

Quality Report (Inventario)

- **Resultados de la exploración**
 - ¿Están completos los datos? No
 - ¿Faltan datos? Sí

Atributo	¿Tiene formato consistente?	# valores faltantes	¿Tiene valores suficientes para usarlos?	¿Aporta información útil para el proyecto? ¿Porque Si/No?
Número del animal	Sí, tiene números enteros	0	Sí	No, pues solo indican el id de la vaca, siendo irrelevante para el análisis.
Nombre del grupo	Sí, tiene valores de texto	0	Sí	No, todos los valores se repiten pues son del mismo grupo.
Número(s) de selección de animal	Sí, tiene números enteros	0	Sí	No, todos los valores se repiten pues están en la misma selección las vacas.
Estado de la reproducción	Sí, tiene números de texto	0	Sí	No, este es un dataset de vacas secas, por lo que todas están secas
Días en ordeño	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Sí, nos ayuda saber cuantos días de producción tuvieron las vacas antes de secarse.
Edad en días	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Si, nos informa la edad de las vacas para poder saber cuando se secaron.
% de concentrado consumido ayer	Sí, tiene números enteros	0	Sí	No, todos los valores son 0.

Consumo de concentrado ayer	No tiene valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.
Fecha de parto esperada	Tiene valores de fecha pero necesitan ser convertidas	0	Sí	Si, es relevante para saber si cumplen con la fecha estimada de nacimiento.
Cons. Concentrado % Hoy	No tiene valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.
Consumo concentrado hoy	No tiene valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.
Nº Lactación	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Si, para saber en qué lactancia es que van.
Ordeños Ayer	No tiene valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.
Número de inseminaciones	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Si, para saber cuántas inseminaciones necesito.
Días desde el último celo	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Si, para saber cuántos días pasaron desde el último celo.
Días preñada	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Sí, para saber cuánto tiempo lleva preñada.
Días para el parto	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Sí, para tener una aproximación de los días para cambiar al estado de secado.
Fecha de parto esperada	Tiene valores de fecha pero necesitan ser convertidas	0	Sí	Sí, para tener una aproximación de los días para cambiar al estado de secado.
Edad (a:mm)	Tiene valores de caracteres, pero tendrían que ser convertido a numérico	0	Sí	No, es igual que la edad por días así que sería redundante, además es un objeto.

Media ordeños incompletos diarios últimos 7 días	Sí, tiene números flotantes	0	Sí	Si, para saber si hay alguna inconsistencia con los ordeños, sin embargo casi todos los valores son 0.
Padre de la Madre - Semen	Sí, tiene números enteros	8	Sí	Si, llega a ser información útil para tener registro de las vacas.
Producción de leche ayer	No tiene valores	33	No	No, pudiera ser útil para ver la producción más reciente pero no consta de ningún valor.
Producción media diaria últimos 7 días	Solamente tiene un valor	32	No	No, pudiera ser útil para ver la producción más reciente pero no consta de ningún valor.
Producción total hoy	No tiene valores	33	No	No, pudiera ser útil para ver la producción total pero no consta de ningún valor.
Transponder ISO para Id	Sí, tiene números enteros	0	Sí	No, solo es información que sirve para identificar la vaca.
Madre progenitora, nombre del animal	Solo tiene un valor	31	No	No, pues no consta de ningún valor.
Media ordeños incompletos diarios últimas 48 h.	Sí, tiene números flotantes	0	Sí	No, podría ser útil para ver si hay alguna inconsistencia, sin embargo todos los valores son 0.
Días abiertos	Sí, tiene números enteros	0	Sí	Si, es información útil para saber cuánto tiempo lleva desde su último parto y su nueva gestación.

Número total de ordeños en 7 últimos días	Sí, tiene números flotantes	0	Sí	Solo sirve para tener información específica, pues ahora casi todos los valores son 0.
Producción TOTAL en lactación	Sí, tiene números flotantes	0	Sí	Si, muy útil para saber cual es la efectividad de la vaca.
Intervalo de último parto	Sí, tiene números flotantes	12	Sí	Si, es útil para saber cuánto tardó en todo el proceso de lactancia y secado.
Padre de toro progenitor, ID/NRO de toro	No tiene valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.
Padre de toro progenitor, ID/NRO de toro	No tiene valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.
Edad (a:mm).1	Tiene valores de caracteres, pero tendrían que ser convertido a numérico	0	Sí	No, es una columna que se repite.
Número de inseminaciones	Sí, tiene números enteros	0	Sí	No, es una columna repetida.
Fecha de nacimiento	Tiene valores de fecha pero necesitan ser convertidas	0	Sí	Si, útil para sacar fechas, sin embargo puede ser repetitivo.
Fecha Inseminación fecundante	Tiene valores de fecha pero necesitan ser convertidas	0	Sí	Sí, para sacar tiempos de efectividad.
Producción desde 02/05/2025 hasta 03/05/2025	Sí, tiene números flotantes	8	Sí	No, llega a ser información muy específica.
Producción desde	Sí, tiene números flotantes	8	Sí	No, llega a ser información muy específica.

02/05/2025 hasta 02/05/2025				
Hora última producción de leche	Tiene valores de fecha pero necesitan ser convertidas	0	Sí	Llega a ser útil para saber su última lactancia antes del secado.
Producción ayer en la sesión 1	No tienen valores	33	No	No, pues no consta de ningún valor.

- **Problemas con los datos**

- Se ve que tiene muy pocas filas como para un análisis más directo contando solo con 33, por lo que se tendría que buscar relación con otro dataset para tener información más completa.
- Algunas de las columnas de información son repetidas o vienen completamente vacías, por lo que se tienen pocos valores de referencia.
- El atributo tomado como variable dependiente, se ve que no tiene mucha relación con los demás atributos, solamente con las que están directamente relacionados.