

UNIVERSIDAD DE VIGO

# ¿Tú también quieres probar el alimento del milenio?

Capó Barceló, Maria  
Collazo Figueroa, Miguel  
Ramírez Iglesias, Ana  
Toucedo Rodríguez, Rocío



# Usos de la espirulina



**Alimentación**



**Cosmética**



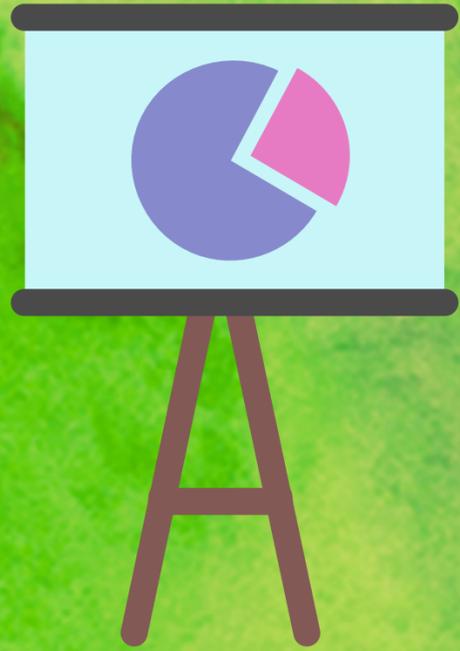
**Salud**



**Biocombustibles**

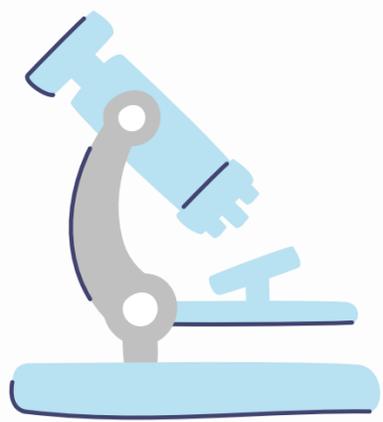


**Biofertilizantes**





# Nuestro proyecto



**Objeto**  
Diseño de una planta de producción ecológica de espirulina para consumo humano.



## Alcance

Descripción del proceso biológico de multiplicación de la microalga.



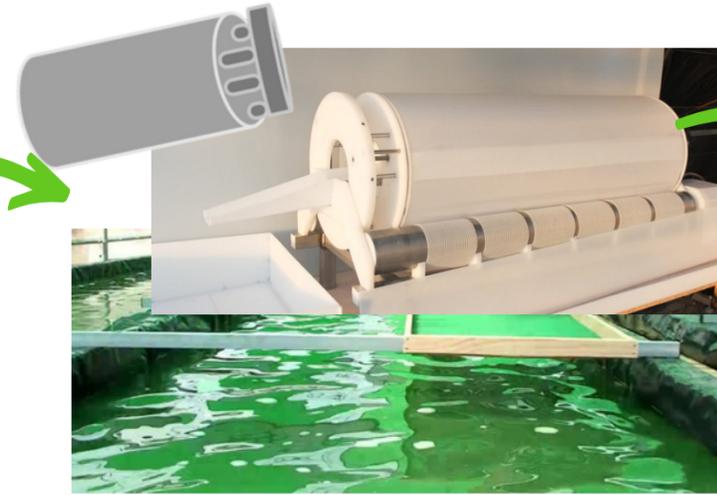
# INOCULACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO



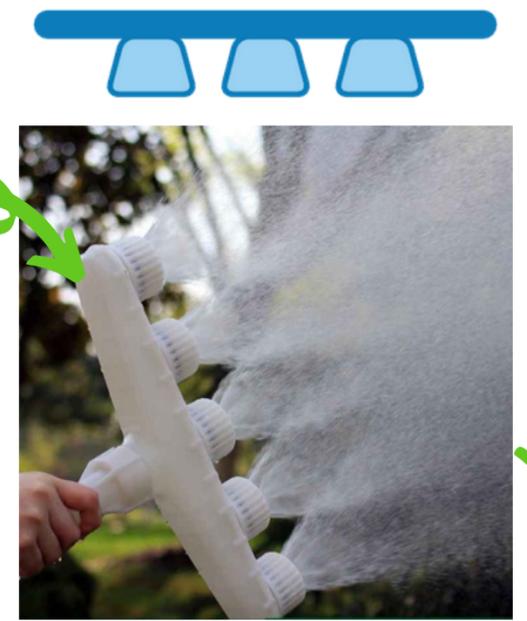
# CRECIMIENTO



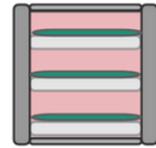
# FILTRACIÓN



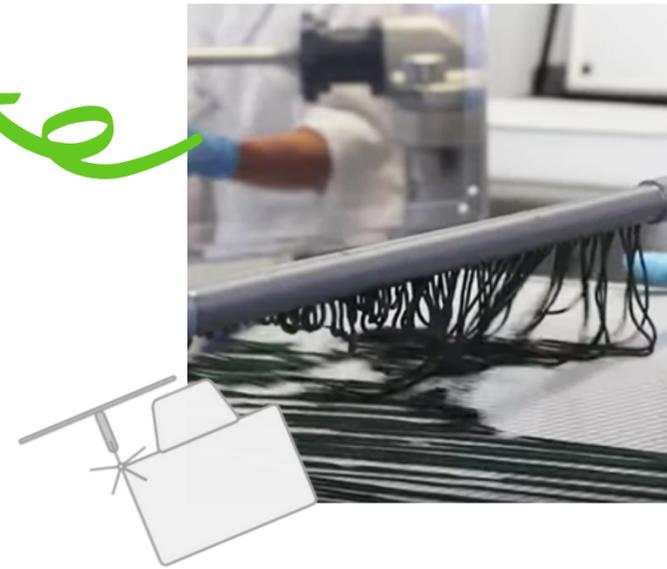
# LAVADO



# SECADO



# EXTRUSIÓN



# PRENSADO



# TRITURACIÓN



# ALMACENAMIENTO



# DISTRIBUCIÓN



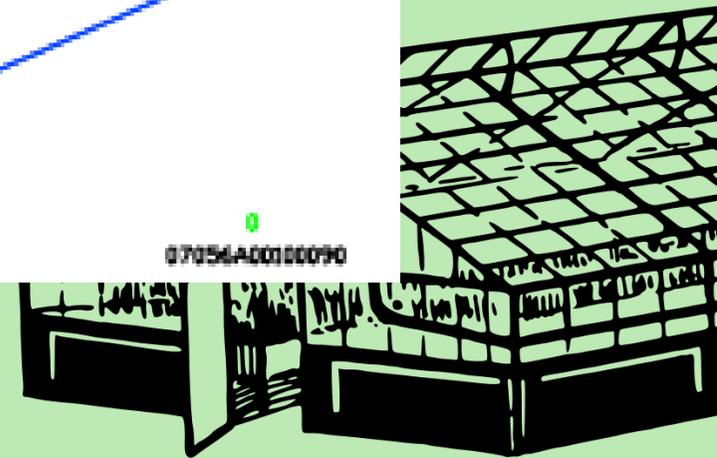
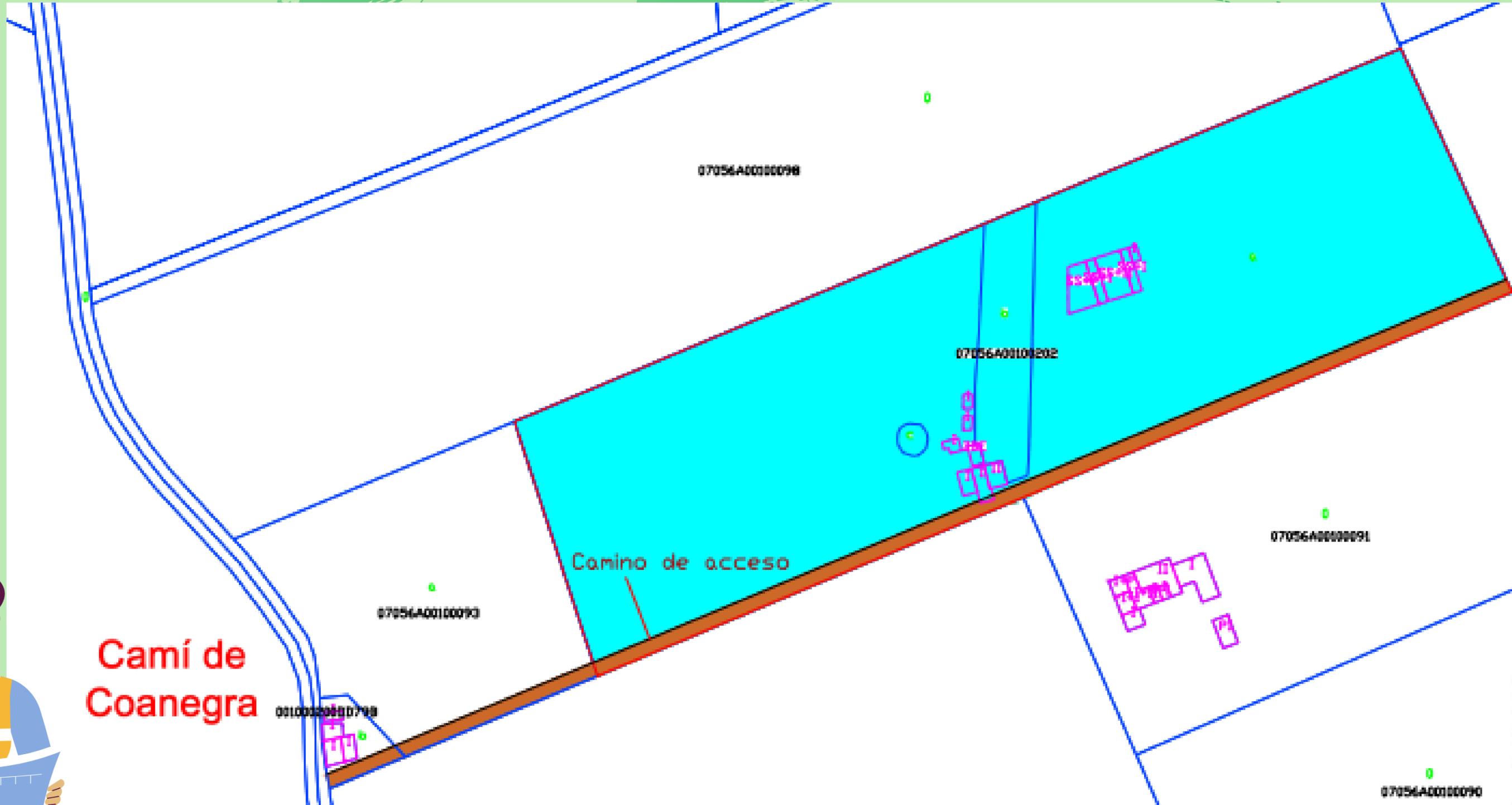
# Planificación



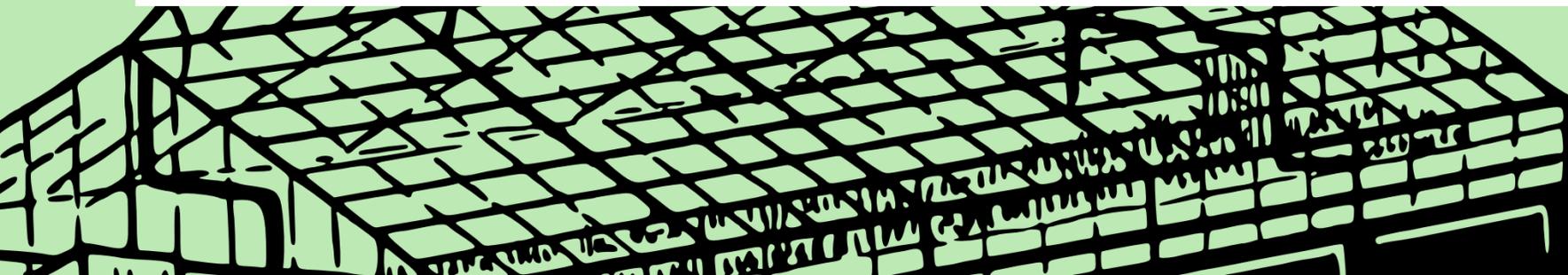
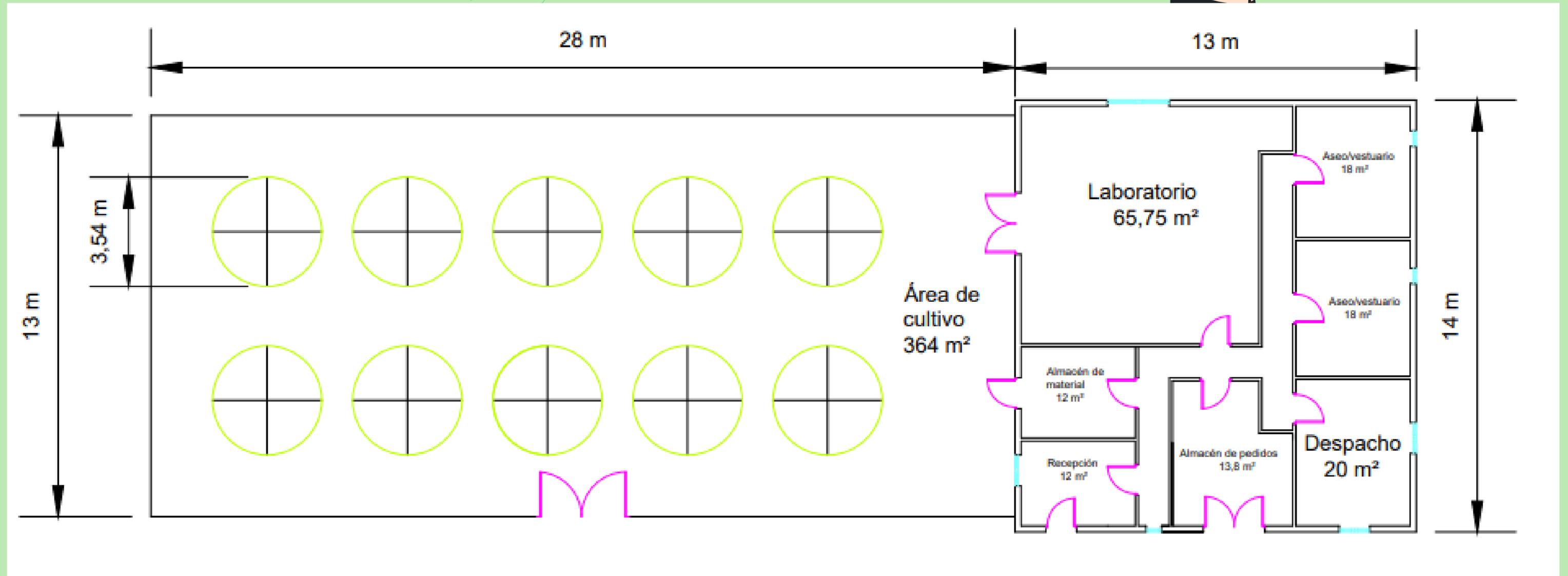
Nombre	RRHH	RRMM
Llenado de los tanques	Biólogo 1	Tanques de cultivo, medio de cultivo utex
Crecimiento	Biólogo 2	Tanques de cultivo
Prensado	Biólogo 3	Máquina de prensado manual
Envasado en sobres	Biólogo 4	Sobres de cartón, mesa 4
Distribución	Recepcionista	empresa de distribución

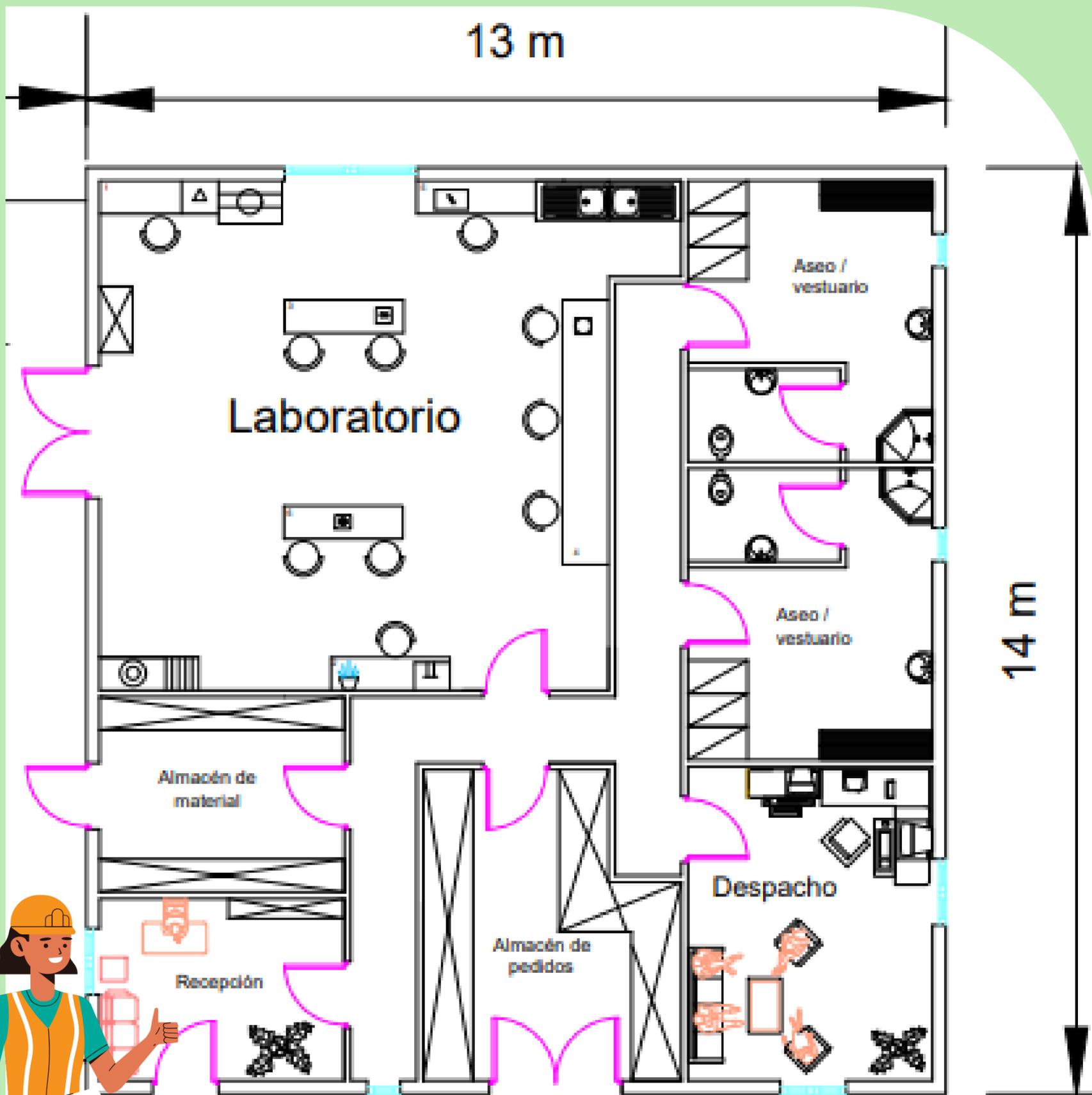


# Situación de la parcela



# Distribución de la parcela





# Equipamiento



Estufa de secado



Estufa con humedad



Filtro Bernhard Rampelt



# Presupuesto



## Capítulo

*Equipamiento de laboratorio*

*Área de cultivo*

*Total*

## Importe

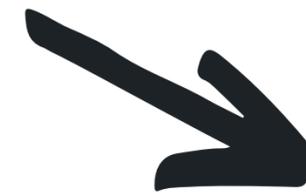
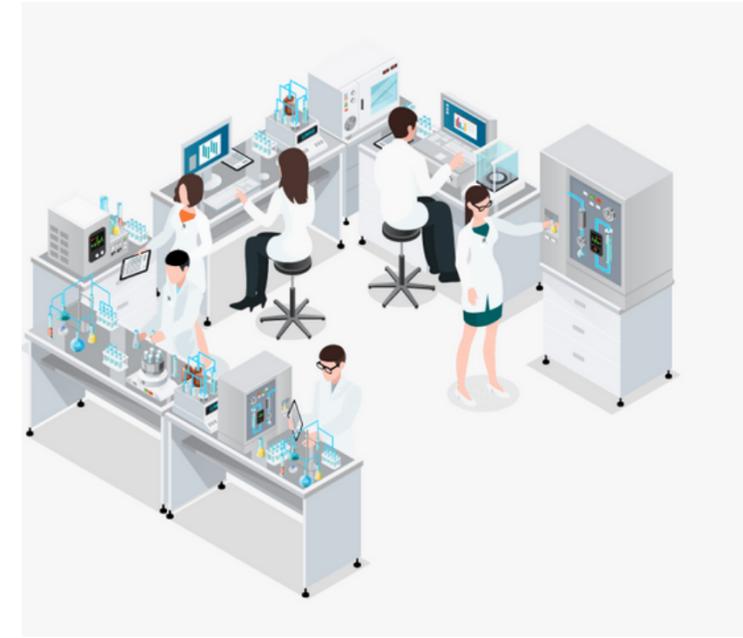
26.206,39 €

25.225,24 €

51.431,63 €



# Conclusiones



# ¡GRACIAS!



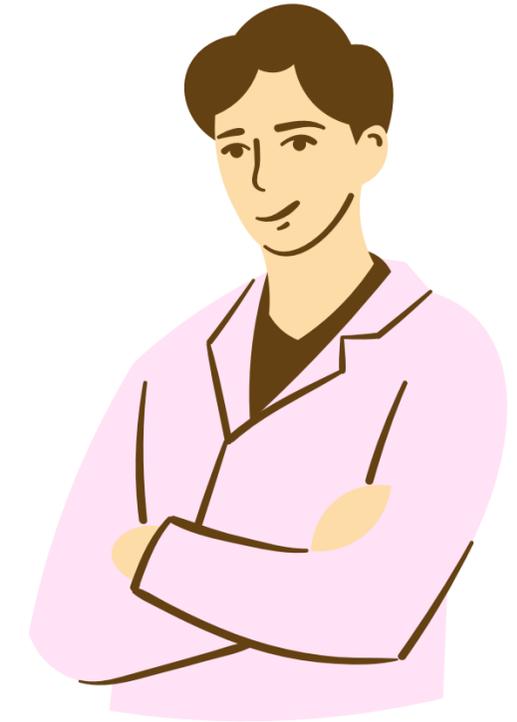
뜻이 있는 곳에 길이 있다

Donde hay voluntad, hay posibilidad

*Maria Capó Barceló*



*Miguel Collazo Figueroa*



*Rocío Toucedo Rodríguez*



*Ana Ramírez Iglesias*

