



# Proceso de Aturdimiento Eléctrico Mejorado

Webinar PigStun 7 de abril de 2025

Joost ter Heide & Mark van der Post  
**Compaxo Group**, The Netherlands

---

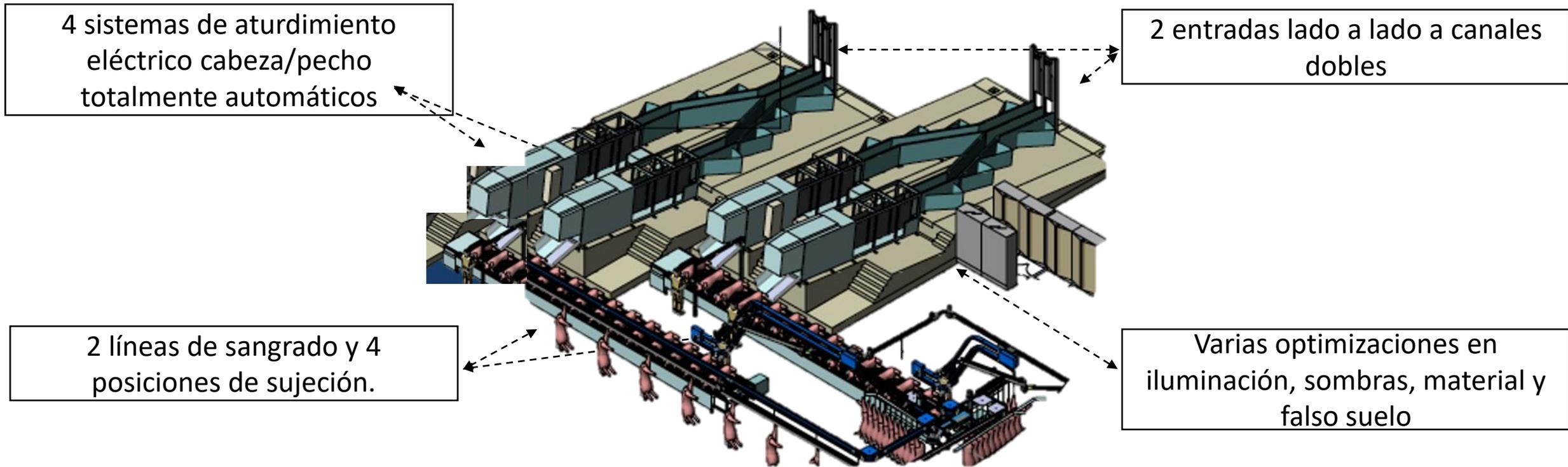
Los sistemas de aturdimiento eléctrico suelen criticarse por implicar un estrés severo en el manejo durante la fase previa al aturdimiento.

Hipótesis:

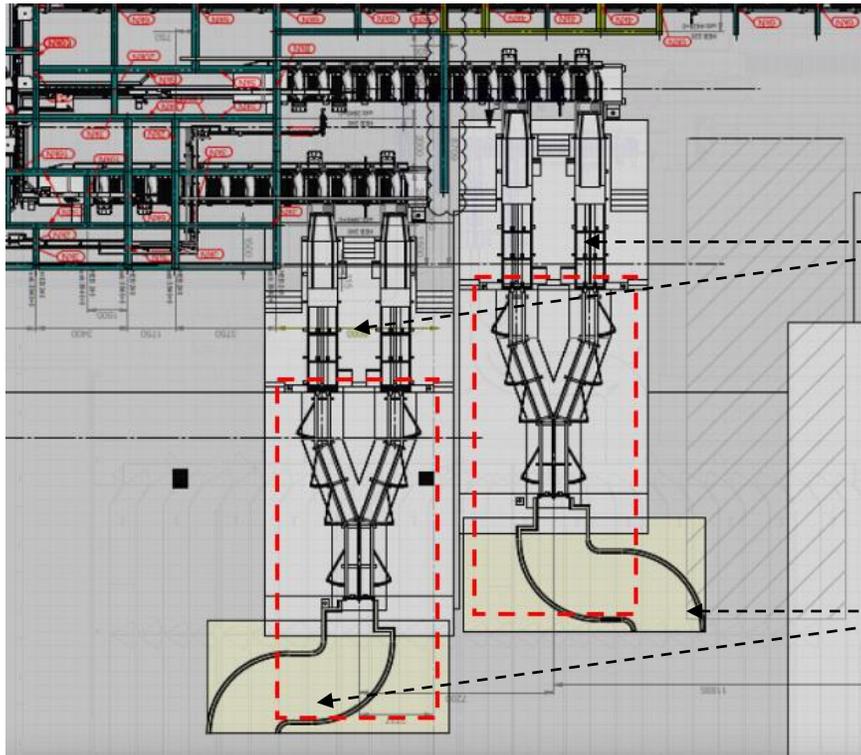
El estrés por el manejo previo al aturdimiento en los sistemas comerciales de aturdimiento eléctrico puede reducirse considerablemente.

El proceso de aturdimiento fue rediseñado con dos cambios clave:

- Se **redujo** significativamente la **velocidad de procesamiento** y en consecuencia, la velocidad de movimiento/paso de los cerdos.
- Se optimizó todo el proceso, desde la zona de espera hasta el aturdidor considerando el **comportamiento animal**.



Diseño mejorado: Se ha implementado una configuración doble, en la que dos aturdidores eléctricos alimentan una misma mesa de sangrado, lo que permite intervalos muy cortos entre el aturdimiento y el sacrificio. Este diseño proporciona el tiempo y el espacio suficientes para verificar la (in)consciencia y la muerte del animal, así como para intervenir con un procedimiento de aturdimiento auxiliar si es necesario. **El número de cerdos por hora es igual al del diseño anterior con un solo pasillo de conducción y un único sistema de aturdimiento.**



4 Estimuladores eléctricos de bajo voltaje – disponibles solo para su uso en la entrada del aturdidor.

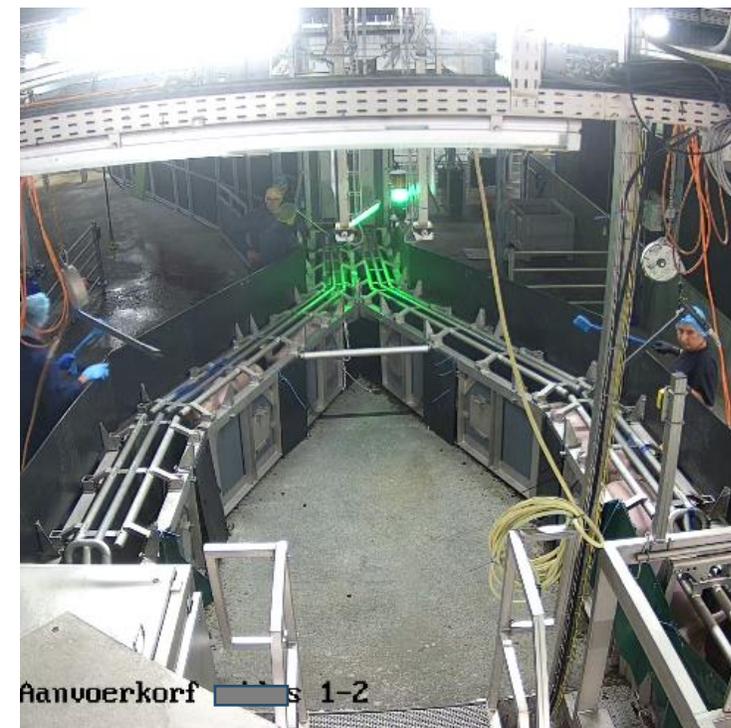
4 cámaras VCA que monitorean el uso correcto del estimulador eléctrico.

2 corrales en forma de S desde los corrales de espera hasta los aturdidores.

### Distribución mejorada:

Los cerdos pueden elegir entre dos puertas hacia el pasillo/aturdidor. En el pasillo, los cerdos son motivados a caminar hacia el aturdidor, donde una banda automática los mueve hacia el aturdidor y hacia los electrodos.

# Compaxo: ejemplo de proceso de aturdimiento eléctrico mejorado a alta velocidad de procesamiento





### **Actualmente funcionando a nivel comercial de alta velocidad de procesamiento**

El sistema fue construido en una instalación de aturdimiento eléctrico para mejorar el bienestar animal, manteniendo una velocidad de procesamiento de 650 cerdos/hora.

Ahora ha estado funcionando a escala comercial durante 3 años.



## Coordinator

---



## Beneficiaries

---



## Associated Partners

---

