

Catálogo de Productos
2017

Porcicultura

Ingeniería integral,
equipamiento
& servicios.



INDIV[®]

indiv.com

INDIV® es representante oficial de ROTECNA® para toda su línea de equipamiento fabricado exclusivamente para explotaciones porcinas.

ROTECNA® ocupa una posición de liderazgo en el sector con presencia en más de 70 países. Este liderazgo es el resultado de la innovación constante, el diseño propio y la fabricación con la calidad y el rigor reconocidos según **Certificación de Calidad ISO 9001:2008**. Y que se traducen en un modelo productivo más eficiente, que favorece el bienestar animal, la bioseguridad e higiene, la seguridad alimentaria y el respeto al medio ambiente.

Soluciones Integrales

INDIV® es una marca de prestigio internacional como fabricante e integrador de equipos y sistemas destinados a la producción porcina.

**Gestación · Maternidad · Destete · Engorde
Centros de Inseminación Artificial
Hembras de Reposición.**

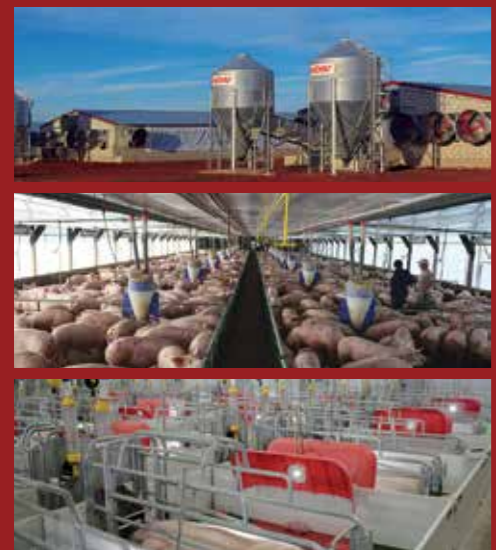
Nuestras soluciones están presentes en todas y cada una de las etapas del ciclo de la producción intensiva de cerdos.

Desde el galpón (especialmente diseñado al efecto), el *expertise* en climatización, todo el equipamiento ajustado a las necesidades y prioridades de cada productor, hasta el mejor servicio postventa y el stock de repuestos.

Asesoramiento y Puesta en Marcha

Contamos con un grupo multidisciplinario de profesionales con muchos años de experiencia en el sector. También disponemos de un departamento técnico para la puesta en marcha de las instalaciones.

Desarrollamos la ingeniería, diseñamos y fabricamos equipamientos propios a los que sumamos productos de importantes marcas ampliamente reconocidas en todo el mundo de las que somos representantes oficiales.



Estación de Alimentación Electrónica INTELLITEK



Sus reproductoras maximizarán su potencial gracias a una alimentación individualizada y precisa en un entorno de libertad en corrales.

- Capacidad: 70 a 80 animales por máquina
- Apta para grupos estáticos o dinámicos
- Modo de entrenamiento exclusivo para cachorras
- Wi-Fi y computadora de bolsillo multifuncional
- Capacidad hasta tres tipos de alimento con hasta 20 diferentes curvas de alimentación.
- Comedero con identificación y cerrado. Minimiza el tiempo improductivo.



Manejo del sistema vía Wi-Fi con la computadora de bolsillo multifunción Milan-Touch

Controla el estado de sus cerdas en tiempo real y desde cualquier posición del galpón vía inalámbrica o Wireless, sin necesidad de moverse hasta la máquina. Mayor comodidad para el operario y mejor control sobre los animales.

Asistencia Técnica 24/7

Somos la única empresa en el país con servicio técnico propio especializado en sistemas de alimentación electrónica.

Estamos a su disposición para capacitación o resolución de problemas tanto en la granja como de manera remota.

Tratamiento de Desechos y Medio Ambiente

Compostador de Cadáveres y Materia Orgánica



Separador de Sólido-Líquido para tratamiento de Efluentes



Platos Comederos · Tolvas Comederos



Slats · Vallas · Soportes



Bebederos · Dosificadores · Sistemas de Distribución de Alimento a Cadena y a Sinfín



Una inversión con retorno inmediato..!

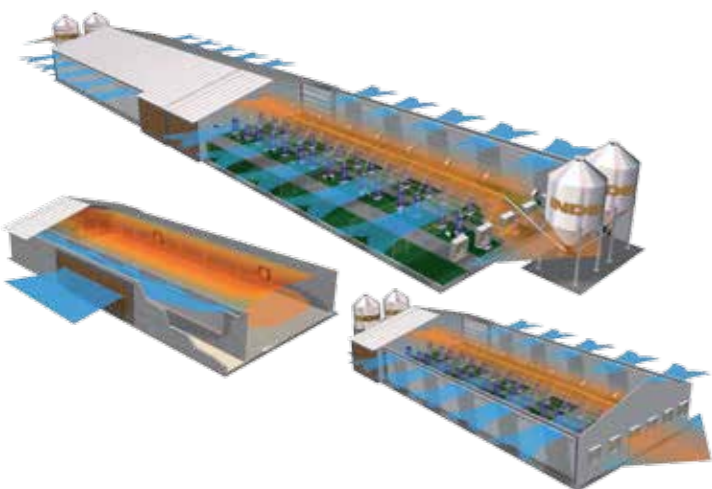


El control preciso y constante de la presión estática y de la velocidad del aire en el interior de la nave, permite darle confort al animal en cualquier momento del año. Desde una ventilación mínima temporizada para el invierno, pasando por etapas de ventilación natural en momentos de clima exterior más benévolo,

hasta una ventilación de alta velocidad con refrigeración para climas cálidos. Los sistemas de climatización **INDIV®** se autocontrolan según el clima exterior y las condiciones en el interior de la nave mediante diferentes opciones de automatización.

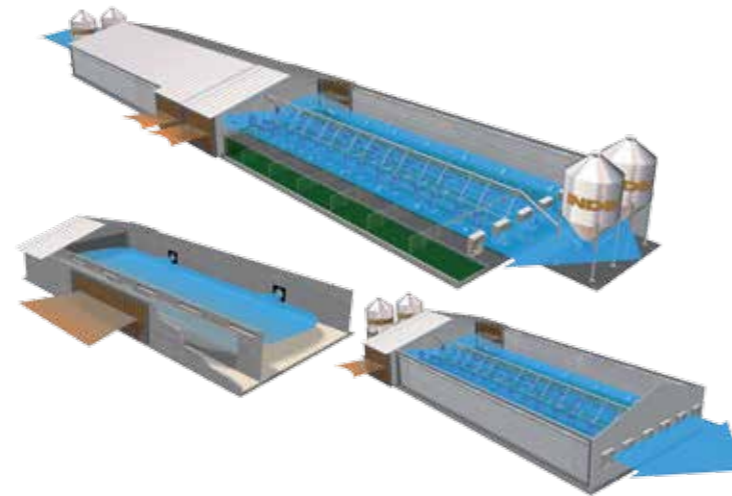
Invierno

En invierno, un correcto control del clima permite ahorrar costos de calefacción y renovar el aire de la nave sin corrientes de aire a nivel del animal. Así, el mayor confort térmico representa una mejora en la ganancia de peso diaria aún en invierno, por la mayor actividad del animal y por la óptima conversión alimenticia. Es notoria también la diferencia en la uniformidad de los lotes y a la vez se evitan zonas de aire estancas y húmedas.



Verano

En verano, el adecuado control de la velocidad del aire y la presión estática en el interior de la nave se traduce en un importante incremento en la ganancia de peso diaria al evitar el estrés calórico y mantener al animal en su zona termoneutral. También mayor uniformidad de los lotes, optimización de recursos y más animales por metro cuadrado.



> Nuestros sistemas de climatización pueden configurarse para todo tipo y diseño de nave.
 > Desde los sistemas de climatización más complejos y automatizados hasta los más sencillos y económicos, contamos con todas las opciones.

Todas las opciones en extractores de aire



Acero Inoxidable

Los extractores de acero inoxidable son una opción más económica que el plástico pero muy interesante por su rendimiento, vida útil y eficiencia.



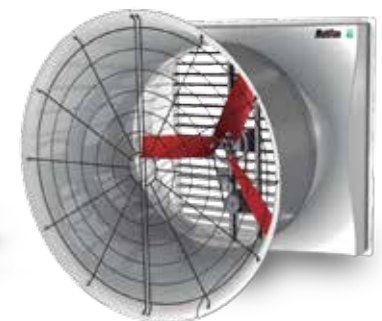
Plástico anticorrosivo

Una óptima alternativa que combina eficiencia y prolongada vida útil. Disponemos de una completa gama de extractores completamente en plástico con motores de aluminio de 20, 24, 36 y 50" de diámetro.



Acero Galvanizado

Si bien su vida útil puede ser algo más limitada dado lo corrosivo del ambiente de una granja porcina, igualmente son muy eficientes para su función específica.



Fibra de vidrio Vplus

Una respuesta al desafío energético: Un super eficiente ventilador de velocidad variable con ahorro de energía sustancial. Se encuentra entre los de más alto rendimiento y eficiencia.

Sistemas de enfriamiento por agua

Paneles Evaporativos

El sistema de enfriamiento evaporativo es el proceso de reducción de la temperatura del flujo de aire mediante la evaporación del agua direccionando el aire a enfriar a través de paneles húmedos localizados en las entradas de aire del sistema de ventilación.

A medida que el aire atraviesa los paneles absorbe agua, lo cual le brinda una mayor capacidad para remover calor. Cuanto más agua podamos evaporar en el aire al interior del galpón, mayor es la reducción de temperatura.

De esta manera, mediante la humidificación del aire, junto con un correcto diseño del sistema de ventilación que logre la velocidad de circulación y renovación adecuadas, **se obtiene una baja de entre 5 a 14 °C en la temperatura del ambiente.**



Aspersión de agua

- Aspersión por gota gruesa para humedecer la piel de los animales.
- Aspersión de gota fina para humedecer el aire.
- Panel de enfriamiento con ventilador integrado.



> Consulte por todas las opciones de sistemas de enfriamiento INDIV® disponibles y encuentre la óptima para su proyecto.

Calefactoras infrarrojas GASOLEC

Gas, natural o envasado. Combustión limpia y máxima eficiencia. Diseño sencillo y sólida construcción en acero inoxidable. Una solución económica, rentable, altamente eficiente y muy simple de instalar para calefaccionar galpones de porcicultura.

Modelos de 10.000, 17.240 y 40.000 BTU.



Caloventor para calefacción ambiental

Con encendido electrónico para comando automático mediante el controlador del sistema de climatización.

Bajo mantenimiento y mano de obra. Menor consumo por no tener llama piloto de encendido.

Modelos de 25.000 y 75.000 BTU.



Cortinas con movimiento manual o automático

Un buen sistema de cortinas es fundamental para tener un control preciso de la ventilación y el ambiente del galpón.

Su izado se puede realizar de forma manual o automática y están disponibles al efecto máquinas para la automatización. Los elementos de izaje son de plástico o inoxidables.

Opcionalmente se provee un práctico sistema electro-mecánico de control que hace caer las cortinas ante un corte en el suministro de energía eléctrica o por alta temperatura.



Ventanas e inlets



Ventanas plásticas de persiana curvada

Prolongada vida útil por ser completamente de plástico. Su perfil curvado mejora la entrada de aire hacia el centro del galpón permitiendo que éste acompañe la pendiente del techo.

Ventanas de pared

Se abre y cierran en función de la depresión generada por los extractores. Contrapeso ajustable para balancear múltiples entradas de aire, permite ajustar para una presión estática más baja o más alta. Diseñadas para dirigir el flujo de aire hacia el área del techo. Traslúcidas, permiten entrada de luz y control visual de las salas.

Inlets de techo

Se instalan en galpones con falso techo, proporcionando una óptima ventilación y favoreciendo el medio ambiente dentro del galpón.

Automatización

Muy sencillos de operar, los Controladores Electrónicos **ROTEM®**, la marca líder del sector, permiten automatizar todas las variables de la granja. Admiten medición de temperatura, humedad, viento, presión estática, CO₂, agua, alimento y todo lo necesario para el confort del animal durante su crianza. Se integran a PC para control integral remoto desde una oficina o un teléfono móvil. También gestiona alarmas enviando notificaciones de eventos hasta a 10 teléfonos móviles. Brindamos la capacitación para su utilización así como seminarios de actualización técnica.

Tableros eléctricos INDIV®

Una solución completa y de mayor comodidad para el productor: Diseñamos y fabricamos los tableros eléctricos ya preparados para integrar la lógica de los controladores **ROTEM®** y para el manejo manual/automático de todos los equipos, cumplimentando las condiciones de seguridad requeridas. **Usted solo debe ocuparse de conectar la energía a éste equipo!**



El cálculo estructural de los galpones **INDIV®** verifica el peso propio, las cargas de los componentes que se instalen en su interior y una velocidad de viento de hasta 130 km/h.

Son fabricados en acero galvanizado por inmersión para máxima protección anticorrosiva. Por su configuración de ensamblado mecánico entre las piezas, no es necesario realizar soldaduras. Así se simplifica la construcción en el lugar siendo ésta rápida y sencilla.

La provisión comprende todos los accesorios y partes necesarias para la instalación de los sistemas de ventilación, alimentación, etc.

Dimensiones estándar*

- Ancho total: 12,72 - 14 o 16 metros
- Altura en los laterales: 2,30 metros
- Altura en la cumbre: Según ancho
- Distancia entre pórticos: 6 metros
- Pendiente del techo: 20%

* También se fabrican en dimensiones especiales según demanda.

> Consulte la opción de estructuras en madera.

Silos y alimentación automática

Los silos **INDIV®** están contruidos en chapa de acero galvanizado de primera calidad, lo cual proporciona una fuerza y duración excepcionales.

Se fabrican en una amplia variedad de medidas según las necesidades del proyecto.

El mecanizado de las piezas con máquinas CNC, asegura un ajuste exacto entre cada parte, eliminando las dificultades propias del montaje en el campo.



Aislación térmica

Dos alternativas para la aislación térmica del techo del galpón mediante cielorrasos suspendidos:

1.- Membrana térmica INSULPLUS® de INDIV®

Espuma de polietileno más aluminio puro 100%. Excelente aislación, impermeable, evita la condensación, no se degrada ni desprende partículas.



2.- Cortina + Celulosa

Tela plástica especial como cielorraso y barrera de vapor, más material aislante de celulosa proyectada. Muy baja conductividad térmica y resistente a moho y fuego.



> Consulte por otras opciones de aislación térmica.



INDIV®



CASA CENTRAL

INDIV USA

P.O. Box 1275 · Springfield · Missouri · USA 65801
Phone: +1 417 862 2673 / Fax: +1 417 862 5434 · E-mail: sales@indiv.com

FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

INDIV ARGENTINA

Ovidio Lagos 7285
2000 · Rosario · Santa Fe
Argentina
Tel/Fax: +54 341 5121500
E-mail: indivargentina@indiv.com

INDIV MÉXICO

Antiguo Camino Nacional 79Z-1 P2/5
Ejido Palma De Romero · San Juan del Río
C.P. 76840 Querétaro · México
Tel. +52 777 326 5845 / 5861
E-mail: indivmex@prodigy.net.mx

INDIV COLOMBIA

Cra 48 # 65 Sur - 174
Medellín · Colombia
Tel: +57 317 6684908
Móvil: +57 317 6684908
E-mail: santiago@indiv.com / martin@indiv.com

INDIV ASIA SDN. BHD.

Nº.3, Jalan Permata 2B/KS9
Taman Perindustrian Air Hitam
41200 Klang, Selangor · Malasia
E-mail: indivasia@indiv.com

OFICINAS REGIONALES

INDIV Venezuela & Centroamérica

Tel: +1 417 862 2673
E-mail: sales@indiv.com

INDIV Guatemala

3a. Avenida 13-74 · Bodega 33 Bodasa
Colonia El Rosario · Zona 3 de Mixco · Guatemala
Tel: +502 574 32696 · E-mail: arleny@indiv.com

indiv.com

Consulte por nuestros Agentes y Distribuidores Autorizados en: Ecuador, Bolivia, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, El Salvador, Panamá, República Dominicana, Venezuela, Egipto, Medio Oriente y África del Norte.