



Tecnología en tratamiento de **efluentes residuales**

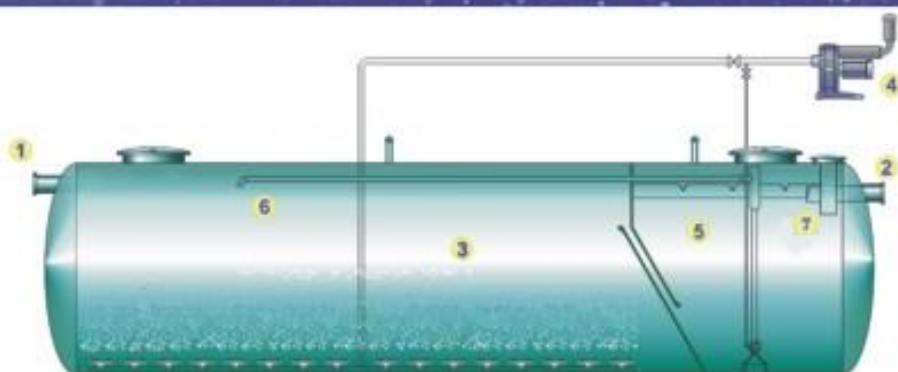
## PLANTAS COMPACTAS DE DEPURACIÓN DE AFLUENTES BIOLÓGICOS (DOMICILIARIAS E INDUSTRIALES)



### DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

*El proceso de **barros activados***, es un método de tratamiento biológico aeróbico, que se basa en reacciones metabólicas de microorganismos, que con el aporte de aire, producen flocos que son sedimentados, eliminando de esta manera un gran porcentaje de la contaminación orgánica (DBO) del efluente tratado, **cumpliendo con las normas de vuelco vigentes.**

# EN UN SOLO MÓDULO SE REALIZAN TODOS LOS PROCESOS



1. Entrada de agua bruta
2. Salida de agua depurada
3. Zona de aireación (reactor biológico)
4. Equipo de aireación
5. Zona de decantación
6. Recirculación de fangos
7. Desinfección mediante inyección de hipoclorito (en caso de que la reglamentación lo exigiera)

dipensar.com.ar

## Ideales para utilizar en:

- Barrios de viviendas
- Countries
- Estaciones de servicio
- Clubes
- Campings
- Viviendas unifamiliares
- Hoteles
- Restaurantes
- Fábricas
- Hospitales
- Obradores

## Descripción:

Los equipos se calculan en base a la cantidad y características del efluente a tratar. Constan básicamente de un sólo módulo construido en PRFV, que incluye digestor biológico, sedimentador secundario, y sistemas de aireación y recirculación de barros. Todo el tratamiento se realiza en un recinto totalmente estanco.

## Ventajas:

- Económicas y de mantenimiento mínimo.
- No requieren el uso de productos químicos.
- El agua tratada puede reutilizarse para riego o ser vertida en lugares permitidos adecuándose en cada caso a las normas vigentes.
- Pueden agregarse módulos a medida que la población a servir aumente.
- No hay elementos mecánicos en contacto con líquidos corrosivos.
- Mantienen la arquitectura paisajística.
- No generan ruidos ni olores.
- Pueden instalarse aéreas, enterradas o semienterradas

## Diferencias entre pozo negro, fosa séptica, y un sistema compacto de depuración :

**Pozo negro:** no proveen ningún tipo de tratamiento, son simplemente depósitos que deben vaciarse periódicamente. Tienen altos costos operativos y provocan alta contaminación a napas freáticas.

**Fosas sépticas:** proveen un tratamiento mínimo (tratamiento anaeróbico) por lo tanto las características del efluente muchas veces no cumplen con las normas del vertido.

**Plantas depuradoras de aguas residuales:** proveen un tratamiento mucho más elevado (tratamiento aeróbico) que las anteriores y pueden verse a causas, con la autorización de vertido en regla.



Semienterradas



Enterradas

FABRICA Y DISTRIBUYE:



Tecnología en tratamiento de efluentes residuales

Prolongación 13 de Diciembre 95  
2451 SAN JORGE Santa Fe ARGENTINA  
Tel. (+54 - 3406) 441720 - 443600

[www.brichersa.com.ar](http://www.brichersa.com.ar)  
[ventas@brichersa.com.ar](mailto:ventas@brichersa.com.ar)  
[info@brichersa.com.ar](mailto:info@brichersa.com.ar)