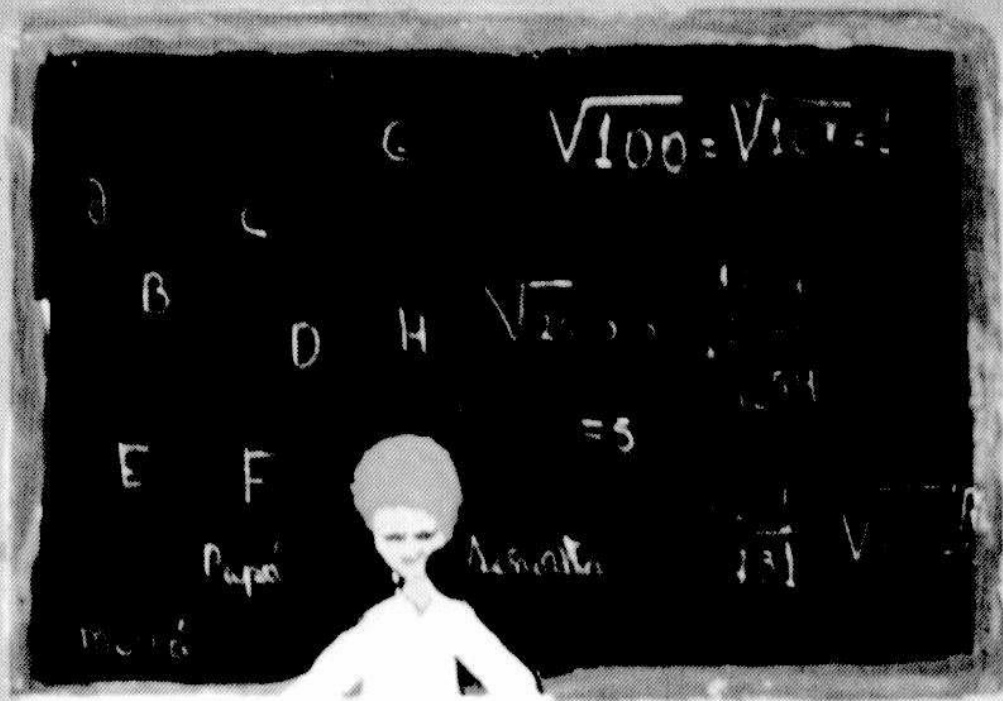


INFORME FINAL MARZO 1997

ESTUDIO NACIONAL DEL CONSUMO DE DROGAS EN LA POBLACION ESCOLAR DE CHILE OCTAVO BASICO A CUARTO MEDIO



CL/1678

Ministerio de Educación · Ministerio de Salud · Paz Ciudadana · UNICEF
Consejo Nacional para el Control de Estupefacientes

ESTUDIO NACIONAL DEL CONSUMO DE DROGAS EN LA POBLACION ESCOLAR DE CHILE

(OCTAVO BÁSICO A CUARTO MEDIO)

ESTIMACIONES POBLACIONALES

INFORME FINAL MARZO 1997

Programa de Prevención del Consumo de Drogas en Población Escolar
Ministerio de Educación de Chile
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1371
Santiago - Chile



Ministerio de Educación
Ministerio de Salud
Consejo Nacional para el Control de Estupefacentes
Paz Ciudadana
UNICEF

DIRECTOR DEL ESTUDIO Dr. Luis Caris Navarro

PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL

(Según orden alfabético)

Luis Caris Navarro
Médico Psiquiatra
Ministerio de Educación - Ministerio de Salud

Verónica Monreal Alvarez
Psicóloga
Ministerio de Salud

M^a Soledad Urrutia Cáceres
Psicóloga
Ministerio de Educación

Rodrigo Villegas Ríos
Estadístico
Escuela de Salud Pública

Alessandra Zaccaria Ipinza
Médico Especialista en Salud Pública
Consejo Nacional para el Control de Estupefacientes

Paula Zilleruelo Llanos
Psicóloga
Ministerio de Educación

PARTICIPARON EN LA EJECUCION Y COORDINACION

(Según orden alfabético)

Juan Alvarez Guzmán
Ministerio de Educación

Verónica Monreal Alvarez
Ministerio de Salud

Ana María Tomasevic
Ministerio de Salud

M^a Soledad Urrutia Cáceres
Ministerio de Educación

Alessandra Zaccaria Ipinza
Consejo Nacional para el Control de Estupefacientes

Paula Zilleruelo Llanos
Ministerio de Educación

PARTICIPARON EN EL COMITÉ EJECUTIVO

(Según orden alfabético)

Juan Alvarez Guzmán
Ministerio de Educación

Luis Caris Navarro
Ministerio de Educación - Ministerio de Salud

María Pía Guzmán
Fundación Paz Ciudadana

Alberto Minoletti Scaramelli
Ministerio de Salud

Lena Nörstrom
UNICEF

Ola Godoy
UNICEF

I. INTRODUCCIÓN

En el mundo moderno, el consumo de drogas es un problema que no sólo involucra a la persona que consume, sino que a toda la sociedad en la cual éste se inserta.

Las razones que motivan el consumo de drogas son variadas, multifactoriales e interdependientes, se conoce que la búsqueda de sensaciones placenteras, el alivio de problemas emocionales o la facilitación de la interacción social pueden ser motivaciones que promuevan el consumo.

En general, todos los países han sido afectados de manera directa o indirecta, transformándose en un fenómeno mundial.

En Chile el consumo de drogas ha tomado mayor relevancia en el transcurso de las últimas dos décadas y en el último tiempo, se ha asistido a un cambio en los patrones de consumo instalándose un uso masivo de alcohol y tabaco y el surgimiento de la pasta base en un sector importante de nuestra población.

Lo anterior genera la necesidad de enfrentar con rapidez y decisión el problema, buscando respuestas viables y efectivas, para lo que es indispensable contar con información confiable sobre el consumo de drogas.

El Estudio Nacional del Consumo de Drogas en Población Escolar de Chile nos permite contar con un diagnóstico de la magnitud y los factores asociados al consumo de drogas en alumnos de octavo año básico a cuarto año medio del país.

El estudio efectuado en el año 1995 es el primero que se realiza a nivel nacional en población escolar, con representatividad para cada una de las regiones del país, y el segundo realizado en población escolar de la región metropolitana utilizando la misma metodología.

Esta información permitirá orientar y perfeccionar el diseño y ejecución de las actividades y estrategias de prevención del consumo de drogas en el ámbito escolar utilizados hasta la fecha, así como establecer un sistema de control y evaluación eficaz y eficiente de dichas actividades, que se adapte a las necesidades y realidad local, en todas las regiones del país.

II. OBJETIVOS

Objetivo General

1. Describir la magnitud del consumo de drogas y su distribución de acuerdo a factores y características del individuo, de la familia y del entorno, en la población escolar urbana de octavo básico a cuarto año de enseñanza media del país.

Objetivos Específicos

1. Determinar la tasa de prevalencia de consumo de drogas alguna vez en la vida, último año, último mes, no consumo y ex - consumo en la población escolar de octavo básico a cuarto medio.
2. Determinar las tasas de prevalencia de consumo de drogas por las siguientes características sociodemográficas:
sexo,
edad,
curso,
tipo de establecimiento,
región.
3. Determinar las tasas de prevalencia de consumo de drogas en relación con escalas de factores de riesgo y protectores, construidas a partir de la información que entregan las diferentes áreas contenidas en el instrumento.
4. Conocer la prevalencia de consumo de drogas en estudiantes con antecedentes de consumo de alcohol y/o tabaco.
5. Describir algunas características de los estudiantes con antecedentes de consumo de marihuana, cocaína y pasta base.
6. Determinar la mediana y promedio de edad del primer consumo.

III. MARCO CONCEPTUAL

Los estudios realizados evidencian que hay una serie de factores o condiciones asociadas al consumo de drogas, los cuales favorecen el inicio del consumo y su continuidad. Nos referimos a los factores de riesgo, que son aquellas características sociales, culturales y/o individuales que en conjunto, en un momento determinado, incrementan las condiciones de vulnerabilidad de las personas ante el consumo de drogas.

Es necesario precisar que estos factores de riesgo no pueden comprenderse de forma aislada pues la relación entre ellos es recíproca y dinámica. Por otra parte, la conducta del consumo de drogas es el resultado de la interrelación de diversos factores personales y sociales que el sujeto experimenta desde su nacimiento hasta la edad adulta. En un momento determinado del desarrollo evolutivo, pueden articularse diversos factores que ponen en peligro el equilibrio en el desarrollo personal y crean condiciones favorables a los consumos problemáticos de drogas.

Además, ninguno de los factores de riesgo puede plantearse que predomina sobre los demás, ya que la clave está en la interacción o combinación de distintas variables de riesgo en el sujeto en un momento determinado.

Por lo tanto, estos factores explican las condiciones en las que se desarrolla el consumo, lo que no quiere decir que tales factores de riesgo sean la causa del consumo de drogas, sino sólo condiciones favorables. No existe una relación lineal causa - efecto, por lo tanto, tenemos que hablar siempre en términos de probabilidad y no de determinación. En síntesis, podemos decir que usar drogas es en última instancia una conducta individual, pero que está condicionada por una multitud y combinación de factores tanto individuales como sociales (Comas, 1992).

Este planteamiento nos sugiere la necesidad de acotar los factores de riesgo, desde todos los ángulos posibles, e intentar aunar las variables principales que nos permitan un mayor conocimiento de los procesos implicados en la conducta humana, en el cual esta persona se desarrolla.

A la hora de analizar los distintos factores de riesgo implicados en la conducta de consumo de drogas, tenemos que tener en cuenta los distintos elementos que conforman el fenómeno del uso de drogas, a saber : sujeto, sustancia y contexto. A partir de este modelo interactivo, se ubicarán los factores de riesgo en la interacción de cada uno de los tres elementos.

Las sustancias por sí mismas, dicen muy poco. Tienen sentido a partir de un sujeto para el cual cumplen una función determinada, y un contexto donde adquieren un significado cultural. Como dice Comas (1992), se consumen drogas porque "hay oferta y existe una subcultura que codifica su uso. Estos factores proporcionan la posibilidad de consumir drogas y sobre tal posibilidad se articulan ciertos factores de riesgo".

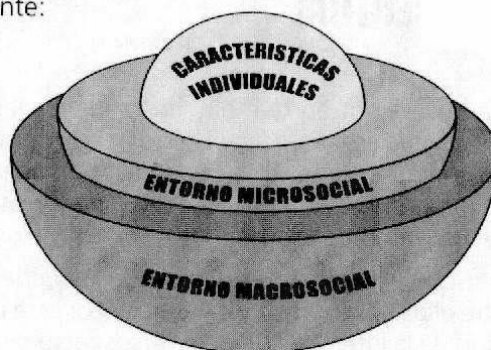
El Contexto ejerce su influencia a partir de :

- El entorno macrosocial. Esto es, el amplio ambiente socio-cultural donde el sujeto se desarrolla y del cual recibe numerosos estímulos.
- El entorno microsocia. El ambiente inmediato donde el sujeto está vinculado afectivamente y que lo conforman los agentes básicos de socialización: familia, escuela, grupo de iguales.

"De esta manera, tanto las propias características del ambiente inmediato y general que rodea al sujeto, como la forma en que éste es percibido, conforman los intereses, las actitudes, las normas y los valores del sujeto. Todos ellos modulan su conducta en relación a las drogas" (Orte 1994).

Los nexos no son simples, entre los aspectos que configuran los factores de riesgo de su medio ambiente y los del individuo, más bien al contrario, la superposición es tal que es imposible jerarquizar su importancia.

El esquema relacional es el siguiente:



Pero además hay que tener en cuenta el factor temporal, en cada uno de los elementos: el sujeto, las sustancias, y el contexto socio-cultural evolucionan constantemente en el tiempo, por lo tanto los factores de riesgo estarán también en permanente cambio y transformación, así como las interacciones entre ellos.

Por consiguiente es imprescindible especificar siempre de qué aspecto del uso de drogas estamos hablando y a qué momento concreto se refiere nuestro análisis.

Factores Relativos al Entorno Macrosocial

Al hablar del entorno macrosocial nos estamos refiriendo a las condiciones sociales y culturales que rodean a los niños, niñas y adolescentes configurando una realidad social en la cual se están socializando y que es muy diferente a la de las generaciones anteriores.

El medio sociocultural donde se desarrolla el sujeto contextualiza la totalidad de influencias y estímulos que recibe a lo largo de todo su desarrollo en la sociedad y contribuye a la configuración de su propio sistema de valores y de actitudes, tanto vitales como ante las drogas.

Algunos elementos de este contexto macro-ambiental, tales como leyes y normas establecidas, sistema de valores sociocultural dominante y actitudes sociales determinadas, generan estilos de vida susceptibles de crear una percepción y una valoración positiva o negativa del consumo de drogas. Actualmente estamos en una sociedad hedonista en que se privilegia el consumismo, el individualismo y la competencia desmedida, lo que favorece en las personas y especialmente en los niños y jóvenes mayor vulnerabilidad al consumo.

Factores Relacionados con el Entorno Microsocial

Los factores de riesgo microsociales, son aquellos que se configuran en el contexto inmediato donde se produce el desarrollo vital de la persona. Este mundo microsocial donde el sujeto está vinculado afectivamente, tiene una especial relevancia a la hora de sugerir, asentar, confrontar, mantener y corregir hábitos, actitudes y conductas. En definitiva, tienen un papel determinante en la configuración de un estilo de vida saludable o por el contrario un estilo de vida de riesgo mayor de consumo de drogas.

Entendemos por estilos de vida saludables aquellos que permiten hacer que las opciones más saludables tanto físicas, psíquicas como sociales, se conviertan en las más fáciles de elegir en la vida cotidiana.

En esta tarea tienen un papel fundamental las instituciones básicas de socialización: la familia, el grupo de iguales y la escuela.

Características Individuales

A continuación se señalan los factores relevantes al posible consumo de drogas, en función de las características físicas y de personalidad de los individuos.

En esta categoría se incluyen los factores de tipo hereditario, fisiológico, neurológico, conductual, emocional, social, así como las actitudes favorables hacia el consumo y el inicio temprano de éste.

La conducta del sujeto se enmarca en un determinado medio ambiente, del cual recibe numerosas influencias. En su desarrollo evolutivo, desde el nacimiento hasta la edad adulta, cada persona va configurando su comportamiento, en constante interacción con su medio. A su vez, el sujeto es un ente activo, con sus propias características. La constante interacción entre el sujeto y el medio hace difícil la demarcación de lo estrictamente individual, ya que ambas influencias (medio ambiente y características individuales) están permanentemente relacionadas.

IV. METODOLOGÍA

El presente estudio corresponde a un estudio descriptivo, en el que se utiliza una encuesta, en la población escolar de octavo básico a cuarto medio de las zonas urbanas del país.

Definiciones Operacionales

Para efectos de comparabilidad y mayor comprensión de este informe se definieron los siguientes términos:

- Prevalencia de vida: se refiere a la proporción de entrevistados que consumieron la droga en estudio alguna vez en la vida.
- Prevalencia último año: se refiere a la proporción de entrevistados que consumieron la droga en estudio durante los últimos 12 meses.
- Prevalencia último mes: Proporción de entrevistados que consumieron la droga en estudio durante los últimos 31 días.
- Droga: cualquier sustancia consumida sin fines terapéuticos y que produce modificaciones en el estado físico y/o mental.
- Droga ilegal: se incluye en esta categoría el uso de marihuana, cocaína, pasta base de cocaína, alucinógenos, heroína y solventes volátiles.
- Cocaína total: se incluye en esta categoría el uso de clorhidrato de cocaína y/o pasta base.
- Cualquiera: se incluye en esta categoría el uso de marihuana y/o clorhidrato de cocaína y/o pasta base.
- Ex consumo: se refiere a la persona que ha consumido alguna vez en la vida, pero no lo ha hecho en el transcurso de los últimos 12 meses.

Instrumento

Para la realización de la encuesta se utilizó la versión adaptada para la población escolar chilena del instrumento Drug Use Screening Inventory (DUSI), elaborado en Estados Unidos por el Dr. Ralph Tarter y otros investigadores en el año 1990. Este instrumento, de tamizaje breve, tiene por objetivo identificar las áreas vulnerables de los adolescentes que consumen drogas.

El cuestionario consta de 130 ítems de tipo dicotómico (con 2 alternativas), que se agrupan en 9 áreas y permite detectar el consumo de distintas sustancias, frecuencia de uso, así como algunas variables sociodemográficas relacionadas con el consumo de drogas, además el instrumento incluye en cada área estudiada una pregunta que forma parte de una escala de mentira.

Las áreas estudiadas son: conducta; salud física y mental; competencia social; familia; escuela; relación con pares; recreación; conducta adictiva; participación en actividades de prevención, percepción de daño e información sobre consumo.

En cada una de estas áreas hay una serie de preguntas que permiten la construcción de escalas de severidad del problema, de la sumatoria total de las preguntas se construye una escala de severidad global tanto para un sujeto específico como de los grupos en los que se administra el instrumento.

Del total de los ítems incluidos en el instrumento, 85 preguntas corresponden a aquellas que están siendo integradas al Sistema Interamericano de Datos Uniforme sobre el Consumo de Drogas (SIDUC) de la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD) de la Organización de los Estados Americanos (OEA), 21 corresponden a preguntas seleccionadas como relevantes para nuestro país, después de realizar un análisis factorial del cuestionario original, y 19 corresponden a preguntas confeccionadas especialmente para evaluar los programas de prevención que se están desarrollando en las escuelas de nuestro país y algunos temas relacionados con la disponibilidad y la percepción del fenómeno.

Diseño de la Muestra

Universo

El Universo esta constituido por 869.038 escolares, los que corresponden a la población de estudiantes, hombres y mujeres, que cursan desde octavo año de enseñanza básica hasta cuarto año de enseñanza media, en los colegios particulares pagados, particulares subvencionados y municipalizados de las zonas urbanas de las 13 regiones del país.

Muestra

El marco muestral fue extraído del listado de matrículas del país, actualizado a marzo de 1995, el que fue proporcionado por el Departamento de Estadísticas del Ministerio de Educación.

La muestra es una muestra probabilística estratificada, polietápica, no proporcional.

Para la determinación del tamaño muestral se utilizó la proporción de 7%, correspondiente a la prevalencia de consumo de marihuana en el último mes, lo que permite minimizar el error muestral a nivel regional.

MUESTRA BÁSICA DESGLOSE POR REGIÓN, CURSO Y SEXO

Región	Universo	Muestra Teórica	Muestra Real	Cursos					Sexo	
				8°	1°	2°	3°	4°	Masc.	Fem
Primera	26.374	2.300	2.275	480	480	480	480	480	1.150	1.150
Segunda	31.350	2.300	2.300	480	480	480	480	480	1.150	1.150
Tercera	16.556	2.000	2.125	400	400	400	400	400	1.000	1.000
Cuarta	35.029	2.300	2.287	480	480	480	480	480	1.150	1.150
Quinta	95.768	2.500	2.394	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Sexta	44.118	2.500	2.498	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Séptima	49.626	2.500	2.514	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Octava	112.296	2.500	2.449	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Novena	50.059	2.500	2.762	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Décima	55.522	2.500	2.444	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Undécima	5.322	1.000	880	200	200	200	200	200	500	500
Duodécima	10.103	2.000	1.949	400	400	400	400	400	1.000	1.000
Metropolitana	336.915	2.500	2.189	500	500	500	500	500	1.250	1.250
Total	869.038	29.400	29.066	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880	14.700	14.700

La unidad de muestreo de primera etapa estuvo constituida por las regiones, de acuerdo a la división político administrativa del país. Las unidades de segunda etapa la constituyen los colegios particulares pagados, particulares subvencionados y municipalizados de las zonas urbanas al interior de cada región.

Dentro de cada establecimiento educacional se seleccionó un número de salas de clases entre séptimo básico y cuarto año medio, proporcional al número de matrículas, constituyendo de este modo las unidades de muestreo de tercera etapa.

Finalmente al interior de cada sala de clases se seleccionaron 15 alumnos, mediante el sistema de muestreo aleatorio sistemático, unidades de muestreo de cuarta etapa.

Este diseño muestral permite obtener un número suficiente de casos para efectuar el análisis estadístico de consumo de drogas para cada uno de los estratos.

La muestra final estuvo constituida por 29.066 alumnos de 8° básico a 4° medio.

TOTAL NACIONAL
DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA MUESTRA DE ESCOLARES
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y COLEGIO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	29.066	14.059	15.007
%	100.0	48.4	51.6
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	10.6	9.9	11.3
14-15	35.2	34.5	35.9
16-17	39.2	39.6	38.8
18 y más	15.0	16.1	14.0
CURSO			
8°	19.4	19.7	19.1
1°	20.4	19.7	21.1
2°	20.5	20.9	20.1
3°	20.2	19.8	20.6
4°	19.5	18.9	19.2
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	63.9	64.7	63.2
Part. Subvencionado	26.0	25.3	26.6
Particular Pagado	10.1	10.1	10.2

TOTAL NACIONAL
DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES REPRESENTADA
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y COLEGIO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	867.262	424.697	442.565
%	100.0	49.0	51.0
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	13.5	12.9	14.0
14-15	40.9	40.6	41.2
16-17	34.6	35.4	33.8
18 Y MAS	11.1	11.1	11.0
CURSO			
8°	24.9	25.2	24.6
1°	25.0	25.3	24.7
2°	18.6	18.8	18.4
3°	17.0	16.8	17.1
4°	14.5	13.9	15.1
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	54.6	55.4	53.8
Part. Subvencionado	33.0	33.4	32.5
Particular Pagado	12.5	11.2	13.7

Error Estadístico Asociado

El error estadístico asociado para la varianza esperada de una prevalencia de consumo del 7% sería de:

Total	± 0.20
Por regiones	± 1.00
Por nivel educacional	± 0.45
Por sexo	± 0.39

Suponiendo una varianza máxima ($p=0.5$) los errores muestrales serían los siguientes:

Total	± 0.60
Por regiones	± 1.90
Por nivel educacional	± 1.35
Por sexo	± 0.80

Para todos los casos se consideró un 95% de confianza. ✓

Factores de Expansión

Dado que la muestra es representativa de la población escolar a nivel nacional y regional, se puede efectuar la expansión de la muestra.

A cada alumno que respondió la encuesta, dependiendo del conglomerado de origen, sexo, región a la que pertenece el establecimiento educacional y el curso, le corresponde un coeficiente de expansión determinado. El factor de expansión corresponde al número de personas del universo que representa cada persona de la muestra.

NUMERO DE MATRÍCULAS DE OCTAVO A CUARTO MEDIO POR REGIONES, TAMAÑO DE LA MUESTRA, PROBABILIDAD DE SELECCIÓN Y FACTOR DE EXPANSIÓN POR REGIONES

Región	N	n	Probabilidad de selección	factor de expansión
Primera	26.374	2.275	0.086	11.627
Segunda	31.350	2.300	0.073	13.698
Tercera	16.556	2.125	0.128	7.812
Cuarta	35.029	2.287	0.065	15.384
Quinta	95.768	2.394	0.025	40.000
Sexta	44.118	2.498	0.056	17.857
Séptima	49.626	2.514	0.050	20.000
Octava	112.296	2.449	0.022	45.454
Novena	50.059	2.762	0.055	18.181
Décima	55.522	2.444	0.044	22.727
Undécima	5.322	880	0.165	6.060
Duodécima	10.103	1.949	0.192	5.208
Metropolitana	336.915	2.189	0.006	166.666
Total	869.038	29.066	0.033	29.907

MUESTRA BÁSICA

FACTOR DE EXPANSIÓN POR CURSO Y SEXO PARA CADA UNA DE LAS REGIONES

Región	Octavo Básico		Primero Medio		Segundo Medio		Tercero Medio		Cuarto Medio		
	SEXO	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Primera		12.494	14.713	14.500	13.112	11.756	11.014	9.408	10.047	9.557	9.138
Segunda		17.552	13.931	15.521	17.925	12.941	15.316	11.211	12.207	8.726	10.575
Tercera		9.570	9.262	9.676	11.280	6.804	8.311	6.249	6.376	5.163	5.222
Cuarta		18.080	20.956	21.195	16.101	15.089	15.735	13.277	12.314	7.706	15.491
Quinta		51.473	44.241	40.467	63.514	38.758	35.196	35.534	35.059	29.090	31.271
Sexta		23.601	23.852	23.909	19.420	20.437	12.789	13.399	16.926	11.740	13.475
Séptima		28.130	24.637	28.482	22.928	15.037	20.259	14.571	16.606	13.540	14.543
Octava		60.529	60.642	73.590	47.103	39.004	43.420	40.009	35.949	28.317	38.731
Novena		25.598	28.270	28.111	19.008	14.994	15.141	17.070	11.587	11.239	16.308
Décima		32.350	30.544	30.202	26.198	24.495	17.697	22.194	16.021	20.470	11.428
Undécima		8.037	8.061	8.769	6.383	5.989	5.733	5.622	4.657	3.766	3.642
Duodécima		6.167	6.372	7.571	6.466	3.803	5.630	4.584	4.224	4.114	3.537
Metropolitana		194.269	201.888	197.782	194.651	139.393	127.297	109.521	127.600	136.435	123.661

Descripción del Archivo y Procesamiento de Datos

La digitación e ingreso de la información estuvo a cargo de la empresa TIME. Para estos efectos se utilizó el Software EPINFO y se efectuó doble digitación de las encuestas, lo que permite una mayor pureza y confiabilidad de los datos. Toda la información se procesó en el nivel central, creando una base de datos nacional y bases de datos regionales, las que fueron analizadas tanto en el nivel central como en cada una de las regiones.

La base de datos generada permite la partición en archivos menores y la agregación entre éstos, de acuerdo a las variables de control, poblaciones estudiadas y por regiones. No se efectuó análisis por colegio.

El procesamiento de la información fue de tipo computacional, mediante los programas Epinfo 6.0, Liscomp, SPSS para Windows, versión 6.0, Egret y SAS.

V. TRABAJO DE CAMPO

A continuación se describen los principales aspectos involucrados en la etapa de recolección de la información, que va desde la aplicación de la encuesta en terreno hasta la supervisión de este proceso.

Recolección de los Datos

Para la recolección de los datos se contó con un equipo de profesionales del sector de educación y salud en cada una de las regiones, sumando un total de 114 facilitadores.

En cada una de ellas el equipo correspondiente fue capacitado durante los meses de Junio y Julio de 1995 por el grupo coordinador, siguiendo la misma metodología en cada una de las regiones.

La capacitación incluyó temas tales como descripción del programa de prevención del consumo de drogas a nivel escolar, inserción del estudio dentro de las actividades del programa, características generales y objetivos del estudio, variables en estudio, definiciones operacionales, principales resultados del estudio Consumo de Alcohol, Tabaco y Drogas en Adolescentes de la Región Metropolitana, 1994 y del Estudio Nacional de Consumo de Drogas (Encuesta de Hogares CONACE). También se entregó información sobre las características del instrumento y su forma de aplicación y se hizo entrega de un manual de procedimiento a cada uno de los facilitadores, con el propósito de estandarizar la metodología a utilizar en la aplicación del instrumento, instrucciones y procedimientos relacionados.

En cada una de las regiones se contó con una persona responsable de la supervisión del proceso, además de la supervisión que la empresa TIME realizó en terreno. A nivel central operó un equipo de supervisión y coordinación nacional, comunicándose telefónicamente con las distintas regiones de modo de facilitar y clarificar en los casos que fuera necesario los procedimientos de aplicación y/o cualquier duda, el que se desplazó a terreno cuando fue necesario.

La recolección de los datos se efectuó entre el 25 de julio y el 10 de septiembre de 1995 en forma simultánea en todo el país.

VI. PLAN DE ANÁLISIS

El análisis de la información comprende diferentes niveles de complejidad. El primer nivel de análisis se centró en la construcción de tablas de distribución de frecuencias simples. Posteriormente el análisis bi y multivariado se realiza a través de tablas de contingencia que consideran por separado cada variable y factor seleccionado respecto a los diferentes consumos definidos como variables dependientes. Para cada uno de estos análisis se trabajó con la muestra expandida.

A partir de la información recolectada en las 9 áreas que aparecen en el instrumento, se construyeron nuevas variables. Estas nuevas variables participan en la construcción de 8 escalas, asociadas a factores de riesgo o protección, las cuales se estudian en conjunto con las variables dependientes.

Metodología de Análisis

El método de análisis de la información se concentró en varias etapas:

1) Limpieza y agrupación de datos.

Con el propósito de tener información confiable se construyeron tablas simples de distribución de frecuencias para todas las variables de la encuesta. Aquellas variables que mostraban categorías con muy baja frecuencia se reagruparon para efectos de análisis.

2) Construcción de escalas de factores de riesgo y protectores.

De acuerdo a criterios preestablecidos se construyeron nuevas variables para ser utilizadas en análisis posteriores.

Un aspecto que se debe destacar es que los factores de riesgo o protectores no permiten hacer predicciones individuales con gran precisión sino que probabilidades en grupos de personas.

Para la búsqueda de estos factores de riesgo o de protección, se realizó un análisis factorial para ver qué preguntas se agrupaban entre sí para formar un constructo, esto se realizó utilizando el programa computacional LISCOMP, lo que permitió ver cómo se relacionaban las 106 preguntas tomando la muestra nacional, de modo que se construyeron las escalas con aquellos ítems que mostraron estar asociados entre sí.

Posteriormente se realizó un análisis de confiabilidad, tanto a nivel nacional como regional, usando el programa SPSS para windows. Usando el coeficiente de confiabilidad de Kuder - Richardson, debido a que estas preguntas eran dicotómicas.

3) Definición de variables dependientes.

Según los propósitos del estudio se definió un conjunto de variables dependientes. Las variables dependientes fueron las prevalencias de consumo de las drogas estudiadas, ésta se define como la proporción de personas que en un momento dado han consumido la droga consultada. Los períodos de consumo consultados fueron alguna vez en la vida, últimos 12 meses previo a la encuesta y último mes.

Se dispone de información respecto de las siguientes drogas o sustancias: alcohol, tabaco, tranquilizantes, estimulantes, alucinógenos, chicota, solventes volátiles, heroína, marihuana, cocaína y pasta base.

4) Evaluación Preliminar.

Los indicadores de prevalencia se evaluaron en su magnitud general y posteriormente su relación con las variables biodemográficas: edad (en grupos etáreos), sexo, escolaridad, tipo de establecimiento y región. Esta información se presenta a nivel nacional y a nivel regional.

5) Análisis de asociación.

Para caracterizar el perfil de las personas que han experimentado el consumo de drogas se construyeron tablas bivariadas entre las variables dependientes y aquellas variables del estudio consideradas más importantes por el equipo de investigadores. El resultado de estas tablas permitió la construcción de un modelo que describe la asociación entre cada una de las variables dependientes (prevalencia último año y último mes) y las variables independientes. De esta forma para cada variable independiente (variables con sólo dos valores posibles, consumo o no consumo) se ajustó un modelo de regresión logístico multivariado. Los coeficientes de regresión que se obtienen permiten evaluar la asociación existente entre la variable independiente de interés y la variable dependiente estudiada. La dirección de la asociación, definida a través de la medida epidemiológica razón de disparidad u odds ratio, se obtuvo a través de la transformación logaritmo natural del coeficiente de regresión.

VII. CONSUMO DE DROGAS

En esta sección del documento se describirán los principales hallazgos del estudio realizado en relación con los niveles de consumo de drogas. Se hará en primer lugar un análisis de las drogas lícitas, tabaco y alcohol, posteriormente se realizará una descripción del fenómeno del consumo de las otras drogas estudiadas en la población escolar.

Para la caracterización del consumo se utiliza la medida de prevalencia, tanto de vida como de último año y último mes, definida en el capítulo de metodología.

TOTAL NACIONAL

El presente análisis comprende la muestra nacional expandida, tanto para alcohol y tabaco como para las otras drogas estudiadas.

ALCOHOL Y TABACO

Prevalencia de Vida

Tabla 1

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA Y POBLACIÓN REPRESENTADA

Sustancia	Prevalencia	Población Escolar Representada
ALCOHOL	72.4	629.352
TABACO	63.3	543.887

La sustancia lícita más consumida alguna vez en la vida es el alcohol, siendo 629.352 jóvenes que cursan entre octavo básico y cuarto medio, de todas las regiones del país los que han consumido esta sustancia en el período estudiado.

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR SEXO

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
ALCOHOL	74.5	70.4	72.4	72.2 - 73.2
TABACO	61.8	64.2	63.1	62.8 - 63.9

Tabla 3

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR GRUPOS DE EDAD

EDAD	ALCOHOL	TABACO
< 14	48.9	45.7
14 - 15	68.0	60.8
16 - 17	82.8	70.2
> 18	84.5	70.3
TOTAL	72.4	63.1

Tabla 4

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR CURSO

CURSO	ALCOHOL	TABACO
8° Básico	54.0	50.2
1° Medio	69.3	62.1
2° Medio	78.3	67.9
3° Medio	84.0	70.8
4° Medio	87.9	71.3
TOTAL	72.4	63.1

El consumo de alcohol se da preferentemente en los hombres, y el grupo etario de mayor consumo son los jóvenes mayores de 16 años. De acuerdo a la variable curso el porcentaje de estudiantes que consumen alcohol y tabaco aumenta progresivamente entre 8° básico y 4° medio.

En relación a tabaco, las mujeres consumen más que los hombres con diferencias estadísticamente significativas. Más del 70% ha consumido tabaco a los 16 años, siendo 3° y 4° año medio los cursos con mayor consumo.

Tabla 5

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO

ESTABLECIMIENTO	ALCOHOL	TABACO
Municipal	67.9	59.4
Particular Subvencionado	76.5	66.2
Particular Pagado	81.0	70.6
TOTAL	72.4	63.1

Según el tipo de establecimiento, los estudiantes de colegios particulares pagados alcanzan los niveles más altos de consumo de alcohol y tabaco, los colegios municipalizados tuvieron las menores prevalencias de consumo.

Tabla 6

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR REGIÓN

REGIÓN	ALCOHOL (*)	TABACO (*)
Primera	65.3	59.4
Segunda	69.4	65.6
Tercera	79.5	66.2 (3)
Cuarta	71.5	61.1
Quinta	72.5 (4)	67.1 (1)
Sexta	62.4	61.2
Séptima	67.5	54.9
Octava	66.4	59.1
Novena	68.5	55.6
Décima	74.0 (2)	61.8
Undécima	71.8	62.8
Duodécima	72.8 (3)	66.8 (2)
Metropolitana	76.9 (1)	66.0 (4)
TOTAL	72.4	63.1

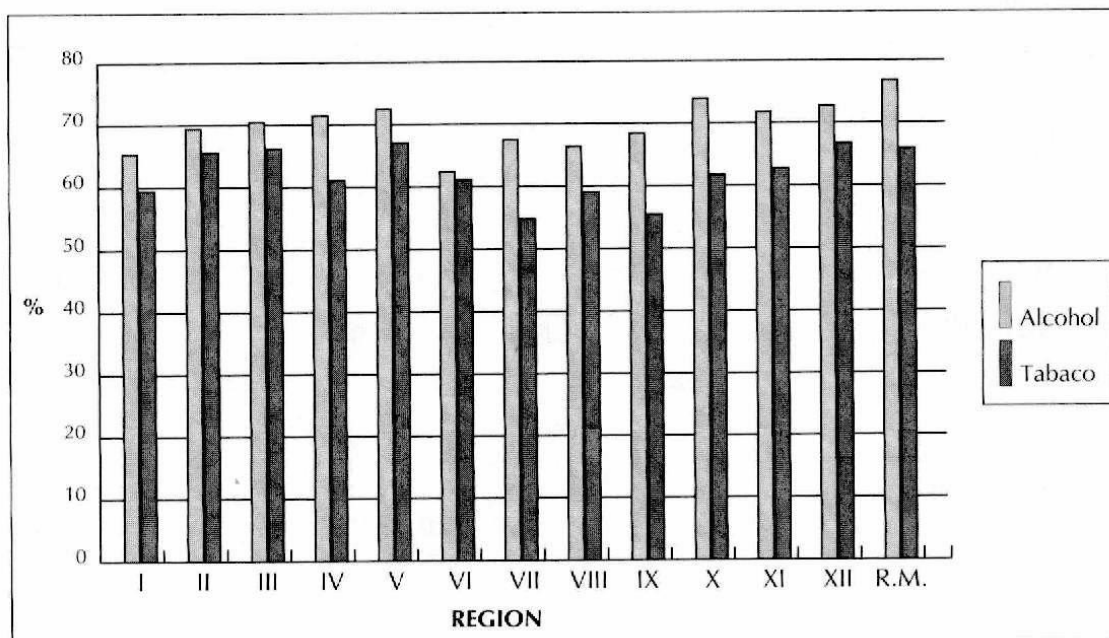
(*) Lugar que ocupan en un ranking descendente de niveles de consumo.

En cuanto a las regiones del país, las zonas de mayor consumo de alcohol se distribuyen del siguiente modo, el más alto nivel de consumo corresponde a la región Metropolitana, seguida por la Décima región, Duodécima y Quinta región.

En tabaco las regiones de mayor consumo fueron la Quinta, Duodécima, Tercera y la Región Metropolitana.

Gráfico 1

PREVALENCIA DE VIDA (%), SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR REGIÓN



Respecto del tabaco el consumo más alto se observa en la Quinta región, posteriormente se ubican la Duodécima, Tercera y región Metropolitana

Tabla 7

PROMEDIO Y MEDIANA DE EDAD DEL PRIMER CONSUMO SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA

SUSTANCIA	PROMEDIO	TABACO
ALCOHOL	13.3	14
TABACO	13.3	13

En cuanto al promedio de edad del primer consumo de alcohol y tabaco, es similar para ambas sustancias, ubicándose en los 13.3 años.

Prevalencia Último Año y Último Mes

Tabla 8

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO Y ÚLTIMO MES % SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA Y POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA

Sustancia	Prevalencia		Población Escolar Representada	
	Año	Mes	Año	Mes
ALCOHOL	62.5	37.7	542.217	327.078
TABACO	54.0	34.8	467.944	302.059

En relación a la prevalencia de último año, último mes, el alcohol es la sustancia más consumida

Tabla 9

PREVALENCIA DE ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR SEXO

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
ALCOHOL	64.2	61.0	62.5	62.4 - 62.6
TABACO	52.4	55.4	54.0	53.9 - 54.1

Tabla 10

PREVALENCIA DE ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA, POR SEXO

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
ALCOHOL	38.7	36.8	37.7	37.6 - 37.8
TABACO	33.3	36.3	34.8	34.7 - 34.9

Las mujeres consumen alcohol en una proporción similar a los hombres, respecto del consumo de tabaco en este grupo la proporción de mujeres que ha consumido es mayor que la que presentan los hombres tanto el último año como el último mes.

Tabla 11

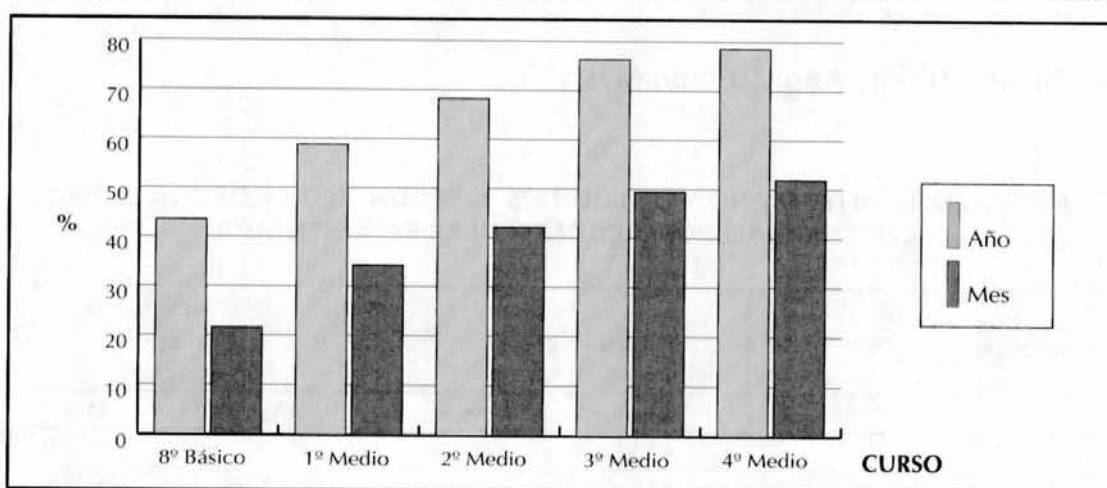
**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO Y ÚLTIMO MES %
SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR GRUPOS DE EDAD**

EDAD	ALCOHOL		TABACO	
	AÑO	MES	AÑO	MES
< 14	39.2	18.6	37.5	18.6
14 - 15	57.6	33.1	52.0	33.1
16 - 17	73.6	47.6	60.8	47.6
> 18	74.6	47.3	60.1	47.3
TOTAL	62.5	37.7	54.0	37.7

En relación con la edad, hay un incremento importante del consumo entre los grupos etarios menor de 14 años hasta los 17 años, manteniéndose en niveles altos a partir de esa edad.

Gráfico 2

PREVALENCIA ULTIMO AÑO Y ULTIMO MES, SEGÚN CONSUMO DE ALCOHOL POR CURSO



En cuanto al curso, más del 50% de los jóvenes de 1º a 4º medio han consumido drogas lícitas en el transcurso de los últimos doce meses y más de un tercio lo ha consumido en el último mes.

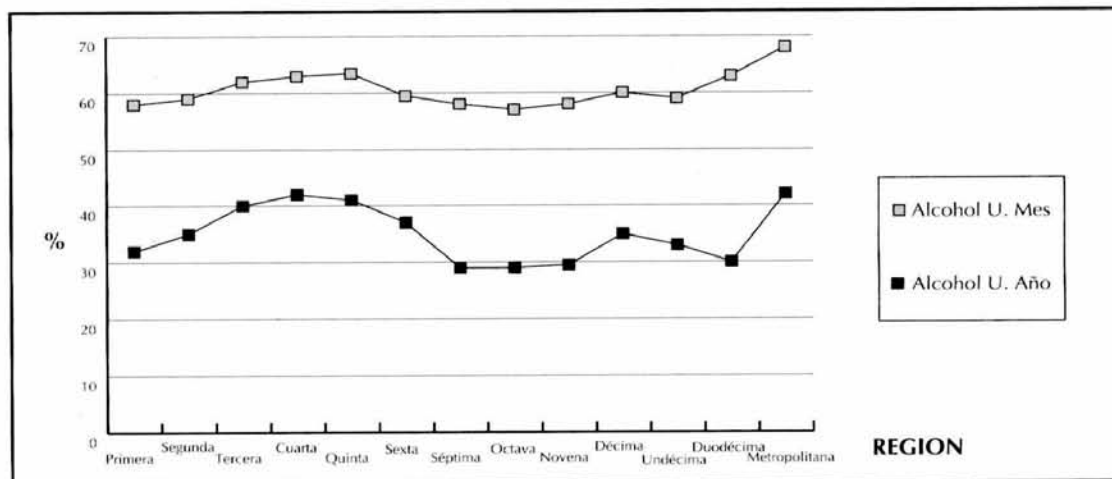
Tabla 12

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO Y ÚLTIMO MES % SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO

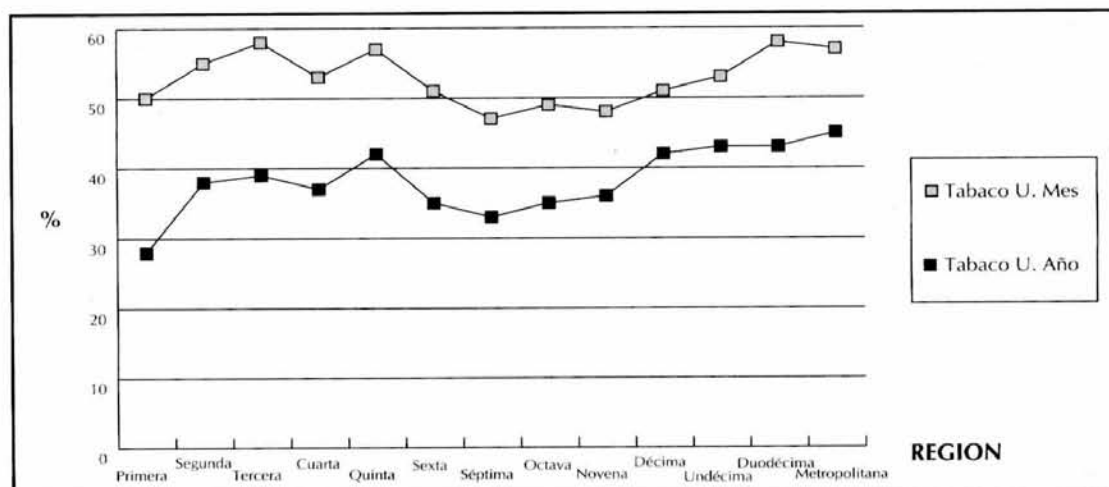
ESTABLECIMIENTO	ALCOHOL		TABACO	
	AÑO	MES	AÑO	MES
Municipal	57.0	33.0	50.2	30.6
Particular Subvencionado	67.8	42.3	58.2	39.4
Particular Pagado	72.6	46.1	59.2	41.4
TOTAL	62.5	37.7	54.0	34.8

El consumo de alcohol y tabaco, tanto para el último año como para el último mes es mayor en los establecimientos particulares pagados, seguido por los particulares subvencionados y finalmente los municipalizados, que presentan las más bajas tasas de consumo.

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO % Y ÚLTIMO MES SEGÚN CONSUMO DE ALCOHOL POR REGIÓN



PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO % Y ÚLTIMO MES SEGÚN CONSUMO DE TABACO POR REGIÓN



Entre las prevalencias más altas de alcohol y tabaco en el último año y último mes, se destaca la región Metropolitana y la Quinta región. Además se observa un alto consumo de alcohol en el último año en la Duodécima y la Cuarta región y en el último mes en la Cuarta y la Tercera región respectivamente.

En lo que respecta al consumo de tabaco en el transcurso del último año destacan la Tercera y Duodécima región, y en el último mes la Segunda y la Tercera región.

Tabla 14

EXCONSUMO Y NO CONSUMO % SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA Y POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA

SUSTANCIA	EX CONSUMO	NO CONSUMO	POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA	
			Ex consumo	No consumo
ALCOHOL	9.1	28.4	78.921	246.302
TABACO	7.6	38.4	65.912	333.029

La prevalencia de no consumo de tabaco en el último año es superior a la prevalencia de no consumo de alcohol para el mismo período.

Cabe destacar que 78.921 estudiantes, habiendo consumido alcohol alguna vez en la vida, no lo han consumido en el transcurso de los últimos 12 meses (ex consumo), en el caso del tabaco las personas que cumplen con esta condición son menos y alcanzan a 65.912 .

Tabla 15

CUADRO COMPARATIVO PREVALENCIAS DE VIDA, ÚLTIMO AÑO Y ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA LÍCITA CONSUMIDA

SUSTANCIA	PREVALENCIA DE VIDA	PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO	PREVALENCIA ÚLTIMO MES
ALCOHOL	72.4	62.5	37.7
TABACO	63.1	54.0	34.8

OTRAS DROGAS ESTUDIADAS

Prevalencia de Vida

Tabla 16

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA Y POBLACIÓN REPRESENTADA

SUSTANCIA	PREVALENCIA DE VIDA	POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA
Tranquilizantes	13.2	113.596
Estimulantes	3.7	31.511
Alucinógenos	1.3	11.036
Chicota	0.7	5.700
Solventes Volat	3.0	25.692
Heroína	0.6	4.822
Marihuana	14.5	123.970
Cocaína	2.7	22.738
Pasta base	3.7	31.274
Cocaína Total	5.0	43.144
Total Drogas Ilícitas	16.4	142.119

Como en estudios anteriores, se confirma que la droga ilícita más consumida es la marihuana, seguida por el consumo de algún derivado de la hoja de coca, ya sea éste pasta base o clorhidrato de cocaína, el que se expresa como cocaína total.

En relación con la distribución por sexo, los hombres consumen más drogas ilícitas en cualquiera de sus formas, como se observa en la tabla 17.

Tabla 17
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA SEGÚN SEXO

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Marihuana	17.7	11.4	14.5	14.4 - 14.6
Cocaína	3.5	1.8	2.7	2.6 - 2.7
Pasta base	4.8	2.6	3.7	3.6 - 3.7
Cocaína Total	6.5	3.6	5.0	5.0 - 5.1
Cualquiera	18.5	12.4	15.4	15.3 - 15.5

Tabla 18
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR GRUPOS DE EDAD

SUSTANCIA	GRUPOS DE EDAD				TOTAL
	< 14	14 - 15	16 - 17	> 18	
marihuana	2.1	8.0	22.1	29.0	14.5
Cocaína	0.7	1.0	4.5	5.4	2.7
Pasta base	1.1	2.5	5.0	7.0	3.7
Cocaína Total	1.6	2.9	7.4	9.8	5.0
Cualquiera	3.2	8.8	23.2	29.8	15.4

Entre las principales drogas ilícitas se aprecia un incremento progresivo del consumo desde las edades inferiores a las superiores, este incremento es de casi 10 veces para el consumo de a lo menos 1 de las 3 principales drogas en estudio (cualquiera).

Entre los grupos etarios 14 - 15 y 16 - 17 años se aprecia un notorio incremento en el consumo de drogas alguna vez en la vida. El grupo etario > 18 años tiene una prevalencia de consumo que corresponde al doble del consumo promedio para la población escolar en su conjunto.

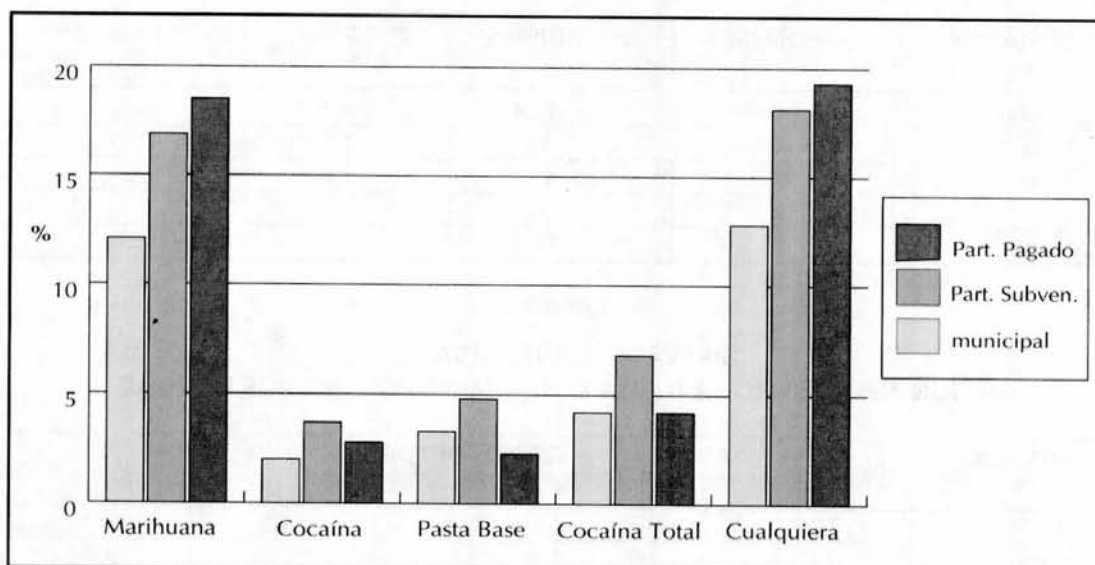
Tabla 19
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR CURSO

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
marihuana	4.2	9.4	15.1	23.4	29.1	14.5
Cocaína	1.2	1.2	2.5	4.2	5.9	2.7
Pasta base	1.7	3.0	3.7	5.5	6.0	3.7
Cocaína Total	2.4	3.4	5.0	7.6	9.5	5.0
Cualquiera	5.0	10.6	16.0	24.0	30.3	15.4

En el caso de las sustancias ilícitas hay un aumento en el consumo alguna vez en la vida entre 8° año básico y 1° año medio, especialmente para pasta base, y entre 2° medio y 3° medio se aprecian aumentos en el consumo de cocaína y marihuana.

Gráfico 3

**PREVALENCIA DE VIDA ,
SEGÚN TIPO DE DROGA ILEGAL CONSUMIDA POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO**



En relación con el tipo de establecimiento, la cocaína y la pasta base se consumen más en los particulares subvencionados, respecto a la marihuana se observa un mayor consumo en los establecimientos particulares pagados. Los escolares que presentan menores niveles de consumo son los que asisten a establecimientos municipalizados.

Tabla 20

**PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR REGIÓN (*)**

REGIÓN	SUSTANCIA				
	MARIHUANA	COCAÍNA	PASTA BASE	COCAÍNA TOTAL	CUALQUIERA
Primera	16,8 (4)	4,2 (2)	7,2 (1)	8,4 (1)	18,1 (3)
Segunda	10,7	2,2	6,6 (3)	7,3 (4)	12,5
Tercera	17,8 (2)	1,9	4,6	5,2	18,3 (2)
Cuarta	15,1	2,8 (3)	7,1 (2)	8,2 (2)	16,3
Quinta	17,0 (3)	2,4 (4)	2,6	3,9	17,4 (4)
Sexta	14,7	2,0	2,6	4,0	15,3
Séptima	7,9	0,9	1,1	1,7	8,3
Octava	7,3	0,8	1,5	1,9	7,7
Novena	6,3	1,1	1,1	1,7	6,8
Décima	6,8	0,9	1,0	1,6	7,2
Undécima	3,9	0,4	0,6	0,8	4,2
Duodécima	5,1	1,0	1,2	1,9	5,7
Metropolitana	20,0 (1)	4,3 (1)	5,2 (4)	7,5 (3)	21,4 (1)
TOTAL	14,5	2,7	3,7	5,0	15,4

(*) Lugar que ocupan en un ranking descendente de niveles de consumo.

Los mayores niveles de consumo de drogas ilícitas se concentran en la zona norte del país, entre la Primera región y la Metropolitana.

La mayor prevalencia de consumo alguna vez en la vida de marihuana se encuentra en la región Metropolitana, seguida por la Tercera, Quinta y Primera región. Respecto del consumo de cocaína, también el nivel más alto de consumo se ubica en la región Metropolitana seguida por la Primera, Cuarta y Quinta respectivamente.

La pasta base alcanza sus más altos niveles de consumo en la Primera y Cuarta región, seguidas por la Segunda región y Metropolitana. Cabe destacar que la región Metropolitana se ubica dentro de los primeros cuatro lugares de mayor consumo para las principales drogas ilícitas, lo que se ve reflejado en la alta prevalencia de consumo de a lo menos una de las drogas ilícitas incluidas dentro de la categoría cualquiera.

Tabla 21

PROMEDIO Y MEDIANA DE EDAD DEL PRIMER CONSUMO SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA

SUSTANCIA	PROMEDIO	MEDIANA
Marihuana	14.9	15
Cocaína	15.2	15
Pasta base	15.2	15

La edad promedio del primer consumo de las principales drogas ilícitas es de 15 años.

Gráfico 5

PROMEDIO DE EDAD PRIMER CONSUMO DE DROGAS

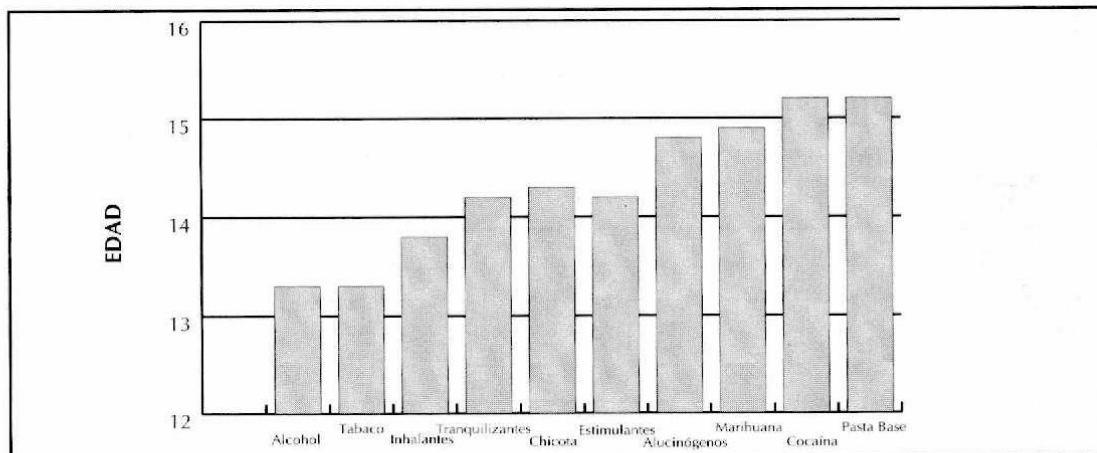
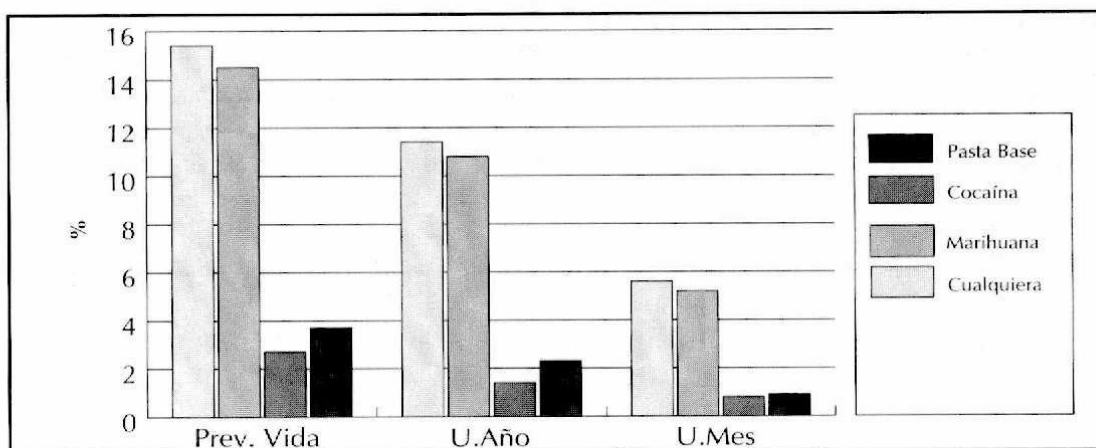


Gráfico 6

PREVALENCIAS DE CONSUMO DE DROGA ILÍCITA



Prevalencia Último Año y Último Mes

Tabla 22

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA Y POBLACIÓN REPRESENTADA

SUSTANCIA	PREVALENCIA		POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA	
	AÑO	MES	AÑO	MES
Tranquilizantes	8.0	3.6	68.972	31.594
Estimulantes	2.0	0.9	17.514	7.617
Alucinógenos	0.9	0.3	7.546	2.624
Chicota	0.4	0.2	3.543	1.760
Solventes Volat	1.9	0.9	16.799	7.537
Heroina	0.3	0.2	2.911	1.384
Marihuana	10.8	5.2	93.300	45.414
Cocaína	1.9	0.8	16.095	6.130
Pasta base	2.3	0.9	20.028	7.695
Cocaína Total	3.4	1.4	29.366	12.005
Total Drogas Ilícitas	12.4	6.0	107.513	52.400

De entre las drogas ilícitas, las drogas más consumidas tanto en el último año como en el último mes siguen siendo la marihuana seguida de la pasta base y la cocaína.

Tabla 23

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA SEGÚN SEXO

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Marihuana	13.2	8.4	10.8	10.7 - 10.8
Cocaína	2.4	1.4	1.9	1.8 - 1.9
Pasta base	2.9	1.7	2.3	2.2 - 2.4
Cocaína Total	4.3	2.5	3.4	3.3 - 3.4
Cualquiera	13.9	9.0	11.4	11.3 - 11.5

Tabla 24

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA SEGÚN SEXO

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Marihuana	6.7	3.9	5.2	5.2 - 5.3
Cocaína	1.1	0.5	0.8	0.7 - 0.8
Pasta base	1.1	0.7	0.9	0.8 - 0.9
Cocaína Total	1.8	1.0	1.4	1.3 - 1.4
Cualquiera	7.1	4.2	5.6	5.5 - 5.6

Entre los hombres se presentan las mayores prevalencias de consumo en las tres principales drogas ilícitas estudiadas.

Tabla 25

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR GRUPOS DE EDAD

SUSTANCIA	GRUPOS DE EDAD				
	< 14	14 - 15	16 - 17	> 18	TOTAL
Marihuana	1.3	5.9	17.1	20.2	9.6
Cocaína	0.3	0.8	3.3	3.4	1.4
Pasta Base	0.6	1.9	3.3	2.8	2.3
Cocaína Total	0.8	2.2	5.2	5.0	3.0
Cualquiera	2.0	6.5	18.0	20.9	10.1

Tabla 26

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR GRUPOS DE EDAD

SUSTANCIA	GRUPOS DE EDAD				
	< 14	14 - 15	16 - 17	> 18	TOTAL
Marihuana	0.4	2.9	8.6	9.3	5.2
Cocaína	0.2	0.4	1.4	1.2	0.8
Pasta Base	0.3	0.7	1.2	1.2	0.9
Cocaína Total	0.5	0.9	2.1	1.9	1.4
Cualquiera	0.4	1.8	5.0	4.8	5.6

Tanto para el último año como para el último mes, existe una progresión del consumo entre los 14 años y los 18 años, notándose un importante incremento entre el grupo etario 14-15 y 16-17.

En el transcurso del último año se alcanzan las prevalencias más altas en el grupo etario mayor de 18 años, con excepción de la pasta base que se ubica en el rango comprendido entre los 16-17 años.

Respecto de la prevalencia en el último mes, los más altos niveles de consumo se observan en el grupo etario 16-17 años.

Tabla 27

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR CURSO

SUSTANCIA	CURSO					
	8°	1°	2°	3°	4°	TOTAL
Marihuana	3.0	7.3	10.9	18.0	21.4	10.8
Cocaína	0.9	0.9	1.8	3.2	3.8	1.9
Pasta Base	1.1	2.3	2.5	3.3	2.9	2.3
Cocaína Total	1.7	2.5	3.5	5.3	5.4	3.4
Cualquiera	3.6	8.0	11.6	18.7	22.0	11.4

Tabla 28

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR CURSO

SUSTANCIA	CURSO					
	8°	1°	2°	3°	4°	TOTAL
Marihuana	1.3	3.7	5.7	9.4	9.2	5.2
Cocaína	0.5	0.4	0.7	1.8	1.1	0.8
Pasta Base	0.5	0.8	1.0	1.4	0.9	0.9
Cocaína Total	0.8	1.0	1.4	2.6	1.7	1.4
Cualquiera	0.4	3.9	6.0	9.9	9.5	5.6

Tanto para la prevalencia en el último año como en el último mes los mayores incrementos en el consumo de drogas ilícitas se da entre segundo y tercero medio. Los mayores niveles de consumo en los últimos 12 meses se alcanzan en cuarto medio, a diferencia del consumo en el último mes, la más alta prevalencia se alcanza en tercero medio.

Tabla 29

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO

SUSTANCIA	TIPO DE ESTABLECIMIENTO			TOTAL
	Municipal	Particular Subvencionado	Particular Pagado	
Marihuana	8.6	12.8	14.7	10.8
Cocaína	1.3	2.7	1.9	1.9
Pasta Base	2.1	3.0	1.5	2.3
Cocaína Total	2.7	4.7	2.8	3.4
Cualquiera	9.2	13.7	15.3	11.4

Tabla 30

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO

SUSTANCIA	TIPO DE ESTABLECIMIENTO			TOTAL
	Municipal	Particular Subvencionado	Particular Pagado	
Marihuana	4.2	6.5	6.3	5.2
Cocaína	0.7	1.1	0.7	0.8
Pasta Base	0.8	1.2	0.5	0.9
Cocaína Total	1.2	1.9	0.9	1.4
Cualquiera	4.6	6.8	6.7	5.6

Respecto al tipo de establecimiento, los mayores niveles de consumo de marihuana se da en los Colegios particulares, en cuanto a cocaína y pasta base la mayor prevalencia se aprecia en los establecimientos particulares subvencionados, y los menores niveles de consumo se dan en los establecimientos municipalizados.

Tabla 31

EXCONSUMO Y NO CONSUMO % SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA Y POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA

SUSTANCIA	EX CONSUMO	NO CONSUMO	POBLACIÓN ESCOLAR REPRESENTADA	
			Ex consumo	No consumo
Marihuana	3.3	85.9	28.620	744.978
Cocaína	1.2	96.9	10.407	840.376
Pasta Base	0.8	96.6	6.938	837.775

Cabe destacar que 28.620 estudiantes, habiendo consumido previamente, no han consumido marihuana en los últimos 12 meses, esta cifra respecto de cocaína es de 10.407 jóvenes y en el caso de pasta base es de 6.938 jóvenes.

Tabla 32

**CUADRO COMPARATIVO
PREVALENCIAS DE VIDA, ÚLTIMO AÑO Y ÚLTIMO MES %,
SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA**

SUSTANCIA	PREVALENCIA DE VIDA	PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO	PREVALENCIA ÚLTIMO MES
Marihuana	14.5	10.8	5.2
Cocaína	2.7	1.9	0.8
Pasta Base	3.7	2.3	0.9
Cocaína Total	5.0	3.4	1.4
Cualquiera	15.4	11.4	5.6

Tabla 33

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR REGIÓN**

REGIÓN	SUSTANCIA				
	MARIHUANA	COCAÍNA	PASTA BASE	COCAÍNA TOTAL	CUALQUIERA
Primera	13,2	2,7	4,2	5,2	14,0
Segunda	8,0	1,5	4,3	4,8	9,3
Tercera	12,3	1,4	3,0	3,6	13,1
Cuarta	11,1	1,9	4,4	5,3	12,0
Quinta	12,9	1,6	1,8	2,7	13,3
Sexta	10,6	1,0	1,9	2,6	10,9
Séptima	5,6	0,7	0,9	1,3	6,0
Octava	5,2	0,5	1,2	1,3	5,5
Novena	4,5	0,8	0,9	0,2	4,9
Décima	4,3	0,5	0,6	0,9	4,5
Undécima	2,4	0,1	0,2	0,2	2,5
Duodécima	3,0	0,7	0,6	1,1	3,3
Metropolitana	15,1	3,1	3,1	5,0	16,1
Total	10,8	1,9	2,3	3,4	11,4

Tabla 34

**PREVALENCIA ÚLTIMO MES %,
SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA POR REGIÓN**

REGIÓN	SUSTANCIA				
	MARIHUANA	COCAÍNA	PASTA BASE	COCAÍNA TOTAL	CUALQUIERA
Primera	6.3	1.1	1.7	2.3	6.8
Segunda	4.4	0.7	2.0	2.4	5.3
Tercera	5.6	0.5	1.0	1.2	5.9
Cuarta	5.9	0.9	2.3	2.8	6.5
Quinta	7.3	0.8	0.9	1.2	7.5
Sexta	6.3	0.5	0.9	1.3	6.5
Séptima	1.9	0.3	0.3	0.5	2.1
Octava	2.0	0.2	0.3	0.4	2.2
Novena	2.2	0.3	0.4	0.6	2.4
Décima	2.1	0.3	0.4	0.6	2.3
Undécima	1.0	-	0.2	0.2	1.1
Duodécima	0.8	0.1	0.1	0.2	0.8
Metropolitana	7.1	1.3	1.0	1.9	7.6
Total	5.2	0.8	0.9	1.4	5.6

Al igual que en la prevalencia de vida, el consumo de marihuana en el último año y último mes es mayor en la región Metropolitana, seguida por la Primera y la Quinta. En el consumo de último mes la Sexta región ocupó el cuarto lugar.

En cocaína las regiones de mayor consumo fueron la Metropolitana, seguida por la Primera y la Cuarta región, para Pasta Base los mayores consumos se dieron en la Cuarta región, luego en la Segunda y Metropolitana. Por otra parte las regiones con menor consumo fueron la Undécima y Duodécima.

A los escolares que contestaron afirmativamente sobre el uso de alguna droga ilegal alguna vez en sus vidas, se les consultó por las drogas que les causaron los problemas mas severos, así como cuál de las drogas consultadas era su droga preferida. En las tablas siguientes se dan las frecuencias de mención, expresadas en % para cada una de las drogas consultadas, y la cantidad de estudiantes que representan en todo el país.

Droga que Causó Problemas Más Severos y Droga Preferida

Tabla 35

DROGA QUE CAUSO PROBLEMAS MAS SEVEROS % DE MENCIÓN Y POBLACIÓN REPRESENTADA

SUSTANCIA	% MENCIÓN	POBLACION ESCOLAR REPRESENTADA
Alcohol	13.7	94.258
Tabaco	6.9	47.257
Tranquilizantes	1.9	12.780
Estimulantes	0.4	2.840
Alucinógenos	0.2	1.378
Chichota	0.2	1.330
Solventes Volat	0.7	4.885
Heroína	0.1	808
Marihuana	2.3	16.099
Cocaína	0.5	3.689
Pasta Base	1.0	6.574
Otra	0.4	2.489
Ninguna	65.8	453.160

Los escolares mencionaron como las drogas que les causaron mas problemas, el alcohol, luego tabaco y en un porcentaje inferior la marihuana. Cabe destacar que el 65.8% de los estudiantes refieren que ninguna de las drogas consumidas les ha causado problemas severos.

Tabla 36

DROGA PREFERIDA % DE MENCIÓN Y POBLACIÓN REPRESENTADA

SUSTANCIA	% MENCIÓN	POBLACION ESCOLAR REPRESENTADA
Alcohol	11.4	78.585
Tabaco	24.8	170.804
Tranquilizantes	0.5	3.253
Estimulantes	0.2	1.447
Alucinógenos	0.0	277
Chichota	0.0	26
Solventes Volat	0.2	1.391
Heroína	0.1	775
Marihuana	4.9	34.076
Cocaina	0.4	2.723
Pasta Base	0.3	2.317
Otra	0.2	1.441
Ninguna	53.6	368.789

En cuanto a los escolares que respondieron sobre la droga preferida, se puede apreciar que la más mencionada por ellos fue el tabaco, luego alcohol y marihuana, más del 50% de los jóvenes refiere que ninguna de ellas es la preferida.

VIII. FACTORES DE RIESGO Y PROTECTORES

Desde hace varios años se han estudiado los factores de riesgo y los factores protectores en relación al consumo de drogas, con el objetivo de identificar aquellas poblaciones que presentan algunas características particulares, y de esta manera realizar acciones más focalizadas en esos grupos poblacionales. A través de las investigaciones se persigue identificar aquellos factores de riesgo o protectores que pueden ser modificables mediante acciones ya sea individuales o grupales.

Las implicancias preventivas de estos estudios son importantes, si se definen estos factores para poblaciones de nuestro país, será posible identificar a los jóvenes expuestos al riesgo de consumo de drogas, y al actuar sobre aquellos factores de riesgo modificables poder disminuir la posibilidad del consumo de drogas en ese grupo poblacional. De manera similar se busca conocer los factores protectores, y a través del fortalecimiento de ellos poder mejorar las capacidades tanto individuales como familiares, de manera que actúen como un escudo protector, y así disminuir la probabilidad de consumo de drogas.

Un aspecto que se debe destacar es que la identificación de los factores de riesgo o protectores no permite hacer predicciones individuales con gran precisión, sino que se refieren a la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno determinado en grupos de personas.

Para realizar la búsqueda de estos factores de riesgo o de protección, se realizó un análisis factorial a través del programa Liscomp, el que se utiliza para preguntas dicotómicas como las que contiene el instrumento DUSI.

El análisis factorial se realiza para ver qué preguntas, considerando todas las preguntas contenidas en el cuestionario, se relacionan entre sí para formar un constructo, esto permite la agrupación de ellas en escalas específicas para la población estudiada. Posteriormente a la construcción de las escalas se ve como se comporta la prevalencia de consumo de las principales drogas estudiadas, variable dependiente, en relación al número de preguntas de la escala respondidas afirmativamente, variable independiente.

De acuerdo a los resultados obtenidos se construyeron 8 escalas, las que se señalan a continuación, para el análisis de prevalencia se consideró el consumo de los último 12 meses.

ESCALAS

Conducta Agresiva

Preguntas :

P 2- ¿Has molestado o hecho daño a los animales?

P 4- ¿Has molestado a otros con frecuencia?

P 7- ¿Has amenazado con lastimar o hacer daño a otras personas?

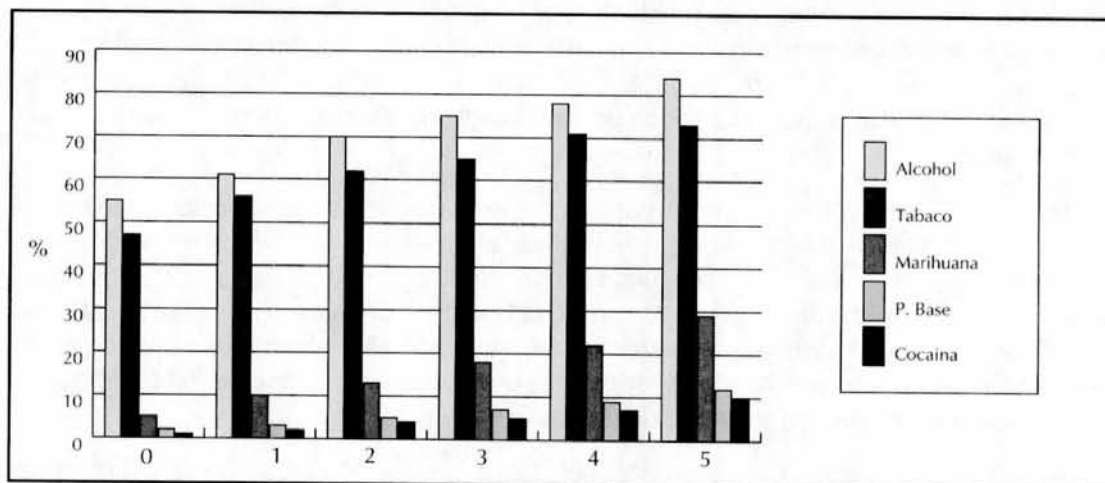
P11- ¿Te has aprovechado de otras personas?

P18- ¿Has dañado intencionalmente objetos de otras personas?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.58

ESCALA CONDUCTA AGRESIVA

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



Se puede observar con claridad que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas para esta escala, aumenta la prevalencia de consumo, esto es especialmente notorio en el caso de las drogas ilícitas. A nivel nacional, tomando el cero respuesta afirmativas como referencia, el aumento es de trece veces en el caso de la pasta base, más de diez veces para cocaína y casi seis veces para la marihuana.

Pares con Problemas

Preguntas :

P75- ¿Tus amigos, han robado u ocasionado daño a propósito a la propiedad privada?

P76- ¿Han sido tus amigos rechazados por tus padres?

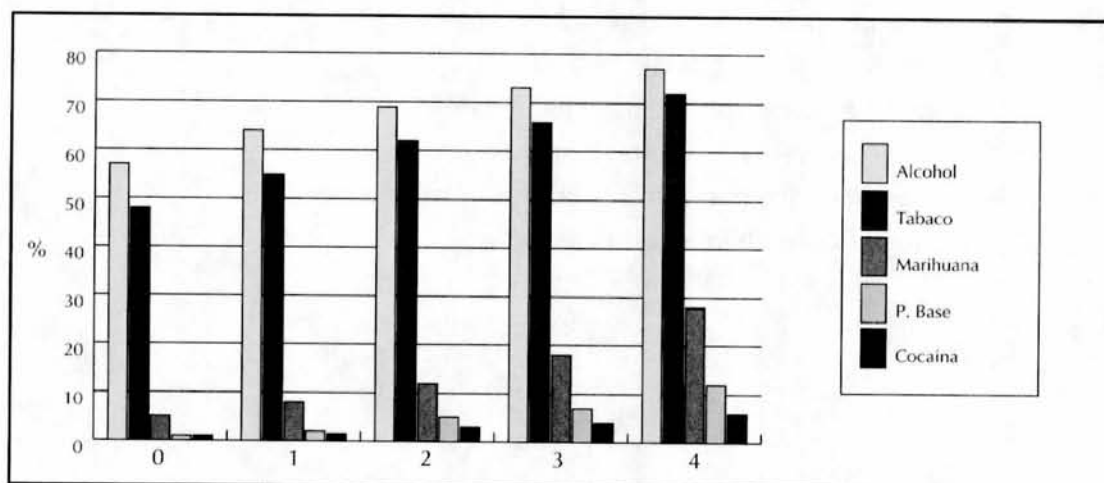
P77- ¿Han tenido problemas algunos de tus amigos con las autoridades?

P78- ¿Han faltado mucho tus amigos a la escuela o colegio?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.59

ESCALA PARES CON PROBLEMA

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



A medida que aumentan las respuestas afirmativas para esta escala (mayor asociación a pares con problemas), se puede observar que aumenta la cantidad de estudiantes que consumen drogas. A nivel nacional el incremento en la prevalencia de consumo es de doce veces para cocaína, diez veces para pasta base y de un poco más de cinco veces en el caso de la marihuana.

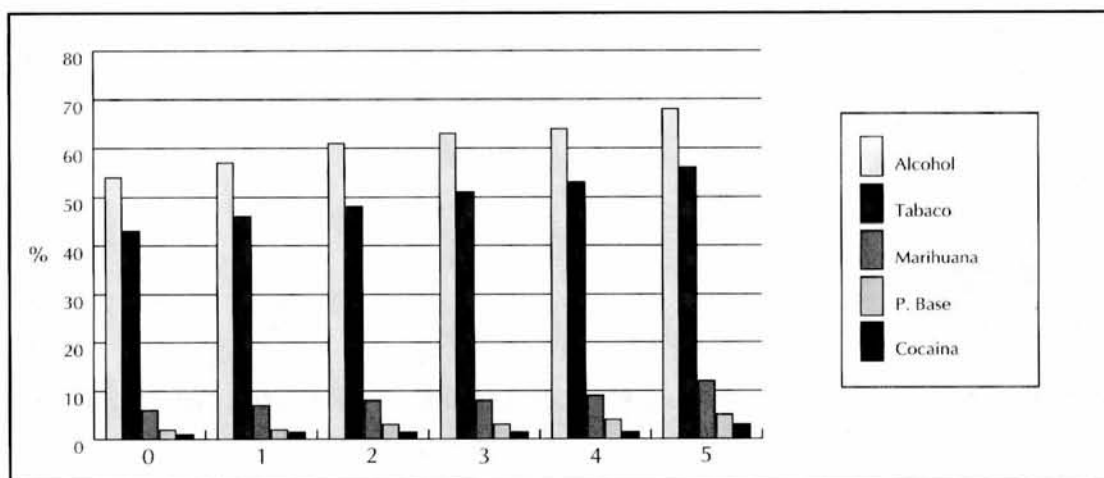
Salud Mental

Preguntas:

- P22- ¿Has sentido que las personas te miran fijamente?
- P23- ¿Has sentido voces o ruidos que otros a tu alrededor no oyen?
- P26- ¿Has tenido problemas para dormir?
- P27- ¿Te has sentido nervioso?
- P28- ¿Has sentido miedo o te has asustado fácilmente?
- P29- ¿Te has preocupado mucho?
- P31- ¿Con frecuencia has sentido ganas de llorar?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.67

ESCALA SALUD MENTAL
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



Se puede observar que a medida que aumentan las respuestas afirmativas en esta escala, crece la prevalencia de consumo de las distintas sustancias entre los escolares del país, este aumento es de aproximadamente tres veces para cocaína y del doble tanto para marihuana como para pasta base.

Problemas Escolares

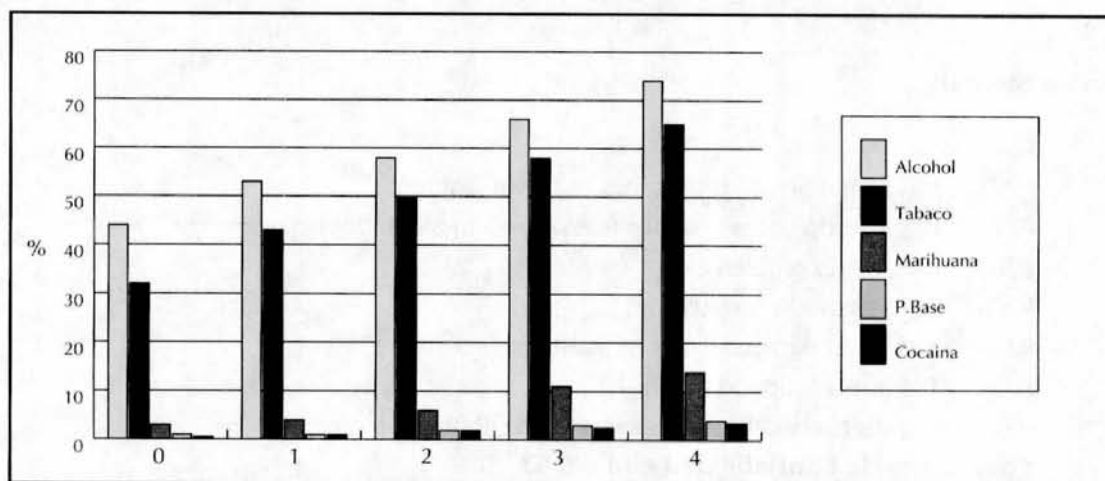
Preguntas :

- P57. ¿Te ha disgustado asistir a la escuela o colegio?
- P58. ¿Has tenido problema de concentración durante las clases o cuando estudias?
- P59. ¿Han sido tus notas inferiores a las del promedio de tus compañeros?
- P61. ¿Te has aburrido durante las clases?
- P67. ¿Has tenido problemas en el estudio por consumo de alcohol o drogas?
- P69. ¿Has dejado de cumplir con deberes escolares ?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.57

ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



Los problemas escolares aparecen como factor de riesgo, a medida que aumentan las respuestas afirmativas, se produce un alza en número de escolares que consumen las diversas sustancias estudiadas. La cantidad de escolares que tenían 4 o más respuesta afirmativas en esta escala es alrededor de cinco veces mayor para marihuana, pasta base o cocaína que entre aquellos estudiantes que no presentaron ningún problema escolar.

Irritabilidad

Preguntas :

P 1- ¿Has discutido mucho?

P 3- ¿Te has alterado o exaltado con frecuencia al hablar?

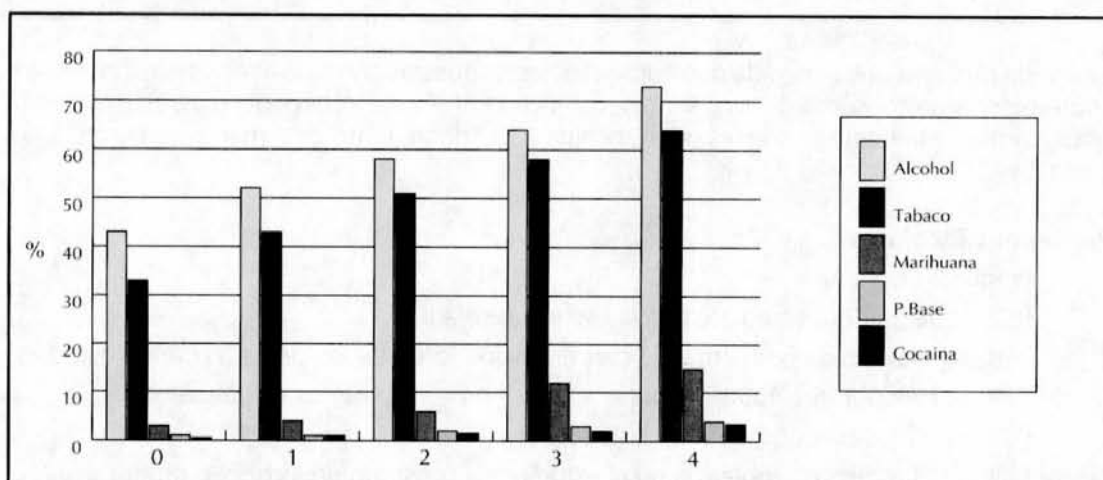
P 8- ¿Te has molestado con facilidad?

P12- ¿Te has enojado con frecuencia?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.70

ESCALA IRRITABILIDAD

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



Esta escala actúa como factor de riesgo, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas aumenta la prevalencia de consumo de las principales drogas ilícitas en casi tres veces.



Familia

Preguntas :

P46- ¿Han conocido tus padres lo que a ti te gustaba o disgustaba?

P49- ¿Han conocido tus padres lo que tú pensabas o sentías sobre las cosas ° importantes para ti?

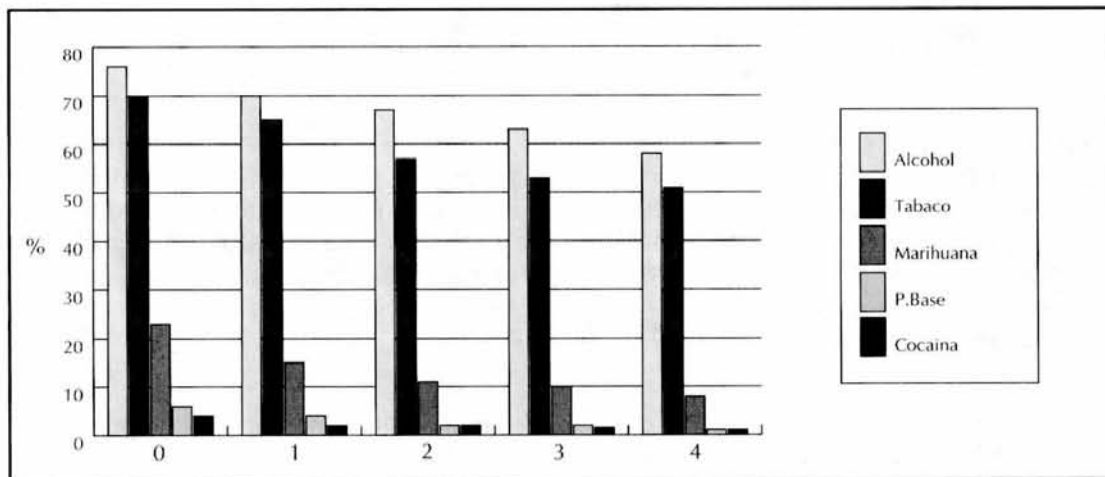
P50- ¿Generalmente tus padres estaban enterados de dónde estabas tú o qué hacías?

P51- ¿Has sentido que eres importante para tus padres?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.63

ESCALA FAMILIA

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



En esta escala aparece la familia como factor protector, a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas, la prevalencia de consumo es menor.

Se puede apreciar que entre los estudiantes que no respondieron ninguna pregunta afirmativamente, son los que presentan más alta prevalencia de consumo, por lo tanto serían los con menor protección. Los escolares que contestaron a 2 ó 3 preguntas afirmativamente estarían en una situación intermedia, y posteriormente los estudiantes que responden afirmativamente a las 4 preguntas de la escala presentan las más bajas tasas de consumo, tanto para las drogas legales como ilegales, siendo entre estas últimas la disminución mayor.

Percepción de Daño de la Marihuana

Preguntas:

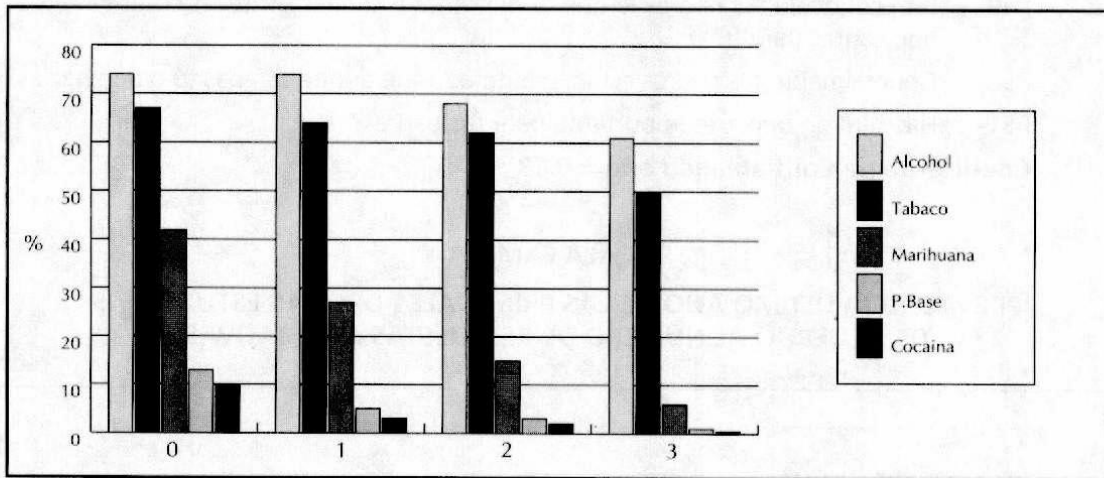
P112- ¿Consideras que la marihuana es dañina para la salud ?

P113- ¿Consideras que la marihuana es más dañina que el alcohol ?

P114- ¿Consideras que la marihuana es más dañina que el tabaco ?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.64

ESCALA PERCEPCION DE DAÑO DE LA MARIHUANA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



Se construyó una escala con las preguntas que hacían referencia a los daños que los escolares perciben del uso de marihuana. Hubo una asociación con el aumento de respuestas afirmativas a esta escala (mayor percepción de daño) con la disminución de la cantidad de jóvenes que consumen drogas, no sólo para marihuana, sino también para pasta base y cocaína. De manera similar pero con menor intensidad esto ocurre para alcohol y tabaco.

Actividades de Prevención

Preguntas :

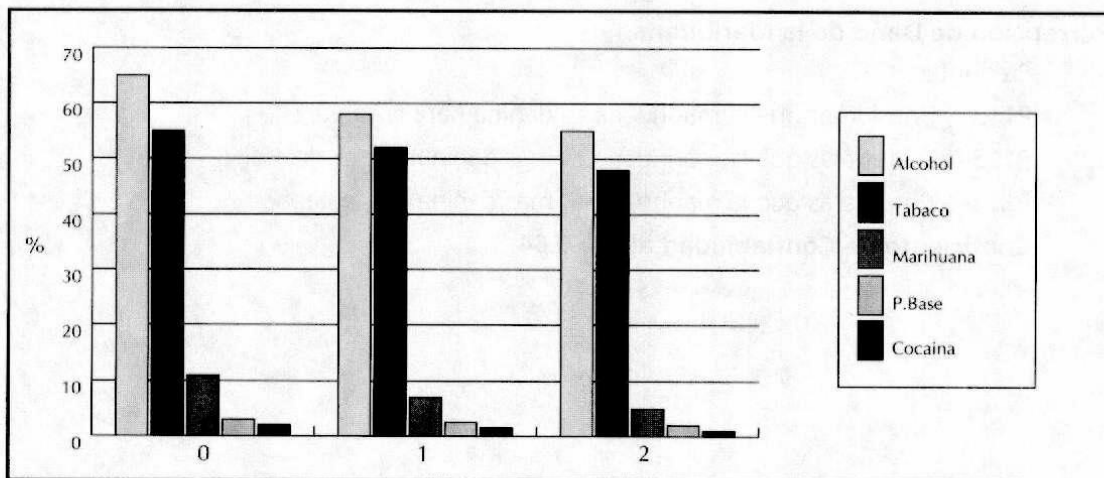
P117- ¿Participas activamente en actividades que organizan programas de prevención en tu colegio?

P118- ¿Has participado en actividades de prevención en tu colegio ?

P119- ¿Has sido monitor de actividades de prevención en tu escuela ?

Coefficiente de Confiabilidad alfa = 0.67

ESCALA ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



Se puede apreciar que el participar en actividades de prevención del consumo de drogas actúa como factor protector del consumo. Entre aquellos alumnos que participaron en actividades de prevención la prevalencia de consumo de marihuana, pasta base y cocaína es un 50% menor en relación a los que no participaron de esas actividades. Para alcohol y tabaco también se aprecia la misma tendencia, pero con menor intensidad.

Análisis de Regresión

Finalmente como parte del análisis de factores de riesgo y protectores se construyeron cinco modelos de regresión logística, para las cinco principales drogas.

Este análisis consiste en ver la asociación entre la prevalencia de consumo de drogas y los factores de riesgo o de protección simultáneamente, controlando por sexo y edad. De esta manera se puede ver cuál de esos factores tiene una asociación independiente con el consumo de drogas, aún en presencia de los otros factores, con el objeto de despejar las variables de confusión.

Para este análisis la variable dependiente fue el consumo de las distintas drogas, cada una por separado (alcohol, tabaco, marihuana, pasta base y cocaína), en el modelo se incorporaron las escalas de salud mental, conducta agresiva, irritabilidad, pares con problemas, familia y problemas escolares, además de edad y sexo que son variables que sabemos tienen relación con el consumo de drogas.

De esta manera se puede ver cual de estas variables era importante para el consumo de cada una de las principales drogas a nivel nacional.

Para simplificar la comprensión se mencionan solo las variables que resultaron significativas en el modelo de regresión, en orden decreciente de importancia para cada droga.

Alcohol

Factores de riesgo: Edad (a mayor edad mayor consumo de alcohol), escala problemas escolares, sexo masculino y escala conducta agresiva.

Factor protector : Familia (leve).

Tabaco

Factores de riesgo: Escala problemas escolares, escala conducta agresiva y edad.

Marihuana

Factores de riesgo: Sexo masculino, edad, escala problemas escolares, escala pares con problemas.

Factor protector: Familia.

Pasta base

Factores de Riesgo: Sexo masculino, escala pares con problemas, edad y escala problemas escolares.

Factor protector: Familia.

Cocaína

Factores de Riesgo: Sexo masculino, escala pares con problemas, edad y escala conducta agresiva.

Factor protector: Familia.

MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICO
VALORES DE RAZONES DE DISPARIDAD PARA CADA VARIABLE
CON CONSUMO DE DROGA ULTIMO MES

VARIABLE	CATEGORIA REFERENCIA	COCAINA	PASTA BASE	MARIHAUNA	COCAINA TOTAL	CUALQUIERA
agresiv	ninguna	1.31	1.18	1.19	1.23	1.20
pprob	ninguna	1.39	1.45	1.27	1.41	1.26
sm	ninguna	---	1.11	---	1.08	---
pe	ninguna	1.20	1.34	1.36	1.26	1.35
irri	ninguna	---	---	1.08	---	1.07
familia	ninguna	0.87	0.89	0.87	0.89	0.88
marihd	ninguna	0.49	0.50	0.46	0.49	0.46
prev	ninguna	---	0.83	0.82	0.84	0.81
edad	(en años)	1.26	1.16	1.33	1.18	1.32
sexo	mujer	1.26	1.54	1.52	1.47	1.49
Colegio particular	Municipal	---	---	1.25	---	1.21
Subvencionado						
Colegio Particular pagado	Municipal	---	---	1.50	---	1.38

Definición de los nombres de las variables :

Nombre	Definición
agresiv	escala conducta agresiva
pprob	escala pares con problemas
sm	escala salud mental
pe	escala problemas escolares
irri	escala irritabilidad
familia	escala familia
marihd	escala percepción de daño de la marihuana
prev	escala actividades de prevención

IX. ACCIONES DE PREVENCIÓN

A continuación se realizó análisis de las preguntas que fueron incluidas en el cuestionario que eran en relación a actividades o acciones de prevención que tienen los escolares de nuestro país.

Programas de Prevención en el Colegio

**PRESENCIA DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN
% EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL SEGÚN SEXO**

SEXO	PRESENCIA PROGRAMAS	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	38.7	222.093
Hombres	43.3	229.964
Total	40.9	452.057

**PRESENCIA DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN
% EN EL COLEGIO SEGÚN CURSO**

CURSO	PRESENCIA PROGRAMAS	POBLACION REPRESENTADA
8º Básico	46.1	129.651
1º medio	40.6	114.660
2º medio	41.2	84.931
3º medio	39.7	71.243
4º medio	33.0	51.572
TOTAL	40.9	452.057

Un 40,9% de los encuestados señala la presencia de programas de prevención en el colegio. Los cursos con mayor porcentaje de programas de prevención fueron los Octavos años (46,1%), esto va disminuyendo hacia Cuarto Medio (33%).

**PRESENCIA DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN
% SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PRESENCIA PROGRAMAS	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	46.2	353.993
Particular Subvencionado	34.1	81.591
Particular	16.4	16.473
Total	40.9	452.057

De acuerdo al tipo de establecimiento, los escolares de establecimiento municipal declaran en mayor porcentaje la existencia de programa (46,2%), lo que es menor en los particulares subvencionados (34,1%) y aún más bajo en los particulares pagados (16,4%).

**PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA SEGÚN SEXO Y
PRESENCIA DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN**

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con prog. Prevención	sin prog. Prevención	con prog. Prevención	sin prog. Prevención	con prog. Prevención	sin prog. Prevención
Mujeres	28.2	31.5	26.9	31.6	3.5	4.3
Hombres	39.0*	38.1	22.2*	35.6	1.0	2.4
Total	28.6*	34.5	24.6*	33.4	2.3	3.5

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILICITAS CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y PRESENCIA DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN**

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con prog. Prevención	sin prog. Prevención	con prog. Prevención	sin prog. Prevención	con prog. Prevención	sin prog. Prevención
Mujeres	1.9*	5.1	0.8	0.6	0.6	0.1
Hombres	4.8*	12.5	0.6*	3.1	0.2*	1.5
Total	3.3*	8.5	0.7*	1.7	0.4	0.8

En relación a la presencia de acciones de prevención y consumo de drogas se vio que en los establecimientos donde había programas, el consumo de drogas fue menor que donde no había programas, siendo estas diferencias significativas para marihuana y pasta base, como también para alcohol y tabaco, esto es especialmente destacado entre los escolares hombres

Participación Activa en Programas de Prevención en el Colegio.

**PARTICIPACIÓN ACTIVA EN PROGRAMAS DE PREVENCIÓN
% EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL SEGÚN SEXO**

SEXO	PARTICIPACION ACTIVA	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	18.4	80.554
Hombres	19.5	82.002
Total	18.9	162.556

**PARTICIPACIÓN ACTIVA EN PROGRAMAS DE PREVENCIÓN
% EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL SEGÚN CURSO**

CURSO	PARTICIPACION ACTIVA	POBLACION REPRESENTADA
8° básico	28.6	61.346
1° medio	20.6	44.400
2° medio	17.5	27.884
3° medio	11.7	17.017
4° medio	9.6	11.907
Total	18.9	162.554

**PARTICIPACIÓN ACTIVA EN PROGRAMAS DE PREVENCIÓN
% SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PARTICIPACION ACTIVA	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	21.6	100.989
Particular Subvencionado	16.2	45.835
Particular	14.7	15.731
Total	18.9	162.555

**PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y PARTICIPACIÓN ACTIVA EN PROGRAMAS DE PREVENCIÓN**

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con part. P. Prevención	sin part. P. Prevención	con part. P. Prevención	sin part. P. Prevención	con part. P. Prevención	sin part. P. Prevención
Mujeres	26.9	30.7	21.9	31.4	3.5	4.1
Hombres	22.7*	36.5	27.1*	30.3	0.0*	2.2
Total	24.9*	33.4	24.3	30.9	1.8	3.2

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILCITAS CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y PARTICIPACIÓN ACTIVA EN PROGRAMAS DE PREVENCIÓN**

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con part. P. Prevención	sin part. P. Prevención	con part. P. Prevención	sin part. P. Prevención	con part. P. Prevención	sin part. P. Prevención
Mujeres	2.0	4.2	1.0	0.7	0.5	0.3
Hombres	2.8*	10.3	1.7	2.1	0.6	1.0
Total	2.4*	7.0	1.3	1.3	0.5	0.6

La participación activa en programas de prevención, fue de un 18,9% a nivel nacional. Esta participación va disminuyendo de 8vo básico (28,6%) hacia 4to. medio (9,6%). Esta participación tiene mayor impacto en el consumo de marihuana (último año), de alcohol y tabaco (último mes), especialmente en los hombres.

Monitores de Prevención en el Colegio

**PARTICIPACIÓN COMO MONITOR DE PREVENCIÓN
% EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL SEGÚN SEXO**

SEXO	PARTICIPACION DE MONITORES	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	7.6	33.207
Hombres	7.6	32.054
Total	7.6	65.261

**PARTICIPACIÓN COMO MONITOR DE PREVENCIÓN
% EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL SEGÚN CURSO**

CURSO	PARTICIPACION DE MONITORES	POBLACION REPRESENTADA
8º básico	11.9	25.438
1º medio	8.4	18.095
2º medio	6.0	9.648
3º medio	5.1	7.461
4º medio	3.7	4.619
Total	7.6	65.261

Un 7,6% de los encuestados declara una participación activa como monitor de programas de prevención en el colegio. Entre los niños de 8vo básico, el 11,9% señala que participa como monitor en este tipo de programa en su establecimiento, sin embargo al subir de curso se observa una baja de este porcentaje, es así como en 4to. medio el 3,7% de los encuestados dice participar en el programa de prevención.

**PARTICIPACIÓN COMO MONITOR DE PREVENCIÓN %
SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PARTICIPACION DE MONITORES	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	9.6	44.947
Particular Subvencionado	5.4	15.379
Particular Pagado	4.6	4.935
Total	7.6	65.261

De acuerdo al tipo de establecimiento, los escolares de establecimiento municipal declaran una mayor participación como monitor en algún programa de prevención, seguido por los particulares subvencionados y particulares pagados.

**PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y PARTICIPACIÓN COMO MONITOR DE PREVENCIÓN**

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con part. Monitor	sin part. Monitor	con part. Monitor	sin part. Monitor	con part. Monitor	sin part. Monitor
Mujeres	302.	29.9	27.9	29.9	3.5	3.9
Hombres	21.0	35.2	17.3	30.8	2.5	1.9
Total	25.7	32.4	22.8*	30.3	3.0	3.0

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILICITAS CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y PARTICIPACIÓN COMO MONITOR DE PREVENCIÓN**

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con part. Monitor	sin part. Monitor	con part. Monitor	sin part. Monitor	con part. Monitor	sin part. Monitor
Mujeres	1.2	4.0	1.2	0.7	0.0	0.3
Hombres	6.2	9.3	1.2	2.1	2.5	0.8
Total	3.6	6.5	1.2	1.3	1.2	0.6

No se observan diferencias significativas de consumo entre los que participaron como monitores y los que no, excepto para tabaco último mes.

Conversación Sobre Drogas en Clases

CONVERSACIÓN SOBRE DROGAS EN CLASES % SEGÚN SEXO

SEXO	CONVERSACION SOBRE DROGAS	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	68.5	300.928
Hombres	61.2	257.390
Total	65.0	558.318

CONVERSACION SOBRE DROGAS EN CLASES % SEGÚN CURSO

CURSO	CONVERSACION SOBRE DROGAS	POBLACION REPRESENTADA
8° básico	72.2	154.741
1° medio	63.7	136.711
2° medio	65.1	104.096
3° medio	62.4	90.951
4° medio	57.5	71.820
Total	65.0	558.319

El 65% de los escolares señalan conversar de drogas en clases. Como es la tendencia general, estas prácticas se dan con mayor frecuencia en los Octavos años (72,2%) y van disminuyendo hacia los Cuarto Medios (57,5%).

**CONVERSACIÓN SOBRE DROGAS EN CLASES %
SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	CONVERSACION SOBRE DROGAS	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	65.5	307.312
Particular Subvencionado	63.3	179.287
Particular Pagado	67.3	71.720
Total	65.0	558.319

**PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y CONVERSACION SOBRE DROGAS**

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con conversación	sin conversación	con conversación	sin conversación	con conversación	sin conversación
Mujeres	29.8	30.8	29.0	31.8	3.5	5.0
Hombres	31.3*	39.5	26.6*	35.8	1.8	2.2
Total	30.4*	35.2	27.9*	33.8	2.7	3.6

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILICITAS CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y CONVERSACION SOBRE DROGAS**

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con conversación	sin conversación	con conversación	sin conversación	con conversación	sin conversación
Mujeres	2.7*	6.2	0.3*	1.5	0.0*	1.0
Hombres	7.1*	12.8	1.8	2.4	0.7	1.5
Total	4.7*	9.6	1.0	2.0	0.3*	1.2

Se observan consumos menores entre los escolares que señalan conversar acerca del tema, esto es significativo en el caso de la marihuana y cocaína, y entre las drogas lícitas, para alcohol y tabaco, especialmente en los hombres.

Participación Activa en Iglesia.

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN IGLESIA % SEGÚN SEXO

SEXO	PARTICIPACION EN IGLESIA	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	35.3	154.856
Hombres	27.3	114.653
Total	31.4	259.509

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN LA IGLESIA % SEGÚN CURSO

CURSO	PARTICIPACION EN IGLESIA	POBLACION REPRESENTADA
8° básico	36.8	78,772
1° medio	32.5	69.684
2° medio	29.6	47.493
3° medio	27.8	40.553
4° medio	26.5	33.007
Total	31.4	269.509

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN LA IGLESIA % SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PARTICIPACION EN IGLESIA	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	31.5	147.430
Particular Subvencionado	32.6	92.467
Particular Pagado	27.6	29.611
Total	31.4	269.508

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA SEGÚN SEXO Y PARTICIPACION ACTIVA EN IGLESIA

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con part Iglesia	sin part Iglesia	con part Iglesia	sin part Iglesia	con part Iglesia	sin part Iglesia
Mujeres	23.2*	38.9	24.1*	32.4	2.1*	1.8
Hombres	21.9*	35.2	21.7*	34.8	1.7	5.4
Total	22.4*	37.1	22.7	33.6	1.8*	3.6

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILICITAS CONSUMIDA SEGÚN SEXO Y PARTICIPACION ACTIVA EN IGLESIA

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con part Iglesia	sin part Iglesia	con part Iglesia	sin part Iglesia	con part Iglesia	sin part Iglesia
Mujeres	2.9	4.4	0.2	1.0	0.2	0.4
Hombres	3.7*	11.4	1.2	2.3	1.5	0.7
Total	3.2*	8.0	0.6*	1.7	0.7	0.6

De los escolares encuestados, el 31,4% declara participar en la Iglesia. Esta participación va disminuyendo de 8vo básico (36,8%) hacia 4to. medio (26,5%), teniendo un importante impacto tanto en el consumo de drogas lícitas e ilícitas (excepto cocaína).

Participación Activa en Grupos Juveniles.

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN GRUPOS JUVENILES % SEGÚN SEXO

SEXO	PARTICIPACION EN GRUPOS JUVENILES	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	28.5	119.711
Hombres	33.2	145.631
Total	30.9	265.342

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN GRUPOS JUVENILES % SEGÚN CURSO

CURSO	PARTICIPACION EN GRUPOS JUVENILES	POBLACION REPRESENTADA
8º básico	33.9	72.314
1º medio	31.7	67.990
2º medio	31.0	49.626
3º medio	28.9	42.124
4º medio	26.7	33.289
Total	30.9	265.343

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN GRUPOS JUVENILES % SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PARTICIPACION GRUPOS JUVENILES	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	30.5	142.926
Particular Subvencionado	31.3	88.656
Particular Pagado	31.6	33.760
Total	30.9	265.342

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA SEGÚN SEXO Y PARTICIPACION ACTIVA EN GRUPOS JUVENILES

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con part. Grupos Juv.	sin part. Grupos Juv.	con part. Grupos Juv.	sin part. Grupos Juv.	con part. Grupos Juv.	sin part. Grupos Juv.
Mujeres	27.9	31.1	26.7	31.3	3.2	4.3
Hombres	31.3	35.6	31.9	29.0	1.9	1.9
Total	29.4	33.3	29.0	30.2	2.6	3.1

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILICITAS CONSUMIDA SEGÚN SEXO Y PARTICIPACION ACTIVA EN GRUPOS JUVENILES

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con part. Grupos Juv.	sin part. Grupos Juv.	con part. Grupos Juv.	sin part. Grupos Juv.	con part. Grupos Juv.	sin part. Grupos Juv.
Mujeres	3.4	3.9	0.0	0.9	0.0	0.5
Hombres	7.3	9.7	2.6	1.8	1.0	1.0
Total	5.1	6.7	1.1	1.4	0.4	0.7

A nivel nacional, el 30,9% de los escolares declara participar en algún grupo juvenil.

La tendencia a bajar esta participación de octavo hacia cuarto medio, en este caso también se repite. En general se observan consumos levemente mayores entre los escolares que no participan en grupos juveniles, que en los que sí lo hacen, aunque estas diferencias no son significativas.

Conversación Sobre Drogas con la Familia.

CONVERSACION SOBRE DROGAS CON LA FAMILIA % SEGÚN SEXO

SEXO	CONVERSACION CON FAMILIA	POBLACION REPRESENTADA
Mujeres	69.6	305.907
Hombres	61.8	259.535
Total	65.7	565.442

CONVERSACIÓN SOBRE DROGAS CON LA FAMILIA % SEGÚN CURSO

CURSO	CONVERSACION CON FAMILIA	POBLACION REPRESENTADA
8º básico	66.3	142.199
1º medio	66.7	143.566
2º medio	65.8	105.387
3º medio	65.1	94.774
4º medio	63.7	79.516
Total	65.7	565.442

**CONVERSACIÓN SOBRE DROGAS CON LA FAMILIA SEGÚN %
SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PARTICIPACION EN IGLESIA	POBLACION REPRESENTADA
Municipal	64.2	301.220
Particular Subvencionado	66.8	189.669
Particular Pagado	69.6	74.554
Total	65.7	565.443

**PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE DROGA CONSUMIDA SEGÚN SEXO Y
CONVERSACION SOBRE DROGAS CON LA FAMILIA**

SEXO	ALCOHOL		TABACO		TRANQUILIZANTES	
	con Conversación	sin Conversación	con Conversación	sin Conversación	con Conversación	sin Conversación
Mujeres	28.8	33.1	27.9	34.1	3.2*	5.7
Hombres	33.8	35.4	29.0	31.7	1.7	2.3
Total	31.0	34.3	28.4*	32.9	2.5	4.0

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILICITAS CONSUMIDA
SEGÚN SEXO Y CONVERSACION SOBRE DROGAS CON LA FAMILIA**

SEXO	MARIHUANA		PASTA BASE		COCAINA	
	con Conversación	sin Conversación	con Conversación	sin Conversación	con Conversación	sin Conversación
Mujeres	3.2	5.2	0.3*	1.5	0.1*	0.7
Hombres	7.8*	11.4	1.7	2.6	0.8	1.2
TOTAL	5.3*	8.4	0.9*	2.0	0.4	1.0

El 65,7% de los escolares señalan conversar de drogas con la familia. Como es la tendencia general, estas prácticas van disminuyendo desde octavo (66,3%) hacia cuarto medio (63,7%). Se observan consumos menores entre los escolares que señalan conversar acerca del tema con la familia, esto es significativo en el caso de la marihuana, pasta base y alcohol.

X. DROGAS DE PUERTA DE ENTRADA

Dentro del estudio se profundizó en el análisis de la prevalencia de consumo de marihuana, pasta base y cocaína entre aquellas personas que tenían antecedentes de consumo de alcohol y/o tabaco. Se tomaron como categorías de referencia alcohol y tabaco por ser estas drogas las que presentan el promedio de edad de primer consumo más bajo.

Para efectos de análisis se construyó una nueva variable que agrupa el consumo de Tabaco y alcohol en una sola categoría.

PREVALENCIA VIDA Y ÚLTIMO AÑO %, DE CONSUMO DE ALCOHOL Y TABACO SEGÚN SEXO

SEXO	PREVALENCIAS	
	VIDA	ULTIMO AÑO
Hombre	56.2	44.8
Mujer	57.0	46.3
Total	56.6	45.5

ENTRE CONSUMIDORES DE ALCOHOL Y/O TABACO

SUSTANCIA	ALCOHOL		TABACO		TABACO Y ALCOHOL
	SI	NO	SI	NO	SI
Marihuana	19.9	0.4	22.0	1.7	24.4
Cocaína	3.6	0.1	4.0	0.4	4.4
Pasta Base	5.0	0.1	5.6	0.3	6.2
Cualquiera	21.1	0.5	23.3	1.9	25.8

En esta tabla se aprecia que entre aquellos escolares que tienen antecedentes de consumo previo de alcohol o tabaco presentan una mayor prevalencia de vida de consumo para marihuana, cocaína y pasta base. Esta mayor proporción de personas que consumen drogas es especialmente notoria entre aquellas que cumplen con la condición de consumo previo de alcohol y tabaco simultáneamente, siendo aproximadamente 2 veces superior a la prevalencia de la población general.

HOMBRES : PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA ENTRE CONSUMIDORES DE ALCOHOL Y/O TABACO

SUSTANCIA	ALCOHOL		TABACO		TABACO Y ALCOHOL
	SI	NO	SI	NO	SI
Marihuana	23.6	0.5	27.0	2.6	29.6
Cocaína	4.7	0.1	5.4	0.5	5.9
Pasta Base	6.4	0.1	7.5	0.4	8.2
Cualquiera	24.7	0.6	28.2	2.9	30.9

MUJERES : PREVALENCIA VIDA %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA ENTRE CONSUMIDORES DE ALCOHOL Y/O TABACO

SUSTANCIA	ALCOHOL		TABACO		TABACO Y ALCOHOL
	SI	NO	SI	NO	SI
Marihuana	16.1	0.3	17.4	0.7	19.5
Cocaína	2.6	0.1	2.7	0.2	3.0
Pasta Base	3.6	0.0	3.9	0.2	4.3
Cualquiera	17.4	0.4	18.7	1.0	20.9

Al separar por sexo la población con el antecedente de consumo de alcohol o tabaco, se puede observar que el consumo de marihuana, cocaína o pasta base continúa siendo más frecuente entre aquellos que tienen el antecedente de consumo previo de alcohol y/o tabaco, siendo los hombres los con mayor consumo.

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA ENTRE CONSUMIDORES DE ALCOHOL Y/O TABACO

SUSTANCIA	ALCOHOL		TABACO		TABACO Y ALCOHOL
	SI	NO	SI	NO	SI
Marihuana	17.0	0.4	18.0	2.2	21.3
Cocaína	3.0	0.0	3.3	0.2	3.9
Pasta Base	3.7	0.1	3.9	0.4	4.6
Cualquiera	18.0	0.4	19.0	2.6	22.3

HOMBRES : PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA ENTRE CONSUMIDORES DE ALCOHOL Y/O TABACO

SUSTANCIA	ALCOHOL		TABACO		TABACO Y ALCOHOL
	SI	NO	SI	NO	SI
Marihuana	20.3	0.5	22.3	3.2	25.8
Cocaína	3.7	0.0	4.4	0.2	5.1
Pasta Base	4.5	0.1	5.0	0.6	5.9
Cualquiera	21.4	0.6	23.2	3.6	26.9

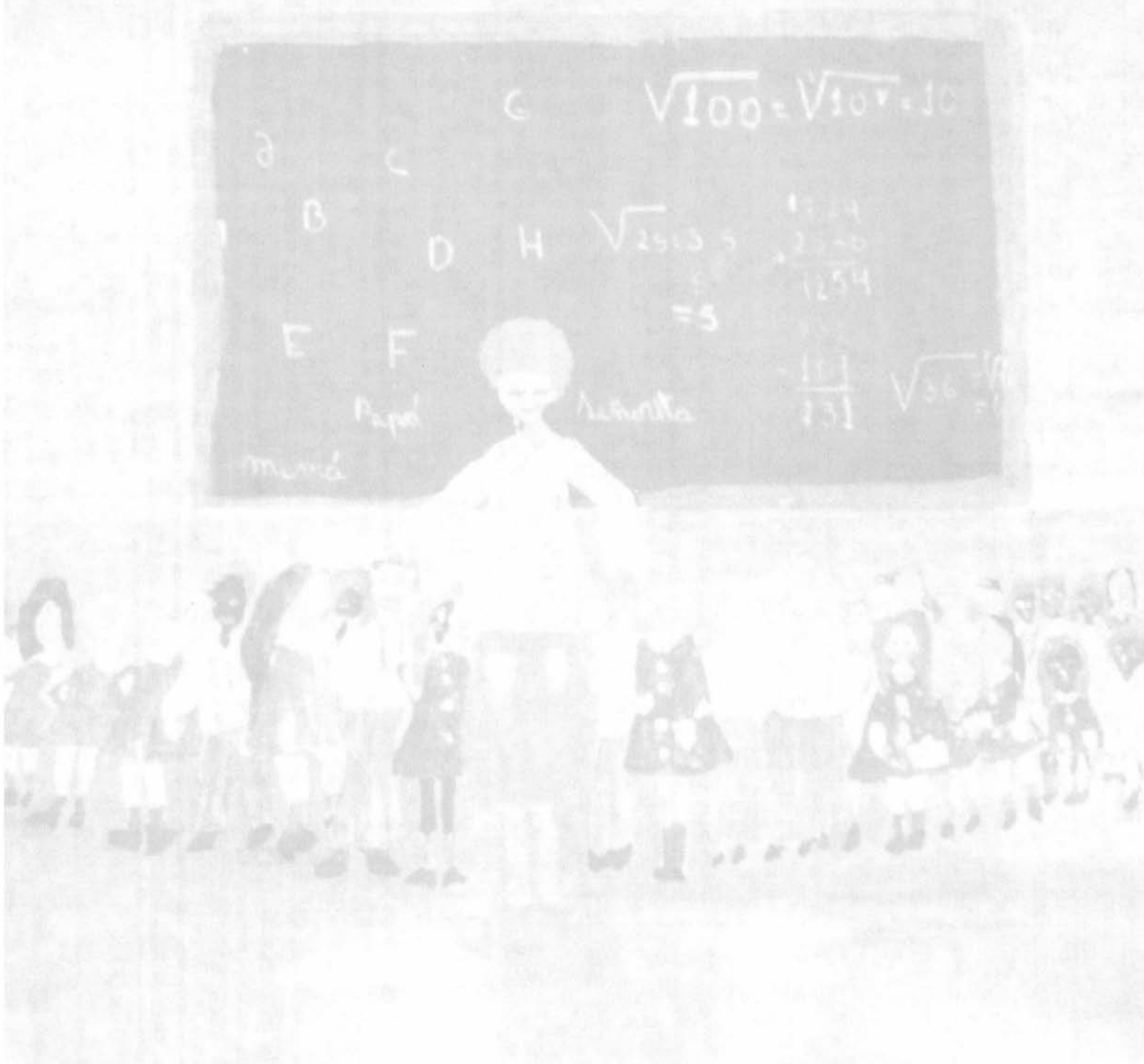
MUJERES : PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE DROGA ILÍCITA CONSUMIDA ENTRE CONSUMIDORES DE ALCOHOL Y/O TABACO

SUSTANCIA	ALCOHOL		TABACO		TABACO Y ALCOHOL
	SI	NO	SI	NO	SI
Marihuana	13.6	0.3	14.2	1.2	16.8
Cocaína	2.2	0.0	2.3	0.2	2.8
Pasta base	2.8	0.0	2.9	0.3	3.5
Cualquiera	14.7	0.3	15.1	1.5	17.9

Respecto de la prevalencia de último año de marihuana, cocaína o pasta base, se pudo apreciar la misma relación, hubo mayor frecuencia de consumo de estas sustancias entre aquellas personas que tenían el antecedente de consumo de alcohol o tabaco, tanto entre los hombres como entre las mujeres. En este sentido llama la atención que si no existía el antecedente de consumo de alcohol no hubo reporte de consumo de cocaína en el último año, tanto en hombres como en mujeres.

Estos antecedentes son importantes pues corroboran que una estrategia para disminuir el consumo de drogas ilegales es retrasar la edad de inicio de consumo de alcohol o tabaco, o mejor evitar el consumo de ellas.

INFORMES REGIONALES



XII. INFORMES REGIONALES

Dado que se cuenta con muestras representativas para cada una de las 13 regiones del país fué posible hacer análisis específicos por región, lo que nos permite tener una panorámica de la situación de consumo más cercana a la realidad local.

Los principales hallazgos se entregan a continuación.

PRIMERA REGIÓN

Tabla 1

**DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.**

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	26.347	13.246	13.101
%	100.0	50.3	49.7
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	15.2	14.4	16.0
14-15	40.7	39.8	41.5
16-17	34.0	35.8	32.2
18 Y MAS	10.1	10.0	10.3
CURSO			
8°	23.4	23.3	23.5
1°	25.3	25.4	25.1
2°	18.4	18.9	18.0
3°	17.8	17.8	17.8
4°	15.1	14.6	15.6
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	63.8	65.8	61.6
Part. subvencionado	16.9	12.0	21.7
Particular pagado	19.4	22.1	16.6

Tabla 2

**PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO I REGIÓN**

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	67.7	62.9	65.3	64.7 - 65.8
Tabaco	60.7	58.0	59.4	58.8 - 59.9
Tranquilizantes	8.9	12.6	10.7	10.4 - 11.1
Estimulantes	2.7	1.6	2.2	2.0 - 2.35
Alucinógenos	1.9	0.9	1.4	1.3 - 1.6
Chicota	0.9	0.2	0.6	0.47 - 0.65
Solventes Volat	5.1	4.9	5.0	4.7 - 5.3
Heroína	1.0	0	0.5	0.4 - 06
Marihuana	20.1	13.5	16.8	16.4 - 17.2
Cocaína	5.3	3.1	4.2	3.9 - 4.5
Pasta Base	9.1	5.2	7.2	6.8 - 7.5
Cocaína Total	10.4	6.4	8.4	8.1 - 8.8
Total Droga	22.9	16.6	19.8	19.5 - 20.4

El alcohol y el tabaco son las sustancias que presentan la más alta prevalencia de vida entre los estudiantes de la Primera Región.

Con respecto al consumo de alcohol y tabaco, se aprecia mayor consumo de alcohol entre los hombres, en el caso del tabaco la diferencia no es significativa.

Las mujeres presentan los mayores índices de consumo de tranquilizantes entre los estudiantes de la I Región, siendo esta diferencia estadísticamente significativa.

Entre las drogas ilícitas, la marihuana presenta la más alta prevalencia de vida, seguida de la pasta base y cocaína.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO I REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	40.6	53.6	58.9	69.7	69.9	56.9
Tabaco	38.8	48.1	58.0	57.9	53.5	50.3
Marihuana	5.0	10.3	15.6	20.5	19.5	13.2
Cocaína	1.0	2.3	3.3	4.1	3.7	2.7
Pasta Base	2.0	3.1	5.2	6.8	4.9	4.2
Cocaína Total	2.6	3.9	6.4	8.0	6.3	5.2
Cualquiera	5.7	10.7	16.8	21.3	20.5	14.0

Tanto para alcohol como para las principales drogas ilícitas se aprecia un incremento progresivo del consumo desde 8° básico a 3° medio.

El mayor porcentaje de consumo se da en 3° medio, observándose una disminución de la prevalencia de último año en 4° medio respecto del nivel inmediatamente inferior. En marihuana se observa un aumento hasta 3° medio y luego se estabiliza en cifras cercanas a 20%.

Para pasta base, se observa un incremento inicial entre 1° medio y 2° medio y para cocaína el aumento se da entre 8° año básico a 1° medio.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	PROVINCIA DE ARICA	PROVINCIA DE IQUIQUE	TOTAL REGIONAL
Alcohol	65.6	65.0	65.3
Tabaco	56.2	63.2	59.4
Marihuana	17.2	16.4	16.8
Cocaína	4.4	4.0	4.2
Pasta Base	6.0	8.5	7.2
Cualquiera	18.1	18.2	18.1

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	PROVINCIA DE ARICA	PROVINCIA DE IQUIQUE	TOTAL REGIONAL
Alcohol	56.4	57.4	56.9
Tabaco	48.0	53.2	50.3
Marihuana	12.9	13.7	13.2
Cocaína	2.9	2.5	2.7
Pasta Base	3.7	4.7	4.2
Cualquiera	13.7	14.4	14.0

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	PROVINCIA DE ARICA	PROVINCIA DE IQUIQUE	TOTAL REGIONAL
Alcohol	31.6	33.1	32.3
Tabaco	27.5	29.8	28.5
Marihuana	5.4	7.5	6.3
Cocaína	1.2	1.0	1.1
Pasta Base	1.6	1.8	1.7
Cualquiera	6.0	7.8	6.8

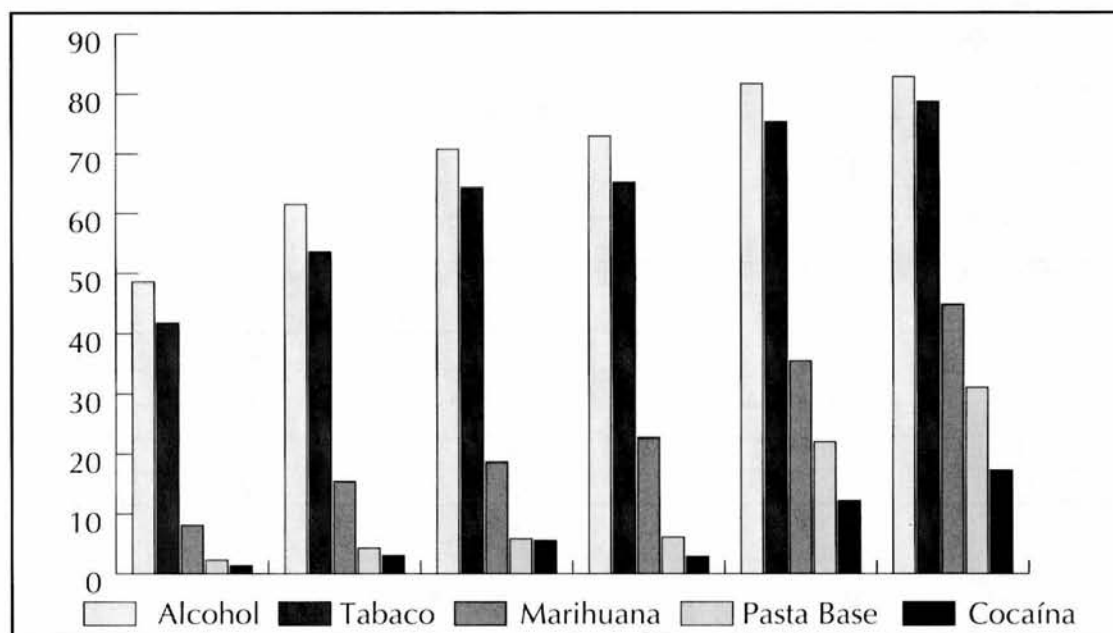
En relación a las dos provincias donde se realizó el análisis se puede observar que en Iquique hubo un mayor consumo de sustancias tanto de alcohol y tabaco como de marihuana y pasta base para las prevalencias último año y último mes.

Factores de Riesgo y Protectores

De las 8 escalas construidas a nivel nacional, en este reporte se presentan 4, de las cuales 3 están asociadas a un mayor consumo de drogas, estas son: conducta agresiva, pares con problemas y problemas escolares y la escala de familia, la que se asocia en forma inversa con el consumo, es decir, al aumentar la cantidad de respuestas afirmativas hay una disminución del uso de drogas. Las preguntas que forman parte del constructo de estas escalas fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

ESCALA CONDUCTA AGRESIVA
 PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
 DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

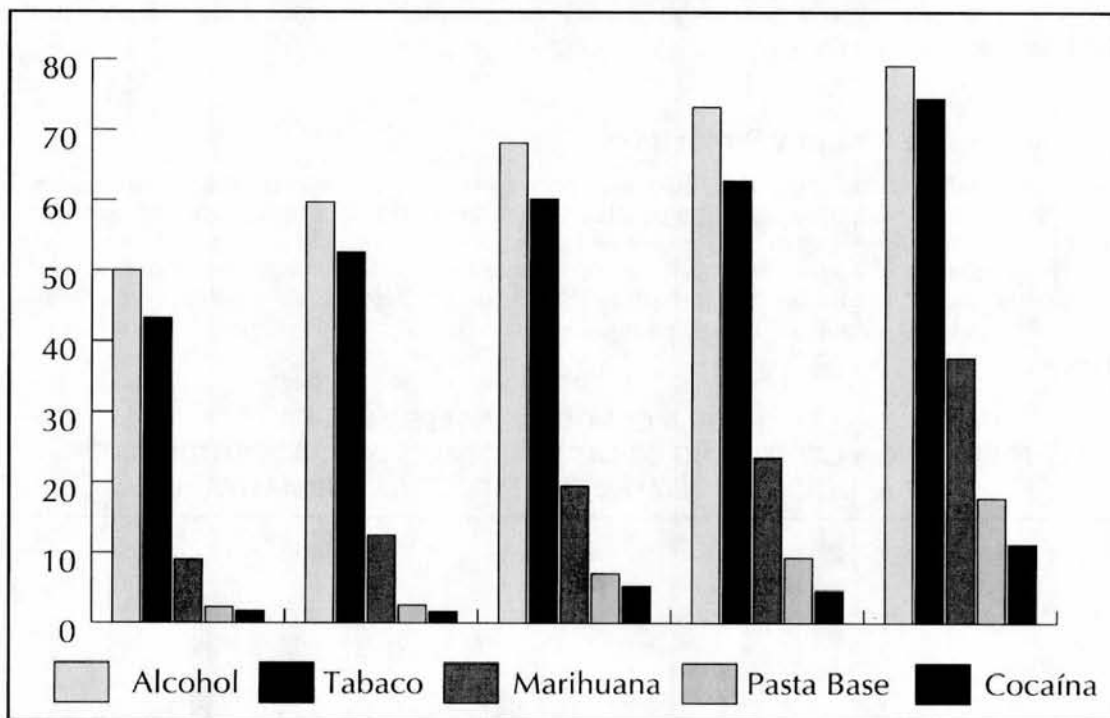


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	48.5	61.5	70.7	72.9	81.7	82.8
Tabaco	41.8	53.6	64.3	65.2	75.3	78.6
Marihuana	8.1	15.4	18.6	22.7	35.4	44.8
Pasta Base	2.3	4.3	5.8	6.1	22.0	31.0
Cocaína	1.3	3.0	5.5	2.8	12.2	17.2

Se puede observar con claridad que a medida que aumenta el número de respuestas positivas en esta escala, aumenta la prevalencia de consumo, especialmente para las drogas ilícitas.

En esta región, tomando como referencia aquellos estudiantes que dijeron no haber tenido esas conductas en el último año, en relación a los que contestaron las 4 preguntas afirmativamente, el incremento en la prevalencia de último año es más de cinco veces para el caso de marihuana y de trece veces para pasta base y cocaína

Tabla 8
ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



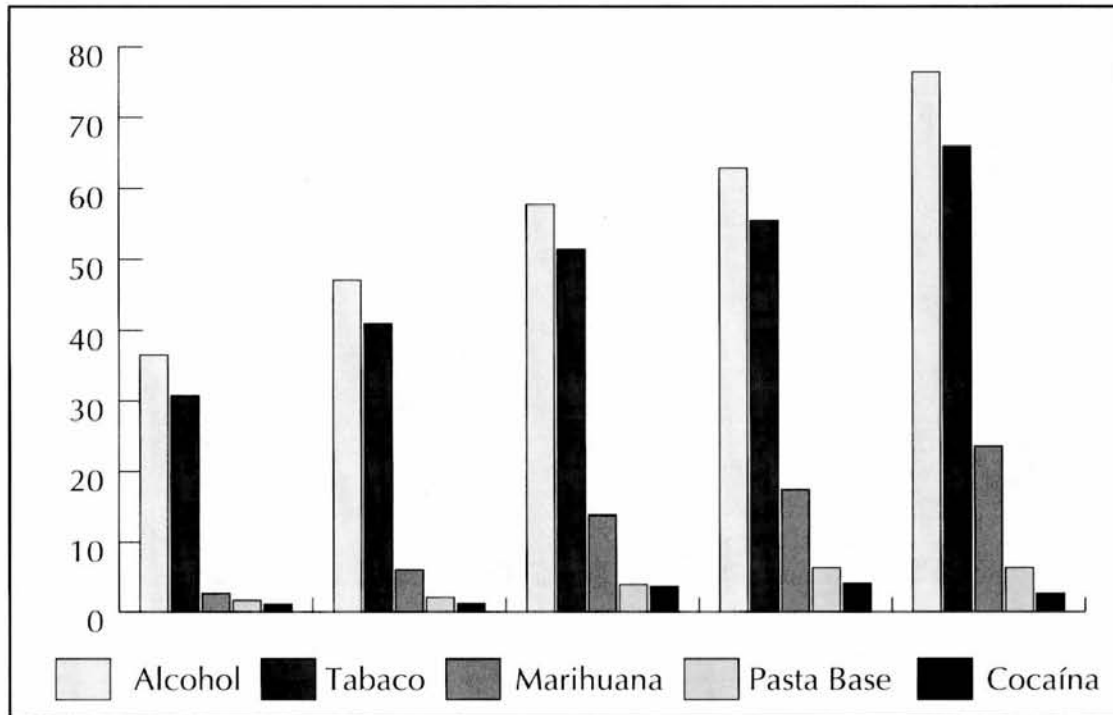
SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	50.0	59.7	68.2	73.3	79.2
Tabaco	43.3	52.6	60.2	62.8	74.5
Marihuana	9.1	12.5	19.6	23.6	37.7
Pasta Base	2.3	2.6	7.1	9.4	17.9
Cocaína	1.7	1.6	5.3	4.7	11.3

En esta escala se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas positivas (mayor asociación a pares con problemas) aumenta el consumo de las distintas drogas.

En la Primera Región el consumo de marihuana se incrementa en cuatro veces para el caso de cuatro respuestas afirmativas, este aumento fue de siete veces para pasta base y más de seis veces para cocaína.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**



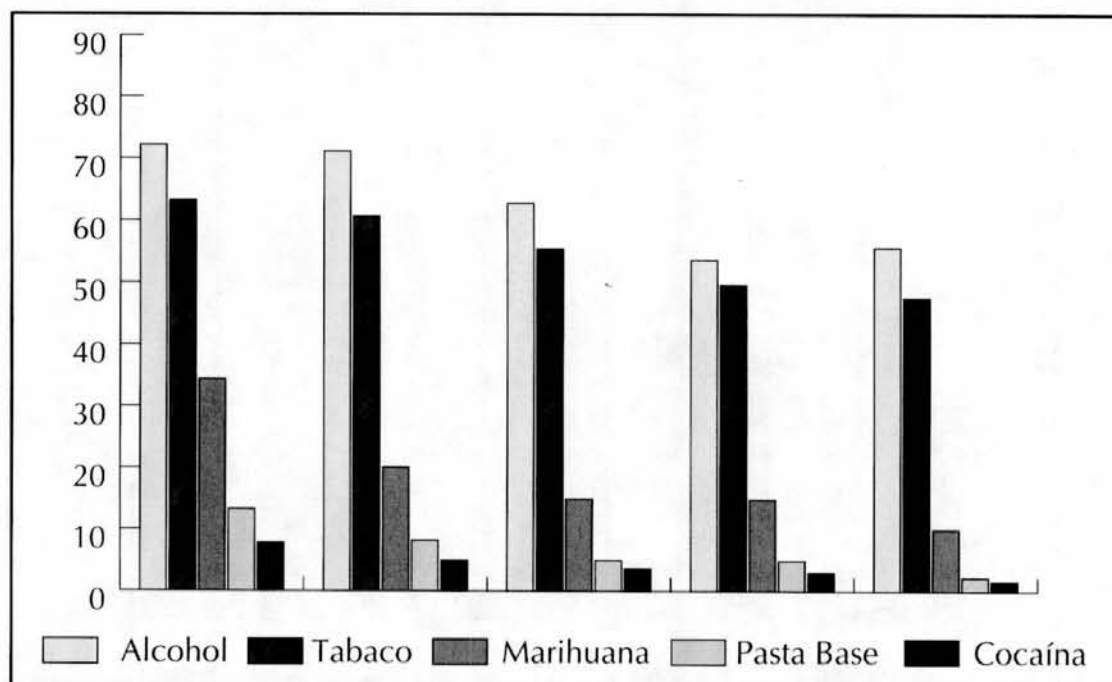
SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	36.5	47.1	57.7	62.8	76.4
Tabaco	30.7	40.9	51.4	55.5	65.9
Marihuana	2.6	6.0	13.8	17.4	23.6
Pasta Base	1.6	2.0	3.8	6.3	6.3
Cocaína	1.1	1.2	3.5	4.0	2.6

Los problemas escolares aparecen como un factor de riesgo asociado, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas, se produce un aumento de la prevalencia de consumo de las diversas sustancias.

La prevalencia de último año de alcohol y tabaco, entre los estudiantes que contestaron positivamente las cuatro preguntas de esta escala, es el doble que entre aquellos que no tenían problemas escolares. En relación con el consumo de marihuana en este grupo la prevalencia es 9 veces superior, mientras que es 4 veces mayor en el caso de la pasta base.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	72.2	71.2	62.8	53.6	55.6
Tabaco	63.3	60.7	55.4	49.6	47.5
Marihuana	34.4	20.1	15.0	14.9	10.0
Pasta Base	13.3	8.2	5.0	4.9	2.2
Cocaína	7.8	5.0	3.7	3.0	1.6

En el caso de esta escala, actúa como factor de protección, la relación es inversa, pues a medida que los escolares contestan más preguntas en forma positiva, disminuye la prevalencia de consumo de las distintas sustancias. Esta relación se da con mayor claridad entre las drogas ilícitas.

Para el caso de marihuana esta disminución en la prevalencia es de un tercio cuando los escolares contestan positivamente las cuatro preguntas. De manera similar hay una clara disminución para pasta base y cocaína cuando los estudiantes refieren percibir mayor preocupación por parte de la familia.

SEGUNDA REGIÓN

Tabla 1
DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	31.080	15.027	16.053
Universo Regional %	100.0	48.3	51.7
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	15.3	14.1	16.3
14-15	38.8	38.3	39.3
16-17	33.9	33.8	34.0
18 Y MAS	12.0	13.7	10.4
CURSO			
8°	23.0	23.5	22.6
1°	25.0	24.6	25.3
2°	20.2	20.5	19.9
3°	17.5	17.7	17.3
4°	14.3	13.8	14.9
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	73.8	81.7	66.5
Part. subvencionado	17.4	12.8	21.8
Particular pagado	8.7	56	11.7

Tabla 2
PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO II REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	70.1	68.7	69.4	68.9 - 69.9
Tabaco	64.8	66.4	65.6	65.1 - 66.2
Tranquilizantes	8.3	12.5	10.4	10.1 - 10.8
Estimulantes	2.4	1.6	2.0	1.8 - 2.1
Alucinógenos	1.4	0.9	1.1	1.0 - 1.3
Chicota	1.1	0.1	0.6	0.5 - 0.7
Solventes Volat	5.8	2.8	4.2	4.0 - 4.4
Heroína	0.8	0.4	0.6	0.4 - 0.7
Marihuana	14.0	7.5	10.7	10.3 - 11.0
Cocaína	2.6	1.8	2.2	2.0 - 2.4
Pasta Base	9.6	3.8	6.6	6.4 - 6.9
Cocaína Total	10.5	4.4	7.3	7.0 - 7.6
Total Droga	19.0	10.0	14.4	14.1 - 14.9

Las sustancias más consumidas por los escolares en esta región son alcohol, tabaco, marihuana, tranquilizantes, pasta base y cocaína. En cuanto al consumo de alcohol, se aprecia mayor consumo en los hombres que entre las mujeres, esta diferencia no fue significativa.

En relación al consumo de tabaco, en la II Región, hubo mayor consumo entre las mujeres que entre los hombres, no siendo esta diferencia estadísticamente significativa.

Las mujeres presentan mayores niveles de consumo de tranquilizantes que los hombres en esta región. Esta diferencia fue significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas los primeros lugares de consumo lo ocupan la marihuana, pasta base, solventes volátiles y cocaína.

1 de cada 7 escolares en la II Región ha consumido alguna droga ilícita en su vidas y 1 de cada 14 ha consumido alguna forma de cocaína.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO II REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	39.1	52.0	62.7	73.3	77.1	58.5
Tabaco	44.6	52.7	62.5	60.8	64.7	55.9
Marihuana	0.7	5.1	9.0	14.1	16.3	13.2
Cocaína	0.2	1.7	1.5	1.5	3.1	1.5
Pasta Base	0.5	4.7	4.9	7.0	5.9	4.3
Cocaína Total	0.5	5.3	5.1	7.4	7.4	4.8
Cualquiera	0.9	6.8	10.3	16.0	17.6	9.3

En 8° año básico ya se han iniciado en el consumo de alcohol y tabaco el 50% de los jóvenes y un 40% de los escolares de la II Región usó estas sustancias en el último año. Estos datos junto a la edad de primer consumo refuerzan la idea de que los programas de prevención deben comenzar en 2° o 3° básico

Para cada droga hay un incremento distinto de acuerdo al curso. En el caso de la marihuana y pasta base hay un aumento importante de consumo entre 8° básico y 1° medio, luego entre 2 y 3° medio. El consumo de cocaína aumenta entre 8° básico y 1° medio y entre 3° y 4° medio.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA ANTOFAGASTA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	72.1	65.6	69.4
Tabaco	68.5	61.7	65.5
Marihuana	12.2	8.6	10.7
Cocaína	2.8	1.3	2.2
Pasta Base	8.4	4.1	6.6
Cualquiera	14.5	9.7	12.5

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA ANTOFAGASTA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	61.3	54.7	58.5
Tabaco	58.9	51.9	55.9
Marihuana	9.3	6.3	8.0
Cocaína	1.9	0.9	1.5
Pasta Base	5.7	2.4	4.3
Cualquiera	11.1	6.8	9.3

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA ANTOFAGASTA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	37.1	33.6	35.6
Tabaco	39.9	34.0	37.4
Marihuana	4.9	3.7	4.4
Cocaína	0.9	0.6	0.7
Pasta Base	2.7	0.9	2.0
Cualquiera	6.1	4.3	5.3

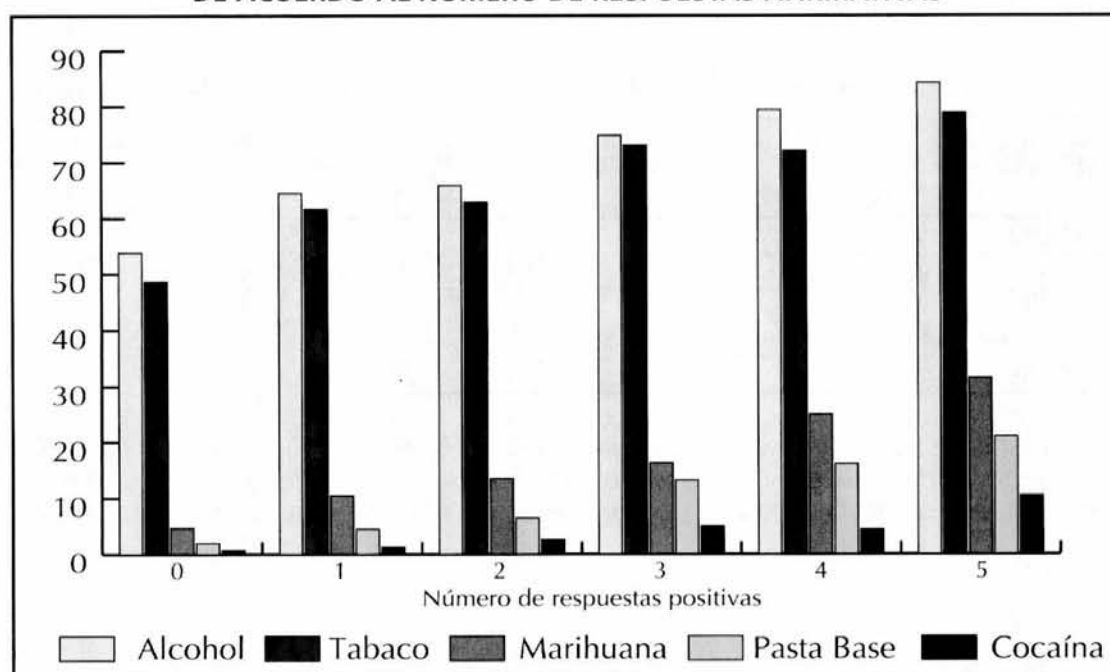
En la Segunda Región la comuna de Antofagasta tuvo una mayor tasa de consumo que el resto de las comunas para todas las sustancias tanto en la prevalencia de vida, último año, como de último mes. Esta diferencia fue más importante para las drogas ilícitas como cocaína o pasta base donde en Antofagasta la cantidad de personas que consumen fue el doble que para el resto de las comunas.

Factores de Riesgo y Protectores

Al igual que en el resto de las regiones se presentan 4 de las 8 escalas construidas, las que tuvieron mayor relación con el consumo de drogas: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte del constructo de esta escala fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

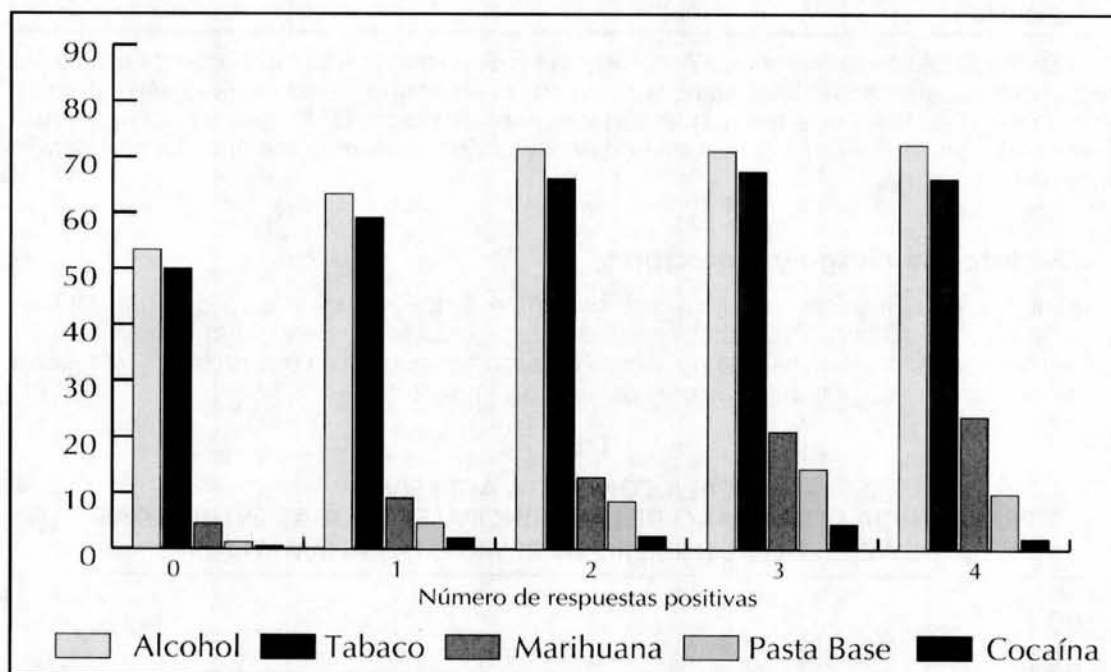
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	53.8	64.5	65.9	74.8	79.4	84.2
Tabaco	48.7	61.7	62.9	73.0	72.1	78.9
Marihuana	4.7	10.5	13.5	16.4	25.0	31.6
Pasta Base	2.0	4.5	6.5	13.2	16.2	21.1
Cocaína	0.7	1.3	2.6	5.0	4.4	10.5

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia especialmente para las drogas ilícitas. En la II Región para el consumo en el último año el aumento es casi siete veces en el caso de marihuana, diez veces para pasta base y quince veces para cocaína.

Tabla 8
ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

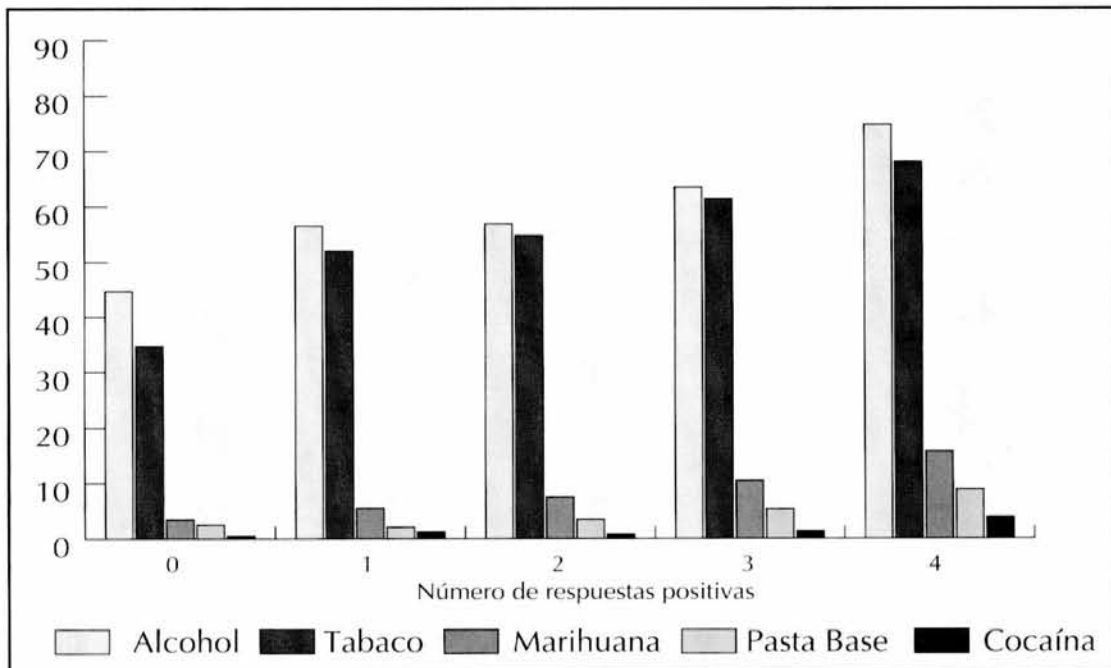


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	53.4	63.4	71.5	71.1	72.3
Tabaco	50.0	59.2	66.3	67.5	66.3
Marihuana	4.6	9.1	12.9	21.1	23.8
Pasta Base	1.2	4.7	8.6	14.4	9.9
Cocaína	0.5	2.1	2.5	4.6	2.0

En esta escala se puede observar que a medida que aumentan las respuestas afirmativas de 0 a 4 respuestas, aumenta el consumo de las distintas drogas. En esta la prevalencia de último año para marihuana aumenta cinco veces, ocho veces para pasta base y cuatro veces para cocaína.

Tabla 9

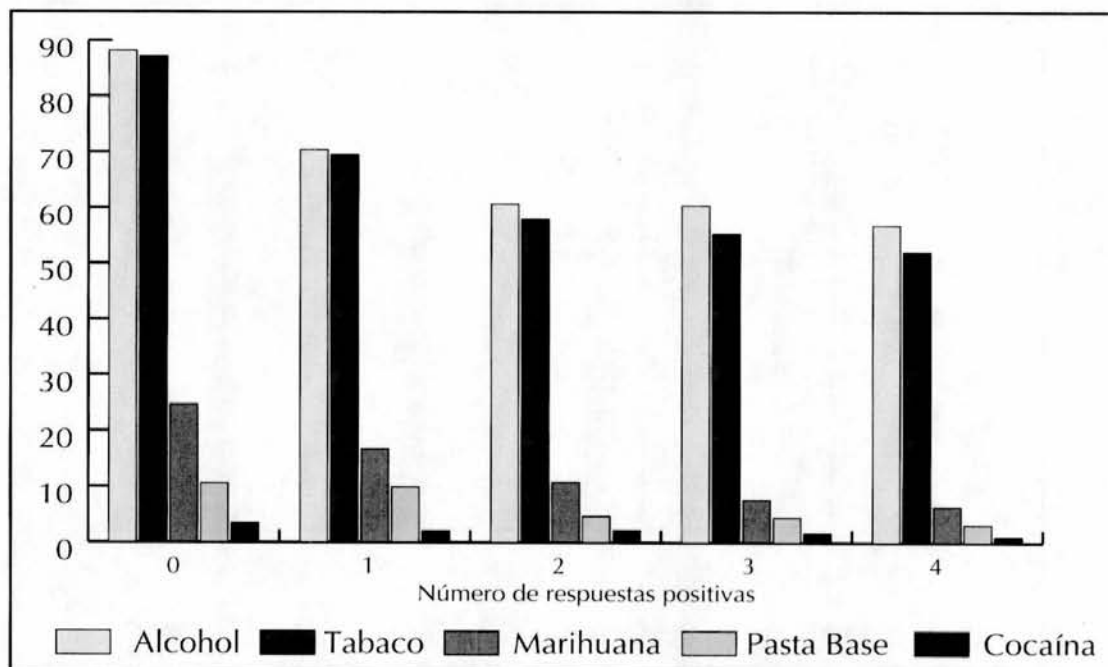
**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	44.7	56.5	56.9	63.5	74.8
Tabaco	34.7	52.0	54.8	61.4	68.1
Marihuana	3.5	5.5	7.5	10.5	15.7
Pasta Base	2.5	2.1	3.5	5.3	8.8
Cocaína	0.5	1.3	0.8	1.4	3.9

Los problemas escolares aparecen claramente asociados con el consumo de las distintas sustancias consultadas, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas, se produce un aumento en la prevalencia de consumo de las diversas drogas estudiadas, como se puede ver esto es más claro para las drogas ilícitas.

Tabla 10
ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	88.2	70.4	60.7	56.9	56.9
Tabaco	87.1	69.5	58.0	55.3	52.1
Marihuana	24.7	16.7	10.8	7.6	6.4
Pasta Base	10.6	9.9	4.7	4.5	3.1
Cocaína	3.5	2.1	2.2	1.7	1.0

En esta escala la familia aparece como factor protector. En un primer nivel se puede ver que los adolescentes que contestaron ninguna pregunta afirmativamente, serían los con menor protección. Después vienen los escolares que contestaron a 1 ó 2 preguntas afirmativamente los que estarían en situación intermedia y posteriormente los adolescentes que contestaron de tres a cuatro preguntas en forma afirmativa, en ellos se observa el menor nivel de consumo de las distintas drogas en la II Región.

TERCERA REGIÓN

Tabla 1
DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	16.556	8.188	8.368
%	100.0	49.5	50.5
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	12.9	10.8	14.9
14-15	40.2	41.8	38.6
16-17	33.9	34.1	33.7
18 Y MAS	13.0	13.2	12.8
CURSO			
8º	24.3	24.2	24.5
1º	27.5	28.1	27.0
2º	19.2	19.5	18.9
3º	15.6	15.0	16.2
4º	13.3	13.1	13.5
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	66.4	71.5	61.5
Part. subvencionado	22.5	19.4	25.5
Particular pagado	11.1	9.1	13.1

Tabla 2
PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO III REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	73.7	67.5	70.5	69.8 - 71.2
Tabaco	64.5	67.8	66.2	65.4 - 66.9
Tranquilizantes	8.7	13.5	11.1	10.6 - 11.6
Estimulantes	3.5	1.9	2.7	2.5 - 3.0
Alucinógenos	2.0	0.8	1.4	1.2 - 1.6
Chicota	0.7	0.1	0.4	0.3 - 0.5
Solventes Volat	4.4	3.0	3.7	3.4 - 3.9
Heroína	1.3	0.1	0.7	0.5 - 0.8
Marihuana	22.8	13.0	17.8	17.2 - 18.3
Cocaína	2.8	1.0	1.9	1.7 - 2.1
Pasta Base	7.0	2.3	4.6	4.2 - 4.9
Cocaína Total	7.6	3.0	5.2	4.8 - 5.6
Total Droga	24.4	14.8	19.5	18.9 - 20.1

Se observan altos niveles de consumo de drogas lícitas (alcohol y tabaco) entre los escolares de la III Región.

En una visión general, se puede observar que 1 de cada 5 escolares en la III Región ha consumido una droga ilícita alguna vez en sus vidas y 1 de cada 20 ha consumido algún tipo de cocaína. En cuanto a las otras drogas destaca un 17.8% de prevalencia de vida para marihuana y un 11.1% para tranquilizantes. Se puede apreciar un consumo diferente en relación al sexo del encuestado pues el uso de marihuana entre los hombres es mayor que entre las mujeres, para tranquilizantes esto es al revés, siendo ambas diferencias significativas.

También se observan altos niveles de consumo de pasta base, especialmente entre hombres.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO III REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	45.2	57.1	68.7	74.8	76.8	61.8
Tabaco	52.8	56.8	61.2	65.9	61.1	58.7
Marihuana	1.9	9.2	17.8	21.6	18.8	12.3
Cocaína	0.0	1.6	2.2	1.7	1.9	1.4
Pasta Base	0.9	2.7	4.8	4.1	3.3	3.0
Cocaína Total	0.9	3.6	5.5	4.8	4.5	3.6
Cualquiera	2.6	10.0	18.4	22.6	19.8	13.1

En 8° año básico ya ha iniciado el consumo de alcohol y tabaco el 55.6% de los escolares de la III Región (prevalencia de vida). En el último año un 45% de los jóvenes consumió alcohol y un 52% ha consumido tabaco, esto refuerza la idea que para prevenir el uso de estas sustancias se deben iniciar las acciones tempranamente en la enseñanza básica.

Para el consumo de alcohol hay un aumento progresivo de 8° año básico a 4° año medio, y para tabaco se observa un incremento hasta 3° año medio y luego una leve disminución en las tasas de consumo, esta tendencia se repite para todas las drogas ilícitas en general.

En el caso de marihuana hay un aumento importante del consumo de marihuana entre 8° básico y 1° medio y luego entre 1° y 2° medio, en tercero medio se alcanza el nivel de consumo más alto para esta droga. Para el consumo de pasta base se observa un incremento en períodos similares al de marihuana.

El consumo de cocaína en el último año aumenta de 8° básico a 1° medio y luego se estabiliza.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA COPIAPO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	72.0	69.3	70.5
Tabaco	66.0	66.3	66.2
Marihuana	15.3	19.9	17.8
Cocaína	1.4	2.3	1.9
Pasta Base	3.6	5.4	4.6
Cualquiera	15.7	20.4	18.3

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA COPIAPO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	62.8	61.0	61.8
Tabaco	57.8	59.4	58.7
Marihuana	10.2	14.0	12.3
Cocaína	1.1	1.6	1.4
Pasta Base	2.3	3.5	3.0
Cualquiera	10.8	15.0	13.1

Tabla 6
PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

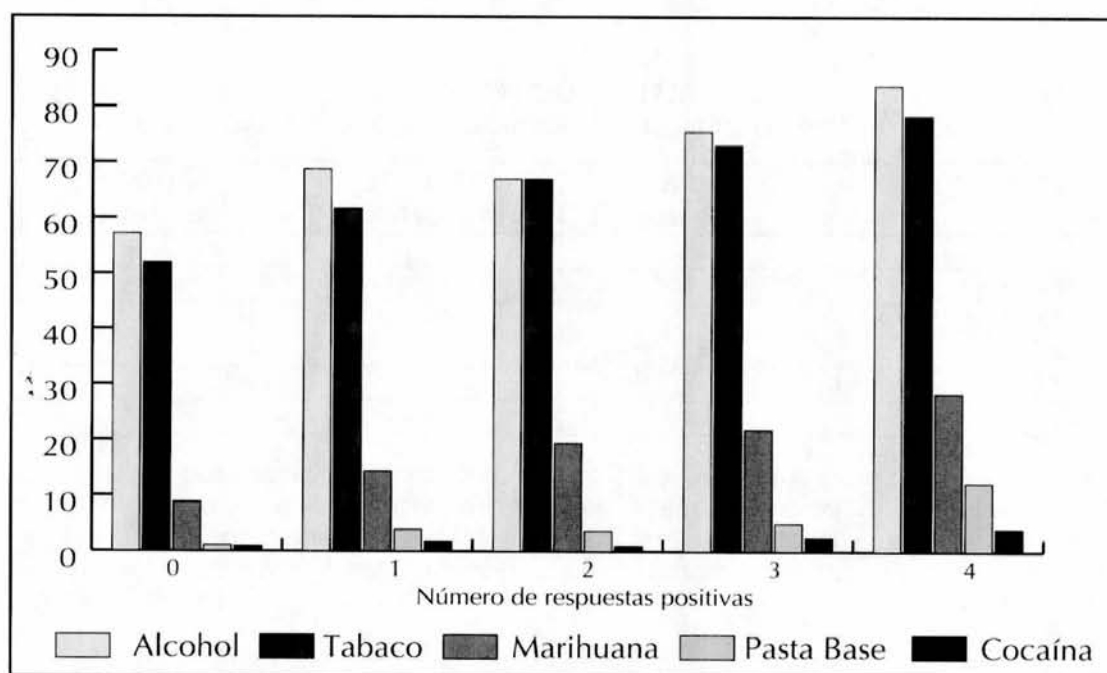
SUSTANCIA	COMUNA COPIAPO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	38.3	37.5	37.9
Tabaco	37.8	39.2	38.6
Marihuana	5.2	6.0	5.6
Cocaína	0.2	0.7	0.5
Pasta Base	0.8	1.2	1.0
Cualquiera	5.4	6.4	5.9

En esta región se puede observar que los consumos de alcohol y tabaco son similares para Copiapó y el resto de las comunas, pero en el caso de marihuana, pasta base y cocaína el consumo fue mayor en las otras comunas, por lo que se hace necesario conocer más acerca del consumo en ellas y desarrollar un trabajo de prevención más intenso en el resto de las comunas de esta región.

Factores de Riesgo y Protectores

Al igual que para la otras regiones se presentan 4 de las 8 escalas construidas, las que fueron seleccionadas por estar más asociadas al consumo de drogas en las distintas regiones del país. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte del constructo de esta escala fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

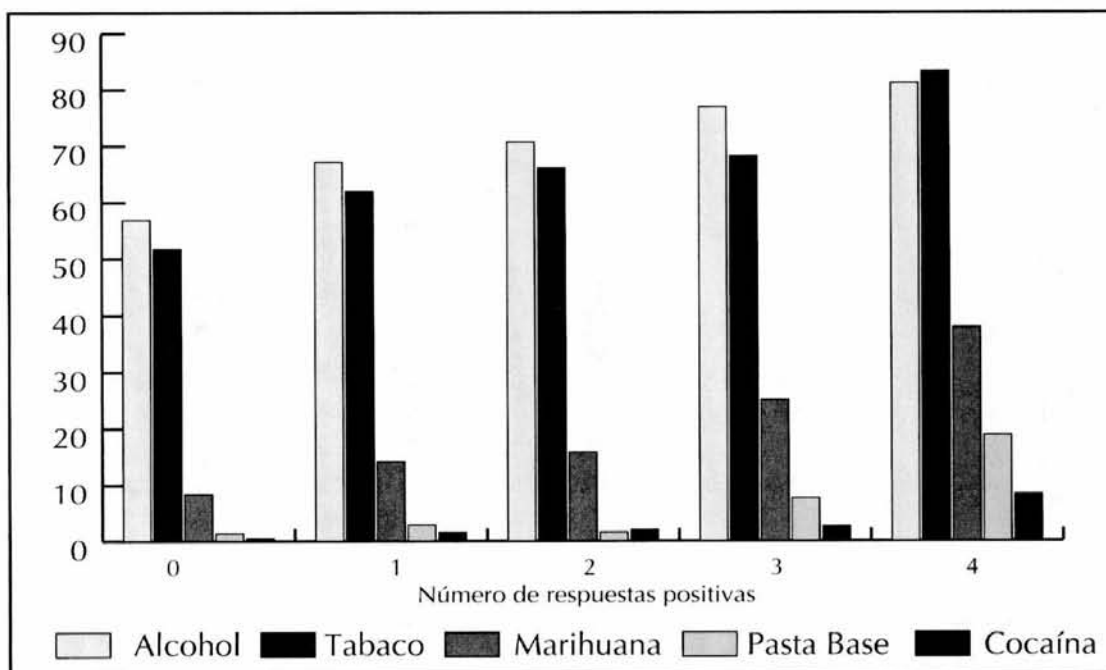


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	57.1	68.7	67.0	75.6	83.8
Tabaco	51.9	61.7	67.0	73.1	78.4
Marihuana	8.8	14.3	19.4	21.8	28.4
Pasta Base	1.1	3.9	3.7	5.0	12.2
Cocaína	0.9	1.7	1.0	2.5	4.1

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia de las distintas sustancias, especialmente para las drogas ilícitas. En esta Región el aumento en la prevalencia de último año es más de tres veces para el caso de marihuana, once veces para pasta base y cuatro veces para cocaína.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

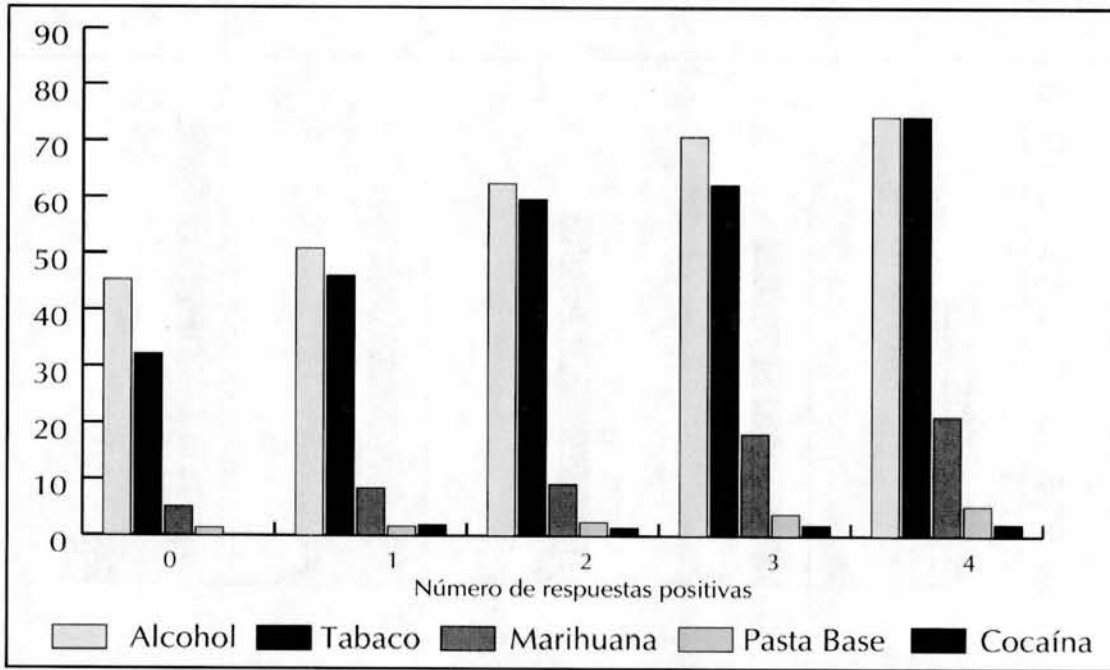


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	56.8	67.2	70.7	76.9	81.1
Tabaco	51.7	62.0	66.1	68.2	83.2
Marihuana	8.5	14.2	15.8	25.1	37.9
Pasta Base	1.4	2.9	1.6	7.7	18.9
Cocaína	0.5	1.6	2.0	2.6	8.4

Para esta escala también se observa un aumento del consumo a la vez que aumentan las respuestas afirmativas.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

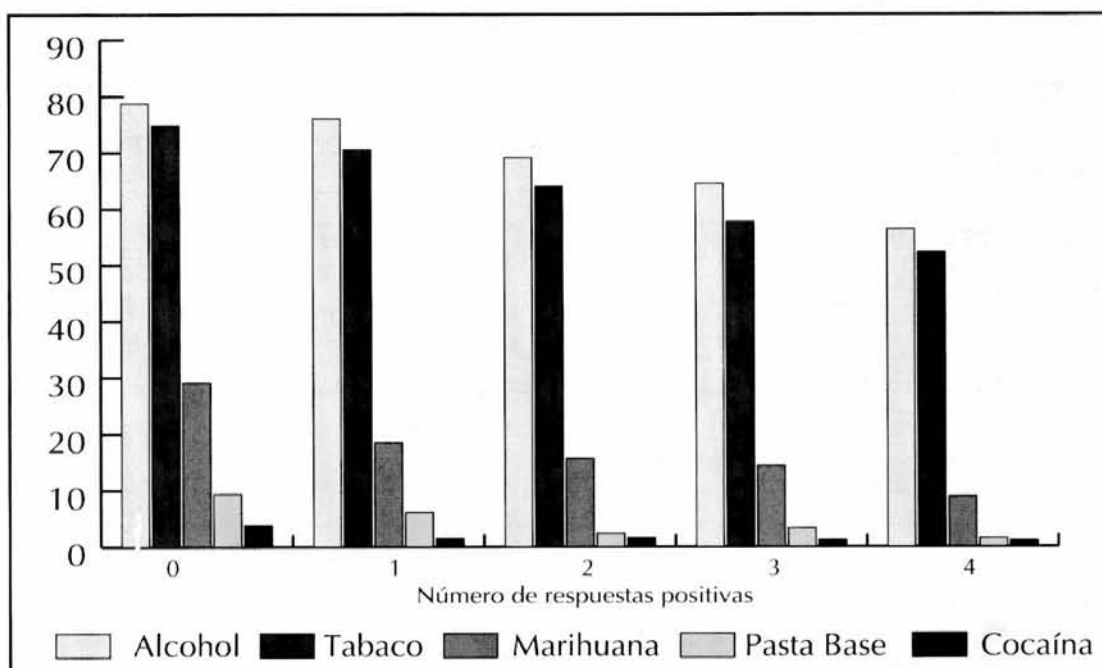


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	45.3	50.8	62.4	70.8	74.4
Tabaco	32.1	46.0	59.6	62.2	74.4
Marihuana	5.0	8.4	9.2	18.1	21.2
Pasta Base	1.3	1.6	2.4	3.8	5.3
Cocaína	0.0	1.9	1.4	1.9	2.1

Los problemas escolares aparecen asociados al consumo de drogas, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas, se produce un alza en la prevalencia de consumo para las diversas sustancias. Este incremento fue superior a cuatro veces para marihuana y pasta base.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	78.7	76.0	69.1	64.5	56.4
Tabaco	74.8	70.5	64.0	57.7	52.3
Marihuana	29.1	18.6	15.7	14.4	9.0
Pasta Base	9.4	6.2	2.4	3.4	1.6
Cocaína	3.9	1.6	1.7	1.3	1.2

En el caso de esta escala la familia aparece como factor protector.

Los adolescentes que contestaron afirmativamente 0 ó 1 pregunta, tienen los mayores niveles de consumo de marihuana, pasta base y cocaína, como también de alcohol y tabaco. Se puede apreciar que a medida que aumentan las respuestas afirmativas disminuye el consumo de las sustancias, en especial para las drogas ilícitas.

CUARTA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	35.029	17.141	17.888
%	100.0	48.9	51.1
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	13.00	11.40	14.50
14-15	41.00	42.20	39.90
16-17	33.70	33.40	34.00
18 Y MAS	12.30	13.00	11.50
CURSO			
8°	24.60	25.00	24.10
1°	25.70	26.60	24.90
2°	18.90	18.90	18.90
3°	16.70	16.50	16.90
4°	14.10	13.00	15.20
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	75.90	79.90	72.00
Part. subvencionado	2080	17.80	23.70
Particular pagado	3.30	2.30	4.30

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO IV REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	74.2	69.0	71.5	71.1-72.0
Tabaco	61.7	60.6	61.1	60.6 - 61.6
Tranquilizantes	8.0	10.2	9.1	8.8 - 9.4
Estimulantes	3.2	1.8	2.4	2.2 - 2.6
Alucinógenos	2.7	0.7	1.7	1.6 - 1.8
Chicota	1.0	0.2	0.6	0.5 - 0.7
Solventes volat	4.1	2.1	3.1	2.8 - 3.2
Heroína	1.3	0.2	0.8	0.7 - 0.9
Marihuana	20.2	10.1	15.1	14.7 - 15.4
Cocaína	3.9	1.6	2.8	2.5 - 2.9
Pasta Base	9.5	4.7	7.1	6.8 - 7.3
Cocaína Total	11.1	5.4	8.2	7.9 - 8.5
Total Droga	22.8	12.4	17.4	17.0 - 17.8

El alcohol y el tabaco siguen siendo las drogas de mayor uso entre los adolescentes de esta región, siendo el consumo de alcohol mayor para los hombres en relación a las mujeres, la diferencia fue estadísticamente significativa.

En el caso de los tranquilizantes los mayores niveles de consumo se presentan entre las mujeres, siendo esta diferencia significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas los primeros lugares de consumo lo ocupan la marihuana, con un 15.1% , pasta base 7.1% y cocaína 2.8%.

En general podemos decir que 1 de cada 6 estudiantes ha consumido alguna droga ilícita en la IV Región y 1 de cada 12 ha consumido algún derivado de la hoja de coca, lo que se expresa como cocaína total.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO IV REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	39.7	60.0	72.7	73.9	81.8	62.8
Tabaco	37.3	55.4	62.7	54.4	60.6	52.9
Marihuana	3.1	8.7	16.2	14.8	18.3	11.1
Cocaína	0.9	1.3	3.5	1.3	3.3	1.9
Pasta Base	1.4	4.6	6.7	4.0	6.6	4.4
Cocaína Total	2.0	5.2	8.1	4.9	8.0	5.3
Cualquiera	3.3	9.3	17.8	15.9	19.7	12.0

En 8° año básico ya se han iniciado en el consumo de alcohol y tabaco un 45% de los escolares en la IV región, y sobre un 37% ha consumido alcohol o tabaco en el transcurso del último año.

En esta región se observa un comportamiento diverso del consumo de sustancias según el curso. Así, el consumo de alcohol aumenta en forma progresiva desde 8° básico a 4° medio. Por otra parte el consumo de tabaco, cocaína y pasta base alcanza su más alto nivel en segundo medio.

En relación al consumo de marihuana se observa un incremento importante entre 8° básico y 1° medio, para cocaína esto ocurre entre 1° y 2° año medio.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS SERENA Y COQUIMBO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	72.8	69.8	71.5
Tabaco	61.8	60.2	61.1
Marihuana	16.9	12.5	15.1
Cocaína	3.1	2.2	2.8
Pasta Base	10.1	3.0	7.1
Cualquiera	18.5	13.3	16.3

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS SERENA Y COQUIMBO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	64.5	60.6	62.8
Tabaco	54.3	51.0	52.9
Marihuana	12.6	9.1	11.1
Cocaína	2.4	1.3	1.9
Pasta Base	6.6	1.4	4.4
Cualquiera	13.8	9.5	12.0

Tabla 6
PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

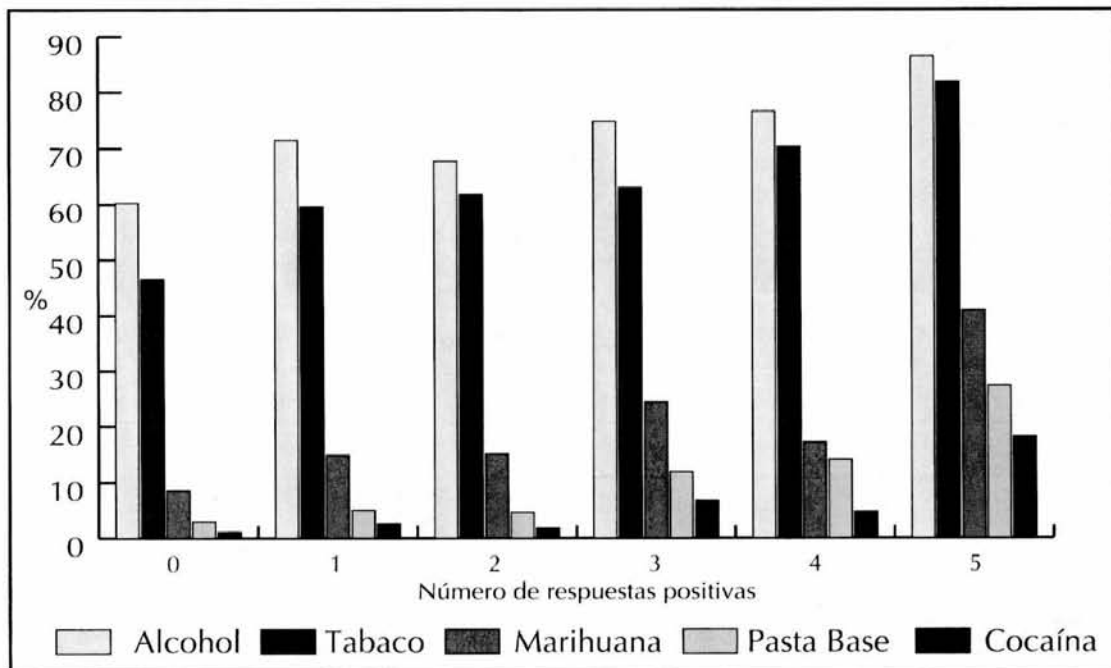
SUSTANCIA	COMUNAS SERENA Y COQUIMBO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	40.8	40.6	40.7
Tabaco	38.0	32.4	35.6
Marihuana	7.0	4.4	5.9
Cocaína	1.0	0.8	0.9
Pasta Base	3.6	0.6	2.3
Cualquiera	7.9	4.7	6.5

En relación a las prevalencias de vida, último año y último mes por zonas geográficas, se observa un mayor consumo en las comunas de La Serena y Coquimbo que en el resto de la región. Esta diferencia se hace notoria para el consumo de pasta base.

Factores de Riesgo y Protectores

Al igual que en el resto de la regiones, se presentan 4 de las 8 escalas construidas a partir del análisis factorial, aquéllas que están más relacionadas con el consumo de drogas. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de esta escala fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



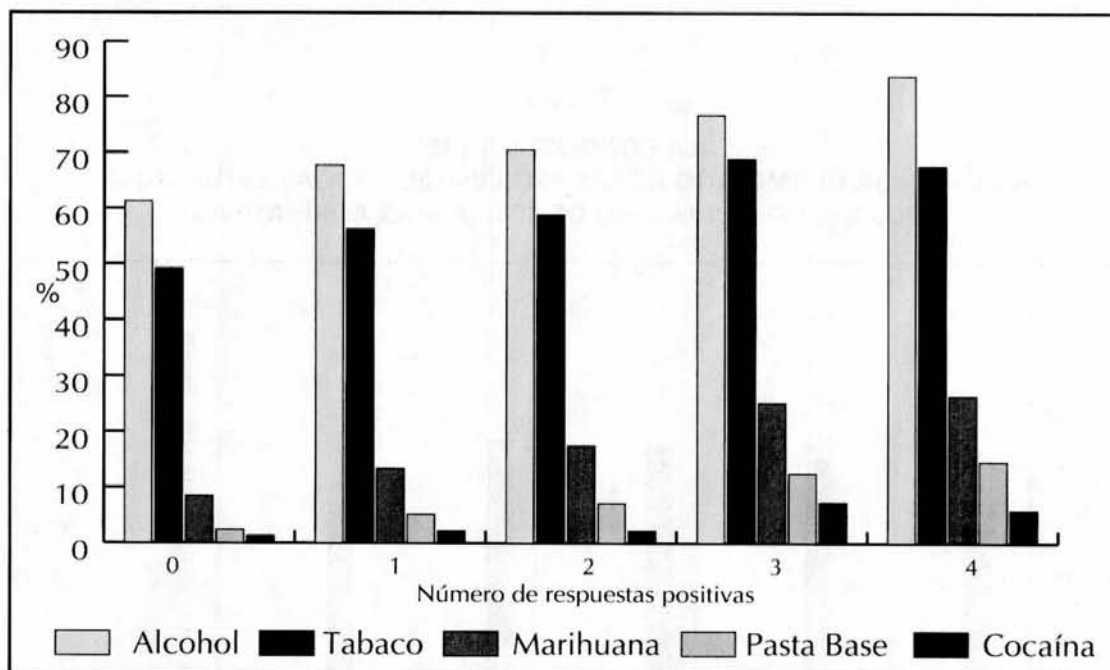
SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	60.3	71.5	67.7	74.8	76.6	86.4
Tabaco	46.6	59.6	61.8	63.0	70.3	81.8
Marihuana	8.5	14.9	15.1	24.4	17.2	40.9
Pasta Base	3.0	5.0	4.6	11.9	14.1	27.3
Cocaína	1.1	2.6	1.8	6.7	4.7	18.2

En esta escala se observa que existe un aumento en las tasas de consumo entre los estudiantes que contestaron 4 ó 5 respuestas afirmativas en relación con los que contestaron 0 ó 1 pregunta en forma afirmativa, este incremento ocurre especialmente para la marihuana, pasta base y cocaína.

En la IV Región, para la prevalencia de último año observamos que en marihuana este es de cinco veces, nueve veces para pasta base y más de quince veces para cocaína.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

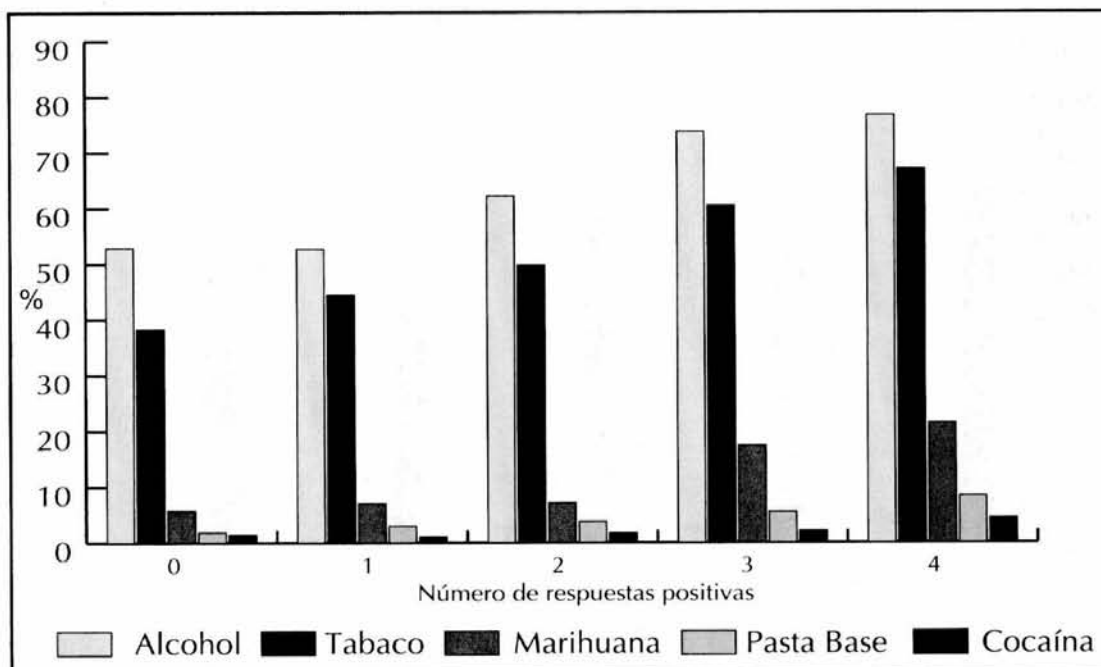


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	61.2	67.7	70.5	76.8	83.8
Tabaco	49.2	56.3	58.8	68.9	67.6
Marihuana	8.4	13.4	17.5	25.2	26.5
Pasta Base	2.4	5.2	7.1	12.6	14.7
Cocaína	1.3	2.2	2.2	7.3	5.9

En esta escala se puede observar con claridad que a medida que aumentan las respuestas afirmativas (mayor asociación a pares con problemas) aumenta el consumo de las distintas drogas. En la prevalencia de último año el aumento fue de tres veces para marihuana, seis veces para pasta base y más de cuatro veces para cocaína, comparando los que contestaron las cuatro preguntas afirmativamente con los que contestaron 0 preguntas.

Tabla 9

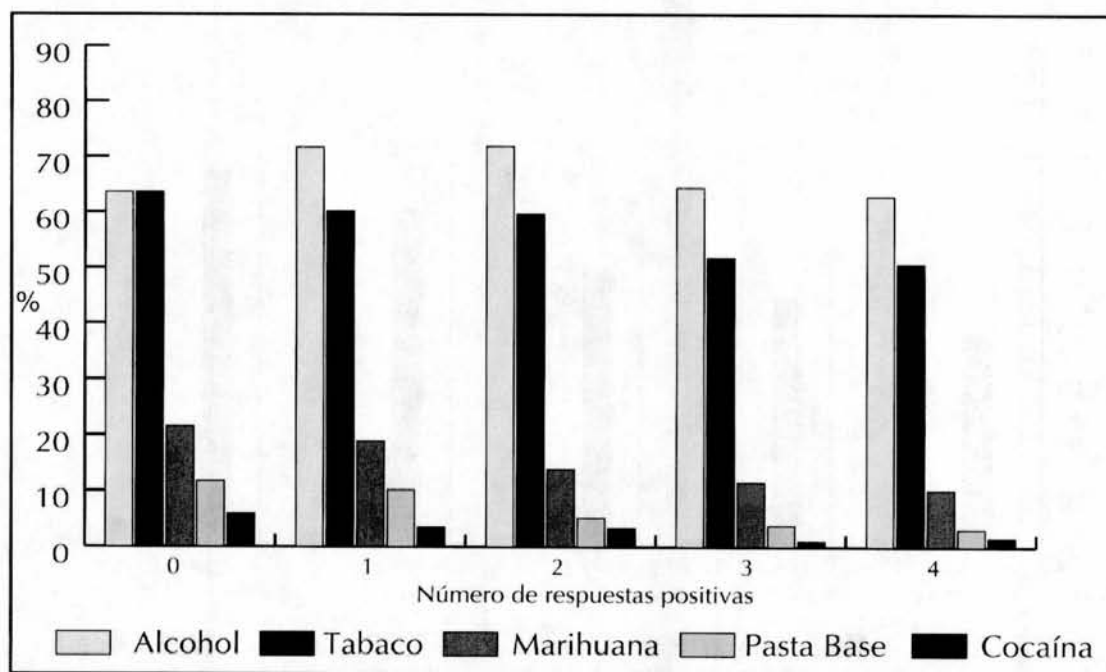
**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	52.9	52.7	62.2	73.7	76.7
Tabaco	38.3	44.4	49.8	60.4	67.1
Marihuana	5.8	7.0	7.1	17.4	21.4
Pasta Base	1.9	3.0	3.8	5.5	8.4
Cocaína	1.5	1.1	1.7	2.1	4.4

Los problemas escolares aparecen como un claro factor asociado al aumento del consumo, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas para esta escala, se produce un alza en las prevalencias de consumo de las diversas sustancias. Esto fue cercano a cuatro veces para marihuana y pasta base y de tres veces para cocaína.

Tabla 10
ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	63.7	71.7	71.9	64.5	62.9
Tabaco	63.7	60.2	59.7	51.9	50.7
Marihuana	21.6	18.9	13.9	11.6	10.2
Pasta Base	11.8	10.2	5.2	3.8	3.2
Cocaína	5.9	3.5	3.3	1.0	1.6

En esta escala se observa que el monitoreo familiar actúa como factor protector. Los adolescentes que contestaron las cuatro preguntas afirmativamente, es decir los que tenían mayor monitoreo parental presentan menores niveles de consumo que aquéllos que no contestaron ninguna respuesta afirmativa.

Todas las sustancias presentan una disminución clara y progresiva a excepción del alcohol.

QUINTA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES
SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	95.768	47.022	48.746
%	100.0	49.1	50.9
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	13.4	12.1	14.7
14-15	41.6	41.6	41.5
16-17	34.7	36.1	33.3
18 Y MAS	10.3	10.2	10.5
CURSO			
8º	24.6	24.7	24.5
1º	24.6	25.0	24.1
2º	19.5	19.8	19.1
3º	16.9	16.7	17.1
4º	14.4	13.7	15.1
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	51.9	49.4	54.3
Part. subvencionado	34.4	39.4	29.6
Particular pagado	13.7	11.2	16.2

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO Y REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	72.9	72.1	72.5	72.2 - 72.9
Tabaco	65.9	68.3	67.1	66.8 - 67.4
Tranquilizantes	9.1	16.0	12.6	12.4 - 12.8
Estimulantes	3.9	3.2	3.5	3.4 - 3.7
Alucinógenos	1.1	1.4	1.2	1.1 - 1.3
Chicota	0.4	0.4	0.4	0.36 - 0.45
Solventes Volat	3.3	2.6	3.0	2.8 - 3.1
Heroína	0.3	0.4	0.4	0.3 - 0.4
Marihuana	19.1	15.1	17.0	16.8 - 17.3
Cocaína	2.9	2.0	2.4	2.3 - 2.5
Pasta Base	3.5	1.7	2.6	2.5 - 2.7
Cocaína Total	4.8	3.0	3.9	3.7 - 4.0
Total Droga	20.7	16.6	18.6	18.3 - 18.9

Las sustancias que presentan la más alta prevalencia de vida entre los escolares de la V Región, son el alcohol y el tabaco, consumiendo mayor cantidad de tabaco las mujeres, mientras que en el caso del alcohol se da la misma proporción de consumo entre hombres y mujeres.

En cuanto al uso de drogas ilícitas, el primer lugar de consumo es para marihuana, seguida por pasta base y cocaína.

Las mujeres presentan mayores índices de consumo de tranquilizantes que los hombres, siendo esta diferencia significativa.

En general uno de cada cinco escolares refirieron el uso de alguna droga ilícita alguna vez en la vida.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO V REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	46.0	57.3	70.3	75.9	79.1	63.3
Tabaco	47.9	56.5	62.0	65.4	60.0	57.5
Marihuana	5.8	9.8	12.6	20.7	21.5	12.9
Cocaína	0.8	1.1	2.0	3.1	1.6	1.6
Pasta Base	0.8	1.5	1.9	3.1	2.6	1.8
Cocaína Total	1.2	1.9	2.8	5.0	3.5	2.7
Cualquiera	6.0	10.0	13.0	21.6	22.0	13.3

En 8° año básico ya ha iniciado el consumo de alcohol y tabaco más del 50% de los escolares de la V Región, y la prevalencia de consumo en el transcurso de los últimos 12 meses fue superior al 45% para ambas sustancias.

En relación a la prevalencia de consumo en el último año por curso, se observa un incremento progresivo desde 8° año básico hasta 3° año medio. En ese curso se alcanza el más alto nivel de consumo para tabaco, cocaína y pasta base.

En el caso de la marihuana y pasta base hay un aumento de consumo entre 8° básico y 1° medio, y para cocaína se producen dos incrementos, primero entre 1° y 2° medio y luego entre 2° y 3° medio.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS VIÑA DEL MAR VALPARAISO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	73.9	71.5	72.5
Tabaco	69.0	65.7	67.1
Marihuana	20.1	14.8	17.0
Cocaína	3.2	1.9	2.6
Pasta Base	2.9	2.4	2.6
Cualquiera	20.4	15.1	17.4

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS VIÑA DEL MAR VALPARAISO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	6.2	61.1	62.8
Tabaco	59.4	56.0	57.5
Marihuana	15.9	10.7	12.9
Cocaína	2.1	1.2	1.6
Pasta Base	2.1	1.6	1.8
Cualquiera	16.2	11.1	13.3

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS VIÑA DEL MAR VALPARAISO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	44.0	39.8	41.6
Tabaco	41.4	40.8	41.1
Marihuana	9.0	6.0	7.3
Cocaína	1.1	0.6	0.8
Pasta Base	1.0	0.8	0.9
Cualquiera	9.2	6.3	7.5

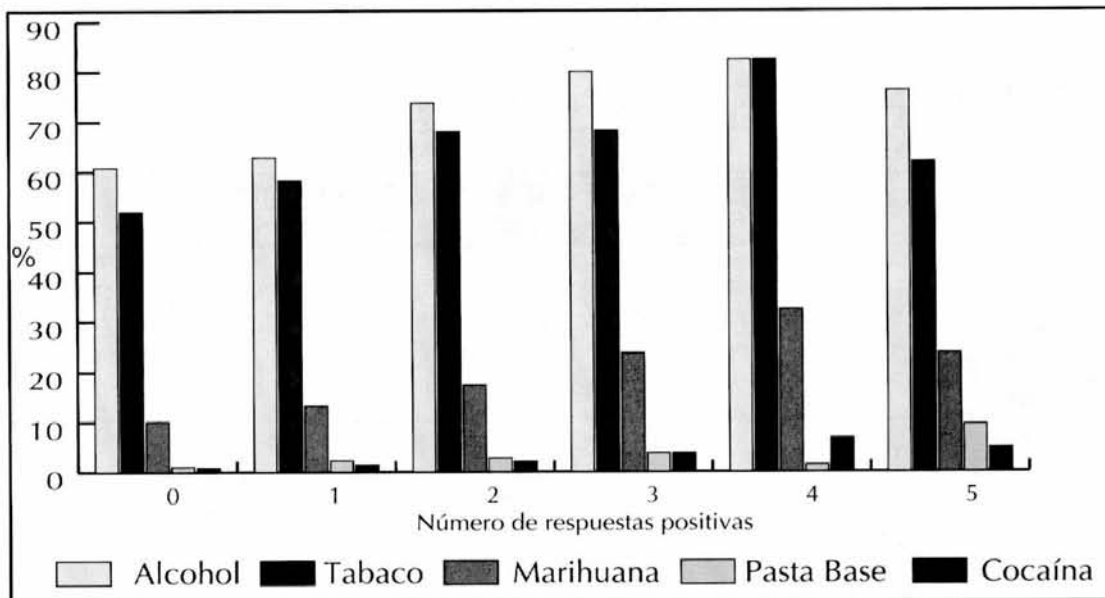
En relación a la prevalencia de vida, último año y último mes por zona geográfica, se observa un mayor consumo para todas las sustancias en las comunas de Valparaíso y Viña del Mar, en relación con el resto de la región. Las drogas que presentan las mayores diferencias entre las comunas fueron marihuana y cocaína.

Factores de Riesgo y Protectores

De las 8 escalas construidas se presentan 4, aquéllas que están más relacionadas con el consumo de drogas. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de esta escala fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

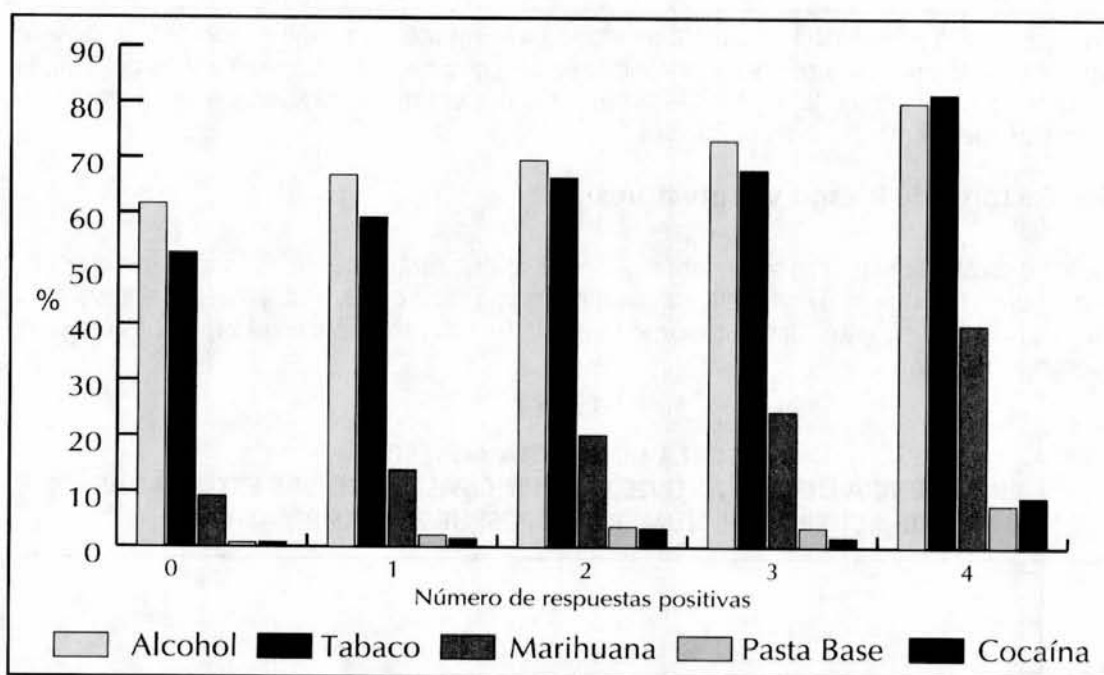
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	60.8	62.8	73.7	80.0	82.4	76.2
Tabaco	51.9	58.3	67.9	68.1	82.4	61.9
Marihuana	10.1	13.2	17.4	23.8	32.4	23.8
Pasta Base	1.1	2.3	2.8	3.8	1.4	9.5
Cocaína	0.9	1.5	2.1	3.8	6.8	4.8

Se puede observar con claridad que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia de consumo especialmente en el caso de las drogas ilícitas. En esta Región el aumento es de dos veces para marihuana, casi nueve veces para pasta base y más de cinco veces para cocaína tomando como referencia los estudiantes que dijeron no haber tenido ninguna de esas conductas en el último año (0 respuestas afirmativas) con aquellos que contestaron a las 5 preguntas afirmativamente.

Tabla 8
ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

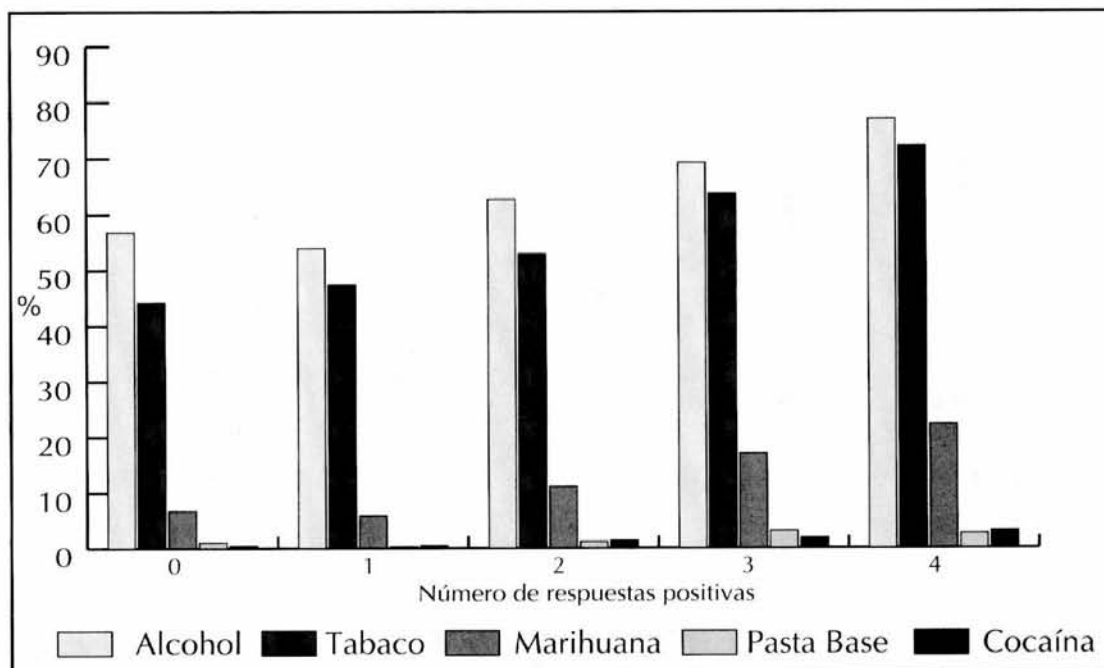


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	61.6	66.8	69.6	73.2	80.0
Tabaco	52.7	59.2	66.4	67.9	81.5
Marihuana	9.1	13.8	20.2	24.4	40.0
Pasta Base	0.7	2.1	3.8	3.6	7.7
Cocaína	0.8	1.5	3.5	1.8	9.2

En esta escala se puede observar que a medida que aumentan las respuestas afirmativas de 0 a 4, aumenta el consumo de las distintas drogas. En el caso de marihuana el consumo se incrementa en cuatro veces, para pasta base y cocaína en once veces.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

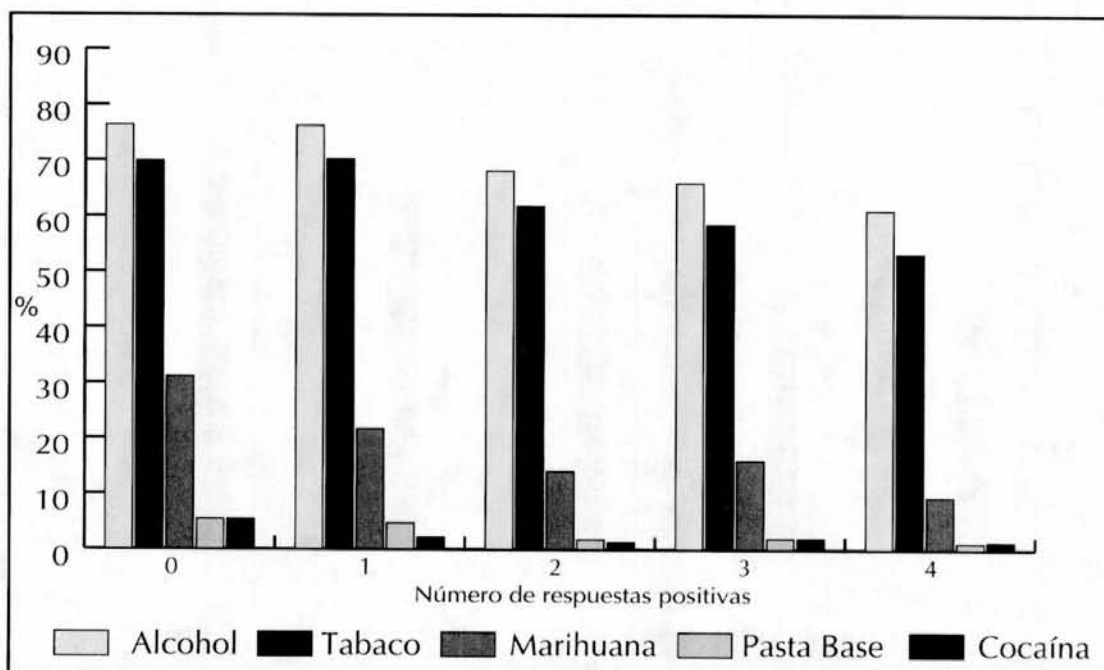


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	56.8	53.9	62.7	69.2	77.0
Tabaco	44.2	47.4	52.9	63.7	72.2
Marihuana	6.8	6.0	11.1	17.0	22.3
Pasta Base	1.1	0.3	1.2	3.2	2.7
Cocaína	0.5	0.5	1.4	1.9	3.2

La escala problemas escolares presenta una clara asociación entre el aumento de las respuestas afirmativas y el aumento de la prevalencia de consumo para las diversas sustancias. Es así como para marihuana hay un incremento en la prevalencia de vida de tres veces, mayor a dos veces para pasta base y de seis veces para cocaína.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	76.3	76.2	68.1	66.0	61.0
Tabaco	69.9	70.2	61.7	58.5	53.2
Marihuana	31.2	21.7	14.1	16.0	9.4
Pasta Base	5.4	4.7	1.8	2.0	1.1
Cocaína	5.4	2.1	1.3	2.0	1.3

En el caso de este factor la relación con el consumo es inversa, a medida que los escolares contestaban más preguntas afirmativamente disminuye el consumo de las distintas sustancias. Esto se ve más claramente para las drogas ilícitas que para las drogas lícitas. Para el caso de marihuana la disminución en la prevalencia de último año es de un tercio cuando los escolares contestan las cuatro preguntas afirmativamente. De manera similar, hay una clara disminución para pasta base y cocaína cuando los estudiantes perciben mayor preocupación por parte de la familia.

SEXTA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	44.049	21.831	22.218
%	100.0	49.6	50.4
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	12.8	11.4	14.2
14-15	42.3	41.8	42.9
16-17	34.1	35.6	32.6
18 Y MAS	10.7	11.3	10.2
CURSO			
8º	24.7	25.4	23.9
1º	18.6	18.6	18.6
2º	16.8	16.1	17.4
3º	14.4	14.1	14.7
4º	25.5	25.7	25.3
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	69.1	65.6	72.4
Part. subvencionado	22.4	23.9	21.0
Particular pagado	8.5	10.4	6.6

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO VI REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	72.0	64.9	68.4	67.9 - 68.9
Tabaco	60.2	62.2	61.2	60.7 - 61.6
Tranquilizantes	10.6	14.6	12.6	12.3 - 12.9
Estimulantes	4.8	3.6	4.2	4.0 - 4.4
Alucinógenos	2.1	1.2	1.6	1.4 - 1.7
Chicota	0.4	0.3	0.3	0.3 - 0.4
Solventes Volat	4.9	2.2	3.5	3.3 - 3.7
Heroína	0.7	0.3	0.5	0.4 - 0.5
Marihuana	18.6	10.8	14.7	14.4 - 15.0
Cocaína	2.6	1.3	2.0	1.8 - 2.0
Pasta Base	3.8	1.5	2.6	2.5 - 2.8
Cocaína Total	5.5	2.5	4.0	3.8 - 4.2
Total Droga	20.8	12.4	16.6	16.2 - 16.9

El alcohol y el tabaco, al igual que para la población nacional, son las sustancias que más consumen los estudiantes de la VI Región.

Con respecto al alcohol, se aprecia un mayor consumo entre los hombres.

Las mujeres presentan los mayores niveles de consumo de tranquilizantes. Esta diferencia fue significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas los primeros lugares de consumo lo ocupan marihuana, pasta base y cocaína, las que son consumidas mayoritariamente por los hombres.

Aproximadamente 1 de cada 5 escolares de la VI Región ha consumido alguna droga ilícita alguna vez en su vida.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO VI REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	38.4	54.3	66.1	71.3	79.9	59.0
Tabaco	38.4	52.2	56.2	58.2	63.0	52.0
Marihuana	3.8	7.3	12.0	16.2	20.0	10.6
Cocaína	0.6	0.4	1.0	1.6	2.1	1.0
Pasta Base	1.3	0.9	2.6	3.2	2.7	1.9
Cocaína Total	1.7	1.3	3.3	4.0	4.0	2.6
Cualquiera	4.2	7.3	12.4	16.4	20.6	10.9

Ya en 8° año básico se han iniciado en el consumo de alcohol y tabaco un 50% de los escolares de la VI Región, y un 38% las ha consumido en el transcurso del último año. También en relación con estas drogas se puede observar un aumento sostenido en la cantidad de jóvenes que consumen a partir de 8° año básico. Estos antecedentes, junto con la edad del primer consumo, refuerzan la idea de que los planes de prevención sobre el uso de estas sustancias deberían comenzar tempranamente en la enseñanza básica.

En el caso de la marihuana hay un aumento importante en el consumo entre 8° básico y 1° medio, y luego entre 3° y 4° medio, curso donde las tasas de consumo duplican las del promedio de la población escolar de la región.

En tanto para pasta base se observa que los niveles más bajos de consumo se dan en primero medio después de lo cual hay un incremento significativo del consumo entre 1° y 2°, para posteriormente presentar un discreto descenso de 3° a 4° medio.

El consumo de cocaína muestra una declinación en los niveles de consumo entre 8° y 1° medio y posteriormente un incremento progresivo.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA RANCAGUA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	73.6	65.5	68.4
Tabaco	68.1	57.2	61.2
Marihuana	21.8	10.6	14.7
Cocaína	2.5	1.7	2.0
Pasta Base	4.9	1.3	2.6
Cualquiera	22.1	11.4	15.3

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA RANCAGUA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	63.4	56.4	59.0
Tabaco	57.8	48.6	52.0
Marihuana	15.0	8.1	10.6
Cocaina	1.4	0.8	1.0
Pasta Base	3.7	0.9	1.9
Cualquiera	15.6	8.2	10.9

Tabla 6
PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA RANCAGUA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	40.1	35.8	37.4
Tabaco	37.8	33.4	35.0
Marihuana	8.2	5.2	6.3
Cocaina	0.8	0.3	0.5
Pasta Base	1.8	0.4	0.9
Cualquiera	8.6	5.3	6.5

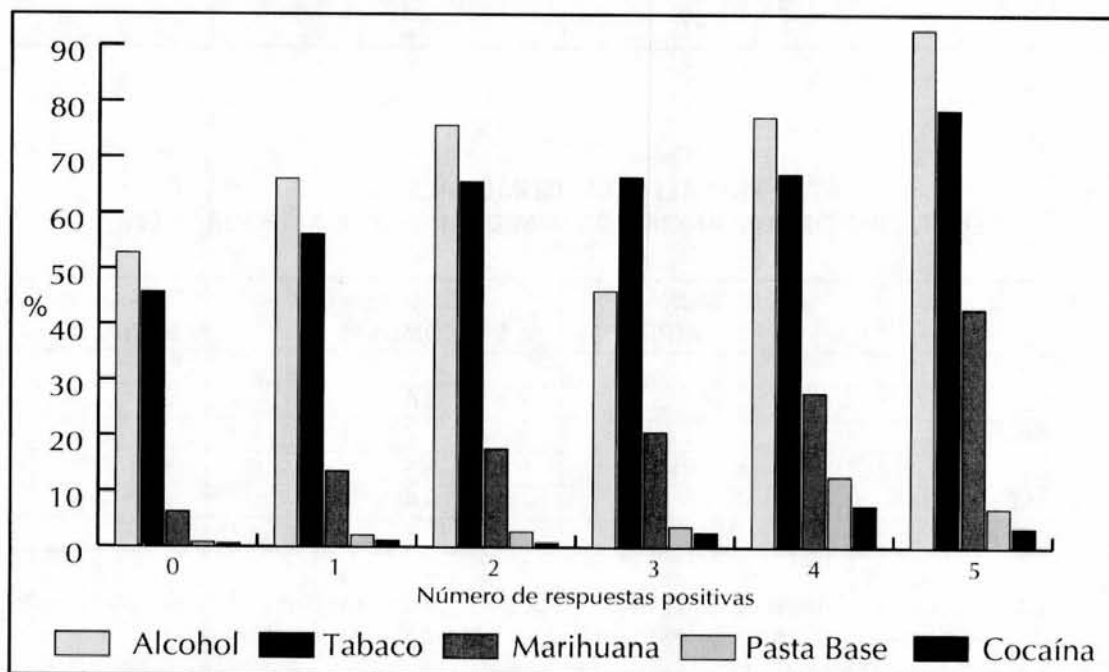
Entre los escolares de la comuna de Rancagua se aprecia un mayor nivel de consumo en todos los períodos consultados, en relación con el resto de la región. Esta diferencia es más importante para las drogas ilícitas.

Factores de Riesgo y Protectores

Se presentan las escalas de conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia, las que estuvieron más relacionadas con el consumo de drogas. Las preguntas que forman estas escalas están señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

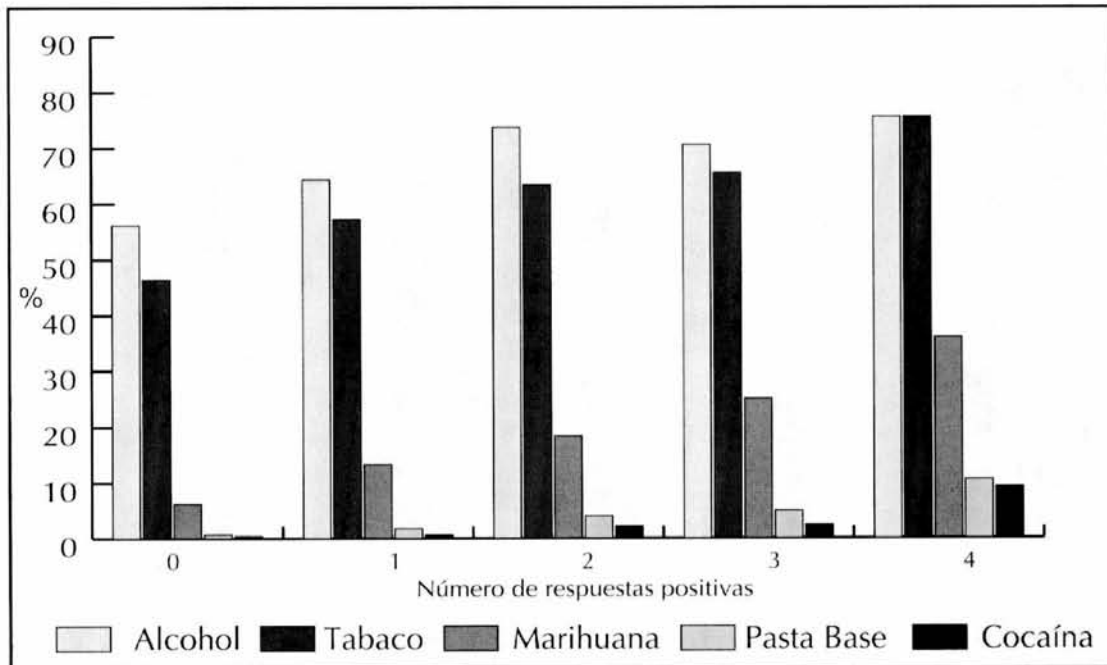


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	52.8	66.1	75.7	46.1	77.2	92.9
Tabaco	45.8	56.2	65.6	66.5	67.1	78.6
Marihuana	6.3	13.6	17.6	20.7	27.8	42.9
Pasta Base	0.7	2.1	2.8	3.7	12.7	7.1
Cocaína	0.5	1.1	0.8	2.7	7.6	3.6

Se puede observar una asociación entre el aumento del número de respuestas afirmativas para esta escala con y el incremento en la prevalencia del último año, especialmente en las drogas ilícitas. Comparando los estudiantes que contestaron afirmativamente las 5 preguntas de la escala con aquellos que respondieron no haber tenido esas conductas en el último año, el aumento en la prevalencia de consumo de marihuana y cocaína es de aproximadamente siete veces, y de diez veces para pasta base.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

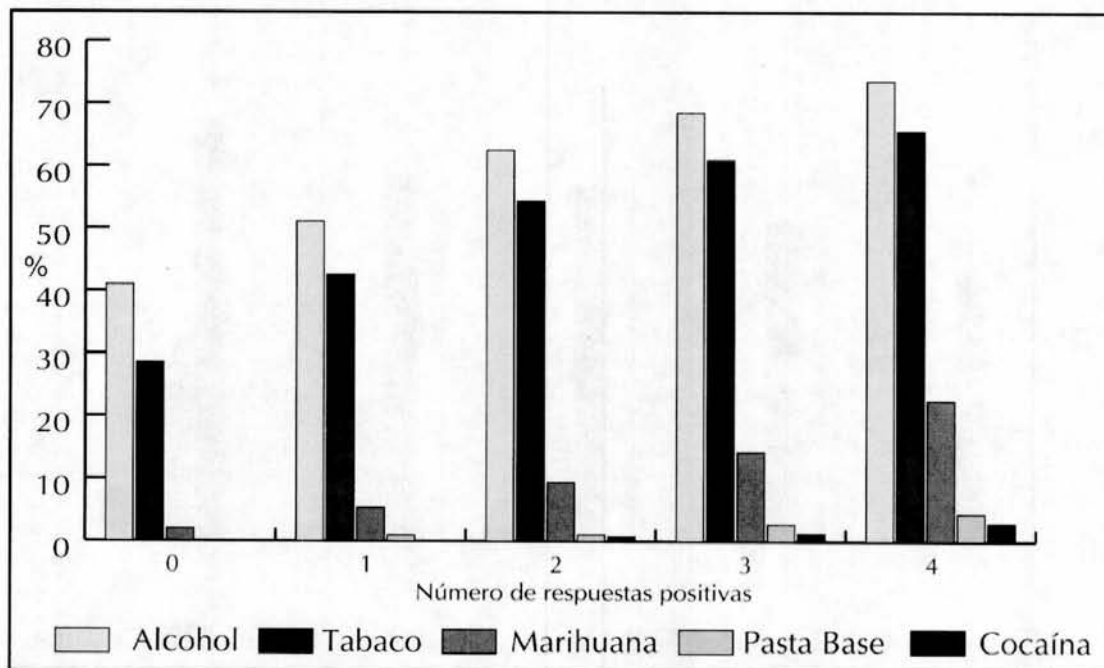


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	56.2	64.4	73.7	70.6	75.6
Tabaco	46.4	57.2	63.5	65.6	75.6
Marihuana	6.2	13.2	18.3	25.0	36.0
Pasta Base	0.7	1.8	4.0	5.0	10.5
Cocaína	0.4	0.6	2.2	2.5	9.3

Para la escala pares con problemas se tuvo una asociación similar a la escala previa; una mayor cantidad de respuestas afirmativas implicó un aumento en el consumo de las distintas drogas. Este aumento fue especialmente notorio para la cocaína en donde la prevalencia en el último año aumentó 23 veces al comparar aquellos jóvenes con 0 respuestas afirmativas con los que tienen 4 respuestas afirmativas para esta escala.

Tabla 9

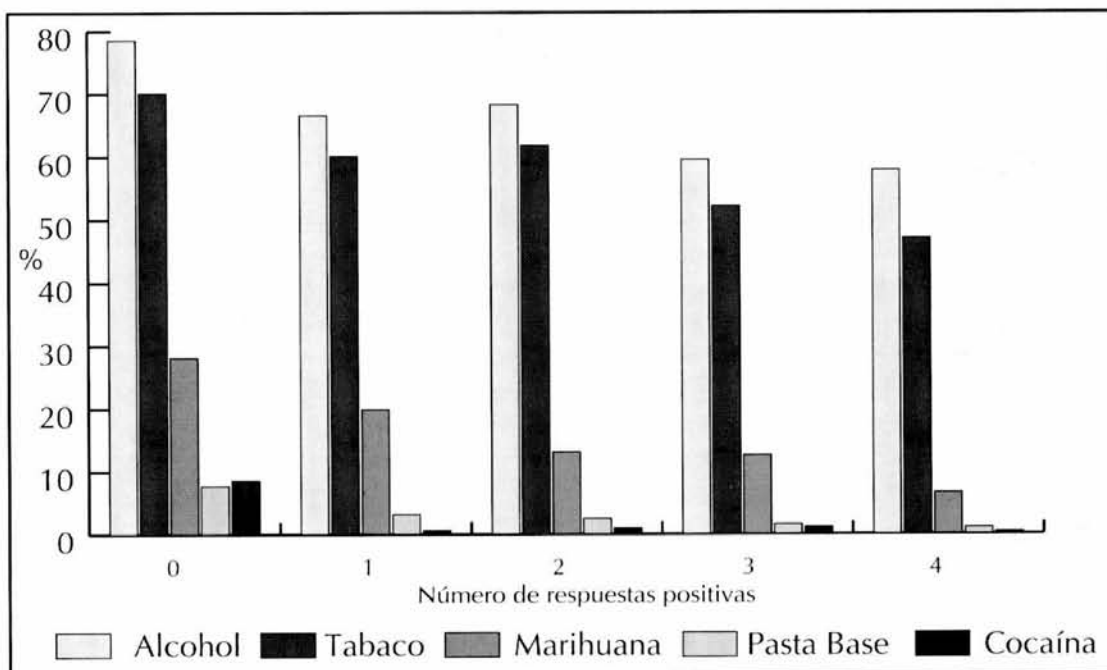
**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	41.0	51.1	62.5	68.5	73.6
Tabaco	28.5	42.6	54.3	60.9	65.5
Marihuana	2.0	5.4	9.4	14.3	22.5
Pasta Base	0.0	1.0	1.1	2.7	4.4
Cocaína	0.0	0.0	0.8	1.3	2.9

El aumento de los problemas escolares está asociado a un aumento en la prevalencia de consumo de las diversas sustancias. Así, la cantidad de estudiantes que contestaron las cuatro preguntas afirmativamente es más del doble para el caso del tabaco y de diez veces mayor en el caso de marihuana

Tabla 10
ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	78.6	66.6	68.3	59.5	57.9
Tabaco	70.1	60.1	61.8	52.2	47.1
Marihuana	28.2	19.9	13.1	12.6	6.6
Pasta Base	7.7	3.2	2.5	1.6	1.1
Cocaína	8.5	0.6	1.0	1.2	0.4

En este caso la familia actúa como un factor protector, se ve una relación inversa entre la prevalencia de consumo y el número de respuestas afirmativas para esta escala. Esto se aprecia con mayor claridad en las drogas ilícitas en alcohol y tabaco. Para marihuana esta disminución es de un 28% a un 6.6% de prevalencia en el último año y en pasta base de 7.7% a 1.1% en aquellos estudiantes que refieren mayor percepción de preocupación familiar.

SEPTIMA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	49.626	23.695	25.931
%	100.0	47.7	52.3
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	13.4	12.9	13.9
14-15	40.1	40.4	39.8
16-17	35.0	35.3	34.8
18 Y MAS	11.5	11.5	11.5
CURSO			
8°	26.6	27.4	25.9
1°	25.9	26.2	25.6
2°	17.4	17.3	17.5
3°	15.8	15.6	15.9
4°	14.2	13.4	15.0
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	73.9	72.7	75.1
Past. subvencionado	21.3	22.5	20.2
Particular pagado	4.8	4.9	4.7

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO VII REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	72.8	62.7	67.5	67.1 - 67.9
Tabaco	57.3	52.7	54.9	54.4 - 55.3
Tranquilizantes	9.1	15.3	12.3	12.0 - 12.6
Estimulantes	2.8	1.5	2.1	1.9 - 2.2
Alucinógenos	0.9	0.4	0.6	0.54 - 0.67
Chicota	0.5	0.0	0.2	0.19 - 0.28
Solventes Volat	2.3	1.3	1.8	1.6 - 1.9
Heroína	0.4	0.0	0.2	0.17 - 0.25
Marihuana	11.6	4.6	7.9	7.7 - 8.2
Cocaína	1.5	0.4	0.9	0.85 - 1.0
Pasta Base	1.7	0.5	1.1	1.0 - 1.2
Cocaína Total	2.6	0.8	1.7	1.5 - 1.8
Total Droga	13.0	6.1	9.4	9.2 - 9.7

Las sustancias que presentan las más altas prevalencias de vida son alcohol y tabaco, y en ambos casos hay mayor proporción de hombres que consumen.

Las mujeres presentan mayores niveles de consumo de tranquilizantes, siendo esta diferencia significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas, la marihuana ocupa el primer lugar; la pasta base y cocaína tuvieron prevalencias cercanas al 1%.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO VII REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	38.4	57.1	62.4	72.7	67.8	57.0
Tabaco	33.2	51.9	50.7	54.5	49.6	46.8
Marihuana	5.6	5.7	8.3	9.1	7.7	5.6
Cocaína	0.2	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7
Pasta Base	0.8	0.6	1.3	1.2	1.0	0.9
Cocaína Total	0.8	1.2	1.5	2.1	1.6	1.3
Cualquiera	1.2	6.3	8.3	9.3	7.9	6.0

En 8° año básico ya se han iniciado en el consumo de alcohol y tabaco un 47% de los escolares de la VII región. El 38% de ellos ha consumido alcohol en el último año y un 33% ha consumido tabaco en igual período.

En general, hubo un aumento en las prevalencias de consumo para las distintas drogas estudiadas desde 8° básico hasta 3° medio; luego hubo un leve descenso.

En el caso de la marihuana hay un aumento importante de la prevalencia de consumo entre 1° y 2° medio. Para cocaína el principal incremento ocurre entre 8° básico y 1° medio, al igual que para alcohol y tabaco.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA TALCA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	75.2	65.6	67.5
Tabaco	62.4	52.9	54.9
Marihuana	12.6	6.8	7.9
Cocaína	1.4	0.8	0.9
Pasta Base	1.5	1.0	1.1
Cualquiera	12.8	7.2	8.3

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA TALCA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	63.9	55.4	57.0
Tabaco	52.6	45.3	46.8
Marihuana	8.5	4.9	5.6
Cocaína	1.2	0.6	0.7
Pasta Base	1.1	0.9	0.9
Cualquiera	8.7	5.3	6.0

Tabla 6
PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA TALCA	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	33.5	28.7	29.7
Tabaco	24.8	32.0	26.3
Marihuana	2.9	1.7	1.9
Cocaína	0.4	0.2	0.3
Pasta Base	0.3	0.3	0.3
Cualquiera	3.2	1.9	2.1

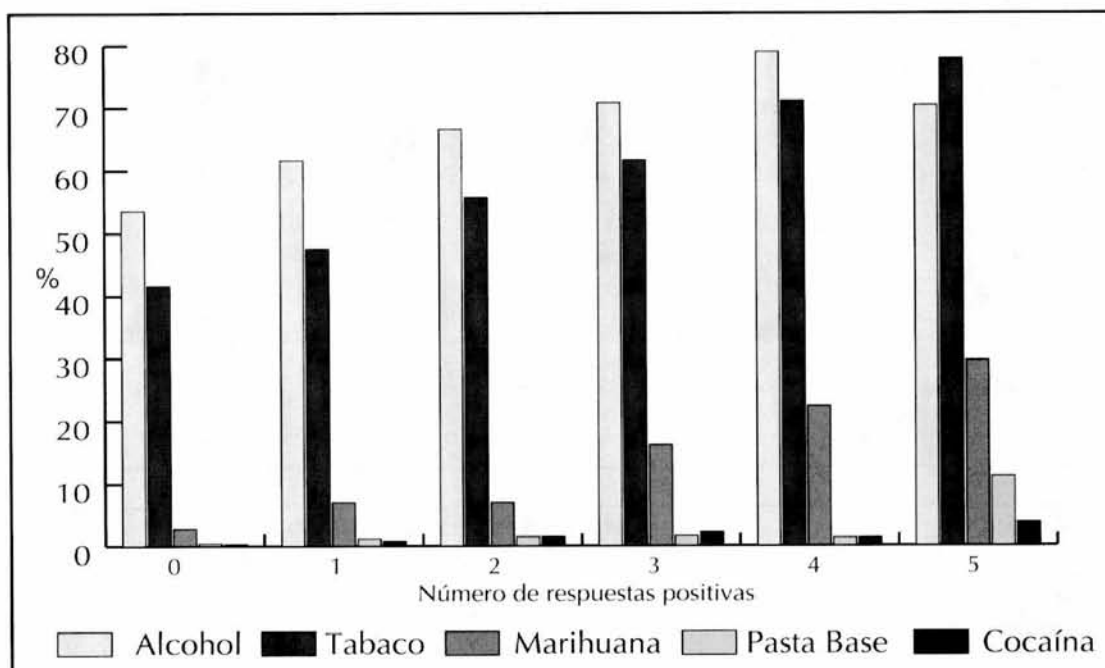
Se puede observar que la comuna de Talca presenta mayores prevalencias de consumo, tanto de vida, último año como último mes para las distintas drogas estudiadas; esta diferencia es más importante en el caso de las drogas ilícitas como marihuana, pasta base y cocaína que para alcohol o tabaco.

Factores de Riesgo y Protectores

A continuación se presentarán las escalas que estuvieron más asociadas con el consumo de las distintas drogas, las que son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia, que forman parte del análisis factorial que se realizó para buscar factores de riesgo o protectores específicos para nuestro país. Las preguntas que forman parte de estas escalas fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

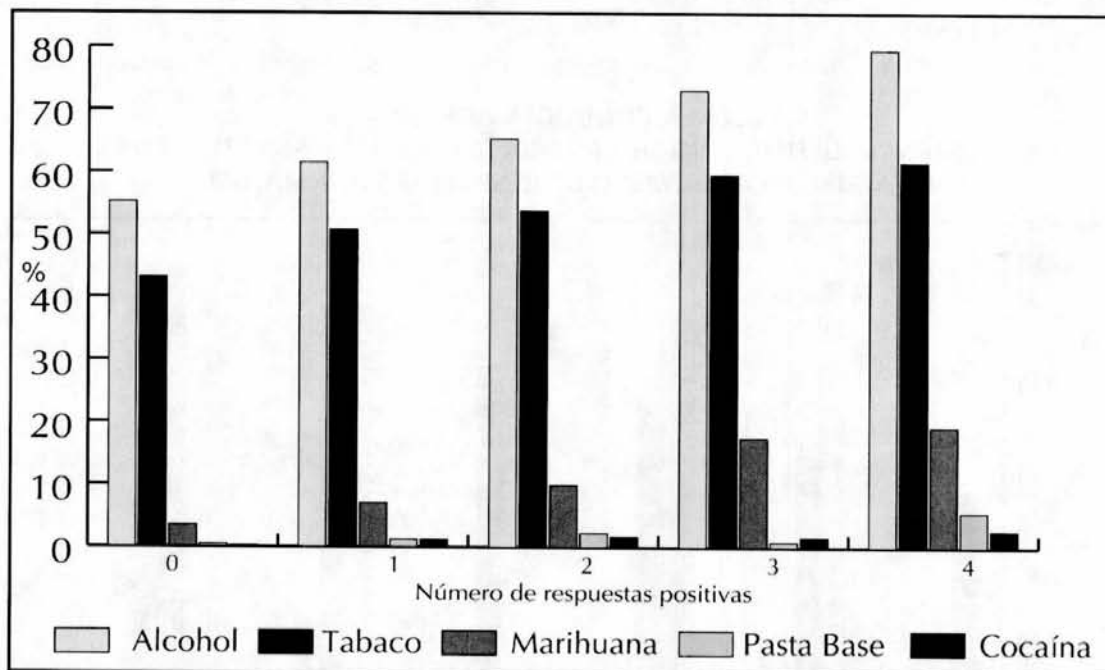


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	53.6	61.6	66.6	70.8	78.9	70.4
Tabaco	41.6	47.4	55.7	61.6	71.1	77.8
Marihuana	2.8	7.0	7.0	16.2	22.4	29.6
Pasta Base	0.4	1.2	1.5	1.6	1.3	11.1
Cocaína	0.3	0.8	1.5	2.2	1.3	3.7

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas para esta escala aumenta la prevalencia, especialmente entre las drogas ilícitas. En la VII Región este aumento es de diez veces para el caso de marihuana, más de doce veces para cocaína y de 27 veces para pasta base al comparar los estudiantes con 0 respuesta afirmativa con aquellos que tienen 5 respuestas afirmativas.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

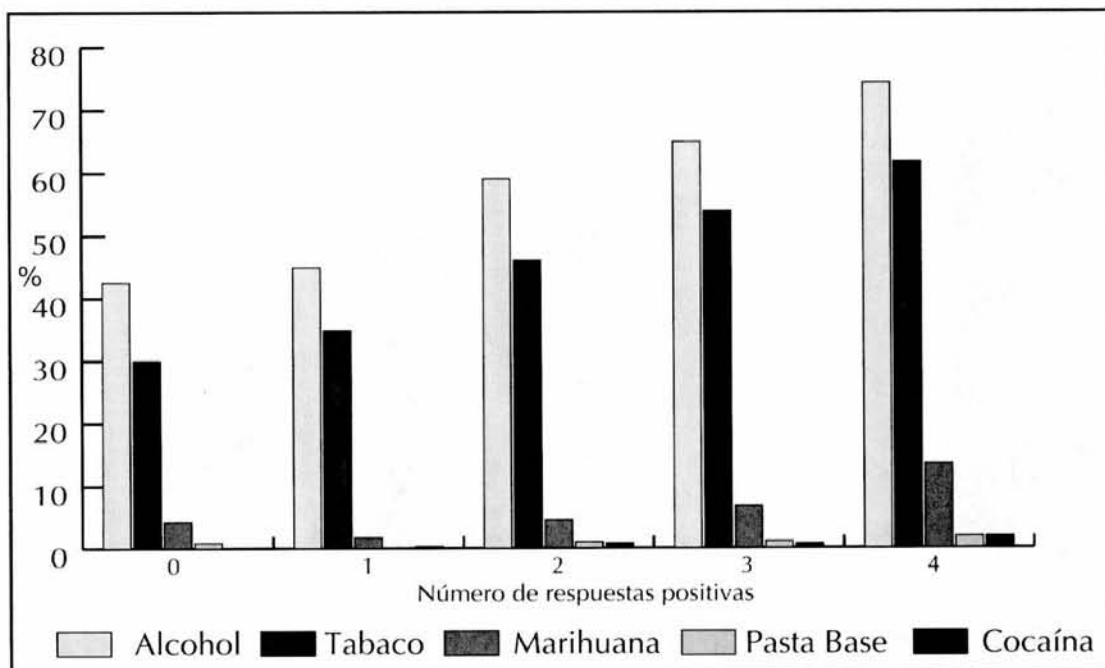


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	55.2	61.5	65.3	73.0	79.5
Tabaco	43.2	50.7	53.8	59.5	61.6
Marihuana	3.5	7.0	9.9	17.5	19.2
Pasta Base	0.4	1.2	2.3	0.8	5.5
Cocaína	0.2	1.2	1.7	1.6	2.7

En esta escala se puede observar que a medida que aumentan las respuestas afirmativas aumenta la prevalencia de consumo de las distintas drogas. Para marihuana el incremento en la prevalencia es de cinco veces, y de más de trece veces para pasta base y cocaína.

Tabla 9

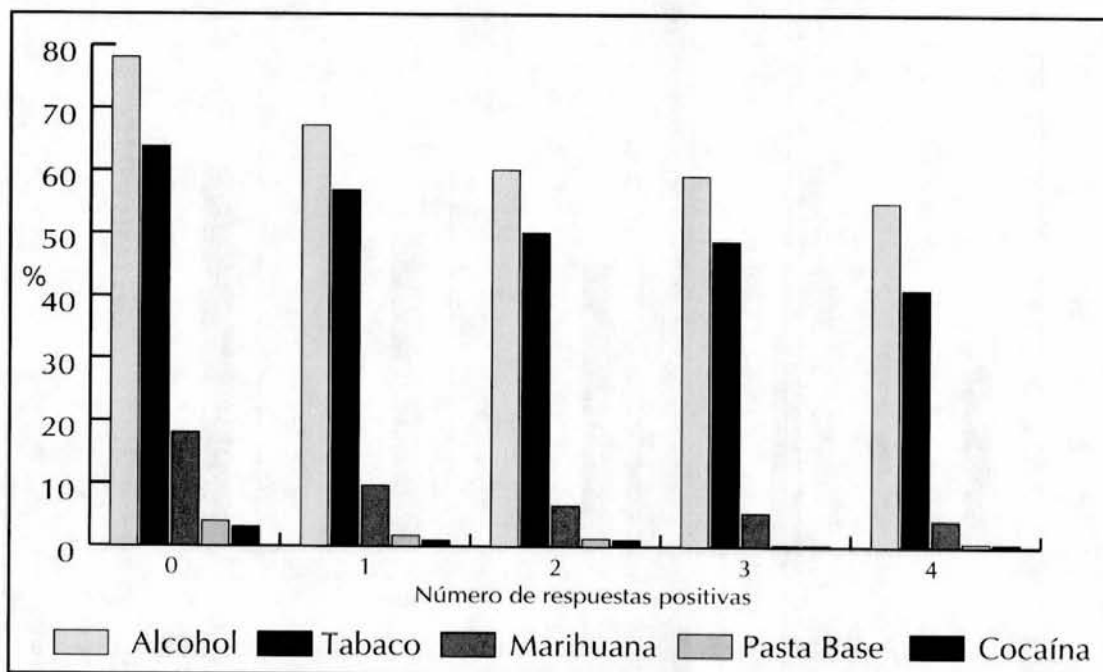
**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	42.5	44.9	59.0	64.9	74.2
Tabaco	30.0	34.8	46.0	53.8	61.7
Marihuana	4.3	1.8	4.6	6.8	13.5
Pasta Base	0.9	-	1.0	1.1	1.9
Cocaína	-	0.3	0.8	0.7	1.9

En esta tabla se puede apreciar que los problemas escolares están asociados al uso de drogas, a medida que aumentan las respuestas afirmativas para esta escala se produce un alza en la prevalencia de consumo de las diversas drogas. Para el período comprendido entre los últimos 12 meses este incremento fue de tres veces para marihuana y dos veces para pasta base y tabaco.

Tabla 10
ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	78.0	67.2	60.2	59.2	54.9
Tabaco	63.8	56.9	50.1	48.8	41.1
Marihuana	18.1	9.7	6.5	5.4	4.2
Pasta Base	3.9	1.7	1.3	0.3	0.6
Cocaína	3.1	1.0	1.1	0.3	0.5

En esta escala la familia actúa como factor protector. Los adolescentes que contestaron ninguna respuesta afirmativa, presentan los mayores niveles de consumo de marihuana, pasta base y cocaína. Por otra parte, entre los que dijeron tener 3 o 4 respuestas afirmativas presentan las menores prevalencias de consumo para las distintas sustancias estudiadas.

OCTAVA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	112.296	53.975	58.321
%	100.0	48.1	51.9
GRUPO DE EDAD		%	%
< 14	12.4	12.3	12.6
14-15	41.4	39.0	43.7
16-17	33.7	35.9	31.7
18 y más	12.4	12.8	12.0
CURSO			
8°	25.2	25.5	25.0
1°	25.4	25.6	25.2
2°	18.6	18.6	18.6
3°	16.8	16.8	16.9
4°	14.0	13.6	14.3
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	69.4	69.2	69.6
Part. subvencionado	21.5	23.0	20.2
Particular pagado	9.0	7.8	10.1

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO VIII REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	71.1	62.0	66.4	66.1 - 66.6
Tabaco	58.9	59.2	59.1	58.7 - 59.4
Tranquilizantes	8.1	14.6	11.5	11.3 - 11.7
Estimulantes	2.9	2.4	2.6	2.5 - 2.7
Alucinógenos	1.2	0.6	0.9	0.8 - 0.9
Chicota	0.8	0.2	0.5	0.4 - 0.6
Solventes Volat	2.8	0.8	1.7	1.6 - 1.8
Heroína	0.9	0.1	0.5	0.4 - 0.6
Marihuana	9.6	5.2	7.3	7.1 - 7.5
Cocaína	1.3	0.4	0.8	0.7 - 0.9
Pasta Base	2.2	0.8	1.5	1.4 - 1.6
Cocaína Total	2.9	1.0	1.9	1.8 - 2.0
Total Droga	11.7	6.1	8.8	9.6 - 9.9

Entre los adolescentes escolares de la VIII Región las sustancias que presentan la más altas prevalencias de vida son el alcohol y el tabaco.

Con respecto al consumo de alcohol, se aprecia mayor prevalencia de consumo entre los hombres.

Las mujeres presentan mayores índices de consumo de tranquilizantes en comparación con los hombres, siendo esta diferencia significativa.

En cuanto a las drogas ilícitas los primeros lugares de consumo lo ocupan la marihuana, la pasta base, los solventes volátiles y la cocaína.

1 de cada 13 escolares de la VIII Región ha consumido marihuana alguna vez en sus vidas y 1 de cada 9 ha consumido alguna droga ilegal.

Tabla 3

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO VIII REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	43.5	50.8	61.2	64.4	69.5	55.8
Tabaco	39.4	47.2	54.7	53.0	58.2	49.1
Marihuana	1.7	2.0	5.6	7.5	13.9	5.2
Cocaína	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	0.5
Pasta Base	0.2	1.1	1.2	1.9	2.1	1.2
Cocaína Total	0.4	1.1	1.4	2.3	2.2	1.3
Cualquiera	1.7	2.6	5.8	7.7	14.3	5.5

En el transcurso del último año, 43.5% de los escolares ha consumido alcohol y 39.4 % a consumido tabaco. Para las drogas ilícitas la prevalencia de último año en 8° año básico es menor a 2%.

En general se observa un incremento progresivo en la prevalencia a partir de 8° básico hasta 3° medio. En el caso de la marihuana hay un aumento importante de consumo entre 1° y 2° medio, y luego entre 3° y 4° medio. Para pasta base se observa un incremento de 8° a 1° medio y luego de 2° a 3° medio.

Finalmente, el consumo de cocaína aumenta constantemente a lo largo de los 5 años de escolaridad estudiados.

Tabla 4

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS CONCEPCION TALCAHUANO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	71.1	65.6	66.4
Tabaco	64.7	55.4	59.1
Marihuana	9.2	6.1	7.3
Cocaína	0.4	1.0	0.8
Pasta Base	1.5	1.5	1.5
Cualquiera	9.2	6.8	7.7

Tabla 5

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS CONCEPCION TALCAHUANO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	62.0	51.8	55.8
Tabaco	55.3	45.2	49.1
Marihuana	6.4	4.4	5.2
Cocaína	0.4	0.6	0.5
Pasta Base	1.3	1.0	1.2
Cualquiera	6.4	4.9	5.5

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNAS CONCEPCION TALCAHUANO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	36.0	25.4	29.5
Tabaco	34.0	24.2	28.0
Marihuana	2.7	1.6	2.0
Cocaína	0.1	0.3	0.2
Pasta Base	0.3	0.3	0.3
Cualquiera	2.7	1.9	2.2

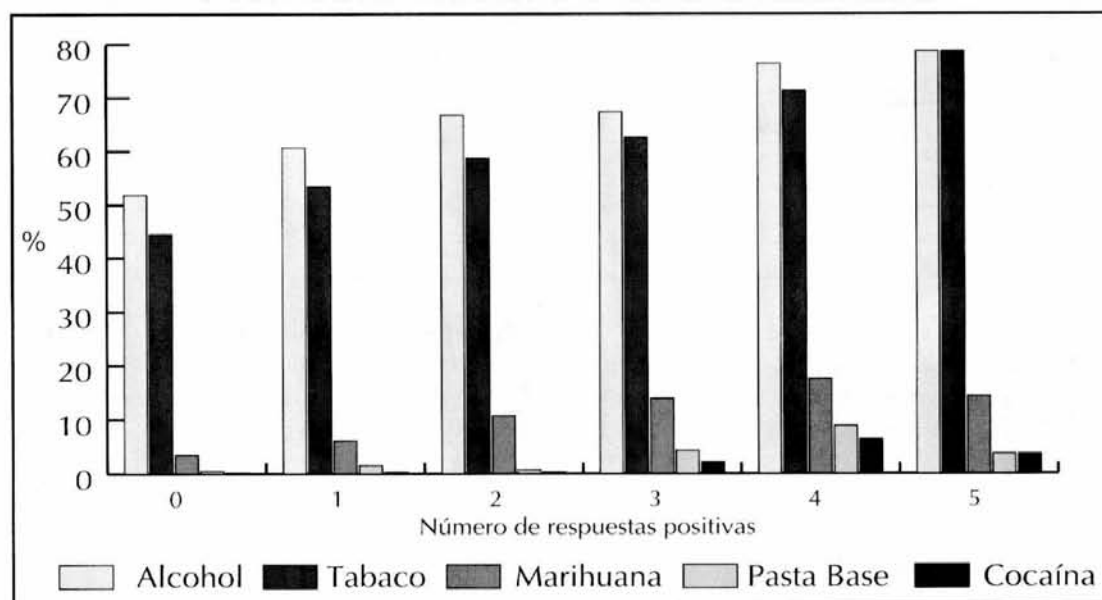
Al comparar las prevalencias de consumo de las comunas de Concepción y Talcahuano con el resto de las comunas de la región, se puede apreciar que para alcohol, tabaco y marihuana ambas comunas tuvieron los más altos porcentajes de consumo. Sin embargo, para cocaína y pasta base el resto de las comunas tuvo prevalencias más altas, por lo que sería importante realizar estudios más profundos en esas comunas.

Factores de Riesgo y Protectores

En esta región, al igual que en las otras regiones, se presentarán 4 de las 8 escalas construidas a través del análisis factorial, las que están más relacionadas con el consumo de drogas. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de estas escalas fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

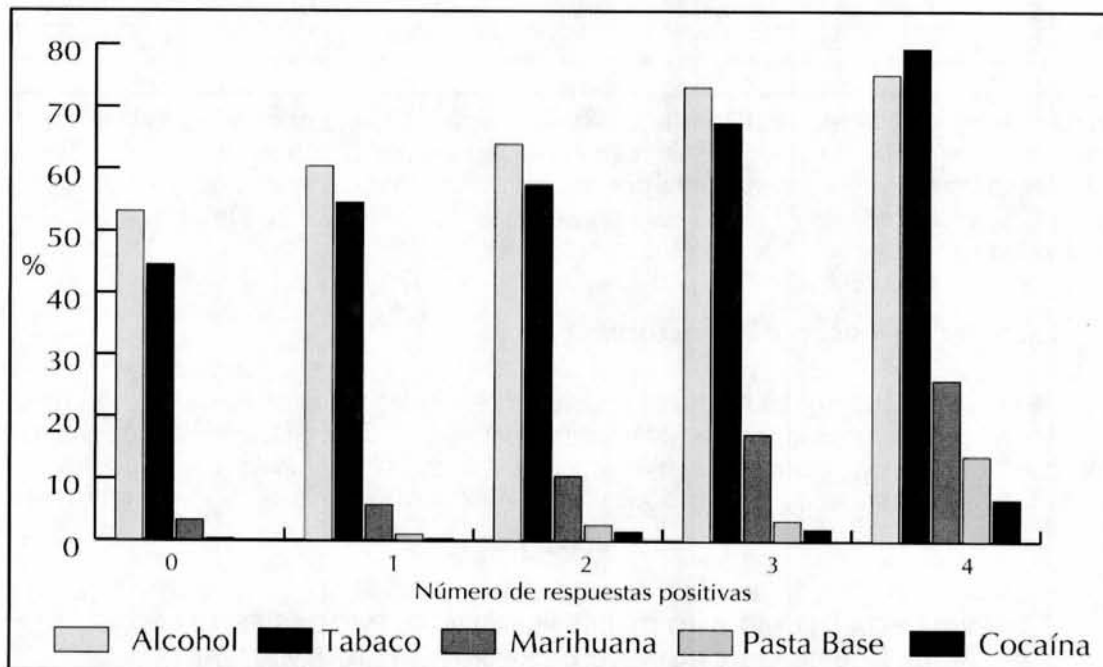


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	51.9	60.6	66.8	67.4	76.3	78.6
Tabaco	44.5	53.4	58.7	62.5	71.3	78.6
Marihuana	3.5	6.1	10.7	13.9	17.5	14.3
Pasta Base	0.5	1.5	0.7	4.2	8.8	3.6
Cocaína	0.2	0.3	0.3	2.1	6.3	3.6

En esta escala se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas, aumenta la prevalencia de último año, especialmente en el caso de drogas ilícitas. En la VIII Región este incremento es de cuatro veces para marihuana, siete veces para pasta base y dieciocho veces para cocaína.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

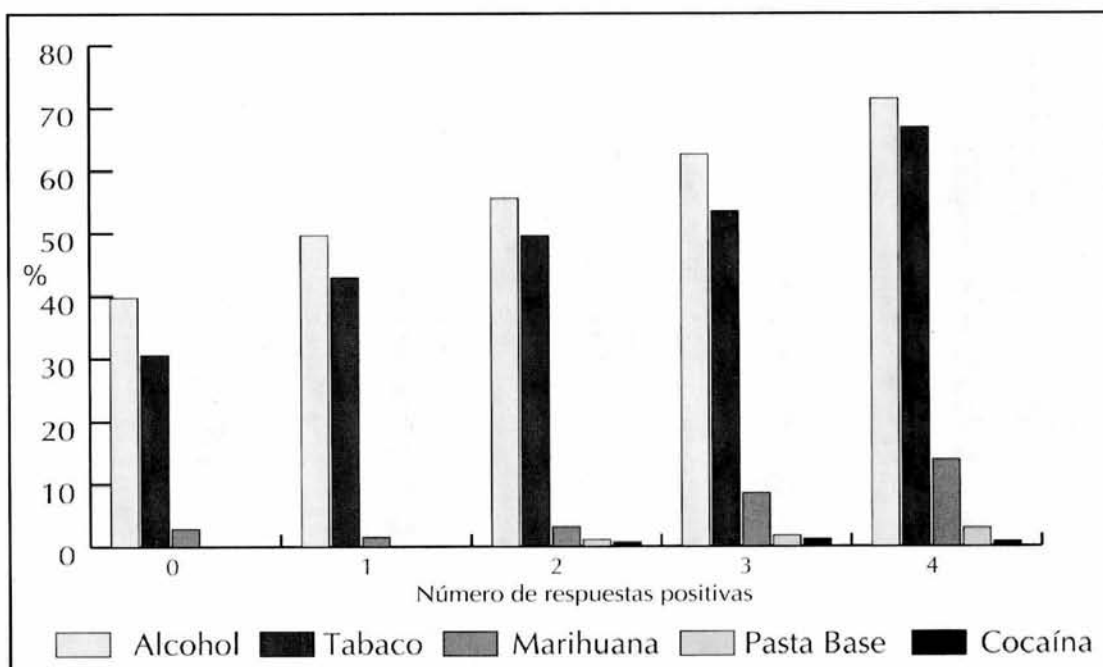


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	53.1	60.4	64.0	73.2	75.3
Tabaco	44.5	54.6	57.5	67.5	79.5
Marihuana	3.3	5.8	10.5	17.2	26.0
Pasta Base	0.3	1.0	2.5	3.2	13.7
Cocaína	0.1	0.3	1.5	1.9	6.8

La escala pares con problemas actúa como factor de riesgo, a medida que aumentan las respuestas afirmativas aumenta progresivamente el consumo de las distintas drogas estudiadas. Tomando como referencia 0 respuestas afirmativas, este aumento es de ocho veces para marihuana, cuarenta y seis veces para pasta base y sesenta y ocho veces para cocaína.

Tabla 9

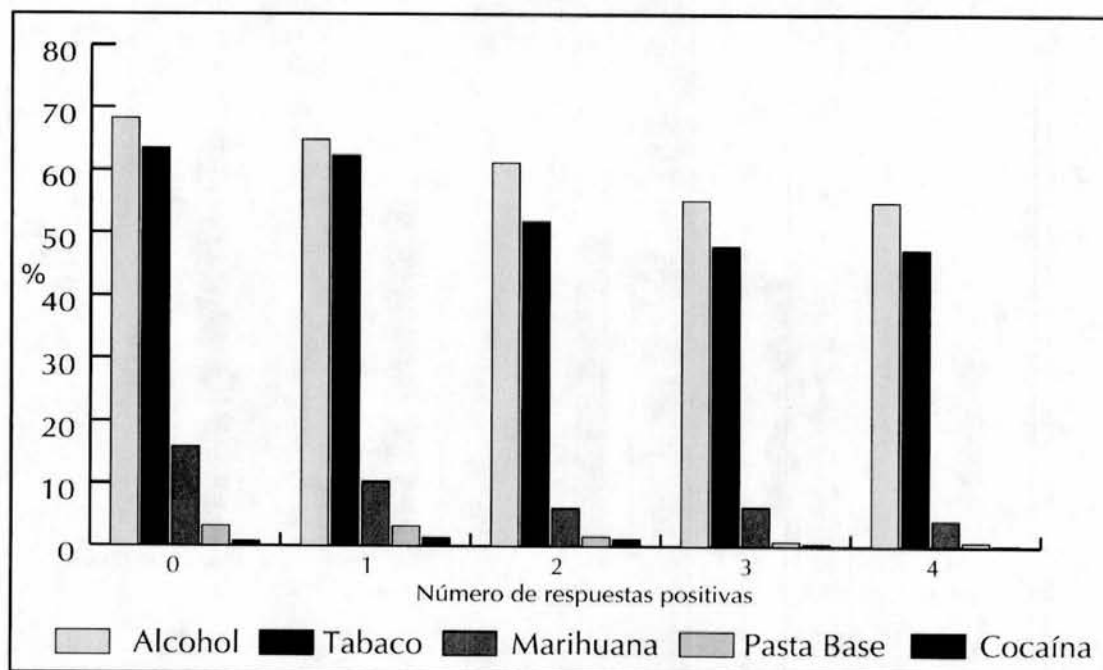
**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	39.8	49.6	55.5	62.5	71.4
Tabaco	30.6	42.9	49.5	53.4	66.8
Marihuana	2.9	1.5	3.1	8.5	13.8
Pasta Base	0.0	0.0	1.0	1.7	2.9
Cocaína	0.0	0.0	0.6	1.1	0.7

Los problemas escolares se ven asociados al consumo de drogas. Para esta escala el incremento en la prevalencia de último año fue cercana a cinco veces para marihuana, y dos veces para tabaco y alcohol. En el caso de cocaína y pasta base, destaca que los estudiantes que contestaron 0 ó 1 preguntas afirmativamente, no consumieron estas drogas en el transcurso de los últimos doce meses.

Tabla 10
ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	68.3	64.9	61.2	55.2	54.9
Tabaco	63.5	62.4	51.8	47.9	47.4
Marihuana	15.9	10.3	6.1	6.3	4.1
Pasta Base	3.2	3.2	1.6	0.8	0.7
Cocaína	0.8	1.4	1.2	0.4	0.2

La familia actúa como factor protector. Entre los jóvenes que responden afirmativamente un mayor número de preguntas de esta escala, disminuye la prevalencia de consumo. Entre los que contestan 3 ó 4 preguntas afirmativamente no presentan mayores variaciones en el nivel de consumo de alcohol o tabaco, pero sí se aprecia una disminución de la prevalencia de consumo para marihuana y cocaína.

NOVENA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	50.059	24.104	25.955
%	100.0	48.2	51.8
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	12.7	11.2	14.2
14-15	39.2	40.1	38.4
16-17	34.0	33.8	34.1
18 y más	14.1	14.9	13.4
CURSO			
8°	25.7	26.4	25.1
1°	26.2	26.2	26.2
2°	19.1	19.2	19.1
3°	15.4	15.2	15.6
4°	13.5	12.9	14.1
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	59.8	55.9	63.5
Part. subvencionado	34.4	37.8	31.2
Particular pagado	5.8	6.3	5.3

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO IX REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	76.1	61.5	68.5	68.1 - 68.9
Tabaco	58.1	53.4	55.6	55.2 - 56.0
Tranquilizantes	10.6	15.9	13.4	13.0 - 13.7
Estimulantes	3.5	1.9	2.7	2.5 - 2.8
Alucinógenos	1.3	0.6	1.0	0.89 - 1.1
Chicota	0.9	0.1	0.5	0.43 - 0.55
Solventes Volat	3.3	3.1	3.2	3.0 - 3.3
Heroína	0.6	0.4	0.5	0.42 - 0.55
Marihuana	8.5	4.3	6.3	6.1 - 6.5
Cocaína	1.5	0.6	1.1	0.98 - 1.2
Pasta Base	1.8	0.6	1.1	1.0 - 1.2
Cocaína Total	2.3	1.1	1.7	1.5 - 1.8
Total Droga	10.7	7.5	9.1	8.5 - 9.4

El alcohol y el tabaco son las sustancias que más consumen los estudiantes en la IX Región, al igual que en todas las regiones del país.

Con respecto al consumo de alcohol y tabaco, se aprecia mayor consumo entre los hombres que entre las mujeres; estas diferencias fueron significativa.

Las mujeres presentan mayor prevalencia de consumo de tranquilizantes en relación a los hombres, esta diferencia fue significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas la más alta prevalencia de consumo es para marihuana, la que ha sido consumida por uno de cada quince escolares encuestados en esta región.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO IX REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	38.1	56.5	60.2	71.4	74.8	57.2
Tabaco	33.0	50.2	51.0	55.8	57.3	47.8
Marihuana	0.8	3.5	5.5	8.2	8.1	4.5
Cocaína	0.0	1.0	0.6	1.7	0.8	0.8
Pasta Base	0.4	0.6	1.1	1.9	0.7	0.9
Cocaína Total	0.4	1.2	1.3	2.4	1.2	0.2
Cualquiera	1.3	4.0	5.8	8.4	8.2	4.9

En esta tabla se puede ver un aumento gradual de la prevalencia para consumo de alcohol y tabaco desde 8° básico hasta 4° año medio, y para las drogas ilícitas este aumento ocurre hasta 3° medio, se aprecia un discreto descenso en 4° medio.

Para marihuana hay un aumento importante de consumo entre 8° básico y 1° medio, y luego de 2° a 3° medio. Para pasta base este incremento ocurre entre 2° y 3° medio, y de 8° básico a 1° medio para cocaína.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA TEMUCO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	74.5	63.8	68.5
Tabaco	63.1	49.8	55.6
Marihuana	8.8	4.4	6.3
Cocaína	1.5	0.7	1.1
Pasta Base	1.6	0.8	1.1
Cualquiera	9.0	5.0	6.8

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA TEMUCO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	63.1	52.7	57.2
Tabaco	54.7	42.4	47.8
Marihuana	6.6	2.9	4.5
Cocaína	1.2	0.4	0.8
Pasta Base	1.2	0.6	0.9
Cualquiera	6.8	3.4	4.9

Tabla 6
PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

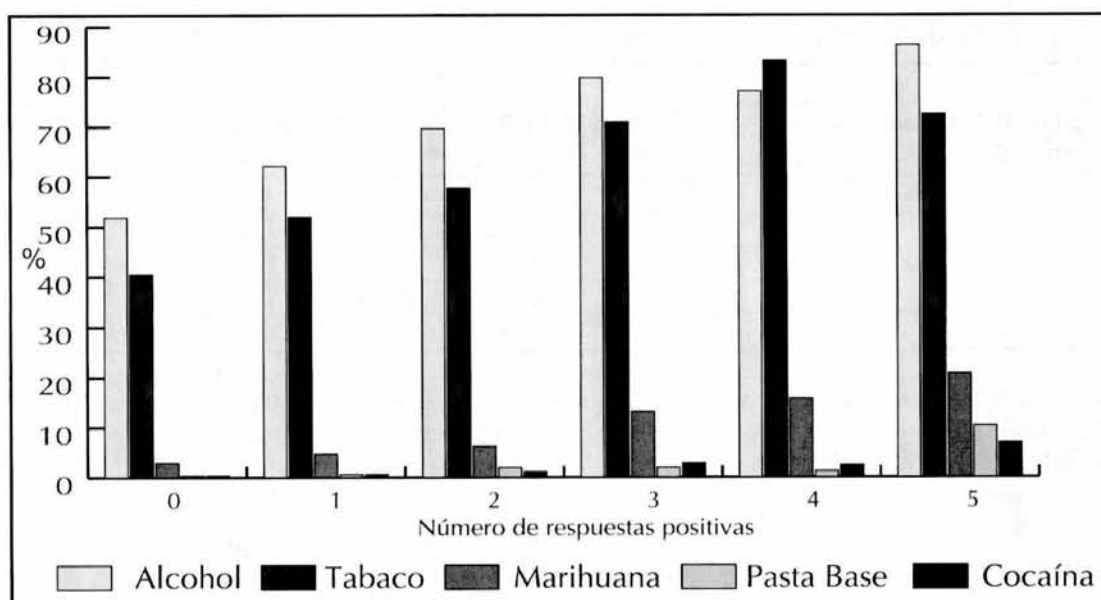
SUSTANCIA	COMUNA TEMUCO	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	32.3	28.2	30.0
Tabaco	31.2	24.0	27.2
Marihuana	3.1	1.5	2.2
Cocaína	0.4	0.3	0.3
Pasta Base	0.5	0.4	0.4
Cualquiera	3.3	1.8	2.4

Se puede apreciar que en la comuna de Temuco hubo mayores prevalencias de consumo para todos los períodos estudiados y para todas las drogas, en relación con el resto de las comunas de la IX Región y total regional. Esta diferencia fue mayor para el caso de las drogas ilícitas.

Factores de Riesgo y Protectores

De las 8 escalas construidas se presentan 4, las que están más relacionadas con el consumo de drogas. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de este constructo fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

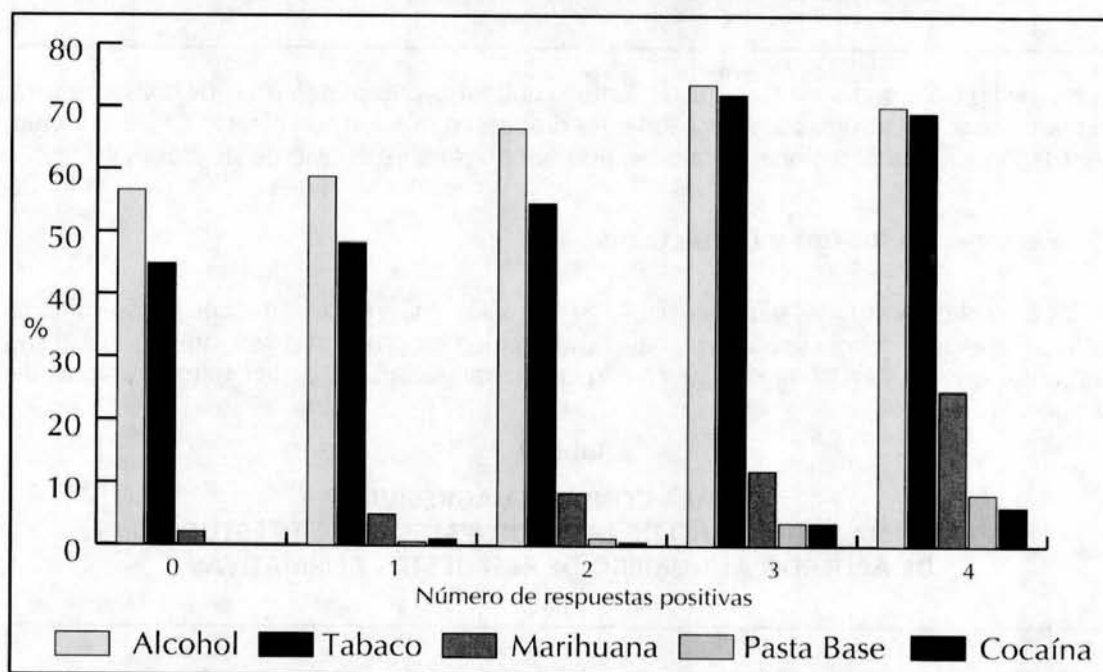
Tabla 7
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	51.8	62.1	69.6	79.8	77.1	86.2
Tabaco	40.5	51.9	57.7	70.9	83.1	72.4
Marihuana	2.9	4.7	6.3	13.1	15.7	20.7
Pasta Base	0.4	0.6	1.9	1.9	1.2	10.3
Cocaína	0.4	0.6	1.1	2.8	2.4	6.9

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia especialmente para drogas ilícitas. En la IX Región la prevalencia de consumo de marihuana es de 2.9% entre los escolares que tienen 0 respuestas afirmativas, y de 20.7% entre los que respondieron a las cinco preguntas en forma afirmativa. Para cocaína el incremento en la prevalencia es de 17 veces y de 25 para la pasta base.

Tabla 8
ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



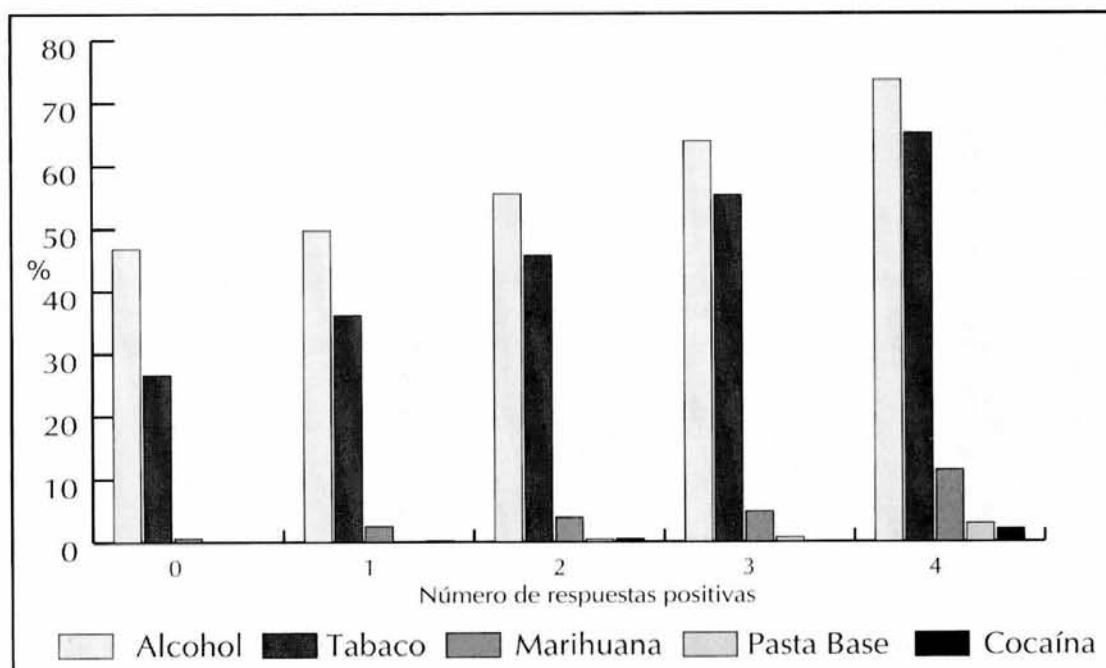
SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	56.6	58.8	66.5	73.6	70.1
Tabaco	44.8	48.2	54.6	72.0	69.1
Marihuana	2.1	4.9	8.4	11.9	24.7
Pasta Base	0.1	0.5	1.1	3.6	8.2
Cocaína	0.1	1.0	0.5	3.6	6.2

En el caso de esta escala se puede observar que existe una asociación entre el haber respondido afirmativamente un mayor número de preguntas en esta escala y el aumento en la prevalencia del consumo para las distintas drogas estudiadas, siendo esta asociación más clara para las drogas ilícitas.

En la IX Región la prevalencia de último año aumenta más de diez veces para marihuana, ocho veces para pasta base y seis veces para cocaína.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

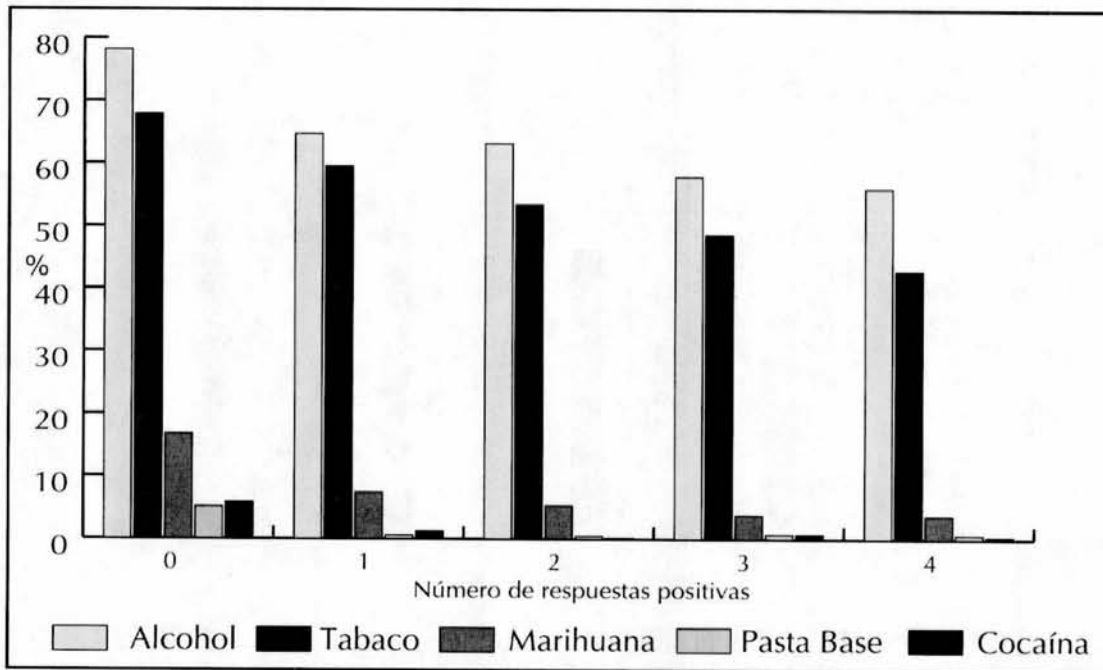


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	46.8	49.7	55.5	63.9	73.6
Tabaco	26.6	36.2	45.7	55.3	65.1
Marihuana	0.6	2.5	3.9	4.8	11.4
Pasta Base	0.0	0.0	0.4	0.7	2.9
Cocaína	0.0	0.2	0.5	0,8	2.0

En este cuadro se puede apreciar la asociación entre un mayor puntaje para esta escala y el aumento en la prevalencia de consumo tanto para alcohol y tabaco como para las drogas ilícitas; esto es más notorio entre estas últimas. Para marihuana el incremento es de diecinueve veces al comparar 0 respuestas y 4 respuestas afirmativas. Cabe destacar que para pasta base y cocaína no se reporta consumo en el caso de 0 respuestas afirmativas.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	78.2	64.7	63.2	57.9	56.0
Tabaco	67.9	59.6	53.4	48.7	42.8
Marihuana	16.7	7.4	5.3	3.8	3.7
Pasta Base	5.1	0.6	0.5	0.8	0.7
Cocaína	5.8	1.2	0.2	0.8	0.4

La escala familia actúa como factor protector del consumo de drogas. En un primer nivel se puede ver que los jóvenes que contestaron a las 4 preguntas afirmativamente estarían más protegidos. Después vienen los escolares que contestaron a 1 ó 2 preguntas afirmativamente, los que estarían en una situación intermedia, y posteriormente los adolescentes que contestaron 0 preguntas en forma afirmativa. Entre ellos se observa la mayor prevalencia de consumo para las distintas drogas.

DECIMA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y ESTABLECIMIENTO

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	55.522	27.272	28.250
%	100.0	49.1	50.9
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	13.3	12.2	14.3
14-15	42.2	42.5	42.3
16-17	33.2	32.9	33.4
18 y más	11.2	12.4	10.0
CURSO			
8°	26.2	26.8	25.6
1°	26.3	26.4	26.3
2°	18.5	18.7	15.4
3°	15.9	15.5	16.3
4°	13.0	12.6	13.4
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	68.9	72.4	65.5
Part. subvencionado	23.3	18.7	27.8
Particular pagado	7.8	8.9	6.7

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA DE ACUERDO AL SEXO X REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	79.1	69.1	74.0	73.6 - 74.4
Tabaco	60.2	63.3	61.8	61.3 - 62.2
Tranquilizantes	11.3	14.7	13.1	12.7 - 13.3
Estimulantes	2.3	1.9	2.1	1.9 - 2.2
Alucinógenos	1.1	0.3	0.7	0.6 - 0.8
Chicota	0.8	0.0	0.4	0.32 - 0.42
Solventes Volat	4.6	2.9	3.7	3.5 - 3.9
Heroína	0.4	0.3	0.4	0.33 - 0.43
Marihuana	9.8	3.9	6.8	6.5 - 6.9
Cocaína	1.3	0.5	0.9	0.82 - 0.98
Pasta Base	1.6	0.4	1.0	0.94 - 1.1
Cocaína Total	2.5	0.8	1.6	1.5 - 1.7
Total Droga	13.5	7.1	10.2	9.8 - 10.4

Entre los estudiantes en la X Región el alcohol y el tabaco son las sustancias que más se consumen.

Con respecto al consumo de alcohol, se aprecia mayor prevalencia entre los hombres que entre las mujeres, esta diferencia fue significativa.

Las mujeres tienen mayor prevalencia de consumo de tabaco que los hombres, lo mismo ocurre para tranquilizantes.

En cuanto al uso de drogas ilícitas el primer lugar lo ocupa la marihuana, con un 6.8% de prevalencia de vida, en segundo lugar se ubican los solventes volátiles, los derivados de hoja de coca alcanzan prevalencias de consumo cercanas al 1%.

1 de cada 10 escolares en la X Región ha consumido alguna droga ilícita alguna vez en su vida.

Tabla 3
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO X REGIÓN

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	42.7	57.5	64.8	74.2	79.4	60.5
Tabaco	36.0	52.9	57.1	61.2	59.3	51.4
Marihuana	0.2	3.3	4.7	7.9	9.3	4.3
Cocaína	0.2	0.8	0.2	0.6	0.6	0.5
Pasta Base	0.0	1.0	0.7	0.4	0.9	0.6
Cocaína Total	0.2	1.4	1.0	1.0	1.2	0.9
Cualquiera	0.2	3.7	5.0	8.1	9.6	4.5

En 8° año básico ya se han iniciado en el consumo de alcohol y tabaco aproximadamente en la mitad de los escolares de la X Región prevalencia de vida. En el último año un 60.5% de los escolares de 8° a 4° Medio ha consumido alcohol y un 51.4% ha consumido tabaco. Estos resultados reiteran la necesidad de iniciar acciones de prevención sobre el uso de estas sustancias en los primeros cursos de enseñanza básica.

Para las drogas ilícitas el consumo en 8° año básico es de 0.2%, prevalencia que se incrementa sostenidamente hasta 4° Medio, donde la cantidad de estudiantes que ha consumido a los menos 1 de las 3 principales drogas ilícitas (cualquiera) alcanza al 9.6%.

En el caso de la marihuana hay un aumento importante de personas que consumen entre 8° básico y 1° medio, y también entre 2° y 3° Medio. Para pasta base y cocaína el mayor incremento en la prevalencia se da entre 8° básico a 1° medio.

Tabla 4
PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA PTO. MONTT	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	73.4	74.1	74.0
Tabaco	62.4	61.7	61.8
Marihuana	5.7	7.0	6.8
Cocaína	1.1	0.9	0.9
Pasta Base	1.0	1.0	1.0
Cualquiera	6.0	7.5	7.2

Tabla 5
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA PTO. MONTT	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	57.5	61.1	60.5
Tabaco	47.8	52.1	51.4
Marihuana	3.4	4.4	4.3
Cocaína	0.8	0.4	0.5
Pasta Base	0.7	0.6	0.6
Cualquiera	3.4	4.7	4.5

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA PTO. MONTT	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	35.4	37.8	37.4
Tabaco	28.7	33.4	32.7
Marihuana	1.6	2.2	2.1
Cocaína	0.7	0.2	0.3
Pasta Base	0.3	0.4	0.4
Cualquiera	1.6	2.4	2.3

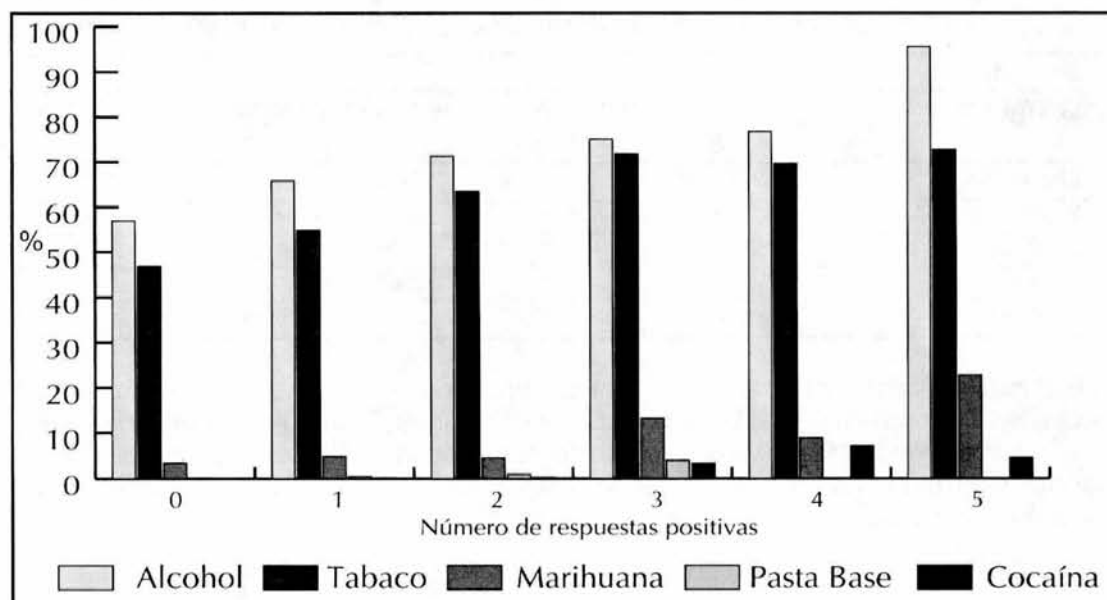
En esta región se puede apreciar que la comuna de Puerto Montt tiene prevalencias de consumo para alcohol y tabaco similares a las del resto de la Región, en el resto de las comunas se aprecian mayores niveles de consumo de marihuana y pasta base, por esta razón sería importante conocer más profundamente lo que ocurre en las otras comunas de la X Región.

Factores de Riesgo y Protectores

Al igual que en el resto de la regiones se muestran las 4 principales escalas de riesgo y protección, escalas construidas después del análisis factorial, éstas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de esta escala fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

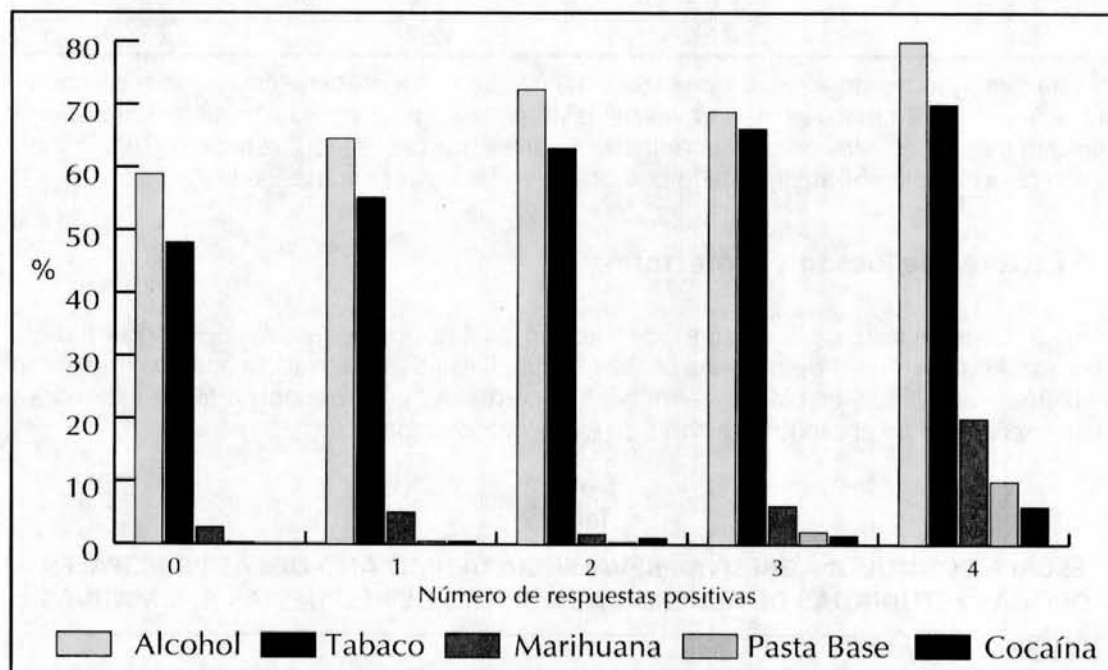
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	57.0	65.8	71.3	75.0	76.8	95.5
Tabaco	46.8	54.8	63.4	71.7	69.6	72.7
Marihuana	3.4	4.8	4.4	13.2	8.9	22.7
Pasta Base	0.2	0.5	0.9	3.9	0.0	0.0
Cocaína	0.0	0.2	0.3	3.3	7.1	4.5

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia de consumo tanto de alcohol y tabaco como de las drogas ilícitas, con la excepción de pasta base.

Tabla 8
ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

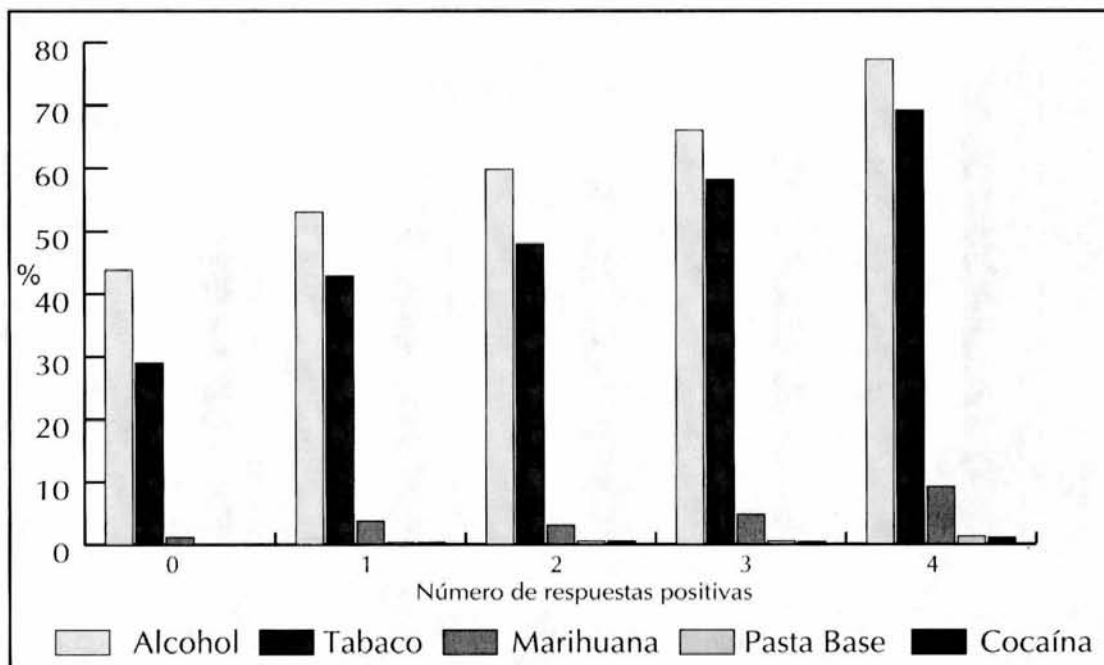


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	58.9	64.6	72.4	68.9	80.0
Tabaco	48.0	55.2	63.1	66.2	70.0
Marihuana	2.6	5.0	1.6	6.1	20.0
Pasta Base	0.2	0.4	0.3	2.0	10.0
Cocaína	0.1	0.4	1.0	1.4	6.0

En la escala pares con problema al aumentar el número de respuestas afirmativas aumenta la prevalencia de consumo de las distintas drogas estudiadas. En la X Región prevalencia de último año aumenta más de siete veces para el caso de marihuana, 14 veces en el caso de cocaína y cincuenta veces para pasta base, tomando como referencia los escolares que contestaron 0 respuestas afirmativas.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

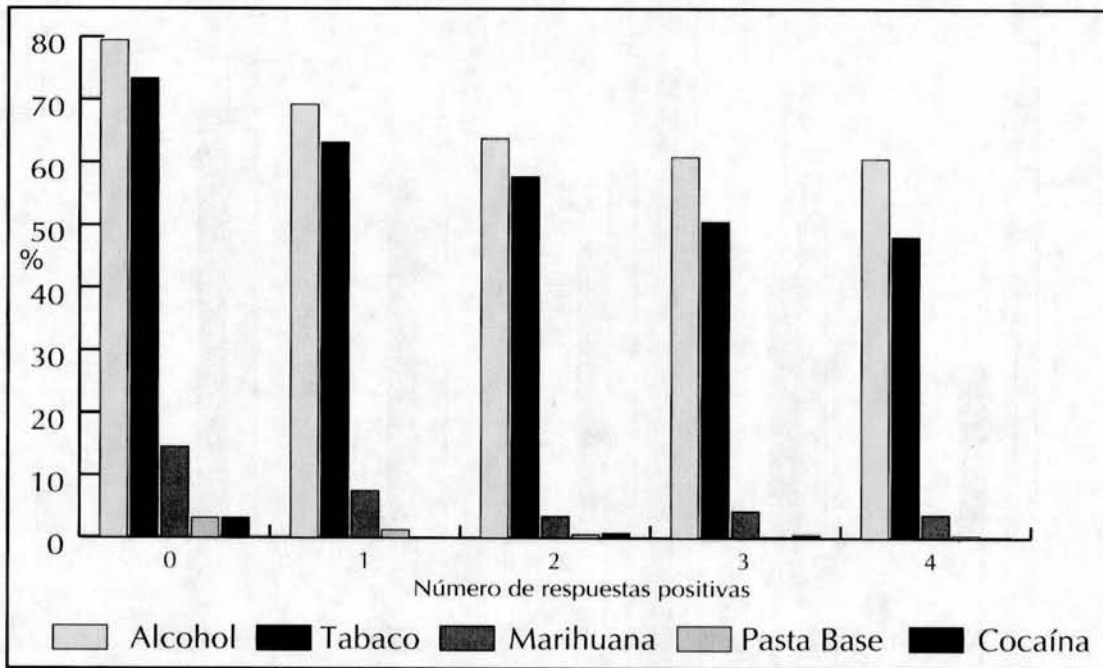


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	43.8	53.0	59.8	66.0	77.3
Tabaco	29.0	42.9	48.0	58.2	69.2
Marihuana	1.2	3.8	3.1	4.8	9.2
Pasta Base	0.0	0.3	0.5	0.5	1.3
Cocaína	0.0	0.3	0.5	0.4	1.1

El responder afirmativamente a las preguntas contenidas en esta escala se asocia con el incremento en la prevalencia de consumo de las sustancias estudiadas, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas, se produce un alza en el consumo de las diversas sustancias estudiadas. En la prevalencia de último año este aumento fue cercano a dos veces para tabaco y alcohol y de siete veces para marihuana. Cabe destacar que en el caso de cocaína y pasta base no hay reporte de consumo entre los escolares que responden afirmativamente 0 preguntas.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	79.4	69.2	63.8	60.9	60.6
Tabaco	73.3	63.2	57.7	50.6	48.2
Marihuana	14.5	7.5	3.4	4.3	3.7
Pasta Base	3.1	1.2	0.5	0.2	0.4
Cocaína	3.1	0.0	0.7	0.5	0.2

En esta escala aparece la familia con una relación inversa (factor protector). La tendencia es que a medida que aumentan las respuestas afirmativas, hay una disminución en la prevalencia de consumo. En un primer nivel están los adolescentes que no dieron ninguna respuesta afirmativa, que son los con menor protección. Entre ellos aparecen las mayores tasas de consumo para todas las sustancias estudiadas. Después vienen los escolares que contestaron 1 ó 2 preguntas afirmativas, los que estarían en situación intermedia y luego los adolescentes que contestaron de 3 a 4 preguntas en forma afirmativa. En ellos se observa la menor prevalencia de consumo para las distintas drogas estudiadas.

UNDÉCIMA REGION

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
Alumnos	5.318	2.637	2.681
%	100.0	49.6	50.4
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	10.0	9.4	10.5
14-15	42.2	42.1	42.3
16-17	34.8	35.4	34.2
18 y más	13.0	13.1	12.9
CURSO			
8°	24.7	24.7	24.7
1°	26.7	25.9	27.4
2°	20.1	20.9	19.2
3°	17.6	17.5	17.7
4°	11.0	11.0	11.0
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	60.9	62.6	61.8
Part. subvencionado	39.1	37.4	38.2
Particular pagado	-	-	-

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO XI REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	77.8	65.9	71.8	70.6 - 73.0
Tabaco	62.9	62.7	62.8	61.4 - 64.1
Tranquilizantes	8.9	16.8	12.9	11.9 - 13.8
Estimulantes	3.0	1.4	2.2	1.7 - 2.6
Alucinógenos	0.7	0.5	0.6	0.4 - 0.8
Chicota	0.6	0.0	0.3	0.0 - 0.4
Solventes Volat	3.2	2.5	2.8	2.3 - 3.3
Heroína	0.7	0.0	0.3	0.2 - 0.5
Marihuana	5.3	2.6	3.9	3.4 - 4.5
Cocaína	0.5	0.2	0.4	0.2 - 0.6
Pasta Base	0.5	0.6	0.6	0.4 - 0.8
Cocaína Total	1.1	0.6	0.8	0.6 - 1.1
Total Droga	8.1	4.3	6.5	5.7 - 6.9

Se observan altos niveles de consumo de alcohol y tabaco en los estudiantes de la XI Región. Con respecto al consumo de alcohol al igual que para el resto de las regiones, se aprecia mayor consumo entre los hombres, esta diferencia fue significativa. Para tabaco los porcentajes de consumo fueron muy similares en ambos sexos.

Las mujeres presentan mayores niveles de consumo de tranquilizantes que los hombres, siendo esta diferencia significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas, los primeros lugares de consumo lo ocupan la marihuana, los solventes volátiles, la pasta base y la cocaína.

1 de cada 15 escolares en la XI Región ha consumido alguna droga ilícita en su vida.

Tabla 3

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO XI REGIÓN**

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	47.2	52.0	60.6	72.5	74.9	58.7
Tabaco	43.6	56.2	54.6	61.5	43.6	52.4
Marihuana	1.2	1.7	5.7	3.2	2.4	
Cocaína	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2
Pasta Base	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	0.2
Cocaína Total	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	0.2
Cualquiera	1.2	1.7	1.7	6.3	3.2	2.5

La prevalencia de consumo de alcohol y tabaco entre los escolares de la XI Región en 8° año básico fue superior al 40%, por lo que se hace necesario iniciar acciones de prevención sobre el uso de estas sustancias en los primeros cursos de enseñanza básica.

Hubo un aumento sostenido en la prevalencia de consumo de alcohol entre 8° básico y 4° año medio, para tabaco este aumento ocurrió sólo hasta 3° medio. En el caso de la marihuana el principal incremento ocurrió de 2° a 3° medio.

Tabla 4

**PREVALENCIA DE VIDA %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA**

SUSTANCIA	COMUNA COYHAIQUE	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	71.4	73.4	71.8
Tabaco	61.9	66.2	62.8
Marihuana	3.4	6.0	3.9
Cocaína	0.5	0.0	0.4
Pasta Base	0.7	0.0	0.6
Cualquiera	3.8	6.0	4.2

Tabla 5

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA**

SUSTANCIA	COMUNA COYHAIQUE	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	58.2	60.5	58.7
Tabaco	51.2	57.1	52.4
Marihuana	1.7	5.1	2.4
Cocaína	0.2	0.0	0.1
Pasta Base	0.3	0.0	0.2
Cualquiera	1.9	5.1	2.5

Tabla 6
PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

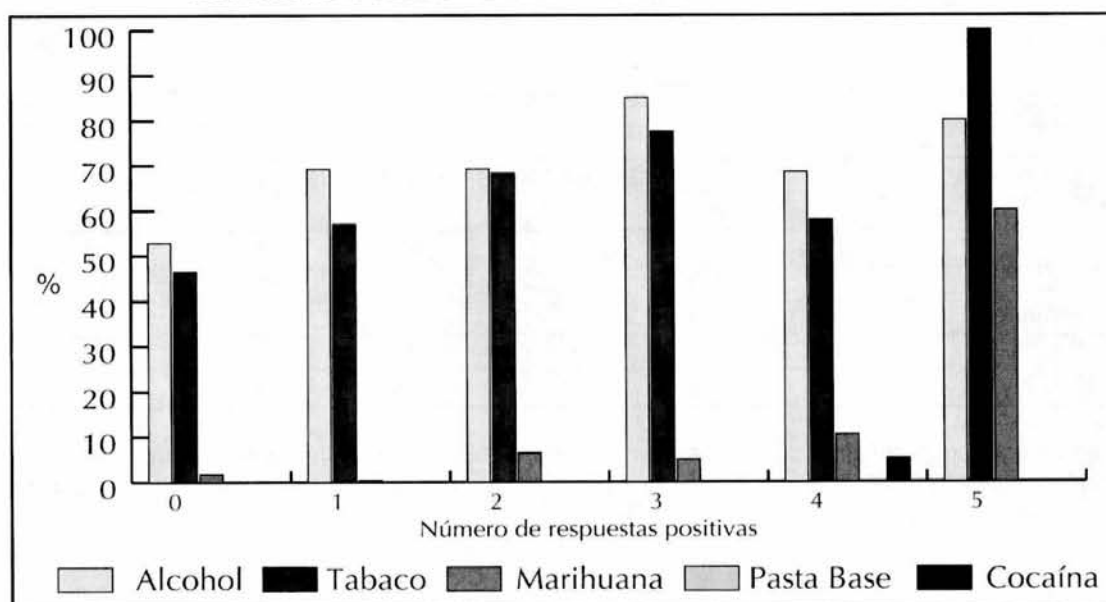
SUSTANCIA	COMUNA COYHAIQUE	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	32.0	43.0	34.4
Tabaco	29.6	48.2	33.4
Marihuana	0.6	2.4	1.0
Cocaína	0.0	0.0	0.0
Pasta Base	0.3	0.0	0.2
Cualquiera	0.8	2.4	1.1

Se puede observar que en la Comuna de Coyhaique hubo menor prevalencia de consumo para tabaco, alcohol y marihuana, esto es especialmente notorio para el último mes. Cabe destacar que no hubo reporte de consumo para cocaína y pasta base fuera de la comuna de coyhaique.

Factores de Riesgo y Protectores

Para esta región al igual que para el resto de la regiones del país, se presentan 4 de las 8 escalas construidas a partir del análisis factorial, y son las que están más relacionadas con el consumo de drogas : conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de estos constructos fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



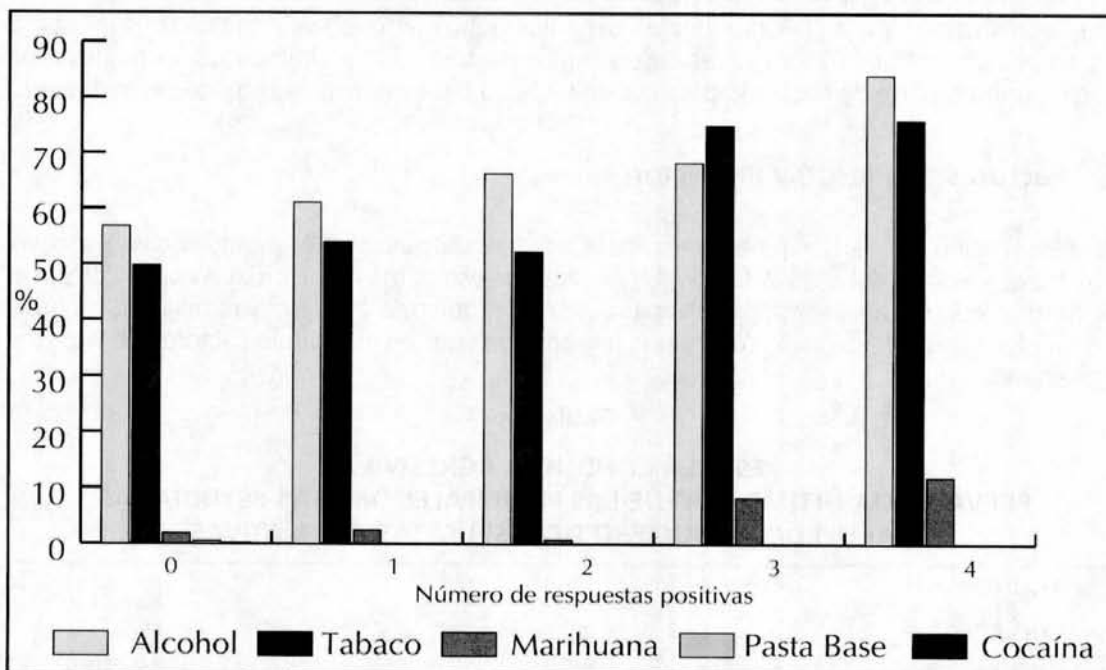
SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	52.8	69.1	69.1	85.0	68.4	80.0
Tabaco	46.4	57.0	68.2	77.5	57.9	100.0
Marihuana	1.7	0.4	6.4	5.0	10.5	60.0
Pasta Base	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cocaína	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia de consumo para las distintas sustancias estudiadas.

En el caso de tabaco el 100% de los escolares que responden afirmativamente las 5 preguntas de esta escala lo han consumido en el último año. Cabe destacar que prácticamente no hay reporte de consumo de pasta base ni cocaína en el último año, y que, por otra parte, la marihuana incrementa sus niveles de consumo, alcanzando a 6 de cada 10 escolares cuando se encuentran 5 respuestas afirmativas.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

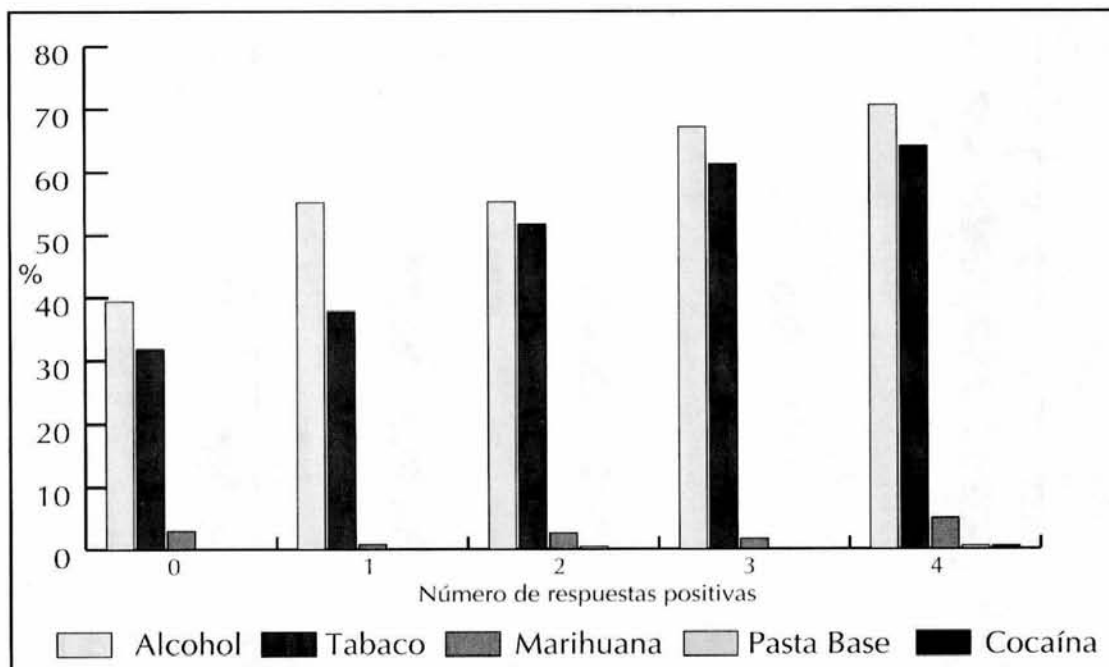


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	56.8	61.1	66.4	68.3	84.0
Tabaco	49.8	54.0	52.3	75.0	76.0
Marihuana	1.9	2.5	0.8	8.3	12.0
Pasta Base	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Cocaína	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Para los consumos de alcohol, tabaco y marihuana, se observa un aumento en la prevalencia de consumo asociado al aumento en el número de respuestas afirmativas para esta escala, este incremento es mayor a 6 veces para marihuana.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

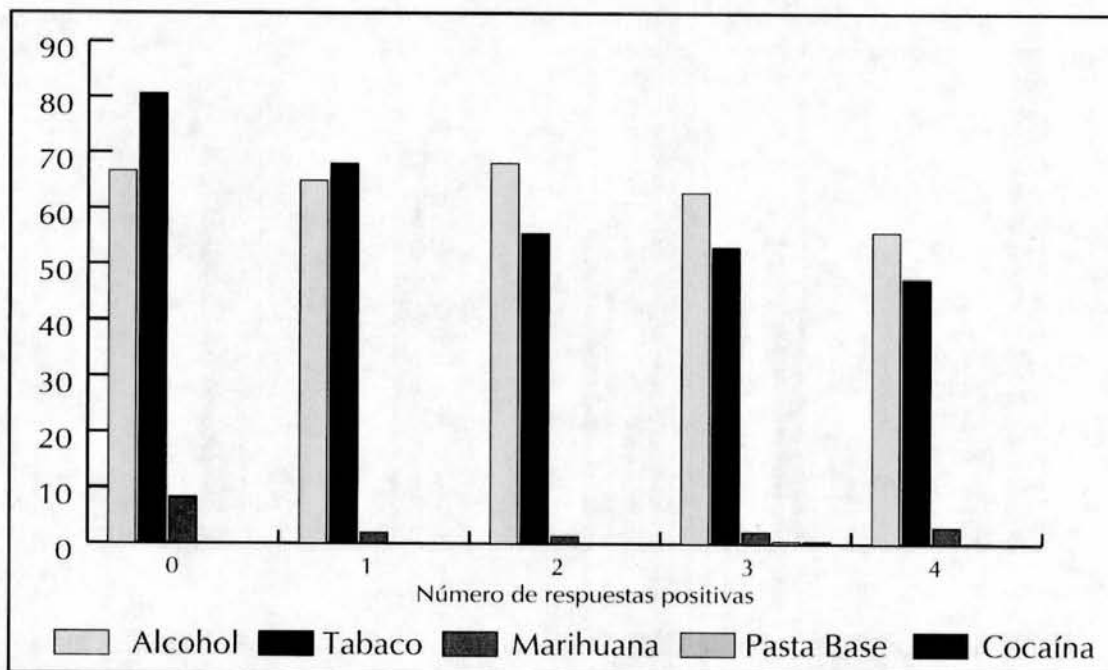


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	39.4	55.1	55.2	67.1	70.5
Tabaco	31.8	37.8	51.7	61.2	64.0
Marihuana	3.0	0.8	2.6	1.6	5.0
Pasta Base	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5
Cocaína	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5

La escala problemas escolares aparece asociada al incremento en la prevalencia de consumo de alcohol, tabaco y marihuana, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas se produce un aumento en el consumo de las diversas sustancias. El consumo de tabaco aumentó dos veces considerando 0 respuesta afirmativa como referencia.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	66.7	65.0	68.1	62.9	55.8
Tabaco	80.6	68.0	55.6	53.1	47.4
Marihuana	8.3	1.9	1.4	2.1	3.0
Pasta Base	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
Cocaína	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0

La escala familia actúa como factor protector. Los adolescentes que contestaron 0 preguntas afirmativamente, serían los con menor protección, presentando las más altas tasas de consumo de alcohol, tabaco y marihuana. Después se ubican los escolares que contestaron 1 ó 2 preguntas afirmativamente, los que estarían en situación intermedia de consumo. Los que contestaron de 3 a 4 preguntas en forma afirmativa presentan la menor prevalencia de consumo de alcohol, tabaco y marihuana.

DUODÉCIMA REGIÓN

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	10.103	4.932	5.171
%	100.0	48.8	51.2
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	15.7	15.2	16.2
14-15	40.8	42.1	39.5
16-17	34.8	33.9	35.7
18 y más	8.7	8.9	8.5
CURSO			
8°	23.8	24.0	23.5
1°	26.3	27.2	25.5
2°	18.8	18.8	18.8
3°	16.8	16.1	17.5
4°	14.3	13.9	14.6
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	71.1	69.7	72.4
Part. subvencionado	11.7	7.8	15.4
Particular pagado	17.2	22.5	12.2

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO XII REGIÓN

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	74.4	71.3	72.8	71.9 - 73.7
Tabaco	66.9	66.7	66.8	65.9 - 67.7
Tranquilizantes	6.9	10.6	8.8	8.2 - 9.3
Estimulantes	2.4	2.1	2.2	1.9 - 2.5
Alucinógenos	1.5	0.6	1.0	0.8 - 1.3
Chicota	0.6	0.0	0.3	0.2 - 0.4
Solventes Volat	6.4	4.4	5.4	4.9 - 5.8
Heroína	0.6	0.1	0.3	0.2 - 0.4
Marihuana	6.8	3.4	5.1	4.6 - 5.5
Cocaína	1.5	0.6	1.0	0.8 - 1.2
Pasta Base	1.7	0.6	1.2	1.0 - 1.4
Cocaína Total	2.7	1.1	1.9	1.6 - 2.1
Total Droga	11.8	7.3	9.5	8.9 - 10.1

Entre los estudiantes de la XII Región las drogas más consumidas son el alcohol y el tabaco.

Para el alcohol, se aprecia un mayor nivel de consumo de alcohol entre los hombres que entre las mujeres. Para tabaco la prevalencia de vida es muy similar en ambos sexos.

Al igual que en el resto del país entre las mujeres hay una mayor tasa de consumo de tranquilizantes. Esta diferencia fue significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas, a diferencia de las otras regiones, las drogas con mayor prevalencia de vida son solventes volátiles y marihuana.

1 de cada 10 escolares en la XII Región ha consumido alguna droga ilícita en su vida.

Tabla 3

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO XII REGIÓN**

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	51.4	58.9	59.9	73.9	78.3	62.6
Tabaco	53.2	57.9	56.6	61.7	60.7	57.6
Marihuana	1.5	2.0	2.2	5.5	5.2	3.0
Cocaína	0.5	0.8	0.2	1.0	0.8	0.7
Pasta Base	0.0	0.9	0.6	1.3	0.6	0.6
Cocaína Total	0.5	1.4	0.8	1.6	1.1	1.1
Cualquiera	1.8	2.8	2.6	5.5	5.2	3.3

En 8° año básico más del 50% de los escolares de la XII Región ha consumido alcohol y tabaco. En el caso de los estudiantes de 4° medio, la tasa de consumo de alcohol es cercana al 80%. Estos antecedentes junto con la edad del primer consumo, refuerzan la idea de que los programas de prevención del uso de estas sustancias deberían comenzar tempranamente en la educación básica.

Para el resto de las drogas en 8° año básico la prevalencia de ultimo año fue menor al 2%.

En el caso de la marihuana hay un aumento progresivo de la prevalencia de consumo a partir de 8° año básico hasta 3° medio. El mayor incremento ocurre entre 2° y 3° medio.

Tabla 4

**PREVALENCIA DE VIDA %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA**

SUSTANCIA	COMUNA PTA. ARENAS	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	72.5	75.1	72.8
Tabaco	67.5	61.3	66.8
Marihuana	5.5	2.1	5.1
Cocaína	1.1	0.4	1.0
Pasta Base	1.3	0.0	1.2
Cualquiera	6.2	2.1	5.7

Tabla 5

**PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %,
 SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA**

SUSTANCIA	COMUNA PTA. ARENAS	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	61.9	67.9	62.6
Tabaco	57.9	55.3	57.6
Marihuana	3.2	1.0	3.0
Cocaína	0.7	0.0	0.7
Pasta Base	0.7	0.0	0.6
Cualquiera	3.6	1.0	3.3

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	COMUNA PTA. ARENAS	RESTO DE LAS COMUNAS	TOTAL REGIONAL
Alcohol	30.2	35.6	30.8
Tabaco	32.7	35.1	33.0
Marihuana	0.8	0.4	0.8
Cocaína	0.1	0.0	0.1
Pasta Base	0.1	0.0	0.1
Cualquiera	0.9	0.4	0.8

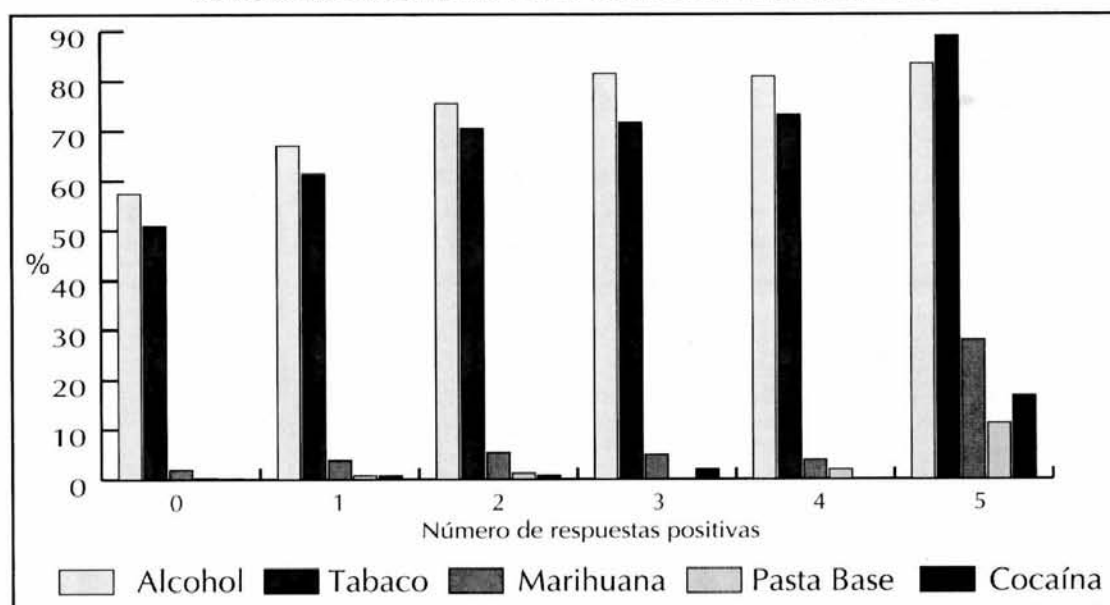
En estas tablas se puede observar que para alcohol el resto de las comunas tuvo prevalencias superiores a las de Punta Arenas ; en cambio para las otras drogas, en especial marihuana, cocaína y pasta base, las prevalencias fueron bastante bajas en esta provincia. Esta información serviría para reforzar los esfuerzos de prevención del consumo de alcohol en toda la región, y aún más en las comunas que no sean Punta Arenas. En el caso de las drogas ilícitas las acciones deben efectuarse fundamentalmente en Punta Arenas.

Factores de Riesgo y Protectores

De las 8 escalas construidas para todas las regiones en este informe se presentan 4, aquellas que están más relacionadas con el consumo de drogas. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia. Las preguntas que forman parte de estas escalas fueron señaladas en el capítulo Factores de Riesgo y Protectores.

Tabla 7

ESCALA CONDUCTA AGRESIVA PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS

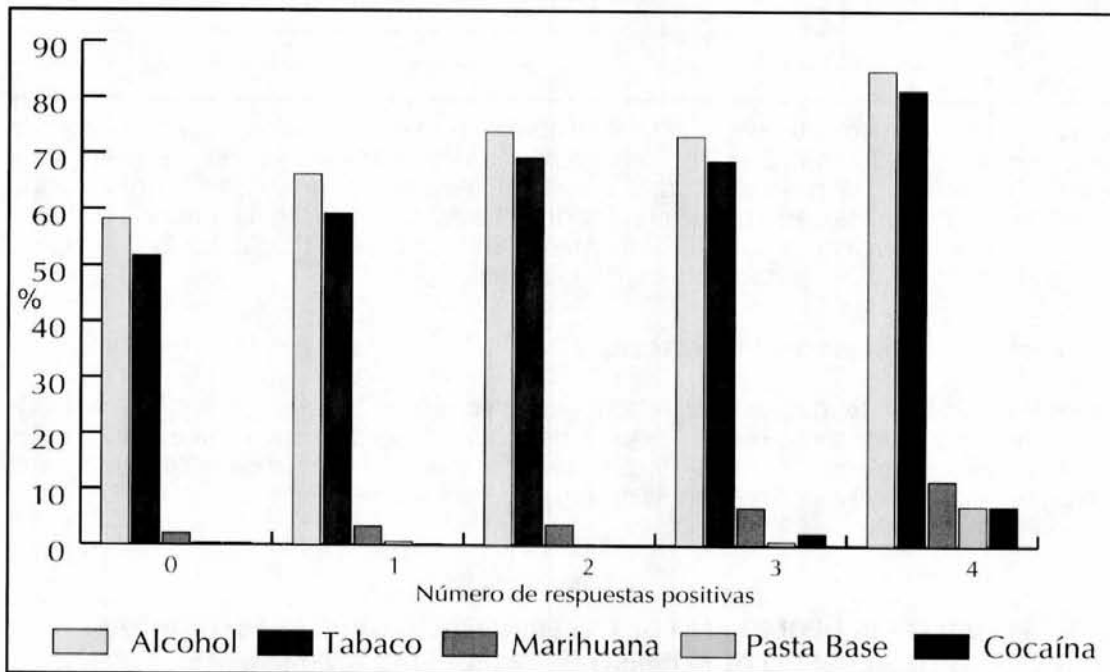


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	57.4	67.0	75.5	81.4	80.8	83.3
Tabaco	51.0	61.4	70.5	71.6	73.1	88.9
Marihuana	1.9	3.8	5.4	4.9	3.8	27.8
Pasta Base	0.3	0.8	1.2	0.0	1.9	11.1
Cocaína	0.2	0.8	0.8	2.0	0.0	16.7

Se puede observar que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia de consumo de las distintas sustancias, en especial para pasta base y cocaína.

Tabla 8

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

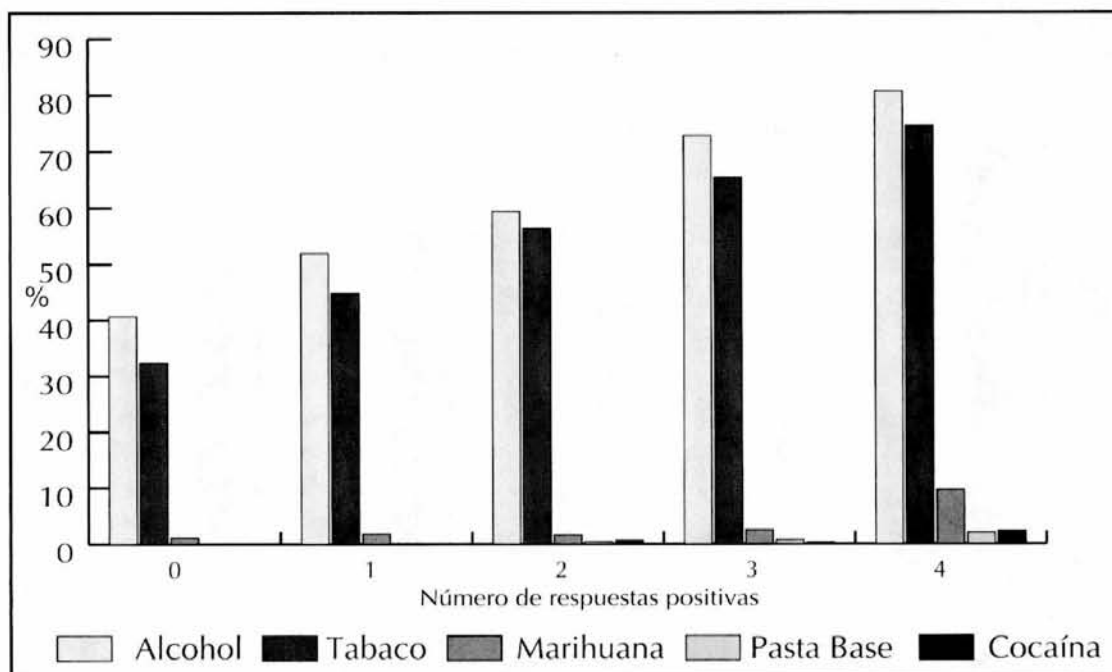


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	58.2	66.2	73.9	73.1	84.9
Tabaco	51.7	59.3	69.3	68.7	81.4
Marihuana	2.0	3.4	3.7	6.7	11.6
Pasta Base	0.3	0.6	0.0	0.7	7.0
Cocaína	0.3	0.2	0.0	2.2	7.0

En la escala pares con problemas se puede observar que, a medida que aumentan las respuestas afirmativas, aumenta la tasa de consumo de las diferentes drogas. En la XII Región la prevalencia de último año, es cinco veces mayor en el caso de marihuana y veintitrés veces para pasta base y cocaína entre los jóvenes que tuvieron 4 respuestas afirmativas.

Tabla 9

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

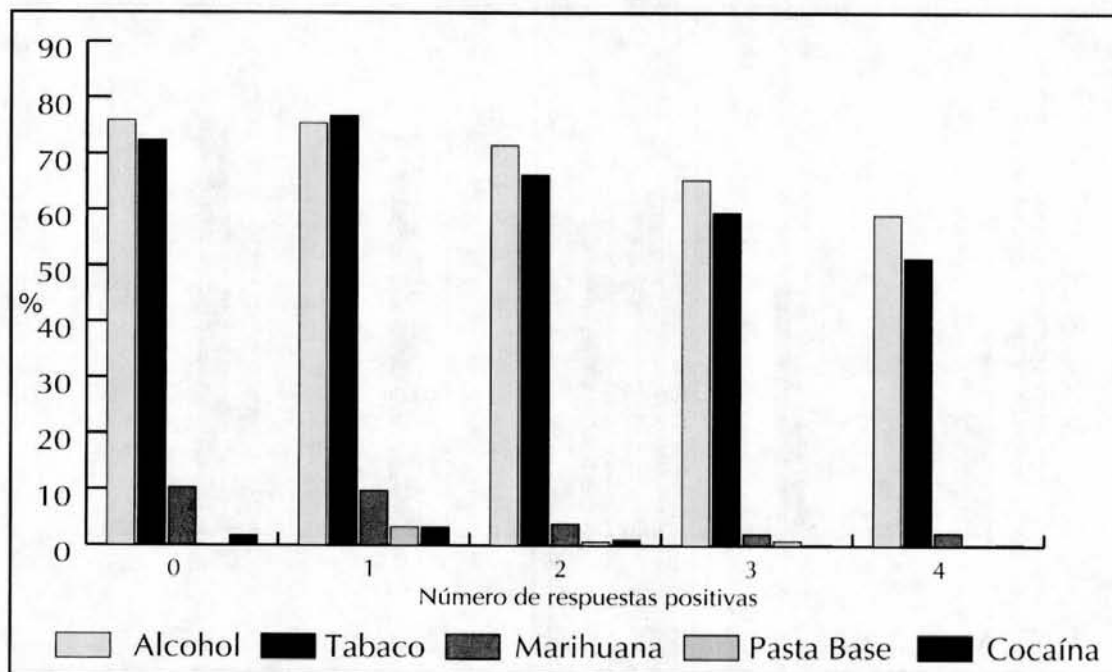


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	40.7	51.9	59.3	72.8	80.7
Tabaco	32.4	44.8	56.3	65.4	74.6
Marihuana	1.1	1.8	1.6	2.5	9.6
Pasta Base	0.0	0.0	0.4	0.7	2.0
Cocaína	0.0	0.0	0.6	0.3	2.3

Los problemas escolares aparecen como un factor de riesgo asociado al consumo de drogas, a medida que aumentan las respuestas afirmativas se produce un alza en la prevalencia de consumo de las diversas sustancias, la que es de dos veces en alcohol y tabaco y nueve veces para marihuana.

Tabla 10

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	75.9	75.5	71.5	65.4	59.1
Tabaco	72.4	76.8	66.3	59.5	51.4
Marihuana	10.3	9.7	3.8	2.1	2.3
Pasta Base	0.0	3.2	0.7	0.9	0.2
Cocaína	1.7	3.2	1.0	0.2	0.3

En esta escala aparece la familia como factor protector, pues a medida que aumentan las respuestas afirmativas disminuye la prevalencia de consumo para las distintas sustancias. En general, se observa esa tendencia para tabaco, alcohol y marihuana. No queda tan claro para los derivados de cocaína y lo más probable es que por la baja prevalencia que estas drogas presentan en esta región tornen los datos inestables.

REGIÓN METROPOLITANA

Durante el año 1994, en la Región Metropolitana se llevó a cabo un estudio de similares características al actual, con muestras representativas de la región, utilizando el instrumento DUSI completo, fruto de este estudio y del instrumento desarrollado en Colombia se pudo obtener el formulario que se aplicó en 1995 que tiene las mismas variables de consumo. Por esa razón, en este informe regional se realizan comparaciones entre los niveles de consumo del año 1994 y 1995.

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN PROPORCIONAL DE LA POBLACIÓN DE ESCOLARES REPRESENTADA SEGÚN SEXO, EDAD, CURSO Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

VARIABLE	% TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
ALUMNOS	335.510	165.627	2.169.883
Universo Regional %	100.0	49.4	50.6
GRUPOS DE EDAD		%	%
< 14	13.8	13.9	13.7
14-15	40.6	40.4	40.9
16-17	35.4	36.1	34.7
18 y más	10.2	9.6	10.7
CURSO			
8º	24.6	24.9	24.4
1º	24.3	24.6	23.9
2º	18.2	18.4	17.9
3º	17.6	17.5	17.7
4º	15.3	14.6	16.1
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
Municipal	36.5	38.8	34.3
Part. subvencionado	45.9	46.2	45.6
Particular pagado	17.6	15.0	20.1

Tabla 2

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR SEXO REGIÓN METROPOLITANA 1995

SUSTANCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	Límite de Confianza
Alcohol	76.6	77.2	76.9	76.7 - 77.0
Tabaco	62.8	69.0	66.0	65.8 - 66.1
Tranquilizantes	11.6	19.1	15.4	15.3 - 15.5
Estimulantes	5.9	4.5	5.2	5.1 - 5.2
Alucinógenos	2.0	1.3	1.6	1.5 - 1.6
Chicota	1.7	0.4	1.1	1.0 - 1.1
Solventes Volat	4.3	1.8	3.1	3.0 - 3.1
Heroína	0.6	0.9	0.7	0.7 - 0.8
Marihuana	23.5	16.7	20.0	19.9 - 20.1
Cocaína	5.6	3.0	4.3	4.2 - 4.3
Pasta Base	6.4	4.1	5.2	5.1 - 5.2
Cocaína Total	9.3	5.9	7.5	7.4 - 7.6
Total Droga	25.7	19.3	22.4	22.3 - 22.6

Tabla 3

CUADRO COMPARATIVO PREVALENCIAS DE VIDA% SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA, REGIÓN METROPOLITANA AÑOS 1994 Y 1995

SUSTANCIA	TOTAL '94	TOTAL '95
Alcohol	77.2	76.9
Tabaco	65.4	66.0
Marihuana	21.4	20.0
Tranquilizantes	15.7	15.4
Chicota	2.2	1.1
Estimulantes	7.5	5.2
Solventes Volátil	2.8	3.1
Alucinógenos	1.8	1.6
Heroína	0.8	0.7
Cocaína Total	8.1	7.5
Pasta Base	7.3	5.2
Cocaína	4.2	4.3
Total Drogas	21.6	25.2

Las prevalencias de consumo de 1994 y 1995 fueron muy similares para todas las drogas estudiadas.

Las principales drogas consumidas por los escolares de la Región Metropolitana fueron alcohol y tabaco, siendo esta región la con mayor prevalencia para estas drogas en todo el país.

Con respecto al consumo de alcohol, la prevalencia de vida es similar entre hombres y mujeres, pero en el caso de tabaco se aprecia una mayor prevalencia de vida entre las mujeres con respecto a los hombres, esta diferencia es significativa.

Las mujeres presentan los mayores índices de consumo de tranquilizantes en la Región Metropolitana. Al igual que el año pasado esta diferencia fue significativa.

En cuanto al uso de drogas ilícitas los primeros lugares lo ocupan la marihuana, los estimulantes, la pasta base y la cocaína.

1 de cada 4 escolares en la Región Metropolitana ha consumido alguna droga ilícita en su vida y 1 de cada 12 estudiantes dijo haber consumido cocaína o pasta base.

Tabla 4

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR CURSO I REGIÓN METROPOLITANA

SUSTANCIA	CURSO					TOTAL
	8°	1°	2°	3°	4°	
Alcohol	45.9	64.3	74.1	83.5	83.3	67.8
Tabaco	43.0	55.8	63.3	65.7	64.8	57.1
Marihuana	3.8	9.9	13.7	25.8	30.8	15.1
Cocaína	1.7	0.7	2.6	5.4	6.9	3.1
Pasta Base	1.9	3.4	3.0	4.2	3.4	3.1
Cocaína Total	2.9	3.4	4.6	7.9	8.5	5.0
Cualquiera	5.0	11.1	14.8	26.6	31.6	16.1

En relación al consumo de alcohol y tabaco por curso, así como para las principales drogas ilícitas, se aprecia un incremento progresivo del consumo desde 8° básico a 3° medio y luego una discreta disminución, salvo para marihuana y cocaína.

Para pasta base se observa un incremento inicial entre 8° básico y 1° medio y para cocaína el aumento se da entre 1° y 2° medio y entre 2° y 3° medio.

En general, más del 40% de los estudiantes de 8° año básico ha consumido alcohol y tabaco en el transcurso de los últimos 12 meses, por esa razón la prevención primaria debe ser realizada en los primeros cursos de enseñanza básica.

Para efectos de profundizar en el análisis del consumo de drogas en la Región Metropolitana, la muestra regional se dividió en 4 zonas geográficas, las que presentan características similares en su interior.

En esta oportunidad se mantuvieron los criterios de agregación de los establecimientos educacionales por comunas, y estos son similares a los utilizados en el estudio de consumo de drogas en escolares de la Región Metropolitana efectuado en el año 1994, con el fin de facilitar la comparación de los resultados.

Las comunas que cada una de estas zonas incluye se detallan a continuación.

Zona 1 : Las Condes, Providencia, Barnechea, Vitacura y La Reina.

Zona 2 : Ñuñoa, La Florida, San Miguel, Santiago, San Joaquín, Maipú, La Cisterna, San Bernardo, Recoleta y Puente Alto.

Zona 3 : Estación Central, Peñalolén, Pedro Aguirre Cerda, Conchalí, Quinta Normal, Lo Prado, Los Cerrillos, Lo Espejo, San Ramón, Pudahuel, Cerro Navia, Independencia, La Pintana y Renca.

Zona 4 : Colina, San José de Maipo, Paine, Calera de Tango, Talagante y Peñaflo.

Tabla 5

PREVALENCIA DE VIDA %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	TOTAL REGIONAL
Alcohol	81.4	79.9	67.5	70.8	76.9
Tabaco	69.4	68.7	59.1	56.1	66.0
Marihuana	24.2	20.8	14.8	20.4	20.0
Cocaína	4.2	4.8	3.2	3.4	4.3
Pasta Base	3.6	6.0	4.3	4.8	5.2
Cualquiera	24.2	22.7	15.6	22.4	21.4

Tabla 6

PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	TOTAL REGIONAL
Alcohol	75,1	70,7	58,0	58,3	67,8
Tabaco	59,2	60,0	51,5	45,4	57,1
Marihuana	19,3	15,6	11,2	20,4	15,1
Cocaína	3,3	3,3	2,4	2,5	3,1
Pasta Base	1,4	3,6	3,1	2,3	3,1
Cualquiera	19,7	16,8	12,0	15,4	16,1

Tabla 7

PREVALENCIA ÚLTIMO MES %, SEGÚN TIPO DE SUSTANCIA CONSUMIDA POR ZONA GEOGRÁFICA

SUSTANCIA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	TOTAL REGIONAL
Alcohol	45.1	46.8	31.3	33.2	42.3
Tablaco	38.6	41.5	31.6	28.5	38.1
Marihuana	8.2	7.6	5.0	7.7	7.1
Cocaína	0.7	1.7	0.6	1.4	1.3
Pasta Base	0.5	1.0	1.3	2.3	1.0
Cualquiera	8.6	8.1	5.5	8.6	7.6

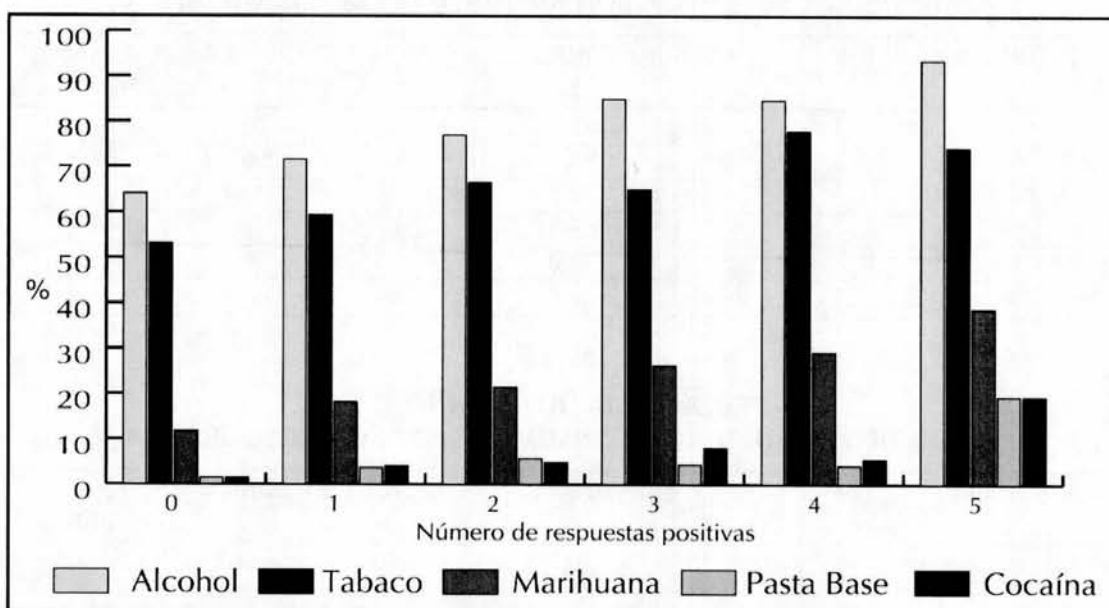
Al realizar el análisis por zona se pudo precisar que para alcohol y marihuana las mayores prevalencias de vida, último año y último mes se dieron en las zonas 1 y 2. Para pasta base fueron las zonas 4 y 3 la que presentan mayores prevalencias de consumo para los distintos períodos estudiados y en cocaína prevalencia de vida y último año fueron superiores en las zonas 1 y 2.

Esto tiene especial importancia para desarrollar programas específicos y adecuados a las comunas y sustancias determinadas.

Factores de Riesgo y Protectores

A nivel nacional y para cada una de las regiones se construyeron 8 escalas a partir del resultado del análisis factorial; ahora se presentan 4 de ellas, las que tuvieron mayor relación con el consumo de drogas. Estas son: conducta agresiva, pares con problemas, problemas escolares y familia.

Tabla 8
ESCALA CONDUCTA AGRESIVA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



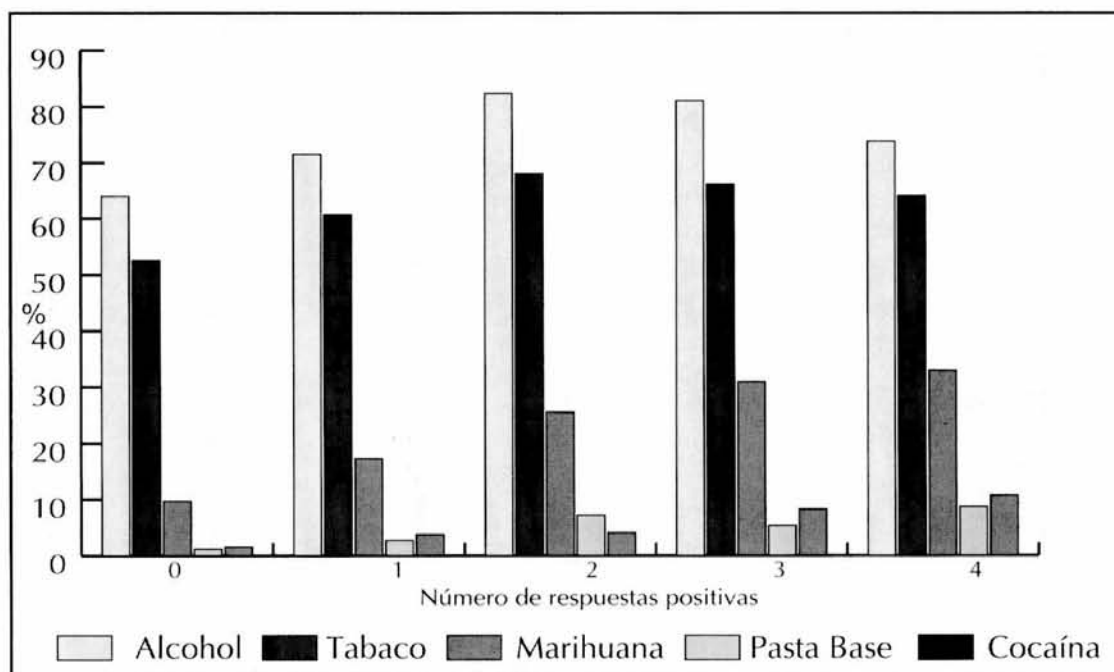
SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS					
	0	1	2	3	4	5
Alcohol	64.1	71.6	77.0	85.0	84.7	93.5
Tabaco	53.2	59.3	66.6	65.0	77.8	74.2
Marihuana	11.7	18.2	21.5	26.3	29.2	38.7
Pasta Base	1.4	3.7	5.8	4.4	4.2	19.4
Cocaína	1,4	4,1	4,9	8,1	5,6	19,4

Esta escala fue la misma utilizada el año pasado en la Región Metropolitana y nuevamente a través del análisis factorial resultó significativa.

Se puede observar con claridad, que a medida que aumenta el número de respuestas afirmativas en esta escala, aumenta la prevalencia, especialmente entre las drogas ilícitas. En la Región Metropolitana este aumento es de tres veces para el caso de marihuana y más de catorce veces para pasta base y cocaína, siempre tomando como referencia 0 respuestas afirmativas.

Tabla 9

**ESCALA PARES CON PROBLEMAS
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

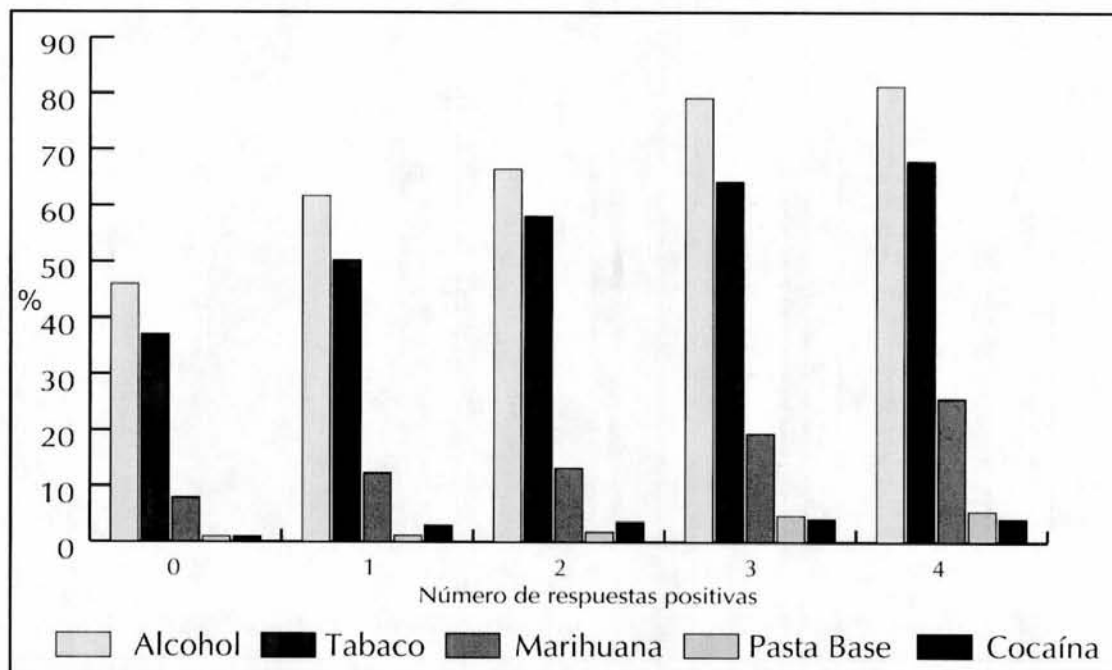


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	64.0	71.5	82.4	81.0	73.8
Tabaco	52.6	60.7	68.0	66.1	64.1
Marihuana	9.7	17.3	25.6	31.0	33.0
Pasta Base	1.2	2.7	7.2	5.4	8.7
Cocaína	1.6	3.8	4.1	8.3	10.7

En esta escala se puede observar que a medida que aumentan las respuestas afirmativas (mayor asociación a pares con problemas), aumenta el consumo de las distintas drogas. Este incremento es de más de tres veces para el caso de marihuana, siete veces para pasta base y de seis veces para cocaína.

Tabla 10

**ESCALA PROBLEMAS ESCOLARES
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS**

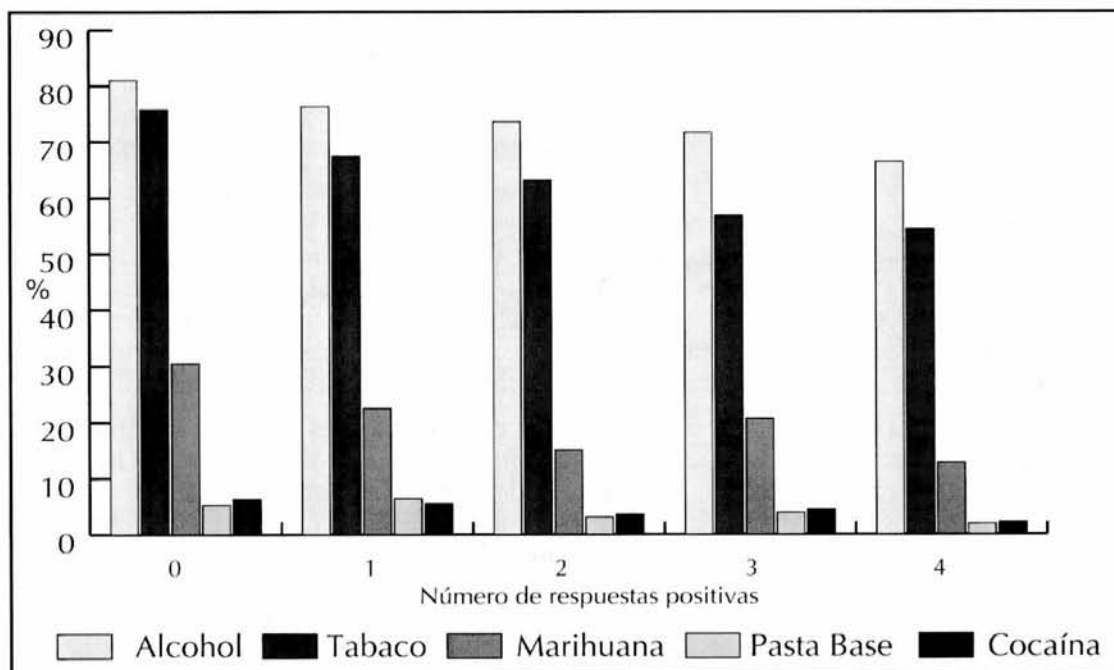


SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	46.0	61.7	66.5	79.2	81.3
Tabaco	37.1	50.3	58.1	64.3	67.9
Marihuana	7.9	12.3	13.2	19.4	25.7
Pasta Base	1.0	1.2	1.8	4.7	5.5
Cocaína	1.0	3.0	3.6	4.1	4.1

En la Región Metropolitana los problemas escolares aparecen asociados al aumento de la tasa de consumo de drogas. En la medida que aumentan las respuestas afirmativas, se produce un alza en el consumo de las diversas sustancias estudiadas. Esta tendencia se puede apreciar tanto para alcohol y tabaco como para las drogas ilícitas, siendo superior el incremento en el caso de estas últimas.

Tabla 11

ESCALA FAMILIA
PREVALENCIA ÚLTIMO AÑO DE LAS PRINCIPALES DROGAS ESTUDIADAS
DE ACUERDO AL NÚMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS



SUSTANCIA	NUMERO DE RESPUESTAS AFIRMATIVAS				
	0	1	2	3	4
Alcohol	81.0	76.3	73.6	71.6	66.4
Tabaco	75.8	67.4	63.1	56.8	54.3
Marihuana	30.5	22.5	15.1	20.6	12.8
Pasta Base	5.3	6.4	3.1	3.9	1.9
Cocaína	6.3	5.5	3.6	4.5	2.2

En esta escala aparece la familia como factor protector. Los adolescentes que contestaron 0 ó 1 pregunta afirmativamente, serían los con menor protección. En ellos aparece una mayor prevalencia de consumo para marihuana, pasta base y cocaína. Los estudiantes que contestaron a las cuatro preguntas en forma afirmativa presentan las menores tasas de consumo para las distintas drogas analizadas.

XIII. CONCLUSIONES GENERALES

- Este es el primer estudio realizado en nuestro país, con una muestra representativa de cada una de las 13 regiones del país. Se encuestaron 29.066 alumnos de 8° año de enseñanza básica a 4° año de Enseñanza media entre Julio y Agosto de 1995, los que representa a 869.038 escolares de nuestro país.
- El alcohol fue la sustancia más consumida por los escolares de nuestro país, en prevalencia de vida, prevalencia de último año y último mes. Siendo las cifras a nivel regional bastante homogéneas entre sí. El consumo durante los últimos 12 meses a nivel nacional fue de 62.5%, la región de mayor prevalencia para igual período fue la metropolitana y la de menor prevalencia fue la primera región.
- El tabaco fue la segunda sustancia más consumida por los escolares en nuestro país, con prevalencias similares a las de alcohol, especialmente en el consumo último mes en donde un tercio de los entrevistados refieren haber consumido tabaco. Las mujeres presentan un consumo mayor que los hombres, siendo esta diferencia estadísticamente significativa. El promedio de edad del primer consumo de tabaco fue de 13 años, por lo que será importante realizar esfuerzos preventivos a edades precoces, en especial entre las mujeres.
- La marihuana es la droga ilegal más consumida por los escolares en todas la regiones del país y en todos los períodos analizados, las regiones de mayor consumo fueron la Metropolitana, Tercera, Quinta y Primera. Alguna vez en la vida, para el total nacional la prevalencia fue de 13.2% y en la R.M. alcanza al 22.4%. A nivel nacional la prevalencia de último año es de 9.6% y en la R.M. es de 17.3%, en cuanto al consumo durante el último mes, a nivel nacional 4.7% de los estudiantes consumen marihuana y un 8.3% de los escolares de la Región Metropolitana, es decir casi el doble en esta región en relación con el promedio nacional.
- Existe un consumo importante de pasta base entre los escolares a nivel nacional. Las regiones de mayor consumo fueron la Primera, Metropolitana y Segunda región. Un 3.6% de los escolares encuestados dijeron haber consumido pasta base alguna vez en la vida, 7.2% en la I región y un 5.6% en la R.M.. El consumo en el último año fue de un 2.3% para el total nacional, en la I región un 4.2% y en la metropolitana un 3.3%, el consumo del último mes este fue de 0.9% en el total nacional, 1.7% en la primera región y de 1.0% en la región metropolitana.
- En relación a la cocaína a nivel nacional la prevalencia de vida fue de 2.7% y de 4.2% tanto en la región metropolitana como en la primera región. Con respecto al consumo en el último año es de 1.9% para el total de escolares y de 3.1% en la región metropolitana. En el último mes un 0.8% de los encuestados a nivel nacional y un 1.3% en la región metropolitana consumen cocaína. Cabe destacar que entre 8° Básico y 1° Medio se observa un aumento importante en el consumo de pasta base, cocaína y marihuana.
- Más del 95% de los escolares encuestados no han consumido pasta base ni cocaína alguna vez en la vida y más del 90% de los escolares de la región metropolitana cumplen con igual condición. Se debe procurar que estos porcentajes se mantengan, y/o en lo posible, aumenten.
- En general, la edad de inicio de consumo de alcohol y tabaco fue de 13 años, para el resto de las drogas consultadas el promedio de edad de inicio del consumo fue de 15 años o menos tanto a nivel nacional como para regiones. En base a estos resultados se vuelve a recomendar el iniciar programas de prevención del consumo de drogas lo más tempranamente posible en la enseñanza básica. Además, durante 7° y 8° básico, se debería trabajar focalizadamente en la prevención del uso de pasta base y marihuana, por tratarse de las drogas que comienzan a ser consumidas a mayor edad.
- Con el objetivo disminuir el alto consumo de marihuana, pasta base y cocaína, especialmente entre los alumnos de 3° y 4° medio de algunas regiones, tales como la metropolitana y la primera, se recomienda la elaboración de programas específicos cuyo objetivo principal sea desincentivar el uso de estas sustancias.

Factores de riesgo

- Se vio asociación entre el consumo de las distintas sustancias y conductas agresivas tales como molestar o hacer daño a los animales, molestar a otros con frecuencia, dañar objetos de otras personas, etc. Se han realizado estudios que presentan la conducta agresiva como un indicador de un posible problema futuro de uso y/o abuso de drogas. A través de la detección precoz de estas conductas y su tratamiento oportuno, se podría disminuir el consumo posterior de drogas.
- El segundo factor que se vio asociado al aumento del consumo de las drogas ilícitas fue la relación con pares con problemas. A medida que los escolares respondían afirmativamente a un mayor número de preguntas de esta escala aumentaba el consumo de marihuana, pasta base y cocaína en todas las regiones del país.
- Otros factores de riesgo relevantes para el consumo de drogas entre los estudiantes son: salud mental, problemas escolares e irritabilidad.

Factores protectores

- Se observa una disminución en el consumo de pasta base, marihuana y cocaína, a medida que aumenta la preocupación que perciben los estudiantes por parte de sus padres, en todas las regiones del país. Esto es fundamental en el diseño de programas de prevención los que deben incluir la participación de los padres en algunas actividades. Si los padres se preocupan por conocer las motivaciones, actividades y gustos de sus hijos, se tenderá a disminuir el consumo de drogas entre los escolares.
- Se observó que entre los escolares que perciben la marihuana como una sustancia que provoca daño existen menores prevalencias de consumo no sólo para marihuana, sino también de pasta base y cocaína.
- A través del análisis de regresión logística se observó que para el consumo de alcohol y tabaco son factores de riesgo la edad y los problemas escolares; para pasta base y cocaína los factores de riesgo más importantes son ser hombre, asociación con pares con problemas y la escala de agresividad. Como factor protector se identificó la familia, especialmente para el consumo de marihuana y pasta base. Este análisis permitirá focalizar de mejor manera los programas de prevención y desarrollar estrategias adecuadas dependiendo de la droga que estén consumiendo los adolescentes.
- En cuanto a las acciones de prevención estas mostraron que están asociadas con la disminución del consumo de drogas. La existencia de programas de prevención en los colegios, conversar sobre drogas con los profesores, conversar en la casa con los padres sobre este tema, además de participar en actividades religiosas y grupos juveniles se asociaron con una menor prevalencia de consumo entre los escolares encuestados. De esta manera se ve que para que una acción preventiva tenga resultados positivos se necesita realizar varias acciones simultáneamente.
- En relación a drogas de puerta de entrada se puede decir que los adolescentes que consumieron previamente alcohol y/o tabaco tenían mayor prevalencia de consumo de marihuana, pasta base y cocaína que entre aquellos que no lo habían hecho. Por lo que resulta importante como medida de prevención postergar la edad de inicio de consumo de estas sustancias.
- En cuanto al análisis regional se puede apreciar que la zona norte (I, II y III región) presentan altos índices de consumo de pasta base y cocaína.
- En la zona Central (V, VI, VII región) se consume marihuana, como también pasta base y cocaína. Llama la atención el consumo de marihuana en la VI Región, donde no se tenían antecedentes de consumo. Esto nos alerta a tener una actitud vigilante en cuanto a los posibles cambios en los patrones de consumo que puedan ocurrir en las distintas regiones del país.
- Desde la décima región al sur se observa que la sustancia más consumida es el alcohol, especialmente en la XI y XII región, aún cuando aparece el consumo de drogas ilícitas en todas las regiones, pero todavía con niveles bajos.
- En relación a factores de riesgo y protectores, las escalas agresividad, pares con problemas, problemas escolares y familia, se comportan de manera similar en todas las regiones, lo que indica que son constructos sólidos. Programas de prevención que incorporen acciones que influyan sobre conductas relacionadas con estas escalas tendrán impacto en varias regiones, actuando como acciones de prevención universal.

XIV. BIBLIOGRAFÍA

Anthony, James C. (1990) Prevention research in the context of epidemiology, with a discussion of public health models. Muehrer P (ed). Conceptual Research Models for Preventing Mental Disorders (DHHS Publication N°. (ADM)90-1713). Washington, DC: US Government Printing Office. Pp. 1-32..

Anthony, James C. (1993). The scope of epidemiologic research on drug use: A rationale for change. Monteiro, M.G., Inciardi, J.C. (Eds), Proceedings of The Brasil-United States Binational Meeting on Drug Abuse Research Sao Paulo, Brasil, May, 1992. (Pp. 213-223), Wilmington, Delaware: University of Delaware.

Anthony, James C. Helzer, John E. (1995) Chapter 18 Epidemiology of Drug Dependence, Textbook in Psychiatric Epidemiology. Edited by Ming T. Tsuang, Mauricio Tohen, Gwendolyn E. P. Zahner.

BDZ : La tranquila adicción de Santiago, Busto B., Miren A. Santiago : Interamericana ,1991. 33 p.

CONACE, Estudio Nacional de Consumo de Drogas, 1996.

Consumo de Alcohol en Población Adulta de la Región Metropolitana : Prevalencia y Modalidad de Consumo / Berríos C., Ximena...[et.al]. — p. 833-840,n° 119, 1991.

Consumo de flunitrazepan vía nasal en adolescentes marginales de Santiago de Chile. — p.691-694. — En: Revista Médica de Chile,n°116, 1988. — 17 refs.

Carvajal A., César

Uso y abuso de fármacos y otras sustancias en la mujer. — p.11-20. — En: Revista de Psiquiatría Clínica,n°1, v.30, 1993. — 33 refs.

Chanan M., Vesna; Molina D., Claudio

Diagnóstico del consumo de tóxicos en alumnos de educación media de la XI región. 1984 — Santiago : CPEIP ,1986. 84 p. — tab.

Estudio Comparativo sobre Alcoholismo y otros Hábitos de Beber, Santiago 1958-1962 / Julio Pallavicini...[et.al]. — p.48-66. — En: Revista de Psiquiatría Clínica,n°1, v.20, 1983. — 11 refs.

Florenzano U., Ramón; Gazmuri P., Consuelo; Carrasco B., Eduardo

Alcoholismo y farmacodependencias juveniles en Chile. — 1a. ed. — Santiago : CPU ,1992. 234 p.

Herrera, Miguel

Diagnóstico del consumo de drogas en jóvenes de Santiago. —Santiago: Centro de Investigación y Desarrollo de la Educación, 1991. 25p.

Herrera, Miguel

Diagnóstico del consumo de drogas en jóvenes de Santiago. —s.l.: s.n, s.f. 27p.

Kumpfer, Karol L. . Prevention of Alcohol and Drug Abuse: A Critical Review of Risk Factors and Prevention Strategies.

Medina C., Eduardo

Alcoholismo y drogadicción en Chile. — p.5-14. — En: Cuadernos Médico Sociales, [sin número], [1985]. — 33 refs.

Medina C., Eduardo

Alcoholismo y farmacodependencias en el adolescente chileno. — p.289-298. — En: Boletín de Vigilancia Epidemiológica,n°10, v.13, 1986.

Medina C., Eduardo

Alcoholismo y otras farmacodependencias en el adolescente chileno — Santiago : CPEIP, 1985. 34 p. — tab. — 38 refs.

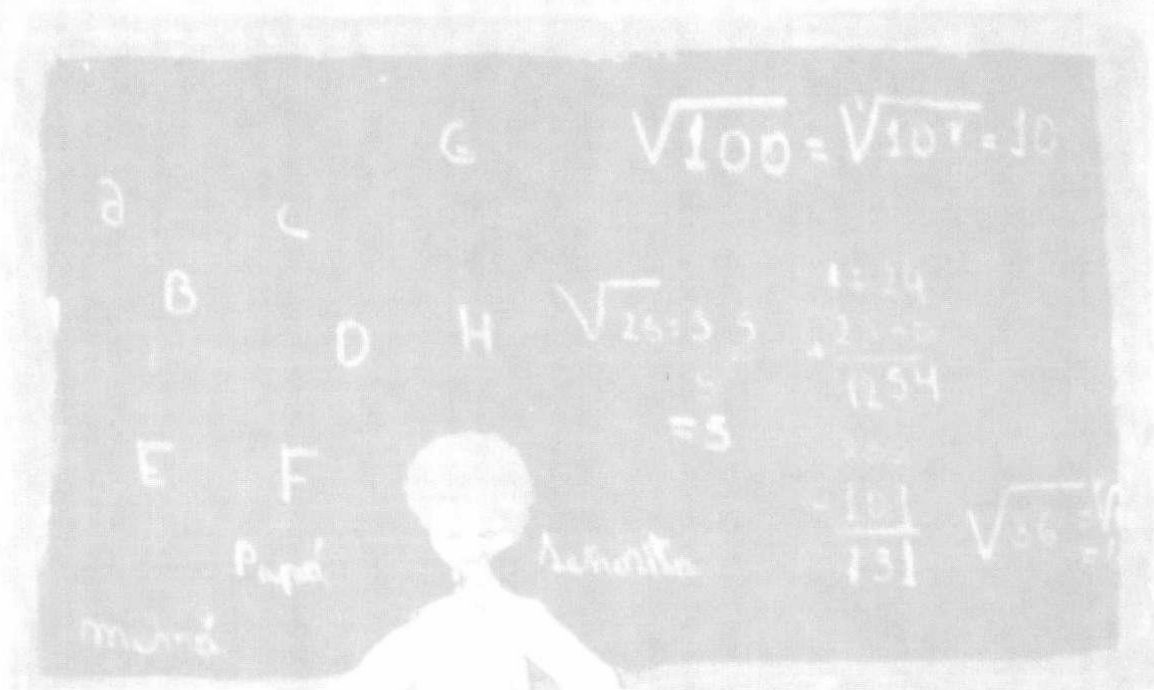
Medina C., Eduardo

Consumo de sustancias psicoactivas en Chile. — p.53-74. — En: Boletín Epidemiológico de Chile,n°4-5-6, v.16, 1989.

Ministerio de Educación, Paz Ciudadana-UNICEF, CONACE. Diagnóstico del Consumo de Alcohol, Tabaco y Drogas en Escolares del País en 1995 y de la Región Metropolitana 1994, 1995. Informe Ejecutivo

- Ministerio de Educación. Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas
 Descripción de variables y factores en estudio; Determinación de la muestra y capacitación de encuestadores : Validación y aplicación de instrumentos / Claudio Molina D...[et. al] — Santiago : CPEIP ,1983. 120 p. — tab.
- Ministerio de Educación. Centro de Perfeccionamiento Experimentación e Investigaciones Pedagógicas
 Factores asociados al consumo de tabaco, marihuana, neoprén, bebidas alcohólicas y otras drogas en alumnos de educación básica y media de la cuarta región / Claudio Molina D...[et.al] — Santiago : CPEIP ,1983. 43 p. — tab.
- Ministerio de Educación. Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas
 Factores asociados al consumo de tóxicos en alumnos de la IV región por niveles de enseñanza / Claudio Molina D...[et. al] — Santiago : CPEIP ,1983. 52 p. — tab.
- Ministerio de Educación. Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas
 Mito y realidad del consumo de tóxicos en Chile : Opiniones de expertos / Claudio Molina D... [et.al] — Santiago : CPEIP ,1984. 47 p.
- Ministerio de Educación. Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas
 Resúmenes analíticos de los trabajos presentados al Encuentro de Investigadores en Alcoholismo y Otras Drogadicciones — Santiago : CPEIP ,1984. 118 p.
- Ministerio de Educación. Centro de Perfeccionamiento , Experimentación e Investigaciones Pedagógicas
 Tasas de consumo de tóxicos en alumnos de las provincias y comunas de la IV región y análisis del problema de la medición / Claudio Molina D...[et.al] — Santiago : CPEIP ,1983. 60 p.
- Ministerio de Planificación y Cooperación
 Metas y líneas de acción en favor de la infancia : Compromisos con los niños de Chile para la década — Santiago : s.n. ,1992. 185 p.
- Ministerio de Planificación y Cooperación. Instituto Nacional de la Juventud
 Encuesta de Juventud. Gran Santiago : Informe de Resultados — Santiago : INJ ,1992. 22 p. — tab.
- Ministerio de Planificación y Cooperación. Instituto Nacional de la Juventud
 Informe General con los Resultados Preliminares de la Primera Encuesta Nacional de Juventud — Santiago : INJ ,1994. s.p. — tab.
- Molina D., Claudio
 Consumo de tóxicos en alumnos de la cuarta región : Creencias y costumbres — Santiago : C.P.E.I.P. ,1984. 57 p. — tab.
- Programa La Caleta
 Investigación y Propuesta del Plan Comunal, Prevención contra las drogas. Comuna de Ñuñoa. — Santiago : La Caleta, 1993. s.p.
- Pemjean G., A.
 Prevalencia de patrones de consumo de drogas en población general urbana : Primera encuesta de drogas — Santiago : CERC ,1991. 30 p. — tab.
- Posición de los profesores frente al alcoholismo y otras toxicomanías en los adolescentes / Ana Repetto M... [et. al]. — p.511-521. — En: ,nº5, v.100, 1986. — 24 refs.
- U.S. Department of Health and Human Services. Prevention Strategies Based on Individual Risk Factors for Alcohol and Other Drug Abuse. MD Public Health Service, CSAP Tecnical Report N° 7, 1993.
- U.S. Department of Health and Human Services. Prevention Pluss II, MD Public Health Service, 1989.

ANEXOS



XV. ANEXOS

APENDICE A

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

ENCUESTA DE SALUD PARA ESCOLARES

1. Edad: _____ (Años cumplidos)
2. Sexo: Hombre Mujer
3. Curso: _____
4. Comuna del colegio: _____
5. Colegio _____ Municipalizado _____ Part. Subvencionado _____ Particular _____
6. Región: _____
7. Mi salud en los últimos 12 meses ha sido: Buena _____ Regular _____ Mala _____

N°

INSTRUCCIONES

Por favor, responda a **TODAS** las preguntas con una **(X)**, aunque no se ajusten exactamente a su experiencia. Marque **<SI>**, si la mayoría de las veces es cierto, o **<NO>** si la mayoría de las veces es falso.

Para eso, considere los últimos 12 meses

AREA I: Responda en relación con los últimos 12 meses

1. ¿Has discutido mucho? Si No
2. ¿Has molestado o hecho daño a los animales? Si No
3. ¿Te has alterado o exaltado con frecuencia al hablar? Si No
4. ¿Has molestado a otros con frecuencia? Si No
5. ¿Te has sentido de mal humor? Si No
6. ¿Has sido muy tímido? Si No
7. ¿Has amenazado con lastimar o hacer daño a otras personas? Si No
8. ¿Te has molestado con facilidad? Si No
9. ¿Has actuado muchas veces sin pensar en las consecuencias? Si No
10. ¿Has actuado muchas veces en forma peligrosa o riesgosa? Si No
11. ¿Te has aprovechado de otras personas? Si No
12. ¿Te has enojado con frecuencia? Si No
13. ¿Has pasado solo la mayor parte del tiempo libre? Si No
14. ¿Has sido una persona solitaria? Si No
15. ¿Han sido tus modales mejores cuando estas fuera de tu casa? Si No

AREA II: Responda en relación con los últimos 12 meses

16. ¿Has tenido dolor de estómago o náuseas? Si No
17. ¿Se te han puesto los ojos amarillos alguna vez? Si No
18. ¿Has dañado intencionalmente objetos de otras personas? Si No
19. ¿Has robado? Si No
20. ¿Has tenido más peleas que la mayoría de tus compañeros? Si No
21. ¿Has tenido dificultad de permanecer largo rato en una misma posición? Si No
22. ¿Has sentido que las personas te miran fijamente? Si No
23. ¿Has sentido voces o ruidos, que otros a tu alrededor no oyen? Si No
24. ¿Te has frustrado con facilidad? Si No
25. ¿Te has sentido triste con mucha facilidad? Si No
26. ¿Has tenido problemas para dormir? Si No
27. ¿Te has sentido nervioso? Si No
28. ¿Has sentido miedo o te has asustado fácilmente? Si No
29. ¿Te has preocupado mucho? Si No

30. ¿Has sentido miedo de estar con otras personas? Si No
31. ¿Con frecuencia has sentido ganas de llorar? Si No
32. ¿Has tenido, alguna vez, la tentación de robar algo? Si No

AREA III: Responda en relación con los últimos 12 meses

33. ¿Te ha sido difícil hacer amigos en un grupo nuevo? Si No
34. ¿Has tenido miedo de defender tus derechos? Si No
35. ¿Te ha sido difícil pedir ayuda a otros? Si No
36. ¿Has tenido dificultades para defender tus opiniones o puntos de vista? Si No
37. ¿Has tenido problemas para decir No a la gente? Si No
38. ¿Te ha percibido la gente como una persona poco amigable? Si No
39. ¿Te has dejado influenciar fácilmente por tus compañeros? Si No
40. ¿Has tenido dificultad para establecer una relación afectiva duradera? Si No
41. ¿Has tenido alguna vez cambios en tu estado de ánimo? Si No

AREA IV: Responda en relación con los últimos 12 meses

42. ¿Ha consumido algún miembro de tu familia (¿Madre, Padre, Hermano(a) marihuana o cocaína? Si No
43. ¿Ha ingerido alcohol algún miembro de tu familia hasta el punto de causar problemas en la casa, en el trabajo o con los amigos? Si No
44. ¿Ha sido arrestado algún miembro de tu familia (Madre, Padre o Hermano(a)? Si No
46. ¿Han conocido tus padres lo que a ti te gustaba o disgustaba? Si No
47. ¿Han existido reglas claras en tu casa acerca de lo que tú podías hacer o no podías hacer? Si No
48. ¿Rara vez en tu familia hacen cosas juntos? Si No
49. ¿Han conocido tus padres lo que tú pensabas o sentías sobre las cosas importantes para ti? Si No
50. ¿Generalmente tus padres estaban enterados de donde estabas tú o que hacías? Si No
51. ¿Has sentido que eres importante para tus padres? Si No
52. ¿Te has sentido mal con las personas y el ambiente en que vives? Si No
53. ¿Has sentido que corrías peligro en tu casa? Si No
54. ¿Tus padres han discutido mucho entre ellos? Si No
55. ¿Tus padres han estado fuera de la casa la mayor parte del tiempo? Si No
56. ¿Te has enojado alguna vez? Si No

AREA V: Responda en relación con los últimos 12 meses

57. ¿Te ha disgustado asistir a la escuela o colegio? Si No
58. ¿Has tenido problemas de concentración durante las clases o cuando estudiabas? Si No
59. ¿Han sido tus notas inferiores que las del promedio de tus compañeros? Si No
60. ¿Has llegado tarde a clases con frecuencia? Si No
61. ¿Te has aburrido durante las clases? Si No
62. ¿Has faltado a la escuela más de dos días seguidos al mes? Si No
63. ¿Te has ausentado con frecuencia de tus clases? Si No
64. ¿Has pensado seriamente en abandonar tus estudios? Si No
65. ¿Te has sentido rechazado en actividades grupales fuera o dentro de la escuela o colegio? Si No
66. ¿Has faltado o llegado tarde a clases por el consumo de alcohol o drogas? Si No
67. ¿Has tenido problemas en el estudio por el consumo de alcohol o drogas? Si No
68. ¿Te han suspendido en el colegio o escuela? Si No
69. ¿Alguna vez has dejado de cumplir con los deberes o tareas estudiantiles que necesitabas hacer? Si No

AREA VI: Responda en relación con los últimos 12 meses

70. ¿Han consumido alguno de tus amigos alcohol o drogas con regularidad? Si No
71. ¿Alguno de tus amigos le ha vendido o dado drogas a otros? Si No
72. ¿Han hecho trampa algunos de tus amigos en los exámenes de la escuela o colegio? Si No
73. ¿Se han aburrido tus amigos en fiestas donde no había alcohol (trago)? Si No
74. ¿Han llevado tus amigos drogas o alcohol a las fiestas? Si No
75. ¿Tus amigos, han robado u ocasionado daño a propósito a la propiedad privada? Si No
76. ¿Han sido tus amigos rechazados por tus padres? Si No
77. ¿Han tenido problemas algunos de tus amigos con las autoridades? Si No
78. ¿Han faltado mucho tus amigos a la escuela o colegio? Si No
79. ¿Has pertenecido a alguna pandilla? Si No
80. ¿Has tenido pocos amigos, en comparación con la mayoría de tus compañeros? Si No
81. ¿La mayoría de tus amigos han sido mayores que tú? Si No
82. ¿Te han incitado alguna vez a hacer lo que tu no querías? Si No

AREA VII: Responda en relación con los últimos 12 meses

83. ¿Has practicado menos deportes en comparación con la mayoría de tus compañeros? Si No
84. ¿En tiempo de clases has salido a divertirte en las noches sin permiso? Si No
85. ¿Has pasado aburrido la mayor parte del tiempo? Si No
86. ¿Has hecho la mayoría de las actividades recreativas solo? Si No
87. ¿Has consumido alcohol o drogas por recreación o diversión? Si No
88. ¿Has tenido menos pasatiempos o hobbies que tus compañeros? Si No
89. ¿En la mayoría de las fiestas en que has participado hubo presencia de adultos o padres? Si No
90. ¿Has hecho menos ejercicio que la mayoría de tus compañeros? Si No
91. ¿Has usado tu tiempo libre con tus amigos simplemente por "pasar el tiempo"? Si No
92. ¿Te has sentido insatisfecho con la manera como has gastado el tiempo libre? Si No
93. Te has cansado muy rápido cuando has hecho algún esfuerzo físico? Si No
94. ¿Has comprado alguna vez algo que no necesitabas? Si No

AREA VIII: Responda en relación con los últimos 12 meses

95. ¿Has sentido deseos muy intensos por consumir alcohol o drogas? Si No
96. ¿Has tenido que aumentar la cantidad de alcohol o de droga para obtener el efecto que tu deseabas? Si No
97. ¿Has sentido alguna vez que no puedes controlar el consumo del alcohol o de las drogas? Si No
98. ¿Te has sentido atrapado en el alcohol o en las drogas? Si No
99. ¿Has dejado de participar o realizar actividades por gastar mucho dinero en alcohol o drogas? Si No
100. ¿Has roto reglas, has llegado tarde a la casa o has faltado a clases por estar bajo el efecto del alcohol o drogas? Si No
101. ¿Has tenido algún accidente de tránsito después de consumir alcohol o drogas? Si No
102. ¿Te has lesionado accidentalmente a ti mismo o a otras personas como consecuencia del consumo de alcohol o drogas? Si No
103. ¿Has peleado o discutido fuertemente con un amigo o un miembro de familia debido al consumo de alcohol o drogas? Si No
104. ¿Has tenido problemas para llevarte bien con alguno de tus amigos debido al consumo de alcohol o drogas? Si No
105. ¿Has tenido problemas para decir no cuando te ofrecen alcohol o drogas? Si No
106. ¿Has mentado alguna vez? Si No

AREA IX

- 107. ¿Si quisieras consumir, te sería fácil conseguir droga? Si No
- 108. ¿Conoces lugares donde se consume drogas cerca del colegio? Si No
- 109. ¿Conoces lugares donde se consume drogas cerca de tu casa? Si No
- 110. ¿Piensas que es más fácil conseguir drogas ahora que hace 2 años? Si No
- 111. ¿Consideras que consumir cualquier droga es dañino para la salud? Si No
- 112. ¿Consideras que consumir marihuana es dañino para la salud? Si No
- 113. ¿La marihuana es más dañina que el alcohol? Si No
- 114. ¿La marihuana es más dañina que el tabaco? Si No
- 115. ¿La marihuana es más dañina que la pasta base? Si No
- 116. ¿Existe algún programa de prevención de drogas en tu colegio? Si No
- 117. ¿Participas activamente en actividades que organizan estos programas? Si No
- 118. ¿Has participado en actividades de prevención en tu escuela/liceo? Si No
- 119. ¿Has sido monitor de actividades de prevención en tu escuela? Si No
- 120. ¿Conversan en clase con tu profesor y compañeros el tema de droga? Si No
- 121. ¿Participas activamente en actividades de iglesia? Si No
- 122. ¿Participas activamente en actividades de scout, grupos juveniles u otra? Si No
- 123. ¿Conversan en tu casa el tema de drogas? Si No
- 124. ¿Crees que las personas que tienen éxito consumen drogas? Si No
- 125. ¿Consideras que las personas que consumen drogas les va bien? Si No

126. En relación con las siguientes sustancias:

	¿Has consumido alguna vez en la vida?	¿A qué edad consumiste por primera vez?
A. Alcohol (Cerveza, vino, ron, pisco)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
B. Anfetaminas/estimulantes (ritalín)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
C. Cocaína	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
D. Chicota	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
E. Heroína (morfina, opiáceos)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
F. Cadrina	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
G. Pastillas tranquilizantes (diazepán, alprazolán)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
H. Alucinógenos (LSD, hongos)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
I. Marihuana	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
J. Sustancias inhalantes (neoprén, pegamento)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
K. Tabaco cigarrillos	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
L. Pasta Base	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
M. Otras (mencione)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

127. ¿Cuál de las sustancias mencionadas te causó problemas más severos?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ninguna
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

128. ¿Cuál de estas drogas es la preferida por usted?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ninguna
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

129. Si has consumido alguna vez en tu vida alguna de las sustancias mencionadas, responde el siguiente cuadro: (marca con una X)

	¿CUANTAS VECES HAS CONSUMIDO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES?						Indica el Nº de días que has consumido el último mes	Consumiste la sustancia la semana pasada?
	Cero veces	Menos de 12 veces al año	1 - 2 veces al mes	3 - 9 veces al mes	10 - 20 veces al mes	Más de 20 de veces al mes		
A. Alcohol (Cerveza, vino, ron, pisco)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
B. Anfetaminas/estimulantes (ritalin)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
C. Cocaína								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
D. Chicota								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
E. Heroína (morfina, opiáceos)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
F. Cadrina								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
G. Pastillas tranquilizantes (diazepán, alprazolán)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
H. Alucinógenos (LSD, hongos)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
I. Marihuana								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
J. Sustancias inhalantes (neoprén, pegamento)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
K. Tabaco cigarrillos								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L. Pasta Base								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
M. Otras (mencione)								Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

130. ¿Cuántos cigarrillos diarios has fumado en los últimos 30 días?

126. En relación con las siguientes sustancias

	Indica el Nº de días que has consumido el último mes	Edad de primer Consumo	¿CUANTAS VECES HAS CONSUMIDO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES?						Consumiste la sustancia la semana pasada?
			Cero veces	Menos de 12 veces al año	1 - 2 veces al mes	3 - 9 veces al mes	10 - 20 veces al mes	Más de 20 de veces al mes	
A. Alcohol (Cerveza, vino, ron, pisco)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
B. Anfetaminas/estimulantes (ritalin)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
C. Cocaína	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
D. Chicota	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
E. Heroína (morfina, opiáceos)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
F. Cadrina	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
G. Pastillas tranquilizantes (diazepán, alprazolán)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
H. Alucinógenos (LSD, hongos)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
I. Marihuana	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
J. Sustancias inhalantes (neoprén, pegamento)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
K. Tabaco cigarrillos	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
L. Pasta Base	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
M. Otras (mencione)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								

127. ¿Cuál de las drogas mencionadas le causó problemas más severos?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ninguna
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

128. ¿Cuál de estas drogas es la preferida por usted?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ninguna
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

129. ¿Cuántos cigarrillos diarios has fumado en los últimos 30 días?

APENDICE B

MANUAL PARA FACILITADORES

MANUAL DE FACILITADORES DE ENCUESTA ESCOLARES

REGIONES DE CHILE AÑO 1995

- 1.- Ponerse de acuerdo con los directivos de los establecimientos, idealmente una semana antes de pasar la encuesta, sobre los detalles de la aplicación de la misma (fecha, sala de aplicación, hora, etc.) y señalar el o los cursos seleccionados.
- 2.- Entregar carta tipo al colegio para ser enviada a los padres diciéndoles que al día siguiente se les va a pasar una encuesta de Salud y Educación a sus hijos/as, si no desean que se les administre, deben enviar una nota al colegio comunicando esa decisión, de no recibirla se entenderá que han autorizado la aplicación de la encuesta.
- 3.- El día de la administración de la encuesta deberá llegar al colegio media hora antes de la aplicación.
- 4.- Llevar las suficientes encuestas, lápices grafito, goma, sacapuntas y un sobre.
- 5.- Ingrese al curso con el profesor encargado y que él lo presente. «Este es el Señor ... (nombre y apellido), viene a aplicar una encuesta durante esta hora de clases espero que colaboren con él. Cuando el curso esté sentado el profesor va a salir de la sala y entonces pueden empezar a pasar la encuesta.
- 6.- Lo que debe decir es:

"Yo soy... (nombre y apellido) formo parte del equipo de Salud - Educación y estamos aplicando una encuesta a los estudiantes de todo el país, esta encuesta es anónima y confidencial, no deben colocar su nombre en ninguna parte"

En esta encuesta no hay respuestas buenas ni malas. Conteste de acuerdo a lo que generalmente sucede, con un Si o NO como alternativas, marque con una equis (X) el casillero correspondiente, no deje ninguna respuesta en blanco, es decir que contesten todas las preguntas.

Una vez que terminen de contestar las encuestas yo me retiraré del establecimiento. Las encuestas serán enviadas a Santiago donde serán procesadas. Lo que importa es la información de la región y del país.

- 7.- Insista en que deben llenar toda la información inicial: sexo, curso, etc. que se trata de una encuesta **anónima y confidencial**, y no deben colocar su nombre en ninguna parte.
- 8.- Coloque en un lugar visible y alejado de Ud. un sobre en el que los alumnos depositarán las encuestas una vez que terminen de responderla.
- 9.- Cuando la mayoría de los alumnos terminen de contestar las preguntas dicotómicas, (SI o NO) les solicita que se detengan para dar la explicación de los cuadros que vienen a continuación.
- 10.- Con el papelógrafo del cuadro Explíquese a los jóvenes de la siguiente manera:
La **primera columna** del cuadro se refiere a **si ha consumido o no la sustancia alguna vez en la vida**, basta con que la hubiese probado una sola vez. Si la respuesta es SI se sigue respondiendo el cuadro hacia la derecha. Si la respuesta es No, pasa a la fila de abajo (sustancia b). Es mejor que esta explicación la realice señalando con un puntero.
Indique que en el caso de tranquilizantes y estimulantes refieren al *consumo sin receta y/o sin indicación médica*.

- 11.- La siguiente pregunta (hacia la derecha), es la **edad del primer consumo o la edad de la primera vez que lo probaron**. Los que dijeron SI en la primera columna deben responder esta pregunta. Si no se acuerda con mucha claridad que coloquen una edad que se aproxime más a la verdad.
- 12.- La pregunta 129 (cuadro siguiente) se refiere al **consumo durante los últimos 12 meses** (de agosto 1994 a Agosto 1995).
Se debe marcar con una X sólo uno de los 6 cuadros (mostrar). Si no ha consumido esa sustancia dentro de los últimos 12 meses marca con una X la alternativa CERO VECES y pasa a la línea de abajo. Si responde una alternativa diferente a CERO VECES debe responder las 2 últimas columnas.
- 13.- La segunda pregunta de este cuadro (extremo derecho) que se refiere al consumo del **último mes** y debe responder *cuántos días consumió esa sustancia el último mes*.
- 14.- Por último marque con una X si ha consumido o no la sustancia la semana pasada.
Se les deben dar las siguientes sustancias como ejemplo:

Alcohol

Un joven que consumió por primera vez alcohol a los 9 años, en el transcurso de los últimos 12 meses ha consumido unas veinte veces en total, o sea una a 2 veces al mes y unos tres días el último mes, no consumió la semana pasada.

Tabaco

Si ha consumido tabaco y su primer consumo fue a los 11 años.

En el último año ha consumido más o menos diez días mensuales y en el último mes 10 días, y consumió la semana pasada.

Cocaína no ha consumido nunca

126. En relación con las siguientes sustancias:

Sustancia	Has consumido alguna vez en vida		Edad de primer consumo (en años)
A. Alcohol	Si X	No	9
C. Cocaína	Si	No X	
K. Tabaco	Si X	No	11

129. Si has consumido alguna vez en la vida alguna de las sustancias mencionadas, responde el siguiente cuadro (marca con una X)

Sustancia	¿CUANTAS VECES HAS CONSUMIDO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES?						Indica el Nº de días que has consumido el último mes	Consumiste la sustancia la semana pasada?	
	Cero veces	Menos de 12 veces al año	1 - 2 veces al mes	3 - 9 veces al mes	10 - 20 veces al mes	Más de 20 de veces al mes		Si	No
A. Alcohol			X				3	Si	NoX
C. Cocaína								Si	No
K. Tabaco					X		10	Si X	No

- 15.- En las preguntas 127 y 128 se responde por la sustancia que le ha causado más problemas y la que prefieren, deben marcar sólo una alternativa en cada pregunta. Las letras corresponden al listado del cuadro del cuestionario.
- 16.- Los que han fumado el último mes responden la **pregunta 130**. Hay que tener especial cuidado en señalar que se refiere al **número de cigarrillos diarios que han fumado en el transcurso del último mes**.

- 17.- Si el joven no entiende una pregunta lo primero que se hace es pedirle que lea la pregunta en voz baja nuevamente, si no comprende, ud. lee la pregunta en voz baja lentamente, si aún no entiende, le dice un sinónimo de la palabra clave de la pregunta.
- 18.- Cuando todos terminen de entregar las encuestas cierre el sobre delante de ellos.
- 19.- Una vez terminada la aplicación de la Encuesta de Salud para Escolares, fuera del recinto escolar, debe registrar la siguiente información en el sobre que contiene las encuestas.

Encuestador: _____ Fecha de Aplicación: _____

Establecimiento: _____ Comuna: _____

Curso: _____ N° Encuestas: _____

Hora de Inicio: _____ Hora Término: _____

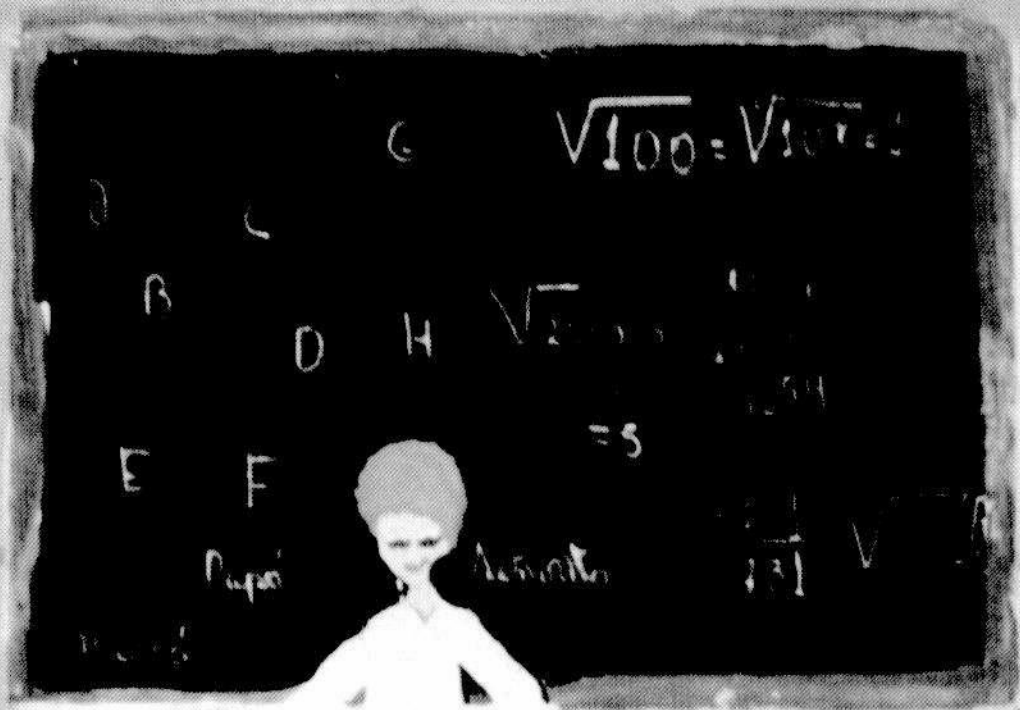
Observaciones: _____

- 20.- En la casa, cada facilitador debe revisar las encuestas y ver que en todas esté el curso, el sexo, tipo de colegio (Municipalizado, Particular y subvencionado) y la región, si faltara algún antecedente que él conoce, lo debe registrar.
- 21.- Una vez terminada esta revisión llevará al centro de recolección las encuestas.



0 7 FEB 2002

Este libro se terminó
de imprimir en el mes
de febrero de 1997,
en los talleres de
Litografía Valente Ltda.



ESTADI

dibujo : Ana María Palma
Copyright UNICEF

diseño : M. J. Nef