

2020

Boletín Epidemiológico de Boyacá



Tomado de: <https://www.google.com.co>

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 20: Del 10 al 16 de mayo 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.

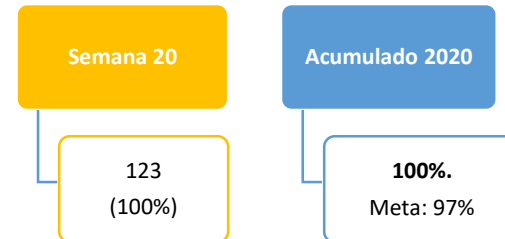
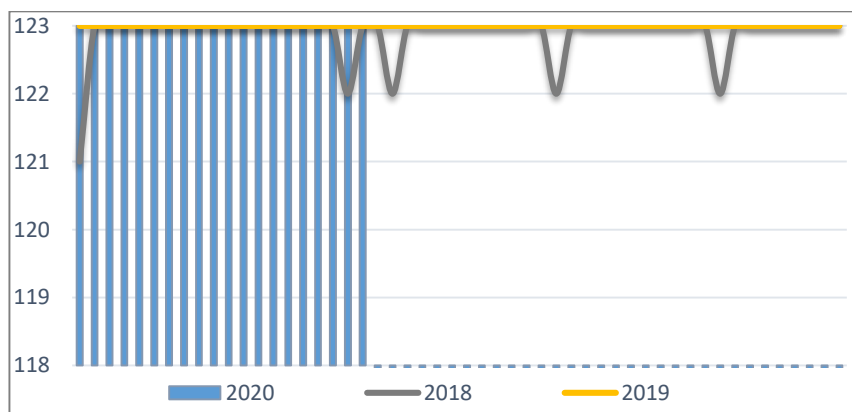
Contenido

Cumplimiento en la notificación de EISP	2
Comportamiento de Eventos de Interés en Salud Pública	4
Enfermedades Inmunoprevenibles	4
Meningitis bacteriana aguda y enfermedad meningocócica	7
Infección respiratoria aguda	8
Enfermedades transmitidas por vectores ETV	12
Enfermedades transmitidas por alimentos ETA	14
Infecciones de Transmisión Sexual ITS	15
Enfermedades por Micobacterias	17
Enfermedades por Zoonosis	19
Infecciones asociadas a la atención en salud IAAS	22
Enfermedades Crónicas	23
Maternidad Segura	25
Nutrición y Seguridad Alimenticia	29
Salud Mental y Lesiones de Causa Externa	32
Nacimientos y defunciones	37
Partos en menores de 15 años	37
Eventos de interés en salud pública semana 18 de 2020	38

CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

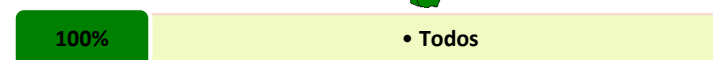
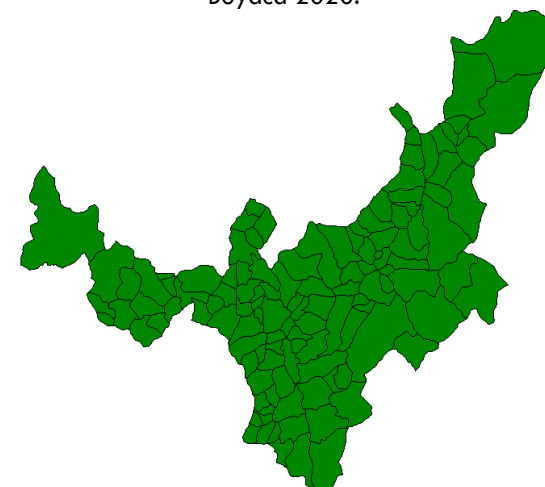
- Notificación UNM: El 100% de los municipios realizaron la notificación de los eventos de interés en salud pública de forma oportuna en la semana.

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: Para la semana 20 el 97,7% que corresponde a 213 UPGD realizaron la notificación de los eventos de interés en salud pública de forma oportuna.

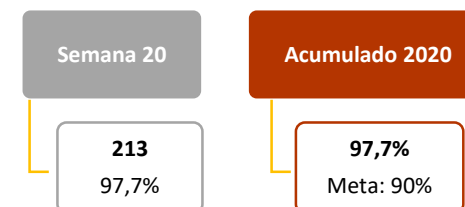
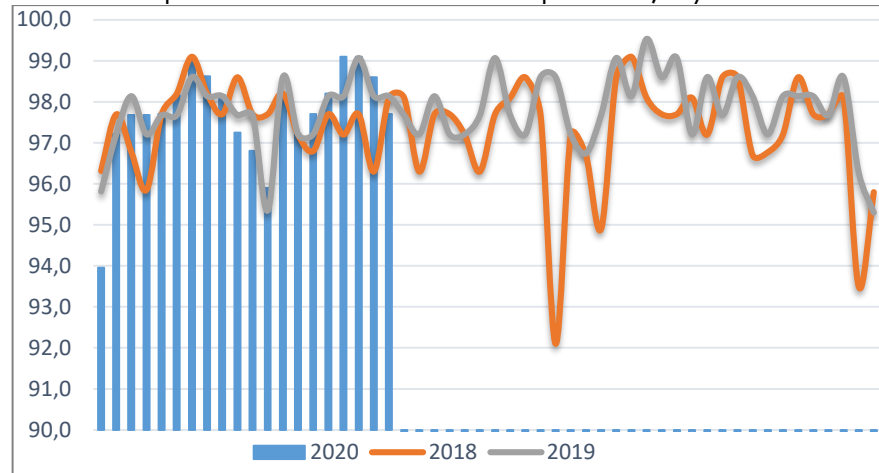
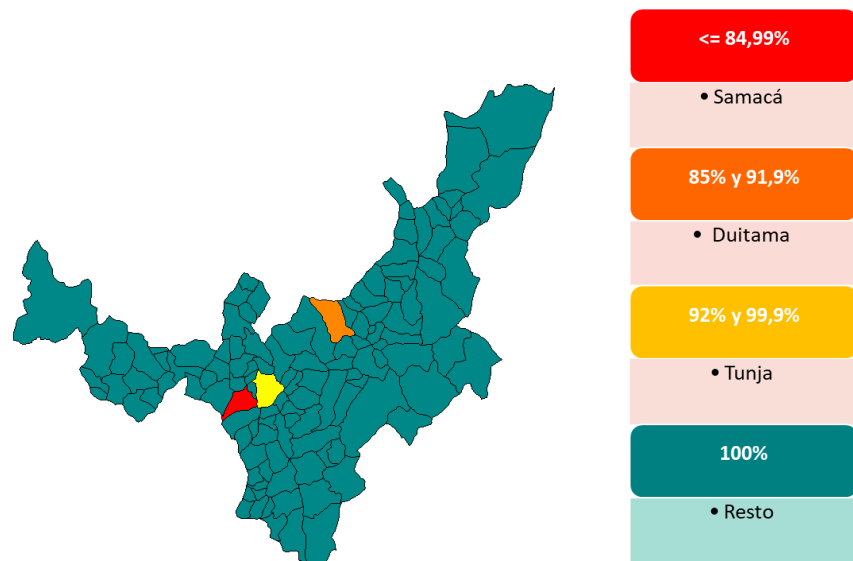


Gráfico 3. Cumplimiento en la notificación de EISP por UPGD, Boyacá 2018 - 2020.



✚ Silencio Epidemiológico UPGD:

Gráfico 4. Porcentaje de cumplimiento en la semana 20 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 20 de 2020.

Municipio	Cod_prestador	Razón Social
TUNJA	1500100341 03	MI IPS BOYACÁ NIEVES 1
	1500100341 04	MI IPS BOYACÁ NIEVES 2
SAMACA	1564600341 05	CORPORACION IPS BOYACA SAMACA
DUITAMA	1523800876 01	SALUD VITAL DE COLOMBIA IPS SAS
	1523801640 01	CENTRO DE ATENCION REINA MARIA LTDA

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 20 han hecho la notificación **104 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.

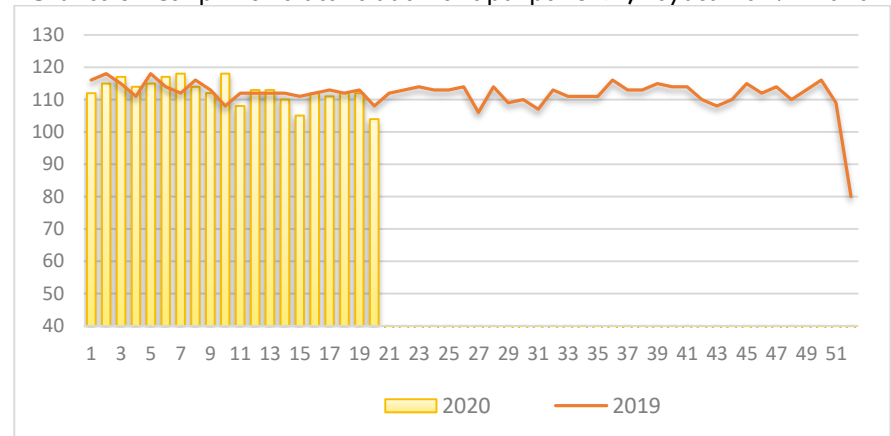
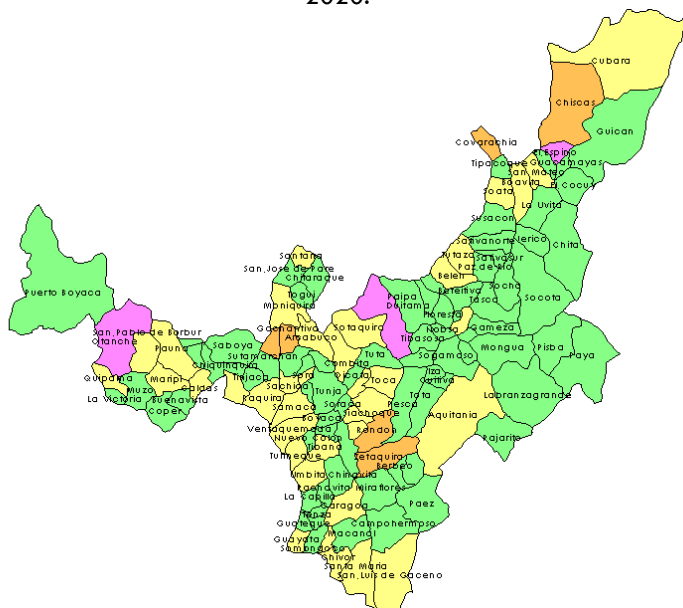


Gráfico 6. Porcentaje acumulado de cumplimiento por UNM a semana 20, Boyacá 2020.



0%	≤ 50%	> 50% Y ≤ 70%	> 70% Y ≤ 90%
Paipa 35,0	Zetaquirá 55,0	Almeida 75,0	Belén 90,0
El Espino 45,0	Santa Sofía 60,0	San Luis de Gaceno 75,0	Caldas 90,0
Otanche 45,0	Chiscas 65,0	Ventaquemada 75,0	Chivor 90,0
	Gachantivá 65,0	Aquitania 80,0	Ciénega 90,0
	Covarachía 70,0	Corrales 80,0	Cómbita 90,0
	Rondón 70,0	Guayatá 80,0	Garagoa 90,0
		Quípama 80,0	Maripí 90,0
		Sáchica 80,0	Moniquirá 90,0
		Toca 80,0	Pauna 90,0
		Tutazá 80,0	Ráquira 90,0
		Arcabuco 85,0	Samacá 90,0
		Boavita 85,0	San Miguel de Sema 90,0
		Chivatá 85,0	San Pablo de Borbur 90,0
		Cubará 85,0	Siachoque 90,0
		San Mateo 85,0	Soatá 90,0
		Santa María 85,0	Sora 90,0
		Santana 85,0	Turmequé 90,0
		Sotaquirá 85,0	Umbita 90,0
		Tibaná 85,0	Viracachá 90,0

COMPORTAMIENTO DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Parálisis Fláccida Aguda: En la semana epidemiológica 20 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 20 de 2020 para el departamento de Boyacá se han notificado dos (2) casos probables de PFA en menor de 15 años, procedentes de los municipios de Aquitania y Pauna, para estos dos casos el resultado de laboratorio fue negativo.

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
Nº casos probables de PFA detectados.	4	7	13	5	2
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	0,69
% de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.	80%	29%	100%	60%	50%
% 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 20 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	3	1	1	1	2	0	0	13
2020	0	0												

✚ **Síndrome de Rubéola Congénita:** En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento.

✚ **Tétanos:** En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.

✚ **Difteria:** En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se reportan casos probables de este evento de interés en salud pública.

✚ **Rubéola:** En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.

✚ **Sarampión:** En la semana epidemiológica 20 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 20 de 2020 para el departamento de Boyacá se han notificado dos (2) casos sospechosos: uno de sarampión y uno de rubéola, procedentes de los municipios de Otanche y Tenza respectivamente, los dos casos se encuentran descartados por laboratorio.

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

Indicadores	Meta	Resultado			
		2017	2018	2019	2020
N° De casos sospechosos detectados.	26	25	71	22	2
Tasa de notificación por 100.000 habitantes.	>=2	1,95	5,53	1,71	0,16
% De casos con investigación en 48 horas	80%	60%	74%	76%	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%	77%	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 20 de 2020 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	1	13
2020	1	1	4											6

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.

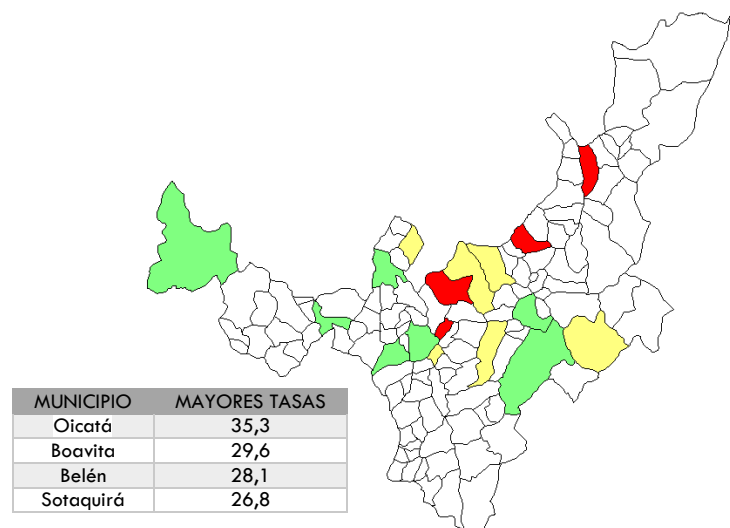
✚ **Parotiditis:** Para la semana epidemiológica 20 del 2020 en el departamento se registran 3 casos de este evento de interés en salud pública

Municipio	N° de casos
Guayatá, Samacá, Sogamoso	1

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

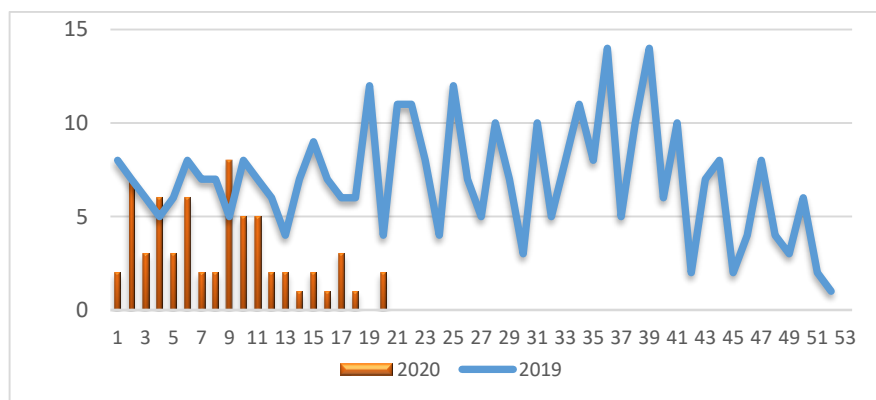
Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	28	27	27	21	20	38	22	28	37	39	29	34	24	374
2019	26	28	26	28	28	34	34	24	40	36	27	20	14	365
2019	18	13	20	6	6									63

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



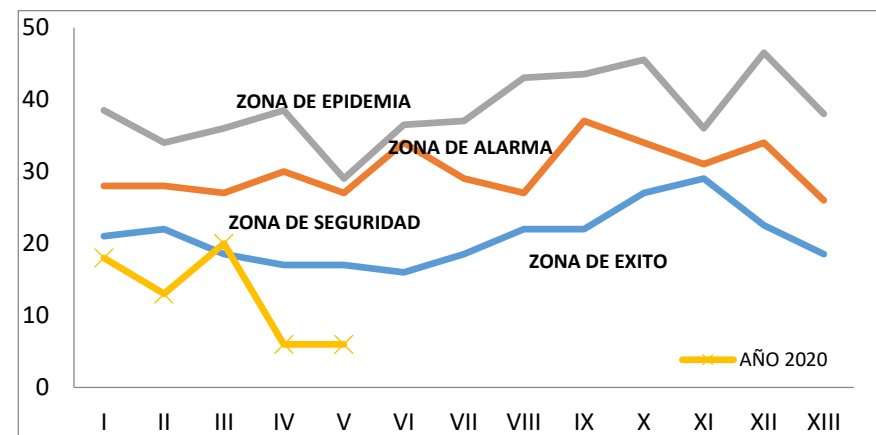
En el siguiente gráfico se presenta el comportamiento de la parotiditis en el año 2020 con referencia al 2019.

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



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

Gráfico 2. Canal Endémico Parotiditis Boyacá 2020



A semana epidemiológica 20 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 20 del 2020 se registraron 8 casos de este evento de interés en salud pública en los municipios de:

Municipio	Nº de casos
Duitama	3
Ventaquemada	2
Aquitania, Chiquinquirá, Togui	1

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	27	17									281

A continuación, se presenta el comportamiento de la varicela 2019 vs 2020.

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

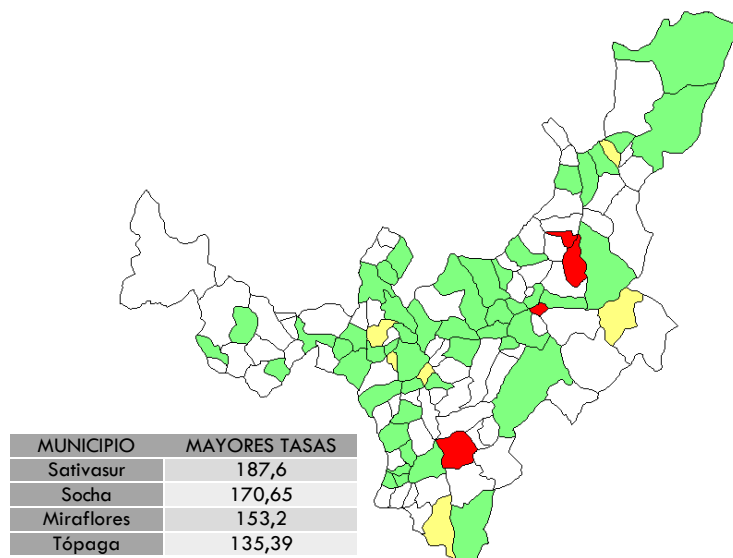
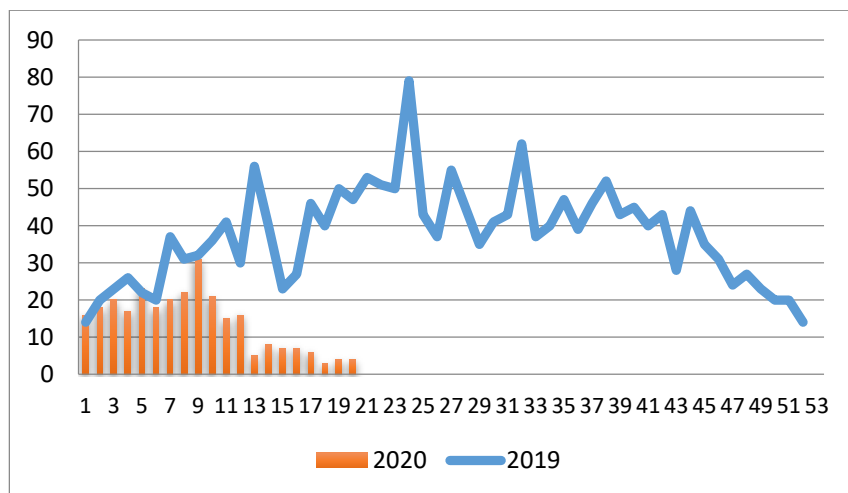


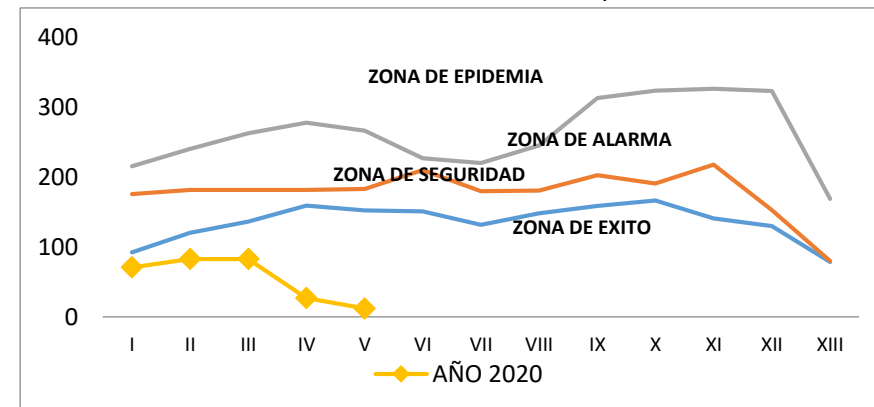
Gráfico 3. Comportamiento semanal de Varicela, Boyacá 2019– 2020



Fuente: Sivigila 2019 – 2020.

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

Gráfico 4. Canal Endémico Varicela Boyacá 2020.



A semana epidemiológica 20 se ha reportado 8 brotes de Varicela:

Poblaciones especiales:

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

Comunidad:

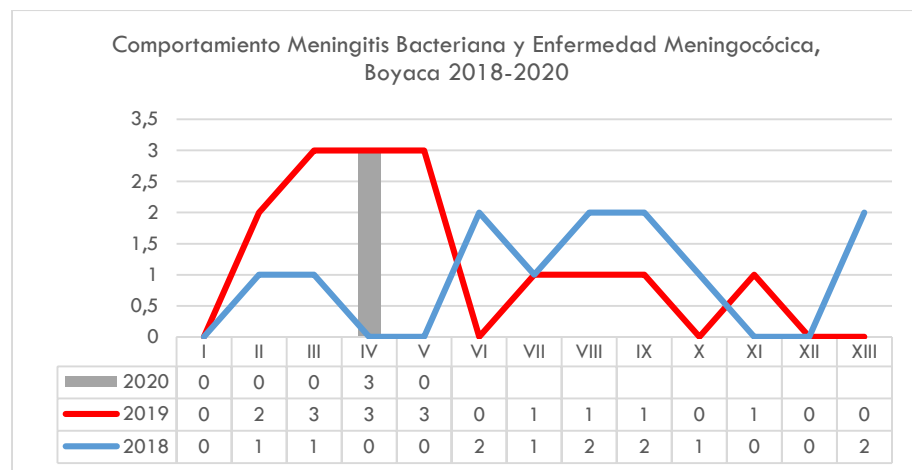
Semana	Municipio	Lugar de Ocurrencia	Casos	Estado de Brote
5	Villa de Leyva	Grupo Familiar	9	CERRADO
5	Santa María	Grupo Familiar	3	CERRADO
8	Socha	Grupo familiar	5	CERRADO
8	Ventaquemada	Grupo familiar	2	CERRADO
9	Miraflores	Inst Educativa técnica	12	CERRADO
10	Sogamoso	Inst Reyes Patria	4	CERRADO
16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

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 20 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 20 no se han notificado caso de este evento.

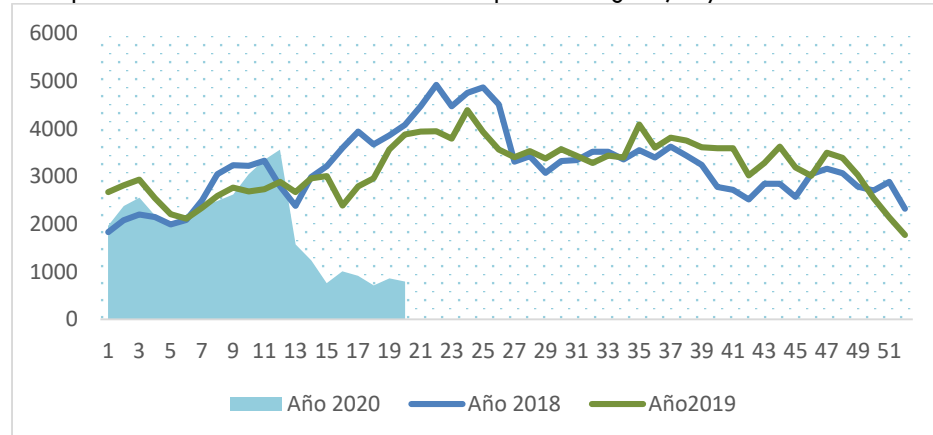
A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

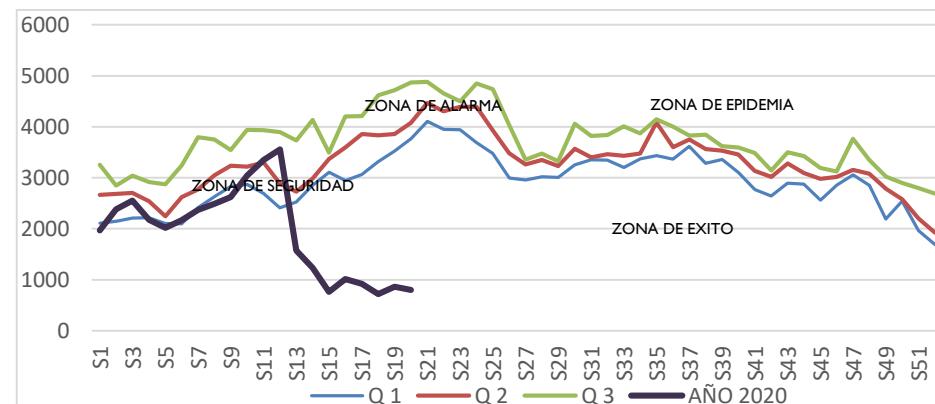
A semana epidemiológica 20 de 2020 se ha notificado un total de 38.560 casos por infección respiratoria aguda, estando inferior con respecto a la misma semana del año 2019 (55.468 casos).

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



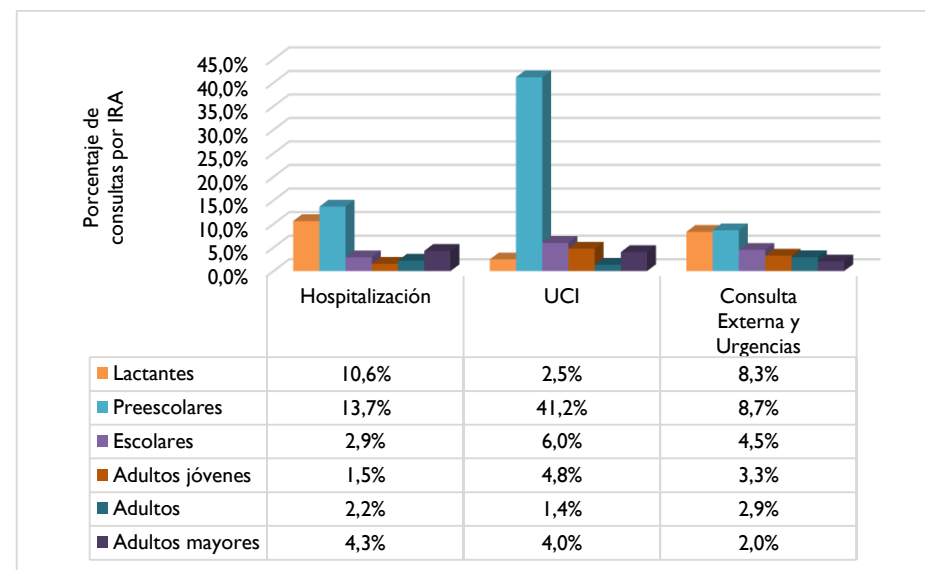
En la semana epidemiológica 20 de 2020, el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas se encuentra en zona de éxito, relacionado con la dinámica actual de acciones de prevención de IRA frente a COVID-19.

Canal endémico Infección Respiratoria Aguda, Boyacá 2020



La proporción de consultas por infección respiratoria aguda en Boyacá se evidencia que a semana epidemiológica 20 del año 2020, el servicio de unidad de cuidados intensivos presenta la más alta proporción encontrando que del 41,2% de los prescolares que ingresaron a UCI fue por IRA, seguido de los escolares, en cuanto a las hospitalizaciones, el 13,7% de los prescolares consultaron por IRA seguido de los lactantes y frente a consulta externa y urgencias encabeza los prescolares con 8,7%, seguido de los lactantes.

Proporción de consultas de IRA en servicios de hospitalización, UCI y consulta externa y urgencias según grupo de edad, Boyacá a semana 20 de 2020

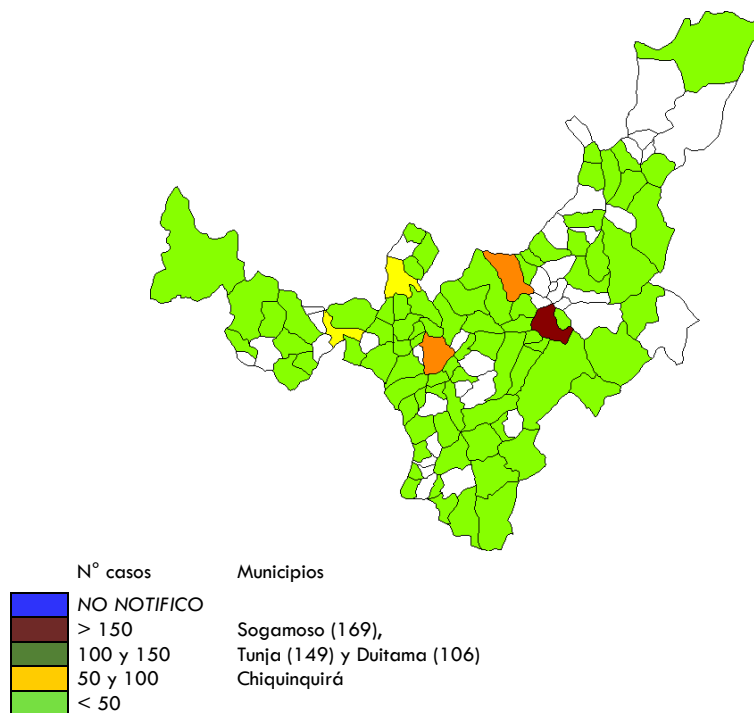


Comportamiento de morbilidad IRA por periodo epidemiológico. Boyacá, 2018 – 2020

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	166449
2019	10947	9251	11066	11010	13194	16061	14413	13652	14508	14756	13509	13079	9481	164927
2020	9074	9048	12569	4576	3293									38560

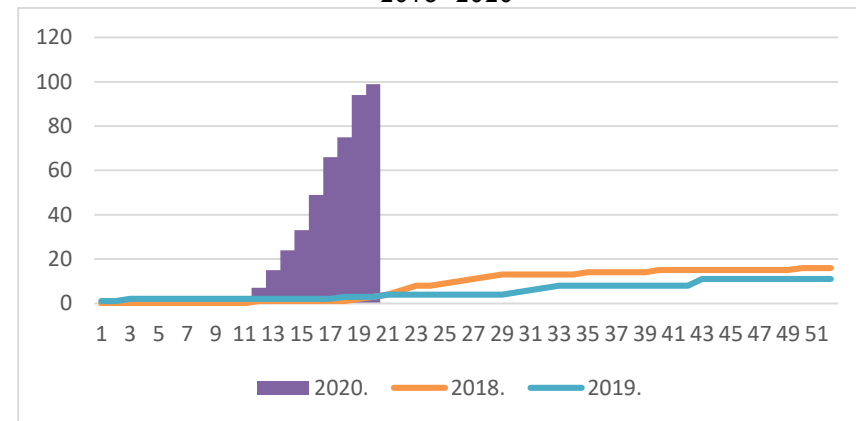
A continuación, se presentan los municipios que en esta semana reportan casos:

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



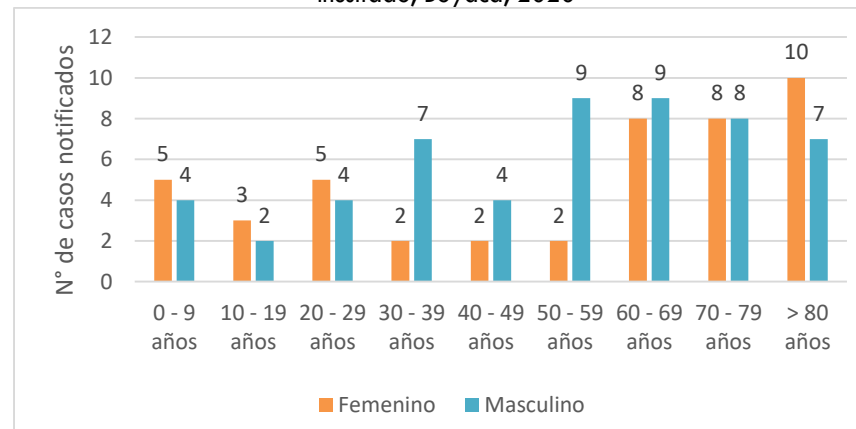
Infección respiratoria aguda grave (IRAG) inusitada: A semana epidemiológica 20 se han notificado 99 Infecciones Respiratorias Agudas Graves Inusitadas que comparadas con los dos años anteriores se evidencia una elevación de la notificación sustancial relacionado con casos de COVID-19 que requieren hospitalización o casos de vigilancia intensificada que fallecen.

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 54,55% (54 casos) corresponden al sexo masculino, es de resaltar que se ha notificado casos en todos los grupos de edad y en los dos sexos, presentándose mayor notificación en el sexo masculino de 50 a 59 años y 60 a 69 años cada uno con el 9,09%, en el sexo femenino la mayor notificación se identifica en mayores de 80 años con el 10,10%.

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 44,94% de los casos han fallecido y se encuentra relacionado por el último lineamiento de vigilancia intensificada de COVID-19 donde indica que todas 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
Cubará	Cubará	2	1	3
Duitama	Paipa		1	1
Guateque	Guateque	1		1
Moniquirá	Moniquirá	1	2	3
	Santana	1		1
Otanche	Otanche	1		1
Samacá	Sora	1		1
Soata	Boavita		1	1
	San Mateo		1	1
Socotá	Socotá	1		1
Sogamoso	Aquitania	1		1
	Monguí		1	1
	Pesca		1	1
	Sogamoso	6	7	13
	Tibasosa	1		1
Tunja	Ciénega		1	1
	Cómbita		1	1
	Duitama	1		1
	Guateque		1	1
	Jenesano		2	2
	Nuevo Colón		1	1
	Otanche		1	1
	Paipa		1	1
	Quípama		1	1
	Ramiriquí		1	1
	Saboyá		1	1
	Samacá		1	1
	Soracá		2	2
	Tibaná		1	1
	Tipacoque	1		1
	Togüí		1	1
	Tunja	4	3	7
	Tuta	1		1
	Ventaquemada		1	1
Villa de Leyva	Villa de Leyva	1		1
Notificados por otros departamentos	Belén		1	1
	Boyacá	3	1	4
	Carcasí	1		1
	Chiquinquirá	1	2	3
	Chitaraque	1		1
	Cubará		1	1
	Duitama	2		2
	Miraflores	1		1
	Otanche	1		1
	Pauna	1		1
	Puerto Boyacá	5	2	7
	San Mateo	1		1

	Socha	2		2
	Sogamoso		2	2
	Soracá	1		1
	Sutamarchán	1		1
	Tunja	5		5
	Turmequé		1	1
	Villa de Leyva	1	1	2
	Zipaquirá		1	1
Total general		52	47	99

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	1	6	42	50									99

Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda en menor de cinco años

En la semana epidemiológica 20 no se presentó mortalidad por IRA en menor de 5 años, en el momento tenemos una muerte relacionada por COVID-19, a continuación, se menciona los casos notificados a la fecha según semana epidemiológica procedencia, edad y aseguradora.

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora
8	Duitama	6 meses	Nueva ESP
11	Cubará	1 año	Comparta
18	Samacá - Tunja	1 mes	Comparta

A continuación, el comportamiento de mortalidad por IRA en menor de cinco años de 2018 a 2020.

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	2	1	0	0									3

Infección respiratoria aguda por nuevo Coronavirus (COVID- 19)

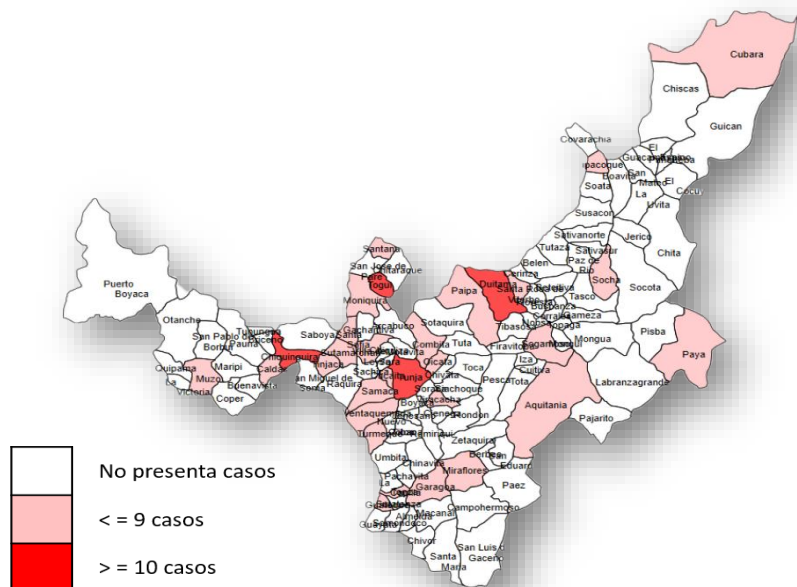
En Boyacá el primer caso fue reportado el 25 de marzo de 2020 y después de un mes y 26 días ya se ha reportado un total de 126 casos positivos de COVID 19, a la fecha se han registrado 6 muertes en el departamento y 42 casos recuperados.

En el departamento de Boyacá se ha notificado 126 casos de COVID-19, con corte a 21 de mayo de 2020, los municipios con casos positivos de mayor a menor son Tunja (22), Duitama (17), Togüí (14), Chiquinquirá (13), Sogamoso (7), Paipa (6), Villa de Leyva (5), Santana (4), Socha (4), Garagoa (3), Turmequé (3), Cubará (2), Aquitania (2), Combita (2), Moniquirá (2), Samacá (2), Tenza (2), Paya (2), Cucaita (2), Caldas (1), Guateque (1), Miraflores (1), Muzo (1), Oicatá (1), Santa Rosa de Viterbo (1),

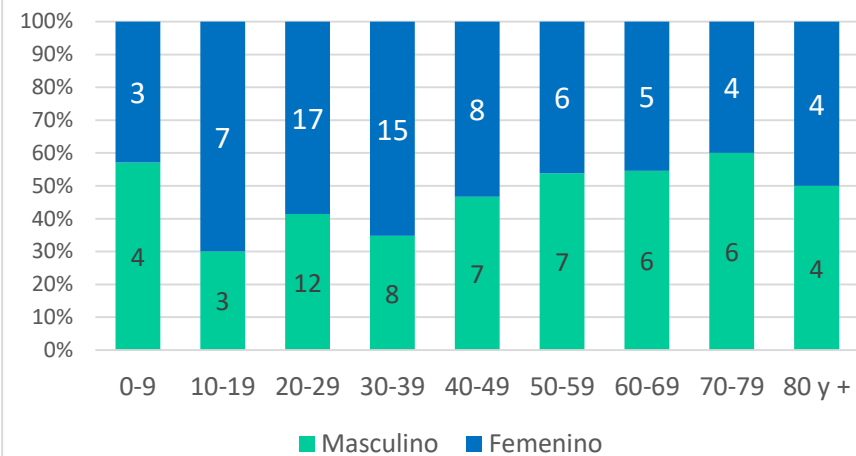
Santa Sofía (1), Sutamarchán (1), Tinjacá (1), Tipacoque (1), Ventaquemada (1), Viracachá (1).

A continuación se presenta la georreferenciación de los municipios con casos positivos.

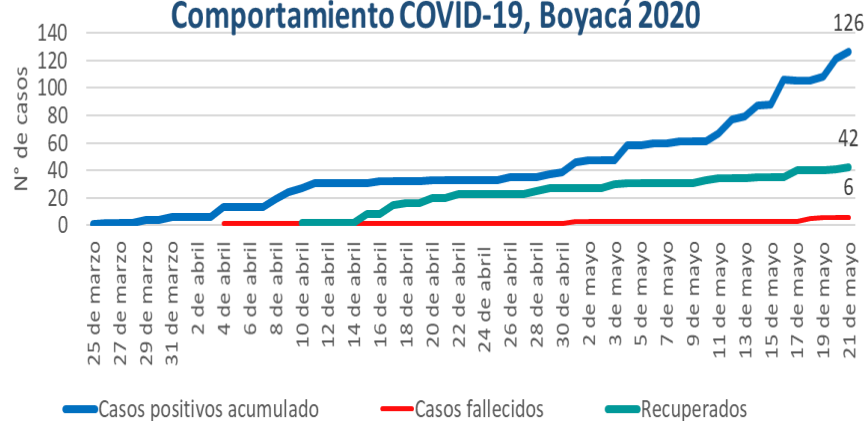
Georreferenciación de casos notificados de COVID-19, Boyacá, 2020



Distribución de casos positivos según edad y género, Boyacá 2020



Comportamiento 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 20 a 29 años con 29 casos presentándose con mayor proporción en mujeres, a continuación se describe los casos por sexo y grupo de edad.

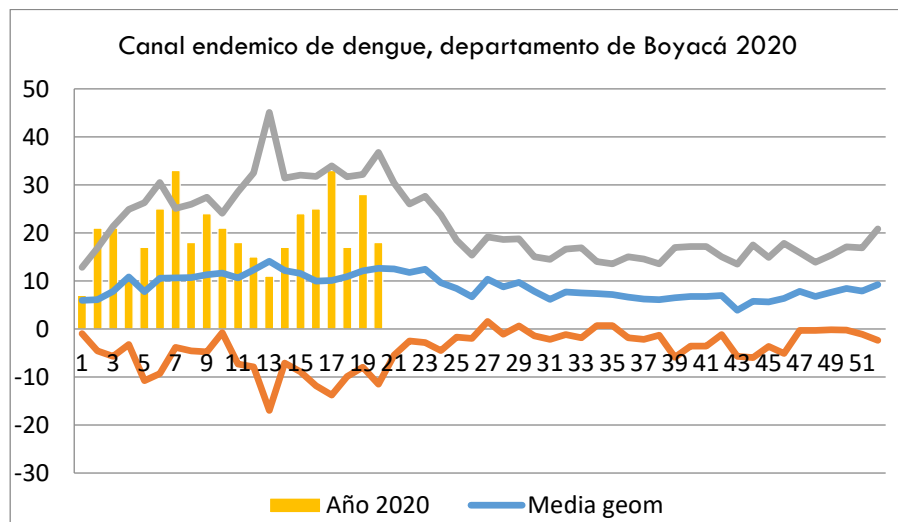
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

✚ **Dengue:** En la semana epidemiológica 20 se reportaron 18 casos de Dengue procedentes del Departamento de Boyacá, los municipios de donde proceden se señalan en la siguiente tabla

Municipio	No. casos	Municipio	No. casos
Puerto Boyacá	5	Otanche, Quípama, San Luis de Gaceno, San Pablo de Borbur, Tununguá.	1
Cubara, Miraflores	4		

El canal endémico del Departamento de Boyacá, para esta semana se encuentra sobre de la media geométrica, lo que indica que se encuentra en zona de alarma.

Gráfico 1. Canal endémico de Bortman, Dengue Boyacá 2020



Fuente: Sivigila Boyacá 2013- 2020

A continuación se presenta la clasificación de los casos de dengue a semana 20 del año 2020, cuya procedencia es el Departamento de Boyacá:

Clasificación	Probables	Confirmados Laboratorio	Conf. Nexa Epidemiológico	Total general
No. Casos	218	158	28	404
Porcentaje	54,0%	39,1%	6,9%	100,0%

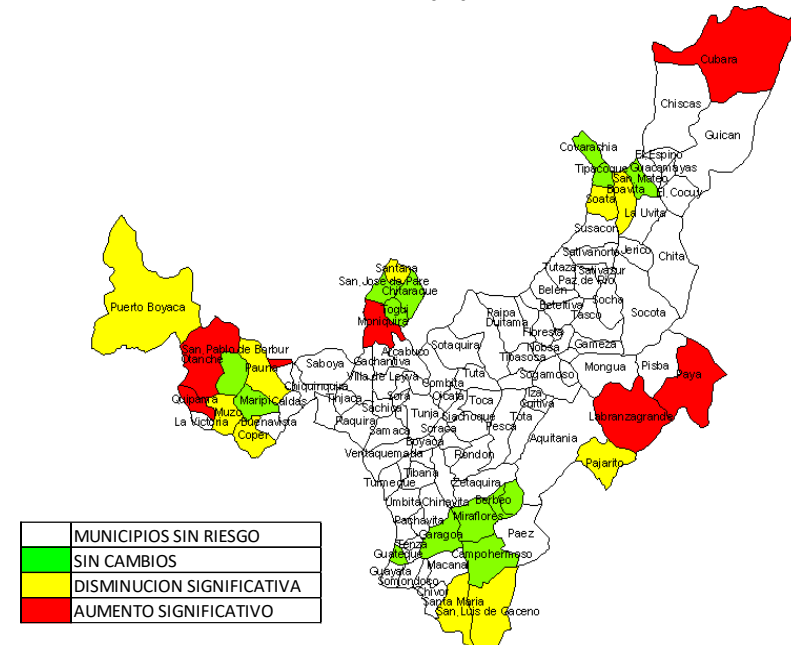
Fuente: Sivigila Boyacá 2020

El análisis de comportamientos inusuales permite saber si la diferencia entre lo observado (casos reportados 2020) y lo esperado (promedio 2014-2019), tiene un

aumento o disminución significativa, también permite obtener la probabilidad que ocurra un determinado número de eventos durante un periodo de tiempo en una región específica según su comportamiento anterior.

A continuación se señalan los municipios que presentaron comportamientos inusuales en el Departamento de Boyacá a partir de este análisis con corte a la semana 20.

Mapa. Georreferenciación municipios con comportamientos inusuales para Dengue, 2020



Fuente: Sivigila 2020

Para la semana 20 no se reportan casos de Dengue Grave procedentes del Departamento de Boyacá. A la fecha solo se tiene reportado un caso de **Dengue grave** procedente del municipio de Puerto Boyacá de un paciente residente en Bogotá. No se registran casos de **Mortalidad por dengue** procedentes del Departamento de Boyacá.

✚ **Zika:** Para la semana epidemiológica 20 ingresa un caso sospechoso para este evento del municipio de Tununguá. A continuación se muestran los casos notificados y el municipio de procedencia de estos.

Municipio	No casos
Campohermoso	1
Soata	1
Tununguá	3
TOTAL DEPARTAMENTO	5

Comportamiento de Zika por periodo epidemiológico 2018 a 2020.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
2019	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	6
2020	2	0	0	2	1									5

✚ **Chikunguña:** Para la semana epidemiológica 20 no se notifican casos Procedentes del departamento, a la fecha se tiene un caso del municipio de Quípama.

Comportamiento de Chikunguña por periodo epidemiológico 2018 a 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									1

✚ **Leishmaniasis Cutánea:** Para la semana epidemiológica 20 no se notifican casos procedentes del departamento, sin embargo ingresa un caso de la semana 11 procedente del municipio de Maripí en el Departamento de Boyacá.

Número de casos por municipio de procedencia:

Municipio de procedencia	No. casos
Cubará	2
Maripí	2
Otanche	4
Pajarito	1
Puerto Boyacá	2
San Pablo De Borbur	3
Total Departamento	14

Comportamiento de Leishmaniasis Cutánea por periodo epidemiológico 2018 a 2020.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	15	11	8	10	8	3	8	7	9	1	11	3	0	94
2019	7	9	10	4	8	10	3	0	4	4	4	5	0	68
2020	4	3	7	0	0									14

✚ **Leishmaniasis Mucosa:** Para la semana epidemiológica 20 no se reportan casos para este evento. A la fecha se registra un caso procedente del municipio de Muzo en el Departamento de Boyacá.

✚ **Malaria:** Para la semana epidemiológica 20 no se notifican casos de este evento procedentes del departamento de Boyacá. Se realizó el ajuste de un caso notificado por el municipio de Puerto Boyacá, que luego de una investigación de campo exhaustiva señaló que el caso era procedente de Choco.

Comportamiento de la Malaria por periodo epidemiológico 2018 a 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	0	3	3	1	4	0	0	1	1	0	0	0	13
2020	0	0	1	0	0									1

✚ **Chagas:** Para la semana epidemiológica 20 no se notifican casos procedentes del departamento.

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 – 2020 según los grupos poblacionales establecidos en el protocolo:

Período	Grupo poblacional				
	< 18 años	Mujeres edad fértil	Gestantes	Indígenas	Agudos
2018	9		2	2	1
2019		3	4	15	0
2020	0	2	1	0	0

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS – ETA

✚ **ETA:** En la semana 20, NO se notificaron casos de este evento de interés en salud pública. En la siguiente tabla se presentan los brotes de ETA notificados durante el año 2020:

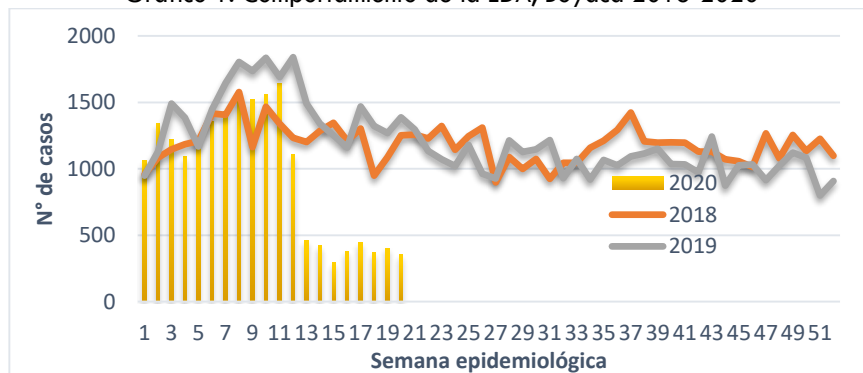
Semana epidem	Municipio de ocurrencia	Lugar de ocurrencia	N° de enfermos	Estado del brote	Agente causal
3	Sogamoso	Hogar	3	Cerrado	Sin identificación de agente
6	Tuta	Empresa Diaco	109	Cerrado	Coliformes totales y fecales
6	Cúitiva	Colegio Santo Domingo	72	Cerrado	Sin identificación de agente
7	Sogamoso	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	Abierto	Resultados pendientes

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										416

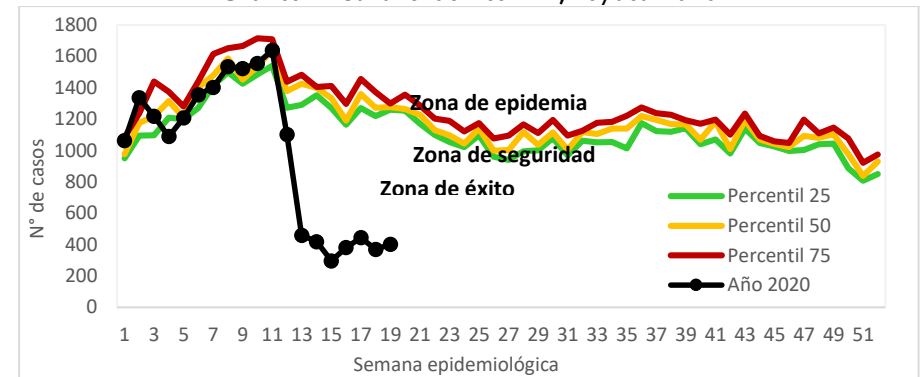
✚ **Morbilidad Enfermedad Diarreica Aguda:** En la semana epidemiológica 20 se notificaron 354 casos de este evento de interés en salud pública, en lo corrido del año se han notificado 19160 casos de EDA. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento en los últimos tres años:

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



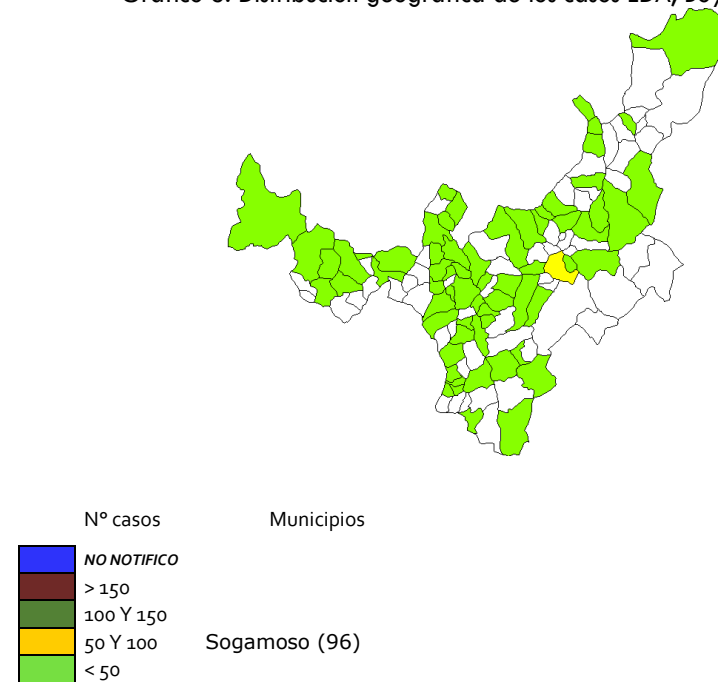
El canal endémico departamental para esta semana se encuentra en la zona de Éxito

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

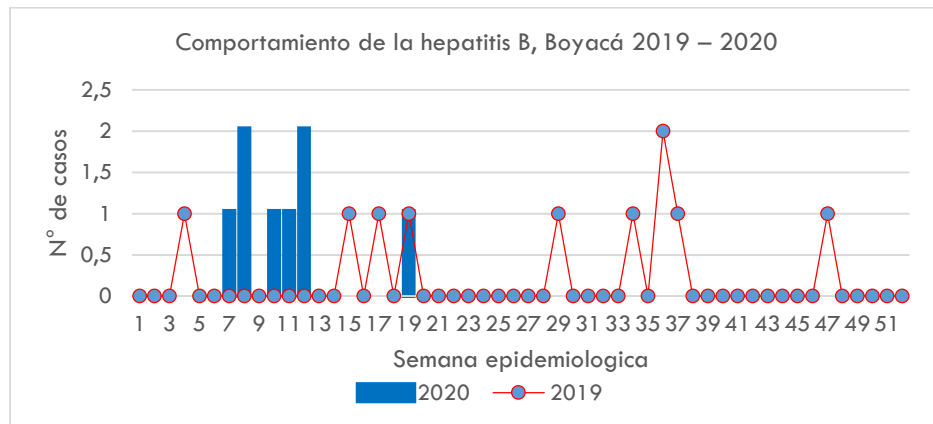


✚ **Hepatitis A:** En esta semana no se notificaron casos de este evento de interés en salud pública.

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

✚ **Hepatitis B, C y Coinfección / Supra infección Hepatitis B-Delta:** En semana epidemiológica 20 de 2020 no se notificaron caso de hepatitis B ni hepatitis C residente en el departamento.

A continuación, se presenta el comportamiento de hepatitis B y C 2019-2020 por semana epidemiológica.

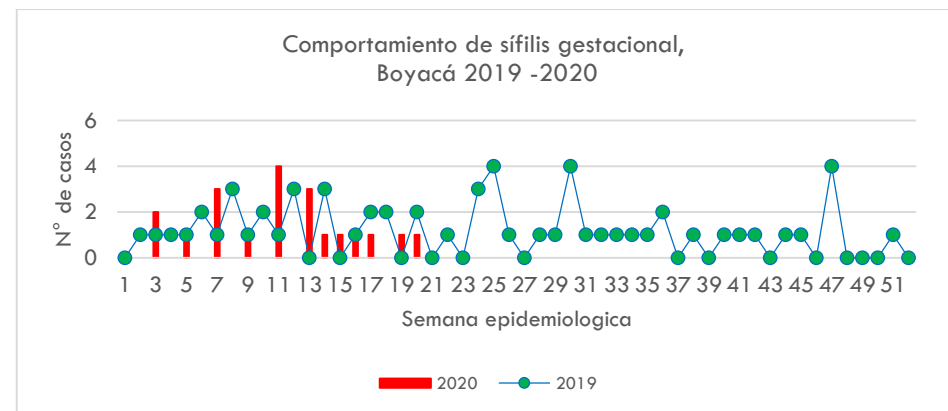


✚ **Sífilis Gestacional:** En semana epidemiológica 20 de 2020 se notificaron 3 casos de este evento: 1 caso residente en el departamento de Boyacá y 2 caso procedente de Venezuela. A continuación, se relacionan los casos notificados:

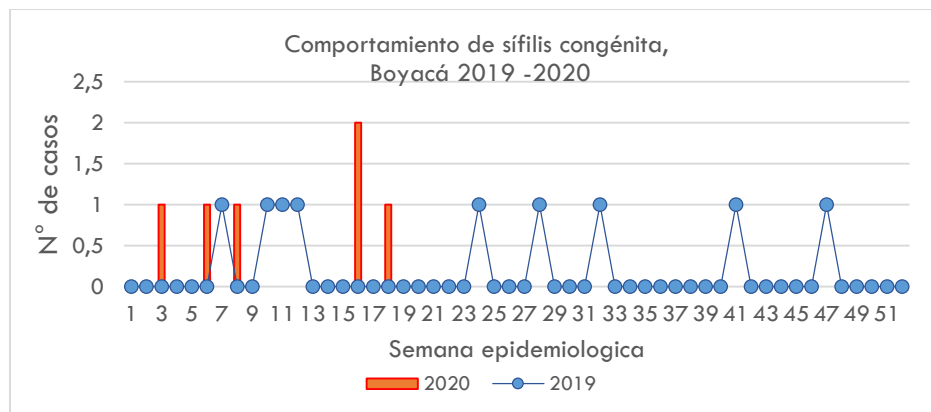
S.E.	Municipio atención – procedencia	Edad	Aseguradora
2	Duitama - Venezuela	18 años	No asegurada
	Chiquinquirá – Venezuela	22 años	Comfacundi
3	Chiquinquirá – Venezuela	24 años	No asegurada
	Santa Rosa de Viterbo	35 años	Cajacopi
	Puerto Boyacá	23 años	Ecoopsos
	Puerto Boyacá	19 años	No asegurada
4	Sogamoso - Venezuela	17 años	No asegurada
5	Puerto Boyacá	20 años	Ecoopsos
6	Chiquinquirá - Venezuela	35 años	No asegurada
7	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
	Tunja		Sanitas
	Chiquinquirá-Venezuela	19 años	No asegurada

11	Sogamoso-Venezuela	22 años	Comparta Comfamiliar Huila Nueva EPS Medimas
	Duitama-Venezuela	24 años	
	Duitama	21 años	
	Chiquinquirá	23 años	
	Guateque-Almeida	30 años	
12	Tunja	25 años	No asegurada
	Tunja - Venezuela	27 años	
13	Pauna - Venezuela	21 años	Nueva EPS
	Guateque	29 años	
	Tunja	21 años	
14	Tunja	19 años	Especial No asegurado
	Chivor	31 años	
	Chiquinquirá	23 años	
16	Moniquirá - Venezuela	15 años	Nueva EPS Coosalud No asegurada
17	Tunja	17 años	
17	Socha	30 años	
19	Villa de Leyva - Venezuela	22 años	Nueva EPS
	“Puerto Boyacá - Venezuela	25 años	
20	Siachoque	19 años	Famisanar
	Sogamoso-Venezuela	21 años	
	Duitama-Venezuela	27 años	
	Puerto Boyaca	17 años	

A continuación, se presenta el comportamiento de sífilis gestacional 2018-2020 por semana epidemiológica:



✚ **Sífilis Congénita:** En semana epidemiológica 20 de 2020 no se notificaron caso de sífilis congénita residentes en el Departamento de Boyacá. A continuación, se presenta el comportamiento de sífilis congénita 2019-2020 por semana epidemiológica.



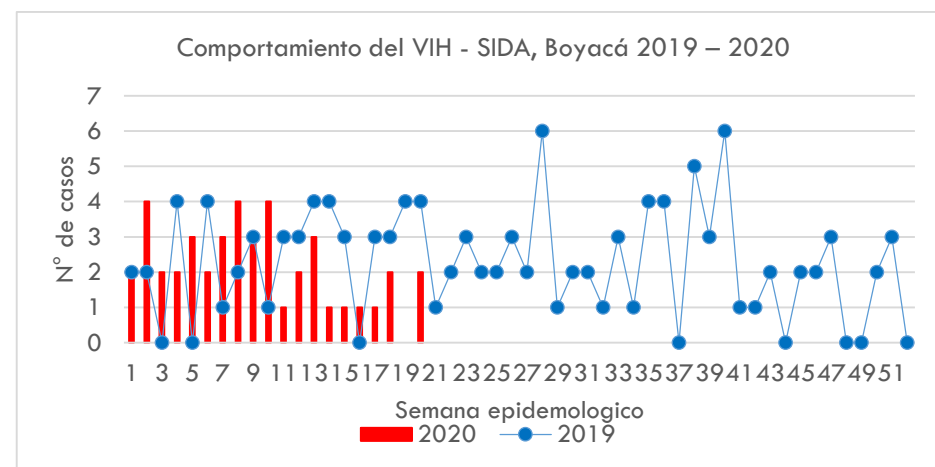
VIH SIDA: En semana epidemiológica 20 de 2020 se notificaron 2 caso de VIH/SIDA residentes en el departamento de Boyacá.

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	Muerto
	Tunja - Belén		23 años	No asegurado	
	Tunja – Barbosa (Santander)		59 años	Nueva EPS	
4	Tunja – Belén	F	22 años	Coosalud	Viva (Gestante)
	Duitama		25 años	Nueva EPS	Vivo
	Duitama – Venezuela	M	46 años	No asegurado	
Duitama	32 años		Comparta		
Sogamoso	21 años		Nueva EPS		
Tunja	40 años		Especial		
Combita	26 años				
Tunja	27 años				
Tunja	18 años		Medimas		
Tunja	31 años		Famisanar		
Sogamoso	25 años		Comparta		
Duitama	30 años		Sanitas		
Combita	29 años		Especial		
Tununguá	48 años		Nueva EPS		
Duitama	53 años		Famisanar		
Puerto Boyacá	36 años		Ecoopsos		
Tunja	40 años		Famisanar		
Bogotá/Ráquira	17 años				
Tunja	30 años		Medimas		

	Duitama	F	45 años	Comfamiliar Huila	Vivo
	Bogotá-Puerto Boyacá		1 mes	Medisalud	
	Tunja		25 años	Sanitas	
11	Tunja	M	28 años	Nueva EPS	
12	Duitama		42 años	Sanitas	
	Samacá		41 años	Nueva EPS	
13	Paipa		24 años	Sanitas	
	Tunja		51 años	Nueva EPS	
14	Puerto Boyacá	F	49 años	No asegurado	
			48 años	Ecoopsos	
15		M	25 años	No asegurado	Muerto
16	Santana		25 años	Nueva EPS	
17	Paipa		30 años	No asegurado	
18	Duitama		20 años	Medimas	
	Puerto Boyacá		29 años	Coosalud	
	Tunja - Venezuela		39 años	No asegurada	
20	Tuna	M	24 años	Sanitas	
	Puerto Boyacá		45 años	Nueva EPS	

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



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	8	7	10	11	14	8	13	6	12	14	4	7	5	119
2020	10	12	10	6	5									43

ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

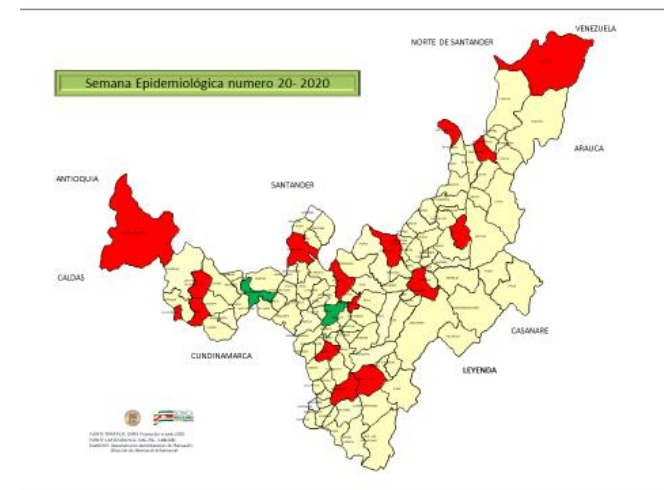
Tuberculosis: En la semana epidemiológica número 20 de 2020 no se notifican casos de este EISP, se ajustaron dos casos de la semana 18, corresponde a un caso de Covarachia y Sogamoso, los casos notificados a la fecha se registran a continuación:

S.E	Municipio de procedencia /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/Chiquinquirá	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	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	Puerto Boyacá	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	Paipa/Venezuela	30	M		1	No Afiliado
16	Garagoa	18	F	1		SD
17	Cubara	28	M	1		Comparta

18	Muzo	62	F	1		Sanitas
18	Tunja	57	F	1		Compensar
18	Tibana	76	M		1	Comparta
18	Covarachia	46	M		1	Coosalud
18	Sogamoso	71	M	1		Comparta

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 20 se presenta una tasa de incidencia de 3,65x 100.000 hb, los municipios en color rojo (18) presentan incidencias por encima del dato departamental, los municipios en color verde aquellos que presentan incidencias por debajo del dato departamental (02), los demás municipios del departamento de Boyacá (103), 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.

Gráfico 1. Distribución geográfica de la tasa de incidencia TB TF x 100.000 hab. Tuberculosis. Boyacá 2020



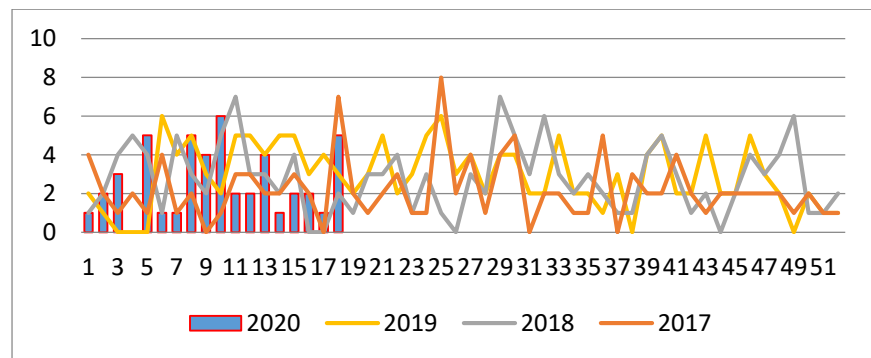
A continuación, en orden descendente al corte de la semana epidemiológica número 20 los municipios que presentan tasa de incidencia, comparados con la tasa departamental:

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	Incidencia X 100,000 hb
CUBARA	88,98
LA VICTORIA	59,77
COVARACHIA	37,74
SAN MATEO	31,06
MUZO	23,73
TIBANA	22,41
GARAGOA	17,53

CHIVATA	14,60
SOCHA	14,56
SANTANA	13,19
COMBITA	12,88
GUATEQUE	10,76
PUERTO BOYACA	10,46
MIRAFLORES	10,19
SAN PABLO DE BORBUR	9,67
DUITAMA	5,22
MONQUIRA	4,73
SOGAMOSO	4,49
DEPARTAMENTO	3,65
CHIQUEQUIRA	2,85
TUNJA	1,45

Los casos residentes fuera de Boyacá, tres (Venezuela), con sitio de atención Chiquinquirá Duitama (2), y Paipa, un caso procedente de Barbosa/Santander y uno de Puente nacional /Santander.

Los casos notificados por semana epidemiológica se presentan en la siguiente gráfica y para la semana 20 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	6	13	14	9	6									47

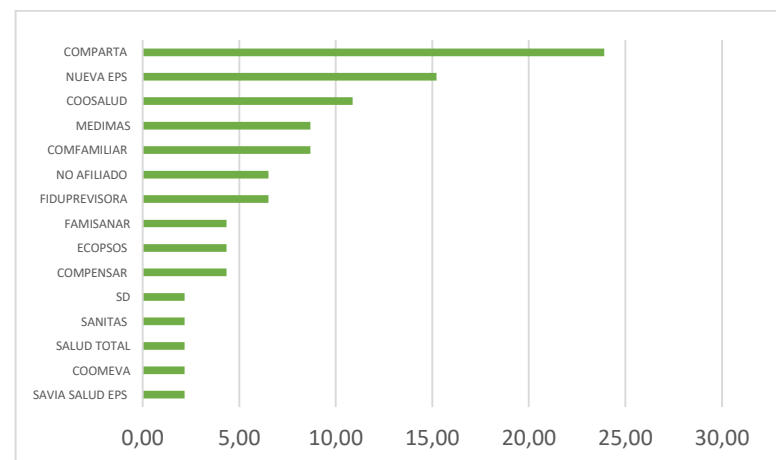
Tuberculosis/VIH: En la semana epidemiológica 20 no se notifican casos de coinfección TB/VIH, los casos acumulados al corte de la semana son:

Sem Epid	GENERO	EDAD	SSSS	EAPB	TIPO DE TB	LOCALIZACION DE TB	MUNICIPIO DE RESIDENCIA
1	M	26	S - SUBSIDIADO	INPEC /RES 006	PULMONAR		Duitama-CM-15238
3	M	36	N - NO ASEGURADO		PULMONAR		Venezuela
13	M	49	S - SUBSIDIADO	NUEVA EPS	PULMONAR		Puerto Boyacá-CM-15572
13	M	23	S - SUBSIDIADO	SAVIA SALUD EPS	EXTRAPULMONAR	PLEURAL	Carepa /Antioquia
14	M	36	S - SUBSIDIADO	ECOPSO	PULMONAR		Puerto Boyacá
16	M	25	S - SUBSIDIADO	NUEVA EPS	EXTRAPULMONAR	MENINGEA	Puente Nacional
16	M	30	N - NO ASEGURADO		EXTRAPULMONAR	PERICARDICA	Paipa/Venezuela
18	M	46	S - SUBSIDIADO	COOSALUD	EXTRAPULMONAR	MENINGEA	Covarachia

Los casos notificados de comorbilidad TB/VIH entre el año 2018 a 2020 son los siguientes

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			5	1									8

Al corte de la semana epidemiológica número 20 de 2020, la distribución de casos por aseguradoras y cuatro casos de Venezuela sin aseguramiento en Salud en este país:



Tuberculosis meníngea: En la semana epidemiológica 20 no se notifican casos de TB Meníngea, y ajustan dos casos de la semana epidemiológica número 18, 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				1	2									3

Tuberculosis en condición final fallecidos: A la semana epidemiológica número 20 se registran los siguientes casos de Tuberculosis todas las formas en condición final fallecidos

SE	Ge nero	eda d	SSSS	EAPB	Tipo de TB	COMO RBILID AD	RESIDENCIA
2	M	63	SUBSIDIA DO	NUEVA EPS	PULMONAR		Puerto Boyaca
5	M	50	SUBSIDIA DO	COMPART A	PULMONAR		Cubara
9	M	62	SUBSIDIA DO	COOSALU D	PULMONAR		Puente nacional
9	M	57	SUBSIDIA DO	CAPRESO CA	EXTRAPULMON AR	EPOC	Yopal
10	M	64	SUBSIDIA DO	COMPART A	PULMONAR	DIABET ES	Garagoa
15	M	66	SUBSIDIA DO	COMPART A	EXTRAPULMON AR	EPOC	San Mateo

Lepra (Enfermedad de Hansen): En la semana 20 no se notifican casos de este EISP. El caso notificado en el 2020, se relaciona a continuación

Se	Municipio de procedencia	Edad	Genero	Aseguradora	Clasificación
10	Socha	69	M	Coosalud	MB

Los casos notificados entre el año 2017 a 2020 son:

Años	Nº de casos	Clasificación - MB
2017	3	3
2018	4	4
2019	8	8
2020	1	1

ENFERMEADES POR ZOONOSIS

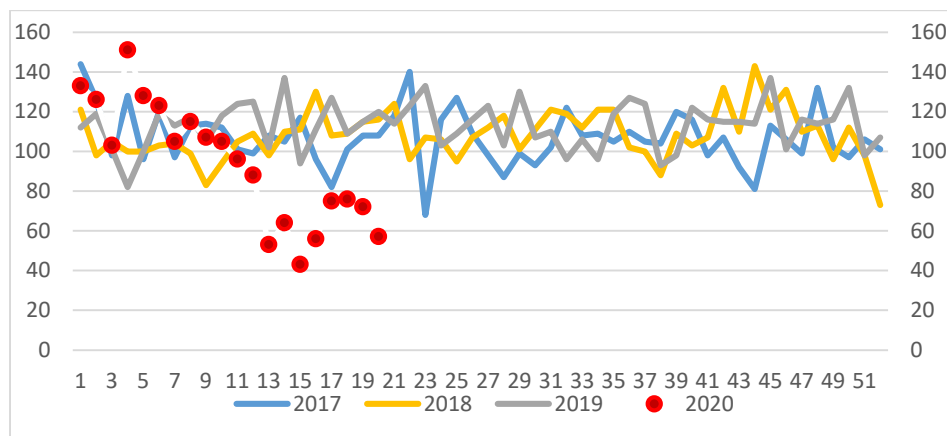
Agresiones por animales potencialmente transmisores de Rabia: Para la semana 20 del año 2020 se reportaron 57 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia ocurridos en el departamento de Boyacá. A continuación se relaciona la procedencia de los casos para esta semana y la clasificación según exposición.

Tabla 1. Número de casos de Agresiones por animal potencialmente transmisor de Rabia para la semana 20 del año 2020, según procedencia y tipo de exposición

Municipio	No Exposición	Exposición Leve	Exposición Grave	Total
AQUITANIA	2			2
ARCABUCO	2			2
BETEITIVA		1		1
BOAVITA	1			1
BOYACA	1			1
BUENAVISTA	1			1
CHINAVITA	1			1
CUCAITA	1			1
DUITAMA	2			2
GUAYATA	2			2
IZA		1		1
LA UVITA	1			1
MONGUA	1			1
MONGUI		1		1
OTANCHE	1			1
PAIPA	3			3
PESCA	1			1
PUERTO BOYACA	1			1
RAMIRQUI	1			1
RAQUIRA	1	1		2
SAN EDUARDO	1			1
SAN MIGUEL DE SEMA	1			1
SAN PABLO DE BORBUR	1			1
SANTA ROSA DE VITERBO	1			1
SOATA	1			1
SOGAMOSO	4	4	1	9
SORACA	2			2
SOTAQUIRA	1			1
TENZA		2		2
TIBANA	1			1
TOCA	1			1
TOPAGA	1			1
TOTA		1		1
TUNJA		3	1	6
VILLA DE LEYVA	1			1
Total general	41	14	2	57

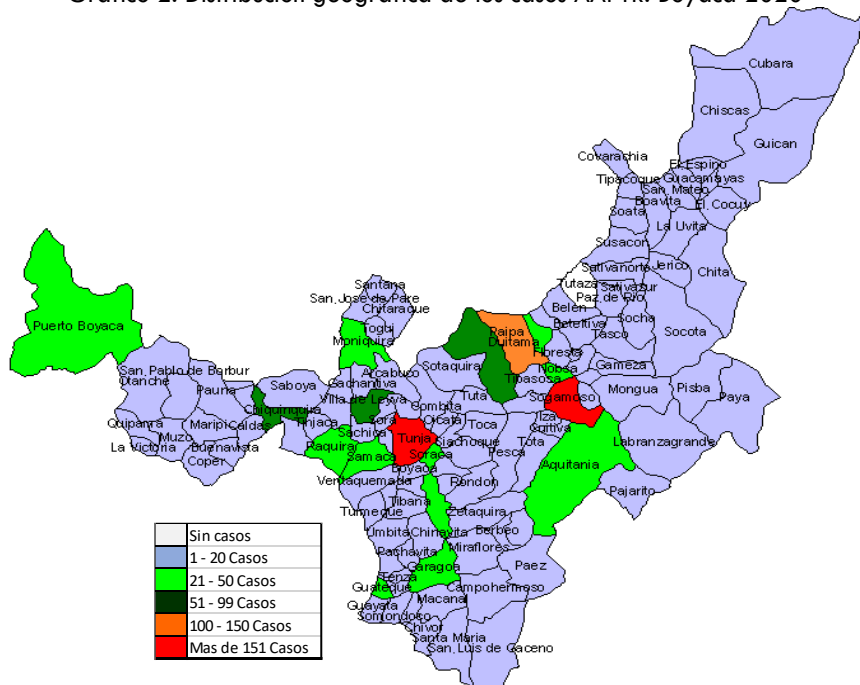
A continuación, se presenta el comportamiento del evento por semana epidemiológica para los años 2017 a 2020.

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	XII I	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	471	396	216	280									1876

Accidente Ofídico: Para la semana epidemiológica 20 del año 2020 se reportan dos casos de este evento de Interés en Salud Pública, ocurridos en los municipios de Labranzagrande y Maripi 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 ANTIOFÍDICO	
		SI	NO
COPER	1		1
CUBARA	8	1	7
LABRANZAGRANDE	1	1	
MARIPI	1		1
MIRAFLORES	2	2	
OTANCHE	1	1	
PAIPA	1		1
PAEZ	1	1	
PAYA	1		1
PUERTO BOYACÁ	6	4	2
QUIPAMA	1	1	
SAN PABLO DE BORBUR	1	1	
SAN LUIS DE GACENO	3	2	1
TOGUI	1		1
TOTAL CASOS	29	14	15

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	6	5	5									29

 **Leptospirosis:** Para la semana 20 del año 2020 se reporta un caso de este evento de Interés en Salud Pública, procedente del municipio de Miraflores en el Departamento de Boyacá.

A continuación se describen los casos notificados 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
14	Maripi	Sospechoso	Vivo	Boyacá
20	Miraflores	Sospechoso	Vivo	Boyacá

A continuación, se describe el comportamiento de los casos **confirmados** 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
2017	0	1	1	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	8
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

 **Otras Zoonosis:** Para la semana 20 del año 2020 no se reportó ningún caso de Otras Zoonosis.

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

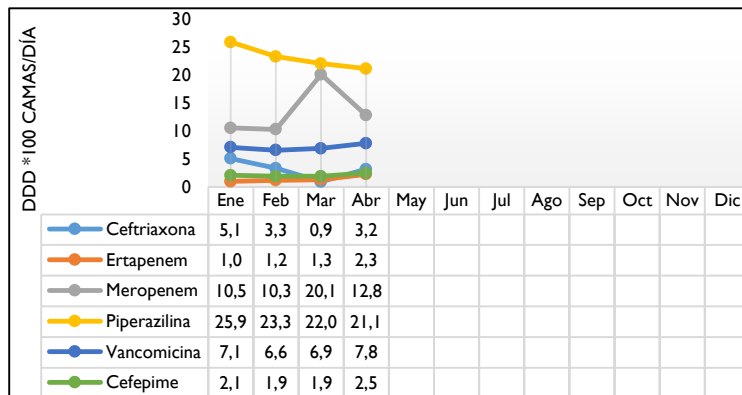
EVENTO	Semana	Municipio procedencia
Muerte por Ataque de Abejas	8	Buenavista

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.

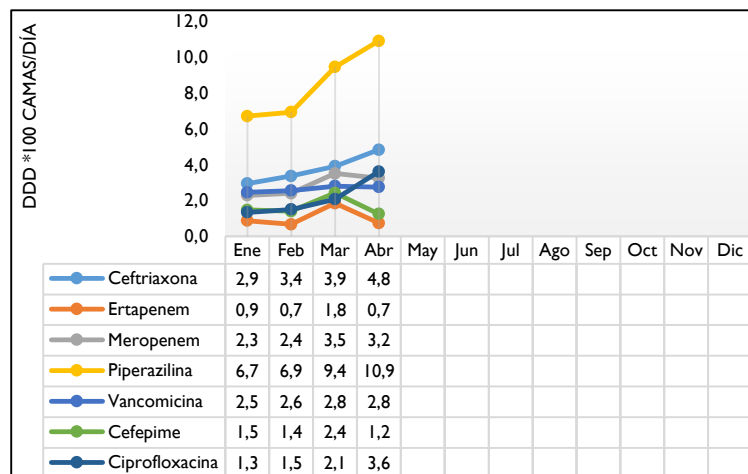
Dosis Diaria Definida UCI Adultos Boyacá 2020



Fuente: Sivigila 2020

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



Fuente: Sivigila 2020

Endometritis Puerperal (EP)

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

Para el ingreso al SIVIGILA:

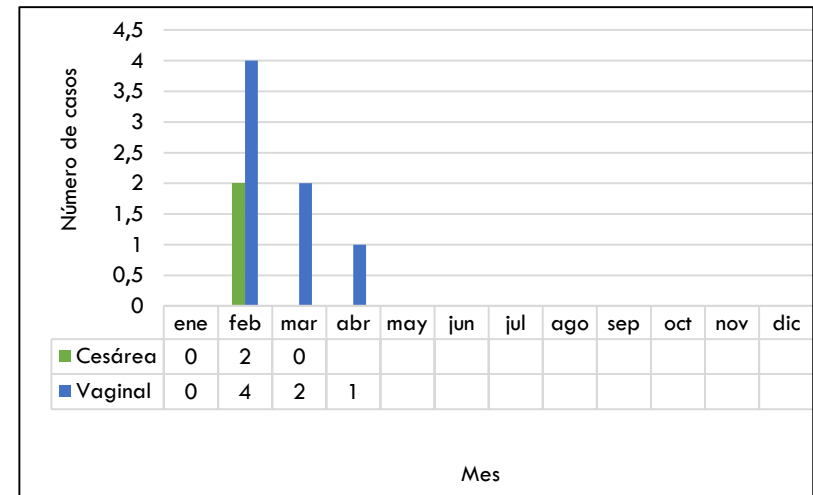
Confirmado por clínica: Presencia de síntomas y signos compatibles con los criterios Endometritis post parto o post cesárea, pero sin presencia de una prueba de laboratorio.

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.



Fuente: Sivigila 2020

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 marzo por las Instituciones participantes en la vigilancia:

Infecciones Asociadas a Dispositivos invasivos en UCI, Boyacá 2020

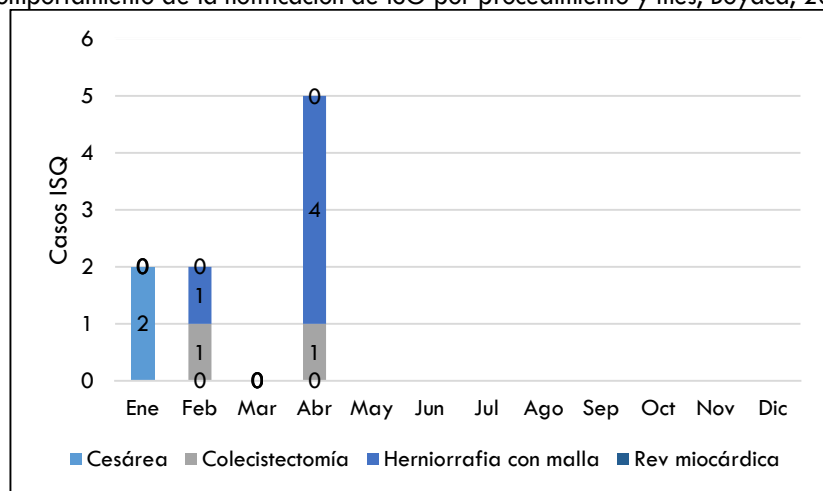
Tipo IAD	Tipo UCI	Poli microbiana	Edad	Sexo	Agente
ITS_AC	UCI AD	No	65	M	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
ITS_AC	UCI AD	No	32	F	<i>Staphylococcus aureus</i>
ISTU_AC	UCI AD	No	32	F	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
ISTU_AC	UCI AD	No	74	F	<i>Streptococcus agalactiae</i>

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. Fuente: Sivigila 2020

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



Fuente: Sivigila 2020

ENFERMEDADES CRÓNICAS

Cáncer en menores de 18 años – Código INS 115

En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se notificaron casos de cáncer en menores de 18 años residente 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.

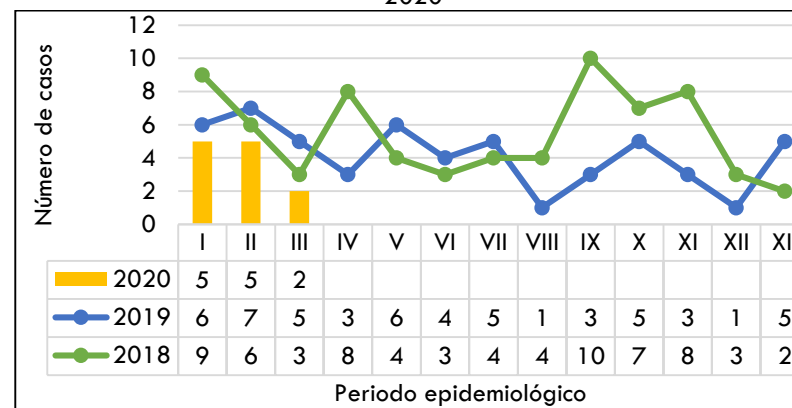
Casos probables de Cáncer en menores de 18 años, Boyacá 2020

SE	Tipo de caso	Tipo de cáncer	Municipio de residencia	UPGD	EAPB
4	P	Linfomas Y Neoplasias Ret	Sogamoso	ESE SALUD SOGAMOSO	Comparta
19	P	Retinoblastoma	Duitama	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Ejército

Fuente: Sivigila 2020

En el año 2020 se han notificado 12 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

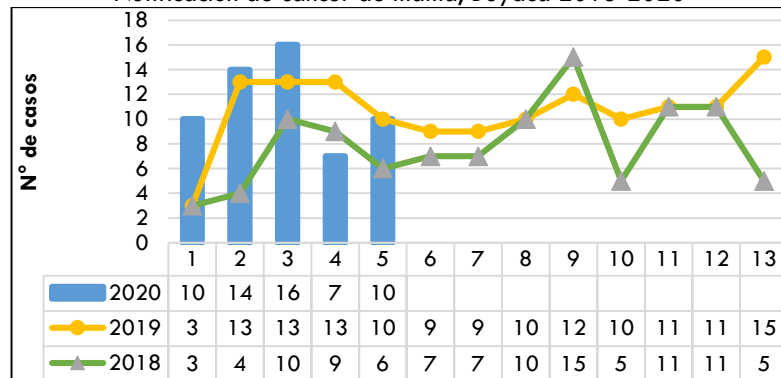


Fuente: Sivigila 2020

Cáncer de Mama y Cuello Uterino – Código INS 155

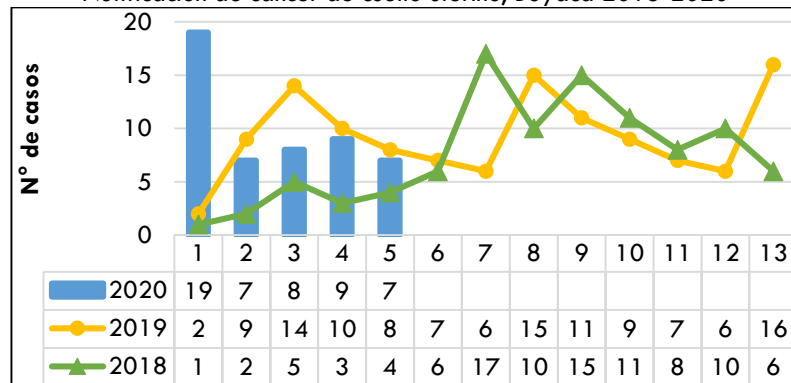
En la semana epidemiológica 20 de 2020 se notificaron 3 casos de cáncer de mama y 1 caso de cáncer de cuello uterino, residentes en el departamento de Boyacá. Con corte a semana epidemiológica 20 de 2020 se han notificado 57 casos confirmados de cáncer de mama y 50 casos de cáncer de cuello uterino, 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



Fuente: Sivigila 2020

Notificación de cáncer de cuello uterino, Boyacá 2018-2020



Fuente: Sivigila 2020

DEFECTOS CONGÉNITOS – Código INS 215

Defectos Funcionales

Defectos sensoriales: En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se notificaron casos de este evento.

Defectos Metabólicos (incluye Hipotiroidismo Congénito): En la semana epidemiológica 20 de 2020 no se notificaron casos probables de este evento.

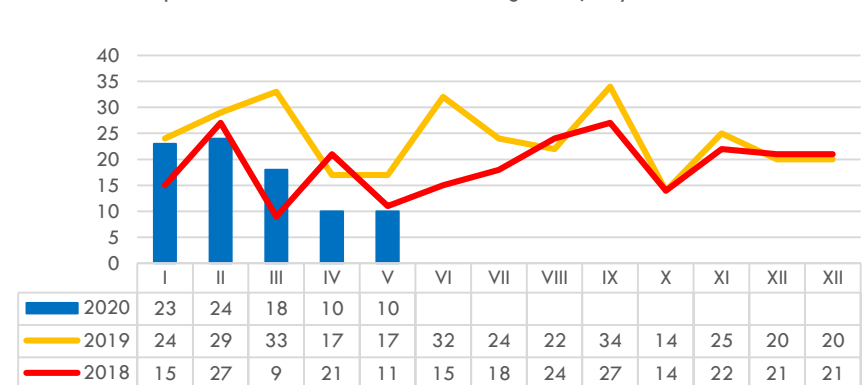
Malformaciones Congénitas:

En la semana epidemiológica 20 de 2020 se notificaron 2 casos de malformación congénita residente en el Departamento de Boyacá.

SE	Tipo de Defecto	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
20	Deformidad congénita de los pies	Hospital San Rafael	Comparta	Sáchica	I
	Defecto del tabique auricular		Nueva EPS	Motavita	M

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

Comportamiento de las anomalías congénitas, Boyaca 2018-2020



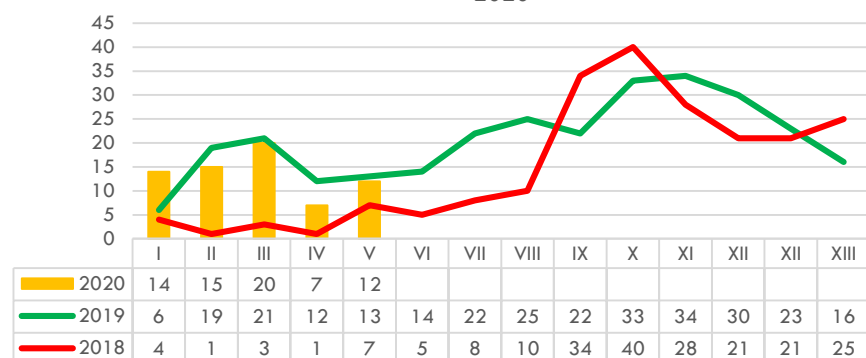
Enfermedades huérfanas raras – código INS 342.

En la semana epidemiológica 20 de 2020 se notificaron 2 caso de EHR residente en el Departamento.

SE	Tipo de EHR	Edad	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
20	Hepatitis crónica autoinmune	38 años	Compensar IPS	Compensar	Tunja	F
	Déficit congénito del factor IX	13 años	Nueva EPS	Nueva EPS	Cúitiva	M

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

Comportamiento de Enfermedades Huerfanas Raras Boyaca 2018 - 2020



✚ **Vigilancia centinela de Flúor:** La vigilancia centinela de la exposición a flúor evalúa periódicamente del comportamiento de la fluorosis dental y sus factores de riesgo en los grupos de edad 6, 12, 15 y 18 años en trece Unidades Primarias Generadoras de Datos. A continuación, se relacionan el número de casos en los municipios centinelas en la semana epidemiológica 20.

Municipio	No casos	Numero de semanas	
		Notificadas	En silencio epidemiológico
El Cocuy	0	3	10
El Espino	0	2	11
Guacamayas	0	6	7
Jericó	0	5	8
Labranzagrande	0	4	9
Motavita	1	12	1
Paya	0	5	8
Panqueba	0	6	7
Santamaria	2	9	4
Sáchica	0	3	10
Tasco	0	4	9
Tunungua	0	4	9
Tunja	0	4	9
Total	3		

MATERNIDAD SEGURA

1. 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 20 **NO** se recibe notificación de muertes maternas tempranas.

Tabla 2. 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 Retención de Placenta
11	Guicán	Guicán	30	Comparta	
16	Tunja	Tunja	44	Ejército Nacional	Choque Hipovolémico, Hematoma Retroperitoneal, Trastorno Vascular Del Retroperitoneo

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

♥ **Defunción materna tardía:** En semana epidemiológica 20, **NO** se recibe notificación de muertes maternas tardías.

♥ **Defunción materna por causas coincidentes:** En semana epidemiológica 20, **NO** se recibe notificación de muertes maternas por causas coincidentes.

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

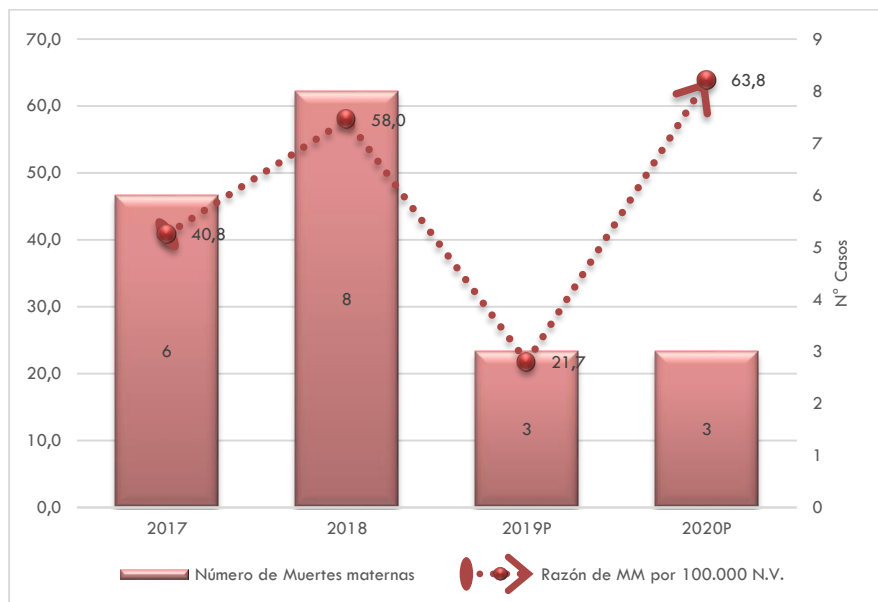
Tabla 2. Muertes maternas tempranas y tardías, Departamento de Boyacá, Por periodo epidemiológico 2017- 2020

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	1	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									3
	Tardía	0	0	0	0	0									0

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

La razón de mortalidad materna departamental preliminar es de 63,8 muertes por cada 100.000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 17 de mayo de 2020.

Gráfico 1. Razón de mortalidad materna, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 20, 2017 -2020p.



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

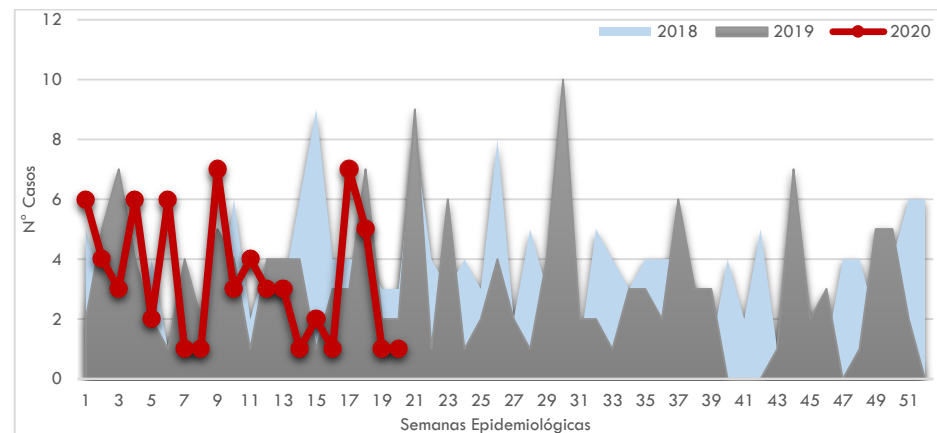
2. Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía - Código INS 560

Para la semana epidemiológica 20 del 2020 se recibe notificación de 2 casos de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía con residencia en nuestro departamento; uno de ellos corresponde a semana 9 que ingresa de manera tardía.

SE	Nombre de IPS que notifica	Municipio de Residencia	Aseguramiento
9	Secretaría De Salud Boyacá	Nobsa	Sin Información
20	Ese Edgar Alonso Pulido Solano	Pauna	Nueva Eps

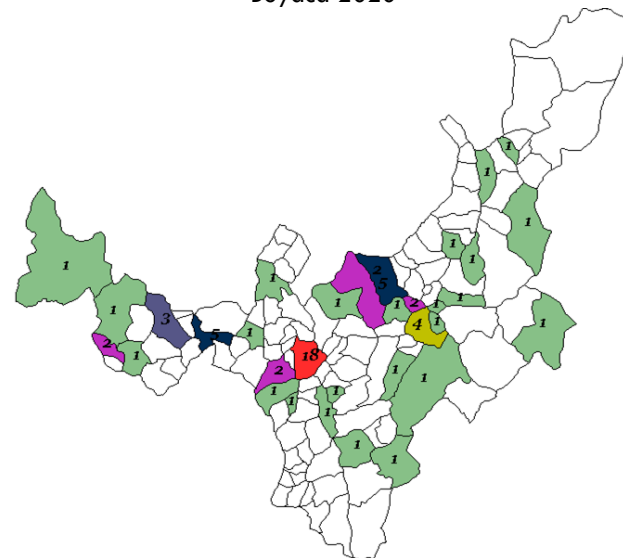
Comportamiento de la Notificación: Para la semana epidemiológica 20 del Año 2020 se han notificado 67 casos de Mortalidad Perinatal y neonatal tardía que son residentes en el departamento de Boyacá, los cuales no muestran diferencia con respecto al año 2019, el cual presentó 67 casos notificados para 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.

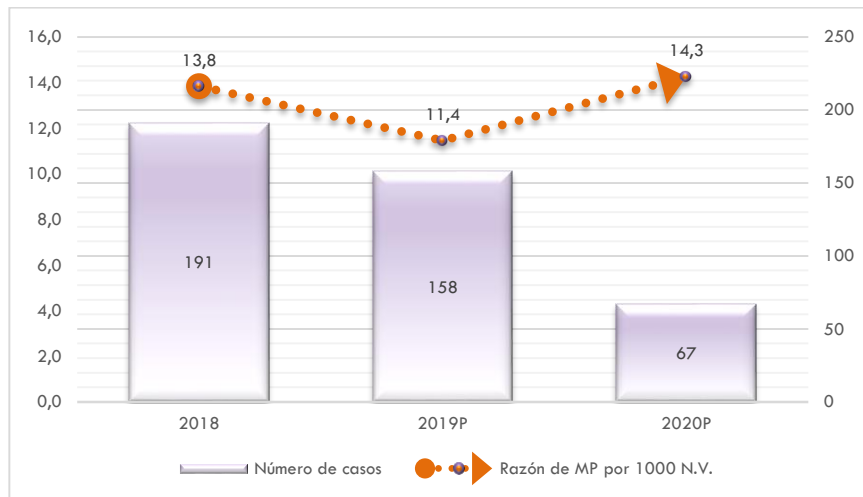
Mapa 1. Georreferenciación Casos de MPNT por Municipio de residencia, Boyacá 2020



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

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental preliminar es de 14,3 muertes por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 17 de mayo de 2020.

Gráfico 3. Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía preliminar, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 20, 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 20 en el departamento de Boyacá el porcentaje de concordancia es del 100%, sin embargo, la concordancia general se encuentra en 99% dada por un caso notificado en semana **18** por **HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO**, el cual no se encuentra registrado en RUAF.

Tabla 3. 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%

6	6	6	6	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	4	4	4	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	1	1	1	0	0	100%
17	7	7	7	0	0	100%
18	5	5	4	1	0	80%
19	1	1	1	0	0	100%
20	1	1	1	0	0	100%
TOTAL DPTO	67	67	66	1	0	99%

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

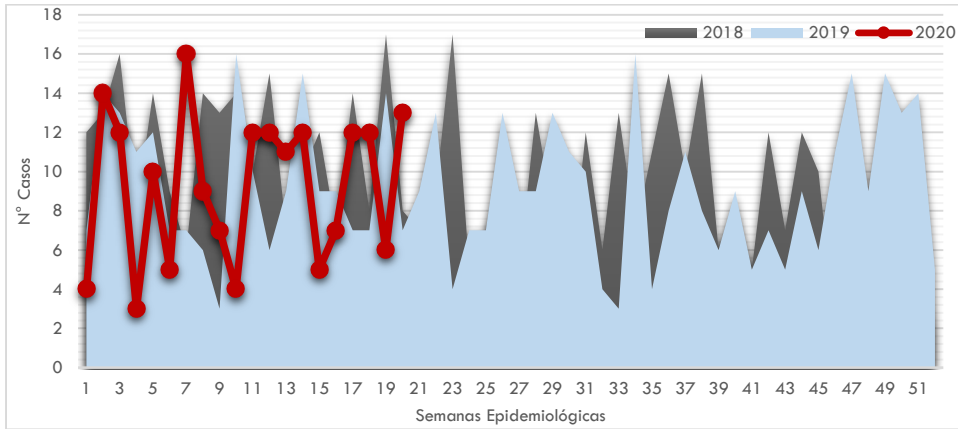
3. Morbilidad Materna Extrema - Código INS 549

Para la semana epidemiológica 20 del 2020 en el departamento de Boyacá se recibe notificación de 13 casos de Morbilidad Materna Extrema, residentes en Boyacá.

SE	EAPB	Municipio de residencia	UPGD notifica
20	Cajacopí	Turmequé	Ese Hospital San Rafael De Tunja
20	Nueva Eps	Tunja	Clinica Medilaser Tunja
20	No asegurado	Aquitania	Ese Hospital Regional De Sogamoso
20	Comfamiliar Huila	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
20	Comparta	El Cocuy	Ese Hospital San Rafael De Tunja
20	Sanitas	Tunja	Inversiones Medicas De Los Andes Sas
20	Policía Nacional	Paipa	Ese Hospital Regional De Duitama
20	Nueva Eps	Duitama	Ese Hospital Regional De Duitama
20	Sanitas	Tunja	Inversiones Medicas De Los Andes Sas
20	Nueva Eps	Socha	Clinica Medilaser Tunja
20	Comparta	Samacá	Ese Hospital San Rafael De Tunja
20	Saludvida	Sogamoso	Ese Hospital Regional De Sogamoso
20	Compensar	Tunja	Clinica Medilaser Tunja

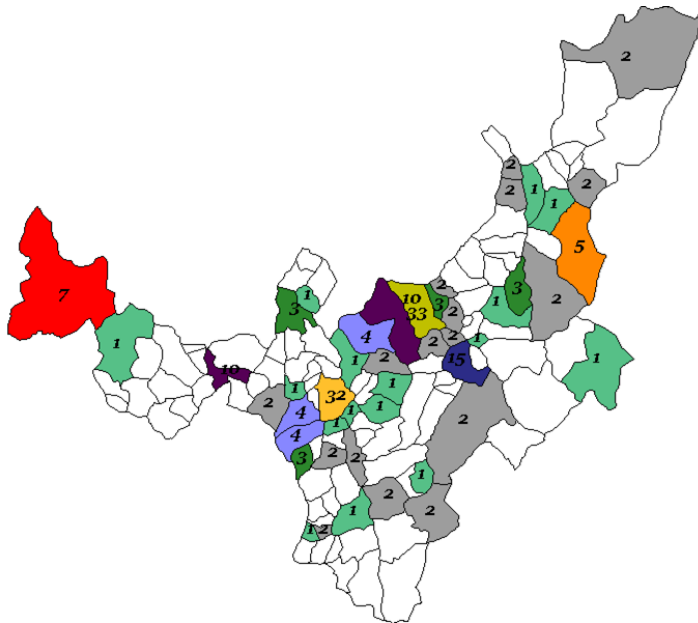
Comportamiento de la Notificación: En el siguiente gráfico se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por semanas epidemiológicas, donde podemos observar que para la semana epidemiológica 20 se cuenta con 186 casos notificados, lo que representa una leve disminución con respecto al año 2019, el cual presentó 189 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.

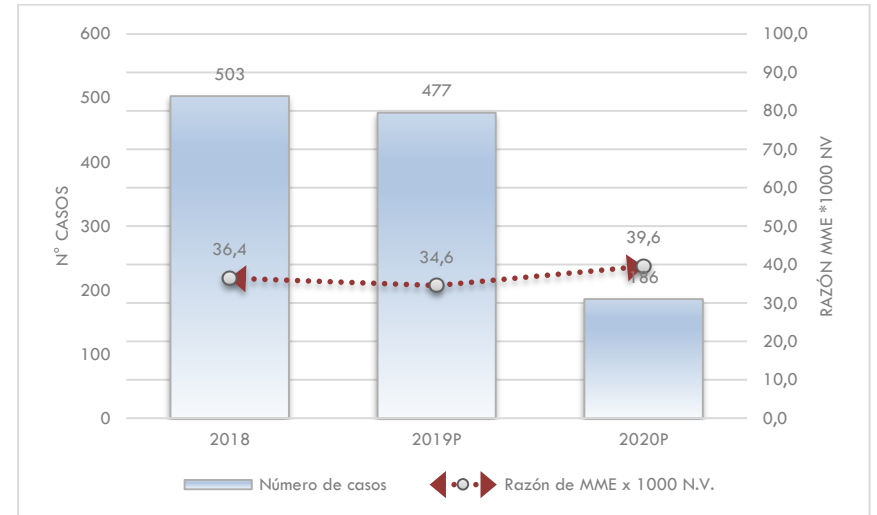
Mapa 2. Georreferenciación Casos de MME por Municipio de residencia, Boyacá 2020



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

La razón de Morbilidad Materna Extrema departamental preliminar es de 39,6 casos por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 17 de mayo de 2020.

Gráfico 4. Razón de Morbilidad Materna Extrema, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 20, 2018 -2020



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

```
graph TD; A[Falla Orgánica] --> B[Cardíaca]; A --> C[Vascular]; A --> D[Renal]; A --> E[Hepática]; A --> F[Cerebral]; A --> G[Respiratoria]; A --> H[Coagulación]; A --> I[Enfermedad Específica]; A --> J[Manejo específico]; I --> K[Eclampsia]; I --> L[Preeclampsia Severa]; I --> M[Hemorragia Obstétrica Severa]; I --> N[Sepsis o infección obstétrica severa]; I --> O[Ruptura uterina]; J --> P[Procedimiento quirúrgico de emergencia];
```

El diagrama de flujo comienza con el nodo "Falla Orgánica", que se ramifica en siete categorías: Cardíaca, Vascular, Renal, Hepática, Cerebral, Respiratoria y Coagulación. Desde "Falla Orgánica", también se ramifica hacia "Enfermedad Específica" y "Manejo específico". "Enfermedad Específica" se ramifica en cinco tipos: Eclampsia, Preeclampsia Severa, Hemorragia Obstétrica Severa, Sepsis o infección obstétrica severa, y Ruptura uterina. Finalmente, "Manejo específico" se ramifica en un solo tipo: Procedimiento quirúrgico de emergencia.

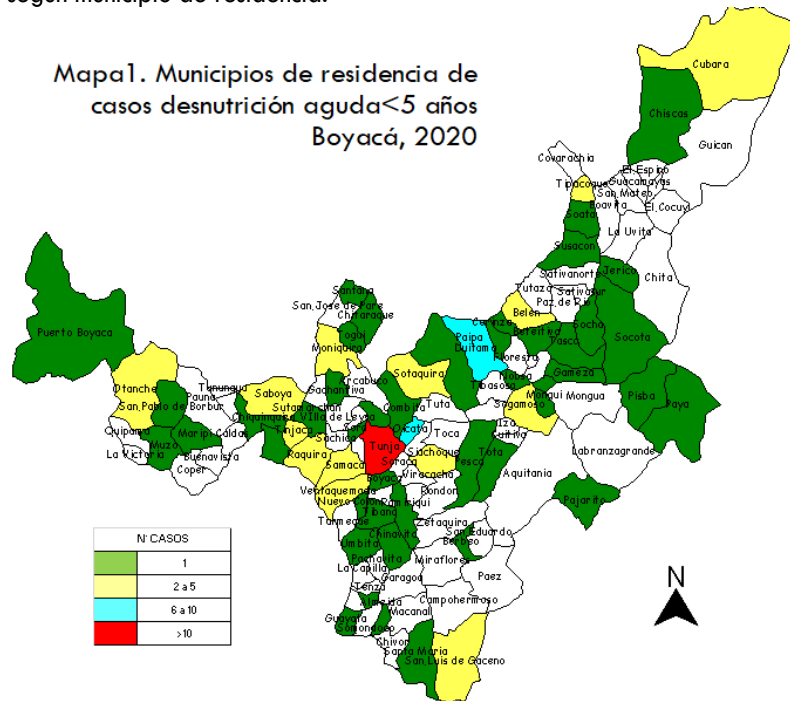
Fuente: Ministerio de la Protección Social, UNFPA, 2010

NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTICIA

✚ **Desnutrición aguda en menores de 5 años:** Para desnutrición aguda en menor de 5 años en la semana 20 reportaron 8 casos de desnutrición en menores de 5 años, residentes en Boyacá en los municipios:

Municipio	Nº casos
Tipacoque	3
Chinavita, Socotá, Puerto Boyacá, Oicatá, Santana	1

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



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	32	367
NUEVA EPS	126	119	37	282
COMFAMILIAR	117	96	19	232
COOSALUD	28	34	20	82

SANITAS	25	25	9	59
MEDIMAS	33	9	3	45
EMDISALUD	24	16	0	40
NO ASEGURADO	6	26	6	38
FAMISANAR	25	9	2	36
SALUDVIDA	11	7	0	18
ECOOPSOS	9	5	0	14
POLICIA NACIONAL	6	3	1	10
COMPENSAR	3	5	0	8
FUERZAS MILITARES	2	4	0	6
COOMEVA	2	1	0	3
CAPITAL SALUD	1	1	0	2
CAPRESOCA EPS	1	1	0	2
COMFABOY	2		0	2
FIDUPREVISORA S.A		2	0	2
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	1	1	0	2
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.		1	0	1
COMFACHOCO	1		0	1
CAJANAL EPS		1	0	1
COMFAORIENTE		1	0	1
COMFENALCO ANTIOQUIA		1	0	1
MEDISALUD	1		0	1
CAJACOPI ATLÁNTICO			1	1
SURA E.P.S		1	0	1
COLSANITAS			0	0
Total general	595	533	130	1258

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	35	40	10	15									130

✚ **Mortalidad Infantil por desnutrición:** En la semana 20, NO se notificaron casos de mortalidad infantil por desnutrición.

En los últimos tres años, para el departamento de Boyacá no se han reportado casos de muerte infantil por desnutrición en menores de cinco años.

Bajo peso al nacer a término: En la semana 20 a través del SIVIGILA, se notifican 10 casos de este evento de interés en salud pública, residentes en Boyacá en los municipios de:

Municipio	Nº casos
Tunja	3
Chiquinquirá	2
Guateque, Nobsa, Duitama, Santa Rosa De Viterbo, Siachoque	1

A continuación, se presenta el comportamiento del evento según aseguramiento desagregados por periodo epidemiológico.

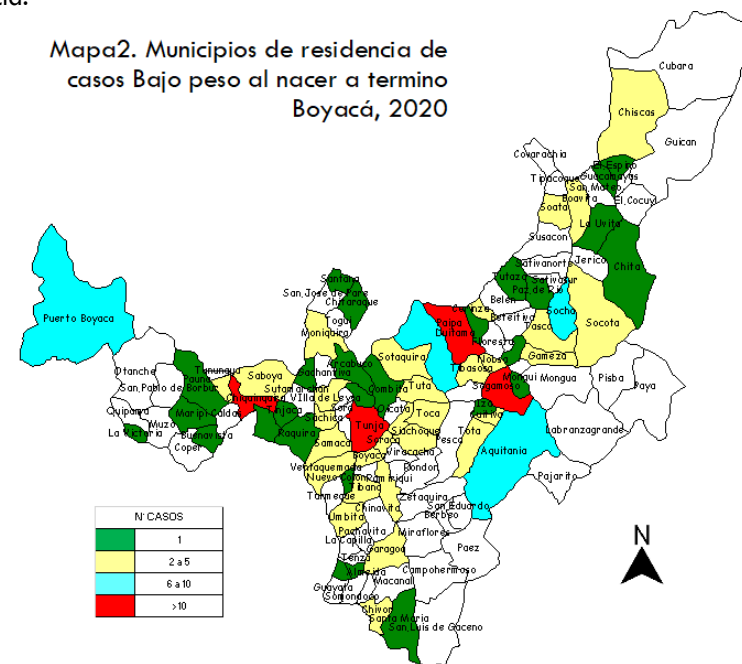
ASEGURADORA	Año			Total
	2018	2019	2020	
NUEVA EPS	151	134	57	342
COMPARTA	136	119	41	296
MEDIMAS	96	56	20	172
COMFAMILIAR	56	69	25	150
NO ASEGURADO	15	38	25	78
SANITAS	30	25	16	71
FAMISANAR	22	28	13	63
COOSALUD	17	23	8	48
EMDISALUD	15	9	0	24
SALUDVIDA	8	6	0	14
ECOOPSOS	4	6	1	11
COMPENSAR		6	7	13
FIDUPREVISORA S.A	1	4	4	9
FUERZAS MILITARES	1	6	2	9
POLICIA NACIONAL	2	4	3	9
CAFESALUD	4		0	4
COOMEVA	2	1	0	3
MEDISALUD	2		1	3
SALUD TOTAL	2	1	0	3
ASMET SALUD ESS	1	1	0	2
CONVIDA EPS	1	1	0	2
COLSANITAS		1	2	3
SURA E.P.S		1	2	3
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.	1		0	1
COMFACHOCO		1	0	1
CAPITAL SALUD		1	0	1
COMFABOY	1		0	1
MUTUAL SER E.S.S.	1		0	1
SALUDCOOP E.P.S.	1		0	1
Total general	570	541	227	1338

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

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	61	45	46	31	44									227

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

Mapa2. Municipios de residencia de casos Bajo peso al nacer a termino Boyacá, 2020

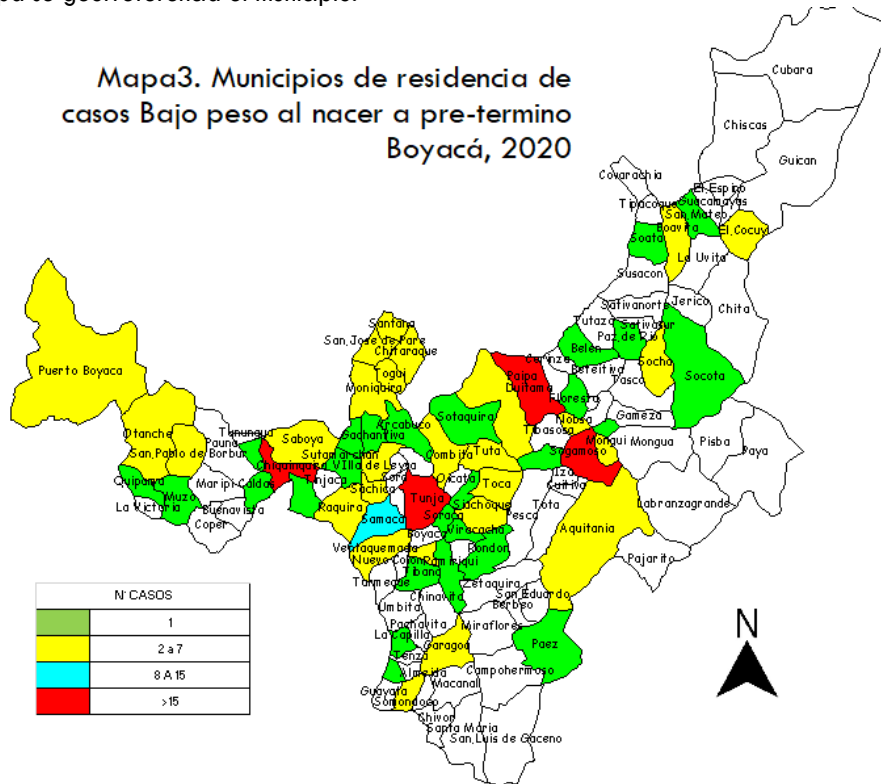


Al evaluar la concordancia Sivigila – Estadísticas vitales – certificado de nacimiento, de la totalidad de bajos pesos a término cuyo parto fue atendido en el departamento (incluidos los residentes en otros departamentos), se encuentra la siguiente situación:

Sistema	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
RUAF	60	43	47	35	47									233
SIVIGILA	60	46	49	30	42									227

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.

Mapa3. Municipios de residencia de
casos Bajo peso al nacer a pre-termino
Boyacá, 2020



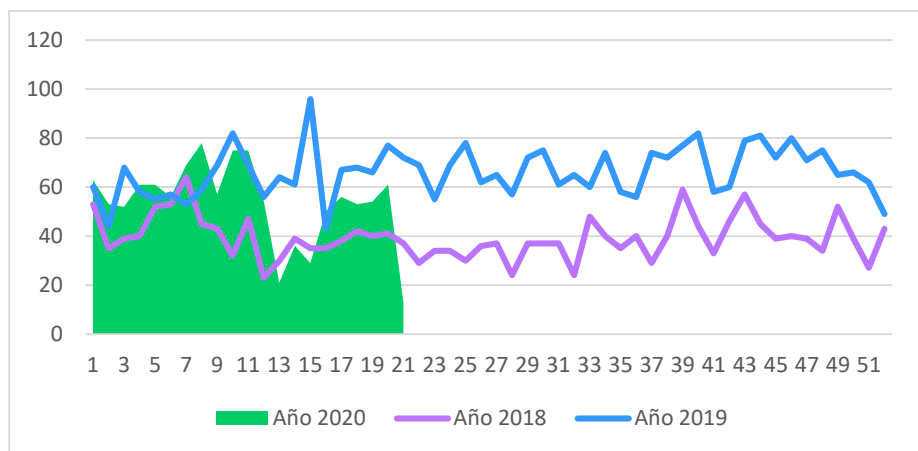
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
2018	65	64	61	48	65	67	55	57	50	51	42	62	687
2019	51	42	63	37	44	56	45	61	60	70	62	49	640
2020	62	55	57	59	27								260

ASEGURADORA	CASOS	%
NUEVA EPS	71	27,31%
COMPARTA	43	16,54%
SANITAS S.A.	31	11,92%
NO ASEGURADO	27	10,38%
COMFAMILIAR HUILA	26	10,00%
MEDIMAS	24	9,23%
FAMISANAR	16	6,15%
COOSALUD	9	3,46%
POLICIA	4	1,54%
MAGISTERIO	3	1,15%
ECOOPSOS	3	1,15%
COMPENSAR	2	0,77%
CAJACOPI	1	0,38%
TOTAL	260	100,00%

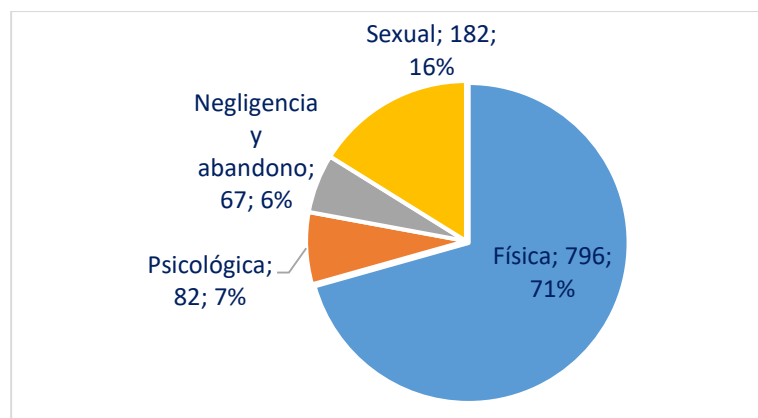
SALUD MENTAL Y LESIONES DE CAUSA EXTERNA

VIOLENCIA: A semana epidemiológica 20, se han notificado 1165 casos sospechosos de las diferentes formas de violencia, 1127 procedentes de Boyacá y 38 en otros departamentos. Los casos de Boyacá en el 98% (1106 casos) fueron notificados por el sistema de vigilancia del departamento y el 2,0% (21 casos) notificados por otros departamentos.

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



Comportamiento de casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar por naturaleza a semana epidemiológica 20, Boyacá, 2020.



Número de Casos - Modalidad de Violencia de Género e Intrafamiliar según Edad y sexo de la Víctima, Boyacá a semana epidemiológica 20 de 2020

EDAD AGRUPADA	Física			Psicológica			Negligencia y Abandono			Sexual			Total general
	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	
Menor de 1 año	1	0	1	1	0	1	1	4	5	3	1	4	11
1 a 10	17	21	38	6	5	11	11	23	34	39	12	51	134
11-20	101	40	141	10	2	12	6	7	13	89	7	96	262
21-30	234	36	270	18	1	19	1	0	1	10	1	11	301
31-40	143	22	165	12	4	16	0	0	0	12	2	14	195
41-50	85	15	100	10	0	10	0	0	0	3	0	3	113
51-60	35	14	49	4	0	4	0	0	0	1	0	1	54
61-70	15	6	21	5	2	7	0	2	2	1	0	1	31
71-80	4	3	7	1	0	1	4	3	7	0	0	0	15
81-91	4	0	4	1	0	1	3	2	5	1	0	1	11
Total general	639	157	796	68	14	82	26	41	67	159	23	182	1127

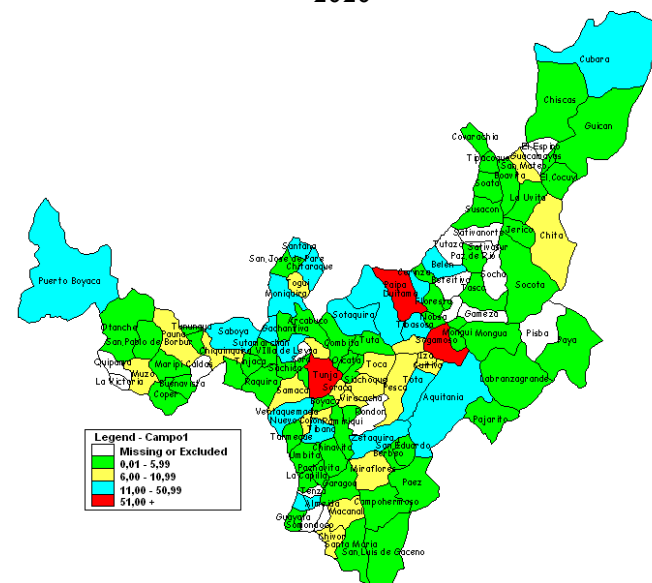
Proporción por sexo del agresor, la relación familiar y convivencia con el agresor que presentaron las víctimas de violencia de género e intrafamiliar a semana epidemiológica 20, Boyacá, 2020.

Datos del agresor		Física	Psicológica	Negligencia y Abandono	Sexual
Sexo del agresor	F	16%	10%	61%	5%
	M	84%	90%	36%	95%
Parentesco con la víctima	Madre	3%	1%	51%	3%
	Pareja expareja	47%	45%	0%	14%
	Familiar	12%	13%	0%	3%
	Ninguno	17%	11%	24%	20%
	Ninguno	14%	13%	7%	52%
	Padre	6%	16%	18%	8%
Convive con el agresor	Si	64%	70%	70%	24%
	No	36%	30%	30%	76%

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento por Modalidad de violencia y por periodo epidemiológico años 2018 - 2020.

AÑO	Modalidad de la violencia	Periodo Epidemiológico													Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	
2018	Física	138	190	153	116	154	124	108	142	159	170	179	155	175	1963
2019		175	174	181	185	195	168	194	167	173	191	182	192	177	
2020		162	178	181	102	173									
2020															
2018	Psicológica	20	17	17	12	13	7	12	15	15	23	17	14	20	202
2019		11	14	28	13	23	22	12	30	15	22	15	28	18	
2020		11	24	20	11	16									
2020															
2018	Negligencia y abandono	23	34	22	25	23	22	20	16	14	15	14	29	13	270
2019		13	10	21	29	28	26	16	26	19	22	28	19	25	
2020		18	13	17	7	12									
2020															
2018	Sexual	40	45	33	20	27	25	27	31	30	29	40	22	21	390
2019		31	26	46	37	32	49	40	50	41	70	53	59	22	
2020		38	49	43	16	36									
2020															
															182

Georreferenciación de los casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar notificados a semana epidemiológica 20, residentes en el departamento de Boyacá, 2020



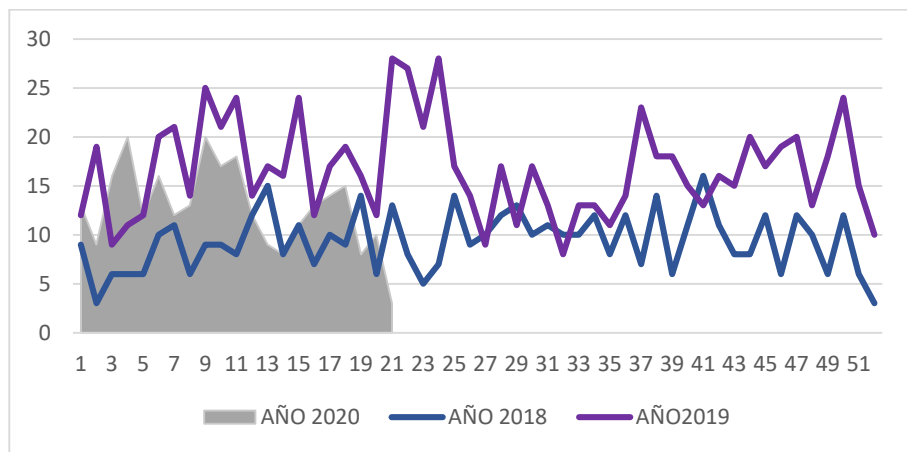
LESIONES DE CAUSA EXTERNA: A semana epidemiológica 20 no se ha notificado nuevos casos. A continuación, se presenta la distribución de las Lesiones de Causa Externa por Período Epidemiológico, Boyacá año 2018 – 2020.

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	2	2	0	3	1	1	0	0	0	1	0	1	0	11
2020	0	0	0	0	0									0

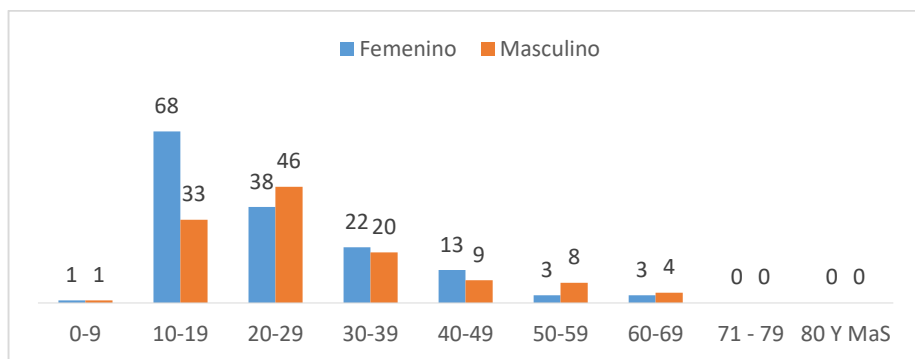
INTENTOS DE SUICIDIO: A semana epidemiológica 20 de 2020 se han notificado 276 Intentos de suicidio, 269 casos residentes en el departamento de Boyacá y 7 en otros departamentos, es de resaltar que el 99,2% de los casos son reportados por el sistema de vigilancia de Boyacá y el 0,8% por Casanare y Arauca.

El comportamiento del evento según semana epidemiológica muestra un aumento importante de casos en la tercera y cuarta semana epidemiológica y disminución a partir de la semana 12, para la semana 20 se notificaron 10 casos, cifra que es inferior en 2 casos con relación al reporte realizado en la misma semana del 2019.

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



Comportamiento de los Casos de Intento de Suicidio, según edad y sexo a Semana 20, Boyacá año 2020



Distribución del intento de Suicidio por Período Epidemiológico, Boyacá año 2018 – 2020

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	53	67	41	50									269

Relación de casos y porcentual de los factores desencadenantes del intento de suicidio, a semana epidemiológica 20, Boyacá, 2020.

Factores Desencadenantes	Casos	Porcentaje
Problemas de pareja	123	46%
Consumo de SPA	43	16%
Maltrato físico, psicológico o sexual	37	14%
Problemas económicos	32	12%
Escolar/educativo	20	7%
Problemas laborales	18	7%
Problemas legales	12	4%
Enfermedad crónica	8	3%
Muerte familiar	7	3%
Suicidio de un familiar o conocido	1	0%

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

Relación de casos y porcentual de los mecanismos utilizados para el intento de suicidio, a semana epidemiológica 20, Boyacá, 2020.

Mecanismo del Intento de Suicidio	Casos	Porcentaje
Intoxicación	160	59%
Elemento cortopunzante	66	25%
Lanzamiento al vacío	16	6%
Ahorcamiento	20	7%
Lanzamiento a cuerpo de agua	5	2%
Arma de fuego	2	1%
Lanzamiento a vehículo	3	1%
Inmolación	1	0%

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

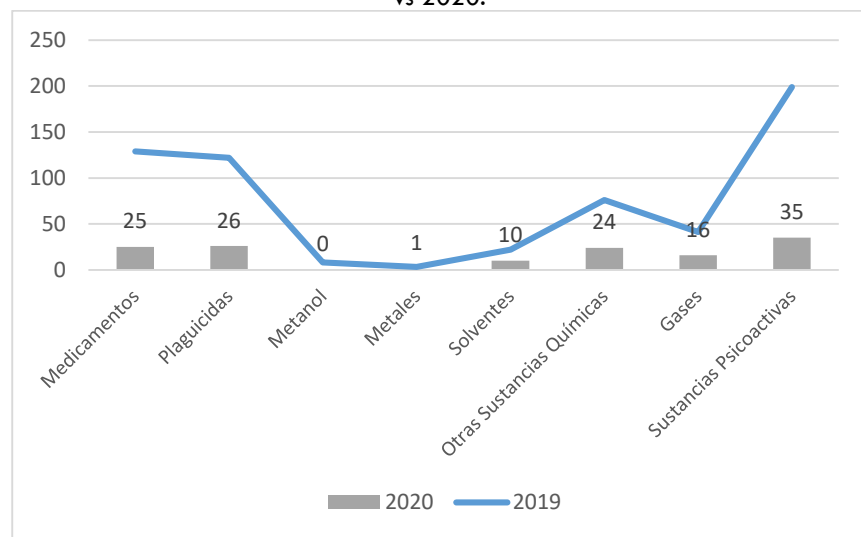
INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS: En la semana epidemiológica 20 de 2020 se notificaron 7 Intoxicaciones agudas por Sustancias Químicas en el departamento de Boyacá, para un total de 146 casos en lo corrido del año.

En la siguiente tabla se observan los eventos por sustancia química implicada y el municipio de notificación reportados en la semana 20.

Grupo de sustancias	DUITAMA	MUZO	PAEZ	GARAGOA	MACANAL	SAMACA	Total general
Medicamentos	0	0	0	0	0	0	0
Plaguicidas	0	1	1	1	1	0	4
Metanol	0	0	0	0	0	0	0
Metales	1	0	0	0	0	0	1
Solventes	0	0	0	0	0	1	1
Otras sustancias químicas	0	0	0	1	0	0	1
Gases	0	0	0	0	0	0	0
Sustancias psicoactivas	1	0	0	0	0	0	1
Total	2	1	1	2	1	1	8

En la siguiente gráfica se puede observar el número de casos de las intoxicaciones por grupo de sustancias, encontrando en mayor proporción por sustancias psicoactivas seguida de medicamentos.

Gráfico 1. Comportamiento de las Intoxicaciones con sustancias químicas Boyacá, 2019 vs 2020.



Fuente: Sivigila 2020

A continuación, se describe los posibles brotes que se han presentado en el Departamento de Boyacá y su clasificación final.

S. E.	Municipio	Nº 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	Oicata	2	Plaguicida	En estudio	Pendiente de investigación de campo
17	Tunja	2	Gases	En estudio	Pendiente de investigación de campo

A continuación, se relacionan las alertas epidemiológicas, brotes y muertes por municipio de residencia a semana epidemiológica 20.

ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS, BROTES Y MUERTES POR INTOXICACIÓN CON SUSTANCIAS QUÍMICAS AÑO 2020						
Municipio	Menores De 5 Años	Gestantes	Productos no registrados	Metanol	Brotes	Muertes
Chiquinquirá	2					
Chivor					1	2
Ciénega						
Combita					1	
Duitama	4					
Mongua	1					
Muzo	2					
Otanche	2					
Paipa	2					
Samacá	1					
Sogamoso	5					

Tunja	3				1	
Oicatá					1	
Cucaita	1					
Total	23	0	0	0	4	2

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

AÑO	TIPO DE ALERTA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	TOTAL
2019	Menor de 5 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 de 5 años	1	5	10	7										23
	Gestantes	0	0	0	0										0
	Productos No registrados	0	0	0	0										0

Lesiones por artefactos explosivos:

En la semana 20 de 2020, 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	Nº Nacimientos	Nº 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	4.360	2076	1.242.731	3.5	1.67

*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
Nº partos < 15 años	74	84	78	69	65	56	15

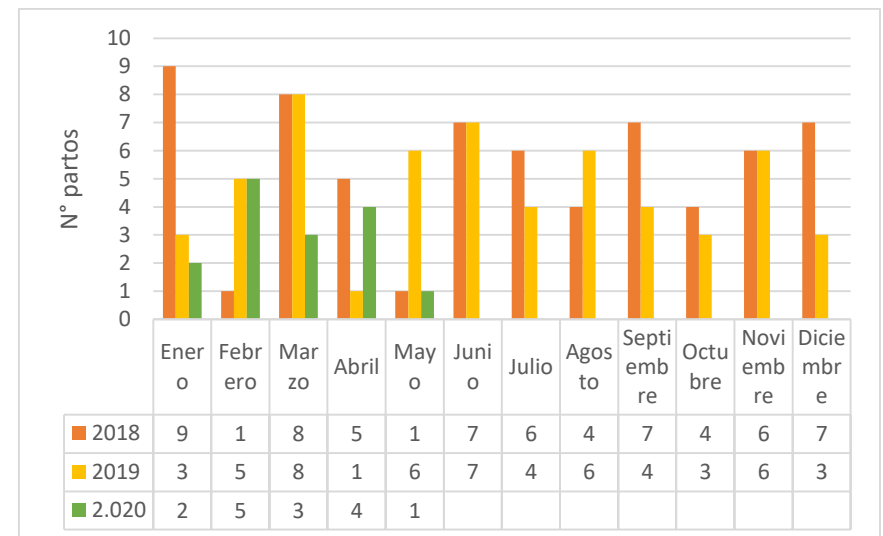
En el 2020 se han registrado los siguientes partos en menores de 15 años, así:

Mes	Municipio Residencia	Sexo	Peso (Gramos)	Tiempo Gestación	Nº CPN	Tipo parto	Edad Madre	Régimen	EAPB
Enero	Tunja	M	2700	37	1	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Campohermoso	F	2870	37	5	Espontáneo	14	Subsidiado	Coosalud
Febrero	Aquitania	F	2485	39	4	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Puerto Boyacá	M	3040	38	7	Cesárea	14	Subsidiado	Nueva EPS
	San Pablo de Borbur	M	3115	38	4	Cesárea	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Ráquira	F	3725	38	6	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta

Marzo	Aquitania	M	2565	37	5	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta
	Villa de Leyva	M	3290	39	7	Espontáneo	14	Contributivo	Medimás
	Pesca	M	2670	39	7	Espontáneo	14	Subsidiado	Nueva EPS
	Campohermoso	F	3286	38	2	Cesárea	14	Subsidiado	Coosalud
Abril	Tunja	M	3180	38	3	Espontáneo	14	Subsidiado	Nueva EPS
	Puerto Boyacá	M	2950	37	1	Cesárea	14	No asegurado	
	Toca	F	2850	38	0	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta
	Guayatá	M	3180	40	8	Cesárea	14	Subsidiado	Comfamiliar
Mayo	Cómbita	M	3890	40	0	Cesárea	14	Subsidiado	Nueva EPS

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 2018 – 2020.



Eventos de interés en salud pública a semana 20 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	DENGUE GRAVE	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	MUERTE POR ATAQUE DE ABEJAS	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y C	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - INUSITADA	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG
ALMEIDA		4									1										1		
AQUITANIA		31	1											3	5			1					1
ARCABUCO		14	1												2								
BELEN		13			1			1			3				7								
BERBEO		2									1		1		1								
BETEITIVA		1									1				1								
BOAVITA		12																					1
BOYACA		9	1	1		1		1	1		2			2	3			2				2	3
BRICENO		1	2												1								
BUENAVISTA		12													1		1						
BUSBANZA		2																					
CALDAS		10						1							3								
CAMPOHERMOSO		4							4														
CERINZA		4	2	1							1				4						1		
CHINAVITA		7			1						1				3								
CHIQUINQUIRA		73	10	1				4			1	1		6	41					1	2	3	
CHIQUEIZA		1													2								
CHISCAS		1	2								2												
CHITA		11	1																				
CHITARAQUE		8	1						2		1				4								1
CHIVATA		1	2												2								
CHIVOR		5	2						1														
CIENEGA		8																					
COMBITA		15	1					1			2	1		4	9				1				
COPER	1	1																					
CORRALES		4	1												2								
COVARACHIA		1							1														
CUBARA	8	13							18		3			1	12								4
CUCAITA		8													3								
CUITIVA		7												1	2								
DUITAMA		136	27	10	4			15			8		4	12	128						2	1	1

MUNICIPIO2	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓICA	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	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	VIIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
ALMEIDA																1								7
AQUITANIA		4						1						1					3	34				85
ARCABUCO														1			1		1	3				23
BELEN		2	1											2					1	12		2		45
BERBEO																				1				6
BETEITIVA		1							1															5
BOAVITA		2	1								3			2					3	1				25
BOYACA		1									2								1	4		2		38
BRICENO																				1				5
BUENAVISTA																			1	2				17
BUSBANZA																				3				5
CALDAS																								14
CAMPOHERMOSO																				2			1	11
CERINZA		1									2									3				19
CHINAVITA																				5				17
CHIQUEQUIRA		17	7					3			11		5	5	1	4	1	1	10	10		2		220
CHIQUEIZA		2																						5
CHISCAS																				1				6
CHITA		5	2								7		1							9				36
CHITARAQUE														1					1	14				33
CHIVATA																		1		2				8
CHIVOR			7													1				9				25
CIENEGA		1	1										1							4				15
COMBITA	2	9	2							1	1							2	5	4		2		62
COPER																				1				3
CORRALES											1								1					9
COVARACHIA			1															1		1				5
CUBARA		3		2					1		2					1	1	8	1	11	1			90
CUCAITA			1																3	3				18
CUITIVA		1																		6				17
DUITAMA	1	30	31								30		4	13	2	4		5	41	157	1	8		675

MUNICIPIO	ACCIDENTE ORDICO	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	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENDOMETRITIS PUERPERAL	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEDADES HUÉRFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA CENTINELA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACIÓN	MUERTE POR ATAQUE DE ABEJAS	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y C	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - ASOCIADAS A DISPOSITIVOS -	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA
EL COCUI		6		1				1							5			9					
EL ESPINO		2	1					1						2				4					
FIRAVITOBA		10													7								
FLORESTA		5									1			1	2								
GACHANTIVA		7									2			3	1								
GAMEZA		7									1				3								
GARAGOA		29	1	2					2						12								
GUACAMAYAS		4	1					1										5					
GUATEQUE		27		2											5								1
GUAYATA		6									1				3								
GUICAN		1													1								
IZA		5													2								
JENESANO		20						2							5								
JERICO		4		1							2				1			5					
LA CAPILLA		3						1							1								
LA UVITA		8	1					2															
LA VICTORIA		2	1												1								
LABRANZAGRANDE	1	2							56									4					
MACANAL		2													2								
MARIPI	1	4	1						5		1												
MIRAFLORES	2	12				2			16					2	3								
MONGUA		7												1	2								
MONGUI		3									1				2								1
MONQUIRA		46	4	2				1	98		5			1	16					1	2		
MOTAVITA		9	1					3			1				9			23					
MUZO		7						1	34		1				7								
NOBSA		30	2	2				1			1				5								
NUEVO COLON		3	1					1			1				5						1		1
OICATA		5									7												
OTANCHE	1	8						2	35		3				3								2
PACHAVITA		2																					

MUNICIPIO2	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIGILANCIA INTEGRADA DE MUJERES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	VH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
EL COCUY			1								3			1						3				30
EL ESPINO		1																	2					13
FIRAVITOBA		1	1																1	10				30
FLORESTA											3									1				13
GACHANTIVA		1																		4				18
GAMEZA		1																	1					13
GARAGOA		3	2					1			1							3	2	2				60
GUACAMAYAS													1						1					13
GUATEQUE		1	1					1			1					1			2	12				54
GUAYATA														1						2				13
GUICAN		2	1					1				1							2	2		1		12
IZA																			1	8				16
JENESANO		4																		7				38
JERICO								1												5				19
LA CAPILLA																				1				6
LA UVITA											1									3				15
LA VICTORIA																		1						5
LABRANZAGRANDE								1						1						4				69
MACANAL			1																	9				14
MARIPI		2		3			1													5				23
MIRAFLORES		2	1				1				2		1	1				1	15	9				70
MONGUA			1																	4				15
MONGUI		2											1							5				15
MONIQUEIRA		1									3		1	1	1			1	2	14				200
MOTAVITA																			3	7				56
MUZO			2		1								1			1		2		9				66
NOBSA		4	1								1		1						5	4				57
NUEVO COLON			1										1							8				23
OICATA		2	2											1						2				19
OTANCHE			3	4							1		1							5				68
PACHAVITA																			1	1				4

MUNICIPIO	ACCIDENTE ORDICO	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	DENGUE GRAVE	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	MUERTE POR ATAQUE DE ABEJAS	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y C	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - ASOCIADAS A DISPOSITIVOS -	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA
PAEZ	1	8											3		1								
PAIPA	1	61	7	1				2			2		3	5	27					2			2
PAJARITO		2		1							1				1								
PANQUEBA		4		1														11					
PAUNA		9	1						1				2	1	3	1							1
PAYA	1	3							4		1				1			6					
PAZ DE RIO		3	1												3								
PESCA		14									1				3								1
PISBA		2		1							2							2					
PUERTO BOYACA	7	38	6	1				1	45	1	1			4	9						4		5
QUIPAMA	1	10					1		37						3								
RAMIRIQUI		34	2	1							1			1	7								
RAQUIRA		22	1					1			3				1								
RONDON		2													1								
SABOYA		15	2	1							4				4								
SACHICA		8		1				2							7			6					
SAMACA		34	5		1			4			3				17								1
SAN EDUARDO		3													2								
SAN JOSE DE PARE		13		1											1								
SAN LUIS DE GACENO	3	3							3		3				4								
SAN MATEO		8													1								1
SAN MIGUEL DE SEMA		6	1								1												
SAN PABLO DE BORBUR	1	8						1	3		2				1						1		
SANTA MARIA		4							1		1							20					
SANTA ROSA DE VITERBO		22	1								2				5				1		1		
SANTA SOFIA		6	1												3								
SANTANA		15		1	1			1	7		1			1	6			1					1
SATIVANORTE		9													1								
SATIVASUR		1																					
SIACHOQUE		4	3	1				1			4			1	1								
SOATA		11	2	1				1	15		1				4								

MUNICIPIO2	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTÁNEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SÍFILIS CONGENITA	SÍFILIS GESTACIONAL	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 VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
PAEZ			2								2		1							5				23
PAIPA		14	4					1			9		1	6				1	3	26		2		180
PAJARITO		1		1																4				11
PANQUEBA		1						1												1				19
PAUNA													3			1				6				29
PAYA			1										1							2				20
PAZ DE RIO													1							4				12
PESCA		1												1						7				28
PISBA		1																1						9
PUERTO BOYACA	1	12	11	2				4			11		1	1	1	7		6	3	33		11		226
QUIPAMA													2						1					55
RAMIRIQUI		3	1								1		1							4				56
RAQUIRA		2									2		1						2	2		1		38
RONDON																								3
SABOYA		4																		18				48
SACHICA		3									1								1	1				30
SAMACA		2	1								3		2	4					1	10	2	1		91
SAN EDUARDO											1									1				7
SAN JOSE DE PARE			1																	5				21
SAN LUIS DE GACENO																			3	3				22
SAN MATEO																		1	2	10				23
SAN MIGUEL DE SEMA			1																	3				12
SAN PABLO DE BORBUR		1	5	3				2										2	1	3				34
SANTA MARIA																			3	2				31
SANTA ROSA DE VITERBO		4									4					1			1	15				57
SANTA SOFIA																				12				22
SANTANA		2	3				1	1										1		15		1		59
SATIVANORTE																								10
SATIVASUR			1																2					4
SIACHOQUE	1	2									1					1			1	8				29
SOATA		2	1								3								1	2			1	45

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	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENDOMETRITIS PUERPERAL	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEADES HUIERFANAS - RARS	ESI - IRAG (VIGILANCIA CENTINELA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION	MUERTE POR ATAQUE DE ABEJAS	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y C	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS -	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE IRAG INUSITADA
SOCHA		13	6	1							1			1	9								1
SOCOTA		6	2	1							2	1			1								1
SOGAMOSO		228	29	31	3			13			3	5	15	13	112				1			4	9
SOMONDOCO		3		1											1								
SORA		2									1				1								1
SORACA		24	2					1						1	4							1	1
SOTAQUIRA		9	2								4				7								
SUSACON		1									1												
SUTAMARCHAN		10									2			1	1								1
SUTATENZA		6	1								1				3								
TASCO		17	1								1			1	3	1		10					
TENZA		9												2	3								
TIBANA		20	3								1			1	3								
TIBASOSA		16	1											1	9								1
TINJACA		9	1								3			1									
TIPACOCQUE		8									4			2	2	1							
TOCA		9	3											6	10							2	
TOGUI	1	3									1	1			3								1
TOPAGA		4						1			1			1									
TOTA		15									1				1								
TUNJA		282	45	32	3			23			12		22	27	105	1		16			2	4	7
TUNUNGUA		3							14									13					
TURMEQUE		2		2							1				4				1				1
TUTA		19	2	1									9	3	5								1
TUTAZA			1	1																		1	
UMBITA		4	2								1			1									
VENTAQUEMADA		12	4								2			1	7								
VILLA DE LEYVA		51	3	1				3	1						16								3
VIRACACHA		4													2								
ZETAQUIRA		7						2						3									
TOTAL GENERAL	30	1883	209	106	14	3	1	97	404	1	132	9	59	118	768	4	1	138	1	5	8	26	59

MUNICIPIO2	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTO MÉDICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTÁNEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA - DATOS BÁSICOS	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SÍFILIS CONGENITA	SÍFILIS GESTACIONAL	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 VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
SOCHA						1					3		1		1	2		1	12					53
SOCOTA											1			1					4	3				23
SOGAMOSO	1	41	14					1			22		9	8		1	2	6	30	137		2		740
SOMONDOCO																								5
SORA																			1	6				12
SORACA											1			1					3	6				45
SOTAQUIRA											4		1	2					1	15				45
SUSACON																				2				4
SUTAMARCHAN		1	3								1		1						3	2				26
SUTATENZA		1									2							1	1	12				28
TASCO		2	1																	4				41
TENZA																			1					15
TIBANA		3	1							1	1							1	1	14				50
TIBASOSA		3											1						1	17				50
TINJACA		1																	1	3				19
TIPACOQUE		1	3								2									5				28
TOCA		4									1	1							4	8				48
TOGUI		3	1								1								3	9				27
TOPAGA													1			1			5	4				18
TOTA		2																		23				42
TUNJA	4	41	9						2	32	1	16	8	1	6	2	3	50	153		12			921
TUNUNGUA							1													2		1	3	37
TURMEQUE			1								3									1				16
TUTA		2	1								2								2	3				50
TUTAZA																								3
UMBITA		1																	1	2				12
VENTAQUEMADA		2									5	1	1						9	20				64
VILLA DE LEYVA		1	1											1					13	11				105
VIRACACHA		1																	1	9				17
ZETAQUIRA		1																		11				24
TOTAL GENERAL	10	272	139	15	1	1	4	19	2	4	194	4	64	63	8	33	7	49	283	1133	5	47	5	6438