

**Codigo:** Apo.4.1.Fr002

**Fecha** 31/01/2023

**Version** 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS RADICADO No.: CP - CONS 16

**DATOS GENERALES DEL CONTRATO**

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.  -  -

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UN CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA EL MONITOREO, ALERTAMIENTO Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

**No.Compromiso**  
179823

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

NOMBRE CONTRATISTA

SALDO

VALOR DEL CONTRATO   
VALOR ADICIONES

FECHA DE INICIO:   
FECHA DE TERMINACION:

**VALOR PAGADO:** 1,195,559,760.00      **VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:** 1,117,646,160.00      **% EJECUCIÓN:** 52

**DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO**

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	FE 17	CONDICION DE PAGO	MONITOREO,DIAGNÓSTICO,GENERACIÓN DE ALERTAS Y RECOMENDACIONES.	74,749,495.80	19 %	14,202,404.20		88,951,900.00
FACTURA NO.	FE 17	CONDICION DE PAGO	FEBRERO 2025 SERVICIOS DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES.	2,508,067.23	19 %	476,532.77		2,984,600.00
			FEBRERO 2025 TOTALES	77,257,563.03		14,678,936.97		

TOTAL A PAGAR

**Anexos y No. de Folios**

Factura	<input type="text" value="1"/>	Cuenta de Cobro	<input type="text"/>	Declaracion juramentada Seguridad Social	<input type="text"/>
Otros Anexos o Folios	<input type="text" value="4"/>	Entrada a Almacen	<input type="text"/>	Constancias de pago de la seguridad social	<input type="text" value="3"/>
				Total de Folios Anexos	<input type="text" value="8"/>

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

**SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES**

Firmado digitalmente por Luis Orlando Arenas Ruiz  
  
**FIRMA:**  
**NOMBRE:** LUIS ORLANDO ARENAS RUIZ  
**CARGO:** ASESOR  
**CEDULA:** 79398357



CONSORCIO MNEMO SOC-  
MHCP  
NIT 901.778.397-6  
CALLE 99 10 19  
Tel: (601) 5527210  
Bogotá - Colombia  
contadorjunior@mnemo.com



Factura electrónica de venta  
No. FE 17

Señores	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO		
NIT	899.999.090-2	Teléfono	(601) 3811700 - Ext. 000
Dirección	Cra 8 6C 38	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	20/03/2025, 14:47
Expedición	20/03/2025, 14:50
Vencimiento	19/04/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Monitoreo, Diagnóstico, Generación de Alertas y recomendaciones. Contrato: 3.471-2023 Periodo de facturación: 01/2/2025 al 28/02/2025	1.00	88,951,900.00
2	Servicios de gestión y análisis de vulnerabilidades. Contrato: 3.471-2023 Periodo de facturación: 01/02/2025 al 28/02/2025	1.00	2,984,600.00

Total items: 2

Valor en Letras:

Noventa y un millones novecientos treinta y seis mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-04-19 por \$ 91,936,500.00

Observaciones:

#\$13-01-01-000;13.471-2023;Luis.Arenas@minhacienda.gov.co#\$

Distribución del ingreso:

Mnemo Colombia S.A.S. 99% NIT 900.396.176-1 Contribuyente  
Mnemo Evolution & integration Service SA 1% NIT:901.306.687-2 Contribuyente

Total Bruto	77,257,563.03
IVA 19%	14,678,936.97
<b>Total a Pagar</b>	<b>91,936,500.00</b>

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764084941503 aprobado en 20241209 prefijo FE desde el número 14 al 5000 Vigencia: 12 Meses Meses**  
Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) Tarifa 9.66  
**CUFE:** 400ecd2be3dc1c687bd0dcec9148bdb11ac9a4b960fdbdefa80983847ffae89e148dbf3421c88f89fc44abcd49e00d3b

## CONTENIDO DEL INFORME

1. Condiciones del Contrato .....	1
2. Objeto del Contrato .....	1
3. Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados .....	1

### 1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	3.471 - 2023
Nombre del Contratista:	<b>CONSORCIO MNEMO SOC-MHCP</b>
Periodo informe:	febrero 01 al 28 de febrero de 2025
Supervisor:	Luis Orlando Arenas
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Contratar los servicios de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) para el monitoreo, alertamiento y gestión de la seguridad de la información de la plataforma tecnológica del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

### 3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

- 1. Debe prestarse 7x24x365 (Siete días a la semana, veinticuatro horas al día trescientos sesenta y cinco días al año), incluye días festivos, y fines de semana, con analistas de seguridad y un líder de servicios SOC, con un esquema de escalamiento de incidentes**
  - Para el mes de febrero del 2025 se ejecutó monitoreo sobre los 24 activos de información integrados en el SIEM Qradar de IBM y la configuración de los 82 casos de uso para el proceso de alertamiento. Se realiza el envío de alertas tempranas y preventivas para el servicio de CTI, vigilancia digital y SOC.
- 2. Debe monitorear, identificar y notificar alertas de vulnerabilidades que puedan derivar en incidentes de seguridad que afecten a la infraestructura de sistemas, redes o servicios del Ministerio de Hacienda. Lo anterior de acuerdo con esquema de escalamiento definido por el Ministerio**
  - Para el mes de febrero del 2025 se realizó el envío de 116 alertas de seguridad a los funcionarios y colaboradores del MHCP incluidos en la matriz de escalamiento versión 11, sobre los 24 activos integrados con el dispositivo SIEM, descritos en el informe mensual de SOC de febrero.
- 3. Debe soportar la toma de decisiones en caso de identificarse que la infraestructura del Ministerio de Hacienda pueda estar sujeta a una amenaza, vulnerabilidad o ataque.**
  - Para el mes de febrero se realiza recomendaciones y acompañamiento de remediaciones sobre el alertamiento de los activos incorporados para el monitoreo, para cada uno de los servicios prestados:  
-SOC: Mediante las sesiones de afinamiento técnico con periodicidad semanal los martes.

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 2 de 4

-CTI: De acuerdo con la infraestructura de MHCP se relacionan las alertas preventivas y tempranas para dar cierre a las vulnerabilidades, brechas de los fabricantes e información sobre potenciales amenazas de seguridad.  
-Vigilancia digital: Monitoreo en tiempo real de la exposición de dominios, filtración de credenciales, exposición y reputación de la marca entre otras.  
- Analisis de riesgo: Se realizo la entrega y socialización de los informes del análisis de riesgo desde diferentes frentes, manuales e instrumento de evaluación de madurez de la entidad en seguridad de la información y ciberseguridad .

**4. Debe soportar la toma de decisiones en caso de identificarse que la infraestructura del Ministerio de Hacienda pueda estar sujeta a una amenaza, vulnerabilidad o ataque.**

- Se enviaron las alertas tempranas asociada a nuevas vulnerabilidades que afectan a proveedores y equipos que se manejan y se tienen en la infraestructura de MHCP.
- Se enviaron las alertas preventivas asociadas a IOC para la gestión interna de MHCP.
- Envío de alertas de vigilancia digital para dar gestión de baja a dominios y sitios no oficiales usando el nombre de la entidad, se enviaron alertas referentes a menciones de marca, ataque a la reputación, filtración de documentos y credenciales de terceros y empleados.
- Envío de informe preliminar y socialización de análisis de riesgo desde diferentes frentes: Gestión de riesgos de seguridad de la información Nivel de riesgo y ciberseguridad, Riesgo de implementación y seguimiento y riesgo técnico.
- Sesión de levantamiento de información y atención a requerimiento para análisis forense Numero 5 de acuerdo con el escenario y expediente indicado por MHCP.

**5. Gestión avanzada de incidentes, medición de impacto, generación de planes de acción que debe ser utilizada por el personal interno del SOC para establecer un sistema experto de tratamiento de los incidentes, donde se realiza la caracterización, se cataloga por taxonomía interna y se diseña el plan de acción adecuado.**

- Se realiza con los administradores de los dispositivos objeto de las pruebas de vulnerabilidad las socializaciones de los informes.
- Se realiza el envío de documentos referentes al análisis de riesgo realizado a entidad desde diferentes frentes y el estado de madurez a nivel de seguridad de la información y ciberseguridad de la entidad.
- Se realiza el estudio e investigaciones de vulnerabilidades e IOC que pueden afectar a la infraestructura de la entidad, de las cuales se generan unas recomendaciones descritas en las alertas tempranas y preventivas.

**6. Entregar informes periódicos (por lo menos mensual) con los reportes históricos de monitoreo y gestión de alarmas realizadas.**

- Se realiza el envío de los informes de alertas tempranas y preventivas para el servicio de CTI, informe de servicio de SOC y servicio de vigilancia digital correspondiente a febrero del 2025.

**7. Se debe realizar periódicamente (por lo menos cada tres meses), sobre una cantidad de 1000 IP's correspondientes a componentes de la infraestructura computacional del Ministerio. Sobre los activos que el Ministerio considere críticos o que soporten servicios esenciales de la entidad, el análisis debe realizarse de forma permanente y persistente.**

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 3 de 4

- Se encuentra en gestión el levantamiento información de activos a analizar para el 1 trimestre del 2025.

**8. Se debe realizar periódicamente (dos veces al año), sobre una cantidad de 10 aplicaciones y/o IP correspondientes a componentes de la infraestructura del Ministerio. Sobre los activos que el Ministerio considere críticos o que soporten servicios esenciales de la entidad**

- Levantamiento de información de los 10 activos para el ejercicio de Ethical hacking del 1 semestre del 2025.

#### Productos del contrato

Los productos y entregables del contrato se relacionan en el siguiente Link:

[Febrero](#)

HUMBERTO DE  
JESUS VELEZ  
CASTRO

Firmado digitalmente por  
HUMBERTO DE JESUS  
VELEZ CASTRO  
Fecha: 2025.03.28 18:26:19  
-05'00'

**FIRMA DEL CONTRATISTA**

Humberto de Jesús Vélez

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.



Hacienda

Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 4 de 4

 Firmado  
digitalmente por  
Luis Orlando  
Arenas Ruiz

**FIRMA SUPERVISOR**  
Luis Orlando Arenas