Protección & Seguridad
Enero - Febrero / 2022

Así está el **panorama de las intoxicaciones** con productos químicos en Colombia

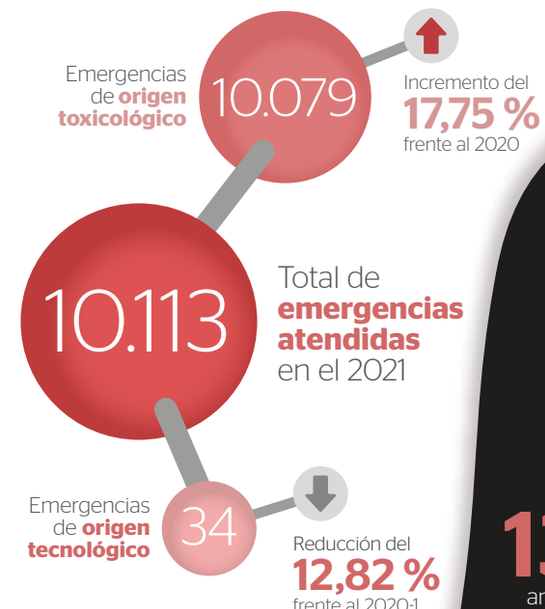
CISPROQUIM®, como Centro de Información de Seguridad sobre Productos Químicos y solución del Consejo Colombiano de Seguridad (CCS), tiene como objetivo brindar información y datos precisos pertinentes para la protección de la seguridad y la salud de los usuarios de productos químicos y la correcta atención en caso de emergencias, con el fin de mitigar las potenciales consecuencias en las personas, el medio ambiente o los bienes, que pueden generar este tipo de situaciones.

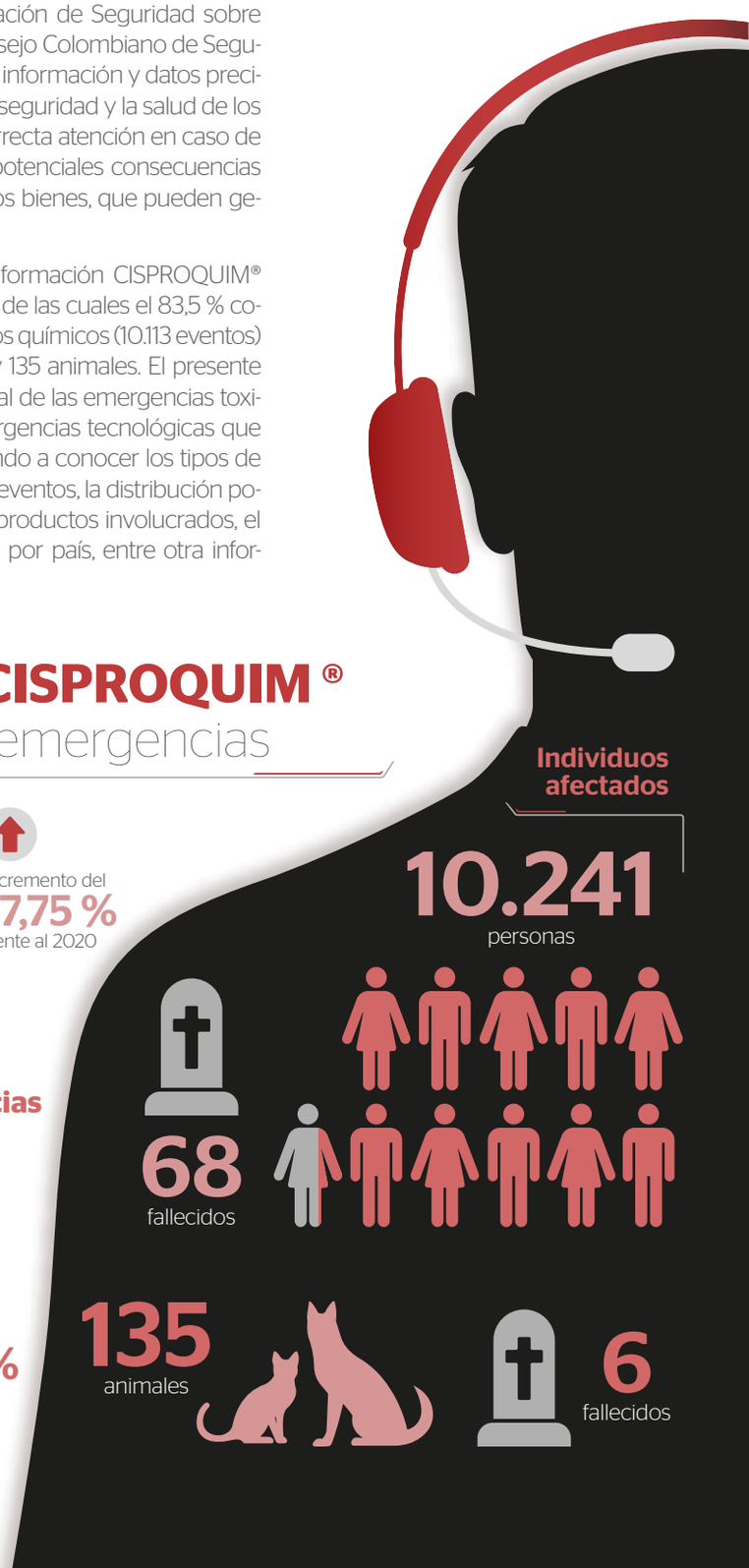
Durante el año 2021, el centro de información CISPROQUIM® recibió 12.116 solicitudes de información, de las cuales el 83,5 % correspondió a emergencias con productos químicos (10.113 eventos) y se vieron afectadas 10.241 personas y 135 animales. El presente informe busca dar un panorama general de las emergencias toxicológicas (intoxicaciones) y de las emergencias tecnológicas que fueron reportadas a CISPROQUIM®, dando a conocer los tipos de evento o actividad de ocurrencia de los eventos, la distribución poblacional de los afectados, los tipos de productos involucrados, el número de casos por departamento y por país, entre otra información de interés.



Andrés Camilo Hernández
Ingeniero químico
Asesor Técnico de CISPROQUIM® / Gerencia Técnica.

Informe anual CISPROQUIM ®
2021. Atención de emergencias





Emergencias **toxicológicas**

Total
10.079 casos

Actividad de ocurrencia

5.57 Incremento del **26,94 %** frente al 2020

4.367 No intencionales **43,33 %** Incremento del **8,42 %** frente al 2020

37 Intoxicaciones por eventos tecnológicos **0,37 %** Incremento del **15.63 %** frente al 2020

105 Otros **1,04 %** Reducción del **-6,25 %** frente al 2020

5.076 Suicida **50,36 %** incremento del 26,43 %

3.119 Descuido **30,96 %** incremento del 7,22 %

582 Ocupacional **5,77 %** incremento del 20,25 %

506 Mal uso **5,02 %** reducción del -0,59 %

312 Abuso **3,10 %** incremento del 14,71 %

182 Delictiva **1,81 %** incremento del 80,20 %

107 Ambiental **1,06 %** incremento del 20,22 %

94 Reacción adversa **0,93 %** reducción del -3,09 %

101 *Otras actividades **1,00 %**

*Otras actividades: error terapeútico, alimentaria, intoxicación crónica, síndrome de abstinencia, intoxicación por evento tecnológico (fuga, derrame, incendio, explosión o material abandonado)

Población afectada

10.200 personas afectadas

65 fallecidos

4.856 Hombres **47,61 %**

5.344 Mujeres **52,39 %**

1.302 Escolares **12,76 %**

5.565 Edad productiva **55,54 %**

1.899 Preescolares **18,62 %**

165 Lactantes **1,62 %**

289 Tercera edad **2,83 %**

880 Adultos mayores **8,63 %**

Severidad

4.435 Leve

4.681 Moderado

959 Severo

3 Fatal

Vía de ingreso (exposición)

La **principal vía de exposición fue oral** con el **82,12 %** de los casos, y en el **17,88 %** restante **estuvieron involucradas** las vías cutánea, ocular, ótica e inhalatoria, entre otras.

País del evento

Colombia **10.035**

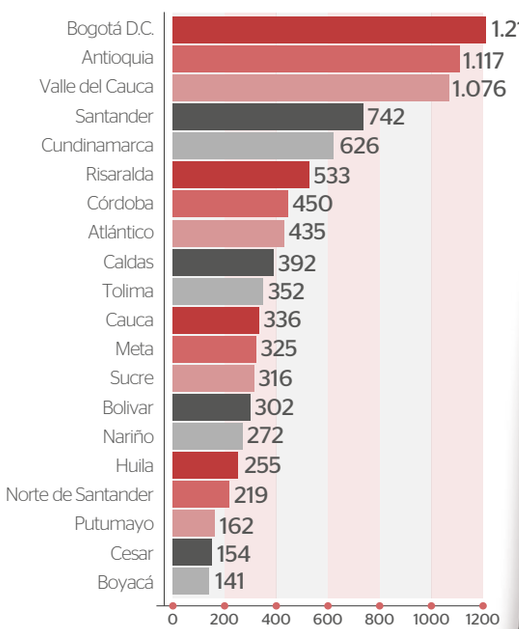
Perú **34**

Ecuador **7**

Estados Unidos **2**

Chile **1**

Índice geográfico (top 20)



Sitio de Ocurrencia

8.684 Vivienda

503 Sitio de trabajo

459 Finca

146 Vía pública

287 Otros

Productos Involucrados

Total **9.945** productos

Drogas de abuso **2,59 %**

Desconocido **2,41 %**

Disolvente **1,93 %**

Cosmético **1,57 %**

Bebidas alcohólicas **1,49 %**

Plaguicidas **22,88 %**

Materias primas **1,24 %**

Limpieza y desinfección **10,03 %**

Combustibles **1,15 %**

Medicamento humano **49,79 %**

*Otros **4,92 %**

*Otros (producto homeopático, agroquímico, repelente, medicamento veterinario, pegante, minería y metalurgia, alimentos, pinturas, fungibles, pirotecnia, toxinológico, pilas, construcción, refrigerantes, armas, tratamiento de aguas, extintor de incendios).

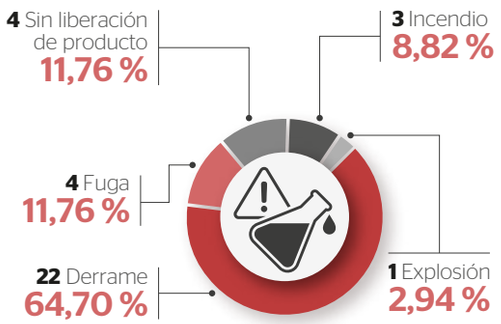
Emergencias **tecnológicas**

Total
34 casos

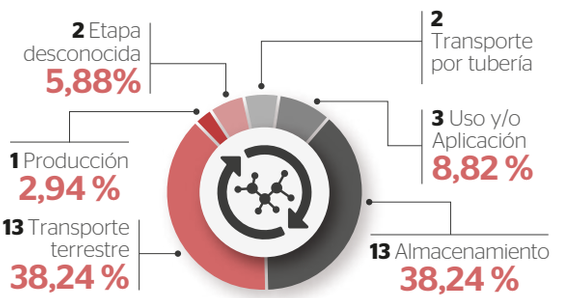
32,35 %
de los eventos tecnológicos fueron **derrames durante el transporte terrestre**

26,47 %
correspondieron a **derrames en áreas de almacenamiento**

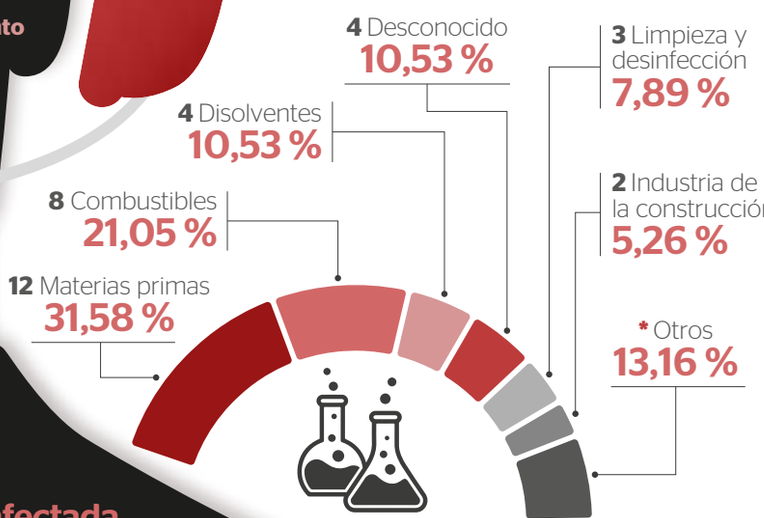
Casos por tipo de evento



Casos por ciclo de vida



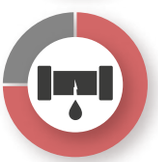
Productos involucrados



*Minería y metalurgia, plaguicidas, pinturas, lubricantes, fluidos de perforación (1 caso para cada uno)



En los **derrames, las materias primas** estuvieron involucradas en el **36,36 %** de los casos. En el **73,64 % restante hubo otros productos** comprometidos.



El **75 %** de las **fugas se dio con gases combustibles.** En el **25 % restante, otros compuestos** estuvieron involucrados.



Durante el **transporte terrestre,** el **38,46 %** de los casos **tuvo combustibles involucrados,** seguido de **materias primas y productos de limpieza y desinfección** con el **23,08 %**, cada uno.



En el **almacenamiento, las materias primas** estuvieron involucradas en el **35,29 %** de los casos, **los disolventes** en el **23,53 %** y los **agentes desconocidos** participaron en el **17,65 %** de los eventos.

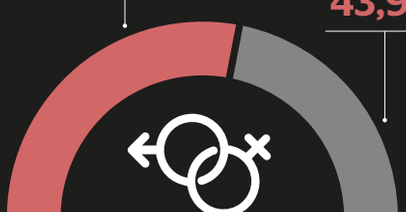
Población afectada

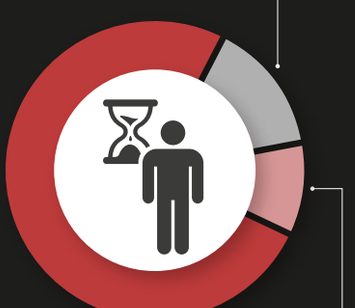
41 personas afectadas

3 Fallecidos

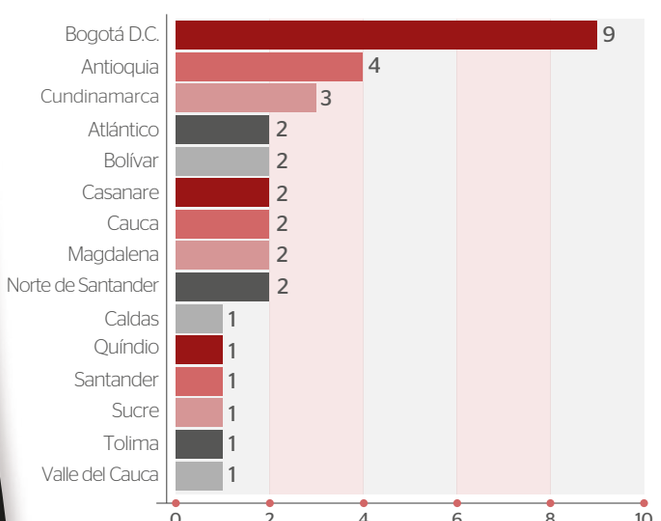
23 Hombres **56,1 %**

18 Mujeres **43,9 %**





Índice geográfico



Fuente: *CISPROQUIM® 2021*