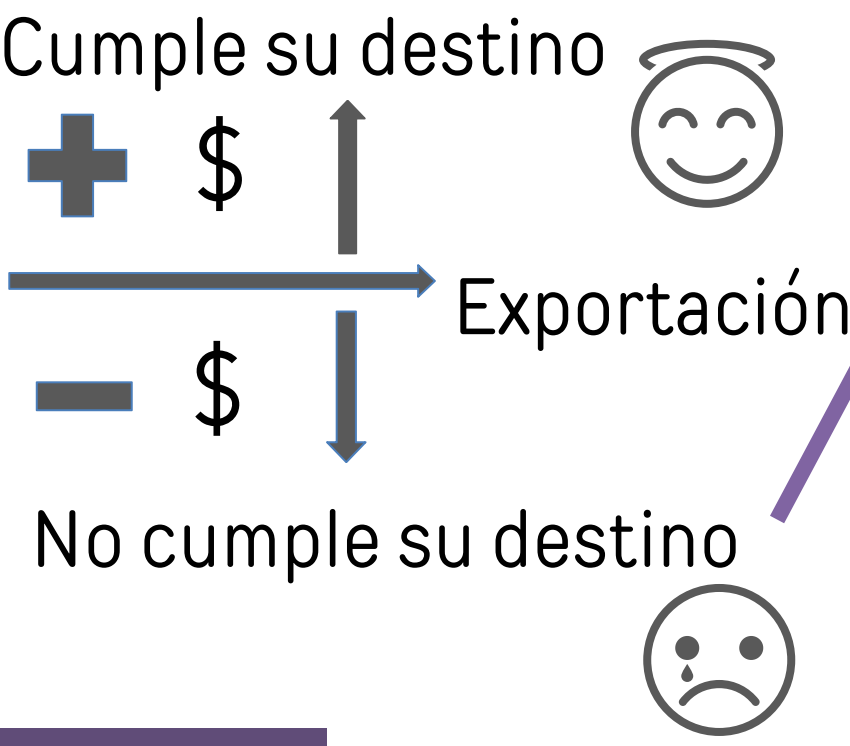


Diseño de una planta multipropósito para procesamiento de banano fuera de especificación proveniente de exportaciones ecuatorianas

PROBLEMA

Banano verde

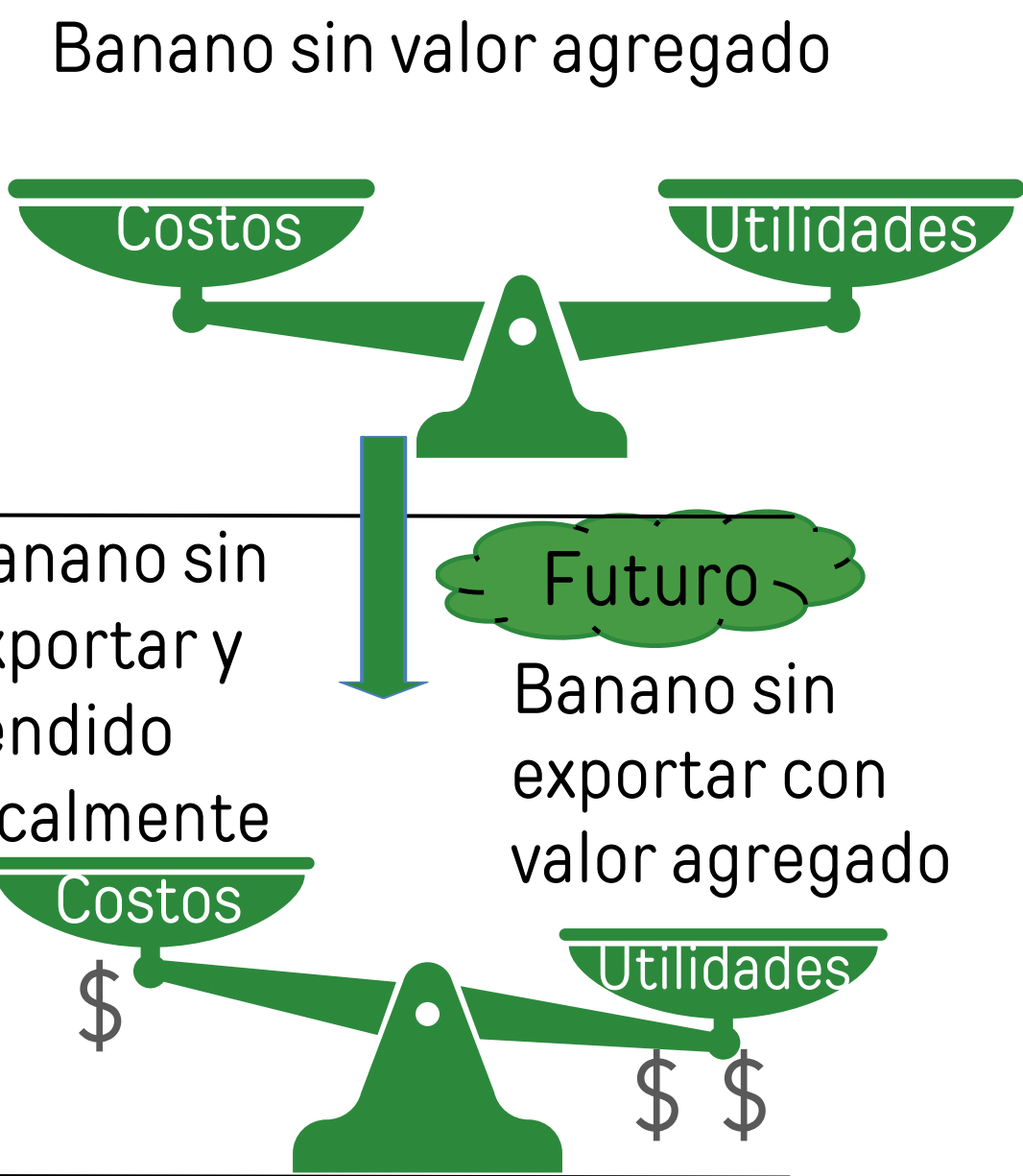


No hay crecimiento

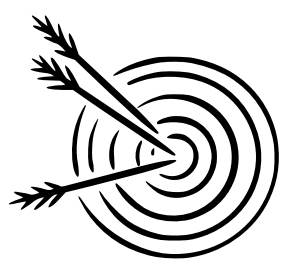
Banano en consumo local

- ☐ Se vende a menor precio que el de exportación
- ☐ No consigue mercado exterior
- ☐ Se lo vende solo como fruta

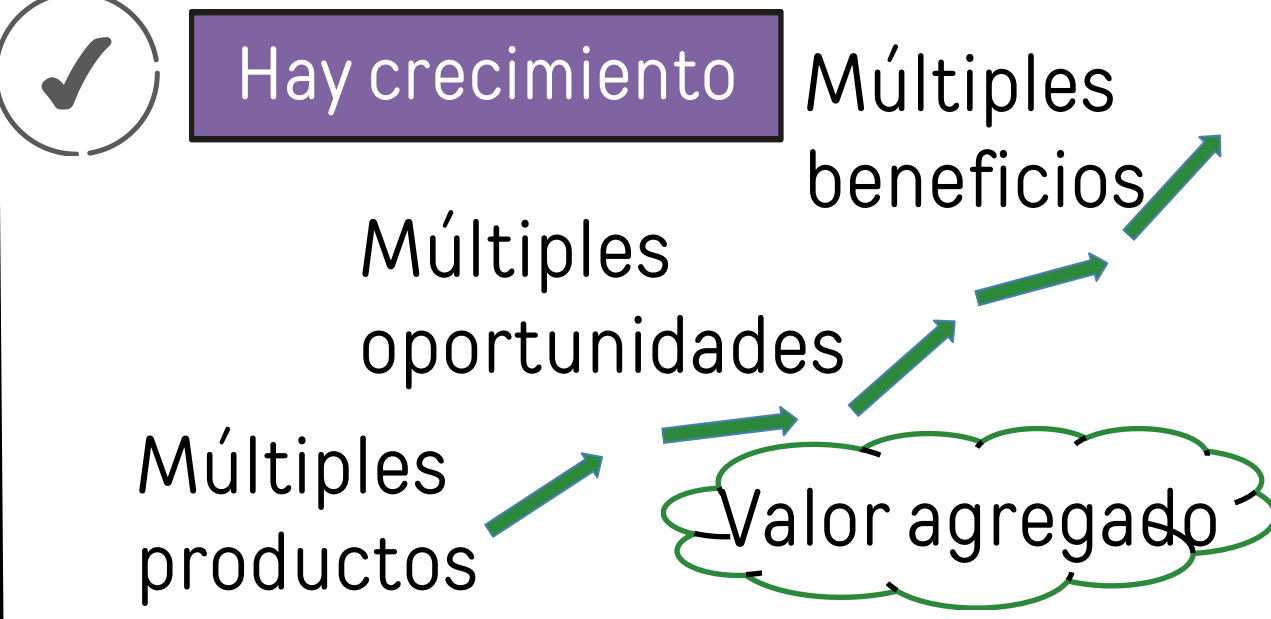
Presente



OBJETIVO GENERAL



Dar valor agregado al banano no exportable



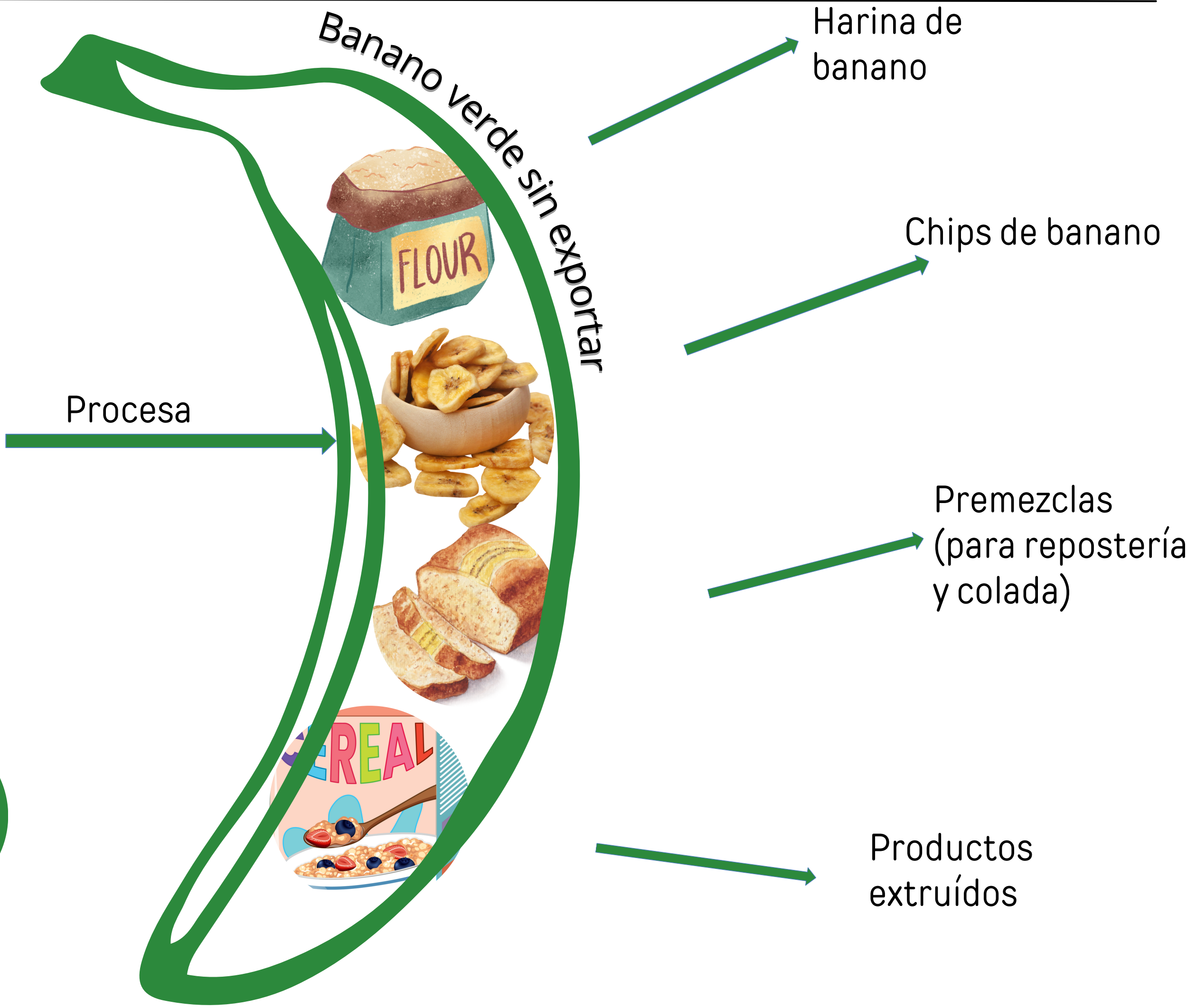
PROPUESTA

Diseño de una planta multipróposito

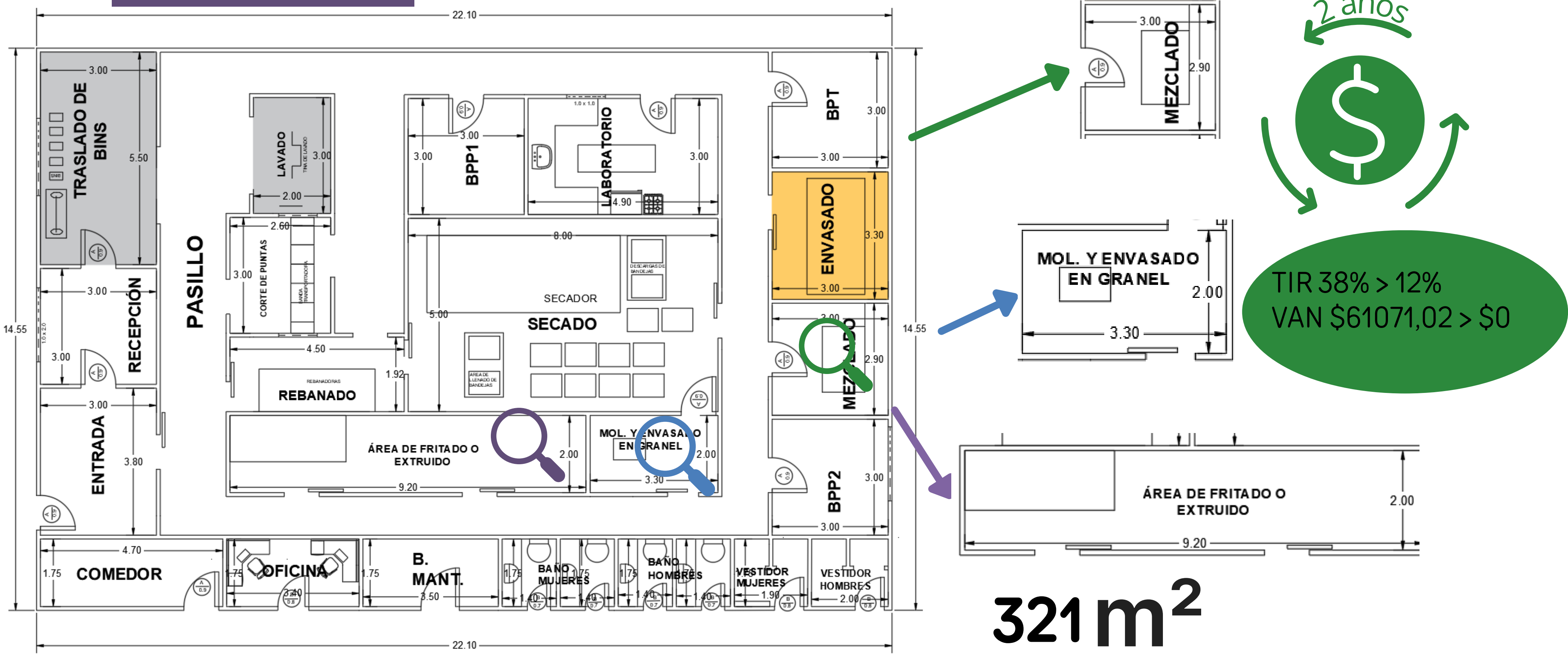


- Metodología:
- 1.Systematic Layout Planning
 - 2.Retorno de la inversión

TIR
VAN



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- Se realizó el diseño de una planta para procesar 1000 Kg de banano verde al día.
- Se realizaron dos propuestas, una que incluye todos los productos propuestos de 321m² y la segunda que incluye harina de banano y pre mezclas de 254m²
- Se obtendrá 83% de utilidad por unidad de harina de banano (250g), manteniendo un pvp similar a la competencia en el mercado.
- Los costos de inversión que se consideraron para ambas propuestas se puede recuperar para un periodo de 2 años.
- El diseño de la planta respondió a los ODS 9 y 12.

