

Compilación de servicios de viajes en Colombia: características, retos y oportunidades

Banco de la República

Seminario de Compilación de Estadísticas de Balanza de Pagos y
Posición de Inversión Internacional

CEMLA

25-27 de enero de 2021



CONTENIDO

1. Contexto: Medición del comercio exterior de servicios
2. Medición del comercio exterior de viajes internacionales
3. Retos en la medición de viajes internacionales durante la pandemia
4. Retos hacia adelante en la estimación de viajes internacionales



1. CONTEXTO: MEDICIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE SERVICIOS



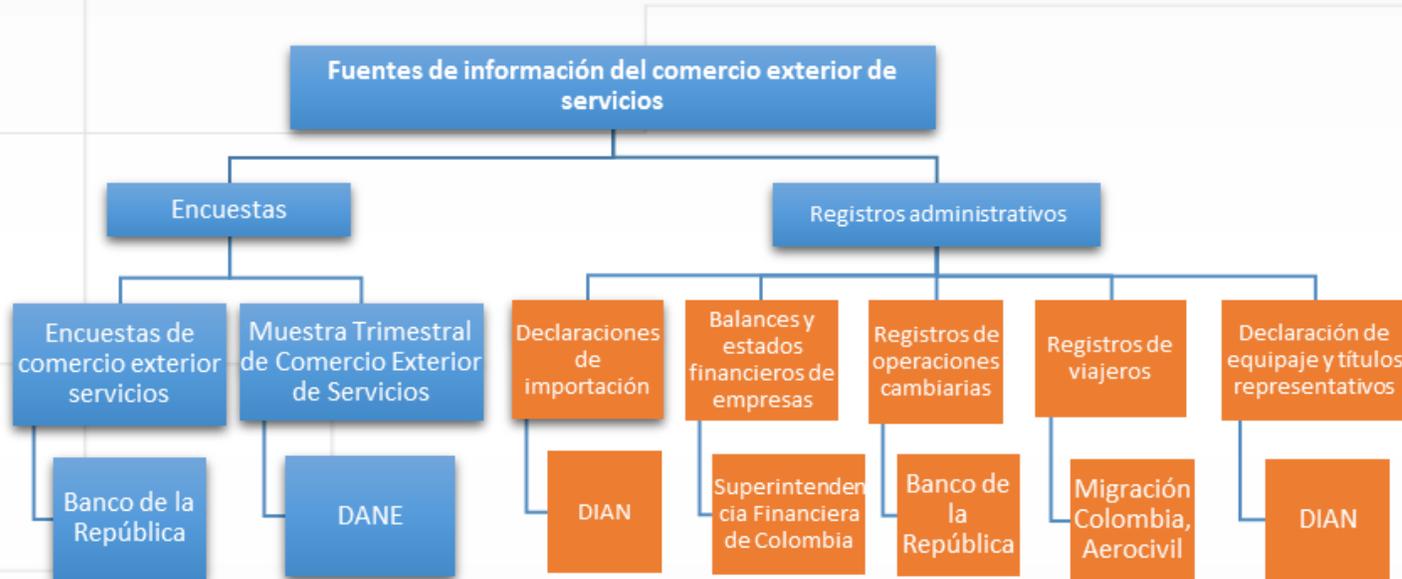
Medición del comercio exterior de servicios en Colombia

- Estándar internacional: Manual de balanza de pagos MBP6-FMI y MECIS, 2010 (OMC)
- Alcance: 12 categorías que cobijan todas las actividades de servicios comerciadas por Colombia y el mundo.
- Combinación de fuentes de información: encuestas y registros administrativos.



Fuentes para la medición del comercio exterior de servicios en Colombia

A partir de registros administrativos:



Estas fuentes han continuado con sus tiempos de publicación

Servicios estimados:

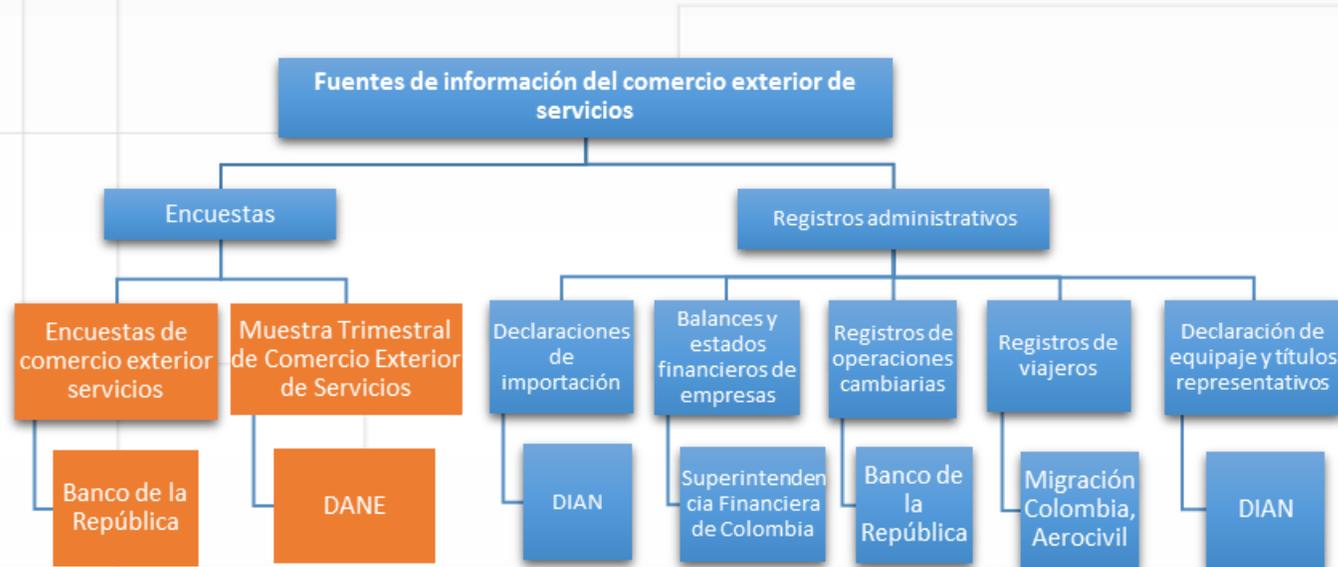
- Viajes internacionales por modo aéreo
- Transporte de carga
- Servicios financieros y de seguros
- Servicios del gobierno

Hasta el año 2019, los servicios de viajes aportaban el 46% del valor del comercio total de servicios registrado en la Balanza de pagos



Fuentes para la medición del comercio exterior de servicios en Colombia

A partir de encuesta:



La pandemia no afectó sustancialmente estos reportes

Servicios estimados:

- Transporte aéreo de pasajeros, otros servicios de transporte
- Servicios postales
- Cargos por uso de propiedad intelectual
- Telecomunicaciones, informática e información
- Servicios empresariales
- Servicios personales, culturales y recreativos

Aportó en 2019 el 28% del valor del comercio total de servicios registrado en la Balanza de pagos



La pandemia no afectó sustancialmente las fuentes de información

- Los reportes de información a partir de registros administrativos han continuado con sus tiempos de publicación.
- La encuesta se aplica desde 1996 y la información se recopila vía electrónica.
- Durante 2020 se logró una tasa de respuesta en la encuesta del 90%.
- Las empresas que no reportaron la encuesta (10%) contribuyen con menos del 3% del valor total por importaciones y exportaciones de servicios reportado en la encuesta.
- Los reportes recibidos registraron un menor valor transado. El 86% de dicha disminución en el reporte para el Q2-2020 fue explicada por el menor valor transado por las empresas que han reportado la encuesta de manera permanente (todos los trimestres).
- Se solicitó información cualitativa a las empresas sobre la continuidad en su operación y la dinámica de sus compras y ventas de servicios, para validar y analizar los resultados obtenidos.



El Banco de la República (BR) está trabajando en la revisión de la serie de las exportaciones e importaciones de servicios medidas con encuesta

- Desde el 2015 se ha venido trabajando en conjunto con la Oficina de Estadística de Colombia (DANE) para incorporar la Muestra Trimestral de Comercio Exterior de Servicios del DANE como insumo para la medición del comercio exterior de servicios.
- Esto implica una ampliación de la cobertura y la mejora en la medición de: cargos por uso de propiedad intelectual, servicios de informática y servicios de consultoría legal y administrativa y contable, principalmente.
- A partir del segundo trimestre de 2021 se prevé que el BR deje de aplicar la encuesta.



2. MEDICIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR POR VIAJES INTERNACIONALES



IMPORTANCIA DE VIAJES EN EL COMERCIO EXTERIOR DE SERVICIOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICIÓN

- El rubro de viajes representa el 57% de las exportaciones y el 36% de las importaciones de servicios.
- La medición del rubro de viajes se ha realizado con el aprovechamiento y combinación de registros administrativos.
- Riqueza de información (**Obligatoriedad**): Cobertura, continuidad y oportunidad.
- La medición enfrentó algunos desafíos en la actual coyuntura (pandemia).



FUENTES DE INFORMACIÓN

Flujo de viajeros internacionales



Registro de viajeros: Migración Colombia

Período: 2013 - actual

Características del viajero y del viaje



Formulario 530-Declaración de equipaje y dinero de viajeros: Departamento de impuestos y aduanas (DIAN)

Período: 2003 - junio de 2019

Variables:

- Residencia
- Gasto del viaje
- Días de estadía

Información de complemento y contraste



- Información hotelera: Cotelco (2013-actual)
DANE (2005-actual)
- Información de pasajeros: Aerocivil (1992-actual)
- Estadísticas de viajeros internacionales de otros países



Metodología de estimación de viajes internacionales por modo aéreo

Ingresos: Número de viajeros saliendo del país * Porcentaje de viajeros no residentes * Gasto promedio por viajero

Egresos: Número de viajeros entrando al país * Porcentaje de viajeros residentes * Gasto promedio por viajero



Registro de viajeros
(Migración Colombia)



Declaración de equipaje
Viajeros (DIAN)



Declaración de equipaje
Viajeros (DIAN)

Fuentes de información:

Medición con base en registros administrativos (**Obligatoriedad**): Cobertura, continuidad y oportunidad.



Eliminación de la obligatoriedad de reporte del Formulario 530 a partir de julio de 2019

- Con la pérdida de esta fuente de información surgió la necesidad de realizar una estimación de corto plazo de estas variables, mientras se consigue una fuente de información estructural
- Disponibilidad de información durante 17 años y amplia cobertura (67% de los viajeros)
- Información por viajero, permitió hacer análisis estadísticos y conocer las características de los viajeros: país de residencia, estada, gasto y aerolínea
- Se logró caracterizar al viajero y elaborar un modelo de proyección de corto plazo
- Permitted realizar un documento de investigación para conocer los determinantes de la llegada de viajeros a Colombia



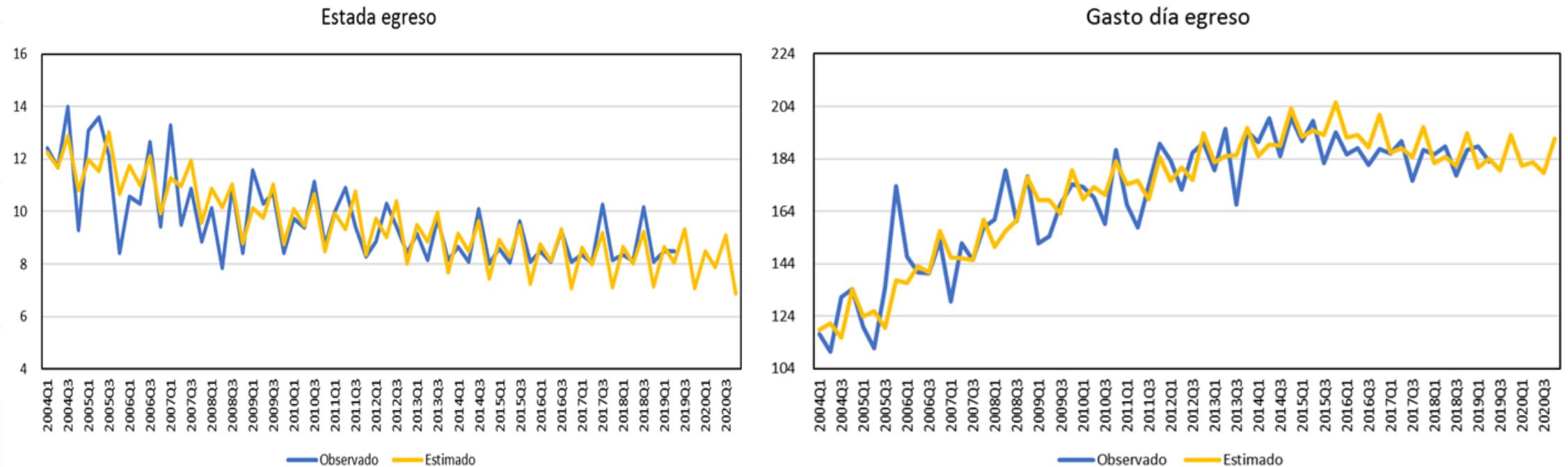
NUEVA ESTIMACIÓN GASTO Y ESTADA

- Modelo de proyección Holt Winters
- Corto plazo (horizonte de un año)
- Gasto y estada de los viajeros (formulario 530 de la DIAN)
- Metodología da una mayor ponderación a los valores más cercanos en el tiempo y tiene en cuenta la estacionalidad



NUEVA ESTIMACIÓN GASTO Y ESTADA

- Gasto y estada: Modelo de proyección de Holt Winters



Fuente: Cálculos propios con base en Formulario 530 de la DIAN



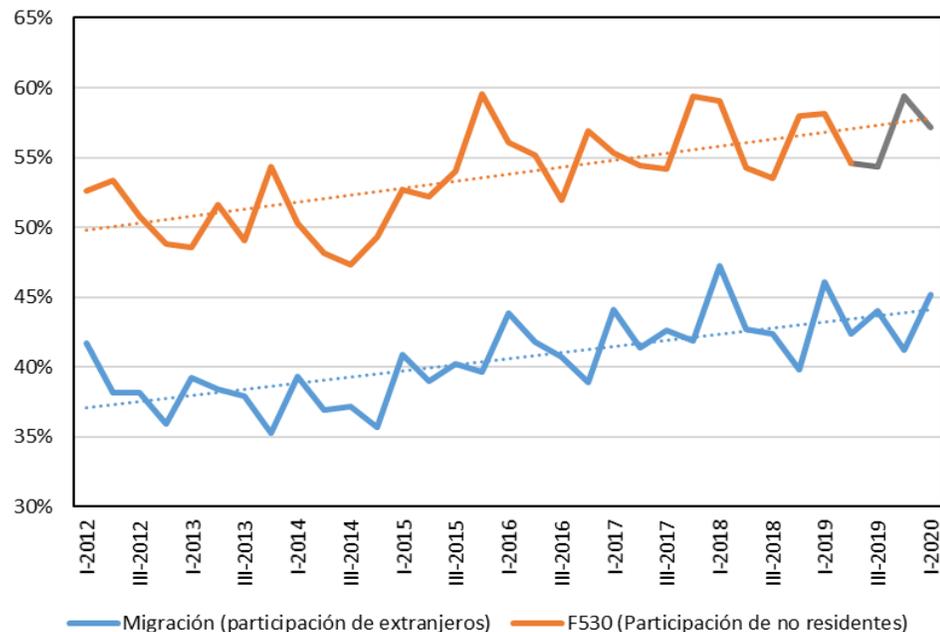
NUEVA ESTIMACIÓN RESIDENCIA

- Evolución anual del nivel del porcentaje de residencia de los viajeros obtenido del formulario 530.
- Con base en el crecimiento anual del porcentaje de nacionalidad de Migración Colombia.

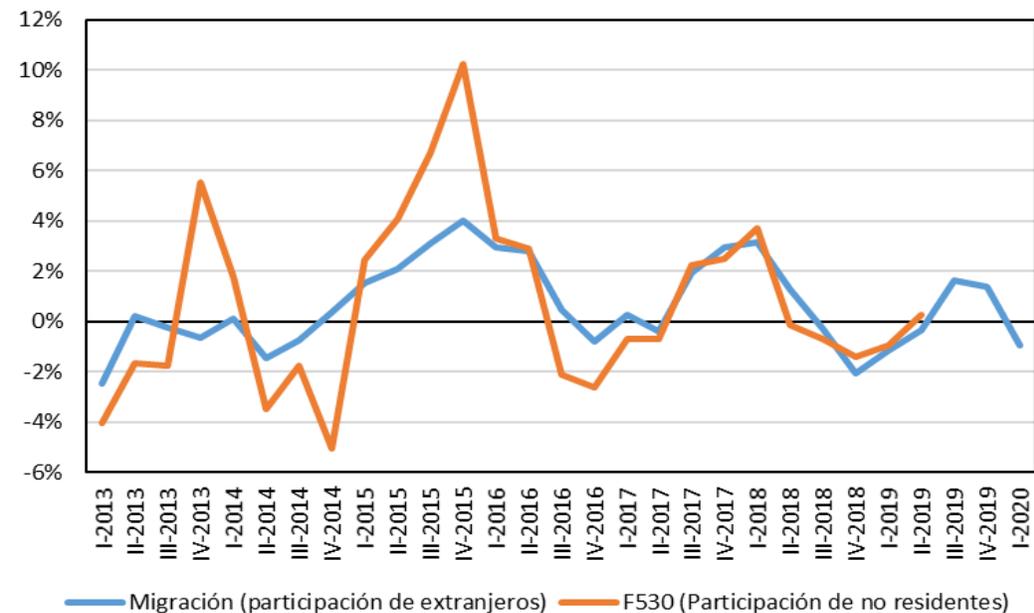


NUEVA ESTIMACIÓN RESIDENCIA

Coeficiente de residencia



Crecimiento anual



Fuente: Cálculos propios con base en Formulario 530 de la DIAN y Reporte de viajeros de Migración Colombia



3. RETOS EN LA MEDICIÓN DE VIAJES INTERNACIONALES DURANTE LA PANDEMIA



Retos en la estimación de viajes durante la pandemia

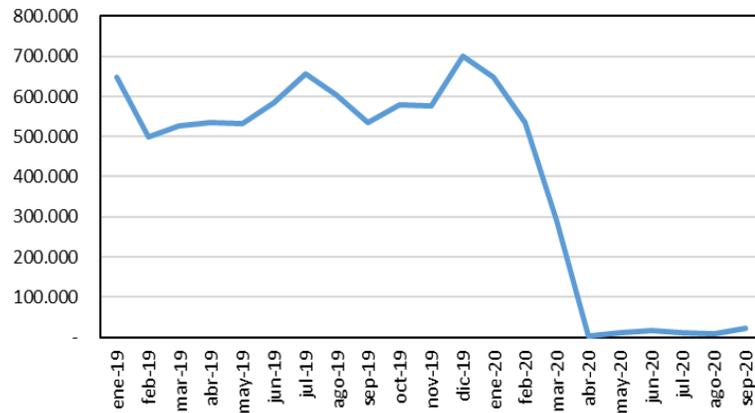
- Cambio de las características de los viajes internacionales del país
- Modelos de proyección de corto plazo con base en series de tiempo no capturaron la nueva realidad
- Se requirió hacer imputaciones con base en los hechos estilizados y la información disponible
- Se imputó un gasto y estada a los viajeros con base en la información histórica del Formulario 530 y considerando sus características:

Motivo de viaje, país de origen y destino, nacionalidad y fecha del viaje con respecto al cierre de aeropuertos.

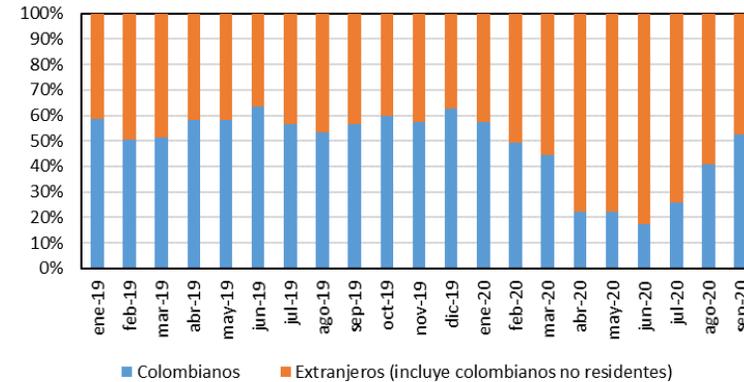
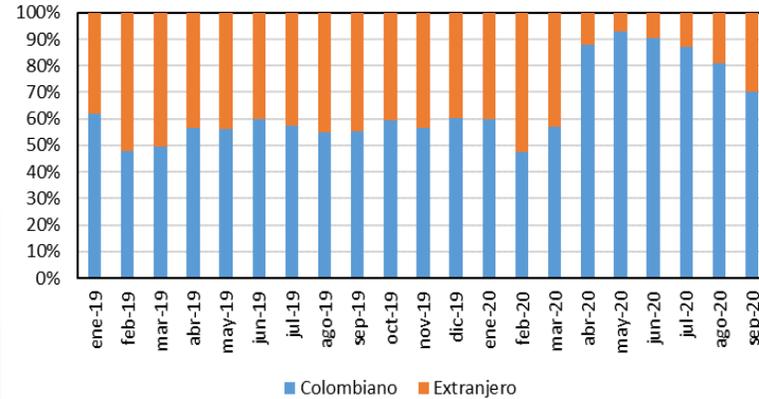
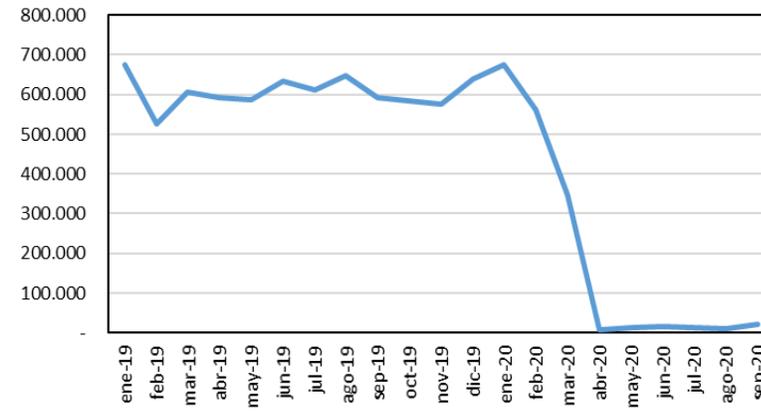


Hechos estilizados: Flujo de viajeros

Viajeros entrando a Colombia



Viajeros saliendo de Colombia

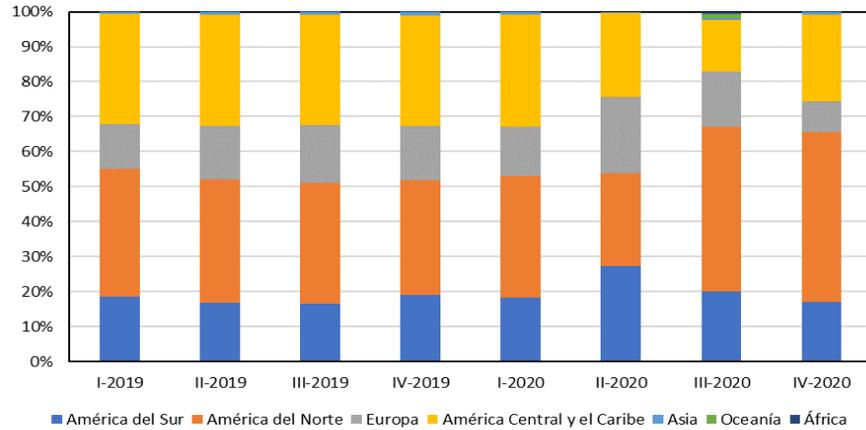


Fuente: Migración Colombia

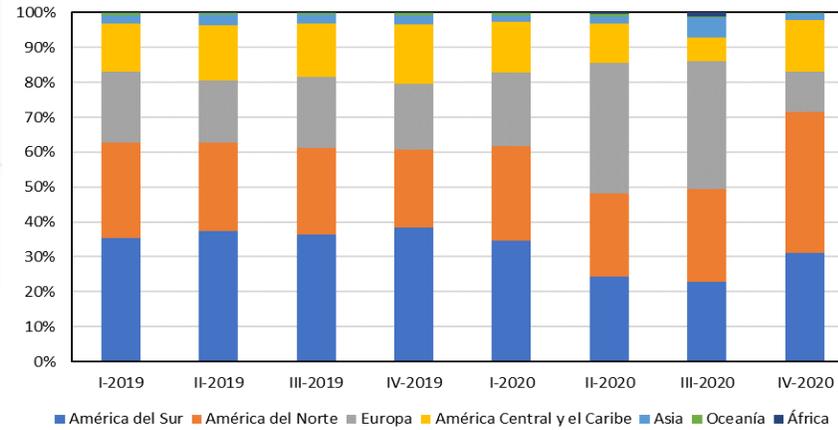


Hechos estilizados

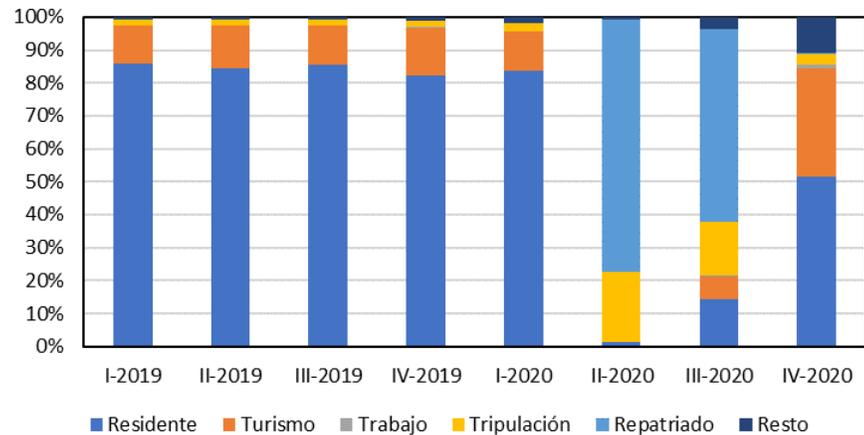
País de origen - Colombianos entrando



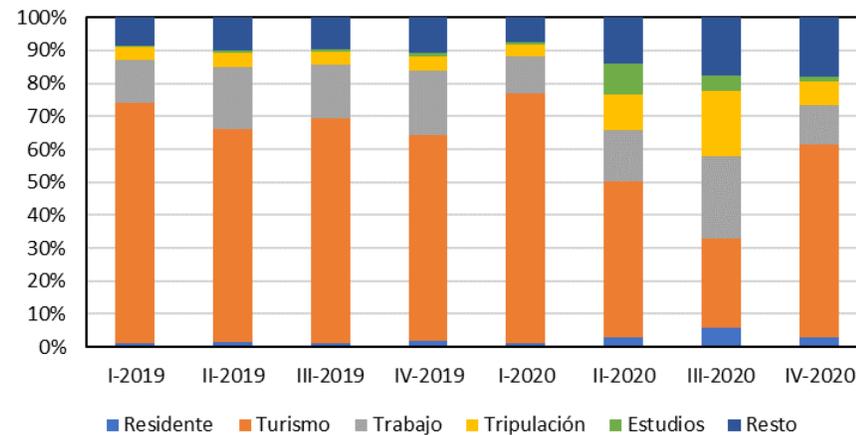
Nacionalidad - Extranjeros saliendo



Motivo de viaje - Colombianos entrando



Motivo de viaje - Extranjeros saliendo



Fuente: Migración Colombia



Consideraciones para imputación de gasto y estada

Para la estimación se consideró:

- **Mayor estada:**

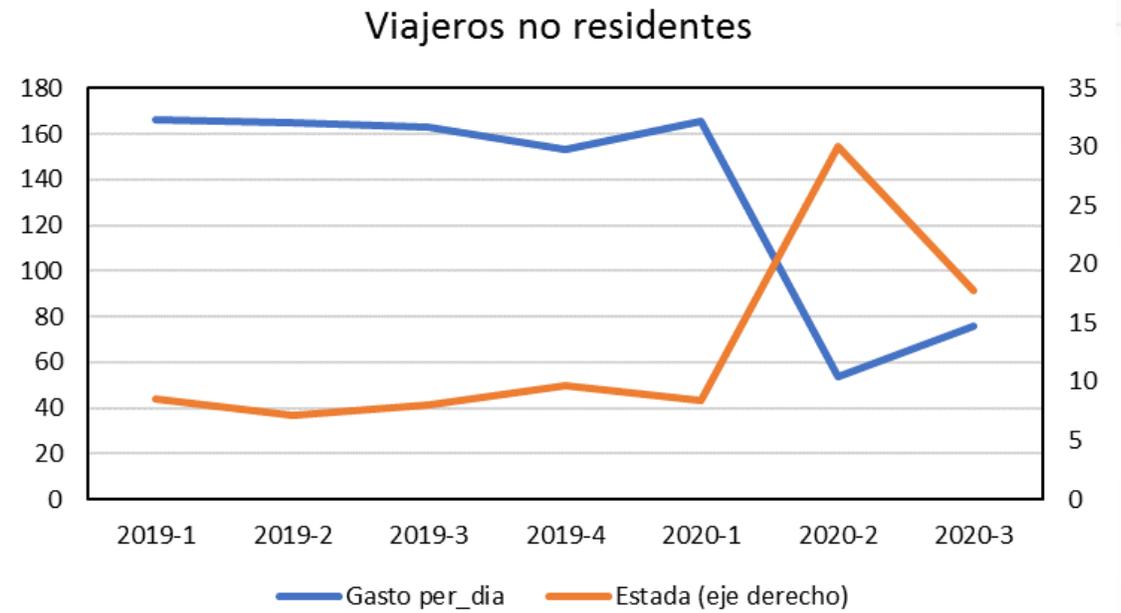
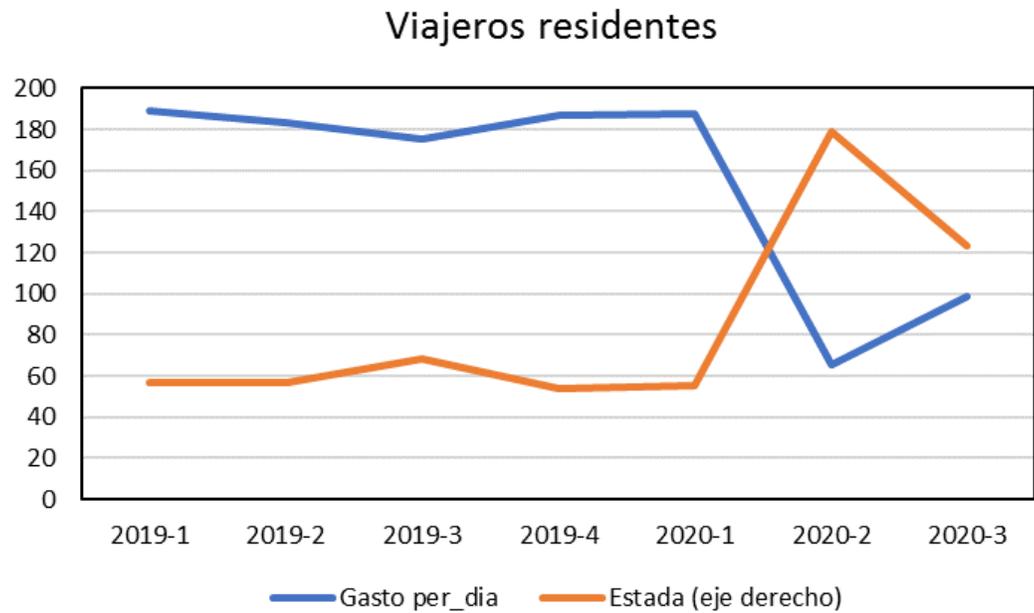
- Viajeros se quedaron esperando por vuelos de repatriación
- Mayor participación de viajeros europeos
- Mayor participación de viajeros no residentes colombianos

- **Menor gasto:**

- No hubo gastos en tours, transporte, etc. por la cuarentena estricta
- Reducción del gasto para compensar la mayor estada
- Alta proporción de colombianos no residentes que tenían estada con sus familiares



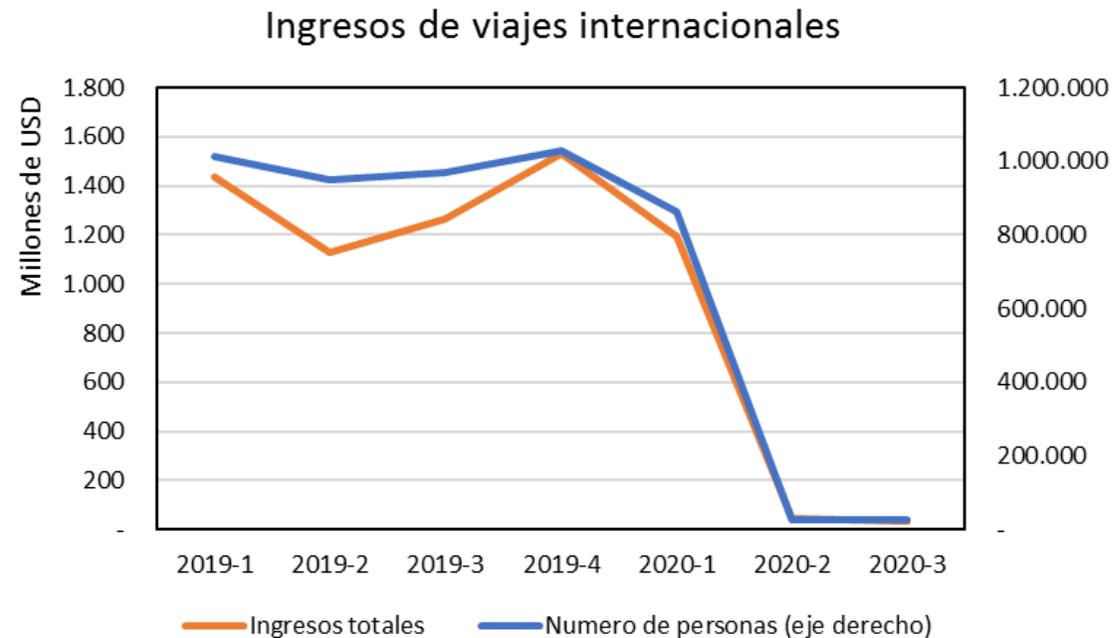
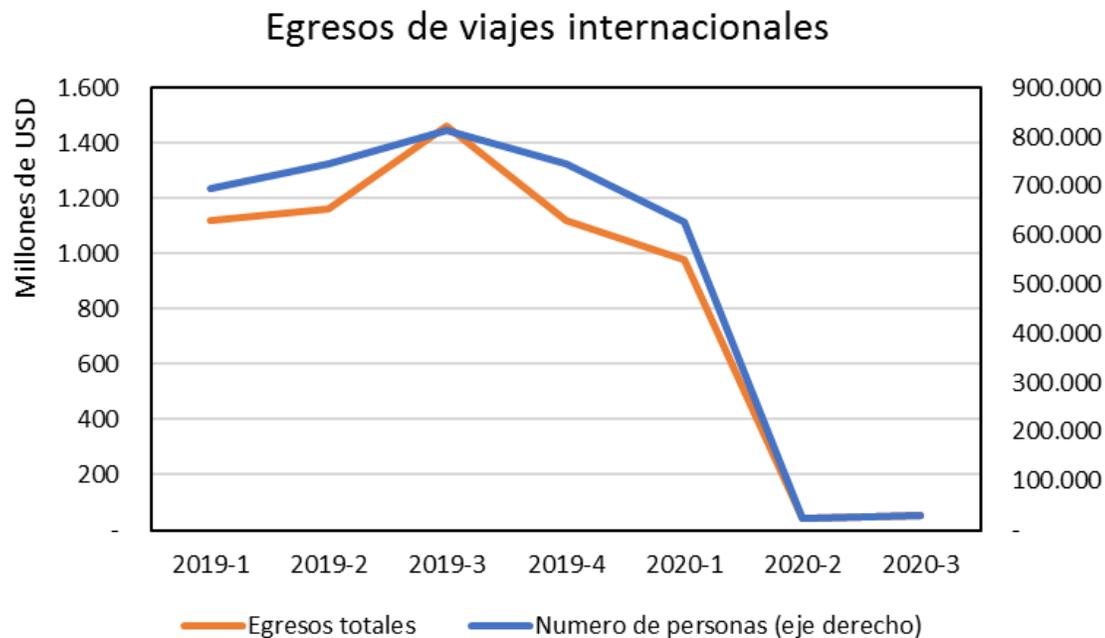
IMPUTACIONES DE GASTO Y ESTADA



Fuente: Cálculos propios con base en Formulario 530 de la DIAN



RESULTADO INGRESOS Y EGRESOS POR VIAJES INTERNACIONALES



Fuente: Banco de la República

Debido a los cierres de aeropuertos decretados por la pandemia, el número de viajeros internacionales se redujo en un 97% anual en segundo y tercer trimestre de 2020.



4. RETOS HACIA ADELANTE EN LA ESTIMACIÓN DE VIAJES INTERNACIONALES



RETOS HACIA ADELANTE

- Importante que el país cuente con una medición estructural, oportuna y continua para alimentar el rubro de viajes de la Balanza de pagos.
- El Banco de la República asumirá el reto temporalmente de la implementación de una encuesta de viajeros internacionales (segundo semestre de 2021)
- Realizar un convenio interinstitucional con Migración Colombia para tener acceso al micro-dato de la base de viajeros internacionales



PROPUESTA DE ENCUESTA DE VIAJEROS INTERNACIONALES

Con el fin de suplir la necesidad de información, el Banco de la República planea realizar una encuesta con las siguientes características:

- Acorde con estándares internacionales y considerando experiencias del país y el mundo
- Encuesta en los 7 aeropuertos internacionales del país (99% de viajeros)
- Muestreo probabilístico
- Periodicidad trimestral
- Capturar información sobre:
 - Características del viajero: País de residencia, país de nacimiento, sexo, edad
 - Características del viaje: Motivo del viaje, número de días de estadía, gasto efectuado durante el viaje, número de personas con las que compartió el gasto, valor por categoría del gasto



GRACIAS

