

XIII CONGRESO

**ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN**

**Diferentes modelos de producción
para optimizar la productividad en
los CIAs.**

Xavi Barrera Toro

(Dir. Técnico y de Producción de Semen Cardona, SL)

ZARAGOZA

22 y 23 de mayo de 2024

Palacio de Congresos-Expo
Facultad de Veterinaria



www.avparagon.com

*Cómo mejorar la viabilidad
de los lechones*

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

¿QUIÉNES SOMOS?

UN GRUPO INTERNACIONAL

ESPECIALIZADO EN LA PRODUCCIÓN Y **DISTRIBUCIÓN DE DOSIS DE SEMEN**
PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL **PORCINA DE ALTO RENDIMIENTO**

A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DE CENTROS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
PROPIOS Y DE TERCEROS

DISTRIBUYENDO MÁS DE **6 MILLONES DE DOSIS ANUALES**

EXPORTAMOS A MÁS DE **20 PAÍSES**

GESTIONAMOS MÁS DE **2.700 VERRACOS** DE ALTO VALOR GENÉTICO

EN **18 CENTROS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN 4 PAÍSES**
(ESPAÑA, MÉXICO, COLOMBIA Y FILIPINAS)



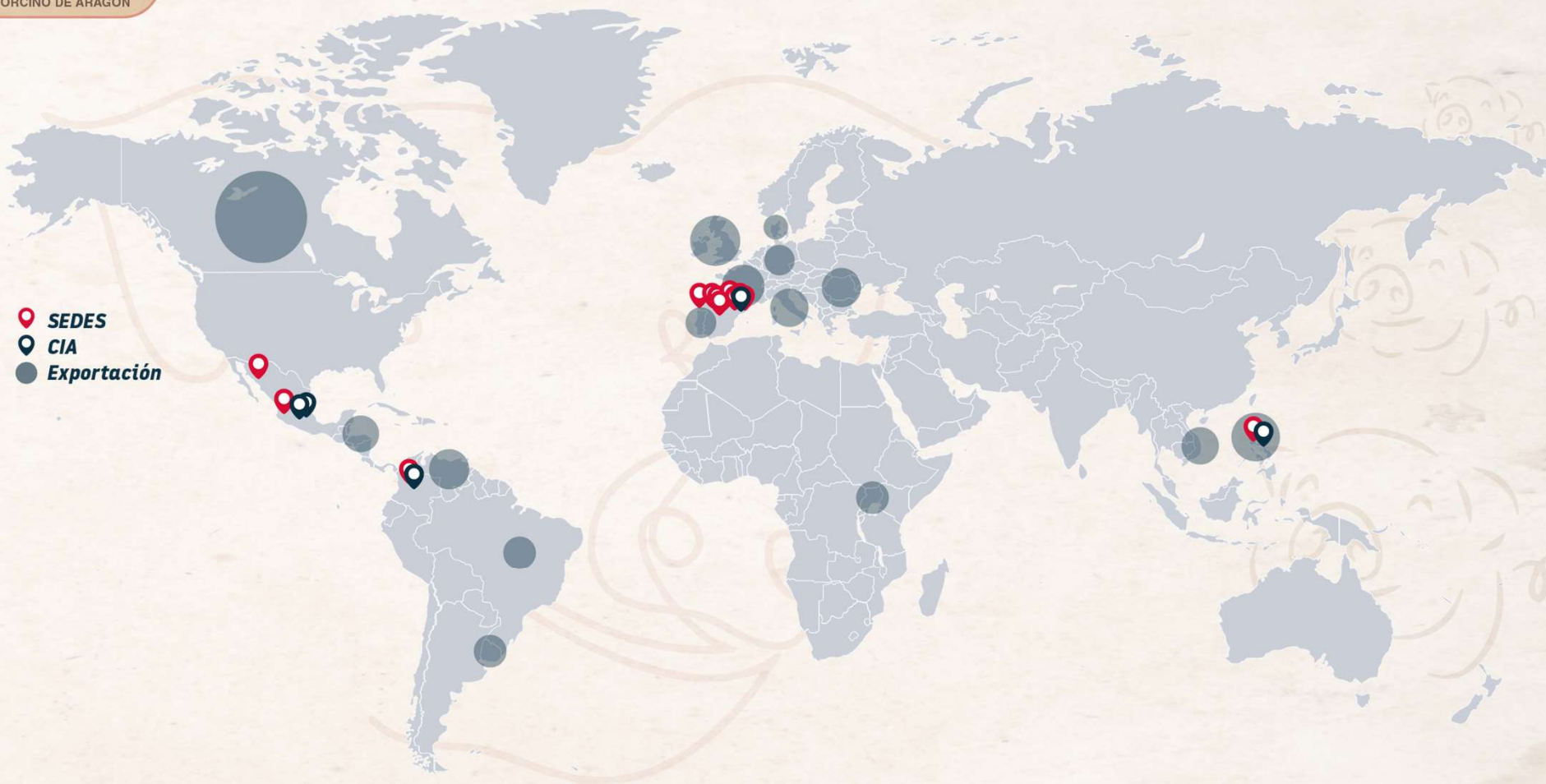
ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

SEDES
CIA
Exportación



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

Estructura de SC:

España: 12 CIAs (centros de producción), total 2250 ♂.
2 Laboratorios de procesado + 4 en centros.

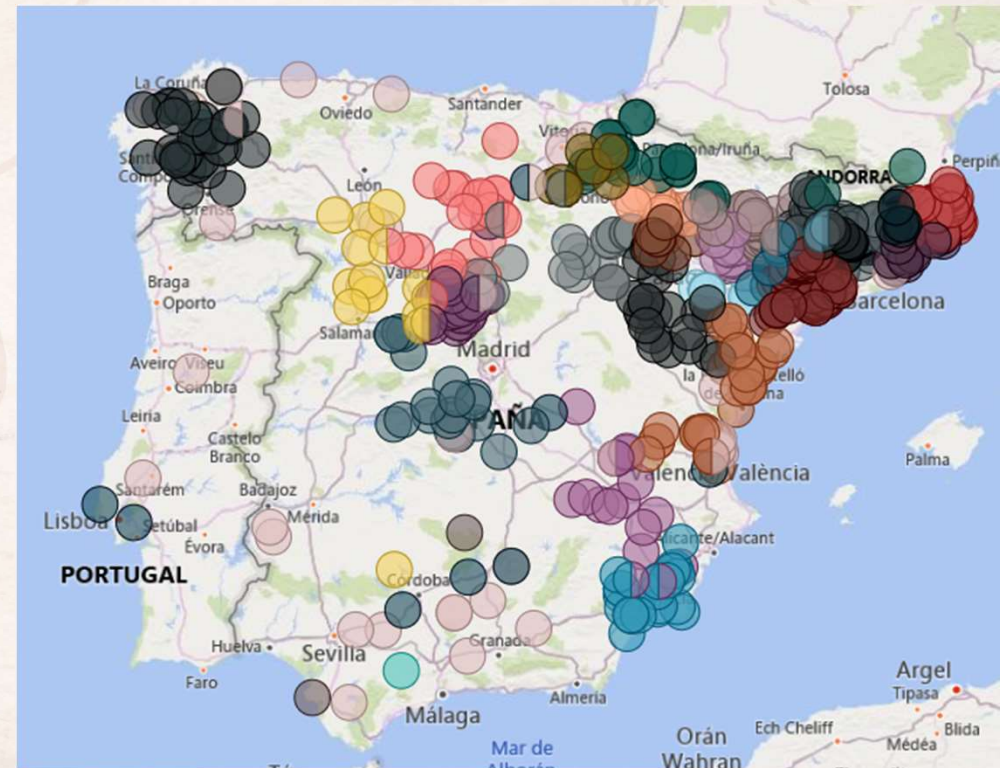
México: 4 CIAs, total 800 ♂

Filipinas: 1 CIA (100 ♂)

Colombia: 1 CIA (100 ♂)

Logística España:

- Repartidores: 42
- Rutas activas: 45
- Enlaces diarios: 16
- % dosis repartidas por mensajería (*courier*): 1%



Nuestro protagonista



**Dentro de la cadena de valor,
debemos considerarlo como
«proveedor de esperma» con un
gran impacto productivo.**

¡Ratio de 1♂/ 50-200♀ con el uso de la IA convencional!

EL VERRACO Y LA CALIDAD SEMINAL

- Pubertad: 5 - 8 meses (entre 90-130 kg).
- Adulto: 12 meses
- Alrededor de los 8 meses calidad eyaculado apta.
- La calidad seminal (V,C) aumenta hasta los 2.5 – 3 años.
- A partir de los 3 - 3.5 a. disminuye la producción.



¿Cuándo debemos empezar a entrenar al verraco?

A partir de los 6-7 meses.

Sesiones no excesivamente largas (15' aprox.).

Todos los días (mañana – tarde).

Ritmo de recogida

- 1 salto/semana hasta los 12 meses.



Teniendo en cuenta lo dicho hasta ahora, debemos poner especial atención en:

1. La importancia de una buena adaptación del verraco joven.

- 1.a) Nave cuarentena/adaptación.
- 1.b) Estatus sanitario
- 1.c) Manejo de los lotes (*all in all out*)
- 1.d) Climatización.
- 1.e) Alimentación de entrada.
- 1.f) Personal dedicado al entrenamiento.
- 1.e) Ritmo de extracción.



2. La importancia de las instalaciones CIAs:

2.1- Localización-aislamiento.

2.2- Bioseguridad.

2.3- Climatización.

2.4- Bienestar animal.

2.5- Limpieza-higiene de las instalaciones.

2.6- Control producción

2.7- ...

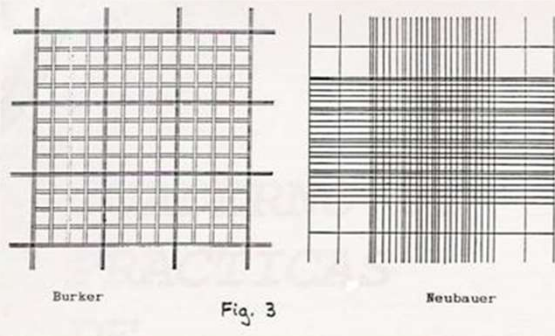
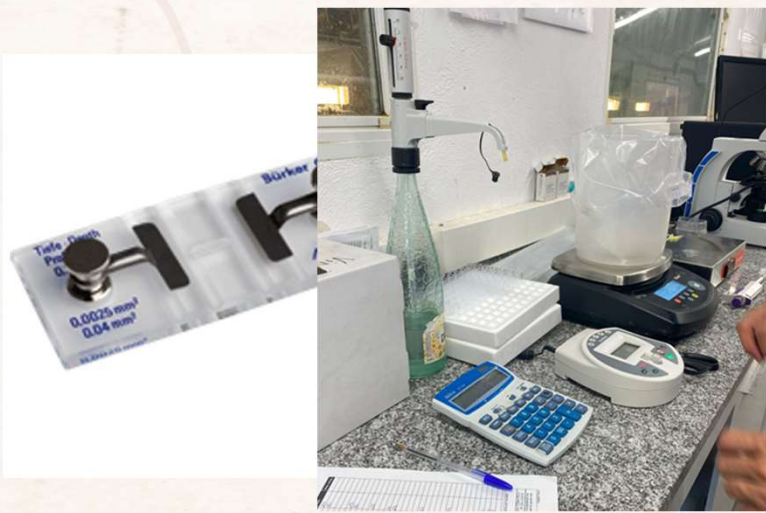


3. La importancia del manejo del verraco adulto en los CIAs (personal, personal y personal).

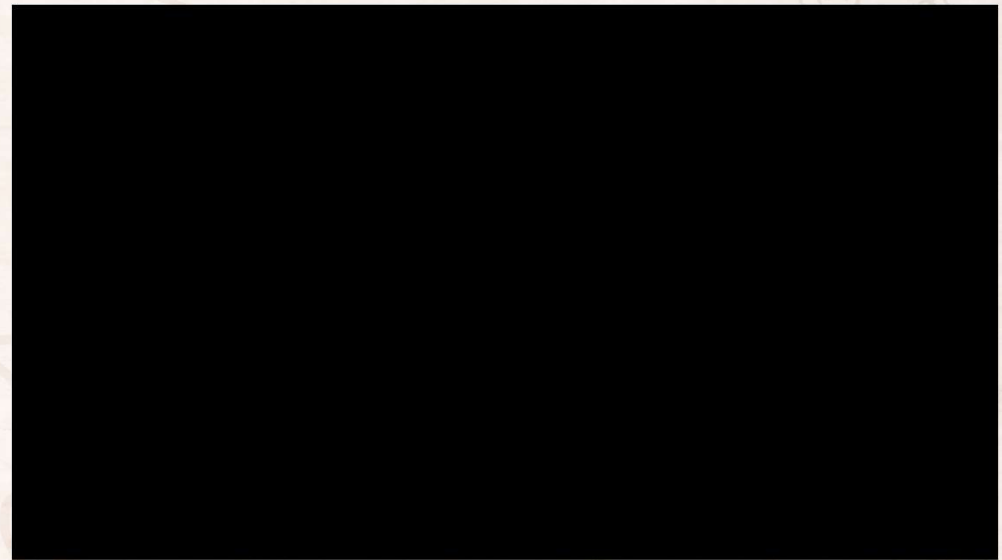
«la mano de obra nunca es cara, es o no rentable»



¿cómo analizábamos en los CIAs?

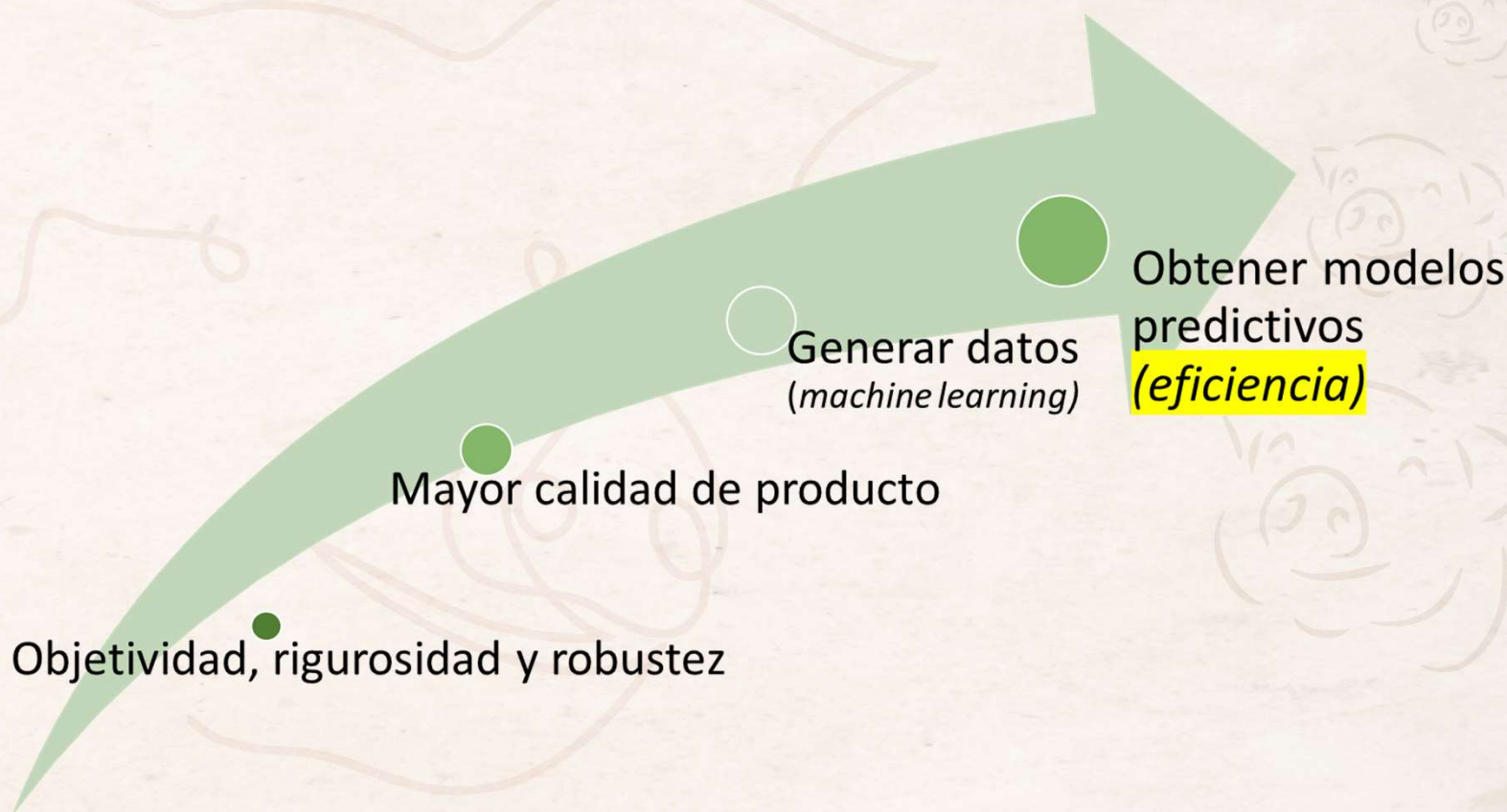


y ahora, ¿de qué métodos de contrastación disponemos?



- Trabajo simplificado (automatización)
- Precisión, rapidez, repetibilidad y fiabilidad
- Optimización de la producción

¿Qué oportunidades nos ofrece estas nuevas herramientas?



¿Qué implica su aplicación?

Adaptarnos al
sistema

Proceso de digitalización

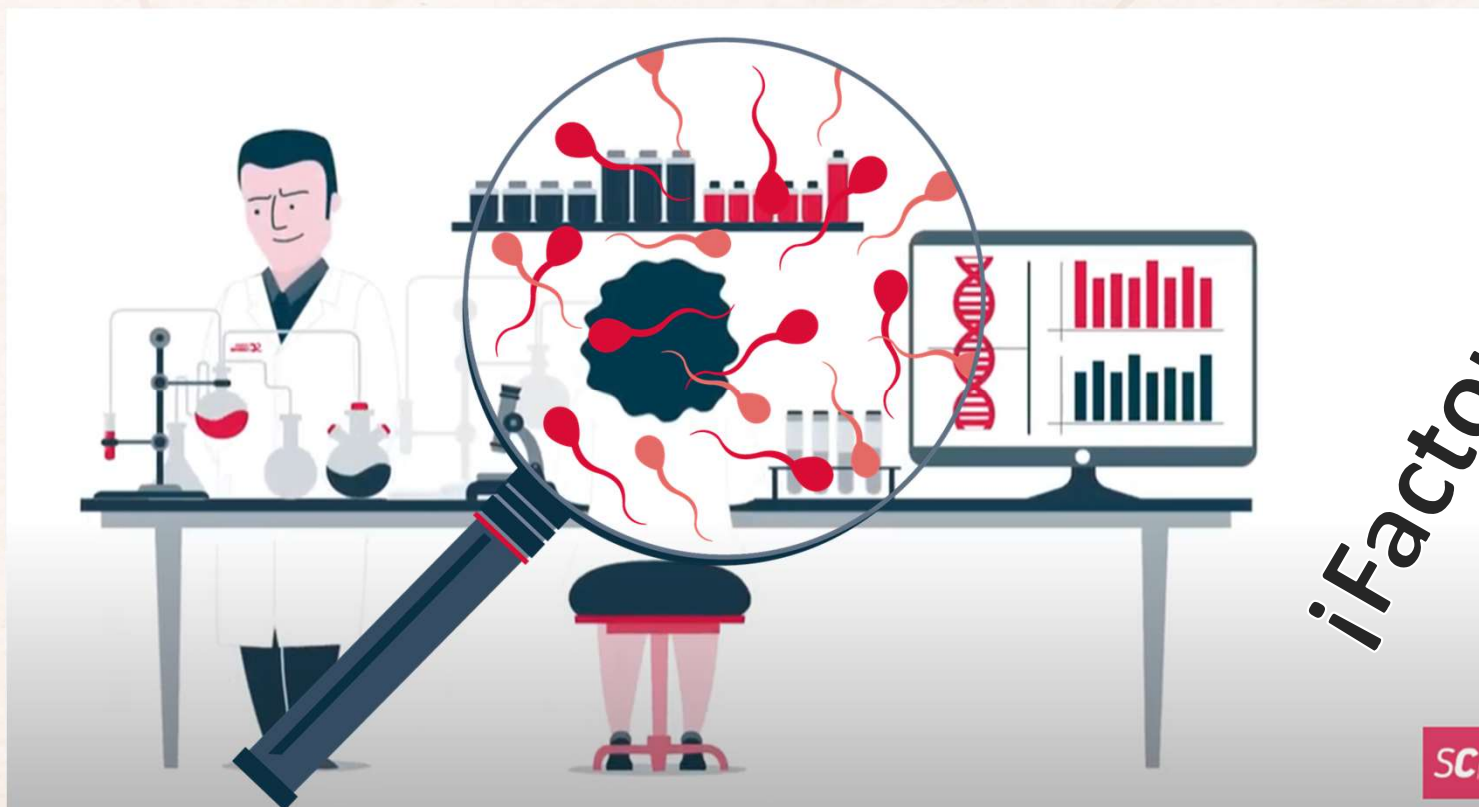
Tecnificación de los
CIAs

Analizar datos

Especialización > eficiencia

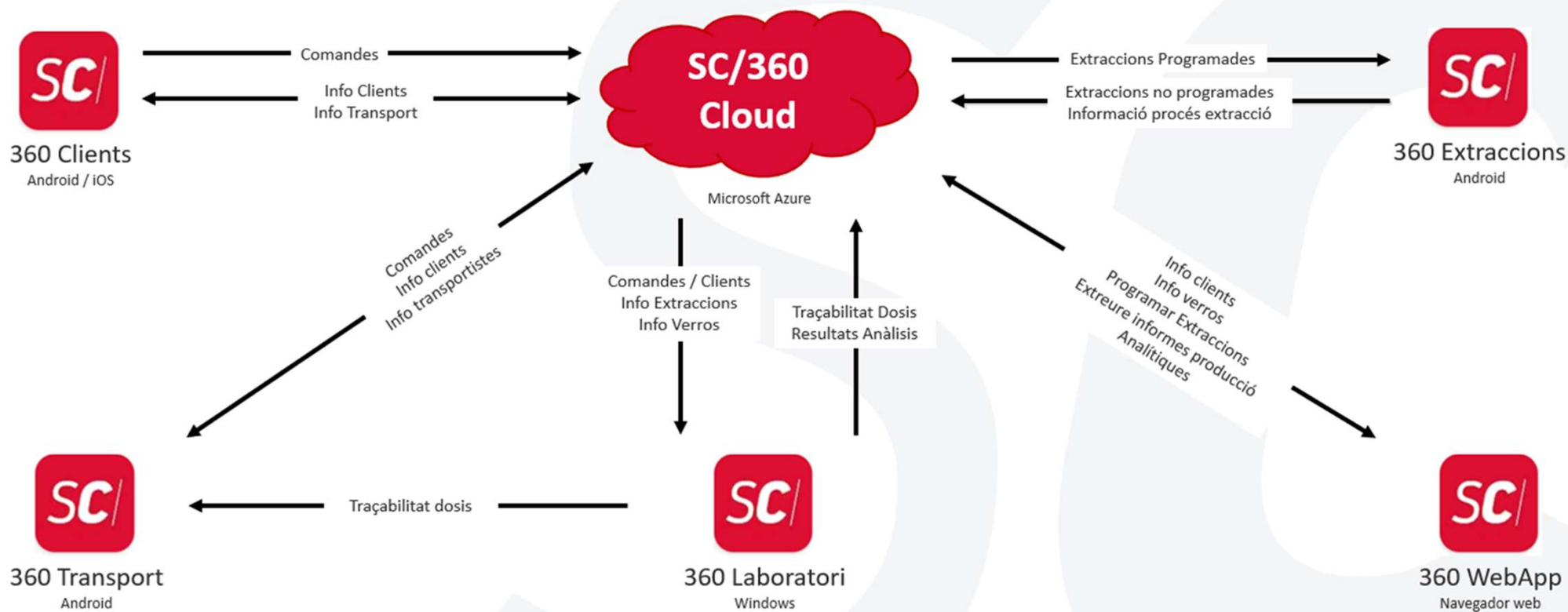
Merece hacer el esfuerzo ya que:

- Optimizamos procesos
- Mejoramos el producto
- Reducimos errores

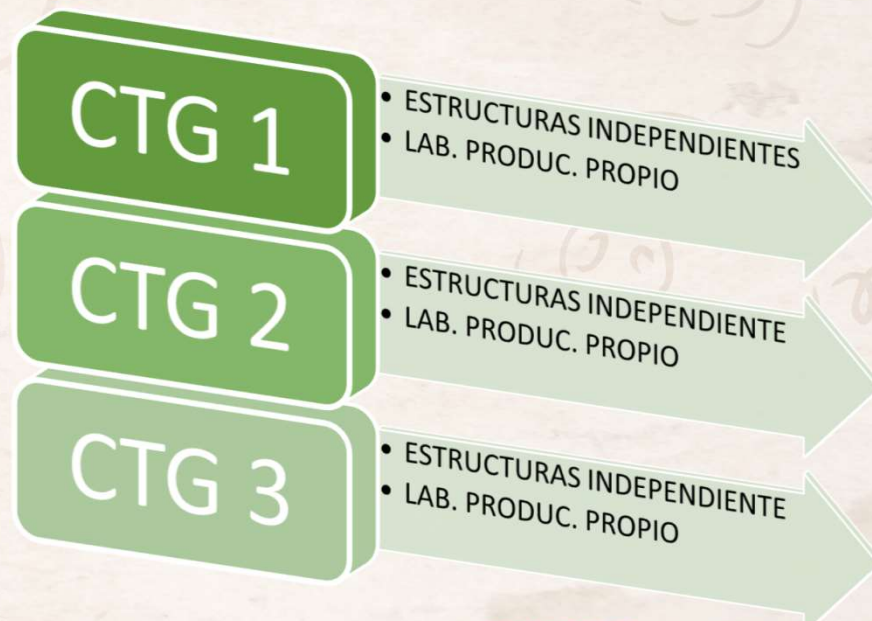


iFactor humano!

Modelo digitalització SC



MODELOS DE PRODUCCIÓN DE SC

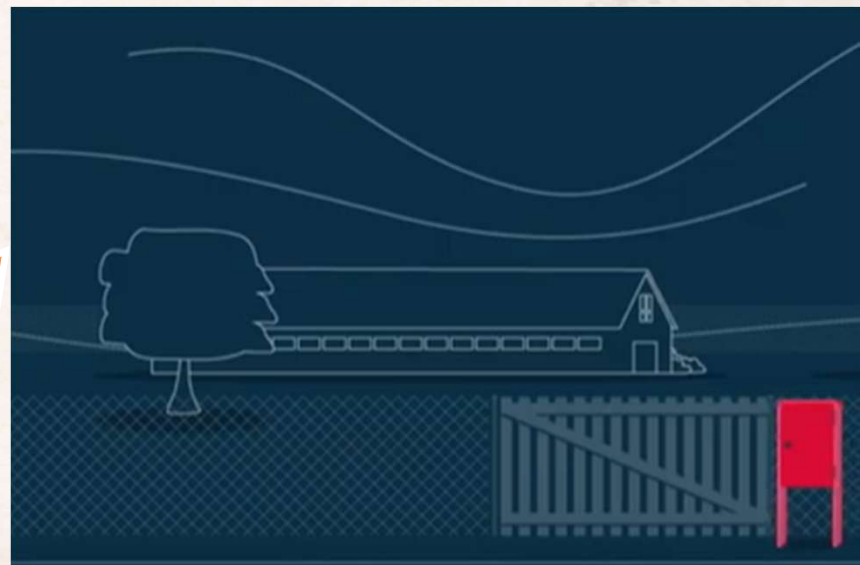


¿Hacia dónde va SC?

Si buscamos la optimización de procesos y ser más eficientes...



***Cambiar el modelo de los pequeños
centros a CIAS más grandes
autónomos e independientes***



Y, sobre todo, seguimos explorando nuevos modelos...



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



SC / **SEMEN
CARDONA**
HIGH PERFORMANCE
SWINE GENETICS

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024