



Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

CONS 2

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. 3 - 340 - 2022



Radicado: 2-2023-005355 Bogotá D.C., 7 de febrero de 2023 12:43

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA 84089809

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: 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¿.

No.Compromiso 180022

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO 27/12/2022

NOMBRE CONTRATISTA HILDER HUMBERTO MOSCOTE ALMANZA VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES 61,405,167.00

VALOR DEL CONTRATO 61,405,167.00

FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS

FECHA DE INICIO: 29/12/2022

FECHA DE TERMINACION: 31/08/2023

VALOR PAGADO: 501,267.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 60,903,900.00 % EJECUCIÓN: 1

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FORME NO.	2	PERIODO	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023	7,519,000.00	0 %	.00		7,519,000.00
		TOTALES		7,519,000.00		.00		

TOTAL A PAGAR 7,519,000.00

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	9	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	11

EXPEDIENTE 61/2023/FACTELEC CTO. 3.340-2022 - HILDER HUMBERTO MOSCOTE ALMANZA

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

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

Firmado digitalmente por:PIEDAD CASTRO CASTRO ASESOR

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</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 9

### 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

<b>Número de Contrato:</b>	3.340-2022
<b>Nombre del Contratista:</b>	Hilder Moscote Almanza
<b>Periodo informe:</b>	Del 1 al 31 de enero de 2023
<b>Supervisor:</b>	Piedad Castro Castro
<b>Área perteneciente:</b>	Dirección de Tecnología

#### 2. OBJETO DEL CONTRATO

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

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

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

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

La evidencia digital del Cumplimiento para pago con sus anexos se encuentra radicados en el sistema SIED Y SECOP 2

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.	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 1 al 31 de enero de 2022. Evidencias en el SIED y en el SECOP II	Realizado

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	2 de 9

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
<p>Apoyar a la Dirección de Tecnología en el análisis y entendimiento de las optimizaciones derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.</p>	<p>Inducción de la arquitectura y Core del proyecto.</p>	<p>Bajo la orientación del Ingeniero Andres Aguirre y Cesar Andrade se socializa documento de arquitectura y estructura de proyecto CUN.</p> <p><a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/EU6d190WYfJkGKGa74z4YoBp7WKs0Yo7E1lrY2kGx0Zbw">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/EU6d190WYfJkGKGa74z4YoBp7WKs0Yo7E1lrY2kGx0Zbw</a></p>	
	<p>Uso y gestión de los Branch, VS y documentación.</p>	<p>Bajo la orientación del ingeniero Mauricio Torres se socializan los temas relacionados al repositorio y sus arandelas.</p> <p><a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/ralba_minhacienda_gov_co/EVJT1MW-2M9JtKCKL9TyFXIBXvQh-ioIZRb2nZTqr7D0RA">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/ralba_minhacienda_gov_co/EVJT1MW-2M9JtKCKL9TyFXIBXvQh-ioIZRb2nZTqr7D0RA</a></p>	Realizado
		<p>Bajo la orientación del Ingeniero Andres Aguirre se tratan dudas, inquietudes y otros aspectos técnicos sobre los repositorios y configuraciones del VS.</p> <p><a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/ES104PHwZhlqakLtSE0AowB0pRkptnGFGj-Cr6_0kaiMg">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/ES104PHwZhlqakLtSE0AowB0pRkptnGFGj-Cr6_0kaiMg</a></p>	Realizado
	<p>Entendimiento del modelo de negocio planteado sobre CUN.</p>	<p>Bajo la orientación de la funcional María Henao se recibe la socialización del flujo de modelo de negocio</p>	

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	3 de 9

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
		<p>sobre CUN, específicamente en el bug que hace relación al traslado de cuentas REC009 a CUN006, se realizan 3 sesiones.</p> <p><b>Sesión 1</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/ERQ2-Oly9exEkTzUAMSrQH8BUm1nYSAJbFo-cTloBRVZ2g?email=Maria.Hena0%40minhacienda.gov.co">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/ERQ2-Oly9exEkTzUAMSrQH8BUm1nYSAJbFo-cTloBRVZ2g?email=Maria.Hena0%40minhacienda.gov.co</a></p> <p><b>Sesión 2</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/EaesQTAmY-IEq-MKEUvXFXsBVskQVhGgiluC OrrAvGSMzQ">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/EaesQTAmY-IEq-MKEUvXFXsBVskQVhGgiluC OrrAvGSMzQ</a></p> <p><b>Sesión 3</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/EclmHlcSWRxOoQarloUsKBoBlkjpJZH -Bocvg_DAJBKDw">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/hmoscote_minhacienda_gov_co/EclmHlcSWRxOoQarloUsKBoBlkjpJZH -Bocvg_DAJBKDw</a></p>	
Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	PCUN014 - No se crea la Orden de Traslado 282593 289211 289212	<p><b>Problema</b> Se selecciona la PCI y tipo de solicitud Deducciones Caja Menor, sin embargo, al dar clic en el botón Aprobar no se crea la Orden de Traslado.</p> <p><b>Solución</b> De acuerdo con la información suministrada se replica el mismo escenario donde se pudo validar que</p>	Realizado

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	4 de 9

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
		<p>en el ambiente de desarrollo la orden de traslado se crea correctamente.</p> <p>Adjunto evidencia del proceso y la actualización que hubo en la base de datos, de las cuales las ordenes que fueron procesadas cambiaron su estado y se crearon nuevos registros.</p> <p>También se llegó a detectar otro escenario, el cual si el valor total de la orden de traslado es mayor al tope del control de pago se genera una excepción devolviendo una alerta.</p> <p>Pero este mensaje si puede ser visualizado a diferencia de la imagen que adjuntaron en el documento lo cual solo se muestra la cabecera de la notificación.</p>	
	<p>CUN006 Registro cuentas Bancarias Tesorería Error Ciclo de modificación CTA trasladada por la CUN059</p> <p>286554</p> <p>289340</p> <p>289211</p>	<p><b>Problema 1</b></p> <p>Se están serializando las entidades con modificadores de acceso virtual, esto no se puede realizar, porque cuando se hace lectura para serializarse en los XML este intenta a través de las entidades proxy llegar a la información y se estanca, el serializador nativo no soporta el tipo proxy para las clases.</p> <p><b>Solución 1</b></p> <p>Se procede con una extensión pequeña que a la hora de buscar los</p>	Realizado

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	5 de 9

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
		<p>encabezados que en teoría se supone que va leer las propiedades de la clase padre, que es lo que se está modificando en raíz, se pueda guardar en auditoria y las demás que son entidades relacionales, de una tabla que apunta a la otra no sea necesaria, porque tocaría una relación en cadena o circular que obviamente entorpece el proceso, esto soluciona el problema para todos los módulos donde se incluya el método de auditoría.</p>	
		<p><b>Problema 2</b> Se estaba presentando inconveniente para poder trasladar una cuenta bancaria de tesorería, es que al buscarla después de abrir el popUp – SIIF – Búsqueda de cuentas bancarias de tesorería y terceros, al darle aceptar no se estaban pasando los datos al formulario de Traslado de Cuentas Bancarias de Tesorería.</p> <p><b>Solución 2</b> Después de un breve análisis del código y el seguimiento del proceso, se llegó a encontrar que, al momento de seleccionar la cuenta bancaria, este busca la información en un procedimiento almacenado para posterior traer toda la información a través de una API.</p> <p>Dentro del procedimiento</p>	Realizado

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	6 de 9

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
		<p>almacenado [REC_TesoreriaCuentaBanca ria_OBTENERxId] de la base de datos Mhcp_cun existe una validación, el cual toma como parámetro una variable que viene siendo el código de la transacción del formulario REC056 y el id de la cuenta, al no estar presente este código de esta transacción estaba ingresando a una consulta donde apunta a otro tipo de tabla totalmente distinta, donde se había guardado la cuenta real.</p>	
		<p><b>Problema 3</b> e requiere hacer un ciclo de modificación a una cuenta que fue trasladad por la CUN059 de la PCI 05-03-00-01 ala PCI 05-03-00-02 el sistema debe mostrar la cuenta en la PCI a la que fue trasladada la cuenta.</p> <p><b>Solución 3</b> Hasta el momento se sigue indagando, debido a que no se ha podido llegar a realizar el flujo completo por los bugs antecedidos, por otra parte, es importante mencionar que estos sucesos o hallazgos se han evidenciado al momento de realizar todo el proceso de la funcionalidad con la funcional María Henao, estamos pendiente con una reunión para cerrar el incidente.</p>	Pendiente
Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la dirección de Tecnología	Capacitación de Aranda.	Bajo la orientación de expertos de la mesa de ayuda, se socializa las	Realizado

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	7 de 9

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
relacionadas con el objeto de contrato.		<p>funcionalidades del software y formas de proceder frente a varios escenarios.</p> <p><b>Sesión 1</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/aagudelo_minhacienda_gov_co/EcUBcIXqH6BCsJN28-3bV_oBjnlLGLIIDKP-sFO_JlYdg">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/aagudelo_minhacienda_gov_co/EcUBcIXqH6BCsJN28-3bV_oBjnlLGLIIDKP-sFO_JlYdg</a></p> <p><b>Sesión 2</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/jcanon_minhacienda_gov_co/EfwKTWoGkU1PnR12C4eELEcBfv-8Q5O2A6I5AtP_21q4XA">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/jcanon_minhacienda_gov_co/EfwKTWoGkU1PnR12C4eELEcBfv-8Q5O2A6I5AtP_21q4XA</a></p>	
	Capacitación de actualización del módulo APR	<p>Bajo la orientación de Dr. Ivan se socializa los nuevos cambios que surgen en los procedimientos del módulo de APR.</p> <p><b>Sesión 1</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/pcastro_minhacienda_gov_co/EUWLJwTrLkNNv_o_0gFGayawBuouuQJTOCOwDhqoDWmD2nA">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/pcastro_minhacienda_gov_co/EUWLJwTrLkNNv_o_0gFGayawBuouuQJTOCOwDhqoDWmD2nA</a></p> <p><b>Sesión 2</b>  <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/pcastro_minhacienda_gov_co/EfK4q4S2_5JOsK3YBmLqxogB1Sm5O7UGIPjCbEMn68VsWA">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/pcastro_minhacienda_gov_co/EfK4q4S2_5JOsK3YBmLqxogB1Sm5O7UGIPjCbEMn68VsWA</a></p> <p><b>Sesión 3</b></p>	Realizado

ACTIVIDADES DE ACUERDO CON EL CONTRATO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
		<a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/hmoscote_minhacienda.gov.co/EWD_5ycbcHBGqAkbW-hJ4slBetak-n1-DxP-K4DwMoTKGQ">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/hmoscote_minhacienda.gov.co/EWD_5ycbcHBGqAkbW-hJ4slBetak-n1-DxP-K4DwMoTKGQ</a>  <b>Sesión 4</b> <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/jamendoz_minhacienda.gov.co/EXwWaLf0oKIMqn_hUIQF94BPqGz9RXcNs1E3ZFF_9pJA">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/jamendoz_minhacienda.gov.co/EXwWaLf0oKIMqn_hUIQF94BPqGz9RXcNs1E3ZFF_9pJA</a>  <b>Sesión 5</b> <a href="https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/jamendoz_minhacienda.gov.co/EXGKZ2h6s2VGq-2e-pPvBWcBDu-IO81-3AJq9QATJw9j5w">https://minhaciendagovco-my.sharepoint.com/:v/g/personal/jamendoz_minhacienda.gov.co/EXGKZ2h6s2VGq-2e-pPvBWcBDu-IO81-3AJq9QATJw9j5w</a>	
	Asistencia a los Sprint	Bajo la orientación del ingeniero Andres Aguirre se asiste a los sprint 85 y 86, cual se asignan los incidentes y realizan de los seguimientos de los avances.	Realizado

FIRMA CONTRATISTA



Hilder Moscote Almanza  
 Desarrollador  
 C.C. 84.089.809



 MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	9 de 9

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución de este de acuerdo con lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo de este.

**FIRMA SUPERVISOR**

PIEDAD CASTRO  Firmado digitalmente por PIEDAD  
CASTRO CASTRO  
Fecha: 2023.02.06 13:54:27 -05'00'

---

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