

SEPARADOR DE SOLIDOS ROTATIVO WPT-SSA-15



Agua y aire sistemas

Michoacán, México C.P. 60950

Cel. (753) 1572978

www.aguayaire.com plantas@aguayaire.com

El separador de sólidos WPT es un separador rotario sencillo y eficiente, cuya función es separar y compactar en lo posible, los sólidos contenidos en el agua de la aplicación de que se trate.

Para ello se bombea el agua con sólidos con una bomba normalmente sumergible hasta el interior del tambor giratorio del equipo, que tiene una malla de acero inoxidable, la cual separa los sólidos hasta el diámetro permisible de la misma, los vierte en un canal donde una barrena los va comprimiendo y sacando para disposición final.

El agua filtrada por esta malla, se dirige al algún recipiente o tanque para el tratamiento posterior que se le quiera dar.

Alimentación eléctrica. - 220/440 volts, indicar la energía disponible en el lugar

Colocación del Equipo en su sitio de trabajo

Nosotros recomendamos colocar el equipo en una base con una altura que pueda librar un remolque, esto con el fin de que el equipo descargue el sólido directamente al remolque y con esto evitar mano de obra. La base puede fabricarse con estructura de fierro o concreto, en cuanto al ancho y largo de la base se recomienda dejar el espacio para que una persona pueda caminar libremente alrededor del Separador de Sólidos Horizontal.

Ya colocado el equipo en el área deseada se insertará el by pass a la máquina, en el tubo que entra en la tómbola según se muestra en la imagen.

En un extremo del by pass se le coloca una manguera y esta se inserta en la bomba de semisólidos y en el otro extremo se conectará una manguera que retorne el excedente de agua, con esto provocando una agitación en la fosa la cual nos beneficiara para obtener una mezcla homogénea.

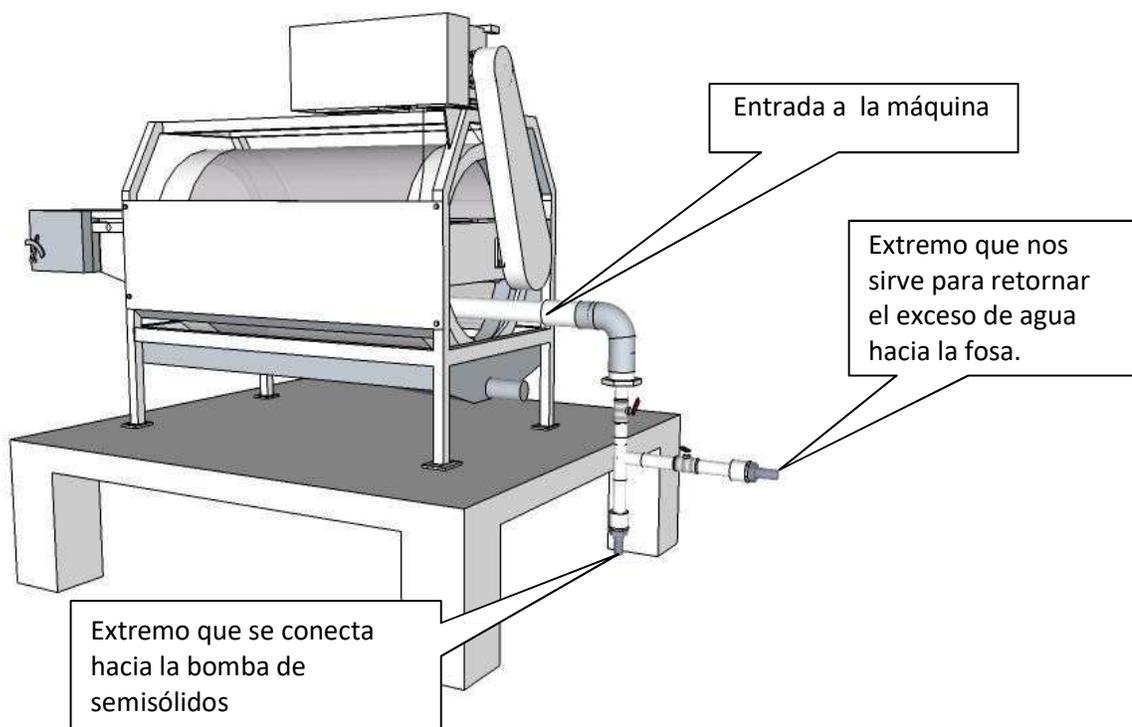
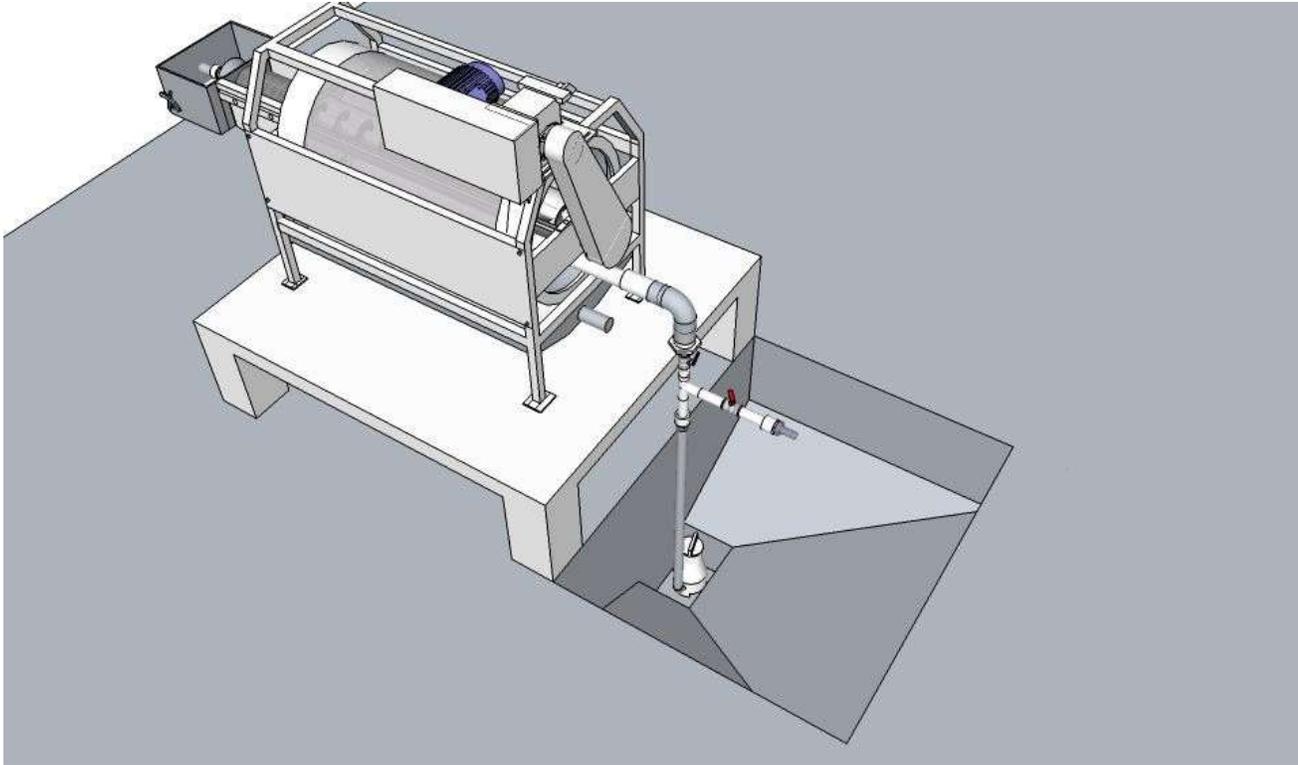


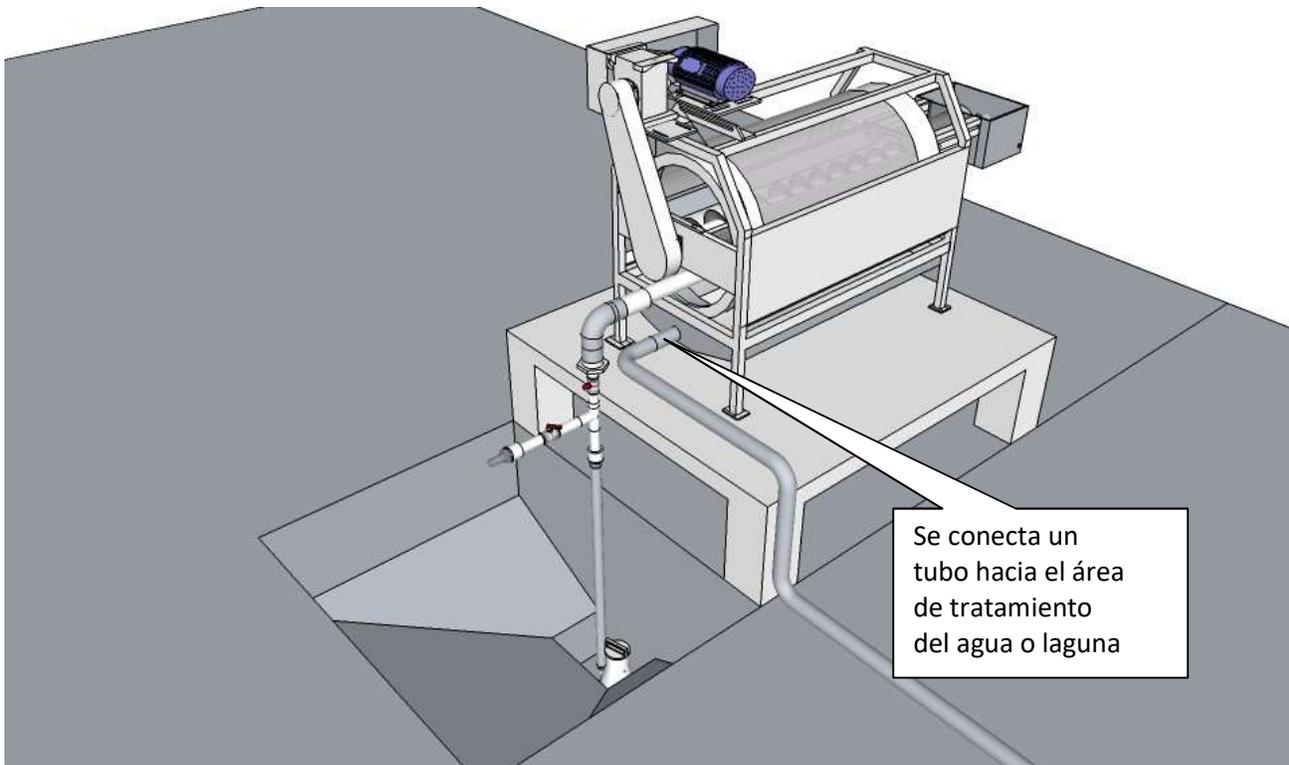
Imagen de la conexión del BY PASS a la bomba de semisólidos



Con respecto a la fosa siempre recomendamos que el piso tenga una inclinación hacia la bomba para que todo el sólido resbale hacia ella.

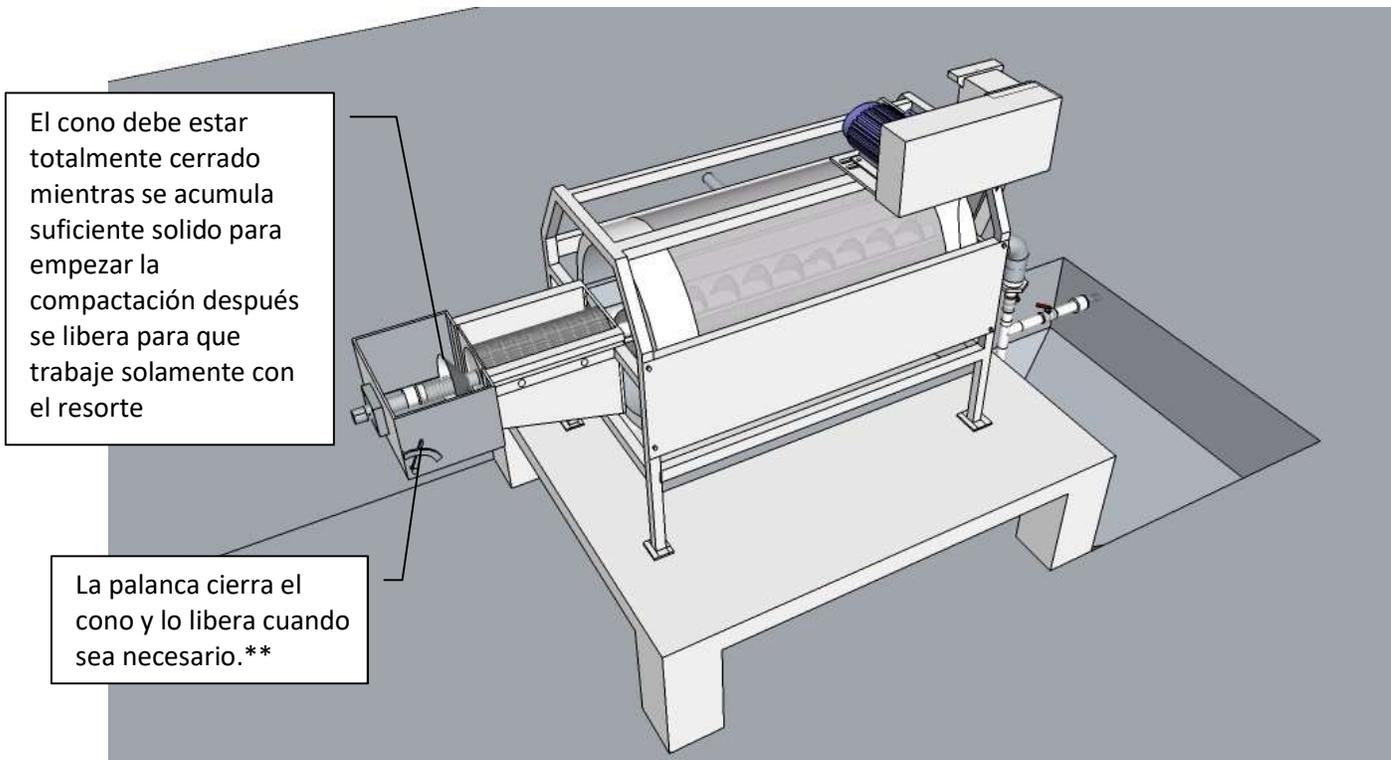
Las medidas de la fosa dependen de la cantidad de agua que se maneje diario en la granja mas un excedente por lluvia, siempre recomendamos que antes de lavar la granja, el Separador de Sólidos Horizontal procese los sólidos para que con esto evitar la contaminación del agua, el agua del proceso es buena para el riego en pastos y el sólido se puede utilizar para composteo y obtención de fertilizante de alta calidad, y en algunos casos, si es porcínaza se utiliza el pre-digerido para la alimentación de ganado bovino.

Salida de agua del Separador de sólidos rotativo



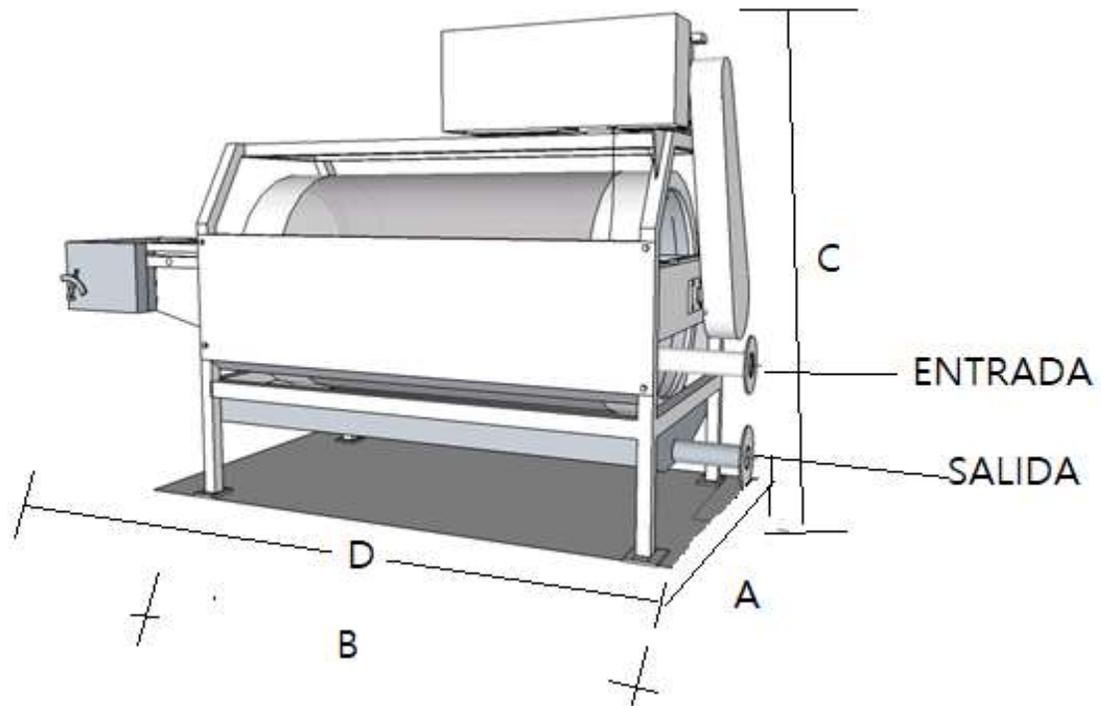
Funcionamiento

Estando ya en funcionamiento, en el área de comprimido o salida del sólido, el cono compactador se coloca de manera que tope en el cilindro filtro comprimido hasta acumular material en el área del cilindro, al empezar a hacer presión se suelta la palanca y se deja que trabaje solamente con el resorte



**** Cuando el equipo se instala en rastros, establos lecheros o ganado bobino el cono es fijo lleva opresores y se coloca a 2 pulgadas de distancia de la pared a la falda del cono.**





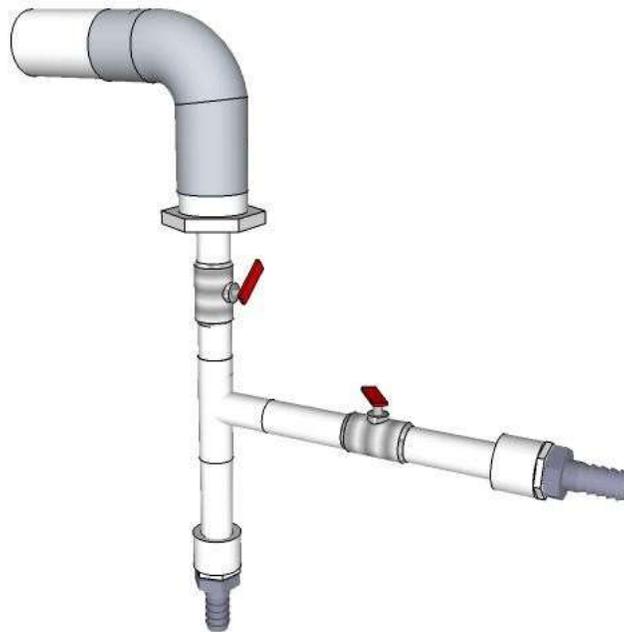
Dimensiones:

MODELO	A	B	C	D	CAPACIDAD DE MOTOR	CAPACIDAD EN LTS	DIAMETRO ENTRADA	DIAMETRO SALIDA	PESO
WPT-SSA-15	1.40 MTS	2.30 MTS	1.90 MTS	3.30 MTS	7.5 HP	15 LTS/SEG	6"	8"	490 KG

ACCESORIOS PARA SEPARADOR DE SÓLIDOS ROTATIVO

BY PASS

El By Pass, es un conjunto de válvulas de p.v.c., que regulan la entrada del agua al Separador de sólidos rotativo y la conecta con la bomba de semisólidos, así como también para retornar el agua a la fosa para revolver el agua con sólidos y homogenizar la mezcla antes de que sea procesada por el separador.



Modelo	BY PASS
WPT-SSA-15	BP-70

El By Pass incluye 10 metros de manguera succión

SECCION DE FOTOS DE EQUIPOS INSTALADOS



Agua y aire sistemas
Mexico
Cel. 52 (753) 1572978
plantas@aguayaire.com
www.aguayaire.com