



Tesina: **ESTUDIO DEL IMPACTO DEL COVID-19 SOBRE EL
COMPORTAMIENTO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA
HOTELERA DE CATALUÑA 2020 MEDIANTE
MODELOS DE SERIES TEMPORALES**

Alumno: Oscar Omar Useche Guerrero

1. Presentación y estructura del trabajo:

La presentación y estructura del trabajo son correctas. El objetivo de este trabajo es pronosticar el efecto Covid-19 sobre el impacto económico de la industria hotelera en Cataluña 2020 mediante modelos de series temporales. En el primer capítulo se presenta la introducción, la hipótesis y los objetivos. En el capítulo dos se ofrece el marco teórico: una breve revisión de las diferentes pandemias, del impacto económico de las epidemias y las pandemias y de la industria turística en Cataluña. El tercer capítulo presenta la metodología de investigación: diseño de la investigación, descripción de la población bajo estudio, variables, modelo econométrico, fuentes de información y procesamiento y análisis de datos. El capítulo cuarto evalúa los resultados de la investigación: análisis estadístico descriptivo de los datos de hoteles en Cataluña, y la aplicación de la metodología de Box-Jenkins. El capítulo final plasma las conclusiones y recomendaciones del trabajo de investigación.

2. Objeto de la investigación y metodología

El alumno presenta la siguiente hipótesis: ¿Es posible determinar que la presencia de la pandemia del covid-19 tuvo algún efecto sobre el comportamiento del flujo turístico y de la actividad económica de la industria hotelera de Cataluña durante el primer trimestre 2020?



La metodología utilizada en la elaboración de este trabajo de investigación se basa en la aplicación de series de tiempo mediante la construcción de modelos ARIMA basados en la metodología de Box-Jenkins. Se trata de una investigación de tipo observacional con un enfoque cuantitativo descriptivo, debido a que no se manipulan variables por parte del investigador para producir ciertos efectos. Por otra parte se describirán las tendencias del comportamiento de la industria hotelera de Cataluña durante el primer trimestre de 2020. La población objetivo bajo estudio está conformada por cada uno de los hoteles que forman parte de la industria hotelera de Cataluña, Barcelona, Madrid y España en forma general, durante el periodo 1999 hasta el primer trimestre del año 2020. La variable dependiente del estudio es el impacto económico de la industria hotelera de Cataluña en presencia del Covid-10. El estudio utiliza 7 variables independientes que son analizadas detalladamente.

3. Fuentes estadísticas y bibliográficas

El uso de fuentes estadísticas y bibliográficas es correcto.

4. Valoración global.

Considero que el trabajo realizado por el alumno es correcto. En la primera parte del trabajo presenta un punto de partida donde analiza diferentes epidemias y su impacto económico. La parte practica del trabajo se centra en la aplicación de la metodología de Box-Jenkins con el fin de predecir el comportamiento futuro de la industria hotelera de Cataluña y España. Se trata de un sector que bajo el supuesto de ausencia del Covid-19 tiene un comportamiento estacional.

La investigación realizada por el alumno y conclusiones finales ayudan a confirmar la hipótesis del trabajo: la presencia de la pandemia del covid-19 afectó sobre el comportamiento del flujo turístico y de la actividad económica de la industria hotelera de Cataluña durante el primer trimestre 2020. Según el autor, la idea es que la industria hotelera logre la tendencia estacional clásica



bajo la presencia del Covid-19 para lo que recomienda varias actuaciones como, por ejemplo, la incorporación de una nueva modalidad de empleados en los hoteles que sería personal médico especializado en Covid-19.

Creo que la limitación del estudio a únicamente un trimestre y justo cuando se empezaron a ver los efectos de la pandemia ha condicionado el potencial del trabajo ya que con una población de estudio más amplia y un análisis más detallado el autor hubiera extraído información más concluyente.

Barcelona, 22 de setiembre de 2020

Prof. Gemma Llauredó