

# BOLETÍN



# MATERNIDAD SEGURA

**Boletín Mensual (Periodo 11) de Maternidad Segura**

**Semana 1 a semana 44 (29 de diciembre de 2019 a 31 octubre 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 44, 2020

Gráfico 2. Razón de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Gráfico 3. Distribución de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Gráfico 4. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía desagrupada, por periodo epidemiológico, Putumayo a semana epidemiológica 44, 2020

Gráfico 5. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica epidemiológica 44, 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 44 , 2020

Gráfico 8. Distribución de casos de cáncer de mama por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 44, 2020

Gráfico 9. Distribución de casos de cáncer de cuello uterino por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 44, 2018

Gráfico 10. Distribución de casos de cáncer en menor de 18 años por semana epidemiológica, Putumayo a semana epidemiológica 44, 2018

## **Tablas**

Tabla 1. Notificación de morbilidad materna extrema por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de morbilidad materna extrema, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 3. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 4. Notificación de mortalidad materna, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 5. Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 6. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Putumayo, a semana epidemiológica 44 2020

Tabla 7. Notificación de defectos congénitos por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 9. Tipo de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 40 de 2020

Tabla 10. Comparación de casos notificados de mortalidad perinatal y neonatal tardía, según su comportamiento histórico, Putumayo, a semana epidemiológica 44 de 2020

Tabla 11. Notificación de casos de cáncer de mama por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 12. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de mama, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 13. Casos de cáncer de mama según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 14. Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 15. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de cuello uterino, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 16. Casos de cáncer de cuello uterino según reporte de biopsia y grado histopatológico, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020.

Tabla 17. Notificación de casos de cáncer en menor de 18 años por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020.

Tabla 18. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer en menor de 18 años, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020

Tabla 19. Distribución de tumores más frecuentes en menor de 18 años, por grupos de edad, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 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

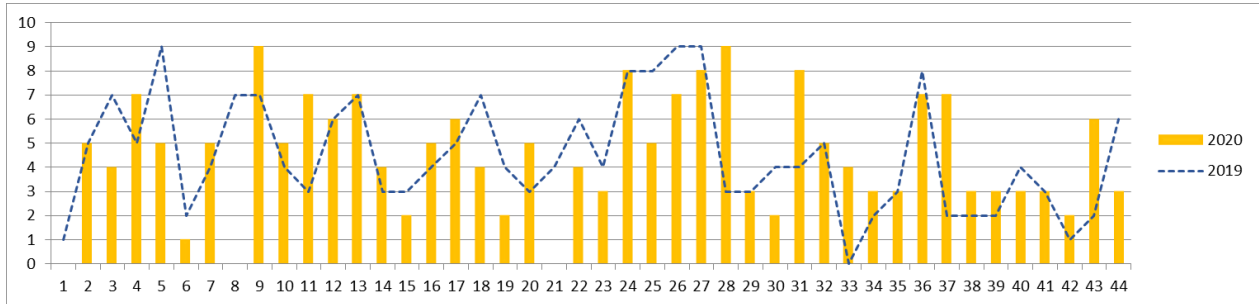
Mapa 6. Georreferenciación cáncer en menor de 18 años

# 1. Vigilancia epidemiológica Morbilidad Materna Extrema

## 1.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 44 de 2020 se notificaron en total 195 casos de morbilidad materna extrema al Sivigila Nacional de residencia Putumayo, en el año 2019 a este mismo periodo se registraron igualmente 195 frente al año 2019 (Ver gráfico 1).

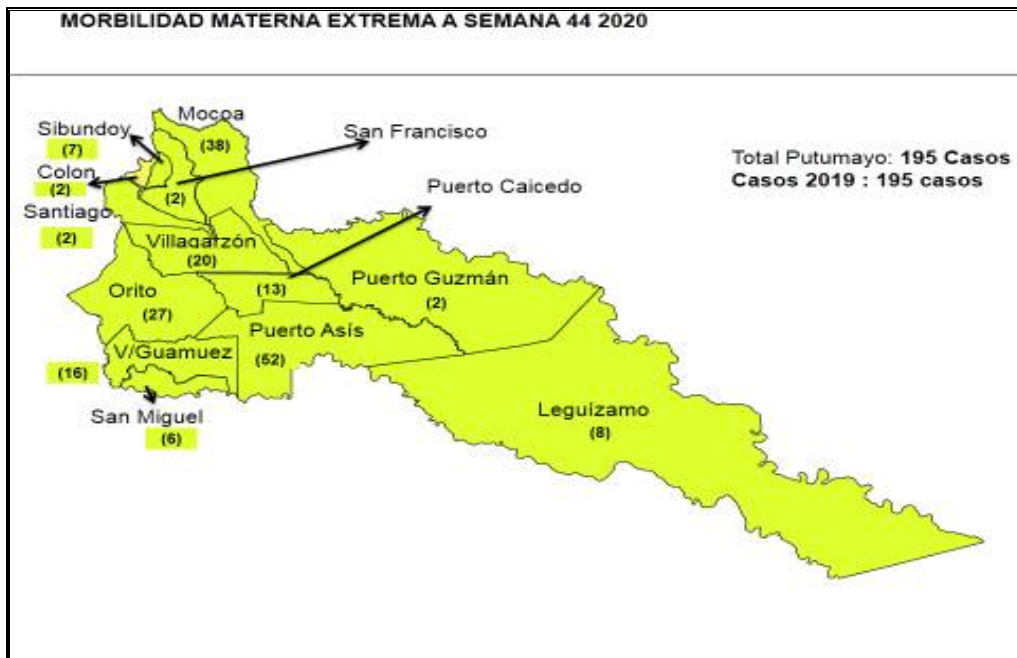
**Gráfico 1. Distribución de casos de morbilidad materna extrema por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

## 1.2 Georreferenciación

### Mapa 1 Morbilidad Materna Extrema a semana epidemiológica 44 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

Por municipio de residencia Puerto Asís y Mocoa concentran el 46% del total de casos de morbilidad materna extrema notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

<i>Municipio de residencia</i>	<b>N° Casos</b>	<b>%</b>
PUERTO ASIS	52	27
MOCOA	38	19
ORITO	27	14
VILLAGARZON	20	10
V. GUAMUEZ	16	8
PUERTO CAICEDO	13	7
P. LEGUIZAMO	8	4
SIBUNDOY	7	4
SAN MIGUEL	6	3
SAN FRANCISCO	2	1
PUERTO GUZMAN	2	1
COLON	2	1
SANTIAGO	2	1
<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

La mayor proporción de casos de morbilidad materna extrema notificados a semana epidemiológica 44 de 2020 se reportaron en mujeres residentes en el área urbana con 65.6%, siendo la razón de morbilidad materna extrema mas alta se registra en el área rural con 62.1 casos por 1.000 nacidos vivos. El 71.8% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, sin embargo la razón más alta se registró en las gestantes con regimen contributivo con 84.4 casos por 1 000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 91.8% de los casos se registró en las mujeres de "otras" etnias, con la razón de morbilidad materna extrema más alta 58.9 casos por 1 000 nacidos vivos. Por último, por grupos de edad, el 61 % 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 44, 2020**

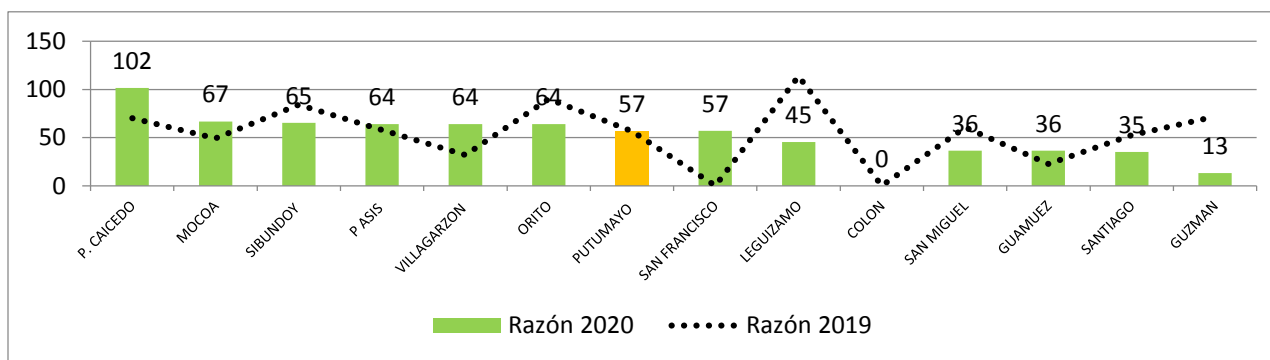
<b>VARIABLE</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>CASOS</b>	<b>%</b>	<b>RAZON DE MME por 1.000 nacidos vivos</b>
<b>AREA DE RESIDENCIA</b>	Urbana	128	65,6	56,4
	Centro Poblado	9	4,6	43,7
	Rural	58	29,7	61,2
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	Subsidiado	140	71,8	52,3
	Contributivo	33	16,9	84,4
	Excepción	2	1,0	31,3
	Especial	4	2,1	2000
	No asegurado	14	7,2	45,5
<b>PERTENENCIA ETNICA</b>	Indígena	13	6,7	35,81
	Afrocolombiano	2	1,0	50,0

	ROM, Gitano	1	0,5	0.0
	Otros	179	91,8	58,9
<b>Edad</b>	15-19 años	33	16,9	48,3
	20-24 años	45	23,1	44,2
	25-29 años	41	21,0	54,0
	30-34 años	42	21,5	81,1
	35-39 años	22	11,3	85,6
	40 o más años	12	6,2	146,3

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

La razón de morbilidad materna extrema departamental a semana epidemiológica 44 de 2020 se reporta en 57 casos por 1000 nacidos vivos y seis municipios superan la razón departamental. Los tres municipios con la mayor razón de morbilidad materna extrema son Puerto Caicedo con 103 casos por 1 000 nacidos vivos, Mocoa con 67 casos , Sibundoy con 65 casos por 1 000 nacidos vivos, seguido de p. asis con 64 casos por 1 000 nacidos vivos. Siete 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 44, 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020, DANE

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, 83% de los casos notificados a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

CAUSA AGRUPADA	N° CASOS	%
TRASTORNOS HIPERTENSIVOS	161	83
COMPLICACIONES HEMORRÁGICAS	19	10
COMPLICACIONES DEL ABORTO	6	3

SEPSIS DE ORIGEN OBSTÉTRICO	3	2
SEPSIS DE ORIGEN NO OBSTÉTRICO	1	1
SEPSIS DE ORIGEN PULMONAR	1	1
ENFERMEDAD PREEXISTENTE QUE SE COMPLICA	2	1
OTRA CAUSA	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

## 2. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Materna

### 2.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

En Colombia a semana epidemiológica 44 de 2020 se notificaron 474 muertes maternas: 339 tempranas (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 118 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 15 por causas coincidentes (lesiones de causa externa); se presenta un aumento del 36.1% 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.

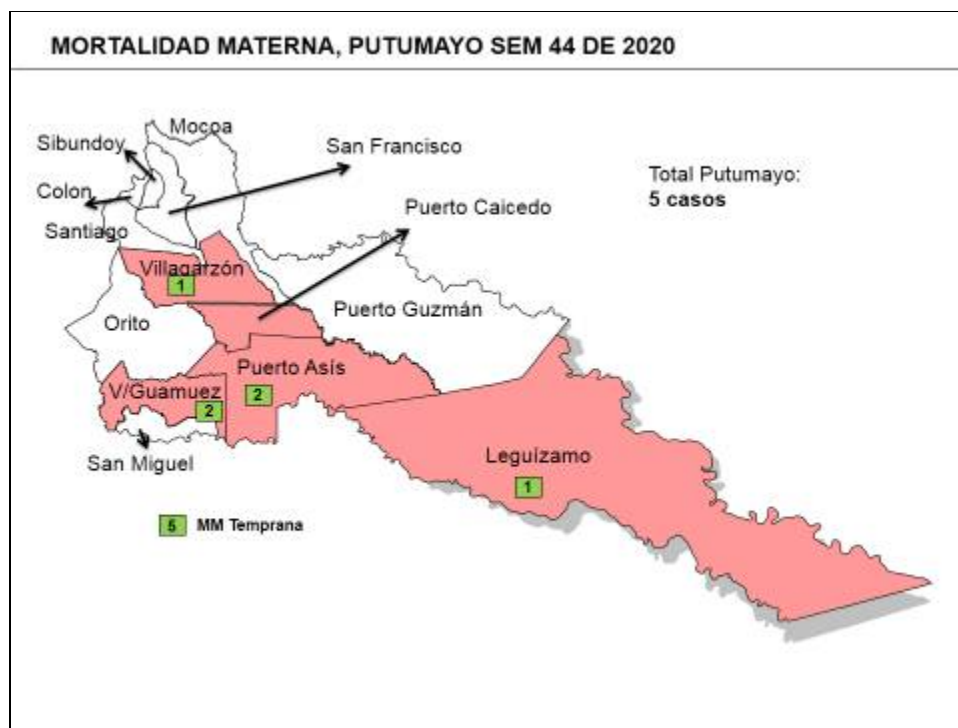
**Tabla 4. Notificación de mortalidad materna, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

AÑO	NÚMERO DE CASOS A SEMANA 40
2015	0
2016	0
2017	0
2018	4
2019	3
2020	5

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2015 – 2020

### 2.2 Georreferenciación

#### Mapa 2 Mortalidad Materna a semana epidemiológica 44 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

Por residencia, se notificó muertes maternas en **el 38,4% del territorio** departamental. A semana epidemiológica 44 de 2020 Puerto Asís y Valle del Guamuéz y leguízamo y Villagarzón notificaron casos de mortalidad materna (Ver tabla 5).

**Tabla 5. Notificación de mortalidad materna por municipio de residencia y tipo, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

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

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

El 40% de las gestantes notificadas como mortalidad materna temprana proceden de la zona urbana del departamento, con una razón de 88.1 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 149.4 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 164.6 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).

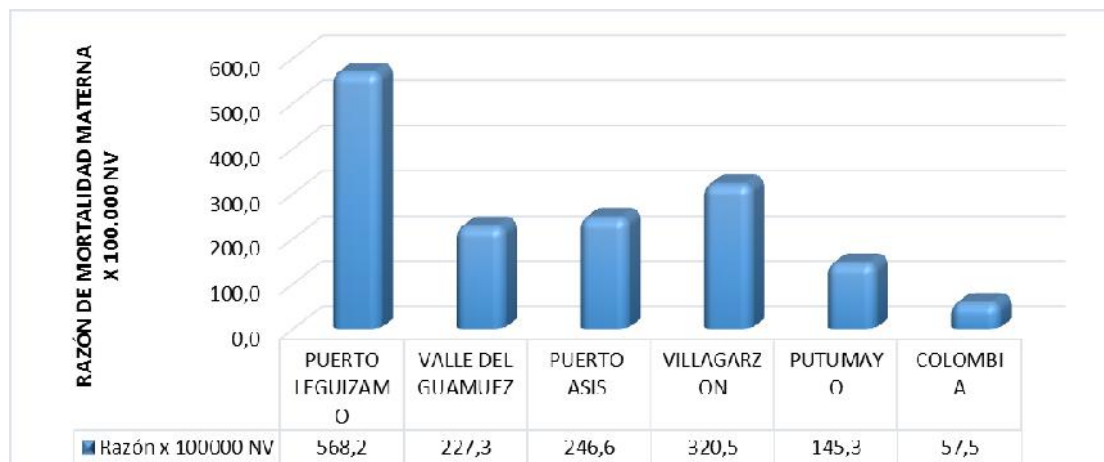
**Tabla 6. Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad materna temprana, Putumayo, a semana epidemiológica 40, 2020**

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	RAZON DE MM por 100000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	2	40	88,1
	Rural	3	60	316,5
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	4	80	149,4
PERTENENCIA ETNICA	Otros	5	100	164,6
GRUPOS DE EDAD	25 - 29 años	3	60	395,3
	30 - 34 años	1	20	193,1
	40 - 44 años	1	20	1333,3

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

La razón de mortalidad materna preliminar en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 44 de 2020 se reportó en 145.3 muertes por 100 000 nacidos vivos; puerto leguizamo reporta una razón de 568.2 muertes por 100 000 nacidos vivos, villagarzon reporta una razón de 3205.1 muertes por 100 000 nacidos vivos, puerto asis reporta una razon de 246.6 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 septimo 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 44, 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

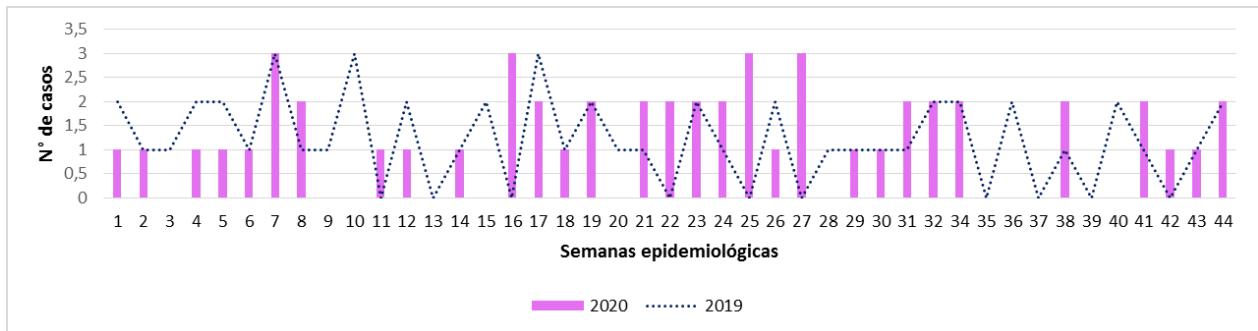
### 3. Vigilancia epidemiológica Mortalidad Perinatal y Neonatal tardía

#### 3.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 44 de 2020, se han notificado en Colombia 7431 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT).

Por su parte Putumayo reporta al Sivigila 50 casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía a semana epidemiológica 44 de 2020, semana epidemiológica 2019 a este mismo periodo. se reportaron 48 eventos. menos 2 eventos para el mismo periodo. (Ver gráfico 4).

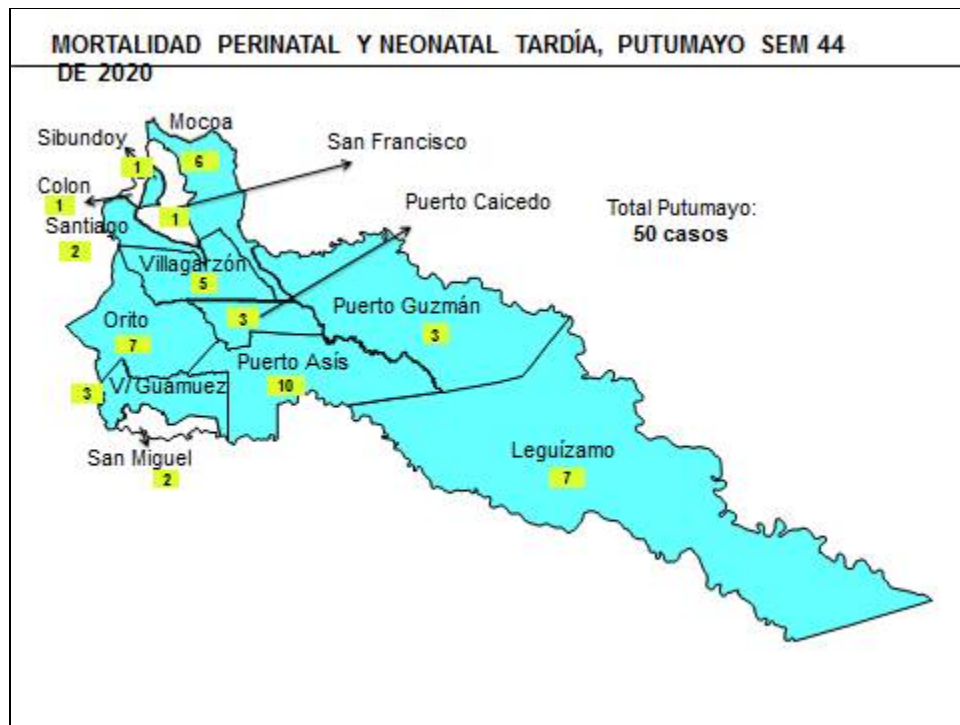
**Gráfico 4. Distribución de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**



Fuente: Sivigila Putumayo a semana epidemiológica 44 de 2020

#### 3.2 Georreferenciación.

##### Mapa 3 Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía, Putumayo semana 44, 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

Desagregando el evento según momento de ocurrencia, la mayor proporción 48% (24 casos) corresponde a muertes fetales anteparto, (desde la semana 22 de gestación hasta antes del nacimiento), seguido de neonatales tempranas con 38% (19 casos) y perinatales intraparto con el 10% (5 caso), con una tasa departamental de 14.7 muertes por 1000 nacidos vivos, con respecto a la razón por periodos perinatales de riesgo el 4.0 se asocia a la salud materna y el 3,8 a cuidados prenatales. (Ver gráfica 5).

**Grafica 5. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía desagrupada por periodo epidemiológico, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

MOMENTO DE OCURRENCIA			
FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	NEONATALES TEMPRANAS	NEONATALES TARDIAS
10	1	8	0
1	0	1	0
4	1	5	0
9	3	5	2
0	0	0	0
<b>24</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
<b>48</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>4</b>

MOMENTO DE OCURRENCIA			
FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	FETALES ANTEPARTO	NEONATALES TARDIAS
2,9	0,3	2,3	0,0
0,3	0,0	0,3	0,0
1,2	0,3	1,4	0,0
2,6	0,9	1,4	0,6
0,0	0,0	0,0	0,0
<b>6,9</b>	<b>1,4</b>	<b>5,5</b>	<b>0,6</b>

4,0	Salud materna
3,8	Cuidados prenatales
1,2	Atención del parto
2,9	Atención del recién nacido
0,6	Atención del neonato AIEPI

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 2020, DANE

Por municipio de residencia P. Asis , puerto Legizamo, Orito concentran el 48% de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía a semana epidemiológica 44 de 2020. Se han notificado casos en los 13 municipios del departamento, representando el 46% del territorio departamental (Ver tabla 7)

**Tabla 7. Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
P ASIS	10	20
LEGUIZAMO	7	14
ORITO	7	14
MOCOA	6	12
VILLAGARZON	5	10
VALLE GUAMUEZ	3	6
P. CAICEDO	3	6
PUERTO GUZMAN	3	6
P. CAICEDO	3	6
SAN MIGUEL	2	4
SANTIAGO	2	4
SAN FRANCISCO	1	2
SIBUNDOY	1	2
<b>PUTUMAYO</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

El 60% de los casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía notificados a semana epidemiológica 44 de 2020 se reportaron el 63% en mujeres residentes en la zona urbana del departamento con una tasa de 13,2 muertes por 1.000 nacidos vivos. pero siendo el area rural el tiene razon mas alta de 21.1 por 1. 000 nacidos ivos. El 88% de los casos se notificaron en el régimen subsidiado, con la tasa más alta con 16,4 muertes por 1.000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 84% de los casos se registró en las mujeres con pertenencia étnica “otros” con una razón de 13,8 muertes por 1000 nacidos vivos. Por último, por grupos de edad, el 28% 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 73.2 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 44, 2020**

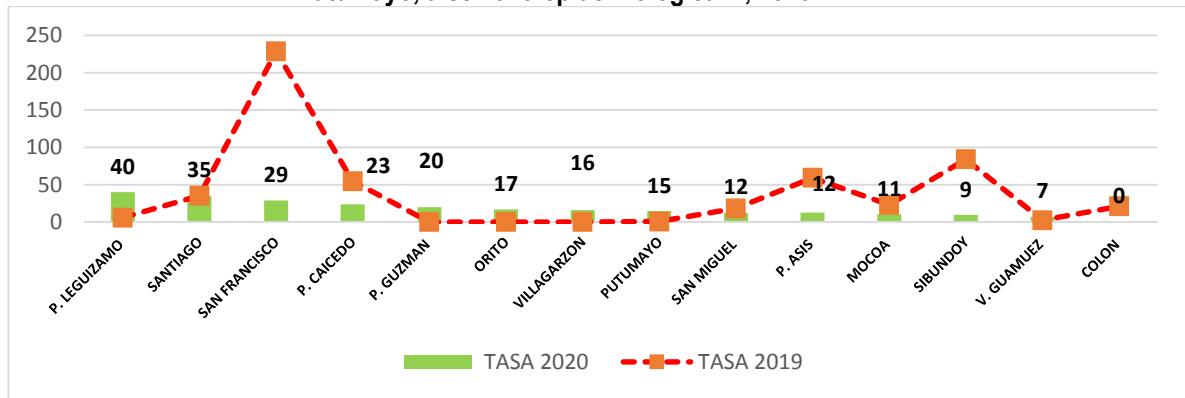
VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	TASA DE MPNT por 1.000 nacidos vivos
AREA DE RESIDENCIA	Urbana	30	60	13,2
	Rural	20	40	21,1
TIPO DE REGIMEN	Subsidiado	44	88	16,4
	Contributivo	4	8	10,2
	No asegurado	1	2	3,2
PERTENENCIA ETNICA	Indígena	7	14	19,3
	Otros	42	84	13,8
GRUPOS DE EDAD	10 a 14 años	2	4	42,6
	15 a 19 años	14	28	20,5
	20-24 años	9	18	8,8
	25-29 años	5	10	6,6

30- 34 años	7	14	13,5
35-39 años	7	14	27,2
> 40 años	6	12	73,2

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020, DANE

La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía departamental a semana epidemiológica 44 de 2020 se reporta 15 muertes por 1 000 nacidos vivos; siete municipios superan la razón departamental, siendo Puerto Leguizamo el municipio con mayor riesgo de mortalidad perinatal con 40 muertes por 1 000 nacidos vivos, seguido de Santiago con 35 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 44, 2020**



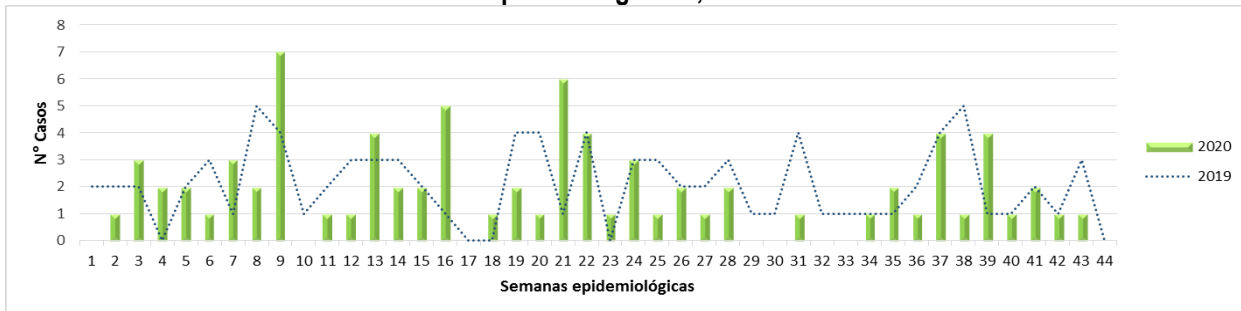
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

#### 4. Vigilancia epidemiológica Defectos Congénitos

##### 4.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

A semana epidemiológica 44 de 2020 se ha notificado en total 79 casos de defectos congénitos de residencia Putumayo, en 2019 se registraron 89 casos a este mismo periodo. Menos diez. (Ver gráfico 7).

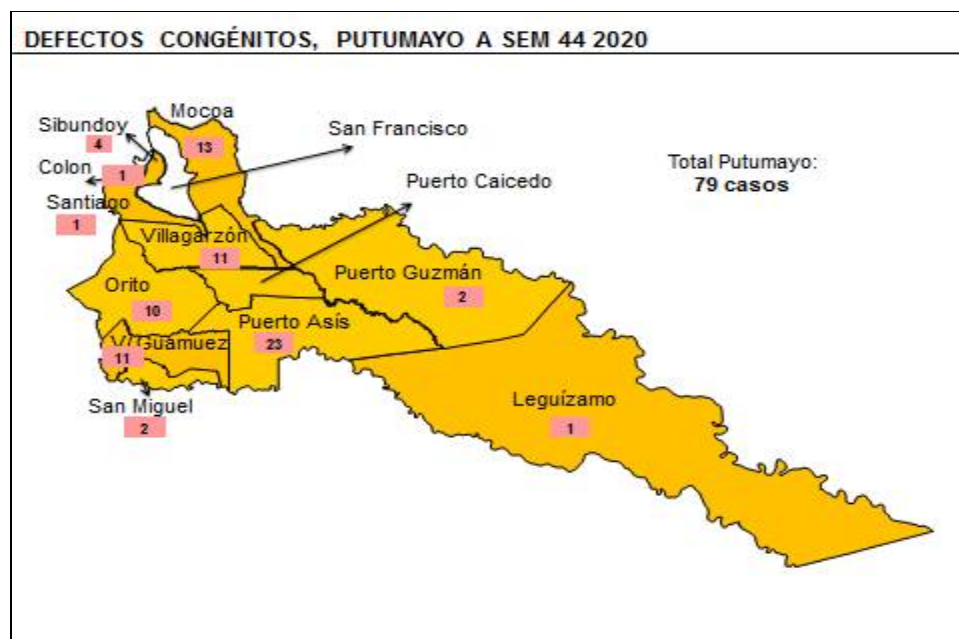
**Gráfico 7. Distribución de casos de defectos congénitos por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020.**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

## 4.2 Georreferenciación

### Mapa 4 Defectos congénitos Putumayo a semana epidemiológica 44 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
P ASIS	23	29
MOCOA	13	16
ORITO	10	13
V. GUAMUEZ	11	14
VILLAGARZON	11	14
SIBUNDOY	4	5
PUERTO GUZMAN	2	3
SAN MIGUEL	2	3
PUERTO LEGUIZAMO	1	1
COLON	1	1
SANTIAGO	1	1
<b>PUTUMAYO</b>	<b>79</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

El 73% de los casos de defectos congénitos notificados a semana epidemiológica 44 de 2020 se reportaron en menores residentes en el área urbana con una tasa de incidencia de 25,6 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 26,0 casos por 10000 nacidos vivos; por pertenencia étnica el 94% de los casos se registró en menores de otras étnias. Por último, por grupos de edad, el 52% de los casos se notificó en hijos de mujeres menores de 29 años (Ver tabla 8).

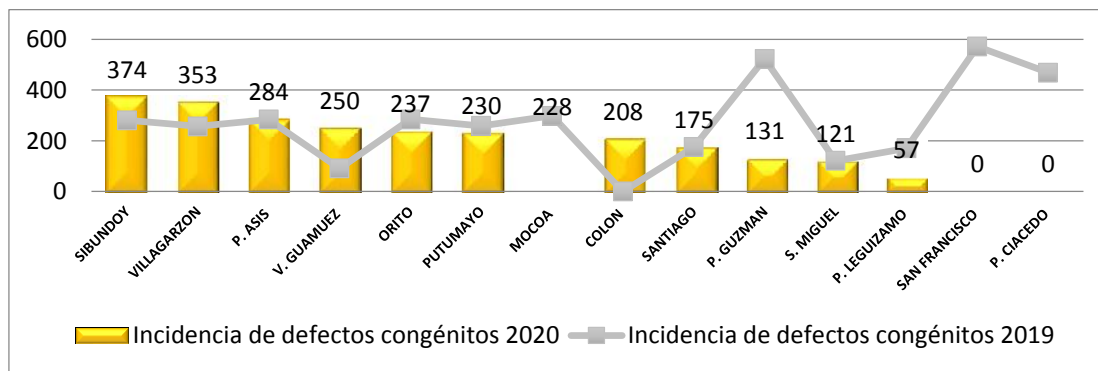
**Tabla 8. Comportamiento demográfico y social de los casos de defectos congénitos, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%	Incidencia de defectos congénitos por 10.000 nv
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	58	73	25,6
	Rural	14	18	14,8
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	62	78	23,2
	Contributivo	8	10	20,5
	No asegurado	8	10	26,0
PERTENENCIA ÉTNICA	Indígena	4	5	11,0
	Afro Colombiano	1	1	25,0
	Otros	74	94	24,4
GRUPOS DE EDAD DE LA MADRE	15-19 años	11	14	16,1
	20-24 años	15	19	14,7
	25-29 años	15	19	19,8
	30 - 34 años	13	16	25,1
	35 a 39 años	10	13	38,9
	40 a más años	4	5	48,8

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020, DANE

La tasa de incidencia departamental de defectos congénitos a semana epidemiológica 44 de 2020 se reporta en 230 casos por 10000 nacidos vivos, cinco municipios superan la tasa departamental siendo Sibundoy el que presenta mayor riesgo de presentar defectos congénitos con 374 casos por 10.000 nacidos vivos, seguido de villagarzon con 353 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 44, 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

Según el tipo de defecto congénito a semana epidemiológica 44 de 2020, el 81% corresponde a malformaciones congénitas, seguido del 11% 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 44, 2020**

TIPO DE DEFECTOS	NUMERO DE CASOS	%
MALFORMACIONES CONGÉNITAS	67	85
DEFECTOS METABÓLICOS	12	15
DEFECTOS SENSORIALES	0	0

Fuente: Siviigila Nacional a semana epidemiológica 44 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 44 de 2020, se observó un aumento significativo en los defectos congénitos, en el departamento y en en los municipios de leguizamo, p. caicedo, p. guzman 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 44 de 2020.**

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	ESPERADO	OBSERVADO	POISSON
LEGUIZAMO	7,0	1	0,01
P. CAICEDO	3,8	0	0,02
PUERTO GUZMAN	1,0	2	0,04
P.ASIS	18,0	23	0,04
ORITO	6	10	0,04
VILLAGARZON	6,8	11	0,04
PUTUMAYO	79,0	79	0,04
V. GUAMUEZ	<b>7,0</b>	<b>11</b>	<b>0,05</b>
MOCOA	15,8	13	0,09
SIBUNDOY	3	4	0,18
SAN MIGUEL	1,8	1	0,27
SANTIAGO	1,8	1	0,30
SAN FRANCISCO	0,8	1	0,47

Fuente: Siviigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

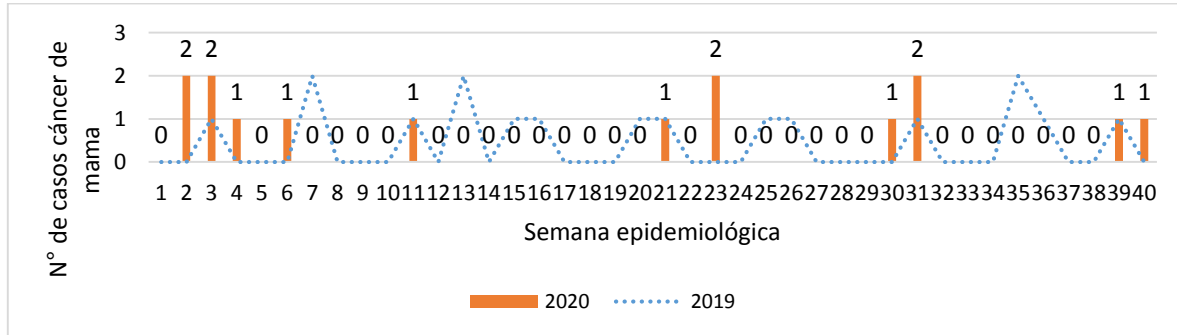
## 5. Vigilancia epidemiológica Cáncer de mama y cáncer de cuello uterino.

### 5.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO

#### Cáncer de mama

A semana epidemiológica 40 de 2020 se reportó 15 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).

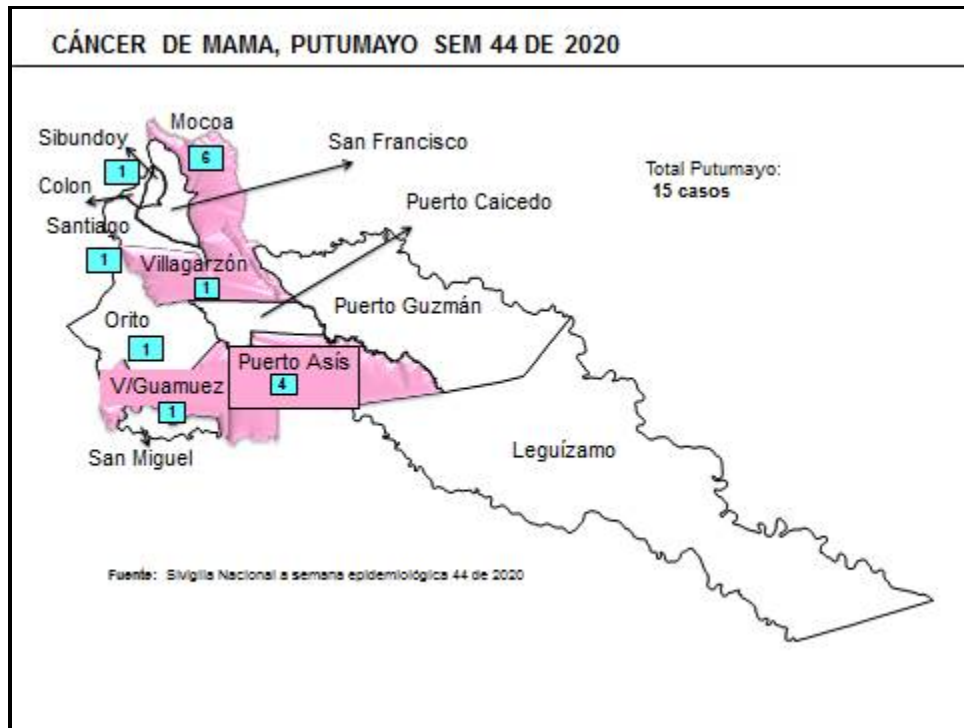
**Gráfico 8. Distribución de casos de cáncer de mama por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 44 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

### 5.2 Georreferenciación

**Mapa 4. Casos de Cáncer de mama. Putumayo a semana epidemiológica 44 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

Por municipio de residencia Mocoa, representa el 40% del total de casos de cáncer de mama notificados en el departamento de Putumayo a semana epidemiológica 44 de 2020. Se notificaron casos en de los 13 municipios del departamento, representando el 53.8% territorio departamental (Ver tabla 11).

**Tabla 11. Notificación de casos de cáncer de mama por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
MOCOA	6	40
PUERTO ASÍS	4	27
VALLE DEL GUAMUEZ	1	7
SANTIAGO	1	7
ORITO	1	7
SIBUNDOY	1	7
VILLAGARZÓN	1	7
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

el 73,3% de los casos de cáncer de mama notificados a semana epidemiológica 44 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 44 2020**

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
<b>ÁREA DE RESIDENCIA</b>	Urbana	11	73,3
	Rural	4	26,7
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	Subsidiado	14	93,3
	contributivo	1	6,7
<b>PERTENENCIA ÉTNICA</b>	Afro Colombiano	1	6,7
	Otros	14	93,3
<b>EDAD</b>	40-49 años	6	40,0
	50-59 años	4	26,7
	60-69 años	3	20,0
	70 años o más	2	13,3

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

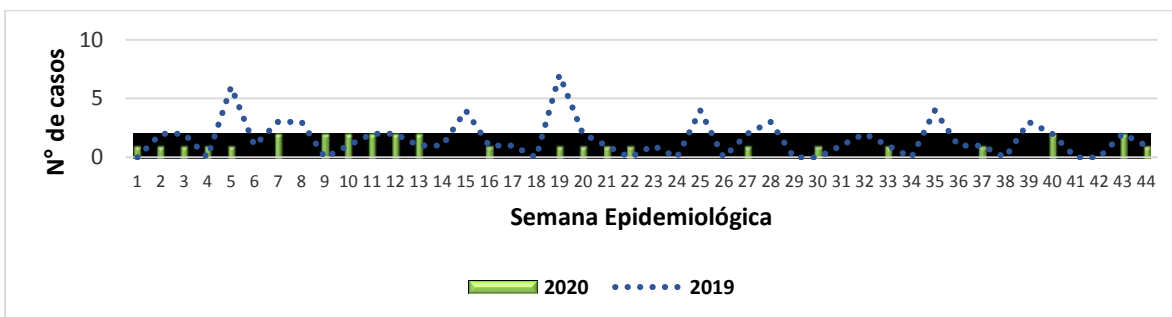
MUNICIPIO DE RESIDENCIA	REPORTE DE BIOPSIA		GRADO HISTOPATOLOGICO	
	Carcinoma Ductual	Carcinoma Lobulillar	In situ	Infiltrante
MOCOA	5	1	1	5
PUERTO ASIS	4	0	0	4
SANTIAGO	0	1	0	1
VILLAGARZON	1	0	0	1
VALLE DEL GUAMUEZ	0	1	0	1
<b>PUTUMAYO</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

### Cáncer de cuello uterino

A semana epidemiológica 44 de 2020 se notificó 29 casos de cáncer de cuello uterino de residencia Putumayo; para este mismo periodo, en el año 2019 se notificó 67 casos, representando una disminución de casos de 66,7% en el 2020 frente al año 2019 (Ver gráfico 9).

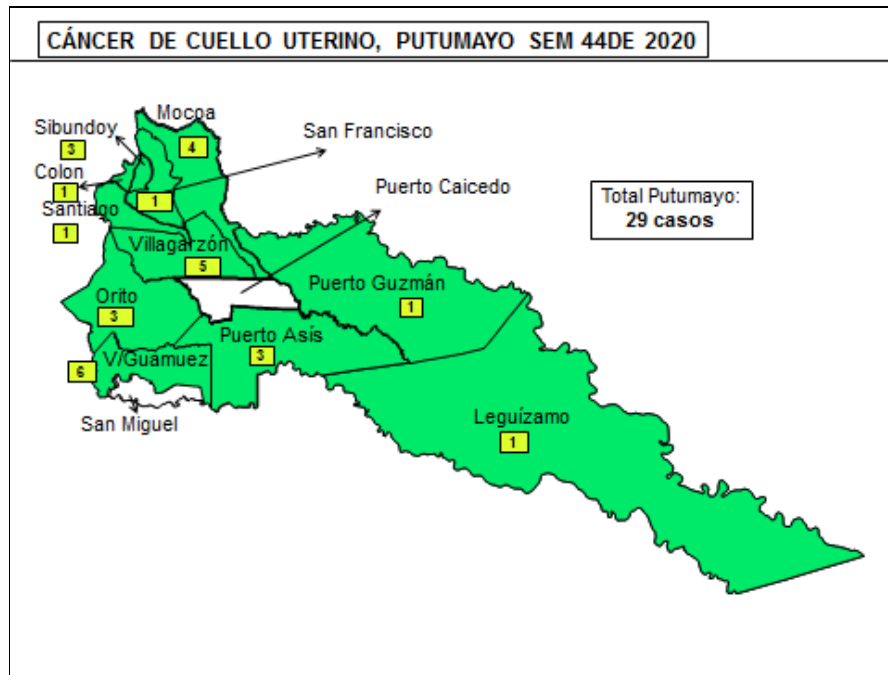
**Gráfico 9. Distribución de casos de cáncer de cuello uterino por semana epidemiológica, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

### 5.3 Georreferenciación

Mapa 5. Casos de Cáncer de cuello uterino. Putumayo a semana epidemiológica 44 2020



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

**Tabla 14. Notificación de casos de cáncer de cuello uterino por municipio de residencia, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 2020**

Por municipio de residencia a semana epidemiológica epidemiológica 44 de 2020, Valle del Guamuez Y Villagarzon concentra el 39% 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).

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
VALLE DEL GUAMUEZ	5	17
VILLAGARZON	5	17
MOCOA	4	14
P ASIS	3	10
ORITO	3	10
SIBUNDOY	3	10
P GUZMAN	2	7
SANTIAGO	1	3
COLON	1	3
SAN FRANCISCO	1	3
P. CAICEDO	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

VARIABLE	CATEGORIA	CASOS	%
ÁREA DE RESIDENCIA	Urbana	19	66
	Centro Poblado	4	14
	Rural	6	21
TIPO DE RÉGIMEN	Subsidiado	27	93
	Contributivo	2	7
PERTENENCIA ÉTNICA	Indígena	2	7
	Otros	27	93
GRUPOS DE EDAD	20-29 años	7	24
	30-39 años	8	28
	40-49 años	8	28
	> 50 años	6	21

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

Según reporte biopsia 52% de los casos de cáncer de cuello uterino notificados a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	REPORTE DE BIOPSIA EXOCÉRVIX		GRADO HISTOPATOLÓGICO		
	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	3	3	3	3	0

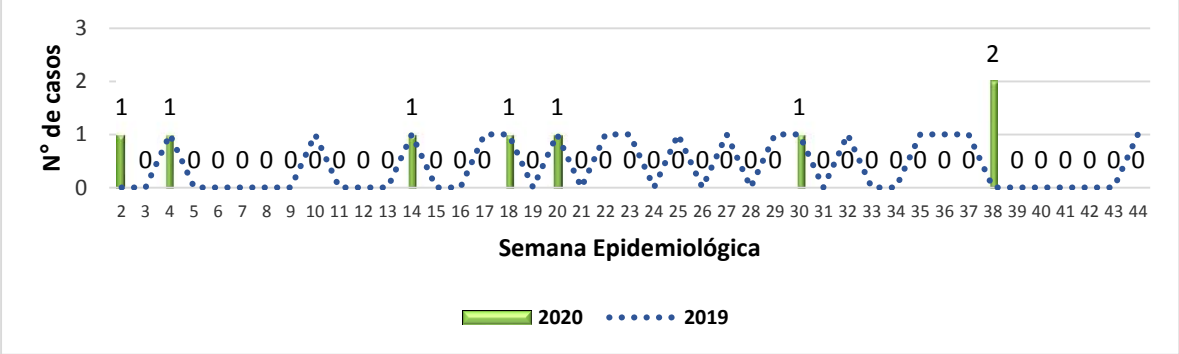
Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

**6. Vigilancia epidemiológica Cáncer en menor de 18 años**

**6.1 COMPORTAMIENTO DEL EVENTO**

A semana epidemiológica 44 de 2020 se reportaron 9 casos de cáncer en menor de 18 año, menos 19 casos para 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 44 2020**

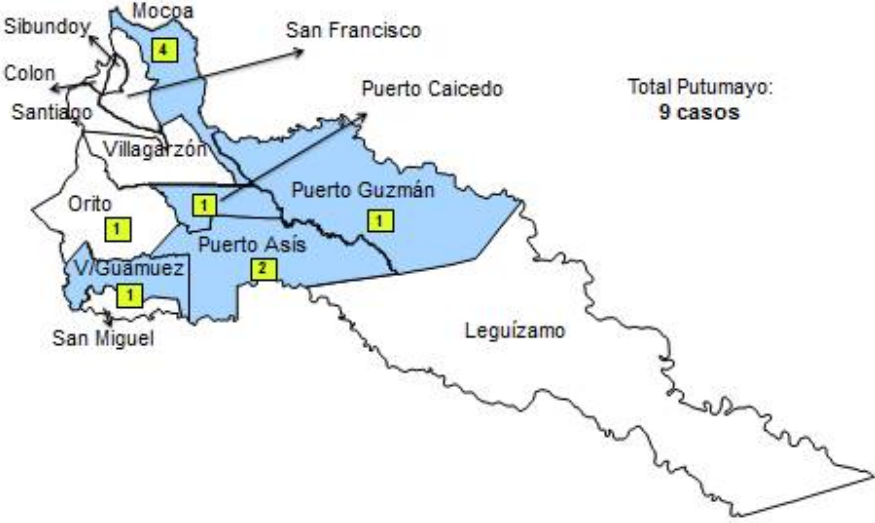


Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

**6.2 Georreferenciación**

**Mapa 6. Casos de Cáncer en menor de 18 años. Putumayo a semana epidemiológica 44, 2020**

**CÁNCER EN MENOR DE 18 AÑOS, PUTUMAYO SEM 44 DE 2020**



Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

municipio de residencia Mocoa reporta el 44% total de casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 44 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 44, 2020**

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	CASOS	%
MOCOA	4	44
P. ASIS	2	22
ORITO	1	11
PUERTO GUZMAN	1	11
VALLE DEL GUAMUEZ	1	11
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

El 77.8% de los casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 44 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 de edad de 1 a 17 años (Ver tabla 18).

**Tabla 18. Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer en menor de 18 años, Putumayo, a semana epidemiológica 44, 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	2	22,2
	15-17 años	4	44,4

Fuente: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

El 67% de los casos de cáncer en menor de 18 años notificados a semana epidemiológica 44 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 44, 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: Sivigila Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020

### Referencias Bibliográficas

1. Instituto Nacional de Salud – Boletín Epidemiológico Nacional a semana epidemiológica 44 de 2020.

Elaboro: Joanna Yícela Arteaga Mena. PA epidemiología SSD