



Ministerio de Salud de la Nación
Secretaría de Programas Sanitarios
Subsecretaría de Programas
de Prevención y Promoción

PRIMER INFORME ESTADÍSTICO
DE CONSULTAS REGISTRADAS
POR LOS CIAATs (Centros de
Información, Asesoramiento y
Asistencia Toxicológica)
de la REPUBLICA ARGENTINA

AÑO 2000



AUTORIDADES

MINISTRO DE SALUD

Dr. Ginés González García

SECRETARIA DE PROGRAMAS SANITARIOS

Dra. Graciela Rosso

SUBSECRETARIO DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN

Dr. Andrés Leibovich

DIRECTORA NACIONAL DE PROGRAMAS SANITARIOS

Dra. Sonia Blanco

DIRECTOR DE PROMOCIÓN Y PROTECCIÓN DE LA SALUD

Dr. Ernesto de Titto

RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INTOXICACIONES

Dra. Susana I. García

PRÓLOGO

Entre las actividades desarrolladas desde el año 1997 por la Dirección de Promoción y Protección de la Salud del Ministerio de Salud de la Nación, se otorgó especial énfasis a aquellas destinadas a la prevención y control de intoxicaciones, las que se plasmaron en la creación de un Programa para el fortalecimiento institucional de los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica y de los Laboratorios de Análisis Clínicos Toxicológicos, el desarrollo de redes de información para la respuesta a las emergencias químicas y toxicológicas, y el diseño de estrategias de prevención y control de las intoxicaciones.

Durante estos años de actividad, y como fruto de la labor realizada, se recopiló y elaboró información sobre las instituciones que brindan servicios de información, asesoramiento, y asistencia toxicológica, y las que realizan análisis de laboratorio clínico toxicológico, al tiempo que se normatizó la organización y funcionamiento de los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica, se dio comienzo a la normativa sobre procedimientos, diagnóstico y tratamiento y se promovieron actividades de capacitación en el empleo de los recursos informáticos necesarios para una mejor atención y se proveyó equipamiento actualizado a aquellas unidades que, por diversas razones, carecían del mismo.

Conscientes de la utilidad de los datos recogidos por estas instituciones, a los fines de la vigilancia de las intoxicaciones, se dedicó especial interés a la armonización de los registros y a su informatización.

Este Boletín recoge y consolida los primeros resultados de la labor y pretende proporcionar a las autoridades sanitarias de los niveles provinciales y locales, y a los equipos de salud, algunos elementos para el establecimiento de los programas locales de prevención y control de intoxicaciones locales.

Finalmente, queremos manifestar nuestro agradecimiento a los programas y organismos internacionales que apoyaron técnica y financieramente las actividades que permitieron la realización de este Boletín. Ellos son la Agencia de Cooperación Técnica Alemana (GTZ), el Proyecto INTOX del Programa Internacional de Seguridad Química (INTOX-OMS/OIT/PNUMA), el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS/OPS/OMS) y muy especialmente a la Representación OPS/OMS en Argentina.

Dr. Ernesto de Titto
Director de Promoción y Protección de la Salud

Equipo de trabajo:

Diseño de instrumentos, recolección y consolidación de los datos: **Dra. Claudia López Sarmiento**

Elaboración de informes parciales de los CIAATs y discusión de resultados preliminares:

Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica – Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría “Sor María Ludovica” – Pcia. de Buenos Aires	Dra. Ana M. Girardelli, Dra. Stella M. Walerko
Centro de Información Toxicológica – ToxicAid y Servicio Coordinado de Emergencias de Mendoza	Dr. Sergio Saracco
Centro Nacional de Intoxicaciones – Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas	Dr. Osvaldo Curci, Dra. Ma. R. Llorens
Departamento de Toxicología – Municipalidad de Pergamino – Pcia. de Buenos Aires	Dra. Adriana Torriggino
Departamento de Toxicología, Prevención y Lucha contra la Droga – Asistencia Pública y Emergencia Médica – S.M. de Tucumán	Dr. Alfredo Córdoba
Laboratorio de Toxicología del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia	Bqca. Adriana Pérez
Sección Toxicología. – Hospital Provincial “José M. Cullen” de Santa Fe	Dra. Elisa de Kaczan Bqco. C. Mastandrea
Sección Toxicología – Hospital Italiano de Buenos Aires – Ciudad de Buenos Aires	Dra. Flavia A. Vidal
SERTOXX – Sanatorio de Niños de Rosario	Dr. Juan C. Piola, Dra. Dora Prada
Servicio de Toxicología – Hospital Materno-Infantil de Salta	Dra. Griselda Juárez, Dra. Bettina S. Valle
Servicio de Neurotoxicología – Hospital Prov. “José M. Cullen” de Santa Fe	Dr. Juan C. Langhi, Dra. Norma Alberto
Servicio de Toxicología – Hospital Escuela “J. De San Martín” – Ciudad de Buenos Aires	Dra. Julia Higa, Dr. Eduardo Scarlato

Servicio de Toxicología – Hospital de Niños de Córdoba	Dr. Rafael Buteler, Dra. Nilda Gait
Toxicología, Asesoramiento y Servicios (TAS) y Servicio de Toxicología – Hospital Prov. de Rosario	Dr. Omar Saín
Unidad de Toxicología – Hospital de Niños “Dr. Pedro de Elizalde” – Ciudad de Buenos Aires	Dra. M.E. Fernández
Unidad de Toxicología – Hospital de Niños “Dr. R. Gutiérrez” – Ciudad de Buenos Aires	Dr. Nelson Albiano Dra. María E. Tejo
Colaboración en la discusión de los resultados preliminares:	
Grupo Investigación en Química Aplicada, Facultad de Ingeniería – UNJU	Dra. Graciela Bovi Mitre
Programa de Prevención y Control de Intoxicaciones – MSN	Dra. Adriana Haas
Sección Toxicología – Dirección de Protección Ambiental – Municipalidad de Vicente López	Dra. Mirta Ryczel
Servicio de Toxicología – Hospital Zonal de Trelew	Dra. Marcela Regnando
Servicio de Toxicología – Hospital de Urgencias de Córdoba	Dr. Eduardo Brocca
Centro de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica, Hospital Reina Fabiola de Córdoba	Dr. Ricardo Fernández
CEPIS/OPS/OMS	Dr. Diego González Machín

Elaboración del Informe final: **Dra. Susana I. García
Dra. Claudia López Sarmiento
Lic. Inés Moreno
Dra. Susana Panero**

En el año 1.997, en el marco de las actividades de la Dirección de Promoción y Protección de la Salud del Ministerio de Salud de la Nación, se realizó, a través de una encuesta, un relevamiento de infraestructura de las Unidades Asistenciales de Toxicología, tanto de los Servicios de Información, Asesoramiento y Asistencia Médica (CIAATs), como de Análisis de Laboratorio Clínico Toxicológicos (LACTs)¹.

Los resultados del mismo pusieron de manifiesto las diferencias en las estructuras organizacionales y en la disponibilidad de recursos informativos y de insumos para el desarrollo de las funciones. La organización de una Red de Intercambio de Información (REDARTOX) fue una de las recomendaciones para subsanar parte del problema.

Asimismo, se reveló la capacidad de estas Unidades para generar información de elevada calidad a través del registro, ya sea de las consultas recibidas por los CIAATs, como de las muestras recibidas y las determinaciones realizadas por los LACTs. La posibilidad de implementar un sistema de toxicovigilancia basado en dicha información requería el fortalecimiento del área de registro de consultas a través de la armonización de los instrumentos de recolección de los datos, su informatización y la capacitación del recurso humano.

Con el objetivo principal de coordinar estas acciones de fortalecimiento institucional, de capacitación, de estadística de intoxicaciones, a los fines de establecer prioridades y acciones de prevención y control, se creó, en el año 1999, el Programa de Prevención y Control de Intoxicaciones por Resolución N° 177/99 de la Ex – Secretaría de Programas de Salud del Ministerio de Salud de la Nación.

Este programa es el punto focal de la Red Argentina de Toxicología (REDARTOX), creada durante la II Reunión Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones y Mitigación de Desastres por Sustancias Químicas (Abril/99).

Esta red tiene como objetivos prioritarios el intercambio de información y la facilitación de acciones conjuntas a través de la formación de alianzas entre:

¹ Ver Guía de Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica de la República Argentina, editada por la Dirección de Promoción y Protección de la Salud, 1999

- **CIAATs (Centros de Información, Asesoramientos y Asistencia Toxicológica)**

Existen 21 CIAATs en el país, con diferente dependencia administrativa y nivel de complejidad. Estos Centros brindan servicios de información toxicológica sobre medicamentos, sustancias y productos químicos o venenos de origen natural a profesionales y miembros de la comunidad en forma telefónica, personal o medios de comunicación electrónica. También asesoran sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones, y desarrollan programas de educación comunitaria, capacitación profesional y vigilancia de efectos adversos e intoxicaciones. Se presentan clasificados en el **Cuadro 1** por región geográfica y modalidad de servicio que brindan². Su distribución geográfica también se puede observar en el **MAPA 1**.

- **LACTs (Laboratorios de Análisis Clínicos Toxicológicos)**

Estos Laboratorios, de los cuales hemos identificado 34 en nuestro país a partir del relevamiento comenzado en el año 1997, brindan servicios a través de hospitales, universidades, cuerpos médico forenses o de las aseguradoras de riesgos de trabajo. Asimismo realizan actividades de investigación, docencia y vigilancia. Su distribución geográfica se puede observar en el **MAPA 2**.

- **Otros Centros Especializados en Información:**

También integran la Red Argentina de Toxicología, Centros que se especializan en información sobre riesgos específicos, tales como, Centro de Información de Medicamentos (CIMF), Servicio Nacional de Información en Toxicología Veterinaria (SNITV), Servicio de Información sobre Riesgos Tóxicos en el Trabajo de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (Preventox-SRT), Línea Salud Fetal del Centro Nacional de Genética Médica, Centros de Información sobre Materiales Peligrosos (Brigada de Riesgos Especiales de la Superintendencia Federal de Bomberos, HAZMAT, CEITOX/CITEFA/CONICET, CIQUIME), Centro de Información sobre Riesgos Nucleares – Radiológicos de la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN), Servicios de Información sobre Emponzoñamientos animales (ANLIS, Centro de Zootopatología del Hospital Muñiz - GCBA), Servicio de Información sobre Plantas y Hongos Venenosos de la Cátedra de

² La norma de organización y funcionamiento de estos Servicios se oficializó por Resolución Nro. 222/99 del Ministerio de Salud, y se puede consultar en la Guía citada en la nota 1.

Farmacobotánica (FFyB-UBA), y el Centro Nacional de Asesoramiento en Toxicología Analítica (CENATOXA-FFyB-UBA),

Cuenta con la cooperación de:

- **Instituciones Nacionales relacionadas:**

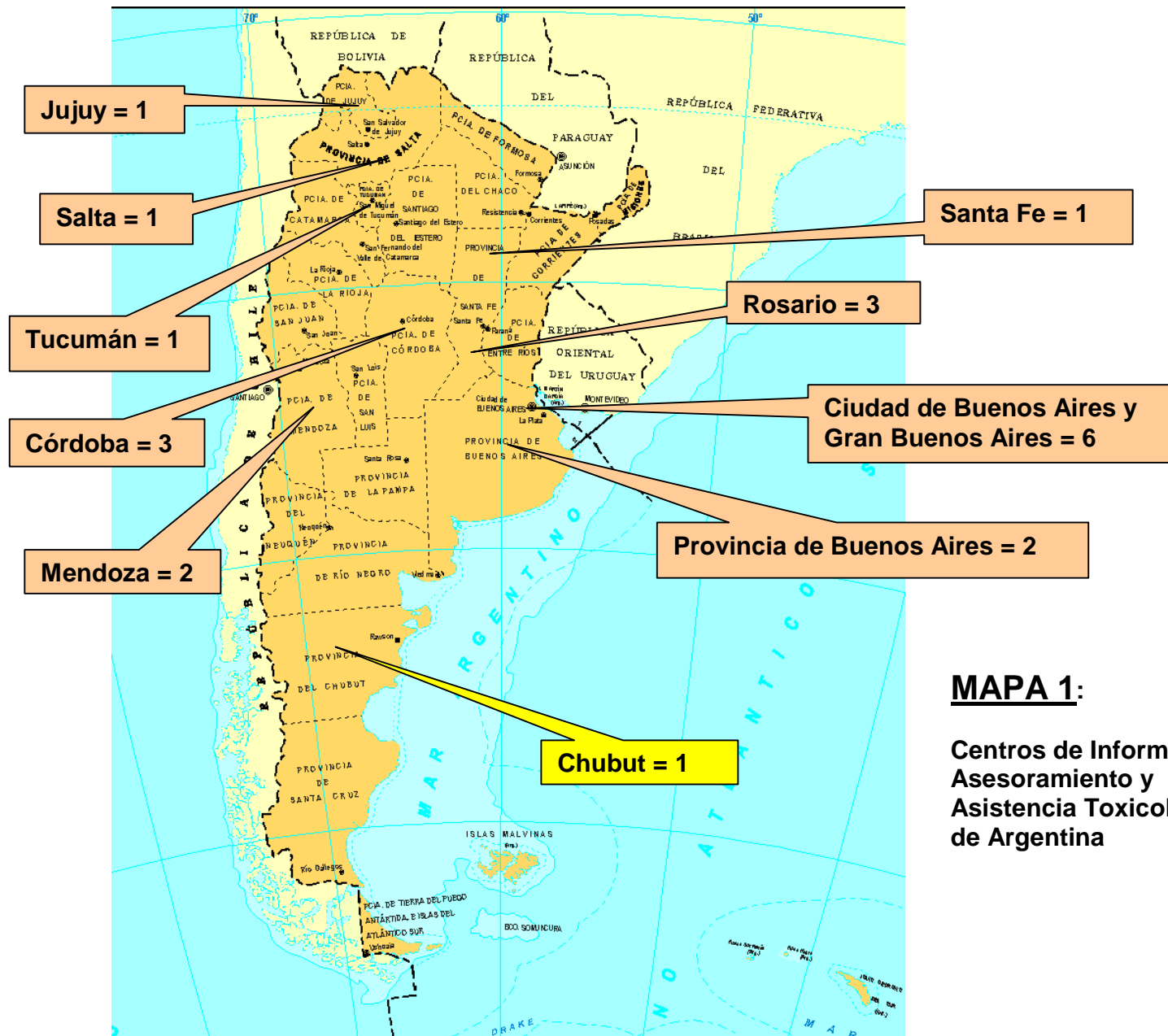
Asociación Toxicológica Argentina (ATA), Universidades Nacionales (UBA, de La Plata, de Luján, de General San Martín, de Córdoba, del Comahue, de Rosario, del Litoral, del Centro de la Provincia de Buenos Aires, de Jujuy, de Misiones), Centro de Investigación en Plaguicidas e Insecticidas (CIPEIN/CITEFA/CONICET), Laboratorio de Investigaciones Bioquímicas, Químicas y de Medio Ambiente (LIBIQUIMA), Laboratorio de Toxicología Experimental (LATOEX), Registro de Productos de Uso Doméstico del MSN, Registro de Fitosanitarios, Medicamentos y Productos Veterinarios del SENASA, etc.

- **Organismos Internacionales relacionados:**

Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS/OPS/OMS), Proyecto INTOX del Programa Internacional de Seguridad Química (IPCS) de las Naciones Unidas (OMS/OIT/PNUMA), Proyecto Piloto de Gestión Racional de Sustancias Químicas de la Agencia de Cooperación Técnica Alemana (GTZ).

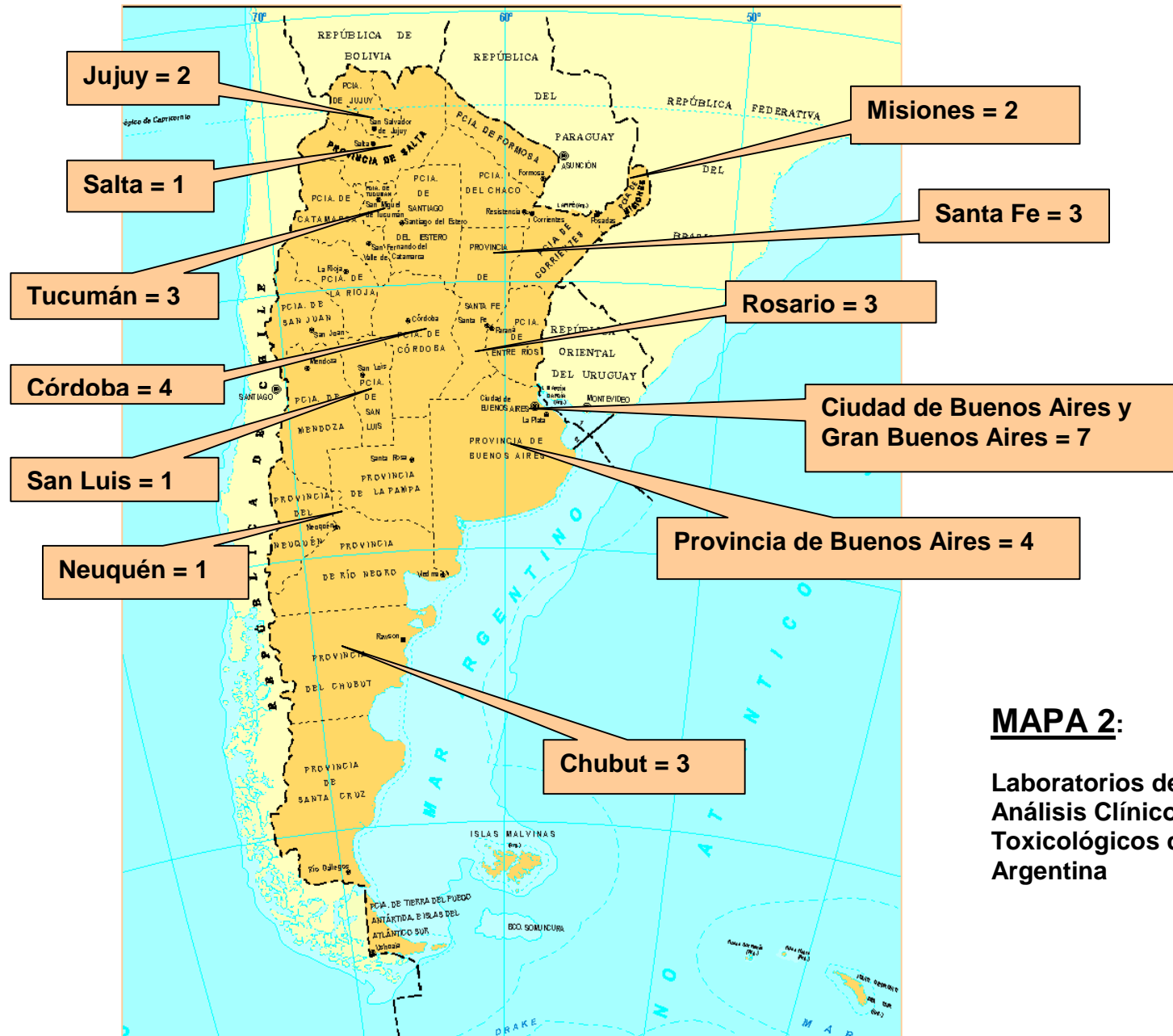
CUADRO 1: CIAATS POR DEPENDENCIA Y MODALIDAD DE ATENCIÓN, SEGÚN REGIÓN GEOGRÁFICA

Región	Dependencia	Telefónica 24 horas	Personal 24 horas	Otras modalidades
Metropolitana		4	5	1
Capital Federal				
Hospital de Niños R. Gutiérrez	GCBA	X	X	-
Hospital de Niños P. de Elizalde	GCBA	X	X	-
Hospital de Agudos J. A. Fernández	GCBA	-	X	-
Hospital de Clínicas Gral. San Martín	UBA	-	-	X
Hospital Italiano	Privado	X	X	-
Gran Buenos Aires				
Hospital Nacional Prof. A. Posadas	Nacional	X	X	-
Central		3	5	4
Pcia. Buenos Aires				
Hospital de Niños de La Plata	Provincial	X	X	-
Hospital de Agudos de Pergamino	Municipal	-	-	X
Santa Fe				
Sanatorio de Niños de Rosario (SERTOX)	Privado	X	X	-
Hospital Provincial de Rosario	Provincial	-	-	X
TAS	Privado	X	X	-
Hospital Cullen	Provincial	-	-	X
Córdoba				
Hospital de Niños	Provincial	-	X	-
Hospital de Urgencias	Provincial	-	-	X
Hospital Reina Fabiola	Privado	-	X	-
Noroeste		-	-	3
Salta				
Hospital del Niño	Provincial	-	-	X
Jujuy				
Hospital de Niños	Provincial	-	-	X
Tucumán				
Departamento de Toxicología	Municipal	-	-	X
Nuevo Cuyo		2	-	-
Mendoza				
Servicio Coordinado de Emergencias	Provincial	X		
Toxicaid – ECI Emergencias Médicas	Privado	X		
Patagónica		-	-	1
Chubut				
Hospital Zonal de Trelew	Municipal	-	-	X



MAPA 1:

**Centros de Información,
Asesoramiento y
Asistencia Toxicológica
de Argentina**



MAPA 2:

**Laboratorios de
Análisis Clínicos
Toxicológicos de
Argentina**

El último reporte de consultas toxicológicas consolidado por el Ministerio de Salud, data del año 1.992³. Los datos correspondieron a 4 centros de los 15 existentes, y se destaca la dificultad hallada para el análisis de la información, derivada de la selección de variables con definiciones y criterios diferentes en cada Centro.

A fin de mejorar la comparabilidad de los datos reportados por los Centros, se diseñó y consensuó una Ficha Unica de Registro de Consultas Toxicológicas, la que fue implementada a partir de Junio 1.999 en la mayoría de los Centros. Se tomaron como referencia las categorías utilizadas por el Proyecto INTOX del IPCS (International Programme Chemical Safety) de las Naciones Unidas (OMS/OIT/PNUMA), y sus definiciones, con el objetivo de contribuir a la armonización propuesta a nivel Internacional.

La implementación del sistema para la recolección de los datos, contó con la cooperación del Proyecto Piloto de Gestión Racional de Sustancias Químicas de la GTZ (Agencia de Cooperación Alemana), en la adquisición de equipos y de licencia para el uso de un programa para el registro informatizado de las consultas (RECTOX). También se obtuvo apoyo de GTZ y OPS para la fase de instalación de programa y entrenamiento del personal de los Centros para el uso del mismo, a partir de Julio de 2.000.

El objetivo es la consolidación y el análisis de la información sobre las exposiciones e intoxicaciones registradas por los CIAATs de la República Argentina, a fin de promover y evaluar las acciones de los programas de prevención y control de estas patologías.

Se elaboraron 10 planillas resumen para el volcado de los datos correspondientes a las consultas registradas por el Centro, discriminados por cada una de las variables seleccionadas: tipo y origen de la consulta, sexo y edad de la persona expuesta, motivación de la exposición, uso del tóxico, vía de ingreso, severidad del efecto, mes de la consulta y jurisdicción de origen de la consulta.

Se solicitó que las consultas reportadas fueran únicamente las de primera vez.

Se hace referencia a consultas y no a casos, debido a que las condiciones actuales del registro no permiten discriminar los casos en que una misma persona expuesta ha dado origen a más de una

consulta a causa de la misma exposición. Por ejemplo, una persona expuesta a un tóxico consulta telefónicamente a un CIAAT desde su hogar, concurriendo luego a un servicio de emergencias que realiza una segunda consulta telefónica a otro CIAAT, pudiendo finalmente el paciente haber sido internado en un establecimiento asistencial en el que radica un tercer CIAAT que registra al mismo paciente como consulta personal de primera vez.

Las planillas resumen fueron remitidas a los responsables de 18 CIAATs para su llenado, y devueltas al Programa de Prevención y Control de Intoxicaciones, que realizó la consolidación de los datos. A los efectos de obtener información de algunas provincias donde no existen Centros, se solicitó la colaboración de los laboratorios toxicológicos de San Luis, Misiones y Chubut.

Se obtuvieron reportes de consultas de 14 CIAATs, y en el caso del laboratorio de Toxicología del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia, se informaron casos de pacientes asistidos por estas causas.

No remitieron la información los siguientes: Unidad de Toxicología del Hospital Fernández, Servicio de Toxicología del Hospital de Urgencias (Córdoba), Hospital Zonal de Trelew (Chubut) y Servicio de Toxicología del Hospital de Niños (Jujuy).

En cuanto a la modalidad de recolección de la información, cabe mencionar que 9 lo hicieron en forma manual, y 5 (Hospital Posadas, Hospital Italiano, SERTOX-Rosario, Servicio Coordinado de Emergencias-Mendoza, Hospital del Niño-Salta) utilizaron el programa RECTOX.

La procedencia de la consulta se refiere a la provincia desde donde se la solicita, y no necesariamente al lugar de residencia del consultante.

³ Szmoisz S, "Morbilidad causada por intoxicaciones, Año 1992: Resumen de la información remitida al Programa Nacional de Prevención de Accidentes. Buenos Aires, Marzo 1994.

**CUADRO 2: CONSULTAS TOTALES POR CIAATS
AGRUPADOS SEGÚN REGION.**
República Argentina. Año 2000

REGION	C.I.A.A.T.	TOTAL
		Nº
METROPOLITANA 97507 81%	Htal. R. GUTIERREZ	38516
	Htal. P. ELIZALDE	25602
	Htal. de CLINICAS	2045
	Htal. ITALIANO	399
	Htal. Nac. A. POSADAS	30945
CENTRAL 20697 17%	Htal. Niños - LA PLATA	12623
	Htal. PERGAMINO	107
	SERTO X - ROSARIO	1594
	TAS-ROSARIO	4315
	Htal. CULLEN - SANTA FE	950
	Htal. Niños-CORDOBA	1108
NOROESTE 2021 1.68%	Htal. Niños-SALTA	171
	Htal. Agudos-TUCUMAN	1850
CUYANA 0.02%	Htal. MENDOZA	307
PATAGONICA 0.01%	Htal. CDRO. RIVADAVIA	119
TOTAL		120651

Fuente: Programa de Prevención y Control de Intoxicaciones
Dirección de Promoción y Protección de la Salud
Ministerio de Salud de la Nación

**CUADRO 3: POBLACIÓN SEGÚN DIVISIÓN
POLÍTICO - ADMINISTRATIVA**

División Político - Administrativa	Población
Capital Federal	2965403
Gran Buenos Aires	7969324
Resto Pcia. Buenos Aires	4625650
Catamarca	264234
Córdoba	2766683
Corrientes	795594
Chaco	839677
Chubut	357189
Entre Ríos	1020257
Formosa	398413
Jujuy	512329
La Pampa	259996
La Rioja	220729
Mendoza	1412481
Misiones	788915
Neuquén	388833
Río Negro	506772
Salta	866153
San Juan	528715
San Luis	286458
Santa Cruz	159839
Santa Fe	2798422
Santiago del Estero	671988
Tierra del Fuego	69369
Tucumán	1142105
TOTAL	32615528

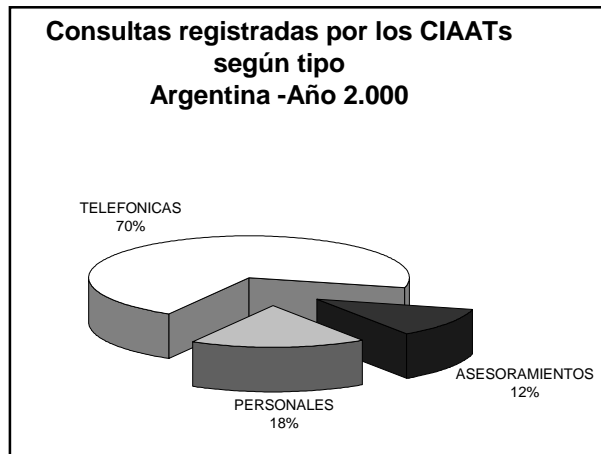
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Censo
Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B

Se calculó el número de CIAATs por cada millón de habitantes de la región a la que pertenece.

REGIÓN	Nro. de CIAATs	Población	CIAATs por 1.000.000 habitantes	Nro. de habitantes por CIAAT
Metropolitana	6	10.934.727	0.5	1.822
Central	9	10.190.755	0.9	1.132
Noroeste	3	3.456.809	0.9	1.152
Nordeste	-	3.842.856	-	-
Nuevo Cuyo	2	2.448.383	0.8	1.224
Patagónica	1	1.741.998	0.6	1.741
TOTAL	21	32.615.528	0.6	

TIPO de CONSULTA

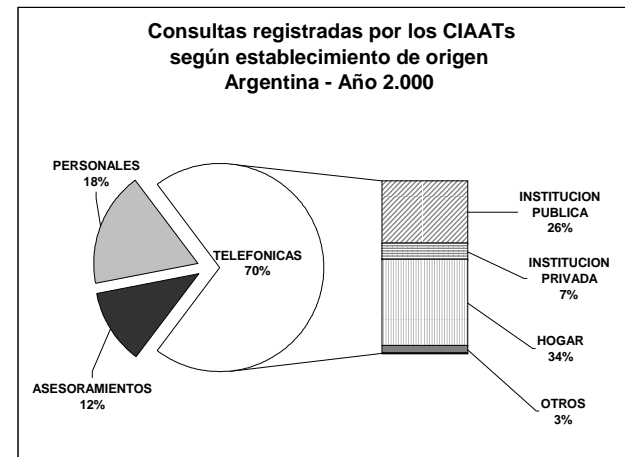
El 70% de las consultas fueron telefónicas. Las consultas personales y los asesoramientos presentan porcentajes similares, bastante menores a los señalados anteriormente. (ver Cuadros 4 y 5)



TELEFÓNICAS:

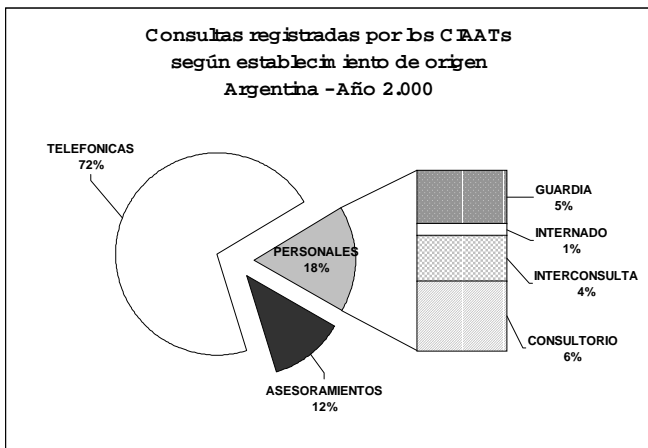
El porcentaje de consultas telefónicas que registra cada CIAT guarda relación con el tipo de servicio que presta. Observándose que aquellos que ofrecen información y asesoramiento telefónico (Gutiérrez, Posadas, SERTOX, TAS, La Plata y Mendoza) registran más de un 70% de consultas de este tipo dentro del conjunto de sus consultas.

Los principales consultantes a los CIAATs son las personas desde sus hogares (34%) y el personal de salud desde las instituciones públicas (26%) (ver Cuadro 6).



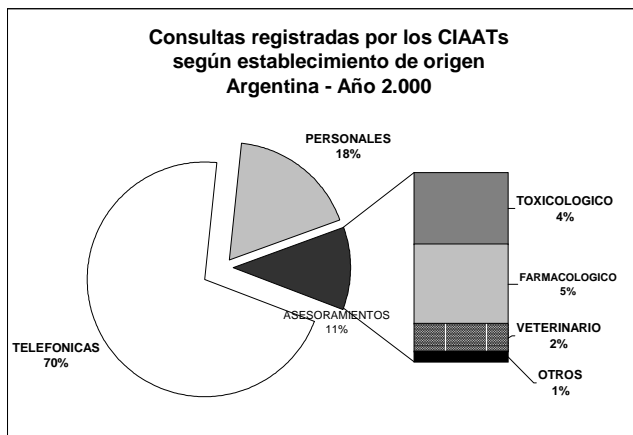
PERSONALES:

Las consultas de pacientes ambulatorios por Consultorio Externo reflejan, analizadas globalmente, el porcentaje más elevado de la demanda a los CIAATs. Sin embargo algunos muestran un perfil más orientado a la atención de la emergencia toxicológica en el Servicio de Guardia (TAS, Mendoza, Cullen y Niños de Córdoba). Otros presentan una importante demanda de Interconsultas desde otros Servicios (Gutiérrez, Salta). En el caso de Comodoro Rivadavia sólo se informan consultas de pacientes internados y que, como se señaló, el reporte fue realizado por el Laboratorio.



ASESORAMIENTOS:

La demanda de asesoramiento más frecuente realizada a los CIAATs presenta porcentajes similares en las categorías denominadas "Farmacológico" y "Toxicológico" (4 y 5%

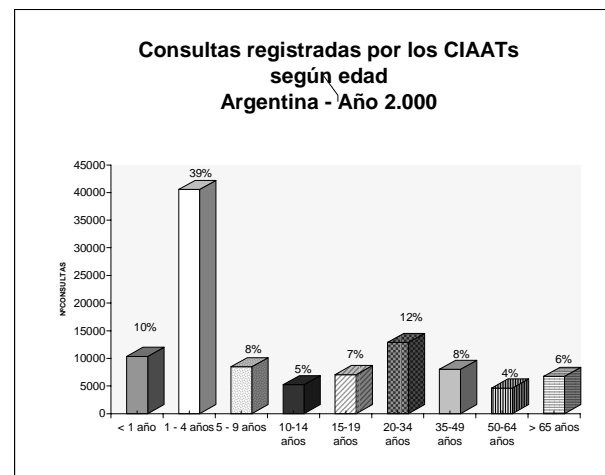


respectivamente). (ver Cuadro 4)

Los CIAATs de los Hospitales Elizalde y Posadas registran los mayores porcentajes de Asesoramientos Veterinarios (ver Cuadro 5).

2. GRUPOS DE EDAD

La población de 0 a 14 años motiva el mayor porcentaje de consultas (59%). El grupo de 1 a 4 años ocupa el primer lugar con un 37% del total.



El segundo grupo de edad con mayor frecuencia de consultas, es el de 20 a 34 años con un 12% (ver Cuadro 6).

Se calcularon las tasas de consulta por exposición a tóxicos de la población infantil tomando como referencia los datos de población del censo del año 1991 (INDEC) y se observó que son similares

Grupos de Edad	Tasa de consultas por exposición a tóxicos x 100.000
Menores de 1 año	1450
1 a 4 años	1545
5 a 9 años	258

las tasas de consulta por menores de 1 año y por niños de 1 a 4 años.

3. SEXO

No se observó diferencia importante en la frecuencia de consulta por exposición a tóxicos del sexo Femenino (48%) y del Masculino (47%).

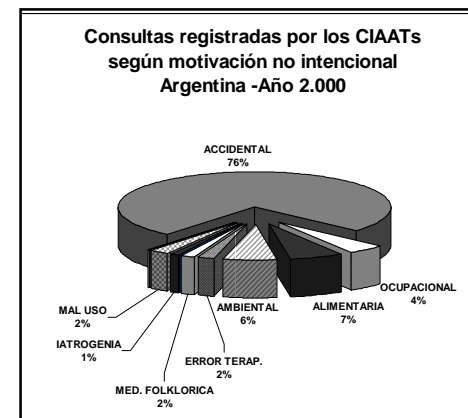
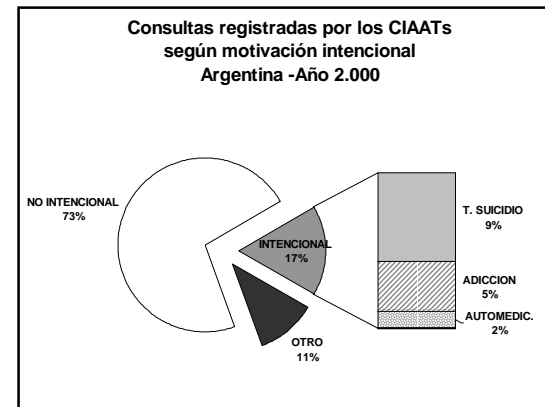


Aunque debe señalarse que los datos del Hospital de Clínicas José de San Martín y del Hospital Cullen de Santa Fe muestran un franco predominio de las consultas de expuestos del sexo masculino (dos y cuatro veces respecto del femenino, respectivamente) (ver Cuadro 7).

4. MOTIVACIÓN de la EXPOSICION

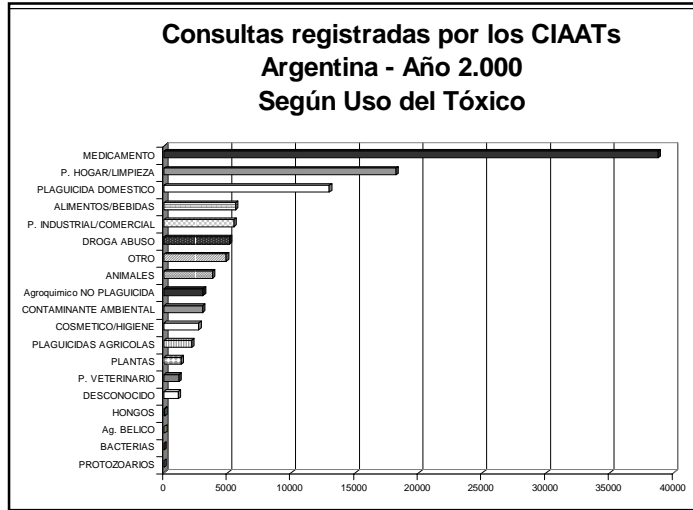
Clasificadas según la **Motivación** o Circunstancia de exposición, las consultas que predominan son las No Intencionales con el 72%, y dentro de estas, las *Accidentales* ocupan el primer lugar de frecuencia con el 54%. En menor proporción encontramos las exposiciones de origen Ambiental y Alimentaria con el 5%.

Las exposiciones Intencionales, reúnen un 17% que se distribuyen fundamentalmente entre Tentativas de Suicidio (9%) y consultas por Adicción a drogas (5%) (ver Cuadros 8, 8.1, 8.2 y 8.3)



5. USO del TOXICO

De acuerdo al uso habitual de las sustancias involucradas en la exposición, los Medicamentos ocupan el primer lugar con el 35% de las consultas, seguida por los Productos de Limpieza del Hogar con un 17% y los Plaguicidas de Uso Doméstico con un 12% (ver Cuadros



9 y 9.1).

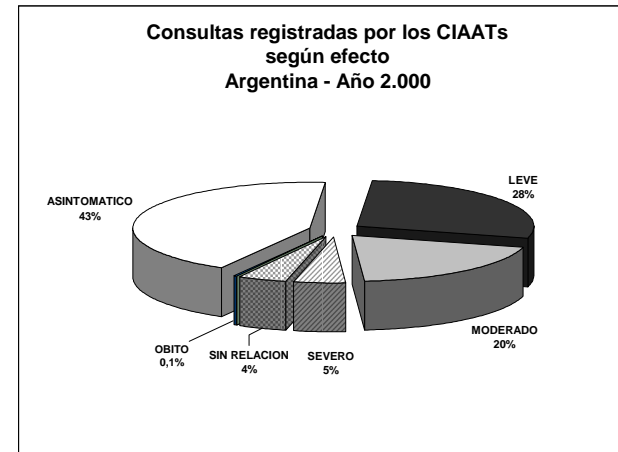
Con una frecuencia de aparición mucho menor (5%) se registran las consultas por los Alimentos y Bebidas, los Productos de uso Industrial/Comercial y las Drogas de Abuso.

6. VIA de INGRESO

El 72% de las consultas por Exposición a Tóxicos involucró la vía Oral. En mucho menor porcentaje está la vía Inhalatoria (12%) y la vía Cutánea (7%) (ver Cuadro 10).

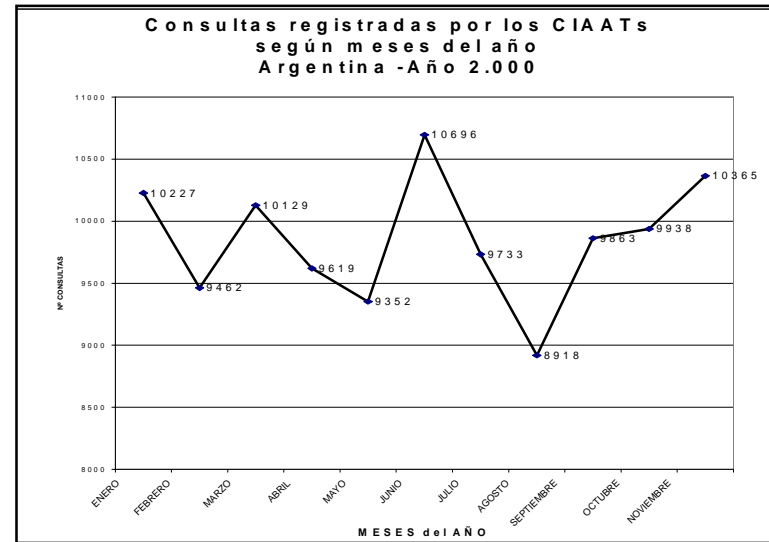
7. SEVERIDAD del EFECTO

En el 43% de las consultas por Exposición a Tóxicos, los pacientes se encontraban Asintomáticos al momento de la consulta. El 28% presentó un efecto Leve, el 20% Moderado y el 5% Severo. Los óbitos fueron del 0,13% (ver Cuadro 11).



8. MESES del AÑO:

El porcentaje de consultas mensuales registró similares porcentajes en todos los meses del año, oscilando entre el 8% y el 9% para cada mes (ver Cuadro 12).



GLOSARIO

Las definiciones aquí mencionadas fueron tomadas del Instructivo para Registro de datos de Intoxicaciones que aparece en la Guía de CIAATs y LACTs de Argentina-1.999 del Programa de Prevención y Control de Intoxicaciones del Ministerio de Salud, que fue elaborado dentro del marco de la Reunión de Prevención y Control de Intoxicaciones y Mitigación de Desastres por Sustancias Químicas - Rosario, Abril 1.999.

Dicho Instructivo, variables y categorías tomaron como base las del Proyecto INTOX del Programa Internacional de Seguridad Química (IPCS) de la OMS, a fin de armonizar categorías y obtener resultados comparables tanto a nivel nacional como internacional; así mismo se efectuaron algunas adaptaciones en función de la experiencia de registro de nuestro país.

Accidental: La mayoría de las exposiciones en niños, o adultos con equivocaciones con productos no medicamentosos (o medicamentos que no involucren error en su uso terapéutico).

Accidente Químico: Accidente en el cual se vea involucrada una sustancia química durante su embalaje, transporte, carga, descarga o almacenamiento.

Adicción: Uso inapropiado o incorrecto de sustancias adictivas para alcanzar un efecto psicotrópico, en forma regular y/o a dosis abusivas.

Alimentaria: Intoxicación alimentaria sospechada o confirmada, ingestión de alimentos contaminados con agentes tóxicos incluyendo microbios patógenos o sus productos metabólicos.

Ambiental: Cualquier exposición no ocupacional que resulte de la contaminación del agua, aire o suelo.

Asesoramientos: Consulta en la que se solicita información sin que exista incidente, evento o paciente expuesto.

Asintomático: El paciente no desarrolla signos ni síntomas post-exposición.

CIAAT: Centro de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica

Consultorio Externo Toxicológico: Paciente ambulatorio para controles o estudiar probable Intoxicación.

Descartar Tóxico: Se sospecha la exposición a tóxicos aun cuando no existan antecedentes.

Desconocido (Efecto): No hay datos registrados o se desconoce signo/sintomatología del paciente.

Desconocido (Motivación): Se desconoce la motivación de la exposición

Error terapéutico: El error es cometido por el paciente, familiar o tercera persona, y puede ser por equivocación en la dosis, intervalo o vía de

administración, medicamento o persona equivocada. Se incluye interacciones medicamentosas, o con alimentos.

Farmacológico (Asesoramiento): Información acerca de interacciones, dosis, presentaciones, precauciones, efectos adversos, contraindicaciones, drogas y embarazo o lactancia, etc.

Guardia: Ingreso del paciente por el Departamento de Emergencia, con manejo ambulatorio, u observación inferior a 24 horas.

Hogar: Lugar de residencia y exterior inmediato (jardín, garaje, patio)

latrogenia: El error es cometido por algún miembro del equipo de salud (médico, enfermera, farmacéutico), y puede ser por equivocación en la dosis, intervalo o vía de administración, sustancia administrada o persona equivocada. Se incluye interacciones medicamentosas.

Incendio: La exposición es producto de los tóxicos emanados de un incendio, como pueden ser gases asfixiantes, productos intermedios de la combustión de sustancias químicas, etc.

Institución Privada: Incluye Clínicas, Sanatorios, Mutuales, Hospital o consultorio privado, de Obra Social o de Medicina Prepaga.

Institución Pública: Incluye Hospital, Unidad Sanitaria, Centro de Salud, Sala de Primeros Auxilios, de jurisdicción Nacional, Provincial o Municipal.

Intencional Motivación: Exposición Voluntaria con o sin intención de daño.

Interconsulta: Paciente internado por otra causa, pero se sospecha causa tóxica coexistente, y se solicita descartar o confirmar.

Internado: Paciente que requiere internación en Unidad de Terapia Intensiva o Sala General.

LACT: Laboratorio de Análisis Clínico Toxicológico

Leve: Signo/sintomatología mínima, que se resuelve rápida y espontáneamente. Ej.: síntomas gastrointestinales autolimitados, mareos, irritación cutánea, quemadura de 1º grado, taquicardia sinusal sin hipotensión, tos transitoria.

Mal uso Intencional: Automedicación. No hay prescripción de un profesional médico.

Maliciosa/Delictiva: La exposición es el resultado de una acción no consentida por el paciente, con o sin intención de daño por parte de otra persona.

Medicación Folclórica: Medicación casera, utilización de hierbas medicinales y/o otras practicas de medicina etnobotánicas o etnoantropológicas.

Moderado: El paciente presenta signo/sintomatología sin riesgo de vida, pero que necesita alguna forma de tratamiento. Se da como resultado de una exposición más pronunciada, más prolongada, o con un tóxico de mayor

compromiso sistémico, pero que no deja incapacidad o secuelas. Ej.: Abrasión corneal, alteraciones ácido-base, hipertermia, desorientación, hipotensión que responde rápidamente al tratamiento, convulsión breve aislada que responde rápidamente al tratamiento.

No intencional: Exposición sin intención de daño, o involuntaria.

Obito: El paciente fallece como resultado de la exposición o por una complicación directa de la exposición.

Ocupacional: La exposición ocurre con motivo o en circunstancia de su trabajo.

Otros Asesoramientos: Información bromatológica, alimentos en mal estado, Instituciones relacionadas con Tóxicos, etc.

Otros (Origen Consulta Telefónica): Incluye Escuela, Lugar de Trabajo, Espacio Público, etc.

Otra Motivación: Cualquier circunstancia que no se incluya en las anteriores categorías.

Personales: Consulta del paciente que acude al Establecimiento Asistencial donde está radicado el CIAAT, con antecedente o sospecha de Exposición a Tóxicos.

Reacción adversa: Evento adverso que ocurre con el uso normal y recomendado de un producto (Medicamento, no medicamento o alimento); se incluyen también los efectos no esperados por alergia, hipersensibilidad o respuesta idiosincrática a los ingredientes, excipientes, y/o aditivos.

Severidad del Efecto: Signo/sintomatología del paciente post-exposición según el Score de severidad del Programa Internacional de Seguridad Química IPCS (OMS/OIT/PNUMA)

Severo: El paciente presenta signos y síntomas con riesgo de vida, o que resultan de una incapacidad significativa. Ej.: Convulsiones repetitivas o estado epiléptico, compromiso respiratorio que requiere intubación, taquicardia ventricular con hipotensión, paro cardíaco o respiratorio, CID, estenosis esofágica.

Sin Relación: La exposición fue probablemente no responsable del efecto.

Telefónicas: Contacto telefónico para consultar acerca de paciente expuesto o con sospecha de Exposición a Tóxicos.

Tentativa de Aborto: Exposición a sustancias con intención de interrumpir embarazo en curso.

Tentativa de Suicidio: Exposición a sustancias con intención autodestructiva o manipulativa.

Toxicológico (Asesoramiento): Solicitud de datos sobre productos, normas o procedimientos a los fines de prevenir una exposición, conocer grado de toxicidad de productos, elaborar una etiqueta, etc.

Uso incorrecto: Uso incorrecto de sustancias no medicamentosas. Ej.: Mezcla de cáusticos y detergentes, desvío de uso de plaguicidas, instrucciones no seguidas.

Veterinario (Asesoramiento): Información sobre el efecto de los productos tóxicos en animales y el uso de antidotos.

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

utilizados en esta publicación

Abreviatura o Acrónimo	Significado
CEITOX	Centro de Investigaciones Toxicológicas
CEPIS	Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente
CIAAT	Centro de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica
CITEFA	Centro de Investigaciones Tecnológicas de las Fuerzas Armadas
CONICET	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)
DPPS	Dirección de Promoción y Protección de la Salud
FFyB	Facultad de Farmacia y Bioquímica
GCBA	Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
GTZ	Agencia de Cooperación Técnica Alemana
Htal.	Hospital
INDEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
IPCS	Programa Internacional de Seguridad Química
LACT	Laboratorio de Análisis Clínicos Toxicológicos
MSN	Ministerio de Salud de la Nación
Nac.	Nacional
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Oficina Sanitaria Panamericana
Pcia.	Provincia
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PreCoTox	Programa de Prevención y Control de Intoxicaciones
REDARTOX	Red Argentina de Toxicología
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria
UBA	Universidad de Buenos Aires
UNJU	Universidad Nacional de Jujuy

CUADRO 4: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN TIPO DE CONSULTA
(valores absolutos y porcentajes). Argentina. Año 2000 .

REGION	C.I.A.A.T.	TELEFONICAS		PERSONALES		ASESORAMIENTO		TOTAL
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
METROPOLITANA 97507 81%	Htal. R. GUTIERREZ	32553	85%	3368	9%	2595	7%	38516
	Htal. P. ELIZALDE	15392	60%	8020	31%	2190	9%	25602
	Htal. de CLINICAS	496	24%	817	40%	732	36%	2045
	Htal. ITALIANO	111	28%	288	72%	0	0%	399
	Htal. A. POSADAS	21837	71%	2630	8%	6478	21%	30945
CENTRAL 20697 17%	Htal. Niños - LA PLATA	8989	71%	3179	25%	455	4%	12623
	Htal. PERGAMINO	38	36%	66	62%	3	3%	107
	SERTO - ROSARIO	1207	76%	379	24%	8	1%	1594
	TAS-ROSARIO	3414	79%	338	8%	563	13%	4315
	Htal. CULLEN - SANTA FE	102	11%	285	30%	563	59%	950
	Htal. Niños-CORDOBA	391	35%	391	35%	326	29%	1108
NOROESTE 2021 1.68%	Htal. Niños-SALTA	11	6%	158	92%	2	1%	171
	Htal. Agudos-TUCUMAN	370	20%	1280	69%	200	11%	1850
CUYANA 0.02%	Htal. MENDOZA	264	86%	43	14%	0	0%	307
PATAGONICA 0.01%	Htal. CMD. RIVADAVIA	0	0%	119	100%	0	0%	119
TOTAL		85175	71%	21361	18%	14115	12%	120651

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 5: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN ORIGEN DE LA CONSULTA. Argentina. Año 2000

REGION	C.I.A.A.T.	TELEFONICAS				PERSONALES				ASESORAMIENTO				TOTAL
		INST.PUBLICA	INST.PRIVADA	HOGAR	OTRO	GUARDIA	INTERNADO	INTERCONSULTA	CONSULTORIO	TOXICOLOGICO	FARMACOLOGICO	VETERINARIO	OTRO	
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	8139	3255	19532	1627	102	67	2492	707	1583	883	129	0	38516
	Htal. P. ELIZALDE	3542	1600	10200	50	2820	283	2130	2787	1260	230	700	0	25602
	Htal. de CLINCAS	180	82	192	42	171	18	145	483	518	199	15	0	2045
	Htal. ITALIANO	0	111	0	0	69	123	5	91	0	0	0	0	399
	Htal. A. POSADAS	9674	1687	8761	1715	770	104	28	1728	1513	3699	1128	138	30945
CENTRAL	H.Niños-LA PLATA	5021	1028	2715	225	1029	225	167	1758	162	250	43	0	12653
	Htal. PERGAMINO	30	0	8	0	26	20	7	13	2	1	0	0	107
	SERTOX-ROSARIO	453	277	458	19	145	103	23	108	53	130	13	0	1782
	TAS-ROSARIO	3414	0	0	0	338	0	0	0	0	0	0	563	4315
	H. CULLEN-STAFE	24	8	70	0	190	32	16	47	4	4	0	0	395
	H.Niños-CORDOBA	170	57	164	0	281	70	25	15	28	298	0	0	1108
NOROESTE	Htal. Niños-SALTA	1	1	9	0	11	77	50	20	1	1	0	0	171
	H.Aguas-TUCUMAN	228	142	0	0	0	0	0	1280	119	81	0	0	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	101	44	117	2	38	3	2	0	1	27	1	10	307
PATAGONICA	H.CMD. RIVADAVIA	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	119
TOTAL		30749	8150	42226	3680	5990	1244	5030	7757	5244	5803	2029	711	120314
%		26%	7%	35%	3%	5%	1%	4%	6%	4%	5%	2%	1%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 6: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN GRUPO ETÁREO. Argentina. Año 2000

REGION	CIAAT	<1 año	1-4 años	5-9 años	10-14 años	15-19 años	20-34 años	35-49 años	50-64 años	> 65 años	SD	TOTAL
METROPOLITANA	Htl. R. GUTIERREZ	3581	15387	2872	1798	1532	4631	3467	2368	1644	1236	38516
	Htl. P. ELIZALDE	4288	12361	2167	1372	2378	538	0	0	2498	0	25602
	Htl. de CLINCAS	54	219	87	9	216	237	59	96	1068	0	2045
	Htl. ITALIANO	14	72	31	19	25	85	83	41	29	0	399
	Htl. A POSADAS	1819	8188	1642	1009	1859	4989	2845	1119	997	0	24467
CENTRAL	Htl. Niños-LA PLATA	251	3066	1110	509	514	1375	761	341	267	2246	10440
	Htl. PERGAMINO	5	29	3	5	16	17	11	10	5	4	107
	SERTOX-ROSARIO	113	584	90	56	101	225	112	50	38	0	1369
	TAS-ROSARIO	222	374	374	374	243	536	537	536	186	173	3555
	HOLLLEN-STAFE	0	0	0	20	120	158	54	35	8	0	395
	Htl. Niños-CORDOBA	15	120	38	22	8	2	3	0	0	0	391
NOR-OESTE	Htl. Niños-SALTA	14	65	20	17	5	20	11	2	0	14	168
	Htl. Agudos-TUCUMAN	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1850	1850
CUYANA	Htl. MENDOZA	7	98	36	17	13	46	46	16	9	19	307
PATAGONICA	Htl. CMD. RIVADAVA	5	18	6	5	17	34	23	8	3	0	119
TOTAL		10388	40581	8476	5232	7047	12893	8012	4622	6752	5542	109730
%		9%	37%	8%	5%	6%	12%	7%	4%	6%	5%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 7: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN SEXO. Argentina. Año 2000

REGION	CIAAT	MASCULINO	FEMENINO	Sin datos	TOTAL
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	17773	19507	1236	38516
	Htal. P. ELIZALDE	12323	13279	0	25602
	Htal. de CLINICAS	2045	1059	0	3104
	Htal. ITALIANO	202	196	1	399
	Htal. A. POSADAS	11870	12190	407	24467
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	4548	3646	2246	10440
	Htal. PERGAMINO	57	46	2	105
	SERTO-X-ROSARIO	748	621	0	1369
	TAS-ROSARIO	1858	1697	0	3555
	H.CULLEN-STA.FE	319	76	0	395
	Htal. Niños-CORDOBA	208	183	0	391
NOR-OESTE	Htal. Niños-SALTA	70	94	4	168
	Htal. Agudos-TUCUMAN	*	*	1850	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	142	158	7	307
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAVIA	55	64	0	119
TOTAL		52218	52816	5753	110787
%		47%	48%	5%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 8: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN MOTIVACIÓN. Argentina. Año 2000

REG ION	CIAAT	NO INTENCIONAL	INTENCIONAL	OTROS	TOTAL
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	28217	3425	4279	35921
	Htal. P. ELIZALDE	17727	3720	4155	25602
	Htal. de CLINICAS	650	406	989	2045
	Htal. ITALIANO	230	75	6	311
	Htal. A. POSADAS	17680	4928	1493	24101
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	7448	2459	533	10440
	Htal. PERGAMINO	64	32	11	107
	SERTO-X-ROSARIO	1036	318	231	1585
	TAS-ROSARIO	2715	953	84	3752
	H. CULLEN-STA.FE	150	213	32	395
	Htal. Niños-CORDOBA	347	34	10	391
NOR-OESTE	Htal. Niños-SALTA	143	8	16	167
	Htal. Agudos-TUCUMAN	188	1088	574	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	223	41	4	268
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAVIA	48	35	36	119
TOTAL		76866	17735	12453	107054
%		72%	17%	12%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 8.1: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN MOTIVACIÓN NO INTENCIONAL.
Argentina. Año 2000

		ACCIDENTAL	OCCUPACIONAL	ALIMENTARIA	AMBIENTAL	ERROR TERAP.	MED. FOLKLOR	ACC. QUIM	IATROGENIA	MAL USO	INCENDIO		
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	20582	1500	2919	954	509	455	14	445	793	46	28217	35921
	Htal. P. ELIZALDE	13508	169	704	1380	504	538	79	256	512	77	17727	25602
	Htal. de CLINCAS	114	299	23	81	12	8	26	15	64	8	650	2045
	Htal. ITALIANO	72	38	11	96	0	3	0	1	9	0	230	311
	Htal. A POSADAS	14474	570	714	1360	147	86	2	3	294	30	17680	24101
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	5878	313	480	511	151	94	0	21	0	0	7448	10440
	Htal. PERGAMINO	25	12	10	4	5	1	2	4	1	0	64	107
	SERTOX-ROSARIO	841	38	23	57	63	0	0	13	1	0	1036	1585
	TAS-ROSARIO	1846	309	149	309	59	0	0	43	0	0	2715	3752
	H. CULLEN-STAFE	39	20	4	59	2	4	0	2	8	12	150	395
	Htal. Niños-CORDOBA	298	3	10	16	3	10	0	4	3	0	347	391
NOR-OESTE	Htal. Niños-SALTA	63	4	13	48	3	7	0	1	4	0	143	167
	Htal. Agudos-TUCUMAN	32	117	2	15	7	1	0	0	11	3	188	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	166	13	1	35	6	0	0	1	1	0	223	268
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAMA	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	119
TOTAL		57986	3405	5063	4925	1471	1207	123	809	1701	176	76866	107054
%		54%	3%	5%	5%	1.4%	1.1%	0.1%	0.8%	2%	0.2%	72%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 8.2: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN MOTIVACIÓN Argentina Año 2000

REGION	C.I.A.A.T.	INTENCIONAL					SUBTOTAL	TOTAL
		T. SUICIDIO	ADICCION	AUTOMEDIC.	DELICTIVA	T. ABORTO		
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	2294	729	402	0	0	3425	35921
	Htal. P. ELIZALDE	105	2591	1024	0	0	3720	25602
	Htal. de CLINICAS	20	197	189	0	0	406	2045
	Htal. ITALIANO	54	20	1	0	0	75	311
	Htal. A. POSADAS	4500	363	31	22	12	4928	24101
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	1911	407	125	16	0	2459	10440
	Htal. PERGAMINO	17	15	0	0	0	32	107
	SERTO-X-ROSARIO	276	35	5	2	0	318	1585
	TAS-ROSARIO	609	252	89	3	0	953	3752
	Htal. CULLEN	182	19	12	0	0	213	395
	Htal. Niños-CORDOBA	5	26	3	0	0	34	391
NOROESTE	Htal. Niños-SALTA	6	2	0	0	0	8	167
	Htal. Agudos-TUCUMAN	23	1065	0	0	0	1088	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	39	1	1	0	0	41	268
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAVIA	35	0	0	0	0	35	119
TOTAL		10076	5722	1882	43	12	17735	107054
%		9%	5%	2%	0.04%	0.01%	17%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 8.3: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN MOTIVACIÓN. Argentina. Año 2000

REGION	C.I.A.A.T.	OTRO				SUBTOTAL	TOTAL
		REACCION ADV.	DESC. TOXICO	DESCONOCIDA	OTRA		
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	1145	1824	581	729	4279	35921
	Htal. P. ELIZALDE	2089	1536	530	0	4155	25602
	Htal. de CLINICAS	198	791	0	0	989	2045
	Htal. ITALIANO	0	0	3	3	6	311
	Htal. A. POSADAS	263	889	91	250	1493	24101
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	69	138	98	228	533	10440
	Htal. PERGAMINO	2	7	1	1	11	107
	SERTO-X-ROSARIO	3	213	3	12	231	1585
	TAS-ROSARIO	0	0	84	0	84	3752
	Htal. CULLEN	0	12	20	0	32	395
	Htal. Niños-CORDOBA	9	1	0	0	10	391
NOROESTE	Htal. Niños-SALTA	0	11	4	1	16	167
	Htal. Agudos-TUCUMAN	13	0	0	561	574	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	1	3	0	0	4	268
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAVIA	0	0	36	0	36	119
TOTAL		3792	5425	1451	1785	12453	107054
%		4%	5%	1%	2%	12%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 9: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN USO DEL TÓXICO. Argentina. Año 2000

REGION	C.I.A.A.T.	MEDICAMENTO	VETERINARIO	P. IND/COMERC	PROD HOGAR	COSMETICO	PLAG. DOMEST	PLAG AGRIC.	Agrquim No Plag	TOTAL
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	13184	193	1972	7907	1587	5365	620	239	38516
	Htal. P. ELIZALDE	9934	717	717	972	256	2150	0	2791	25602
	Htal. de CLINICAS	950	10	315	198	21	51	58	0	2045
	Htal. ITALIANO	126	0	48	29	2	17	2	1	360
	Htal. A. POSADAS	8184	209	1074	7102	589	3338	292	26	24467
CENTRAL	H.Niños-LA PLATA	3706	31	960	1232	219	1343	726	11	10584
	Htal. PERGAMINO	34	1	13	4	1	7	6	0	96
	SERTOIX - ROSARIO	577	5	75	240	27	234	30	1	1369
	TAS - ROSARIO	1621	0	162	375	0	347	348	0	3507
	H. CULLEN STAFFE	154	16	4	4	8	24	20	0	395
	H.Niños - CORDOBA	129	5	10	114	7	15	10	3	391
NOROESTE	Htal. Niños-SALTA	25	0	18	7	1	13	4	0	158
	H.Aguado-TUCUMAN	37	0	105	10	2	25	36	2	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	58	1	49	32	6	42	33	3	293
PATAGONICA	H.COMD. RIVADAVIA	44	2	0	9	0	5	0	0	120
TOTAL		38763	1190	5522	18235	2726	12976	2185	3077	109753
%		35%	1.1%	5%	17%	2.5%	12%	2%	3%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 9.1: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN USO DEL TÓXICO. Argentina. Año 2000

REGION	C.I.A.A.T.	DROGA/ABUSO	ALIM/BEB	CONT. AMB.	Ag. BELICO	PLANTAS	HONGOS	ANIMALES	BACTERIAS	PROTOZ.	DESCON.	OTRO	TOTAL
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	789	3170	1114	0	416	0	358	0	0	635	967	38516
	Htal. P. ELIZALDE	1971	794	0	0	435	0	1793	0	0	0	3072	25602
	Htal. de CLINICAS	164	32	57	2	5	1	13	0	0	21	147	2045
	Htal. ITALIANO	13	11	98	0	5	0	4	0	0	0	4	360
	Htal. A. POSADAS	212	921	1177	21	263	13	477	2	0	359	208	24467
CENTRAL	H.Niños-LA PLATA	407	439	348	9	219	10	636	0	0	98	190	10584
	Htal. PERGAMINO	11	10	1	0	4	0	3	0	0	0	1	96
	SERTO-X-ROSARIO	26	19	38	1	3	0	50	0	0	0	43	1369
	TAS-ROSARIO	0	151	24	0	0	0	352	0	0	0	127	3507
	H. CULLEN-STA.FE	20	12	59	0	4	4	35	0	0	0	31	395
	H.Niños-CORDOBA	23	20	10	2	2	2	39	0	0	0	0	391
NOROESTE	Htal. Niños-SALTA	2	16	50	0	7	0	13	0	0	0	2	158
	H.Agudos-TUCUMAN	1456	8	23	0	7	0	28	0	0	15	96	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	3	6	36	1	4	0	14	2	0	0	3	293
PATAGONICA	H.CMD. RIVADAVIA	37	3	17	0	0	0	2	0	0	1	0	120
TOTAL		5134	5612	3052	36	1374	67	3817	4	0	1129	4891	109753
%		5%	5%	3%	0.03%	1.3%	0.1%	3.5%	0%	0%	1%	4.5%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 10: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN VÍA DE INGRESO. Argentina. Año 2000

REGION	CIAAT	ORAL	INHALATORIA	CUTANEA	PARENTERAL	OCULAR	OTRA	TOTAL
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	26930	3765	2199	592	1071	1364	35921
	Htal. P. ELIZALDE	18202	2304	2135	286	323	2345	25602
	Htal. de CLINICAS	1637	300	60	31	0	17	2045
	Htal. ITALIANO	178	110	9	9	1	73	380
	Htal. A. POSADAS	17590	3890	1265	105	455	1162	24467
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	7924	1155	794	397	146	24	10440
	Htal. PERGAMINO	69	7	6	2	1	15	100
	SERTO-X-ROSARIO	1135	84	34	44	33	39	1369
	TAS-ROSARIO	2099	704	474	28	58	389	3752
	H.CULLEN-STA.FE	346	32	12	58	0	0	395
	Htal. Niños-CORDOBA	225	90	75	0	1	0	391
NOR-OESTE	Htal. Niños-SALTA	76	57	15	0	0	8	156
	Htal. Agudos-TUCUMAN	180	660	60	14	0	0	914
CUYANA	Htal. MENDOZA	172	46	29	9	6	2	264
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAVIA	97	19	2	0	0	1	119
TOTAL		76860	13223	7169	1575	2095	5439	106315
%		72%	12%	7%	1%	2%	5%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN

CUADRO 11: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN SEVERIDAD DE EFECTO. Argentina. Año 2000

REGION	CIAAT	ASINTOMATICO	LEVE	MODERADO	SEVERO	SINRELACION	OBITO	DESCONOCIDO	TOTAL
METROPOLITANA	Htal. R. GUTIERREZ	23348	4825	4041	2349	1357	0	0	35920
	Htal. P. ELIZALDE	0	10650	11625	1254	2073	0	0	25602
	Htal. de CLINICAS	0	1363	485	193	0	4	0	2045
	Htal. ITALIANO	125	104	41	70	5	0	0	345
	Htal. A. POSADAS	14157	6571	2326	562	837	14	217	24684
CENTRAL	Htal. Niños-LA PLATA	6107	3048	939	219	104	23	0	10440
	Htal. PERGAMINO	0	51	26	13	17	0	0	107
	SERTO-X-ROSARIO	780	504	70	15	0	0	0	1369
	TAS-ROSARIO	1710	1213	571	161	11	86	0	3752
	H. CULLEN-STA FE	0	202	126	59	0	8	0	395
	Htal. Niños-CORDOBA	0	281	100	9	0	1	0	391
NOR-OESTE	Htal. Niños-SALTA	34	63	39	10	0	0	10	156
	Htal. Agudos-TUCUMAN	0	592	888	37	328	3	0	1850
CUYANA	Htal. MENDOZA	0	198	41	21	1	3	0	264
PATAGONICA	Htal. CMD. RIVADAMA	*	*	*	*	*	*	*	*
TOTAL		46261	29665	21318	4972	4733	142	227	107320
%		43%	28%	20%	5%	4%	0.1%	0.2%	100%

Fuente: PreCoTox – DPSS - MSN

CUADRO 12: CONSULTAS POR CIAATs AGRUPADOS POR REGIONES SEGÚN MESES DEL AÑO. Argentina. Año 2000

REGION	CIAAT	ENERO	FEB.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	NO DET	TOTAL
METROPOLITANA	Hta. R. GUTIERREZ	3176	2831	3508	3133	3115	3376	3131	3212	3061	3342	3410	3221	0	38516
	Hta. P. ELIZALDE	1920	1895	2253	2432	2074	2714	1971	1357	2611	2150	2151	2074	0	25602
	Hta. de CLINCAS	134	129	154	183	171	196	229	214	165	174	148	148	0	2045
	Hta. ITALIANO	11	4	25	21	34	48	81	37	2	45	53	38	0	399
	Hta. A POSADAS	3159	2865	2465	2290	2169	2876	2656	2319	2205	2326	2590	3025	0	30945
CENTRAL	Hta. Niños-LA PLATA	1035	1129	1111	1033	1134	869	1092	1003	1039	1017	1185	1006	0	12653
	Hta. PERGAMINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	SERTOX-ROSARIO	193	160	124	148	148	136	136	139	146	146	151	155	0	1782
	TAS-ROSARIO	451	301	237	205	235	216	201	314	314	375	348	443	0	3640
	H. CULLEN-STAFE	35	32	32	16	39	32	29	35	39	39	35	32	0	395
	Hta. Niños-CORDOBA	32	20	27	25	32	45	28	23	33	57	25	44	0	391
NOR-OESTE	Hta. Niños-SALTA	0	0	0	0	0	0	34	6	1	3	23	6	95	168
	Hta. Agudos-TUCUMAN	66	88	184	118	191	180	105	178	183	213	177	167	0	1850
CUYANA	Hta. MENDOZA	0	0	0	0	0	0	31	72	59	43	53	49	0	307
PATAGONICA	Hta. CVD. RIVADAMA	15	8	9	15	10	8	9	9	5	8	16	7	0	119
TOTAL		10227	9462	10129	9619	9352	10696	9733	8918	9863	9938	10365	10415	95	118919
%		9%	8%	9%	8%	8%	9%	8%	7%	8%	8%	9%	9%	0.1%	100%

Fuente: PreCoTox – DPPS - MSN