



|       |                                              |               |      |            |
|-------|----------------------------------------------|---------------|------|------------|
| PARA: | SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS | RADICADO No.: | CP - | CONS<br>13 |
|-------|----------------------------------------------|---------------|------|------------|



Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato

Código:  
Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión:  
3

Página: 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 |

CONDICIONES DEL CONTRATO

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Número de Contrato:     | 3.490-2023                  |
| Nombre del Contratista: | Paulo Cesar Guillen Rojas   |
| Periodo informe:        | 1 a 31 de diciembre de 2024 |
| Supervisor:             | Piedad Castro Castro        |
| Área perteneciente:     | Dirección de Tecnología     |

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".

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    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Verificar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software | <b>335495 - Task : 04.</b><br>Verificar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de | Se realiza acompañamiento a Dary Luz Gonzalez en la configuración del ambiente para la ejecución de reportes asincronicos en su equipo y poder solucionar bugs relacionados. | Realizado |



Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato

Código:  
Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión:  
3

Página:   Página 2 de 7

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| relacionadas con el mismo                                                                                                                                                                                                     | la solución SIIF Nación                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada                                                                                           | <b>335501 - Task : 12.</b><br>Transferencia de conocimiento                                                                                           | Se realiza transferencia de conocimiento del código de back del VFE y de los procesos del VFE. La presentación y los videos se encuentran en la carpeta <a href="http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&amp;e=RVd34J">http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&amp;e=RVd34J</a> | Realizado |
| Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y la soluciones de software relacionadas con el mismo | <b>335496 - Task : 05.</b><br>Efectuar el análisis y entendimiento de los controles de cambio                                                         | Se realiza análisis a los llamados que realiza el batch EPG221 al servicio Registrar Documento Electronico y se crean en conjunto con el equipo de servicios externos las optimizaciones en Azure 18629 (Servicio Web ida), 18631 (Proceso de las peticiones), 18632 (Consumo Vuelta)                                                                                                                                                                     | Realizado |
| Presentar al supervisor del contrato informes mensuales sobre la ejecución del mismo y en el último mes, un informe final que detallen conclusiones                                                                           | <b>335500 - Task : 14.</b><br>Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del | Se realiza el informe mensual de actividades para el periodo entre el 1 al 31 de diciembre de 2024. Evidencias en el SIED y en el SECOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Realizado |

**Código:**  
Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:**  
3

**Página:** Página 3 de 7

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                                                               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| de actividades realizadas de ejecución del contrato, según los lineamientos de la Dirección de Tecnología                                                                          | inicio del contrato.                                                                                 |                                                                                                                                                               |           |
| Efectuar el acompañamiento a las reuniones técnicas y de comités que se requieran al largo de la ejecución del contrato o las que le sean asignadas por el supervisor del contrato | <b>335498 - Task : 11.</b><br>Acompañar a las reuniones técnicas y de comités                        | Participe en las reuniones relacionadas con el proceso de VFE y de clave presupuestal.                                                                        | Realizado |
| Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo previamente establecido y aprobado por el supervisor del contrato                                                                   | <b>335494 - Task : 1.</b><br>Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo para el mes de diciembre | Se realiza seguimiento al equipo encargado de DYC, GRF, APR, PRG, PAC y Reportes a través de la herramienta Microsoft Teams. para el mes de diciembre de 2024 | Realizado |
| Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato que sean programadas previamente por parte de la Supervision del mismo                                            | <b>335499 - Task : 12.</b><br>Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato       | Asistí a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato                                                                                               | Realizado |

**Código:**  
Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:**  
3

**Página:** Página 4 de 7

Apoyar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la implementación de los controles de cambio y optimizaciones presentadas durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo

**335497 - Task : 07.**  
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

Se realiza la implementación de las optimizaciones en Azure 18629 (Servicio Web ida), 18631 (Proceso de las peticiones), 18632 (Consumo Vuelta). Pendientes de despliegue en el ambiente de pruebas. Se realiza actualización de la rama DEV con respecto a la rama QA para ajustar las pruebas en el ambiente de desarrollo.

Realizado

| OBLIGACIONES ESPECÍFICAS Y PRODUCTO                                                                                                                          | DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS                                                                                                           | AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESTADO    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Verificar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo | <b>335495 - Task : 04.</b><br>Verificar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación | Se realiza acompañamiento a Dary Luz Gonzalez en la configuración del ambiente para la ejecución de reportes asincronicos en su equipo y poder solucionar bugs relacionados.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Realizado |
| Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor,                                                  | <b>335501 - Task : 12.</b><br>Transferencia de conocimiento                                                                         | Se realiza transferencia de conocimiento del código de back del VFE y de los procesos del VFE. La presentación y los videos se encuentran en la carpeta <a href="http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&amp;e=RVd34J">http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&amp;e=RVd34J</a> | Realizado |

**Código:**  
Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:**  
3

**Página:** Página 5 de 7

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| debidamente documentada                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nacion y la soluciones de software relacionadas con el mismo                                 | <b>335496 - Task : 05.</b><br>Efectuar el análisis y entendimiento de los controles de cambio                                                                              | Se realiza análisis a los llamados que realiza el batch EPG221 al servicio Registrar Documento Electronico y se crean en conjunto con el equipo de servicios externos las optimizaciones en Azure 18629 (Servicio Web ida), 18631 (Proceso de las peticiones), 18632 (Consumo Vuelta) | Realizado |
| Presentar al supervisor del contrato informes mensuales sobre la ejecución del mismo y en el último mes, un informe final que detallen conclusiones de actividades realizadas de ejecución del contrato, según los lineamientos de la Dirección de Tecnología | <b>335500 - Task : 14.</b><br>Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato. | Se realiza el informe mensual de actividades para el periodo entre el 1 al 31 de diciembre de 2024. Evidencias en el SIED y en el SECOP                                                                                                                                               | Realizado |
| Efectuar el acompañamiento a las reuniones                                                                                                                                                                                                                    | <b>335498 - Task : 11.</b><br>Acompañar a las                                                                                                                              | Participe en las reuniones relacionadas con el proceso de VFE y de clave presupuestal.                                                                                                                                                                                                | Realizado |

**Código:**  
Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:**  
3

**Página:** Página 6 de 7

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| tecnicas y de comites que se requieran al largo de la ejecucion del contrato o las que le sean asignadas por el supervisor del contrato                                               | reuniones técnicas y de comités                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo previamente establecido y aprobado por el supervisor del contrato                                                                      | <b>335494 - Task : 1.</b><br>Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo para el mes de diciembre                                                                                   | Se realiza seguimiento al equipo encargado de DYC, GRF, APR, PRG, PAC y Reportes a través de la herramienta Microsoft Teams. para el mes de diciembre de 2024                                                                                                                                                                 | Realiza do |
| Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato que sean programadas previamente por parte de la Supervision del mismo                                               | <b>335499 - Task : 12.</b><br>Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato                                                                                         | Asistí a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato                                                                                                                                                                                                                                                               | Realiza do |
| Apoyar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la implementación de los controles de cambio y optimizaciones presentadas durante la operación de la solución SIIF Nación y las | <b>335497 - Task : 07.</b><br>Implementar los controles de cambio y optimizaciones que involucren los cambios derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal | Se realiza la implementación de las optimizaciones en Azure 18629 (Servicio Web ida), 18631 (Proceso de las peticiones), 18632 (Consumo Vuelta). Pendientes de despliegue en el ambiente de pruebas. Se realiza actualización de la rama DEV con respecto a la rama QA para ajustar las pruebas en el ambiente de desarrollo. | Realiza do |



## Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato

**Código:**  
Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:**  
3

**Página:** Página 7 de 7

soluciones de software relacionadas con el mismo

funcionamiento del SIIF Nación

### FIRMA CONTRATISTA

Paulo Cesar Guillen Rojas  
C.C.:79.865.431

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



|                                                                                   |                                                             |                      |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|  | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                      |                                 |
| <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                                                   | <b>Fecha:</b> 22-03-2019                                    | <b>Versión:</b><br>3 | <b>Página:</b><br>Página 1 de 9 |

## CONTENIDO DEL INFORME

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. Condiciones Del Contrato .....      | 1 |
| 2. Objeto Del Contrato .....           | 1 |
| 3. Resultados Obtenidos.....           | 1 |
| 4. Sugerencias Y Recomendaciones.....  | 8 |
| 5. Transferencia De Conocimiento ..... | 8 |

### 1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.490-2023  
 Nombre del Contratista: PAULO CÉSAR GUILLÉN ROJAS  
 Periodo informe: Del 28 de diciembre de 2023 al 31 de diciembre 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. 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:

|                                                                                                      |                                                             |                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <br><b>Hacienda</b> | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                          |                      |
|                                                                                                      | <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                             | <b>Fecha:</b> 22-03-2019 | <b>Versión:</b><br>3 |

| N° | Obligación de acuerdo al contrato                                                                                                                                               | Resultado/Producto                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo previamente establecido y aprobado por el supervisor del contrato.                                                               | Durante el periodo del contrato se cumplió y se hizo el seguimiento al plan de trabajo establecido en el TFS.                               |
| 2. | Aplicar los procedimientos y estándares definidos para la correcta operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.                 | Durante el periodo del contrato se aplicaron los procedimientos y estándares definidos para la solución de hallazgos y controles de cambio. |
| 3. | 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 | Se revisaron los requerimientos que se realizaron en especial a los ajustes realizados al VFE.                                              |

|                                                                                                      |                                                             |                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <br><b>Hacienda</b> | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                          |                      |
|                                                                                                      | <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                             | <b>Fecha:</b> 22-03-2019 | <b>Versión:</b><br>3 |

| N° | Obligación de acuerdo al contrato                                                                                                                                                                                               | Resultado/Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | relacionadas con el mismo, se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada por la Dirección de Tecnología.                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4. | Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio 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 el análisis y el entendimiento correspondiente a los controles de cambio realizados durante el periodo del contrato.                                                                                                                                                                                       |
| 5. | Efectuar el análisis y entendimiento de las optimizaciones derivadas de la implementación de actualizaciones                                                                                                                    | Se realizó el análisis correspondiente a las optimizaciones realizadas durante el periodo del contrato, en especial a las optimizaciones realizadas para tener una mejor calidad del VFE. Puesto que se presentaron demasiados reinicios en los servidores de servicios externos por una carga excesiva desde el VFE. |

|                                                                                   |                                                             |                          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|  | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                          |                      |
|                                                                                   | <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                             | <b>Fecha:</b> 22-03-2019 | <b>Versión:</b><br>3 |

| N° | Obligación de acuerdo al contrato                                                                                                                             | Resultado/Producto                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. | Verificar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo. | Se atendió y dio solución a los siguientes hallazgos en el TFS y Azure Devops<br>313977, 316330, 319348,<br>15467, 15468, 15424,<br>15618, 15695, 16690,<br>16230, 17576, 14331 y<br>18895                                                           |
| 7. | Implementar los controles de cambio y optimizaciones que involucren los cambios derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal      | Se implementaron los siguientes controles de cambio en el TFS y Azure Devops, que en general son optimizaciones a los servicios del VFE y al módulo de GRF.<br><br>313959, 318166, 318892,<br>14599, 15688, 16279,<br>16354, 18629, 18631 y<br>18632 |

|                                                                                                      |                                                             |                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <br><b>Hacienda</b> | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                      |                                 |
| <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                                                                      | <b>Fecha:</b> 22-03-2019                                    | <b>Versión:</b><br>3 | <b>Página:</b><br>Página 5 de 9 |

| N°  | Obligación de acuerdo al contrato                                                                                                                                                                                 | Resultado/Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.  | 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 realizaron las pruebas de desarrollador de las CR, hallazgos, Optimizaciones, solicitudes de query, solicitudes de service pack y restauraciones de base de datos atendidos durante la vigencia del contrato.                                                                                         |
| 9.  | Asegurar la puesta en producción de las diferentes versiones y Service pack.                                                                                                                                      | Se realizo acompañamiento cuando fue necesario en la generación de los service pack del SIIF Nación y en el proceso de construcción y despliegue del VFE.                                                                                                                                                |
| 10. | Coordinar técnicamente el ciclo de vida del aplicativo SIIF Nación y demás soluciones de                                                                                                                          | Durante el periodo del contrato se realizó seguimiento a las actividades al grupo de trabajo asignado, en primera instancia para el grupo de trabajo de los procesos de ADM, SEG, PAG, ING, EPG.<br><br>Luego se realizó la asignación y seguimiento para el grupo de DYC, GRF, APR, PRG, PAC y Reportes |

|                                                                                                      |                                                             |                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <br><b>Hacienda</b> | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                          |                      |
|                                                                                                      | <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                             | <b>Fecha:</b> 22-03-2019 | <b>Versión:</b><br>3 |

| Nº  | Obligación de acuerdo al contrato                                                                                                                               | Resultado/Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | software, de acuerdo con los lineamientos dados por el supervisor del contrato.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11. | Acompañar a las reuniones técnicas y de comités que se requieran al largo de la ejecución del contrato o que le sean asignadas por la supervisión del contrato. | Asistí a las reuniones técnicas y comités especialmente los relacionados con el VFE y algunos que fue invitado del proceso de Clave Presupuestal (G3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12. | Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato que sean programadas previamente por parte de la Supervisión.                                  | Asistí a las reuniones de seguimiento acordadas con el supervisor del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13. | Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada.                            | <p>Se realiza sesión de transferencia de Conocimiento sobre la estructura del código del Back del VFE y los subprocesos de facturación electrónica.</p> <p>Quedando los videos y documentos de la presentación en el link <a href="http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&amp;e=yqpcAb">http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&amp;e=yqpcAb</a></p> |

|                                                                                                      |                                                             |                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <br><b>Hacienda</b> | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                          |                      |
|                                                                                                      | <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                             | <b>Fecha:</b> 22-03-2019 | <b>Versión:</b><br>3 |

| N°  | Obligación de acuerdo al contrato                                                                                                                                                                                                                                                  | Resultado/Producto                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | Presentar al supervisor del contrato informes mensuales sobre la ejecución del mismo y en último mes, un informe final en el que se detallen las conclusiones sobre las actividades realizadas en la ejecución del contrato, según los lineamientos de la Dirección de Tecnología. | Se presentaron los informes correspondientes en cada mes durante la ejecución del contrato.                       |
| 15. | Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación en el desarrollo de las actividades propias del contrato.                                                                                                                             | Se entrego la información requerida oportunamente en el momento de la solicitud.                                  |
| 16. | Las demás actividades que sean propias de la ejecución del objeto del contrato.                                                                                                                                                                                                    | Se acompaño al área de SART en la instalación de componentes en los diferentes clústeres de los ambientes del VFE |

|                                                                                   |                                                             |                      |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|  | <b>Informe Final de Ejecución y Supervisión Contractual</b> |                      |                                 |
| <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                                                   | <b>Fecha:</b> 22-03-2019                                    | <b>Versión:</b><br>3 | <b>Página:</b><br>Página 8 de 9 |

#### 4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Ajustar los ambientes bajos del VFE para que se compartan recursos del clúster de AKS y se ahorre en infraestructura.
- Ajustar los procedimientos de construcción y despliegue para que se puedan realizar cambios de manera más fácil en el momento del despliegue sin implicar una construcción total del software del VFE.
- Implementar un repositorio conjunto de librerías (Nuget), que permita removerlas del repositorio del TFS, ya que el tamaño de los binarios en el repositorio es bastante grande.
- Migrar paulatinamente los repositorios de TFS a git teniendo en cuenta las practicas aplicadas en el VFE introduciendo pipelines para la construcción y despliegue del SIIF Nación.

#### 5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se realiza sesión de transferencia de Conocimiento sobre la estructura del código del Back del VFE y los subprocesos de facturación electrónica.

Quedando los videos y documentos de la presentación en el link <http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/Transferencia%20de%20Conocimiento/VFE?csf=1&e=yqpcAb>

#### FIRMA CONTRATISTA



Paulo César Guillén Rojas  
C.C.: 79865431

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.



|                                                                                                      |                                                                 |                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <br><b>Hacienda</b> | <b>Informe Final de Ejecución y<br/>Supervisión Contractual</b> |                      |                                 |
| <b>Código:</b><br>Apo.4.1.Fr.16                                                                      | <b>Fecha:</b> 22-<br>03-2019                                    | <b>Versión:</b><br>3 | <b>Página:</b><br>Página 9 de 9 |

## FIRMA SUPERVISOR

 Firmado digitalmente por  
CASTRO CASTRO PIEDAD

---

Piedad Castro Castro  
Asesor  
C.C.: 51.759.269