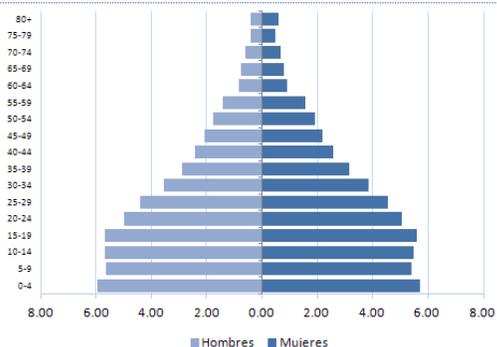


# NICARAGUA

## INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS<sup>1</sup>



- **Población total:** 5.869.900
- **Media anual de defunciones:** 27.500
- **Esperanza de vida al nacer (años):**  
Total: 74 Male: 71 Female: 77
- **Población adulta alfabetizada:** 93,6%
- **Ingreso nacional bruto US\$ per cápita:** 1.000

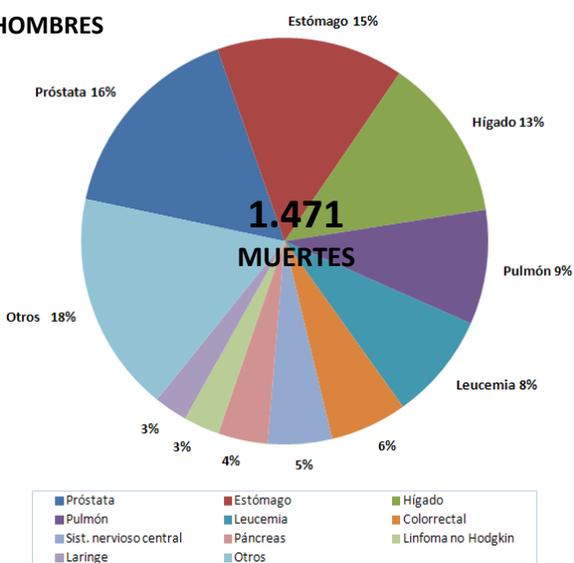
## FACTORES DE RIESGO

Prevalencia de:	Total (%)	Hombres (%)	Mujeres (%)
Adultos fumadores actuales de tabaco <sup>2</sup>	...	...	...
Jóvenes consumidores actuales de cualquier producto de tabaco <sup>2,a</sup>	25,1	30,4	20,5
Consumo de frutas y verduras en adultos <sup>1,b</sup>	...	...	...
Consumidores de alcohol en los últimos 12 meses <sup>3</sup>	26,2	43,3	9,6
Actividad física baja en adultos <sup>1,c</sup>	...	...	...
Obesidad en adultos (IMC $\geq 30$ ) <sup>1</sup>	29,1	23,8	34,2
Prevalencia de VPH (mujeres con citología normal) <sup>4</sup>	...	...	...

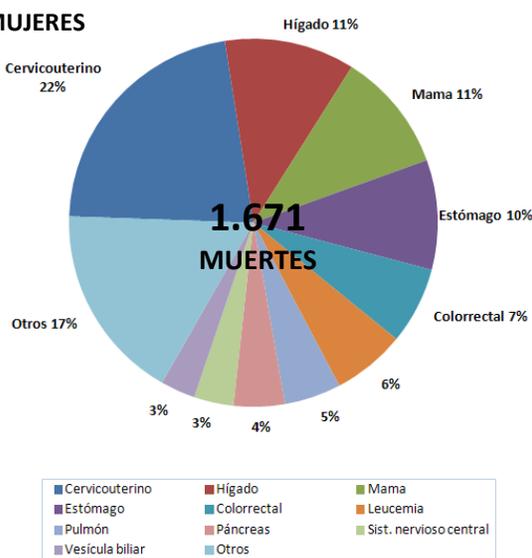
Notas: a: datos subnacionales de la Encuesta mundial de tabaquismo en jóvenes, Centro Managua, 2003; b: % que consume 5 o más porciones de frutas y verduras al día; c: % físicamente activo <600 met por minuto; IMC: Índice de masa corporal; VPH: Virus del Papiloma Humano.

## PERFIL DE MORTALIDAD POR CÁNCER (2011)<sup>5</sup>

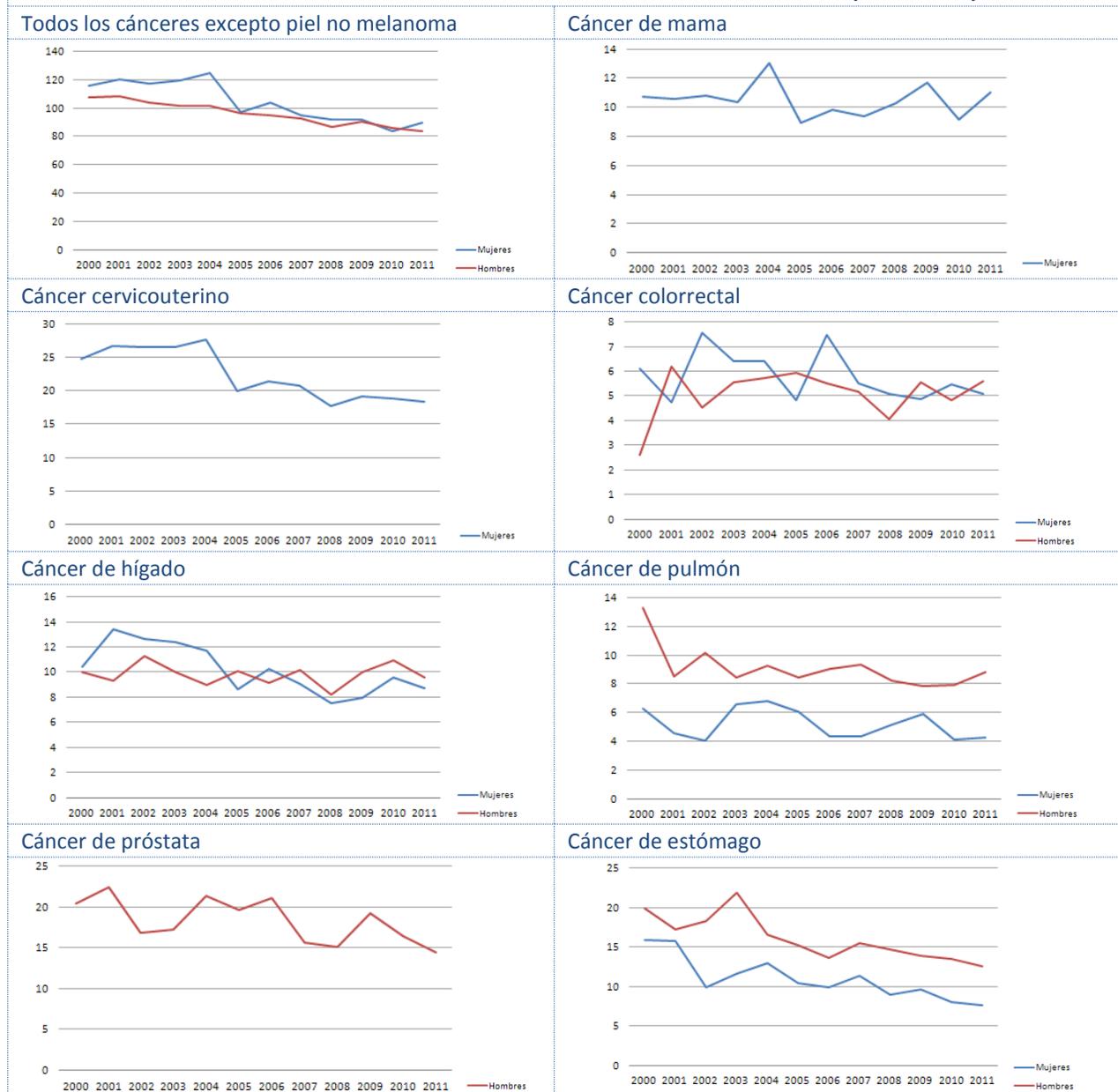
### HOMBRES



### MUJERES



## TENDENCIAS DE LAS TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CÁNCER (2000-2011)<sup>5</sup>



Porcentaje medio de cambio anual (PMCA) de las tasas estandarizadas de mortalidad, según tipo de cáncer (2000-2011) <sup>5</sup>				
Tipo de cáncer	Sexo	Número de muertes (2011)	TEM (2011)	PMCA
Todos los cánceres	Hombres	1.469	83,72	-2,38*
	Mujeres	1.846	89,77	-3,42*
Cáncer de mama		219	11,03	-0,50
Cáncer cervicouterino		374	18,43	-3,91*
Cáncer colorrectal	Hombres	102	6,01	1,80
	Mujeres	112	5,47	-1,63
Cáncer de hígado	Hombres	161	9,96	-0,20
	Mujeres	179	9,10	-3,73*
Cáncer de pulmón	Hombres	153	9,22	-2,31*
	Mujeres	90	4,66	-1,73
Cáncer de próstata		221	14,44	-2,50*
Cáncer de estómago	Hombres	216	12,94	-3,85*
	Mujeres	163	8,03	-4,1*

Notas: TEM: Tasa estandarizada de mortalidad; PMCA: Porcentaje medio de cambio anual; \*: El PMCA es estadísticamente significativo distinto de cero para  $p=0.05$ .

## PLANES DE CÁNCER Y REGISTROS DE CÁNCER<sup>6</sup>

<b>Política, estrategia o plan de acción nacional integrado para las ENT</b>	
¿Hay una política, estrategia o plan de acción integrado para las ENT?	En desarrollo
¿Está incluido el cáncer en el plan de ENT?	Si
Primer año de implementación	N/A
<b>Política, estrategia o plan de acción para el cáncer</b>	
¿Hay una política, estrategia o plan de acción para el cáncer?	En desarrollo
Primer año de implementación	N/A
<b>Registro de cáncer</b>	
¿Hay un registro de cáncer?	Si
¿Alcance (Nacional vs. Subnacional)?	Nacional
¿Tipo de registro (Poblacional vs. hospitalario)?	Hospitalario
Último año con información disponible	2012

## POLÍTICAS PARA LA PREVENCIÓN PRIMARIA DEL CÁNCER

<b>Control del tabaco<sup>2</sup></b>	
¿Espacios libres de humo?	De 6 a 7 tipos de espacios públicos completamente libres de humo
¿Impuestos sobre el tabaco?	Los impuestos representan el 29% del precio final
¿Advertencias sanitarias sobre los peligros del tabaco?	Advertencia mediana con todas las características apropiadas o advertencia grande pero le falta una o más características apropiadas (está pendiente la reglamentación o regulación)
¿Prohibición de la publicidad, promoción y patrocinio del tabaco?	Ausencia completa de prohibiciones, o prohibición que no cubre al menos televisión, radio y medios impresos a nivel nacional
<b>Prevención y control del sobrepeso y la obesidad<sup>6</sup></b>	
¿Hay una política, estrategia o plan de acción para la reducción del sobrepeso y la obesidad? (Primer año de implementación)	En desarrollo
<b>Prevención y control del consumo abusivo de alcohol<sup>6</sup></b>	
¿Hay una política, estrategia o plan de acción para la reducción del consumo abusivo de alcohol? (Primer año de implementación)	No
<b>¿Está incluida la vacuna frente al VPH en el programa nacional de inmunizaciones?<sup>7</sup></b>	
Año de introducción/Población diana/Estrategia de administración	N/A
Cobertura estimada de 3 dosis (año de calendario)	N/A
<b>¿Está incluida la vacuna frente al VHB en el programa nacional de inmunizaciones?<sup>7</sup></b>	
Año de introducción/Población diana	1999/2m-4m-6m; trabajadores sanitarios
Cobertura estimada de 3 dosis (2012)	100%*

Note: \*: cobertura reportada >100%.

## TAMIZAJE DEL CÁNCER

<b>Cáncer cervicouterino</b>	
<b>Guías de práctica clínica</b>	
¿Se dispone de guías para el tamizaje del cáncer cervicouterino? <sup>8</sup>	Si
Recomendaciones de la guía (Prueba/Grupo de edad/Frecuencia) <sup>8,9</sup>	Pap /25-64 años/cada 3 años después de 2 Paps anuales negativos consecutivos IVA/30-50 años/cada 3 años
<b>Disponibilidad y cobertura de los servicios de tamizaje</b>	
<b>Citología cervical<sup>6</sup></b>	
Inspección visual con ácido acético <sup>6</sup>	Generalmente disponible en los sectores público y privado
<b>Cobertura de tamizaje<sup>9</sup></b>	
	10% para el Pap

## TAMIZAJE DEL CÁNCER

Cáncer de mama	
<b>Guías de práctica clínica</b>	
¿Se dispone de guías para el tamizaje del cáncer de mama?	...
Recomendaciones de la guía (Prueba/Grupo de edad/Frecuencia)	...
<b>Disponibilidad y cobertura de los servicios de tamizaje</b>	
Examen clínico de las mamas <sup>6</sup>	Generalmente disponible en los sectores público y privado
Mamografía <sup>6</sup>	Generalmente disponible en los sectores público y privado
Cobertura de tamizaje	...
Cáncer colorrectal	
<b>Guías de práctica clínica</b>	
¿Se dispone de guías para el tamizaje del cáncer colorrectal?	...
Recomendaciones de la guía (Prueba/Grupo de edad/Frecuencia)	...
<b>Disponibilidad y cobertura de los servicios de tamizaje</b>	
Prueba de sangre oculta en heces o prueba inmunológica con material fecal <sup>6</sup>	Generalmente disponible en los sectores público y privado
Exploración o colonoscopia <sup>6</sup>	Generalmente disponible en los sectores público y privado
Cobertura de tamizaje	...

## TRATAMIENTO DEL CÁNCER Y CUIDADOS PALIATIVOS

Radioterapia <sup>10</sup>		Morfina oral <sup>6</sup>	
¿Servicio disponible en el sector público? <sup>6</sup>	Generalmente disponible	¿Disponibilidad en el sector público?	Generalmente <b>no</b> disponible
Unidades de telerradioterapia/millón de habitantes	0,3	¿Cubierto por seguro de salud o financiado públicamente?	No
Centros de radioterapia	1	¿Aparece en la lista de medicamentos esenciales?	No
Oncólogos radioterapeutas	3	Consumo de opioides <sup>11</sup>	
Médicos físicos	1	Total de equivalentes de morfina, per cápita	1,18
Quimioterapia <sup>6</sup>		¿Disponibilidad cuidados comunitarios/domiciliarios? <sup>6</sup>	
¿Servicio disponible en el sector público?	Generalmente disponible	¿Hay servicios comunitarios/domiciliarios disponibles en el sector público para personas con ENT en etapas avanzadas?	Generalmente <b>no</b> disponible

Notas: ... Información no disponible; N/A: No aplicable; m: meses; IVAA: Inspección visual con ácido acético.

Fuentes:

- (1) OPS. Enfermedades no transmisibles en las Américas: Indicadores básicos 2011. Washington D.C, EUA, 2011.
- (2) PAHO/WHO. Tobacco Control Report for the Region of the Americas, 2013. Washington D.C, USA, 2013.
- (3) WHO. Global Information System on Alcohol and Health, consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://bit.ly/17zhuqZ>.
- (4) ICO. Information Centre on HPV and Cancer, consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://www.hpvcentre.net/>.
- (5) OPS. Sistema de Información de mortalidad, 2012.
- (6) OPS. Encuesta Nacional Sobre la Capacidad de los países para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles, 2013.
- (7) OPS. Año de introducción—Informes de los países a la OPS/OMS; Pauta—OPS. Perfiles de inmunización de los países, consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://bit.ly/1dn4Td3>; Cobertura—OPS. Cobertura de inmunizaciones reportada en las Américas, por tipo de vacuna consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://bit.ly/1dn59ZK>.
- (8) Ministerio de Salud Nicaragua. Protocolo de prevención del cáncer cérvico uterino a Través del tamizaje con inspección visual con ácido acético (IVAA) y tratamiento con crioterapia, consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://bit.ly/1d2XF0b>.
- (9) OPS. Situación de los programas para la prevención y el control del cáncer cervicouterino: evaluación rápida mediante encuesta en 12 países de América Latina. Washington D.C.: OPS, 2010.
- (10) OMS/IAEA Base de datos del directorio de centros de radioterapias (DIRAC), consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://www.naweb.iaea.org/nahu/dirac/>.
- (11) Universidad de Wisconsin. Centro colaborador de la OMS para las políticas sobre el dolor y los cuidados paliativos, Base de datos sobre consumo de opioides 2010, consultado el 28 de Agosto del 2013, en <http://www.painpolicy.wisc.edu/countryprofiles/amro>.