



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



SISTEMA MODELO ALIMENTICIO TIPO SNACK CÁRNICO COMO HERRAMIENTA PARA CONTRIBUIR A LA MITIGACIÓN DE PROBLEMAS DE MALNUTRICIÓN EN LA POBLACIÓN INFANTIL EN COLOMBIA

Directora: MARIA JESUS PAGAN MORENO

Doctorando: MIGUEL ANGEL ALARCON GARCIA

Programa: Doctorado en ciencia, Tecnología y Gestión Alimentaria



Situación en Colombia

- Presencia en infantes de poblaciones Vulnerables

Desnutrición

- Bajas tallas según la edad (Zona de Bogotá, 13 %).
- Desnutrición Crónica (10,8%).
- Desnutrición aguda (2,3%).

Malnutrición

- Sobre peso (6,3%).

Falta de infraestructura

- Alrededor de millón de hogares sin electricidad.

Revalorización

- Cultivos autóctonos, granos andinos (quinua, chía, amaranto).
- Retazos de la



oferta mas representativa del actual mercado

► Snacks pueden contener:

- Elevados niveles de azúcar.
- Elevados niveles de grasa.
- Elevados niveles de sodio.
- No son un reflejo de contribución a un balance nutricional.
- Muy pocos ofrecen niveles de proteína adecuados.
- No manejan coherencia en el aporte de vitaminas y minerales.





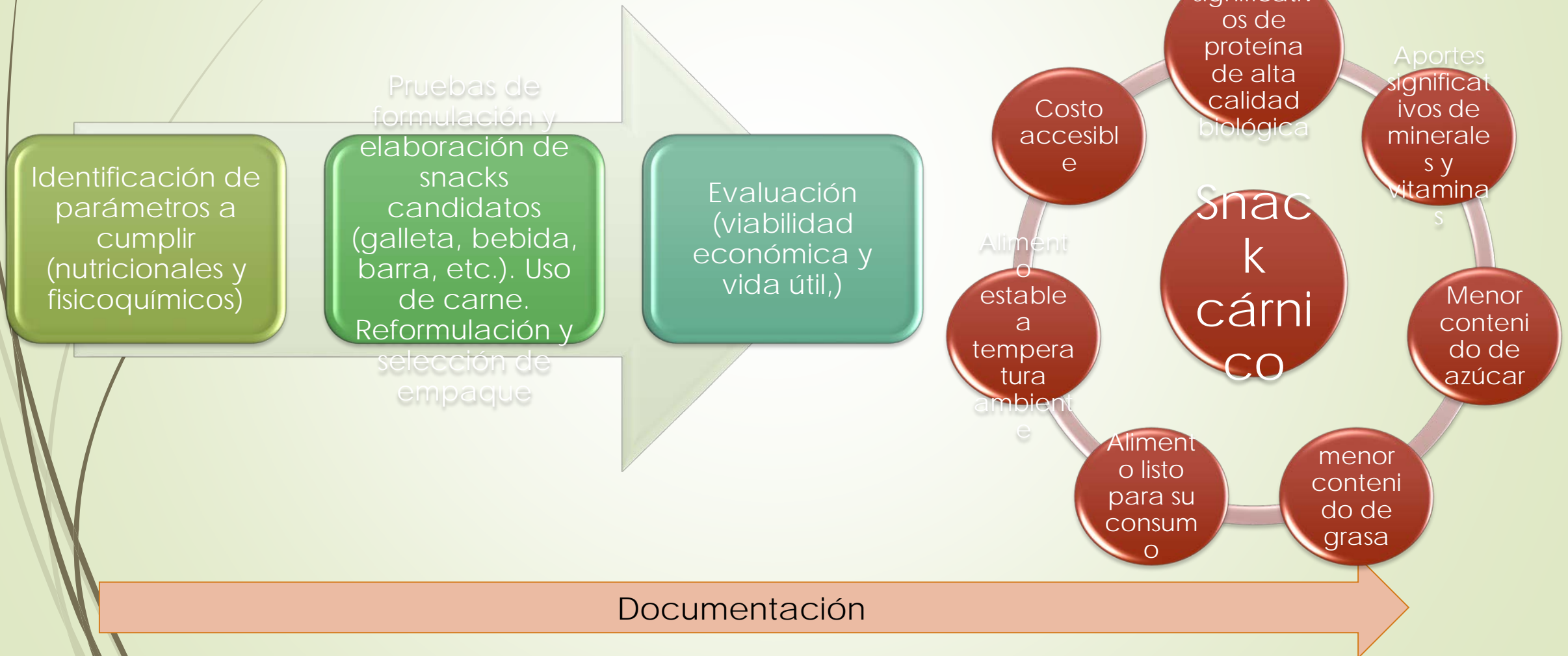
UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Objetivo



- Obtener una formulación y un proceso definido de elaboración de un sistema modelo de snack cárnico para contribuir a la mitigación de problemas de malnutrición y desnutrición de la población infantil en Colombia.

Esquema de trabajo fase





Aplicaciones

- Uso en programas estatales de apoyo infantil en Colombia:



- Nutrientes deficitarios en población de la primera infancia en Colombia:
 - Proteína
 - Vitamina B9
 - Hierro
 - Zinc



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Gracias por su atención

