

# Consultoria: Propuesta Cetec

Kevin García  
Alejandro Vargas

4 de noviembre de 2018

# Contenido

- Problemas
- Metodología
- Recomendaciones

# Problemas

- Problema general: El problema principal se centra en el manejo y validación de la información recogida y suministrada por los productores, la cuál se piensa que en algunos casos es errónea al no coincidir con la información final suministrada por Bucanero.
- Problemas detectados: Los problemas detectados en el proceso de solucionar el problema principal fueron los siguientes:
  - Orden y codificación de los productores.
  - Falta de información (datos faltantes).
  - Falta de manejo y control estadístico de los datos.

Se presentará los pasos realizados para solucionar cada uno de los problemas detectados.

- Se organizó una base de datos general, donde se suministro la información de cada productor por cada ciclo. Se trabajó con la cantidad inicial de pollos, y con la cantidad de pollos muertos.
- La base de datos se organizó con los productores presentes en los últimos ciclos suministrados (75,76 y 77) ya que estos son con los que actualmente se esta trabajando. Tuvimos un total de 48 productores y de 28 ciclos (desde el ciclo 50 hasta el 77) de los cuales no habían datos en 6 de ellos (55,56,57,65,69 y 73), por lo cual el numero final de ciclos con los cuales se trabajo fue de 22.

# Metodología

- Se organizaron las bases de datos con respecto a los nombres de los productores por orden alfabético y se codificaron del 1 al 48, lo cuál hace mucho más fácil el tratamiento, el seguimiento y la administración de los datos.
- Para cada productor se realizo un intervalo de credibilidad para la cantidad de pollos muertos con una confianza del 95 %, es decir, que el 95 % de las veces, la cantidad real de pollos muertos que tenga el productor va a estar en el intervalo generado.
- Se obtuvieron probabilidades predictivas, las cuales se interpretan como la probabilidad de que en un nuevo ciclo bajo las mismas condiciones, el productor tenga mas pollo muertos de los que tuvo.
- No se me ocurre nada mas xd