



Ministerio de
Desarrollo
Social

Conocimiento y uso de alcohol y drogas en adolescentes de 12 a 17 años

Noviembre 2013



RESUMEN

Comparación entre grupos según tipo de consumo (consumo exploratorio y consumo recurrente)

- Un 13,6% de los adolescentes entre 12 y 17 años fuma de forma exploratoria; un 8,3% hace lo mismo con el alcohol, y un 3,9% con la marihuana.
- Un 17% de los adolescentes recurrentemente fuma cigarros, en tanto el consumo recurrente de alcohol y marihuana es de un 5,2% y 2,3% respectivamente.
- En el caso del cigarro, no se observan diferencias estadísticamente significativas en la tasa de consumo por sexo, para ningún tipo de consumo.
- El consumo recurrente de alcohol y de marihuana es mayor entre hombres. En consumo exploratorio no se observan diferencias por sexo.
- Para todos los tipos de sustancias, los adolescentes que las consumen de forma recurrente poseen un mayor promedio de edad que quienes lo hacen de modo exploratorio o no consumen.



RESUMEN

Comparación entre grupos según tipo de consumo (consumo exploratorio y consumo recurrente)

- Quienes presentan consumo recurrente de cigarro muestran una mayor prevalencia en variables que expresan vulnerabilidad, tanto a nivel individual como familiar. Esto es, presentan mayor prevalencia de trabajo infantil, mayor reconocimiento de compañeros de curso que fuman cigarros, y una mayor pertenencia a núcleos monoparentales.
- En el caso del alcohol, sólo se observan diferencias estadísticamente significativas en dos características de los grupos que exhiben diferente tipo de consumo: edad del adolescente y reconocimiento de compañeros de curso que se han emborrachado. Al respecto, quienes presentan consumo recurrente presentan mayor promedio de edad y mayor reconocimiento de compañeros de curso que se han emborrachado.
- En el caso de la marihuana, no se registran diferencias estadísticamente significativas entre los adolescentes que declaran haberla consumido de modo exploratorio y aquellos con consumo recurrente, pero sí se diferencian estos grupos de quienes nunca han fumado marihuana. Estos últimos presentan una menor prevalencia en las variables que indican vulnerabilidad.



RESUMEN

Modelo de probabilidad del consumo recurrente de cigarro, alcohol y marihuana

Comparando el efecto que posee el conjunto de variables utilizadas en el modelo de probabilidad, el **factor de riesgo** que más contribuye en la probabilidad del consumo exploratorio y recurrente de cigarro, alcohol y marihuana es que **existan consumo por parte de los compañeros de curso**.

La edad del adolescente también aumenta la probabilidad del consumo de tipo exploratorio y recurrente tanto de cigarro, alcohol y marihuana.

La **mayor participación en un grupo religioso** actúa como **factor protector** en la medida que disminuye la probabilidad del consumo exploratorio y recurrente de cigarro, alcohol y marihuana.

PRINCIPALES RESULTADOS

Descripción por tipo de consumo (exploratorio-recurrente-no consumo) y sustancia: cigarro

Dimensión	Variables	Consumo exploratorio de cigarro (E)	Consumo recurrente de cigarro (R)	No consumo de cigarro (NC)	Test T(1)		
		%	%	%	(E/R)	(NC/E)	(NC/R)
Individuo	Hombre	48.2	49.7	49.7			
	Mujer	51.8	50.3	50.3			
	Edad del niño/a (años)	15.2	15.7	14.1	*	*	*
	Trabajo infantil	14.1	20.4	8.3	*	*	*
	Consumo compañeros de curso	89.6	95.4	58.2	*	*	*
	Participación en grupo religioso	12.4	7.3	16.9	*	*	*
Familia	Jefe de núcleo ocupado	81.9	82.6	82.8			
	Núcleo monoparental	32.8	39.0	30.2	*		*
	Ayuda padres						
	Nunca (en ninguno de los problemas)	18.3	21.7	10.0		*	*
	Para 1 problema	41.8	37.7	37.5			
	Para 2 problema	38.4	36.4	50.0		*	*
	Siempre (en todos los problemas)	1.6	4.2	2.6	*		
Ingreso autónomo p/c del hogar (en pesos)	163,263	193,795	158,625				
Escuela	Allegamiento	26.8	24.2	22.9			
	Dependencia: particular pagado	2.7	7.0	4.6	*		
	Dependencia: particular subvencionado	49.8	47.4	49.4			
	Rendimiento escolar	77.2	77.2	87.6		*	*
Entorno	Región Metropolitana	46.1	41.9	37.8		*	
	Zona Urbana	90.3	90.8	85.9		*	*

Nota: (1) Se aplica test T para la comparación de los valores de cada una de las variables para los siguientes grupos: (E/R) consumo exploratorio versus consumo recurrente de cigarro; (NC/E) no consumo versus consumo exploratorio de cigarro y (NC/R) no consumo versus consumo recurrente de cigarro. En asterisco (*) se indica las diferencias estadísticamente significativas al 95% de confianza.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, EANNA 2012.

PRINCIPALES RESULTADOS

Descripción por tipo de consumo (exploratorio-recurrente-no consumo) y sustancia: alcohol

Dimensión	Variables	Consumo exploratorio de alcohol (E)	Consumo recurrente de alcohol (R)	No consumo de alcohol (NC)	Test T(2)		
		%	%	%	(E/R)	(NC/E)	(NC/R)
Individuo	Hombre	45.6	68.7	48.7	*		*
	Mujer	54.4	31.3	51.3	*		*
	Edad del niño/a (años)	15.6	16.0	14.4	*	*	*
	Trabajo infantil	16.4	19.2	10.2		*	*
	Consumo compañeros de curso	67.9	78.8	31.1	*	*	*
	Participación en grupo religioso	7.5	5.6	15.9		*	*
Familia	Jefe de núcleo ocupado	84.1	80.3	82.5			
	Núcleo monoparental	35.1	36.5	31.6			
	Ayuda padres						
	Nunca (en ninguno de los problemas)	25.2	26.1	11.3		*	*
	Para 1 problema	38.7	36.3	38.0			
	Para 2 problema	31.7	34.9	48.2		*	*
	Siempre (en todos los problemas)	4.5	2.8	2.6			
Ingreso autónomo p/c del hogar (en pesos)	186,933	243,094	158,245				
Escuela	Allegamiento	22.3	25.7	23.8			
	Dependencia: particular pagado	5.9	11.9	4.2			*
	Dependencia: particular subvencionado	50.3	46.8	49.0			
Entorno	Rendimiento escolar	78.3	75.3	85.5			*
	Región Metropolitana	48.4	39.3	38.8		*	
	Zona Urbana	89.7	87.4	87.1			

Nota: (2) Se aplica test T para la comparación de los valores de cada una de las variables para los siguientes grupos: (E/R) consumo exploratorio versus consumo recurrente de alcohol; (NC/E) no consumo versus consumo exploratorio de alcohol y (NC/R) no consumo versus consumo recurrente de alcohol. En asterisco (*) se indica las diferencias estadísticamente significativas al 95% de confianza.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, EANNA 2012.

PRINCIPALES RESULTADOS

Descripción por tipo de consumo (exploratorio-recurrente-no consumo) y sustancia: marihuana

Dimensión	Variables	Consumo exploratorio de marihuana (E)	Consumo recurrente de marihuana (R)	No consumo de marihuana (NC)	Test T(3)		
		%	%	%	(E/R)	(NC/E)	(NC/R)
Individuo	Hombre	54.1	64.9	48.9			*
	Mujer	45.9	35.1	51.1			*
	Edad del niño/a (años)	15.8	15.9	14.5		*	*
	Trabajo infantil	17.6	18.3	10.7			*
	Consumo compañeros de curso	74.2	73.5	22.9		*	*
	Participación en grupo religioso	4.4	3.1	15.4		*	*
Familia	Jefe de núcleo ocupado	79.8	73.5	82.9			
	Núcleo monoparental	43.4	44.6	31.4		*	
	Ayuda padres						
	Nunca (en ninguno de los problemas)	29.3	32.3	12.1		*	*
	Para 1 problema	40.3	36.9	38.0			
	Para 2 problema	29.0	30.0	47.1		*	*
	Siempre (en todos los problemas)	1.5	0.8	2.8			*
Escuela	Ingreso autónomo p/c del hogar (en pesos)	180,266	203,662	163,666			*
	Allegamiento	32.6	22.4	23.4			
	Dependencia: particular pagado	4.8	13.9	4.5			*
	Dependencia: particular subvencionado	45.5	43.6	49.3			
Entorno	Rendimiento escolar	76.6	73.6	85.0		*	
	Región Metropolitana	51.9	48.8	39.1		*	
	Zona Urbana	94.2	90.1	87.0		*	

Nota: (3) Se aplica test T para la comparación de los valores de cada una de las variables para los siguientes grupos: (E/R) consumo exploratorio versus consumo recurrente de marihuana; (NC/E) no consumo versus consumo exploratorio de marihuana y (NC/R) no consumo versus consumo recurrente de marihuana. En asterisco (*) se indica las diferencias estadísticamente significativas al 95% de confianza.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, EANNA 2012.

PRINCIPALES RESULTADOS

Modelos de probabilidad del consumo exploratorio y recurrente de cigarro

Dimensión	Variables explicativas	Probabilidad de consumo (1)			
		Exploratorio		Recurrente	
		Coefficiente	Sig (95%)	Coefficiente	Sig (95%)
Individuo	Hombre	0.0061		-0.0114	
	Edad del niño/a	0.0347	*	0.0440	*
	Trabajo infantil	0.0434		0.1115	*
	Consumo compañeros de curso	0.1239	*	0.1706	*
	Participación en grupo religioso	-0.0311	*	-0.0627	*
Familia	Jefe de núcleo ocupado	-0.0123		-0.0012	
	Núcleo monoparental	-0.0082		0.0418	*
	Apoyo padres	-0.0332	*	-0.0229	*
	Ln ingreso autónomo p/c del hogar	0.0081		0.0305	*
	Allegamiento	0.0064		-0.0252	
Escuela	Dependencia: particular pagado	-0.0611	*	-0.0055	
	Dependencia: particular subvencionado	-0.0109		-0.0090	
	Rendimiento escolar	-0.0791	*	-0.0755	*
Entorno	Región Metropolitana	0.0276		-0.0006	
	Zona Urbana	0.0390	*	0.0317	*
Número de observaciones		5.398		5.589	
Test de bondad de ajuste para Probit con diseño complejo Test de Hosmer-Lemeshow's Ho: Los datos se ajustan a la distribución		0.0273		0.5527	

Nota: (1) el asterisco (*) indica las variables que contribuyen a explicar la variable dependiente, al 95% de confianza, tanto para el consumo exploratorio como recurrente de cigarro.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, EANNA 2012.

PRINCIPALES RESULTADOS

Modelos de probabilidad del consumo exploratorio y recurrente de alcohol

Dimensión	Variables explicativas	Probabilidad de consumo (2)			
		Exploratorio		Recurrente	
		Coefficiente	Sig (95%)	Coefficiente	Sig (95%)
Individuo	Hombre	-0.0095		0.0170	*
	Edad del niño/a	0.0179	*	0.0117	*
	Trabajo infantil	0.0335		0.0040	
	Consumo compañeros de curso	0.0714	*	0.0443	*
	Participación en grupo religioso	-0.0347	*	-0.0153	*
Familia	Jefe de núcleo ocupado	0.0000		-0.0096	
	Núcleo monoparental	0.0077		-0.0007	
	Apoyo padres	-0.0154	*	-0.0062	
	Ln ingreso autónomo p/c del hogar	0.0083		0.0068	*
	Allegamiento	-0.0148		0.0032	
Escuela	Dependencia: particular pagado	0.0021		0.0309	
	Dependencia: particular subvencionado	0.0003		0.0031	
	Rendimiento escolar	-0.0245		-0.0199	
Entorno	Región Metropolitana	0.0154		-0.0027	
	Zona Urbana	-0.0008		-0.0022	
Número de observaciones		6.032		5.929	
Test de bondad de ajuste para Probit con diseño complejo Test de Hosmer-Lemeshow's Ho: Los datos se ajustan a la distribución		0.0002		0.0059	

Nota: (2) el asterisco (*) indica las variables que contribuyen a explicar la variable dependiente, al 95% de confianza, tanto para el consumo exploratorio como recurrente de alcohol.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, EANNA 2012.

PRINCIPALES RESULTADOS

Modelos de probabilidad del consumo exploratorio y recurrente de marihuana

Dimensión	Variables explicativas	Probabilidad de consumo (3)			
		Exploratorio		Recurrente	
		Coefficiente	Sig (95%)	Coefficiente	Sig (95%)
Individuo	Hombre	0.0055		0.0043	
	Edad del niño/a	0.0054	*	0.0030	*
	Trabajo infantil	-0.0013		-0.0012	
	Consumo compañeros de curso	0.0632	*	0.0259	*
	Participación en grupo religioso	-0.0134	*	-0.0066	*
Familia	Jefe de núcleo ocupado	-0.0051		-0.0113	
	Núcleo monoparental	0.0016		0.0027	
	Apoyo padres	-0.0054	*	-0.0034	*
	Ln ingreso autónomo p/c del hogar	0.0039		0.0015	
	Allegamiento	0.0045		-0.0017	
Escuela	Dependencia: particular pagado	-0.0046		0.0136	
	Dependencia: particular subvencionado	-0.0026		-0.0008	
	Rendimiento escolar	-0.0058		-0.0015	
Entorno	Región Metropolitana	0.0004		0.0017	
	Zona Urbana	0.0041		0.0017	
Número de observaciones		6.216		6.142	
Test de bondad de ajuste para Probit con diseño complejo Test de Hosmer-Lemeshow's Ho: Los datos se ajustan a la distribución		0.0022		0,0000	

Nota: (3) el asterisco (*) indica las variables que contribuyen a explicar la variable dependiente, al 95% de confianza, tanto para el consumo exploratorio como recurrente de marihuana.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, EANNA 2012.



CONCLUSIONES

- Si bien existen factores de riesgo, asociados al individuo y a su familia, que se relacionan con la probabilidad de consumir en forma exploratoria y recurrente cigarro, alcohol y marihuana - dentro de las variables consideradas en el análisis- **el consumo de estas sustancias por parte de los compañeros de curso** se vuelve el factor que más contribuye a explicar esta conducta. Por ello, la escuela constituye un espacio relevante al momento de generar estrategias efectivas de prevención del consumo.
- Sobre el 89% de los adolescentes que presentan consumo exploratorio o recurrente reconocen que sus compañeros de curso fuman cigarros. Esta cifra supera el 67% en el caso del alcohol y al 73% para el consumo de marihuana.



CONCLUSIONES

- Según la teoría, los factores asociados al individuo, seguidos de los factores asociados a la familia y la escuela, son los más influyentes en la probabilidad del consumo de sustancias. Los resultados del análisis realizado confirman este planteamiento.
- Estos resultados contribuyen a comprender tanto las características de los adolescentes de 12 a 17 años que consumen sustancias, como los factores que se correlacionan con la probabilidad de distintos tipos de consumo (exploratorio, recurrente o no consumo). Sin embargo, no constituyen un modelo explicativo de dicha conducta. Un análisis más profundo en la materia requiere un estudio específico de cada sustancia, de modo de detectar si los factores de riesgo y protectores son los mismos para cigarro, alcohol y marihuana.

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA ENCUESTA DE ACTIVIDADES DE NIÑOS NIÑAS Y ADOLESCENTES 2012

Organismos responsables	Ministerio de Desarrollo Social (ex Mideplan) Ministerio del Trabajo y Previsión Social Organización Internacional del Trabajo (OIT)
Organismos ejecutores	Instituto Nacional de Estadísticas (diseño muestral y cálculo de factores de expansión); Centro de Microdatos, Departamento de Economía, Universidad de Chile (selección de la muestra, trabajo de campo y procesamiento de los datos).
Población objetivo	Niños, Niñas y Adolescentes de 5 a 17 años residentes en hogares particulares ¹ del área urbana y rural de las 15 regiones del país.
Cobertura	Corresponde a la misma cobertura geográfica de la encuesta Casen 2011 (nacional), donde se excluyen áreas de difícil acceso ² .
Marco muestral	Hogares entrevistados en la primera Submuestra Encuesta Casen 2011 (27.770 hogares en 26.869 viviendas particulares).
Diseño de la muestra	Diseño muestral bi- fásico (en dos fases) y estratificado por tramo de edad de la población de Niños(as) y Adolescentes. Con selección sistemática en cada estrato. Sobre-representa la población mayor de 9 años.
Tamaño de la muestra	9.978 en 7.836 hogares y 7.767 viviendas.
Período de trabajo de campo	24 Febrero a 2 Mayo de 2012 ³
Número de encuestadoras	221 (exclusivamente mujeres)
Modo de aplicación	Entrevista personal aplicada por encuestadoras en cuestionario de papel, para cuestionario de Niños y Niñas (5 a 8 años), de Adolescentes (9 a 17 años) y de Padres. Cuestionario de papel completado por el Niño(a) o Adolescente, sin asistencia de encuestadora. Cuestionario Autoaplicado (9 a 17 años).
Tiempo de entrevista (promedio)	Cuestionario Niños y Niñas (5 a 8 años): 20 minutos Cuestionario de Adolescentes (9 a 17 años): 20 minutos ⁴
Informantes	Cuestionario Niños y Niñas: Niños(as) 5 a 8 años Cuestionario Adolescentes: Adolescentes 9 a 17 años Cuestionario Autoaplicado: Niños(as) y Adolescentes de 12 a 17 años Cuestionario de Padres: Adulto responsable principal ⁵ .
Unidad de Análisis	Niños, Niñas y Adolescentes, de 5 a 17 años.
Nivel de estimación	La encuesta es representativa a nivel de Macrozona.
Número de Estratos y Conglomerados	525 estratos, conformados por las variables comuna y zona. 2.437 conglomerados urbanos, 316 rurales ⁶ .
Control de Calidad	10% de supervisión interna Centro de Microdatos.
Otros	Entrevista voluntaria No se solicitan datos personales (sin RUN, sin apellidos) Bases de datos de acceso público
Número de niños estimados	3.327.939
Margen de error	0,76 puntos porcentuales

¹ Se excluyen los niños que habitan en instituciones y situación de calle.

² Las áreas de difícil acceso (ADA) definidas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) incluyen a las comunas de General Lago, Colchane, Ollagüe, Juan Fernández, Isla de Pascua, Cochamó, Chaitén, Futaleufú, Hualaihué, Palena, Lago Verde, Guaticas, O'Higgins, Tortel, Laguna Blanca, Río Verde, San Gregorio, Cabo de Hornos (Ex Navarino), Antártica, Primavera, Timaukel, Torres del Paine. Estas áreas geográficas no están incluidas en el Marco Muestral Maestro del INE, y por lo tanto tampoco en la Muestra Casen 2011, ni en la correspondiente muestra EANNA 2012.

³ El trabajo de campo en la región de Aysén comenzó el 1 de abril y se extendió hasta el 2 de mayo de 2012. Debido al bloqueo de acceso por conflicto en la región entre el 13 de febrero y 25 de marzo 2012.

⁴ Para los cuestionarios autoaplicado y de padres no se registró el tiempo de la entrevista.

⁵ Responsables principales son denominados los padres, abuelos o tutores de los niños, niñas y adolescentes.

⁶ En la primera submuestra de la Encuesta Casen 2011, el número de estratos fue 544 y 3.143 conglomerados urbanos y 332 rurales.