

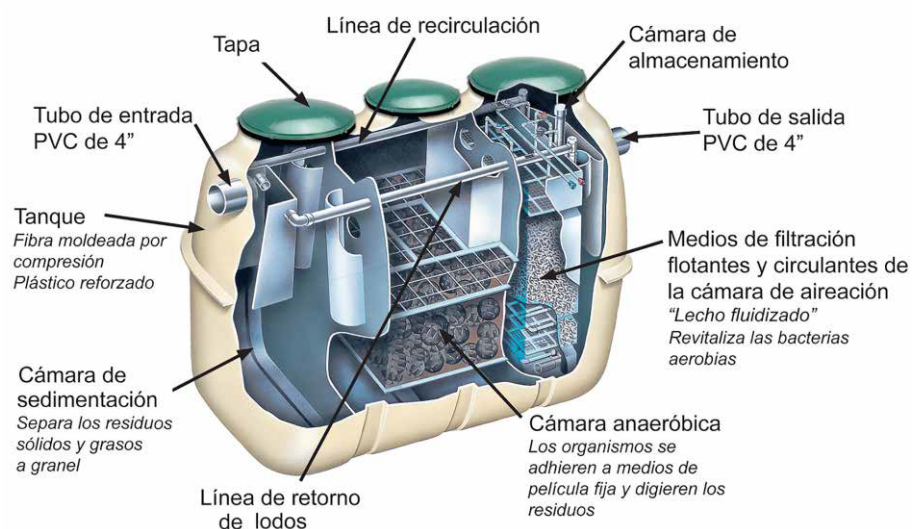
PTAR FUSIÓN

SISTEMA DE TRATAMIENTO

Tecnología Japonesa, diseñada hace más de 50 años, la cual hoy en día ha evolucionado obteniendo un diseño compacto, 100% probado, produciendo 40,000 unid. por año y más de 10 millones de unid. instaladas en Japón, USA, Australia y Sudáfrica. El sistema PTAR FUSIÓN está diseñado para su uso en aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeñas comunidades y está disponible en una variedad de capacidades de tratamiento, a partir de 2 a 15 m³/día (450 a 4,000 gal/día). Todos los modelos cumplen con la norma NSF 40 para producir una calidad de efluentes de 9mg/LDBO y 9 mg/l SST.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO PTAR FUSIÓN

- **Diseño compacto:** Ideal para espacios pequeños, todos los procesos en un solo tanque.
- **Durabilidad:** De materiales no corrosivos y resistentes a ataques bacteriológicos, garantiza larga vida útil (más de 20 años).
- **Poca energía:** No requieren bombeo para sus procesos internos, sólo consumo del mini soplador (de 0.08 kW/hr a 0.24 kW/hr en modelos grandes).
- **Mantenimiento:** Semestral con procedimientos sencillos que se realiza en 30 min. Extracción de lodos cada **2 años** aproximadamente.
- **Programación:** Configuración variable para un mínimo o nulo ingreso de influente (vacaciones o ausencias de **hasta 6 meses**).



MODELOS PTAR FUSIÓN

ZF Series	Capacidad de Tratamiento			Dimensiones (mm)			Peso Kg
Modelo	m3/día	Población con una dotación de 100 LPD	Población con una dotación de 150 LPD	Ancho	Largo	Alto	
ZF-450	1.7	17	11	1,110	2,160	1,570	210
ZF-800	3	30	20	1,430	2,510	1,870	400
ZF-1120	4.2	42	28	1,630	3,570	1,940	520
ZF-1440	5.5	55	36	1,780	3,720	1,940	590
ZF-2000	7.6	76	50	1,910	4,110	2,190	760
ZF-2400	9.1	91	60	2,120	4,210	2,190	900
ZF-2800	10.6	106	70	2,120	4,470	2,390	1,100
ZF-3200	12.11	121	80	2,260	4,572	2,387	1,293
ZF-3600	13.62	136	90	2,362	4,699	2,387	1,500
ZF-4000	15.14	151	100	2,438	4,724	2,438	1,700

PÚBLICO OBJETIVO



1. Viviendas, Ranchos, Comercios pequeños..



2. Escuelas, Oficinas, Hoteles, Comercios medianos.



3. Universidades, Centros comerciales, Deportivos , Clubes, etc.
(por sectores - Descentralizado).

El agua tratada puede ser reutilizada en:

Descarga en:

- Ríos
- Lagos
- Alcantarillado
- Riego agrícola

Reuso en:

- Riego
- Sanitarios
- Limpieza
- Fuentes
- Acuarios
- Contraincendio

