



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO

Código: GAB-FT006

GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO

Versión: 001

En ejercicio del control de ejecución, certifico el cumplimiento del objeto y obligación con corte a la fecha de certificación, del siguiente contrato: Nota (si los datos NO son correctos o NO están diligenciados en su totalidad, NO se puede radicar la cuenta en la Subdirección Financiera y Contable).

Fecha de certificación:

12-dic-18

Table with contract details: Contrato No: 166, Fecha de contrato: 11/01/2018, Nombre Contratista: Jonathan Eduardo Moyano Cardenas, No. de factura o documento equivalente: 12, Contrato con adición (marque con una X): SI, NO, X, NIT / C.C contratista: 80.856.981, Comprobante de ingreso a almacén No: Pago número: 12, Periodo a pagar: DE: 01/12/2018, A: 31/12/2018

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/SERVICIOS RECIBIDOS* (con base en el contrato y la forma de pago allí definidas):

*Relacione los productos y/o servicios prestados durante el periodo certificado, o informe de actividades presentado al supervisor del contrato, no es necesario relacionar las obligaciones del contrato.

En cumplimiento de sus compromisos contractuales, el contratista hace entrega del informe que contiene la lista de tareas y actividades relacionadas con el contrato y que fueron realizadas durante el periodo descrito en este documento.

Actividades realizadas:

- * Ajustar funcion de reporte de Talis adición de soporte para siglas multiples, corrección de hora de finalización de codificación. [Obligación 1,2,8,4]
* Recuperación de segmentos, respuestas de rubrica asociados en ambiente misional. [Obligación 1,8]
* Modificar funcion de reporte de Talis para mejorar performance. [Obligación 1,4,8]
* Generar reporte diario de codificación de Talis. [Obligación 7]
* Crear tarjetas y asociarles saldo a personas de tipo individual para pruebas de aplicacion saber 11 inscripcion recaudo en ambiente de pruebas. [Obligación 2,8]
* Actualizar periodos procesos de aplicaciones saber pro y saber 11 para validaciones en ambiente de pruebas. [Obligación 2,8]
* Generar reporte de indicadores de Talis adicionando tiempo de duracion del video y tiempo de duracion de la codificación. [Obligación 7]
* Ajustar funcion de reporte de Talis para incluir ordenamiento de columnas de acuerdo al orden de respuesta cuando solo tengan una opcion de repuesta. [Obligación 1,2,8,4]
* Compilar funcion de Talis en los ambientes pruebas y demo. [Obligación 1,2,8]
* Actualizar transcripciones de video que se ingresaron con textos no validos. [Obligación 1,2,8]
* Migrar urls, menu y perfiles de ambiente de pruebas hacia ambiente Demo. [Obligación 2,8]
* Configurar acciones, en ambiente Demo. [Obligación 2,8]
* Actualizar campo codigo de profesor de acuerdo al nombre del archivo, en ambientes de pruebas y desarrollo. [Obligación 2,8]
* Ajustar funcion de reporte de Talis para tomar el nuevo campo de codigo de profesor. [Obligación 1,2,8,4]
* Adecuar aplicacion saber 11 INRE en ambiente Demo para pruebas de inscripcion. [Obligación 2,8]
* Configurar formulario discapacidades para aplicacion saber 11 en ambiente Demo para todas las poblaciones. [Obligación 2,8]
* Generar reporte de porcentajes de calificación de factores asociados de acuerdo a la nueva calificación. [Obligación 7]
* Generar reporte de respuestas por snp ,sede ,grado y curso de factores asociados de acuerdo a la nueva calificación. [Obligación 7]
* Configurar tipos de reporte nuevo saber pro y tyt por NBC(nucleo basico de conocimiento) para reporte de Resultados por aplicacion e historico para institucion,sede y programa academico en ambiente de pruebas y desarrollo. [Obligación 2,8]
* Configurar tipos de agregacion nuevo saber pro y tyt por NBC(nucleo basico de conocimiento) para reporte de Resultados por aplicacion e historico para institucion,sede y programa academico en ambiente de pruebas y desarrollo. [Obligación 2,8]
* Configurar asociacion de aplicacion saber pro y tyt a tipos de reporte de resultados configurados en ambiente de desarrollo y pruebas. [Obligación 2,8]
* Modificar estructura tabla de resultados de evaluado y ficha tecnica para soportar datos a nivel de NBC(nucleo basico de conocimiento) [Obligación 1,2,4,8]
* Generar data de resultados a nivel de NBC(nucleo basico de conocimiento) para ficha tecnica y evaluado en ambientes de pruebas y desarrollo. [Obligación 1,2,8]

ASÍ MISMO, EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO CERTIFICO CON MI FIRMA LO SIGUIENTE:

1. Que los productos y/o servicios relacionados se recibieron a satisfacción, se realizaron durante el periodo referido, y se encuentran detallados en el informe presentado por el contratista, el cual reposa en la carpeta de supervisión del contrato.
2. Que el contratista anexa evidencia de pago al sistema de seguridad social y parafiscales.
3. Que recibido el bien o servicio a satisfacción considero procedente que se realice el desembolso o pago y se da el visto bueno correspondiente.

Handwritten signature/initials

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. 166, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.

1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

CONTRATISTA:	Jonathan Eduardo Moyano Cárdenas		C.C. / C.E. No.:	80856981	
PERÍODO DEL INFORME:	Desde	01/12/2018	Hasta	31/12/2018	INFORME No.: 12

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato N°	166	Fecha de inicio	11/01/2018	Fecha de terminación	31/12/2018
Objeto del Contrato: De conformidad con la cláusula SEGUNDA , el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: "Prestar sus servicios profesionales para apoyar el análisis y construcción de componentes para las bases de datos misionales, así como prestar apoyo en las actividades de soporte y mantenimiento de bases de datos misionales" .					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Conforme a la cláusula SEPTIMA del contrato, el valor del mismo fue por la suma de SESENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (\$66'000.000) MCTE , precio correspondiente a 84.4 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)			VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: El valor ejecutado fue por la suma de CINCUENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$60'500.000) MCTE . (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)		
SALDO DEL CONTRATO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: El saldo del contrato es de la suma de ONCE MILLONES DE PESOS (\$5'500.000) MCTE . (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)			PLAZO DE EJECUCIÓN: 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.		
DESARROLLO DEL CONTRATO:		<p>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</p> <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. 166. Que se ejecutó, adicionó o prorrogó el contrato. 			

10

3. INFORMACIÓN FINANCIERA

FORMA DE PAGO:	<p>De conformidad con lo establecido por la cláusula octava del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: "Se cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato así: Doce (12) pagos iguales por valor de CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$5.500.000) Incluido IVA, para cada uno de los pagos será necesaria la entrega al supervisor de un informe por parte del contratista de las actividades desarrolladas, la presentación de la cuenta de cobro o factura, de la constancia de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y del documento que acredite el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral. El pago se realizará siempre que se hayan presentado todos los documentos requeridos; las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Los anteriores pagos, están sujetos a las fechas dispuestas por la Subdirección Financiera Y Contable."</p>
-----------------------	---

PAGOS QUE SE HAN EFECTUADO A LA FECHA: En virtud de lo anterior, dicho contrato en el aspecto financiero se ejecuta de la siguiente manera:

No. de factura o documento equivalente	Fecha de factura o documento equivalente	Concepto	Valor
01	25/01/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de enero del año en curso.	\$5'500.000
02	26/02/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de febrero del año en curso.	\$5'500.000
03	26/03/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de marzo del año en curso.	\$5'500.000
04	25/04/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de abril del año en curso.	\$5'500.000

05	25/05/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de mayo del año en curso.	\$5'500.000									
06	25/06/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de junio del año en curso.	\$5'500.000									
07	25/07/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de julio del año en curso.	\$5'500.000									
08	27/08/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de agosto del año en curso.	\$5'500.000									
09	24/09/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de septiembre del año en curso.	\$5'500.000									
10	25/10/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de octubre del año en curso.	\$5'500.000									
11	26/10/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 166 correspondiente al mes de noviembre del año en curso.	\$5'500.000									
	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 PARA EL PAGO No. 12	% de ejecución de las actividades ejecutadas
-----	--	--



<p>1</p>	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES 4. Apoyar en la elaboración de la documentación y actualización de las estructuras de bases de datos que le sean asignadas y que administra la subdirección de desarrollo de aplicaciones.</p> <p>Actividad: Ajustar función de reporte de Talis adición de soporte para siglas múltiples, corrección de hora de finalización de codificación. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>2</p>	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Recuperación de segmentos, respuestas de rubrica asociados en ambiente misional. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>3</p>	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES 4. Apoyar en la elaboración de la documentación y actualización de las estructuras de bases de datos que le sean asignadas y que administra la subdirección de desarrollo de aplicaciones.</p> <p>Actividad: Modificar función de reporte de Talis para mejorar performance. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>4</p>	<p>Obligación: 7. Apoyar la generación de reportes de las diferentes aplicaciones manejadas por el área y que tienen integración o conexión con los sistemas misionales del ICFES.</p> <p>Actividad: Generar reporte diario de codificación de Talis. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>5</p>	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Crear tarjetas y asociarles saldo a personas de tipo individual para pruebas de aplicación saber 11 inscripción recaudo en ambiente de pruebas. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>

6	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Actualizar periodos procesos de aplicaciones saber pro y saber 11 para validaciones en ambiente de pruebas. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12</p>	100%
7	<p>Obligación: 7. Apoyar la generación de reportes de las diferentes aplicaciones manejadas por el área y que tienen integración o conexión con los sistemas misionales del ICFES.</p> <p>Actividad: Generar reporte de indicadores de Talis adicionando tiempo de duración del video y tiempo de duración de la codificación. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12</p>	100%
8	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES 4. Apoyar en la elaboración de la documentación y actualización de las estructuras de bases de datos que le sean asignadas y que administra la subdirección de desarrollo de aplicaciones.</p> <p>Actividad: Ajustar función de reporte de Talis para incluir ordenamiento de columnas de acuerdo al orden de respuesta cuando solo tengan una opción de repuesta. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12</p>	100%
9	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Compilar función de Talis en los ambientes pruebas y demo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12</p>	100%
10	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Actualizar transcripciones de video que se ingresaron con textos no válidos. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12</p>	100%

<p>11</p>	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Migrar urls, menu y perfiles de ambiente de pruebas hacia ambiente Demo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>12</p>	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Configurar acciones, en ambiente Demo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>13</p>	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Actualizar campo código de profesor de acuerdo al nombre del archivo, en ambientes de pruebas y desarrollo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>14</p>	<p>Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES 4. Apoyar en la elaboración de la documentación y actualización de las estructuras de bases de datos que le sean asignadas y que administra la subdirección de desarrollo de aplicaciones.</p> <p>Actividad: Ajustar función de reporte de Talis para tomar el nuevo campo de código de profesor. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>
<p>15</p>	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Adecuar aplicación saber 11 INRE en ambiente Demo para pruebas de inscripción. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	<p>100%</p>

16	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Configurar formulario discapacidades para aplicacion saber 11 en ambiente Demo para todas las poblaciones. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	100%
17	<p>Obligación: 7. Apoyar la generación de reportes de las diferentes aplicaciones manejadas por el área y que tienen integración o conexión con los sistemas misionales del ICFES.</p> <p>Actividad: Generar reporte de porcentajes de calificación de factores asociados de acuerdo a la nueva calificación. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	100%
18	<p>Obligación: 7. Apoyar la generación de reportes de las diferentes aplicaciones manejadas por el área y que tienen integración o conexión con los sistemas misionales del ICFES.</p> <p>Actividad: Generar reporte de respuestas por snp ,sede ,grado y curso de factores asociados de acuerdo a la nueva calificación. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	100%
19	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Configurar tipos de reporte nuevo saber pro y tyt por NBC(núcleo básico de conocimiento) para reporte de Resultados por aplicación e histórica para institución, sede y programa académico en ambiente de pruebas y desarrollo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	100%
20	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Configurar tipos de agregación nuevo saber pro y tyt por NBC(núcleo básico de conocimiento) para reporte de Resultados por aplicación e histórico para institución, sede y programa académico en ambiente de pruebas y desarrollo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	100%
21	<p>Obligación: 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES</p> <p>Actividad: Configurar asociación de aplicación saber pro y tyt a tipos de reporte de resultados configurados en ambiente de desarrollo y pruebas. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12</p>	100%

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

22	Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES 4. Apoyar en la elaboración de la documentación y actualización de las estructuras de bases de datos que le sean asignadas y que administra la subdirección de desarrollo de aplicaciones. Actividad: Modificar estructura tabla de resultados de evaluado y ficha técnica para soportar datos a nivel de NBC(núcleo básico de conocimiento) Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12	100%
23	Obligación: 1. Apoyar el análisis y construcción de las bases de datos misionales 2. Apoyar en los planes de integración y migración de datos que se requiera para el sistema misional del ICFES. 8. Apoyar el mantenimiento al modelo y a la data correspondiente de las bases de datos misionales del ICFES Actividad: Generar data de resultados a nivel de NBC(núcleo básico de conocimiento) para ficha técnica y evaluado en ambientes de pruebas y desarrollo. Evidencia: \\ICFESSERV5\jmoyano@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12	100%

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

1	
2	
3	

6. CONSTANCIAS

El Supervisor **RAFAEL LONDOÑO CARANTON** 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.

RAFAEL LONDOÑO CARANTON, 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.

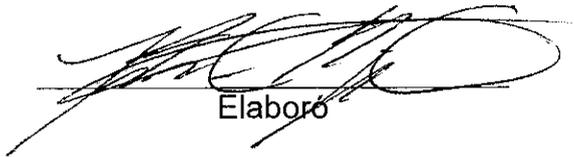
17

7. OBSERVACIONES

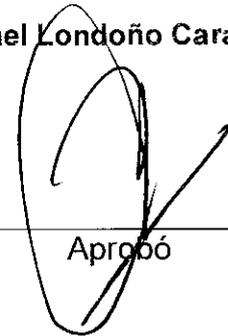
(Relacionar las mejoras o dificultades presentadas en la ejecución del contrato, así como el concepto del supervisor sobre el contratista)

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **(12)** de **(diciembre)** de **(2018)**

**Jonathan Eduardo Moyano
Cárdenas**


Elaboró

Rafael Londoño Carantón


Aprobó