

## **WORMSFARM**

Autoras: Ángela Gutiérrez García, Aisha Sambrana Orozco y Rocío Sánchez García

Coordinador: Pedro José Hernández Navarro

[1913969@alu.murciaeduca.es](mailto:1913969@alu.murciaeduca.es)

[investigacionproftecnologia@gmail.com](mailto:investigacionproftecnologia@gmail.com)

### **RESUMEN**

Durante las últimas décadas hemos sido testigos del daño que ha sufrido nuestra laguna salada, el Mar Menor. El abuso a la hora de utilizar los fertilizantes químicos ha perjudicado a los campos, al mar y al medioambiente. No ha sido posible poder solucionarlo, ya que no han usado el método que ofrecemos, el cual es el más eficiente y sostenible. Hemos decidido utilizar la actividad de la lombricultura, que consiste en la cría de las lombrices, con el fin de fertilizar los campos de cultivo con sus heces llamado guano. Este es un abono orgánico que se caracteriza por ser inodoro, no atrae insectos y su huella de carbono es cero, por eso es un gran fertilizante ecológico.

El objetivo de nuestro proyecto consiste en la creación de una empresa efectiva y sostenible, la cual consiste en la producción y venta de guano, cepas de lombrices y kits de cultivos. Así, nuestros clientes pueden obtener óptimos resultados en sus cosechas. Además, en nuestra propuesta actúa un componente social en el que participan las residencias y centros educativos, ayudándonos a crecer como empresa y generando a la vez más conciencia medioambiental.

Palabras clave: fertilizantes, químicos, orgánicos, sostenible, lombrices, mar Menor, cultivo, ecológico, guano, abonos, residencias, centros educativos, campos, medioambiente.

### **ABSTRACT**

During the last decades we have been witness to the pain that our salty lagoon, the Mar Menor, has suffered. The abuse at the time to use the quimic fertilisers has damaged the fields, the seas and the environment. It has not been possible to solve it, because they have not used the method we offer, which is more efficient and sustainable. We have decided to use the vermicultere's activity, which consists in the worms' breeding, with the purpose of fertilising the field with their faeces called "guano". This is a organic fertiliser that is characterised to be odourless, it does not attract insects and its carbon footprint is nought, for that is a great organic fertiliser.

The objective of our project is the creation of an effective and sustainable business, which consists in the production and sale of "guano", strains of worms and kits of farming. For that, our customers could get optimal results in their crops. Furthermore, our proposal

includes a social component in which residences and educational centres participate, helping us to grow as a company and at the same time generating more environmental awareness.

Key words: fertilisers, quimics, organics, sustainable, worms, mar Menor, farming, ecologic, guano, compost, residence, educative centres, fields, environment.