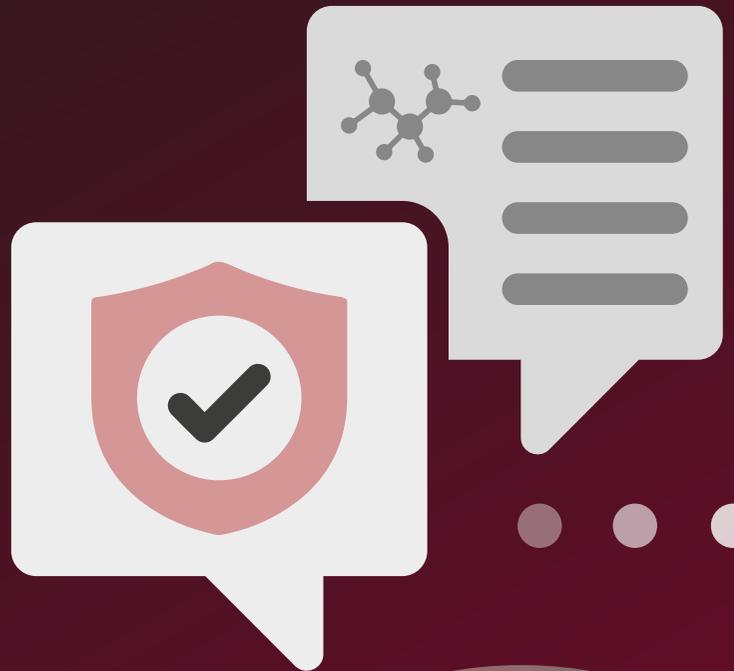


Prevención y manejo de emergencias con productos químicos.

Reporte Cisproquim® 2023

a unión entre el sector químico industrial, la academia y el Consejo Colombiano de Seguridad (CCS) en convenio con el Ministerio de Salud y Protección Social ha permitido que el Centro de Información de Seguridad sobre Productos Químicos CISPROQUIM® continúe con el propósito de salvar vidas y mitigar las consecuencias de los eventos asociados a agentes químicos, gracias a la correcta y oportuna asesoría de las emergencias reportadas al centro de información ya sea por la pérdida de contención de los productos –en cuyo caso se brinda soporte técnico y se realizan los enlaces correspondientes con las entidades y organismos de respuesta– o bien sea por las intoxicaciones derivadas del contacto con sustancias químicas, eventos en los que se ofrece atención médica a través de la línea de toxicología de referencia nacional.

A continuación, se presenta el informe de emergencias con productos químicos reportadas a CISPROQUIM® durante el 2022. El propósito de este reporte es ser un marco de referencia que aporte a la toma de decisiones en gestión del riesgo químico y contribuya a la prevención y mitigación de los riesgos ocupacionales asociados a los productos químicos en el marco de la responsabilidad social y ambiental que las empresas y entidades tienen alrededor de esta materia.



Andrés Camilo Hernández
Asesor Técnico de CISPROQUIM®
Ingeniero químico / Especialista en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo / Gerencia Técnica del CCS



Tenga en cuenta: para ampliar detalles de estos eventos y conocer información de otros tipos de reportes (consultas, no intoxicaciones y emergencias toxicológicas) consulte el Observatorio de la Seguridad y Salud en el Trabajo del CCS.

Atención emergencias químicas

En 2022 y frente a las 14.677 solicitudes de información recibidas, CISPROQUIM® contribuyó a salvar la vida de más de 12 mil personas que se vieron afectadas por la exposición a productos químicos.

12.303
Total de emergencias químicas

12.272
Emergencias toxicológicas

31
Emergencias tecnológicas

Reducción **8,82%**

Incremento **21,76%**

Individuos afectados

Personas



12.553
Personas afectadas

63
Personas fallecidas

Animales



134
Animales afectados

15
Animales fallecidos

Emergencias toxicológicas

Total
12.272
Emergencias toxicológicas



Población afectada

Total
12.524
Personas afectadas



Tipo de Intoxicación

129
Otros
1,1%
Incremento del **22,9%** frente al 2021

29
Intoxicaciones por evento tecnológico
0,2%
Reducción del **21,6%** frente al 2021

62
Personas fallecidas

4935
No intencional
40,2%
Incremento del **13%** frente al 2021

7179
Intencional
58,5%
Incremento del **28,9%** frente al 2021

Actividad de ocurrencia

6493 Suicida
52,9%
incremento del **27,9%**

3362 Descuido
27,4%
incremento del **7,8%**

793 Ocupacional
6,5%
incremento del **36,3%**

543 Mal uso
4,4%
incremento del **7,3%**

464 Abuso
3,8%
incremento del **48,7%**

222 Delictiva
1,8%
incremento del **22%**

178 Ambiental
1,5%
incremento del **66,4%**

106 Reacción adversa
0,9%
incremento del **12,8%**

111 * Otras actividades
0,9%
incremento del **9,9%**

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

Vía de ingreso (exposición)

La principal vía de exposición es oral con el

82,1%
de los casos



Índice geográfico (Top 15)



País del evento



Colombia
12.242



Perú
12



Ecuador
11



Venezuela
4



Estados Unidos
2

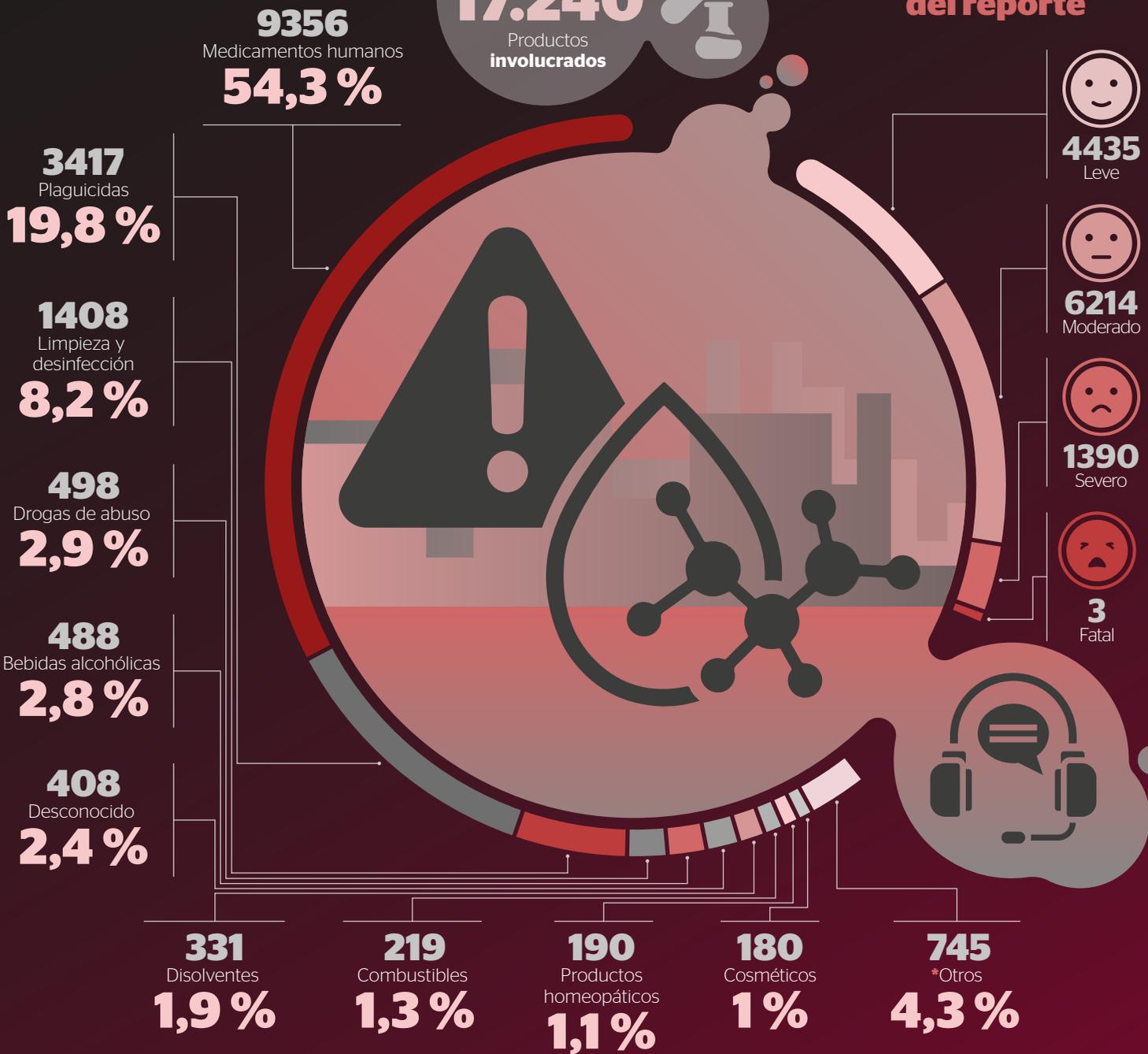


República Dominicana
1

● ● ● **Productos involucrados**
(Top 10)

Total
17.240
Productos involucrados

● ● ● **Severidad inicial del reporte**



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

● ● ● **Sitio de ocurrencia**



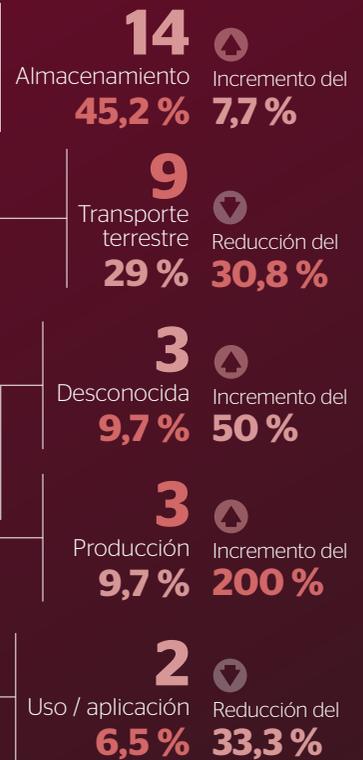
Atención emergencias tecnológicas

Tipo de evento



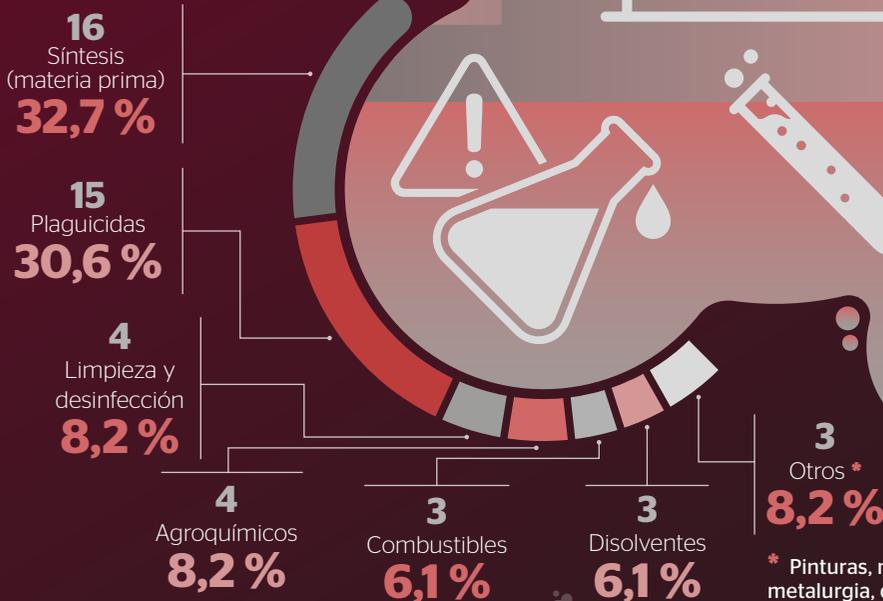
Total 31
Emergencias tecnológicas

Ciclo de vida



* Nota: en 2021 no se presentaron estos casos.

Productos involucrados



35,5 % correspondieron a **derrames en áreas de almacenamiento**

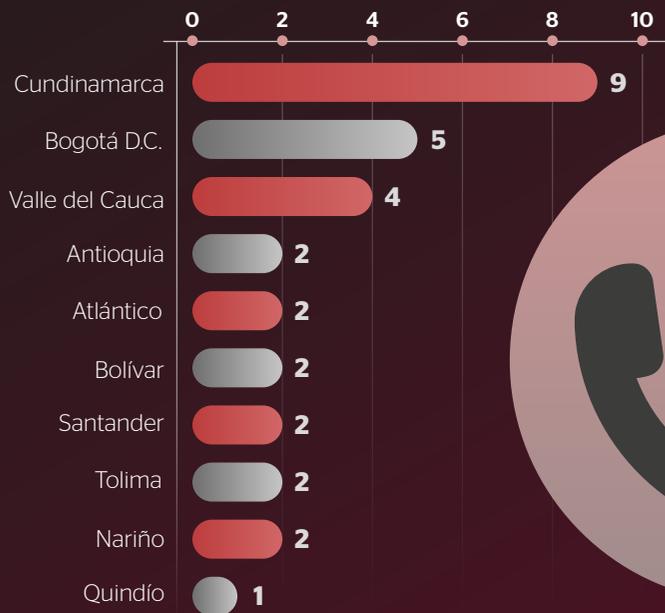
25,8 % de los eventos tecnológicos fueron **derrames durante el transporte terrestre**

En los derrames, el **35 %** de los **casos fue con materias primas**, seguido del **30 %** con plaguicidas

En el almacenamiento, el **33,3 %** de los casos tuvieron involucradas materias primas, seguido por el **20 %** con plaguicidas

Durante el transporte terrestre, el **48 %** de los casos sucedieron con plaguicidas, seguido de materias primas con el **28 %**

Índice geográfico (Top 10)



Sitio de ocurrencia



Lugar de trabajo
17



Vía pública
9



Vivienda
2



Otros*
3

* Espacio público, establecimiento abierto al público, institución educativa.

Población afectada

Total
29

Personas afectadas en **emergencias tecnológicas**

1

Persona **fallecida**

1
Escolares
3,4 %

25
Adultos en edad productiva
86,2 %

3
Adultos mayores
10,3 %

19
Hombres
65,5 %

10
Mujeres
34,5 %