



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# ENCUESTA MUNDIAL DE TABAQUISMO EN JÓVENES (EMTJ) 2016



Organización  
Panamericana  
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización  
Mundial de la Salud  
Américas



Chile  
mejor

Santiago, octubre 2017

# CONTENIDOS

## 1. Antecedentes

## 2. Ficha Técnica Estudio

### Resultados Encuesta Mundial de Tabaquismo en Jóvenes (EMTJ) 2016

#### 2.1. Consumo de tabaco

#### 2.3. Sistema electrónico de administración de nicotina

#### 2.4. Cesación tabáquica

#### 2.5. Exposición al humo de tabaco ajeno

#### 2.6. Acceso y disponibilidad

#### 2.7. Medios de comunicación

#### 2.8. Conocimientos y actitudes

## 3. Conclusiones



---

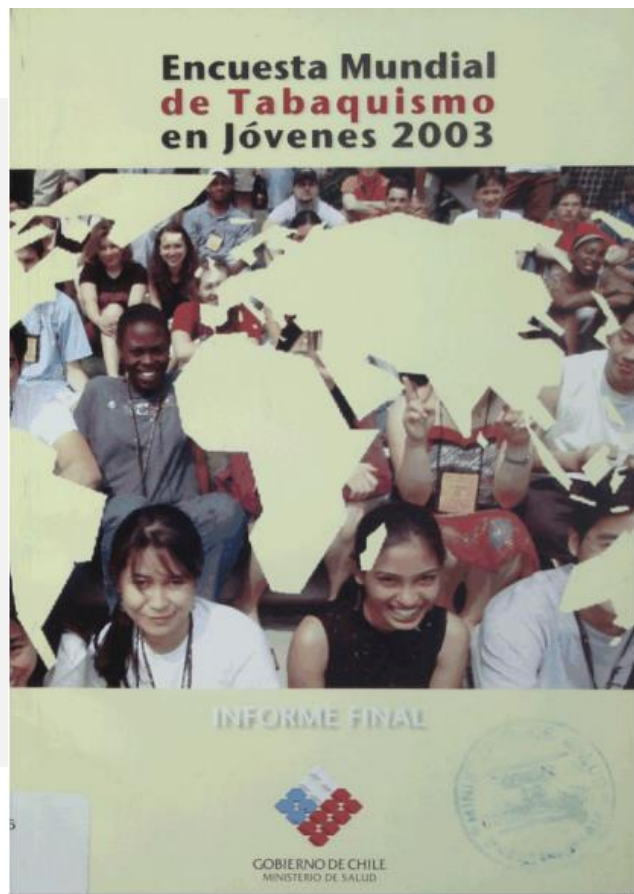
# ANTECEDENTES

---



# ENCUESTA MUNDIAL DE TABAQUISMO EN JÓVENES (EMTJ) 2016

En Chile la EMTJ se ha aplicado en los años 2000, 2003, 2008 y 2016.



# PROCESOS EMTJ 2014-2017



**2008**  
Realización  
Tercera  
EMTJ

**2014**  
Taller Mundial  
de EMTJ.  
Washington,  
EEUU.  
Revisión  
Cuestionario  
Chile-OPS

**2015**  
Licitación cuarta  
EMTJ  
Ajustes  
instrumento y  
levantamiento  
piloto  
Diseño muestral y  
selección de  
muestra

**2016**  
levantamiento  
terreno EMTJ  
Supervisión,  
validación y  
procesamiento de  
datos  
Validación de  
datos CDC –  
OPS/OMS-  
MINSAL

**2017**  
Taller mundial de  
EMTJ: Análisis de  
resultados para la  
toma de  
decisiones.  
Atlanta, EEUU.  
Difusión de  
resultados

## OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

La OMS ha elaborado el plan de medidas MPOWER, cuyo propósito es disminuir la demanda de los productos de tabaco conforme al Convenio Marco para el Control del Tabaco de la OMS.



### Objetivo general:

- Ayudar a los países a cumplir las obligaciones asumidas en virtud del Convenio Marco para el Control del Tabaco (CMCT) de la Organización Mundial de la Salud (OMS), generando datos comparables dentro de cada país y entre los distintos países.

### Objetivos específicos:

- Establecer pruebas cuantificables de que el tabaco es un problema serio entre los jóvenes.
- Monitorear el progreso en el control del tabaco.

# FICHA TÉCNICA EMTJ 2016

<b>ORGANISMO RESPONSABLE</b>	Ministerio de Salud, Gobierno de Chile, Organización Mundial de la Salud (OMS), Organización Panamericana de la Salud (OPS), Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC).
<b>ORGANISMO ENCARGADO DE LEVANTAR LA FASE DE TERRENO</b>	GFK Adimark
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Población escolar en los grados o años escolares cursados por estudiantes de 13 a 15 años de enseñanza básica y media, de establecimientos municipales, particulares subvencionados y particulares privados, de las regiones XV de Arica y Parinacota, Región I de Tarapacá, Región V de Valparaíso, Región VIII del Biobío, y la Región Metropolitana.
<b>DISEÑO MUESTRAL</b>	Diseño muestral bietápico en el que la selección de las escuelas sigue el criterio de proporcionalidad al tamaño de la matrícula escolar. En las escuelas seleccionadas, las clases se eligen al azar y se invita a todos los estudiantes de las clases seleccionadas a participar en la encuesta.
<b>MODO DE APLICACIÓN</b>	Encuestas presencial en los colegios, aplicada por un encuestador en cuestionario de papel.
<b>PERÍODO DE TRABAJO DE CAMPO</b>	Aplicación desde el 18 de julio a 14 de septiembre 2016 (con receso durante vacaciones de invierno).
<b>TAMAÑO MUESTRAL</b>	Estudiantes de 13 a 15 años: 7.203 encuestas completas Estudiantes de 13 a 17 años: 14.036 encuestas completas
<b>TAMAÑO MUESTRAL POR REGIÓN</b>	Arica y Parinacota: 1.483 Tarapacá: 1.392 Valparaíso: 1.539 Metropolitana: 1.481 Biobío: 1.308
<b>ERROR MUESTRAL</b>	Error absoluto de $\pm 1,2$ a nivel nacional, bajo supuesto de Muestreo Aleatorio Simple (MAS), para una proporción de 50% a nivel de confianza de 95%.
<b>FACTORES DE EXPANSIÓN Y PONDERACIÓN DE LA MUESTRA</b>	El factor de expansión ajusta cada encuesta considerando las unidades muestrales no incorporadas en el levantamiento, y por la variabilidad de la probabilidad de la selección.
<b>TASA DE RESPUESTA</b>	Tasa de respuesta (RR2): 77,4%

\*Para EMTJ Chile se realizó la encuesta hasta cuarto año medio, pero por razones de comparabilidad nacional e internacional se presentan datos de estudiantes de 13 a 15 años. En el informe país estará el desglose final de resultados de la encuesta.

# MÓDULOS

Módulo	Temática
<b>I. Caracterización del Encuestado</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edad</li> <li>2. Sexo</li> <li>3. Curso</li> </ol>
<b>II. Consumo de tabaco</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabaco sin humo</li> <li>2. Consumo de tabaco</li> <li>3. Predisposición al consumo de tabaco</li> </ol>
<b>III. Sistema electrónico de administración de nicotina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso de cigarrillos electrónicos</li> </ol>
<b>IV. Cesación tabáquica</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fumadores actuales que intentaron abandonar Contaminación o deterioro.</li> <li>2. Fumadores actuales que quieren abandonar.</li> <li>3. Fumadores actuales que alguna vez recibieron ayuda o asesoramiento de un programa</li> </ol>
<b>V. Exposición al humo de tabaco ajeno</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exposición al humo de tabaco ajeno en el hogar Autorreporte accidentes.</li> <li>2. Exposición al humo de tabaco ajeno dentro de lugares públicos interiores.</li> <li>3. Exposición en el establecimiento escolar.</li> </ol>

Módulo	Temática
<b>VI. Acceso y disponibilidad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fumadores de cigarrillos actuales que los compraron en tiendas.</li> <li>2. Fumadores de cigarrillos actuales a quienes no se les impidió comprar cigarrillos debido a su edad .</li> </ol>
<b>VII. Medios de comunicación</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publicidad de la industria tabacalera</li> <li>2. Publicidad contra el consumo de tabaco</li> </ol>
<b>VIII. Conocimientos y actitudes</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudiantes que están seguros de que es difícil dejar de fumar una vez que se comienza.</li> <li>2. Estudiantes que están seguros de que el humo de tabaco ajeno es nocivo</li> </ol>





---

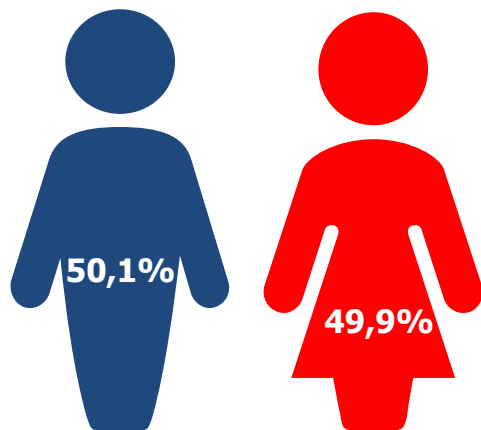
# CARACTERIZACIÓN DEL ENCUESTADO

---

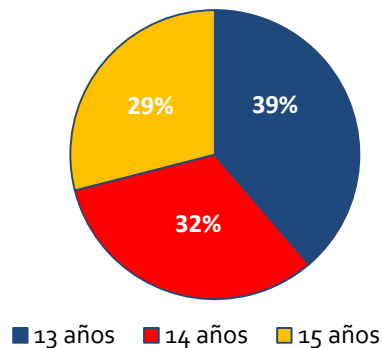


# CARACTERIZACIÓN DEL ESTUDIANTE

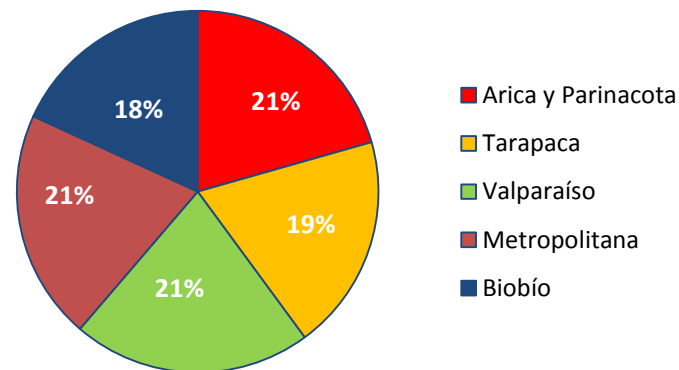
## Sexo



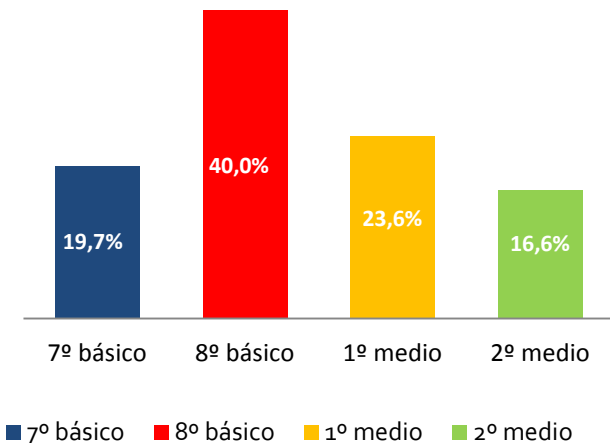
## Edad



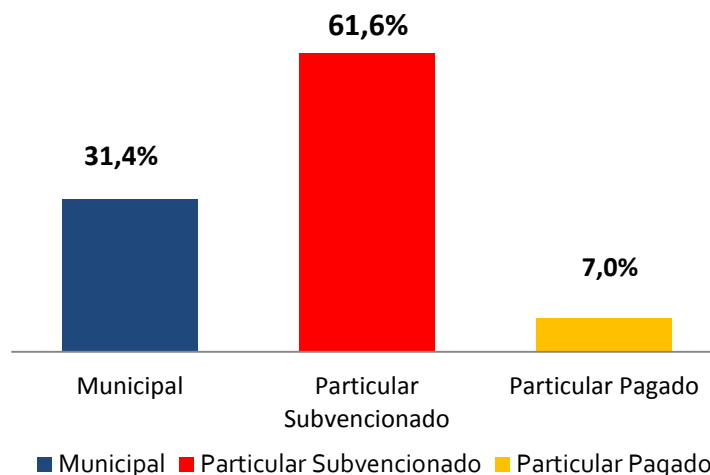
## Región



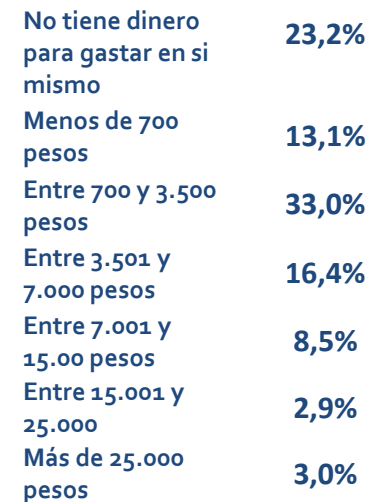
## Nivel Educativo



## Establecimientos educacionales



## Dinero semanal





---

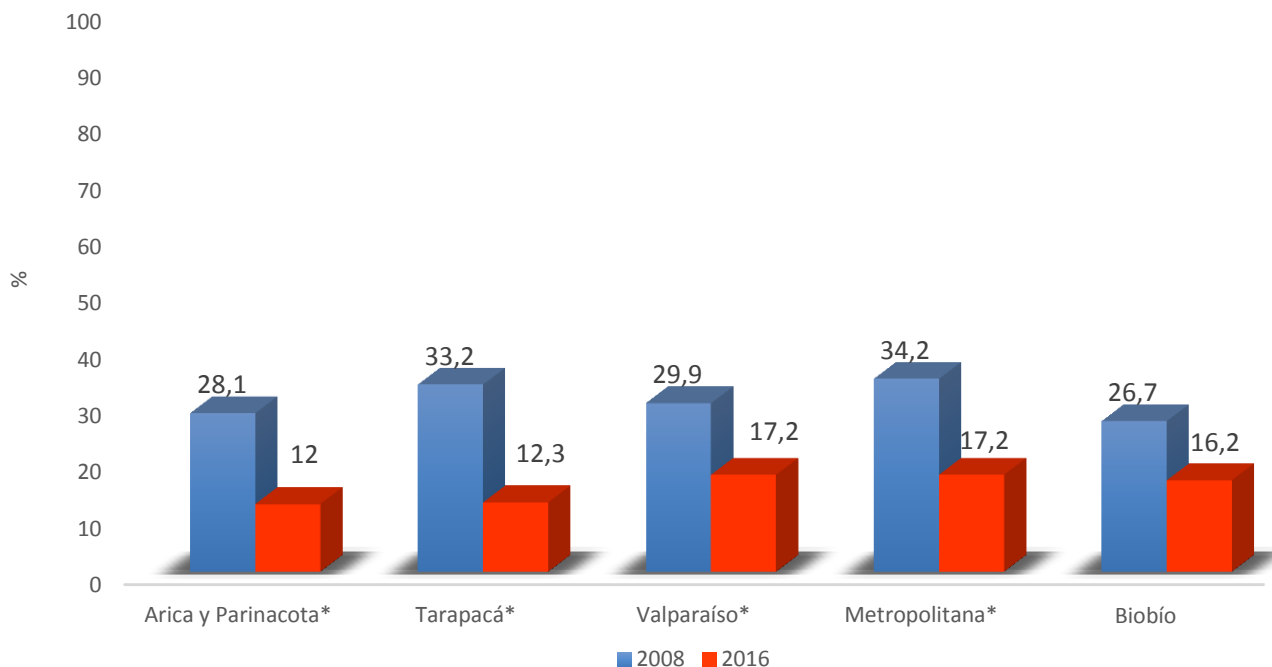
# PRINCIPALES RESULTADOS

---



# CONSUMO DE CIGARRILLOS

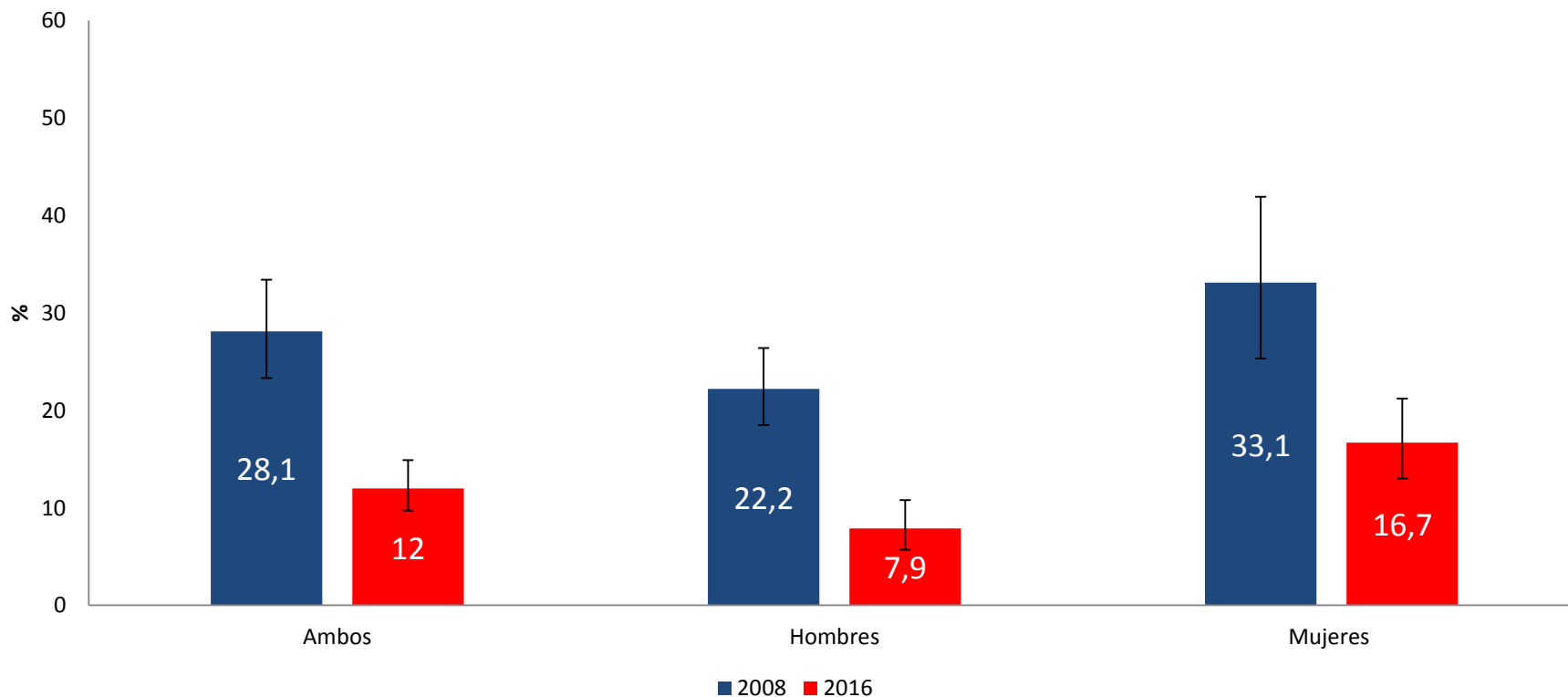
## PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES DE CIGARRILLOS (% IC 95%) POR REGIÓN (FUMARON CIGARRILLO EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS)



\* Diferencias estadísticamente significativas entre años entre mediciones 2008 y 2016, excepto en región de Biobío.

## CONSUMO DE CIGARRILLOS (REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA)

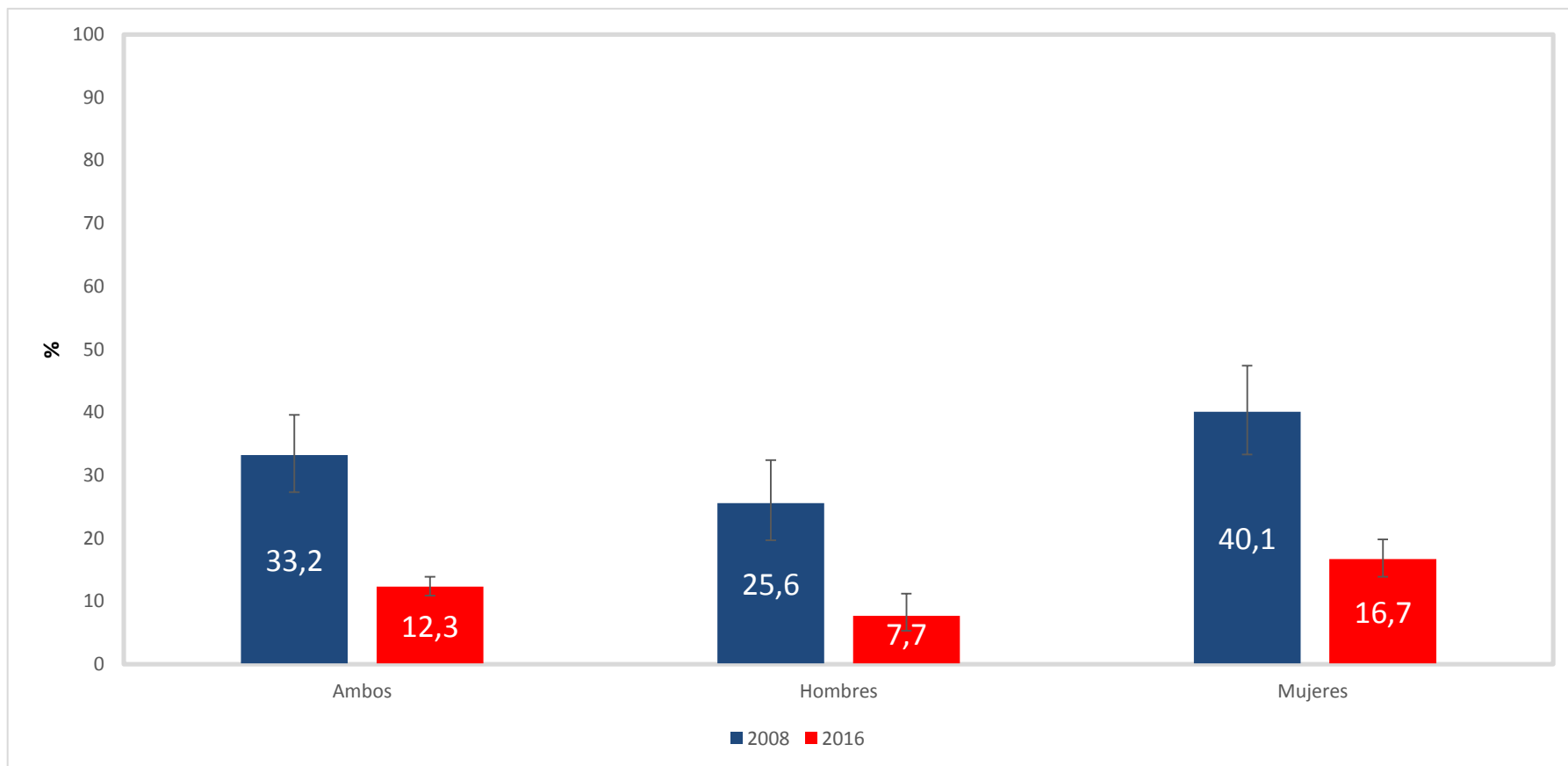
### PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES DE CIGARRILLOS (% IC 95%) POR SEXO (FUMARON CIGARRILLO EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS)



Diferencias estadísticamente significativas entre las mediciones 2008 y 2016 tanto en hombres como en mujeres y total región.

# CONSUMO DE CIGARRILLOS (REGIÓN DE TARAPACÁ)

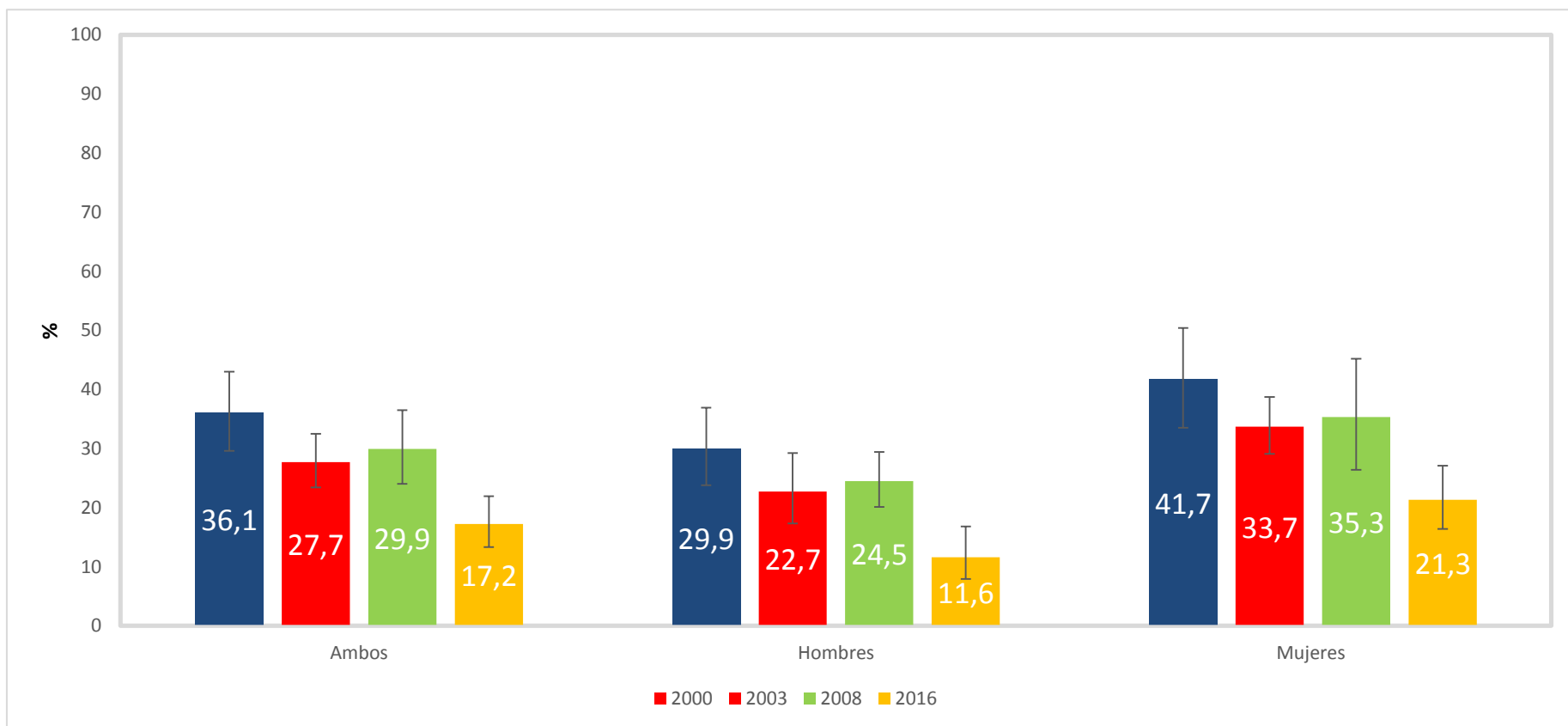
## PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES DE CIGARRILLOS (% IC 95%) POR SEXO (FUMARON CIGARRILLO EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS)



Diferencias estadísticamente significativas entre las mediciones 2008 y 2016, tanto en hombres como en mujeres y grupo total.

# CONSUMO DE CIGARRILLOS (REGIÓN DE VALPARAÍSO)

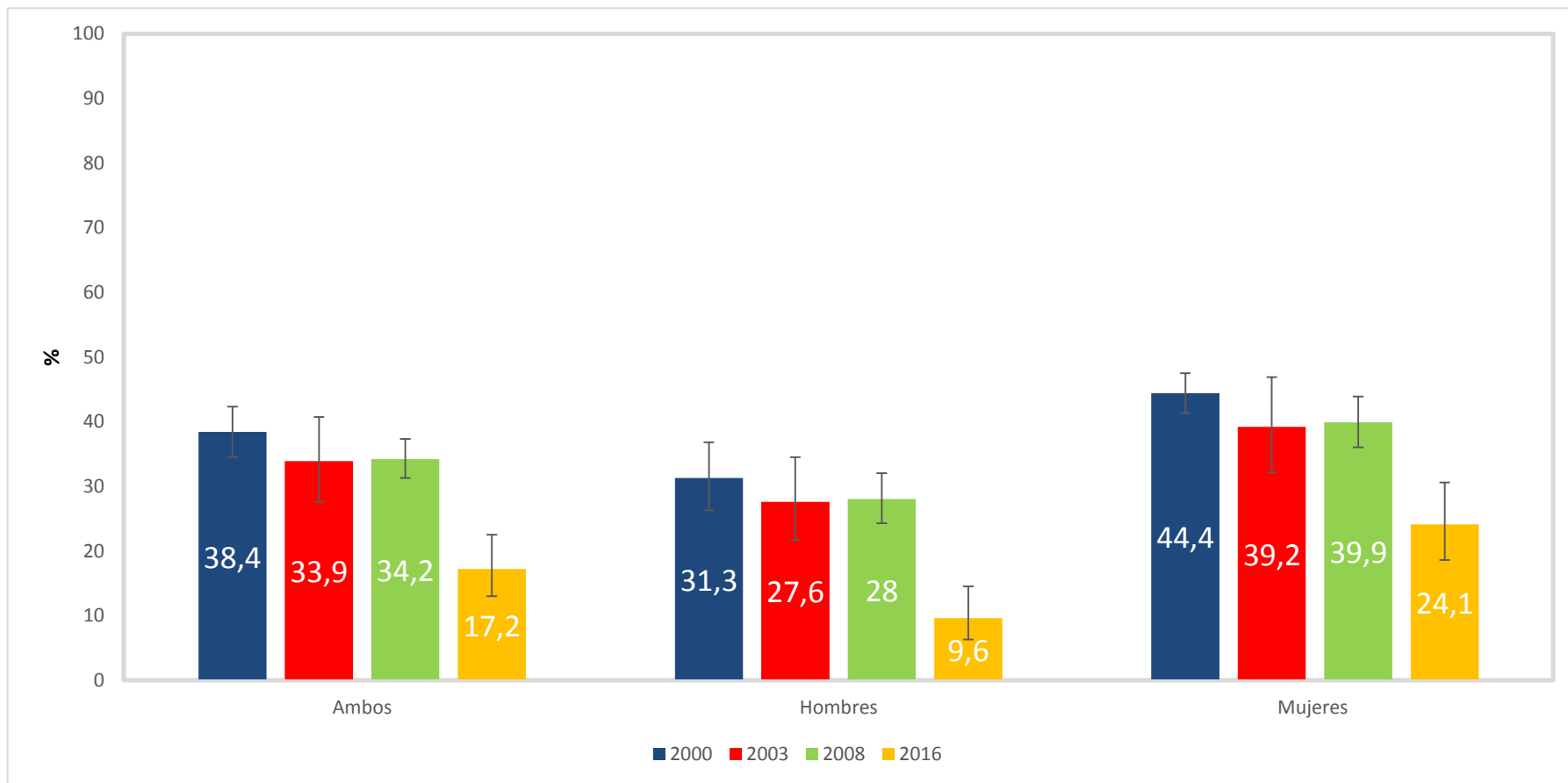
## PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES DE CIGARRILLOS (% IC 95%) POR SEXO (FUMARON CIGARRILLO EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS)



Tendencia a la disminución de consumo de cigarrillos, con diferencias estadísticamente significativas entre las mediciones 2016 y los años anteriores en hombres y en grupo total.

# CONSUMO DE CIGARRILLOS (REGIÓN METROPOLITANA)

## PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES DE CIGARRILLOS (% IC 95%) POR SEXO (FUMARON CIGARRILLO EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS)

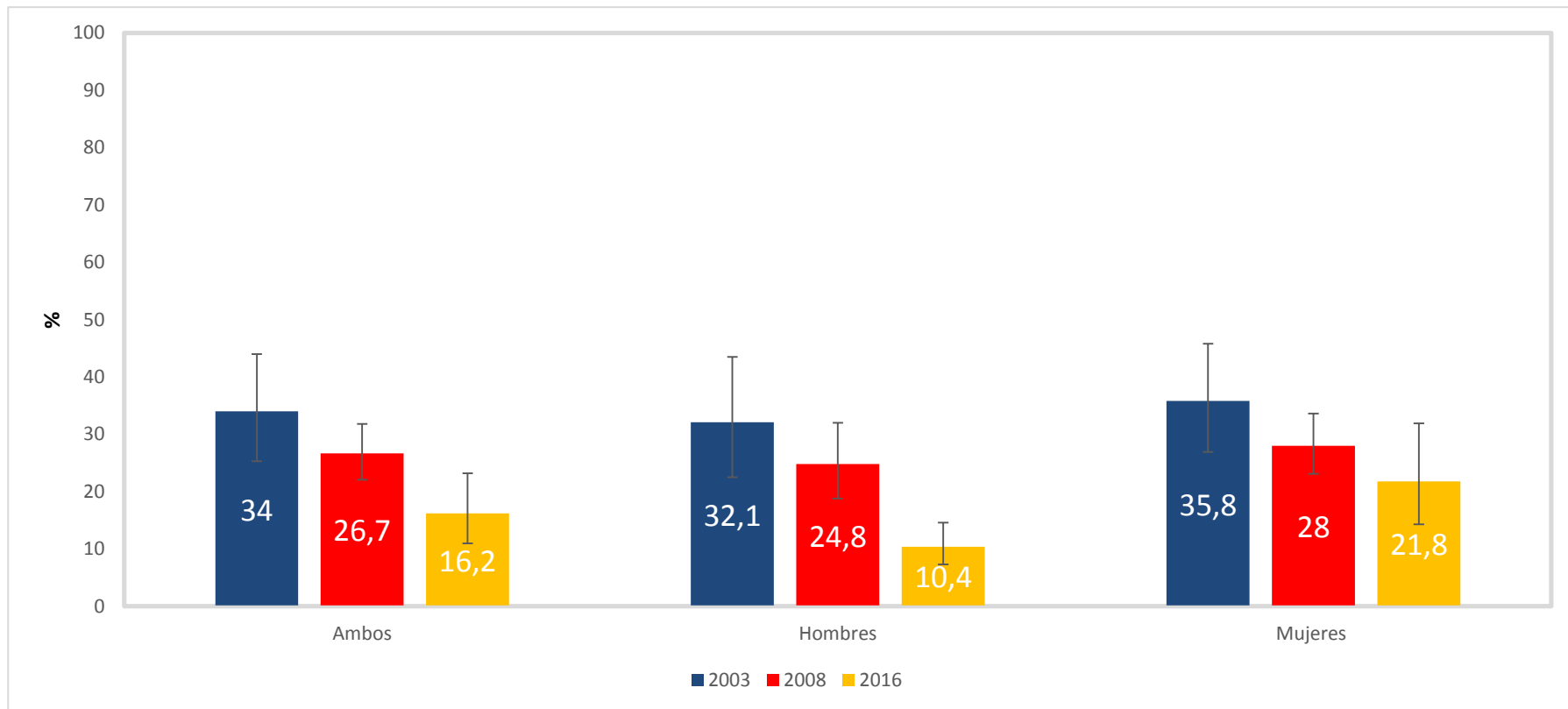


Tendencia a la disminución de consumo de cigarrillos, con diferencias estadísticamente significativas entre las mediciones 2016 y los años anteriores en hombres, mujeres y en grupo total.



# CONSUMO DE TABACO (REGIÓN DE BIOBÍO)

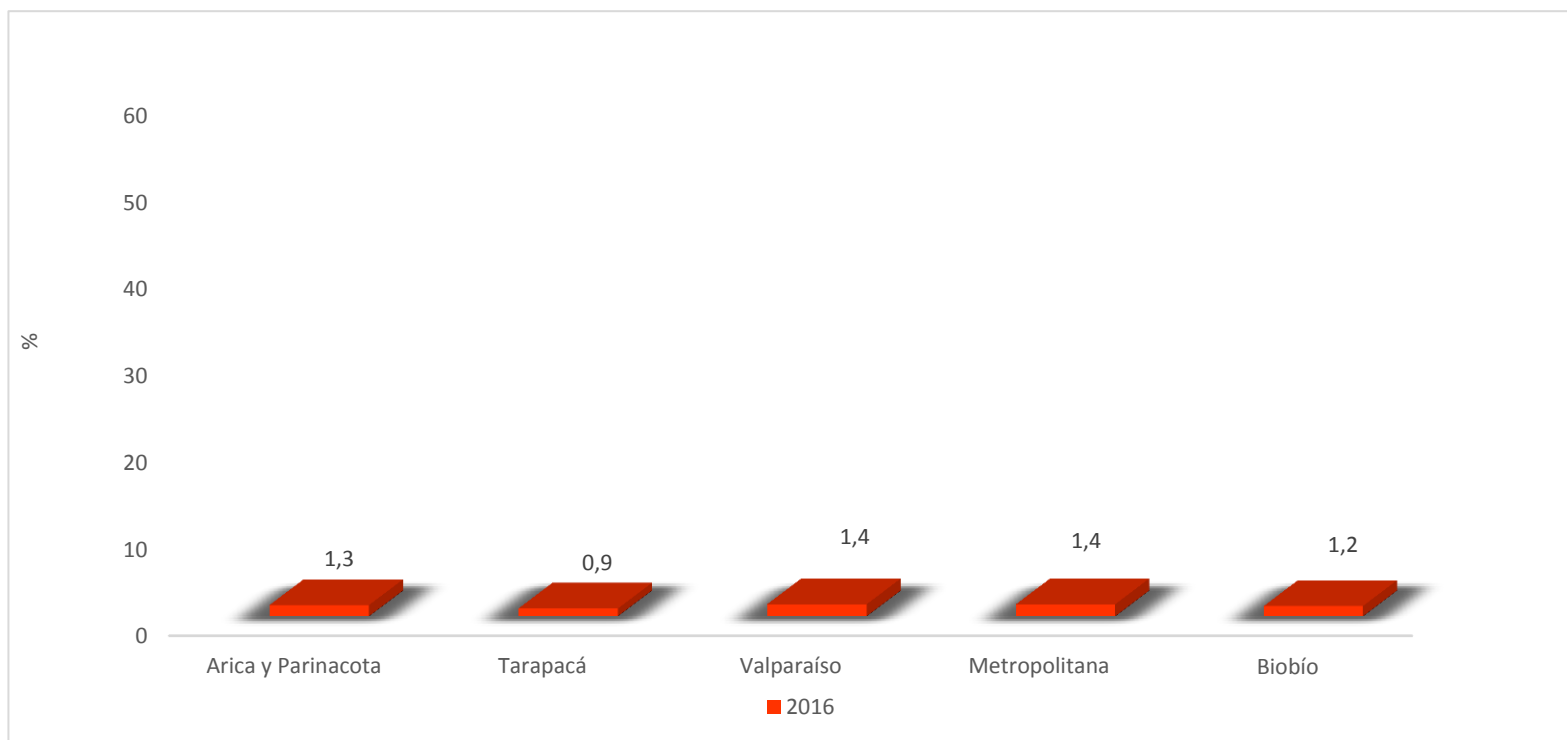
## PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES DE CIGARRILLOS (% IC 95%) POR SEXO (FUMARON CIGARRILLOS EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS)



Tendencia a la disminución del consumo con diferencias estadísticamente significativas entre 2016 y años anteriores sólo en hombres.

# CONSUMO DE TABACO SIN HUMO

## PREVALENCIA DE CONSUMIDORES ACTUALES DE TABACO SIN HUMO (%) POR REGIÓN CONSUMIERON TABACO SIN HUMO EN ALGÚN MOMENTO DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS



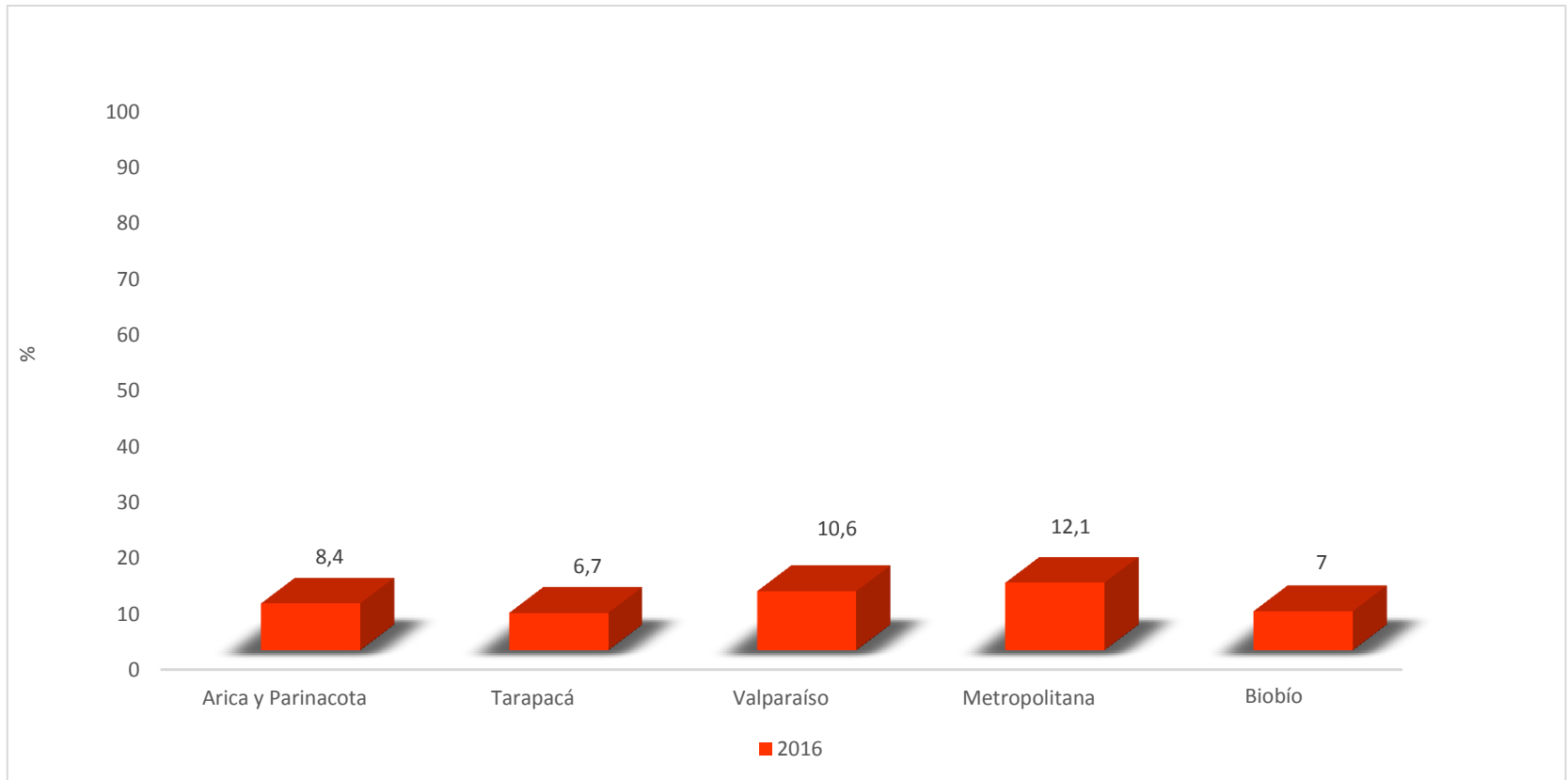
Sin diferencias estadísticamente significativas entre regiones para el año 2016.

Nota: Se considera tabaco sin humo a tabaco para masticar o inhalar

# SISTEMA ELECTRÓNICO DE ADMINISTRACIÓN DE NICOTINA

## PREVALENCIA DE USUARIOS ACTUALES DE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS (%) POR REGIÓN

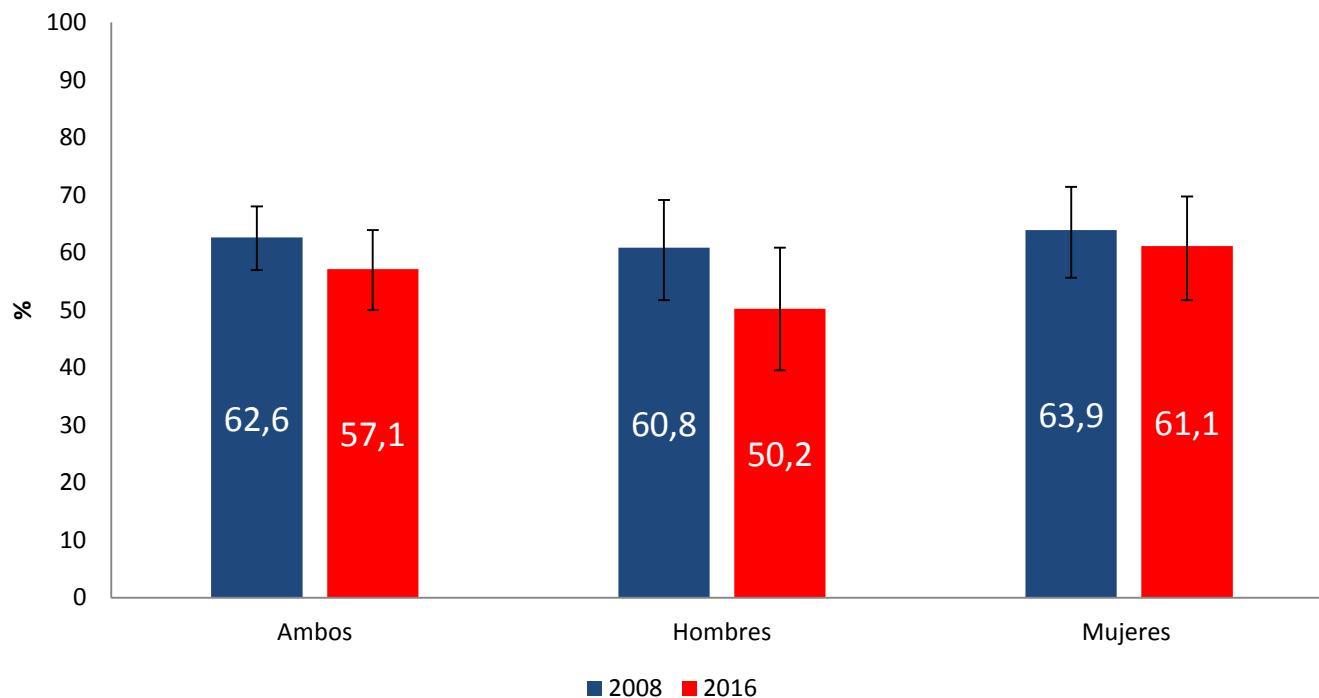
USO SE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS EN ALGÚN MOMENTO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS.



Por primera vez se incorpora esta pregunta.

# CESACIÓN TABÁQUICA (REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA)

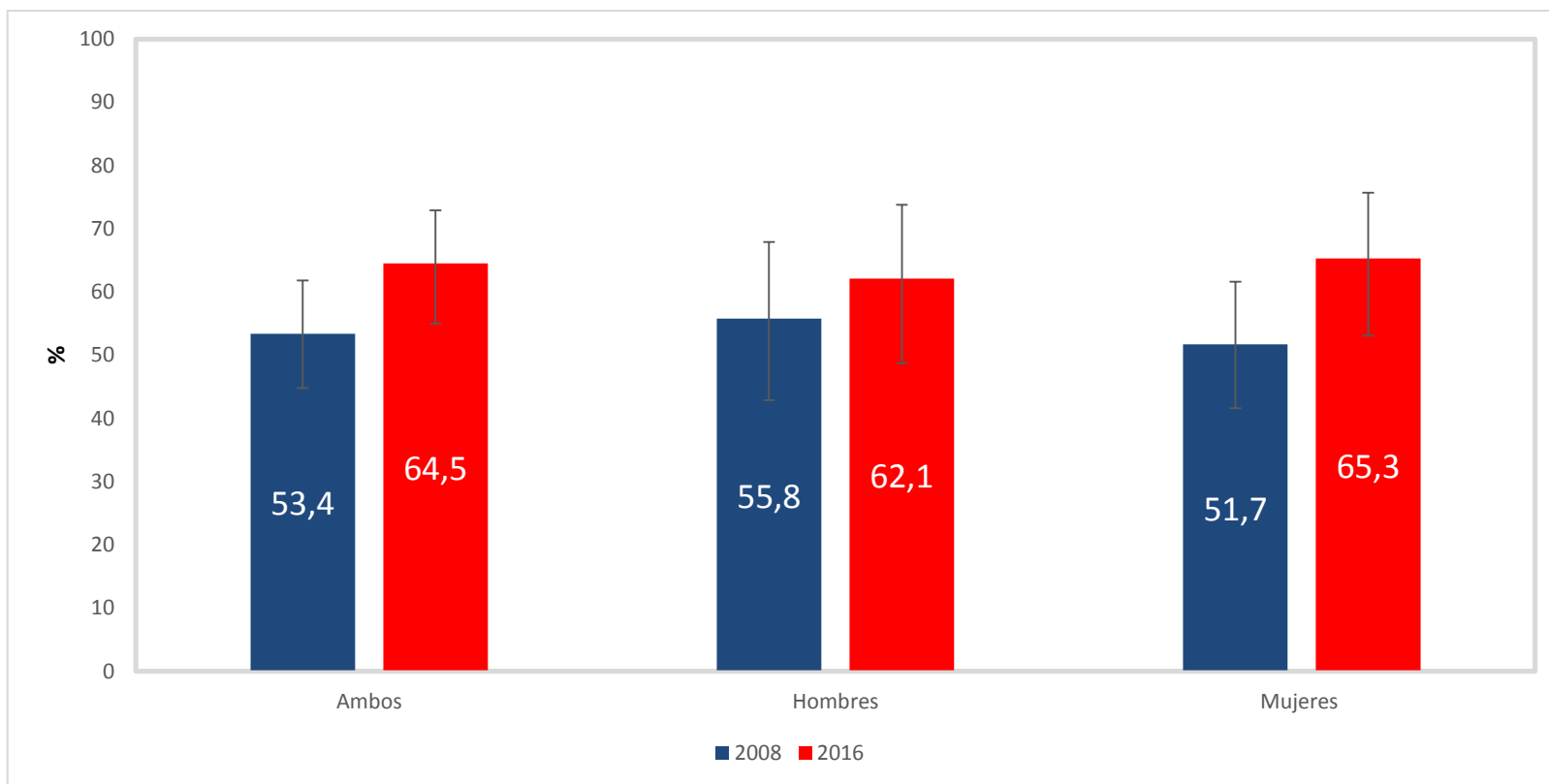
PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES QUE INTENTARON ABANDONAR EL TABACO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES (% , IC95%) POR SEXO DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES ¿TRATASTE ALGUNA VEZ DE DEJAR DE FUMAR?



Las prevalencias se han mantenido estables. No se observan diferencias significativas por sexo entre 2016 y 2008.

# CESACIÓN TABÁQUICA (REGIÓN DE TARAPACÁ)

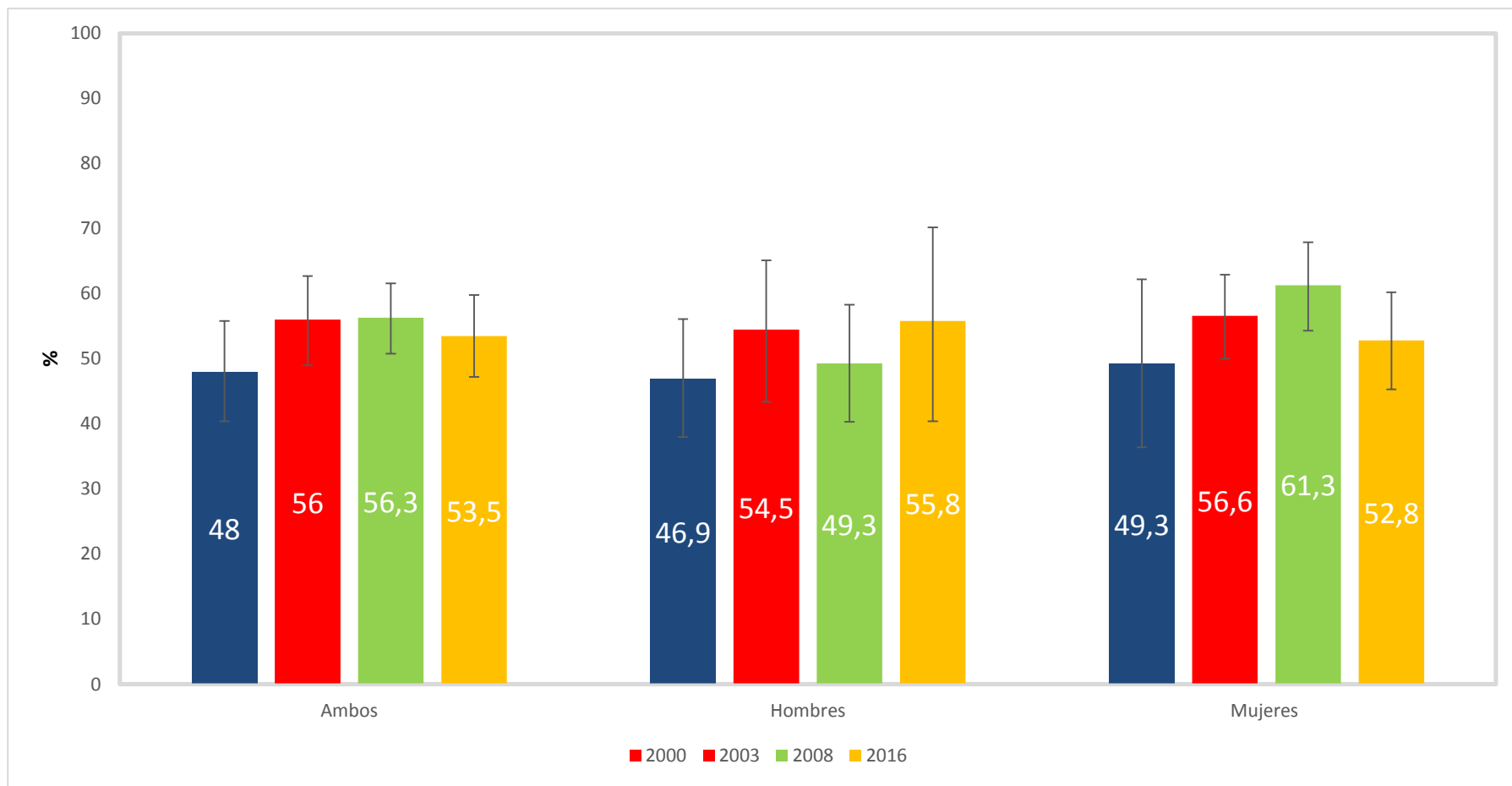
PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES QUE INTENTARON ABANDONAR EL TABACO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR SEXO DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES ¿TRATASTE ALGUNA VEZ DE DEJAR DE FUMAR?



Se observa un aumento en la prevalencia de fumadores que intentaron dejar de fumar entre el 2008 y 2016, aunque no es estadísticamente significativo por sexo.

# CESACIÓN TABÁQUICA (REGIÓN DE VALPARAÍSO)

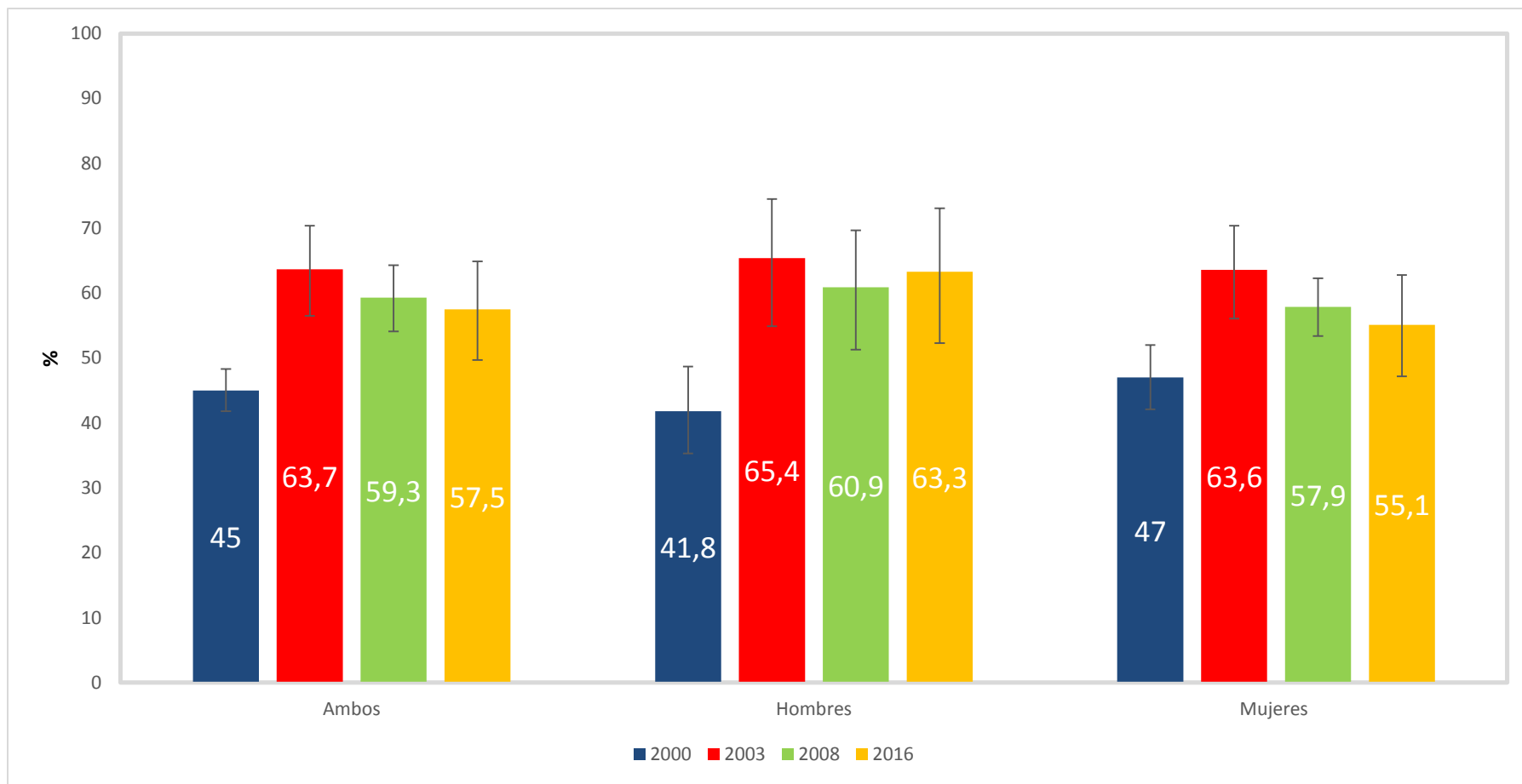
PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES QUE INTENTARON ABANDONAR EL TABACO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR SEXO DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES ¿TRATASTE ALGUNA VEZ DE DEJAR DE FUMAR?



La prevalencia se ha mantenido sin diferencias estadísticamente significativas entre las mediciones 2016 y los años anteriores.

# CESACIÓN TABÁQUICA (REGIÓN METROPOLITANA)

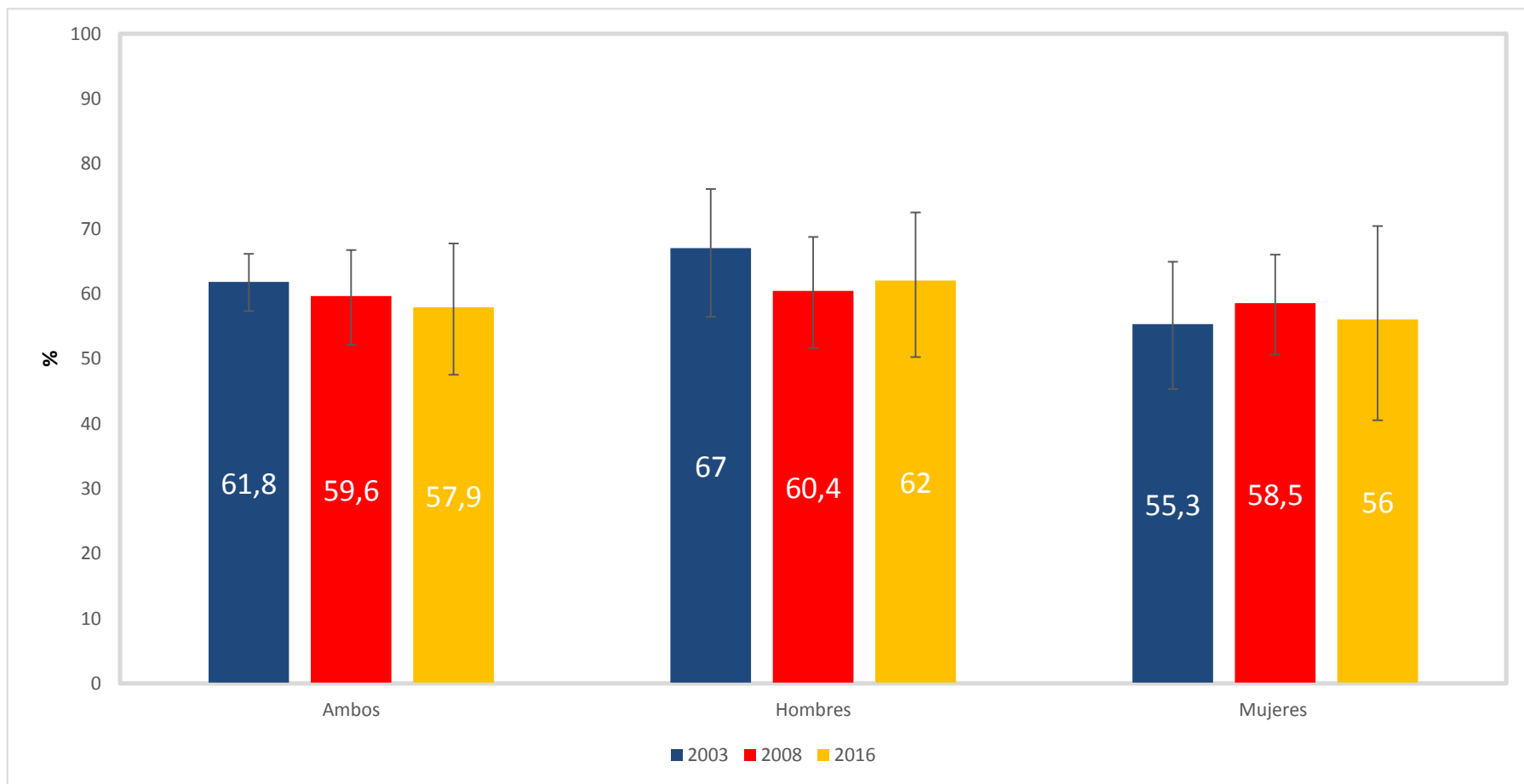
PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES QUE INTENTARON ABANDONAR EL TABACO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR SEXO DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES ¿TRATASTE ALGUNA VEZ DE DEJAR DE FUMAR?



La prevalencia en hombres, mujeres y grupo total, no ha variado de manera significativa en los últimos tres años. Sin embargo, existe diferencia entre el año 2000 y los últimos tres años sólo en hombres y grupo total.

# CESACIÓN TABÁQUICA (REGIÓN DEL BIOBÍO)

PREVALENCIA DE FUMADORES ACTUALES QUE INTENTARON ABANDONAR EL TABACO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR SEXO DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES ¿TRATASTE ALGUNA VEZ DE DEJAR DE FUMAR?



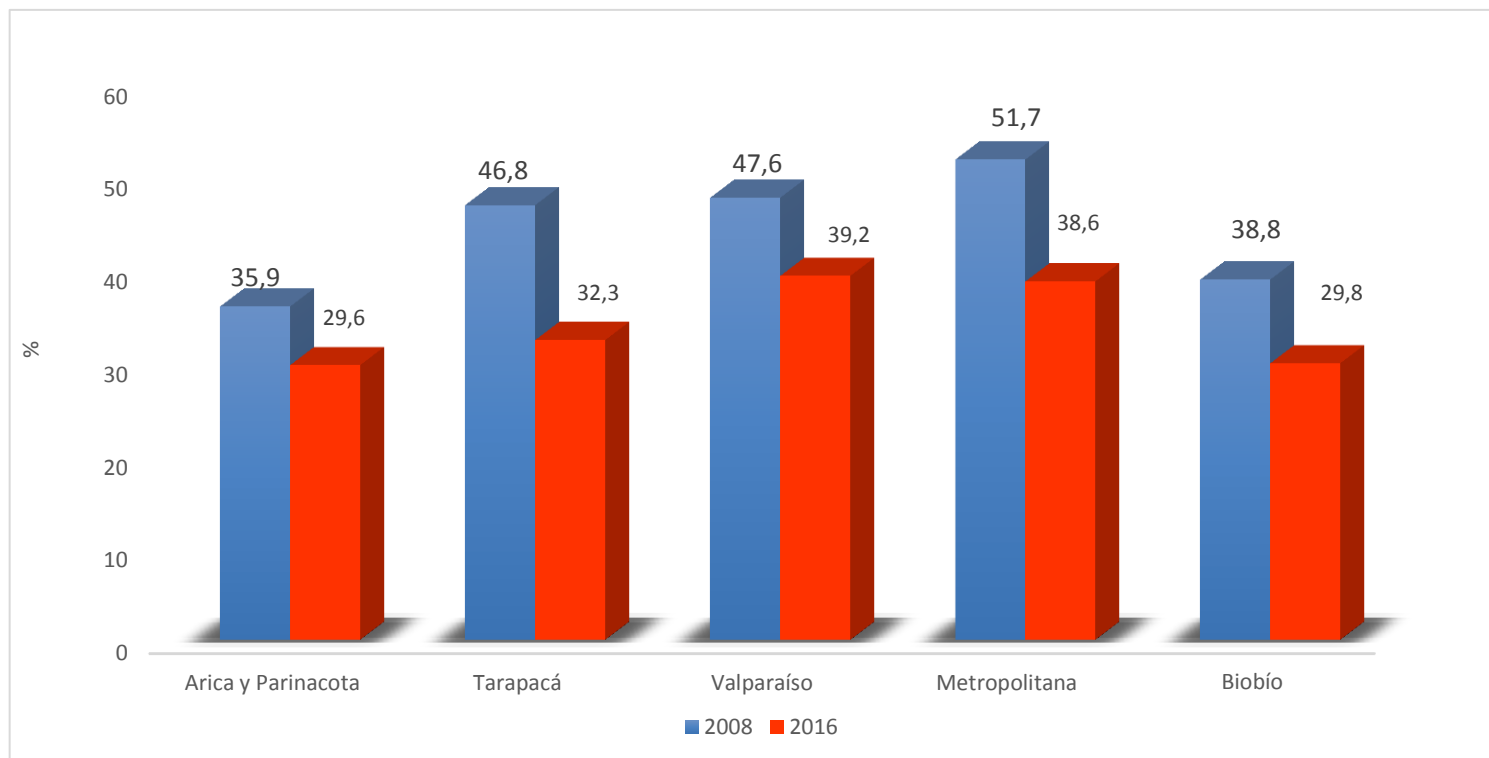
La prevalencia se ha mantenido sin diferencias estadísticamente significativas entre las mediciones 2016 y los años anteriores.



# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO EN HOGAR

## PREVALENCIA DE EXPUESTOS AL HUMO DE TABACO AJENO EN EL HOGAR EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (%) POR REGIÓN

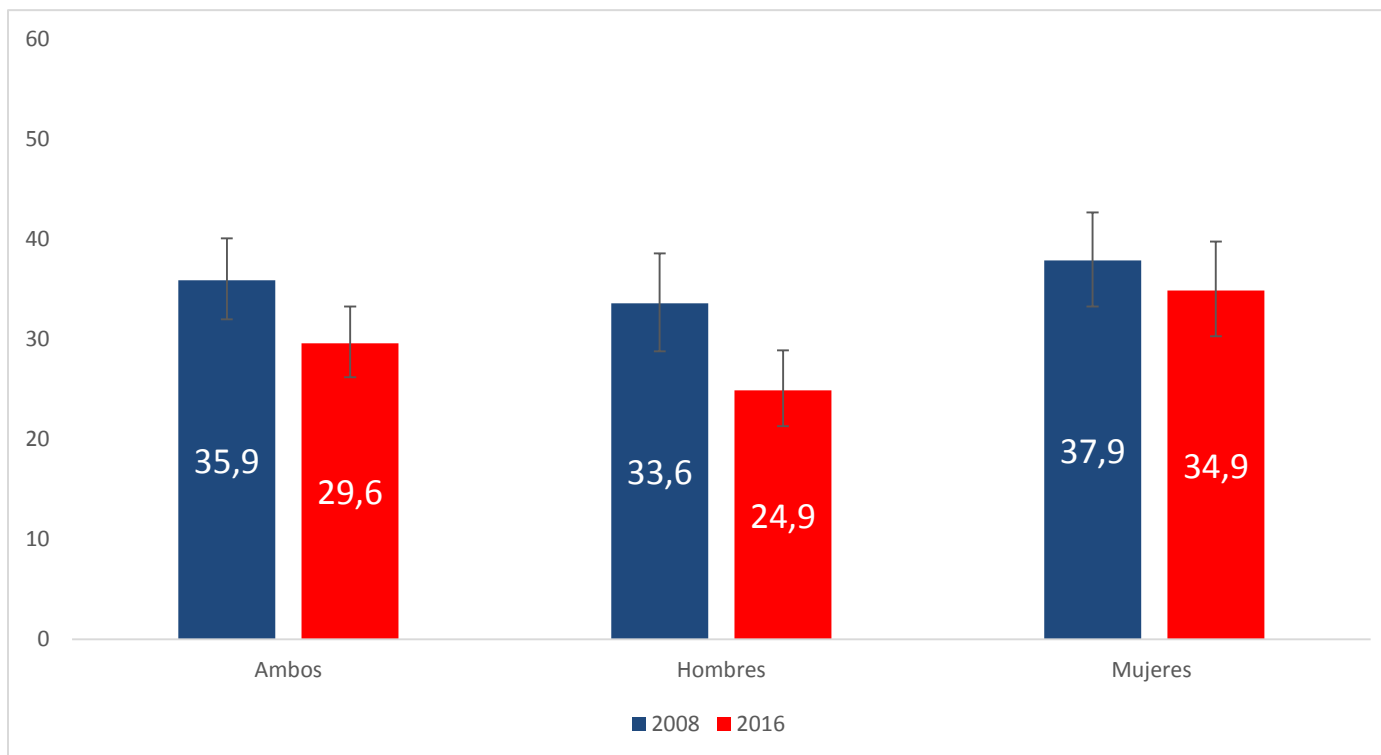
EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, EN TU CASA, ¿CUÁNTOS DÍAS ALGUIEN HA FUMADO EN TU PRESENCIA?



Se observa una reducción de la prevalencia de expuestos entre el 2008 y el 2016 en todas las regiones, sin embargo las reducciones sólo son estadísticamente significativas en las regiones de Tarapacá y Metropolitana.

# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO EN HOGAR (REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA)

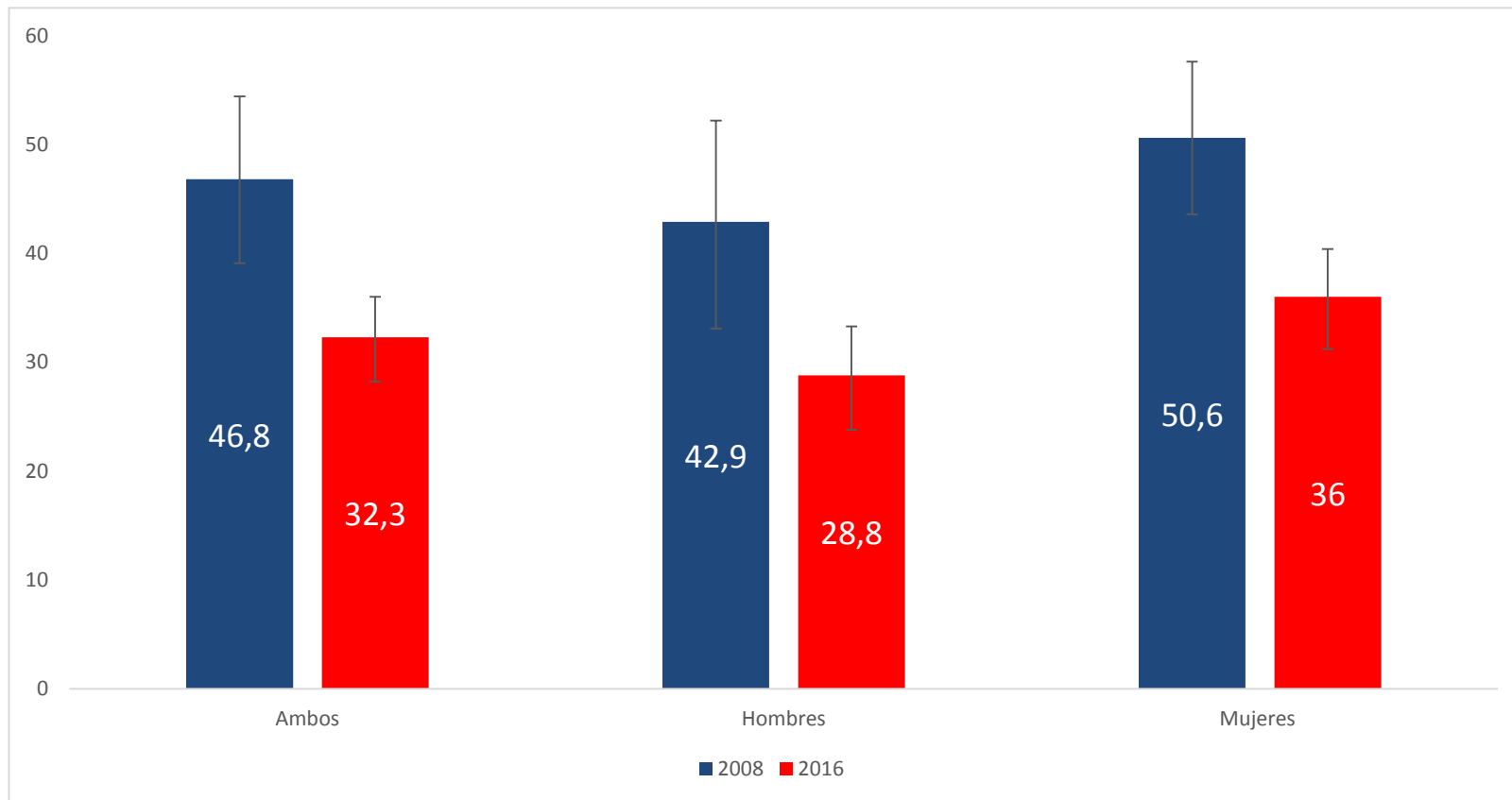
PREVALENCIA DE EXPUESTOS AL HUMO DE TABACO AJENO EN EL HOGAR EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (%  
IC95%) POR SEXO  
EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, EN TU CASA, ¿CUÁNTOS DÍAS ALGUIEN HA FUMADO EN TU PRESENCIA?



Las prevalencias se han mantenido estables. No se observan diferencias significativas entre 2016 y 2008 por sexo.

# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO EN HOGAR (REGIÓN DE TARAPACÁ)

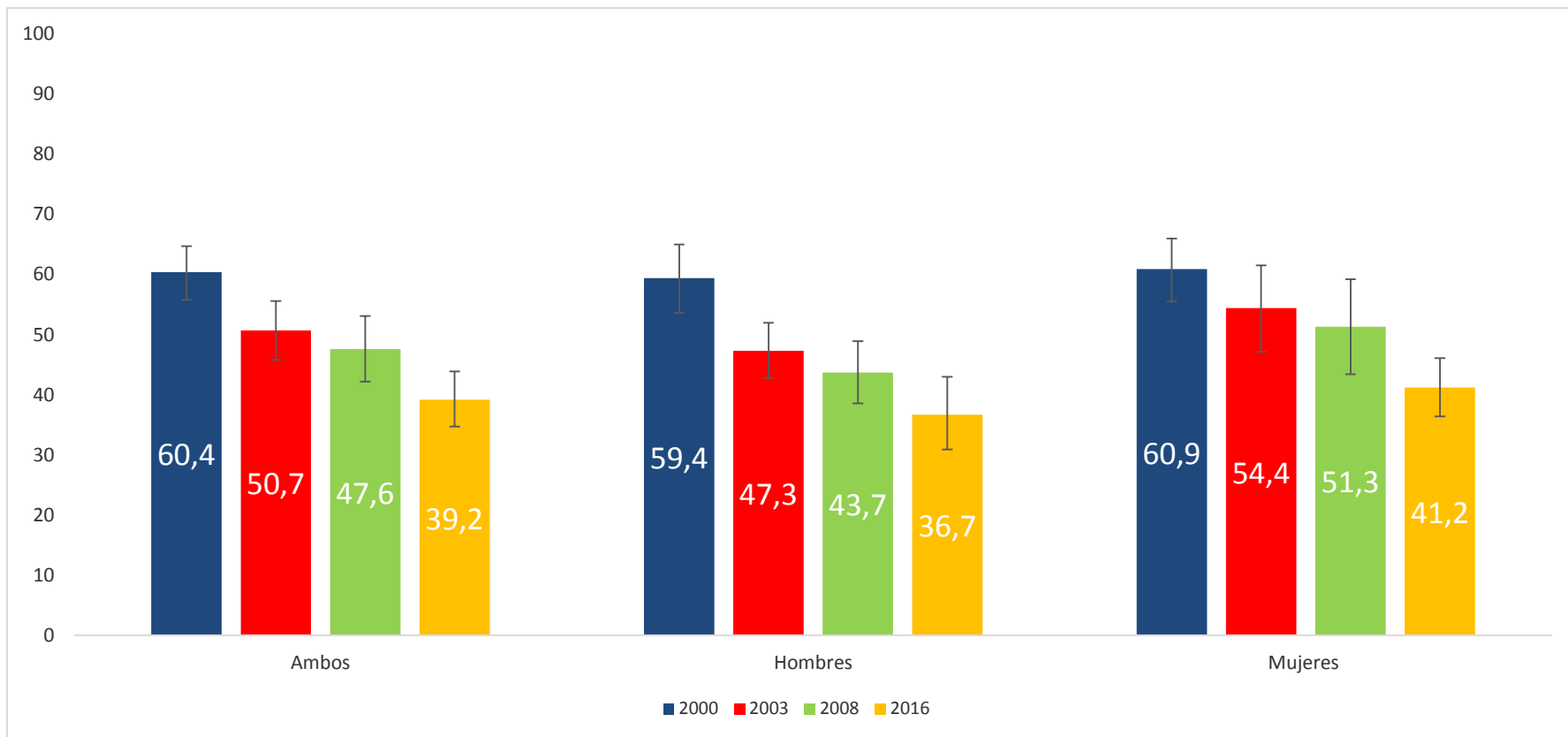
PREVALENCIA DE EXPUESTOS AL HUMO DE TABACO AJENO EN EL HOGAR EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (% IC95%) POR SEXO  
EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, EN TU CASA, ¿CUÁNTOS DÍAS ALGUIEN HA FUMADO EN TU PRESENCIA?



Se observa una reducción de las prevalencias entre 2008 y 2016, siendo significativa la reducción en mujeres y grupo total.

# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO EN HOGAR (REGIÓN DE VALPARAÍSO)

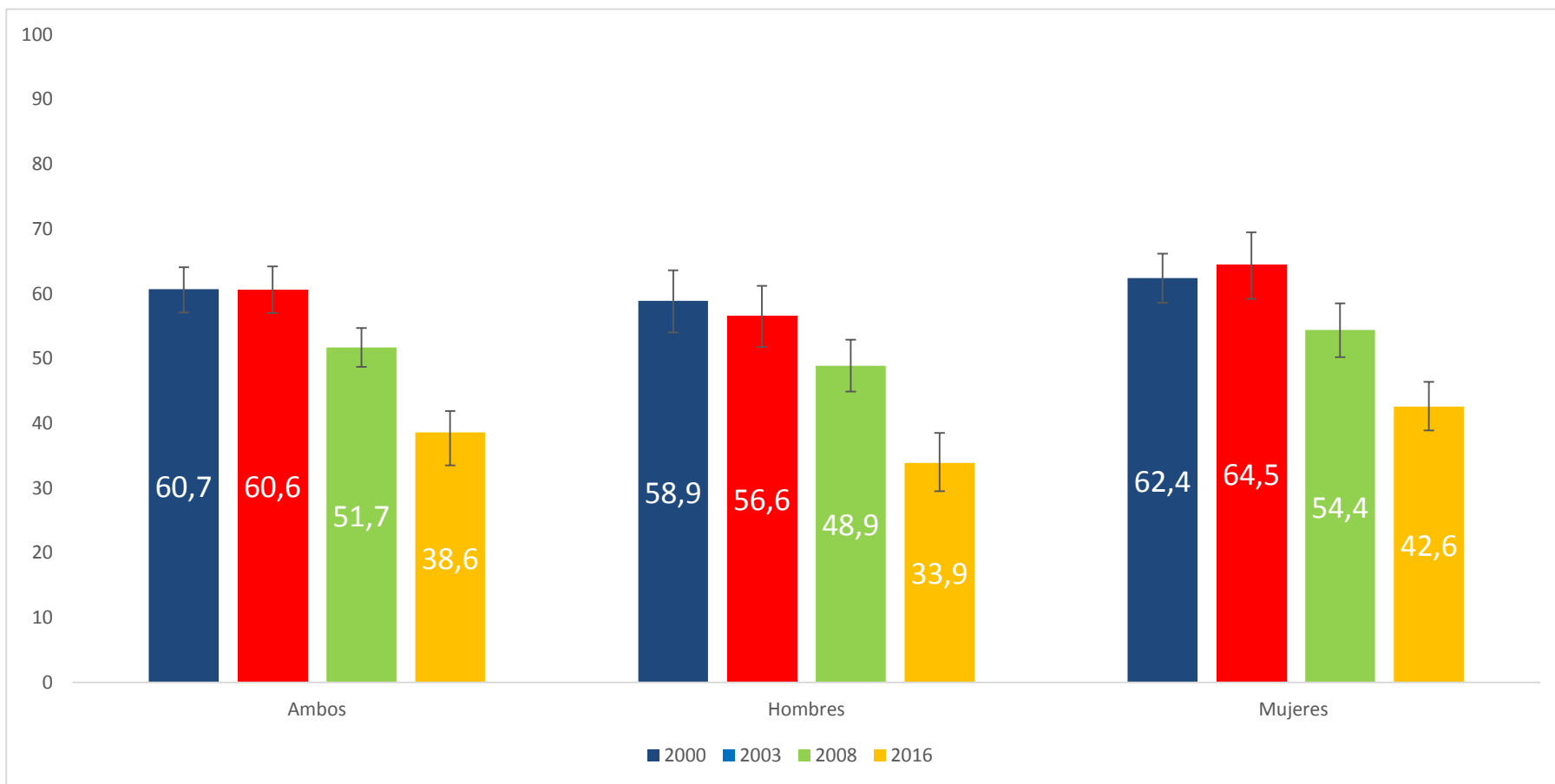
PREVALENCIA DE EXPUESTOS AL HUMO DE TABACO AJENO EN EL HOGAR EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (% IC95%) POR SEXO  
EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, EN TU CASA, ¿CUÁNTOS DÍAS ALGUIEN HA FUMADO EN TU PRESENCIA?



Se observa una reducción de la prevalencia de exposición desde 2000 al 2016, siendo significativa la diferencia entre el 2000 y el 2016 en hombres, mujeres y grupo total.

# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO EN HOGAR (REGIÓN METROPOLITANA)

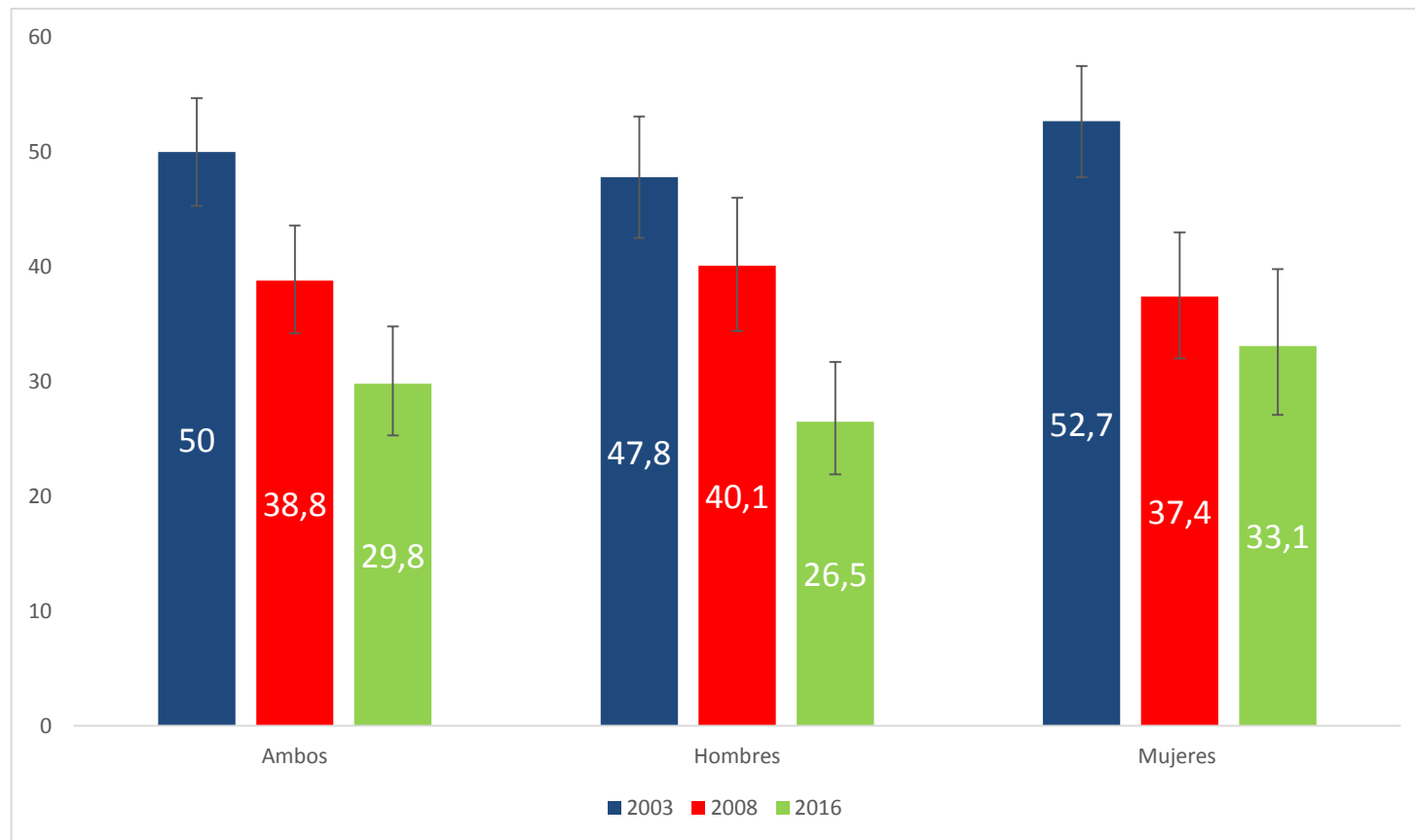
PREVALENCIA DE EXPUESTOS AL HUMO DE TABACO AJENO EN EL HOGAR EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (%; IC<sub>95%</sub>) POR SEXO  
EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, EN TU CASA, ¿CUÁNTOS DÍAS ALGUIEN HA FUMADO EN TU PRESENCIA?



Se observa una reducción de la prevalencia de exposición desde 2000 al 2016, siendo significativa la diferencia entre el 2016 y todos los años anteriores en hombres, en mujeres y en grupo total.

# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO EN HOGAR (REGIÓN DEL BIOBÍO)

PREVALENCIA DE EXPUESTOS AL HUMO DE TABACO AJENO EN EL HOGAR EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (% , IC<sub>95</sub>%) POR SEXO  
EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, EN TU CASA, ¿CUÁNTOS DÍAS ALGUIEN HA FUMADO EN TU PRESENCIA?

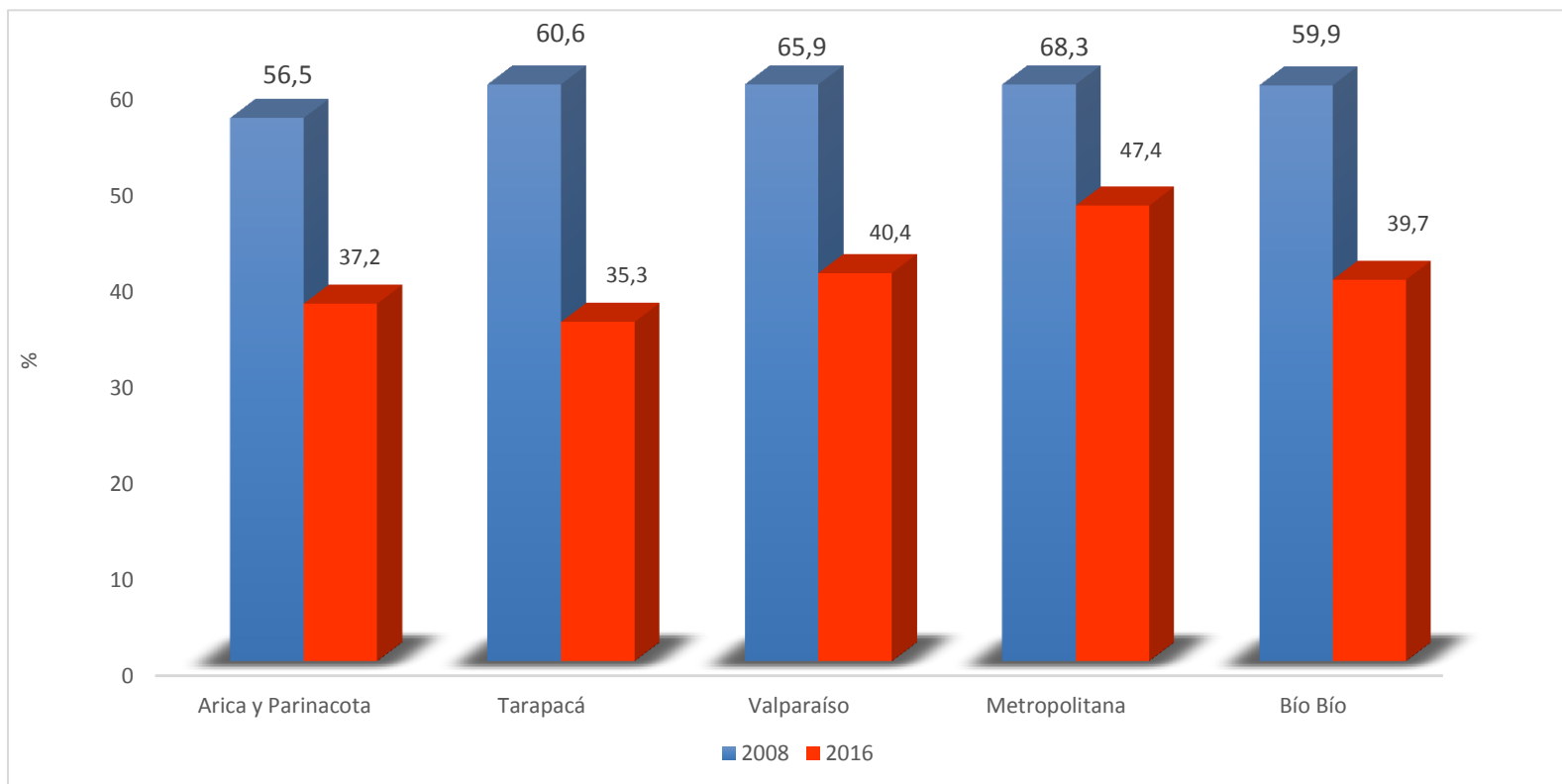


Se observa una reducción de la prevalencia de exposición desde 2000 al 2016, siendo significativa la diferencia entre el 2000 y el 2016 en hombres, mujeres y grupo total.

# EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO

## PREVALENCIA DE EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO AJENO DENTRO DE LUGARES PÚBLICOS INTERIORES EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS (%) POR REGIÓN

DURANTE LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, ¿ EN CUÁNTOS DÍAS FUMÓ ALGUIEN EN TU PRESENCIA EN ALGÚN ESPACIO PÚBLICO CERRADO, DIFERENTE DE SU HOGAR (COMO: LA ESCUELA, LAS TIENDAS, LOS RESTAURANTES, LOS CENTROS COMERCIALES, LOS CINES)?

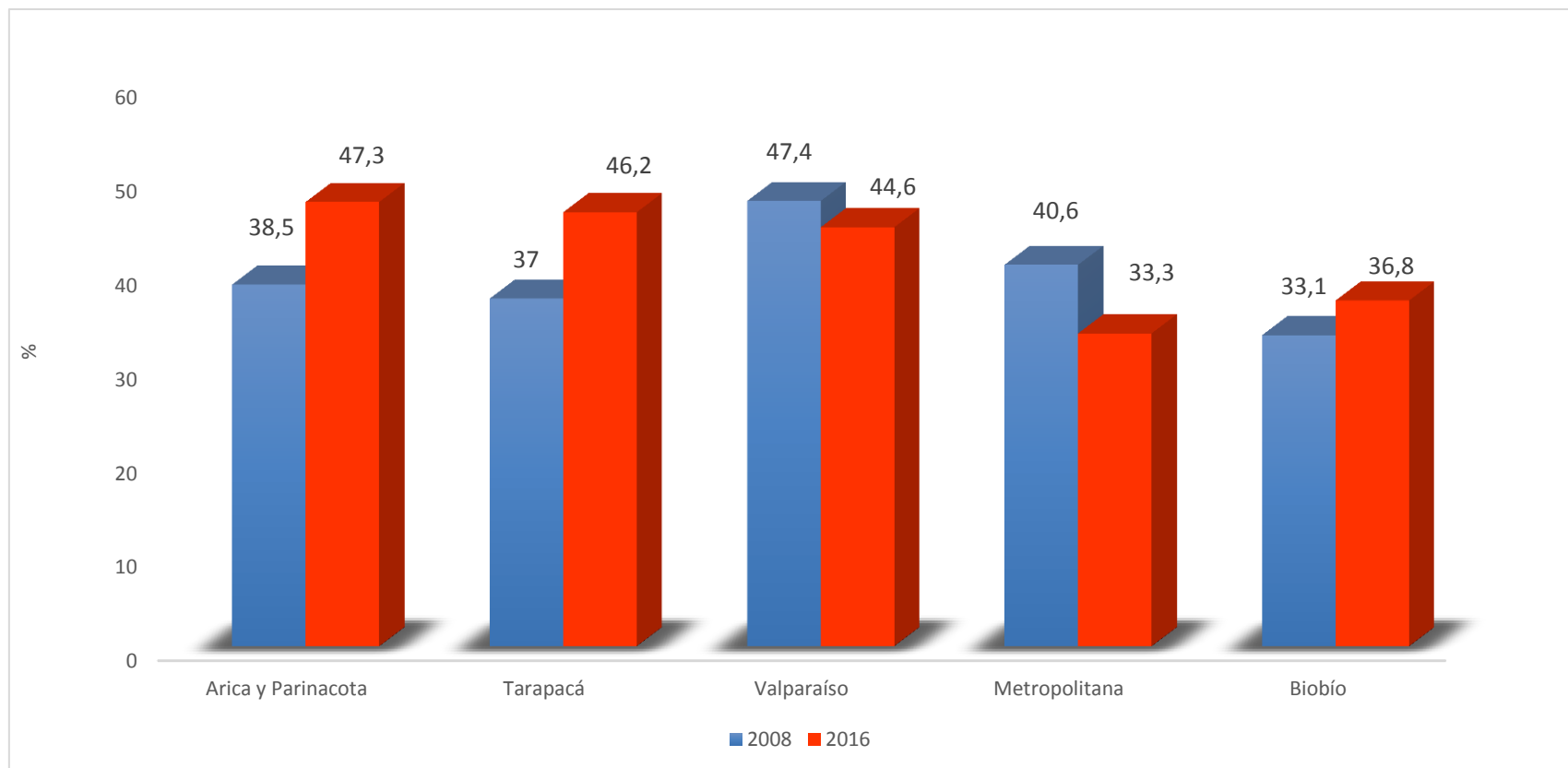


Se observa una reducción en la prevalencia de exposición con diferencias estadísticamente significativas en todas las regiones respecto a la medición del año 2008.

## ACCESO Y DISPONIBILIDAD

### PREVALENCIA DE FUMADORES DE CIGARRILLOS ACTUALES QUE LOS COMPRARON EN TIENDAS O NEGOCIOS, A PROVEEDORES CALLEJEROS O EN QUIOSCOS (%) POR REGIÓN

MODO EN QUE LOS FUMADORES DE CIGARRILLOS OBTUVIERON LOS ÚLTIMOS CIGARRILLOS QUE FUMARON EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS

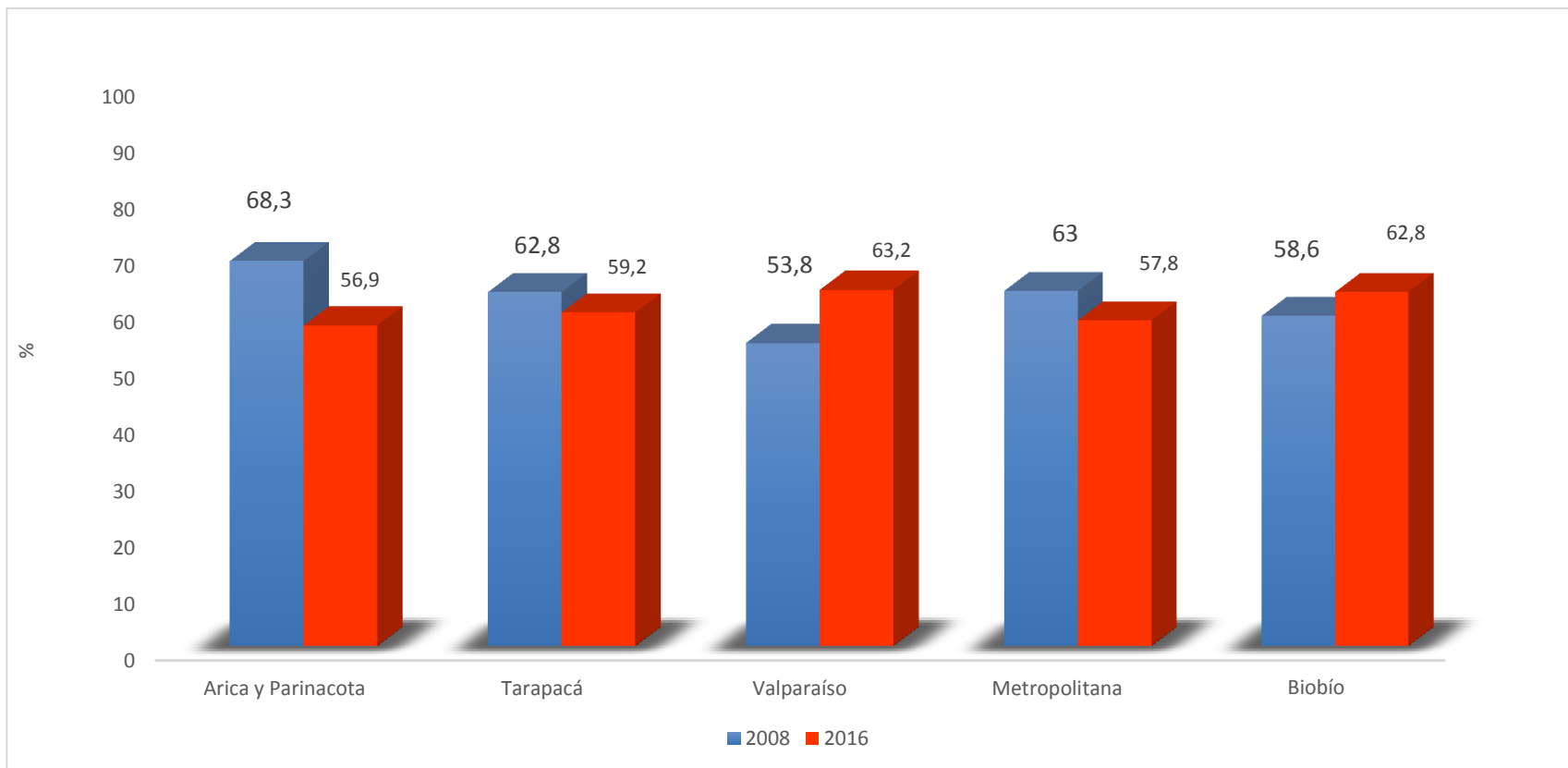


Sin diferencias estadísticamente significativas entre 2008 y 2016 en todas las regiones



# ACCESO Y DISPONIBILIDAD

PREVALENCIA DE FUMADORES DE CIGARRILLOS ACTUALES A QUIENES NO SE LES IMPIDIÓ COMPRAR CIGARRILLOS DEBIDO A SU EDAD  
(%) POR REGIÓN  
DE LOS QUE TRATARON DE COMPRAR CIGARRILLOS EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS

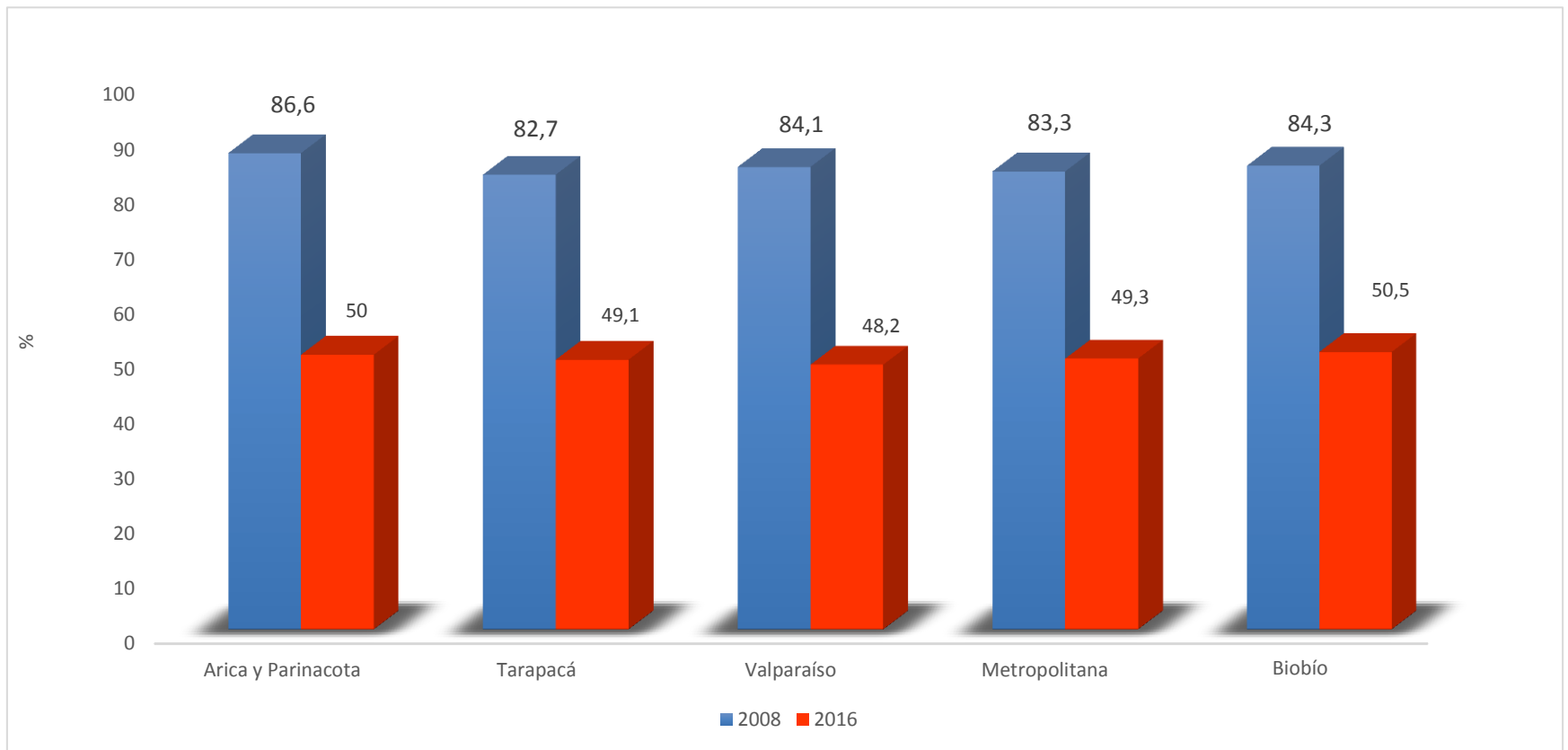


Sin diferencias estadísticamente significativas entre 2008 y 2016 en todas las regiones.

# MEDIOS DE COMUNICACIÓN

## PREVALENCIA DE ESTUDIANTES QUE ENCONTRARON MENSAJES CONTRA EL TABACO EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN (%) POR REGIÓN

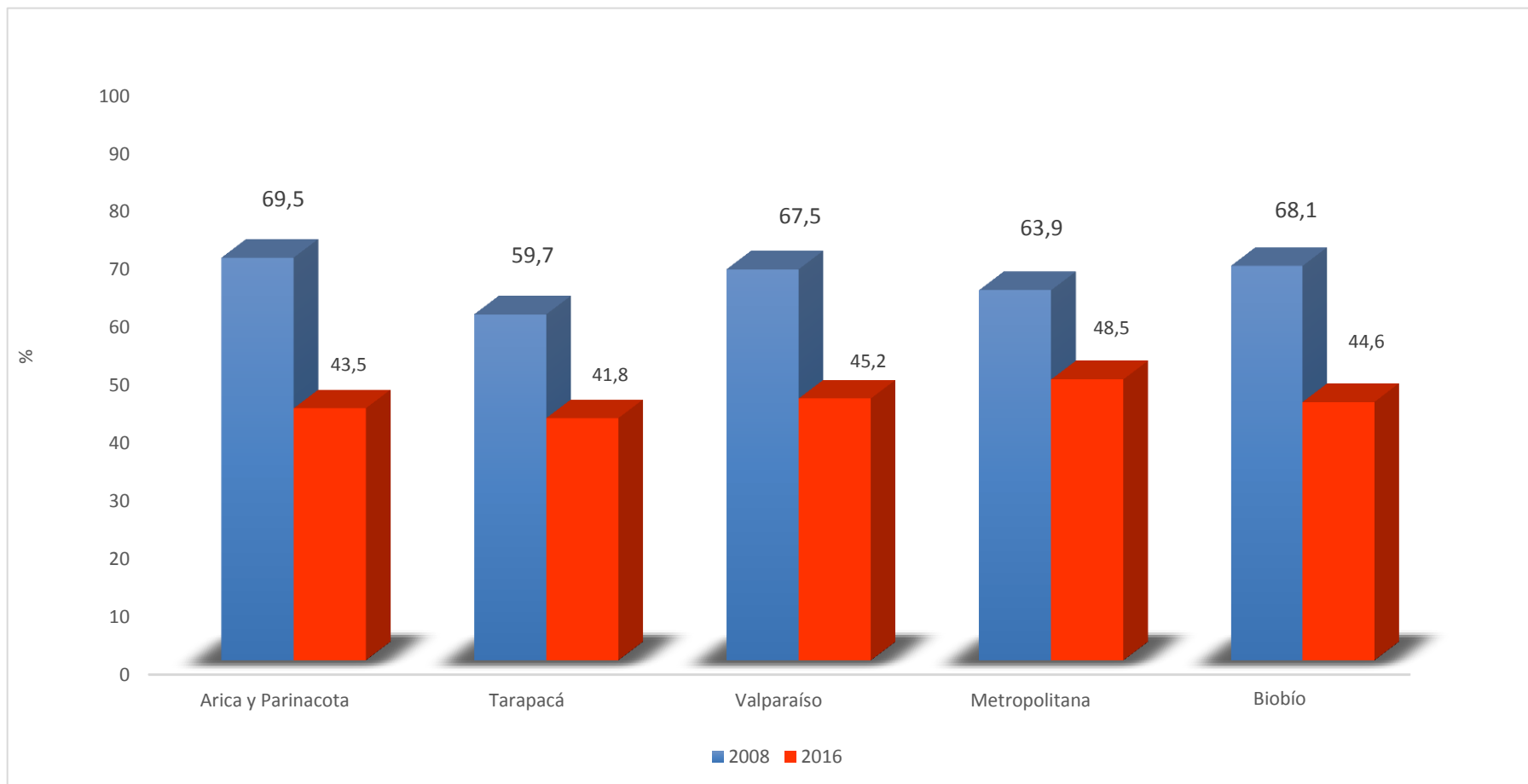
PUBLICIDAD CONTRA EL CONSUMO DE TABACO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS



Se observa una reducción estadísticamente significativa en la prevalencia entre el año 2008 y el año 2016 en todas las regiones.

# CONOCIMIENTO Y ACTITUDES

## PREVALENCIA DE ESTUDIANTES QUE ESTÁN SEGUROS DE QUE EL HUMO DE TABACO AJENO ES NOCIVO DE ELLOS (%) POR REGIÓN



Se observa una reducción estadísticamente significativa en la prevalencia entre el año 2008 y el año 2016 en todas las regiones.

## OTROS RESULTADOS EMTJ 2016

- A nivel regional, el tramo de edad en que los estudiantes probaron por primera vez un cigarrillo es entre los **14 y 15 años de edad (edad de inicio)**, tramo similar al del 2008.
- El lugar en que los estudiantes frecuentemente fuman es en fiestas o reuniones sociales (8,2%), donde no se observan diferencias significativas entre regiones y es el mismo lugar señalado más frecuentemente en el año 2008.





---

# CONCLUSIONES

---



# CONCLUSIONES EMTJ 2016

- Se observa una **disminución estadísticamente significativa en el consumo de tabaco en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Metropolitana,** entre los años 2008 y 2016.
- Se observa una **disminución en la exposición al humo de tabaco ajeno en todas las regiones** entre los años 2008 y 2016, siendo sólo estadísticamente significativa en las **regiones de Tarapacá y Metropolitana entre 2008 y 2016.**



# CONCLUSIONES EMTJ 2016

- Destaca el alto porcentaje de estudiantes que utilizan cigarrillo electrónico como forma de consumo de cigarrillos (pregunta realizada por primera vez en Chile para medir este tipo de consumo en el país).
- Se aprecia que las conductas de oferta (venta de cigarrillos a menores de edad) no han cambiado respecto a mediciones anteriores.
- Las mujeres poseen los mayores índices de consumo de tabaco y la menor intención de cambio en el hábito tabáquico.
- En la población escolar, quienes consumen tabaco, no tienen intención de dejarlo.





**Chile  
mejor**