

# Description Report (Registro Ordeño HATO)

- **Estructura del dataset**
  - Dataset de **serie temporal**, con múltiples registros por vaca.
  - Incluye columnas clave como:
    - Fecha del ordeño
    - Producción por ordeño/día
    - Duración del ordeño
    - Número de lactancia
    - Conductividad u otros parámetros de ordeño
    - La estructura es longitudinal y permite análisis de tendencias.
- **Calidad de los datos**
  - Dataset con **muchas observaciones**, adecuado para modelos de aprendizaje temporal.
    - Muy baja presencia de nulos en producción o fechas.
    - Formato de fechas consistente.
    - Puede contener ruido típico del ordeño (valores atípicos ocasionales).
    - No suele haber duplicados por vaca + fecha.
- **Recomendaciones**
  - Es uno de los datasets **más valiosos** para el proyecto.
    - Filtrar outliers extremos (producciones imposibles, tiempos irreales).
    - Calcular features derivados:
      - Producción promedio 7/14/30 días
      - Variaciones porcentuales
      - DEL a partir del registro