

RESULTADOS

POBLACIÓN ESTUDIADA

MUESTRAS OBTENIDAS

Un total de 5268 encuestas fueron aplicadas y analizadas para las ciudades de Huancayo, Lima, Tarapoto y Trujillo. 25 colegios fueron muestreados en Huancayo, 48 en Lima, 13 en Tarapoto y 23 en Trujillo, 1332 cuestionarios fueron satisfactoriamente analizados para la ciudad de Huancayo, 1623 en Lima, 1048 en Tarapoto y 1265 para la ciudad de Trujillo. El porcentaje global promedio de respuesta para las ciudades es de 88.25 %, es decir, del total de alumnos que se esperaba encuestar, el 88.25% de ellos culminó satisfactoriamente el cuestionario. (Tablas 1 y 2)

Tabla 1. Población muestral de estudiantes y Tasa de respuesta de la encuesta GYTS-2000.

Localidad	Total muestreado	Total encuestado	% respuesta estudiantes	% respuesta total
Huancayo	1462	1351	92.41	92.41
Lima	1790	1647	92.01	90.13
Tarapoto	1196	1057	88.38	88.38
Trujillo	1491	1277	85.65	82.08
Totales	5939	5332	88.25	---

Tabla 2. Población muestral de colegios y Tasa de respuesta de la encuesta GYTS-2000.

Localidad	Total muestreado	Total encuestado	% participación
Huancayo	25	25	100.00
Lima	49	48	97.96
Tarapoto	13	13	100.00
Trujillo	24	23	95.83

Características de los estudiantes

En la Tabla 3 se muestra la distribución de la población escolar encuestada en las cuatro ciudades según sexo, año de estudios y su edad al momento de aplicar la encuesta.

Tabla 3. Características de la población escolar (Segundo a cuarto año de secundaria) estudiada según ciudad.

Características		Huancayo N (%)	Lima n (%)	Tarapoto n (%)	Trujillo n (%)
Sexo	Hombre	654 (48.3)	632 (47.0)	535 (52.4)	563 (48.2)
	Mujer	643 (51.7)	957 (53.0)	493 (47.6)	673 (51.8)
Grado de instrucción secundaria	2do	460 (33.8)	619 (36.5)	384 (36.2)	560 (36.8)
	3ro	414 (34.7)	518 (33.3)	343 (31.9)	353 (32.7)
	4to	439 (31.5)	457 (30.2)	309 (31.9)	337 (30.5)
Edad	11 años o menos	12 (01.0)	23 (01.5)	15 (01.4)	8 (00.7)
	12 años	79 (05.9)	128 (7.5)	46 (04.3)	58 (04.2)
	13 años	307 (22.8)	378 (22.3)	177 (16.9)	311 (21.0)
	14 años	355 (27.3)	448 (27.5)	284 (26.3)	359 (28.8)
	15 años	344 (24.8)	391 (24.5)	310 (30.7)	356 (30.3)
	16 años	155 (12.4)	177 (11.5)	135 (13.5)	121 (11.0)
	17 años o más	68 (05.8)	68 (05.1)	68 (06.9)	43 (04.0)

n: Número de personas que emitieron respuesta válida.

%; Porcentaje columna expandido

PREVALENCIA

La prevalencia de vida del tabaco que hemos encontrado es mayor en la ciudad de Lima (capital del país, 55.9%) con respecto a las otras tres ciudades del interior del país (Huancayo 48.8%%, Trujillo 48.9%%, Tarapoto 44.7%%). (Tabla 4).

En la tabla 5 se presentan los resultados para prevalencia de vida, prevalencia de mes y el Porcentaje de estudiantes que fumaron cigarrillos antes de los 10 años en las cuatro ciudades peruanas incluidas en el estudio.

La prevalencia de mes del tabaco sigue un patrón similar al de la prevalencia de vida: Lima (20.24%), con respecto a las otras ciudades del interior del país (Huancayo 16.7%, Trujillo 19.15% y Tarapoto 16.19%)

En todas las ciudades la prevalencia de vida de tabaco fue mayor en varones que en mujeres. Esta diferencia en la prevalencia de vida con relación al sexo,

fue sin embargo de menor magnitud en la ciudad de Lima, en comparación con la diferencia de prevalencia de vida entre sexos observada en las otras ciudades (Tablas 4, 5A y 5B). Un fenómeno similar se observa en la prevalencia de mes. (Tablas 5 A y 5B).

TABLA 4. PERU 2000: USO DE TABACO ALGUNA VEZ EN LA VIDA (%) EN ESCOLARES DE NIVEL SECUNDARIO DE CUATRO CIUDADES PERUANAS

Ciudad	Respuesta	Total	Sexo		Año de Estudios			Edad				
			Hombre	Mujer	2do	3ro	4to	12	13	14	15	16+
Huancayo	Si	48.8	60.0	37.9	41.1	42.7	63.0	39.3	36.8	47.5	56.2	58.6
	No	51.2	40.0	62.1	58.9	57.3	37.0	60.7	63.2	52.5	43.8	41.4
Lima	Si	55.9	63.1	48.9	44.9	55.6	68.7	45.6	40.8	54.6	67.0	67.7
	No	44.1	36.9	51.1	55.1	44.4	31.3	54.4	59.2	45.4	33.0	32.3
Tarapoto	Si	44.7	56.2	32.2	28.7	50.0	57.3	23.8	24.5	41.1	53.8	60.2
	No	55.3	43.8	67.8	71.3	50.0	42.7	76.2	75.5	58.9	46.2	39.8
Trujillo	Si	48.9	59.5	38.2	33.3	53.3	61.4	33.5	31.5	46.9	56.4	65.9
	No	51.1	40.1	61.8	66.7	46.7	38.6	66.5	68.5	53.1	43.6	34.1

En todas las ciudades la prevalencia de vida superó el 50% a la edad de 15 años. (tablas 4 y 5). Se observa que el consumo durante el ultimo mes es principalmente de cigarrillos (16 a 20%). El uso de otras formas de tabaco es menor (5 a 7%). (Tabla 4). El uso de tabaco en cualquiera de las formas alcanzó valores del 20 a 23.3% en el ultimo mes.

La prevalencia de vida y la prevalencia de mes incrementaron en función del grado de estudios en todas las ciudades (Tablas 4, 5A y 5B).

El primer consumo antes de los 10 años alcanzó cifras de 7.37% en Huancayo, 5.93% en Lima, 3.87% en Tarapoto y 5.3% en Trujillo. La proporción de varones que fumaron por primera vez antes de los 10 años fue mayor con relación a las mujeres en la ciudad de Trujillo (hombres 7.26%, IC: 5.29-9.23, mujeres 3.19%, IC: 2.11-4.26) No se encontró diferencias en las otras tres ciudades. (Tablas 5A y 5B).

TABLA 5A. GYTS PERU 2000. PREVALENCIA DE USO DE TABACO SEGÚN CIUDAD
Porcentaje de estudiantes de 2do a 4to año de Secundaria que usaron tabaco en Huancayo y Lima

Ciudad		has fumado aunque sea solo una vez %	Uso en los últimos 30 días			1ra vez que fumo cigarrillos antes de los 10 años %	
			Cigarrillos %	Otra forma de Tabaco %	Cualquier producto elaborado con Tabaco %		
HUANCAYO	Total	48.85	16.72	7.91	20.82	7.37	
	Sexo	Masculino	59.97	22.66	10.80	27.62	8.23
		Femenino	37.94	10.80	4.65	13.66	6.34
	Año de Estudios	2	41.06	8.69	7.18	14.26	8.78
		3	42.71	13.45	7.08	17.25	4.69
		4	62.97	28.33	9.36	31.18	8.70
	Edad	<=11	45.07	9.58	7.39	15.12	8.19
		12	38.41	6.95	10.93	14.78	10.01
		13	36.82	6.89	6.01	11.21	9.94
		14	47.47	13.95	7.84	19.62	8.10
		15	56.19	25.48	8.94	28.71	5.23
		16	57.54	25.30	8.18	26.77	6.02
		17 >=	60.86	23.87	7.04	24.13	2.73
LIMA	Total	55.86	20.24	6.77	23.36	5.93	
	Sexo	Masculino	63.09	23.62	8.16	26.86	7.46
		Femenino	48.88	17.42	5.29	20.07	4.62
	Año de Estudios	2	44.85	13.93	7.71	19.08	7.53
		3	55.65	20.61	6.08	23.14	4.89
		4	68.65	27.14	6.44	28.39	5.17
	Edad	<=11	60.64	16.72	19.00	27.94	5.14
		12	42.44	12.47	0.98	12.26	6.68
		13	40.80	10.56	5.08	14.40	7.97
		14	54.64	17.84	6.16	20.89	6.34
15		67.03	27.03	7.67	29.43	6.53	
16		68.12	32.93	8.17	33.31	2.27	
17 >=		66.68	30.77	15.16	40.43	-	

TABLA 5B. GYTS PERU 2000. PREVALENCIA DE USO DE TABACO SEGÚN CIUDAD
Porcentaje de estudiantes de 2do a 4to año de Secundaria que usaron tabaco en Huancayo y Lima

Ciudad		has fumado aunque sea solo una vez %	Uso en los últimos 30 días			1ra vez que fumo cigarrillos antes de los 10 años %	
			Cigarrillos %	Otra forma de Tabaco %	Cualquier producto elaborado con Tabaco %		
TARAPOTO	Total	44.72	16.19	5.16	18.54	3.87	
	Sexo	Masculino	56.22	21.65	5.61	23.29	4.22
		Femenino	32.20	10.12	4.42	13.05	3.25
	Año de Estudios	2	28.70	11.55	6.48	15.31	3.42
		3	50.02	15.25	4.87	17.52	4.84
		4	57.30	21.62	3.77	22.74	3.55
	Edad	<=11	51.86	9.47	9.21	14.49	6.11
		12	14.06	5.10	5.12	9.65	-
		13	24.45	8.77	6.31	12.66	5.13
		14	41.13	11.87	6.10	16.12	4.85
		15	53.82	19.57	4.68	21.30	3.60
		16	57.33	20.69	3.12	19.55	2.21
		17 >=	66.07	37.51	4.52	36.20	4.23
TRUJILLO	Total	48.87	19.15	5.83	21.29	5.30	
	Sexo	Masculino	59.88	27.15	6.73	27.87	7.26
		Femenino	38.22	10.47	5.14	14.06	3.19
	Año de Estudios	2	33.29	12.20	5.73	16.38	5.40
		3	53.25	21.43	6.75	22.84	5.42
		4	61.37	24.33	5.17	24.95	4.79
	Edad	<=11	76.27	64.50	11.69	54.36	9.81
		12	25.34	14.42	4.16	17.37	3.03
		13	31.53	9.67	5.29	14.36	5.75
		14	46.92	18.29	4.96	19.58	6.54
		15	56.40	19.43	5.50	20.74	4.54
		16	69.56	35.01	7.09	36.39	3.78
		17 >=	55.91	31.53	13.30	33.00	4.03

ACCESIBILIDAD

Los resultados obtenidos para accesibilidad se muestran en las Tablas 6A y 6B. En ella se muestra en que lugares o situaciones fuman los escolares, así como donde adquieren los cigarrillos y si aquellos que compraron cigarrillos fueron o no rechazados debido a su edad.

Los estudiantes fuman principalmente en eventos sociales (Huancayo: 30.7%, Lima: 26.3%; Tarapoto: 46%, Trujillo: 35%) y en otros lugares públicos (Huancayo: 24.8%, Lima: 26.6%; Tarapoto: 4%, Trujillo: 18.4%). La proporción de estudiantes que fuman en la escuela fue menor de 3.5% en las cuatro ciudades estudiadas.

No se encontró diferencias por sexo entre aquellos que fuman principalmente en la casa en Huancayo (varones: 8.87%, IC: 3-17-14.56; mujeres 8.01%, IC -0.05 - 16.08) y Trujillo (varones: 8.01%, IC: 1.34-14.68; mujeres 14.33%, IC 3.66 - 24.99), a diferencia de Lima (varones: 5.57%, IC: 1.42-9.72; mujeres 18.55%, IC 10.83 - 26.27) y Tarapoto (varones: 7.21%, IC: 1.99-12.42; mujeres 43.94%, IC 24.71-63.16) en que el grupo de mujeres fue mayor entre aquellos que fumaban en la casa. (Tablas 6A y 6B)

Aquellos que fuman usualmente en cualquier lugar correspondieron a la quinta parte de los fumadores en las ciudades de Huancayo 21.9%, Lima 21.4%, y Trujillo 17.38%. En Tarapoto solo el 11.8% declaró que usualmente fuman en cualquier lugar.

Aquellos que usualmente fuman con amigos correspondieron a 10 a 15% de los escolares fumadores (Huancayo: 12.18%, Lima: 9.1%; Tarapoto: 12.79%, Trujillo: 15.5%) En ninguna de las ciudades se detectó diferencias entre sexos para aquellos que usualmente fuman con amigos.

Para el grupo de estudiantes que usualmente fuman en eventos sociales en la ciudad de Lima, se observó una tendencia al incremento porcentual de estudiantes en función de la edad, para los grupos de 13 a 16 años, al compararlos con los valores del grupo de 13 años de edad. (13: 6.05% IC -0.72; 14: 21.1% IC 13.7- 26.49; 15: 28.41% IC 14.72-42.11; 16: 36.48% IC 23.72 - 49.24). (Tablas 6 A y 6 B). Este hallazgo no se reprodujo en las otras ciudades estudiadas.

En las ciudades peruanas, el expendio de cigarrillos se hace en forma minorista por cajetilla de 20 cigarrillos, y como venta unitaria cigarrillo por cigarrillo. Existe oferta de cigarrillos ambulancia al menudeo (por unidad) en casi todas las calles y avenidas, paraderos de unidades de transporte público, y aún en locales de diversión (cines, bares y coliseos). En la venta ambulancia se involucran personas de todas las edades y sexos, e incluso niños menores de 10 años. La venta a través de máquinas expendedoras es mínima en las ciudades peruanas.

Esta situación se objetiva en los porcentajes de estudiantes que compran cigarrillos en una tienda (Huancayo: 53.17%, Lima: 64.79%; Tarapoto: 45.96%, Trujillo: 61.9%) El porcentaje es ligeramente mayor en las ciudades de la costa

pacífica (Lima y Trujillo), con respecto a otras ciudades del interior andino (Huancayo) ó llano amazónico (Tarapoto). En Huancayo y Lima se encontró que los varones compraban en mayor proporción en tiendas que las mujeres. Huancayo (varones: 68.18%, IC: 58.6 – 77.7; mujeres 41.24%, IC 26.19 – 56.29) y Lima (varones: 75.16%, IC: 67.42-82.9; mujeres 53.99%, IC 44.91 – 63.08).

El porcentaje de estudiantes que adquieren cigarrillos en una tienda incrementa con el grado de instrucción en la ciudad de Lima. (Segundo: 46.92 IC 37.18 – 56.65; Tercero: 68.66% IC 58.86- 78.45; Cuarto: 78.12% IC 64.11 – 86.13). y en Tarapoto (Segundo: 29.04 IC 15.18-42.9; Tercero: 63.62% IC 51.75- 75.49; Cuarto: 57.74% IC 47.4 – 68.08). En las ciudades de Huancayo y Trujillo el incremento no es claro.

La proporción de alumnos que compraron cigarrillos y no fueron rechazados por su edad es variable en las diferentes ciudades: Huancayo (16.6%), Lima: (25.4%); Tarapoto (47.96%) y Trujillo: (18.54%). (Tablas 6A y 6B). No se encontró una relación clara con el año de estudios ni el sexo. Estos resultados son consistentes con la observación de que en el Perú existe una actitud permisiva con relación a la venta de tabaco a menores de edad, la que es mayor en el comercio informal callejero.

CESACION

La proporción de alumnos que desean dejar de fumar ahora es alta, y supera en todos los casos el 65% en las cuatro ciudades estudiadas. El deseo de dejar de fumar se expresa en todos los grupos etáreos, años de estudio y en ambos sexos, sin seguir un patrón definido. (Tablas 7A y 7B).

La proporción de estudiantes fumadores que ha tratado de dejar de fumar es alta. Siete de cada diez escolares fumadores han tratado de dejar de fumar en Huancayo y Lima, y ocho de cada diez han tratado de dejar de fumar en Tarapoto y Trujillo. En contraste, nueve de cada diez escolares fumadores entrevistados cree que podría dejar de fumar si lo deseara. (Tablas 7A y 7B). No se encontraron diferencias significativas en función de la edad, sexo ni año de estudios en ninguna de las ciudades estudiadas.

TABLA 6A. ACCESIBILIDAD - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria que usaron
Tabaco en Huancayo y Lima.

Ciudad		Usualmente fuma en casa	Usualmente fuma en la escuela	Usualmente fuma con los amigos	Usualmente fuma en eventos sociales	Usualmente fuma en otros espacios públicos	Usualmente fuma en cualquier lugar	Compraron cigarrillos en una tienda	Compraron cigarrillos y no fueron rechazados debido a su edad	
		%	%	%	%	%	%	%	%	
HUANCAYO	Sexo	Masculino	8.87	1.36	9.57	25.41	29.68	22.58	68.18	15.13
		Femenino	8.01	--	14.80	35.91	19.95	21.34	41.24	18.07
	Año de Estudios	2	25.56	--	15.81	16.17	22.47	11.27	43.43	31.41
		3	6.18	1.84	12.32	33.48	28.76	17.42	54.22	21.01
		4	4.28	0.74	9.13	32.69	24.06	29.11	66.12	12.98
	Edad	11	--	--	--	100.00	--	--	--	--
		12	39.09	--	--	19.49	19.75	21.68	19.75	32.42
		13	15.34	--	15.85	33.86	16.90	11.97	57.68	38.31
		14	9.81	--	15.28	25.34	29.48	15.46	43.26	16.91
		15	4.67	2.21	8.88	31.52	25.35	27.37	69.15	9.60
		16	5.62	--	8.96	30.49	39.30	15.64	73.76	21.18
		17 >=	24.62	--	13.52	15.86	8.76	37.24	35.04	11.38
	LIMA	Sexo	Masculino	5.57	1.52	9.36	27.77	28.07	24.39	75.16
Femenino			18.55	3.25	8.93	24.18	25.22	18.48	53.99	28.20
Año de Estudios		2	17.24	6.63	10.52	10.67	39.84	15.09	46.92	30.26
		3	14.56	1.07	7.56	26.91	26.75	21.31	68.66	29.04
		4	5.79	0.38	9.93	33.16	20.63	25.19	78.12	20.01
Edad		11	--	--	38.42	61.58	--	--	65.10	--
		12	30.00	5.70	--	19.85	21.46	23.00	60.16	29.35
		13	23.49	8.76	9.36	6.05	31.62	20.74	43.73	30.71
		14	17.94	2.83	7.30	21.10	36.38	13.16	64.11	35.24
		15	6.44	0.85	9.45	28.41	20.28	34.58	68.00	24.74
		16	3.93	--	13.01	36.48	30.48	16.05	78.38	22.59
		17 >=	--	--	--	41.83	14.28	17.01	67.74	4.71

TABLA 6B. ACCESIBILIDAD - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria que usaron
Tabaco en Tarapoto y Trujillo.

Ciudad		Usualmente fuma en casa	Usualmente fuma en la escuela	Usualmente fuma con los amigos	Usualmente fuma en eventos sociales	Usualmente fuma en otros espacios públicos	Usualmente fuma en cualquier lugar	Compraron cigarrillos en una tienda	Compraron cigarrillos y no fueron rechazados debido a su edad	
		%	%	%	%	%	%	%	%	
TARAPOTO	Sexo	Masculino	7.21	1.22	13.45	58.49	4.14	13.43	57.80	31.00
		Femenino	43.94	--	12.14	33.66	--	10.27	38.12	39.46
	Año de Estudios	2	8.04	3.67	15.26	42.21	6.71	17.93	29.04	47.81
		3	28.95	--	15.76	44.56	2.06	8.68	63.62	22.97
		4	13.93	--	10.48	61.49	1.61	12.48	57.74	28.84
	Edad	11	--	--	--	--	--	--	100.00	--
		12	--	--	--	--	--	100.00	--	--
		13	7.86	10.65	8.85	37.32	17.48	17.85	49.43	16.09
		14	40.15	--	20.13	33.57	--	6.06	48.16	23.36
		15	13.79	--	13.64	59.27	1.90	7.54	57.31	32.90
		16	8.92	--	8.01	58.80	--	24.27	56.35	39.01
		17 >=	13.71	--	15.03	57.17	5.08	9.02	51.02	44.13
	TRUJILLO	Sexo	Masculino	8.01	1.33	9.09	31.30	24.35	25.16	68.21
Femenino			14.33	2.93	21.93	38.74	12.48	9.60	55.68	19.36
Año de Estudios		2	24.87	2.99	10.10	19.07	19.72	21.17	55.64	19.61
		3	5.49	2.76	21.84	27.91	22.31	19.69	55.79	12.39
		4	6.62	--	5.24	44.81	20.99	22.35	76.71	21.21
Edad		11	--	--	--	15.77	--	84.23	84.23	84.23
		12	54.96	--	--	16.71	13.74	14.58	100.00	14.58
		13	20.47	2.62	9.66	12.32	30.64	24.29	59.90	15.64
		14	8.50	3.02	15.66	30.47	26.12	16.24	56.19	18.56
		15	6.11	2.00	12.99	34.92	25.55	18.43	63.53	12.88
	16	8.55	--	14.84	52.71	8.39	13.10	62.64	22.00	
	17 >=	11.83	--	--	24.31	16.43	47.43	84.33	--	

Tabla 7A. CESACION - FUMADORES ACTUALES - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria que usaron Tabaco
en Huancayo y Lima

Ciudad		Si quiero dejar de fumar ahora %	Si he tratado dejar de Fumar %	Si creo que podría dejar de fumar si lo deseo %	
HUANCAYO	Sexo	Masculino	77.69	66.58	94.59
		Femenino	66.16	68.16	100.00
	Año de Estudios	2	73.22	88.43	90.41
		3	80.75	73.13	100.00
		4	71.73	62.43	94.88
	Edad	11	100.00	--	--
		12	--	--	100.00
		13	90.99	84.81	82.04
		14	63.16	63.63	96.50
		15	67.55	65.72	98.55
		16	85.49	66.73	100.00
		17 >=	91.44	58.65	80.18
	LIMA	Sexo	Masculino	70.49	66.70
Femenino			64.26	59.89	93.31
Año de Estudios		2	61.42	58.66	86.99
		3	62.33	66.77	92.70
		4	74.29	64.41	94.69
Edad		11	100.00	100.00	100.00
		12	72.62	54.51	90.68
		13	36.98	54.07	100.00
		14	61.65	56.42	86.68
		15	66.20	66.11	95.50
		16	73.19	70.00	88.81
		17 >=	89.48	63.95	95.48

Tabla 7B. CESACION - FUMADORES ACTUALES - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria que usaron Tabaco
en Tarapoto y Trujillo

Ciudad		Si quiero dejar de fumar ahora %	Si he tratado de dejar de Fumar %	Si creo que podría dejar de fumar si lo deseo %	
TARAPOTO	Sexo	Masculino	83.20	77.49	95.05
		Femenino	95.17	90.06	95.53
	Año de Estudios	2	86.72	95.95	100.00
		3	85.58	78.88	96.56
		4	86.31	69.96	91.44
	Edad	11	100.00	--	--
		12	100.00	100.00	100.00
		13	100.00	100.00	100.00
		14	81.23	79.95	94.69
		15	80.24	31.79	95.94
		16	82.29	70.11	93.27
		17 >=	100.00	91.36	92.85
	TRUJILLO	Sexo	Masculino	80.96	79.67
Femenino			65.64	69.66	95.60
Año de Estudios		2	85.24	85.08	87.24
		3	73.81	71.98	95.23
		4	79.27	81.31	96.49
Edad		11	100.00	--	100.00
		12	100.00	100.00	100.00
		13	82.80	79.13	80.90
		14	74.38	74.29	97.47
		15	83.21	82.76	94.33
		16	73.99	73.46	93.28
		17 >=	57.27	61.03	100.00

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES

La percepción que fumar es dañino para la salud en los grupos de fumadores y no fumadores en las cuatro ciudades peruanas estudiadas se muestra en la Tabla 8.

La proporción de fumadores habituales (FH) que opina que el fumar es dañino para la salud es mayor en ambos sexos que la de los no fumadores (NF) que opinan de la misma forma. No se encontró diferencias entre sexos dentro del grupo de fumadores habituales, ni en el grupo de no fumadores.

- Huancayo (FH: varones 19.51% [IC 13.17- 25.84], mujeres 17.23% [IC 6.55-27.92]; NF: varones 5.7% [IC 3.72- 7.68], mujeres 8.28% [IC 3.09- 9.48])
- Lima (FH: varones 27.78% [IC 17.9-33.67], mujeres 15.74% [IC 10.1- 21.37]; NF: varones 11.03% [IC 7.57- 14.5], mujeres 7.8% [IC 5.5-10.08])
- Tarapoto (FH: varones 15.65% [IC 9.69-21.62], mujeres 23.25% [IC 9.88- 36.63]; NF: varones 8.12% [IC 4.88-11.37], mujeres 5.05% [IC 2.32- 7.78])
- Trujillo (FH: varones 20.77% [IC 13.36-28.17], mujeres 22.48% [IC 6.08- 38.88]; NF: varones 6.07% [IC 0.75-11.38], mujeres 6.7% [IC 2.41-10.98])

Con relación a la pregunta “si una vez que se empieza a fumar sí es difícil dejar de fumar”, las respuestas de los fumadores habituales y no fumadores no siguieron un patrón específico: Huancayo (FH: 13.2%; NF 13.0%); Lima (FH: 7.91%; NF 17.35%); Tarapoto (FH: 11%; NF 15.87%); Trujillo (FH: 8.59%; NF 13.1%).

Un tercio de escolares fumadores y cerca de la mitad de los no fumadores en las cuatro ciudades consideraron que “es seguro fumar por solo 1 o 2 años siempre y cuando se retiren después”: Huancayo (FH: 33.35%; NF 46.42%); Lima (FH: 32.05%; NF 54.33%); Tarapoto (FH: 35.17%; NF 52.82%); Trujillo (FH: 33.02%; NF 54.61%). (Tablas 8A y 8B)

Tabla 8A. CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES – PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria en Huancayo y Lima

Ciudad		Fumar tabaco es dañino para la salud		Una vez que alguien empieza a fumar si es difícil parar		Si es seguro fumar por solo 1 o 2 años siempre y cuando se retiren después		
		Fumadores habituales %	No fumadores %	Fumadores habituales %	No fumadores %	Fumadores habituales %	No fumadores %	
HUANCAYO	Sexo	Masculino	19.510	5.707	8.779	14.254	31.056	46.344
		Femenino	17.235	6.288	17.682	11.934	35.652	46.519
	Año de Estudios	2	12.096	3.433	8.742	11.332	25.843	51.460
		3	24.192	8.060	11.831	15.056	32.188	41.430
		4	18.605	8.383	13.638	11.586	35.598	47.260
	Edad	11	--	--	100.000	13.551	--	41.886
		12	19.876	1.895	--	11.642	21.677	55.381
		13	--	4.708	10.061	9.313	38.638	50.366
		14	17.275	4.869	15.317	14.257	36.175	44.374
		15	19.085	9.017	12.813	16.359	35.901	52.960
16		24.248	5.994	6.002	10.103	29.311	31.310	
17 >=		29.861	17.155	13.969	11.551	15.227	20.750	
LIMA	Sexo	Masculino	25.78	11.03	4.38	20.31	27.61	55.23
		Femenino	15.74	7.80	11.44	14.48	36.50	53.43
	Año de Estudios	2	24.75	9.07	4.86	16.14	29.48	54.80
		3	20.25	9.36	8.04	17.67	25.79	50.88
		4	21.09	9.43	9.16	16.30	37.03	56.42
	Edad	11	--	9.44	74.99	--	40.09	39.20
		12	43.32	9.58	--	13.10	50.20	60.59
		13	25.77	9.34	2.10	16.25	27.43	51.73
		14	15.16	6.61	6.40	17.88	30.61	57.64
		15	23.24	10.27	10.30	19.20	30.02	46.45
16		24.75	8.75	5.43	15.44	34.64	64.12	
17 >=		10.97	18.45	13.71	14.63	37.48	50.24	

Tabla 8B. CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES – PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria en Tarapoto y Trujillo

Ciudad		Fumar tabaco es dañino para la salud		Una vez que alguien empieza a fumar si es difícil parar		Si es seguro fumar por solo 1 o 2 años siempre y cuando se retiren después		
		Fumadores habituales %	No fumadores %	Fumadores habituales %	No fumadores %	Fumadores habituales %	No fumadores %	
TARAPOTO	Sexo	Masculino	15.65	8.12	6.99	16.85	33.49	53.25
		Femenino	23.25	5.05	16.05	14.89	36.86	52.39
	Año de Estudios	2	22.12	6.45	7.92	19.26	20.28	51.84
		3	23.55	6.53	4.21	11.92	47.86	52.93
		4	9.94	4.84	14.62	13.38	34.06	53.49
	Edad	11	--	--	--	--	--	29.25
		12	--	--	--	16.76	--	37.63
		13	24.37	5.34	--	20.28	41.58	54.70
		14	32.22	9.57	9.13	11.95	28.48	52.90
		15	12.54	4.26	10.89	15.09	42.34	59.60
		16	9.27	11.18	13.33	15.54	18.38	46.10
		17 >=	18.10	--	10.14	24.16	33.78	41.09
	TRUJILLO	Sexo	Masculino	20.77	6.07	11.17	14.43	31.95
Femenino			22.48	6.70	6.01	11.62	34.09	52.61
Año de Estudios		2	19.74	8.30	13.90	11.85	26.70	48.17
		3	21.48	5.38	7.08	15.00	41.60	50.74
		4	19.32	4.35	8.47	10.65	25.00	57.13
Edad		11	--	--	72.75	--	--	--
		12	16.71	2.98	--	14.83	16.71	45.48
		13	17.75	10.81	9.22	13.15	19.23	43.86
		14	23.36	4.94	11.36	13.42	40.09	57.73
		15	20.79	2.89	10.14	12.78	38.58	53.36
	16	13.97	7.72	5.35	9.49	29.93	39.46	
	17 >=	31.39	16.39	--	5.23	15.23	58.65	

INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y LA PUBLICIDAD

Las Tablas 9A y 9B muestran la exposición de los estudiantes a la información positiva y negativa relacionada al tabaco en diferentes medios de comunicación y anuncios. El rol de los medios de comunicación como agentes que influyen la conducta es bien conocido, y éste es un punto de partida para la mayoría de los programas que intentan efectuar campañas antitabaco. Se preguntó a los estudiantes por su exposición a los mensajes anti fumar tabaco así como los anuncios de los cigarrillos.

De cuatro a cinco de cada diez estudiantes vieron muchos mensajes contra el cigarrillo en los medios de comunicación, en las ciudades estudiadas. Esta proporción es mayor en los estudiantes del segundo año de secundaria de la ciudad de Lima: segundo año 49.4% [IC 45.05-53.74]; tercer año 34.08% [IC 31.18-36.99]; cuarto año 34.28% [IC 27.8-40.76].

Aproximadamente dos de cada diez estudiantes vieron muchos mensajes contra el cigarro cuando fueron a eventos deportivos, conciertos y otros eventos (Tablas 9A y 9B). En Lima, una proporción mayor de estudiantes mujeres que varones vieron muchos mensajes contra el cigarro cuando fueron a eventos deportivos, conciertos y otros eventos (varones 18.4% [IC 14.45-22.35]; mujeres 28.02% [IC 24.12-31.92]). No se encontró esta diferencia en las otras ciudades. No se encontraron diferencias con relación al año de estudios ni la edad.

En los colegios de las cuatro ciudades peruanas estudiadas, se discute los efectos de fumar en el salón de clase. En Tarapoto, 5 de cada diez estudiantes respondieron afirmativamente, y de 3 a 4 de cada 10 en las ciudades de Huancayo, Lima y Trujillo. (Tablas 9A y 9B).

Del 15 al 20% de los estudiantes ven avisos de cigarrillos en carteleras y vallas para anuncios en las cuatro ciudades, en proporciones similares en ambos sexos. No se encontraron mayores diferencias en función de edad ó años de estudios.

Dos de cada 10 estudiantes vieron muchos comerciales de cigarrillos en periódicos y revistas en los últimos 30 días. La proporción de varones que vieron muchos comerciales es mayor a la proporción de mujeres en Huancayo (varones: 22.43%, IC: 20.19 – 24.68; mujeres 16.26%, IC 12.69 – 19.82) y Trujillo (varones: 25.31%, IC: 21.46 – 29.16; mujeres 14.52%, IC 11.2 – 17.85). Una proporción menor (1 de cada diez estudiantes) vio nombres de marcas de cigarros cuando miraban eventos deportivos u otros programas en la televisión. No se encontraron diferencias con relación al sexo, año de estudios o edad.

Dos a tres de cada diez estudiantes vieron publicidad de cigarrillos en eventos deportivos. No se encontraron diferencias con relación al sexo, año de estudios o edad.

Tabla 9A. MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria en Huancayo Y
Lima

Ciudad		Si vieron muchos mensajes contra el cigarrillo en los medios de comunicación	Vieron muchos mensajes contra el cigarro cuando fueron a eventos deportivos, conciertos y otros eventos	Discuten efectos de fumar en el salón de clase	Vio avisos de cigarrillos en carteleras, vallas para anuncios	Vio muchos comerciales de cigarrillos en periódicos o revistas en los últimos 30 días	Vio nombres de marcas de cigarros cuando miraba eventos deportivos u otros programas en la TV	Vio publicidad de cigarrillos en eventos deportivos	
		%	%	%	%	%	%	%	
HUANCAYO	Sexo	Masculino	44.98	19.40	36.89	16.13	22.43	9.78	23.24
		Femenino	41.40	25.88	34.90	13.34	16.26	12.42	18.20
	Año de Estudios	2	45.01	26.65	37.79	14.81	18.39	10.74	20.83
		3	47.75	27.91	40.53	14.86	19.94	11.94	21.80
		4	35.87	12.02	70.81	13.67	20.30	11.00	19.88
	Edad	11	81.98	36.41	15.11	46.97	78.94	--	51.62
		12	42.53	28.03	37.10	12.98	19.59	13.04	15.68
		13	44.01	27.79	39.55	13.09	16.14	11.52	17.43
		14	46.68	21.92	43.78	17.14	19.87	9.60	23.08
		15	34.67	16.01	30.98	16.11	21.53	9.43	22.89
		16	43.06	20.08	25.31	9.89	17.91	16.72	21.21
		17 >=	49.75	32.26	30.04	5.84	12.03	14.83	15.48
	LIMA	Sexo	Masculino	37.40	18.40	31.33	21.71	25.69	21.31
Femenino			41.00	28.02	31.03	17.96	22.72	7.41	20.17
Año de Estudios		2	49.40	24.54	30.95	23.73	25.45	7.16	22.92
		3	34.08	24.63	28.76	17.99	21.79	7.41	20.48
		4	34.28	20.07	35.41	16.90	26.30	6.62	17.92
Edad		11	63.56	28.72	35.63	12.75	4.65	21.31	12.82
		12	44.52	26.45	32.90	21.59	19.87	7.41	20.93
		13	45.93	22.79	26.24	23.58	25.12	6.89	22.61
		14	37.97	27.28	29.03	19.45	25.04	7.47	20.23
		15	35.41	19.48	30.40	17.57	23.33	6.23	18.08
	16	31.80	21.37	39.30	15.84	26.91	6.50	20.87	
	17 >=	42.75	20.57	45.96	20.72	24.59	12.84	23.44	

Tabla 9B. MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria que usaron
Tabaco en Tarapoto y Trujillo

Ciudad		Si vieron muchos mensajes contra el cigarrillo en los medios de comunicación	Vieron muchos mensajes contra el cigarro cuando fueron a eventos deportivos, conciertos y otros eventos	Discuten efectos de fumar en el salón de clase	Vio avisos de cigarrillos en carteleras, vallas para anuncios	Vio muchos comerciales de cigarrillos en periódicos o revistas en los últimos 30 días	Vio nombres de marcas de cigarrillos cuando miraba eventos deportivos u otros programas en la TV	Vio publicidad de cigarrillos en eventos deportivos	
		%	%	%	%	%	%	%	
TARAPOTO	Sexo	Masculino	58.14	15.19	49.74	19.19	22.42	8.71	31.44
		Femenino	60.50	16.14	55.25	19.44	20.45	9.45	19.85
	Año de Estudios	2	65.73	23.80	52.40	21.04	21.96	9.43	28.65
		3	56.30	13.03	47.05	19.55	20.43	8.93	25.49
		4	53.59	10.18	56.52	17.19	22.50	8.67	24.16
	Edad	11	62.85	44.66	61.05	16.32	39.03	--	78.24
		12	66.39	11.10	43.46	13.53	15.47	7.44	26.38
		13	65.93	21.72	51.25	19.85	20.36	10.52	21.18
		14	53.68	16.93	46.58	22.37	23.74	4.92	25.10
		15	56.63	12.11	53.82	17.08	17.58	10.72	25.58
		16	61.89	18.94	54.62	17.90	23.95	14.49	24.85
		17 >=	59.31	9.21	65.77	21.09	31.20	6.07	35.55
	TRUJILLO	Sexo	Masculino	46.49	16.12	44.12	19.14	25.31	8.16
Femenino			48.80	26.54	41.81	13.25	14.52	11.66	18.83
Año de Estudios		2	53.46	27.27	47.19	16.02	19.38	11.88	22.21
		3	45.93	22.07	42.26	16.67	22.97	10.82	20.91
		4	42.26	13.42	37.76	14.63	17.06	6.16	20.63
Edad		11	45.40	37.80	47.74	81.47	27.02	--	72.75
		12	52.65	19.16	48.25	19.60	25.57	9.90	13.81
		13	50.48	22.93	49.41	16.12	18.54	12.03	21.22
		14	46.46	24.13	40.94	19.45	24.12	6.70	24.31
		15	45.18	17.70	41.74	12.82	14.51	12.94	20.61
	16	44.38	17.24	39.28	14.73	21.42	9.45	14.78	
	17 >=	57.74	31.45	30.75	2.25	22.92	4.49	25.12	

EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO MEDIOAMBIENTAL

Los resultados obtenidos se muestran en las Tablas 10A y 10B.

La exposición al humo medioambiental es alta en las ciudades peruanas.

Para la exposición intra domiciliaria, dos de cada diez estudiantes manifestaron haber estado cerca de personas que estaban fumando dentro de la casa en Huancayo, y tres de cada diez lo refirieron en Lima, Tarapoto y Trujillo.

La exposición medioambiental fuera de la casa fue mayor aun en todas las ciudades: Huancayo (34.3%), Lima (45.2%), Tarapoto (41.43%) y Trujillo (42.97%).

De cinco (Huancayo) a seis (Lima, Tarapoto y Trujillo) de cada diez estudiantes entrevistados consideran que el humo del cigarrillo que fuman otras personas les hace daño. Nueve de cada diez estudiantes están de acuerdo con que se prohíba fumar en lugares públicos. (Tablas 10A y 10B). No se encontraron diferencias por sexo, edad o año de estudios.

Tabla 10A.HUMO DEL TABACO MEDIOAMBIENTAL - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria en Huancayo y Lima

Ciudad		Si he estado cerca de personas que estaban fumando dentro de casa %	Si he estado cerca de personas que estaban fumando fuera de tu casa %	El humo del cigarrillo que fuman otras personas me hace daño %	Si estoy de acuerdo con que se prohíba fumar en lugares públicos %	
HUANCAYO	Sexo	Masculino	24.42	38.37	46.50	87.25
		Femenino	20.92	30.38	53.41	91.09
	Año de Estudios	2	17.55	27.59	55.58	90.38
		3	24.84	33.83	42.93	89.09
		4	24.98	42.15	52.63	88.02
	Edad	11	24.91	46.49	59.71	91.16
		12	22.26	27.76	62.84	88.71
		13	15.51	27.85	56.73	90.09
		14	26.68	33.39	45.89	89.06
		15	27.80	41.40	48.58	88.77
16		16.28	33.93	47.32	89.60	
17 >=		26.69	41.52	40.13	86.91	
LIMA	Sexo	Masculino	29.30	46.04	53.46	85.41
		Femenino	32.99	44.00	57.97	90.67
	Año de Estudios	2	29.99	43.39	55.93	86.96
		3	30.99	44.40	54.97	88.32
		4	33.45	48.76	55.84	88.69
	Edad	11	20.77	38.16	47.20	91.91
		12	21.22	34.76	55.06	88.78
		13	30.87	42.81	56.26	86.73
		14	30.77	40.05	58.12	89.83
		15	31.01	50.93	53.28	87.77
16		36.41	57.12	56.02	88.83	
17 >=		42.41	44.94	55.49	82.35	

Tabla 10B. HUMO DEL TABACO MEDIOAMBIENTAL - PERU 2000
Porcentaje de Estudiantes de 2do a 4to de Secundaria en Tarapoto y
Trujillo

Ciudad		Si he estado cerca de personas que estaban fumando dentro de casa %	Si he estado cerca de personas que estaban fumando fuera de tu casa %	El humo del cigarrillo que fuman otras personas me hace daño %	Si estoy de acuerdo con que se prohíba fumar en lugares públicos %	
TARAPOTO	Sexo	Masculino	35.10	43.39	52.55	85.43
		Femenino	32.83	39.47	58.34	93.52
	Año de Estudios	2	32.07	35.71	51.42	82.71
		3	35.02	42.78	55.15	91.63
		4	36.33	47.00	58.77	93.92
	Edad	11	35.78	39.43	32.47	83.43
		12	33.52	33.03	42.75	85.45
		13	28.20	40.29	64.76	85.06
		14	36.86	40.20	55.30	90.23
		15	32.32	38.44	56.93	93.58
		16	39.92	50.21	51.13	84.39
		17 >=	36.61	55.61	36.34	91.17
	TRUJILLO	Sexo	Masculino	31.58	46.62	57.33
Femenino			24.52	37.92	63.92	90.54
Año de Estudios		2	28.68	34.74	63.94	87.36
		3	26.57	40.73	58.98	90.49
		4	27.93	52.90	58.09	93.97
Edad		11	78.40	54.36	69.23	81.59
		12	29.89	37.38	66.61	89.79
		13	29.23	34.24	62.37	87.95
		14	25.69	41.30	61.62	88.78
		15	28.81	43.57	60.59	92.21
	16	23.29	52.85	51.16	92.30	
	17 >=	34.76	47.17	55.09	93.70	