



El emprendimiento es de todos

Minhacienda

Código:

Apo.4.1.4Fr002

Fecha

19/11/2012

Versión

5

### Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATO RADICADO No.: CP -

CONS. 3

#### DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

394

2021

TITULO O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

52425390



Radicado: 2-2022-008761

Bogotá D.C., 1 de marzo de 2022 14:56

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

### FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRONICAS

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCION DE TECNOLOGIA EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL MODELO CONCEPTUAL QUE IMPACTEN A LA SOLUCION SIIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE ADECUACION DEL SIIF NACIÓN A NORMAS, CONCEPTOS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES BOGOTÁ

No. Compromisos

174221

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

23/12/2021

NOMBRE CONTRATISTA

ALIX CAROLINA NAVARRO BARRETO

VALOR DEL CONTRATO

53,953,837.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

53,953,837.00

VALOR ADICIONES

.00

#### TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

27/12/2021

I.B.C.

1,445,653

SALUD

180,700

FECHA DE FINAL

22/07/2022

PENSION

231,300

A.R.L.

7,500

VALOR PAGADO: 8,777,179.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 45,176,658.00

% EJECUCIÓN:

16

#### DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condicion del Pago	Aclaracion del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortizacion Anticipada	Total Pago
1	INFORME NO.	3	PERIODO	DEL 01 AL 14 DE FEBRERO DE 2022	3,614,133.00	0 %	.00		3,614,133.00
TOTALES					3,614,133.00		.00		
TOTAL A PAGAR									<b>3,614,133.00</b>

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL FEBRERO DEL AÑO 2022

PLANILLA No. 56884199

#### Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros anexos o Folios	7	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
EXPEDIENTE 35/2022/FACTELEC CTO. 3.394-2021 - ALIX CAROLINA NAVARRO BARRETO				Total de Folios Anexos	9

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

Se firma a los 1 dias del mes de Marzo del año 2022

#### SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: PIEDAD CASTRO CASTRO

CARGO: ASESORA

CEDULA: 51759269

Fecha creación Cumplido 01-03-2022

 <b>El emprendimiento es de todos</b>	<b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>		Código:	Apo.4.1.Fr.16
				Fecha:	22-03-2019
				Versión:	3
				Página:	1 de 3

### 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:	3.394-2021
Nombre del Contratista:	<b>Alix Carolina Navarro Barreto</b>
Periodo informe:	Febrero 01 a Febrero 14 de 2022
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>.

Las evidencias digitales 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
Implementar los controles de cambio, mejoras e incidentes derivados de actualizaciones involucren el Mejoramiento, Nación y las soluciones de relacionadas	<b>268397- Task :</b> Hallazgo 266073: EPG_1872_Error anulacion documento de asignación de vigencias futuras	Se realiza el ajuste requeridos a la transacción Se deja evidencia: mh-tfssa02\DefaultCollection\siifnaciondesarrollo\SIIFNACION-CodigosFuente Desarrollo Changeset : 12496 QA Changeset: 125003 Version SIIF: 12.1.1	Realizado

 El emprendimiento es de todos <span style="float: right;">Minhacienda</span>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	2 de 3

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Apoyar a la Dirección de Tecnología en la implementación de los hallazgos derivados de las aplicaciones de las actualizaciones el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación	<b>268592- Task:</b> Hallazgo 266514: EPG_1874_No se permite adicionar compromiso de VF con valor actual igual a cero	Se realiza el ajuste requeridos a la transacción Se deja evidencia: mh-tfssa02\DefaultCollection\siifnaciondesarrollo\SIIFNACION-CodigosFuente Desarrollo Changeset : 12496 QA Changeset: 125003 Version SIIF: 12.1.1	Realizado
Apoyar a la Dirección de Tecnología en la implementación de los hallazgos derivados de las aplicaciones de las actualizaciones el	<b>268720 - Task:</b> Hallazgo 268543: CUN006 - No se visualiza mensaje de excepción ME5	Al dar click en el botón verificar, se realiza la validación	Realizado
Apoyar a la Dirección de Tecnología en la implementación de los hallazgos derivados de las aplicaciones de las actualizaciones el	<b>268727- Task:</b> Hallazgo 268542: CUN006 - No se visualiza mensaje de excepción ME3	Al dar click en el botón verificar, se realiza la validación	Realizado
Apoyar a la Dirección de Tecnología en la implementación de los hallazgos derivados de las aplicaciones de las actualizaciones el Mejoramiento,	<b>Task 268728:</b> Hallazgo 268409: EPG136 - La transacción con fecha CUn debería estar en nueva arquitectura	Se realiza el ajuste requeridos a la transacción Se deja evidencia: mh-tfssa02\DefaultCollection\siifnaciondesarrollo\SIIFNACION-CodigosFuente Desarrollo Changeset : 125602 QA Changeset: 125603 Version SIIF: 12.1.1	Realizado
Apoyar a la Dirección de Tecnología en la implementación de los hallazgos derivados de las aplicaciones de las actualizaciones el Mejoramiento,	<b>Task 268983:</b> Hallazgo 268809: CUSISTCUN010_01 Registro de Funcionarios Elaborar / Verificar	Se realiza el ajuste requeridos a la transacción Se deja evidencia: mh-tfssa02\DefaultCollection\siifnaciondesarrollo\SIIFNACION-CodigosFuente Desarrollo Changeset : 125713 QA Changeset: 125714 Version SIIF: 12.1.1	Realizado

 El emprendimiento es de todos <span style="float: right;">Minhacienda</span>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	3 de 3

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Apoyar a la Dirección de Tecnología en la implementación de los hallazgos derivados de las aplicaciones de las actualizaciones el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación	<b>268734- Task:</b> Hallazgo 268485: CUN043_01 Activación de cuentas bancarias – Error, no activo las cuentas bancarias de terceros de la tabla TL_ADM_CUBA_CuentaBancaria pero si invalida.	Se realiza el ajuste requeridos a la transacción Se deja evidencia: mh-tfssa02\DefaultCollection\siifnaciondesarrollo\SIIFNACION-CodigosFuente Desarrollo Changeset : 125605 QA Changeset: 125606 Version SIIF: 12.1.1	Realizado

*AS*

**FIRMA CONTRATISTA**



\_\_\_\_\_  
Alix Carolina Navarro Barreto  
C.C.:52.425.390

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**

\_\_\_\_\_  
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 .....	6
5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO .....	6

### 1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.394-2021  
Nombre del Contratista: Alix Carolina Navarro Barreto  
Periodo informe: Del 27 de Diciembre de 2021 al 14 de Febrero de 2022  
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.

Resumen de los resultados obtenidos:



## Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual

N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
1	Apoyar a la Dirección de Tecnología en las actividades de ajuste de software derivados 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.	
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 las actividades asignadas, para un total de 23 actividades, donde se encuentran involucrados los siguientes macroprocesos SIIF NACION: <b>EPG, ING y CUN.</b>
1.1.b	Aplicar los procedimientos y estándares definidos para la correcta operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Para el periodo de ejecución del contrato, se aplicaron los procedimientos y estándares definidos 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: 20</li><li>• CR: 3</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 sistema que involucre el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada para la solución SIIF Nación.	A medida que fueron asignadas las diferentes actividades en lapso 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 y de acuerdo a la documentación ubicada en el TFS.
1.3	<b>Análisis y Entendimiento</b>	



## Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual

N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
1.3.a.	Efectuar el análisis y entendimiento de los controles de cambio a su cargo derivados de la implementación de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucre el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se realizaron tres (3) análisis y entendimientos de caso de uso durante el contrato, para el macroproceso de ING, EPG y CUN.
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 sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se realizó previamente el análisis a los 20 hallazgos asignados durante el contrato, a fin de entender las posibles soluciones e implementarlas en la solución SIIF Nación, en los macroprocesos <b>ING, EPG y CUN</b> .
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 sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF	Se realizó previamente el análisis a 13 optimizaciones asignadas durante el contrato, a fin de entender las posibles soluciones e implementarlas en la solución SIIF Nación.
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.	Se atendieron y dio solución a los 20 hallazgos asignados durante el contrato, en los macroprocesos de <b>ING, EPG y CUN</b> .



## Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual

N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
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 sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se atendieron y dio solución a tres (3) solicitudes de cambio durante el periodo de ejecución del contrato, para los macroprocesos de <b>ING, EPG y CUN</b> .
1.5	<b>Pruebas</b>	
1.5.a	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.	Se realizan pruebas de las actividades asignadas durante el contrato 3.394-2021, para los macroprocesos <b>ING, EPG y CUN</b> , las cuales se encuentran recopiladas en la solución de cada uno y en los branch de desarrollo respectivamente, en las siguientes rutas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Proyecto: \$/SIIFDESARROLLO_VS2013/</li><li>• Proyecto: \$/SIIF-PRODUCCIONVS2013/</li></ul>
1.6	<b>Gestión de la configuración</b>	
1.6.a	Mantener actualizado el ambiente para implementar desarrollos.	A medida que se fueron asignando las actividades durante el contrato, se realizaba la actualización de los diferentes ambientes de desarrollo (Desarrollo y Producción) y bases de datos en los diferentes servidores (MH-PSBD40.MHPRESIIF.RED, PS-BD20.MHPRESIIF.RED y PS-BD30.MHPRESIIF.RED) para poder replicar y atender los requerimientos.



## Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual

N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
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 el periodo de ejecución del contrato, fueron actualizados y adicionados los diferentes componentes o ítems que intervenían en cada de una de las transacciones que comprendían las actividades asignadas, estos archivos fueron ubicados en los respectivos branch en el TFS, permitiendo la generación adecuada tanto de versiones como de parches.
1.7	<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.	Durante la ejecución de este contrato no se realizaron actividades respecto a este ítem.
2.	Asistir a las reuniones de trabajo programadas por Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato.	Durante el periodo del contrato se asistieron a las reuniones solicitadas.
3.	Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada.	Se realiza la transferencia de conocimiento con el nombre Transacciones de CUN
4.	Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.	Se realizó la entrega del informe correspondiente a cada mes durante la ejecución del contrato
5.	Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato.	Se realiza la entrega del informe Final de Contrato con un resumen de las actividades realizadas durante su ejecución.
6.	Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato.	Durante la ejecución de este contrato no se realizaron actividades respecto a este ítem.



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
7.	Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.	Durante la ejecución de este contrato no se realizaron actividades respecto a este ítem.

#### 4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

Analizar estrategias de mejora conjuntas con el grupo funcional que permitan optimizar el proceso de pruebas unitarias de desarrollo y la definición de escenarios de prueba, ya que de esta definición y pruebas se benefician ambas partes, pues se permite la detección temprana de errores en el proceso de desarrollo y así se mejora la calidad del producto desarrollado.

Fomentar el uso de frameworks y componentes de última generación avalados por Microsoft para contribuir a la innovación y el rendimiento de las aplicaciones.

#### 5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Transacciones CUN

Ubicación de la evidencia de la transferencia de conocimiento:

Ubicación Evidencia: TFS/Documentos Técnicos/ Transferencia de Conocimiento

#### FIRMA CONTRATISTA

Nombre Alix Carolina Navarro Barreto

C.C. 52425390

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

Piedad Castro Castro

Asesor 1020 - 10

C.C.:51.759.269