



FACULTAD DE MEDICINA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE



Seminario: Qué nos dice la Encuesta Nacional de Salud, ENS 2016 - 2017

Implicancias para Políticas en Chile

Departamento de Salud Pública

“USO DE MEDICAMENTOS EN CHILE”

QF Alvaro Passi Solar
Dra Paula Margozzini



Contenido

- Introducción
- Métodos
- Resultados
 - Medicamentos
 - Quién se lo indicó? Dónde lo obtuvo?
 - Uso de medicamentos
 - Uso de al menos uno
 - Uso de 5 o más
 - Tipos de medicamentos
 - Uso inapropiado de medicamentos en adultos mayores



Introducción

- El mercado de medicamentos crece 8% por año (IMS 2008-2012)
- Datos de venta (IMS) no permiten caracterizar el uso actual de medicamentos en la población general de Chile ni asociar el uso de medicamentos a indicadores de salud a nivel individual (ej. cobertura de tratamiento, efectividad del tratamiento)
- La ENS contiene un modulo de medicamentos detallado, similar al que realizan en NHANES, HSE, único en America-Latina.



Métodos

- Inventario de medicamentos ENS
- ENS2017: 11.139 productos registrados
 - 91.5% con principios activos ATC, 7.6% yerbas
 - 556 principios activos ATC, 456 nombres científicos de yerbas
- Población de 17 o más años ENS2010 y ENS2017
- Solo 0,1% de los que participaron en visita con enfermera no pudieron mostrar los medicamentos en uso y no recordaron cuáles eran



Codificación ATC

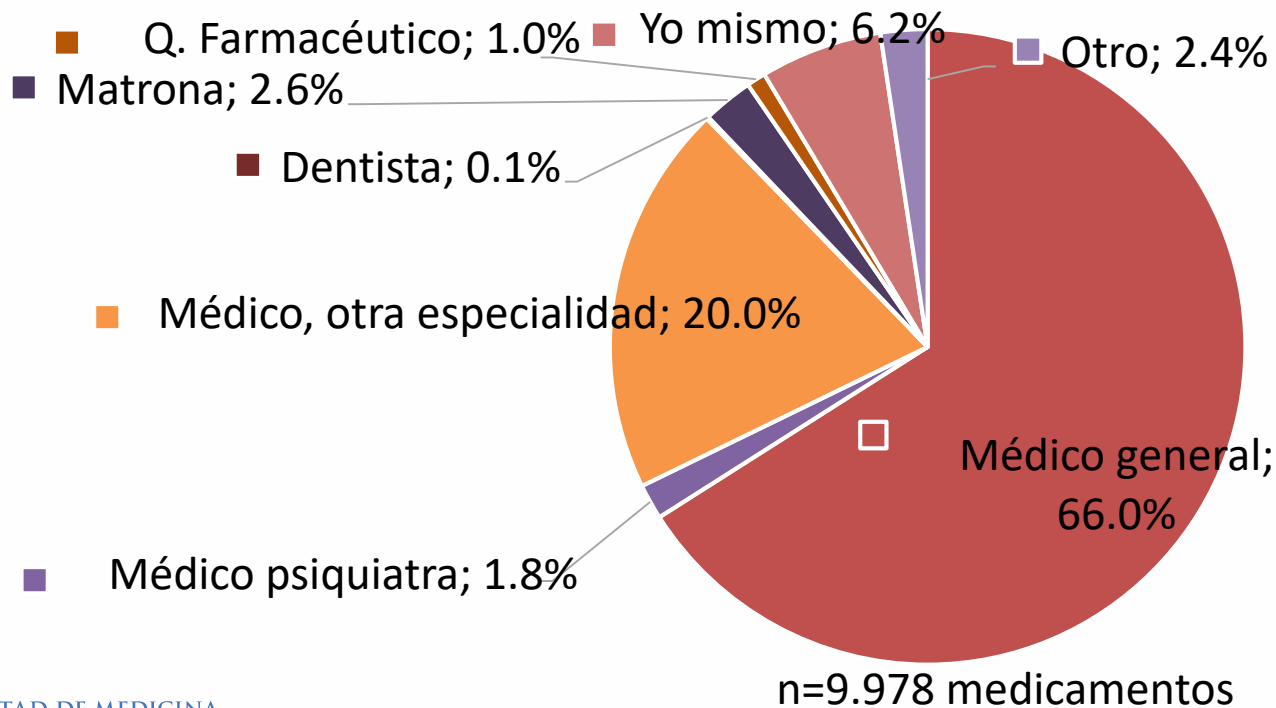
- Recomendada por la OMS.

Grupo anatómico	A , Sistema digestivo
Subgrupo terapéutico	A02 , Agentes para el tratamiento de alteraciones causadas por ácidos.
Subgrupo farmacológico	A02B , Agentes contra la úlcera péptica y el reflujo gastro-esofágico.
Subgrupo químico	A02BC , Inhibidores de la bomba de protones
Sustancia química	A02BC01 , Omeprazol

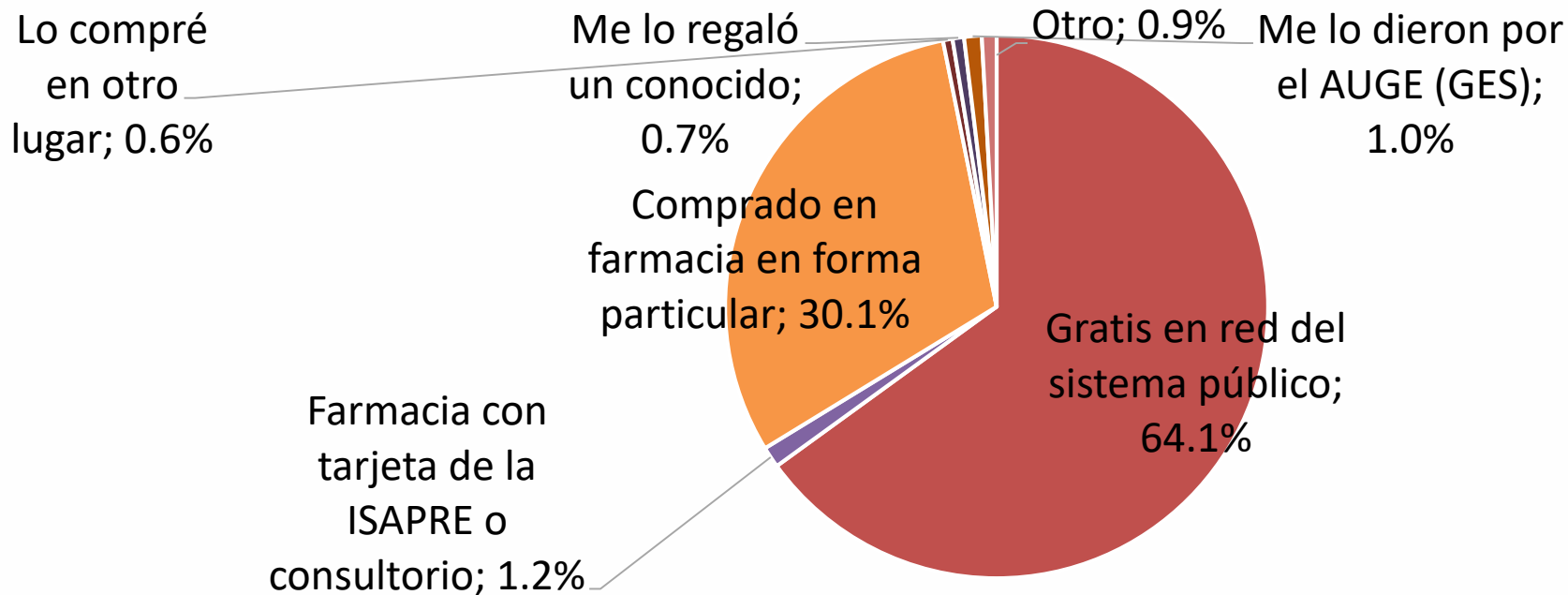


¿Quién le indicó este medicamento?

Chile ENS2017



¿Dónde obtuvo este medicamento? Chile ENS2017

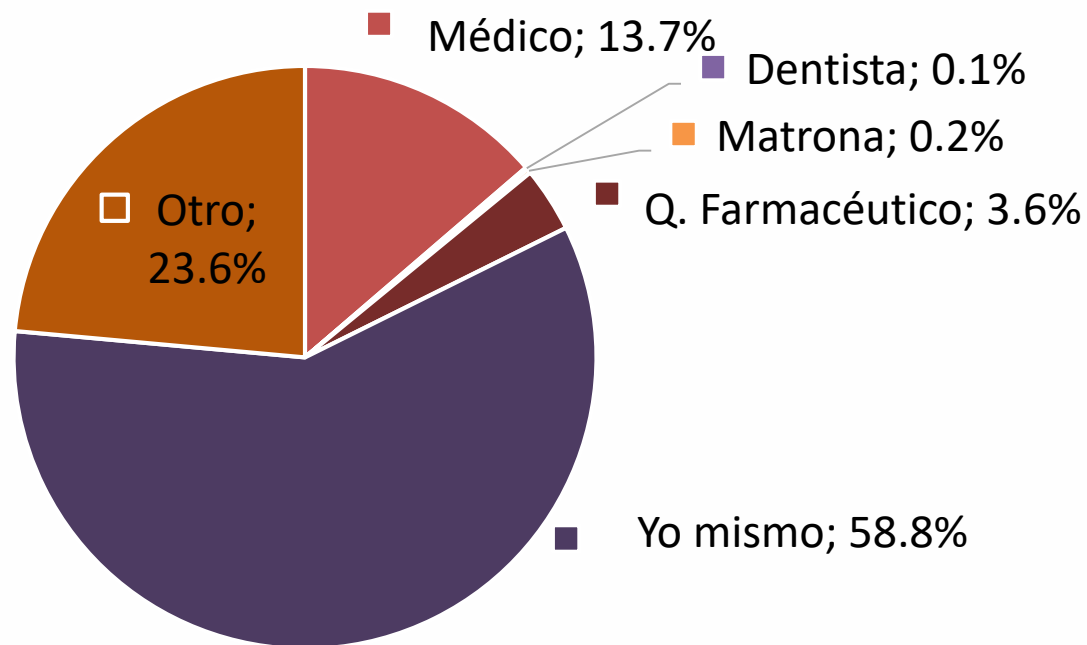


n=9.978 medicamentos



¿Quién le indicó este medicamento? (NATURALES)

Chile ENS2017

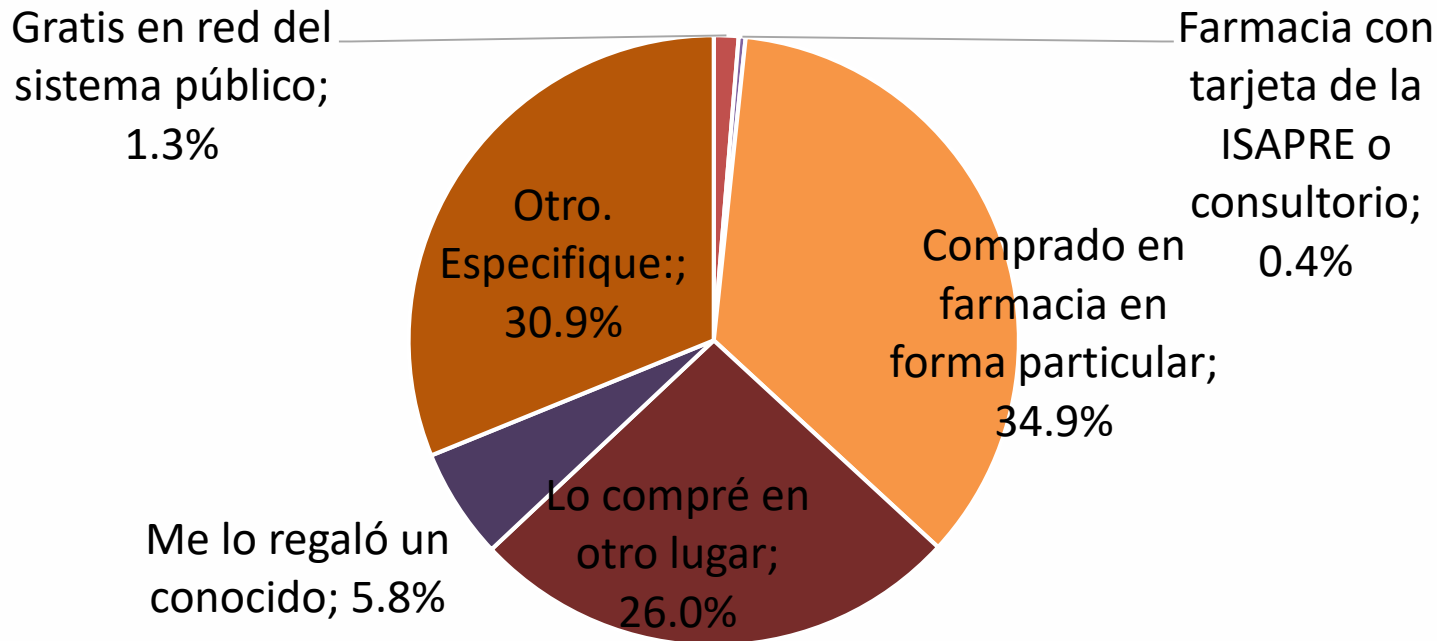


n=832 medicamentos



¿Dónde obtuvo este medicamento? (NATURALES)

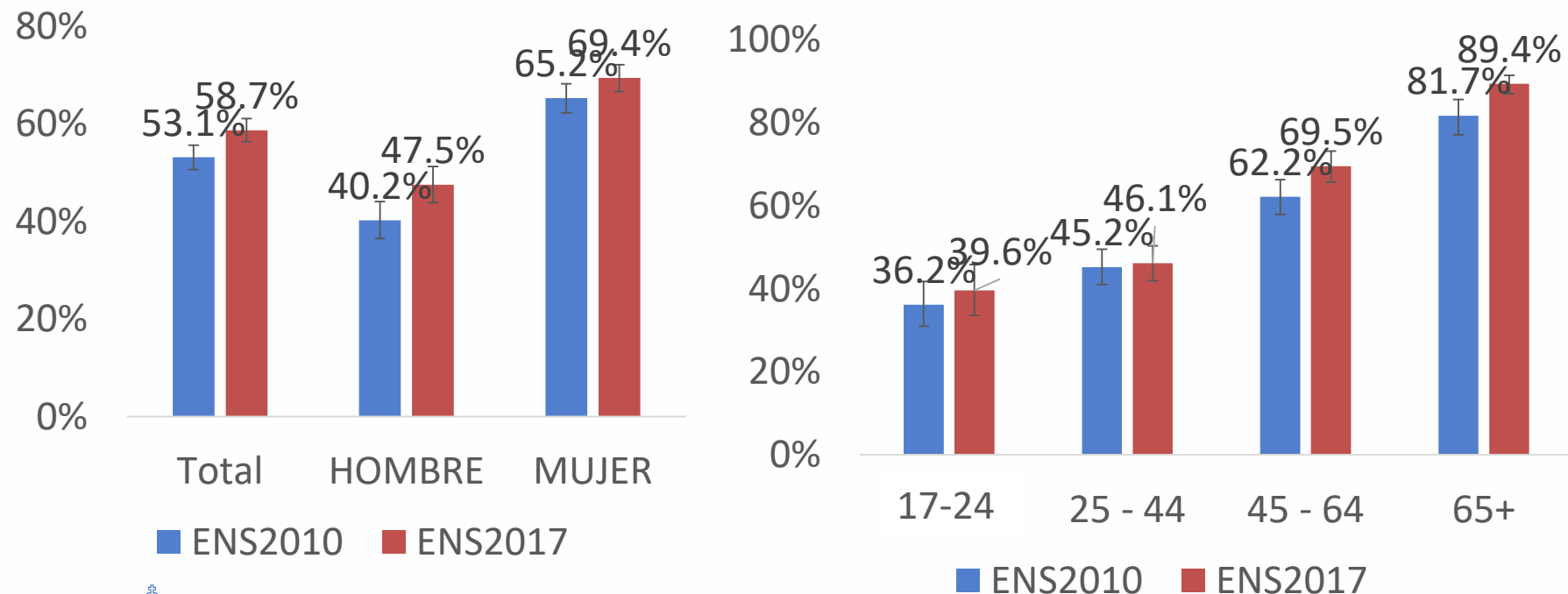
Chile ENS2017



n=832 medicamentos



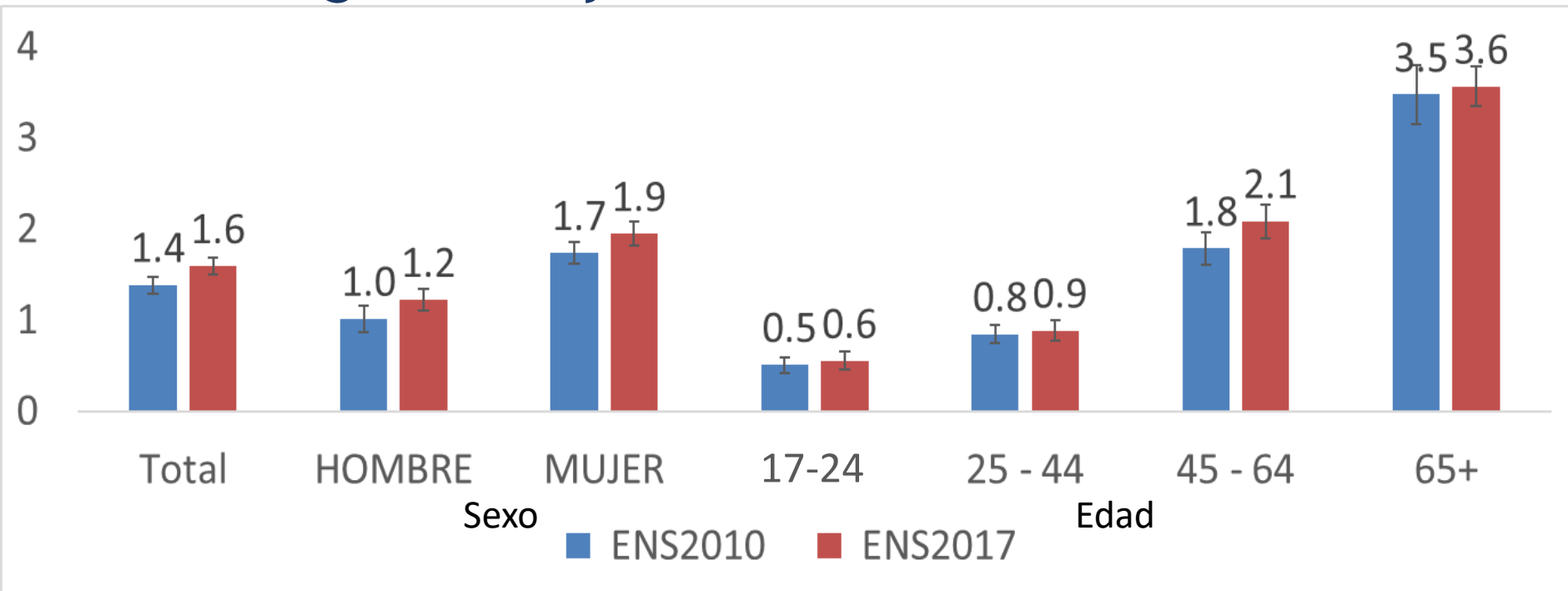
Uso actual de al menos un principio activo según sexo y edad. Chile ENS2010-2017



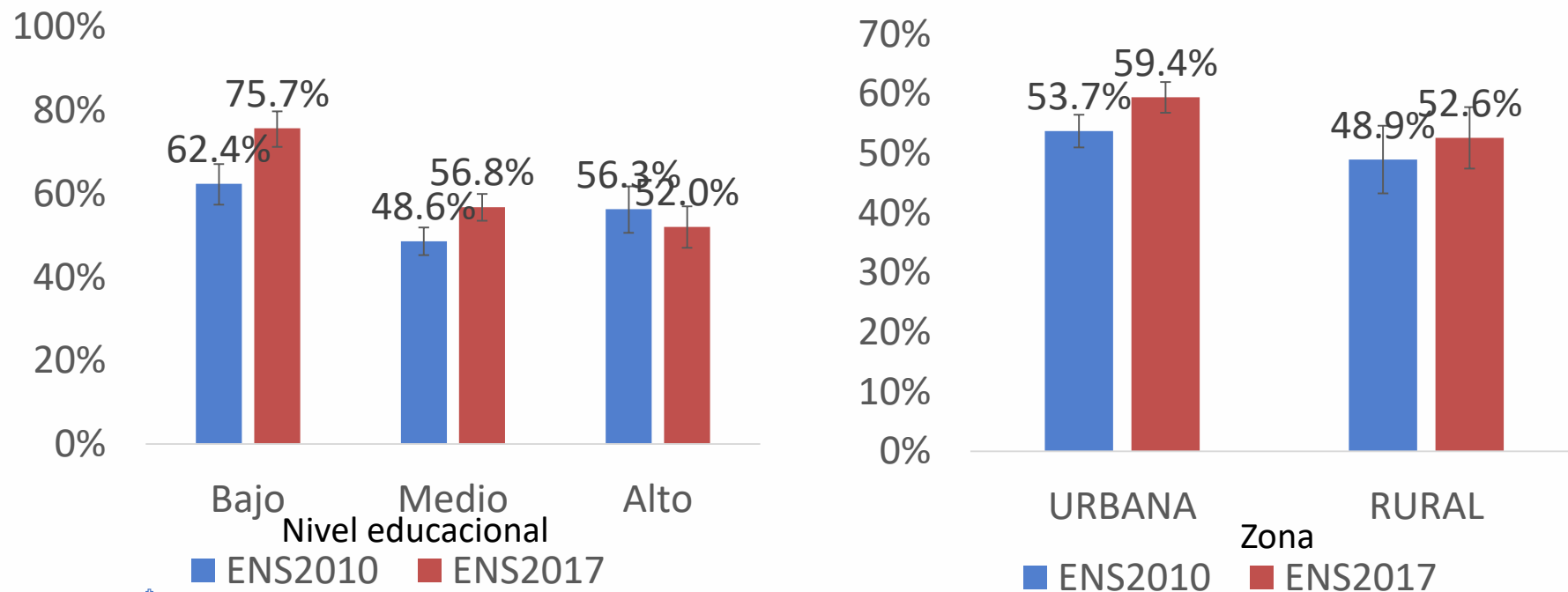
ENS2010 (n=4857), ENS2017 (n=5373)



Número de productos farmacéuticos, promedio según sexo y edad. Chile ENS2010-2017



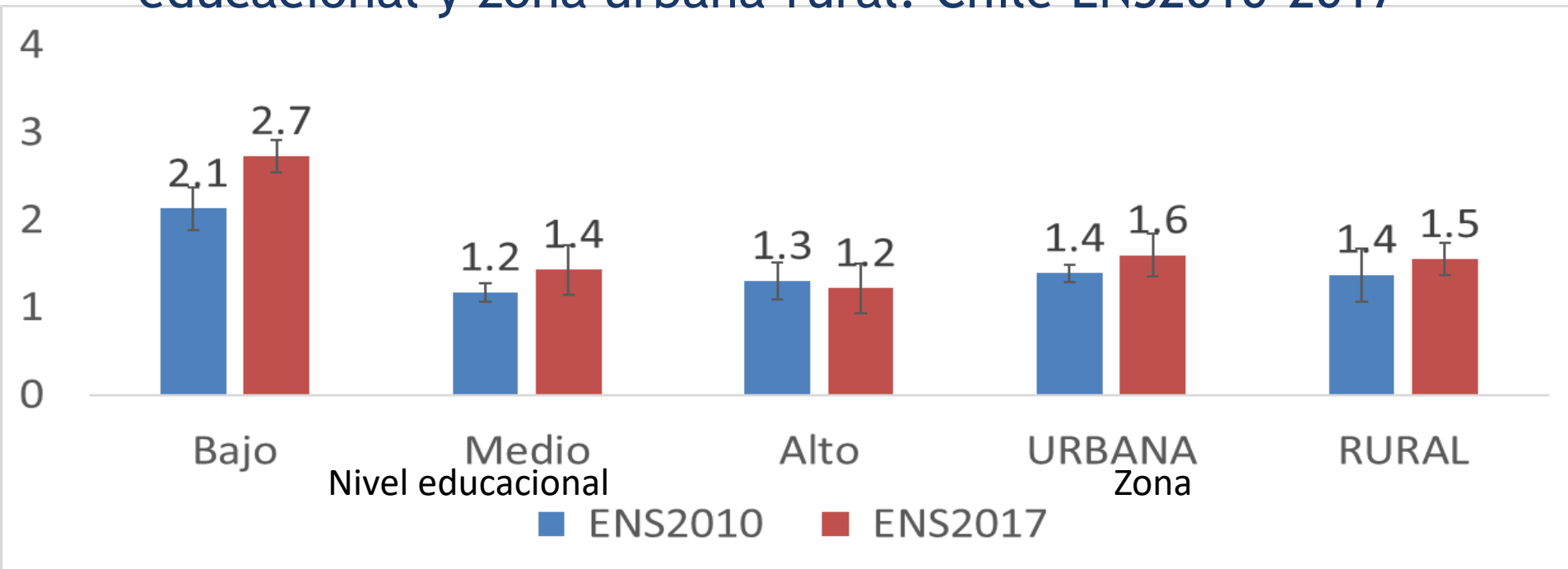
Uso actual de al menos un principio activo según nivel educativo y zona. Chile ENS2010-2017



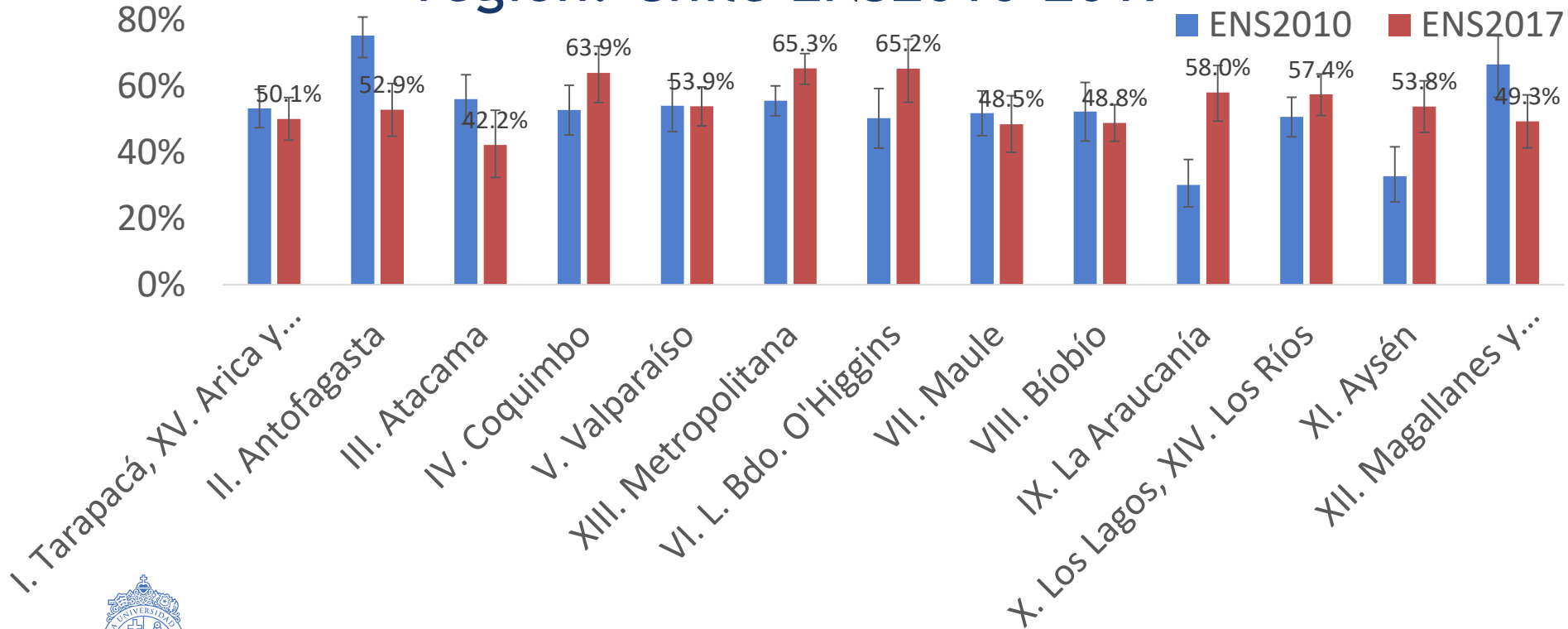
ENS2010 (n=4857), ENS2017 (n=5373)



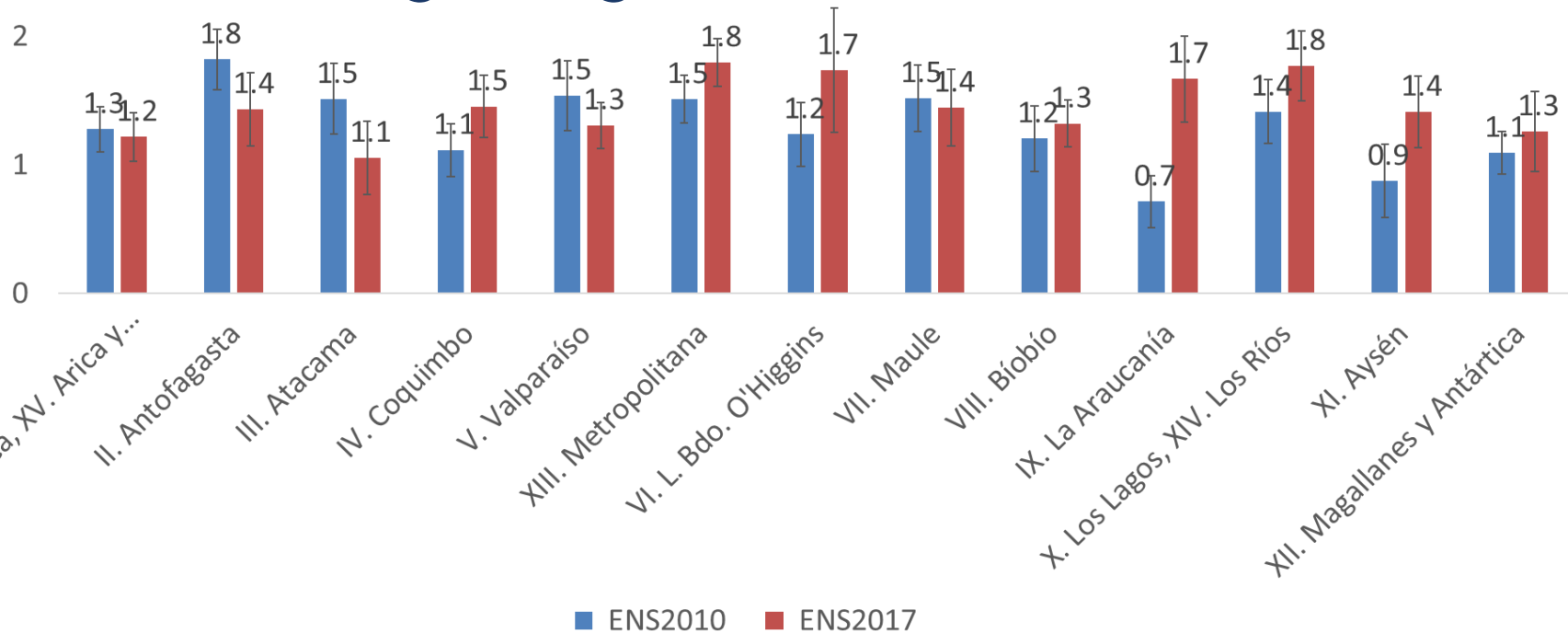
Número de productos farmacéuticos, promedio según nivel educacional y zona urbana-rural. Chile ENS2010-2017

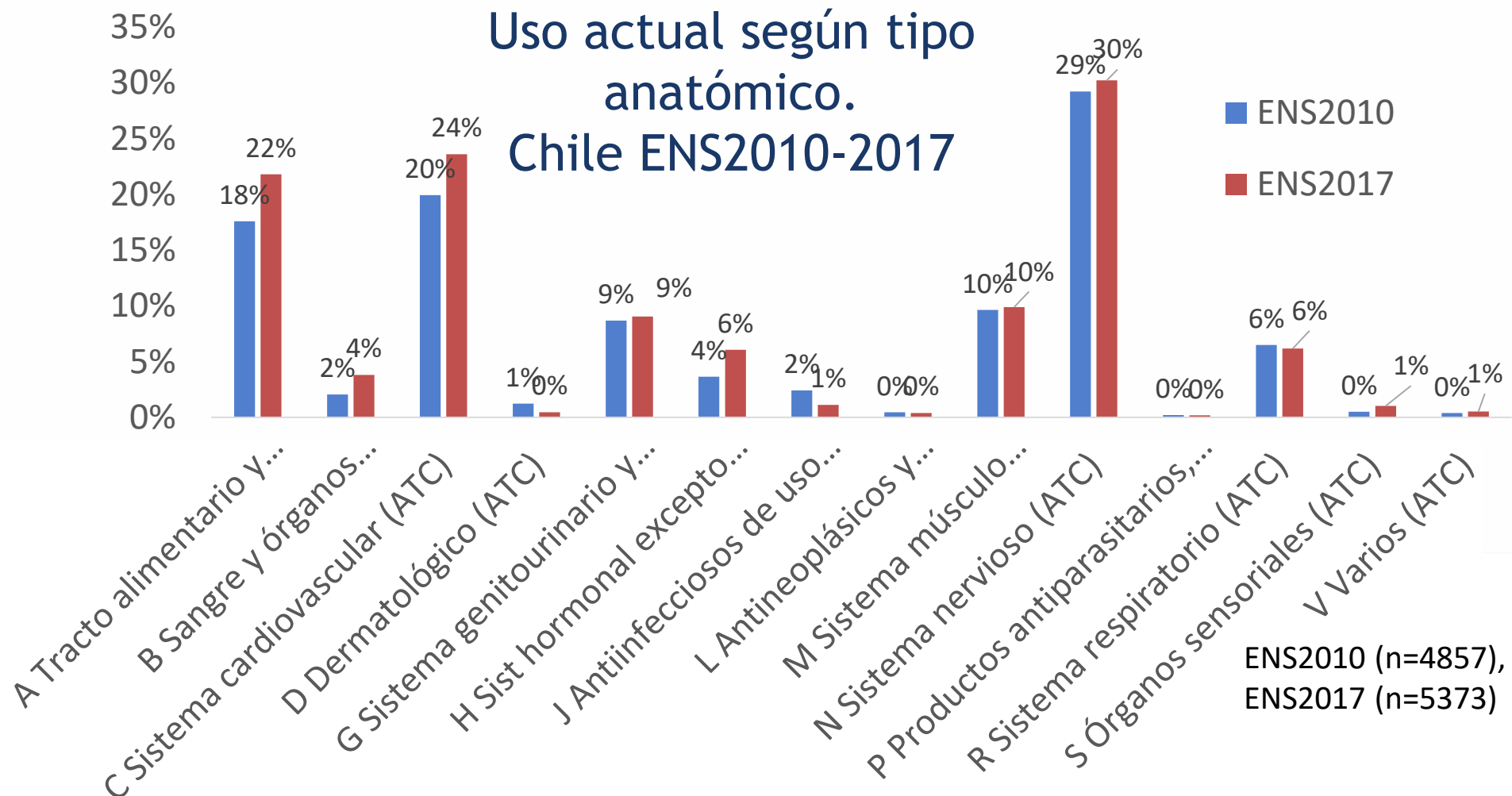


Uso actual de al menos un principio activo según región. Chile ENS2010-2017

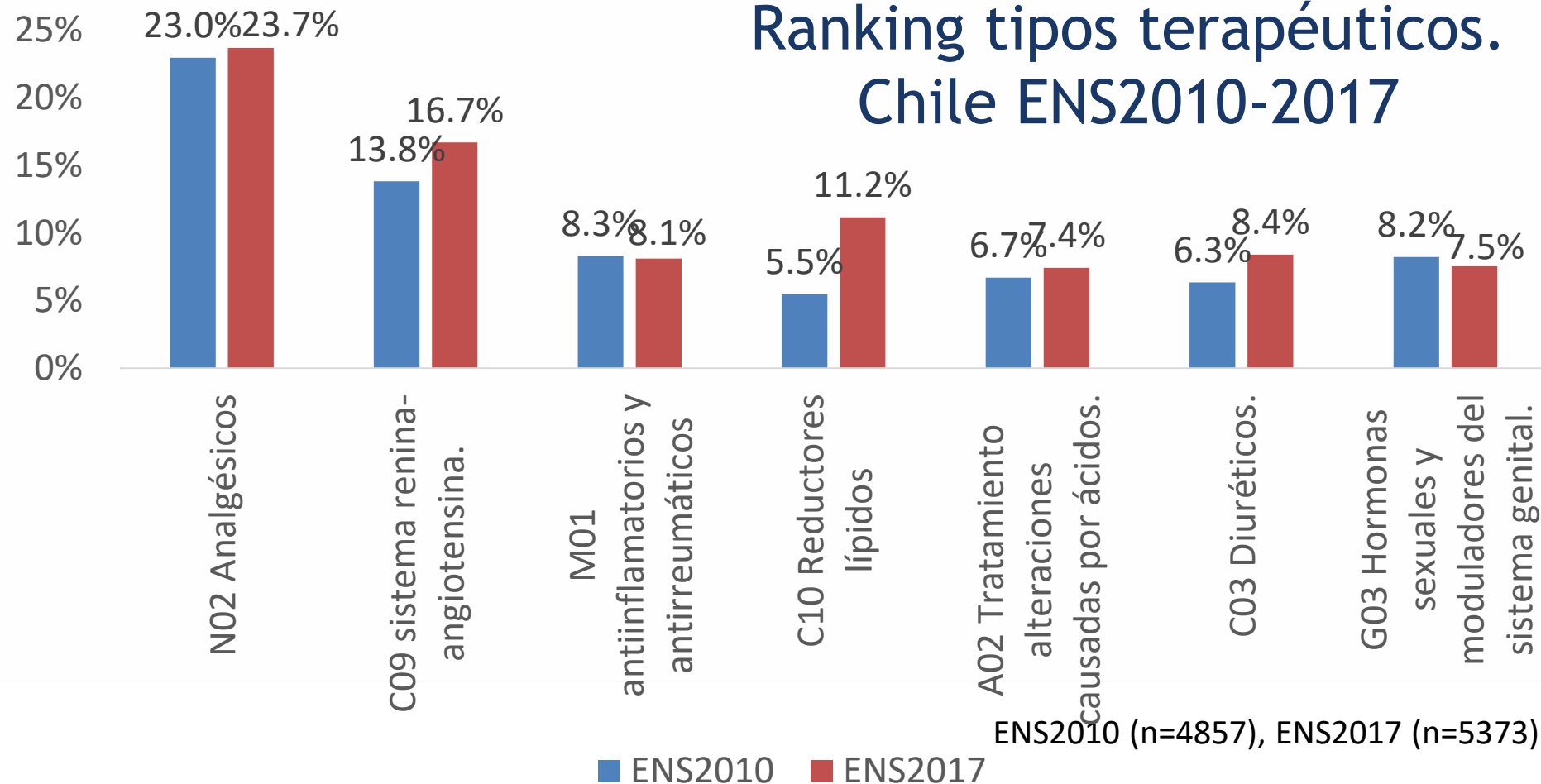


Número de productos farmacéuticos, promedio según región. ENS2010-2017

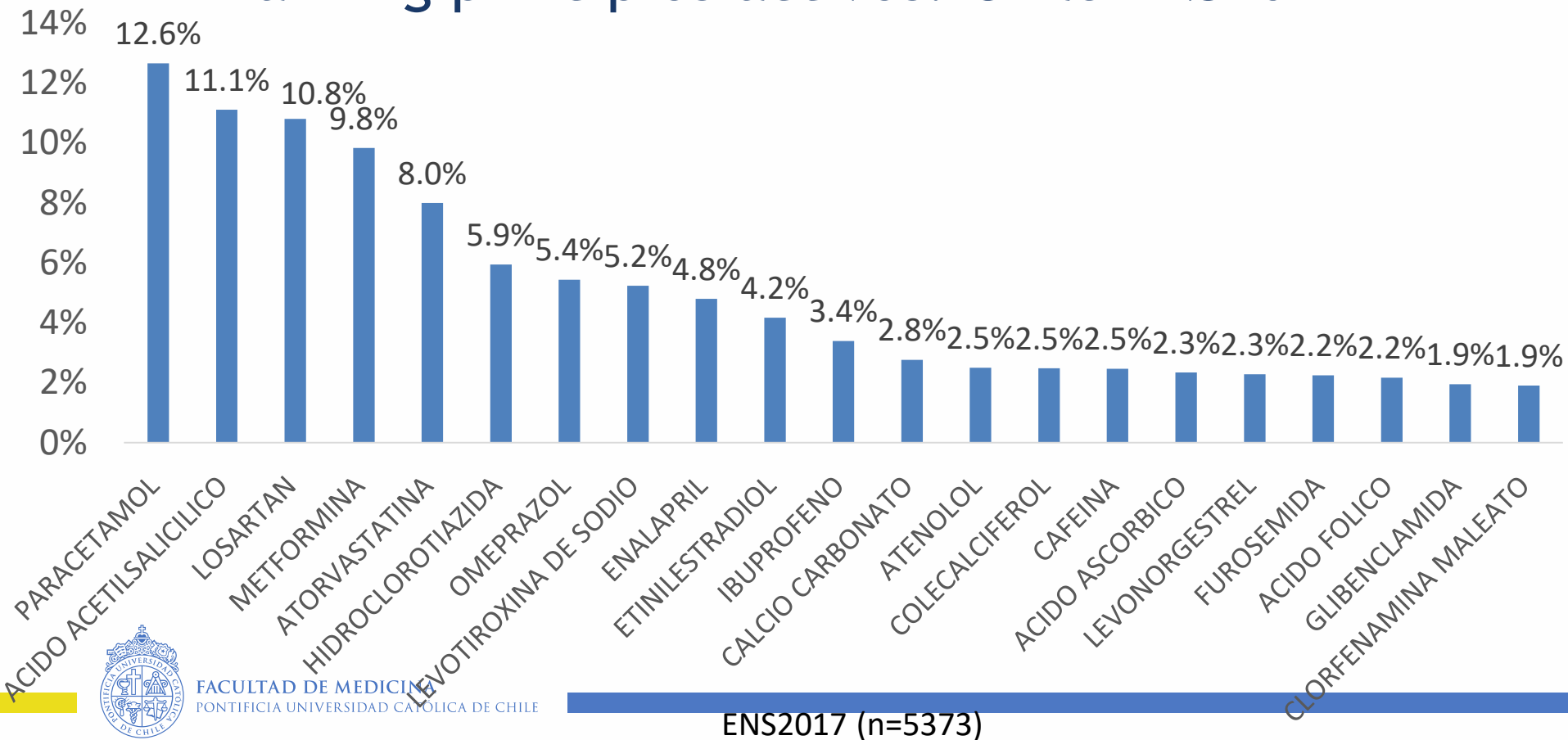




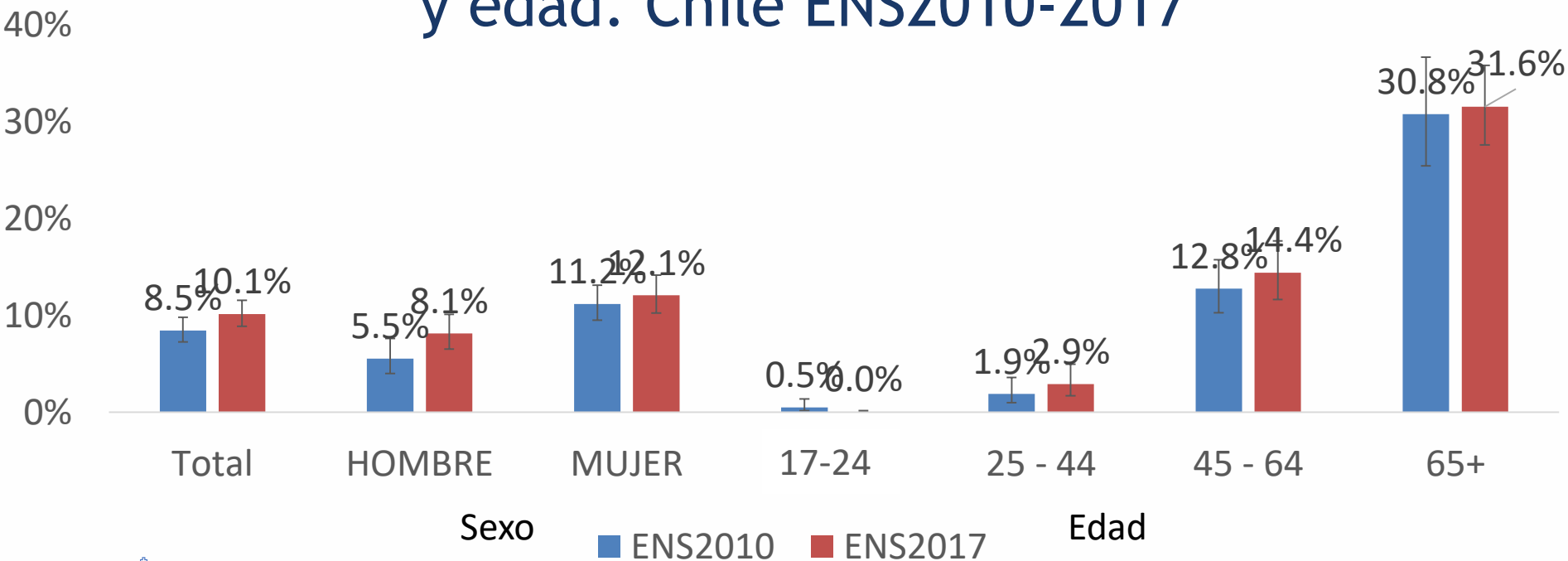
Ranking tipos terapéuticos. Chile ENS2010-2017



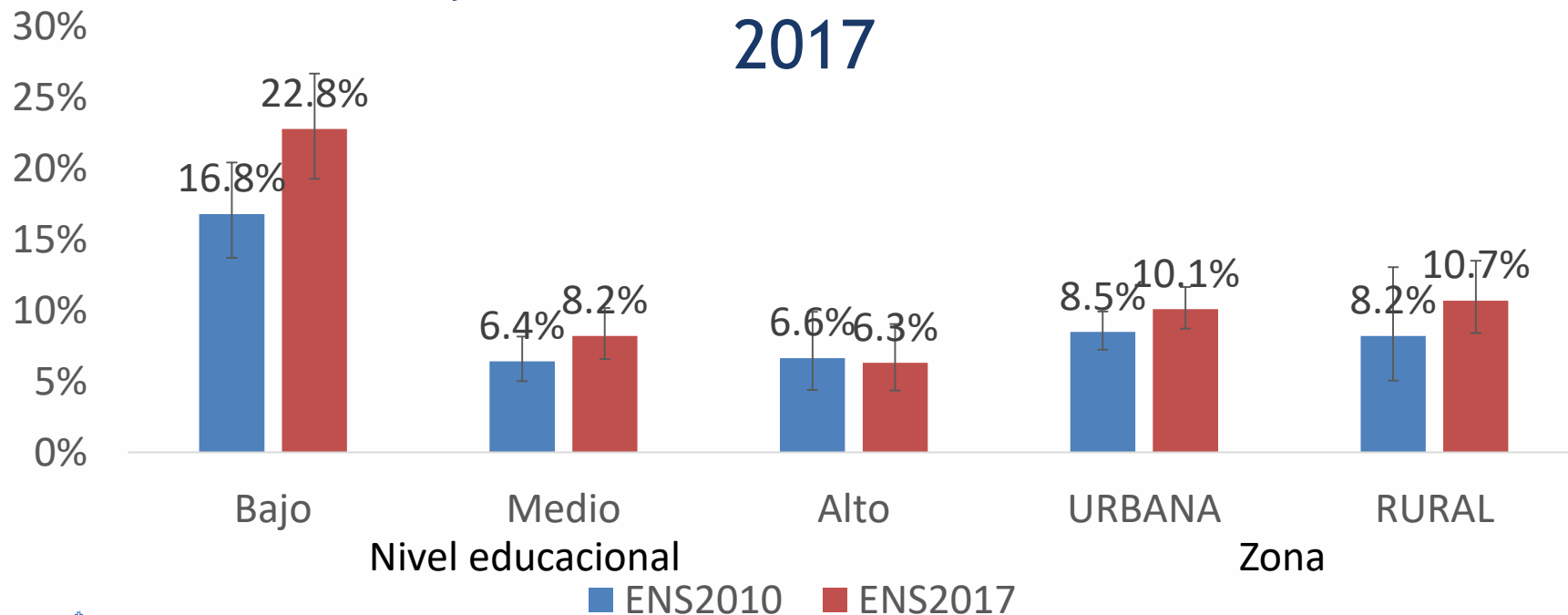
Ranking principios activos. Chile ENS2017



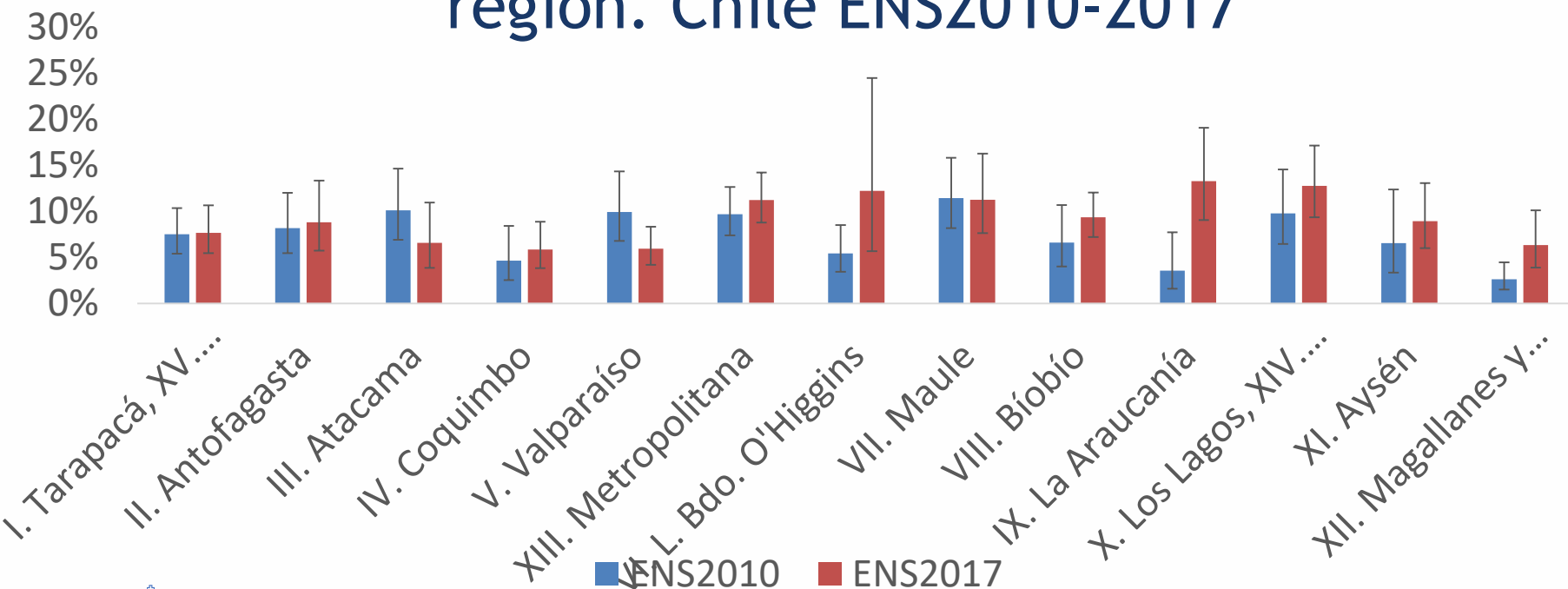
Polifarmacia (5 o más medicamentos), según sexo y edad. Chile ENS2010-2017



Polifarmacia (5 o más medicamentos), según nivel educativo y zona urbana-rural. Chile ENS2010-2017



Polifarmacia (5 o más medicamentos), según región. Chile ENS2010-2017



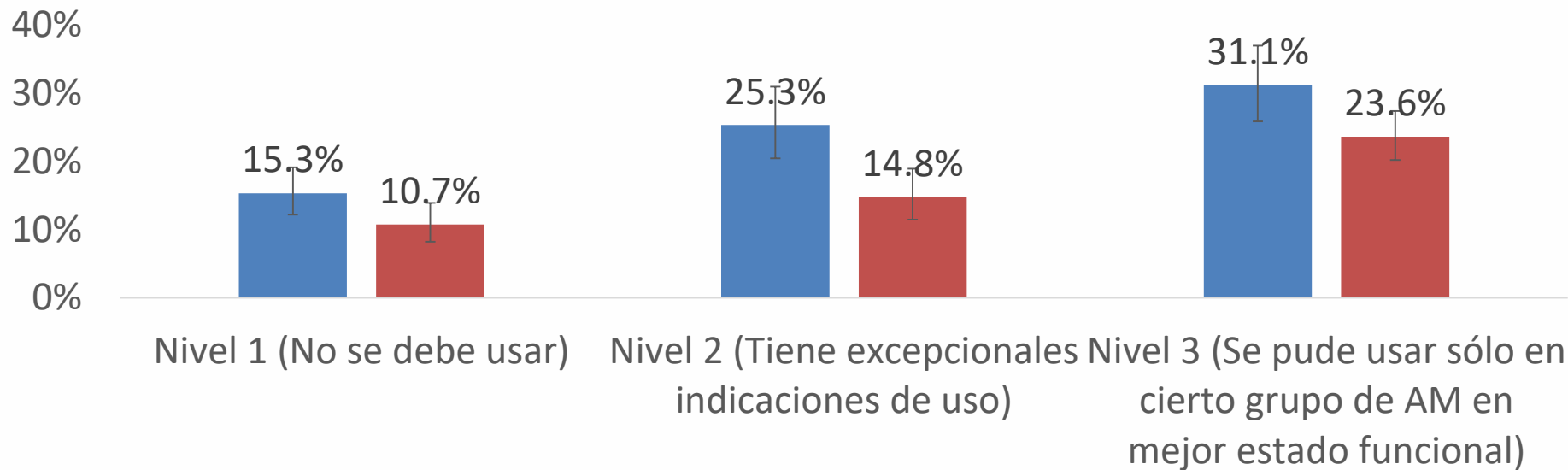
Adaptación del criterio de Beers

- El criterio de Beers fue desarrollado en Norteamérica.
- Se clasificaron los PA consumidos por el AM, en conjunto con el equipo de geriatría del hospital clínico PUC, en niveles de uso apropiado (ENS2010)
- Se utiliza mismo criterio en ENS2010 y ENS2017

Gravedad	Definición
Nivel 1	No se debe usar.
Nivel 2	Tiene excepcionales indicaciones de uso.
Nivel 3	Se puede usar sólo en cierto grupo de AM en mejor estado funcional.
Nivel 4	Se puede usar sin problemas en el AM.



Uso inapropiado de medicamentos en adultos mayores. Chile ENS2010-2017

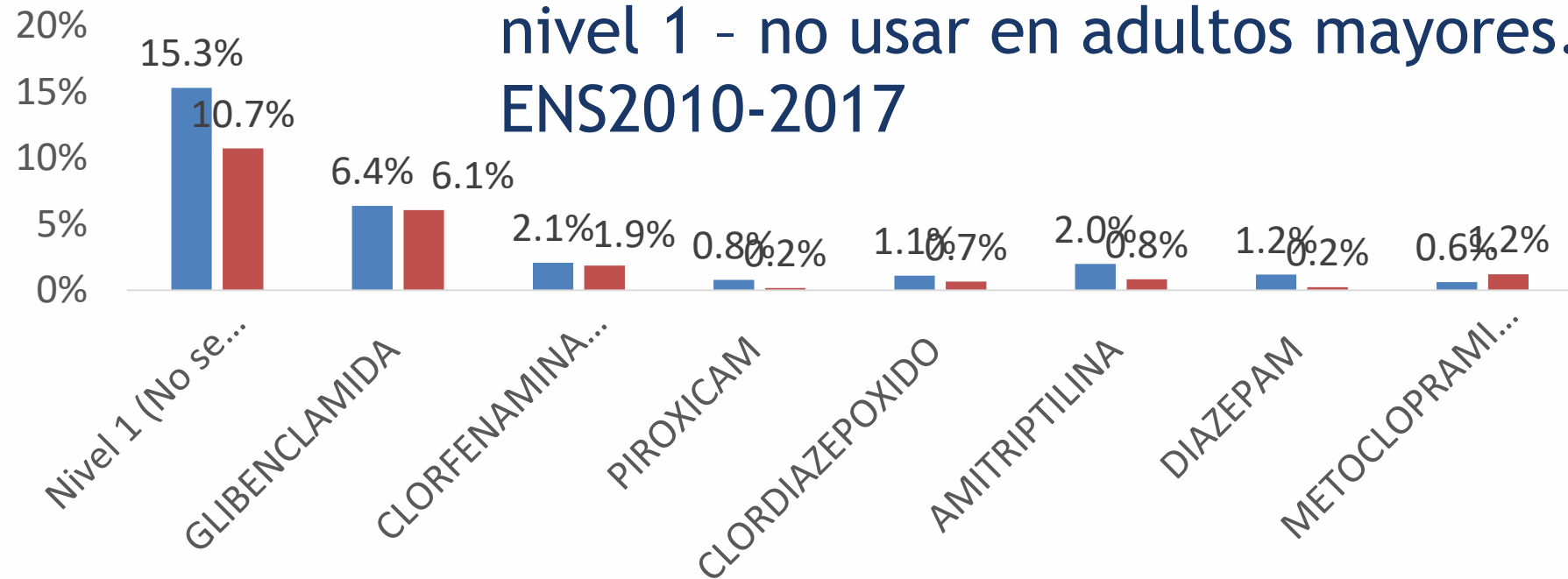


■ ENS2010 ■ ENS2017

Población 65 años o más, ENS2010 (n=966), ENS2017 (n=1360)



Uso inapropiado de medicamentos nivel 1 - no usar en adultos mayores. ENS2010-2017



■ ENS2010 ■ ENS2017

Población 65 años o más, ENS2010 (n=966), ENS2017 (n=1360)



Conclusiones

- La mayor parte de los fármacos consumidos por los chilenos adultos fueron entregados gratuitamente en el sistema público de atención
- 1 de cada 5 chilenos usa un fármaco del área CV
- 1 de cada 10 adultos en Chile usa 5 o + fármacos
- 1 de cada 3 adultos mayores usa 5 o más fármacos
- El uso inapropiado en adultos mayores ha disminuido, pero persiste en 1 de cada 10
- La región de la Araucanía revirtió su condición de menor uso de fármacos a nivel nacional
- ENS será una gran herramienta para evaluar políticas de fármacos de uso crónico en Chile



Gracias

