Gobernación de Boyacá | Secretaría de Salud | Boyacá Avanza

2020

Boletín Epidemiológico de Boyacá

Tomado de: https://lagunadetota.com/

Jairo Mauricio Santoyo Gutiérrez
Secretario de Salud de Boyacá

Mónica María Londoño Forero
Directora Promoción y Prevención en Salud

Secretaría de Salud de Boyacá

Semana epidemiológica 46: Del 8 al 14 de noviembre de 2020

El Boletín Epidemiológico Semanal – BES, es un boletín con información epidemiológica priorizada sobre los eventos de interés en salud pública del departamento, notificada semanalmente a la Secretaría de Salud de Boyacá a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos en el BES, puede variar después de que las entidades territoriales realizan unidades de análisis para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

Contenido

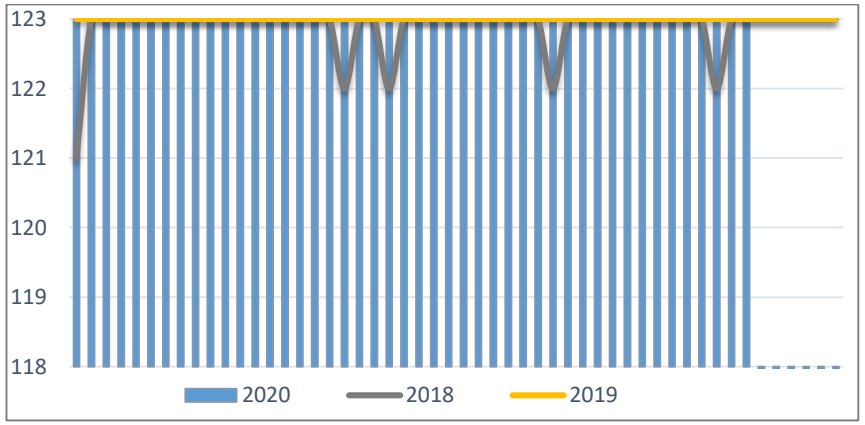
Cumplimiento en la notificación de EISP	2
Comportamiento de Eventos de Interés en Salud Pública	4
Enfermedades Inmunoprevenibles	4
Infección respiratoria aguda	7
Enfermedades transmitidas por vectores ETV	12
Enfermedades transmitidas por alimentos ETA	14
Infecciones de Transmisión Sexual ITS	15
Enfermedades por Micobacterias	18
Enfermedades por Zoonosis	21
Infecciones asociadas a la atención en salud IAAS	23
Enfermedades Crónicas	24
Maternidad Segura	27 26
Nutrición y Seguridad Alimenticia	29
Salud Mental y Lesiones de Causa Externa	32
Nacimientos y defunciones	38
Partos en menores de 15 años	38
Eventos de interés en salud pública año 2020	40

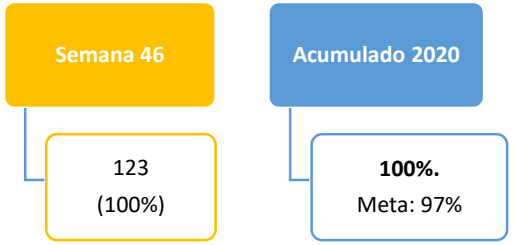
CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

- Notificación UNM:

El 100% de los municipios realizaron la notificación de los eventos de interés en salud pública de forma oportuna en la semana.

Gráfico 1. Cumplimiento en la notificación de EISP por UNM, Boyacá 2018 - 2020.

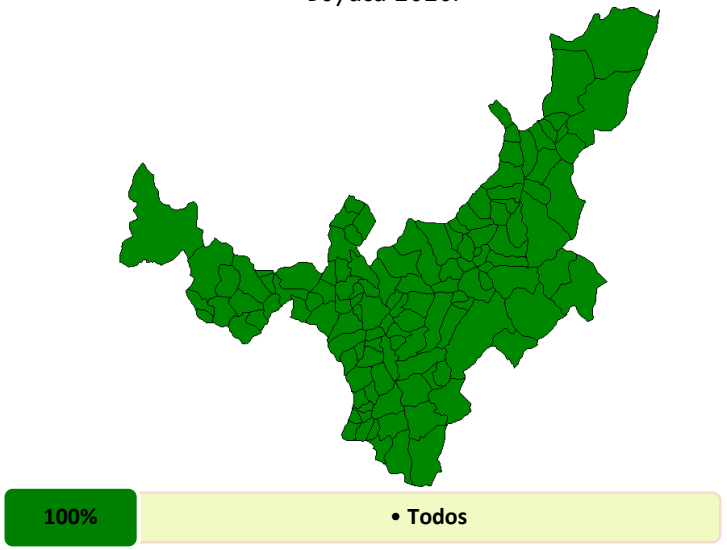




- Silencio Epidemiológico UNM:

El cumplimiento acumulado de la notificación semanal de UNM es del 100%.

Gráfico 2. Porcentaje de cumplimiento notificación semanal acumulado por UNM, Boyacá 2020.



- Notificación UPGD:

En la semana 46, con 215 UPGD como denominador, el 97,7% que corresponde a 210 UPGD realizaron la notificación de los eventos de interés en salud pública de forma oportuna.

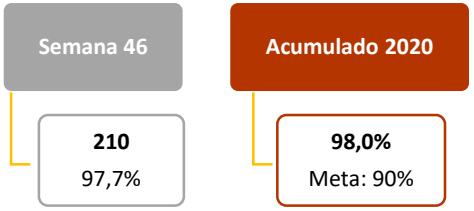
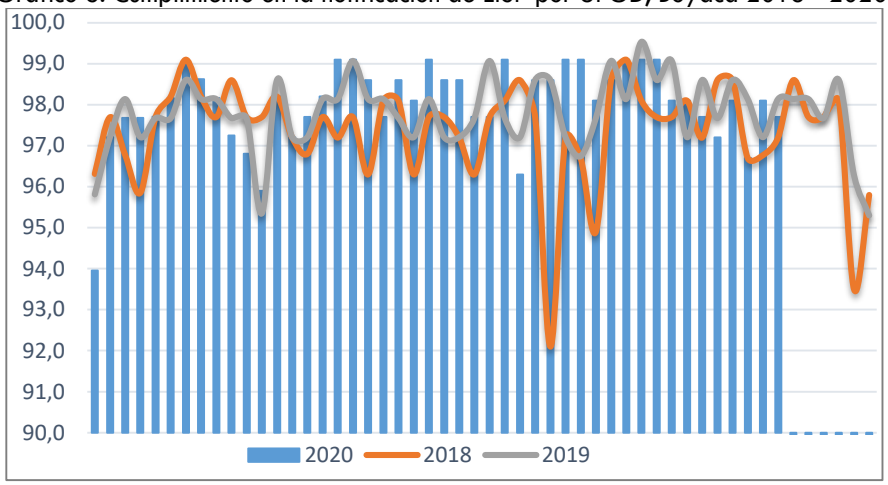
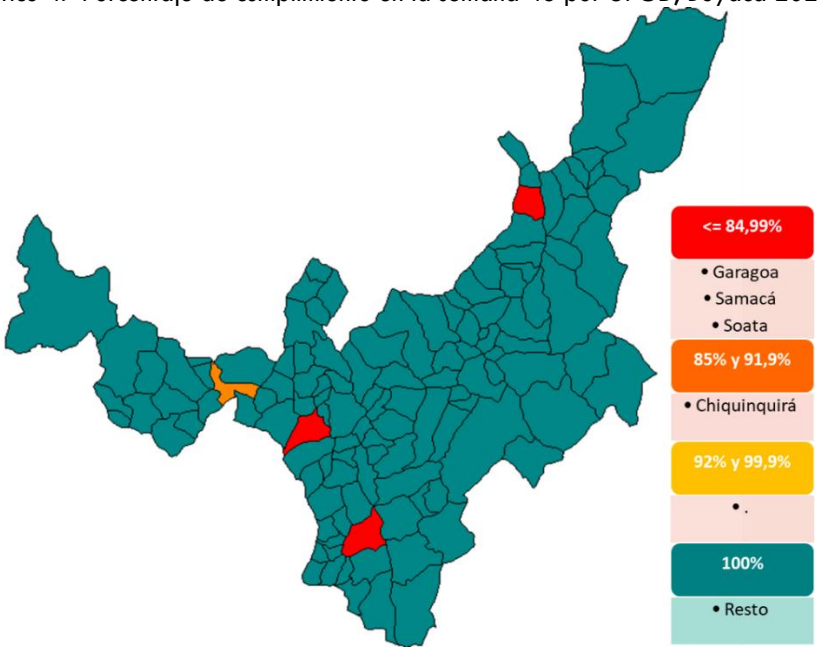


Gráfico 3. Cumplimiento en la notificación de EISP por UPGD, Boyacá 2018 - 2020.



- Silencio Epidemiológico UPGD:

Gráfico 4. Porcentaje de cumplimiento en la semana 46 por UPGD, Boyacá 2020.



A continuación, se presentan las Unidades Primarias Generadoras de Datos que presentaron silencio epidemiológico (no realizaron la notificación semanal de EISP), en la semana 46 de 2020.

Municipio	Cod_prestador		Razón Social
CHIQUINQUIRA	1517601326	01	IDIME SA
GARAGOA	1529902794	05	JERSALUD SEDE GARAGOA
	1529910600	99	CONSORCIO FONDO DE ATENCIÒN EN SALUD
SAMACA	1564600341	05	CORPORACION IPS BOYACA SAMACA
TOTA	1575302794	06	JERSALUD SAS SEDE SOATA

ACCIONES

- Verificar y ajustar de forma regular el listado de operadores del Sivigila.
- Los eventos notificados en el Sivigila, que requieren ajuste, deben reflejarse en el sistema de información dentro de las cuatro semanas siguientes a su notificación.
- Las Unidades Notificadoras Municipales (UNM) deben enviar de la notificación a la Secretaría de Salud los martes antes de las 3:00 p.m. a los correos sivigila@boyaca.gov.co o sivigilaboyaca@gmail.com.

- CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN NEGATIVA SEMANAL DE MORTALIDAD MATERNA BASADA EN LA WEB (SVEMMBW)

Las UPGD que hacen parte del sistema de Vigilancia Epidemiológica del departamento deben verificar semanalmente a través de los certificados de defunción si en su institución se presentaron Muertes Maternas; para esto, **debe cargarse al aplicativo web el reporte de Excel de defunciones que se exporta de módulo RUAF-ND y verificar la existencia o no de muertes maternas**, en caso de no identificar se debe proceder a realizar la notificación negativa para este evento.

Para la semana 46 han hecho la notificación 98 **Municipios** (información con corte al día miércoles y teniendo en cuenta que tienen plazo de hacer la notificación hasta el sábado).

Gráfico 5. Cumplimiento acumulado municipal por UNM, Boyacá 2019 - 2020.

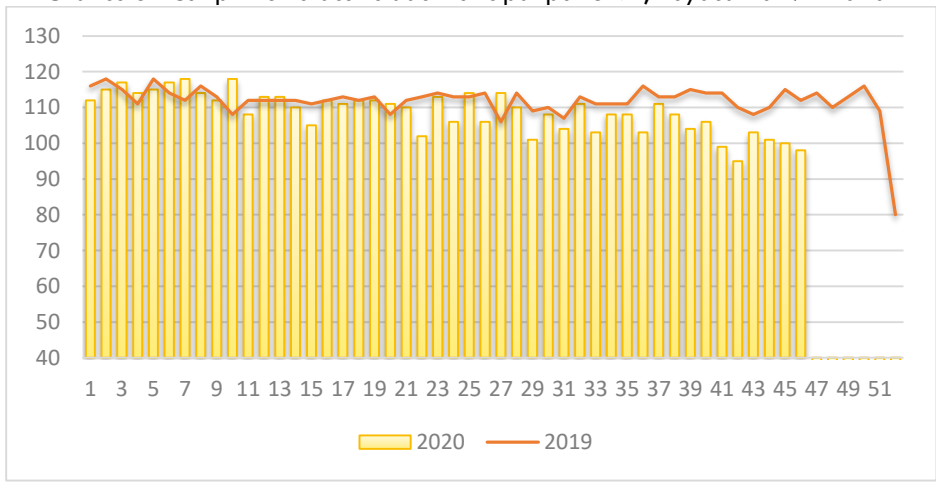
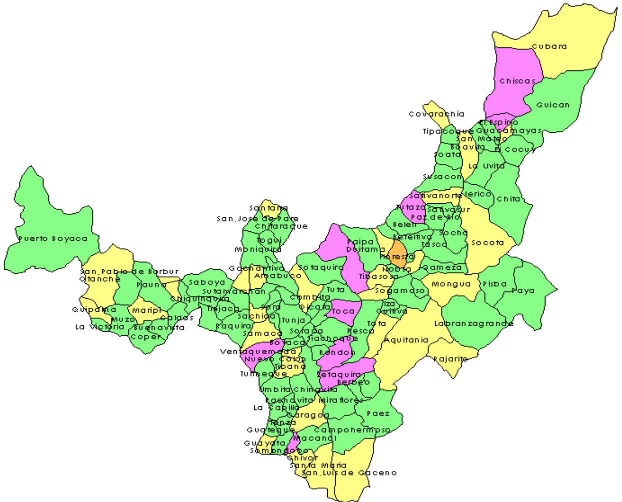


Gráfico 6. Porcentaje acumulado de cumplimiento por UNM a semana 46, Boyacá 2020.



0%		<= 50%		>50% Y < =70%		> 70% Y <=90%			
		Paipa	21,7	Floresta	69,6	Santa Sofía	71,7	Mongua	84,8
		El Espino	26,1			Pajarito	73,9	Samacá	84,8
		Chiscas	28,3			Sáchica	73,9	Santa Rosa de Viterbo	84,8
		Zetaquira	32,6			Briceño	76,1	Aquitania	87,0
		Rondón	34,8			Chivor	76,1	Corrales	87,0
		Ventaquemada	43,5			Guayatá	76,1	Covarachía	87,0
		Toca	45,7			Otanche	76,1	Santana	87,0
		Almeida	50,0			San Luis de Gaceno	76,1	Tibasosa	87,0
		Tutazá	50,0			Gachantivá	78,3	Tununguá	87,0
						Boavita	80,4	Cómbita	89,1
						Santa María	80,4	Garagoa	89,1
						Tibaná	80,4	Panqueba	89,1
						Jenesano	82,6	Quípama	89,1
						Cubará	84,8	Sativanorte	89,1
						Firavitoba	84,8	Socotá	89,1
						Maripí	84,8	Tota	89,1

COMPORTAMIENTO DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

- **Parálisis Fláccida Aguda: Parálisis Fláccida Aguda:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.

Con el objeto de mantener la certificación de la erradicación en Colombia y las recomendaciones del plan estratégico para la erradicación mundial de la poliomielitis y la fase final 2013 – 2018, Boyacá debe cumplir con los indicadores de vigilancia establecidos en el Plan de Erradicación por encima del 80% y la tasa esperada de notificación igual o mayor a un caso probable por cada 100.000 menores de 15 años; lo anterior significa que el departamento de Boyacá para alcanzar la tasa de notificación de casos probables establecida debe reportar durante el año mínimo tres (3) casos.

A semana epidemiológica 46 de 2020 para el departamento de Boyacá se han notificado cuatro (4) casos probables de PFA en menor de 15 años, procedentes de los municipios de Aquitania, Pauna, Tunja y Samacá, para los tres primeros casos el resultado de laboratorio fue negativo, para el caso de Samacá se encuentra pendiente el resultado.

A continuación, se presenta el comportamiento de los indicadores para la vigilancia de la Parálisis Fláccida Aguda en menores de 15 años, exigidos para el proceso de certificación de erradicación del Poliovirus Salvaje en las Américas:

Indicadores de vigilancia Parálisis Fláccida Aguda. Boyacá 2017 – 2020.

Indicadores	Meta	Resultado			
		2017	2018	2019	2020
N° casos probables de PFA detectados.	4	7	13	5	4
Tasa de notificación de casos probables de PFA en menores de 15 años, por 100.000 < 15 años	1	2,09	3,93	1,53	1,39
% de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.	80%	29%	100%	80%	75%
% de casos con muestra de heces oportuna recolectada en los primeros 14 días de iniciada la parálisis.	80%	100%	100%	80%	100%
% de muestras de heces que llegan al laboratorio de virología del INS antes de 6 días después de la toma.	80%	86%	91%	25%	100%
% de muestras de heces procesadas en el laboratorio en los primeros 14 días luego de su recepción.	80%	100%	91%	100%	100%

- **Tos ferina:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.

Se debe realizar investigación epidemiológica de campo (IEC) al 100% de los casos notificados, la dirección municipal de salud realizará la IEC en todos los casos probables dentro de las primeras 48 horas de notificado y debe contener como mínimo: lugar y fecha de visita, datos del caso probable, datos de contactos (si aplica), características de la vivienda, características de la familia, relación de habitantes del hogar, antecedentes de vacunación, búsqueda activa comunitaria, operación de barrido, relación y entrega de profilaxis, responsable del informe.

A continuación, se presentan los casos confirmados en el periodo 2018 a 2020:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	1	0	0	0	1	2	2	0	1	0	1	0	3	11
2019	0	0	1	3	0	1	2	0	1	1	1	0	0	10
2020	0	0	0	0	0	1								1

- **Síndrome de Rubéola Congénita:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.

- **Tétanos Accidental:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.

- **Difteria:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se reportan casos probables de este evento de interés en salud pública.

- **Rubéola:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.

- **Sarampión:** En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública:

Para asegurar una adecuada sensibilidad del sistema de vigilancia integrada de sarampión y rubéola, se debe cumplir con la tasa esperada de notificación de casos sospechosos de dos o más casos por cada 100.000 habitantes y para la vigilancia de SRC igual o mayor a un caso sospechoso por cada 10.000 nacidos vivos. Lo anterior significa que en el departamento de Boyacá para alcanzar la tasa de notificación de casos sospechosos de S/R establecida se deben reportar durante el año mínimo veinticinco (25) casos.

A semana epidemiológica 46 de 2020 para el departamento de Boyacá se han notificado tres (3) casos sospechosos: dos de sarampión y uno de rubéola, procedentes de los municipios de Otanche, Duitama y Tenza respectivamente, los 3 casos se encuentran descartados por laboratorio.

A continuación, se presenta el comportamiento de los indicadores para este evento en el departamento de Boyacá:

Indicadores de vigilancia integrada Sarampión Rubéola. Boyacá 2017 – 2020.

Indicadores	Meta	Resultado			
		2017	2018	2019	2020
N° De casos sospechosos detectados.	26	25	71	22	3
Tasa de notificación por 100.000 habitantes.	>=2	1,95	5,53	1,71	0,24
% De casos con investigación en 48 horas	80%	60%	74%	82%	100%
% De casos con muestra de sangre adecuada	80%	92%	100%	100%	100%
% De muestras de sangre que llegan al laboratorio <5 días luego de su recolección.	80%	75%	81%	80%	50%
% De resultados de laboratorio reportados <4 días luego de su recepción.	80%	92%	90%	100%	100%

- **Evento Supuestamente Atribuido a la Vacunación o Inmunización:** En la semana epidemiológica 46 no se reportan casos sospechosos de este evento. A continuación, se presentan los casos sospechosos notificados en el periodo 2018 a 2020:

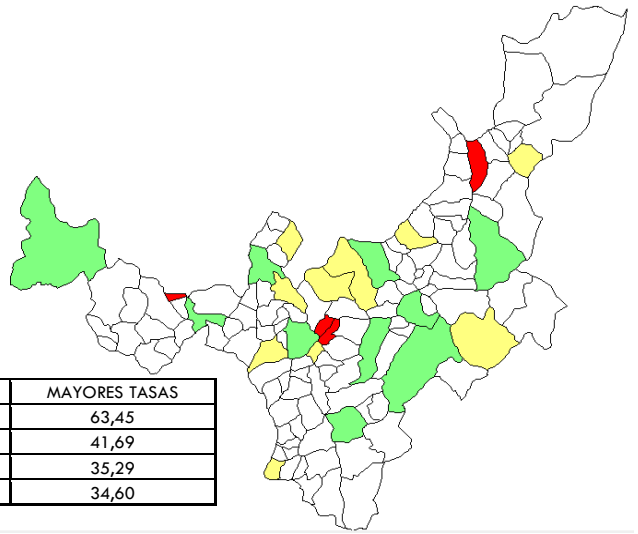
Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	2	0	1	1	4	1	2	0	0	1	1	0	0	13
2019	0	1	2	1	1	0	2	2	2	0	0	1	0	13
2020	1	1	3	1	0	2	3	0	1	2			1	14

Criterios de casos sospechosos a notificar: Para efectos de la vigilancia en salud pública, los eventos que deberán ser notificados son aquellos que cumplen con la definición operativa de caso y los siguientes criterios:

- ✓ Abscesos en el sitio de administración.
- ✓ Eventos que requieren hospitalización.
- ✓ Eventos que ponen en riesgo la vida.
- ✓ Errores relacionados con el programa de vacunación nacional.
- ✓ Eventos que causan discapacidades
- ✓ Eventos que estén por encima de la incidencia esperada en un conglomerado de personas.
- ✓ Cualquier muerte que ocurra dentro de las 4 semanas siguientes a la administración de una vacuna, y se relacione con el proceso de vacunación o inmunización.
- ✓ Cualquier rumor sobre la seguridad de una vacuna que se genere en medios de comunicación.

- **Parotiditis:** Para la semana epidemiológica 46 se reportaron 2 casos de este evento de interés en salud pública en Sogamoso y Gachantivá.

Mapa 1. Georreferenciación tasas de Parotiditis a periodo XII Boyacá-2020



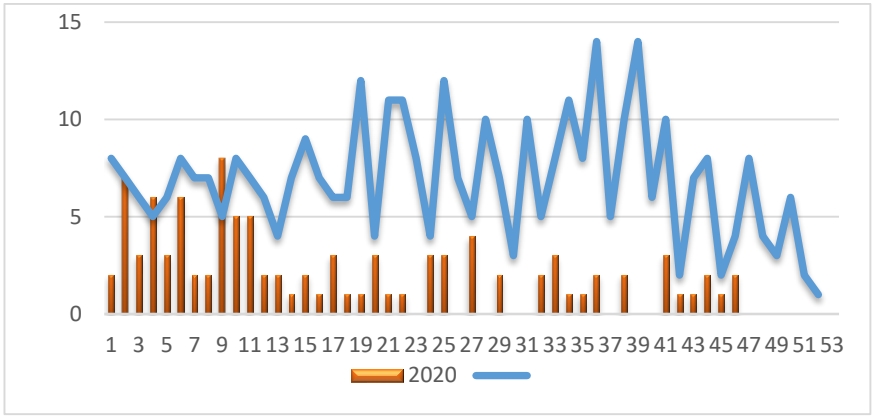
MUNICIPIO	MAYORES TASAS
Tununguá	63,45
Boavita	41,69
Chivatá	35,29
Oicatá	34,60

En el siguiente cuadro se presenta el número de casos por período epidemiológico de los años 2018 a 2020 a la fecha:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	28	27	27	21	20	38	22	28	37	39	29	34	26	376
2019	26	28	26	27	28	34	34	25	41	35	27	20	16	367
2020	18	13	20	5	8	5	7	4	7	1	10			98

En el siguiente gráfico se presenta el comportamiento de la parotiditis en el año 2020 con referencia al 2019.

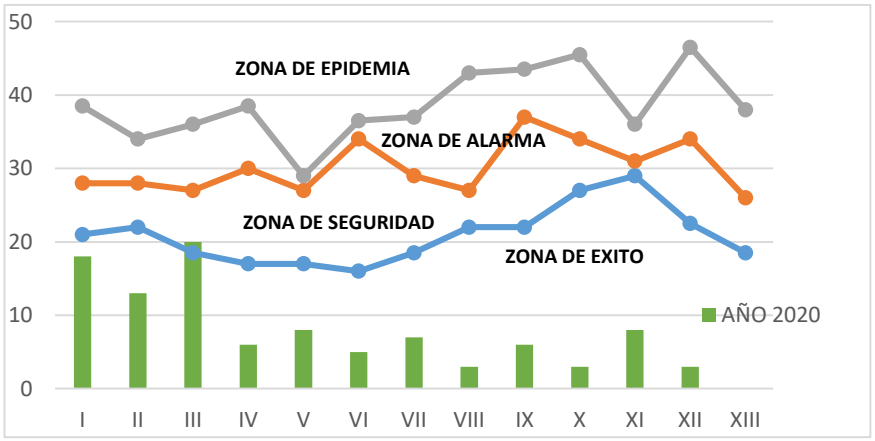
Gráfico 1. Comportamiento semanal de Parotiditis, Boyacá 2019 - 2020.



Fuente: Sivigila 2019 – 2020.

Para el período epidemiológico XII del año 2020, el canal endémico se ubica en la zona de éxito.

Gráfico 2. Canal Endémico Parotiditis Boyacá 2020

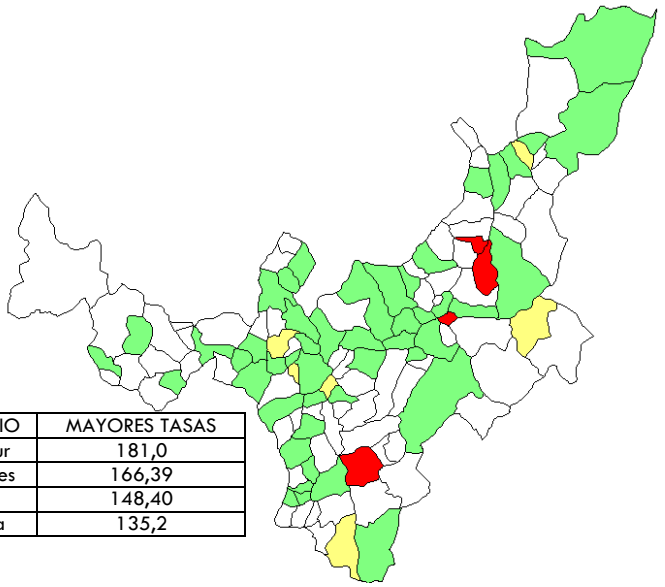


A semana epidemiológica **46** no se han reportado brotes de Parotiditis

Ante la ocurrencia de un brote de parotiditis se notificará de manera inmediata, se realizará investigación epidemiológica de campo y se enviará el informe de brote de 24 horas, 72 horas e informe final.

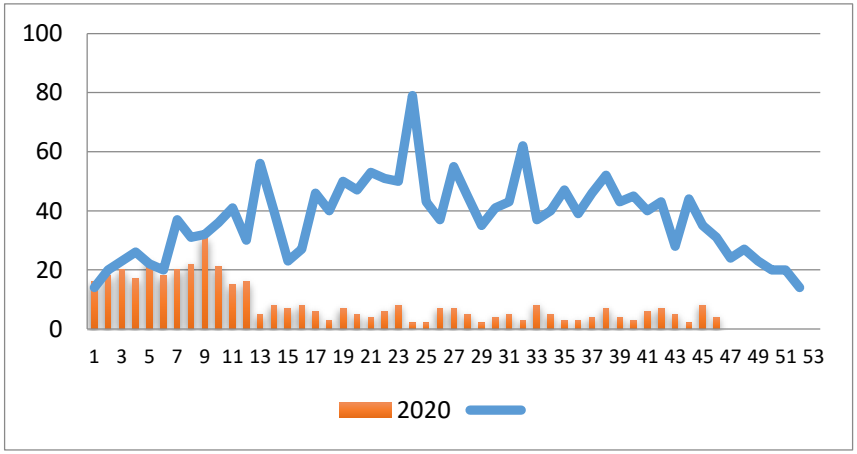
- ***Varicela:*** En la semana epidemiológica 46 del 2020 se registraron 4 casos de este evento de interés en salud pública en los municipios de Belén, Duitama, Sogamoso y Tunja.

Mapa 2. Georreferenciación tasas de Varicela a periodo XII Boyacá-2020



MUNICIPIO	MAYORES TASAS
Sativasur	181,0
Miraflores	166,39
Socha	148,40
Tópaga	135,2

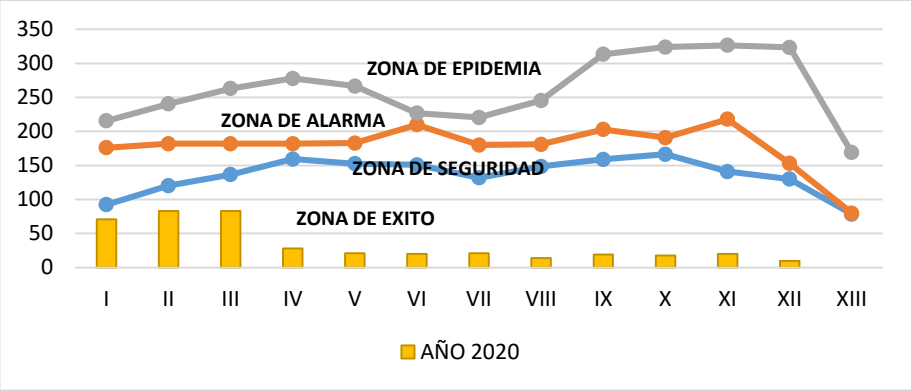
Gráfico 3. Comportamiento semanal de Varicela, Boyacá 2019– 2020



Fuente: Sivigila 2019 – 2020.

Para el período epidemiológico XII del año 2020, el canal endémico se ubicó en zona de éxito.

Gráfico 4. Canal Endémico Varicela Boyacá 2020.



En el siguiente cuadro se presenta el número de casos por período epidemiológico de los años 2018 a 2020 a la fecha:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	102	165	167	181	151	211	159	145	204	169	125	178	73	2030
2019	83	110	139	146	183	233	180	181	163	186	155	117	82	1958
2020	71	83	83	28	21	20	21	14	19	18	22	12		412

A semana epidemiológica **46** se ha reportado 13 brotes de Varicela:

- **Poblaciones especiales:**

Semana	Municipio	Lugar de Ocurrencia	Casos	Estado de Brote
5	Combita	Centro Penitenciario	1	CERRADO
22	Combita	Centro Penitenciario	1	CERRADO
35	Combita	Centro Penitenciario	1	CERRADO

- **Comunidad:**

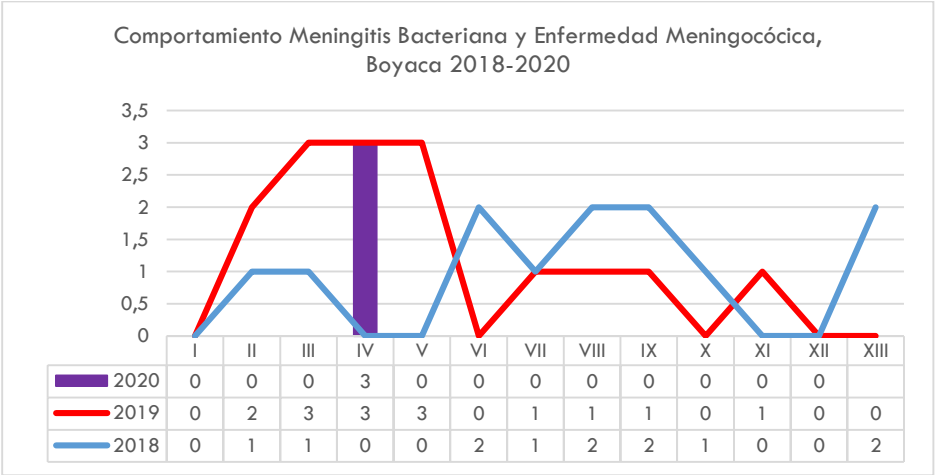
Semana	Municipio	Lugar de Ocurrencia	Casos	Estado de Brote
5	Villa de Leyva	Grupo Familiar	9	CERRADO
5	Santa María	Grupo Familiar	3	CERRADO
8	Socha	Grupo familiar	5	CERRADO
8	Ventaquemada	Grupo familiar	2	CERRADO
9	Miraflores	Inst Educativa técnica	12	CERRADO
10	Sogamoso	Inst Reyes Patria	4	CERRADO
16	Coper	Grupo Familiar	2	CERRADO
19	Ciénega	Grupo Familiar	5	CERRADO
20	Ventaquemada	Grupo familiar	3	CERRADO
22	Tununguá	Grupo Familiar	2	CERRADO

Ante la ocurrencia de un brote de varicela se debe realizar la investigación epidemiológica en los brotes que lo requieran de acuerdo a lo establecido en los protocolos de vigilancia correspondientes, de forma inmediata.

MENINGITIS BACTERIANA AGUDA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA

- ***Meningitis por N. meningitidis y enfermedad meningocócica:*** En semana epidemiológica 46 no se han notificado caso de este evento.
- ***Meningitis Por HIB:*** En el 2020 no se han notificado casos de este evento.
- ***Meningitis Por Neumococo:*** En el 2020 no se han notificado casos de este evento.
- ***Otros Agentes Bacterianos:*** En semana epidemiológica 46 no se han notificado caso de este evento.

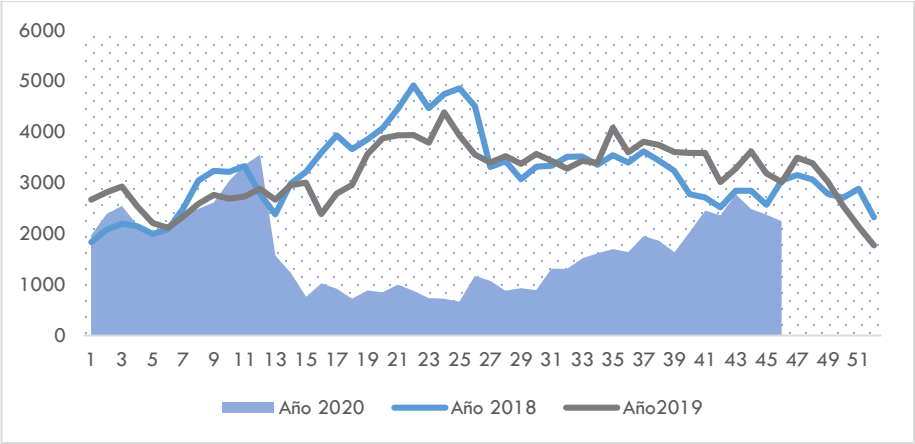
A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

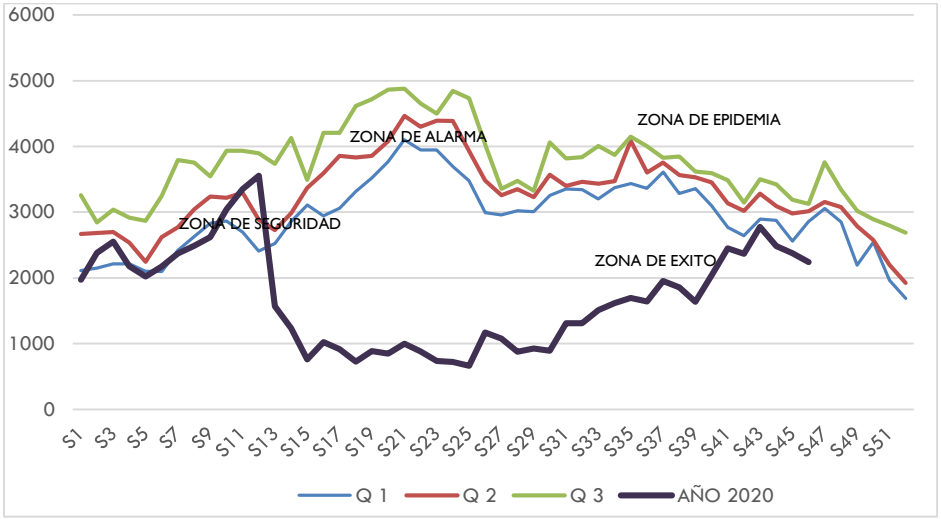
A semana epidemiológica 46 de 2020 se ha notificado un total de 78.879 casos por infección respiratoria aguda, estando inferior con respecto a la misma semana del año 2019 (148.563 casos), en solo la semana 46 se notificaron 2.242 infecciones respiratorias agudas con un aumento respecto a la semana anterior.

Comportamiento semanal de la Infección respiratoria aguda, Boyacá 2018 – 2020



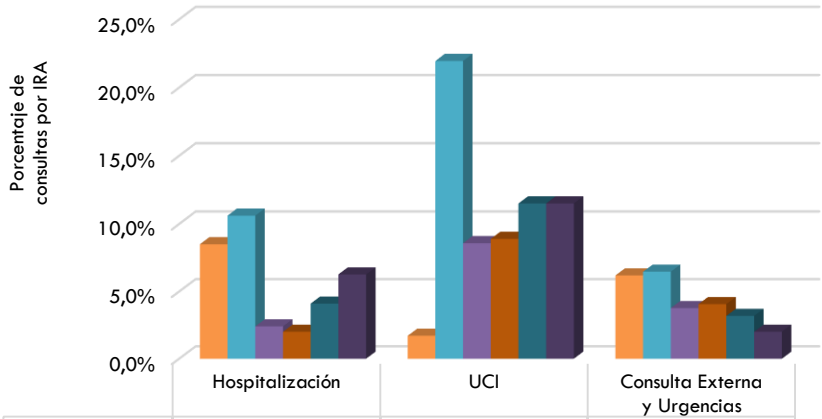
En la semana epidemiológica 46 de 2020, el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas se encuentra en zona de éxito, relacionado con la dinámica actual de acciones de prevención de IRA frente a COVID-19, sin embargo, se evidencia un aumento progresivo en las últimas tres semanas.

Canal endémico Infección Respiratoria Aguda, Boyacá 2020



La proporción de consultas por infección respiratoria aguda en Boyacá se evidencia que a semana epidemiológica 46 del año 2020, en el servicio de unidad de cuidados intensivos presenta la más alta proporción encontrando que del 20,0% de los prescolares que ingresaron a UCI fue por IRA, sin embargo, se observa que el segundo grupo de edad que más ingresa a la UCI por IRA son los adultos y adultos mayores. En cuanto a consulta externa los prescolares siguen siendo los primeros que consultan por IRA y al igual que la hospitalización.

Proporción de consultas de IRA en servicios de hospitalización, UCI y consulta externa y urgencias según grupo de edad, Boyacá a semana 46 de 2020



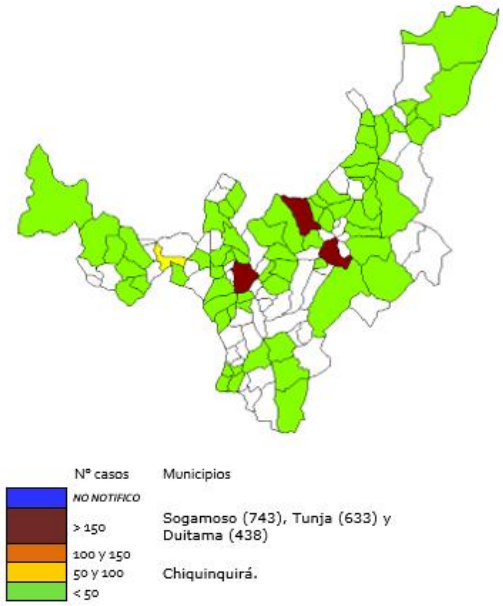
	Hospitalización	UCI	Consulta Externa y Urgencias
Lactantes	8,5%	1,7%	6,2%
Preescolares	10,6%	22,0%	6,5%
Escolares	2,4%	8,6%	3,8%
Adultos jóvenes	2,0%	8,9%	4,1%
Adultos	4,1%	11,5%	3,2%
Adultos mayores	6,3%	11,5%	2,0%

Comportamiento de morbilidad IRA por periodo epidemiológico. Boyacá, 2018 – 2020

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total
2018	8258	9618	12572	12177	15540	18594	16101	13243	13814	13075	10925	11837	10695	166.449
2019	10947	9251	11066	11010	13194	16061	14413	13652	14508	14756	13509	13079	9481	164.927
2020	9079	9048	12569	4589	3375	3341	3789	4442	6467	7487	10075	4618		78.879

A continuación, se presentan los municipios que en esta semana reportan casos:

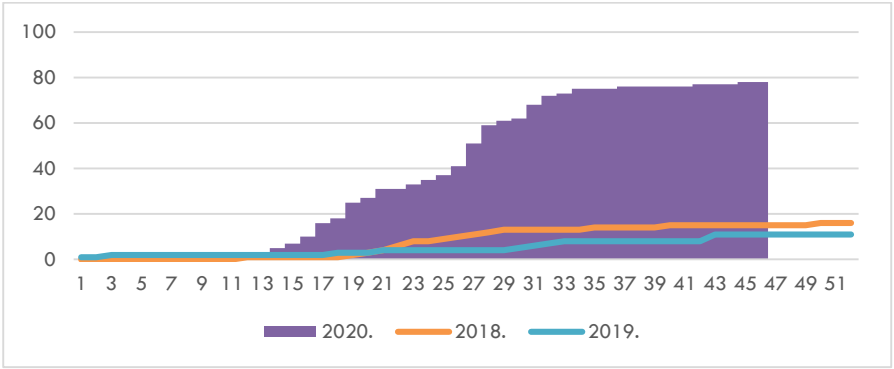
Gráfico 3. Distribución geográfica de los casos IRA, Boyacá 2019



- Infección respiratoria aguda grave (IRAG) inusitada:

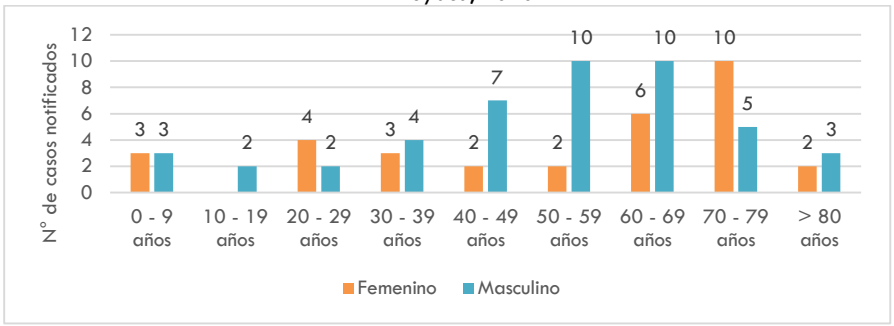
Una vez revisada y depurada la base de datos de mortalidad por IRAG inusitado, se evidencia ajustes de descarte por laboratorios y otros en la notificación de infección respiratoria aguda grave inusitada encontrándose que a semana 46 se reportan notificados 78 casos de IRAG inusitado (información preliminar). En la semana epidemiológica 46 no se reportó nuevos casos de IRAG inusitado.

Comportamiento de la notificación acumulativa de casos de IRAG inusitado, Boyacá, 2018-2020



Frente a la notificación por edad y sexo se identifica que el 58,44% (45 casos) corresponden al sexo masculino, es de resaltar que se ha notificado casos en todos los grupos de edad, presentándose mayor notificación en los grupos de edad del sexo masculino de 50 a 59 y 60 a 69 años con el 12,99% cada uno y en el sexo femenino la mayor notificación se identifica en los grupos de 70 a 79 años con el 12,99% del total de mujeres.

Comportamiento de la notificación por grupo de edad y sexo de casos de IRAG inusitado, Boyacá, 2020



Del total de los casos notificados, se identifica que el 22,8% de los casos han fallecido y se encuentra relacionado por el último lineamiento de vigilancia intensificada de COVID-19 donde indica que todos las muertes por infección respiratoria aguda grave con cuadro clínico de etiología desconocida debe ser notificado como IRAG- 348.

Casos de IRAG inusitado por municipio de notificación, municipio de residencia y condición final, Boyacá, 2020

Municipio Que Notifica	Municipio de Residencia	Condición Final Vivo	Condición Final Muerto	Total General
Boavita	Boavita	1		1
Cómbita	Cómbita	5		5
Cubará	Cubará	1		1
Duitama	Duitama	6	1	7
	Paipa	2		2
	Tutazá	1		1
Maripí	Maripí	1		1
Moniquirá	Moniquirá	3		3
	Santana	1		1
Samacá	Sora	1		1
Socotá	Socotá	1		1
Sogamoso	Aquitania	1		1
	Sogamoso	2	2	4
Tasco	Tasco		1	1
Tunja	Chiquinquirá		2	2
	Duitama	2		2
	Moniquirá	1		1
	Paipa		1	1
	Samacá		1	1
	Soracá	1		1
	Tunja	3	1	4
Úmbita	Úmbita	1		1
Ventaquemada	Samacá	1		1

Villa De Leyva	Gachantivá	1		1
Notificados Por Otros Departamentos	Chiquinquirá	1	3	4
	Cubará		1	1
	Duitama	2		2
	Garagoa		1	1
	Macanal	1		1
	Maripí	1		1
	Otanche	1		1
	Puerto Boyacá	6		6
	Samacá		1	1
	San Jose de Pare	1		1
	Socha	2		2
	Sogamoso	2	2	4
	Susacón	1		1
	Tunja	6		6
	Villa De Leyva	1		1
Total General		60	17	78

Comportamiento por periodo epidemiológico de IRAG inusitado, Boyacá, 2019 – 2020

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2019	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	4
2020	0	0	0	10	17	8	24	13	3	1	1	1		78

- Vigilancia Integrada de Mortalidad en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT.

En la semana epidemiológica 46 no se registró mortalidad por IRA en menor de 5 años a la fecha se han registrado 13 casos de los cuales 10 corresponden a mortalidad por IRA confirmándose cinco, descartándose dos y en estudio tres; otro dos casos se han notificado como mortalidad por enfermedad diarreica aguda confirmándose los dos casos y un caso está notificado por desnutrición y se encuentra en confirmado.

A continuación se menciona los casos notificados a la fecha según semana epidemiológica procedencia, edad y aseguradora.

Casos notificados en la vigilancia integrada de mortalidad por IRA, EDA y DNT, Boyacá, 2020

Semana	Evento	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora	Estado final
8	IRA	Duitama	6 meses	Nueva EPS	Confirmado
11	IRA	Güicán – Cubará	1 año	Comparta	Confirmado
12	IRA	Cubará- Villavicencio	1 año	Comparta	Confirmado
16	EDA	Cubará – Saravena	1 año	Comparta	Confirmado
18	IRA	Samacá – Tunja	1 mes	Comparta	Descartado
21	IRA	Samacá – Tunja	1 mes	Comparta	Descartado
22	IRA	Moniquirá - Tunja	1 mes	Comfamiliar	Confirmado
32	EDA	Tunja	6 meses	Sanitas E.P.S.	Confirmado
33	IRA	Cubará	2 años	Comparta	Confirmado
34	DNT	Cubará - Tunja	1 año	Comparta	Confirmado
40	IRA	Miraflores	2 meses	Coosalud	En estudio
41	IRA	Güicán	3 años	Comparta	En estudio
43	IRA	Soracá- Bogotá	3 años	Policía Nacional	En estudio

Comportamiento de mortalidad por IRA, EDA y DNT confirmados en menor de cinco años de 2018 a 2020 por periodo epidemiológico.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	0	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	7
2019	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2020	0	1	2	1	0	1	0	1	2	0	0	0		8

- Infección respiratoria aguda por nuevo Coronavirus (COVID– 19)

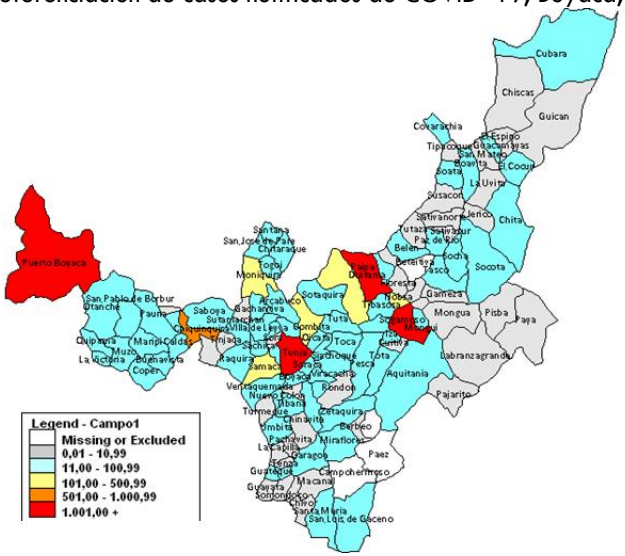
A semana epidemiológica 46 se han notificado 18.105 casos positivos de COVID-19 en 119 municipios del Departamento de Boyacá, a continuación, se reflejará el total de casos por municipio.

Notificación de casos COVID-19, por municipio, Boyacá, 2020

Municipio	total	Casos por municipio	Total casos
Tunja	1	5569	5569
Sogamoso	1	3720	3720
Duitama	1	2883	2883
Puerto Boyacá	1	1113	1113
Chiquinquirá	1	844	844
Paipa	1	434	434
Samacá	1	318	318
Nobsa	1	278	278
Moniquirá	1	205	205
Cómbita	1	169	169
Villa De Leyva	1	100	100
Muzo, Cubará	2	90	180
Santa Rosa de Viterbo	1	85	85
Tibasosa	1	84	84
Ventaquemada	1	82	82
Ramiriquí	1	79	79
Guateque	1	75	75
Aquitania	1	69	69
Soatá	1	64	64
Socha	1	59	59
Otanche, San Pablo de Borbur	2	56	112
Pesca	1	55	55
Chita	1	49	49
Paz de Río	1	47	47
Garagoa	1	45	45
Sáchica	1	44	44
Sutamarchán	1	43	43
Motavita	1	42	42
Tuta	1	40	40
Soracá	1	39	39
Quípama	1	38	38
Monguí, Santana	2	36	72
Toca	1	34	34
Belén, Socotá	2	33	66
Santa María, Maripí	2	32	64
Chíquiza, El Cocuy	2	30	60
Siachoque, Cucaita	2	28	56
Miraflores, Chitaraque	2	27	54
Firavitoba, Gachantivá	2	26	52

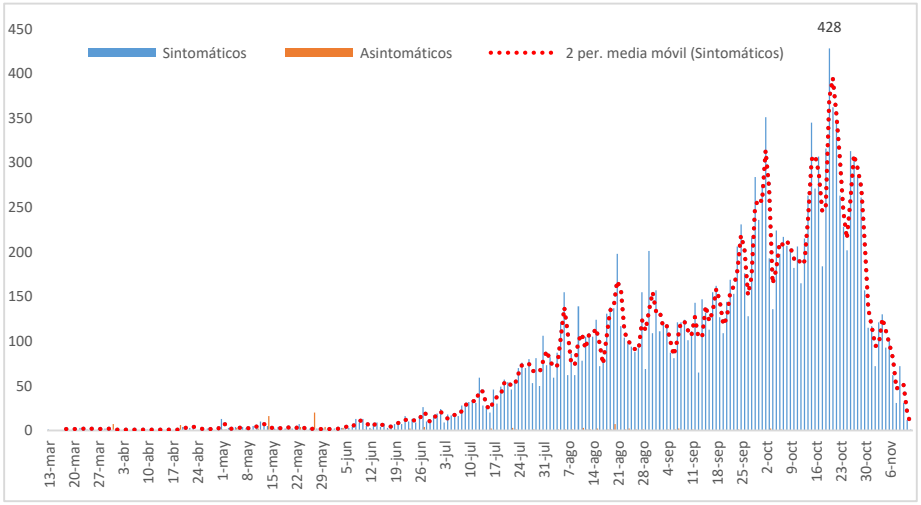
Buenavista	1	25	25
Ciénega, Tasco	2	24	48
Boyacá, Arcabuco	2	23	46
Oicatá	1	22	22
Togüí	1	21	21
Iza	1	20	20
Úmbita	1	19	19
Viracachá, Sotaquirá, Tota, San Luis de Gaceno, Tibaná	5	18	90
Zetaquirá, Saboyá	2	17	34
Ráquira, Covarachía	2	16	32
La Victoria	1	15	15
Boavita	1	14	14
Coper, Nuevo Colón	2	13	26
Sutatenza	1	12	12
Caldas, Pauna, Guacamayas, San José de Pare, Briceño, Chivatá	6	11	66
Tununguá, Corrales, Jenesano, Sora	4	10	40
Cerinza, El Espino	2	9	18
Turmequé, Santa Sofía	2	8	16
Gámeza, Tópaga, Chinavita, Macanal	4	7	28
Tinjacá, San Miguel de Sema, Busbanzá	3	6	18
Guayatá, Pachavita, Susacón, Mongua, Pajarito	5	5	25
Berbeo, Jericó, Somondoco, La Uvita	4	4	16
Tenza, Panqueba, Sativanorte	3	3	9
Floresta, Paya, Chiscas, Sativasur, Tipacoque, San Mateo, Cuítiva, Almeida	8	2	16
Chivor, La Capilla, Tutazá, Güicán, Labranzagrande, Pisba, Rondón	7	1	7
Total	119		18105

Georreferenciación de casos notificados de COVID- 19, Boyacá, 2020



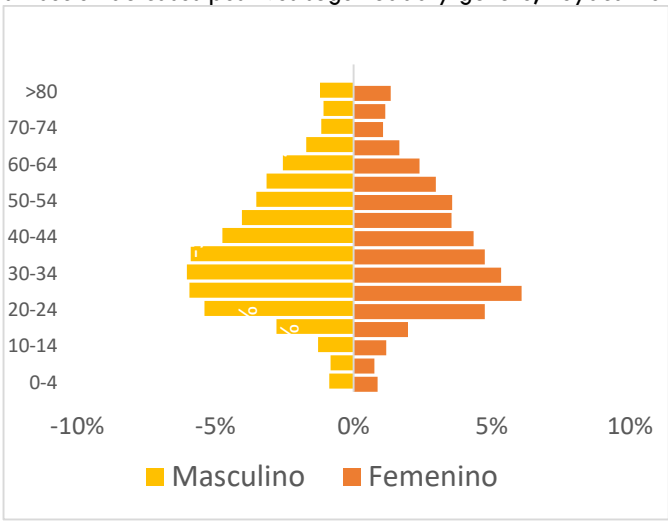
En Boyacá el primer caso fue reportado el 25 de marzo de 2020 y a la semana epidemiológica 46 ya se ha reportado un total de 18.105 casos positivos de COVID-19, con un registro de 385 muertes en el departamento y 15.953 casos recuperados.

Comportamiento acumulativo según fecha de inicio de síntomas casos COVID-19, Boyacá, 2020



A la fecha se identifica que del total de los casos notificados, el grupo de edad con mayor número de casos es el de 25 a 29 años presentándose con mayor proporción en hombres, a contiuación se grafica los casos por sexo y grupo de edad.

Distribución de casos positivos según edad y género, Boyacá 2020



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

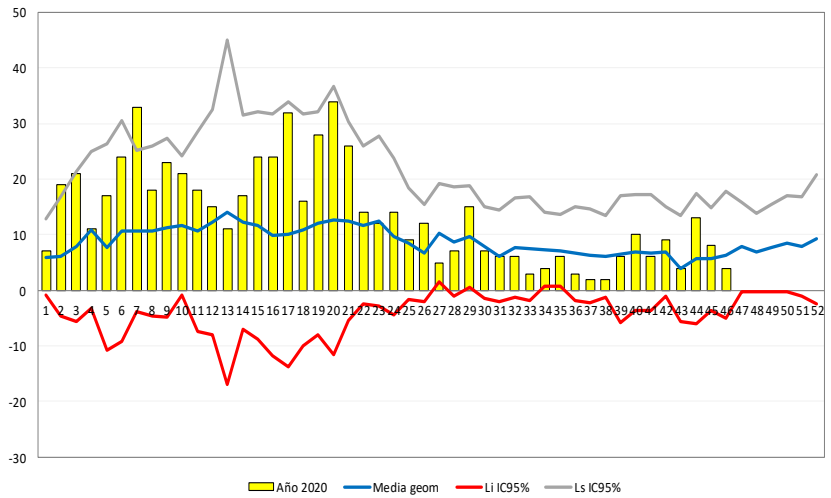
- Dengue:

En la semana epidemiológica 46 se notificaron cuatro (4) casos de Dengue, procedentes del departamento de Boyacá; los municipios de procedencia se señalan en la siguiente tabla.

MUNICIPIO	No casos
Labranzagrande	1
Muzo	2
Santa Rosa de Viterbo	1
TOTAL	4

El canal endémico para Dengue en el departamento de Boyacá, esta semana vuelve a ubicarse por debajo de la media geométrica, lo que indica que el departamento vuelve a encontrarse en zona de seguridad, como lo estuvo hace dos períodos epidemiológicos. A período epidemiológico XI se evidenció un brote de dengue en el Municipio de Maripi, frente al cual se desarrollaron las diferentes acciones de vigilancia, tanto desde salud pública como del Programa de ETV departamental; en conjunto con el municipio.

Gráfico 1. Canal endémico de Bortman para Dengue a SE 46



Fuente: SIVIGILA Boyacá, años 2013 a 2020

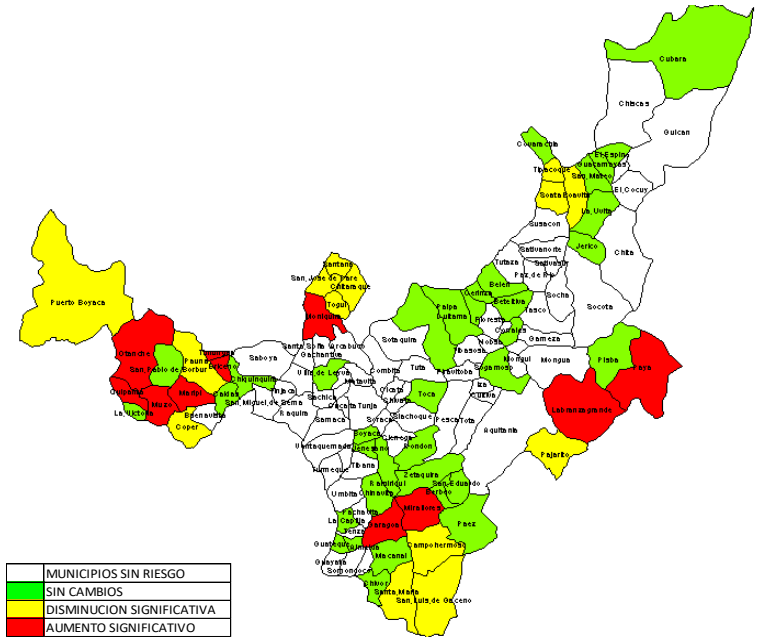
A continuación, se presenta la clasificación de los casos de dengue a semana 46 del año 2020, cuya procedencia es el departamento de Boyacá:

Clasificación	Probables	Confirmados Laboratorio	Conf. Nexo Epidemiológico	Total general
No. Casos	278	246	163	687
Porcentaje	40,5%	35,8%	23,7%	100%

El análisis de comportamientos inusuales permite conocer si la diferencia entre lo observado (casos reportados 2020) y lo esperado (promedio 2014-2019), evidencia un aumento o disminución significativa; igualmente permite obtener la probabilidad que ocurra un determinado número de eventos durante un periodo de tiempo, en una región específica según su comportamiento previo.

A partir de este análisis, se señalan a continuación los municipios del departamento de Boyacá que presentaron comportamientos inusuales con corte a la semana epidemiológica 46 de 2020.

Mapa 1. Georreferenciación municipios con comportamientos inusuales para Dengue a SE46



Fuente: SIVIGILA Boyacá, año 2020

Como parte del proceso de vigilancia, los municipios en riesgo para el evento dengue en el departamento de Boyacá; realizan BAI y BAC con el fin de identificar posibles casos que no hayan sido captados y notificados por el sistema de vigilancia rutinaria. Igualmente, ante un caso sospecho por clínica, de Infección Respiratoria Aguda por Virus Nuevo (Covid-19); se tiene estipulado en los municipios a riesgo, realizar diagnóstico diferencial con dengue.

- Dengue Grave

A la fecha no se tienen reportados casos de dengue grave confirmados, ni mortalidades en el departamento de Boyacá. En la semana epidemiológica 46 no se notificaron casos de Dengue grave.

- Zika

En la semana epidemiológica 46 no se notifican casos de Zika en el departamento de Boyacá. A continuación, se presentan los casos a la fecha notificados y el municipio de procedencia de estos.

Municipio	No casos	Total
Soatá	1	1
Tununguá	3	3
Total departamento	4	

Comportamiento de Zika por periodo epidemiológico, Boyacá, años 2018 a SE 46 de 2020

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6
2019	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	6
2020	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0		4

- Chikungunya

A la fecha se registra un (1) caso procedente del municipio de Quípama. En la semana epidemiológica 46 no se notifican casos procedentes del departamento de Boyacá.

Comportamiento de Chikungunya por periodo epidemiológico, Boyacá, años 2018 a SE 46 de 2020

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2019	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
2020	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1

- Leishmaniasis *Cutánea:*

En la semana epidemiológica 46 no se notifican casos en el departamento de Boyacá. A continuación, se señalan los casos a la fecha notificados, según municipio de procedencia. De los cincuenta y ocho (58) casos notificados; el 10,4% (6 casos) residen en otros departamentos.

Municipio de procedencia	No. casos	Total
Cubará	2	2
Maripi, Quípama	3	6
Otanche	29	29
Puerto Boyacá	8	8
Chiquinquirá, Pauna, Pajarito, El Cocuy	1	4
San Pablo De Borbur	9	9
Total Departamento	58	

Comportamiento de Leishmaniasis Cutánea por periodo epidemiológico, Boyacá, años 2018 a SE 46 de 2020

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	16	11	8	12	8	3	8	7	9	3	11	5	3	104
2019	7	9	10	4	8	10	3	0	4	5	4	7	4	75
2020	5	3	8	0	3	3	5	5	8	11	5	2		58

- Leishmaniasis *Mucosa:*

A la fecha se registran tres (3) casos en el departamento de Boyacá, procedentes de los municipios de Quípama, Muzo y Otanche. En la semana epidemiológica 46 no se notifican casos para este evento. El departamento no reporta casos de Leishmaniasis visceral.

- Malaria:

A la fecha, se han notificado tres (3) casos de Malaria procedentes de los municipios de Beteitiva, Boyacá y Cubará; dos (2) de estos casos, con residencia en otros departamentos. En la semana epidemiológica 46 no se notificaron casos de este evento, procedentes del departamento de Boyacá.

Comportamiento de Malaria por periodo epidemiológico, Boyacá, años 2018 a SE 46 de 2020

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	1	3	3	1	4	0	0	1	1	0	0	0	14
2020	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0		3

- *Chagas:*

A la fecha se registran diecinueve veintiún (21) casos de Chagas procedentes de los municipios de Boyacá, Cubará, Macanal, Miraflores, Pachavita, San José de Pare, San Mateo, Socotá y Tipacoque. Se evidencia un (1) caso notificado como Chagas agudo, el cual se encuentra en estudio y proceso de verificación tanto por el proceso de vigilancia como por el programa de ETV de la Secretaría de Salud.

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento durante los años 2018 a SE 46 de 2020, según los grupos poblacionales establecidos en el protocolo de vigilancia del evento.

Comportamiento de Chagas según grupo poblacional, Boyacá, años 2018 a SE 46 de 2020

Período	Grupo poblacional				
	< 18 años	Mujeres edad fértil	Gestantes	Indígenas	Agudos
2018	8	7	3	6	0
2019	0	21	5	16	0
2020	2	17	2	13	1

- *Fiebre amarilla:*

A la fecha se registra un (1) caso notificado como probable para Fiebre amarilla, procedente de Barbosa – Santander. Sin embargo, posterior a la realización de las respectivas acciones de vigilancia y seguimiento; y con el resultado de laboratorio Negativo, expedido por el Instituto Nacional de Salud; se procederá a realizar el respectivo ajuste de descarte en el aplicativo SIVIGILA.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS – ETA

- ETA:

En la semana 46, NO se notifican casos de este evento de interés en salud pública. En la siguiente tabla se presentan los brotes de ETA notificados durante el año 2020:

S.E.	Municipio de ocurrencia	Lugar de ocurrencia	N° de enfermos	Estado del brote	Agente causal
3	Sogamoso	Hogar	3	Cerrado	Sin identificación de agente
6	Tuta	Empresa Diaco	109	Cerrado	Coliformes totales y fecales
6	Cuítiva	Colegio Santo Domingo	72	Cerrado	Sin identificación de agente
7	Sogamoso	Concejo	6	Cerrado	E. Coli y estafilococo coagulasa positiva
8	Tunja	Batallón Gustavo Rojas Pinilla	21	Cerrado	Sin identificación de agente
11	Paipa	Corregimiento Palermo	23	Cerrado	E. Coli y estafilococo coagulasa positiva
11	Sogamoso	Colegio Integrado y Magdalena	173	Cerrado	Sin identificación de agente
17	Tunja	Remonta Policía	9	Cerrado	Coliformes totales Y E. Coli
22	Nuevo Colon	Grupo familiar	5	Cerrado	Coliformes totales Y E. Coli
36	Sogamoso	Carceleta de policía	12	Cerrado	Sin identificación de agente
40	Tunja	Hogar Infantil Amparo de Niños	12	Cerrado	Sin identificación de agente
41	Sativasur	Mina Alejandra	12	abierto	

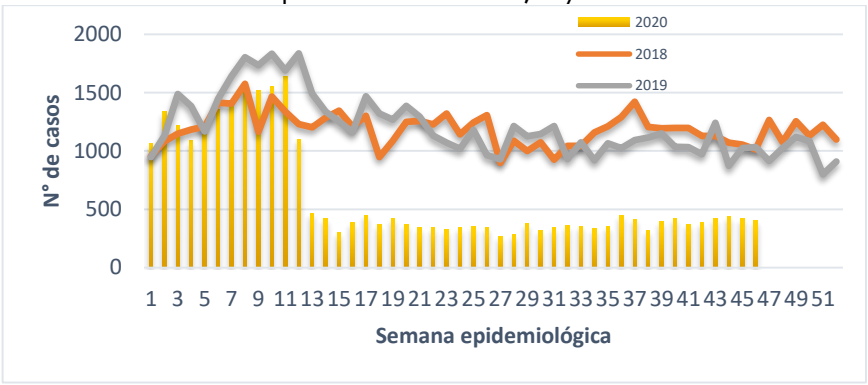
A continuación, se presenta el comportamiento del número de casos asociados a brotes de este evento, 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	292	17	28	9	65	135	6	237	1	28	60	3	7	888
2019	79	15	92	0	3	17	0	12	5	14	0	0	0	237
2020	3	208	196	9	5	0	0	0	4	12	12			449

- **Morbilidad Enfermedad Diarreica Aguda:**

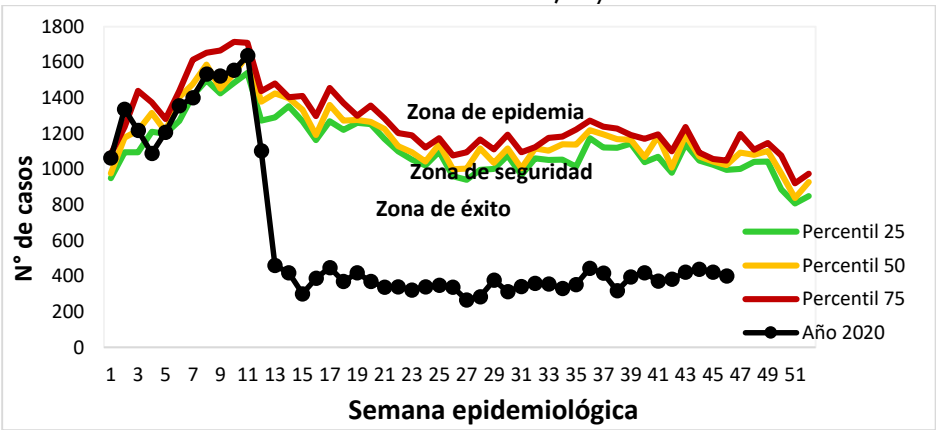
En la semana epidemiológica 46 se notificaron 401 casos de este evento de interés en salud pública, en lo corrido del año se han notificado 28874 casos de EDA. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento en los últimos tres años:

Gráfico 1. Comportamiento de la EDA, Boyacá 2018-2020



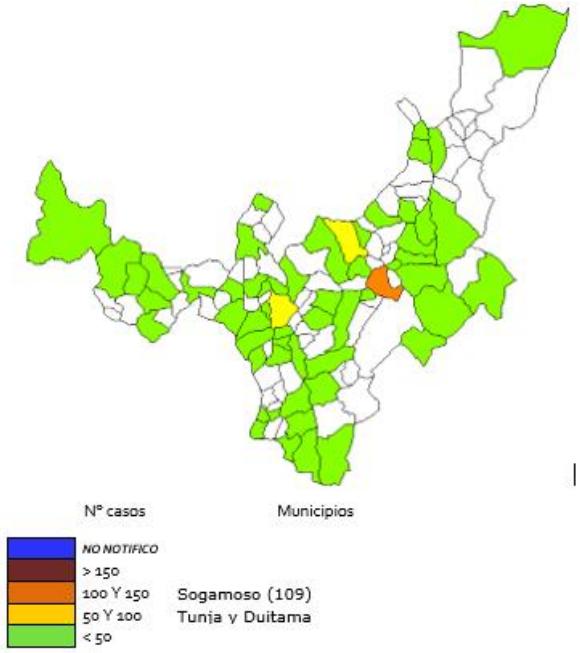
El canal endémico departamental para esta semana se encuentra en la zona de Éxito

Gráfico 2. Canal endémico EDA, Boyacá 2020



A continuación, se presentan los municipios que en esta semana reportan casos:

Gráfico 3. Distribución geográfica de los casos EDA, Boyacá 2020



- Hepatitis A:

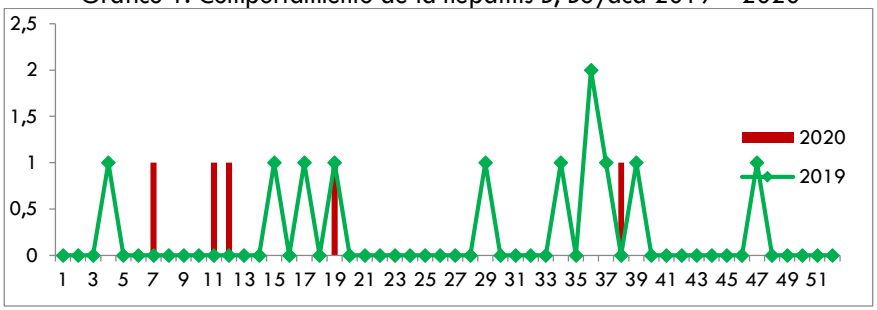
En esta semana no se notificaron casos de este evento de interés en salud pública.

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

- **Hepatitis B, C y Coinfección / Supra infección Hepatitis B-Delta:**

En la semana epidemiológica 46 de 2020, no se notificaron casos de hepatitis B ni hepatitis C. A continuación, se presenta el comportamiento de hepatitis B y C 2019-2020 por semana epidemiológica.

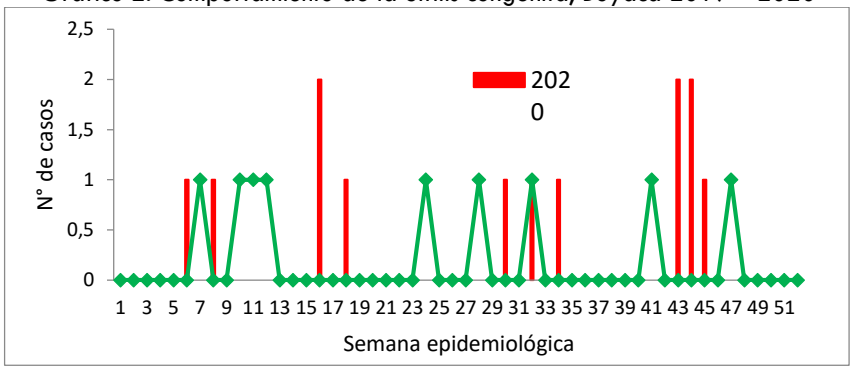
Gráfico 1. Comportamiento de la hepatitis B, Boyacá 2019 – 2020



- **Sífilis Congénita:**

En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se notificaron casos de este evento de interés en salud pública. A continuación, se presenta el comportamiento de sífilis congénita 2019-2020 por semana epidemiológica.

Gráfico 2. Comportamiento de la Sífilis congénita, Boyacá 2019 – 2020



- **Sífilis Gestacional:**

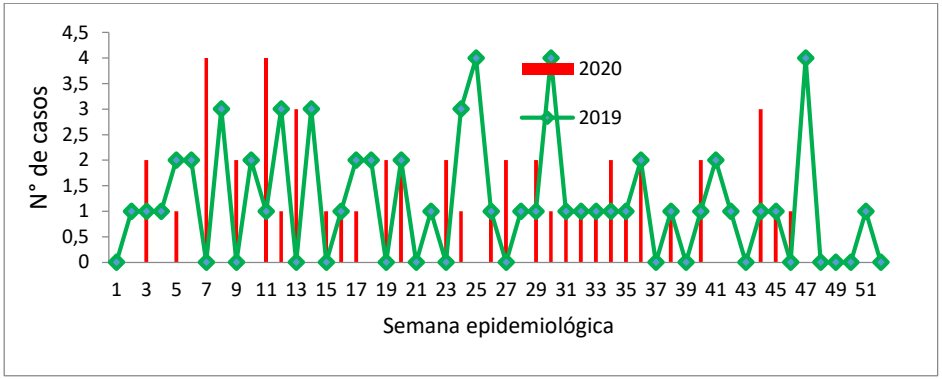
En la semana epidemiológica 46 se notificaron tres (3) casos de este evento de interés en salud pública procedentes de Venezuela (2) y Puerto Boyacá (1). A continuación, se relacionan los casos notificados:

S.E.	Municipio atención – procedencia	Edad	Aseguradora
2	Duitama - Venezuela	18 años	No asegurada
3	Chiquinquirá – Venezuela	24 años	No asegurada
	Santa Rosa de Viterbo	35 años	Cajacopi
	Puerto Boyacá	23 años	Ecoopsos
	Puerto Boyacá - Venezuela	19 años	No asegurada
4	Sogamoso - Venezuela	17 años	No asegurada
5	Puerto Boyacá	20 años	Ecoopsos
6	Chiquinquirá - Venezuela	35 años	No asegurada
7	Cubará – Venezuela	20 años	No asegurada
	Duitama	18 años	Nueva EPS
	Puerto Boyacá	24 años	Famisanar
		22 años	Ecoopsos
	Puerto Boyacá – Venezuela	19 años	No asegurada
9	Socha	27 años	Nueva EPS
	Chiquinquirá-Venezuela	19 años	No asegurada
	Sogamoso-Venezuela	22 años	
11	Duitama-Venezuela	24 años	
	Duitama	21 años	Comparta
	Chiquinquirá	23 años	Comfamiliar Huila
	Guateque-Almeida	30 años	Nueva EPS
	Tunja	25 años	Medimas
12	Tunja – Venezuela	27 años	No asegurada
	Pauna – Venezuela	21años	No asegurada
	Guateque - Venezuela	25 años	No asegurada

13	Guateque	29 años	Nueva EPS
	Tunja	21 años	
	Tunja	19 años	
14	Chivor	31 años	Especial
	Chiquinquirá - Venezuela	23 años	No asegurada
	Moniquirá - Venezuela	15 años	
15	Ventaquemada - Venezuela	22 años	
	Duitama	25 años	
16	Tunja	17 años	Nueva EPS
	Tunja	19 años	
17	Socha	30 años	Coosalud
	Villa de Leyva - Venezuela	22 años	No asegurada
19	¨Puerto Boyacá - Venezuela	25 años	
	Siachoque	19 años	Nueva EPS
	Puerto Boyacá	28 años	Ecoopsos
20	Sogamoso-Venezuela	21 años	Nueva EPS
	Duitama-Venezuela	27 años	
	Puerto Boyacá	17 años	Famisanar
	Paipa	25 años	Comfamiliar Huila
22	Sogamoso-Venezuela	23 años	No asegurada
23	Puerto Boyacá	35 años	Nueva EPS
	Nobsa	28 años	
24	Tunja-Venezuela	36 años	Coosalud
26	Duitama – Venezuela	20 años	No asegurada
26	Macanal – Saravena (Arauca)	37 años	Ecoopsos
26	Tunja	36 años	Medimás
27	Ventaquemada	22 años	Comparta
27	Tunja – Tierralta (Córdoba)	21 años	Mutual ser
28	Duitama - Venezuela	21 años	No asegurada
28	Moniquirá - Venezuela	20 años	No asegurada
29	Duitama – Venezuela	25 años	No asegurada
29	Puerto Boyacá – Venezuela	18 años	No asegurada
29	Saboyá	21 años	Comfamiliar
29	San Pablo de Borbur	20 años	Nueva EPS
30	Tunja	19 años	Nueva EPS
30	Tunja – Venezuela	33 años	No asegurada
31	Otanche	32 años	Comfamiliar
32	Tunja – Venezuela	20 años	No asegurada
33	Tunja	23 años	Nueva EPS
34	Moniquirá –Barbosa (Santander)	30 años	Sura EPS
34	Puerto Boyacá	22 años	No asegurada
34	Puerto Boyacá	22 años	Nueva EPS
36	Paipa	20 años	Famisanar
36	Puerto Boyacá	33 años	Medimás
38	Chivatá	36 años	Comparta
39	Tenza - Venezuela	18 años	No asegurada
40	Puerto Boyacá	24 años	Ecoopsos
43	Sogamoso - Venezuela	22 años	No asegurada
44	Duitama	25 años	No asegurada
44	Quípama	42 años	Coosalud
44	Sogamoso	31 años	Fuerzas militares
45	Tunja – Venezuela	26 años	No asegurada
45	Villa de Leyva – Venezuela	18 años	No asegurada
45	Puerto Boyacá	19 años	Ecoopsos
45	Duitama - Venezuela	24 años	No asegurada
46	Chiquinquirá - Venezuela	23 años	No asegurada
46	Duitama - Venezuela	30 años	No asegurada
46	Puerto Boyacá	18 años	Nueva EPS

A continuación, se presenta el comportamiento de sífilis gestacional 2019-2020 por semana epidemiológica:

Gráfico 3. Comportamiento de la Sífilis Gestacional, Boyacá 2019 – 2020



VIH SIDA:

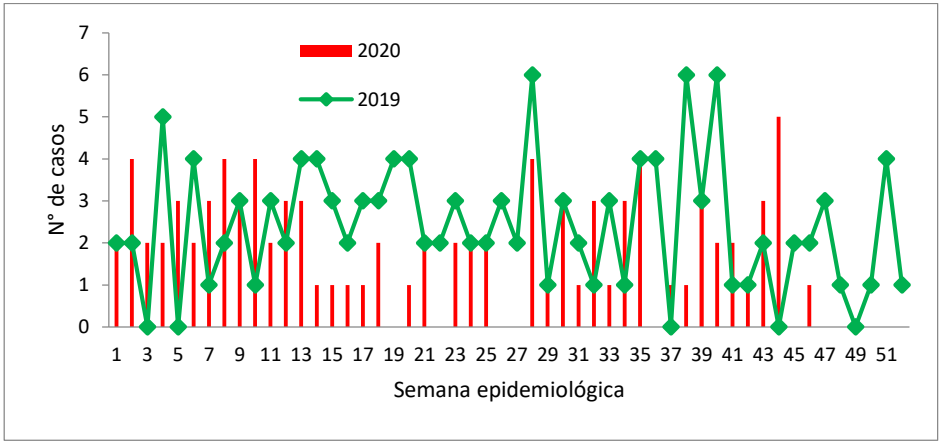
En la semana epidemiológica 46 de 2020 el municipio de Tunja notificó un (1) caso de este evento de interés en salud pública. A continuación, se relacionan los casos notificados:

S.E.	Municipio atención – Procedencia	Sexo	Edad	Aseguradora	Condición Final
1	Chiquinquirá	M	40 años	Sanitas	Vivo
	Chiquinquirá	F	41 años		
2	Sogamoso – Santa Rosa de Viterbo	M	27 años	Fiduprevisora	
	Tunja		20 años	Coosalud	
	Puerto Boyacá		19 años	Medimás	
	Puerto Boyacá	F	19 años	Ecoopsos	
3	Tunja	M	26 años	Sanitas	
	Tunja – Belén		23 años	No asegurado	
	Tunja – Barbosa (Santander)		59 años	Nueva EPS	Muerto
4	Tunja – Belén	F	22 años	Coosalud	Viva (Gestante)
	Duitama		25 años	Nueva EPS	Vivo
	Duitama – Venezuela	M	46 años	No asegurado	
5	Duitama		32 años	Comparta	
	Sogamoso		21 años	Nueva EPS	
	Tunja		40 años	Especial	
6	Combita		26 años		
	Tunja		27 años		
7	Tunja		18 años	Medimas	
	Tunja		31 años	Famisanar	
	Sogamoso		25 años	Comparta	
8	Duitama		30 años	Sanitas	
	Combita		29 años	Especial	
	Tununguá		48 años	Nueva EPS	
	Duitama		53 años	Famisanar	

9	Puerto Boyacá		36 años	Ecoopsos	
	Tunja		40 años	Famisanar	
	Bogotá/Ráquira		17 años		
10	Tunja		30 años	Medimas	
	Duitama	F	45 años	Comfamiliar Huila	
	Bogotá-Puerto Boyacá		1 mes	Medisalud	
11	Tunja	M	25 años	Sanitas	Vivo
	Tunja		28 años	Nueva EPS	
	Puerto Boyacá		38 años	Coosalud	
12	Duitama		42 años	Sanitas	
	Samacá		41 años	Nueva EPS	
13	Paipa		24 años	Sanitas	
	Tunja		51 años	Nueva EPS	
	Puerto Boyacá		49 años	No asegurado	
14		F	48 años	Ecoopsos	
15		M	25 años	No asegurado	
16	Santana		25 años	Nueva EPS	
17	Tunja – Venezuela		30 años	No asegurado	Muerto
18	Duitama		20 años	Medimas	Vivo
	Puerto Boyacá		29 años	Coosalud	
	Moniquirá – Barbosa		51 años	Asmet salud	
	Tunja – Venezuela	F	39 años	No asegurada	
20	Puerto Boyacá	M	45 años	Nueva EPS	
21	Sogamoso	M	27 años	Comparta	
	Puerto Boyacá	F	17 años	Medimas	
23	Puerto Boyacá	M	33 años	Nueva EPS	
	Tunja-Duitama	F	29 años	Nueva EPS	Viva (Gestante)
24	Duitama	M	24 años	Medimas	Vivo
	Tunja		27 años	Sanitas	
	Moniquirá-Villavicencio		24 años	Capital salud	
25	Sogamoso		29 años	Nueva EPS	
	EPS Sanitas – Miraflores		28 años	Sanitas	
	Sutamarchán – Zipaquirá		16 años	Nueva EPS	
	San José de Pare – Venezuela	F	29 años	No asegurada	Viva (Gestante)
28	Tunja	M	19 años	Sanitas	Vivo
28	Duitama	F	27 años	Sanitas	Vivo
28	Sogamoso – Nobsa	M	28 años	Medimás	Vivo
28	Puerto Boyacá – Venezuela	M	30 años	No asegurado	Vivo
29	Tunja	M	25 años	Sanitas	Vivo
30	Tunja	M	24 años	No asegurado	Vivo
30	Puerto Boyacá	M	38 años	Nueva EPS	Vivo
30	Tunja	M	20 años	Medimás	Vivo
31	Tunja	M	55 años	Comparta	Muerto
32	Tunja	M	27 años	Compensar	Vivo
32	Puerto Boyacá	M	23 años	Ecoopsos	Vivo
32	Tunja	F	53 años	Medimás	Vivo
33	Tunja	M	48 años	Compensar	Vivo
34	Tunja	M	63 años	Fiduprevisora	Vivo
35	Tunja – Paz de Ariporo (Casanare)	M	26 años	Capresoca	Vivo
35	Tunja – Paipa	M	50 años	Fuerzas Militares	Vivo
35	Tunja	M	20 años	Famisanar	Vivo
37	Duitama -Paipa	F	44 años	Comparta	Vivo (Gestante)
37	Tunja	M	23 años	Nueva EPS	Vivo
37	Duitama - Venezuela	M	24 años	No asegurado	Vivo
37	Duitama – Venezuela	M	32 años	No asegurado	Vivo
38	Puerto Boyacá	M	62 años	Medimás	Vivo
39	Moniquirá - Venezuela	F	29 años	No asegurada	Vivo
39	Sogamoso	F	27 años	Nueva EPS	Vivo
39	Tunja	M	36 años	Medimás	Vivo
39	Duitama - Socotá	F	20 años	Coosalud	Vivo
40	Tunja	F	43 años	Famisanar	Vivo
40	Puerto Boyacá	F	35 años	Famisanar	Vivo
41	Soatá	M	29 años	Comparta	Vivo
41	Sogamoso	M	21 años	Coosalud	Vivo
42	Sogamoso - Venezuela	M	33 años	Nueva EPS	Vivo
42	Tunja – Güepsa (Santander)	M	38 años	Comparta	Vivo
42	Villa de Leyva	M	32 años	Medimás	Vivo
43	Duitama - España	M	54 años	Sanitas	Vivo
43	Sogamoso	M	20 años	Fuerzas Militares	Vivo
43	Tunja	M	54 años	Nueva EPS	Vivo
43	Villa de Leyva	M	21 años	Comparta	Vivo
44	Tunja	M	58 años	Comparta	Vivo
44	Tunja	F	35 años	Medimás	Vivo
44	Moniquirá	M	49 años	Nueva EPS	Vivo
44	Puerto Boyacá	M	48 años	Medimás	Vivo
45	Duitama	M	29 años	Medimás	Vivo
46	Tunja	M	25 años	Fiduprevisora	Vivo

A continuación, se presenta el comportamiento del VIH - SIDA 2019-2020 por semana epidemiológica.

Gráfico 4. Comportamiento del VIH - SIDA, Boyacá 2019 – 2020



A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	11	24	12	12	13	5	10	7	5	7	4	8	11	129
2019	9	7	9	13	14	9	13	7	12	15	4	8	6	126
2020	10	12	12	6	4	6	6	8	8	6	11	1		90

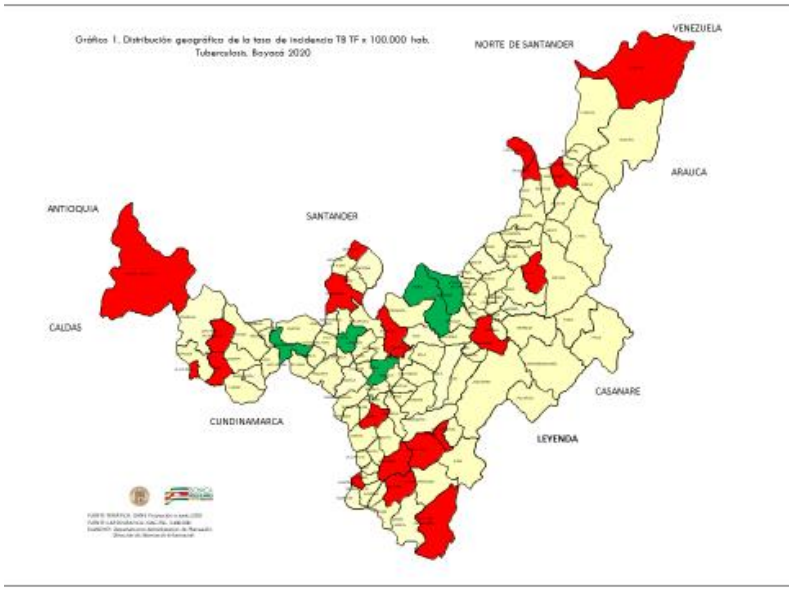
ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

- *Tuberculosis:*

En la semana epidemiológica número 46 se notifica un caso y se ajustan casos de las semanas 45 y 44 no se notifican casos de tuberculosis, los casos notificados a la fecha se registran a continuación:

S.E	Municipio de Residencia /atención	Edad	Genero	Pulmonar	Extra pulmonar	Aseguradora
1	Duitama	26	M	1		Fiduprevisora
2	Puerto Boyacá	63	M	1		Nueva EPS
2	Cubará	40	F	1		Comparta
3	Muzo	65	M	1		Coosalud
3	Venezuela/Duitama	36	M	1		No Afiliado
3	Combita	42	M	1		Fiduprevisora
3	Venezuela/Chiquinquira	31	M	1		No afiliado
5	Cubara	20	M	1		Comparta
5	Cubara	50	M	1		Comparta
5	Duitama	89	F	1		Compensar
5	Puerto Boyacá	32	M	1		Ecopsos
5	Chiquinquirá	68	M		1	Medimas
6	Tibaná	49	M	1		Medimas
7	Venezuela /Duitama	35	M	1		No afiliado
8	Combita	25	M	1		Fiduprevisora
8	Sogamoso	82	M	1		Nueva EPS
8	San Pablo de Borbur	59	M	1		Nueva EPS
8	Cubara	70	F	1		Comparta
8	Cubara	36	F	1		Comparta
9	Barbosa/Moniquirá	25	F	1		Coomeva
9	Sutatenza	84	M	1		Nueva EPS
9	Puente nacional/Moniquirá	62	M	1		Coosalud
9	Duitama	82	F	1		Medimas
9	Duitama	22	F		1	Famisanar
9	La Victoria	61	M	1		Coosalud
9	Yopal/Tunja	57	M		1	Capresoca
10	Chivata	68	M	1		Comparta
10	Combita	64	M	1		Nueva EPS
10	Moniquirá	80	F	1		Nueva EPS
10	Socha	69	M	1		Coosalud
10	Tunja	65	M	1		Coosalud
10	Garagoa	64	M	1		Comparta
10	Miraflores	70	M	1		Comfamiliar
11	Sogamoso	67	M	1		Coomeva
11	Garagoa	73	M	1		Medimas
12	Sogamoso	21	F	1		Comfamiliar
12	Puerto Boyacá	1	M		1	Nueva EPS
13	Sogamoso	32	M	1		Famisanar
13	Puerto Boyacá	49	M	1		Salud Total
13	Sogamoso	75	M		1	Comfamiliar
13	Carepa/Antioquia	23	M		1	Savia Salud
14	Puerto Boyacá	36	M	1		Ecopsos
15	Duitama	39	M	1		Comfamiliar
15	San Mateo	66	M		1	Comparta
16	Santana	25	M		1	Nueva EPS
16	Garagoa	18	F	1		SD
17	Cubara	28	M	1		Comparta
17	San Pablo de Borbur	77	M	1		Comfamiliar
18	Muzo	62	F	1		Sanitas
18	Tunja	57	F	1		Compensar
18	Covarachìa	46	M		1	Coosalud
18	Barbosa Santander	65	M	1		Nueva EPS
18	Puerto Boyaca	38	F	1		Coosalud
19	Sogamoso	64	F		1	Nueva EPS
19	Puerto Boyacá	79	M	1		Nueva EPS
20	Moniquirá	35	M	1		Comfamiliar
20	Tunja	57	M		1	Nueva EPS
22	Villa de Leyva	73	M		1	Especial
22	Chiquinquira	62	F	1		Capital Salud
22	Puerto Boyacá	73	M		1	Nueva EPS
23	Neiva/Huila	30	M	1		Asociación Indígena del cauca
25	Moniquirá	53	F		1	Medimas
26	Moniquirá	78	M	1		Cajacopi
26	Tunja	31	M	1		Coosalud
26	Paipa	25	F	1		Sanitas
26	Duitama	79	M		1	Nueva EPS
26	Puerto Boyacá	35	M	1		Nueva EPS
28	Tipacoque	64	F	1		FFMM
29	Sogamoso	21	F	1		Comfamiliar Huila
29	San Luis de Gaceno	66	M	1		Comfamiliar Huila
29	Puerto Boyacá	33	M	1		Nueva EPS
30	Sogamoso	79	M	1		Comfamiliar Huila
30	Muzo	43	F	1		Coosalud
30	Combita	32	M	1		Fiduprevisora
31	Puerto Boyacá	61	M	1		Nueva EPS
32	Puerto Boyaca	54	M	1		Nueva EPS
33	Barbosa (Santander)	63	F	1		Nueva EPS
33	Sogamoso	35	M	1		Nueva EPS
34	Paipa	47	M		1	Nueva EPS
35	Muzo	73	M	1		Nueva EPS
35	Cubara	35	M	1		Comparta
36	Combita	29	M	1		Fiduprevisora
36	Muzo	21	F	1		Nueva EPS
36	Cubara	45	M	1		No Afiliado
38	Duitama	86	F	1		EPS Suramericana
39	Yopal Casanare	79	M	1		Capresoca
39	Sogamoso	33	M	1		Nueva EPS
39	Macanal	66	M		1	Famisanar
39	Puerto Boyacá	62	M	1		Medimas
39	Guepsa/Santabder	33	M		1	Comparta
40	Sogamoso	85	M	1		Sanitas
41	Sogamoso	61	F	1		Nueva EPS
41	Berbeo	66	M	1		Nueva EPS
41	Cubara	2	F	1		Comparta
44	Cubara	28	F	1		Comparta
45	Muzo	67	F	1		Comparta
46	Moniquirá	49	M	1		Nueva EPS

A continuación se presenta la georreferenciación de la incidencia de TB TF por 100.000 habitantes, el departamento de Boyacá, al corte de la semana epidemiológica número 46 presenta una tasa de incidencia de 6.68 x 100.000 hb, los municipios en color rojo (21) presentan incidencias por encima del dato departamental, los municipios en color verde aquellos que presentan incidencias por debajo del dato departamental (05), los demás municipios del departamento de Boyacá (97) se encuentran en silencio epidemiológico, sin embargo semanalmente los casos notificados se ajustan debido a la depuración por calidad del dato y a los ajustes del evento en el SIVIGILA y en el programa.



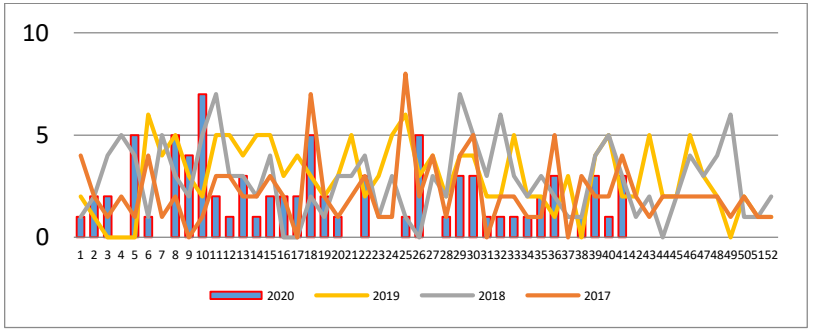
A continuación, en orden descendente al corte de la semana epidemiológica número 46 los municipios que presentan tasa de incidencia, comparados con la tasa departamental:

MUNICIPIO	Incidencia X 100,000 hb
LA VICTORIA	89,53
CUBARA	83,72
MUZO	71,48
BERBEO	51,47
COMBITA	37,65
COVARACHIA	37,01
CHIVATA	35,29
SAN MATEO	31,94
TIPACOQUE	30,40
SAN PABLO DE BORBUR	29,78
PUERTO BOYACA	26,93
MONIQUIRA	21,71
MACANAL	20,64
SAN LUIS DE GACENO	18,27
GARAGOA	17,32
SANTANA	12,97
SOCHA	12,37
MIRAFLORES	11,09
TIBANA	10,97
GUATEQUE	9,17
SOGAMOSO	8,39
DEPARTAMENTO	6,68
VILLA DE LEYVA	5,89
PAIPA	5,77
DUITAMA	5,53
CHIQUINQUIRA	3,45
TUNJA	2,23

Los casos residentes fuera del departamento de Boyacá:

PAIS/CIUDAD DE RESIDENCIA	N° DE CASOS
VENEZUELA	3
CALI	1
MOCOA	1
BARBOSA	3
YOPAL	2
CAREPA	1
NEIVA	1
GUEPSA	1
PUENTE NACIONAL	1

Los casos notificados por semana epidemiológica se presentan en la siguiente gráfica y para la semana 46 la gráfica se encuentra identificada con color azul:



A continuación, se presenta el comportamiento 2017 al 2020 por periodo epidemiológico de los casos residentes en el departamento de Boyacá:

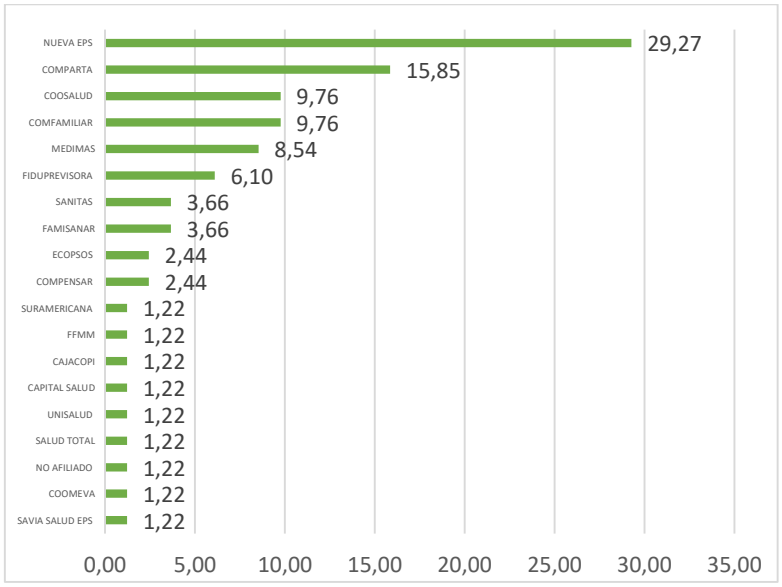
Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2017	9	8	7	9	10	7	15	11	9	7	9	8	5	114
2018	12	13	17	9	6	11	6	21	10	11	6	13	10	148
2019	3	15	15	17	12	15	15	12	10	12	11	12	4	153
2020	5	11	14	8	11	3	7	8	7	5	3	2		81

Tuberculosis/VIH:

En la semana epidemiológica 46 se notifican casos de coinfección TB/VIH, los casos acumulados al corte de la semana son:

SE	GENERO	EDAD	RSS	EAPB	TIPO DE TB	LOCALIZACION DE TB	MUNICIPIO DE RESIDENCIA
1	M	26	S - SUBSIDIADO	INPEC /RES 006	PULMONAR		Duitama
3	M	36	N - NO ASEGURADO		PULMONAR		Venezuela
13	M	49	S - SUBSIDIADO	NUEVA EPS	PULMONAR		Puerto Boyacá
13	M	23	S - SUBSIDIADO	SAVIA SALUD EPS	EXTRAPULMONAR	PLEURAL	Carepa/Antioquia
14	M	36	S - SUBSIDIADO	ECOPSOS	PULMONAR		Puerto Boyacá
16	M	25	S - SUBSIDIADO	NUEVA EPS	EXTRAPULMONAR	MENINGEA	Puente Nacional
18	M	46	S - SUBSIDIADO	COOSALUD	EXTRAPULMONAR	MENINGEA	Covarachía
18	F	38	S - SUBSIDIADO	COOSALUD	PULMONAR		Puerto Boyacá
29	M	33	S - SUBSIDIADO	NUEVA EPS	PULMONAR		Puerto Boyacá
39	M	62	S - SUBSIDIADO	MEDIMAS	PULMONAR		Puerto Boyacá
39	M	38	S - SUBSIDIADO	COMPARTA	EXTRAPULMONAR		GUEPSA
46	M	49	S - SUBSIDIADO	Nueva E#PS	Pulmonar		Moniquira

Al corte de la semana epidemiológica número 46 de 2020, la distribución de casos por aseguradoras y cuatro casos de Venezuela sin aseguramiento en Salud en este país:



Los casos notificados de comorbilidad TB/VIH notificados al SIVIGILA entre el año 2018 a 2020 están registrados en la siguiente tabla, por municipio de Residencia al Departamento de Boyacá le corresponde 08 casos TB/VIH.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2017			1				3					2	1	7
2018	1					1		1			1			4
2019				2			2	2	1			1	1	9
2020	2			4	1			1	2					11

Tuberculosis meníngea:

En la semana epidemiológica 46 no se notifican casos de TB Meníngea, , los casos notificados entre los años 2017 a 2020 son:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2017			1		2		1				1	1		6
2018	1			1	1							1		4
2019		1				1	1	1	2	1	1	1		9
2020				2	1	1				1				5

Tuberculosis en condición final fallecidos

A la semana epidemiológica número 46 se registran casos los siguientes casos de Tuberculosis todas las formas en condición final fallecidos:

SE	SEXO	EDAD	SSS	Aseguradora	Tipo de TB	Localización TB	Municipio de Residencia	Comorbilidad
2	M	63	S	NUEVA EPS	PULMONAR		PUERTO BOYACA	
5	M	50	S	COMPARTA	PULMONAR		CUBARA	
8	F	70	S	COMPARTA	PULMONAR		CUBARA	
9	M	57	S	CAPRESOCA	EXTRAPULMONAR	Pericárdica	YOPAL	EPOC
9	M	62	S	COOSALUD	PULMONAR		PUENTE NACIONAL	
10	M	69	S	COOSALUD	PULMONAR		SOCHA	Enfermedad renal - DNT
10	M	64	S	COMPARTA	PULMONAR		GARAGOA	Diabetes y EPOC
13	M	78	S	COMFAMILIAR HUILA	PULMONAR		SOGAMOSO	Silicosis, Enfermedad Renal, EPOC
13	M	49	S	NUEVA EPS	PULMONAR		PUERTO BOYACA	
14	M	36	S	ECOOPSOS	PULMONAR		PUERTO BOYACA	Enfermedad Renal
15	M	66	S	COMPARTA	EXTRAPULMONAR	Pleural	SAN MATEO	EPOC
18	F	62	C	SANITAS	PULMONAR		MUZO	

19	M	79	C	NUEVA EPS	PULMONAR		PUERTO BOYACA	EPOC
22	M	73	E	UPTC	EXTRAPULMONAR	Meninge a	VILLA DE LEYVA	
22	F	62	S	CAPITAL SALUD EPS	PULMONAR		CHIQUINQUIRA	EPOC
25	F	53	C	MEDIMAS	EXTRAPULMONAR	PLEURAL	MONIQUIRA	CANCER
26	M	79	C	NUEVA EPS	EXTRAPULMONAR	Pleural	DUITAMA	
33	M	35	S	NUEVA EPS	PULMONAR		SOGAMOSO	

- **Lepra (Enfermedad de Hansen):**

En la semana 46 se notifica un caso de este EISP. Los casos notificados se relacionan a continuación

Se	Municipio de procedencia	Edad	Genero	Aseguradora	Clasificación
10	Socha	69	M	Coosalud	MB
21	Venezuela/Sogamoso	37	M	NA	MB
42	Tunja	46	M	Nueva EPS	MB

Los casos notificados entre el año 2017 a 2020 son:

Años	Nª de casos	Clasificación - MB
2017	3	3
2018	4	4
2019	8	8
2020	3	3

ENFERMEDADES POR ZOONOSIS

- Agresiones por animales potencialmente transmisores de Rabia:

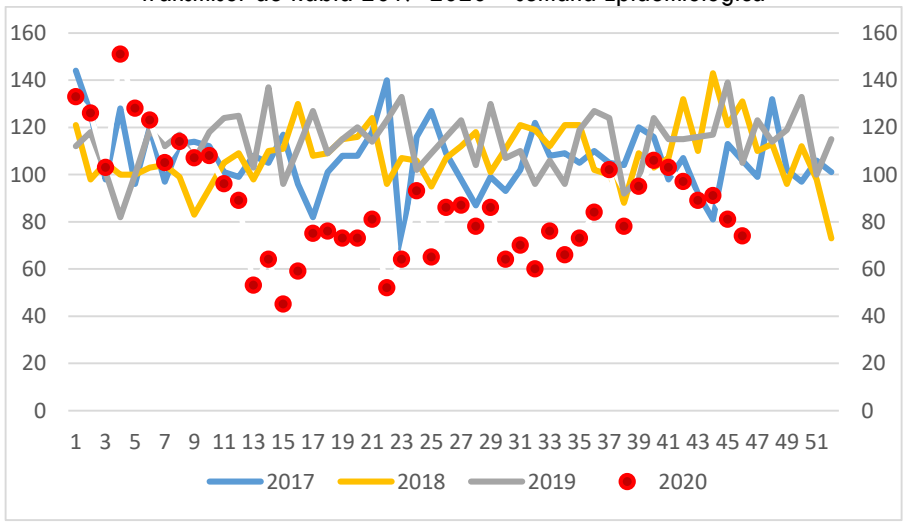
Para la semana 46 del año 2020 se reportaron 74 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia ocurridos en el departamento de Boyacá. A continuación, se relaciona la procedencia de los casos para esta semana y la clasificación según exposición.

Tabla 1. Número de casos de Agresiones por animal potencialmente transmisor de Rabia para la semana 46 del año 2020, según procedencia y tipo de exposición.

Municipio	No Exposición	Exposición Leve	Exposición Grave	Total
AQUITANIA	1			1
BETEITIVA	2			2
CALDAS		1	1	2
CAMPOHERMOSO	1			1
CHIQUINQUIRA	3			3
CHITA			1	1
CHITARAQUE	1	1		2
CUCAITA		1		1
DUITAMA	3	4		7
EL COCUY	1			1
GUACAMAYAS	1	1		2
GUATEQUE	2			2
GUICAN		1		1
MIRAFLORES	1			1
MONGUA	1			1
NOBSA		1		1
OICATA	1			1
PAIPA	4	2		6
PANQUEBA	1			1
RAQUIRA	1			1
SAMACA	1			1
SANTA ROSA DE VITERBO	1			1
SOCOTA		1		1
SOGAMOSO	6	6		12
SOMONDOCO	2			2
TOCA	1			1
TUNJA	6	3		9
TURMEQUE		2		2
TUTAZA	1			1
VENTAQUEMADA		1		1
VILLA DE LEYVA	2	3		5
Total general	44	28	2	74

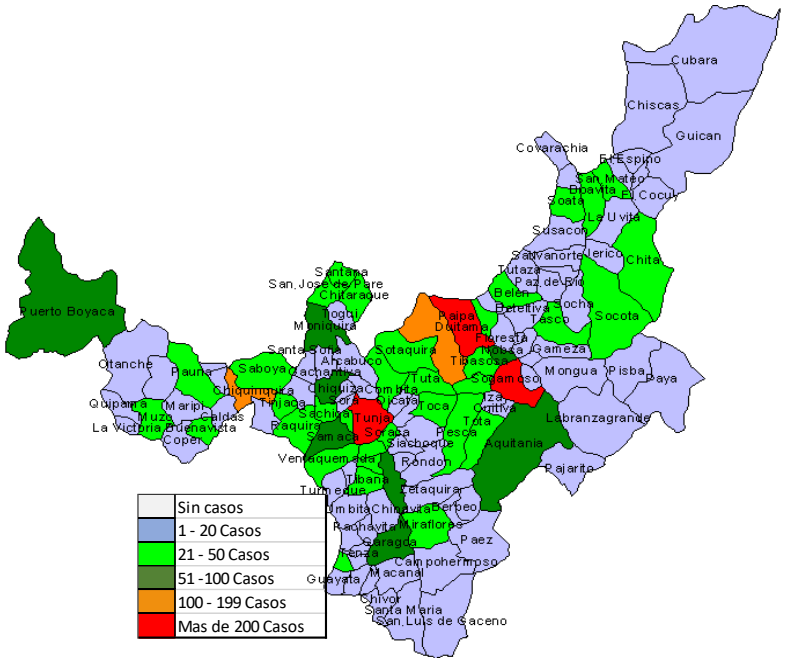
A continuación se presenta el comportamiento del evento por semana epidemiológica para los años 2017 a 2020.

Grafica 1. Comportamiento Casos de Agresiones por animal potencialmente transmisor de Rabia 2017-2020 – semana Epidemiológica



En el siguiente mapa se señalan el número de casos según el municipio de ocurrencia de las Agresiones que se han presentado en lo corrido del año 2020.

Gráfico 2. Distribución geográfica de los casos AAPTR. Boyacá 2020



FUENTE: SIVIGILA 2020

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2020 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	400	323	358	378	376	361	421	371	409	442	418	391	379	5027
2017	494	426	426	426	399	442	421	416	430	444	377	448	375	5524
2018	424	406	391	449	448	433	432	452	456	400	492	475	379	5637
2019	414	449	472	444	471	472	451	443	448	437	463	474	445	5883
2020	513	470	400	221	297	290	316	280	299	381	380	154		4002

- **Accidente Ofídico:** Para la semana epidemiológica 46 del año 2020 se reportan dos casos de este evento de Interés en Salud Pública, ocurridos en los municipios de Campohermoso y Quípama en el Departamento de Boyacá.

A continuación se señalan los casos según el municipio en donde ocurrió este evento en lo corrido del año 2020 y la administración de suero antiofídico según lo notificado.

MUNICIPIO	N° CASOS	No. CASOS SEGÚN ADMINISTRACION SUERO ANTIOFIDICO	
		SI	NO
CAMPOHERMOSO	2	2	
COPER	1		1
CUBARA	16	2	14
CHIQUINQUIRA	1		1
CHITARAQUE	2		2
LA CAPILLA	1	1	
LABRANZAGRANDE	2	2	
MARIPI	3		3
MIRAFLORES	3	2	1
MUZO	2		2
OTANCHE	3	3	
PAIPA	1		1
PÁEZ	3	3	
PAJARITO	1	1	
PAUNA	1		1
PAYA	2	1	1
PUERTO BOYACÁ	13	10	3
QUIPAMA	2	2	
SAN PABLO DE BORBUR	2	2	
SAN LUIS DE GACENO	6	5	1
SANTA MARIA	1		1
SUTAMARCHAN	1		1
TOGUI	1		1
UMBITA	1		1
ZETAQUIRA	2		2
TOTAL CASOS	73	36	37

En la siguiente tabla se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2020 por periodo epidemiológico.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	9	3	5	11	7	2	4	7	8	5	3	4	7	75
2017	4	4	8	11	8	2	2	7	9	4	6	4	4	73
2018	4	7	6	2	12	7	10	7	8	8	9	7	5	92
2019	6	4	5	3	7	9	7	3	7	7	2	5	5	70
2020	5	8	7	5	4	6	7	3	10	7	8	3		73

- **Leptospirosis:** Para la semana 46 del año 2020 no se reportan casos de este evento de Interés en Salud Pública en el Departamento de Boyacá. A continuación se describen los casos notificados y que continúan sospechosos a la fecha.

Semana	Municipio Procedencia	Tipo de Caso	Condición Final	Departamento que atiende y notifica el caso
5	Tununguá	Sospechoso	Vivo	Boyacá
10	Santana	Sospechoso	Vivo	Santa Fe de Bogotá
24	Chiquinquirá	Sospechoso	Vivo	Boyacá
31	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Boyacá

32	Caldas	Sospechoso	Vivo	Santa Fe de Bogotá
32	Cucaita	Sospechoso	Vivo	Boyacá

A continuación se describe el comportamiento de los casos **confirmados** de este evento 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

- **Otras Zoonosis:** Para la semana 46 del año 2020 no se reportan casos de Otras Zoonosis en el Departamento de Boyacá.

A continuación se señalan los casos reportados de otras zoonosis y el municipio de procedencia en el departamento de Boyacá.

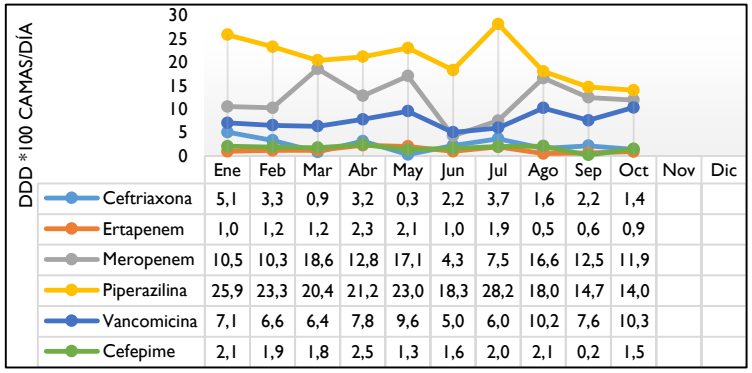
EVENTO	Semana	Municipio procedencia
Muerte por Ataque de Abejas	8	Buenavista
Accidente por Lonomia	28	Labranzagrande
Brucelosis en Humanos	29	San Miguel de Sema

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD – IAAS

- **Consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario (CAB)**

En esta vigilancia se verifica el consumo de estos antibióticos en las camas de cuidado intensivo adulto. A continuación, se muestra el consumo de antibióticos (dosis diaria definida) por mes en servicios de Cuidado Intensivo adulto.

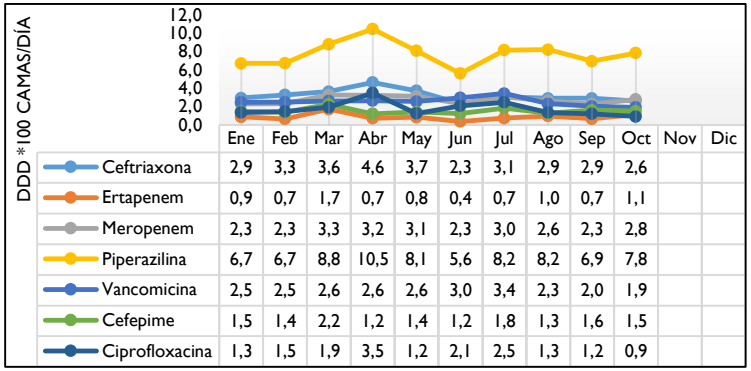
Dosis Diaria Definida UCI Adultos Boyacá 2020



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ceftriaxona	5,1	3,3	0,9	3,2	0,3	2,2	3,7	1,6	2,2	1,4		
Ertapenem	1,0	1,2	1,2	2,3	2,1	1,0	1,9	0,5	0,6	0,9		
Meropenem	10,5	10,3	18,6	12,8	17,1	4,3	7,5	16,6	12,5	11,9		
Piperazilina	25,9	23,3	20,4	21,2	23,0	18,3	28,2	18,0	14,7	14,0		
Vancomicina	7,1	6,6	6,4	7,8	9,6	5,0	6,0	10,2	7,6	10,3		
Cefepime	2,1	1,9	1,8	2,5	1,3	1,6	2,0	2,1	0,2	1,5		

En los servicios de hospitalización adulto se incluyen para esta vigilancia las camas de los servicios de hospitalización de adultos; los hospitales de mediana y alta complejidad de atención participan en la vigilancia de consumo de antibióticos. A continuación, se muestra el consumo acumulado por mes en estos servicios.

Dosis Diaria Definida Hospitalización Adultos Boyacá 2020



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ceftriaxona	2,9	3,3	3,6	4,6	3,7	2,3	3,1	2,9	2,9	2,6		
Ertapenem	0,9	0,7	1,7	0,7	0,8	0,4	0,7	1,0	0,7	1,1		
Meropenem	2,3	2,3	3,3	3,2	3,1	2,3	3,0	2,6	2,3	2,8		
Piperazilina	6,7	6,7	8,8	10,5	8,1	5,6	8,2	8,2	6,9	7,8		
Vancomicina	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	3,0	3,4	2,3	2,0	1,9		
Cefepime	1,5	1,4	2,2	1,2	1,4	1,2	1,8	1,3	1,6	1,5		
Ciprofloxacina	1,3	1,5	1,9	3,5	1,2	2,1	2,5	1,3	1,2	0,9		

- **Infecciones asociadas a uso de Dispositivos (IAD)**

A continuación, se evidencia el reporte de casos de Infecciones Asociadas a uso de Dispositivos (IAD), notificadas en el mes de octubre por las Instituciones participantes en la vigilancia:

Infecciones Asociadas a Dispositivos invasivos en UCI, Boyacá 2020

Tipo IAD	Tipo UCI	Poli microbiana	Edad	Sexo	Agente
ISTU_AC	UCI AD	No	**79**	M	*Candida parapsilosis*
ITS_AC	UCI AD	No	**77**	F	*Serratia marcescens*
ITS_AC	UCI AD	No	**71**	M	*Streptococcus lactis*
ITS_AC	UCI AD	No	**34**	F	*Klebsiella pneumoniae*
ISTU_AC	UCI AD	No	**72**	F	*Escherichia coli*
ISTU_AC	UCI AD	No	**80**	F	*Escherichia coli*
NAV	UCI AD	No	**30**	F	*Klebsiella oxytoca*
ITS_AC	UCI AD	No	**20**	M	*Pseudomonas oryzihabitans*
NAV	UCI AD	No	**20**	M	*Haemophilus influenzae*
ITS_AC	UCI AD	No	**49**	M	*Proteus mirabilis*
NAV	UCI AD	No	**45**	F	*Haemophilus influenzae*
NAV	UCI AD	Si	**22**	M	*Haemophilus influenzae/ Serratia marcescens*
ITS_AC	UCI AD	No	**39**	M	*Escherichia coli*
ITS_AC	UCI AD	No	**83**	M	*Staphylococcus hominis*
ITS_AC	UCI AD	No	**50**	M	*Staphylococcus aureus*
ITS_AC	UCI AD	No	**36**	F	*Staphylococcus aureus*

NAV: Neumonía Asociada a uso de ventilador mecánico. **ISTU_AC:** Infección sintomática del tracto urinario asociado a uso de catéter urinario. **ITS_AC:** Infección del Torrente Sanguíneo asociado a uso de catéter central.

- **Endometritis Puerperal (EP)**

La endometritis es una infección polimicrobiana causada por una gran variedad de microorganismos.

Para el ingreso al SIVIGILA:

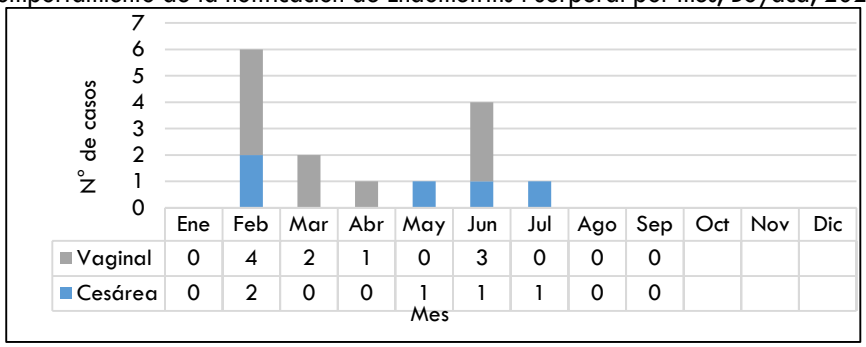
Confirmado por clínica: Presencia de síntomas y signos compatibles con los criterios Endometritis post parto o post cesárea, pero sin presencia de una prueba de laboratorio.

Confirmado por Laboratorio: Presencia de síntomas y signos, que, además, presenta la confirmación por laboratorio, y obtiene un resultado del agente causal de la infección.

* No se considerarán casos de endometritis puerperal hospitalaria aquellos en los cuales el líquido amniótico haya estado infectado al ingreso de la paciente al hospital, ni aquellos en los que la ruptura de membrana haya ocurrido más de 48 horas antes de la hospitalización.

Los casos notificados hasta el momento han sido confirmados por clínica. A continuación, se presenta el comportamiento de la notificación del evento por mes.

Comportamiento de la notificación de Endometritis Puerperal por mes, Boyacá, 2020.

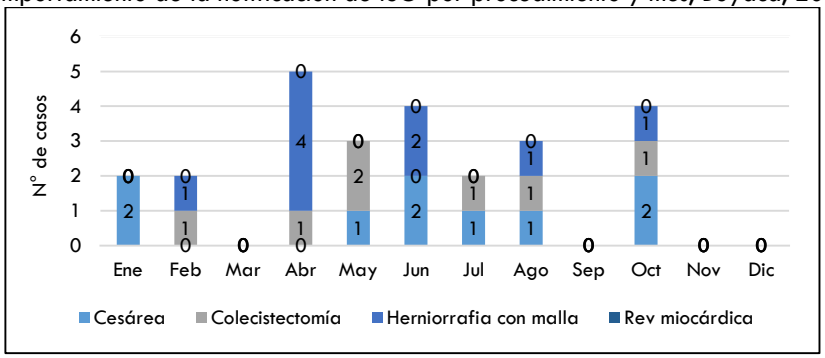


	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Vaginal	0	4	2	1	0	3	0	0	0			
Cesárea	0	2	0	0	1	1	1	0	0			

Infección de sitio operatorio (ISO)

En la vigilancia de sitio operatorio participan las instituciones que cuentan con servicios de cirugía general (colecistectomía, Herniorrafia con malla), cirugía cardiovascular (Revascularización miocárdica con incisión torácica y del sitio donante), obstetricia (Cesárea). En el departamento de Boyacá la vigilancia del evento inició en mayo del año 2018. A continuación, se observa el comportamiento del evento.

Comportamiento de la notificación de ISO por procedimiento y mes, Boyacá, 2020



ENFERMEDADES CRÓNICAS

Cáncer en menores de 18 años – Código INS 115

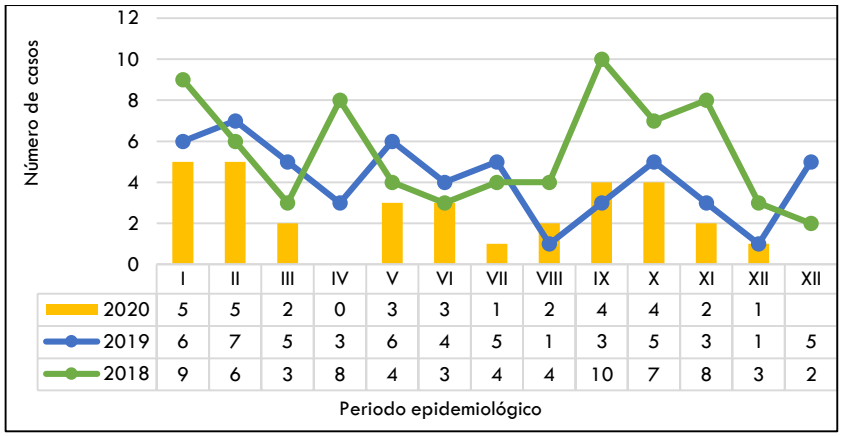
En la semana epidemiológica 46 de 2020 no notificaron casos de cáncer en menores de 18 años residentes en el departamento. En todos los casos, el municipio de residencia y la EAPB deben realizar el seguimiento de los menores de 18 años con cáncer, la EAPB debe garantizar la confirmación diagnóstica, inicio y continuidad del tratamiento de acuerdo a la normatividad vigente.

Casos probables de Cáncer en menores de 18 años, Boyacá 2020

SE	Tipo de caso	Tipo de cáncer	Municipio de residencia	UPGD	EAPB
29	P	Linfomas Y Neoplasias RET	Moniquirá	HOSPITAL REGIONAL MONIQUIRA ESE	Convida
43	P	Sarcomas De Tejidos Blancos Y Extra Óseos	Duitama	ESE HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA	Sanitas
44	P	Otras Leucemias	Floresta	ESE HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA	Comparta

En el año 2020 se han notificado 32 casos confirmados de cáncer en menores de 18 años residentes en el departamento.

Notificación de casos confirmados de cáncer en menores de 18 años Boyacá 2018 – 2020

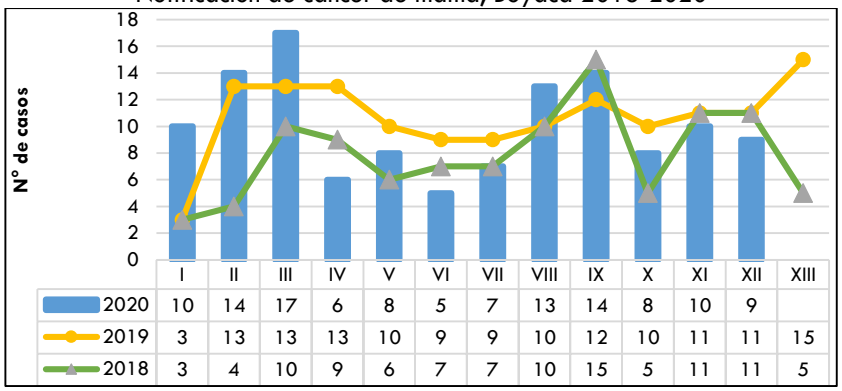


	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XII
2020	5	5	2	0	3	3	1	2	4	4	2	1	
2019	6	7	5	3	6	4	5	1	3	5	3	1	5
2018	9	6	3	8	4	3	4	4	10	7	8	3	2

Cáncer de Mama y Cuello Uterino – Código INS 155

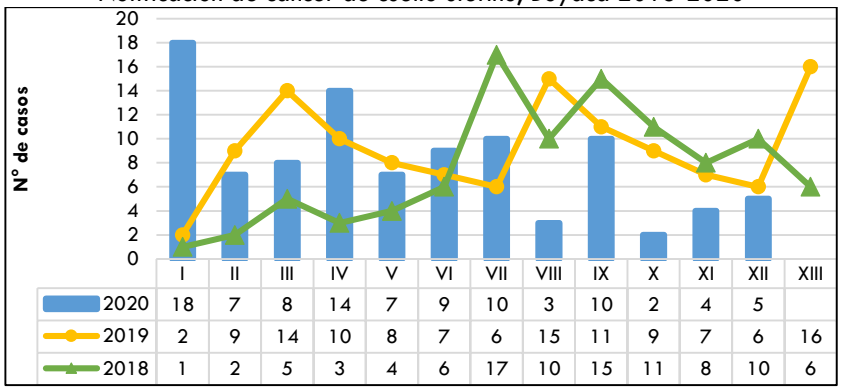
En la semana epidemiológica 46 de 2020 se notificaron seis casos de cáncer de mama y cuatro casos de cáncer de cuello uterino residentes en el departamento de Boyacá. Con corte a semana epidemiológica 46 de 2020 se han notificado 121 casos confirmados de cáncer de mama y 97 casos de cáncer de cuello uterino, a continuación, se presenta el comportamiento de la notificación en los años 2018 a 2020 por periodo epidemiológico.

Notificación de cáncer de mama, Boyacá 2018-2020



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
2020	10	14	17	6	8	5	7	13	14	8	10	9	
2019	3	13	13	13	10	9	9	10	12	10	11	11	15
2018	3	4	10	9	6	7	7	10	15	5	11	11	5

Notificación de cáncer de cuello uterino, Boyacá 2018-2020



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
2020	18	7	8	14	7	9	10	3	10	2	4	5	
2019	2	9	14	10	8	7	6	15	11	9	7	6	16
2018	1	2	5	3	4	6	17	10	15	11	8	10	6

- DEFECTOS CONGÉNITOS – Código INS 215
- Defectos Funcionales

Defectos sensoriales: En la semana epidemiológica 46 de 2020 no se notificaron casos de este evento.

Defectos Metabólicos (incluye Hipotiroidismo Congénito): En la semana epidemiológica 46 de 2020 se notificó 1 caso probable de este evento.

SE	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
46	Hospital Regional de Duitama	Nueva EPS	Tibasosa	F

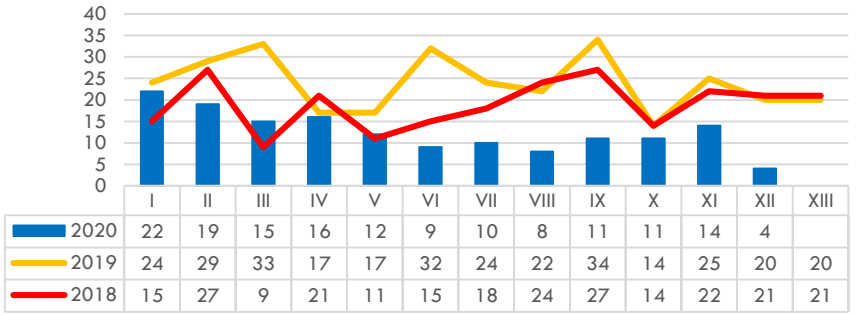
- **Malformaciones Congénitas:**

En la semana epidemiológica 46 de 2020 se notificaron 2 caso de malformación congénita residente en el Departamento de Boyacá.

SE	Tipo de Defecto	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
46	Defecto del tabique ventricular	Hospital San Rafael	Comparta	Corrales	M
	Defecto congénito de los pies		Nueva EPS	Tunja	

A continuación, se presenta el comportamiento de las anomalías Congénitas 2018-2020 por periodo epidemiológico.

Comportamiento de las anomalias congenitas, Boyaca 2018-2020



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
2020	22	19	15	16	12	9	10	8	11	11	14	4	
2019	24	29	33	17	17	32	24	22	34	14	25	20	20
2018	15	27	9	21	11	15	18	24	27	14	22	21	21

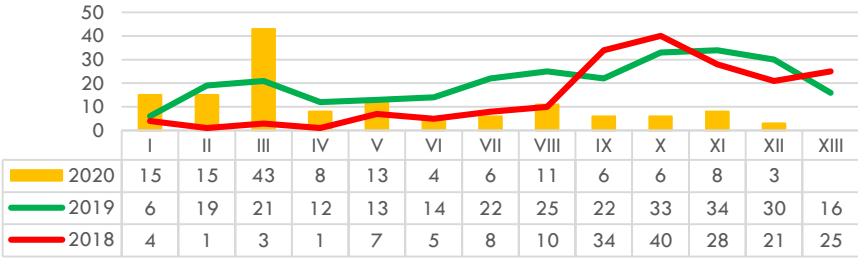
- **Enfermedades huérfanas raras – código INS 342.**

En la semana epidemiológica 46 de 2020 se notificaron 2 casos de EHR residente en el Departamento.

SE	Tipo de EHR	Edad	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
46	Angioedema hereditario	52 años	Servicios Médicos Famedic	Comparta	San José de Pare	F
	Esclerosis Múltiple	65 años	Nueva EPS	Nueva EPS	Sogamoso	

A continuación, se presenta el comportamiento de las Enfermedades Huérfanas 2018-2020 por periodo epidemiológico.

Comportamiento de Enfermedades Huerfanas Raras Boyaca 2018 - 2020



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
2020	15	15	43	8	13	4	6	11	6	6	8	3	
2019	6	19	21	12	13	14	22	25	22	33	34	30	16
2018	4	1	3	1	7	5	8	10	34	40	28	21	25

MATERNIDAD SEGURA

- Mortalidad Materna - Código INS 550

La mortalidad materna es un problema de salud pública inaceptablemente alto en países de ingresos bajos. La Organización Mundial de la Salud la define como "la muerte de una mujer durante su embarazo, parto o dentro de los 42 días después de su terminación por cualquier causa relacionada o agravada por el embarazo, parto o puerperio o su manejo, pero no por causas accidentales".

♥ **Defunción materna:** En el transcurso de la semana epidemiológica 46 **NO** se recibe notificación de muertes maternas tempranas.

Tabla 1. Muertes Maternas tempranas, Departamento de Boyacá, Año 2020

S.E.	Municipio Residencia	Municipio Notificación	Edad	Aseguradora	Causa
6	Toca	Tunja	36	Comparta	Muerte Encefálica, Hipertensión Endocraneana, Edema Cerebral, Enfermedad Cerebro Vascular Isquémica, Puerperio Precoz
11	Guicán	Guicán	30	Comparta	Retención de Placenta
16	Tunja	Tunja	44	Ejército Nacional	Choque Hipovolémico, Hematoma Retroperitoneal, Trastorno Vascular Del Retroperitoneo
21	Samacá	Ventaquemada	25	Comparta	Choque Hipovolémico, Hematoma Intracavitario (Pélvico) Con Signos de Organización.

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

♥ **Defunción materna tardía:** En semana epidemiológica 46, **NO** se recibe notificación de casos de muerte materna tardía.

Tabla 2. Muertes Maternas tardías, Departamento de Boyacá, Año 2020

S.E.	Municipio Residencia	Municipio Notificación	Edad	Aseguradora	Causa
35	Duitama	Duitama	38	Medimás	Falla Ventilatoria Tipo I, Debido A Trombosis Venosa Pulmonar No Especificada, Covid XIX Virus Identificado
38	Duitama	Tipacoque	30	Nueva EPS	Falla multiorgánica debido a Sepsis de origen abdominal

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales

♥ **Defunción materna por causas coincidentes:** En semana epidemiológica 46, **NO** se recibe notificación de muertes maternas por cusas coincidentes.

En la siguiente tabla se presenta el comportamiento de este evento 2017 a 2020 por periodo epidemiológico y tipo de muerte:

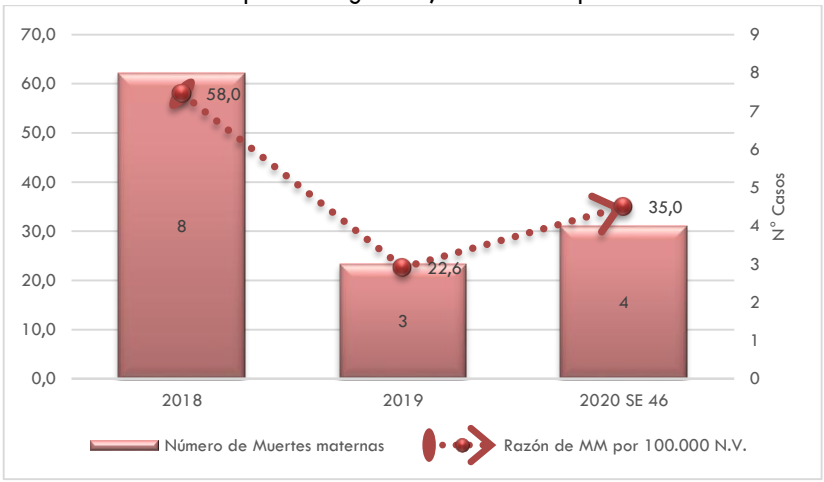
Tabla 3. Muertes maternas tempranas y tardías, Departamento de Boyacá, Por período epidemiológico 2017- 2020

	Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2017	Temprana	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7
	Tardía	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
2018	Temprana	0	2	0	2	1	I	0	1	2	0	0	0	0	8
	Tardía	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	8
2019	Temprana	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3
	Tardía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2020	Temprana	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0			4
	Tardía	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0			2

Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud, Departamento de Boyacá.

La razón de mortalidad materna departamental preliminar es de 35,9 muertes por cada 100.000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 16 de noviembre de 2020.

Gráfico 1. Razón de mortalidad materna, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 46, 2017 -2020p.



Fuente: SIVIGILA, 2020. DANE, Estadísticas Vitales, 2020.

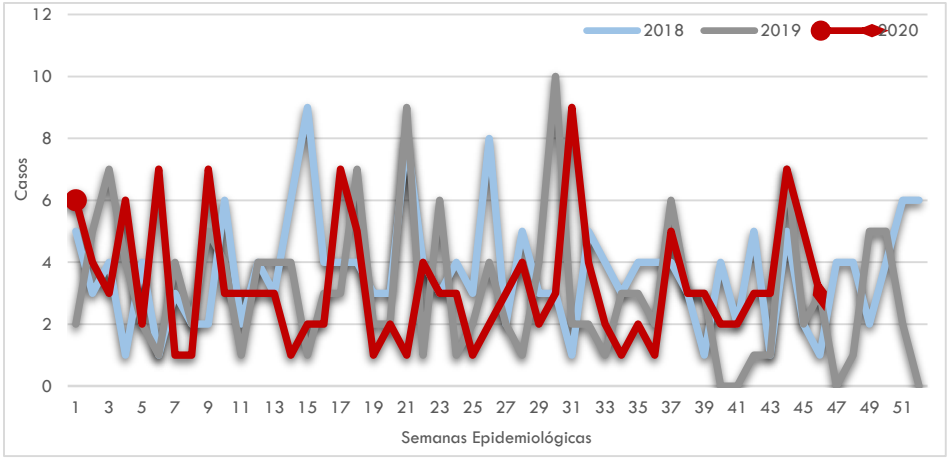
- **Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía - Código INS 560**

Para la semana epidemiológica 46 del 2020 se recibe notificación de 4 casos de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía con residencia en nuestro departamento; 1 de ellos ingresan de manera tardía de semana 44.

SE	Nombre de IPS que notifica	Municipio de Residencia	Aseguramiento
44	Ese Hospital San Rafael De Tunja	Páez	Coosalud
46	Clinica Colsubsidio Ciudad Roma	Ráquira	Famisanar
46	Ese Hospital San Rafael De Tunja	Jenesano	Nueva Eps
46	Ese Hospital San Rafael De Tunja	Samacá	Comparta

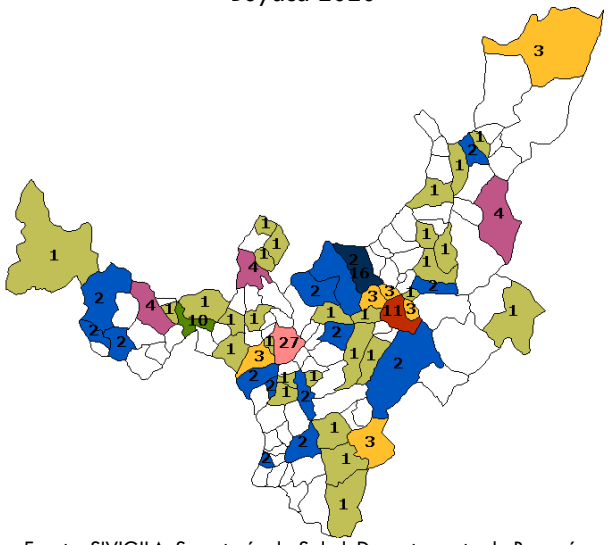
Comportamiento de la Notificación: Para la semana epidemiológica 46 del Año 2020 se han notificado 150 casos de Mortalidad Perinatal y neonatal tardía que son residentes en el departamento de Boyacá, los cuales muestran un leve aumento con respecto al año 2019, el cual presentó 146 casos notificados para la misma semana epidemiológica.

Gráfico 2. Comportamiento de la notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, 2018 a 2020, Departamento de Boyacá.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud, Departamento de Boyacá.

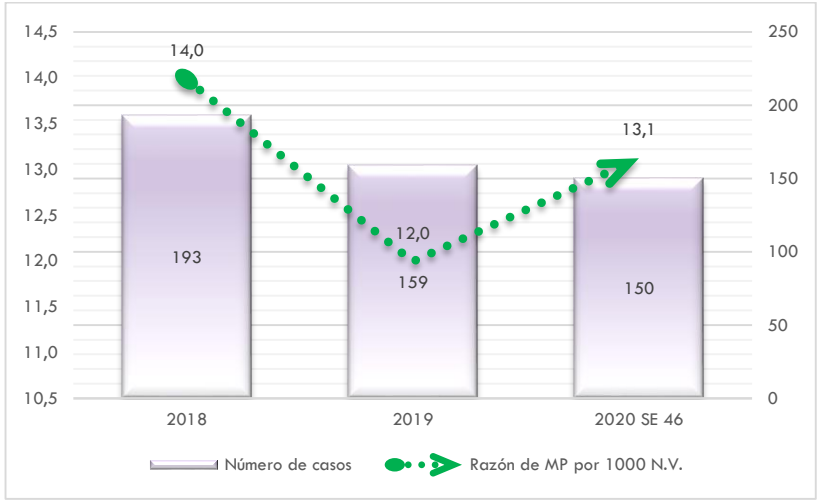
Mapa 1. Georreferenciación Casos de MPNT por Municipio de residencia, Boyacá 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud, Departamento de Boyacá.

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental preliminar es de 13,1 muertes por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 16 de noviembre de 2020.

Gráfico 3. Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía preliminar, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 46, 2018 -2020



Fuente: SIVIGILA, 2020. DANE, Estadísticas Vitales.

Concordancia SIVIGILA - Estadísticas vitales: Las entidades territoriales deben realizar con periodicidad semanal el análisis de la concordancia entre la notificación de muertes en SIVIGILA y la información que ingresa por los certificados de defunción (RUAF y papel), realizando ajustes de los casos encontrados en ambos sistemas.

La UPGD, el municipio y el departamento deben velar por el correcto diligenciamiento de la ficha de notificación, en especial de la causa básica de muerte en los casos requeridos, la cual es de utilidad para las acciones en salud pública frente a la toma de decisiones y acciones.

Al evaluar la concordancia SIVIGILA – Estadísticas vitales, se encuentra que, en semana epidemiológica 46 en el departamento de Boyacá el porcentaje de concordancia es del 100%.

Tabla 4. Concordancia RUAF-SIVIGILA por semana epidemiológica, Departamento de Boyacá, 2020

SE	*Total de casos en Sivigila*	*Total de casos que cumplen la definición de caso en RUAF*	*Total de casos concordantes*	*Total de casos en Sivigila sin cargar a RUAF*	*Total de casos en RUAF sin notificar en Sivigila*	*% de concordancia*
1	6	6	6	0	0	100%
2	4	4	4	0	0	100%
3	3	3	3	0	0	100%
4	6	6	6	0	0	100%
5	2	2	2	0	0	100%
7	7	7	7	0	0	100%

7	1	1	1	0	0	100%
8	1	1	1	0	0	100%
9	7	7	7	0	0	100%
10	3	3	3	0	0	100%
11	3	3	3	0	0	100%
12	3	3	3	0	0	100%
13	3	3	3	0	0	100%
14	1	1	1	0	0	100%
15	2	2	2	0	0	100%
16	2	2	2	0	0	100%
17	7	7	7	0	0	100%
18	5	5	5	0	0	100%
19	1	1	1	0	0	100%
20	2	2	2	0	0	100%
21	1	1	1	0	0	100%
22	4	4	4	0	0	100%
23	3	3	3	0	0	100%
24	3	3	3	0	0	100%
25	1	1	1	0	0	100%
26	2	2	2	0	0	100%
27	3	3	3	0	0	100%
28	4	4	4	0	0	100%
29	2	2	2	0	0	100%
30	3	3	3	0	0	100%
31	9	9	9	0	0	100%
32	4	4	4	0	0	100%
33	2	2	2	0	0	100%
34	1	1	1	0	0	100%
35	2	2	2	0	0	100%
36	1	1	1	0	0	100%
37	5	5	5	0	0	100%
38	3	3	3	0	0	100%
39	3	3	3	0	0	100%
40	2	2	2	0	0	100%
41	2	2	2	0	0	100%
42	3	3	3	0	0	100%
43	3	3	3	0	0	100%
44	7	7	7	0	0	86%
45	5	5	5	0	0	100%
46	3	3	3	0	0	100%
TOTAL DPTO	**150**	**150**	**150**	**0**	**0**	**100%**

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

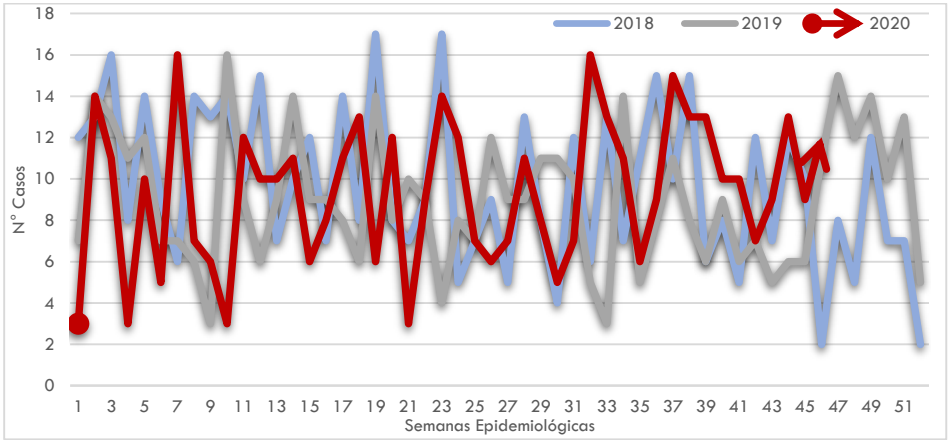
Morbilidad Materna Extrema - Código INS 549

Para la semana epidemiológica 46 del 2020 en el departamento de Boyacá se recibe notificación de 12 casos de Morbilidad Materna Extrema, residentes en Boyacá.

SE	EAPB	Municipio de residencia	UPGD notifica
46	No asegurado	Toca	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	Famisanar	Tunja	Clinica Medilaser Tunja
46	Comparta	Corrales	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	Nueva Eps	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	Compensar	Sogamoso	Ese Hospital Regional De Sogamoso
46	Policía Nacional	Sogamoso	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	Comparta	Sogamoso	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	Nueva Eps	Ventaquemada	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	Famisanar	Duitama	Clinica Medilaser Tunja
46	Medimás Eps	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
46	No asegurado	Tipacoque	Ese Hospital San Antonio De Soata
46	Comparta	Sáchica	Ese Hospital San Rafael De Tunja

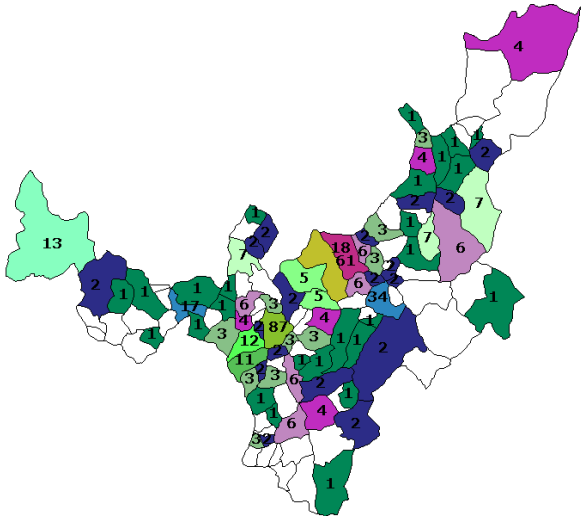
Comportamiento de la Notificación: En el siguiente gráfico se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por semanas epidemiológicas, donde podemos observar que para la semana epidemiológica 46 se cuenta con 432 casos notificados, lo que representa un aumento con respecto al año 2019, el cual presentó 398 casos notificados para la misma semana epidemiológica.

Gráfico 4. Comportamiento de la notificación de Morbilidad Materna Extrema por Semana Epidemiológica, 2018 - 2020, Departamento de Boyacá.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud, Departamento de Boyacá.

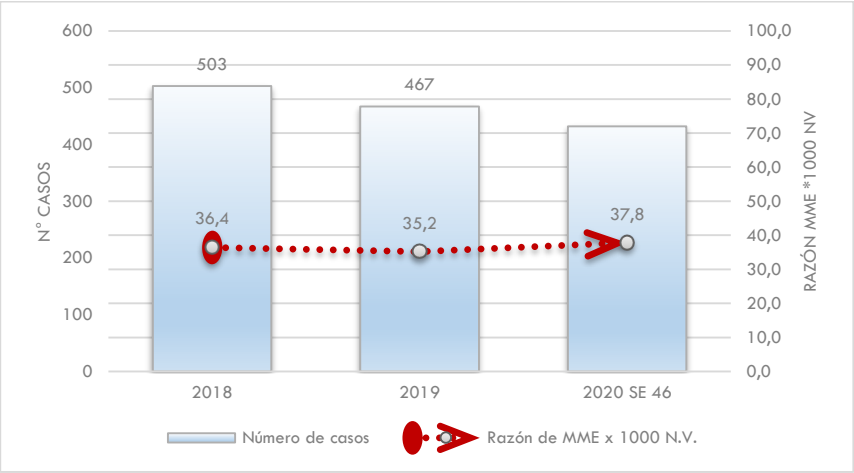
Mapa 2. Georreferenciación Casos de MME por Municipio de residencia, Boyacá 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud, Departamento de Boyacá.

La razón de Morbilidad Materna Extrema departamental preliminar es de 37,8 casos por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 16 de noviembre de 2020.

Gráfico 5. Razón de Morbilidad Materna Extrema, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 46, 2018 -2020



A continuación, se presentan los criterios de inclusión para notificar los casos de Morbilidad Materna Extrema 2020:

Falla Orgánica
- Cardiovascular
- Renal
- Hepática
- Cerebral
- Respiratoria
- Coagulación/Hematológica

Enfermedad Específica
- Eclampsia
- Preeclampsia Severa
- Sepsis o infección obstétrica severa
- Hemorragia Obstétrica Severa
- Ruptura uterina

Manejo específico
- Procedimiento quirúrgico de emergencia

Fuente: Ministerio de la Protección Social, UNFPA, 2010

NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTICIA

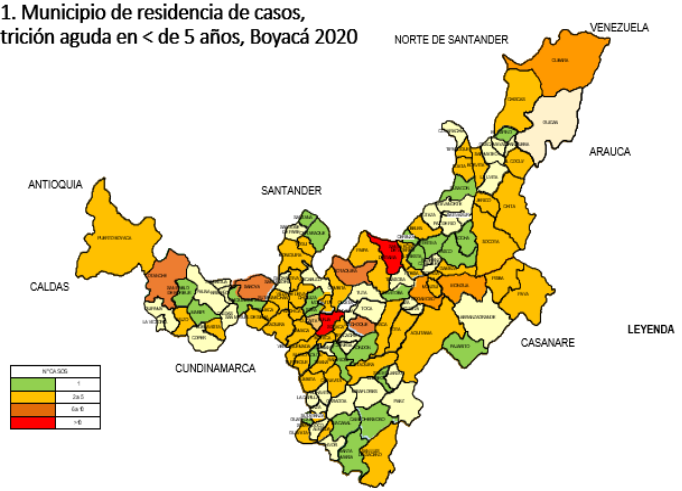
- Desnutrición aguda en menores de 5 años:

Para desnutrición aguda en menor de 5 años en la semana 46 se reportan 10 casos nuevo de desnutrición en menores de 5 años para el departamento de Boyacá.

Municipio	N° casos
Paya	2
Puerto Boyacá, San Miguel de Sema, Moniquirá, Saboya,Sogamoso, Chita, Villa de Leyva y Jerico	1

A continuación, se presentan los casos de desnutrición en menores de cinco años, para el 2020, según municipio de residencia:

Mapa 1. Municipio de residencia de casos, Desnutrición aguda en < de 5 años, Boyacá 2020



A continuación, se relacionan los casos de desnutrición en menores de cinco años según aseguradora para el 2020

Aseguradora	AÑO			TOTAL
	2018	2019	2020	
COMPARTA	171	164	80	244
NUEVA EPS	126	119	88	207
COMFAMILIAR	117	96	37	133
COOSALUD	28	34	25	59
SANITAS	25	25	19	44
MEDIMAS	33	9	3	12
EMDISALUD	24	16	0	16
NO ASEGURADO	6	26	7	33
FAMISANAR	25	9	4	13
SALUDVIDA	11	7	0	7
ECOOPSOS	9	5	3	8

POLICIA NACIONAL	6	3	1	4
COMPENSAR	3	5	1	6
FUERZAS MILITARES	2	4	0	4
COOMEVA	2	1	0	1
CAPITAL SALUD	1	1	0	1
CAPRESOCA EPS	1	1	0	1
COMFABOY	2		0	0
FIDUPREVISORA S.A		2	0	2
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	1	1	1	2
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.		1	0	1
COMFACHOCO	1		0	0
CAJANAL EPS		1	0	1
COMFAORIENTE		1	0	1
COMFENALCO ANTIOQUIA		1	0	1
MEDISALUD	1		0	0
CAJACOPI ATLÁNTICO			3	3
SURA E.P.S		1	0	1
ESS ECOSMAR			1	1
CCF DE CUNDINAMARCA COMFACUNDI			1	1
Total general	595	533	274	1402

El comportamiento de este evento para el periodo 2018 a 2020 se presenta a continuación:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	38	60	42	49	50	59	52	44	36	43	58	37	27	595
2019	32	41	43	37	46	44	46	49	48	48	36	29	34	533
2020	30	36	42	10	14	16	12	15	20	35	37	7		274

- **Bajo peso al nacer a término:** En la semana 46 a través del SIVIGILA, se notifican 10 casos nuevos de este evento de interés en salud pública, residentes en los siguientes municipios.

Municipio	N° casos
Socha, Paipa, Vlla de Leyva, Siachoque, Tunja, Aquitania.	1
Duitama	2
Sogamoso	2

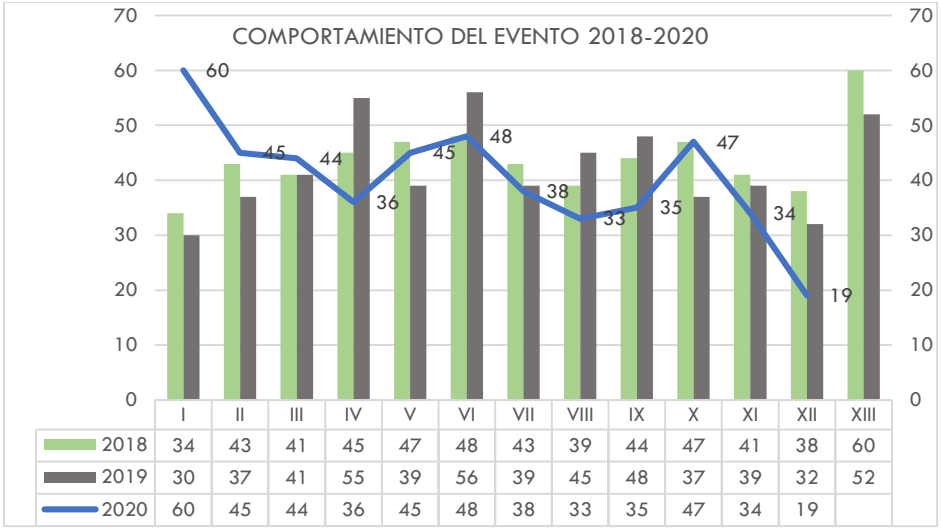
En general Boyacá se notifican al sistema 485 casos de los cuales 468 corresponden a casos de hijos de mujeres residentes en el departamento de Boyacá

A continuación, se presenta el comportamiento del evento según aseguramiento.

ASEGURADORA	Año			Total
	2018	2019	2020	
NUEVA EPS	151	134	130	415
COMPARTA	136	119	84	339
MEDIMAS	96	56	39	191
COMFAMILIAR	56	69	41	166
NO ASEGURADO	15	38	52	105
SANITAS	30	25	39	94
FAMISANAR	22	28	29	79
COOSALUD	17	23	24	64
EMDISALUD	15	9	0	24
SALUDVIDA	8	6	0	14
COMPENSAR		6	14	20
ECOOPSOS	4	6	5	15
POLICIA NACIONAL	2	4	5	11
FIDUPREVISORA S.A	1	4	6	11
FUERZAS MILITARES	1	6	4	11
CAPRESOCA	0		0	0
COOMEVA	2	1	0	3
MEDISALUD	2		1	3
SALUD TOTAL	2	1	0	3
COLSANITAS		1	3	4
SURA E.P.S		1	3	4
ASMET SALUD ESS	1	1	0	2
CONVIDA EPS	1	1	0	2
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.	1		0	1
COMFACHOCO		1	0	1
CAPITAL SALUD		1	1	2
COMFABOY	1		0	1
MUTUAL SER E.S.S.	1		0	1
UNISALUD	1		1	2
CAJACOPI ATLÁNTICO			3	3
Total general	570	541	484	1595

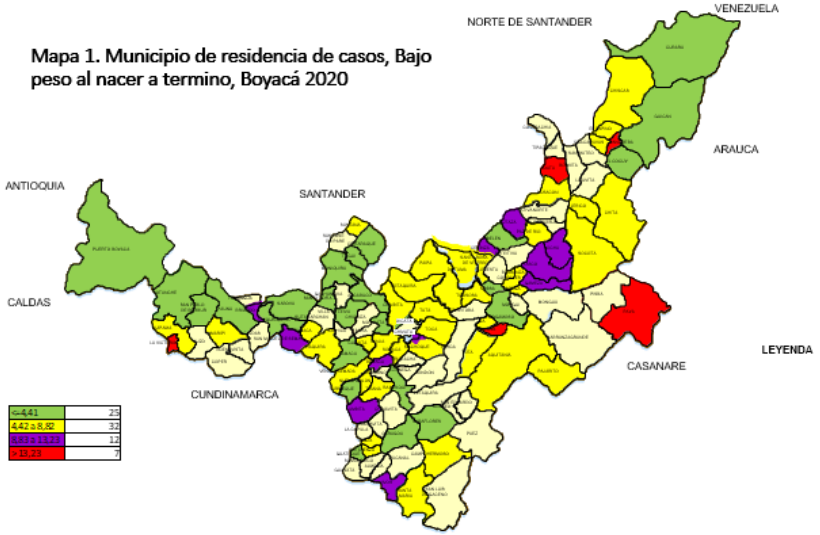
A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por periodo epidemiológico reportado en Sivigila:

Año	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	34	43	41	45	47	48	43	39	44	47	41	38	60	570
2019	30	37	41	55	39	56	39	45	48	37	39	32	52	550
2020	60	45	44	36	45	48	38	33	35	47	34	19		484



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
2018	34	43	41	45	47	48	43	39	44	47	41	38	60
2019	30	37	41	55	39	56	39	45	48	37	39	32	52
2020	60	45	44	36	45	48	38	33	35	47	34	19	

A continuación, se presenta la georreferenciación del evento según municipio de residencia



Al evaluar la concordancia Sivigila – Estadísticas vitales – certificado de nacimiento, de la totalidad de bajos pesos a término cuyo parto fue atendido en el departamento (incluidos los residentes en otros departamentos), se encuentra la siguiente situación:

Se les recuerda a todos los municipios la importancia de realizar el seguimiento a todo caso de bajo peso al nacer antes de que el recién nacido cumpla los 30 días de nacimiento.

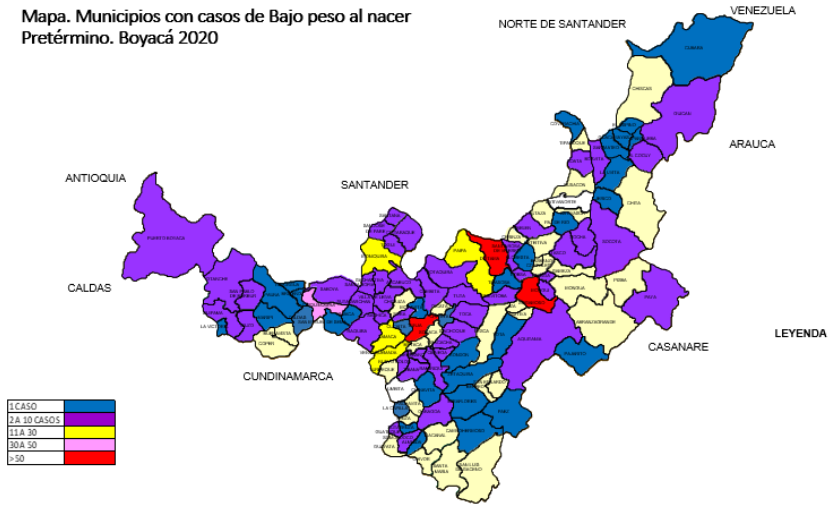
Sistema	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
RUAF	57	40	45	39	43	43	42	40	37	48	36	22		492
SIVIGILA	60	45	44	36	45	48	38	33	35	47	34	19		484

- **Bajo peso al nacer pretérmino**

Para el año 2020, a través de los certificados de nacido vivo reportados en la plataforma RUAF, con corte a 14 de noviembre se han registran 857 nacimientos en gestación de menos de 37 semanas, 32 residentes en otros departamentos y los restantes 825 en Boyacá.

A continuación, se muestras los casos de madres residentes en el departamento según mes de nacimiento Bojos pesos, pretérminos.

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
2018	65	64	61	48	65	67	55	57	50	51	42	62	687
2019	51	42	63	37	44	56	45	61	60	70	62	49	640
2020	62	56	57	59	44	44	59	45	65	60	18		569



SIVIGILA, DANE Estadísticas vitales 2020

A continuación, se relaciona el número de bajos pesos al nacer pretérmino según la EAPB de la madre

ASEGURADORA	CASOS	%
CAJACOPI ATLANTICO ARS - CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO ARS	3	0,54
CAPITAL SALUD	1	0,18
COMFAMILIAR HUILA - CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE HUILA	66	10,87
COMPARTA ESS - COOPERATIVA DE SALUD COMUNITARIA EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD COMPARTA SALUD LTDA	86	15,4
COMPENSAR E.P.S.	10	1,63
COOSALUD E.S.S. - ARS COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRAL	26	4,53
E.P.S. SANITAS S.A.	53	9,78
ECOOPSOS E.S.S. A.R.S. - ENTIDAD COOPERATIVA SOLIDARIA DE SALUD	5	0,91
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	34	6,16
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	4	0,72
FUERZAS MILITARES	1	0,18
MEDIMAS EPS S.A.S	51	8,88
NUEVA EPS S.A.	162	28,08
POLICIA NACIONAL	5	0,91
EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A. - EPS S.O.S. S.A.-CM	1	0,18
ASMET SALUD ESS - ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA	1	0,18
SIN ASEGURAMIENTO	60	10,87
	569	100

- **Alertas tempranas en la vigilancia del BPNT Recién nacidos con peso menor a 2000 gramas.**

Año	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2020	1	3	1	3	1	4	0	3	0	2	3			21

CASOS < 2000 gm	21
INCIDENCIA	0,18

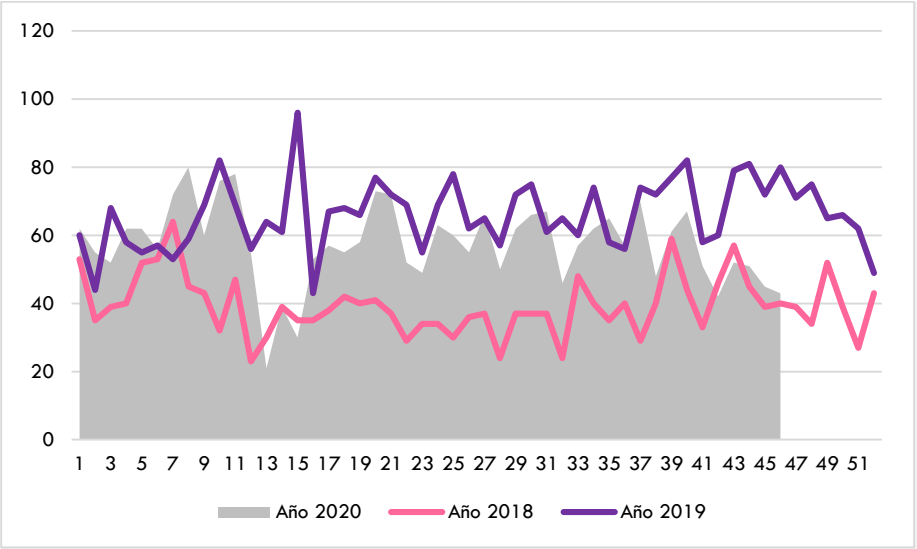
SALUD MENTAL Y LESIONES DE CAUSA EXTERNA

- VIOLENCIA

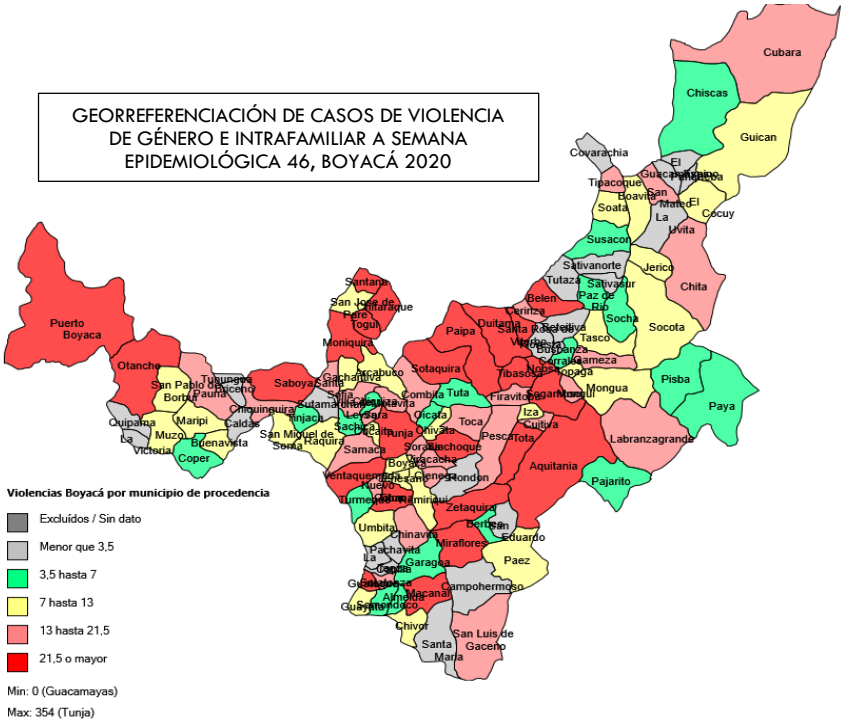
En lo corrido del año hasta la semana epidemiológica 46, se han notificado 2698 casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar, de los cuales 2635 son procedentes del Departamento de Boyacá y 63 de otros departamentos. Del total de casos procedentes de Boyacá el 98,5% (2595 casos) de los casos fueron notificados por el sistema de vigilancia del Departamento de Boyacá y el 1,5% (40 casos) fueron notificados por otros departamentos.

A continuación, en la gráfica se observa el comportamiento de las violencias en cada semana epidemiológica de 2020, comparado con los dos años inmediatamente anteriores, donde se observa una tendencia fluctuante en la notificación de los casos de las diferentes formas de violencia de género e intrafamiliar en el departamento de Boyacá.

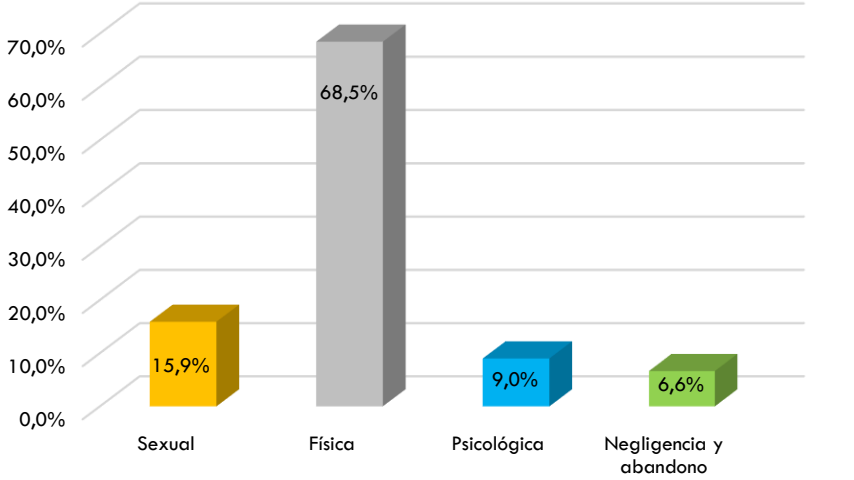
Comportamiento de la notificación de casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar por semana epidemiológica, Boyacá, 2018 – 2020.



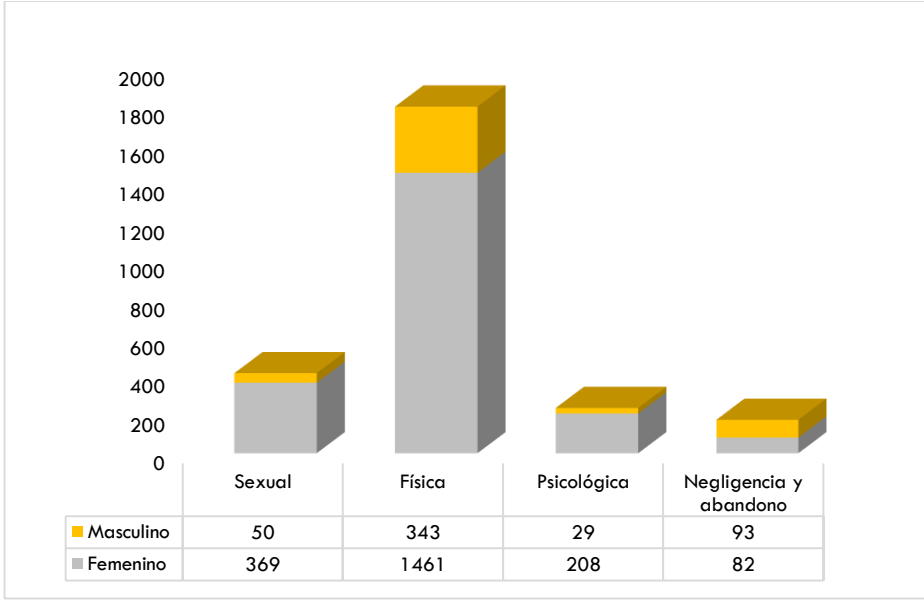
En el mapa que se observa a continuación, se presenta la georreferenciación de los casos de la violencia de género e intrafamiliar en el departamento de Boyacá, mostrando los municipios con más casos procedentes en color rojo, dentro de los que se encuentra Tunja con el mayor número de casos en el departamento, seguido de Sogamoso, en tercer lugar Duitama y en cuarto lugar se encuentran el municipio de Puerto Boyacá. A lo corrido del año se encuentran en silencio epidemiológico los municipios de Guacamayas, La Victoria, Quípama y Tutazá.



Comportamiento de casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar por naturaleza a semana epidemiológica 46, Boyacá, 2020.

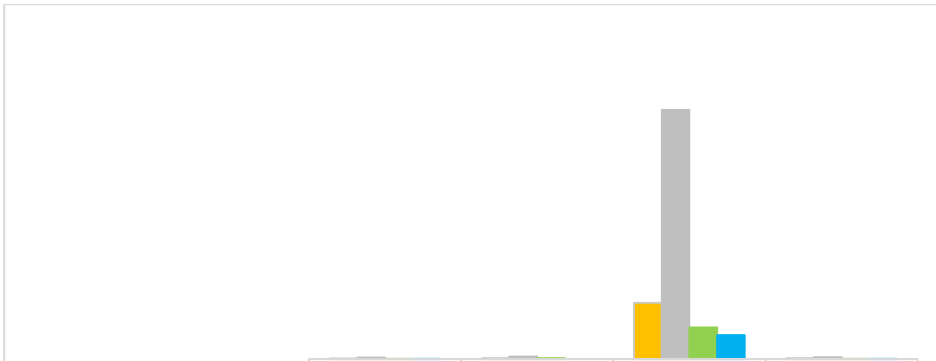


Número de Casos de Violencia de Género e Intrafamiliar según naturaleza de la violencia y sexo de la Víctima, Boyacá a semana epidemiológica 46 de 2020



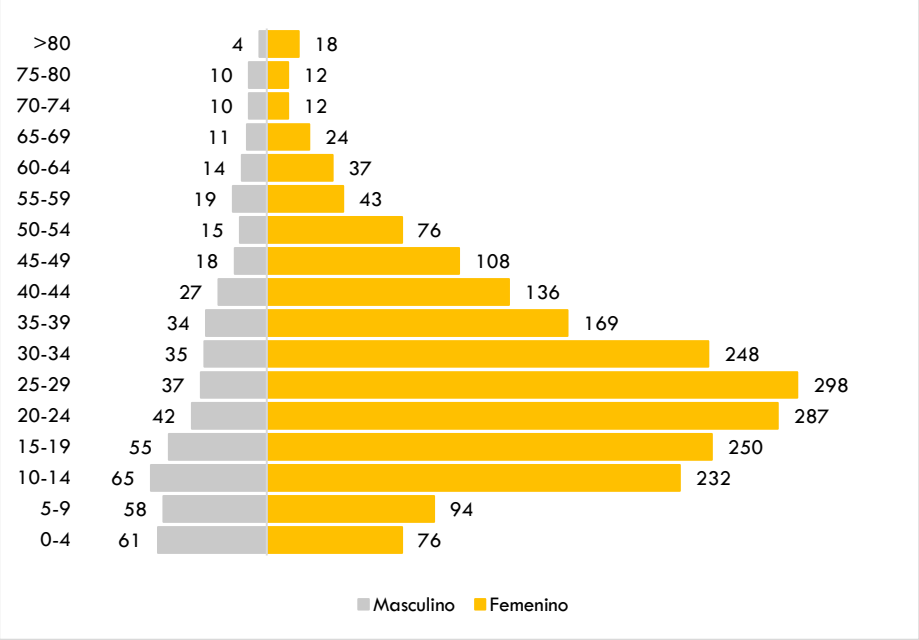
	Sexual	Física	Psicológica	Negligencia y abandono
Masculino	50	343	29	93
Femenino	369	1461	208	82

Respecto a la naturaleza de la violencia frente a la orientación sexual de la víctima se puede observar que la heterosexualidad prima en las victimas de las diferentes formas de violencia de género e intrafamiliar en el departamento de Boyacá, pero se observa que también hay un número importante de casos de violencia en bisexuales y homosexuales, especialmente en violencia física y sexual.



	Homosexual	Bisexual	Heterosexual	Asexual
Sexual	6	8	397	8
Física	13	20	1757	14
Psicológica	2	7	225	3
Negligencia y abandono	1	0	170	4

Número de casos de Violencia de Género e Intrafamiliar según sexo y edad de la Víctima, Boyacá a semana epidemiológica 46 de 2020



A continuación se observa la proporción de casos de las diferentes formas de violencia de género e intrafamiliar según datos del agresor (sexo, relación familiar y convivencia) a semana epidemiológica 46, Boyacá, 2020.

Datos del agresor		Sexual	Física	Psicológica	Negligencia y Abandono
Sexo del agresor	F	3%	18%	14%	66%
	M	95%	82%	86%	28%
Parentesco con la víctima	Madre	2%	4%	3%	53%
	Pareja	15%	46%	43%	1%
	expareja	4%	12%	15%	0%
	Familiar	22%	18%	14%	26%
	Ninguno	50%	14%	11%	10%
	Padre	7%	6%	14%	9%
Convive con el agresor	Si	21%	62%	67%	66%
	No	79%	38%	33%	34%

En la siguiente tabla, se presenta el comportamiento de la violencia de género e intrafamiliar por periodo epidemiológico del año 2020 comparado con el año 2019, donde se observa una distribución similar con variación en la notificación de casos para algunos periodos epidemiológicos y mostrando una disminución importante de casos totales respecto a lo notificado a este periodo del año anterior.

Modalidad de la violencia	AÑO	Periodo Epidemiológico													Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	
Física	2019	175	174	181	185	195	168	194	167	173	191	182	192	177	2354
	2020	161	181	183	107	174	164	157	150	164	169	138	56		1804
Psicológica	2019	11	14	28	13	23	22	12	30	15	22	15	28	18	251
	2020	11	25	24	13	18	19	15	39	21	28	18	6		237
Negligencia y abandono	2019	13	10	21	29	28	26	16	26	19	22	28	19	25	282
	2020	18	13	17	7	12	16	19	14	19	19	8	13		175
Sexual	2019	31	26	46	37	32	49	40	50	41	70	53	59	22	556
	2020	41	51	45	16	39	37	40	38	37	30	32	13		419

LESIONES DE CAUSA EXTERNA

En la semana epidemiológica 46 el Departamento de Boyacá no reporta casos nuevos del evento lesiones de causa externa, en lo corrido del año solo se ha notificado un caso.

A continuación, se presenta la distribución del evento por Período Epidemiológico, Boyacá año 2018 – 2020.

Año	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	3	0	2	0	3	2	2	2	1	1	1	3	23	20
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

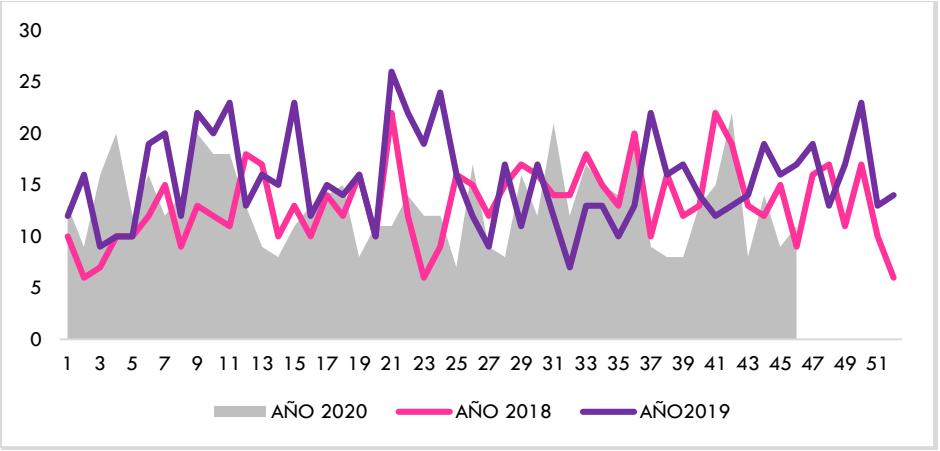
INTENTO DE SUICIDIO

El comportamiento del intento de suicidio a semana epidemiológica 46 de 2020 muestra una notificación de 622 casos, de los cuales 604 son residentes en el departamento de Boyacá y 18 residentes en otros departamentos. Del total de casos residentes en Boyacá el 99,5% (601) de los casos fueron notificados por el sistema de vigilancia del Departamento de Boyacá y el 0,5% (3) por el de otros departamentos.

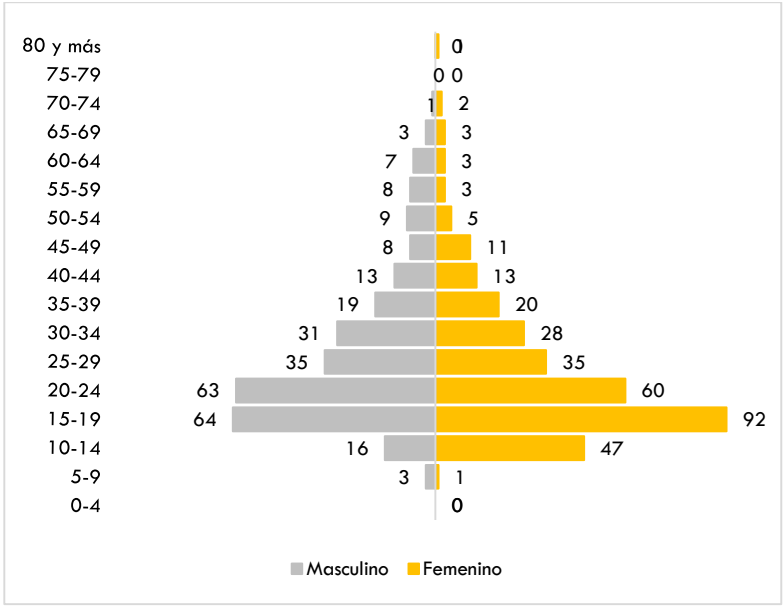
El comportamiento del evento intento de suicidio en el departamento de Boyacá ha sido variable semana a semana, presentando un pico en la notificación para la semana epidemiológica 42, disminuyendo para la semana 43 y para la semana epidemiológica 46 se observa un ligero aumento respecto a la semana inmediatamente anterior; al

comparar el comportamiento del evento con el año 2019 se observa que para 2020 se notificaron seis casos menos en la semana 46 respecto a la misma semana epidemiológica de 2019.

Comportamiento de la notificación de intentos de suicidio residentes en Boyacá por semana epidemiológica, 2018 – 2020.



En la siguiente gráfica se observa el comportamiento de los casos de Intento de Suicidio, según edad y sexo presentados a semana epidemiológica 46, Boyacá año 2020.



A continuación se muestra la distribución del intento de Suicidio por Período Epidemiológico Boyacá 2018 – 2020, evidenciando una disminución de casos en varios periodos epidemiológicos de 2020 respecto a los años anteriores y a lo corrido del año en el total de casos a periodo XI también se observa una disminución en la notificación del intento de suicidio comparado con el mismo periodo de los dos años anteriores.

Año	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	34	45	55	49	52	50	58	62	66	50	67	58	46	692
2019	47	63	80	67	57	95	55	48	49	70	59	66	67	823
2020	**58**	**54**	**69**	**41**	**48**	**49**	**41**	**61**	**66**	**38**	**59**	**20**		**604**

En la siguiente tabla se presenta la relación de casos y proporción de los mismos según los factores riesgo del intento de suicidio, a semana epidemiológica 46 Boyacá, 2020.

FACTORES DE RIESGO	Casos	Porcentaje
Ideación suicida persistente	189	31%
Antecedentes trastorno psiquiátrico	150	25%
Abuso de alcohol	84	14%
Plan organizado de suicidio	84	14%
Consumo de SPA	79	13%
Antecedentes de violencia o abuso	45	7%
Antecedentes Familiares de conducta suicida	35	6%

*Se aclara que puede existir casos con dos o más factores o no presentar ninguno de los nombrados por la ficha.

A continuación, en la tabla se observa la relación de casos y la proporción de los mismos, frente a los factores desencadenantes del intento de suicidio, a semana epidemiológica 46 Boyacá, 2020.

Factores Desencadenantes	Casos	Porcentaje
Problemas de pareja	280	46%
Problemas económicos	86	14%
Consumo de SPA	79	13%
Maltrato físico, psicológico o sexual	74	12%
Escolar/educativo	38	6%
Problemas laborales	33	5%
Muerte familiar	25	4%
Enfermedad crónica	21	3%
Problemas legales	19	3%
Suicidio de un familiar o conocido	3	0%

*Se aclara que puede existir casos con dos o más factores o no presentar ninguno de los nombrados por la ficha.

En la siguiente tabla se muestran los casos y la proporción de los mismos con relación a los mecanismos utilizados para el intento de suicidio, a semana epidemiológica 46, Boyacá, 2020.

Mecanismo del Intento de Suicidio	Casos	Porcentaje
Intoxicación	353	58%
Elemento corto punzante	153	25%
Ahorcamiento	56	9%
Lanzamiento al vacío	36	6%
Lanzamiento a cuerpo de agua	8	1%
Lanzamiento a vehículo	10	2%
Arma de fuego	4	1%
Inmolación	2	0%

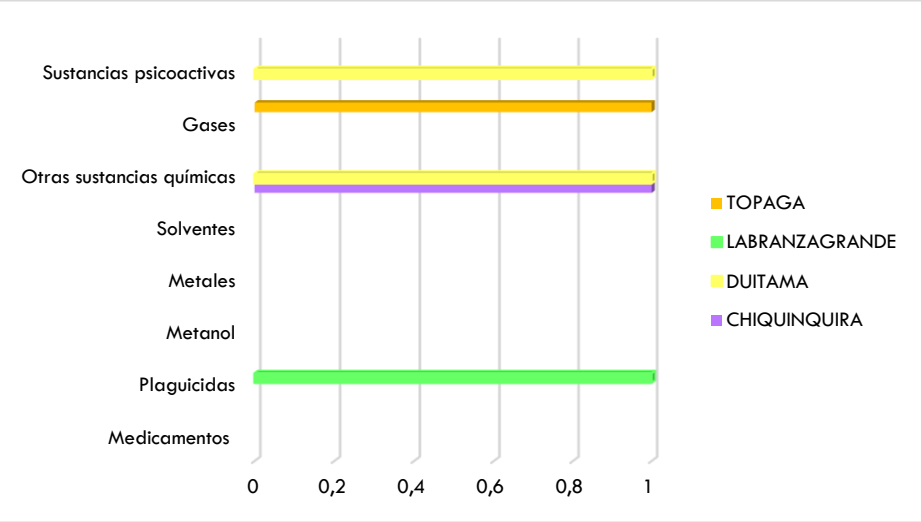
*Se aclara que puede existir casos con dos o más mecanismos del intento de suicidio.

INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS

El comportamiento del evento intoxicaciones por sustancias químicas muestra a semana epidemiológica 46 de 2020 una notificación de 286 casos, de los cuales 275 son procedentes del departamento de Boyacá y 11 de otros departamentos. Del total de casos procedentes de Boyacá el 97,0% (266) de los casos fueron notificados por el sistema de vigilancia del Departamento de Boyacá y el 3,0% (9) por el de otros departamentos.

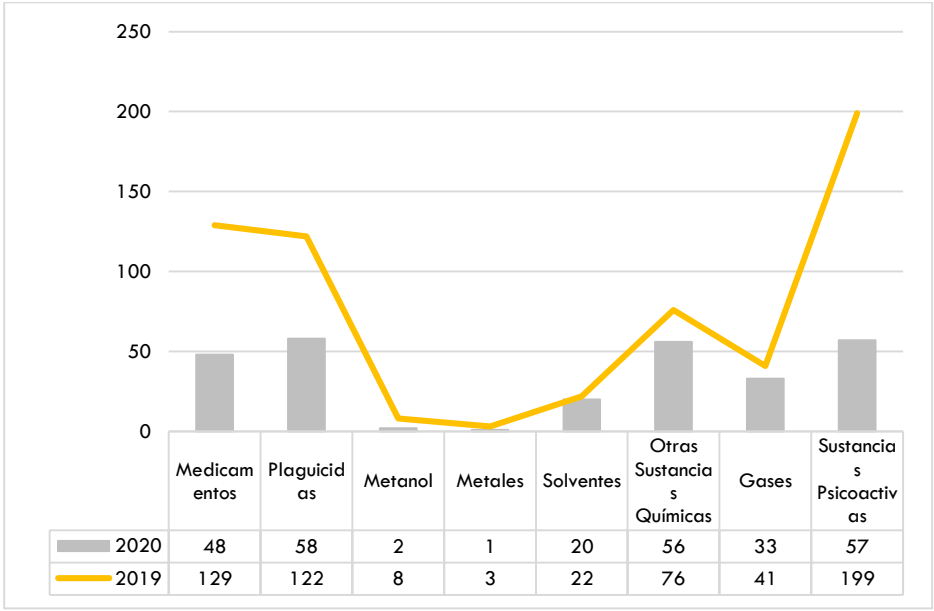
En la semana epidemiológica 46 se notificaron cinco intoxicaciones por sustancias químicas procedentes de los municipios de Chiquinquirá, Duitama, Labranzagrande y Tópaga.

En la siguiente grafica se observa el comportamiento del evento por sustancia química implicada y municipio de procedencia reportados en la semana 46.



A continuación en la gráfica se observa el número de casos de intoxicaciones en lo corrido del año hasta la semana epidemiológica 46, por grupo de sustancia, mostrando que la mayoría de casos se reportan por el grupo de sustancias plaguicidas seguido de sustancias psicoactivas y otras sustancia, pero también evidenciando un número importante de casos generados por el grupo de medicamentos.

Comportamiento de las Intoxicaciones con sustancias químicas Boyacá, 2019 vs 2020.



En la siguiente tabla se presenta el comportamiento de las alertas epidemiológicas, 2019 vs 2020.

AÑO	TIPO DEALERTA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	TOTAL
2019	Menor de5 años	6	6	5	7	6	6	5	4	5	5	4	6	5	70
	Gestantes	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	6
	Productos No registrados	0	1	0	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	8
2020	Menor de5 años	1	5	8	0	8	5	5	3	7	5	4	1		52
	Gestantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	Productos No registrados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		1

En la siguiente tabla, se describen los brotes que se han presentado en el Departamento de Boyacá y su clasificación final durante 2020.

S. E.	Municipio	N° de Personas	Sustancia	Clasificación final del brote	Observaciones
2	Socha	2	Indeterminado	Descartado	No presentaron criterios de intoxicación
3	Duitama	4	Cloro en Gas	Descartado	No presentaron criterios de intoxicación
5	Sogamoso	5	Monóxido de carbono	Descartado	No presentaron criterios de intoxicación
10	Duitama	4	Alcohol etílico	Descartado	Son casos aislados sin nexo epidemiológico
10	Chivor	5	Gases	Confirmado	Se produce por acumulación de gases en mina, con resultado de 2 casos fatales
12	Combita	2	Propoxur-cipermetrina	Confirmado	Intoxicación al consumir moras previamente fumigadas
14	Oicatá	2	Plaguicida - Roundup-sl	Confirmado	Intoxicación accidental por manipulación inadecuada de un animal intoxicado
17	Tunja	2	Gases	Confirmado	Acumulación de gas natural en hogar por escape de llave abierta
21	Chivor	2	Gases	Confirmado	Se produce por acumulación de gases en mina
22	Belén	2	Otras sustancias químicas	Confirmado	Intoxicación por consumir fruto llamado reventadera
24	Paipa	3	Gases	Confirmado	Manipulación incorrecta de la válvula generándose al salida del gas
29	Aquitania	8	Otras sustancias químicas	Confirmado	Consumo de miel directamente de panal el cual presuntamente estaba contaminado con plaguicidas
30	Puerto Boyacá	2	Sustancias psicoactivas (cocaína)	Confirmado	En la investigación del brote el hallazgo es que las dos personas recibieron una bebida que contenía la sustancia
37	Socha	4	Gases	Confirmado	Intoxicación accidental por Monóxido de Carbono en la mina San Antonio del municipio de Socha

A continuación, se relacionan las alertas epidemiológicas, brotes y muertes por municipio de notificación a semana epidemiológica 46.

ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS, BROTES Y MUERTES POR INTOXICACIÓN CON SUSTANCIAS QUÍMICAS AÑO 2020						
Municipio	**Menores De 5 Años**	**Gestantes**	**Productos no registrados**	**Metanol**	**Brotes**	**Muertes**
Aquitania					**1**	
Belén					1	
Boavita	1					
Chiquinquirá	8					
Chivor					2	2
Combita					1	
Duitama	10				2	
Jenesano	1					
Jericó	1					
Moniquirá	2					
Muzo	3					
Oicatá					1	
Otanche	2					
Paipa	2				1	
Pauna			1			
Puerto Boyacá						1
Ramiriquí	1					
Soata	1					
Socha					1	2
Socotá	1					
Sogamoso	9				1	
Tibasosa				1		
Tópaga						1
Tunja	9				1	
Tununguá	1					
Total	**52**	**0**	**1**	**1**	**12**	**6**

- LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS:

No se reportan casos. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento años 2018 - 2020 por periodo epidemiológico

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	16	3	3	1	0	0	2	0	1	0	0	3	7	36
2019	7	1	0	0	1	0	4	2	0	0	6	0	10	31
2020	17	1	1	0	0									19

SISTEMA DE ESTADÍSTICAS VITALES

- Nacimientos y Defunciones

A continuación, se presenta el comportamiento de la tasa bruta de natalidad y mortalidad en Boyacá para el periodo 2015 - 2020.

Año	N° Nacimientos	N° Defunciones	Población	TBN x 1000 hab	TMG x 1000 hab
2015	15.360	6.401	1.276.407	12.0	5.01
2016	15.157	6.636	1.278.107	11.9	5.02
2017	14.700	6.694	1.295.955	11.5	5.23
2018	13.801	6.573	1.282.063	10.8	5.13
2019p	13.302	6.617	1.284.375	10.4	5.15
2020p	8.812	4.386	1.242.731	7.1	3.53

**Los datos 2019 y 2020 son preliminares.*

- *Partos en menores de 15 años*

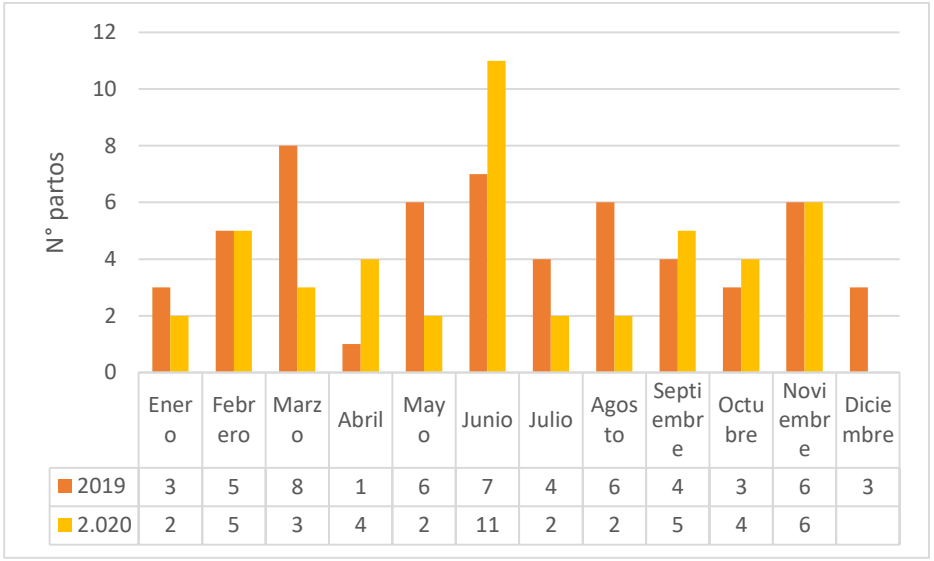
El registro de partos en menores de 15 años residentes en el departamento, en los últimos años se puede observar en la siguiente tabla:

Partos en menores de 15 años, Boyacá 2014 – 2020.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N° partos < 15 años	74	84	78	69	65	56	46

A continuación, se presenta el comportamiento de los partos en menores de 15 años en el periodo 2018 a 2020 en Boyacá.

Gráfico. Comportamiento de los partos en menores de 15 años, Boyacá 2019 – 2020.



En el 2020 se han registrado los siguientes partos en menores de 15 años, así:

Mes	MUNICIPIO RESIDENCIA	SEXO	PESO (Gramos)	TIEMPO DE GESTACIÓN	NÚMERO CONSULTAS PRENATALES	TIPO PARTO	EDAD MADRE	NOMBRE ADMINISTRADORA
Enero	TUNJA	M	2700	37	1	ESPONTÁNEO	14	COMFAMILIAR
	CAMPOHERMOSO	F	2870	37	5	ESPONTÁNEO	14	COOSALUD
Febrero	AQUITANIA	F	2485	39	4	ESPONTÁNEO	14	COMFAMILIAR
	PUERTO BOYACÁ	M	3040	38	7	CESÁREA	14	NUEVA EPS
	SAN PABLO DE BORBUR	M	3115	38	4	CESÁREA	14	COMFAMILIAR
	RÁQUIRA	F	3725	38	6	ESPONTÁNEO	14	COMPARTA
	AQUITANIA	M	2565	37	5	ESPONTÁNEO	14	COMPARTA
Marzo	VILLA DE LEYVA	M	3290	39	7	ESPONTÁNEO	14	MEDIMAS EPS
	PESCA	M	2670	39	7	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
	CAMPOHERMOSO	F	3286	38	2	CESÁREA	14	COOSALUD
Abril	TUNJA	M	3180	38	3	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
	PUERTO BOYACÁ	M	2950	37	1	CESÁREA	14	NO Asegurado
	TOCA	F	2850	38	0	ESPONTÁNEO	14	COMPARTA
	GUAYATÁ	M	3180	40	8	CESÁREA	14	COMFAMILIAR
Mayo	CÓMBITA	M	3890	40	0	CESÁREA	14	NUEVA EPS
	NOBSA	F	2425	36	1	ESPONTÁNEO	14	NO Asegurado
Junio	PUERTO BOYACÁ	F	3080	39	6	CESÁREA	14	NUEVA EPS
	SANTANA	F	3600	39	3	ESPONTÁNEO	14	COMPARTA
	SOGAMOSO	M	3115	40	7	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
	TIBANÁ	F	1700	30	2	ESPONTÁNEO	13	COMPARTA
	OTANCHE	F	3205	40	7	ESPONTÁNEO	14	COMFAMILIAR
	SAMACÁ	F	2695	40	0	ESPONTÁNEO	14	CAPITAL SALUD
	GÜICÁN DE LA SIERRA	F	3650	40	1	ESPONTÁNEO	14	COMPARTA
	QUÍPAMA	F	3170	37	1	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
	CÓMBITA	F	3000	38	6	ESPONTÁNEO	14	COOSALUD
	GÜICÁN DE LA SIERRA	F	1810	35	0	ESPONTÁNEO	12	COMPARTA
	TASCO	F	1550	31	6	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
Julio	SUTAMARCHÁN	F	3145	39	4	ESPONTÁNEO	14	COMPARTA
	SOGAMOSO	M	865	25	4	ESPONTÁNEO	13	COMPARTA
Agosto	PUERTO BOYACÁ	M	3100	37	2	CESÁREA	14	FAMISANAR
	MIRAFLORES	F	3315	37	3	CESÁREA	14	COMFAMILIAR
Septiembre	PUERTO BOYACÁ	F	3100	36	0	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
	MIRAFLORES	M	3035	38	3	CESÁREA	13	COOSALUD
	PUERTO BOYACÁ	F	3700	39	0	CESÁREA	14	NUEVA EPS
	TASCO	F	2990	39	4	CESÁREA	14	NUEVA EPS
	TURMEQUÉ	M	2775	39	8	ESPONTÁNEO	14	FAMISANAR
Octubre	TUNJA	F	2735	36	5	CESÁREA	12	NUEVA EPS
	OTANCHE	M	3190	39	5	ESPONTÁNEO	14	NUEVA EPS
	PESCA	F	3480	40	6	CESAREA	14	COMFAMILIAR
	OTANCHE	M	2160	35	6	ESPONTÁNEO	14	COMFAMILIAR
Noviembre	AQUITANIA	F	2660	39	0	ESPONTÁNEO	13	COMFAMILIAR
	OTANCHE	f	2540	35	3	CESAREA	13	COMFAMILIAR
	PUERTO BOYACÁ	M	3100	39	3	CESÁREA	14	ECOOPSOS
	PUERTO BOYACÁ	M	3600	40	8	CESÁREA	14	SAVIA SALUD
	MARIPÍ	M	3385	39	3	ESPONTANEO	14	COMFAMILIAR
	TUNJA	M	2998	39	2	ESPONTANEO	14	SALUD TOTAL

Eventos de interés en salud pública a semana 46 de 2020

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE RABIA	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENDOMETRITIS PUERPERAL	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEDADES HUERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA CENTINELA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - INDIVIDUAL	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO QUIRÚRGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES
ALMEIDA		7								2								1						
AQUITANIA		71	3							5			3	2			1				1		10	10
ARCABUCO		19	2										1	2									1	
BELEN		35	3	2	2			2		6				5						2	1		5	4
BERBEO		5								1		1		1									1	
BETEITIVA		5								1													1	
BOAVITA		25		1					1	2								1			1		3	2
BOYACA		22	2	1	1	1				3			3	3			5			2	4		2	
BRICENO		2	2						18					1								1	2	1
BUENAVISTA		26		2						3						1				2		1	1	
BUSBANZA		3																					1	
CALDAS		14						1						6										
CAMPOHERMOSO	3	6	1							1														1
CERINZA		14	2	1						1		2							1				1	1
CHINAVITA		10			1					4													1	1
CHIQUINQUIRA	1	115	21	6				7	1	1	1	5	10	26	2				1	6	7	2	26	11
CHIQUIZA		4						1		1				2									2	
CHISCAS		3	2	1				1		3				2						1				
CHITA		23	6					2		4													8	2
CHITARAQUE	2	21	1							1			1	2							1		2	2
CHIVATA		5	2																					
CHIVOR		8	2						1														2	10
CIENEGA		17		1										1						1		1	2	1
COMBITA		28	4					1		2	1		4	5				1			5	2	15	3
COPER	1	3												2						1			2	1
CORRALES		8	1					1						1								1		
COVARACHIA		3							3					1										1
CUBARA	15	15	1			13			21	6			2	22							2		6	
CUCAITA		26	1	1	1			1						2										2
CUITIVA		14											1	1									1	
DUITAMA		375	52	28	7			27	1	14		5	22	213					2	9	10	3	64	47

MUNICIPIO2	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA EXTERNA	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PARALISIS FLACIDA AGUDA (MENORES DE 15 AÑOS)	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
ALMEIDA															1						4				15
AQUITANIA						1					1		1							5	71				185
ARCABUCO									1				1							1	10				38
BELEN									2				2							3	22		2		98
BERBEO																			1		5				15
BETEITIVA							1														1				9
BOAVITA				1					3				2							5	7				54
BOYACA							1		3											3	10				66
BRICENO											1										2				30
BUENAVISTA																				1	12				49
BUSBANZA																					3				7
CALDAS				1																5	1		1		29
CAMPOHERMOSO											1									1	2				16
CERINZA									2												17				42
CHINAVITA																					14				31
CHIQUINQUIRA	1			1		3			20		10		6		1				2	12	19	1	2		327
CHIQUIZA																				1	4				15
CHISCAS																					5				18
CHITA									10		4									1	19				79
CHITARAQUE									3		1		1							1	26				65
CHIVATA													1		1				1		8				18
CHIVOR																					10				33
CIENEGA									1		1		1								16				43
COMBITA								1	2				1						5	10	13		2		105
COPER																					5				15
CORRALES									2											1	5				20
COVARACHIA									2										1		2				13
CUBARA	2						1		5		3				1			1	12	1	22	4	1		156
CUCAITA				1					2		1									4	7				49
CUITIVA																					20				37
DUITAMA									64	1	15		22	3	7				7	61	322	1	15		1397

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE RABIA	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENDOMETRITIS PUERPERAL	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEDADES HUERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA CENTINELA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - INDIVIDUAL	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO QUIRÚRGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES
EL COCUY		10	2	1				1		4							9							1	2
EL ESPINO		13	1					1		1			2	3			13							1	
FIRAVITOBA		23						1		1										1				1	1
FLORESTA		15			1					1			1	1										1	
GACHANTIVA		7						1		3			3						1	1	1			3	
GAMEZA		12								2				3										2	
GARAGOA		56	2	2	1				5					6							1	1		4	2
GUACAMAYAS		8	1					1									10							1	
GUATEQUE		50	3	3									1	5										2	2
GUAYATA		9			1					2														1	
GUICAN		9												1						1				5	2
IZA		9												1										1	
JENESANO		40						2						2										7	1
JERICO		12	2	1				1		4							5								1
LA CAPILLA	1	9						1		1														1	
LA UVITA		10						2												1				1	
LA VICTORIA		4	1						1					1											
LABRANZAGRANDE	2	5							64					1		1	15								1
MACANAL		11	1			1				1				2								1			2
MARIPI	3	10	1						63	1												2		4	
MIRAFLORES	3	31	1	1		1			28				2	4										4	2
MONGUA		12								7			1	1											2
MONGUI		8								4				3										4	1
MONIQUIRA		90	16	3				2	139	6			2	48						4		4	1	4	1
MOTAVITA		16	4					2		3							35								1
MUZO	2	21						1	92	5				22								1	1	1	4
NOBSA		69	3	2	1			2		2			1	7										6	2
NUEVO COLON		14	2					2		1				2	2					1				1	2
OICATA		15						1		7				1										4	2
OTANCHE	3	16	3					2	45	6				2			1					1		2	4
PACHAVITA		4		1		1																			

MUNICIPIO2	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA EXTERNA	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PARALISIS FLACIDA AGUDA (MENORES DE 15 AÑOS)	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
EL COCUY	1								3				1							1	7				43
EL ESPINO																				2	1				38
FIRAVITOBA											1									1	15				45
FLORESTA									4												2				26
GACHANTIVA													1								8				29
GAMEZA																		1		1	18				39
GARAGOA						1			5		2								3	5	5				101
GUACAMAYAS											1									1					23
GUATEQUE						1			3		2				1					3	32				108
GUAYATA						1							2								7				23
GUICAN						1				1										2	8	2			32
IZA																				1	10				22
JENESANO											1										11				64
JERICO						1			3												9				39
LA CAPILLA																					3				16
LA UVITA									1												3				18
LA VICTORIA																			1						8
LABRANZAGRANDE						1							1								18				109
MACANAL																			1		22				42
MARIPI	3																				7				94
MIRAFLORES									4		1		2						1	15	35	1	1		137
MONGUA																					12				35
MONGUI									1		2										18				41
MONIQUIRA									7		4		1						6	5	36		2		381
MOTAVITA									3											3	18				85
MUZO		1									2								6		10				168
NOBSA									3		1				1					5	28		1		134
NUEVO COLON									2		2										17				48
OICATA													1								5				36
OTANCHE	29	1							3		1				1						27				146
PACHAVITA									1											2	1				10

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE RABIA	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENDOMETRITIS PUERPERAL	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEDADES HUERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA CENTINELA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - INDIVIDUAL	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO QUIRÚRGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES
PAEZ	3	17						1				3												1	2
PAIPA	1	148	15	8	2			6		2		3	6	31				2		2	3			21	6
PAJARITO	1	4		1					1	1				2										2	1
PANQUEBA		8	2	1				1									18							1	
PAUNA	1	27	3					2	3			2	1	5							1			2	3
PAYA	2	6	2					1	4	3				1			18								1
PAZ DE RIO		8	1										1											2	
PESCA		27								6				1										4	
PISBA		5		4				1		3							2							2	
PUERTO BOYACA	13	92	11	1				3	69	4	1		8	14						6	6	4		30	22
QUIPAMA	2	15	1	1			1	2	76	1				10						1				1	
RAMIRIQUI		52	2	1				3		1			1	2										6	2
RAQUIRA		46	4					2		4			1											4	
RONDON		4		1						2														1	
SABOYA		41	4	1				1		12			1											8	2
SACHICA		28	1	1				3		1		3	2	4			12							5	
SAMACA		68	11		1			9		5			1	20						3	1			3	1
SAN EDUARDO		5							2															1	
SAN JOSE DE PARE		28		1		1							2	2						2	1				1
SAN LUIS DE GACENO	6	9							2	3				1										1	
SAN MATEO		23				1																			
SAN MIGUEL DE SEMA		13	2							4				1		1									3
SAN PABLO DE BORBUR	2	13	1					1	10	2				17						3				3	8
SANTA MARIA	1	12			1					1				1			27								
SANTA ROSA DE VITERBO		41	4						1	3			1	5				1		2				7	1
SANTA SOFIA		10	1											2											1
SANTANA		30	2	1	2			2	3	1			4	1			1				1			7	3
SATIVANORTE		13		1										1										2	
SATIVASUR		4												1										1	1
SIACHOQUE		14	3	1				4		7			2	1						1		1		3	1
SOATA		32	6	1				2	17	4			1	4										3	2

MUNICIPIO2	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA EXTERNA	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PARALISIS FLACIDA AGUDA (MENORES DE 15 AÑOS)	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
PAEZ									2		3										8				40
PAIPA						1			17		1		6		2				1	6	48		5		343
PAJARITO	1										1										6				21
PANQUEBA						1			1												1				34
PAUNA	1								1		4		1		1		1	1			21				81
PAYA											1										4				43
PAZ DE RIO									1		1									1	5				20
PESCA											1		1								13				53
PISBA																				1	4				22
PUERTO BOYACA	8			1		4			19		1		1	3	17				16	3	73		22		452
QUIPAMA	3	1									2				1					1					118
RAMIRIQUI									4		2									1	7				84
RAQUIRA									2		2									3	7		1		76
RONDON									1												1				10
SABOYA									1		1				1					1	26				100
SACHICA									4											2	5				71
SAMACA									13		3	1	6							1	14		1		162
SAN EDUARDO									1												2				11
SAN JOSE DE PARE																					10				48
SAN LUIS DE GACENO						1			1		1		1						1	4	13				44
SAN MATEO									1		2								1	3	15				46
SAN MIGUEL DE SEMA																				1	12				37
SAN PABLO DE BORBUR	9					2			1						1				2	2	10				87
SANTA MARIA																				3	3				49
SANTA ROSA DE VITERBO									8					1	1					3	23				102
SANTA SOFIA									1											2	17				34
SANTANA				1		1			1		1								1		42		1		106
SATIVANORTE									2												1				20
SATIVASUR																				4	3				14
SIACHOQUE									3				2		1					1	29				74
SOATA									5											4	8		1	1	91

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE RABIA	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENDOMETRITIS PUERPERAL	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEDADES HUERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA CENTINELA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - INDIVIDUAL	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO QUIRÚRGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES
SOCHA		17	8	3				1		2			1	18							2	1		5
SOCOTA		22	4	1		1		2		3	1			1							1	1	5	2
SOGAMOSO		451	68	39	6			22		9	6	19	18	147				1		14	10	11	80	22
SOMONDOCO		13		1																				
SORA		11		1						3				1							1		3	
SORACA		44	5	2				1					2	4						2			1	1
SOTAQUIRA		26	3					2		6				4									5	
SUSACON		9	1							1			1	1							1			
SUTAMARCHAN	1	20	1					1		2			1	2									3	4
SUTATENZA		17	1							3													3	
TASCO		37	2	1						1			1	2	1		28				1		6	2
TENZA		14	1										3	1						1			2	
TIBANA		37	5							2	1		1	1						1		1	6	1
TIBASOSA		39	1					1					1	4									5	1
TINJACA		22	1					1		3			1	1									1	1
TIPACOQUE		16	2			1				4			2	1	1								2	3
TOCA		29	8	1									6	1						2			4	2
TOGUI	1	6			1			1		5	1			4								1	4	2
TOPAGA		13	1					1		4			1	5									1	3
TOTA		29								4				2									4	
TUNJA		522	110	89	7			31		29	2	22	43	96			16		2	27	10	11	112	19
TUNUNGUA		4							18								15							
TURMEQUE		13	1	2				1		2				2										4
TUTA		44	4	1								9	4	6						1			8	7
TUTAZA		3	1	1								1								1	1		1	
UMBITA		15	4							2			1								1		2	1
VENTAQUEMADA		26	8	3						2			5	8	1					1	1		5	
VILLA DE LEYVA		95	7	4				5	1	2				14	1						1	1	6	1
VIRACACHA		9												3									2	
ZETAQUIRA	2	17						2		2			3	2									2	1
TOTAL GENERAL	72	4013	474	232	36	21	1	183	690	284	14	75	187	874	8	3	231	6	8	103	86	46	615	278

MUNICIPIO2	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA EXTERNA	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PARALISIS FLACIDA AGUDA (MENORES DE 15 AÑOS)	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR [illegible]	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
SOCHA			1						8		1			2	1				1	13	6				91
SOCOTA									5				1							4	7			1		62
SOGAMOSO					1	2			43		20		16	1	4	1			12	45	344			9		1421
SOMONDOCO																					4					18
SORA																				2	19					41
SORACA									3				1		1					3	14	1				85
SOTAQUIRA									5		1		2							2	34					90
SUSACON									1		1									1	4					21
SUTAMARCHAN									1		1									4	3					44
SUTATENZA									2										1	1	17					45
TASCO											1		3						1		8					95
TENZA															1					1	1					25
TIBANA									2		1									1	23					83
TIBASOSA									3		3									3	46					107
TINJACA											1									1	5					38
TIPACOQUE									3	1			1						2		14					53
TOCA									5	1	2		1							5	16					83
TOGUI									3		1									4	24					58
TOPAGA									1		1				1					5	8					45
TOTA									1												45					85
TUNJA			1					3	95	1	25		8	3	10	1		1	6	73	354	2		31		1762
TUNUNGUA				1									1							3	2			1	3	48
TURMEQUE									3											1	6					35
TUTA									4		1									3	6					98
TUTAZA													1													10
UMBITA									1											1	11					39
VENTAQUEMADA									12	1	2				1					11	54					141
VILLA DE LEYVA									5		1			1	1				1	14	18			2		181
VIRACACHA									2											1	14					31
ZETAQUIRA									2												22					55
TOTAL GENERAL	58	3	2	7	1	22	3	4	465	6	148	1	100	14	59	2	1	4	93	412	2637	12	102	4	12700