

INFORME DE SEGUIMIENTO DE RESULTADOS. MES DE SEPTIEMBRE 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 m², y la del ensayo 2 de 130 m², ampliada finalmente a unos 200 m²** 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 SEPTIEMBRE DE 2020.

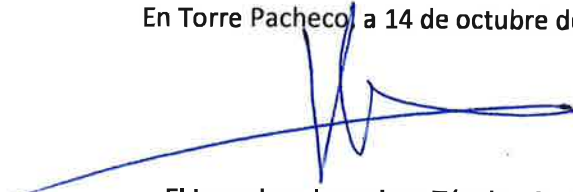
A fecha de septiembre de 2020, los trabajos de ampliación de la planta número 2 se encuentran recientemente concluidos. Nos encontramos actualmente inmersos en la regulación de funcionamiento de todos los complementos que forman la planta en su conjunto, e intentando establecer patrones de funcionamiento y mantenimiento periódico de la misma.

Se están controlando los siguientes parámetros:

- Parámetros del agua de los peces.
- Parámetros de crecimiento de las tilapias.
- Parámetros de producción de plantas.
- Parámetros de calidad comercial de las plantas.

En la memoria final de resultados se detallará minuciosamente todas las actuaciones realizadas, acompañadas de fotografías aclaratorias.

En Torre Pacheco, a 14 de octubre de 2020

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.

El Ingeniero Ingeniero Técnico Agrícola

Plácido Varó Vicedo

CIFEA de Torre Pacheco