

De los datos a las decisiones:

¿Cómo acelerar la producción inteligente en la producción de cerdos?

Arturo Salazar

2025 Annual Swine Conference

Agosto 26, 2025

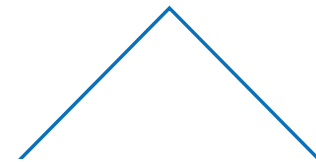


CARTHAGE
VETERINARY SERVICE



Contexto

- Nuestra industria enfrenta **presiones crecientes**
- Tomamos **decisiones** en función de los ***datos*** o de nuestra ***intuición*** y/o ***creencias***
- **Acelerar** = decidir ***mejor***, más ***rápido***, con ***evidencia***



¿Qué significa producir de manera inteligente?

1. **Evolucionar** → experiencia analítica (método científico)

2. Diferentes **niveles**:

- I. Descriptivo* - ¿Qué está pasando? → **Presente** (hechos no supuestos)
- II. Diagnóstico* - ¿Por qué pasó? → **Pasado** (entorno interno-externo)
- III. Predictivo* - ¿Qué puede pasar? → **Futuro** (escenarios hipotéticos)
- IV. Prescriptivo* - ¿Qué deberíamos hacer? → **ACCIÓN** ¿Cómo me adelanto?

3. **Conectar** datos con **decisiones** operativas (personas + tecnología)

“No es lo mismo tener datos que tener información”

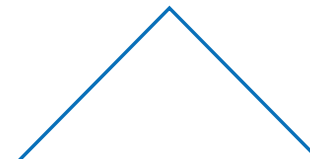


Indicadores Clave (KPI) tradicionales

- ✓ Cerdos destetados p/cerda p/año (**PSY**)
- ✓ Mortalidad (*pre y post-destete*)
- ✓ Conversión alimenticia (**FCR**)
- ✓ Ganancia diaria de peso (**ADG**)
- ✓ Costo por cerdo producido

Lo más importante:

calidad + frecuencia + conexión de los datos

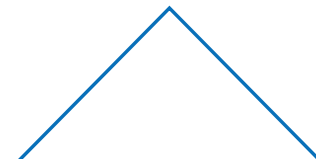




Indicadores Clave (KPI) en evolución

- ✓ Consumo diario de alimento por lote vs esperado
- ✓ Desviaciones en la ganancia diaria de peso
- ✓ Incremento en tratamientos individuales
- ✓ Desvíos en consumo de agua/alimento
- ✓ Diagnósticos tempranos (PCR, necropsias)

“Las decisiones que aceleran resultados se basan en lo que está ocurriendo ahora, no en lo que ya pasó.”



Datos que permiten entrar en acción



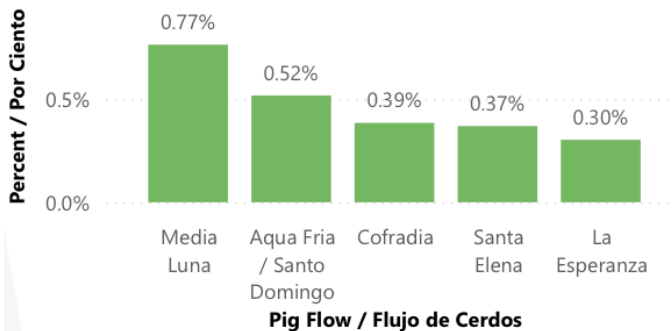
Farm / Granja

All

Active Group Mortality Summary Resumen de Mortalidad del Grupo Activo

Last Week % Dead by Flow

Porcentaje de Muertes por Flujo de Cerdos la Semana Pasada



Current Inventory / Inventario Actual

513,373

Last Week % Dead / Porcentaje de Muertos la Semana Pasada

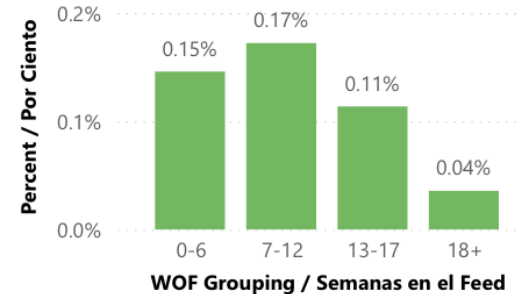
0.47%

Total % Dead / Porcentaje Total de Muertos

10.43%

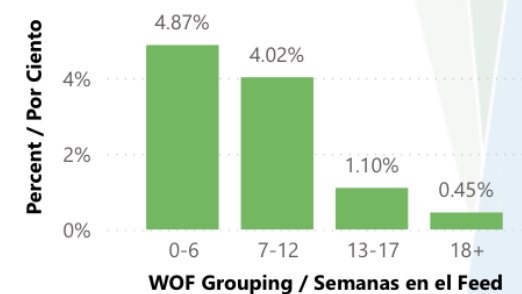
Last Week % Dead by WOF

Porcentaje de Muertos de la Semana Pasada por Semanas en el Feed



Total % Dead by WOF

Porcentaje Total de Muertos por Semanas en el Feed



Active Group Summary

“Son las señales que vemos todos los días, las que nos alertan antes de que el problema sea grave.”

KPI's que realmente tienen impacto



Pig Flow / Flujo de Cerdos

All

Farm / Granja

All

739,479

Total Pigs In / Total de Cerdos Ingresados

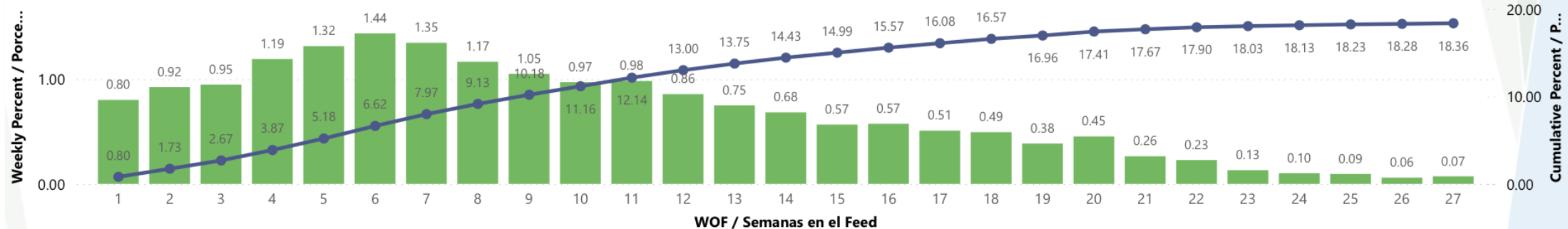
106883

Total # Dead / Número Total de Muertos

Weekly and Cumulative Percent Dead

Porcentaje de Muertos Semanales y Acumulados

● Average of Percent Dead ● Cumulative Weekly Avg Mortality



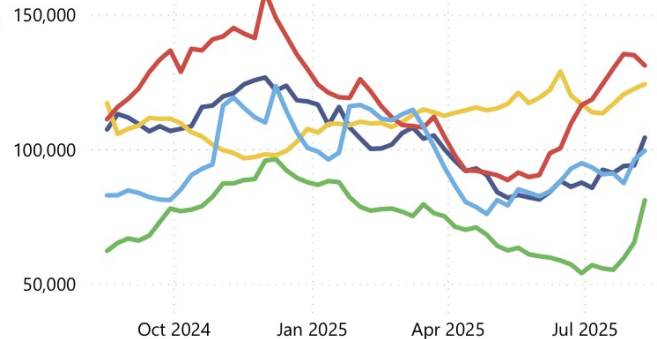
“Un buen dashboard no es el más complejo, sino el que permite actuar rápido.”

Datos de calidad, conectados, accionables

Inventory Trend (Inventario)

Pig Flow / Flujo de Cerdos

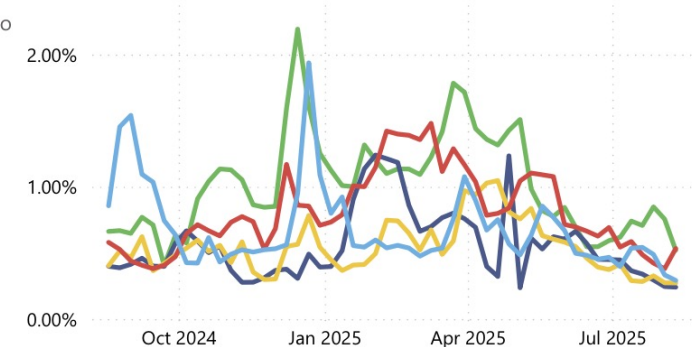
- Aqua Fria / Santo Domingo
- Cofradia
- La Esperanza
- Media Luna
- Santa Elena



Mortality Weekly Trend (Mortalidad Semanal)

Pig Flow / Flujo de Cerdos

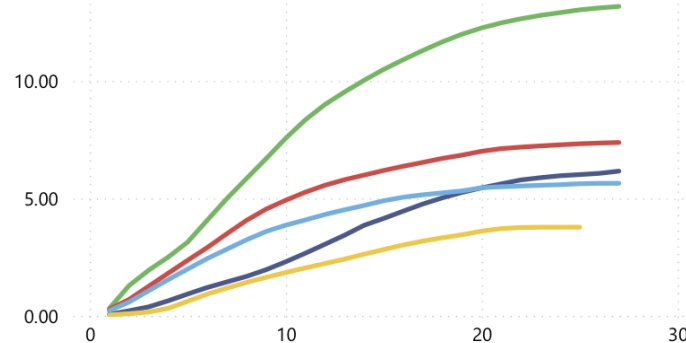
- Aqua Fria / Santo Domingo
- Cofradia
- La Esperanza
- Media Luna
- Santa Elena



Cumulative Mortality (Mortalidad Acumulada)

Pig Flow / Flujo de Cerdos

- Aqua Fria / Santo Domingo
- Cofradia
- La Esperanza
- Media Luna
- Santa Elena



*“Los datos sin acción
no tiene valor”*

¿Qué resultados puedo esperar?

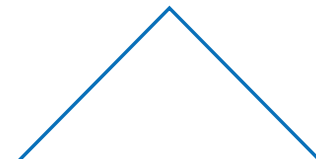


- ❑ **Detección temprana de problemas**
 - *Ahorro de recursos*
- ❑ Nos permiten **ajustar y corregir** a tiempo
 - *Mejores resultados*
- ❑ **Integran información**
 - *Producción + Salud + Nutrición = \$\$\$\$\$*



Claves para acelerar

1. Elige bien tus **objetivos**
2. Define **3, máximo 5 KPI's**
3. **Capacita a tu equipo** para interpretar datos
4. Usa **tecnología simple y conectada**
5. **Comunicación** efectiva de los datos
6. **Disciplina** en el seguimiento



Producir **más y mejor con menos** es posible...
Necesitas tener **datos confiables** y
tomar **decisiones rápidas**

Gracias