



**DATASERVICIOS
Y COMUNICACIONES S.A.S**

3420094

1832835

2835983

PROPUESTA COMERCIAL

CONOCE NUESTRAS LÍNEAS DE NEGOCIOS



DATASERVICIOS
TRANSACCIONAL



DATASERVICIOS
INFRAESTRUCTURA



DATASERVICIOS
CLOUD & SOFTWARE



DATASERVICIOS
SERVICIOS IT



DATASERVICIOS
FINANCIAL



DATASERVICIOS
RENTING



DATASERVICIOS
Y COMUNICACIONES S.A.S



**SOMOS PARTE
DE LA SOLUCIÓN**



¿DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES es su mejor elección?



SOPORTE EFICIENTE

- Cubrimiento Nacional
- PARTNER autorizado de las marcas HEWLETT PACKARD, LENOVO, DELL, HP , EPSON, SAMSUNG, FORTINET, KASPERSKY, MICROSOFT, CISCO, ACRONIS Entre Otras.
- Implementación de mejores prácticas de procesos tecnológicos.
- Integración especializada.
- Alineación de marcas de trabajo entre el direccionamiento estratégico y TI.
- Estrategia, diseño, transición, opresión y mejora continua de procesos TI.



DATASERVICIOS
Y COMUNICACIONES S.A.S

Bogotá, marzo 25 de 2025

Señores:
CORPORACION AUTONOMA DEL CAUCA
La Ciudad

Cot- Renovaciones Soluciones Fortinet

Cordial Saludo,

Somos una empresa con más de 12 años de experiencia construyendo relaciones sostenibles a futuro en la industria tecnológica, atendiendo a las necesidades de cada uno de nuestros clientes con la idoneidad y profesionalismo, acompañándolos en su crecimiento y brindando los más altos estandartes de calidad en nuestros procesos, garantizando optimo desarrollo y satisfacción en todas nuestras relaciones comerciales, nuestro principal activo es el recurso humano altamente calificado y en permanente capacitación.

Nos permitimos presentar oferta de negocio para la solución de Renovación del contrato con fabrica Fortinet de las Soluciones FortiGate.

Esperamos que la información adjunta cumpla con sus requerimientos técnicos y económicos y quedamos atentos a cualquier inquietud que se pueda presentar.

Cordialmente,

 <p>DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES S.A.S.</p> <p>dataserviciosycomunicaciones.com datienda.com.co</p> 	<p>Leidy Pineda Gerente de cuenta</p> <hr/> <p> 312 698 7048  (601) 896 60 88 leidy.pineda@dataservic.com</p>	 
---	--	---



ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

CORPORACION AUTONOMA DEL CAUCA y DATASERVICIOS se obligan a no revelar, divulgar, exhibir, mostrar, comunicar, utilizar y/o emplear la información que reciban una de otra y, en consecuencia, a mantenerla de manera confidencial y privada y a proteger dicha Información para evitar su divulgación no autorizada, ejerciendo el mismo grado de cuidado que utiliza aquel para proteger información confidencial de su propiedad.

La **Información** sólo podrá ser utilizada para adelantar o presentar sugerencias técnicas y/o propuestas de negocios entre las partes y no será de acceso público.

Igualmente, **CORPORACION AUTONOMA DEL CAUCA y DATASERVICIOS** se comprometen a tomar todas las medidas necesarias para que la información no llegue a manos de terceros en ninguna circunstancia y se obliga a no utilizarla para ningún objeto diferente al de adelantar las tareas que se deriven directamente del cumplimiento de las mencionadas actividades. Las obligaciones señaladas en el presente acuerdo continuarán vigentes aún después de su vencimiento o terminación. Sólo podrá reproducirse dicha **Información Confidencial** si ello resulta necesario para cumplir tal finalidad y sólo podrá darse a conocer a aquellos empleados, trabajadores o asesores, que tengan necesidad de conocerla para la mencionada finalidad. En caso de que se les entregue Información Confidencial a dichos empleados, trabajadores o asesores, se les debe advertir su carácter confidencial y se les deberá enterar de los términos de este Acuerdo, los cuales deben aceptar antes de recibirla. En todo caso **CORPORACION AUTONOMA DEL CAUCA y DATASERVICIOS** se hacen responsables de la información revelada a esos terceros y por toda actuación de estos.

La entrega de Información (confidencial o no) no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Ni este Acuerdo, ni la entrega o recepción de Información (confidencial o no) constituirá o implicará promesa o intención de efectuar compra o venta de productos o servicios, o promesa de contrato de cualquier índole por cualquiera de las Partes o compromiso con respecto a la comercialización presente o futura de cualquier producto o servicio.



Contenido

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	5
Nuestra relación con Fortinet.....	7
1. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA	8
1.1 Renovación contrato con fábrica Fortinet	9
1.2. Valor agregado	9
1.2.1 Transferencia Práctica de Conocimientos	9
1.3 Alcance Garantía con Fábrica.....	11
2. PROPUESTA ECONÓMICA.....	14
2.1 Oferta renovación solución seguridad perimetral.....	14
3 CONDICIONES COMERCIALES	15



Nuestra relación con Fortinet

Los requerimientos actuales de las áreas de Tecnologías de Información se concentran en integrar sus soluciones de seguridad, buscando acelerar tareas de procesamiento para mantener segura sus redes corporativas y, por otra parte, necesitan el respaldo de un esquema riguroso de investigación y soporte que les permita cumplir sus objetivos ante un ambiente global de amenazas, por ello Fortinet ofrece a todos sus clientes:

- ✓ Alineación de marcas de trabajo entre el direccionamiento estratégico y TI.
- ✓ Estrategia, diseño, transición, operación y mejora continua de procesos TI.

Bajo este panorama, Fortinet se consolida como la principal solución innovadora de alto desempeño para la seguridad de redes orientada a resolver problemas fundamentales que surgen en los entornos de redes de uso intensivo de ancho de banda donde las amenazas informáticas son cada vez más sofisticadas.

DATASERVICIOS Y COMUNICACIONES es reconocido como Parther ADVOCATE DEL AÑO 2023 FORTINET, con personal certificado por el Fabricante y con la experiencia en el diseño, implementación, soporte y operación de las diferentes tecnologías como lo son: FortiGate – FortiAp - FortiSwitch,- FortiClient



– FortiAnalyzer – FortiManager.



Integrator



1. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

Nos permitimos presentar oferta de renovación del contrato con fábrica para el siguiente equipo:


 Renovación FortiAP 221E Cantidad 11
Serial

FP221E5519033932
FP221E5519034530
FP221E5519034933
FP221E5520073214
FP221E5520074333
FP221E5520084253
FP221E5521031208
FP221E5521033089
FP221E5521033092
FP221E5521033160
FP221E5521033391

 Renovación FortiGate 200E Cantidad 1
Serial

FG200ETK19910061

Cuya fecha de vencimiento es el 03 de agosto de 2025.

 Dentro de los servicios profesionales estamos incluyendo como Valor Agregado

Transferencia práctica de conocimientos, de acuerdo con el contenido propuesto.



A continuación, detallamos los componentes de nuestra oferta de negocio

1.1 Renovación contrato con fábrica Fortinet

Contrato con fábrica:

- FortiAP 221E Cantidad 11- con vigencia hasta el 03 de agosto de 2026. Con las siguientes características:

FortiCare Premium Support contrato de soporte en horario 7 *24

- FortiGate 200E Cantidad 1- con vigencia hasta el 03 de agosto de 2026.

Con las siguientes características:

Los equipos FortiGate incluyen con contrato con fábrica, en horario 7x24, con funcionalidades NGFW + UTM, que incluyen: Firewall, VPN, Application Control, IPS, Antivirus/Antispam, AntiMalware y las suscripciones a los servicios de URL-Web Filtering y FortiSandBox, durante la vigencia del contrato con fábrica.

1.2. Valor agregado

1.2.1 Transferencia Práctica de Conocimientos

Como valor agregado en nuestra oferta, se incluye una de transferencia práctica de conocimientos, con los equipos suministrados, una vez terminada la instalación.

Esta actividad tiene una duración de 6 horas para 4 personas, en un máximo de 1 sesiones, se realiza de manera virtual, no incluye material ni certificado de asistencia. Esta transferencia está orientada a explicar cómo quedo configurada las soluciones y dar nociones básicas de administración.



Temario:

. Introducción a la Administración de FortiGate

- FortiGate y su rol en la seguridad: Descripción del dispositivo y su integración en la infraestructura de red.
- Interfaz de Administración: Uso de la GUI y CLI para gestionar el dispositivo.
- Roles de Administrador: Configuración y gestión de roles y permisos para diferentes tipos de administradores.

2. Configuración Inicial y Básica de Redes

- Configuración de Interfaces de Red: Asignación de direcciones IP, configuración de interfaces físicas y VLANs.
- Zonas de Seguridad: Creación de zonas de red para segmentar el tráfico (por ejemplo, LAN, WAN, DMZ).
- Enrutamiento Básico: Configuración de rutas estáticas para redirigir el tráfico de red adecuadamente.

3. Políticas de Seguridad y Perfiles de Seguridad

- Creación y Gestión de Políticas de Seguridad: Definición de políticas de acceso entre diferentes zonas de red y filtrado de tráfico.
- Perfiles de Seguridad: Introducción a los perfiles de seguridad y su uso dentro de las políticas de firewall:

- o Inspección de Aplicaciones (Application Control): Control de aplicaciones y servicios permitidos o bloqueados.
- o Antivirus: Configuración de antivirus para escanear tráfico entrante y saliente.
- o Antispam y Web Filtering: Creación de perfiles de filtrado web para bloquear contenido no deseado.
- o IPS (Intrusion Prevention System): Protección contra intrusiones con perfiles IPS configurados para detectar ataques conocidos.
- Integración de Perfiles en Políticas de Seguridad: Cómo aplicar estos perfiles dentro de las políticas de firewall para aumentar la protección.

4. Gestión de Usuarios y VPN

- Autenticación de Usuarios: Administración de usuarios locales, integración con LDAP/RADIUS para control de acceso.
- Configuración de VPN: Creación de VPN para acceso remoto (SSL y IPsec), integrando los perfiles de seguridad en el túnel VPN.
- Políticas de Acceso para Usuarios: Aplicación de políticas específicas para usuarios autenticados a través de VPN.



5. Monitoreo, Logs y Alertas

- Revisión y Gestión de Logs: Habilidad de logs para registrar eventos importantes.
- Monitoreo en Tiempo Real: Visualización del tráfico y estado del sistema en tiempo real utilizando las herramientas de FortiGate.
- Alertas y Notificaciones: Configuración de alertas automáticas para eventos críticos

6. Mantenimiento, Diagnóstico y Solución de Problemas

- Respaldo y Restauración de Configuración: Realización de copias de seguridad de la configuración y restauración ante desastres.
- Diagnóstico de Problemas: Uso de herramientas como ping, traceroute, y diagnose para solucionar problemas de conectividad y rendimiento.
- Solución de Problemas Comunes: Diagnóstico de problemas típicos relacionados con la conectividad, VPN, y rendimiento de la red.

1.3 Alcance Garantía con Fábrica

Este servicio es directamente prestado por el fabricante, Fortinet, y tiene como alcance:

- a. Suministro de actualizaciones para el sistema operativo, (acceso a nuevas versiones, parches, etc.), las cuales estarán disponible para el cliente, en el portal web del fabricante.
- b. Suministro de actualizaciones para las funcionalidades ofrecidas (Firewall, VPN, IPS, Antivirus/Antispam, Application Control, Web Filtering, etc.), de acuerdo con la opción seleccionada, las cuales se podrán configurar en el equipo para su actualización de manera automática.
- c. Escalamiento, directo por parte del cliente y/o del canal de servicios que este designe, al fabricante para atención de casos de soporte, reemplazo de equipos/partes y acceso a documentación técnica y bases de conocimientos.
- d. Reemplazo/cambio de partes para los equipos FortiGate durante la vigencia del contrato.
- e. El procedimiento para el cambio de equipo, en caso de daño, lo deberá realizar el cliente directamente o su canal de servicios designado, ante el fabricante



FORTINET, a través del escalamiento de un caso de soporte, donde el personal del fabricante confirmará el daño del equipo y autorizará su reemplazo, el cual será despachado desde cualquiera de sus centros de distribución en el mundo; dependiendo del modelo del equipo y su disponibilidad, la recepción del nuevo equipo podría tomar entre una y cuatro semanas aproximadamente. El envío del nuevo equipo lo realizará el fabricante directamente a la dirección y ciudad provista por el cliente.

El retorno del equipo a fábrica estará a cargo del cliente, acorde con las instrucciones que el fabricante enviará con el nuevo equipo. Importante tener en cuenta que Fortinet no entrega medios, sus actualizaciones se descargan a través de Internet, utilizando el portal creado por el fabricante.



Horario del Contrato de Soporte con Fábrica:

Horario de prestación del servicio: 7x24



Tiempos de Respuesta a solicitudes por parte del fabricante (SLA):

Los SLA deberán ser gestionados y controlados directamente por la entidad. Dataservicios y Comunicaciones no se hace responsable por el proceso o tiempos de respuesta a los mismos.



Case Priority	Initial Response	Reporting Interval	Fortinet Notifications
P1	< 1 hour	Every 6 hours	TAC Manager- immediately VP Customer Support - 6 hours VP Sales - 12 hours Fortinet CEO - 24 hours
P2	< 1 hour	Daily	TAC Manager- immediately VP Customer Support - 1 business day VP Sales - 2 business days Fortinet CEO - 1 week
P3	Next business day	Every 3 business days	TAC Manager- 1 week Regional Sales Director - 1 month
P4	Next 2 business days	Weekly	TAC Manager- 2 weeks Regional Sales Director - 3 months

En dónde

Priority 1: Critical

Network or system is down causing customers to experience a total loss of service. Continuous or frequent instabilities affecting traffic-handling capability on a significant portion of the network. Loss of connectivity or isolation to a significant portion of the network. Creation of a hazard or an emergency.

Priority 2: Major

Network or system event causing intermittent impact to end customers. Loss of redundancy. Loss of routine administrative or diagnostic capability. Inability to deploy a key feature or function. Partial loss of service due to a failed hardware component.

Priority 3: Medium

Network event causing only limited impact to end customers. Issues seen in a test or pre-production environment that would normally cause adverse impact to a production network. Time sensitive information requests. Successful workaround in place for a higher priority issue.

Priority 4: Minor

Cases involving minor defects to Product, documentation or service, or information requests, or configuration assistance.



2. PROPUESTA ECONÓMICA

2.1 Oferta renovación solución seguridad perimetral.

Producto	Descripción	Cant.	V. Unit.	Subtotal	IVA	V. Total	
RENOVACIÓN FORTINET							
	'Renovación Fortinet FortiAp 221E Cantidad 11 Serial FP221E5519033932 FP221E5519034530 FP221E5519034933 FP221E5520073214 FP221E5520074333 FP221E5520084253 FP221E5521031208 FP221E5521033089 FP221E5521033092 FP221E5521033160 FP221E5521033391 Renovacion FortiGate 200E cantidad 1 Serial FG200ETK19910061 Cantidad total 12 &. Incluye contrato con el fabricante por un año a partir del 03 de agosto de 2025, en horario 7x24. Funcionalidades incluidas: FortiCare Premium &. Renovación contrato con el fabricante hasta el 03 de agosto de 2026, en horario 7*24.	1	\$	2.208	2.208	420	2.628
Tot. Items US\$			US\$	2.208	420	2.628	
VALOR AGREGADO							
	Transferencia practica de conocimiento.	1	\$	0	0	0	
	VALOR AGREGADO						



3 CONDICIONES COMERCIALES

PRECIOS:

Los anteriores precios, están dados en dólares americanos y serán convertidos a pesos colombianos con la TRM representativa del mercado del día de la facturación.

El valor presentado no incluye costos de desplazamiento a ciudades fuera de Bogotá.

FORMA DE PAGO:

Forma de pago: crédito a 30 días

Para acceder al crédito de treinta (30) días, se requiere el diligenciamiento del formato de solicitud de Crédito, para la validación de la información contable, tributaria.

TIEMPO DE ENTREGA:

Renovación:

El tiempo de entrega del ID será de 1 a 3 días.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Hasta el 20 julio de 2025

Cali

Lunes, 07 de Abril de 2025

Señores

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC

Asunto: Propuesta comercial- Coterm UTP

Copt- 12700

Cordial saludo,

Agradecemos la confianza depositada en GAMMA INGENIEROS S.A.S. para nosotros es un placer poner nuestras soluciones a su servicio. A continuación, se describen los objetivos, el alcance de la propuesta y el valor de la solución, junto a las condiciones comerciales necesarias para la negociación.

Quedamos a su entera disposición para aclarar cualquier inquietud referente a nuestra propuesta, no dude en comunicarse con nosotros para atenderlo inmediatamente.

Atentamente,

Melissa Campuzano Cardona

Gerente de Cuenta

Tel: +57 4076000

Movil: 315 4720664

Email: melissa.campuzano@gammaingenieros.com

Cláusula de confidencialidad

Toda la información contenida en este documento es proporcionada con confidencialidad con el único propósito de presentar una propuesta comercial con la entidad receptora prohibiendo expresamente su publicación, divulgación o utilización del contenido para fines propios o de terceros no autorizados sin consentimiento previo expreso y por escrito de Gamma Ingenieros S.A.S.



Contenido

Resumen ejecutivo del proyecto.....	4
Acerca de Gamma Ingenieros S.A.S.....	4
Propuesta económica.....	7
Responsabilidades de Gamma Ingenieros S.A.S.....	8
Responsabilidades de [Compañía].....	8
Portafolio de producto.....	10
Portafolio de soluciones IT.....	10
Portafolio de Infraestructura IT.....	12
Portafolio de soluciones Cloud.....	14
Portafolio de soluciones OT.....	16
Cybersecurity Operation Center.....	18
Sobre nuestro CSOC.....	19
Nuestros aliados comerciales.....	20
Nuestras certificaciones son nuestra carta de presentación.....	21

Resumen ejecutivo del proyecto

1. Información del proyecto

El Cliente Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) requiere conocer el costo de la renovación del licenciamitno de los siguientes seriales:

Fortinet Coterm USD 2001-3000

Serial:

FG200ETK19910061 / FP221E5519033932 / FP221E5519034530/

FP221E5519034933 / FP221E5520073214 / FP221E5520074333/

FP221E5520084253 / FP221E5521031208 / FP221E5521033089/

FP221E5521033092 / FP221E5521033160 / FP221E5521033391

StartDate: 2025-08-03

EndDate: 2026-08-03

De acuerdo al requerimiento de nuestro cliente, se presenta la renovación del Coterm incluyendo una bolsa de 30 horas para soporte y/o gestión 5X8 para apoyo a solicitudes de configuración, Solicitud a demanda sujeto a disponibilidad.

2. Inversión total del proyecto.

1Y: \$3.449 USD antes de IVA.

Acerca de Gamma Ingenieros S.A.S.

Gamma Ingenieros, creada en febrero de 1983, es una empresa colombiana dedicada a satisfacer las necesidades de sus clientes con Soluciones y Servicios en Tecnologías de la Información, generando confianza y mejorando la experiencia de los clientes.

Nuestros pilares tecnológicos



Ciberseguridad

Brindamos a nuestros clientes productos y servicios de alta calidad, que les permitan asegurar sus servicios digitales críticos logrando que su negocio siempre esté disponible y seguro.

[Conocer soluciones](#) 



Infraestructura

Optimizamos, agilizamos y escalamos de manera rápida y simple los servicios digitales de nuestros clientes a través de productos y servicios enfocados en conectividad, almacenamiento e hiperconvergencia.

[Conocer soluciones](#) 



Cloud

Proporcionamos a nuestros clientes la capacidad de adoptar de manera correcta y segura el viaje hacia entornos cloud o híbridos, que les permita transformación digital de su negocio.

[Conocer soluciones](#) 


OT/SCADA

Aseguramos entornos de alta criticidad e impacto en la industria con nuestros servicios y productos especializados y enfocados a proteger e interconectar los entornos de OT.

[Conocer soluciones](#) 

Cibersecurity Operation Center

A través de un amplio abanico de servicios especializados brindamos asesoría a nuestros clientes que les permita tener capacidad de abordar en distintas capas una protección holística de sus servicios digitales por medio de la identificación, protección, detección, respuesta y recuperación ante alguna eventualidad que impacte su negocio.

[Conocer soluciones](#) 

Propuesta económica | **RENOVACIÓN COTERM FORTINET**

Software

Item	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	PVP	IVA	TOTAL IVA
1	COTERM-FN-4	Fortinet Coterm USD 2001-3000 Serial: FG200ETK19910061 / FP221E5519033932 / FP221E5519034530/ FP221E5519034933 / FP221E5520073214 / FP221E5520074333/ FP221E5520084253 / FP221E5521031208 / FP221E5521033089/ FP221E5521033092 / FP221E5521033160 / FP221E5521033391 StartDate: 2025-08-03 EndDate: 2026-08-03	1	\$ 2.523	\$ 2.523	\$ 479	\$ 3.003
SubTotal Software					\$ 2.523	\$ 479	\$ 3.003

Servicios

Item	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	PVP	IVA	TOTAL IVA
1	ALL-BLS2-5x8-030-RG-ST	N2 Bolsa de 30Horas 5x8 Remoto / Presencial (Cali - Medellín) . Vigencia 1 año. Mínimo descuento presencial es de 2 horas. Para apoyo a soporte o solicitudes de configuración, Solicitud a demanda sujeto a disponibilidad	1	\$ 925	\$ 925	\$ 176	\$ 1.101
SubTotal Servicios					\$ 925	\$ 176	\$ 1.101

Total Oferta Económica:

SubTotal Software	\$	2.523
SubTotal Servicios	\$	925
Sub-Total	\$	3.449
Total	\$	3.449
IVA	\$	655
Total + IVA	\$	4.104

NOTA: Precio en Dolares Americanos

Forma de Pago

Por favor tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- Precios en dólares americanos.
- Los anteriores valores incluyen IVA.
- Se factura el 100% de los equipos/licencias con el acta de entrega.
- Se factura el 100% de los servicios con acta de recibo a satisfacción del cliente final.
- Se liquida la TRM del día de la fecha de facturación de los equipos/licencias.
- El pago de las facturas es 50% de anticipo y 50% a la recepción de bienes o servicios.
- Para la entrega de los servicios o soluciones ofertados se requiere de un contrato u orden de compra formal por parte del cliente

Tiempo de Ejecución y Entrega

El tiempo de entrega de Equipos/licencias es de 30 días y los servicios se coordinarán de acuerdo con la disponibilidad de los líderes de Proyecto de CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC

Validez de la Oferta

30 días a partir de la fecha de emisión de la presente propuesta.

Responsabilidades de Gamma Ingenieros S.A.S.

Sumado a las obligaciones que se generan comercialmente, GAMMA INGENIEROS S.A.S. también será el responsable de la ejecución de los alcances de la propuesta, en coordinación y con la participación del personal de CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC; así como del servicio postventa relacionado con los paquetes de servicio adquiridos a través de organización propia o de terceros.

Responsabilidades de CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC

Sumado a las obligaciones que se generan comercialmente, CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC será responsable por la disposición de los recursos técnicos necesarios, de la entrega de la Información técnica solicitada, de la disposición de tiempo, espacio y lugar para el desarrollo del proyecto. De este

modo, una vez cumplidos todos los requerimientos previamente solicitados junto con la realización de la prueba a la solución ofertada, con un resultado de: "EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN", CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC será responsable de la firma de las actas de recepción definitiva del proyecto.

Garantías de la solución ofertada

Las garantías de las soluciones ofertadas son de 5 años.



Portafolio de producto

Portafolio de soluciones IT



- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad



- Centro de entrenamiento especializado. EDR - Respuesta y detección sobre endpoint.
- UEM - Gestión unificada de endpoint.
- Antimalware de nueva generación.



- SD-WAN.
- ZTNA.
- Switching y Wireless.
- NAC - Control de Acceso
- NGFW - Next Generation Firewall.
- Balanceo de datacenter.
- Cableado y adecuación de datacenter.



USUARIO



ENDPOINT



CONECTIVIDAD



SERVICIOS Y APPS



CIBERSEGURIDAD AVANZADA



CSOC

- SEG - Seguridad en e-mail.
- ADC - Balanceo de aplicaciones.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Anti DDoS.
- Doble factor de autenticación.
- CIAM - Autenticación sin contraseña.
- CASB - Seguridad para acceso cloud.
- SASE - Secure Access Service Edge.
- HCI - Hiperconvergencia.
- PAM - Administración de accesos privilegiados.
- Backup seguro (inmutable) y recuperación.



USUARIO



ENDPOINT



CONECTIVIDAD



SERVICIOS Y APPS



CIBERSEGURIDAD AVANZADA



CSOC

- Monitoreo de red con inteligencia artificial.
- SOAR - Respuesta y automatización y orquestación de seguridad.
- SIEM - correlacionador de eventos de seguridad.
- Pentesting automatizado.
- Deception - Tecnología de engaño y señuelos.
- Sandbox.
- XDR - Detección y respuesta extendida.
- Gestión de vulnerabilidades.



USUARIO



ENDPOINT



CONECTIVIDAD



SERVICIOS Y APPS



CIBERSEGURIDAD AVANZADA



CSOC

- Servicios profesionales.
- Servicios especializados
- GRC - Gobierno, riesgo y cumplimiento.

Portafolio de Infraestructura IT

USUARIO

INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL

INFRAESTRUCTURA DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad.



Gamma CyberAcademy
By Gamma Ingenieros

USUARIO

INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL

INFRAESTRUCTURA DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Servidores.
- SAN / NAS.



USUARIO

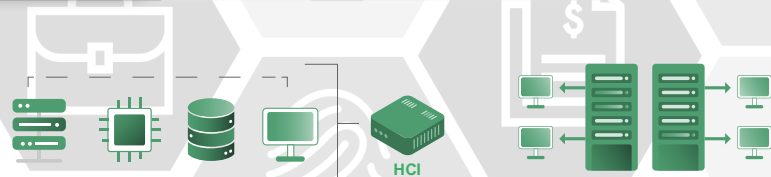
INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL

INFRAESTRUCTURA DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Hiperconvergencia.
- Backup.



USUARIO

 INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL

 INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Nube pública.
- Nube híbrida.
- Almacenamiento en la nube.



USUARIO

 INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL

 INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Consultoría.
- Replicación.



Portafolio de soluciones Cloud

USUARIO

IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad

USUARIO

IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- EDR - Respuesta y detección sobre endpoint (Instancias).
- Antimalware de nueva generación (Instancias).
- CNP- Protección nativa de nube
- Backups y protección (kubernetes y dockers)
- Analítica y optimización de recursos Multi-Cloud.
- NGFW- Next Generation Firewall.
- ADC - Balanceo de aplicaciones.
- SEG - Seguridad en e-mail.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Anti DDoS.
- SIEM - Correlacionador de eventos de seguridad.
- Sandbox.
- PAM - Administración de accesos privilegiado

USUARIO

IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- CASB - Seguridad para acceso CLOUD.
- SASE (Secure Access Service Edge).
- SEG - Seguridad en e-mail.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Backups.
- Anti DDoS.
- GSLB- Balanceo de carga global y datacenter.
- Doble Factor de Autenticación.
- SSPM – Postura seguridad aplicaciones SaaS.

USUARIO

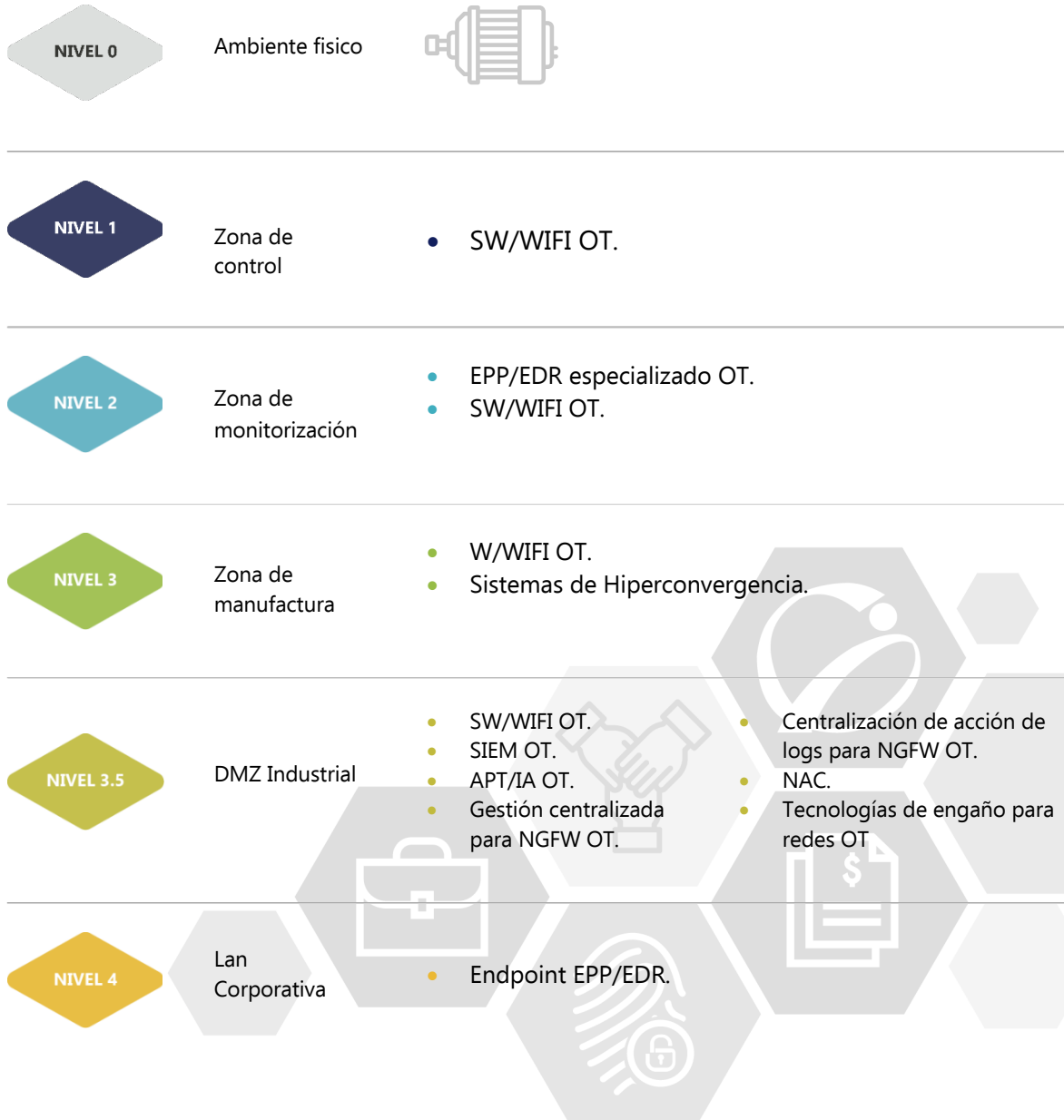
IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- Servicios profesionales.
- Servicios especializados

Portafolio de soluciones OT





Internet
DMZ
corporativa

- NGFW - Next Generation Firewall.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- SEG - Seguridad en e-mail.

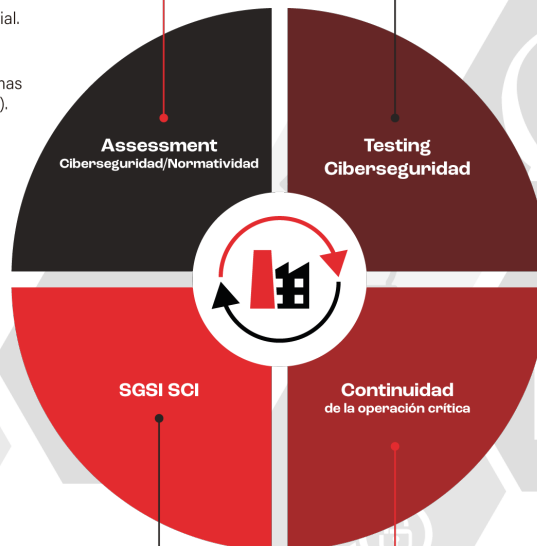


Internet

- SD-WAN.
- MFA2 - Usuarios remotos.
- ZTNA - Acceso Zero Trust a la red.
- VPNs OT.

Servicios profesionales OT

- Diagnóstico de arquitectura de seguridad en sistemas de control industrial.
- PECL- Planes estratégicos Ciberseguridad Industrial.
- Outsourcing de Oficial de Ciberseguridad.
- Framework de Seguridad SCADA aplicado a normas del sector (NERC/ISA/ISO/AGA/NIST/CNO 1347).



- Ethical Hacking, Análisis de vulnerabilidades y Pen Testing plataformas TI que soportan los procesos industriales, SCADA, Redes de control, HMI, Controladores, protocolos industriales, historiadores, etc.
- Pruebas de Ingeniería social a procesos de operación.

- Gestión de riesgos Ciberseguridad Industrial.
- Modelo de SGSI SCI - SGSI en Sistemas de Control Industrial.
- Capacitación en concientización sobre la seguridad de redes OT.

- Análisis de impacto a la operación y al negocio.
- Planes de continuidad.
- Planes de recuperación.
- BIA - DRP.
- Procedimientos seguros de restauración.

Cybersecurity Operation Center



IDENTIFICACIÓN

- Análisis y gestión de riesgos (ISO 31000, 27005).
- Consultoría en ciberseguridad (ISO 27000, ISA 62443, CNO 1241, NIST, PCI, otras).
- CISO como servicio.
- Análisis de código fuente.
- Ingeniería social.
- Ethical Hacking.
- Pentesting.
- Gestión de vulnerabilidades.

PROTECCIÓN

- Gamma BlueTeam.
- Seguridad gestionada MSSP,
- Boletines periódicos de ciberseguridad.
- Servicios de capacitación CyberAcademy

DETECCIÓN

- Servicios de XDR (Respuesta y Detección extendida de amenazas)
 - Monitoreo y alertamientos de anomalías por comportamiento de usuario (UEBA).
 - Correlación de eventos SIEM.
 - Inteligencia Artificial y caza de amenazas persistentes avanzadas.
 - Análisis de eventos e incidentes de Ciberseguridad.
- Gamma RedTeam.
- Protección digital de marca.
- Deception Service.

RESPUESTA

- Gestión a incidentes de ciberseguridad.
 - SOAR — Respuesta automática de incidentes de ciberseguridad.

RECUPERACIÓN

- Apoyo de investigación forense.

Sobre nuestro CSOC

Gamma Ingenieros cuenta con un CSOC (Cyber Security Operations Center) ubicado en la ciudad de Bogotá, certificado en ISO 27001 donde realizamos todo el monitoreo de nuestros clientes brindando soporte permanente, minimizando los riesgos de nuestros clientes en cuanto disponibilidad, confidencialidad e integridad de la información.

El CSOC cuenta con alianzas con los fabricantes más importantes de la industria y entidades de certificación en normas internacionales como PCI DSS, ISO 27001, SOX entre otras. Contamos con acuerdos de valor que benefician a nuestros clientes.



Tecnología

NUESTRO CSOC

El CSOC cuenta con alianzas estratégicas y una avanzada infraestructura tecnológica dedicada para la presentación de sus servicios, la cual garantiza un óptimo nivel de calidad en la ejecución, soporte permanente y controles de seguridad. Ubicado en el norte de la Ciudad de Bogotá.

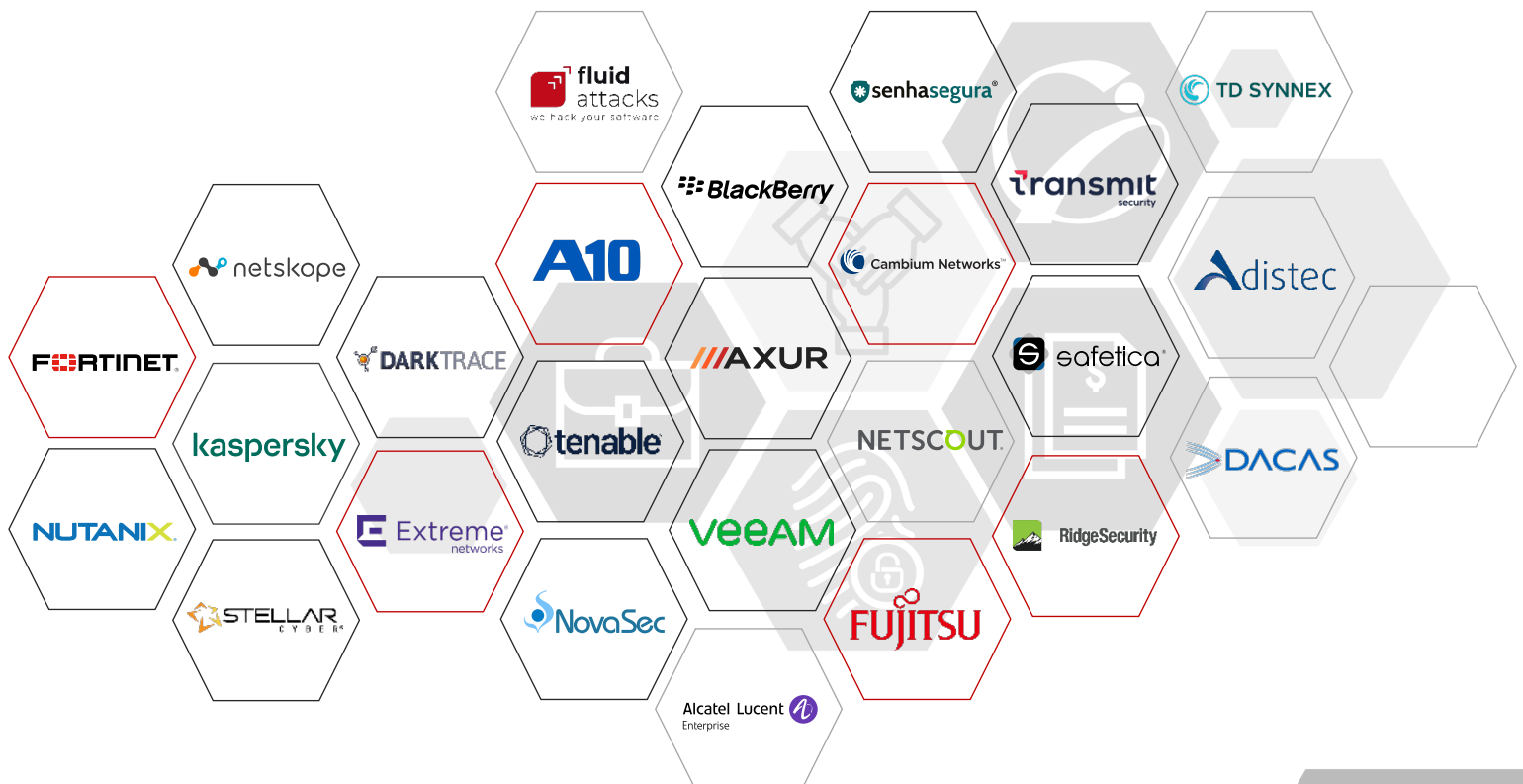
SOPORE
24/7
365

GammaCSOC
By Gamma Ingenieros

- Detectar, reportar y evaluar incidentes de seguridad de la información.
- Responder a incidentes de seguridad de la información, incluida la activación de controles adecuados para la prevención y la reducción de impactos, y la recuperación de ellos (por ejemplo, en el soporte para las áreas de gestión de crisis).
- Reportar las vulnerabilidades de seguridad de la información que aún no han sido aprovechadas para causar eventos de seguridad de la información y posiblemente incidentes de seguridad de la información, evaluarlas y tratarlas adecuadamente.
- Aprender de los incidentes y vulnerabilidades de seguridad de la información, implementar controles preventivos y hacer mejoras al enfoque global para la gestión de incidentes de seguridad de la información.

Nuestros aliados comerciales

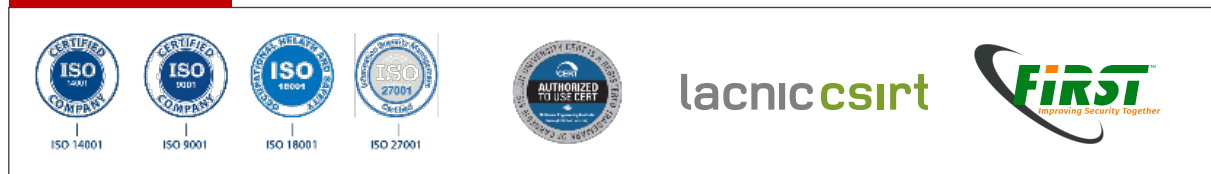
Tenemos más de 10 años de relacionamiento con los siguientes fabricantes, la mayoría de ellos, líderes en Partner e IDC. Además, contamos con escalamiento a nivel de fábrica.



Nuestras certificaciones son nuestra carta de presentación

Gamma Ingenieros cuenta con certificaciones internacionales que son garantía de nuestra calidad del servicio y el manejo de la información que nos suministran nuestros clientes, somos certificados ISO 27001, la cual se ha convertido en la principal norma a nivel mundial para la seguridad de la información.

Gamma



Equipo de trabajo



Aliados

