

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

De acuerdo con lo indicado en el Manual de Contratación de la Entidad -Acuerdo 014 de 2011-, basado en los principios que rigen la contratación en el ICFES tales como la igualdad, imparcialidad, transparencia, economía y libre competencia y con el fin de determinar los criterios económicos para la contratación de la prestación de servicios del operador logístico de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de las pruebas, se invitó a participar de manera formal en el estudio de mercado para la prueba Saber Pro 2 Profesionales el 24 de marzo de 2015 y el 15 de Abril de 2015 para la prueba Saber 3579, solicitándoles cotización a las siguientes empresas:

- CAMARCA S.A.S
- CF LOGÍSTICA S.A.S.
- CARVAJAL
- THOMAS GREG & SONS
- 4-72
- DEPRISA
- SERVIENTREGA

De igual manera, se realizaron reuniones con la empresa de Carvajal durante el mes de marzo, para explicarles el detalle y pormenores del proceso de logística de aplicación que se requiere para la aplicación de las prueba Saber 3579.

A la invitación enviada a las anteriores empresas, se adjuntó el anexo técnico que contiene el objeto a contratar y las especificaciones técnicas requeridas y el formato de la cotización los cuales hacen parte integral de este estudio. En los documentos enviados (Anexo técnico) por el ICFES a las diferentes empresas, no se incluyeron las pruebas ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés, puesto que a las fechas de envío, aun no se conocían por el ICFES las especificaciones técnicas definitivas y la cantidad de usuarios para la aplicación de los exámenes. No obstante, estas pruebas se ejecutaran en el objeto del contrato de prestación de servicios del operador logístico de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de las pruebas. A continuación se describe los cálculos realizados para las pruebas SABER Pro 2, Saber 3579 y las pruebas ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.

## **Instituto Colombiano para la Evaluación - ICFES**

www.icfes.gov.co  @ICFEScol  ICFES • Calle 17 No. 3 - 40, Bogotá, Colombia

Líneas de atención al usuario: Bogotá: (571) 307 7008 - Gratuita Nacional: 018000 110850

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

❖ **Prueba Saber Pro 2 Profesionales**

En virtud del objeto misional del ICFES y con el fin de optimizar los costos fijos e inversiones en bienes y servicios en el que incurre el operador para apoyar la ejecución de las pruebas de estado: para el año 2015 Saber Pro 2 -Profesional y para los años 2016-2017 y 2018 las pruebas Saber 11B, Saber 11<sup>a</sup>, Saber Pro Técnicos y Tecnólogos y Saber Pro Profesional. Se incorpora la solicitud de costo para las pruebas y años anteriormente mencionados.

Entre los días 7 y 9 de abril de 2015 se recibieron cotizaciones de las siguientes compañías, para la prueba Saber Pro 2 Profesionales:

- CF LOGÍSTICA S.A.S.
- CARVAJAL S.A.

Para estimar el valor del presupuesto del presente contrato, se realizó un comparativo entre las empresas que cumplieron con las especificaciones técnicas de acuerdo con las pruebas a aplicar.

Para lo anterior, se realizó la consolidación por prueba de los precios unitarios registrados en los formatos por cada una de las firmas invitadas para cada prueba, incluyendo el valor pagado por el ICFES en el 2014 para el mismo concepto (con un incremento del 4.6% correspondiente al incremento del SMMLV), asumiendo como si fuera una tercera empresa recibida. A partir de estos insumos se realiza el cálculo del costo total por prueba tomando los valores unitarios de los (2) proveedores anteriormente mencionados y del ICFES, para completar las tres (3) valores totales.

No obstante, los valores que ofertaron las empresas en comparación con los valores históricos del ICFES se encuentran muy alejados de los precios unitarios históricos de estas aplicaciones por lo cual se determina no tener en cuenta estos valores.

Por experiencia de años anteriores, los cotizantes en el estudio de mercado incrementan sus valores con la finalidad que la entidad establezca un mayor presupuesto, no dar a conocer a la competencia o al resto del mercado sus valores reales, práctica que es comúnmente utilizada en la contratación de servicios y por lo cual la entidad tiene la potestad de interpretar dicha información.

Para la vigencia 2015 se realizó un comparativo entre las empresas que cumplieron con las especificaciones técnicas de acuerdo con las pruebas a aplicar, se realizó la como se describió párrafos anterior incluyendo el precio a 2015 según el incremento del Salario Mínimo Legal Vigente de los precios cancelados por el ICFES por el mismo concepto. A partir de estos insumos se realiza el cálculo del costo total por prueba tomando los valores unitarios de los (2) proveedores anteriormente mencionados y del ICFES, para completar las tres (3) valores totales.

**Instituto Colombiano para la Evaluación - ICFES**

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

Los valores ofertados por las diferentes empresas incluyendo el valor histórico de facturación para las pruebas del año 2015 se relacionan a continuación:

PRUEBA	CANTIDAD SALONES SESION	COSTO UNITARIO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA EMPRESA 1	COSTO UNITARIO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA EMPRESA 2	COSTO UNITARIO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA
SABER PRO 2	14765	\$ 317.568,79	\$ 396.797,83	\$ 249.209,00

PRUEBA	PRECIO TOTAL EMPRESA 1	PRECIO TOTAL EMPRESA 2	PRECIO TOTAL HISTORICO
SABER PRO	\$ 4.688.903.184,00	\$ 5.858.719.959,00	\$ 3.679.570.885,00

Para las vigencias 2016-2018, se procede a realizar el cálculo de los valores totales estimados por cada prueba con un incremento del IPC colombiano, correspondiente al 5% y se realizó la proyección de incremento en las cantidades requeridas de la logística de aplicación con un crecimiento anual aproximado de 1.6%. Las cifras finales proyectadas para las vigencias se relacionan a continuación:

PRUEBA	VALOR ESTIMADO 2015	VALOR ESTIMADO 2016	VALOR ESTIMADO 2017	VALOR ESTIMADO 2018
SABER 11 B	N/A	\$ 2.355.866.163,00	\$ 2.511.344.402,00	\$ 2.677.093.132,00
SABER PRO 1	N/A	\$ 1.551.491.234,00	\$ 1.653.897.527,00	N/A
SABER 11 A	N/A	\$ 9.663.486.915,00	\$ 10.301.277.551,00	N/A
SABER PRO 2	\$ 3.679.822.590,00	\$ 3.922.690.881,00	\$ 4.181.588.139,00	N/A
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3.679.822.590,00</b>	<b>\$ 17.493.535.193,00</b>	<b>\$ 18.648.107.619,00</b>	<b>\$ 2.677.093.132,00</b>

El valor total para las vigencias 2015 a 2018 es de CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO pesos moneda corriente (\$42.498.558.534), el cual fue el resultado de realizar el cálculo de estimación entre los valores totales por prueba.

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

### ❖ Prueba Saber 3597

Entre los días 27 y 28 de abril de 2015 se recibieron cotizaciones de las siguientes compañías:

- CF LOGÍSTICA S.A.S.
- CARVAJAL S.A.

Para estimar el valor del presupuesto del presente contrato, se realizó un comparativo entre las empresas que cumplieron con las especificaciones técnicas de acuerdo con las pruebas a aplicar. Para lo anterior, se realiza la consolidación por prueba de los precios unitarios registrados en los formatos por cada una de las firmas invitadas para cada prueba. A partir de estos insumos se realiza el cálculo del costo total por prueba tomando los valores unitarios de los (2) proveedores anteriormente mencionados.

En experiencias de años anteriores por la entidad, los cotizantes en el estudio de mercado incrementan sus valores con la finalidad que la entidad establezca un mayor presupuesto e igualmente para no dar a conocer a la competencia o al resto del mercado sus valores reales, práctica que es comúnmente utilizada en la contratación de servicios y por lo cual la entidad tiene la potestad de interpretar dicha información.

El ICFES teniendo en cuenta los resultados del costo total por cada compañía, el alto costo y la gran diferencia presentada entre los valores ofertados por las dos compañías y teniendo en cuenta las restricciones presupuestales para el año 2015, el Instituto opta por realizar el costeo de los ítems del examen de acuerdo con los precios históricos y el análisis de los precios unitarios de aplicación según sesión establecidos por las empresas, de esta manera se determina los porcentajes de cada componente incluyendo los de administración, obteniendo como resultado un presupuesto con menores desviaciones.

Lo anteriormente expuesto, se detalla en las siguientes tablas:

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

### Propuestas Empresas Invitadas

PRUEBA	CANTIDAD SALONES SESION	COSTO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA EMPRESA 1	COSTO UNITARIO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA EMPRESA 2
CONTROL	15.000	\$ 989.973,00	\$ 2.014.940,00
PRUEBA	CANTIDAD PUNTOS DE ENTREGA	COSTO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA EMPRESA 1	COSTO UNITARIO SERVICIOS TECNICOS Y VIATICOS SALON SESION INCLUYENDO IVA EMPRESA 2
CENSAL	239	\$ 8.755.366,80	\$ 6.529.859,24

PRUEBA	PRECIO TOTAL EMPRESA 1	PRECIO TOTAL EMPRESA 2
CONTROL	\$ 14.849.595.000	\$ 30.224.100.000
CENSAL	\$ 2.092.532.665	\$ 1.560.636.358
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 16.942.127.665</b>	<b>\$ 31.784.736.358</b>

### Instituto Colombiano para la Evaluación - ICFES

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

**Costeo ICFES**

Prueba Control	Servicios Tecnicos	%	Alojamiento y Manutención	%	Gastos de desplazamiento y transporte	%	Transporte diario	%	TOTAL COSTO POR ROL	Porcentaje por rol
Coordinador Departamento	\$ 51.480.000	24,0%	\$ 39.336.000	18,4%	\$ 118.800.000	55,5%	\$ 4.500.000	2,1%	\$ 214.116.000	3%
Coordinador Municipio	\$ 61.200.000	21,8%	\$ 53.640.000	19,1%	\$ 162.000.000	57,6%	\$ 4.500.000	1,6%	\$ 281.340.000	4%
Delegados	\$ 917.415.000	18,0%	\$ 1.456.028.000	40,7%	\$ 1.960.000.000	36,8%	\$ 241.425.000	4,5%	\$ 4.574.868.000	84%
Coordinador Salón	\$ 240.948.000	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%	\$ 240.948.000	3%
Monitor Control	\$ 54.000.000	16,7%	\$ 134.100.000	41,5%	\$ 120.000.000	37,1%	\$ 15.000.000,0	4,6%	\$ 323.100.000	5%
									<b>\$ 5.634.372.000</b>	<b>100%</b>

Prueba Censal	Servicios Tecnicos	%	Alojamiento y Manutención	%	Gastos de desplazamiento y transporte	%	Transporte diario	%	TOTAL COSTO POR ROL	Porcentaje por rol
Representantes Punto de Entrega	\$ 144.595.000	37,1%	\$ 137.527.000	35,3%	\$ 107.550.000	27,6%	\$ -	0,0%	\$ 389.672.000	42%
Monitor Punto de Entrega	\$ 89.100.000	27,5%	\$ 145.275.000	44,8%	\$ 90.000.000	27,7%	\$ -	0,0%	\$ 324.375.000	35%
Monitor Censal	\$ 48.600.000	22,4%	\$ 78.225.000	36,1%	\$ 90.000.000	41,5%	\$ -	0,0%	\$ 216.825.000	23%
									<b>\$ 930.872.000</b>	<b>100%</b>

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

## Resumen

PRUEBAS	VALORES
Control	\$ 5.634.372.000
Censal	\$ 930.872.000
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 6.565.244.000</b>
Administración y otros (45%)	\$ 2.954.359.800
<b>Total aplicación sin IVA</b>	<b>\$ 9.519.603.800</b>
Iva	\$ 1.523.136.608
<b>Valor Total Aplicación</b>	<b>\$ 11.042.740.408</b>

El valor es de ONCE MIL CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS OCHO pesos moneda corriente (\$11.042.740.408) incluido IVA, el cual fue el resultado de realizar el costeo por rol para cada prueba.

### ❖ Pruebas ICCS, INSOR, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros, Saber Pro Exterior y Docentes Inglés

Para la estimación de los valores de las aplicaciones ICCS, Ascenso docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés, se tomaron como referencia los valores históricos y se realizó un incremento del 5 % para cada una de ellas correspondiente al ajuste del valor del incremento del SMMLV como se muestra a continuación:

PRUEBA	VALOR TOTAL HISTORICO	VALOR TOTAL ESTIMADO
ICCS	77.123.850	\$ 80.980.043
INGLES DOCENTE	100.787.240	\$ 105.826.602
POLICIA MAYORES	11.368.810	\$ 11.937.251
ASCENSO DOCENTE	124.985.814	\$ 131.235.104
ASCENSO PATRULLEROS	300.700.000	\$ 315.735.000

## Instituto Colombiano para la Evaluación - ICFES

**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.**

El valor es de SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL pesos moneda corriente (\$ 645.714.000) incluido IVA, el cual fue el resultado de realizar el incremento los valores históricos.

**PRECIO DE MERCADO:** El valor es de CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS pesos moneda corriente (\$54.187.012.942) incluido IVA, el cual fue el resultado de realizar la sumatoria de los valores totales de los componentes del presente estudio de mercado.

PRUEBA	VALORES ESTIMADOS
SABER PRO 2	\$ 3.679.822.590
SABER 3579	\$ 11.042.740.408
ICCS	\$ 80.980.043
INGLES DOCENTE	\$ 105.826.602
POLICIA MAYORES	\$ 11.937.251
ASCENSO DOCENTE	\$ 131.235.104
ASCENSO PATRULLEROS	\$ 315.735.000
<b>VALOR TOTAL VIGENCIA 2015</b>	<b>\$ 15.368.276.998</b>
<b>VIGENCIAS FUTURAS 2016-2018</b>	<b>\$ 38.818.735.944</b>
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 54.187.012.942</b>

**PROMEDIO DE ENTREGA:** 2 de las 7 compañías ofertantes para las pruebas respondieron iniciar la prestación del servicio dentro de un plazo de 15 días, por ende éste fue el plazo promedio de entrega.

La distribución de las compañías se estableció por el orden de llegada de las cotizaciones y sus anexos técnicos, a los cuales se les adjunto la invitación hecha a través del correo electrónico para la participación en el estudio de mercado referente a la distribución y recolección; empaque y

**Instituto Colombiano para la Evaluación - ICFES**



**Análisis del estudio de mercado realizado para contratar los servicios de organización, administración y ejecución de acciones logísticas para la aplicación de la prueba Saber Por 2 Profesionales, Saber 3579, ICCS, Ascenso Docentes, Ascenso Mayores, Ascenso Patrulleros y Docentes Inglés.** desempaque; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del ICFES. Todas las compañías atendieron a la solicitud de cotización sin compromiso alguno con la entidad.

**FRANCIA JIMÉNEZ FRANCO**  
Directora de Producción y Operaciones