

**SUPERVISIÓN AL CONTRATO ESTATAL No. 94-2016  
FONDO NACIONAL DEL AHORRO**

**Informe No. 1**

**Entregable: Entrega de la Infraestructura adquirida y la garantía del hardware**

**OBJETO:**

Adquisición, instalación, configuración, mantenimiento y soporte de la Infraestructura de almacenamiento y procesamiento para los servicios y aplicativos del Fondo Nacional del Ahorro.

**Bogotá, D.C. 28 de junio de 2016**

## **1. INTRODUCCIÓN**

El presente informe describe el resumen de las actividades ejecutadas en el periodo y es el resultado de la labor de seguimiento realizada frente al Contrato Estatal No. 94 de 2016, celebrado con la firma SOLUCIONES TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A - STS S.A.

## **2. RESUMEN EJECUTIVO**

En cumplimiento al Apoyo a la supervisión asignada por la Jefatura de la Oficina de Informática del FONDO NACIONAL DEL AHORRO, se realizó el seguimiento a las actividades establecidas en el Contrato Estatal No. 94 de 2016 en cuanto a entregables.

## **3. OBJETIVO DEL INFORME**

Presentar el seguimiento realizado a las actividades realizadas de acuerdo con lo estipulado en el Contrato Estatal No. 94 de 2016.

## **4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL INFORME**

- Presentar el seguimiento realizado a las actividades contratadas y ejecutadas durante la fase de entrega de equipos.
- Expedir constancia del cumplimiento a cargo del contratista, para gestionar el pago de las facturas No. 2459 (Entrega de equipos) y No. 2461 (Soporte) emitidas el 23 de junio de 2016.

## **5. INFORME DE AVANCE**

De acuerdo con lo establecido en el Contrato Estatal No. 94-2016 se realiza el seguimiento, control y verificación de actividades ejecutadas durante la entrega de la Infraestructura adquirida con su título de compra venta respectivamente y su garantía.

### **5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Durante el periodo del 23 de mayo al 22 de junio de 2016 de la fase de entrega de la Infraestructura adquirida con su respectivo soporte bajo el Contrato Estatal 94-2016 se ejecutaron las siguientes actividades:

- Presentación Kick-Off
- Suscripción del acta de inicio
- Cronograma de actividades

- Definición de riesgos del proyecto
- Logística de Entrega
- Despacho y entrega en Bogotá (servidores, almacenamientos, Librería, switches)
- Despacho y entrega en Bogotá (Zseries)
- Entrega Orden de Compra
- Acta de Entrega de Hardware
- Validación Soporte de Hardware
- Validación de requerimientos de Centro de Computo (Site Planing)
- Verificación RACK
- Validación de tomas y circuitos eléctricos
- Levantamiento de Información
- Definiciones estratégicas físicas y lógicas.

Por último, durante el seguimiento del 8 de Junio de 2016 se definió iniciar el proceso legal de un Otrosí para modificar el porcentaje del primer pago y su realización contra la entrega de los equipos.

## 5.2 ENTREGA DE LA INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA

A continuación se detallan los elementos entregados en el Data Center Principal el día 2 de junio de 2016:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	No. SERIE
2499 816	Switch Director	1	10194ET
2499 816	Switch Director	1	10194EL
2109 C36	Total Storage SAN Cabinet	1	10498PC
2076 524	Almacenamiento V7000	1	78227WG
2076 524	Almacenamiento V7000	1	782297C
2078 24C	Almacenamiento V5000	1	78A5615
2078 24E	Almacenamiento V5000	1	78A7801
2078 24E	Almacenamiento V5000	1	78A7837
3584 L55	Librería TS4500	1	78BA368
9119 MME	Power 870	1	21C77D7
9119 MME	Power 870	1	21C77E7
2883 981	Almacenamiento DS8886	1	75FRV80
2883 981	Almacenamiento DS8886	1	75FTK50
2828 H06	System Z	1	02CD627

\*\* Se debe tener en cuenta que las dos referencias adicionales al V5000 corresponden a la expansión de su infraestructura.

De la misma manera se hace la aclaración que aunque los almacenamientos entregados tienen igualdad de números de parte en software, presentan capacidades internas diferentes en cuanto a cantidad de discos y capacidad de almacenamientos. Por esta razón, los costos asociados a la Infraestructura (Storwize V7000 y Almacenamiento DS8886) pueden variar según estas características como se muestran a continuación:

*Almacenamiento Storwize V7000 1*

	ALMACENAMIENTO STORWIZE V7000	Cantidad	Características
78227WG	Hardware: ALMACENAMIENTO STORWIZE V7000	1	Capacidad requerida 10.7 TB efectivos en 8 discos SAS 12 Gbps 1.8 TB 10krpm 2.5 + *** <b>ADICIONAL: 16 discos SAS de 1800 GB a 10Krpm 2.5" para FILE Server</b>
5639-CB7	Software: IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Controller Software	1	
5639-CBC	Software: IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Controller Software Maint (Reg): 3 Yr.	1	

*Almacenamiento Storwize V7000 2*

	ALMACENAMIENTO STORWIZE V7000	Cantidad	Características
782297C	Hardware: ALMACENAMIENTO STORWIZE V7000	1	Capacidad requerida 10.7 TB efectivos en 8 discos SAS 12 Gbps 1.8 TB 10krpm 2.5
5639-CB7	Software: IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Controller Software	1	
5639-CBC	Software: IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Controller Software Maint (Reg): 3 Yr.	1	

*Almacenamientos Storage DS8886 1*

	ALMACENAMIENTO STORAGE DS8886	Cantidad	Características
75FRV80	Hardware: ALMACENAMIENTO STORAGE DS8886	1	<b>Capacidad 65.9 TB efectivos.</b>
5639-CB7	Software: Tivoli Storage Prod Center V5 3Yr Reg	1	Capacidad de 9.1 TB en discos de alto



FONDO NACIONAL DEL AHORRO  
OFICINA DE INFORMÁTICA  
SUPERVISIÓN AL CONTRATO ESTATAL No. 94-2016

5639-CBC	Software: IBM Tivoli Storage Productivity Center V5	1	Desempeño Flash TIER 0 (HPFE) y <b>56.8 TB en discos SAS 1.2 TB 10krpm 2.5"</b>
----------	---	---	---

Almacenamientos Storage DS8886 2

	ALMACENAMIENTO STORAGE DS8886	Cantidad	Características
75FTK50	Hardware: ALMACENAMIENTO STORAGE DS8886	1	<b>Capacidad 108.9 TB efectivos.</b> Capacidad de 9.1 TB en discos de alto Desempeño Flash TIER 0 (HPFE) y <b>99.8 TB en discos SAS 1.2 TB 10krpm 2.5"</b>
5608-B17	Software: Tivoli Storage Prod Center V5 3Yr Reg	1	
5608-PC1	Software: IBM Tivoli Storage Productivity Center V5	1	

**6. CONCEPTO COSUPERVISOR, APOYO A LA SUPERVISIÓN. O INTERVENTOR**

Con base en la verificación del entregable relacionado en el Contrato Estatal No. 94-2016 se concluye que se logró un porcentaje del 16.66% de cumplimiento del contrato firmado por la adquisición, instalación, configuración, mantenimiento y soporte de la Infraestructura de almacenamiento y procesamiento para los servicios y aplicativos del Fondo Nacional del Ahorro.

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	<b>16.66%</b>
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	<b>16.66%</b>
<b>DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO/ ORDEN DE SERVICIO U COMPRA</b>	<b>0%</b>

**7. NIVELES DE SERVICIO**

Se realizó el debido seguimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicios establecidos en el Formato GTO-FO-041, para el periodo comprendido entre el 23 de Mayo y el 22 de Junio de 2016.

## 8. VERIFICACIÓN DE ENTREGABLES

Nº	Nombre del Entregable	Criterio de Aceptación	Observaciones
1	Certificación de pagos de prestaciones sociales y aportes parafiscales.	Cumplió	Ninguna
2	Certificación de cumplimiento circulares de la Superintendencia financiera de Colombia.	Cumplió	Ninguna
3	Informe de Gestión del Contratista	Cumplió	Ninguna

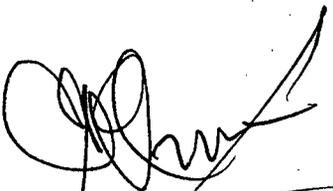
## 9. CONCLUSIÓN

Con base en la verificación de la prestación de los servicios relacionados dentro del Contrato en mención, el Contratista ha cumplido con los requisitos establecidos para el pago de la factura de venta anexa y por lo tanto, se recomienda efectuar el procedimiento correspondiente con el fin de realizar la cancelación de la misma.

Se evalúa la gestión realizada por el Contratista durante el período del presente informe teniendo en cuenta una escala de 1 a 10:

EVALUACIÓN	
Calidad del bien o servicio	8.0
Oportunidad Entrega	8.0
Tiempos de respuesta	8.0
Servicio Post - Venta	N.A.
Valores Agregados	N.A.

Se firma el día 30 de junio de 2016.



**CÉSAR AUGUSTO AMAR FLÓREZ**  
Jefe Oficina de Informática  
Supervisor CE 94-2016



**ALEXANDER RODRÍGUEZ MENDOZA**  
Profesional Oficina de Informática  
Apoyo a la Supervisión CE 94-2016