**CONCLUSIONES**

Luego de finalizar el presente estudio estadístico, en base a los resultados obtenidos se presentan las siguientes conclusiones:

1. Según los datos tomados en años anteriores el porcentaje de turistas que visitan el Ecuador tiene un promedio de incremento de un 8.2% anual, y se sigue aumentando, estoy es señal que poco a poco no solo la ciudad de Guayaquil se a convertido un atractivo turístico si no todo el país.
2. La mayor cantidad de turistas que llegan al Ecuador lo realiza vía aérea lo cual representa un 65.12% seguido por el ingreso de vía terrestre con un 33.78% y finalmente vía Marítima con un 1.10%.
3. Se sabe que la mayor cantidad de personas que ingresan al Ecuador son personas latinos de países vecinos como es el caso de Colombia y Perú.
4. Se conoce que en la provincia del Guayas el 24.8% de la población vive del comercio siendo esta la principal actividad económica, seguida de la agricultura y pesca con un 16.5%.
5. Según el ultimo censo en la ciudad de Guayaquil el 97% de de la población viven en áreas Urbana y solamente el 3% se encuentran en las áreas rurales.
6. Según el estudio realizado el 55% de de personas que visitaron Guayaquil pertenecen al sexo femenino, y el 45% restante pertenece al sexo masculino. También se sabe que el 55% de turistas que visitaron Guayaquil son personas nacidas en Ecuador pero radicadas en otros países, lo cual influye en el motivo de la visita que es por lo que la opción motivos familiares se disparo en la el resultado de las encuestas realizadas.
7. Obtuvimos una moda de 28 años, siendo este dato el más repetido en la encuesta, que se encuentra en el intervalo de 16 a 30 años de edad. Podemos decir que la variable edad tiene una distribución asimétrica positiva, ya que el 37.10% de los datos se encuentran agrupados a la izquierda del estimador de la media. Además el valor de la kurtosis es de -1.14 lo que indica que la distribución es platicúrtica, la media de los datos es de 40.12 años, la mediana es 37 años, lo que indica que el 50% de los datos se encuentran por debajo de esta valor y el otro 50% por encima de el.
8. Hemos notado que el mayor numero de turistas provienes de América del Sur y América del Norte respectivamente, teniendo una pequeña diferencia en porcentajes, por información proporcionada por el INEC el mayor numero de turistas proviene de Colombia y Perú los cuales en su mayor porcentaje ingresan vía terrestre, siguiéndoles los turistas provenientes de los Estados Unidos de América los cuales ingresan por vía aérea.
9. Entre los lugares mas visitados en Guayaquil es sin duda alguna el Malecón 2000, siendo este símbolo de superación y embellecimiento de la ciudad, con el cual las personas guayaquileñas que salieron hace mucho tiempo del país para radicarse en otro lugar, a su regreso, es una gran admiración ver el nuevo malecón y al mismo tiempo recordar el viejo malecón de dejaron a su salida del país.
10. Muchos turistas extranjeros comparan el Malecón 2000 con obras similares en sus países de orígenes y su respuesta es que “el Malecón 2000 es mucho más bonito y grande que los construidos en su país”, lo que nos llena de orgullo a todos los Guayaquileños de corazón.
11. El Barrio la Peñas y el centro de la ciudad han sido otro centros de atracción para los turistas, y de la misma forma gran admiración, de cómo la ciudad a tenido un gran desarrollo arquitectónico y cultural.
12. El 71.10% de los turistas se hospedaron en casa propia debido a que poseen familiares en Guayaquil donde llegar, el resto de los turistas se hospedaron en hotel y hostales ya sean estos de cinco, cuatro, tres, dos o una estrella, entre los hoteles mas visitados podemos decir que sin los de cinco estrellas como son el Hilton Colon y Oro Verde.
13. Sabemos que casi un 60% de los turistas visitaron las playas, y que la más visitada es sin duda alguna el famoso balneario de Salinas, por todos los atractivos turísticos que posee, seguido por Montaña la cual es conocido internacionalmente por sus magnificas olas las cuales son las ideales para practicar el deporte acuático más famoso “El surf”.
14. Los turistas calificaron de cómo excelente y muy buena la atención recibida en varios lugares como hoteles, restaurantes, bares, aeropuerto pero criticaron muy fuere a la forma de conducir de los chóferes de taxis y busetas, y además el mal estado en que se encuentran algunos automotores que circulaban por la ciudad de Guayaquil, en especial los buses urbanos.
15. Del análisis de independencia de las variables, se establece que el Tipo de turista que visito Guayaquil es independiente con la atención recibida en los distintos establecimientos y medios de transporte de Guayaquil.
16. De la misma forma las mayoría de las variables de atención recibida como por ejemplo en hoteles, restaurantes, transportes y por los guayaquileños presenta independencia lineal con respecto al generó del turista.
17. En este estudio el uso de Componentes Principales No Lineal resulta una buena técnica de reducción de datos por categorías, ya que con nueve dimensiones se obtiene una Varianza explicada de 72%, correspondientes a los datos obtenidos de la información brindada por los turistas. Donde la primera componente recoge la mayor información general de casi todas las variables
18. La correlación que existe entre las variables Malecón 2000 y Barrio las Peñas fue una de las más altas, con un valor de 0.62, lo cual indica que existe un relación lineal positiva entre las variables antes mencionadas; es decir que consideramos que entre mayor (menor) es el numero de visitantes en el Malecón 2000, mayor (menor) será el numero de visitantes en el Barrio las peñas.
19. También existe una correlación lineal negativa entre las variables Lugar donde se hospeda y Hoteles, con un estimador de coeficiente de correlación de -0.54, lo que indica que entre peor (mejor) es el servicio brindado en el hotel, menor (mayor) será el número de turistas que se hospedaran en el hotel.
20. Observamos que entre las variables Visitó Guayaquil vs. Lugares turísticos se obtuvo una correlación posita de 0.53, lo cual indica que consideramos, que entre mayor (menor) es el número de lugares turísticos, mayor (menor) será el número de turistas que visitan Guayaquil.