





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. 334/2018, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.

### 1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

<b>CONTRATISTA:</b>	THOMAS GREG AND SONS DE COLOMBIA S.A.			<b>C.C. / C.E. No.:</b>	NIT 860.005.080-2	
<b>PERÍODO DEL INFORME:</b>	<b>Desde</b>	15/05/2018	<b>Hasta</b>	14/11/2018	<b>INFORME No.:</b>	10

### 2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

<b>Contrato N°</b>	334/2018	<b>Fecha de inicio</b>	07/05/2018	<b>Fecha de terminación</b>	31/12/2018
<b>Objeto del Contrato:</b> De conformidad con la cláusula Segunda, el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: <b>“Prestación de los servicios de empaque secundario y terciario de los elementos que conforman las pruebas Saber T y T primer semestre, Saber 11 calendario A, Saber PRO y T y T segundo semestre, para la vigencia 2018”</b>					
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</b> Conforme a la cláusula SEXTA del contrato, el valor del mismo fue por la suma de <b>MIL CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/CTE (\$1.175.274.923) IVA INCLUIDO</b> precio correspondiente a 1504,3 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018. Además se realizó una adición al contrato por valor de <b>\$160.000.000</b> para un valor total del contrato de <b>\$1.335.274.923</b>			<b>VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El valor ejecutado fue por la suma de <b>NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$943.064.793) IVA INCLUIDO.</b>  El valor de la factura No. 11F 392 de fecha 14/11/2018 por valor de <b>NOVENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$98.841.179), IVA INCLUIDO.</b>		
<b>SALDO DEL CONTRATO:</b> <b>TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL CIENTO TREINTA PESOS M/CTE (\$392.210.130)</b>			<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> De acuerdo a la cláusula <b>NOVENA</b> del contrato, el plazo del contrato será hasta el <b>31 de diciembre de 2018</b> , contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.		
<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 <b>07 de mayo de 2018</b> se suscribió el contrato entre las partes contratantes.</li> <li>El <b>15 de mayo de 2018</b> se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de</li> </ul>			

	<p>supervisor del contrato No. 334/2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ El 29 de junio de 2018 se firmó modificación No.1 al contrato de prestación de servicios No. 334/2018.</li> <li>◦ El 17 de julio de 2018 se firmó modificación No.2 al contrato de prestación de servicios No. 334/2018.</li> <li>◦ El 05 de octubre de 2018 se firmó modificación No.3 al contrato de prestación de servicios No. 334/2018.</li> </ul>
--	---

### 3. INFORMACIÓN FINANCIERA

<b>FORMA DE PAGO:</b>	<p>De conformidad con lo establecido por la cláusula <b>SEPTIMA</b> del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera:</p> <p><b>* Pagos parciales</b></p> <p>a. Un primer pago equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total de cada prueba, al finalizar el 100% del empaque secundario, terciario y kits de aplicación.</p> <p>b. Un segundo pago equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total de cada prueba, al finalizar el 100% de la entrega del material al operador de transporte.</p> <p>c. Un tercer pago equivalente del treinta por ciento (30%) del valor de cada prueba, al finalizar la aplicación de la prueba y entregar el informe ejecutivo con las lecciones aprendidas.</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
0	N/A	Aun no se ha efectuado cobro efectivo del primer pago	\$0
11A31355	10/07/2018	Empaque secundario y terciario y material de kits Saber T&T	\$ 28.590.614
11A31356	10/07/2018	Entrega del material al operador de transporte Saber T&T	\$ 11.436.245
11A31357	10/07/2018	Entrega de informe de ejecución y lecciones aprendidas Saber T&T	\$ 17.154.369
11A31354	11/07/2018	Contenedores plásticos Saber T&T	\$ 52.789.511
11A31728	31/08/2018	Contenedores plásticos Saber 11A	\$ 372.644.801
11A31729	31/08/2018	Empaque secundario y terciario y material de kits Saber 11A	\$230.206.783

 	<b>INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL</b>	Código: G3-FT004
		Versión: 2

11A31731	31/08/2018	Entrega del material al operador de transporte Saber 11A	\$92.077.993											
11A31730	31/08/2018	Entrega de informe de ejecución y lecciones aprendidas Saber 11A	\$138.128.791											
11F 182	09/10/2018	Prueba Saber 11a extemporánea 09/09/2018	\$35.686											
<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		
		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	Empaque secundario y terciario de material de examen y entrega del material al operador de transporte	100%

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

1	Informe ejecutivo
---	-------------------

#### 6. CONSTANCIAS

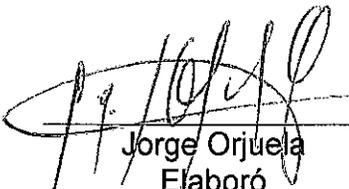
El supervisor o interventor **MATEO RAMIREZ VILLANEDA** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.

**MATEO RAMIREZ VILLANEDA**, 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,

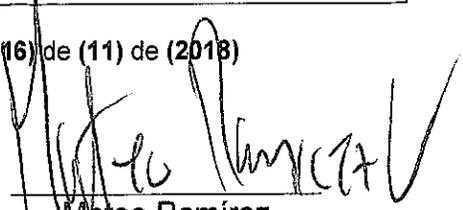
 	INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	Código: G3-FT004
		Versión: 2

**7. OBSERVACIONES**

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el ~~(16)~~ de ~~(11)~~ de ~~(2018)~~

  
\_\_\_\_\_  
Jorge Orjuela  
Elaboró

  
\_\_\_\_\_  
Alejandro Mejía  
Revisó

  
\_\_\_\_\_  
Mateo Ramírez  
& Aprobó

Revisó: Sandra Jaber, Profesional Contratista DPO. V.Bo

 THOMAS GREG & SONS	<b>Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&amp;T</b>		
		<b>ESTADO ORIGINAL</b>	<b>PAG 1 DE 10</b>

FECHA	HORA	CONSECUTIVO
25 de Octubre de 2018	NA	NA

<b>OBJETO</b>	Informe Ejecutivo
<b>LUGAR:</b>	Planta de operación Cadena – Cali Yumbo

CONTENIDO	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN
1	Informe ejecutivo y lecciones aprendidas.

### **PLANEACIÓN**

Las actividades se planearon en reunión de apertura y fueron modificados varias veces corriendo los tiempos muy cerca de la fecha de aplicación. Esto fue por temas relacionados con las biblias con errores por parte del ICFES y priorizaciones con problemas, las cuales retrasan toda la operación.

#### **Lección aprendida:**

Se deben tener los mecanismos y tiempos adecuados para garantizar que las biblias a ser compartidas con los operadores no tengan los problemas con los que se debió lidiar en el proceso. Se percibe que en general para la s3 pruebas, el tiempo destinado a las actividades se redujo demasiado y por el afán se generaron muchos errores.

### **CANTIDAD DE CONTENEDORES/UNIDADES DE EMPAQUE**

El ICFES planeó la cantidad de contenedores a adquirir, sin tener en cuenta los correspondientes a la devolución de las hojas de respuestas. Para el caso de la Prueba Saber 11ª, esta cantidad fue de aproximadamente 3000 contenedores que no estaban contemplados en el contrato inicial. Adicionalmente, la cantidad estimada se basó en la capacidad de los contenedores, sin tener en cuenta la cantidad de sitios de aplicación.

#### **Lección aprendida:**

La planeación de cantidad debe tener en cuenta todas las variables que afectan la cantidad de insumos requeridos para la ejecución de las pruebas, de acuerdo con el anexo técnico que hace parte integral del contrato.



THOMAS GREG & SONS

## Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&T

ESTADO ORIGINAL

PAG 2 DE 10

### **ENTREGA Y ESTADO DEL ÁREA**

Para las 3 pruebas ejecutadas en las instalaciones del operador de impresión, las condiciones siempre fueron inadecuadas para la ejecución del proceso. Al tener una operación fuera de Bogotá, la capacidad de seguimiento y control por parte del ICFES al cumplimiento de requisitos establecidos en el Anexo Técnico, no fue la más óptima.

#### **Lección aprendida:**

Se debe establecer un mecanismo de seguimiento y control a cumplimiento de condiciones más adecuado para el caso en el que la operación se dé por fuera de Bogotá. Se debe velar por el estricto cumplimiento que establece el anexo técnico, pues es fundamental cumplir con los requerimientos de las normas que establecen las condiciones mínimas según SST para quienes trabajan en la operación.

### **SEGURIDAD**

- Se identificó en el reconocimiento del área en general, que las cámaras de seguridad instaladas, resultaban insuficientes para brindar una buena cobertura y vigilancia adecuada, circunstancia que también debió ser validada por el representante del ICFES, quien validó que efectivamente quedaban puntos ciegos de la operación.

#### **Lección aprendida:**

Siempre en el comienzo de cada proyecto se debe realizar la visita respectiva de inspección para así poder verificar el estado del lugar y/o sitio de donde se va a realizar la operación.

### **TAMAÑO DEL ÁREA**

El manejo de contenedores fue complejo debido a que no se contempló un área para estos, los cuales por su volumen ocupan un espacio considerable y dificultaron la operación de empaque

#### **Lección aprendida:**

Se debe aumentar el área mínima para poder manejar los contenedores. Por otra parte, se deben tener área y flujos separados para entrega de contenedores con vacíos con GPS instalado y empacados con material de examen.

 THOMAS GREG & SONS	<b>Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&amp;T</b>		
		<b>ESTADO ORIGINAL</b>	<b>PAG 3 DE 10</b>

## **PERSONAL**

### **Condiciones de Trabajo**

- Durante las 3 pruebas, se presentó una fuerte violación a la normatividad de SST, la cual indica condiciones mínimas que se deben cumplir, para empleados, contratistas y visitantes.
- Cubierta metálica inadecuada para el trabajo debido a las altas temperaturas que se generan.
- Área sin ventilación ni aire acondicionado (temperaturas > 25°C).

### **Lección aprendida:**

No confiarnos en los requerimientos solicitados en el anexo técnico, velar, verificar y asegurar las condiciones en las cuales se establece la entrega del lugar donde se va a realizar la operación.

Teniendo en cuenta que como proveedor de empaque no tenemos el control de la planta de operación, si es importante que este nos asegure que las personas tengan un ambiente de ventilación, adecuado de trabajo.

## **RECEPCIÓN DE MATERIAL E INSUMOS:**

- Retraso en la autorización para ingreso de insumos.
- Demoras en entrega de material de examen y kits.

### **Lección aprendida:**

Se debe tener en cuenta que cada operador debe tener su plan de entregas y producción de operación, pues cada plan es independiente sin embargo según el plan entregado de cada uno se establece según sus necesidades, a este plan se le debe hacer un estricto seguimiento, para velar con el cumplimiento de las fechas establecidas y no truncar los demás procesos de la cadena de operación. Requerimos que el contratista vele por el debido cumplimiento de cada proceso para no entorpecer la operación, de la misma manera realizar un seguimiento de calidad del material entregado.

## **PROCESO DE EMPAQUE**

- Proceso adicional que no estaba especificado en el Anexo Técnico – Instalación de GPS previo empaque de material de examen.
- Demoras en la entrega de los contenedores por parte de TCC, debido a división de tipos de GPS por ciudades, regionales y territorios, generando tiempo adicional en el empaque. Esto debe ser transparente para Thomas Greg & Sons de Colombia.
- Se presentaron reprocesos por casos de GPS que se despegaban.

### **Lección aprendida:**

La falta de planeación muchas veces no permite tener el control al 100% de la operación si bien es cierto en todo proyecto hay una curva de aprendizaje, debemos asegurar que los tiempos establecidos en dicho proceso se cumplan a cabalidad por lo tanto trabajaremos en el cumplimiento de los mismos, y velaremos por cumplir con todo lo establecido en el contrato de empaque.



THOMAS GREG & SONS

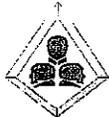
**Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&T**

**ESTADO ORIGINAL**

**PAG 4 DE 10**

**CRONOGRAMA SABER PRO T&T**

No	Impresión, empaque y distribución del material	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Entrega ficha técnica de impresión	31-ago-2018	31-ago-2018
2	Envío de diccionario de datos, mapa de datos y caída de datos	31-ago-2018	31-ago-2018
3	Entrega artes PDF material de examen específicas	31-ago-2018	31-ago-2018
4	Verificación equipos de computo que almacenan biblia y artes impresión	31-ago-2018	31-ago-2018
5	Envío planos área de empaque secundario, terciario y despachos	5-sep-2018	5-sep-2018
6	Entrega plan de operatividad y plan de control de calidad empaque	5-sep-2018	5-sep-2018
7	Aprobación de muestras impresas material de examen	6-sep-2018	9-sep-2018
8	Verificación equipos de computo que almacenan la biblia de empaque	6-sep-2018	6-sep-2018
9	Envío PDF formatos de control para empaque secundario y terciario	7-sep-2018	7-sep-2018
10	Entrega plan de operatividad y plan de control de calidad impresión	8-sep-2018	8-sep-2018
11	Publicación en SFTP Biblia (Grupo 1, grupo 2 y grupo 3)	10-sep-2018	10-sep-2018
12	Aprobación protocolo físico y lógico de las áreas de impresión	10-sep-2018	10-sep-2018
13	Aprobación protocolo físico y lógico de empaque primario	10-sep-2018	10-sep-2018
14	Envío correo con certificación lectura hojas de respuestas en máquinas lectoras (antes de iniciar impresión)	10-sep-2018	10-sep-2018
15	Verificación lectura códigos de barras material de examen por contratista de empaque (planos de arquitectura, certificados y cuadernillo)	10-sep-2018	10-sep-2018
16	Pre aprobación área de empaque secundario, terciario y despachos	10-sep-2018	10-sep-2018
17	Capacitación personal operativo empaque secundario y terciario	10-sep-2018	10-sep-2018
18	Publicación de biblia priorizada transporte	11-sep-2018	11-sep-2018
19	Entrega plan de producción contratista de empaque a contratista de impresión	11-sep-2018	11-sep-2018
21	Entrega muestras de formatos de control para empaque secundario y terciario para aprobación lcfes	11-sep-2018	11-sep-2018
20	Publicación de biblia cuadernillos de intérpretes priorizada transporte	12-sep-2018	12-sep-2018
22	Entrega plan de producción contratista de empaque a contratista de transporte	12-sep-2018	12-sep-2018
23	Proceso de impresión y empaque primario	12-sep-2018	1-oct-2018
24	Entrega biblia de cuadernillos de interpretes	12-sep-2018	12-sep-2018
25	Entrega archivo kits tifológicos	12-sep-2018	12-sep-2018
26	Publicación biblia procesada por contratista de empaque	12-sep-2018	12-sep-2018
27	Publicación biblia cuadernillos de intérpretes procesada por contratista de empaque	12-sep-2018	12-sep-2018
29	Envío relación de equipos para el empaque secundario y terciario	12-sep-2018	12-sep-2018
30	Entrega plan de operatividad y plan de control de calidad transporte	12-sep-2018	12-sep-2018
31	Envío base de datos personal proceso de empaque secundario y terciario del material de examen	12-sep-2018	12-sep-2018
32	Envío soportes de pago seguridad social personal de empaque secundario y terciario ME	12-sep-2018	12-sep-2018
28	Entrega BD contenedores por sitio de aplicación a contratista de transporte	13-sep-2018	13-sep-2018
33	Verificación lectura códigos de barras rótulos contenedores y precintos	13-sep-2018	13-sep-2018
34	Aprobación definitiva del area de empaque secundario, terciario y despachos	13-sep-2018	13-sep-2018
35	ingreso e instalación de equipos de cómputo para el empaque secundario y terciario.	13-sep-2018	13-sep-2018
36	Verificación y aprobación protocolo lógico área de empaque secundario y terciario	13-sep-2018	13-sep-2018
37	Enrolamiento en sistema biométrico empaque secundario y terciario	13-sep-2018	13-sep-2018
38	Entrega kits tifológicos para empaque secundario y terciario	14-sep-2018	14-sep-2018
39	Envío relacion de equipos para el transporte	17-sep-2018	17-sep-2018
40	Prueba piloto empaque secundario y terciario	18-sep-2018	18-sep-2018
41	<b>Empaque secundario y terciario del material de examen</b>	<b>19-sep-2018</b>	<b>2-oct-2018</b>
42	Transporte del material de examen	20-sep-2018	3-oct-2018
43	Entrega plan de despachos y retorno contratista de transporte a lcfes	21-sep-2018	21-sep-2018
44	Liberación área de transporte	2-oct-2018	2-oct-2018
45	Liberación área de empaque secundario y terciario	2-oct-2018	2-oct-2018
46	Liberación área de empaque primario	2-oct-2018	2-oct-2018
47	Liberación áreas de impresión	2-oct-2018	2-oct-2018
48	Verificación condiciones de seguridad bodegas regionales	5-oct-2018	5-oct-2018
49	Fecha de aplicación	7-oct-2018	7-oct-2018
50	Entrega grabaciones procesos productivos impresión, empaque secundario y transporte	9-oct-2018	9-oct-2018
51	Entrega de actas firmadas de la entrega del material de examen al operador de empaque	9-oct-2018	9-oct-2018



THOMAS GREG & SONS

**Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&T**

**ESTADO ORIGINAL**

**PAG 5 DE 10**

<b>No</b>	<b>Impresión, suministro y empaque de kits de aplicación</b>	<b>Fecha Inicio</b>	<b>Fecha Fin</b>
1	Entrega de artes material de kits	30-ago-2018	30-ago-2018
2	Entrega ficha técnica de material de kits	30-ago-2018	30-ago-2018
5	Aprobación muestras de kits	5-sep-2018	6-sep-2018
6	Impresión de material de kits	12-sep-2018	17-sep-2018
4	Entrega de cantidades elementos de kits para suplentes (incluir cantidades de profesionales de enlace)	11-sep-2018	11-sep-2018
3	Entrega biblia de kits	12-sep-2018	12-sep-2018
7	Entrega programación de kits de aplicación al contratista de empaque y transporte (única entrega)	14-sep-2018	16-sep-2018
9	Entrega elementos de kits al contratista de empaque	14-sep-2018	17-sep-2018
10	Conteo de elementos de kits por parte del contratista de empaque	14-sep-2018	18-sep-2018
8	Entrega plan de producción kits de aplicación contratista de empaque a contratista de transporte	15-sep-2018	15-sep-2018
11	Entrega elementos de kits Coordinador Nodo Bogotá	18-sep-2018	18-sep-2018
12	Entrega de faltantes de kits (reposiciones)	18-sep-2018	18-sep-2018
13	<b>Empaque kits de aplicación Bogotá</b>	<b>18-sep-2018</b>	<b>21-sep-2018</b>
14	<b>Empaque kits de aplicación fuera Bogotá</b>	<b>18-sep-2018</b>	<b>27-sep-2018</b>
16	Entrega cajas de kits a contratista de transporte Bogotá	21-sep-2018	21-sep-2018
15	Entrega cajas de kits a contratista de transporte fuera Bogotá	22-sep-2018	27-sep-2018
17	Entrega cajas de kits delegado en sitios de capacitación Bogotá	24-sep-2018	24-sep-2018
18	Entrega caja de kits en sitios de capacitación fuera de Bogotá	2-oct-2018	4-oct-2018
19	Scanner actas firmadas de entrega cajas de kits en sitios de capacitación	8-oct-2018	8-oct-2018



THOMAS GREG &amp; SONS

## Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&amp;T

ESTADO ORIGINAL

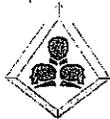
PAG 6 DE 10

**CRONOGRAMA SABER PRO INTERNACIONAL**

No	Impresión, empaque y distribución del material	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Envío de diccionario de datos, mapa de datos y caída de datos	14-ago-2018	14-ago-2018
2	Verificación equipos de cómputo que almacenan la biblia de empaque	14-ago-2018	14-ago-2018
3	Verificación equipos de cómputo que almacenan la biblia de transporte	14-ago-2018	14-ago-2018
4	Publicación en SFTP Biblia (Grupo 1, grupo 2 y grupo 3)	15-ago-2018	15-ago-2018
6	Entrega ficha técnica de impresión	15-ago-2018	15-ago-2018
7	Entrega artes PDF material de examen genericas	15-ago-2018	15-ago-2018
8	Publicación de biblia priorizada transporte	16-ago-2018	16-ago-2018
9	Publicación biblia procesada con la priorización por contratista de empaque	17-ago-2018	17-ago-2018
13	Entrega archivo con la estructura definida por parte del contratista de transporte	17-ago-2018	17-ago-2018
15	Envío correo con certificación lectura hojas de respuestas en máquinas lectoras (antes de iniciar impresión)	17-ago-2018	17-ago-2018
21	Envío relación de equipos para el empaque secundario y terciario	17-ago-2018	17-ago-2018
22	Envío relación de equipos para el transporte	17-ago-2018	17-ago-2018
23	Envío base de datos personal proceso de empaque secundario y terciario del material de examen	17-ago-2018	17-ago-2018
24	Envío soportes de pago seguridad social personal de empaque secundario y terciario ME	17-ago-2018	17-ago-2018
18	Aprobación de muestras impresas material de examen	18-ago-2018	18-ago-2018
19	Verificación lectura códigos de barras material de examen por contratista de empaque (hoja de respuesta y certificados de asistencia)	18-ago-2018	18-ago-2018
27	Proceso de impresión y empaque primario	19-ago-2018	23-ago-2018
33	Entrega instrucciones específicas para la entrega y recolección del material de examen por parte del contratista de transporte	20-ago-2018	20-ago-2018
28	Aprobación definitiva del área de empaque secundario, terciario y despachos	21-ago-2018	21-ago-2018
29	Enrolamiento en sistema biométrico empaque secundario y terciario	21-ago-2018	21-ago-2018
30	Capacitación personal operativo empaque secundario y terciario	21-ago-2018	21-ago-2018
31	Ingreso e instalación de equipos de cómputo para el empaque secundario y terciario.	21-ago-2018	21-ago-2018
32	Verificación y aprobación protocolo lógico área de empaque secundario y terciario	21-ago-2018	21-ago-2018
34	<b>Empaque secundario y terciario del material de examen</b>	<b>22-ago-2018</b>	<b>24-ago-2018</b>
35	Transporte del material de examen	23-ago-2018	24-ago-2018
36	Liberación área de transporte	25-ago-2018	25-ago-2018
37	Liberación área de empaque secundario y terciario	25-ago-2018	25-ago-2018
38	Liberación área de empaque primario	25-ago-2018	25-ago-2018
39	Liberación áreas de impresión	25-ago-2018	25-ago-2018
40	Fecha de aplicación	12-sep-2018	3-oct-2018
41	Entrega grabaciones procesos productivos impresión, empaque secundario y transporte	12-sep-2018	12-sep-2018
42	Entrega de actas firmadas de la entrega del material de examen al operador de empaque	12-sep-2018	12-sep-2018

No	Impresión, suministro y empaque de kits de aplicación	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Entrega biblia de kits (Grupo 2)	16-ago-2018	16-ago-2018
2	Impresión material variable Grupo 2	18-ago-2018	19-ago-2018
3	Entrega material variable (Grupo 2) por consulado de acuerdo a la priorización de la biblia al contratista de empaque	22-ago-2018	22-ago-2018
4	Entrega de faltantes de kits (reposiciones)	22-ago-2018	22-ago-2018
5	<b>Empaque material variable en sobres de manila con rótulo</b>	<b>22-ago-2018</b>	<b>24-ago-2018</b>



THOMAS GREG &amp; SONS

## Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&amp;T

ESTADO ORIGINAL

PAG 7 DE 10

**RESUMEN DE CANTIDADES****LINEAS DE EMPAQUE**

ITEM	SABER PRO T&T	SABER PRO INTERNACIONAL
	CANTIDAD	CANTIDAD
EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCIARIO DE PAQUETES	20 Líneas dobles	1 Línea doble
EMPAQUE DE KITS DE APLICACIÓN	30 personas	2 personas

**TIEMPOS DE EMPAQUE**

ITEM	SABER PRO T&T		SABER PRO INTERNACIONAL	
	FECHA INICIO	FECHA FIN	FECHA INICIO	FECHA FIN
EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCIARIO DE PAQUETES	19-sep-2018	2-oct-2018	22-ago-2018	24-ago-2018
EMPAQUE DE KITS DE APLICACIÓN	18-sep-2018	27-sep-2018	22-ago-2018	24-ago-2018

**SABER PRO T&T****CUADERNILLOS**

ITEM	BASE INICIAL	ADICIONALES BASE	INTERPRETES	APLICACIÓN PENITENCIARIA	ADICIONAL PENITENCIARIA	PLANOS DE ARQUITECTURA	ADICIONAL ARQUITECTURA	TOTAL
PRIMERA SESIÓN	313.762	73	38	142	07	3.781	02	317.805
SEGUNDA SESIÓN	227.182	49	17	00	00	00	00	227.248
TOTALES	540.944	122	55	142	07	3.781	02	545.053

**HOJAS DE RESPUESTAS CERRADA**

ITEM	HR INICIAL	ADICIONALES BASE	APLICACIÓN PENITENCIARIA	ADICIONAL PENITENCIARIA	TOTAL
PRIMERA SESIÓN	313.762	73	142	07	313.984
SEGUNDA SESIÓN	227.182	49	00	00	227.231
TOTALES	540.944	122	142	07	541.215

**KITS DE APLICACION**

Kit de Delegado	547
Kits Coordinador de Municipio	60
Kits arquitectura	57
kits Penitenciarias	23
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>687</b>

**KITS TIFLOLÓGICOS**

Kits Tiflogicos	84
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>84</b>



THOMAS GREG & SONS

## Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&T

ESTADO ORIGINAL

PAG 8 DE 10

### PRODUCTIVIDAD

#### MATERIAL DE EXAMEN – POBLACIÓN GENERAL

Fecha	Cant. Usuarios	Paquetes Léídos
19/09/2018	47	19.056
20/09/2018	16	3.303
21/09/2018	3	413
22/09/2018	86	64.760
23/09/2018	67	44.503
24/09/2018	89	44.575
25/09/2018	88	93.085
26/09/2018	73	50.652
27/09/2018	62	45.274
28/09/2018	56	44.899
29/09/2018	56	44.922
30/09/2018	23	24.637
01/10/2018	58	64.748
03/10/2018	1	22

544.849

#### MATERIAL DE EXAMEN – PENITENCIARIAS E INTERPRETES

Fecha	Cant. Usuarios	Paquetes Léídos
18/09/2018	1	2
19/09/2018	2	19
20/09/2018	4	149
21/09/2018	4	27
29/09/2018	1	2
03/10/2018	1	5

204

### KITS DE APLICACIÓN

#### POBLACION GENERAL

Tipo	Fecha Emp.	Cantidad
COORDINADOR DE MUNICIPIO	20-sep-18	60
DELEGADO	22-sep-18	80
DELEGADO	20-sep-18	130
DELEGADO	21-sep-18	154
DELEGADO	25-sep-18	240

664

#### PENITENCIARIAS

Tipo	Fecha Emp.	Cantidad
DELEGADO	21-sep-18	10
DELEGADO	25-sep-18	13

23

Total

687



THOMAS GREG &amp; SONS

## Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&amp;T

ESTADO ORIGINAL

PAG 9 DE 10

## SABER PRO INTERNACIONAL

## CUADERNILLOS

ITEM	BASE INICIAL	HOLGURAS	APLICACIÓN PENITENCIARIAS	INTERPRETES	TOTAL
UNICA SESION	1.685	0	0	0	1.685
TOTALES	1.685	0	0	0	1.685

## HOJAS DE RESPUESTAS

ITEM	BASE INICIAL	HOLGURAS	APLICACIÓN PENITENCIARIAS	INTERPRETES	TOTAL
UNICA SESION	1.685	00	0	0	1.685
TOTALES	1.685	0	0	0	1.685

## DETALLE FACTURAS

## FACTURA 100%

CANTIDAD	DESCRIPCION O CONCEPTO	PRECIO	TOTAL
546.738	EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCARIO DE PAQUETES	\$ 313,00	\$ 171.128.994,00
687	EMPAQUE DE KITS DE APLICACIÓN	\$ 30.209,00	\$ 20.753.583,00
1.056	CAJAS DE CARTON	\$ 2.835,00	\$ 2.993.760,00
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 194.876.337,00</b>
	<b>DESCUENTO 15%</b>		<b>\$ 28.782.386,55</b>
	<b>SUBTOTAL CON DESCUENTO</b>		<b>\$ 166.093.950,45</b>
	<b>IVA</b>		<b>\$ 31.557.850,59</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>\$ 197.651.801,04</b>

## FACTURA 50%

CANTIDAD	DESCRIPCION O CONCEPTO	PRECIO	TOTAL
273.369	EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCARIO DE PAQUETES	\$ 266,05	\$ 72.729.822,45
344	EMPAQUE DE KITS DE APLICACIÓN	\$ 25.677,65	\$ 8.833.111,60
528	CAJAS DE CARTON	\$ 2.835,00	\$ 1.496.880,00
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 83.059.814,05</b>
	<b>IVA</b>		<b>\$ 15.781.364,67</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>\$ 98.841.178,72</b>



THOMAS GREG &amp; SONS

## Informe Ejecutivo Prueba Saber PRO T&amp;T

ESTADO ORIGINAL

PAG 10 DE 10

## FACTURA 20%

CANTIDAD	DESCRIPCION O CONCEPTO	PRECIO	TOTAL
109.348	EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCARIO DE PAQUETES	266,05	\$ 29.092.035,40
137	EMPAQUE DE KITS DE APLICACIÓN	25.677,65	\$ 3.517.838,05
211	CAJAS DE CARTON	2.835,00	\$ 598.185,00
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 33.208.058,45</b>
	<b>IVA</b>		<b>\$ 6.309.531,11</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>\$ 39.517.589,56</b>

## FACTURA 30%

CANTIDAD	DESCRIPCION O CONCEPTO	PRECIO	TOTAL
164.021	EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCARIO DE PAQUETES	266,05	\$ 43.637.787,05
206	EMPAQUE DE KITS DE APLICACIÓN	25.677,65	\$ 5.289.595,90
317	CAJAS DE CARTON	2.835,00	\$ 898.695,00
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 49.826.077,95</b>
	<b>IVA</b>		<b>\$ 9.466.954,81</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>\$ 59.293.032,76</b>

## PAGOS

PRIMER PAGO	50%	\$ 98.841.179*
SÉGUNDO PAGO	20%	\$ 39.517.589,56*
TERCER PAGO	30%	\$ 59.293.033*
TOTAL	100%	\$ 197.651.801**

\*Nota: Teniendo en cuenta que el sistema de facturación de Thomas Greg & Sons de Colombia utiliza cantidades enteras por cada ítem, el valor de los pagos no es equivalente exactamente al 50%,20% y 30% del valor total. Sin embargo, la sumatoria de los valores equivale al 100% del valor aprobado por el ICFES.

\*\*Nota: Teniendo en cuenta que el ICFES requiere que los Valores del Subtotal, el IVA y el Total se aproximen al valor entero de peso, y que el sistema de facturación electrónica utiliza 2 decimales, se tienen 3 facturas a radicar que suman un valor total de \$197.651.801.

**CERTIFICACION FACTURACION SABER PRO Y T&T**

SABER PRO Y T&T  
 APLICACIÓN: 7 Y 8 DE OCTUBRE DE 2018  
 CONTRATO N° 334

En el marco del Contrato de Prestación de Servicios N° 334 de 2018 se relaciona las siguientes cantidades que corresponden al material de examen solicitado por el ICFES para los items de empaque secundario y terciario de paquetes, empaque y supervisión de kits y cajas de cartón, que corresponde a la prueba Saber Pro y T&T

MATERIAL DE EXAMEN					
ITEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO	PRECIO UNITARIO CON IMPUESTOS (INCLUIDO DESCUENTO)	PRECIO TOTAL
EMPAQUE SECUNDARIO Y TERCIARIO DE PAQUETES	546.738	313	266	317	\$ 173.096.977
PRECIO TOTAL REAL CON IVA - MATERIAL DE EXAMEN					\$ 173.096.977

MATERIAL DE KITS					
ITEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO	PRECIO UNITARIO CON IMPUESTOS (INCLUIDO DESCUENTO)	PRECIO TOTAL
EMPAQUE Y SUPERVISION DE KITS	687	\$ 30.209	\$ 25.678	\$ 30.556	\$ 20.992.249
PRECIO TOTAL REAL CON IVA - MATERIAL DE KITS					\$ 20.992.249

MATERIAL DE CAJAS					
ITEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO	PRECIO UNITARIO CON IMPUESTOS (INCLUIDO DESCUENTO)	PRECIO TOTAL
CAJAS DE CARTÓN	1.056	\$ 2.835	N/A	\$ 3.374	\$ 3.562.574
PRECIO TOTAL REAL CON IVA - MATERIAL DE KITS					\$ 3.562.574
<b>COSTO TOTAL PRUEBA SABER PRO Y T&amp;T</b>					<b>\$ 197.651.801</b>

Los valores totales para cada uno de los porcentajes de acuerdo al costo total de la prueba saber Pro y T&T son los siguientes:

Primer pago	50%	98.825.901
Segundo pago	20%	39.630.360
Tercer pago	30%	59.295.540
		<b>197.651.801</b>

**NOTA:** Teniendo en cuenta que el sistema de facturación de Thomas Greg & Sons de Colombia utiliza cantidades enteras por cada ítem, el valor de los pagos no es equivalente exactamente al 50%, 20% y 30% del valor total, sin embargo, la sumatoria de los valores equivale al 100%, es decir a 197.651.801. Por otra parte, teniendo en cuenta que el área de Subdirección Financiera requiere que los valores del subtotal, el IVA y el Total se aproximen al valor entero de peso, y que el sistema de facturación electrónica utiliza 2 decimales, se tienen 3 facturas a radicar que suman un valor total de \$197.651.801. Por lo anterior los valores a facturar para cada uno de los pagos fueron los siguientes:

Primer pago	50%	98.841.179
Segundo pago	20%	39.517.589
Tercer pago	30%	59.293.033
		<b>197.651.801</b>

  
**JORGE ENRIQUE ORJUELA GÓLAY**  
 Profesional Universitario Grado 02