



D O C U M E N T O D E T R A B A J O

Documento no. 6 de la serie Aspectos Económicos del Control del Tabaco

Tendencias pasadas, presentes y futuras del consumo de tabaco

G. Emmanuel Guindon y David Boisclair

TENDENCIAS PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS DEL CONSUMO DE TABACO

G. Emmanuel Guindon y David Boisclair

DOCUMENTO DE TRABAJO DE SALUD, NUTRICIÓN Y POBLACIÓN

La presente serie está producida por el grupo de Salud, Nutrición y Población de la Red de Desarrollo Humano del Banco Mundial (Documento de Trabajo de HNP). El objetivo de los documentos de la serie es proporcionar un vehículo para publicar resultados preliminares y sin pulir sobre temas de salud, nutrición y población, a fin de fomentar el análisis y el debate. Los resultados, interpretaciones y conclusiones expresados en el presente documento son responsabilidad exclusiva de sus autores, y no deben atribuirse en forma alguna al Banco Mundial, sus organizaciones afiliadas, los miembros de su Directorio Ejecutivo ni a los países que ellos representan. Toda cita o uso del material presentado en la serie debe tener en cuenta dicho carácter provisional. Para obtener copias gratuitas de los documentos de la serie, puede dirigirse al autor o autores cuyos nombres aparecen en los mismos.

Las consultas respecto a la serie, así como el envío de colaboraciones, deben hacerse directamente al director editorial. Las colaboraciones deben ser revisadas de antemano y estar autorizadas por el departamento patrocinador que costeará la publicación. No se realizará ninguna revisión adicional después de recibir la colaboración. El departamento patrocinador y los autores asumen plena responsabilidad por la calidad del contenido técnico y la presentación de los materiales de la serie.

Como el material se publica tal como se envía, los autores deben enviar una copia electrónica en un formato predefinido (se puede descargar en la página de instrucciones para los autores de www.worldbank.org/hnppublications), junto con tres copias impresas listas para la reproducción exactamente como el autor desea que aparezca la publicación definitiva. Todo borrador que no cumpla con las normas de presentación mínimas será devuelto al autor para su mejoramiento antes de ser aceptado.

El director editorial de la serie es Alexander S. Preker (apreker@worldbank.org). Si desea más información respecto a esta y otras publicaciones del Banco Mundial, puede dirigirse a HNP Advisory Services, healthpop@worldbank.org, teléfono (202) 473-2256 y fax (202) 522-3234].

La subserie **Aspectos Económicos del Control del Tabaco** se produce en colaboración con la Iniciativa “Liberarse del Tabaco”, de la Organización Mundial de la Salud. Los resultados, interpretaciones y conclusiones expresados en el presente documento son responsabilidad exclusiva de sus autores, y no deben atribuirse en forma alguna a la Organización Mundial de la Salud ni al Banco Mundial, sus organizaciones afiliadas, los miembros de sus respectivos Directorios Ejecutivos ni a los países que ellos representan

Los directores editoriales de los documentos sobre Aspectos Económicos del Control del Tabaco son: Joy de Beyer (jdebeyer@worldbank.org), Emmanuel Guindon (guindone@who.int) y Ayda Yurekli (ayurekli@worldbank.org).

Para obtener copias gratuitas de los documentos de la serie, puede dirigirse a los autores cuyos nombres aparecen en los mismos, o a alguno de los directores editoriales. Los documentos se difunden en las páginas de publicaciones de los siguientes sitios web: www.worldbank.org/hnp y www.worldbank.org/tobacco

Documento de trabajo de Salud, nutrición y población
DOCUMENTO NO. 6 DE LA SERIE
ASPECTOS ECONÓMICOS DEL CONTROL DEL TABACO

TENDENCIAS PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS DEL CONSUMO DE TABACO

G. Emmanuel Guindon^a y David Boisclair^a

^aIniciativa “Liberarse del Tabaco”, Organización Mundial de la Salud, Ginebra, Suiza

Documento preparado para la Iniciativa “Liberarse del Tabaco”,
de la Organización Mundial de la Salud

Resumen: En este documento se presenta en primer lugar una estimación del número de consumidores de tabaco en el año 2000 y del consumo de cigarrillos entre 1970 y 2000 por regiones del mundo y niveles de desarrollo, y en él se comentan brevemente las ventajas y los inconvenientes de estimar el consumo de tabaco con base en encuestas de prevalencia o datos agregados. En segundo lugar, se presenta una proyección de la prevalencia (y el correspondiente número de fumadores) y del consumo de cigarrillos (total y per cápita), mediante el planteamiento de diversos escenarios de cambio en el consumo de tabaco (prevalencia y consumo de cigarrillos), así como de diferentes supuestos relativos al crecimiento de la población y de los ingresos. Los resultados muestran que, aunque todos los países aplicaran de inmediato un conjunto integral de políticas de control del tabaco, la reducción en el número de usuarios de tabaco y en el consumo total de cigarrillos sería gradual. Esto debe tranquilizar a los agricultores y a todos aquellos que temen las repercusiones que podría traer el control del tabaco sobre sus medios de subsistencia. Sin embargo, es desalentador desde el punto de vista de la salud pública, ya que implica que el número de defunciones atribuibles al tabaco seguirá en aumento durante decenios.

Palabras clave: tabaco, cigarrillo, consumo, tendencias, aspectos económicos del tabaco, aspectos económicos del control del tabaco, tabaquismo, políticas sobre el tabaco, demanda de cigarrillos.

Descargo de responsabilidad: Los resultados, interpretaciones y conclusiones expresados en el presente documento son responsabilidad exclusiva de sus autores, y no representan los puntos de vista del Banco Mundial ni de la Organización Mundial de la Salud o la Organización Panamericana de la salud, sus Directores Ejecutivos ni de los países que ellos representan.

Información para correspondencia: G. Emmanuel Guindon, Iniciativa “Liberarse del Tabaco”, Organización Mundial de la Salud, Ginebra, Suiza, tel.: 41 22 791 1111; fax: 41 22 791 4832; correo electrónico: guindone@who.int

ÍNDICE

Prefacio a la versión en inglés	vi
Prefacio a la versión en español	viii
Agradecimientos	x
Introducción	1
Fuentes y métodos	2
Estimación del consumo de tabaco	2
Cuantificación del consumo	4
Ajustes demográficos	5
Cuantificación de la prevalencia	5
Análisis de escenarios	5
Prevalencia y consumo de cigarrillos	6
Población	7
Ingresos	7
Resultados: tendencias pasadas, presentes y futuras del consumo de tabaco	9
Consumo de cigarrillos	9
Prevalencia del consumo de tabaco	13
Discusión	16
Calidad de los datos y confiabilidad y sensibilidad de los supuestos	16
Aún las medidas más duras de control del tabaco no conducirán a una pérdida masiva de empleos y a la pobreza	18
Conclusiones	19
Apéndices	20
Referencias	43

CUADROS

Cuadro 1: Consumo per cápita de cigarrillos, 1970-2000, por regiones de la OMS y niveles de desarrollo	10
Cuadro 2: Consumo total de cigarrillos, 1970-2000, por regiones de la OMS y niveles de desarrollo (<i>millones de cigarrillos</i>)	11
Cuadro 3: Prevalencia del consumo de tabaco y número de fumadores, 2000, por regiones de la OMS y niveles de desarrollo (<i>% de la población de 15 años de edad en adelante y miles de fumadores</i>)	14
Cuadro 4: Número de fumadores: escenarios de prevalencia del consumo de tabaco (<i>ingresos de +2%, población en la variante media; miles</i>)	15

FIGURAS

Figura 1:	Consumo total de cigarrillos, 1970-2025, y situaciones hipotéticas de consumo per cápita (<i>aumento anual de 2% en los ingresos, proyección demográfica en la variante media</i>)	12
Figura 2:	Consumo total de cigarrillos, 1970-2025, por niveles de desarrollo humano (<i>aumento anual de 2% en los ingresos, proyección demográfica en la variante media</i>)	13
Figura 3:	Consumo total de cigarrillos, 1970-2025 (<i>aumento anual de 2% en los ingresos, proyección demográfica en las variantes baja, media y alta</i>)	17
Figura 4:	Consumo total de cigarrillos, 1970-2025, sensibilidad de los supuestos sobre ingresos (<i>proyección demográfica en la variante media</i>)	18

APÉNDICES

Apéndice 1:	Producción de cigarrillos 1970-2000, años seleccionados (<i>millones de cigarrillos</i>)	20
Apéndice 2:	Importaciones de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados (<i>toneladas métricas / millones de cigarrillos</i>)	23
Apéndice 3:	Exportaciones de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados (<i>toneladas métricas / millones de cigarrillos</i>)	26
Apéndice 4:	Fuentes – Exportaciones, importaciones y producción de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados	29
Apéndice 5:	Estimados de consumo total de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados (<i>promedio móvil de tres años, millones de cigarrillos</i>)	35
Apéndice 6:	Estimados de consumo per cápita de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados (<i>promedio móvil de tres años</i>)	39

PREFACIO A LA VERSIÓN EN INGLÉS

En 1999, el Banco Mundial publicó el documento *La epidemia de tabaquismo: Los gobiernos y los aspectos económicos del control del tabaco*¹, en el cual se resumen las tendencias del consumo mundial de tabaco y la consecuente carga de morbilidad y muerte prematura, que es inmensa y va en aumento. En 1999, ya había 4 millones de defunciones anuales por el tabaco. Se proyecta que esta cifra crezca hasta los 10 millones por año para 2030, dadas las tendencias actuales en el consumo de tabaco. Hoy en día, cerca de la mitad de estas defunciones ocurren en países de ingresos altos, pero los aumentos recientes y sostenidos en el consumo de tabaco en el mundo en desarrollo están haciendo que la carga relacionada con el tabaco se incline cada vez más hacia los países de ingresos medios y bajos. Para 2030, siete de cada diez defunciones atribuibles al tabaco ocurrirán en los países en desarrollo. En *La epidemia de tabaquismo* también se resumen las pruebas sobre aquellas políticas y medidas que han resultado eficaces y costo-eficaces para reducir el consumo de tabaco en los países de todo el mundo.

Aumentar los impuestos para incrementar el precio de los productos del tabaco es la manera más eficaz de reducir el consumo de tabaco y la medida que por sí sola es más rentable. Es también el modo más eficaz de persuadir a los jóvenes para que no empiecen a fumar o dejen de hacerlo. Esto se debe a que los jóvenes, al igual que otras personas de bajos ingresos, tienden a ser sumamente sensibles a los aumentos de precio.

¿Por qué los gobiernos no adoptan o aplican con mayor firmeza estas medidas rentables de control del tabaco? Muchos gobiernos titubean en lugar de actuar con decisión para reducir el consumo de tabaco, porque temen que los aumentos de impuestos y otras medidas de control del tabaco puedan dañar la economía, al reducir los beneficios económicos que sus países obtienen del cultivo, procesamiento, manufactura, exportación y cobro de impuestos al tabaco. El argumento de que el tabaco genera ingresos al fisco, empleos e ingresos personales es una barrera formidable al control del tabaco en muchos países. ¿Tienen sustento estos temores en los hechos?

En realidad, cuando se examinan los datos y las pruebas sobre los aspectos económicos del tabaco y el control del tabaco, se descubre que dichos temores carecen en gran medida de fundamento. Un equipo de cerca de 30 expertos reconocidos internacionalmente en los campos de la economía, epidemiología y otras disciplinas pertinentes, que contribuyeron al análisis presentado en *La epidemia de tabaquismo*, examinó un gran volumen de pruebas. El equipo concluyó que, en la mayoría de los países, el control del tabaco no conduciría a una pérdida neta de empleos y, en muchas circunstancias, de hecho podría generar nuevos empleos. La elevación de los impuestos incrementaría los ingresos tributarios totales (en vez de reducirlos), aun si el contrabando de cigarrillos aumentara en cierto grado. Además, las pruebas muestran que el contrabando de cigarrillos se debe en igual medida a los altos impuestos sobre productos del tabaco y a las diferencias amplias entre los precios que a la corrupción generalizada. El equipo recomendó que los gobiernos no renuncien a los beneficios de un aumento en los impuestos al tabaco por temor a que eso favorezca el contrabando. Por otro lado, deben actuar para disuadir, detectar y castigar el contrabando.

1 En el año 2000 la Organización Panamericana de la Salud publicó la versión en español de este mismo documento.

Gran parte de las pruebas presentadas y resumidas en *La epidemia de tabaquismo* procedían de países de ingresos altos. Sin embargo, el principal campo de batalla contra el consumo de tabaco se localiza ahora en los países de ingresos bajos y medios. Si se quieren evitar muchas enfermedades innecesarias y millones de muertes prematuras, es fundamental que los países en desarrollo aumenten los impuestos al tabaco, apliquen prohibiciones integrales a la publicidad y promoción de los productos del tabaco, creen ambientes totalmente libres de humo en lugares públicos, informen a sus ciudadanos sobre el daño que causa el tabaco y la exposición de los no fumadores al humo de los demás, así como los beneficios de dejar el hábito, y brinden orientación y apoyo para dejarlo.

Al conversar con los encargados de formular las políticas en los países en desarrollo, quedó claro que era muy necesario un trabajo analítico específico por país, a fin de contar con bases para la formulación de políticas en un marco económico sólido. El Banco Mundial y la Iniciativa “Liberarse del Tabaco” de la OMS, así como varias otras organizaciones (asociadas o de manera independiente), empezaron a comisionar y a apoyar análisis sobre los aspectos económicos del tabaco y del control del tabaco en muchos países de todo el mundo.

El informe presentado en este documento constituye una valiosa aportación a nuestros conocimientos sobre el tema y sobre las probables repercusiones económicas del control del tabaco. Confiamos en que la información, el análisis y las recomendaciones aquí contenidos resulten útiles para los encargados de formular las políticas públicas y lleven a la aplicación de políticas más enérgicas para reducir el daño innecesario que produce el consumo de tabaco.

Joy de Beyer

Coordinadora de control del tabaco
Salud, Nutrición y Población
Banco Mundial

PREFACIO A LA VERSIÓN EN ESPAÑOL

El tabaco es la principal causa evitable de mortalidad prematura en el mundo y en el continente americano. En las Américas se producen más de un millón de defunciones anuales atribuibles al consumo del tabaco, de las cuales 600.000 ocurren en América Latina, lo que representa alrededor del 18% de todas las muertes. Esta cifra de muertes probablemente siga creciendo, ya que hay signos preocupantes del aumento del tabaquismo entre los más jóvenes. Por ejemplo, la prevalencia de tabaquismo en los adolescentes latinoamericanos de 13 a 15 años alcanza ya el 40% en varios países del cono sur, según muestra la encuesta mundial de tabaquismo en jóvenes. Además en varios países son más las chicas que fuman en estas edades que los chicos y en proporciones mayores que las mujeres adultas. En la medida que estas cohortes envejezcan veremos un incremento de la mortalidad atribuible, sobre todo entre las mujeres.

Son muchos los países de las Américas que han empezado a tomar conciencia de la gravedad del problema que representa el consumo del tabaco para la salud. Buen signo de ello es que tras la adopción del Convenio Marco para el Control del Tabaco (CMCT) por la Asamblea Mundial de la Salud en mayo del 2003, el 92% de los países de las Américas lo han firmado, aunque hasta la fecha de esta publicación sólo tres lo han ratificado. No obstante, todavía hay reticencias para poner en marcha políticas serias de control de tabaco. Una de estas preocupaciones es que si se reduce el consumo de tabaco habría que despedir a muchos trabajadores de la industria de manufactura de cigarrillos y los cultivadores de hoja de tabaco se quedarían sin trabajo. Sin embargo los diversos estudios existentes muestran que, con la excepción de las economías que dependen casi completamente del tabaco, como Zimbabwe y Malawi, la eliminación del tabaco no afectaría la economía, o la afectaría positivamente. Esto es así porque el uso del tabaco tiene muchos costos externos (costos que no son soportados por los fumadores ni por los fabricantes del tabaco). Cuando la gente ya no gaste su dinero en tabaco, lo gastará en otras cosas, generalmente mucho menos dañinas para la salud y la economía. Este gasto alternativo estimulará, a su vez, otros sectores económicos.

Los datos del estudio que se presenta aquí confirman que, en el mejor de los casos, la aplicación de las políticas más efectivas de control de tabaco no producirá una reducción drástica y súbita del consumo de tabaco. Las medidas que se proponen en el CMCT son medidas razonables que permitirán tiempo suficiente, probablemente varias décadas, para que las economías nacionales se adapten a las nuevas realidades de manera paulatina y sin traumas. En ese lapso de tiempo los gobiernos y la comunidad internacional tendrán la oportunidad de apoyar a los sucesores de los actuales cultivadores en su transición hacia medios de subsistencia alternativos.

El tabaco es adictivo y ha sido parte de los usos sociales aceptados desde hace décadas. No va a desaparecer de un día para el otro. Esta es una realidad que los partidarios del control del tabaco y las autoridades sanitarias deben tener en cuenta para planificar su trabajo. Hay que prepararse para una labor a largo plazo. Los representantes de la sociedad civil deben ir forjando la próxima generación de partidarios del control del tabaco que termine el trabajo que la presente

inició. Los gobiernos tienen que pensar en crear equipos e infraestructura para dar continuidad en el tiempo a las políticas de control de tabaco que ahora se empiezan a adoptar para cambiar entre todos la aceptabilidad social del consumo de tabaco con la participación de los que hoy todavía fuman, y evitar el enorme daño a la salud que causa a tantas personas.

Armando Peruga

Coordinador del equipo de control de tabaco y salud de los consumidores
Área de Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental
Organización Panamericana de la Salud

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a Joy de Beyer sus observaciones, a Gael Kernen y Gisele Biyoo su asistencia en el formateado y a Jean-Philippe Meloche sus formidables aptitudes informáticas. Armando Peruga, Rosa Sandoval y Melania Flores hicieron la edición técnica de la versión en español. Los autores son los únicos responsables de los errores que hayan quedado en el presente documento.

INTRODUCCIÓN

No caben dudas sobre los riesgos para la salud del consumo de productos del tabaco. Las pruebas que implican al tabaco como un posible riesgo para la salud surgieron a principios de los años cincuenta (Doll y Hill 1954, 1956; Wynder y Graham, 1950). En la actualidad, hay más de 70.000 artículos científicos que relacionan el uso del tabaco con una extensa gama de problemas de salud (USDHHS, 1994). Los estudios epidemiológicos recientemente llevados a cabo en China sintetizan la magnitud de la epidemia de tabaquismo. Si persisten las pautas actuales de tabaquismo, cerca de un tercio de los 300 millones de varones chinos que hoy tienen entre 0 y 29 años de edad morirán a consecuencia del consumo de tabaco (Liu y cols., 1998). Actualmente, el tabaco causa cerca de 4,9 millones de defunciones por año. Si no se toman medidas, se predice que, para 2020, la carga de mortalidad atribuible al tabaco casi se habrá duplicado (OMS 2002).

Sin embargo, hay signos alentadores: existen políticas e intervenciones eficaces que pueden lograr un cambio. La Organización Mundial de la Salud examinó recientemente la costo-efectividad de diversas medidas de control del tabaco para valorar la repercusión que tendría un menor consumo de tabaco sobre la salud de la población y en especial sobre la incidencia de enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias y diversas formas de cáncer (OMS 2002). Se descubrió que la combinación de mayores precios del tabaco mediante la aplicación de impuestos, la prohibición integral de la publicidad y campañas de información y educación, mediante contrapublicidad y advertencias de salud en los paquetes de tabaco, resultó ser asequible y costo-efectiva en la mayoría de las subregiones examinadas. Incluir la creación de ambientes totalmente libres de humo en los lugares públicos dio lugar a mejoras todavía mayores de la salud, aunque a un costo más elevado. Estos resultados concuerdan con un influyente informe del Banco Mundial que examinó la eficacia de diversas intervenciones y concluyó que tanto las medidas que influyen en el precio (impuestos) como las que no (prohibiciones a la publicidad, campañas de información, prohibición de fumar, etc.) pueden reducir la demanda de cigarrillos (World Bank, 1999).

Pese a que cada vez hay más pruebas de que el consumo de tabaco mata, muchos gobiernos siguen sin actuar, debido a los temores de que las medidas de control del tabaco puedan perjudicar al desarrollo económico de sus países. El Banco Mundial examinó las inquietudes respecto a la pérdida de empleos, ingresos tributarios e ingresos por exportación y llegó a la conclusión de que las políticas de control del tabaco podrían traer consigo beneficios sin precedentes para la salud, sin dañar a las economías. En el presente documento se intentará demostrar que, aunque todos los países aplicaran de inmediato un conjunto integral de políticas de control del tabaco, la reducción del número de usuarios de tabaco y del consumo total de cigarrillos sería, en el mejor de los casos, gradual. Con este fin, el documento calcula en primer lugar el número de consumidores de tabaco en el año 2000 y el consumo de cigarrillos entre 1970 y 2000 por regiones de la OMS y niveles de desarrollo. Se comentan brevemente las ventajas e inconvenientes de calcular el consumo de tabaco con base en encuestas de prevalencia o datos agregados.

En segundo lugar, se proyectan hacia el futuro la prevalencia (y el correspondiente número de fumadores) y el consumo de cigarrillos (total y per cápita), mediante el planteamiento de diversas situaciones hipotéticas o escenarios de cambio del consumo de tabaco (prevalencia y consumo de cigarrillos), crecimiento de la población y cambios de los niveles de ingresos.

FUENTES Y MÉTODOS

ESTIMACIÓN DEL CONSUMO DE TABACO

Las estimaciones del consumo de productos del tabaco y de la prevalencia de su uso pueden partir de diversos tipos de datos. Primero, pueden basarse en encuestas de prevalencia del consumo de tabaco (reportado por el propio usuario). Las encuestas de prevalencia brindan información sobre la proporción de consumidores de tabaco en una determinada población. Los datos de prevalencia, combinados con los datos de intensidad del consumo de tabaco, también pueden arrojar un cálculo del consumo total. En segundo lugar, el consumo puede estimarse a partir de datos estadísticos agregados de la producción y comercio exterior. La producción más las importaciones menos las exportaciones dará una estimación de consumo “aparente”. En tercer lugar, también puede estimarse el consumo a partir de los datos sobre ventas nacionales de cigarrillos, con base en los registros tributarios.

Las encuestas de prevalencia pueden dar una importante perspectiva de las pautas de consumo, así como de sus cambios, por sexo, edad, nivel de ingresos y educativo (Warner, 1977). También permiten distinguir entre un cambio en el *número de fumadores* y cambios en el *consumo por fumador* (Warner 1977). Por otro lado, los datos del consumo (número de cigarrillos consumidos) basados en las encuestas adolecen de una grave subnotificación (Hatzianreou y cols., 1989; Jackson y Beaglehole, 1985). Más aún, se ha señalado que una mayor conciencia sobre las consecuencias del consumo de tabaco para la salud y el creciente rechazo social hacia el consumo de tabaco pueden conducir a una mayor subnotificación del consumo de cigarrillos, lo que hace menos fidedignos los datos sobre tendencias (Warner 1978). Otro posible inconveniente es que, a menudo, no se cuenta con datos sobre las tendencias. La naturaleza subjetiva de las encuestas y las diferencias en la metodología de las mismas (preguntas, definiciones, idiomas, etc.) también dificultan la comparación entre las estimaciones en distintos países.

Los datos estadísticos agregados de producción y comercio exterior son objetivos y eliminan el problema de subnotificación inherente a los datos basados en las respuestas subjetivas de las encuestas (Warner 1977). Series temporales de tales datos suelen estar fácilmente disponibles en distintos países. Esta característica, así como la existencia de fuentes centralizadas de datos que usan una metodología común, permite comparaciones fiables. Sin embargo, la mayoría de dichas estadísticas sobre el tabaco sólo existen para los cigarrillos manufacturados. Aunque cerca de 80 por ciento de todo el tabaco que se consume en el mundo lo es en forma de cigarrillos (Chapman y Lazarus, 1992), en algunos países como la India y Noruega (Chapman, 1992) son importantes otras formas de consumo de tabaco.

El principal problema de los datos agregados es quizá que, a diferencia de los datos de prevalencia basados en encuestas, no pueden usarse para analizar los cambios por sexo, edad, nivel ingresos y educativo, y no permiten distinguir entre un cambio en el número de fumadores y cambios en el consumo por fumador (Warner 1977). Otros problemas importantes son el comercio ilícito de cigarrillos, que puede llevar a subestimar o sobreestimar el consumo de productos del tabaco (OMS 1998)², así como el tema de las unidades de medición, que producen tendencias divergen-

² El consumo “aparente” subestimaré el verdadero consumo en los países donde se consumen productos del tabaco importados ilegalmente, en tanto que sobreestimaré el consumo verdadero donde los productos del tabaco se exportan ilegalmente a otro país.

tes³ y estimaciones puntuales sesgadas.⁴ A nivel mundial, los datos de producción pueden usarse como una aproximación del consumo mundial. Los datos de producción constituyen una mala aproximación del consumo en la mayor parte de los países pero, como las exportaciones y las importaciones mundiales deben ser equivalentes, sumar la producción de cigarrillos de todos los países eliminaría los problemas derivados del contrabando y resolvería en parte el asunto de las unidades de medición. Lamentablemente, debido a la irregular disponibilidad de datos a lo largo del tiempo, sumar todos los puntos de datos sobre producción de un año en particular puede conducir a una considerable subestimación.

También puede surgir el problema del almacenamiento, ya que no todos los cigarrillos se consumirán en el año en que se produzcan o se importen. Si este almacenamiento es considerable, puede sesgar los cálculos del consumo. Sin embargo, es poco probable que el almacenamiento influya en las tendencias, ya que es remoto que varíe de un año a otro. Empero, se sabe que las empresas tabacaleras eligen el momento de almacenar reservas con base en las medidas sanitarias, a modo de parecer menos eficaces (OMS 1998). Por último, las poblaciones transitorias influirán de manera variable en las estadísticas acumuladas de comercio y producción: el consumo “aparente” sobreestimaré el consumo verdadero en los países con poblaciones transitorias numerosas (por ejemplo, turistas o militares) y poblaciones nativas reducidas, como Malta y las Maldivas.

Los datos de ventas basados en los registros tributarios también son datos acumulados y, en consecuencia, ofrecen las mismas ventajas e inconvenientes generales que se describieron para las estadísticas sobre producción y comercio. Cabe destacar, además, que los datos de ventas no son fácilmente accesibles en todos los países y no están reunidos en bases de datos centralizadas. En cambio, no adolecen de las limitaciones relativas a las unidades de medición y notificación o al almacenamiento. Además, a diferencia de los cálculos obtenidos a partir de las estadísticas sobre producción y comercio, ofrecen la ventaja de permitir cálculos de consumo que excluyen las ventas exentas de impuestos⁵, la mayor parte de las cuales se hacen a personas no residentes, que consumen los cigarrillos fuera del país.

3 Los datos sobre comercio y producción pueden expresarse por peso o en unidades físicas. En los países donde el peso de los cigarrillos no se ha mantenido constante en el transcurso del tiempo, el consumo de cigarrillos expresado en unidades y por peso puede mostrar tendencias divergentes. Por ejemplo, a fines de los años ochenta, los cigarrillos australianos se volvieron cada vez más livianos. El consumo de cigarrillos en Australia, expresado en gramos per cápita, disminuyó 4,9 por ciento entre 1986 y 1990, pero aumentó 5 por ciento expresado en unidades (Chapman 1992).

4 Las estadísticas del comercio y la producción de un país determinado también pueden expresarse en diferentes unidades. Por ejemplo, las importaciones y exportaciones de cigarrillos manufacturados a menudo se notifican en toneladas métricas, en tanto que la producción se expresa en unidades. En tal caso, puede suponerse para los cálculos que un cigarrillo pesa un gramo, pero este supuesto puede ser erróneo y distorsionar así las estimaciones de consumo. La dirección del sesgo dependerá de dos factores: 1) el verdadero “actor de conversión”, y 2) la magnitud respectiva de las importaciones y las exportaciones. Por ejemplo, si un cigarrillo pesa 0,8 g en un país donde las estadísticas de producción se expresan en unidades y las estadísticas de comercio se expresan en toneladas métricas, suponer que un gramo de cigarrillos equivale a un cigarrillo sobreestimaré el verdadero consumo en caso de que el país sea un importador neto de cigarrillos y lo subestimaré si el país es un exportador neto.

5 Las estadísticas de ventas habitualmente se basan en los recibos de pago de impuestos.

CUANTIFICACIÓN DEL CONSUMO

Debido principalmente a cuestiones de disponibilidad de los datos, y teniendo presentes las importantes ventajas e inconvenientes arriba mencionados, en la siguiente sección se presentan cifras de consumo de cigarrillos calculadas con base en estadísticas de producción, importaciones y exportaciones obtenidas de diversas bases de datos y publicaciones. Se eligió la mejor fuente para los indicadores de cada país mediante el proceso que se describe a continuación. Se comparan y contrastan los datos sobre producción y comercio de las siguientes fuentes de datos: ERC Statistics International, las bases de datos de FAOStat, las estadísticas oficiales de los países de la Comunidad de Estados Independientes (CEI), la Base de Datos Estadísticos de las Naciones Unidas sobre Producción Industrial de Productos Básicos, la Base de Datos Estadísticos de las Naciones Unidas sobre Comercio Exterior (COMTRADE) y las bases de datos del Departamento de Agricultura y Ganadería de los Estados Unidos (DAGEU). También se toman en consideración los datos de fuentes nacionales, donde se cuenta con ellas. En caso de que los datos sean idénticos o muy similares, se usa la fuente más completa (la que tiene más puntos de datos). En algunas ocasiones se combinaron datos similares de distintas fuentes para ampliar la cobertura.

Cuando los datos de alguna de las fuentes son contradictorios respecto a los de otra, se comparan y se contrastan con los datos de *Tabaco o salud: Un informe sobre la situación mundial*, de *Tabaco o salud: Situación en las Américas*, publicación de la Organización Panamericana de la Salud, de Market Tracking International, los Datos de Salud de la OCDE 2000 (OECD Health Data, 2000) y la *International Tobacco Guide* [Guía internacional sobre el tabaco]. Si no se logra un consenso, los datos no se publican. En raras ocasiones, los cálculos del consumo de cigarrillos pueden arrojar cifras poco realistas (por ejemplo, números de consumo negativos). Dichos valores tampoco se publican. Para fines de los cálculos, cuando la producción y el comercio de cigarrillos se expresan por peso, un gramo de peso se considera equivalente a un cigarrillo, con los resultados arriba mencionados.

Las bases de datos de las Naciones Unidas usan clasificaciones internacionales (aunque diferentes) para agrupar los productos básicos. A fin de identificar los datos pertinentes, se usan los siguientes códigos de productos básicos:

- Base de Datos Estadísticos de las Naciones Unidas sobre Producción Industrial de Productos Básicos. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (Revisión 2): código 3140-07.
- División de Estadísticas de las Naciones Unidas. Base de Datos Estadísticos de las Naciones Unidas sobre Comercio Exterior (COMTRADE); Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (Revisión 2): código 1222.
- Cigarrillos FAO (FAO Cigarettes, documento de la FAO que incluye cigarrillos hechos con sustitutos del tabaco): código 0828.

La fórmula usada para cuantificar el consumo es la siguiente:

$$\text{Consumo total de cigarrillos} = \text{Producción} + \text{Importaciones} - \text{Exportaciones}$$

Los cálculos regionales y mundiales del consumo pasado de cigarrillos se apoyan en el supuesto de que los países para los cuales no se cuenta con datos sobre uno o varios años muestran una pauta de consumo igual a la de la región y del mundo durante ese período.

AJUSTES DEMOGRÁFICOS

El consumo total de cigarrillos puede ser útil para medir el tamaño de un mercado de tabaco, pero no permite hacer comparaciones en el transcurso del tiempo y entre países. A fin de establecer comparaciones, pueden ponderarse el consumo total de cigarrillos o las ventas totales con la población, para obtener un indicador del consumo individual; generalmente se divide el consumo total de cigarrillos entre la población de 15 años de edad en adelante. El grupo de edad de 0 a 14 años suele omitirse debido a su limitada contribución al consumo de tabaco (Chapman, 1992). Sin embargo, puede haber diferencias significativas entre países en cuanto a la distribución demográfica y la prevalencia del uso de tabaco en el grupo de edad entre los 10 y 20 años, que los vuelven menos comparables. En el presente caso, la fórmula empleada para obtener las cifras de consumo per cápita es sencillamente:

$$\text{Consumo de cigarrillos per cápita} = \frac{(\text{Producción} + \text{Importaciones} - \text{Exportaciones})}{(\text{Población de 15 años en adelante})}$$

donde las cifras de población se toman de la División de Población de las Naciones Unidas. Esta fórmula se aplica a las observaciones cuando se conocen *tanto* el consumo *como* las cifras de población, y luego se pondera para obtener las estimaciones por grupos que se presentan adelante.

CUANTIFICACIÓN DE LA PREVALENCIA

Para obtener cifras de prevalencia, se usaron 131 estimaciones de prevalencia en hombres y 131 en mujeres, tomadas de la base de datos de prevalencia de Asociación Estadounidense contra el Cáncer (ACS), la base de datos de control del tabaco de OMS/EURO (Oficina Regional de la OMS Para Europa) y los perfiles de control del tabaco por países de OMS/EMRO (Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental), que abarcan en conjunto a cerca de 95 por ciento de la población mundial, a fin de generar cálculos regionales.⁶

Dichos cálculos regionales de la prevalencia del tabaquismo se apoyan en el supuesto de que todos los estudios notifican el tabaquismo actual diario y ocasional entre las personas de 15 años de edad en adelante, y que reflejan la situación en cuanto al tabaquismo de la población en el año 2000. Los cálculos de prevalencia específica por sexo para cada país se ponderan con el tamaño de las poblaciones masculina y femenina de 15 años de edad en adelante. Los valores se promedian para obtener cálculos ponderados de la prevalencia en adultos por regiones geográficas o económicas. Se supone que cada uno de ellos se aplica al grupo completo. El número de fumadores en cada grupo se calcula multiplicando la prevalencia en adultos por la población total de 15 años de edad en adelante.

ANÁLISIS DE ESCENARIOS

La prevalencia (y su correspondiente número de fumadores) y el consumo de cigarrillos (total y per cápita) se proyectan hacia el futuro usando varias situaciones hipotéticas de cambios en el consumo de tabaco (prevalencia y consumo), aumentos de la población y cambios en el nivel de ingresos. El punto de partida para tales proyecciones es el año 2000.

⁶ Para mayor información sobre la metodología usada por la Asociación Estadounidense contra el Cáncer, consulte Corrao y cols. 2000a y Corrao y cols. 2000b.

Prevalencia y consumo de cigarrillos

Muchas jurisdicciones de todos los niveles de desarrollo y ubicaciones geográficas han aplicado políticas integrales de control del tabaco, algunas de ellas con gran éxito. El supuesto aquí es que todos los países y regiones pusieran en práctica programas eficaces e integrales de control del tabaco a partir de 2000 y lograran resultados similares a los obtenidos por los siguientes países o estados, que han sido algunos de los más exitosos en este sentido.

Estados Unidos de América

Los estados de California, Massachusetts, Arizona y Oregón han tenido sumamente exitosas experiencias relativas al control del tabaco durante el último decenio. A partir de datos de fuentes estatales y federales, Bitton y cols. (2001) calcularon la tasa promedio de disminución en la prevalencia en cuatro estados. Los autores descubrieron que, en promedio, los cuatro programas lograron una tasa de disminución de 1 por ciento por año en la prevalencia entre adultos durante su periodo de aplicación. En cuanto al consumo anual de cigarrillos per cápita, California experimentó reducciones notables (60%) entre 1988 y 2001, en tanto que el consumo disminuyó 34 por ciento en todo Estados Unidos en conjunto (incluida California). Dicho de otro modo, desde 1988, el consumo per cápita de cigarrillos en California ha ido reduciéndose en una tasa anual promedio de cerca de 6,7 por ciento (3,2 por ciento en todo Estados Unidos) (California Department of Health Services, 2002).

Sudáfrica

En un lapso relativamente corto, el gobierno sudafricano aplicó uno de los paquetes más amplios de políticas de control del tabaco. Esto incluyó aumentos sustanciales de los impuestos, prohibiciones a la publicidad y los patrocinios del tabaco, la prohibición de fumar en todos los lugares públicos (incluidos los centros de trabajo) y la prohibición de vender tabaco a menores de edad. Entre 1991 y 2001, el consumo total per cápita de cigarrillos se redujo más de 40 por ciento. El consumo per cápita de cigarrillos descendió 11 años consecutivos, en una tasa anual promedio de 5,7 por ciento. De manera análoga, las tasas de tabaquismo han disminuido en todos los grupos de edad. La prevalencia en adultos ha disminuido en una tasa anual promedio de aproximadamente 1,8 por ciento, de 33 por ciento a principios de los años noventa a 27 por ciento en 2001 (Van Walbeek, en preparación).

Tailandia

En 1992, en parte como respuesta al ingreso de las multinacionales en el mercado, el gobierno tailandés aplicó algunas de las políticas más estrictas de control del tabaco que se conozcan. Como resultado, la prevalencia del tabaquismo entre hombres y mujeres cayó de 46,6 y 3,8 por ciento en 1991 a 38,4 y 2,4 por ciento, respectivamente, en 1999. En promedio, la prevalencia total descendió cerca de 3 por ciento por año (Vateesatokit y cols., 2000). Durante el mismo período, el consumo per cápita de cigarrillos disminuyó casi 25 por ciento, cerca de 2,9 por ciento al año.

Para examinar la repercusión que podría tener la aplicación de programas integrales de control del tabaco sobre las cifras futuras de usuarios de tabaco y consumo de productos del tabaco, se plantean tres situaciones hipotéticas para ambas variables. La primera situación hipotética es que las tasas de prevalencia o pautas de consumo se mantengan constantes, que es también la situación

del “punto de referencia”. Las otras dos situaciones reflejan diferentes grados de optimismo, dado los resultados obtenidos por los países arriba mencionados. Así pues, las tres situaciones hipotéticas son las siguientes:

Prevalencia: sin cambio, -1,0 por ciento por año y -3,0 por ciento por año.

Consumo per cápita: sin cambio, -3,0 por ciento por año y -6,0 por ciento por año.

Población

Las variantes baja, media y alta de la población, proyectadas a partir de las Perspectivas de Población Mundial de las Naciones Unidas (Revisión de 2000), se usan para proyectar tanto el número de fumadores como el consumo total de cigarrillos a 2010 y 2025. Como punto de referencia se usa la variante media. Nos referimos a estos dos años ante todo 1) por la relativa proximidad del año 2010, que no obstante permite que se manifieste, aunque sea de manera parcial, el efecto de la reducción acumulada; y 2) porque el período de aquí a 2025 probablemente sea de más interés para la actual generación de agricultores y trabajadores tabacaleros, ya que, para 2025, gran parte de ellos ya no participará en el sector del tabaco por muerte o jubilación. A continuación, multiplicamos estas proyecciones demográficas por nuestras propias proyecciones de consumo per cápita y las tasas de prevalencia.

Ingresos

En general, se acepta que los ingresos mundiales per cápita (PIB) seguirán creciendo durante los próximos decenios. Esto puede afectar al uso y consumo de tabaco, en la medida en que estas variables tienen una elasticidad según el ingreso diferente de cero, lo cual es sin duda el caso, como se argumenta a continuación.

El PIB (producto interno bruto) real mundial ha ido creciendo en una tasa anual promedio superior a 3 por ciento durante los 30 últimos años (FMI 2002). Sin embargo, cuando se considera el PIB real per cápita, el promedio para el período 1970-2001 fue cerca de un punto porcentual menor, debido al crecimiento de la población. Ya que ambos presentan una tendencia ascendente similar, parece razonable suponer que el PIB per cápita crecerá en una tasa anual promedio de 2 por ciento en los próximos dos decenios; el propio FMI predice que la tendencia estará por arriba de 3 por ciento para 2007. En particular, las últimas proyecciones detalladas del crecimiento *total* de PIB publicadas por el FMI para 2003 eran de 2,5 por ciento para el mundo industrializado y de 5,2 por ciento para los países en desarrollo. Por lo tanto, empleamos como punto de referencia el supuesto conservador de una tasa de crecimiento anual promedio del PIB real per cápita de 2 por ciento. Este supuesto se aplica por igual a las regiones y niveles de desarrollo. Para probar la sensibilidad de este supuesto, también usamos una tasa de crecimiento anual promedio del PIB real per cápita de 5 por ciento.

Dado que aquí se emplean datos acumulados, sólo la elasticidad según el ingreso del consumo total de cigarrillos debe ser de interés para determinar la repercusión final que los cambios arriba mencionados en los ingresos tendrán sobre el consumo de cigarrillos. La hipótesis que aquí planteemos será crucial para determinar la repercusión de un cambio en los ingresos sobre el consumo de tabaco, ya que es la elasticidad según el ingreso la que describe la relación entre un cambio en los ingresos y un cambio en el consumo. Así pues, esta elasticidad según el ingreso se combinará con

el supuesto sobre la evolución de los ingresos per cápita para predecir el número futuro de fumadores y el consumo total futuro de cigarrillos.

Según informan Gallet y List, las estimaciones de la elasticidad según el ingreso de la demanda de cigarrillos varían ampliamente; en su metanálisis van de -0,80 a 3,03 (Gallet y List, en preparación). Los 86 artículos que estos autores revisaron muestran una elasticidad media según el ingreso de 0,42 a partir de un total de 375 estimaciones diferentes, la gran mayoría de las cuales se obtuvieron a nivel nacional. En una breve revisión de la bibliografía relativa a los países en desarrollo, definidos según la clasificación usada por las Naciones Unidas, la OMS encuentra estimaciones que varían de 0,11 a 2,0. La revisión de 19 artículos de 15 países revela una elasticidad promedio según el ingreso de aproximadamente 0,69 (WHO, en preparación). En cualquier caso, la elasticidad según el ingreso de la demanda de cigarrillos claramente es diferente de cero.

Por consiguiente, parece razonable suponer, como nuestro punto de referencia, una elasticidad según el ingreso de la demanda per cápita de cigarrillos conservadora, de 0,3 a lo largo del período de proyección, por lo que un crecimiento de los ingresos de 2 por ciento, significa un crecimiento del consumo per cápita anual de 0,6 por ciento. La conciencia sobre los riesgos que entraña el consumo de tabaco puede ir en aumento con el transcurso del tiempo, como resultado de los programas integrales que suponemos se aplicarán en nuestras diferentes situaciones hipotéticas, pero trabajamos con el supuesto de que la mencionada elasticidad según el ingreso de 0,3 será la elasticidad media durante el período. También usamos una elasticidad según el ingreso de 0,75 para probar la sensibilidad de nuestro supuesto.

Un supuesto adicional que necesitamos para el análisis de prevalencia se refiere a la proporción de la elasticidad del ingreso derivada de un cambio en el *número de fumadores* (elasticidad de participación según el ingreso), en contraposición con un cambio en el *consumo por los fumadores existentes* (elasticidad de consumo según el ingreso). En este trabajo suponemos una elasticidad de participación de 0,15, la cual se traduce en un efecto del ingreso de 0,3 por ciento de crecimiento anual en la prevalencia.

Cabe destacar que los supuestos sobre la evolución y el efecto del ingreso se hacen independientemente de los supuestos sobre la evolución de la prevalencia y el consumo per cápita, aunque es obvio que afectarán a estas dos variables, como acabamos de describir. Dicho de otro modo, primero suponemos que, por ejemplo, la prevalencia disminuirá 1,0 por ciento por año y todo lo demás se mantendrá igual (incluidos los ingresos). Luego agregamos un efecto del ingreso, derivado de un crecimiento anual de 2 por ciento en el PIB per cápita, que se traduce en un aumento de 0,3 por ciento en la prevalencia. Por lo tanto, suponemos que la disminución que usamos, de 1,0 por ciento anual en la prevalencia, es el efecto “real” de los programas de control del tabaco aplicados, es decir, el neto de los efectos del ingreso. Ello significa que nuestros supuestos son todavía más conservadores, porque en nuestro análisis, el efecto del ingreso mueve a la prevalencia (y al consumo per cápita) en dirección opuesta a las situaciones hipotéticas de control del tabaco, mientras que las “situaciones reales” arriba descritas como justificaciones ya incluían este pequeño efecto contrario, y por consiguiente subestiman el efecto total de las políticas por sí solas.

RESULTADOS: TENDENCIAS PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS DEL CONSUMO DE TABACO⁷

CONSUMO DE CIGARRILLOS

Los cuadros 1 y 2 muestran el consumo de cigarrillos per cápita y total por regiones de la OMS y niveles de desarrollo.⁸ Según muestra el cuadro 1, el consumo mundial per cápita de cigarrillos aumentó hasta mediados de los años ochenta y se ha mantenido bastante estable desde mediados de los años noventa, después de una ligera disminución. El consumo per cápita de cigarrillos llegó a su máximo en 1986, con 1.590 piezas, y después disminuyó en una tasa promedio de cerca de 1,2 por ciento al año. Sin embargo, el cuadro 2 indica que, debido principalmente al crecimiento de la población, el consumo mundial total de cigarrillos ha seguido en aumento durante los últimos 30 años, después de un periodo más lento y una ligera caída a principios de los años noventa. En aras de la transparencia, los apéndices A, B y C muestran la producción, importaciones y exportaciones de cigarrillos por país para los años de 1970, 1980, 1990 y de 1995 a 2000. El apéndice D presenta la fuente de cada dato para cada país en particular. Los apéndices E y F presentan las tendencias de consumo total y per cápita de cigarrillos por país.

A partir del cuadro 1, queda claro que las regiones de la OMS con el consumo más elevado de cigarrillos per cápita son Europa y el Pacífico Occidental. Esta última intercambió posiciones con las Américas en el curso de los tres últimos decenios, muy probablemente hacia fines de los años ochenta. El Mediterráneo Oriental y África, cuya disponibilidad de datos es bastante deficiente y muy deficiente, respectivamente, parecen haber experimentado un descenso considerable a fines de los años ochenta y principios de los años noventa, seguido de un aumento ligero y una relativa estabilidad posterior⁹. La situación en Asia Sudoriental, donde se sabe que gran parte de la población consume tabaco que no se fuma, se ha deteriorado en fases desde los años setenta con respecto a los cigarrillos.

7 Los cálculos de prevalencia y consumo de la presente sección no son ni deben considerarse datos "oficiales" de la OMS ni del Banco Mundial.

8 Es importante señalar que no hay ninguna convención establecida para designar a los países o regiones como "desarrollados" o "en desarrollo" dentro del sistema de las Naciones Unidas. En el presente documento, el Japón, Canadá, los Estados Unidos de América, Australia, Nueva Zelandia y Europa Occidental se consideran "desarrollados", en tanto que "los países en transición de una economía planificada centralmente a una economía de mercado" se denominan "en transición". Todos los demás países se clasifican en la categoría de "en desarrollo"

9 En particular, la situación de África debe interpretarse con cautela, ya que los datos con que se cuenta son muy limitados.

Cuadro 1: Consumo per cápita de cigarrillos, 1970-2000, por regiones de la OMS y niveles de desarrollo

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Regiones de la OMS											
África	593	677	712	716	534	421	484	480	557	570	595
Pob. cubierta	51,8%	52,6%	50,5%	48,4%	64,1%	67,4%	49,9%	45,1%	33,3%	29,0%	25,6%
No. de países	17	20	20	19	17	17	15	14	10	8	7
Américas	2.613	2.700	2.561	2.270	1.884	1.582	1.554	1.518	1.454	1.402	1.408
Pob. cubierta	92,2%	90,5%	93,4%	92,0%	92,7%	94,5%	91,9%	89,5%	90,5%	91,0%	86,9%
No. de países	21	19	21	20	19	19	17	13	14	15	12
Mediterráneo Oriental	747	931	1.088	1.138	811	836	855	866	899	884	878
Pob. cubierta	64,9%	71,4%	73,3%	66,3%	76,0%	75,4%	75,3%	74,3%	56,3%	56,2%	56,1%
No. de países	7	8	9	7	9	9	9	8	6	6	6
Europa	2.272	2.421	2.363	2.347	2.144	2.116	1.948	1.952	2.030	2.063	2.058
Pob. cubierta	96,4%	96,9%	92,4%	96,9%	96,9%	69,9%	95,1%	94,6%	92,2%	86,0%	85,9%
No. de países	25	26	25	25	25	30	36	35	35	35	35
Asia Sudoriental	285	296	351	348	322	357	369	374	369	361	355
Pob. cubierta	94,9%	94,9%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,1%	95,1%	95,1%	95,1%	95,2%
No. de países	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pacífico Occidental	1.150	1.301	1.569	1.822	2.081	1.979	1.955	1.935	1.906	1.891	1.897
Pob. cubierta	95,2%	95,2%	95,3%	95,1%	94,6%	98,2%	98,1%	98,1%	98,1%	98,0%	93,9%
No. de países	10	10	10	9	8	9	9	9	9	9	8
Niveles de desarrollo											
Desarrollados	2.811	3.021	2.991	2.762	2.484	2.363	2.298	2.254	2.220	2.188	2.148
Pob. cubierta	99,4%	99,9%	95,3%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
No. de países	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22
En desarrollo	712	792	960	1.091	1.147	1.081	1.086	1.074	1.076	1.047	1.041
Pob. cubierta	87,0%	87,3%	87,9%	86,8%	89,0%	91,0%	88,6%	87,3%	84,5%	82,6%	79,8%
No. de países	58	60	63	58	56	57	53	46	41	39	34
En transición	2.300	2.414	2.390	2.403	2.099	2.082	1.851	1.929	2.087	2.168	2.154
Pob. cubierta	93,6%	93,6%	93,7%	93,6%	93,5%	35,6%	89,6%	89,8%	84,7%	85,5%	85,5%
No. de países	6	6	6	6	6	11	17	17	17	18	18
Mundo	1.410	1.498	1.548	1.575	1.497	1.366	1.376	1.366	1.373	1.355	1.346
Pob. cubierta	90,4%	90,6%	89,9%	89,8%	91,3%	87,9%	90,5%	89,5%	87,0%	85,6%	83,4%
No. de países	86	89	91	86	84	90	92	85	80	79	74

Fuentes: Véanse los apéndices A, B, C, D, E y F.

A pesar de que el consumo per cápita sigue siendo mucho mayor en el mundo desarrollado que en los países en desarrollo, las tendencias indican que la situación en estos últimos es mucho peor hoy de lo que era hace 20 o 30 años, en tanto que aquellos han experimentado una disminución sostenida desde el punto más alto, alcanzado en 1975. Así pues, parece falaz suponer que el consumo de tabaco es “un problema del mundo desarrollado”, tanto más porque la población de los países en desarrollo en su conjunto está aumentando a un ritmo mucho más rápido. El cuadro 2 refleja esta realidad. Muestra que, durante los últimos años, el consumo total de cigarrillos ha ido aumentando rápidamente en este grupo, lo mismo que en los países en transición, mientras que, en los 20 últimos años, ha ido disminuyendo de manera sustancial en el grupo de países desarrollados.

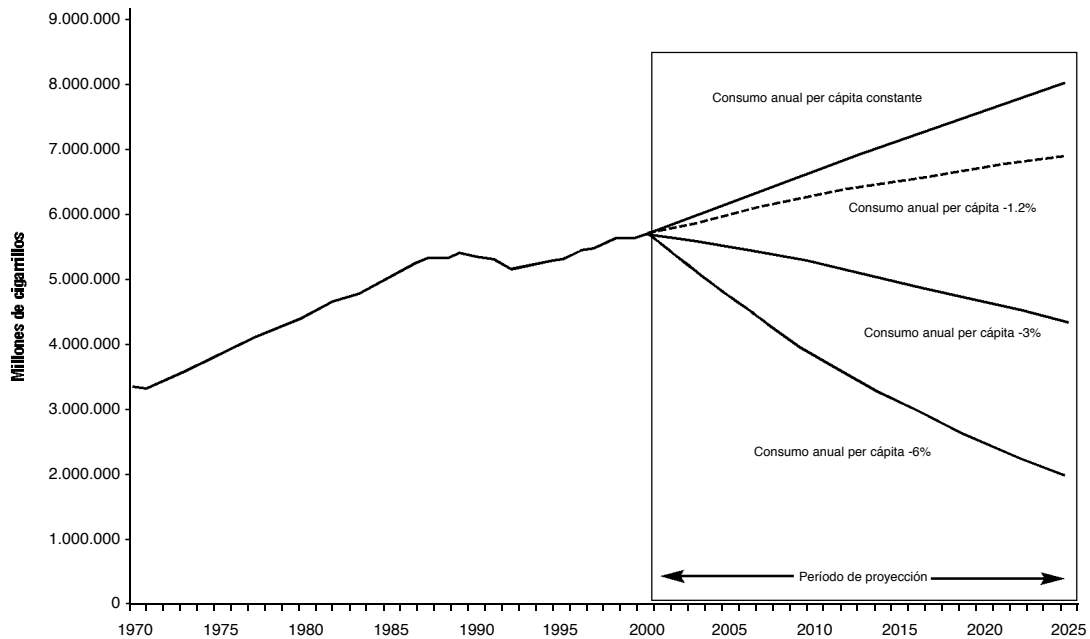
Cuadro 2: Consumo total de cigarrillos, 1970-2000, por regiones de la OMS y niveles de desarrollo (millones de cigarrillos)

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Regiones de la OMS							
África	91.232	118.237	142.351	165.782	143.670	131.181	212.788
Américas	859.470	998.786	1.062.204	1.039.338	944.886	868.425	845.337
Mediterráneo Oriental	89.952	128.347	175.647	214.387	176.720	208.379	255.519
Europa	1.225.941	1.386.955	1.428.740	1.479.376	1.407.677	1.437.932	1.442.862
Asia Sudoriental	141.345	166.335	223.919	252.155	263.513	327.672	363.787
Pacífico Occidental	771.961	977.672	1.339.491	1.780.948	2.270.555	2.326.746	2.392.557
Niveles de desarrollo							
Desarrollados	1.462.484	1.671.140	1.755.758	1.705.064	1.604.389	1.588.411	1.496.606
En desarrollo	1.093.936	1.381.203	1.917.390	2.503.841	2.982.487	3.126.193	3.344.068
En transición	580.797	656.639	687.635	715.036	647.541	659.302	703.195
Mundo	3.261.565	3.853.906	4.452.619	5.060.363	5.328.264	5.308.016	5.710.889

Fuentes: Véanse los apéndices A, B, C, D, E y F.

La figura 1 presenta diferentes situaciones hipotéticas de la evolución futura del consumo de cigarrillos, suponiendo un aumento anual de 2% en los ingresos, una elasticidad según el ingreso de 0,3 y una proyección de la población en la variante media. Tales situaciones hipotéticas se aplican primero a las tasas de consumo per cápita, que luego se multiplican por la variante media de las últimas proyecciones de la División de Población de las Naciones Unidas. De la figura 1 se desprende que la situación hipotética más probable es la de un consumo per cápita constante de cigarrillos, si se toman los 30 últimos años como una variable predictiva de las tendencias futuras. Una disminución anual de 3 por ciento en el consumo per cápita de cigarrillos parece muy optimista, pero quizá no imposible, en tanto que una reducción anual de 6 por ciento implicaría una interrupción muy drástica en la serie de datos temporales.

Figura 1: Consumo total de cigarrillos, 1970-2025, y situaciones hipotéticas de consumo per cápita (aumento anual de 2% en los ingresos, proyección demográfica en la variante media)

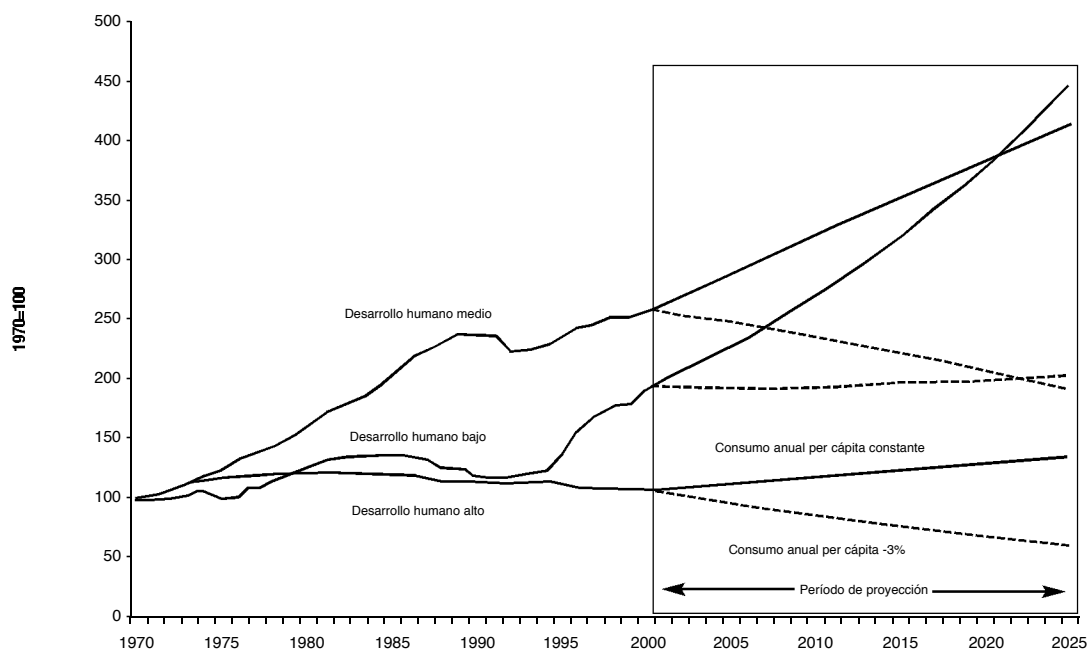


Fuente: Proyecciones de los autores

Como indica la figura 1, el consumo total sólo disminuiría si suponemos una reducción en el consumo per cápita. Si la situación a ese respecto no se modifica, al aplicar la tasa actual observaríamos un aumento considerable en el consumo mundial total de cigarrillos. Sin embargo, es interesante destacar que, aun con una reducción anual de 3% en el consumo per cápita en todas partes del mundo a partir de 2000, que es muy difícil de lograr, el consumo total para 2025, es decir dentro de *más de 20 años*, estaría apenas por debajo del nivel de 1985. Esto ilustra la naturaleza gradual de los cambios en el consumo de tabaco y de las consecuentes modificaciones en la economía.

La figura 2 presenta dos situaciones hipotéticas del consumo total futuro de cigarrillos, según diferentes niveles de desarrollo humano¹⁰, suponiendo un aumento anual de 2% en los ingresos y una proyección demográfica en la variante media. Las tendencias entre 1970 y 2000 muestran claramente las diferentes tasas de crecimiento en el consumo de cigarrillos. El consumo total de cigarrillos ha aumentado en forma sostenida en los países de desarrollo humano medio, en tanto que ha disminuido, también en forma sostenida, en los países de desarrollo humano alto. El consumo en los países con un bajo nivel de desarrollo humano fue bastante estable en los años setenta y ochenta, pero aumentó significativamente en los años noventa. La figura 2 muestra claramente que no es imposible una disminución anual de 3 por ciento en el consumo per cápita de cigarrillos en los países de desarrollo humano alto. En cambio, una disminución anual de 3 por ciento en los países de desarrollo humano bajo y medio implicaría un cambio drástico.

Figura 2: Consumo total de cigarrillos, 1970-2025, por niveles de desarrollo humano
(aumento anual de 2% en los ingresos, proyección demográfica en la variante media)



Fuente: Proyecciones de los autores

PREVALENCIA DEL CONSUMO DE TABACO

El cuadro 3 presenta la prevalencia del consumo de tabaco y el número de fumadores adultos por regiones de la OMS y niveles de desarrollo para el año 2000. Los hombres tenían una probabilidad casi cinco veces mayor que las mujeres de consumir tabaco; no obstante, en las regiones de las Américas y de Europa, más de 18 por ciento de las mujeres eran fumadoras. Las cifras demuestran claramente que la mayoría de los usuarios de tabaco residen en los países en desarrollo. De los 1.220 millones de usuarios de tabaco, más de mil millones vivían en países en desarrollo o en economías en transición. Al presentar las cifras por categorías de desarrollo humano, la mayoría de los usuarios de tabaco residen en países que han alcanzado un nivel “medio” de desarrollo humano. Una rápida extrapolación al año 2003 indica que hoy en día hay cerca de 1.300 millones de fumadores.

Cuadro 3: Prevalencia del consumo de tabaco y número de fumadores, 2000, por regiones de la OMS y niveles de desarrollo (% de la población de 15 años de edad en adelante y miles de fumadores)

	Prevalencia			Número de usuarios de tabaco		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Regiones de la OMS						
África	0,294	0,074	0,184	51.967	13.420	65.387
Pob. cubierta	69,1%	67,5%	68,3%			
No. de países	19	19				
Américas	0,320	0,209	0,263	94.035	64.072	158.107
Pob. cubierta	95,1%	95,0%	95,0%			
No. de países	24	24				
Mediterráneo Oriental	0,353	0,061	0,210	52.543	8.670	61.213
Pob. cubierta	93,0%	93,0%	93,0%			
No. de países	19	19				
Europa	0,449	0,187	0,312	150.628	68.545	219.173
Pob. cubierta	97,5%	97,6%	97,6%			
No. de países	44	44				
Asia Sudoriental	0,481	0,053	0,273	251.699	26.484	278.183
Pob. cubierta	98,3%	96,9%	97,6%			
No. de países	7	6				
Pacífico Occidental	0,612	0,057	0,338	390.362	35.784	426.146
Pob. cubierta	99,9%	100,0%	99,9%			
No. de países	18	19				
Niveles de desarrollo						
Desarrollados	0,339	0,212	0,274	114.783	75.891	190.673
Pob. cubierta	100,0%	100,0%	100,0%			
No. de países	24	24				
En desarrollo	0,498	0,072	0,289	809.725	114.718	924.443
Pob. cubierta	94,5%	93,7%	94,1%			
No. de países	84	84				
En transición	0,541	0,139	0,327	82.837	24.153	106.989
Pob. cubierta	94,6%	95,0%	94,8%			
No. de países	23	23				
Desarrollo humano						
Alto	0,356	0,203	0,278	149.073	89.442	238.515
Pob. cubierta	96,9%	96,8%	96,8%			
No. de países	46	46				
Medio	0,524	0,077	0,302	747.951	108.326	856.277
Pop. cubierta	99,1%	98,6%	98,9%			
No. de países	63	63				
Bajo	0,367	0,067	0,219	87.057	15.865	102.922
Pob. cubierta	79,7%	77,9%	78,8%			
No. de países	18	18				
Mundo						
Pob. cubierta	0,475	0,103	0,289	1.005.927	217.755	1.223.682
Pob. cubierta	95,3%	94,8%	95,0%			
No. de países	131	131				

Fuente: Cálculos de los autores, usando los datos de ACS 2003, OMS/EMRO 2002 y OMS/EURO 2003.

Cuadro 4: Número de fumadores: escenarios de prevalencia del consumo de tabaco
(ingresos de +2%, población en la variante media; miles)

Prevalencia anual de -1%	2010			2020			2025		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Regiones de la OMS									
África	63.359	16.137	79.730	77.287	19.480	96.750	85.357	21.438	106.662
Américas	102.749	70.064	172.846	108.538	74.155	182.765	110.356	75.512	185.972
Mediterráneo Oriental	64.684	10.789	75.754	76.673	12.858	90.032	82.736	13.916	97.294
Europa	146.689	66.362	212.730	137.957	62.177	199.677	132.848	59.812	192.178
Asia Sudoriental	286.327	30.266	318.993	312.907	33.295	349.738	321.962	34.408	360.634
Pacífico Occidental	414.159	38.138	453.105	416.106	38.626	457.049	412.973	38.514	454.664
Niveles de desarrollo									
Desarrollados	113.821	75.036	188.793	110.142	72.636	182.724	107.415	70.926	178.313
En desarrollo	914.829	130.031	1.049.563	995.271	142.129	1.144.508	1.028.454	147.310	1.184.435
En transición	79.831	23.178	102.717	73.260	21.210	94.122	70.053	20.246	89.918
Desarrollo humano									
Alto	148.858	89.041	237.812	144.590	86.532	231.054	141.289	84.674	225.938
Medio	821.890	119.269	943.602	862.102	125.621	991.807	872.900	127.582	1.005.754
Bajo	107.634	19.571	128.118	132.731	24.059	157.749	146.815	26.591	174.419
Mundo									
<i>Prevalencia</i>	1.102.160	238.439	1.342.786	1.168.104	253.074	1.424.167	1.193.198	258.926	1.455.933
	44,3%	9,6%	26,9%	41,3%	8,9%	25,1%	39,8%	8,6%	24,2%

Prevalencia anual de -2%	2010			2020			2025		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Regiones de la OMS									
África	57.260	14.584	72.055	63.124	15.910	79.020	66.274	16.645	82.816
Américas	92.858	63.319	156.207	88.648	60.566	149.272	85.684	58.631	144.396
Mediterráneo Oriental	58.458	9.751	68.461	62.622	10.502	73.533	64.239	10.805	75.543
Europa	132.568	59.974	192.252	112.676	50.783	163.085	103.148	46.441	149.215
Asia Sudoriental	258.765	27.352	288.286	255.565	27.193	285.646	249.983	26.716	280.010
Pacífico Occidental	374.291	34.467	409.488	339.851	31.547	373.292	320.648	29.904	353.018
Niveles de desarrollo									
Desarrollado	102.864	67.813	170.619	89.958	59.325	149.238	83.401	55.069	138.449
En desarrollo	826.766	117.514	948.530	812.880	116.083	934.769	798.531	114.377	919.640
En transición	72.146	20.947	92.829	59.834	17.323	76.873	54.392	15.720	69.816
Desarrollo humano									
Alto	134.528	80.470	214.919	118.093	70.675	188.711	109.702	65.744	175.427
Medio	742.773	107.788	852.769	704.116	102.600	810.051	677.753	99.060	780.905
Bajo	97.273	17.687	115.786	108.407	19.650	128.840	113.993	20.647	135.426
Mundo									
<i>Prevalencia</i>	996.064	215.486	1.213.527	954.041	206.696	1.163.178	926.444	201.040	1.130.441
	40,0%	8,6%	24,3%	33,7%	7,3%	20,5%	30,9%	6,7%	18,8%

Fuente: Proyecciones de los autores

El cuadro 4 presenta dos escenarios diferentes de prevalencia futura del consumo de tabaco. En el supuesto de que no hubiera ningún cambio en la prevalencia en los próximos 10 y 25 años, se predice que, en 2010, habrá cerca de 1.450 millones de fumadores y, en 2025, más de 1.700 millones (o casi 1.500 y 1.900 millones, si se supone un aumento moderado en los ingresos per cápita). En el supuesto de que la prevalencia disminuyera en una tasa anual de 1 por ciento y de que hubiera un aumento moderado de los ingresos, de 2 por ciento, durante los próximos 10 y 25 años, el

número total previsto de fumadores todavía asciende a más de 1.300 millones en 2010 y 2025. Aun en el escenario más optimista, de una reducción sostenida de 2 por ciento anual en la prevalencia en todos los países durante 10 y 25 años consecutivos, todavía habría 1.200 millones de fumadores en 2010 y más de 1.100 millones en 2025.

Dicho de otro modo, si los países logran éxitos en una escala mayor a la experimentada en los estados de California, Massachusetts, Arizona y Oregón, y similar a la de Sudáfrica y Tailandia, el número de fumadores dentro de 10 y 25 años será similar al que había a principios del siglo XXI. Cabe destacar que el escenario del 2 por ciento de reducción en la prevalencia del consumo de tabaco representaría un éxito formidable en la batalla por mejorar la salud. Tal disminución sostenida conduciría a una prevalencia mundial de tan sólo 18,8 por ciento en 2025.

DISCUSIÓN

CALIDAD DE LOS DATOS Y CONFIABILIDAD Y SENSIBILIDAD DE LOS SUPUESTOS

Después de presentar un análisis tan detallado, vale la pena señalar que una gran cantidad de los datos publicados y disponibles son de mala calidad. En particular, los datos sobre comercio exterior notificados por el Departamento de Agricultura y Ganadería de los Estados Unidos (DAGEU), el Departamento de Estado de los Estados Unidos (DEEU) y la FAO a veces difieren ampliamente, como ya se explicó. Por tal razón, es importante usar los mejores datos disponibles, mediante el proceso de selección descrito.

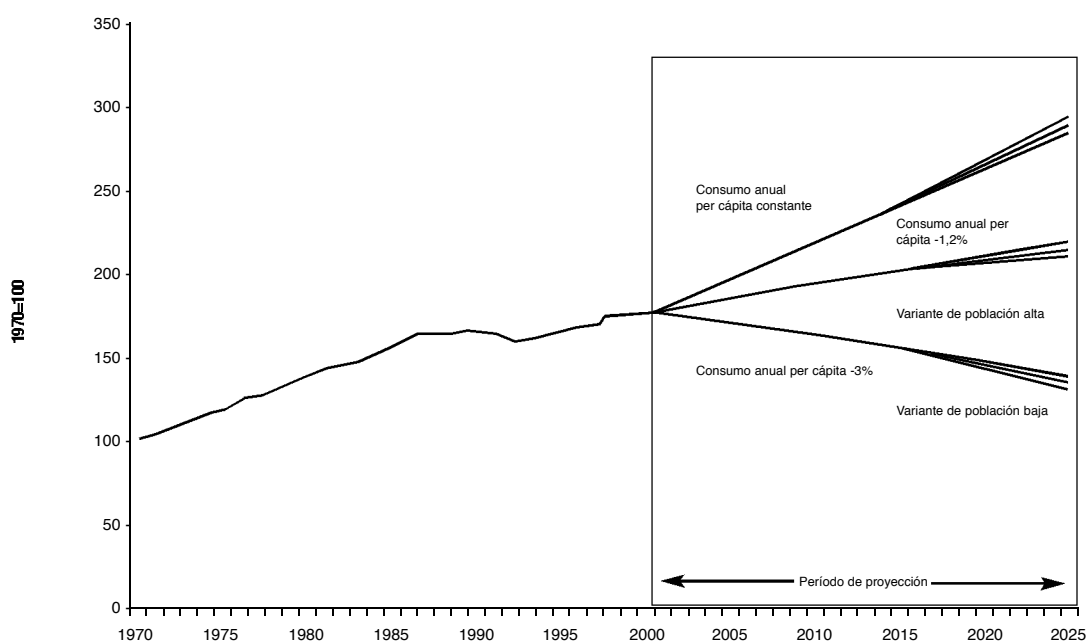
Hay también un argumento más general para subrayar lo que parecen diferencias muy poco plausibles. Por ejemplo, los cálculos del DAGEU sobre comercio exterior y producción mundial en el año 2000 arrojan un balance comercial neto (exportaciones mundiales menos importaciones mundiales) de 18,9% de todos los cigarrillos comercializados o 5,3% de todos los cigarrillos producidos. Si se usan los mismos datos de producción pero se sustituyen los datos de comercio con la cifra mundial de la FAO (la FAO no publica datos sobre producción), las cifras correspondientes son de 12,3% y 3,7% respectivamente. Así pues, las estimaciones de lo que suele interpretarse como las dimensiones del problema del contrabando, basados sólo en las cifras del DAGEU, resultan entre 45% y 55% más altos, lo cual dibuja un cuadro bastante diferente. Y si bien tales discrepancias han llegado a un máximo en la segunda mitad del último decenio, durante los 30 últimos años siempre ha habido diferencias menores (aunque ocasionalmente significativas) entre las dos fuentes. También es importante resaltar que los datos por país publicados por el DAGEU a menudo difieren significativamente de los publicados por otras organizaciones, como la División de Estadística de las Naciones Unidas y la FAO, o por las dependencias nacionales encargadas de las estadísticas. Respecto a un gran número de países en desarrollo (por ejemplo, Albania, Argelia, Bangladesh, Bolivia, Ecuador, Jordania, Líbano y Viet Nam), los datos del DAGEU sobre producción y comercio de cigarrillos parecen, en el mejor de los casos, una extrapolación basada en conjeturas. Por tales motivos, se sugiere enfáticamente usar con mucha cautela los datos publicados por el DAGEU sobre países en desarrollo.

También es fundamental señalar, que cuando se agrupa ya sea por regiones de la OMS o por niveles de desarrollo, las estimaciones dependen en gran medida de los datos derivados de países grandes, como China y la India.

Como muestra la figura 3, usar las distintas proyecciones de las Naciones Unidas sobre crecimiento de la población hasta 2025 casi no modifica en absoluto las proyecciones sobre consumo (y prevalencia), ya que son similares a las del año 2010 y, a partir de ese punto en el tiempo, difieren muy ligeramente.

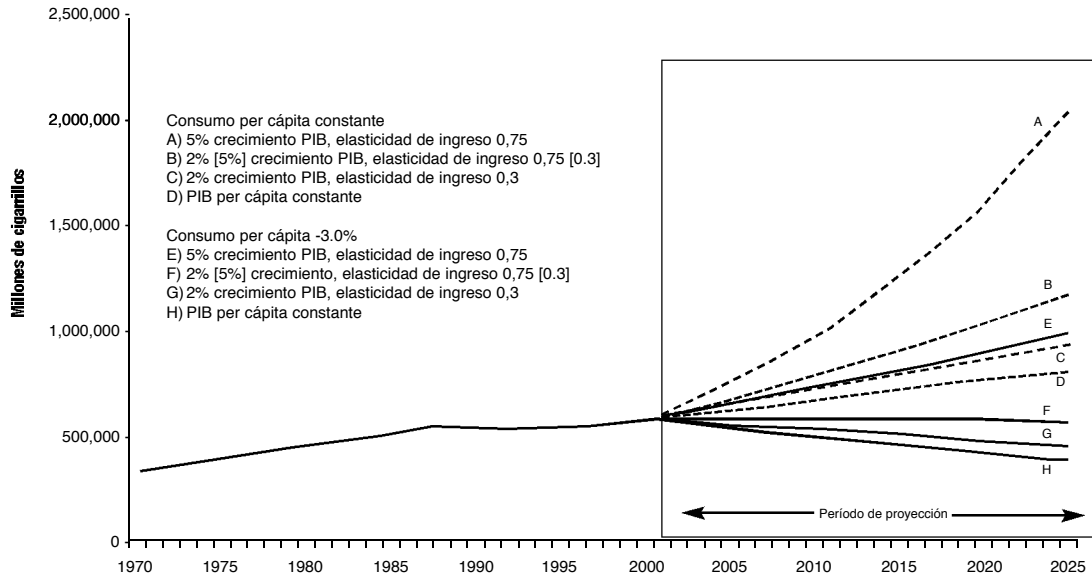
La figura 4 presenta cinco combinaciones de elasticidad según el ingreso y tasas de crecimiento anuales del PIB per cápita con dos escenarios del consumo per cápita. Al comparar entre sí el supuesto de ingresos constantes con un aumento anual de 2 por ciento del PIB per cápita, resulta evidente que el supuesto de ingresos tiene un efecto considerable apenas al final del período de proyección. Sin embargo, una alta elasticidad según el ingreso y tasas elevadas de crecimiento del PIB per cápita pueden tener una gran repercusión sobre el consumo total de cigarrillos previsto para el futuro.

Figura 3: Consumo total de cigarrillos, 1970-2025 (aumento anual de 2% en los ingresos, proyección demográfica en las variantes baja, media y alta)



Fuente: Proyecciones de los autores

Figura 4: Consumo total de cigarrillos, 1970-2025, sensibilidad de los supuestos sobre ingresos (proyección demográfica en la variante media)



Fuente: Proyecciones de los autores

AÚN LAS MEDIDAS MÁS DURAS DE CONTROL DEL TABACO NO CONDUCIRÁN A UNA PÉRDIDA MASIVA DE EMPLEOS Y A LA POBREZA

A partir de los resultados arriba presentados, resulta evidente que cualquier reducción en el número de fumadores y el consumo total de tabaco durante los próximos 20 años sería muy gradual, aunque supongamos cifras conservadoras de crecimiento en los ingresos y la población y de elasticidad según el ingreso, y la aplicación inmediata en todo el mundo de medidas integrales de control del tabaco. Esto significa que las generaciones actuales de agricultores y otros trabajadores de la industria tabacalera no tienen nada que temer del control del tabaco, ya que la transición hacia otros medios de subsistencia será un proceso lento que tardará varias generaciones.

No se pretende afirmar que los trabajadores de la industria tabacalera no sean económicamente vulnerables. El control del consumo de tabaco es sólo uno entre muchos factores que determinan la rentabilidad del cultivo y procesado del tabaco. Otros factores pueden repercutir de modo significativo sobre los empleos de esta industria. Por ejemplo, como lo describe Jaffee en el caso de Malawi, la caída en los precios de subasta del tabaco durante 2000 y 2001 tuvo consecuencias adversas para los tabacaleros (en particular los pequeños propietarios), lo que redujo el margen de utilidad del cultivo hasta en 50% respecto al año anterior (Jaffee, 2002). La FAO sostiene que una menor demanda de exportación y la participación de agricultores inexpertos, con la consecuente merma en la calidad del producto, son las principales causas de dichos cambios, que tuvieron lugar en un mercado favorable a los compradores (FAO, 2001a). Aunque se compensa parcialmente por una reducción en los costos de producción, en ausencia de reformas, este proceso ha llevado a muchos agricultores a dejar el cultivo del tabaco, o puede llevarlos en el futuro, independientemente de cualquier intervención gubernamental en los sectores agrícola o comercial.

La FAO también ha puesto de relieve un caso similar en China, el mayor productor y consumidor mundial de productos del tabaco. El ejemplo chino llama la atención porque fue el resultado de una decisión tomada por las autoridades gubernamentales, la cual no parece haber tenido consecuencias adversas intolerables para el sector ni para los agricultores más directamente afectados. De 1997 a 1999, el área de cultivo de tabaco en China disminuyó 43%, de 2,1 a 1,2 millones de hectáreas, como resultado de un amplio recorte en el número de contratos agrícolas entre el Estado y los agricultores. Aquellos que se quedaron fuera del proceso de contratación para cultivar tabaco se vieron obligados a desplazarse a otros cultivos en el contexto de una economía planificada; aunque desaparecieron de las estadísticas sobre empleos tabacaleros en un período relativamente corto, se informó que tal proceso de cambio fue rápido y fácil (FAO, 2001b).

No debe pasarse por alto la vulnerabilidad de los agricultores y trabajadores tabacaleros; las personas que viven al borde de la pobreza pueden ser muy vulnerables a cambios relativamente menores en los precios de las cosechas. Sin embargo, las situaciones catastróficas que ocasionalmente se predicen en los medios masivos de comunicación, o que son propagadas por la industria tabacalera, son una mera ficción. Por ejemplo, el Convenio Marco para el Control del Tabaco, negociado bajo los auspicios de la OMS, no se influirá, como se ha informado, “sobre la supervivencia de millones de personas cuyos medios de subsistencia derivan del cultivo del tabaco” (Africa News Service, 2 de octubre de 2000). Aun en el escenario de control del tabaco más optimista, y sumamente improbable, que supone una reducción anual de 3% en el consumo per cápita de cigarrillos durante 25 años, el consumo total de cigarrillos apenas llegaría al de principios de los años ochenta. También es importante señalar que el dinero que ya no se gaste en tabaco no desaparecerá de la economía, sino que se gastará en otros bienes y servicios. Esta mayor demanda de bienes y servicios a su vez generará nuevas oportunidades de empleo. Por lo tanto, en el futuro previsible, independientemente de las situaciones hipotéticas de control del tabaco, la producción de tabaco puede seguir y seguirá siendo parte importante de las economías de algunos países. Así pues, deben aplicarse sin demora políticas enérgicas con relación al tabaco; los temores de que los agricultores y trabajadores puedan sufrir las consecuencias directas de tales políticas son infundados.

CONCLUSIONES

Los cálculos detallados sobre consumo de cigarrillos y prevalencia del tabaquismo aquí presentados demuestran la urgencia de la situación. Hoy en día, casi 1.300 millones de adultos consumen tabaco. Si la prevalencia y el consumo per cápita de cigarrillos persisten sin cambios, predecimos que, en 2025, habrá cerca de 1.900 millones de usuarios que consumirán más de 9 billones de cigarrillos. Como lo expresó Gro Harlem Brundtland, ex Directora General de la OMS, los motivos para controlar la epidemia de tabaquismo son sus repercusiones sobre la salud, la pobreza y el desarrollo (Brundtland, 2003). Actualmente, cada año mueren 4,9 millones de personas debido al consumo de tabaco. Si no se toman medidas al respecto, se predice que la carga atribuida al consumo de tabaco casi se duplicará para 2020 (WHO, 2002). Más aún, ya que la repercusión del consumo futuro ocasionará una mortalidad adicional mucho más allá del año 2020, las acciones que se emprendan hoy podrían dar uno de los mayores dividendos de prevención en la historia de la salud pública. La repercusión de las políticas de control del tabaco sobre el futuro de los agricultores y trabajadores tabacaleros ya no debe ser una excusa aceptable que impida aplicar políticas amplias de control del tabaco, las cuales pueden salvar millones de vidas.

Apéndices

Apéndice 1: Producción de cigarrillos 1970-2000, años seleccionados (millones de cigarrillos)

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Afganistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Albania	...	4.950	4.947	685	483	414	764	63	62
Alemania	138.878	183.908	204.651	221.000	193.300	182.000	181.904	204.831	206.770
Andorra	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Angola	2.016	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arabia Saudita	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argelia	6.063	15.444	18.775	16.419	15.840	15.543	17.891	18.324	17.058
Argentina	30.219	37.972	33.472	42.009	41.208	42.100	42.200	42.500	40.400
Armenia	...	9.776	8.102	1.043	152	815	2.490	3.132	2.096
Australia	26.848	35.185	35.575	31.271	30.767	30.035	29.939	28.018	23.576
Austria	12.617	15.260	14.961	16.297	19.366	19.973	22.512	24.370	25.400
Azerbaiyán	...	7.673	6.520	1.970	788	800	200	416	2.126
Bahamas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahrein	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bangladesh	17.787	13.830	12.289	17.379	16.222	18.601	19.889	19.558	19.732
Barbados	162	224	135	65	...	...	...	...	...
Belarús	...	19.229	16.399	6.228	6.267	6.787	7.296	9.259	10.356
Bélgica	19.727	28.167	27.758	18.826	17.471	18.061	17.519	14.712	12.625
Belice	80	63	101	95	79	88	94	91	84
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bhután	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	730	...	97	170	...	...	...	...	...
Bosnia y Herzegovina	...	...	9.208	1.500	2.000	3.032	3.717	4.945	4.670
Botswana	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	73.000	142.700	173.987	173.694	182.300	182.800	170.000	111.400	104.900
Brunei Darussalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	55.082	85.214	75.812	74.603	57.238	43.315	33.181	25.715	26.681
Burkina Faso	...	957	822	949	920	1.206	...	...	...
Burundi	...	123	384	...	...	...	...	...	...
Cabo Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camboya	3.874	...	...	...	...	...	...	...	...
Camerún	975	1.340	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	50.170	67.180	46.111	50.775	49.362	47.263	48.730	46.908	45.252
Chad	33	349	248	569	...	...	...	...	...
Checoslovaquia (Antigua)	20.472	22.543	26.708	...	...	...	...	...	...
Chile	6.590	10.510	10.198	10.891	11.569	12.522	12.904	13.271	13.796
China	391.500	760.000	1.645.000	1.735.000	1.700.323	1.683.550	1.683.550	1.674.650	1.698.500
China, Hong Kong	6.402	4.234	21.700	22.767	21.386	20.929	13.470	6.637	9.859
China, Macao	...	...	500	450	450	...	...	...	...
Chipre	851	2.901	4.601	2.528	2.728	3.662	4.362	4.783	4.980
Colombia	19.080	21.200	14.490	10.491	11.700	11.662	12.473	10.965	12.824
Comoras	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo	989	706	645	...	...	...	...	...	...
Congo, República Democrática del	3.753	2.739	3.600	3.240	3.425	3.200	2.300	2.300	2.100
Costa de Marfil	2.000	3.480	2.070	2.465	2.667	2.814	2.878	3.112	3.268
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croacia	...	...	12.437	12.110	11.548	11.416	11.987	12.785	13.692
Cuba	19.806	15.109	16.026	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	8.298	9.390	11.387	11.902	11.804	12.262	12.392	11.749	11.413
Djibouti	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	...	33	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	1.295	3.858	...	1.734	1.745	1.678	1.997	2.178	...
Egipto	12.153	35.570	39.837	42.469	46.000	50.000	52.000	51.000	53.000
El Salvador	1.441	2.570	...	1.701	1.756	...	...	...	...
Emiratos Árabes Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eslovaquia	...	...	8.589	7.410	7.184	7.955	8.313	8.500	6.500
Eslovenia	...	...	5.179	4.543	4.909	5.767	7.555	8.032	7.855
España	50.494	...	75.995	78.676	77.675	77.315	81.940	74.873	74.799
Estados Unidos de América	583.200	714.100	709.700	746.270	758.000	719.600	680.000	606.600	594.700
Estonia	...	...	4.165	1.864	954	...	...	...	...
Etiopía	870	1.458	2.258	1.583	1.862	2.024	2.029	1.829	1.931
Federación de Rusia	...	181.345	150.533	140.973	137.214	176.146	210.730	266.031	333.953
Fiji	389	549	531	437	439	450	410	446	396
Filipinas	39.671	58.810	71.750	57.000	79.000	68.550	75.000	68.620	73.156
Finlandia	6.476	9.162	8.974	6.542	5.910	6.743	5.510	4.030	3.459

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Francia	69.903	72.478	55.495	46.361	46.931	45.020	43.304	42.406	38.242
Gabón	...	315	328	297	...	...	...	...	...
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	17.626	11.191	1.839	1.054	917	595	1.327	296
Ghana	1.536	2.028	1.805	1.713	1.747	1.764	...	...	...
Grecia	17.011	24.889	29.438	38.617	39.152	38.500	35.800	34.322	34.381
Grenada	...	20	22	...	...	...	...	...	...
Guatemala	2.986	2.699	...	2.616	1.725	2.198	4.184	4.376	4.262
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Ecuatorial	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	474	578	247	...	...	...	...	...	...
Haití	421	1.094	1.027	...	...	...	...	...	...
Honduras	1.266	2.475	2.690	2.410	2.109	2.603	3.814	4.586	5.655
Hungría	22.050	27.158	28.212	25.709	27.594	26.057	26.849	22.985	21.608
India	62.930	77.376	61.162	69.589	73.841	83.162	79.313	82.504	75.085
Indonesia	32.530	83.900	155.300	186.200	211.823	225.385	216.200	225.417	232.467
Irán, República Islámica del	11.898	12.884	12.319	9.787	11.860	10.304	14.335	...	...
Iraq	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Irlanda	5.550	9.660	6.505	7.700	7.400	5.700	6.050	6.350	6.720
Islandia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Cook	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Marshall	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Salomón	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	3.868	5.337	5.440	4.933	4.793	...	...	...	...
Italia	71.618	73.105	61.746	50.203	51.481	51.900	50.681	45.065	44.218
Jamahiriya Árabe Libia	1.639	2.134	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	1.261	1.284	1.380	1.216	1.219	1.175	1.160	1.078	991
Japón	221.039	303.177	270.055	262.788	271.032	254.567	267.050	263.154	257.965
Jordania	1.610	4.188	3.185	3.675	4.738	...	...	...	...
Kazajstán	...	11.966	12.485	12.080	19.121	24.109	21.747	18.773	19.293
Kenya	2.426	4.556	6.647	7.932	8.436	...	...	...	...
Kirguistán	...	3.818	3.974	1.332	975	716	862	2.103	3.169
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Letonia	...	...	5.209	2.101	1.876	1.775	2.018	1.916	...
Líbano	1.281	...	...	535	539	793	672	945	1.009
Liberia	...	20	...	...	...	...	...	...	...
Lituania	...	...	6.654	4.876	4.538	5.755	7.427	8.217	7.207
Luxemburgo	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macedonia, Ex República Yugoslava de	...	...	16.328	9.664	10.229	8.825	7.418	8.149	9.181
Madagascar	951	1.983	1.476	2.354	2.957	2.826	3.303	...	...
Malasia	7.566	13.529	18.430	21.827	23.000	27.400	29.190	30.567	28.390
Malawi	444	630	1.061	1.160	975	731	501	...	...
Maldivas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malí	...	...	17	22	21	...	...	...	...
Malta	509	1.115	...	...	...	...	...	...	...
Marruecos	...	11.491	12.797	12.139	12.769	12.642	12.600	11.916	11.800
Mauricio	590	959	1.000	1.215	1.193	1.144	1.034	979	976
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	...	...
México	40.633	54.520	55.380	56.821	59.907	57.618	60.407	59.492	56.383
Micronesia, Estados Federados de	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mónaco	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mongolia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	1.100	1.030	106	250	250	950	1.084	1.417
Myanmar	1.513	2.724	979	752	1.727	1.991	2.040	2.270	2.559
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nauru	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nepal	1.135	1.811	6.691	8.067	7.944	8.127	7.315	6.584	6.979
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Níger	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	...	...	10.380	9.413	...	...	...	...	...
Niue	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	...	820	1.491	1.328	1.756	1.776	1.649	1.683	1.380
Nueva Zelandia	5.364	6.276	4.489	3.338	3.660	3.449	3.263	3.010	2.700
Omán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	22.930	40.705	78.345	100.603	111.239	116.255	116.263	119.983	123.071
Pakistán	22.369	34.647	32.279	32.747	45.506	46.101	48.215	51.579	46.976
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panamá	1.011	1.084	810	1.136	663	752	320	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Papua Nueva Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	458	648	992	...	...	...	...	...	...
Perú	...	3.826	2.585	3.041	3.358	3.028	3.115	3.580	3.605
Polonia	69.193	93.446	91.500	101.000	95.200	95.842	96.741	94.600	83.440
Portugal	8.724	13.281	17.547	13.215	12.780	13.234	15.781	17.742	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	21.377
Qatar	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Reino Unido	145.530	155.618	126.017	155.103	166.496	167.670	152.998	143.794	139.125
República Árabe Siria	2.429	6.943	6.855	9.699	8.528	10.137	10.398	10.991	11.097
República Centroafricana	...	409	25	30	...	...	...	...	...
República Checa	...	14.805	18.119	22.000	23.400	23.950	30.200	...	...
República de Corea,	39.632	70.357	92.000	87.509	93.001	94.252	103.586	97.135	98.286
República de Moldova	...	7.559	9.088	7.108	9.657	9.539	7.512	8.731	9.262
República Democrática Popular Lao	361	...	...	1.062	...	...	...	...	...
República Dominicana	2.125	3.375	4.535	4.092	4.192	3.972	4.098	4.005	...
República Popular Democrática de Corea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Unida de Tanzania	2.599	4.735	3.742	3.699	3.733	4.710	...	...	...
Rumania	...	...	18.090	14.747	16.536	25.943	...	...	...
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Marino	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santo Tomé y Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	1.647	2.703	...	2.129	1.566	1.556	...	...	...
Seychelles	-	31	67	56	62	70	61	60	40
Sierra Leona	490	1.711	...	467	...	...	...	...	...
Singapur	2.787	3.147	...	...	...	...	...	...	...
Somalia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	3.035	5.225	5.621	5.822	6.160	5.712	5.797	5.333	4.889
Sudáfrica	16.430	28.791	40.792	37.332	36.518	31.985	29.963	25.891	27.196
Sudán	734	...	...	...	...	...	...	...	...
Suecia	8.975	10.933	9.648	7.193	7.251	6.237	5.692	6.060	5.958
Suiza	29.229	31.264	31.771	41.976	42.955	37.638	34.453	32.139	34.299
Suriname	187	379	487	472	483	...	...	...	...
Swazilandia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tailandia	15.291	30.783	38.180	43.020	48.173	43.387	34.585	31.146	30.732
Tayikistán	...	4.728	5.022	964	604	153	191	209	667
Timor Leste	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tokelau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tabago	825	849	701	920	1.102	1.386	1.680	1.945	2.050
Túnez	3.286	4.419	6.852	7.421	7.159	7.735	9.813	11.066	12.231
Turkmenistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turquía	37.253	51.977	60.427	99.939	105.066	103.153	105.443	...	...
Tuvalu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ucrania	...	78.084	69.397	48.033	44.900	54.488	59.275	54.052	58.679
Uganda	1.536	636	1.290	1.576	1.702	1.864	1.866	1.688	...
URSS (Antigua)	322.687	363.971	313.082	293.000	...	...	...	...	...
Uruguay	3.121	...	2.765	3.561	6.044	10.732	10.187	11.161	10.894
Uzbekistán	...	4.148	4.370	2.742	5.172	8.521	7.700	10.695	7.768
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela, República Bolivariana de	10.463	21.300	23.560	27.806	22.522	23.270	27.000	...	...
Viet Nam	...	7.920	25.000	42.940	43.200	42.660	43.900	42.580	...
Yemen	...	...	5.968	6.540	6.740	6.800	...	...	...
Yugoslavia	...	...	...	12.686	13.176	10.988	14.597	13.126	14.451
Yugoslavia (Antigua República Socialista Federal)	32.072	59.103	58.200	...	...	...	...	...	...
Zambia	1.145	1.283	...	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe	3.625	3.571	2.600	3.036	3.230	3.523	3.390	3.790	3.900

Apéndice 2: Importaciones de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados (toneladas métricas / millones de cigarrillos)

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Afganistán	76	...	...	...	...	...	...	...	...
Albania	...	...	...	...	969	117	584	2.132	2.260
Alemania	6.141	7.308	10.224	16.485	14.204	26.793	29.269	26.236	33.291
Andorra	...	...	...	...	1.924	3.488	1.032	632	541
Angola	473	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	36	...
Arabia Saudita	6.293	17.720	18.565	11.774	8.697	25.742	7.868	7.268	14.431
Argelia	191	218	1	2.170	1.068	57	...	...	...
Argentina	46	603	5	13	25	183	26	7	102
Armenia	...	...	...	1.752	1.516	1.731	1.000	1.473	1.520
Australia	606	796	537	830	774	580	640	1.013	1.444
Austria	731	854	476	1.562	1.136	1.246	1.630	1.837	1.880
Azerbaiyán	...	...	...	1.447	1.999	3.197	2.708	5.159	1.580
Bahamas	200	200	75	55	45	63	40	130	536
Bahrein	637	1.436	859	1.022	1.109	...	...	...	1.003
Bangladesh	...	177	86	70	18	90	52	...	...
Barbados	51	28	60	82	185	184	115	200	190
Belarús	...	...	...	...	...	...	11.645	12.630	7.237
Bélgica	2.399	2.575	3.885	12.750	8.968	8.657	9.648	11.610	12.215
Belize	41	113	22	97	148	100	35	35	29
Benin	805	1.354	...	...	...	...	3.664	182	114
Bhután	...	...	...	...	...	...	5	5	...
Bolivia	7	4	37	108	9	6	...	1	1.883
Bosnia y Herzegovina	...	...	...	...	...	84	116	116	25
Botswana	...	500	678	590	416	383	383	383	350
Brasil	...	...	...	11	92	579	57	42	60
Brunei Darussalam	216	342	382	...	...	135	97	...	...
Bulgaria	114	643	485	244	260	165	58	81	184
Burkina Faso	82	277	250	28	12	132	400	...	...
Burundi	90	44	...	1	7	-	-	...	1
Cabo Verde	23	111	1	1	1	4	4	30	41
Camboya	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camerún	13	26	5	118	789	151	888	179	400
Canadá	204	706	297	372	332	361	481	480	503
Chad	244	40	50	11	25	40	30	30	55
Checoslovaquia (Antigua)	7.000	7.000	1.000	...	...	...	...	...	...
Chile	2	1.010	29	506	148	173	184	...	...
China	70	5.829	10.551	26.372	30.567	22.210	20.647	21.885	25.353
China, Hong Kong	4.650	9.175	48.119	59.017	62.805	29.801	27.520	22.964	22.293
China, Macao	550	699	1.787	4.096	2.227	1.774	1.135	1.562	1.097
Chipre	102	239	3.584	24.577	40.463	36.931	22.225	21.549	25.855
Colombia	1.713	2.323	12	857	1.367	2.399	3.770	8.476	5.700
Comoras	...	...	...	134	102	91	71	88	39
Congo	14	8	7	1	1	1	1	1	1
Congo, República Democrática de	56	...	...	...	...	259	259	610	630
Costa de Marfil	468	...	...	7	5	8	12	8	9
Costa Rica	88	10	...	4	4	9	11	11	601
Croacia	...	...	...	12	11	12	1	6	34
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	792	173	178	710	438	689	524	473	854
Djibouti	921	1.102	492	...	...	...	...	...	...
Dominica	5	3	4	19	6	4	...	10	4
Ecuador	119	...	...	18	25	49	44	41	55
Egipto	49	1.156	138	11	8	25	10	6	-
El Salvador	532	20	2	728	630	617	1.117	1.159	1.251
Emiratos Árabes Unidos	1.176	13.942	7.379	10.500	8.100	18.000	24.000	24.000	21.900
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eslovaquia	...	...	...	4.607	5.455	5.127	4.447	5.516	3.783
Eslovenia	...	...	...	12.910	1.297	1.362	1.344	1.303	1.420
España	4.512	6.634	906	7.146	7.673	11.458	16.036	23.726	29.416
Estados Unidos de América	121	569	2.677	3.212	4.202	4.408	6.432	10.828	15.087
Estonia	...	...	...	676	1.677	3.635	2.904	2.620	2.749
Etiopía	...	...	...	11	...	13	100	28	76
Federación de Rusia	...	...	...	...	49.373	93.400	75.111	27.070	15.003
Fiji	14	12	11	55	30	50	40	30	16
Filipinas	112	281	476	4.413	1.154	1.575	4.693	2.526	2.739
Finlandia	6	100	69	444	1.314	999	1.205	1.664	1.761

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Francia	4.509	26.782	48.010	58.296	58.055	60.900	60.156	62.349	52.906
Gabón	10	140	40	33	40	160	180	180	160
Gambia	164	250	...	335	202	537	2.568	1.111	281
Georgia	...	...	...	847	433	1.949	390	2.266	...
Ghana	13	41	...	...	75	87	3	...	1.982
Grecia	21	593	4.862	11.747	12.343	11.405	13.240	12.787	11.066
Grenada	16	5	4	30	35	67	67	60	85
Guatemala	11	10	...	539	556	802	767	244	498
Guinea	...	...	...	2.809	1.645	1.988	3.697	7.641	8.390
Guinea Ecuatorial	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau	91	96	20	40	40	60	60	90	90
Guyana	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	...	20	60	22	15	12	28	28	50
Honduras	413	30	28	28	247	164	135	93	78
Hungría	627	1.352	534	707	866	548	325	275	360
India	5	8	68	169	260	76	161	105	44
Indonesia	53	602	16	427	127	120	22	181	562
Irán, República Islámica del	22	7.084	12.000	19.000	21.000	18.000	...	...	15.000
Iraq	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Irlanda	112	345	395	543	595	748	977	909	736
Islandia	391	402	486	470	497	496	404	470	419
Islas Cook	...	20	1	10	10	10	9	11	11
Islas Marshall	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Salomón	24	28	25	175	120	150	160	130	...
Israel	130	400	2.041	3.600	3.000	3.080	3.255	4.276	4.317
Italia	3.583	30.320	34.483	38.566	39.372	41.479	43.182	50.562	56.626
Jamahiriya Árabe Libia	336	4.277	96	14	222	919	1.197	...	...
Jamaica	26	2	2	12	17	8	20	36	33
Japón	1.740	5.054	41.405	57.530	77.192	77.581	80.594	82.651	83.520
Jordania	13	113	87	167	41	179	289	594	428
Kazajstán	...	...	...	2.400	3.000	3.000	1.800	1.264	3.770
Kenya	60	74	144	70	54	192	1.070	50	42
Kirguistán	...	...	...	204	1.385	...	1.068	1.162	...
Kiribati	...	...	...	13	12	13	13	13	90
Kuwait	2.739	3.994	1.674	2.916	2.984	2.685	2.715	2.966	1.678
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Letonia	...	...	...	185	624	1.748	2.499	3.553	2.882
Líbano	668	...	...	...	...	10.479	12.418	6.985	5.554
Liberia	202	292	100	135	200	455	370	360	200
Lituania	...	...	...	1.806	2.694	3.271	2.666	2.007	1.107
Luxemburgo	...	...	...	...	...	...	...	4.937	5.970
Macedonia, Ex República Yugoslava de	...	...	...	218	188	459	202	289	130
Madagascar	346	119	21	16	16	15	30	14	24
Malasia	2.470	2.891	991	2.090	964	1.460	1.062	1.011	1.434
Malawi	15	2	...	24	64	205	786	...	18
Maldivas	...	...	...	232	274	335	...	...	...
Malí	6	233	1.030	...	169	261	...	...	...
Malta	91	81	79	163	357	3.709	319	383	346
Marruecos	207	989	1.355	1.953	1.780	1.775	1.933	1.899	2.024
Mauricio	11	10	11	44	29	48	46	151	210
Mauritania	27	...	70	408	450	450	450	450	1.916
México	...	...	1	68	50	170	75	166	747
Micronesia, Estados Federados de	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mónaco	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mongolia	...	...	...	...	673	...	...	...	...
Mozambique	31	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	...	...	...	56	44	127	306	502	...
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	1.420
Nauru	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nepal	...	40	4	70	100	50	110	80	90
Nicaragua	134	1	...	25	24	37	100	1.051	1.924
Níger	266	544	541	1.013	2.851	1.090	1.203	...	...
Nigeria	20	60	198	846	1.332	920	5.513	1.599	2.966
Niue	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	1.593	1.877	1.522	1.363	992	1.021	919	1.058	1.217
Nueva Zelanda	52	62	32	89	106	143	167	282	387
Omán	80	3.067	1.402	22.395	17.077	17.526	25.488	30.831	34.749
Países Bajos	1.765	19.173	14.239	17.468	20.221	18.424	17.519	15.833	16.732
Pakistán	130	3	3	8	2	126	27	30	14
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Panamá	1	2	...	...	9	41	789	961	778
Papua Nueva Guinea	188	15	5	13	50	50	50	50	...
Paraguay	1.252	1.911	1.807	22.811	33.762	36.937	35.452	16.659	10.336
Perú	1	1	...	125	183	278	531	499	624
Polonia	...	1.413	5.032	1.550	701	500	387	554	87
Portugal	190	67	127	4.210	4.987	3.013	2.524	2.241	1.987
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	684	822	1.045	1.193	...	950	1.143	...
Reino Unido	926	2.835	15.747	17.946	17.805	15.820	14.051	12.704	7.669
República Árabe Siria	236	784	...	1.296	1.738	737	449	429	441
República Centroatricana	10	20	26	43	187	...	...	...	...
República Checa	...	...	...	6.688	4.312	4.338	3.667	3.466	2.728
República de Corea	49	10	4.473	13.953	12.544	11.324	4.896	6.319	9.991
República de Moldova	...	...	...	132	628	...	132	159	3.427
República Democrática Popular Lao	99	...	...	...	...	...	...	...	864
República Dominicana	14	5	15	25	50	40	30	30	30
República Popular Democrática de Corea	...	...	200	312	1.918	699	1.000	920	760
República Unida de Tanzania	10	-	230	10	25	5	13	19	14
Rumania	...	...	...	22.335	8.706	5.460	2.766	1.991	3.474
Rwanda	-	180	10	10	10	10	10	10	10
Saint Kitts y Nevis	...	14	40	16	11	15	15	16	13
Samoa	30	6	6	17	17	17	17	17	1
San Vicente y las Granadinas	17	11	11	8	5	15	21	39	21
San Marino	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	29	21	20	45	49	68	69	105	86
Santo Tomé y Príncipe	87	10	10	5	10	5	...	...	...
Senegal	263	609	78	46	33	45	1	2	...
Seychelles	20	60	21	12	65	24	26	12	...
Sierra Leona	93	650	20	30	30	30	30	30	...
Singapur	2.244	2.324	23.284	38.396	46.848	57.690	45.264	28.758	24.710
Somalia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SriLanka	...	44	84	41	170	230	254	175	188
Sudáfrica	1.675	1.139	597	694	803	539	532	417	324
Sudán	578	242	...	76	43	329	73	...	...
Suecia	2.122	2.247	2.030	1.684	2.175	1.877	2.037	2.229	2.844
Suiza	1.676	247	345	117	172	187	172	167	200
Suriname	36	100	15	232	48	58	131	458	785
Swazilandia	...	...	...	...	...	...	...	...	348
Tailandia	15	242	449	2.120	2.030	2.933	2.585	5.617	6.854
Tayikistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Timor Leste	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	946	779	1.327	794	980	1.348	992	1.075	892
Tokelau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	93	70	72	110	72	88	70
Trinidad y Tobago	10	92	12	14	4	11	11	132	16
Túnez	...	1.419	1.757	3.988	3.662	4.768	3.946	1.681	1.582
Turkmenistán	...	...	...	1.712	1.088	706	1.111	2.913	2.284
Turquía	...	...	15.851	130	37	21	19	1	3
Tuvalu	...	5	3	5	7	7	7	7	4
Ucrania	...	...	...	...	9.081	10.132	8.265	3.722	2.145
Uganda	10	...	...	11	12	3	4	33	135
URSS (Antigua)	41.596	58.133	77.733	76.570	...	...	...	...	...
Uruguay	20	90	4	1	4	2	3	2	1
Uzbekistán	...	...	...	5.625	2.211	310	291	184	753
Vanuatu	35	33	30	21	21	21	21	21	55
Venezuela, República Bolivariana de	8	427	31	45	125	56	30	32	84
Viet Nam	...	...	90	24.546	19.000	10.000	13.000	9.600	17.200
Yemen	396	1.420	6	32	4	334	51	51	150
Yugoslavia	...	...	...	100	27	131	304	304	2.199
Yugoslavia (Antigua República Socialista Federal)	115	2	1.510	...	...	...	...	...	...
Zambia	1	...	...	1	...	...	15	2	26
Zimbabwe	...	...	1	11	34	132	336	910	734

Apéndice 3: Exportaciones de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados (toneladas métricas / millones de cigarrillos)

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Afganistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Albania	...	...	...	...	20	...	58	20	5
Alemania	5.002	36.590	65.982	80.344	92.754	80.520	89.198	106.832	112.411
Andorra	...	...	...	...	...	39	86	76	65
Angola	155	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arabia Saudita	...	1.193	620	25	12	1	7	7	...
Argelia	104	635	...	...	...	...	7	...	108
Argentina	...	11	724	2.452	1.788	2.708	2.077	3.102	2.555
Armenia	...	...	...	...	...	...	...	133	130
Australia	594	291	647	1.122	3.106	2.880	3.339	1.289	1.170
Austria	91	188	1.617	4.205	5.112	10.205	12.378	14.223	17.065
Azerbaiyán	...	...	...	...	...	...	48	120	435
Bahamas	...	...	...	...	...	1	1	1	24
Bahrein	259	1.039	18	12	14	...	...	...	...
Bangladesh	...	...	2	...	15	40	47	50	15
Barbados	56	96	44	37	13	31	15	18	18
Belarús	...	...	...	...	...	...	299	699	1.030
Bélgica	3.363	10.875	11.765	10.628	12.126	12.081	10.815	10.922	9.268
Belice	28	1	1	161	137	94	94	94	1
Benin	67	5	...	...	...	...	388	392	284
Bhután	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	...	...	...	527	626	581	478	429	297
Bosnia y Herzegovina	...	...	...	...	...	10	...	2	...
Botswana	...	1	1	-	50	2	2	2	2
Brasil	609	1	12.435	63.417	80.262	87.313	87.169	8.058	842
Brunei Darussalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	45.038	69.189	60.360	60.914	40.143	25.655	11.307	3.999	4.049
Burkina Faso	3	...	...	...	...	83	194	...	...
Burundi	...	40	...	...	...	...	-	11	14
Cabo Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Camboya	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Camerún	...	14	89	171	203	102	143	143	14
Canadá	264	659	1.804	4.449	1.968	1.462	2.842	1.621	1.559
Chad	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Checoslovaquia (Antigua)	...	800	1	...	...	...	...	...	...
Chile	...	...	45	137	169	244	232	...	...
China	-	1.010	8.361	64.803	58.835	24.877	22.876	7.548	8.499
China, Hong Kong	3.121	4.090	75.712	74.327	79.572	45.874	35.229	18.536	34.464
China, Macao	1	1	...	1.258	1.496	1.543	1.151	573	762
Chipre	2	2.527	3.082	555	1.250	2.952	2.694	3.042	3.277
Colombia	...	106	564	117	114	241	438	1.155	2.469
Comoras	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Congo	162	29	...	17	...	...	...	...	...
Congo, República Democrática de	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa de Marfil	35	...	...	89	122	6	20	482	707
Costa Rica	...	1	...	...	...	41	680	700	324
Croacia	...	...	...	1.627	1.035	2.462	2.603	3.511	6.117
Cuba	7.575	2.523	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	1.766	1.566	3.634	4.346	3.812	4.184	4.593	4.240	4.195
Djibouti	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	...	...	...	8	7	13	...	5	6
Ecuador	28	26	443	60	37	59	79	10	177
Egipto	175	22	121	44	13	...	1	16	...
El Salvador	1	14	...	597	820	511	14	2	8
Emiratos Árabes Unidos	...	2.304	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eslovaquia	...	...	...	4.144	2.823	3.507	3.021	3.030	3.638
Eslovenia	...	...	...	13.676	1.227	2.328	4.138	4.632	4.831
España	402	916	837	4.025	3.614	5.308	4.195	5.598	5.210
Estados Unidos de América	29.147	81.998	164.301	231.100	243.897	217.004	201.358	151.223	148.261
Estonia	...	...	...	59	193	577	404	250	65
Etiopía	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Federación de Rusia	...	...	...	...	4.409	1.238	298	167	545
Fiji	66	6	10	1	2	1	...	...	8
Filipinas	13	4	5.598	897	2.401	1.027	1.392	2.814	3.627
Finlandia	315	3.119	1.307	1.377	3.313	3.765	2.086	553	460

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Francia	3.795	5.627	5.410	8.514	11.172	14.851	14.721	15.795	14.390
Gabón	...	...	...	...	...	30	...	506	831
Gambia	...	...	...	85	...	26	...	35	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	...	...	...	...	235	73	90	160	766
Grecia	34	15	3.352	13.399	22.411	20.277	14.320	15.885	18.621
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	958	45	...	611	580	3.112	1.280	1.312	1.069
Guinea	...	...	...	7	8	...	42	54	23
Guinea Ecuatorial	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	...	78	...	1	8	2.142	3.294	1.508	1.836
Hungría	225	100	3.763	5.086	7.374	6.264	...	511	...
India	27	2.187	6.363	1.220	2.806	3.325	3.788	5.009	3.655
Indonesia	...	124	21.573	29.647	26.918	32.627	24.019	23.920	22.504
Irán, República Islámica de	7	...	...	...	...	123	...	...	...
Iraq	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Irlanda	829	3.178	558	1.904	1.030	1.024	345	426	582
Islandia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Cook	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Marshall	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Salomón	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	...	86	8	15	25	45	50	90	104
Italia	114	311	417	244	235	211	314	238	283
Jamahiriyá Árabe Libia	...	...	2	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	73	32	14	14	26	32	36	27
Japón	58	159	5.336	13.977	12.517	14.642	11.957	13.536	13.775
Jordania	333	2.018	233	7	3	496	1.519	515	1.973
Kazajstán	...	...	...	550	2.700	2.000	2.038	502	853
Kenya	45	49	389	5.046	1.963	2.453	2.335	2.124	2.826
Kirguistán	...	...	...	...	...	...	3.418	4.032	...
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuwait	748	1.238	44	8	92	48	39	58	...
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Letonia	...	...	...	2.128	875	193	247	648	1.386
Líbano	1	...	...	...	...	21	14	2	...
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lituania	...	...	...	146	30	48	2.236	3.810	3.816
Luxemburgo	...	...	...	...	...	...	...	5.756	7.382
Macedonia, Ex República	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslava de	...	...	...	1.483	6.167	6.176	3.620	4.688	5.675
Madagascar	235	9	2	1	...	5	...	1	2
Malasia	1.759	31	614	3.395	5.321	9.341	10.221	13.715	11.171
Malawi	...	48	4	3	...	...	...	...	61
Maldivas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malí	1	...	4	...	...	...	...	...	...
Malta	67	458	72	130	263	129	116	158	377
Marruecos	1	...	6	...	...	1	10	...	5
Mauricio	...	...	40	3	5	...	1	...	...
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	...	...
México	3	16	765	6.589	10.304	9.779	11.220	8.465	10.063
Micronesia, Estados Federados de	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mónaco	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mongolia	...	...	...	...	28	...	...	...	...
Mozambique	577	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	1.239
Nauru	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nepal	...	...	...	1	1	1	1	1	...
Nicaragua	64	...	...	...	32	50	353	8	2
Níger	...	261	...	4	5	2	7	...	...
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Niue	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	52	7	70	35	34	25	37	37	11
Nueva Zelandia	52	156	83	96	108	146	164	181	184
Omán	...	1.006	152	18.168	18.265	16.730	12.888	9.756	11.590
Países Bajos	4.973	30.117	69.333	82.180	116.035	118.003	103.722	105.113	101.550
Pakistán	40	496	796	478	92	47	...	4	22
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Panamá	1	2	54	709	822	849	274	7	...
Papua Nueva Guinea	...	...	7	...	...	...	...	...	...
Paraguay	...	...	...	...	...	39	...	2.875	3.740
Perú	...	...	...	...	...	...	156	1.130	1.498
Polonia	...	...	...	4.150	7.543	5.719	6.251	6.318	8.776
Portugal	141	295	229	266	316	242	571	2.739	6.697
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	...	...	1	1	1	1	1	1
Reino Unido	20.568	41.014	40.759	83.216	87.566	94.835	82.310	73.469	80.642
República Árabe Siria	...	1.112	343	...	...	...	...	...	...
República Centroafricana	14	...	17	29	4	...	...	...	...
República Checa	...	...	...	8.025	11.671	18.509	18.521	10.641	8.718
República de Corea	9	468	405	1.513	2.951	2.721	3.283	3.663	8.899
República de Moldova	...	...	...	...	7.212	...	490	8.691	401
República Democrática Popular Lao	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	...	...	...	...	16	4	...	...	...
República Popular Democrática de Corea	...	...	10	3	-	21	21	21	25
República Unida de Tanzania	1	1.076	309	...	...	1.705	130	1.714	10
Rumania	...	...	...	78	4	5	75	16	71
Rwanda	...	...	...	...	...	...	36	3	...
Saint Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Samoa	...	15	13	14	5	15	15	15	10
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Marino	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Santo Tomé y Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	1.804	3	177	109	18	53	373	539	228
Seychelles	...	...	2	5	9	15	14	5	5
Sierra Leona	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapur	1.550	1.405	28.445	49.044	56.153	60.844	53.280	30.684	27.562
Somalia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	...	40	376	726	972	1.035	673	459	368
Sudáfrica	80	150	238	7.200	12.242	14.915	19.331	10.619	20.881
Sudán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suecía	126	174	91	276	304	1.124	979	618	796
Suiza	14.583	12.766	14.710	24.822	26.011	21.579	16.827	14.700	17.714
Suriname	...	...	...	...	1	6	6	...	...
Swazilandia	...	...	...	...	...	...	...	...	257
Tailandia	...	1	...	100	237	339	696	847	622
Tayikistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Timor Leste	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	9	10	1	...	15	6	6	6	119
Tokelau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tobago	2	7	26	111	183	166	92	1.356	1.494
Túnez	...	30	451	1.043	2.244	2.872	3.030	1.729	1.476
Turkmenistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turquía	13	-	2.827	8.102	21.057	12.270	8.778	9.581	12.269
Tuvalu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ucrania	...	...	...	...	10.247	4.577	4.655	8.519	10.248
Uganda	29	...	...	74	16	94	...	33	165
URSS (Antigua)	405	947	2.500	5.170	...	...	...	...	...
Uruguay	...	-	132	185	3.688	7.885	6.803	7.296	7.637
Uzbekistán	...	...	...	...	18	12	16	1.005	2.800
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela, República Bolivariana de	...	539	6.486	11.897	18.001	15.593	17.129	9.738	4.798
Viet Nam	...	...	...	124	96	188	300	120	120
Yemen	3	36	580	370	500	390	121	147	250
Yugoslavia	...	...	...	...	5.545	4.200	720	720	100
Yugoslavia (Antigua República Socialista Federal)	378	4.249	3.019	...	...	...	...	...	...
Zambia	...	...	...	...	...	...	645	18	120
Zimbabwe	1.700	1.800	379	818	1.754	1.761	1.107	1.201	1.395

Apéndice 4: Fuentes – Exportaciones, importaciones y producción de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados

		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Afganistán	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Albania	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Alemania	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Andorra	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Angola	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	UNSD	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua and Barbuda	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arabia Saudita	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argelia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	...	...	COMTRADE	...	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	COMTRADE	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Argentina	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Armenia	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	FAO	FAO	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD	UNSD
Australia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	USDA	USDA	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Austria	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Azerbaiyán	Exportaciones	...	...	...	ERC	ERC	ERC	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	ERC	ERC	ERC	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	ERC	ERC	ERC
Bahamas	Exportaciones	...	...	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahrein	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bangladesh	Exportaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Barbados	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...
Belarús	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Bélgica	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	ERC
Belice	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Benin	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bhután	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	Exportaciones	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	...	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...
Bosnia y Herzegovina	Exportaciones	...	...	...	...	...	ERC	...	ERC	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC
	Producción	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Botswana	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Brunei Darussalam	Exportaciones	...	...	...	...	...	COMTRADE	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	COMTRADE	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	ERC	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Burkina Faso	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...
	Producción	...	UNSD	UNSD	ECOWAS	ECOWAS	ECOWAS	...	...	...
Burundi	Exportaciones	...	FAO	...	...	...	...	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	...	FAO	...	...	FAO	...	FAO
	Producción	...	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...
Cabo Verde	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camboya	Exportaciones	...	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	UNSD	...	...	...	...	...	...	...	...

		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Camerún	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Canadá	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Chad	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
Checoslovaquia (Antigua)	Exportaciones	...	FAO	FAO	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	...	...	...	...	...	...
Chile	Exportaciones	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
China	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
China, Hong Kong	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
China, Macao	Exportaciones	FAO	FAO	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Chipre	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Colombia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Comoras	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
Congo	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
Congo, República Democrática de	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	...	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO
Costa de Marfil	Exportaciones	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Costa Rica	Exportaciones	...	COMTRADE	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
	Importaciones	FAO	FAO	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Croacia	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Cuba	Exportaciones	FAO	FAO	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Djibouti	Exportaciones	...	...	COMTRADE	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	COMTRADE	...	...	...	...	...	...
Dominica	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE
Ecuador	Exportaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Egipto	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	FAO	FAO	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
El Salvador	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
Emiratos Árabes Unidos	Exportaciones	...	FAO	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
Eritrea	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eslovaquia	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Eslovenia	Exportaciones	...	...	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
España	Exportaciones	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Estados Unidos de América	Exportaciones	UNSD	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
	Importaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Estonia	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Etiopía	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Federación de Rusia	Exportaciones	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Fiji	Exportaciones	FAO	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD	UNSD
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
Filipinas	Exportaciones	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
	Importaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Producción	Exportaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
Producción	Exportaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
	Importaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA

		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Finlandia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Francia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Gabón	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	...	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Gambia	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	...
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD	UNSD
Ghana	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	...	...	FAO	FAO	FAO	...	...
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	ECOWAS	ECOWAS	ECOWAS	...	...	...
Grecia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	UNSD	UNSD
Grenada	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...
Guatemala	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Guinea	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Ecuatorial	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...
Haití	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...
Honduras	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Hungría	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	FAO	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
India	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Indonesia	Exportaciones	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Irán, República Islámica del	Exportaciones	FAO	...	...	...	...	FAO	FAO	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	...	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...
Iraq	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Irlanda	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Islandia	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Cook	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Marshall	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Salomón	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...
Italia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Jamahiriyá Árabe Libia	Exportaciones	...	...	COMTRADE	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	...	...
	Producción	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	Exportaciones	...	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Japón	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Jordania	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...
Kazajstán	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD	UNSD
Kenya	Exportaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...
Kirguistán	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	...
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	...
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD

		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Kiribati	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Importaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuwait	Exportaciones	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lesotho	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Letonia	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...
Líbano	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Liberia	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	UNSD	...	...	...	...	...	...	...
Lituania	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Luxemburgo	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macedonia, Ex República Yugoslava de	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Madagascar	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...
Malasia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Malawi	Exportaciones	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...
Maldivas	Exportaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malí	Exportaciones	COMTRADE	...	COMTRADE	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...
	Producción	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...
Malta	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...	...
Marruecos	Exportaciones	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Mauricio	Exportaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Mauritania	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
México	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Micronesia, Estados Federados de	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mónaco	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mongolia	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	...	...	...	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	COMTRADE	...	...	...	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	Exportaciones	FAO	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Myanmar	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	...	...	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	...
Namibia	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	UNSD
	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	FAO
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	FAO
Nauru	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nepal	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales
Nicaragua	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Niger	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...
	Importaciones	COMTRADE	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	Exportaciones	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	UNSD	ECOWAS	...	...	...	...	...
Niue	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	USDA	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Nueva Zelandia	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	ERC
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000

Omán	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	Exportaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
	Importaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Pakistán	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Palau	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panamá	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...
Papua Nueva Guinea	Exportaciones	...	...	COMTRADE	...	...	...	...	COMTRADE	...	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	Exportaciones	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...	...
Perú	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Polonia	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
Portugal	Exportaciones	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Puerto Rico	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Reino Unido	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales
República Árabe Siria	Exportaciones	...	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
República Centroafricana	Exportaciones	COMTRADE	...	FAO	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	FAO	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	...
	Producción	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...
República Checa	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	UNSD	UNSD	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	...
República de Corea	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA	USDA
República de Moldova	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD
República Democrática Popular Lao	Exportaciones	FAO	...	...	...	...	...	...	...	...	FAO
	Importaciones	FAO	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	UNSD	...	...	UNSD	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	Exportaciones	...	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
República Popular Democrática de Corea	Exportaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Unida de Tanzania	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Rumania	Exportaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	COMTRADE	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Rwanda	Exportaciones	...	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Samoa	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Vicente y las Granadinas	Exportaciones	...	COMTRADE	...	...	...	...	...	...	COMTRADE	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Marino	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	FAO	FAO	...
	Importaciones	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santo Tomé y Príncipe	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	Exportaciones	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	...	ECOWAS	ECOWAS	ECOWAS	...	...	...	...
Seychelles	Exportaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Sierra Leona	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapur	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE

	Producción	UNSD 1970	UNSD 1980	... 1990	... 1995	... 1996	... 1997	... 1998	... 1999	... 2000
Somalia	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Sudáfrica	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	Estadísticas Nacionales USDA	Estadísticas Nacionales USDA	Estadísticas Nacionales USDA	Estadísticas Nacionales USDA	Estadísticas Nacionales USDA	Estadísticas Nacionales USDA
	Producción	USDA	USDA	USDA	...	...	...	...	...	...
Sudán	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...
	Producción	UNSD	...	...	...	...	...	...	...	...
Suecia	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Suiza	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Suriname	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...
Swazilandia	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tailandia	Exportaciones	...	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Tayikistán	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	CIS	UNSD
Timor Leste	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	Exportaciones	COMTRADE	FAO	FAO	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	COMTRADE	FAO	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tokelau	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tonga	Exportaciones	...	...	FAO	...	...	...	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	COMTRADE	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tobago	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Túnez	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Turkmenistán	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turquía	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	...	...
Tuvalu	Exportaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	...
	Importaciones	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ucrania	Exportaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	...	...	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Uganda	Exportaciones	FAO	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...
URSS (Antigua)	Exportaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	...	...	...	...	...
	Importaciones	USDA	USDA	USDA	USDA	...	...	...	...	...
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	USDA	...	...	...	...	...
Uruguay	Exportaciones	...	FAO	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	UNSD	...	ERC	ERC	ERC	ERC	UNSD	UNSD	UNSD
Uzbekistán	Exportaciones	...	...	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
	Importaciones	...	...	...	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
	Producción	...	CIS	CIS	CIS	CIS	ERC	ERC	ERC	ERC
Vanuatu	Exportaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela, República Bolivariana de	Exportaciones	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	USDA	USDA	USDA	USDA	...	...	...	...	...
Viet Nam	Exportaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	Estadísticas Nacionales	...
Yemen	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...
Yugoslavia	Exportaciones	...	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	...	...	...	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD	UNSD
Yugoslavia (Antigua República Socialista Federal)	Exportaciones	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE	...	...	...	...	...	...
	Importaciones	FAO	FAO	...	...	...	...	...	...	...
	Producción	UNSD	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...
Zambia	Exportaciones	COMTRADE	...	...	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Importaciones	COMTRADE	...	...	COMTRADE	...	...	COMTRADE	COMTRADE	COMTRADE
	Producción	UNSD	UNSD	...	...	...	...	...	...	...
Zimbabue	Exportaciones	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Importaciones	...	...	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO	FAO
	Producción	USDA	USDA	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC

**Apéndice 5: Estimados de consumo total de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados
(promedio móvil de tres años, millones de cigarrillos)**

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Afganistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Albania	...	...	...	...	1.432	...	1.733	1.927	2.246
Alemania	145.058	155.117	144.687	137.731	133.388	121.666	124.828	124.620	125.679
Andorra	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Angola	2.425	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arabia Saudita	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argelia	6.362	15.234	17.403	17.450	17.032	16.797	17.269	17.719	17.637
Argentina	30.574	37.549	32.597	39.879	39.530	39.723	39.710	39.167	38.676
Armenia	...	...	...	...	...	...	...	3.979	3.979
Australia	27.743	35.020	35.206	30.349	29.050	27.803	27.572	26.277	25.796
Austria	13.406	15.740	14.369	14.299	13.353	12.723	11.587	11.321	11.100
Azerbaiyán	...	...	...	3.273	3.400	3.215	4.104	3.862	4.363
Bahamas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahrein	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bangladesh	16.394	14.213	13.369	15.478	17.442	18.257	19.351	19.706	19.753
Barbados	154	146	114	106	...	...	...	...	...
Belarús	...	...	...	...	...	...	19.916	18.798	18.877
Bélgica	18.376	19.704	20.052	18.082	16.633	15.101	15.463	15.775	15.486
Belice	95	141	117	...	...	...	...	...	...
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bhután	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia y Herzegovina	...	...	...	...	...	3.470	3.999	4.529	4.877
Botswana	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	74.104	137.995	154.641	106.153	102.828	93.695	94.113	96.797	105.474
Brunei Darussalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	11.533	17.066	17.526	15.503	16.371	19.037	20.518	22.182	22.307
Burkina Faso	228	1.077	1.115	995	1.055	1.094	...	...	...
Burundi	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cabo Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camboya	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camerún	1.078	1.283	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	50.959	67.094	44.888	48.489	46.862	46.752	46.099	45.444	44.982
Chad	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cheslovaquia (Antigua)	27.831	29.725	28.099	...	...	...	...	...	...
Chile	7.447	10.644	9.953	11.192	11.753	12.285	12.859	13.064	...
China	371.110	765.762	1.617.078	1.681.181	1.683.169	1.678.086	1.683.730	1.695.221	1.706.334
China, Hong Kong	7.951	9.461	...	...	...	...	...	...	...
China, Macao	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chipre	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Colombia	21.004	22.189	13.643	12.091	12.668	14.193	15.970	16.715	17.171
Comoras	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo	950	713	655	...	...	...	...	...	...
Congo, República	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Democrática de	4.078	3.123	3.893	3.008	3.375	3.148	2.976	2.733	2.820
Costa de Marfil	2.418	3.765	2.096	2.370	2.583	2.745	2.775	2.693	2.604
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croacia	...	...	...	10.694	9.995	9.625	9.210	8.758	8.445
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	7.461	8.115	7.933	8.294	8.488	8.507	8.357	8.126	8.027
Djibouti	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	1.602	3.932	...	1.973	1.698	1.788	1.946	2.086	...
Egipto	14.152	33.945	41.072	42.524	46.152	49.343	51.008	52.000	51.995
El Salvador	2.061	2.472	...	1.699	1.699	...	...	...	...
Emiratos Árabes Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Eslovaquia	...	...	...	8.337	9.088	9.710	10.100	9.123	8.816
Eslovenia	...	...	...	...	4.890	4.847	4.755	4.636	4.574
España	55.746	...	79.870	82.681	82.332	86.327	90.082	95.262	96.003
Estados Unidos de América	549.472	637.450	535.597	515.201	514.564	503.461	486.094	470.935	463.745
Estonia	...	...	...	2.460	2.460	...	...	...	...
Etiopía	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Federación de Rusia	...	...	...	...	225.243	245.343	282.262	308.963	320.673
Fiji	412	564	520	498	486	472	475	443	440
Filipinas	40.917	58.889	66.955	70.674	69.122	75.051	71.910	72.967	73.958
Finlandia	6.738	5.148	7.411	5.507	4.499	4.172	4.582	4.843	4.951
Francia	70.842	90.912	98.525	97.733	93.675	91.207	89.589	84.819	84.572
Gabón	...	475	393	333	...	...	...	...	...
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	1.596	1.824	1.849	1.662	1.693	1.683	...	...	...
Grecia	17.187	25.767	28.893	34.197	31.892	31.144	31.857	30.924	29.025
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	2.141	2.425	...	1.981	2.123	...	3.490	3.557	3.500
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Ecuatorial	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	499	581	274	...	...	...	...	...	...
Haití	395	1.065	1.091	...	...	...	...	...	...
Honduras	1.588	2.337	2.670	2.390	2.393	...	...	3.534	3.534
Hungría	23.175	27.227	25.969	23.592	20.919	20.714	...	22.359	22.359
India	63.792	79.023	58.206	69.839	73.249	75.631	77.733	74.920	74.537
Indonesia	33.983	81.761	127.975	165.633	178.297	190.038	195.586	201.469	203.779
Irán, República Islámica del	12.769	22.999	22.136	29.192	29.943	30.521	...	...	...
Iraq	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Irlanda	5.108	6.743	6.309	6.579	6.243	6.357	6.313	6.796	6.854
Islandia	331	397	496	479	488	466	457	431	431
Islas Cook	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Marshall	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Salomón	23	30	25	127	148	143	147	145	...
Israel	4.062	5.797	7.478	8.387	8.143	...	...	...	...
Italia	73.733	100.061	96.144	91.886	90.770	92.445	94.035	96.500	100.609
Jamahiriyá Árabe Libia	1.925	5.262	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	1.347	1.195	1.291	1.235	1.198	1.176	1.128	1.074	1.038
Japón	226.242	311.269	309.275	317.550	319.851	329.633	328.487	331.889	319.705
Jordania	1.303	2.412	3.019	4.280	4.306	...	...	...	...
Kazajstán	...	...	...	16.676	19.487	22.013	22.051	21.085	20.873
Kenya	2.538	4.617	6.432	4.825	4.742	...	...	...	...
Kirguistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuwait	2.011	2.957	2.034	3.030	2.812	2.735	2.740	2.421	2.088
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Letonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Líbano	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liberia	...	290	...	...	...	...	...	...	...
Lituania	...	...	...	6.869	7.572	8.012	7.750	6.256	5.456
Luxemburgo	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macedonia, Ex República Yugoslava de	...	...	...	...	3.679	3.786	3.619	3.795	3.693
Madagascar	1.043	2.049	1.941	2.447	2.726	3.047	3.085	...	...
Malasia	8.655	16.675	18.214	19.351	19.561	19.398	19.138	18.849	18.258
Malawi	453	642	1.020	1.018	1.052	1.087	1.112	...	...
Maldivas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malí	...	...	1.043	...	...	...	...	...	...
Malta	492	750	...	...	...	...	...	...	...
Marruecos	...	13.129	14.039	14.564	14.352	14.496	14.251	14.052	13.817

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Mauricio	621	1.046	1.026	1.271	1.222	1.163	1.134	1.132	1.158
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	...	...
México	40.797	53.983	50.574	49.720	49.321	48.975	49.488	49.174	49.130
Micronesia, Estados Federados de	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mónaco	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mongolia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nauru	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nepal	1.143	2.121	6.660	7.924	8.118	7.881	7.421	7.052	6.866
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Níger	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	...	...	9.790	9.784	...	...	...	...	...
Niue	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	...	2.493	3.051	2.654	2.714	2.672	2.669	2.607	2.645
Nueva Zelandia	5.227	6.151	4.208	3.470	3.478	3.457	3.274	3.093	3.007
Omán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	20.749	28.311	22.887	25.765	22.664	20.720	25.813	33.005	35.979
Pakistán	23.406	33.800	30.920	37.718	41.291	46.613	48.676	48.938	52.280
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panamá	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Papua Nueva Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	1.640	2.626	4.006	...	...	...	...	...	...
Perú	...	3.805	2.573	3.195	3.338	3.446	3.248	3.057	2.840
Polonia	73.188	92.151	91.984	93.699	92.460	89.953	90.112	84.821	77.117
Portugal	8.922	13.257	16.765	16.943	16.872	17.063	16.994	17.215	16.956
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Reino Unido	123.228	115.192	97.481	102.681	91.741	90.043	85.474	77.973	74.591
República Árabe Siria	2.786	8.248	6.887	10.631	10.712	10.662	11.047	11.268	11.479
República Centroafricana	...	411	...	...	...	...	...	...	...
República Checa	...	...	...	19.274	15.494	13.722	12.563	...	...
República de Corea	43.385	68.515	95.438	100.520	101.799	103.549	102.615	101.456	98.664
República de Moldova	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Democrática Popular Lao	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	2.158	3.396	4.398	4.351	4.117	4.121	4.057	4.082	...
República Popular Democrática de Corea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Unida de Tanzania	2.769	3.285	3.546	3.633	3.492	3.384	...	...	...
Rumania	...	...	...	29.999	31.213	28.318	...	...	...
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Vicente y las Granadinas ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Marino	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santo Tomé y Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	...	3.006	...	1.603	1.732	1.565	...	...	...
Seychelles	...	88	77	75	87	90	73	58	51
Sierra Leona	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapur	3.438	4.302	...	...	...	...	...	...	...
Somalia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	3.109	5.095	5.154	5.256	5.134	5.214	5.111	5.045	4.791
Sudáfrica	16.050	25.920	37.360	34.447	33.167	31.747	29.960	28.333	26.847
Sudán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suecia	10.493	12.520	11.713	9.163	8.238	7.621	7.137	7.476	7.839
Suiza	16.001	15.214	17.161	17.192	16.878	17.053	17.217	17.396	17.196
Suriname	229	452	499	561	617	...	...	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Swazilandia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tailandia	15.698	30.447	38.900	47.270	46.996	44.140	39.457	36.451	36.440
Tayikistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Timor Leste	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tokelau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tobago	824	986	760	784	992	1.251	1.184	964	647
Túnez	...	6.004	8.351	9.212	9.525	9.646	10.459	11.361	11.678
Turkmenistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turquía	40.431	54.489	76.748	90.004	88.972	90.545	93.794	...	...
Tuvalu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ucrania	...	...	...	...	51.889	55.554	57.394	54.239	49.916
Uganda	1.543	...	...	1.568	1.661	1.780	1.777	1.779	...
URSS (Antigua)	375.256	424.624	389.116	361.875	...	...	...	...	...
Uruguay	3.141	...	...	2.869	2.862	2.865	3.368	3.504	3.563
Uzbekistán	...	...	...	6.980	8.184	8.053	8.889	7.857	7.798
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela, República Bolivariana de	...	...	16.010	16.759	...	...	...	...	...
Viet Nam	...	...	...	60.569	60.646	57.059	53.711	54.330	...
Yemen	...	...	5.902	5.900	6.397	6.494	...	...	...
Yugoslavia	...	...	...	...	7.289	9.586	11.270	14.480	14.630
Yugoslavia (Antigua República Socialista Federal)	32.476	53.845	52.972	...	...	...	...	...	...
Zambia	1.122	1.207	...	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe	1.963	1.882	2.547	1.995	1.878	2.008	2.671	3.119	3.369

**Apéndice 6: Estimados de consumo per cápita de cigarrillos, 1970-2000, años seleccionados
(promedio móvil de tres años)**

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Afganistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Albania	...	...	...	...	659	...	796	882	1.027
Alemania	2.410	2.431	2.170	2.015	1.945	1.768	1.810	1.803	1.814
Andorra	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Angola	753	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arabia Saudita	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argelia	882	1.518	1.204	1.027	974	929	926	925	907
Argentina	1.790	1.924	1.445	1.614	1.573	1.555	1.530	1.486	1.456
Armenia	...	...	...	...	...	...	...	1.389	1.389
Australia	3.071	3.215	2.671	2.141	2.021	1.906	1.863	1.752	1.708
Austria	2.368	2.620	2.250	2.156	2.004	1.903	1.728	1.684	1.650
Azerbaiyán	...	...	...	636	647	600	749	691	774
Bahamas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahrein	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bangladesh	448	298	210	211	232	236	243	241	234
Barbados	1.014	832	586	523	...	...	...	...	...
Belarús	...	...	...	...	...	...	2.422	2.281	2.285
Bélgica	2.484	2.494	2.457	2.175	1.994	1.802	1.838	1.868	1.830
Belice	1.442	1.826	1.131	...	...	...	...	...	...
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bhután	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia y Herzegovina	...	...	...	...	...	1.207	1.350	1.465	1.546
Botswana	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	1.319	1.834	1.601	976	925	824	808	813	869
Brunei Darussalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	1.752	2.473	2.526	2.254	2.391	2.795	3.029	3.293	3.322
Burkina Faso	76	302	241	188	194	199	...	...	...
Burundi	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cabo Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camboya	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camerún	278	263	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	3.313	3.544	2.045	2.075	1.980	1.951	1.900	1.850	1.820
Chad	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Checoslovaquia (Antigua)	2.517	2.576	2.336	...	...	...	...	...	...
Chile	1.273	1.436	1.087	1.116	1.152	1.185	1.221	1.230	...
China	733	1.186	1.937	1.875	1.853	1.824	1.806	1.794	1.780
China, Hong Kong	3.146	2.530	...	...	...	...	...	...	...
China, Macao	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chipre	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Colombia	1.689	1.316	612	478	489	535	589	604	614
Comoras	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo	1.312	776	538	...	...	...	...	...	...
Congo, República	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Democrática de	354	215	204	127	139	128	119	107	109
Costa de Marfil	791	821	306	297	314	324	318	300	285
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croacia	...	...	...	2.861	2.659	2.549	2.429	2.303	2.218
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	1.966	2.002	1.861	1.920	1.962	1.963	1.927	1.871	1.847
Djibouti	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	474	849	...	272	226	232	245	259	...
Egipto	674	1.282	1.217	1.111	1.174	1.221	1.229	1.219	1.201
El Salvador	1.050	980	...	472	472	...	...	...	...
Emiratos Árabes Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Eslovaquia	...	...	...	2.006	2.166	2.293	2.363	2.119	2.039
Eslovenia	...	...	...	...	2.979	2.944	2.872	2.786	2.742
España	2.278	...	2.520	2.496	2.469	2.572	2.669	2.810	2.826
Estados Unidos de América	3.618	3.572	2.692	2.464	2.434	2.354	2.246	2.150	2.092
Estonia	...	...	...	2.092	2.092	...	...	...	...
Etiopía	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Federación de Rusia	...	...	...	...	1.916	2.081	2.385	2.598	2.691
Fiji	1.372	1.460	1.155	1.011	965	920	908	833	819
Filipinas	2.014	2.152	1.856	1.708	1.625	1.719	1.605	1.587	1.563
Finlandia	1.929	1.351	1.842	1.333	1.083	998	1.091	1.148	1.171
Francia	1.847	2.172	2.178	2.089	1.990	1.927	1.882	1.772	1.757
Gabón	...	1.043	666	506	...	...	...	...	...
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	336	307	223	171	168	164	...	...	...
Grecia	2.592	3.464	3.521	3.938	3.639	3.520	3.576	3.452	3.230
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	742	651	...	361	382	...	571	572	553
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Ecuatorial	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	1.330	1.296	591	...	...	...	...	...	...
Haití	323	335	280	...	...	...	...	...	...
Honduras	1.167	1.244	985	757	745	...	...	960	960
Hungría	2.820	3.257	3.140	2.823	2.503	2.480	...	2.697	2.697
India	191	187	108	116	119	121	121	114	112
Indonesia	483	911	1.096	1.255	1.321	1.379	1.388	1.400	1.388
Irán, República Islámica del	790	1.050	678	792	789	791	...	...	...
Iraq	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Irlanda	2.497	2.859	2.467	2.405	2.246	2.245	2.186	2.316	2.316
Islandia	2.374	2.402	2.596	2.368	2.385	2.253	2.182	2.035	2.013
Islas Cook	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Marshall	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Salomón	257	253	147	611	694	643	638	620	...
Israel	2.063	2.304	2.406	2.223	2.118	...	...	...	...
Italia	1.811	2.282	2.016	1.886	1.857	1.886	1.914	1.960	2.041
Jamahiriya Árabe Libia	1.729	3.231	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	1.350	937	840	755	721	698	659	618	592
Japón	2.835	3.486	3.068	3.012	3.013	3.086	3.059	3.076	2.950
Jordania	1.449	2.129	1.734	1.725	1.686	...	...	...	...
Kazajstán	...	...	...	1.428	1.667	1.880	1.879	1.791	1.771
Kenya	429	565	541	329	316	...	...	...	...
Kirguistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuwait	4.644	3.633	1.512	3.003	2.777	2.584	2.409	2.000	1.616
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Letonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Líbano	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liberia	...	273	...	...	...	...	...	...	...
Lituania	...	...	...	2.360	2.595	2.736	2.635	2.116	1.839
Luxemburgo	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macedonia, Ex República Yugoslava de	...	...	...	...	2.443	2.497	2.354	2.441	2.360
Madagascar	269	410	295	320	347	377	376	...	...
Malasia	1.415	1.999	1.608	1.509	1.487	1.433	1.378	1.322	1.262
Malawi	185	198	205	190	193	194	196	...	...
Maldivas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malí	...	...	220	...	...	...	...	...	...
Malta	2.236	3.008	...	...	...	...	...	...	...
Marruecos	...	1.193	933	852	817	803	769	739	717
Mauricio	1.316	1.682	1.381	1.575	1.491	1.400	1.346	1.326	1.349

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	...	...
México	1.484	1.456	988	846	819	794	783	761	752
Micronesia, Estados Federados de	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mónaco	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mongolia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nauru	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nepal	159	245	622	659	660	626	575	533	512
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Níger	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	...	...	212	185	...	...	...	...	...
Niue	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	...	784	888	756	770	755	751	730	739
Nueva Zelanda	2.687	2.695	1.633	1.252	1.241	1.221	1.146	1.073	1.038
Omán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	2.172	2.581	1.872	2.044	1.789	1.623	2.011	2.559	2.775
Pakistán	643	714	486	530	564	621	629	614	635
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panamá	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Papua Nueva Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	1.244	1.468	1.637	...	...	...	...	...	...
Perú	...	378	193	212	216	217	200	184	166
Polonia	3.039	3.420	3.222	3.145	3.074	2.961	2.939	2.743	2.473
Portugal	1.440	1.835	2.116	2.078	2.059	2.071	2.053	2.071	2.036
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Reino Unido	2.920	2.586	2.094	2.174	1.935	1.893	1.790	1.627	1.553
República Árabe Siria	854	1.834	1.062	1.357	1.313	1.255	1.249	1.224	1.223
República Centroafricana	...	304	...	...	...	...	...	...	...
República Checa	...	...	...	2.294	1.835	1.616	1.476	...	...
República de Corea	2.304	2.721	3.002	2.916	2.909	2.915	2.848	2.778	2.668
República de Moldova	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Democrática Popular Lao	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	912	1.033	1.000	890	820	800	767	762	...
República Popular Democrática de Corea	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Unida de Tanzania	373	333	254	218	204	194	...	...	...
Rumania	...	...	...	1.663	1.726	1.563	...	...	...
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Marino	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santo Tomé y Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	...	995	...	51	371	330	...	...	...
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sierra Leona	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapur	2.658	2.440	...	...	...	...	...	...	...
Somalia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	415	536	446	414	397	395	380	369	344
Sudáfrica	1.220	1.528	1.664	1.345	1.264	1.182	1.091	1.011	941
Sudán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suecia	1.644	1.874	1.668	1.280	1.148	1.060	991	1.036	1.085
Suiza	3.377	2.997	3.021	2.916	2.851	2.871	2.892	2.917	2.880
Suriname	1.186	2.155	1.943	2.088	2.285	...	...	...	...
Swazilandia	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tailandia	774	1.087	1.043	1.128	1.099	1.014	889	805	798
Tayikistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Timor Leste	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tokelau	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tobago	1.452	1.388	939	890	1.104	1.362	1.271	1.019	673
Túnez	...	1.594	1.637	1.562	1.574	1.551	1.644	1.746	1.775
Turkmenistán	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turquía	1.914	2.006	2.101	2.164	2.084	2.068	2.118	...	...
Tuvalu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ucrania	...	...	...	...	1.268	1.358	1.405	1.329	1.225
Uganda	304	...	...	152	156	163	159	157	...
URSS (Antigua)	2.160	2.126	1.809	1.641	...	...	...	...	...
Uruguay	1.551	...	...	1.185	1.177	1.167	1.362	1.407	1.425
Uzbekistán	...	...	...	507	579	554	594	512	501
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela, República Bolivariana de	...	...	1.310	1.221	...	...	...	...	...
Viet Nam	...	...	...	1.317	1.290	1.183	1.085	1.084	...
Yemen	...	...	991	765	797	794	...	...	...
Yugoslavia	...	...	...	...	876	1.148	1.345	1.722	1.736
Yugoslavia (Antigua República Socialista Federal)	2.245	3.324	3.015	...	...	...	...	...	...
Zambia	489	392	...	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe	723	514	459	323	297	309	402	460	493

REFERENCIAS

- Bitton A, Fichtenberg C, Glantz S. 2001. Reducing smoking prevalence to 10% in five years. *JAMA*. 2001 Dec 5; Vol 286(21):2733-4.
URL: http://www.ama-assn.org/sci-pubs/msjama/articles/vol_286/no_21/jms1205012.htm
- Brundtland GH. 2003. Burden of Disease and Best Practices, High-level Roundtable on Tobacco Control and Development Policy. Brussels, Belgium, 4 February 2003.
URL: <http://www.who.int/dg/speeches/2003/brussels/en/>
- California Department of Health Services. 2002. Cigarette consumption Fact Sheet, Tobacco Control Section.
URL: <http://www.dhs.cahwnet.gov/tobacco/documents/Consumption.pdf>
- Chapman S. 1992. Changes in adult cigarette consumption per head in 128 countries, 1986-1990. *Tobacco Control* 1:281-284.
- Chapman S, Lazarus R. 1992. Macro-economic and social indicators of adult per capita consumption in 124 countries: implications for tobacco control. Paper presented at 8th world conference on tobacco or health, Buenos Aires, Argentina, 30 March-3 April 1992.
- Corrao MA, Guindon GE, Sharma N, Shokoohi DF (eds). 2000a. Tobacco Control Country Profiles, American Cancer Society, Atlanta, GA.
- Corrao MA, Guindon GE, Cokkinides V, Sharma N. 2000b. Building the evidence base for global tobacco control. *Bulletin of the World Health Organization*, 78(7), 884-890.
- Doll R, Hill AB. 1954. The mortality of doctors in relation to their smoking habits; a preliminary report. *BMJ*; Vol 1:1451-5.
- Doll R, Hill AB. 1956. Lung cancer and other causes of death in relation to smoking. A second report on the mortality of British doctors. *BMJ* Vol. 2:1071-81.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAOa). 2001. Tobacco in China. Discussion paper presented at the International meeting on economic, social and health issues in tobacco control, Kobe, Japan, December 2001.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAOb). 2001. Tobacco in Malawi. Discussion paper presented at the International meeting on economic, social and health issues in tobacco control, Kobe, Japan, December 2001.
- Gallet A, List JA. 2003. Cigarette demand: a meta-analysis of elasticities. *Health Economics*, Vol. 12: 821-835.
- Hatziandreu EJ, Pierce JP, Fiore MC, Grise V, Novotny TE, Davis RM. 1989. The reliability of self-reported cigarette consumption in the United States. *Am J Public Health*. Vol. 79(8):1020-3. Aug.

International Monetary Fund (IMF). September 2002. World Economic Outlook, Trade and Finance. World Economic and Financial Surveys. A Survey by the Staff of the International Monetary Fund.

URL: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2002/02/index.htm>

Jackson R, Beaglehole R. 1985. Secular trends in underreporting of cigarette consumption. *Am J Epidemiol.* Aug; Vol. 122(2):341-4.

Jaffee, S. 2002. Malawi's Tobacco Sector: Standing on One Strong Leg is Better Than on None, World Bank, June 2002.

Liu BQ, Peto R, Chen ZM, Boreham J, Wu YP, Li JY et al. 1998. Emerging tobacco hazards in China: 1. Retrospective proportional mortality study of one million deaths. *BMJ* Vol. 317:1411-1422 (21 November)

URL: <http://www.bmj.com/cgi/content/full/317/7170/1411>

Siegel M. 2002. The effectiveness of state-level tobacco control interventions: a review of program implementation and behavioral outcomes. *Annual Rev Public Health* Vol. 23:45-71.

US Department of Health and Human Services. 1994. Preventing Tobacco Use Among Young People: A Report of the Surgeon General. US Department of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control, National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion, Office on Smoking and Health. Washington: US Government Printing Office.

van Walbeek, Corné. 2003. En prensa. Tobacco excise taxation in South Africa.

Vateesatokit P, Hughes B, Ritthphakdee B. 2000. Thailand: winning battles, but the war's far from over. *Tobacco Control.* Vol. 9(2):122-7 June.

URL: <http://tc.bmjournals.com/cgi/content/full/9/2/122>

Warner, KE. 1977. The effects of the anti-smoking campaign on cigarette consumption. *AJPH* Vol.67, No.7 July.

Warner, KE. 1978. Possible increases in the underreporting of cigarette consumption. *J Am Statist Asso;* Vol. 73:314-318.

Warner, KE. Increased underreporting of cigarette consumption. Working paper, Dept. of Health Planning and Administration, School of Public Health, University of Michigan, 1978.

The World Bank 1999. Curbing the epidemic: governments and the economics of tobacco control. Series: Development in practice (Washington, D.C.)

URL: <http://www1.worldbank.org/tobacco/reports.htm>

Wynder EL, Graham EA. 1950. Tobacco smoking as a possible etiologic factor in bronchiogenic carcinoma: a study of 684 proved cases. *JAMA* Vol. 143:329-96.

World Health Organization. 1998. Guidelines for controlling and monitoring the tobacco epidemic. WHO monograph, Geneva, Switzerland.

World Health Organization. 2002. The World Health Report 2002 Reducing risks, promoting healthy life, Geneva, Switzerland.

World Health Organization. En Prensa. The economics of tobacco control in South-East Asia.

Fuentes de Datos

American Cancer Society prevalence database. 2003, Atlanta, Georgia

ECOWAS Social and Economic Indicators 1998, Economic Community of West African States.

ERC Statistics International Plc. The World Cigarette Market: The 1998 survey. Suffolk, Great Britain, 1999.

ERC Statistics International Plc. The World Cigarette Market: The 2001 survey. Suffolk, Great Britain, 2001.

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). FaoStat Statistical databases. URL: <http://apps.fao.org/>

Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States. Official Statistics of the countries of the Commonwealth of Independent States, CD-ROM, 2000-5.

URL: <http://www.cisstat.com/>

United Nations dataset World population prospects 1950—2050 (2000 revision), New York, United Nations Population Division, 2000.

URL: <http://www.un.org/esa/population/unpop.htm>

United Nations Industrial Commodity Producción Statistics Database, 1950-2000, CD-ROM. Prepared by the Energy and Industry Section, United Nations Statistical Division, 11 December 2002, New York, USA.

United Nations Statistics Division. Commodity Trade Statistics Data Base (COMTRADE)

URL: <http://unstats.un.org/unsd/comtrade/>

United States Department of Agriculture, Economic Research Service, Tobacco Statistics (94012) April 1994 and updated electronically in June 1996.

URL: <http://usda.mannlib.cornell.edu/data-sets/specialty/94012/>

United States Department of Agriculture, Foreign Agricultural Service. Tobacco: World Markets and Trade. Circular Series FT 08-99 August 1999

URL: <http://www.fas.usda.gov/tobacco/circular/1999/9908/index.htm>

United States Department of Agriculture, Foreign Agricultural Service. Tobacco: World Markets

and Trade. Circular Series FT-3-02. September 2002
URL: <http://www.fas.usda.gov/tobacco/circular/2002/0209/index.htm>

United States Department of Agriculture, Foreign Agricultural Service. Attache Reports. Various issues.
URL: <http://www.fas.usda.gov/scriptsw/attacherep/default.asp>

World Health Organization, Eastern Mediterranean Region. Country Profiles on Tobacco Control in the Eastern Mediterranean Region, 2002.
URL: <http://www.emro.who.int/TFI/CountryProfile.htm>

World Health Organization, Regional Office for Europe. Tobacco control database. 2003
URL: <http://cisid.who.dk/tobacco/>

Fuentes utilizadas para verificar los datos:

Market Tracking International Ltd. World Tobacco File 1998-2001. 1998, DMG Business Media, Surrey, United Kingdom

OECD Health Data 2000: A comparative analysis of 29 countries. CD-ROM. OECD, Paris, France.
URL: <http://www.oecd.org/els/health/software/>

Pan American Health Organization. Tobacco or Health : Status in the Americas : a report of the Pan American Health Organization. Washington, D.C., 1992, (Scientific Publication No. 536)

Tobacco Merchants Association (1999) International Tobacco Guide. CD-ROM.

World Health Organization. Tobacco or health: A global status report. Geneva : World Health Organization, 1997



**Organización
Panamericana
de la Salud**

Oficina regional de la
Organización Mundial de la Salud

525 Twenty-third Street, N.W.
Washington, D.C. 20037
(202) 974-3000

www.paho.org



**BANCO
MUNDIAL**

www.worldbank.org/tobacco