



# CIQUIME

Centro de Información Química para Emergencias  
Ministerio de Salud y Acción Social • Centro de Investigaciones Toxicológicas

---

*Informe anual  
estadístico sobre  
accidentes con  
sustancias químicas  
AÑO 1993*

ACTIVIDADES  
CIENTIFICAS  
Y TECNICAS

## ACTIVIDADES CIENTIFICAS

**ABRIL:** Dr. Carlos A. Gotelli - Relator en el workshop "Health Aspects on Chemical Accidents: Emergency Preparedness and Response"  
University Hospital Utrecht - Holanda

**MAYO:** Sr. Diego N. Gotelli - Entrevistas en:  
U.S. Environmental Protection Agency (Emergency Response Team), Washington, D.C. - Estados Unidos  
U.S. Federal Emergency Management Agency (Hazardous Materials Division), Washington, D.C. - Estados Unidos  
CHEMTREC Center (Chemical Manufacturers Association), Washington, D.C. - Estados Unidos  
U.S. National Response Center (U.S. National Coast Guard) Washington, D.C. - Estados Unidos.

**JUNIO:** Dr. Carlos A. Gotelli - Miembro titular del 8th. World Congress on Emergency and Disaster Medicine - Estocolmo - Suecia.  
Sr. Diego N. Gotelli - Expositor en el 8th. World Congress on Emergency and Disaster Medicine - Estocolmo - Suecia.  
Dr. Carlos A. Gotelli y Sr. Diego N. Gotelli - Entrevista en: Programa Internacional de Seguridad Quimica - Organización Mundial de la Salud, Ginebra, Suiza.

**JULIO:** Dr. Carlos A. Gotelli - Conferencia sobre Accidentes Quimicos en el Ateneo de Toxicologia, Centro Nacional de Toxicologia - Hospital Posadas - Buenos Aires.

**AGOSTO:** Dr. Carlos A. Gotelli - Exposición sobre el CIQUIME en el Cuarto Master de Higiene Industrial, dictado en el Instituto Argentino de Seguridad - Buenos Aires.

- Exposición sobre el CIQUIME en el Curso de Diplomados en Salud Pública - Facultad de Medicina - Buenos Aires.

- Relator en la Reunión de Expertos sobre Preparativos del Sector Salud en caso de Accidentes Quimicos en América - OPS/OMS - Montevideo, Uruguay.

**SEPTIEMBRE:** Dr. Carlos A. Gotelli - Relator Oficial en la Mesa Redonda: "Actuaciones en Catástrofes Quimicas" - 2º Congreso Iberoamericano de Toxicología - Sevilla - España.

**OCTUBRE:** Sr. Diego N. Gotelli - Relator en Taller sobre Accidentes Químicos dictado a cuerpos de bomberos voluntarios de la zona sur del Gran Buenos Aires.

**NOVIEMBRE:** Dr. Carlos A. Gotelli - Relator oficial en la Sesión: "Accidentes Químicos" del III Seminario del Proyecto IPCS sobre Información Toxicológica - Valencia - Venezuela.

- Instructor del Curso Regional sobre Planificación y Respuesta de los Accidentes Químicos en América Latina y el Caribe - OPS/OMS - Tlaxcala - Mexico

Sr. Diego N. Gotelli - Relator en Taller sobre Accidentes Químicos dictado al Sistema de Atención Médica de Emergencia (SAME) - Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

## ACTIVIDADES TECNICAS

\* Edición del boletín cuatrimestral CIQUIME Informa, con información dirigida a Cuerpos de Bomberos, servicios de emergencias, industrias químicas, especialistas en higiene y seguridad. Este boletín es de distribución gratuita.

\* Desarrollo del Sistema de Seguridad Química de Argentina (SISQAR). El SISQAR, es una base de datos sobre seguridad química que contiene la información sobre 2000 productos químicos. Este sistema es de distribución gratuita para los servicios de emergencias.

\* Incorporación del CIQUIME al Canal Nacional de Emergencias , administrado por la Dirección de Emergencias Sociales, Ministerio de Salud y Acción Social.

# ESTADÍSTICAS

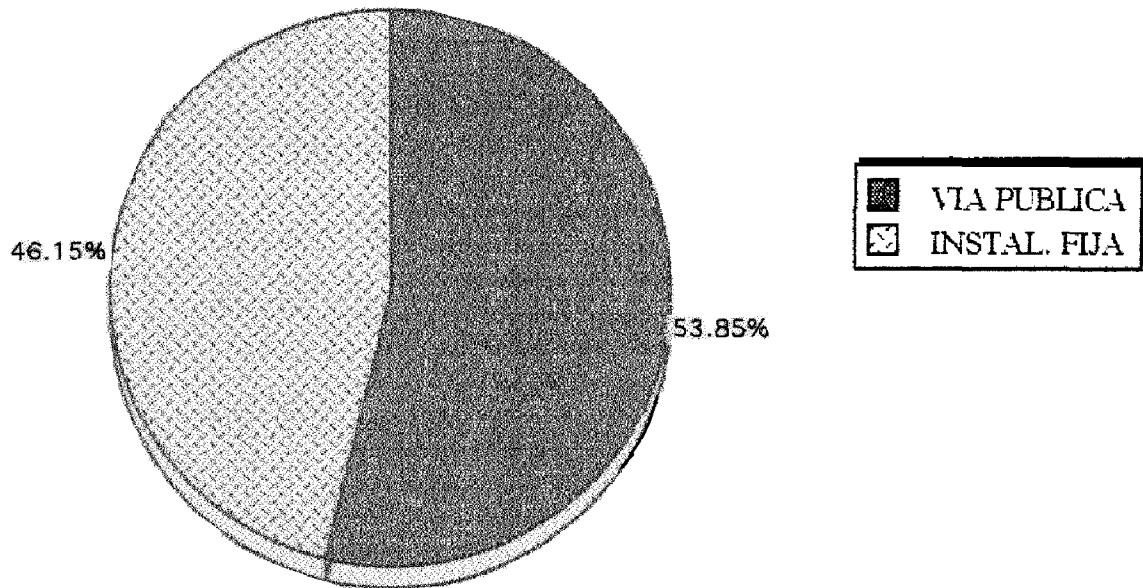
# *Listado de accidentes químicos ocurridos durante 1993*

| FECHA<br>m/d/a | SUSTANCIA                    | CANTIDAD | TIPO DE<br>ACCIDENTE  | LUGAR                        | EXPUES-<br>TOS | HERI-<br>DOS | MUEER-<br>TOS |
|----------------|------------------------------|----------|-----------------------|------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 9/2/93         | AMONIACO                     | ----     | ESCAPE (fábrica)      | Gral. Pacheco, Bs. As.       | S/D            | 0            | 0             |
| 9/17/93        | COLORO                       | 23 L     | ESCAPE (depósito)     | Marcos Paz, Bs. As.          | 23             | 0            | 1             |
| 9/27/93        | ACIDO CIANHIDRICO            | ----     | ESCAPE (via pública)  | Avellaneda, Bs. As.          | 10000          | 10           | 7             |
| 10/8/93        | BENZOATO DE BENCILO          | ----     | ESCAPE (fábrica)      | Buenos Aires                 | 20             | 1            | 0             |
| 10/11/93       | ACIDO SULFURICO              | 60 L     | DERRAME (via pública) | Ituzaingó, Bs. As.           | S/D            | 0            | 0             |
| 11/1/93        | BIFENILOS POLICLORADOS       | ----     | DERRAME (fábrica)     | Villa Constitución, Santa Fe | S/D            | 0            | 0             |
| 11/12/93       | METIL ETIL CETONA            | 35.000 L | DERRAME (via pública) | Gral. Rodriguez, Bs.As.      | S/D            | 0            | 0             |
| 11/17/93       | ACIDO NITRICO                | 25 L     | DERRAME (Depósito)    | Buenos Aires                 | 30             | 1            | 0             |
| 11/22/93       | CIANURO DE SODIO             | ----     | ESCAPE (Escuela)      | Cordoba                      | 40             | 1            | 0             |
| 11/25/93       | ACIDO ACETICO                | ----     | ESCAPE (fábrica)      | Buenos Aires                 | 50             | 20           | 0             |
| 11/25/93       | ACETILENO                    | 50 L     | ESCAPE (Depósito)     | Buenos Aires                 | 10             | 0            | 0             |
| 12/4/93        | INSECTICIDA<br>ORGANOSFORADO |          | ROBO DE FRUTAS        | Mendoza                      | S/D            | 0            | 0             |
| 12/5/93        | NAFTA                        | 26.000 L | DERRAME (via pública) | Buenos Aires                 | S/D            | 0            | 0             |
| 12/15/93       | ETANOL                       | 26.000 L | DERRAME (via pública) | Centeno, Santa Fe            | S/D            | 0            | 0             |

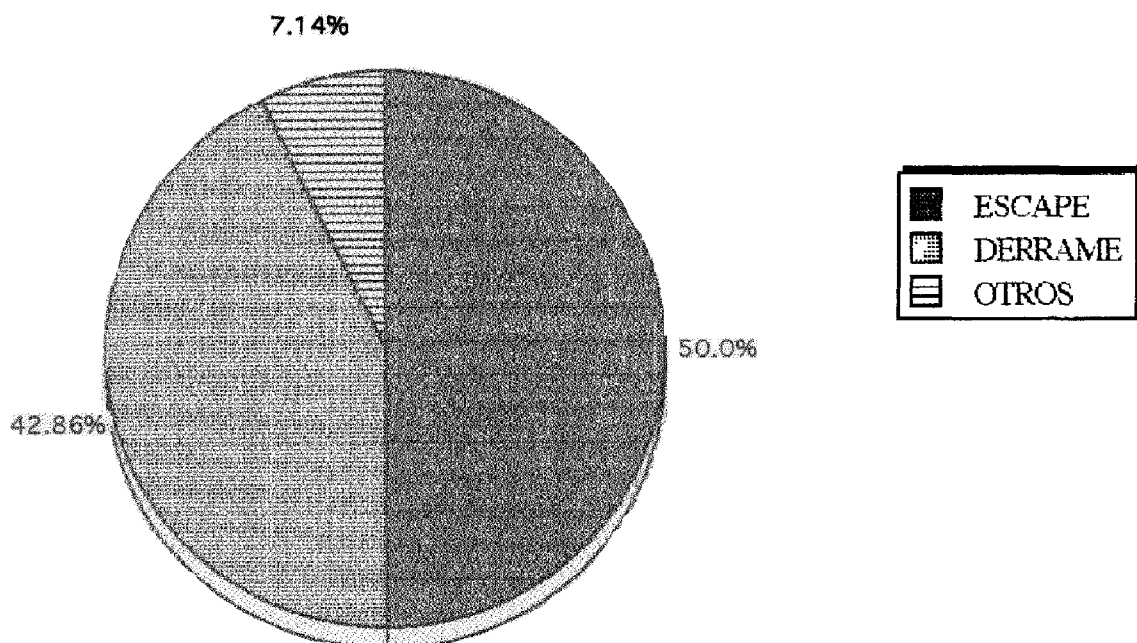
S/D = SIN DATOS

**CENTRO DE INFORMACION QUIMICA PARA EMERGENCIAS**

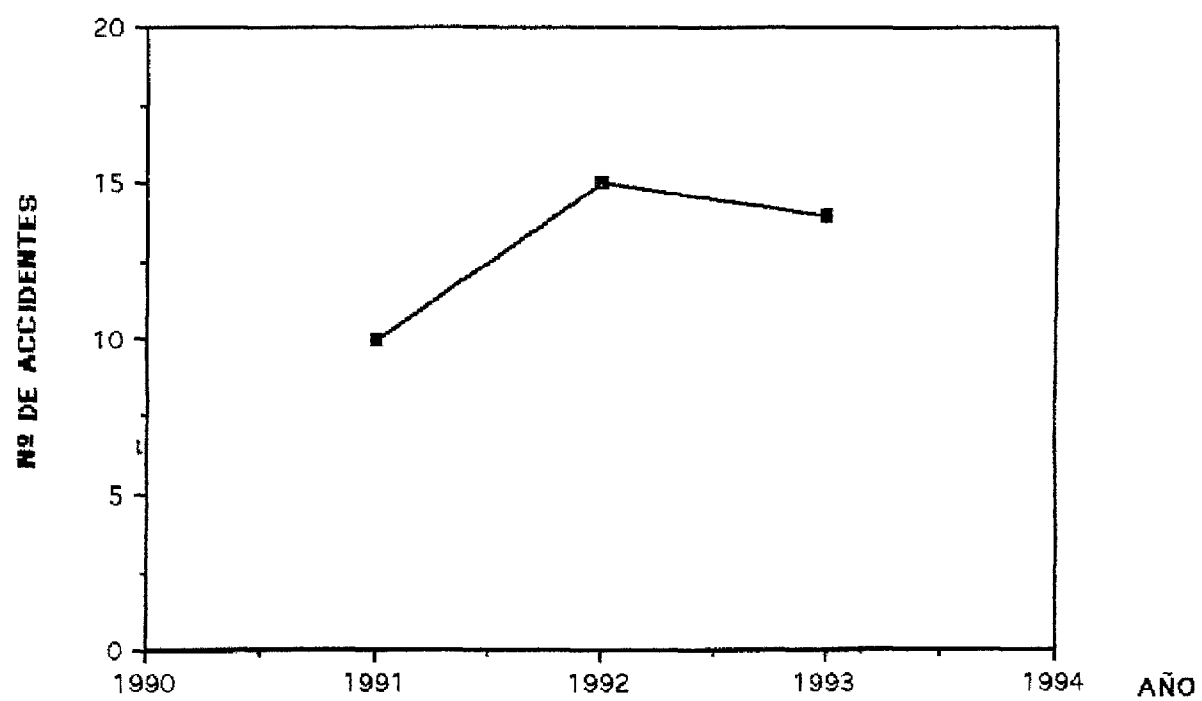
### **LUGAR DEL ACCIDENTE**



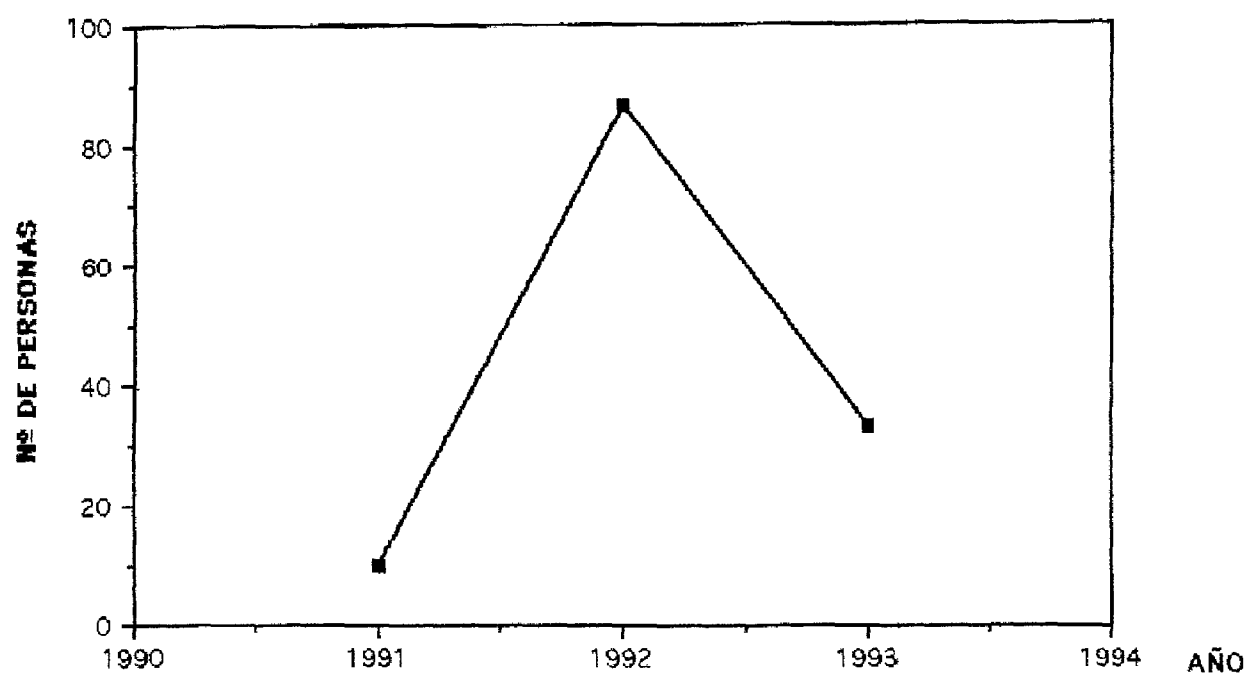
### **TIPO DE ACCIDENTE**



### ACCIDENTES QUIMICOS



## **PERSONAS INTOXICADAS/HERIDAS POR ACCIDENTES QUIMICOS**



## **PERSONAS MUERTAS POR ACCIDENTES QUIMICOS**

