



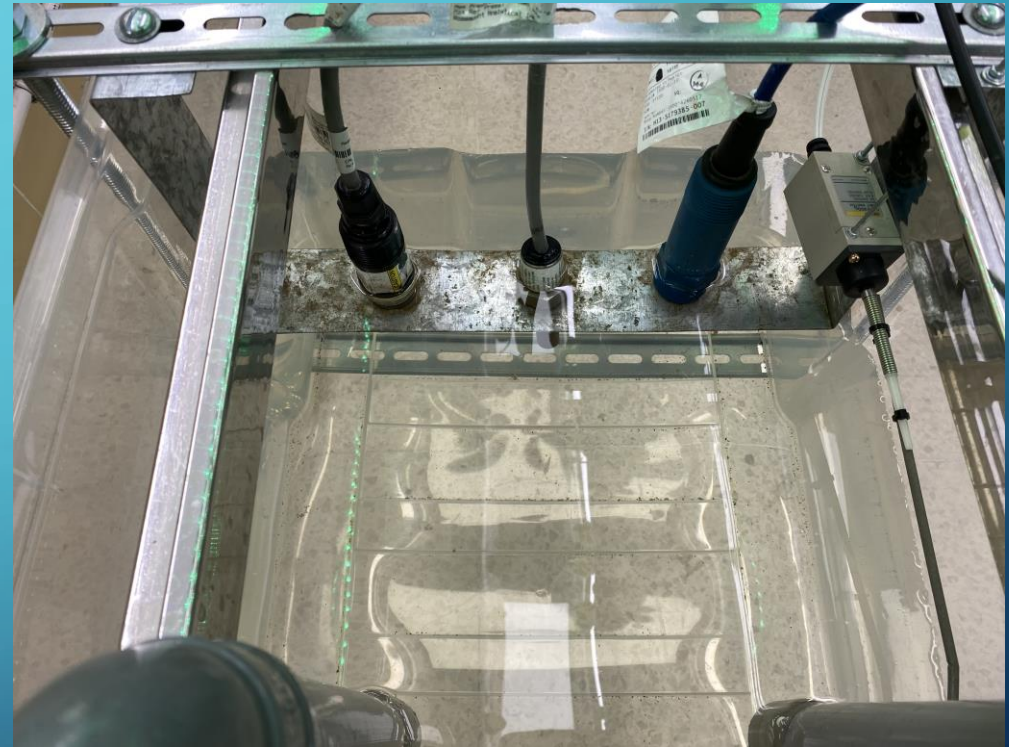
IES A. NAVARRO SANTAFÉ

VILLENA

CFGS Energías Renovables

PREMIADO como proyecto con mayor relevancia dentro del ámbito de la mecatrónica, otorgado por la empresa FESTO.

MATERIAL UTILIZADO



FUNCIONAMIENTO



FUNCIONAMIENTO



ABASTECIMIENTO ENERGÉTICO



Datos técnicos:

- 4 módulos de 495W
- Potencia de campo Fotovoltaico 1,98kW/h
- Dos estructuras de Aluminio de 1x6

ABASTECIMIENTO ENERGÉTICO



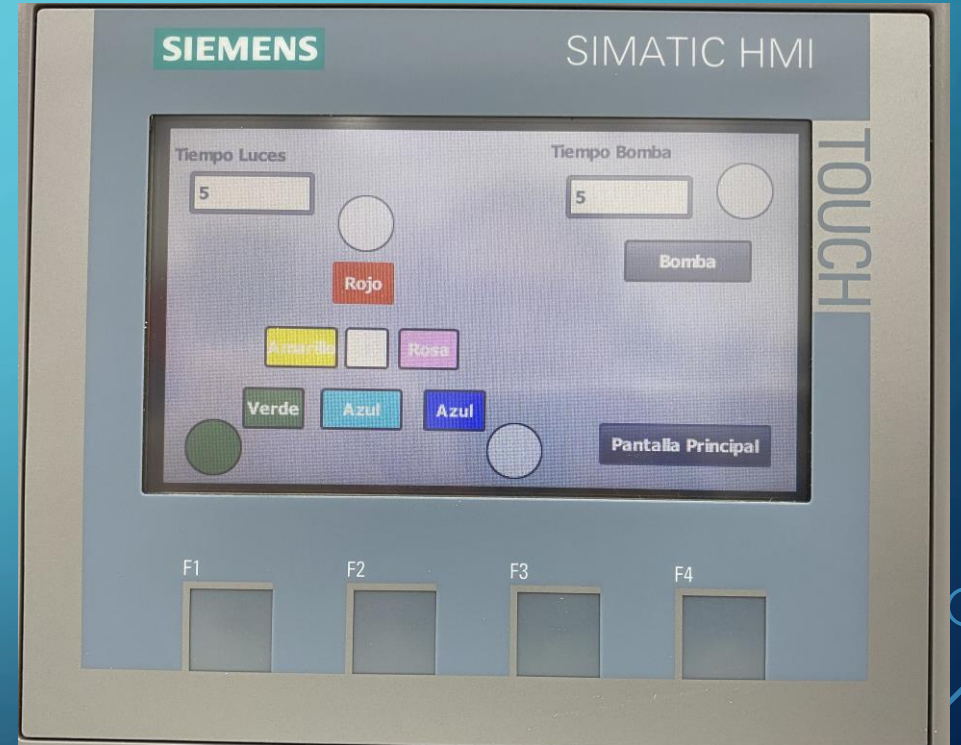
Datos técnicos Inversor/cargador/regulador:

- 48 V
- 5000W

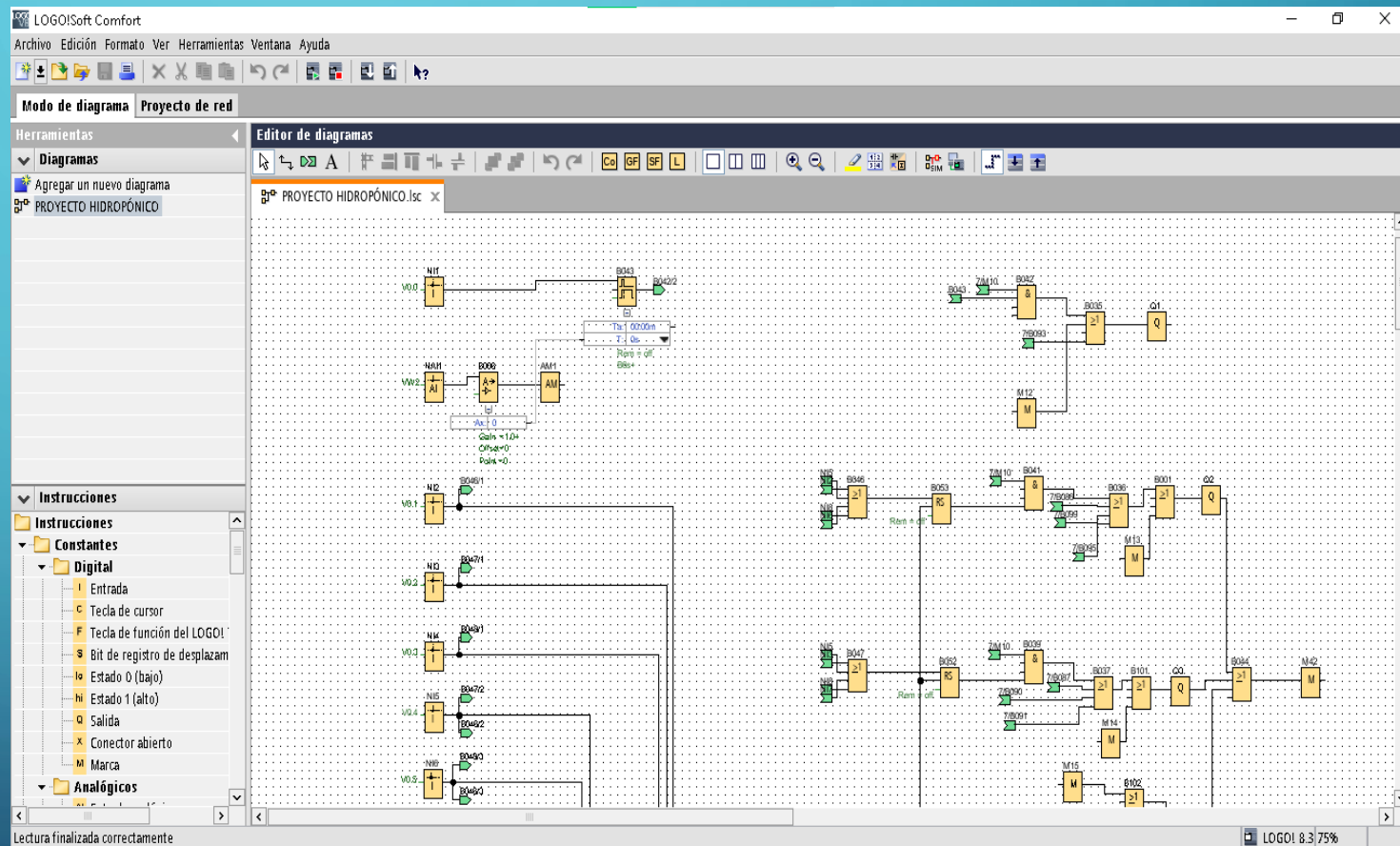
Datos técnicos batería de Litio:

- 48 V
- 5,1kW/h
- 6000 ciclos de descargar
- Carga rápida 2 horas
- Profundidad de descargar 90%

ELEMENTOS PRINCIPALES



AUTOMATIZACIÓN



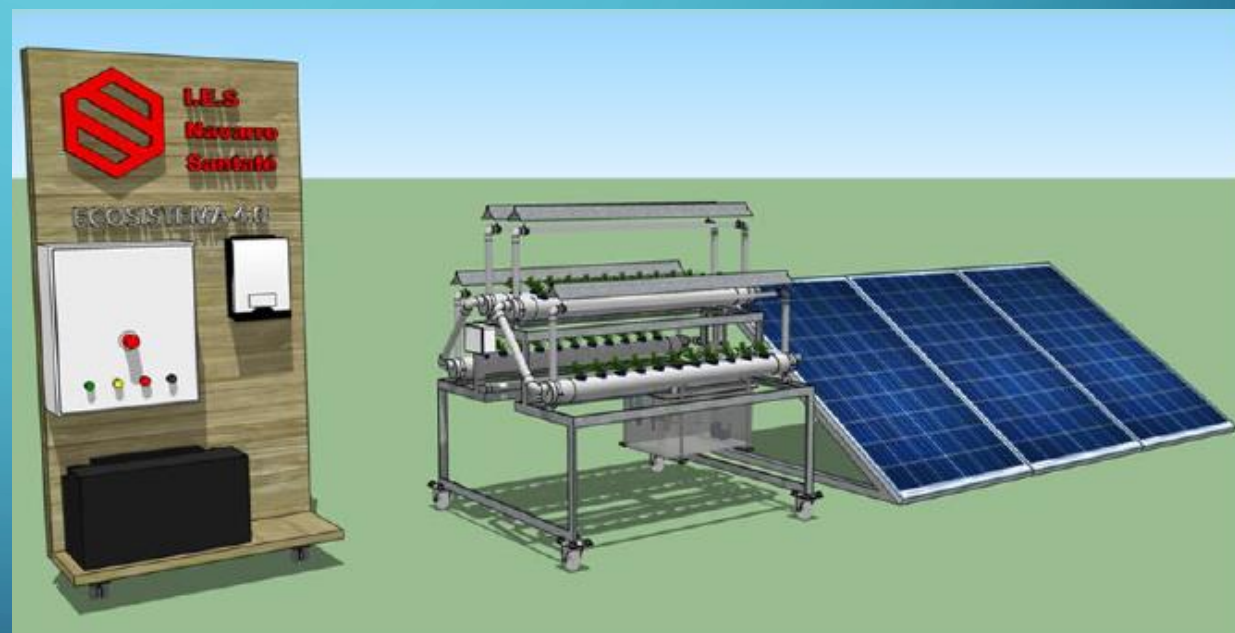
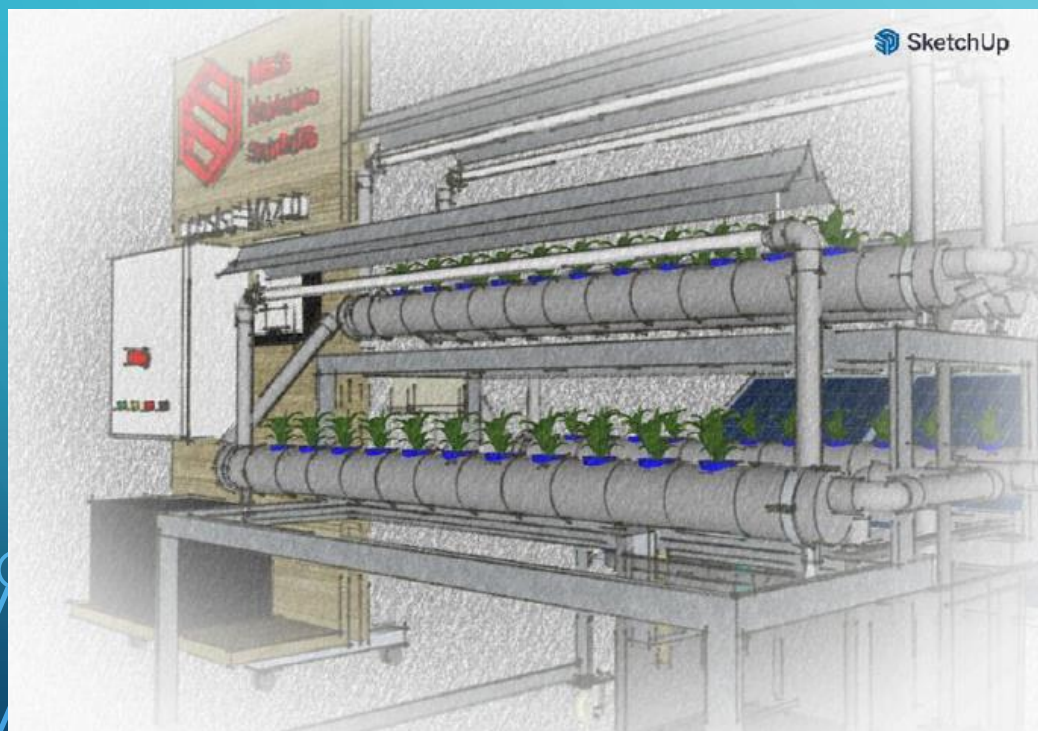
DIGITALIZACIÓN



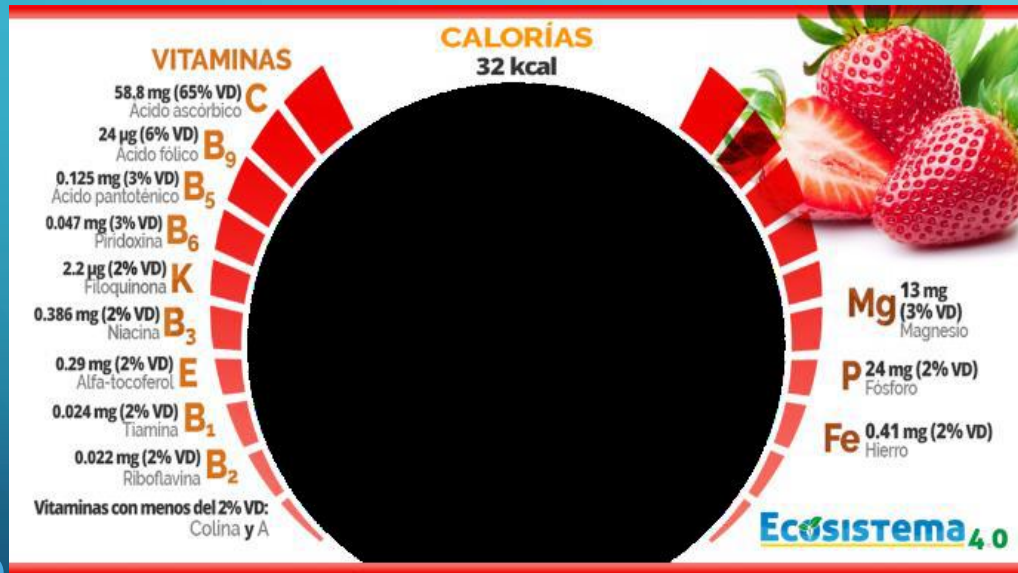
FABRICACIÓN ADITIVA



DISEÑO Y SIMULACIÓN 3D



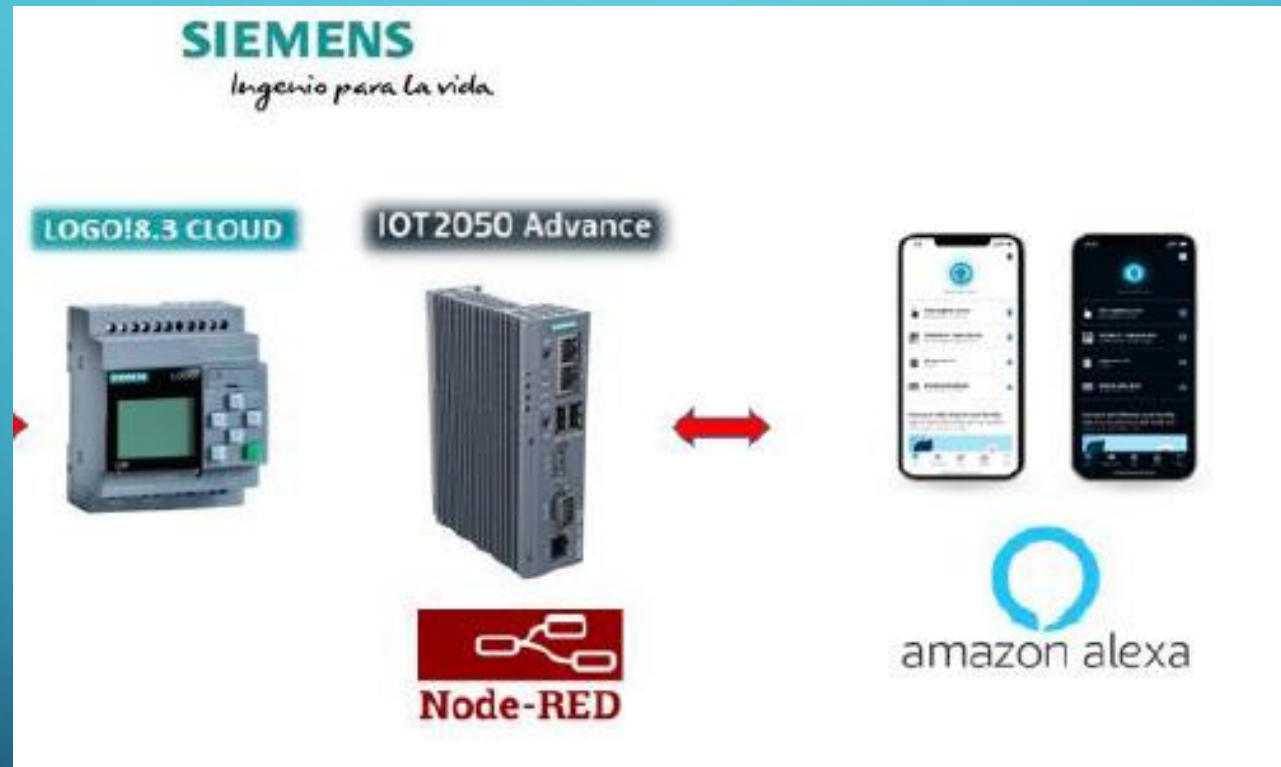
REALIDAD AUMENTADA



VUELO CON DRONES



INTERNET DE LAS COSAS



CONTROL A TIEMPO REAL



