

# 5° JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

## ECONOMÍA

### Turismo médico: revisión de la literatura con un enfoque económico

PPIF 11/19 - Instituto de Investigaciones Económicas  
 Directora: Dra. Florencia Hutter. Co-Directora: Dra. Natalia Porto.

Tesista: Lic. Celeste Ciupik. Colaboradora: Lic. Julieta Migliori.

#### Motivación

- El turismo médico (TM) adquiere cada vez más relevancia a nivel mundial: el tamaño del mercado se encuentra entre 74-92 mil millones de USD\*.
- Se estima que el mercado crece a una tasa de entre del 15-25% anual, orientándose los mayores flujos de pacientes hacia México y el sudeste y sur de Asia\*.

#### Objetivo

A partir de lo hallado en la revisión sistemática de la literatura de TM sobre metodologías de medición cuantitativas y de la búsqueda de datos sobre TM, contribuir a la estimación del volumen, tendencia y/o impacto económico del fenómeno, en particular para los países de América Latina y Caribe (ALyC).

#### Materiales y métodos

- Revisión de los artículos publicados (2000-2018) que realizan mediciones cuantitativas del TM.
- Modelo : Se realizó una actualización y expansión de la muestra del modelo de regresión lineal y cuantílica de publicado por Loh (2013).
- Datos: Serie anual de crédito y débito de viajes relacionados con la salud (HRT) en millones USD del FMI.

\*Patients Beyond Borders.

Modelo:

$$\hat{Y} = a_0 + a_1 \text{tiempo} + a_2 I(\text{pcPBI}_{t_0} \geq \text{mediana}(\text{pcPBI}_{t_0}))$$

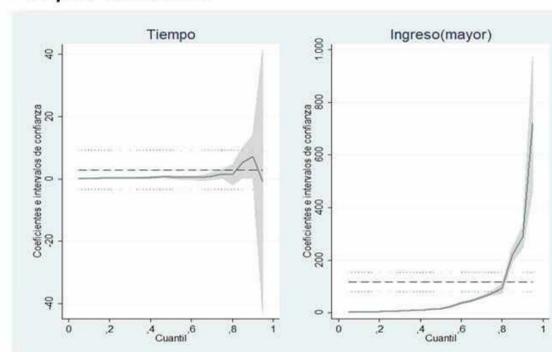
$\hat{Y}$  es la media condicional de HTR,  $a_1$  es el coeficiente de tendencia estimado de la variable de tiempo continua y  $a_2$  es el de la variable dummy que es 1 si el PBI per cápita de un país en el año inicial cae en la mitad superior de los países de la muestra. También se estima un modelo con una interacción adicional entre el tiempo y el indicador de ingresos  $I(\cdot)$ .

#### Principales resultados

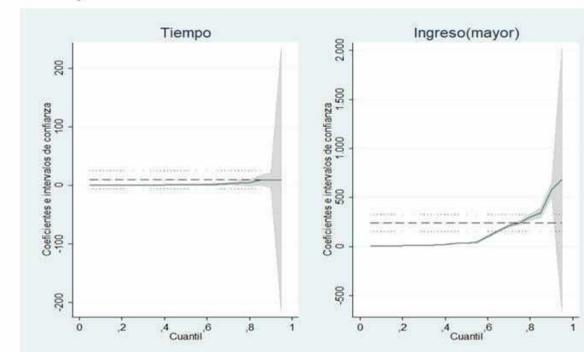
**Modelo de regresión lineal:** sólo el coeficiente de  $I(\cdot)$  es significativo para ambas series, al no incluir la interacción.

**Modelo de regresión cuantílica:**

Importaciones



Exportaciones



- Los coeficientes cuantílicos de la tendencia sugieren que en el período la importación de TM tuvo una tendencia positiva y est. significativa para países menos involucrados en esta actividad. Los coeficientes estimados para las exportaciones, son positivos aunque no est. significativos.

- Para ambas series, el efecto de la variable indicadora del grupo de países de mayor ingreso  $I(\cdot)$  se incrementa a medida que aumenta la participación estas actividades.

#### Limitaciones

Las series de HRT del FMI son proxy de TM. Muestra conformada por países para los cuales el FMI tiene registros de la variable para la mayoría de los años bajo estudio.