

ESPAÑOL



CATÁLOGO
PORFEED
2024

EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA GRANJAS

www.porinox.com

Sistema multifase PORFEED

ALIMENTACIÓN MULTIFASE PARA DESTETE PORCINO

Ecosystem y Prosystem son dos sistemas de alimentación multifase en seco automáticos, que permiten gestionar, elaborar y distribuir recetas para destete porcino.

FUNCIÓN PRINCIPAL

Ofrecer una transición gradual de alimentación, mezclando diferentes tipos de pienso, de diferente composición, para mejorar la adaptación y reducir los problemas digestivos. De esta forma el lechón se adapta a la alimentación sólida y se le suministran todos los nutrientes necesarios según su composición corporal, optimizando su crecimiento.

CURVAS DE ALIMENTACIÓN

Se configuran de forma manual, por fases. Las fases están determinadas por la composición de piensos y los días de suministro. El cambio de una fase a otra puede ser progresiva, especificando los días de transición.

El sistema genera automáticamente las curvas de alimentación según los parámetros establecidos y ya está listo para iniciar un ciclo de alimentación.

La automatización de la alimentación en destete supone un importante ahorro en tiempo y mano de obra, ya que evita errores humanos durante los cambios de pienso.

COMPONENTES



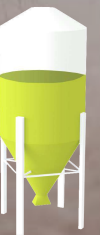
PIENSO1



PIENSO2



PIENSO3



PIENSO4

FASES



FASE 1

> Pienso 1	100%
> Pienso 2	0%
> Pienso 3	0%
> Pienso 4	0%



FASE 2

> Pienso 1	0%
> Pienso 2	80%
> Pienso 3	20%
> Pienso 4	0%



FASE 3

> Pienso 1	0%
> Pienso 2	0%
> Pienso 3	100%
> Pienso 4	0%



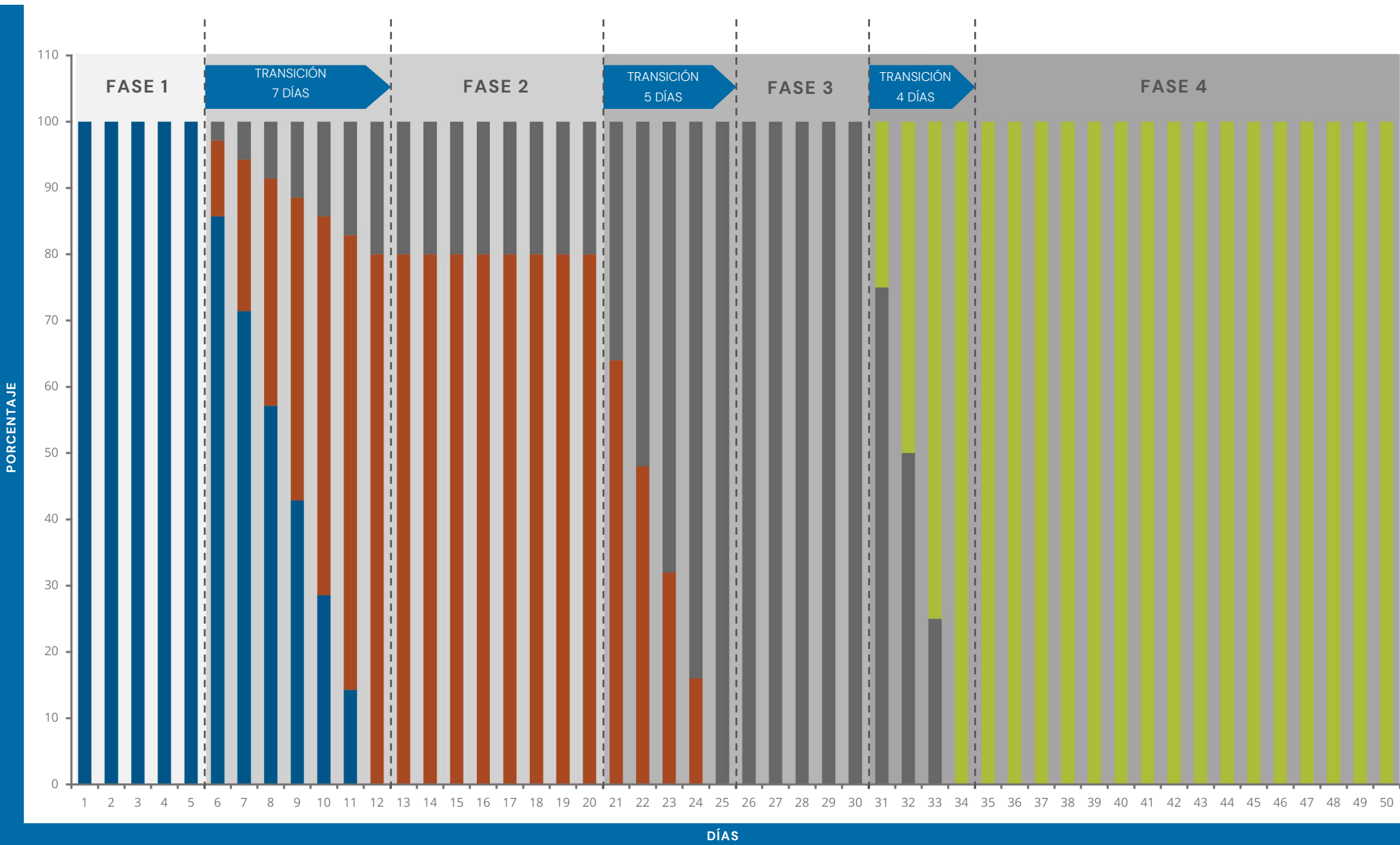
FASE 4

> Pienso 1	0%
> Pienso 2	0%
> Pienso 3	0%
> Pienso 4	100%

CURVAS DE ALIMENTACIÓN

Diseño de las recetas en multifase

TRANSICIÓN El periodo de transición son un número de días, en los que se hace el cambio progresivo de la composición de piensos de la fase anterior a la nueva.



FUNCIONES PRINCIPALES

Puntos operativos destacados



GESTIÓN TOTAL

- > Diseño de curvas de alimentación y elección del tipo de alimentación por zonas.
- > Lectura de los ciclos operativos en cada zona.
- > Edición de los ciclos en ejecución, prolongar o acortar fases, pausar o parar el ciclo.
- > Subcircuitos adlibitum como método de alimentación con coste optimizado



CONTROL Y AVISOS

- > Sistema dotado de múltiples sensores que avisan en caso de fallo o avería.
- > Fácil resolución y reanudación gracias al manual técnico.
- > El programa está dotado de varios mecanismos de seguridad para disminuir el riesgo de avería y lesión de los operarios mientras operan con los diferentes dispositivos.



REGISTRO DE CONSUMOS

- > El programa almacena todos los datos para ofrecer un registro de consumos y poder calcular con facilidad los costes productivos de los lotes.
- > Facilita el cálculo en la conversión de peso.

VENTAJAS



LECHÓN

- > Reducción de los problemas digestivos
- > Mayor aumento de peso en los lechones
- > Fácil inicio al destete
- > Mayor adaptación a la alimentación sólida
- > Garantiza la ingesta de todos los nutrientes



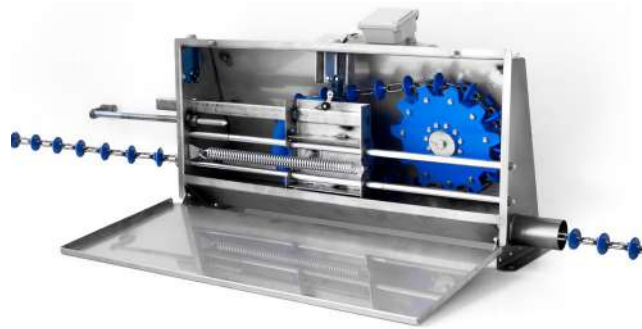
PROFESIONALES

- > Lectura de consumo y costes total por lote
- > Ahorro de tiempo de manejo
- > Fácil gestión
- > Buena conversión
- > Control total de la explotación
- > Adaptable a cualquier tipo de tolva
- > Bajo coste operativo
- > El sistema operativo puede ejecutarse des del PLC ubicado en el armario eléctrico, o bien remotamente a través de un ordenador o móvil.





PRINCIPALES COMPONENTES

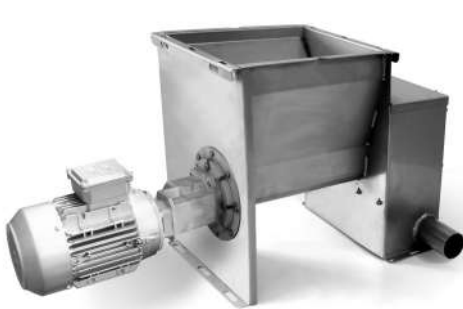


UNIDAD DE ARRASTRE

Dispositivo de arrastre de cadena

- › Sistema automático
- › Mecanismo de tensor de cadena
- › Distribución de pienso eficiente y constate
- › Reducción de perdidas de pienso
- › Para tubo de Ø60mm

Acero inoxidable ref. 000.018.100



UNIDAD DE CARGA AUTO SINFÍN

Dispositivo de caída de pienso a la tubería

- › Regulación de la caída del pienso
- › Distribución de pienso controlado
- › Reducción de perdidas de pienso
- › Para tubo de Ø60mm
- › Requiere conexión eléctrica

Acero inoxidable ref. 000.013.400



CÓRNER

Giro de 90°

- › Fabricación en acero inoxidable 304
- › Entrada para tubo de Ø60mm
- › Giro de 90°
- › Todos los elementos incluidos
- › Fácil instalación

Acero inoxidable ref. 000.017.561



CADENA

Sistema de arrastre

- › Fabricación en acero inoxidable 304
- › Discos inyectados de polipropileno de color azul
- › Durabilidad y resistencia
- › Largo a medida

Acero inoxidable ref. 000.017.562



VÁLVULA TFEED

Dispositivo de paso

- › Mecanismo neumático de abertura
- › Conexión con tubo Ø60mm
- › Bajante de Ø70mm
- › Fabricada íntegramente en acero inoxidable

Acero inoxidable ref. 000.401.101



SENSOR DE CADENA

Detector de paso de pienso por cadena

- › Lectura constante del paso de pienso
- › Fácil instalación en cualquier punto de la línea
- › Fiabilidad de lectura
- › Doble utilidad

Acero inoxidable ref. 000.401.501



GRAPA

Para unión de tubos

- › Con goma para mejorar la estanqueidad
- › Fabricación en acero inoxidable 304
- › Soporte de dos piezas iguales
- › Sujeción con 6 tornillos M8
- › Fácil instalación

Acero inoxidable ref. 000.401.101



SOPORTES

Diferentes tipos para la sujeción del tubo

- › Soportes verticales y horizontales
- › Personalizables y adaptables a cada instalación
- › Posicionamiento del tubo ajustable
- › Duraderos y robustos
- › Fabricados en acero inoxidable

Acero inoxidable ref. 000.401.400



PROSYSTEM

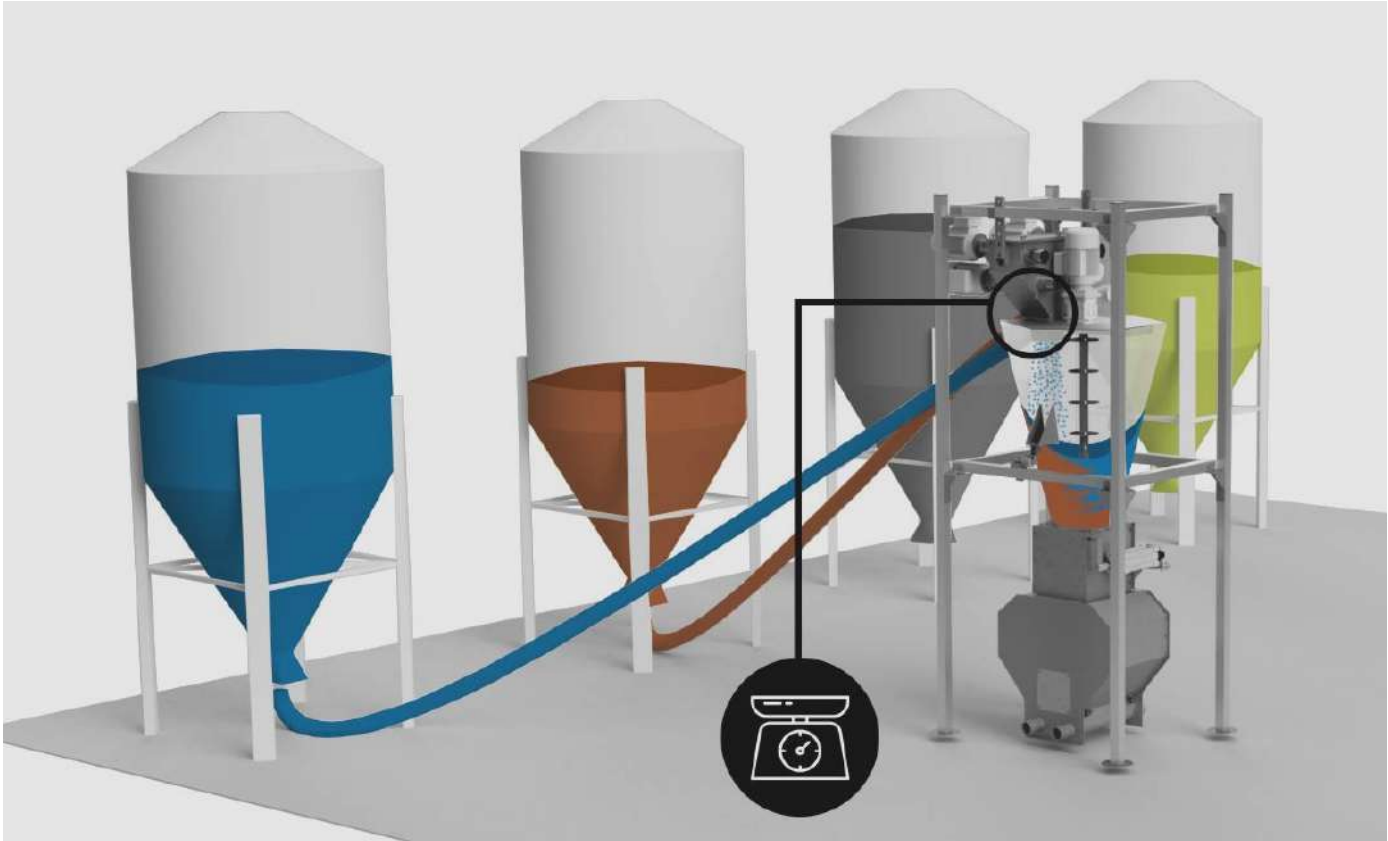
Alimentación automatizada con pesaje

El sistema Prosystem ofrece la posibilidad de preparar recetas con un porcentaje preciso de cada pienso y, posteriormente, mezclarlo en un depósito de 100kg de capacidad. El control se realiza con el un PLC o un ordenador.

Los componentes de la receta se evocan por peso en el interior del tanque de mezclas, a continuación se mezcla para conseguir un resultado homogéneo, pasa a un depósito desviador y se distribuye a través del circuito deseado..

En cuanto el depósito se vacía y se empieza a distribuir la mezcla, se procede a elaborar la siguiente receta para optimizar tiempos de preparación. Un detector capacitativo hace lecturas constantes para verificar el paso de pienso por la válvula correspondiente y que la receta elaborada se evacue en el punto requerido. Además también se emplea como confirmación de paso de alimento, para evitar que se produzca el mezclado de dos recetas en la línea. Estos procedimientos se repiten hasta que todas las tolvas estén provistas de pienso.

 Los dispositivos electrónicos no están incluidos . ref. 000.411.000



ECOSYSTEM

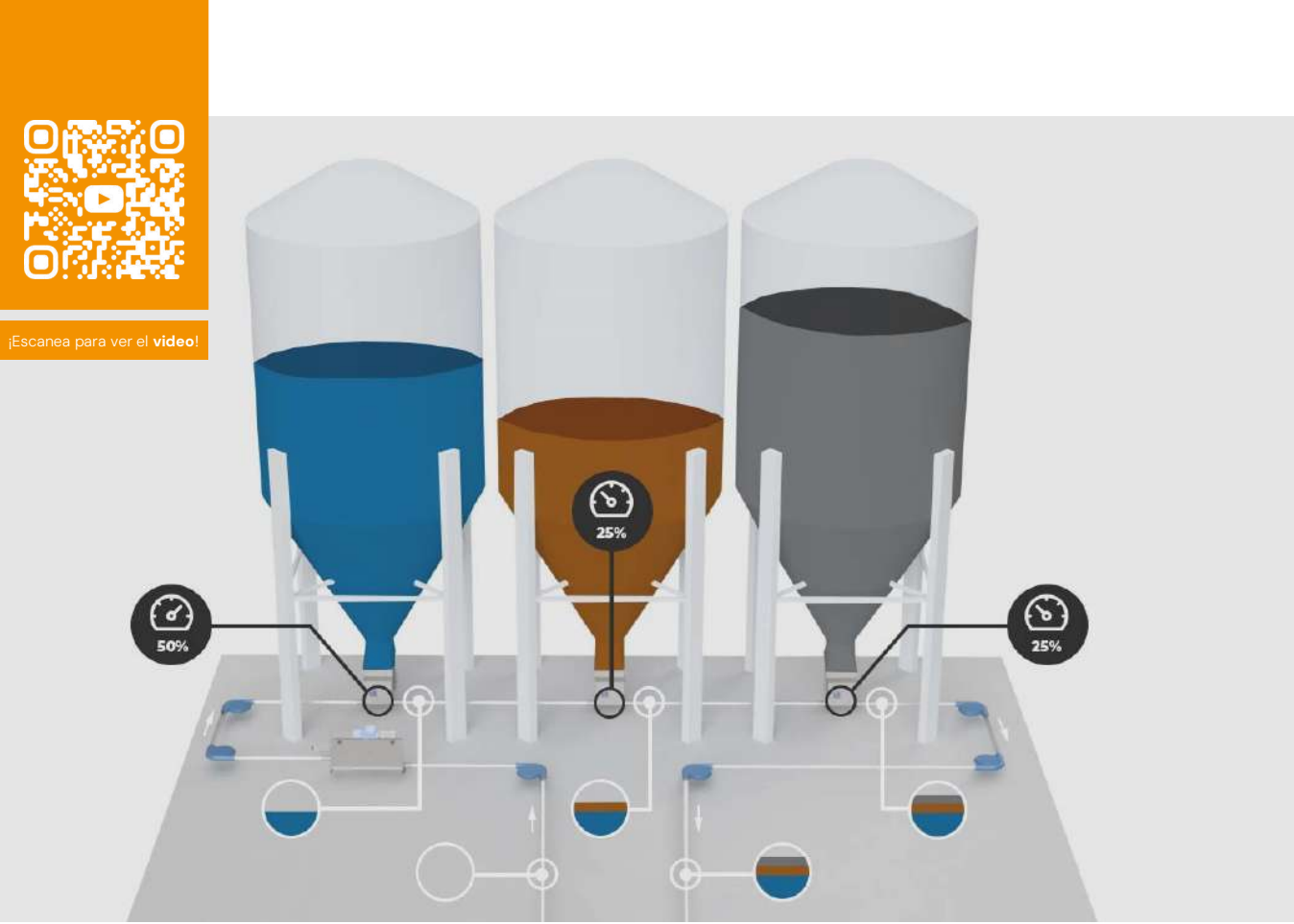
Alimentación automatizada por velocidad

El sistema Ecosystem funciona con control volumétrico. Basta con indicar el volumen de cada componente una sola vez. Ofrece la posibilidad de preparar una receta de pienso individual para cada válvula. Este sistema no requiere mezclador, unidades de distribución ni cocina de alimento.

Es un sistema económico y especialmente apto para manadas grandes. El control se realiza con un PLC o un ordenador.

La dosificación de los diferentes componentes de pienso se realiza directamente al tubo de transporte. Una unidad de carga automática sinfín con velocidad variable, debajo del silo, permite controlar el volumen de pienso según la composición de cada receta.

 Los dispositivos electrónicos no están incluidos. ref. 000.012.00





Av. Alba Rosa, 43
Olot - 17800 - (Girona)
+34 972 692 085
info@porinox.com
www.porinox.com

"INNOVANDO SOLUCIONES PARA
GRANJAS DEL FUTURO"

