

MODELOS PROBABILISTAS APLICADOS. ANÁLISIS DE VISITANTES INTERNACIONALES QUE INGRESARON AL PAÍS EN EL 2020

TAREA 1

Alumno:
Joaquín Arturo Velarde Moreno

Cambios

1. Se agrego espacio en la cita,
2. Se quito la portada,
3. Se elimino seccion gráfico,
4. XLSX con textit,
5. Ortografía,
6. Se agrego números a las secciones,
7. Cambios en redacción,
8. se añadio referencia al repositorio.

1. Origen de los datos:

Los datos que a continuación se analizarán fueron publicados por el INEGI [1] el apartado de Turismo y se obtuvieron mediante la aplicación de una serie de encuestas a viajeros que arribaron del extranjero a México durante el periodo de agosto del 2018 a junio del 2020. Dichos datos se publicaron en formatos *XLSX*, este documento se encuentra alojado en el repositorio[2] como recurso libre.

2. Metodología:

Esta sección de datos se concentró, generó y editó en Microsoft Excel [3] proveyendo información preliminar de los meses enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio.

Además, se creó un diagrama de cajas y bigotes que representa de manera visual el conjunto de visitantes por mes, obteniendo los siguientes datos: mínimo, máximo, media, primer cuartil y tercer cuartil. Los cuales fueron analizados utilizando el programa R versión 4.0.2 [4].

En la figura 2.1 se puede observar la clasificación del tipo de turistas categorizándose en cuatro apartados:

1. turistas de internación,
2. turistas fronterizos,

3. excursionistas fronterizos,
4. excursionistas en cruceros.

2.1. Turistas de internación:

Los turistas de internación son los que se adentran en el territorio nacional por vía aérea y terrestre, aunque la mayoría, como se puede observar, prefieren la internación aérea.

2.2. Turistas fronterizos:

Los turistas fronterizos son aquellos que viajan a las ciudades fronterizas de nuestro país desplazándose ya sea mediante automóvil o de manera peatonal.

2.3. Excursionistas fronterizos:

Los excursionistas fronterizos cruzan principalmente la frontera para hacer compras y retornan sin quedarse en el territorio nacional, ya sea en automóvil o de forma peatonal.

2.4. Excursionistas de crucero:

Los excursionistas de crucero son pasajeros que visitan un puerto mexicano sin quedarse la noche en México; es decir, llegan al puerto, conocer, hacen compras y regresan al crucero. Resalta en este apartado que, debido a la crisis sanitaria por la pandemia del COVID-19, en los últimos meses, **no ha habido excursionistas de crucero**.

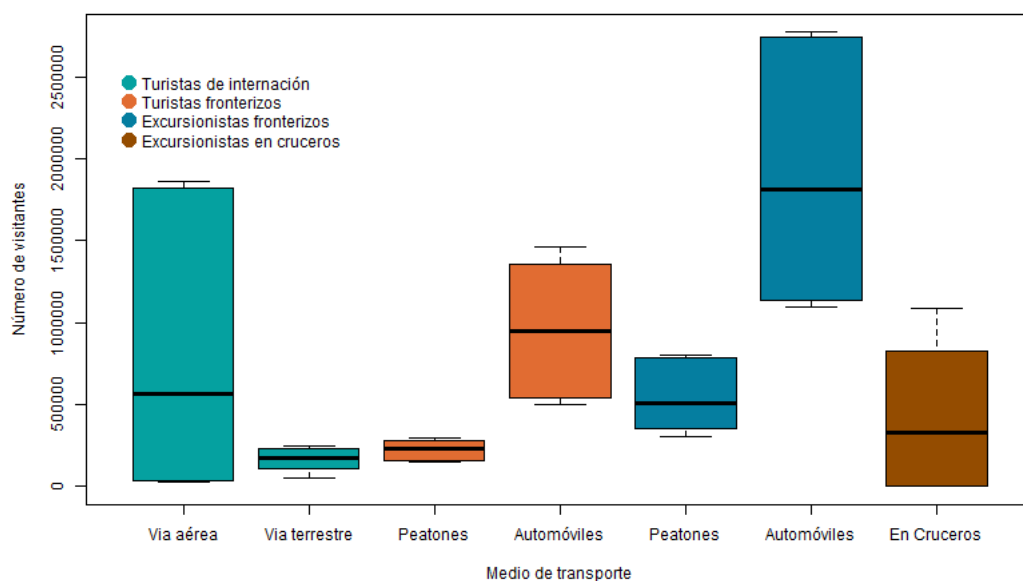


Figura 2.1: Visitantes internacionales por tipo

Referencias

- [1] INEGI. *Visitantes internacionales que ingresaron al país por número, gasto total y gasto medio, según el mes*. https://www.inegi.org.mx/contenidos/temas/economia/turismo/EVI_R_01.xlsx. 2020.

- [2] Joaquin Arturo Velarde Moreno. *Repositorio con material de la clase de probabilidad*. Recursos libre, disponible en https://github.com/joaquin3600/Modelos_Probabilistas_Aplicados. 2020.
- [3] Microsoft Office. *Microsoft Excel*. <https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/excel>. 2011.
- [4] The R Foundation. *The R Project for Statistical Computing*. <https://www.r-project.org/>. 2019.