

**Codigo:** Apo.4.1.Fr002

**Fecha** 31/01/2023

**Versión** 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS RADICADO No.: CP - CONS 3

**DATOS GENERALES DEL CONTRATO**

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.  -  -

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ASOCIADAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONALIDADES, MANTENIMIENTO EVOLUTIVO Y SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN SIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO, EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿ADECUACIÓN DEL SIF NACIÓN A NORMAS, CONCEPTOS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES BOGOTÁ¿.

**No.Compromiso**  
27724

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

NOMBRE CONTRATISTA

SALDO

VALOR DEL CONTRATO   
VALOR ADICIONES

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACION:

**VALOR PAGADO:** .00 **VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:** 70,328,000.00 **% EJECUCIÓN:**

**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.	AV-501	PERIODO	DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2024	7,387,394.96	19 %	1,403,605.04		8,791,000.00
		TOTALES		7,387,394.96		1,403,605.04		

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" value="1"/>
Otros Anexos o Folios	<input type="text" value="8"/>	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="11"/>

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

<b>Código:</b>	Apo.4.1.Fr.16	<b>Fecha:</b>	22-03-2019	<b>Versión:</b>	3	<b>Página:</b>	1 de 6
----------------	---------------	---------------	------------	-----------------	---	----------------	--------

## 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:	3.021-2024
Nombre del Contratista:	<b>Luis Alejandro Vargas Bolivar</b>
Periodo informe:	Abril 01 al 30 de 2024
Supervisor:	Piedad Castro Castro
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios profesionales a la Dirección de Tecnología para la realización de actividades técnicas asociadas con la implementación de funcionalidades, mantenimiento evolutivo y soporte técnico de 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 encuentra radicados en el sistema SIED y SECOP 2

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 2 de 6

<b>OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA</b>	<b>DESCRIPCION DE LAS TAREAS</b>	<b>AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD</b>	<b>ESTADO</b>
Revisar que los requerimientos de software se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada para la solución SIIF Nación	<b>319750 - Task : 10.</b> Revisar arquitectura de los requerimientos de desarrollo	Para los desarrollos se siguieron los lineamientos de arquitectura, como seguridad, estándares de pantalla, log de auditoria y datos administrativos para el macroproceso de DYC durante el mes de abril de 2024.	Realizado
Realizar pruebas de desarrollador o unitarias relacionadas con la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	<b>319751 - Task : 13.</b> Realizar pruebas de desarrollo	Se realizaron las evidencias de las soluciones de software correspondientes a las pruebas de desarrollo para el macroproceso de DYC durante el mes de abril de 2024.	Realizado
Realizar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software	<b>319141 - Task : 5.</b> Generación Service Pack 12.3.3.25 DYC	Se generaron los changeset de producción con los componentes solicitados del macroproceso de DYC.  Changeset Producción: 142986 - 143041 Proyecto: \$/SIIF-PRODUCCIONVS2013	Realizado
Gestionar con el equipo de pruebas QA el entendimiento de los controles de cambio y optimizaciones instaladas y configuradas en los ambientes de pruebas	<b>319754 - Task : 8.</b> Apoyar al equipo de prueba QA en el entendimiento de los controles de cambio y optimizaciones	Se realizó el apoyo al grupo de QA para el entendimiento de controles de cambio del macroproceso de Derechos y Cartera durante el mes de abril de 2024.	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 3 de 6

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Realizar el mantenimiento evolutivo del aplicativo SIIF Nación para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el Supervisor del contrato	<b>319182 - Task :</b> 12. CR 316984 DYC TRASVERSAL 143, 144, 146 Se requiere adaptar las transacciones de FE para implementar los cambios definido en el anexo técnico 1.9	Para la implementación del anexo técnico de la DIAN en las facturas de contado y venta a plazos, se realizó:  - Modificación de clases de dominio, repositorio y negocio - Modificación de métodos de acceso a datos - Creación y modificación de métodos de lógica de negocio - Creación y modificación de componentes MVC de presentación  Changeset Desarrollo: 143007 - 143025 Changeset QA: 143029 - 143030 Versión: 12.4.4.V68 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Realizar el mantenimiento evolutivo del aplicativo SIIF Nación para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el Supervisor del contrato	<b>319616 - Task :</b> 12. CR 318818 CR DYC139 - DYC140 Se requiere adaptar las transacciones de creación y modificación de OC para implementar los cambios definido en el anexo técnico 1.9	Para la implementación del anexo técnico de la DIAN en las en las órdenes de consignación de contado, se realizó:  - Modificación de clases de dominio, repositorio y negocio - Modificación de métodos de acceso a datos - Creación y modificación de métodos de lógica de negocio - Creación y modificación de componentes MVC de presentación  Changeset Desarrollo: 143125 Changeset QA: 143127 Versión: 12.4.4.V69 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 4 de 6

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Las demás actividades que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato	<b>319752 - Task : 16.</b> Realizar y entregar informe de avance mensual de actividades.	Se elabora y entrega informe de ejecución y supervisión contractual del mes de abril de 2024 junto con los anexos (cumplido del mes, declaración juramentada, planilla para pagos y otros anexos), los cuales se dejan radicados en el sistema SIED y SECOP II, y se radica de forma física en las dependencias asignadas.	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>318569 - Task : 3.</b> Hallazgo 318418 DYC DYC149 DYC150 DYC146 No se identifica la estandarización del mensaje de error	Se modifica la lógica de negocio para incluir mensajes de validación de numeración en notas y venta a plazos de factura electrónica. Changeset Desarrollo: 142712 Changeset QA: 143027 Versión: 12.4.4.V68 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>318572 - Task : 3.</b> Hallazgo 316958 DYC144: No corresponden las facturas de SIIF con VFE	Se realiza revisión con el grupo de desarrollo, fábrica de software y funcional, y se determina que en el momento de la prueba se presentaba un error de prefijos en el validador de facturas. Se realiza solución de validador en release 326. No requiere changeset.	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>318520 - Task : 3.</b> Hallazgo 317993 CARGDYC144_ Error Registro 1: Input string was not in a correct format.Couldn't store <1> in num_RegistroPadre Column. Expected type is Int32.	Se realiza la revisión de estructura, componentes de software y datos de los archivos de la carga, y se determina que la información del archivo es correcta, sin embargo, el archivo tiene formatos heredados de excel que impiden la validación correcta. No requiere changeset.	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 5 de 6

<b>OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA</b>	<b>DESCRIPCION DE LAS TAREAS</b>	<b>AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD</b>	<b>ESTADO</b>
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>318895 - Task : 3.</b> Hallazgo 318195 DYC144 Se genera el siguiente error al registrar una factura: No se puede anular el recaudo	Se modifica la lógica de negocio para asignar mensaje correcto a control de cambio realizado por la fábrica de software. Changeset Desarrollo: 142883 Changeset QA: 142885 Versión: 12.4.4.V66 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>319188 - Task : 3.</b> Hallazgo 318832 DYC143 - DYC144: Se asigna estado "Rechazado" a facturas emitidas en VFE	Se realiza la revisión de componentes de software, y se determina que el identificador de estados número 186 que tienen las facturas reportadas, no se asigna en las funcionalidades de software. No requiere changeset.	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>319498 - Task : 3.</b> Hallazgo 317897 DYC143 / 144 / 146: Facturas registradas en SIIF pero que no están en el VFE	Se integran cambios realizados en fuentes externas para interceptación de errores no controlados en consumo de servicio. Changeset Desarrollo: 143154 Changeset QA: 143156 Versión: 12.4.4.V69 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Acompañar la definición de requerimientos, acordes con la funcionalidad de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	<b>319748 - Task : 1.</b> Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato.	Se asistió a las reuniones programadas para el desarrollo de actividades del macroproceso de Derechos y Cartera. Se asistió a las reuniones de acompañamiento y soporte técnico para estabilización del validador de facturas electrónicas.	Realizado
Evaluar la viabilidad técnica de los controles de cambios y optimizaciones solicitados por el Administrador SIIF Nación a través del supervisor del contrato	<b>319753 - Task : 2.</b> Evaluar la viabilidad técnica de controles de cambio	Para llevar a cabo los desarrollos de controles de cambio del macroproceso de DYC se realizó el análisis de viabilidad técnica durante el mes de abril de 2024.	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 6 de 6

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la Dirección de Tecnología	<b>319749 - Task : 9.</b> Aplicar lineamientos de arquitectura de software	Para llevar a cabo los desarrollos del macroproceso de DYC se aplicaron los estándares de seguridad, presentación y arquitectura durante el mes de abril de 2024.	Realizado

### FIRMA CONTRATISTA



Luis Alejandro Vargas Bolivar  
C.C.:80.793.538

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  
C.C.: 51.759.269