



IMPEX
WATERING SOLUTIONS

CONSUMO DE AGUA EN AVES COMERCIALES

- Diana Torres
- Oscar Corredor
- Alex Rincone
- Jose Antonio Herrera
- Daniel Prieto
- Ramiro Arbelaez

DIAGNÓSTICO Y REQUERIMIENTOS

- Producción Aves: 4.000 (pueden ser pollos de engorde, ponedoras o reproductoras; el sistema base es adaptable).
- Consumo diario promedio: Pollo de engorde: 0,2 a 0,6 L/día por ave.
- Ponedora: 0,25 a 0,3 L/día por ave.
- Demanda total estimada: Promedio $\approx$ 1.000–2.400 litros/día.



VENTAJAS DE IMPLEMENTAR UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA BEBEDEROS EN AVES



- Reducción de consumo de agua hasta 25%.
- Control preciso de calidad y sanidad del agua.
- Menos mortalidad por deshidratación o contaminación.
- Datos históricos útiles para gestión productiva.
- Compatible con energía solar y monitoreo remoto.
- Mejora la salud
- Mejora eficiencia
- Reduce mano de obra

SISTEMA DE BEBEDEROS CERRADO PARA AVES DE IMPEX

■ Panel de control de agua

Es la base del sistema de bebederos automático. Reduce la presión del agua de la línea principal a 1,5 o 2 bar. El agua que entra en el sistema se puede filtrar con una combinación de filtros. De forma opcional, se puede conectar una bomba dosificadora de líquidos al panel de control, para administrar vacunas, medicamentos y aditivos.

■ Reguladores de presión

Reduce aún más la presión del agua, para que las aves puedan beber sin derramar agua. Se recomienda instalar un conjunto de lavado en el regulador de presión que permite lavar la línea de bebederos manualmente o automáticamente.

■ Líneas de bebederos

La línea de bebederos está compuesta por una tubería de PVC cuadrada con una longitud de 3,03 metros. Los tubos se pueden unir con conectores de tubo y están disponibles con 20, 15, 12 o 10 niples. La línea de bebederos está conectada a un tubo de estabilización o un perfil de aluminio con soportes de suspensión. Para los sistemas de cría en suelo, las líneas de bebederos se cuelgan de un sistema de cabrestante, con un punto de suspensión cada tres metros. Un sistema anti-posado opcional evita que las aves se sientan en la línea de bebederos, para que se deforme la línea.

SISTEMA DE BEBEDEROS CERRADO PARA AVES DE IMPEX

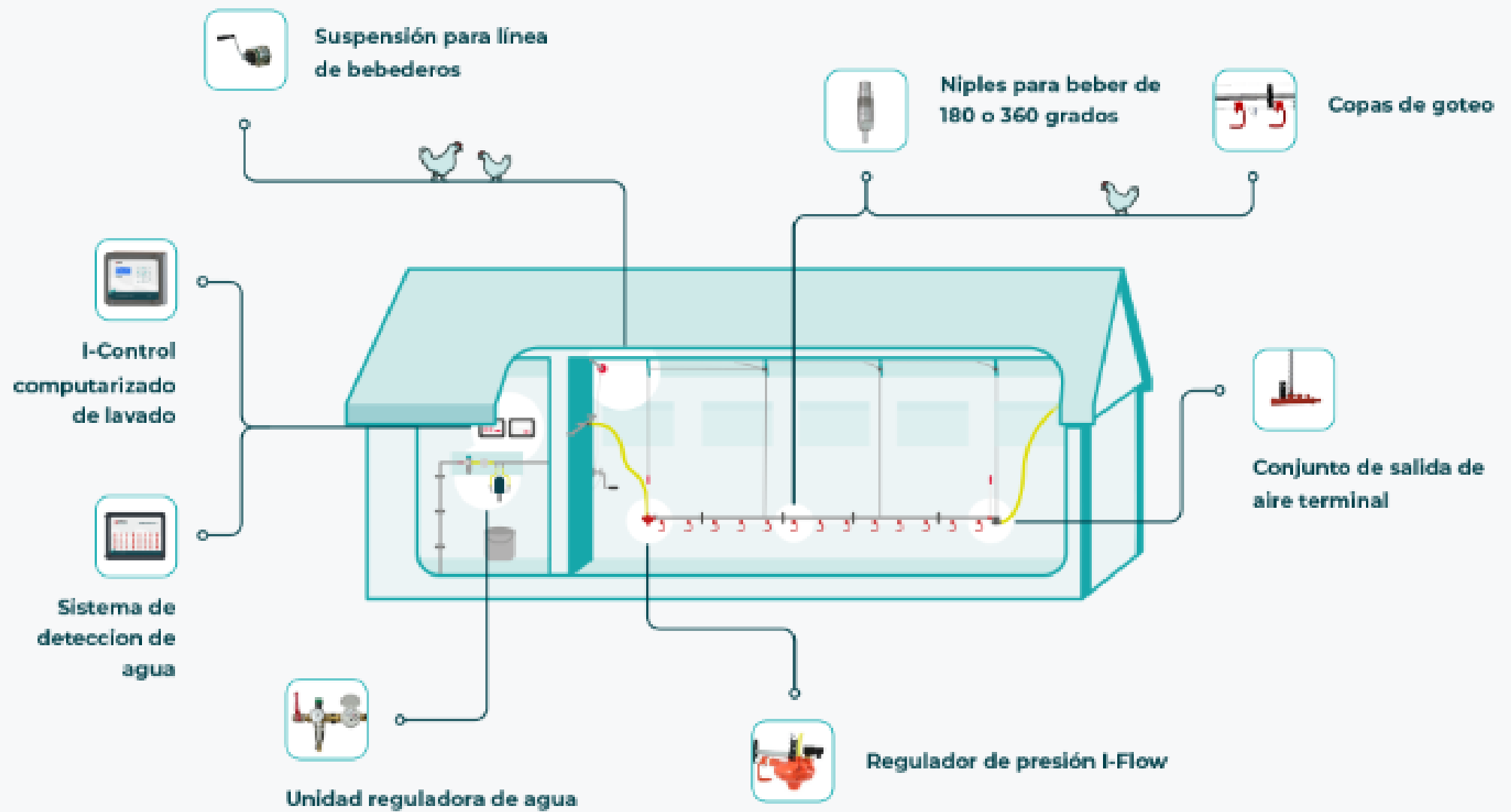


- **Niples y copas de bebida**

Impex ofrece una amplia gama de niples insertables y roscados para pollos de engorde, ponedoras, gallinas de cría y reproductores. Impex también dispone de una amplia gama de copas de bebida y copas de goteo.

- **Conjunto de salida de aire terminal**

Al final de cada línea de bebederos se monta un conjunto de salida de aire terminal. La presión en la línea de bebederos se puede controlar en función del nivel del agua en el tubo de purga. El conjunto de salida de aire terminal está conectado al desagüe principal a través de una manguera de desagüe, para que se puedan lavar las tuberías.



SISTEMA DE BEBEDEROS CERRADO PARA AVES DE IMPEX

- Puedes manejar la higiene del sistema y asegurar que las aves de engorde tengan acceso al agua de calidad, lo que es esencial en producción de broiler.
- Incluye: Sensores de temperatura, biofilm, flujo o nivel.
- Qué panel de control (I-Control) permite programación de flushing, alertas, integración con otros sistemas.

En Colombia aparece la empresa IMPEX SAS, con sede en Cali: Cra 1a #66-42, Cali, Colombia. También tienen oficina en Bogotá: Calle 71 No. 2A-02.



