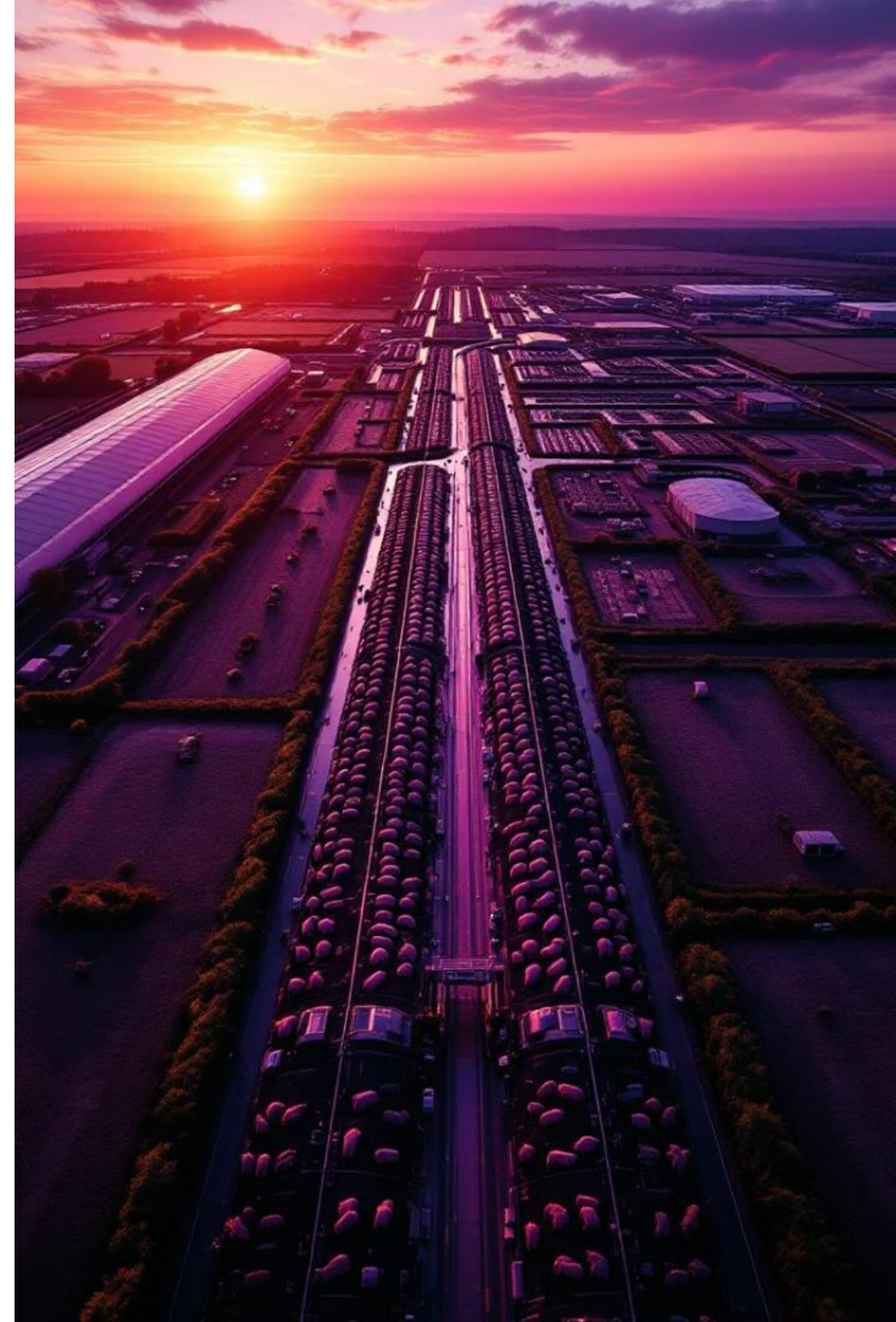


# Proyecto de Granja Porcina 100% Sostenible y Automatizada

Consorcio Agroriente presenta un modelo de alta eficiencia y bienestar animal. Capacidad total: 909,700 cerdos. Incluye reproducción y maternidad, con 13,700 cerdas y 8,000 parideras, produciendo 288,000 lechones al mes. También abarca el engorde de 600,000 cerdos en ciclo continuo.



# Innovación en Reproducción y Maternidad

## Gestación Inteligente

Implementación de gestación grupal con alimentación inteligente, optimizando el bienestar de las cerdas.

## Grupal

## Parideras Robotizadas

Parideras robotizadas que aseguran un entorno seguro y confortable para las madres y sus crías.

## Monitoreo 24/7 con IA

Sistema de monitoreo continuo con inteligencia artificial para la detección temprana de cualquier problema de salud.

## Nurseries Automatizadas

Nurseries automatizadas que garantizan un cuidado óptimo y un crecimiento saludable de los lechones.

# Alimentación Inteligente y Gestión del Agua



## Alimentación Precisa

Sistemas de alimentación basados en IA y big data para dietas personalizadas.



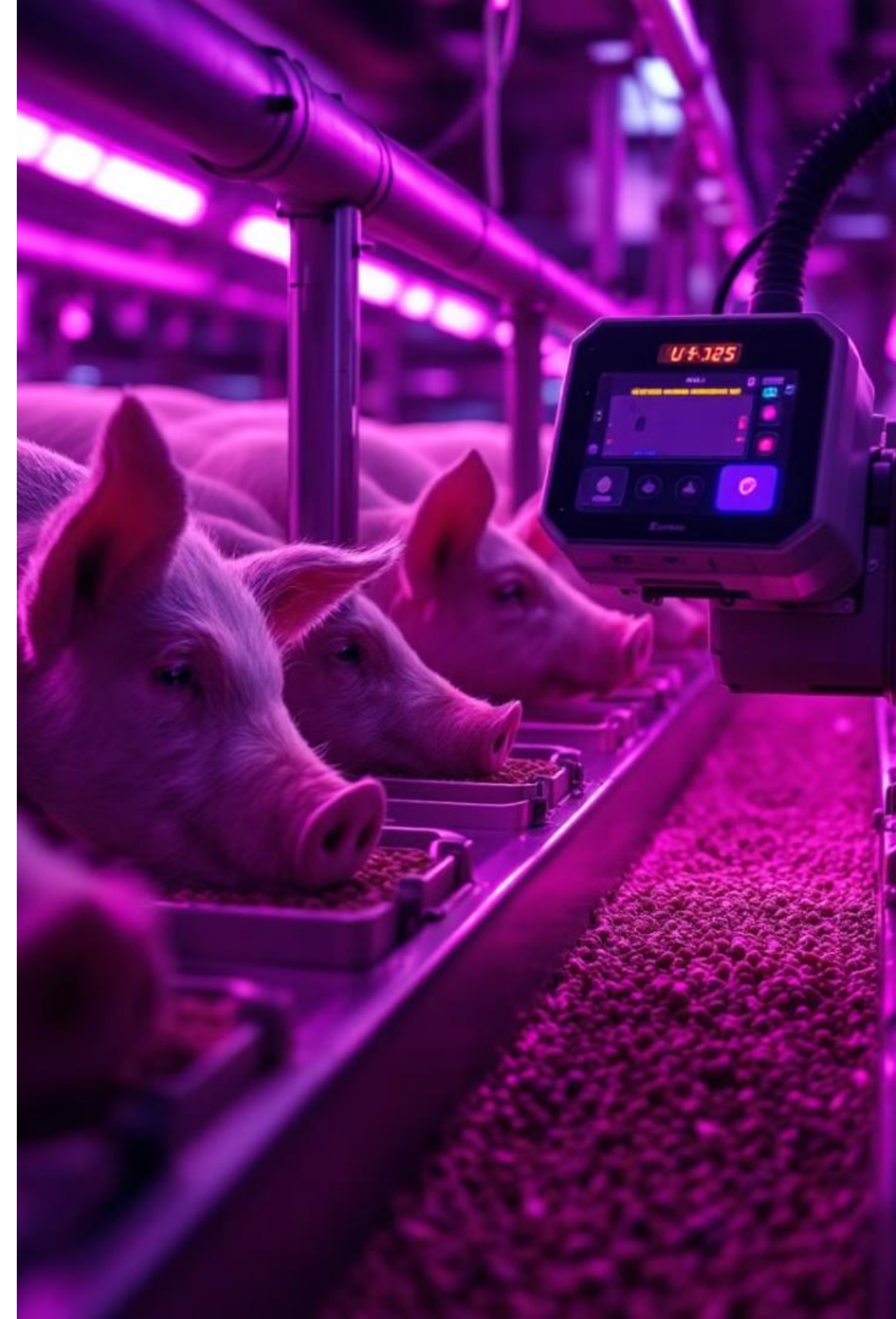
## Gestión Eficiente del Agua

Medidores inteligentes y purificación para reducir el desperdicio de agua.



## Reducción de Desperdicio

Disminución del 30% en desperdicio de alimento y agua.



# Ventilación y Energía Sostenible

## Ventilación Inteligente

Sensores de calidad del aire controlan el sistema de ventilación.

## Energía Renovable

Paneles solares y turbinas eólicas para autoabastecimiento.

## Recuperación de Calor

Climatización eficiente a través de la recuperación de calor.

## Consumo Reducido

Reducción del 50% en consumo energético.





# Huella Ambiental y Gestión de Residuos

1

## Tratamiento de Purines

Producción de biogás y fertilizantes a partir de purines.

2

## Sistema de Compostaje

Compostaje para residuos orgánicos.

3

## Captura de Emisiones

Captura y filtración de emisiones de gases.

4

## Residuos = Recursos

Transformación del 95% de residuos en recursos.

# Trazabilidad y Certificaciones

1

## Blockchain

Sistema blockchain para trazabilidad completa del ciclo de producción.

2

## Certificaciones

Bienestar Animal, ISO 14001, Global G.A.P.

3

## Monitoreo en Tiempo Real

Monitoreo de indicadores de salud y bienestar animal.

4

## Transparencia

Transparencia total para consumidores y autoridades.



# Tecnologías de Vanguardia

## 1 Robots

Robots para limpieza y mantenimiento.

## 2 Drones

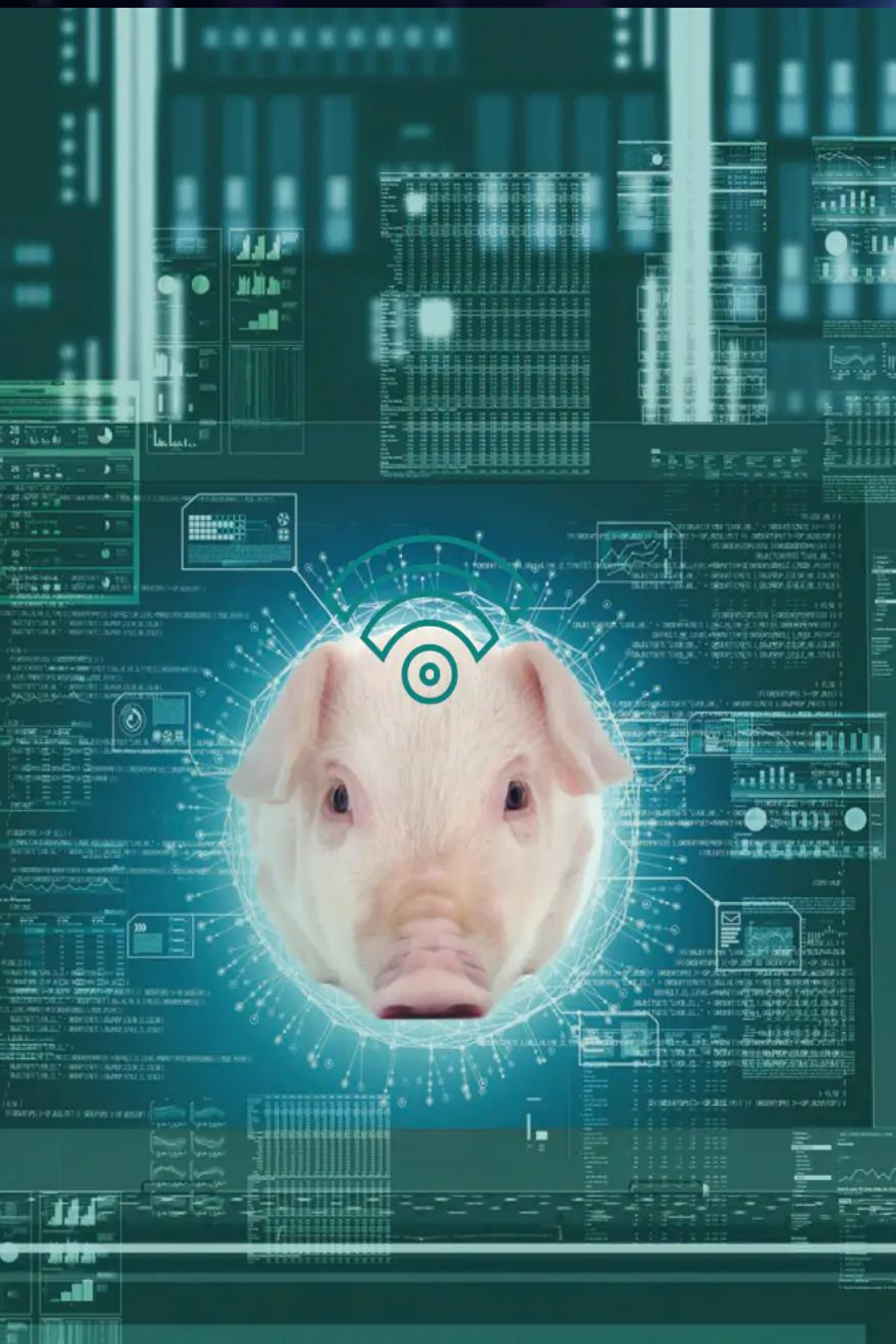
Drones para inspección y monitoreo.

## 3 Inteligencia Artificial

IA para predicción de enfermedades y optimización de procesos.

## 4 Realidad Aumentada

RA para capacitación y asistencia remota.



# Impacto y Proyecciones

## 25%

## 40%

### Productividad

Aumento en productividad.

### Antibióticos

Reducción en uso de antibióticos.

Modelo replicable para transformar la industria porcina hacia la sostenibilidad. Este proyecto marca un antes y un después en la producción porcina, combinando eficiencia, bienestar animal y respeto por el medio ambiente.



+58 424 222 1087

+58 212 272 7703



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

[info@consorcioagroriente.com](mailto:info@consorcioagroriente.com)



Av. Francisco de Miranda, La California

Norte, Miranda, Venezuela

