

# Más allá del biometano

Oscar Bartomeu

Gerente Biovec Medioambiente



**Biometano y otros gases renovables:  
El camino hacia una economía sostenible y competitiva.**



De donde venimos.

## Biovec Ingeniería Ambiental

Desde 1998, 27 años dedicado al biogás y 18 años de la creación de Biovec.

Hemos vivido muchas fases.

- Hasta el 2007 en España éramos 4 profetas en el desierto. Apenas cuatro visionarios apostábamos por el biogás
- De 2007 a 27 de enero de 2012 biogás para cogeneración.
- De 2012 hasta 2021 moratoria a renovables.
- De 2021 a actualidad. Fiebre del biometano.



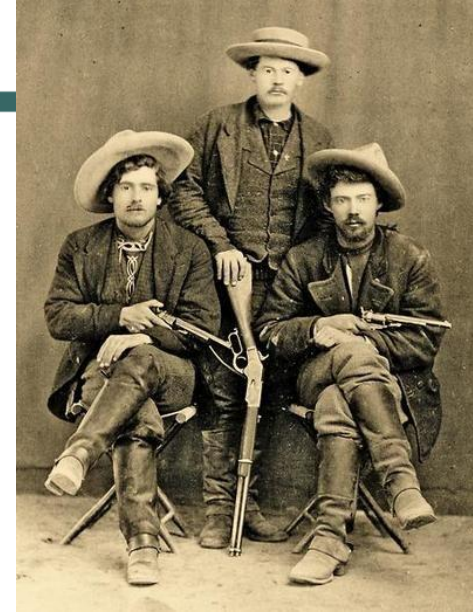


### El perfecto Far West

- España una tierra prácticamente por explorar.
- Gran potencial ganadero y agroindustrial.
- Elevados precios de venta del biometano y sin regulación en España.
- Falta un marco claro (Inyección, entrada, digestatos, normativas....).

### Empieza la carrera

- La Excel y el factor escala.
- Posicionarse es clave.
- Oportunistas.





### Los límites

- Cercanía a la red de gas.
- Factor escala y elevada inversión.
- Recursos limitados.
- Zonas tensionadas con exceso de nitratos.



### Los riesgos

- Cambios normativos.
- Plataformas en contra del biogás (percepción negativa).
- Competencia por los recursos.





## El biogás, mucho más que energía verde



Reducción  
de:  
emisiones  
de CO<sub>2</sub>

Empleo en  
la España  
vaciada

BIOMETANO

Mejora  
fertilizante  
y mejora  
de suelos

MTD  
gestión de  
residuos





Un ejemplo: Prados Hondos.

## SAT Prados Hondos Villanueva de Duero (Valladolid)

- Explotación ganadera de 600 cabezas de leche.
- Motor de cogeneración de 100 kW.
- Ayuda del IDAE.





## Ventajas de integrar una planta de biogás en una explotación ganadera

- Reducción de olores
- Reducción de emisiones
- Mejor fertilizante
- Empleo en la España rural
- Mejora sanitaria y de semillas

Alerta digestato

Alerta burocracia



Sin un marco de apoyo gran parte de la ganadería española quedará fuera.





## Conclusiones

- Estamos en un momento de auge del biometano en España.
- No hay políticas en España de apoyo al biogás ( a excepción de las ayudas puntuales del IDAE o alguna Comunidad Autónoma), siendo el mercado quien impone que básicamente solo el biometano, a partir de cierta escala y cerca de una red de gas es rentable.
- El estar centrados en el biometano hace que nos olvidemos del resto de oportunidades.
- Existe un riesgo real regulatorio que puede aniquilar al sector.
- La percepción negativa del sector por los grandes desarrollos, fondos y grandes empresas nos afectan a todos.

Deberíamos ir dando pasos



## Oscar Bartomeu Orozco

Gerente

Biovec

[info@biovec.net](mailto:info@biovec.net)



**Biometano y otros gases renovables:  
El camino hacia una economía sostenible y competitiva.**