

Bogotá, D.C., 15 de Diciembre d

Destino: SUBDIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS  
GENERALES



No. 20172001349552

Fecha Radicado: 2017-12-15 13:04:11

Anexos: 10 FOLIOS.

icfesiv

Señores ICFES

Destino: SUBDIRECCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE



No. 20172001349532

Fecha Radicado: 2017-12-15 13:03:19

Anexos: 10 FOLIOS.

icfesiv

Radicación de cuenta de cobro contrato No. 376 de 2017.

En atención a la comunicación interna recibida el 22 de abril de 2016 y según Radicado No. 20162300008863, relacionada con la radicación de cuentas de cobro, atentamente hago entrega de los siguientes soportes, correspondientes a mi contrato No. 376 de 2017:

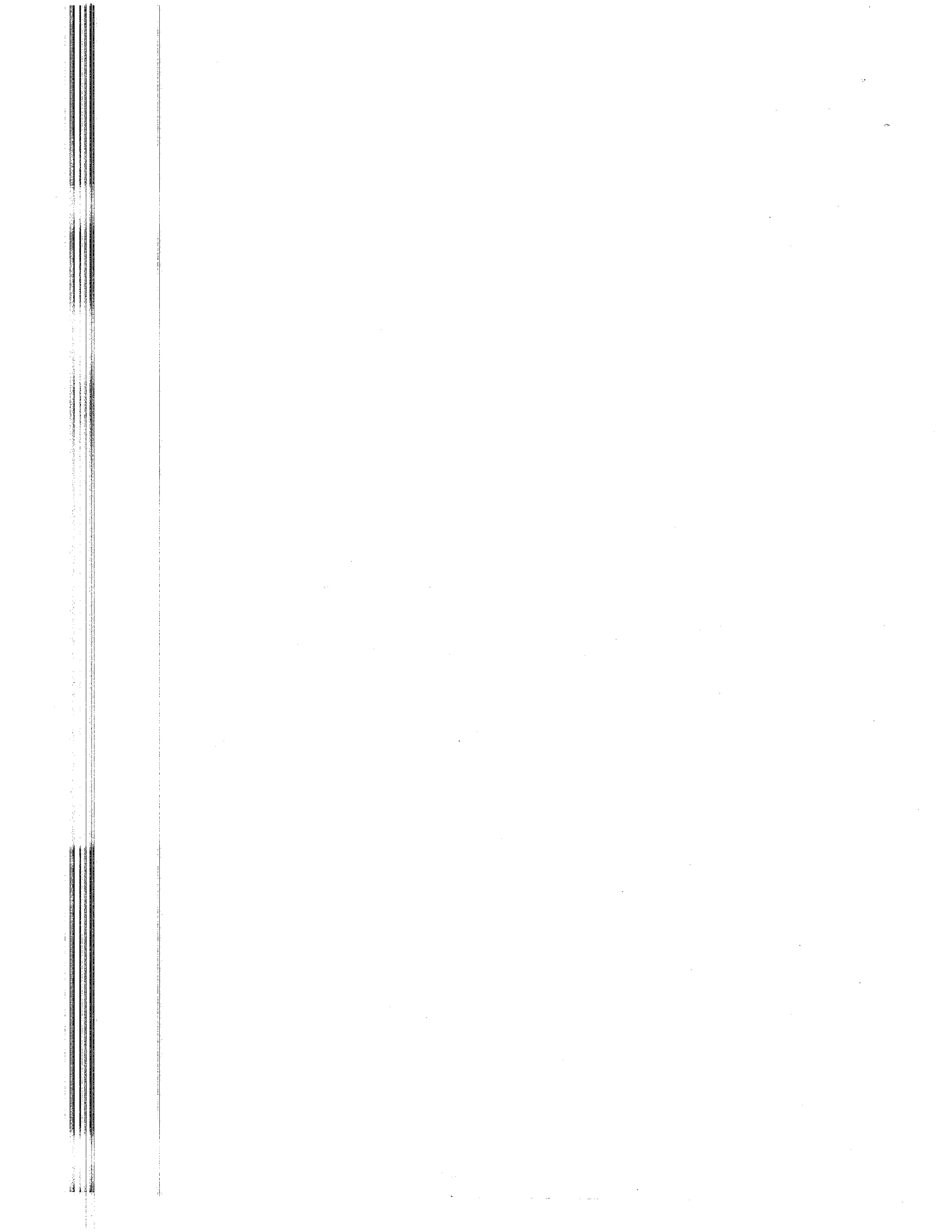
Grupo de documentos dirigidos a la subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales:

- Certificado original de cumplimiento y recibo a satisfacción del bien y/o servicio contratado
- G3.2.F09 Informe de ejecución contractual
- Copia de la cuenta de cobro
- Copia comprobante de pago de seguridad social y aportes parafiscales
- Registro Civil de mi Hijo Mathias Alejandro Rojas
- Carta para solicitud de deducciones

Cordialmente,

Julian Gerardo Rojas Aguirre

C.C. 7185166 de Tunja - Boyacá.



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

Código: G3-FT001

Versión: 1

Página 1 de 1

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:

15/12/2017

Contrato No:	376	Fecha de contrato:	04/07/2017	Nombre de Contratista	Julian Gerardo Rojas Aguirre
No. de factura o documento equivalente:	6	Contrato con adición (marque con una X)	SI NO X	NIT / C.C contratista:	7.185.166
Comprobante de ingreso a almacén No:		Pago número:	6	Periodo a pagar:	DE: 01/12/2017 A: 31/12/2017

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.**

El contratista se obliga para con el ICFES a prestar los servicios profesionales en el rol Desarrollador Aplicaciones SABER 3°, 5° y 9° del año 2017.

1. Se desarrollaron pruebas de concepto sobre la generación de la gráfica para el reporte de publicación saber 3, 5,9 por medio del framework jfree-chart.
2. Se investigó el funcionamiento y se modificó el framework jfree-chart, para que tomara las imágenes del reporte solicitado por los usuarios.
3. Se desarrolló la implementación de la página inicial para la publicación de resultados saber 3, 5,9.
4. Se desarrolló la carga dinámica de los textos que se visualizan en el reporte de publicación saber 3, 5,9.
5. Se diseñaron los servicios y controladores que gestionan el cargue dinámico de los textos del reporte de publicación saber 3, 5,9.
6. Se ajustó el jasper del reporte de publicación para que imprimiera los datos de manera dinámica.
7. Se corrigieron issues en base a las pruebas funcionales del reporte de publicación.
8. Se desarrollaron los servicios que permite la generación del reporte masivo de publicación de resultados.
9. Se desarrollaron los servicios y plantillas que permite la generación del reporte de publicación en formato Excel.
10. Se asistieron a todas las reuniones programadas tanto por la metodología, como por el plan de trabajo planeado.

**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.

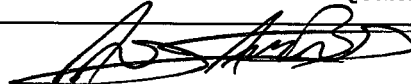
Código Centro de Costo	Nombre Centro de Costo*	Monto a Pagar
CCAT02	Subdirección Desarrollo de Aplicaciones	6.365.000
Tipo de moneda	Pesos colombianos	Total (valor a Pagar)
		6.365.000

\*Para la asignación y/o distribución del (los) Centro (s) de costos del sistema de costeo ABC del Instituto por favor tener en cuenta el instructivo G6.3.A01 "Determinación de centros de Costos"

NOMBRE DEL SUPERVISOR:

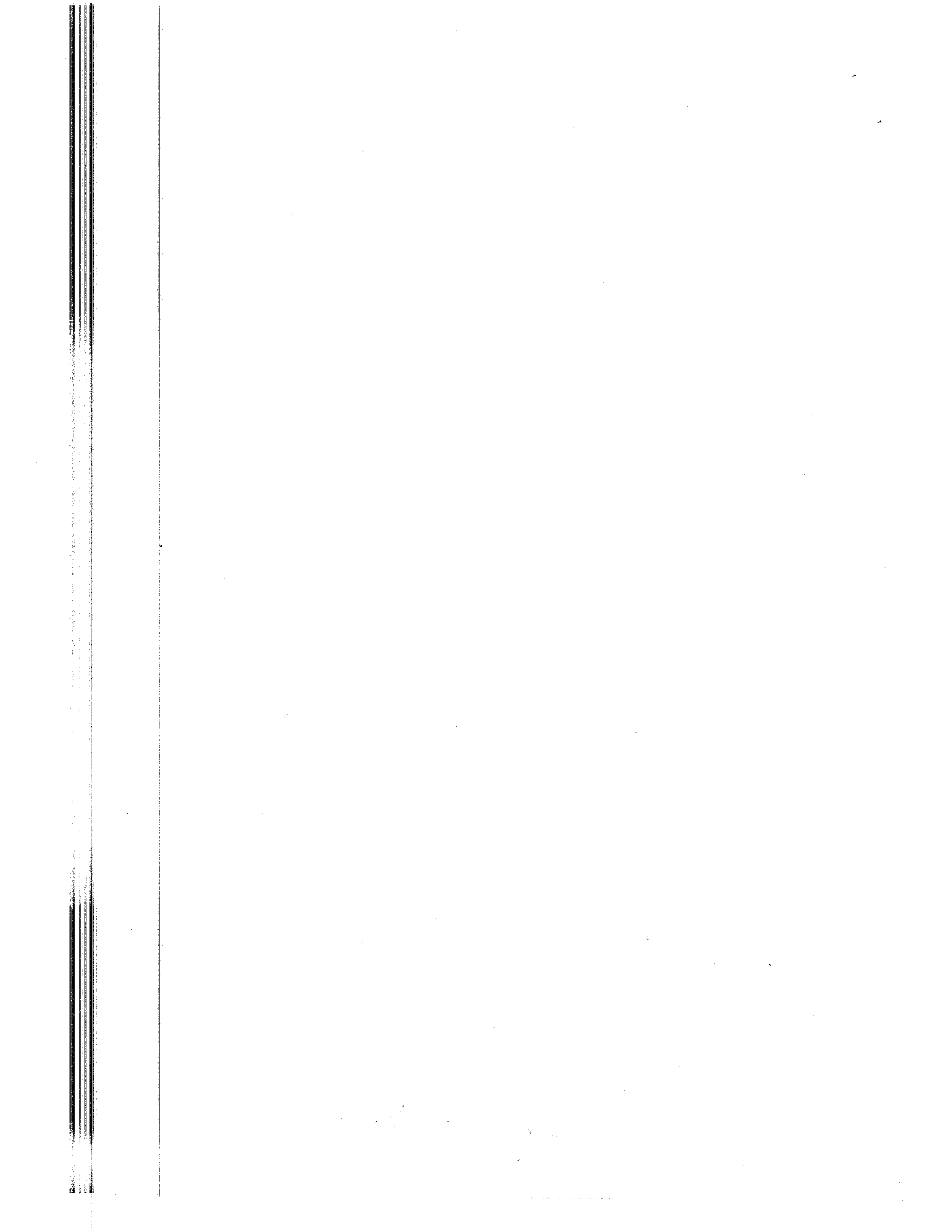
OSCAR YOVANY BAQUERO MORENO


FIRMA:



CARGO:

SUBDIRECTOR DESARROLLO DE APLICACIONES



	<b>INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL</b>	Código: G3-FT004
		Versión: 1

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

### 1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

<b>CONTRATISTA:</b>	Julian Gerardo Rojas Aguirre			<b>C.C. / C.E. No.:</b>	7185166
<b>PERÍODO DEL INFORME:</b>	<b>Desde</b>	01/12/2017	<b>Hasta</b>	31/12/2017	<b>INFORME No.:</b> 6

### 2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

<b>Contrato N°</b>	376	<b>Fecha de inicio</b>	04/07/2017	<b>Fecha de terminación</b>	31/12/2017
<b>Objeto del Contrato:</b> De conformidad con la cláusula <b>SEGUNDA</b> , el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: <b>“Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES”.</b>					
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</b> Conforme a la cláusula <b>SEPTIMA</b> del contrato, el valor del mismo fue por la suma de <b>TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVEINTA MIL PESOS (\$38.190.000) MCTE</b> , precio correspondiente a 51.7 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2017.			<b>VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El valor ejecutado fue por la suma de <b>\$38.190.000 (TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVEINTA MIL PESOS M/CTE.)</b> .		
<b>SALDO DEL CONTRATO:</b> \$0 (CERO PESOS M/CTE.).			<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> De acuerdo a la cláusula <b>DECIMA</b> del contrato, el plazo del mismo se pactó en <b>CINCO (6) meses</b> , contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio.		
<b>DESARROLLO DEL CONTRATO:</b>		<b>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El 04 de Julio de <b>2017</b> se suscribió el contrato entre las partes contratantes.</li> <li>El 04 de Julio de <b>2017</b> se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. <b>376</b></li> </ul>			

### 3. INFORMACIÓN FINANCIERA

<b>FORMA DE PAGO:</b>	De conformidad con lo establecido por la cláusula <b>OCTAVA</b> del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: <b>“a: Seis pagos mensuales por un valor de SEIS MILLONES TRESCIENTOS SECENTA Y CINCO MIL PESOS (6.365.000) M/CTE.)</b> . IVA incluido, valores que serán pagados por la entidad previa entrega de los informes o
-----------------------	--

entregables de acuerdo con las actuaciones realizadas por el contratista, la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y constancia de pago de los aportes correspondientes al sistema de seguridad social integral, los cuales deberán cumplir las previsiones legales, además de los requisitos anteriores, para el mes de junio se requerirá la presentación y aprobación del informe final de gestión, la entrega efectiva de los elementos físicos y documentos que se dispusieron por parte del ICFES para el desarrollo de las obligaciones contractuales”

**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. cuenta de cobro	Fecha cuenta de cobro	Concepto	Valor										
1	18/07/2017	Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES	\$6.365.000										
2	22/08/2017	Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES	\$6.365.000										
3	16/09/2017	Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES	\$6.365.000										
4	17/10/2017	Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES	\$6.365.000										
5	16/11/2017	Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES	\$6.365.000										
6	15/12/2017	Prestar los servicios profesionales para apoyar la implementación y soporte de los aplicativos que respaldan las pruebas aplicadas por el ICFES	\$6.365.000										
	DD/MM/AAAA		\$										
	DD/MM/AAAA		\$										
	DD/MM/AAAA		\$										
	DD/MM/AAAA		\$										
	DD/MM/AAAA		\$										
	DD/MM/AAAA		\$										
<b>PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME</b>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		X	X	X	X	X	X						

**4. DETALLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	Se desarrollaron pruebas de concepto sobre la generación de la gráfica para el reporte de publicación saber 3, 5,9 por medio del framework jfree-char.	100%



INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Código: G3-FT004

Versión: 1

2	Se investigó el funcionamiento y se modificó el framework jfree-chart, para que tomara las imágenes del reporte solicitado por los usuarios.	100%
3	Se desarrolló la implementación de la página inicial para la publicación de resultados saber 3, 5,9.	100%
4	Se desarrolló la carga dinámica de los textos que se visualizan en el reporte de publicación saber 3, 5,9.	100%
5	Se diseñaron los servicios y controladores que gestionan el cargue dinámico de los textos del reporte de publicación saber 3, 5,9.	100%
6	Se ajustó el jasper del reporte de publicación para que imprimiera los datos de manera dinámica.	100%
7	Se corrigieron issues en base a las pruebas funcionales del reporte de publicación.	100%
8	Se desarrollaron los servicios que permite la generación del reporte masivo de publicación de resultados.	100%
9	Se desarrollaron los servicios y plantillas que permite la generación del reporte de publicación en formato Excel.	100%
10	Se asistieron a todas las reuniones programadas tanto por la metodología, como por el plan de trabajo planeado.	%

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

1	
2	
3	
4	
5	
6	

**6. CONSTANCIAS**

El supervisor o interventor **OSCAR YOVANY BAQUERO MORENO** 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.

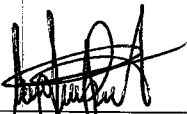
**OSCAR YOVANY BAQUERO MORENO**, en su calidad de supervisor del contrato deja constancia que en el marco de lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista ha dado cumplimiento a los pagos por concepto de aportes a los Sistemas de Salud, Pensiones y


*Riesgos Profesionales y a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje según corresponda,*


## 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 **(15)** de **(12)** de **(2017)**

  
Elaboró

  
Revisó

  
Aprobó



**CUENTA DE COBRO**

**EL INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION - ICFES**

**DEBE A:**

**Julian Gerardo Rojas Aguirre**  
**C.C. No. 7185166**  
Régimen simplificado

**LA SUMA DE: \$ 6.365.000** seis millones trescientos sesenta y cinco mil pesos.

**POR CONCEPTO DE:** Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 376 correspondiente al mes de Diciembre del año en curso.

**DATOS PARA CONSIGNACIÓN:**

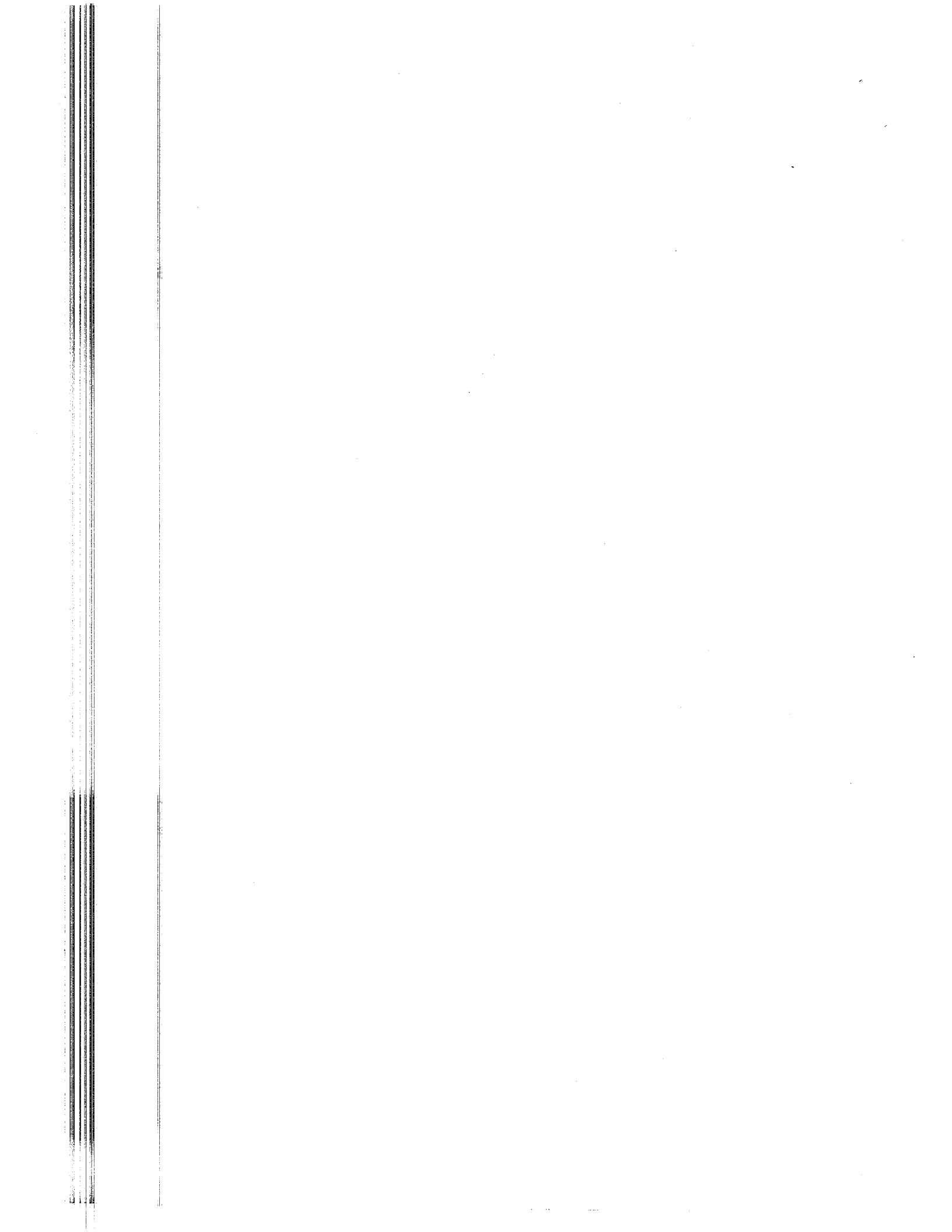
Cuenta: No. 701-86071-5 Ahorros  
Banco: Av Villas  
Nombre: Julian Gerardo Rojas Aguirre  
Cédula: 7185166 de Tunja

Se anexa pago de Salud, Pensión y ARL periodo 12/2017, además del registro civil de mi hijo Mathias Alejandro Rojas Torres con NUIP número 1150439892 con el fin de disminuir el cobro de retención.



**Julian Gerardo Rojas Aguirre**  
C.C No. 7185166

Bogotá, D. C Diciembre 2017



Bogotá D.C., 15 de Diciembre del 2017

Señores

**Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación ICFES**  
**Subdirección Financiera y Contable**  
Ciudad

**Asunto:** Solicitud disminuciones en la base de la retención en la fuente de la cuenta del mes de Diciembre de 2017.

De acuerdo en el artículo 17 de la Ley 1819 de 2016, y al párrafo 2 del artículo 383 del Estatuto Tributario, informo que no tengo trabajadores a cargo y solicito la aplicación de la tabla del artículo 383 del Estatuto Tributario para la retención en la fuente como independiente por rentas de trabajo.

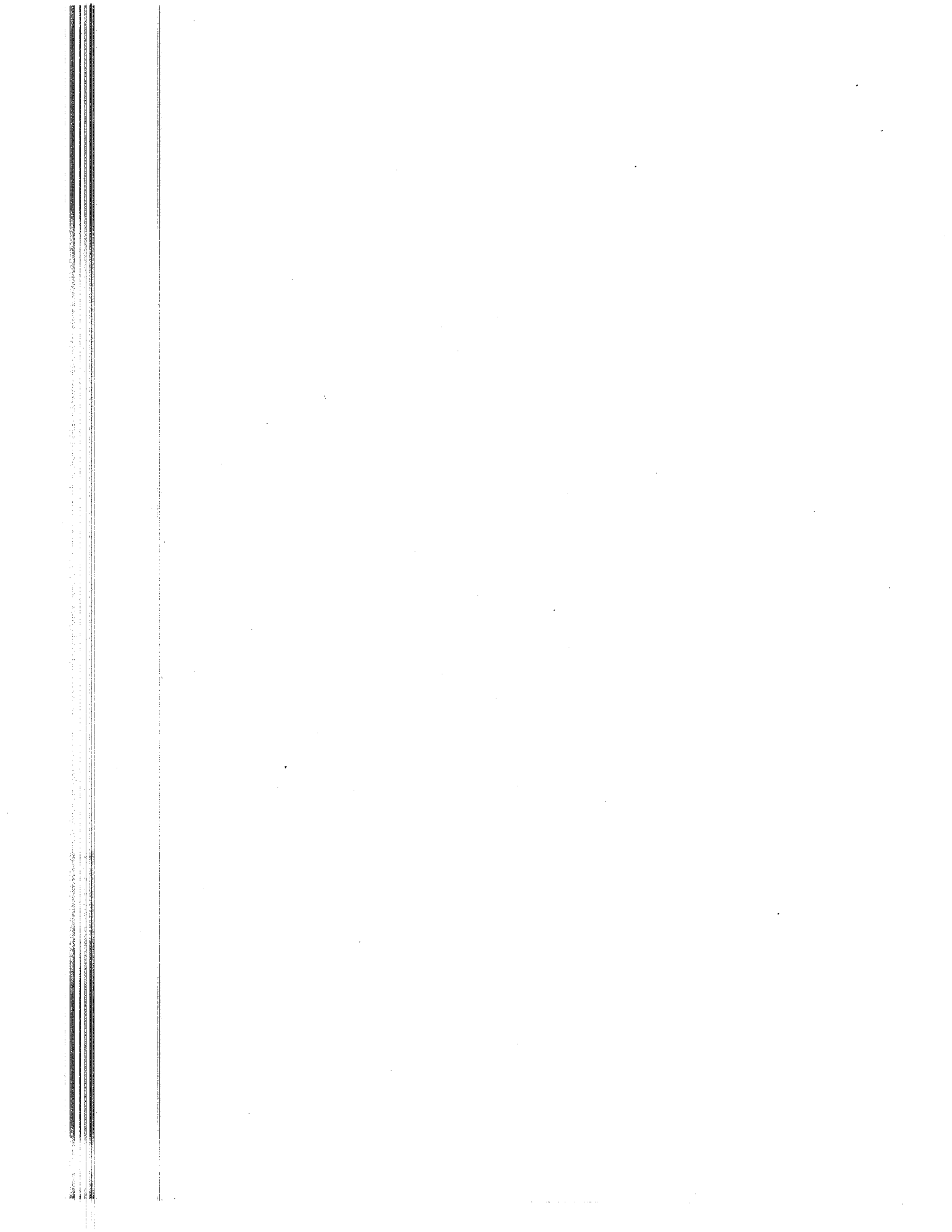
Conforme con los decretos 4713 de 2005, 2271 de 2009; la Ley 1819 del 2016 y demás normas concordantes y complementarias, les solicito tener en cuenta las disminuciones de mi base de retención así:

1. Dependiente: Mathias Alejandro Rojas con NUIP número 1150439892.
2. Bajo la gravedad de juramento certifico que en la COPIA de la planilla de aportes a seguridad social y ARL - PILA fue descargada directamente de la página web y que anexo, del mes DICIEMBRE, se incluyeron los devengos que obtuve del ICFES por el mismo período. (Artículo 4 Decreto Regulatorio 2271 del 2009).

Cordialmente,



**Julian Gerardo Rojas Aguirre**  
C.C. 7185166 de Tunja



REPÚBLICA DE COLOMBIA



ORGANIZACIÓN ELECTORAL  
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL  
DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO CIVIL

REGISTRO CIVIL DE NACIMIENTO

Indicativo Serial 55392298

NUIP 1150439892

Datos de la oficina de registro - Clase de oficina							
Registraduría	<input type="checkbox"/>	Notaría	<input checked="" type="checkbox"/>	Número	04	Consulado	<input type="checkbox"/>
Corregimiento	<input type="checkbox"/>	Inspección de Policía	<input type="checkbox"/>	Código	DWD		
País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía							
COLOMBIA BOYACA TUNJA NOTARIA 4ª							

Datos del inscrito							
Primer Apellido				Segundo Apellido			
ROJÁS				TORRES			
Nombre(s)							
MATHIAS ALEJANDRO							
Fecha de nacimiento		Sexo (en letras)		Grupo sanguíneo		Factor RH	
Año	2016	Mes	MAY	Día	12	MASCULINO	O POSITIVO
Lugar de nacimiento (País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección)							
COLOMBIA BOYACA TUNJA							

Tipo de documento antecedente o Declaración de castigos		Número certificado de nacido vivo	
CERTIFICADO DE NACIDO VIVO		13547528-5	

Datos de la madre		
Apellidos y nombres completos		
TORRES LOPEZ CLAUDIA MILENA		
Documento de identificación (Clase y número)		Nacionalidad
C.C. N° 1.053.538.277		IZA COLOMBIANA

Datos del padre		
Apellidos y nombres completos		
ROJAS AGUIRRE JULIAN GERARDO		
Documento de identificación (Clase y número)		Nacionalidad
C.C. N° 7.185.166		TUNJA COLOMBIANA

Datos del declarante		
Apellidos y nombres completos		
ROJAS AGUIRRE JULIAN GERARDO		
Documento de identificación (Clase y número)		Firma
C.C. N° 7.185.166		TUNJA

Datos primer testigo	
Apellidos y nombres completos	
*****	
Documento de identificación (Clase y número)	
*****	

Datos segundo testigo	
Apellidos y nombres completos	
*****	
Documento de identificación (Clase y número)	
*****	

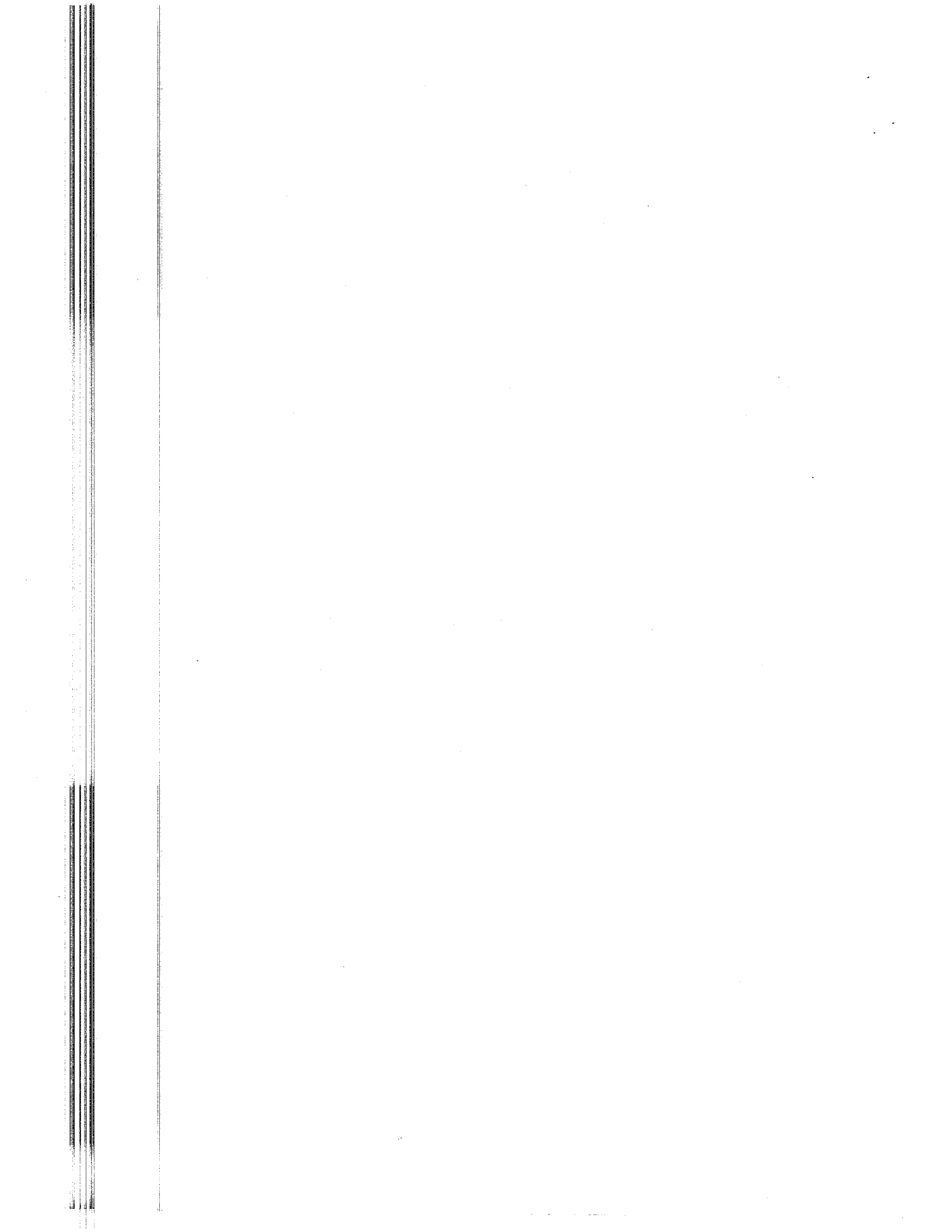
Fecha de inscripción		Nombre y firma del funcionario que autoriza	
Año	2016	Mes	MAY
Día	16	MARIA CONSTANZA CALIXTO MONROY (E)	

Reconocimiento paterno		Nombre y firma del funcionario ante quien se hace el reconocimiento	
Firma		MARIA CONSTANZA CALIXTO MONROY (E)	

ESPACIO PARA NOTAS		NOTARIA CUARTA TUNJA	
VALIDO PARA PARENTESCO		REGISTRADO LIBRO DE VARIOS	
FECHA		16 MAY 2016	
TOMO		1	
FOLIO		1	
NOTARIO		MARIA CONSTANZA CALIXTO MONROY	



ORIGINAL PARA LA OFICINA DE REGISTRO





DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
CC	7185166	JULIAN GERARDO ROJAS AGUIRRE	Diag 3 No 83-02 Torre 4 Apto 805 - Torres
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO
ÚNICA	I - Independiente		
		TELEFONO	CORREO
		3118991966	julianojasing@gmail.com
		Ciudad / Municipio	
		BOGOTÁ, D.C.	
		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	NO

DATOS DE LA PLANILLA							
PERÍODO COTIZACIÓN		DIFERENTE A SALUD		TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	TOTAL A PAGAR
MES	AÑO	MES	AÑO				
12	2017	12	2017	1	09/12/2017	24102151	\$754.300

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Código EPS	Nombre	Cotización Obligatoria		Incapacidades		Licencia Maternidad		Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
		Valor	No. Afiliados	Valor	No. Afiliados	Valor	No. Afiliados				
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	318.300	0	0	0	0	0	0	318.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	407.400	0	0	0	0	0	0	0	407.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades	Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Realizado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
14-18	Liberty Seguros de Vida	860008645-7	13.300	0	0	13.300	0	0	13.300	0	0	133	13.300	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja de Compensación Filar	860066942-7	15.300	0	0	15.300	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradores Reportados	Valor antes de IGE, LIMA, IRR y Mora	Total a Pagar
Salud	1	318.300	318.300
Pensión	1	407.400	407.400
Riesgos Laborales	1	13.300	13.300
CCF	1	15.300	15.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>4</b>	<b>754.300</b>	<b>754.300</b>



DATOS DEL APORTANTE				DATOS DE LA PLANILLA			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO	PERIODO COTIZACIÓN	TIPO PLANILLA
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	SALUD	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)
CC	7185166	JULIAN GERARDO ROJAS AGUIRRE	Digg 3 No 83-02 Torre 4 Apto 803 - Torres	3118991988	julianojasing@gmail.com	MESES: 12, AÑO: 2017	1
ÚNICA	I - Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	MESES: 12, AÑO: 2017	24102151
EXONERADO PAGO PARA SALUD Y							TOTAL A PAGAR
							\$754.300

### DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE												RIESGOS LABORALES				PARAFISCALES										
No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Información Novedades	PERSEJÓN	SALUD				COP				CÓDIGO														
1	CC	7185166	ROJAS AGUIRRE JULIAN GERARDO	Cédula APP	IBC APP	Cotización	Voluntario e Afiliado	Voluntario Acortante	Fondo pensional de solidaridad	Cédula EPS	IBC EPS	Cotización Valor IPS	Cédula ARL	IBC ARL	Clase de riesgo	Cotización	Código COP	IBC COP	Abonó COP	Abonó ARL	Abonó EPS	Abonó SEIVA	Abonó FCBF	Abonó MEN	Abonó ESAP	
1	CC	7185166	ROJAS AGUIRRE JULIAN GERARDO	231001	2,546,000	407,400	0	0	0	EPS008	2,546,000	318,300	14-18	2,546,000	1	13,300	CCF24	2,546,000	14,300	0	0	0	0	0	0	0

# PLAGADA



## Informe Final Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376

### Objetivos:

Informar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones sobre las operaciones y actividades realizadas durante el periodo correspondiente al presente año, manifestando cada uno de los temas realizados. A continuación se muestran las actividades realizadas en el año.

### 1. Julio

Durante este mes se realizaron las siguientes actividades:

1.1 Se desarrollaron los siguientes ajustes sobre el aplicativo de Punto de Entrega para el módulo de devolución de material.

-Consultar Datos Establecimiento.

-Reunión Revisión Esquema

-Para la lectura de la Hoja separadora, se realizaron las siguientes actividades: Servicios Consulta Cód. Barras, Servicios de Cargue Parámetros Pagina Dinámica, Ajuste sobre Modelo Datos, Ajuste Bean configuración y renderización de componentes e Implementación de validaciones.

-Para la lectura de Hojas Separadoras Adicionales, se realizaron las siguientes actividades: Revisar Servicios Actuales para Lectura de HS separadora genérica, Implementar esta funcionalidad en la nueva devolución, Diseñar página para implementación de esta funcionalidad.

-Para la lectura de Bolsas de Seguridad y Caja de Retorno, se realizaron las siguientes actividades: Consultar Datos Establecimiento, Reunión Revisión Esquema, Servicios Consulta Cód. Barras, Servicios Cargue Parámetros Pagina Dinámica, Ajuste sobre Modelo Datos, Ajuste Bean configuración y renderización de componentes e Implementación de validaciones.

1.2. Se desarrollaron las siguientes actividades para el reporte de devolución de punto de entrega.

-Creación DTO Reporte

-Creación Jasper

-Creación Servicios de Generación del reporte

1.3. Se corrigieron los Issues reportados sobre el módulo de devolución.

1.4. Se corrigieron los Issues reportados sobre el módulo de entrega de material.

## **Informe Final**

### **Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376**

- 1.5. Se corrigieron los Issues reportados sobre el módulo de traslado de material.
- 1.6. Se corrigieron los Issues reportados sobre el módulo de instalación.
- 1.7. Se realizó la preparación del demo hacia los usuarios
- 1.8. Se realizaron pruebas de integración sobre el teilen del aplicativo de punto de entrega

#### **2. Agosto**

Durante este mes se realizaron las siguientes actividades:

- 2.1. Se puso en pruebas el aplicativo Monitor y se realizó la parametrización de todas las preguntas y respuestas para los diferentes tipos de monitores para el año 2017.
2. Se realizaron las siguientes actividades sobre el aplicativo de Serví Punto:
  - Se ajustó el aplicativo de Serví Punto, con el fin eliminar el encriptado de archivo Zip generado.
  - Se realizó la parametrización de las nuevas vistas junto con todos los campos con el fin de que puedan ser registrados por el aplicativo de Serví Punto.
  - Se realizaron pruebas de integración de información de Serví Punto y el aplicativo de Gestión de Material (GEMA)
- 2.3. Se crearon las siguientes funcionalidades nuevas para el módulo de devolución:
  - Se realizó los ajustes y cargues sobre el modelo de datos, con el fin de que el módulo de devolución opere dinámicamente.
  - Se crearon servicios con el fin de que el módulo de devolución opere dinámicamente.
  - Se crearon los servicios de validación de los elementos registrados a partir de lo parametrizados en la base de datos.
  - Se implementaron las validaciones con el fin de verificar que todos los tipos de elementos se leyeran correctamente.
  - Se creó la página y servicios que en el momento de leer una hoja separadora, cargue automáticamente el material asignado la sede jornada y se crearon los servicios que permite seleccionar una sede jornada, cuando se realiza la lectura de una hoja separadora genérica.
  - Se realizaron ajustes sobre el módulo de descarga de archivo, con el fin de ingresar las nuevas vistas que se debían generar.
- 2.4. Se realizaron las siguientes actividades sobre el aplicativo Punto de Entrega (GEMA)
  - Modificación Modelo en BD entrega y ajuste aplicativo GEMA Modulo Entrega

## **Informe Final**

### **Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376**

- Se realizó el ajuste del reporte del cierre de instalación del punto de entrega, en donde se modificaron los servicios y Jasper para la generación del nuevo reporte
- Se realizó la corrección Isues de los módulos Devolución, Entrega e Instalación
- Se creó Reporte de Cierre Punto de Entrega, en donde se crearon los servicios y el jasper.
- Generación de script de carga, para los datos del piloto
- Realizar la validación de la semilla a nivel de base de datos y aplicativo.
- Realizar la validación de todos los teilen que se utilizaran en la prueba SABER 359.

### **3. Septiembre**

Durante este mes se realizaron las siguientes actividades:

3.1. Se realizó la validación y puesta en producción y soporte del aplicativo de Informe RPE.

3.2. Se crearon las siguientes funcionalidades nuevas para el módulo de devolución:

- Se crearon los servicios de validación de los elementos registrados a partir de lo parametrizados en la base de datos.
- Se implementaron las validaciones con el fin de verificar que todos los tipos de elementos se leyeran correctamente.
- Se modificó creó la página y servicios que en el momento de leer una hoja separadora, cargue automáticamente el material asignado la sede jornada y se crearon los servicios que permite seleccionar una sede jornada, cuando se realiza la lectura de una hoja separadora genérica.
- Se realizaron ajustes sobre el módulo de descarga de archivo, con el fin de ingresar las nuevas vistas que se debían generar.

3.3. Se brindó soporte en las pruebas Saber 359 sobre el aplicativo de GEMA para el módulo de Punto de Entrega

3.4. Se realizaron las siguientes actividades sobre el aplicativo de Serví Punto:

## **Informe Final**

### **Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376**

- Se ajustó el aplicativo de Serví Punto, con el fin eliminar el encriptado de archivo Zip generado en base a los ajustes de base de datos.
- Se realizó la parametrización de las nuevas vistas junto con todos los campos con el fin de que puedan ser registrados por el aplicativo de Serví Punto en producción.
- Se realizó la puesta en producción del aplicativo de servipunto.
- Se realizaron pruebas de integración de información de Serví Punto y el aplicativo de Gestión de Material (GEMA).

3.5. Se realizaron las siguientes actividades para el aplicativo Gema modulo Empaque.

- Se crearon los componentes web para la sección de Lectura de Material.
- Se crearon los servicios y bean para la gestión del módulo de lectura de material.
- Se crearon los componentes web para la sección de Empaque.
- Se crearon los servicios y bean para la gestión del módulo Empaque.
- Se crearon los componentes web para la sección de Envío
- Se crearon los servicios y bean para la gestión del módulo Envío.
- se Realizó la corrección de Issues sobre las inconsistencias reportadas.
- Se brindó capacitación, soporte sobre el módulo de Empaque hacia el operador.

3.6. Se asistieron a todas las reuniones programadas tanto por la metodología, como por el plan de trabajo planeado.

#### **4. Octubre**

Durante este mes se realizaron las siguientes actividades:

## **Informe Final**

### **Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376**

- 4.1. Se brindó soporte en las pruebas Saber 359 sobre el aplicativo de GEMA para el módulo de Punto de Entrega.
- 4.2. Se acompañó al operador de distribución en la operación del aplicativo GEMA.
- 4.3. Se realizaron cargues de archivos pendientes por cargar por parte de los puntos de entrega
- 4.4. Se realizaron las siguientes actividades para el aplicativo Gema:
- Se ajustaron las páginas y beans para el correcto funcionamiento del módulo de lectura en pruebas de patrulleros.
  - Se ajustaron las páginas y beans para el correcto funcionamiento del módulo de empaque en pruebas de patrulleros.
  - Se ajustaron las páginas y beans para el correcto funcionamiento del módulo de envió en pruebas de patrulleros.
  - Se ajustaron los issues reportados sobre el aplicativo.
  - Se realizó la preparación y ejecución del demo.
  - Se brindó capacitación sobre el aplicativo
  - Se brindó soporte sobre el aplicativo GEMA, para las prueba de patrulleros.
- 4.5. Se asistieron a todas las reuniones programadas tanto por la metodología, como por el plan de trabajo planeado.

#### **5. Noviembre**

Durante este mes se realizaron las siguientes actividades:

- 5.1. Se brindó soporte sobre el aplicativo gema para la prueba 3,5,9.
- 5.2. Se brindó soporte sobre el aplicativo gema para la prueba Patrulleros.
- 5.3. Se realizaron cargues de archivos pendientes por cargar por parte de los puntos de entrega
- 5.4. En el aplicativo GEMA, para cierre del sitio en el módulo de desempaque se realizaron las siguientes actividades:
- Ejecutar los Servicios de Persistencia
  - Ajustar página bloquear sitio una vez cerrado
  - Implementar Validación Cierre Sitio en Bean
- 5.5. En el aplicativo GEMA, para la lectura de rótulos de paquete en cada clasificación se realizaron las siguientes actividades:

## **Informe Final**

### **Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376**

- Modificación del flujo para pruebas de estado que no usen agrupador y opere la clasificación en la generación de paquetes.

5.6. En el aplicativo GEMA, para la identificación del sitio, se realizaron las siguientes actividades:

- Modificar Beans y páginas
- Ajuste GEMA Implementación de lectura de material por Clasificación
- Ajuste bean Envió, por nuevo diseño de base de datos.
- Ajuste GEMA Implementación de lectura de material por Clasificación

5.7. En el aplicativo GEMA, se desarrolló la función que permite persistir el informe de faltantes.

5.8. Se realizaron ajustes sobre el aplicativo gema en base a indicaciones dadas por arquitectura.

5.9. Se asistieron a todas las reuniones programadas tanto por la metodología, como por el plan de trabajo planeado.

#### **6. Diciembre**

Durante este mes se realizaron las siguientes actividades:

6.1. Se desarrollaron pruebas de concepto sobre la generación de la gráfica para el reporte de publicación saber 3, 5,9 por medio del framework jfree-char.

6.2. Se investigó el funcionamiento y se modificó el framework jfree-chart, para que tomara las imágenes del reporte solicitado por los usuarios.

6.3. Se desarrolló la implementación de la página inicial para la publicación de resultados saber 3, 5,9.

6.4. Se desarrolló la carga dinámica de los textos que se visualizan en el reporte de publicación saber 3, 5,9.

6.5. Se diseñaron los servicios y controladores que gestionan el cargue dinámico de los textos del reporte de publicación saber 3, 5,9.

**Julian Gerardo Rojas Aguirre**  
Ingeniero de Sistemas

## **Informe Final**

### **Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 376**

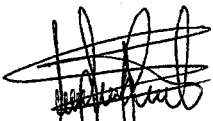
6.6. Se ajustó el jasper del reporte de publicación para que imprimiera los datos de manera dinámica.

6.7. Se corrigieron issues en base a las pruebas funcionales del reporte de publicación.

6.8. Se desarrollaron los servicios que permite la generación del reporte masivo de publicación de resultados.

6.9. Se desarrollaron los servicios y plantillas que permite la generación del reporte de publicación en formato Excel.

6.10. Se asistieron a todas las reuniones programadas tanto por la metodología, como por el plan de trabajo planeado.



**Julian Gerardo Rojas Aguirre**  
[www.icfes.gov.co](http://www.icfes.gov.co)

