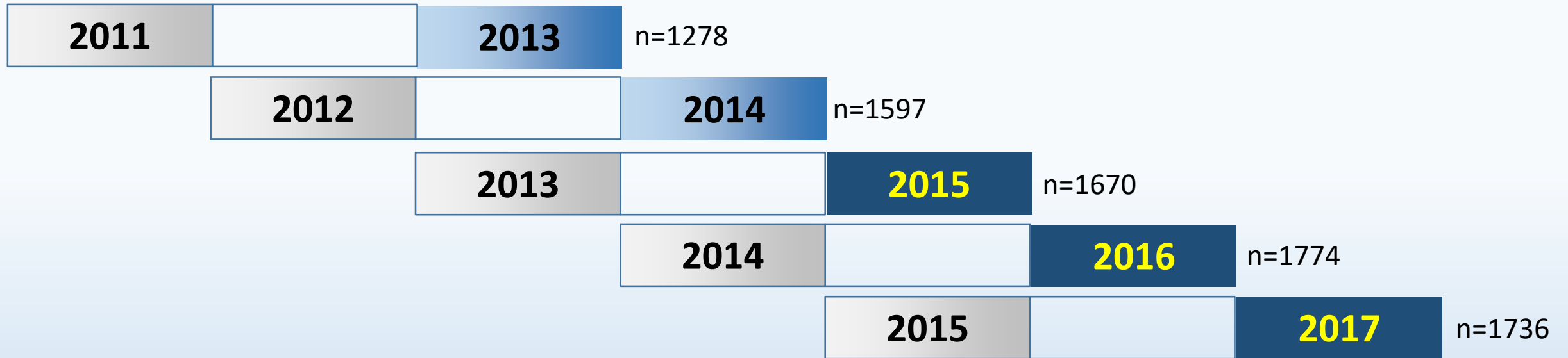


**EVOLUCIÓN DE LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA
EN CUATRO DISTRITOS DE SALUD CON
IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO INCLUYENTE
DE SALUD
PERÍODO 2013 - 2017**

Población de estudio:

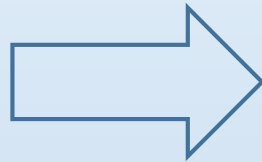
Niñas y niños evaluados por antropometría a los dos años de edad (24 – 27 meses)



EXPOSICIÓN AL MODELO

BASE DE DATOS:

- A. Datos antropométricos
- B. Intervenciones clave
- C. Factores de riesgo (determinantes)



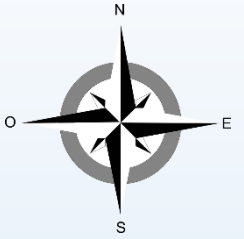
- A. Importación a WHO Anthro* y procesados para cálculo de índices nutricionales. Aplicación de criterios para categorización de estado nutricional

- B. Generación de variables de intensidad de exposición a cada intervención clave durante los dos años de vida

* WHO Anthro (version 3.2.2). Programa informático de OMS para el análisis antropométrico usando los estándares de crecimiento infantil, 2006.

INTERVENCIONES CLAVE

- Inmunizaciones
- Suplementación con micronutrientes
- Monitoreo del crecimiento
- Consejería (lactancia materna exclusiva y continuada, alimentación complementaria, higiene personal y del hogar)
- **Visitas integrales**
- **Entrega de alimentos**



CUILCO

- 80% mestizo/ladino
- 79% agricultura, 6% servicios, 9% sin actividad
- **3711** niños evaluados

CUBULCO

- 74% maya
- 78% agricultura, 6% servicios, 9% sin actividad
- **858** niños evaluados

RABINAL

- 88% mayas
- 55% agricultura, 19% servicios, 14% otros, 9% sin actividad
- **825** niños evaluados

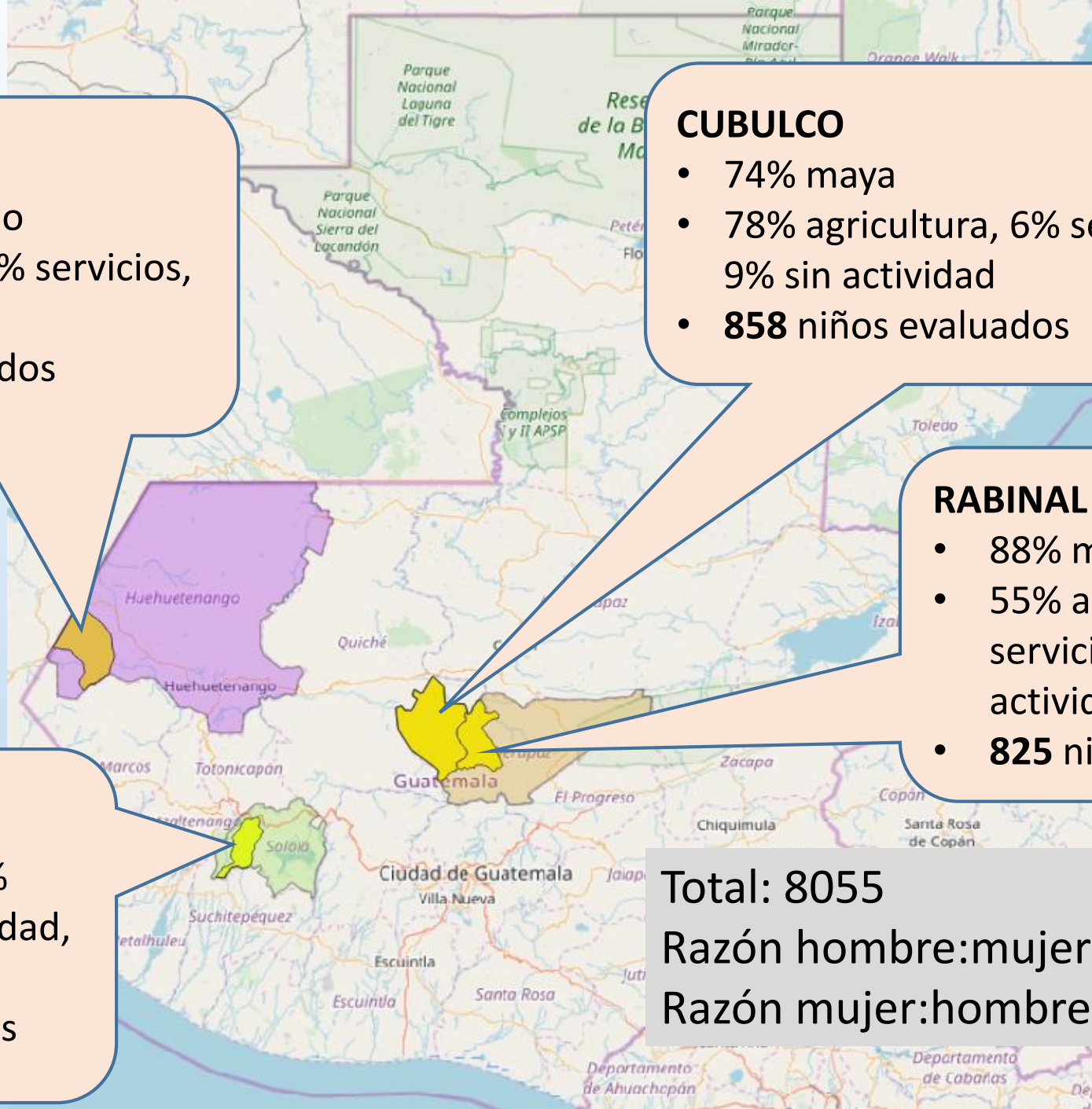
GUINEALES

- 98% maya
- 58% agricultura, 17% “otros”, 9% sin actividad, 6% servicios
- **2661** niños evaluados

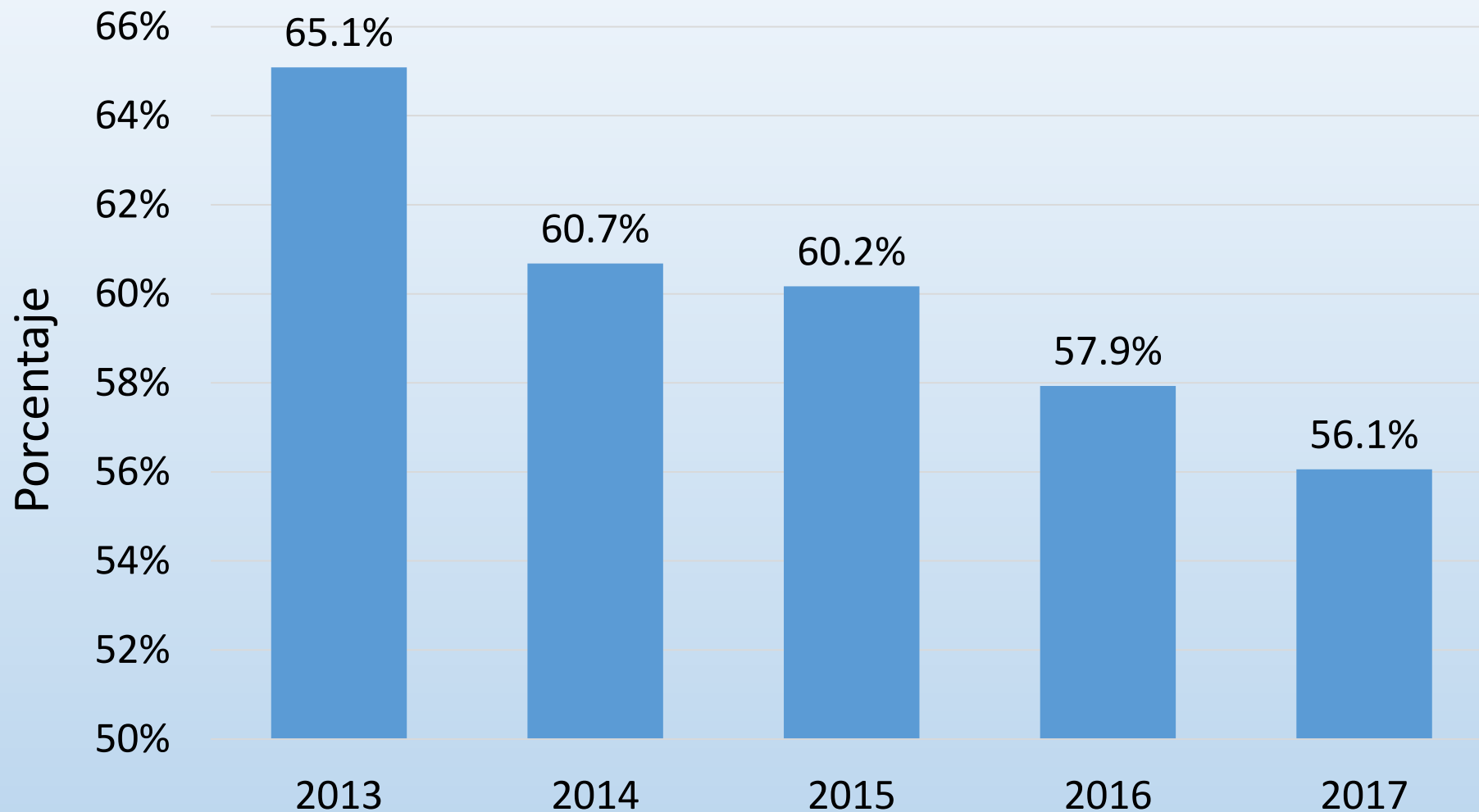
Total: 8055

Razón hombre:mujer = 1.03

Razón mujer:hombre = 0.97



Desnutrición crónica en los cuatro distritos según año de evaluación (2013 a 2017)

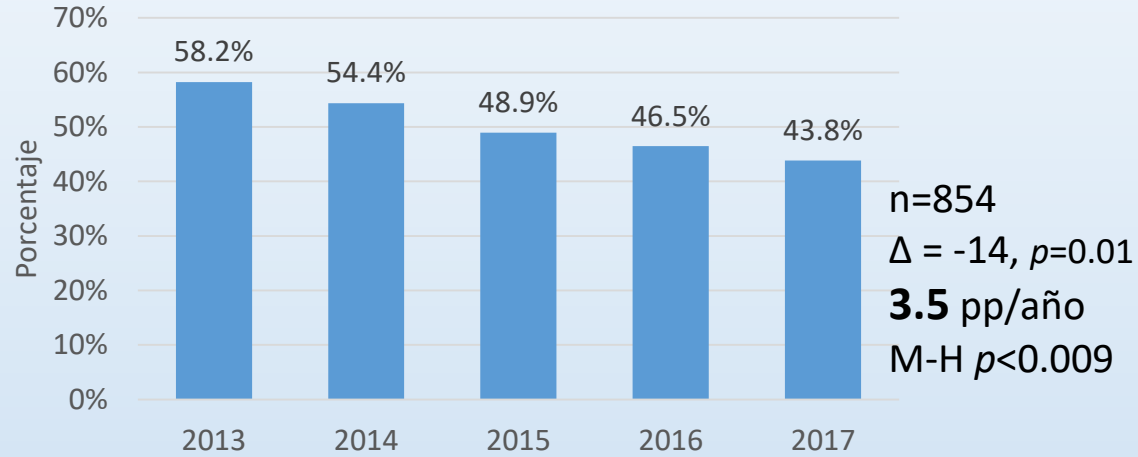


$\Delta_{2017-2013} = -9$
puntos
porcentuales
($p < 0.0001$)

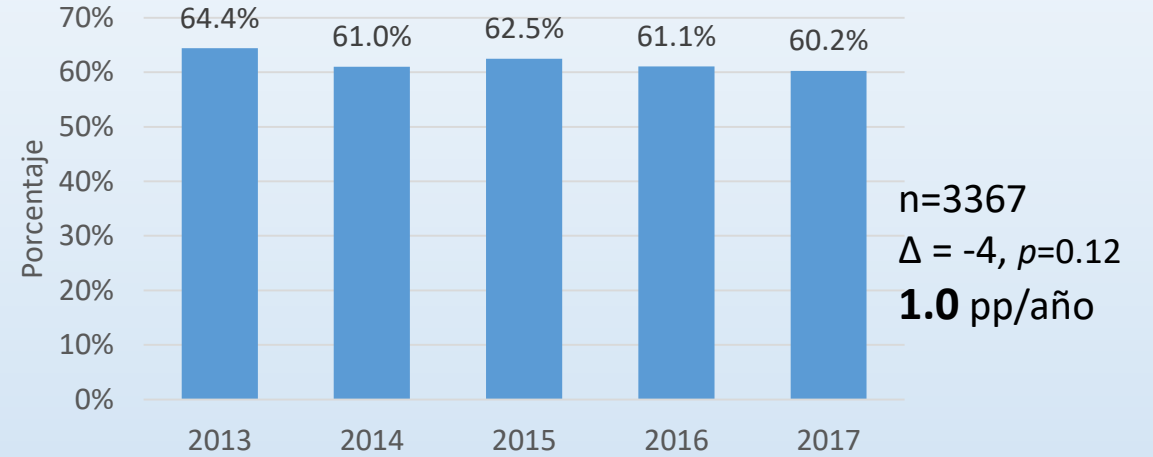
-2.3 por año en
promedio
(M-H, $p < 0.0001$)

Desnutrición crónica por distrito según año de evaluación (2013 a 2017)

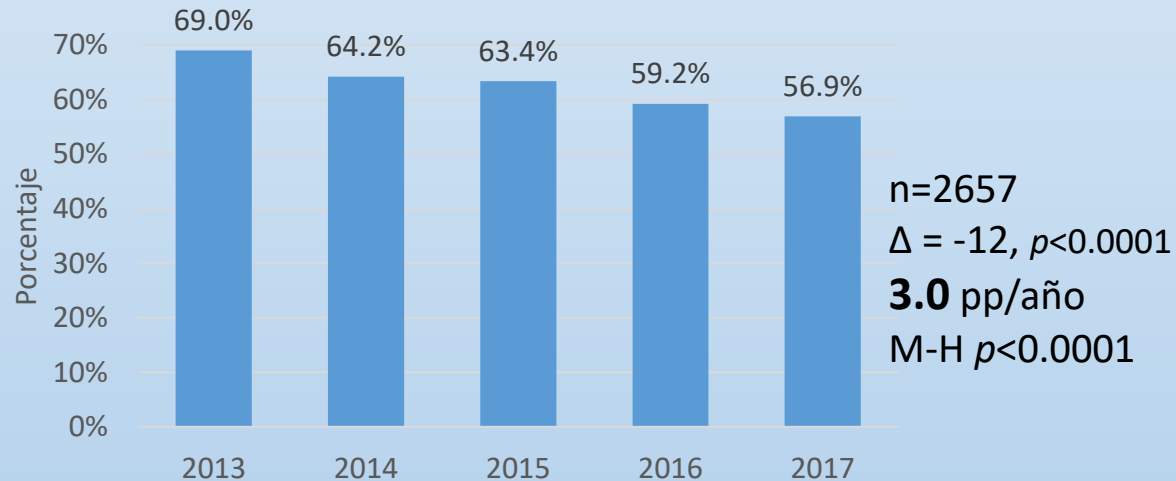
CUBULCO



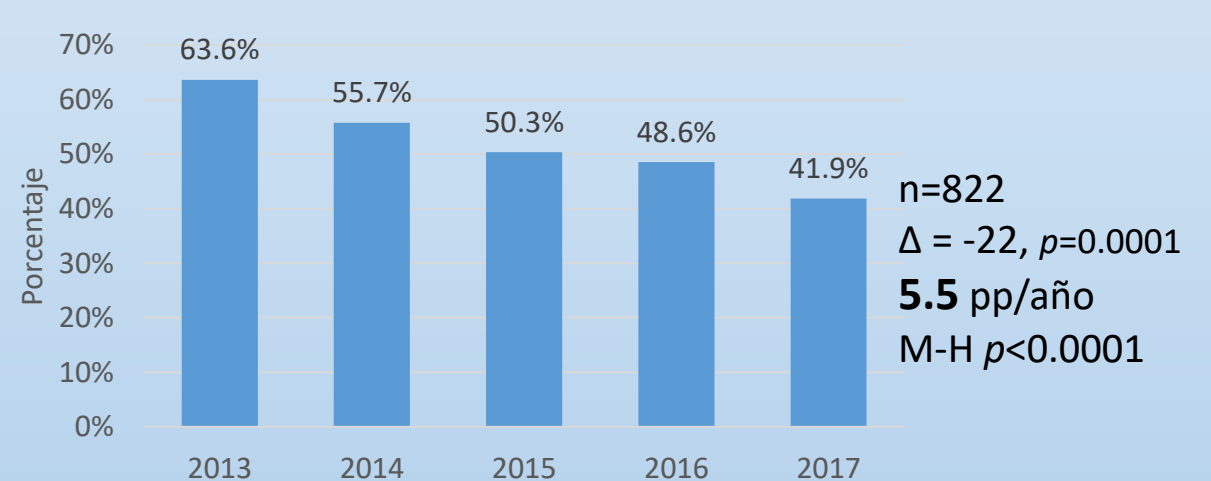
CUILCO



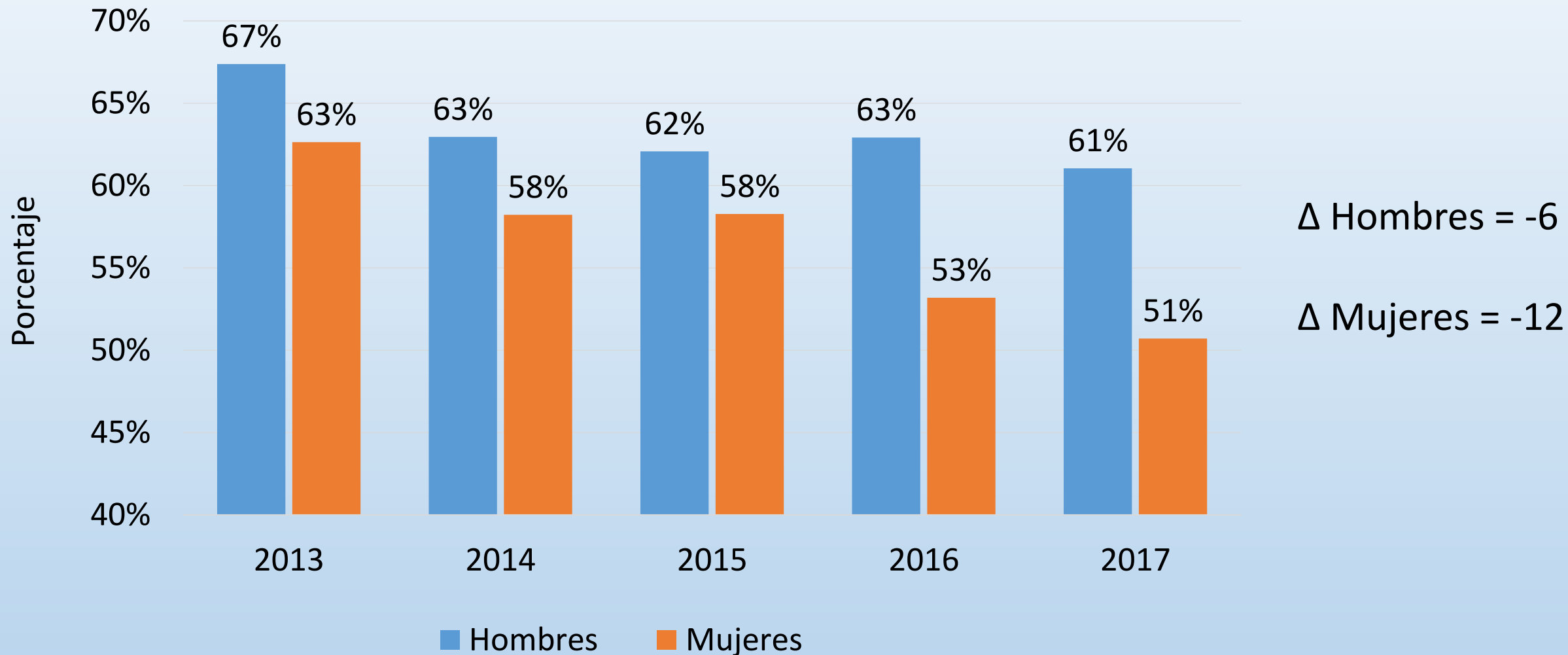
GUINEALES



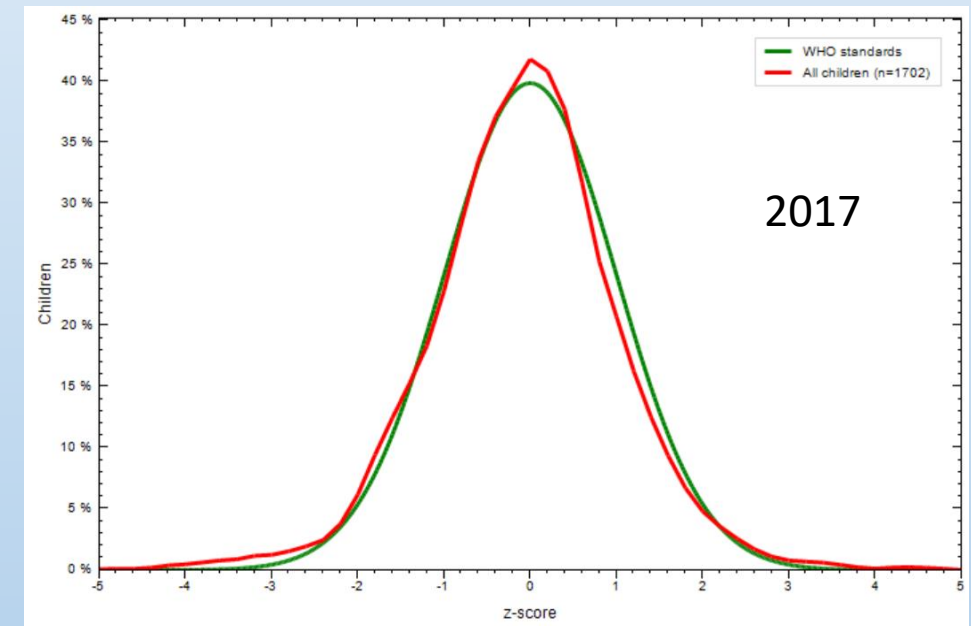
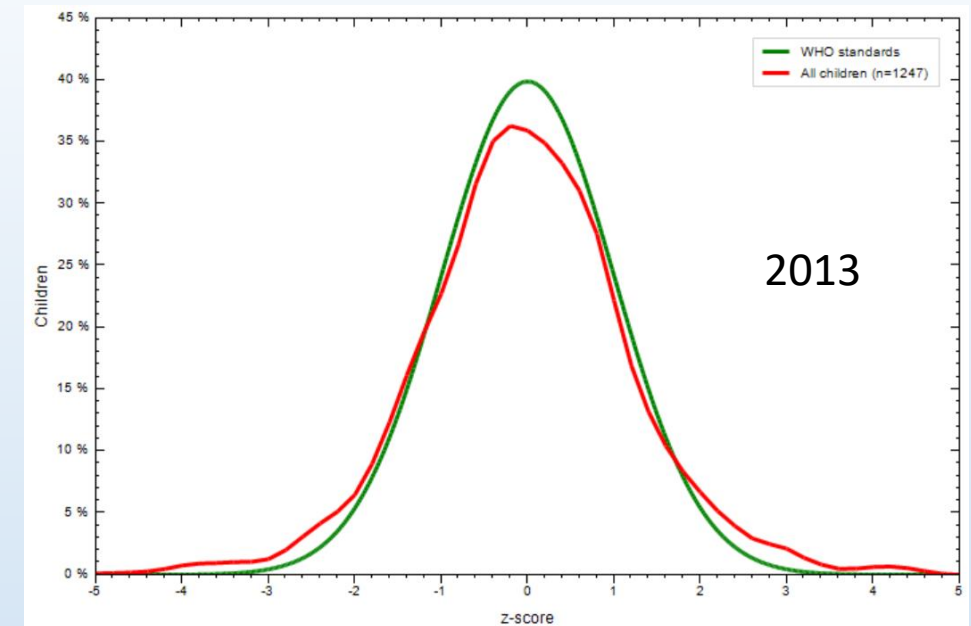
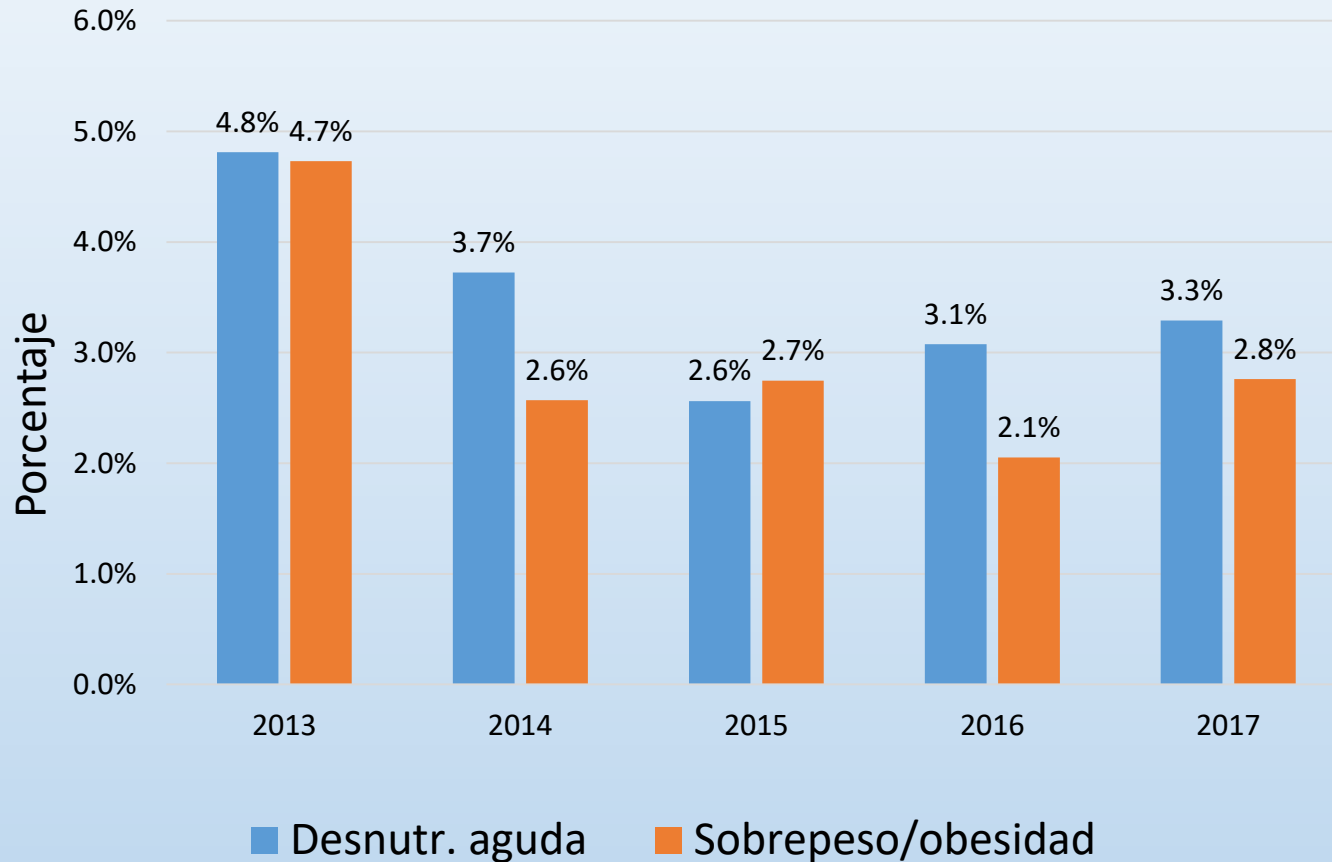
RABINAL



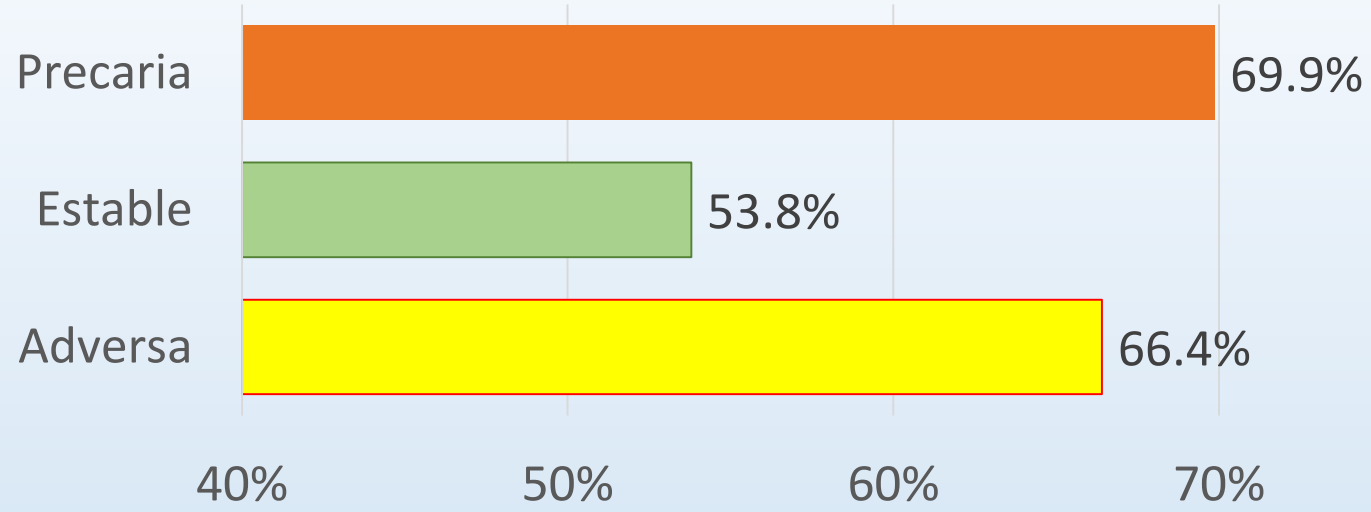
Desnutrición crónica por año según sexo en los cuatro distritos (2013 a 2017)



Evolución de desnutrición aguda y sobrepeso/obesidad 2013 a 2017 en los cuatro distritos

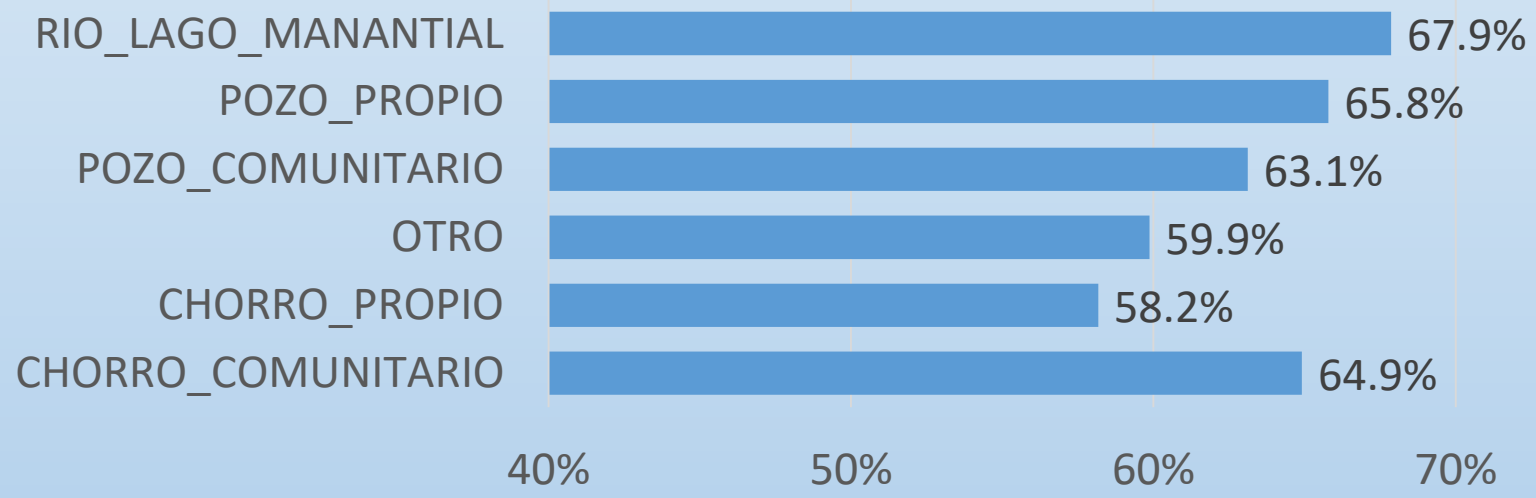


% DC según situación socioeconómica



Δ: 16 pp

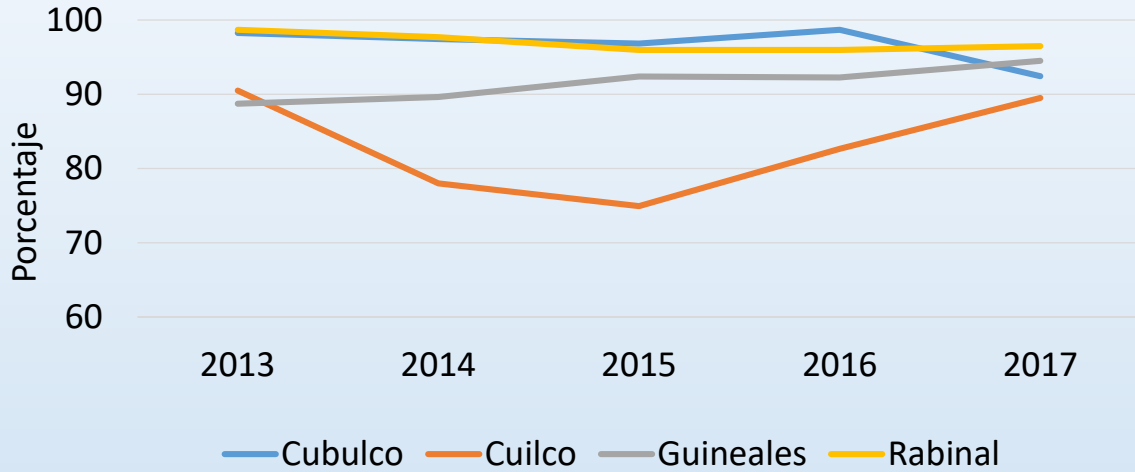
% DC según fuente de agua del hogar



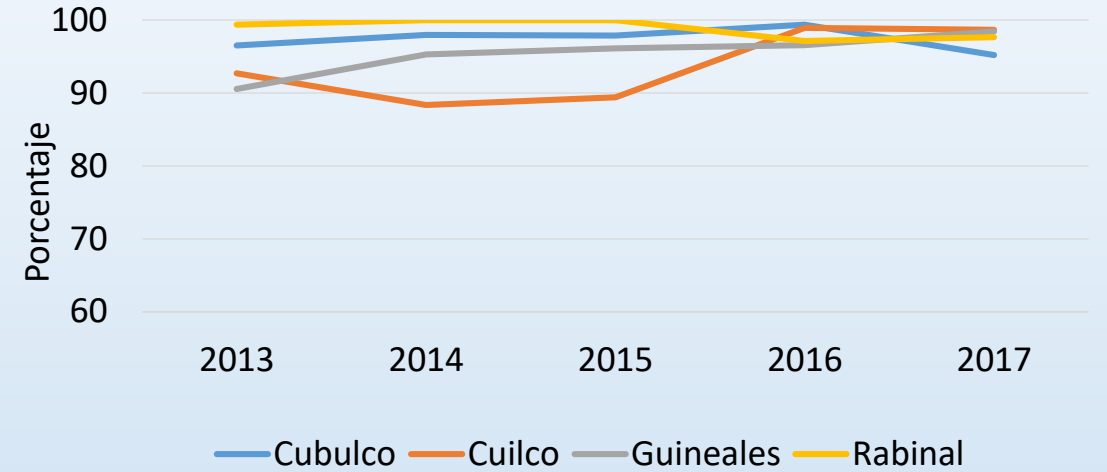
Δ: 9.7 pp

Intervenciones clave

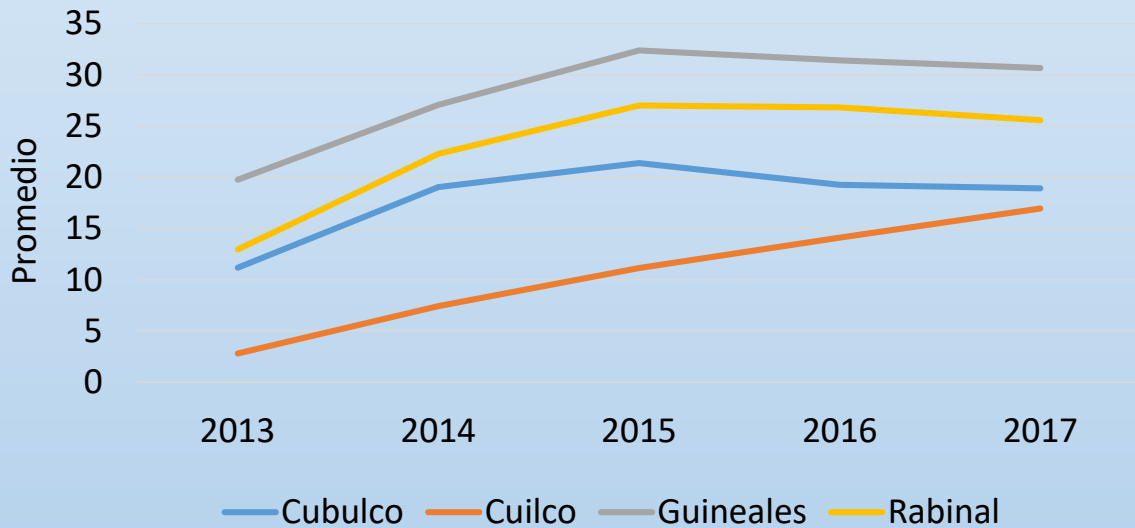
Cuatro dosis pentavalente



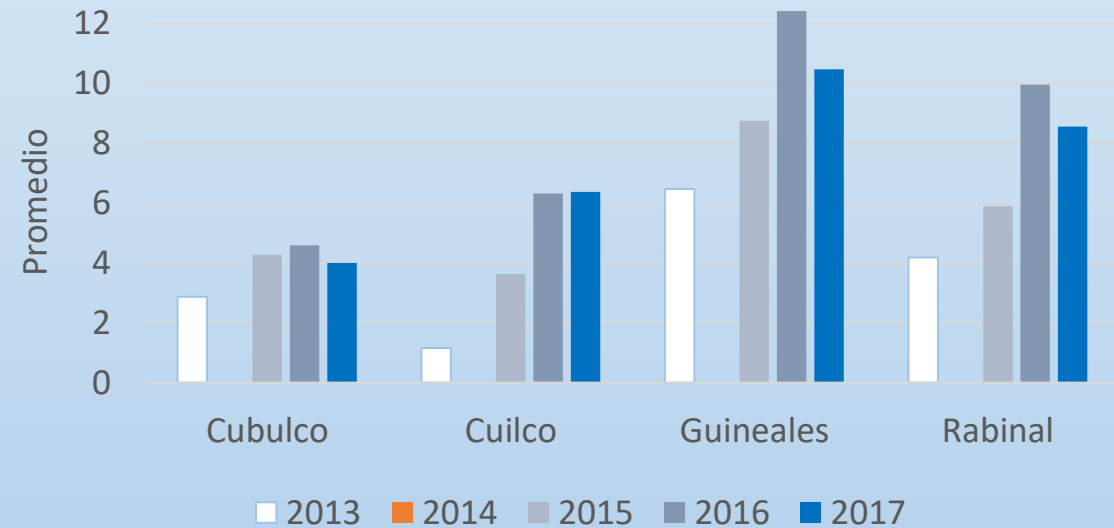
Recibieron SPR



Mediciones de peso



Visitas integrales



PARA CONCLUIR:

Categoría de gravedad de la prevalencia de DC:

Baja	Media	Alta	Muy alta
<20%	20 – 29.9%	30 – 39.9%	≥40%

DISTINTOS ESCENARIOS

Distrito	Valor de base (2013)	Tasa de reducción	Alta	Media	Baja
Guineales	69.0	3.0	10 2023	13 2026	16 2029
Cuilco	64.4	1.0	25 2038	35 2048	45 2058
Rabinal	63.6	5.5	4 2017	6 2019	8 2021
Cubulco	58.2	3.5	5 2018	8 2021	11 2024

- La tasa de reducción se desacelera
- Factores estructurales empiezan a tener mayor ponderación en la causalidad