



---

**El uso indebido de drogas y la consulta de emergencia  
Cuarto Estudio Nacional**

**Formosa 2009**

**Informe Provincial**

**Observatorio Argentino de Drogas  
Área de Investigaciones  
Marzo 2010**

**SEDRONAR**

Secretaría de Programación para la Prevención  
de la Drogadicción y Lucha contra el Narcotráfico

**DR. JOSÉ RAMÓN GRANERO**

Secretario de Estado

**OBSERVATORIO ARGENTINO DE DROGAS****Diego Alvarez Rivero**

Coordinador

**Graciela Ahumada**

Coordinadora Área de investigaciones  
Dirección del estudio

**Alejandra Cuasnicu****Gabriela Wrobel**

Equipo de investigación: coordinación de campo y elaboración de informe

**Marcelo Kremis**

Coordinación de campo en la provincia

## ÍNDICE

I. Introducción	Pág.4
II. Objetivos	Pág.5
III. Metodología	Pág.6
IV. Resultados	Pág.8
- Descripción de los pacientes encuestados	Pág.9
- Análisis de la relación entre el consumo y la consulta de emergencia	Pág.17
- Análisis comparativo 2003, 2005, 2007 y 2009	Pág.24
V. Conclusiones	Pág.27
VI. Anexo	
- Listado de hospitales y coordinadores provinciales	Pág.28

## INTRODUCCION

Durante el mes de junio de 2009 la Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha contra el Narcotráfico (SEDRONAR), a través de su Observatorio Argentino de Drogas (OAD) realizó el Cuarto Estudio Nacional sobre la relación entre el uso indebido de drogas y la consulta de emergencia. La investigación consistió en la aplicación del cuestionario estandarizado (SIDUC-CICAD-OEA) en el hospital público de cabecera de las ciudades capitales del país. La investigación estuvo financiada por SEDRONAR y la dirección, la coordinación del trabajo de campo, capacitación de técnicos y la elaboración del informe final a cargo del Área de Investigaciones del OAD.

El trabajo de campo en el hospital correspondiente a cada ciudad capital de las provincias fue coordinado por un técnico provincial designado por el delegado provincial al COFEDRO<sup>1</sup>. El desarrollo de la investigación implicó la capacitación de profesionales y técnicos de cada una de las provincias y la sensibilización del personal médico, técnicos, enfermeros y administrativos de los hospitales públicos más importantes del país. El trabajo de campo se llevó a cabo durante la semana del 19 al 25 de junio del año 2009, durante las 24 horas, en el hospital público de mayor atención en servicios de guardia de cada una de las capitales provinciales.

Argentina, entonces ya cuenta con antecedentes del Primer, Segundo y Tercer Estudio Nacional en pacientes en salas de emergencia (2003, 2005 y 2007) y a partir de esta cuarta observación se podrán analizar los cambios o variaciones en la asociación entre el consumo de SPA y los episodios mórbidos agudos que acuden a las salas de emergencia.

El Cuarto Estudio Nacional en pacientes en salas de emergencia brinda información sobre la problemática relacionada al uso de SPA que no se obtiene en otras fuentes de información (encuestas escolares o encuestas en hogares) y se constituye en una fuente de información sobre la población con consumo reciente de SPA y que requieren atención médica de urgencia (población afectada, sustancias de consumo, consecuencias en la salud, aparición de nuevas sustancias). Permite también establecer una medida del impacto en el sistema de salud como consecuencia del consumo y por último, la implementación de la ventana epidemiológica es una instancia de capacitación y sensibilización de recursos humanos locales de los hospitales públicos en el registro, sistematización y análisis de información de base sobre el consumo de SPA.

---

<sup>1</sup> Consejo Federal de las Drogas, SEDRONAR

Con el desarrollo de estas investigaciones, el OAD avanza en el cumplimiento de sus objetivos incorporando datos epidemiológicos nacionales a sus indicadores y fomentando la creación y el desarrollo de los observatorios provinciales.

## **OBJETIVOS**

El **objetivo general** del estudio es determinar la cantidad de consultas de emergencia relacionadas al consumo de sustancias psicoactivas en 24 salas de emergencia de hospitales públicos de todo el país estableciendo comparaciones con los estudios de los años 2003, 2005, 2007 y 2009.

Los **objetivos específicos** son:

1. Conocer las causas que motivan las consultas de emergencia y el perfil sociodemográfico de los pacientes, específicamente de aquellos cuya consulta tuvo relación con el consumo de alguna sustancia (hasta 6 horas previas al ingreso hospitalario).
2. Conocer cuáles son las sustancias más consumidas por esta población y en especial, aquellas más frecuentemente asociadas con lesiones personales.
3. Recolectar datos sobre la prevalencia del uso de drogas para vigilar tendencias conformando un sistema nacional de alarma temprana sobre consumo y abuso de sustancias psicoactivas.
4. Obtener información longitudinal (comparando los resultados entre los estudios 2003, 2005, 2007 y 2009) que permitan descubrir la evolución en el tiempo de las características de estos consumidores y conocer así las tendencias del fenómeno estudiado.

## **METODOLOGÍA**

### **Muestra**

La muestra de este estudio está formada por todas aquellas personas mayores de 12 años que concurren a las salas de emergencia de 24 hospitales públicos durante la semana del 19 al 25 de junio de 2009, semana considerada “típica”, las 24 horas del día y que consientan contestar el cuestionario.

Quedan excluidas todas las personas menores de 12 años y todas las mujeres que asistan por consultas obstétricas o de maternidad.

Por semana “típica” se entiende a la selección de una semana del año que en lo posible, no tenga más fiestas ni feriados de lo ordinario como por ejemplo, Navidad o Semana Santa. Es decir, una época en la que el consumo de SPA no aumente de manera esperable.

La unidad de muestreo está conformada por salas de emergencia de 24 hospitales públicos del territorio nacional (uno por provincia) cuyo listado se detalla en el Anexo, con la intención de obtener una perspectiva general y nacional del objeto estudiado. El criterio de selección del hospital público se define a partir del mayor volumen promedio semanal de ingresos a las salas de emergencia del hospital de la capital provincial durante el último año. En este sentido, ésta es una muestra no probabilística, episódica.

Durante el trabajo de campo, en junio de 2009, se relevaron un total de **12.004 encuestas** de las cuales, **419** corresponden a la provincia de **Formosa**.

### **Instrumento**

El instrumento que se aplica es el cuestionario precodificado estandarizado del Sistema Interamericano de Datos Uniformes sobre el Consumo de Drogas (SIDUC-CICAD): “Encuesta a pacientes en salas de Urgencia” (SIDUC, 2001), con las adecuaciones necesarias para el país y utilizado en los estudios anteriores 2003, 2005 y 2007.

La información principal que busca esta encuesta es la presencia de consumo de SPA por parte del paciente durante las 6 horas anteriores al ingreso en la sala de emergencia y su eventual asociación con el motivo o razón de ingreso a la misma.

La encuesta es voluntaria y anónima. Contiene una sección de información general, una de datos demográficos, una sección de las posibles SPA consumidas en las últimas 6 horas según el paciente y otra sobre la impresión clínica del médico acerca de la existencia o no de relación entre el consumo de SPA y la consulta.

Se espera que el cuestionario sea respondido prioritariamente por el paciente y en el caso de que la persona no esté en condiciones de contestar (por ejemplo, por estar inconciente), se recurre a un pariente, amigo o acompañante presente para registrar la información sociodemográfica y motivos del ingreso. La información sobre la asociación entre la consulta médica de emergencia y el consumo de alguna sustancia es brindada exclusivamente por el médico.

Respecto de la información específica de consumo de SPA, en primer lugar, se le pregunta al paciente pero en el caso de que hubiese síntomas claros y evidentes de la presencia de alguna sustancia que fuese negada por él, la respuesta positiva del médico será considerada como válida para la encuesta.

### **Trabajo de Campo**

La semana escogida para el relevamiento de datos del 4º Estudio Nacional fue la semana del viernes 19 al jueves 25 de Junio del año 2009, durante las 24 horas.

Se seleccionaron 23 coordinadores provinciales y 1 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires quienes recibieron capacitación específica realizada en el OAD-SEDRONAR en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La capacitación hizo hincapié en el objetivo principal del estudio, en el manejo del cuestionario, la distribución de las tareas en las salas de emergencia, la selección y perfil de los encuestadores, así como los posibles obstáculos que pudiesen aparecer en el campo y modos de resolverlos.

A su regreso, los coordinadores provinciales seleccionaron y capacitaron encuestadores de acuerdo a los perfiles definidos en la capacitación de Buenos Aires (promedio de 4 encuestadores por cada hospital). También, fueron ellos quienes establecieron relación entre el Director Médico del hospital, los profesionales de la guardia y el Observatorio Argentino de Drogas. El OAD solicitó con anterioridad la autorización correspondiente a cada director.

Durante el relevamiento de los datos, el Observatorio realizó tareas de seguimiento y monitoreo del campo permanentemente en todas las provincias.

Uno de los objetivos de este estudio es establecer comparaciones con el primer, segundo, tercer y cuarto estudio nacional (2003, 2005, 2007 y 2009) y asegurada la comparabilidad de la información, se espera obtener la cantidad de consultas relacionadas al consumo de SPA para el 2003, 2005, 2007 y 2009 según el sexo, según grupos de edad, según el estado en el que llegó el paciente a la sala de emergencia, y según el motivo de ingreso.

## **RESULTADOS**

Los resultados del estudio son presentados en tres secciones diferentes, con el objetivo de brindar una visión más integral sobre la relación entre el consumo de sustancias psicoactivas y la consulta de emergencia.

En este sentido, en primer lugar, se ofrece una descripción de los pacientes encuestados en el hospital de la provincia de Formosa, que en total fueron 419, considerando una serie de variables sociodemográficas y variables relacionadas a la consulta.

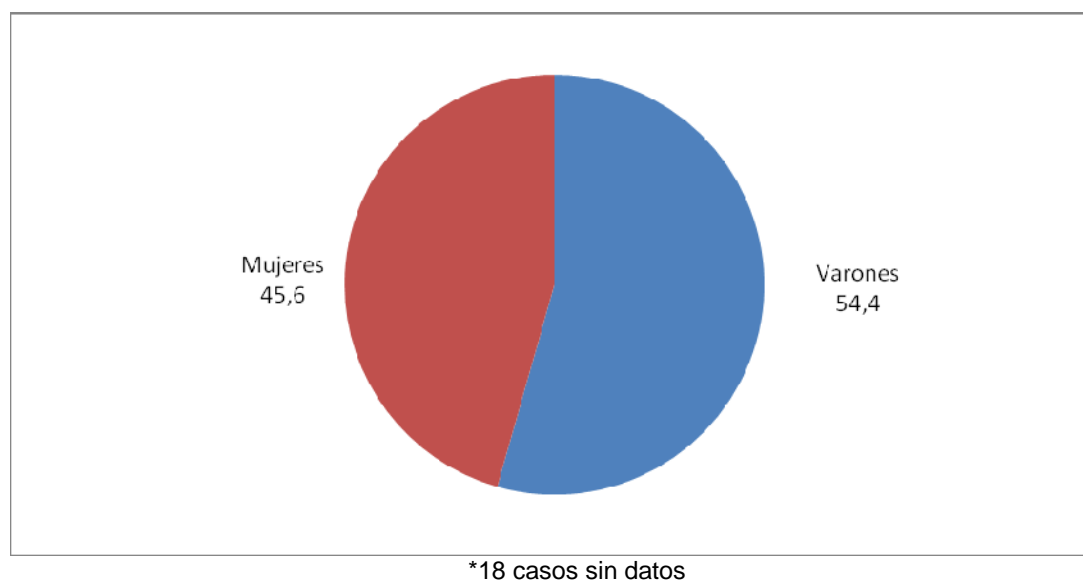
En un segundo lugar, se realiza el análisis de la relación entre la consulta y el consumo de SPA.

Por último, se presentan los resultados de la comparación entre los datos de los estudios llevados a cabo en los años 2003, 2005, 2007 y los del presente año, con el objetivo de evaluar las tendencias que se observan en la relación entre la consulta a la sala de emergencia y el consumo de SPA en el Hospital de la provincia de Formosa.

## 1) Descripción de los pacientes encuestados

### 1. Variables de distribución de la muestra

**Gráfico 1: Cantidad de pacientes encuestados en el hospital de la provincia de Formosa según sexo. Año 2009.**



Del total de los pacientes encuestados en la provincia de Formosa, un poco más de la mitad (54.4%) son varones.

Dada la especificidad de la relación entre la consulta a la sala de emergencia y el consumo de sustancias psicoactivas, se considera importante reagrupar las consultas según ocurrieran durante el fin de semana o entre semana. Con ese objetivo se analizan las consultas bajo el siguiente criterio: se considera “fin de semana” desde el viernes a las 20:00 hs. hasta el lunes a las 8:00 hs; el resto de las consultas son consideradas como realizadas “entre semana”.

**Cuadro 1: Cantidad de pacientes encuestados según “entre semana” / “fin de semana”. Formosa. 2009.**

Días de la semana	Cantidad de pacientes	%
Fin de semana	131	31,6
Entre semana	284	68,4
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>100,0</b>

\*4 casos sin datos

Durante el fin de semana se realizan el 31.6% de las consultas y durante la semana el 68.4%.

## 2. Variables sociodemográficas

**Cuadro 2: Cantidad de pacientes encuestados según grupos de edad. Formosa. 2009.**

Grupos de edad	Cantidad de pacientes	%	% acumulado
12 a 15 años	19	4,5	4,5
16 a 20 años	92	22,0	26,5
21 a 25 años	65	15,5	42,0
26 a 30 años	42	10,0	52,0
31 a 40 años	76	18,1	70,2
41 a 50 años	54	12,9	83,1
51 y más años	71	16,9	100,0
<b>Total</b>	<b>419</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

El 42% de los pacientes que asistieron a las salas de emergencia tienen hasta 25 años. Son los pacientes de entre 31 y 40 años quienes se configuran como el grupo que presenta la mayor proporción de consultas realizadas, seguidos por pacientes de 51 años y más.

**Cuadro 3: Cantidad de pacientes encuestados según nivel de instrucción. Formosa. 2009.**

Nivel de Instrucción	Cantidad de pacientes	%	% acumulado
Sin instrucción	6	1,5	1,5
Primaria Incompleta	33	8,2	9,7
Primaria completa	86	21,3	30,9
Secundaria Incompleta	139	34,4	65,3
Secundaria completa	109	27,0	92,3
Terciaria/universitaria incompleta	23	5,7	98,0
Terciaria/universitaria completa	8	2,0	100,0
<b>Total*</b>	<b>404</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

\*15 casos sin datos

El 30.9% de los pacientes que acudieron a la salas de emergencia tienen como máximo el primario completo, el 27% completó la secundaria y un 2% finalizó el nivel terciario o universitario.

**Cuadro 4: Cantidad de pacientes encuestados según situación conyugal. Formosa. 2009.**

<b>Situación Conyugal</b>	<b>Cantidad de pacientes</b>	<b>%</b>
Casado (a) / Unido, juntado (a)	131	32,6
Divorciado (a) / Separado (a) / Viudo (a)	29	7,2
Soltero (a)	242	60,2
<b>Total</b>	<b>402</b>	<b>100,0</b>

\*17 casos sin datos

El 60.2% de los pacientes atendidos son solteros, el 32.6% está en pareja y el 7.2% está divorciado, separado o viudo.

**Cuadro 5: Cantidad de pacientes encuestados según situación laboral. Formosa. 2009.**

<b>Situación Laboral</b>	<b>Cantidad de pacientes</b>	<b>%</b>
Trabaja a tiempo completo	118	28,6
Trabaja a tiempo parcial	55	13,3
Trabaja esporádicamente	27	6,5
Está desempleado	30	7,3
Estudiante	74	17,9
No trabaja	42	10,2
Ama de casa	46	11,1
Jubilado o pensionado	21	5,1
<b>Total*</b>	<b>413</b>	<b>100,0</b>

\*6 casos sin datos

Cerca de la mitad (48.4%) de los pacientes está trabajando y la mayor parte lo hace a tiempo completo. Un 7.3% está desocupado y los demás pacientes son considerados inactivos económicamente, es decir, amas de casa, estudiantes, jubilados o personas que no trabajan y tampoco buscan empleo, información que se detalla en el cuadro 7.

**Cuadro 6: Cantidad de pacientes encuestados según condición de actividad. Formosa. 2009.**

<b>Condición de actividad</b>	<b>Cantidad de pacientes</b>	<b>%</b>
Activo	230	55,7
Inactivo	183	44,3
<b>Total*</b>	<b>413</b>	<b>100,0</b>

\*6 casos sin datos

**Cuadro 7: Cantidad de pacientes encuestados según ocupación (Base: total de ocupados). Formosa. 2009.**

Ocupación	Cantidad de pacientes	%
Profesionales / Empresarios	2	1,0
Técnicos / Comerciantes	4	2,0
Trabajadores administrativos	45	23,0
Pequeños comerciantes	2	1,0
Artisanos / Trabajadores independientes con oficio	12	6,1
Operarios / Obreros calificados	52	26,5
Peones / Aprendices	38	19,4
Servicio doméstico / Vendedores ambulantes	33	16,8
Personal subalterno de seguridad	4	2,0
Planes / Subsidios de desempleo	4	2,0
<b>Total*</b>	<b>196</b>	<b>100,0</b>

\*4 casos sin datos

Considerando el universo de los pacientes que están trabajando y de los que se tiene información sobre la tarea que realizan, un 23% se dedica a trabajos administrativos, un 36.2% a tareas sin calificación (peones, servicio doméstico y vendedores ambulantes), y un 32.6% realizan tareas de calificación operativa (obreros, artesanos o trabajadores independientes). Por su parte, sólo un 3% son profesionales y / o técnicos.

### 3. Variables relacionadas a la consulta

**Cuadro 8: Cantidad de pacientes encuestados según estado en el cual llegaron a la guardia. Formosa. 2009.**

Estado en que llegó el paciente	Cantidad de pacientes	%
Consciente	399	95,9
Inconsciente	7	1,7
Conmoción Cerebral / Obnubilado	10	2,4
<b>Total</b>	<b>416</b>	<b>100,0</b>

\*3 casos sin datos

La mayoría de los pacientes, el 95.9%, llegó consciente a la sala de emergencia y un 4.1% lo hizo inconsciente<sup>2</sup> u obnubilado<sup>3</sup>.

**Cuadro 9: Cantidad de pacientes encuestados según motivo de ingreso a la guardia. Formosa. 2009.**

Motivo de ingreso	Cantidad de pacientes	%
Accidente de tránsito	29	7,3
Accidente de trabajo	17	4,3
Accidente común o casero	40	10,1
Situación de violencia	22	5,6
Intento de suicidio	1	0,3
Sobredosis	4	1,0
Síndrome de abstinencia	0	0,0
Motivo médico general	283	71,5
<b>Total*</b>	<b>396</b>	<b>100,0</b>

\*23 casos sin datos

La mayoría de los pacientes del hospital de la provincia de Formosa (71.5%) ingresaron a la sala de emergencia por motivos médicos generales, el 21.7% debido a accidentes (de tránsito, de trabajo o común o casero). El 5.6% de los pacientes ingresaron por situaciones de violencia, el 1% por sobredosis y el 0.3% por intento de suicidio. La provincia de Formosa no ha registrado ingresos motivados por síndrome de abstinencia.

<sup>2</sup> La inconciencia es la pérdida del conocimiento, estado en el cual una persona es incapaz de responder a otras personas y actividades. (*MedlinePlus, Enciclopedia Médica*).

<sup>3</sup> Por conmoción cerebral se entiende toda lesión en el cerebro que puede producir un dolor de cabeza intenso o pérdida del conocimiento. Por obnubilación, una disminución de la agudeza o lucidez mental o del estado de conciencia (*MedlinePlus, Enciclopedia Médica*).

#### 4. Variables relacionadas al consumo

El cuestionario indagó sobre el consumo de SPA en las últimas 6 horas anteriores al ingreso a la sala de emergencia, indicando una prevalencia de consumo reciente según se presenta a continuación:

**Cuadro 10: Prevalencia de consumo de sustancias psicoactivas en las últimas 6 horas anteriores al ingreso. Formosa. 2009.**

Sustancias Psicoactivas	Cantidad de pacientes	%
Tabaco	140	33,4
Alcohol	40	9,5
Ansiolíticos, Sedantes y Tranquilizantes	5	1,2
Marihuana	8	1,9

La sustancia de mayor consumo en las últimas 6 horas anteriores a la consulta es el tabaco, consumido por el 33.4% de los pacientes atendidos, seguida por alcohol en un 9.5%, y luego por marihuana consumida en el 1.9% de los casos. Ansiolíticos, sedantes y tranquilizantes fueron consumidos en el 1.2%

La provincia no registró consumo de sustancias como: Cocaína, Antidepresivos, Anfetaminas, Alucinógenos, Éxtasis, Hipnóticos, Estimulantes entre otras drogas.

**Cuadro 11: Prevalencia\* de consumo de sustancias psicoactivas en las últimas 6 horas anteriores al ingreso según sexo. Formosa. 2009.**

Sustancias Psicoactivas	Sexo		
	Varones	Mujeres	Total
Tabaco	45,7	21,9	33,4
Alcohol	15,1	3,3	9,5

\*Se presentan las dos sustancias con mayor prevalencia de consumo total en la muestra

Examinando el consumo de SPA según el sexo de los pacientes, se puede establecer que dentro de las sustancias legales, la prevalencia es mayor entre los varones.

**Cuadro 12: Prevalencia\* de consumo de sustancias psicoactivas en las últimas 6 horas anteriores al ingreso según ciclo vital. Formosa. 2009.**

Sustancias Psicoactivas	Ciclo vital			
	Jóvenes	Mediana edad	Mayores	Total
Tabaco	33,5	38,5	23,9	33,4
Alcohol	8,7	11,5	8,5	9,5

\*Se presentan las dos sustancias con mayor prevalencia de consumo total en la muestra

El ciclo vital de una persona define un fenómeno en el que intervienen factores biológicos, psicológicos y sociales, a la vez que marca momentos determinantes y específicos en su vida presentando crisis y exigencias de adaptación particulares. En este sentido, resulta interesante conocer si el consumo de alguna sustancia varía de acuerdo al ciclo vital que la persona esté atravesando.

Se han definido tres grupos de edades, los jóvenes son aquellas personas de entre 12 y 30 años; la mediana edad está representada por quienes tienen entre 31 y 50 años; y los mayores quienes tienen más de 51 años de edad.

En el cuadro presentado se puede observar que tanto el consumo de tabaco como el de alcohol es mayor entre las personas de mediana edad, y luego entre los jóvenes.

**Cuadro 13: Cantidad de sustancias consumidas (policonsumo), según consumo o no de sustancias legales. Formosa. 2009.**

Policonsumo	Cantidad de pacientes según consumo			
	No contabilizado el consumo de tabaco		No contabilizado el consumo de tabaco ni alcohol	
	N	%	N	%
Consumió una sustancia	39	86,7	9	81,8
Consumió dos sustancias o más	6	13,3	2	18,2
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>

Considerando al total de quienes consumieron alguna sustancia, sin considerar al tabaco, la mayoría (86.7%) consumió una sola sustancia, el 13.3% dos o más sustancias. La misma tendencia se repite al analizar la cantidad de sustancias consumidas en las seis horas anteriores a la realización de la consulta en la sala de emergencia, excluyendo el consumo de tabaco y alcohol; en donde el 81.9% consumió una sustancia.

**Cuadro 14: Tipo de policonsumo realizado, según consumo o no de alcohol (excluido tabaco). Formosa. 2009.**

<b>Tipo de policonsumo según alcohol</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Consumió sólo alcohol	34	75,6
Consumió alcohol y alguna otra droga	6	11,1
Consumió alguna droga menos alcohol	5	13,3
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>

Considerando el total de quienes consumieron alguna sustancia distinta al tabaco en las seis horas anteriores a la realización de la consulta, observamos que el 75.6% consumieron sólo alcohol y el 13.3% consumió alguna droga menos alcohol. El 11.1% consumió alcohol y alguna otra droga.

**Cuadro 15: Impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo de sustancias psicoactivas y la consulta. Formosa. 2009.**

<b>Impresión clínica del médico</b>	<b>Cantidad de pacientes</b>	<b>%</b>
Relacionado con el consumo de sustancias psicoactivas	67	16,0
Sin relación con el consumo de sustancias psicoactivas	314	74,9
No se informa porque no hay consumo*	38	9,1
<b>Total</b>	<b>419</b>	<b>100,0</b>

\*incluye casos sin datos

Del total de las consultas registradas en el hospital de la provincia de Formosa (419), el 16% estuvieron relacionadas con el consumo de SPA, según la impresión clínica del médico.

Es importante mencionar que el 74.9% de los casos registrados bajo la categoría “sin relación con el consumo de SPA” no coincide con el consumo relevado en una pregunta anterior de la encuesta, porque se han registrado 224 casos en los que no hubo consumo de ninguna sustancia y por tanto, deberían haber quedado categorizados bajo “no se registra porque no hay consumo”.

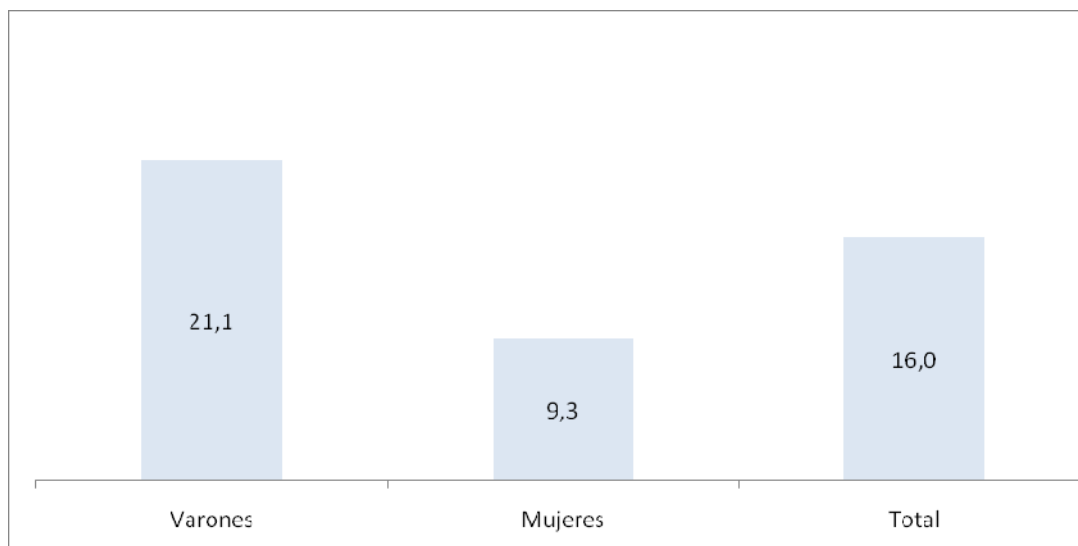
Por otra parte, se reconoce 1 caso en el que se ha registrado algún consumo y ha quedado categorizado bajo “no informa porque no hay consumo” cuando debería haber quedado registrado (en todo caso) bajo la categoría “sin relación con el consumo de SPA”.

Dada la inconsistencia explicada, se procede a analizar solamente los casos “relacionados con el consumo de SPA”

## 2) Análisis de la relación entre el consumo de sustancias y la consulta de emergencia.

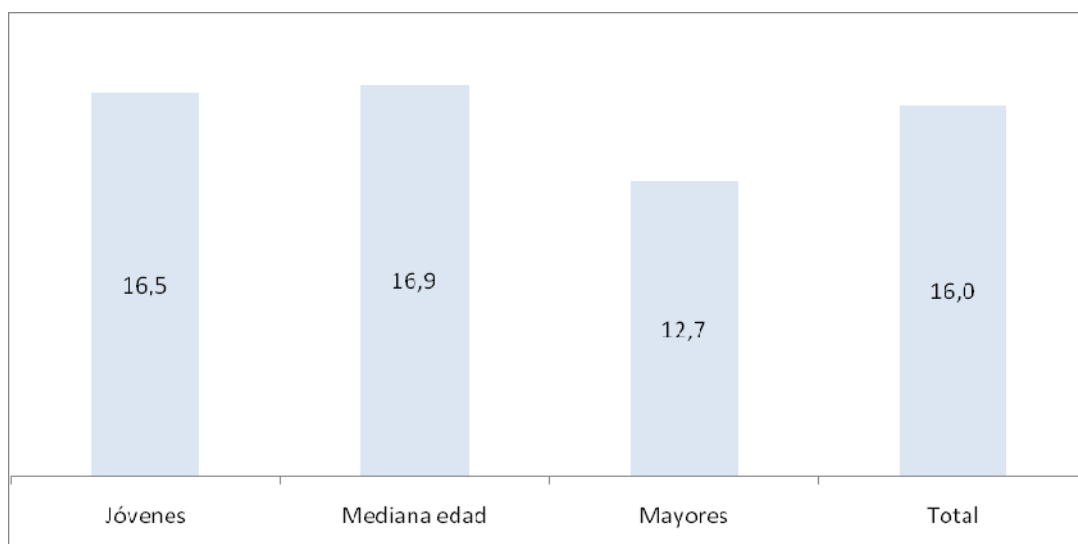
A continuación se presentan los datos sobre la relación entre las consultas y el consumo de sustancias ocurridas en el hospital de Formosa.

**Gráfico 2: Porcentaje de consultas relacionadas con el consumo según sexo. Formosa. 2009.**



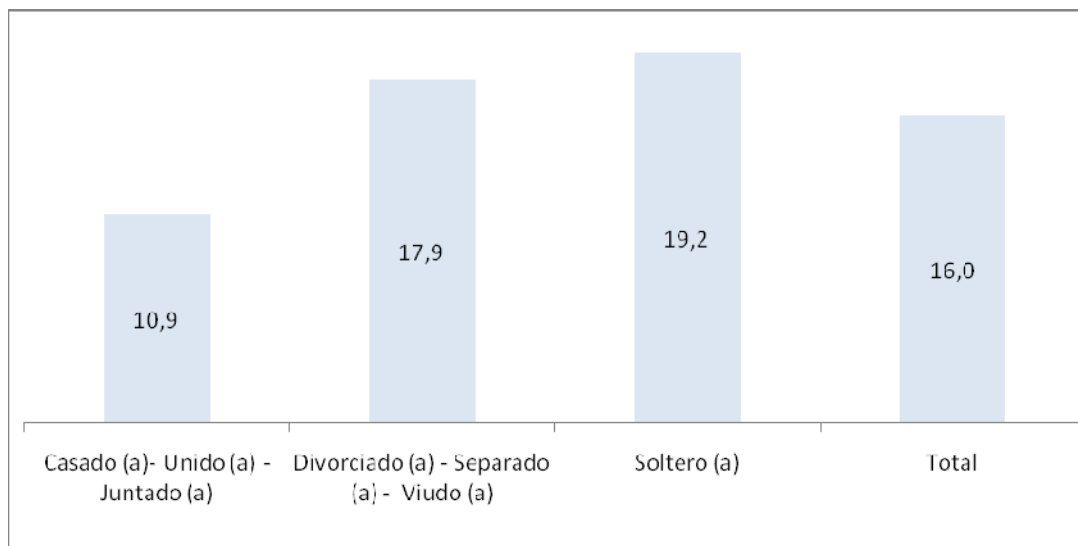
Considerando al interior de las consultas relacionadas con el consumo de SPA y el corte poblacional por sexo, observamos que en el hospital de la provincia de Formosa es mayor la consulta asociada al consumo entre los varones (21.1%) que entre las mujeres (9.3%).

**Gráfico 3: Porcentaje de consultas relacionadas con el consumo según ciclo vital. Formosa. 2009.**



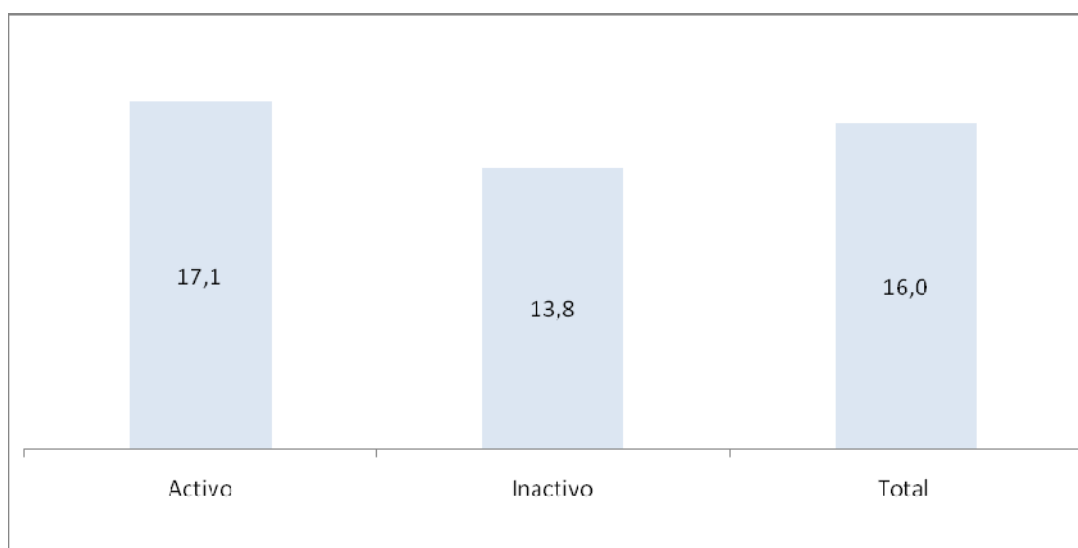
En este grafico se observa que tanto los jóvenes como las personas de mediana edad presentan mayor porcentaje de consultas asociadas al consumo de sustancias psicoactivas, según la impresión clínica del médico.

**Gráfico 4: Porcentaje de consultas relacionadas con el consumo según situación conyugal. Formosa. 2009.**



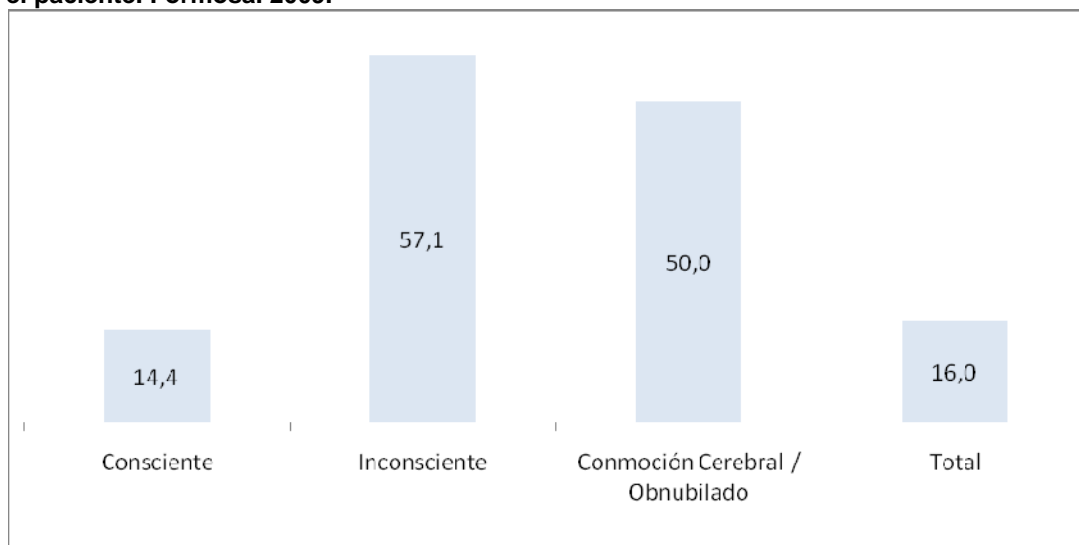
El mayor porcentaje de asociación entre la consulta en la sala de emergencia y el consumo de SPA se observa en los pacientes solteros y en segundo lugar, en los divorciados, separados o viudos. Algunos estudios indican que existe una asociación entre la ausencia de pareja estable y la mayor exposición a problemas de salud.

**Gráfico 5: Porcentaje de consultas relacionadas con el consumo según condición de actividad. Formosa. 2009.**



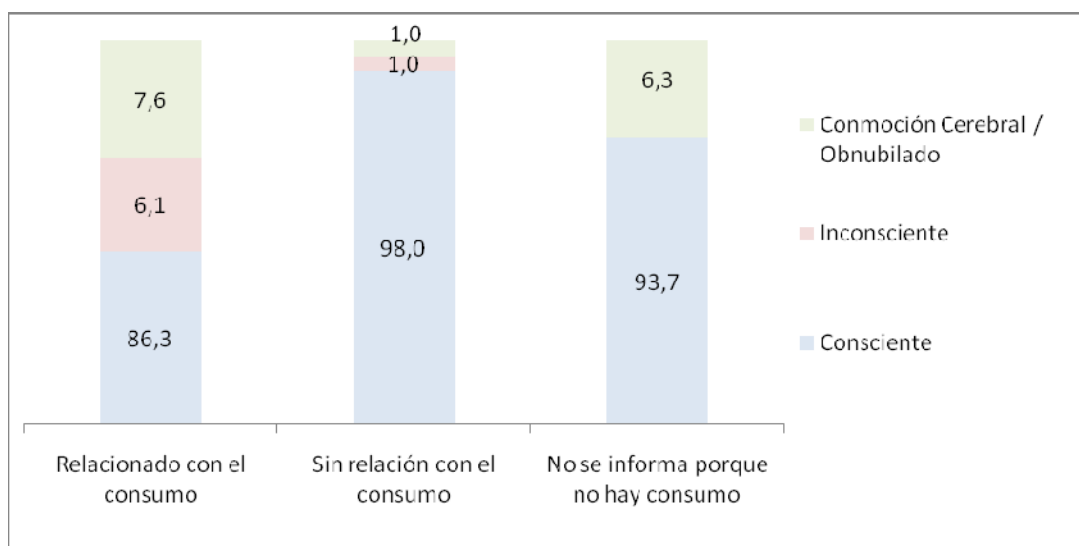
La asociación entre la consulta en la sala de emergencia y el consumo de SPA, según la condición de actividad económica del paciente, se presenta en un porcentaje mayor en aquellos activos económicamente (17.1%) frente a quienes son inactivos (13.8%).

**Gráfico 6: Porcentaje de consultas relacionadas con el consumo según estado en el que llegó el paciente. Formosa. 2009.**



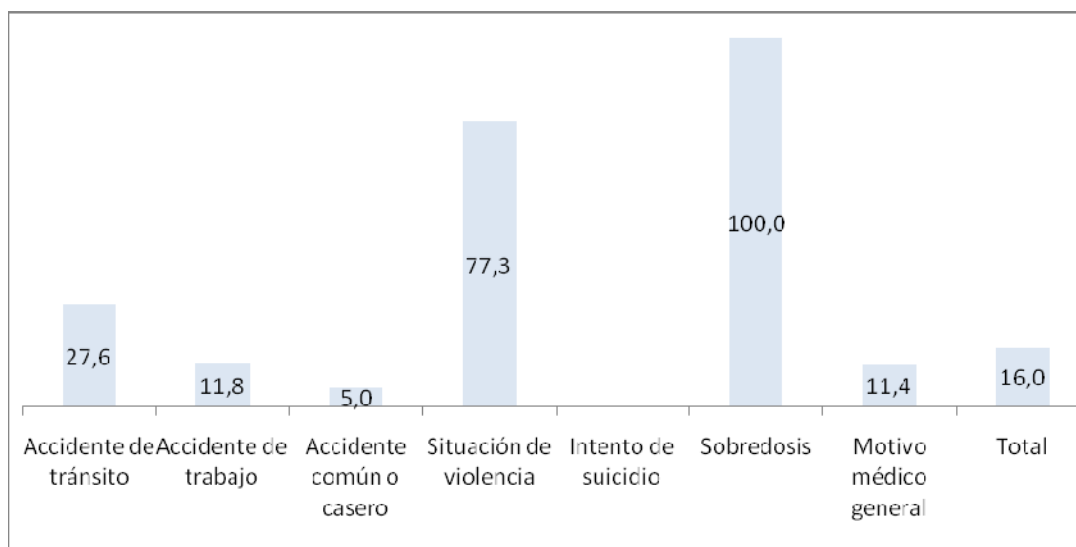
Los pacientes que llegaron en estado de inconciencia o con conmoción cerebral tienen un mayor porcentaje de asociación con el consumo de SPA (57.1% y 50%). Dicho porcentaje se reduce al 14.4% en los pacientes que llegaron conscientes a la sala de emergencia. El gráfico indica que cuando existe relación de la consulta con el consumo de sustancia, el estado en el cual llega el paciente es de mayor gravedad.

**Gráfico 7: Distribución porcentual de los pacientes de ingreso al Hospital, de acuerdo a la Impresión clínica del médico. Formosa. 2009.**



Al interior de las consultas relacionadas al consumo, la presencia de pacientes que llegaron inconscientes o con conmoción cerebral es del 13.7% frente al 2% que corresponden a las consultas que no tienen relación con el consumo. Este dato advierte sobre el impacto que sobre el consumo de sustancias tiene sobre el sistema de salud (demanda de atención y tratamiento).

**Gráfico 8: Impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo y la consulta de emergencia según motivo del ingreso. Formosa. 2009.**



Es esperable encontrar una fuerte relación entre las sobredosis y síndromes de abstinencia, y el gráfico de la provincia de Formosa muestra una relación total entre sobredosis y el consumo de SPA, y ningún caso registrado de síndrome de abstinencia. Se asocian con el consumo de sustancias situaciones de violencia (77.3%), accidentes de tránsito (27.6%), accidentes de trabajo (11.8%) y accidentes comunes o caseros (5%).

**Cuadro 16: Distribución porcentual de los pacientes según motivo del ingreso, de acuerdo a la impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo y la consulta de emergencia. Formosa. 2009.**

Motivo de ingreso	Impresión clínica del médico			Total
	Relacionado con el consumo	Sin relación con el consumo	No se informa porque no hay consumo*	
Accidente de tránsito	12,1	6,5	3,1	7,3
Accidente de trabajo	3,0	4,9	0,0	4,3
Accidente común o casero	3,0	12,1	3,1	10,1
Situación de violencia	25,8	1,3	3,1	5,6
Intento de suicidio	0,0	0,0	3,1	0,3
Sobredosis	6,1	0,0	0,0	1,0
Síndrome de abstinencia	0,0	0,0	0,0	0,0
Motivo médico general*	50,0	75,2	93,8	71,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\* incluye casos sin datos

Analizados los motivos de ingreso a la sala de emergencia entre las consultas relacionadas a algún consumo de sustancias, se observa que el 50% fue por motivos médicos generales, el 25.8% por situaciones de violencia y el 12.1% por accidentes de tránsito. El 6.1% fue por sobredosis y el 3% tanto para accidentes de trabajo como para accidentes caseros. No se han registrado casos de intentos de suicidio relacionados al consumo de SPA.

**Cuadro 17: Prevalencia de consumo de sustancias psicoactivas según impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo y la consulta de emergencia. Formosa. 2009.**

Sustancias Psicoactivas	Impresión clínica del médico		
	Relacionado con el consumo de sustancias psicoactivas	Sin relación con el consumo de sustancias psicoactivas	No se informa porque no hay consumo
Tabaco	77,6	27,4	3,1
Alcohol	49,3	2,2	0,0

\*Se presentan las dos sustancias con mayor prevalencia de consumo total en la muestra

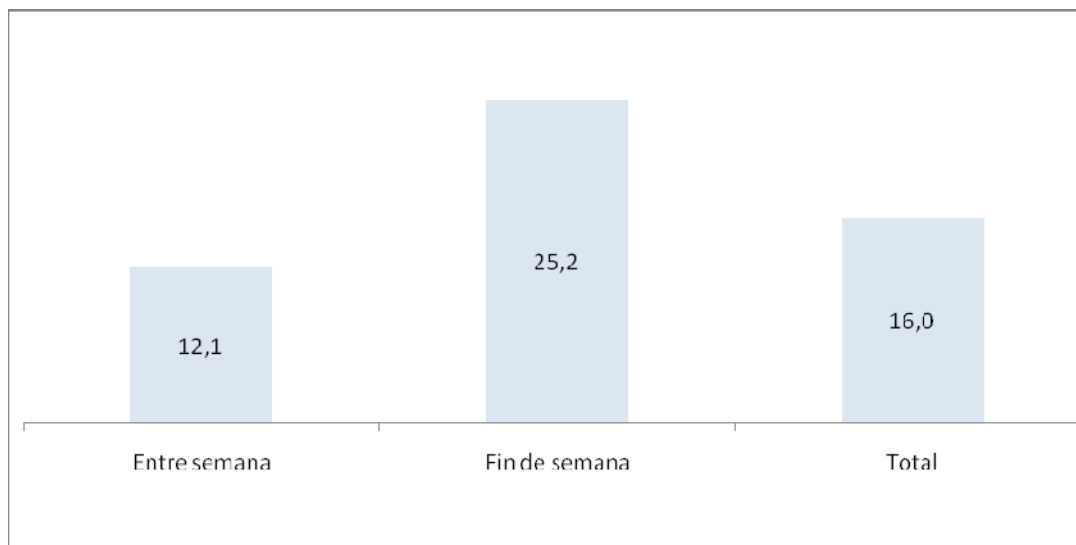
La presencia del alcohol en las consultas relacionadas al consumo de droga es del 49.3%, indicando la importancia de esta sustancia en los patrones de consumo de la población. Por segunda vez, este estudio mide el consumo de tabaco en las consultas en las salas de emergencia, y esta sustancia se presenta en el 77.6% de las consultas relacionadas al consumo de SPA según la impresión clínica del médico.

**Cuadro 18: Policonsumo (excepto tabaco) de sustancias psicoactivas según la Impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo y la consulta de emergencia. Formosa. 2009.**

Consumo de sustancias psicoactivas	Impresión clínica del médico			Total
	Relacionado con el consumo	Sin relación con el consumo	No se informa porque no hay consumo	
Consumió sólo alcohol	79,4	20,6	0,0	<b>100,0</b>
Consumió alcohol y alguna otra droga	100,0	0,0	0,0	<b>100,0</b>
Consumió alguna droga menos alcohol	100,0	0,0	0,0	<b>100,0</b>

Acorde a la impresión clínica del médico, el 100% de las consultas asociadas con el consumo de sustancias psicoactivas se presentó cuando en las seis horas anteriores a ésta se consumió alcohol y alguna otra droga así como también cuando se consumió alguna droga menos alcohol. El 79.4% de las consultas asociadas al consumo de SPA se presentó cuando se consumió solo alcohol.

**Gráfico 9: Impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo y la consulta de emergencia según día de la semana. Formosa. 2009.**



Durante el fin de semana ocurre la mayoría de los episodios de emergencia que tienen relación con el consumo de sustancias, ya que el porcentaje de asociación de dicho periodo supera en más del doble de las consultas relacionadas de quienes realizaron la consulta durante la semana y esta se asocia con el consumo de SPA.

**Cuadro 19: Diagnósticos presuntivos de los pacientes según la Impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo y la consulta de emergencia. Formosa. 2009.**

Diagnóstico presuntivo	Impresión clínica del médico			Total
	Relacionado con el consumo	Sin relación con el consumo	No se informa porque no hay consumo	
Enfermedades del sistema circulatorio	15,2	66,7	18,2	100% (N = 33)
Enfermedades del sistema respiratorio	36,2	56,9	6,9	100% (N = 58)
Gripe	0,0	90,2	9,8	100% (N = 82)
Enfermedades del sistema digestivo	7,0	82,5	10,5	100% (N = 57)
Traumatismos-politraumatismos-heridas	27,1	70,1	2,8	100% (N = 107)

\* Se presentan sólo aquellos diagnósticos en los cuales el N por fila es superior a 25.

Los diagnósticos presuntivos se encuentran clasificados según la CIE<sup>4</sup> 10 y acorde con el cuadro anterior, se observa que el 36.2% de las consultas relacionadas con el consumo estuvieron diagnosticadas como enfermedades del sistema respiratorio y el 27.1% como politraumatismos. El 15.2% de las consultas relacionadas al consumo recibieron el diagnóstico de enfermedades del sistema circulatorio y el 7% enfermedades del sistema digestivo.

Estos datos sobre la relación entre diagnóstico y consumo de SPA son interesantes como indicadores del impacto específico en la salud de los pacientes y desde la perspectiva del costo económico y de recursos, el impacto que el tratamiento de cada patología requiere.

---

<sup>4</sup> Clasificación Internacional de Enfermedades

### 3. Análisis comparativo entre los estudios 2003, 2005, 2007 y 2009

Es oportuno destacar ciertas especificidades en la realización de los cuatro estudios:

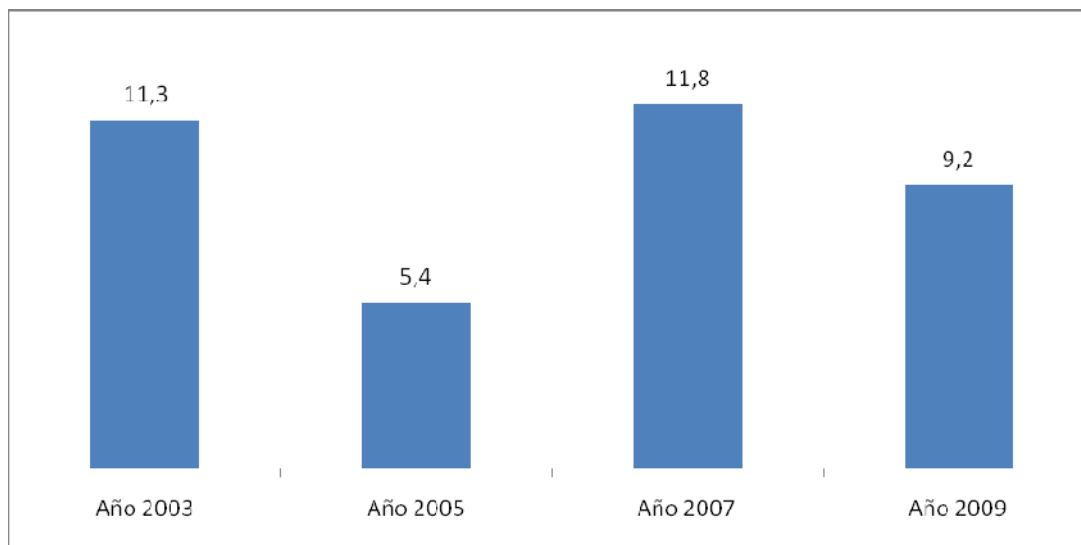
- En el año 2003, 2007 y 2009 el estudio se llevó a cabo en las 24 provincias, mientras que en el año 2005 no se aplicó en las provincias de Córdoba y Tucumán. Por esa razón, en el análisis comparativo se sacaron de las bases de datos de los años 2003, 2007 y 2009 los datos correspondientes a dichas provincias, con el objetivo de hacer comparable la información. En algunos casos, debidamente señalados, la información se presenta comparando los totales nacionales para las 24 provincias, considerando los años 2003, 2007 y 2009.
- En la provincia de Buenos Aires, en el año 2003 la encuesta se aplicó en el Policlínico Central Municipalidad de La Matanza, mientras que a partir del año 2005 el estudio siempre se realizó en el Hospital Interzonal General de Agudos “General José de San Martín” de La Plata.
- En la provincia de Tierra del Fuego, en el año 2005 la encuesta se aplicó en el Hospital Regional de Río Grande, mientras que en el año 2007 y 2009 se realizó en el Hospital Regional de Ushuaia.
- El estudio del año 2007 consultó por primera vez a los pacientes por el consumo de tabaco en las seis horas previas a la realización de la consulta en la sala de emergencia. Por este motivo se excluyó del universo de la base del año 2007 y 2009 aquellos pacientes que declararon haber realizado este consumo y ninguna otra sustancia, para hacer comparable los datos con los de años precedentes.
- En el año 2007 y 2009, la variable “Impresión clínica del médico sobre la relación entre el consumo de sustancias psicoactivas y la consulta en la sala de emergencia” se midió de forma diferente a los años anteriores. En este sentido si en los años 2003 y 2005 las categorías utilizadas eran:
  1. Relacionado con el consumo de sustancias,
  2. Sin relación con el consumo de sustancias, o
  9. Sin datos

En el año 2007 y 2009 se incorpora una nueva categoría: 3. No se informa porque no hay consumo, la cual debe ser señalada cuando el paciente no ha consumido ninguna de las sustancias sobre las cuales interroga el cuestionario. A lo largo del presente informe, se utilizó la variable según las categorías consignadas.

Al calcular el porcentaje de consultas relacionadas con el consumo de SPA no se ve alterado con la incorporación de esta nueva categoría (y por eso los cuatro años son comparables), dado que sólo estaría influyendo sobre el resto de éstas (sin relación con consumo y sin dato). Se presenta, a modo de simulación, los resultados de reconstruir la

variable en los cuatro años de forma estandarizada. El criterio utilizado fue el siguiente: en los cuatro años, en los casos en que *todas* las preguntas de consumo tenían una respuesta diferente de “1”, se consideró que en la variable “impresión clínica del médico” correspondía la categoría “3 (no se informa porque no hay consumo)”. Los resultados de dicho ejercicio se presentan en el cuadro siguiente.

**Gráfico 10: Porcentaje de consultas relacionadas al consumo de sustancias. Provincia de Formosa. 2003 – 2005 – 2007 – 2009.**



Los datos del gráfico ponen de manifiesto como en el año 2005 disminuyó la cantidad de consultas relacionadas con el consumo de SPA, casi hasta la mitad de los valores del año 2003. En el año 2007 sin embargo, la proporción es similar a la observada en el primer estudio y en el 2009 descendieron apenas 2.6%.

Una circunstancia que debe ser tenida en cuenta es que la semana del trabajo de campo se llevó adelante en el mismo momento que la epidemia de la gripe AN1H1 comenzaba a alcanzar su pico máximo de expansión, situación que generó que las guardias hospitalarias se desdoblaran y todos aquellos casos de “vías aéreas” fueran enviados directamente allí. Además se informaba a la población que por precaución, no era conveniente acudir al hospital a menos que no fuera completamente necesario para evitar cualquier tipo de contagio. Es probable que la epidemia que Argentina vivió durante el invierno del 2009, haya influido los resultados encontrados.

**Cuadro 20: Porcentajes de consultas relacionadas al consumo de sustancias, según sexo. Provincia de Formosa. 2003 – 2005 – 2007 - 2009.**

Sexo	% de consultas relacionadas con el consumo			
	2003	2005	2007	2009
Varones	18,1	8,1	18,7	13,8
Mujeres	5,2	3,0	5,3	0,6
<b>Total</b>	<b>11,3</b>	<b>5,4</b>	<b>11,8</b>	<b>9,2</b>

Analizando el porcentaje de consultas realizadas según la variable sexo observamos que en todos los años, los porcentajes mayores de consultas relacionadas con el consumo del SPA se encuentran en los varones.

Se destaca el descenso registrado en el año 2009 de consultas de mujeres relacionadas al consumo de SPA.

## CONCLUSIONES

Este estudio, al igual que los realizados en los años 2003, 2005 y 2007 intenta explorar la magnitud de la asociación entre la consulta de emergencia y el consumo de alguna SPA y conocer aspectos sociodemográficos, motivos de la consulta y estado en el cual llega el paciente en los casos vinculados al consumo.

Las principales conclusiones del estudio en la provincia de Formosa son las siguientes:

- Del total de las consultas registradas en el hospital de la provincia de Formosa (419), el 16% estuvieron relacionadas con el consumo de SPA, según la impresión clínica del médico.
- Las consultas asociadas al consumo de alguna sustancia, son realizadas por varones en porcentaje mayor que las mujeres. A su vez, los jóvenes y las personas de mediana edad presentan mayor porcentaje de consultas asociadas al consumo de sustancias psicoactivas, según la impresión clínica del médico.
- Durante el fin de semana ocurre la mayoría de los episodios de emergencia que tienen relación con el consumo de sustancias, ya que el porcentaje de asociación de dicho periodo supera en más del doble de las consultas relacionadas de quienes realizaron la consulta durante la semana y esta se asocia con el consumo de SPA.
- La sustancia de mayor consumo en las últimas 6 horas anteriores a la consulta es el tabaco, consumido por el 33.4% de los pacientes atendidos, seguida por alcohol en un 9.5%, y luego por marihuana consumida en el 1.9% de los casos. Ansiolíticos, sedantes y tranquilizantes fueron consumidos en el 1.2%  
La provincia no registró consumo de sustancias como: Cocaína, Antidepresivos, Pasta base-Paco, Anfetaminas, Alucinógenos, Éxtasis, Hipnóticos, Estimulantes entre otras drogas.
- El análisis comparativo entre los estudios 2003, 2005, 2007 y 2009 indica que en el año 2005 disminuyó la cantidad de consultas relacionadas con el consumo de SPA, casi hasta la mitad de los valores del año 2003. En el año 2007 sin embargo, la proporción es similar a la observada en el primer estudio y en el 2009 descendieron apenas 2.6%.

➤ **ANEXO**

El Observatorio Argentino de Drogas agradece la colaboración brindada por los directores de los Hospitales Públicos que participaron en el estudio.

<b>Hospitales Públicos y Directores</b>	<b>Coordinador de campo</b>
CIUDAD DE BUENOS AIRES Hospital General de Agudos “Dr. Cosme Argerich”. <b>DR. HECTOR HERNANDEZ</b>	Lic. Roberto Canay
PROVINCIA DE BUENOS AIRES Hospital Interzonal General de Agudos “General José de San Martín”. <b>DR. CLAUDIO A. ORTIZ</b>	Lic. Eduardo Guzman
CATAMARCA Hospital Interzonal San Juan Bautista <b>DR. ERNESTO MARTINEZ</b>	Lic. Eleonora Jalile
CHACO Hospital Julio C. Perrando <b>DR. JOSE LUIS MEIRIÑO</b>	Dr. Salvador Cuño
CHUBÚT Hospital Zonal de Trelew “Adolfo Margara” <b>DR. JORGE VECHIO</b>	Tec. Gladis Calabrano
CÓRDOBA Hospital de Urgencias de la Municipalidad de Córdoba <b>DR. RICARDO VISANI</b>	Lic. Gustavo Muiño
CORRIENTES Hospital Escuela José Francisco de San Martín <b>DR. WALTER PILCHIK</b>	Lic. Dora González de Böhle
ENTRE RIOS Hospital San Martín <b>DRA. SANDRA ROLÁN</b>	Dra. Gabriela Moreno
FORMOSA Hospital Central de Formosa <b>DR. VICTOR CAMBRA</b>	Lic. Marcelo Kremis
JUJUY Hospital Pablo Soria <b>DR. ANTONIO RIZZO PATRÓN</b>	Lic. Sara Assef
LA PAMPA Establecimiento Asistencial Dr. Lucio Molas <b>DRA. ANA MARIA ALDAY</b>	Lic. Lorena Gigena
LA RIOJA Hospital Regional “Enrique Vera Barros” <b>DR. LUIS ANTONIO GARCIA</b>	Lic. Viviana Stirnemann
MENDOZA Hospital Central de Mendoza <b>DR. JOSÉ MIGUEL ASCAR</b>	Lic. Javier Segura
MISIONES Hospital Público de Autogestión “Dr. Ramón Madariaga” <b>DRA. ROSA RAMIREZ DE GLINKA</b>	Dr. Guido Rauber
NEUQUEN Hospital Provincial Neuquén Dr. Castro Rendón <b>DR. ADRIAN LAMMEL</b>	Lic. Roxana Maglier

RIO NEGRO Hospital Regional Artemides Zatti <b>DR. GONZALO TOUNDANIAM</b>	Lic. Cecilia Alan
SALTA Hospital San Bernardo <b>DR. JAIME CASTELLANI</b>	Lic. Carmen Rosa Palomo
SAN JUAN Hospital Dr. Guillermo Rawson <b>DR. ARMANDO DANIEL ROSALES</b>	Lic. Mariela Cachi
SAN LUIS Complejo Sanitario de San Luís <b>DR. EDUARDO CANTERO</b>	Lic. Luis Guzmán y Lic. Elsa Vela
SANTA CRUZ Hospital Regional Río Gallegos <b>DR. JORGE SANTODOMINGO</b>	Lic. Rosa Figueroa
SANTA FE Hospital José María Cullen <b>DR. CARLOS CASTARATARO</b>	Lic. Susana Presti y Colaboración de la Asociación Civil La Casa del Sur
SANTIAGO DEL ESTERO Hospital Regional Dr. Ramón Carrillo <b>DR. JOSE VICTOR TREJO</b>	Lic. Claudia Tarchini
TIERRA DEL FUEGO Hospital Regional de Ushuaia <b>DR. LEANDRO LOIACONO</b>	Lic. Miriam Calderón
TUCUMAN Hospital Dr. Angel C. Padilla <b>DR. EDUARDO LOBO</b>	Lic. Lucas Haurigot Posse