

Desarrollo de una línea de proceso de almidón derivado del banano nacional de exportación

PROBLEMA

La disminución de las exportaciones de banano a nivel mundial ha generado una sobreoferta de materia prima a nivel nacional, lo cual ha desencadenado una rebaja en el precio de la caja de banano, afectando a la economía del sector bananero.

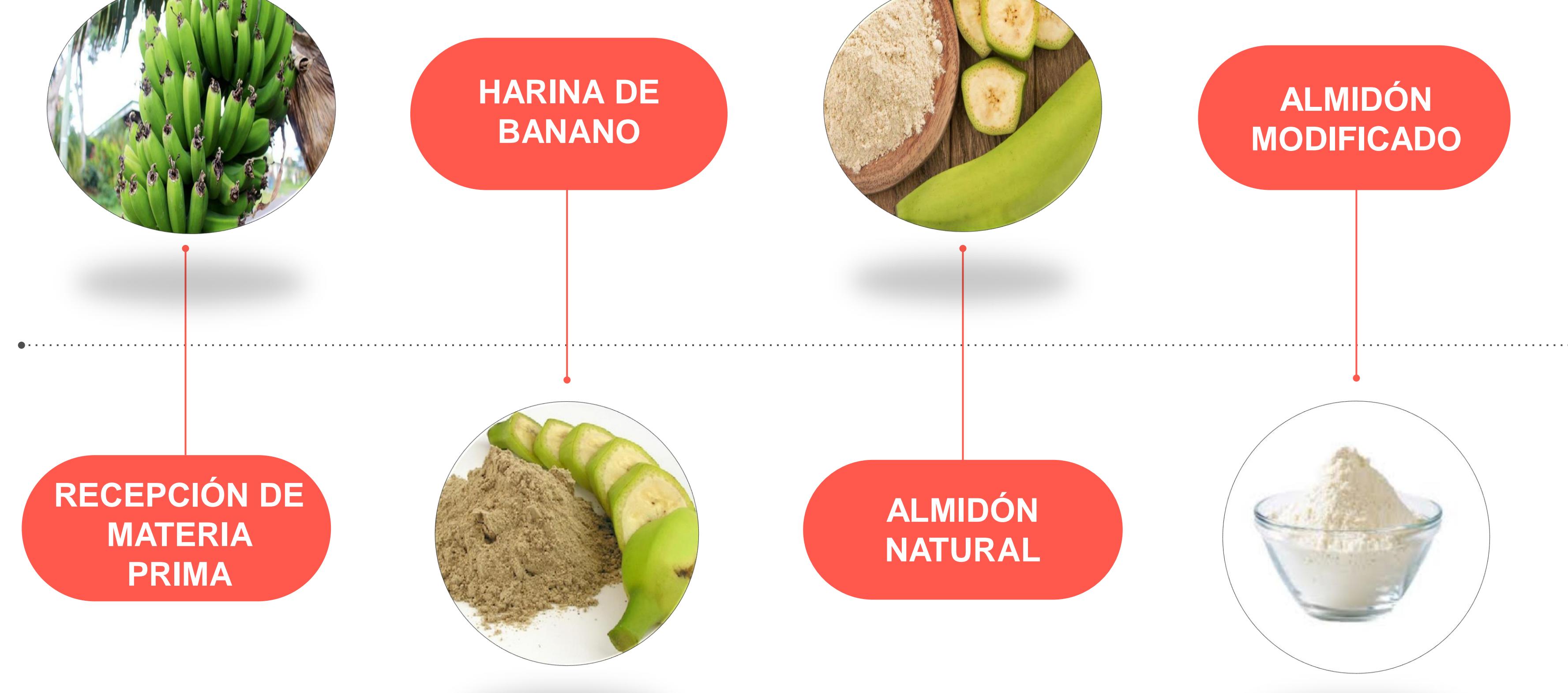


OBJETIVO GENERAL

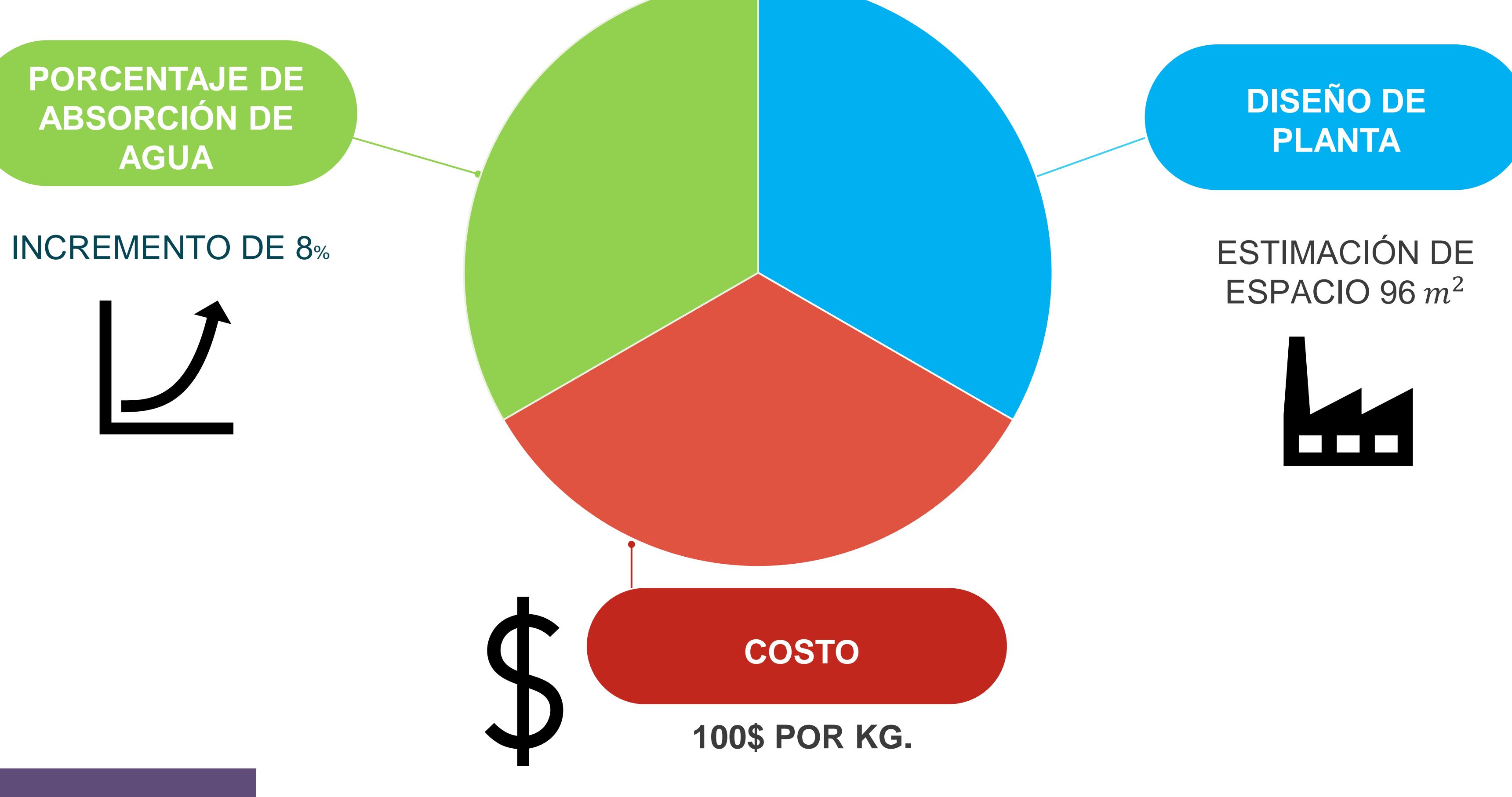
Diseñar un proceso de producción de almidón modificado utilizando la sobreproducción de banano nacional de exportación para su uso en alimentos procesados



PROPIUESTA



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- El porcentaje de absorción de agua del almidón modificado aumentó 8% en comparación al almidón nativo, evidenciando una mejora estructural del producto.
- La industria del almidón no está desarrollada a gran escala dentro del mercado ecuatoriano, por lo cual mediante la elaboración de este producto se explora un nicho de mercado que puede generar beneficios económicos.
- Se incentiva el desarrollo de la industria bananera mediante el uso de su materia prima.