

I. IDENTIFICACIÓN DEL INFORME

| | | | | | |
|--|--|---|------------|--|----------|
| Fecha: | 15/01/2021 | | | | |
| Ciudad: | Bogotá | | | | |
| Título del Informe: | INFORME DE AHORROS CALCULADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS DERIVADOS DE LOS ACUERDOS MARCO DE PRECIOS | | | | |
| Objeto del Informe | Informar al Ministerio de Hacienda y Crédito Público sobre las entidades que más ahorros han generado a partir del uso de la TVEC. | | | | |
| Código Interno del informe: | | | | | |
| Versión del documento: (Marque X, según corresponda) | Final | x | Preliminar | | Borrador |
| Alcance del informe: | | | | | |
| Ubicación electrónica: | | | | | |

II. DESTINO Y AUTORES DEL INFORME

| | | |
|---|---------|--|
| Destinatario: | Nombre: | Ministerio de Hacienda y Crédito Público |
| | Cargo: | |
| | Área: | |
| Autores | Nombre: | José Antonio Hernández |
| | Cargo: | Analista T206 |
| | Área: | Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico |
| Aprobación / Verificación Líder de Área | Nombre: | Catalina Pimienta Gómez |
| | Cargo: | Subdirectora |
| | Área: | Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico |

III. DESARROLLO DEL INFORME

IV. ANALISIS Y/O CONCLUSIONES DEL INFORME



INFORME DE AHORROS CALCULADOS POR ENTIDAD DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN DERIVADOS DE LOS ACUERDOS MARCO DE PRECIOS

Elaborado por: José Antonio Hernández

Fecha: 15 de enero de 2021

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – como ente rector de la contratación pública en el país, está comprometida con la eficiencia y generación de valor por dinero de los recursos públicos en el país. Es por esto que se ha propuesto hacer un cálculo de los ahorros estimados que los instrumentos de agregación de demanda denominados Acuerdos Marco de Precios, han generado en la contratación pública que se realiza a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC).

INFORMACIÓN GENERAL

Para la realización de este cálculo de ahorros, se tomó la vigencia fiscal del año 2020 con fecha de corte a 31 de diciembre, y toda la contratación que hubo por parte de las entidades públicas que realizaron compras en la TVEC durante este periodo.

El ahorro calculado se refiere a un ahorro simple que refleja la diferencia entre el precio que se encuentra en el catálogo de precios del respectivo Acuerdo Marco del ítem adquirido, y el valor real de compra del ítem evidenciado en la orden de compra. Esto quiere decir que dicho ahorro no tiene en cuenta impuestos como el IVA y demás costos asociados a la distribución y entrega de los ítems.

En la tabla 1 se muestran estadísticas descriptivas de las principales variables totalizadas sobre las cuales se sacarán conclusiones en este informe.

Tabla 1. Características generales del cálculo de ahorros

| Entidades | Agregaciones | Número de Órdenes de Compra | Valor Total Contratado | Ahorro Calculado |
|-----------|--------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|
| 1.303 | 58 | 19.021 | \$3.126.107.750.760 | \$324.549.463.349 |

Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC

Podemos ver que los ahorros se calculan sobre la contratación publicada de 1.303 entidades, en las que se debe tener en cuenta que no se agruparon las dependencias territoriales, es decir que, por ejemplo, el SENA de Piedecuesta se considera una entidad distinta al SENA de Arauca, esto se hace porque las compras en la TVEC las realizan de forma diferenciada cada dependencia regional de las diferentes entidades. A su vez, los cálculos se realizan sobre 58 instrumentos de agregación de demanda que fueron utilizados por las entidades mencionadas a la hora de hacer sus compras.



Durante el 2020 efectuaron 19.021 órdenes de compra entre las 1.303 entidades y los 58 Acuerdos Marco de Precios, cuyo valor total fue de \$3.126.107.750.760 COP, sobre el cual se calcula un ahorro de \$324.549.463.349, sobre el valor inicial de los ítems.

INFORMACIÓN POR ENTIDADES

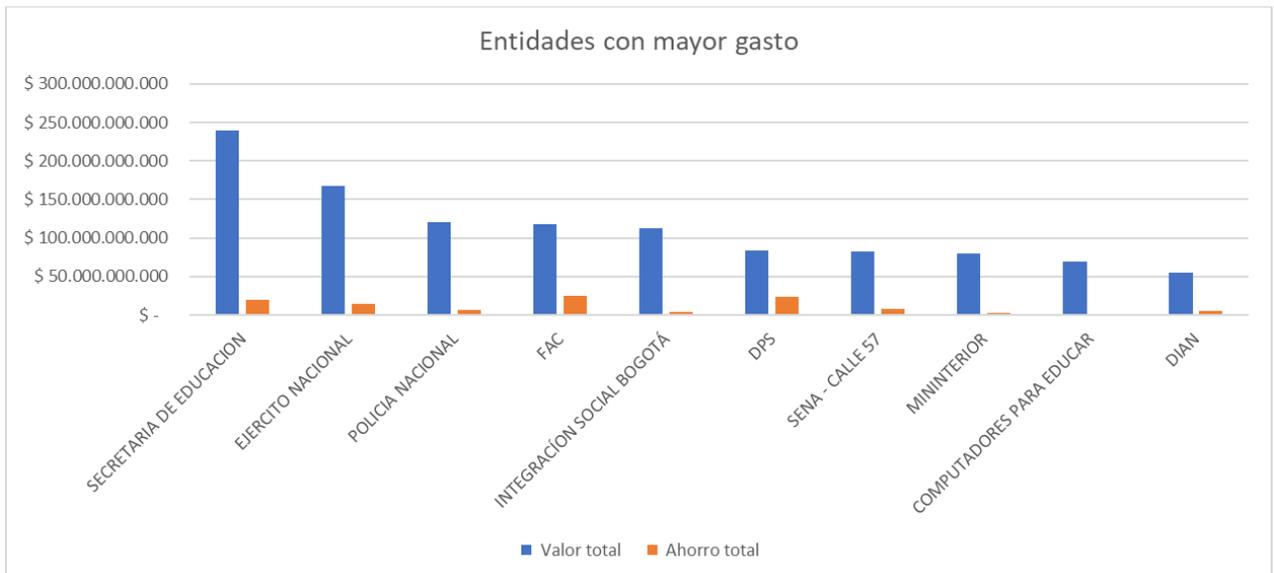
En la tabla 1 y gráfico 1 podemos ver el valor contratado desagregado por las 10 entidades que más gastaron en el 2020, y el respectivo ahorro generado en el precio de los ítems.

Tabla 1. Top 10 entidades con mayor gasto y su ahorro.

| Entidad | Valor total | Ahorro total | Número de órdenes de compra |
|--|--------------------|-------------------|-----------------------------|
| SECRETARIA DE EDUCACION | \$ 240.184.055.779 | \$ 20.166.829.003 | 77 |
| EJERCITO NACIONAL-DIRECCION DE ADQUISICIONES | \$ 167.921.842.469 | \$ 15.042.264.841 | 67 |
| POLICIA NACIONAL - GESTION GENERAL | \$ 120.652.804.012 | \$ 7.231.431.543 | 77 |
| FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO DE APOYO A LA FUERZA | \$ 117.375.791.171 | \$ 24.726.574.154 | 7 |
| SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL | \$ 113.075.044.202 | \$ 3.385.075.540 | 16 |
| DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL | \$ 83.341.905.431 | \$ 23.974.448.119 | 80 |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SEDE CALLE 57 | \$ 83.199.537.404 | \$ 7.402.800.404 | 83 |
| MINISTERIO DEL INTERIOR | \$ 79.644.755.073 | \$ 2.797.458.282 | 56 |
| COMPUTADORES PARA EDUCAR | \$ 70.049.145.547 | \$ 188.756.855 | 29 |
| DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | \$ 55.045.877.707 | \$ 5.535.185.337 | 55 |

Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC

Gráfico 1. Top 10 entidades con mayor gasto y su ahorro.



Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC



Las tres entidades que más gastaron fueron la Secretaría de Educación de Bogotá con \$240.184.055.779 de valor contratado y un ahorro calculado de \$ 20.166.829.003 COP, seguido por el Ejército Nacional de Colombia – Dirección de Adquisiciones con \$ 167.921.842.469 COP de valor contratado y un ahorro calculado de \$ 15.042.264.841 COP, y la Policía Nacional – Gestión General con \$ 120.652.804.012 COP de valor contratado y \$ 7.231.431.543 COP de ahorro calculado.

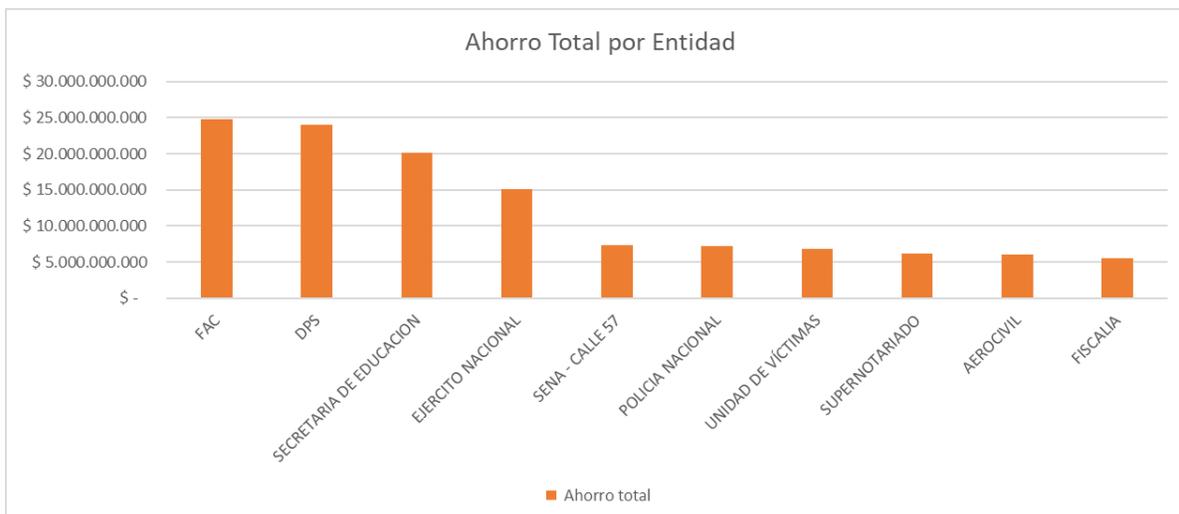
En la tabla 2 y gráfico 2 podemos ver el valor ahorrado en la TVEC por las 10 entidades públicas que más ahorro generaron durante la vigencia 2020.

Tabla 2. Top 10 entidades con mayor ahorro.

| Entidad | Valor total | Ahorro total | Número de órdenes de compra |
|--|--------------------|-------------------|-----------------------------|
| FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO DE APOYO A LA FUERZA | \$ 117.375.791.171 | \$ 24.726.574.154 | 7 |
| DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL | \$ 83.341.905.431 | \$ 23.974.448.119 | 80 |
| SECRETARIA DE EDUCACION | \$ 240.184.055.779 | \$ 20.166.829.003 | 77 |
| EJERCITO NACIONAL-DIRECCION DE ADQUISICIONES | \$ 167.921.842.469 | \$ 15.042.264.841 | 67 |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SEDE CALLE 57 | \$ 83.199.537.404 | \$ 7.402.800.404 | 83 |
| POLICIA NACIONAL - GESTION GENERAL | \$ 120.652.804.012 | \$ 7.231.431.543 | 77 |
| UNIDAD ATENCION REPARACION INTEGRAL A VICTIMAS | \$ 34.513.534.916 | \$ 6.836.531.681 | 44 |
| SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO | \$ 24.404.981.693 | \$ 6.135.031.155 | 62 |
| UAE - AERONAUTICA CIVIL | \$ 42.859.062.530 | \$ 5.994.935.297 | 116 |
| FISCALIA GENERAL DE LA NACION - GESTION GENERAL | \$ 23.733.744.175 | \$ 5.591.041.745 | 16 |

Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC

Gráfico 2. Top 10 entidades con mayor ahorro.



Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC



Las tres entidades que más ahorros generaron fueron, La Fuerza Aérea Colombiana – Comando de Apoyo a la Fuerza con un ahorro calculado de \$24.726.574.154 COP, el Departamento Administrativo para la Prosperidad Social con un ahorro calculado de \$23.974.448.119 COP y la Secretaría de Educación de Bogotá con un ahorro calculado de \$ 20.166.829.003 COP. En las tablas y gráficos solo se observan las 10 primeras entidades con mayor gasto o ahorro, respectivamente; en el archivo de Excel anexo a este documento puede encontrar la información detallada de las 1.303 entidades con su respectivo número de órdenes de compra, valor contratado y ahorro generado, así como también la desagregación del gasto de cada entidad por agregación.

INFORMACIÓN POR AGREGACIÓN

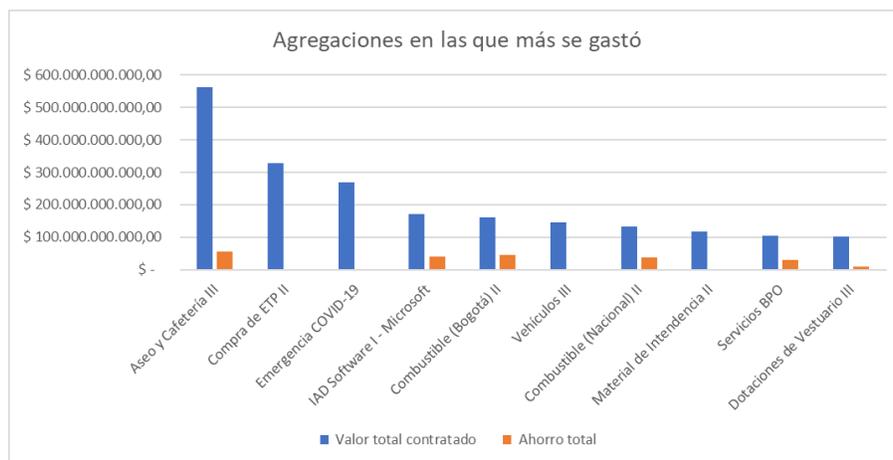
En la tabla 3 y gráfico 3 podemos ver las 10 agregaciones sobre las cuales las entidades contrataron en mayor medida durante lo corrido del 2020, y los ahorros generados en el precio de los ítems de cada agregación.

Tabla 3. Top 10 de agregaciones en las que más valor se compró.

| Agregación | Valor total contratado | Ahorro total | Número de órdenes de compra |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Aseo y Cafetería III | \$ 562.404.596.722,00 | \$ 56.240.459.684,00 | 1099 |
| Compra de ETP II | \$ 328.197.816.417,00 | \$ - | 996 |
| Emergencia COVID-19 | \$ 268.163.032.515,00 | \$ - | 5226 |
| IAD Software I - Microsoft | \$ 171.404.680.764,00 | \$ 39.423.076.562,00 | 348 |
| Combustible (Bogotá) II | \$ 161.519.412.209,00 | \$ 44.466.294.177,00 | 287 |
| Vehículos III | \$ 144.797.201.835,00 | | 190 |
| Combustible (Nacional) II | \$ 133.966.632.709,00 | \$ 36.881.013.982,00 | 868 |
| Material de Intendencia II | \$ 116.294.221.305,00 | \$ - | 291 |
| Servicios BPO | \$ 103.553.043.717,00 | \$ 30.030.382.677,00 | 66 |
| Dotaciones de Vestuario III | \$ 102.791.215.554,00 | \$ 10.279.121.547,00 | 1489 |

Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC

Gráfico 3. Top 10 agregaciones con mayor gasto y su ahorro.



Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC



Vale la pena resaltar que, en este caso, la tendencia de ahorro no sigue la tendencia de gasto ya que los bienes de los diferentes instrumentos de agregación de demanda no son homogéneos y poseen características diferentes que hacen que su precio fluctúe dependiendo de diversos factores. En ese sentido, el monto de ahorro no sigue el orden del monto gastado en dichas agregaciones, pero es una buena aproximación. Las tres agregaciones en las que más dinero se invirtió en lo que va del 2020 fueron Aseo y Cafetería III con un valor contratado de \$ 562.404.596.722 y un ahorro calculado de \$56.240.459.684, seguido Compra de ETP II con un valor contratado de \$ 328.197.816.417 COP y sin ahorro, y Emergencia COVID-19 con un valor contratado \$ 268.163.032.515 COP y sin ahorro.

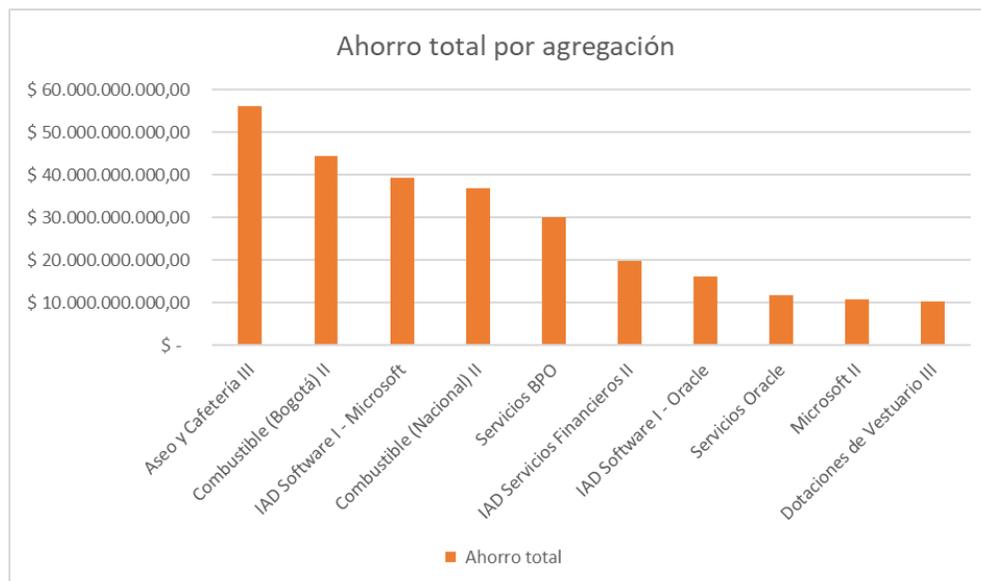
Por otro lado, en la tabla 4 y el gráfico 4 se muestran las agregaciones en donde más se generaron ahorros en la vigencia 2020.

Tabla 4. Top 10 de agregaciones en las que más ahorro se generó.

| Agregación | Valor total contratado | Ahorro total | Número de órdenes de compra |
|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Aseo y Cafetería III | \$ 562.404.596.722 | \$ 56.240.459.684 | 1099 |
| Combustible (Bogotá) II | \$ 161.519.412.209 | \$ 44.466.294.177 | 287 |
| IAD Software I - Microsoft | \$ 171.404.680.764 | \$ 39.423.076.562 | 348 |
| Combustible (Nacional) II | \$ 133.966.632.709 | \$ 36.881.013.982 | 868 |
| Servicios BPO | \$ 103.553.043.717 | \$ 30.030.382.677 | 66 |
| IAD Servicios Financieros II | \$ 66.518.416.848 | \$ 19.875.702.954 | 8 |
| IAD Software I - Oracle | \$ 35.987.901.111 | \$ 16.086.591.792 | 90 |
| Servicios Oracle | \$ 26.369.944.052 | \$ 11.787.364.988 | 47 |
| Microsoft II | \$ 47.070.022.864 | \$ 10.826.105.257 | 69 |
| Dotaciones de Vestuario III | \$ 102.791.215.554 | \$ 10.279.121.547 | 1489 |

Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC

Gráfico 4. Top 10 agregaciones con mayor ahorro.



Fuente: Construcción del autor con datos de la TVEC



Las tres agregaciones que más ahorros generaron fueron Aseo y Cafetería III con \$ 56.240.459.684 COP de ahorros calculados seguida por Combustible (Bogotá) II con \$ 44.466.294.177 COP de ahorros calculados e IAD Software I – Microsoft COP con \$ 39.423.076.562 COP de ahorros calculados. En las tablas y gráficos solo se muestra el gasto y ahorro correspondientes a las 10 agregaciones sobre las cuales se contrató mayor valor o se generó más ahorro, respectivamente; en el archivo de Excel anexo a este documento puede encontrar la información detallada de las 58 agregaciones con su respectivo número de órdenes de compra, valor contratado y ahorro generado.

Bibliografía:

TVEC. Actualizado en: 15 de enero de 2021. Disponible en: <https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/Tienda-Virtual-del-Estado-Colombiano-Consolidado/rgxm-mmea/data>

V. ANEXOS

1. Un (1) documento de Excel en donde se encuentra la información de ahorros de las 225 entidades del PGN que hacen parte del presente informe. Título: ANEXO INFORME AHORROS TVEC 2020 TOTAL.
2. VALIDACIÓN / AUTORIZACIONES

| ESCALA | NOMBRE | FECHA | FIRMA |
|---------|-------------------------|------------|-------|
| Elaboró | José Antonio Hernández | 15/01/2021 | |
| Revisó | Wilson Camilo Sánchez | 15/01/2021 | |
| Aprobó | Catalina Pimienta Gómez | 15/01/2021 | |

VI. FIRMA DE PRESENTACIÓN DE INFORME

Se firma en la ciudad de Bogotá D.C. el día 15 del mes de enero de 2021 por la subdirectora

| | |
|---------|---|
| | |
| Nombre: | Catalina Pimienta Gómez |
| Cargo: | Subdirectora de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico. |
| Fecha: | 15/01/2021 |

