

WYKE FARMS FUNCIONANDO CON EL 100% DE ENERGIA VERDE EN EL REINO UNIDO

Kim Assaël

[Wike Farms](#) ganaron cuatro premios de gran prestigio por su enfoque sostenible, uno de los cuales las corona en 2015 campeones de Europa para el Medio Ambiente y Sostenibilidad Empresarial. Ganaron también el [Premio 2016 de Negocios Sostenibles](#) lanzado por *The Guardian* en la categoría de gestión del carbono y energía.

Cubriendo 1,500 acres de tierra en el corazón de la región de Cheddar, en el sudoeste de Inglaterra, las Granjas Wyke, que emplean a 225 personas, cuentan con 150 años de experiencia. A través de tres diferentes fincas y 1.000 cabezas de ganado de leche, aseguran la fabricación de su queso casero.



La fabricación del queso en el Somerset siempre ha sido una tradición familiar, especialmente en la famosa región de Cheddar. Sin embargo, hoy en día quedan muy pocos productores en la zona. Wyke Farms, que exporta 14.000 toneladas de queso cheddar al año a más de 160 países, logró construir en los últimos cinco años un sistema eficaz y sostenible para generar energía y reciclar el agua, para reducir su impacto ambiental y volver la actividad económicamente sostenible. La Granja 100% verde, mediante la generación de electricidad, gas y calor a partir de fuentes renovables, ahorra £ 100.000 al año en facturas de energía gracias a un conjunto de iniciativas verdes.



La compañía genera electricidad y calor a partir de biogás producido con el estiércol de vaca. El proceso de producción de biogás también ayuda a reducir la cantidad de metano, un potente gas de invernadero liberado en la atmósfera por la descomposición del estiércol. El biometano se utiliza para generar electricidad, calentar el agua, calentar edificios, cocinar, así como para alimentar a los vehículos de la granja.



La granja también ha instalado una serie de paneles solares para gestionar los picos de demanda eléctrica durante el día que no están cubiertos por la planta de biogás. El resultado es que la empresa logra producir toda la electricidad y el gas que necesita, exportando también energía afuera. En total, la granja estima lograr el ahorro de más de 5 millones de kilos de CO2 al año.

También la empresa invirtió en el cambio de las prácticas de trabajo, utilizando un software que permite supervisar y ajustar la generación de energía y el reciclaje de aguas residuales a las necesidades del negocio. El sistema genera mayores



beneficios en el almacenamiento y el uso de la energía renovable generada, evitando la compra de electricidad al servicio público local y vendiendo el excedente a las empresas locales.

La Granja minimiza los residuos reduciendo los envases y sobre todo reutilizando el 85% del agua. También contribuye a proteger la vida silvestre de la Brue Valley del Somerset, cuidando las áreas de conservación de las riberas adonde se cuidan las aves, los ciervos y otros animales. La Granja maximiza el uso de nitrógeno orgánico para reemplazar los fertilizantes artificiales.

La granja cuenta con tres vehículos eléctricos, alimentados con su propia energía solar, que se utilizan para las entregas locales de queso. Se está experimentando un nuevo prototipo de tractor que puede funcionar completamente en bio-metano derivado de residuos agrícolas y producido por las plantas de biogás. El tractor, desarrollado por la empresa *New Holland Agriculture* tiene el potencial de reducir las emisiones contaminantes en un 80% y ofrece un ahorro de costes de combustible de entre el 25 y el 40%.

La granja está invirtiendo fondos privados, asumiendo un riesgo y contando en el interés de clientes dispuestos a pagar más para asegurar una energía baja en carbono. También beneficia de incentivos a las energías renovables del gobierno para la producción de biometano y el uso de calor producido por sus plantas de biogás. Sus estimaciones consideran recuperar los fondos invertidos en cinco o seis años.

Los generadores de biogás operan procesando también parte del estiércol de las granjas vecinas. Esta modalidad facilita el intercambio del gas y además de tener un sentido económico, estimula la inclusión y el sentido de pertenencia mediante el intercambio de beneficios entre las granjas del territorio. Los planes de Wyke Farms para el futuro son de ampliar estas prácticas de intercambio de energía y de gas, proporcionando un servicio para las granjas vecinas, ayudándoles a reducir sus costos y también alentando a los proveedores a trabajar de una manera más sostenible.

Wyke Farms también favorece el intercambio de conocimientos y la educación en las escuelas para que los niños aprendan de dónde vienen sus alimentos y puedan apreciar los productos locales, disponibles en las pequeñas tiendas del territorio.

Muchos agricultores sueñan con ser independientes desde el punto de vista energético y las Wyke Farms han logrado este objetivo. Los gestores de la Granja esperan inspirar a otros agricultores a hacer una inversión en las energías alternativas y en la protección del medio ambiente y de la tierra.

Para saber más

[Página web de wykefarms.com](http://www.wykefarms.com)

[Wykefarms Green promises](#)

[European Business Award 2015](#)



[Artículo en the guardian](#)

[Winners of Sustainable-business Prize 2016](#)

[Página web biomethane.ork.uk](#)

[Video en Yoytube](#)

[Wyke Farms en Twitter.com](#)

[Wyke Farms en Facebook](#)

[Artículo en farmweekly.com](#)

