

## **INFORME DE SEGUIMIENTO DE RESULTADOS. MES DE ABRIL DE 2020.**

### **Proyecto 20CTP1\_9: DEMOSTRACIÓN DE LA TÉCNICA DE ACUAPONIA (PRODUCCIÓN DE PECES Y VEGETALES), CON PLANTAS PRODUCIDAS EN TRES SISTEMAS DE HIDROPONÍA.**

#### **1. ANTECEDENTES:**

En este ensayo pretendemos dar a conocer el sistema de Acuaponía para la producción de cultivos y peces por sus ventajas al reducir la lixiviación en cultivos hidropónicos, a través de la reutilización de los efluentes cargados de minerales, sin el aporte de fertilizantes y hacer recircular el agua, haciendo un sistema de producción sostenible medioambientalmente, aspecto este de gran importancia en el entorno del Mar Menor.

Se pretende dar a conocer este sistema, de nueva implantación en la Región de Murcia, para su posible empleo en explotaciones agrícolas, demostrando que se puede conseguir un mejor aprovechamiento del agua y reducir el empleo de fertilizantes, logrando minimizar la lixiviación de nitratos y obtener dos productos disponibles para su comercialización: peces (Tilapia) y vegetales.

Ubicación: La referencia del SIGPAC del CIFEA, es Polígono 19 parcela 9000. **La superficie del ensayo 1 es de 80 m<sup>2</sup>, y la del ensayo 2 de 130 m<sup>2</sup>, ampliada finalmente a unos 200 m<sup>2</sup> entre bancadas de cultivo, depósitos y zona de filtración.**

El ensayo nº 2 se corresponde con una planta de Acuaponía en base a nuestra experiencia de la planta piloto (nº 1) del CIFEA, ampliada durante este año 2020 con más depósitos, calentadores y bombas, cuya adquisición se solicitó en el presente proyecto.

#### **ACTUACIONES REALIZADAS A FECHA MES DE ABRIL DE 2020.**

A fecha de abril de 2020 se han iniciado los trabajos de ampliación de la planta nº 2, estando todavía en un estado inicial que no permite realizar observaciones específicas al respecto. Esperamos que a lo largo de los siguientes meses se puedan ir avanzando en los mismos para poder mantener las fechas previstas inicialmente.

En Torre Pacheco, a 3 de mayo de 2020



El Ingeniero Ingeniero Técnico Agrícola

Plácido Varó Vicedo

CIFEA de Torre Pacheco

