

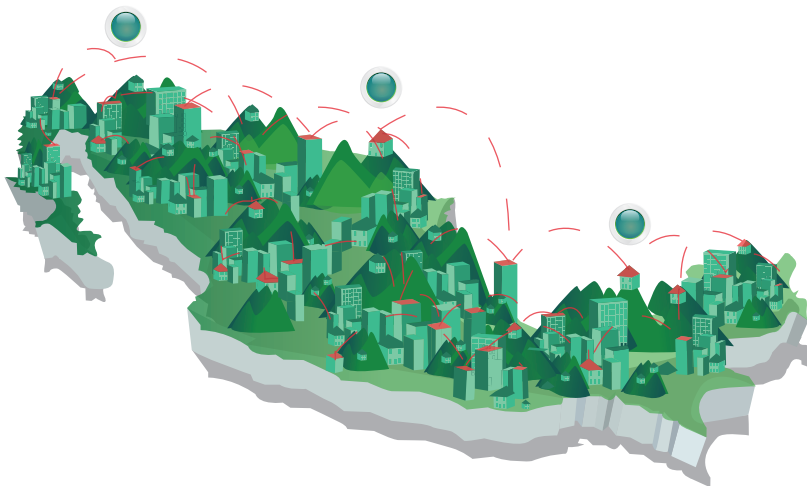
ENCODAT

Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco

2016-2017

REPORTE DE

ALCOHOL



Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017: Reporte de Alcohol

Primera edición 2017

D.R© Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz (INPRFM)
Calzada México-Xochimilco 101 Col. San Lorenzo Huipulco CP 14370
<http://www.inprf.gob.mx>

Editor: Secretaría de Salud
Tiraje: 2000 ejemplares
Reservados todos los derechos
ISBN: En trámite

Impreso en México / Printed in México

Diseño editorial: Aurora Paredes Mendoza, Alejandra Ojeda Pérez, Daniel Domínguez Resendiz
Diseño de portada: Personal de la Unidad de Encuestas y Análisis de Datos del INPRFM

Citación para el presente documento:

Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz; Instituto Nacional de Salud Pública, Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. **Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017: Reporte de Alcohol.** Villatoro-Velázquez JA., Resendiz Escobar, E., Mujica Salazar, A., Bretón-Cirett, M., Cañas-Martínez, V., Soto-Hernández, I., Fregoso-Ito, D., Fleiz-Bautista, C., Medina-Mora ME., Gutiérrez-Reyes, J., Franco-Núñez, A., Romero-Martínez, M. y Mendoza-Alvarado, L. Ciudad de México, México: INPRFM; 2017.

Disponible en: www.inprf.gob.mx, www.conadic.gob.mx, www.cenadic.salud.gob.mx

Directorio
Secretaría de Salud

Dr. José Narro Robles
Secretario de Salud

Dr. José Meljem Moctezuma
Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud

Dr. Pablo Antonio Kuri Morales
Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud

Lic. Marcela Guillermina Velasco González
Subsecretaria de Administración y Finanzas

Dr. Guillermo Miguel Ruiz-Palacios y Santos
**Comisionado Nacional de los Institutos Nacionales de Salud y
Hospitales de Alta Especialidad**

Dr. Ernesto Héctor Monroy Yurrieta
**Titular de la Unidad Coordinadora de Vinculación
y Participación Social**

Mtro. Gustavo Nicolás Kubli Albertini
Titular de la Unidad de Análisis Económico

Lic. Julio Sánchez y Tépoz
Comisionado Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

Dr. Onofre Muñoz Hernández
Comisionado Nacional de Arbitraje Médico

Dr. Gabriel Jaime O'Shea Cuevas
Comisionado Nacional de Protección Social en Salud/Seguro Popular

Dr. Manuel Mondragón y Kalb
Comisionado Nacional contra las Adicciones

Lic. Enrique Balp Díaz
Director General de Comunicación Social

Directorio
Comisión Nacional contra las Adicciones

Dr. Manuel Mondragón y Kalb
Comisionado Nacional contra las Adicciones

Dra. Nora Leticia Frías Melgoza
Directora General de Atención y Tratamiento

Mtra. María José Martínez Ruiz
Directora General Eventual

Lic. José Israel Velázquez Holguín
Director General Eventual

Lic. José Bajos Linares
Director General Eventual

Lic. Martha Margarita Valadez Tamez
**Directora General Adjunta de Políticas y
Programas contra las Adicciones**

Directorio
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Dra. Maria Elena Medina Mora-Icaza
Directora General

Dra. Claudia Becerra Palars
Directora de Servicios Clínicos

Lic. Ana Maria De la Parra Coria
Directora de Administración

Mtra. Guillermina Natera Rey
Directora de Investigaciones Epidemiológicas y Psicosociales

Dr. Francisco Julio Pellicer Graham
Director en Neurociencias

Dr. Héctor Sentíes Castellá
Director de Enseñanza

Dr. Jorge Julio González Olvera
Subdirección de Investigaciones Clínicas

Directorio
Instituto Nacional de Salud Pública

Dr. Juan Rivera Dommarco
Director General

Dr. Eduardo César Lazcano Ponce
Director Adjunto del Centro de Investigación en Salud Poblacional

Dr. René Leyva Flores
Encargado de la Dirección Adjunta del Centro de Investigación en Sistemas de Salud

Dr. Simón Barquera Cervera
Director Adjunto del Centro de Investigación en Nutrición y Salud

Dra. Celia Mercedes Alpuche Aranda
Directora Adjunta del Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas

Dr. Pedro Saturno Hernández
Director Adjunto del Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas

Dra. Hortensia Reyes Morales
Directora Adjunta del Centro de Información para Decisiones en Salud Pública

Dr. Ildefonso Fernández Salas
Director del Centro Regional de Investigación en Salud Pública

Dra. Laura Magaña Valladares
Secretaria Académica



CRÉDITOS

La Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017 (ENCODAT) es un esfuerzo coordinado por la Secretaría de Salud a través de la Comisión Nacional Contra las Adicciones (CONADIC), con la participación del Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz” y del Instituto Nacional de Salud Pública, Instituciones que tuvieron a su cargo el diseño conceptual, la elaboración de los cuestionarios del hogar e individual, la capacitación de los encuestadores, el trabajo de campo, la supervisión del trabajo de campo así como el análisis e interpretación de los resultados que se presentan en este libro.

La preparación y el trabajo de campo de la Encuesta se realizaron con financiamiento de la Secretaría de Salud.

Los análisis de la información fueron financiados por el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América así como la impresión de los libros. Las opiniones, hallazgos y conclusiones aquí mencionadas son de los autores y no reflejan necesariamente los del Departamento de Estado de los Estados Unidos.



Coordinación General

Jorge Ameth Villatoro Velázquez
Ma. Elena Medina-Mora Icaza
Mauricio Hernández Ávila
Juan Pablo Gutiérrez
Aurora Franco Núñez
Luz Myriam Reynales Shigematsu
Martín Romero Martínez
María José Martínez Ruiz
Martín Mosqueda Ventura

Diseño Conceptual

Jorge A. Villatoro Velázquez
Clara Fleiz Bautista
Ma. Elena Medina-Mora Icaza
Diana Anahí Fregoso Ito
*Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la
Fuente Muñiz*

Juan Pablo Gutiérrez
Luz Myriam Reynales Shigematsu
Martín Romero Martínez
Aurora Franco Núñez
Laura R. Mendoza Alvarado
Instituto Nacional de Salud Pública

Diseño Logístico

Aurora Franco Núñez
Juan Pablo Gutiérrez
Edgar Antonio Martínez
Gustavo Romero
Isabel Olvera
Manuel Martínez
Melchisedec Maldonado
Veronica A. Jasso
Susana Segoviano
Rosalba Torres
Instituto Nacional de Salud Pública

Diseño y Control Muestral

Martín Romero Martínez
Aurora Franco Núñez
América Andrea Sandoval Zárate
Juan Manuel Zurita Luna
Instituto Nacional de Salud Pública

Capacitación de Personal de Campo

Drogas y Alcohol

Clara Fleiz Bautista
Ailema Roxana Mujica Salazar
Diana Anahi Fregoso Ito
Esbehidy Resendiz Escobar
Itzia Sayuri Soto Hernández
Michelle Bretón Cirett
Vianey Cañas Martínez
Jessica Rubí Merino Martínez
Jorge A. Villatoro Velázquez
*Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la
Fuente Muñiz*

Tabaco

Luz Myriam Reynales Shigematsu
Luis Zavala Arciniega
Wayra Citlali Paz Ballesteros
Evelyn Rocío Jiménez Mendoza
Ailen Reyna Velázquez Viamonte
Cecilia Guzmán Rodríguez
Miguel Ángel Rodríguez Andrade
Zyanya Norman González
Moisés Ortiz Vargas
María Guadalupe Flores Escartin
Instituto Nacional de Salud Pública

Cuestionario de Hogar

Laura R. Mendoza Alvarado
Claudia S. Romo Rodríguez
Instituto Nacional de Salud Pública

Operativa

Aurora Franco Núñez
Laura R. Mendoza Alvarado
Instituto Nacional de Salud Pública

Prevención del Delito de Alto Impacto

Capitán Raúl Pazos Hernández
Secretaría de Seguridad Pública del D.F.



Levantamiento de Campo

Aurora Franco Núñez
Juan Pablo Gutiérrez
Edgar Antonio Martínez
Gustavo Romero
Isabel Olvera
Manuel Martínez
Melchisedec Maldonado
Veronica A. Jasso
Susana Segoviano
Rosalba Torres

Instituto Nacional de Salud Pública

Desarrollo de Sistemas y Bases de Datos

Fernando Zapata Hernández
Adán Armando Barrios Hernández
Esaú Jafet Palafox Chávez
Lester Carballo Pérez

Instituto Nacional de Salud Pública

Supervisión de Trabajo de Campo

Ailema Roxana Mujica Salazar
Esbehidy Resendiz Escobar
Itzia Sayuri Soto Hernández
Michelle Bretón Cirett
Vianey Cañas Martínez
Diana Anahi Fregoso Ito
Jessica Rubí Merino Martínez
*Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la
Fuente Muñiz*

Luis Zavala Arciniega
Juan Carlos García Buendía
Ailen Reyna Velázquez Viamonte
Miguel Ángel Rodríguez Andrade
Instituto Nacional de Salud Pública

Análisis Estadístico

Drogas y Alcohol

Jorge A. Villatoro Velázquez
Diana Anahi Fregoso Ito
Esbehidy Resendiz Escobar
Ailema Roxana Mujica Salazar
Itzia Sayuri Soto Hernández
Michelle Bretón Cirett
Vianey Cañas Martínez
Jessica Rubí Merino Martínez

*Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la
Fuente Muñiz*

Tabaco

Luz Myriam Reynales Shigematsu
Miguel Ángel Rodríguez Andrade
Zyanya Norman González
Valeria Serrano Cote
Luis Zavala Arciniega
Wayra Citlali Paz Ballesteros
Instituto Nacional de Salud Pública

Elaboración de los Libros

Drogas y Alcohol

Jorge A. Villatoro Velázquez
Esbehidy Resendiz Escobar
Ailema Roxana Mujica Salazar
Itzia Sayuri Soto Hernández
Michelle Bretón Cirett
Vianey Cañas Martínez
Ma. Elena Medina-Mora Icaza

*Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la
Fuente Muñiz*

Tabaco

Luz Myriam Reynales Shigematsu
Luis Zavala Arciniega
Wayra Citlali Paz Ballesteros
Daniela Sarahi Gutiérrez Torres
Juan Carlos García Buendía
Moisés Ortiz Vargas
María Guadalupe Flores Escartin
Instituto Nacional de Salud Pública



Informe Metodológico

Martín Romero Martínez

Aurora Franco Núñez

Laura Mendoza Alvarado

Juan Pablo Gutiérrez

Instituto Nacional de Salud Pública

Coordinación Logística de la Elaboración de los Reportes

Marycarmen Noemí Bustos Gamiño

Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Comité Externo de la ENCODAT 2016-2017

Dr. Roy Campos

Presidente de Consulta Mitofsky

Dr. Sergio Aguilar-Gaxiola

Universidad de California, Davis

Dr. Arturo Revuelta Herrera

Director de Información Epidemiológica de la Secretaría de Salud

Guus Zwitser, MSc

Coordinador Ejecutivo

Programa de Política de Drogas

Centro de Investigación y Docencia Económicas – Región Centro

Asesor para la Clasificación de Sustancias Psicoactivas

Dr. Mario Gómez Espinosa

Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz



AGRADECIMIENTOS

La Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco (ENCODAT) 2016, es el producto del esfuerzo coordinado entre varias instituciones y profesionales del ámbito de las adicciones, a todos quienes participaron nuestro reconocimiento.

El apoyo que nos dieron los estados a través de los Servicios Estatales de Salud y las Comisiones contra las Adicciones de las entidades federativas, resultó muy valioso para poder llevar a buen puerto este estudio.

La Dirección General de Epidemiología llevó a cabo la dictaminación del estudio e hizo recomendaciones importantes para su instrumentación, a través del Dr. Arturo Revuelta Herrera, Dr. Mauricio Ubilla y del Mtro. Mario Cortés. A ellos un especial reconocimiento por su esmero y apoyo para este estudio.

El Comité Técnico Externo, conformado por el Dr. Roy Campos, Presidente de Consulta Mitofsky, el Dr. Sergio Aguilar Gaxiola, Profesor de Medicina Interna de la Escuela de Medicina de la Universidad de California en Davis y el Mtro. Guus Zwitter, Coordinador Ejecutivo del Programa de Política de Drogas del Centro de Investigación y Docencia Económicas, Región Centro, jugó un importante papel y les agradecemos sus valiosas recomendaciones para mejorar aspectos relevantes del estudio.

La labor de campo en estos estudios es sin duda un gran reto cada vez más difícil y requiere de un gran trabajo por parte de los encuestadores, cartógrafos, responsables de cómputo, supervisores y coordinadores, quienes realizaron un extraordinario esfuerzo aún en condiciones muy difíciles de trabajo, sea por inseguridad, por cuestiones de salud o incluso administrativas. A ellos sin duda nuestro mayor reconocimiento por su dedicación y esfuerzo para sacar adelante este estudio.

Agradecemos el gran apoyo recibido cuando iniciamos este proyecto al Mtro. Raúl Martín del Campo, al Dr. Víctor Guiza, a la Lic. Patricia Reyes del Olmo, al Lic. Oliver Galeana y al Lic. Héctor Martínez.

Un agradecimiento especial al personal administrativo de las instituciones involucradas cuya labor facilitó el que este proyecto saliera adelante en tiempo y forma.

A la Mtra. Norma Curiel, cuyo apoyo con el grupo de la línea de CONADIC (01800-911-2000) fue invaluable para atender y canalizar a la población que solicitó ayuda durante todo el operativo de campo, mil gracias a todos ustedes por esta labor tan importante.

Al equipo que apoyó en el desarrollo del componente genético que se midió por primera vez en este estudio, al Dr. Humberto Nicolini, a la Dra. Alma Genis y a la Dra. Beatriz Camarena.



Externamos también un agradecimiento especial a la Embajada de los Estados Unidos en México, quien a través de sus oficinas de INL, aportó financiamiento adicional para hacer posibles estas publicaciones y otros productos asociados a la ENCODAT 2016-2017 a través del número de proyecto SINLEC17CA2011 de la Iniciativa Mérida.

Finalmente y de manera muy especial, a la población que se visitó en sus hogares para llevar a cabo el estudio. Su apoyo con sus respuestas, su disposición a atender a los encuestadores, su ofrecimiento del espacio, del agua o de un refrigerio, son alicientes importantes para la labor que hemos desarrollado. Gracias por su apoyo.

CONTENIDO

Presentación	i
Introducción	iii
ALCOHOL	
1. Panorama Epidemiológico del Consumo de Alcohol	19
2. Metodología del Estudio	29
3. Resultados Principales	45
Prevalencias y tendencias del consumo de alcohol	47
Población total	
Población de 12 a 17 años	
Población de 18 a 65 años	
Tendencias de la edad de inicio del consumo de alcohol	53
Tendencias regionales del consumo de alcohol	55
Población total	
Población de 12 a 17 años	
Población de 18 a 65 años	
Variaciones estatales del consumo de alcohol	57
Consumo per cápita en la población de 15 a 65 años	60
El pre-copeo en jóvenes	61
Dificultades y problemas relacionados al consumo de alcohol	63
Tratamiento y necesidades de atención	65
Percepción de riesgo y tolerancia social del consumo de alcohol	68
Resumen de Resultados	71
4. Conclusiones y Sugerencias	75
5. Referencias	81
6. Glosario	85
Anexo A: Desglose por Estado de la Tasa de Respuesta	
Anexo B: Análisis de las Encuestas 2011, Tradicional 2016 y ENCODAT 2016-2017	
Anexo 1: Tendencias de Alcohol	
Anexo 2: Tendencias de Alcohol por Regiones	
Anexo 3: Intervalos de Confianza de Alcohol Nacional y Estados	
Anexo 4: Consumo Per cápita	
Anexo 5: Cuadros de Tratamiento de Alcohol	
Anexo 6: Mapas del Consumo de Alcohol	



PRESENTACIÓN

El problema mundial de las drogas representa uno de los mayores desafíos para todos los gobiernos del orbe; hoy, la realidad internacional nos impele a ver más allá de lo aparente, a escudriñar el trasfondo de las cosas que se nos presentan como si no lo tuviesen y averiguar lo que hay detrás del consumo de sustancias, sean éstas legales o ilegales, como la frecuencia con que son consumidas, las proporciones de hombres y mujeres que las utilizan con fines de intoxicación, así como las entidades federativas con mayores índices de uso, abuso y dependencia.

En el concierto de las naciones, se difumina cada vez más la distinción entre países productores, de tránsito y consumidores, para dar paso a la concepción globalizada de que las drogas, desde su producción, manufactura, distribución y consumo, representan una seria amenaza para la salud pública y la gobernabilidad de los países.

El consumo de drogas es muy variable, tanto en términos de la magnitud del uso, como del tipo de sustancia y de los grupos etarios que las utilizan; esta diversidad da lugar a varias incógnitas como el hecho de si existe un sólo problema de drogas o son distintos problemas que ameritan políticas diferentes para su abordaje adecuado.

Por consiguiente, las autoridades sanitarias impulsan acciones que les permitan conocer de manera precisa las tendencias y otras características propias del problema en sus territorios, con el afán de diseñar mejor sus políticas, planes y programas. En consecuencia, uno de los principales retos consiste en prevenir los primeros contactos con las sustancias psicoactivas y retrasar la edad de inicio, adoptando un enfoque centrado en las personas y la salud pública, reconociendo que el consumo y los trastornos asociados, son complejos y de naturaleza crónica, que deben ser prevenidos y tratados con intervenciones basadas en evidencia científica y pleno respeto a los derechos humanos.

El Gobierno de la República, al tener presentes estos conceptos, ha delineado una estrategia complementaria conformada por acciones para controlar la oferta pero también para reducir la demanda de drogas, con base en un abanico de intervenciones que abarca desde la prevención en grupos con alta vulnerabilidad, pasando por tareas de detección temprana, referencia oportuna, tratamiento y rehabilitación, hasta esfuerzos en materia de capacitación, normatividad e investigación científica. Ésta es fundamental para conocer la dinámica nacional y local del consumo de drogas (legales e ilegales) y el presente estudio da fe de ello, ya que la Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco (ENCODAT) 2016-2017, es continuación de las Encuestas Nacionales de Adicciones realizadas en hogares en 1988, 1993, 1998, 2002, 2008 y 2011, para conocer la realidad del uso, abuso y dependencia a sustancias con potencial adictivo en el país, y replantear las líneas de acción para su atención integral impulsadas hasta ahora.



Un pilar del trabajo gubernamental lo constituye el federalismo articulado, con base en el cual las políticas públicas se concretan en los estados y municipios gracias a la participación de los tres órdenes de gobierno, con el apoyo de los sectores social y privado. Es así que los programas en materia de salud y atención a las adicciones, forman parte de una gran alianza en beneficio de las y los mexicanos. Con la participación ciudadana creamos mejores condiciones de gobernabilidad para proteger las fortalezas de México ante la amenaza de las drogas: la salud de nuestras mujeres y hombres que día con día forjan un futuro mejor para esta gran nación.

Dr. Manuel Mondragón y Kalb
Comisionado Nacional contra las Adicciones



INTRODUCCIÓN

Los patrones de consumo de bebidas con alcohol han sido estudiados por el Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz desde hace más de cuatro décadas. Se trata del problema de uso de sustancias más extendido en nuestro país con graves consecuencias sociales y para la salud de la población. El abuso de alcohol se asocia con más de 64 enfermedades y es el principal factor de riesgo para enfermar.

Las encuestas de hogares son el mecanismo más efectivo para su estudio. Permiten conocer cuánto alcohol se bebe, cómo se distribuye por grupos de población y por ocasiones de consumo, qué factores aumentan o disminuyen la probabilidad de consumir y desarrollar problemas y cuáles son los daños con los que se asocia. Podemos estimar la proporción que requiere atención, el tipo de tratamiento que se necesita y la proporción que lo recibe.

Merced a estos estudios hemos aprendido que una proporción elevada de la población especialmente mujeres, no bebe alcohol, esto ocasiona que el alcohol disponible lo consuma una proporción menor de la población, en su mayoría hombres. Sabemos también que quienes más recursos tienen, consumen la mayor proporción del alcohol disponible, pero que también los problemas de consumo se concentran en los más pobres, quienes con frecuencia beben con patrones más riesgosos.

El alcohol tampoco se distribuye uniformemente a lo largo de los días de la semana, el consumo se concentra en los fines de semana, con frecuencia iniciando desde el jueves. Esta forma de beber se asocia con riesgos importantes derivados de la práctica de consumir grandes cantidades de alcohol por ocasión de consumo, de no acompañarlo con alimentos y porque con frecuencia se bebe en ocasiones de riesgo como antes de conducir un automóvil. El desenlace de la forma en que se distribuye el alcohol disponible es un bajo consumo diario, bajo consumo de cantidades limitadas (1 o 2 copas) de alcohol por ocasión y en cambio patrones explosivos de consumo asociado con grandes cantidades y un nivel elevado de consumo excesivo, patrón que copian los adolescentes, con participación cada vez más amplia de las mujeres.

El alcohol es responsable de una proporción importante de la carga de la enfermedad en México (6.5% de muertes prematuras y 1.5% de los días vividos sin salud)¹, por ello, es necesario instrumentar medias de protección y promoción de la salud, de prevención y de tratamiento.

La encuesta cuyos resultados se presentan en este informe, nos proporciona información sobre la extensión y magnitud del problema, la forma en que afecta a diferentes grupos de la población entre 12 y 65 años que habita en localidades urbanas y rurales del país y las tendencias. La encuesta que visitó 55,907 hogares en el país con una tasa de no respuesta de 26%, tiene representación estatal.

Sus resultados no muestran aumento en el número de bebedores totales pero sí del consumo diario, del consumo consuetudinario y excesivo. Este aumento en los patrones de consumo riesgoso, se refleja también en un aumento de la población que presenta problemas con su manera de beber y en la que enferma. La proporción de la población que no recibe tratamiento sigue siendo amplia.

¹ Gómez Dantés y colaboradores, Prioridades de Investigación en Salud en México. Instituto Nacional de Salud Pública, México. 2017.



El aumento de la disponibilidad lleva a la necesidad de revisar la política de impuestos, con medidas orientadas a disminuir el consumo riesgoso e impactar a las bebidas que están consumiendo los adolescentes a quienes es menester proteger. Los resultados llaman a reforzar la prevención con enfoque de género dirigida especialmente a la población femenina, que presenta un crecimiento más dinámico del consumo riesgoso, de conductas suicidas y de embarazos tempranos. La prevención del consumo durante el embarazo y la lactancia cobran especial importancia.

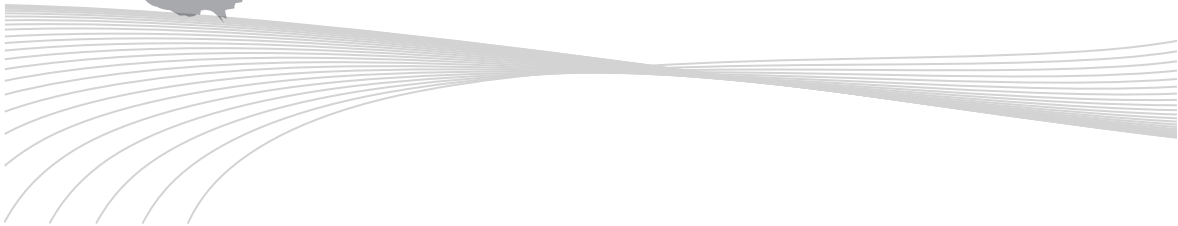
La prevención debe de poder llegar a la población masculina a fin de que aprendan a moderar su consumo, apoyada por medidas de protección a la salud que permitan disminuir daños, como el programa de detección de aliento alcohólico en conductores e instrumentar programas comunitarios que han probado ser exitosos a fin de reducir el riesgo de violencia.

El aumento de la disponibilidad de tratamiento que permita cerrar la brecha de la atención es también un imperativo, la encuesta muestra que más de 3 millones de personas requieren intervenciones breves y casi 2 millones tratamiento especializado. Es claro que esta demanda sólo podrá cubrirse si se integra la atención de esta condición en el sistema nacional de salud. Aumentar la cobertura ayudará a alcanzar la meta del Desarrollo Sustentable propuestas por las Naciones Unidas. La Encuesta viene a llenar un hueco muy importante de información que habrá de orientar la política pública en los próximos años.

María Elena Medina-Mora



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DEL CONSUMO DE ALCOHOL





PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DEL CONSUMO DE ALCOHOL

El consumo de sustancias psicoactivas se ha monitoreado desde diversas fuentes (sistemas de información en drogas, encuestas poblacionales, encuestas en grupos específicos, etc.), ya que cada una proporciona información vital, complementaria y específica. Ninguna fuente por sí sola da una visión completa de la problemática.

Bajo este contexto, a continuación se presenta el panorama del consumo de alcohol conforme los resultados de diversas fuentes, comenzando por las Encuestas Nacionales de Adicciones (ENA) en hogares.

Panorama Nacional

Encuestas en Hogares

En cuanto al consumo de alcohol en población general, la última Encuesta Nacional de Adicciones¹ mostró un aumento significativo entre los años 2002 y 2011 en las prevalencias de consumo de alcohol alguna vez en la vida (64.9% a 71.3%), en el último año (46.3% a 51.4%) y en el último mes (19.2% a 31.6%), siendo esta última la que presentó el mayor crecimiento; el porcentaje de dependencia también aumentó significativamente de 4.1% a 6.2%.

Este aumento también se presentó en la población adolescente, en donde el consumo alguna vez pasó de 35.6% en 2002 a 42.9% en 2011, mientras que el consumo en el último año se incrementó de 25.7% a 30% y para la prevalencia en el último mes prácticamente se duplicó de 7.1% a 14.5% en el mismo periodo. El consumo excesivo de alcohol en esta población en 2011 fue de 14.5% (17.3% en hombres y 11.7% en mujeres). También se observó un incremento en las prevalencias de la población adulta (18 a 65 años), el consumo alguna vez en la vida pasó de 72% a 77.1%, mientras que el consumo en los últimos 12 meses aumentó de 51.3% a 55.7% y el del último mes incrementó de 22.2% a 35%. El consumo excesivo de alcohol para esta población en 2011 fue de 36.5% (53.6% en los hombres y 20.8% en las mujeres).

A su vez, el índice de adolescentes que presentó dependencia al alcohol incrementó significativamente con respecto a la medición de 2002, pasando de 2.1% a 4.1% en 2011. Por sexo, el porcentaje de hombres que presentó dependencia al alcohol se duplicó de 3.5% a 6.2%, mientras que en las mujeres se triplicó de 0.6% a 2%. Por su parte, la población de 18 a 65 años también mostró incrementos del año 2002 a 2011 de 4.6% a 6.6%. En los hombres pasó de 9.6% a 11.8%, en tanto que en las mujeres que presentaron dependencia el porcentaje se duplicó de 0.7% a 1.7%.

Con respecto a la edad de inicio del consumo de alcohol, en el estudio de 2008, el 49.1% de las personas mencionó haberlo consumido por primera vez a los 17 años o menos, mientras que en 2011 este porcentaje incrementó a 55.2%. La edad de inicio fue de 16.6 años en hombres, y en las mujeres se encontró alrededor de los 19 años en 2011.



Encuestas en Estudiantes

La Encuesta Nacional de Consumo de Drogas en Estudiantes 2014² obtuvo prevalencias de consumo en estudiantes de 5° y 6° de primaria, así como estudiantes de secundaria y bachillerato. En estos dos últimos niveles, el 53.2% de los estudiantes mencionó haber consumido alcohol alguna vez en su vida; para cada nivel educativo, el 41.9% de los hombres y el 39.4% en las mujeres de nivel secundaria han consumido alcohol alguna vez en la vida, mientras que en bachillerato estos porcentajes incrementan a 74.5% y 73.3%, respectivamente. Por estado, la Ciudad de México (65.8%), Jalisco (61.4%), el Estado de México (60.7%), Tlaxcala (59.9%) y Michoacán (59.6%) presentan las prevalencias más elevadas en el consumo alguna vez.

El porcentaje de estudiantes de secundaria y bachillerato que ha bebido de manera excesiva (5 copas o más en el último mes en una sola ocasión) fue de 14.5%, 15.7% en hombres y 13.3% en mujeres, por estado, la Ciudad de México (19.5%), Durango (17.7%), Jalisco (17.4%) y Michoacán (18.7%) presentan prevalencias por arriba del nacional. Mientras que el consumo problemático fue de 14.4%, 16.5% en hombres y 12.4% en mujeres.

En tanto, en primaria cerca del 17% (21.5% hombres, 12.1% mujeres) de la población estudiantil indicó haber probado alguna bebida alcohólica y 2.4% de los estudiantes presentó consumo excesivo. Por entidad, Querétaro (4.8%) y Tlaxcala (4.2%) son los estados con prevalencias por arriba del nacional en el consumo excesivo.

A lo largo de los años se han observado cambios en el consumo de alcohol. En 1991³, se reportó que el consumo de alcohol alguna vez en la vida fue de 49.7%, porcentaje que incrementó en el 2014 a 53.2%. Asimismo, el aumento en el consumo excesivo de alcohol pasó de 9.5% en 1991 a 14.5% en 2014. Al hacer un comparativo por sexo de este indicador, se observa que en ambas mediciones las mujeres tienen prevalencias menores a las de los hombres. En 1991 la prevalencia fue de 13.4% en hombres y 5.3% en mujeres; sin embargo, actualmente la prevalencia de consumo excesivo en hombres es de 15.7% y en mujeres 13.3%. A nivel secundaria y bachillerato los estados en los que se encuentra más elevado el consumo excesivo son Ciudad de México (19.5%), Michoacán (18.7%), Durango (17.7%) y Jalisco (17.4%), mientras que en el caso de alumnos de primaria, únicamente Querétaro (4.8%) y Tlaxcala (4.2%) tienen porcentaje mayor al nacional (2.4%).

Sistema de Vigilancia Epidemiológica en Adicciones (SISVEA 2016)⁴

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica en Adicciones del país (SISVEA) recolecta información de diversas instituciones con la finalidad de llevar a cabo un diagnóstico de los indicadores de salud relacionados con el consumo de drogas, así como identificar las características sociodemográficas y los patrones de consumo de sustancias adictivas legales o ilegales en las personas que acuden o ingresan a estas instituciones. La información se obtiene a través de cuestionarios estandarizados. Este cuestionario se aplica sólo en el primer ingreso de la persona durante el año en curso.



Centros de Tratamiento y Rehabilitación No Gubernamentales

En 2016 estos centros registraron un total 60 582 personas provenientes de 1 125 centros de tratamiento y rehabilitación no gubernamentales de las 32 entidades federativas. De los cuales, 89.6% (54 276) fueron hombres y 10.4% (6 306) mujeres, la media de edad fue de 31.08 años.

La principal droga de inicio fue el alcohol (45.8%), reportada por el 45.8% de los hombres y el 45.4% de las mujeres. Por grupo de edad, el mayor porcentaje se registró en las personas mayores de 35 años (61.4%), seguidas por el grupo de 30 a 34 años (45.3%) y el grupo de 25 a 29 años (39.3%).

Del porcentaje que reportó el alcohol como droga de inicio, 64.7% refirió no tener estudios, 50% reportó estudios de primaria, 39.9% secundaria, 45.4% bachillerato, 60.3% licenciatura y 65.8% en posgrado; por lo que se observa que, tanto en niveles altos de estudios como en la ausencia de ellos, el alcohol es la principal droga de inicio.

El 39.3% de las personas refirió el alcohol como droga de impacto, y afecta en mayor medida a los hombres (40.1%) en comparación con las mujeres (32.7%). Respecto a los grupos de edad, las personas mayores de 35 años tienen el porcentaje más alto, ya que el 64.9% lo indicó como droga de impacto. Asimismo, el 66.6% de quienes reportaron el alcohol como droga de impacto no cuentan con estudios, 49.9% únicamente tiene primaria, 32.3% secundaria, 33.7% bachillerato, 52.1% licenciatura y 61.3% posgrado.

En la región sur, el alcohol fue la principal droga de impacto (Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán y Veracruz) con el 69.4%.

Consejos Tutelares para Menores

En 2016 se tuvo un registro de 2 124 menores, con una media de edad de 16.3 años, de los cuales en su mayoría fueron hombres (92.7%). Se encontró que el 91.9 % pertenece al grupo de 15 y más años de edad y el 8.1% se encuentra entre los 10 y 14 años. Asimismo, el 77.9% tenía escolaridad de nivel básico y el 51.86% indicó tener actividad laboral estable o inestable. Se identificó al tabaco como principal droga de inicio (25%) seguida por el alcohol y la mariguana (24.2% y 19.9%, respectivamente).

El 28.1% de los menores cometió un delito bajo el efecto de alguna sustancia, los más frecuentes fueron robo y delitos contra la salud (56.5% y 17.8%, respectivamente) de estos el 94.1% son hombres; y las sustancias que consumieron con mayor frecuencia fueron el alcohol con 34.8%, seguida de la mariguana 31.5% y los inhalables con 15.1%.

Servicios de Urgencias Hospitalarias

Durante 2016 se reportaron 13 405 eventos, el 57.1% de ellos fueron mujeres. La media de edad fue de 37.5 años, y el 48.6% eran mayores de 35 años de edad. En el grupo de edad de 15 a 29 años, se registraron ligeramente más mujeres que hombres. En cuanto al nivel de escolaridad, 55.1% tenía la



primaria o secundaria y 9.9% no contaba con estudios. El 35.2% se dedicaba a labores del hogar, 29% tenía alguna actividad laboral estable y 13.5% eran estudiantes. El 3.9% de los pacientes que se presentó al servicio de urgencias se encontraba bajo el efecto de alguna droga. De ellos, en el 67.8% de los casos, la sustancia consumida fue el alcohol, seguida por la mariguana con 9.7%.

Servicio Médico Forense

De acuerdo con los 11 356 reportes registrados en 2016, el 78.5% de las defunciones pertenecieron al sexo masculino. La media de edad fue de 47.2 años y el 56.7% fue de personas mayores de 40 años. En el 8.6% se encontró evidencia de alguna sustancia, siendo el alcohol la de mayor frecuencia (66.6%), seguida de los tranquilizantes (17.3%) y la mariguana (6.7%).

Entre las causas frecuentes de decesos bajo la influencia del alcohol, el suicidio (77.38%) tiene el porcentaje más alto, seguido del homicidio (68.8%) y los accidentes (62.2%).

Unidades de Especialidades Médicas – Centro de Atención Primaria en Adicciones

En 2016, un total de 53 mil 588 personas acudieron a las UNEME-CAPA a solicitar atención por dificultades relacionadas con sustancias psicoactivas, de los cuales, 19 mil 880 (37.1 %) lo hicieron debido al consumo de alcohol (droga de mayor impacto) y de estos, 62.5 % fueron hombres y 37.3% mujeres.

El segundo lugar como droga de impacto lo ocupó la mariguana, con un total de 17 mil 808 personas atendidas (33.2 %); de estos, los hombres representaron el 80.3% de consumidores y las mujeres el 19.7%.

El tabaco ocupó el tercer lugar con un 11.9%; siendo los varones nuevamente quienes presentaron el mayor consumo, con un 59.2%, ante un 40.7% por parte de las mujeres; se observa una menor brecha en el consumo de esta sustancia entre hombres y mujeres.

Las metanfetaminas (7.9%), inhalables (4.6%), cocaína (2.6%) y el crack (1.0%), se ubicaron a continuación como drogas de impacto; finalmente, otras sustancias como los tranquilizantes, la heroína, anfetaminas, pasta base, alucinógenos, antidepresivos y otros, tienen una representación menor al 1 %.

Cabe resaltar que la mayoría de las sustancias mencionadas, han mostrado porcentajes similares en los últimos años: por ejemplo el alcohol, en el 2014 presentó el 36.8%, aumentando ligeramente en el 2015 (37.7%) y mostrando una disminución no significativa en 2016 (37.1%).

De igual manera, la mariguana ha mantenido niveles muy parecidos: en 2014 (34.0%); 2015 (33.3%) y en 2016 (33.2%); por su parte el tabaco, en 2014 presentó una prevalencia total del 12.0%; en el 2015 del 12.4% y para 2016 fue 11.9%.



Las metanfetaminas son las únicas sustancias que presentaron cambios notables al incrementar de 4.7% a 7.9% entre los años 2014 y 2016.

Tomando en cuenta la demanda de servicios por grupos de edad, los adolescentes de 12 a 17 años representan el más importante, con un 48.2%, que corresponde prácticamente a la mitad de usuarios que recibieron tratamiento en las unidades en el año 2016. Los adultos jóvenes de 18 a 29 años, representaron el segundo grupo de atención, con un 31.3%; y el tercero, los adultos de 35 a 49 años (10.3%).

Centros de Integración Juvenil (CIJ)⁵⁻⁷

El último reporte disponible, correspondiente al segundo semestre de 2016, indica que de un total de 2 423 usuarios que acudieron por primera vez a tratamiento en los Centros de Integración Juvenil, el 20.1% (488 personas) correspondía a usuarios exclusivos de alcohol y poco más de la mitad fueron hombres (67.2%); en su mayoría contaban con estudios de secundaria (42.8%) y bachillerato (26.5%) y se dedicaban a alguna actividad laboral (38.1%) o a estudiar (36.7%). La mayoría de quienes solicitaron tratamiento por el consumo de bebidas refirió haber acudido por recomendación familiar (38.3%) y por iniciativa propia (38.1%).

En cuanto a los problemas asociados al consumo de alcohol referidos por los pacientes, la mayoría indicó tener problemas familiares (67.2%), seguidos por quienes indicaron tener problemas psicológicos y de salud (38.5% y 32.2%, respectivamente), en tanto que un 27.7% mencionó tener problemas escolares.

En general, quienes solicitaron ayuda en los Centros de Integración Juvenil, iniciaron el consumo de alcohol a los 16.2 años. Un 94.9% reportó haber consumido bebidas alcohólicas durante el último año, el 65.6% durante el último mes y 18.2% declaró consumo excesivo de alcohol diariamente.

A nivel nacional, la prevalencia de alcohol alguna vez de los usuarios de drogas ilícitas que ingresaron por primera vez a tratamiento fue de 86.8% y las entidades con porcentajes superiores al 90% fueron Baja California, Campeche, Coahuila, Durango, Hidalgo, Jalisco, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Tlaxcala y Zacatecas. Por otro lado, el 11.5% a nivel nacional reportó al alcohol como droga de impacto, siendo los estados más afectados: Baja California Sur, Ciudad de México, Chiapas, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Morelos, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas, con porcentajes que superan al nacional.

Panorama Internacional

Informe Mundial de Situación sobre Alcohol y Salud 2014 (OMS)⁸

La Organización Mundial de la Salud (OMS), dio a conocer en el “Informe de la Situación Mundial del Alcohol y Salud 2014” que entre sus países miembros el consumo per cápita de esta sustancia a nivel mundial en el año 2010 fue de 6.2 litros de alcohol puro en personas de 15 años en adelante, lo que se traduce en 13.5 gramos de alcohol puro por día.



Fue en Europa y América donde se encontraron los niveles más altos de consumo per cápita de alcohol puro con 10.9 y 8.4 litros, respectivamente en la misma población.

A nivel mundial, aproximadamente 16% de los consumidores mayores de 15 años presentaron consumo riesgoso de alcohol; es decir, consumen 60 gramos o más de alcohol puro (6 tragos estándar en la mayoría de los países) al menos en una ocasión en los últimos 30 días. Cabe resaltar, que el uso nocivo del alcohol se encuentra entre los cinco principales factores de riesgo para la enfermedad, la discapacidad y la muerte en todo el mundo. En 2012, el 5.9% del total de muertes a nivel mundial (3.3 millones) se debieron al consumo de esta sustancia.

En cuanto a la población adolescente (15 a 19 años de edad), las regiones de Europa (69.5%), América (52.7%) y del Pacífico Occidental (37.3%) tuvieron las mayores prevalencias de consumo en el último mes y estuvieron por arriba del promedio mundial (34.1%). Globalmente, los episodios de consumo alto de alcohol fueron más frecuentes entre los jóvenes de 15 a 19 años de edad que entre la población total. Los mayores porcentajes de consumo excesivo de alcohol entre los jóvenes se presentan en Europa (40%), América (29.3%) y la región del Pacífico Occidental (18.3%).

Aunado a ello, en todas las regiones pertenecientes a la OMS, son las mujeres quienes se abstienen en mayor medida de consumir alcohol durante toda su vida, en promedio beben menos que los hombres y tienen menos episodios de consumo excesivo de alcohol; sin embargo estas diferencias entre sexos se hacen menores en las regiones de América, África y Europa.

Observatorio Interamericano de Drogas 2015⁹

A nivel interamericano, el consumo de alcohol varía de un país a otro, de tal manera que el consumo de alcohol alguna vez en la vida, en población general, va desde menos de 40% en Costa Rica hasta más de un 90% en Uruguay; la prevalencia en el último año se encuentra entre el 50% y 60% en Perú, Venezuela, Barbados, Chile, República Dominicana, Colombia y Bolivia, mientras que en países como Brasil y Suriname es menor al 50%. Las prevalencias más altas en el último año se presentaron en Canadá, Uruguay y Estados Unidos (79.8%, 74% y 66.3, respectivamente); mientras que la más baja fue en El Salvador con un 18%. Asimismo, al analizar el consumo de alcohol por grupos de edad, los niveles más altos se encontraron en la población de 18 a 34 años. Las tendencias de consumo de alcohol a largo plazo en el último mes se han mantenido estable en Argentina, Chile, Estados Unidos y Uruguay, mientras que en Perú (de 46.3% en 1998 a 30.5% en 2010) y Chile (58.1% en 2006 y 40.8% en 2012) la prevalencia de consumo en el último mes ha mostrado disminuciones considerables.

Entre los estudiantes de secundaria los hábitos de consumo de alcohol se presentan en diferentes niveles. En cinco países sudamericanos y del Caribe, más del 75% ha consumido alcohol alguna vez en la vida, en tanto que en El Salvador y Venezuela poco más del 30% ha experimentado con el alcohol. En cuanto a la prevalencia del último mes, se presentaron variaciones de menos del 10% hasta por encima del 50%. Casi la mitad de los estudiantes en Argentina, Colombia y San Vicente y las Granadinas consumió alcohol durante el último mes, mientras que los índices más bajos de consumo se presentaron en Honduras (12.7%), Perú (12%) y El Salvador (7%). En cuanto al



consumo compulsivo de alcohol en estudiantes de Estados Unidos, el 12.5% de los hombres y el 10.9% de las mujeres consumieron alcohol de esta manera el año anterior a la encuesta; en Canadá las cifras fueron de 38.6% en hombres y de 35.2% en mujeres. En Sudamérica, entre el 60% y el 70% de los estudiantes presentó este tipo de consumo, mientras que en el Caribe lo hicieron entre el 40% y el 60% de los estudiantes.

Otros Estudios

En cuanto a otros estudios internacionales, la Encuesta Nacional de Salud y Consumo de Drogas 2015¹⁰ (NSDUH por sus siglas en inglés), aplicada en hogares de EUA mediante entrevista a personas mayores de 12 años de edad, identificó que el 81% de la población ha consumido alcohol alguna vez en la vida y el 65.7% lo hizo en el último año; casi una cuarta parte (24.9%) consumió alcohol de manera excesiva en los 30 días anteriores a la encuesta.

Por grupos de edad, el consumo de alcohol entre los adolescentes de 12 a 17 años fue de 28.4% alguna vez y 22.7% en el último año, en los adultos jóvenes de 18 a 25 años fue de 82.4% y 75.5% respectivamente, y en la población de 26 años en adelante el 87.1% refirió haber consumido alcohol alguna vez en la vida y el 69.2% en el último año. De estos grupos de edad el 5.8%, 39% y 24.8%, respectivamente reportaron un consumo excesivo de alcohol.

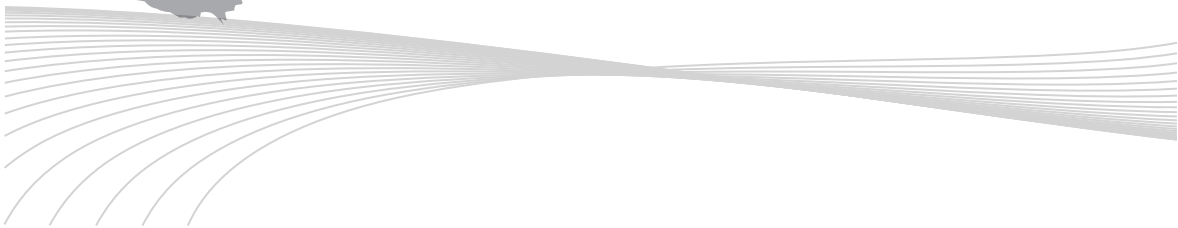
De manera general, los datos reportados en Centros de Tratamiento muestran que el alcohol es la principal droga de inicio (46.4%), la cual conlleva al uso de otras sustancias. Asimismo, se observó un incremento en la participación de las mujeres y el consumo de alcohol. Los datos indican que en la actualidad la diferencia del consumo de alcohol entre hombres y mujeres jóvenes ha ido disminuyendo. Por otra parte, el consumo de alcohol se presenta en una alta proporción de jóvenes menores de edad, lo que indica una disminución en la edad de inicio de consumo. El Informe sobre la Situación Mundial del Alcohol y Salud 2014, de la OMS, refiere que la población entre 15 y 19 años de las regiones de América (52.7%), Europa (69.5%) y del Pacífico Occidental (37.5%), tuvieron las mayores prevalencias de consumo en el último mes y presentaron porcentajes arriba del promedio mundial.

Además, los datos dan cuenta del riesgo que conlleva el consumo en exceso de esta sustancia o la dependencia a ella, como los reportados por el Servicio Médico Forense en México donde el 67.9% de los casos muestran presencia de alcohol.

La revisión realizada en los distintos estudios sobre el consumo de alcohol, nos permite contar con una visión más amplia sobre las características del consumo de esta sustancia, así como ver las diferencias existentes entre un grupo de la población específica y un contexto específico. Lo que da evidencia significativa para la creación de políticas públicas hacia la prevención y el ejercicio de fortalecimiento de las redes de apoyo para hacerle frente a esta situación.



METODOLOGÍA DEL ESTUDIO





Introducción

La Secretaría de Salud, a través de la Comisión Nacional contra las Adicciones (CONADIC), encomendó al Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) y al Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz” (INPRFM) la realización de la “Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017” (ENCODAT 2016-2017). Su objetivo general fue estimar a nivel de entidad federativa y nacional las prevalencias del consumo de tabaco, alcohol y drogas tanto médicas como no médicas, así como evaluar las tendencias de su consumo, en la población adolescente con edad entre 12 y 17 años y en la población adulta con edad entre 18 y 65 años. Además, la encuesta se diseñó para conocer los factores asociados al consumo de estas sustancias, así como las necesidades de atención y el uso de servicios relacionados con el consumo de las mismas.



Objetivos

Los objetivos específicos que se plantearon para la ENCODAT 2016-2017 son:

- Estimar la prevalencia del consumo de drogas tanto médicas como no médicas, alcohol y tabaco a nivel de entidad federativa y nacional.
- Evaluar las tendencias en el consumo de drogas, alcohol y tabaco, mediante la comparación de los resultados de la ENCODAT 2016-2017 con las encuestas nacionales de adicciones previas.
- Identificar los grupos de población con mayor riesgo a presentar problemas debido al consumo de drogas (médicas y no médicas), alcohol y tabaco.

Metodología

La ENCODAT 2016-2017 es una encuesta de hogares diseñada para hacer inferencias a nivel nacional y para las 32 entidades federativas del país. En la ENCODAT 2016-2017 se encuentran representadas poblaciones rurales, urbanas y metropolitanas, poblaciones que son descritas a detalle en el Tabla 1. En la ENCODAT 2016-2017, al igual que en la ENA 2011 y 2008, fueron excluidas las localidades donde más de la mitad de la población de 5 años y más hablaba sólo alguna lengua indígena. La adopción de este criterio se fundamentó en que el tema de las adicciones puede ser sensible o delicado para los entrevistados, motivo por el que no se consideró conveniente el uso de intérpretes o informantes sustitutos para la obtención de la información. En cada hogar seleccionado, siempre que la composición del mismo lo permitiera, se seleccionó a un adulto de 18 a 65 años y a un adolescente de 12 a 17 años de edad. La selección se llevó a cabo mediante muestreo aleatorio simple en cada uno de los dos grupos de edad.

Los resultados obtenidos de la ENCODAT 2016-2017 permiten:

- Estimar para cada entidad federativa la prevalencia del consumo de drogas (médicas y no médicas), en la población de 12 a 65 años.
- Identificar las entidades federativas donde hay mayor consumo de drogas.
- Evaluar la relación entre los factores de riesgo ambientales, interpersonales, familiares y personales con la experimentación, uso habitual y uso problemático de drogas, alcohol o tabaco.
- Desarrollar y evaluar modelos de predicción del consumo de drogas, alcohol y tabaco, con objeto de incidir en la creación e implementación de programas de prevención.
- Proveer información a los sectores de Salud y Educación que ayude a desarrollar y fortalecer medidas preventivas sobre el uso habitual y el uso problemático de alcohol y tabaco.
- Desarrollar nuevas líneas de investigación en el campo del abuso de sustancias.
- Conocer la relación que existe entre uso de drogas, comportamiento antisocial, violencia y salud mental.

Unidades de Análisis

Las unidades de análisis definidas para ENCODAT 2016-2017 son las siguientes:



- Hogar, conjunto de personas relacionadas por algún parentesco o no, que habitualmente duermen en una vivienda¹ bajo el mismo techo, beneficiándose de un ingreso común, aportado por uno o más de los miembros del hogar.
- Adolescentes, integrantes de los hogares con edad entre los 12 a 17 años.
- Adultos, integrantes de los hogares con edad entre los 18 y 65 años.

Estratificación

Debido a que las Encuestas Nacionales de Adicciones realizadas en 1998 y 2002 señalaron la existencia de asociaciones estadísticas entre el consumo (alcohol, tabaco, drogas) con el tamaño de localidad, la población objetivo de la ENCODAT 2016-2017 se estratificó como se describe a continuación:

Tabla 1. Estratificación de localidades según urbanidad

Estrato	Descripción de acuerdo a los resultados del Censo 2010
I. Ciudad o área metropolitana	<ul style="list-style-type: none"> • Capitales de los estados. • Localidades con más de 100 mil habitantes. • Localidades con 2 500 o más habitantes de los municipios que formaban las áreas metropolitanas en el 2000.
II. Complemento urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Localidades no incluidas en los estratos rural y metropolitano.
III. Rural	<ul style="list-style-type: none"> • Localidades con menos de 2 500 habitantes.

Tamaño de la muestra

La ENCODAT 2016-2017 tuvo como propósito evaluar las tendencias de las prevalencias de consumo, por ello, se buscó que las estimaciones de la ENCODAT 2016-2017 tuvieran precisiones similares a las estimaciones regionales de la ENA 2011 y estatales de la ENA 2008. El tamaño de muestra de entrevistas completas individuales por entidad federativa se determinó con la siguiente fórmula:

$$n = \frac{z_{\alpha/2}^2 \cdot (1-p) \cdot deff}{r^2 \cdot p}$$

En donde:

- n* Tamaño de muestra en individuos con entrevista completa.
- p* Prevalencia de consumo alguna vez en la vida, p=71% para alcohol, p=48% para tabaco y p=7% para drogas ilegales; estos valores se estimaron de la ENA 2011.

¹Por razones de tipo operativo no se incluyeron viviendas colectivas como: instalaciones militares, cárceles, conventos, hoteles y asilos.



- $z_{\alpha/2}$ Cuantil 97.5%, $(1 - \alpha/2)$ %, de la distribución normal con media cero y varianza uno.
- r Error relativo máximo de estimación en el 95% de las realizaciones del procedimiento de muestreo. $r \cdot p$ es la semi-amplitud del intervalo de confianza al 95%.
- $Deff$ Efecto de diseño: Se interpreta como el número de unidades colectadas por la ENCODAT 2016-2017 que son equivalentes, para propósitos de estimación, a una unidad colectada mediante un muestreo aleatorio simple. El $deff$ asumido fue de 2.18 para las encuestas estatales; el valor 2.18 se eligió porque resultó ser mayor a los efectos de diseño observados en la ENA 2011 para la estimación del consumo alguna vez en la vida de alcohol ($deff=2.0$) y drogas ilegales ($deff=1.9$); el $deff$ para consumo alguna vez en la vida de tabaco fue 2.3. Además, $deff=2.18$ fue usado en la ENA-2008 para las encuestas estatales.
- TR Tasa de respuesta esperada (70%); se eligió 70% porque en la ENA 2011 se obtuvo una tasa de respuesta total del 72%.
- h Promedio de personas seleccionadas por vivienda (1.20), valor que se estimó de la ENA 2011.

El fenómeno del consumo es diferente para cada sustancia (alcohol, tabaco y drogas), por ello, se eligieron diferentes prevalencias (p) para cada sustancia; luego, para cada sustancia se seleccionaron las semi-amplitudes de los intervalos de confianza ($r \cdot p$) y se calculó el tamaño de muestra (Tabla 2). Las semi-amplitudes ($r \cdot p$) se seleccionaron mediante un análisis exploratorio; aquí solo se presenta el resultado final.

Tabla 2. Tamaño de muestra, en entrevistas completas, por estado para las sustancias alcohol, tabaco y drogas.

Sustancia	Prevalencia alguna vez en la vida	Semi-amplitud relativa (r) del intervalo de confianza	Semi-amplitud del intervalo de confianza ($r \cdot p$)	Entrevistas completas de personas 12 a 65 años
Alcohol	71%	4.6%	3.26%	1 617
Tabaco	48%	7.5%	3.60%	1 613
Drogas	7%	26.0%	1.82%	1 646

A partir de la Tabla 2 se eligió un tamaño de muestra de 1 600 individuos como un tamaño de muestra que resultaba apropiado para estimar las prevalencias de alcohol, tabaco y drogas ilegales. Una vez que se determinó $n=1\ 600$ individuos, se dedujo que el número de viviendas por estado que se deberían visitar serían $1\ 600 / (1.2 \cdot 0.7) = 1905$ viviendas por estado. En consecuencia, a nivel nacional se planeó obtener 51 200 cuestionarios individuales completos al visitar 60 952 viviendas. Finalmente, con el fin de constatar que la precisión de la ENCODAT 2016-2017 es comparable a la precisión de las encuestas ENA 2008 y la ENA 2011, en la Tabla 3 se compara el número esperado de entrevistas completas.



Adicionalmente, la Tabla 3 muestra que el número esperado de individuos de la ENCODAT 2016-2017 es mayor o igual al de la ENA 2008; en contraste, el número de individuos por entidad de la ENCODAT 2016-2017 es menor al número obtenido en las regiones de la ENA 2011, pero el incremento en la semi-amplitud de los intervalos es modesto por el siguiente argumento. De modo aproximado, la amplitud de los intervalos de confianza de la ENCODAT 2016-2017 es multiplicada por el factor 1.05 ($\sqrt{437/400}$) para adolescentes y 1.09 ($\sqrt{1426/1200}$) para adultos; por ejemplo, un intervalo de $\pm 5\%$ para adultos de la ENA 2011 pasa a ser de $\pm 5.45\%$. En consecuencia, los tabulados obtenidos en la ENA 2008 y ENA 2011 tienen precisiones similares a los tabulados de la ENCODAT 2016-2017.

Tabla 3. Promedio de entrevistas completas por entidad.

Encuesta*	Promedio de entrevistas completas en personas entre 12 a 17 años	Promedio de entrevistas completas en personas entre 18 a 65 años
ENA 2008 El dominio fue el estado, se excluyeron los estados con sobre-muestra: Estado de México y Quintana Roo	406	1 107
ENA 2011 El dominio fue la región, se excluyó a la región con sobre-muestra: Norte Centro	437	1 426
ENCODAT 2016-2017 El dominio es el estado, ningún dominio tiene sobre-muestra	400	1 200

*Los valores de las encuestas ENA 2008 y ENA 2011 son valores observados; los valores de ENCODAT 2016-2017 son estimados.

Nota sobre la estimación de las prevalencias

La precisión de las estimaciones es expresada mediante intervalos, (a, b), con un nivel de confianza² del 95%. Es importante tomar en cuenta la precisión de las estimaciones de la ENCODAT 2016-2017 en el análisis, porque la amplitud de los intervalos (a, b) puede ser de poca utilidad práctica para algunos lectores; por ejemplo, si el intervalo de confianza es (1%, 6%) y si el usuario toma decisiones diferentes en los escenarios donde la prevalencia de interés es 1% o 6%. En general, se obtienen intervalos de poca utilidad práctica cuando se estiman prevalencias muy pequeñas o cuando se analizan sub-poblaciones donde el tamaño de muestra es reducido; en el caso particular de la ENCODAT 2016-2017, se conmina al lector para que cuando tenga prevalencias estatales menores a 2% revise con atención el intervalo de confianza.

² Intervalo de Confianza al 95%: Intervalo aleatorio (a,b) que cubrirá a la cantidad poblacional de interés (parámetro) en un 95% de las veces que se repita el procedimiento de muestreo; esto es, los intervalos de confianza tienen una tasa de error planeada.



Esquema de Selección

El procedimiento de muestreo de la ENCODAT 2016-2017 es probabilístico, poli-etápico y estratificado. El universo de selección para las unidades primarias de muestreo (UPM) lo conforma el agregado de las AGEB's (Áreas Geo-estadísticas Básicas). El marco de muestreo en la primera etapa es el listado de AGEB (Áreas Geo-estadísticas Básicas) construido por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). En las áreas rurales se usaron las AGEB del conteo 2005 sólo para formar conglomerados de localidades rurales, pero con información del Censo de Población y Vivienda de 2010; en contraste, en las áreas urbanas se usaron las AGEB y manzanas del Censo 2010. En la primera etapa de muestreo, las AGEB se estratificaron de acuerdo a dos variables: la entidad federativa y la condición de urbanidad descrita en el Tabla 1. En consecuencia, las AGEB del país se dividieron en 96 estratos. Una vez definidos los estratos, el tamaño de muestra por estado ($n=1\ 905$ viviendas) se asignó a los estratos de urbanidad de modo proporcional a su número de habitantes.

Posteriormente, las viviendas se seleccionaron como se describe a continuación.

Estratos urbano y metropolitano

- En la primera etapa se seleccionaron como unidades primarias m_j AGEB con probabilidad proporcional a su tamaño³.
- En la segunda etapa, para cada AGEB seleccionada, se eligieron 6 manzanas con probabilidad proporcional a su tamaño.
- Posteriormente, en las manzanas seleccionadas se formaron K áreas con menos de 80 viviendas, $K = \text{Entero} (\text{Viviendas_localidad}/80) + 1$; luego, se seleccionó una área al azar y en ella se realizó una selección de 6 viviendas utilizando un muestreo sistemático con arranque aleatorio. La selección de viviendas se realizó en campo a partir de un croquis y listado de viviendas del área elaborados por el equipo de campo.

Estrato rural

- En la primera etapa, se seleccionaron como unidades primarias m_j AGEB con probabilidad proporcional su tamaño.
- Posteriormente, se seleccionaron 3 localidades con probabilidad proporcional a su tamaño.
- En la tercera etapa, dado que no existen mapas de manzanas disponibles para las localidades rurales, se formaron K pseudo-manzanas en campo, las cuales estuvieron integradas por áreas de menos de 50 viviendas, $K = \text{Entero} (\text{Viviendas_localidad}/50) + 1$. Luego, se seleccionó una pseudo-manzana con muestreo aleatorio simple por cada localidad, y en ella se generaron conglomerados de aproximadamente 12 viviendas, para finalmente, seleccionar con muestreo aleatorio simple un conglomerado.

³ El número de habitantes es la medida de tamaño usada para la selección de AGEB, localidades y manzanas.



Conviene mencionar que el equipo de campo (Cartógrafos) que hizo la selección de viviendas fue un equipo ajeno al equipo de entrevistadores. Finalmente, una vez seleccionada una vivienda y siempre que la composición del hogar lo permitió, se seleccionó mediante el uso de muestreo aleatorio simple a un adolescente con edad entre 12 a 17 años y a un adulto con edad entre 18 y 65 años. La selección del adolescente y del adulto se realizó mediante una rutina informática que se ejecutaba automáticamente una vez concluido el cuestionario de hogar.

Muestra réplica

Al iniciar la encuesta se generó una muestra réplica de la ENCODAT 2016-2017; esto es, el programa de cómputo usado para seleccionar la muestra se ejecutó dos veces, la primera vez para seleccionar una muestra llamada muestra-ENCODAT 2016-2017 y la segunda vez para seleccionar una muestra llamada muestra-ENCODAT 2016-2017-réplica. El propósito de generar la muestra réplica fue tener un conjunto de Unidades Primarias de Muestreo (UPM) seleccionadas probabilísticamente que pudieran ser añadidas a la muestra original cuando no fuera posible acceder a alguna UPM de la muestra-ENCODAT 2016-2017, lo cual ocurrió debido a razones de inseguridad o por la negativa de grupos poblacionales para permitir realizar los listados de viviendas.

Cuestionarios para el registro de la información

El cuestionario ENCODAT 2016-2017 tiene como base los cuestionarios de la ENA 2011 y ENA 2008, y está diseñado para estudiar con profundidad el consumo de alcohol, tabaco y drogas. Las preguntas que estiman las prevalencias de consumo de alcohol y drogas son las mismas y tienen el mismo orden que en el cuestionario ENA 2011. Las preguntas de la sección de tabaco que estiman prevalencias son las mismas, pero en un orden diferente; el cambio de orden tuvo como propósito poder estimar prevalencias de consumo adicionales a las estimadas en la ENA 2011. El cuestionario ENCODAT 2016 se aplicó mediante ACASI (entrevistas auto-administradas por computadoras) a una sub-muestra de personas que han asistido alguna vez a la escuela, la fracción de cuestionarios ACASI asignados fueron diferentes para cada sección: 30% para adolescentes en la sección de tabaco, 15% para adultos en la sección de tabaco, 85% de adolescentes en la sección de alcohol, 60% de adultos en la sección de alcohol y 100% para la sección de drogas. Cuando a un entrevistado el programa de cómputo le asignaba un cuestionario ACASI y el entrevistado indicaba que prefería la entrevista cara a cara, la entrevista se realizaba cara a cara.

Cuestionario de hogar

El informante adecuado para el cuestionario del hogar fue el jefe de hogar, ama de casa u otro miembro de la familia de 18 años o más sin impedimentos para poder responder y que conociera las características de la vivienda y sus residentes habituales. El cuestionario de hogar incluyó información referente a las características de la vivienda y sus residentes habituales, e integró el algoritmo de selección de individuos en el hogar a partir del listado de integrantes. Los temas del cuestionario de hogar se pueden clasificar en tres rubros principales:



- Datos de identificación y de control. Se registró información referente a la ubicación de cada vivienda seleccionada: entidad, municipio, localidad, AGEB, manzana, número de vivienda, domicilio y el registro de hasta cuatro visitas del entrevistador.
- Características de la vivienda: total de cuartos, disponibilidad de cocina exclusiva y número de focos.
- Características de los miembros del hogar. Se registró el número de miembros del hogar, y para cada uno se preguntó la siguiente información: nombre, edad, sexo, parentesco y verificación de residencia.

Cuestionario individual

El informante adecuado fue el individuo seleccionado aleatoriamente. Se aplicó un cuestionario individual por informante seleccionado, esto es, una persona entre 12 y 17 años o entre 18 y 65 años de edad cumplidos al momento de la visita. El cuestionario individual recabó información sobre los siguientes temas, de los cuales, los señalados con "Ω" fueron aplicados mediante ACASI.

- Datos Socio-demográficos (DS)
- Tabaco (TB)^{4 Ω}
- Exposición a Drogas (ED)
- Tolerancia Social y Percepción de Riesgo (TS)
- Consumo de Drogas Médicas (DM)^Ω
- Consumo de Drogas Ilegales (DI)^Ω
- Inyección de Drogas (ID)^Ω
- Dificultades Relacionadas al Consumo de Drogas (DP)^{5 Ω}
- Dependencia a Drogas (DD)^Ω
- Alcohol (AL)^Ω
- Dificultades Relacionadas al Consumo de Alcohol (DR)^{6 Ω}
- Pre-copeo (PR)^{7 Ω};
- Dependencia a Alcohol (CD)^{8 Ω}
- Tratamiento General (TG)^Ω
- Tratamiento con Profesionales (TP)^Ω
- Prevención hacia el Consumo (PC)^Ω
- Malestar Emocional (ME)
- Igualdad de Género (IG)⁹;
- Intento Suicida (IS)^Ω
- Violencia de Pareja (VP)^Ω
- Embarazo (EM)

⁴ Solo la parte de diagnóstico y clasificación de fumador se aplicó en ACASI

⁵ Esta sección se aplicó a quienes consumieron alguna droga médica o ilegal en los últimos 12 meses

⁶ Esta sección se aplicó a quienes consumieron alcohol en los últimos 12 meses

⁷ Esta sección se aplicó a la población de 12 a 29 años con consumo de 4 o 5 copas en una sola ocasión y/o 12 copas en un mismo periodo de 12 meses

⁸ Esta sección se aplicó a la población con consumo de 4 o 5 copas en una sola ocasión y/o 12 copas en un mismo periodo de 12 meses

⁹ Esta sección se aplicó al 30% de la población



- Daño a Otros (DO)⁹
- Conducta Antisocial (CA)
- Percepción de las Drogas (PD)
- Conocimiento sobre SIDA (CS)
- Migración Internacional (MI)
- Ludopatía (LU)
- Uso de Internet (UI)⁹
- Genética (GE)¹⁰

Cuestionarios ENA Tradicional

El cuestionario ENA Tradicional consta de un subconjunto de preguntas del cuestionario individual de la ENA 2011. El cuestionario Tradicional permite estimar todas las prevalencias de consumo estimadas en la ENA 2011 con el mismo algoritmo y preguntas que se ocuparon en la ENA 2011. La muestra del cuestionario ENA Tradicional se seleccionó en las mismas AGEB de la muestra de ENCODAT 2016-2017; los cuestionarios ENA Tradicional se aplicaron en hogares seleccionados mediante un muestreo sistemático con fracción de muestreo $f=28,000/2,400 = 11.66$; esto es, de modo aproximado, cualquier entrevistador aplicó 10.5 cuestionarios ENCODAT 2016-2017 y enseguida un cuestionario ENA Tradicional. De esta manera, los cuestionarios ENA Tradicional se distribuyeron de modo proporcional entre todas las AGEB y entre todos los entrevistadores de la ENCODAT 2016-2017. El número esperado de cuestionarios completos ENA Tradicional fue de 4,800 a nivel nacional, a partir de la visita a 5,714 viviendas, las cuales fueron adicionales a las 60,952 (32*1905) viviendas seleccionadas donde se aplicaría el cuestionario ENCODAT 2016-2017. La muestra del cuestionario ENA Tradicional se aplicó con el propósito de tener estimaciones nacionales de prevalencias de consumo (en 2016-2017) comparables entre el cuestionario ENA Tradicional y la ENA 2011. Las estimaciones de la muestra ENA Tradicional y la muestra ENCODAT 2016-2017 variaron. Dichas variaciones pueden ser atribuidas a la aleatoriedad de las muestras, las diferencias en los cuestionarios o el modo de aplicación de los cuestionarios; pero el resultado general es que las estimaciones de ambos cuestionarios (ENCODAT 2016-2017, ENA Tradicional) apoyan conclusiones con consecuencias prácticas iguales respecto a las políticas de salud pública. En el anexo B se hace una breve comparación de las estimaciones obtenidas por las muestras ENCODAT 2016-2017 y ENA Tradicional.

Programación de los cuestionarios

Para la aplicación de la ENCODAT 2016-2017, se desarrollaron aplicaciones informáticas para los cuestionarios hogar e individual. Cada una de las aplicaciones se programó para: a) seguir los pases que definen el flujo de los cuestionarios y b) validar las respuestas de los entrevistados con respecto a criterios especificados por los investigadores que desarrollaron los cuestionarios. Además, las aplicaciones informáticas se programaron para asegurar que la información se almacenara de forma continua (para evitar que ante fallas de energía se perdiera la información recolectada hasta ese momento), y amigables para el usuario. Las aplicaciones informáticas incorporaron la selección de individuos en el cuestionario de hogar, y utilidades para registro de supervisión, generación de

¹⁰ Esta sección se aplicó a una sub-muestra, la mitad, de las unidades primarias de muestro



comprobantes de la realización de las entrevistas, y compresión de la información para su envío a un servidor de almacenamiento. Los archivos de datos se protegieron con contraseñas seguras para evitar su alteración o lectura durante el tránsito en la red. Las aplicaciones informáticas de los cuestionarios tienen como base un autómata de estados finitos desarrollado por el INSP; esto es, las preguntas, respuestas y flujo de los cuestionarios se codifican en tablas de datos que sirven como "entrada" a un programa (autómata) que de modo automático despliega las preguntas, captura las respuestas y guía el flujo de la entrevista.

Sistema de Seguimiento

El sistema de seguimiento se programó como una herramienta para monitorear el avance operativo y la calidad de la información recolectada. El sistema de seguimiento se alimenta día a día con los cuestionarios almacenados por las aplicaciones informáticas; en consecuencia, el sistema de seguimiento permitió generar día a día reportes sobre el avance del trabajo de campo, así como generar reportes con estimaciones preliminares de parámetros de interés.

Logística del trabajo de campo

La ENCODAT 2016-2017 estableció el siguiente procedimiento para su ejecución en campo. El equipo de campo denominado *Cartógrafos* hizo una primera visita a las manzanas y localidades seleccionadas en oficina, durante la visita se elaboraron los croquis y listados de viviendas en las manzanas seleccionadas y se efectuó la selección probabilista de viviendas; además, se identificaron áreas potencialmente riesgosas. Posteriormente, el equipo de campo denominado *Entrevistadores* aplicó el cuestionario de hogar en las viviendas seleccionadas, y al finalizar el cuestionario de hogar, la aplicación informática seleccionó a un adulto y/o un adolescente cuando en el hogar había adultos o adolescentes seleccionables. Finalmente, el equipo de entrevistadores procedió a la aplicación del cuestionario individual a los residentes del hogar seleccionados; adicionalmente, los supervisores, que formaban parte del equipo *Entrevistadores*, verificaron los motivos de la no respuesta.

El personal que participó en el operativo de campo de la ENCODAT 2016-2017 se organizó en función de 8 rutas con duración aproximada de 5 meses. Cada ruta de trabajo incluyó de modo general 1 persona encargada de la coordinación, 2 apoyos de cómputo, 7 supervisores y 4 entrevistadores por supervisor. Teniendo una participación total de 220 Entrevistadores, 55 Supervisores, 24 Cartógrafos, 16 Apoyos de Computo y 8 Coordinadores. En total 323 personas.

Levantamiento de la ENCODAT 2016-2017

La capacitación del personal del equipo de campo se llevó a cabo en la Ciudad de México del 16 al 30 de mayo de 2016 con un día de prueba de campo y recapitación. Se contó con la participación de todos los coordinadores, supervisores, entrevistadores y el personal de apoyo en informática. En virtud de que el número total de personal a capacitar fue de 323 fue necesario dividir al personal en dos grupos denominados A y B. En la primera semana el grupo A recibió entrenamiento en temas que son aplicables a todas las encuestas, por ejemplo, lectura de croquis, técnicas de la entrevista y manejo de computadoras. Por su parte, en la primera semana el grupo B recibió capacitación en temas específicos de la ENCODAT 2016-2017, como el diagrama de flujo del cuestionario y los



objetivos de las preguntas incluidas en el cuestionario. En la segunda semana, las actividades de los grupos A y B se intercambiaron. El equipo de *Cartografía* se capacitó del 2 al 13 de mayo de 2016.

La capacitación referente a la logística del trabajo de campo, aspectos éticos de la encuesta, Tabaquismo y el cuestionario de hogar, estuvieron a cargo del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), en tanto que los temas sobre el consumo de alcohol y drogas fueron impartidos por el Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz” (INPRFM), por su parte, el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) proporcionó la capacitación de la sección de Genética. Adicionalmente, derivado del clima de inseguridad por el que atraviesa nuestro país y con la finalidad de proteger al personal operativo, se contó con el apoyo de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal quien participó con la impartición de un taller sobre la identificación de situaciones de riesgo y prevención del delito de alto impacto. El operativo de la ENCODAT 2015-2017 se desarrolló entre el 1 de junio al 30 de octubre de 2016. Para cada vivienda seleccionada se programaron hasta 4 visitas en horarios y días diferentes e incluyendo fines de semana, para incrementar la probabilidad de encontrar a los ocupantes.

Supervisión del operativo

Los coordinadores de ruta y los supervisores fueron los encargados de supervisar directamente las entrevistas y de verificar la correcta ubicación de las viviendas. El trabajo de supervisión consideró dos fases:

Planeación y Organización. En esta etapa el supervisor de campo agrupó zonas o áreas de trabajo colindantes entre sí para optimizar el tiempo de levantamiento y asignó las cargas de trabajo a cada entrevistador que tuvo a su cargo.

Supervisión en Campo. Durante el periodo de realización de entrevistas, el supervisor informó a los entrevistadores sobre las dudas o problemas surgidos durante el desarrollo de las actividades. Adicionalmente, el supervisor verificó que los individuos y hogares entrevistados fueran los seleccionados, observó directamente 1 de cada 5 entrevistas en su área de responsabilidad y confirmó el 100% de los códigos de no respuesta.

Como complemento al trabajo de los supervisores, se formaron dos equipos de supervisión ajenos a la estructura operativa de la encuesta, un equipo dirigido y conformado por investigadores del INPRFM y otro equipo dirigido y conformado por investigadores del INSP. Los equipos mencionados monitorearon regularmente las actividades del trabajo de campo en las entidades federativas; también, a partir de análisis preliminares de los cuestionarios colectados, se propusieron acciones destinadas a mejorar el desarrollo de la encuesta.

Consideraciones Éticas

El protocolo de investigación de la encuesta fue evaluado y aprobado por las Comisiones de Investigación y Ética tanto del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz como del Instituto Nacional de Salud Pública. A todos los participantes les fue leída una carta de consentimiento informado y se recabó información sólo de quienes aceptaron participar. En el caso



de los menores de edad, se solicitó a los padres o tutores su autorización para que sus hijo(as) fueran invitados (as) a participar en la encuesta, cuando accedieron, firmaron una carta de consentimiento y posteriormente se buscó el asentimiento del menor. Durante la lectura de las cartas de consentimiento y asentimiento se hizo énfasis en los objetivos de la encuesta, el tipo de información que se buscaba recolectar, el carácter voluntario de la participación, así como en el carácter confidencial de la información.

Tasa de Respuesta

La no respuesta ocurre cuando resulta imposible conocer algún atributo de interés “Y” en un hogar seleccionado o en una persona seleccionada para la encuesta. En la ENCODAT 2016-2017 se calcularon tres tasas de respuesta: *colectiva*, *de hogar* e *individual*. La *no respuesta colectiva* describe el no acceso a áreas seleccionadas: localidades, AGEB o manzanas seleccionadas. Los motivos de no acceso son básicamente dos: inseguridad o desacuerdo de grupos de habitantes para participar en la encuesta. La *no respuesta de hogar* describe las razones por las que no fue posible obtener respuesta para el cuestionario de hogar, los motivos más frecuente de la no respuesta de hogar son el rechazo o la ausencia de personas. La *no respuesta individual* describe los motivos por los que las personas seleccionadas no participan en la encuesta. La tasa de respuesta global se definió como producto de las tres tasas de respuesta (*colectiva*, *hogares*, *individuos*). A continuación, se presentan las tasas de respuesta mencionadas.

La tasa de respuesta *colectiva* fue del 95.28% (66 582/69 879) en la muestra original de manzanas y localidades ENCODAT 2016-2017 y del 95.17% (70 756/74 347) en la muestra total de manzanas y localidades, esto es, la muestra que resultó de añadir las AGEB necesarias para compensar la no respuesta colectiva. La tasa de respuesta colectiva se calcula con respecto a viviendas asignadas a localidades y manzanas. Se aclara que la diferencia en el total de viviendas referido en la Tabla 4 y el total de hogares visitados se debe a dos razones: Cuando se identificó una vivienda deshabitada, se añadió a la muestra la vivienda contigua a la derecha y por la adición de viviendas de la muestra réplica en lugares o localidades donde no fue posible acceder a las viviendas seleccionadas.

Tabla 4. Resultado de las visitas del equipo de cartógrafos a las viviendas asignadas

Resultado	Muestra Original de localidades y manzanas		Muestra Total de localidades y manzanas	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Visitadas	66 582	95%	70 756	95%
Inseguridad y narcotráfico	832	1%	915	1%
No acceso y localidades lejanas	1 106	2%	1 223	2%
No viviendas (reclusorios)*	166	0%	180	0%
Zona residencial	1 359	2%	1 453	2%
Total	70 045	100%	74 527	100%

* =Omitida del cálculo de la no respuesta

La tasa de respuesta en hogares se calculó como el cociente entre el número de entrevistas de hogar completas y el total de hogares que era posible visitar; esto es, se eliminaron del cálculo las viviendas



temporales y deshabitadas. En la Tabla 5 se presentan las tasas de respuesta de hogares: a) 88.35% (52 488/59 381) en hogares donde se aplicó el cuestionario ENCODAT 2016-2017 y pertenecen a localidades/manzanas de la muestra original de AGEB/localidades, b) 88.34% (55 907/63 285) en hogares donde se aplicó el cuestionario ENCODAT y c) 88.44% (61 250/69 251) en hogares donde se aplicó el cuestionario ENCODAT o el cuestionario ENA Tradicional.

La tasa de respuesta en individuos se calculó como el cociente entre el número de entrevistas de individuo completas y el total de individuos que era posible entrevistar; se eliminaron del cálculo los individuos que al momento de la entrevista reportaron tener una edad menor a 12 años o mayor a 65 años. La Tabla 6 presenta las tasas de respuesta de individuos: a) 87.03% (53 313/61 219) en individuos donde se aplicó el cuestionario ENCODAT 2016-2017 y pertenecen a localidades/manzanas de la muestra original de AGEB/localidades, b) 87.12% (56 877/65 243) en individuos donde se aplicó el cuestionario ENCODAT y c) 87.49% (62 684/71 602) en individuos donde se aplicó el cuestionario ENCODAT o el cuestionario ENA Tradicional. Resumiendo, puede considerarse que la tasa de respuesta global fue de 73.64% ($0.8749 \times 0.9517 \times 0.8844$).

Tabla 5. Resultado de las entrevistas de hogar

Resultado	Original ENCODAT 2016-2017		Total ENCODAT 2016-2017		Total ENCODAT 2016-2017 y ENA Tradicional	
	N	%	N	%	N	%
Entrevista completa	52 468	85	55 907	85	61 250	85
Entrevista incompleta	19	0	20	0	21	0
Informante inadecuado	89	0	95	0	100	0
Entrevista aplazada	5	0	6	0	6	0
Informantes ausentes	3 067	5	3 306	5	3 594	5
Entrevista negativa	3 327	5	3 529	5	3 818	5
Vivienda deshabitada	1 100	2	1 176	2	1 258	2
Vivienda temporal	1 026	2	1 086	2	1 199	2
Vivienda no localizada	5	0	5	0	6	0
Otro	401	1	417	1	456	1
Total	61 507	100	65 547	100	71 708	100

Finalmente, en el anexo A se presentan las tasas de respuesta estatales para los hogares e individuos donde se aplicaron los cuestionarios ENCODAT 2016-2017, así como las tasas de respuesta estatales colectivas.



Tabla 6. Resultado de las entrevistas individuales

Resultado	Original ENCODAT 2016-2017		Total ENCODAT 2016-2017		Total ENCODAT 2016-2017 y ENA Tradicional	
	N	%	N	%	N	%
Entrevista completa	53,313	87	56,877	87	62,684	87
Entrevistado fuera de rango*	39	0	42	0	45	0
Entrevista incompleta	65	0	71	0	72	0
Informante inadecuado	403	1	432	1	467	1
Entrevista aplazada	6	0	8	0	8	0
Ocupantes ausentes	3,290	5	3,504	5	3,704	5
Negativa a dar información	2,035	3	2,149	3	2,281	3
Otro	155	0	162	0	172	0
Cancelada por calidad	1,952	3	2,040	3	2,214	3
Total	61 258	100	65 285	100	71 647	100

* = Omitida del cálculo de la no respuesta



RESULTADOS PRINCIPALES





RESULTADOS PRINCIPALES

En esta sección se describen los resultados principales de consumo de alcohol. Se presentan prevalencias sobre la percepción de riesgo y tolerancia al consumo, las prevalencias alguna vez en la vida, último año y último mes, así como los patrones de consumo excesivo en el último mes, consumo diario, consumo consuetudinario y dependencia; además se muestran las variaciones en la edad de inicio del consumo, variaciones regionales y estatales, consumo per cápita, dificultades y problemas relacionados al consumo de alcohol, pre-copeo y porcentajes de la población que ha acudido a tratamiento.

Prevalencias y tendencias del consumo de alcohol

a) Población Total

En el Cuadro 1 se muestran los resultados nacionales del consumo de alcohol en población general. Se observa que el consumo de alcohol alguna vez en la vida se ha mantenido estable entre las mediciones 2011 y 2016. En cuanto a la prevalencia en el último año, esta tuvo una disminución estadísticamente significativa de dos puntos, al pasar de 51.4% en 2011 a 49.1% en 2016, mientras que en la prevalencia en el último mes se registró un aumento significativo de 31.6% a 35.9%.

En los hombres, las prevalencias de alguna vez y último año muestran porcentajes similares entre 2011 y 2016 (80.6% a 80.1% y 62.7% a 59.8%, respectivamente). Situación similar sucede entre las mujeres, al mantenerse en 62.6% en ambas mediciones en el consumo alguna vez y de 40.8% en 2011 a 39% en 2016 en el último año.

Por sexo, tanto en hombres como en mujeres las prevalencias de consumo alguna vez y último año muestran porcentajes similares en ambas encuestas. Sin embargo, la prevalencia en el último mes aumentó, en hombres pasó de 44.3% a 48.1%, mientras que en las mujeres el consumo crece en casi 5 puntos porcentuales (de 19.7% a 24.4%).

Por patrón de consumo, el consumo excesivo en el último mes incrementó entre 2011 y 2016, al pasar de 12.3% a 19.8%; en el caso de los hombres aumentó de 20.9% a 29.9% y en las mujeres de 4.1% a 10.3% (Gráfica 1).

En cuanto al consumo diario y consuetudinario, estos incrementaron, al pasar de 0.8% a 2.9% y de 5.4% a 8.5% en la población total. Por sexo, esto es consistente al presentarse un aumento significativo de ambos indicadores tanto en hombres como en mujeres (consumo diario de 1.4% a 4.5% en hombres y de 0.2% a 1.4% en mujeres; consumo consuetudinario de 9.6% a 13.8% en hombres y de 1.4% a 3.5% en mujeres) (Cuadro 1).



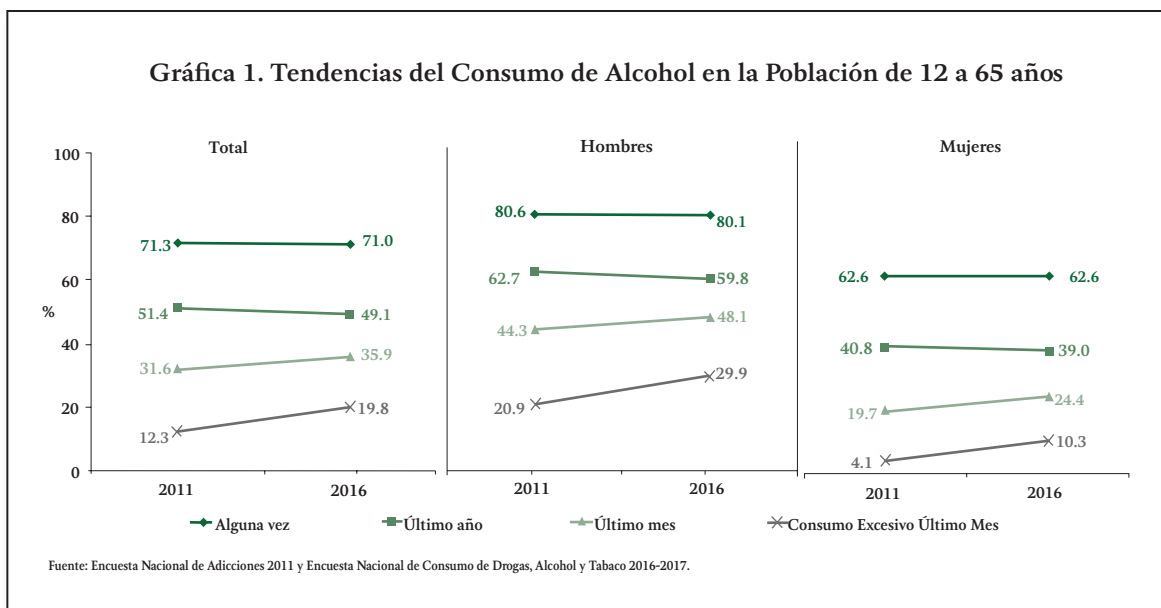
**Cuadro 1: Tendencias del consumo de alcohol.
Población de 12 a 65 años**

Total	2011		2016	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Alguna vez	71.3	70.071-72.609	71.0	70.287-71.737
Último año	51.4	50.017-52.731	49.1**	48.208-49.903
Último mes	31.6	30.355-32.799	35.9*	35.044-36.714
Consumo excesivo último año	28.0	26.809-29.106	33.6*	32.803-34.458
Consumo excesivo último mes	12.3	11.346-13.160	19.8*	19.029-20.476
Consumo diario	0.8	0.590-0.964	2.9*	2.665-3.173
Consuetudinarios	5.4	4.806-5.956	8.5*	7.974-8.968
Hombres				
Alguna vez	80.6	79.286-81.990	80.1	79.137-80.984
Último año	62.7	60.836-64.538	59.8	58.567-61.042
Último mes	44.3	42.445-46.094	48.1*	46.859-49.411
Consumo excesivo último año	41.3	39.474-43.067	45.5*	44.230-46.763
Consumo excesivo último mes	20.9	19.425-22.464	29.9*	28.716-31.062
Consumo diario	1.4	1.055-1.792	4.5*	4.057-4.989
Consuetudinarios	9.6	8.539-10.694	13.8*	12.857-14.659
Mujeres				
Alguna vez	62.6	60.804-64.458	62.6	61.564-63.564
Último año	40.8	38.959-42.598	39.0	38.023-40.017
Último mes	19.7	18.378-20.999	24.4*	23.521-25.351
Consumo excesivo último año	15.5	14.242-16.735	22.6*	21.660-23.444
Consumo excesivo último mes	4.1	3.423-4.802	10.3*	9.589-10.986
Consumo diario	0.2	0.057-0.287	1.4*	1.210-1.634
Consuetudinarios	1.4	1.066-1.762	3.5*	3.176-3.893

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011 y Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

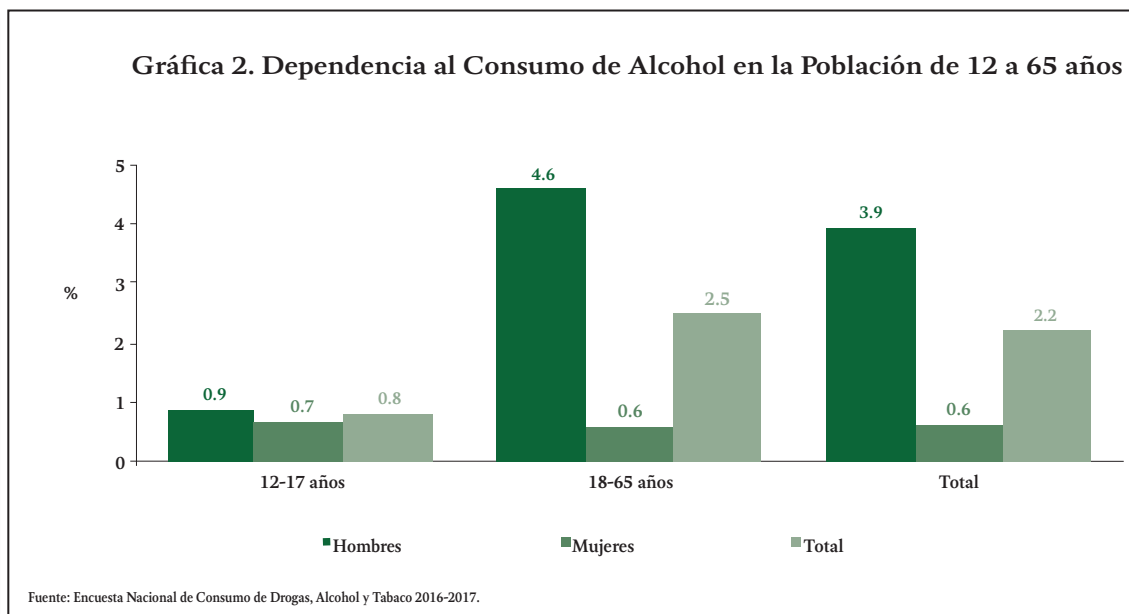
*Incremento significativo.

**Decremento significativo.





Respecto a la dependencia al consumo de alcohol, se presenta en el 2.2% en la población total. Este indicador es 6.5 veces mayor en los hombres (3.9%) que en las mujeres (0.6%) (Gráfica 2).



Al preguntar cuántas bebidas o copas necesita para sentirse borracho o borracha, quienes han bebido alguna vez en la vida, indican necesitar en promedio 8.7 copas. Los hombres necesitan más copas (10.2) que las mujeres (6.3) para sentirse borrachos.

La mayoría de las personas (29.1%) ha indicado necesitar de 5 a 7 copas para sentirse borracho(a) seguidas de quienes necesitan 8 a 11 copas (24.3%) y 12 copas o más (23.2%). El 31.2% de los hombres indica que necesita 12 o más copas, 28% de 8 a 11 y 26.6% de 5 a 7. En el caso de las mujeres, la mayoría indicó necesitar entre 5 y 7 copas (33.2%), 26.2% de 1 a 3 y el 18.2% de 8 a 11 (Cuadro 2).

**Cuadro 2: Cantidad de copas para sentirse borracho.
Población de 12 a 65 años**

Número de copas	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
1 a 3 copas	1 675 865	8.2	3 222 785	26.2	4 898 650	15.0
4 copas	1 217 574	6.0	1 542 443	12.6	2 760 016	8.4
5 a 7 copas	5 419 266	26.6	4 076 686	33.2	9 495 952	29.1
8 a 11 copas	5 711 604	28.0	2 239 149	18.2	7 950 752	24.3
12 copas o más	6 364 996	31.2	1 201 222	9.8	7 566 218	23.2

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.



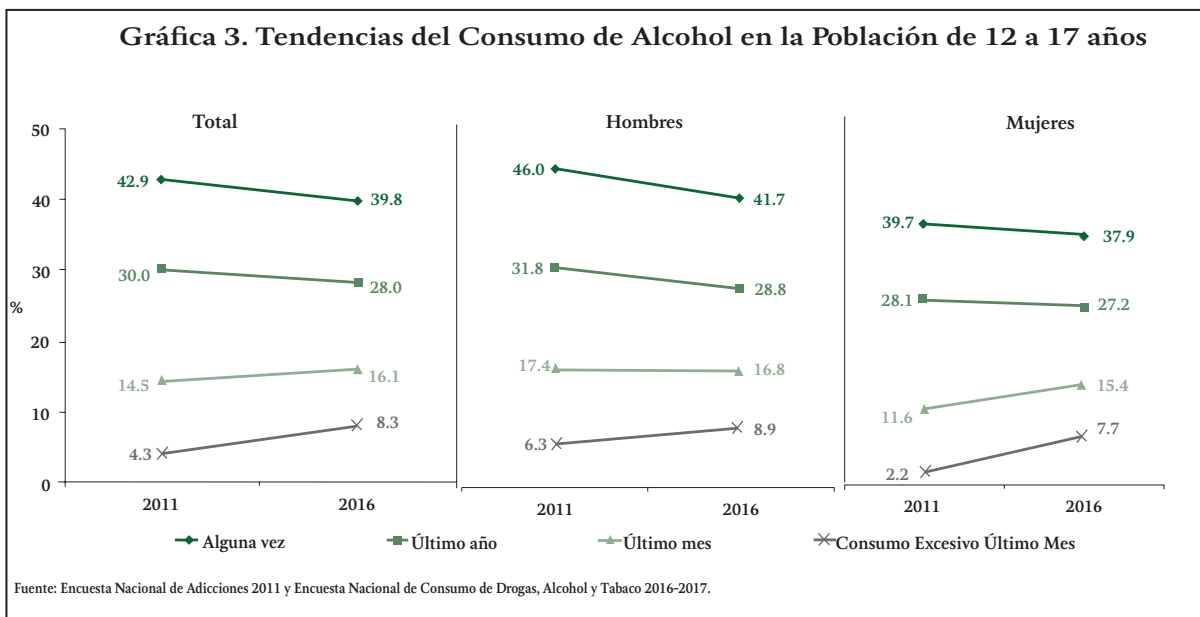
b) Población de 12 a 17 años

El consumo de alcohol alguna vez en adolescentes ha permanecido estable desde 2011, (de 42.9% a 39.8%). Así también, las prevalencias del último año y el último mes no han tenido variaciones significativas, al pasar de 30% a 28% y de 14.5% a 16.1%, respectivamente.

Por sexo, las prevalencias también se han mantenido estables: en hombres el consumo alguna vez fue de 46% en 2011 y 41.7% en 2016, la prevalencia durante el último año pasó de 31.8% a 28.8% y la del último mes de 17.4% a 16.8%. En las mujeres, el 39.7% consumió alcohol alguna vez en 2011 y el 37.9% en 2016, mientras que en el último año fue el 28.1% en 2011 y 27.2% en 2016, en el último mes de 11.6% a 15.4% (Gráfica 3).

El consumo excesivo durante el último mes ha aumentado significativamente (se duplicó de 4.3% en 2011 a 8.3% en 2016) y en las mujeres tuvo un incremento de más de 3 veces (de 2.2% a 7.7%); en los hombres no se encontraron variaciones significativas.

En 2011 el consumo consuetudinario se reportó en el 1% de los adolescentes, mientras que en 2016 se presentó en el 4.1%; en hombres aumentó de 1.7% a 4.4% y en mujeres de 0.4% a 3.9%. En cuanto al consumo diario, este aumentó más de 8 veces (de 0.2% a 2.6%) entre los adolescentes, y en hombres creció más de 6 veces, al pasar de 0.4% a 2.5% (Cuadro 3).



**Cuadro 3: Tendencias del consumo de alcohol.
Población de 12 a 17 años**

Total	2011		2016	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Alguna vez	42.9	40.275-45.472	39.8	38.302-41.339
Último año	30.0	27.528-32.390	28.0	26.587-29.398
Último mes	14.5	12.955-16.095	16.1	14.936-17.270
Consumo excesivo último año	12.1	10.471-13.712	15.2*	14.029-16.365
Consumo excesivo último mes	4.3	3.288-5.223	8.3*	7.334-9.228
Consumo diario	0.2	0.016-0.383	2.6*	2.116-3.072
Consuetudinarios	1.0	0.626-1.416	4.1*	3.480-4.814
Hombres				
Alguna vez	46.0	42.615-49.352	41.7	39.664-43.723
Último año	31.8	28.366-35.224	28.8	26.934-30.625
Último mes	17.4	14.800-19.936	16.8	15.281-18.364
Consumo excesivo último año	15.5	12.820-18.119	15.5	14.004-16.999
Consumo excesivo último mes	6.3	4.529-8.032	8.9	7.666-10.078
Consumo diario	0.4	0.001-0.705	2.5*	2.007-3.039
Consuetudinarios	1.7	0.922-2.404	4.4*	3.413-5.374
Mujeres				
Alguna vez	39.7	36.207-43.153	37.9	35.718-40.092
Último año	28.1	24.790-31.357	27.2	25.091-29.284
Último mes	11.6	9.612-13.599	15.4	13.569-17.165
Consumo excesivo último año	8.6	6.940-10.307	14.9*	13.147-16.624
Consumo excesivo último mes	2.2	1.309-3.043	7.7*	6.195-9.160
Consumo diario	***	---	2.7	1.857-3.477
Consuetudinarios	0.4	0.118-0.605	3.9*	2.971-4.819

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011 y Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

*Incremento significativo.

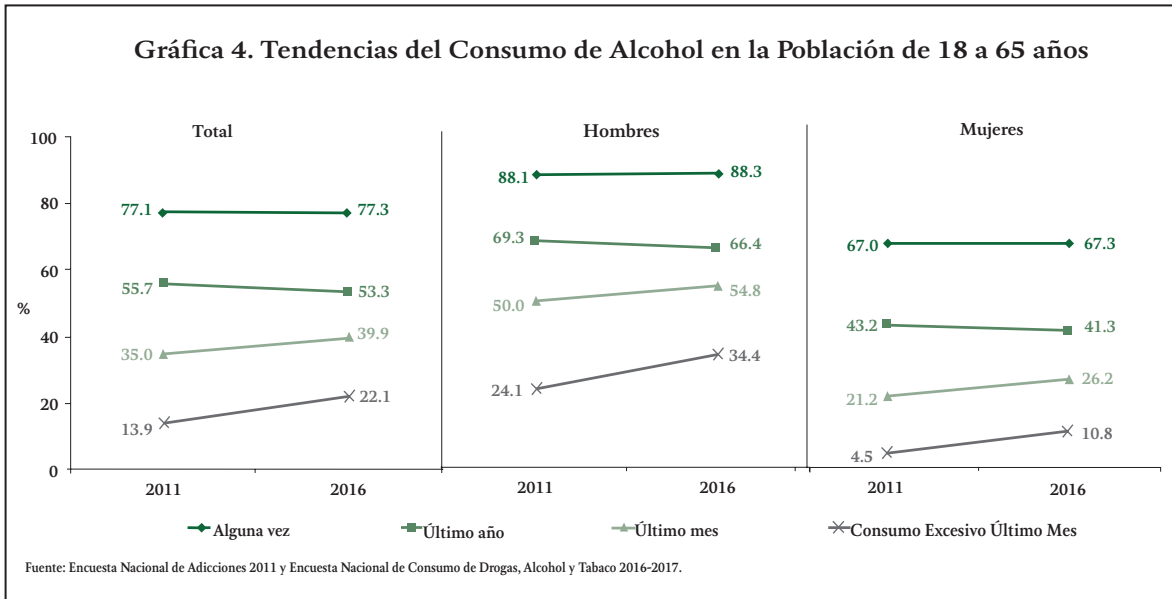
***El porcentaje obtenido es menor a 0.1.

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

En 2016, las prevalencias de consumo de alcohol alguna vez, último año y último mes en hombres y mujeres adolescentes se presentan de manera similar con respecto a 2011, es decir, no hay diferencias significativas.

c) Población de 18 a 65 años

La prevalencia alguna vez en la vida (77.3%) y en el último año (53.3%) en la población adulta se ha mantenido estable con respecto a 2011 (77.1% y 55.7% respectivamente), en tanto la prevalencia en el último mes incrementó significativamente de 35% a 39.9% (Gráfica 4).



Respecto al consumo excesivo en el último mes, el porcentaje aumentó con relación al estudio anterior de 13.9% a 22.1%; en los hombres pasó de 24.1% a 34.4% y en las mujeres de 4.5% a 10.8%.

Por patrón de consumo, se observó la misma tendencia con respecto a 2011. El consumo diario aumentó de 0.9% a 3%, el consumo consuetudinario pasó de 6.3% a 9.3% y el consumo excesivo en el último mes de 13.9% a 22.1%. Por sexo, también se observó un incremento en estos indicadores: en los hombres el consumo diario creció de 1.7% a 5% y en las mujeres de 0.2% a 1.2%, mientras que el consumo consuetudinario aumentó de 11.3% a 15.8% en los hombres y de 1.6% a 3.5% en las mujeres (Cuadro 4).

**Cuadro 4: Tendencias del consumo de alcohol.
Población de 18 a 65 años**

Total	2011		2016	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Alguna vez	77.1	75.859-78.380	77.3	76.559-78.073
Último año	55.7	54.280-57.165	53.3	52.337-54.288
Último mes	35.0	33.626-36.452	39.9*	38.917-40.834
Consumo excesivo último año	31.2	29.875-32.482	37.4*	36.400-38.313
Consumo excesivo último mes	13.9	12.825-14.930	22.1*	21.221-22.921
Consumo diario	0.9	0.670-1.119	3.0*	2.689-3.280
Consuetudinarios	6.3	5.577-6.955	9.3*	8.759-9.931
Hombres				
Alguna vez	88.1	86.813-89.347	88.3	87.291-89.226
Último año	69.3	67.323-71.318	66.4	64.993-67.874
Último mes	50.0	48.004-52.089	54.8*	53.350-56.301
Consumo excesivo último año	46.8	44.788-48.834	51.9*	50.421-53.391
Consumo excesivo último mes	24.1	22.336-25.852	34.4*	32.967-35.793
Consumo diario	1.7	1.208-2.098	5.0*	4.394-5.506
Consuetudinarios	11.3	10.012-12.636	15.8*	14.686-16.832
Mujeres				
Alguna vez	67.0	65.128-68.960	67.3	66.219-68.353
Último año	43.2	41.259-45.184	41.3	40.156-42.416
Último mes	21.2	19.730-22.756	26.2*	25.147-27.198
Consumo excesivo último año	16.8	15.382-18.234	24.0*	23.006-25.034
Consumo excesivo último mes	4.5	3.682-5.289	10.8*	10.020-11.555
Consumo diario	0.2	0.061-0.333	1.2*	0.976-1.391
Consuetudinarios	1.6	1.204-2.028	3.5*	3.070-3.860

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011 y Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

*Incremento significativo.

Tendencias de la edad de inicio del consumo de alcohol

En 2011, el 55.2% de quien consumió alcohol indicó haberlo hecho por primera vez a los 17 años o menos; este porcentaje disminuyó en 2016 a 53.1%. En 2011 el 38.9% indicó haber iniciado entre los 18 y los 25 años de edad y el 5.9% entre los 26 y 65 años; para 2016, el 41.3% lo ha hecho entre los 18 y 25 años y el 5.6% entre los 26 y 65 años de edad.

Por sexo, también se observa que tanto en 2011 como en 2016, en los hombres, la mayor prevalencia se encuentra entre quienes iniciaron su consumo a los 17 años o menos (64.9% en 2011 y 61.5% en 2016), mientras que en las mujeres, las prevalencias de edad de inicio más altas se han encontrado entre los 18 y 25 años (46.1% en 2011 y 47.1 en 2016). Estas cifras disminuyen conforme aumenta la edad, de tal forma que el 38.9% de la población inició el consumo de alcohol entre los 18 y 25 años en 2011 y el 41.3% en 2016; en tanto, el 5.9% comenzó a beber entre los 26 a 65 años en 2011 y el 5.6% indica estas edades en 2016 (Cuadro 5).

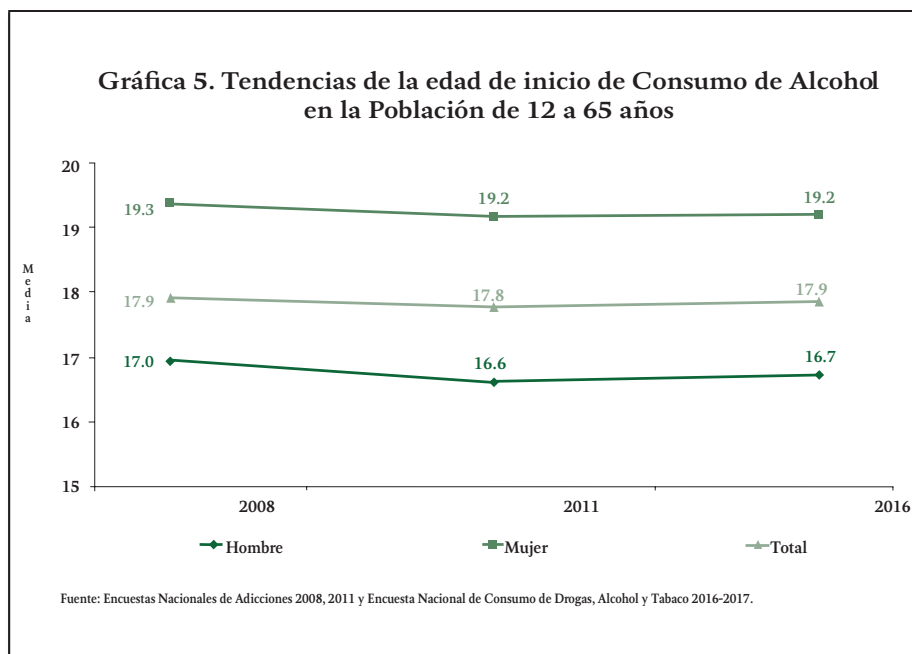


Cuadro 5: Edad de inicio del consumo de alcohol.

Sexo	2011			2016		
	17 años o menos %	18 a 25 años %	26 a 65 años %	17 años o menos %	18 a 25 años %	26 a 65 años %
Hombres	64.9	33.0	2.1	61.5	36.5	2.0
Mujeres	43.3	46.1	10.6	43.1	47.1	9.8
Total	55.2	38.9	5.9	53.1	41.3	5.6

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

El promedio de la edad de inicio de bebidas alcohólicas no presenta variación con respecto a los estudios realizados en 2008 y 2011 (17.9 años en 2008 y 2016; 17.8 años en 2011); por sexo, en 2011 la edad de inicio fue de 16.6 años en hombres y 19.2 años en mujeres, en tanto que en 2016 los hombres reportaron iniciar el consumo de alcohol a los 16.7 años y las mujeres a los 19.2 años, edades que se han mantenido constantes desde el 2008 (17 años en hombres y 19.3 años en mujeres) (Gráfica 5).





Tendencias regionales del consumo de alcohol

a) Población Total

Debido a que la ENA 2011 tiene una representación regional y nacional pero no estatal, las tendencias que aquí se presentan son regionales. De esta manera, en el consumo de alcohol durante el último año, se observa que en la región Occidental ha incrementado significativamente con respecto a 2011 en la población total (de 52.4% a 60.6%) y por sexo (65.3% a 72.2% hombres y 40.2% a 49.6% mujeres). Respecto al consumo excesivo en el último mes, todas las regiones tuvieron incrementos significativos que van desde el 15.7% en la región Centro Sur hasta 26.3% en la región Occidental, con excepción de la región Noroccidental en donde el consumo fue similar (Cuadro 6).

**Cuadro 6: Tendencias regionales del consumo de alcohol.
Población de 12 a 65 años**

	2011				2016			
	Último Año		Consumo Excesivo Último Mes		Último Año		Consumo Excesivo Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Total								
Norcentral	55.9	53.020-58.709	18.8	16.777-20.776	50.0**	47.893-52.007	25.0*	23.215-26.802
Noroccidental	54.6	51.573-57.646	20.0	17.568-22.474	45.5**	43.925-46.982	22.5	21.117-23.942
Nororiental	49.1	45.842-52.363	19.5	16.894-22.072	49.2	47.122-51.208	24.7*	22.672-26.636
Occidental	52.4	48.867-55.989	10.5	8.463-12.524	60.6*	58.406-62.796	26.3*	23.621-28.922
Centro	57.0	54.218-59.770	9.0	6.963-10.977	49.2**	47.284-51.060	17.5*	15.883-19.058
Ciudad de México	52.8	49.651-55.969	9.8	7.165-12.391	53.4	50.059-56.718	18.5*	15.789-21.208
Centro Sur	45.7	42.278-49.075	10.8	8.733-12.920	45.7	43.827-47.623	15.7*	14.331-17.022
Sur	37.3	33.259-41.345	10.7	9.009-12.313	40.7	38.728-42.706	16.8*	15.240-18.344
Nacional	51.4	50.017-52.731	12.3	11.346-13.160	49.1**	48.208-49.903	19.8*	19.029-20.476
Hombres								
Norcentral	69.3	65.882-72.629	30.9	27.797-33.905	60.4**	57.671-63.204	37.1*	34.420-39.711
Noroccidental	66.1	62.100-70.029	31.4	27.470-35.299	55.8**	53.524-58.035	32.6	30.279-34.858
Nororiental	64.4	59.881-68.938	33.5	28.845-38.100	62.6	59.871-65.349	37.4	34.456-40.376
Occidental	65.3	61.570-69.111	16.9	13.288-20.475	72.2*	69.235-75.184	38.4*	34.183-42.548
Centro	68.8	64.548-73.068	16.4	12.921-19.845	59.4**	56.385-62.381	26.6*	24.006-29.289
Ciudad de México	57.0	52.401-61.613	14.3	11.154-17.401	62.3	57.614-66.997	26.1*	21.568-30.608
Centro Sur	57.3	52.565-62.099	19.8	16.110-23.559	57.5	54.834-60.262	25.5	23.098-27.809
Sur	45.3	40.729-49.863	18.1	15.052-21.210	49.8	47.212-52.446	26.1*	23.537-28.573
Nacional	62.7	60.836-64.538	20.9	19.425-22.464	59.8	58.567-61.042	29.9*	28.716-31.062
Mujeres								
Norcentral	43.0	38.890-47.120	7.2	5.193-9.172	39.8	37.335-42.292	13.4*	11.579-15.130
Noroccidental	43.0	39.429-46.643	8.5	6.422-10.658	35.1**	33.055-37.124	12.5*	10.972-13.935
Nororiental	34.2	30.097-38.352	5.9	3.824-7.945	36.3	33.506-39.000	12.4*	10.370-14.425
Occidental	40.2	35.511-44.955	4.5	2.615-6.307	49.6*	46.183-53.116	14.9*	11.934-17.792
Centro	46.2	42.013-50.329	2.2	0.818-3.539	39.9**	37.816-41.950	9.1*	7.579-10.665
Ciudad de México	49.0	44.529-53.459	5.7	2.206-9.168	45.2	41.373-49.087	11.6	8.862-14.247
Centro Sur	35.1	31.263-38.941	2.7	1.455-3.854	34.9	32.889-37.007	6.8*	5.805-7.723
Sur	29.7	24.460-34.841	3.5	1.996-5.028	32.1	29.621-34.588	8.0*	6.741-9.334
Nacional	40.8	38.959-42.598	4.1	3.423-4.802	39.0	38.023-40.017	10.3*	9.589-10.986

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011 y Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

*Incremento significativo.

**Decremento significativo.



b) Población de 12 a 17 años

En la población menor de edad, únicamente se presentaron incrementos significativos en el consumo excesivo en el último mes en las regiones Occidental (de 5.2% en 2011 a 15.3% en 2016), Norcentral (de 4.2% a 9%) y Centro Sur (de 2.2% a 7.1%). En tanto que en el consumo de alcohol en los últimos 12 meses no se encontraron variaciones regionales significativas (Cuadro 7).

**Cuadro 7: Tendencias regionales del consumo de alcohol.
Población de 12 a 17 años**

	2011				2016			
	Último Año		Consumo Excesivo Último Mes		Último Año		Consumo Excesivo Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Total								
Norcentral	31.7	27.362-36.090	4.2	2.471-5.977	26.7	23.462-30.036	9.0*	7.075-10.970
Noroccidental	23.6	19.344-27.924	3.6	1.666-5.495	21.4	18.215-24.612	5.9	4.490-7.384
Nororiental	25.3	19.738-30.799	5.6	2.578-8.536	24.0	21.105-26.901	7.1	5.418-8.817
Occidental	32.6	27.228-38.020	5.2	1.971-8.346	40.4	35.698-45.052	15.3*	11.847-18.835
Centro	37.1	31.487-42.743	4.8	2.557-7.134	31.5	28.282-34.656	8.8	6.368-11.135
Ciudad de México	39.2	31.689-46.661	7.9	3.036-12.804	33.3	26.955-39.606	6.7	3.680-9.814
Centro Sur	23.9	18.976-28.735	2.2	0.794-3.696	24.4	21.543-27.247	7.1*	5.563-8.658
Sur	18.8	13.933-23.607	2.3	0.432-4.263	17.7	15.539-19.919	4.9	3.643-6.237
Nacional	30.0	27.634-32.284	4.3	3.288-5.223	28.0	26.587-29.398	8.3*	7.334-9.228

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011 y Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

*Incremento significativo.

c) Población de 18 a 65 años

En población adulta, el consumo en el último año ha aumentado en la región Occidental de 56.5% a 64.7%; en tanto que en las regiones Norcentral (de 60.8% a 54.7%), Noroccidental (de 60.6% a 50.1%) y Centro (de 61.1% a 52.8%) se observó una disminución con respecto a 2011.

En cuanto al consumo excesivo en el último mes, se encontró un aumento significativo en las regiones Norcentral, Nororiental, Occidental, Centro, Ciudad de México, Centro Sur y Sur que van desde 9.8% hasta 23.2% en 2011 y de 17.6% hasta 28.5% en 2016 (Cuadro 8).

**Cuadro 8: Tendencias regionales del consumo de alcohol.
Población de 18 a 65 años**

	2011				2016			
	Último Año		Consumo Excesivo Último Mes		Último Año		Consumo Excesivo Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Total	60.8	57.485-64.053	21.7	19.394-24.074	54.7**	52.484-56.854	28.3*	26.201-30.318
Norcentral	60.6	57.473-63.665	23.2	20.351-26.017	50.1**	48.354-51.793	25.7	24.094-27.343
Noroccidental	53.6	49.820-57.350	22.1	19.195-25.008	53.9	51.616-56.179	28.0*	25.664-30.241
Nororiental	56.5	52.660-60.312	11.6	9.310-13.864	64.7*	62.091-67.349	28.5*	25.421-31.574
Occidental	61.1	58.207-64.049	9.8	7.491-12.164	52.8**	50.533-55.078	19.3*	17.351-21.168
Centro	54.8	51.610-57.966	10.0	7.387-12.708	56.3	52.711-59.900	20.2*	17.141-23.265
Ciudad de México	50.6	46.826-54.418	12.8	10.304-15.239	50.6	48.417-52.710	17.6*	16.058-19.181
Centro Sur	41.4	37.071-45.770	12.5	10.571-14.447	45.8	43.610-47.933	19.4*	17.638-21.159
Sur	55.7	54.297-57.147	13.9	12.825-14.930	53.3**	52.337-54.288	22.1*	21.221-22.921
Nacional								

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011 y Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

*Incremento significativo.

**Decremento significativo.

Variaciones estatales del consumo de alcohol

En cuanto al consumo de alcohol alguna vez en la vida, los resultados indican que los estados de Jalisco (80%), Colima (78.5%), Nayarit (77.6%), Ciudad de México (76.6%) y Aguascalientes (76%), presentan porcentajes significativamente mayores al nacional (71.7%); en el consumo del último año estos mismos estados presentan prevalencias mayores al promedio del país (Jalisco 63.7%, Aguascalientes 58.8%, Colima 57.3%, Nayarit 57.2% y Ciudad de México 53.4%), y se agregan los estados de Quintana Roo (55.5%) y Nuevo León (54.8%). Para la prevalencia en el último mes, los estados con porcentajes superiores al promedio nacional son Jalisco (51%), Nuevo León (44.6%), Aguascalientes (43.7%), Colima (43.4%), Quintana Roo (42.3%), Coahuila (40.7%) y Nayarit (40%) (Figura 1).

Por patrón de consumo en la población general, el consumo diario en el estado de Durango presenta una prevalencia mayor a la nacional (4.4%), mientras que Puebla se encuentra por debajo (1.5%). Con relación al consumo consuetudinario, Nuevo León (16.9%), Coahuila (14.6%), Jalisco (13%), Chihuahua y Durango (12% cada uno), Quintana Roo (11.9%) y Aguascalientes (11.3%) tienen prevalencias superiores a la nacional (Figura 2).

Para el consumo excesivo de alcohol en el último mes, sobresalen los estados de Nuevo León (30.3%), Jalisco (27.7%), Coahuila (27.5%), Aguascalientes (26.3%), Baja California Sur (25.8%), Quintana Roo (25.4%), Sonora (24.8%), Chihuahua (23.8%) y Nayarit (23.7%) con prevalencias por arriba de la nacional (19.8%) (Figura 3).



Figura 1. Prevalencias de Consumo de Alcohol

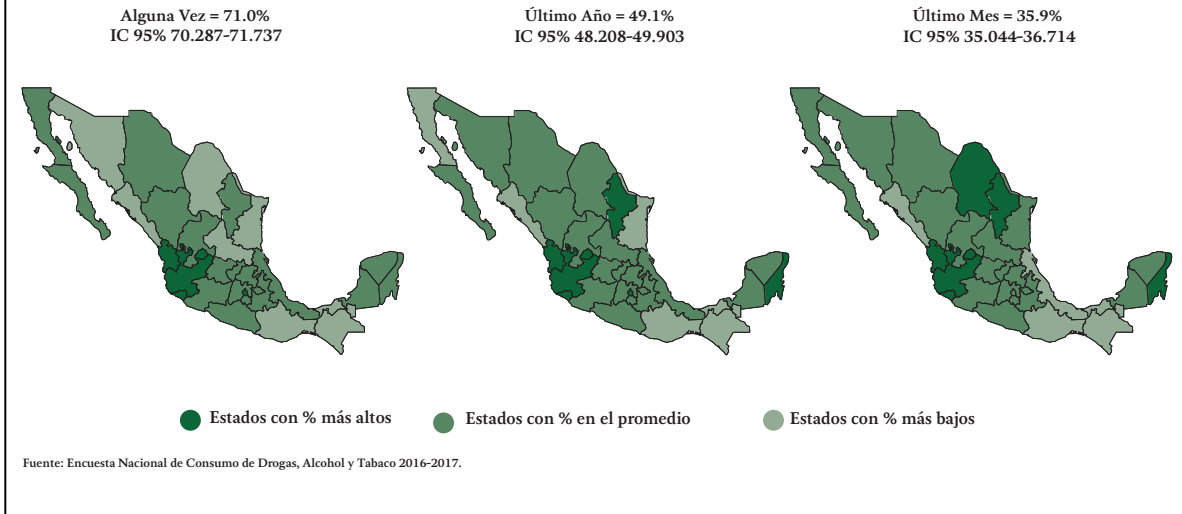
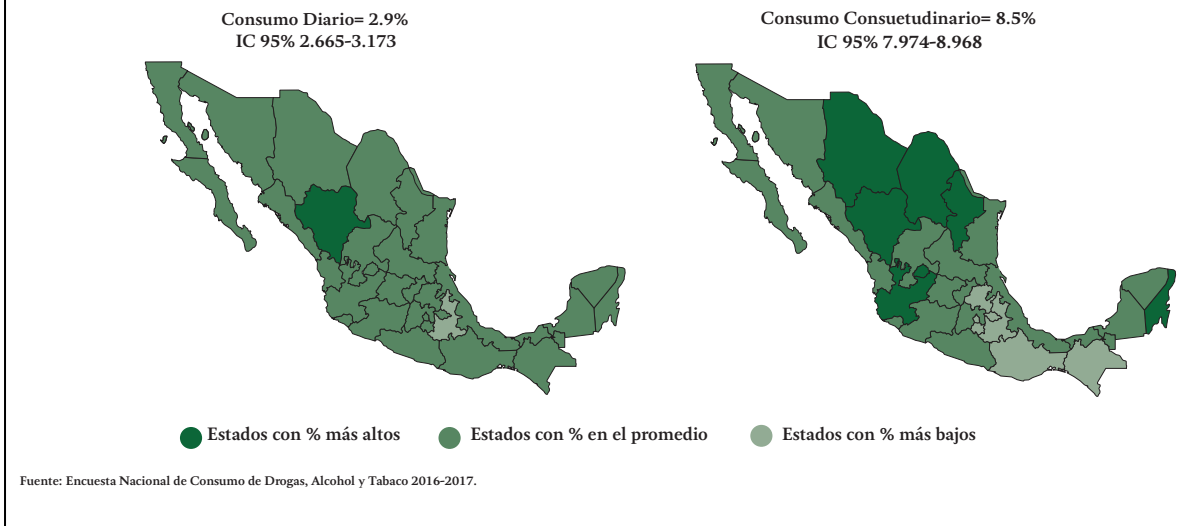


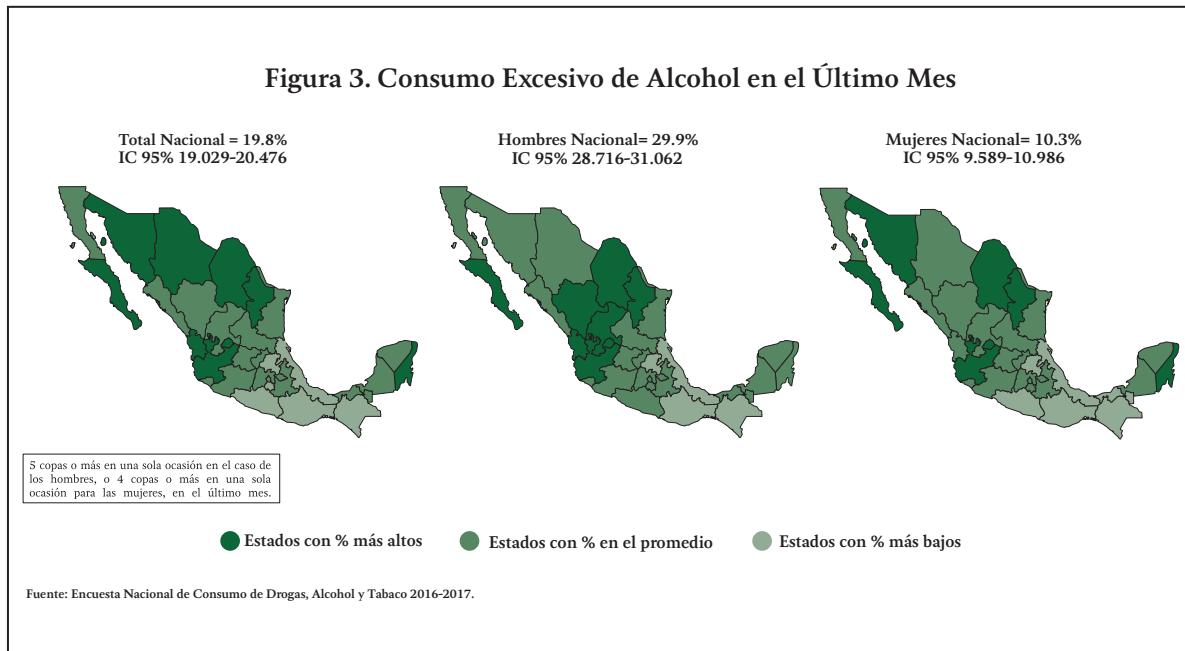
Figura 2. Indicadores de Consumo de Alcohol en Población Total



Por sexo, en los hombres se reporta una prevalencia de 29.9% a nivel nacional, con prevalencias más altas en Nuevo León (44.8%), Coahuila (40.3%), Aguascalientes (39.4%), Jalisco (39.2%), Durango (37.8%), Zacatecas (37%), Nayarit (35.9%) y Baja California Sur (35.8%). En las mujeres esta prevalencia es de 10.3% a nivel nacional, y son los estados de Jalisco (16.8%), Nuevo León



(16.2%), Quintana Roo (15.6%), Baja California Sur (15.3%), Coahuila y Sonora (15.1%) y Aguascalientes (14.2%) los que están por arriba de este promedio (Figura 3).



Para los adolescentes de 12 a 17 años, Jalisco y Zacatecas (17.9% y 13.2%, respectivamente) reportan prevalencias por encima del porcentaje nacional (8.3%) en el consumo excesivo en último mes; en tanto que Chiapas y Sinaloa (2.4% y 5%, respectivamente) están por debajo del promedio nacional.

Por otro lado, no se observan entidades con prevalencias por arriba del porcentaje nacional (2.2%) en el indicador de dependencia, sin embargo la Ciudad de México (1.2%) e Hidalgo (1.3%) tienen porcentajes por debajo del promedio nacional (Figura 4)





Consumo per cápita en la población de 15 a 65 años

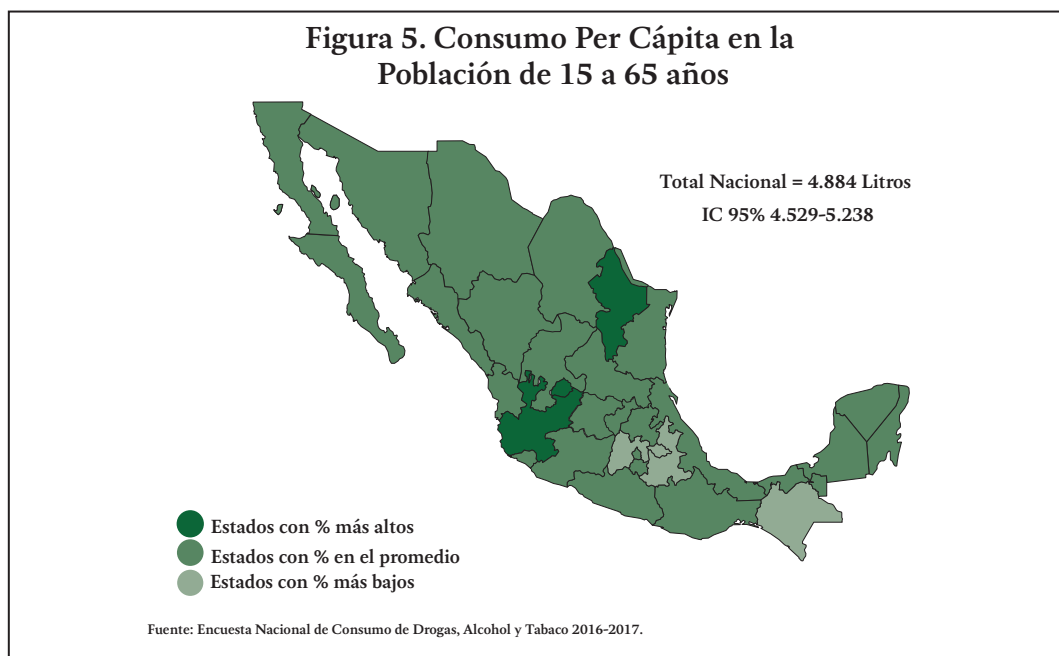
Sobre el consumo per cápita, la población reporta ingerir 4.9 litros de alcohol puro. Al separar los datos por sexo, los hombres consumen 7.9 litros, mientras que las mujeres toman 2.1 litros. Por rango de edad, el grupo de 18 a 29 años es el que presenta el consumo per cápita más elevado (7.6 litros), seguido de la población de 15 a 17 años con 5.9 litros, mientras que en aquellos de 40 a 49 años y más de 50 años, el consumo per cápita se reduce (3.3 litros y 2.4 litros de alcohol puro, respectivamente) (Cuadro 9).

**Cuadro 9: Consumo Per cápita.
Población de 15 a 65 años**

Litros de alcohol puro	15 a 17 años	18 a 29 años	30 a 39 años	40 a 49 años	50 años o más	Total
Hombres	6.506	11.827	7.482	6.214	3.978	7.868
Mujeres	5.322	3.468	1.220	0.820	0.785	2.118
Total	5.924	7.612	4.054	3.285	2.362	4.884

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

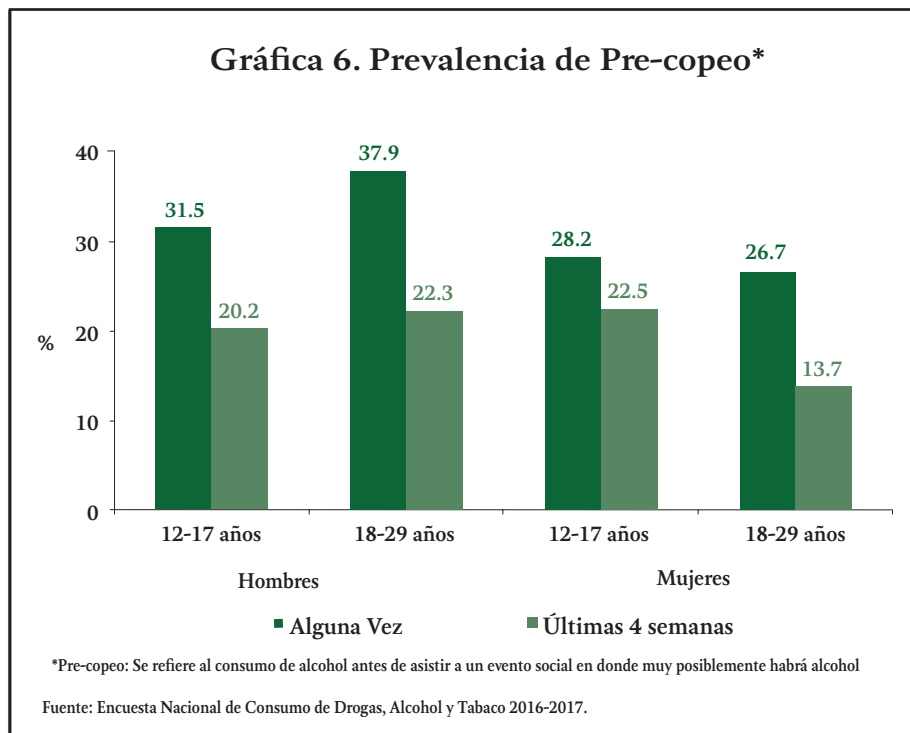
Los estados de Aguascalientes (8 litros), Jalisco (7.9 litros) y Nuevo León (7.4 litros) reportan mayor consumo per cápita en comparación con el consumo nacional (4.9 litros) (Figura 5).





El Pre-copeo¹ en jóvenes

Esta sección se aplicó a la población de 12 a 29 años, de los cuales el 31.5% de los hombres y el 28.2% de las mujeres adolescentes (12 a 17 años) ha pre-copeado alguna vez, y el 20.2% de los hombres y el 22.5% de las mujeres lo ha hecho en las últimas 4 semanas previas al estudio. Para los hombres de 18 a 29 años, el pre-copeo alguna vez se eleva a 37.9% y a 22.3% en las últimas 4 semanas, mientras que en las mujeres las prevalencias son más bajas que las de 12 a 17 años (26.7% y 13.7%). Llama la atención que la prevalencia en las últimas 4 semanas es mayor en las mujeres de 12 a 17 años en comparación con las de 18 a 29 años en casi un 9% (Gráfica 6).



Los adolescentes indican tomar en promedio, cuando pre-copean, una mayor cantidad de copas (hombres 7.3 copas, mujeres 5.1 copas) que los jóvenes de 18 a 29 años (5.2 copas en hombres y 4.1 copas en mujeres). El promedio de días que han pre-copeado en las últimas 4 semanas es más elevado en hombres y mujeres menores de edad (1.7 días en hombres y 1.9 en mujeres) que en los jóvenes de 18 a 29 años (1.4 días para hombres y 1.1 días para mujeres).

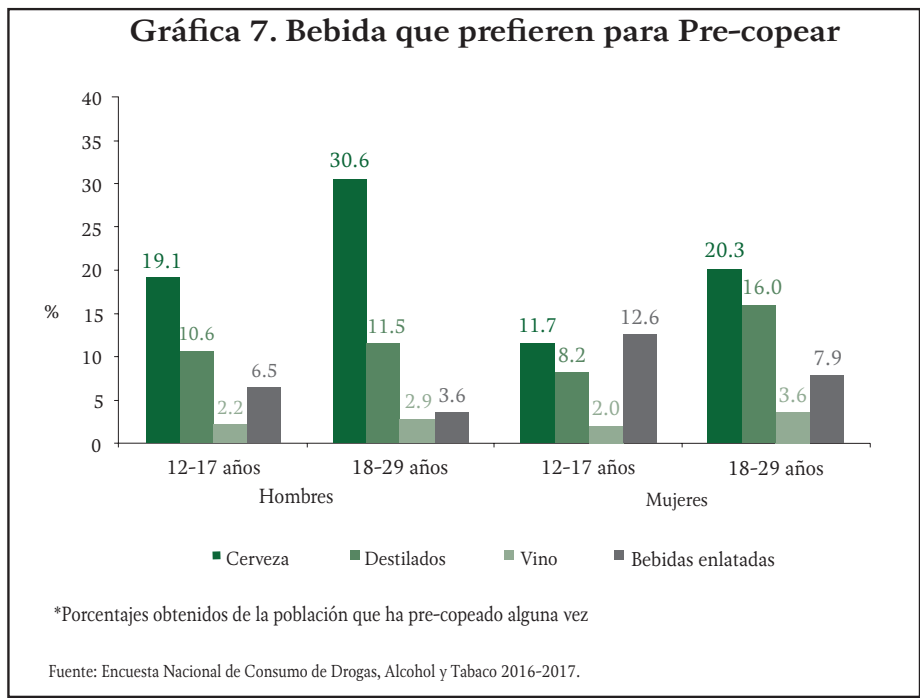
Respecto a con quién prefieren pre-copear, tanto hombres (88.5% de 12 a 17 años y 85.2% de 18 a 29 años) como mujeres (82.5% de 12 a 17 años y 80.6% de 18 a 29 años), pre-copean con sus

¹ Se refiere al consumo de alcohol antes de asistir a un evento social, bar, discoteca, concierto, etc. en donde posiblemente continuará el consumo de bebidas con alcohol (Revisar glosario).



amistades, seguido de pre-copear con compañeros de trabajo/escuela (15.7% y 20.6% en hombres y 16.2% y 10.4% en mujeres).

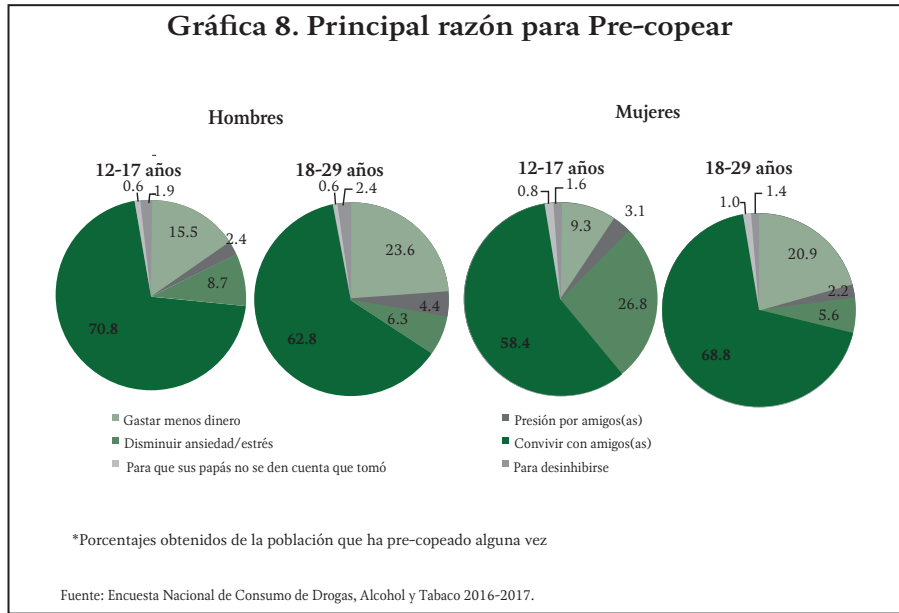
La bebida preferida para pre-copear de los hombres es la cerveza; 19.1% en menores de edad y 30.6% para 18 a 29 años, seguida de los destilados (10.6% y 11.5% respectivamente); en tanto que para la mujeres además de la cerveza (11.7% adolescentes y 20.3% adultas) son las bebidas enlatadas en adolescentes (12.6%) y los destilados (16%) para las de 18 a 29 años (Gráfica 7).



La principal razón para pre-copear en los adolescentes es por convivir con los amigos(as) (70.8% en hombres y 58.4% mujeres), seguido de gastar menos dinero en hombres (15.5%) y para disminuir ansiedad/estrés en mujeres (26.8%); en tanto que en la población joven de 18 a 29 años, convivir con los amigos(as) (62.8% hombres y 68.8% mujeres) es la principal razón para pre-copear, seguido de gastar menos dinero (23.6% hombres, 20.9% mujeres) (Gráfica 8).

Por otro lado, la población de 18 a 29 años es la que más continúa bebiendo alcohol después de pre-copear (65.8% hombres, 44.9% mujeres) en comparación con los adolescentes (40.7% hombres, 37.2% mujeres).

Después de pre-copear, casi el 50% de los hombres asiste a una fiesta (48.6% adolescentes, 44% 18 a 29 años) seguido de bar, discoteca, antro, etc. (23.3% y 38.4% respectivamente), mientras que las mujeres adolescentes principalmente asisten a una fiesta (68.8%) y de 18 a 29 años a un bar, discoteca, antro, etc. (48.6%).



Dificultades y problemas relacionados al consumo de alcohol

Esta área se evaluó con una escala de 0 a 10, donde 0 representa ninguna dificultad y 10 una dificultad muy grave. En general los datos muestran cómo en la medida en que el patrón o nivel de consumo de alcohol de la población es más elevado, se presenta una mayor dificultad ante ciertas situaciones cotidianas o se tienen más días perdidos. Por ello y para efectos de sencillez, se describen los datos encontrados para la población que presenta dependencia (Cuadro 10).

El consumo de bebidas alcohólicas en la población de 12 a 17 años con dependencia dificultó en los hombres en primer lugar su capacidad para trabajar o estudiar ($\bar{X} = 4.6$), seguida de dificultad en las tareas domésticas ($\bar{X} = 4.2$), mientras que en las mujeres dificultó principalmente su vida social ($\bar{X} = 4.0$) y sus actividades domésticas ($\bar{X} = 3.4$).

En la población de 18 a 65 años con dependencia, en los hombres el consumo principalmente dificultó su capacidad para trabajar o estudiar ($\bar{X} = 4.1$) y en las mujeres el realizar sus tareas domésticas ($\bar{X} = 3.5$).

Al preguntar los días que han perdido debido a su consumo de alcohol, son los hombres de 18 a 65 años quienes han perdido mayor número de días (10.4 días), casi el doble de las mujeres de la misma edad (5.7 días).



Finalmente, el 9.1% de los hombres ha presentado problemas alguna vez en su vida en la escuela o trabajo debido a su consumo; porcentaje 3 veces menor en las mujeres (3.0%).

En lo que respecta a tener accidentes debidos al consumo de alcohol, estos ocurren en mayor medida en hombres (2.3%) que en mujeres (0.5%).

Cuadro 10: Dificultades Relacionadas al Consumo de Alcohol.
Población de 12 a 65 años

Dificultades*	Hombres				Mujeres			
	12-17 años		18-65 años		12-17 años		18-65 años	
	\bar{X}	D.E.	\bar{X}	D.E.	\bar{X}	D.E.	\bar{X}	D.E.
En las tareas domésticas								
Con dependencia	4.2	3.3	3.3	2.9	3.4	4.0	3.5	3.2
Con abuso de alcohol	2.3	2.2	2.2	2.6	2.6	2.5	2.1	2.5
Consumo excesivo último año	1.2	1.7	1.0	1.7	0.9	1.4	0.7	1.5
Consumo bajo	0.6	1.6	0.4	1.1	0.3	1.2	0.2	0.8
En su capacidad para trabajar o estudiar								
Con dependencia	4.6	2.8	4.1	3.1	1.9	3.0	3.4	3.3
Con abuso de alcohol	2.8	2.8	2.3	2.6	2.7	2.8	2.1	2.7
Consumo excesivo último año	1.3	2.1	1.0	1.9	1.0	2.0	0.6	1.4
Consumo bajo	1.0	2.2	0.4	1.2	0.4	1.5	0.2	0.8
Para iniciar o mantener relaciones estrechas								
Con dependencia	3.1	2.5	3.2	3.0	1.9	3.1	2.9	3.2
Con abuso de alcohol	2.8	3.1	1.8	2.4	2.4	2.4	1.5	2.2
Consumo excesivo último año	1.3	2.2	0.8	1.7	1.1	1.9	0.5	1.4
Consumo bajo	0.9	1.9	0.3	1.0	0.5	1.8	0.2	0.9
En su vida social								
Con dependencia	3.2	2.7	3.3	3.0	4.0	2.1	3.4	3.3
Con abuso de alcohol	2.6	3.3	1.7	2.3	3.0	2.7	1.6	2.3
Consumo excesivo último año	1.2	2.2	0.8	1.7	1.3	2.3	0.5	1.4
Consumo bajo	0.9	2.1	0.3	1.2	0.5	1.6	0.2	0.9
Días perdidos en los últimos 12 meses**								
Con dependencia	5.8	8.3	10.4	42.9	5.0	15.5	5.7	20.6
Con abuso de alcohol	3.1	20.1	2.2	12.1	12.5	61.7	2.1	16.2
Consumo excesivo último año	5.4	40.4	2.8	29.8	2.6	27.1	3.6	35.1
Consumo bajo	2.0	23.2	2.7	30.4	3.0	31.2	1.3	21.6

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

**Media de días perdidos debido al consumo de alcohol.

*Media de puntuación de una escala de 0 a 10.



Tratamiento y necesidades de atención

De los usuarios de alcohol en el último año, cerca de 700 mil personas han acudido a tratamiento, mientras que al considerar a los usuarios con dependencia en el último año, la cifra disminuye a 262 053 personas. Al analizar estas cifras por sexo, se observa que son las mujeres quienes menos asisten a tratamiento en comparación con los hombres (0.5% y 3.2% respectivamente) (Cuadro 11).

Por tipo de tratamiento recibido por los usuarios con dependencia en el último año, se observa que la mayoría ha estado en un anexo (32.4%), seguido de tratamiento por desintoxicación (24.8%) y tratamiento psiquiátrico o residencial (13.2%). Así también, en los hombres el tipo de tratamiento recibido en un anexo y por desintoxicación son los que tienen mayor número de casos (34.6% y 23.6% respectivamente); en tanto que en las mujeres son el tratamiento por desintoxicación y el tratamiento por internet (38.4% y 37.6%) (Cuadro 12).

**Cuadro 11: Consumidores de alcohol que han recibido tratamiento.
Población de 12 a 65 años**

	Consumo Último Año		Con Dependencia	
	N	%	N	%
Total	699 947	2.2	262 053	13.9
Hombres	641 282	3.2	240 462	14.9
Mujeres	58 665	0.5	21 591	8.1

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

**Cuadro 12: Tipo de tratamiento recibido por los consumidores de alcohol.
Población de 12 a 65 años**

Tratamiento	Consumo Último Año		Con Dependencia	
	N	%	N	%
Total				
Desintoxicación	119 617	17.1	64 923	24.8
Residencial	71 698	10.2	34 661	13.2
Ambulatorio	55 932	8.0	25 975	9.9
Por internet	19 731	2.8	15 281	5.8
Anexo	178 472	25.5	84 777	32.4
Hombres				
Desintoxicación	110 355	17.2	56 632	23.6
Residencial	71 480	11.1	34 443	14.3
Ambulatorio	45 083	7.0	18 655	7.8
Por internet	11 604	1.8	7 154	3.0
Anexo	170 774	26.6	83 108	34.6
Mujeres				
Desintoxicación	9 262	15.8	8 291	38.4
Residencial	218	0.4	218	1.0
Ambulatorio	10 849	18.5	7 320	33.9
Por internet	8 127	13.9	8 127	37.6
Anexo	7 697	13.1	1 668	7.7

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.



Los datos de los consumidores con dependencia en el último año indican que el 21.8% acude a grupos de autoayuda o ayuda mutua, 20.3% con un psicólogo y 16.6% con un consejero espiritual. En los hombres, son los mismos profesionales de la salud quienes representan las prevalencias más altas (23.1%, 20.9% y 17.9% respectivamente), mientras que las mujeres acuden con psicólogos, psiquiatras y terapeutas u otros profesional de la salud de forma independiente (13.2%, 10.5% y 8.2%) (Cuadro 13).

**Cuadro 13: Consumidores de alcohol que consultaron a algún profesional de la salud.
Población de 12 a 65 años**

Profesional al que acudió	Consumo Último Año		Con Dependencia	
	N	%	N	%
Total				
Psiquiatra	62 061	8.9	26 653	10.2
Médico familiar o general	72 177	10.3	25 631	9.8
Otro médico especialista	16 090	2.3	13 233	5.0
Psicólogo	116 976	16.7	53 143	20.3
Trabajadora Social	81 571	11.7	40 309	15.4
Enfermera u otro/a profesional de la salud en un Centro de Salud	44 058	6.3	13 965	5.3
Terapeuta u otro/a profesional de la salud de forma independiente	21 213	3.0	11 316	4.3
Consejero espiritual	105 631	15.1	43 583	16.6
Grupo de autoayuda	180 545	25.8	57 114	21.8
Consultó a algún otro especialista	8 235	1.2	1 655	0.6
Hombres				
Psiquiatra	53 056	8.3	24 384	10.1
Médico familiar o general	60 287	9.4	24 245	10.1
Otro médico especialista	14 885	2.3	13 233	5.5
Psicólogo	106 343	16.6	50 295	20.9
Trabajadora Social	71 849	11.2	38 768	16.1
Enfermera u otro/a profesional de la salud en un Centro de Salud	41 144	6.4	13 004	5.4
Terapeuta u otro/a profesional de la salud de forma independiente	18 737	2.9	9 548	4.0
Consejero espiritual	103 978	16.2	43 082	17.9
Grupo de autoayuda	171 337	26.7	55 589	23.1
Consultó a algún otro especialista	8 017	1.3	1 437	0.6
Mujeres				
Psiquiatra	9 005	15.3	2 269	10.5
Médico familiar o general	11 890	20.3	1 386	6.4
Otro médico especialista	1 205	2.1	--	--
Psicólogo	10 633	18.1	2 848	13.2
Trabajadora Social	9 722	16.6	1 540	7.1
Enfermera u otro/a profesional de la salud en un Centro de Salud	2 914	5.0	961	4.5
Terapeuta u otro/a profesional de la salud de forma independiente	2 476	4.2	1 768	8.2
Consejero espiritual	1 654	2.8	501	2.3
Grupo de autoayuda	9 208	15.7	1 525	7.1
Consultó a algún otro especialista	218	0.4	218	1.0

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.



De las personas que acuden con un profesional de la salud y han consumido alcohol en los últimos 12 meses, 22.5% completó el tratamiento con algún profesional; al comparar con el grupo que acude con un profesional de la salud y cumple los criterios de dependencia en el último año, el porcentaje fue de 35.1% (Cuadro 14).

**Cuadro 14: Tipo de tratamiento recibido por los consumidores de alcohol.
Población de 12 a 65 años**

Tratamiento	Consumo Último Año		Con Dependencia	
	N	%	N	%
Total				
Completo con profesionista	59 061	22.5	30 693	35.1
Parcial con profesionista	102 529	39.0	37 616	43.1
Autoayuda	94 341	35.9	19 046	21.8
Otro tipo	6 728	2.6	--	--
Hombres				
Completo con profesionista	55 621	22.6	29 307	34.8
Parcial con profesionista	89 669	36.4	36 153	42.9
Autoayuda	94 026	38.2	18 829	22.3
Otro tipo	6 728	2.7	--	--
Mujeres				
Completo con profesionista	3 440	20.7	1 386	45.2
Parcial con profesionista	12 859	77.4	1 462	47.7
Autoayuda	315	1.9	218	7.1
Otro tipo	--	--	--	--

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Al analizar las necesidades de atención por el consumo de alcohol para la población total, los datos indican que el 2.2% de los usuarios con dependencia y 4% de los usuarios que abusan del alcohol requieren algún tipo de ayuda por el consumo. En tanto que en la población de 12 a 17 años, estos porcentajes se reducen a 0.8% y 1.6% respectivamente. Asimismo, es de suma importancia promover campañas de prevención en el 84.7% de los adolescentes que limitan el uso del alcohol a menos 4 o 5 copas por ocasión (Cuadro 15).



Cuadro 15: Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol

	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Población Total						
Con dependencia	1 616 987	3.9	267 615	0.6	1 884 601	2.2
Abuso de alcohol	2 600 933	6.3	781 587	1.8	3 382 520	4.0
Consumo excesivo último año	14 587 820	35.4	8 913 376	20.2	23 501 196	27.6
Abstemios y consumo bajo	22 362 877	54.3	34 130 864	77.4	56 493 741	66.3
Población de 12 a 17 años						
Con dependencia	65 367	0.9	50 170	0.7	115 537	0.8
Abuso de alcohol	123 577	1.7	103 054	1.5	226 631	1.6
Consumo excesivo último año	943 885	13.0	906 053	12.8	1 849 937	12.9
Abstemios y consumo bajo	6 115 085	84.4	6 027 889	85.1	12 142 974	84.7
Población de 18 a 65 años						
Con dependencia	1 551 620	4.6	217 444	0.6	1 769 064	2.5
Abuso de alcohol	2 477 356	7.3	678 533	1.8	3 155 889	4.4
Consumo excesivo último año	13 643 935	40.2	8 007 323	21.6	21 651 259	30.5
Abstemios y consumo bajo	16 247 792	47.9	28 102 975	75.9	44 350 767	62.5

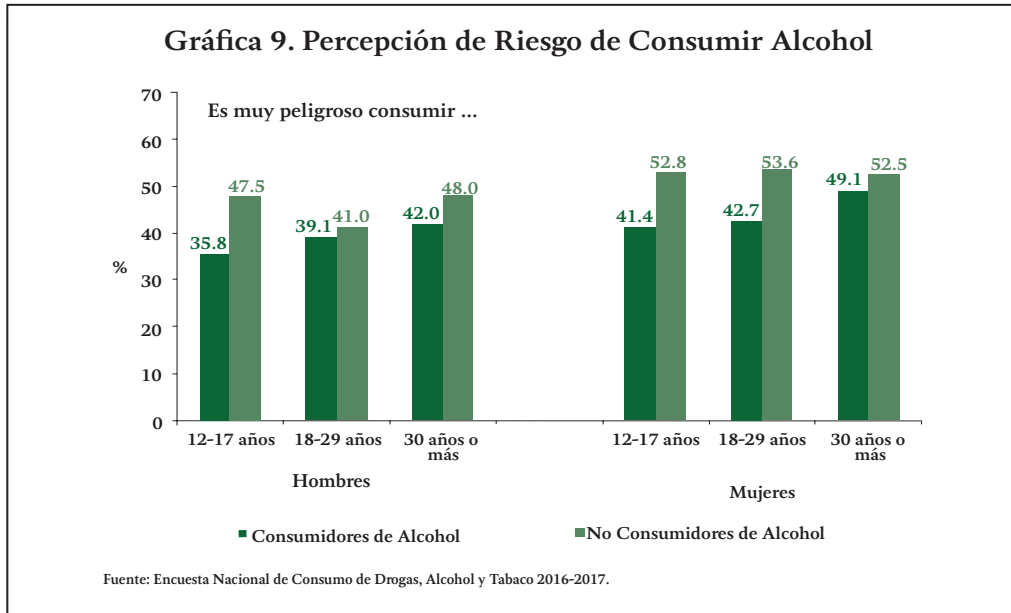
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Percepción de Riesgo y Tolerancia Social del Consumo de Alcohol

De los no consumidores de alcohol en la población de 12 a 17 años, el 47.5% y el 52.8%, de los hombres y mujeres considera muy peligroso el consumo, mientras que la percepción de riesgo disminuye a 35.8% y 41.4% respectivamente en aquellos que sí lo han consumido.

En la población de 18 a 29 años de los no consumidores, el 41% de los hombres considera muy peligroso consumir alcohol, porcentaje similar al de los consumidores (39.1%). En las mujeres, la percepción de riesgo es mayor en las no consumidoras (53.6%) que entre las consumidoras (42.7%).

Para la población de 30 años o más, tanto en hombres como en mujeres, la percepción de riesgo es más elevada en los no bebedores (48% y 52.5%, respectivamente) que en los que sí han consumido alcohol (42% y 49.1%, respectivamente) (Gráfica 9).

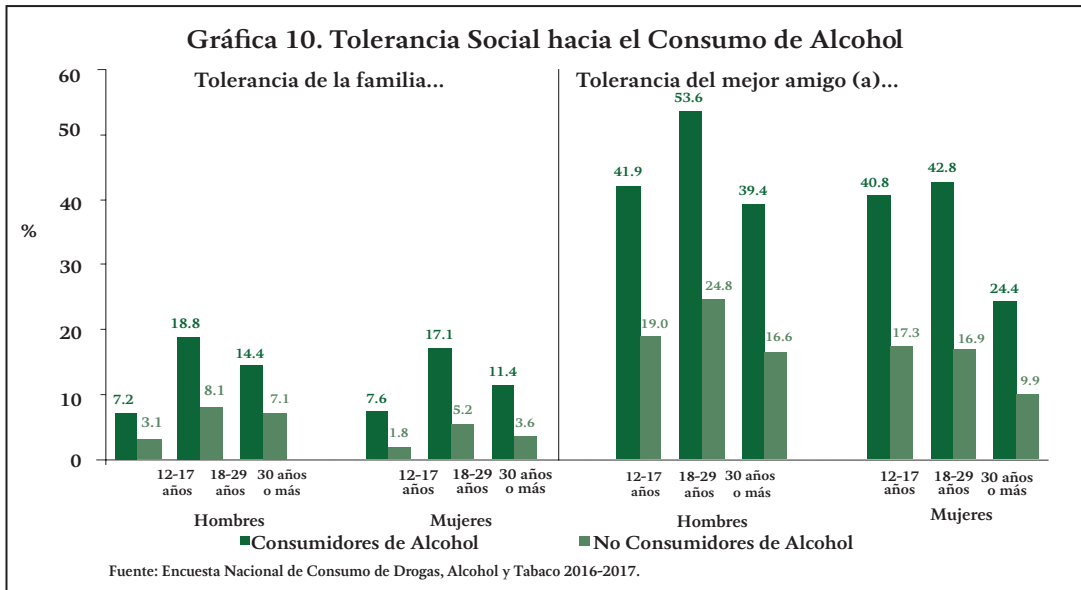


Respecto a la tolerancia social hacia el consumo de alcohol (Gráfica 10), en la población de 12 a 17 años que alguna vez ha bebido alcohol, una proporción baja de sus familiares (7.2% hombres y 7.6% mujeres) se muestra tolerante ante el consumo frecuente de alcohol y disminuye en los no consumidores (3.1% hombres y 1.8% mujeres). Cuando se analiza la tolerancia del mejor amigo(a), una mayor proporción se muestra tolerante ante el consumo (41.9% hombres y 40.8% mujeres) mientras que en los no bebedores estos porcentajes decrecientan (19% hombres y 17.3% mujeres).

En la población de 18 a 29 años se presenta nuevamente esta situación, el 18.8% de hombres y 17.1% de mujeres que toman alcohol, consideran que sus familiares son tolerantes ante el consumo frecuente de alcohol, mientras que en los no consumidores estos porcentajes son menores (8.1% hombres y 5.2% mujeres). En el caso del mejor amigo, el 53.6% hombres y el 42.8% de las mujeres no consumidores, indica que su mejor amigo sería tolerante ante el consumo y disminuye esta afirmación entre los jóvenes no consumidores (24.8% hombres y 16.9% mujeres) (Gráfica 10).



Gráfica 10. Tolerancia Social hacia el Consumo de Alcohol





RESUMEN DE RESULTADOS

Prevalencias de Consumo

El consumo de alcohol alguna vez en la vida se ha mantenido estable con relación a 2011 (71.3% a 71%). La prevalencia del último año disminuyó de 51.4% a 49.1% y para último mes incrementó de 31.6% a 35.9%. Por sexo, la prevalencia de consumo último mes aumentó de 44.3% a 48.1% en los hombres, mientras que en las mujeres pasó de 19.7% a 24.4%.

Patrones de Consumo

El consumo excesivo en el último mes en la población total incrementó de 12.3% a 19.8%, con relación a 2011. Esto es similar para hombres (de 20.9% a 29.9%) y mujeres (de 4.1% a 10.3%).

En la población de 12 a 17 años aumentó de 4.3% a 8.3%; particularmente en las mujeres el consumo creció 3.5 veces (2.2% en 2011 y 7.7% en 2016). Para la población total de 18 a 65 años pasó de 13.9% a 22.1%.

Tanto el consumo diario como consuetudinario, han incrementado de 0.8% a 2.9% y de 5.4% a 8.5% respectivamente en la población total. En población de 12 a 17 años pasaron de 0.2% a 2.6% (consumo diario) y de 1% a 4.1% (consuetudinario) y en la población de 18 a 65 años pasó de 0.9% a 3% (consumo diario) y de 6.3% a 9.3% (consuetudinario).

El 2.2% reportó dependencia al consumo de alcohol; en los hombres fue de 3.9% y en las mujeres de 0.6%.

En promedio, quienes han bebido en el último año, indican necesitar 8.7 copas para sentirse borracho(a). Por sexo, los hombres indican necesitar 10 copas en comparación con 6 que indican las mujeres.

La edad de inicio se ha mantenido estable desde 2008 con una media de 17.9 años en 2008 y 2016 y 17.8 años en 2011. En hombres la edad de inicio fue de 16.6 años en hombres y 19.2 años en mujeres en 2011 mientras que en 2016 es de 16.7 años y 19.2 años respectivamente, edades que se han mantenido constantes desde 2008 (17 años hombres y 19.3 años mujeres).



Variaciones Estatales y Tendencias Regionales

Las entidades con porcentajes por arriba de la prevalencia nacional para último año son: Jalisco (63.7%), Colima (57.3%), Nayarit (57.2%), Ciudad de México (53.4%), Aguascalientes (58.8%), Quintana Roo (55.5%) y Nuevo León (54.8%). Mientras que para el consumo excesivo en el último mes son Nuevo León (30.3%), Jalisco (27.7%), Coahuila (27.5%), Aguascalientes (26.3%), Baja California Sur (25.8%), Quintana Roo (25.4%), Sonora (24.8%), Chihuahua (23.8%), y Nayarit (23.7%) las entidades con porcentajes superiores a la prevalencia nacional.

La región Occidental presenta incrementos significativos en el consumo de los últimos 12 meses tanto en población total (de 52.4% a 60.6%) como por sexo (65.3% a 72.2% hombres y 40.2% a 49.6% mujeres). Por otra lado, en todas las regiones se han presentado incrementos significativos en el consumo excesivo en el último mes que van desde 15.7% en la región Centro Sur hasta 26.3% en la región Occidental, a excepción de la región Noroccidental en donde este indicador se mantuvo estable con respecto a 2011.

Consumo Per cápita

En relación al consumo per cápita, la población reportó beber 4.9 litros de alcohol puro; los hombres consumen poco más del triple en comparación con las mujeres (7.9 litros hombres y 2.1 litros mujeres). La edad donde se concentra este consumo en mayor proporción es entre los 18 y 29 años (7.6 litros).

Los estados de Aguascalientes (8 litros), Jalisco (7.9 litros) y Nuevo León (7.4 litros) reportan mayor consumo per cápita en comparación con el consumo nacional.

Pre-copeo en Jóvenes

El 20.2% de los hombres y el 22.5% de las mujeres de 12 a 17 años ha pre-copeado en las últimas 4 semanas previas al estudio. En la población de 18 a 29 años se eleva a 22.3% en hombres, mientras que en mujeres disminuye a 13.7%.

Tanto hombres (88.5% de 12 a 17 años y 85.2% de 18 a 29 años) como mujeres (82.5% de 12 a 17 años y 80.6% de 18 a 29 años), prefieren pre-copear con sus amigos(as), seguido de compañeros de trabajo/escuela (15.7% y 20.6% en hombres y 16.2% y 10.4% en mujeres) y la principal razón para pre-copear es por convivir con los amigos(as), tanto de 12 a 17 (70.8% en hombres y 58.4% mujeres) como de 18 a 29 (62.8% hombres y 68.8% mujeres).

Durante el pre-copeo, la bebida de mayor preferencia es la cerveza, seguida de los destilados y las bebidas enlatadas.



Dificultades y problemas relacionados al consumo de alcohol

El consumo de bebidas alcohólicas con dependencia dificultó principalmente en los hombres su capacidad para trabajar o estudiar (\bar{X} = 4.6 de 12 a 17 años y \bar{X} = 4.1 de 18 a 65 años); mientras que en las mujeres dificultó su vida social (\bar{X} = 4.0 12 a 17 años) y el realizar sus tareas domésticas (\bar{X} = 3.5 18 a 65 años).

El 9.1% de los hombres ha presentado problemas alguna vez en su vida en la escuela o trabajo debido a su consumo; porcentaje 3 veces menor en la mujeres (3.0%). En cuanto a los accidentes provocados en el último año por el consumo de alcohol, estos ocurren en mayor medida en hombres (2.3%) que en mujeres (0.5%).

Búsqueda de Tratamiento y Necesidades de Atención

De los usuarios de alcohol en el último año, cerca de 700 mil han acudido a tratamiento (2.2%), mientras que de los usuarios con dependencia en el último año lo han hecho 262 053 (13.9%). Las mujeres son las que menos acuden a tratamiento en comparación con los hombres (0.5% y 3.2% respectivamente).

La mayoría de los usuarios con dependencia en el último año han estado en un anexo (32.4%), seguido de tratamiento por desintoxicación (24.8%). Los hombres reportan acudir en primer lugar a un anexo (34.6%), mientras que las mujeres acuden en primer instancia a tratamiento de desintoxicación (38.4%).

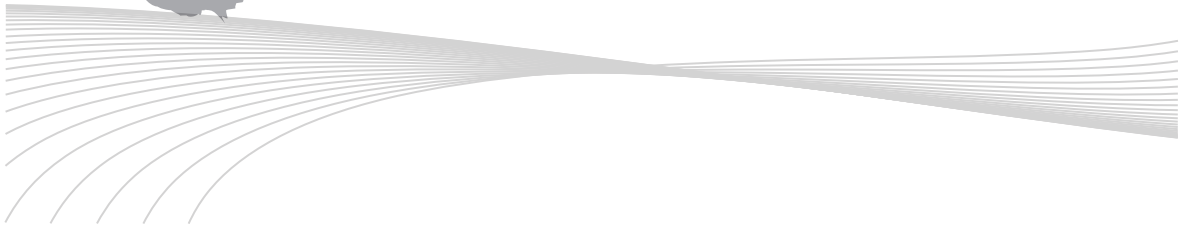
El 2.2% de los usuarios con dependencia y 4% de los usuarios que abusan del consumo de alcohol requieren algún tipo de ayuda por su consumo de alcohol. En la población de 12 a 17 años, estos porcentajes se reducen a 0.8% y el 1.6% respectivamente.

Percepción de Riesgo y Tolerancia Social

De los consumidores de alcohol, el 35.8% de los hombres y el 41.4% de la mujeres de 12 a 17 años considera peligroso el consumo de alcohol, esta percepción aumentan a 47.5% y 52.8% respectivamente al compararlos con el grupo de no consumidores de alcohol. Al comparar a la población de 30 años o más que consume alcohol, las diferencias en percepción de riesgo son más altas en relación al grupo de no consumidores (48% hombres y 52.5% mujeres), aunque estas diferencias no son tan amplias en comparación con los adolescentes.



CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS





CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

Los resultados indican que en México el consumo de alcohol es alto, en particular el patrón de consumo excesivo. Dicho patrón se presenta no sólo en la población mayor de edad, sino también en una amplia proporción de menores de edad y es en las mujeres adolescentes donde ha ocurrido el mayor crecimiento proporcional, hasta llegar a presentar prevalencias similares a las de los hombres.

Los índices de consumo excesivo y de consumo consuetudinario representan el principal problema en el ámbito de las adicciones, el cual ha crecido particularmente por la integración de más mujeres al consumo de alcohol.

La cerveza es la bebida de mayor preferencia en la población y llega a duplicar al consumo de cualquier otra bebida. No obstante, el consumo de bebidas en lata con contenido de alcohol, que además tienen niveles elevados de azúcar, muestra un crecimiento importante y comienza a popularizarse en la población joven, conforme lo denotan los resultados de pre-copeo de la encuesta.

En este esquema, la percepción de riesgo y la tolerancia social hacia el consumo de alcohol son factores que tienen una importante asociación con el consumo. Los datos muestran cómo quienes beben alcohol consideran menos peligroso el consumo con relación a los no consumidores. En particular, el menor nivel de percepción de riesgo se encuentra en los hombres de 18 a 29 años. Así mismo, la tolerancia social hacia el consumo de alcohol por parte de la familia y del mejor amigo(a) es mayor entre los bebedores. La tolerancia al consumo en la familia casi llega al 20% en la población consumidora que tiene entre 18 y 34 años.

La amplia aceptación social del consumo de alcohol facilita el consumo en nuestra población, incluso el inicio del mismo muchas veces se da y promueve dentro del núcleo familiar. Esto ocasiona que la percepción de riesgo de la población sea baja, la más baja en las sustancias junto con el consumo de marihuana, aspecto que conlleva a que más del 70% de la población haya consumido alcohol y casi un 20% consuma excesivamente por lo menos una vez en el último mes.

Además, en las cercanías de las escuelas, particularmente en aquellas de nivel bachillerato y universitario, existe un alto ofrecimiento de alcohol, tanto en el bloque de tiendas afuera de las escuelas como en comercios y expendios, donde se pone a disposición de los jóvenes el alcohol que llega a conducir a episodios de embriaguez. Esto se convierte en una situación que debe vigilarse constantemente y ofrecer a esta población espacios libres de alcohol para evitar los riesgos asociados a su consumo excesivo, a través del monitoreo de los expendios de alcohol, y garantizar que no haya venta a menores de edad ni fuera del horario oficial.

El nivel de consumo excesivo es un problema relevante, ya que puede poner en riesgo tanto al que consume como a las personas circundantes, sean familiares o sean peatones, ciclistas o conductores de otros automóviles, ya sea por la violencia que puede presentarse o por los accidentes asociados al estado de embriaguez.



Al ver la radiografía del país, los datos señalan que el consumo excesivo en el último mes es mayor en los estados de Nuevo León (30.3%), Jalisco (27.7%), Coahuila (27.5%), Aguascalientes (26.3%), Baja California Sur (25.8%), Quintana Roo (25.4%), Sonora (24.8%), Chihuahua (23.8%) y Nayarit (23.7%). Así también, hubo incrementos significativos en todas las regiones, excepto en la Noroccidental, donde se mantuvo estable el consumo. Es justo en los estados señalados donde se deben realizar con mayor celeridad acciones específicas de prevención basadas en evidencia, con objeto de disminuir este patrón de consumo y las consecuencias que conllevan a los consumidores y a su entorno.

Algunos aspectos de interés evaluados en la encuesta indican que el consumo de bebidas alcohólicas dificulta diversas áreas de nuestra vida. En particular, a los hombres con dependencia les afecta su capacidad para trabajar o estudiar, mientras que en las mujeres con dependencia les dificulta principalmente su vida social. En cuanto al promedio de días de vida que se han sentido incapaces para realizar actividades, es mayor en la población de 18 a 65 años, con 10.4 días en los hombres. Evaluar esta área es importante para darnos una idea de qué aspectos adicionales afectan el consumo de alcohol, incluida nuestra vida social, escolar y laboral.

Como parte de las acciones de prevención, además de la responsabilidad que tiene el sector salud entre otros sectores, es necesario hacer notar a los usuarios el impacto que el consumo tiene sobre su salud, sus actividades cotidianas y el entorno personal en el que se desenvuelve. No es sencillo, pero es de interés que se les muestre a ellos y a la familia (la cual muchas veces ve como normal o parte de lo cotidiano el consumo de alcohol), las consecuencias de los episodios de embriaguez de su familiar.

Esta encuesta ha realizado un acercamiento inicial al estudio del pre-copeo; es decir, el consumo que se da previo a asistir a algún evento social, bar, discoteca, concierto, etc. en donde posiblemente se continuará con el consumo de bebidas con alcohol.

Los resultados arrojaron que los hombres de 18 a 29 años y mujeres de 12 a 17 años presentan las prevalencias más altas. Este consumo se da principalmente con los amigos o la pareja y su finalidad es la convivencia y el gastar menos dinero, donde prefieren consumir cerveza. El elemento adicional de alerta es que el promedio de copas que consumen previamente es de 4 a 5 y la mayoría seguirá consumiendo, sea en la fiesta, antro o reunión a la que irá. Ante ello, el desarrollo de medidas de apoyo que requiere la población joven para tener otras opciones de convivencia, o para disminuir su consumo o bien para tener una situación de consumo segura, es una prioridad en la política pública y para los programas preventivos basados en evidencia.

Como en el caso de drogas, los datos sobre asistencia a tratamiento por el consumo de alcohol indican que sólo una parte de quienes presentan dependencia van a tratamiento, el 14.9% de los hombres y el 8.1% de las mujeres.

Lo anterior muestra la necesidad de facilitar el acceso a tratamiento a la población que lo requiere e identificar claramente las barreras que impiden que alguien acuda a tratamiento, sean estas económicas, sociales, de distancias, de calidad del servicio o del tiempo que tiene disponible la persona consumidora. Esto es una tarea necesaria para disminuir los obstáculos y actuar para abrir caminos a la atención de los problemas que genera la dependencia al consumo de alcohol.



Al igual que como sucede con el consumo de drogas, se observa que las mujeres asisten menos a tratamiento y, cuando lo hacen, prefieren ir a terapias individuales, más que el uso de opciones grupales mixtas. Ante esto debemos analizar a profundidad y actuar en consecuencia sobre el estigma y el hostigamiento que se presenta hacia ellas.

Ello debe conducir a una mejor planeación y otorgamiento de servicios en adicciones y en salud mental que tomen en cuenta estos puntos que remarcamos, facilitando el acceso al servicio e incluso llevarlo a la comunidad; realizar acciones relevantes para facilitar que las mujeres se mantengan en los tratamientos disponibles y llevar a cabo las medidas necesarias para proteger su integridad y ofrecerle el mejor servicio posible.

Los resultados de la ENCODAT 2016-2017 muestran la necesidad de desarrollar políticas claras de prevención que permitan el desarrollo de nuevos programas, así como la adaptación y aplicación de los que han demostrado ser exitosos. Es de suma importancia que involucren el trabajo con los niños, sus familias y sus cuidadores con objeto de iniciar la prevención y reforzar sus habilidades socioemocionales en las edades más tempranas, que permitan retardar el inicio del consumo de alcohol o de evitar un consumo excesivo que ponga en riesgo la salud e integridad física de la persona, así como de quienes le rodean, además de considerar las características específicas de la comunidad en que habitan.

Sin duda, parte de la labor debe dirigirse a contar con espacios para quienes necesiten atención especializada y que la puedan encontrar conforme a sus necesidades específicas de consumo y su condición de género. Además de la prevención temprana, estos son algunos de los retos importantes en los que hay que poner manos a la obra cuanto antes.



REFERENCIAS





REFERENCIAS

1. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz; Instituto Nacional de Salud Pública; Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Adicciones 2011: Reporte de Alcohol. Medina-Mora ME, Villatoro-Velázquez JA, Fleiz-Bautista C, Téllez-Rojo MM, Mendoza-Alvarado LR, Romero-Martínez M, Gutiérrez-Reyes JP, Castro-Tinoco M, Hernández-Ávila M, Tena-Tamayo C, Alvear-Sevilla C y Guisa-Cruz V. México DF, México: INPRFM; 2012. Disponible en: www.inprf.gob.mx, www.conadic.gob.mx, www.cenadic.salud.gob.mx, www.insp.mx
2. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz; Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de consumo de Drogas en Estudiantes 2014: Reporte de Alcohol. Villatoro-Velázquez JA, Fregoso Ito, D., Bustos Gamiño M., Oliva Robles, N., Mujica Salazar, A., Martín del Campo Sánchez, R., Nani Alvarado, R., y Medina-Mora ME. México DF, México: INPRFM; 2015 ISBN: 978-607-460-501-3.
3. Medina-Mora, ME; Rojas, E; Juárez, F; Berenzon, S; Carreño, S; Galván, J; Villatoro, J; López, E; Ortiz, E; Ñequis, G. (1991) Encuesta Nacional sobre Uso de Drogas entre la Comunidad Escolar 1991. SEP, INPRFM.
4. Secretaría de Salud, Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud, Dirección General de Epidemiología (2016). Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones (SISVEA) Informe 2016.
5. García, V., Gutiérrez, A. Consumo de sustancias en pacientes de primer ingreso a tratamiento. Segundo semestre del 2016. Usuarios de tabaco y alcohol. Informe de Investigación 17-01d (2017). Dirección de Investigación y Enseñanza. Subdirección de Investigación.
6. Gutiérrez, A. (2017). Tendencias del consumo de drogas alguna vez en la vida en Centros de Integración Juvenil Primer semestre de 2005-Segundo semestre de 2016. Informe de Investigación 17-01e. Centros de Integración Juvenil. Sistema de Información Epidemiológica del Consumo de Drogas.
7. Gutiérrez, A. (2017). Tendencias de las principales drogas de mayor impacto reportadas por usuarios de drogas ilícitas en el año previo a la solicitud de tratamiento en Centros de Integración Juvenil Primer semestre 2005-Segundo semestre 2016. Informe de investigación 17-01g. Centros de Integración Juvenil. Sistema de Información Epidemiológica del Consumo de Drogas.
8. Global status report on alcohol and health 2014. World Health Organization.
9. Organización de los Estados Americanos OEA, Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (2015). Informe sobre uso de drogas en las Américas 2015.
10. Center for Behavioral Health Statistics and Quality. (2016). 2015 National Survey on Drug Use and Health: detailed tables. Substance Abuse and Mental Health Services Administration, Rockville, MD.



GLOSARIO





GLOSARIO

Consumo consuetudinario: Aquellas personas que por lo menos una vez a la semana consumen cinco copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o cuatro copas o más en una sola ocasión para las mujeres.

Consumo diario: Consumir diariamente al menos una copa de bebidas que contengan alcohol.

Consumo excesivo en el último año: Aquellas personas que en el último año han consumido cinco copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o cuatro copas o más en una sola ocasión para las mujeres.

Consumo excesivo en el último mes: Aquellas personas que en el último mes han consumido cinco copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o cuatro copas o más en una sola ocasión para las mujeres.

Consumo per cápita: Se define como la cantidad de alcohol puro en litros, por habitante de 15 a 65 años e incluye el consumo de cerveza, destilados, coolers y bebidas preparadas y vino de mesa.

Abuso de alcohol¹: Se refiere al patrón desadaptativo de consumo que conlleva un deterioro o malestar clínicamente significativo, expresado por el consumo recurrente de alcohol dando lugar al incumplimiento de obligaciones en el trabajo, la escuela o la casa, a problemas legales repetidos, el consumirlo en situaciones en las que es físicamente peligroso, o el consumo continuado a pesar de tener problemas sociales o interpersonales persistentes o continuos debido a los efectos de la sustancia. Se considera abuso de alcohol si uno o más de estos elementos se han presentado en un periodo de 12 meses.

Dependencia al consumo alcohol^{1,2}: Es el conjunto de manifestaciones físicas, cognoscitivas y del comportamiento que incluyen la presencia de distintos síntomas tales como: tolerancia, abstinencia, uso por más tiempo o mayor cantidad, deseo persistente o incapacidad de control, empleo de mucho tiempo para conseguir alcohol o recuperarse de sus efectos, reducción de actividades sociales, laborales o recreativas, así como el uso continuado a pesar de tener conciencia de sus evidentes consecuencias perjudiciales. En este estudio se consideró caso de dependencia a los individuos que presentaron tres o más de estos síntomas dentro de los 12 meses previos a la entrevista de acuerdo a los criterios de la Entrevista Diagnóstica Internacional Compuesta (CIDI por sus siglas en inglés).

Dificultades relacionadas al consumo de alcohol³: Se evaluó con la Escala de Discapacidad de Sheehan y el número de días productivos perdidos. Esta escala es un instrumento de auto reporte que evalúa la discapacidad en diferentes áreas (laboral, vida social y familiar). Las sub-escalas se promedian y se obtiene así una puntuación total que va de 0, sin deterioro en el funcionamiento,

¹ American Psychiatric Association (APA). (2002). Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales DSM-IV-TR. Barcelona: Masson.

² World Health Organization. (2001). Composite International Diagnostic Interview (CIDI) Version 2.1. Ginebra, Suiza: WHO.

³ Sheehan DV. (1983). The Anxiety Disease. New York, Scribner's.



hasta 10, que indica un funcionamiento totalmente deteriorado. También se preguntó sobre el número de días en que fue totalmente incapaz de trabajar debido a un trastorno presente en los últimos 12 meses.

Necesidades de atención de la población por el consumo de alcohol: Esta variable permite conocer las necesidades en cada grupo de la población en términos de prevención, prevención especializada o remisión a tratamiento. Se consideran cuatro valores, donde el de mayor problema es la dependencia al alcohol, el segundo valor es el de abuso de alcohol, seguido por el consumo excesivo y finalmente los abstemios y consumo menor a 5 o 4 copas por ocasión.

Percepción de riesgo de consumir alcohol: Es el grado de peligrosidad que se le atribuye a las consecuencias negativas de consumir alcohol.

Pre-copeo^{4,5,6}: Se refiere al consumo de alcohol antes de asistir a un evento social, bar, discoteca, concierto, etc. en donde posiblemente continuará el consumo de bebidas con alcohol.

Prevalencia de consumo: Índices que consideran a la población que reportó haber tomado por lo menos una copa completa de alcohol. Se consideran tres temporalidades: alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses (o anual) y en los últimos 30 días (o mes).

Tolerancia social al consumo de alcohol: Se refiere a la aceptación o rechazo hacia el consumo de alcohol por parte de la familia, los amigos, la pareja o el entorno social.

Tratamiento completo con profesionista: Se refiere al tratamiento que ha terminado o continúa recibiendo un usuario de alcohol por parte de alguno de los siguientes profesionales de la salud: psiquiatra, médico familiar o de cabecera, algún otro médico (cardiólogo, ginecólogo, etc.), psicólogo, trabajadora social en un centro de tratamiento, enfermera, terapeuta u otro profesional de la salud en un centro de salud. Para cumplir este criterio es necesario haber asistido a 7 o más sesiones, cada una con una duración de 16 minutos o más para la consulta con el psiquiatra y el médico familiar o de cabecera y de 31 minutos o más con el resto de los profesionales.

Tratamiento parcial con profesionista: Se refiere al tratamiento recibido por parte de algún profesional de la salud, pero el consumidor de alcohol no necesariamente sigue en tratamiento o no lo completó conforme al número de sesiones indicadas o la duración de las mismas.

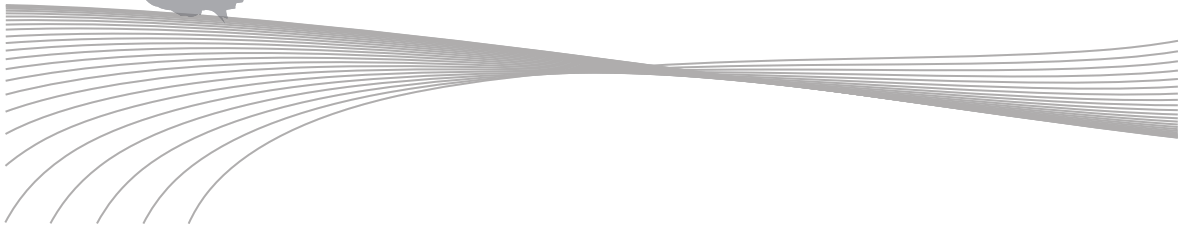
⁴ Foster, J. H., & Ferguson, C. (2014). Alcohol 'pre-loading': a review of the literature. *Alcohol and alcoholism*, 49(2), 213-226.

⁵ Kenney, S. R., Hummer, J. F., & LaBrie, J. W. (2010). An examination of prepartying and drinking game playing during high school and their impact on alcohol-related risk upon entrance into college. *Journal of youth and adolescence*, 39(9), 999-1011.

⁶ Labhart, F., Wells, S., Graham, K., & Kuntsche, E. (2014). Do individual and situational factors explain the link between predrinking and heavier alcohol consumption? An event-level study of types of beverage consumed and social context. *Alcohol and alcoholism*, 49(3), 327-335.



ANEXO A: DESGLOSE POR ESTADO DE LA TASA DE RESPUESTA



ANEXO A: DESGLOSE POR ESTADO DE LA TASA DE RESPUESTA DE LA ENCODAT 2016-2017

Tasas de respuesta colectiva por estado. Incluye viviendas donde se aplicó el cuestionario *Tradicional* (ENA-2011)

	Muestra original			Muestra Total		
	Visitadas	No visitadas	Tasa Respuesta	Visitadas	No Visitadas	Tasa Respuesta
01 Aguascalientes	2 030	159	93	2 221	199	92
02 Baja California	2 146	32	99	2 229	32	99
03 Baja California Sur	2 057	8	100	2 127	8	100
04 Campeche	2 144	45	98	2 180	45	98
05 Coahuila de Zaragoza	2 081	108	95	2 184	108	95
06 Colima	2 164	9	100	2 176	9	100
07 Chiapas	2 076	140	94	2 239	140	94
08 Chihuahua	1 922	322	86	2 185	393	85
09 Ciudad de México	2 093	93	96	2 313	118	95
10 Durango	1 955	193	91	2 151	226	90
11 Guanajuato	2 088	107	95	2 186	107	95
12 Guerrero	2 017	184	92	2 238	184	92
13 Hidalgo	2 163	27	99	2 225	27	99
14 Jalisco	2 028	162	93	2 342	162	94
15 México	2 140	50	98	2 196	50	98
16 Michoacán de Ocampo	2 009	181	92	2 231	181	92
17 Morelos	2 140	42	98	2 196	81	96
18 Nayarit	2 046	125	94	2 190	139	94
19 Nuevo León	1 935	254	88	2 194	266	89
20 Oaxaca	2 089	103	95	2 165	120	95
21 Puebla	2 059	131	94	2 171	137	94
22 Querétaro	2 063	126	94	2 191	126	95
23 Quintana Roo	2 024	164	93	2 325	168	93
24 San Luis Potosí	2 129	50	98	2 222	50	98
25 Sinaloa	2 113	64	97	2 197	97	96
26 Sonora	2 181	8	100	2 216	8	100
27 Tabasco	2 033	149	93	2 157	149	94
28 Tamaulipas	2 157	33	98	2 203	33	99
29 Tlaxcala	2 187	1	100	2 187	1	100
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	2 071	88	96	2 213	88	96
31 Yucatán	2 053	139	94	2 317	139	94
32 Zacatecas	2 189	--	100	2 189	--	100
Nacional	66 582	3 297	95	70 756	3 591	95

Tasas de respuesta de hogar por estado

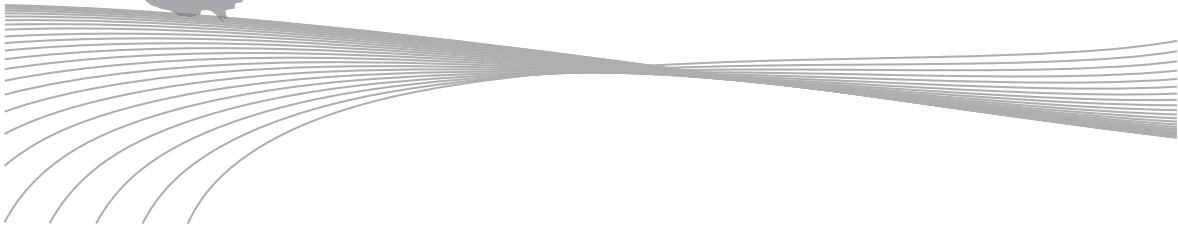
Entidad	Completas	No viviendas	No conseguidas	Total	Tasa Respuesta
01 Aguascalientes	1 707	48	293	2 048	85
02 Baja California	1 807	62	199	2 068	90
03 Baja California Sur	1 768	52	169	1 989	91
04 Campeche	1 717	69	242	2 028	88
05 Coahuila de Zaragoza	1 652	88	289	2 029	85
06 Colima	1 679	40	270	1 989	86
07 Chiapas	1 712	42	215	1 969	89
08 Chihuahua	1 741	106	205	2 052	89
09 Ciudad de México	1 760	86	346	2 192	84
10 Durango	1 747	60	192	1 999	90
11 Guanajuato	1 758	43	212	2 013	89
12 Guerrero	1 847	75	143	2 065	93
13 Hidalgo	1 828	66	140	2 034	93
14 Jalisco	1 724	50	426	2 200	80
15 México	1 661	110	331	2 102	83
16 Michoacán de Ocampo	1 821	65	137	2 023	93
17 Morelos	1 762	143	204	2 109	90
18 Nayarit	1 777	43	178	1 998	91
19 Nuevo León	1 598	116	409	2 123	80
20 Oaxaca	1 705	27	198	1 930	90
21 Puebla	1 718	82	208	2 008	89
22 Querétaro	1 731	47	229	2 007	88
23 Quintana Roo	1 733	122	364	2 219	83
24 San Luis Potosí	1 776	77	198	2 051	90
25 Sinaloa	1 775	34	198	2 007	90
26 Sonora	1 797	97	168	2 062	91
27 Tabasco	1 800	50	161	2 011	92
28 Tamaulipas	1 643	119	305	2 067	84
29 Tlaxcala	1 829	52	129	2 010	93
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	1 869	37	109	2 015	94
31 Yucatán	1 732	92	312	2 136	85
32 Zacatecas	1 733	62	199	1 994	90
Nacional	55 907	2 262	7 378	65 547	88

Tasas de respuesta de individuo por estado

Entidad	Completas	No viviendas	No conseguidas	Total	Tasa Respuesta
01 Aguascalientes	1 857	--	209	2 066	90
02 Baja California	1 833	1	202	2 036	90
03 Baja California Sur	1 872	--	149	2 021	93
04 Campeche	1 722	--	342	2 064	83
05 Coahuila de Zaragoza	1 702	1	245	1 948	87
06 Colima	1 580	3	361	1 944	81
07 Chiapas	1 852	3	194	2 049	91
08 Chihuahua	1 714	2	264	1 980	87
09 Ciudad de México	1 724	1	186	1 911	90
10 Durango	1 886	--	204	2 090	90
11 Guanajuato	1 921	2	206	2 129	90
12 Guerrero	1 957	5	184	2 146	91
13 Hidalgo	1 732	2	384	2 118	82
14 Jalisco	1 593	2	413	2 008	79
15 México	1 716	2	308	2 026	85
16 Michoacán de Ocampo	1 893	2	134	2 029	93
17 Morelos	1 887	--	108	1 995	95
18 Nayarit	1 747	2	297	2 046	85
19 Nuevo León	1 595	1	355	1 951	82
20 Oaxaca	1 630	--	224	1 854	88
21 Puebla	1 630	1	328	1 959	83
22 Querétaro	1 776	3	293	2 072	86
23 Quintana Roo	1 652	2	468	2 122	78
24 San Luis Potosí	1 880	1	259	2 140	88
25 Sinaloa	1 854	3	154	2 011	92
26 Sonora	1 829	--	213	2 042	90
27 Tabasco	1 960	--	186	2 146	91
28 Tamaulipas	1 656	1	322	1 979	84
29 Tlaxcala	1 791	1	359	2 151	83
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	1 867	1	217	2 085	90
31 Yucatán	1 699	--	414	2 113	80
32 Zacatecas	1 870	--	184	2 054	91
Nacional	56 877	42	8 366	65 285	87



ANEXO B: ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS 2011, TRADICIONAL 2016 Y ENCODAT 2016-2017



ANEXO B: ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS 2011, TRADICIONAL 2016 Y ENCODAT 2016-2017

En general el análisis extenso de los datos ha demostrado que los cuestionarios ENCODAT 2016 y Tradicional presentan las mismas conclusiones prácticas; como ejemplo, en las figuras siguientes se comparan las estimaciones de la prevalencia de consumo alguna vez en la vida.

Figura 1. Estimación de la prevalencia de consumo alguna vez en la vida de Tabaco.
Las líneas representan al intervalo del 95% de confianza

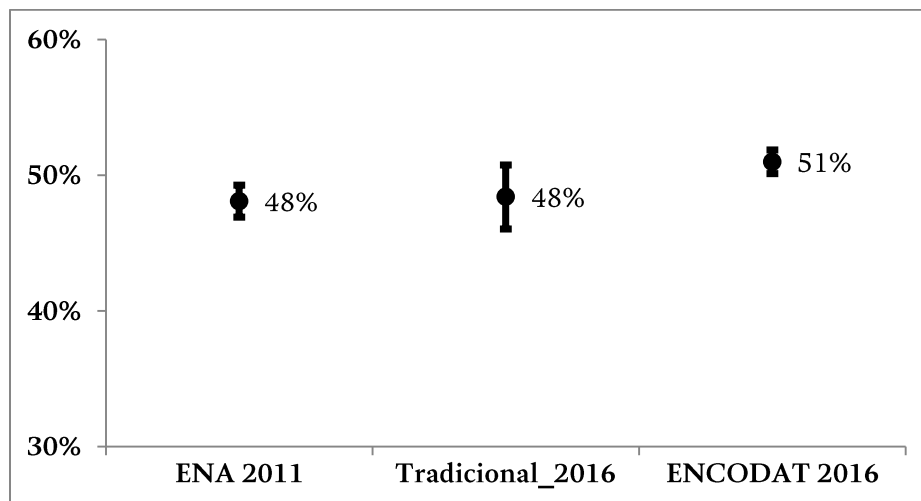


Figura 2. Estimación de la prevalencia de consumo alguna vez en la vida de Alcohol.
Las líneas representan al intervalo del 95% de confianza

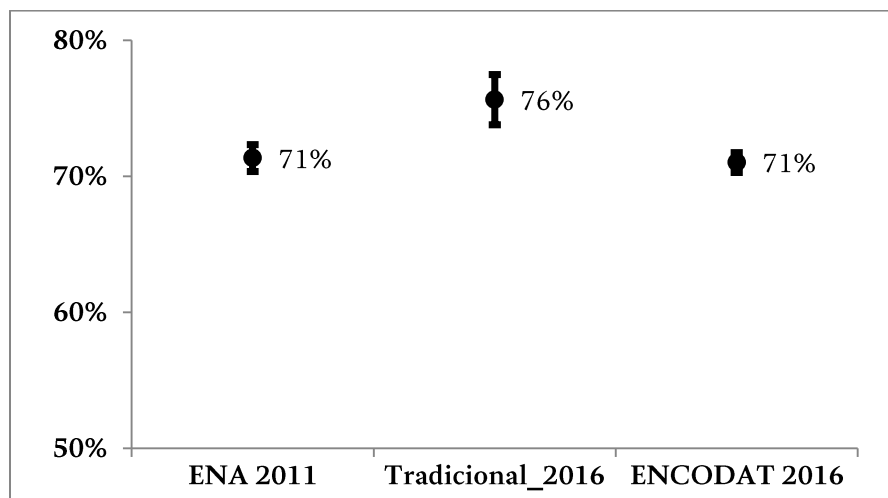
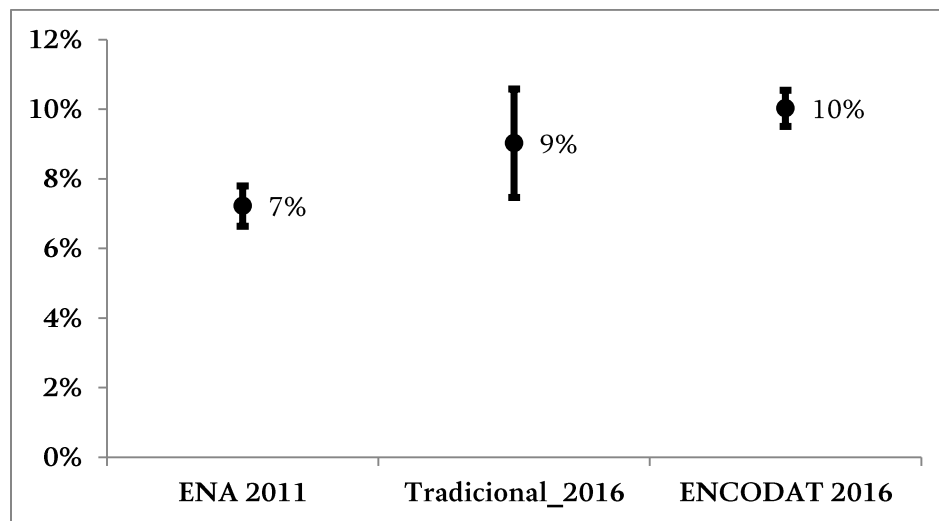


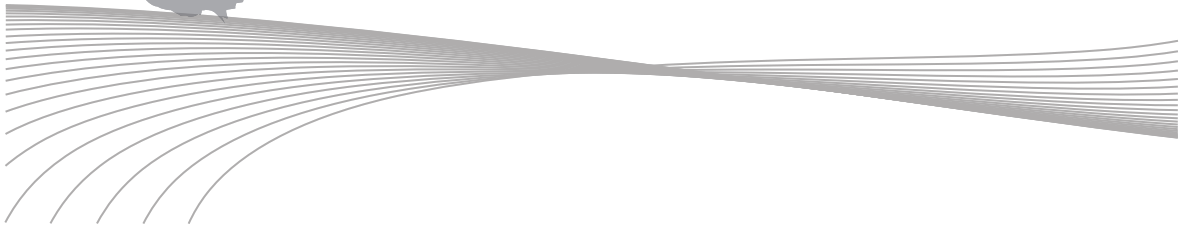
Figura 3. Estimación de la prevalencia de consumo alguna vez en la vida de Drogas ilegales.
Las líneas representan al intervalo del 95% de confianza



La Figura 1 es compatible con la hipótesis de que no hay diferencias significativas (estadística $T=1.4$) entre las estimaciones de los cuestionarios ENCODAT 2016 y Tradicional para la prevalencia de consumo de tabaco alguna vez en la vida. La Figura 2 es compatible con la diferencia entre las estimaciones de los cuestionarios ENCODAT 2016 y Tradicional (estadística $T=2.16$); pero al comparar las estimaciones (ENCODAT 2016 y Tradicional) con las estimaciones de la ENA 2011 no se sugieren conclusiones con consecuencias prácticas diferentes. La Figura 3 es compatible con la hipótesis de que no hay diferencias significativas (estadística $T=1.2$) entre las estimaciones de los cuestionarios ENCODAT 2016 y Tradicional para la prevalencia de consumo de drogas ilegales alguna vez en la vida. La afirmación general es que las estimaciones de los cuestionarios apoyan conclusiones con consecuencias prácticas iguales respecto a las políticas de salud pública.



ANEXO 1: TENDENCIAS DE ALCOHOL



ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017 TENDENCIAS DE ALCOHOL

Listado de Tablas

Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol en la población de 12 a 65 años

Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol en la población de 12 a 17 años

Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol en la población de 18 a 65 años

Edad de inicio del consumo de alcohol

Población de usuarios de 12 a 65 años según sexo y patrón de consumo

Población de usuarios de 12 a 17 años según sexo y patrón de consumo

Población de usuarios de 18 a 65 años según sexo y patrón de consumo

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017

Secretaría de Salud

Comisión Nacional Contra las Adicciones

Instituto Nacional de Salud Pública

Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

**Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol
en la población de 12 a 65 años**

Cuadro TA1

	Encuesta Nacional 2016					
	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Con Dependencia	1 616 987	3.9	267 615	0.6	1 884 601	2.2
Abuso de alcohol	2 600 933	6.3	781 587	1.8	3 382 520	4.0
Consumo excesivo	14 587 820	35.4	8 913 376	20.2	23 501 196	27.6
Abstemios y consumidores que limitan su consumo a menos de 5 o 4 copas por ocasión	22 362 877	54.3	34 130 864	77.4	56 493 741	66.3

Porcentajes obtenidos de cada tipo de necesidad según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

**Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol
en la población de 12 a 17 años**

Cuadro TA2

	Encuesta Nacional 2016					
	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Con Dependencia	65 367	0.9	50 170	0.7	115 537	0.8
Abuso de alcohol	123 577	1.7	103 054	1.5	226 631	1.6
Consumo excesivo	943 885	13.0	906 053	12.8	1 849 937	12.9
Abstemios y consumidores que limitan su consumo a menos de 5 o 4 copas por ocasión	6 115 085	84.4	6 027 889	85.1	12 142 974	84.7

Porcentajes obtenidos de cada tipo de necesidad según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

**Necesidades de atención por el Consumo de Alcohol
en la población de 18 a 65 años**

Cuadro TA3

	Encuesta Nacional 2016					
	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Con Dependencia	1 551 620	4.6	217 444	0.6	1 769 064	2.5
Abuso de alcohol	2 477 356	7.3	678 533	1.8	3 155 889	4.4
Consumo excesivo	13 643 935	40.2	8 007 323	21.6	21 651 259	30.5
Abstemios y consumidores que limitan su consumo a menos de 5 o 4 copas por ocasión	16 247 792	47.9	28 102 975	75.9	44 350 767	62.5

Porcentajes obtenidos de cada tipo de necesidad según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

Edad de inicio del consumo de alcohol

Cuadro TA4

	Encuestas Nacionales					
	2011			2016		
	17 años o menos	18 a 25 años	26 a 65 años	17 años o menos	18 a 25 años	26 a 65 años
Sexo	%	%	%	%	%	%
Hombres	64.9	33.0	2.1	61.5	36.5	2.0
Mujeres	43.3	46.1	10.6	43.1	47.1	9.8
Total	55.2	38.9	5.9	53.1	41.3	5.6

Porcentajes obtenidos para cada grupo según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

Población de usuarios de 12 a 65 años según sexo y patrón de consumo

Cuadro TA5

	Encuestas Nacionales											
	2011						2016					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Consumo Excesivo en el Último Año	15 892 337	41.3	6 367 821	15.5	22 260 158	28.0	18 730 429	45.5	9 943 943	22.6	28 674 372	33.6
Consumo Excesivo en el Último Mes	8 065 347	20.9	1 690 963	4.1	9 756 310	12.3	12 304 954	29.9	4 536 139	10.3	16 841 092	19.8
Consumo Diario	548 144	1.4	70 709	0.2	618 853	0.8	1 861 978	4.5	626 981	1.4	2 488 959	2.9
Bebedores Consuetudinarios	3 703 074	9.6	581 207	1.4	4 284 281	5.4	5 663 996	13.8	1 558 322	3.5	7 222 319	8.5

Porcentajes obtenidos para cada tipo de consumo según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

Población de usuarios de 12 a 17 años según sexo y patrón de consumo

Cuadro TA6

	Encuestas Nacionales											
	2011						2016					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Consumo Excesivo en el Último Año	1 053 085	15.5	571 753	8.6	1 624 838	12.1	1 123 549	15.5	1 054 943	14.9	2 178 492	15.2
Consumo Excesivo en el Último Mes	427 538	6.3	144 286	2.2	571 824	4.3	643 018	8.9	544 100	7.7	1 187 118	8.3
Consumo Diario	24 031	0.4	2 771	***	26 802	0.2	182 872	2.5	189 010	2.7	371 882	2.6
Bebedores Consuetudinarios	113 221	1.7	23 978	0.4	137 199	1.0	318 430	4.4	276 037	3.9	594 467	4.1

Porcentajes obtenidos para cada tipo de consumo según sexo.

***El porcentaje obtenido es menor a 0.1.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL**

Población de usuarios de 18 a 65 años según sexo y patrón de consumo

Cuadro TA7

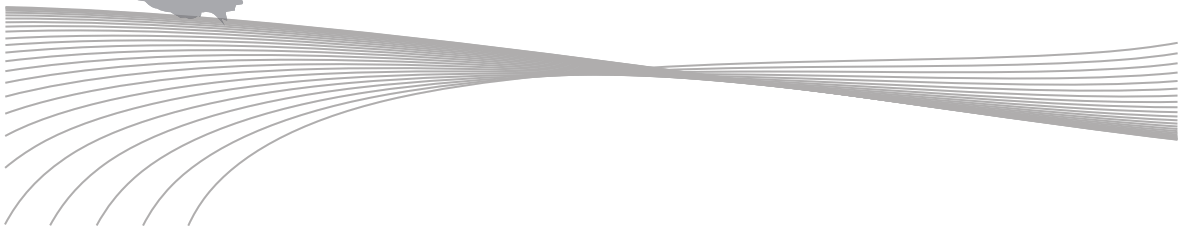
	Encuestas Nacionales											
	2011						2016					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Consumo Excesivo en el Último Año	14 839 253	46.8	5 796 068	16.8	20 635 321	31.2	17 606 880	51.9	8 888 999	24.0	26 495 879	37.4
Consumo Excesivo en el Último Mes	7 637 809	24.1	1 546 677	4.5	9 184 486	13.9	11 661 936	34.4	3 992 038	10.8	15 653 974	22.1
Consumo Diario	524 113	1.7	67 938	0.2	592 052	0.9	1 679 106	5.0	437 971	1.2	2 117 077	3.0
Bebedores Consuetudinarios	3 589 853	11.3	557 229	1.6	4 147 082	6.3	5 345 567	15.8	1 282 285	3.5	6 627 852	9.3

Porcentajes obtenidos para cada tipo de consumo según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz



ANEXO 2: TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES



ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017 TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES

Listado de Tablas

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población de 12 a 65 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población masculina de 12 a 65 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población femenina de 12 a 65 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población de 12 a 17 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población de 18 a 65 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población masculina de 12 a 17 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población masculina de 18 a 65 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población femenina de 12 a 17 años

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población femenina de 18 a 65 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 12 a 65 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 12 a 65 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 12 a 65 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 12 a 17 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 18 a 65 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 12 a 17 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 18 a 65 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 12 a 17 años

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 18 a 65 años

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población de 12 a 65 años

Cuadro TRA1

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año %	Consumo Excesivo en el Último Mes %	Consumo Excesivo en el Último Año %	Consumo Excesivo en el Último Mes %
Norcentral	32.4	18.8	35.8	25.0
Noroccidental	35.0	20.0	33.8	22.5
Nororiental	29.3	19.5	33.7	24.7
Occidental	24.3	10.5	42.0	26.3
Centro	28.9	9.0	32.6	17.5
Ciudad de México	26.0	9.8	37.0	18.5
Centro Sur	26.8	10.8	30.8	15.7
Sur	21.9	10.7	28.3	16.8
Nacional	28.0	12.3	33.6	19.8

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población masculina de 12 a 65 años

Cuadro TRA2

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	48.6	30.9	48.2	37.1
Noroccidental	49.3	31.4	44.7	32.6
Nororiental	44.3	33.5	47.4	37.4
Occidental	34.4	16.9	54.5	38.4
Centro	44.7	16.4	44.2	26.6
Ciudad de México	33.7	14.3	46.2	26.1
Centro Sur	40.0	19.8	43.1	25.5
Sur	31.3	18.1	39.9	26.1
Nacional	41.3	20.9	45.5	29.9

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población femenina de 12 a 65 años

Cuadro TRA3

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	16.9	7.2	23.7	13.4
Noroccidental	20.6	8.5	22.9	12.5
Nororiental	14.7	5.9	20.6	12.4
Occidental	14.8	4.5	30.1	14.9
Centro	14.5	2.2	22.0	9.1
Ciudad de México	19.0	5.7	28.5	11.6
Centro Sur	14.8	2.7	19.5	6.8
Sur	12.9	3.5	17.4	8.0
Nacional	15.5	4.1	22.6	10.3

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población de 12 a 17 años

Cuadro TRA4

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	10.3	4.2	14.9	9.0
Noroccidental	10.9	3.6	12.4	5.9
Nororiental	9.8	5.6	12.6	7.1
Occidental	12.1	5.2	24.4	15.3
Centro	15.2	4.8	16.2	8.8
Ciudad de México	20.1	7.9	16.0	6.7
Centro Sur	9.5	2.2	14.2	7.1
Sur	6.8	2.3	8.8	4.9
Nacional	12.1	4.3	15.2	8.3

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población de 18 a 65 años

Cuadro TRA5

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	36.9	21.7	40.0	28.3
Noroccidental	39.6	23.2	37.9	25.7
Nororiental	32.9	22.1	37.7	28.0
Occidental	26.8	11.6	45.5	28.5
Centro	31.8	9.8	35.9	19.3
Ciudad de México	26.8	10.0	40.0	20.2
Centro Sur	30.8	12.8	34.5	17.6
Sur	25.3	12.5	32.6	19.4
Nacional	31.2	13.9	37.4	22.1

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población masculina de 12 a 17 años

Cuadro TRA6

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	14.2	6.1	15.1	9.9
Noroccidental	16.1	6.0	11.2	6.4
Nororiental	13.3	7.8	16.5	8.9
Occidental	13.9	8.5	24.2	15.3
Centro	21.2	7.7	15.8	8.9
Ciudad de México	22.2	9.6	13.5	5.2
Centro Sur	9.3	3.3	15.9	8.9
Sur	9.3	2.3	8.9	5.4
Nacional	15.5	6.3	15.5	8.9

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población masculina de 18 a 65 años

Cuadro TRA7

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	55.9	36.1	55.3	42.8
Noroccidental	55.8	36.4	51.3	37.7
Nororiental	50.3	38.5	53.4	43.0
Occidental	38.8	18.7	61.0	43.4
Centro	49.9	18.3	50.4	30.5
Ciudad de México	35.5	15.0	51.4	29.4
Centro Sur	47.6	23.9	49.8	29.5
Sur	36.4	21.8	47.0	30.8
Nacional	46.8	24.1	51.9	34.4

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población femenina de 12 a 17 años

Cuadro TRA8

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	6.2	2.3	14.8	8.1
Noroccidental	5.4	1.0	13.7	5.5
Nororiental	6.2	3.3	8.7	5.3
Occidental	10.2	1.8	24.5	15.4
Centro	9.0	1.9	16.6	8.6
Ciudad de México	18.1	6.2	18.9	8.4
Centro Sur	9.7	1.2	12.4	5.3
Sur	4.2	2.4	8.8	4.5
Nacional	8.6	2.2	14.9	7.7

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo excesivo de alcohol en el último año y en el último mes en la población femenina de 18 a 65 años

Cuadro TRA9

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes	Consumo Excesivo en el Último Año	Consumo Excesivo en el Último Mes
	%	%	%	%
Norcentral	18.9	8.1	25.4	14.4
Noroccidental	23.4	10.0	24.6	13.8
Nororiental	16.3	6.4	22.7	13.7
Occidental	15.7	5.0	31.2	14.8
Centro	15.6	2.2	23.0	9.2
Ciudad de México	19.1	5.6	29.8	12.0
Centro Sur	15.9	3.0	21.0	7.1
Sur	14.8	3.7	19.2	8.8
Nacional	16.8	4.5	24.0	10.8

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 12 a 65 años

Cuadro TRA10

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario %	Consuetudinarios %	Consumo Diario %	Consuetudinarios %
Norcentral	0.8	8.7	3.9	13.0
Noroccidental	0.8	6.8	2.6	9.3
Nororiental	1.6	12.8	3.8	12.8
Occidental	0.8	3.7	3.6	12.0
Centro	0.6	2.8	2.3	6.6
Ciudad de México	0.6	2.7	2.3	6.1
Centro Sur	0.8	6.1	3.3	6.9
Sur	0.6	5.7	2.6	7.1
Nacional	0.8	5.4	2.9	8.5

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 12 a 65 años

Cuadro TRA11

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario %	Consuetudinarios %	Consumo Diario %	Consuetudinarios %
Norcentral	1.3	15.2	5.9	20.3
Noroccidental	1.5	11.5	4.2	14.8
Nororiental	3.1	22.1	6.4	20.4
Occidental	1.4	5.9	4.8	18.9
Centro	1.1	5.2	3.5	11.2
Ciudad de México	0.9	4.7	3.4	9.1
Centro Sur	1.5	11.5	5.6	11.5
Sur	1.1	10.3	3.8	11.2
Nacional	1.4	9.6	4.5	13.8

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 12 a 65 años

Cuadro TRA12

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario %	Consuetudinarios %	Consumo Diario %	Consuetudinarios %
Norcentral	0.2	2.5	1.9	5.9
Noroccidental	0.1	2.0	1.1	3.7
Nororiental	0.1	3.6	1.4	5.5
Occidental	0.3	1.5	2.4	5.5
Centro	0.2	0.6	1.2	2.3
Ciudad de México	0.4	0.9	1.3	3.4
Centro Sur	0.1	1.3	1.1	2.7
Sur	0.1	1.4	1.5	3.2
Nacional	0.2	1.4	1.4	3.5

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 12 a 17 años

Cuadro TRA13

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario	Consuetudinarios	Consumo Diario	Consuetudinarios
	%	%	%	%
Norcentral	--	2.1	2.8	5.1
Noroccidental	--	1.0	1.6	3.1
Nororiental	0.6	2.4	2.3	3.7
Occidental	--	1.2	4.6	7.6
Centro	0.2	0.4	2.6	4.4
Ciudad de México	0.4	1.8	2.8	3.9
Centro Sur	0.2	0.5	2.5	3.2
Sur	0.3	1.3	1.6	2.2
Nacional	0.2	1.0	2.6	4.1

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 18 a 65 años

Cuadro TRA14

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario	Consuetudinarios	Consumo Diario	Consuetudinarios
	%	%	%	%
Norcentral	0.9	10.1	4.1	14.6
Noroccidental	0.9	7.9	2.8	10.4
Nororiental	1.7	14.7	4.1	14.5
Occidental	1.0	4.1	3.4	12.9
Centro	0.7	3.3	2.3	7.0
Ciudad de México	0.7	2.8	2.3	6.4
Centro Sur	0.9	7.4	3.4	7.7
Sur	0.6	6.7	2.8	8.2
Nacional	0.9	6.3	3.0	9.3

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 12 a 17 años

Cuadro TRA15

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario*	Consuetudinarios	Consumo Diario	Consuetudinarios
	%	%	%	%
Norcentral	--	3.4	3.4	5.8
Noroccidental	--	2.0	1.9	3.0
Nororiental	1.2	4.7	2.5	4.2
Occidental	--	1.8	3.4	6.7
Centro	0.4	0.7	2.4	5.0
Ciudad de México	0.7	3.1	2.3	2.9
Centro Sur	0.3	0.6	2.8	3.6
Sur	0.2	1.3	1.8	2.8
Nacional	0.4	1.7	2.5	4.4

*El consumo diario en esta población es prácticamente cero. Se mantiene la información por consistencia entre los diversos cuadros presentados.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 18 a 65 años

Cuadro TRA16

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario %	Consuetudinarios %	Consumo Diario %	Consuetudinarios %
Norcentral	1.6	17.7	6.5	23.4
Noroccidental	1.8	13.4	4.7	17.1
Nororiental	3.4	25.5	7.2	23.6
Occidental	1.7	6.8	5.1	21.5
Centro	1.3	6.2	3.8	12.6
Ciudad de México	0.9	5.0	3.6	10.1
Centro Sur	1.8	14.1	6.3	13.4
Sur	1.3	12.4	4.2	13.1
Nacional	1.7	11.3	5.0	15.8

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 12 a 17 años

Cuadro TRA17

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario*	Consuetudinarios	Consumo Diario	Consuetudinarios
	%	%	%	%
Norcentral	--	0.8	2.1	4.4
Noroccidental	--	--	1.3	3.3
Nororiental	--	--	2.1	3.2
Occidental	--	0.6	6.0	8.5
Centro	--	--	2.8	3.8
Ciudad de México	--	0.5	3.4	5.0
Centro Sur	--	0.4	2.2	2.9
Sur	0.4	1.2	1.4	1.5
Nacional	***	0.4	2.7	3.9

*El consumo diario en esta población es prácticamente cero. Se mantiene la información por consistencia entre los diversos cuadros presentados.

***El porcentaje obtenido es menor a 0.1.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
TENDENCIAS DE ALCOHOL POR REGIONES**

Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 18 a 65 años

Cuadro TRA18

Región	Encuestas Nacionales			
	2011		2016	
	Consumo Diario %	Consuetudinarios %	Consumo Diario %	Consuetudinarios %
Norcentral	0.3	2.8	1.9	6.2
Noroccidental	0.1	2.4	1.0	3.8
Nororiental	0.1	4.3	1.3	5.9
Occidental	0.4	1.7	1.8	4.9
Centro	0.2	0.7	0.9	2.1
Ciudad de México	0.4	0.9	1.0	3.2
Centro Sur	0.2	1.4	0.9	2.6
Sur	--	1.4	1.5	3.5
Nacional	0.2	1.6	1.2	3.5

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz



ANEXO 3: INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS



**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

Listado de Tablas

Uso de los Intervalos de Confianza

- Consumo de alcohol en la población de 12 a 65 años según sexo
- Consumo de alcohol en la población de 12 a 17 años según sexo
- Consumo de alcohol en la población de 18 a 34 años según sexo
- Consumo de alcohol en la población de 35 a 65 años según sexo
- Consumo de alcohol en la población de 18 a 65 años según sexo
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población 12 a 65 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 12 a 65 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 12 a 65 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 12 a 17 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población de 18 a 65 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 12 a 17 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población masculina de 18 a 65 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 12 a 17 años
- Consumo diario y consuetudinario de alcohol en la población femenina de 18 a 65 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población de 12 a 65 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población masculina de 12 a 65 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población femenina de 12 a 65 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población de 12 a 17 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población de 18 a 65 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población masculina de 12 a 17 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población masculina de 18 a 65 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población femenina de 12 a 17 años
- Consumo excesivo en el último año y en el último mes en la población femenina de 18 a 65 años

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

USO DE LOS INTERVALOS DE CONFIANZA

El intervalo de confianza se interpreta de la siguiente forma. Si se quiere comparar el consumo excesivo de alcohol en el último mes entre los estados de Aguascalientes y Jalisco, se hace lo siguiente:

Se busca el valor del consumo excesivo de alcohol en el último mes de Aguascalientes en el cuadro de CONSUMO EXCESIVO EN EL ÚLTIMO AÑO Y EN EL ÚLTIMO MES EN LA POBLACIÓN DE 12 A 65 AÑOS que en este caso sería 26.3% e IC 23.470-29.098; después se busca el dato de consumo excesivo de alcohol en el último mes de Jalisco en el cuadro de CONSUMO EXCESIVO EN EL ÚLTIMO AÑO Y EN EL ÚLTIMO MES EN LA POBLACIÓN DE 12 A 65 AÑOS que es de 27.7% e IC 23.543-31.796. Se observan los intervalos de confianza para identificar si estos se sobrelapan o no.

Aquí se observa que ambos intervalos comparten una amplia franja de valores, por lo que podemos decir con una confianza del 95% que el nivel de consumo excesivo de alcohol en el último mes es igual en ambos estados. Si los intervalos de confianza no se sobrelapan, entonces podemos decir que sus prevalencias no son iguales y observar cuál es el que tiene la mayor prevalencia.

Para que tenga sentido el uso de los intervalos de confianza, las poblaciones a comparar deben ser similares, por ejemplo la población de 12 a 17 años de un Estado con la población de 12 a 17 años de otro, hombres y mujeres del mismo Estado y grupo de edad.

Es importante mencionar que cuando los intervalos de confianza incluyen al cero, se muestran tres guiones, indicando que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta. Cuando el porcentaje obtenido es cero, se muestran dos guiones.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

Consumo de alcohol en la población de 12 a 65 años según sexo

Cuadro ICA1

	Total		Hombres		Mujeres	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Consumo Excesivo en el Último Año	33.6	32.803-34.458	45.5	44.230-46.763	22.6	21.660-23.444
Consumo Excesivo en el Último Mes	19.8	19.029-20.476	29.9	28.716-31.062	10.3	9.589-10.986
Consumo Diario	2.9	2.665-3.173	4.5	4.057-4.989	1.4	1.210-1.634
Bebedores	8.5	7.974-8.968	13.8	12.857-14.659	3.5	3.176-3.893
Consuetudinarios	2.2	1.901-2.519	3.9	3.321-4.534	0.6	0.439-0.775

Consumo de alcohol en la población de 12 a 17 años según sexo

Cuadro ICA2

	Total		Hombres		Mujeres	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Consumo Excesivo en el Último Año	15.2	14.029-16.365	15.5	14.004-16.999	14.9	13.147-16.624
Consumo Excesivo en el Último Mes	8.3	7.334-9.228	8.9	7.666-10.078	7.7	6.195-9.160
Consumo Diario	2.6	2.116-3.072	2.5	2.007-3.039	2.7	1.857-3.477
Bebedores	4.1	3.480-4.814	4.4	3.413-5.374	3.9	2.971-4.819
Consuetudinarios	0.8	0.448-1.163	0.9	0.604-1.199	0.7	0.048-1.368

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
 Secretaría de Salud
 Comisión Nacional Contra las Adicciones
 Instituto Nacional de Salud Pública
 Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

Consumo de alcohol en la población de 18 a 34 años según sexo

Cuadro ICA3

	Total		Hombres		Mujeres	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Consumo Excesivo en el Último Año	44.6	43.209-46.074	58.4	56.287-60.523	31.8	30.060-33.498
Consumo Excesivo en el Último Mes	27.7	26.453-29.032	40.6	38.496-42.669	15.7	14.342-17.143
Consumo Diario Bebedores	3.7	3.224-4.237	5.9	4.991-6.891	1.7	1.312-2.019
Consuetudinarios	11.6	10.760-12.501	18.4	16.862-20.010	5.3	4.539-6.001
Dependencia	3.1	2.616-3.525	5.4	4.547-6.311	0.9	0.568-1.165

Consumo de alcohol en la población de 35 a 65 años según sexo

Cuadro ICA4

	Total		Hombres		Mujeres	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Consumo Excesivo en el Último Año	30.6	29.578-31.700	45.8	43.975-47.617	17.0	16.007-17.979
Consumo Excesivo en el Último Mes	16.8	15.908-17.774	28.5	26.897-30.201	6.3	5.661-6.938
Consumo Diario Bebedores	2.3	1.982-2.613	4.0	3.419-4.619	0.7	0.520-0.975
Consuetudinarios	7.2	6.493-7.981	13.2	11.802-14.682	1.8	1.495-2.166
Dependencia	2.0	1.402-2.524	3.8	2.614-4.928	0.3	0.197-0.473

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

Consumo de alcohol en la población de 18 a 65 años según sexo

Cuadro ICA5

	Total		Hombres		Mujeres	
	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
Consumo Excesivo en el Último Año	37.4	36.400-38.313	51.9	50.421-53.391	24.0	23.006-25.034
Consumo Excesivo en el Último Mes	22.1	21.221-22.921	34.4	32.967-35.793	10.8	10.020-11.555
Consumo Diario Bebedores	3.0	2.689-3.280	5.0	4.394-5.506	1.2	0.976-1.391
Consuetudinarios	9.3	8.759-9.931	15.8	14.686-16.832	3.5	3.070-3.860
Dependencia	2.5	2.131-2.857	4.6	3.847-5.302	0.6	0.428-0.747

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población 12 a 65 años**

Cuadro ICA6

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	3.7	2.574-4.876	11.3	9.234-13.366
Baja California	3.2	2.166-4.190	10.1	8.226-11.968
Baja California Sur	2.9	1.557-4.283	10.5	8.502-12.547
Campeche	2.2	1.169-3.248	7.7	6.024-9.318
Chiapas	1.8	0.609-3.000	3.2	1.895-4.517
Chihuahua	3.0	2.108-3.984	12.0	10.171-13.876
Ciudad de México	2.3	1.389-3.260	6.1	4.520-7.692
Coahuila	4.6	2.346-6.811	14.6	11.520-17.723
Colima	4.1	2.679-5.556	10.7	8.479-12.826
Durango	4.4	3.203-5.665	12.0	9.952-14.027
Estado de México	2.2	1.285-3.072	6.9	4.961-8.843
Guanajuato	2.7	1.801-3.694	8.0	6.363-9.582
Guerrero	2.5	1.469-3.482	7.4	5.444-9.316
Hidalgo	2.4	1.352-3.349	4.7	3.521-5.935
Jalisco	3.4	2.154-4.597	13.0	9.201-16.799
Michoacán	4.4	3.083-5.764	8.8	6.877-10.670
Morelos	3.4	1.934-4.869	6.0	4.226-7.849
Nayarit	3.5	1.961-5.036	9.8	7.856-11.687
Nuevo León	4.7	3.082-6.380	16.9	14.553-19.256
Oaxaca	2.6	1.471-3.682	5.1	3.679-6.439
Puebla	1.5	0.576-2.370	4.3	2.955-5.686
Querétaro	4.0	2.817-5.169	10.2	8.405-12.093
Quintana Roo	3.8	2.423-5.141	11.9	9.619-14.252
San Luis Potosí	3.9	2.660-5.186	7.6	5.858-9.317
Sinaloa	2.7	1.723-3.642	8.1	6.712-9.535
Sonora	1.9	1.123-2.711	9.1	7.246-10.995
Tabasco	3.5	1.547-5.511	7.9	5.708-10.191
Tamaulipas	2.4	1.586-3.272	10.5	8.586-12.414
Tlaxcala	1.9	1.007-2.777	5.8	4.210-7.321
Veracruz	3.2	1.992-4.491	6.5	4.753-8.163
Yucatán	2.6	1.409-3.890	10.6	8.305-12.983
Zacatecas	4.3	2.945-5.739	9.7	7.950-11.540
Nacional	2.9	2.665-3.173	8.5	7.974-8.968

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población masculina de 12 a 65 años**

Cuadro ICA7

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	4.8	2.689-6.888	18.6	14.662-22.596
Baja California	5.3	3.506-7.077	16.6	13.027-20.161
Baja California Sur	4.4	2.445-6.294	15.1	11.863-18.252
Campeche	2.8	1.200-4.338	12.9	9.675-16.089
Chiapas	2.7	0.695-4.658	5.3	2.944-7.750
Chihuahua	4.7	3.076-6.336	18.1	14.826-21.309
Ciudad de México	3.4	1.747-5.099	9.1	6.420-11.787
Coahuila	6.6	3.289-9.990	22.9	18.611-27.146
Colima	6.1	3.483-8.667	16.1	12.366-19.831
Durango	7.2	4.831-9.564	20.4	16.631-24.161
Estado de México	3.3	1.680-4.911	11.7	8.033-15.286
Guanajuato	4.4	2.555-6.179	13.8	10.870-16.803
Guerrero	4.2	2.336-6.063	13.1	9.168-17.030
Hidalgo	3.7	1.792-5.633	7.9	5.653-10.238
Jalisco	4.2	2.029-6.305	20.1	13.180-27.008
Michoacán	7.6	4.979-10.282	15.1	11.547-18.697
Morelos	4.6	2.258-6.879	9.3	6.096-12.518
Nayarit	5.9	2.938-8.815	15.0	11.527-18.420
Nuevo León	8.3	5.324-11.294	27.2	23.237-31.134
Oaxaca	3.6	1.628-5.598	7.2	4.805-9.681
Puebla	1.9	0.185-3.594	7.9	5.280-10.474
Querétaro	6.8	4.703-8.958	17.6	14.185-20.980
Quintana Roo	4.9	2.823-6.984	16.7	12.938-20.409
San Luis Potosí	6.5	4.040-9.010	13.1	9.905-16.289
Sinaloa	4.1	2.474-5.747	13.4	10.751-16.011
Sonora	3.0	1.563-4.387	13.9	10.727-17.055
Tabasco	5.7	1.781-9.526	13.2	9.096-17.300
Tamaulipas	3.4	2.048-4.720	15.5	12.462-18.577
Tlaxcala	3.1	1.477-4.772	9.8	6.867-12.638
Veracruz	5.9	3.411-8.487	10.8	7.697-13.896
Yucatán	3.7	1.539-5.766	16.6	12.240-20.938
Zacatecas	6.6	3.948-9.164	17.1	13.532-20.599
Nacional	4.5	4.057-4.989	13.8	12.857-14.659

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población femenina de 12 a 65 años**

Cuadro ICA8

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	2.7	1.522-3.974	4.6	3.128-6.006
Baja California	1.0	0.222-1.821	3.5	2.059-4.876
Baja California Sur	1.4	0.325-2.455	5.7	3.828-7.656
Campeche	1.7	0.736-2.611	2.7	1.424-3.980
Chiapas	1.0	---	1.2	---
Chihuahua	1.4	0.551-2.310	6.1	4.202-8.080
Ciudad de México	1.3	0.482-2.157	3.4	1.843-4.884
Coahuila	2.6	1.052-4.076	6.6	3.705-9.398
Colima	2.2	0.977-3.394	5.3	3.420-7.139
Durango	1.9	1.008-2.693	4.1	2.556-5.705
Estado de México	1.1	0.274-2.014	2.5	1.150-3.839
Guanajuato	1.3	0.598-1.991	2.7	1.435-3.990
Guerrero	0.9	0.279-1.515	2.1	1.128-3.166
Hidalgo	1.1	0.391-1.852	1.8	0.880-2.769
Jalisco	2.6	1.416-3.838	6.3	4.027-8.554
Michoacán	1.5	0.766-2.232	3.0	1.818-4.149
Morelos	2.3	0.443-4.243	3.1	1.150-4.997
Nayarit	1.2	0.492-1.876	4.7	3.003-6.414
Nuevo León	1.2	0.249-2.222	6.9	4.576-9.147
Oaxaca	1.7	0.307-3.010	3.1	1.486-4.770
Puebla	1.1	0.275-1.938	1.2	0.397-1.980
Querétaro	1.4	0.556-2.256	3.6	2.201-4.925
Quintana Roo	2.6	1.151-4.096	7.0	4.393-9.684
San Luis Potosí	1.5	0.641-2.407	2.5	1.346-3.667
Sinaloa	1.3	0.201-2.368	3.0	1.536-4.409
Sonora	0.9	0.201-1.524	4.4	2.893-5.843
Tabasco	1.5	0.499-2.589	3.0	1.453-4.642
Tamaulipas	1.5	0.548-2.467	5.7	3.254-8.055
Tlaxcala	0.8	0.232-1.313	2.1	1.160-3.125
Veracruz	0.7	0.222-1.264	2.5	1.459-3.453
Yucatán	1.7	0.324-3.077	5.0	2.891-7.148
Zacatecas	2.3	1.314-3.343	3.1	1.931-4.245
Nacional	1.4	1.210-1.634	3.5	3.176-3.893

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población de 12 a 17 años**

Cuadro ICA9

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	3.8	2.010-5.605	8.4	5.219-11.637
Baja California	2.0	0.586-3.504	2.7	0.979-4.323
Baja California Sur	1.9	0.440-3.448	4.2	1.539-6.877
Campeche	2.4	0.822-4.048	4.2	2.122-6.301
Chiapas	0.5	---	0.5	---
Chihuahua	2.7	1.033-4.321	6.1	3.674-8.488
Ciudad de México	2.8	0.986-4.631	3.9	1.373-6.404
Coahuila	1.6	0.497-2.661	3.5	1.377-5.554
Colima	4.4	2.002-6.872	5.0	2.441-7.590
Durango	4.9	2.586-7.195	5.8	3.215-8.317
Estado de México	2.5	---	5.2	1.466-9.013
Guanajuato	2.7	0.919-4.391	5.6	2.649-8.583
Guerrero	1.1	0.156-2.028	1.7	0.384-3.091
Hidalgo	4.0	1.436-6.520	4.3	1.771-6.890
Jalisco	5.2	2.417-7.886	8.5	4.880-12.024
Michoacán	2.3	0.200-4.463	4.4	2.039-6.662
Morelos	3.5	1.171-5.867	3.4	1.309-5.531
Nayarit	3.1	1.063-5.171	3.6	1.544-5.561
Nuevo León	1.9	0.432-3.345	4.4	1.701-7.104
Oaxaca	2.7	0.542-4.891	2.3	0.635-3.899
Puebla	1.1	---	1.1	---
Querétaro	4.5	2.387-6.683	6.1	3.518-8.635
Quintana Roo	3.7	1.305-6.139	4.4	2.132-6.610
San Luis Potosí	3.3	1.469-5.162	4.2	2.037-6.432
Sinaloa	0.8	---	2.1	0.551-3.603
Sonora	1.9	0.226-3.666	4.6	1.802-7.298
Tabasco	3.0	1.435-4.579	3.4	1.821-5.049
Tamaulipas	1.9	0.436-3.311	2.3	0.788-3.910
Tlaxcala	2.1	0.951-3.337	4.0	1.805-6.244
Veracruz	3.2	1.332-5.026	3.8	1.788-5.810
Yucatán	1.0	---	2.7	0.842-4.564
Zacatecas	4.1	1.961-6.143	6.8	4.186-9.370
Nacional	2.6	2.116-3.072	4.1	3.480-4.814

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población de 18 a 65 años**

Cuadro ICA10

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	3.7	2.359-5.055	11.9	9.471-14.376
Baja California	3.4	2.228-4.552	11.5	9.311-13.669
Baja California Sur	3.1	1.627-4.556	11.6	9.364-13.904
Campeche	2.2	0.908-3.416	8.4	6.446-10.319
Chiapas	2.1	0.656-3.632	3.9	2.308-5.503
Chihuahua	3.1	2.066-4.172	13.2	11.032-15.365
Ciudad de México	2.3	1.198-3.311	6.4	4.638-8.218
Coahuila	5.2	2.541-7.817	16.9	13.207-20.504
Colima	4.1	2.405-5.709	11.7	9.293-14.138
Durango	4.3	2.956-5.711	13.4	10.870-15.856
Estado de México	2.1	1.128-3.107	7.2	4.915-9.520
Guanajuato	2.8	1.632-3.904	8.5	6.688-10.313
Guerrero	2.8	1.577-4.100	8.9	6.460-11.264
Hidalgo	2.0	0.873-3.136	4.8	3.348-6.277
Jalisco	3.0	1.596-4.446	13.9	9.460-18.355
Michoacán	4.9	3.295-6.492	9.8	7.463-12.072
Morelos	3.4	1.653-5.103	6.6	4.389-8.731
Nayarit	3.6	1.772-5.379	11.0	8.717-13.342
Nuevo León	5.2	3.275-7.161	19.0	16.362-21.731
Oaxaca	2.5	1.246-3.838	5.7	4.107-7.384
Puebla	1.6	0.511-2.596	5.0	3.358-6.737
Querétaro	3.9	2.547-5.215	11.1	8.928-13.303
Quintana Roo	3.8	2.214-5.372	13.3	10.595-16.024
San Luis Potosí	4.1	2.641-5.483	8.4	6.416-10.290
Sinaloa	3.1	1.913-4.211	9.3	7.691-10.997
Sonora	1.9	1.009-2.814	10.0	7.904-12.098
Tabasco	3.6	1.260-6.014	8.9	6.207-11.562
Tamaulipas	2.5	1.584-3.479	12.0	9.818-14.187
Tlaxcala	1.8	0.863-2.815	6.1	4.341-7.925
Veracruz	3.3	1.781-4.727	7.0	5.066-8.946
Yucatán	3.0	1.511-4.430	12.2	9.445-14.913
Zacatecas	4.4	2.695-6.118	10.4	8.213-12.598
Nacional	3.0	2.689-3.280	9.3	8.759-9.931

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población masculina de 12 a 17 años**

Cuadro ICA11

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	3.1	0.898-5.331	10.4	4.954-15.814
Baja California	2.7	0.449-5.013	3.6	0.919-6.380
Baja California Sur	1.4	---	4.2	0.389-8.066
Campeche	1.1	---	4.3	0.921-7.658
Chiapas	0.6	---	0.6	---
Chihuahua	2.6	0.484-4.635	6.5	2.990-10.090
Ciudad de México	2.3	---	2.9	---
Coahuila	2.4	0.466-4.294	3.4	0.984-5.767
Colima	4.6	1.470-7.638	5.8	2.092-9.540
Durango	6.6	2.898-10.367	8.1	3.824-12.471
Estado de México	1.2	---	5.6	---
Guanajuato	3.5	0.673-6.268	7.1	2.784-11.448
Guerrero	1.3	---	1.2	---
Hidalgo	5.8	1.273-10.321	6.2	1.610-10.709
Jalisco	3.3	0.058-6.499	6.7	2.399-11.035
Michoacán	2.4	---	6.1	1.795-10.328
Morelos	3.7	0.321-7.061	2.6	0.307-4.849
Nayarit	4.7	0.909-8.568	3.9	0.838-6.871
Nuevo León	2.5	0.053-4.860	6.3	1.276-11.403
Oaxaca	3.8	---	2.3	---
Puebla	0.8	---	0.8	---
Querétaro	6.3	3.146-9.430	8.4	4.369-12.496
Quintana Roo	3.5	0.272-6.793	6.0	2.106-9.895
San Luis Potosí	3.8	1.063-6.485	3.9	1.374-6.515
Sinaloa	1.6	---	2.7	0.335-5.014
Sonora	1.4	---	2.2	0.360-3.984
Tabasco	4.4	1.667-7.104	4.0	1.748-6.285
Tamaulipas	1.4	---	1.4	---
Tlaxcala	2.7	0.930-4.453	4.8	1.695-7.833
Veracruz	3.1	0.622-5.568	3.9	1.096-6.684
Yucatán	1.1	---	4.5	0.895-8.179
Zacatecas	2.5	0.544-4.365	6.3	3.471-9.128
Nacional	2.5	2.007-3.039	4.4	3.413-5.374

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población masculina de 18 a 65 años**

Cuadro ICA12

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	5.2	2.633-7.706	20.5	15.739-25.273
Baja California	5.8	3.641-7.915	19.1	14.828-23.281
Baja California Sur	4.9	2.602-7.156	16.9	13.229-20.655
Campeche	3.1	1.211-5.022	14.7	10.955-18.478
Chiapas	3.3	0.775-5.727	6.6	3.721-9.578
Chihuahua	5.1	3.256-7.028	20.4	16.543-24.280
Ciudad de México	3.6	1.671-5.540	10.1	7.011-13.189
Coahuila	7.5	3.546-11.523	27.0	21.886-32.065
Colima	6.4	3.325-9.425	18.1	13.805-22.438
Durango	7.3	4.594-10.064	23.2	18.591-27.895
Estado de México	3.7	1.788-5.642	12.9	8.584-17.179
Guanajuato	4.6	2.417-6.745	15.4	12.028-18.860
Guerrero	5.0	2.653-7.335	16.4	11.434-21.375
Hidalgo	3.2	1.059-5.410	8.4	5.524-11.183
Jalisco	4.4	1.800-6.914	23.0	14.850-31.057
Michoacán	8.9	5.618-12.138	17.3	12.929-21.667
Morelos	4.8	2.076-7.437	10.7	6.962-14.535
Nayarit	6.1	2.626-9.607	17.3	13.064-21.567
Nuevo León	9.3	5.854-12.829	30.9	26.357-35.369
Oaxaca	3.6	1.330-5.804	8.6	5.591-11.553
Puebla	2.2	0.084-4.227	9.6	6.341-12.844
Querétaro	6.9	4.472-9.426	19.6	15.562-23.613
Quintana Roo	5.2	2.762-7.548	18.6	14.230-23.040
San Luis Potosí	7.2	4.300-10.082	15.3	11.386-19.239
Sinaloa	4.6	2.644-6.618	15.6	12.495-18.695
Sonora	3.3	1.625-4.944	16.2	12.464-19.907
Tabasco	5.9	1.254-10.605	15.2	10.302-20.093
Tamaulipas	3.8	2.211-5.324	18.2	14.679-21.694
Tlaxcala	3.2	1.241-5.205	10.9	7.460-14.313
Veracruz	6.6	3.532-9.629	12.3	8.580-16.070
Yucatán	4.2	1.666-6.655	19.0	13.969-24.018
Zacatecas	7.6	4.267-10.857	19.7	15.321-24.090
Nacional	5.0	4.394-5.506	15.8	14.686-16.832

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población femenina de 12 a 17 años**

Cuadro ICA13

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	4.5	1.575-7.415	6.5	2.794-10.184
Baja California	1.3	---	1.6	---
Baja California Sur	2.5	---	4.2	0.365-8.011
Campeche	3.7	0.882-6.610	4.1	1.303-6.961
Chiapas	0.4	---	0.4	---
Chihuahua	2.8	0.145-5.447	5.6	2.194-9.032
Ciudad de México	3.4	0.578-6.186	5.0	0.953-9.005
Coahuila	0.7	---	3.6	0.057-7.065
Colima	4.3	0.503-8.123	4.2	0.563-7.772
Durango	3.1	0.677-5.563	3.3	1.224-5.468
Estado de México	3.8	---	4.9	0.006-9.784
Guanajuato	1.8	0.304-3.386	4.1	---
Guerrero	0.8	---	2.3	---
Hidalgo	2.1	---	2.5	0.169-4.775
Jalisco	7.1	2.610-11.665	10.3	4.339-16.246
Michoacán	2.2	0.033-4.419	2.6	0.452-4.783
Morelos	3.3	---	4.3	0.622-7.930
Nayarit	1.4	0.010-2.848	3.2	0.554-5.921
Nuevo León	1.3	---	2.4	0.403-4.423
Oaxaca	1.6	0.025-3.258	2.3	0.456-4.107
Puebla	1.4	---	1.4	---
Querétaro	2.8	0.664-4.921	3.7	1.164-6.304
Quintana Roo	3.9	0.046-7.797	2.7	0.706-4.597
San Luis Potosí	2.9	0.283-5.418	4.5	0.895-8.159
Sinaloa	--	---	1.5	---
Sonora	2.5	---	7.0	2.024-11.942
Tabasco	1.6	0.002-3.215	2.8	0.391-5.299
Tamaulipas	2.4	---	3.3	0.588-5.956
Tlaxcala	1.6	---	3.3	0.897-5.641
Veracruz	3.3	0.386-6.147	3.7	0.659-6.749
Yucatán	0.9	---	0.9	---
Zacatecas	5.8	1.882-9.619	7.3	2.702-11.870
Nacional	2.7	1.857-3.477	3.9	2.971-4.819

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo diario y consuetudinario de alcohol
en la población femenina de 18 a 65 años**

Cuadro ICA14

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Diario		Consuetudinarios	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	2.4	1.016-3.756	4.2	2.555-5.781
Baja California	1.0	0.187-1.745	3.8	2.233-5.388
Baja California Sur	1.2	0.264-2.135	6.0	4.040-7.996
Campeche	1.3	0.246-2.281	2.4	0.954-3.884
Chiapas	1.1	---	1.4	---
Chihuahua	1.2	0.289-2.048	6.2	4.123-8.363
Ciudad de México	1.0	0.161-1.936	3.2	1.504-4.798
Coahuila	2.9	1.127-4.700	7.1	3.835-10.410
Colima	1.8	0.554-3.049	5.5	3.446-7.514
Durango	1.6	0.773-2.395	4.3	2.462-6.128
Estado de México	0.7	0.059-1.268	2.1	0.666-3.463
Guanajuato	1.2	0.374-1.984	2.4	1.116-3.713
Guerrero	0.9	0.167-1.656	2.1	0.977-3.263
Hidalgo	0.9	0.128-1.716	1.7	0.660-2.733
Jalisco	1.8	0.566-3.007	5.5	3.132-7.957
Michoacán	1.3	0.566-2.124	3.1	1.694-4.428
Morelos	2.2	---	2.8	0.617-5.081
Nayarit	1.1	0.376-1.897	5.0	3.072-6.916
Nuevo León	1.2	0.093-2.355	7.6	4.978-10.225
Oaxaca	1.7	0.042-3.284	3.3	1.382-5.259
Puebla	1.0	0.210-1.860	1.1	0.376-1.893
Querétaro	1.1	0.217-2.048	3.5	1.935-5.122
Quintana Roo	2.4	0.764-4.017	7.8	4.768-10.883
San Luis Potosí	1.2	0.352-2.123	2.1	0.889-3.250
Sinaloa	1.5	0.245-2.829	3.3	1.630-4.907
Sonora	0.6	0.032-1.069	3.9	2.351-5.393
Tabasco	1.5	0.330-2.733	3.1	1.237-4.937
Tamaulipas	1.3	0.304-2.393	6.1	3.320-8.845
Tlaxcala	0.6	0.068-1.156	1.9	0.901-2.939
Veracruz	0.3	---	2.2	1.154-3.279
Yucatán	1.9	0.195-3.516	5.8	3.215-8.378
Zacatecas	1.6	0.613-2.657	2.2	1.075-3.400
Nacional	1.2	0.976-1.391	3.5	3.070-3.860

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población de 12 a 65 años**

Cuadro ICA15

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	39.0	35.972-41.939	26.3	23.470-29.098
Baja California	33.2	30.272-36.165	21.9	19.253-24.538
Baja California Sur	38.6	35.401-41.730	25.8	23.002-28.574
Campeche	32.3	29.201-35.478	19.5	16.886-22.144
Chiapas	20.3	17.235-23.346	9.9	7.411-12.379
Chihuahua	35.7	32.287-39.196	23.8	20.837-26.664
Ciudad de México	37.0	33.929-39.990	18.5	15.789-21.208
Coahuila	36.8	33.662-39.993	27.5	24.465-30.631
Colima	38.8	34.733-42.946	23.8	20.404-27.260
Durango	33.9	30.725-37.096	23.2	20.455-25.942
Estado de México	32.1	28.436-35.732	17.4	14.460-20.417
Guanajuato	31.7	28.939-34.495	19.2	16.907-21.447
Guerrero	31.6	28.521-34.702	15.6	12.634-18.499
Hidalgo	33.1	29.790-36.442	15.2	13.176-17.269
Jalisco	44.4	40.157-48.659	27.7	23.543-31.796
Michoacán	36.5	33.664-39.320	20.2	17.562-22.757
Morelos	30.1	26.677-33.435	16.2	13.432-18.930
Nayarit	41.6	38.274-45.005	23.7	21.436-25.992
Nuevo León	38.8	35.707-41.992	30.3	27.129-33.529
Oaxaca	28.0	24.149-31.946	13.5	11.195-15.785
Puebla	34.8	30.236-39.356	17.1	12.913-21.291
Querétaro	33.0	29.845-36.109	18.7	15.957-21.498
Quintana Roo	40.5	36.727-44.277	25.4	21.957-28.786
San Luis Potosí	29.6	26.270-32.927	17.9	15.138-20.621
Sinaloa	32.0	29.730-34.306	20.3	17.982-22.579
Sonora	35.2	32.522-37.904	24.8	22.013-27.549
Tabasco	28.7	25.556-31.885	16.9	13.981-19.751
Tamaulipas	29.0	26.217-31.802	21.2	18.316-24.034
Tlaxcala	34.5	31.322-37.631	16.8	14.235-19.358
Veracruz	28.5	25.942-31.109	14.3	11.862-16.649
Yucatán	34.6	30.560-38.564	24.2	20.304-28.012
Zacatecas	33.6	30.309-36.981	22.2	19.489-24.905
Nacional	33.6	32.803-34.458	19.8	19.029-20.476

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población masculina de 12 a 65 años**

Cuadro ICA16

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	51.3	46.902-55.777	39.4	34.754-44.059
Baja California	43.7	39.204-48.110	31.7	27.410-36.017
Baja California Sur	50.8	46.439-55.161	35.8	31.680-39.861
Campeche	43.9	38.928-48.787	29.8	25.379-34.213
Chiapas	30.6	25.880-35.371	17.1	12.516-21.627
Chihuahua	45.2	40.367-50.128	34.0	29.641-38.262
Ciudad de México	46.2	41.571-50.766	26.1	21.568-30.608
Coahuila	50.7	46.321-55.109	40.3	36.016-44.655
Colima	50.0	43.900-56.015	34.9	29.339-40.408
Durango	50.1	45.511-54.756	37.8	33.270-42.351
Estado de México	42.3	36.107-48.406	25.4	20.550-30.315
Guanajuato	45.5	40.959-50.086	30.9	26.954-34.752
Guerrero	43.2	38.472-47.877	25.8	20.403-31.247
Hidalgo	45.6	41.354-49.748	24.0	20.504-27.581
Jalisco	56.7	50.935-62.438	39.2	32.643-45.669
Michoacán	51.6	47.654-55.591	33.4	29.103-37.641
Morelos	41.2	36.330-46.099	24.1	19.341-28.785
Nayarit	51.8	47.223-56.390	35.9	31.979-39.756
Nuevo León	53.8	49.265-58.314	44.8	40.172-49.472
Oaxaca	37.9	31.989-43.758	21.3	17.113-25.424
Puebla	48.3	41.922-54.702	27.0	19.838-34.172
Querétaro	44.7	39.768-49.653	30.1	25.290-34.852
Quintana Roo	52.1	46.597-57.666	34.8	29.755-39.805
San Luis Potosí	43.0	37.681-48.230	28.4	24.050-32.805
Sinaloa	43.5	39.666-47.353	30.9	27.157-34.634
Sonora	45.6	41.171-50.012	34.5	29.911-39.030
Tabasco	42.3	37.565-47.125	27.3	22.615-32.083
Tamaulipas	40.9	37.074-44.654	32.8	28.313-37.208
Tlaxcala	46.7	41.712-51.667	26.1	21.809-30.382
Veracruz	40.8	36.633-45.032	22.9	18.697-27.012
Yucatán	45.8	40.040-51.573	35.5	29.918-41.001
Zacatecas	49.9	45.010-54.795	37.0	32.584-41.497
Nacional	45.5	44.230-46.763	29.9	28.716-31.062

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población femenina de 12 a 65 años**

Cuadro ICA17

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	27.6	23.986-31.169	14.2	11.887-16.571
Baja California	22.6	19.170-25.963	11.9	9.355-14.399
Baja California Sur	25.7	21.837-29.479	15.3	12.411-18.102
Campeche	21.4	18.313-24.400	9.7	7.150-12.273
Chiapas	10.8	7.807-13.752	3.3	1.648-4.934
Chihuahua	26.5	22.687-30.293	13.8	10.985-16.658
Ciudad de México	28.5	24.923-32.144	11.6	8.862-14.247
Coahuila	23.3	19.664-26.847	15.1	11.833-18.267
Colima	27.9	23.872-31.870	12.9	10.037-15.840
Durango	18.7	15.410-22.077	9.5	7.092-11.985
Estado de México	22.7	19.259-26.060	10.0	7.025-13.039
Guanajuato	19.3	16.290-22.373	8.7	6.359-11.045
Guerrero	21.0	18.189-23.872	6.2	4.527-7.831
Hidalgo	21.9	17.940-25.846	7.3	5.137-9.387
Jalisco	32.8	26.813-38.773	16.8	12.206-21.403
Michoacán	22.7	19.441-25.948	8.1	6.086-10.133
Morelos	19.9	15.808-24.067	9.0	5.552-12.517
Nayarit	31.7	27.738-35.752	11.9	9.527-14.244
Nuevo León	24.3	20.256-28.254	16.2	12.784-19.559
Oaxaca	19.4	15.300-23.407	6.6	4.698-8.517
Puebla	22.9	18.758-27.032	8.4	5.178-11.585
Querétaro	22.3	18.571-25.987	8.4	5.983-10.786
Quintana Roo	28.5	24.159-32.803	15.6	11.834-19.457
San Luis Potosí	17.3	13.174-21.387	8.2	4.791-11.513
Sinaloa	20.8	17.283-24.232	9.9	7.195-12.565
Sonora	24.9	21.254-28.494	15.1	12.216-18.040
Tabasco	16.0	12.874-19.114	7.1	4.796-9.354
Tamaulipas	17.6	14.123-21.011	10.0	7.214-12.769
Tlaxcala	23.4	20.171-26.587	8.3	6.043-10.651
Veracruz	17.2	14.984-19.362	6.3	4.633-8.015
Yucatán	23.9	19.360-28.488	13.5	9.542-17.391
Zacatecas	18.9	15.477-22.248	8.7	6.635-10.767
Nacional	22.6	21.660-23.444	10.3	9.589-10.986

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población de 12 a 17 años**

Cuadro ICA18

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	19.0	14.398-23.654	13.0	8.996-16.912
Baja California	11.5	6.010-16.896	5.4	2.844-8.040
Baja California Sur	12.7	8.406-16.995	7.2	3.592-10.804
Campeche	12.9	9.390-16.477	7.1	4.392-9.895
Chiapas	5.0	2.518-7.534	2.4	0.973-3.888
Chihuahua	15.3	10.927-19.746	10.2	6.586-13.730
Ciudad de México	16.0	10.819-21.268	6.7	3.680-9.814
Coahuila	12.9	8.975-16.889	7.2	4.300-10.002
Colima	15.6	10.003-21.103	8.8	5.263-12.284
Durango	17.4	13.367-21.366	9.9	6.857-12.904
Estado de México	16.5	11.250-21.763	9.9	4.768-15.090
Guanajuato	19.1	14.316-23.803	9.6	6.004-13.268
Guerrero	10.2	7.057-13.338	5.5	3.043-8.015
Hidalgo	16.3	11.346-21.349	8.8	5.479-12.083
Jalisco	28.6	21.261-35.970	17.9	12.462-23.424
Michoacán	22.0	16.968-27.019	10.8	6.994-14.668
Morelos	16.2	10.593-21.792	7.7	3.712-11.672
Nayarit	16.4	12.310-20.418	7.8	4.972-10.536
Nuevo León	14.3	10.742-17.882	8.5	5.410-11.575
Oaxaca	11.3	5.914-16.593	5.1	2.575-7.549
Puebla	12.1	7.957-16.213	5.1	2.420-7.766
Querétaro	16.2	11.789-20.607	9.2	6.180-12.298
Quintana Roo	12.7	8.399-16.932	6.2	3.739-8.689
San Luis Potosí	15.1	10.254-19.847	7.1	4.461-9.642
Sinaloa	13.2	8.559-17.927	5.0	2.637-7.275
Sonora	12.7	9.022-16.323	7.3	4.267-10.270
Tabasco	11.5	8.128-14.796	6.7	3.991-9.316
Tamaulipas	7.9	4.914-10.883	5.2	2.684-7.735
Tlaxcala	19.0	14.954-23.132	9.6	6.407-12.855
Veracruz	13.0	9.151-16.783	6.8	4.023-9.496
Yucatán	11.5	6.425-16.643	7.9	2.652-13.083
Zacatecas	18.3	13.928-22.588	13.2	9.290-17.169
Nacional	15.2	14.029-16.365	8.3	7.334-9.228

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población de 18 a 65 años**

Cuadro ICA19

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	43.3	39.745-46.818	29.2	25.938-32.417
Baja California	37.3	34.013-40.565	25.0	21.897-28.049
Baja California Sur	43.1	39.558-46.660	29.1	25.976-32.131
Campeche	36.3	32.732-39.927	22.1	18.962-25.155
Chiapas	24.2	20.586-27.827	11.8	8.811-14.809
Chihuahua	39.8	35.854-43.697	26.4	23.116-29.759
Ciudad de México	40.0	36.678-43.308	20.2	17.141-23.265
Coahuila	41.6	38.159-45.068	31.6	28.154-35.112
Colima	43.2	38.989-47.471	26.7	22.876-30.467
Durango	37.6	33.909-41.213	26.1	22.919-29.357
Estado de México	35.0	30.855-39.223	18.9	15.349-22.376
Guanajuato	34.6	31.397-37.711	21.3	18.669-23.961
Guerrero	37.2	33.457-41.012	18.2	14.596-21.809
Hidalgo	36.7	32.793-40.570	16.6	14.148-19.036
Jalisco	47.6	42.346-52.771	29.6	24.824-34.397
Michoacán	39.8	36.629-42.876	22.3	19.310-25.203
Morelos	32.8	28.929-36.719	17.9	14.889-20.864
Nayarit	46.8	42.768-50.738	26.9	24.224-29.661
Nuevo León	43.1	39.465-46.641	34.1	30.369-37.770
Oaxaca	32.2	28.065-36.279	15.6	12.823-18.296
Puebla	40.0	34.223-45.692	19.8	14.534-25.128
Querétaro	36.5	32.715-40.208	20.7	17.267-24.129
Quintana Roo	45.6	41.536-49.579	28.9	24.885-32.815
San Luis Potosí	32.9	29.080-36.761	20.4	17.062-23.642
Sinaloa	35.8	33.228-38.383	23.4	20.775-25.970
Sonora	39.6	36.529-42.586	28.2	24.958-31.356
Tabasco	32.3	28.831-35.757	19.0	15.723-22.239
Tamaulipas	32.9	29.677-36.125	24.1	20.875-27.361
Tlaxcala	37.7	34.153-41.327	18.3	15.445-21.179
Veracruz	31.7	28.829-34.631	15.8	13.071-18.528
Yucatán	39.0	34.407-43.620	27.3	23.064-31.551
Zacatecas	37.1	33.227-40.912	24.2	21.056-27.330
Nacional	37.4	36.400-38.313	22.1	21.221-22.921

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población masculina de 12 a 17 años**

Cuadro ICA20

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	18.7	12.111-25.257	14.3	8.388-20.183
Baja California	10.5	5.851-15.159	6.7	3.064-10.280
Baja California Sur	13.5	7.196-19.800	7.8	2.974-12.645
Campeche	12.6	7.167-18.080	8.5	3.706-13.239
Chiapas	5.1	2.436-7.819	2.7	0.861-4.636
Chihuahua	14.3	8.399-20.165	9.3	4.794-13.833
Ciudad de México	13.5	7.853-19.054	5.2	1.412-8.988
Coahuila	10.9	5.926-15.833	7.9	4.080-11.665
Colima	13.3	7.793-18.729	9.9	4.973-14.878
Durango	23.5	17.632-29.420	14.5	9.264-19.727
Estado de México	15.3	8.634-22.059	9.9	3.514-16.211
Guanajuato	17.8	11.766-23.866	11.4	6.491-16.223
Guerrero	9.9	5.513-14.240	6.9	2.847-10.925
Hidalgo	20.7	13.009-28.457	13.0	7.664-18.426
Jalisco	28.7	19.877-37.522	17.4	10.642-24.213
Michoacán	23.8	15.762-31.868	15.3	8.956-21.698
Morelos	17.9	10.458-25.373	4.7	1.556-7.774
Nayarit	16.3	10.824-21.864	7.3	3.324-11.338
Nuevo León	21.5	15.043-27.993	12.6	6.808-18.306
Oaxaca	15.7	5.814-25.606	6.4	1.883-10.851
Puebla	11.5	5.810-17.237	2.8	0.332-5.227
Querétaro	15.8	10.423-21.094	10.7	6.335-15.096
Quintana Roo	15.7	8.580-22.761	8.6	4.221-12.904
San Luis Potosí	17.7	9.722-25.741	6.6	3.414-9.807
Sinaloa	12.6	8.157-17.016	6.2	2.601-9.711
Sonora	10.0	6.220-13.761	5.9	3.037-8.795
Tabasco	10.3	5.929-14.588	5.7	2.559-8.892
Tamaulipas	8.0	3.405-12.582	5.8	1.678-9.904
Tlaxcala	19.4	13.355-25.530	10.5	5.798-15.235
Veracruz	14.2	9.105-19.333	7.5	3.518-11.389
Yucatán	10.8	6.099-15.492	8.4	3.776-12.939
Zacatecas	17.8	11.297-24.269	13.9	8.101-19.755
Nacional	15.5	14.004-16.999	8.9	7.666-10.078

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población masculina de 18 a 65 años**

Cuadro ICA21

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	58.8	53.635-63.912	45.1	39.820-50.430
Baja California	50.0	44.966-54.950	36.5	31.400-41.546
Baja California Sur	57.3	52.487-62.094	40.6	35.941-45.331
Campeche	50.5	44.829-56.225	34.3	29.101-39.597
Chiapas	37.6	32.102-43.041	21.0	15.463-26.484
Chihuahua	51.5	46.160-56.929	39.0	33.931-43.993
Ciudad de México	51.4	46.426-56.388	29.4	24.315-34.550
Coahuila	59.1	54.449-63.718	47.2	42.223-52.088
Colima	57.2	50.759-63.595	39.8	33.357-46.208
Durango	56.3	51.024-61.613	43.2	37.997-48.463
Estado de México	47.7	40.451-54.875	28.6	22.648-34.473
Guanajuato	52.2	46.951-57.351	35.5	30.885-40.148
Guerrero	52.4	46.646-58.237	31.1	24.245-37.947
Hidalgo	51.2	46.304-56.163	26.6	22.347-30.775
Jalisco	62.7	56.052-69.285	43.8	36.071-51.530
Michoacán	58.3	53.854-62.750	37.7	32.668-42.746
Morelos	46.2	40.317-52.095	28.2	22.827-33.612
Nayarit	59.3	53.703-64.849	41.9	37.374-46.383
Nuevo León	59.5	54.352-64.613	50.5	45.185-55.842
Oaxaca	43.8	37.089-50.466	25.2	20.171-30.305
Puebla	57.2	48.964-65.471	32.9	23.685-42.054
Querétaro	51.1	45.047-57.061	34.3	28.274-40.349
Quintana Roo	58.8	52.956-64.710	39.6	33.581-45.616
San Luis Potosí	49.1	42.554-55.569	33.7	28.222-39.196
Sinaloa	49.9	45.623-54.185	36.0	31.725-40.297
Sonora	52.6	47.214-57.913	40.1	34.633-45.493
Tabasco	49.3	44.074-54.594	32.1	26.605-37.512
Tamaulipas	47.1	42.629-51.547	37.9	32.714-43.021
Tlaxcala	52.9	47.421-58.348	29.6	24.636-34.638
Veracruz	46.7	41.766-51.677	26.3	21.249-31.276
Yucatán	52.8	46.154-59.429	40.9	34.526-47.207
Zacatecas	57.8	51.791-63.764	42.7	37.288-48.127
Nacional	51.9	50.421-53.391	34.4	32.967-35.793

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población femenina de 12 a 17 años**

Cuadro ICA22

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	19.4	12.658-26.072	11.6	6.003-17.266
Baja California	12.4	2.506-22.389	4.2	1.041-7.261
Baja California Sur	11.9	6.417-17.329	6.6	1.810-11.318
Campeche	13.2	7.862-18.635	5.8	2.418-9.172
Chiapas	4.9	1.398-8.448	2.1	---
Chihuahua	16.4	9.748-23.077	11.0	5.369-16.671
Ciudad de México	18.9	10.707-27.004	8.4	3.632-13.221
Coahuila	15.1	9.538-20.672	6.4	1.964-10.811
Colima	18.0	8.371-27.598	7.6	2.960-12.144
Durango	11.1	6.334-15.881	5.2	2.386-7.994
Estado de México	17.7	9.266-26.110	10.0	1.948-18.046
Guanajuato	20.3	13.822-26.768	7.9	2.666-13.184
Guerrero	10.5	6.173-14.864	4.2	0.987-7.355
Hidalgo	11.9	7.156-16.624	4.4	1.593-7.300
Jalisco	28.5	16.975-40.078	18.5	8.220-28.759
Michoacán	20.1	13.698-26.600	6.3	2.492-10.062
Morelos	14.4	7.097-21.787	10.8	3.469-18.069
Nayarit	16.4	10.644-22.124	8.2	4.031-12.359
Nuevo León	6.9	3.672-10.153	4.3	1.659-6.980
Oaxaca	6.8	2.935-10.632	3.8	1.174-6.333
Puebla	12.6	6.954-18.306	7.3	2.840-11.842
Querétaro	16.6	10.877-22.393	7.8	4.174-11.369
Quintana Roo	9.5	5.202-13.786	3.7	1.485-5.985
San Luis Potosí	12.3	7.419-17.254	7.5	3.218-11.778
Sinaloa	13.9	5.298-22.529	3.7	0.488-6.973
Sonora	15.4	9.506-21.327	8.7	3.586-13.719
Tabasco	12.7	7.565-17.799	7.6	3.158-12.032
Tamaulipas	7.8	4.038-11.569	4.6	1.597-7.648
Tlaxcala	18.6	12.975-24.296	8.7	4.653-12.801
Veracruz	11.7	6.848-16.492	6.0	2.147-9.934
Yucatán	12.3	3.245-21.294	7.4	---
Zacatecas	18.8	12.950-24.575	12.5	7.108-17.866
Nacional	14.9	13.147-16.624	7.7	6.195-9.160

Tres guiones indican que la precisión del estudio no permite detectar la prevalencia de la conducta.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
INTERVALOS DE CONFIANZA DE ALCOHOL NACIONAL Y ESTADOS**

**Consumo excesivo en el último año y en el último mes
en la población femenina de 18 a 65 años**

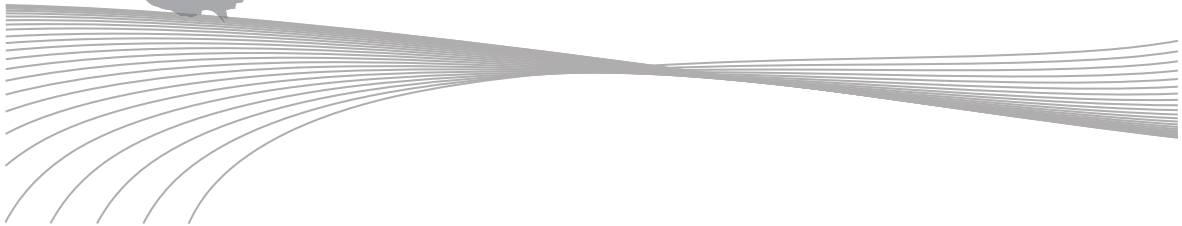
Cuadro ICA23

Estado	Encuesta Nacional 2016			
	Consumo Excesivo en el Último Año		Consumo Excesivo en el Último Mes	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Aguascalientes	29.3	25.393-33.172	14.8	12.150-17.385
Baja California	24.4	20.980-27.875	13.3	10.421-16.174
Baja California Sur	28.1	23.770-32.437	16.8	13.651-19.946
Campeche	23.0	19.491-26.435	10.5	7.534-13.441
Chiapas	12.2	8.640-15.758	3.6	1.625-5.530
Chihuahua	28.4	24.022-32.831	14.4	11.256-17.464
Ciudad de México	29.8	25.939-33.675	12.0	8.937-14.995
Coahuila	24.8	20.668-28.954	16.7	12.993-20.415
Colima	29.7	25.416-33.895	13.9	10.678-17.144
Durango	20.3	16.420-24.274	10.5	7.571-13.332
Estado de México	23.6	19.587-27.517	10.0	6.842-13.234
Guanajuato	19.1	15.635-22.622	8.9	6.171-11.561
Guerrero	23.6	20.360-26.927	6.7	4.688-8.668
Hidalgo	23.9	19.499-28.254	7.8	5.332-10.309
Jalisco	33.6	26.798-40.379	16.5	11.551-21.430
Michoacán	23.2	19.593-26.871	8.5	6.349-10.644
Morelos	21.0	16.786-25.142	8.7	5.543-11.877
Nayarit	34.7	30.169-39.290	12.6	9.908-15.296
Nuevo León	27.1	22.547-31.735	18.1	14.260-22.026
Oaxaca	22.2	17.521-26.913	7.3	5.030-9.485
Puebla	25.1	20.487-29.706	8.6	4.959-12.251
Querétaro	23.4	18.993-27.792	8.5	5.655-11.356
Quintana Roo	31.9	27.006-36.766	17.8	13.434-22.129
San Luis Potosí	18.3	13.743-22.953	8.3	4.428-12.158
Sinaloa	22.1	18.330-25.879	11.1	7.978-14.202
Sonora	26.7	22.773-30.562	16.4	13.039-19.674
Tabasco	16.6	13.133-20.161	7.0	4.495-9.449
Tamaulipas	19.3	15.336-23.304	11.0	7.735-14.176
Tlaxcala	24.3	20.652-27.979	8.3	5.847-10.698
Veracruz	18.2	15.815-20.646	6.4	4.504-8.253
Yucatán	26.1	21.074-31.145	14.6	10.675-18.541
Zacatecas	18.9	14.878-22.888	7.9	5.597-10.270
Nacional	24.0	23.006-25.034	10.8	10.020-11.555

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz



ANEXO 4: CONSUMO PER CÁPITA



**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CONSUMO PER CÁPITA**

Listado de Tablas

Consumo Per Cápita en la población de 12 a 65 años (1)

Consumo Per Cápita en la población de 15 a 65 años (1)

Consumo Per Cápita en la población de 12 a 65 años (2)

Consumo Per Cápita en la población de 15 a 65 años (2)

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CONSUMO PER CÁPITA**

Consumo Per Cápita en la población de 12 a 65 años

Cuadro CP1

LITROS DE ALCOHOL	Encuesta Nacional 2016					Total
	12 a 17 años	18 a 29 años	30 a 39 años	40 a 49 años	50 años o más	
Sexo						
Hombres	3.784	11.827	7.482	6.214	3.978	7.269
Mujeres	3.439	3.468	1.220	0.820	0.785	2.076
Total	3.613	7.612	4.054	3.285	2.362	4.583

Porcentajes obtenidos para cada grupo según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CONSUMO PER CÁPITA**

Consumo Per Cápita en la población de 15 a 65 años

Cuadro CP2

LITROS DE ALCOHOL	Encuesta Nacional 2016					Total
	15 a 17 años	18 a 29 años	30 a 39 años	40 a 49 años	50 años o más	
Sexo						
Hombres	6.506	11.827	7.482	6.214	3.978	7.868
Mujeres	5.322	3.468	1.220	0.820	0.785	2.118
Total	5.924	7.612	4.054	3.285	2.362	4.884

Porcentajes obtenidos para cada grupo según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CONSUMO PER CÁPITA**

Consumo Per Cápita en la población de 12 a 65 años

Cuadro CP3

LITROS DE ALCOHOL Estado	Encuesta Nacional 2016		
	Hombres	Mujeres	Total
Aguascalientes	10.948	3.917	7.284
Baja California	7.500	1.749	4.654
Baja California Sur	6.556	2.418	4.542
Campeche	10.649	1.909	6.175
Chiapas	3.637	0.656	2.084
Chihuahua	7.503	3.389	5.418
Ciudad de México	6.867	2.350	4.508
Coahuila	10.864	2.563	6.666
Colima	9.180	2.554	5.845
Durango	9.062	1.838	5.328
Estado de México	4.475	1.601	2.983
Guanajuato	7.665	1.931	4.643
Guerrero	6.201	1.332	3.659
Hidalgo	6.296	1.221	3.629
Jalisco	10.706	4.333	7.431
Michoacán	12.362	1.366	6.611
Morelos	7.107	1.680	4.261
Nayarit	7.143	1.790	4.430
Nuevo León	10.117	3.831	6.937
Oaxaca	4.206	3.034	3.584
Puebla	4.022	0.851	2.336
Querétaro	8.974	1.608	5.121
Quintana Roo	9.432	2.937	6.238
San Luis Potosí	8.598	1.683	5.001
Sinaloa	6.751	1.235	3.965
Sonora	5.338	2.302	3.817
Tabasco	9.090	1.474	5.152
Tamaulipas	5.623	2.958	4.267
Tlaxcala	4.578	1.446	2.937
Veracruz	8.605	1.213	4.760
Yucatán	6.655	2.789	4.668
Zacatecas	9.466	1.538	5.314
Nacional	7.269	2.076	4.583

Porcentajes obtenidos según sexo

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CONSUMO PER CÁPITA**

Consumo Per Cápita en la población de 15 a 65 años

Cuadro CP4

LITROS DE ALCOHOL Estado	Encuesta Nacional 2016		
	Hombres	Mujeres	Total
Aguascalientes	12.116	4.240	7.994
Baja California	8.032	1.908	5.027
Baja California Sur	7.086	2.601	4.911
Campeche	11.870	2.015	6.771
Chiapas	4.080	0.718	2.310
Chihuahua	7.855	3.666	5.736
Ciudad de México	7.294	2.296	4.667
Coahuila	11.607	2.694	7.130
Colima	9.946	2.614	6.225
Durango	9.848	2.009	5.811
Estado de México	4.838	1.257	2.962
Guanajuato	8.327	2.028	5.015
Guerrero	6.929	1.469	4.050
Hidalgo	6.929	1.310	3.943
Jalisco	11.555	4.444	7.918
Michoacán	13.627	1.464	7.190
Morelos	7.418	1.779	4.431
Nayarit	7.833	1.795	4.724
Nuevo León	10.822	4.090	7.441
Oaxaca	4.707	3.325	3.971
Puebla	4.500	0.926	2.582
Querétaro	8.708	1.565	4.937
Quintana Roo	10.233	2.988	6.656
San Luis Potosí	9.233	1.761	5.343
Sinaloa	7.380	1.369	4.372
Sonora	5.843	2.399	4.105
Tabasco	9.471	1.574	5.388
Tamaulipas	6.136	3.185	4.629
Tlaxcala	4.702	1.213	2.861
Veracruz	9.414	1.310	5.185
Yucatán	7.259	2.936	5.026
Zacatecas	10.357	1.390	5.648
Nacional	7.868	2.118	4.884

Porcentajes obtenidos según sexo y edad

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017

Secretaría de Salud

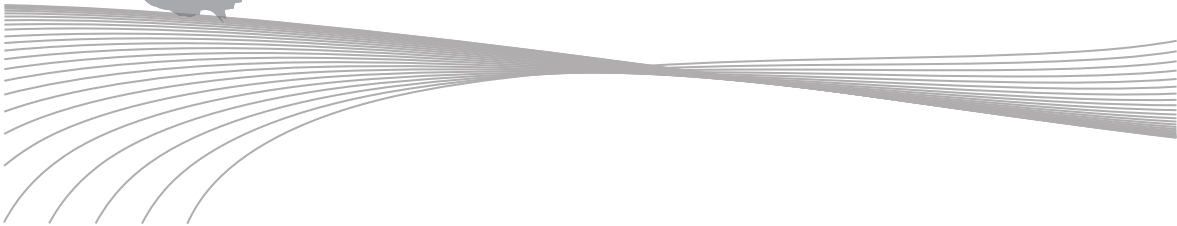
Comisión Nacional Contra las Adicciones

Instituto Nacional de Salud Pública

Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz



ANEXO 5: CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL



ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017 CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL

Listado de Tablas

Usuarios de 12 a 65 años que han recibido tratamiento por consumo de alcohol según sexo y edad

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años según sexo (1)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años (1)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población masculina (1)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población femenina (1)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años según sexo (2)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años (2)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población masculina (2)

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población femenina (2)

Población de 12 a 65 años que acudió a consultar algún profesional de la salud por su consumo de alcohol según sexo

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población de 12 a 65 años según sexo

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población de 12 a 65 años

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población masculina de 12 a 65 años

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población femenina de 12 a 65 años

ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL

Usuarios de 12 a 65 años que han recibido tratamiento por consumo de alcohol según sexo y edad

Cuadro CTA1

Sexo/Edad	N	%
Hombres		
12-17	19 742	2.7
18-34	373 116	4.1
35-65	588 265	6.3
Subtotal	981 122	5.1
Mujeres		
12-17	14 335	2.6
18-34	42 650	0.9
35-65	37 887	1.3
Subtotal	94 872	1.2
Total	1 075 994	3.9

Porcentajes obtenidos de la población que consume alcohol según sexo y edad.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años según sexo

Cuadro CTA2

N por subgrupo	Hombres		Mujeres		Total	
	981 122		94 872		1 075 994	
	N	%	N	%	N	%
Tratamiento de desintoxicación	213 811	21.8	12 733	13.5	226 544	21.1
Tratamiento residencial	130 113	13.3	2 148	2.3	132 261	12.3
Tratamiento ambulatorio	81 270	8.3	14 090	14.9	95 359	8.9
Tratamiento por internet	29 255	3.0	8 815	9.3	38 070	3.5
Tratamiento en un anexo	279 408	28.5	21 228	22.4	300 636	27.9

Porcentajes obtenidos de la población que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según sexo.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años

Cuadro CTA3

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	237 237		212 605		626 152	
	N	%	N	%	N	%
Tratamiento de desintoxicación	48 446	20.4	37 732	17.8	140 367	22.4
Tratamiento residencial	35 545	15.0	23 665	11.1	73 051	11.7
Tratamiento ambulatorio	26 215	11.1	17 371	8.2	51 773	8.3
Tratamiento por internet	18 268	7.7	1 166	0.5	18 636	3.0
Tratamiento en un anexo	71 311	30.1	59 765	28.1	169 559	27.1

Porcentajes obtenidos de la población que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población masculina

Cuadro CTA4

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	186 100		206 757		588 265	
	N	%	N	%	N	%
Tratamiento de desintoxicación	38 129	20.5	36 928	17.9	138 754	23.6
Tratamiento residencial	33 615	18.1	23 665	11.4	72 833	12.4
Tratamiento ambulatorio	18 895	10.2	17 371	8.4	45 003	7.7
Tratamiento por internet	10 948	5.9	1 166	0.6	17 141	2.9
Tratamiento en un anexo	67 966	36.5	56 644	27.4	154 798	26.3

Porcentajes obtenidos de la población masculina que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población femenina

Cuadro CTA5

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	51 137		5 848		37 887	
	N	%	N	%	N	%
Tratamiento de desintoxicación	10 317	20.2	804	15.0	1 613	4.3
Tratamiento residencial	1 930	3.8	--	--	218	0.6
Tratamiento ambulatorio	7 320	14.3	--	--	6 769	17.9
Tratamiento por internet	7 320	14.3	--	--	1 495	3.9
Tratamiento en un anexo	3 345	6.5	3 121	53.4	14 761	39.0

Porcentajes obtenidos de la población femenina que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años según sexo

Cuadro CTA6

N por subgrupo	Hombres		Mujeres		Total	
	867 736		180 033		1 047 769	
	N	%	N	%	N	%
Completo con profesionalista	168 910	20.3	49 072	29.2	217 982	21.8
Parcial con profesionalista	367 471	44.1	99 034	59.0	466 505	46.6
Autoayuda	268 142	32.2	19 738	11.8	287 881	28.8
Otro tipo	27 919	3.4	--	--	27 919	2.8

Porcentajes obtenidos de la población que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según sexo.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años

Cuadro CTA7

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	313 063		216 129		518 578	
	N	%	N	%	N	%
Completo con profesionalista	77 594	26.2	49 451	23.8	90 937	18.3
Parcial con profesionalista	176 202	59.4	84 642	40.7	205 661	41.5
Autoayuda	38 056	12.8	72 060	34.7	177 765	35.8
Otro tipo	4 723	1.6	1 653	0.8	21 544	4.3

Porcentajes obtenidos de la población que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población masculina

Cuadro CTA8

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	235 831		178 596		453 309	
	N	%	N	%	N	%
Completo con profesionalista	56 571	25.1	46 364	26.7	65 974	15.2
Parcial con profesionalista	126 662	56.3	61 750	35.6	179 059	41.3
Autoayuda	37 116	16.5	63 620	36.7	167 406	38.6
Otro tipo	4 723	2.1	1 653	1.0	21 544	5.0

Porcentajes obtenidos de la población masculina que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Tipo de tratamiento de los usuarios de alcohol de 12 a 65 años en la población femenina

Cuadro CTA9

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	77 231		37 533		65 268	
	N	%	N	%	N	%
Completo con profesionalista	21 023	29.4	3 086	9.0	24 963	40.3
Parcial con profesionalista	49 540	69.3	22 892	66.5	26 602	43.0
Autoayuda	939	1.3	8 440	24.5	10 359	16.7
Otro tipo	--	--	--	--	--	--

Porcentajes obtenidos de la población femenina que ha recibido tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

**Población de 12 a 65 años que acudió a consultar algún profesional de la salud
por su consumo de alcohol según sexo**

Cuadro CTA10

N por subgrupo	Hombres		Mujeres		Total	
	867 736		180 033		1 047 769	
Profesional al que acudió	N	%	N	%	N	%
Psiquiatra	223 681	25.8	56 581	31.4	280 262	26.7
Médico familiar o general	234 288	27.0	56 130	31.2	290 418	27.7
Otro médico especialista	95 084	11.0	36 742	20.4	131 826	12.6
Psicólogo	325 982	37.6	122 493	68.0	448 475	42.8
Trabajadora Social	219 564	25.3	35 772	19.9	255 335	24.4
Enfermera u otro/a profesional de la salud en un Centro de Salud	152 385	17.6	17 981	10.0	170 365	16.3
Terapeuta u otro/a profesional de la salud de forma independiente	87 553	10.1	7 145	4.0	94 698	9.0
Consejero espiritual	238 274	27.5	41 038	22.8	279 312	26.7
Grupo de autoayuda	550 334	63.4	63 368	35.2	613 702	58.6
Un curandero/ yerbero	116 803	13.5	9 109	5.1	125 911	12.0
Consultó a algún otro especialista	42 338	4.9	1 703	1.0	44 041	4.2

Porcentajes obtenidos de la población que ha recibido tratamiento con profesionales por su consumo de alcohol según sexo.

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población de 12 a 65 años según sexo

Cuadro CTA11

N por subgrupo	Hombres 18 403 475		Mujeres 7 979 497		Total 26 382 971	
	N	%	N	%	N	%
Usted no consultó a un profesional por su uso de alcohol porque:						
Pensó que no tenía un problema	5 486 294	30.3	2 030 075	25.8	7 516 369	28.9
Pensó que podría resolverlo solo	4 594 735	25.3	1 156 454	14.7	5 751 189	22.0
Creyó que el tratamiento no le ayudaría	1 504 693	8.3	415 492	5.3	1 920 186	7.4
No sabe a dónde acudir	1 594 219	8.8	464 187	5.9	2 058 407	7.9
No acudió por vergüenza	1 198 889	6.5	333 273	4.2	1 532 162	5.8
Los centros de tratamiento le quedan lejos de su lugar de residencia	1 561 256	8.9	422 844	5.7	1 984 099	7.9
No cuenta con suficientes recursos económicos	1 391 010	7.7	348 278	4.5	1 739 288	6.7
Su seguro médico no cubre este tratamiento	812 442	4.6	267 504	3.5	1 079 946	4.3
El problema se acabó solo	3 463 581	19.2	1 453 174	18.6	4 916 755	19.1
Pensó que el problema mejoraría solo	4 353 176	24.0	1 518 156	19.4	5 871 333	22.6
Le preocupa lo que la gente piense de usted	909 554	5.0	280 712	3.6	1 190 265	4.5
Pensó que le tomaría mucho tiempo	1 300 757	7.2	368 946	4.7	1 669 702	6.4
No podía conseguir una cita	471 399	2.7	113 670	1.5	585 069	2.3
No deseaba ser internado en contra de su voluntad	1 356 277	7.5	401 600	5.1	1 757 877	6.7
No estaba satisfecho con los servicios disponibles	1 165 028	6.6	322 549	4.2	1 487 578	5.9
Había recibido tratamiento antes y no había funcionado	283 741	1.6	40 548	0.5	324 290	1.2
El problema no le molesta mucho	1 171 178	6.4	413 397	5.3	1 584 575	6.1
Le resulta difícil llegar a l sitio donde lo atenderán	628 336	3.5	149 542	1.9	777 878	3.0
Cualquier otra	415 486	2.3	122 633	1.6	538 119	2.1

Porcentajes obtenidos de la población que no ha acudido a tratamiento por su consumo de alcohol, según sexo.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población de 12 a 65 años

Cuadro CTA12

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	N	%	N	%	N	%
Usted no consultó a un profesional por su uso de alcohol porque:						
Pensó que no tenía un problema	2 390 555	30.0	1 869 085	28.8	3 256 729	28.2
Pensó que podría resolverlo solo	1 650 042	20.5	1 221 016	18.8	2 880 131	25.0
Creyó que el tratamiento no le ayudaría	497 164	6.2	486 138	7.5	936 884	8.2
No sabe a dónde acudir	657 686	8.3	423 684	6.5	977 037	8.5
No acudió por vergüenza	405 734	5.0	274 494	4.2	851 933	7.3
Los centros de tratamiento le quedan lejos de su lugar de residencia	601 524	7.8	462 676	7.5	919 900	8.3
No cuenta con suficientes recursos económicos	498 279	6.3	441 105	6.8	799 904	6.9
Su seguro médico no cubre este tratamiento	348 733	4.6	302 079	4.9	429 134	3.8
El problema se acabó solo	1 665 567	21.3	1 005 727	15.6	2 245 461	19.5
Pensó que el problema mejoraría solo	1 913 596	24.0	1 255 248	19.5	2 702 489	23.5
Le preocupa lo que la gente piense de usted	349 078	4.3	260 109	4.0	581 078	5.0
Pensó que le tomaría mucho tiempo	509 051	6.3	401 332	6.2	759 320	6.6
No podía conseguir una cita	183 439	2.3	149 399	2.4	252 231	2.2
No deseaba ser internado en contra de su voluntad	637 157	7.9	343 867	5.3	776 852	6.7
No estaba satisfecho con los servicios disponibles	420 672	5.4	385 199	6.1	681 707	6.1
Había recibido tratamiento antes y no había funcionado	97 809	1.2	63 560	1.0	162 920	1.4
El problema no le molesta mucho	531 155	6.6	373 664	5.8	679 756	5.9
Le resulta difícil llegar al sitio donde lo atenderán	241 093	3.1	180 938	2.8	355 846	3.1
Cualquier otra	146 906	1.9	97 508	1.5	293 705	2.6

Porcentajes obtenidos de la población que no ha acudido a tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población masculina de 12 a 65 años

Cuadro CTA13

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	N	%	N	%	N	%
Usted no consultó a un profesional por su uso de alcohol porque:						
Pensó que no tenía un problema	1 595 932	31.4	1 280 972	30.3	2 609 390	29.7
Pensó que podría resolverlo solo	1 218 125	23.7	891 036	20.9	2 485 573	28.3
Creyó que el tratamiento no le ayudaría	368 225	7.2	345 647	8.2	790 821	9.0
No sabe a dónde acudir	487 185	9.6	302 477	7.1	804 557	9.2
No acudió por vergüenza	271 304	5.3	222 467	5.2	705 118	8.0
Los centros de tratamiento le quedan lejos de su lugar de residencia	421 787	8.5	366 226	9.0	773 243	9.1
No cuenta con suficientes recursos económicos	362 878	7.1	359 517	8.5	668 616	7.6
Su seguro médico no cubre este tratamiento	246 845	5.0	216 366	5.3	349 231	4.1
El problema se acabó solo	1 034 648	20.8	650 168	15.4	1 778 764	20.2
Pensó que el problema mejoraría solo	1 288 957	25.2	862 931	20.4	2 201 288	25.0
Le preocupa lo que la gente piense de usted	215 048	4.2	209 361	4.9	485 145	5.5
Pensó que le tomaría mucho tiempo	358 702	7.0	301 792	7.2	640 262	7.3
No podía conseguir una cita	137 444	2.7	124 606	3.0	209 349	2.4
No deseaba ser internado en contra de su voluntad	431 283	8.4	268 809	6.3	656 185	7.4
No estaba satisfecho con los servicios disponibles	324 707	6.5	296 847	7.1	543 474	6.3
Había recibido tratamiento antes y no había funcionado	81 304	1.6	58 671	1.4	143 766	1.6
El problema no le molesta mucho	369 424	7.2	255 302	6.0	546 452	6.2
Le resulta difícil llegar al sitio donde lo atenderán	167 506	3.3	143 490	3.4	317 339	3.6
Cualquier otra	93 571	1.9	66 518	1.6	255 398	2.9

Porcentajes obtenidos de la población masculina que no ha acudido a tratamiento por su consumo de alcohol según edad.

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017
Secretaría de Salud
Comisión Nacional Contra las Adicciones
Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**ENCUESTA NACIONAL DE CONSUMO
DE DROGAS, ALCOHOL Y TABACO 2016-2017
CUADROS DE TRATAMIENTO DE ALCOHOL**

Razones para no consultar a un profesional por uso de alcohol en la población femenina de 12 a 65 años

Cuadro CTA14

N por subgrupo	12-25 años		26-34 años		35-65 años	
	2 941 854		2 280 248		2 757 394	
	N	%	N	%	N	%
Usted no consultó a un profesional por su uso de alcohol porque:						
Pensó que no tenía un problema	794 623	27.6	588 113	26.1	647 339	23.6
Pensó que podría resolverlo solo	431 917	14.9	329 980	14.7	394 557	14.4
Creyó que el tratamiento no le ayudaría	128 939	4.5	140 490	6.3	146 063	5.4
No sabe a dónde acudir	170 501	5.9	121 206	5.4	172 480	6.4
No acudió por vergüenza	134 430	4.6	52 028	2.3	146 816	5.3
Los centros de tratamiento le quedan lejos de su lugar de residencia	179 737	6.6	96 450	4.5	146 657	5.6
No cuenta con suficientes recursos económicos	135 401	4.7	81 588	3.6	131 288	4.8
Su seguro médico no cubre este tratamiento	101 888	3.7	85 713	4.0	79 903	3.0
El problema se acabó solo	630 918	22.1	355 559	16.0	466 696	17.2
Pensó que el problema mejoraría solo	624 638	21.7	392 317	17.6	501 201	18.5
Le preocupa lo que la gente piense de usted	134 030	4.6	50 748	2.2	95 933	3.5
Pensó que le tomaría mucho tiempo	150 349	5.2	99 539	4.4	119 058	4.4
No podía conseguir una cita	45 995	1.6	24 793	1.1	42 883	1.6
No deseaba ser internado en contra de su voluntad	205 874	7.1	75 058	3.3	120 668	4.4
No estaba satisfecho con los servicios disponibles	95 966	3.4	88 352	4.0	138 232	5.2
Había recibido tratamiento antes y no había funcionado	16 505	0.6	4 889	0.2	19 154	0.7
El problema no le molesta mucho	161 732	5.6	118 362	5.3	133 304	4.9
Le resulta difícil llegar al sitio donde lo atenderán	73 587	2.6	37 448	1.7	38 507	1.4
Cualquier otra	53 335	1.9	30 991	1.4	38 307	1.4

Porcentajes obtenidos de la población femenina que no ha acudido a tratamiento por su consumo de alcohol según edad.



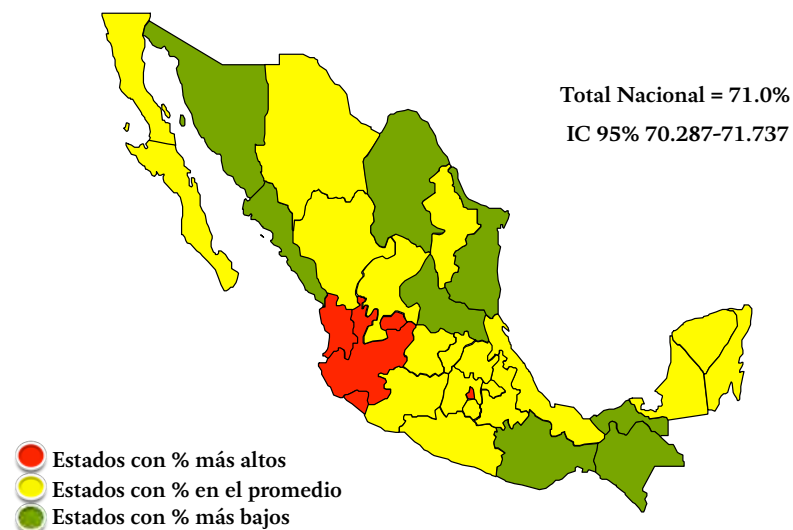
ANEXO 6: MAPAS DEL CONSUMO DE ALCOHOL



Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017

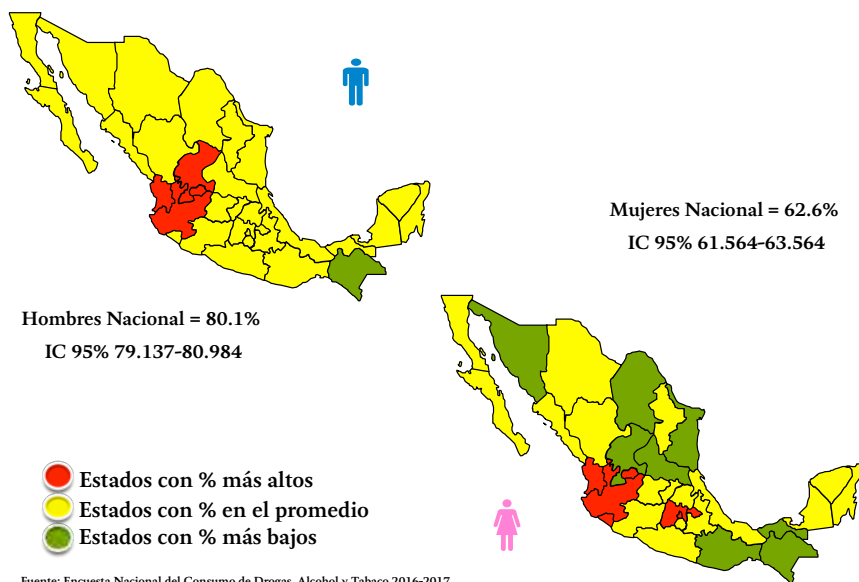
Resultados Nacionales de Alcohol

Consumo de Alcohol Alguna Vez en Población Total



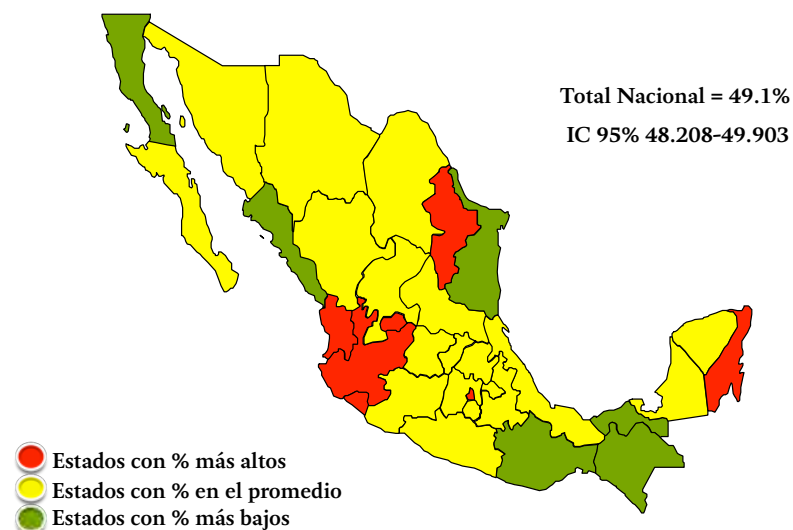
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo de Alcohol Alguna Vez en Población Total por Sexo



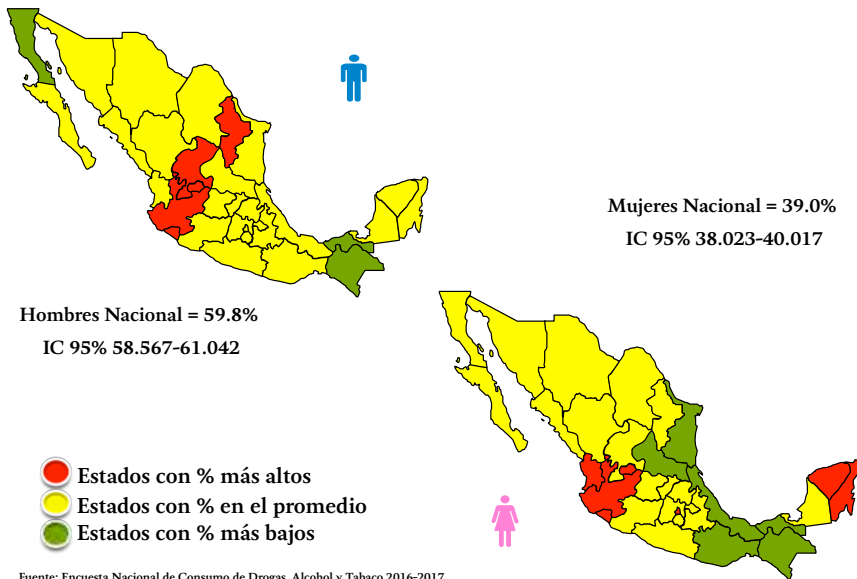
Fuente: Encuesta Nacional del Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo de Alcohol en el Último Año en Población Total



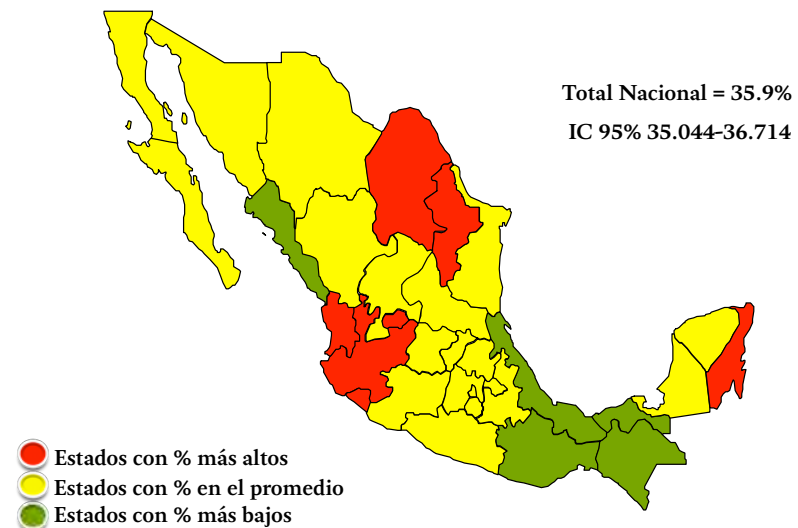
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo de Alcohol en el Último Año en Población Total por Sexo



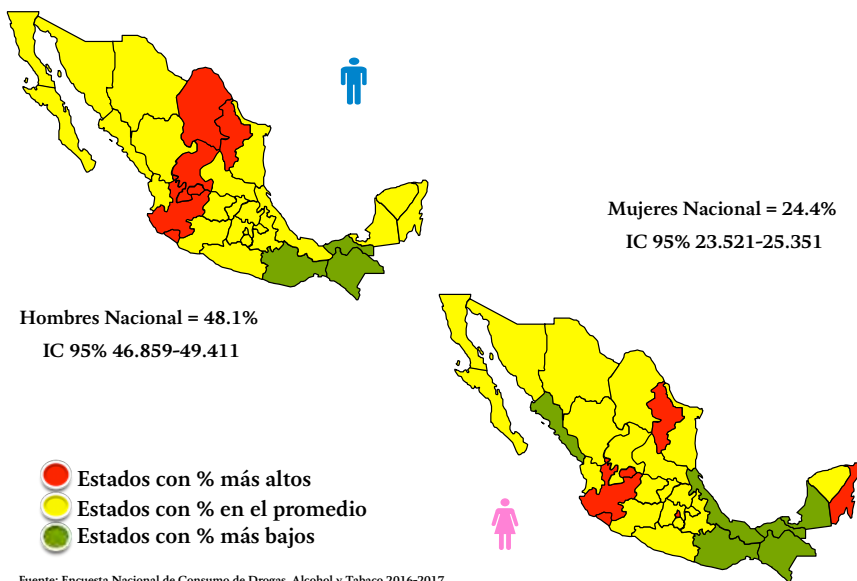
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo de Alcohol en el Último Mes en Población Total



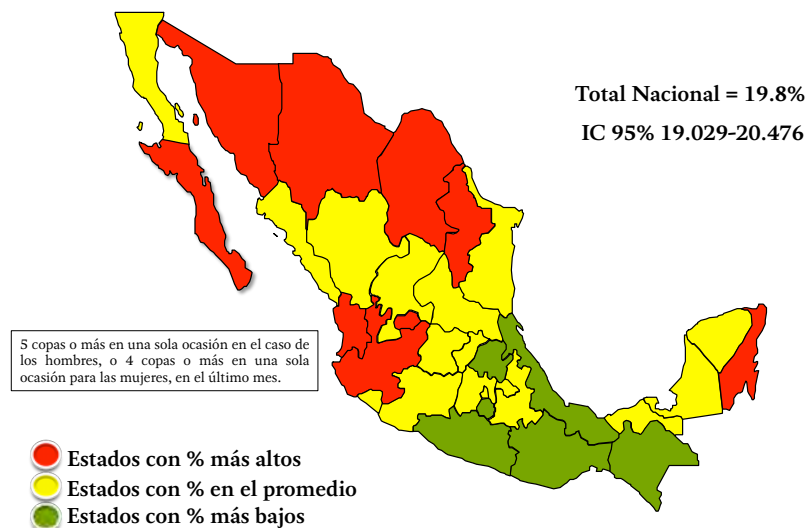
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo de Alcohol en el Último Mes en Población Total por Sexo



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Excesivo de Alcohol en el Último Mes en Población Total



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Excesivo de Alcohol en el Último Mes en Población de 12 a 17 años

Total Nacional = 8.3%
IC 95% 7.334-9.228

5 copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o 4 copas o más en una sola ocasión para las mujeres, en el último mes.

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



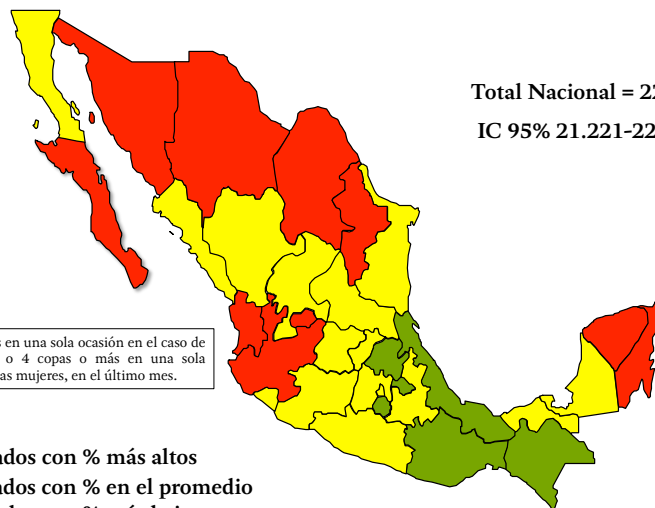
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Excesivo de Alcohol en el Último Mes en Población de 18 a 65 años

Total Nacional = 22.1%
IC 95% 21.221-22.921

5 copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o 4 copas o más en una sola ocasión para las mujeres, en el último mes.

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Excesivo de Alcohol en el Último Año en Población Total

Total Nacional = 33.6%
IC 95% 32.803-34.458

5 copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o 4 copas o más en una sola ocasión para las mujeres, en el último año.

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Excesivo de Alcohol en el Último Año en Población de 12 a 17 años

Total Nacional = 15.2%
IC 95% 14.029-16.365

5 copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o 4 copas o más en una sola ocasión para las mujeres, en el último año.

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



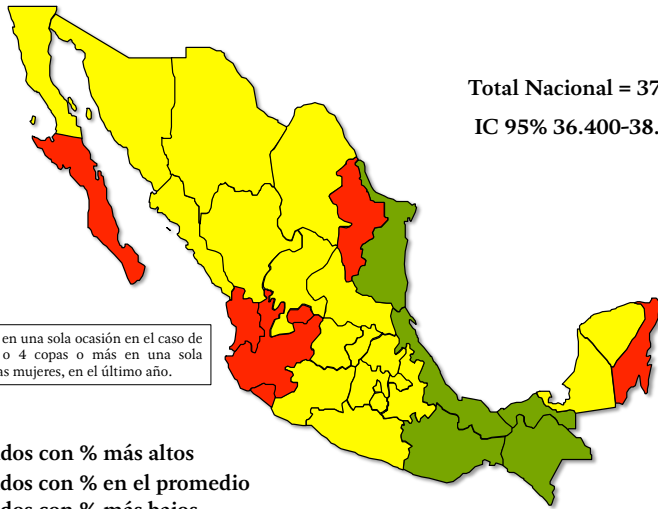
Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Excesivo de Alcohol en el Último Año en Población de 18 a 65 años

Total Nacional = 37.4%
IC 95% 36.400-38.313

5 copas o más en una sola ocasión en el caso de los hombres, o 4 copas o más en una sola ocasión para las mujeres, en el último año.

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Consuetudinario de Alcohol en Población Total

Total Nacional = 8.5%
IC 95% 7.974-8.968

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Diario de Alcohol en Población Total

Total Nacional = 2.9%
IC 95% 2.665-3.173

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Dependencia al Alcohol en Población Total

Total Nacional = 2.2%
IC 95% 1.901-2.519

- Estados con % más altos
- Estados con % en el promedio
- Estados con % más bajos



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

Consumo Per Cápita en Población de 15 a 65 años



Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017.

**Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco
2016-2017: Reporte de Alcohol.** Se terminó de imprimir en
septiembre del 2017 en Editores Buena Onda S.A. de C.V. Suiza
Nº 14 Col. Portales Oriente C.P. 03570, Delegación Benito
Juárez, México D.F. con un tiraje de 2000 ejemplares.