

La ruta de la transformación digital en las lecherías costarricenses

MBA. Álvaro Villalobos Murillo
Ganadera 3V



Trayectoria Profesional

1. Formación Académica

- Ingeniero Civil graduado de la Universidad de Costa Rica.
- Maestría en Administración de Empresas Constructoras.

2. Emprendimiento y Experiencia Empresarial

- Fundador de la Empresa Constructora PROINSA en 1999, líder en construcción de residencias en Costa Rica.

3. Incursión en el Sector Agropecuario

- Desde el 2008 es productor asociado a la Cooperativa Dos Pinos, enfocado en lechería tropical.

4. Liderazgo en Dos Pinos

- Director del Consejo de Administración desde 2018.
- Presidente de la Cooperativa desde 2022.
- Implementación de mejoras en información, competitividad y reorganización comercial.

5. Proyectos Estratégicos

- Master Plan: Preparar la Cooperativa para el crecimiento en los próximos 10 años, ampliando el campus y optimizando procesos productivos.
- Renovación del Área Industrial: Nuevas tecnologías, ampliación de almacenamiento y mejoras logísticas.

6. Visión y Valores

- Empatía y compromiso social.
- Promoción de los valores de integridad, compromiso, gratitud, humildad, excelencia, solidaridad y respeto.
- Fortalecimiento del Gobierno Corporativo y la gestión eficiente.





¿Quiénes somos?

Somos una empresa familiar, dedicada a la lechería tropical, ubicada a 115 metros sobre el nivel del mar en Pataste de Guatuso. La empresa inicia operaciones en el año 2008, entregando leche a la Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos, RL; actividad que mantiene vigente hasta la fecha.

Como actividades conexas relacionadas a la lechería, se tiene el desarrollo de animales para producción de carne y la venta de genética lechera nacidos en la lechería.

Ganadera 3 V a través del tiempo

AÑO	INNOVACIÓN
2009	Vamp
2010	Tanque de riego de Purines
2012	Sala de ordeño y Bomba volumen variable
2014	Paneles Solares para mitigar consumo eléctrico
2015	Expansión de Galerones para mayor confort en vacas
2016	IATF
2018	Sistema de Ventilación en Galerones
2020	Ampliación del área de Cría de Terneras
2024	Inicio Proyecto Transferencia de Embriones
2024	Inicio proyecto de Collares y pesa electrónica Afimilk
2025	Retiradores automáticos y puesta en marcha de collares y Pesa Electrónica y uso de Afifarm para análisis de información

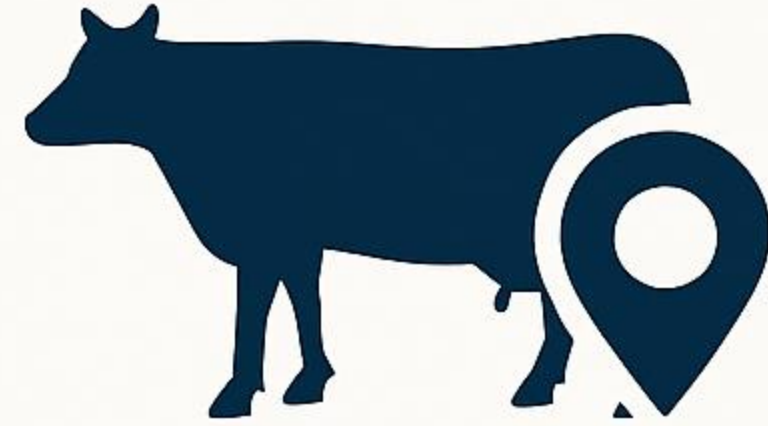
DESAFÍOS ACTUALES



**Control de
mano de obra**

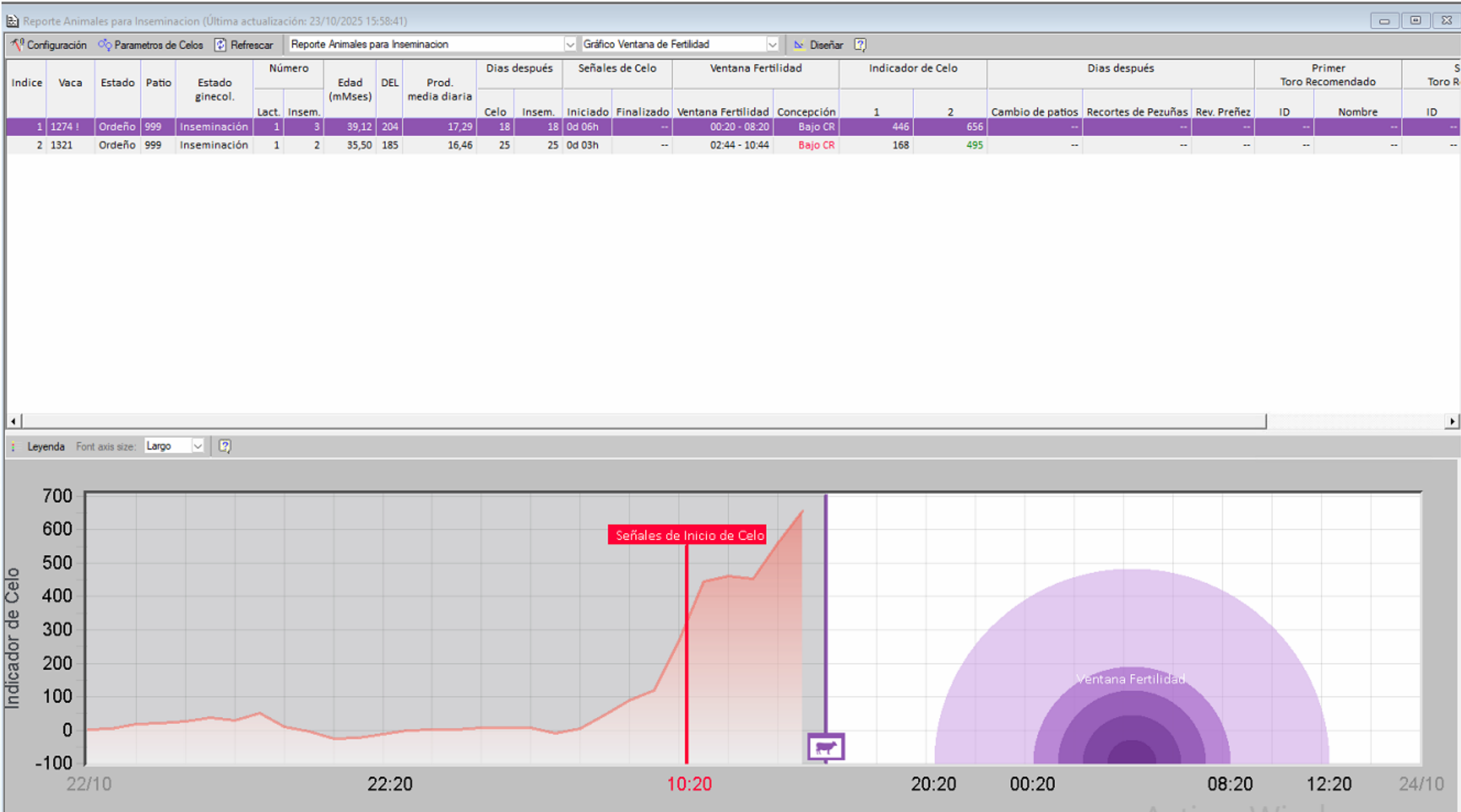


**Identificar
oportunidades
de mejora en
procura de poder
capitalizarlas**

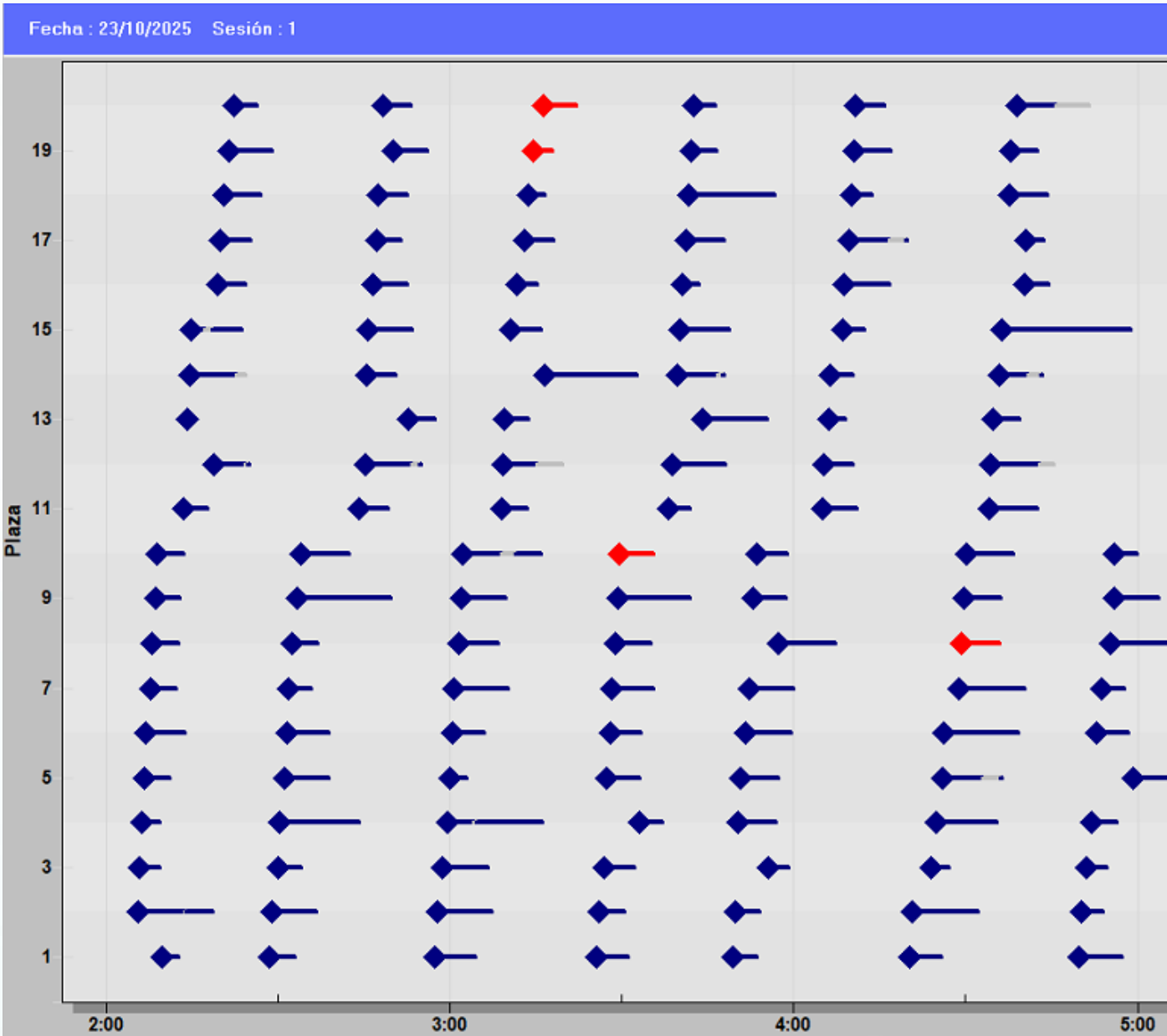


**Identificar
animales más
adaptados a las
condiciones
ambientales**

Monitoreo de vacas en celo



Control de la sala de ordeño



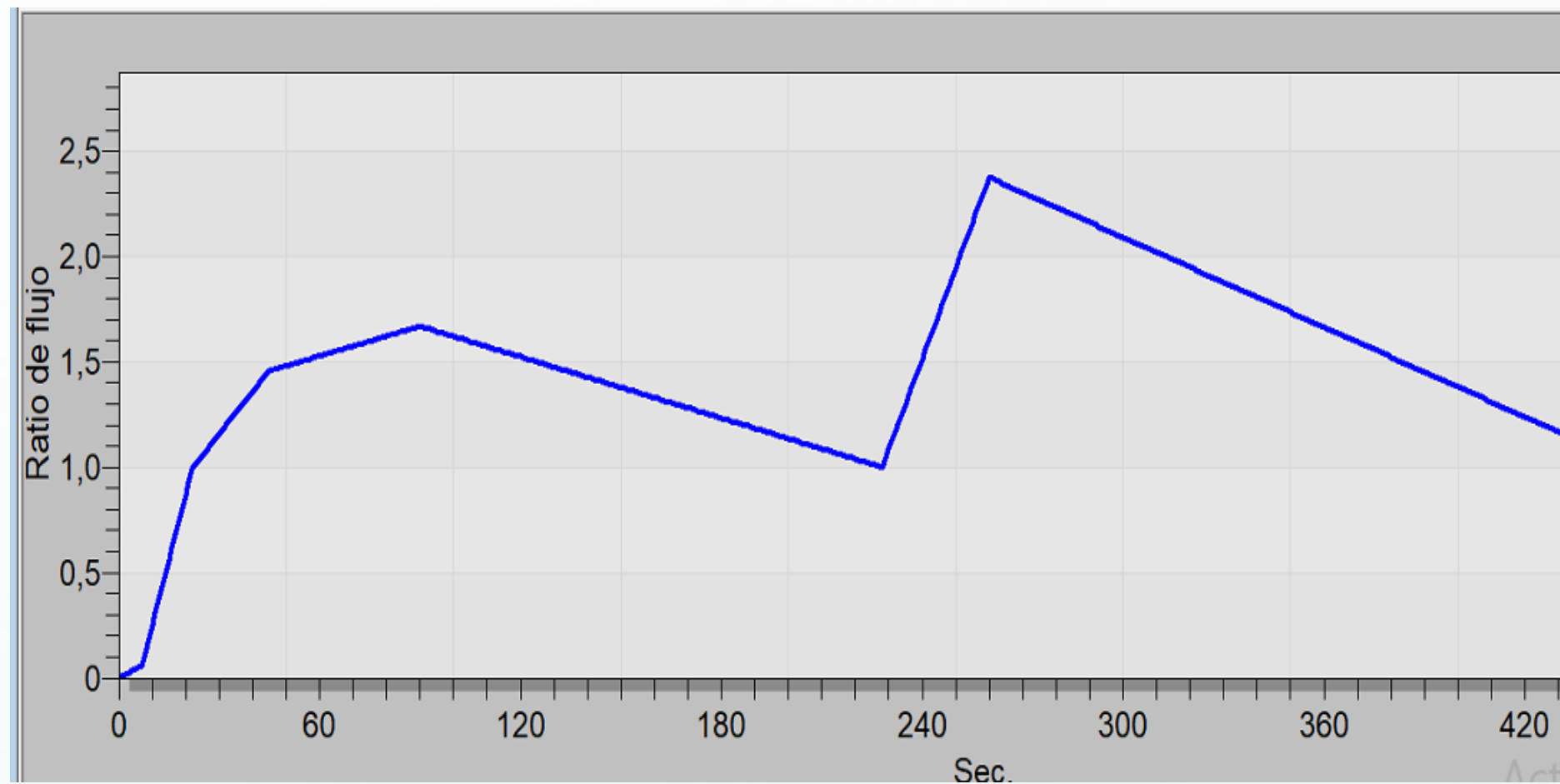
Irregularidades de ordeño, 04/10/2025 - 23/10/2025 (Última actualización: 23/10/2025 16:03:51)

Diseñar Refrescar Añadir a Calendario Ver ?

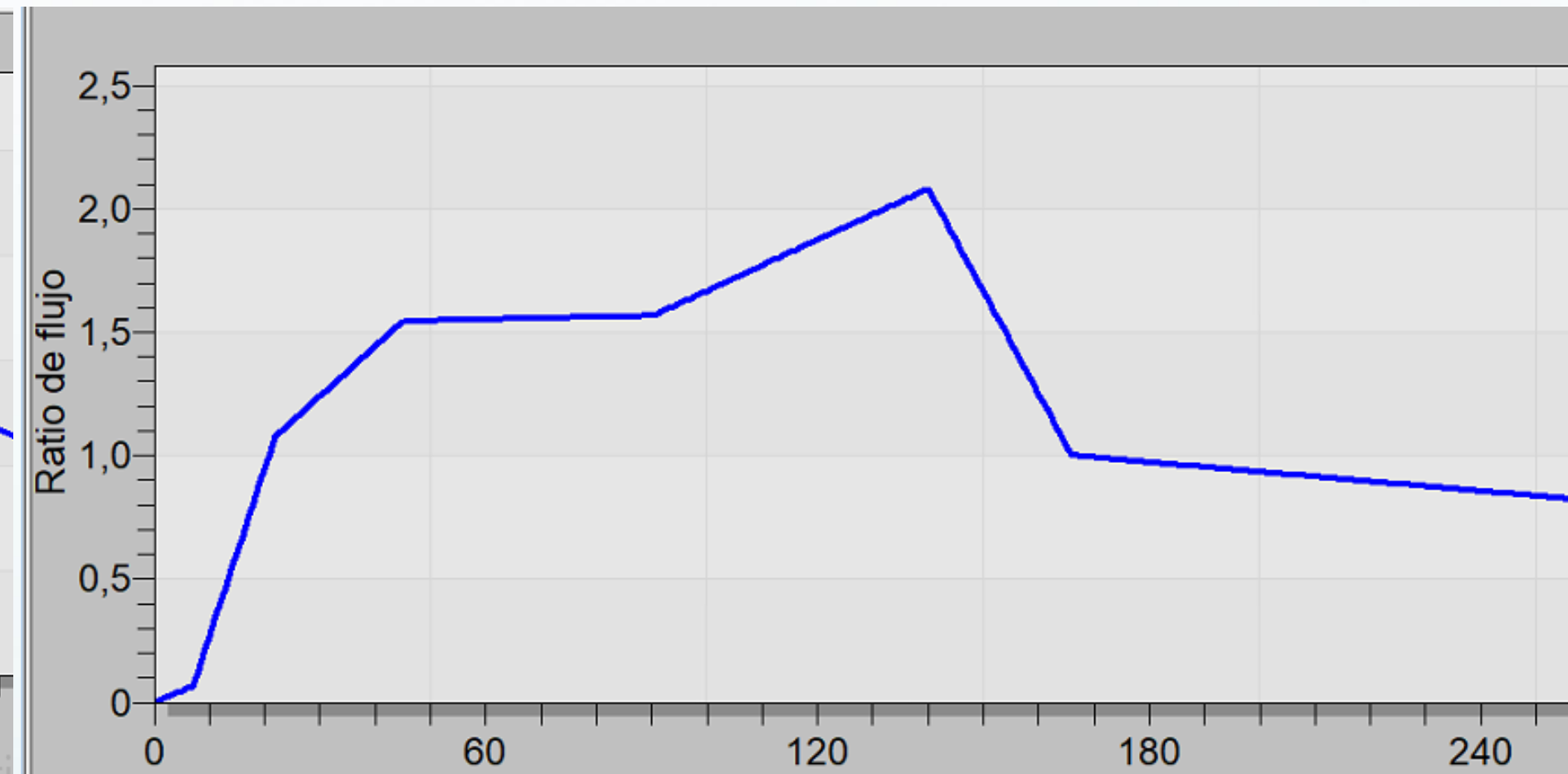
Fecha	Sesión	Ordeño puesto	Múltiple Colocación	Innecesario Colocación	Terminado irregular	Retiro por Caída o pataleo	Ordeña ok	TRO				Tiempo de retirado al flujo mas bajo
								4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 +	
23/10/2025	1	170	26	20	15	2	129	60	42	16	22	3,92
22/10/2025	2	168	28	14	37	2	103	53	44	13	35	4,14
22/10/2025	1	165	19	9	22	1	124	54	40	22	28	4,07
21/10/2025	2	165	23	11	23	3	119	53	42	18	26	3,68
21/10/2025	1	166	28	14	25	1	113	53	36	29	25	3,99
20/10/2025	2	166	24	13	27	2	115	61	41	11	29	3,60
20/10/2025	1	166	24	13	23	4	119	54	44	17	32	4,22
19/10/2025	2	163	30	16	32	2	101	57	34	20	30	4,15
19/10/2025	1	168	30	19	35	--	103	55	44	24	28	4,06
18/10/2025	2	164	31	19	30	4	103	59	39	12	26	3,76
18/10/2025	1	161	27	10	26	2	108	57	32	23	28	3,86

Seguimiento a recomendaciones rutina de ordeño

Antes



Después



30° ANIVERSARIO **CONGRESO
NACIONAL LECHERO**
CENTRO DE CONVENCIONES WYNDHAM, HERRADURA

¡Muchas Gracias!

