

BOLETÍN



MATERNIDAD SEGURA

Boletín Mensual (Periodo 09) de Maternidad Segura

Semana 1 a semana 36 (29 de diciembre de 2019 a 5 septiembre de 2020) Año 2020.



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 36, 2020

Gráfico 2. Razón de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Gráfico 3. Distribución de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Gráfico 4. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía desagrupada, por periodo epidemiológico, Putumayo a semana epidemiológica 36, 2020

Gráfico 5. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica epidemiológica 36, 2020

Gráfico 6. Distribución de casos de defectos congénitos por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 36, 2020

Gráfico 7. Tasa de incidencia de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica epidemiológica 36 , 2020

Gráfico 8. Distribución de casos de cáncer de mama por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 36, 2020

Gráfico 9. Distribución de casos de cáncer de cuello uterino por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 36, 2018

Gráfico 10. Distribución de casos de cáncer en menor de 18 años por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 36, 2018

Tablas

Tabla 1. Notificación de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de morbilidad materna extrema, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 3. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 4. Notificación de mortalidad materna, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 5. Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 6. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Putumayo, a semana epidemiológica 36 2020

Tabla 7. Notificación de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 9. Tipo de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 36 de 2020

Tabla 10. Comparación de casos notificados de mortalidad perinatal y neonatal tardía, según su comportamiento histórico, Putumayo, a semana epidemiológica 36 de 2020

Tabla 11. Notificación de casos de cáncer de mama por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 12. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de mama, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 13. Casos de cáncer de mama según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 14. Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 15. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de cuello uterino, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 16. Casos de cáncer de cuello uterino según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020.

Tabla 17. Notificación de casos de cáncer en menor de 18 años por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020.

Tabla 18. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer en menor de 18 años, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

Tabla 19. Distribución de tumores más frecuentes en menor de 18 años, por grupos de edad, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 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

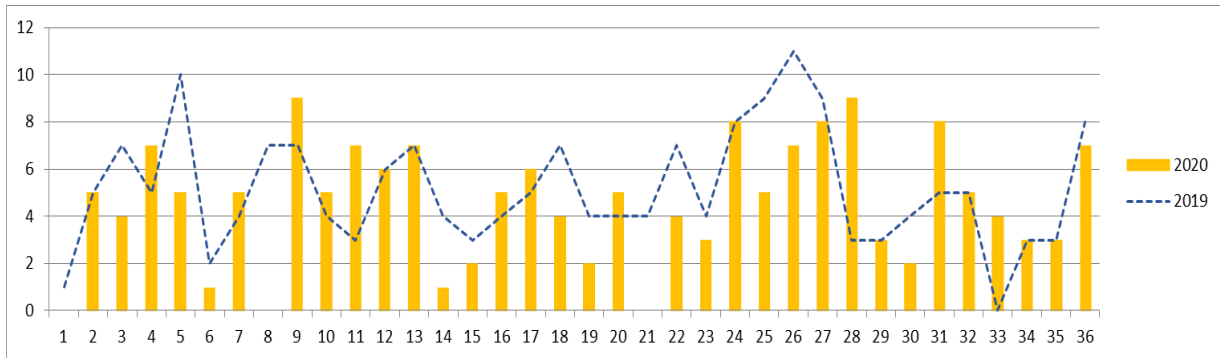
Mapa 6. Georreferenciación cáncer en menor de 18 años

1. Vigilancia epidemiológica Morbilidad Materna Extrema

1.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 36 de 2020 se notificaron en total 165 casos de morbilidad materna extrema al Sivigila Nacional de residencia Putumayo, 23 casos menos que en el año 2019 a este mismo periodo, representando una disminución del 12.3 % en el 2020 frente al año 2019 (Ver gráfico 1).

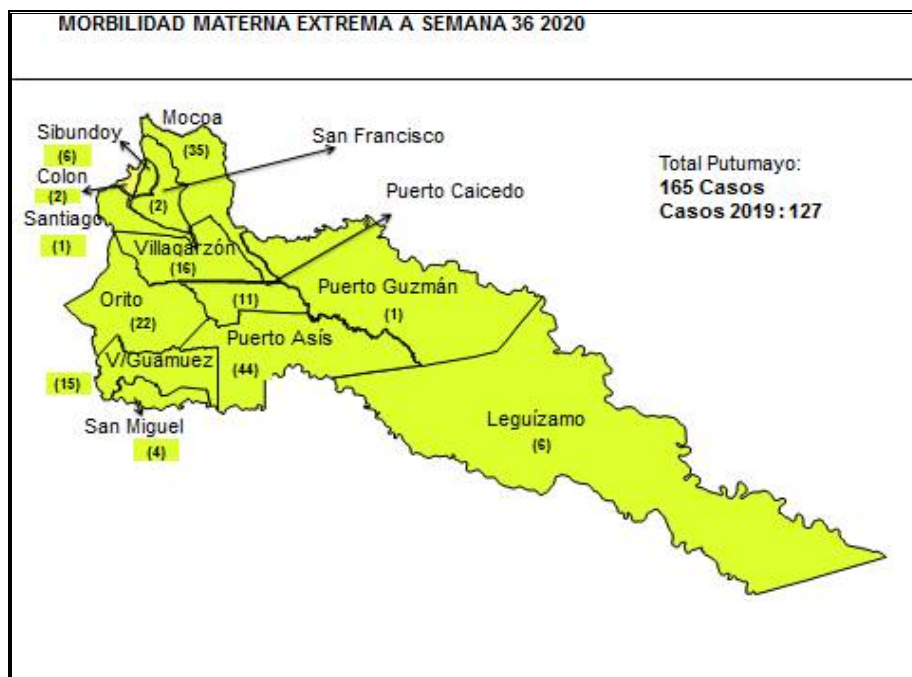
Gráfico 1. Distribución de casos de morbilidad materna extrema por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

1.2 Georreferenciación

Mapa 1 Morbilidad Materna Extrema a semana epidemiológica 36 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Por municipio de residencia Puerto Asís y Mocoa concentran el 48% del total de casos de morbilidad materna extrema notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 36 de 2020. Se notificaron casos en 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 36, 2020

<i>Municipio de residencia</i>	N° Casos	%
PUERTO ASIS	44	27
MOCOA	35	21
ORITO	22	13
VALLE DEL GUAMUEZ	15	9
VILLAGARZON	16	10
PUERTO CAICEDO	11	7
SIBUNDOY	6	4
PUERTO LEGUIZAMO	6	4
COLON	2	1
SAN FRANCISCO	2	1
SAN MIGUEL LA DORADA	4	2
PUERTO GUZMAN	1	1
SANTIAGO	1	1
Total	165	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

La mayor proporción de casos de morbilidad materna extrema notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana con 66.7%, siendo la razón de morbilidad materna extrema mas alta se registra en el área rural con 68.4 casos por 1 000 nacidos vivos. El 76.4% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, sin embargo la razón más alta se registró en las gestantes con regimen contributivo con 920.0 casos por 1 000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 93.3% de los casos se registró en las mujeres de "otras" etnias, con la razón de morbilidad materna extrema más alta 271.6 casos por 1 000 nacidos vivos. Por último, por grupos de edad, el 67.8 % de los casos se notificó en mujeres menores de 29 años.

Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de morbilidad materna extrema, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

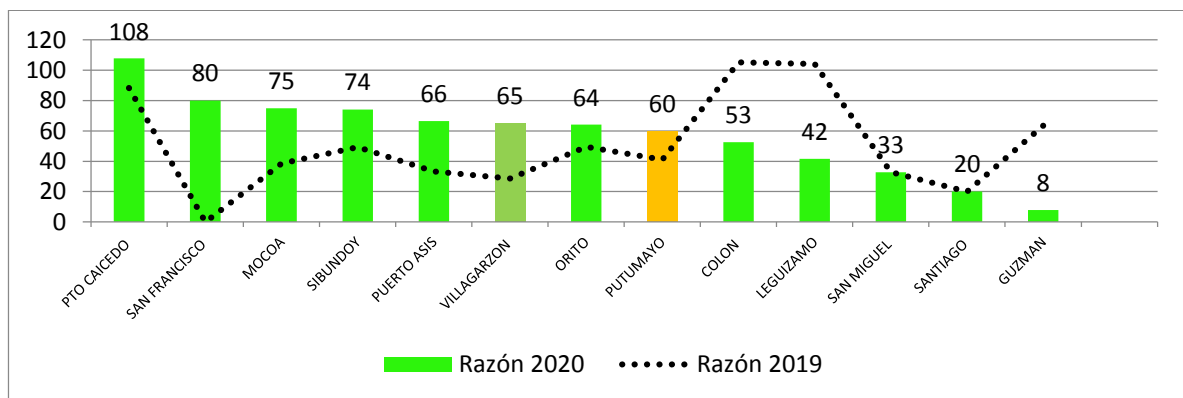
VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	RAZON DE MME por 1.000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	110	66,7	59,8
	Centro Poblado	8	4,8	45,5
	Rural	51	30,9	68,4
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	126	76,4	181,0
	Contributivo	23	13,9	920,0
	Excepción	2	1,2	400,0
	No asegurado	13	7,9	302,3
PERTENENCIA ETNICA	Indígena	11	6,7	71,0
	Afrocolombiano	3	1,8	200,0

	ROM, Gitano	2	1,2	0,0
	Otros	154	93,3	271,6
Edad	15-19 años	30	18,2	146,3
	20-24 años	40	24,2	173,2
	25-29 años	37	22,4	245,0
	30-34 años	35	21,2	364,6
	35-39 años	16	9,7	333,3
	40 o más años	7	4,2	466,7

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

La razón de morbilidad materna extrema departamental a semana epidemiológica 28 de 2020 se reporta en 59 casos por 1000 nacidos vivos y cinco municipios superan la razón departamental. Los tres municipios con la mayor razón de morbilidad materna extrema son Puerto Caicedo con 125 casos por 1 000 nacidos vivos, Sibundoy con 106 casos por 1 000 nacidos vivos, seguido de Orito con 78 casos por 1 000 nacidos vivos. ocho municipios se encuentran por debajo de la razón de Putumayo. (Ver gráfico 2).GG

Gráfico 2. Razón de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020, DANE

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, 83% de los casos notificados a semana epidemiológica 28 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 36, 2020

CAUSA AGRUPADA	N° CASOS	%
TRASTORNOS HIPERTENSIVOS	137	83
COMPLICACIONES HEMORRÁGICAS	17	10
COMPLICACIONES DEL ABORTO	4	2
SEPSIS DE ORIGEN OBSTÉTRICO	3	2
SEPSIS DE ORIGEN NO OBSTÉTRICO	0	0
SEPSIS DE ORIGEN PULMONAR	1	1
ENFERMEDAD PREEXISTENTE QUE SE COMPLICA	1	1
OTRA CAUSA	2	1
TOTAL	165	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

2. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Materna

2.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

En Colombia a semana epidemiológica 36 de 2020 se notificaron 389 muertes maternas: 279 tempranas (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 96 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 14 por causas coincidentes (lesiones de causa externa); se presenta un aumento del 40,2 % en el número de muertes maternas respecto al 2019.

Por su parte Putumayo notificó 5 casos de mortalidad materna a este periodo, corresponden a muertes maternas temprana de residencia Puerto Asís (2) y Valle del Guamuez (1) puerto legizamo 1. villagarzon. Para este mismo periodo desde el año 2015 hasta 2019 se notificó entre 2018 4 2019 3 , (Ver tabla 4), lo que muestra un incremento en la ocurrencia y notificación de este evento.

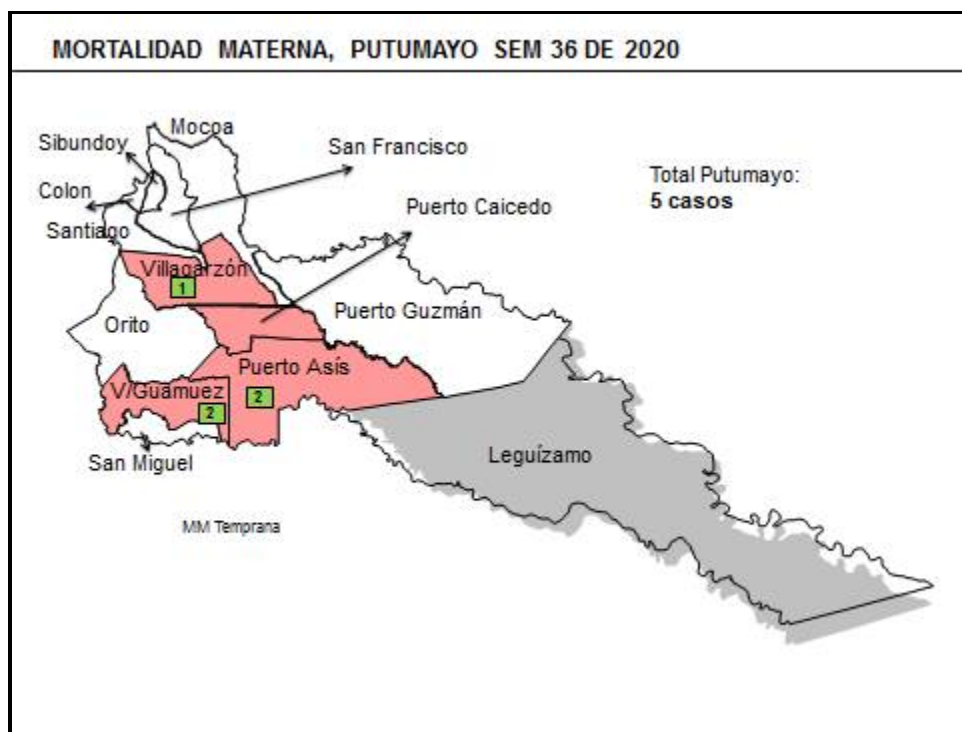
Tabla 4. Notificación de mortalidad materna, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

AÑO	NÚMERO DE CASOS A SEMANA 36
2015	0
2016	0
2017	0
2018	4
2019	3
2020	5

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2015 – 2020

2.2 Georreferenciación

Mapa 2 Mortalidad Materna a semana epidemiológica 36 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Por residencia, se notificó muertes maternas en el 38,4% del territorio departamental. A semana epidemiológica 28 de 2020 Puerto Asís y Valle del Guamuéz y legizamo notificaron casos de mortalidad materna (Ver tabla 5).

Tabla 5. Notificación de mortalidad materna por municipio de residencia y tipo, Putumayo, a semana epidemiológica 28, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	TIPO DE MUERTE	CASOS	%
Puerto Asís	Temprana directa	2	40
Valle del Guamuéz	Temprana indirecta	1	20
Valle del Guamuéz	Temprana directa	1	20
Villagarzón	Temprana directa	1	20

Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Fuente: Sivigila

El 80% de las gestantes notificadas como mortalidad materna temprana proceden de la zona urbana del departamento, con una razón de 134,0 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 230,9 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 otros 204,7 muertes por 100 000 nacidos vivos. Por último, los casos de mortalidad materna temprana ocurrieron en mujeres entre 25 y 44 años (Ver tabla 6).

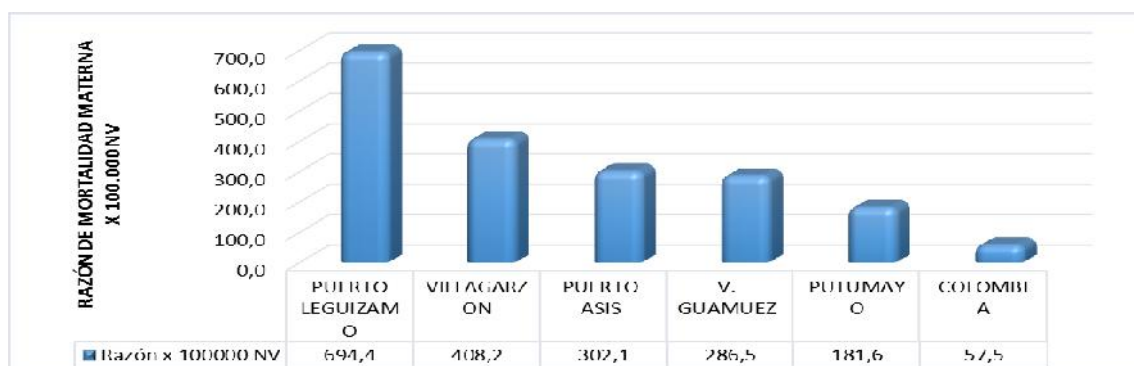
Tabla 6. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad materna temprana, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	RAZON DE MM por 100000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	4	80	218,2
	Rural	1	20	134,0
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	5	100	230,9
PERTENENCIA ETNICA	Otros	5	100	204,7
GRUPOS DE EDAD	25 - 29 años	2	40	329,5
	30 - 34 años	1	20	239,2
	40 - 44 años	1	20	1886,8

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

La razón de mortalidad materna preliminar en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportó en 181,6 muertes por 100 000 nacidos vivos; puerto leguizamo reporta una razón de 694,4 muertes por 100 000 nacidos vivos, villagarzon reporta una razón de 408,2 muertes por 100 000 nacidos vivos, puerto asis reporta una razón de 302,1 superando el indicador departamental. Colombia registra una razón de mortalidad materna preliminar de 57,5 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 quinto 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 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

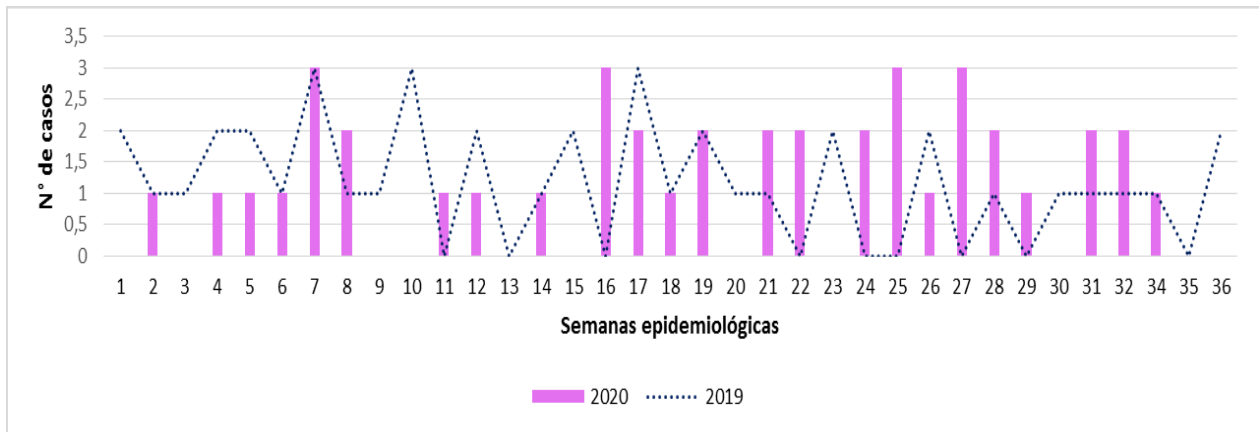
3. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Perinatal y Neonatal tardía

3.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 36 de 2020, se han notificado en Colombia casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT).

Por su parte Putumayo reporta al Sivigila 41 casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía a semana epidemiológica 36 de 2020, cinco casos más que el 2019 a este mismo periodo. (Ver gráfico 4).

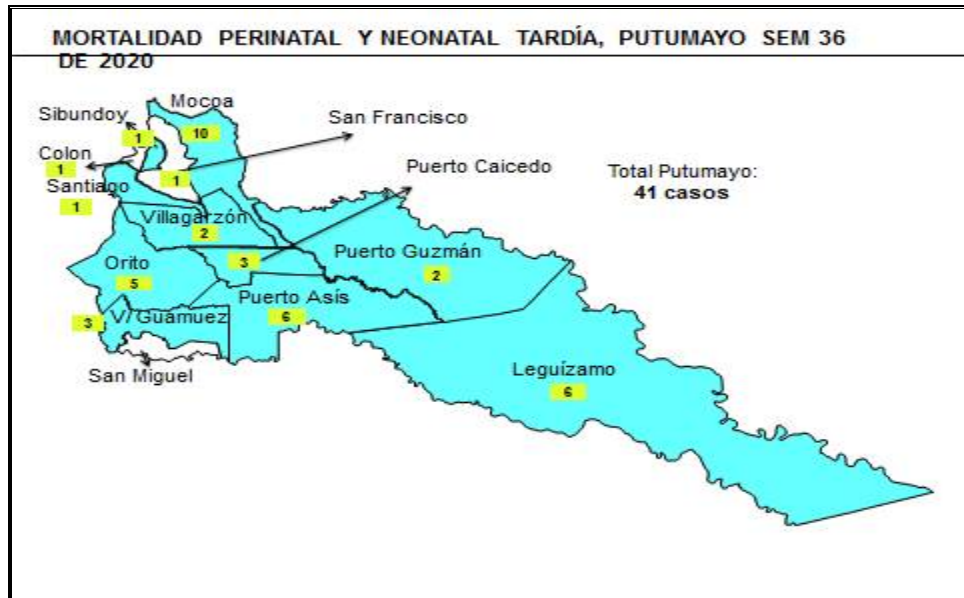
Gráfico 4. Distribución de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020



Fuente: Sivigila Putumayo a semana epidemiológica 36 de 2020

3.2 Georreferenciación.

Mapa 3 Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía, Putumayo semana 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Desagregando el evento según momento de ocurrencia, la mayor proporción 54% (22 casos) corresponde a muertes fetales anteparto, (desde la semana 22 de gestación hasta antes del nacimiento), seguido de neonatales tempranas con 29% (12 casos) y perinatales intraparto con el 5% (5 caso), con una tasa departamental de 14.8 muertes por 1000 nacidos vivos, con respecto a la razón por periodos perinatales de riesgo el 6,8 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 36, 2020

FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	NEONATALES TEMPRANAS	NEONATALES TARDIAS
11	1	5	
1		1	
4	1	2	
6	3	4	2
22	5	12	2

MOMENTO DE OCURENCIA			
FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	NEONATALES TEMPRANAS	NEONATALES TARDIAS
4,0	0,4	1,8	0,0
0,4	0,0	0,4	0,0
1,4	0,4	0,7	0,0
2,2	1,1	1,4	0,7
0,0	0,0	0,0	0,0
7,9	1,8	4,3	0,7

6,8	Salud materna	
3,6	Cuidados prenatales	
1,4	Atención del parto	
2,2	Atención del recién nacido	
0,7	Atención del neonato AIEPI	

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 2020, DANE

Por municipio de residencia Mocoa, puerto Legizamo, Puerto asis concentran el 54% de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía a semana epidemiológica 36 de 2020. Se han notificado casos en 12 de los 13 municipios del departamento, representando el 46% del territorio departamental (Ver tabla 7)

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
MOCOA	10	24
LEGUIZAMO	6	15
PERTO ASIS	6	15
ORITO	5	12
CAICEDO	3	7
VALLE GUAMUES	3	7
VILAGARZON	2	5
PUERTO GUZMAN	2	5
SANTIAGO	1	2
SIBUNDOY	1	2
SAN FRANCISCO	1	2
PUERTO CAICEDO	1	2
PUTUMAYO	41	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Tabla 7. Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

El 71% de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron el 63% en mujeres residentes en la zona urbana del departamento con una tasa de 15,0 muertes por 1.000 nacidos vivos. pero siendo el area rural el tiene razon mas alta de 25.4 por 1. 000 nacidos ivos. El 88% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, con la tasa más alta con 18,9 muertes por 1.000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 85% de los casos se registró en las mujeres con pertenencia étnica “otros” con una razón de 18,4 muertes por 1000 nacidos vivos. Por último, por grupos de edad, el 83% de los casos se notificó en mujeres menores de 15- 19 años, la tasa mas alta la registra las mujeres con 40 años y más de edad con 200,0 muertes por 1.000 nacidos vivos (Ver tabla 8).

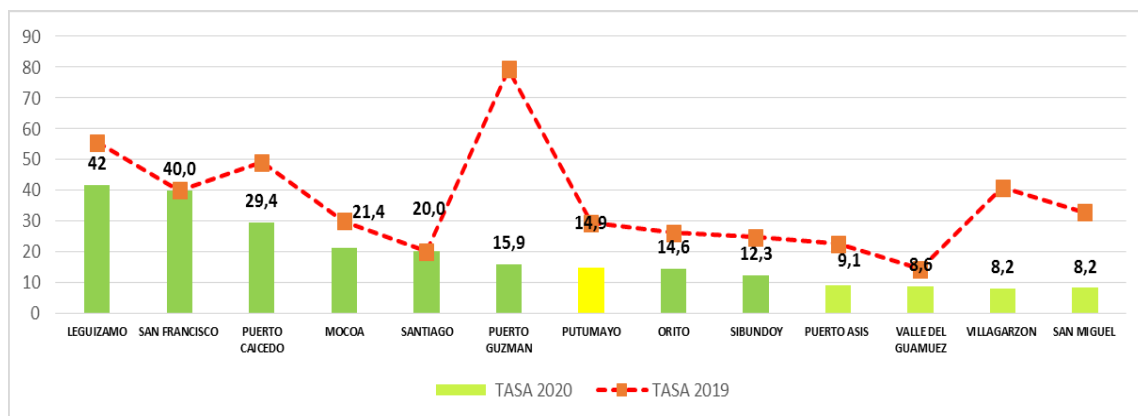
Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	TASA DE MPNT por 1.000 nacidos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	26	63	15,0
	Rural	15	37	25,4
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	36	88	18,9
	Contributivo	3	7	10,1
	No asegurado	1	2	4,5
PERTENENCIA ETNICA	Indígena	6	15	23,0
	Otros	35	85	18,4
GRUPOS DE EDAD	10 a 14 años	2	5	64,5
	15 a 19 años	34	83	73,9
	20-24 años	21	51	36,5
	25-29 años	5	12	11,9
	30- 34 años	10	24	40,3
	35-39 años	11	27	84,0
	> 40 años	8	20	200,0

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020, DANE

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental a semana epidemiológica 36 de 2020 se reporta 14,9 muertes por 1 000 nacidos vivos; seis municipios superan la razón departamental, siendo Puerto Leguizamo el municipio con mayor riesgo de mortalidad perinatal con 42 muertes por 1 000 nacidos vivos, seguido de san francisco con 40,0 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 36, 2020



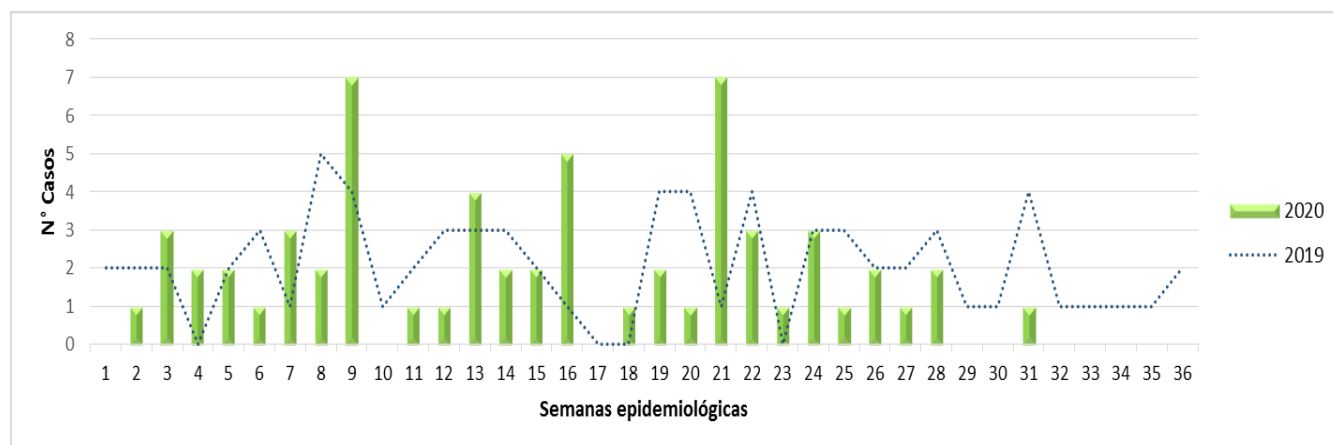
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

4. Vigilancia epidemiológica Defectos Congénitos

4.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 36 de 2020 se ha notificado en total 61 casos de defectos congénitos de residencia Putumayo, once casos menos que en 2019 a este mismo periodo. (Ver gráfico 7).

Gráfico 7. Distribución de casos de defectos congénitos por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020.



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

4.2 Georreferenciación

Mapa 4 Defectos congénitos Putumayo a semana epidemiológica 36 2020

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Por municipio de residencia Puerto Asís y Mocoa acumula el 43% del total de casos de defectos congénitos notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 36 de 2020. Se notificaron casos en 10 municipios de los 13 municipios del departamento, representando el 57 % del territorio departamental (Ver tabla 7).

Tabla 7. Notificación de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 28, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
P ASIS	15	25
MOCOA	11	18
GUAMUEZ	10	16
ORIT O	9	15
VILLAGARZON	6	10
SIBUNDOY	4	7
PUERT O GUZMAN	2	3
SAN MIGUEL	2	3
PUERT O LEGUIZAMO	1	2
SANT IAGO	1	2
PUTUMAYO	61	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

El 75% de los casos de defectos congénitos notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron en menores residentes en el área urbana con una tasa de incidencia de 25,1 casos por 10000 nacidos vivos. El 47% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, la tasa más alta por régimen se registra en No asegurados con 25,9 casos por 10000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 90% de los casos se registró en menores de otras étnias. Por último, por grupos de edad, el 56% de los casos se notificó en hijos de mujeres menores de 29 años (Ver tabla 8).

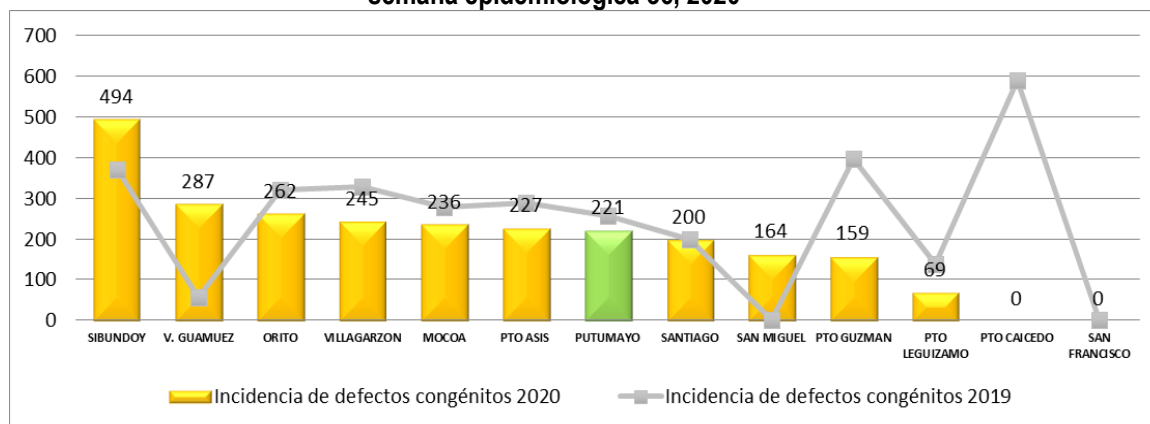
Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	Incidencia de defectos congénitos por 10.000 nv
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	46	75	25,1
	Rural	15	25	20,1
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	47	77	21,7
	Contributivo	7	11	22,7
	No asegurado	6	10	25,9
PERTENENCIA ÉTNICA	Indígena	5	8	217,4
	Afro Colombiano	1	2	250,0
	Otros	55	90	309,0
GRUPOS DE EDAD DE LA MADRE	15-19 años	12	20	17,9
	20-24 años	10	16	12,3
	25-29 años	12	20	19,8
	30 - 34 años	12	20	28,7
	35 a 39 años	11	18	53,7
	40 a más años	4	7	69,0

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020, DANE

La tasa de incidencia departamental de defectos congénitos a semana epidemiológica 36 de 2020 se reporta en 221 casos por 10000 nacidos vivos, seis municipios superan la tasa departamental siendo Sibundoy el que presenta mayor riesgo de presentar defectos congénitos con 494 casos por 10.000 nacidos vivos, seguido de puerto Guamuez con 287 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 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Según el tipo de defecto congénito a semana epidemiológica 28 de 2020, el 81% corresponde a malformaciones congénitas, seguido del 19% 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 36, 2020

TIPO DE DEFECTOS	NUMERO DE CASOS	%
MALFORMACIONES CONGÉNITAS	54	89
DEFECTOS METABÓLICOS	7	11
DEFECTOS SENSORIALES	0	0

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 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 VI entre 2016 a 2019 y se comparada con la notificación al mismo periodo 2020.

Para la semana epidemiológica 36 de 2020, se observó un aumento significativo en los defectos congénitos, en el departamento y en en los municipios de guamuez, Caicedo y orito, los demás municipios se encuentran dentro del comportamiento histórico establecido. (Ver tabla 10).

Tabla 10. Comparación de casos notificados de defectos congénitos , según su comportamiento histórico, Putumayo, semana epidemiológica 36 de 2020.

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	ESPERADO	OBSERVADO	POISSON
VALLE DEL GUAMUEZ	2,5	10	0,01
PUERTO CAICEDO	0,0	0	0,01
ORITO	2,3	9	0,01
LEGUIZAMO	0,3	1	0,02
PUTUMAYO	0,0		0,06
SAN MIGUEL	0,5	2	0,07
PUERTO ASIS	3,8	15	0,08
MOCOA	2,8	11	0,09
SIBUNDOY	1	4	0,10
VILLAGARZON	1,5	6	0,16
PUERTO GUZMAN	0,5	2	0,26
SANTIAGO	0,3	1	0,35
SAN FRANCISCO	0,2	0	0,61
COLON	0,2	0	0,78

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

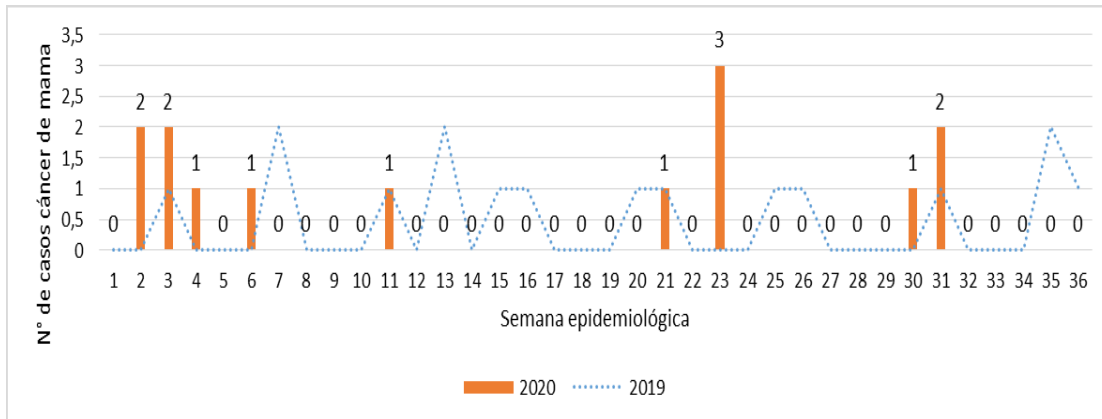
5. Vigilancia epidemiológica Cáncer de mama y cáncer de cuello uterino

5.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

Cáncer de mama

A semana epidemiológica 36 de 2020 se reportó 14 casos de cáncer de mama, 2 casos menos que en el 2019 a este mismo periodo, representando una disminución del 12,5 % en el 2020 frente al año 2019 (Ver gráfico 8).

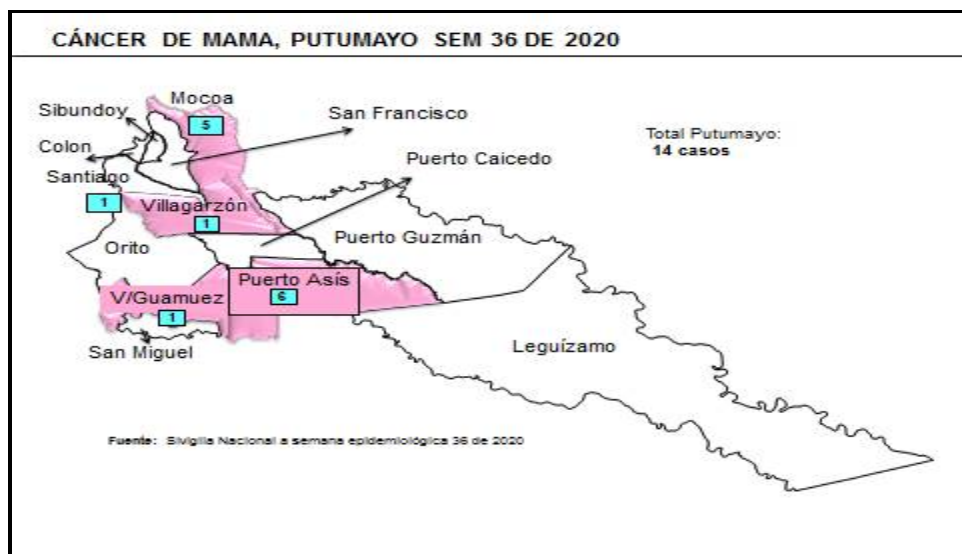
Gráfico 8. Distribución de casos de cáncer de mama por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 36 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

5.2 Georreferenciación

Mapa 4. Casos de Cáncer de mama. Putumayo a semana epidemiológica 36 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Por municipio de residencia Mocoa, representa el 43% del total de casos de cáncer de mama notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 36 de 2020. Se notificaron casos en 5 de los 13 municipios del departamento, representando el 57 % territorio departamental (Ver tabla 11).

Tabla 11. Notificación de casos de cáncer de mama por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
MOCOA	6	43
PUERTO ASÍS	5	36
VALLE DEL GUAMUEZ	1	7
SANTIAGO	1	7
VILLAGARZÓN	1	7
TOTAL	14	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

el 71,4% de los casos de cáncer de mama notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana del departamento; 100% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado; por pertenencia étnica 100% de los casos se registró en mujeres con pertenencia étnica “otros”, Por último, por grupos de edad, 57,1% de los casos se notificaron en mujeres de 50 a 59 años de edad (Ver tabla 12).

Tabla 12. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de mama, Putumayo, a semana epidemiológica 36 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	10	71,4
	Rural	14	100,0
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	14	100,0
	contributivo	0	0,0
PERTENENCIA ÉTNICA	Afro Colombiano	0	0,0
	Otros	14	100,0
EDAD	40-49 años	6	42,9
	50-59 años	8	57,1
	60-69 años	3	21,4
	70 años o más	2	14,3

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Según reporte biopsia 86% de los casos de cáncer de mama notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron como Carcinoma Ductal y según el grado histopatológico 100% 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 36, 2020

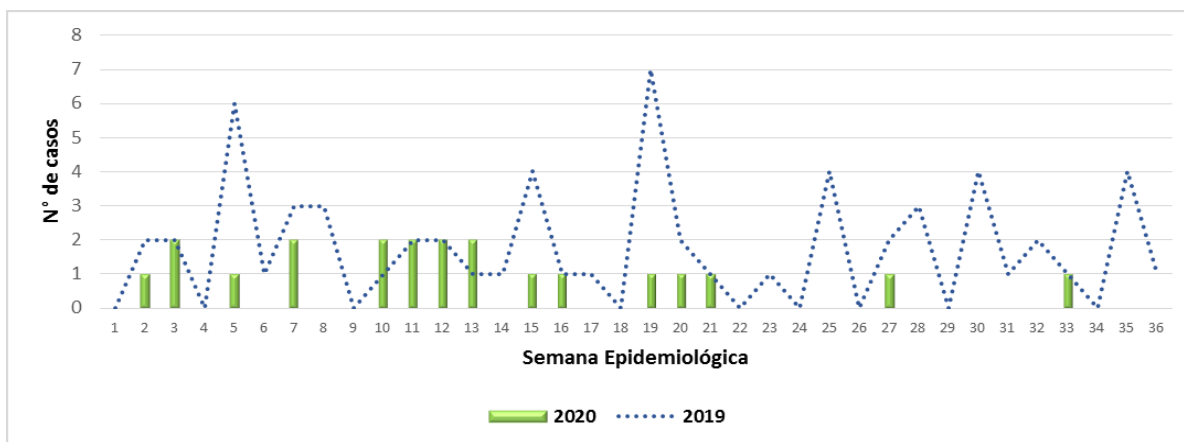
MUNICIPIO DE RESIDENCIA	REPORTE DE BIOPSIA		GRADO HISTOPATOLOGICO	
	Carcinoma Ductal	Carcinoma Lobulillar	In situ	Infiltrante
MOCOA	5	1	1	5
PUERTO ASIS	4	0	0	4
SANTIAGO	0	1	0	1
VILLAGARZON	1	0	0	1
VALLE DEL GUAMUEZ	0	1	0	1
PUTUMAYO	10	3	1	12

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Cáncer de cuello uterino

A semana epidemiológica 36 de 2020 se notificó 24 casos de cáncer de cuello uterino de residencia Putumayo; para este mismo periodo, en el año 2019 se notificó 63 casos, representando una disminución de casos de 66,7% 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 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

5.3 Georreferenciación

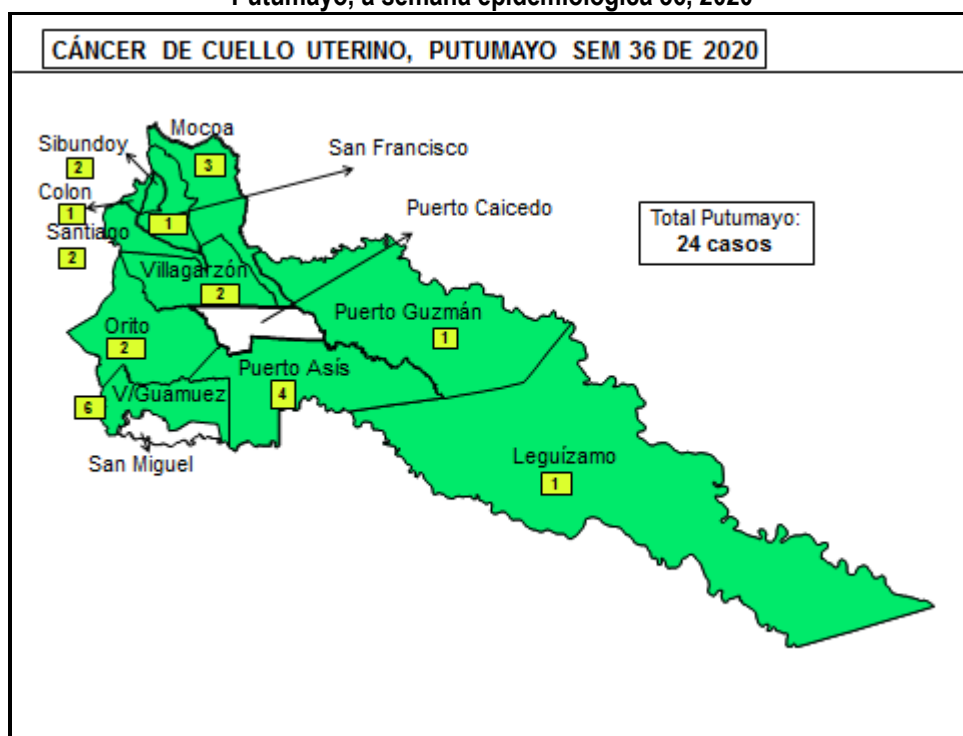
Mapa 5. Casos de Cáncer de cuello uterino. Putumayo a semana epidemiológica 36 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
VALLE DEL GUAMUEZ	6	25
PUERTO ASIS	3	13
MOCOA	3	13
ORITO	3	13
SANTIAGO	2	8
VILLAGARZON	2	8
COLON	1	4
PUERTO GUZMAN	1	4
PUERTO LEGUIZAMO	1	4
SAN FRANCISCO	1	4
SIBUNDOY	1	4
TOTAL	24	100

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Por municipio de residencia a semana epidemiológica epidemiológica 36 de 2020, Valle del Guamuez concentra el 19% de los cáncer de cuello uterino, once municipios reportan casos de cáncer de cuello uterino; representando el 80% del territorio departamental (Ver tabla 14).

Tabla 14. Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 36, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

El 67% de los casos de cáncer de cuello uterino notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana del departamento; 96% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado; por pertenencia étnica 2 casos se registró en mujeres indígenas y el 90% en pertenencia étnica otros,. Por último, por grupos de edad, el 79% de los casos se notificaron en mujeres de entre los 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 36, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	16	67
	Centro Poblado	4	17
	Rural	3	13
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	23	96
	Contributivo	1	4
PERTENENCIA ÉTNICA	Indígena	2	8
	Otros	22	92
GRUPOS DE EDAD	20-29 años	5	21
	30-39 años	7	29
	40-49 años	7	29
	> 50 años	5	21

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Según reporte biopsia 52% de los casos de cáncer de cuello uterino notificados a semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron como LEI AG y según el grado histopatológico 52% 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 36, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	REPORTE DE BIOPSIA EXOCÉRVIX		GRADO HISTOPATOLOGICO		
	LEI AG	Carcinoma Escamocelular	In situ	Infiltrante	No indicado
ORITO	1	0	1	0	0
PUERTO ASIS	1	2	2	1	0
PUERTO LEGUIZAMO	0	1	0	0	1
SAN FRANCISCO	0	1	1	0	0
COLON	1	0	1	0	0
MOCOA	2	1	2	1	0
PUERTO GUZMAN	2	0	1	1	0
VILLAGARZON	2	0	0	2	0
SIBUNDOY	0	1	0	0	0
SANTIAGO	0	2	1	1	1
VALLE DEL GUAMUEZ	3	3	3	3	0

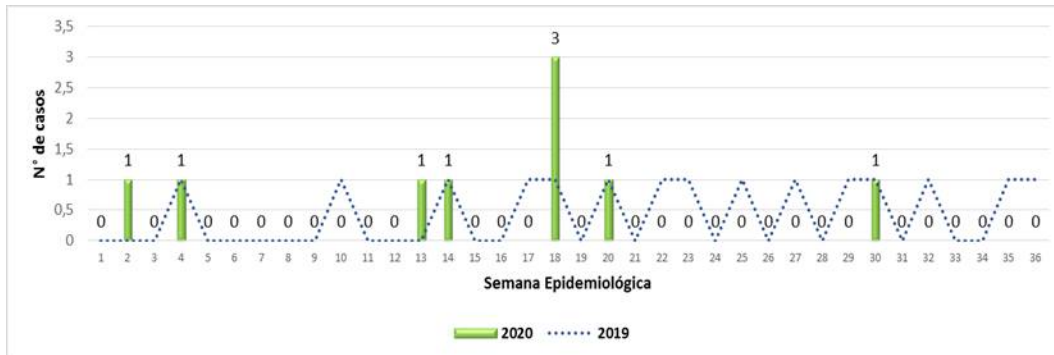
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

6. Vigilancia epidemiológica Cáncer en menor de 18 años

6.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 36 de 2020 se reportaron 9 casos de cáncer en menor de 18 año, menos 11 casos que el año 2019 a este mismo periodo, (Ver gráfico 10).

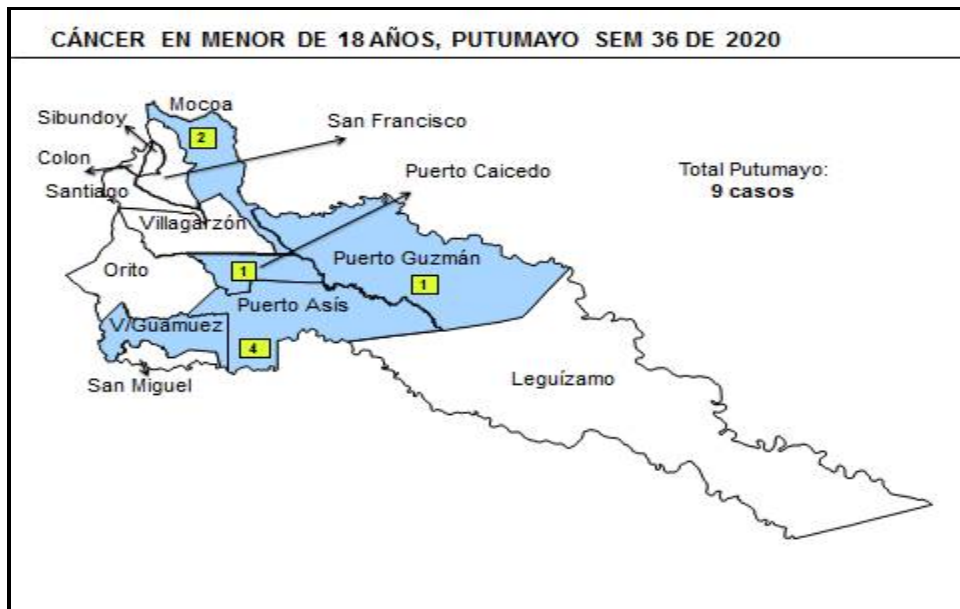
Gráfico 10. Distribución de casos de cáncer en menor de 18 años, por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 36 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

6.2 Georreferenciación

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



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

municipio de residencia Puerto Asís reporta el 44% total de casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 36 de 2020; cinco municipios reportan casos de cáncer ; representando el 55.5 % 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 28, 2020

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
PUERTO ASIS	4	44
MOCOA	2	22
PUERTO CAICEDO	1	11
PUERTO GUZMAN	1	11
VALLE DEL GUAMUEZ	1	11
TOTAL	9	100

Fuente: Siviigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

El 77.8% de los casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 36 de 2020, se reportaron en personas residentes en el área urbana del departamento; 66,7% 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, están distribuidos igual por grupos ed edad de 1 a 17 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 36, 2020

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	7	77,8
	Rural	2	22,2
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	6	66,7
	Contributivo	2	22,2
PERTENENCIA ÉTNICA	Otros	9	100
EDAD	1-4 años	3	33,3
	10-14 años	3	33,3
	15-17 años	3	33,3

Fuente: Siviigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

El 33.3% de los casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 36 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 36, 2020

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

Fuente: Siviigila Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020

Referencias Bibliográficas

1. Instituto Nacional de Salud – Boletín Epidemiológico Nacional a semana epidemiológica 36 de 2020.

Elaboro: Joanna Yicela Arteaga Mena. PA epidemiología SSD