

2020

Boletín Epidemiológico de Boyacá



Toca – Boyacá

Tomado de: <https://www.boyaca.gov.co/dependencia/mi-boyaca/municipios/>

Jairo Mauricio Santoyo Gutiérrez
Secretario de Salud de Boyacá

Mónica María Londoño Forero
Directora Promoción y Prevención en Salud

Secretaría de Salud de Boyacá

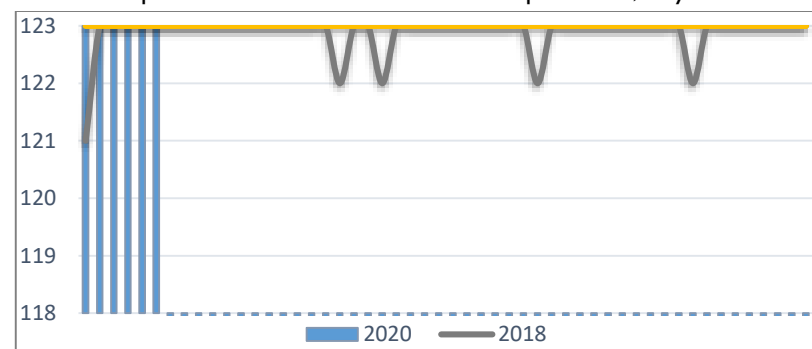
Semana 05: Del 26 de enero al 01 de febrero de
2020

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	1
Comportamiento de Eventos de Interés en Salud Pública	3
Enfermedades Inmunoprevenibles	3
Meningitis bacteriana aguda y enfermedad meningocócica	7
Infección respiratoria aguda	7
Enfermedades transmitidas por vectores ETV	9
Enfermedades transmitidas por alimentos ETA	10
Infecciones de Transmisión Sexual ITS	12
Enfermedades por Micobacterias	13
Enfermedades por Zoonosis	16
Infecciones asociadas a la atención en salud IAAS	18
Enfermedades Crónicas	19
Maternidad Segura	21
Nutrición y Seguridad Alimenticia	24
Salud Mental y Lesiones de Causa Externa	27
Nacimientos y defunciones	31
Partos en menores de 15 años	31
Eventos de interés en salud pública a semana 04 de 2020	32

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.



100%

• Todos

✚ Notificación UPGD: Para la semana 05 el 97,7% que corresponde a 213 UPGD realizaron la notificación de los eventos de interés en salud pública de forma oportuna.

Semana 05

213

97,7%

Acumulado 2020

96,9%

Meta: 90%

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.

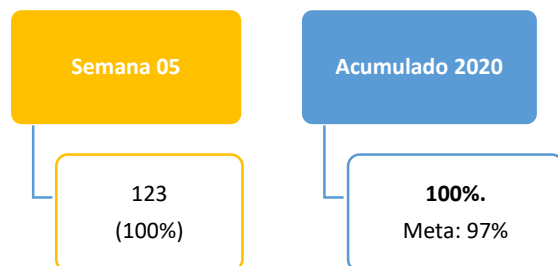
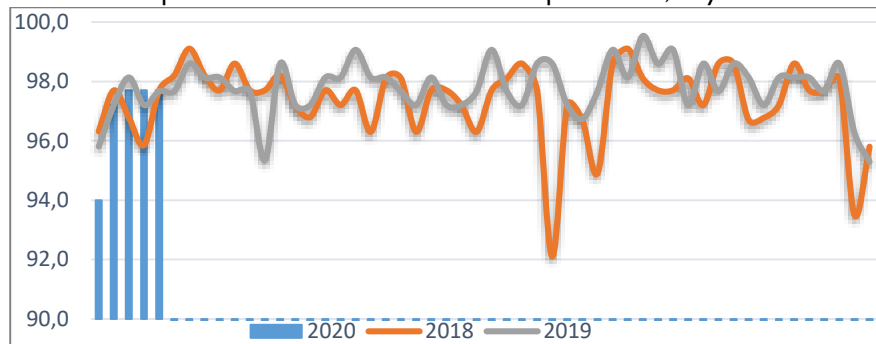
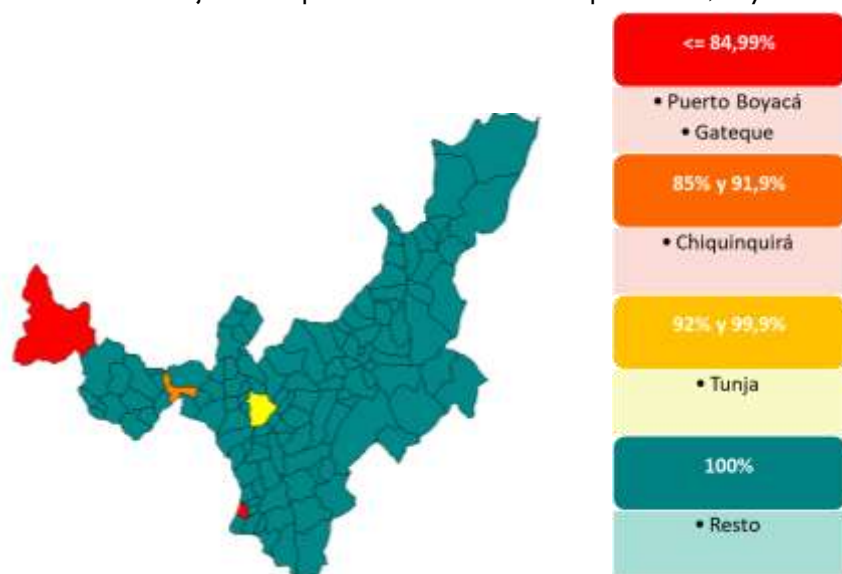


Gráfico 3. Cumplimiento en la notificación de EISP por UPGD, Boyacá 2018 - 2020.



✚ Silencio Epidemiológico UPGD:

Gráfico 4. Porcentaje de cumplimiento en la semana 05 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 05 de 2020.

Municipio	Cod_prestador		Razón Social
GUATEQUE	1532200341	09	CORPORACION IPS BOYACA SEDE GUATE
CHIQUEQUIRA	1517601954	01	CAJA COLOMBIANA DEL SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO
TUNJA	1500101954	02	CENTRO MEDICO COLSUBSIDIO TUNJA
	1500102794	01	JERSALUD SAS
PUERTO BOYACA	1557200897	01	CORPORACION MI IPS TOLIMA

✚ 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 05 han hecho la notificación **106 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.

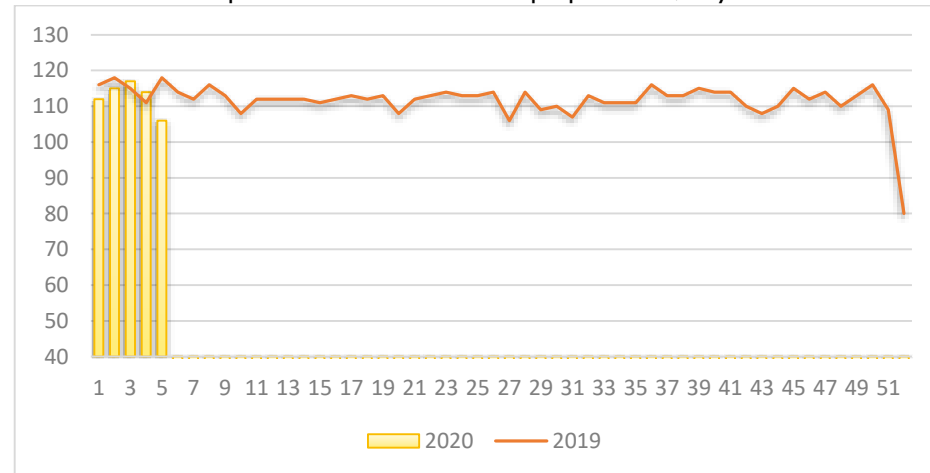


Gráfico 6. Porcentaje acumulado de cumplimiento por UNM a semana 05, Boyacá 2020.



0%	<= 50%	>50% Y <=70%	>70% Y <=90%
Paipa 0,0	Covaranchia 40,0 Corrales 40,0 Santa Sofía 40,0	Gachantivá 60,0 Samacá 60,0 San Miguel de Sema 60,0	Aquitania 80,0 Betétiva 80,0 Briceño 80,0 Chiquinquirá 80,0 Chita 80,0 Cómbita 80,0 Coper 80,0 El Espino 80,0 Firavitoba 80,0 Floresta 80,0 Gámeza 80,0 Garagoa 80,0 Guayatá 80,0 Jericó 80,0 La Victoria 80,0 Macanal 80,0 Maripí 80,0 Pachavita 80,0 Sáchica 80,0 San Luis de Gaceno 80,0 San Mateo 80,0 Santa María 80,0 Sora 80,0 Tasco 80,0 Tibaná 80,0 Toca 80,0 Tópaga 80,0 Turmequé 80,0 Tutazá 80,0 Umbita 80,0 Ventaquemada 80,0

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.

COMPORTAMIENTO DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

- ✚ **Parálisis Fláccida Aguda:** En la semana epidemiológica 05 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 cuatro (4) casos.

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	1
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	0,30
% de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.	80%	29%	100%	60%	
% 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 05 de 2020 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.

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

antecedentes de vacunación, búsqueda activa comunitaria, operación de barrido, relación y entrega de profilaxis, responsable del informe.

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

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	1	0	0	0	1	2	2	0	1	0	1	0	3	11
2019	0	0	1	3	0	1	2	1	1	1	2	0	0	12
2020														

✚ **Rubéola:** En la semana epidemiológica 05 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.

✚ **Sarampión:** En la semana epidemiológica 05 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 veintiséis (26) casos.

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

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

Indicadores	Meta	Resultado			
		2017	2018	2019	2020
N° De casos sospechosos detectados.	26	25	71	22	
Tasa de notificación por 100.000 habitantes.	≥2	1,95	5,53	1,71	
% De casos con investigación en 48 horas	80%	60%	74%	76%	
% De casos con muestra de sangre adecuada	80%	92%	100%	100%	
% De muestras de sangre que llegan al laboratorio <5 días luego de su recolección.	80%	75%	81%	77%	
% De resultados de laboratorio reportados <4 días luego de su recepción.	80%	92%	90%	100%	

✚ **Síndrome de Rubéola Congénita:** En la semana epidemiológica 05 de 2020 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.

✚ **Tétanos:** En la semana epidemiológica 05 de 2020 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.

✚ **Difteria:** En la semana epidemiológica 05 de 2020 no se reportan casos probables de este evento de interés en salud pública.

✚ **Evento Supuestamente Atribuido a la Vacunación o Inmunización:** En la semana epidemiológica 05 de 2020, se reporta un caso sospechoso de este evento:

Semana	Municipio procedencia – lugar de atención	Edad	EAPB
05	Mongua	5 años	Comfamiliar

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												2

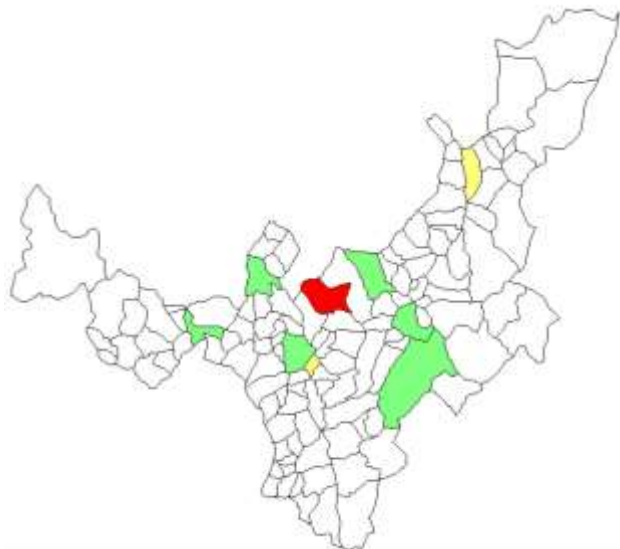
Criterios de casos sospechosos a notificar: Para efectos de la vigilancia en salud pública, los eventos que deberán ser notificados son aquellos que cumplen con la definición operativa de caso y los siguientes criterios:

- 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 05 del 2020 en el departamento se registran 2 casos de este evento de interés en salud pública, distribuidos en los municipios de:

Municipio	Nº de casos
Boavita, Moniquirá	1

Mapa I. Georreferenciación tasas de Parotiditis a periodo II Boyacá-2020



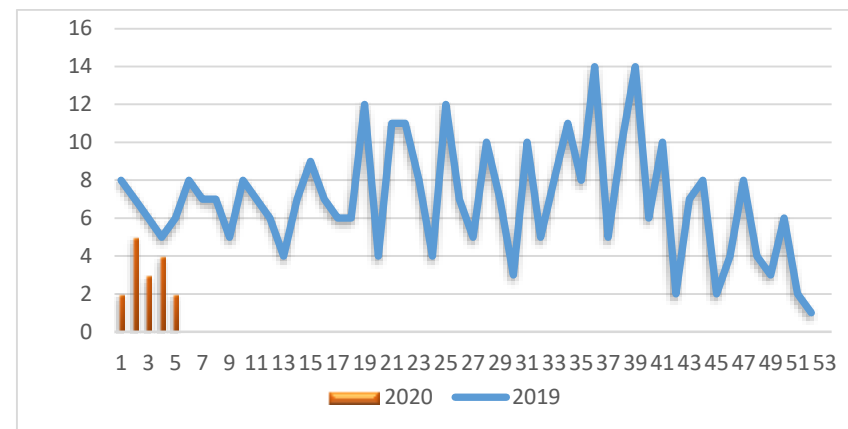
A semana epidemiológica **05**, no se han reportado brotes de Parotiditis.

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	14	2												14

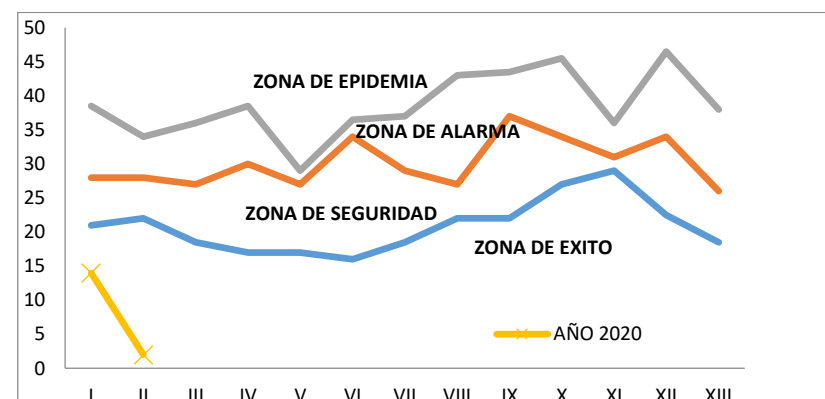
En el siguiente gráfico se presenta el comportamiento de la parotiditis en el año 2020 con referencia al 2019.

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



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

Gráfico 2. Canal Endémico Parotiditis Boyacá 2020



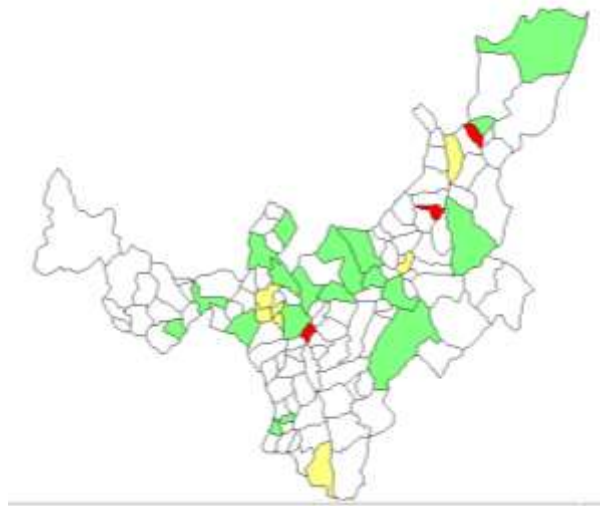
Ante la ocurrencia de un brote de parotiditis se notificará de manera inmediata, se realizará investigación epidemiológica de campo y se enviará el informe de brote de 24 horas, 72 horas e informe final.

✚ **Varicela:** En la semana epidemiológica 05 del 2020 se registraron 25 casos de este evento de interés en salud pública en los municipios de:

Municipio	N° de casos
Villa De Leyva	9
Duitama, Tunja	4
Combita, Guacamayas, Quípama, Socotá, Sogamoso, Soracá, Tenza, Tuta	1

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

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



A semana epidemiológica **05** se ha reportado 2 brotes de Varicela:

poblaciones especiales:

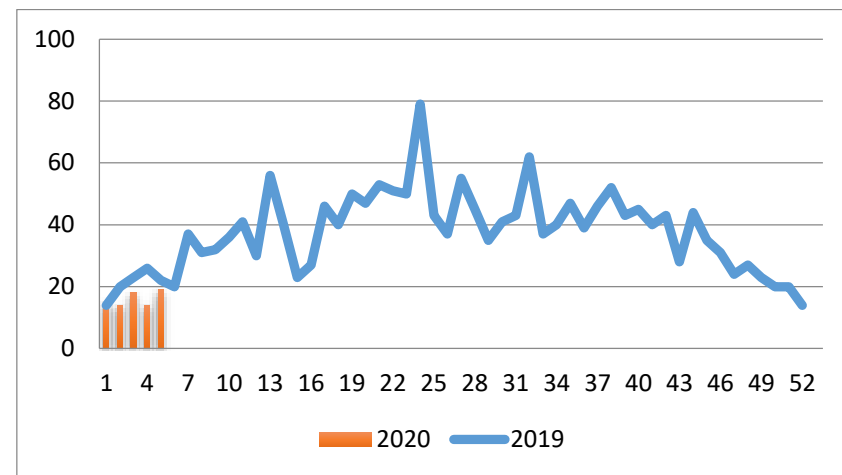
SEMANA	MUNICIPIO	LUGAR DE OCURRENCIA	CASOS
5	Combita	Centro Penitenciario	1

Comunidad:

SEMANA	MUNICIPIO	LUGAR DE OCURRENCIA	CASOS
5	Villa De Leyva	Grupo Familiar	9

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

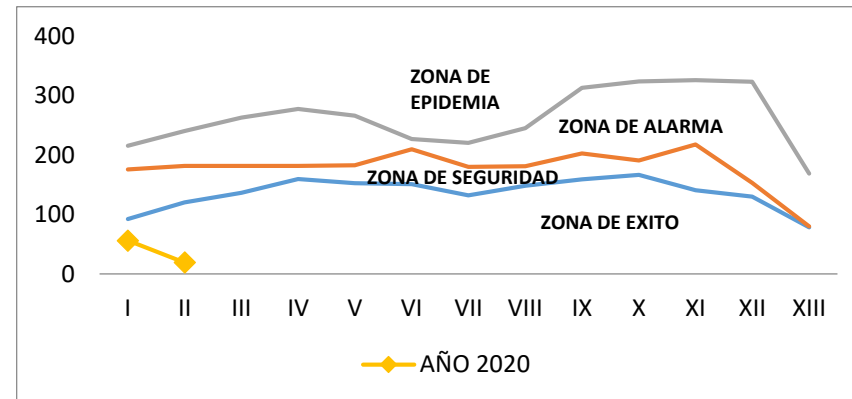
Gráfico 3. Comportamiento semanal de Varicela, Boyacá 2019– 2020



Fuente: Sivigila 2019 – 2020.

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

Gráfico 4. Canal Endémico Varicela Boyacá 2020.



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

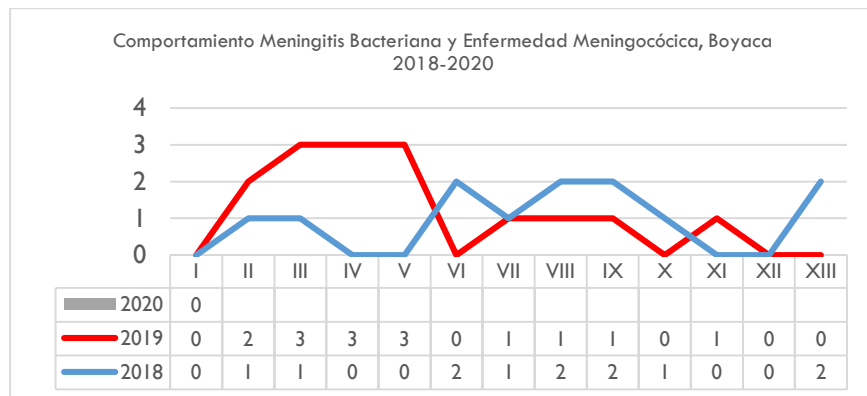
Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	102	165	167	181	151	211	159	145	204	169	125	178	73	2030
2019	83	110	139	146	183	233	180	181	163	186	155	117	82	1958
2020	56	19												75

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 la semana epidemiológica 5 de 2020 no se notificaron caso de este evento.
- ✚ **Meningitis Por HIB:** En semana epidemiológica 5 de 2020 no se notificaron casos probables de este evento.
- ✚ **Meningitis Por Neumococo:** En semana epidemiológica 5 de 2020 no se notificaron casos probables de este evento.
- ✚ **Otros Agentes Bacterianos:** En semana epidemiológica 5 de 2020 no se notificaron casos probables de este evento.

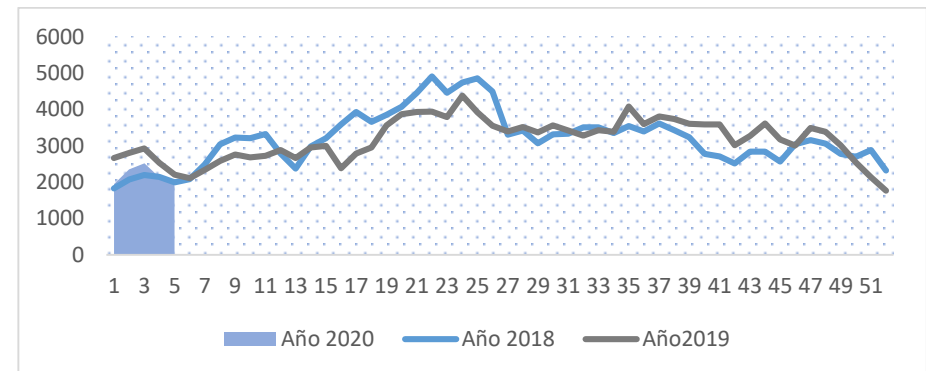
A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

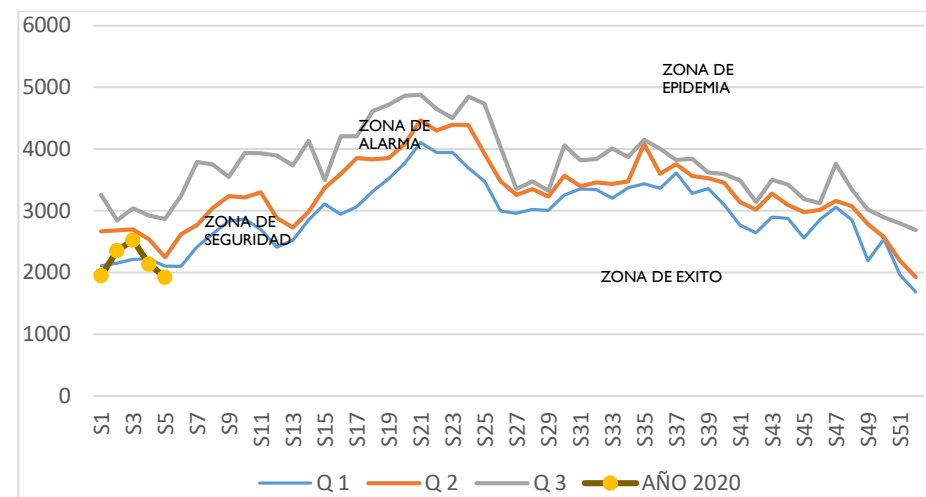
A semana epidemiológica 5 de 2020 se ha notificado un total de 10.882 casos, estando inferior con respecto a la misma semana del año 2019 (13.156 casos).

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



En la semana epidemiológica 5 de 2020, el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas está en zona de éxito.

Canal endémico Infección Respiratoria Aguda, Boyacá 2020

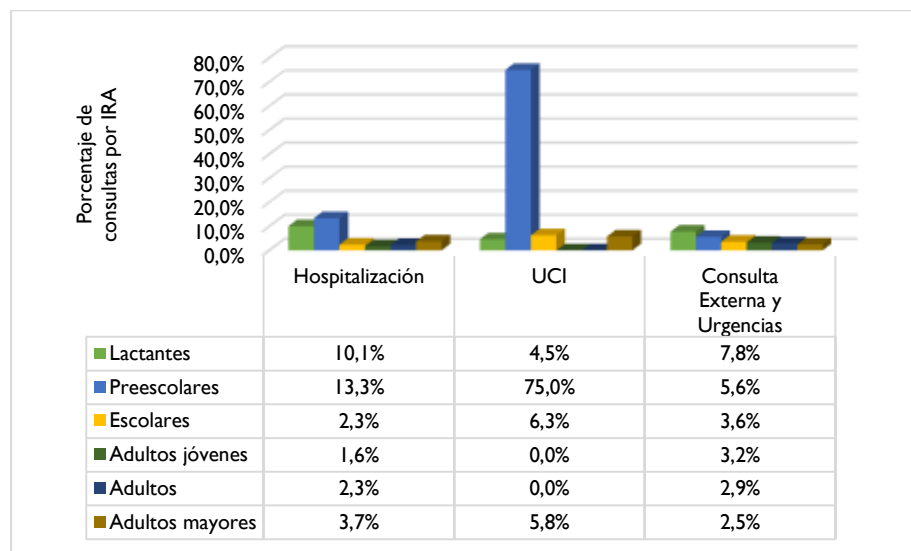


Comportamiento de morbilidad IRA por periodo epidemiológico. Boyacá, 2018 – 2020

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	8958	1954												6647

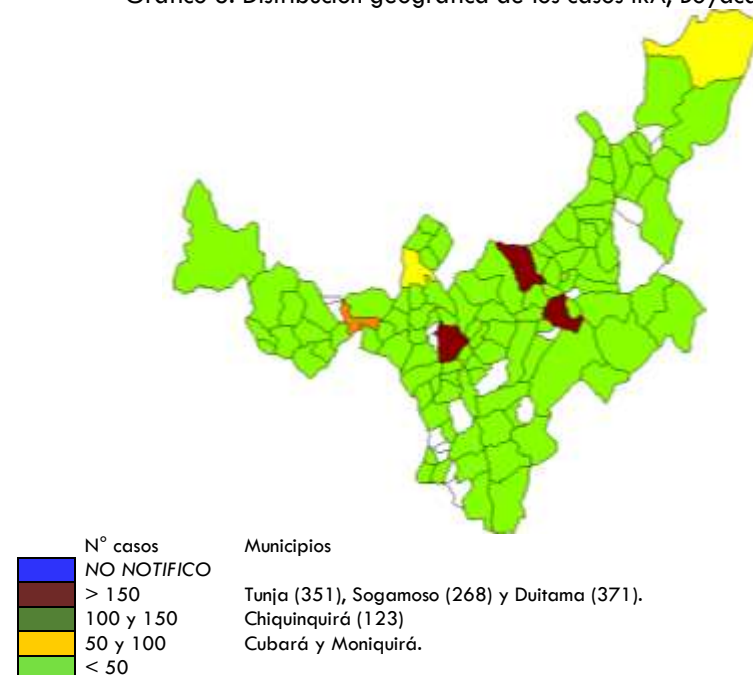
La proporción de consultas por infección respiratoria aguda en Boyacá se evidencia que a semana epidemiológica 5 del año 2020, el servicio de unidad de cuidados intensivos presenta la más alta proporción encontrando que del 75% de los prescolares que ingresaron a UCI fue por IRA, seguido de los escolares, en cuanto a las hospitalizaciones, el 13,3% de los prescolares fueron por IRA seguido de los lactantes y frente a consulta externa y urgencias encabeza los lactantes con 7,8%.

Proporción de consultas de IRA en servicios de hospitalización, UCI y consulta externa y urgencias según grupo de edad, Boyacá a semana 5 de 2020



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: En la semana epidemiológica 5 no se reportó casos de IRAG inusitada, a continuación, se evidencia el comportamiento de los años 2019 y 2020 por periodo epidemiológico.

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

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

Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda en menor de cinco años: En lo recorrido del año 2020 no se reportaron casos de mortalidad por IRA en menor de cinco años. En el año 2019 se encuentran un caso en proceso de clasificación.

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora
50	Güicán - Güicán	1 año	Comparta

A continuación, el comportamiento del evento en años anteriores

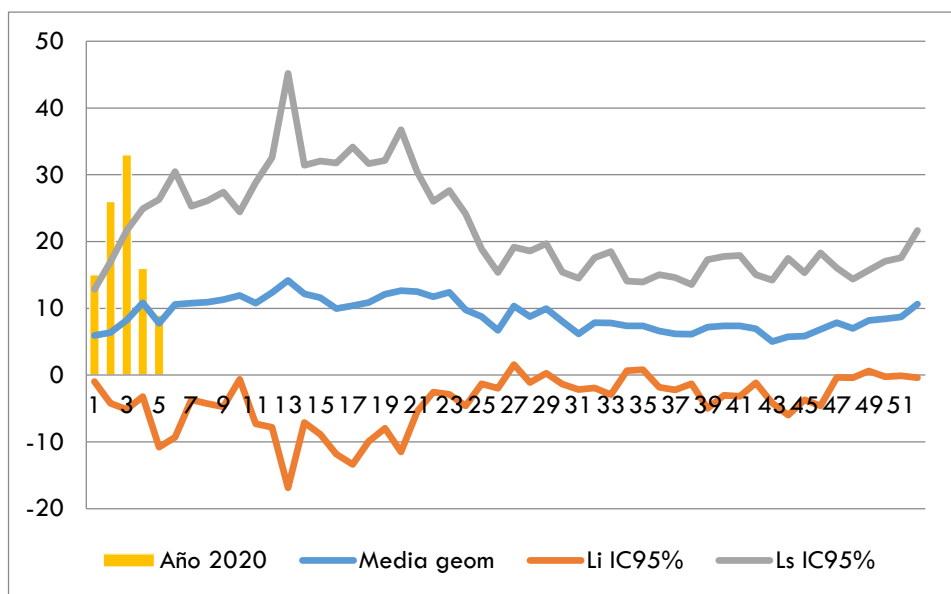
Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	0	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	7
2019	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2020	0	0												0

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

✚ **Dengue:** En la semana epidemiológica cinco se reportaron 9 casos procedentes de los municipios de: Labranzagrande 3; Otanche 2; Moniquirá 1; Puerto Boyacá 1; Santana 1 y Soatá 1 caso.

El canal endémico departamental de Boyacá, para esta semana se encuentra por encima 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

Clasificación de casos de dengue por municipio de procedencia a semana epidemiológica cinco:

Municipio procedencia	Probables	Conf. Lab	Conf. Nex.
Berbeo	1		
Boyacá**	1		
Caldas**	1		
Campohermoso	2		
Cubará	2		
Labranzagrande	21	2	
Maripí	1		
Miraflores	1		
Moniquirá	8	2	7
Muzo	1		
Otanche	7	1	
Puerto Boyacá	27	4	
Quípama	1		
Santana	4		
Soatá	3		
Turmequé**	1		
Villa De Leyva**		1	
Departamento	82	10	7

** Municipios no endémicos para el evento.

A la fecha se tiene el reportado un caso de dengue grave procedente del municipio de Puerto Boyacá.

✚ **Zika:** Para la semana epidemiológica cinco se ajusta un caso procedente del municipio de Campohermoso; a la fecha se tiene un caso de Jericó y otro de Campohermoso.

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												2

✚ **Chikunguña:** Para la semana epidemiológica cinco no se notifica casos Procedentes del departamento.

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												0

 **Leishmaniasis Cutánea:** Para la semana epidemiológica cinco no se notifican casos procedentes del departamento.

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	0	0												0

 **Malaria:** Para la semana epidemiológica cinco no se notifican casos procedentes del departamento.

Comportamiento de 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												0

 **Chagas:** Para la semana epidemiológica cinco no se notifica casos procedentes del departamento de Boyacá.

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	0	0	0	0

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS – ETA

 **ETA:**

En esta semana no se notificaron brotes ni casos aislados este evento de interés en salud pública. En la semana epidemiológica 6 ingresó un brote de ETA, notificado por el municipio de Tuta, el cual se describe a continuación:

Brote de ETA: El lunes 3 de febrero a las 4:50 p.m., la Coordinadora de Vigilancia en Salud Pública - VSP del municipio de Tunja por vía whatsapp, informa sobre probable brote de enfermedad transmitida de alimentos en la empresa DIACO de Tuta. Desde el área de VSP de la Secretaría de Salud de Boyacá, se establece comunicación con la Jefe del municipio de Tuta, quien confirma que desde Diaco llamaron al Centro de Salud del municipio con el fin de solicitar apoyo para la atención de un grupo de trabajadores enfermos, por lo cual se desplazan ambulancias y profesionales. Por información de Coordinadores de VSP municipal (Tunja, Duitama, Paipa y Sogamoso), CRUEB y aplicación de encuesta a consumidores, se identificaron 109 personas enfermas, quienes presentaron signos y síntomas como dolor abdominal, diarrea, vómito, escalofríos, náuseas, mareos, cefalea y mialgia, después del consumo de arroz con pollo servido a las 12:30 p.m. en el almuerzo del día 3 de febrero de 2020. Por información preliminar, se identificaron 95 hombres y 14 mujeres, entre los 18 y 59 años de edad; desde algunas IPS se recolectaron muestras biológicas (materia fecal y sangre), resultados que se encuentran pendientes. Los pacientes recibieron manejo según sintomatología en las IPS donde fueron atendidos, no se presentaron complicaciones.

Por otra parte, desde la Secretaría de Salud de Boyacá se llevó a cabo la visita de inspección sanitaria al sitio de ocurrencia, donde se verificaron las condiciones del lugar y se generaron compromisos de acuerdo con los hallazgos.

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	Abierto	Resultados pendientes
6	Tuta	Empresa Diaco	109	Abierto	Resultados pendientes

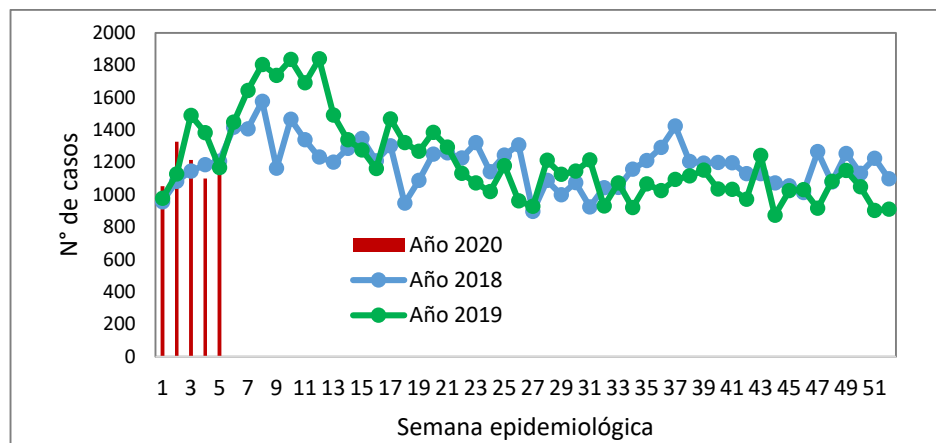
A continuación, se presenta el comportamiento del número de casos asociados a brotes de este evento, 2018 a 2020 por periodo epidemiológico:

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													3

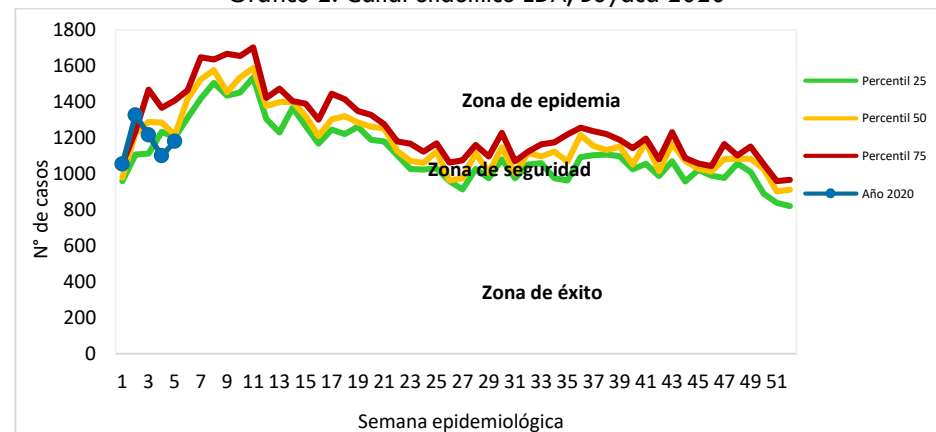
Morbilidad Enfermedad Diarreica Aguda: En la semana epidemiológica 05 se notificaron 1.180 casos de este evento de interés en salud pública, en lo corrido del año se han notificado 5.877 casos de EDA. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento en los últimos tres años:

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



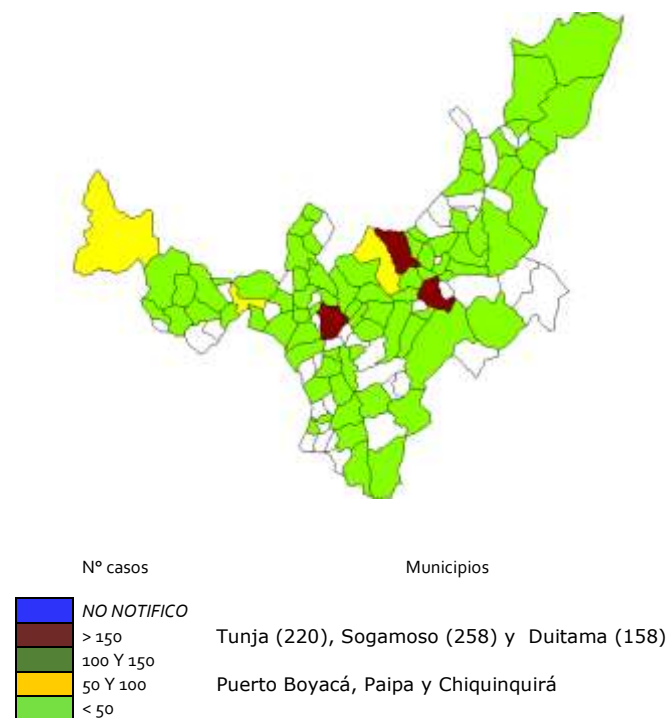
El canal endémico departamental para esta semana se encuentra en la zona de éxito.

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.

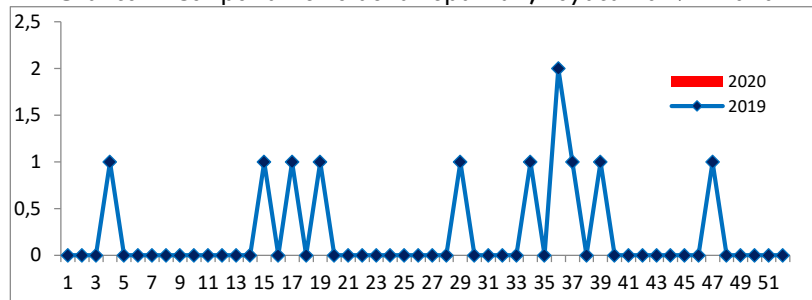
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

✚ **Hepatitis B, C y Coinfección / Supra infección Hepatitis B-Delta:** En esta semana no se notificaron casos de hepatitis B, hepatitis C ni coinfección/supra infección hepatitis B – Delta. A continuación, se presenta el comportamiento de la hepatitis B, 2018 a 2020 por período epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	12
2019	1	0	0	1	2	0	0	1	3	2	0	1	0	11
2020	0	0												0

A continuación, se presenta el comportamiento de la hepatitis B 2019 vs 2020:

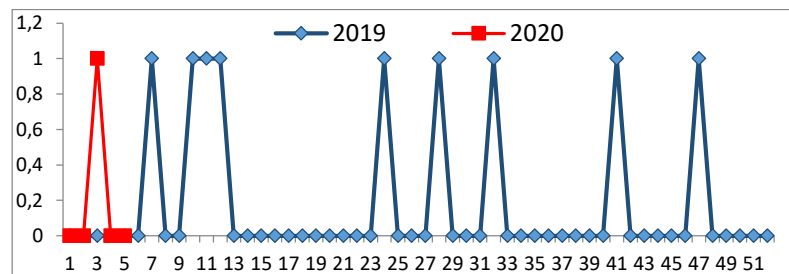
Gráfico 1. Comportamiento de la hepatitis B, Boyacá 2019 – 2020



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

A continuación, se presenta el comportamiento de la sífilis congénita 2019 vs 2020:

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



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

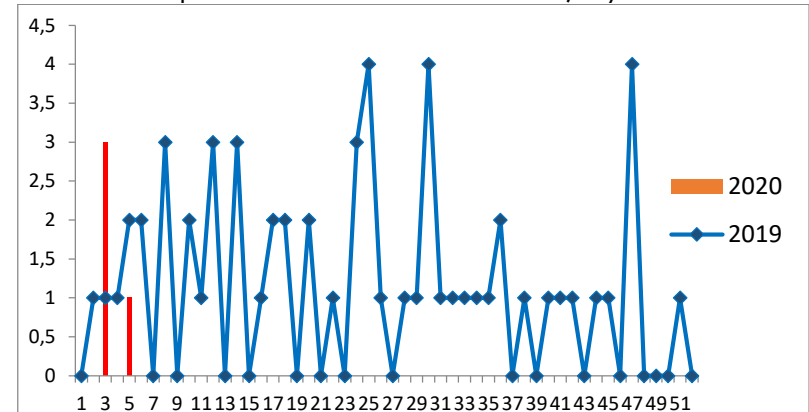
Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	0	3	2	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	12
2019	0	1	3	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	9
2020	0	0												0

✚ **Sífilis Gestacional:** En esta semana el municipio de Puerto Boyacá notificó un (1) caso de este evento de interés en salud pública, en la semana epidemiológica 3 ingresó un caso procedente del mismo municipio. En el 2020, se han identificado los siguientes casos:

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

A continuación, se presenta el comportamiento de la sífilis gestacional 2019 vs 2020:

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



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

Período	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2018	4	11	6	8	8	2	5	5	2	4	7	2	2	66
2019	3	7	6	4	6	4	6	7	5	2	3	5	1	59
2020	3	1												4

VIH SIDA:

En esta semana se notificaron dos (2) casos de este evento de interés en salud pública, procedentes de Duitama (1) y Sogamoso (1). En el 2020, se han identificado los siguientes casos:

S.E.	Municipio atención – Procedencia	Sexo	Edad	Aseguradora	Condición Final
1	Chíququirá	M	40	Sanitas	Vivo
1	Chíququirá	F	41	Sanitas	Viva
2	Sogamoso – Santa Rosa de Viterbo	M	27	Fiduprevisora	Vivo
2	Saboyá	F	15	Comfamiliar	Viva (Gestante)
2	Tunja	M	20	Coosalud	Vivo
2	Puerto Boyacá	M	19	Medimás	Vivo
2	Puerto Boyacá	F	19	Ecoopsos	Viva
3	Tunja	M	26	Sanitas	Vivo
3	Duitama - Venezuela	F	19	No asegurada	Viva (Gestante)
3	Tunja - Belén	M	23	No asegurado	Vivo
3	Tunja – Barbosa (Santander)	M	59	Nueva EPS	Muerto
4	Tunja – Belén	F	22	Coosalud	Viva (Gestante)
4	Duitama	F	25	Nueva EPS	Viva
4	Duitama – Venezuela	M	46	No asegurado	Vivo
5	Duitama	M	32	Comparta	Vivo
5	Sogamoso	M	21	Nueva EPS	Vivo

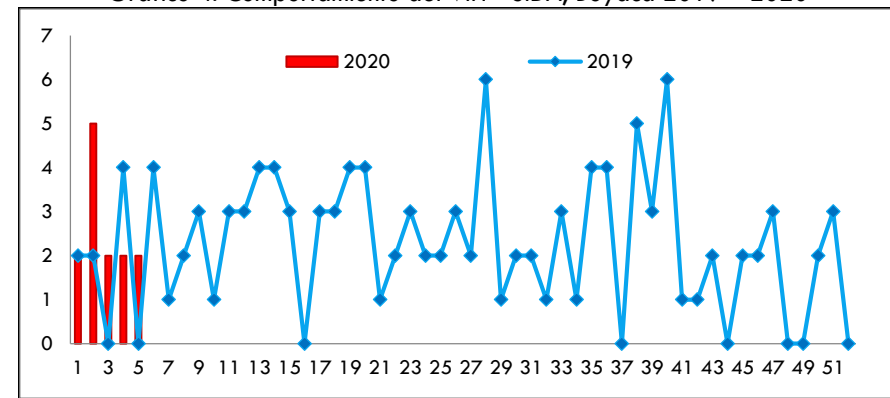
A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 a 2020 por período epidemiológico:

Período	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	11	2												13
------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

A continuación, se presenta el comportamiento del VIH - SIDA 2019 vs 2020:

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



ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

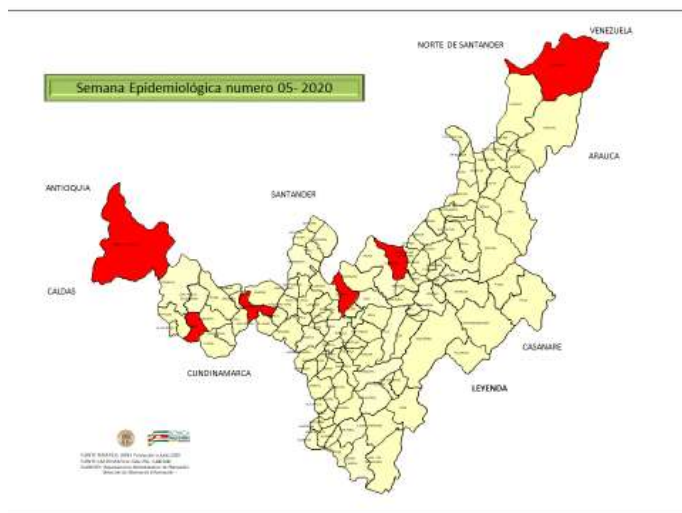
Tuberculosis: En la semana epidemiológica número 05 de 2020 no se notifican casos de este EISP, se ajustan caso de la semana epidemiológica número 03, los casos notificados a la fecha se registran a continuación:

S.E	Municipio de procedencia /atención	Edad	Gene ro	Pulmon ar	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/Chíququirá	31	M	1		No afiliado
5	Duitama	89	F	1		Compensar

A continuación se presenta la georreferenciación de la incidencia de TB TF por 100.000 habitantes, el departamento al corte de la semana epidemiológica número 05 se encuentra en una tasa de incidencia de 0.54 x 100.000 hb, los municipios en color rojo (06) presentan incidencias por encima del dato departamental, los demás municipios del departamento de Boyacá (117), se encuentran en silencio epidemiológico, sin embargo

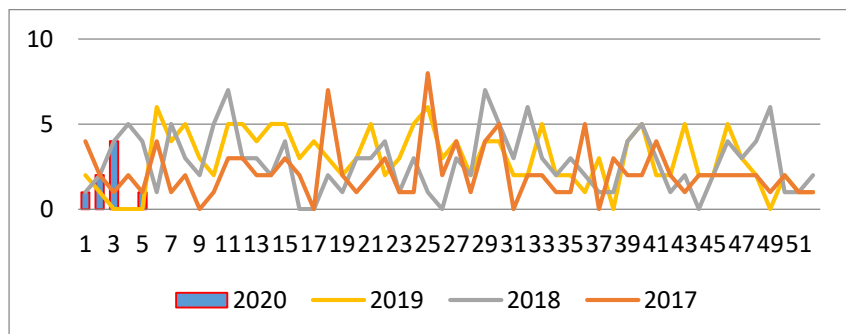
semanalmente los casos notificados se ajustan debido a la depuración por calidad del dato y a los ajustes del evento en el SIVIGILA y en el programa.

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



Los casos residentes fuera de Boyacá, dos (Venezuela), con sitio de atención Chiquinquirá y Duitama.

Los casos notificados por semana epidemiológica se presentan en la siguiente gráfica y para la semana 05 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													6

Tuberculosis/VIH:

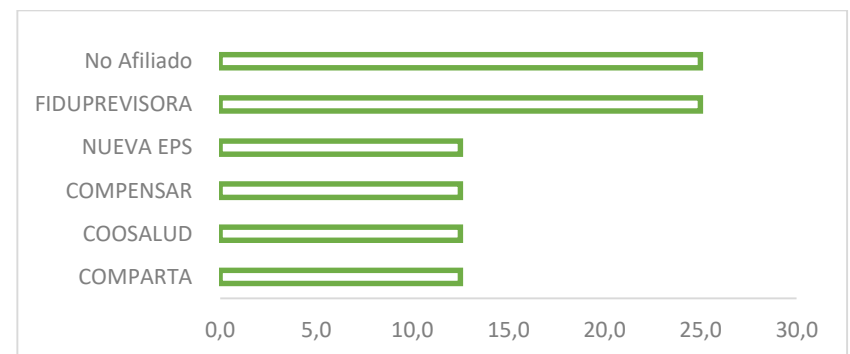
En la semana epidemiológica 05 no se notifican casos de coinfección TB/VIH, los casos acumulados al corte de la semana son:

SE	Municipio de Residencia	EDAD	GENERO	ASEGURADORA
1	Duitama	26	M	Fiduprevisora

Los casos notificados de comorbilidad TB/VIH entre el año 2017 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	1													

Al corte de la semana epidemiológica número 05 de 2020, la distribución de casos esta en cinco aseguradoras con la misma proporción de acuerdo al número de casos y dos casos de Venezuela sin aseguramiento en Salud en este país:



Tuberculosis meníngea:

En la semana epidemiológica 05 no se notifican casos de TB Meníngea, los casos notificados entre los años 2017 a 2020 son:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2017			1		2		1				1	1		6
2018	1			1	1							1		4
2019		1				1	1	1	2	1	1	1		9
2020	0													

 **Lepra (Enfermedad de Hansen):** En la semana 05 no se notifican casos de este EISP. 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	0	

Casos de Tuberculosis que fallecieron:

A la semana epidemiológica 05 de 2020 no se notifican casos con esta condición de egreso.

LINEAMIENTOS 2020 DE TUBERCULOSIS Y ENFERMEDAD DE HANSEN

-  Realizar unidades de análisis Coinfección TB/VIH en población menor o igual a 49 años.
-  Realizar informes de EISP (TB y Enfermedad de Hansen/Lepra) – Anual
-  Realizar visita epidemiológica de campo en los primeros ocho días de captado el caso de tuberculosis y enfermedad Hansen/Lepra y las visitas de seguimiento de acuerdo a protocolo0 y programa.
-  Hacer la correspondencia de las fuentes de información trimestralmente para los dos eventos (SIVIGILA, Ruaf, Programas, Laboratorios)

ENFERMEDADES POR ZOONOSIS

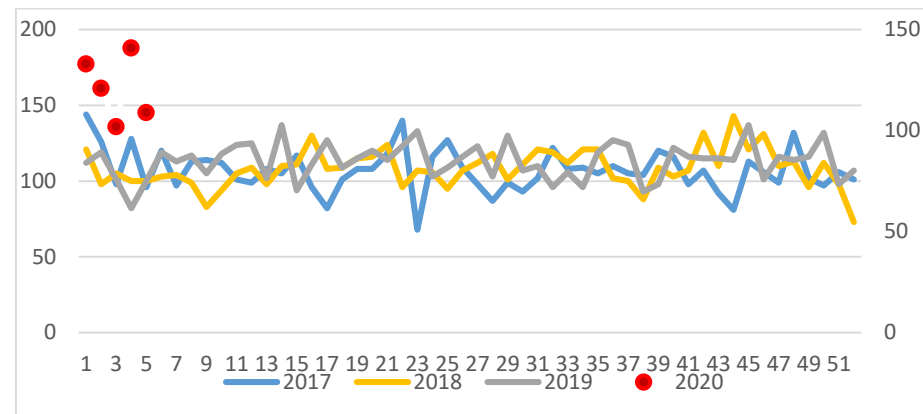
✚ **Agresiones por animales potencialmente transmisores de Rabia:** Para la semana 05 del año 2020 se reportaron 109 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia ocurridos en el departamento de Boyacá. A continuación, se relaciona la procedencia de los casos para esta semana y la clasificación según exposición.

Tabla 1. Número de casos de Agresiones por animal potencialmente transmisor de Rabia para la semana 5 de año 2020, según procedencia y tipo de exposición

Municipio	No Exposición	Exposición Leve	Exposición Grave	Total	Municipio	No Exposición	Exposición Leve	Exposición Grave	Total
AQUITANIA	1	1		2	PAZ DE RIO			1	1
BUENAVISTA	2			2	PUERTO BOYACA	1			1
CHINAVITA	1			1	RAMIRQUI	2			2
CHIQUEQUIRA	7			7	RAQUIRA	2			2
COMBITA	4	1		5	SABOYA	1			1
CUBARA	2			2	SAMACA	1			1
DUITAMA	7	6		13	SANTA MARIA	1			1
FLORESTA	2			2	SANTA ROSA DE VITERBO	2			2
GUATEQUE	2	1		3	SANTANA		2	1	3
GUAYATA	1			1	SOATA	1			1
IZA	1			1	SOGAMOSO	1	3		4
MIRAFLORES	1			1	SORACA	2			2
MONIQUEQUIRA	3	1		4	TASCO	1			1
MOTAVITA	1			1	TIBASOSA	4			4
MUZO	2			2	TUNJA	13	14	1	28
NOBSA	1			1	VENTAQUEMADA		1		1
PACHAVITA	1			1	VILLA DE LEYVA		2		2
PAIPA	3			3	Total general	74	32	3	109

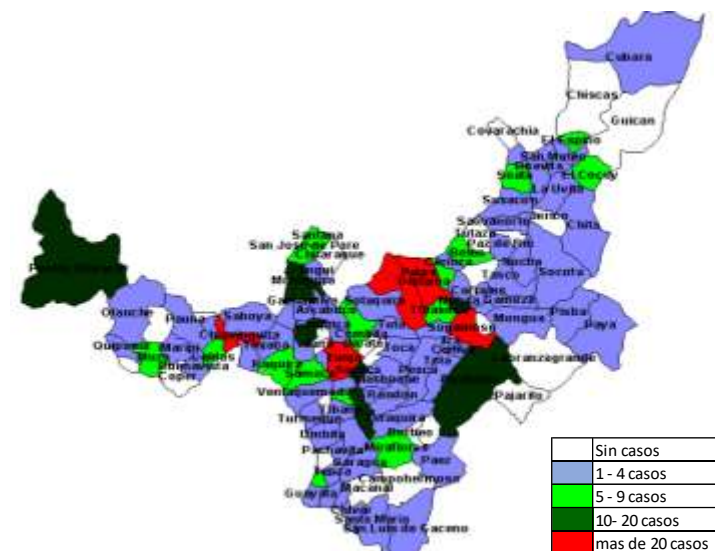
A continuación se presenta el comportamiento del evento por semana epidemiológica para los años 2017 a 2020.

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	497	109												606

 **Accidente Ofídico:** Para la semana epidemiológica 05 del año 2020 se reportó un caso de este evento de Interés en Salud Pública ocurrido en el municipio de Cubara en el Departamento de Boyacá.

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

MUNICIPIO	N° CASOS	No. CASOS SEGÚN ADMINISTRACION SUERO ANTIOFIDICO	
		SI	NO
COPER	1		1
CUBARA	2	1	1
OTANCHE	1	1	
PUERTO BOYACÁ	1	1	
TOGUI	1		1
TOTAL CASOS	6	3	3

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	1												6

 **Leptospirosis:** Para la semana 05 del año 2020 no se reportan casos de este evento de Interés en Salud Pública en el Departamento de Boyacá.

A continuación se describen los casos notificados a la fecha.

Semana	Municipio Procedencia	Tipo de Caso	Condición Final	Departamento que atiende y notifica el caso
1	Tibasosa	Sospechoso	Vivo	Santa Fe de Bogotá

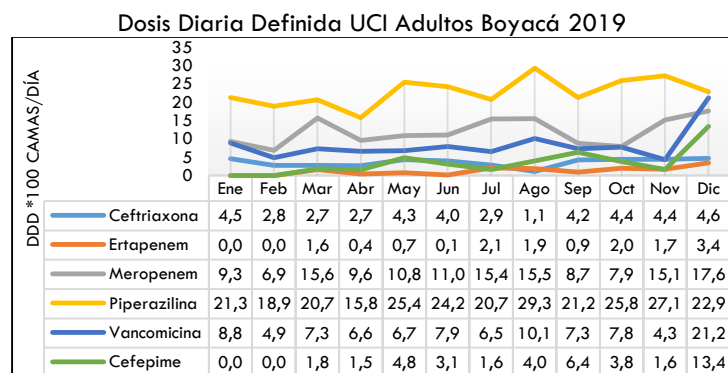
A continuación se describe el comportamiento de los casos confirmados de este evento 2016 a 2020 por periodo epidemiológico:

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

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD – IAAS

Consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario (CAB)

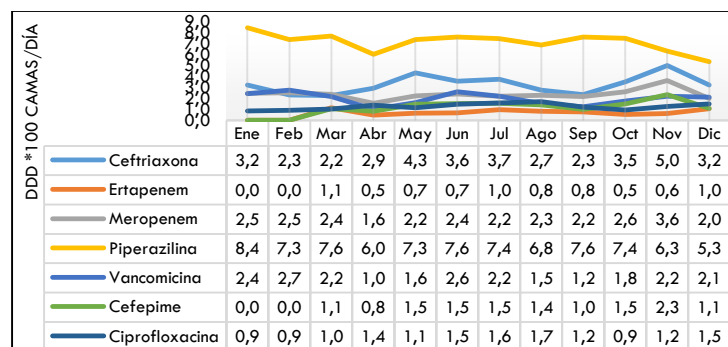
En esta vigilancia se verifica el consumo de estos antibióticos en las camas de cuidado intensivo adulto. A continuación, se muestra el consumo de antibióticos (dosis diaria definida) por mes en servicios de Cuidado Intensivo adulto.



Fuente: Sivigila 2019

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 2019



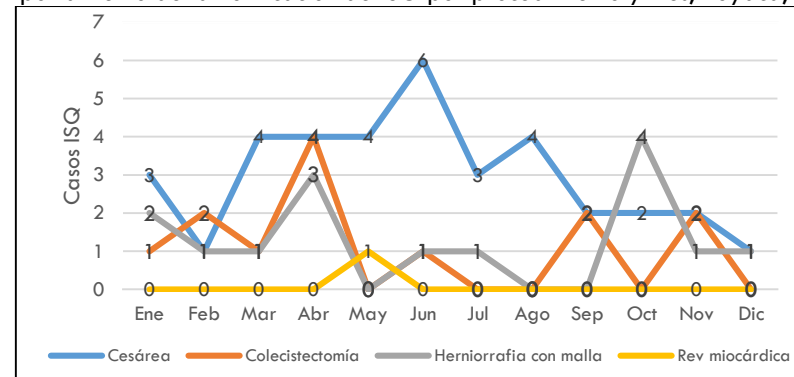
Fuente: Sivigila 2019

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, hasta el mes de noviembre de 2019 se han notificado 35 ISO de Cesárea, 13 ISO de Colecistectomía, 14 ISO de Herniorrafia con malla y 1 ISO de revascularización miocárdica.

Comportamiento de la notificación de ISO por procedimiento y mes, Boyacá, 2019



Fuente: Sivigila 2019

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 noviembre por las Instituciones participantes en la vigilancia:

Infecciones Asociadas a Dispositivos invasivos en UCI, Boyacá 2019

Tipo IAD	Tipo UCI	Poli microbiana	Edad	Sexo	Agente
NAV	UCI AD	No	33	F	0
ISTU_AC	UCI AD	No	36	F	<i>Enterococcus faecalis</i>
ISTU_AC	UCI P	No	10	F	<i>Escherichia coli</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 2019

Endometritis Puerperal (EP)

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

Para el ingreso al SIVIGILA:

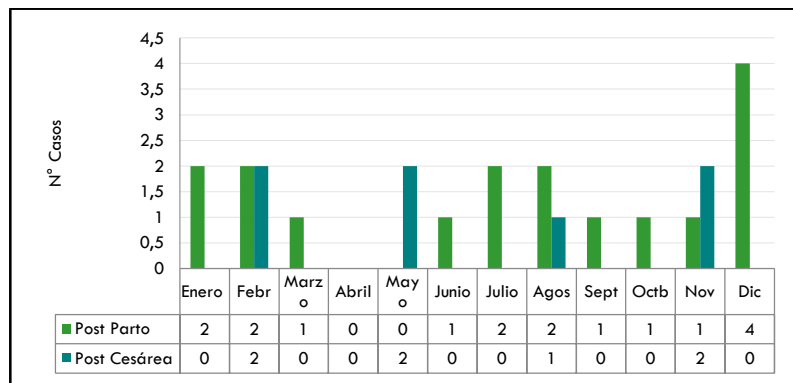
Confirmado por clínica: Presencia de síntomas y signos compatibles con los criterios Endometritis post parto o post cesárea, pero sin presencia de una prueba de laboratorio.

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, 2019.



Fuente: Sivigila 2019

ENFERMEDADES CRÓNICAS

Cáncer en menores de 18 años – Código INS 115

En la semana epidemiológica 5 de 2020 se notificó un caso probable 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.

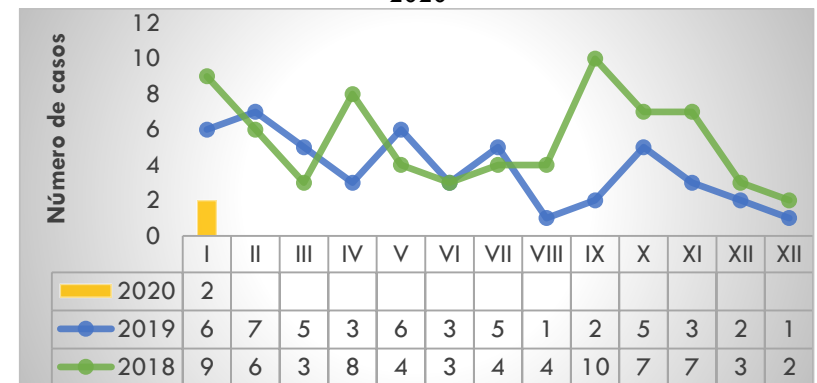
Casos probables de Cáncer en menores de 18 años, Boyacá 2019-2020

SE/AÑO	Tipo de caso	Tipo de cáncer	Municipio de residencia	UPGD	EAPB
51/2019	Probable	Linfomas Y Neoplasias Ret	Coper	CLINISANITAS BANCO DE LA REPUBLICA	Sanitas
2/2020	Probable	Tumores de SNC	Chinavita	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN IGNACIO	Nueva EPS
5/2020	Probable	Leucemia Linfoide Aguda	Duitama	HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA	Nueva EPS

Fuente: Sivigila 2019-2020

En el año epidemiológico 2019 se notificaron 48 casos confirmados de cáncer en menores de 18 años. En el 2020 se han notificado dos casos confirmados de cáncer en menores de 18 años residentes en el departamento.

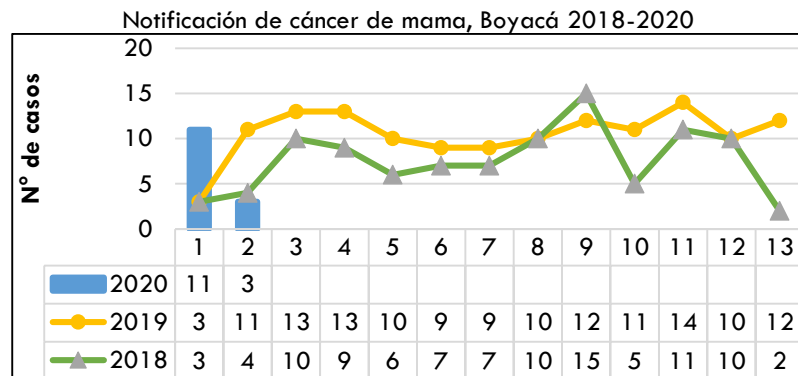
Notificación de casos confirmados de cáncer en menores de 18 años Boyacá 2018 – 2020



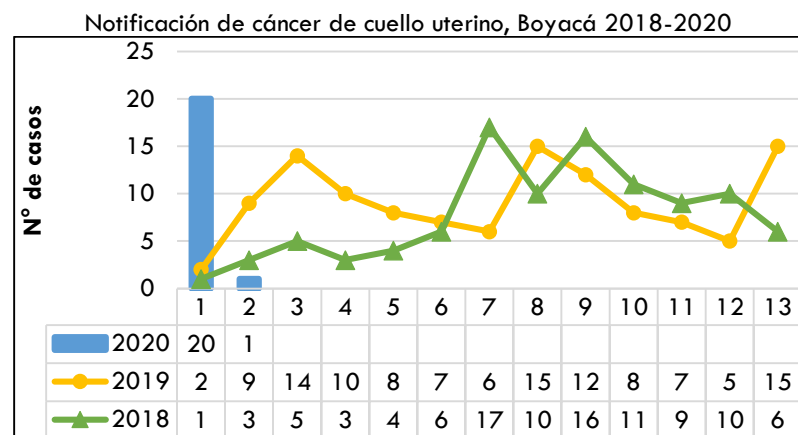
Fuente: Sivigila 2020

✚ Cáncer de Mama y Cuello Uterino – Código INS 155

En la semana epidemiológica 5 de 2020 se notificaron tres casos de cáncer de mama y un caso de cáncer de cuello uterino, residentes en el departamento de Boyacá. A continuación, se presenta el comportamiento de la notificación de cáncer de mama y cuello uterino en los años 2018 a 2020 por periodo epidemiológico.



Fuente: Sivigila 2020



Fuente: Sivigila 2020

✚ DEFECTOS CONGÉNITOS – Código INS 215

✚ Defectos Funcionales

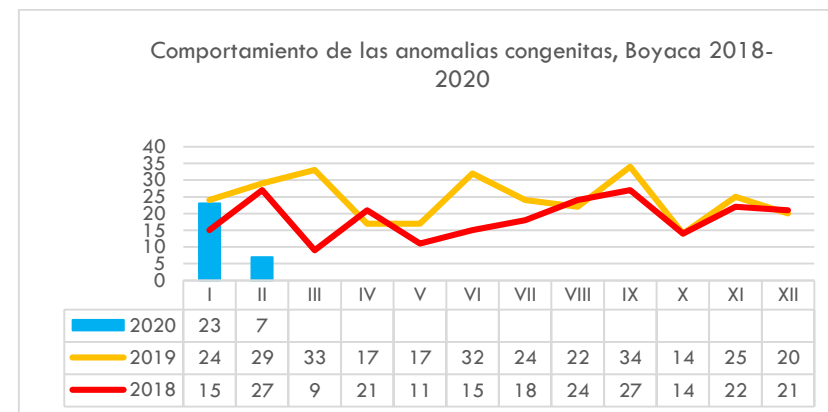
Defectos sensoriales: En la semana epidemiológica 5 de 2020 no se notificaron caso de este evento.

Defectos Metabólicos (incluye Hipotiroidismo Congénito): En la semana epidemiológica 5 de 2020 no se notificaron casos probables de este evento.

✚ **Malformaciones Congénitas:** En la semana epidemiológica 5 de 2020 se notificaron 7 casos de malformación congénita residente en el Departamento de Boyacá.

SE	Tipo de Defecto	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
5	Sindactilia	Hospital San Rafael	Comfamiliar Huila	Samacá	M
	Deformidad congénita de los pies	Hospital Regional de Sogamoso	Medimas	Tópaga	F
	Hipospadia		No asegurado	Sogamoso	M
	Ausencia, atresia y estenosis congénita del ano, con fistula		Medimas		F
	Defecto del tabique auricular	Clínica Los Andes	Sanitas	Ventaquemada	
	Polidactilia	Hospital Regional de Miraflores	Nueva EPS	Zetaquirá	

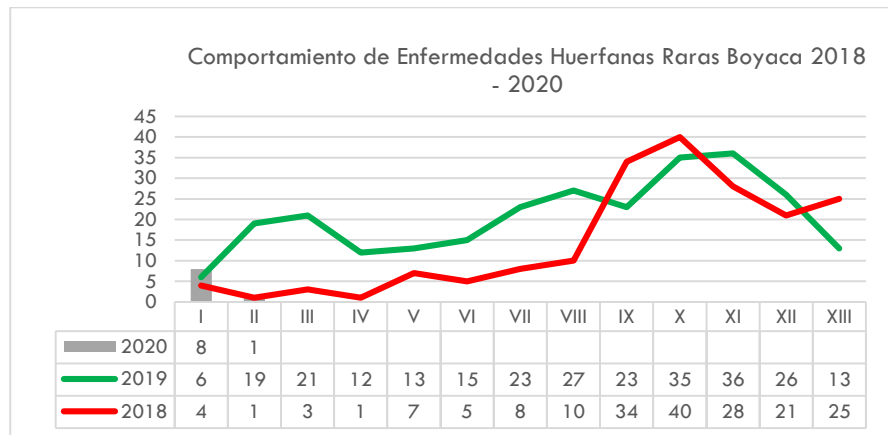
A continuación, se presenta el comportamiento de las anomalías Congénitas 2018-2020 por periodo epidemiológico.



✚ **Enfermedades huérfanas raras – código INS 342.** En la semana epidemiológica 5 de 2020 se notificó 1 caso de EHR residente en el Departamento.

SE	Tipo de EHR	Edad	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
5	Esclerosis sistémica cutánea difusa	71 Años	Compensar IPS	Compensar	Tunja	M

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



MATERNIDAD SEGURA

✚ Mortalidad Materna - Código INS 550

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

- ➔ **Defunción materna:** En semana epidemiológica 5, **NO** se recibe notificación de casos de Mortalidad Materna Temprana.
- ➔ **Defunción materna tardía:** En semana epidemiológica 5, **NO** se recibe notificación muertes maternas tardías.

➔ **Defunción materna por causas coincidentes:** En semana epidemiológica 5, **NO** se recibe notificación muertes maternas por causas coincidentes.

En la Tabla 1 se presenta el comportamiento de este evento 2017 a 2020 por periodo epidemiológico y tipo de muerte:

Tabla 1. 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													
	Tardía	0													

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

✚ Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía - Código INS 560

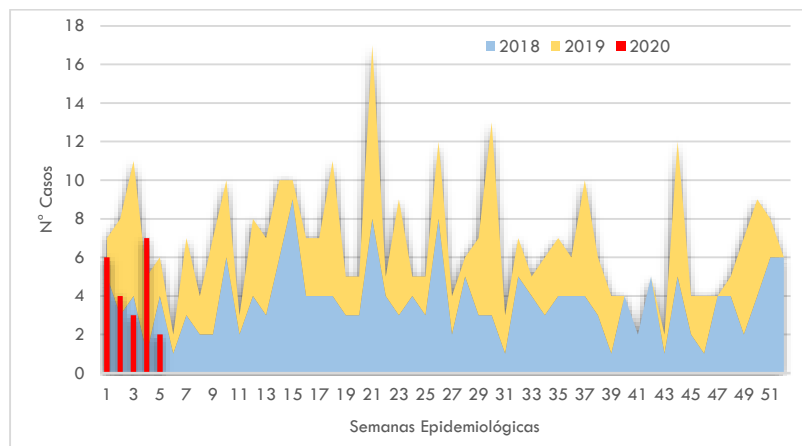
Para la semana epidemiológica 5 del 2020 se recibe notificación de 2 casos de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía con residencia en nuestro departamento.

SE	Nombre de IPS que notifica	Municipio de Residencia	Aseguramiento
5	Ese Hospital Regional De Chiquinquirá	Chiquinquirá	Famisanar
5	Hospital Regional De Miraflores	Miraflores	Nueva Eps

Comportamiento de la Notificación:

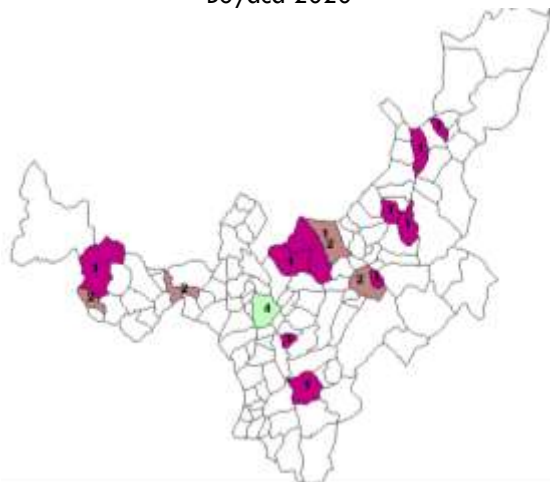
Para la semana epidemiológica 5 del Año 2020 se han notificado 22 casos de Mortalidad Perinatal y neonatal tardía que son residentes en el departamento de Boyacá, los cuales presentan un leve incremento con respecto al año 2019, el cual presentó 20 casos notificados para la misma semana epidemiológica.

Gráfico 1. 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.

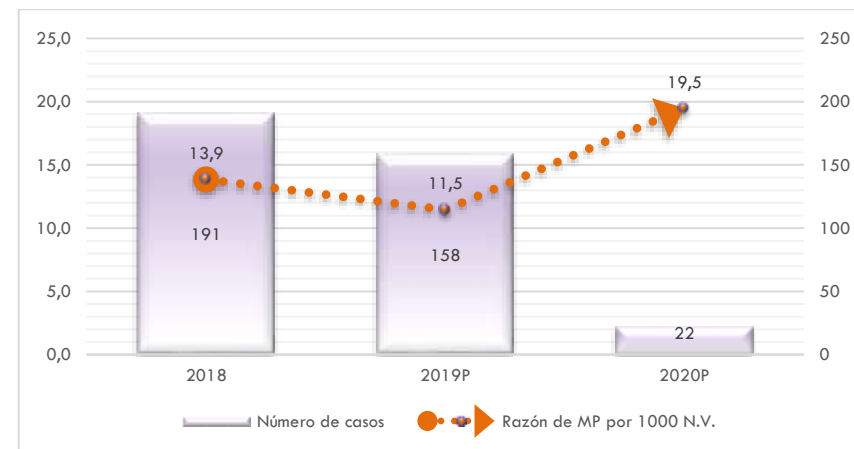
Mapa 1. Georreferenciación Casos de MPNT por Municipio de residencia, Boyacá 2020



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

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental preliminar es de 19,5 muertes por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 02 de febrero de 2020.

Gráfico 2. Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía preliminar, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 5, 2018 -2020



Fuente: SIVIGILA, 2018. 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 5 en el departamento de Boyacá el porcentaje de concordancia es del 100%.

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

SE	Total de casos en Sivigila	Total de casos que cumplen la definición de caso en RUAF	Total de casos concordantes	Total de casos en Sivigila sin cargar a RUAF	Total de casos en RUAF sin notificar en Sivigila	% de concordancia
1	6	6	6	0	0	100%
2	4	4	4	0	0	100%
3	3	3	3	0	0	100%
4	7	7	7	0	0	100%
5	2	2	2	0	0	100%
TOTAL DPTO	22	22	22	0	0	100%

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

Morbilidad Materna Extrema - Código INS 549

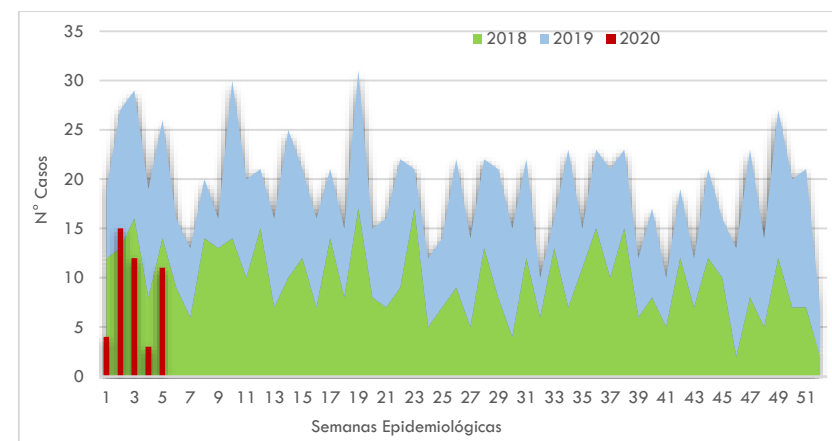
Para la semana epidemiológica 5 del 2020 en el departamento de Boyacá se recibe notificación de 31 casos de Morbilidad Materna Extrema, residentes en Boyacá; dos casos ingresan de manera tardía de semanas anteriores:

SE	EAPB	Municipio de residencia	UPGD notifica
4	Medimás Eps	Chíquiquira	Sociedad De Cirugia De Bogota Hospital De San Jose
4	Sanitas	Sogamoso	Inversiones Medicas De Los Andes Sas
5	Comfamiliar Huila	Duitama	Clinica Medilaser Tunja
5	Nueva Eps	Sutatenza	Clinica Medilaser Tunja
5	Ejército	Sogamoso	Ese Hospital Regional De Sogamoso
5	Nueva Eps	Cerinza	Ese Hospital Regional De Duitama
5	Nueva Eps	Sogamoso	Ese Hospital Regional De Sogamoso
5	Nueva Eps	Sogamoso	Clinica Medilaser Tunja
5	Nueva Eps	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
5	Medimás Eps	Guateque	Clinica Juan N Corpas Ltda
5	Comfamiliar Huila	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
5	Comparta	Toca	Ese Hospital San Rafael De Tunja
5	Sin aseguramiento	Santa Rosa De Viterbo	Ese Hospital Regional De Duitama

Comportamiento de la Notificación:

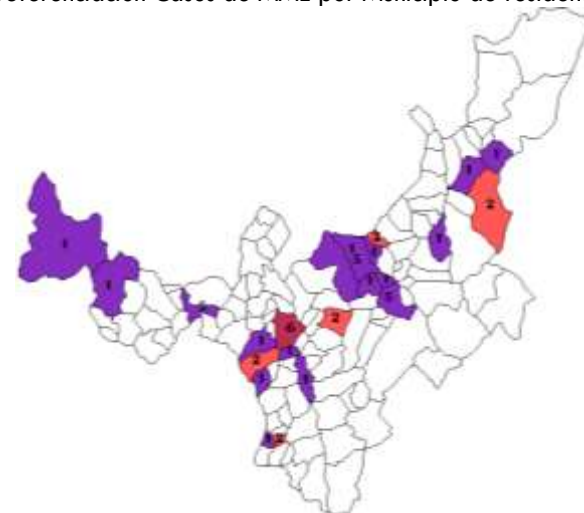
En el gráfico No. 3 se presenta el comportamiento de este evento 2017 a 2020 por semanas epidemiológicas, donde podemos observar que para la semana epidemiológica 5 se cuenta con 45 casos notificados, lo que representa una leve disminución con respecto al año 2019, el cual presentó 57 casos notificados para la misma semana epidemiológica.

Gráfico 3. Comportamiento de la notificación de Morbilidad Materna Extrema por Semana Epidemiológica, 2018 - 2020, Departamento de Boyacá.



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

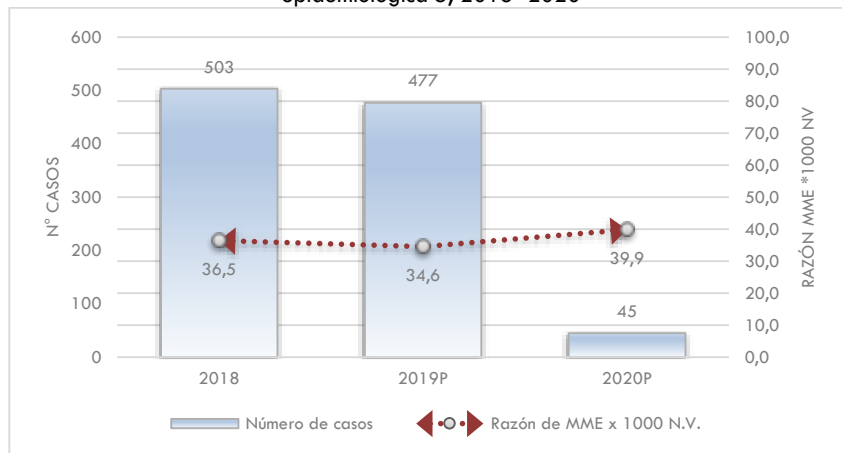
Mapa 2. Georreferenciación Casos de MME por Municipio de residencia, Boyacá 2020



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

La razón de Morbilidad Materna Extrema departamental preliminar es de 39,9 casos por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a 02 de febrero de 2020.

Gráfico 4. Razón de Morbilidad Materna Extrema, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 5, 2018 -2020



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

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

CRITERIOS DE INCLUSIÓN MME	
Relacionado con enfermedad específica	Eclampsia
	Pre-eclampsia severa
	Sepsis o infección sistémica severa
	Hemorragia obstétrica severa
Relacionado con disfunción orgánica	Ruptura uterina
	Falla vascular
	Falla renal
	Falla hepática
	Falla metabólica
	Falla cerebral
	Falla respiratoria
Relacionado con manejo	Falla de coagulación
	Necesidad de transfusión
	Necesidad de UCI
	Necesidad de procedimiento quirúrgico de emergencia

Fuente: Ministerio de la Protección Social, UNFPA, 2010

NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTICIA

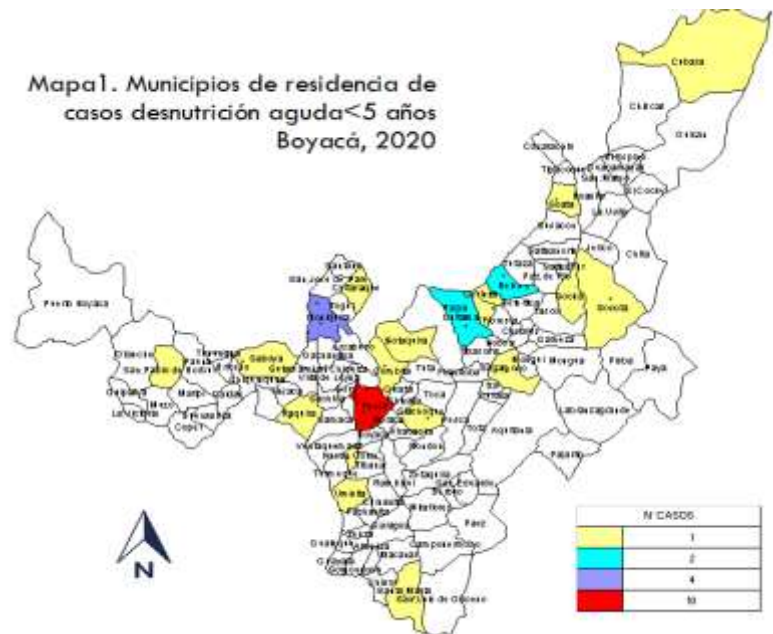
Desnutrición aguda en menores de 5 años

Para desnutrición aguda en menor de 5 años en la semana 5 se reportan 10 casos, Uno residente en Toledo Norte de Santander y los restantes 9 en Boyacá en los municipios de: COMBITA, DUITAMA, NUEVO COLON, SABOYA, SAN PABLO DE BORBUR, SOCOTA, SOGAMOSO, SOTAQUIRA Y TUNJA

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	35	29	34	532
2020	26	9												35

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	163	3	337
NUEVA EPS	126	119	8	253
COMFAMILIAR	117	96	7	220
COOSALUD	28	33	5	66
SANITAS	25	24	9	58
MEDIMAS	33	9	1	43
EMDISALUD	24	16		40
FAMISANAR	25	9	1	35
NO ASEGURADO	6	27		33
SALUDVIDA	11	7		18
ECOOPSOS	9	5		14
POLICIA NACIONAL	6	3		9
COMPENSAR	3	5		8
FUERZAS MILITARES	2	4		6
COOMEVA	2	1		3
CAPITAL SALUD	1	1		2
CAPRESOCA EPS	1	1		2
COMFABOY	2			2
FIDUPREVISORA S.A		2		2
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	1	1		2
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.		1		1
COMFACHOCO	1			1
CAJANAL EPS		1		1
COMFAORIENTE		1		1
COLSANITAS		1		1
COMFENALCO ANTIOQUIA		1		1
MEDISALUD	1			1
CAJACOPI ATRANTICO			1	1
SURA E.P.S		1		1
Total general	595	532	35	1162

 **Bajo peso al nacer a término:** En la semana 5 a través del SIVIGILA, se notifican 10 casos de este evento de interés en salud pública, uno residente en Simijaca Cundinamarca y los restantes en Boyacá en los municipios de: PUERTO BOYACA, BOAVITA, DUITAMA, CERINZA, SOGAMOSO, SOATA, AQUITANIA, TIBASOSA

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

ASEGURADORA	Año			Total
	2018	2019	2020	
NUEVA EPS	151	134	14	299
COMPARTA	136	119	17	272
MEDIMAS	96	55	6	157
COMFAMILIAR	56	68	10	134
SANITAS	30	25	1	56
FAMISANAR	22	28	4	54
COOSALUD	17	23	2	42
EMDISALUD	15	9		24
SALUDVIDA	8	6		14
ECOOPSOS	4	6	1	11
FUERZAS MILITARES	1	6	1	8
POLICIA NACIONAL	2	4	1	7
COMPENSAR		6		6
FIDUPREVISORA	1	4		5
CAFESALUD	4			4
COOMEVA	2	1		3
MEDISALUD	2		1	3
SALUD TOTAL	2	1		3
ASMET SALUD ESS	1	1		2
CONVIDA EPS	1	1		2
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.	1			1
COMFACHOCO		1		1
CAPITAL SALUD		1		1
COLSANITAS		1		1
COMFABOY	1			1
MUTUAL SER E.S.S.	1			1
SALUDCOOP E.P.S.	1			1
SURA E.P.S		1		1
NO ASEGURADO	15	39	14	68
Total general	570	540	64	1174

 **Mortalidad Infantil por desnutrición:** En la semana 5, Cubara reporta un caso de mortalidad infantil causada por desnutrición, residente en Cedrito Santander.

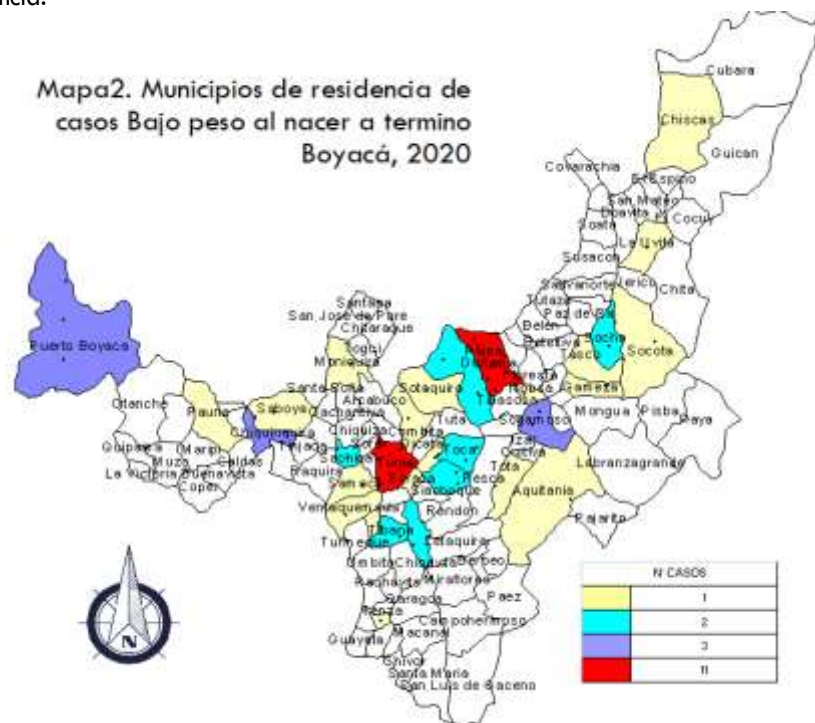
En los últimos tres años, para el departamento de Boyacá no se han reportado casos de muerte infantil por desnutrición en menores de cinco años.

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	34	43	41	45	47	48	43	39	44	47	41	38	60	570
2019	30	37	41	55	39	55	39	45	48	37	38	28	48	540
2020	62	10												72

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

Mapa2. Municipios de residencia de casos Bajo peso al nacer a término 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:

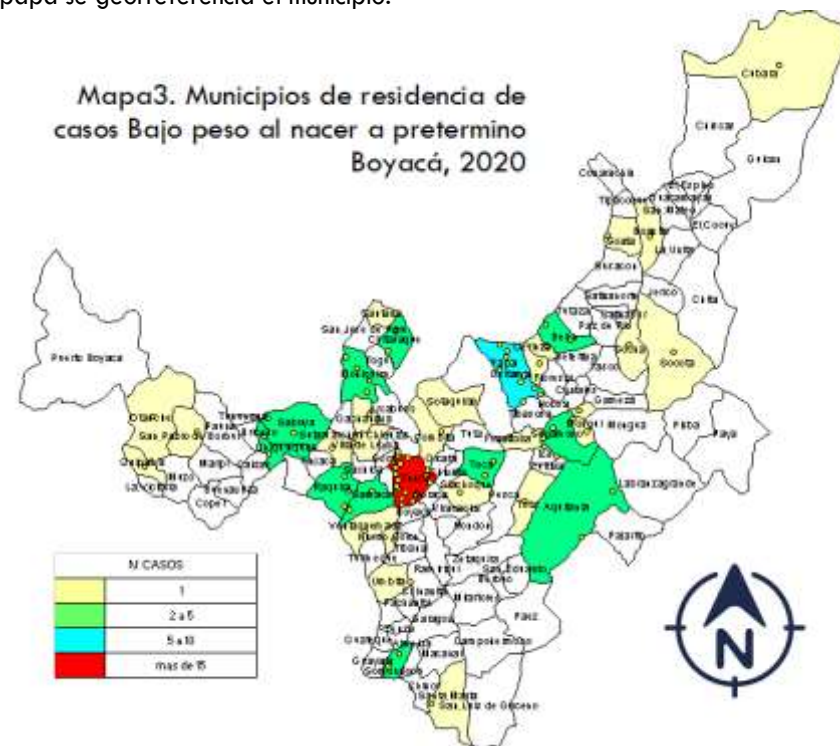
Sistema	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
RUAF	65	8												73
SIVIGILA	61	11												72

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.

Bajo peso al nacer pretérmino

Para el año 2020, a través de los certificados de nacido vivo reportados en la plataforma RUAF, con corte a 5 de febrero, se han registrado 73 recién nacidos que al nacer tienen menos de 2500 gramos de peso y son fruto de una gestación de menos de 37 semanas, 4 residentes en otros departamentos y los restantes 69 en Boyacá, en el mapa se georeferencia el municipio:

Mapa3. Municipios de residencia de casos Bajo peso al nacer a pretérmino Boyacá, 2020



A continuación, se muestran los casos de madres residentes en el departamento según mes de nacimiento

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	61	8										69
------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

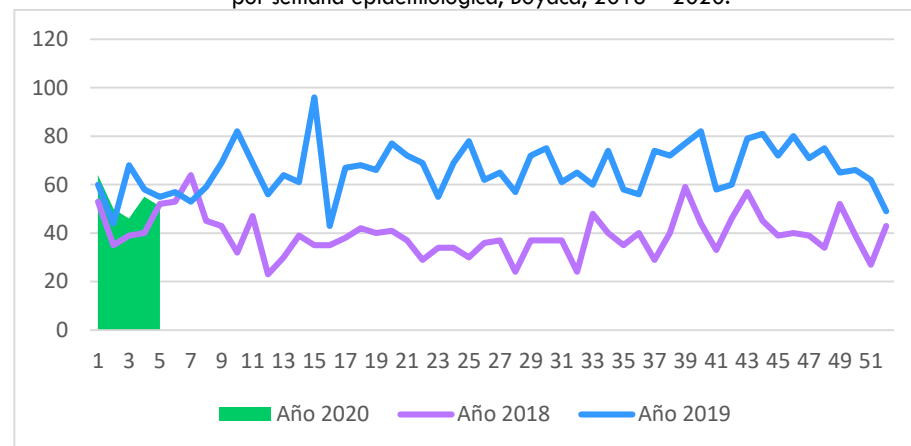
A continuación, se relaciona el número de bajos pesos al nacer pretérmino según la EAPB de la madre

ASEGURADORA	CASOS	%
NUEVA EPS	17	24,64%
COMPARTA	15	21,74%
SANITAS S.A.	11	15,94%
COMFAMILIAR HUILA	6	8,70%
FAMISANAR	4	5,80%
MEDIMAS	5	7,25%
NO ASEGURADO	5	7,25%
MAGISTERIO	2	2,90%
POLICIA	1	1,45%
COOSALUD	2	2,90%
COMPENSAR E.P.S.	1	1,45%
TOTAL	69	100,00%

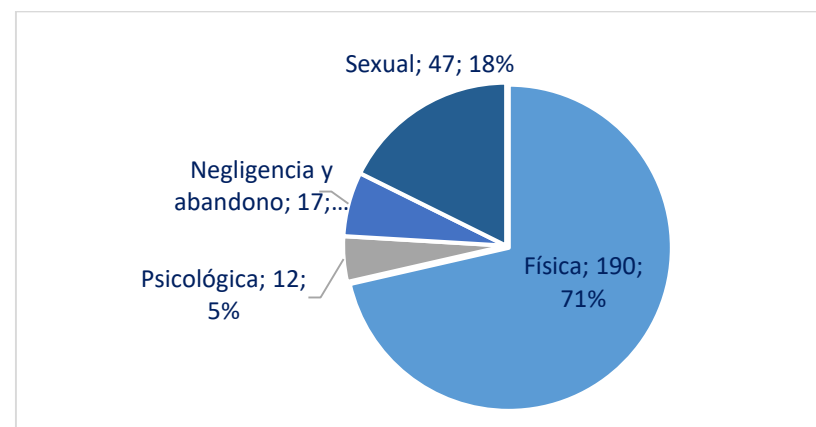
SALUD MENTAL Y LESIONES DE CAUSA EXTERNA

A semana epidemiológica 5, se han notificado 266 casos sospechosos procedentes y/o residentes de Boyacá, 259 notificados en el departamento y 7 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 5, Boyacá, 2020.



No de Casos - Modalidad de Violencia de Género e Intrafamiliar según Edad y sexo de la Víctima, Boyacá a semana epidemiológica 5 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	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	3
1 a 4	3	1	4	0	0	0	2	7	9	2	0	2	15
5 a 9	2	1	3	0	0	0	0	2	2	6	2	8	13
10 a 14	3	3	6	2	1	3	1	0	1	14	1	15	25
15 a 19	13	8	21	0	0	0	1	0	1	9	0	9	31
20 a 24	37	3	40	1	0	1	0	0	0	2	0	2	43
25 a 29	23	3	26	1	0	1	0	0	0	3	0	3	30
30 a 34	14	3	17	1	1	2	0	0	0	3	0	3	22
35 a 39	22	1	23	0	0	0	0	0	0	1	1	2	25
40 a 44	15	3	18	0	0	0	0	0	0	1	0	1	19
45 a 49	9	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	1	11
50 a 54	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
55 a 59	3	4	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	8
60 a 64	4	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5
65 a 69	3	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	6
70 a 74	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
75 a 79	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
80 Y MAS	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Total general	156	34	190	9	3	12	5	12	17	43	4	47	266

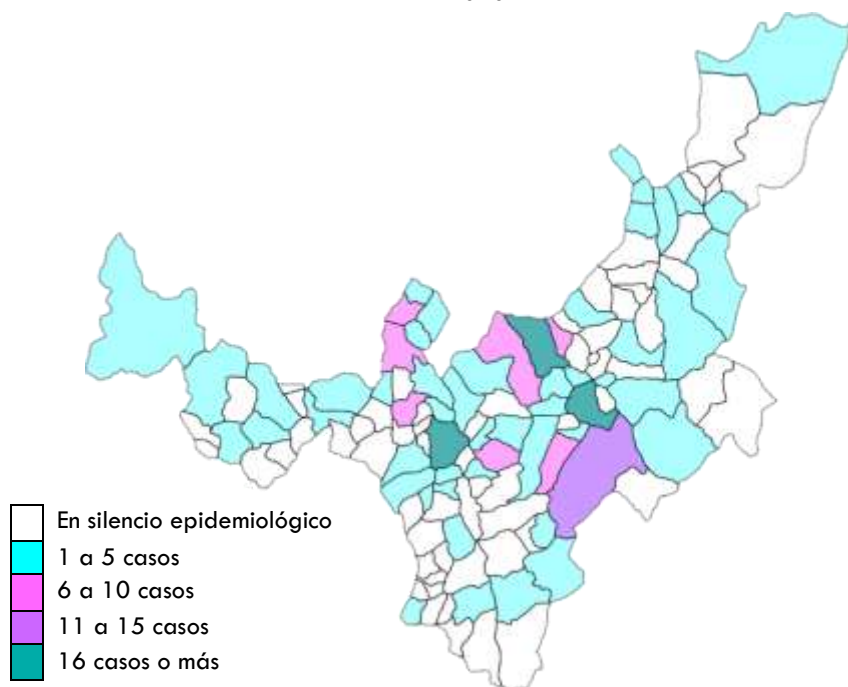
Proporción por sexo del agresor, la relación familiar y convivencia con el agresor que presentaron las víctimas de violencia de género e intrafamiliar a semana epidemiológica 5, Boyacá, 2020.

Datos del agresor		Física	Psicológica	Negligencia y Abandono	Sexual
Sexo del agresor	F	15%	0%	82%	2%
	M	85%	100%	18%	98%
Parentesco con la víctima	Madre	2%	0%	71%	0%
	Pareja	44%	50%	0%	17%
	expareja	14%	8%	0%	6%
	Familiar	16%	17%	12%	17%
	Ninguno	17%	17%	6%	49%
Convive con el agresor	Padre	7%	8%	12%	11%
	Si	57%	67%	76%	15%
	No	43%	33%	24%	85%

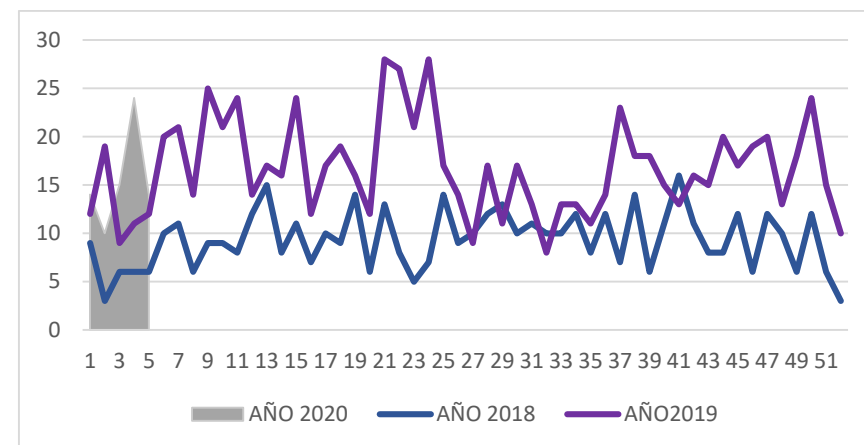
A continuación, se presenta el comportamiento de este evento por Modalidad de violencia y por periodo epidemiológico años 2018 - 2020.

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	2354
2020		157	33												190
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	251
2020															
2018	Negligencia y abandono	9	3												12
2019		23	34	22	25	23	22	20	16	14	15	14	29	13	270
2020		13	10	21	29	28	26	16	26	19	22	28	19	25	282
2018	Sexual	15	2												17
2019		40	45	33	20	27	25	27	31	30	29	40	22	21	390
2020		31	26	46	37	32	49	40	50	41	70	53	59	22	556
2020		34	13												47

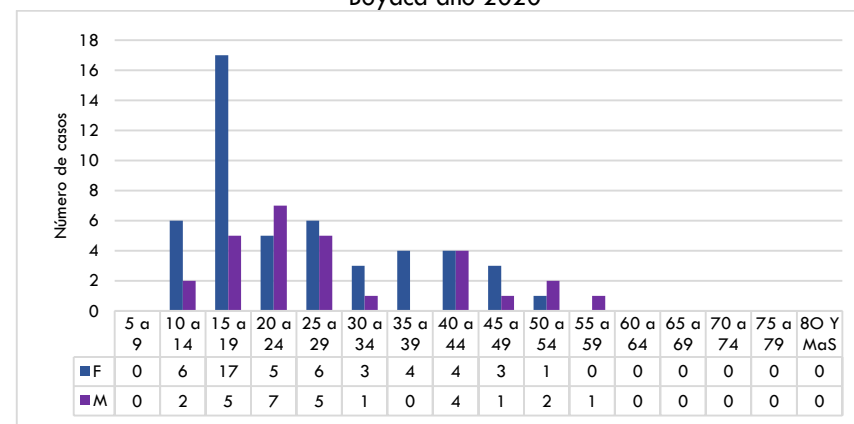
Georreferenciación de los casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar notificados a semana epidemiológica 5, residentes en el departamento de Boyacá, 2020



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 5, 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	63	14												37

Lesiones de causa externa: A semana epidemiológica 5 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												

Intentos de Suicidio: A semana epidemiológica 5 de 2020 se han notificado 77 casos residentes en el departamento de Boyacá, se presentó un pico de intentos de suicidio en la 3ª a 5ª semana epidemiológica.

Relación de casos y porcentual de los factores desencadenantes del intento de suicidio, a semana epidemiológica 5, Boyacá, 2020.

Factores Desencadenantes	Casos*	Porcentaje
Problemas de pareja	35	45%
Enfermedad crónica	3	4%
Problemas económicos	10	13%
Muerte familiar	3	4%
Escolar/educativo	7	9%
Problemas legales	4	5%
Suicidio de un familiar o conocido	1	1%
Maltrato físico, psicológico o sexual	11	14%
Problemas laborales	6	8%
Consumo de SPA	12	16%

*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 5, Boyacá, 2020.

Mecanismo del Intento de Suicidio	Casos*	Porcentaje
Intoxicación	44	57%
Ahorcamiento	4	5%
Elemento cortopunzante	17	22%
Arma de fuego	2	3%
Inmolación	0	0%
Lanzamiento al vacío	9	12%
Lanzamiento a vehículo	0	0%
Lanzamiento a cuerpo de agua	2	3%

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

Intoxicaciones por Sustancias Químicas

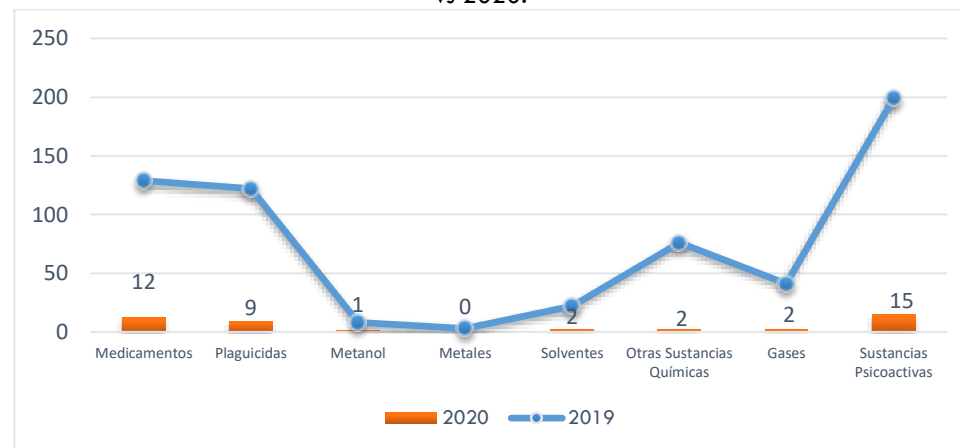
En la semana epidemiológica 5 de 2020 se notificaron 10 Intoxicaciones agudas por Sustancias Químicas en el departamento de Boyacá para un total de 43 casos en lo corrido del año.

En la siguiente tabla se observan los eventos por sustancia química implicada y el municipio de notificación reportados en la semana 5:

Grupo de sustancias	DUITAMA	GARAGOA	MONGUI	NUEVO COLON	SAN PABLO DE BORBUR	SANTANA	VILLA DE LEYVA	Total general
Medicamentos	0	0	1	0	0	1	1	3
Plaguicidas	0	0	0	0	1	0	0	1
Metanol	0	0	0	1	0	0	0	1
Sustancias psicoactivas	2	1	0	0	0	0	0	3
Total	2	1	1	1	1	1	1	8

En la siguiente gráfica se puede observar el número de casos de las intoxicaciones por medicamentos y por sustancias psicoactivas son más frecuentes, en la semana 4 se descartó caso notificado de metanol.

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



Fuente: Sivigila 2019

En la semana epidemiológica 5 se reportó una alerta epidemiológica en gestante de 12 semanas, con intoxicación por sustancias psicoactivas, en el municipio de Duitama.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Gestantes	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Productos No registrados	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A continuación, se relacionan las alertas epidemiológicas, brotes y muertes por municipio de resistencia a semana epidemiológica 4.

ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS, BROTES Y MUERTES POR INTOXICACIÓN CON SUSTANCIAS QUÍMICAS AÑO 2019						
Municipio	Menores De 5 Años	Gestantes	Productos no registrados	Metanol	Brotes	Muertes
Sogamoso	1					
Ramiriquí			1			
Covarachia			1			
Duitama		1				

 **Lesiones por artefactos explosivos:** En las semanas 5 de 2020, se reporta Dos lesionados por artefactos explosivos, ambos son lesionados con Pólvora, uno de Puerto Boyacá y otro de Otanche, sin embargo, al revisar los casos se pide a Otanche descarta el caos ya que corresponde a una lesión por explosión en una mina por lo cual no es objeto de vigilancia.

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													17

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 - 2019.

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

*Los datos 2018 y 2019 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 – 2019.

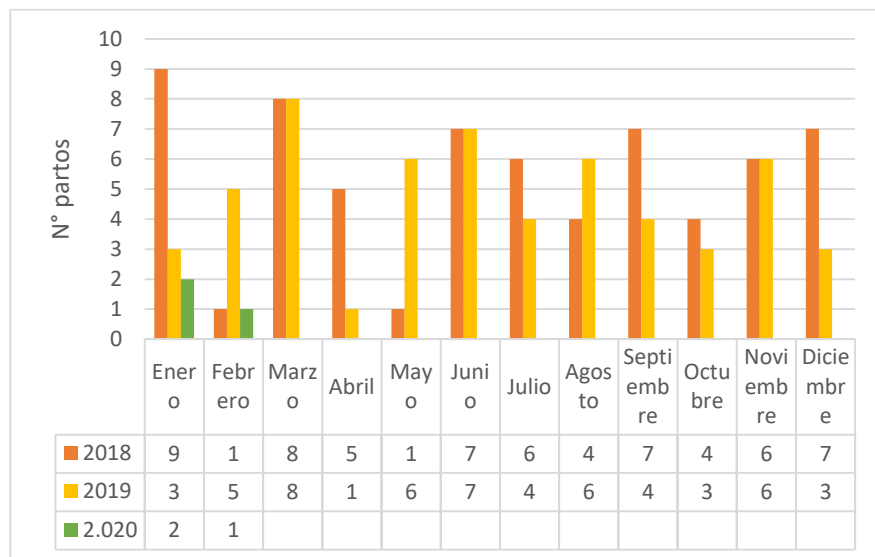
Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N° partos < 15 años	74	84	78	69	65	56	3

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

Mes	Municipio Residencia	Sex o	Peso (Gramos)	Tiempo Gestación	N° CP N	Tipo parto	Edad Madre	Régimen	EAPB
Enero	Tunja	M	2700	37	1	Espontáneo	14	Subsidio	Comfamiliar
	Campohermoso	F	2870	37	5	Espontáneo	14	Subsidio	Coosalud
Febrero	Aquitania	F	2485	39	4	Espontáneo	14	Subsidio	Comfamiliar

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 epidemiológica 05 de 2020

A continuación, se presenta por municipio el número de casos de los eventos de interés en salud pública registrados en el 2020:

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDCO	AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA	ENFERMEDADES HUIERFANAS - RARAS	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACINACION	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS -	INFECCIONES DE SITIO QUIRURGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE	VIH/SIDA/MORTALID AD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL	
ALMEIDA		1																													1		
AQUITANIA		12	1										1				1		1			1						2	10			29	
ARCABUCO		3																										1	1			5	
BELEN		5				1			2								1												2	2		13	
BERBEO							1			3																			2			4	
BOAVITA		1	1														2					1						2	1			8	
BOYACA							1													1									1	1		4	
BRICENO		1																		1												1	
BUENAVISTA		2																										1				3	
CALDAS		5				1	1																									7	
CAMPOHERMOSO							2																								1	4	
CERINZA		2	1						1								1			2												7	
CHINAVITA		2			1																									1		4	
CHIQUEQUIRA		26	2			2											6	1	2	4	2	1	1	1				3	2	2		55	
CHISCAS			1																													1	
CHITA		2															1			3										1		7	
CHITARAQUE									1																				1	4		6	
CHIVATA			1																											1		2	
CHIVOR		1																1														2	
CIENEGA		4																1			1											6	
COMBITA		8	1						1								2										1	1	1			15	
COPER	1																															1	
CORRALES		2																											1			3	
COVARACHIA																		1												1		2	
CUBARA	2	3					2		1		1						2										1	1	4			17	
CUCAITA		1																										2				3	
CUITIVA		1															1													1		3	
DUITAMA		53	9	2	1	5			2	1						1	9	12		3	3	2				1	2	14	46	2		168	
EL COCUY		5																1		1										1		8	
EL ESPINO		2																											1			3	
FIRAVITOBA		4																												2			6

MUNICIPIO	ACCIDENTE ORDICO	AGRESIONES POR ANIMALES	POTENCIALMENTE BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA	ENFERMEDADES HUIERFANAS - RARAS	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACIÓN	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS -	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
FLORESTA		2																													2	
GACHANTIVA		3																													3	
GAMEZA		4																													4	
GARAGOA		4															1	1	1												7	
GUACAMAYAS		2																			1							1			4	
GUATEQUE		8		1													1		1									1			12	
GUAYATA		1																											1		2	
GUICAN																	2		1												3	
IZA		1																													1	
JENESANO		5																	1										2		7	
JERICO																															1	2
LA CAPILLA						1																									1	
LA UVITA		3	1			1														1											6	
LABRANZAGRANDE							23												1										2		26	
MACANAL																													1		1	
MARIPI		1					1																						1		3	
MIRAFLORES		5					1				1							1			1										9	
MONGUA		2										1																	1		4	
MONGUI																	2	1				1									4	
MONIQUEIRA		17	1				16		4								1				1	1						1	5		47	
MOTAVITA		5				1																							1		7	
MUZO		5					1																			1			4		11	
NOBSA		14	1														1			1									3		20	
NUEVO COLON			1						1									1											3		6	
OTANCHE	1	1					8											2	1	1	1								2		17	
PACHAVITA		1																													1	
PAEZ		1								2																			1		4	
PAIPA		24	1			2					1						6		1	1								1	8		45	
PANQUEBA		1																	1												2	
PAUNA		2	1																										1		4	
PAYA		2																													2	

MUNICIPIO	ACCIDENTE ORDICO	AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO UTERINO	CÁNCER EN MENORES DE 18	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA	ENFERMEDADES HUIERFANAS - RARAS	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACIÓN	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS -	INFECCIONES DE SITO QUIRÚRGICO	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	SINDROME DE RUBEOLA	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
PAZ DE RIO		1																			1										2
PESCA		4																											2		6
PISBA		1											2				1														4
PUERTO BOYACA	1	11	4				30	1			1						5	3		1				3			1		4	2	67
QUIPAMA		4					1														2							1			8
RAMIRIQUE		12	2														3												1		18
RAQUIRA		6				1			1								2			1								1			12
RONDON		1																													1
SABOYA		3	1						1								2												3	1	11
SACHICA		2				1																						1			4
SAMACA		9	1			2														1									1		14
SAN EDUARDO																													1		1
SAN JOSE DE PARE		5		1																									5		11
SAN LUIS DE GACENO		1																													1
SAN MATEO		3																											1		4
SAN MIGUEL DE SEMA		3																													3
SAN PABLO DE BORBUR									1								2	2													5
SANTA MARIA		2							1																			1			4
SANTA ROSA DE VITERBO		8							1						1		2			1			1						5		19
SANTA SOFIA		3																											4		7
SANTANA		6		1			4						1				1	1											1		15
SATIVANORTE		1																													1
SATIVASUR																	1											1			2
SIACHOQUE		2	2	1					1		1						1	1											5		14
SOATA		6	1	1			3		1								1			1									1		15
SOCHA		5	2						2											1	1										11
SOCOTA		1	1						1																			1	1		5
SOGAMOSO		69	8	10		10			1	4	1			1	1		7	2	1	7	2	2		1				10	36	1	174
SOMONDOCO		1		1																											2
SORA																												1			1
SORACA		11	1																			1						3			16

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	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA (ETA)	ENFERMEDADES HUERFANAS - RARAS	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION	EXPOSICIÓN A FLÚOR	HEPATITIS A	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS - INDIVIDUAL	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO ASOCIADAS A	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	PAROTIDITIS	SÍFILIS CONGENITA	SÍFILIS GESTACIONAL	SÍNDROME DE RUBEOLA CONGENITA	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO E INTRAFAMILIAR	VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL	
SOTAQUIRA		3							1												1	2							2				9
SUSACON		1																															1
SUTAMARCHAN		3									1						1	1															6
SUTATENZA		1	1																	2													4
TASCO		2										1					1													1			5
TENZA		4				1																							1				6
TIBANA		3	2															1															6
TIBASOSA		8	1														1												1	3			14
TINJACA		2																															2
TIPACOQUE		1																												1			2
TOCA		2	2														2			2										3			11
TOGUI	1	2																												1			4
TOPAGA		1				1																								4			6
TOTA		2															1													9			12
TUNJA		103	9	15		8			10		5					1	8	1		4	4	5			1			16	41	2			233
TURMEQUE		1		2			1													1									1				5
TUTA		4									1																						6
UMBITA		1							1								1	1															4
VENTAQUEMADA		2	1																	2										2			7
VILLA DE LEYVA		21				1											1	2										9	4				38
VIRACACHA		1																												3			4
ZETAQUIRA		4				1																											5
TOTAL GENERAL	6	613	62	35	2	40	96	1	36	10	13	2	4	1	2	2	76	41	17	42	22	16	1	6	1	1	6	82	262	13	2		1513