



**BIONATUR GREEN**

Circular Economy  
Zero Emissions



**CUBIERTA FLOTANTE CON RECOGIDA  
DE BIOGÁS PARA APROVECHAMIENTO  
COMO AUTOCONSUMO ENERGÉTICO**



Almacenamiento de hasta  
15.000 m<sup>3</sup> de purines (y mayor  
bajo pedido)



T: +34 647785014  
I: [www.bionaturgreen.com](http://www.bionaturgreen.com)  
[info@bionaturgreen.com](mailto:info@bionaturgreen.com)



**BIONATUR GREEN**

Circular Economy  
Zero Emissions

## Almacenamiento de purines, aguas residuales y digestatos

### Revestimiento e impermeabilización de la balsa



Un método muy efectivo de almacenar purines o digestatos es una balsa abierta impermeabilizada con una membrana. La balsa es fácil de construir, con excavación en del suelo como principal obra civil.

Para la impermeabilización de balsas ofrecemos Fecatex®, una lámina de PVC certificado.

También pueden suministrarse, bajo pedido, otros tipos de lámina. Nuestro sistema de impermeabilización también puede ser usado en para diseñar digestores con gasómetros cuadrados.

### Sistema de recogida del gas

Una serie de flotadores son instalados entre la impermeabilización de la balsa y la cubierta flotante. Los flotadores descansan sobre los purines. Estos flotadores están conectados por una red de tubos, que los conectan con un sistema de extracción del biogás, que será canalizado para su gestión y valorización.



### Protección del terraplén

El terraplén del depósito se cubre con lámina Genatex® 1000. Este es un geotextil está especialmente desarrollado para la protección de las láminas y la vida útil de la membrana.

### Almacenamiento cerrado

El almacenamiento de líquidos residuales puede ser cubierto con Genatex® 850, una lámina de PVC reforzado. Los purines o digestatos son almacenados entre las dos láminas, creando un sistema completamente cerrado. Este sistema cumple con los requisitos y está certificado por KIWA K2455/93.

