



Hacienda

Apo.4.1.Fr.002 Cumplido para Pago

Codigo:

Apo.4.1.Fr002

Fecha:

31/01/2023

Versión:

6

Para: SUBDIRECCIÓN FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS
3

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

352

2025

CONTRATISTA

11255993

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL ACOMPAÑAMIENTO EN LA ADMINISTRACIÓN, MONITOREO, MANTENIMIENTO, SEGURIDAD Y MEJORA CONTINUA DE LA INFRAESTRUCTURA DE REDES Y COMUNICACIONES QUE SOPORTAN LAS FUNCIONALIDADES DE LA SOLUCIÓN SIIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO.

No.Compromiso

FEHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

08/08/2025

121025

NOMBRE CONTRATISTA

JOAN CAMILO CEPEDA HURTADO

VALOR DEL CONTRATO

63,580,000.00

ADICIONES

0.00

SALDO

42,810,533.00

FECHA DE INICIO:

12/08/2025

FECHA DE TERMINACIÓN:

31/12/2025

VALOR PAGADO:

20,769,467.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:

42,810,533.00

EJECUCIÓN(%): 33

DATOS ESPECÍFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condición de Pago	Aclaración del Pago	Valor Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortización	Total a Pagar
INFORME NO.	3	PERIODO	Del 1 al 31 de octubre del 2025	12,716,000.00	0 %	0.00		12,716,000.00
TOTALES				12,716,000.00		0.00		
TOTAL A PAGAR								12,716,000.00

Anexos y No. de Folios

Factura

Cuenta de cobro

Declaración juramentada Seguridad Social

1

Otros Anexos o Folios

Entrada a Almacén

Constancias de Pago de la Seguridad Social

2

Total de Folios Anexos

10

En calidad de supervisor/interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditación del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al período certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita.

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

BERTEL
OTALORA CLARA
LILIANA

Firmado digitalmente
por BERTEL OTALORA
CLARA LILIANA

FIRMA:

NOMBRE: CLARA LILIANA BERTEL OTALORA

CARGO: SUBDIRECTORA

CEDULA: 35195419

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 1 de 7
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

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: 3.352-2025
Nombre del Contratista: Joan Camilo Cepeda Hurtado
Periodo informe: Del 1 al 31 de octubre de 2025
Supervisor: Clara Liliana Bertel Otalora
Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios profesionales a la Dirección de Tecnología para el acompañamiento en la administración, monitoreo, mantenimiento, seguridad y mejora continua de la infraestructura de redes y comunicaciones que soportan las funcionalidades de la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

1. Asistir técnicamente en la ejecución de los planes de contingencia para los recursos de redes y comunicaciones asignados, conforme a los lineamientos y procedimientos vigentes asociados a los sistemas y sitios alternos de SIIF Nación, SIIF NACION G3 de forma oportuna y precisa.

Avance: Se procede a la transferencia de conocimientos por parte de la contratista que administra el sitio alternativo en las siguientes secciones o reuniones:
Se participa en las siguientes reuniones

- **Por solicitud en correo institucional, el 6, 8, 15 y 16 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Revisión de red MHCP - CHG0154652"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 7 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "socialización responsabilidades FW SIIF_REGALÍAS"**

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 2 de 7
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

- **Por solicitud en correo institucional, el 9 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Solicitud de aclaración de inquietudes actualización Proxy y toma de backups"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 10 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Traslado Primer Piso Servicios Claro"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 14 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Revisión Canal Backup sede Santa Barbara"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 15 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Revisión solicitud nuevas Vlans para canal del nuevo contratista de sitio alterno"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 16 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Revisión - Advance Malware Protection"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 17 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Revisión Instalación Canal Heimcore"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 20 y 24 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "MINISTERIO DE HACIENDA Solicitud de propagación de 2 vlans entre las dos sedes - CHG0156734"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 24 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Conexión cables y propagación Vlan 439"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 24 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "Revisión certificaciones fibra CCPL"**
- **Por solicitud en correo institucional, el 29 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "RV: # MHCP # SEGUIMIENTO TECNICO SOC (INTEGRACION DE FUENTES Y AFINAMIENTOS)".**
- **Por solicitud en correo institucional, el 29 de octubre por TEAMS se participa en la reunión que tiene como finalidad "CHG0154652 Ministerio de Hacienda - Revisión de certificación de FO".**
- **Por solicitud en correo institucional, el 30 de octubre por WEBEX se participa en la reunión que tiene como finalidad "CHG0157103 MINHACIENDA Solicitud actualización call manager".**

2. Realizar la revisión del estado de los recursos tecnológicos que soportan los servicios de redes y comunicaciones, conforme a los lineamientos establecidos relacionada con la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el SIIF Nación.

Avance: Para el avance se procedió a realizar las siguientes actividades:

- **Como tarea asignada del grupo de comunicaciones, se procede diariamente a realizar monitoreo de los correos en el SANDBOX, validando que no se contengan y tomando medidas cuando se requiera. Conectándose por PUTTY a la IP 192.168.51.165. durante todo el mes**
- **Se realizan los Backup del mes de agosto y septiembre de los logs de cada uno de los firewalls, y quedan guardados en la siguiente ruta: \\Mh-ftpsa01\e\Firewall.**

3. Brindar soporte técnico para resolver incidentes relacionados con los recursos de redes y comunicaciones, conforme a las políticas y procedimientos establecidos y relacionados con la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el SIIF Nación.

Avance: Se procede atendiendo tareas, requerimientos, incidentes o solicitudes en las siguientes actividades:

- Solicitud temporal de Full internet para la actualización de los siguientes servidores:
 - Atención REQ-53137 en la plataforma ARANDA. En las nuevas VMS: mholvmsa02 - 192.168.14.52 y mholvmsa03 - 192.168.14.53. solicitado por el administrador del servidor Oscar Muñoz para actualizaciones el 23/10/2025
 - Atención REQ-53297 en la plataforma ARANDA. En las siguientes maquinas: MH-HCXCON1 – IP 10.21.0.71 – Appliance HCX de Minhacienda y S2-HXCCON1 – IP 192.168.25.71 - Appliance HCX de SIIF. solicitado por el administrador del servidor Oscar Muñoz para actualizaciones el 27/10/2025
- Atendiendo el INC-23513 en la plataforma ARANDA. Se Solicita la habilitación de código en los balanceadores para PASIVOCOL, por el ingeniero desarrollador pasivocol David Emmanuel Garcia Caceres. 15/10/2025.
- Atención tarea TAR-40977. Se procede dar permisos en URL del ministerio de educación. 08/10/2025
- Atención tarea TAR-40998. Actualización Tecnológica - Habilidad de URLs para acceso a servicios del Portal Sebra y Gestión de Identidades. 08/10/2025

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 4 de 7
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

- **Atención al REQ-52325 solicitud de permisos para CR-CAPAS01.CIERREANUAL.RED de lectura y escritura sobre el servidor ps-fs01.mhpresiif.red 08/10/2025**
- **Atención tarea TAR-41480 permisos regla para el acceso a Bloomberg. 21/10/2025**
- **Atención al REQ-53159 Solicito su colaboración para que los servidores de analítica de datos se puedan conectar con el servidor de bases de datos MH-BDATSA19**
- **Se procede a atender las siguientes tareas: TAR-40509, TAR-40517, TAR-40550 TAR-40629, TAR-40652, TAR-40660, TAR-40667, TAR-40923, TAR-40937, TAR-40940, TAR-40946, TAR-40966, TAR-40979, TAR-41006, TAR-41492, TAR-41608, TAR-41618, TAR-41682, TAR-41703, TAR-41763, TAR-41814. en la plataforma ARANDA de la entidad. De des aprovisionamiento donde solicita: Quitar Reserva y Objeto Del Firewall – Quitar Permisos Del Proxy. Durante el mes.**

4. Implementar las mejoras y actualizaciones necesarias para mantener operativo el componente de infraestructura a su cargo de la de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas, de conformidad a los lineamientos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

5. Realizar el análisis y reporte sobre la capacidad de crecimiento y nuevas necesidades del componente de la infraestructura a su cargo.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

6. Proponer acciones para la mejora continua de los recursos de redes y comunicaciones enmarcados en la arquitectura para la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

7. Realizar las acciones pertinentes para la implementación de los mecanismos de seguridad asociados a los recursos asignados en administración, conforme a las políticas y los procedimientos establecidos para el sistema SIIF Nación y SIIF NACION G3.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

8. Preparar, instalar, configurar y actualizar los diferentes recursos tecnológicos del componente de infraestructura a su cargo (Firewall interno, Balanceadores, Switch Core y los canales de comunicación interna), de la solución que administra los recursos la de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas.

Avance: Se procede atendiendo tareas y requerimientos en las siguientes actividades:

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 5 de 7
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

- **Atención al REQ-52435 solicitud de permisos para acceder al servidor de ambientes bajos \ps-fs01.mhpresiif.red , para la solución fue necesario crear una regla en el firewall de SIIF. 10/10/2025**
- **Atención tarea TAR-40890 Solicitud permisos hacia equipos PS-BD01.MHPRESIIF.RED y PS-BD40.MHPRESIIF.RED por puerto SQL en el FIREWALL de SIIF. para la solución fue necesario crear una regla en el firewall de SIIF. 07/10/2025**

9. Realizar la revisión de la infraestructura tecnológica que soporta el SIIF Nación G3 en el marco de la implementación de la nueva Clave presupuestal.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

10. Atender las consultas, peticiones y requerimientos asociados a los sistemas y Sitios Alternos de SIIF Nación, SIIF NACION G3 de forma oportuna y precisa.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

11. Participar en las actividades técnicas que sean necesarias para realizar el seguimiento de las tareas asignadas al equipo de trabajo de la Dirección de Tecnología respecto al SIIF NACION y SIIF NACION G3.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

12. Realizar y verificar las mejoras y actualizaciones necesarias para mantener operativos los componentes de infraestructura a su cargo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas, de conformidad a los lineamientos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, siguiendo los procedimientos definidos para tal fin, incluyendo el diligenciamiento de los formatos de control de cambios respectivos y mantener la documentación actualizada.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

13. Realizar el análisis de la información de los monitoreos e incidentes reportados, proponiendo las acciones de mejoramiento recomendadas, basadas en indicadores de desempeño, para mantener operativos los canales de comunicación GNAP (Intranet Gubernamental), Canal NAP Colombia (Internet) o el que esté operando como canal principal y respaldo para la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 6 de 7
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

14. Realizar la transferencia de conocimiento con el fin de que los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, tengan conocimiento frente a lo aplicado durante la ejecución del contrato debidamente documentada.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

15. Gestionar los documentos e informes requeridos de acuerdo con la normatividad y procedimientos definidos.

Avance: Durante el periodo correspondiente no se desarrollaron actividades relacionadas con esta obligación.

Productos del contrato

- **Mediante la tarea asignada del grupo de comunicaciones se realiza el servicio de monitoreo por PUTTY el SANDBOX, y si se contengan los correos se procede a actualizar políticas en el FIMWARE.**
- **Mediante la tarea asignada, se realizan los Backup del mes de agosto y septiembre de los logs de cada uno de los firewalls, y quedan guardados en la siguiente ruta: \\Mh-ftpsa01\e\Firewall.**
- **Mediante los requerimientos REQ-53137 y REQ-53297 se procede a realizar el servicio en el FIMWARE de habilitar temporalmente FULL internet para sus respectivas actualizaciones a los servidores: mholvmsa02 - 192.168.14.52, mholvmsa03 - 192.168.14.53, MH-HCXCON1 - IP 10.21.0.71, Appliance HCX de Minhacienda y S2-HXCCON1 - IP 192.168.25.71 - Appliance HCX de SIIF.**
- **Mediante el incidente INC-23513 se procede a realizar el servicio en los balanceadores de habilitar código de programación para la plataforma pasivocol de la entidad.**
- **Mediante la tarea TAR-40977 se procede a configurar los permisos en URL del ministerio de educación.**
- **Mediante la tarea TAR-40998 de actualización tecnológica se procede a habilitar las URLs para acceso a servicios del Portal Sebra y Gestión de Identidades.**
- **Mediante el requerimiento REQ-52325 se procede a configurar los permisos para CR-CAPAS01.CIERREANUAL.RED de lectura y escritura sobre el servidor ps-fs01.mhpresiif.red.**
- **Mediante la tarea TAR-41480 se procede a configurar los permisos en la regla del firewall para el acceso a Bloomberg.**

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 7 de 7

- Mediante el REQ-53159 se configuran los permisos para que los servidores de analítica de datos se puedan conectar con el servidor de bases de datos MH-BDATSA19.
- Mediante las tareas: TAR-40509, TAR-40517, TAR-40550 TAR-40629, TAR-40652, TAR-40660, TAR-40667, TAR-40923, TAR-40937, TAR-40940, TAR-40946, TAR-40966, TAR-40979, TAR-41006, TAR-41492, TAR-41608, TAR-41618, TAR-41682, TAR-41703, TAR-41763, TAR-41814. Se procede a des aprovisionamiento donde se quitar reserva, objeto del firewall y quitar permisos del proxy si lo requieren.
- Mediante el REQ-52435 se procede a configurar una regla nueva para los permisos para acceder al servidor de ambientes bajos \\ps-fs01.mhpresiif.red en el FIREWALL de SIIF.
- Mediante la tarea TAR-40890 se procede a configurar una regla nueva para los permisos hacia equipos PS-BD01.MHPRESIIF.RED y PS-BD40.MHPRESIIF.RED por puerto SQL en el FIREWALL de SIIF.



FIRMA CONTRATISTA

Joan Camilo Cepeda Hurtado

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.

BERTEL OTALORA
CLARA LILIANA

Firmado digitalmente
por BERTEL OTALORA
CLARA LILIANA

FIRMA SUPERVISOR

Clara Liliana Bertel Otalora