



República de Panamá - Ministerio de Salud
Dirección General de Salud
Departamento de Epidemiología

Situación de la Tuberculosis en Panamá, Año 2016.

Responsable: Lcda. Carmen Lange López
Coordinadora de vigilancia de la Tuberculosis

Diciembre, 2017.

AGRADECIMIENTO

A los médicos y enfermeras de epidemiología del nivel local y regional del Ministerio de Salud, Caja de Seguro Social y clínicas privadas del país por el esfuerzo en la captación y registros de los casos de Tuberculosis captados en la red de atención de salud; lo cual ha permitido hacer un análisis, sino exacto, bastante aproximado a la realidad de la TB en nuestro país durante el año 2016.

A los laboratoristas por el aporte periódico de datos que permiten un mejor conocimiento de la situación de la enfermedad y el monitoreo de la respuesta de los pacientes a la terapia recibida.

Al personal de estadística del sector salud y de la Contraloría General de la República por suministrar información fundamental para monitorear y evaluar la situación de mortalidad por TB.

Al Personal de Salud del Sistema Penitenciario por su labor en la vigilancia de la TB.

A los coordinadores del Programa de Tuberculosis del nivel regional y local, del MINSA y la Caja de Seguro Social.

Al equipo del Programa Nacional de Tuberculosis y al Departamento de Epidemiología del MINSA y de la Caja de Seguro Social por su compromiso y apoyo en las acciones de vigilancia y control de la Tuberculosis en Panamá.

MORBILIDAD

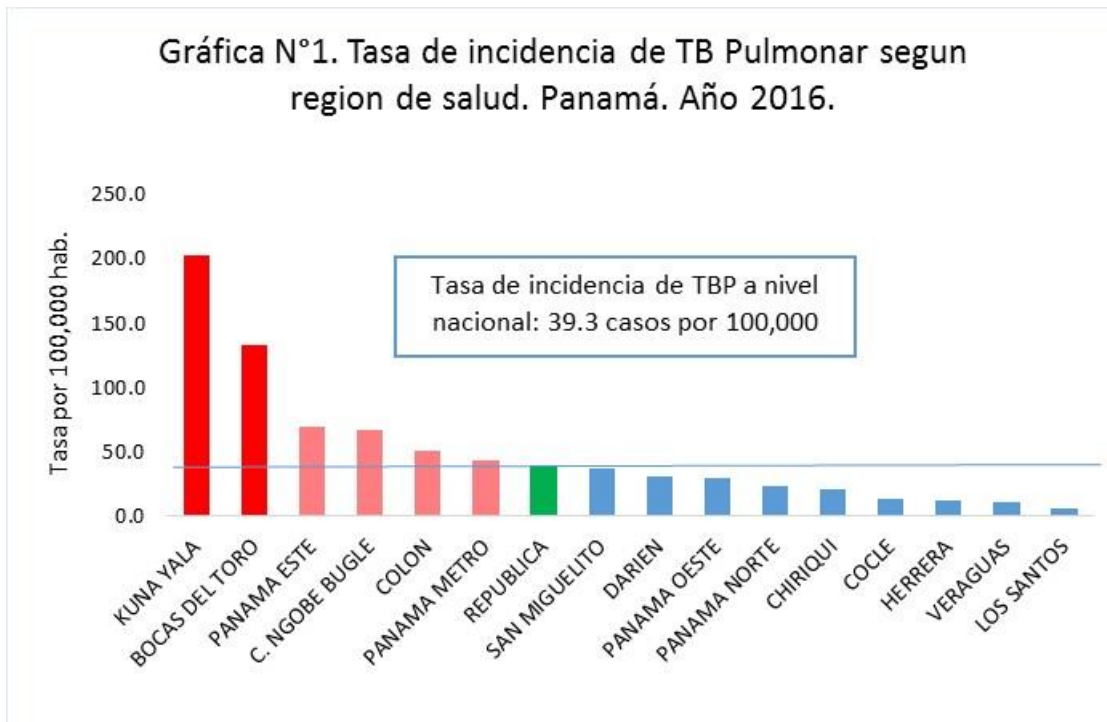
En el 2016 se notificaron 1,837 casos nuevos de Tuberculosis; 1588 de los casos (86.4%) fueron Tuberculosis pulmonar y 249 (13.5%), TB extrapulmonar.

La tasa de incidencia de Tuberculosis en todas sus formas fue de **45.5, casos por 100,000 habitantes a nivel nacional. Para la Tuberculosis pulmonar la incidencia fue de 39.3 y para la extra pulmonar fue de 6.2 casos por 100,000 habitantes.** Seis regiones registraron incidencias superiores a la nacional: Kuna Yala, Bocas del Toro, Ngäbe Buglé, Panamá Este, Colón y la Metropolitana. La tasa más elevada fue en Kuna Yala 208.0 casos por 100,000 habitantes; 4.6 veces la tasa nacional, Bocas del Toro y Ngäbe Buglé ocuparon la segunda y tercera posición con incidencia de 156.5 y 84.2 casos por 100,000 habitantes. Las regiones con el menor riesgo de enfermar fueron: Herrera, Veraguas y Los Santos con 14.4, 14.3 y 8.4 casos por cada 100,000 habitantes, respectivamente (Cuadro N°1).

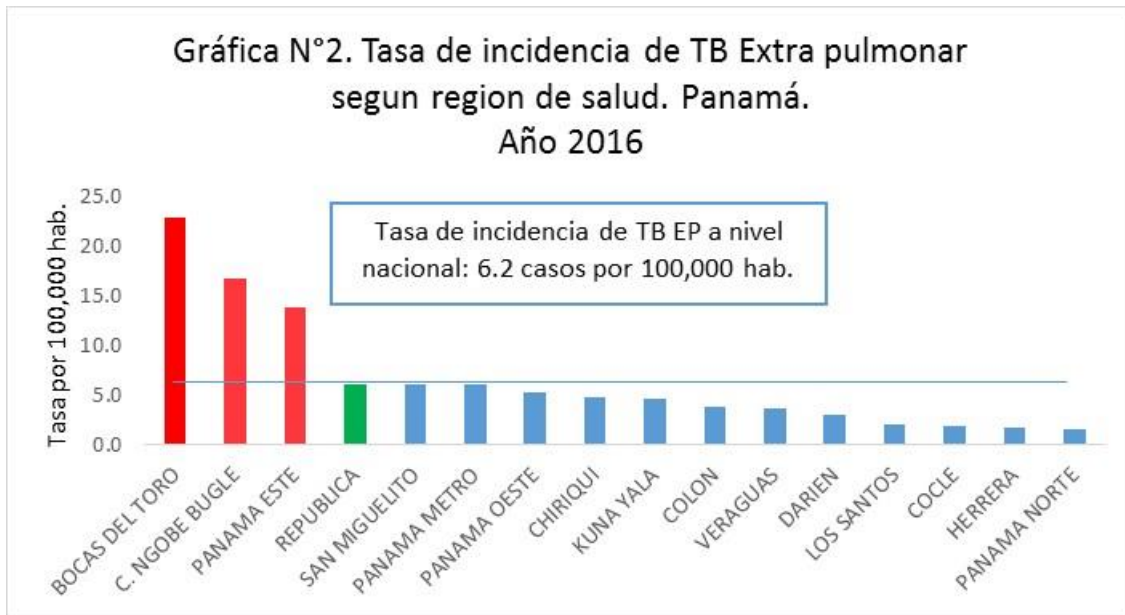
Cuadro N°1. Casos de Tuberculosis según localización anatómica de la TB y región de salud. República de Panamá. Año 2016.						
Region de salud	Localización de la Tuberculosis					
	Total		Pulmonar		Extrapulmonar	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
REPUBLICA	1837	45.5	1588	39.3	249	6.2
KUNA YALA	90	208.0	88	203.4	2	4.6
BOCAS DEL TORO	252	156.5	215	133.5	37	23.0
C. NGOBE BUGLE	171	84.2	137	67.4	34	16.7
PANAMA ESTE	114	83.1	95	69.2	19	13.8
COLON	156	55.5	145	51.6	11	3.9
PANAMA METRO	394	50.0	346	43.9	48	6.1
SAN MIGUELITO	156	43.3	134	37.2	22	6.1
PANAMA OESTE	199	35.2	169	29.9	30	5.3
DARIEN	23	34.3	21	31.3	2	3.0
CHIRIQUI	116	25.5	94	20.7	22	4.8
PANAMA NORTE	66	25.5	62	23.9	4	1.5
COCLE	40	15.4	35	13.5	5	1.9
HERRERA	17	14.4	15	12.7	2	1.7
VERAGUAS	35	14.3	26	10.6	9	3.7
LOS SANTOS	8	8.4	6	6.3	2	2.1

Fuente: SISVIG. Modulo de notificación individual de casos. Año 2016.

Con relación a la Tuberculosis pulmonar, las mismas seis regiones: Kuna Yala, Bocas del Toro, Panamá Este, Ngäbe Buglé, Colon y Metropolitana superaron la incidencia nacional con 203.4, 133.5, 69.2, 67.4, 51.6 y 43.9 casos por 100,000 habitantes respectivamente; no obstante, destaca Kuna Yala cuya población tuvo 5.2 veces más riesgo de enfermarse por TB pulmonar que la población del país (Grafica N°1).

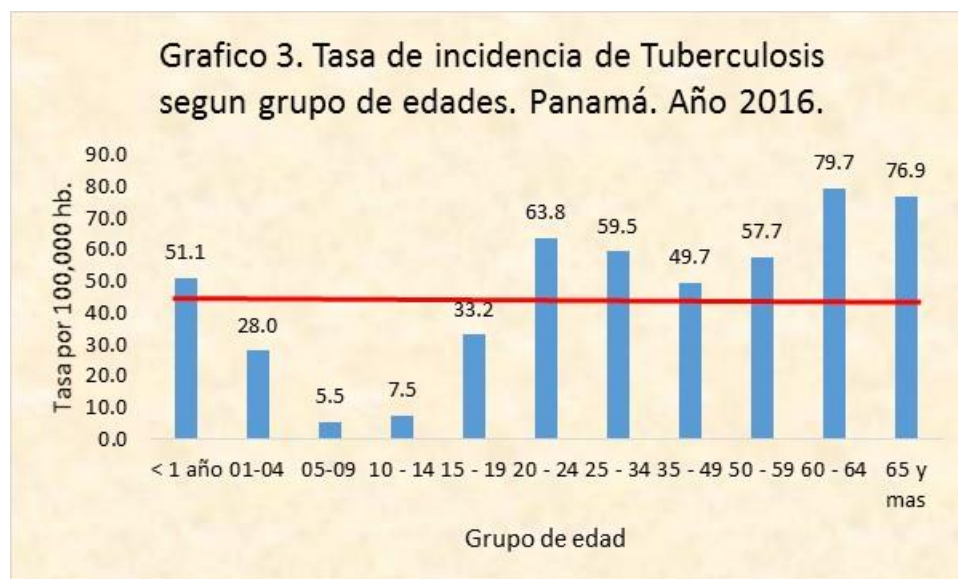


La forma extrapulmonar de TB por su parte presentó tasas de incidencia más elevadas a la media nacional en las regiones de Bocas del Toro, Ngäbe Bugle y Panamá Este con tasas de 23.0, 16.7 y 13.8 casos por 100,000 habitantes correspondientemente (Grafica N°2).



Por edades, hubo siete grupos cuyos riesgos de enfermar por Tuberculosis superaron el promedio nacional. Los de 60-64 años, los de 65 años y más, los de 20-24 años fueron grupos muy afectados por la TB.

En los niños menores de cinco años se acumularon 121 casos de Tuberculosis. En los menores de un año la incidencia fue de 51.1 y en los de 1 a 4 años, 28.0 casos por 100,000 habitantes (Gráfica N°3).



Comportamiento similar tuvo la Tuberculosis pulmonar; que entre las personas de 60 a 64 y los mayores de 65 años presentaron tasa de incidencia superior a la nacional; con valores de 72.4 y 72.8 casos por 100,000 habitantes respectivamente. En los menores de un año y los de 1-4 años la incidencia fue 47.0 y 21.6 casos por 100,000 habitantes respectivamente.

La TB extrapulmonar afectó mayormente a las personas con edades entre los 20 a 34 años. (Cuadro N°2).

Cuadro N°2. Casos de Tuberculosis según edad y localización anatómica de la TB. República de Panamá. Año 2016.						
Grupo de edad	Total		Pulmonar		Extrapulmonar	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
< 1 año	38	51.1	35	47.0	3	4.0
01-04	83	28.0	64	21.6	19	6.4
05-09	20	5.5	14	3.9	6	1.7
10 - 14	27	7.5	15	4.2	12	3.3
15 - 19	116	33.2	96	27.4	20	5.7
20 - 24	209	63.8	180	54.9	29	8.8
25 - 34	366	59.5	313	50.9	53	8.6
35 - 49	403	49.7	347	42.8	56	6.9
50 - 59	224	57.7	196	50.5	28	7.2
60 - 64	109	79.7	99	72.4	10	7.3
65 y mas	242	76.9	229	72.8	13	4.1
Total	1837	45.5	1588	39.3	249	6.2

Fuente: SISVIG. Módulo de notificación individual de casos. Año 2016.

De los 121 casos en menores de cinco años la mayoría procedían de Bocas del Toro y la Comarca Ngäbe Bugle; 51 y 41 casos, respectivamente. (Cuadro N°3).

Cuadro N°3. Casos de Tuberculosis en menores de 5 años según región. Panamá. Año 2016.		
REGION	Total	
	Casos	%
BOCAS DEL TORO	51	42.1
C. NGOBE BUGLE	41	33.9
CHIRIQUI	10	8.3
COLON	6	5.0
KUNA YALA	1	0.8
PANAMA ESTE	2	1.7
PANAMA METRO	7	5.8
PANAMA OESTE	3	2.5
TOTAL	121	100.00

Por sexo, la tasa de incidencia a nivel nacional fue de 61.2 en el masculino, lo que supera la nacional y, de 29.7 casos por 100,000 habitantes en el sexo femenino; inferior a la del país (Cuadro N°4).

Por región y sexo, las incidencias más altas fue en los hombres, se registraron en Bocas del Toro (192.8), Kuna Yala (181.1), Panamá Este (140.0) y en la Comarca Gnäbe Bugle (117.0) casos por 100,000 habitantes. Para el femenino con riesgos muy elevados están Kuna Yala (233.2) y Bocas del Toro (118.4) casos por 100,000 habitantes. (Cuadro N° 4).

Cuadro N°4. Casos de Tuberculosis según sexo y region de salud. Panamá. Año 2016.						
Nombre Region	TOTAL		Hombres		Mujeres	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
BOCAS DEL TORO	252	156.5	159	192.8	93	118.4
C. NGOBE BUGLE	171	84.2	117	117.0	54	52.3
CHIRIQUI	116	25.5	82	35.9	34	15.1
COCLE	40	15.4	25	18.9	15	11.8
COLON	156	55.5	94	66.0	62	44.7
DARIEN	23	34.3	18	49.8	5	16.2
HERRERA	17	14.4	12	20.2	5	8.5
KUNA YALA	90	208.0	38	181.1	52	233.2
LOS SANTOS	8	8.4	5	10.4	3	6.3
PANAMA ESTE	114	83.1	105	140.0	9	14.5
PANAMA METRO	394	50.0	270	70.5	124	30.6
PANAMA NORTE	66	25.5	51	39.4	15	11.6
PANAMA OESTE	199	35.2	132	46.3	67	23.9
SAN MIGUELITO	156	43.3	104	59.1	52	28.3
VERAGUAS	35	14.3	27	21.2	8	6.8
TOTAL	1837	45.5	1239	61.2	598	29.7

Por nivel de diagnosticado, el 36.7% fue captado a nivel ambulatorio, el 36.7% a nivel hospitalario. En un 26.6% no se consignó el dato, lo cual limito el análisis de esta variable, que es un campo no obligatoria en el formulario de notificación en SISVIG.

A pesar de esta limitación se puede observar que las regiones con mayor captación de pacientes a nivel ambulatorio fueron: Panamá Este, San Miguelito, Darién y Kuna Yala. Con la mayor captación hospitalaria de pacientes estuvo Bocas del Toro, Chiriquí, Herrera y la Comarca Ngäbe Bugle. Las regiones que llenaron muy poco esta variable fue Panamá Oeste (Cuadro N°5).

Cuadro N°5. Condicion de los pacientes al momento del diagnostico de la Tuberculosis por region de salud. Panamá. Año 2016.							
REGION	TOTAL	Ambulatorio		Hosp/Fallecido		Sin datos	
	N°	N°	%	N°	%	N°	%
TOTAL	1837	674	36.7	675	36.7	488	26.6
BOCAS DEL TORO	252	58	23.0	151	59.9	43	17.1
CHIRIQUI	116	29	25.0	69	59.5	18	15.5
HERRERA	17	4	23.5	10	58.8	3	17.6
C. NGOBE BUGLE	171	22	12.9	89	52.0	60	35.1
COCLE	40	7	17.5	20	50.0	13	32.5
COLON	156	73	46.8	72	46.2	11	7.1
VERAGUAS	35	6	17.1	16	45.7	13	37.1
LOS SANTOS	8	3	37.5	3	37.5	2	25.0
PANAMA METRO	394	138	35.0	127	32.2	129	32.7
PANAMA NORTE	66	28	42.4	20	30.3	18	27.3
PANAMA ESTE	114	76	66.7	27	23.7	11	9.6
SAN MIGUELITO	156	88	56.4	31	19.9	37	23.7
PANAMA OESTE	199	67	33.7	34	17.1	98	49.2
DARIEN	23	18	78.3	3	13.0	2	8.7
KUNA YALA	90	57	63.3	3	3.3	30	33.3

¿

Con relación a la protección por el sistema de seguridad social, en el 53.2% de los pacientes se documentó que no estaban asegurados, el 27.9% si lo estaban y en el 18.9% no se consignó el dato. Panamá Este fue la región que documentó la mayor proporción de no asegurados (83.3%), esto como consecuencia de la población privada de libertad afectada por TB; en tanto que las regiones de Panamá Norte, San Miguelito y Panamá Oeste registraron los mayores porcentaje de pacientes de TB que tenían seguro social (Cuadro N°6).

Cuadro N°6. Condicion de seguridad social de los pacientes con diagnostico de Tuberculosis por region de salud. Panamá. Año 2016.

REGION	Total	ASEGURADO					
		No	%	Si	%	Sin dato	%
TOTAL	1837	977	53.2	513	27.9	347	18.9
BOCAS DEL TORO	252	160	63.5	51	20.2	41	16.3
C. NGOBE BUGLE	171	110	64.3	3	1.8	58	33.9
CHIRIQUI	116	64	55.2	36	31.0	16	13.8
COCLE	40	17	42.5	10	25.0	13	32.5
COLON	156	103	66.0	45	28.8	8	5.1
DARIEN	23	17	73.9	2	8.7	4	17.4
HERRERA	17	10	58.8	5	29.4	2	11.8
KUNA YALA	90	60	66.7	4	4.4	26	28.9
LOS SANTOS	8	4	50.0	2	25.0	2	25.0
PANAMA ESTE	114	95	83.3	12	10.5	7	6.1
PANAMA METRO	394	170	43.1	157	39.8	67	17.0
PANAMA NORTE	66	24	36.4	29	43.9	13	19.7
PANAMA OESTE	199	60	30.2	82	41.2	57	28.6
SAN MIGUELITO	156	62	39.7	66	42.3	28	17.9
VERAGUAS	35	21	60.0	9	25.7	5	14.3

MORTALIDAD:

En el 2016 la Contraloría General de la República registró oficialmente 176 defunciones por Tuberculosis, para una tasa de mortalidad de 4.36 defunciones por 100,000 habitantes. Las Tuberculosis respiratorias fue la causa de defunción en 154 personas, para una tasa de mortalidad de 3.81 y, las defunciones por otras causas de Tuberculosis fueron 22, para una tasa de 0.54 fallecidos por 100,000 habitantes.

Por edades, las personas que superan los 45 años tuvieron los riesgos más elevados de defunción por TB. De estos grupos la tasa de mortalidad más elevadas ocurrió en las personas de 80 y más años (21.97); los de 70 a 74 años (18.86), los de 75 a 79 (17.55) y los de 65 a 69 (15.21).

Cuadro N°7. Defunciones por Tuberculosis según edades. República de Panamá.
Año 2016.

EIDADES	TOTAL		Tuberculosis respiratoria		Otras tuberculosis	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
TOTAL	176	4.36	154	3.81	22	0.54
Menores de 1	3	4.03	2	2.69	1	1.34
1 a 4	5	1.69	3	1.01	2	0.67
5 a 9	1	0.28			1	0.28
10 a 14	1	0.28	1			0.28
15 a 19	7	2.00	6	1.71	1	0.29
20 a 24	6	1.83	6	1.83		
25 a 29	10	3.19	9	2.87	1	0.32
30 a 34	9	2.98	7	2.32	2	0.66
35 a 39	18	6.24	14	4.85	4	1.39
40 a 44	6	2.19	6	2.19		
45 a 49	13	5.24	11	4.44	2	0.81
50 a 54	14	6.58	13	6.11	1	0.47
55 a 59	13	7.40	10	5.70	3	1.71
60 a 64	13	9.51	11	8.04	2	1.46
65 a 69	16	15.21	16	15.21		
70 a 74	15	18.86	13	16.35	2	2.52
75 a 79	10	17.55	10	17.55		
80 y mas	16	21.97	16	21.97		

Fuente: Contraloría General de la República. INEC. Año 2016.