

## 2. Recepción documentos para pago (NO obligados a facturar electrónicamente)

Número de Radicado  
1-2020-110048

Fecha de Radicado  
01/12/2020 06:08

Fecha de Presentación  
01/12/2020 06:08

### **Interesado - SIN Facturas Electrónicas**

° Tipo Documento : **CC** ° Identificación del Contratista : **80804699**

° Nombre del Contratista : **CARLOS MARIO OCHOA VARGAS** ° Dirección del Contratista : **Carrera 91 #20A-75 Torre 9 Apto 202**

° Correo Electrónico donde desea recibir la respuesta : **carlos.ochoa@minhacienda.gov.co**

° Digite su correo nuevamente : **carlos.ochoa@minhacienda.gov.co**

### **RECEPCIÓN DOCUMENTO PARA PAGO**

° Nro. Contrato : **3.336-2020**

° Concepto de la factura : **CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS**

° Periodo del Servicio: Año **2020** ° Mes : **11**

° Nombre del Supervisor en el Ministerio de Hacienda : **NOE HERNANDEZ RODRIGUEZ**

° ¿Es usted responsable del IVA? : **NO** ° Tipo de Persona : **Persona Natural**

Mención Legal: La responsabilidad por la recolección, entrega y validez de la información requerida es responsabilidad exclusiva del Contratista

### **Expone / Solicita**

### **Observaciones**

Presentación electrónica del Trámite 2. Recepción documentos para pago (NO obligados a facturar electrónicamente)

### **Asunto**

Contratista: CARLOS MARIO OCHOA VARGAS - Nro. contrato: 3.336-2020 - Concepto factura: CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS - Supervisor: NOE HERNANDEZ RODRIGUEZ

### **Casos seleccionados**

° Si usted es una persona natural:

Usted debe presentar el siguiente documento

## **Documentos requeridos adjuntados**

º 1. **Informe de ejecución o acta de entrega (Archivo en PDF):** Documento adjuntado

4\_Informe\_de\_Ejecucion\_Supervision.pdf

Identificador: Cyzqb+LT1TNUrhKjqdrLH458UUA=

º 2. **Certificación del pago de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Archivo PDF):** Documento adjuntado

2\_Planilla1033957598.pdf

Identificador: svJ/OygosxVq4FkavVXxcjAzreo=

º 4. **Formato de declaración juramentada (Archivo PDF):** Documento adjuntado 1\_Declaración Juramentada.pdf

Identificador: AOeCGzRf6Nia7NBOiSi1u08jSBI=

## **Documentos requeridos opcionales no adjuntados**

º 6. **Informe final de actividades [solamente para el último pago del contrato] (Archivo en PDF):** Documento no presentado

º 5. **Formato información tributaria [solamente para el primer pago] (Archivo en PDF):** Documento adjuntado

3\_Declaración Juramentada Tributaria.pdf

Identificador: K9Sv9ZdMjdFZ+XPqWTNfUvDh4mU=

## **Avisos legales**

### **Datos Personales**

(\*) Los datos facilitados por usted en este formulario pasarán a formar parte de bases de datos personales del Ministerio de Hacienda y Crédito Público obtenidas con ocasión del desarrollo de las funciones legales y constitucionales, y podrán ser utilizados para el ejercicio de las funciones propias en el ámbito de sus competencias. Así mismo y de conformidad con la Ley 1581 de 2012, reglamentada por el Decreto 1377 de 2013, de Protección de Datos de Carácter Personal, o las que hagan sus veces, usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante comunicación presentada ante el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, de igual manera podrá descargar y consultar nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales disponible en el link : [www.minhacienda.gov.co/webcenter/wccproxy/d?dDocName=WCC\\_CLUSTER-104160](http://www.minhacienda.gov.co/webcenter/wccproxy/d?dDocName=WCC_CLUSTER-104160)



El emprendimiento es de todos

Minhacienda

Código:

Apo.4.1.4Fr002

Fecha

19/11/2012

Versión

5

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

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

CONS. 1

#### DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

336

2020

TITULO O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

80804699



Radicado: 2-2020-062968

Bogotá D.C., 1 de diciembre de 2020 14:20

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA EN EL SOPORTE A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS DE MONITOREO DE LA SOLUCIÓN SIIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE ASIGNADAS, MANTENIÉNDOLAS AFINADAS Y ESTABLES DURANTE SU ETAPA DE OPERACIÓN Y SOSTENIBILIDAD.

No. Compromisos

164620

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

09/11/2020

NOMBRE CONTRATISTA

CARLOS MARIO OCHOA VARGAS

VALOR DEL CONTRATO

94,147,518.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

94,147,518.00

VALOR ADICIONES

.00

#### TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

12/11/2020

I.B.C.

1,721,658

SALUD

215,200

FECHA DE FINAL

31/10/2021

PENSION

275,500

A.R.L.

9,000

#### DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condición del Pago	Aclaración del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortización Anticipada	Total Pago
1	INFORME NO.	1	PERIODO	12 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020	4,304,145.37	0 %	.00		4,304,145.37
TOTALES					4,304,145.37		.00		

TOTAL A PAGAR 4,304,145.37

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE DEL AÑO 2020

PLANILLA No. 1033957598

#### Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaración juramentada Seguridad Social	1
Otros anexos o Folios	4	Entrada a Almacén		Constancias de pago de la seguridad social	1
Total de Folios Anexos					6

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


Se firma a los 1 días del mes de Diciembre del año 2020

#### SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: NOE HERNANDEZ RODRIGUEZ  
CARGO: SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO  
CEDULA: 79358551

Fecha creación Cumplido 01-12-2020

 <b>MINHACIENDA</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	1 de 7

## CONTENIDO DEL INFORME

1.	Condiciones del Contrato .....	1
2.	Objeto del Contrato .....	1
3.	Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados.....	1

### 1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	3.336-2020
Nombre del Contratista:	Carlos Mario Ochoa Vargas
Periodo informe:	Del 12 de noviembre al 30 de noviembre de 2020
Supervisor:	Noé Hernández
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología
Numero de Informe:	1
Valor:	\$4,304,145

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales para apoyar a la Dirección de Tecnología en el soporte a la ejecución de las actividades de administración de los recursos tecnológicos de monitoreo de la solución SIIF Nación y las demás soluciones de software asignadas, manteniéndolas afinadas y estables durante su etapa de operación y sostenibilidad.

### 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 SECOP2

ACTIVIDADES DE ACUERDO AL CONTRATO		DESCRIPCION DE TAREAS, AVANCE Y EVIDENCIA
1.1.a	Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo.	<p>En el presente informe se realiza la documentación respecto a todo tipo de avances correspondiente al mes de noviembre de 2020 el cual es realizado mensualmente para la administración de servidores de monitoreo y antivirus que se encuentra implementado en los dominios de SIIF Nación y Regalías para los ambientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción</li> <li>• Preproducción</li> <li>• Aceptación</li> <li>• QA</li> <li>• CUN</li> <li>• Laboratorio</li> <li>• Hallazgos</li> <li>• Cierre anual</li> <li>• Capacitación</li> <li>• Convergencia</li> <li>• Soporte</li> </ul>
1.1.c	Elaborar las actas de reunión que le sean asignadas.	<p>Como se ha venido desarrollando las actividades laborales por teletrabajo, este mes no se realizó actas físicas de reunión, todas las reuniones que se agendaron vía correo electrónico se realizaron por medio de la herramienta Microsoft Teams, en la cual se tiene constancia de las reuniones como lo fue Monitoreo APM CA, Prueba de concepto UIM CA, Antivirus McAfee, antivirus Trend Micro</p> <p>El cronograma de reuniones se deja plasmado en el archivo Reuniones.xlsx que se puede encontrar en la siguiente ruta <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Actas\Noviembre">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Actas\Noviembre</a></p>
1.2.a	Apoyar a la Dirección de Tecnología en el análisis de la información de los monitoreos o incidentes reportados, proponiendo las acciones de mejoramiento recomendadas basadas en indicadores de desempeño, para mantener operativo el componente de infraestructura a su cargo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas.	<p>A través de <b>APM</b> y <b>FxM</b> herramienta de monitoreo, se evidenció la cantidad de usuarios que ingresaron diariamente a sitio, donde se pudo determinar fallas en procesos y/o lentitud debido a la concurrencia de usuarios registrados</p> <p>Por solicitudes a través de correo electrónico y/o incidentes presentados en las diferentes aplicaciones, se realizó seguimiento a sesiones de usuarios específicos a través de la herramienta <b>APM</b> para identificar los errores en el momento de realizar alguna transacción y/o cargas de información. También se realizó seguimiento a errores por información suministrada a través de <b>CEM</b>, una vez identificada la falla, se envió correo al área encargada con información detallada de los errores presentados quienes realizaron seguimiento y gestión sobre la misma.</p> <p><b>La ruta de evidencia se encuentra en la consola principal de monitoreo producción SIIF Nación Y Regalías</b></p> <p><b>WebView</b> <a href="http://s2-vmom01.siif2.red:80">http://s2-vmom01.siif2.red:80</a>  <b>CEM</b> <a href="http://s2-vmom01.siif2.red:8081/">http://s2-vmom01.siif2.red:8081/</a></p>

		<p>Con base a la infraestructura de <b>SIIF Nación, Regalías y Minhacienda</b> se realizó el monitoreo correspondiente a la plataforma donde se encuentran configurados los componentes integrados en la solución. En el momento que se presentaron alertas, estas fueron revisadas y gestionadas según cada caso enviando correo con información al administrador para que procediera con su revisión</p> <p><b>La ruta de evidencia se encuentra en la consola principal de monitoreo</b></p> <p><b>Foglight</b> <a href="http://s2-fms00.siif2.red:8080">http://s2-fms00.siif2.red:8080</a> y</p> <p><b>WebView</b> <a href="http://s2-vmom01.siif2.red:80">http://s2-vmom01.siif2.red:80</a></p> <p>Respecto al monitoreo de sesiones de usuarios, anomalías y/o errores específicos en <b>SIIF QA</b>, se realizó el respectivo reporte donde se envió información de la falla presentada a los encargados de realizar las acciones correctivas o preventivas</p> <p><b>La ruta de evidencia se encuentra en la consola principal de monitoreo preproducción SIIF Nación Y Regalías</b></p> <p><a href="http://s2-vmom01.siif2.red:80">http://s2-vmom01.siif2.red:80</a></p> <p>En el momento que la herramienta de monitoreo APM CA arrojó información de anomalías en las diferentes aplicaciones .Net (SIIF, SPGR y MHCP) y Apache TomCat para SIED – Sede Electrónica, se recopiló la información detallada y se realizó el envío de esta información a cada una de las personas encargadas donde se tenga una acción correctiva y este sea tomado como opción de mejora continua.</p> <p>Para cada uno de los mensajes de correo electrónico recibidos por la herramienta Foglight y la herramienta de infraestructura de CA que contenían alertas de espacio en disco duro de diferentes máquinas virtuales y servidores de Base de datos, se corroboró información, se envió correo a los administradores de infraestructura quienes a su vez depuraron información librando espacio en particiones de disco duro para que no se presentaran inconvenientes o fallas a nivel de aplicaciones y uso.</p> <p>Se instalaron todas las actualizaciones correspondientes en cada uno de las máquinas virtuales para los sistemas operativos Windows que comprenden la herramienta de monitoreo y antivirus</p>
<p><b>1.2.b</b></p>	<p>Apoya en la implementación de mejoras y actualizaciones necesarias para mantener operativo el componente de infraestructura a su cargo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas, de conformidad a los lineamientos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, siguiendo los procedimientos definidos para tal fin, incluyendo el diligenciamiento de los formatos de control de cambios respectivos y mantener la documentación actualizada.</p>	<p>Se envió archivos los archivos log de los colectores APM al proveedor de la aplicación quien logró evidenciar mensajes arrojados por el agente Introscope en APM, tipo “[IntroscopeAgent.Agent] Absolute metric clamp of 5000 reached, no more metrics can be created. Instrumentation on this application should be reduced”. Para corregir estos detalles, el proveedor de la aplicación envió instrucciones a realizar, lo cual fue necesario modificar ciertas líneas de configuración en los archivos toggles-typical, webservices.pbd e introscopeAgent.profile correspondientes a los archivos del agente APM en servidores de reportes y Web Services para Regalías y SIIF Nación quienes nos permiten ajustar la instrumentación de metric clamp. Finalmente se detuvo el servicio IIS, se borró todos los archivos logs y se inició servicios nuevamente.</p>

		<p>Se reinició el servicio NTP en todos los servidores colectores y servidor MOM de APM CA por diferencia (OFFSET) del servicio local y el que proporciona el servidor NTP, generando así una mayor exactitud en tiempos de información.</p> <p>Una vez instalado el software Nimsoft correspondiente al monitoreo CA UIM para la POC, se configuró los agentes, sondas y parámetros de monitoreo para una vez configurado se realice la validación de toda la información que se puede tener a través de esta herramienta de monitoreo correspondiente a la infraestructura correspondiente al tráfico que pasa por el Switch DMZ para SIIF Nación.</p> <p>Para la consola de antivirus se instalaron agentes MOVE versión 4.8 en algunos servidores cliente quienes tenían la versión 4.6 del agente MOVE.</p> <p>Se desactiva en la consola de antivirus ePO, la opción "On Access Scan" para el ambiente de QA SIIF, ya que se reportó lentitud en las tareas que el área de QA estaba realizando, esto se debe al alto consumo de recursos que presentaron las máquinas con estos procesos activos, una vez terminada la tarea se activa nuevamente la opción "On Access Scan"</p> <p>Se crearon tareas en consola ePO de antivirus McAfee, las tareas correspondientes a la eliminación de agentes McAfee y MOVE para los servidores cliente</p> <p>Se solicitó a los administradores de bases de datos Minhacienda la eliminación de la base de datos mh-clbdsq140 con su respectiva instancia "mhcp", que se tenía para la herramienta Foglight ambiente Federado en dominio MHCP, debido a que este ambiente fue eliminado en su momento para crear el ambiente Foglight consolidado.</p>
1.2.c	Validar los monitoreos de la operatividad de la solución, una vez instalados los parches en el sistema operativo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas.	<p>Se validó el funcionamiento correspondiente a las herramientas de monitoreo y antivirus, después de haber realizado la instalación de actualizaciones de Windows en cada sistema operativo donde no se presentó ningún error o falla</p> <p>Esto se logra evidenciar en las consolas principal de monitoreo y antivirus</p> <p>No se realizó ninguna instalación de parches para los servidores Linux que comprenden la solución de monitoreo APM.</p>
1.3.a	Solucionar los incidentes y los casos de soporte técnico de la infraestructura a su cargo, con indicadores de número de casos atendidos, resueltos, sin resolver y escalados, documentando fecha, hora de inicio, duración, causa y solución de cada incidente.	<p>Para el mes de noviembre de 2020 no se recibieron casos de Soporte Técnico asociados a los servicios de infraestructura a mi cargo</p> <p>Esto se puede observar a través de la herramienta de gestión Service Manager</p> <p><a href="http://mh-smgrsa03.minhacienda.red/smmhcp/index.do">http://mh-smgrsa03.minhacienda.red/smmhcp/index.do</a></p>

<b>1.3.b</b>	<p>Reportar y hacer seguimiento hasta la solución de incidentes que ocurran a nivel del componente de infraestructura que esté bajo su responsabilidad, a los respectivos proveedores de servicio de soporte y mantenimiento de dicho componente</p>	<p>Se visualizó una alerta llamada metric clamp en la herramienta de monitoreo APM relacionada a la captura de información que reciben los servidores, la cual se informó al proveedor quien ha indicado realizar ajustes en la configuración de los servidores colectores y esta configuración se ha estado monitoreando para validar el correcto funcionamiento de la herramienta APM.</p> <p>El área de comunicaciones Minhacienda junto con el proveedor de balanceador, realizan ajustes administrativos en balanceador y con este cambio se logra tener la captura de información para el servidor portales mhwwwsa27. El administrador de servidor portales continúa realizando ajustes para la configuración de los servidores manejados (7) restantes sobre este servidor principal para tener monitoreo completo de este servidor.</p> <p>Se presentó un evento a nivel de infraestructura sobre el servidor MH-DFSUSA01 donde se llenó el uso sobre el disco Q, esto afectó la replicación de la información de SIED. La herramienta de monitoreo de infraestructura Foglight, no cuenta con soporte para poder validar el monitoreo de estos servidores físicos. Por ende, se ve necesario renovar o adquirir la herramienta de monitoreo de infraestructura para prevenir estos eventos.</p> <p>Para liberar espacio sobre este servidor MH-DFSUSA01, por mi parte realicé la eliminación de archivos ejecutables que se encontraban en este servidor más exactamente sobre el disco C</p>
<b>3</b>	<p>Mantener actualizada la documentación relacionada con la administración y operación del componente de infraestructura a su cargo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas dentro de los repositorios destinados para tal fin.</p>	<p>En continuo proceso de actualización en documentos que referencian la administración y operación de los servicios asociados con el monitoreo y consola de antivirus de dominio minhacienda.red, SIIF2.red y SGR.red ubicados en <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Manuales">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Manuales</a></p>
<b>4</b>	<p>Mantener actualizados los repositorios de información relacionados con el componente de la infraestructura a su cargo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas.</p>	<p>Se actualiza documentos que referencian la administración y operación de los servicios asociados con el monitoreo y consola de antivirus de dominio minhacienda.red, SIIF2.red y SGR.red, estos se envían por medio de correo electrónico al administrador de la plataforma y estos deben ser cargados en la siguiente ruta</p> <p><a href="http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Team%20Wiki/Inicio.aspx">http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Team%20Wiki/Inicio.aspx</a></p> <p>Opción Documentos Administrativos &gt; Gestion &gt; Gestión Operación</p>
<b>5</b>	<p>Realizar informes mensuales o proporcionales por fracción de mes que contenga el consolidado de los indicadores del comportamiento del componente de la infraestructura a su cargo de la solución SIIF Nación y las soluciones de software asignadas</p>	<p>Los datos para el reporte y cálculo de indicadores en disponibilidad mensual generados en noviembre de 2020 son los datos correspondientes al mes inmediatamente anterior.</p> <p>Se generó los datos para el reporte y cálculo de indicadores de disponibilidad en SIIF Nación. Archivo con nombre SIIF-ComportamientoPlataforma_2020.xlsx alojado en el servidor de archivos</p>

		<p><a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Comportamiento de plataforma\SIIF">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Comportamiento de plataforma\SIIF</a></p> <p>Se realizó el informe respectivo de incidentes con el nombre SIIF_Incidentes2020.xlsx y este archivo se deja alojado en el servidor de archivos  <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Comportamiento de plataforma\SIIF">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Comportamiento de plataforma\SIIF</a></p> <p>Se generó los datos para el reporte y cálculo de indicadores de disponibilidad en el SGR. Archivo con nombre SGR-ComportamientoPlataforma.xlsx alojado en el servidor de archivos  <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Comportamiento de plataforma\Regalias">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Comportamiento de plataforma\Regalias</a></p> <p>Se genera el informe mensual de indicadores de amenazas de virus en los diferentes servidores para el servicio de Antivirus sobre la infraestructura de SIIF Nación y SGR, este archivo se puede visualizar en la siguiente ruta del servidor de archivos  <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Amenazas de virus - McAfee">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Amenazas de virus - McAfee</a></p> <p>Todos los reportes e informes fueron enviados por correo electrónico al administrador de la infraestructura. Estos informes se encuentran alojados en <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020</a> y deben ser cargados en el TFS <a href="http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Team%20Wiki/Inicio.aspx">http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Team%20Wiki/Inicio.aspx</a>  Opción Documentos Administrativos &gt; Gestion &gt; Gestión Operación</p>
<b>6</b>	Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato.	Se asiste a reuniones con la Subdirección De Administración de Recursos Tecnológicos y Subdirección de Ingeniería de Software como apoyo para las actividades como los fueron: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MHCP - CA APM Seguimiento</li> <li>- Lineamientos de gobierno en materia de TIC</li> </ul> Como evidencia de asistencia a reuniones se puede visualizar el archivo Reuniones.xlsx que se encuentra en <a href="\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Actas\Noviembre">\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\Contrato-Monitoreo\Contrato-3336-2020\Actas\Noviembre</a>
<b>8</b>	Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.	Se elabora y entrega informe de ejecución y supervisión contractual del mes de noviembre de 2020 junto con los anexos (Cumplido del mes, declaración juramentada, comprobante pago planilla y otros anexos)

---

**Carlos Mario Ochoa Vargas**  
**FIRMA CONTRATISTA**

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.

---

**Noe Hernandez Rodriguez**  
**FIRMA SUPERVISOR**