

INDIV[®]

Equipamiento y servicio experto para
avicultura y porcicultura en todo el mundo
www.indiv.com



TRATAMIENTO de RESIDUOS GANADEROS

SEPARADOR de SÓLIDO-LÍQUIDO TP-01 TECNAPUR



Gestione eficientemente desde
su explotación ganadera las
deyecciones de los animales.

Obtenga beneficios con un
compostaje de alta calidad y
contribuya a la sostenibilidad
medioambiental.

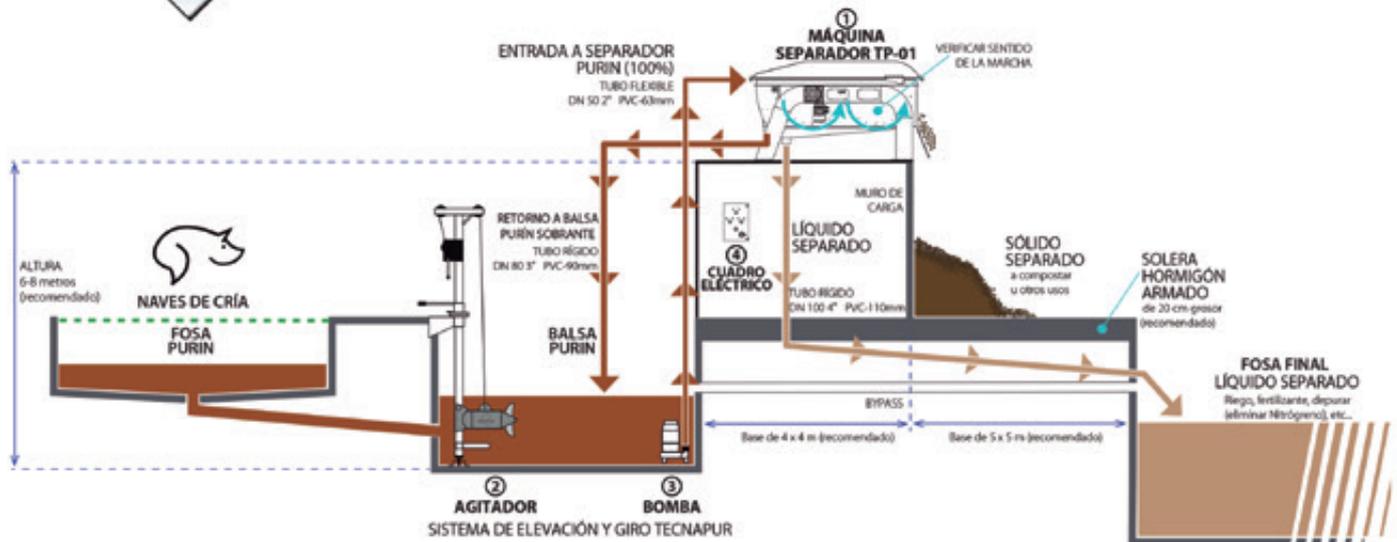
TECNAPUR

TECNAPUR es marca comercial de Rotecna. S.A.



ESQUEMA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PURINES EN GRANJA

SEPARADOR de SÓLIDO-LÍQUIDO TP-01 TECNAPUR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Funcionamiento automático.
- Motor-reductor de 1 CV a 220/380 V.
- Capacidad de tratamiento máximo: 20 m³/h* (*= En función de los sólidos presentes).
- En función de su destino permite colocar diferentes tamaños de tamiz filtrante.
- Dimensiones: 2,27 m. de largo x 1,218 m. ancho x 1,30 m. alto.
- Peso neto 340 kg.
- Sistema patentado.
- Construido totalmente en acero inoxidable AISI 304.

FRACCIÓN LIQUIDA:

- Una vez el líquido se ha separado, no huele.
- El líquido puede ser utilizado para riego. (Aspersión o goteo previo mezcla con agua.) o fertirrigación teniendo en cuenta su composición.
- Reducción del volumen de las balsas.
- Puede almacenarse en balsas sin que se formen costras y mejora la homogeneidad y facilidad de cargar con cuba.
- Puede ser tratado posteriormente, mediante sistemas físico-químicos o biológicos para verter a río.
- Posibilita aumentar el censo de animales en granja.

FRACCIÓN SÓLIDA:

- Sistema de doble prensado regulable para obtener de un 20 a un 30 % de materia seca.
- Fracción sólida muy manejable y fácil de almacenar.
- La fracción sólida es fácilmente valorizable.

VENTAJAS TÉCNICAS:

- Consumo real inferior a 0,75 KW/h.
- Puede tratar igualmente purines muy densos (con mucha materia sólida) o muy líquidos (con poca materia sólida).
- No es necesario utilizar bombas trituradoras para su funcionamiento.
- No necesita rampas de pre-filtraje para concentrar los purines líquidos con baja cantidad de sólidos.
- Alto rendimiento de separación debido a la gran superficie de filtrado.
- La máquina realiza (las) tres operaciones básicas: filtrado, doble prensado y raspado en un solo equipo.
- Altísimo rendimiento de separación líquido-sólido gracias al tamiz de agujero redondo de superficie muy pequeña (no tamiz de malla triangular con una enorme superficie).
- No se obtura, debido a un sistema de limpieza de cepillos regulables.
- Por las características de los orificios del tamiz redondo, se retiene la mayoría de pelos de los cerdos que son expulsados con la parte sólida.
- Tamices de acero inoxidable intercambiables con posibilidad de diferentes diámetro de agujero de paso.
- Sistema de raspado y prensado en terminación plástica en contacto con el tamiz.
- No hay rozamiento entre partes metálicas lo que alarga muchísimo la vida útil de los tamices de los sistemas de raspado y prensado.
- Incorporación de un **novedoso sistema de Protección Medioambiental de retención de sólidos** que permite retener en el cajón de regulación los crotales y otros plásticos que provienen de los cerdos para ser luego retirados en el depósito controlado y evitar así que estos sean esparcidos por el campo.
- La parte sólida obtenida sin contaminantes plásticos triturados puede generar un compost de altísima calidad.
- Sistema de regulación del caudal de entrada importante para ajustar el equipo a los distintos tipos de purín.