

## GOLFTRAT S.L.

### DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Nombre	<b>GOLFTRAT S.L.</b>		
Dirección	<b>Alfonso X, El Sabio, nº3, 4º izq.</b>		
Código Postal	<b>30.008</b>	Localidad	<b>Murcia</b>
Provincia	<b>Murcia</b>		
Teléfono	<b>968 90 26 50 / 649 55 56 57</b>	Fax	
Email	<a href="mailto:golftrat@golftrat.com">golftrat@golftrat.com</a>		
Sector en el que trabaja:			
Depuración de aguas residuales			
Tecnología que desea presentar:			
Depuración simbiótica.			
<b>Persona de contacto</b>			
Nombre	Javier Fábregas		
Puesto en la empresa	Director de I+D+i de Golftrat S.L.		
Teléfono			
Email	<a href="mailto:jfabregas.golftrat@gmail.com">jfabregas.golftrat@gmail.com</a>		
Horario de contacto	9.00-14.00 , 16:00-19:00		

### DATOS DE LA TECNOLOGÍA

Denominación de la tecnología:			
DEPURACIÓN SIMBIÓNTICA			
Inventor/a	JAVIER FÁBREGAS		
Año	1999	Lugar	MURCIA
Empresa fabricante	GOLFTRAT S.L.		
Empresa distribuidora:	España		
GOLFTRAT S.L.			
Subvención pública para el desarrollo de la investigación:			
Programa de ayudas			
Organismo que concede			
Convocatoria			

## Ventajas de la tecnología

- Ambientales:
  - Ofrece un lecho biológico total y continuamente oxigenado. Presenta un altísimo rendimiento hidráulico (sin pérdidas de agua debido a evaporaciones) y un elevado grado de depuración que termina con la desinfección natural de las aguas (por depredación), sin necesidad de desinfectante alguno.
  - La aplicación subterránea del agua contribuye también a evitar la emisión de aerosoles y a impedir la generación de malos olores
  - Se pueden crear espacios verdes y humedales, además es un excelente recurso hídrico para su reutilización en cualquier cultivo y mediante cualquier técnica de riego.
  - Consume muy poca energía.
  - Permite una sencilla gestión de fangos acorde con las exigencias medioambientales de reciclaje y valorización de residuos.
  - No genera impactos negativos para la actividad humana próxima.
  
- Económicas:
  - Evita la evaporación del agua aplicada y consigue que el sistema de depuración sea el más eficiente de los conocidos.
  - Permiten el funcionamiento continuo del proceso, 24 horas al día, 365 días al año, sin paradas ni períodos de encharcamiento, siempre en las mismas circunstancias, aportando la máxima garantía de continuidad y mínima fragilidad del sistema.
  - Reduce la generación de fangos y evita obstrucciones en el lecho.
  - El sistema es capaz de tratar, de forma natural, aguas de alta carga orgánica, con una instalación extremadamente simple en su construcción, instalación y mantenimiento, y de bajos costes en todos los conceptos.
  - Se adapta perfectamente a paradas intermitentes y altibajos en la llegada del influente.
  - La ausencia total de luz en las aguas aplicadas impide la generación de algas y, por tanto, se eliminan todos los problemas de colmatación que estas generan en los filtros percoladores.
  - No precisa reajustes ni necesita reactivo alguno para su correcto funcionamiento.
  - Realiza un cometido ambiental, como todas las depuradoras, y pueden generar una actividad económica, rentable sobre su superficie.
  
- Sociales:
  - Protege a operarios y usuarios del contacto directo con las aguas residuales.
  - Ausencia de malos olores, debido fundamentalmente al carácter 100% aerobio del tratamiento.

Aplicaciones y sectores en los que **puede** aplicarse (primario, secundario y/o terciario):

- Depuración de aguas residuales industriales.
- Tratamiento terciario.
- Depuradoras domésticas para una vivienda y pequeños núcleos urbanos.
- Depuración urbana sin límite de escala.
- Suministro ecológico de jardines urbanos.

Lugares donde se está aplicando:

Depuradoras en funcionamiento/construcción: Universidad de Murcia; Gasolinera BP Omega. Espinardo. Murcia; Balneario de Tus. Yeste. Albacete; Campo de Golf Magna. Marbella; Campo de Golf "La Finca". La Algorfa. Alicante; Casa del Agua. CHS. Santomera. Murcia; Molino de la Ciudad. CHS. Orihuela. Alicante; Dependencias CHS del Pantano del Cenajo. Moratalla. Murcia; La Paca. ESAMUR. Lorca. Murcia; Pozo del Esparto. Almería; Hotel del Cenajo. CARM-CHS. Moratalla. Murcia; Jardín ecológico de Santomera. Ayto. Santomera. Murcia; Majal Blanco. Ayto. Murcia; Camping de Moratalla. CARM- Ayto. Moratalla; Viviendas aisladas del Municipio de Murcia; Industria para 10 m<sup>3</sup>/día.

Depuradoras urbanas en proyecto: Suministro sostenible para jardines urbanos: 1 vivienda, 5 viviendas, 10 viviendas, 25 viviendas, 50 viviendas, 100 viviendas, 725 viviendas bajo pista de pádel. Urbanas de: 287 m<sup>3</sup>/día, 2.300 m<sup>3</sup>/día, 5.000 m<sup>3</sup>/día, 8.500 m<sup>3</sup>/día.

Precio aproximado:

### DESTINATARIOS DE LA JORNADA

Empresarios interesados en nuevas tecnologías ambientales.