



**CLARUS ENVIRONMENTAL** es una división de Zoeller Company (fundada en 1939), establecida en 2010 para cumplir con la creciente demanda de productos y servicios en las áreas de protección ambiental y tratamiento de aguas residuales.

Nuestras soluciones se basan en tecnología con procesos 100% biológicos, siendo el Sistema FUSION la tecnología ideal para aplicaciones Residenciales y Comerciales.

### VENTAJAS DEL SISTEMA FUSION®

#### Diseño compacto

Ideal para espacios pequeños o muy limitados, ya que todos los procesos se realizan en un solo tanque.

#### 100% ecológico

Realiza procesos anaeróbico y aeróbico que son totalmente biológicos, no requiere de sustancias químicas para funcionar.

#### Eficiente

Con resultados de 98% de eficiencia en remoción de Carga Orgánica (9 mg/L de DBO) y de Sólidos (9 mg/L de SST), garantiza que no existan malos olores o producción de lodos excedentes.

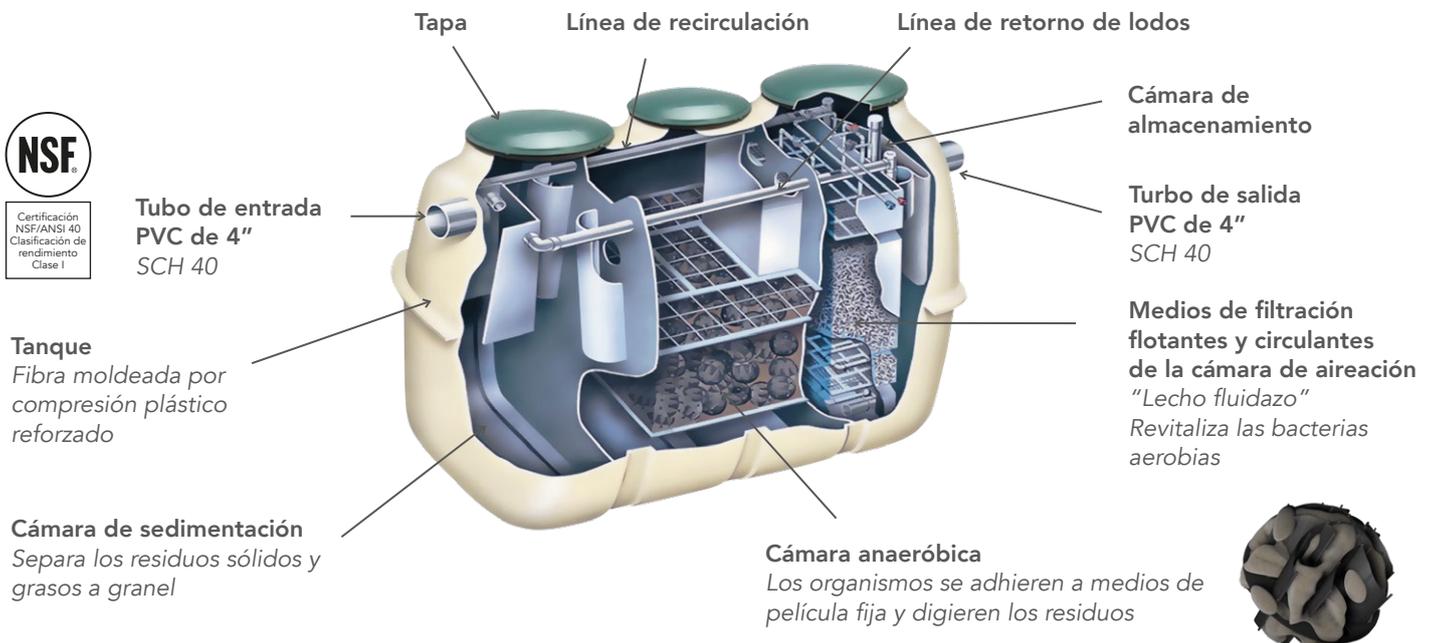
#### Fácil instalación

Al ser unidades pre-ensambladas, la instalación puede realizarse en 3 días, pudiendo ser instalado aún en suelos no favorables (arcilloso, manto de rocas, arenas, nivel freático). Las únicas conexiones son las del influente, efluente y del soplador.

#### Versatilidad

Con modelos de capacidades diferentes (desde 1.7 m<sup>3</sup>/día hasta 15 m<sup>3</sup>/día) puede instalarse en sótanos, azoteas, campo abierto, cerca de playa o semienterrado. Además de la posibilidad de un crecimiento modular que facilita un incremento de la capacidad de tratamiento.

## Sistemas de tratamiento de la serie Fusion



### Mínimo consumo de energía

No requieren sistemas de bombeo para sus procesos internos, siendo el único elemento de consumo eléctrico el mini-soplador (de 0.08 kW/hr a 0.24 kW/hr en modelos grandes).

### Durabilidad

Fabricada con materiales no corrosivos y resistentes a ataques bacteriológicos, garantizando larga vida útil (más de 20 años).

### Silencioso

Sin equipamiento que genere ruido; ideal para entorno residencial, incluso pudiendo ser instalado en sótanos de casas, ya que el sistema funciona con flujo por gravedad.

### Sencilla obra civil

Sólo requiere de excavación, cama de grava, relleno e interconexión con línea de drenaje.

### Programación variable

La configuración del funcionamiento puede ser modificada para prevenir un mínimo o nulo ingreso de influente. Por ejemplo, en temporada de vacaciones, puede programarse para una ausencia de aguas residuales de hasta 3 meses sin afectar el proceso biológico. Volviendo a la normalidad en cuanto se regrese a la configuración inicial.

### Tecnología probada

Pruebas de fugas y sellado en fábrica, y con instalaciones en Japón desde hace 100 años, se ha comprobado la eficiencia de nuestra tecnología.

### Garantía

La unidad tiene 2 años de garantía, el soplador y tablero 1 año y los bioportadores aeróbicos, anaeróbicos y componentes plásticos internos tienen garantía de por vida.

### Socialmente responsable

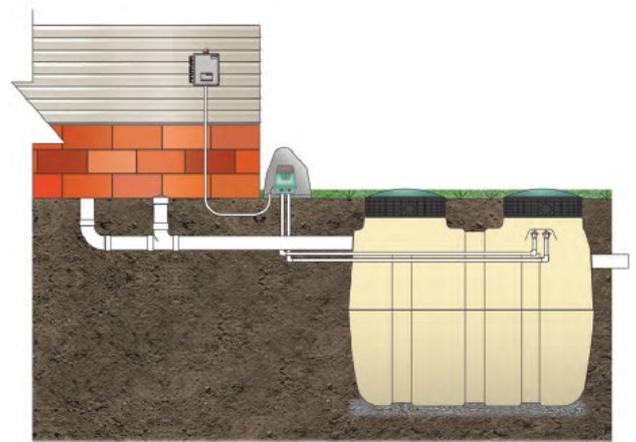
Ya que al reusarse agua tratada, se libera agua potable para consumo humano y de la comunidad.

## Unidad de tratamiento compacta

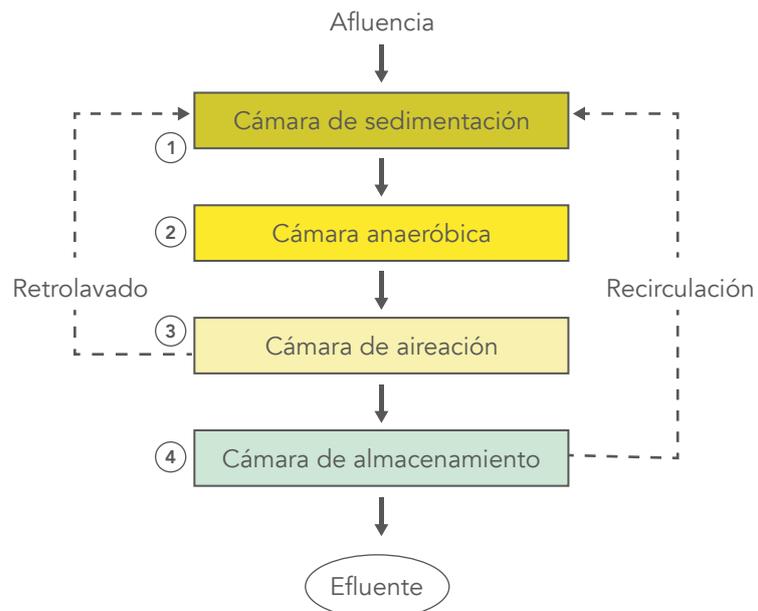


Cámaras	Valores actuales	
	Volúmenes (galones)	
Número de modelo	ZF450	ZF800
Tamaño: Ancho en pulgadas	44	56
Longitud en pulgadas	85	99
Altura en pulgadas	62	74
Peso en libras	504	882

### Fusión® Diseño de Instalación



## Flujo de tratamiento



## Sistemas FUSION® para Tratamiento de Aguas Residuales