

# Manual software FUNDEMERCA

KEVIN STEVEN GARCÍA<sup>a</sup>, JOSÉ ALEJANDRO VARGAS<sup>b</sup>

En este documento se presentarán las instrucciones sobre el uso del software. Se entregaron tres archivos, el archivo general de los datos, la propuesta general y la propuesta individual; de estos tres archivos, se les debe dar uso a los dos últimos, ya que el primero fue creado para realizar el análisis estadístico de los ciclos que han pasado y poder ver el comportamiento de todos los productores, estos resultados sirven como información previa para comparar los resultados posteriores que se obtendrán a medida que se suministra la información en los dos archivos (propuesta general e individual).

## 1. Propuesta general

Las instrucciones para la utilización y administración de este archivo son las siguientes:

- Al finalizar cada ciclo se debe registrar tanto la cantidad de pollos que recibe, como la cantidad de pollos muertos para cada productor.
- La idea inicial es realizar el análisis al finalizar cada año (los 8 ciclos), pero si se dispone del tiempo suficiente, lo ideal es realizar un análisis al finalizar cada ciclo, observando los porcentajes de mortalidad, las proporciones, los intervalos y las gráficas que se van generando. Esto con el fin de tener un control mas estricto y encontrar ineficiencias de productores mas rápidamente.
- El análisis no debe enfocarse solo en los productores, también se debe mirar como estuvieron los ciclos en general, ya que si en un ciclo, muchos productores tuvieron ineficiencias (altos porcentajes de mortalidad), puede no ser culpa de ellos como tal, si no de los insumos que se les dieron, con esto se logra no ser injustos con los productores. Este análisis se logra hacer rápidamente con el software, solo se requiere ver las cantidades por columnas y ver las estadísticas descriptivas de los ciclos y las respectivas gráficas que se generan.
- Si un productor no participa en un ciclo, no se debe eliminar del archivo de datos, ya que esto puede generar confusiones y desajustes en las formulas y gráficas generadas; simplemente no se ingresan valores para ese productor en dicho ciclo.
- Teniendo en cuenta lo anterior, si ya estamos seguros de que un productor no va a participar mas en el proceso, se deben eliminar todas las filas de ese productor en todas las hojas. Esto se debe realizar pulsando clic derecho en el número de la fila correspondiente al productor y clic en eliminar, se hace esta aclaración, ya que no es lo mismo seleccionar todos los valores o celdas y suprimir o borrar.

---

<sup>a</sup>. E-mail: kevin.chica@correounivalle.edu.co

<sup>b</sup>. E-mail: jose.alejandro.vargas@correounivalle.edu.co

- Si se va a añadir un nuevo productor, se le debe asignar el código siguiente, en este caso será el 49, este se debe insertar después del último productor en todas las hojas del archivo y se deben seleccionar todos los valores de las hojas “porcentaje de mortalidad” y “intervalos generados” y arrastarlos hasta el último productor para que las formulas empiecen a funcionar para este. Además de modificar esas dos hojas, también se deben modificar las formulas del total y el promedio y las formulas de las descriptivas en las hojas “cantidad inicial”, “Muertes” y “Estadísticas descriptivas”, todas las formulas se les debe ampliar el rango en las que se aplican hasta los valores del nuevo productor.
- Al finalizar el año (los 8 ciclos) se debe guardar la información suministrada y realizar una copia del archivo para el siguiente año, al realizar la copia se deben limpiar simplemente los datos de las hojas “cantidad inicial” y “Muertes” y se sigue con la misma dinámica. La información del año anterior se debe comparar con la del año siguiente y así sucesivamente.

## 2. Propuesta individual

Las instrucciones para la utilización y administración de este archivo son las siguientes:

- Al igual que en el archivo descrito anteriormente, en estos archivos se debe registrar la cantidad de pollos recibidos y la cantidad de pollos muertos de cada productor al finalizar cada ciclo, en otras palabras, se debe registrar los mismos datos que en la general, la diferencia es que este archivo hace un análisis más específico obteniendo gráficas y estadísticas descriptivas por productor, en cambio, la propuesta general hace análisis globales.
- Si un productor no participa en un ciclo, el archivo no servirá para absolutamente nada, ya que todo estará en blanco, sin embargo no se debe eliminar ya que este sirve para llenarlo el año siguiente o en el cuál el productor participe.
- Si un productor ya no participará en el proyecto, se elimina el archivo individual.
- Si se va a añadir un nuevo productor, se debe realizar una copia de cualquier archivo individual y cambiarle el nombre a “productor 49”, posteriormente se le ingresarán los datos de dicho productor y funcionará normalmente.
- Al finalizar el año (los 8 ciclos) se deben guardar los archivos de los 48 productores y realizar una copia de todos para el siguiente año, al realizar la copia se deben limpiar simplemente los datos de las hojas “cantidad inicial” y “Muertes”.

Se recomienda que todos los archivos se guarden en una carpeta que corresponda al año en el cuál se está trabajando, por ejemplo, la carpeta se llamará 2019 y tendrá todos los archivos descritos, al terminar ese año, se realizará una copia de la carpeta y se le pondrá “2020”, dentro de esta carpeta se realizará la limpieza descrita anteriormente de cada uno de los archivos.