PRODUCTO



TECNIFORMADOS
Y SEDIMENTADORES SAS

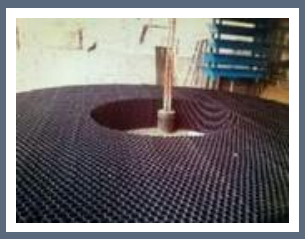
MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA TIPO COLMENA

NUESTROS PROYECTOS EN EL ÚLTIMO AÑO

+3.800 mts2

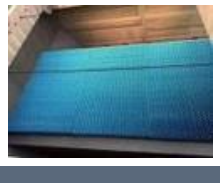
hemos fabricado entre módulos y lámina en el año.











Proveemos al

70%

de los clientes del país.





SOMOS ALIADOS

DE LOS PROYECTOS MÁS GRANDES DEL PAÍS

Aguas de Manizalez, Triple A de Barranquilla, Aguas de Cartagena y otras empresas privadas y públicas activas del mercado.







ECUADOR Y PANAMÁ

Alianzas comerciales activas a nivel latinoamérica

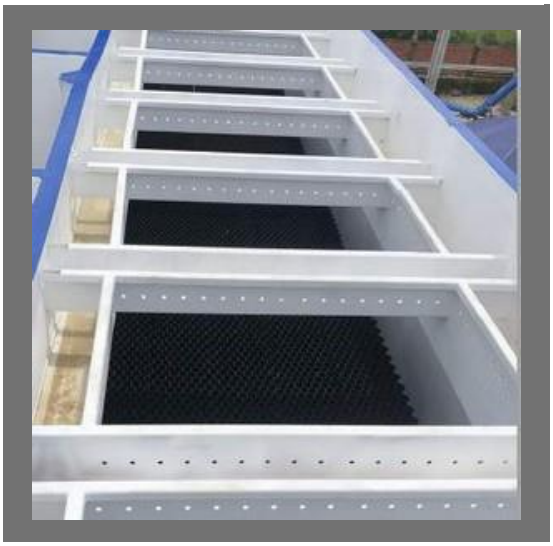
MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN



CARACTERÍSTICAS

El sistema innovador de TECNIFORMADOS Y SEDIMENTADORES SAS esta diseñado para optimizar la construcción y funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua, así mismo es la mejor opción para reducir costos con una alta calidad.

- Nuevo sistema mejorado (Eliminación al 100% del uso de placas de Asbesto)
- Fabricación de módulos a la medida del sedimentador de la planta de tratamiento. (Ideal para introducir en decantadores de cualquier forma, tamaño y locación).
- Materia prima de alta calidad para ofrecer un excelente producto a nuestros clientes.
- Fabricamos en amplias instalaciones: Planta física en Bogotá - Colombia; contamos con máquinas propias de molición, laminación y de termoformado.



DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO

¿Cómo el módulo de sedimentación garantiza una gran área de contacto con el agua, aumentando la decantación y haciéndola mas organizada?

La inclinación es la que logra de manera más rápida un **fango concentrado**. Los fangos se deslizan a lo largo de las paredes y expulsan del fondo del tubo el agua, que al subir crea velocidades distintas entre la pared superior y la pared inferior, con lo que se obtiene una sedimentación continua y acelerada de los fangos. Estos movimientos surgen desde que las primeras partículas del fango que empiezan a deslizarse por la pared inclinada y se aceleran a medida que aumenta el volumen depositado que ellos mismos favorecen. De esta manera los fangos se sedimentan y se condensan rápidamente no solo bajo la acción de su propio peso, sino también debido a la acción de estos movimientos.



VENTAJAS

En un decantador con sistema de Módulos de Sedimentación: Mejora notablemente la calidad del agua decantada, logrando una concentración mayor del lecho de fangos y de este modo prolongando notablemente la duración de marcha de los filtros entre dos (2) lavados.

Aumenta la velocidad ascensional a través del decantador en razón de la mejor cohesión de los fangos, reduciendo considerablemente las dimensiones del decantador para el mismo caudal.

En un decantador ya existente con placas planas de AC:
Aumenta fácilmente la carga superficial entre un 40% – 6O%, simplemente instalando el sistema de módulos de sedimentación acelerada.

Por su bajo peso, la estructura de soporte también es liviana rebajando costos en materiales y mano de obra.

Reducción importante en el volumen y área de los clarificadores.

Altamente resistentes al impacto.

Larga vida útil por ser de material inerte y llevar protector UV.

Totalmente lisos evitando la fijación de algas y resistentes a la flexión.

Fácil de lavar con una mínima cantidad de agua.

Fácil manipulación para montar y desmontar.

Garantiza una mejora significativa en la calidad del agua.

No tiene ninguna reacción cuando se presentan Ph bajos y altos contenidos de C02 y S04 en el agua.

FABRICACIÓN

Materiales: ABS y POLIESTIRENO original o post- industrial
Colores: Negro, blanco, azul u otros.
Tienen protección contra los rayos ultravioleta UV.
Calibres: 40 - 50 - 60



1. Selección de materia prima de alta calidad para ser convertida en gránulos. **2.** Se procesa en la laminadora, obteniendo así una lámina lisa lista para el proceso de termoformado. **3.** Se finaliza en la termoformadora logrando que la lámina adopte una figura acanalada con los hexágonos e inclinación necesaria para el funcionamiento de los módulos de sedimentación.



Se procede al armado del módulo según las medidas requeridas (Este proceso se realiza según el requerimiento de nuestros clientes*).

** Para los clientes que cuenten con personal técnico en su planta contamos con una opción que consiste en la venta de láminas para la construcción de los modulos en planta, esto, con el fin de facilitar el transporte del producto, bajar costos y así mismo garantizar su calidad. (Brindamos la respectiva capacitación con atención a nuestros clientes 24/ 7 sin ningún costo adicional).*



Es esencial para dar soporte a los módulos de sedimentación dentro del sedimentador. Sus principales propiedades son el buen aislamiento térmico, ser inerte ante ácidos, soportar altas temperaturas, tener bajo peso y ser muy competitivo en costes de sus materias primas.



Si el cliente lo requiere, **Tecniformados y Sedimentadores S.A.S** cuenta con un equipo profesional de instaladores que han llevado acabo con total éxito los proyectos más grandes y de calidad en el país.

FICHA TÉCNICA - LÁMINA PARA MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN

	LÁMINA ALTURA 1.04 m	LÁMINA ALTURA 0.52 m
LARGO	1.50 metros	1.80 metros
INCLINACIÓN	60 º Grados	60 º Grados
HEXÁGONO	6cm x 6 cm	5 cm x 5 cm
CALIBRE	40 (+/-1.0mm) - 60 (+/-1.5mm)	40 (+/-1.0mm) - 60 (+/-1.5mm)
COLOR	Negro	Negro
MATERIALES	Poliestireno y ABS	Poliestireno y ABS

COTICE CON NOSOTROS

¡20 años liderando el mercado!

Somos fabricantes directos y losmayores distribuidores a nivel Nacional y Latinoamérica con excelentes precios, calidad y cumplimiento.

- HACEMOS SUS PROYECTOS **LA MEDIDA REQUERIDA**
- **EQUIPO CALIFICADO** DE FABRICANTES E INSTALADORES
- **FABRICAMOS EN PLANTA PROPIA** O EN LA LOCACIÓN QUE SE REQUIERA A NIVEL NACIONAL

Para cotizaciones escríbanos a
comercial@tecnisedimentadores.com

TECNIFORMADOS Y SEDIMENTADORES SAS