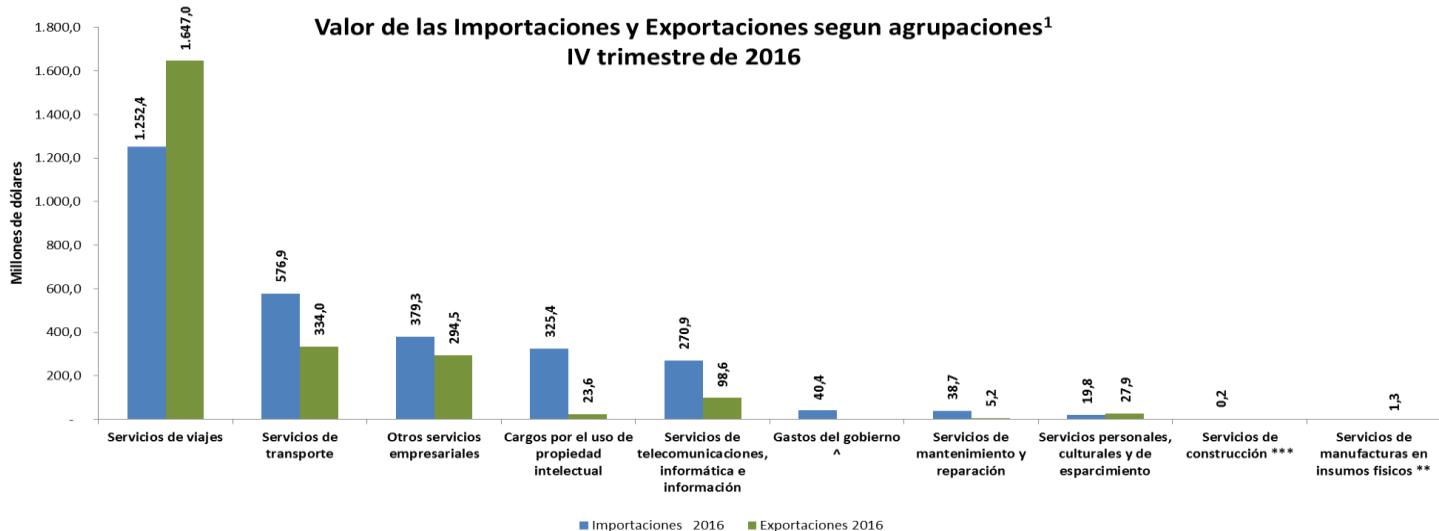


# MUESTRA TRIMESTRAL DE COMERCIO EXTERIOR DE SERVICIOS (MTCES)

IV Trimestre de 2016 \*



Fuente: DANE (MTCES)

\*Información provisional

<sup>1</sup> Clasificación Ampliada de Balanza de Pagos de Servicios (CABPS)

\*\* No se presenta información para la agrupación de manufactura en insumos físicos en las importaciones por reserva estadística.

\*\*\* No se presenta información para la agrupación de construcción en las exportaciones por reserva estadística.

^ Gastos del gobierno sólo se incluye en importaciones.

## CONTENIDO

- Exportaciones según CABPS y principales países de destino.
- Exportaciones por modo de suministro y departamento.
- Importaciones según CABPS y principales países de destino.
- Importaciones por modo de suministro y departamento.



### Director

Mauricio Perfetti del Corral

### Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

### Director de Metodología y

Producción Estadística (e)

Eduardo Efraín Freire Delgado

## INTRODUCCIÓN

la Muestra Trimestral de Comercio Exterior de Servicios (MTCES) se diseñó bajo el marco del Manual de Estadísticas del Comercio Internacional (2010), obteniendo un sistema detallado, claro y amplio para medir el comercio exterior de servicios<sup>1</sup>

En el año 2006, se firmó un convenio interadministrativo entre el Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MCIT), el Banco de la República y el DANE, con el fin de diseñar y realizar una investigación tendiente a reforzar las estadísticas de Comercio Exterior de Servicios, que permitiera ampliar el directorio de la balanza de pagos y ofrecer información con mayor desagregación a nivel de servicios, países y modos de suministro.

De acuerdo a las recomendaciones internacionales consignadas en el Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional sexta edición, el Sistema de Cuentas Nacionales de (2008) y el Manual de Estadísticas de Comercio Internacional de Servicios (2010), sobre la medición de comercio exterior de servicios, estos se debían clasificar en doce agrupaciones de servicios, tal y como se presenta en la Balanza de Pagos del país. De estas doce agrupaciones de servicios, se seleccionaron diez como alcance del convenio, debido a que por las características de estas agrupaciones es técnicamente viable capturar la información a través de encuestas a empresas. Las agrupaciones de la Clasificación Ampliada de Balanza de Pagos de Servicios (CABPS) que hacen parte de la investigación del DANE son: servicios de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros, servicios de mantenimiento y reparación, servicios de transporte, servicios de viajes, servicios de construcción, servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, servicios de telecomunicaciones, informática e información, otros servicios empresariales, servicios personales, culturales y de esparcimiento y gastos de gobierno.

Es necesario aclarar que la información reportada por el Banco de la República en la Balanza de Pagos y la información reportada por el DANE en la Muestra Trimestral de Comercio Exterior de Servicios, para las diez agrupaciones a publicar, no arroja resultados iguales, debido a la metodología empleada por cada institución.

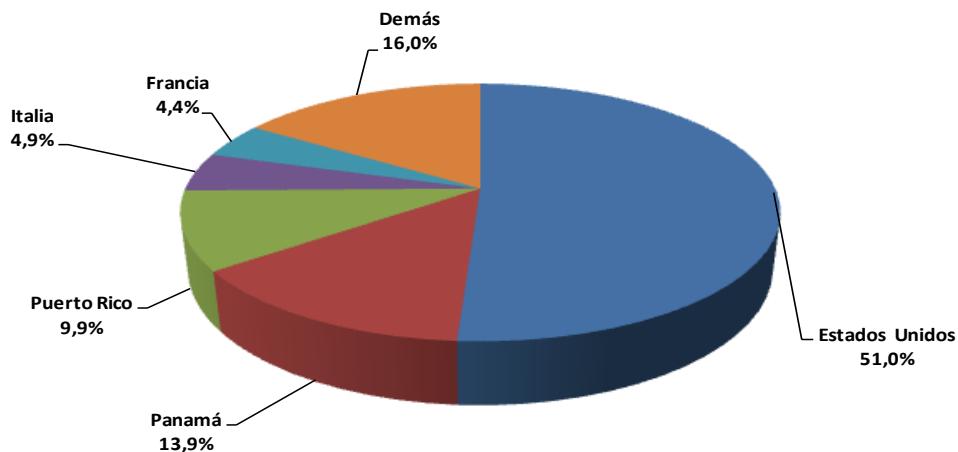
<sup>1</sup> Naciones Unidas. Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios. 2010.

## 1. EXPORTACIONES SEGÚN CABPS Y PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO<sup>2</sup>

### 1.1. SERVICIOS DE MANUFACTURAS EN INSUMOS FÍSICOS QUE SON PROPIEDAD DE OTROS

En el cuarto trimestre de 2016, las exportaciones de servicios de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros registraron una disminución de 26,5%, respecto al mismo trimestre del año anterior. El país con mayor participación dentro de las exportaciones fue Estados Unidos.

Gráfico 1. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros, según país de destino. 2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



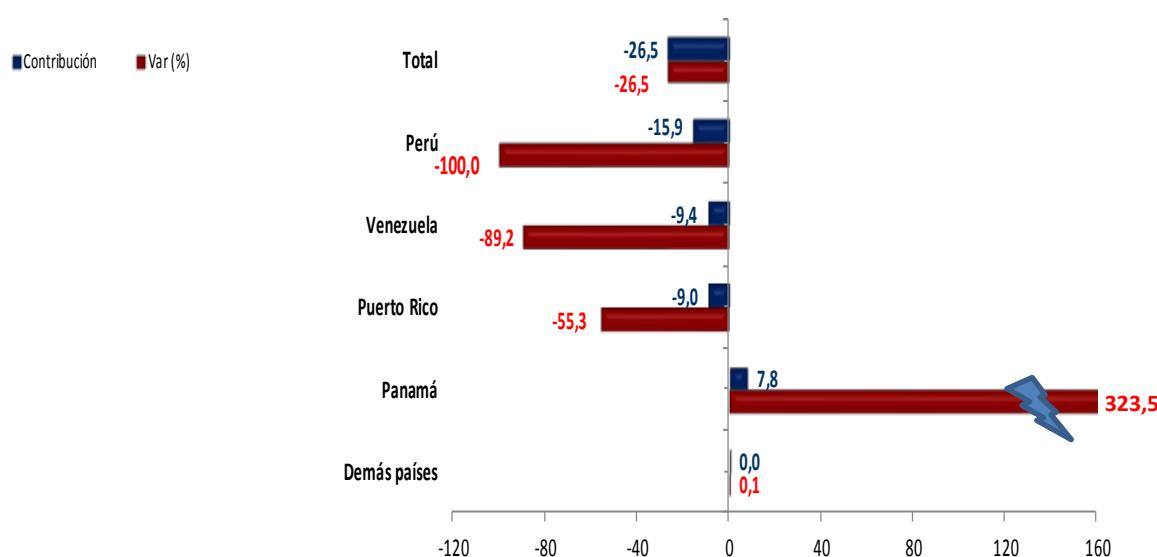
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La disminución del 26,5% durante el cuarto trimestre del año 2016 respecto al mismo trimestre de 2015, se explicó principalmente por Perú y Venezuela que en conjunto restaron 25,3 puntos porcentuales. En contraste, Panamá contribuyó positivamente con 7,8 puntos porcentuales a la variación. (Gráfico 2)

<sup>2</sup> **Nota:** para el cuarto trimestre de 2016 no se presenta información para la agrupación de construcción por reserva estadística.

Gráfico 2. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros, según principal país de destino.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

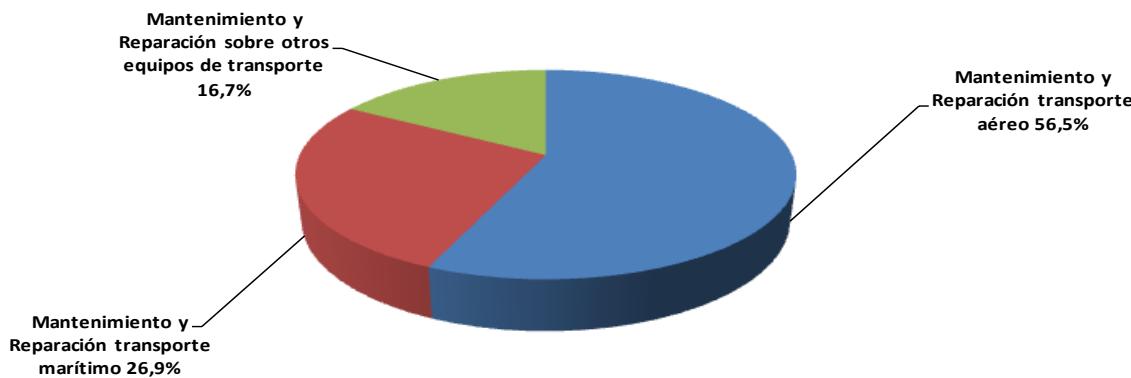
<sup>P</sup> Cifra preliminar

## 1.2. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

En el cuarto trimestre de 2016, las exportaciones de servicios de mantenimiento y reparación registraron un aumento de 7,5%, respecto al mismo trimestre del año anterior. El código CABPS con mayor participación dentro de las exportaciones fue mantenimiento y reparación de transporte aéreo. (Gráfico 3)

Gráfico 3. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según códigos CAPBS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



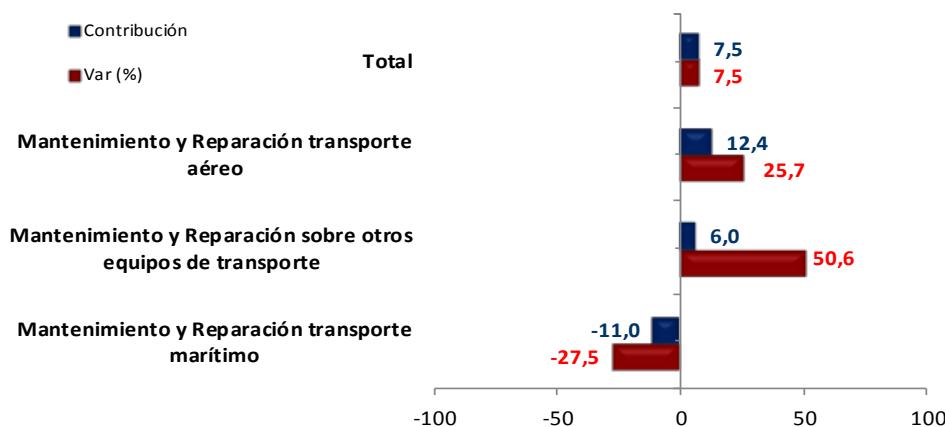
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El aumento de 7,5% durante el cuarto trimestre del año 2016, respecto al mismo trimestre de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento de los servicios de mantenimiento y reparación de transporte aéreo aportando 12,4 puntos porcentuales. En contraste, mantenimiento y reparación de transporte marítimo restó 11,0 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 4. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según códigos CABPS.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)

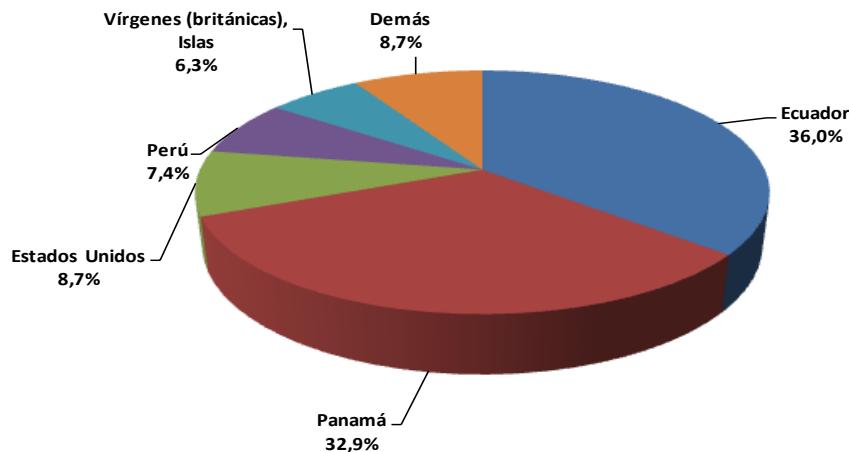


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Al interior de esta agrupación, el país con mayor participación fue Ecuador seguido de Panamá y Estados Unidos.

Gráfico 5. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según país de destino  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



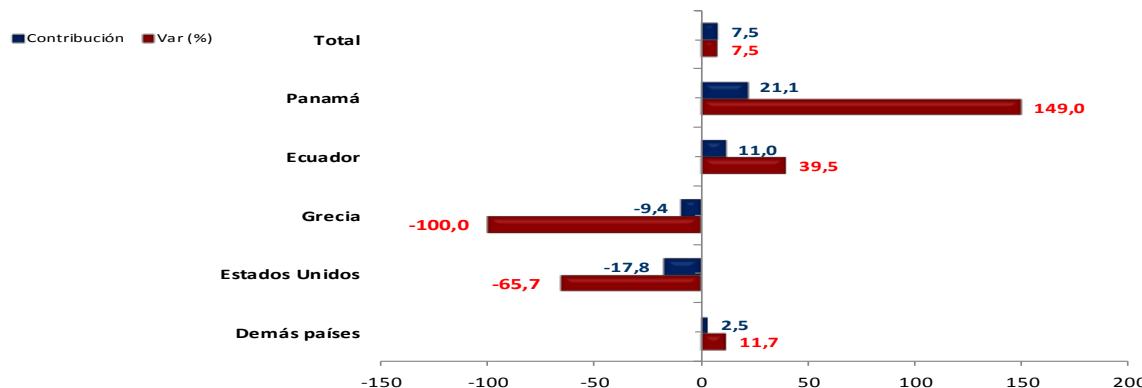
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que presentaron las mayores contribuciones positivas fueron Panamá y Ecuador aportando conjuntamente 32,1 puntos porcentuales a la variación de las exportaciones de servicios de mantenimiento y reparación (7,5%). En contraste, Estados Unidos restó 17,8 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 6. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según país de destino.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



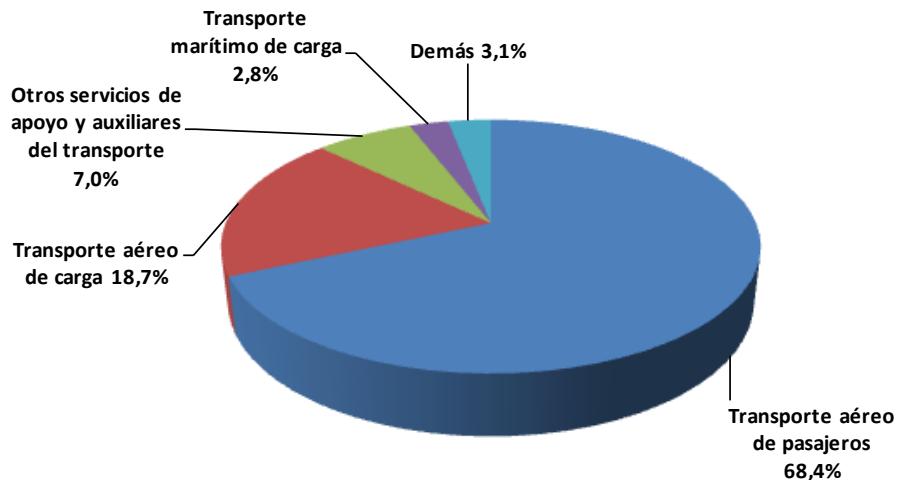
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

## 1.3. SERVICIOS DE TRANSPORTE

Las exportaciones de servicios de transporte presentaron una disminución de 3,6%, en el cuarto trimestre de 2016 con respecto al mismo trimestre del año anterior. Dentro de esta agrupación, las exportaciones de servicios de transporte aéreo de pasajeros fueron las de mayor participación (68,4%).

Gráfico 7. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de transporte, según principales códigos CABPS.  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



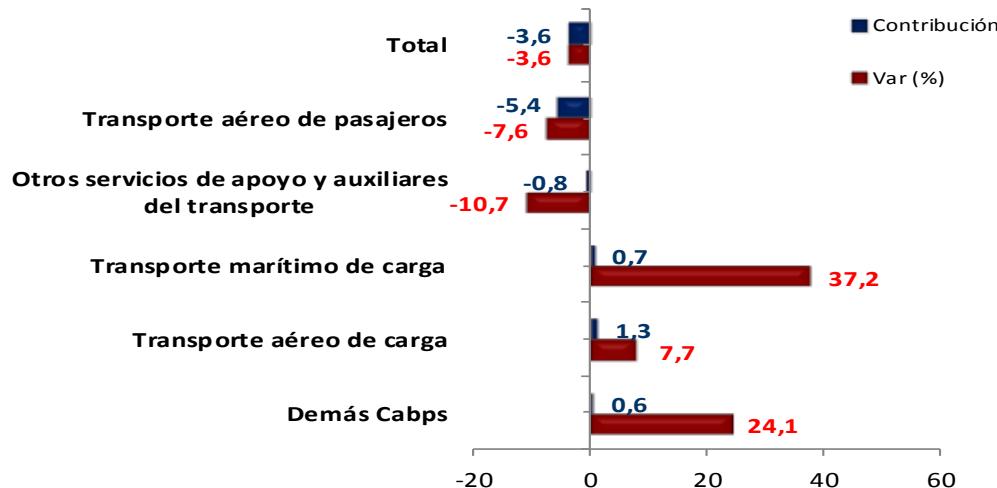
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La caída de 3,6% en las exportaciones de servicios de transporte, en el cuarto trimestre de 2016 según códigos CABPS, se explicó principalmente por la disminución de servicios de transporte aéreo de pasajeros que restó 5,4 puntos porcentuales a la variación de la agrupación. (Gráfico 8)

Gráfico 8. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de transporte, según principales códigos CABPS.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



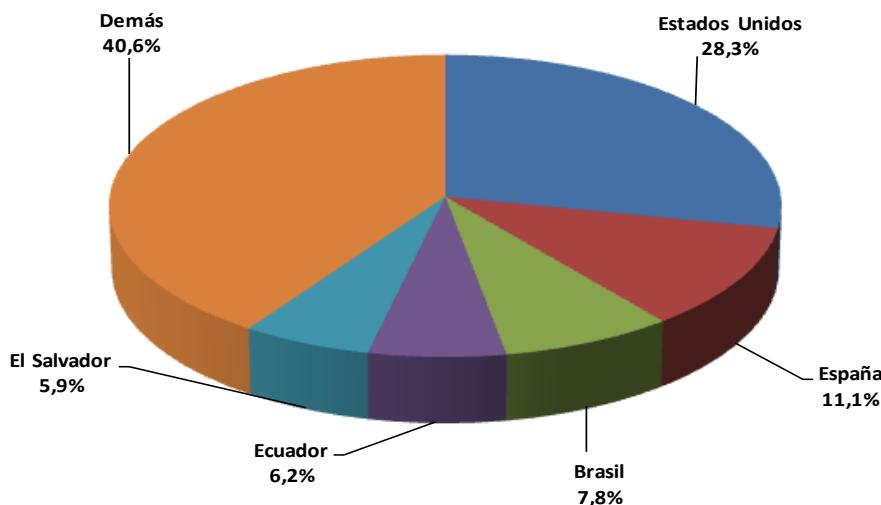
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países con mayor participación para el cuarto trimestre del año 2016 fueron Estados Unidos, España y Brasil.

Gráfico 9. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de transporte, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

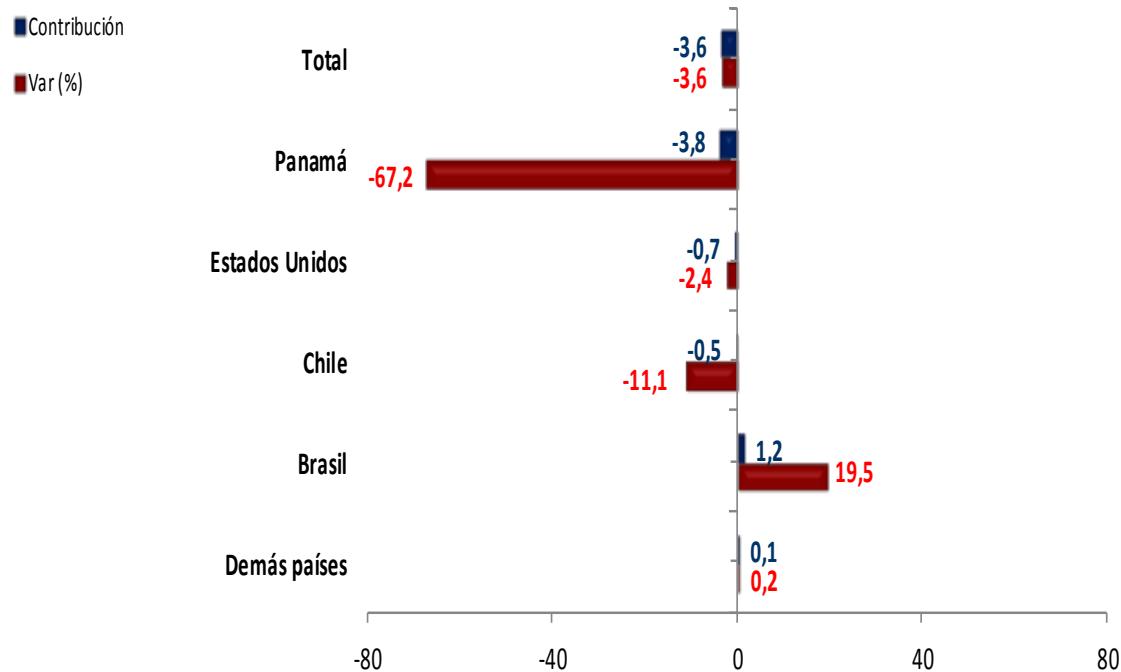


Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El país que presentó la mayor contribución negativa fue Panamá con -3,8 puntos porcentuales. En contraste, las exportaciones a Brasil aumentaron 19,5% y aportaron 1,2 puntos porcentuales.

Gráfico 10. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de transporte, según principales países.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

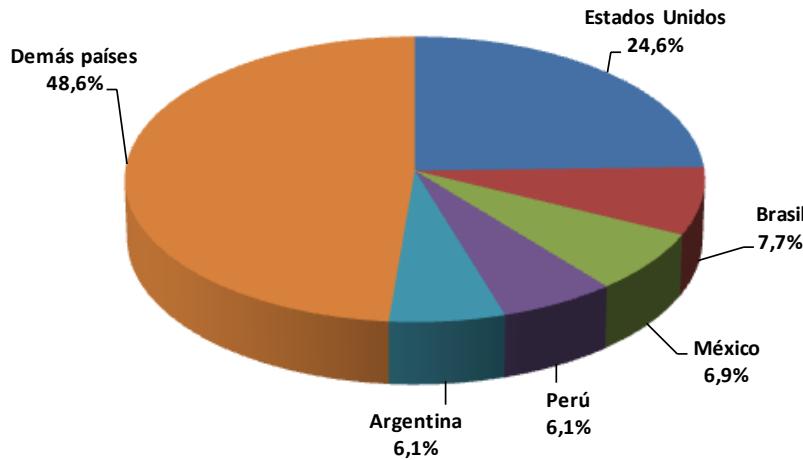
<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 1.4. SERVICIOS DE VIAJES

Para el cuarto trimestre de 2016, las exportaciones de servicios de viajes disminuyeron 8,5% respecto al mismo trimestre del año anterior. Los países con mayor participación fueron Estados Unidos, Brasil y México. (Gráfico 11)

Gráfico 11. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de viajes, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



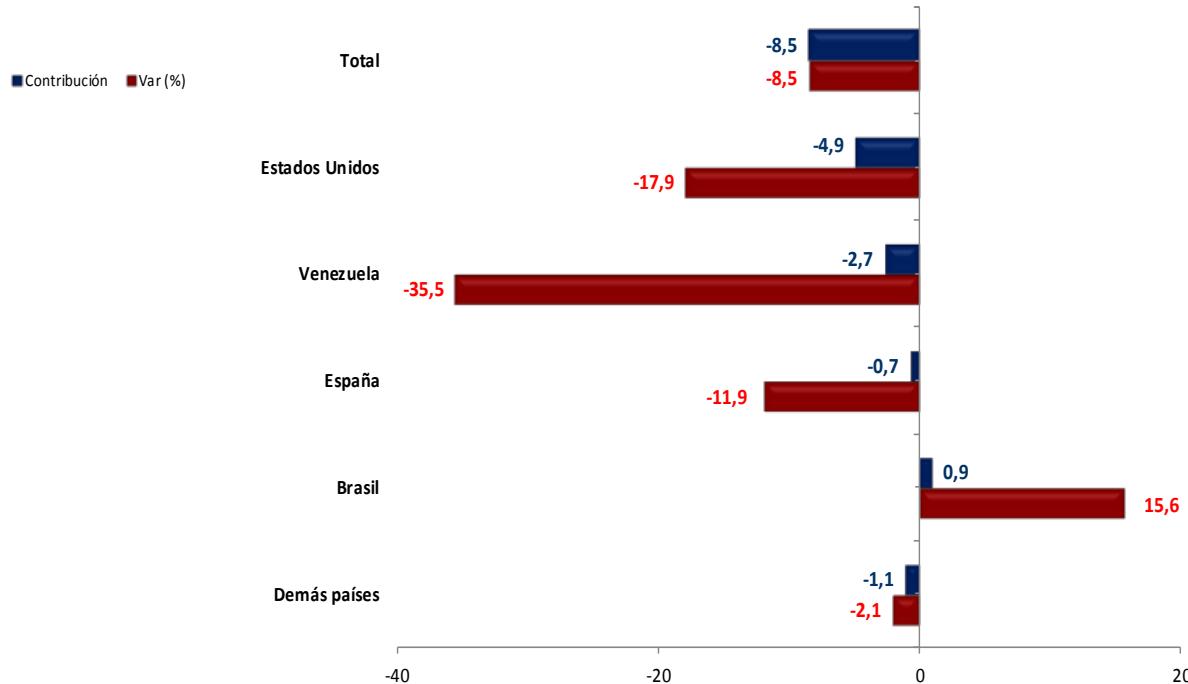
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que más contribuyeron negativamente a la variación total de las exportaciones de servicios de viajes (-8,5%) durante el cuarto trimestre del año 2016, fueron Estados Unidos y Venezuela que en conjunto restaron 7,6 puntos porcentuales. En contraste, Brasil aportó 0,9 puntos porcentuales a la variación. (Gráfico 12)

Gráfico 12. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de viajes, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 1.5. SERVICIOS DE CARGOS POR EL USO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Las exportaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual presentaron una disminución de 9,8%, en el cuarto trimestre de 2016 con respecto al mismo trimestre del año anterior. El código CABPS con mayor participación dentro de la agrupación fue licencias para reproducir y/o distribuir productos audiovisuales, conexos y otras regalías con 55,2%.

Gráfico 13. Participación porcentual del valor de las exportaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según principales CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

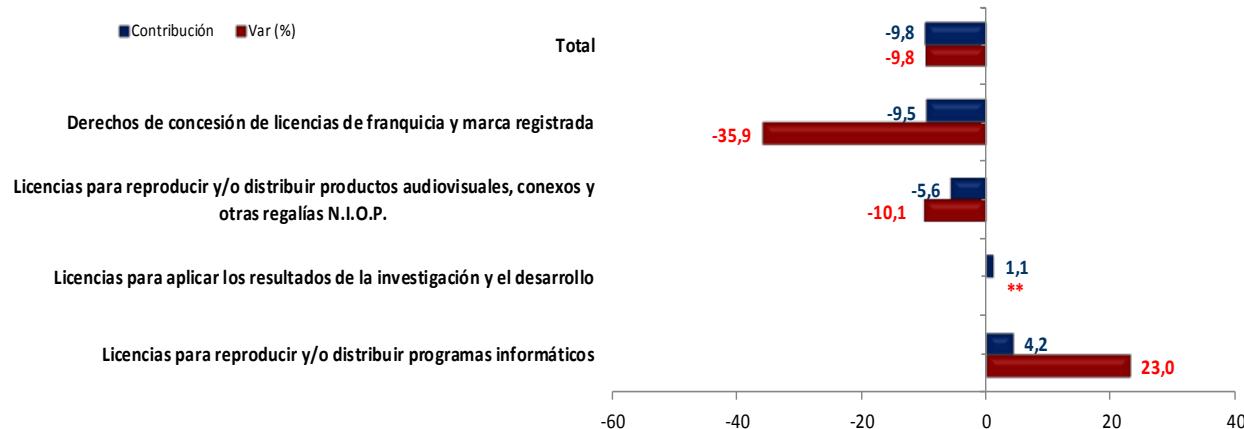


Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La disminución del cuarto trimestre del año 2016, se explicó principalmente por la caída de las exportaciones de los servicios de derechos de concesión de licencias de franquicia y marca registrada que restaron 9,5 puntos porcentuales a la variación. En contraste, las licencias para reproducir y/o distribuir programas informáticos contribuyeron 4,2 puntos porcentuales a la variación del código CABPS. (Gráfico 14)

Gráfico 14. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual según códigos CABPS  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

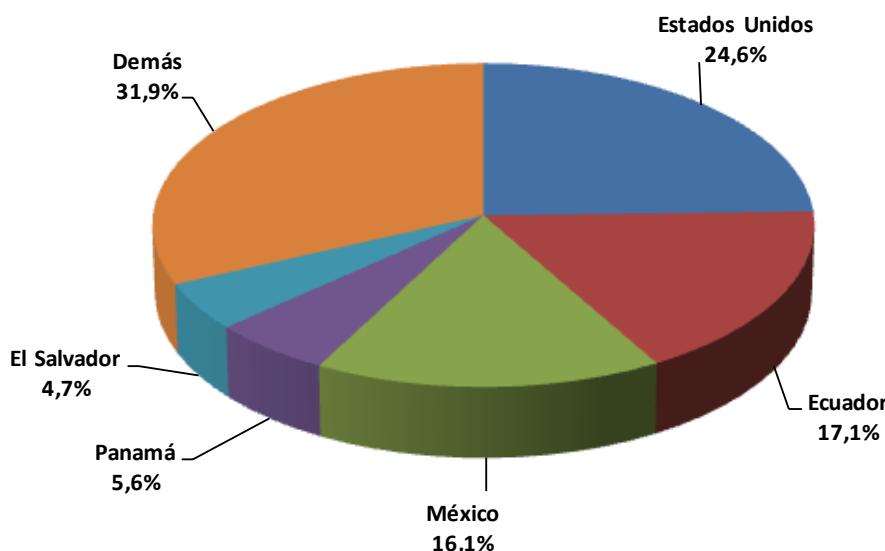
<sup>P</sup> Cifra preliminar

\*\* No se puede calcular la variación por no presentar información en el periodo base

Durante el cuarto trimestre de 2016, los países con mayor participación dentro de las exportaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual fueron Estados Unidos, Ecuador y México.

Gráfico 15. Participación porcentual de las exportaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



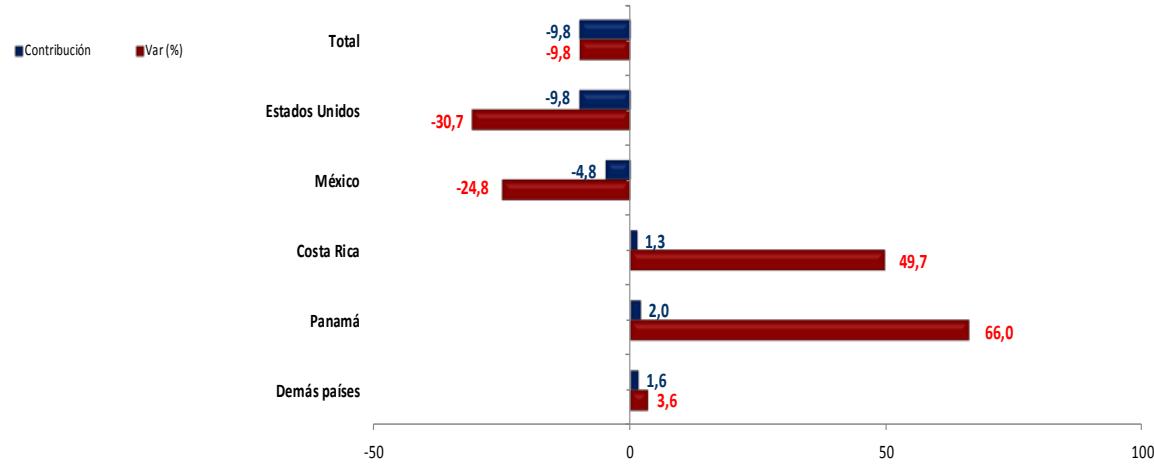
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La caída registrada durante el cuarto trimestre del año 2016 respecto al mismo trimestre de 2015, se explicó por la disminución de los servicios prestados a Estados Unidos y México principalmente. Estos países restaron 14,6 puntos porcentuales a la variación de la agrupación. En contraste, Panamá aumentó 66,0% aportando 2,0 puntos porcentuales.

Gráfico 16. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 1.6. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, INFORMÁTICA E INFORMACIÓN

En el cuarto trimestre de 2016 las exportaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información presentaron un aumento de 1,5%, respecto al mismo trimestre del año 2015. Los códigos CABPS con mayor participación dentro de la agrupación fueron servicios de informática (63,7%) y servicios de telecomunicaciones (31,8%). (Gráfico 17).

Gráfico 17. Participación porcentual de las exportaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según códigos CABPS. 2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El crecimiento durante el cuarto trimestre del año 2016, se explicó principalmente por el aumento en las exportaciones de servicios de informática y otros servicios de suministro de información que en conjunto sumaron 5,4 puntos porcentuales.

Gráfico 18. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según códigos CABPS. 2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



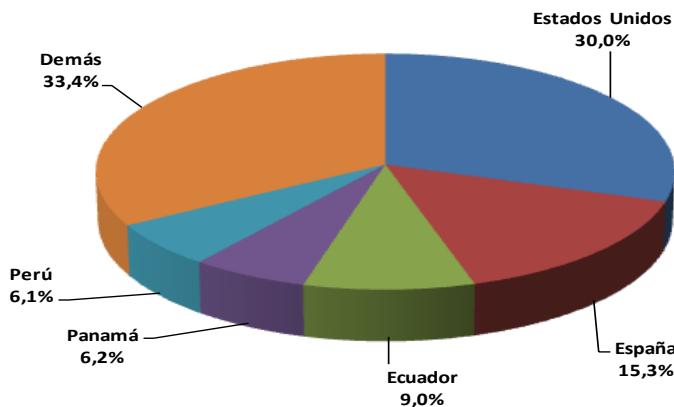
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

En el cuarto trimestre de 2016, los países que presentaron mayor participación dentro del total de las exportaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, fueron Estados Unidos y España.

Gráfico 19. Participación porcentual de las exportaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



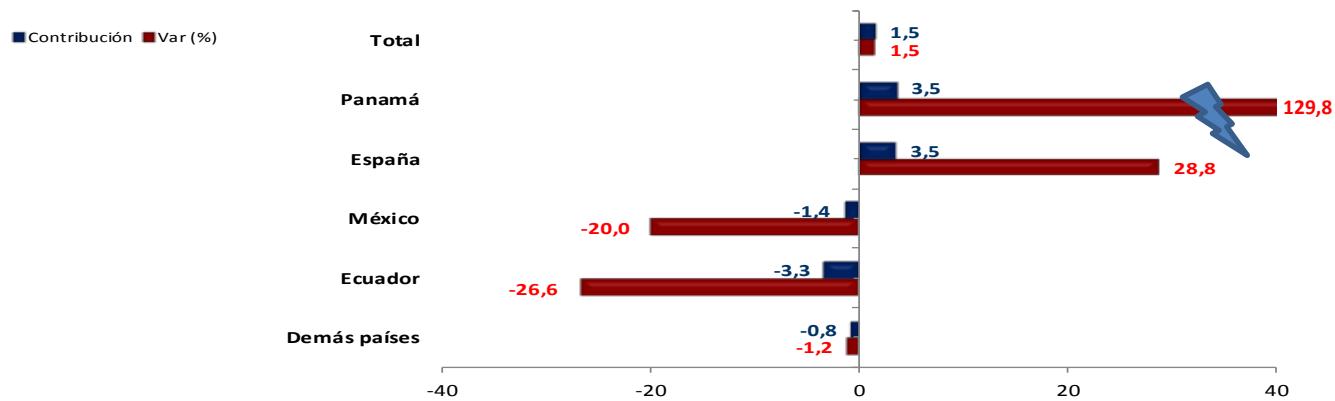
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El crecimiento de 1,5% durante el cuarto trimestre del año 2016, se explicó principalmente por el aumento de los servicios prestados a Panamá (129,8%) y España (28,8%) que en conjunto aportaron 7,0 puntos porcentuales a la variación de la agrupación. En contraste, Ecuador presentó una variación de -26,6% y restó 3,3 puntos porcentuales.

Gráfico 20. Variación y contribución de las exportaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTGES

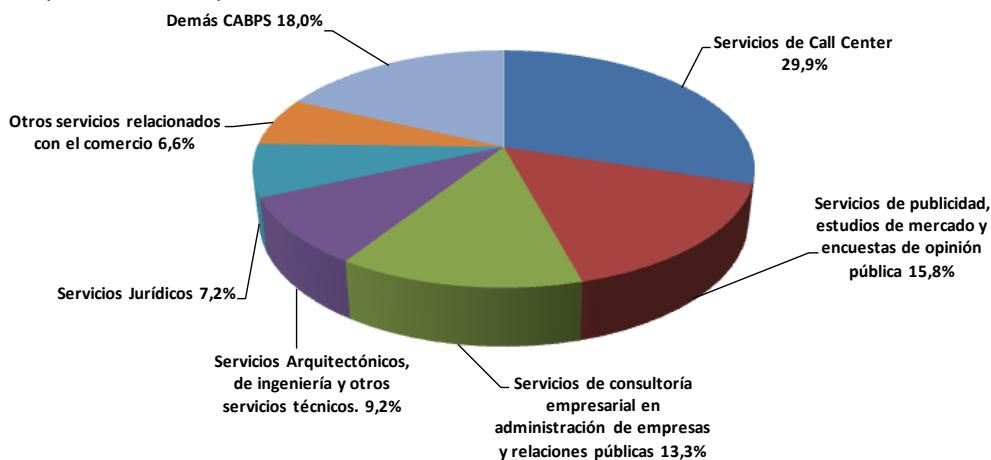
<sup>P</sup> Cifra preliminar

## 1.7. OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES

En el cuarto trimestre de 2016, las exportaciones de otros servicios empresariales aumentaron 12,2%, respecto al mismo trimestre de 2015. Dentro de esta agrupación el código CABPS con mayor participación fue servicios de Call center que representó el 29,9%.

Gráfico 21. Participación porcentual de las exportaciones de otros servicios empresariales, según principales CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



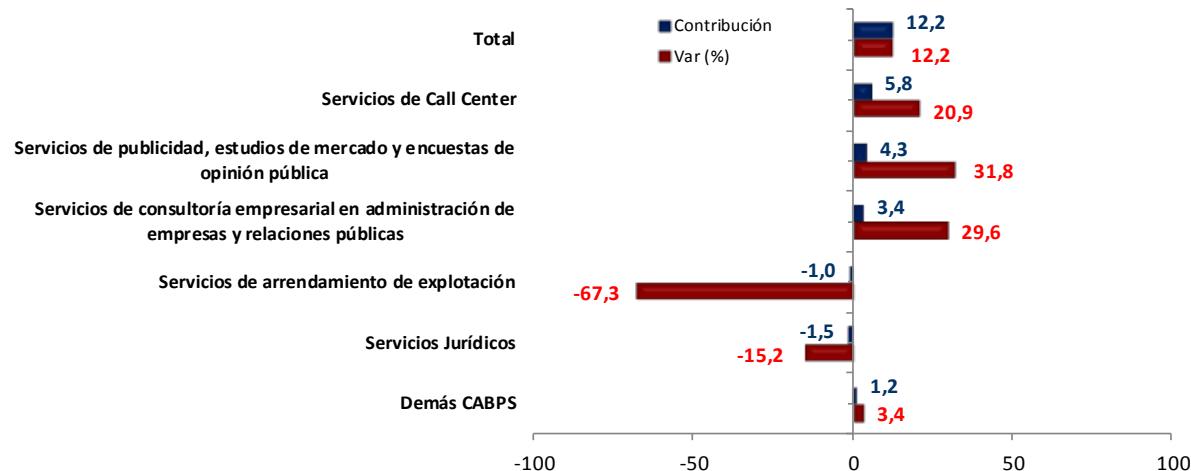
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El aumento de la agrupación otros servicios empresariales se atribuyó principalmente al crecimiento de las exportaciones de servicios Call center y servicios de publicidad, estudios de mercado y encuestas de opinión, que aportaron conjuntamente 10,1 puntos porcentuales. En contraste, los servicios jurídicos restaron 1,5 puntos porcentuales. (Gráfico 22)

Gráfico 22. Variación y contribución de las exportaciones de otros servicios empresariales, según códigos CABPS.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



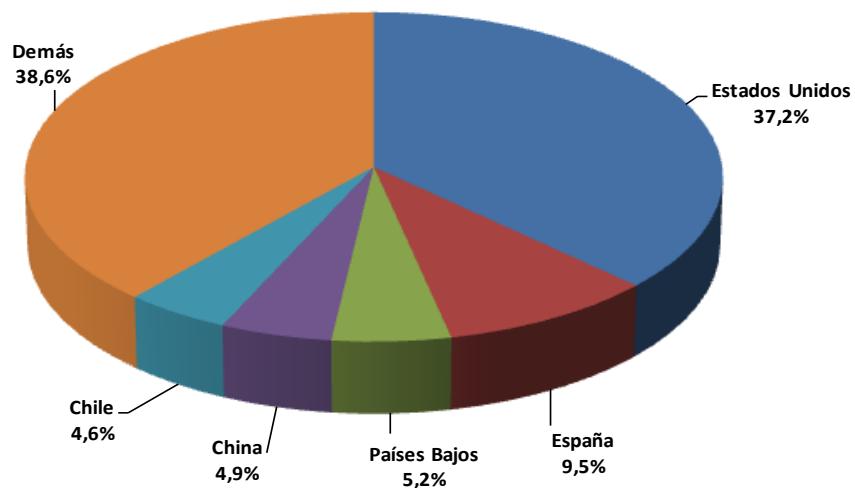
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países con mayor participación en las exportaciones de otros servicios empresariales, en el cuarto trimestre de 2016 fueron Estados Unidos, España y Países Bajos.

Gráfico 23. Participación porcentual de las exportaciones de otros servicios empresariales, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



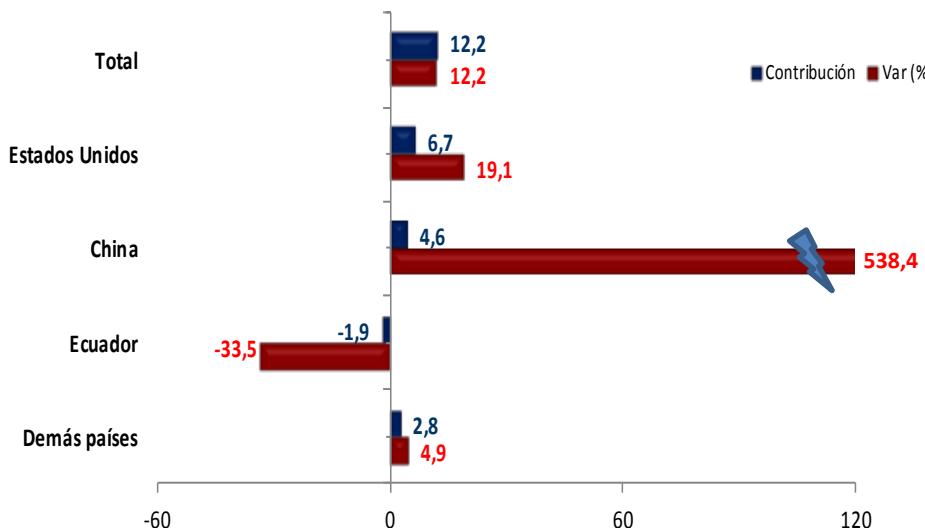
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El crecimiento de 12,2% registrado en las exportaciones de otros servicios empresariales, se explicó principalmente por las mayores exportaciones hacia Estados Unidos y China que en conjunto aportaron 11,3 puntos porcentuales. En contraste, las ventas externas de estos servicios a Ecuador restaron 1,9 puntos porcentuales.

Gráfico 24. Variación y contribución de las exportaciones de otros servicios empresariales, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTGES

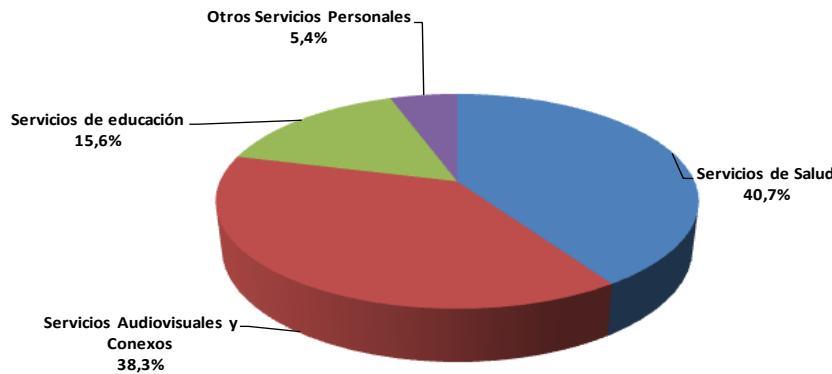
<sup>P</sup> Cifra preliminar

## 1.8. SERVICIOS PERSONALES, CULTURALES Y DE ESPARCIMIENTO

Durante el cuarto trimestre de 2016 las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento aumentaron 80,3%, respecto al mismo trimestre de 2015. Dentro de esta agrupación el código CABPS con mayor participación fue servicios de salud con 40,7%. (Gráfico 25)

Gráfico 25. Participación porcentual de las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según códigos CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



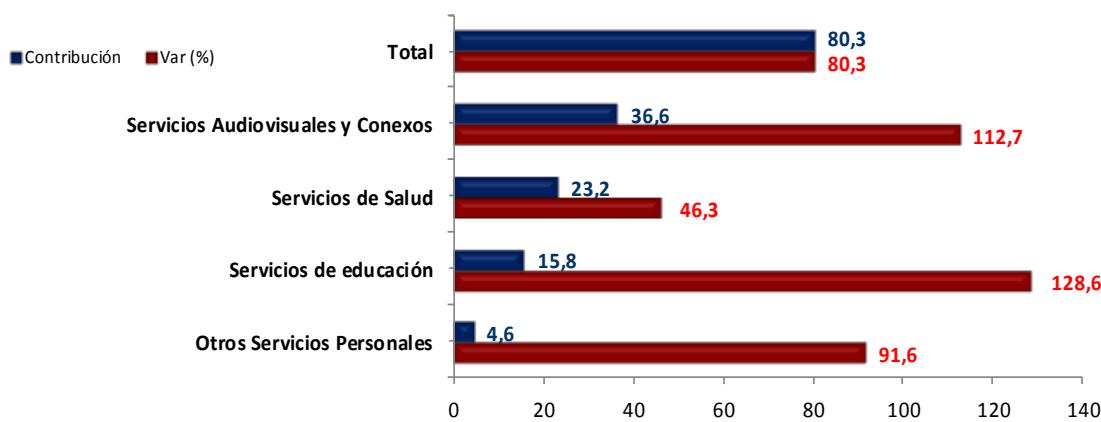
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los códigos CABPS que más contribuyeron a la variación fueron servicios audiovisuales y conexos, y servicios de salud con 59,8 puntos porcentuales en conjunto.

Gráfico 26. Variación y contribución de las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según códigos CABPS

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



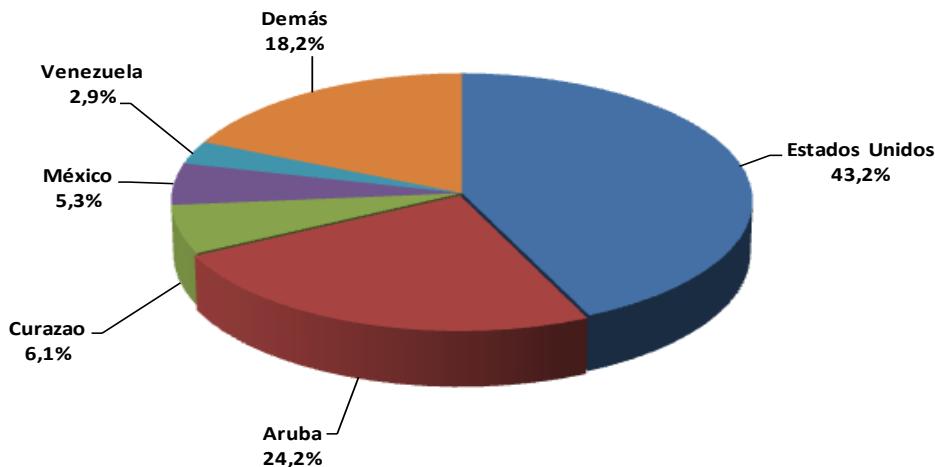
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países con mayor participación en las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento durante el cuarto trimestre de 2016, fueron Estados Unidos y Aruba. (Gráfico 27)

Gráfico 27. Participación porcentual de las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



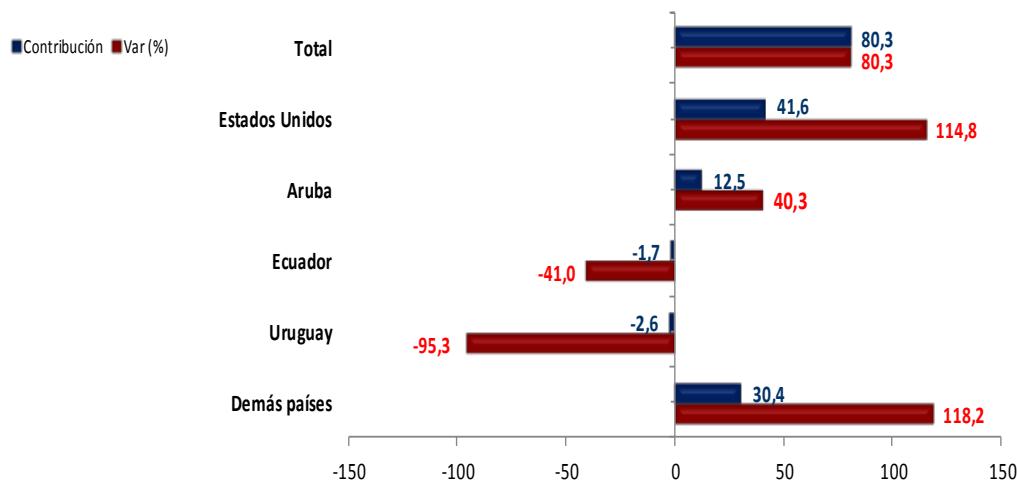
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que registraron las mayores contribuciones positivas al aumento del 80,3% en las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento fueron Estados Unidos y Aruba que sumaron en conjunto 54,1 puntos porcentuales. En contraste, Uruguay restó 2,6 puntos porcentuales.

Gráfico 28. Variación y contribución de las exportaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

## 2. EXPORTACIONES POR MODO DE SUMINISTRO Y DEPARTAMENTO<sup>3</sup>

### 2.1. EXPORTACIONES POR DEPARTAMENTO

En el cuarto trimestre de 2016, las exportaciones de Bogotá D.C. ascendieron a US\$588.252 mil.

Gráfico 29. Exportaciones según departamentos.  
2014<sup>P</sup> – 2016<sup>P</sup>

Departamentos	2014				2015				2016				Miles de dólares
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Bogotá, D. C.	659.597	601.110	620.903	633.234	595.155	585.236	610.986	621.827	539.471	498.427	545.525	588.252	
Antioquia	99.413	164.700	160.769	188.774	40.301	43.270	36.229	39.725	33.904	84.263	85.052	96.001	
Valle Del Cauca	18.017	18.402	21.117	26.056	17.254	23.728	18.680	23.101	17.715	19.095	20.822	30.265	
Bolívar	15.239	18.708	20.067	32.374	17.947	17.007	18.062	17.007	15.854	16.376	14.766	17.048	
Atlántico	30.063	24.767	16.446	18.007	16.886	17.886	18.540	14.116	13.945	18.414	14.513	16.764	
Santander	6.210	4.829	5.661	5.076	2.444	3.600	4.264	5.335	4.226	5.359	6.452	9.993	
Cundinamarca	7.529	7.904	7.237	12.074	6.262	7.425	7.128	10.410	5.804	6.365	7.008	9.695	
Caldas	8.555	9.175	12.538	7.705	12.563	14.588	13.938	10.079	11.048	9.916	10.202	9.203	
Risaralda	4.208	2.430	2.019	2.509	3.111	2.149	2.471	2.188	2.536	1.690	2.547	2.650	
Magdalena	688	989	454	712	1.023	1.186	1.190	1.374	857	1.272	1.014	1.201	
Demás Departamentos	3.111	4.708	11.706	3.667	3.338	7.306	2.296	9.240	2.136	4.614	2.858	4.317	

Fuente: DANE

<sup>P</sup> Cifra preliminar

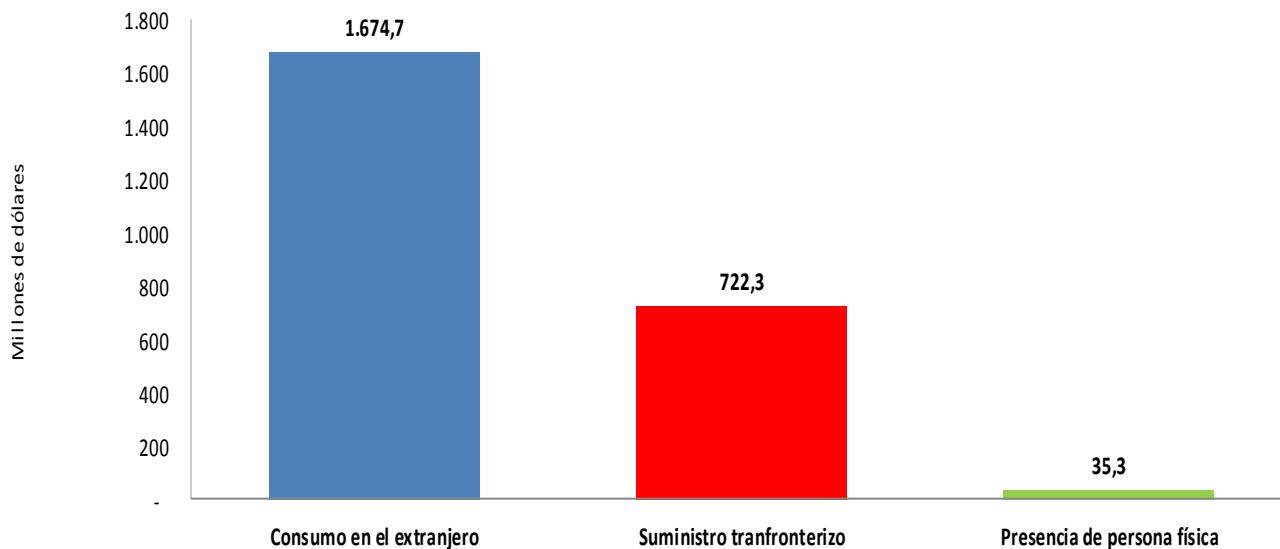
<sup>3</sup> La información por departamentos se obtiene de la encuesta que se realiza a las empresas residentes en Colombia que registran operaciones de comercio exterior. En el caso de las exportaciones, esta información se presenta para las agrupaciones de servicios de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros; servicios personales, culturales y de espaciamiento; servicios de transporte; otros servicios empresariales; servicios de telecomunicaciones, informática e información; servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual y servicios de mantenimiento y reparación. La desagregación por departamento para las exportaciones no se obtiene para la agrupación de viajes.

## 2.2. EXPORTACIONES POR MODO DE SUMINISTRO

En el cuarto trimestre de 2016, las exportaciones a través del modo de consumo en el extranjero alcanzaron un monto de US\$1.674,7 millones; US\$722,3 millones a través del modo de suministro transfronterizo y US\$35,3 millones por el modo de presencia de personas físicas.

Gráfico 30. Valor de las exportaciones según modos de suministro

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

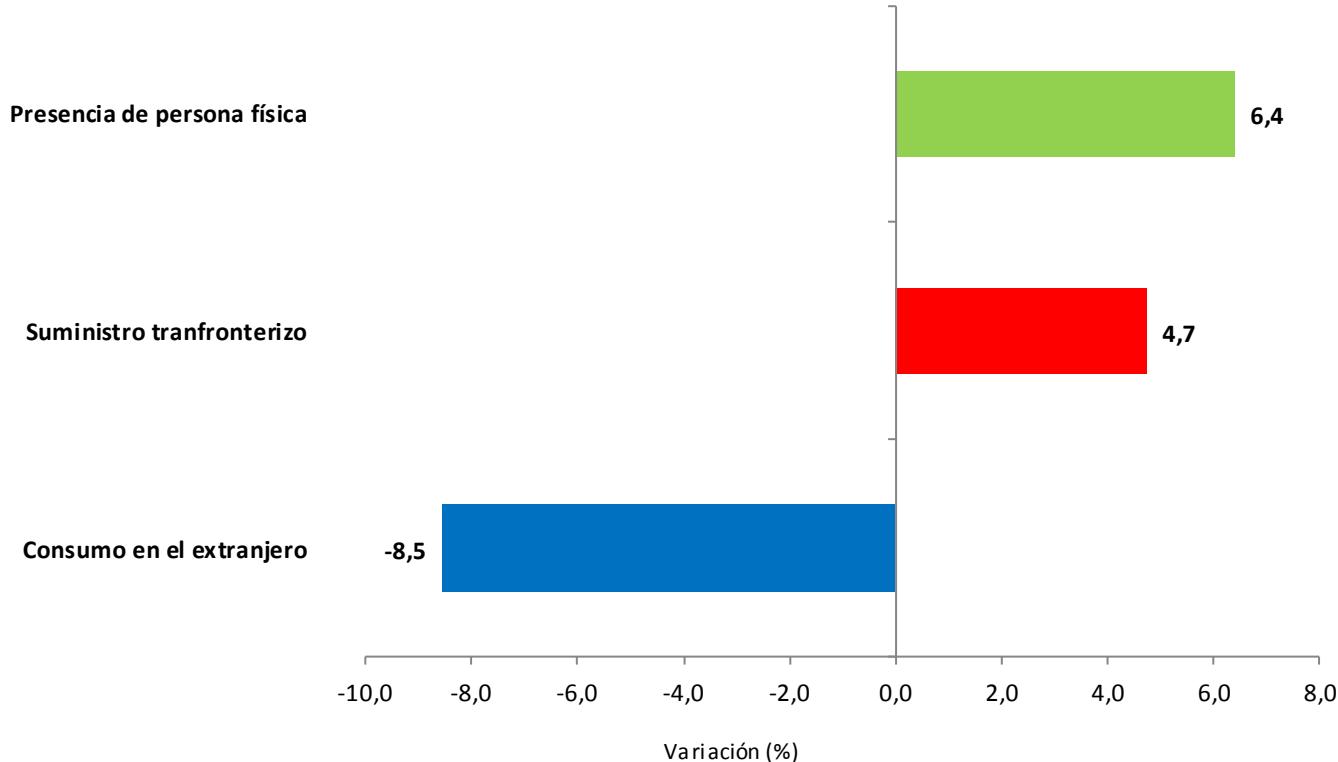


Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Durante el cuarto trimestre de 2016, aumentaron las exportaciones realizadas a través del modo de presencia de persona física 6,4%, las exportaciones que se realizaron por el modo de suministro transfronterizo 4,7% y el modo de consumo en el extranjero disminuyó en -8,5%. (Gráfico 31).

Gráfico 31. Variación anual de las exportaciones según modos de suministro  
2016 / 2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

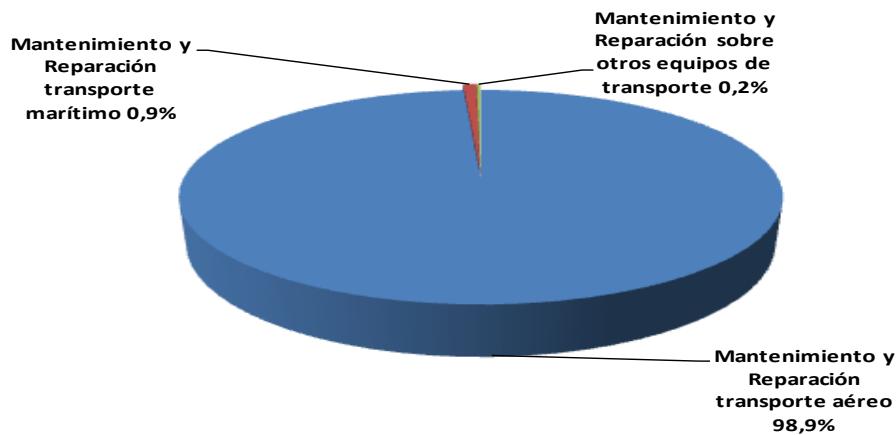
## 3. IMPORTACIONES SEGÚN CABPS Y PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO<sup>4</sup>

### 3.1. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

En el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios de mantenimiento y reparación registraron un aumento de 17,7%, respecto al mismo trimestre del año anterior. El código CABPS con mayor participación dentro de las importaciones fue mantenimiento y reparación de transporte aéreo (98,9%).

Gráfico 32. Participación porcentual de las importaciones de mantenimiento y reparación, según principales códigos CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCS

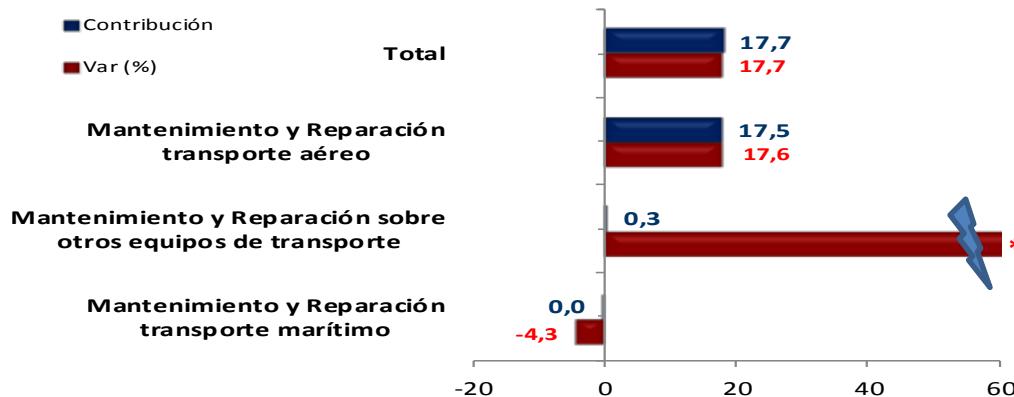
<sup>P</sup> Cifra preliminar

El código CABPS que contribuyó positivamente a la variación fue mantenimiento y reparación de transporte aéreo, aportando 17,5 puntos porcentuales. (Gráfico 33)

<sup>4</sup> **Nota:** para el cuarto trimestre de 2016 no se presenta información para la agrupación de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros por reserva estadística.

Gráfico 33. Variación y contribución de las importaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según principales códigos CABPS.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

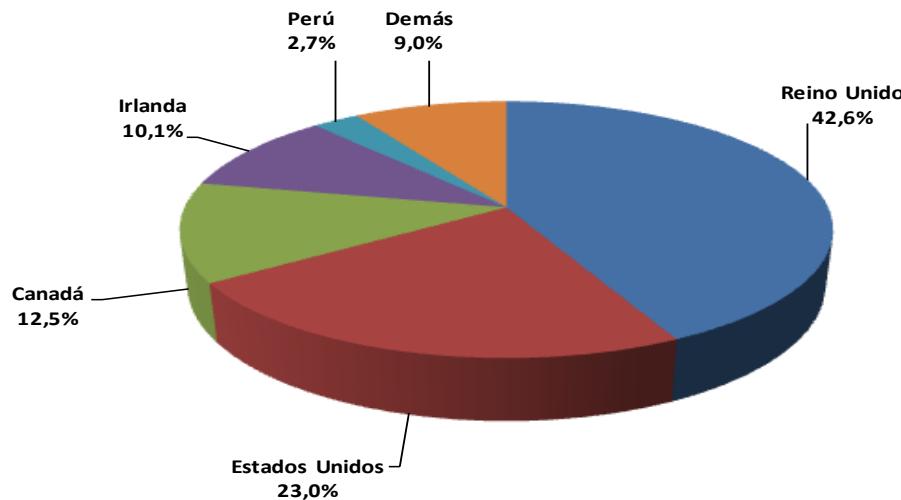
<sup>P</sup> Cifra preliminar

Variación superior al 1,000%

En el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios de mantenimiento y reparación registraron un aumento de 17,7% respecto al mismo trimestre del año anterior. Los países con mayor participación dentro de las importaciones en esta agrupación fueron Reino Unido y Estados Unidos.

Gráfico 34. Participación porcentual de las importaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



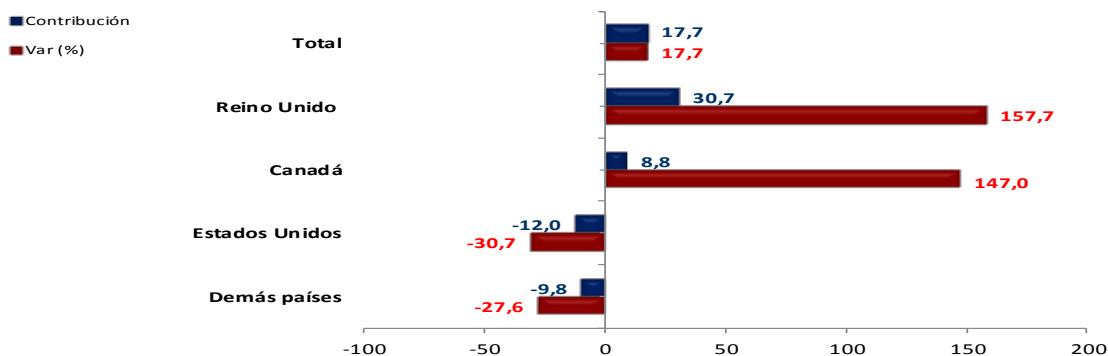
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que registraron una mayor contribución positiva en esta agrupación fueron Reino Unido y Canadá que en conjunto aportaron 39,5 puntos porcentuales. Por el contrario, Estados Unidos restó 12,0 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Gráfico 35. Variación y contribución de las importaciones de servicios de mantenimiento y reparación, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

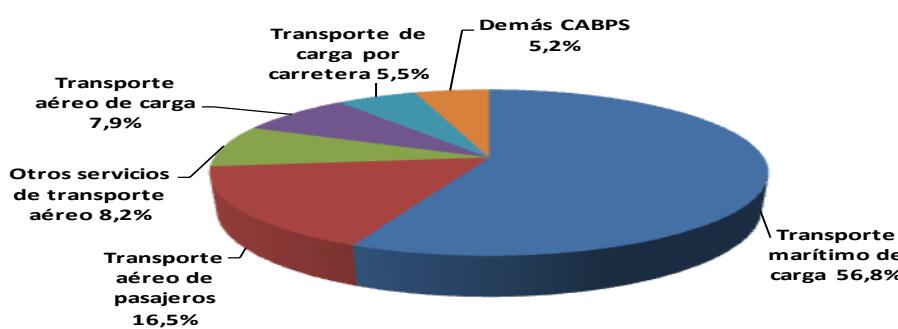
<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.2. SERVICIOS DE TRANSPORTE

Las importaciones de servicios de transporte presentaron un aumento del 0,6%, en el cuarto trimestre de 2016 con respecto al mismo trimestre de 2015. Al interior de esta agrupación el servicio de transporte marítimo de carga registró la mayor participación con 56,8%.

Gráfico 36. Participación porcentual de las importaciones de servicios de transporte, según códigos CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

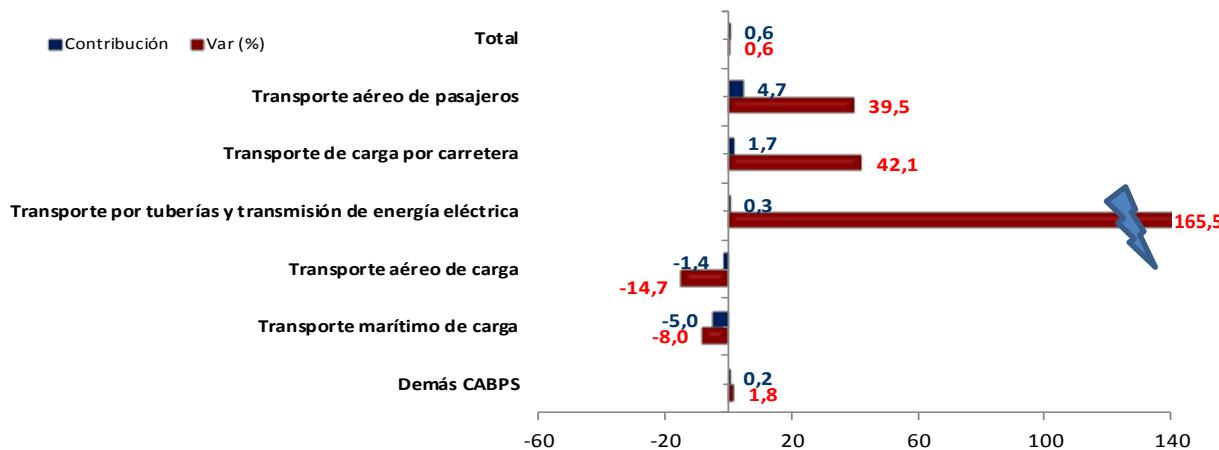


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El aumento de 0,6% en las importaciones de servicios de transporte según códigos CABPS, se explicó principalmente por el crecimiento de transporte aéreo de pasajeros y transporte de carga por carretera que en conjunto aportaron 6,4 puntos porcentuales a la variación de la agrupación. Contrarresta negativamente la variación, transporte marítimo de carga restando 5,0 puntos porcentuales.

Gráfico 37. Variación y contribución de las importaciones de servicios de transporte, según códigos CABPS. 2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)

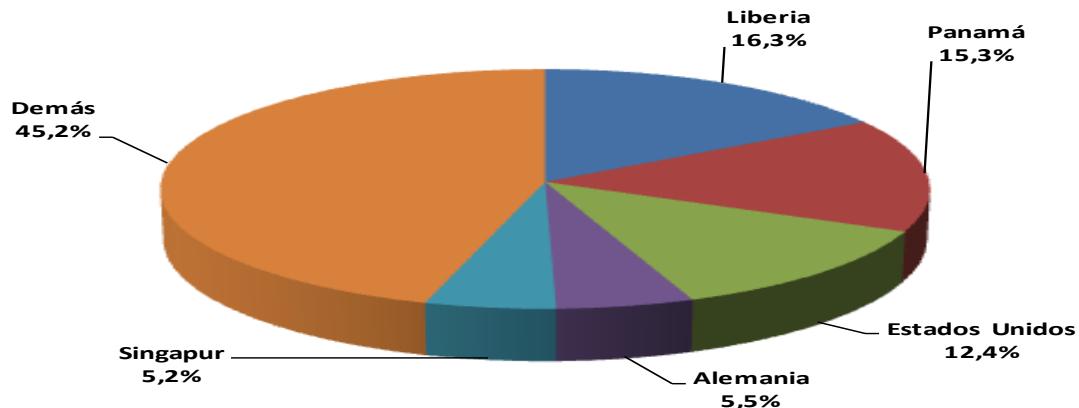


Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Durante el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios de transporte se transaron principalmente con Liberia, Panamá y Estados Unidos.

Gráfico 38. Participación porcentual de las importaciones de servicios de transporte, según principales países.  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



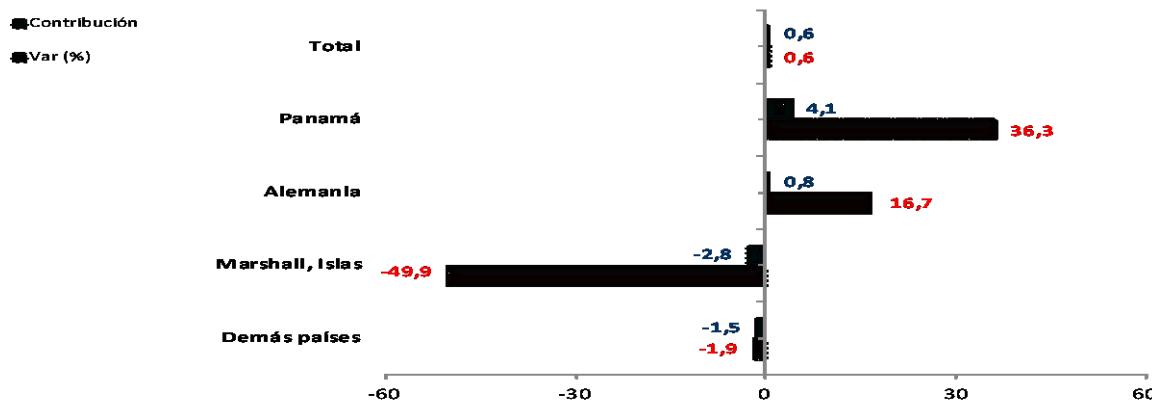
Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El crecimiento de las importaciones de servicios de transporte en 0,6% durante el cuarto trimestre del año 2016, se explicó principalmente por el aumento de las importaciones desde Panamá (36,3%) y Alemania (16,7%), que en conjunto aportaron 4,9 puntos porcentuales. En contraste, Islas Marshall restó 2,8 puntos porcentuales.

Gráfico 39. Variación y contribución de las importaciones de servicios de transporte, según principales países.

2016 / 2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCS

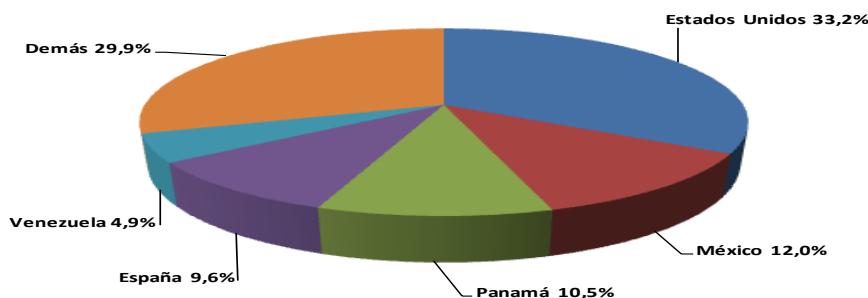
<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.3. SERVICIOS DE VIAJES

Para el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios de viajes aumentaron 2,7% respecto al mismo trimestre del año anterior. Los países con mayor participación en este periodo fueron Estados Unidos, México y Panamá.

Gráfico 40. Participación porcentual de las importaciones de servicios de viajes, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

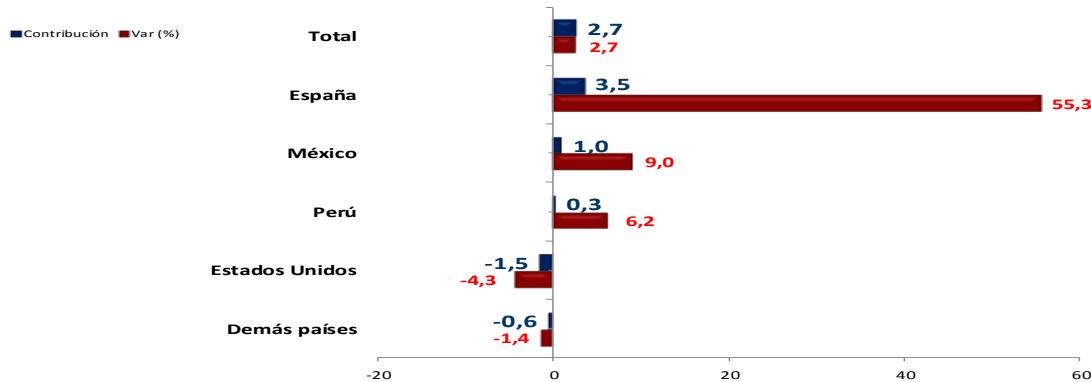


Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que más contribuyeron positivamente al aumento de la agrupación de servicios de viajes fueron España y México que en conjunto aportaron 4,5 puntos porcentuales.

Gráfico 41. Variación y contribución de las importaciones de servicios de viajes, según principales países.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCS

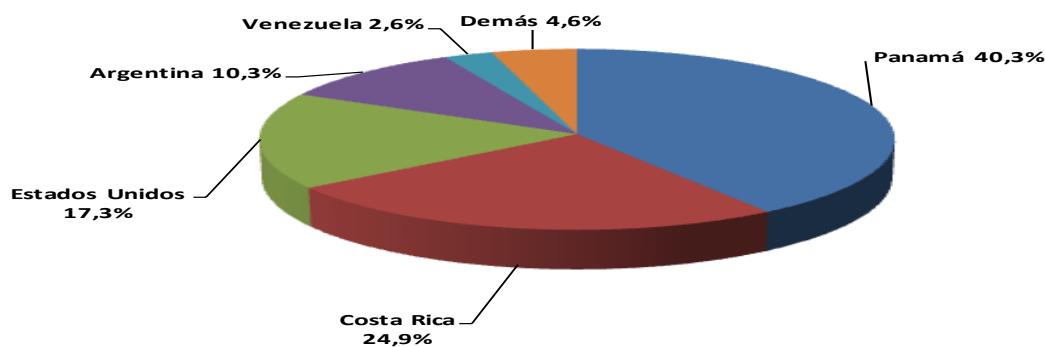
<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.4. SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

Durante el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios de construcción aumentaron 29,2%. El país con mayor participación fue Panamá.

Gráfico 42. Participación porcentual de las importaciones de servicios de construcción, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

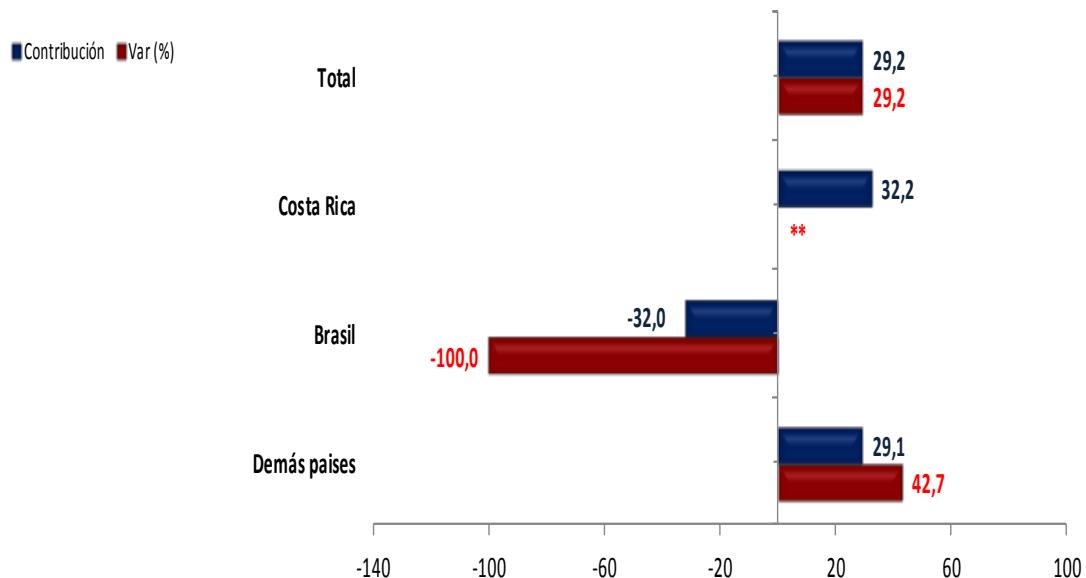


Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Costa Rica explicó el aumento de las importaciones de estos servicios con una contribución de 32,2 puntos porcentuales. Por el contrario, la disminución de las importaciones desde Brasil restó 32,0 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Gráfico 43. Variación y contribución de las importaciones de servicios de construcción, según principales países.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

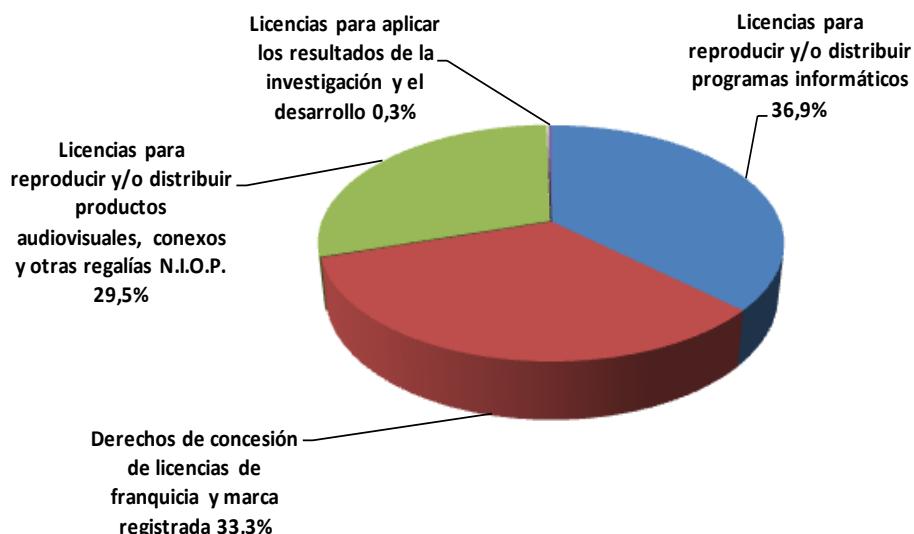
\*\* No se puede calcular la variación por no presentar información en el periodo base.

## 3.5. SERVICIOS DE CARGOS POR EL USO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Las importaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual presentaron una disminución de 8,0%, en el cuarto trimestre de 2016 con respecto al mismo trimestre de 2015. El código CABPS con mayor participación dentro de la agrupación fue licencias para reproducir y/o distribuir programas informáticos (36,9%) seguido de derechos de concesión de licencia de franquicia y marca registrada (33,3%).

Gráfico 44. Participación porcentual de las importaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según códigos CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



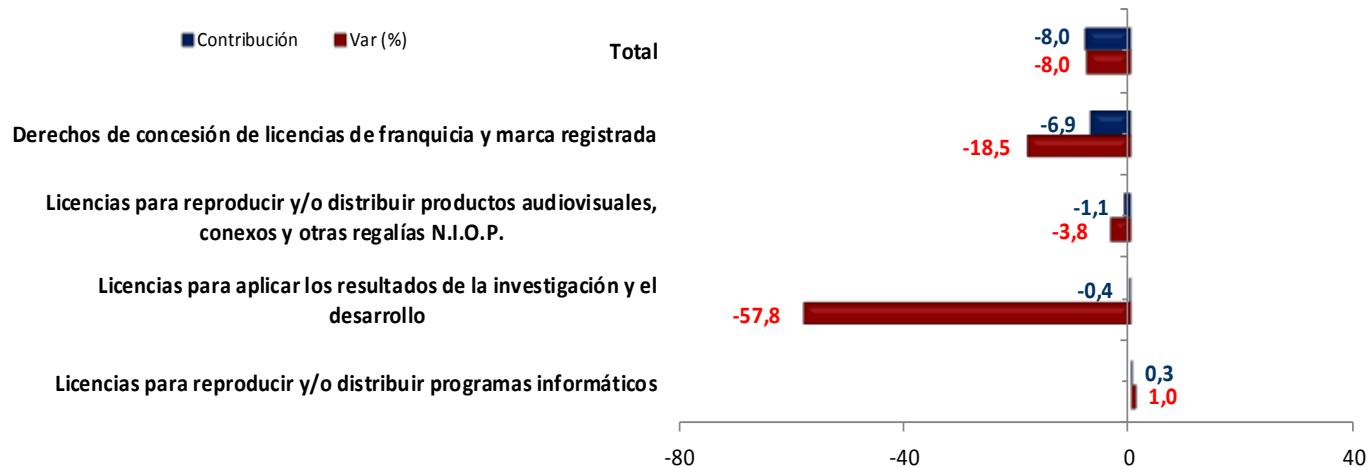
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La disminución de las importaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, se explicó principalmente por la caída en las importaciones de derechos de concesión de licencias de franquicia y marca registrada y licencias para reproducir productos audiovisuales y conexos, que en conjunto restaron 8,0 puntos porcentuales. (Gráfico 45)

Gráfico 45. Variación y contribución de las importaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según códigos CABPS.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



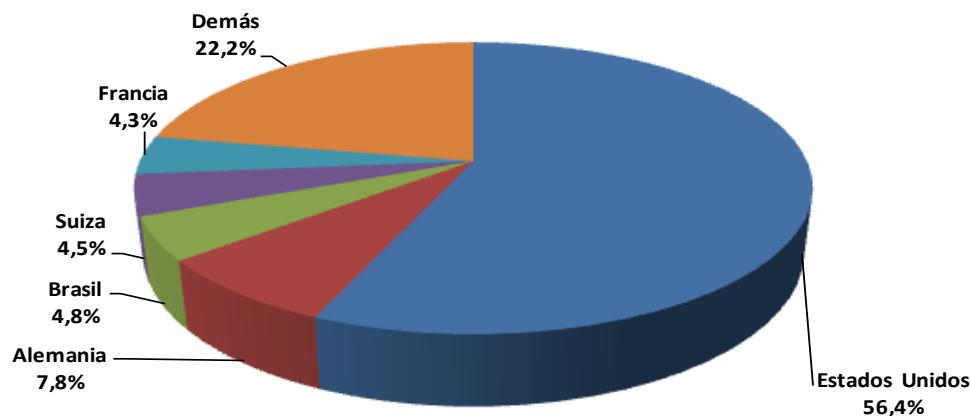
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Durante el cuarto trimestre de 2016, el país con mayor participación dentro de las importaciones de los servicios de cargos por el uso de la propiedad intelectual fue Estados Unidos.

Gráfico 46. Participación porcentual de las importaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

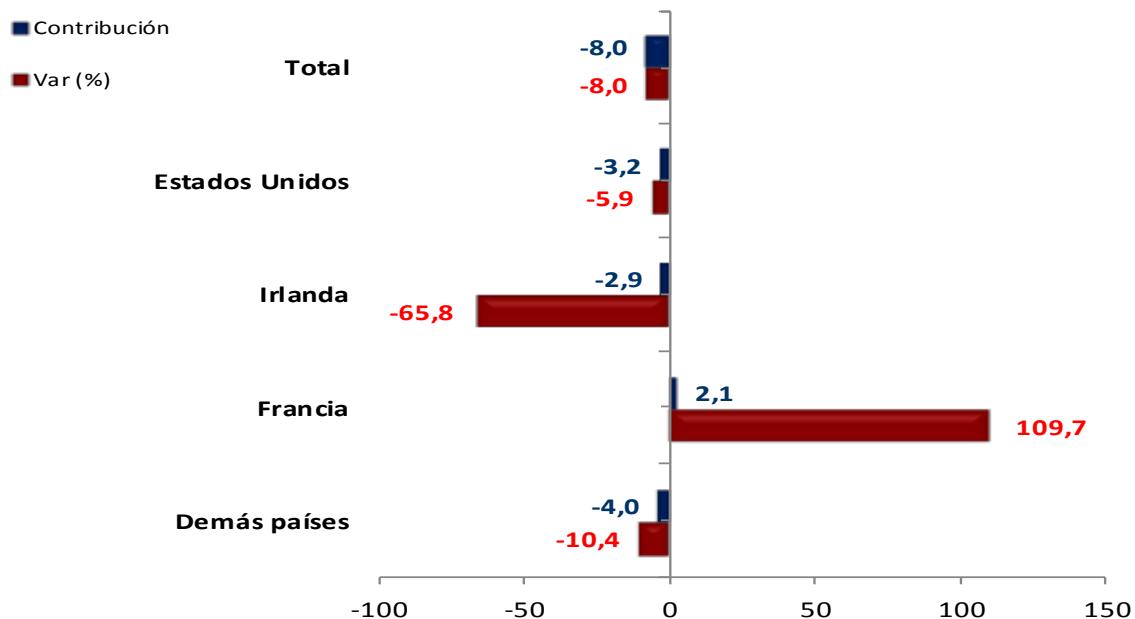


Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La disminución de las importaciones del cuarto trimestre del año 2016, se explicó por la caída de los servicios prestados por Estados Unidos (-5,9%) e Irlanda (-65,8%) que en conjunto restaron 6,1 puntos porcentuales. El país con la mayor contribución positiva fue Francia con 2,1 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 47. Variación y contribución de las importaciones de servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual, según principales países.  
2016 / 2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



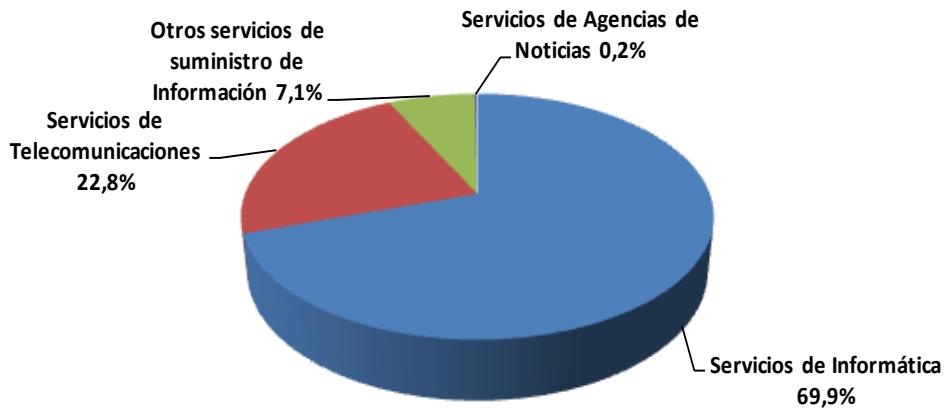
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.6. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, INFORMÁTICA E INFORMACIÓN

En el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información presentaron un crecimiento de 10,1%, respecto al mismo trimestre en el año 2015. El código CABPS con mayor participación dentro de la agrupación fue servicios de informática que representó el 69,9%. (Gráfico 48).

Gráfico 48. Participación porcentual de las importaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según principales CABPS. 2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

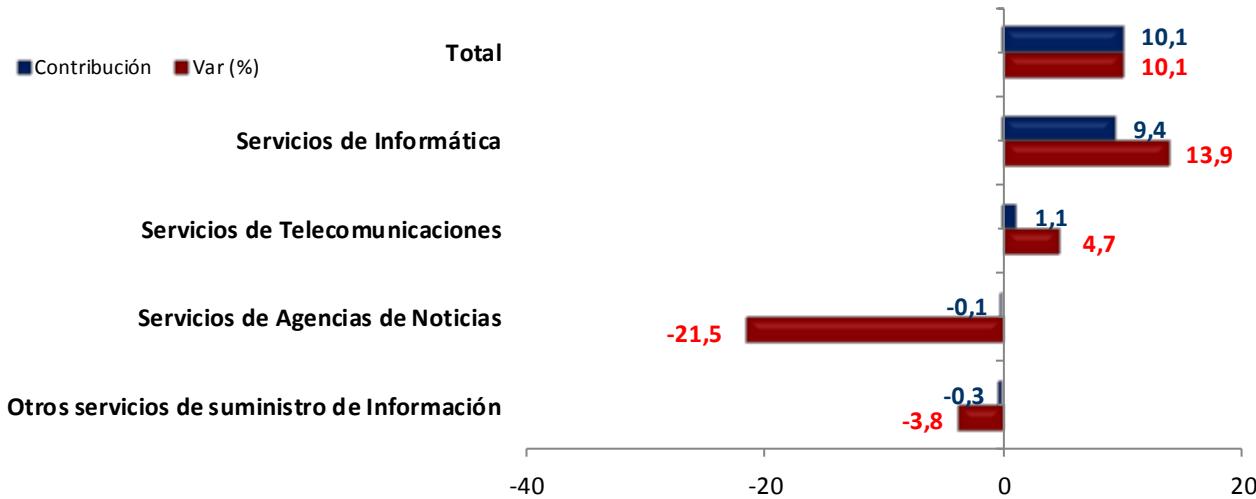


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El aumento de 10,1% en las importaciones se explicó principalmente por el crecimiento de los servicios de informática que aportaron 9,4 puntos porcentuales a la variación de la agrupación. En contraste, otros servicios de suministro de información restaron 0,3 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Gráfico 49. Variación y contribución de las importaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según códigos CABPS. 2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)

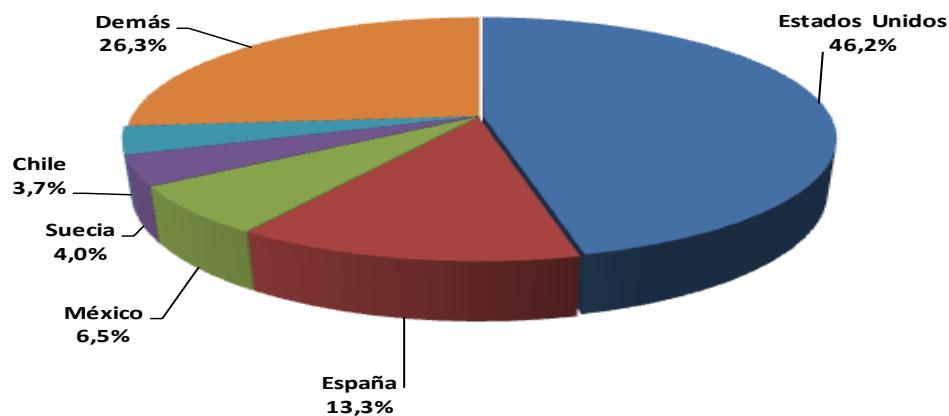


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

En el cuarto trimestre de 2016, los países de mayor participación dentro de las importaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, fueron Estados Unidos y España.

Gráfico 50. Participación porcentual de las importaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según principales países.  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



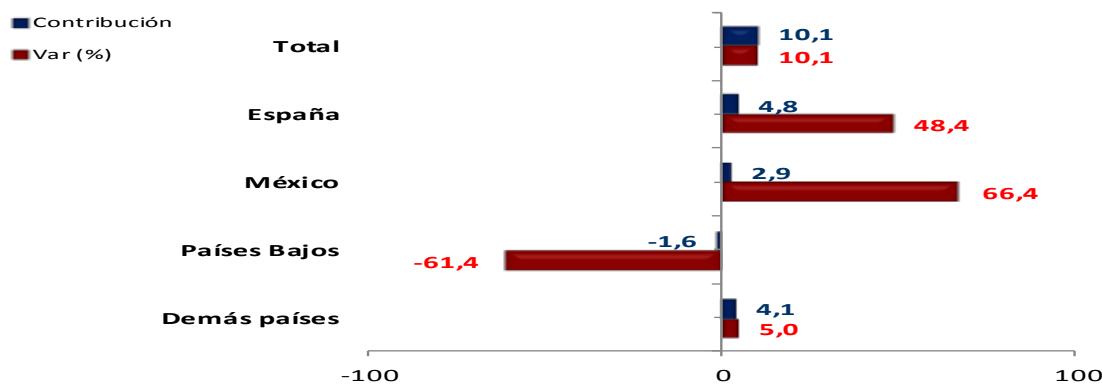
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

El aumento de 10,1% en la compra externa de servicios de telecomunicaciones, informática e información, se explicó principalmente por el crecimiento en las importaciones desde España que aportó 4,8 puntos porcentuales. Por su parte, Países Bajos restó 1,6 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Gráfico 51. Variación y contribución de las importaciones de servicios de telecomunicaciones, informática e información, según principales países.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



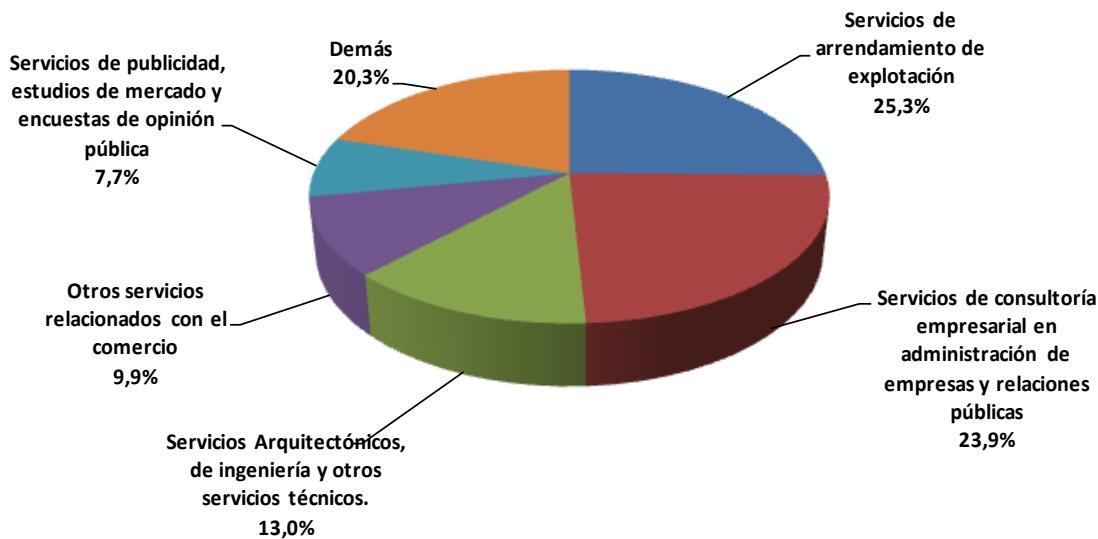
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.7. OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES

En el cuarto trimestre de 2016 las importaciones de otros servicios empresariales disminuyeron 12,9%, respecto al mismo trimestre del año 2015. Dentro de esta agrupación los códigos CABPS con mayor participación correspondieron a los servicios de arrendamiento y explotación y servicios de consultoría empresarial en administración con una participación de 25,3% y 23,9% respectivamente.

Gráfico 52. Participación porcentual de las importaciones de otros servicios empresariales, según principales CABPS.  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)



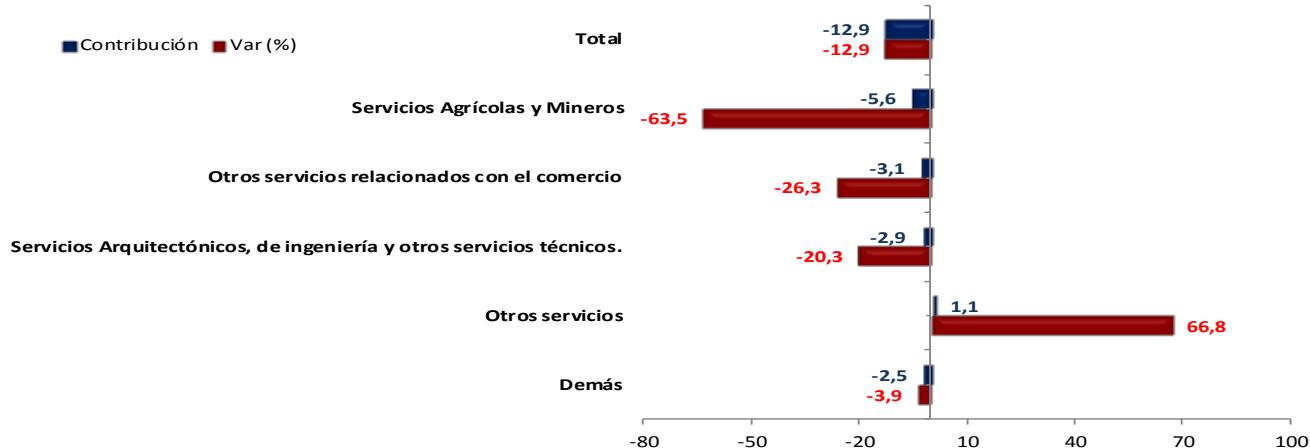
Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

La disminución para el cuarto trimestre de 2016 se explicó principalmente por la caída en las compras externas de servicios agrícolas y mineros, y otros servicios relacionados con el comercio, los cuales restaron en conjunto 8,6 puntos porcentuales. Esto fue contrarrestado por el aumento en las importaciones de otros servicios con un aporte de 1,1 puntos a la variación de la agrupación. (Gráfico 53)

Gráfico 53. Variación y contribución de las importaciones de otros servicios empresariales, según códigos CABPS.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



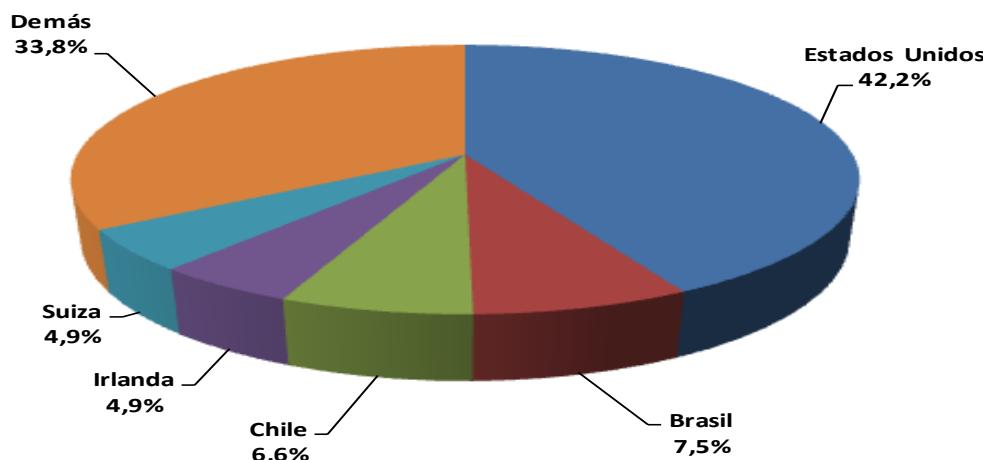
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países con mayor participación dentro de las importaciones de otros servicios empresariales en el cuarto trimestre de 2016, fueron Estados Unidos, Brasil y Chile.

Gráfico 54. Participación porcentual de las importaciones de otros servicios empresariales, según principales países.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

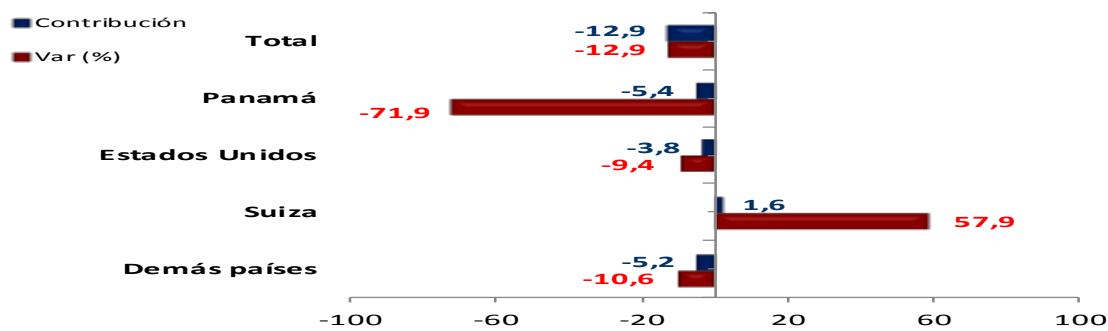


Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que registraron las mayores contribuciones negativas a la variación de la agrupación en el cuarto trimestre del 2016 fueron Panamá (-71,9%) y Estados Unidos (-9,4%) restando conjuntamente 9,2 puntos porcentuales. En contraste, Suiza contribuyó positivamente con 1,6 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Gráfico 55. Variación y contribución de las importaciones de otros servicios empresariales según principales países 2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

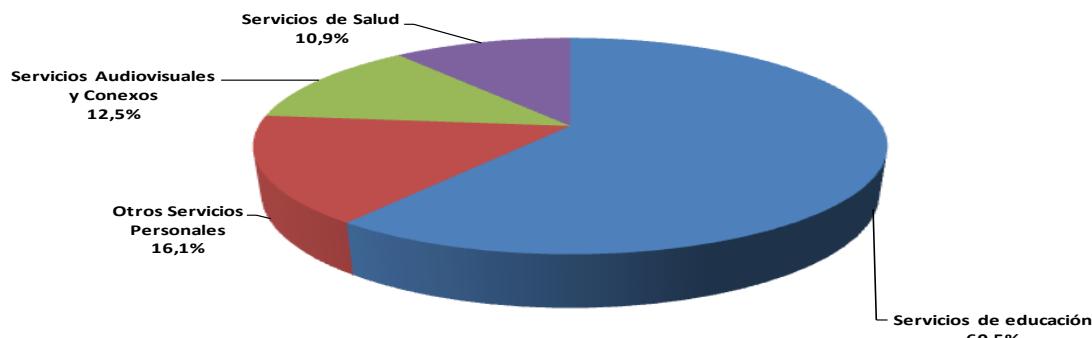
<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.8. SERVICIOS PERSONALES, CULTURALES Y DE ESPARCIMIENTO

Para el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento disminuyeron 7,3%, respecto al mismo trimestre de 2015. Dentro de esta agrupación el código CABPS de servicios de educación participó con 60,5% del total.

Gráfico 56. Participación porcentual de las importaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según principales CABPS.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

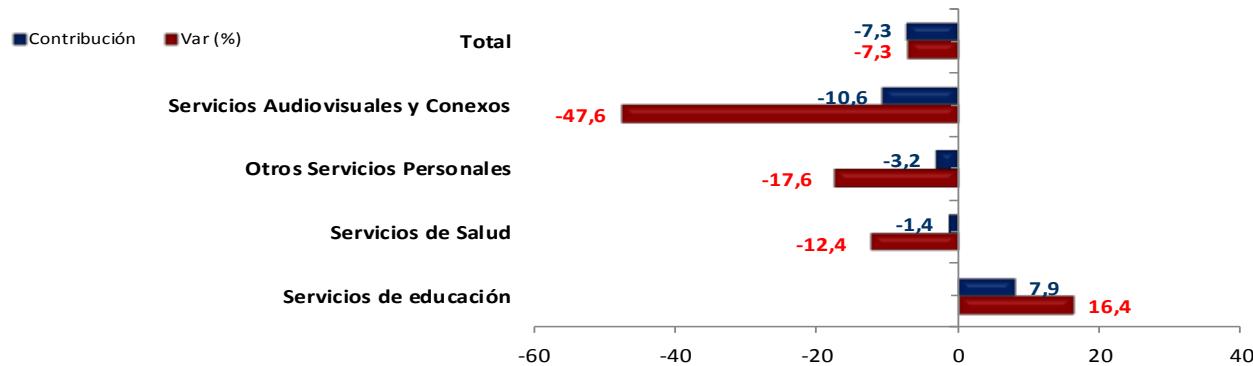


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Durante el cuarto trimestre de 2016, las CABPS que presentaron las mayores contribuciones negativas fueron servicios audiovisuales y conexos y otros servicios personales que en conjunto restaron 13,8 puntos porcentuales.

Gráfico 57. Variación y contribución de las importaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según códigos CABPS.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)

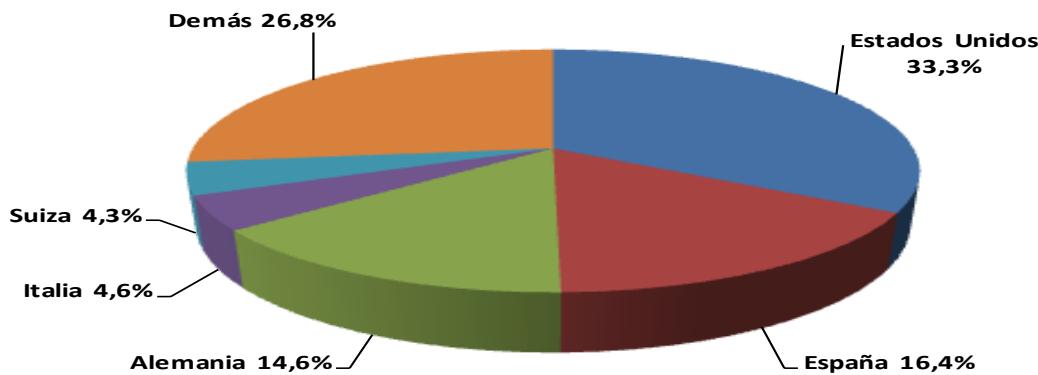


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Al interior de esta agrupación el país con mayor participación en el cuarto trimestre de 2016 fue Estados Unidos.

Gráfico 58. Participación porcentual de las importaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según principales países.  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

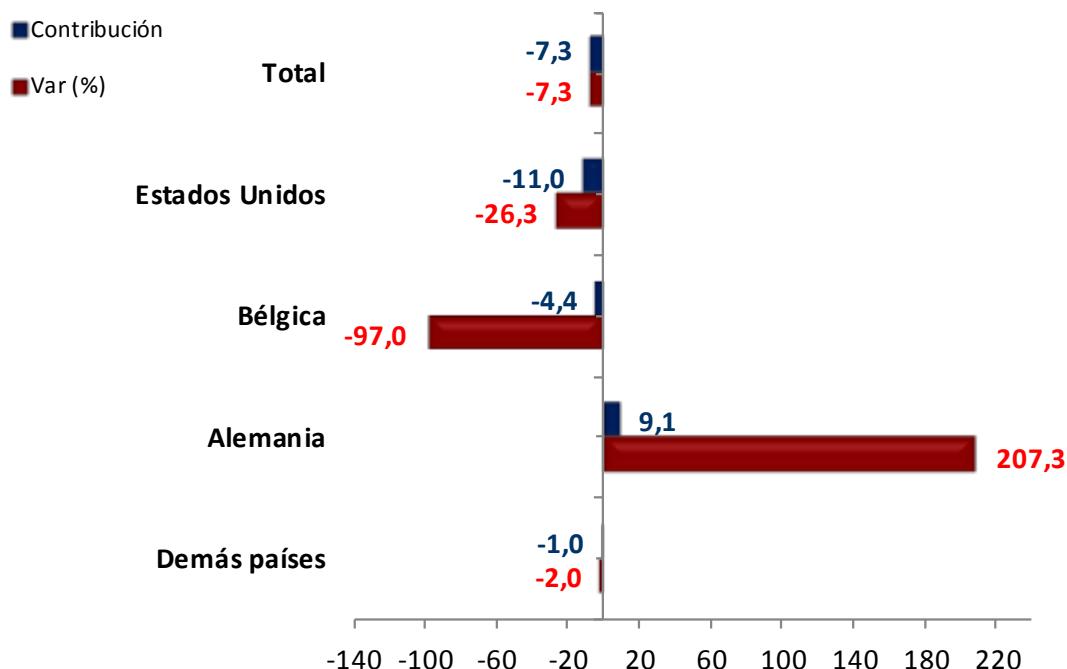


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

En el cuarto trimestre de 2016, los países que registraron mayor contribución negativa a la variación de la agrupación fueron Estados Unidos y Bélgica que en conjunto restaron 15,4 puntos porcentuales; por el contrario Alemania contribuyó positivamente con 9,1 puntos porcentuales.

Gráfico 59. Variación y contribución de las importaciones de servicios personales, culturales y de esparcimiento, según principales países.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



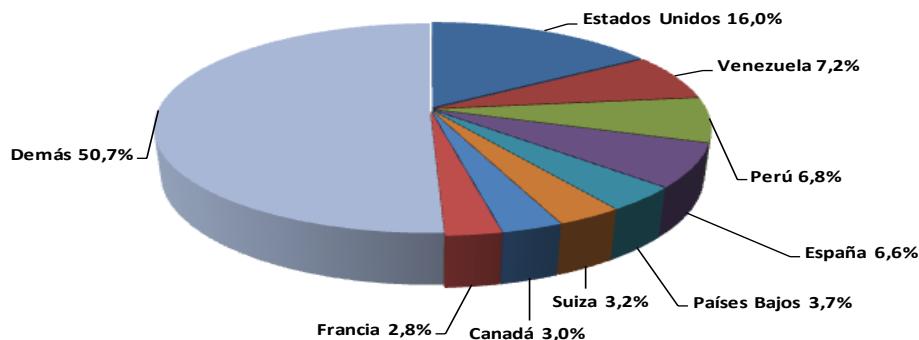
Fuente: DANE - MTGES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

### 3.9. GASTOS DE GOBIERNO

Para el cuarto trimestre del 2016, las importaciones de servicios de gastos de gobierno aumentaron 0,7%, respecto al mismo trimestre del año anterior. Los países con mayor participación en este período fueron Estados Unidos, Venezuela y Perú.

Gráfico 60. Participación porcentual de las importaciones de servicios de gastos de gobierno, según principales países.  
2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

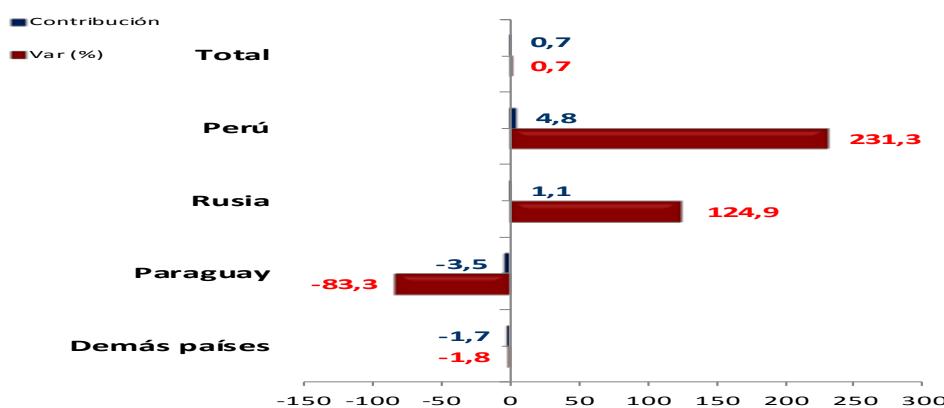


Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Los países que más contribuyeron al crecimiento de las importaciones fueron Perú (231,3%) y Rusia (124,9%) los cuales en conjunto aportaron 5,9 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Gráfico 61. Variación y contribución de las importaciones de servicios de gastos de gobierno, según principales países.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

## 4. IMPORTACIONES POR MODO DE SUMINISTRO Y DEPARTAMENTO<sup>5</sup>

### 4.1. IMPORTACIONES POR DEPARTAMENTO

En el cuarto trimestre de 2016, las importaciones de Bogotá D.C. ascendieron a US\$938.333 mil.

Gráfico 62. Importaciones según departamento.

2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)

Departamentos	2014				2015				2016				Miles de dólares
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Bogotá, D.C.	914.465	1.050.814	991.234	1.051.334	869.942	926.158	893.070	975.066	771.674	836.954	847.473	938.333	
Antioquia	85.334	112.308	140.954	116.377	74.161	125.586	92.275	115.927	86.611	115.500	122.416	134.352	
Cundinamarca	36.565	57.433	49.970	84.508	56.557	49.085	61.052	64.170	52.853	53.706	42.135	58.962	
Valle Del Cauca	26.173	41.824	30.291	34.633	27.599	29.297	26.432	32.000	24.794	26.821	27.637	31.958	
Bolívar	82.693	15.861	20.177	52.275	25.438	28.126	27.780	25.408	18.086	24.833	15.135	16.121	
Atlántico	15.126	13.196	7.714	11.722	10.697	17.854	8.615	15.152	6.999	9.063	8.204	8.756	
Magdalena	740	621	221	305	330	502	770	550	1.938	3.549	3.615	5.393	
Caldas	4.501	4.156	4.195	6.269	4.010	3.824	2.669	3.603	3.226	2.851	2.964	3.893	
Risaralda	1.491	1.413	890	2.581	1.516	1.863	1.029	2.897	8.474	3.188	2.559	1.786	
Boyacá	1.587	1.837	969	2.055	1.375	922	1.033	946	1.592	1.887	1.997	2.881	
Demás Departamentos	5.753	10.497	13.359	10.158	16.767	12.164	11.708	6.571	8.728	20.943	11.323	14.832	

Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

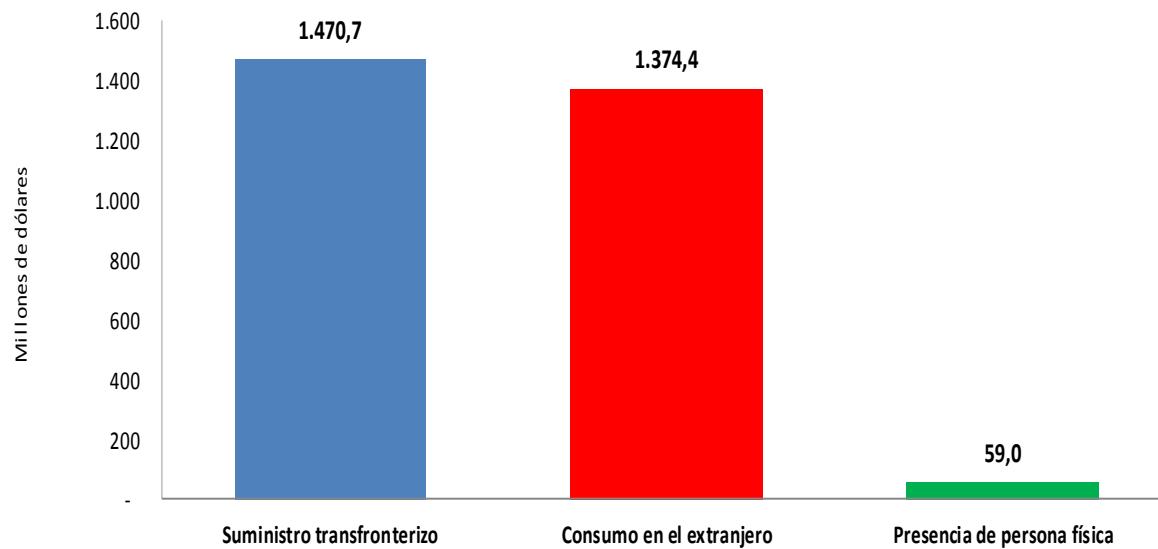
<sup>5</sup> La información por departamentos se obtiene de la encuesta que se realiza a las empresas residentes en Colombia que registran operaciones de comercio exterior. En el caso de las importaciones, esta información se presenta para las agrupaciones de servicios de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros; servicios personales, culturales y de esparcimiento; servicios de transporte; otros servicios empresariales; servicios de telecomunicaciones, informática e información; servicios de cargos por el uso de propiedad intelectual y servicios de mantenimiento y reparación. La desagregación por departamento para las importaciones no se obtiene para la agrupación de viajes y gastos del gobierno.

## 4.2. IMPORTACIONES POR MODOS DE SUMINISTRO

En el cuarto trimestre de 2016 las importaciones a través del modo de suministro transfronterizo alcanzaron un monto de US\$1.470,7 millones; US\$1.374,4 millones a través del modo consumo en el extranjero y US\$59,0 millones por el modo de presencia de personas físicas.

Gráfico 63. Valor de las importaciones, según modos de suministro.

2016<sup>P</sup> (IV Trimestre)

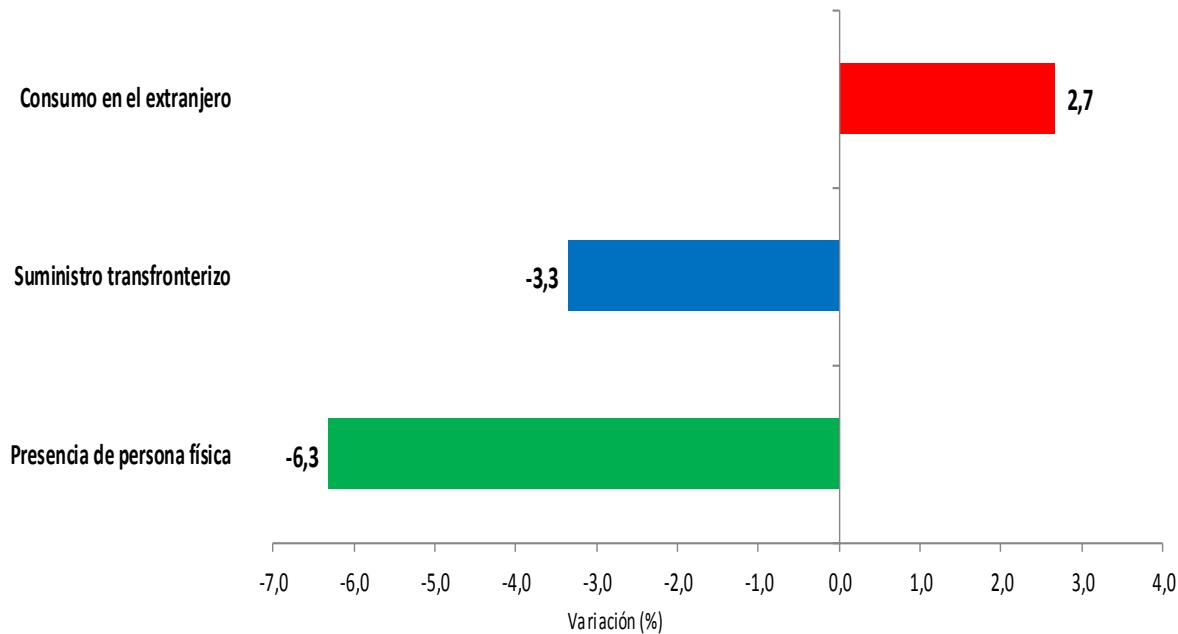


Fuente: DANE - MTCS

<sup>P</sup> Cifra preliminar

Durante el cuarto trimestre de 2016, aumentaron las importaciones de servicios por el modo de consumo en el extranjero en 2,7% y disminuyeron las importaciones de suministro transfronterizo en -3,3% y presencia de persona física en -6,3%. (Gráfico 64).

Gráfico 64. Variación anual de las importaciones, según modos de suministro.  
2016 /2015<sup>P</sup> (IV Trimestre)



Fuente: DANE - MTCES

<sup>P</sup> Cifra preliminar

## FICHA METODOLÓGICA

**Objetivo:** presentar la información de exportaciones e importaciones de servicios realizadas por las unidades económicas residentes en Colombia, a fin de determinar la posición internacional del país y generar herramientas que permitan la adecuada formulación de políticas públicas.

**Tipo de investigación:** muestreo no probabilístico. Las fuentes seleccionadas son las empresas que efectivamente realizan comercio exterior de servicios y los siguientes registros administrativos:

- Declaración de importaciones de la DIAN de donde se toma la información de fletes para la medición de la importación de los servicios de transporte de carga.
- Registro administrativo de la Cancillería para la medición de la importación de los servicios del gobierno.
- Registro administrativo de Migración Colombia para la medición de la agregación de viajes.

**Alcance:** Corresponde a las operaciones de comercio exterior de servicios (exportaciones e importaciones) de las empresas de todos los sectores, cuyas actividades principales se relacionen con las actividades de la CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia.

Se incluyen las cuentas de la Clasificación Ampliada de la Balanza de Pagos en Servicios - CABPS, que amplía las doce cuentas de balanza de pagos consignadas en la Sexta Edición del Manual de Balanza de Pagos del Fondo Monetario Internacional (referencia utilizada por el Banco de la República) aplicando además los lineamientos de comercio exterior de servicios consignados en el Manual de Estadísticas de Comercio Internacional de Servicios - MECIS 2010 en cuanto a los modos de suministro del servicio y al país de origen o destino.

**Universo de estudio:** Empresas formalmente establecidas, residentes en el territorio nacional, de todos los sectores, que desarrollan actividades de comercio exterior de servicios.

**Unidad estadística:** empresa con NIT de todos los sectores de la economía formalmente establecido, residente en el territorio nacional, que efectúen operaciones de comercio exterior de servicios.

**Periodicidad:** trimestral.

**Cobertura:** nacional.

**Muestra:** 2.339 empresas.

**Marco estadístico:** hasta el año 2013 el marco estadístico estaba constituido por 2.305 empresas que efectuaron operaciones de comercio exterior, tomado del directorio proporcionado por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo y de la base de cuentas de compensación y medios cambiarios del Banco de la República. En el año 2014, durante el proceso de rediseño de la investigación, se construyó y depuró un directorio alimentado por los registros de:

- Directorio de Comercio Exterior de Servicios de la Dirección de Geoestadística del DANE – DIG del año 2013.
- Directorios de las encuestas anuales del DANE (Encuesta Anual de Comercio, Encuesta Anual de Servicios y Encuesta Anual Manufacturera)
- Zonas Francas (operaciones de servicios)

Actualmente el directorio está conformado por 2.339 empresas que efectivamente registran operaciones de comercio exterior de servicios.

## Principales términos utilizados

**Residente:** una persona o una empresa es residente de un país si tiene su centro de interés económico en éste. Es decir, si circula libremente dentro del territorio y posee algún lugar de vivienda, establecimiento de producción u otras instalaciones dentro del territorio en o desde el cual realizan actividades y transacciones económicas de forma indefinida o por un periodo prolongado.

**No Residente:** una persona o empresa es no residente si NO tiene un centro de interés económico y no mantiene dentro del país una vivienda o residencia principal. El centro de interés económico de esa persona o empresa se encuentra fuera del país. Sus actividades económicas las realiza de forma definida o por un periodo limitado en el territorio nacional.

**CABPS:** Cuenta ampliada de la Balanza de Pagos de Servicios donde se clasifican las diferentes transacciones de comercio exterior de servicios que realiza una unidad económica.

**Modos de suministro:** Es la forma que se adopta por parte del residente o no residente para efectuar una transacción internacional de servicios. Existen cuatro modos de suministro para realizar una transacción:

**Modo 1:** Suministro transfronterizo, no requiere desplazamiento de las partes involucradas.

**Modo 2:** Consumo en el extranjero, quien consume el servicio se desplaza al exterior a recibirlo.

**Modo 3:** Presencia comercial, hace referencia a las estadísticas entre filiales, entendiendo estas últimas como aquellas empresas que se encuentran bajo una participación extranjera mayoritaria en los derechos de voto en cada etapa de la cadena de propietarios, abarcando la producción de servicios y los proveedores de estos servicios. En esta investigación no se cuenta con este tipo de información, lo cual no permite realizar la captura de este modo de suministro.

**Modo 4:** Presencia de personas físicas, quien presta el servicio se desplaza al territorio del consumidor a suministrarlo a nombre de la empresa.

**Moneda de Transacción:** Moneda en la cual se realiza el negocio. No se capturan los valores totales, se recogen únicamente los porcentajes del total de la transacción que fueron efectuados en cada tipo de moneda.

**Tasa de Cambio:** Se toma el promedio trimestral de la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) emitida por el Banco de la República.

**Moneda de Referencia de la Tasa de Cambio:** Dólar americano

## Variaciones analizadas

**Variación anual:** variación porcentual calculada entre el trimestre del año en referencia (i,t) y el mismo trimestre del año inmediatamente anterior (i,t-1).

**Variación acumulada anual:** variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses, con relación al trimestre de año en referencia (i,t) y el acumulado de igual trimestre del año inmediatamente anterior (i,t-1).

## Convenciones

**p** cifra preliminar de avance, por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información.

# BOLETÍN TÉCNICO

COMUNICACIÓN INFORMATIVA (DANE)



**DANE**  
Para tomar decisiones



*Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo  
**contacto@dane.gov.co.***

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá, D.C. – Colombia*

**[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)**