

depurgan®

-Sistema de depuración de purín obteniendo agua clara, transparente y sin olor.

- Apta para riego
- Limpieza de la granja

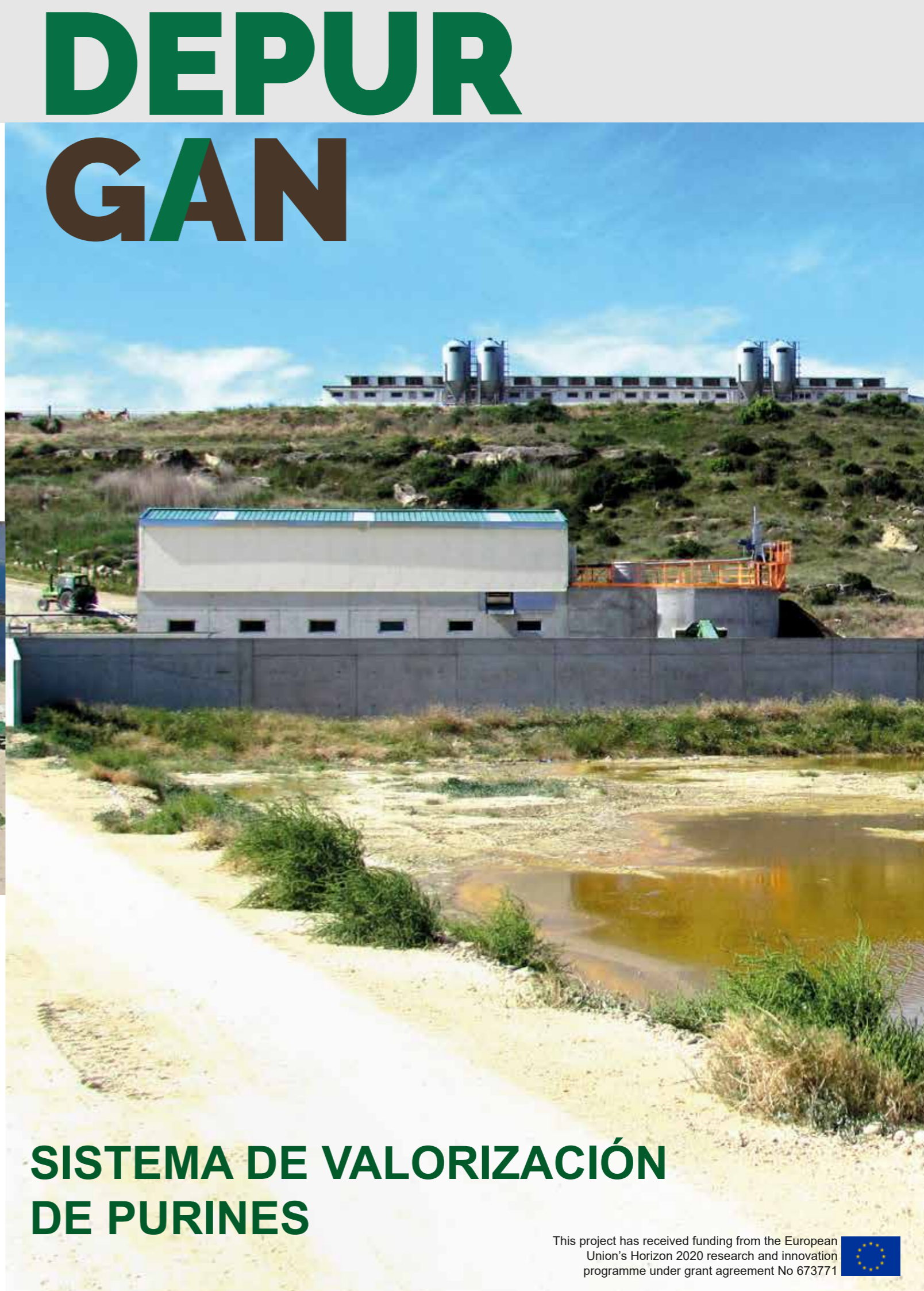
.-Diseño de plantas de una capacidad de 0,5 M<sup>3</sup>/h. hasta 40 M<sup>3</sup>/h.

.-Instalaciones diseñadas para su trabajo en automático, sin personal directo, y control en Central de Datos externa a la Granja.

.-Instalaciones diseñada a la medida de cada usuario, y ampliables.

.-No generación de G.E.I.(Gases Efecto Invernadero).

.-Aprobado proyecto de reducción de G.E.I. en la Oficina Española de Cambio Climático.



# DEPUR GAN

#### CONTACTO:

Javier Melús. +34 670 584 949  
E-mail. direccion@depurgan.com

#### OFICINAS CENTRALES:

C. Don Jaime I, nº 5, 1ª planta  
50003 Zaragoza

[www.depurgan.com](http://www.depurgan.com)

# DEPUR GAN

DEPURACIÓN DE PURINES GANADEROS

This project has received funding from the European Union's HORIZON 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 673771



## SISTEMA DE VALORIZACIÓN DE PURINES

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 673771



# depurgan<sup>®</sup> FERTILIZANTE

Sistema de tratamiento del purín, separando la parte sólida de la líquida, la cual, se procesa hasta la obtención de Fertilizante Líquido, para la fertirrigación.

Con este tratamiento, se puede verter hasta 10 veces más de Líquido resultante, que de purín en la misma superficie.

El Líquido resultante quedaría:

- Sin olor.
- Sin materia orgánica.
- Libre de virus
- Libre bacterias y parásitos
- Reducción entre 80-90 % de Nitrógeno
- Reducción mayor del 99 % de Fosforo.
- Eliminación al 99 % de los metales pesados del agua.

El sólido quedaría listo para su aplicación como abono orgánico ó fabricación de biomasa para la caldera de calefacción de la granja.

# BENEFICIOS de depurgan<sup>®</sup>

- \* Tratamiento en granja adaptado a sus necesidades.
- \* Eliminación del Problema de Residuos.
- \* Eliminación de los Costes de Transporte.
- \* A medida de sus necesidades.
- \* Rápida amortización de la Inversión.

\*El Coste de Operación y Mantenimiento de DEPURGAN<sup>®</sup> es el siguiente:

.- Mínimo consumo eléctrico (2,17Kw/M<sup>3</sup>).

.- Coste de productos necesario, desgaste de material ánodo junto con el control remoto y nuestra asistencia técnica.

\*Comparativa Reducción de Tierra Granja:

-Purín bruto:

1 M<sup>3</sup>= 6 kg de N 30 M<sup>3</sup>= 175Kg N por Ha.

-Agua fertilizante DEPURGAN<sup>®</sup>:

1 M<sup>3</sup>=0,5 kg de N 350 M<sup>3</sup>= 175Kg N por Ha.

