



VII Congreso Chileno  
de Salud Pública  
IX Congreso Chileno  
de Epidemiología

541



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA  
SEDE 2023

# Comprendiendo el ambiente alimentario como un determinante social de la alimentación

Daniel Egaña Rojas<sup>1</sup>, Lorena Rodríguez-Osiac<sup>2</sup>, Patricia Gálvez Espinoza<sup>3</sup>,  
Rodrigo Villegas Ríos<sup>4</sup>, Paulina Molina Carrasco<sup>3</sup>, Bárbara Castillo Villalobos<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Atención Primaria y Salud Familiar, Facultad de Medicina, Universidad de Chile; <sup>2</sup> Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile; <sup>3</sup> Departamento de Nutrición, Facultad de Medicina, Universidad de Chile ; <sup>4</sup> Programa de Bioestadística, Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile; <sup>5</sup> Nutrición y Dietética, Facultad de Medicina-Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo



# Introducción

Malnutrición por exceso -> problema de salud pública

- Causas: sedentarismo, mala alimentación, entorno alimentario

Atención primaria de salud no existe un instrumento para evaluar el ambiente alimentario

- Complementar recomendaciones alimentaria para el control de obesidad y sobrepeso

Cuestionario NEMS-P-Ch

- Evalúa la percepción del ambiente alimentario para la población chilena

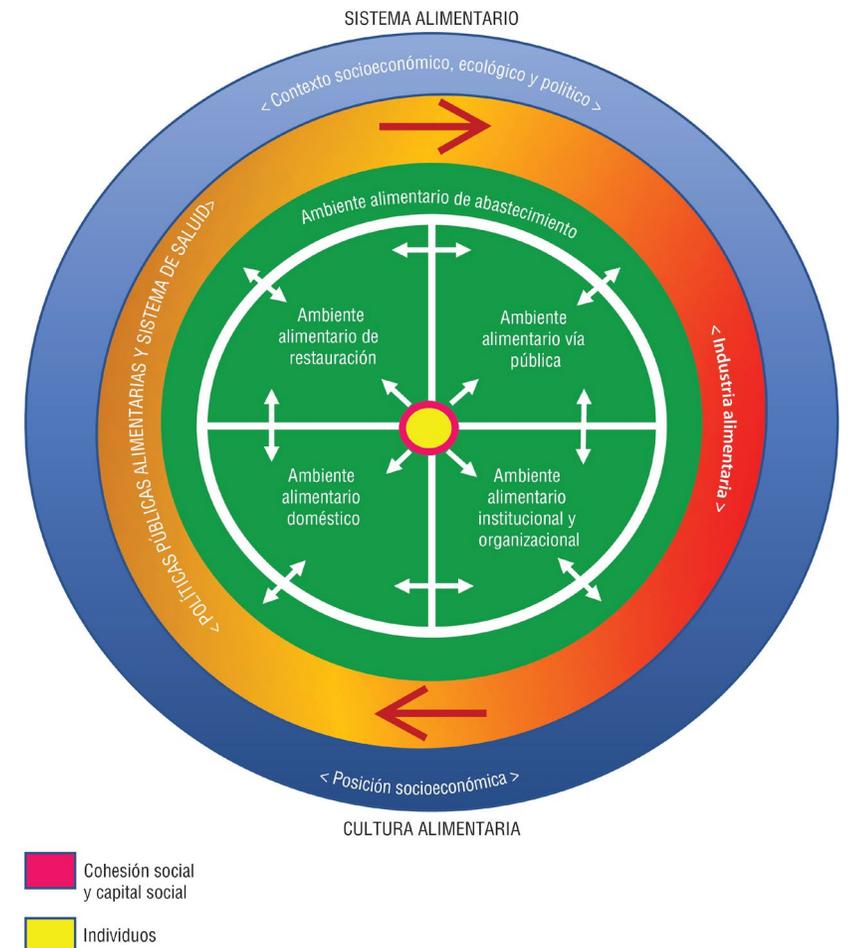
Objetivo: Elaborar un manual de aplicación e interpretación del instrumento NEMS-P-Ch para la atención primaria de salud

# Materiales y Métodos

## Cuestionario NEMS-P-Ch

Adaptado al modelo chileno de ambientes alimentarios.

- Cuatro ambientes: abastecimiento, doméstico, restauración y vía pública



# Análisis estadístico



Abastecimiento

Doméstico

Vía Pública

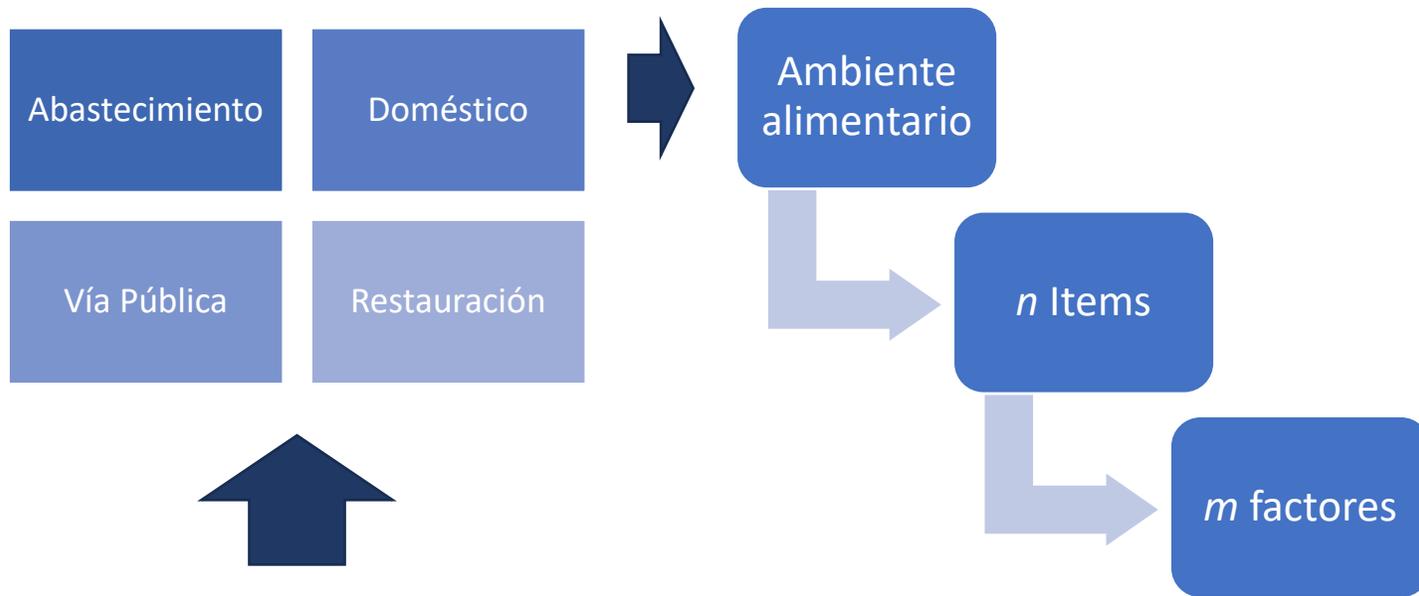
Restauración



Análisis  
Factorial  
Exploratorio

KMO y  
esfericidad de  
Barlett

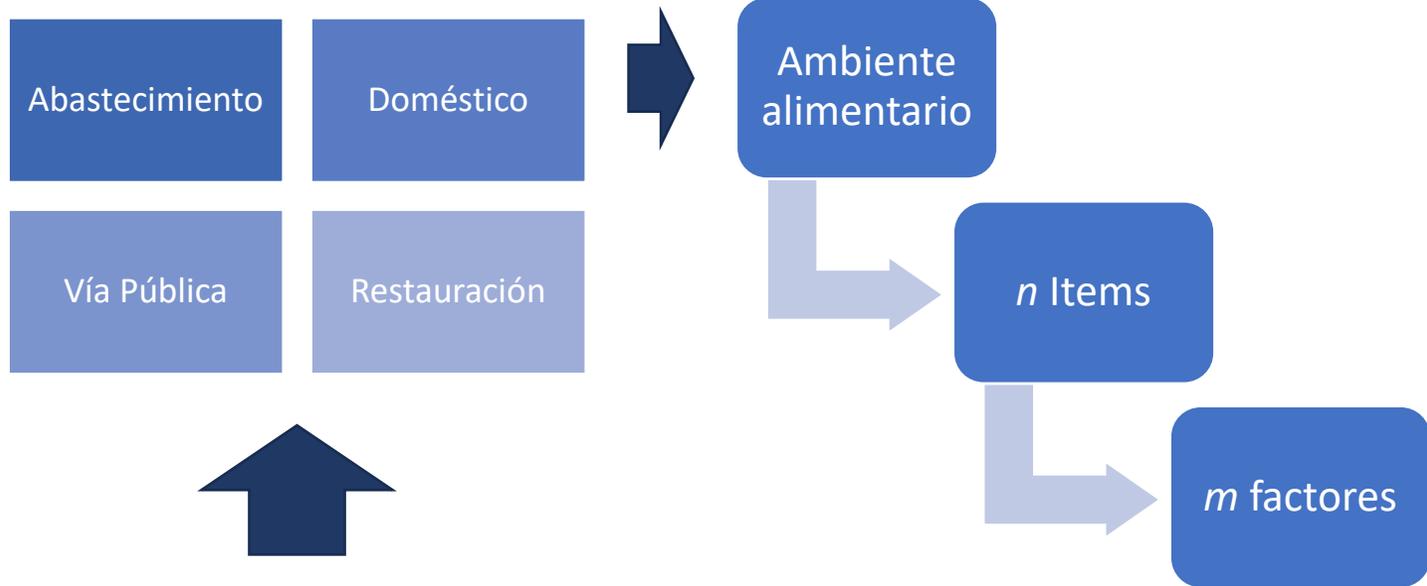
# Análisis estadístico



Análisis  
Factorial  
Exploratorio

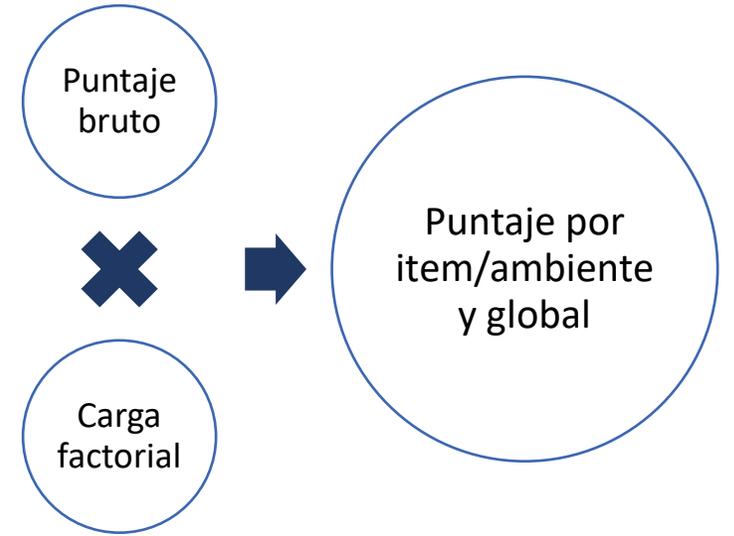
KMO y  
esfericidad de  
Barlett

# Análisis estadístico

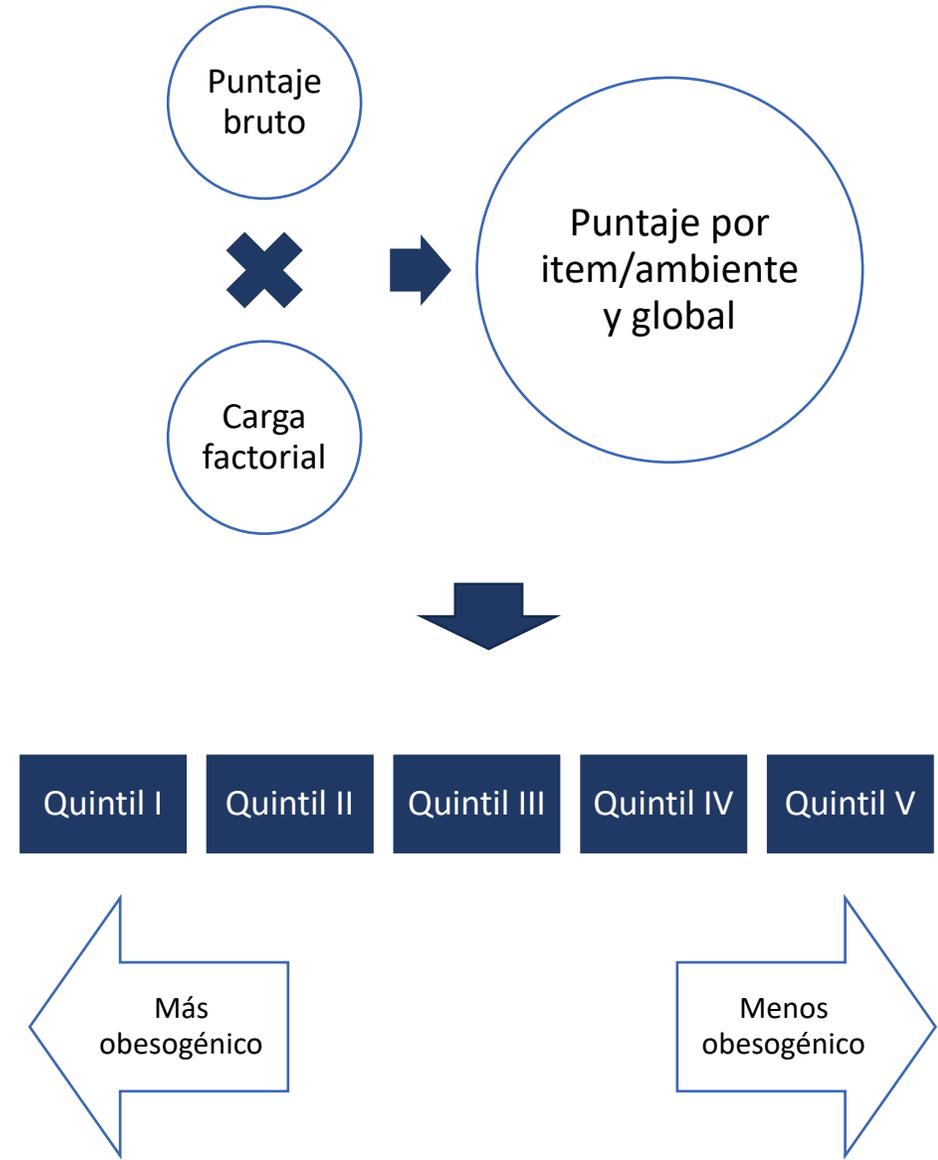
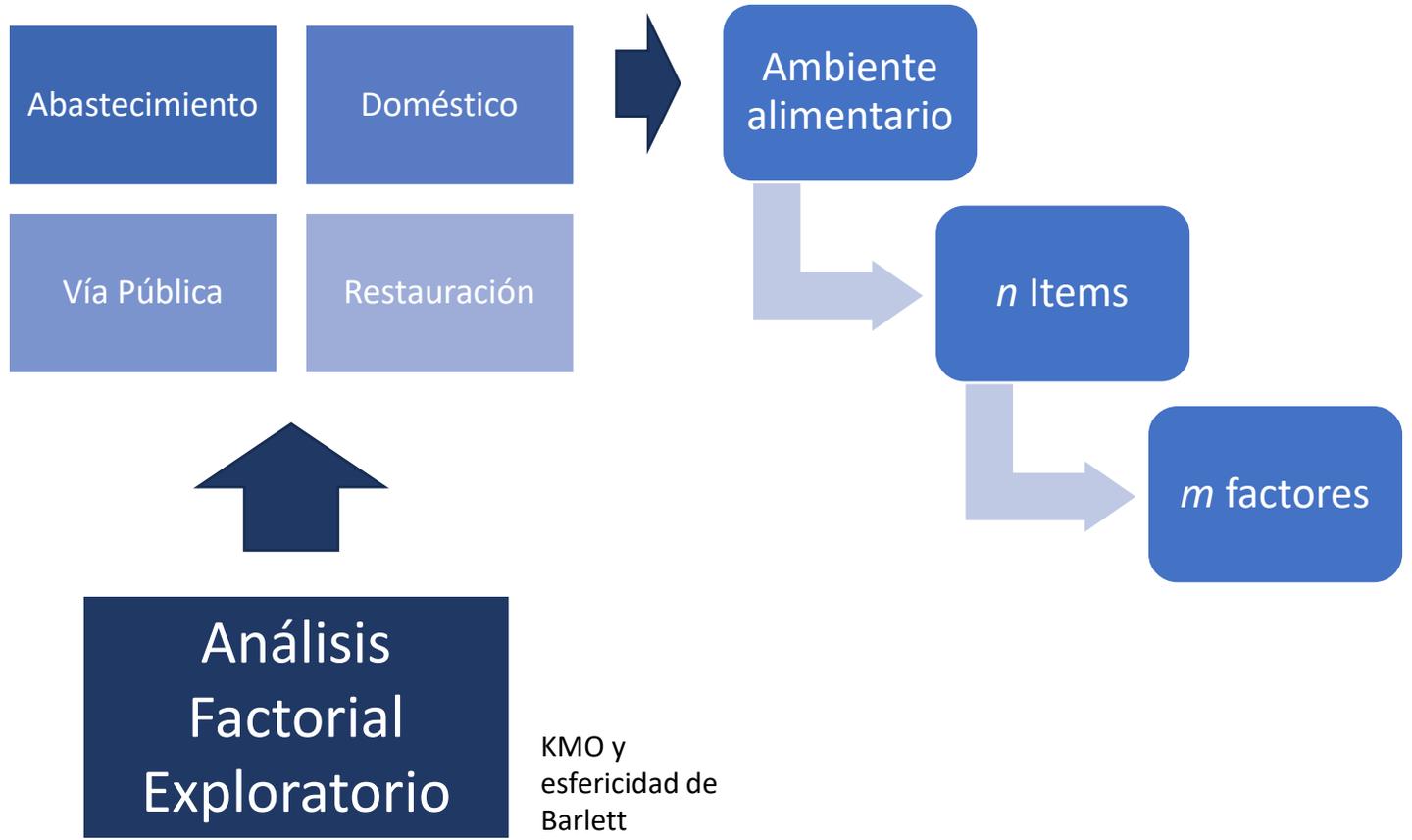


Análisis  
Factorial  
Exploratorio

KMO y  
esfericidad de  
Barlett



# Análisis estadístico



# Resultados

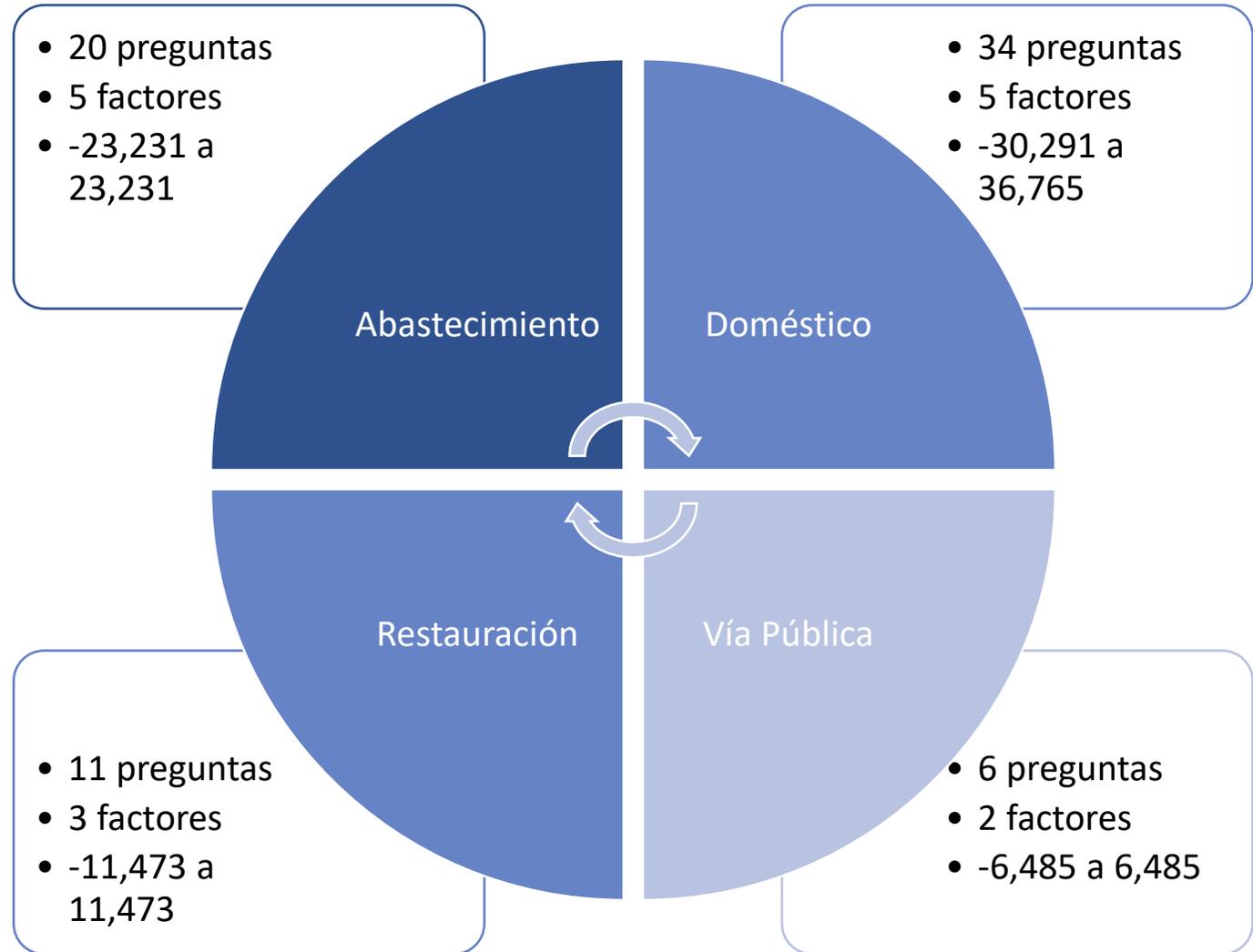
## Global

- Total de 71 preguntas

# Resultados

## Global

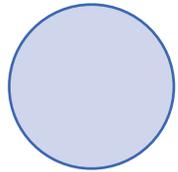
- Total de 71 preguntas



# Resultados

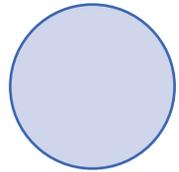
## Global

- Total de 71 preguntas



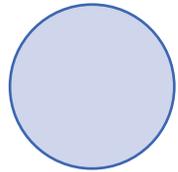
### Quintil I

- -71,479 a -41,593



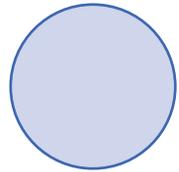
### Quintil II

- -41,592 a -11,706



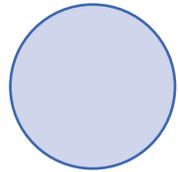
### Quintil III

- -11,705 a 18,181



### Quintil IV

- 18,182 a 48,067



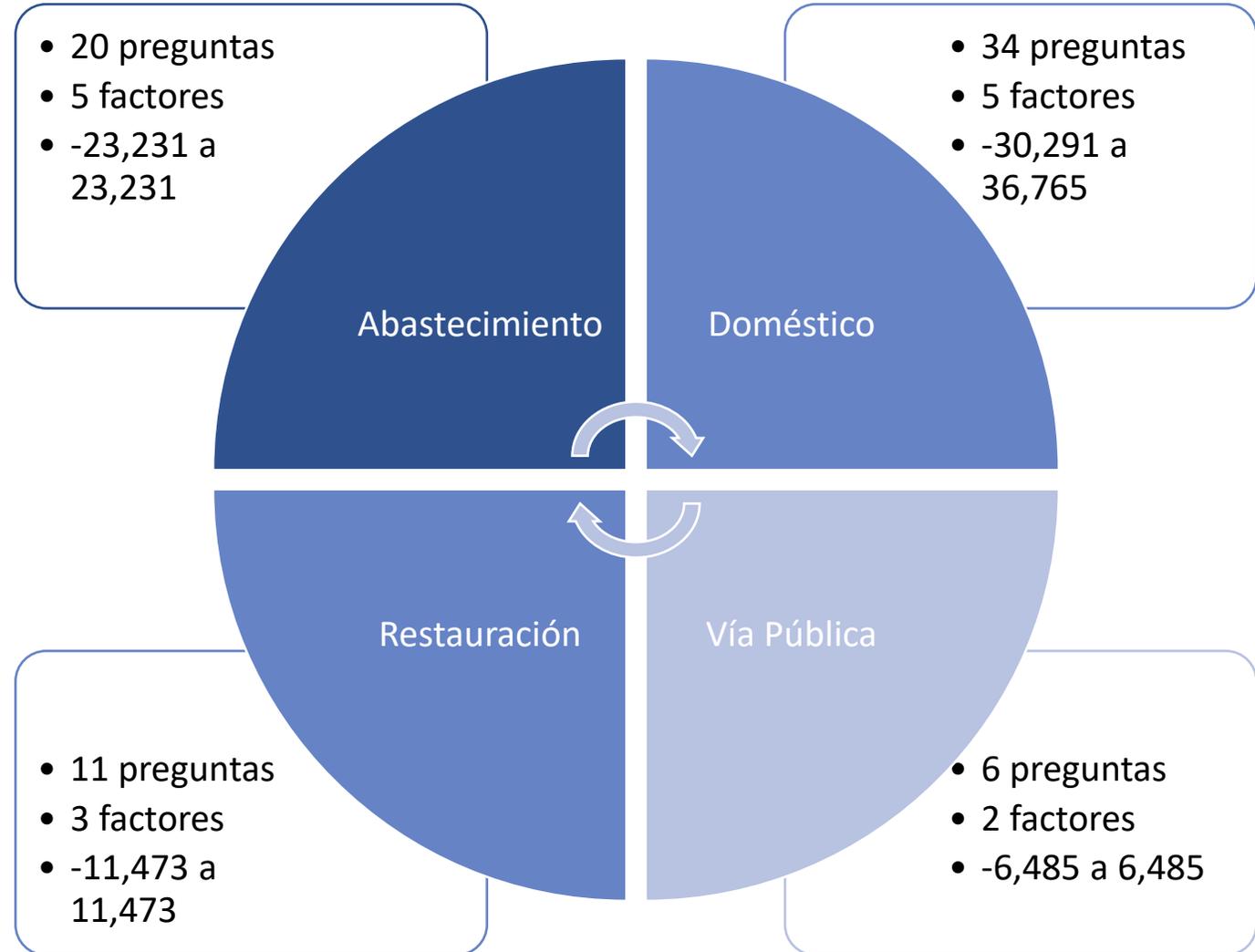
### Quintil V

- 48,068 a 77,954



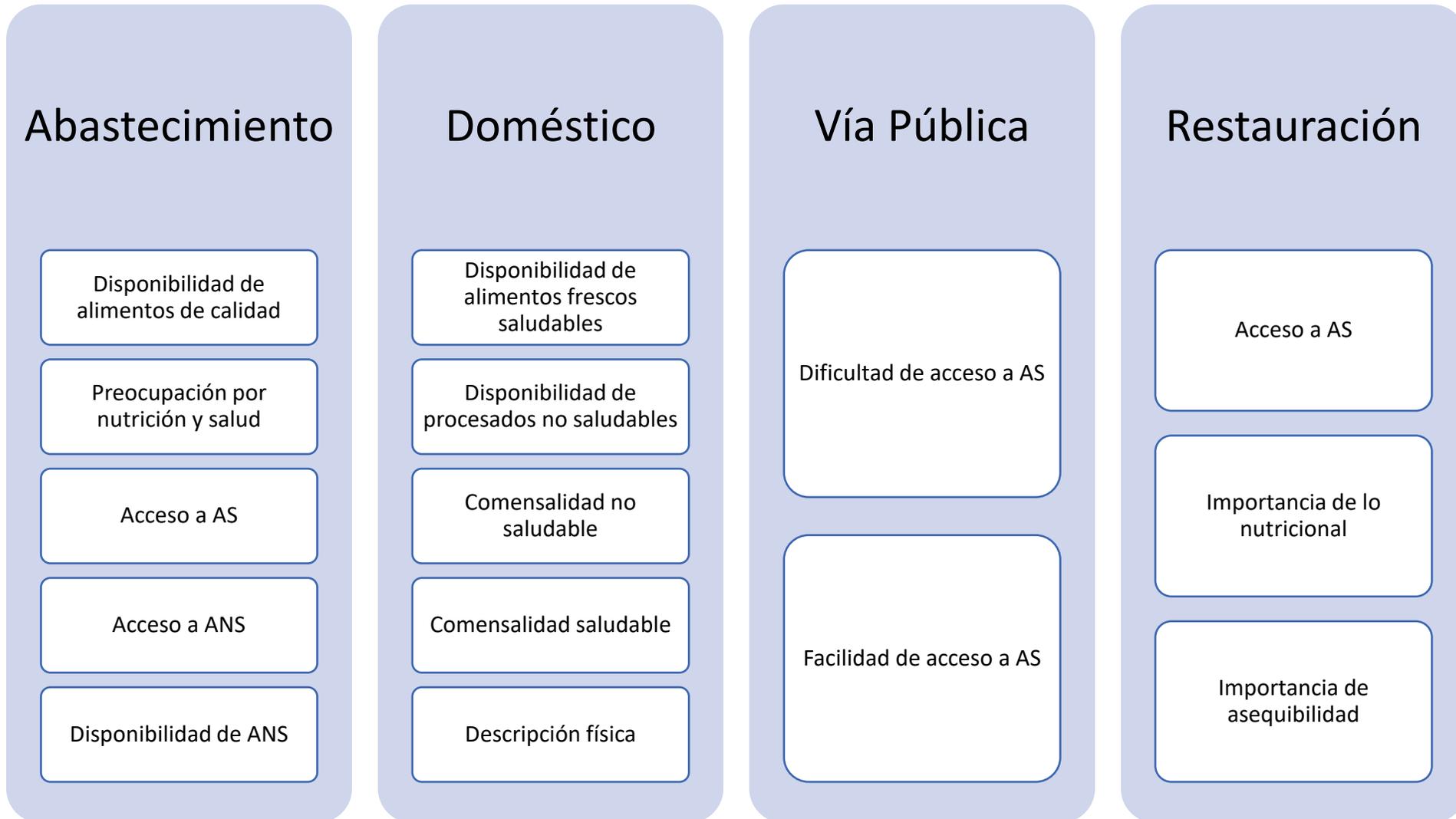
Más  
obesogénico

Menos  
obesogénico



# Resultados

Cada factor se nombró de acuerdo con las preguntas agrupadas



AS: alimentos saludables; ANS: alimentos no saludables

# Conclusión

- El instrumento operacionalizado a través del manual permite al equipo de salud
  - comprender el contexto en que se desarrolla la vida de las personas con malnutrición por exceso, y
  - adaptar las recomendaciones alimentario-nutricionales

# Referencias

- Steel N, Ford JA, Newton JN, Davis ACJ, Vos T, Naghavi M, et al. Changes in health in the countries of the UK and 150 English Local Authority areas 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet*. 2018;392: 1647–1661. doi:10.1016/S0140-6736(18)32207-4
- Ministerio de Salud. Gobierno de Chile. Encuesta Nacional de Salud 2016- 2017. Primeros resultados. 2017. Available: [http://web.minsal.cl/wp-content/uploads/2017/11/ENS-2016-17\\_PRIMEROS-RESULTADOS.pdf](http://web.minsal.cl/wp-content/uploads/2017/11/ENS-2016-17_PRIMEROS-RESULTADOS.pdf)
- Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas. Mapa nutricional. 2022. Available: <https://www.junaeb.cl/wp-content/uploads/2023/06/Mapa-Nutricional-2022.pdf>
- Ministerio de Salud. Gobierno de Chile. Encuesta Nacional de Consumo Alimentario (ENCA). Santiago, Chile.; 2010. Available: [https://www.minsal.cl/sites/default/files/ENCA-INFORME\\_FINAL.pdf](https://www.minsal.cl/sites/default/files/ENCA-INFORME_FINAL.pdf)
- Hawkes C, Smith TG, Jewell J, Wardle J, Hammond RA, Friel S, et al. Smart food policies for obesity prevention. *Lancet*. 2015;385: 2410–2421. doi:10.1016/S0140-6736(14)61745-1
- Agung FH, Sekartini R, Sudarsono NC, Hendarto A, Dhamayanti M, Werdhani RA, et al. The barriers of home environments for obesity prevention in Indonesian adolescents. *BMC Public Health*. 2022;22: 1–10. doi:10.1186/s12889-022-14669-6
- Neve KL, Isaacs A. How does the food environment influence people engaged in weight management? A systematic review and thematic synthesis of the qualitative literature. *Obes Rev*. 2022;23: 1–14. doi:10.1111/obr.13398
- Espinoza, P. G., Egaña, D., Masferrer, D., & Cerda, R. (2018). Propuesta de un modelo conceptual para el estudio de los ambientes alimentarios en Chile. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 41, e169.

ORGANIZAN:



AUSPICIAN:

