

Boletín Epidemiológico de Boyacá

Secretaría de Salud de Boyacá

Semana Epidemiológica 45 de 2019



Monguí – Boyacá - Colombia

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



Germán Francisco Pertúz González
Secretario de Salud de Boyacá

Mónica María Londoño Forero
Directora Promoción y Prevención en Salud

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	5
Enfermedades Inmunoprevenibles	5
Meningitis bacteriana aguda y enfermedad meningocócica	9
Infección respiratoria aguda	9
Enfermedades transmitidas por vectores ETV	12
Enfermedades transmitidas por alimentos ETA	15
Infecciones de Transmisión Sexual ITS	17
Enfermedades por Micobacterias	22
Enfermedades por Zoonosis	26
Infecciones asociadas a la atención en salud IAAS	29
Enfermedades Crónicas	31
Maternidad Segura	34
Nutrición y Seguridad Alimenticia	39
Salud Mental y Lesiones de Causa Externa	42
Intoxicaciones por sustancias químicas	45
Nacimientos y defunciones	47
Partos en menores de 15 años	47
Eventos de interés en salud pública a semana 43 de 2019	49

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.

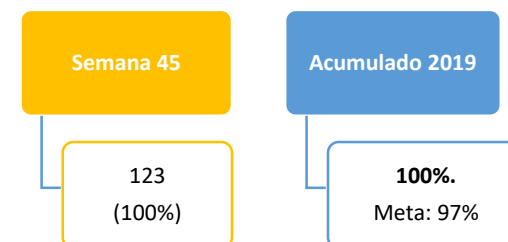
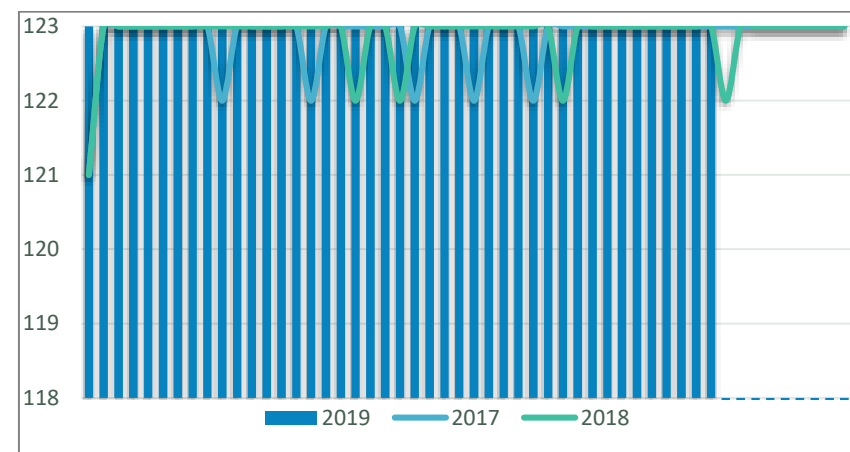


Gráfico I. Cumplimiento en la notificación de EISP por UNM, Boyacá 2017 – 2019.



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 2019.

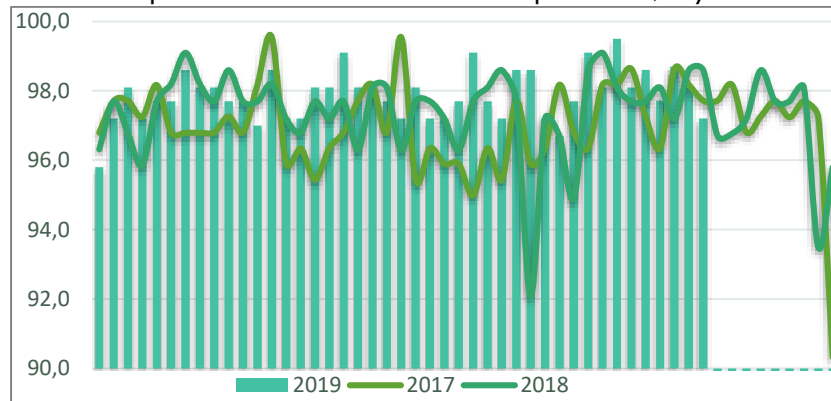


100% • Todos

Notificación UPGD:

Para la semana 45 el 97,2% que corresponde a 209 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 2017-2019.



Semana 45

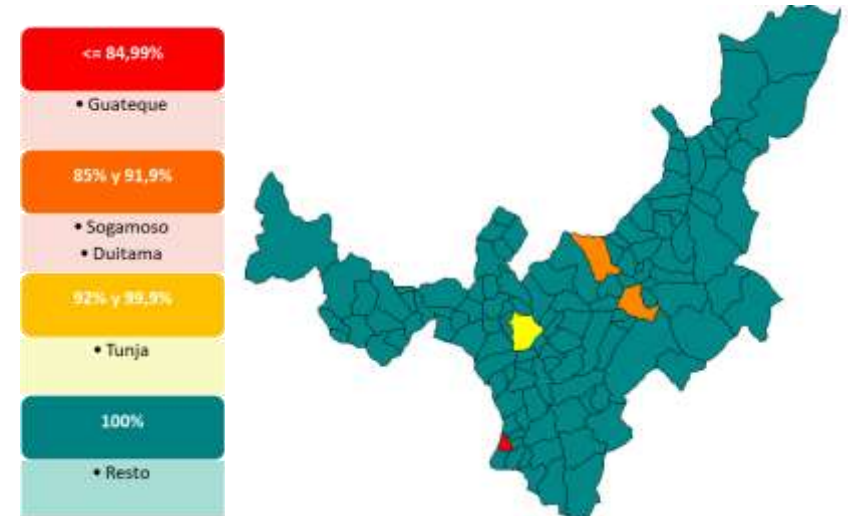
209
97,2%

ACUMULADO

97,9%
Meta: 90%

Silencio Epidemiológico UPGD:

Gráfico 4. Porcentaje de cumplimiento en la semana 45 por UPGD, Boyacá 2019.



A continuación, se presentan las Unidades Primarias Generadoras de Datos que presentaron silencio epidemiológico (no realizaron la notificación semanal de EISP), en la semana 45 de 2019.

Municipio	UPGD en Silencio Epidemiológico
Duitama	Eduardo Luna Martinez
Guateque	Jersalud IPS Guateque
Tunja	Jersalud Tunja
Sogamoso	IPS Comfaboy Sogamoso, Servicios Medicos Famedic IPS y Centro Medico COLSANITAS

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 45 han hecho la notificación **108 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 2018-2019.

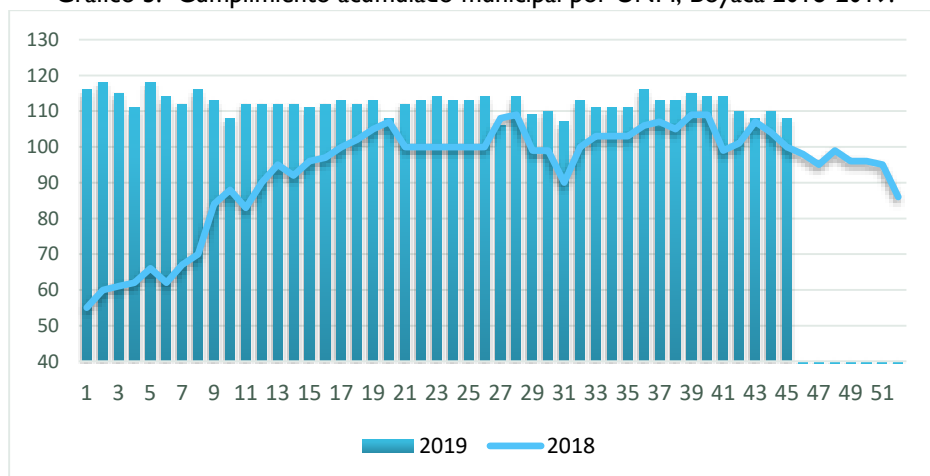
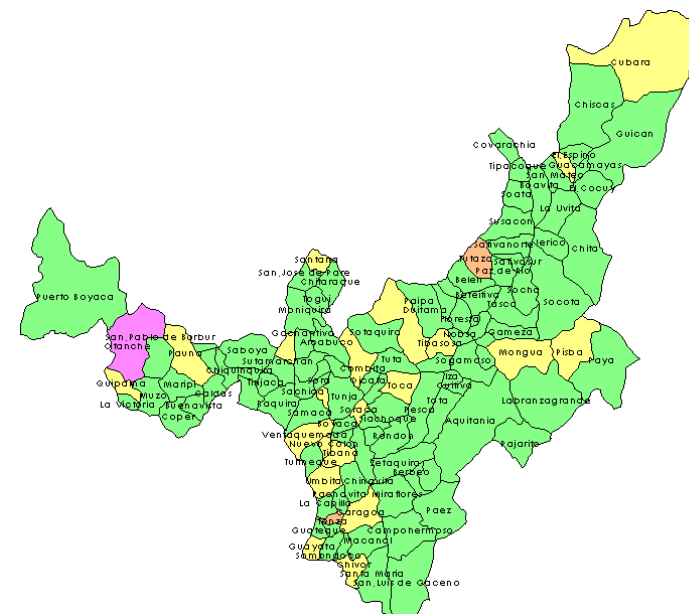


Gráfico 6. Porcentaje acumulado de cumplimiento por UNM, Boyacá 2019.



0%	<= 50%	>50% Y <=70%	> 70% Y <=90%
	Otanche 44,4	Tutazá 64,4	Umbita 71,1
		Tenza 66,7	Garagoa 84,4
			Guacamayás 84,4
			Soracá 84,4
			Toca 84,4
			Chivor 86,7
			Pisba 86,7
			Santana 86,7
			Cómbita 88,9
			Cubará 88,9
			Cucaita 88,9
			Tibasosa 88,9

COMPORTAMIENTO DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES



Parálisis Fláccida Aguda:

En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se notifican casos probables de PFA en menor de 15 años.

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 semana epidemiológica 45 de 2019 para el departamento de Boyacá se han notificado cinco (5) casos probables de PFA en menor de 15 años procedentes de los municipios de Sogamoso (2), Labranzagrande (1), Monquirá (1) y Tunja (1). Los casos procedentes de Sogamoso y Labranzagrande se descartaron por laboratorio, los casos procedentes de Tunja y Monquirá se descartaron por unidad de análisis.

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 2016 – 2019.

Indicadores	Meta	Resultado			
		2016	2017	2018	2019
Nº casos probables de PFA detectados.	4	9	7	13	5
Tasa de notificación de casos probables de PFA en menores de 15 años, por 100.000 < 15 años	1	2,65	2,09	3,93	1,53
% de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.	80%	33,30%	29%	100%	60%
% de casos con muestra de heces oportuna recolectada en los primeros 14 días de iniciada la parálisis.	80%	89%	100%	100%	80%

% de muestras de heces que llegan al laboratorio de virología del INS antes de 6 días después de la toma.	80%	89%	86%	91%	25%
% de muestras de heces procesadas en el laboratorio en los primeros 14 días luego de su recepción.	80%	100%	100%	91%	100%



Tos ferina:

En la semana epidemiológica 45 de 2019 se notifica un (1) caso probable, que por fecha de inicio de síntomas se ajustó a la semana 44:

Semana	Municipio procedencia – lugar de atención	Edad	EAPB
44	Cubará - Villavicencio	2 meses	No asegurado

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 72 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.

En el siguiente cuadro se presentan los casos confirmados para el año 2019:

S. E	Municipio Residencia – Atención	Edad	Aseguradora	Condición Final
9	Tunja	2 meses	Comparta	Vivo
14	Firavitoba – Sogamoso	3 meses	Nueva EPS	Vivo
15	Socha	3 años	Coosalud	Vivo
16	Soatá	3 meses	Comparta	Vivo
22	Santa Rosa de Viterbo - Duitama	4 meses	Nueva EPS	Vivo
26	Duitama	6 meses	Nueva EPS	Vivo
27	Venezuela - Tunja	2 años	No asegurado	Vivo
32	Venezuela - Tunja	2 meses	No asegurado	Vivo
33	Güicán - Soatá	3 meses	Comparta	Vivo

A continuación se presentan los casos confirmados en el periodo 2016 a 2019:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	3	1	0	1	2	0	1	0	2	1	1	0	3	15
2017	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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					9

- ✚ **Síndrome de Rubéola Congénita:** En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.
- ✚ **Tétanos:** En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se notifican casos probables de este evento de interés en salud pública.
- ✚ **Difteria:** En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se reportan casos probables de este evento de interés en salud pública.
- ✚ **Rubéola:** En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se reportan casos sospechosos de este evento de interés en salud pública.
- ✚ **Sarampión:** En la semana epidemiológica 45 de 2019 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, con corte a semana epidemiológica 45 de 2019 y teniendo en cuenta los casos sospechosos notificados por el departamento la tasa de notificación observada de casos sospechosos es de 1,17 (15 casos) y la esperada de 1,73, es decir que a la fecha se deberían haber notificado 22 casos para cumplir la tasa de notificación. De acuerdo con la procedencia, para el departamento se han notificado 19 casos sospechosos. A la fecha el 100% de los casos se encuentran descartados por laboratorio.

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

Indicadores de vigilancia integrada Sarampión Rubéola. Boyacá 2016 – 2019.

Indicadores	Meta	Resultado			
		2016	2017	2018	2019
N° De casos sospechosos detectados.	26	11	25	71	19
Tasa de notificación por 100.000 habitantes.	>=2	0,86	1,95	5,53	1,47
% De casos con investigación en 48 horas	80%	36%	60%	74%	69%
% De casos con muestra de sangre adecuada	80%	82%	92%	100%	100%
% De muestras de sangre que llegan al laboratorio <5 días luego de su recolección.	80%	70%	75%	81%	78%
% De resultados de laboratorio reportados <4 días luego de su recepción.	80%	90%	92%	90%	100%

- ✚ **Evento Supuestamente Atribuido a la Vacunación o Inmunización:** En la semana epidemiológica 45 no se reportan casos sospechosos de este evento.

A continuación se presentan los casos sospechosos notificados en el periodo 2016 a 2019:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	0	0	1	0	1	1	2	3	3	0	1	0	0	12
2017	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	1	3	1	10
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					11

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.

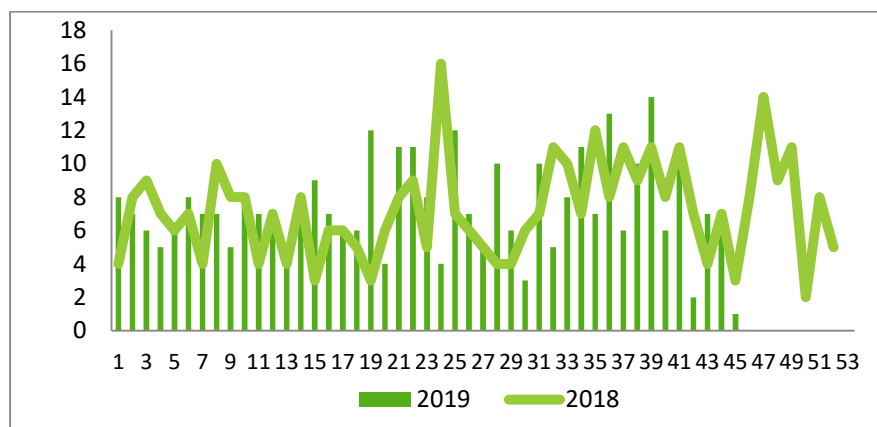
Parotiditis

Para la semana epidemiológica 45 en el departamento se registran 5 casos de este evento de interés en salud pública, distribuidos en los municipios de:

Municipio	Nº de casos
Sogamoso	2
Duitama, Moniquirá, Socha	1

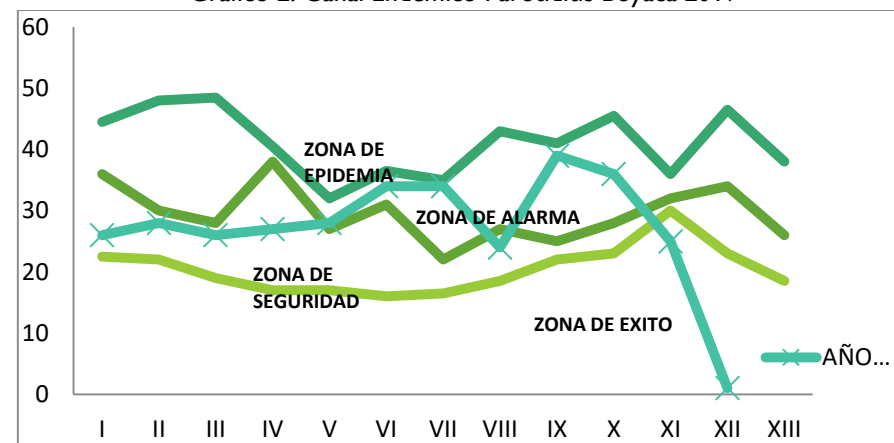
En el siguiente gráfico se presenta el comportamiento de la parotiditis en el año 2019 con referencia al 2018.

Gráfico I. Comportamiento semanal de Parotiditis, Boyacá 2018 - 2019.



Para el período epidemiológico XI del año 2019, el canal endémico se ubicó en la zona de éxito para lo que va corrido del XII periodo epidemiológico muestra que el evento se ubica en zona de éxito.

Gráfico 2. Canal Endémico Parotiditis Boyacá 2019



Fuente: Sivigila 2016 – 2019.

En el siguiente cuadro se presenta el número de casos por período epidemiológico de los años 2016 a 2019 a la fecha:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	41	38	28	38	27	15	41	58	45	52	36	44	33	496
2017	36	30	44	39	31	35	29	27	21	26	31	28	25	402
2018	28	27	27	21	20	38	22	28	37	39	29	34	24	374
2019	26	28	26	27	28	34	34	24	39	36	25	1		328

A semana epidemiológica **45** se ha reportado dos brotes de parotiditis; en el Municipio de Samacá en minas de carbón y Establecimiento Penitenciario de Sogamoso notificado el día 23 de Julio del 2019, a la fecha los dos están cerrados.

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.

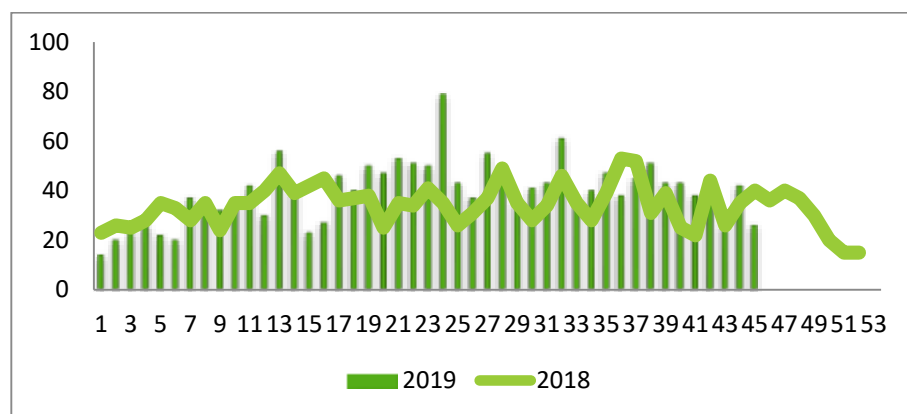
Varicela:

En la semana epidemiológica 45 se registraron 44 casos de este evento de interés en salud pública en los municipios de:

Municipio	N° de casos
Sogamoso	10
Duitama, Paipa	5
Tunja	4
Motavita, Sáchica, Samacá, San Miguel De Sema	2
Chiquinquirá, Ciénega, Firavitoba, Garagoa, Güicán, Macanal, Ráquira, Saboya, Santana, Socha, Tinjacá, Tuta	1

A continuación, se presenta el comportamiento de la varicela 2018 vs 2019.

Gráfico 3. Comportamiento semanal de Varicela, Boyacá 2018– 2019



Fuente: Sivigila 2018 – 2019.

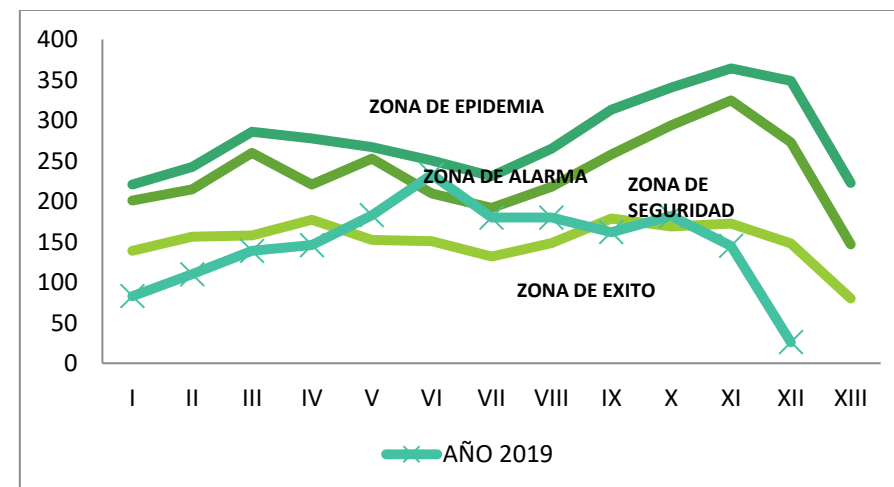
En el siguiente cuadro se presenta el número de casos por período epidemiológico de los años 2016 a 2019 a la fecha:

Período	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	229	266	266	309	280	210	192	218	283	354	319	273	144	3343
2017	174	182	182	182	169	157	121	154	203	191	218	143	80	2156

2018	102	165	167	181	151	211	159	145	204	169	125	178	73	2030
2019	83	110	139	146	183	233	180	180	162	182	145	26		1769

Para el período epidemiológico XI del año 2019, el canal endémico se ubicó en zona de éxito, para lo que va corrido del XII periodo epidemiológico muestra que el evento se ubica en zona de éxito

Gráfico 4. Canal Endémico Varicela Boyacá 2019.



A semana epidemiológica **45** se han reportado cuatro brotes en poblaciones especiales;

En los Centros penitenciarios de Combita con dos brotes, Santa Rosa de Viterbo y puerto Boyacá con un brote. Todos ya se encuentran cerrados.

En colegios Jardines y Grupos familiares se han reportado 74 brotes de los cuales se encuentran abiertos 11.

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 45 de 2019 se notificó 1 caso probable de este evento.

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora
45	Venezuela-Tunja	25 días	No asegurado

En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se notificaron casos de este evento. A continuación, los casos confirmados notificados en semanas anteriores.

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora	Condición final
16	Samacá - Tunja	19 Años	Fuerzas Militares	Muerto
32	Sogamoso	8 Años	Comparta	Muerto

Meningitis Por HIB

En semana epidemiológica 45 de 2019 no se notificaron casos probables de este evento. A continuación, los casos confirmados notificados en semanas anteriores.

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora
6	Caldas - Chiquinquirá	1 Mes	Famisanar
18	Villa de Leyva - Tunja	52 Años	Medisalud

Meningitis Por Neumococo:

En semana epidemiológica 45 de 2019 no se notificaron casos probables de este evento. A continuación, los casos confirmados notificados en semanas anteriores.

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora
11	Chiquinquirá - Bogotá	4 Meses	Famisanar
17	Cubará - Saravena	55 Años	Cooperativa de Salud y Desarrollo Integral Zona Sur Oriental de Cartagena
19	Duitama	70 Años	Nueva EPS
27	Aquitania - Tunja	77 Años	Comparta

Otros Agentes Bacterianos

En semana epidemiológica 45 de 2019 no se notificaron casos probables de este evento. A continuación, los casos confirmados notificados en semanas anteriores

Semana	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora	Agente
7	Coper - Bogotá	9 Años	Medimás	L. monocitogenes
11	Tunja	8 Días	Medimás	S. bovis
11	Tinjacá - Tunja	6 Días	EMSSANAR E.S.S	S. agalactiae
14	Sogamoso	78 Años	Comparta	S. agalactiae
14	Garagoa - Tunja	56 Años	Comparta	S. aureus
33	Tunja - Bogotá	59 Años	Medisalud	S. marcescens
43	Venezuela - Togui - Tunja	7 días	No asegurado	S. agalactiae

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	0	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	7
2017	0	1	1	0	2	0	0	1	1	2	1	0	0	9
2018	0	1	1	0	0	2	1	2	2	1	0	0	2	12
2019	0	2	3	3	3	0	1	1	1	0	1	0		15

INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

La infección respiratoria aguda se vigila bajo las siguientes estrategias: vigilancia intensificada de IRAG inusitado, vigilancia de la mortalidad por IRA en menores de cinco años y la vigilancia de la morbilidad por IRA en todos los grupos de edad, en pacientes hospitalizados y ambulatorios.

Infección Respiratoria Aguda Grave IRAG Inusitada

A semana epidemiológica 45 se han notificado 15 casos de IRAG inusitada de los cuales dos se han confirmado por laboratorio, se descartaron nueve, y cuatro están en proceso de clasificación. En la semana 45 no se notificaron casos de IRAG inusitado. A continuación, los casos notificados que se encuentran en proceso de ajuste.

S.E.	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora	Condición final	Agente identificado
31	Duitama	59	Medimás	Vivo	En proceso
32	Sogamoso	40	Compensar	Vivo	En proceso
34	Toca- Tunja	9	Comfamiliar	Muerto	En proceso
43	Sáchica - Tunja	47	Comparta	Muerto	En Proceso

✚ Mortalidad por IRA en < 5 años:

A semana epidemiológica 45 se han notificado 11 casos, de los cuales se han descartado siete por no cumplir criterios de notificación, en la semana 45 no se notificaron casos nuevos.

A continuación, los casos notificados confirmados

S.E.	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora	Causa Muerte
7	Cubará- Rionegro	4 años	Comparta	Neumonía
17	Cubará - Saravena	5 meses	Indeterminado	Neumonía no especificada
18	Tibasosa - Tunja	7 meses	Nueva EPS	Neumonía no especificada

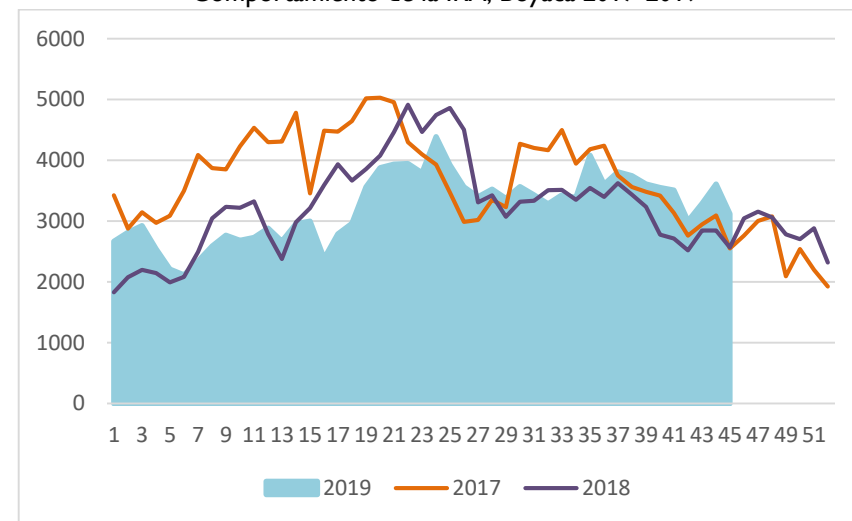
A continuación, el comportamiento del evento en años anteriores

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4
2017	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	5	1	1	11
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			3

✚ Morbilidad Por Enfermedad Respiratoria Aguda IRA

En esta semana se notificaron 3118 casos, lo cual corresponde a una disminución de 492 casos respecto a la semana anterior; el comportamiento de este evento en los últimos tres años por semana y periodo epidemiológico se observa a continuación.

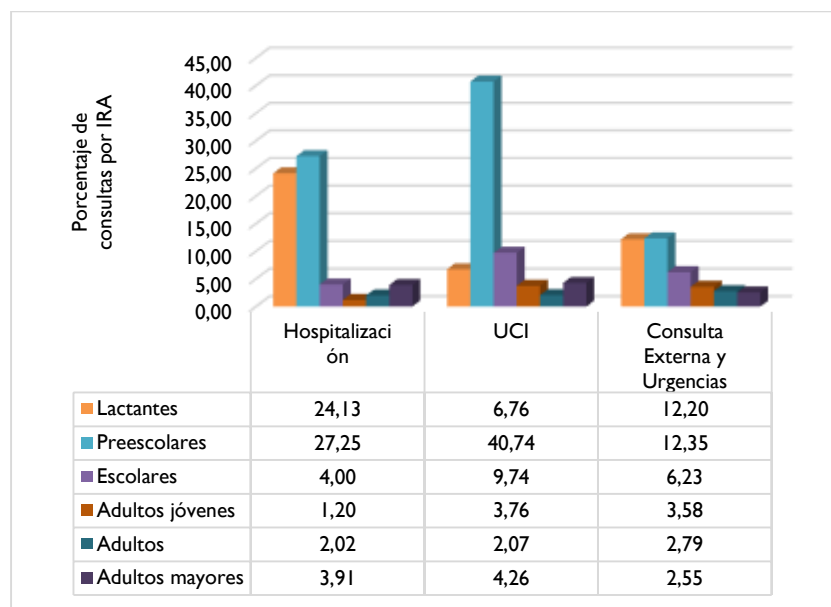
Comportamiento de la IRA, Boyacá 2017-2019



Año	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total
2017	12424	14552	16917	17038	19169	17286	12834	15874	16872	14219	11941	11400	8759	189285
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	14720	13408	3118		145348

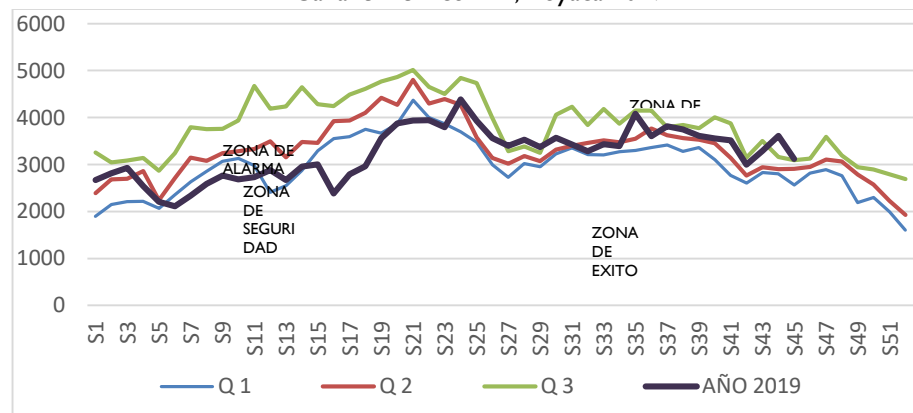
El análisis de la proporción de consultas por IRA en relación con el total de consultas por grupos de edad y por servicios acumulado a esta semana epidemiológica muestra que los servicios UCI reflejan alta proporción de atención de infección respiratoria grave principalmente en el grupo de preescolares; los servicios de urgencias reflejan atenciones en todos los grupos de edad principalmente en lactantes y preescolares. Los servicios de hospitalización reflejan una mayor proporción de atención de casos de IRA, especialmente en grupos de preescolares (2 a 4 años) y lactantes (menores de 2 años).

Proporción de consultas de IRA en servicios de hospitalización, UCI y consulta externa y urgencias según grupo de edad, Boyacá a semana 45 de 2019



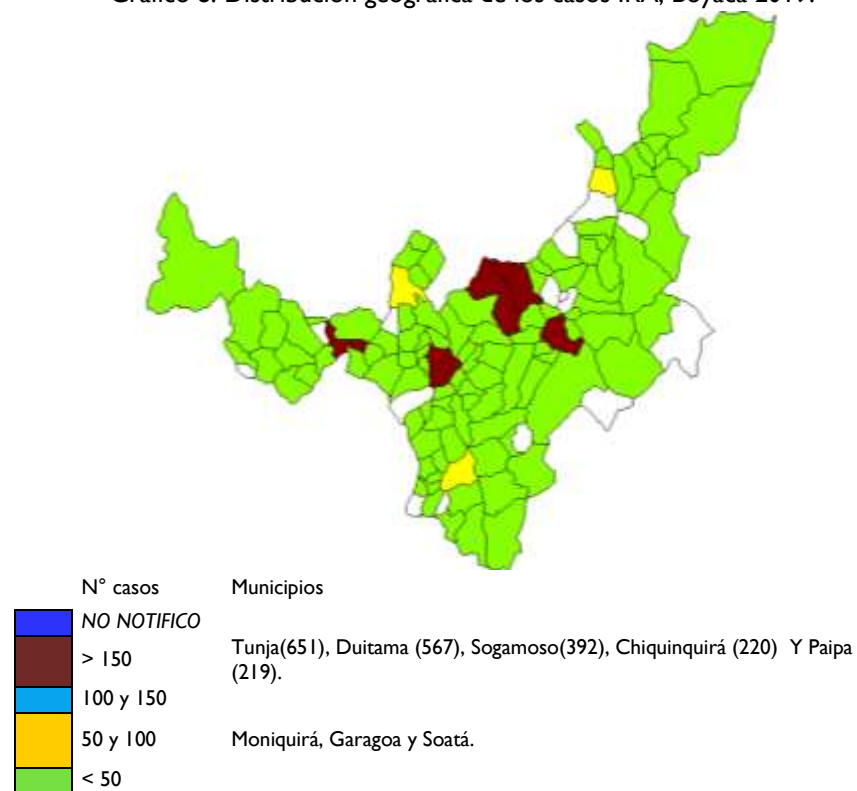
El canal endémico departamental, para esta semana se encuentra en zona de epidemia.

Canal endémico IRA, Boyacá 2019



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

Gráfico 8. Distribución geográfica de los casos IRA, Boyacá 2019.



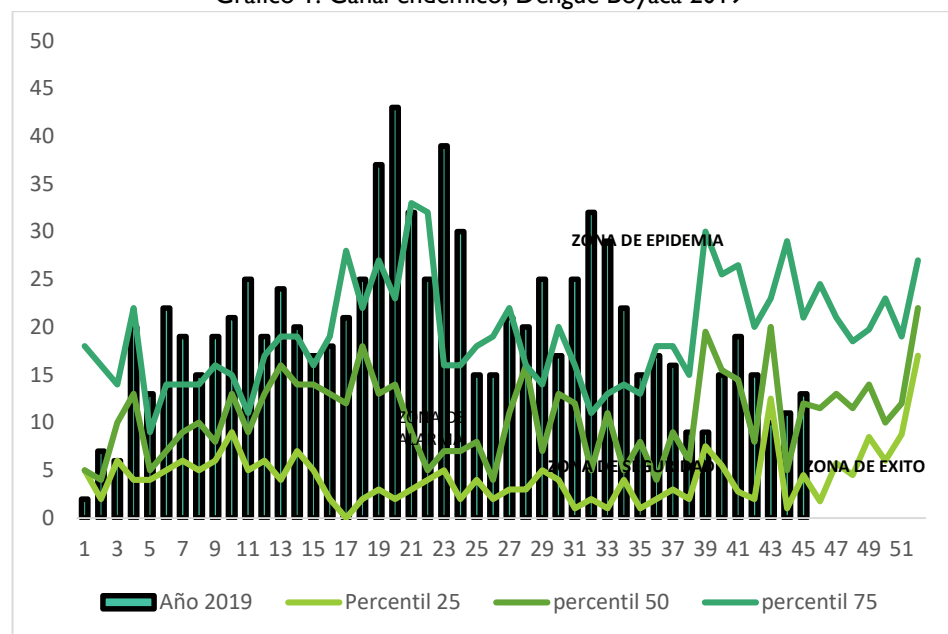
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Dengue

En la semana epidemiológica 45 se reportaron 13 casos procedentes de los municipios de: Otanche 5; Moniquirá 2; Chitaraque 2; Togüí 1; Cubará 1; Labranzagrande 1 y Maripí 1 caso.

El canal endémico departamental del 2019, para esta semana se encuentra en la zona de **Alarma**, razón por la cual se adelanta todas las medidas de prevención y control, para evitar la propagación de los casos. Se le recomienda a los municipios de Berbeo; Covarachía; Labranzagrande; Moniquirá; Pajarito; Puerto Boyacá; San Luis de Gaceno; San Mateo y Tipacoque. que intensifiquen las acciones de control por el incremento en el número de casos.

Gráfico 1. Canal endémico, Dengue Boyacá 2019



Fuente: Sivigila Boyacá 2014- 2019

Con los casos notificados a semana epidemiológica 45 se realizó un análisis de los comportamientos inusuales y se validó su significancia estadística a partir del modelo de distribución de Poisson, siendo un método que permite saber si la diferencia entre lo observado y lo esperado es debida a un aumento o disminución significativa en el número de casos reportados, 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.

Comportamiento inusual de dengue Boyacá 2019.

A SEMANA 45						Observado	esperado		
Municipio procedencia	2014	2015	2016	2017	2018	2019	promedio	Razón	Poisson
Berbeo **	0	2	2	0	0	4	1	5,00	0,007669
Boavita	1	1	38	0	0	5	8	0,63	0,091604
Briceño	0	0	7	0	0	0	1	0,00	0,311403
Campohermoso	1	34	2	0	0	3	7	0,41	0,041282
Chitaraque	7	40	38	8	1	20	19	1,06	0,085565
Coper	0	2	97	19	0	1	24	0,04	0,000000
Covarachía **	1	2	1	0	0	13	1	16,25	0,000000
Cubará	13	45	17	0	18	7	19	0,38	0,001277
El Espino	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,846482
Garagoa	5	0	2	0	0	1	1	0,71	0,345236
Guateque	1	1	1	0	1	0	1	0,00	0,513417
La Uvita	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,716531
Labranzagrande **	0	9	6	0	0	52	3	17,33	0,000000
Maripí	0	0	70	20	2	13	18	0,71	0,045429
Miraflores	1	33	85	0	0	12	24	0,50	0,003180
Moniquirá **	21	24	316	4	0	119	73	1,63	0,000000
Muzo	8	165	218	40	0	3	86	0,03	0,000000
Otanche	63	51	67	19	0	18	40	0,45	0,000046
Páez	9	1	1	0	0	1	2	0,45	0,243767
Pajarito **	6	8	10	1	0	24	5	4,80	0,000000
Pauna	0	4	94	2	0	0	17	0,00	0,000000
Paya	2	2	0	0	1	0	1	0,00	0,434598
Puerto Boyacá **	74	216	46	8	19	367	73	5,06	0,000000
Quipama	2	14	61	1	1	0	13	0,00	0,000002
San Eduardo	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,716531
San José De Pare	1	0	22	5	1	1	6	0,17	0,017560
San Luis De Gaceno **	12	3	21	1	0	150	7	20,27	0,000000
San Mateo **	0	3	1	0	0	11	1	13,75	0,000000
San Pablo De Borbur	17	13	11	1	0	1	8	0,12	0,001889
Santa María	16	3	11	0	4	3	7	0,44	0,058368
Santana	41	29	192	55	0	10	63	0,16	0,000000
Soatá	114	59	427	7	3	11	122	0,09	0,000000
Tipacoque **	0	0	21	1	0	12	4	2,73	0,001350
Togüí	1	2	21	4	0	8	6	1,43	0,088702

Tununguá	1	0	10	0	0	0	2	0,00	0,159880
Zetaquirá	0	0	2	0	0	0	0	0,00	0,716531
Departamento**	420	769	1921	196	51	870	671	1,30	0,000000

** Municipios con incremento de casos estadísticamente significativo con relación a lo esperado.

Clasificación de casos de dengue probables por municipio notificador a semana epidemiológica 45:

Municipio Notificador	Casos Prob.	%
Berbeo	3	0,9
Boavita	3	0,9
Campohermoso	2	0,6
Chiquinquirá	4	1,2
Chitaraque	14	4,1
Chivor	1	0,3
Coper	1	0,3
Cubará	4	1,2
Duitama	3	0,9
Garagoa	3	0,9
Labranzagrande	4	1,2
Maripí	13	3,8
Miraflores	11	3,2
Moniquirá	76	22,2
Otanche	13	3,8
Paipa	7	2,0
Pajarito	12	3,5
Puerto Boyacá	73	21,3
Quípama	1	0,3
San Luis De Gaceno	14	4,1
San Mateo	2	0,6
Santana	8	2,3
Soatá	14	4,1
Sogamoso	12	3,5
Tipacoque	7	2,0
Togüí	7	2,0
Tunja	30	8,8
Departamento	342	100

Se tiene tres casos de dengue grave procedentes del municipio de Puerto de Boyacá y 1 caso de Labranzagrande.

Zika

Para la semana epidemiológica 45 no se notifica casos Procedentes del departamento, a la fecha se tiene los siguientes casos notificado por otro departamento: Puerto Boyacá (1) y Boyacá (1) y por el departamento un caso de Pajarito, 1 caso de Campohermoso 1 caso de Paipa y otro de Togüí.

Comportamiento de Zika por periodo epidemiológico 2016 a 2019.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	43	62	56	72	26	23	18	8	8	5	8	2	0	330
2017	1	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	8
2018	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
2019	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	6

Chikunguña

Para la semana epidemiológica 45 no se reportan casos procedentes del departamento, a la fecha se tienen casos procedentes de los municipios de: Puerto Boyacá (3 casos), Santa María (1 caso) y San Luis de Gaceno 1 caso.

Comportamiento de Chikunguña por periodo epidemiológico 2016 a 2019.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	33	41	33	26	12	5	12	2	4	4	4	2	0	178
2017	2	0	1	1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	10
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

Leishmaniasis Cutánea:

Para la semana epidemiológica 45 se notifica un caso procedente del municipio de Chitaraque, a la fecha se tiene el siguiente comportamiento.

Comportamiento de Leishmaniasis Cutánea por periodo epidemiológico 2016 a 2019.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	10	25	13	13	8	6	3	14	13	13	11	11	4	144
2017	28	24	25	18	12	14	6	8	8	8	8	6	0	165
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	2	2	1	60
------	---	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----

A la fecha se tiene el siguiente comportamiento:

Municipio Procedencia	Nº Casos
Otanche	16
San Pablo De Borbur	10
Quipama	7
Puerto Boyacá	5
Maripí	5
San Luis De Gaceno	4
Muzo	4
Pauna	2
Santa María	1
Cubará	1
Chitaraque **	1
Chiquinquirá**	2
Güicán**	1

** Municipio no endémico.

Leishmaniasis Mucosa:

Para la semana epidemiológica 45 no se reportan casos procedente del departamento, a la fecha se tiene un caso procedente del municipio de Maripí de la semana dos y un caso de la semana 23 y uno de la 35 procedentes del municipio de San Pablo de Borbur y un caso de Puerto Boyacá de la semana 7.

Malaria:

Para la semana epidemiológica 45 no se notifica casos procedentes del departamento Boyacá, a la fecha se tienen Cubará 10; Otanche 1 y Puerto Boyacá 1 caso.

Comportamiento de Malaria por periodo epidemiológico 2016 a 2019.

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	5
2017	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4
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	0	0	0	0	12

Chagas:

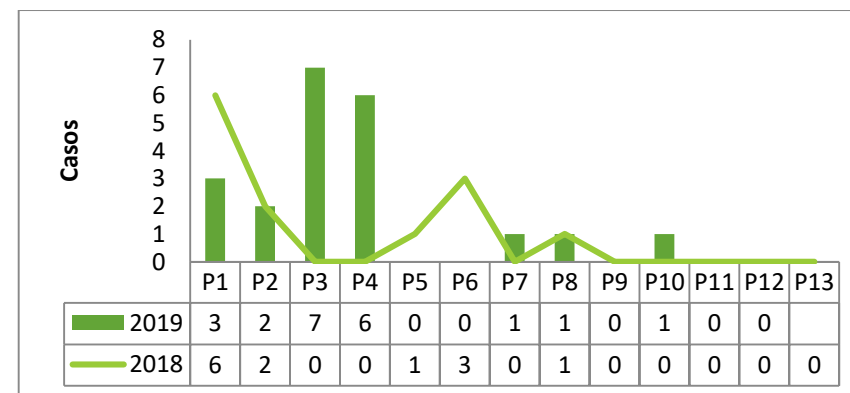
Para la semana epidemiológica 45 no se notifica casos procedentes del departamento; ni se ajustan casos a otras semanas.

Municipio procedencia	Casos
Cubará	14
Boavita	1
Covarachía	1
El Espino	1
Paya	1
San Eduardo	1
Socotá	1
Tipacoque	1

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2018 – 2019 según los grupos poblacionales establecidos en el protocolo:

Periodo	Grupo poblacional				
	< 18 años	Mujeres edad fértil	Gestantes	Indígenas	Agudos
2018	9		2	2	1
2019		3	4	14	0

Gráfico 2. Comportamiento de la Enfermedad de Chagas, Boyacá 2018 a 2019.



Fuente: Sivigila Boyacá 2018- 2019

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS – ETA**ETA:**

En esta semana no se notificaron brotes ni casos individuales de ETA. A continuación, se presentan los casos individuales y brotes de ETA notificados durante el año 2019:

ETA individual:

S.E.	Municipio de ocurrencia – Residencia	Edad	Sexo	Aseguradora
1	Belén	18	M	Nueva EPS
1	Guateque	29	F	Medimás
2	Puerto Boyacá	41	F	Nueva EPS
6	Busbanzá	8	F	Nueva EPS
6	San Mateo	17	M	Comparta
6	Sogamoso	12	M	Fuerzas Militares
7	Chiquinquirá	9	F	Comfamiliar
10	Guateque	8	F	Medimás
13	La Capilla	19	M	Nueva EPS
14	Chiquinquirá – Simijaca (Cund)	10	F	Convida
14	Chiquinquirá	66	M	Medimás
14	Chiquinquirá	11	M	Medimás
13	Tibaná	57	F	Comparta
15	Ventaquemada	11	F	Comparta
15	Ventaquemada	16	F	Comparta
16	Sogamoso	35	M	Medimás
17	Sogamoso – Pesca	43	F	Nueva EPS
18	Chiquinquirá	33	M	Medimás
19	San Mateo	9	F	Comparta
19	Sogamoso – Tasco	54	M	Nueva EPS
19	Sogamoso – Tasco	39	F	Nueva EPS
19	San Mateo	64	F	Comparta
20	Duitama	35	F	Nueva EPS
23	Guateque	30	F	Famisanar
25	Sogamoso	8	M	Famisanar
26	Guateque – Guayatá	58	F	Emdisalud
29	Tunja	15	F	Fiduprevisora
32	Sogamoso – Corrales	19	M	Comparta
32	Sogamoso – Corrales	69	F	Famisanar
32	Sogamoso – Corrales	65	M	Famisanar
33	Zetaquirá	49	F	Coosalud
33	Zetaquirá	63	F	Salud Total
35	Arcabuco	15	M	Nueva EPS
36	La Uvita	75	F	Nueva EPS
35	Arcabuco	45	M	Nueva EPS

37	Sogamoso – Santa Marta	50	F	Sanitas
38	Chiquinquirá – Bogotá	55	F	Sanitas
41	Tunja	64	M	Fiduprevisora
42	Sogamoso	54	M	Medimás
42	Sogamoso	16	F	Medimás

ETA colectiva:

S.E.	Municipio atención – residencia	Nº enfermos vs Nº expuestos	Tomaron muestras	Estado del brote
4	Chiquinquirá	79/330	Si	Cerrado con identificación del agente causal
6	Chiquinquirá	2/3	Si	Cerrado con identificación del agente causal
7	Chiquinquirá	3/3	Si	Cerrado con identificación del agente causal
7	Duitama	4/6	Si	Cerrado con identificación del agente causal
8	Tipacoque	6/8	No	Cerrado sin identificación del agente causal
10	Sogamoso	92/144	Si	Cerrado con identificación del agente causal
17	Sativasur	3/3	No	Cerrado sin identificación del agente causal
21	Duitama	17/112	Si	Cerrado con identificación del agente causal
29	Paipa	5/5	Si	Cerrado con identificación del agente causal
31	Soatá	7/60	Si	Cerrado sin identificación de la fuente de transmisión
33	Cómbita	5/100	No	Cerrado con identificación de la fuente de transmisión
40	Tópaga	14/50	Si	Cerrado sin identificación del agente causal

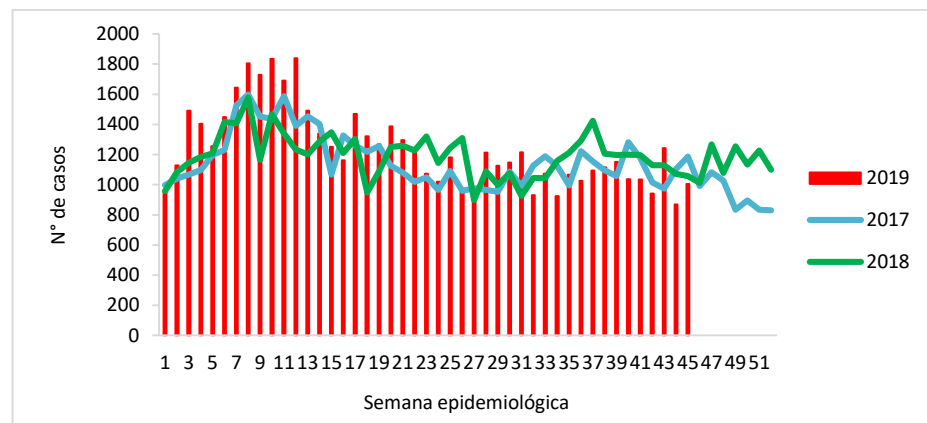
A continuación, se presenta el comportamiento del número de casos asociados a brotes de este evento 2016 a 2019 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	10	153	279	65	10	9	23	17	31	10	3	5	0	615
2017	0	163	0	10	10	115	5	0	13	3	5	8	0	332
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		237

✚ Morbilidad Enfermedad Diarreica Aguda:

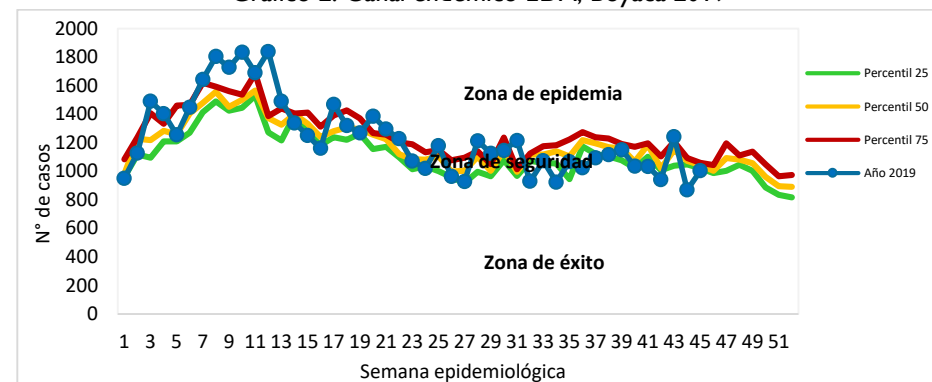
En la semana epidemiológica 45 se notificaron 1.004 casos de este evento de interés en salud pública; en lo corrido del año se han registrado 55.795 casos de EDA. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento en los últimos tres años:

Gráfico 1. Comportamiento de la EDA, Boyacá 2017-2019



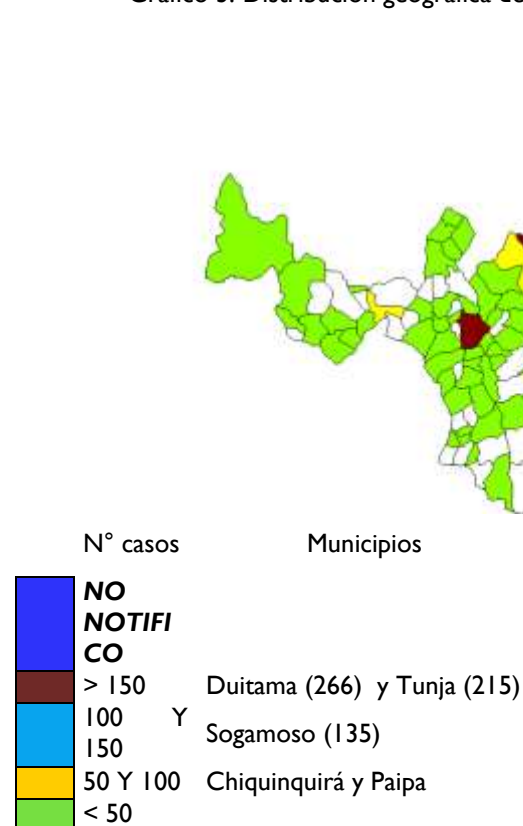
El canal endémico departamental para esta semana se encuentra en la zona de alerta.

Gráfico 2. Canal endémico EDA, Boyacá 2019



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

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



✚ Hepatitis A:

En esta semana no se notificaron casos de este evento de interés en salud pública, en la semana epidemiológica 43 ingresó un caso procedente de Duitama.

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. En el 2019, se han identificado los siguientes casos:

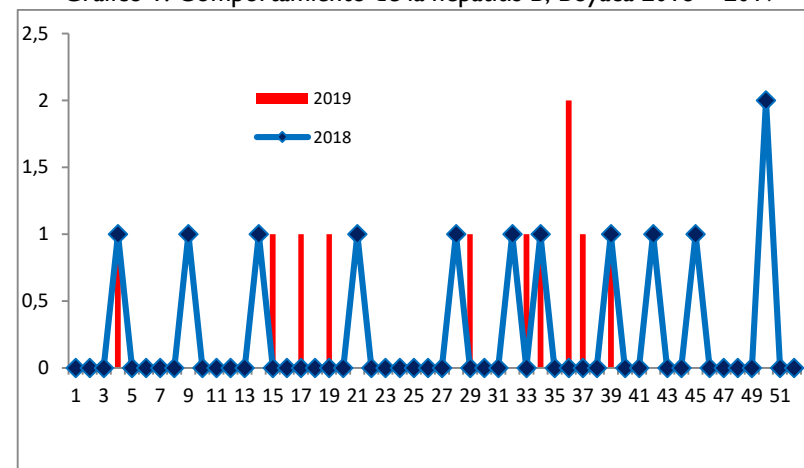
S.E.	Municipio atención – Residencia	Edad	Sexo	Aseguradora	Observación
4	Sogamoso	38	F	Nueva EPS	Hepatitis B
4	Moniquirá	39	M	Saludvida	Hepatitis C
9	Paipa	47	F	Comfamiliar	Hepatitis C
14	Tunja	26	F	Medimás	Hepatitis C
15	Medellín - Puerto Boyacá	74	F	Nueva EPS	Hepatitis B
16	Tunja - Bogotá	69	M	Cruz Blanca	Hepatitis B
17	Duitama	38	M	Medimás	Hepatitis B
18	Tunja – Duitama	71	F	Medimás	Hepatitis C
19	Rionegro (Antioquia) – Puerto Boyacá	78	M	Ecoopso	Hepatitis B
24	Tunja – Toledo (Norte de Santander)	57	M	Medimás	Hepatitis B
27	Bogotá - Sogamoso	20	M	Sanitas	Hepatitis C
28	Tunja – Toledo (Norte de Santander)	55	F	Medimás	Hepatitis B
29	Tunja – Chiquinquirá	47	M	Nueva EPS	Hepatitis B
29	Bogotá – Nobsa	70	M	Nueva EPS	Hepatitis C
29	Bogotá – Garagoa	70	M	Medimás	Hepatitis C
33	Cubará	19	F	Comparta	Hepatitis B
34	Tunja	47	F	Sanitas	Hepatitis B
36	Sogamoso - Pesca	23	F	Sanitas	Hepatitis B
36	Tunja	49	M	Comfamiliar	Hepatitis B
37	Tunja – Málaga (Santander)	43	M	Sanitas	Hepatitis B
37	Bogotá - Muzo	27	M	Fuerzas Militares	Hepatitis B
38	Bogotá – Villa de Leyva	79	F	Fiduprevisora	Hepatitis C
39	Garagoa	30	F	Medimás	Hepatitis B
44	Bogotá - Tibasosa	72	M	Nueva EPS	Hepatitis C

A continuación, se presenta el comportamiento de la hepatitis B 2016 a 2019 por período epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	1	1	2	1	1	0	1	1	2	0	1	1	0	12
2017	1	0	1	0	0	0	1	4	0	3	2	3	2	17
2018	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	12
2019	1	0	0	1	2	0	0	1	4	2	0	0		11

A continuación, se presenta el comportamiento de la hepatitis B 2018 vs 2019:

Gráfico I. Comportamiento de la hepatitis B, Boyacá 2018 – 2019



Sífilis Congénita:

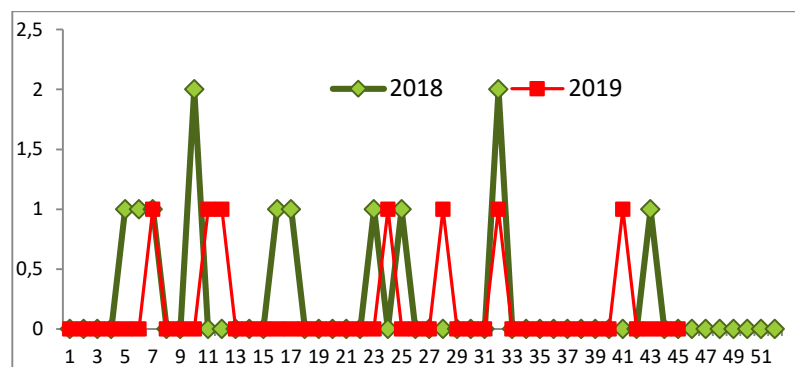
En esta semana no se notificaron casos de este evento de interés en salud pública. En el 2019, se han identificado los siguientes casos:

S.E.	Municipio atención – Residencia	Aseguradora
3	Tunja – Villa de Leyva (Procedencia Venezuela)	No asegurado
7	Soatá	Comparta
9	Duitama – Socha (Procedencia Venezuela)	No asegurado
11	Rionegro (Ant) – Puerto Boyacá	Nueva EPS
12	Puerto Boyacá	Famisanar
14	Duitama – Santa Rosa de Viterbo (Procedencia Venezuela)	No asegurado

14	Sogamoso – Venezuela	No asegurado
15	Tunja – Venezuela	No asegurado
24	Tunja – Boyacá	Comfamiliar
28	Puerto Boyacá	Nueva EPS
32	Puerto Boyacá	Nueva EPS
36	Sogamoso - Venezuela	No asegurado
37	Puerto Boyacá – Puerto Triunfo (Antioquia)	Savia Salud
41	Moniquirá	Capital Salud
41	Tunja - Venezuela	No asegurado

A continuación, se presenta el comportamiento de la sífilis congénita 2018 vs 2019:

Gráfico 2. Comportamiento de la Sífilis congénita, Boyacá 2018 – 2019



A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 por período epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	1	1	4	13
2017	3	0	0	1	2	1	1	1	0	3	3	1	0	16
2018	0	3	2	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	12
2019	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0		7

✚ Sífilis Gestacional:

En esta semana se notificaron tres (3) casos de este evento de interés en salud pública, procedentes de Duitama (1) y Venezuela (2). En el 2019, se han identificado los siguientes casos:

S.E.	Municipio atención – Procedencia	Sexo	Aseguradora
2	Tunja	31	Nueva EPS
3	Tunja – Venezuela	30	No asegurada
3	Tunja – Samacá	40	Medimás
4	Puerto Boyacá	37	Medimás
5	Sutamarchán – Venezuela	17	No asegurada
5	Puerto Boyacá	38	Famisanar
5	Puerto Boyacá	26	No asegurada
6	Chiquinquirá – Fortul (Arauca)	23	Medimás
6	Saboyá	26	Emdisalud
6	Duitama	27	Medimás
6	Sogamoso – Venezuela	28	No asegurada
6	Socha – Venezuela	20	No asegurada
8	Soatá	20	Comparta
8	Tunja	35	Sanitas
8	Puerto Boyacá	26	Saludvida
10	Tasco	18	Nueva EPS
10	Puerto Boyacá	19	Nueva EPS
11	Sogamoso – Venezuela	22	No asegurada
11	Tunja – Venezuela	20	No asegurada
11	Sotaquirá	20	Saludvida
12	Duitama – Venezuela	28	No asegurada
12	Nuevo Colón	27	Comparta
12	Puerto Boyacá	24	Famisanar
12	Ubaté – Ráquira	24	Famisanar
12	Santa Rosa de Viterbo – Venezuela	32	No asegurada
14	Capitanejo (Santander) – San Mateo	19	Comparta
14	Puerto Boyacá	35	Saludvida
14	Puerto Boyacá	17	Nueva EPS
16	Tunja	22	Medimás
17	Sogamoso	30	Nueva EPS
17	Puerto Boyacá	22	No asegurada
18	Villa de Leyva – Venezuela	26	No asegurada
18	Jenesano	38	Comfamiliar
18	Puerto Boyacá	19	Ecoopsos
20	Cubará	15	Comparta
20	Umbita	26	Comfamiliar
21	Duitama – Venezuela	24	No asegurada
21	Tunja – Venezuela	21	No asegurada
22	Tunja – Sutamarchán	21	Medimás
22	Duitama – Venezuela	38	No asegurada
22	Duitama – Venezuela	26	No asegurado
24	Duitama	38	Comparta
24	Tunja – Boyacá Boyacá	44	Comfamiliar
24	Duitama – Venezuela	18	No asegurado
25	Moniquirá – Santana	26	Emdisalud
25	Puerto Boyacá	19	Ecoopsos

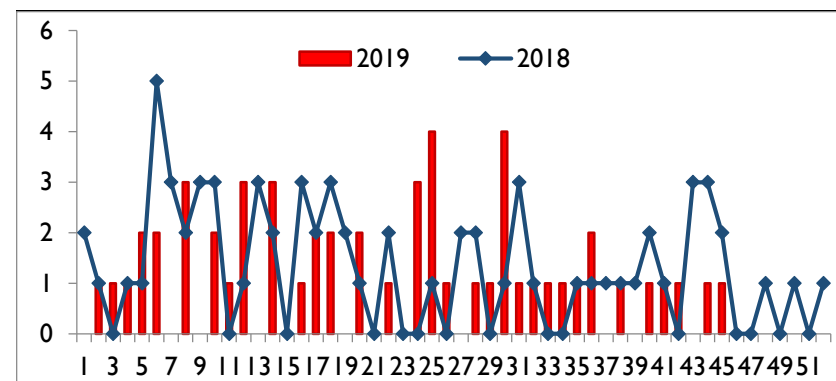
25	Sogamoso	39	Medimás
25	Puerto Boyacá	22	Nueva EPS
26	Tunja	17	Nueva EPS
27	Duitama – Venezuela	21	No asegurada
28	Aquitania	25	Nueva EPS
29	Puerto Boyacá	30	Famisanar
30	Duitama – Paipa	22	Nueva EPS
30	Duitama – Venezuela	20	No asegurada
30	Duitama – Venezuela	23	No asegurada
30	Puerto Boyacá	19	Nueva EPS
30	Puerto Boyacá	21	Ecoopos
30	Puerto Boyacá	23	Saludvida
31	Sogamoso	18	Famisanar
32	Puerto Boyacá	23	Ecoopos
32	Tunja - Venezuela	19	No asegurada
33	Tunja	20	Comparta
34	Villa de Leyva – Venezuela	26	Nueva EPS
34	Dosquebradas (Risaralda) – Puerto Boyacá	41	Medimás
35	Sogamoso – Venezuela	29	No asegurada
35	Duitama - Venezuela	38	Nueva EPS
36	Umbita	28	Comfamiliar
36	Duitama	36	Comfamiliar
37	Puerto Boyacá – Puerto Triunfo (Antioquia)	56	Savia Salud
38	El Dovio (Valle del Cauca) – Puerto Boyacá	33	Ecoopos
40	Sogamoso - Aquitania	31	Compensar
41	Moniquirá	23	Capital Salud
41	Duitama - Venezuela	22	No asegurada
41	Duitama – Venezuela	17	No asegurada
41	Tunja - Venezuela	25	No asegurada
42	Tunja	19	Famisanar
42	Ráquira - Venezuela	19	No asegurado
43	Duitama – Venezuela	21	No asegurada
44	Duitama	40	Comparta
45	Duitama	23	Nueva EPS
45	Duitama – Venezuela	21	No asegurada
45	Tuta - Venezuela	23	No asegurada

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 por período epidemiológico:

Período	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	5	5	3	5	6	3	5	3	7	5	7	6	12	72
2017	5	5	2	5	8	8	6	4	4	6	7	4	6	70
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	1		54

A continuación, se presenta el comportamiento de la sífilis gestacional 2018 vs 2019:

Gráfico 3. Comportamiento de la Sífilis Gestacional, Boyacá 2018 – 2019



VIH SIDA:

En esta semana se notificaron dos casos de este evento de interés en salud pública, procedentes de Tununguá y Sogamoso. En el 2019, se han identificado los siguientes casos:

S.E.	Municipio atención – Procedencia	Edad	Sexo	Aseguradora	Condición Final
1	Duitama	15	M	Medimás	Vivo
1	Sogamoso	22	M	Nueva EPS	Vivo
2	Puerto Boyacá	42	F	Nueva EPS	Vivo
2	Chiquinquirá – Pauna	17	M	Nueva EPS	Vivo
2	Chiquinquirá – Villavicencio (Meta)	53	F	Medimás	Vivo
3	Chiquinquirá – Bogotá	32	F	Medimás	Muerto
3	Paipa	28	M	Comparta	Vivo
4	Chiquinquirá – Caldas	31	M	Comfamiliar	Vivo
4	Sogamoso – Pesca	22	F	Comfamiliar	Vivo (Gestante)
4	Sogamoso	37	M	Medimás	Vivo
4	Tunja	45	M	Medimás	Vivo
4	Bogotá – Cóbbita	24	F	No asegurado	Muerto
4	Duitama – Nobsa	39	F	Medimás	Vivo
6	Sogamoso – Pesca	60	M	Comparta	Vivo
6	Tunja – Barbosa (Santander)	23	M	Sanitas	Vivo
6	Tunja	28	M	Comfamiliar	Vivo

6	Paipa	32	M	Famisanar	Vivo
6	Duitama	31	M	Medimás	Vivo
7	Tunja – Ráquira	35	M	Comfamiliar	Muerto
8	Chiquinquirá	19	M	Comfamiliar	Vivo
8	Puerto Boyacá	30	M	Ecoopsos	Vivo
9	Chiquinquirá – Bogotá	21	M	Comfamiliar	Vivo
9	Duitama	46	F	Sanitas	Vivo
9	Sogamoso	26	F	Medimás	Vivo
9	Bogotá – Tunja	32	M	Sanitas	Vivo
10	Duitama	36	M	Nueva EPS	Vivo
11	Duitama	46	M	Comfamiliar	Vivo
11	Puerto Boyacá	16	F	Nueva EPS	Vivo (Gestante)
11	Sogamoso – Medellín	60	M	Nueva EPS	Vivo
11	Sogamoso	36	F	Comfamiliar	Vivo (Gestante)
12	Duitama	25	M	Comparta	Vivo
12	Puerto Boyacá	26	M	Nueva EPS	Vivo
12	Sogamoso	22	M	Policía Nacional	Vivo
12	Chiquinquirá – Venezuela	30	F	No asegurado	Vivo
13	Duitama	26	M	Medimás	Vivo
13	Puerto Boyacá	27	M	Salud Total	Vivo
13	Tunja	45	M	Sura EPS	Vivo
13	Tunja	44	M	Sanitas	Vivo
14	Sogamoso – Pesca	29	M	Cruz Blanca	Vivo
14	Sogamoso	31	M	Sanitas	Vivo
14	Tunja – Siachoque	31	M	Policía Nacional	Vivo
14	Puerto Boyacá	58	M	Ecoopsos	Vivo
15	Duitama – Venezuela	31	M	Nueva EPS	Vivo
15	Tunja	69	M	Medimás	Vivo
15	Puerto Boyacá	25	F	Nueva EPS	Vivo
15	Sogamoso	30	F	Comparta	Vivo (Gestante)
16	Chiquinquirá – Bogotá	20	M	Medimás	Vivo
16	Medellín – Tunja	22	F	Salud Total	Vivo
16	Medellín – Tunja	31	M	Salud Total	Vivo
17	Bogotá – Paipa	63	M	Sanitas	Muerto
17	Chiquinquirá	47	M	Nueva EPS	Vivo
17	Saboyá	48	M	Nueva EPS	Vivo
18	Duitama – Boavita	30	M	Famisanar	Vivo
18	Sogamoso – Firavitoba	45	M	Comparta	Vivo
18	Tunja	26	M	Nueva EPS	Vivo
19	Tunja	18	M	Famisanar	Vivo
19	Duitama – Paipa	25	M	Compensar	Vivo
19	Garagoa	37	M	Nueva EPS	Vivo
19	Ráquira	32	M	Nueva EPS	Vivo

20	Toca – Siachoque	24	M	Medimás	Vivo
20	Tunja	31	M	Sanitas	Vivo
20	Tunja	33	M	Sanitas	Vivo
20	Puerto Boyacá	49	F	Ecoopsos	Vivo
21	Sogamoso	29	M	Sanitas	Vivo
21	Tunja – Barranquilla (Atlántico)	34	F	No asegurado	Vivo
21	Garagoa – Venezuela	24	F	No asegurado	Vivo
21	Bogotá – Duitama	25	M	Compensar	Vivo
22	Rionegro – Puerto Boyacá	20	M	Comparta	Vivo
22	Duitama	29	M	Sanitas	Vivo
23	Duitama	27	M	Nueva EPS	Vivo
23	Duitama – Venezuela	27	M	Nueva EPS	Vivo
23	Tunja	18	M	Sanitas	Vivo
23	Tibaná	31	F	Comparta	Vivo
24	Sogamoso – Pesca	31	M	Nueva EPS	Vivo
24	Sogamoso – Firavitoba	28	M	Comparta	Vivo
24	Chiquinquirá – Bogotá	28	M	Nueva EPS	Vivo
25	Puerto Boyacá	17	F	Fiduprevisora	Vivo Gestante
25	Tunja	24	M	Sanitas	Vivo
26	Sogamoso – Nobsa	49	F	Nueva EPS	Vivo
26	Sogamoso	34	M	Sanitas	Vivo
26	Sogamoso	29	M	Nueva EPS	Vivo
27	Duitama	22	M	Comparta	Vivo
27	Puerto Boyacá	59	M	Ecoopsos	Vivo
27	Tunja – Yopal (Casanare)	18	M	Sanitas	Vivo
28	Tunja	32	M	Sanitas	Vivo
28	Chiquinquirá	28	M	Emdisalud	Vivo
28	Chiquinquirá	23	M	Sanitas	Vivo
28	Sogamoso	46	M	Medimás	Vivo
28	Sogamoso	27	M	Nueva EPS	Vivo
28	Puerto Boyacá	21	M	Saludvida	Vivo
29	Santa Rosa de Viterbo – Venezuela	19	F	No asegurado	Vivo
30	Sogamoso	30	M	Sanitas	Vivo
30	Puerto Boyacá – Puerto Triunfo (Antioquia)	48	F	Fiduprevisora	Vivo
30	Bogotá – Venezuela	38	F	Compensar	Vivo Gestante
30	Bogotá – Miraflores	33	M	Mallamás	Vivo
31	Duitama	19	M	Comfamiliar	Vivo
31	Sogamoso – Orocué (Casanare)	21	M	Capresoca	Vivo
32	Sogamoso	21	F	Comparta	Vivo
33	Sogamoso	44	F	Comfamiliar	Vivo
33	Duitama	25	M	Nueva EPS	Vivo
33	Soatá – Sativanorte	33	M	Nueva EPS	Vivo
33	Puerto Boyacá	39	F	Medimás	Vivo
34	Tunja	22	M	Comfamiliar	Vivo
35	Chiquinquirá/Buenavista	31	M	No asegurado	Vivo

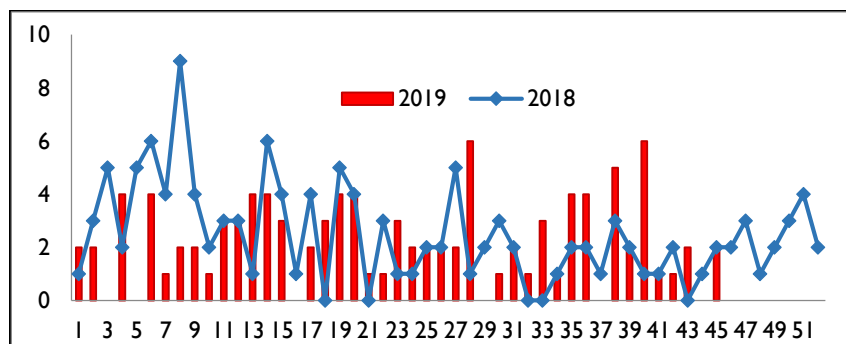
35	Sogamoso	46	M	Nueva EPS	Vivo
35	Tunja	28	M	Sanitas	Vivo
35	Puerto Boyacá	25	M	Medimás	Vivo
36	Chiquinquirá – Maripí	60	M	No asegurado	Vivo
36	Muzo – Venezuela	F	18	No asegurado	Vivo
6	Puerto Boyacá	M	25	Nueva EPS	Vivo
36	Sogamoso – Bucaramanga	M	24	Sanitas	Vivo
36	Duitama	M	21	Comparta	Vivo
36	Sogamoso – Nobsa	M	49	Nueva EPS	Vivo
38	Duitama	M	30	Comparta	Vivo
38	Duitama	M	27	Comfamiliar	Vivo
38	Moniquirá	M	23	Medimás	Vivo
38	Tunja – Samacá	M	43	Medimás	Vivo
39	Chiquinquirá – Bogotá	M	30	Capital Salud	Vivo
39	Tunja – Sotaquirá	M	32	Medimás	Vivo
39	Soatá – Covarachia	M	46	Coosalud	Vivo
40	Tunja – Bogotá	M	36	Comparta	Vivo
40	Puerto Boyacá	M	27	Ecoopsos	Vivo
40	Puerto Boyacá	M	20	Ecoopsos	Vivo
40	Sogamoso	M	25	Comparta	Vivo
40	Tunja	M	26	Comparta	Vivo
40	Tunja	M	49	Nueva EPS	Vivo
41	Duitama – Sogamoso	M	32	Coosalud	Vivo
42	Puerto Boyacá	M	37	Medimás	Vivo
43	Duitama - Paipa	M	33	Nueva EPS	Vivo
43	Chía (Cund.) - Sogamoso	M	26	Famisanar	Vivo
45	Chiquinquirá – Tununguá	M	38	Nueva EPS	Vivo
45	Sogamoso	M	24	Compensar	Vivo

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 por periodo epidemiológico:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	17	12	11	10	9	15	4	3	8	18	9	8	14	138
2017	8	11	11	6	10	7	3	16	4	9	16	11	8	120
2018	11	24	12	12	13	5	10	7	5	7	4	8	11	129
2019	8	7	9	11	13	7	12	4	12	13	4	2		102

A continuación, se presenta el comportamiento del VIH - SIDA 2018 vs 2019:

Gráfico 4. Comportamiento del VIH - SIDA, Boyacá 2018 – 2019



ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

 Tuberculosis:

En la semana epidemiológica número 45 no se notifican casos de este EISP, se ajustan caso de la semana 43, los casos notificados a la fecha se registran a continuación:

S.E.	Municipio de procedencia /atención	Edad	Genero	Pulmonar	Extra pulmonar	Aseguradora
1	Otanche	74	M	I		Emdisalud
1	Sogamoso	78	F	I		Nueva EPS
1	Ciénega	65	M	I		Emdisalud
2	Puerto Boyacá	38	M	I		No afiliado
6	Belén	78	M	I		Nueva EPS
6	Puerto Boyacá	59	M	I		Nueva EPS
6	Duitama	12	F	I		Sanitas
6	Garagoa	29	F		I	Nueva EPS
6	Combita	35	M	I		Fiduprevisora
6	Sogamoso	89	M		I	Nueva EPS
7	Puerto Boyacá	19	M	I		Fuerzas Militares
7	Guateque	29	M		I	Medimas
7	Chiquinquirá	72	M	I		Medimas
7	San Pablo de Borbur	61	M	I		Nueva EPS
8	Tunja	75	M	I		Nueva EPS
8	Samaca	68	M	I		Cruz Blanca
8	Combita	75	M	I		Coosalud
8	Briceño	79	F		I	Emdisalud
8	Muzo	56	M	I		Comfamiliar Huila
9	Sogamoso	65	M	I		Nueva EPS
9	Oicata	68	M	I		Sanitas
9	Sogamoso	67	F	I		Nueva EPS
10	Umbita	52	M	I		Nueva EPS
10	Sogamoso	81	M	I		Nueva EPS
11	Saboya	23	M		I	FFMM
11	Tunja	78	F	I		Comparta
11	Aquitania	68	M		I	Comparta
12	Cubara	29	M	I		Comparta
12	Sogamoso	76	F	I		Nueva EPS
12	Cubara	5 M	M	I		Comparta
12	Cubara	33	F		I	Comparta
12	Chiquinquirá	69	M	I		Nueva EPS
13	Panqueba	57	M	I		Comparta
13	San Vicente de Chucuri/Santander	34	M	I		Coosalud

13	Puerto Boyacá	61	M	I		Ecoopsos
13	Combita	38	M	I		Fiduprevisora
14	Sotaquirá	21	M	I		Nueva EPS
14	Paya	52	M	I		Comparta
14	Puerto Boyacá	18	F	I		Salud Vida
14	Combita	66	F	I		Coosalud
15	Cubara	38	M	I		Comparta
15	Soraca	31	M		I	Policia Nacional
15	Tunja	99	M	I		Fuerzas Militares
15	Paipa	74	M		I	Nueva EPS
16	Villa de Leiva	78	M	I		Medimas
16	Puerto Boyacá	67	M	I		Nueva EPS
16	Puerto Boyacá	28	M	I		Prepagada Sura
17	Sogamoso	77	F	I		Sanitas
17	Duitama	61	M	I		Comparta
17	Tunja	2	M	I		Medimas
17	Sogamoso	84	F	I		Comfamiliar
18	Tunja	68	F	I		Nueva EPS
18	Chiquinquirá	77	F	I		Medisalud
18	Quipama	60	M	I		Comparta
19	Combita	43	M		I	Fiduprevisora
19	Guateque/Venezuela	23	F	I		NA
19	Sogamoso	60	M		I	Comparta
20	Duitama	80	M	I		Nueva EPS
20	Sogamoso	69	M	I		Nueva EPS
20	Tunja	35	M	I		Nueva EPS
21	Puerto Boyacá	27	F	I		Famisanar
21	Duitama	37	M	I		Comfamiliar
21	Guican	77	M	I		Nueva EPS
21	Sotaquirá	89	F	I		Nueva EPS
21	Sogamoso	35	M	I		FFMM
22	Combita	36	M	I		Fiduprevisora
22	Ventaquemada	67	M	I		Comparta
23	Duitama	57	F	I		Nueva EPS
23	Barbosa – Santander	39	M	I		Salud Vida
23	Tunja	79	M	I		Emdisalud
24	Puerto Boyacá	22	F	I		Suramericana
24	Villa de Leyva/Venezuela	30	F	I		No afiliado
24	Puerto Boyacá	63	M	I		Nueva EPS
24	Tunja	76	M		I	Sanitas
24	Duitama	28	M	I		Fiduprevisora
25	Firavitoba	86	F	I		Nueva EPS
25	Puerto Boyacá	36	F	I		Salud Vida
25	Tibasosa	68	M	I		Sin Dato
25	Cubara	18	M	I		Comparta
25	Tunja	42	F	I		No afiliado

25	Paipa	84	F	I		Nueva Eps
26	Venezuela /Ventaquemada	31	F	I		No afiliado
26	Tenza	78	M	I		Emdisalud
26	Paya	65	M	I		Capresoca
26	Combata	34	M	I		Fiduprevisora
27	Firavitoba	43	M		I	Comparta
27	Tunja	49	M		I	Nueva EPS
27	Nuevo Colon	78	F	I		Comparta
27	Villa de Leyva	85	M	I		Suramericana
28	Santa María	88	M	I		Comfamiliar
28	Oicata	74	F		I	Peritoneal
29	Concepción/Santander	36	F	I		Comparta
29	Tunja	53	F	I		Comparta
29	Recetor/Casanare	24	M	I		Capresoca
29	Garagoa	56	M	I		Comparta
29	Puerto Boyacá	70	M	I		Convida
30	Duitama	83	M	I		Nueva EPS
30	Miraflores	33	M	I		Mallamas
30	Firavitoba	52	F	I		Comparta
30	Sutatenza	56	F	I		Comparta
31	Muzo	52	M		I	Nueva EPS
31	Tunja	69	M	I		Coosalud
32	Chiquinquirá	37	M		I	Nueva EPS
32	Tunja	59	M		I	Comfamiliar
33	Nobsa	87	F		I	Nueva EPS
33	El Espino	44	M	I		Comparta
33	Puerto Boyacá	53	M	I		Nueva EPS
33	Cubara	20	F	I		Comparta
33	Cubara	41	F	I		Coosalud
34	Sogamoso	78	M	I		Comparta
34	Albania – Santander	66	M		I	Medimas
35	Venezuela	24	M	I		No afiliado
35	Duitama	82	F	I		Nueva EPS
35	Duitama	43	M	I		Comfamiliar
36	Pesca	80	F	I		Comparta
37	Puerto Boyacá	32	M	I		Capital Salud
37	Duitama	71	F	I		Comparta
37	Ráquira	78	F	I		Nueva EPS
39	Combata	25	M	I		Fiduprevisora
39	Tunja	93	F	I		Nueva EPS
39	Tunja	12	F	I		Nueva EPS
39	Puerto Boyacá	23	M		I	Sin Dato
40	Chiquinquirá	71	F	I		Nueva EPS
40	Tunja	65	M	I		Nueva EPS
40	Buenavista	63	M	I		Salud Vida
40	Cucaita	68	M		I	Comparta

40	Chiquinquirá	59	M	I		Sanitas
41	Puerto Boyacá	37	M	I		Medimas
41	Ramiriquí	68	M		I	Comfamiliar
42	Duitama	89	M	I		Comfamiliar
42	Ciénega	86	F	I		Comfamiliar
43	Jenesano	75	F	I		Comfamiliar
43	Paipa	33	F	I		Sanitas
43	Puerto Boyacá	83	M	I		Ecopsos
43	Mongui	21	M		I	Coosalud
44	Duitama	31	M	I		Fiduprevisora
44	Puerto Boyacá	62	F	I		Nueva EPS

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 45 se encuentra en una tasa de incidencia de 10.57×100.000 hb, los municipios en color naranja (32) el 26,02% presentan incidencias por encima del dato departamental y los municipios en color verde (14) el 11,38% presentan incidencias por debajo del dato departamental; el 62,60% (77) de los municipios del departamento de Boyacá, 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.

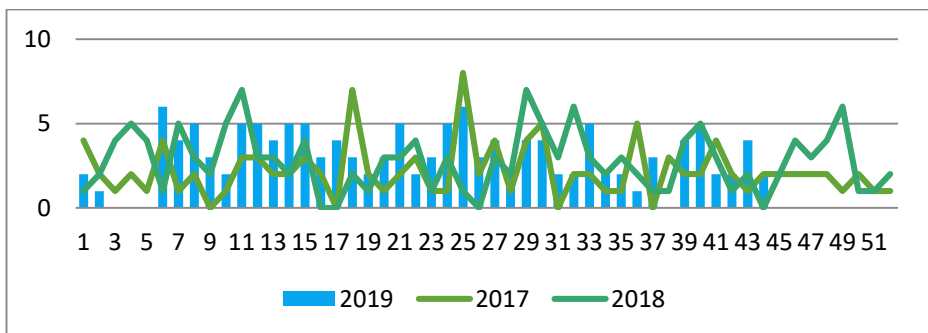
Gráfico 1. Distribución geográfica de la tasa de incidencia TB TF x 100.000 hab. Tuberculosis. Boyacá 2019



A continuación, se presenta el comportamiento 2012 a 2019 por periodo epidemiológico de los casos procedentes de Boyacá, a periodo XII se han notificado 14 casos más que al mismo periodo del año inmediatamente anterior:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	4	15	9	8	9	7	9	11	14	12	12	6	7	123
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	13	18	12	15	15	12	11	12	10			136

Los casos por semana epidemiológica se presentan en la siguiente gráfica y para la semana 45, el número de casos notificados es igual que la misma semana del año anterior.



Tuberculosis/VIH:

En la semana epidemiológica 45 no se notifican casos de coinfección TB/VIH, los casos acumulados al corte de la semana son:

SE	MUNICIPIO DE PROCEDENCIA	EDAD	GENERO	ASEGURADORA
15	Soraca	31	M	Policía Nacional
15	Combata	42	M	Fiduprevisora
26	Combata	34	M	Fiduprevisora
27	Tunja	49	M	Nueva EPS
30	Miraflores	33	M	Mallamas
32	Chiquinquirá	37	M	Nueva EPS
41	Puerto Boyacá	37	M	Medimas

Tuberculosis meníngea:

En la semana epidemiológica 45 se notifica un caso de TB Meníngea, los casos notificados son:

SE	MUNICIPIO DE PROCEDENCIA	EDAD	GENERO	ASEGURADORA
8	BRICENO	79	F	EEmdisalud
24	Tunja	76	M	Sanitas
32	Chiquinquirá	37	M	Nueva EPS
32	Tunja	59	M	Comfamiliar
33	Tunja	58	F	Emdisalud
34	Albania/Santander	66	M	Medimas
40	Cucaita	68	M	Comparta
43	Mongui	21	M	Coosalud

Casos de Tuberculosis que fallecieron:

A la semana epidemiológica 45 se registran los siguientes casos con condición de egreso Fallecido (no corresponden a mortalidad causada por Tuberculosis hasta no realizar unidad de análisis):

SE	MUNICIPIO DE PROCEDENCIA	EDAD	GENERO	ASEGURADORA
6	Sogamoso	89	M	Nueva EPS
8	Briceño	79	F	Emdisalud
8	Muzo	56	M	Comfamiliar
8	Combata	75	M	Coosalud
9	Oicata	68	M	Sanitas
10	Umbita	52	M	Nueva EPS
12	Cubara	33	F	Comparta
15	Soraca	31	M	Policía nacional
17	Tunja	2	M	Medimas
18	Chiquinquirá	77	F	Medisalud
18	Quipama	60	M	Comparta
21	Guican	77	M	Nueva EPS
21	Sotaquirá	89	F	Nueva EPS
23	Tunja	79	M	Emdisalud
27	Villa de Leyva	85	M	Suramericana
29	Garagoa	56	M	Comparta
30	Sutatenza	56	F	Comparta
31	Tunja	69	M	Coosalud
33	Tunja	58	F	Emdisalud
35	Duitama	82	F	Nueva EPS
39	Combata	25	M	Fiduprevisora

**Lepra (Enfermedad de Hansen):**

En la semana 45 se notifica un casos de este EISP procedente de Almeida, los casos notificados durante el año epidemiológico 2019 se relacionan a continuación:

SE	MUNICIPIO DE PROCEDENCIA	EDAD	GENERO	ASEGURADORA	CLASIFICACIÓN
12	Combita	45	M	Fiduprevisora	MB
13	Chiquinquirá	48	M	Emdisalud	MB
18	Otanche	78	M	Emdisalud	MB
22	Tunja	57	M	Sanitas	MB
42	Paipa	54	M	Comparta	MB
44	Almeida	34	M	SA	MB

ENFERMEDADES POR ZONOSIS

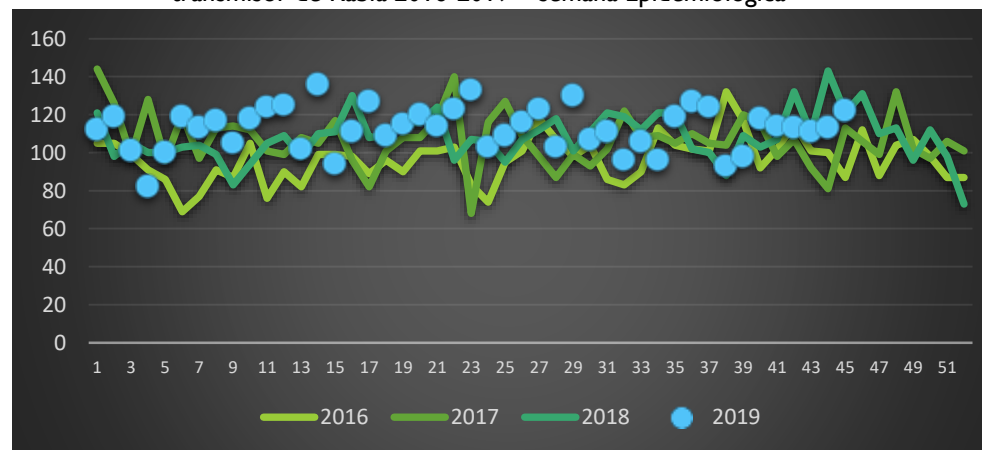
Agresiones por animales potencialmente transmisores de Rabia:

Para la semana 45 del año 2019 se reportaron 122 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.

Municipio	Nº casos	Municipio	Nº casos
Sogamoso	28	Almeida, Boyacá, Chita, Chitaraque, Chivata, Covarachía, Cubara, Firavitoba, Floresta, Gámeza, La Capilla, Motavita, Nuevo Colon, Oicata, Pachavita, Paipa, Pajarito, Pauna Pesca, Sáchica, San Mateo, Santa Rosa de Viterbo, Soata, Soracá, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tibaná, Turmequé, Tuta.	1
Tunja	21		
Duitama	11		
Garagoa	4		
Guateque, Ráquira	3		
Aquitania, Chiquinquirá, Ciénega, Combata, Monquirá, Nobsa, Paz de Río, Samacá, Sotaquirá, Tipacoque, Tununguá.	2		

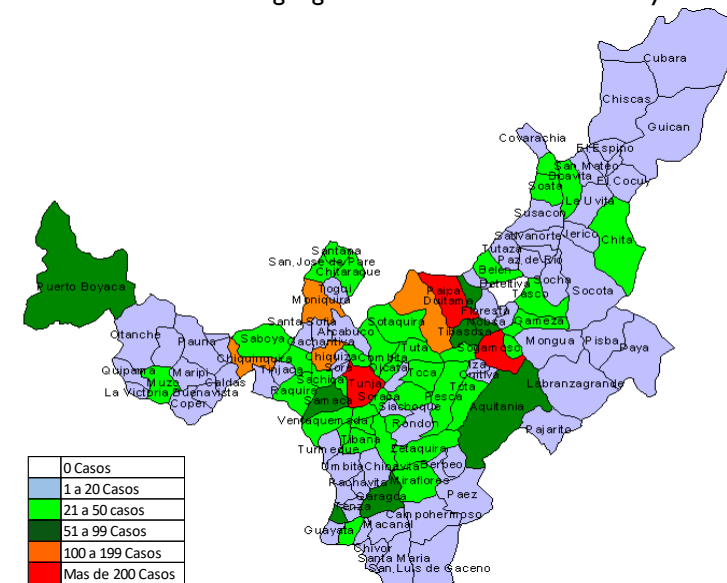
A continuación se presenta el comportamiento del evento por semana epidemiológica para los años 2016 a 2019.

Grafica 1. Comportamiento Casos de Agresiones por animal potencialmente transmisor de Rabia 2016-2019 – 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 2019.

Gráfico 2. Distribución geográfica de los casos AAPTR. Boyacá 2019



FUENTE: SIVIGILA 2019

A continuación, se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 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	443	471	473	451	444	448	433	451	122		5071

Accidente Ofídico:

Para la semana epidemiológica 45 del año 2019 se reportó un caso de este evento de Interés en Salud Pública ocurrido en el municipio de Quípama en el departamento de Boyacá.

A continuación se señalan los casos según el municipio en donde ocurrió este evento en lo corrido del año 2019 y la administración de suero antiofídico según lo notificado.

MUNICIPIO	N° CASOS	No. CASOS SEGUN ADMINISTRACION SUERO ANTIOFIDICO	
		SI	NO
BUENAVISTA	2		2
CAMPOHERMOSO	2		2
CHITA	1		1
CUBARA	22	1	21
DUITAMA	1		1
GUATEQUE	1	1	
LABRANZAGRANDE	4	3	1
MARIPI	2		2
OTANCHE	1	1	
PAEZ	2	2	
PAJARITO	2	1	1
PAYA	3	2	1
PUERTO BOYACÁ	7	4	3
QUIPAMA	1	1	
SAN EDUARDO	1		1
SAN LUIS DE GACENO	3	2	1
SANTA MARIA	1		1
SOCOTA	1	1	
TIBANA	1		1
UMBITA	1	1	
ZETAQUIRA	2	2	
TOTAL CASOS	61	22	39

En la siguiente tabla se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 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	1		61

Leptospirosis:

Para la semana 45 del año 2019 no se reportaron casos de este evento de Interés en Salud Pública en el Departamento de Boyacá.

A continuación se describen los casos notificados a la fecha que continúan en estudio.

Semana	Municipio Procedencia	Tipo de Caso	Condición Final	Departamento que atiende y notifica el caso
1	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Cundinamarca
3	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Antioquia
3	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Boyacá
9	Sotaquirá	Sospechoso	Vivo	Boyacá
10	Soata	Sospechoso	Vivo	Boyacá
14	Chiquinquirá	Sospechoso	Vivo	Cundinamarca
15	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Tolima
15	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Cundinamarca
18	Otanche	Descartado por Laboratorio	Vivo	Boyacá
18	Puerto Boyacá	Sospechoso	Vivo	Boyacá
24	Moniquirá	Sospechoso	Vivo	Boyacá
27	Moniquirá	Sospechoso	Vivo	Cundinamarca
36	Miraflores	Sospechoso	Vivo	Boyacá
39	Santa María	Sospechoso	Vivo	Bogotá
41	Tunja	Sospechoso	Vivo	Boyacá
43	Tunja	Sospechoso	Vivo	Boyacá

A continuación se describe el comportamiento de los casos confirmados de este evento 2013 a 2019 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

Otras Zoonosis: Para la semana 45 del año 2019 se reporta un caso de otras Zoonosis, que corresponden Brucelosis procedente de Saboya en el Departamento de Boyacá.

A continuación se señalan casos de otras Zoonosis que se han presentado en Boyacá en lo corrido del 2019.

Zoonosis	Semana	Municipio	Tipo de Caso	Condición Final
Brucelosis	2	Sotaquirá	Probable	Vivo
Brucelosis	10	Sotaquirá	Probable	Vivo
Brucelosis	10	Sotaquirá	Probable	Vivo
Brucelosis	29	Firavitoba	Confirmado	Vivo
Brucelosis	45	Saboya	Probable	Vivo

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD – IAAS

Infeciones asociadas a uso de Dispositivos (IAD)

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

Infeciones Asociadas a Dispositivos invasivos en UCI, Boyacá 2019

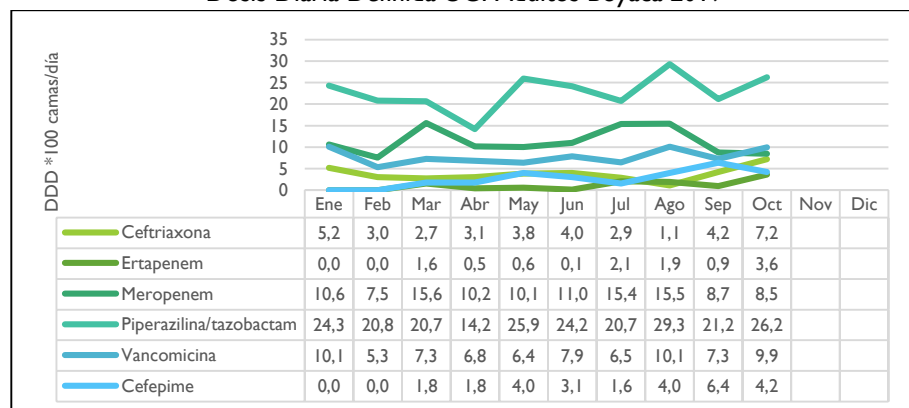
Tipo IAD	Tipo UCI	Poli microbiana	Edad	Sexo	Agente
NAV	UCI AD	No	72	F	
ISTU_AC	UCI AD	No	31	F	<i>Escherichia coli</i>
NAV	UCI AD	No	73	F	
ITS_AC	UCI AD	No	43	M	<i>Klebsiella pneumoniae</i>

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

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 por mes en servicios de Cuidado Intensivo adulto.

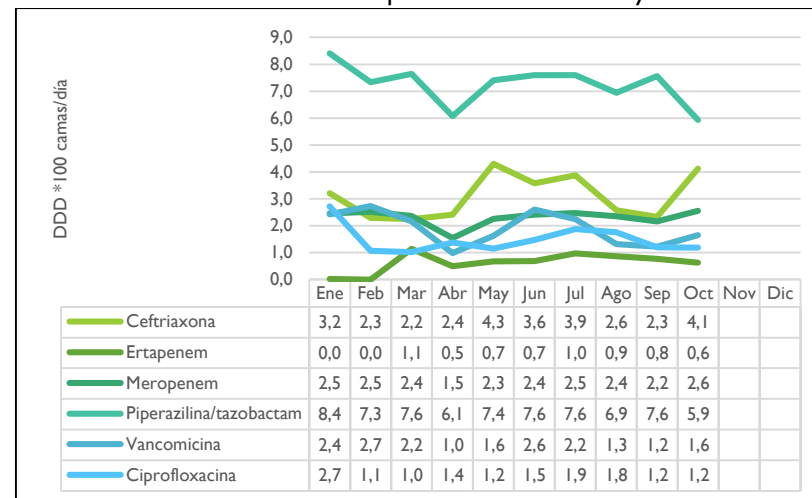
Dosis Diaria Definida UCI Adultos Boyacá 2019



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



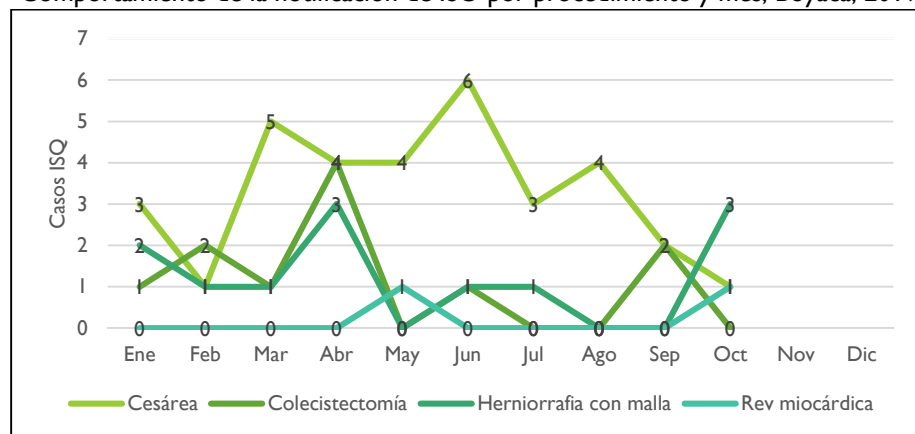
Fuente: Sivigila 2019

Infeción 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.

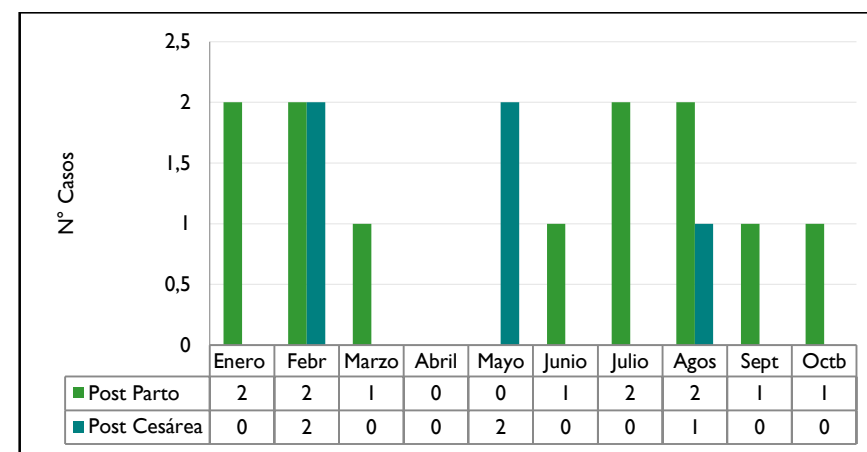
A continuación, se observa el comportamiento del evento, hasta el mes de octubre de 2019 se han notificado 32 ISO de Cesárea, 11 ISO de Colecistectomía, 9 ISO de Herniorrafia con malla y 1 ISO de revascularización miocárdica.

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



Fuente: Sivigila 2019

Comportamiento de la notificación de Endometritis Puerperal por mes, Boyacá, 2019.



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.

ENFERMEDADES CRÓNICAS**✚ Cáncer en menores de 18 años – Código INS 115**

En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se notificaron casos de cáncer en menores de 18 años residentes en el departamento.

En todos los casos, el municipio de residencia y la EAPB deben realizar el seguimiento de los menores de 18 años con cáncer, la EAPB debe garantizar la confirmación diagnóstica, inicio y continuidad del tratamiento de acuerdo a la normatividad vigente.

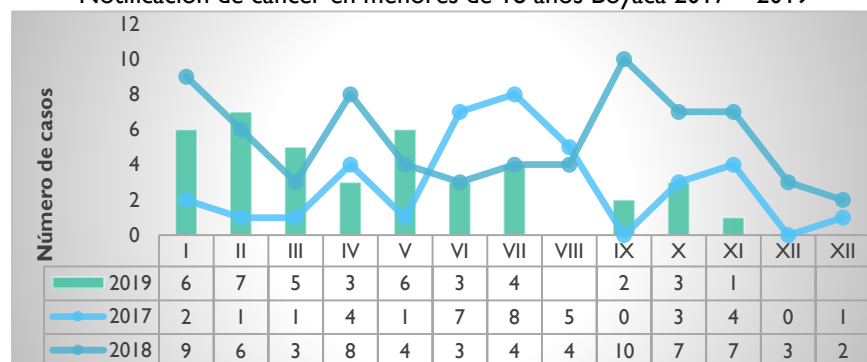
Casos probables de Cáncer en menores de 18 años, Boyacá 2019

SE	Tipo de caso	Tipo de cáncer	Municipio de residencia	UPGD	EAPB
31	P	Otras Neoplasias Malignas	Aquitania	ESE SALUD AQUITANIA	Comparta
39	P	Leucemia Linfoide Aguda	Turmequé	UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD ENGATIVÁ	Comparta
40	P	Leucemia Linfoide Aguda	Chiquinquirá	FUNDACION HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSE	Medimás

Fuente: Sivigila 2019

Con corte a semana epidemiológica 45 se han notificado 40 casos confirmados de cáncer en menores de 18 años.

Notificación de cáncer en menores de 18 años Boyacá 2017 – 2019



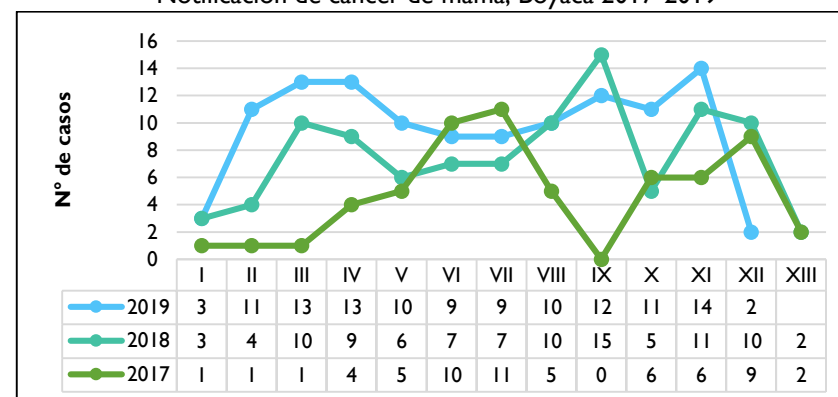
Fuente: Sivigila 2019

✚ Cáncer de Mama y Cuello Uterino – Código INS 155

En la semana epidemiológica 45 de 2019 se notificaron dos casos de cáncer de mama, no se notificaron casos de cáncer de cuello uterino residentes en el departamento de Boyacá.

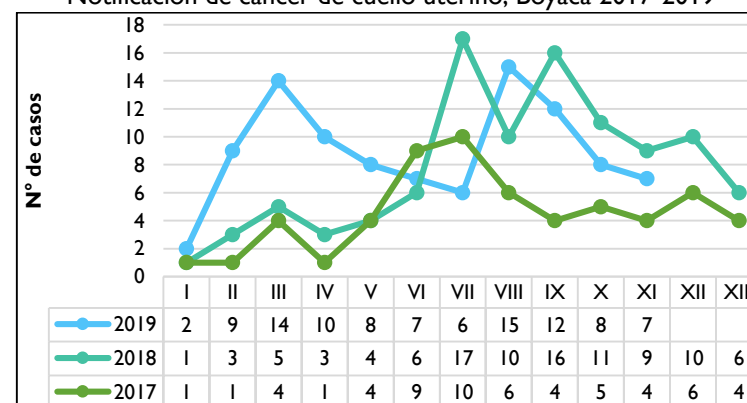
Con corte a semana epidemiológica 45 se han notificado 117 casos de cáncer de mama y 98 casos de cáncer de cuello uterino. A continuación, se presenta el comportamiento de la notificación de cáncer de mama y cuello uterino en el periodo 2017 - 2019 por periodo epidemiológico.

Notificación de cáncer de mama, Boyacá 2017-2019



Fuente: Sivigila 2019

Notificación de cáncer de cuello uterino, Boyacá 2017-2019



Fuente: Sivigila 2019

Vigilancia centinela de exposición a 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 45.

Municipio	No casos	Numero de semanas	
		Notificadas	En silencio epidemiológico
Aquitania	3	39	0
Campo Hermoso	1	38	1
Combita	2	38	1
Moniquira	2	37	2
Oicata	1	39	0
Pisba	3	37	2
Rondón	2	39	0
Santana	2	38	1
Soraca	1	39	0
Sutatenza	1	36	3
Tuta	1	38	1
Villa de Leiva	1	36	3
Tunja	0	36	3
Total	20		

A continuación se presenta el comportamiento de este evento por periodo epidemiológico en el año 2019:

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2019	0	89	137	110	122	132	132	113	121	122	97	20		

DEFECTOS CONGÉNITOS – Código INS 215

Defectos Funcionales

Defectos sensoriales: En la semana epidemiológica 45 de 2019 no se notificaron caso de este evento.

Defectos Metabólicos (incluye Hipotiroidismo Congénito): En la semana epidemiológica 45 de 2019 se notificó 1 caso probables de este evento.

SE	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
45	Hospital Regional de Chiquinquirá	No asegurado	Ráquira	F

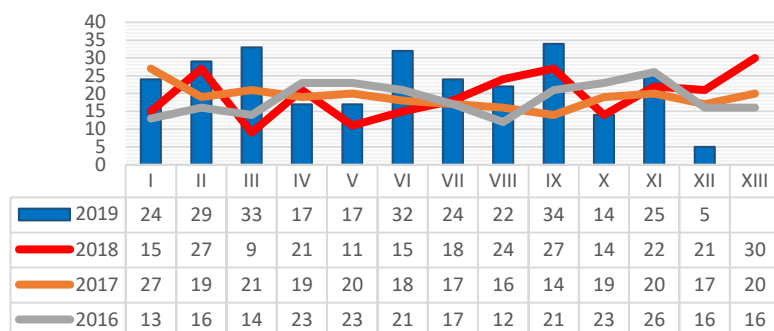
Malformaciones Congénitas:

En la semana epidemiológica 45 de 2019 se notificaron 5 casos de malformaciones congénitas residente en el Departamento de Boyacá.

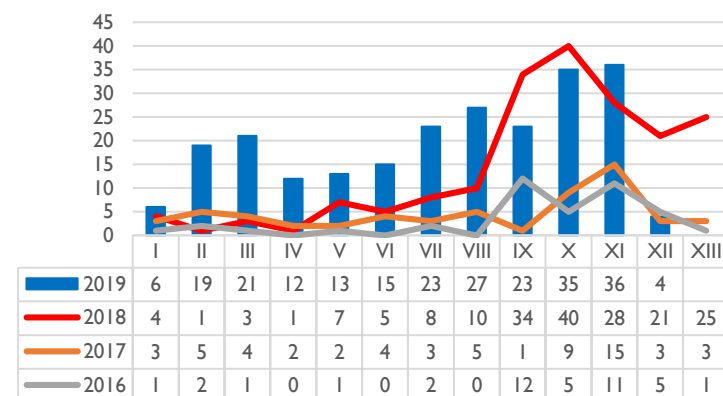
SE	Tipo de Defecto	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
45	Agnesia del cuerpo callosos	Hospital San Rafael de Tunja	Nueva EPS	Sogamoso	I
	Defecto del tabique ventricular		Coosalud	Tunja	F
	Defecto del tabique auricular		Medimas		F
	Defectos por reducción del miembro superior		Famisanar		F
	Craneosinostosis	Hospital Regional de Sogamoso	Nueva EPS	Sogamoso	M

A continuación, se presenta el comportamiento de las anomalías Congénitas 2016 - 2019

Comportamiento de las anomalías congénitas, Boyaca 2016-2019



Comportamiento de Enfermedades Huérfanas Raras Boyaca 2016 - 2019



✚ Enfermedades huérfanas raras – código INS 342.

En la semana epidemiológica 45 de 2019 se notificaron 4 casos de EHR residente en el Departamento.

SE	Tipo de EHR	Edad	UPGD que notifica	EAPB	Municipio residencia	Sexo
45	Síndrome de Guillain-Barre	56 Años	Hospital San Rafael de Tunja	Nueva EPS	Sogamoso	M
	Enfermedad de Von Willebrand	32 Años	Nueva EPS	Nueva EPS	Duitama	F
	Condrodisplasia punctata ligada al cromosoma X dominante	9 Años			Tunja	
	Enfermedad mixta del tejido conectivo	51 Años	Medicarte	Medimas	Puerto Boyacá	

A continuación, se presenta el comportamiento de las Enfermedades Huérfanas 2016-2019

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 45, **NO** se recibe notificación de casos de Mortalidad Materna Temprana. A continuación, se relaciona la información de los casos:

Tabla 1. Muertes Maternas tempranas, Departamento de Boyacá, Año 2019

S.E.	Municipio Residencia	Municipio Notificación	Edad	Aseguradora	Causa
18	Motavita	Tunja	30	Emdisalud	Endocarditis Bacteriana
18	Barbosa/Santander	Tunja	39	Medimás	Falla Respiratoria debida a Metástasis Pulmonar por coriocarcinoma en Útero
28	San Luis de Gaceno	Tunja	30	Famisanar	Choque Cardiogénico debido a Miocardiopatía por Sx Eisenmenger – CIA
34	Aquitania	Tunja	31	Comparta	Choque séptico debido a sepsis de origen urinario

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

Defunción materna tardía: En semana epidemiológica 45, **NO** se recibe notificación de casos de Mortalidad Materna tardía.

Tabla 3. Muertes Maternas tardías, Departamento de Boyacá, Año 2019

S.E.	Municipio Residencia	Municipio Notificación	Edad	Aseguradora	Causa
43	Duitama	Duitama	36	Comfamiliar Huila	Anemia Enfermedad Neoplásica debida a Hemorragia Vías Digestivas Alta debido a Cáncer Gástrico

Defunción materna por causas coincidentes: En el transcurso de la semana epidemiológica 45 no se recibe notificación de muertes maternas por causas coincidentes. Hasta la fecha se cuenta con los siguientes casos:

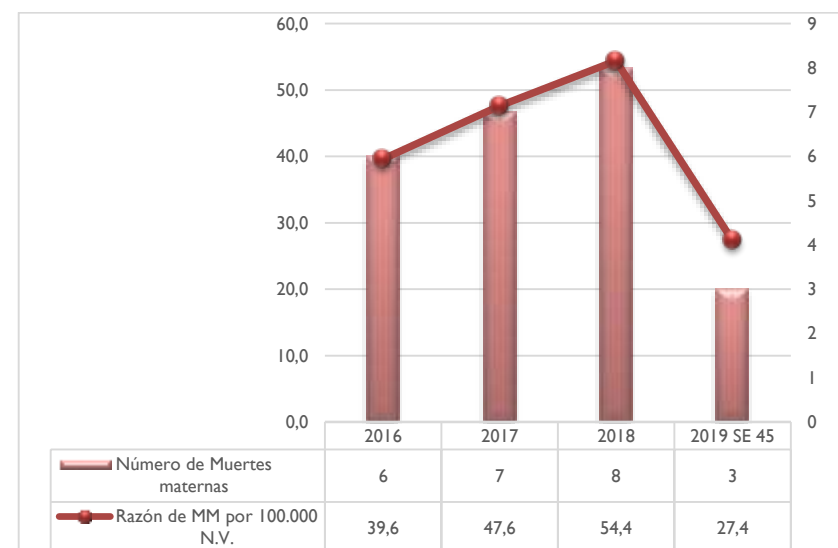
Tabla 3. Muertes Maternas por causas coincidentes, Departamento de Boyacá, Año 2019

S.E.	Municipio Residencia	Municipio Notificación	Edad	Aseguradora	Causa
18	Puerto Boyacá	Puerto Boyacá	22	Ecoopsos	Shock Cardiogénico por Taponamiento Cardíaco debido a Trauma Cardíaco Severo (Homicidio)

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales 2019.

La razón de mortalidad materna departamental preliminar es de 27,4 muertes por 100.000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a la misma semana epidemiológica.

Gráfico 1. Razón de mortalidad materna, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 45, 2016 -2019p.



Fuente: SIVIGILA, 2019. DANE, Estadísticas Vitales, 2019.

En la Tabla 4 se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 por periodo epidemiológico y tipo de muerte:

Tabla 3. Muertes maternas tempranas y tardías, Departamento de Boyacá, Por periodo epidemiológico 2016- 2019

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	Temprana	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	4
	Tardía	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
2017	Temprana	1	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7
	Tardía	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
2018	Temprana	0	2	0	2	1	1	0	1	2	0	0	0	8
	Tardía	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	1	8
2019	Temprana	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0			3
	Tardía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			1

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

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía - Código INS 560

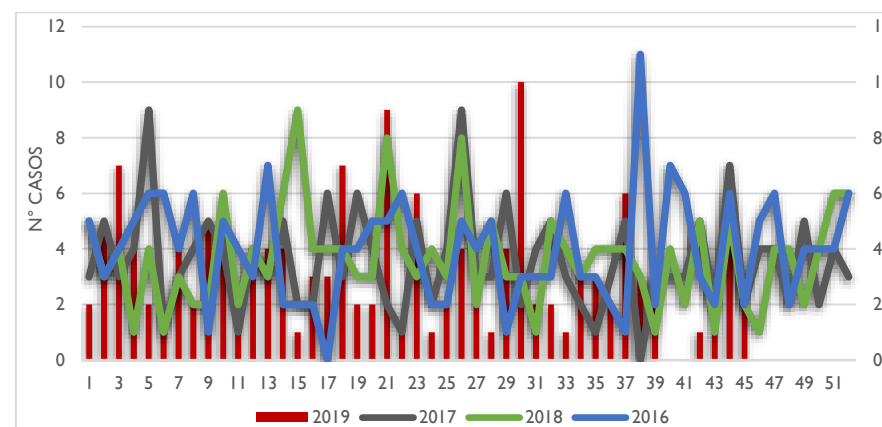
Para la semana epidemiológica 45 del 2019 se recibe notificación 3 de casos de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía, uno de ellos ingresa de manera tardía de la semana anterior, todos los casos residentes en municipios de Boyacá.

SE	Nombre de IPS que notifica	Municipio de Residencia	Aseguramiento
44	Ese Puesto De Salud Firavitoba	Firavitoba	Nueva Eps
45	Ese Hospital San Rafael De Tunja	Paipa	No asegurado
45	Clinica Medilaser Tunja	Duitama	Nueva Eps

Comportamiento de la Notificación:

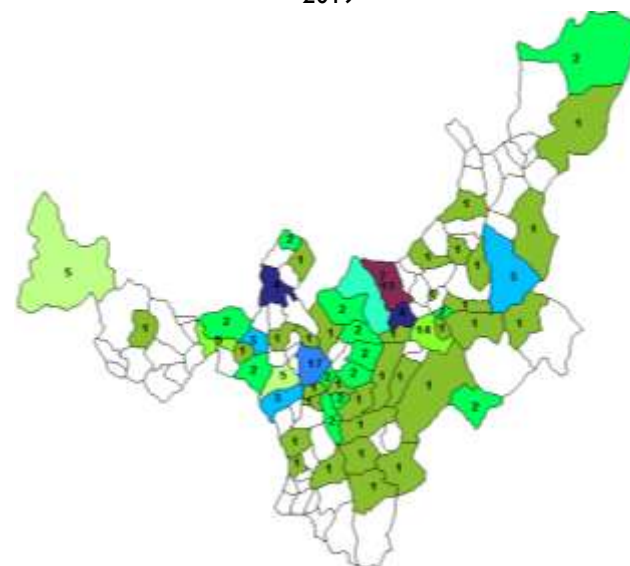
Para la semana epidemiológica 45 del Año 2019 se han notificado 142 casos de Mortalidad Perinatal y neonatal tardía que son residentes en el departamento de Boyacá, los cuales presentan una disminución (13,4%) con respecto al año 2018 el cual presentó 164 casos notificados para la misma semana epidemiológica.

Gráfico 2. Comportamiento de la notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, 2016 a 2019, Departamento de Boyacá.



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

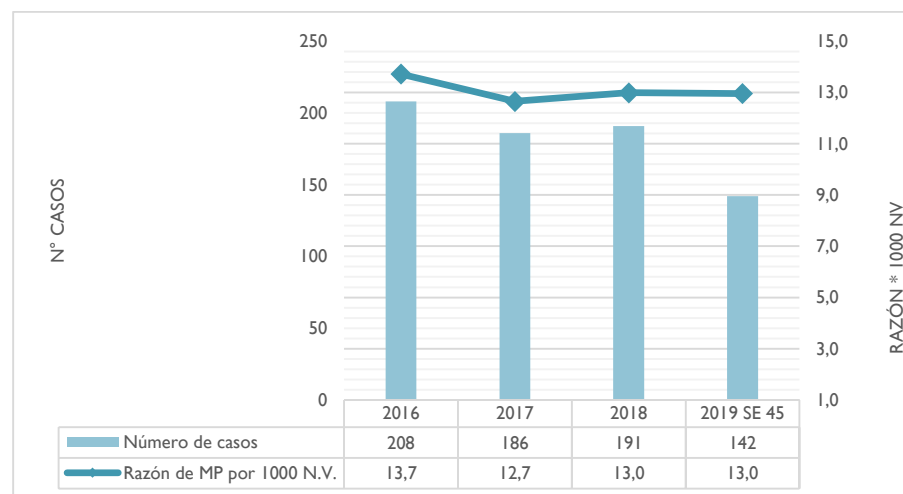
Mapa I. Georreferenciación Casos de MPNT por Municipio de residencia, Boyacá 2019



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

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental preliminar es de 13,0 muertes por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a la misma semana epidemiológica.

Gráfico 3. Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía preliminar, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 45, 2016 -2019



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 45 en el departamento de Boyacá el porcentaje de concordancia es del 100%. EL promedio general de concordancia del departamento de Boyacá es de 100%.

Tabla 4. Concordancia RUAF-SIVIGILA por semana epidemiológica, Departamento de Boyacá, 2019.

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	2	2	2	0	0	100%
2	5	5	5	0	0	100%
3	7	7	7	0	0	100%
4	4	4	4	0	0	100%
5	2	2	2	0	0	100%
6	1	1	1	0	0	100%
7	4	4	4	0	0	100%
8	2	2	2	0	0	100%
9	5	5	5	0	0	100%
10	4	4	4	0	0	100%
11	1	1	1	0	0	100%
12	4	4	4	0	0	100%
13	4	4	4	0	0	100%
14	4	4	4	0	0	100%
15	1	1	1	0	0	100%
16	3	3	3	0	0	100%
17	3	3	3	0	0	100%
18	7	7	7	0	0	100%
19	2	2	2	0	0	100%
20	2	2	2	0	0	100%
21	9	9	9	0	0	100%
22	1	1	1	0	0	100%
23	6	6	6	0	0	100%
24	1	1	1	0	0	100%
25	2	2	2	0	0	100%
26	4	4	4	0	0	100%
27	2	2	2	0	0	100%
28	1	1	1	0	0	100%
29	4	4	4	0	0	100%
30	10	10	10	0	0	100%
31	2	2	2	0	0	100%
32	2	2	2	0	0	100%
33	1	1	1	0	0	100%
34	3	3	3	0	0	100%
35	3	3	3	0	0	100%
36	2	2	2	0	0	100%
37	6	6	6	0	0	100%
38	3	3	3	0	0	100%

39	3	3	3	0	0	100%
40	0	0	0	0	0	100%
41	0	0	0	0	0	100%
42	1	1	1	0	0	100%
43	1	1	1	0	0	100%
44	6	6	6	0	0	100%
45	2	2	2	0	0	100%
TOTAL DPTO	142	142	142	0	0	100%

Fuente: SIVIGILA – RUAF Estadísticas Vitales.

✚ Morbilidad Materna Extrema - Código INS 549

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
	Falla de coagulación
Relacionado con manejo	Necesidad de transfusión
	Necesidad de UCI
	Necesidad de procedimiento quirúrgico de emergencia

Fuente: Ministerio de la Protección Social, UNFPA, 2010

Para la semana epidemiológica 45 del 2019 en el departamento de Boyacá se recibe notificación de 6 casos de Morbilidad Materna Extrema, residentes en Boyacá con afiliación a las siguientes aseguradoras:

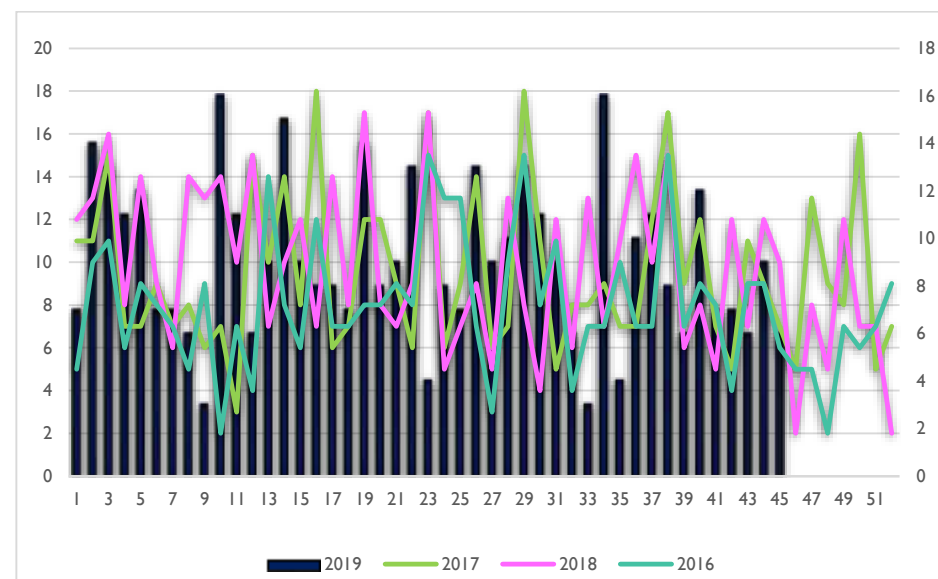
SE	EAPB	Municipio de residencia	UPGD notifica
45	No asegurado	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
45	No asegurado	Samacá	Ese Hospital San Rafael De Tunja
45	Sanitas	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja

45	Comparta	Tunja	Ese Hospital San Rafael De Tunja
45	Comparta	Ventaquemada	Ese Hospital San Rafael De Tunja
45	Nueva Eps	Duitama	Clinica Medilaser Tunja

Comportamiento de la Notificación:

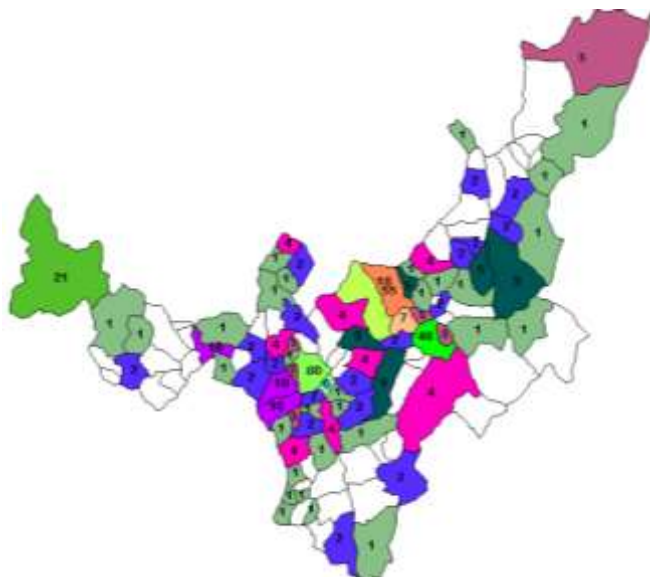
En el gráfico No. 4 se presenta el comportamiento de este evento 2016 a 2019 por semanas epidemiológicas, donde podemos observar que para la semana epidemiológica 45 se cuenta con 408 casos notificados, lo que representa una disminución con respecto al año 2018 (11,3%), el cual presentó 460 casos notificados para la misma semana epidemiológica.

Gráfico 4. Comportamiento de la notificación de Morbilidad Materna Extrema por Semana Epidemiológica, 2016 - 2019, Departamento de Boyacá.



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

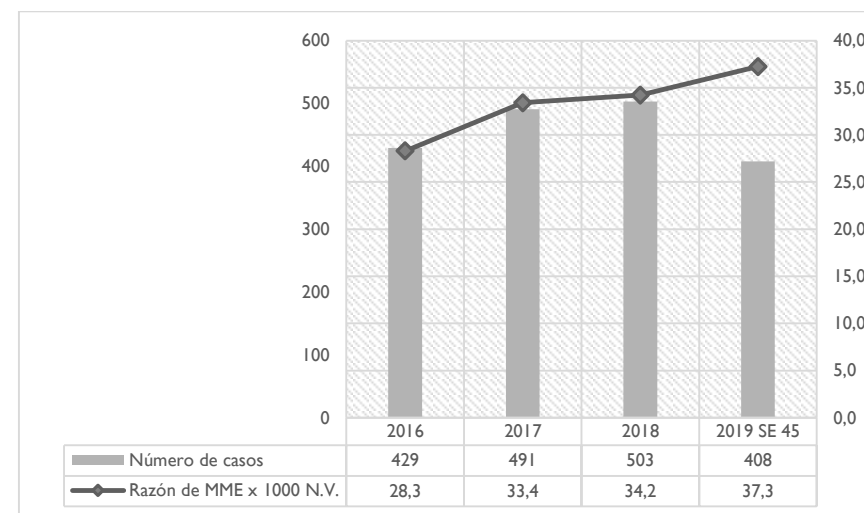
Mapa 2. Georreferenciación Casos de MME por Municipio de residencia, Boyacá 2019



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

La razón de Morbilidad Materna Extrema departamental preliminar es de 37,3 casos por cada 1000 nacidos vivos, calculada con los nacimientos a la misma semana epidemiológica.

Gráfico 5. Razón de Morbilidad Materna Extrema, Departamento de Boyacá, semana epidemiológica 45, 2016 -2019



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

NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTICIA

✚ Mortalidad Infantil por desnutrición

En la semana 45, NO se reporta casos de mortalidad infantil causada por desnutrición. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento en el periodo 2016 al 2019

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	1	0	0	0	1
2017	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0

Fuente: Sivigila Boyacá 2014-2019

✚ Desnutrición aguda en menores de 5 años

Para desnutrición aguda en menor de 5 años en la semana 45 se reportan 13 casos, un caso residente en Boyacá en los municipios de:

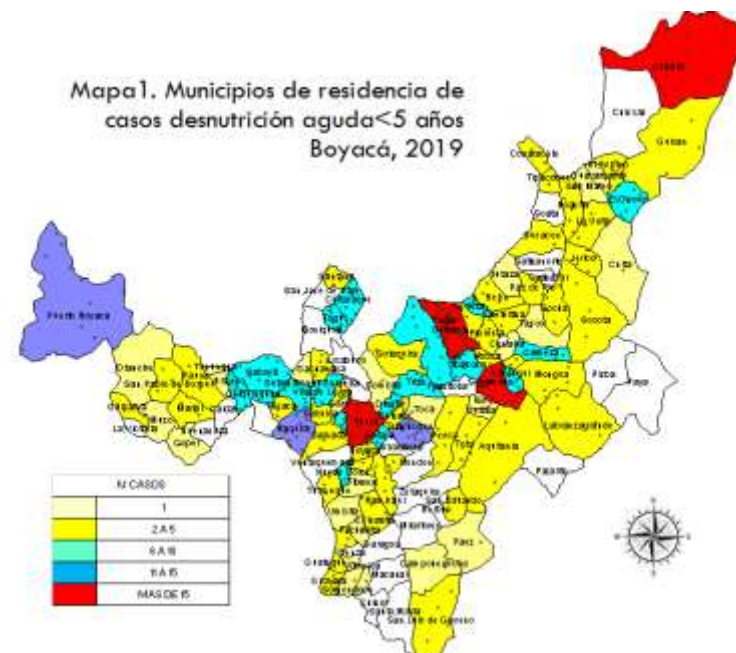
Municipio	N° casos
Sogamoso, , Tota, Tunja	2
Chinavita, Otanche, Ráquira, Sáchica, Sora, Tasco, Tipacoque	1

A continuación se relacionan los casos de desnutrición en menores de cinco años según aseguradora para el 2019

Aseguradora	Periodo Epidemiológico													Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	IX	X		
COMPARTA	7	16	15	16	15	10	15	12	9	15	15	2		147
NUEVA EPS	9	11	5	4	8	13	12	10	10	9	9	6		106
COMFAMILIAR	5	5	12	10	10	9	5	9	9	9	3	2		88
COOSALUD		5	3	4	5			4	4	5	1	1		32
NO ASEGURADO		1	3				6	4	5	2	3	1		25
SANITAS	2			1	3	4	1	3	2	2	2			20
EMDISALUD	1			1	4	3	1	2	3		1			16
FAMISANAR	1	1	2	1	1					2	1			9
MEDIMAS	1	1	1				1	2	1					7
COMPENSAR						2	1	1	1					5
ECOOPSOS						1		2	2					5
SALUDVIDA	2	1				1	1							5

FUERZAS MILITARES	2														4
POLICIA NACIONAL															3
FIDUPREVISORA															2
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO	1														1
CAJANAL															1
CAPITAL SALUD															1
CAPRESOCA EPS															1
COMFAORIENTE															1
COLSANITAS															1
COMFENALCO ANTIOQUIA															1
COOMEVA															1
SURA E.P.S	1														1
Total general	32	41	43	37	46	44	46	49	48	49	36	11			483

A continuación se presentan los casos de desnutrición en menores de cinco años, para el 2019, según municipio de residencia:



Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	1	6	22	23	32	18	26	32	34	37	27	17	15	290
2017	21	26	40	21	32	23	24	36	32	53	26	36	23	393
2018	38	60	42	49	51	59	52	44	36	44	59	37	28	599
2019	32	41	43	37	46	44	46	49	48	49	36	12		483

Municipio	N° casos
Sogamoso	3
Boyacá, Duitama, Cubara, Chiquinquirá, Muzo, Tunja, Toca	1

Aseguradora	Periodo Epidemiológico												Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
NUEVA EPS	6	11	13	11	9	10	14	9	9	10	12	2	116
COMPARTA	10	10	7	10	8	12	6	12	12	11	8	3	109
COMFAMILIAR	4	1	6	8	6	8	5	6	9	3	4	1	61
MEDIMAS		1	5	5	3	9	5	6	7	5	2	2	50
NO ASEGURADO	3	1	4	5		2	2	3	3	1	4		28
FAMISANAR	3	1	2	4	4	3	2		3	2	1		25
SANITAS	1	1	1	4	3	4	2	1			4	1	22
COOSALUD		3	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	18
EMDISALUD	2	2		1		3			1				9
COMPENSAR				1		1		2		2			6
ECOOPSOS				1	1		1	2					5
FUERZAS MILITARES		1	1				1		1		1		5
FIDUPREVISORA		1	1				1		1				4
POLICIA NACIONAL	1	1			2								4
SALUDVIDA		2		1		1							4
SURA E.P.S							1				1		2
ASMET SALUD ESS				1									1
COMFACHOCO					1								1

CAPITAL SALUD		I												I
COLSANITAS									I					I
CONVIDA				I										I
COOMEVA								I						I
SALUD TOTAL								I						I
Total general	30	37	41	55	39	55	41	45	49	35	38	10	475	

Mapa2. Municipios de residencia de casos Bajo peso al nacer a termino Boyacá, 2019

N° CASOS	
1	1
2 A 5	2 A 5
6 A 10	6 A 10
11 A 15	11 A 15
MÁS DE 15	MÁS DE 15

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XII I	Total
2016	44	50	44	45	49	53	42	44	46	53	53	51	40	614
2017	41	43	50	52	47	43	52	46	62	50	46	56	39	627
2018	34	43	41	45	47	48	43	39	44	47	41	38	60	570
2019	30	37	41	55	39	55	41	45	49	35	38	10		475

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	26	38	39	54	39	57	36	45	50	36	42	7		468
SIVIGILA	26	38	37	53	41	54	39	45	52	36	37	9		467

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 2019, a través de los certificados de nacido vivo reportados en la plataforma RUAF, con corte a 11 DE NOVIEMBRE, se han registrado 564 recién nacidos que al nacer tienen menos de 2500 gramos de peso y son fruto de una gestación de menos de 37 semanas, de estos casos 23 son residentes en otro departamento y en Boyacá 541, a continuación se muestran los casos de madres residentes en el departamento según mes de nacimiento

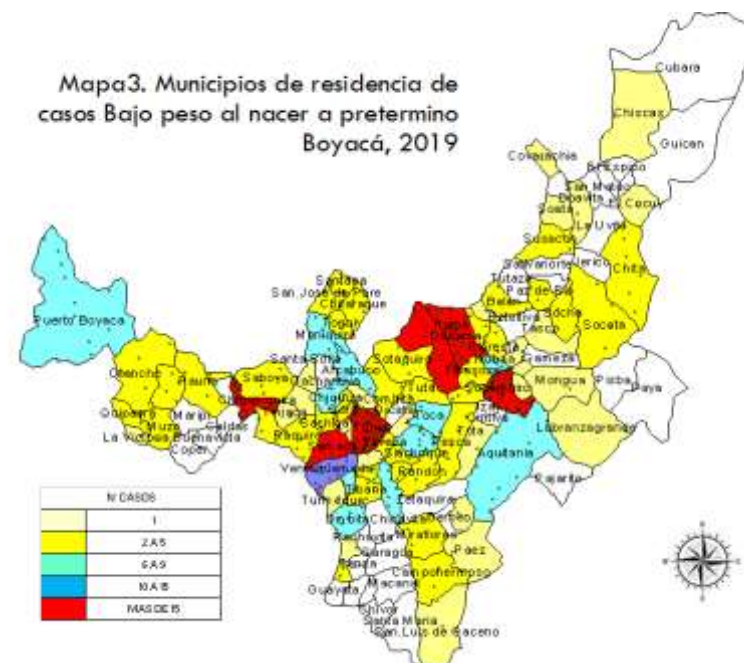
Mes	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
2018	65	64	61	48	65	67	55	57	50	51	42	62	687
2019	51	42	63	37	44	56	45	61	59	66	17		541

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

ASEGURADORA	CASOS	%
NUEVA EPS	131	26,10%
COMPARTA	83	16,53%
MEDIMAS	65	12,95%
COMFAMILIAR HUILA	66	13,15%
SANITAS S.A.	41	8,17%
NO ASEGURADO	35	6,97%
COOSALUD	32	6,37%
EMDISALUD	22	4,38%
FAMISANAR	20	3,98%
SALUDVIDA	11	2,19%
COMPENSAR	6	1,20%
POLICIA NACIONAL	5	1,00%
ECOOPSOS	4	0,80%
MAGISTERIO	3	0,60%

FUERZAS MILITARES	I	0,20%
UPTC	I	0,20%
SOLSALUD SA	I	0,20%
TOTAL	541	100,00%

En el siguiente mapa se relacionan el número de casos según municipio de residencia,



SALUD MENTAL Y LESIONES DE CAUSA EXTERNA

Violencia de género e intrafamiliar

A continuación, se describe el comportamiento de los casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar en el año 2019

Total casos notificados a semana 45 por ocurrencia y/o residencia Boyacá	Casos notificados únicamente en semana 45	Departamento de ocurrencia en semana 45	Comportamiento del evento acumulado a semana 45 comparado con el año 2018
2941	74 casos de los cuales, 56 el evento se presentó en la semana 45 y 18 casos en semanas anteriores	Los 74 casos fueron notificados en el departamento de Boyacá	Se notificaron 1164 casos sospechosos más con respecto al mismo periodo estudiado del año 2018

Gráfico 1. Comportamiento de la notificación de casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar por semana epidemiológica, 2017 - 2019, Departamento de Boyacá.

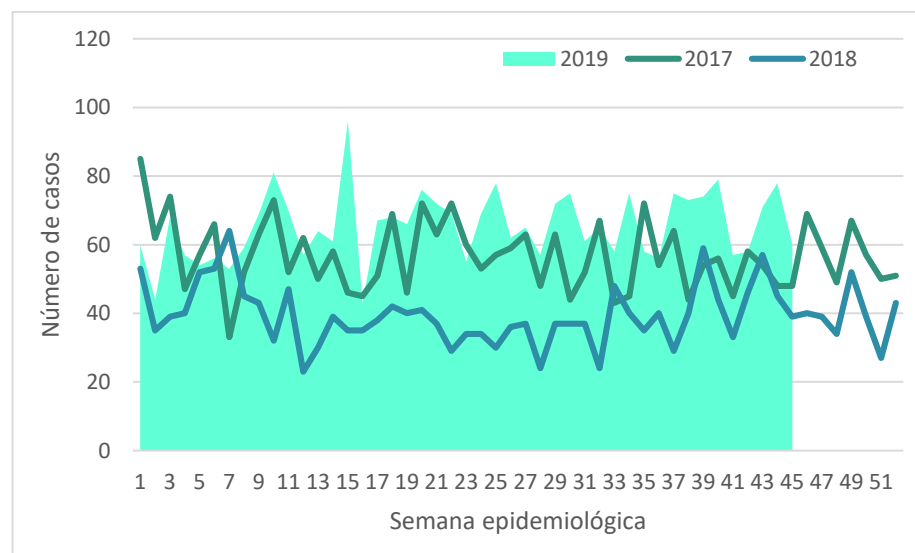
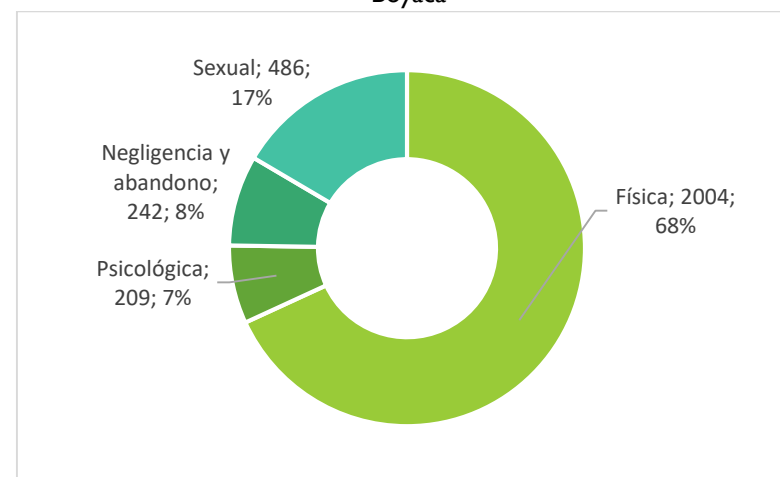


Gráfico 2. Comportamiento de la notificación de casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar por naturaleza a semana epidemiológica 45, Departamento de Boyacá



Comportamiento de la violencia de género según Modalidad de la Violencia de Género e Intrafamiliar y Municipio de ocurrencia de la Víctima Semana Epidemiológica 45 de 2019.

Municipio de Residencia	Física	Psicológica	Negligencia y Abandono	Sexual	Total general
Aquitania	1				1
Boavita	1			1	1
Briceño	1				1
Cerinza				1	1
Chinavita	1				1
Chitaraque			1		1
Ciénega	3				3
Cubara	1				1
Cúitiva	1				1
Duitama	11	3		1	15
El cocuy			3		3
La uvita	2				2
Moniquirá	1				1
Muzo	1				1
Paipa	2	1		2	5
Ramiriquí	2			1	3

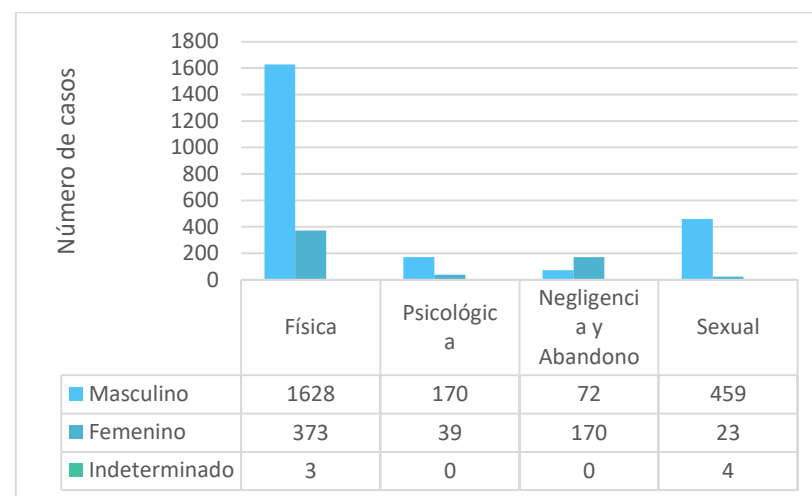
Samacá				1	1
San Eduardo		1			1
San José de Pare	1				1
Santa Rosa de Viterbo	1				1
Santa Sofía				1	1
Sogamoso	7	2	1	1	11
Sotaquirá	2				2
Tibaná				1	1
Tibasosa	4				4
Tunja	5			4	9
Tuta	1				1
Total general	48	7	5	14	74

No de Casos - Modalidad de Violencia de Género e Intrafamiliar según Edad y sexo de la Víctima, Boyacá a semana epidemiológica 45 de 2019

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	3	5	8				10	18	28	1	2	3	39
1 a 4	22	20	42	2	1	3	36	41	77	28	16	44	166
5 a 9	41	30	71	2	5	7	15	15	30	57	18	75	183
10 a 14	48	38	86	9	9	18	16	10	26	169	17	186	316
15 a 19	178	45	223	18	5	23	7	4	11	70	6	76	333
20 a 24	284	35	319	13		13	5		5	34	5	39	376
25 a 29	278	29	307	24	2	26	7	2	9	22	1	23	365
30 a 34	226	26	252	17		17	1		1	9		9	279
35 a 39	179	36	215	20	1	21	3	1	4	8	1	9	249
40 a 44	112	28	140	13	1	14				5	1	6	160
45 a 49	101	32	133	16	2	18		2	2	6		6	159
50 a 54	62	16	78	11	4	15	1		1				94
55 a 59	38	9	47	9		9		1	1	2		2	59
60 a 64	27	9	36	8		8	1		1				45
65 a 69	9	6	15	5	2	7	2	6	8	2		2	32
70 a 74	8	8	16	2		2	3	2	5	3		3	26
75 a 79	10	1	11	1	2	3	3	4	7	2		2	23
80 Y MAS	2	3	5	4	1	5	18	8	26	1		1	37
Total general	1628	376	2004	174	35	209	128	114	242	419	67	486	2941

A continuación, se presenta el comportamiento de la violencia de género e intrafamiliar por Modalidad de violencia de género según sexo del Agresor a Semana Epidemiológica 45 de 2019.

No de Casos según Modalidad de Violencia de Género e Intrafamiliar según Sexo del Agresor, Boyacá a semana 45 de 2019



A continuación, se presenta el comportamiento de este evento por Modalidad de violencia y por periodo epidemiológico años 2016 - 2019.

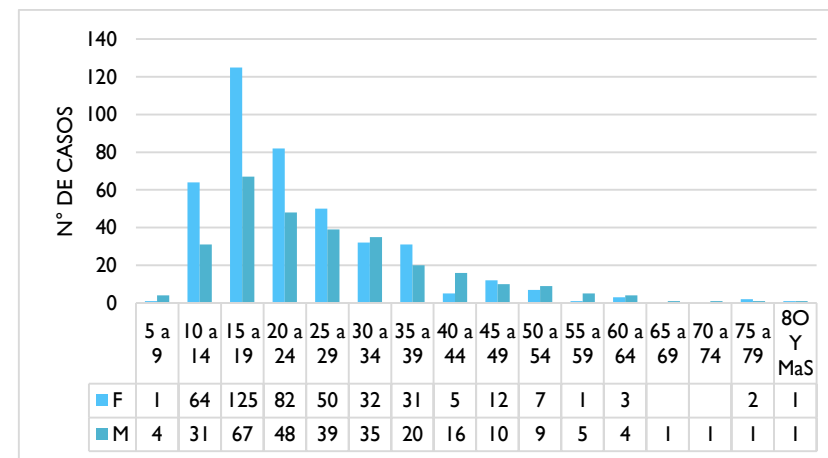
Año	Modalidad de Violencia	Periodo Epidemiológico												Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2016	Violencia Física	154	179	164	147	146	146	135	145	172	128	144	137	1925
2017		163	138	179	140	177	163	157	171	148	132	137	155	2040
2018		138	190	153	116	154	124	108	142	159	170	179	155	1963
2019		175	173	181	185	194	168	194	167	172	189	169		2004
2016	Violencia Psicológica	7	16	6	13	14	13	9	9	13	2	6	5	125
2017		27	24	16	19	16	27	11	5	10	16	17	12	208

	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Violencia Negligencia y Abandono	20	10	23	33	23	13	13	39	40	31	13	37	40	26
	17	14	20	27	34	9	37	23	45	26	37	23	45	26
	17	28	23	25	22	21	40	28	33	47	40	28	33	47
	12	13	22	18	25	29	38	23	20	37	38	23	20	37
	13	23	24	19	23	28	22	24	27	32	22	24	27	32
Violencia Sexual	7	22	30	25	22	26	39	25	25	49	39	25	25	49
	12	12	23	19	20	16	24	30	27	40	24	30	27	40
	15	30	27	25	16	26	29	21	31	50	29	21	31	50
	15	15	25	20	14	20	25	27	30	40	25	27	30	40
	23	22	18	26	15	22	25	37	29	68	25	37	29	68
	17	15	21	15	14	26	24	32	40	54	24	32	40	54
	14		19	32	29		21	25	22		21	25	22	
	20		15	20	13		13	16	21		13	16	21	
	202	209	290	304	270	246	350	350	390	486	350	350	390	486

Intento de suicidio:

A semana 45 se han notificado 708 casos de intento de suicidio residentes de Boyacá, 701 notificados por el departamento de Boyacá y 7 notificados por otros departamentos, en la semana 45 se notificaron 18 casos.

Comportamiento de los Casos de Intento de Suicidio, según edad y sexo a Semana 45 Boyacá año 2019



A continuación, se presentan los municipios que registran casos de Intento de Suicidio - según EAPB, en la Semana Epidemiológica 45 del año 2019:

Municipio de Residencia	COMFAMILIAR	COMPARTA	COOSALUD ESS EPS-S	EMDISALUD	MEDIMAS	NUEVA EPS	SANITAS E.P.S. S.A.	No asegurado	Total general
Chiquinquirá				1		1	1	1	4
Duitama	1	3			1	2			7
Jericó						1			1
Quípama			1						1
Sogamoso						1			1

Lesiones de causa externa:

En la semana epidemiológica 45 se notificó un caso, presentándose en un menor de un año de sexo masculino, el tipo accidente fue de consumo ocasionado por un elemento de tipo vestimenta, accesorios y calzado, generando asfixia o ahogamiento en el paciente, a la fecha se han notificado 15 casos de los cuales se han descartado 4 por no cumplimiento de definición de caso.

A continuación, se presenta la distribución de las Lesiones de Causa Externa por Período Epidemiológico, Boyacá año 2017 – 2019.

Año	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2017	1	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	7
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		11

Tunja		I			I		2		4
Total general	I	4	I	I	2	5	3	I	18

Distribución del intento de Suicidio por Período Epidemiológico, Boyacá año 2016 – 2019

Año	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	32	40	53	36	45	47	45	42	37	56	39	46	50	567
2017	27	43	52	58	51	69	39	46	48	67	64	60	49	673
2018	34	45	55	49	52	50	58	62	66	50	67	58	46	692
2019	47	63	80	67	57	96	55	48	49	70	61			708

Lesiones por artefactos explosivos:

En la semana 45 de 2019, NO se reportan lesionados por artefactos explosivos. A continuación, se presenta el comportamiento de este evento años 2016 - 2019 por periodo epidemiológico

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	Total
2016	6	I	3	3	3	2	6	3	2	2	5	4	13	53
2017	12	I	3	I	4	6	13	8	2	2	0	2	9	63
2018	15	3	3	I	0	0	2	0	I	0	0	2	7	34
2019	7	I	0	0	I	0	4	2	0	0	6			21

INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS

En la semana epidemiológica No. 45 de 2019, se notificaron 13 Intoxicaciones agudas por Sustancias Químicas en el departamento de Boyacá para un total de 506 casos en lo corrido del año después de realizar ajuste en la base de datos.

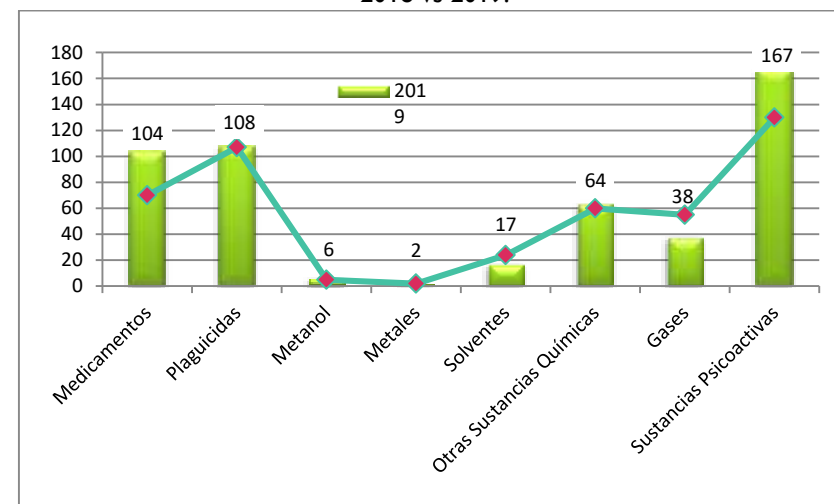
En la siguiente tabla se observan los eventos por sustancia química implicada, notificados en la semana:

Evento	Municipio de Ocurrencia/Notificación	N° casos	Total
Intoxicación por Medicamentos	Santana, Viracachá	I	2
Intoxicación por Plaguicidas	Chiquinquirá, San Mateo	I	2
Intoxicación por Otras sustancias químicas	Sáchica	I	I
	Sogamoso	I	8

Intoxicación por Sustancias Psicoactivas	Duitama, Tunja	2
	Moniquirá	3

En la siguiente gráfica se puede observar un aumento importante en el número de casos de las intoxicaciones por medicamentos y por sustancias psicoactivas con respecto a lo notificado el año inmediatamente anterior.

Gráfico I. Comportamiento de las Intoxicaciones con sustancias químicas Boyacá, 2018 vs 2019.



Fuente: Sivigila 2019

En esta semana se reportaron tres alertas epidemiológicas por intoxicación con sustancias químicas.

NOTIFICACIÓN SEMANAL DE ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS POR INTOXICACIÓN CON SUSTANCIAS QUÍMICAS 2019				
Semana	Tipo de alerta	Producto	Municipio residencia / Notificación	Casos
45	Menor de 5 años	Medicamentos	Viracachá / Ramiriquí	I
45	Menor de 5 años	Plaguicidas	Chiquinquirá	I
45	Menor de 5 años	Otras sustancias químicas	Sáchica / Villa de Leyva	I

En la siguiente tabla se presenta el comportamiento de las alertas epidemiológicas, 2018 vs 2019.

AÑO	TIPO DE ALERTA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	TOTAL
2018	Menor de 5 años	5	7	4	6	5	7	7	8	11	5	8	5	1	79
	Gestantes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Productos Ilícitos	4	0	6	1	1	1	2	0	1	2	1	0	0	19
2019	Menor de 5 años	6	6	5	7	6	6	4	4	5	5	4	3		61
	Gestantes	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0		5
	Productos Ilícitos	0	1	0	1	1	1	0	0	1	2	1	0		8

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

ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS, BROTES Y MUERTES POR INTOXICACION CON SUSTANCIAS QUÍMICAS AÑO 2019						
Municipio	Menores De 5 Años	Gestantes	Productos Ilícitos	Metanol	Brotes	Muertes
Arcabuco	1		1			
Aquitania			2			
Boavita	1					
Boyacá	1					
Buenavista						
Campohermoso	2					
Chiquinquirá	9					
Chita						1
Chivatá					1	
Coper	1					
Duitama	7	5	1		3	
Firavitoba	1					
Garagoa	2		1			
Iza	1					
Jenesano	2					
Jericó						1

Maripí	3				1	
Moniquirá	1					
Nobsa	1					
Nuevo Colón					1	
Pauna	1					
Puerto Boyacá	1					
Sáchica	2					
Samacá	2					
San José de Pare	1					
San Luis de Gaceno					1	
San Pablo de Borbur			1			1
Sativanorte						1
Socotá					2	
Sogamoso	5		1			
Sotaquirá						1
Tibaná	1					
Tipacoque			1		1	
Tópaga	1					
Tunja	10				1	
Viracachá	1					
Bogotá	3					

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.

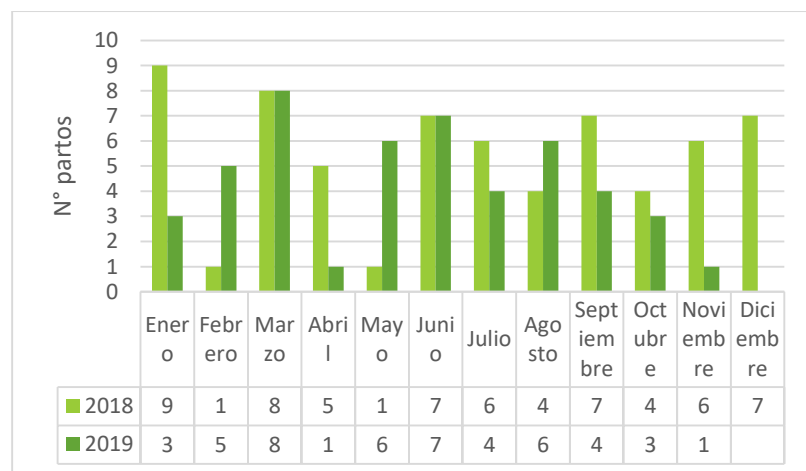
Año	N° Nacimientos	N° Defunciones	Población	TBN x 1000 hab	TMG x 1000 hab
2015	15.360	6.401	1.276.407	12.0	5.01
2016	15.157	6.636	1.278.107	11.9	5.02
2017	14.700	6.694	1.295.955	11.5	5.23
2018p	13.727	6.467	1.282.063	10.7	5.04
2019p	10.005	4.872	1.284.375	7.8	3.79

Los datos 2018 y 2019 son preliminares.

Partos en menores de 15 años

A continuación, se presenta el comportamiento de los partos en menores de 15 años en los últimos dos años en Boyacá.

Comportamiento de los partos en menores de 15 años, Boyacá 2018 – 2019.

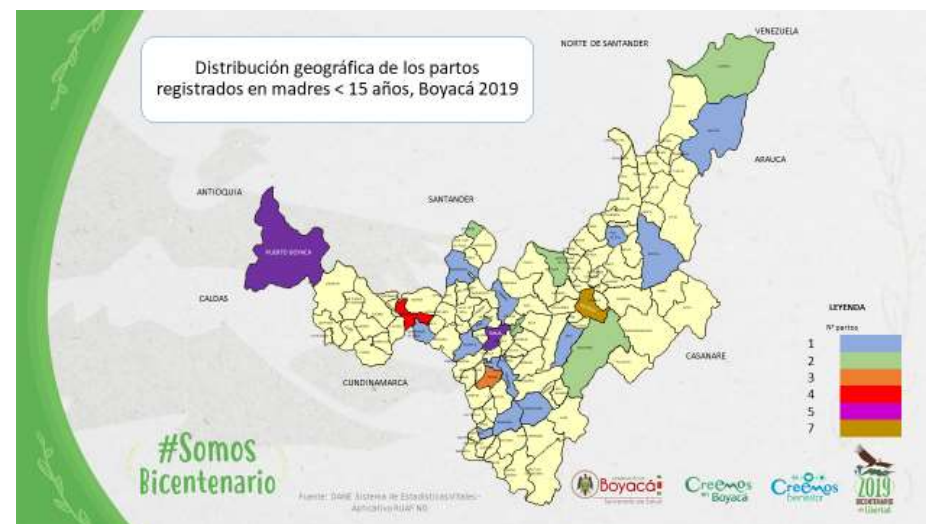


El registro de partos en menores de 15 años residentes en el departamento, en los últimos años se puede observar en la siguiente tabla:

Partos en menores de 15 años, Boyacá 2014 – 2019.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019
N° partos < 15 años	74	84	78	69	65	48

A continuación, se presenta la distribución geográfica de los partos en menores de 15 años según municipio de residencia de la madre en el 2019:



En el 2019, se han registrado los siguientes partos en menores de 15 años, así:

Mes	Municipio Residencia	Sexo	Peso (Gramos)	Tiempo Gestación	N° CPN	Tipo parto	Edad Madre	Régimen	EAPB
Enero	Santana	F	3420	40	7	Espontáneo	14	Subsidiado	Emdisalud
	Miraflores	M	2680	36	0	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Cubará	M	4000	36	1	Espontáneo	13	Subsidiado	Comparta
Febrero	Tibaná	M	3900	40	9	Cesárea	14	Subsidiado	Comparta
	Chiquinquirá	F	2875	40	13	Espontáneo	14	Subsidiado	Medimás
	Tunja	M	3755	40	8	Cesárea	14	Excepción	Magisterio
	Garagoa	M	3230	37	8	Cesárea	13	Subsidiado	Comparta
	Tota	F	2970	36	3	Espontáneo	14	Subsidiado	Nueva EPS
Marzo	Duitama	M	2910	39	7	Espontáneo	13	Subsidiado	Nueva EPS
	Güicán	F	2600	36	0	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta
	Ramiriquí	F	2980	39	4	Espontáneo	14	Contributivo	Nueva EPS
	Combita	F	3120	39	6	Espontáneo	14	Contributivo	Salud Total
	Chiquinquirá	M	3060	39	2	Cesárea	14	Subsidiado	Famisanar
	Duitama	M	3170	40	9	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar - Camacol
	Sogamoso	M	3090	38	4	Cesárea	13	Subsidiado	Comparta
	Sutatenza	F	3010	37	6	Cesárea	14	Subsidiado	Comparta
Abril	Tibaná	M	2860	39	7	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta
Mayo	Aquitania	M	2640	40	4	Espontáneo	14	No asegurado	
	Puerto Boyacá	F	3800	38	6	Cesárea	14	Subsidiado	Salud Vida
	Cubará	M	2800	38	1	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta
	Chiquinquirá	M	4145	41	1	Cesárea	14	Subsidiado	Ecoopsos
	Tibaná	M	3230	39	9	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta
	San Miguel de Sema	M	3270		0	Espontáneo	14	No asegurado	
Junio	Sogamoso	F	3110	39	0	Cesárea	14	No asegurado	
	Paz de Río	M	2780	40	7	Espontáneo	14	Subsidiado	Nueva EPS
	Tunja	F	2605	38	3	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar Huila
	Samacá	F	1035	33	6	Cesárea	14	Contributivo	Nueva EPS
	Santana	F	2850	37	6	Cesárea	13	Subsidiado	Emdisalud
	Puerto Boyacá	F	3100	38	5	Cesárea	13	Subsidiado	Ecoopsos
	Chivatá	F	3630	39	4	Espontáneo	13	Subsidiado	Comparta
Julio	Puerto Boyacá	F	1720	31	2	Espontáneo	14	Subsidiado	Salud Vida
	Moniquirá	M	3780	40	3	Cesárea	14	No asegurado	
	Sogamoso	M	2900	37	2	Espontáneo	14	No asegurado	
	Socotá	M	2840	38	4	Instrumentado	14	Subsidiado	Coosalud

Agosto	Tunja	M	2390	37	10	Cesárea	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Jenesano	M	3815	40	5	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Puerto Boyacá	F	2840	39	6	Cesárea	14	No asegurado	
	Tunja	F	2810	39	5	Espontáneo	14	Subsidiado	Comfamiliar
	Chiquinquirá	F	2730	38	6	Cesárea	14	Subsidiado	Emdisalud
	Sogamoso	M	2315	37	0	Espontáneo	14	Contributivo	Nueva EPS
Septiembre	Sora	F	3280	39	9	Cesárea	14	Contributivo	Medimás
	Tunja	F	2710	38	4	Espontáneo	14	No asegurado	
	Puerto Boyacá	F	3470	39	3	Cesárea	14	Subsidiado	Medimás
	Sogamoso	M	3315	38	7	Espontáneo	14	Excepción	Magisterio
Octubre	Paipa	M	2750	36	4	Espontáneo	12	No asegurado	
	Sogamoso	M	3020	40	2	Espontáneo	14	No asegurado	
	Aquitania	M	3085	40	6	Espontáneo	14	Contributivo	Sanitas
Noviembre	Chivatá	F	2805	39	9	Espontáneo	14	Subsidiado	Comparta

Eventos de interés en salud pública a semana epidemiológica 45 de 2019

A continuación, se presenta por municipio el número de casos de los eventos de interés en salud pública registrados a semana epidemiológica

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES	ENDOMETRITIS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR	ENFERMEDADES HUERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y CONFECCIÓN	HEPATITIS B Y DELTA	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS INDIVIDUAL	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	INFECCIONES DE SITIO CLÍNICO	INTENTO DE SUICIDIO
ALMEIDA		7		1				1			1															1
AQUITANIA		81	7		1						3			2				157							1	14
ARCABUCO		16	3	2				2					2					1								3
BELEN		36	5					2	1		6		1	3												3
BERBEO		5	2						4														2			1
BETEITIVA				1					1		2															
BOAVITA		25	1			1		2	5		5									2						
BOYACA		28	2	8	2				5		4			5							2		1	1		6
BRICENO		4		1	1						1															2
BUENAVISTA	2	14		1				2						1								1				5
BUSBANZA		3											1													
CALDAS		11						1	2					1								1				2
CAMPOHERMOSO	2	2							3		1							55								3
CERINZA		14		1							10	1														2
CHINAVITA		5	2					1			6															1
CHIQUEQUIRA		176	23	10	4			17			8		7	13						4	1	7		10		39
CHIQUEIZA		6	2	1				1			4															
CHISCAS		10																								1
CHITA	1	34	7	1				3			1			2												4
CHITARAQUE		27							20		7							1								4
CHIVATA		7									4															1
CHIVOR		10																						1		
CIENEGA		22	2					2			4															1
COMBITA		44	3	1				3			1			1				116								11
COPER		10	1					2	1		1															3
CORRALES		19									1		3													
COVARACHIA		9				1		1	13		2															1
CUBARA	22	11	7			14		3	7		16				1						1					1
CUCAITA		23	3					1			5			1												
CUITIVA		8									1															1
DUITAMA	1	514	58	26	5			29	3		55	5	5	40						4	2	5	1	5		94

MUNICIPIO2	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA FÍSICA	LESIONES POR ARTEFACTOS	MALARIA	MENINGITIS	MORBILIDAD MATERNA EVITABLE	MORTALIDAD MATERNA DATOS COMPLETOS	MORTALIDAD PERINATAL	PAROTIDITIS	RABIA HUMANA	RUBEOLA	SARAMPION	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA	VIGILANCIA INTEGRADA DE VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
ALMEIDA	1			1		1				1												3	3			21
AQUITANIA	12								1	2	1	1	2		1			2			1	19	76			384
ARCABUCO	1									2												9	13			54
BELEN	1									3		1	1							1	1	18	17			100
BERBEO	4																					1	2			21
BETEITIVA																							4			8
BOAVITA	7												3									8	16	1		76
BOYACA	5						1			2		1					1	1	1		4	5	17		1	103
BRICENO																					1		1			11
BUENAVISTA	3																				1	4	3	1		38
BUSBANZA	1																					2	2			9
CALDAS									1													3	7	2		31
CAMPOHERMOSO	4					1					1	1										2	6		1	82
CERINZA	1									1			2									2	13			47
CHINAVITA	1									1												4				21
CHIQUEQUIRA	21	2			1		1		1	7		7	19							2	7	74	36	4		501
CHIQUEIZA										3			1									3	8			29
CHISCAS																						5	7			23
CHITA	7									1		1	4									3	23			92
CHITARAQUE	4	1								2		1	3									7	31			108
CHIVATA	4																						6			22
CHIVOR													1									5	9			26
CIENEGA										1		2	3								2	6	18			63
COMBITA	3			1								1	1							1	9	12	18	1		227
COPER	1								1													6	3			29
CORRALES	1									1												5	6			36
COVARACHIA							1															12	3	1		44
CUBARA	2	1						10	1	3		2						2		4	7	5	20	1		141
CUCAITA	1									3											1	3	20			61
CUITIVA																				1		1	16			28
DUITAMA	124								1	55	1	12	57	1				6		2	12	266	312	17		1718

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES	ENDOMETRITIS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR	ENFERMEDADES HUIERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN	HEPATITIS D Y DELTA	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	INFECCIONES DE SITIO CLÍNICO	INTENTO DE SUICIDIO
EL COCUI		8	2								9												1			2
EL ESPINO		8				1					2	1													1	1
FIRAVITOBA		26	2	1				2						2			1									2
FLORESTA		17	3								2															
GACHANTIVA		8	2					2			4															3
GAMEZA		28		1							6															7
GARAGOA		68	2	4				2	1						1						2					8
GUACAMAYAS		6	1	1					1	1	1															4
GUATEQUE	1	51	4	1	1						3		3	3											2	8
GUAYATA		9						1			3		1													
GUICAN		7	3					1			3															
IZA		13									1															2
JENESANO		30	3					1			2			1	1											3
JERICO		13	2					1	1		4			1												4
LA CAPILLA		13						1			2		1									1				
LA UVITA		10									3		1													2
LA VICTORIA		5																								
LABRANZAGRANDE	4	4		1				1	52	1	5		1	1												1
MACANAL		12	2																						1	2
MARIPI	2	6		1					13		2															3
MIRAFLORES		34	2	1					12					1				1								4
MONGUA		18									6			1									1			1
MONGUI		24	1	1							7							1					1			8
MONIQUEIRA		136	11					3	119					4				107			1		2			9
MOTAVITA		27	4	1																			1	1		4
MUZO		41	1					1	3		1									1	1					1
NOBSA		84	1	3				5			3			2												13
NUEVO COLON		24	1					1			8			1												4
OICATA		24	2	1				3			9							51								2
OTANCHE	1	16	2					2	18		2															1
PACHAVITA		6	1								1															

MUNICIPIO2	INTENTO DE SUICIDIO	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA EXTERNA	LESIONES POR QUEMADURAS	MALARIA	MENINGITIS BACTERIANA Y VIRAL	MORBILIDAD MATERNAL - DATOS	MORTALIDAD MATERNAL - DATOS	MORTALIDAD PERINATAL Y	PAROTIDITIS	SARAMPION	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA	VIGILANCIA INTEGRADA DE VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL
EL COCUY									1		2										1	15			41
EL ESPINO											1									1	1	3			20
FIRAVITOBA	1								3	1									1	2	5	28	1		78
FLORESTA	1								3												11	7			44
GACHANTIVA	1																					6			26
GAMEZA	1									1	2									1		25			72
GARAGOA	5					1	1				4									2	10	8	1		120
GUACAMAYAS	3					1															14	1			34
GUATEQUE	2					1			1		4									1	11	3			100
GUAYATA									1		2										2	9			28
GUICAN	6	1							2	1									1	2	29				58
IZA	1																					8			24
JENESANO	3								1	1	1						1			1	8	16			73
JERICO	2								2												1	2			33
LA CAPILLA									1	1												10			30
LA UVITA	1				1				2		2											3	8		33
LA VICTORIA																					1	1			7
LABRANZAGRANDE	1										1								1		4	29			107
MACANAL	5																				1	10			33
MARIPI	5	5	1																		4	12	1		55
MIRAFLORES	3			1					1	1	3									1	7	54	1		127
MONGUA											1	1							1		4	14			48
MONGUI	3					2															11	31			90
MONIQUIRA	5			2					2	6	2					1	1				10	55	1		477
MOTAVITA	2									1	1	1									15	9			67
MUZO	1	4			3				1											2		19			80
NOBSA	5								2		3								1		10	25	3		160
NUEVO COLON	6								3		5						1		1		58	12			125
OICATA																				2	1	13			108
OTANCHE	6	18		1	1	1			2		2									1	26	1			101
PACHAVITA																						9			17

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES	ENDOMETRITIS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR HUEFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN HEPATITIS B Y DELTA	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	INFECCIONES DE SITIO CLINICO	INTENTO DE SUICIDIO
PAEZ	2	11						1	1		1													
PAIPA		183	12	12	1			9			7	1	11	1	1	1			1	2	2			16
PAJARITO	2	7		1					24															1
PANQUEBA		10	1	1				1			2													2
PAUNA		6		1							2		1	1										3
PAYA	4	3	1			1																		1
PAZ DE RIO		14	4	3							2												1	2
PESCA		22						2			4		1							1				1
PISBA		3	1						1				1				50							1
PUERTO BOYACA	7	86	12	5	2		3	4	367	3	11	2	1	9	4					2	5		2	41
QUIPAMA	1	12									2													1
RAMIRIQUI		42	6	3				6	1		4												1	3
RAQUIRA		39	2					5			10		1								1			3
RONDON		9															55							
SABOYA		34	2	2				8			10					1							1	3
SACHICA		34	4	1				1			4						1					1	1	3
SAMACA		86	5	3				7			5		2											7
SAN EDUARDO	1	10				1					2													2
SAN JOSE DE PARE		31	1	1					1				2											4
SAN LUIS DE GACENO	3	6	1				1	1	150		5										1		1	2
SAN MATEO		13	1					2	11		1		3											1
SAN MIGUEL DE SEMA		16											1											1
SAN PABLO DE BORBUR		4			1			2	1		3													
SANTA MARIA	1	10	2	1			1		3															4
SANTA ROSA DE VITERBO		51	5	2	1			1			3												3	9
SANTA SOFIA		11	1	2				1			1						1							1
SANTANA		40	1	2					10		3	1					147							5
SATIVANORTE		13																						1
SATIVASUR		5																						1
SIACHOQUE		26	3					1			14										1			3
SOATA		45	4	1					11				1											2

MUNICIPIO2	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOSA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA FUEBOL	LESIONES POR ARTEFACTOS	MALARIA	MENINGITIS	MORBILIDAD MATERNAL	MORTALIDAD MATERNAL	MORTALIDAD PERINATAL	PAROTIDITIS	RABIA HUMANA	RUBEOLA	SARAMPION	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LA	VIGILANCIA INTEGRADA DE VIH/SIDA/MORTALIDA D POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL	
PAEZ	1									2		1										3	6			29	
PAIPA	7			1						16		4	8					1			1	3	60	60	4	1	426
PAJARITO												1										6	7		1	50	
PANQUEBA						1	1															1	5			25	
PAUNA	3	2																				9	17	1		46	
PAYA																					2		9			21	
PAZ DE RIO	2									2		1								2		7	6			46	
PESCA	1									2		1									1	3	8	2		49	
PISBA										1		1										1	2			62	
PUERTO BOYACA	12	5	1		6		2	1		19	1	4	1				3	19			16	16	41		19	1	733
QUIPAMA		7				1															2	4				30	
RAMIRIQUEI	1									4		2	1								1	1	5	18			99
RAQUIRA	4											1						1			1	3	11	2		84	
RONDON	1									2		1										1	3			72	
SABOYA	1						1			1			8					1				12	22	1		108	
SACHICA	4									1			1			1						37	7			101	
SAMACA	6						1		1	10		4	42					1		2	1	22	18	1		224	
SAN EDUARDO																						6	6			28	
SAN JOSE DE PARE	2																					3	21			66	
SAN LUIS DE GACENO	5	4					1			1	1		1									16	3			203	
SAN MATEO	3												1					1			1	11	11			60	
SAN MIGUEL DE SEMA	4									1												10	11			44	
SAN PABLO DE BORBUR	5	10	2							1												1	4	7		41	
SANTA MARIA	2	1			1					2			1									1	1	3		34	
SANTA ROSA DE VITERBO	2									5			3							1		18	26			130	
SANTA SOFIA	2						1						3										14			38	
SANTANA	3									4		1						1				33	18		1	270	
SATIVANORTE	1																					4	16		1	36	
SATIVASUR										1												28				35	
SIACHOQUE	2									2		2										4	26		2	86	
SOATA	6				1					2			2				1	1		1		6	6			90	

MUNICIPIO	ACCIDENTE OFIDICO	AGRESIONES POR ANIMALES	POTENCIAL FUENTE	BAJO PESO AL NACER	CÁNCER DE LA MAMA Y CUELLO	CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS	CHAGAS	CHIKUNGUNYA	DEFECTOS CONGENITOS	DENGUE	DENGUE GRAVE	DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES	ENDOMETRITIS	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR	ENFERMEDADES HUIERFANAS - RARAS	ESI - IRAG (VIGILANCIA)	EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA	EVENTO INDIVIDUAL SIN ESTABLECER	EXPOSICIÓN A FLÚOR	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	HEPATITIS A	HEPATITIS B, C Y COINFECCIÓN	HEPATITIS D Y DELTA	IAD - INFECCIONES ASOCIADAS A	INFECCION	INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO
SOCHA		18	2	3	1				1			5			2								1		1	2
SOCOTA	1	10	5		1	1			1	1		3			6						1					2
SOGAMOSO		686	65	37	5				40	2		31	2	10	48	1	2			1	1	2	12		13	110
SOMONDOCO		26										1														
SORA		11	2									3														5
SORACA		47	1						1			7			1				75							2
SOTAQUIRA		22	1						2			4						2							1	3
SUSACON		8	2									3														1
SUTAMARCHAN		21	1		2				2			6			2											4
SUTATENZA		19	3		1				1			1			1				36				1			1
TASCO		30										2		2												3
TENZA		6													4						1					1
TIBANA	1	48	4						2			1		1												6
TIBASOSA		55	1						1			6			3								1			6
TINJACA		15										6														
TIPACOQUE		27		1		1				12		4			1											2
TOCA		47	6	2					4			1	1		1				1		1			1		6
TOGUI		17	2	1	1				1	8		9			1											1
TOPAGA		23							1			2														2
TOTA		23	2						2			6			1											3
TUNJA		781	92	67	7				64			26		8	56	2	1		133		1	6	17		10	103
TUNUNGUA		6							1			1											1			
TURMEQUE		16	2		2							4														1
TUTA		40		1	1				3			7	1		7				81				1			8
TUTAZA		2	1						1			1			1				1						1	
UMBITA	1	18										1														1
VENTAQUEMADA		48	4	2					5					2							1		1		1	7
VILLA DE LEYVA		150	7	1	2				5			7			1				86			2				14
VIRACACHA		12	1	2											2	1										
ZETAQUIRA	2	24							1					2	1											1
TOTAL GENERAL	62	5095	453	229	42	21	5	291	889	5	5	482	15	57	254	12	4	5	1157	1	18	25	69	5	58	723

MUNICIPIO2	INTOXICACIONES	LEISHMANIASIS CUTANEA	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	LEPRA	LEPTOSPIROSIS	LESIONES DE CAUSA EXTERNA	LESIONES POR ARTEFACTOS	MALARIA	MENINGITIS	MORBILIDAD MATERNA EXTREMA	MORTALIDAD MATERNA DATOS	MORTALIDAD PERINATAL Y	PAROTIDITIS	RABIA HUMANA	RUBEOLA	SARAMPION	SIFILIS CONGENITA	SIFILIS GESTACIONAL	TETANOS ACCIDENTAL	TOS FERINA	TUBERCULOSIS	VARICELA INDIVIDUAL	VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA	VIGILANCIA INTEGRADA DE VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	ZIKA	TOTAL GENERAL	
SOCHA	2									6		1	2							2		22	8		1	80	
SOCOTA	6									4		3	4									3	6			58	
SOGAMOSO	32					2			2	64		17	49					3		7	10	265	430		21	1970	
SOMONDOCO													2									2	1			32	
SORA										1												2	11			35	
SORACA	1									6		3	1								1	6	14			166	
SOTAQUIRA	2				1					3		2	3					1			2	8	28		1	86	
SUSACON												1										1	1			17	
SUTAMARCHAN	7									2		2						1				3	3			56	
SUTATENZA										1			1								1	2	3			72	
TASCO	3																	1				3	14			58	
TENZA																					1		2			15	
TIBANA	3									3												5	64		1	139	
TIBASOSA										7		1									1	15	49	1		147	
TINJACA	4								1			1	1									1	11			40	
TIPACOQUE	5												2									2	17			74	
TOCA	2									4		1	3									9	11			101	
TOGUI	2						4		1	1												13	30	1	1	94	
TOPAGA	1											1								1		3	6			40	
TOTA												1	1							1		7	31			78	
TUNJA	45			1	2		1		3	81		18	46					7		4	16	279	402		20	2299	
TUNUNGUA													2									1	1		1	14	
TURMEQUE	1						1			1												5	7			40	
TUTA	2									5		2						1				7	17			184	
TUTAZA	1																					1	3			13	
UMBITA	1									4		1						2			1	1	2			33	
VENTAQUEMADA	3									10		3	5									21	111			224	
VILLA DE LEYVA	9								1	5			2							1	2	18	24			337	
VIRACACHA	1									1											1	1	13			35	
ZETAQUIRA													3									3	11			48	
TOTAL GENERAL	491	61	4	5	15	11	21	12	16	404	5	126	333	1	1	1	6	56	1	41	128	1780	2902	3	114	6	16521