

# 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



Cómo mejorar la viabilidad  
de los lechones



[www.avparagon.com](http://www.avparagon.com)

# ¿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)**



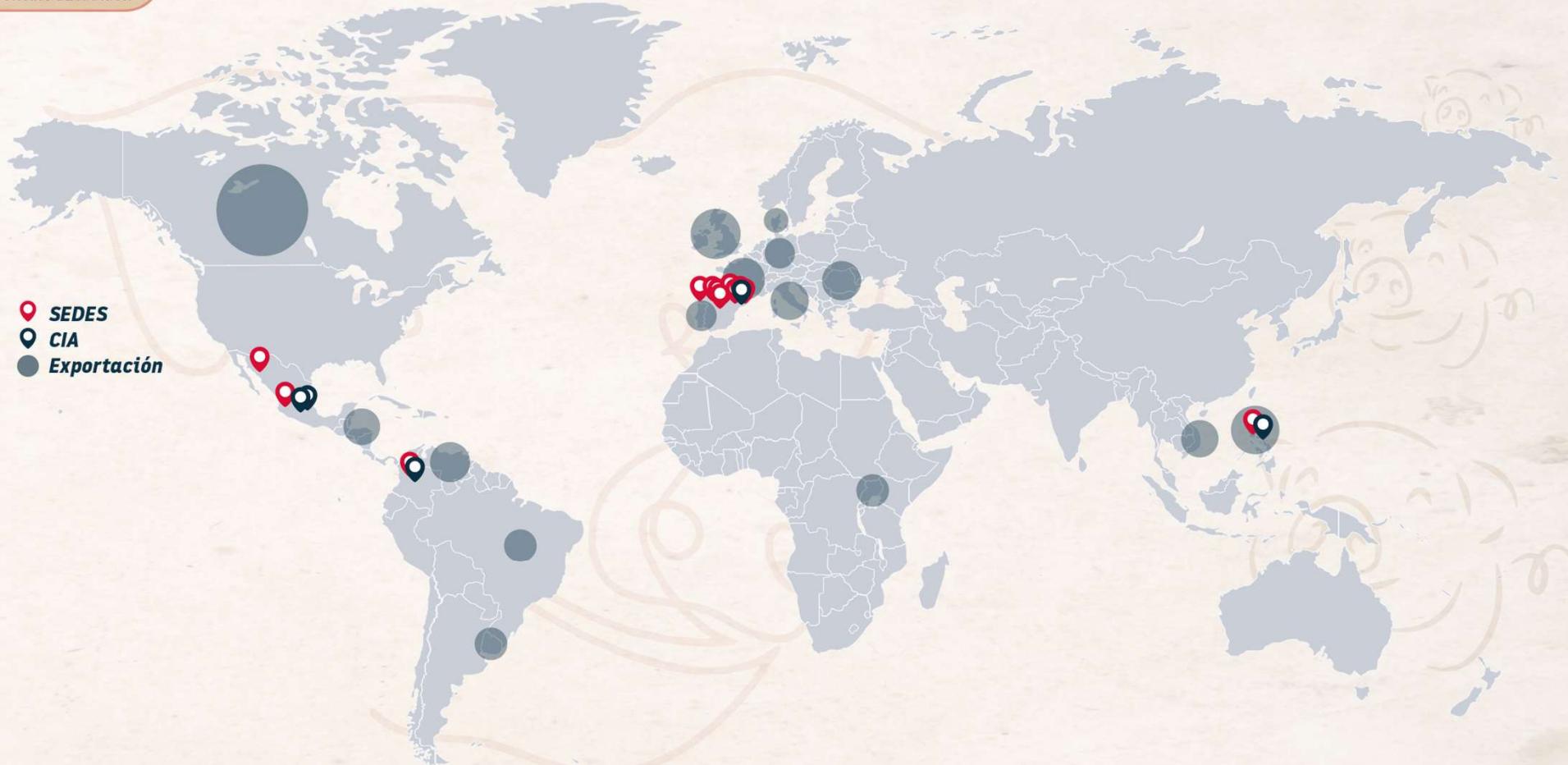
**ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024**

**XIII CONGRESO**

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS  
DE PORCINO DE ARAGÓN



- 📍 **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.

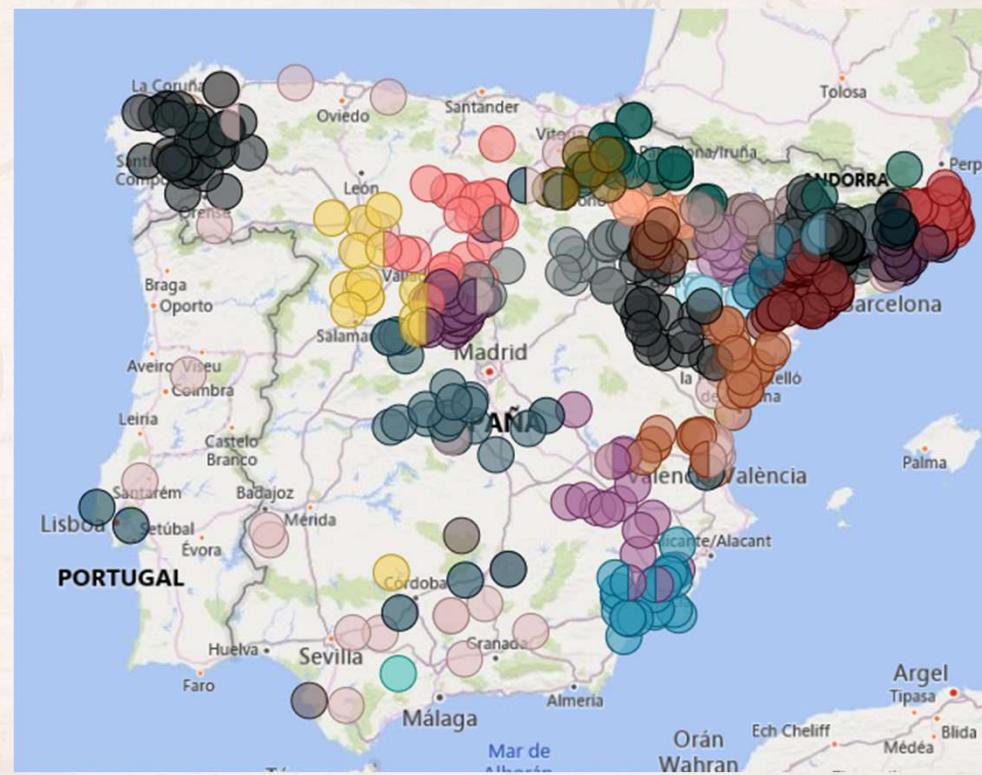
**México:** 4 CIAs, total 800 ♂

**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!

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

## 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.



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

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- ...



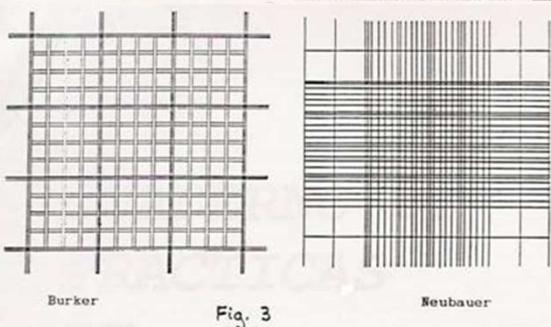
### 3. La importancia del manejo del verraco adulto en los CIAs (*personal, personal y personal*).

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

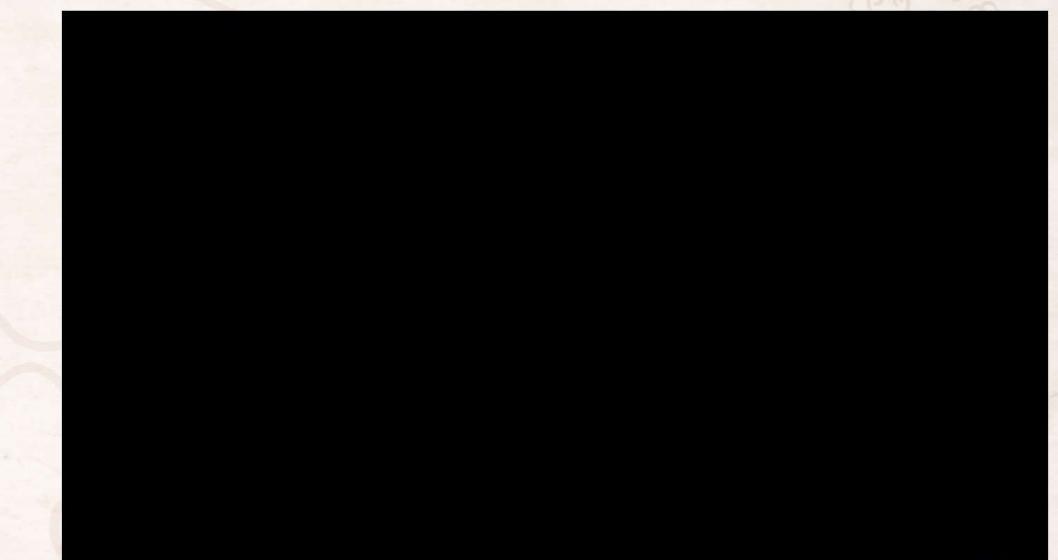


ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

## ¿cómo analizábamos en los CIAs?

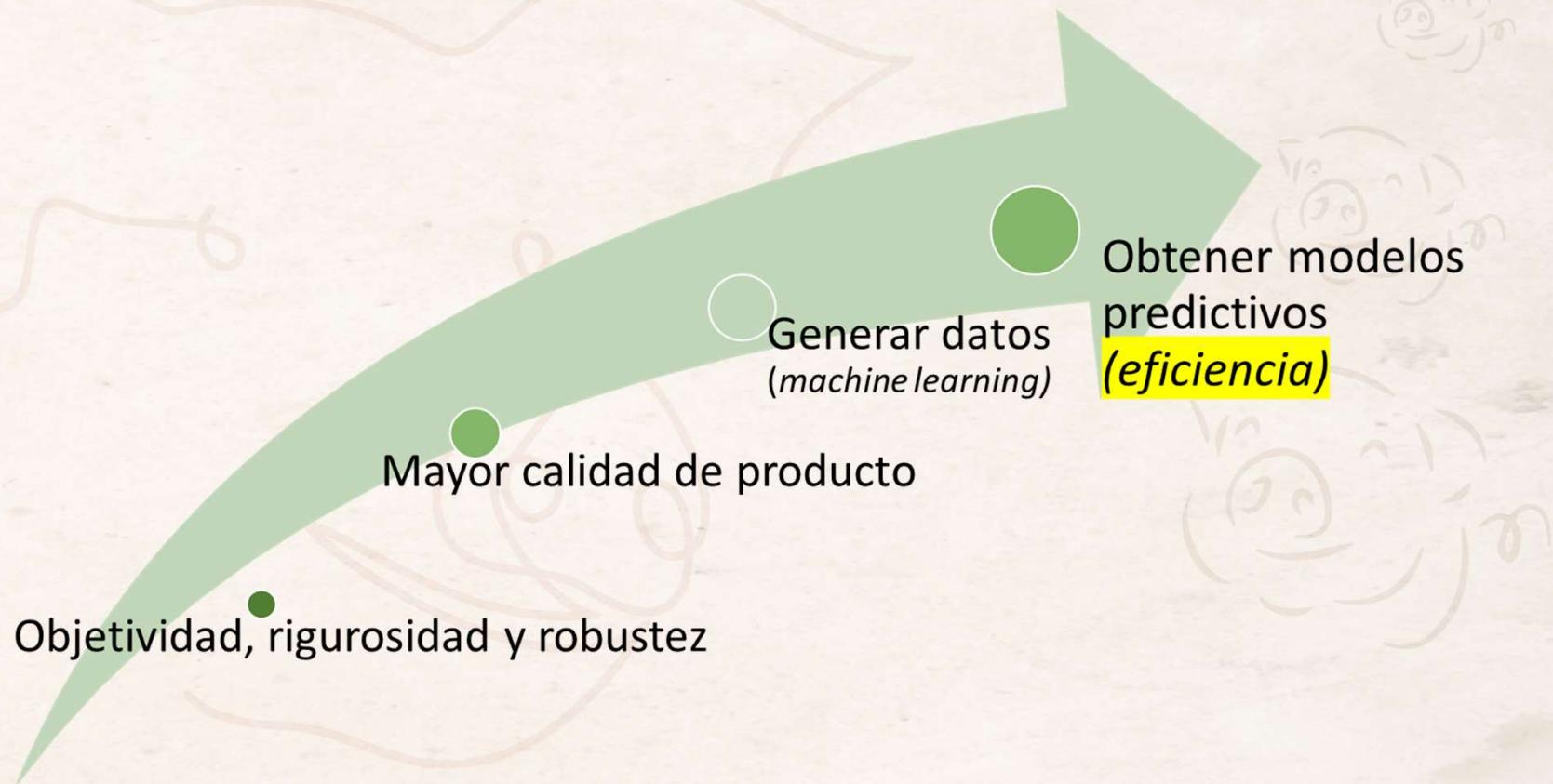


y ahora, ¿de qué métodos de contrastación disponemos?



- 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

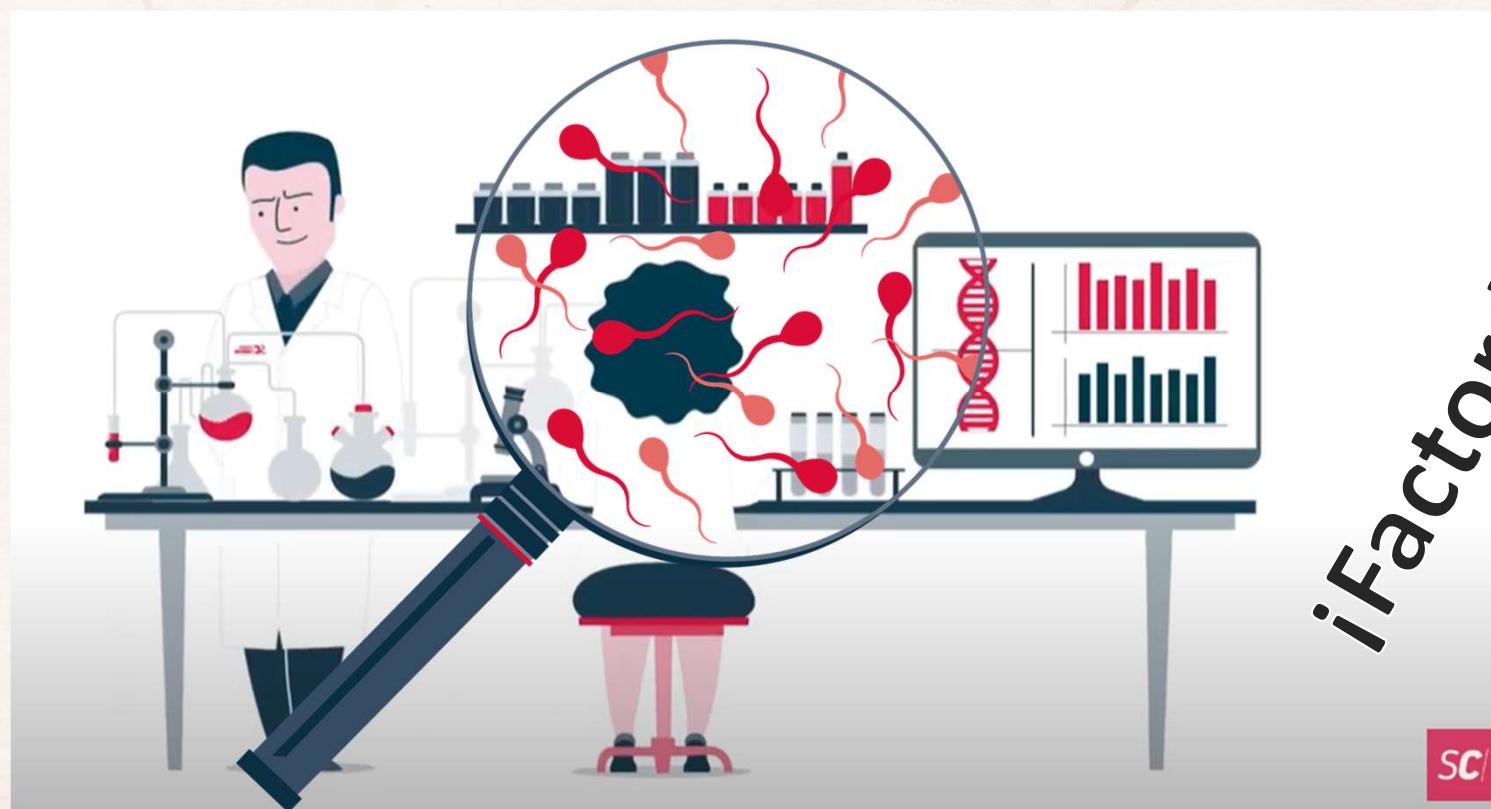
Tecnificación de los CIAs

Analizar datos

*Especialización>eficiencia*

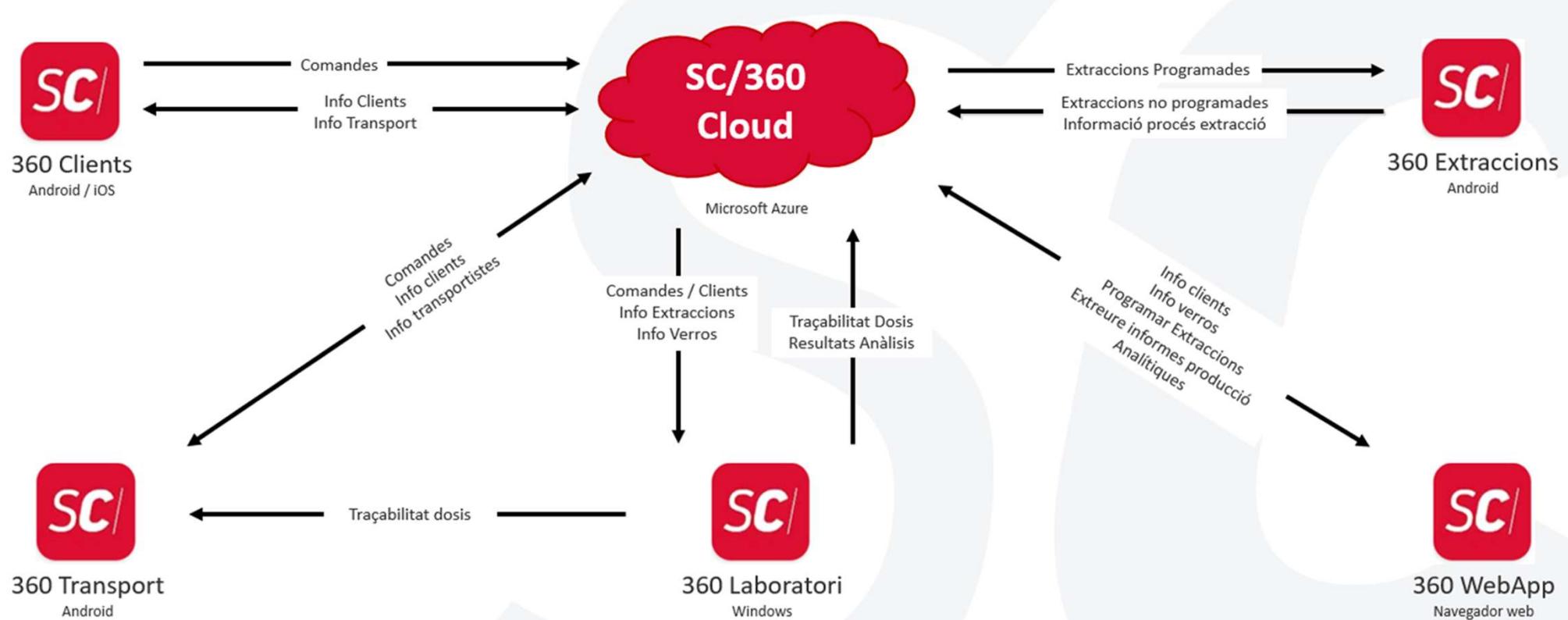
Merece hacer el esfuerzo ya que:

- Optimizamos procesos
- Mejoramos el producto
- Reducimos errores



¡Factor humano!

## Modelo digitalización SC



## MODELOS DE PRODUCCIÓN DE SC



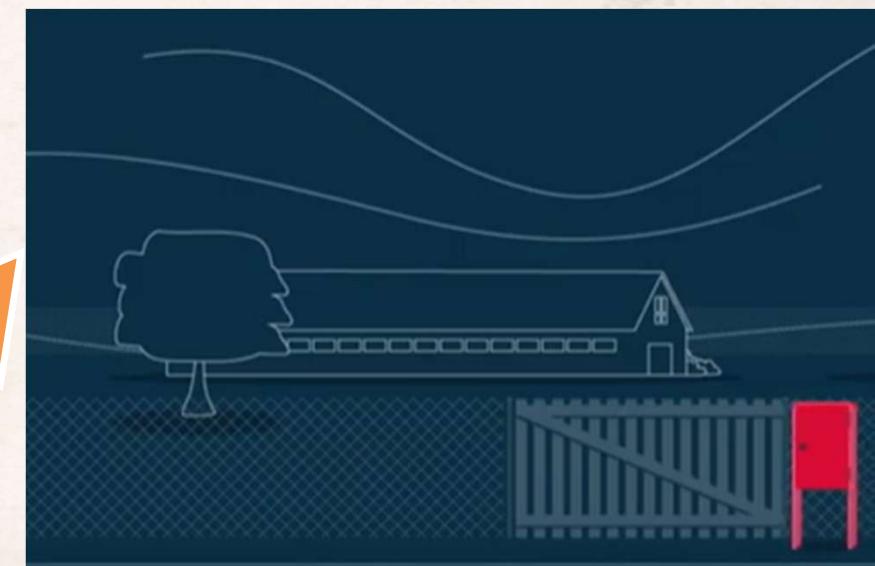
ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

# ¿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

# ¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

