

Pedro Escudero Campillo CEO de Buggypower

“Nuestra tecnología permite un control y trazabilidad de la producción que marca la diferencia con lo existente”

Buggypower es una empresa murciana ubicada en San Pedro del Pinatar que fue fundada en 2007 con el objetivo de desarrollar una tecnología propia para cultivo controlado de microalgas que, además de producir biocombustibles y colaborar en la reducción de los gases de efecto invernadero, también creara artículos de alto valor añadido para los sectores feed&food.

¿Cómo ha evolucionado la actividad de Buggypower a lo largo de su trayectoria?

Lo que inicialmente se fraguó como un negocio para la obtención de biocombustible a partir de la biomasa microalgal para ayudar a la empresa portuguesa EEM a cumplir con los objetivos europeos en cuanto a reducción en la emisión de los gases de efecto invernadero, se ha ampliado en la actualidad a los no menos importantes sectores de Feed&Food, nutricosmética y, en resu-

men, de la mejora de calidad de vida de los individuos. No debemos dejar pasar por alto que la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura) da la calificación de “superalimento” a las microalgas por la calidad y características de su composición, sobre todo en lo que a ácidos grasos y antioxidantes. En este sentido la empresa ha creado más de 10 nuevos productos alimentarios que serán presentados en Vitafood (feria alimentaria de referencia mundial) en Suiza el próximo 7 de mayo.

¿Qué parámetros rigen su filosofía corporativa?

La filosofía que pone en práctica Buggypower está íntimamente ligada con su visión: hoy ser original significa volver al origen, y sin duda nuestro origen y nuestro futuro están en el mar. Desde un primer momento buscamos alianzas estratégicas con empresas industriales y/o energéticas que valoraran la importancia de desarrollar esta tecnología novedosa y mostraran su compromiso con el

medio ambiente, fruto de la cual se consiguió, gracias a la ayuda de Empresa Electricidade de Madeira, EEM (Portugal), poner en marcha en el año 2011 lo que es uno de los mayores proyectos a nivel mundial en cultivo de microalgas con fotobiorreactores cerrados, la “Unidad de Captura de CO₂ y posterior valorización energética de Porto Santo, Madeira (Portugal)”. Éste es el proyecto líder de la compañía en estos momentos.

¿Cuáles son los aspectos que más repercuten en su excelencia empresarial?

La excelencia de la empresa se centra en el compromiso medioambiental basado en la captación de CO₂ y, junto con la energía del sol, su posterior conversión en biomasa con calidad premium. Se trata de utilizar una tecnología de producción propia desarrollada y patentada por nosotros siempre con procesos limpios y respetuosos con el medio ambiente; en definitiva, en desarrollar un nuevo concepto de biorrefinería microalgal que tanto se viene exigiendo desde la Comisión



Europea en el marco de desarrollo tecnológico industrial que se pretende con el Horizonte 2020.

¿Qué valores diferenciales les distinguen de otros competidores?

Desde el momento en el que se fundó la empresa se buscó la excelencia en los productos obtenidos, por lo que se empezó a desarrollar un tipo de fotobiorreactor vertical que garantizara la posibilidad de desarrollar un cultivo microalgal sin contaminaciones y con total trazabilidad. Para ello había que alejarse del 99% de los cultivos existentes en el mundo que se realizan con open ponds o lagos. Nuestra tecnología, patentada, permite un control y trazabilidad de la producción que marca la diferencia con lo existente. Todo ello ya demostrado en la actualidad a escala industrial.

BUGGYPOWER

www.buggypower.eu