

BOLETÍN



MATERNIDAD SEGURA

Boletín Mensual (Periodo 13) de Maternidad Segura
Semana 1 a semana 53 (29 de diciembre de 2019 a 2 enero 2021)



Para cumplir la promesa de Amor y responsabilidad...

Contenido

1. Vigilancia epidemiológica Morbilidad Materna Extrema

1.1 Comportamiento del evento

1.2 Georreferenciación

2. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Materna

2.1 Comportamiento del evento

3. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Perinatal y Neonatal tardía

3.1 Comportamiento del evento

3.2 Georreferenciación

4. Vigilancia epidemiológica Defectos Congénitos

4.1 Comportamiento del evento

4.2 Georreferenciación

5. Vigilancia epidemiológica Cáncer de Mama y Cáncer de Cuello Uterino

5.1 Comportamiento del evento

5.2 Georreferenciación cáncer de mama

5.3 Georreferenciación cáncer de cuello uterino

6. Vigilancia epidemiológica Cáncer en menor de 18 años

6.1 Comportamiento del evento

6.2 Georreferenciación cáncer de mama

Gráficos

- Gráfico 1. Distribución de casos de morbilidad materna extrema por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 2. Razón de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 3. Distribución de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 4. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía desagrupada, por periodo epidemiológico, Putumayo a semana epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 5. Tasa de mortalidad perinatal y neontal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 6. Distribución de casos de defectos congénitos por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 7. Tasa de incidencia de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 8. Distribución de casos de cáncer de mama por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 53, 2020
- Gráfico 9. Distribución de casos de cáncer de cuello uterino por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 53, 2018
- Gráfico 10. Distribución de casos de cáncer en menor de 18 años por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 53, 2018

Tablas

- Tabla 1. Notificación de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de morbilidad materna extrema, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Tabla 3. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Tabla 4. Notificación de mortalidad materna, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Tabla 5. Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Tabla 6. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020
- Tabla 7. Notificación de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 9. Tipo de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 53 de 2020

Tabla 10. Comparación de casos notificados de mortalidad perinatal y neonatal tardía, según su comportamiento histórico, Putumayo, a semana epidemiológica 53 de 2020

Tabla 11. Notificación de casos de cáncer de mama por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 12. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de mama, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 13. Casos de cáncer de mama según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 14. Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 15. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de cuello uterino, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 16. Casos de cáncer de cuello uterino según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020.

Tabla 17. Notificación de casos de cáncer en menor de 18 años por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020.

Tabla 18. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer en menor de 18 años, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Tabla 19. Distribución de tumores más frecuentes en menor de 18 años, por grupos de edad, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Mapas

Mapa 1. Georreferenciación morbilidad materna extrema

Mapa 2. Georreferenciación mortalidad perinatal y neonatal tardía

Mapa 3. Georreferenciación defectos congénitos

Mapa 4. Georreferenciación cáncer de mama

Mapa 5. Georreferenciación cáncer de cuello uterino

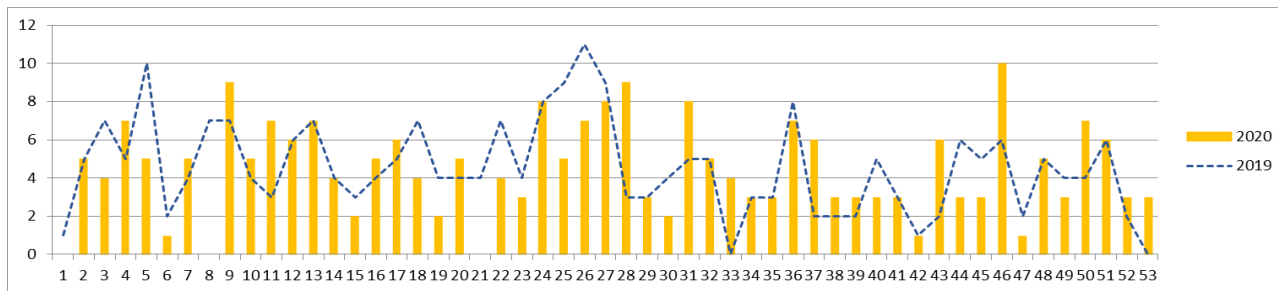
Mapa 6. Georreferenciación cáncer en menor de 18 años

1. Vigilancia epidemiológica Morbilidad Materna Extrema

1.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 53 de 2020 se notificaron en total 236 casos de morbilidad materna extrema al Sivigila Nacional de residencia Putumayo, (239) 3 casos menos que en el año 2019 a este mismo periodo, representando una disminución del 1,25 % en el 2020 frente al año 2019 (Ver gráfico 1).

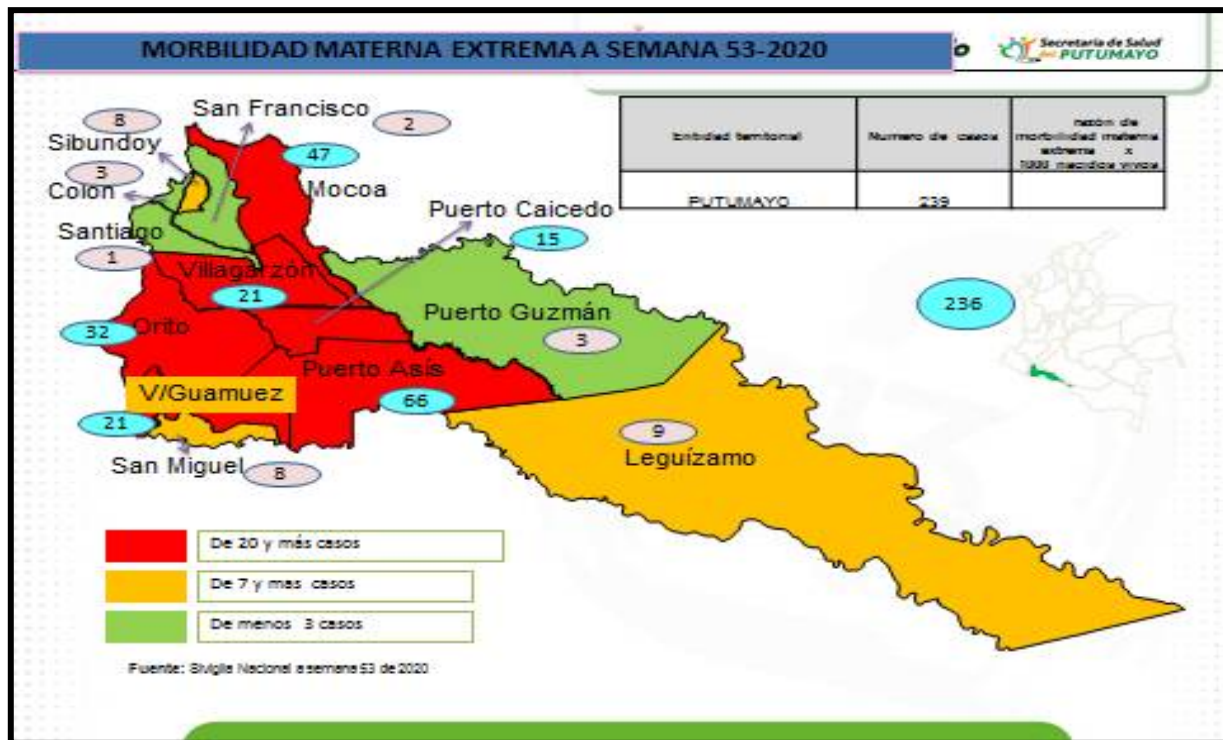
Gráfico 1. Distribución de casos de morbilidad materna extrema por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

1.2 Georreferenciación

Mapa 1 Morbilidad Materna Extrema a semana epidemiológica 53 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Notificación de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Por municipio de residencia Puerto Asís, Mocoa y orito concentran el 62% la mayoría del total de casos de morbilidad materna extrema notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 53 de 2020. Se notificaron casos en 13 de los 13 municipios del departamento, representando el 100 % del territorio departamental (Ver Tabla 1).

Tabla 1. Notificación de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

<i>Municipio de residencia</i>	N° Casos	%
PUERTO ASIS	66	28
MOCOA	47	20
ORITO	32	14
VILLAGARZON	21	9
V. GUAMUEZ	21	9
PUERTO CAICEDO	15	6
P. LEGUIZAMO	9	4
SAN MIGUEL	8	3
SIBUNDOY	8	3
COLON	3	1
PUERTO GUZMAN	3	1
SAN FRANCISCO	2	1
SANTIAGO	1	0
Total	236	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

La mayor proporción de casos de morbilidad materna extrema notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana con 58.1%, aunque la razón de morbilidad materna extrema mas alta se registra en el centro poblado con 260,0 casos por 1 000 nacidos vivos. El 73,3% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, sin embargo la razón más alta se registró en las gestantes con regimen de esécial con 1250 casos por 1 000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 94,5% de los casos se registró en las mujeres de “otras” etnias, sin embargo la razón de morbilidad materna extrema más alta según étnia se reporta en gestantes “ otros con 59,9 casos por 1 000 nacidos vivos. Por último, por grupos de edad, el 81,3% de los casos se notificó en mujeres menores de 39 años.

Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de morbilidad materna extrema, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

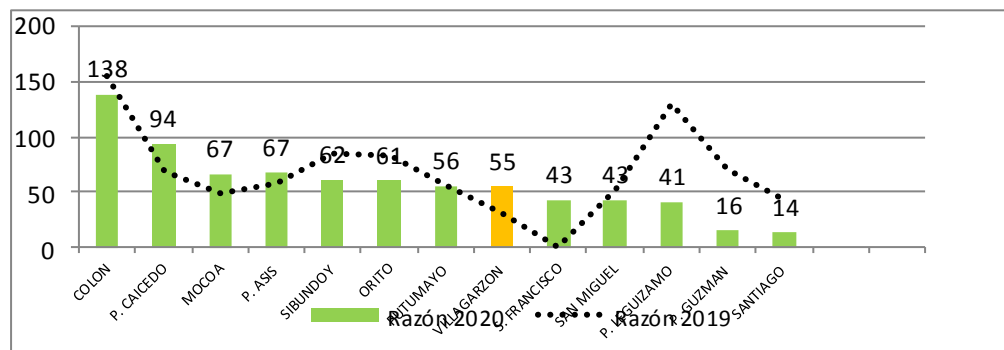
VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	RAZON DE MME por 1.000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	161	68,2	58,1
	Centro Poblado	65	30,5	260,0
	Rural	10	4,2	8,4
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	173	73,3	52,1
	Contributivo	40	16,9	87,5
	Excepción	2	0,8	25,6
	Especial	5	2,1	1250
	No asegurado	16	6,8	42,4
	Indígena	10	4,2	21,51
	Afrocolombiano	2	0,8	42,6
PERTENENCIA ETNICA	ROM, Gitano	1	0,4	0.0
	Otros	223	94,5	59,9
	15-19 años	42	17,8	42,5
	20-24 años	58	24,6	45,1
Edad	25-29 años	51	21,6	54,7
	30-34 años	45	19,1	74,3
	35-39 años	26	11,0	82,3
	40 o más años	14	5,9	133,3

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Razón de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

La razón de morbilidad materna extrema departamental a semana epidemiológica 53 de 2020 se reporta en 55 casos por 1000 nacidos vivos y siete municipios superan la razón departamental. Los tres municipios con la mayor razón de morbilidad materna extrema son colon con 138 casos por 1 000 nacidos vivos, Puerto Caicedo con 94 casos por 1 000 nacidos vivos, seguido de Puerto Asís con 67 casos por 1 000 nacidos vivos. cinco municipios se encuentran por debajo de la razón de Putumayo (Ver gráfico 2).

Gráfico 2. Razón de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020, DANE

Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, 83% de los casos notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron como trastornos hipertensivos, 10% como complicaciones hemorrágicas, confirmando una vez más que los trastornos hipertensivos son la causa principal de morbilidad materna en el departamento y es en la prevención y el diagnóstico oportuno de la hipertensión inducida por el embarazo donde las instituciones de salud deben priorizar sus acciones (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

CAUSA AGRUPADA	N° CASOS	%
TRASTORNOS HIPERTENSIVOS	195	83
COMPLICACIONES HEMORRÁGICAS	23	10
COMPLICACIONES DEL ABORTO	6	3
SEPSIS DE ORIGEN OBSTÉTRICO	4	2
SEPSIS DE ORIGEN NO OBSTÉTRICO	1	0
SEPSIS DE ORIGEN PULMONAR	1	0
ENFERMEDAD PREEXISTENTE QUE SE COMPLICA	2	1
OTRA CAUSA	4	2
TOTAL	236	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

2. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Materna

2.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 53 del 2020 se notificaron 577 muertes maternas: 409 tempranas (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 140 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 28 por causas coincidentes (lesiones de causa externa); se presenta un aumento del 36,3 % en el número de muertes maternas respecto al 2019

Por su parte Putumayo notificó 6 casos de mortalidad materna a este periodo, corresponden a muertes maternas temprana de residencia Puerto Asís (2), Valle del Guamuez (1) y Puerto Leguizamo (1). Para este mismo periodo desde el año 2015 hasta 2019 se notificó entre 3 y 4 casos, (Ver tabla 4), lo que muestra un incremento en la ocurrencia y notificación de este evento.

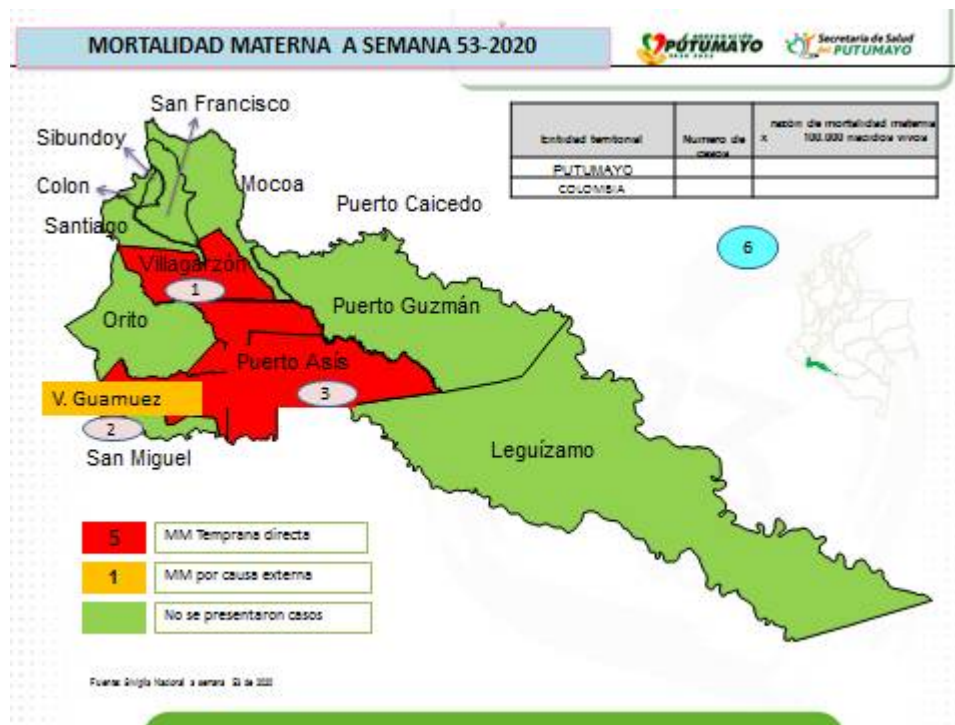
Tabla 4. Notificación de mortalidad materna, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

AÑO	NÚMERO DE CASOS A SEMANA 53
2015	1
2016	0
2017	0
2018	3
2019	4
2020	6

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2015 - 2020

2.2 Georreferenciación

Mapa 2 Mortalidad Materna a semana epidemiológica 53 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Por residencia, se notificó muertes maternas en el 30,7% del territorio departamental. A semana epidemiológica 53 de 2020 Puerto Asís, Valle del Guamuéz y villagarzon notificaron casos de mortalidad materna (Ver tabla 5).

Tabla 5. Notificación de mortalidad materna por municipio de residencia y tipo, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	TIPO DE MUERTE	CASOS	%
Puerto Asís	Temprana directa	3	50
Valle del Guamuez	Temprana indirecta	2	33
Villagarzon	Temprana directa	1	17
Total		6	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad materna temprana, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

50% de las gestantes notificadas como mortalidad materna temprana proceden de la zona rural y urbana del departamento, con una razón de 205.8 muertes por 100 000 nacidos vivos de la zona rural. Por otra parte los casos se reportaron como afiliados al régimen Subsidiado con una razón de 150.6 muertes por 100 000 nacidos vivos. El 100% de los casos se notificaron como pertenencia étnica otro con una razón de mortalidad materna por etnia 161.2 muertes por 100 000 nacidos vivos. Por último, los casos de mortalidad materna temprana ocurrieron en mujeres de 17 y 42 años (Ver tabla 6).

Tabla 6. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad materna temprana, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

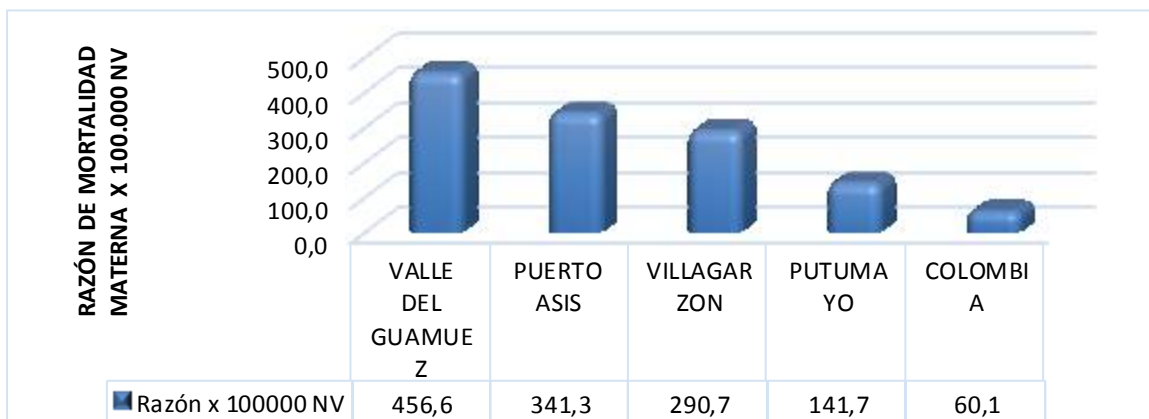
VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	RAZON DE MM por 100000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	3	50	108,3
	Rural	3	50	250,8
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	5	83	150,6
PERTENENCIA ETNICA	Otros	6	100	161,2
GRUPOS DE EDAD	25 - 29 años	4	67	428,7
	30 - 34 años	1	17	165,0
	40 - 44 años	1	17	952,4

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

La razón de mortalidad materna preliminar en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportó en 141.7 muertes por 100 000 nacidos vivos; Valle del guamuez reporta una razón de 4456.6 muertes por 100 000 nacidos vivos y P asis por su parte reporta una razón de 341.3 muertes por 100 000 nacidos vivos, superando el indicador departamental. Colombia registra una razón de mortalidad materna preliminar de 601 muertes por 100 000 nacidos vivos.

Tanto el departamento como los municipios superan la razón de mortalidad materna nacional. Para este periodo Putumayo se encuentra como el séptimo lugar departamento con la razón de mortalidad materna más elevada en el país (Ver gráfico 3).

Gráfico 3. Razón de mortalidad materna por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

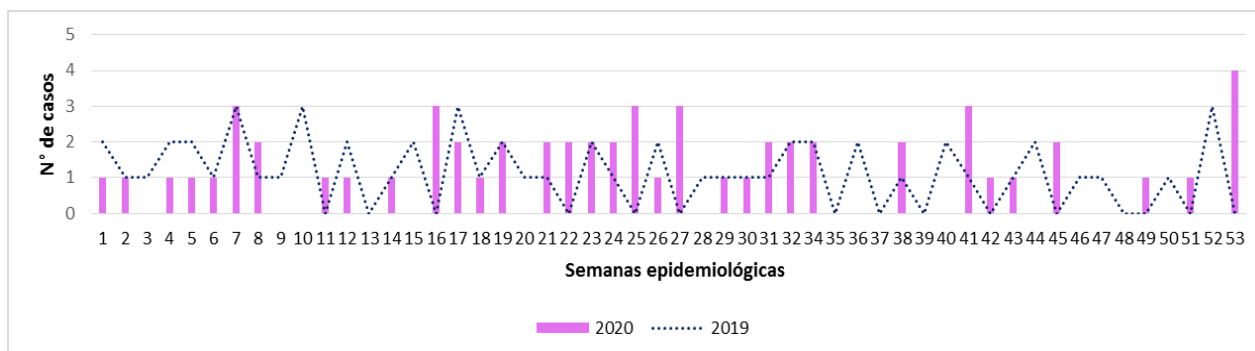
3. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Perinatal y Neonatal tardía

3.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 53 de 2020, se han notificado 9 083 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT) de los cuales 161 corresponden a casos residentes en el exterior por lo que no se incluyen en el análisis. En esta semana se notificaron 128 casos, de los cuales 85 corresponden a esta semana y 43 a notificaciones tardías

Por su parte Putumayo reporta al Sivigila 60 casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía a semana epidemiológica 53 de 2020, 8 casos de casos más que el 2019 a este mismo periodo. representando un aumento de 13.3 % (Ver gráfico 4).

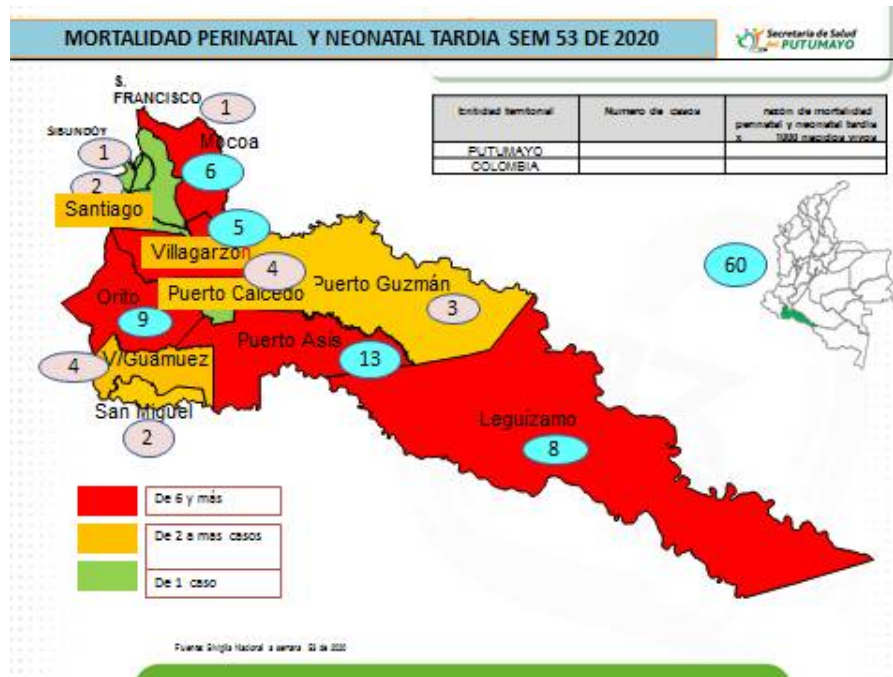
Gráfico 4. Distribución de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Putumayo a semana epidemiológica 53 de 2020

3.2 Georreferenciación.

Mapa 3 Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía, Putumayo semana 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Desagregando el evento según momento de ocurrencia, la mayor proporción 52.8% (28 casos) corresponde a muertes fetales anteparto, (desde la semana epidemiológica 22 de gestación hasta antes del nacimiento), seguido de neonatales tempranas con 37.7% (20 casos) y perinatales intraparto con el 10% (2 caso), con una tasa departamental de 15.6 muertes por 1000 nacidos vivos, con respecto a la razón por periodos perinatales de riesgo el 7.7 se asocia a la salud materna y el 3.6 a cuidados prenatales. (Ver gráfica 5).

Grafica 5. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía desagrupada por periodo epidemiológico, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

GRUPO DE PESO EN GRAMOS	MOMENTO DE OCURRENCIA			
	FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
	FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	NEONATALES TEMPRANAS	NEONATALES TARDIAS
Menor de 1000	10	3	9	1
De 1000 a 1499	4	0	1	0
De 1500 a 2499	5	1	5	0

De 2500 a 3999	9	3	5	2
4000 y más	0	0	0	
Total general	28	7	20	3
	52,8	13,2	37,7	5,6

Matriz para cálculo razones por periodos perinatales de riesgo				
GRUPO DE PESO EN GRAMOS	MOMENTO DE OCURRENCIA			
	FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
	FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	FETALES ANTEPARTO	NEONATALES TARDIAS
Menor de 1000	2,6	0,8	2,3	0,3
De 1000 a 1499	1,0	0,0	0,3	0,0
De 1500 a 2499	1,3	0,3	1,3	0,0
De 2500 a 3999	2,3	0,8	1,3	0,5
4000 y más	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	7,3	1,8	5,2	0,8

4,7	Salud materna
3,6	Cuidados prenatales
1,0	Atención del parto
2,6	Atención del recién nacido
0,5	Atención del neonato AIEPI

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 2020, DANE

Por municipio de residencia Puerto Asís, Orito Y Leguizamo concentran el 53% de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía a semana epidemiológica 53 de 2020. Se han notificado casos en 12 de los 13 municipios del departamento, representando el 92,3% del territorio departamental (Ver tabla 7)

Tabla 7. Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio De residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2019

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
P ASIS	14	23
ORITO	9	15
LEGUIZAMO	9	15
MOCOA	6	10
VILLAGARZON	5	8
CAICEDO	4	7
VALLE GUAMUES	4	7
PUERTO GUZMAN	3	5

S. MIGUEL	2	3
SANTIAGO	2	3
SIBUNDOY	1	2
SAN FRANCISCO	1	2
PUTUMAYO	60	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

El 57% de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en la zona urbana del departamento con una tasa de 12,3 muertes por 1.000 nacidos vivos. El 83% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, con la tasa más alta con 15,1 muertes por 1.000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 88% de los casos se registró en las mujeres con pertenencia étnica “otros” con una razón de 14,2 muertes por 1000 nacidos vivos. Por último, por grupos de edad, el 55% de los casos se notificó en mujeres entre 15 a 24 años, la tasa mas alta la registra las mujeres con de 40 años y más de edad con 59,4 muertes por 1.000 nacidos vivos (Ver tabla 8).

Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	TASA DE MPNT por 1.000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	34	57	12,3
	Rural	26	43	21,7
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	50	83	15,1
	Contributivo	5	8	10,9
	No asegurado	2	3	5,3
PERTENENCIA ETNICA	Indígena	7	12	15,1
	Otros	53	88	14,2
GRUPOS DE EDAD	10 a 14 años	3	5	52,6
	15 a 19 años	14	23	14,2
	20-24 años	13	22	10,1
	25-29 años	5	8	5,4
	30- 34 años	8	13	13,2
	35-39 años	5	8	15,8
	> 40 años	6	10	59,4

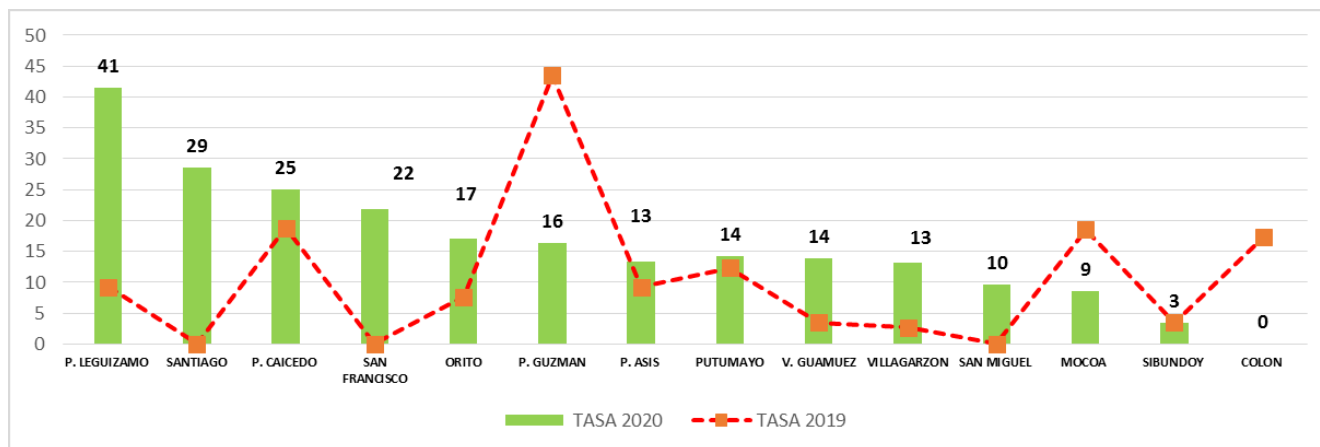
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020, DANE

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental a semana epidemiológica 53 de 2020 se reporta 14 muertes por 1 000 nacidos vivos; Siete municipios superan la razón departamental, siendo P. leguizamo el municipio con mayor

riesgo de mortalidad perinatal con 45 muertes por 1 000 nacidos vivos, seguido de Santiago con 41.7 muertes por 1 000 nacidos vivos (Ver gráfico 6).

Gráfico 6. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020



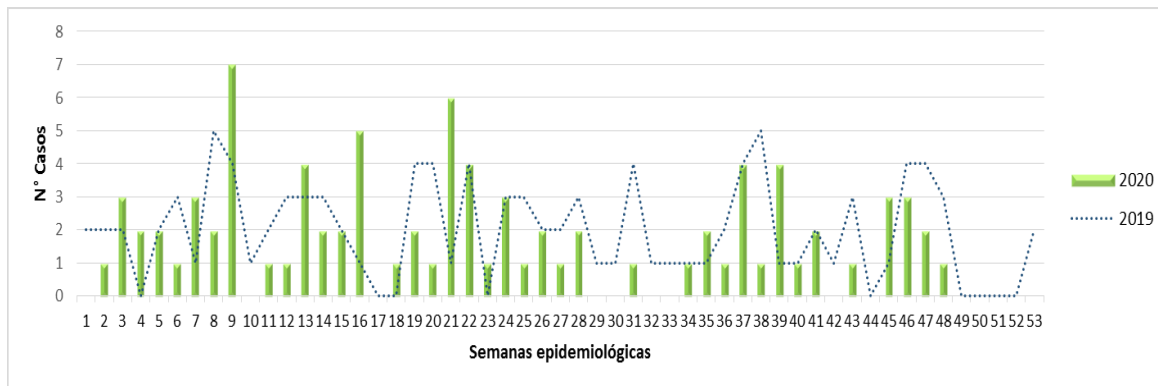
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

4. Vigilancia epidemiológica Defectos Congénitos

4.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 53 de 2020 se ha notificado en total 97 casos de defectos congénitos de residencia Putumayo, 19 casos menos que en 2019 a este mismo periodo. Representando una disminución del 19.8 (Ver gráfico 7).

Gráfico 7. Distribución de casos de defectos congénitos por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020.



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

4.2 Georreferenciación

Mapa 4 Defectos congénitos Putumayo a semana epidemiológica 53 2020

DEFECTOS CONGÉNITOS, PUTUMAYO A SEM 53 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Notificación de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Por municipio de residencia Puerto Asís y Mocoa acumula el 44% del total de casos de defectos congénitos notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 53 de 2020. Se notificaron casos en 11 municipios de los 13 municipios del departamento, representando el 84.6% del territorio departamental (Ver tabla 7).

Tabla 7. Notificación de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
P ASIS	25	26
MOCOA	17	18
V. GUAMUEZ	15	15
VILLAGARZON	15	15
ORITO	12	12
SIBUNDOY	4	4
SAN MIGUEL	3	3
P. GUZMAN	2	2
SANTIAGO	2	2
COLON	1	1
PTO LEGIZAMO	1	1
PUTUMAYO	97	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

El 74% de los casos de defectos congénitos notificados a semana epidemiológica de 2020 se reportaron en menores residentes en el área urbana con una tasa de incidencia de 26,0 casos por 10000 nacidos vivos. El 78% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, la tasa más alta por régimen se registra en No asegurados con 21,2 casos por 10000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 95% de los casos se registró en menores de otras étnias. Por último, por grupos de edad, el 61% de los casos se notificó en hijos de mujeres entre 15 a 29 años (Ver tabla 8).

Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	Incidencia de defectos congénitos por 10.000 nv
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	72	74	26,0
	Rural	25	26	20,9
TIPO DE	Subsidiado	76	78	22,9

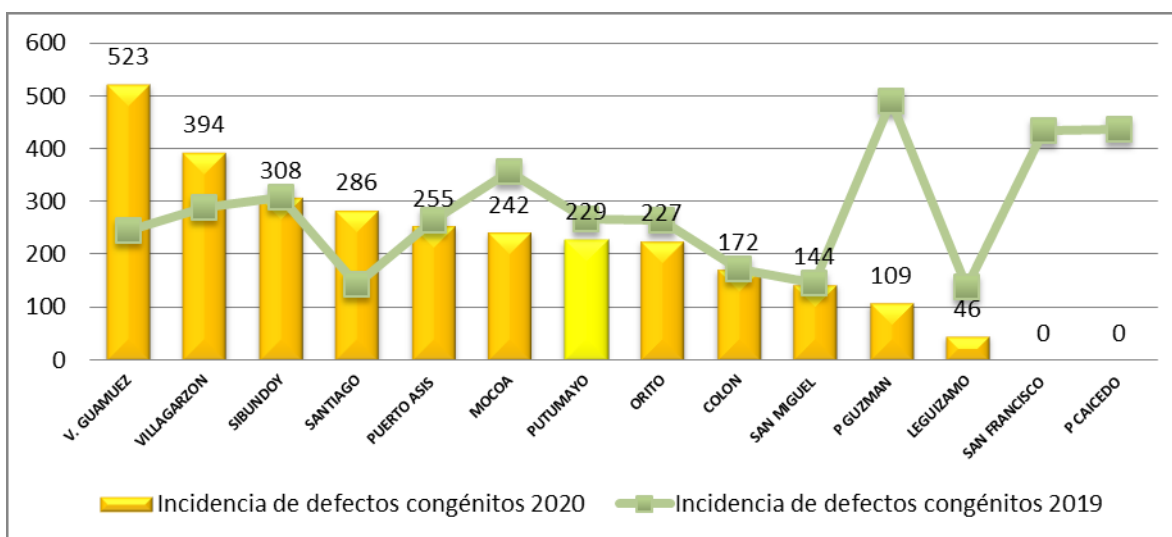
RÉGIMEN	Contributivo	11	11	24,1
	No asegurado	8	8	21,2
PERTENENCIA ÉTNICA	Indígena	4	4	8,6
	Afro Colombiano	5	5	106,4
	Otros	92	95	24,7
GRUPOS DE EDAD DE LA MADRE	15-19 años	17	18	17,2
	20-24 años	21	22	16,3
	25-29 años	20	21	21,4
	30 - 34 años	16	16	26,4
	35 a 39 años	18	19	57,1
	40 a más años	5	5	47,6

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020, DANE

Tasa de incidencia de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

La tasa de incidencia departamental de defectos congénitos a semana epidemiológica 53 de 2020 se reporta en 229 casos por 10000 nacidos vivos, seis municipios superan la tasa departamental siendo Valle del Guamuez el que presenta mayor riesgo de presentar defectos congénitos con 523 casos por 10.000 nacidos vivos, seguido de Villagarzon con 394 casos por 10.000 nacidos vivos. (Ver gráfico 7).

Gráfico 7. Tasa de incidencia de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Según el tipo de defecto congénito a semana epidemiológica epidemiologica 20 de 2020, el 93% corresponde a malformaciones congénitas, seguido del 7% de defectos metabólicos, durante este periodo no se han presentado defectos sensoriales (Ver tabla 9).

Tabla 9. Tipo de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

TIPO DE DEFECTOS	NUMERO DE CASOS	%
MALFORMACIONES CONGÉNITAS	87	90
DEFECTOS METABÓLICOS	9	9
DEFECTOS SENSORIALES	0	0

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

4.3 Comportamientos inusuales

Los defectos congénitos, al ser un evento de baja frecuencia, para el análisis del comportamientos inusuales se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson. Se estima la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento a periodo epidemiológico III entre 2016 a 2019 y se comparada con la notificación al mismo periodo 2020.

Para la semana epidemiológica epidemiológica 53 de 2020, se observó un aumento significativo en los defectos congenitos, en el departamento y en en los municipios de LEGUIZAMO, v guamuez, villagarzon , caicedo, guzman, sanmiguel , p. asis los demás municipios se encuentran dentro del comportamiento histórico establecido. (Ver tabla 10).

Tabla 10. Comparación de casos notificados de mortalidad perinatal y neonatal tardia, según su comportamiento histórico, Putumayo, semana epidemiológica 53 de 2020.

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	ESPERADO	OBSERVADO	POISSON
LEGIZAMO	7,5	1	0,00
VALLE GUAMUEZ	8,5	15	0,01
VILLAGARZON	7,8	15	0,01
P. CAICEDO	4,3	0	0,01
P. GUZMAN	7,3	2	0,02
SAN MIGUEL	2,3	3	0,02
P. ASIS	19,0	25	0,03
MOCOA	18,8	17	0,09
ORITO	11,5	12	0,11
SIBUNDOY	4,0	4	0,19
SANTIAGO	1,8	2	0,27
COLON	0,8	1	0,35
SAN FRANCISCO	1,0	0	0,37
PUTUMAYO	94,6	97	0,04

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

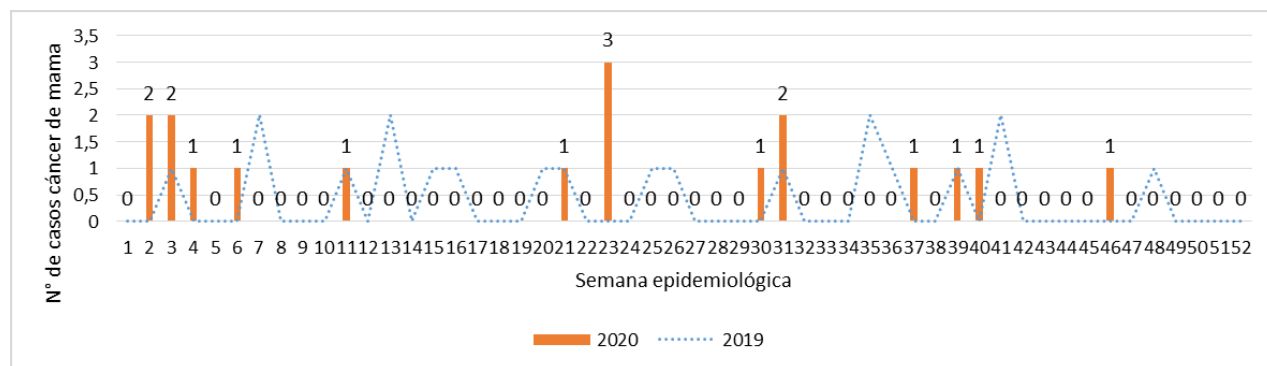
5. Vigilancia epidemiológica Cáncer de mama y cáncer de cuello uterino

5.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

Cáncer de mama

A semana epidemiológica 53 de 2020 se reportó 16 casos de cáncer de mama, 2 casos más que en el 2019 a este mismo periodo, representando una disminución del 14.2 % en el 2020 frente al año 2019 (Ver gráfico 8).

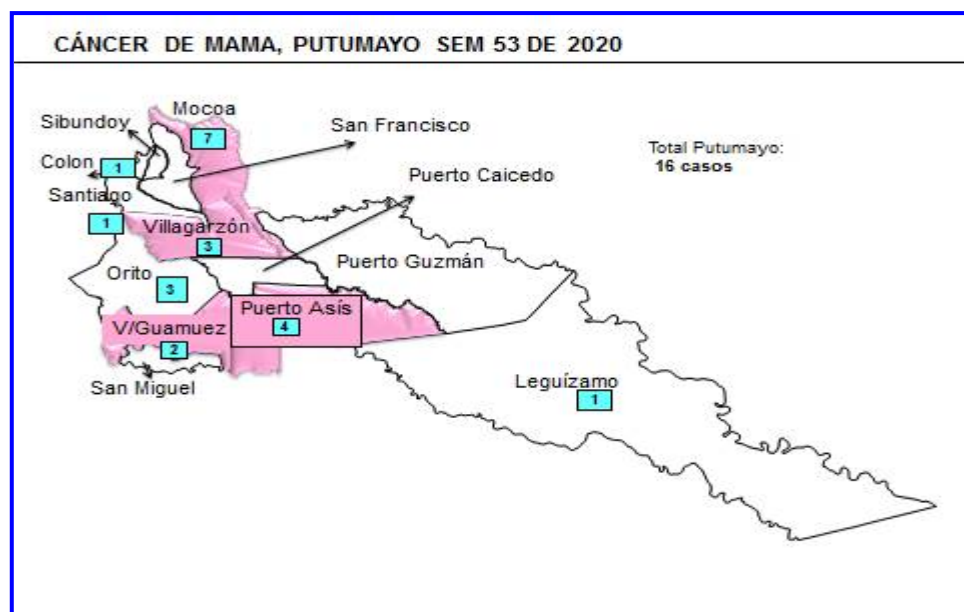
Gráfico 8. Distribución de casos de cáncer de mama por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

5.2 Georreferenciación

Mapa 4. Casos de Cáncer de mama. Putumayo a semana epidemiológica 53 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Por municipio de residencia Mocoa, representa el 38% del total de casos de cáncer de mama notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 53 de 2020. Se notificaron casos en 7 de los 13 municipios del departamento, representando el 53.8% del territorio departamental (Ver tabla 11).

Tabla 11. Notificación de casos de cáncer de mama por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
MOCOA	6	38
PUERTO ASÍS	4	25
VALLE GUMUEZ	2	13
VILLAGARZON	1	6
ORITO	1	6
SIBUNDOY	1	6
SANTIAGO	1	6
TOTAL	16	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

El 68.8 % de los casos de cáncer de mama notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana del departamento; 93.8% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado; por pertenencia étnica 93.8% de los casos se registró en mujeres con pertenencia étnica “otros”, Por último, por grupos de edad, 31,3% de los casos se notificaron en mujeres de 40 a 49 años de edad (Ver tabla 12).

Tabla 12. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de mama, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	11	68,8
	Rural	5	31,3
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	15	93,8
	contributivo	1	6,3
PERTENENCIA ÉTNICA	Afro Colombiano	1	6,3
	Otros	15	93,8
EDAD	40-49 años	5	31,3
	50-59 años	3	18,8
	60-69 años	3	18,8
	70 años o más	2	12,5

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Según reporte biopsia 63% de los casos de cáncer de mama notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron como Carcinoma Ductal y según el grado histopatológico 88% de los casos se reportan como canceres infiltrantes, evidenciándose que se trata de una enfermedad neoplásica avanzada (Ver tabla 13).

Tabla 13. Casos de cáncer de mama según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

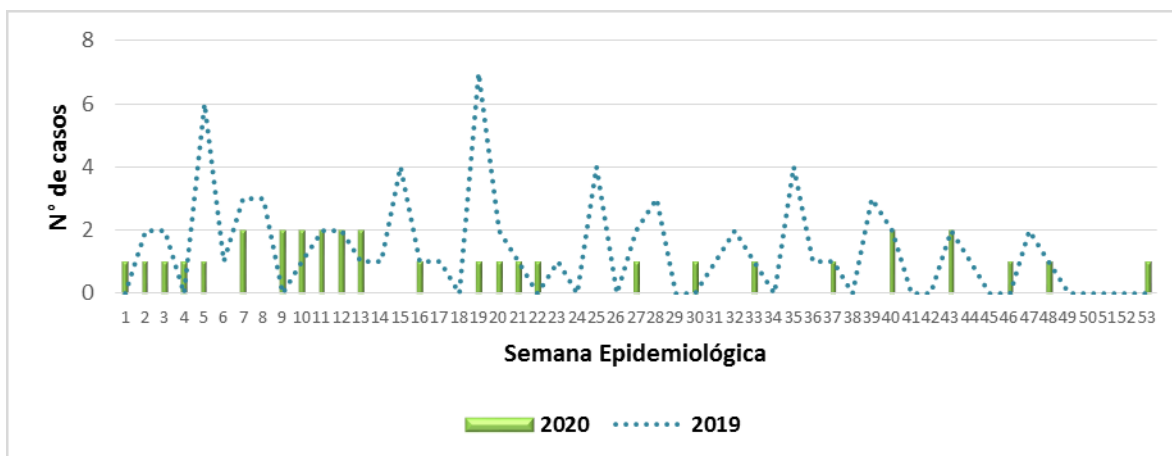
MUNICIPIO DE RESIDENCIA	REPORTE DE BIOPSIA		GRADO HISTOPATOLOGICO	
	Carcinoma Ductual	Carcinoma Lobuilillar	In situ	Infiltrante
MOCOA	5	1	1	5
PUERTO ASIS	4	0	0	4
VALLE GUAMUEZ	1	1	0	2
VILLAGARZON	1	0	0	1
ORITO	1	0	0	1
SIBUNDOY	0	1	1	0
SANTIAGO	0	1	0	1
PUTUMAYO	0	4	2	14

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Cáncer de cuello uterino

A semana epidemiológica 53 de 2020 se notificó 31 casos de cáncer de cuello uterino de residencia Putumayo; para este mismo periodo, en el año 2019 se notificó 77 casos, representando una disminución de **casos de %** en el 2020 frente al año 2019 (Ver gráfico 9).

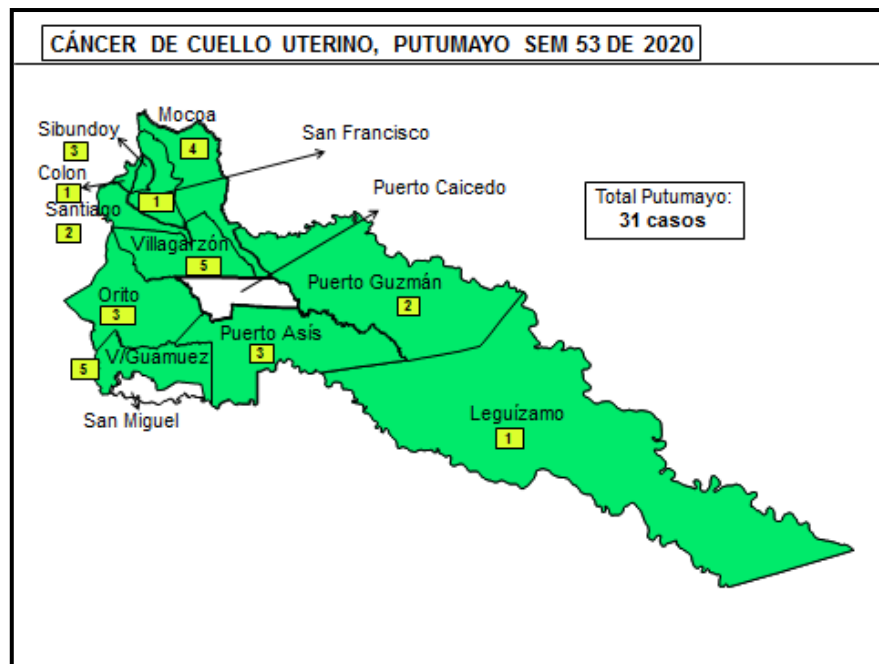
Gráfico 9. Distribución de casos de cáncer de cuello uterino por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

5.3 Georreferenciación

Mapa 5. Casos de Cáncer de cuello uterino. Putumayo a semana epidemiológica 53 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

Por municipio de residencia a semana epidemiológica epidemiológica 53 de 2020, Villagarzon concentra el 19% de los cáncer de cuello uterino, once municipios reportan casos de cáncer de cuello uterino; representando el 84.6% del territorio departamental (Ver tabla 14).

Tabla 14. Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
VILLAGARZON	6	19
VALLE GUAMUEZ	5	16
MOCOA	4	13
ORITO	3	10
PUERTO ASIS	3	10
SIBUNDOY	3	10
SANTIAGO	2	6
PUERTO GUZMAN	2	6
SAN FRANCISCO	1	3
COLON	1	3

PUERTO CAICEDO	1	3
TOTAL	31	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

El 68% de los casos de cáncer de cuello uterino notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana del departamento; 97% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado; por pertenencia étnica 3 casos se registró en mujeres indígenas. Por último, por grupos de edad, el 81% de los casos se notificaron en mujeres de 20 a 49 años (Ver tabla 15).

Tabla 15. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de cuello uterino, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	21	68
	Centro Poblado	4	13
	Rural	6	19
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	30	97
	Contributivo	1	3
PERTENENCIA ÉTNICA	Indígena	3	10
	Otros	28	90
GRUPOS DE EDAD	20-29 años	8	26
	30-39 años	9	29
	40-49 años	8	26
	> 50 años	6	19

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Según reporte biopsia 31% de los casos de cáncer de cuello uterino notificados a semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron como LEI AG y según el grado histopatológico 50% reportan como cáncer in situ, (Ver tabla 16).

Tabla 16. Casos de cáncer de cuello uterino según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	REPORTE DE BIOPSIA EXOCÉRVIX		GRADO HISTOPATOLÓGICO		
	LEI AG	Carcinoma Escamocelular	In situ	Infiltrante	No indicado
COLON	1		1		
MOCOA	4		3	1	
ORITO	2		1	1	
PUERTO ASIS	3		2		
PUERTO CAICEDO	1			1	
PUERTO GUZMAN	3		1	2	
SAN FRANCISCO	1		1		
SANTIAGO	2			1	1

SIBUNDOY	3		1	2	
VALLE GUAMUEZ	5		2	3	
VILLAGARZON	6			3	3

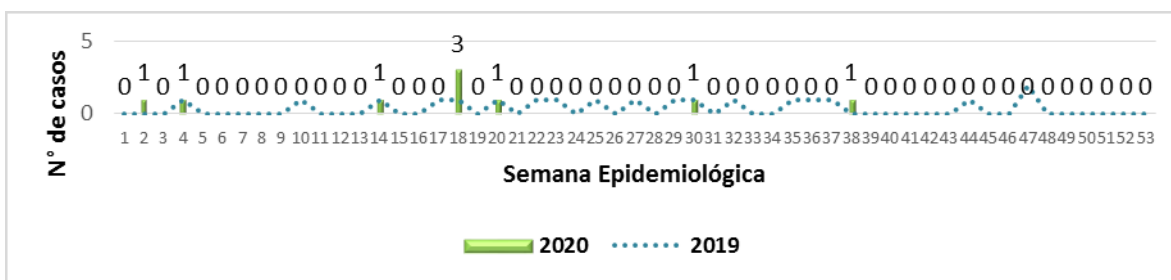
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

6. Vigilancia epidemiológica Cáncer en menor de 18 años

6.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 53 de 2020 se reportaron 10 casos de cáncer en menor de 18 años, 7 casos más que el año 2019 a este mismo periodo, representando el 41.1 de aumento de casos (Ver gráfico 10).

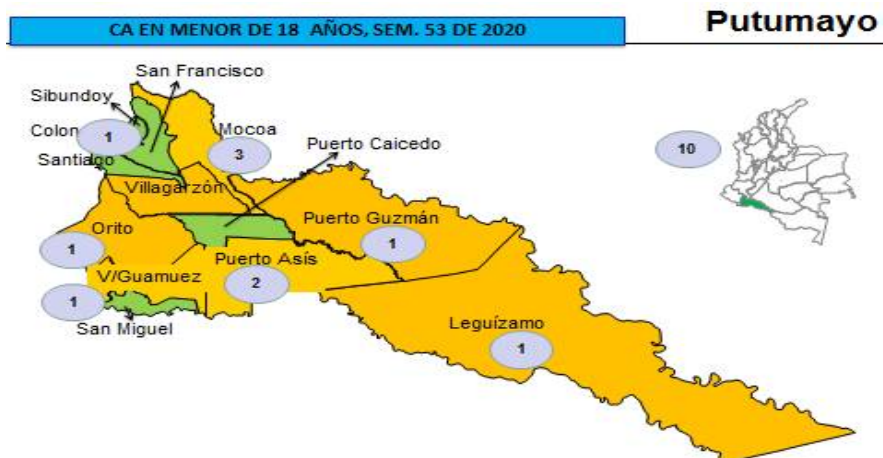
Gráfico 10. Distribución de casos de cáncer en menor de 18 años, por semana epidemiológica, Putumayo, a semana 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

6.2 Georreferenciación

Mapa 6. Casos de Cáncer en menor de 18 años. Putumayo a semana epidemiológica 53, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

municipio de residencia Mocoa reporta el 30% total de casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 53 de 2020; siete municipios reportan casos de cáncer de cuello uterino; representando el 53.8% del territorio departamental (Ver tabla 17).

Tabla 17. Notificación de casos de cáncer en menor de 18 años por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
MOCOA	3	30
PUERTO ASIS	2	20
ORITO	1	10
PUERTO GUZMAN	1	10
COLON	1	10
PUERTO LEGUIZAMO	1	10
VALLE DEL GUAMUEZ	1	10
TOTAL	10	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

El 80 % de los casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 53 de 2020, se reportaron en personas residentes en el área urbana del departamento; 80% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado; por pertenencia étnica 100% de los casos se registró en menores de otra etnia. Por último, por grupos de edad, el 40 % de los casos se notificaron en niños de 1 a 4 años años (Ver tabla 18).

Tabla 18. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer en menor de 18 años, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	8	80,0
	Rural	2	20,0
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	8	80,0
	Contributivo	2	20,0
PERTENENCIA ÉTNICA	Otros	10	100
EDAD	1-4 años	4	40,0
	10-14 años	2	20,0
	15-17 años	4	40,0

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

El 50% de los casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 53 de 2020, corresponde a tipo de cancer Leucemia linfoide aguda, presentada en menores de 14 años. (Ver tabla 19).

Tabla 19. Distribución de tumores más frecuentes en menor de 18 años, por grupos de edad, Putumayo, a semana epidemiológica 53, 2020

TIPO DE CANCER	EDAD			Total	%
	1 a 4 años	10 a 14 años	15 a 17 años		
Leucemia linfoide aguda	3		2	5	50,0
Tumores del sistema nervioso central			2	2	20,0
Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales			1	1	10,0
Sarcomas de tejidos blandos y extre óseos			1	1	10,0
Otras neoplasias malignas no especificadas	1			1	10,0

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020

Referencias Bibliográficas

1. Instituto Nacional de Salud – Boletín Epidemiológico Nacional a semana epidemiológica 53 de 2020.

Elaboro: Jhoanna Gisela Arteaga PA epidemiología SSD