

# Exploration Report (Ficha Vacas HATO)

- **Primeros descubrimientos**

- Los datos vienen separados en datasets distintos sin una columna de identificador que ayude a identificar a la vaca.
- El identificador se encuentra en el nombre del archivo.
- Existe información relevante en los comentarios de los eventos.
- Los eventos de las vacas pueden ser relacionados a los datos de ordeño de la vaca para identificar patrones de producción.

- **Hipótesis inicial y su impacto en el proyecto**

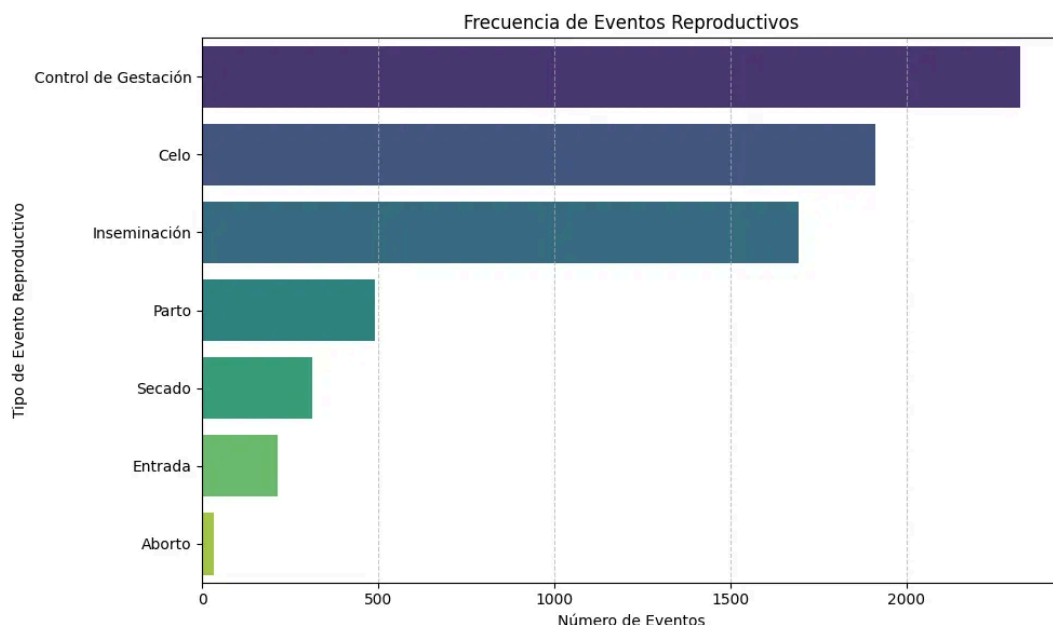
- Los eventos son valiosos para el objetivo del proyecto, ya que puede ayudar a identificar patrones en la producción después de cierto evento.

- **Gráficas y figuras**

## Eventos Reproductivos

---

Dentro de los eventos reproductivos, el control de gestación es el más frecuente, seguido por los eventos de celo, inseminación, parto, secado, entrada y aborto.



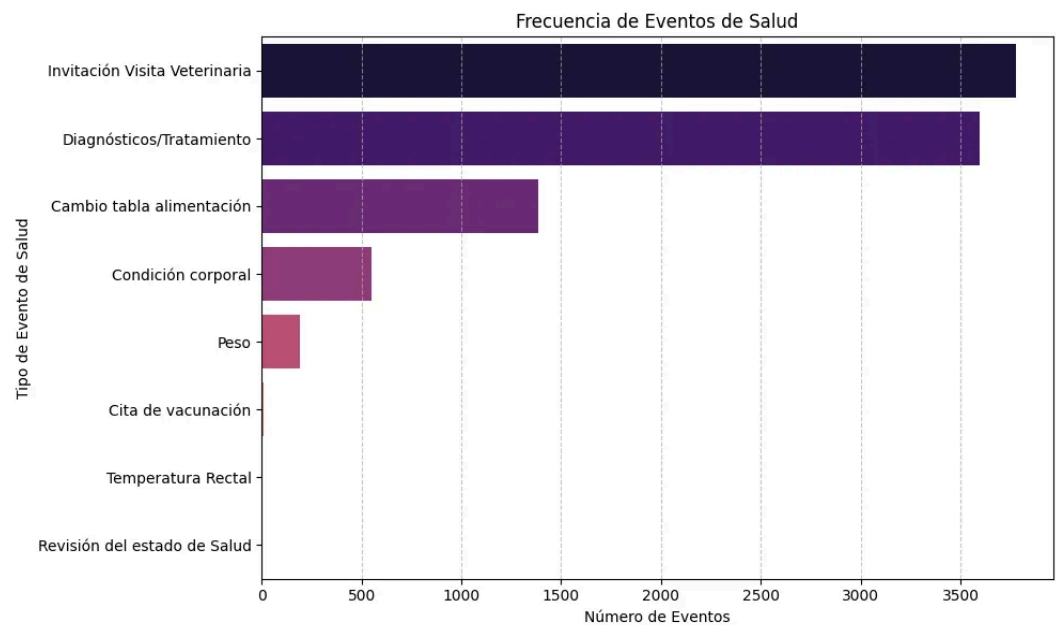
## Eventos de Salud

---

En los eventos de salud se observa que las invitaciones a visitas veterinarias son las más frecuentes, seguidas por los diagnósticos y tratamientos, cambios en la tabla de

alimentación, evaluación de la condición corporal, registro de peso, citas de vacunación, temperatura rectal y revisión del estado de salud.

Dado que las columnas de cita de vacunación, temperatura rectal y revisión del estado de salud presentan muy pocos datos, pueden eliminarse del dataset, ya que no aportan información relevante para el análisis.



## Análisis de secado

Los comentarios asociados a los eventos de secado contienen información relevante sobre los días en leche, el promedio de litros producidos antes del secado y la cantidad de inseminaciones necesarias para que la vaca quedara gestante.

