

|                                                                                                              |  |                                                                                                     |  |                |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-----------------------|
|  <b>GOBIERNO DE COLOMBIA</b> |  |  <b>MINHACIENDA</b> |  | <b>Codigo:</b> | <b>Apo.4.1.4Fr002</b> |
|                                                                                                              |  |                                                                                                     |  | <b>Fecha</b>   | <b>19/11/2012</b>     |
| <b>Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago</b>                                                                     |  |                                                                                                     |  | <b>Versión</b> | <b>5</b>              |

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS 13

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

121

2

No.Compromiso



NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

19498737

Radicado: 2-2021-004982

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

APOYAR A LA SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y GESTIÓN DE PROCESOS INFORMÁTICOS EN LA PLANEACIÓN, EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS PROYECTOS DE MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA (FUNCIONAL Y TÉCNICA) DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DESARROLLADAS BAJO LA PLATAFORMA ORACLE

Bogotá D.C., 4 de febrero de 2021 10:27

**FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRONICAS**

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

25/02/2020

NOMBRE CONTRATISTA

HERNAN GARCIA BARRERA

VR CONTRATO MAS ADICIONES

122,202,253.00

ADIC

33,666,373.00

COTR

88,535,880.00

FECHA DE INICIO:

27/02/2020

FECHA DE TERMINACION:

25/04/2021

TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

I.B.C.

3,513,013

SALUD

439,100

PENSION

A.R.L.

18,300

Adiciones y/o Cesiones del Contrato

Adicion No. 1

Fecha Adicion 24/12/2020

Desde 01/01/2021 Hasta 25/04/2021

Tiempo Adicion 0 anos - 3 meses y 25 dias

Objeto: OTROSÍ NO. 1 MEDIANTE EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SE ADICIONA EL VALOR DEL CONTRATO NO 3.121-2020

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

| Tipo de Pago                                                 | No. | Condicion de Pago | Aclaracion                             | Vr.Pago      | Iva Aplicado | Valor Iva | Amor Anticipada | Total a Pagar |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------------|---------------|
| FORME NO.                                                    | 12  | PERIODO           | DEL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2021 | 8,782,532.00 | 0 %          | .00       |                 | 8,782,532.00  |
|                                                              |     | TOTALES           |                                        | 8,782,532.00 |              | .00       |                 |               |
| TOTAL A PAGAR                                                |     |                   |                                        |              |              |           |                 | 8,782,532.00  |
| PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL ENERO DEL AÑO 2021 |     |                   |                                        |              |              |           | PLANILLA No.    | 9415710656    |

Anexos y No. de Folios

Factura

Cuenta de Cobro

Declaracion juramentada Seguridad Social

1

Otros Anexos o Folios

2

Entrada a Almacen

Constancias de pago de la seguridad social

1

Total de Folios Anexos

4

EXPEDIENTE 626/2020/FACTELEC CTO. 3.021-2020 - HERNAN GARCIA BARRERA

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 2 dias del mes de Febrero del año 2021

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA: NOMBRE: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO CEDULA: 79749990

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

GuzJ yZ/Q dqai A0yH EKUJ tPDt w9U=

Firmado digitalmente por: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA

Subdirector de Ingenieria de Software

|                                                                                   |                                                       |          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------|
|  | <b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b> | Código:  | Apo.4.1.FR.16 |
|                                                                                   |                                                       | Fecha:   | 22-03-2019    |
|                                                                                   |                                                       | Versión: | 3             |
|                                                                                   |                                                       | Página:  | Página 1 de 4 |

**INFORME No. 12 , CONTRATO 3.121-2020**

### 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 del Contrato:** 3.121-2020

**Nombre del Contratista:** Hernan Garcia Barrera

**Período Informe:** 01/01/2021 Hasta 31/01/2021

**Supervisor:** Julio Roberto Romero Peñaloza

**Área perteneciente:** Dirección de Tecnología

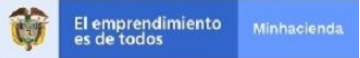
#### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Apoyar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la gestión de procesos inherentes a la planeación, ejecución, seguimiento y control de los proyectos modernización tecnológica (funcional y técnica) de los Sistemas información desarrollados bajo plataforma ORACLE.

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

Para el cumplimiento del objeto del contrato fueron desarrolladas las siguientes actividades acorde al contrato en mención.

| OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA                                                                                                                                                          | DESCRIPCION DE LAS TAREAS                                                                                  | AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD                                                                                                                         | ESTADO    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 01. Realizar las actividades propias del ciclo de vida de los componentes relacionados en la modernización de las aplicaciones sobre la plataforma Oracle mediante el uso de herramientas Forms y Report 11G. | 30319 - Task : Error en Contratos - Al ingresar a Generar Cumplidos Pago - REQ-022442                      | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                               | 30327 - Task : Forma ACT_T1050 Activos Fijos Ajustar - REQ-022699                                          | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                               | 30330 - Task : Error Oracle - Certificaciones contrato cesión - Contratos - REQ-022886                     | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                               | 30334 - Task : Tercer envío de información base Procesos Judiciales- Plan de mejoramiento CGR - REQ-023134 | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |

|                                                                                   |                                                       |          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------|
|  | <b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b> | Código:  | Apo.4.1.FR.16 |
|                                                                                   |                                                       | Fecha:   | 22-03-2019    |
|                                                                                   |                                                       | Versión: | 3             |
|                                                                                   |                                                       | Página:  | Página 2 de 4 |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 02. Acompañar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la estructuración de los anexos técnicos para los procesos de modernización de las aplicaciones en plataforma Oracle | 30339 - Task : Se acompaña en la elaboración de los anexos técnicos que soportan la migración 11g a 12c.                  | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 03. Realizar la ejecución de programas de software aplicables en la plataforma Oracle a través de lenguaje Forms y Report 11g.                                                    | 30320 - Task : Cumplido Para Pagos - Generación Cumplidos - REQ-022483                                                    | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30325 - Task : Cambio de supervisores ORACLE - Cumplidos de Pago - REQ-022564                                             | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30328 - Task : No genera reporte Cuentas Corrientes - RV: 2020-03-03 - REQ-022732                                         | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30333 - Task : No se puede cargar movimientos de créditos 601600000, 611600003, 611600004, 611600005 - Deuda - REQ-023071 | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30337 - Task : No migrados- Observaciones ekogui - Actualización Procesos Judiciales -REQ-023323                          | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 04. Realizar la implementación técnica de la capa de negocio y base de datos mediante las herramientas de Forms y Report 11g.                                                     | 30321 - Task : No calcula Vr Pensión Sugerida - REQ-022490                                                                | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30324 - Task : Borrar Ingreso 20 y egreso 452 Vigencia 2020-Diciembre Activos Fijos -REQ-022536                           | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30332 - Task : Novedad ORACLE- Perfil Tributario Hoja de Ruta - REQ-023045                                                | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                   | 30335 - Task : Paso a producción funcionalidad de asunciones - Deuda - REQ-023160                                         | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |

|                                                                                                                                              |                                                       |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------|
|  <div> El emprendimiento<br/>es de todos Minhacienda </div> | <b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b> | Código:  | Apo.4.1.FR.16 |
|                                                                                                                                              |                                                       | Fecha:   | 22-03-2019    |
|                                                                                                                                              |                                                       | Versión: | 3             |
|                                                                                                                                              |                                                       | Página:  | Página 3 de 4 |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 04. Realizar la implementación técnica de la capa de negocio y base de datos mediante las herramientas de Forms y Rep                                                                                                | 30338 - Task : Control sobre Fallos & Permisos de Actualización - Procesos Jurídicos - REQ-023477                                                                            | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 05. Realizar pruebas funcionales y no funcionales en los ambientes de desarrollo y pruebas de las nuevas aplicaciones y modernizaciones en la plataforma Oracle mediante el uso de herramientas Forms y Reports 11G  | 30331 - Task : Relación de cumplidos con excepción por mutuo acuerdo (IBC,Salud,Pensión,Arl) - Hoja Ruta - REQ-022887                                                        | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 05. Realizar pruebas funcionales y no funcionales en los ambientes de desarrollo y pruebas de las nuevas aplicaciones y modernizaciones en la plataforma Oracle mediante el uso de herramientas Forms y Reports 11G. | 30322 - Task : Funcionalidad registro reintegros - Aplicación Financiero (Tesorería) - REQ-022515                                                                            | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                                      | 30329 - Task : Solicitud Oracle- Cumplidos de pago generación reportes Iva. - REQ-022799                                                                                     | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                                      | 30336 - Task : Solicitud verificar funcionalidad registro de pagos - Procesos Judiciales - REQ-023161                                                                        | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 06. Dar recomendaciones de tipo técnico a la Subdirección de Ingeniería de Software en cuanto a la actualización de versiones plataforma Oracle                                                                      | 30340 - Task : Migración de aplicaciones fase de producción 12c.                                                                                                             | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 07. Aplicar las arquitecturas de software, lineamientos, metodologías, estándares políticas y seguridad establecidas por la Dirección de Tecnología.                                                                 | 30318 - Task : Solicitud revisión parametrización WS-Fonpet ambiente de pruebas - REQ-022441                                                                                 | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                                      | 30323 - Task : Base de datos del financiero para las exogenas año 2020 Tesorería - REQ-022522                                                                                | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
|                                                                                                                                                                                                                      | 30326 - Task : Oracle-cumplido de pagos - Verificación funcionalidad - REQ-022580 - REQ-022640                                                                               | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |
| 08. Asistir a las reuniones programadas relacionadas con la ejecución del contrato.                                                                                                                                  | 30346 - Task : Reuniones MS-Teams - Flujo de Caja - Procesos Judiciales - Deuda Pública - Activos Fijos - Migración Oracle 12c - Contabilidad Depreciación - Proyecto Oracle | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado |

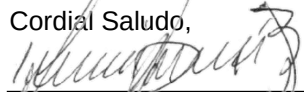
|                                                                                                                        |                                                       |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------|
|  <b>El emprendimiento es de todos</b> | <b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b> | Código:  | Apo.4.1.FR.16 |
|                                                                                                                        |                                                       | Fecha:   | 22-03-2019    |
|                                                                                                                        |                                                       | Versión: | 3             |
|                                                                                                                        |                                                       | Página:  | Página 4 de 4 |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 09. Realizar transferencia de conocimientos a los funcionarios del MHCP y persona que indique el supervisor, debidamente documentadas.                   | 30341 - Task : Se esta elaborando el informe de transferencia de conocimientos                                              | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | En Progreso |
| 10. Entregar el informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.         | 30342 - Task : Se elabora el informe de actividades mes Enero-2021                                                          | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado   |
| 11. Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato                                                                  | 30343 - Task : Se esta elaborando el informe final de actividades contrato                                                  | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | En Progreso |
| 12. Entregar cualquier informe adicional que se solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato. | 30344 - Task : Proyectos Oracle - Avances, estimaciones -mantenimientos evolutivos. - migración 11g a 12c                   | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado   |
| 13. Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.                                  | 30345 - Task : Elaborar y verificar el control de cambios de la Aplicación Flujo de Caja - Ambiente de pruebas y producción | <a href="http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx">http://teamfoundation/sites/ProyectosSCRUM/MIS-DGCPTN-OCR/Documentos/Forms/AllItems.aspx</a> | Realizado   |

**PORCENTAJE AVANCE TOTAL DEL CONTRATO:** 25%

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR:** El avance del contrato no presentó novedad.

Cordial Saludo,

  
**Hernan Garcia Barrera**  
 C.C.:19.498.737

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.

Fecha Entrega:1 de febrero de 2021

**Aprobado:Julio Roberto Romero Peñaloza**  
**SUPERVISOR**