

# FICHA TECNICA

POLIESTER LUIS PINO, S.L.



# DECANTADORES ESPESADORES TRONCO CONICOS

Los fangos son el resultado del proceso de depuración que se efectúa en las instalaciones de depuración de aguas residuales, de este proceso se obtiene un efluente de agua depurada y una cierta cantidad de fango residual (con alto contenido en agua), donde está concentrada una carga contaminante inicial del agua sometida a tratamiento.

De todos los sub productos el fango es el de mayor volumen.

Se suele denominar fango o lodo a cualquier sólido, semisólido o líquido de desecho generado por una planta de tratamiento de aguas residuales, aguas de consumo o instalación de control de la contaminación atmosférica u otra clase de desechos de similares características. Los lodos cuando proceden de depuración de aguas residuales urbanas se denominan biosólidos.

Los biosólidos contienen nutrientes y más del 60% de materia orgánica. También presentan trazas de metales y pequeñas cantidades de otros productos químicos.

Origen.: Según los puntos de tratamientos de los que provengan se pueden distinguir:

Fangos primario.: Son los procedentes de la decantación primaria.

Fangos secundarios.: Procedentes de la decantación secundaria. Están constituidos por microorganismos en el caso de tratamiento biológico y partículas coloidales y precipitados en el caso físico-químico.

Fangos de rebose.: Procedentes de los reboses de distintos tratamientos.

En los procesos de depuración de aguas residuales, las aguas se han visto desprovistas de los sólidos en suspensión en dos etapas de proceso.

En el tratamiento primario estos se producen por fenómenos meramente físicos la separación de los sólidos debido a su densidad.

En el secundario parte de la materia orgánica ha sido metabolizada y transformada en materia viva, pero la acción más importante es el efecto de floculación.

## TRATAMIENTO DE LODOS

Todo proceso de tratamiento de lodos, tanto si es considerado como residuo, como si se va a utilizar como recurso los objetivos finales son:

Reducción del volumen: Concentración de sólidos y pérdida de agua, con ello se consigue poder manejarlos mejor.

# DECANTADORES ESPESADORES TRONCO CONICOS

Reducción del poder de fermentación: La reducción de materia orgánica para evitar la producción de malos olores y evolución del lodo sin control, con lo que se contamina el medio donde se depositen.

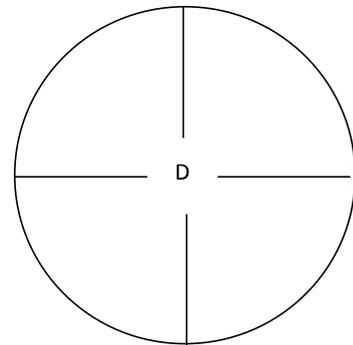
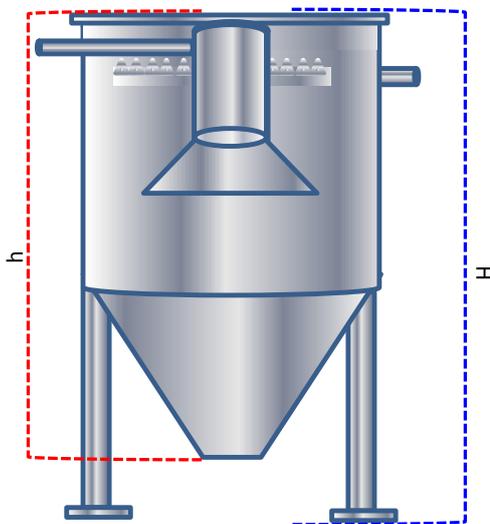
Los decantadores espesadores que fabrica P.L.P. están provistos de campana deflectora, vertedero Thompson, patas metálicas.

Estos decantadores pueden ser instalados tanto aéreos como enterrados.

Opcionalmente, pueden ser provistos de los siguientes accesorios.

- Escaleras con guarda hombre.
- Barandillas perimetrales.
- Tramex en la parte superior, para paso.

## DECANTADOR AEREO CON PATAS METÁLICAS.



# DECANTADORES ESPESADORES TRONCO CONICOS

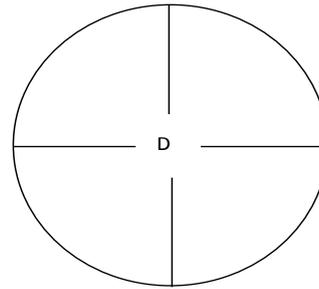
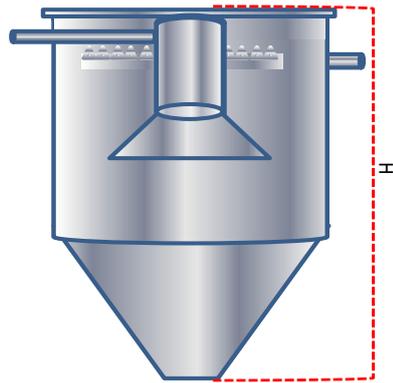
<b>Capacidad</b>	<b>Diámetro Depósito</b>	<b>Altura Depósito</b>	<b>Altura con patas</b>
<b>1.500L</b>	<b>1,60</b>	<b>1,65</b>	<b>2,65</b>
<b>3.000L</b>	<b>1,60</b>	<b>2,39</b>	<b>3,39</b>
<b>5.000L</b>	<b>2,00</b>	<b>2,26</b>	<b>3,26</b>
<b>10.000L</b>	<b>2,50</b>	<b>2,90</b>	<b>3,90</b>
<b>15.000L</b>	<b>2,50</b>	<b>3,92</b>	<b>4,92</b>
<b>20.000L</b>	<b>2,50</b>	<b>4,95</b>	<b>5,95</b>



IMAGEN NO CONTRACTUAL

# DECANTADORES ESPESADORES TRONCO CONICOS

## DECANTADOR ENTERRADO.



**POUJSTER**  
**Luis Pino, S.L.**

<b>Capacidad</b>	<b>Diámetro Depósito</b>	<b>Altura Depósito</b>
<b>1.500L</b>	<b>1,60</b>	<b>1,65</b>
<b>3.000L</b>	<b>1,60</b>	<b>2,39</b>
<b>5.000L</b>	<b>2,00</b>	<b>2,26</b>
<b>10.000L</b>	<b>2,50</b>	<b>2,90</b>
<b>15.000L</b>	<b>2,50</b>	<b>3,92</b>
<b>20.000L</b>	<b>2,50</b>	<b>4,95</b>