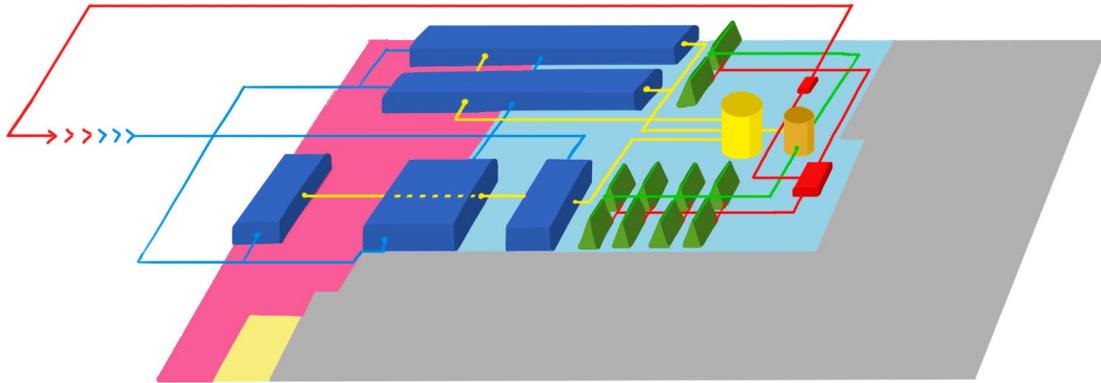


# Bioplástico Láctico

Hemos hecho un modelo 3D explicativo de nuestra planta de producción, explicando previamente el flujo del agua en cada una de las fases productivas en un boceto de nuestro modelo:



El fin de este documento es una mejor comprensión de la planta de producción de nuestro proyecto, viendo de un modo más realista los diferentes componentes, tamaños y distribución en la nave.

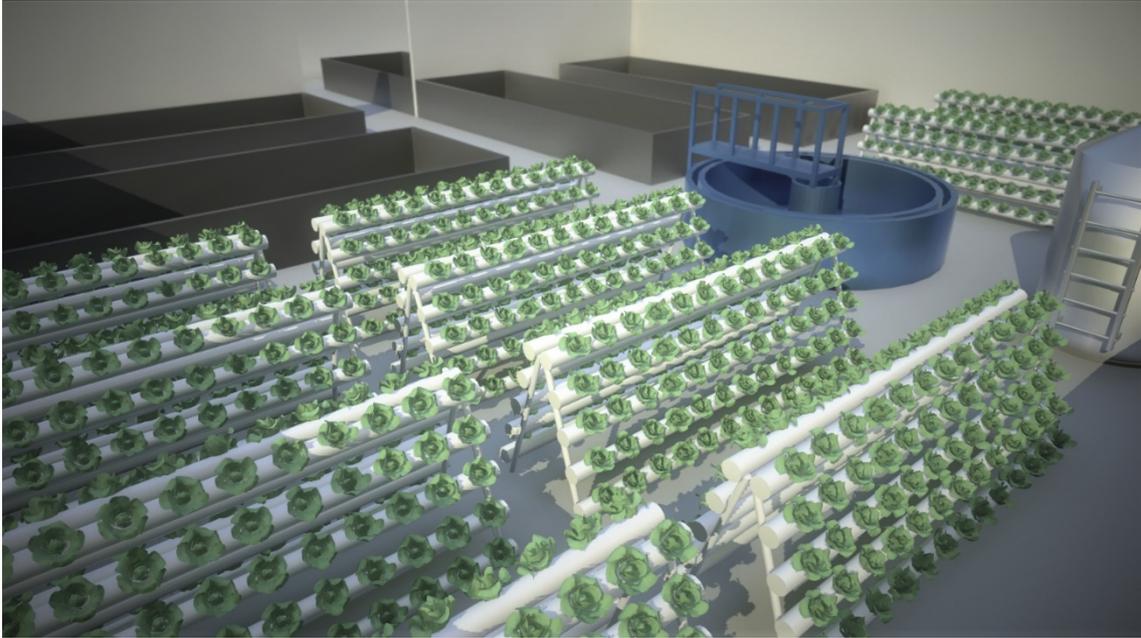
En este boceto se han esquematizado los circuitos para poder comprender el recorrido del agua en cada una de las fases, siendo la zona rosa “Reproducción”, la azul claro “Crecimiento y engorde” y la zona gris el resto, laboratorio, almacenaje, administración, etc.

-Las líneas azules representan la entrada de agua desde el desarenador hacia cada grupo de piscinas (Reproducción, Alevines, Pre-engorde y Engorde).

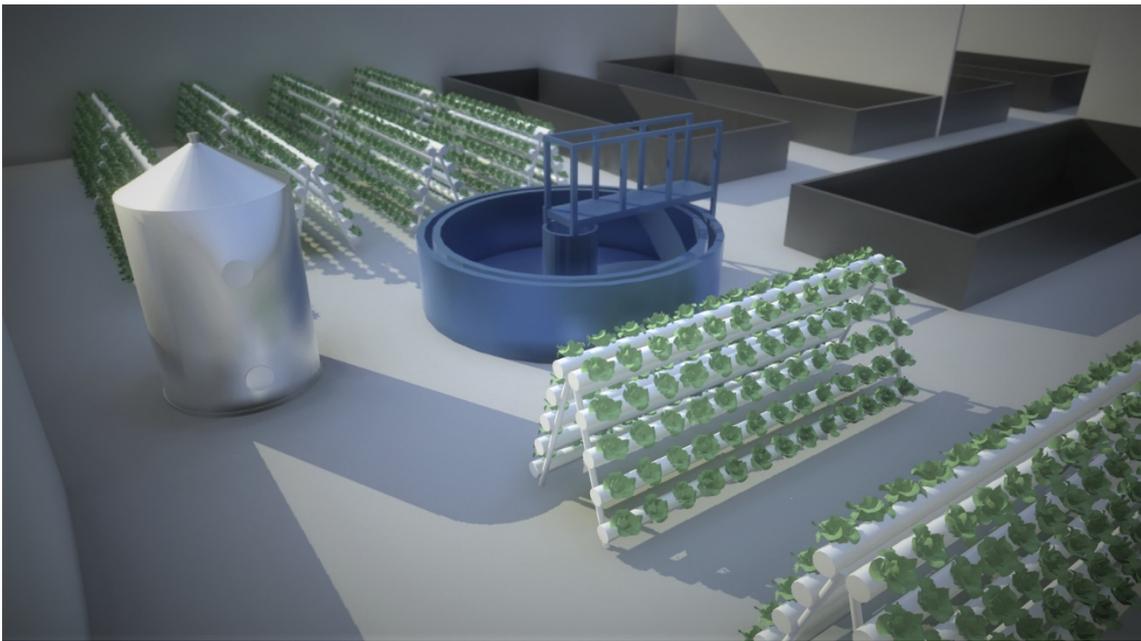
-Las líneas amarillas representan las salidas de agua desde las piscinas hacia el clarificador y finalmente hacia el biofiltro, donde el agua nitrogenada está lista para abastecer las mesas de cultivo de *Lactuca sativa*.

-Las líneas verdes representan el flujo de agua desde el biofiltro hacia las mesas de cultivo NFT.

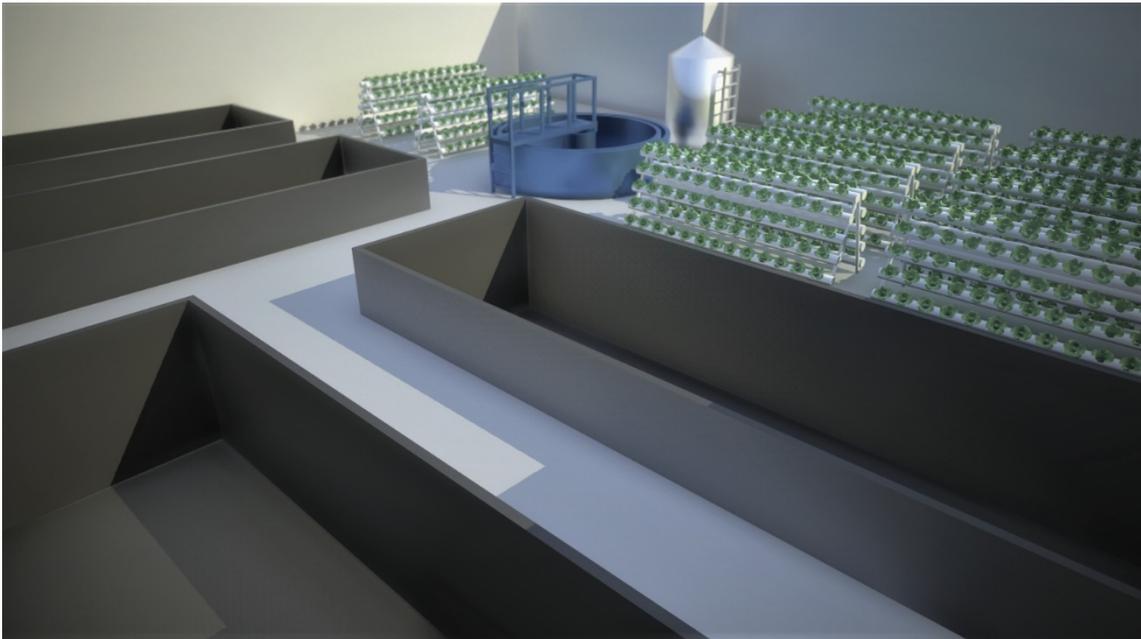
-Las líneas rojas representan la recirculación del agua saliente desde las mesas NFT hacia el sumidero, que es impulsada de nuevo, por una bomba, hacia el desarenador en el exterior de la nave, completando así el ciclo.



*Ilustración 1 Render conceptual desde mesas NFT*

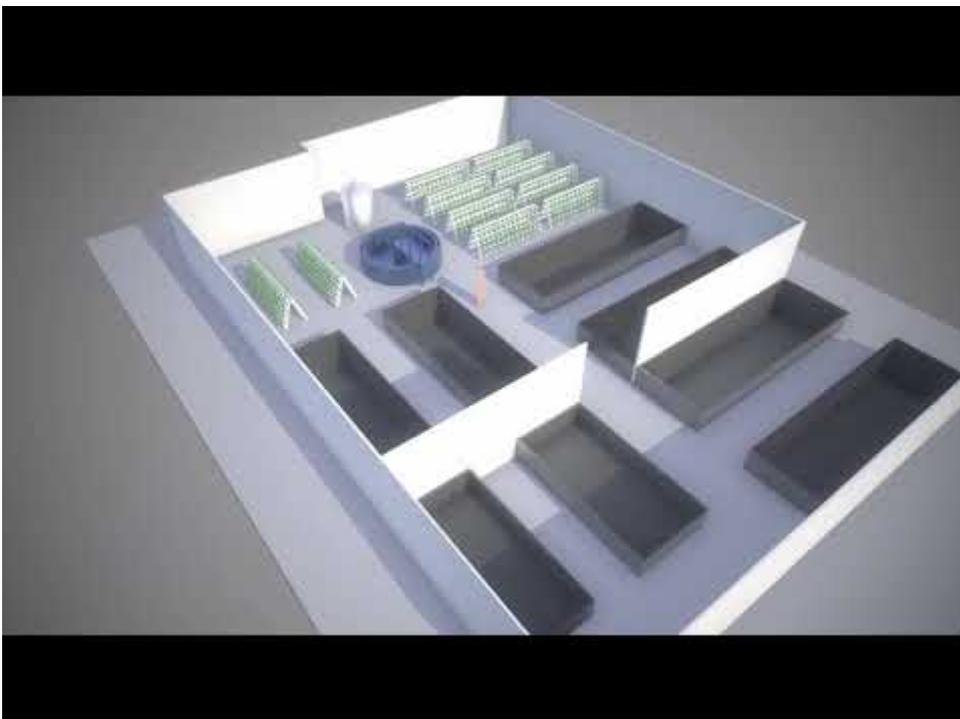


*Ilustración 2 Render conceptual de zona de "Crecimiento y engorde". Mesas NFT, biofiltro, clarificador y piscinas de "Pre-engorde" y "Engorde".*



*Ilustración 3 Render conceptual desde piscinas de " Engorde".*

## **Video del modelo 3D**



**Enlace a modelo:**

[https://drive.google.com/open?id=12o94I2Bl4Ive87\\_qjMx8sIFMDDXt506](https://drive.google.com/open?id=12o94I2Bl4Ive87_qjMx8sIFMDDXt506)