

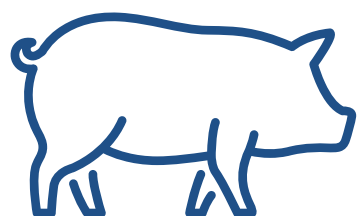


Alphex®

SUS PROYECTOS
NUESTRA PASIÓN



AVICULTURA



PORCICULTURA



CAJAS
PLÁSTICAS



GANADERÍA

MISIÓN

Alphex, ha sido pionera por más de 30 años en desarrollar soluciones integrales e innovadoras para los mercados de avicultura, porcicultura, embalajes y cajas plásticas. Nuestro compromiso es superar las expectativas de los clientes ofreciendo soluciones tecnificadas, mejorando continuamente para ser cada vez más una organización exitosa y competitiva que responda ágilmente a las demandas del mercado.

VISIÓN

Buscamos ser la empresa líder en soluciones innovadoras para los mercados de avicultura, porcicultura, embalajes y cajas plásticas en Colombia y América. Impulsados por un equipo altamente calificado nos enfocamos en consolidar proyectos que destaquen frente al resto del mercado. Buscamos seguir siendo reconocidos como una empresa competitiva, estableciendo estándares de excelencia e innovación.

NOSOTROS



Juan Nicolás Flórez
Director de Operaciones

“La excelencia es nuestro estandarte y la puntualidad nuestro sello. Cada paso que damos está guiado por la responsabilidad, la pasión por el detalle y el respeto por la vida. Trabajamos con la convicción que producir con calidad también es construir país.”



Por más de tres décadas hemos desarrollado un equipo altamente calificado que está comprometido con la calidad, sostenibilidad y el bienestar animal. Ofrecemos soluciones integrales que promuevan el desarrollo del sector, el crecimiento económico y el progreso de las comunidades, así como cumplir nuestra labor sin poner en riesgo nuestro compromiso con el medio ambiente y la salud pública.



ÍNDICE

08. SILOS

- 9.....Silo Agrotech 2800 Sog/Sop
- 10.....Silo Agrotech 2550 Sog/Sop
- 11.....Silo Agrotech 2550 Sog/Sop

13. SISTEMAS DE REPARTO Y ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA

- 14.....Chain Disk
- 15.....Bota y Racera de Silo
-Cajetín de Salida
- 16.....Bocas de Caída (En T)
- 17.....Sinfín Flexible
-Tubos para Sinfín
- 18.....Dosificadores
-Inteligente 3P
-Dosiphex Matic
-Dosiphex

19. JAULAS

- 20..... Jaula Paridera
- 22..... Jaula Gestación



24. SLATS

24	 Pletinas
25	 Slat (Ciego, Wean to Finish, Destete y Madre)
26	 Combinaciones de Slat

27. COMEDEROS

28	 Comedero Iniciación
29	 Comedero Gestación y Cría
30	 Comedero Precebo
31	 Comedero 5 Bocas Doble Cara
32	 Comedero Cebo
33	 Dosimax Maternidad
34	 Comedero Sow-Bowl

35. BEBEDEROS

36	 Niples High-Line
	 Bebederos de Tazón

37. GRANJAS TECNIFICADAS

38	 Sistemas de Ambiente Controlado
43	 Maximus Software
47	 Controlador Maximus
50	 Gestación Grupal

ÍNDICE





SILOS

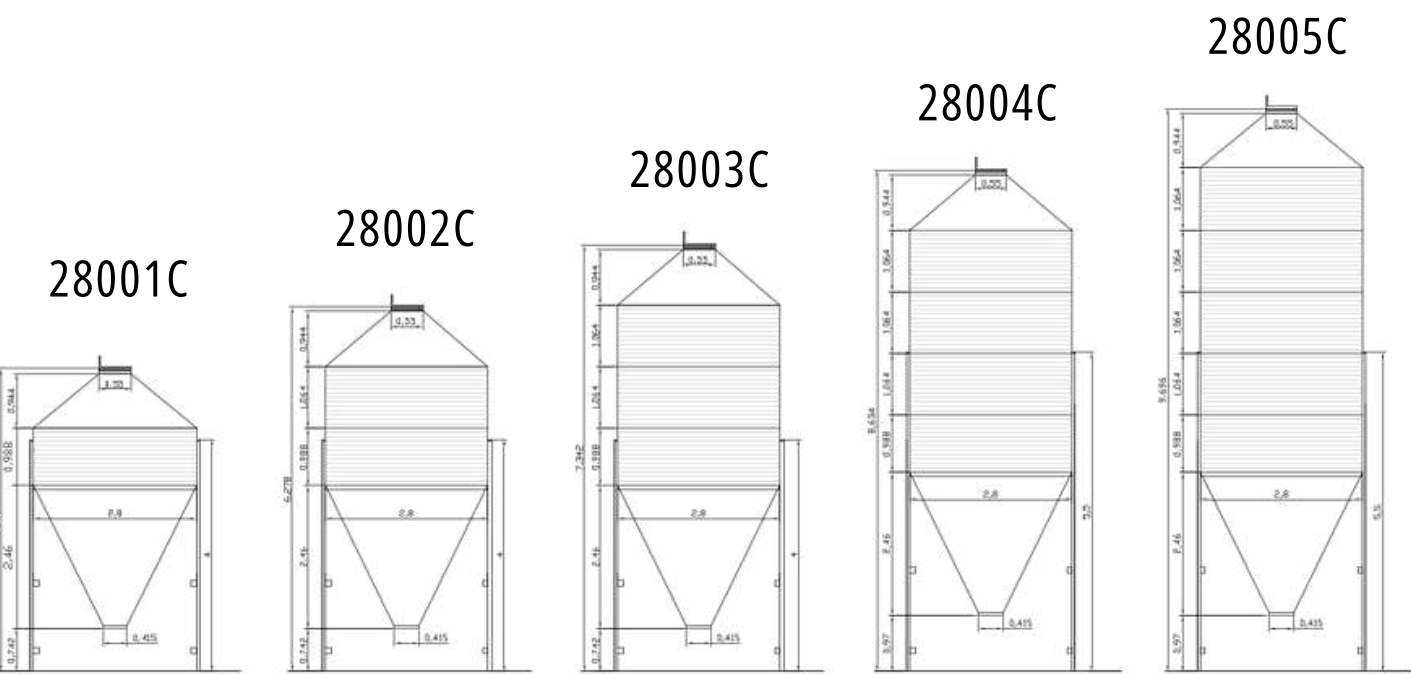
Los silos están destinados al almacenamiento de alimentos para garantizar la conservación óptima, manteniendo su calidad y propiedades nutritivas. Los silos ofrecen una solución eficiente y segura para el manejo del alimento en la producción animal.



SILO AGROTECH 2800 SOG/SOP

La estructura se sostiene sobre cuatro patas con uniones mecánicas, y cuenta con una escalera de acceso y una base de apoyo anclada a la cimentación.

Compuesto por un techo, que incluye la boca de llenado y está formado por secciones selladas para evitar filtraciones; el cilindro, que determinan la capacidad del silo; y el cono, de carácter manual o automático, el cual facilita la descarga del alimento.



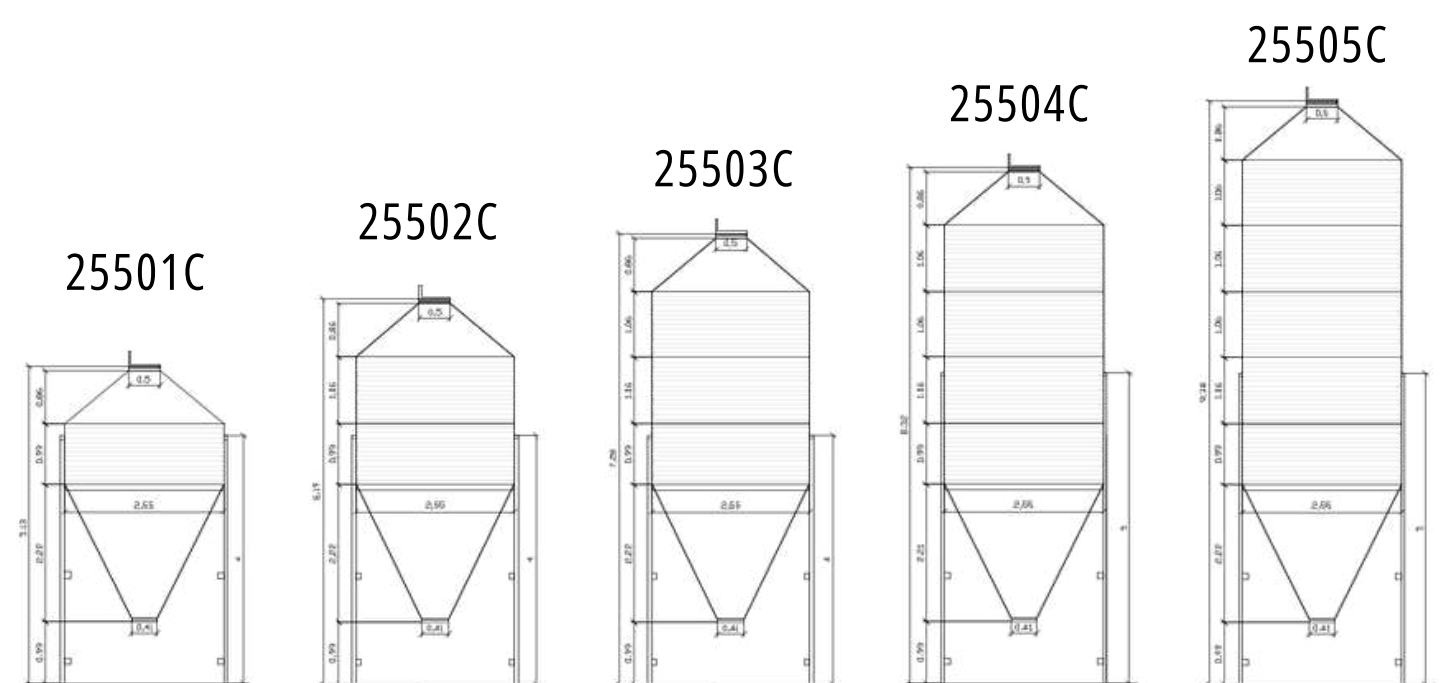
Modelo	Capacidad			Altura total (H)	Nº de patas
	m3	Coef.	Ton.		
28001C	14,24	0,65	9,26	5,21	4
28002C	20,79	0,65	13,51	6,27	4
28003C	27,35	0,65	17,78	7,34	4
28004C	33,90	0,65	22,04	8,63	4
28005C	40,45	0,65	26,29	9,69	6

Dimensiones m									
Modelo	D	Db	Dt	Hp	Hc	Hac	Ha	Ht	Hbs
28001C	2,80	0,415	0,55	4,000	2,460	0,988	1,064	0,944	0,742
28002C	2,80	0,415	0,55	4,000	2,460	0,988	1,064	0,944	0,742
28003C	2,80	0,415	0,55	4,000	2,460	0,988	1,064	0,944	0,742
28004C	2,80	0,415	0,55	5,500	2,460	0,988	1,064	0,944	0,970
28005C	2,80	0,415	0,55	5,500	2,460	0,988	1,064	0,944	0,970

SILO AGROTECH 2550 SOG/SOP

La estructura se sostiene sobre cuatro patas con uniones mecánicas, y cuenta con una escalera de acceso y una base de apoyo anclada a la cimentación.

Compuesto por un techo, que incluye la boca de llenado y está formado por secciones selladas para evitar filtraciones; el cilindro, que determinan la capacidad del silo; y el cono, de carácter manual o automático, el cual facilita la descarga del alimento.



Modelo	Capacidad			Altura total (H)	Nº de patas
	m3	Coef.	Ton.		
25501C	11,19	0,65	7,27	5,13	4
25502C	16,61	0,65	10,80	6,19	4
25503C	22,03	0,65	14,32	7,26	4
25504C	27,45	0,65	17,84	8,32	4
25505C	32,87	0,65	21,37	9,38	4

Dimensiones m									
Modelo	D	Db	Dt	Hp	Hc	Hac	Ha	Ht	Hbs
25501C	2,547	0,415	0,50	4,000	2,215	0,988	1,064	0,859	0,987
25502C	2,547	0,415	0,50	4,000	2,215	0,988	1,064	0,859	0,987
25503C	2,547	0,415	0,50	4,000	2,215	0,988	1,064	0,859	0,987
25504C	2,547	0,415	0,50	4,988	2,215	0,988	1,064	0,859	0,987
25505C	2,547	0,415	0,50	4,988	2,215	0,988	1,064	0,859	0,987

TANQUES AUSTRALIANOS

El tanque australiano es una unidad de almacenamiento de agua para todo tipo de necesidad en la industria agropecuaria fabricado en láminas de acero galvanizado que combinan las propiedades de la protección de un recubrimiento orgánico adicional.



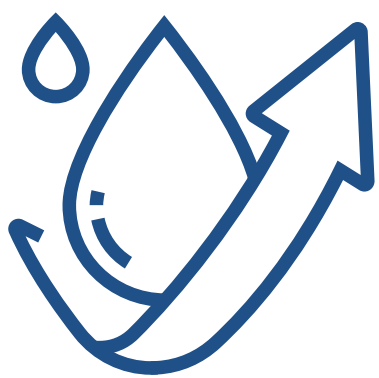


CAPACIDAD QUE RINDE, AGUA QUE PERDURA.

Los tanques australianos son ideales debido a su sistema modular, el cual permite un montaje rápido y sencillo y sin necesidad de maquinaria pesada.

Su diseño circular y los materiales robustos de fabricación le permiten soportar grandes volúmenes de agua con estabilidad y seguridad.

A comparación con otras soluciones de almacenamiento, estos tanques son una excelente relación costo-beneficio a largo plazo ya que su mantenimiento es mínimo y económico.



Impermeabilización de reservorios
de agua, presas y embalses



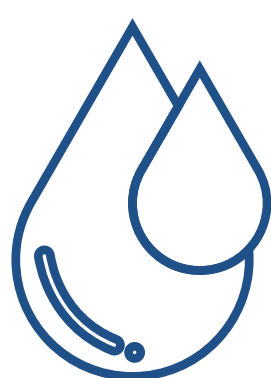
De Armado Rápido



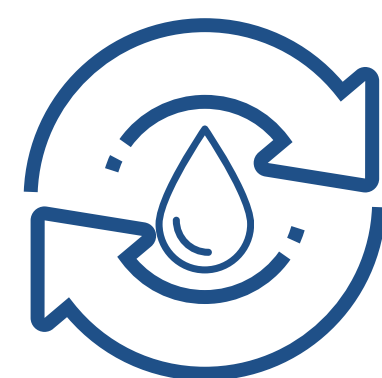
Aplicaciones ambientales que
requieran impermeabilidad



Ideales para captar y almacenar
agua lluvia



Promueven el uso eficiente del
agua



Reutilización del agua en ciclos
productivos

SISTEMAS DE REPARTO Y ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA

Diseñados con la tecnología de alto nivel, los sistemas de reparto y alimentación automática buscan optimizar el suministro de alimento a los cerdos de manera eficiente y precisa. Estos sistemas ayudan a mejorar la productividad, reducir costos y asegurar que los animales reciban la cantidad adecuada de alimento en el momento correcto.



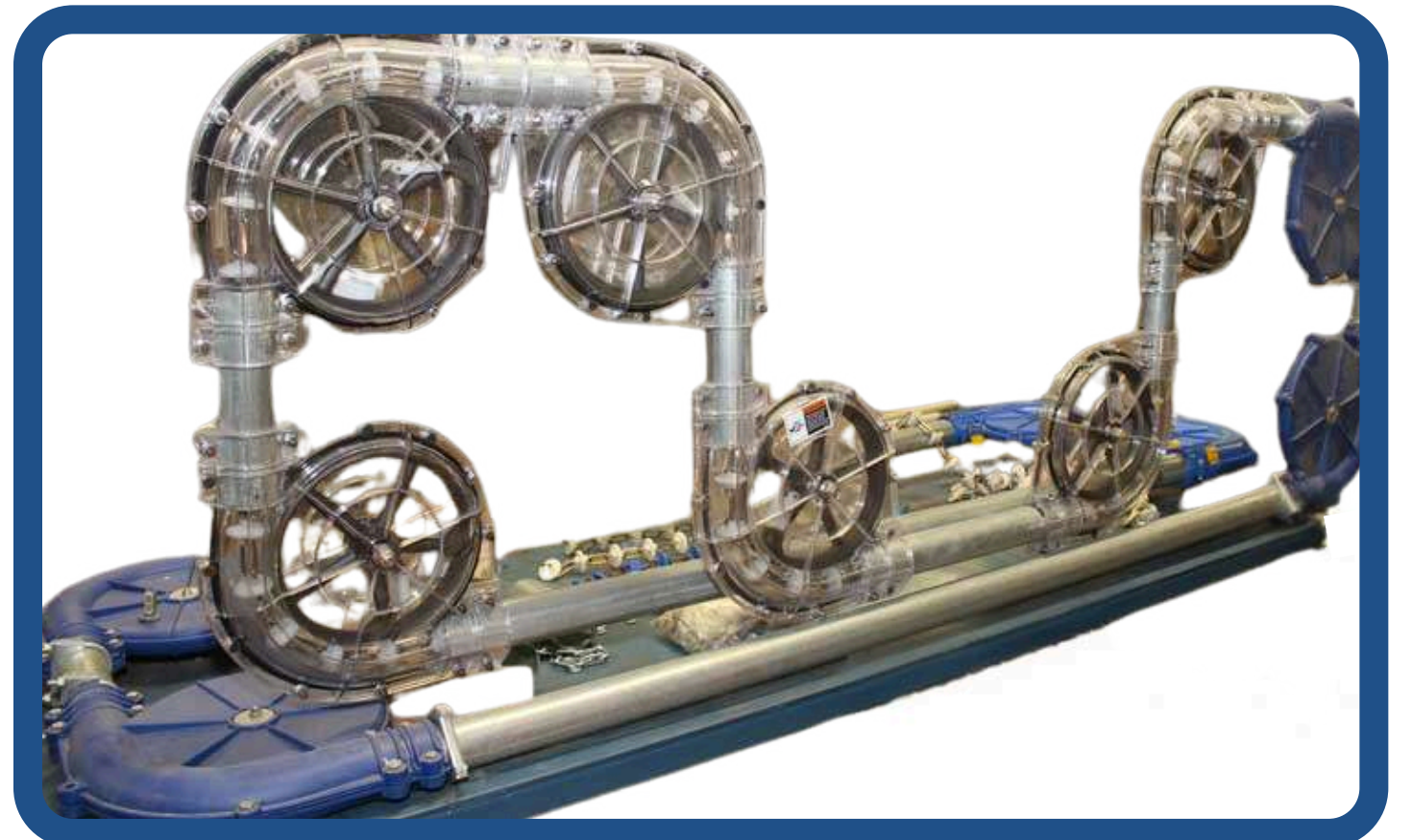
CHAIN DISK



Un sistema de transporte automatizado utilizado para la distribución de alimento a cerdos.

Distribuye alimento desde un almacenamiento central a los comedores de la granja mediante una cadena de discos plásticos en un conducto. Optimiza la alimentación, asegurando una distribución rápida, equitativa y sin estrés para animales.

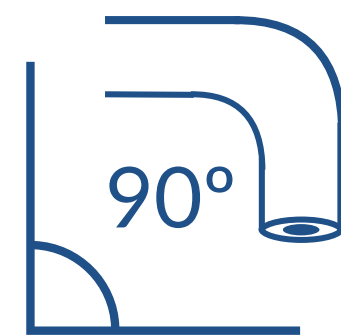
- ◆ Indicado para sistemas de circuitos cerrados.
- ◆ Flexibilidad para adaptarse a diversos formatos de distribución.
- ◆ Sistema interno innovador que permite una distribución uniforme.
- ◆ Adaptable a diversas configuraciones de aplicaciones.



Material Resistente y Duradero



Protección contra Rayos UV



Mecanismo de tubería 90°



Distribución Automática



De Fácil Limpieza e Higiénico



Mejora de Salud y Crecimiento



Optimización de Alimento



Ahorro de Mano de Obra

BOTA DE SILO

La bota es el componente ubicado en la parte inferior del silo. Su principal función es servir como punto de salida del alimento canalizando el flujo hacia los sistemas de transporte o distribución, como sinfines y tubos de alimentación. Su forma cónica o de embudo asegura un flujo constante y eficiente del alimento por gravedad, evitando que se formen obstrucciones o puntos de bloqueo dentro del silo.



RACERA DE SILO



La racera es una especie de válvula deslizante ubicada en la parte inferior de la bota de silo. Su encarga de regular la salida del alimento en el momento adecuado controlando el flujo de alimento que se descarga.

CAJETÍN DE SALIDA

Los cajetines de salida son indispensables en los sistemas automatizados de alimentación que permiten una distribución controlada y precisa del alimento, asegurando que los animales reciban la cantidad adecuada según sus necesidades nutricionales y su fase de crecimiento.

Alphex ofrece dos tipos de cajetín, uno de salida sencillo, y otro, de salida doble (como se ven en las imágenes a la derecha); esto con el fin de distribuir el alimento de manera eficaz, dependiendo de las necesidades.



Cajetín de Salida Doble



Cajetín de Salida Sencilla

BOCAS DE CAÍDA



Las bocas en caída son las piezas que permiten que el alimento caiga desde una línea principal de distribución hasta los comederos. Su diseño en T permite una distribución eficiente, dirigiendo el alimento a través de un bajante hacia los puntos de entrega.

Su fabricación en plástico la hace resistente a la corrosión, al desgaste por abrasión y a las condiciones adversas de las granjas, garantizando un rendimiento fiable a largo plazo con un mantenimiento mínimo. Esta pieza asegura que el alimento fluya sin obstrucciones, minimizando el desperdicio y mejorando la salud y productividad de los cerdos, además de la eficiencia del sistema, así, reduciendo costos. Además, su fácil instalación y compatibilidad con sistemas automáticos la hacen versátil y adaptable a las diferentes configuraciones y necesidades de las granjas.



**Instalación
Fácil**



**Distribución
Controlada**



Versatilidad



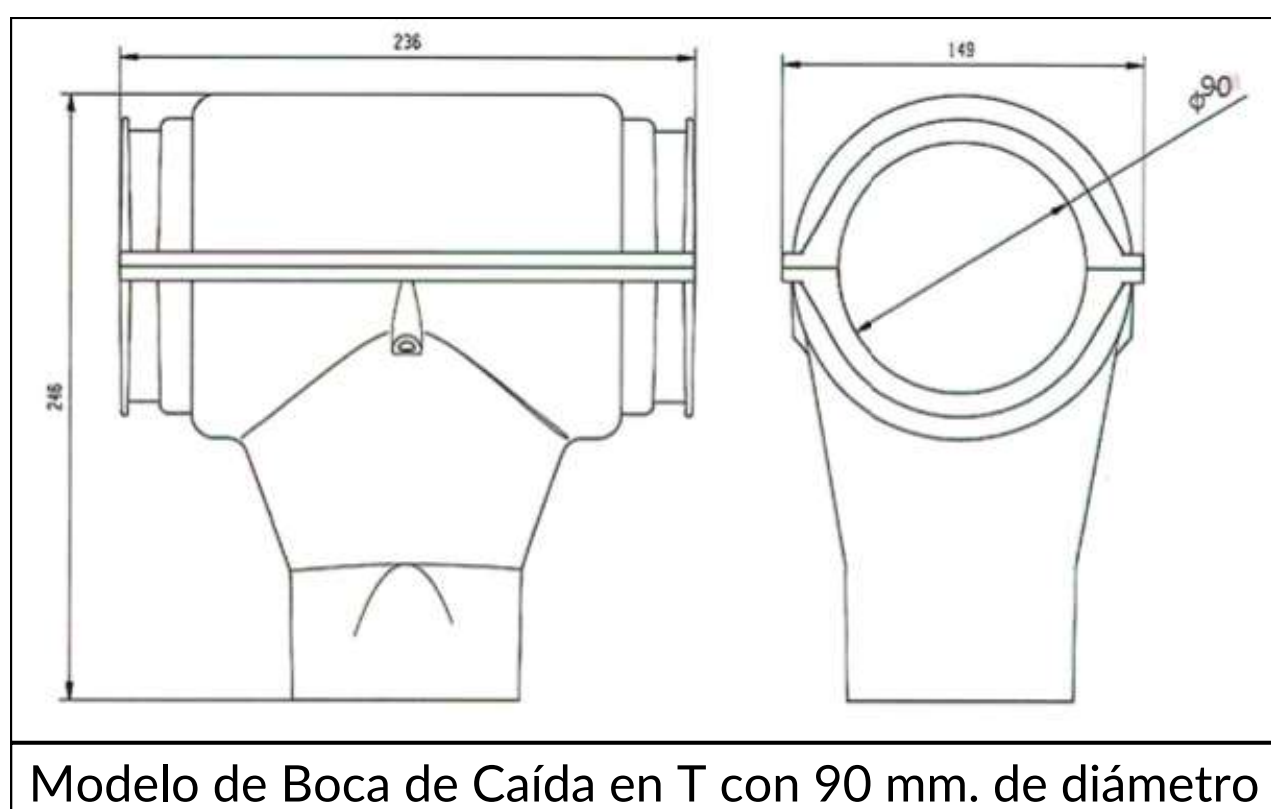
**Optimización
de Recursos**



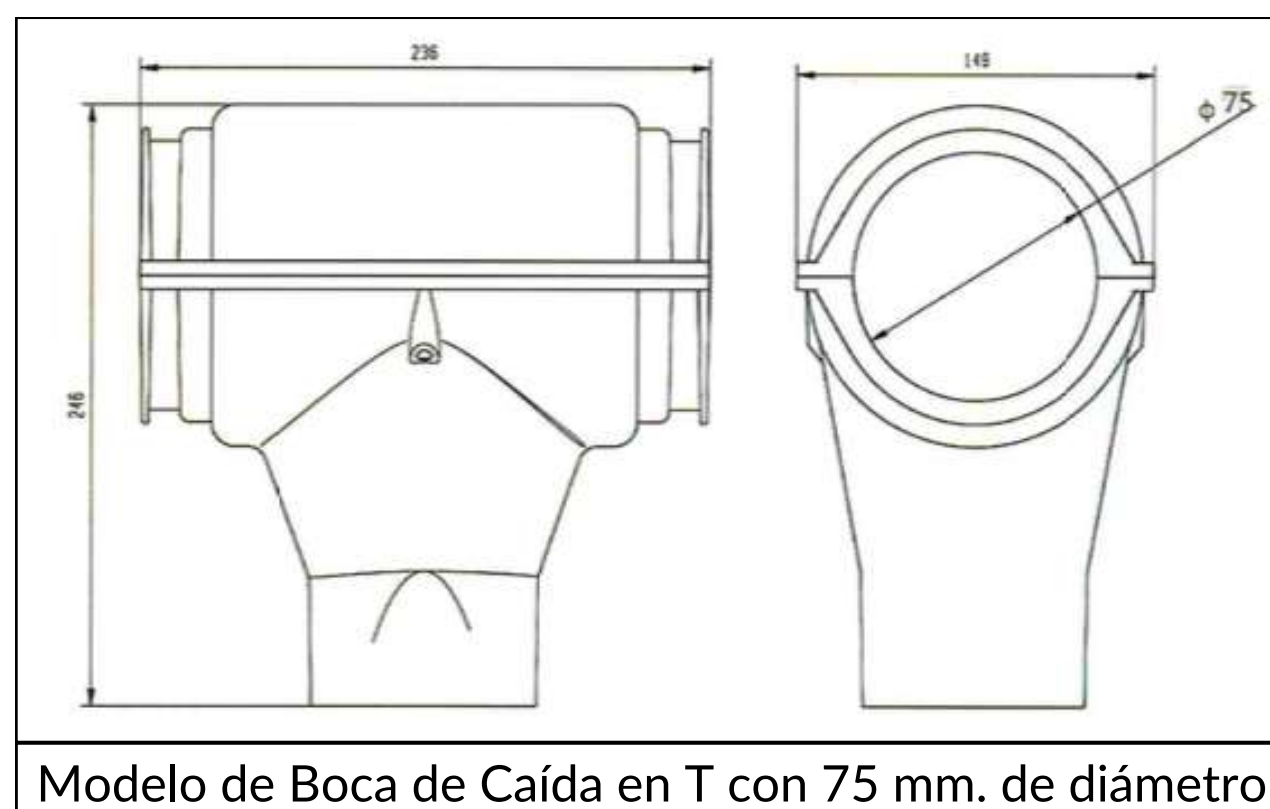
**Fácil
Mantenimiento**



Durabilidad



Modelo de Boca de Caída en T con 90 mm. de diámetro



Modelo de Boca de Caída en T con 75 mm. de diámetro

SINFÍN FLEXIBLE

El sinfín flexible es un dispositivo utilizado para transportar alimentos a granel de manera eficiente desde los silos hasta los sistemas de alimentación.

Se caracteriza por un diseño versátil que permite mover el alimento en diferentes direcciones y ángulos teniendo en cuenta la distribución de la granja. Este funciona a través de la rotación de la hélice dentro del tubo, donde a medida que gira, empuja el material hacia adelante. Este mecanismo es eficaz en distancias cortas y medias dado que el tubo es flexible.



TUBOS PARA SINFÍN FLEXIBLE

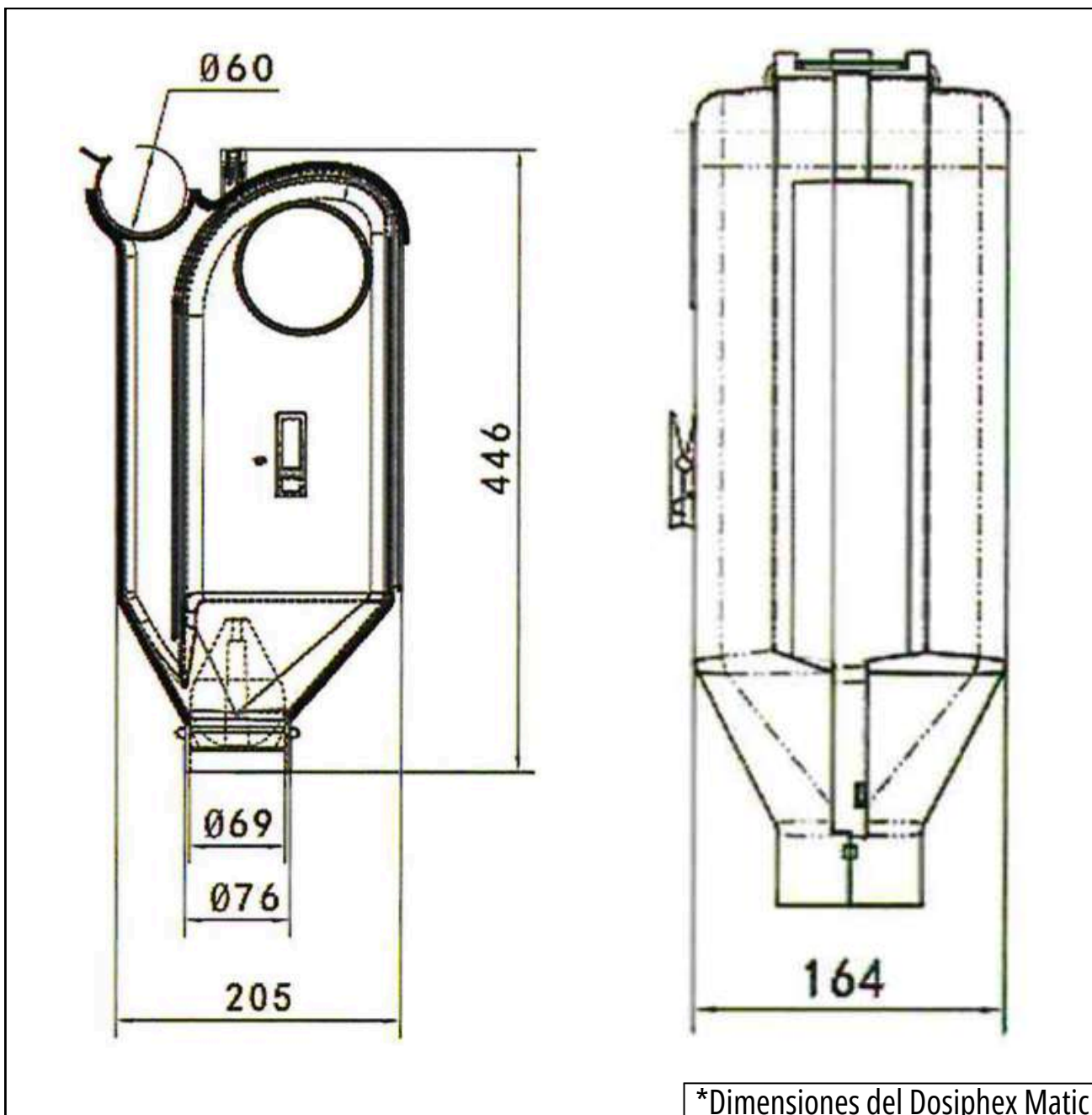


Los tubos transportan la comida desde los silos hasta los comederos automáticos. Al ser fabricados en PVC, hacen al tubo ligero, facilitando su instalación, pero haciéndolos resistentes para soportar las demandas del transporte de alimento.

Su material de fabricación también hacen al tubo difícil de corroer, sin importar su exposición a diferentes condiciones climáticas. Alphex ofrece tres tipos de medidas, según la necesidad del cliente:



DOSIFICADORES



*Dimensiones del Dosiphex Matic

Los dosificadores son una herramienta de alimentación de cerdos la cual permite administrar la cantidad exacta de alimento.

Alphex cuenta con tres diseños diferentes, cada uno adaptable a distintas necesidades, los cuales todos aseguran la comodidad del animal, una dosificación controlada y una minimización del desperdicio de la comida. Su diseños son ideales para la alimentación individualizada y para el cumplimiento de higiene y el incremento de la eficiencia en la gestión de la granja.

INTELIGENTE 3P

Es un dosificador ideal para aumentar la eficiencia en las granjas, reducir el trabajo manual y garantizar un cuidado adecuado en cada etapa del cerdo. Administra óptimamente la alimentación, además de realizar un seguimiento a cada lechón, mejorando el bienestar del animal y facilitando el manejo diario.

DOSIPHEX MATIC

Su diseño tipo botella con una regleta ajustable, hace al Dosiphex Matic un mecanismo de alimentación automático. Tiene una capacidad entre 4 y 6 kilogramos y un sistema de reparto sin fin. Es una herramienta eficiente y precisa para administrar la cantidad exacta de alimento, de manera individual.

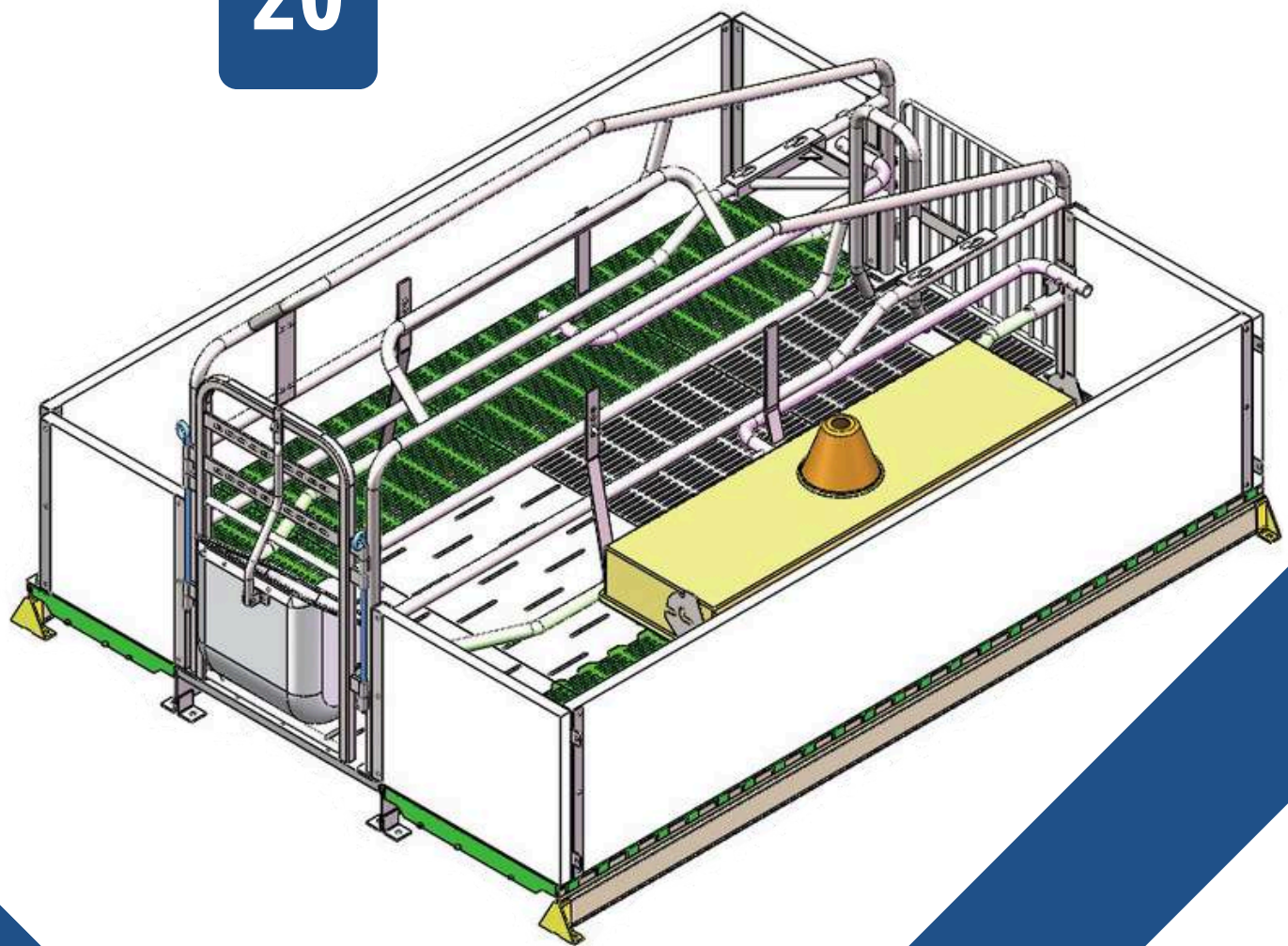
DOSIPHEX

Un dispensador con 3 kilos de capacidad, con un sistema de abastecimiento manual. Su sistema de activación a través de bola accionada mecánica contribuye a la optimización de alimento. El Dosiphex tiene un diseño que facilita el desarme y limpieza total, además de una gran visibilidad al interior.

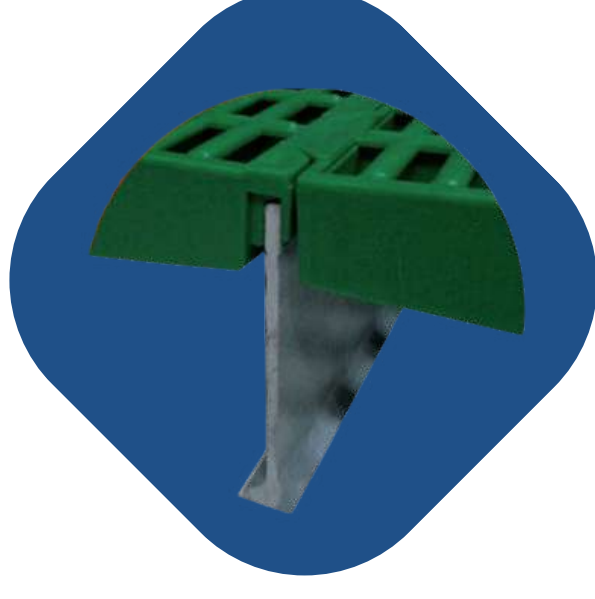
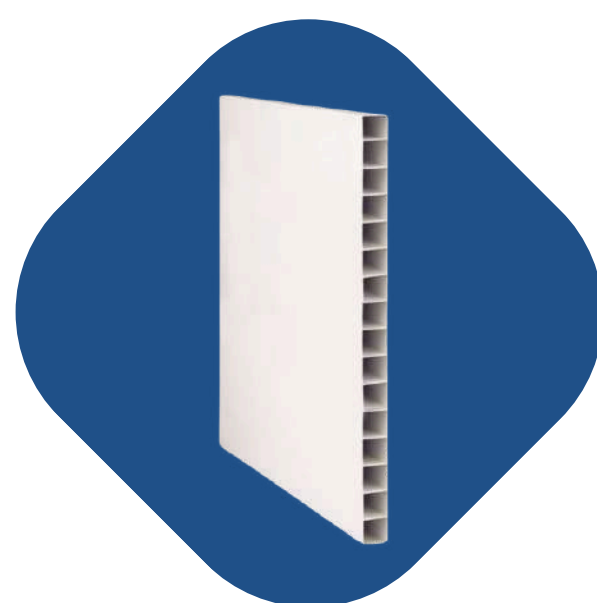
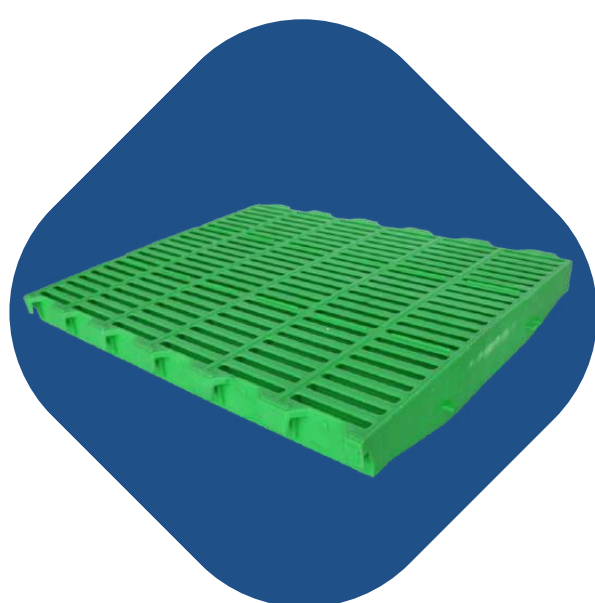
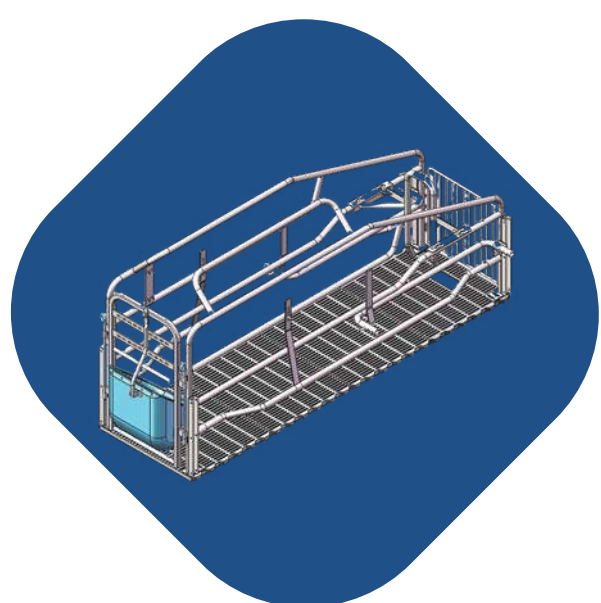


JAUULAS



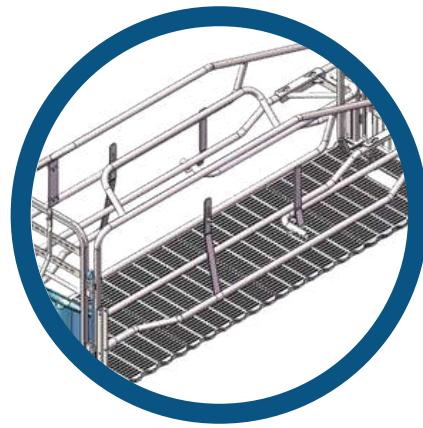


JAULA PARIDERA



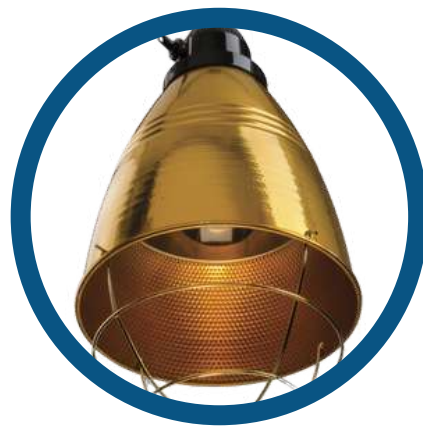
Las jaulas parideras están diseñadas para la etapa de parto y lactancia de las cerdas, con el objetivo de maximizar la seguridad tanto de la cerda como de sus lechones.

Se busca la restricción de movimientos de la cerda para evitar que aplaste accidentalmente a los lechones. Las jaulas están constituidas esencialmente por:



Jaula Galvanizada

La jaula ofrece seguridad y comodidad a la cerda gracias a su diseño duradero y resistente.



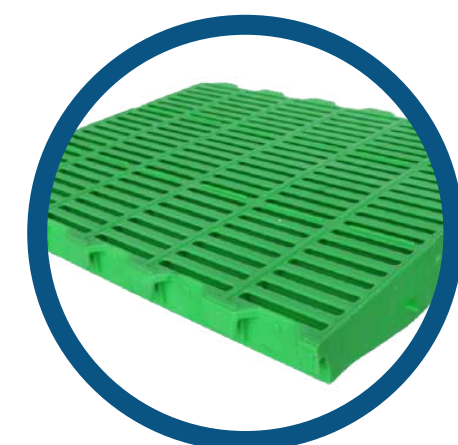
Lámpara Pecuaria

Se utiliza para suplir la luz natural, brindar calor a las crías y optimizar resultados versus la luz convencional.



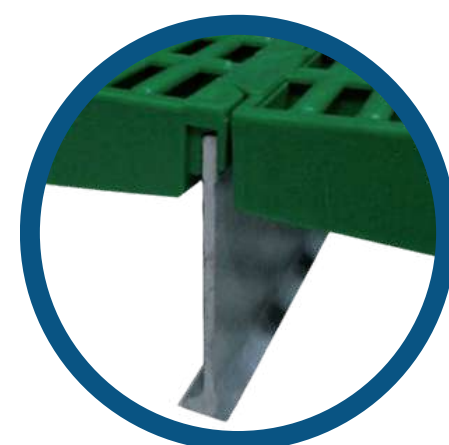
Valla PVC

Separa las parideras, dándole el espacio adecuado a cada cerda y crías. Las medidas pueden variar.



Slat

(Consulte la pg. 20 para más info.)



Pletina de Hierro

(Consulte la pg. 20 para más info.)



Sow-Bowl

(Consulte la pg. 30 para más info.)



Bebedero

(Consulte la pg. 33 para más info.)



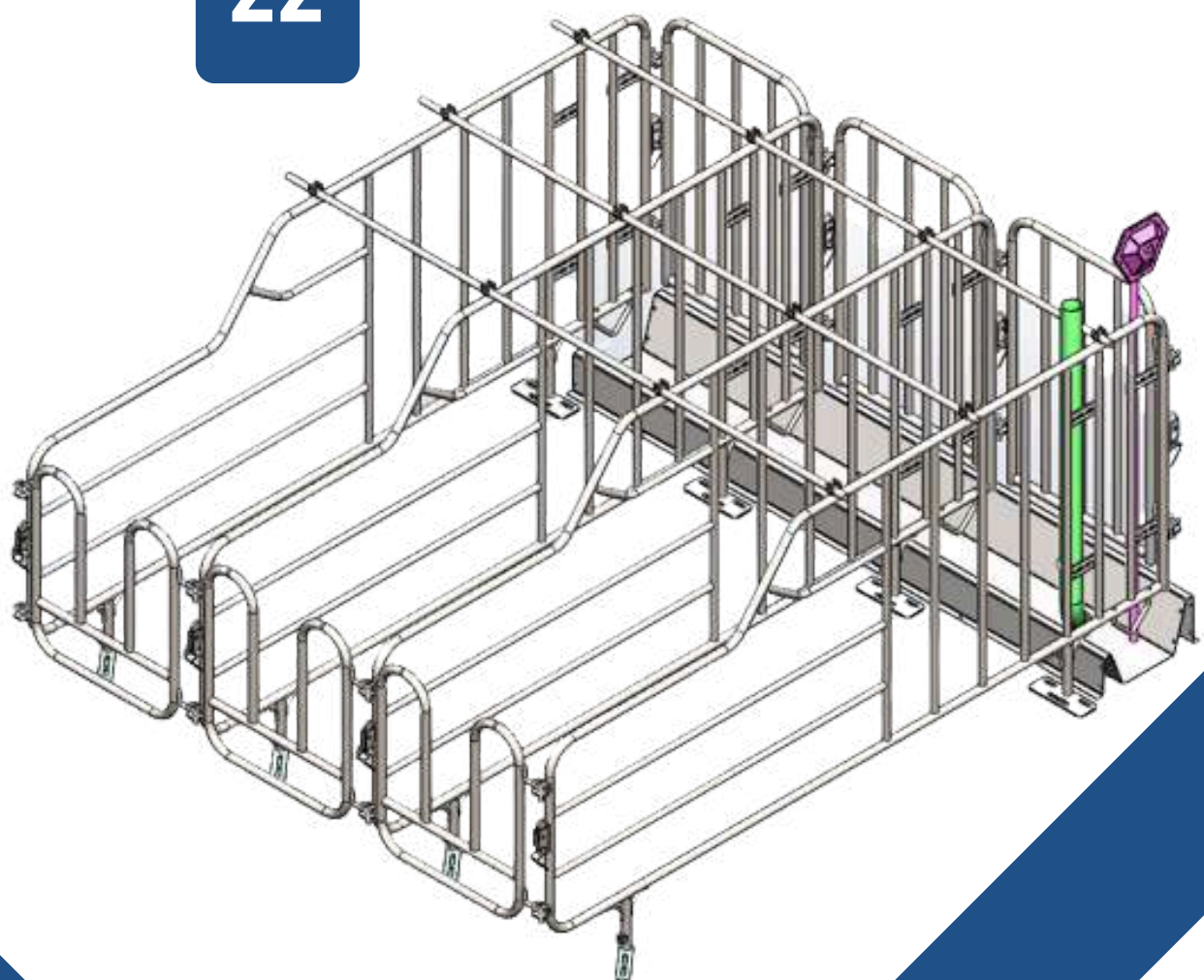
Comedero Iniciación

(Consulte la pg. 24 para más info.)

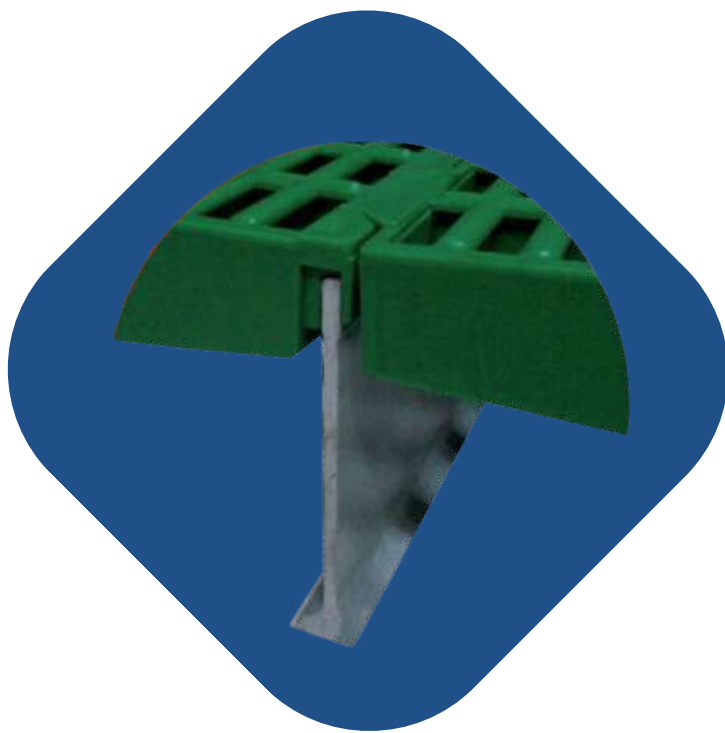
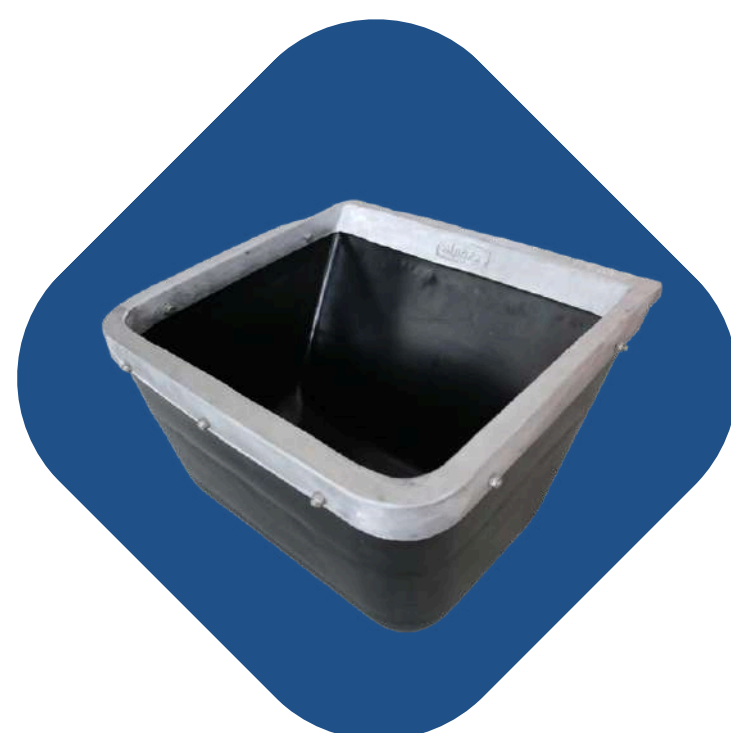
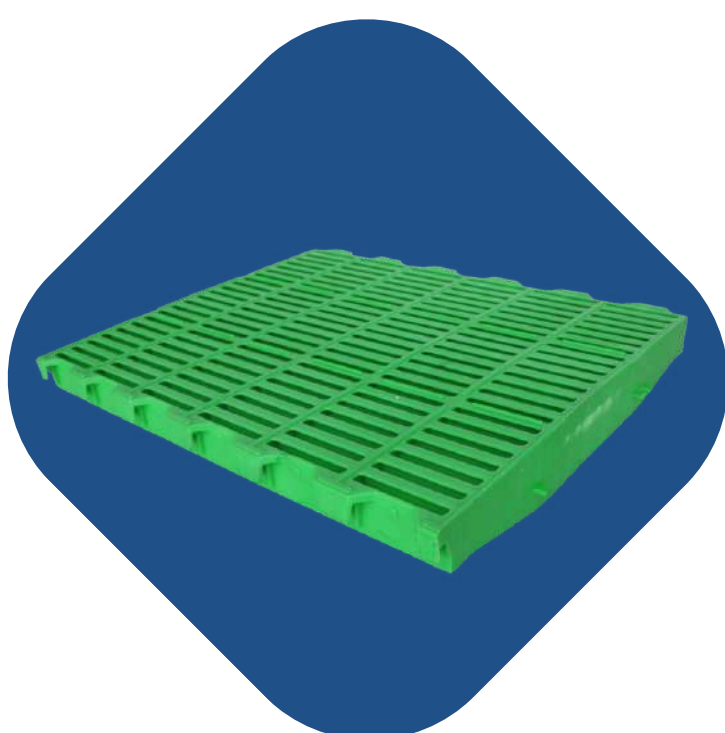
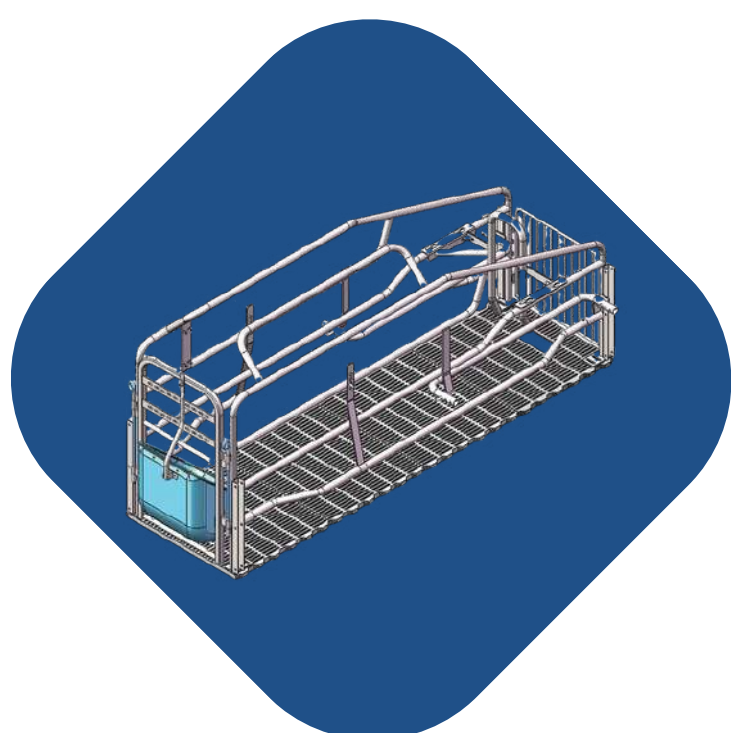


Niples Madre

(Consulte la pg. 33 para más info.)

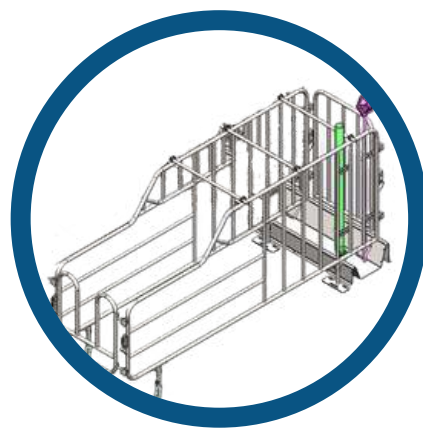


JAULA GESTACIÓN



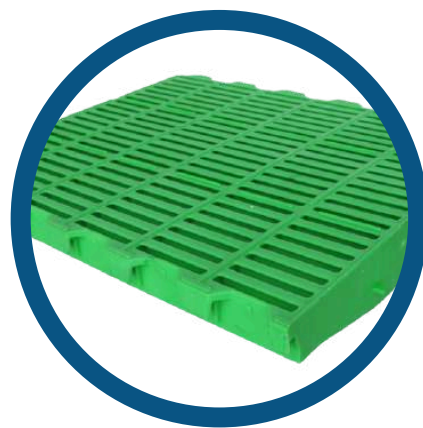
Para cerdas en gestación. Se mantienen de manera individual, permitiéndoles estar de pie o acostadas y restringiendo su movimiento para prevenir peleas y lesiones con otros animales.

Las jaulas permiten una alimentación y acceso al agua individual para controlar mejor la salud de las cerdas, optimizan el espacio en las granjas y reducen costos operativos. Facilitan la supervisión y cuidados específicos, y proporcionan un ambiente que minimiza el estrés y las complicaciones durante el parto, beneficiando tanto a las cerdas como a los lechones. Las jaulas están compuestas esencialmente por:



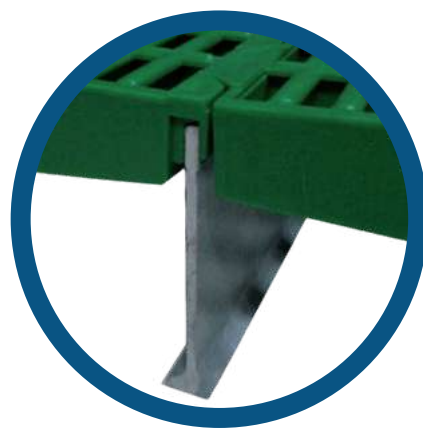
Jaula Galvanizada

La jaula ofrece seguridad y comodidad a la cerda gracias a su diseño duradero y resistente.



Slats

Pisos que garantizan seguridad, higiene y confort. **(Consulte la pg. 20 para más info.)**



Pletina de Hierro

Pieza que evita el contacto entre el cerdo y las heces. **(Consulte la pg. 20 para más info.)**



Comedero Gestación y Cría

Plato para una hembra con capacidad de 4 kilos. **(Consulte la pg. 25 para más info.)**

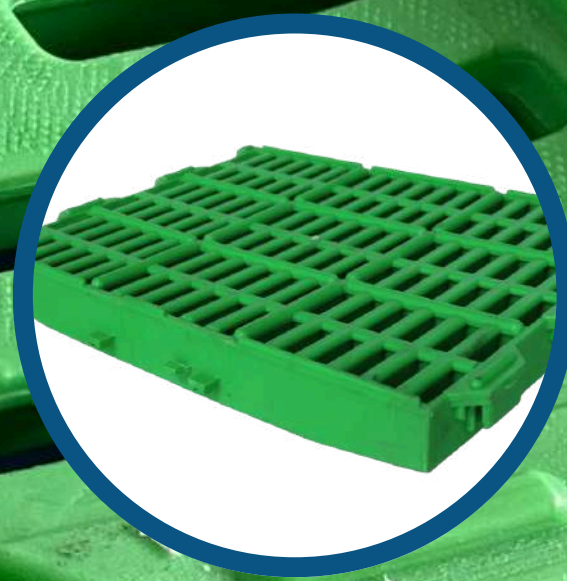
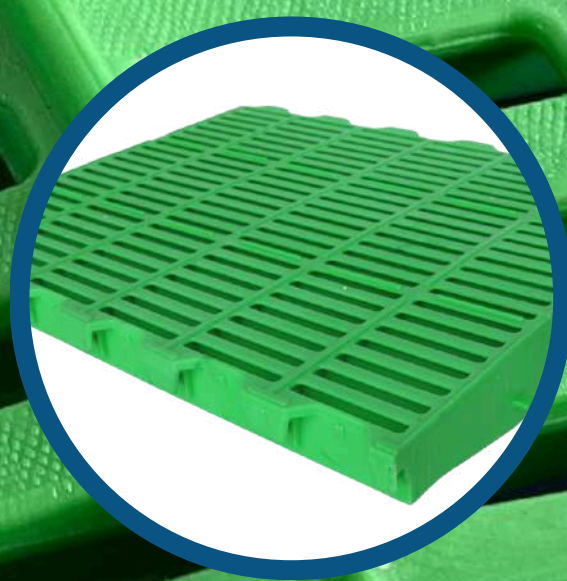
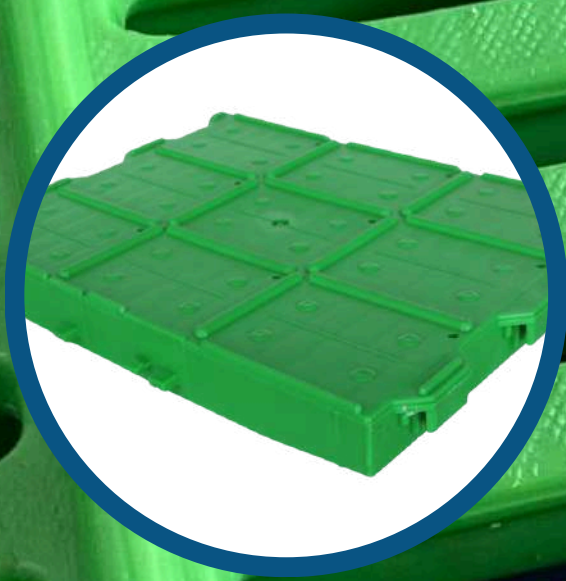


Nipples Madre

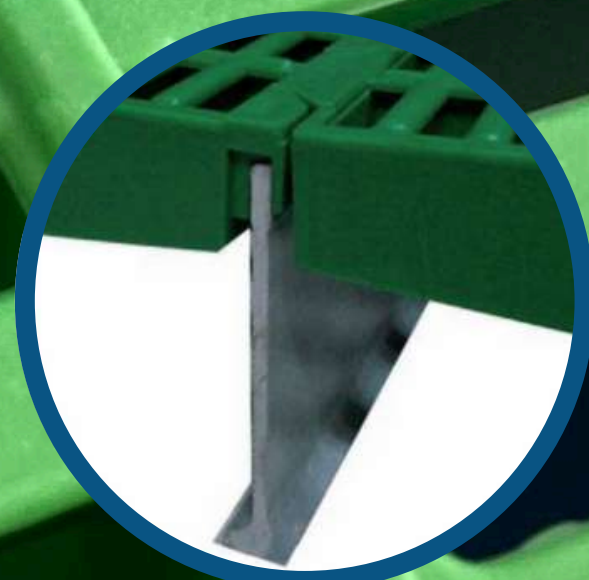
Bebadero que se activa al ser mordido o presionado. **(Consulte la pg. 33 para más info.)**

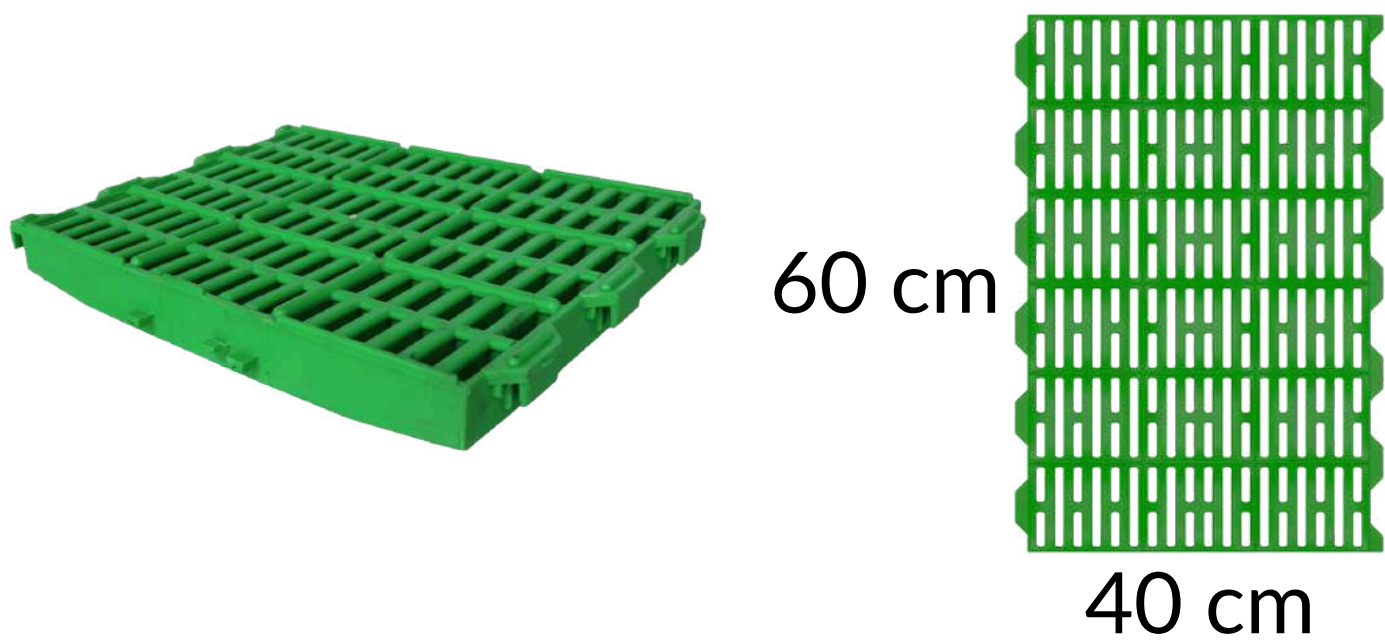
SLATS

Los slats son pisos de polipropileno diseñados para facilitar el desplazamiento seguro de los cerdos, evitando caídas. Sus ranuras permiten una limpieza rápida y eficaz, manteniendo la superficie seca e higiénica. Son fáciles de ensamblar gracias a guías laterales que aseguran un ajuste preciso, y su estructura interna garantiza resistencia, durabilidad, seguridad y confort para los animales.



La pletina es una pieza triangular aplicable a todos los slats. Hecha de fibra de 120 milímetros, la pletina distancia al animal y slat del suelo, evitando el contacto entre el cerdo y las heces, las cuales caen por las rejillas de los slats.





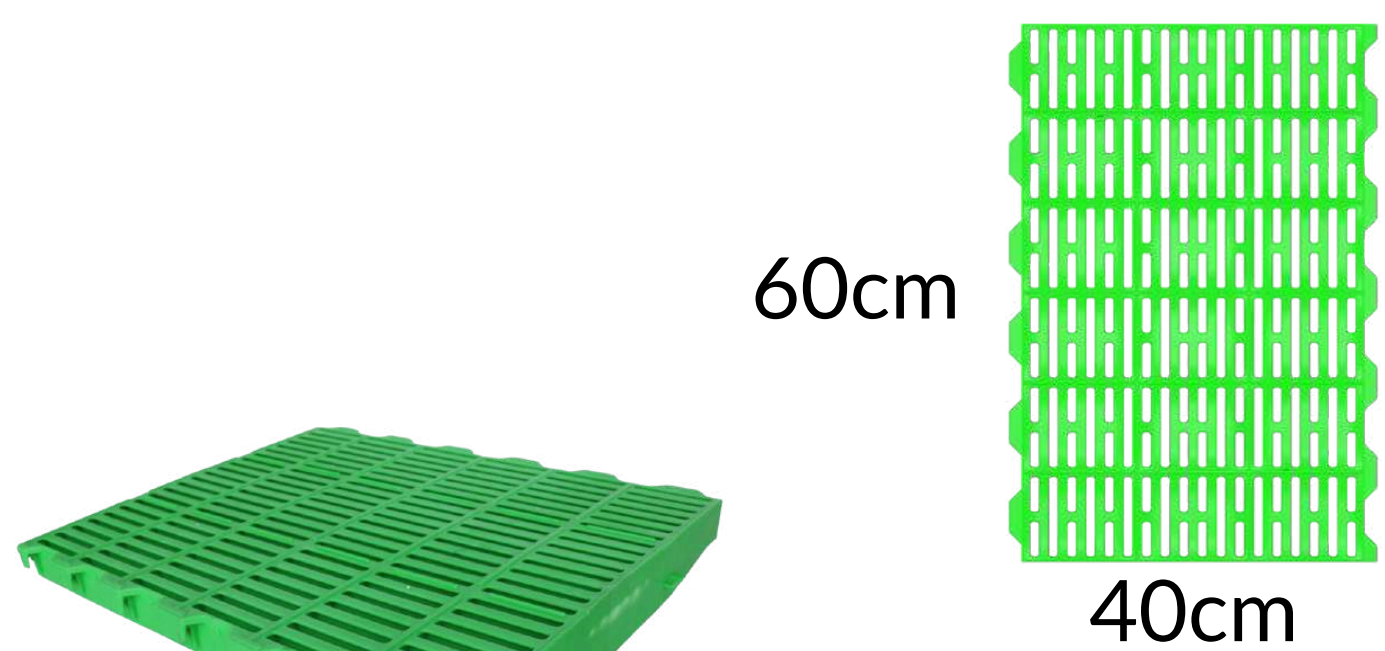
SLAT MADRE

Un piso ideal para cerdas en la etapa de maternidad y gestación ya que cuenta con venas anti-deslizamiento, resistencia al peso, ergonomía y orificios de higiene lo cual garantiza la máxima comodidad de la cerda. Este slat es capaz de soportar hasta 400 kilogramos.



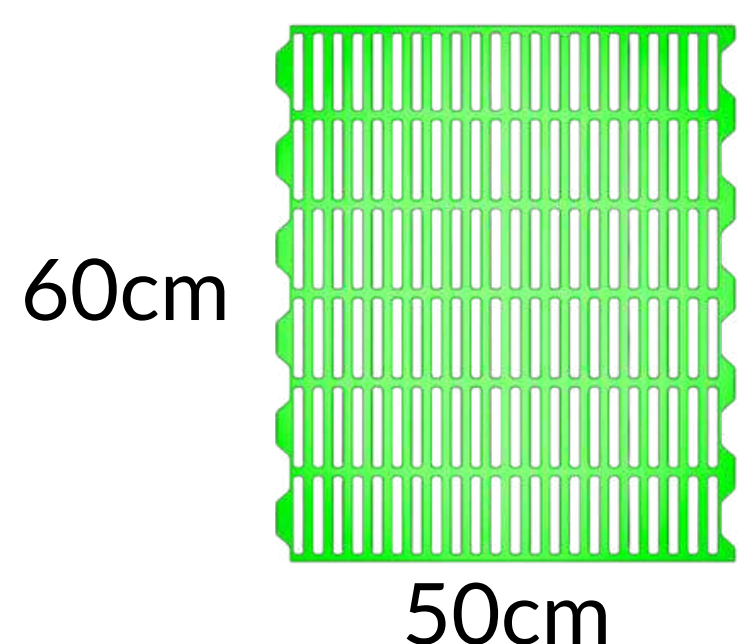
SLAT CIEGO

Utilizado en la cría de cerdos, recomendado para cerdas en etapa de gestación y cría, el cual tiene una capacidad de resistencia de hasta 200 kilogramos. Al tener una superficie llena, el slat es un excelente regulador de temperatura en las granjas, además de garantizar la estabilidad y agarre del lechón, gracias a los relieves de su diseño.



SLAT PRECEBO

Recomendado para lechones desde los 25 kilogramos, es decir, cerdos de engorde, precebo y ceba. El slat tiene dos tamaños, uno de 60cm. x 40cm. con una capacidad de resistencia de 420 kilogramos, y otro tamaño de 60cm. x 50cm. con resistencia de 325 kilogramos.

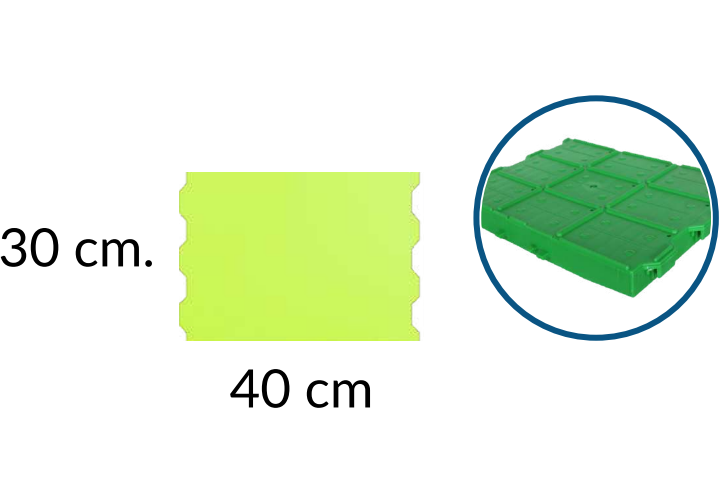


Su diseño antideslizante ofrece seguridad y comfort, su fabricación en plástico hace al slat resistente a cambios de temperatura y diferentes condiciones climáticas.

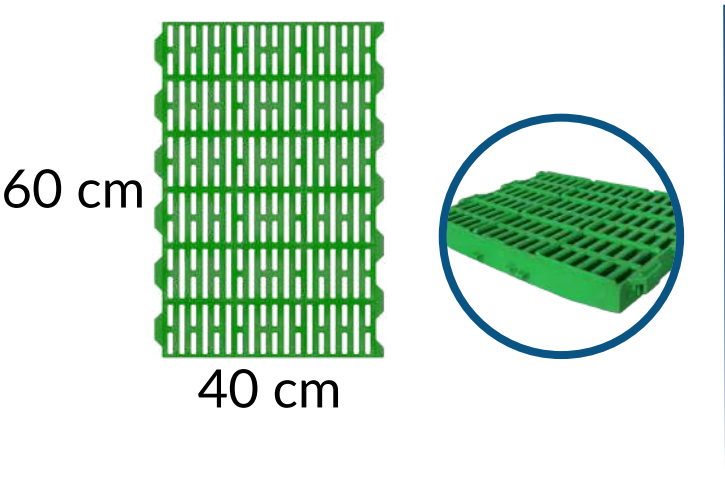
EJEMPLOS DE COMBINACIONES EN PARIDERAS

A continuación se muestran ejemplos de diferentes combinaciones para los distintos tipos de slats que ofrecemos. Las dimensiones y tamaños de nuestros diferentes slats, permiten una amplia variedad de montajes de pisos que brinden comodidad, seguridad y estabilidad a los cerdos.

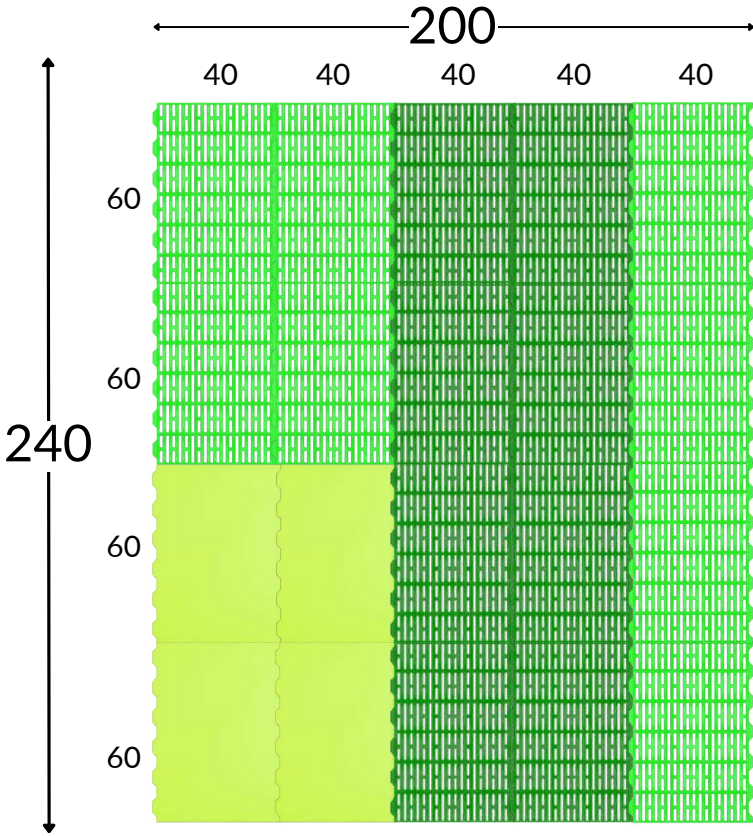
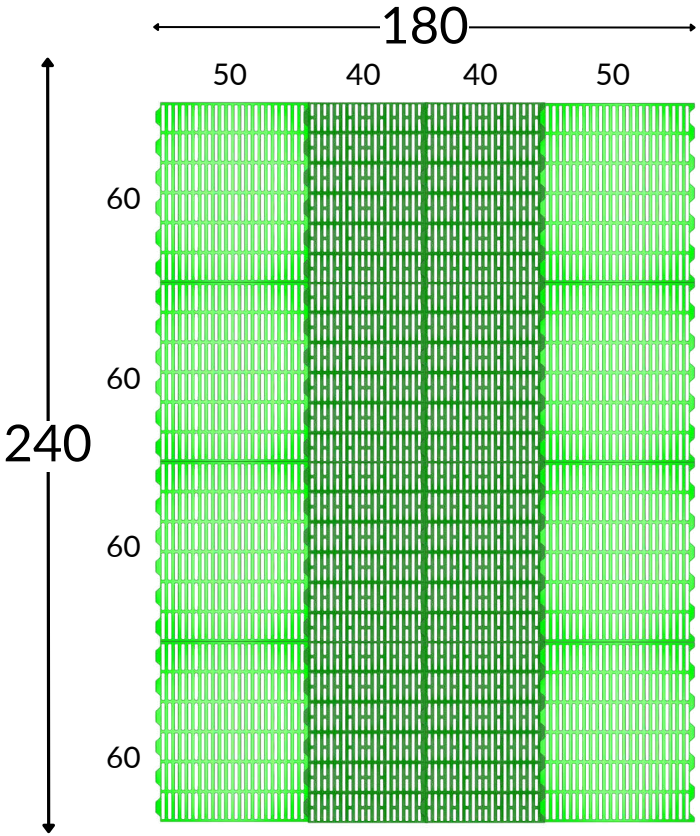
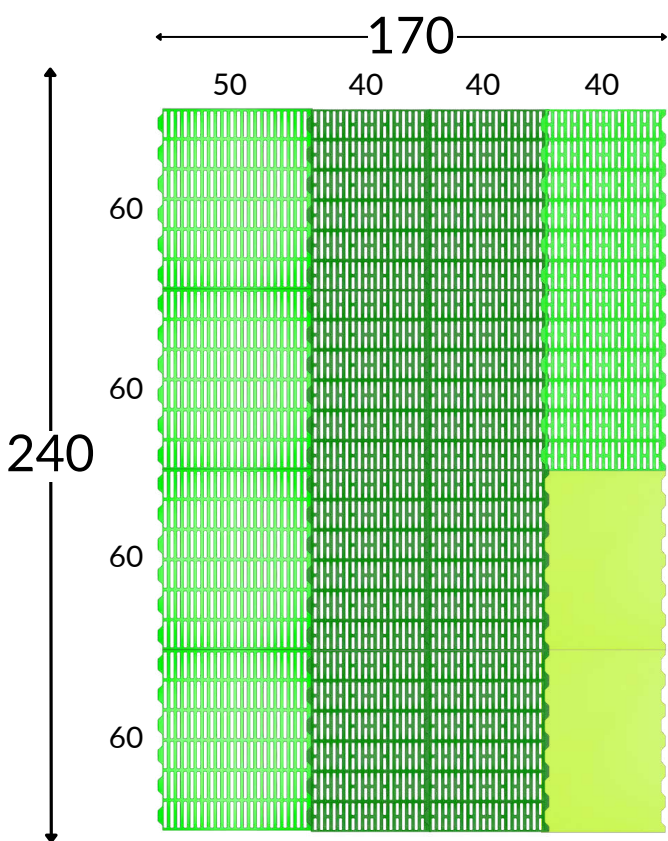
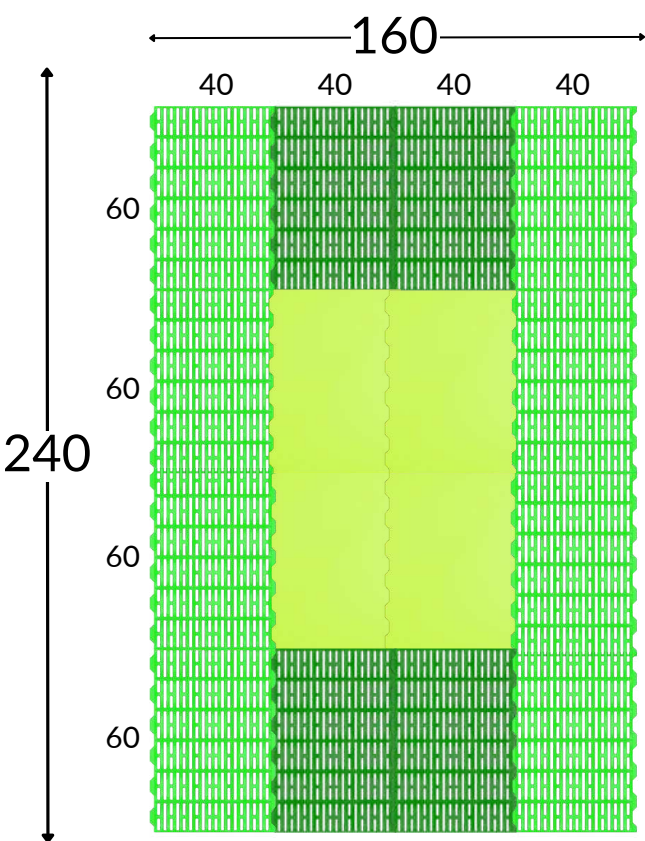
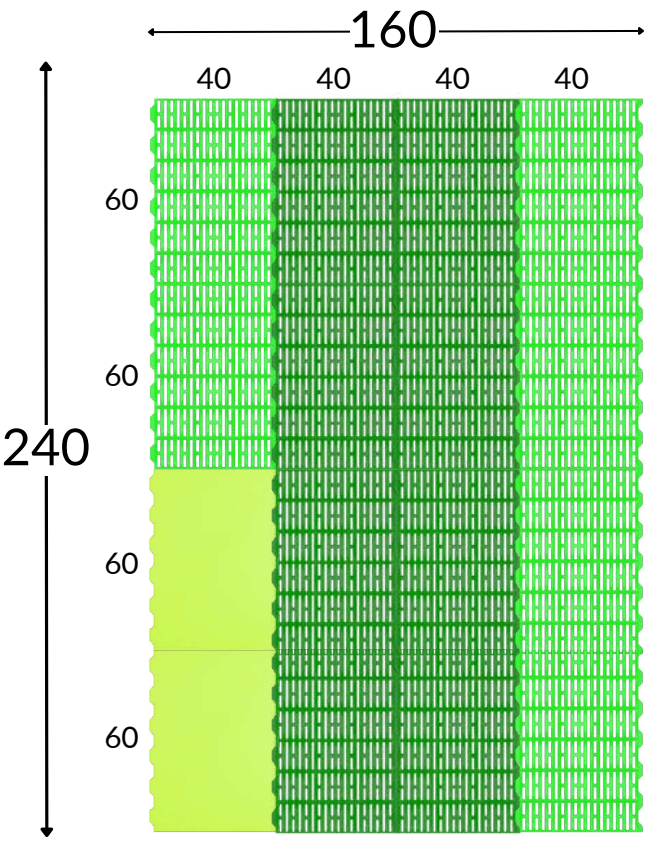
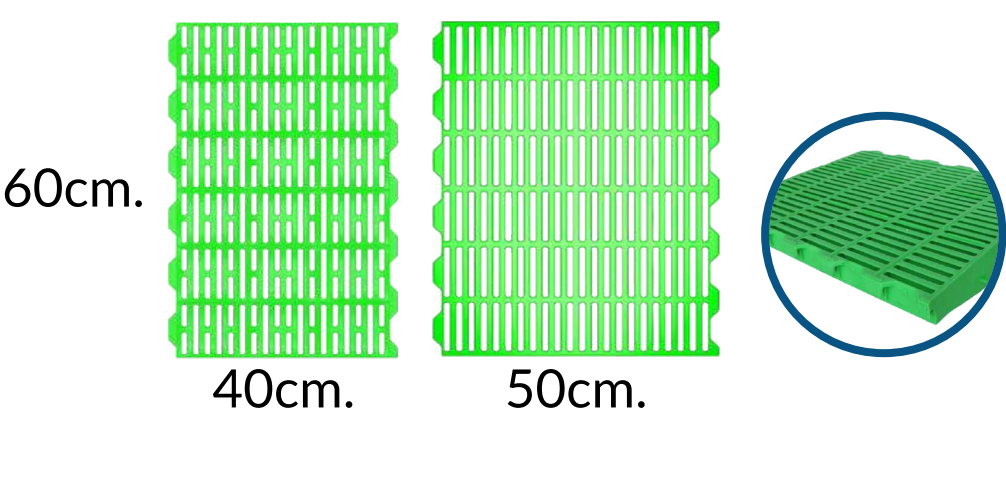
SLAT CIEGO



SLAT MADRE



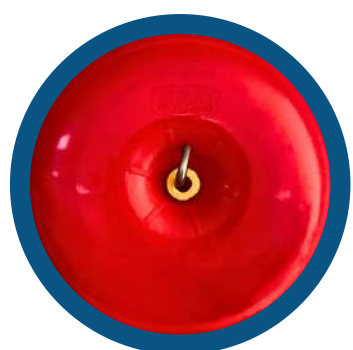
SLAT PRECEBO



COMEDEROS

Alphex ofrece diferentes opciones de comederos que se ajusten a las necesidades del cliente. Tanto sistemas de alimentación manuales como automáticos, hacen parte de la oferta de comederos, así como diversos tipos de comederos que se ajustan a la fase en la que se encuentra el cerdo, acoplándose a lo que requiere el animal y su bienestar.





Su sistema de anclaje permite utilizarse en cualquier tipo de slat



Su varilla de sujeción resortada impide la caída del plato



Sus aletas mejoran el acceso y reducen el desperdicio de alimento

COMEDERO INICIACIÓN

El comedero iniciación es un sistema de alimentación diseñado para cerdos jóvenes con el fin de facilitar su crecimiento saludable.

Este comedero es de fácil instalación y adaptable a cualquier tipo de slat que ofrece Alphex, un plato diseñado para administrar el alimento a los cerdos durante toda su fase de crecimiento, asegurando una transición alimenticia efectiva de etapa a etapa del animal. El plato, también mejora la higiene gracias a su fácil limpieza y mantenimiento.

DIMENSIONES Y MEDIDAS	
Capacidad Máxima Alimento	950 gr
Peso Comedero	494 gr
Altura Total	29 cm
Diámetro Plato	24,8 cm
Longitud Eje	24,8 cm
Longitud Aleta	20,5 cm
Longitud Varilla 1/4	30 cm

GESTACIÓN Y CRÍA

El comedero gestación y cría es un plato de servicio alimenticio para una hembra con una capacidad máxima de 4 kilos por dispensación.

Su fabricación de tolva en plástico y el marco en aluminio, lo hacen un plato de larga duración gracias a su resistencia contra la corrosión, y un sistema de alimentación de fácil acomodación y cómodo para el animal. Su gran capacidad para el constante suministro, lo hace un plato de poco desperdicio de alimento.



Fácil Instalación



Estructura Fuerte y Duradera



Higiénico



Poco Desperdicio



DIMENSIONES Y MEDIDAS

Material	Plástico y Aluminio
Altura Total	258 mm.
Peso Total	2.57 kgs.
Capacidad de Alimento	4 kgs.

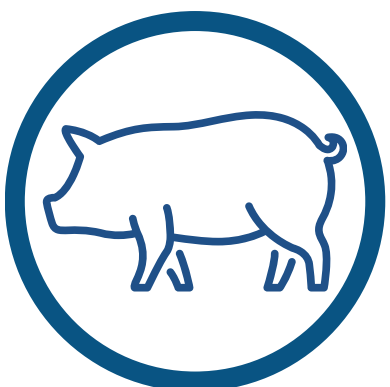
COMEDERO PRECEBO

El comedero precebo es un sistema de alimentación manual, ideal para lechones adultos con peso no mayor a 25 kilogramos.

El comedero ofrece un suministro constante y fresco de alimento gracias a su tolva con capacidad de 25 kg, lo que garantiza una cantidad suficiente para los animales. Su sistema de anclaje es adaptable a cualquier slat de Alphex lo que facilita su instalación. La tapa superior del comedero evita que el alimento se contamine y pierda su aroma, manteniendo su frescura por más tiempo.

DIMENSIONES Y MEDIDAS

Altura Total	Diámetro Tapa	Peso Total	Capacidad de Alimento
78 cm	47 cm	4 kg	25 kg



**10 lechones
por plato**



**Gran capacidad
de alimento**



**Limpio e
higiénico**

COMEDERO 5 BOCAS

El Comedero 5 Bocas es un mecanismo de alimentación de dos caras, que tiene capacidad hasta para 10 cerdos simultáneamente.

Diseñado para optimizar el acceso equitativo al alimento y reducir el estrés del cerdo durante la alimentación, desde el destete hasta los 80 kilos. Los compartimientos individuales y compuertas ajustables desarrollan un sistema anti-desperdicio que minimiza la pérdida de comida. Su estructura de acero facilita la limpieza y lo hace resistente a la corrosión garantizando una larga durabilidad.

DIMENSIONES Y MEDIDAS	
Altura Total	63 cm.
Largo	44 cm.
Ancho	81 cm.
Longitud de cada compartimiento	16 cm.
Número de Bocas	10 Bocas
Capacidad	40 Kg.



Acceso Equitativo



Material Resistente



Reducción de Desperdicio



De Fácil Limpieza e Higiénico



COMEDERO CEBA

Los comederos ceba están diseñados para alimentar a los cerdos en sus etapas finales de crecimiento, cuando su objetivo principal es ganar peso.

El comedero está creado para cerdos desde la terminación del precebo hasta la finalización de la ceba, una fase donde la alimentación es fundamental, por lo que este plato es la mejor opción al optimizar el rendimiento y asegurar la mejor conversión alimenticia. Su tolva en forma cónica garantiza la fluidez del alimento y su bandeja en acero inoxidable, hace al comedero de larga duración e higiénico.

DIMENSIONES Y MEDIDAS	
Material	Plástico y Acero
Alimentación Para	50 cerdos
Puntos de Regulación	20 puntos
Capacidad de Alimento	40 - 80 kgs.



Sistema Seguro



Llenado de Alimento
Uniforme



De Fácil Fijación

DOSIMAX MATERNIDAD

Un alimentador sugerido para cerdas en lactancia y parto que garantiza un acceso continuo a alimento fresco y mejoras significativas en el animal.

Diseñado para reducir exponencialmente el desperdicio al dispensar alimento solo cuando las cerdas lo necesitan, gracias a su mecanismo activado por ellas mismas. Su tolva de 6.5 kg de capacidad es adaptable tanto para llenado manual como para sistemas automáticos. Su fabricación en acero inoxidable, lo hace un dispensador resistente a diferentes condiciones climáticas y de larga vida útil.

DIMENSIONES Y MEDIDAS	
Altura	9 cm.
Profundidad	39 cm.
Ancho	18 cm.
Peso	3.1 kg.
Capacidad	6.5 kg.



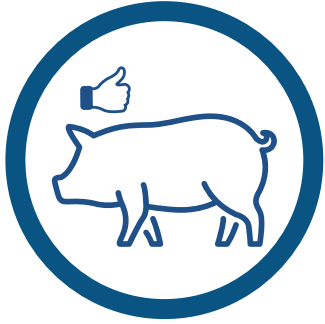
Mejora la
Producción de Leche



Material Resistente



Reducción de
Desperdicio



Mantiene la
Condición Corporal



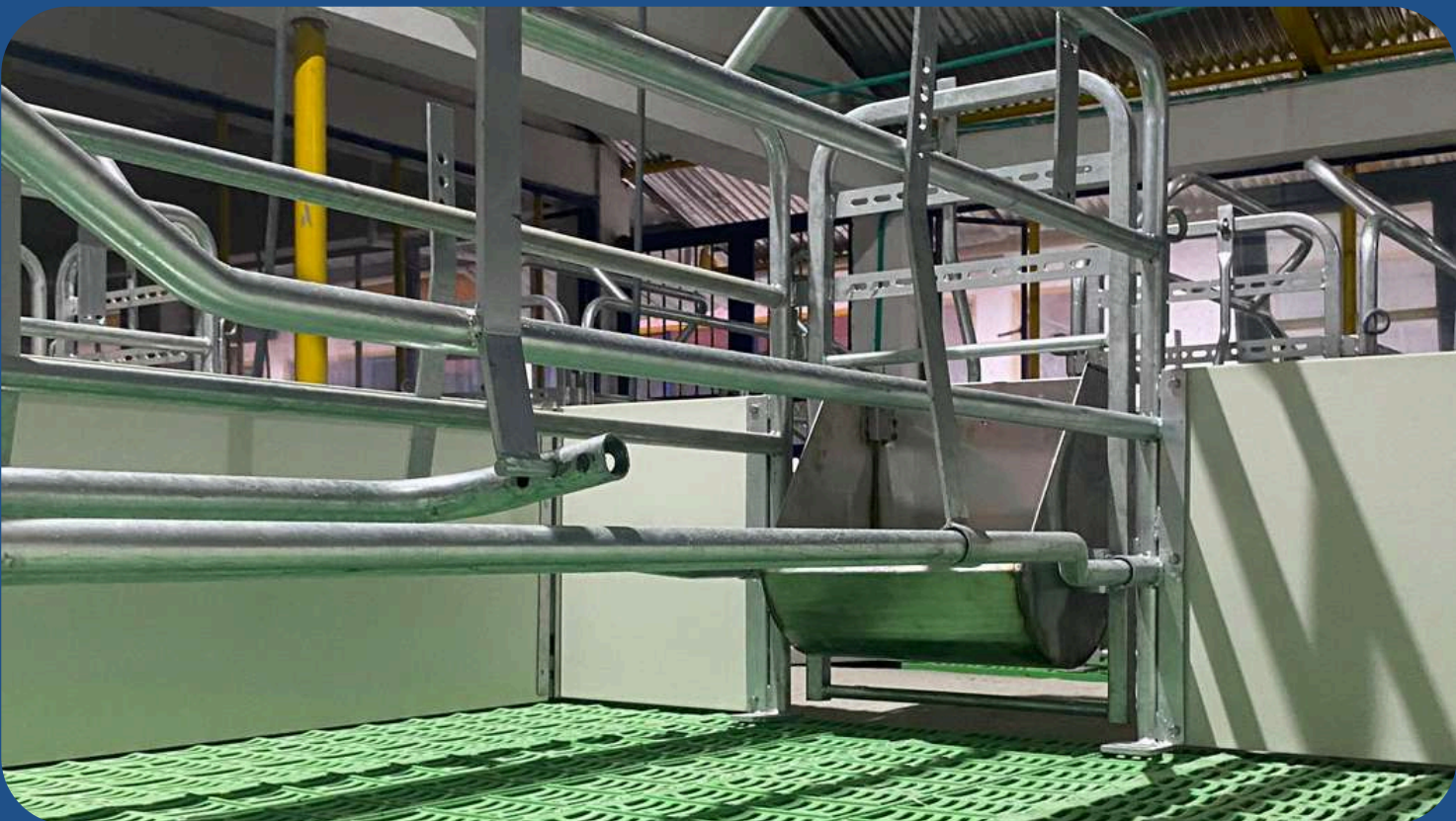
COMEDERO SOW-BOWL

El Sow Bowl es un comedero individual para madres, instalable tanto en jaulas como en corrales.

Fabricado en acero inoxidable, lo que lo hace un comedero resistente y duradero. Evita el desperdicio de pienso y agua. Su diseño y fácil instalación hace al Sow-Bowl en una herramienta polivalente, con múltiples aplicaciones y usos.

MEDIDAS Y DIMENSIONES				
Capacidad Máxima de Alimento	Peso Comedero	Altura Total	Ancho	Capacidad
4 kg.	494 gr	61 cm.	40.6 cm	1 cerda

Servicio para una sola hembra. Cuenta con anclajes de acero para fijar a la jaula; tiene una capacidad máxima de hasta cuatro kilos por dispensación. Se recomienda no llenar al máximo para evitar desperdicios.



BEBEDEROS

Alphex, junto con Impex, suministra niples de bebida para lechones, cerdos de engorde y cerdas lactantes. Dentro de la gama ofrecida de niples, hay de mordida, pulverización y para alimentación húmeda. Los niples se pueden combinar con todos los sistemas de agua potable para cerdos y se caracterizan por su alta fiabilidad y larga vida útil.



NIPLS HIGH-LINE

Fabricados en acero inoxidable, son un bebedero para todo tipo de cerdo que activa el flujo de agua al morder o presionar el niple, permitiendo un suministro controlado.

Una de las líneas de mayor gama en el mercado, de fácil instalación en diversos sistemas. Evitan el desperdicio de agua y una mayor higiene, ya que el agua solo se suministra cuando el animal lo requiere, evitando su exposición constante.



	Peso en Kg	Estatura Recomendada	Ángulo Nipple	Caudal Óptimo	Ingesta Diaria de Agua
Lechones	>5 kg	15 cm	15° - 45°	> 0.4 - 0.6 L/min	0.7 L
Lechones Destetados	>10 kg	20 - 25 cm			1.0 L
Cerda Lactante	--	90 cm		2.0 - 2.7 L/min	15+1.5 L por cerda
Cerdos >20	>20 kg	35 - 40 cm	15° - 45°	> 0.8 - 1.0 L/min	2.0 - 3.0 L
Cerdos >50	>50 kg	50 - 60 cm			4.0 - 8.0 L
Cerdos >100	>100 kg	70 cm			8.0 - 10.0 L

BEBEDEROS DE TAZÓN



Los bebederos de tazón son fabricados en acero inoxidable para lechones. Estos permiten un suministro de agua controlado mediante una válvula activada por el animal.

Este diseño reduce el desperdicio de agua y mejora la higiene al evitar la exposición constante del agua y formación de charcos, son duraderos y de bajo mantenimiento, y cuentan con bordes seguros para evitar lesiones. Su sistema asegura un flujo eficiente y su fácil limpieza ayuda a mantener un ambiente higiénico en la cría de lechones.

GRANJAS TECNIFICADAS



SISTEMAS DE AMBIENTE CONTROLADO



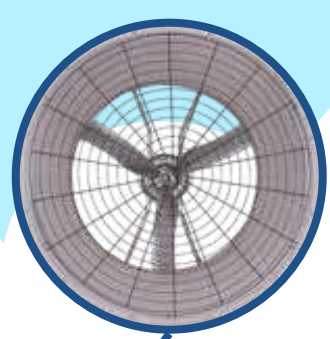
 Munters

 Alphex®

LA EXPERIENCIA MUNTERS-ALPHEX

Alphex y Munters a través de su alianza buscan diseñar y perfeccionar la ventilación con filtrado, impactando positivamente en la presión, para así ofrecer los mejores resultados para un ganado saludable.

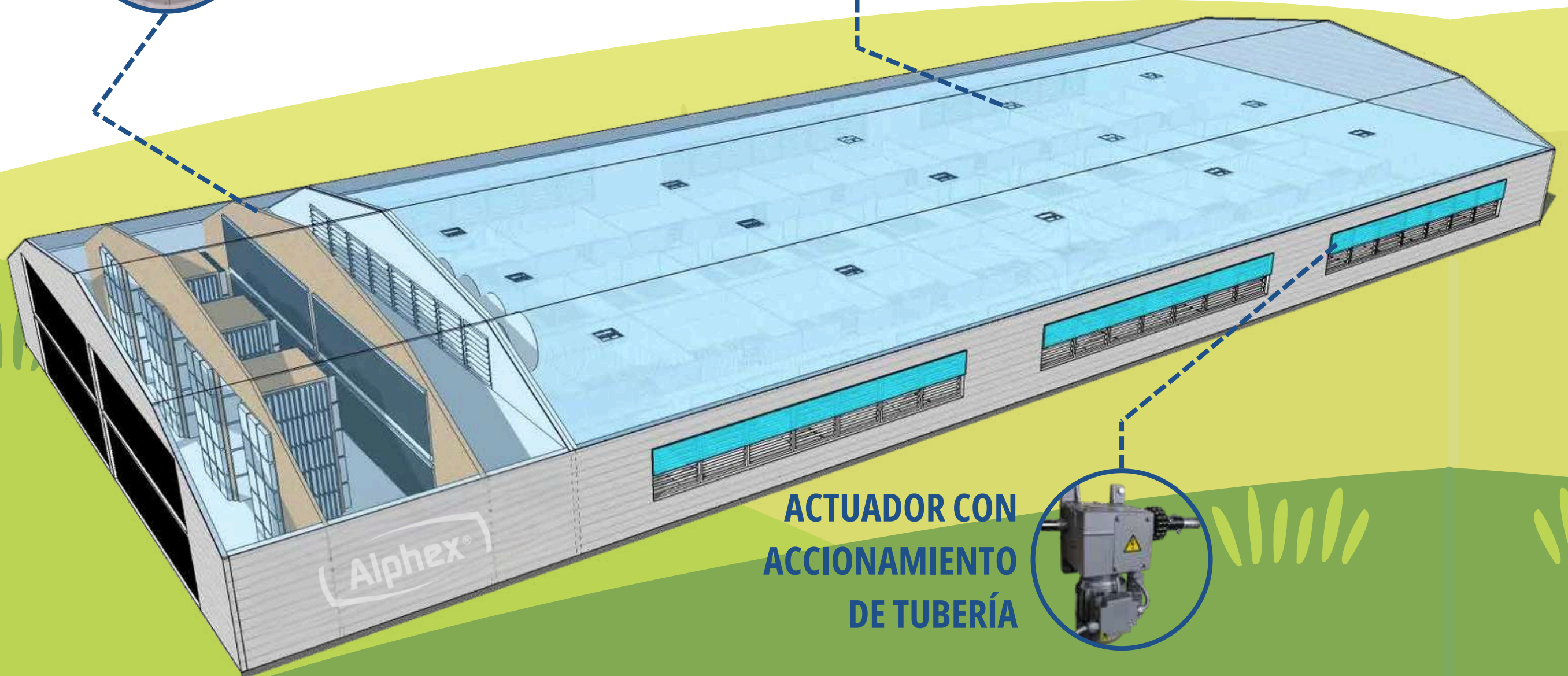
Los diseños más reciente incorporan filtros, sistemas de enfriamiento, ventiladores y entradas de alta tecnología, y paredes de salida accionadas. Nuestros sistemas de ventilación por presión positiva garantizan la protección y bienestar de los animales.



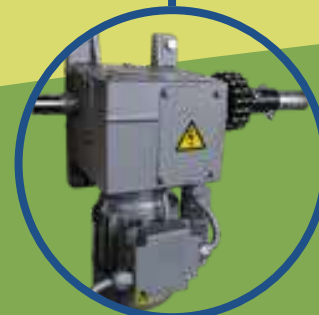
**VENTILADORES VX51
CON MUNTERS DRIVE**



**ENTRADA DE
TECHO BI28**



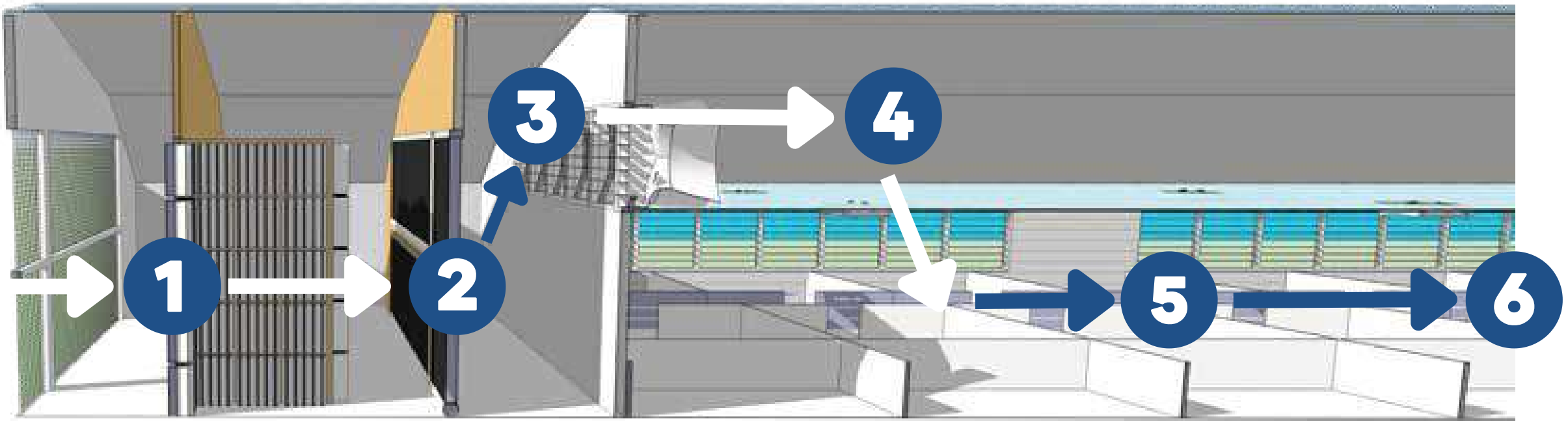
**ACTUADOR CON
ACCIONAMIENTO
DE TUBERÍA**



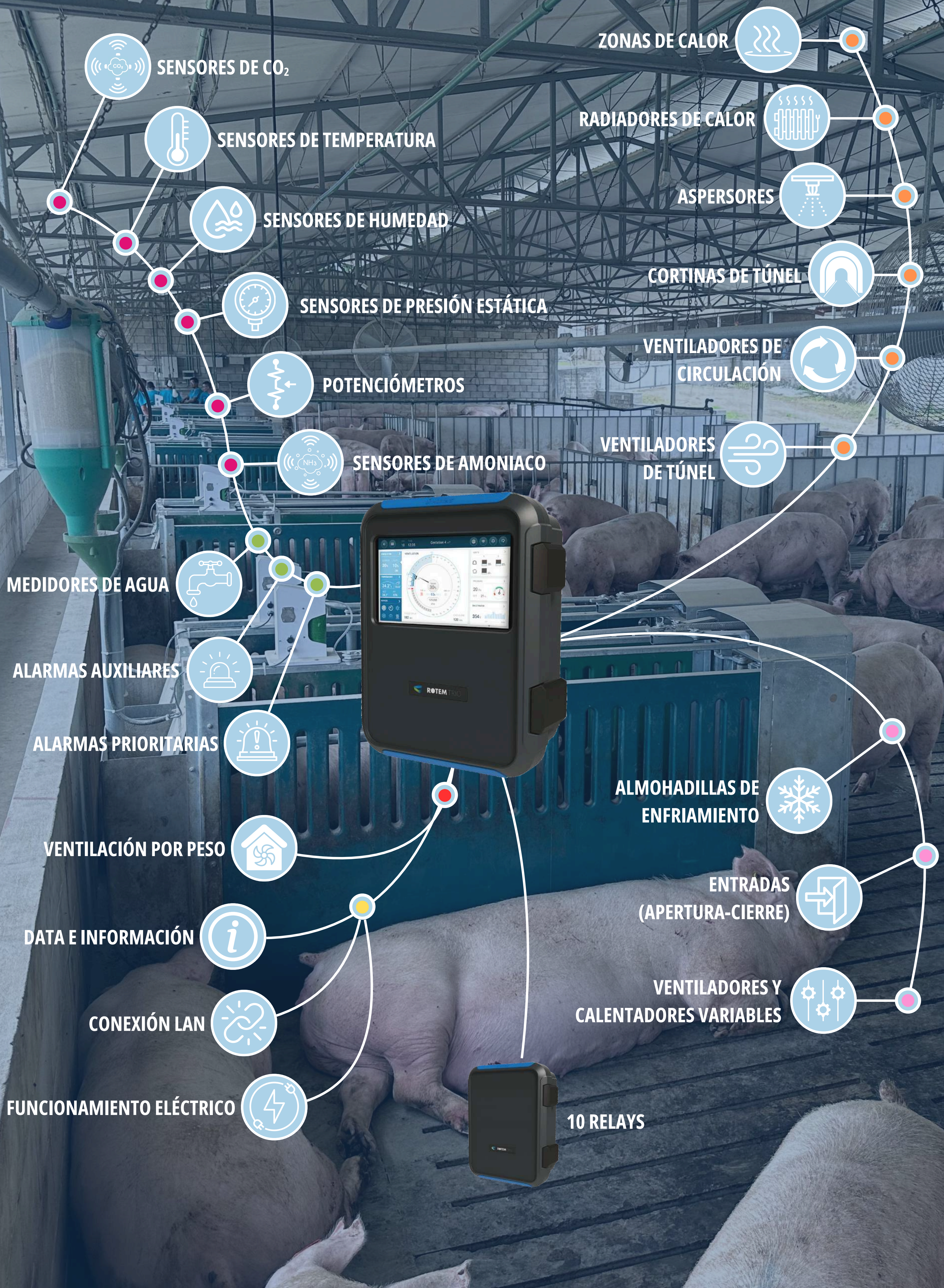
VENTAJAS

- Reducción del consumo eléctrico hasta un 40% anual.
- Reembolso garantizado por deficiencia energética.
- Simplificación del cableado.
- Mantenimiento mínimo que reduce los costos operativos a largo plazo.
- Fácil adaptación a sistemas existentes. Una opción versátil y moderna.
- Las puertas funcionan herméticamente para evitar la condensación y garantizar eficiencia.
- Los cierres y bisagras están hechas de acero inoxidable, asegurando un rendimiento duradero.
- Satisface las necesidades de instalaciones de presión positiva.
- Mecanismos silenciosos y autoblocantes con larga vida útil sin necesidad de mantenimiento.
- Instalación flexible y universal para mayor flexibilidad.
- Motores de alta calidad con voltaje de rango múltiple que facilita la instalación y el uso.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



- 1 El aire ambiente no filtrado pasa a través de la pared filtrante, eliminando patógenos transportados por el aire.
- 2 El aire filtrado pasa a través de la pared de enfriamiento, enfriando el aire a la temperatura perfecta.
- 3 Los ventiladores presurizan con precisión el ático con aire filtrado y enfriado.
- 4 La ventilación fluye a través de las entradas, manteniendo una diferencia de presión constante del aire.
- 5 Las compuertas anti-retorno evitan caídas de presión y corrientes de aire en condiciones de viento.
- 6 Se ajustan las aperturas de las cortinas para mantener una presión constante en la habitación y proporcionar una salida para los gases metabólicos y la humedad.



MAXIMUS SOFTWARE

Maximus es un software de control centralizado diseñado para la gestión de granjas. Al ser totalmente personalizable le permite a los usuarios automatizar la entrega de reportes sin necesidad de un programador. Permite ver el desempeño para evaluar las operaciones y ofrece características como accesibilidad desde cualquier dispositivo, usuarios ilimitados, y soporte y capacitación sin costo adicional. Con Maximus Software el objetivo es maximizar la productividad mientras se minimizan los recursos.





MAXIMUS
SOFTWARE



Fácil migración y conversión de datos desde cualquier software.



Acceso desde diferentes dispositivos



No requiere instalación. Servicio ilimitado posventa.



Usuarios ilimitados



Aplicación móvil online/offline (sin costo adicional).



Acompañamiento especializado desde el inicio



Accesible desde cualquier lugar del mundo.



Capacitación e instalación sin costo adicional

VENTAJAS

FICHA DE LA HEMBRA

Seguimiento a las diferentes hembras para observar su condición corporal, gestación promedio, camadas por año, su estado de maternidad, etc.



COMPARACIÓN DE GRANJAS

Puede comparar sus diferentes granjas en términos de productividad, desempeño reproductivo, desempeño en el parto, porcentajes, natalidad, etc.

MONITOR DE DESEMPEÑO

Se monitorea el rendimiento mes a mes de cada año del proyecto, conociendo el desempeño mensual, total y promedio.



ACCIÓN Y AUDITORÍA

Acceso a la información de las cerdas (no destetadas, servicios repetidos, primerizas, cercanas a parir, vacías, sin eventos en los últimos 150 días, etc.)

DESCARTE DE HEMBRAS

Manejo de índices, intervalos, lechones destetados, muertes, periodos de gestación, estado de las madres, fechas previstas de parto, etc.



CAPTURE EN TIEMPO REAL

Maximus Software permite que cada usuario tenga un perfil personalizado con diferentes tipos de accesos, generando ventajas como la visualización de qué usuario editó cierta información, remover el acceso a usuarios existentes y limitar opciones de edición de eventos. El sistema también ofrece un rastreo en tiempo real de diferentes categorías y/o servicios, tales como:



CONTROLADOR MAXIMUS

Permite ver el desempeño para evaluar las operaciones y ofrece características como accesibilidad desde cualquier dispositivo, usuarios ilimitados, y soporte y capacitación sin costo adicional. Con Maximus Software el objetivo es maximizar la productividad mientras se minimizan los recursos.



SISTEMA DE GESTIÓN 100% INTEGRADO

CONEXIÓN POR
INTERNET A LA NUBE



Control de
Temperatura



Gestión de
Agua



Gestión de
Raciones



Algoritmo de
Peso Preciso



Gestión de
Iluminación



Datos en
Tiempo Real



Monitoreo
Remoto

Los controladores de Maximus le permiten a los usuarios un acceso completo y en tiempo real a la granja a través de internet. Toda la información y data se encuentra en una nube, que con conexión wifi, le permite supervisar y detallar desde cualquier lugar.

FUNCIONES DEL CONTROLADOR



GESTACIÓN GRUPAL



COMPROMISO

Alphex y Maxico están comprometidos con no solo entregar soluciones de la más alta calidad, sino también con velar por el bienestar animal, garantizando el buen estado físico y mental del animal en relación con las condiciones en las que vive, rigiéndonos por cinco libertades:

Libre de hambre,
sed y desnutrición

Libre de temor
y angustia

Libre de molestias
físicas y térmicas

Libre de dolor,
lesión y enfermedad

Libre de manifestar un
comportamiento natural

DISPOSICIÓN

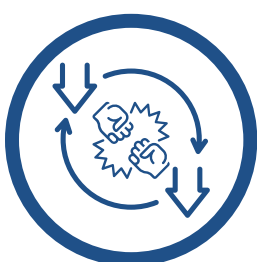
Los corrales están contruidos con paneles rígidos que garantizan durabilidad y seguridad, luces sobre las estaciones de alimentación para mejorar la visibilidad y eficiencia operativa, paso entre los corrales para facilitar la movilidad y supervisión del personal, y slats que dan comodidad para los animales. La estación de agua está separada de la zona de alimentación para evitar la contaminación y mejorar el bienestar de los cerdos.



Reducción de la competencia por el alimento; respeta los comportamientos naturales de las cerdas



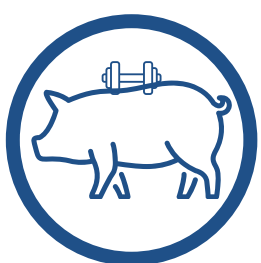
Posibilidad de rastrear y personalizar la dieta de la cerda, y monitoreo preciso del consumo en tiempo real



Mejor uniformidad del lote que disminuye las peleas entre cerdas



Equipos de excelente calidad que ocupan muy poco mantenimiento

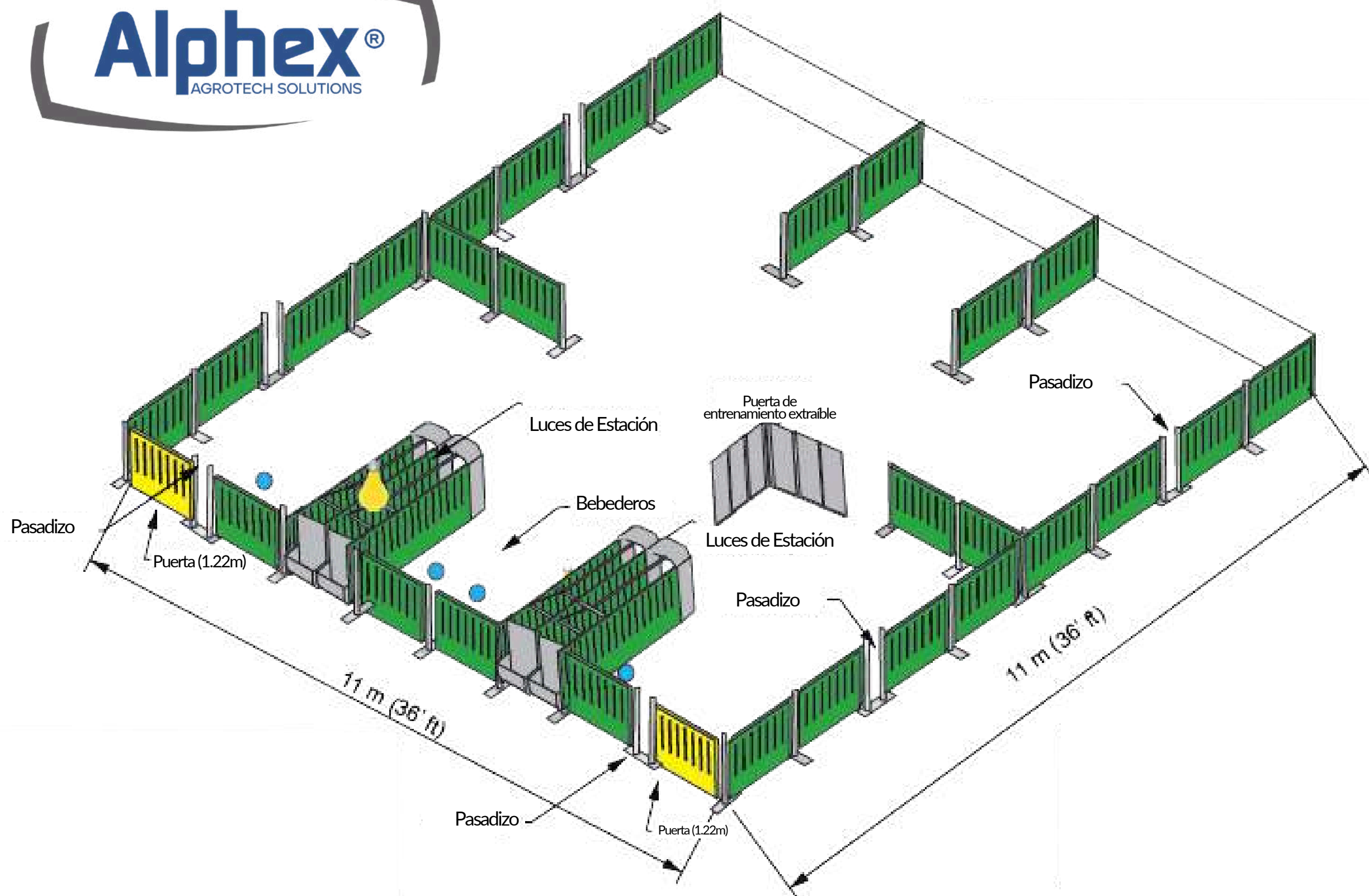


Reduce la necesidad de entrenamiento para las cerdas



Emisión de alarmas por si la cerda no come lo suficiente

PLANO DE CORRAL



Área Total de
120.5 m²



15 Cerdas por
Estación



60 Cerdas por
Corral

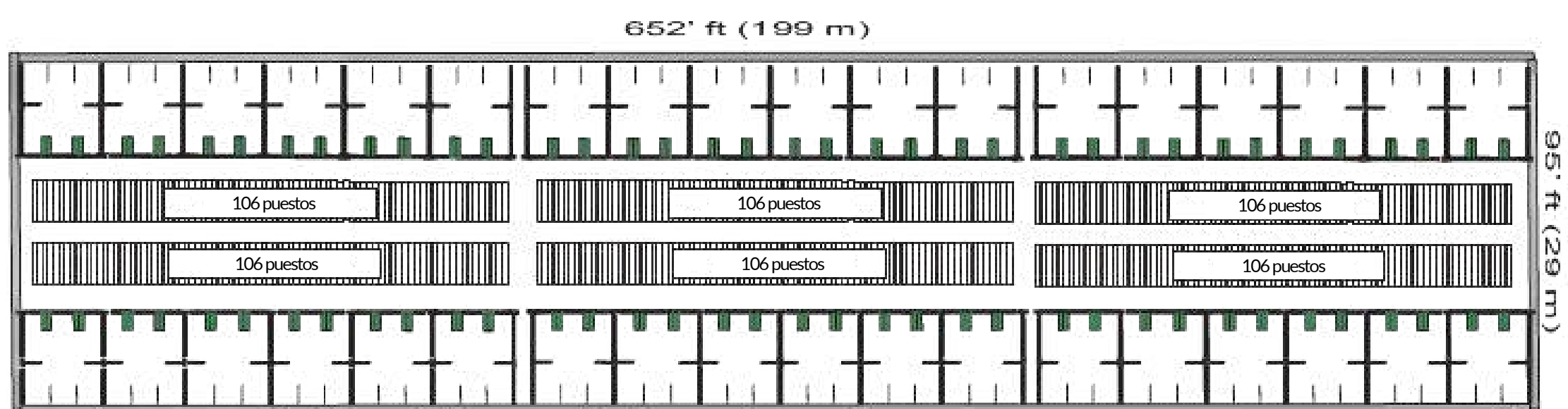


m²

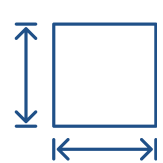
1 Cerda por 2
Metros Cuadrados

LAYOUT

A continuación se muestra un ejemplo de cómo está diseñado y organizado un sistema de gestación grupal, la distribución de los corrales y disposición de los cerdos de acuerdo a diferentes medidas.



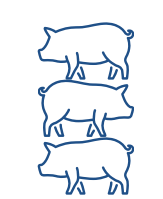
110 Partos por Semana



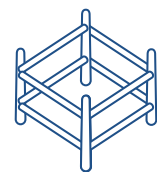
**Área de Gestación:
199m x 29m**



Sistema Estático



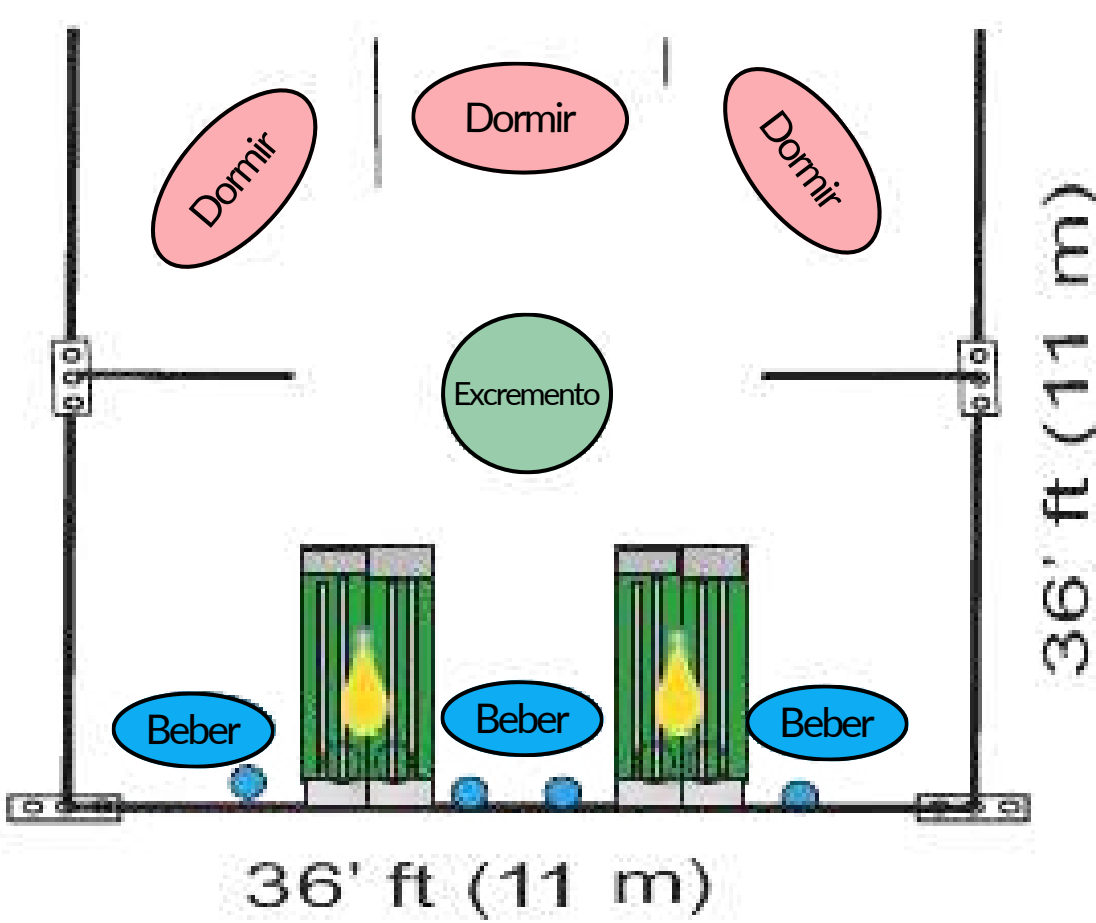
**12 Semanas en
Gestación Grupal**



24 Corrales



**4 de Alimento por Corral
de Agua por Corral**





INNOVACIÓN SIN FRONTERAS



(601) 869 8418



+57 318 554 8218



info@alphex.com.co



Parque Industrial Gran Sabana - Bodega 66B



Tocancipá, Cundinamarca, Colombia





SUS PROYECTOS
NUESTRA PASIÓN

