

① Con respecto a la sección 2.3.4 se puede observar que aumentan los suscriptores año con año. Esto indica que los números de muestra para el estudio va creciendo, lo que significa que los valores convergen a los valores esperados analizados; Por esta razón es de esperarse lo que sucede con las medias y los cuantiles.

Con respecto a la sección 3.1

Como se mencionó anteriormente, año tras año el comportamiento no es de la misma manera, es similar pero los valores sí cambian considerablemente. Esto puede suceder a que la aseguradora llega a cambiar sus procesos de contrataciones ya que se basa en lo sucedido en años pasados, es decir, cambia parámetros de un año a otro con base en lo observado. Esto es decir que año con año la θ y η van cambiando, lo que significa que año con año se debe estimar de una manera totalmente diferente.

③ Para que pueda funcionar el proceso que se realiza es indispensable que se considere que nuestros supuestos sean bajo i.i.d., esto nos permite tener los dos componentes, uno que resuma la información de θ y otro de η . Estas dos componentes son separadas, se manejan por separado pero no son ajenas ni excluyentes; por esta razón se puede hacer inferencia sobre η y θ por separado.

Resumiendo, si no se cumple el supuesto de i.i.d. no se podría hacer el cálculo por separado.