



## INFORME DEL COMPORTAMIENTO DE INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS EN BOYACÁ CON CORTE A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 40 DE 2020.

*Adriana María Pedraza Bernal  
Referente Salud Mental y Lesiones de Causa Externa  
Vigilancia en Salud Pública*

*Dirección de Promoción y Prevención en Salud*

### INTRODUCCIÓN:

Una intoxicación por sustancia química se define como el desarrollo signos y síntomas característicos posteriores al contacto con una sustancia por diferentes vías como dérmica, respiratoria, digestiva, parenteral u ocular; las manifestaciones clínicas son variables y pueden definirse por diagnóstico clínico, por laboratorio o por nexo epidemiológico.

En Colombia los reportes de intoxicaciones por sustancias químicas han presentado un ascenso durante el paso de los años. El aumento de las intoxicaciones en Colombia implica un incremento en la frecuencia de las hospitalizaciones y esto representa un mayor gasto para el sistema de salud. En el país para el año 2019 se notificaron 22.699 intoxicaciones según datos del Instituto Nacional de Salud, principalmente por sustancias psicoactivas, medicamentos y en tercer lugar plaguicidas, donde el 35,1% ocurrieron de manera accidental y el 29,1% con intencionalidad psicoactiva, respecto al comportamiento de las intoxicaciones según sexo la mayoría de casos se presentan en hombres con predilección de lugar de ocurrencia el hogar, comportamiento que es similar a lo reportado por el departamento de Boyacá.

De acuerdo al análisis del comportamiento en la notificación de intoxicación por sustancias químicas para el año 2019 en Boyacá se reportó 564 intoxicaciones agudas por sustancias químicas, evidenciando un aumento de casos frente al año 2018 para el cual se reportaron 433 casos. De acuerdo a la clasificación inicial del caso de las intoxicaciones para 2019 el 97,6% fueron confirmadas por clínica y el 2,4% por laboratorio.

Respecto al comportamiento del evento en el departamento de Boyacá según la sustancia química implicada para el año 2019, evidencia que del total de las intoxicaciones, las sustancias psicoactivas representan el mayor porcentaje con el 34,8% con un total de 196 casos. En segundo lugar, se ubicaron las intoxicaciones por plaguicidas con el 20,7% (117 casos), en tercer lugar, se encuentra el grupo de medicamentos con el 20% (117 casos), seguido de otras sustancias con el 12,1% y Gases con el 6,6%, con un menor porcentaje se encuentran las intoxicaciones por solventes con el 3,9%, las intoxicaciones por metanol representaron el 1,6% de los casos y el 0,4% correspondió a intoxicación por metales.

### MATERIALES Y MÉTODOS:

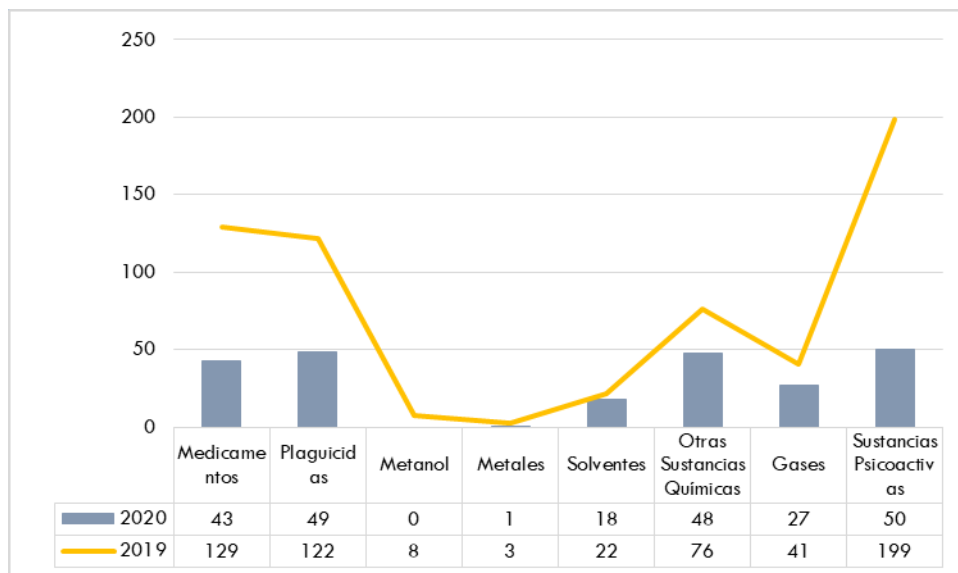
Se realizó un análisis observacional descriptivo, utilizando como fuente de información el Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila), el cual contiene los datos de notificación individual realizada semanalmente por las entidades territoriales. La depuración de los datos se realizó teniendo en cuenta la notificación del evento intoxicación por sustancias químicas a semana epidemiológica 40, los criterios de duplicidad, eliminando los registros repetidos, integridad, se excluyeron también los casos descartados y con errores de digitación. Las variables de estudio fueron aquellas definidas en la ficha 365 de datos básicos del Sivigila y otras incluidas en la ficha de datos complementarios. El análisis de la información se realizó mediante el cálculo de medidas de frecuencia, se presenta en tablas y figuras, utilizando la hoja de cálculo Microsoft Excel 2016® para su procesamiento a través de tablas dinámicas.

### RESULTADOS:

El análisis del comportamiento de las intoxicaciones agudas por sustancias químicas, se realizó de acuerdo los casos ingresados en el aplicativo Sivigila hasta semana epidemiológica 40 de 2020, encontrando una notificación de 236 casos, los cuales al observar el comportamiento por grupo de sustancia implicada se observa que la mayoría de casos se reporta por el grupo de sustancias psicoactivas, seguido de plaguicidas, en tercer lugar otras sustancias químicas y evidenciando un número importante de casos generados por medicamentos. (Ver gráfico 1 y tabla 1)



**Gráfico 1. Comportamiento de las Intoxicaciones por sustancias químicas en Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

**Tabla 1. Distribución de las Intoxicaciones de acuerdo al grupo de Sustancias Químicas. Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**

GRUPO DE SUSTANCIA	NÚMERO DE CASOS	PORCENTAJE
Medicamentos	43	18,2%
Plaguicidas	49	20,8%
Metanol	0	0,0%
Metales	1	0,4%
Solventes	18	7,6%
Otras sustancias químicas	48	20,3%
Gases	27	11,4%
Sustancias psicoactivas	50	21,2%

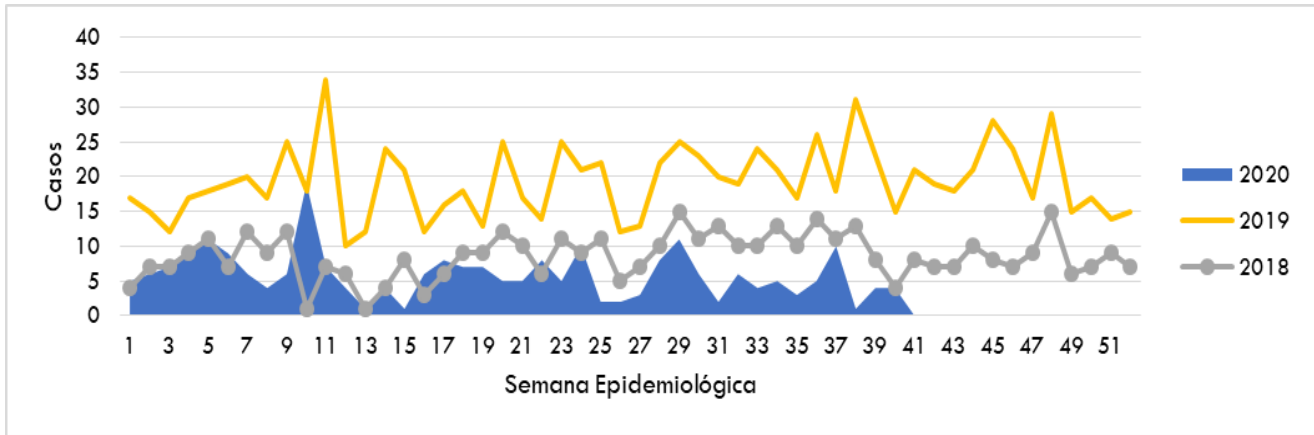
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

**TENDENCIA DEL EVENTO AÑOS BOYACÁ 2018 – 2020**

El comportamiento de las intoxicaciones por sustancias químicas en los últimos años, evidencia una dinámica fluctuante, sin tendencia marcada, no se observa un patrón de tendencia en la notificación en las semanas epidemiológicas anuales; sin embargo se observa una disminución importante en el reporte de casos en el año 2020 respecto a los dos años inmediatamente anteriores. (Ver gráfico 2)



Gráfico 2. Comportamiento de la notificación de Intoxicaciones por sustancias químicas. Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS.

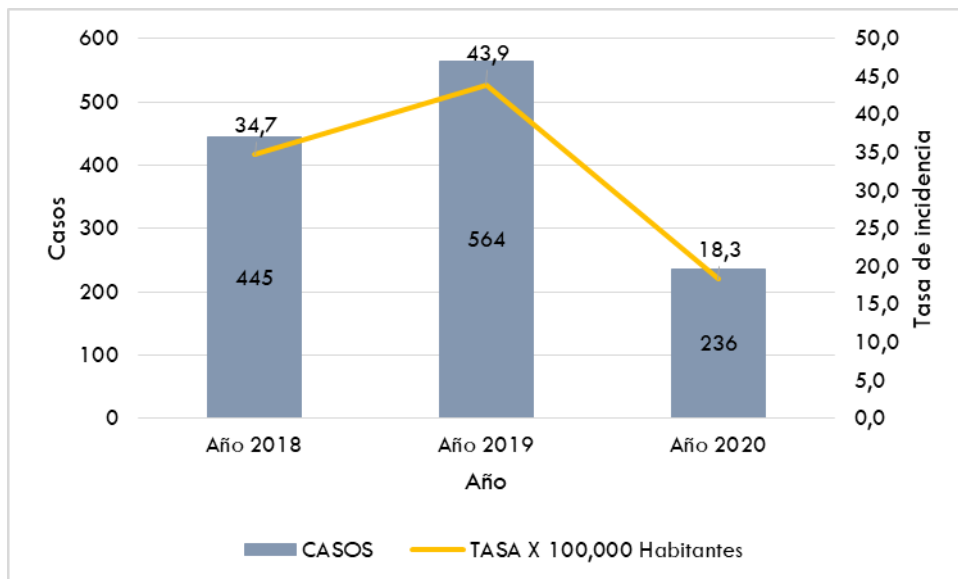
Para realizar el análisis de los indicadores para el evento intoxicaciones por sustancias químicas fue necesario tomar la población de Boyacá según proyecciones de población del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas - DANE, donde se reporta que para el año 2020 el departamento tiene un total de 1.287.032 habitantes. Los indicadores definidos son:

INDICADORES DE RESULTADO

Tasa de incidencia intoxicaciones por sustancias químicas

Se define como el número de casos nuevos de intoxicaciones agudas por sustancias químicas que se presentaron en la población durante un periodo de tiempo determinado. Para lo corrido del año 2020 hasta la semana epidemiológica 40 la tasa de incidencia del evento fue de 18,3 por 100.000 habitantes. (Ver gráfico 3)

Gráfico 3. Tasa de incidencia intoxicaciones por sustancias químicas desde 2018 y a semana epidemiológica 40 de 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020



A semana epidemiológica 40 de 2020 la distribución de la tasa de incidencia del evento intoxicación por sustancias químicas evidencia que las sustancias psicoactivas es el método más frecuente en las intoxicaciones notificadas, seguido de plaguicidas, en tercer lugar el grupo definido como otras sustancias químicas y en cuarto lugar con una tasa importante se encuentra el grupo de medicamentos. (Ver tabla 2)

**Tabla 2. Tasa de incidencia de intoxicaciones por grupo de sustancia químicas a semana epidemiológica 40 de 2020**

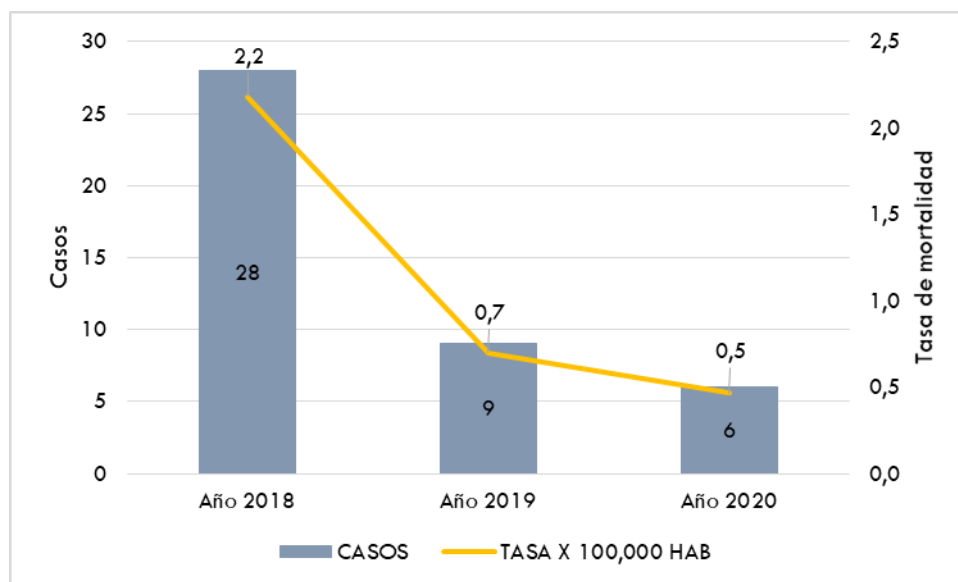
SUSTANCIA QUÍMICA	CASOS	TASA X 100,000 HAB
Medicamentos	43	3,3
Plaguicidas	49	3,8
Metanol	0	0,0
Metales	1	0,1
Solventes	18	1,4
Otras sustancias químicas	48	3,7
Gases	27	2,1
Sustancias psicoactivas	50	3,9

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

#### Tasa de mortalidad de intoxicaciones por sustancias químicas

Se define como el número de muertes directas por intoxicaciones agudas con sustancias químicas que se presentaron en la población durante un periodo de tiempo determinado. En el año 2018 se reportaron 28 casos de muertes por diferentes sustancias químicas, para una tasa de mortalidad de 2,2 por 100.000 habitantes y para el año 2019 la tasa de mortalidad se reporta en 0,7 por 100.000 habitantes, en lo corrido de 2020 hasta la semana epidemiológica 40 se han presentado 6 muertes con una tasa de 0,5 por 100.000 habitantes. (Ver gráfico 4)

**Gráfico 4. Tasa de mortalidad de intoxicaciones por sustancias químicas desde 2018 y a semana epidemiológica 40 de 2020**



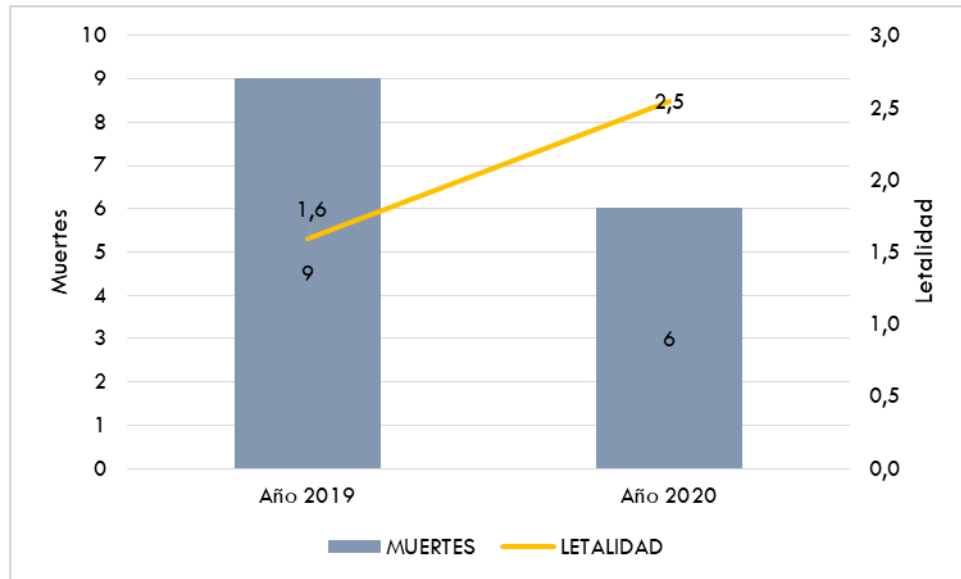
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020



### Letalidad por intoxicaciones

Se define como la proporción de personas que se intoxicaron con sustancias químicas y fallecieron por esta causa. Para el año 2019 la letalidad fue de 1,6% y para lo corrido del año 2020 hasta la semana epidemiológica 40 la letalidad se halla en 2,5%. (Ver gráfico 5)

**Gráfico 5. Letalidad intoxicaciones por sustancias químicas 2019 y a semana epidemiológica 40 de 2020**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

### INDICADORES DE PROCESO

**Porcentaje de casos notificados con confirmación por laboratorio de Intoxicaciones por metanol** (bebida alcohólica adulterada - metanol): Corresponde a la notificación de casos confirmados por laboratorio de intoxicación por metanol (bebida alcohólica adulterada - metanol). De acuerdo a la notificación hasta la semana epidemiológica 40 de 2020 el departamento de Boyacá no ha reportado casos de intoxicación por metanol en bebida alcohólica adulterada.

**Porcentaje de brotes en población cerrada/confinada con investigación epidemiológica de campo:** Refleja el cumplimiento con el lineamiento de investigación epidemiológica de campo para brotes ocurridos en población cerrada/confinada del evento intoxicación por sustancias químicas.

El departamento de Boyacá hasta la semana epidemiológica 40 no ha presentado brotes por intoxicación con sustancias químicas en población confinada, aun así, los brotes reportados al sistema de vigilancia, han sido atendidos oportunamente y de los cuales se ha enviado informe al Instituto Nacional de Salud en el 100% de los casos.

### ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS:

Las alertas hacen referencia al conjunto de eventos relacionados con las intoxicaciones por sustancias químicas que, según criterios epidemiológicos demandan una acción de intervención en forma inmediata por diferentes actores a nivel local. Para lo corrido del año 2020 hasta la semana epidemiológica 40 el 19,1% (46 casos) del total de las intoxicaciones por sustancias químicas (236) corresponden al reporte de alertas epidemiológicas establecidas en el protocolo, las cuales se definen como:

#### Menores de 5 años:

Hasta la semana epidemiológica 40 se han notificado 45 casos de intoxicación por sustancias químicas en menores de 5 años, las cuales en su mayoría han sido de tipo accidental en las que están implicados en primer lugar el grupo de medicamentos, seguido de solventes y



otras sustancias químicas, presentándose también un número importante de casos por plaguicidas. Dentro de las acciones correspondientes realizadas desde los municipios se enfocaron en educación a cuidadores y padres de familia.

**Gestantes:**

En este grupo poblacional también es considerado como alerta epidemiológica, en el departamento de Boyacá durante lo que va corrido del año 2020 hasta la semana epidemiológica 40 no se han notificado casos de intoxicación por sustancias químicas en este grupo poblacional.

**Productos ilícitos:**

En esta categoría de alerta epidemiológica hasta la semana epidemiológica 40 de 2020, se ha notificado un caso de intoxicación con producto ilícitos (Paraquat).

**BROTOS**

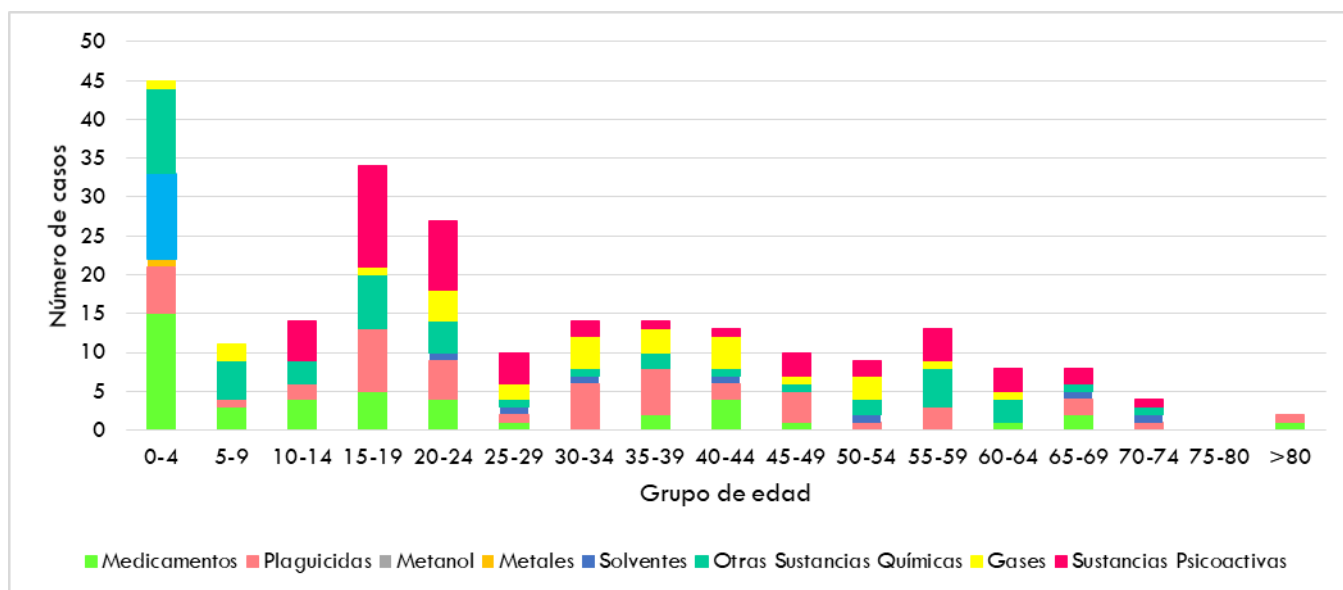
Se han identificado a semana epidemiológica 40 un total de 13 brotes por sustancias químicas, aunque no se presentaron en lugares confinados, aun así, estos fueron atendidos oportunamente desde los municipios, donde realizaron las respectivas acciones en salud pública y los informes fueron entregados al Instituto Nacional de Salud.

**VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS**

Del total de las intoxicaciones por sustancias químicas notificadas a semana epidemiológica 40 de 2020 el 65,7% (155 casos) correspondió al sexo masculino y 34,3% (81 casos) al sexo femenino; respecto al estado civil el 62,3% (147 casos) eran solteros; en cuanto al área de ocurrencia del caso el 57,6% (136 casos) ocurrieron en cabecera municipal; el régimen de salud de la mayoría de los casos correspondió al subsidiado 51,7% (122 casos); la escolaridad del 28,8% (68 caso) de los casos correspondió a básica secundaria.

En la distribución de las intoxicaciones por edad se observa que el grupo de edad que concentra el mayor número de casos corresponde al comprendido entre 0 a 4 años, con el 19,1% de los casos, para este grupo las sustancias más frecuente fue el de medicamentos. Los otros grupos de edad con el mayor número de casos corresponde a los comprendidos entre 15 a 19 años y 20 a 24 años, las sustancias involucradas estos grupos son las sustancias psicoactivas. (Ver gráfico 6)

**Gráfico 6. Distribución de intoxicaciones por sustancias químicas por grupo de edad, Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**



Fuente: Siviqla, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

**Comportamiento de otras variables de interés**

En cuanto a las variables relacionadas con la exposición, la vía de exposición más observada corresponde a la oral 61,9% (146 casos), el tipo de exposición más frecuente es el accidental 39% (92 casos) y el lugar en donde más ocurren las intoxicaciones es en el hogar 55,5% (131 casos). (Ver tabla 3).

**Tabla 3. Comportamiento de las variables relacionadas con la exposición en intoxicaciones, Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**

<b>VARIABLE</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>CASOS</b>	<b>%</b>
Vía Exposición	<b>Respiratoria</b>	59	25,0
	<b>Oral</b>	146	61,9
	<b>Dérmica</b>	18	7,6
	<b>Ocular</b>	4	1,7
	<b>Desconocida</b>	8	3,4
	<b>Parenteral</b>	1	0,4
	<b>Transparentaría</b>	0	0,0
Tipo de Exposición	<b>Ocupacional</b>	45	19,1
	<b>Automedicación</b>	16	6,8
	<b>Suicidio consumado</b>	1	0,4
	<b>Accidental</b>	92	39,0
	<b>Posible acto homicida</b>	10	4,2
	<b>Posible acto delictivo</b>	7	3,0
	<b>Desconocida</b>	28	11,9
	<b>Intencional psicoactiva/adicción</b>	37	15,7
Lugar	<b>Hogar</b>	131	55,5
	<b>Establecimiento educativo</b>	2	0,8
	<b>Establecimiento militar</b>	2	0,8
	<b>Establecimiento comercial</b>	10	4,2
	<b>Establecimiento penitenciario</b>	2	0,8
	<b>Lugar de trabajo</b>	58	24,6
	<b>Vía Pública/parque</b>	21	8,9
	<b>Bares/tabernas/discotecas</b>	10	4,2

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

La distribución de las intoxicaciones por sustancias químicas según la escolaridad, mostró que se presentaron en todos los niveles académicos excepto en personas con doctorado, especialización y normalistas, concentrando la mayoría de los casos en personas con estudios desde preescolar hasta básica secundaria, siendo el nivel de básica secundaria con la mayor proporción 28,8% (68 casos), relacionados en su mayoría con el grupo de sustancias psicoactivas y otras sustancias químicas. (Ver tabla 4 y gráfico 8)

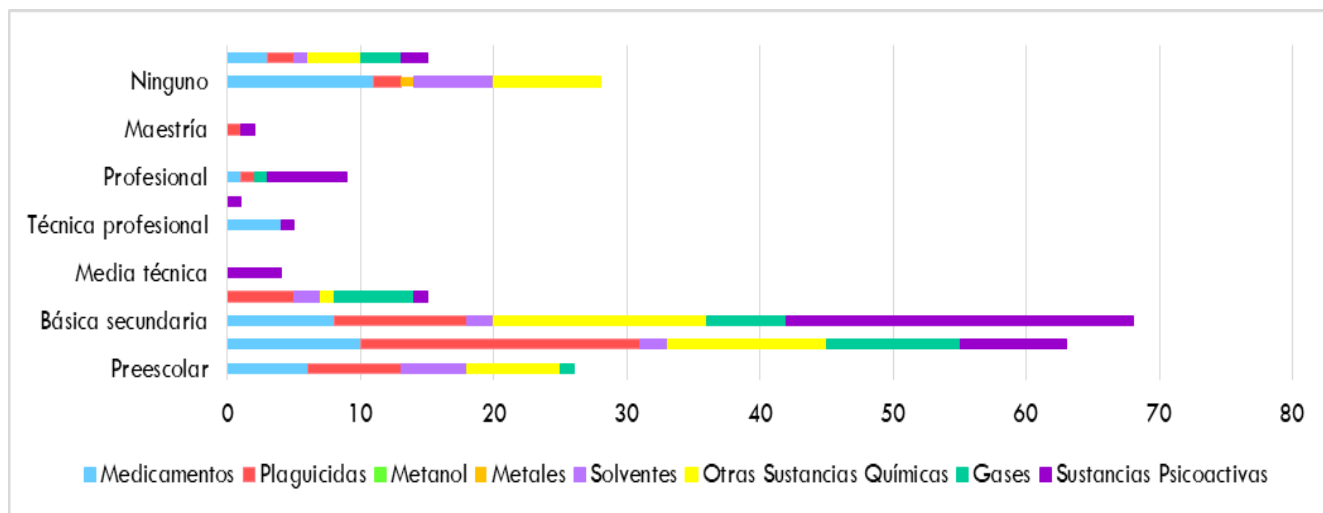


**Tabla 4. Distribución de las Intoxicaciones según Escolaridad en Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**

VARIABLE	CATEGORÍA	CASOS	%
Escolaridad	Preescolar	26	11,0
	Básica primaria	63	26,7
	Básica secundaria	68	28,8
	Media académica o clásica	15	6,4
	Media técnica	4	1,7
	Normalista	0	0,0
	Técnica profesional	5	2,1
	Tecnológica	1	0,4
	Profesional	9	3,8
	Especialización	0	0,0
	Maestría	2	0,8
	Doctorado	0	0,0
	Ninguno	28	11,9
	Sin información	15	6,4

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

**Gráfico 7. Distribución de las Intoxicaciones por Sustancias Químicas según Escolaridad. Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020

De acuerdo al análisis de las tasas de incidencia de intoxicaciones por sustancias químicas en Boyacá durante lo corrido del año 2020 se observó que respecto al grupo de sustancias implicadas en los primeros lugares esta las sustancias psicoactivas y los municipios con las mayores tasas son Pajarito, Paya, Chinavita, Nuevo Colón y San Miguel de Sema, seguido del grupo de plaguicidas donde los municipios que ocupan los primeros lugares son Tipacoque, Oicatá, Páez, Turmequé y Jericó en tercer lugar se encuentra el grupo de otras sustancias químicas donde los municipios que presentan las mayores incidencias son Chivor, Aquitania, Belén, Páez y Turmequé. (Ver tabla 5)



**Tabla 5. Tasas de Incidencia de las Intoxicaciones con Sustancias Químicas por municipio de procedencia Boyacá a semana epidemiológica 40 de 2020**

MUNICIPIOS CON MAYORES TASAS DE INCIDENCIA POR 100,000 HABITANTES DE INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUIMICAS. BOYACÁ 2019																							
MEDICAMENTOS			PLAGUICIDAS			METANOL			METALES			SOLVENTES			OTRAS SUSTANCIAS QUIMICAS			GASES			SUSTANCIAS PSICOACTIVAS		
MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS	MUNICIPIO	CASOS	TASAS
Briceño	1	39,9	Tipacoque	3	102,7				Duitama	1	0,9	Mongua	1	22,5	Chivor	1	62,5	Chivor	9	562,1	Pajarito	1	69,3
Santa Sofía	1	39,8	Oicatá	2	70,3							San Pablo de Borbur	2	19,4	Aquitania	8	56,1	Sativasur	1	99,4	Paya	1	40,3
Cerínza	1	28,7	Páez	1	36,9							Tuta	1	10,0	Belén	3	44,9	Socha	4	58,2	Chinavita	1	29,7
Cucaíta	1	21,3	Turmequé	2	36,1							Nobsa	1	6,0	Páez	1	36,9	Tuta	3	30,0	Nuevo Colon	2	29,5
Macanal	1	20,6	Jericó	1	27,1							Samacá	1	4,8	Turmequé	2	36,1	Tópaga	1	27,1	San Miguel de Sema	1	22,2
Chitaraque	1	19,2	Tópaga	1	27,1							Duitama	5	4,4	San Miguel de Sema	1	22,2	Mongua	1	22,5	San José de Pare	1	20,5
Otanche	2	18,7	Campohermoso	1	26,9							Sogamoso	4	3,6	Cucaíta	1	21,3	Sutamarchán	1	17,3	El Cocuy	1	19,8
Belén	1	15,0	Muzo	2	23,7							Paipa	1	3,1	Sutamarchán	1	17,3	Boavita	1	15,9	Firavitoba	1	17,6
Socotá	1	13,9	Zetaquirá	1	23,4							Chiquinquirá	1	1,4	Tasco	1	16,5	Chita	1	11,2	Duitama	19	16,5
Santana	1	13,2	Ciénega	1	22,6							Tunja	1	0,5	Boavita	1	15,9	San Pablo de Borbur	1	9,7	Soata	1	15,7
Muzo	1	11,9	San Miguel de Sema	1	22,2										Santana	1	13,2	Puerto Boyacá	1	1,7	Puerto Boyacá	9	15,7
Guateque	1	10,8	Togúí	1	20,9										Chita	1	11,2	Tunja	2	1,0	Guicán	1	15,6
Toca	1	10,1	Macanal	1	20,6										Ramiriquí	1	10,4	Sogamoso	1	0,9	Tibaná	1	11,2
Úmbita	1	9,7	Soracá	1	19,8										San Pablo de Borbur	1	9,7				Miraflores	1	10,2
Duitama	10	8,7	Sutamarchán	1	17,3										Otanche	1	9,3				Santa Rosa de Viterbo	1	7,5
<b>Departamento</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>Departamento</b>	<b>49</b>	<b>3,8</b>	<b>Departamento</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>Departamento</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>	<b>Departamento</b>	<b>18</b>	<b>1,4</b>	<b>Departamento</b>	<b>48</b>	<b>3,7</b>	<b>Departamento</b>	<b>27</b>	<b>2,1</b>	<b>Departamento</b>	<b>50</b>	<b>3,9</b>

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Boyacá, 2020



## DISCUSIÓN:

El comportamiento de la intoxicación por sustancias químicas durante lo corrido del año 2020 en el departamento de Boyacá presentó una disminución frente al año 2019, el comportamiento respecto a la sustancia química implicada también presenta diferencias, dado que para el año anterior se observó en primer lugar las intoxicaciones por medicamentos, seguido de plaguicidas.

Las intoxicaciones se distribuyen en todos los grupos de edad, observando que los casos disminuyen a medida que avanzan los años; para este análisis se observó que el mayor número de casos de intoxicaciones por sustancias químicas se encuentra en los grupos de edad de 0 a 4 años ocupando la mayor concentración y teniendo como principal sustancia implicada los medicamentos, seguido del grupo de 15 a 19 años mostrando que la sustancia implicada son las correspondientes al grupo de psicoactivas.

Del total de las intoxicaciones por sustancias químicas reportadas en el departamento de Boyacá hasta la semana epidemiológica 40 de 2020, el 19,1% corresponden a alertas epidemiológicas en menores de 5 años, las cuales requieren una notificación inmediata y realización de una investigación de caso correspondiente, seguimientos y acciones en salud pública por parte de los municipios de residencia, en esta misma categoría de alertas epidemiológicas en este año 2020 se ha reportado un caso de intoxicación por sustancia química prohibida.

En el caso específico de las alertas epidemiológicas en menores de 5 años se han reportado 45 casos, situación que debe ser vigilada dado que estas situaciones, son responsabilidad directa de los padres o adultos encargados del cuidado de los niños, lo que demuestra la posibilidad de descuidos, por lo cual es de vital importancia orientar actividades de capacitación a padres y cuidadores sobre las medidas de prevención y llama la atención la cantidad de intoxicaciones en este grupo de edad dado que el país cursa por contingencia debida a la pandemia por Covid-19 lo que ha hecho que la mayoría de las personas permanezcan en aislamiento obligatorio en el hogar, por tanto se debería suponer que hay mayor oportunidad de estar pendiente del cuidado de los menores directamente por los padres.

Para lo corrido del año hasta la semana epidemiológica 40 en el análisis no se reportan casos de intoxicación por bebidas alcohólicas adulteradas con Metanol, sin embargo, se mantiene el estado de alerta y más cuando el departamento no oferta las pruebas diagnósticas y el laboratorio de salud pública no cuenta con la infraestructura para determinación de esta sustancia.

En cuanto a la mortalidad a semana epidemiológica 40 de 2020 se han reportado 6 casos de fallecimiento por intoxicación con sustancias químicas.

Del análisis del evento intoxicación por sustancias químicas en lo corrido del año se concluye que se debe seguir con la revisión continua de las bases de datos de la notificación ya que es una herramienta fundamental en la identificación de brotes, situaciones de alertas epidemiológicas y muertes por esta causa, para realizar una oportuna investigación y atención del caso desde los municipios y hacer control del evento oportunamente; así como también es importante hacer la retroalimentación desde las UNM y UPGD, como actividad de identificación oportuna de casos de intoxicaciones por sustancias químicas y de esa manera optimizar el análisis de la información, la priorización de los problemas y la realización de las acciones en salud pública que permitan minimizar el riesgo en la población.

Es de vital importancia realizar una revisión sistemática de las bases de datos correspondientes a la notificación obligatoria semanal con el fin de identificar fallas en el diligenciamiento de las fichas epidemiológicas, errores en las diferentes variables por ende la corrección de las mismas en el sistema para su validación, mejoramiento del dato y por ende su correcto análisis.

Finalmente, Para mejorar la calidad del dato y optimizar el análisis de la información, es necesario que las UPGD y UNM, ingresen al sistema la retroalimentación de la notificación semanal para que se hagan los ajustes pertinentes en las variables



en el sistema y así realizar la priorización de los problemas y la realización de las acciones en salud pública de manera oportuna que permitan minimizar el riesgo en la población.

## REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Prevención y gestión de las intoxicaciones. 2020. <https://www.who.int/ipcs/poisons/es/>
2. Organización Mundial de la Salud. Impacto de las sustancias químicas en la salud. 2020. <https://www.who.int/ipcs/poisons/es/>
3. URREGO NOVOA, José Ricardo; DÍAZ ROJAS, Jorge Augusto. Comportamiento de la intoxicación por sustancias químicas, medicamentos y sustancias psicoactivas en Colombia, 2010, reportados en Sivigila. Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas, [S.l.], v. 41, n. 1, p. 99-122, ene. 2012. ISSN 1909-6356.
4. Instituto Nacional de Salud (Colombia). Protocolo de vigilancia en salud pública Intoxicaciones por Sustancias Químicas. Bogotá, Colombia: INS; 2019.
5. Instituto Nacional de Salud (Colombia). Lineamientos de vigilancia en salud pública Intoxicaciones por Sustancias Químicas. Bogotá, Colombia: INS; 2019.
6. Informe del Evento. Intoxicaciones por Sustancia Químicas. Colombia 2018. Bogotá INS. [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/INTOXICACIONES\\_2018.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/INTOXICACIONES_2018.pdf)
7. Instituto Nacional de Salud (Colombia). Informe de evento. Intoxicaciones por sustancias químicas. Periodo epidemiológico V Colombia, 2020. <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/INTOXICACIONES%20PE%20V%202020.pdf>
8. Vargas-Vargas JE, Jimenez-Canizalez CE, Trujillo-Abella IA, Ordoñez-Chavarro R, Zamora-Suarez A. Intoxicaciones agudas por sustancias químicas en Ibagué, Colombia en el año 2014; determinación de factores de riesgo para el evento de hospitalización. Rev Univ Ind Santander Salud. 2019; 51(1): 53-58.