



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
4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

353

2025

CONTRATISTA

11228781

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD, MONITOREO EN LAS COMUNICACIONES ASOCIADAS A 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

121125

NOMBRE CONTRATISTA

GUILLERMO ALEJANDRO PUNTES GOMEZ

VALOR DEL CONTRATO

21,670,000.00

ADICIONES

0.00

SALDO

10,257,133.00

FECHA DE INICIO:

12/08/2025

FECHA DE TERMINACIÓN:

31/12/2025

VALOR PAGADO: 11,412,867.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 10,257,133.00

EJECUCIÓN(%): 53

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.	4	PERIODO	Del 1 al 30 de noviembre del 2025	4,334,000.00	0 %	0.00		4,334,000.00
TOTALES				4,334,000.00		0.00		
TOTAL A PAGAR								4,334,000.00

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de cobro		Declaración juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	7	Entrada a Almacén		Constancias de Pago de la Seguridad Social	1
Total de Folios Anexos					9

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

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	3.353-2025
Nombre del Contratista:	Guillermo Alejandro puentes
Periodo informe:	01/11/2025 Hasta 30/11/2025
Supervisor:	Clara Liliana Bertel Otálora
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios profesionales a la Dirección de Tecnología para adelantar las actividades técnicas relacionadas con la seguridad, monitoreo en las comunicaciones asociadas a la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo.

3. El contratista realizará las siguientes actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto del contrato:

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

1. Realizar las verificaciones relacionadas con la seguridad en las comunicaciones por situaciones que se detecten en el sistema SIIF Nación y SIIF NACION

SIIF NACION Avance: En cumplimiento de la actividad establecida, se ejecuta un **monitoreo diario a través de Ivanti** sobre los portales críticos que soportan la operación del **SIIF Nación en ambiente de Producción**, así como en los portales correspondientes a **ambientes No Productivos y QA**.

Este proceso de supervisión se centra en:

En noviembre se ejecutó un seguimiento diario sobre los portales del SIIF Nación en Producción, QA y No Productivo. El enfoque se centró en validar la estabilidad de las comunicaciones seguras y anticipar incidentes que pudieran afectar la operación.

Las verificaciones principales fueron:

- **Estado general del sistema:** revisión de CPU, memoria, interfaces y disponibilidad de servicios críticos.
- **Cifrado y certificados:** confirmación de vigencia, cadena de confianza y cumplimiento de TLS 1.2 en todos los portales.
- **Sesiones activas:** control de usuarios concurrentes, IP de origen, autenticaciones fallidas y patrones atípicos de conexión.
- **Registros de seguridad:** análisis de logs de acceso, advertencias del servicio y eventos administrativos para detectar anomalías.
- **Políticas de acceso:** validación de roles, restricciones y parámetros de sesión bajo el principio de mínimo privilegio.

Estas acciones garantizaron comunicaciones seguras, trazables y estables durante todo el periodo, sin afectaciones a la operación del SIIF Nación.

2. Proponer las acciones necesarias para establecer o actualizar los lineamientos y demás parámetros que permitan garantizar la seguridad en las comunicaciones del SIIF Nación G3 en el marco de la implementación de la nueva Clave presupuestal.

Avance: Durante noviembre se realizó una revisión de los parámetros de seguridad aplicados en Pulse

Connect Secure para soportar la puesta en marcha de la nueva configuración del framework Core 9 .

A partir del análisis se plantearon ajustes orientados a fortalecer la comunicación segura entre los usuarios y los servicios.

Las acciones propuestas fueron:

- **Estandarizar parámetros de cifrado**, asegurando que todas las conexiones usen exclusivamente TLS 1.2 con suites fuertes recomendadas por el fabricante.
 - **Unificar reglas de acceso** para roles administrativos y operativos, reduciendo variaciones entre ambientes y aplicando el principio de mínimo privilegio.
 - **Definir un ciclo mensual de revisión de certificados**, incluyendo vigencia, firma y alineación con estándares criptográficos institucionales.
 - **Documentar lineamientos de contingencia** para cambios, asegurando trazabilidad en los ajustes de configuración.

Estas medidas permiten mantener un modelo de comunicaciones seguro, consistente y preparado para los cambios funcionales derivados de las nuevas configuraciones por ejemplo la nueva implementación del framework core 9.

Ruta: N/A

3. Gestionar el control y monitoreo de los equipos de conectividad y comunicaciones asignados de acuerdo con las necesidades del sistema SIIF Nación y SIIF NACION G3.

Avance: En noviembre se realizó el monitoreo permanente de los equipos que soportan las comunicaciones del SIIF Nación y Regalías, validando su desempeño y seguridad a través de los módulos de supervisión de Pulse Connect Secure y las herramientas internas de la Dirección de Tecnología.

Las actividades principales fueron:

- **Seguimiento al estado de los túneles SSL/VPN**, verificando estabilidad, tiempos de respuesta y consumo de recursos.
- **Validación de alertas y eventos técnicos**, correlacionando mensajes del Event Log con posibles fallas de conectividad.
- **Revisión de configuraciones sensibles**, como parámetros de autenticación, roles, certificados y políticas de acceso seguro.

- **Ejecución de pruebas puntuales de conectividad** tras ventanas de mantenimiento o ajustes menores realizados durante el mes de noviembre.

El monitoreo permitió mantener la continuidad y disponibilidad del servicio, sin incidentes críticos que afectaran la operación del SIIF durante el periodo.

Ruta: n/a

Estado: Realizado

4. Realizar la revisión de la infraestructura de comunicaciones que soporta el sistema SIIF Nación en el marco de los ajustes y/o implementaciones realizadas y proponer las acciones de mejora correspondientes para el óptimo funcionamiento de este.

Avance: Durante noviembre se realizó una revisión técnica de la infraestructura de comunicaciones asociada al SIIF Nación, enfocada en los ajustes aplicados en los entornos operativos y en la identificación de oportunidades de optimización.

Las actividades desarrolladas incluyeron:

- **Verificación de la topología de comunicación** entre los nodos que soportan el SIIF, asegurando estabilidad en los túneles y consistencia en las rutas configuradas.
- **Revisión de indicadores de rendimiento**, particularmente latencia, disponibilidad y uso de recursos, para detectar comportamientos anómalos derivados de los cambios recientes.
- **Evaluación de la seguridad aplicada a los canales de comunicación**, confirmando que los mecanismos de cifrado, certificados y políticas de acceso se mantuvieran alineados con los lineamientos definidos.

Acciones de mejora propuestas:

- Programar una actualización preventiva de parches del appliance y de los clientes de acceso remoto.
- Implementar pruebas periódicas de contingencia para validar la resiliencia de los servicios ante interrupciones o fallas en la red.

Estas acciones buscan mantener un funcionamiento estable, seguro y consistente del SIIF Nación en todos sus ambientes.

Estado: Realizado

5. Actualizar o elaborar procedimientos sobre la administración y operación del componente de infraestructura a su cargo, así como para la administración de los recursos tecnológicos de infraestructura del SIIF NACION G3 en el marco de la implementación de la nueva Clave presupuestal.

Avance: En este punto no se realizados cambios.

6. Implementar los mecanismos de seguridad asociados a los recursos asignados, conforme a las políticas y los procedimientos establecidos para el sistema SIIF Nación y SIIF NACION G3.

Avance: Durante noviembre se reforzaron los mecanismos de seguridad aplicados a los recursos tecnológicos que soportan al SIIF Nación y Regalías, garantizando su alineación con las políticas institucionales y con las prácticas recomendadas por el fabricante de Ivanti.

Las acciones ejecutadas incluyeron:

- Validación de políticas de acceso seguro, verificando que los roles, restricciones de IP, parámetros de sesión y controles de autenticación se mantuvieran actualizados y coherentes para todos los usuarios.
- Monitoreo de eventos de seguridad, revisando los registros del sistema para identificar intentos de acceso no autorizado, alertas de integridad y variaciones inusuales en el tráfico.
- Revisión del estado de los certificados y parámetros de cifrado, confirmando el uso de TLS 1.2 y suites fuertes para asegurar la confidencialidad de las comunicaciones.
- Control de cambios en la configuración, asegurando que cualquier ajuste administrativo quedara documentado y validado conforme a los lineamientos establecidos.

Estas actividades permitieron mantener un entorno de comunicaciones seguro, estable y alineado a las exigencias operativas del SIIF en todos sus ambientes.

Estado: Realizado

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

Avance: Durante noviembre se realizó la gestión documental requerida para soportar las actividades técnicas del SIIF Nación y Regalías VPN acceso de usuarios, cumpliendo con los lineamientos establecidos por la Dirección de Tecnología y los procedimientos internos de la entidad.

Las acciones adelantadas incluyeron:

- Consolidación y actualización de registros técnicos, manteniendo la trazabilidad de cambios, incidencias y actividades ejecutadas en los diferentes ambientes.
- Elaboración y entrega oportuna de informes, garantizando que la información estuviera alineada con los estándares institucionales y con los requisitos de supervisión.
- Custodia y organización de evidencias, asegurando su disponibilidad para auditorías internas o solicitudes de control.

Esta gestión permitió garantizar orden, trazabilidad y cumplimiento normativo en toda la documentación generada durante el periodo.

8. Atender las consultas, peticiones y requerimientos asociados con la seguridad, monitoreo en las comunicaciones relacionadas la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo, de forma oportuna y precisa.

Avance: Durante noviembre se brindó soporte técnico especializado a los requerimientos asociados al SIIF Nación, atendiendo inquietudes y solicitudes relacionadas con el funcionamiento seguro de los canales de comunicación. La atención se orientó a mantener la estabilidad operativa y a responder con agilidad a las necesidades de los usuarios institucionales.

Las actividades incluyeron:

- **Revisión inmediata de cada solicitud**, validando el estado de las conexiones, la integridad de los accesos y los parámetros de autenticación aplicados.
- **Análisis puntual de eventos registrados en el sistema**, utilizando los logs para identificar causas y aplicar correcciones oportunas.
- **Acompañamiento a los usuarios** en temas de conectividad y acceso seguro, asegurando que cada caso se resolviera dentro de los tiempos definidos internamente.

Estas acciones permitieron mantener continuidad operativa y una respuesta efectiva ante los requerimientos presentados durante el periodo.

Ruta: <https://portal-serviciosmhcp.minhacienda.gov.co/ASMSSpecialist/index.html#/>

Estado: Realizado

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 7 de 7

9. 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: Este mes no se realiza esta actividad aún.

10. 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: Participo en reuniones programadas y tareas asignadas por el supervisor.

Ruta:

Estado: Realizado



FIRMA CONTRATISTA

Guillermo Alejandro Puentes
CC 11.228.781 de Girardot

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(A)

Clara Liliana Bertel Otálora
Tecnológicos Subdirector Técnico de la Subdirección de Administración de Recursos