se está realizando verificación de calidad de los archivos recuperados.
- De la Unidad H ya se finalizó la copia de 344.617 archivos. Faltan 3.106 archivos que NO es posible copiar pues cuentan con estructura y/o caracteres que no lo permiten. A la fecha se encuentra en validación por parte de la entidad.

NOMBRE	Capacidad en Origen	UNIDAD	CANTIDAD ARCHIVOS					CANTIDAD GB				
			Total Archivos Origen	Total Archivos Destino	ARCHIVOS [SIORIGEN_SI DESTINO]	ARCHIVOS [SIORIGEN_NO DESTINO]	ARCHIVOS [NOORIGEN_SIDESTINO]	Tamaño Total Archivos Origen	Tamaño Total Archivos Destino	Tamaño ARCHIVOS [SIORIGEN_SI DESTINO]	Tamaño ARCHIVOS [SIORIGEN_NO DESTINO]	Tamaño ARCHIVOS [NOORIGEN_SIDESTINO]
S01HST-GGCS01.ramajudicial.local		H	347,723	344,618	344,617	3,106	1	41,461	41,104	41,104	357	0
S01HST-GGCS02.ramajudicial.local	250	J	2,388,387	2,388,396	2,388,387	0	9	224,803	224,807	224,803	0	4
S01HST-GGCS03.ramajudicial.local	170	K	843,468	843,682	843,468	0	214	102,399	102,462	102,399	0	63
S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	200	E	852,845	853,331	852,845	0	486	77,385	77,438	77,385	0	53
S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	200	F	938,888	944,237	938,844	44	5,393	98,548	98,684	98,543	0	141
S01HST-GGCS04.ramajudicial.local	190	L	887,842	913,609	887,831	11	25,778	91,978	96,034	91,977	1	4,057
S01HST-GGCS06.ramajudicial.local	210	D	261,534	395,436	261,534	0	133,902	41,899	59,432	41,899	0	17,534
S01HST-GGCS06.ramajudicial.local	246	I	520,057	520,057	520,057	0	0	40,746	40,746	40,746	0	0
<b>TOTALES 2002/06/07</b>			<b>7,040,744</b>	<b>7,203,366</b>		<b>3,161</b>	<b>165,783</b>	<b>719,219</b>	<b>740,707</b>	<b>718,856</b>	<b>358</b>	<b>21,852</b>
						<b>DELTA SINCRONIZACION</b>	0.04%	2.35%		TB	0.3	21.3



## 19.1 Facturación ITEM 151

Luego de Realizar consulta a la agencia de contratación pública CCE, con el objeto de solicitar concepto sobre la facturación y cobro del servicio de replicación. CCE emitió respuesta el día 18 de Mayo 2022 dando claridad sobre lo expuesto por IFX.

De esta manera se procede a presentar propuesta de facturación a la entidad, y se realiza sesión de conciliación donde se evidencia ANS del 100% del costo total del ítem 151 para los meses de Marzo y Abril 2022, teniendo en cuenta la ficha técnica contractual.

Para el mes de mayo se factura el ítem 151 al 100% (\$195.360.000), teniendo en cuenta que se evidencia la réplica ejecutada en su totalidad. A continuación, se relaciona el visual de los ANS.

### ANS marzo

ITEMOC	SID	DESCRIPCION ÍTEM	DESCUENTO POR RTO	% Dispo	% Interrup	% RTO	% Gestion de casos	% Calidad reportes	% ANS	Valor Ans	IVA 18% los que aplican	Valor Ans con IVA
151	1627638	Privada-Capacidad < 200TB a < 5	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	\$ 195.360.000,00	\$ -	\$ 195.360.000,00
			0,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%	\$ -	\$ -	\$ -
												\$ 195.360.000,00

### ANS Abril

ITEMOC	SID	DESCRIPCION ÍTEM	DESCUENTO POR RTO	% Dispo	% Interrup	% RTO	% Gestion de casos	% Calidad reportes	% ANS	Valor Ans	IVA 18% los que aplican	Valor Ans con IVA
151	1627638	Privada-Capacidad < 200TB a < 5	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	\$ 195.360.000,00	\$ -	\$ 195.360.000,00
			0,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%	\$ -	\$ -	\$ -
												\$ 195.360.000,00

### Detalle de los ANS aplicados en mes (marzo, abril)

ITEMOC	SID	DESCRIPCION ÍTEM	DESCUENTO POR RTO	% Dispo	% Interrup	% RTO	% Gestion de casos	% Calidad reportes	% ANS	Valor Ans	IVA 18% los que aplican	Valor Ans con IVA
81	1337783	or de Uso Estandar - Nube privada	0,00	10%	0%	0%	0%	0%	10%	\$ 250.000,00	\$ -	\$ 250.000,00
												\$ 250.000,00
ANS Correspondiente al mes de Marzo 2022	151	1627638	Privada-Capacidad < 200TB a < 5	100%	100%	0%	100%	0%	100%	\$ 195.360.000,00	\$ -	\$ 195.360.000,00
ANS Correspondiente al mes de Abril 2022	151	1627638	Privada-Capacidad < 200TB a < 5	100%	100%	0%	100%	0%	100%	\$ 195.360.000,00	\$ -	\$ 195.360.000,00

## 20 Aclaraciones ítems 116 al 125 (Réplicas)

En la facturación correspondiente al mes de mayo 2022 se visualiza el cobro en \$98.618.200 de los ítems referentes a las líneas 116 a 125 de la OC, teniendo en cuenta y de acuerdo a reunión ejecutada entre las partes, se acordó que estos se facturarían en los meses de mayo y junio 2022 ya que los servicios fueron entregados a la entidad el 01-02-2021, donde se realizaron pruebas de manera conjunta, remisión de acta de entrega de los servicios y plan de activación de los mismos.

Anexo correo remitido a la entidad **ACTA DE ENTREGA FORMAL SERVICIO DE REPLICACION - SITIO ALTERNO.**

Estimado  
**RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**  
 ID Cliente 1424279

Reciba usted un cordial saludo.  
**IFX NETWORKS COLOMBIA, S. A.** hace la entrega formal de los servicios habilitados el día **01/02/2021**, con

**SERVIDORES VIRTUALES DE REPLICACION**

La siguiente relación corresponde a las maquinas que cuentan con replicación a la fecha:

No.	ID	Nombre de la Máquina	Grupo	CPU	MEMORIA (GB)	DISCO (GB)	IP	SISTEMA OPERATIVO	YPO
1	037749	00002-VVCRRA01	SPNA	8	8	380	10.244.2.226	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	037776_CS2SRNA_H
2	037750	00002-VVCFRA02	SPNA	8	8	380	10.244.2.227	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	037776_CS2SRNA_H
3	037744	00002-VVCFRA01	SPNA	8	32	180	10.244.2.230	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	037776_CS2SRNA_H
4	037751	00002-VVGFRA02	SPNA	8	32	180	10.244.2.229	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	037776_CS2SRNA_H
5	037771	00002-VVGFRA01	SPNA	8	64	4985	10.12.193	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	Pendiente
6	037772	00002-VVGFRA02	SPNA	8	32	4385	10.244.2.231	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	Pendiente
7	037752	VMD-05NAPP1	JUSTICIA-104	8	32	180	172.31.18.96	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	037776_CS_05NAPP_01
8	037753	VMD-05NAPP2	JUSTICIA-104	8	32	180	172.31.18.97	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	037776_CS_05NAPP_01
9	037773	VMD-05NBD1	JUSTICIA-104	8	64	2680	10.12.193 10.244.2.234 10.244.2.235	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_05NBD_01
10	037794	VMD-05NBD2	JUSTICIA-104	12	32	3488	172.31.18.37	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	034279_CS_05NBD_02
11	037776	CS-PROCD002	CPNU	14	48	4524	10.12.24	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_01
12	037777	CS-PROCD003	CPNU	14	48	4433	10.12.25	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_01
13	037778	CS-PROCD004	CPNU	14	48	44729	10.12.26	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_01
14	037779	CS-PROCD005	CPNU	14	48	45250	10.12.27	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_01
15	037790	CS-PROCD001	CPNU	5	48	1133	10.12.21 10.12.41	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_02
16	037791	CS-PROCD002	CPNU	5	48	10355	10.12.22	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_02
17	037792	CS-PPDC02	CPNU	5	5	8971	10.12.24	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PPDC_03
18	037745	CS-CLUSTER03	CPNU	16	16	1963	10.12.240	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PPDC_03
19	037762	CS-PPDC0501	CPNU	4	32	180	10.12.20	Windows Server 2016	034279_CS_PPDC_03
20	037769	CS-PPDC0501	CPNU	24	72	58105	10.12.23	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PPDC_03
21	037765	CS-PORTALDB01	PORTAL-VEB	24	48	1841	10.244.2.230 10.244.2.232 10.244.2.235	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PORTALDB_01
22	037767	CS-UR000001	PORTAL-VEB	8	24	20080	10.12.02	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PORTALDB_01
23	037728	CS-CH0-RELAY01	PORTAL-VEB	4	8	8932	10.12.03	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_01
24	037747	CS-PORTALREP01	PORTAL-VEB	16	32	1308	10.12.188	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_01
25	037793	CS-LIBSETWEB01	PORTAL-VEB	12	32	240	10.12.10	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_01
26	037787	CS-PORTALWEB01	PORTAL-VEB	12	48	148	10.12.188	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_02
27	037798	CS-PORTALWEB02	PORTAL-VEB	12	48	16308	10.12.187	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_02
28	037799	CS-PORTALWEB03	PORTAL-VEB	12	48	16020	10.12.189	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_02
29	037796	CS-PORTALWEB04	PORTAL-VEB	12	48	168	10.12.191	Microsoft Windows Server 2016 P2 (64-bit)	034279_CS_PORTALWEB_02
30	037794	CS-CH0-CAWEB03	PORTAL-CONSEJO DE ESTADO	8	24	480	10.12.193.62	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	034279_CS_CH0WEB_01



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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 1 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
1	1337715-Housing Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 760.200,00	\$ 0,00	\$ 760.200,00	19 %	0 %	\$904.638,00
2	1337717-Housing Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 6.508.800,00	\$ 0,00	\$ 6.508.800,00	19 %	0 %	\$7.745.472,00
3	1337720-Housing/Collocation Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 764.400,00	\$ 0,00	\$ 764.400,00	19 %	0 %	\$909.636,00
4	1337722-Backup de Datos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 308.000,00	\$ 0,00	\$ 308.000,00	19 %	0 %	\$366.520,00
5	1337724-Backup de Datos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 583.200,00	\$ 0,00	\$ 583.200,00	19 %	0 %	\$694.008,00
6	1337723-Backup de Datos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 369.600,00	\$ 0,00	\$ 369.600,00	19 %	0 %	\$439.824,00
7	1337725-Almacenamiento SAN Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 2 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
13	1337740-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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: carter\_a\_facturacion@ifxcorp.com

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

TRM \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 3 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
15	1337742-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
16	1337743-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
17	1337744-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
18	1337746-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
19	1337747-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
20	1337748-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 4 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
21	1337749-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
22	1337750-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
23	1337751-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
24	1337752-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
25	1337753-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
26	1337754-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
27	1337755-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 dias
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 5 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
29	1337745-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
30	1337765-SQL Sobre Windows Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
34	1337788-Tomcat Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 6 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
36	1337790-Tomcat Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
37	1337792-Active Directory Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
38	1337793-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
39	1337794-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
40	1337791-Active Directory Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
41	1337728-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 7 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
43	1337733-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
44	1337731-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
45	1337732-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
46	1337734-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
47	1337736-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
48	1337738-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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.

TRM \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 8 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
50	1337735-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
51	1337757-Web Application Firewall Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 9 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
56	1337772-SQL Sobre Windows Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
58	1337771-SQL Sobre Windows Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 10 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 250.000,00	\$ 2.250.000,00	0 %	0 %	\$2.250.000,00
69	1337787-Tomcat Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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.

TRM \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 11 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
70	1337759-Firewall Nueva Generacion Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
73	1337761-Firewall Nueva Generacion Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 12 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
78	1337796-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
79	1337797-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
80	1337799-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
81	1337798-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
82	1337801-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 0,00	\$ 808.300,00	0 %	0 %	\$808.300,00
83	1337800-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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.

TRM \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 13 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
84	1337802-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 0,00	\$ 808.300,00	0 %	0 %	\$808.300,00
85	1337817-Experto Senior Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
86	1337816-Experto Senior Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 14 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
92	1337847-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
93	1337846-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
94	1337953-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 11.600.000,00	\$ 0,00	\$ 11.600.000,00	19 %	0 %	\$13.804.000,00
95	1337954-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
96	1337958-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
97	1337957-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 15 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
98	1337956-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
99	1337955-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
100	1337961-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
101	1337960-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
102	1337959-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
103	1337962-Almacenamiento SAN Alto Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00	19 %	0 %	\$3.451.000,00
104	1337843-Appliance Anti Ddos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 18.172.300,00	\$ 0,00	\$ 18.172.300,00	19 %	0 %	\$21.625.037,00

**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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 16 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
105	1337842-Appliance Anti Ddos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
107	1337848-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
108	1337849-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
109	1337850-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
110	1337851-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
111	1337852-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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.

**TRM \$4026.92 del 6/22/2022.**

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 - 356865
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 dias
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 17 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
112	1337855-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
113	1337856-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
114	1337857-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 2.440.000,00	\$ 0,00	\$ 2.440.000,00	19 %	0 %	\$2.903.600,00
115	1337854-Firewall Nueva Generacion Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 85.000.000,00	\$ 0,00	\$ 85.000.000,00	19 %	0 %	\$101.150.000,00
118	1420923-Backup de Datos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 3.016.000,00	\$ 0,00	\$ 3.016.000,00	19 %	0 %	\$3.589.040,00

**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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 dias
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 18 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
119	1420924-Backup de Datos Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 13.988.000,00	\$ 0,00	\$ 13.988.000,00	19 %	0 %	\$16.645.720,00
121	1611839-Experto Master Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 16.900.000,00	\$ 16.900.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
122	1611838-Experto Master Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	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 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 195.360.000,0	\$ 0,00	\$ 195.360.000,0	19 %	0 %	\$232.478.400,0
124	1629438-Housing Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 8.550.000,00	\$ 0,00	\$ 8.550.000,00	19 %	0 %	\$10.174.500,00
125	1629439-Housing/Collocation Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 942.000,00	\$ 0,00	\$ 942.000,00	19 %	0 %	\$1.120.980,00

**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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 19 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

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
126	1337859-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 6.907.500,00	\$ 0,00	\$ 6.907.500,00	0 %	0 %	\$6.907.500,00
127	1337868-Servidor de Uso Estandar Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 6.907.500,00	\$ 0,00	\$ 6.907.500,00	0 %	0 %	\$6.907.500,00
128	1337917-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 1.122.600,00	\$ 0,00	\$ 1.122.600,00	0 %	0 %	\$1.122.600,00
129	1337920-Servidor de Uso Basico Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 1.122.600,00	\$ 0,00	\$ 1.122.600,00	0 %	0 %	\$1.122.600,00
130	1337924-SQL Sobre Windows Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 35.000.000,00	\$ 0,00	\$ 35.000.000,00	0 %	0 %	\$35.000.000,00
131	1337938-SQL Sobre Windows Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 35.000.000,00	\$ 0,00	\$ 35.000.000,00	0 %	0 %	\$35.000.000,00
132	1337963-Tomcat Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 3.588.000,00	\$ 0,00	\$ 3.588.000,00	0 %	0 %	\$3.588.000,00

**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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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 - 356865**

Fecha de Emisión: 22/06/2022 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/07/2022  
 Fecha de Suspensión: 22/07/2022  
 Página: Página 20 de 20  
**Total a Pagar:** \$ 990.977.565,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

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

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
133	1337967-Tomcat Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 3.588.000,00	\$ 0,00	\$ 3.588.000,00	0 %	0 %	\$3.588.000,00
134	1337971-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 2.691.000,00	\$ 0,00	\$ 2.691.000,00	0 %	0 %	\$2.691.000,00
135	1337974-Internet Information Server Servicio del 05/01/2022 al 05/31/2022	1	WSD	\$ 2.691.000,00	\$ 0,00	\$ 2.691.000,00	0 %	0 %	\$2.691.000,00
<b>Total Items:135</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.

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 \$4026.92 del 6/22/2022.

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 - 356865
<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:	\$	866.357.800,00
IVA:	\$	124.619.765,00
Total Imp. Consumo:	\$	0,00
Total:	\$	990.977.565,00
Total retencion IVA:	\$	0,00
Total Retención ICA:	\$	0,00
Total Retencion Fuente:	\$	0,00
Valor a Pagar:	\$	990.977.565,00



**-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 diciembre de 2021 y el 31 de mayo 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 6 de junio 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



## Informe del Revisor Fiscal

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

6 de junio de 2022

En mi calidad de Revisor Fiscal de 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 los pagos efectuados 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 diciembre de 2021 y el mes de mayo 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 regulación 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 diciembre de 2021 y el mes de mayo de 2022
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soportes 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 diciembre de 2021 y el mes de mayo de 2022, la Compañía efectuó los pagos 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.**

6 de junio 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 Villamil Murcia', written in a cursive style.

Erika 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:** 59334465  
**Fecha de vencimiento:** 03/06/2022  
**Fecha de Pago:** 03/06/2022

**NIT:** 830058677  
**Periodo liquidación Pensiones:** mayo 2022  
**Periodo liquidación Salud:** junio 2022  
**Total a pagar:** \$427,877,000  
**Total de empleados:** 344  
**Número de Administradoras:** 25

**Detalles del pago**

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

**Nit recaudo:** 9998600669427  
**Medio de Pago:** Pago Electronico por PSE  
**Número Autorización:** 1488390256

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	343		\$0	\$18,884,000
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	59		\$0	\$43,806,600
230301	800224808	Porvenir	104		\$0	\$56,125,700
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	12		\$0	\$10,148,200
231001	800227940	Colfondos	102		\$0	\$74,572,000
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	54		\$0	\$49,608,700
CCF03	890900842	Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar	5		\$0	\$971,600
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	9		\$0	\$1,468,000
CCF16	891080005	Comfacor Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$84,000
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	308		\$0	\$50,991,800
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	3		\$0	\$531,700
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$789,900
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	5		\$0	\$1,013,100
EPS001	830113831	ALIANSA LUD EPS S.A.	14		\$0	\$5,947,300
EPS002	800130907	Salud Total EPS	18		\$0	\$4,811,200
EPS005	800251440	Sanitas EPS	109		\$0	\$38,041,200
EPS008	860066942	Compensar EPS	80		\$0	\$17,577,500

<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	59		\$0	\$20,892,600
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	45		\$0	\$4,721,300
EPS018	805001157	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	1		\$0	\$1,487,600
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	16		\$0	\$2,707,600
EPS042	900226715	EPS COOSALUD	1		\$0	\$132,000
EPSC34	900298372	Recaudo SGP Capital Salud	1		\$0	\$72,900
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	45		\$0	\$13,494,200
PASENA	899999034	SENA	45		\$0	\$8,996,300
						\$427,877,000

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

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

77A92EAF42CEE557

**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** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 9 días del mes de Mayo 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