

Codigo: Apo.4.1.4Fr002

Fecha 31/01/2023

Version 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS  
9

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.  -  -



Radicado: 2-2023-049665

Bogotá D.C., 19 de septiembre de 2023 12:32

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCION DE TECNOLOGIA EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TECNICAS INHERENTES A LA IMPLEMENTACION DEL MODELO CONCEPTUAL QUE IMPACTEN A LA SOLUCION SIIF NACION Y DEMAS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO, EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿ADECUACION DEL SIIF NACION A NORMAS, CONCEPTOS Y ESTANDARES NACIONALES E INTERNACIONALES BOGOTÁ¿.

No.Compromiso  
172422

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

SALDO

NOMBRE CONTRATISTA

FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS

VALOR DEL CONTRATO

VALOR ADICIONES

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACION:

VALOR PAGADO: 55,502,752.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 8,777,179.00 % EJECUCIÓN: 86

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FORME NO.	9	PERIODO	DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023	7,744,570.00	0 %	.00		7,744,570.00
		TOTALES		7,744,570.00		.00		

TOTAL A PAGAR

Anexos y No. de Folios

Factura	<input type="text"/>	Cuenta de Cobro	<input type="text"/>	Declaracion juramentada Seguridad Social	<input type="text" value="1"/>
Otros Anexos o Folios	<input type="text" value="10"/>	Entrada a Almacen	<input type="text"/>	Constancias de pago de la seguridad social	<input type="text" value="1"/>
				Total de Folios Anexos	<input type="text" value="12"/>

EXPEDIENTE 6/2023/FACTELEC CTO. 3.308-2022 - CARLOS ALBERTO LOPEZ HINCAPIE

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

FIRMA:  
NOMBRE: PIEDAD CASTRO CASTRO  
CARGO: ASESORA  
CEDULA: 51759269

Firmado digitalmente por:PIEDAD CASTRO  
CASTRO  
ASESOR

**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:	3.308-2022
Nombre del Contratista:	<b>Carlos Alberto Lopez Hincapié</b>
Periodo informe:	Del 1 al 31 de Agosto de 2023
Supervisor:	Piedad Castro Castro
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

**2. OBJETO DEL CONTRATO**

Prestación de servicios profesionales a la Dirección de Tecnología en el desarrollo de actividades técnicas inherentes a la implementación del modelo conceptual que impacten a la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo, en el marco del proyecto “Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá”.

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

Para el logro del objeto del contrato, desarrollé las siguientes actividades enmarcadas dentro del plan de trabajo que está ubicado en la herramienta Project Server, en la URL [http://projectserver/pwa\\_siif/projects.aspx](http://projectserver/pwa_siif/projects.aspx)

Las evidencias de código fuente y actividades ejecutadas están contenidas dentro del servidor TFS en la siguiente URL <http://mh-tfssa10:8080/tfs/DefaultCollection>.

La evidencia digital del Cumplido para Pago con sus anexos se encuentran radicados en el sistema SIED y SECOP 2

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Revisar que los requerimientos de software derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada por la Dirección de Tecnología.	<b>306989 - Task : 1.2.a.</b> Arquitectura - definida e implementada	Se hace verificación y revisión de cada uno de los work items asignados durante el mes de agosto de 2023, observando que, se encuentra definida la arquitectura establecida para SIIF Nación	Realizado

Realizar pruebas de desarrollador o unitarias relacionadas con la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	<b>306992 - Task : 1.5.a.</b> Pruebas - pruebas de conformidad	Se realizan pruebas de los diferentes work items asignados durante el mes de Agosto de 2023 y se adjuntaron como anexos en los Work Items.	Realizado
Mantener actualizado el ambiente para implementar desarrollos.	<b>306991 - Task : 1.6.a.</b> Gestión de Configuración - ambientes actualizados	Para la ejecución, solución y pruebas respectivas de las actividades asignadas para el periodo del mes de agosto de 2023, se mantuvieron actualizados los ambientes localmente.	Realizado
Implementar los controles de cambio, y optimizaciones que involucren los cambios derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación	<b>304890 - Task : 1.4.b.</b> Caso de prueba Funcional 283904: Entre Entidades CUN: Tipo Documento Origen Autorización Acreedor de Tesorería con deducciones	Se realizó la configuración de la transacción en el ambiente local y se realizó ajuste en las consultas para mostrar la información del acreedor de ingresos. ChangeSet Desarrollo: 138544 ChangeSet QA: 138545	Realizado
Implementar los controles de cambio y optimizaciones que involucren los cambios derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>304461 - Task : 1.4.b.</b> Caso de prueba Funcional 283902: Entre Entidades CUN: Obligación vinculada Destinación Específica Recurso 15 - Preparación del ambiente	Se realizó la configuración de la transacción en el ambiente local, para pruebas. Posteriormente, se realizaron pruebas, encontrando que no se estaba mostrando la información de acuerdo al caso de uso. Se realizaron las correcciones necesarias con los siguientes ChangeSets: QA:138544 Dllo:138545	Realizado
Implementar los controles de cambio y optimizaciones que involucren los cambios derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>305578 - Task : 1.4.b.</b> Caso de prueba Funcional 284520: Entre Entidades CUN: Obligación vinculada Destinación Específica Recurso 15 Revisión consumo de contabilidad.	Se realizaron ajustes al momento de guardar las trazas contables para que se generaran los documentos contables de la transacción y el documento de destinación específica. Desarrollo: 138544, 138657 QA: 138545, 138658	Realizado
Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir	<b>306986 - Task : 4.</b> Elaborar y entregar el INFORME DE EJECUCION Y	Se elabora y se entrega el Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato del mes de Agosto del 2023	Realizado

del inicio del contrato.	SUPERVISION DE CONTRATO del mes de agosto del 2023	Presente documento que se deja evidencia en el sistema SIED y SECOP 2	
Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>306752 - Task</b> : 1.4.a. Hallazgo 306609: CUN012 Relación Tipo Pago Error en la creación de la Relación, no permite tampoco modificarla	Se realizó la revisión del hallazgo con el funcional donde se verificó el caso de uso, encontrando que, la solución no requiere ChangeSet	Realizado
Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>305507 - Task</b> : 1.4.a. Hallazgo 305440: Batch de PCUN11 Fallido	Se realizó la revisión del hallazgo en el ambiente de QA, en compañía de Maria Isabel Santamaría, donde se evidenció que siempre que se intentaba lanzar el batch, el sistema generaba un error y no procesaba información. María isabel informó que el inconveniente se estaba presentando desde el 15 de agosto. Se realizaron pruebas del hallazgo utilizando el código del QA con una base de pruebas de desarrollo pero no se encontró falla alguna. Posteriormente, en compañía de María Isabel y del Ing. Fernando Ramirez, se realizó llamada al ingeniero encargado y se revisó el log del servidor de QA. Se realizaron nuevas pruebas y se trabajó en una base restaurada de QA, evidenciando que el problema se estaba generando por un dato que se encontraba mal creado en la base. El registro estaba impidiendo que se procesara toda la demás información por lo que se encontraban represados todos los intentos de procesar el Batch. Se eliminó el registro que tenía problemas y se dejó	Realizado

		funcionando el Batch con normalidad en el ambiente de QA.	
Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>306462 - Task</b> : 1.4.a. Hallazgo 282593: PCUN014 - No se crea la Orden de Traslado	Se realizaron pruebas con colaboración de personal de QA, donde se pudo evidenciar que ya se cuenta con un correcto funcionamiento. Se realiza la gestión del hallazgo.	Realizado
Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>306758 - Task</b> : 1.4.a. Hallazgo 306027: CUN002 Entidades Financieras El sistema está dejando en la carpeta de datos adicionales los códigos BIC en estado no vigentes	Se realiza la revisión, encontrando que no hay precondiciones en la base de datos, se procede a verificar en las diferentes bases de datos restauradas recientemente, encontrando la información necesaria. Se realiza la configuración del ambiente con la nueva base de datos y procede a replicar y ajustar lo reportado en el hallazgo. ChangeSet Desarrollo: 138906 ChangeSet QA: 138907	Realizado
Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>306426 - Task</b> : 1.4.a. Hallazgo 292996: PCUN010 Error al consultar Obligación (Traspaso a pagaduria)	Se realizó la revisión del hallazgo y se hicieron nuevas pruebas, las cuales muestran que ya hay un funcionamiento correcto, debido a los cambios que se han realizado en los casos de prueba funcionales.	Realizado
Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo previamente establecido y aprobado por el supervisor del contrato.	<b>306984 - Task</b> : 1.1.a. Gestion - Seguimiento plan de trabajo agosto 2023	Se realiza seguimiento al plan de trabajo de agosto del 2023, gestionando los Work Items asignados para el periodo y revisando los avances en las reuniones programadas del grupo.	Realizado
Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato.	<b>306985 - Task</b> : 2. Se asiste a reunión de seguimiento del equipo de trabajo y las demás reuniones programadas	Se asistió a las reuniones programadas para seguimiento durante el periodo, dailys y reuniones de entendimiento y capacitación realizadas por los funcionales encargados	Realizado

		de los casos de prueba. Adicionalmente, se asiste a las reuniones de transferencia de conocimientos.	
Aplicar los procedimientos y estándares definidos para la correcta operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<b>306988 - Task : 1.1.b.</b> Gestion - procedimientos y estandares	Se aplican los procedimientos y estándares definidos en la implementación y ciclos de vida en la solución de cada una de las actividades asignadas durante el mes.	Realizado

**FIRMA CONTRATISTA**



Carlos Alberto Lopez Hincapié  
C.C.:1.078.368.764



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.

**FIRMA SUPERVISOR**



Firmado digitalmente por  
CASTRO CASTRO PIEDAD

Piedad Castro Castro  
Asesor 1020 - 10  
C.C.:51.759.269

**CONTENIDO DEL INFORME**

1. Condiciones Del Contrato .....	1
2. Objeto Del Contrato.....	1
3. Resultados Obtenidos .....	1
4. Sugerencias Y Recomendaciones .....	4
5. Transferencia De Conocimiento .....	4

**1. CONDICIONES DEL CONTRATO**

Número de Contrato: 3.308-2022  
 Nombre del Contratista: **CARLOS ALBERTO LOPEZ HINCAPIÉ**  
 Periodo informe: Del 26 de diciembre de 2022 al 31 de agosto de 2023  
 Supervisor: Piedad Castro Castro  
 Área perteneciente: Dirección de Tecnología

**2. OBJETO DEL CONTRATO**

Prestación de servicios profesionales a la Dirección de Tecnología en el desarrollo de actividades técnicas inherentes a la implementación del modelo conceptual que impacten a la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo, en el marco del proyecto “Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá”.

**3. RESULTADOS OBTENIDOS**

Para el logro del objeto del contrato, desarrollé las siguientes actividades enmarcadas dentro del plan de trabajo que está ubicado en la herramienta Project Server, en la URL [http://projectserver/pwa\\_siif/projects.aspx](http://projectserver/pwa_siif/projects.aspx)

Las evidencias de código fuente y actividades ejecutadas están contenidas dentro del servidor TFS en la siguiente URL <http://mh-tfssa10:8080/tfs/DefaultCollection>.

La evidencia digital del Cumplido para Pago con sus anexos se encuentra radicados en el sistema SIED y SECOP2.

Resumen de los resultados obtenidos:

N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
1	<i>Ejecutar las actividades de ajuste de software derivadas de la Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales y el normal funcionamiento del sistema y las soluciones de software relacionadas con el mismo. Para el efecto deberá realizar las siguientes actividades:</i>	
1.1	<b>Gestión</b>	
1.1.a	Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo previamente establecido y aprobado por el supervisor del contrato.	Durante el periodo de duración del contrato, se ejecutó el plan de trabajo de acuerdo a la asignación, para un total de 135 actividades de SIIF NACIÓN.
1.1.b	Aplicar los procedimientos y estándares definidos para la correcta operación de la	Durante el periodo de duración del contrato, se aplicaron los procedimientos y estándares definidos

	solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	en la solución SIIF Nación, para la solución y desarrollo de las diferentes actividades asignadas, discriminados de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hallazgos: 21</li> <li>• CR: 3</li> <li>• Caso de prueba funcional: 9</li> </ul>
1.2	<b>Arquitectura</b>	
1.2.a	Revisar que los requerimientos de software derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada por la Dirección de Tecnología.	Para el desarrollo de las diferentes actividades propuestas durante la duración del contrato, se verificó que, los elementos componentes o archivos de los requerimientos, estuvieran con la arquitectura definida e implementada para la Solución SIIF Nación.
1.3	<b>Análisis y Entendimiento</b>	
1.3.a	Efectuar el análisis y entendimiento de los controles de cambios a su cargo derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se realizaron reuniones de análisis y entendimiento de CRs, Casos de prueba funcional y hallazgos asignados en el periodo de duración del contrato, las cuales fueron llevadas a cabo utilizando la herramienta Teams.
1.3.b	Apoyar a la Dirección de Tecnología en el análisis y entendimiento de las soluciones derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se realizó análisis a cada uno de los Work Items y actividades asignadas durante la duración del contrato, con el objetivo de encontrar la mejor solución para ser implementada en SIIF Nación.
1.3.c	Apoyar a la Dirección de Tecnología en el análisis y entendimiento de las optimizaciones derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Durante el desarrollo de las actividades del contrato no se realizaron optimizaciones.
1.4	<b>Desarrollo</b>	
1.4.a	Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Durante la duración del contrato se atendieron 22 Hallazgos asignados, entre ellos los siguientes: 284952, 289935, 289871, 288141, 290680, 288140, 291138, 291109, 285905, 291049, 291561, 289936, 286737, 293293, 293022, 301908, 305440, 292996, 282593, 306609, 306027.
1.4.b	Implementar los controles de cambio y optimizaciones que involucren los cambios derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con	Se atendió y dio solución a 12 Items entre los cuales se encuentran Casos de prueba funcional y CRs, los cuales se relacionan a continuación: Casos de Prueba funcional: 284517, 284520, 284518, 284519, 278911, 278912, 283901, 283902, 283904.

	el mismo.	CRs: 271695, 287739, 287744.
<b>1.5</b>	<b>Pruebas</b>	
1.5.a	Realizar pruebas de desarrollador o unitarias relacionadas con la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se realizan pruebas de las actividades realizadas en el contrato, con el fin de verificar los desarrollos, las cuales se encuentran recopiladas en la solución de cada uno y en los branch de desarrollo y QA respectivamente, en las siguientes rutas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto: \$/SIIFDESARROLLO_VS2013/SIIFNacion</li> <li>• Proyecto: \$/SIIFQA_VS2013/V12.1.1</li> <li>• Proyecto: \$/PRODUCCION_VS2013/V12.0.0</li> <li>• Proyecto: \$/SIIFQA_VS2013/V12.2.2</li> </ul>
<b>1.6</b>	<b>Gestión de la configuración</b>	
1.6.a	Mantener actualizado el ambiente para implementar desarrollos.	Se mantuvieron actualizados los diferentes ambientes a medida que se trabajó en las actividades asignadas para garantizar un correcto funcionamiento y evitar sobrescribir código. Esta labor se realizó frecuentemente para código y bases de datos.
1.6.b	Mantener los ítems de configuración actualizados en los diferentes repositorios con el fin de garantizar la correcta generación de versiones y parches.	Durante la duración del contrato fueron actualizados y adicionados los componentes relacionados con actividades asignadas, estos archivos fueron ubicados en los respectivos branch en el TFS, permitiendo la generación adecuada tanto de versiones como de parches.
<b>1.7</b>	<b>Soporte</b>	
1.7.a	Implementar los Scripts para la actualización y verificación de la información, así como la consistencia de datos para la atención inmediata de incidentes, que se presenten durante la generación de versiones, parches e instalación de los mismos.	Se realizaron todos los ajustes en componentes entregados cuando se presentó alguna novedad y se dio solución oportuna.
2.	Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato.	Durante el periodo del contrato se asistió a todas las reuniones programadas para revisión de avances; entendimiento de casos de uso y explicación de las metodologías de trabajo utilizadas.
3.	Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada.	Se adjuntó la documentación sobre el funcionamiento de las CRs nuevas realizadas durante el contrato, indicando el paso a paso para el correcto funcionamiento.
4.	Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.	Durante la ejecución del contrato se realizó la entrega de un informe mensual (Diciembre, enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto)
5.	Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato.	Se realiza el informe final con el resumen de las actividades realizadas durante el tiempo del contrato.
6.	Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las	Durante la ejecución de este contrato no se realizaron actividades respecto a este ítem.

	actividades propias del contrato.	
7.	Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.	Se participó en las actividades asignadas por la supervisora del contrato.

#### 4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Seguir dando feedback de las actividades realizadas y la satisfacción con el trabajo realizado por parte de los ingenieros desde el punto de vista funcional y técnico.
- Mantener el trabajo remoto con el fin de optimizar tiempos.

#### 5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se realizó transferencia conjunta con el grupo de CUN acerca de la arquitectura de desarrollo de CUN, buenas prácticas y recomendaciones

La presentación se encuentra en el TeamFoundation en la ruta Documentos técnicos> Transferencia de conocimiento> Arquitectura de Desarrollo CUN> Arquitectura de desarrollo CUN.pptx

#### FIRMA CONTRATISTA



C.C.:

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.

#### FIRMA SUPERVISOR



Firmado digitalmente por  
CASTRO CASTRO PIEDAD

Piedad Castro Castro  
Asesor 1020-10  
C.C.: 51.759.269