Instituto Técnico de Santo Domingo (INTEC)

Ivan Humberto Ortiz Frias

ID-1062534

Proyecto de grado

“Tema de tesis”

**“Modelo de predicción flujo turístico (llegada de pasajeros no residentes) en República Dominicana”**

Porque es importante:

Este tema se puede observar desde diferentes tópicos, todos esenciales y de suma importancia para nuestra Economía.

Desde el punto de vista económico, el turismo se constituye hoy por hoy en unos de los pilares de nuestra economía, siendo una fuente importante de captación de recursos para el gobierno central, según datos El Consejo Mundial de Viajes y Turismo ([WTTC](https://wttc.org/),  por sus siglas en inglés) , nuestro país recibiría por este concepto al cierre del 2023 un aporte 17,7 millones de dólares, generando en la economía doméstica alrededor de 850,000 empleos directos, solo para el año 2022 este sector sumó el 15% del PIB. Adicionalmente, el referido sector contribuye al flujo de divisas y al equilibrio de la balanza de pagos mediante la captación de Inversión Extranjera Directa (IED).

Contar con modelos de predicción contribuye a la planificación efectiva de este sector, anticipando períodos de alta demanda, para crear mas habitaciones hoteleras, mejorar los servicios turísticos, transporte seguro y efectivo.

En el ámbito de la seguridad, conocer o prever la cantidad de extranjeros estarían llegando al país, debe alertar a los organismos de seguridad del gobierno en temas de migratorios, siempre garantizando la seguridad de los turistas sin que esto vaya en perjuicio de nuestros nacionales.

En cuanto a las campañas publicitarias y oferta hotelera, la certidumbre de la dirección en que va el sector podría colocar en agenda del gobierno programas para incentivar el crecimiento de la llegada de turistas. En este sentido, resulta relevante proyectar el desempeño de esta actividad en la República Dominicana, especialmente por su efecto multiplicador en la demanda de bienes y servicios locales y en la generación de empleos.

Metodología:

Se realizará regresión múltiple para la variable llegada de pasajeros no residentes publicada por el Banco Central de la República Dominicana y se contrastará con los resultados de la aplicación de la metodología Box-Jenkins de series temporales. Utilizaremos variables que guarden relación y ayuden en la construcción del modelo de pronóstico para proyectar el flujo turístico en los meses de septiembre a diciembre del año 2023.

Fuente de datos: Banco Central del Republica Dominicana.

Software informático: R Studio.