

Con fundamento en lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, y los artículos 82, 83, 84 y 85 de la Ley 1474 de 2011 y lo establecido por la Resolución 000474 de 2015, se procede a dar a informe de ejecución del contrato No. 155, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.

1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

| | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------|------------|------------------------|
| CONTRATISTA: | DIEGO ALEJANDRO CARDENAS RODRIGUEZ | | C.C. / C.E. No.: | 79844442 | |
| PERÍODO DEL INFORME: | Desde | 01/11/2018 | Hasta | 30/11/2018 | INFORME No.: 11 |

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------------------------|------------|
| Contrato N° | 155 | Fecha de inicio | 11/01/2018 | Fecha de terminación | 31/12/2018 |
| Objeto del Contrato: <i>De conformidad con la cláusula SEGUNDA, el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: "Prestar los servicios profesionales para apoyar el soporte, mantenimiento, actualización y administración de la plataforma de hardware y software para los portales de la entidad, así como los sistemas necesarios para soportar los procesos operativos, misionales y de apoyo a la entidad".</i> | | | | | |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: <i>Conforme a la cláusula SEPTIMA del contrato, el valor del mismo fue por la suma de SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL PESOS (\$63.660.000) M/CTE, precio correspondiente a 81,4 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)</i> | | | VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: <i>El valor ejecutado fue por la suma de CINCUENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA MIL PESOS (\$53.050.000) M/CTE. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)</i> | | |
| SALDO DEL CONTRATO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: <i>El saldo del contrato es de la suma de DIEZ MILLONES SEICIENTOS DIEZ MIL PESOS (\$10.610.000) M/CTE. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)</i> | | | PLAZO DE EJECUCIÓN: <i>De acuerdo a la cláusula DECIMA del contrato, el plazo del mismo se pactó en Doce (12) meses, contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio.</i> | | |
| DESARROLLO DEL CONTRATO: | El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> • El 11 de enero de 2018 se suscribió el contrato entre las partes contratantes. • El 11 de enero de 2018 se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. 155. • Que se ejecutó, adicionó o prorrogó el contrato. | | | | |

3. INFORMACIÓN FINANCIERA

| FORMA DE PAGO: | | <i>De conformidad con lo establecido por la cláusula OCTAVA del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: "El ICFES cancelara a el Contratista el valor del contrato en doce (12) pagos mensuales por valor de CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL PESOS M/CTE (\$5.305.000) IVA incluido"</i> | |
|---|--|--|--------------|
| PAGOS QUE SE HAN EFECTUADO A LA FECHA: <i>En virtud de lo anterior, dicho contrato en el aspecto financiero se ejecuta de la siguiente manera:</i> | | | |
| No. de factura o documento equivalente | Fecha de factura o documento equivalente | Concepto | Valor |
| 1 | 25/01/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 1. | \$ 5'305.000 |
| 2 | 26/02/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 2. | \$ 5'305.000 |
| 3 | 26/03/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 3. | \$ 5'305.000 |
| 4 | 24/04/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 4. | \$ 5'305.000 |
| 5 | 25/05/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 5. | \$ 5'305.000 |
| 6 | 25/06/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 6 | \$ 5'305.000 |
| 7 | 25/07/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios | \$ 5'305.000 |

| | | |
|---|----------------------|-------------------|
|  | INFORME DE EJECUCIÓN | Código: GAB-FT008 |
| | CONTRACTUAL | Versión: 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | 27/08/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 8 | \$ 5'305.000 | | | | | | | | | |
| 9 | 24/09/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 9 | \$ 5'305.000 | | | | | | | | | |
| 10 | 25/10/2018 | Por concepto de: cumplimiento de objeto del contrato de prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión No. 155 de 2018 – Pago 10 | \$ 5'305.000 | | | | | | | | | |
| | DD/MM/AAAA | | \$ | | | | | | | | | |
| | DD/MM/AAAA | | \$ | | | | | | | | | |
| | DD/MM/AAAA | | \$ | | | | | | | | | |
| PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | X | |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | |

4. DETALLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

| No. | ACTIVIDADES EJECUTADAS | porcentaje de ejecución |
|-----|---|-------------------------|
| 1 | Obligación 1. Apoyar el análisis y diseño de las soluciones de infraestructura gestionadas en el área de Tecnología e Información del ICFES No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro | N/A |
| 2 | Obligación 2. Apoyar la generación de definición, estructuración, selección e implementación de componentes técnicos de infraestructura que garanticen el cumplimiento de políticas de seguridad de la entidad Actividad 1 Administración plataforma de seguridad del ICFES (Firewall), gestión de permisos y accesos, pruebas nueva versión FW ICFES sede elemento Evidencia Firewall fortinet 600D, \\icfesserv5\lacardenas@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago11\FIREWALL.ZIP | 100% |

| | | |
|---|----------------------|-------------------|
|  | INFORME DE EJECUCIÓN | Código: GAB-FT008 |
| | CONTRACTUAL | Versión: 1 |

| | | |
|---|--|------|
| 3 | <p>Obligación 3. Apoyar la gestión de infraestructura física y lógica necesaria para el correcto funcionamiento de los sistemas de información y plataformas tecnológicas de la entidad, 16 Apoyar técnicamente las redes y electricidad en la sede en que se encuentra el ICFES</p> <p>Actividad 1 Garantiza el correcto funcionamiento de la plataforma tecnológica del ICFES (Equipos activos de red-plataforma de seguridad "29 Switch" y "2 FW seguridad perimetral, sistema antincendios y sistema de refrigeración) tanto en centro de cómputo Sede Elemento como en DATACENTER EXTERNO.</p> <p>Evidencia Software monitoreo de red 3com, Firewall fortinet 600D, \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\MONITOREO.ZIP \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\FIREWALL.ZIP</p> | 100% |
| 4 | <p>Obligación 4. Apoyar el mantenimiento y actualización de los contenidos y de los aplicativos en las tecnologías solicitadas por el ICFES para el portal de Atención al Ciudadano</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |
| 5 | <p>Obligación 5. Apoyar la configuración y verificación del buen funcionamiento de hardware y del software de los equipos de cómputo de los funcionarios</p> <p>Actividad 1 Soporte hardware y software equipos funcionarios</p> <p>Evidencia Mesa de ayuda, \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\TICKETS.ZIP</p> | 100% |
| 6 | <p>Obligación 6. Preparar y presentar un informe mensual sobre las actividades ejecutadas en los sistemas misionales y portales del ICFES</p> <p>Actividad 1 Respaldo de los contenidos de los servidores LINUX a través de ejecución de script de los portales WEB y CONTRATACION</p> <p>Evidencia VERITAS BACKUP EXEC, \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\BACKUP.ZIP</p> | 100% |
| 7 | <p>Obligación 7. Reportar el registro de las solicitudes e incidentes generados por los usuarios en la Mesa de Ayuda del Instituto, y registrar de manera organizada las solicitudes e incidentes reportados por los usuarios en la Mesa de Ayuda</p> <p>Actividad 1 Prestar el soporte (Recepción - Asignación de Incidentes - Gestión de Incidentes) de mesa de ayuda dentro de los tiempos establecidos según los SLA (Acuerdos de niveles de servicio). (73 Requerimientos Mesa de ayuda, 8 incidentes mesa de ayuda)</p> <p>Evidencia Mesa de ayuda, \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\TICKETS.ZIP</p> | 100% |

| | | |
|----|---|------|
| 8 | <p>Obligación 8. Apoyar la actualización del inventario de infraestructura tecnológica del Instituto</p> <p>Actividad 1 Monitoreo herramienta ARANDA, validación de ejecución de scripts, depuración equipos.</p> <p>Evidencia \\icfesserv5\lacardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\ARANDA.ZIP</p> | 100% |
| 9 | <p>Obligación 9. Apoyar en la generación de reportes periódicos de la solución de las solicitudes o incidentes reportados en la Mesa de Ayuda</p> <p>Actividad 1 Prestar el soporte (Recepción - Asignación de Incidentes - Gestión de Incidentes) de mesa de ayuda dentro de los tiempos establecidos según los SLA (Acuerdos de niveles de servicio). (35 Requerimientos Mesa de ayuda, 9 incidentes mesa de ayuda)</p> <p>\\icfesserv5\lacardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\TICKETS.ZIP</p> | 100% |
| 10 | <p>Obligación 10. Solucionar los tiquetes asignados en la mesa de ayuda</p> <p>Actividad 1 Prestar el soporte (Recepción - Asignación de Incidentes - Gestión de Incidentes) de mesa de ayuda dentro de los tiempos establecidos según los SLA (Acuerdos de niveles de servicio). (35 Requerimientos Mesa de ayuda, 9 incidentes mesa de ayuda)</p> <p>Evidencia Mesa de ayuda, \\icfesserv5\lacardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\TICKETS.ZIP</p> | 100% |
| 11 | <p>Obligación 11. Asistir a las reuniones relacionadas con el objeto del contrato</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |
| 12 | <p>Obligación 12. Apoyar en el monitoreo periódico de toda la Infraestructura tecnológica que soporta los sistemas de información</p> <p>Actividad 1 Monitorear la plataforma tecnológica de hardware del ICFES (Servidores). "15 servidores Blade y 152 máquinas virtuales</p> <p>Evidencia Software monitoreo servidores 3com, VCENTER, \\icfesserv5\lacardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\MONITOREO.ZIP</p> | 100% |

| | | |
|----|---|------|
| 13 | <p>Obligación 13. Apoyar en la definición y ejecución de los procesos de respaldo de información para que el área de Tecnología e Información garantice la adecuada y oportuna recuperación de la información</p> <p>Actividad 1 Mantener la capacidad de recuperación de información y aplicaciones mediante backup ante posibles pérdidas (Cambio de cintas, de acuerdo a programación semanal, tanto en sede elemento como Data center externo)</p> <p>Evidencia VERITAS BACKUP EXEC, \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\H1-PR006 LISTADO DE CONTROL DE MEDIOS MAGNETICOS-2018.XLSX</p> | 100% |
| 14 | <p>Obligación 14. Presentar los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que deba adoptar la entidad</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |
| 15 | <p>Obligación 15. Apoyar actividades de diagnóstico y soporte a los aplicativos asignados</p> <p>Actividad 1 Administración plataforma de seguridad del ICFES (Firewall), gestión de permisos y accesos, pruebas nueva versión FW ICFES sede elemento</p> <p>Evidencia \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\FIREWALL.ZIP</p> | 100% |
| 16 | <p>Obligación 16. Apoyar técnicamente las redes y electricidad en la sede en que se encuentra el ICFES</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |
| 17 | <p>Obligación 17. Realizar actividades de administración de usuarios, monitoreo de red, así como dar apoyo en la administración y soporte de los diferentes datacenters con los que cuenta el instituto</p> <p>Actividad 1 Administración cuentas de Usuarios (Creación de cuentas de correo, de acceso a la red, acceso FTP y acceso VPN para proveedores externos), eliminación de cuentas y backup de BUZON y DRIVE.</p> <p>Evidencia Mesa de ayuda, \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\TICKETS.ZIP</p> | 100% |
| 18 | <p>Obligación 18. Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual, y los demás que le sean solicitados</p> <p>Actividad 1 Presentación Informe mes Noviembre</p> <p>Evidencia \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$2018\pago11\DocumentacionPago\gab-ft008_informe_de_ejecucion_contractual_orig_noviembre.doc</p> | 100% |

| | | |
|----|--|------|
| 19 | <p>Obligación 19. Presentar el informe final para la acreditación del último pago de mes del contrato según lo establecido en la forma de pago</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |
| 20 | <p>Obligación 20. Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos</p> <p>Actividad 1 Presentación factura mes Noviembre</p> <p>Evidencia \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$\2018\pago11\DocumentacionPago\Cuenta de cobro Nov.docx</p> | 100% |
| 21 | <p>Obligación 21. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el Contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias</p> <p>Actividad 1 No se presentaron hechos de acceder a peticiones o amenazas.</p> | 100% |
| 22 | <p>Obligación 22. Mantener en forma confidencial, todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento no por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios</p> <p>Actividad 1 Se mantuvo de manera confidencial la información a cargo.</p> | 100% |
| 23 | <p>Obligación 23. Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos</p> <p>Actividad 1 Presentación planilla mes octubre 2018</p> <p>Evidencia \\icfesserv5\acardenas@contratista.icfes.gov.co\$\2018\pago11\DocumentacionPago\sal y pen oct 2018.pdf</p> | 100% |
| 24 | <p>Obligación 24. Cumplir el código de ética y valores adoptado por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013</p> <p>Actividad 1 Se cumplió con el código de ética y valores adoptado por el ICFES</p> | 100% |
| 25 | <p>Obligación 25. Presentar al supervisor del contrato el certificado del examen de salud ocupacional durante los tres (03) días siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |
| 26 | <p>Obligación 26. Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p> | N/A |

| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|
|  | INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL | Código: GAB-FT008 |
| | | Versión: 1 |

| | | |
|----|--|-----|
| 27 | Obligación 27. Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro | N/A |
|----|--|-----|

5. PRODUCTOS ENTREGADOS (En caso de haber sido pactados)

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

6. CONSTANCIAS

El Supervisor Marcela Cañón Vargas – **Subdirectora de Desarrollo de Aplicaciones** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.

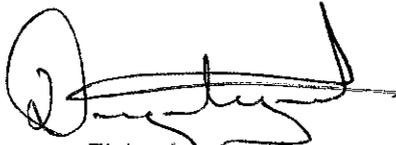
Marcela Cañón Vargas – **Subdirectora de Desarrollo de Aplicaciones**, en su calidad de supervisor del contrato deja constancia que en el marco de lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista ha dado cumplimiento a los pagos por concepto de: (Seleccionar solo los aportes realizados por el contratista) Aportes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje según corresponda entre otros.

7. OBSERVACIONES

| |
|--|
| |
|--|

| | | |
|---|---|-------------------|
|  | <p>INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL</p> | Código: GAB-FT008 |
| | | Versión: 1 |

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **(26)** de **(11)** de **(2018)**



Elaboró

DIEGO ALEJANDRO
CÁRDENAS RODRIGUEZ

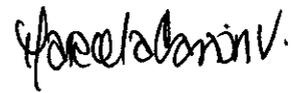
CONTRATISTA



Revisó

MARCELA CAÑÓN VARGAS

SUBDIRECTORA DE
DESARROLLO DE
APLICACIONES



Aprobó

MARCELA CAÑÓN
VARGAS

SUBDIRECTORA DE
DESARROLLO DE
APLICACIONES