

Análisis del consumo de alimentos

Ramón Díaz V.

IEP

14 de Diciembre de 2011

CONTENIDO

MOTIVACIÓN

BALANCE EN EL CONSUMO DE ALIMENTOS

DEMANDA DE ALIMENTOS

REQUERIMIENTOS DE MICRO Y MACRO
NUTRIENTES

COMENTARIOS FINALES

MOTIVACIÓN

- Transición nutricional
 - Coexistencia de desnutrición y sobrepeso

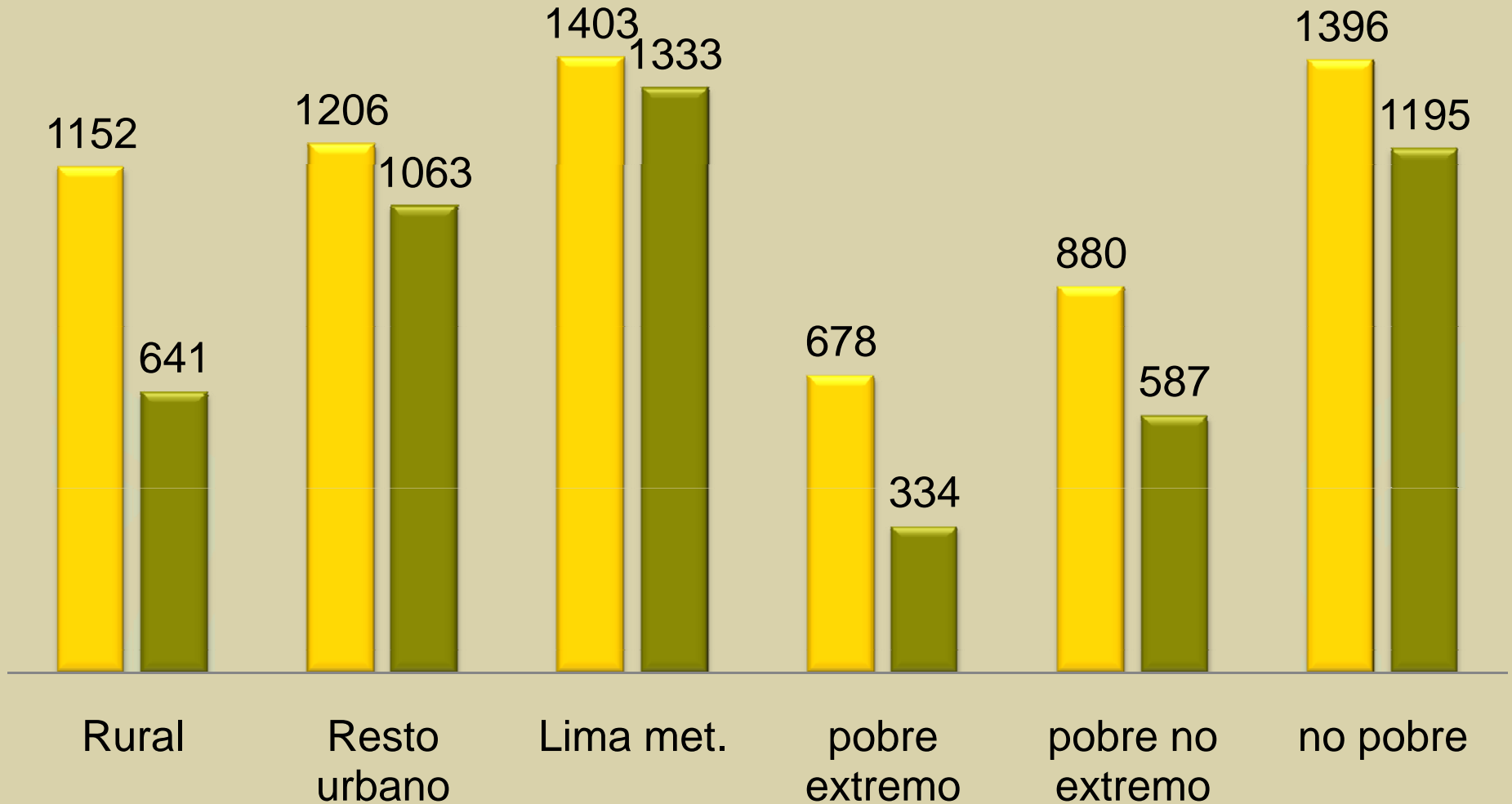
- Mirada complementaria de la seguridad alimentaria
 - Balance en el aporte de calorías

 - Déficit de consumo de micro y macro nutrientes



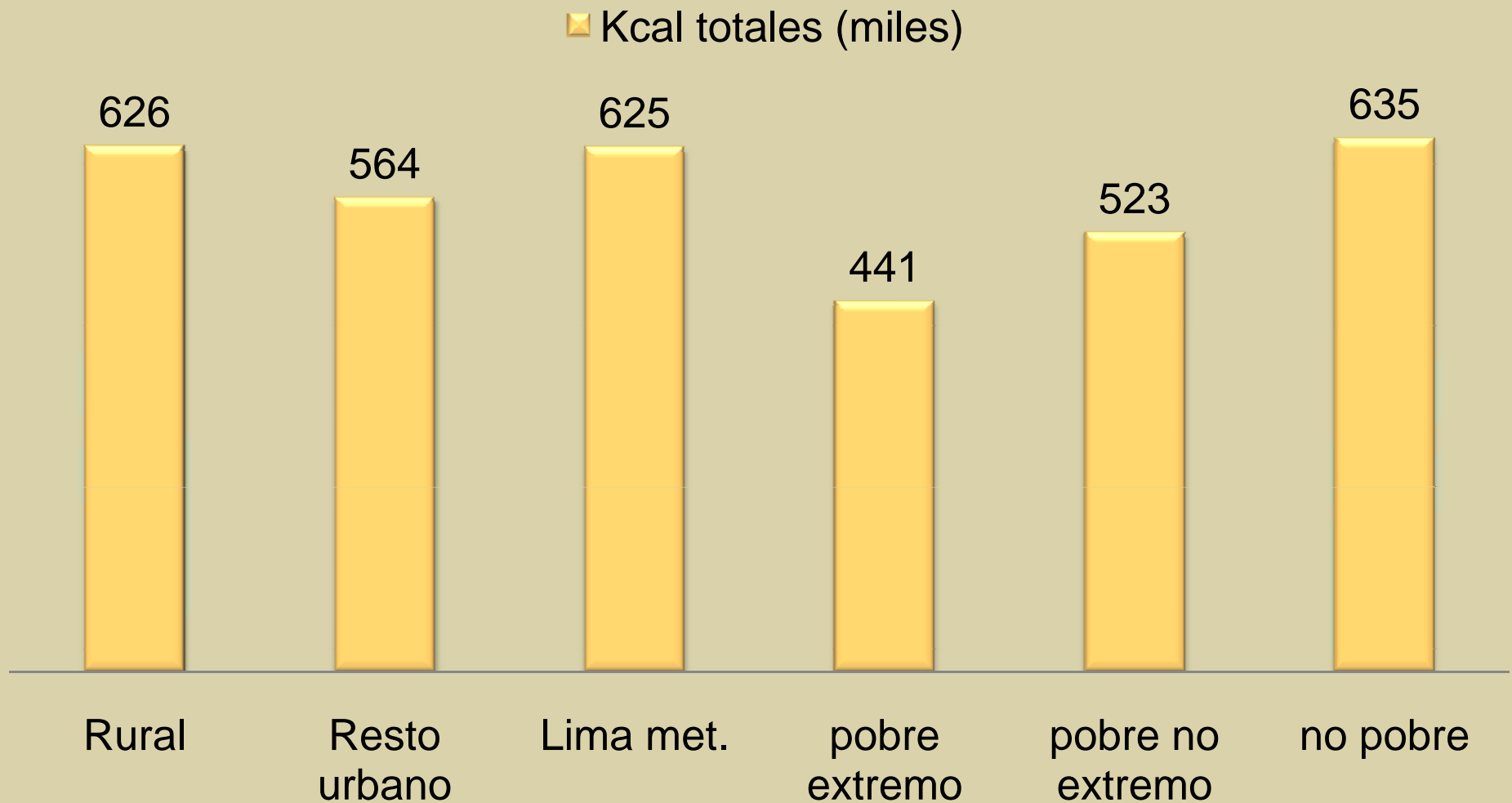
Promedio estimado del gasto en alimentos en el módulo de consumo

■ Monto S/. Total ■ Monto S/. Compra





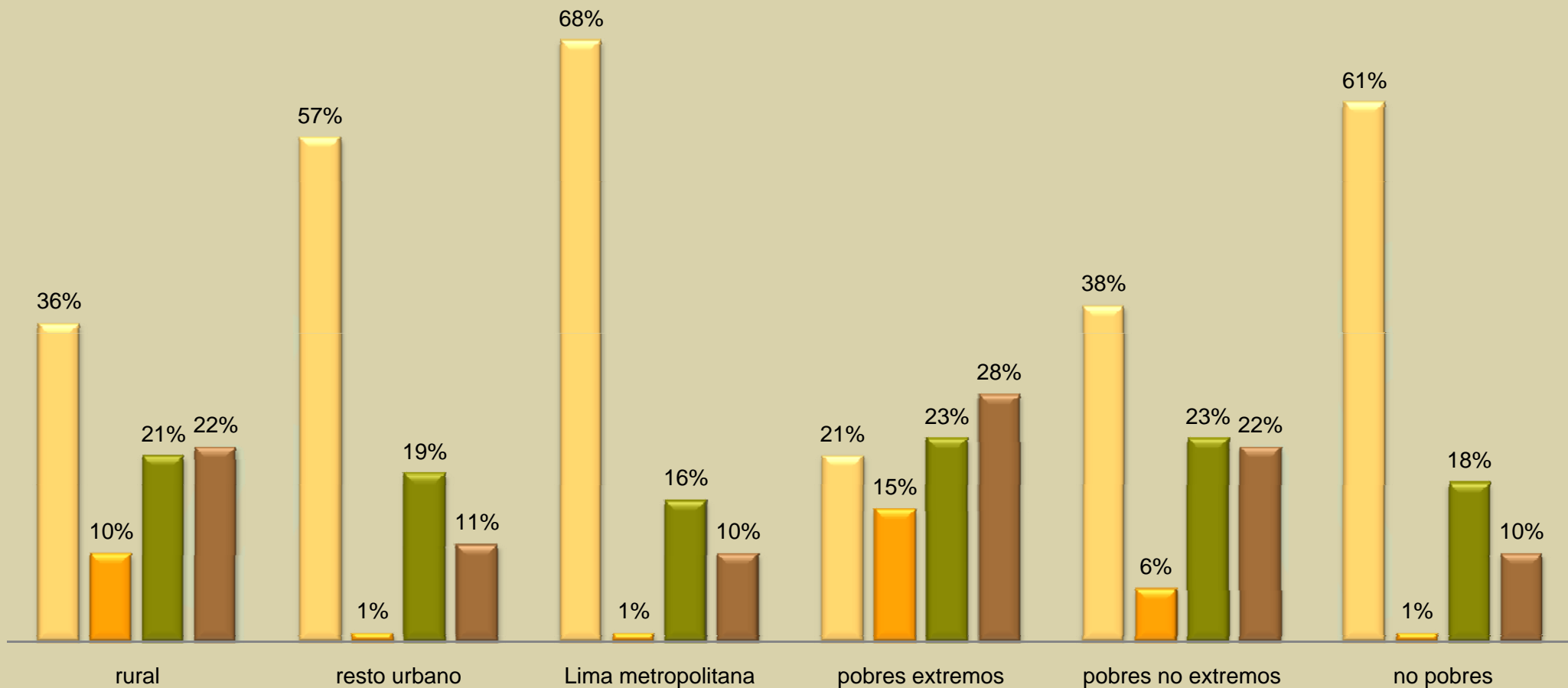
Kilo calorías potencialmente disponibles





Mayor aportante de calcio

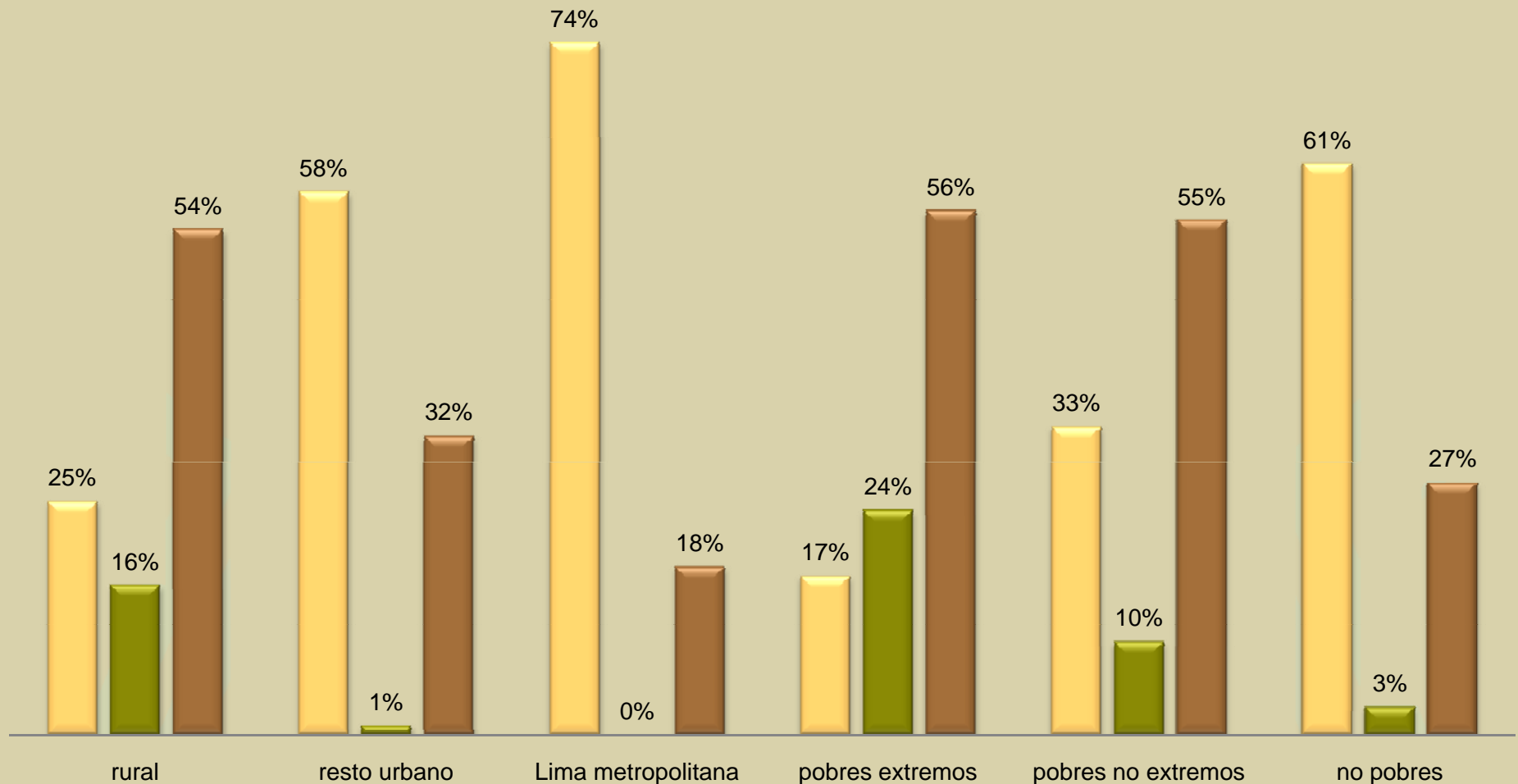
■ Leche y derivados ■ Tubérculos, legumbres, frutos secos ■ Verduras y hortalizas ■ Cereales y derivados





Mayor aportante de proteína

■ Carne, pescado, huevos ■ Tubérculos, legumbres, frutos secos ■ Cereales y derivados



Balance en el consumo de los grupos alimenticios

■ sub consumo ■ consumo adecuado ■ sobre consumo



Balace en el consumo y pobreza

		pobre extremo	pobre no extremo	no pobre
Leche y derivados (proteínas y calcio)	sub consumo	97%	95%	88%
	consumo adecuado	1%	2%	4%
	sobre consumo	2%	3%	8%
Carne, pescado, huevos (proteínas)	sub consumo	89%	81%	61%
	consumo adecuado	3%	8%	15%
	sobre consumo	8%	11%	24%
Tubérculos, verduras, hortalizas, legumbres y frutos secos	sub consumo	32%	46%	66%
	consumo adecuado	8%	13%	13%
	sobre consumo	60%	41%	21%
Frutas	sub consumo	90%	91%	90%
	consumo adecuado	2%	2%	4%
	sobre consumo	8%	6%	6%
Cereales y derivados	sub consumo	26%	18%	24%
	consumo adecuado	15%	14%	19%
	sobre consumo	59%	69%	56%

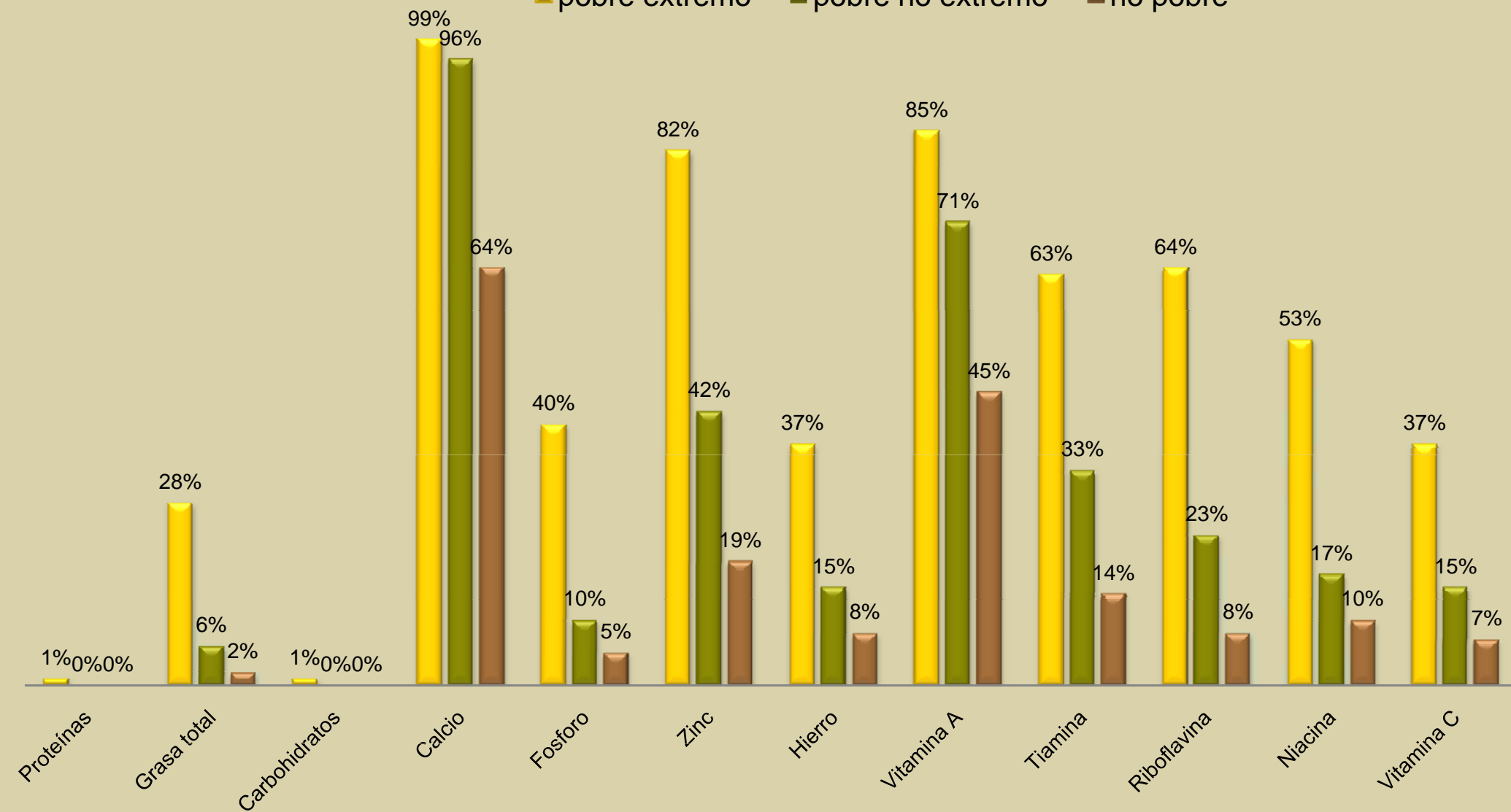
Sistema de demanda-elasticidades (evaluadas en la media)

	Grupo 1: Leche y derivados (proteínas y calcio)	Grupo 2: Carne, pescado, huevos (proteínas)	Grupo 3: Tubérculos, legumbres, frutos secos	Grupo 4: Verduras y hortalizas	Grupo 5: Frutas	Grupo 6: Cereales y derivados	Grupo 7:Grasas, aceites	Grupo 8: Alimentos comprados fuera del hogar
Elasticidad "ingreso"	1.37	-0.92	-2.12	-0.65	5.77	2.53	-0.1	9.07
Elasticidad cruzada								
Grupo 1			0.17		-0.06	0.05	0.03	-0.43
Grupo 2		-1.38	-0.47	-0.21	0.55	0.74	-0.14	0.96
Grupo 3	0.03	-1.1	-2.08	-0.34	1	1.44	-0.15	1.93
Grupo 4	0.09	-0.65	-0.45	-1.53	0.89	0.47	0.06	1.03
Grupo 5		1.77	1.38	0.88	-2.59	-1.94	0.38	-3.66
Grupo 6	0.1	0.54	0.48	0.1	-0.45	-1.92	0.03	-0.74
Grupo 7		-0.44	-0.18	0.13	0.41	0.11	-1.04	0.62
Grupo 8		2.85	2.25	0.91	-2.92	-3.03	0.54	-7.31

Pobreza nutricional

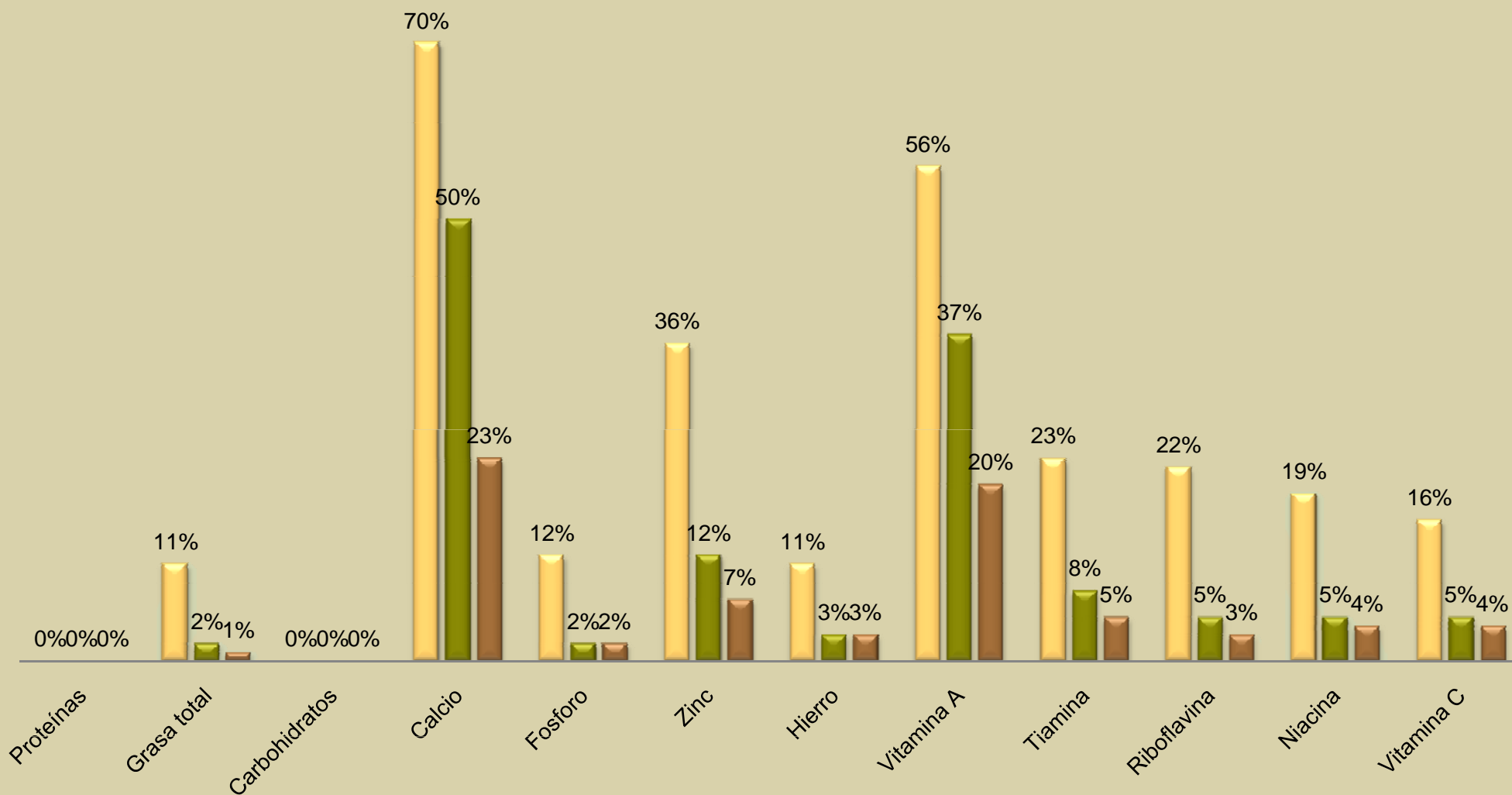
% Hogares que no cubren requerimientos mínimos

■ pobre extremo
 ■ pobre no extremo
 ■ no pobre



Brecha respecto de los requerimientos mínimos

■ pobre extremo
 ■ pobre no extremo
 ■ no pobre



Factores asociados con las carencias y brechas nutricionales

	Número de déficits en el consumo	Suma de brechas de consumo
kcal totales x sol	--	---
gasto modulo consumo/gasto total en alimentos	---	---
gasto total per cápita	---	---
jefe de hogar hombre	+++	+++
hogar con jefe y cónyuge	---	---
interacción educación jefe y cónyuge	---	---
% miembros 0-5 años	-	-
% miembros 6-17 años	+++	+++
ámbito urbano	+++	+++
pobres no extremos	---	---
no pobres	---	---
Kcal modulo consumo + Kcal imputadas - requerimientos calóricos	---	---
F	535	307
r2	0.391	0.271
N	21309	21309

Fuente: ENAHO 2009

Leyenda: +/- p<1, ++/-- p<0.05, +++/--- p<0.01

Comentarios finales (1): Consumo de alimentos

- Existe una relación significativa y positiva entre el gasto total del hogar y la demanda por calorías totales.
- Se percibe un incremento en la importancia dentro del presupuesto de los alimentos adquiridos fuera del hogar y ya preparados.
- Hay un excesivo consumo de cereales y derivados ricos en carbohidratos.
- Carencias en el consumo de frutas, lácteos y carnes y pescado.
- Importantes déficits en el consumo de minerales como el calcio y zinc; y de vitaminas A y del complejo B.

Comentarios finales (2): Sistema completo de demanda

- Las carnes, los tubérculos y las verduras se comportan como bienes inferiores.
- Los demás grupos se comportan como bienes de lujo.
- La comida comprada ya preparada tiene una elasticidad al gasto en alimentos sumamente alta.
- **Deducción: desbalance en la alimentación tenderá a incrementarse dadas dichas elasticidades, y dado que se espera que los ingresos y gastos sigan creciendo.**