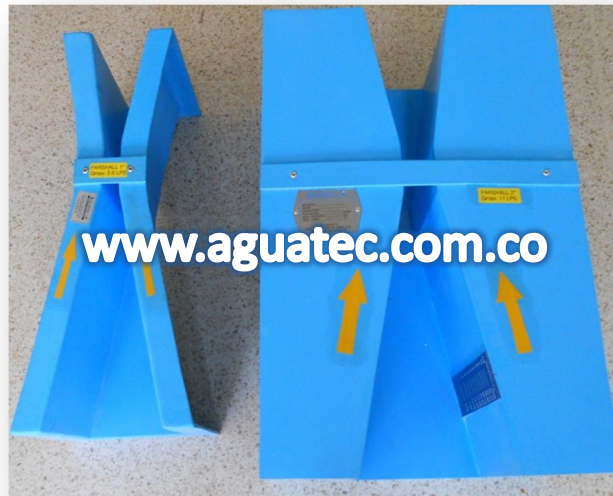


CANALETA PARSHALL

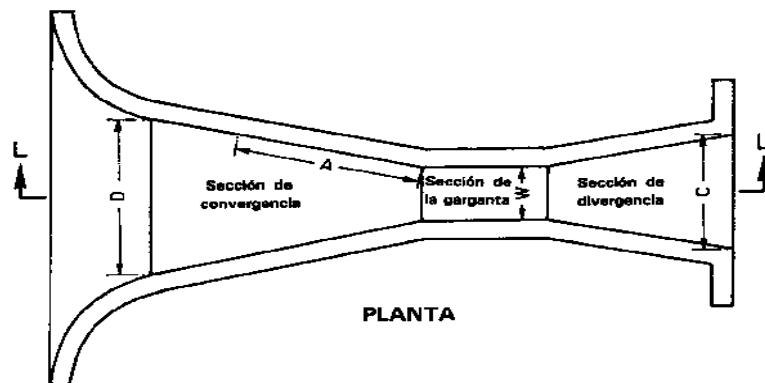


Dado que el cobro por vertimiento se realiza de acuerdo al caudal registrado, se requiere para ello de la instalación de una canaleta parshall, la cual es una estructura hidráulica que permite medir (por el efecto Venturi) el flujo de agua que pasa por una sección de un canal abierto.

La medición del caudal se puede lograr por medición con regletas graduadas, colocadas en el interior del equipo (obteniendo el resultado mediante fórmula matemática) o bien mediante unos sensores independientes (**Medidores de ultrasonido de altura con Datalogger para guardar datos en una memoria**) a la canaleta colocados en la parte superior de la misma.

Esta estructura consta de tres partes principales:

- ✓ Sección Convergente.
- ✓ Garganta.
- ✓ Sección Divergente.



VENTAJAS

- ✓ La canaleta Parshall es una excelente herramienta para la medición de caudales en canales abiertos.
- ✓ Se puede emplear en sistemas como dispositivo que proporciona, mezcla rápida en sistemas de tratamiento de agua potable.
- ✓ Puede manejar fluidos que contengan sólidos suspendidos como los existentes en aguas residuales industriales.
- ✓ Se puede utilizar para monitoreo a distancia, totalización de caudal y almacenamiento de datos con un medidor de altura ultrasónico del tipo siemens OCM III.
- ✓ La caída de presión de cabeza en la canaleta es baja, convirtiéndola en un elemento de medida ideal para líquidos fluyendo en canales abiertos a gravedad.
- ✓ La construcción se realizará por el método Hand lay up sobre molde de acuerdo a las normas ASTM C582.
- ✓ Baja Inversión.
- ✓ Dimensiones estables.
- ✓ Larga vida útil.
- ✓ Livianos.
- ✓ Son resistentes a la humedad.
- ✓ Resistencia a los disolventes.
- ✓ Resistente a la corrosión.
- ✓ Fácil instalación



- ✓ Superficie lisa, esta característica minimiza la acumulación de suciedad.
- ✓ Se suministra una regla, la cual se localiza dentro del canal, para una indicación rápida de flujo.

NUESTROS MODELOS

Modelo	Capacidad (Litro/segundo)	Material	Característica
Parshall 1"	0,28-5,66	Fibra de Vidrio	Es posible adaptar medidores de altura ultrasónicos.
Parshall 2"	0,57-11,32		
Parshall 3"	0,85-31,14		
Parshall 6"	1,42-110,41		
RBC	9		
UTAH	30, 70 y 120		

***RBC/UTAH SON AFORADORES DE CAUDAL**

Los aforadores RBC para surcos



Los aforadores UTAH para canales con sedimentos.

