

CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Cuando comenzamos a escribir esta tesis teníamos bien definidos los objetivos de la misma, sin embargo con el paso del tiempo pudimos percatarnos que dichos objetivos se fueron modificando debido a las necesidades que se nos presentaron.

Es increíble darnos cuenta de todo lo que aprendimos con la realización de la misma, adentrarnos a la información sobre los terremotos, fenómenos a los cuales no les tomamos la importancia que debe de ser, esto debido a su escasa ocurrencia, solo nos alarmamos con los mismos cuando ocurre alguno de gran intensidad, sin embargo es notable todos los daños y afectaciones que se pueden tener con este tipo de fenómenos. México es un país que no tiene la cultura de la prevención, esto a pesar de que ya hemos sufrido con un terremoto de gran magnitud (recordemos el terremoto del 85) y sería muy útil que no solo el gobierno sino también nosotros como sociedad creáramos conciencia en relación con este tipo de fenómenos. Fue enriquecedor conocer más acerca de todo lo que lleva relacionado la ocurrencia de un fenómeno de esta naturaleza, y de todas las repercusiones tanto personales, materiales y económicas que sufren las personas debido a los terremotos

Si bien a lo largo de la carrera nos han enseñado a utilizar algunos paquetes estadísticos, para poder profundizar en nuestro tema tuvimos que aprender a conciencia cómo se utilizaban los paquetes Minitab14 y @Risk. Esto es una retroalimentación muy sana que nos llevamos ya que ahora podemos decir que conocemos más a fondo estos dos paquetes y

sabemos en qué casos los podemos ocupar y que es lo que quieren decir los resultados que nos arrojan los mismos.

Durante el proceso nos encontramos con muchas dificultades las cuales tuvimos que sortear, empezando por la obtención del estadístico Anderson-Darling, ya que lo intentamos realizar de manera manual pero las tablas existentes para comparar dicho estadístico solo comprenden 4 distribuciones por lo que tuvimos que recurrir a un paquete estadístico.

Para poder realizar el pronóstico tuvimos que checar patrones que pudieran tener los datos, y en base a estos escoger el mejor método de pronóstico, que nuestros datos sean reales implico un análisis más detallado de los mismos, esto nos llevo a que nuestra determinación del método fuera un proceso un poco más laborioso y tardado, sin embargo podemos decir que las conclusiones fueron exitosas y de gran satisfacción.

Es importante mencionar que la realización de esta tesis nos dejo grandes enseñanzas, no solo en cuanto a término actuarial se refiere sino que además aprendimos muchas cosas sobre el tema de terremoto y desarrollamos muchas habilidades como la paciencia, el trabajo en equipo pero sobre todo el compañerismo que una tesis en equipo requiere.