



Vigilancia en salud pública para el reconocimiento de la diversidad y heterogeneidad en la población adolescente y joven

Dra. Martha Lucia Ospina

Directora General

Instituto Nacional de Salud



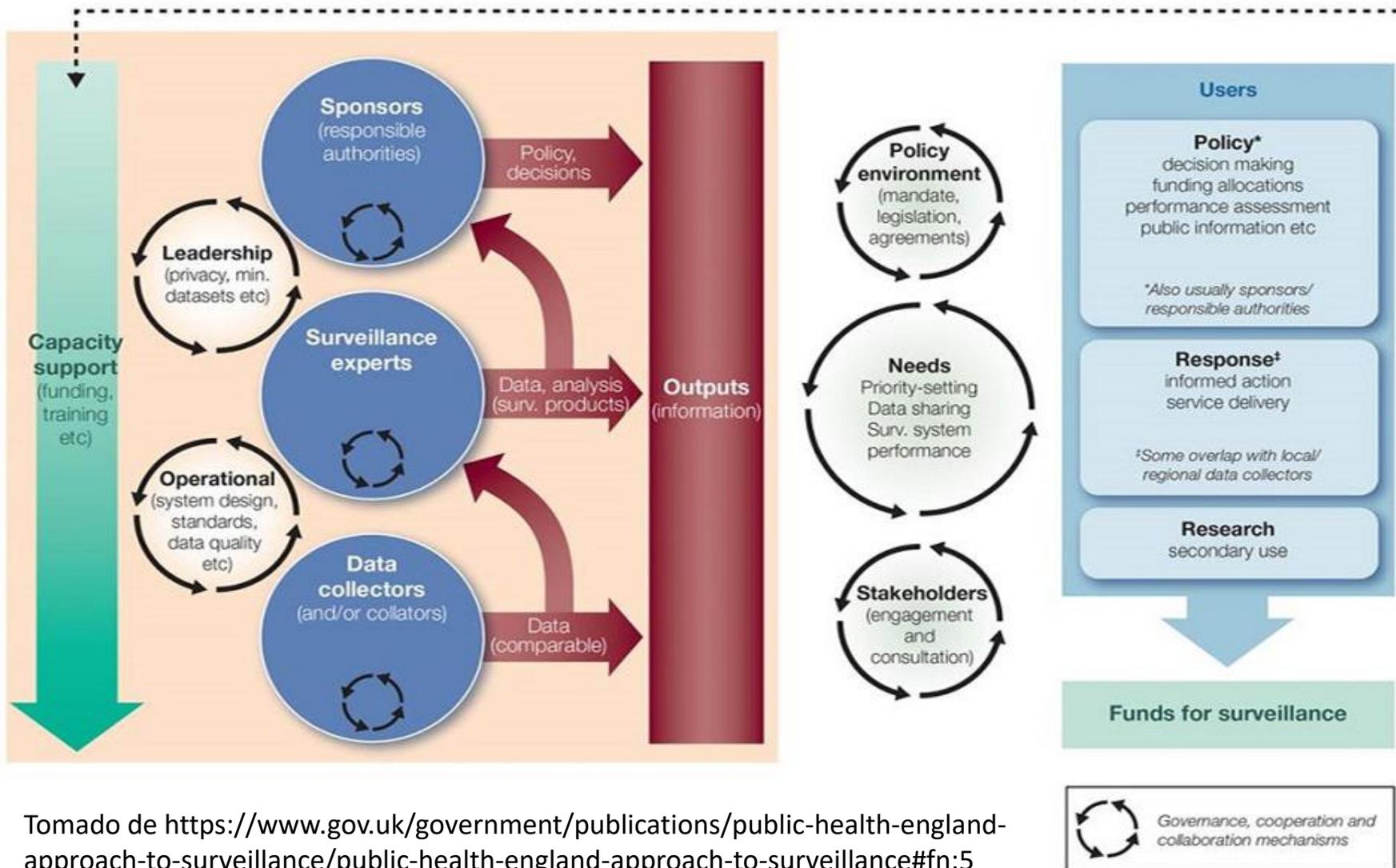


EL CONTEXTO DE LA VIGILANCIA

La vigilancia es una función central de salud pública que garantiza que la información correcta sea disponible en el momento adecuado y en el lugar correcto para informar las decisiones de salud pública y acciones.

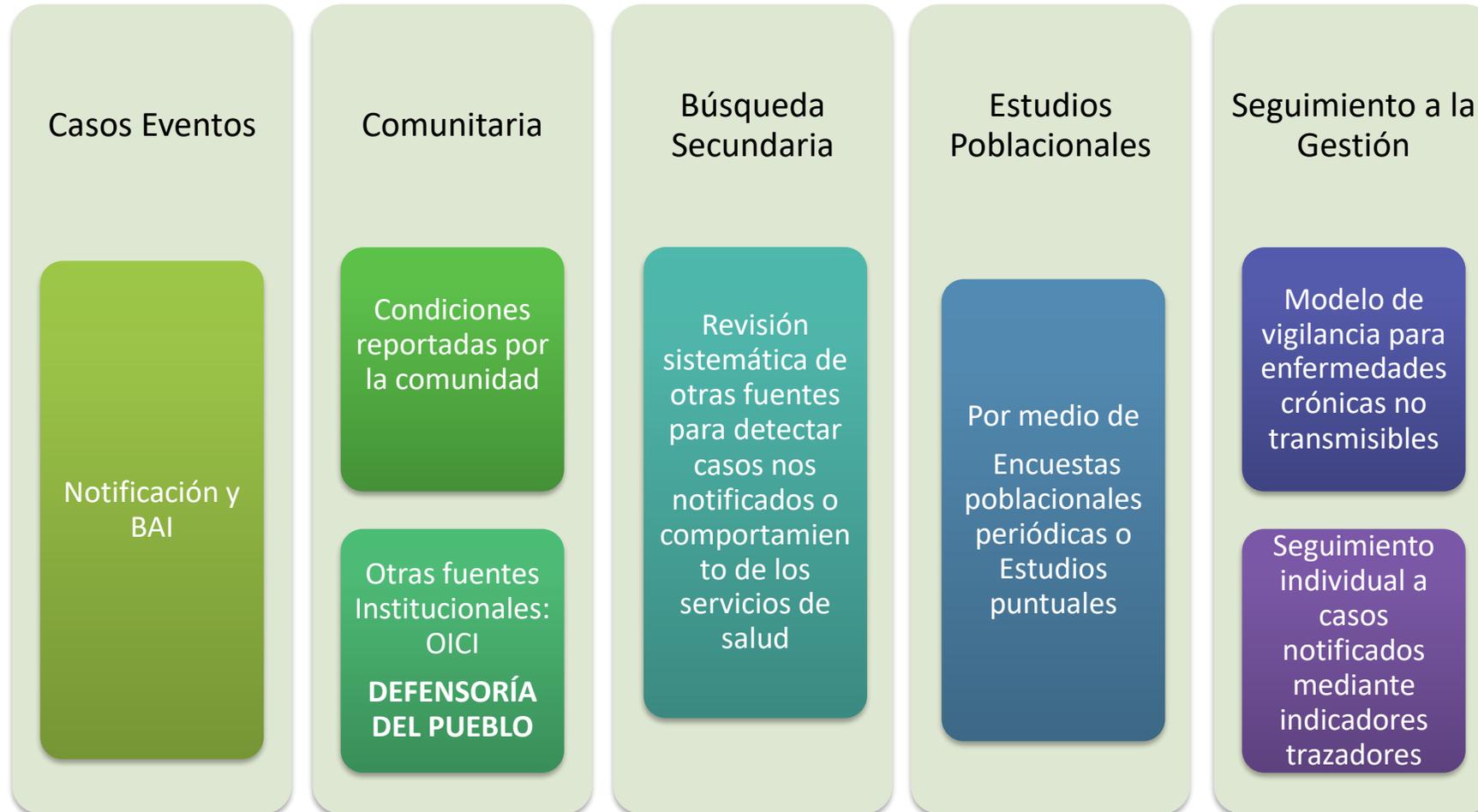


Modelo de la vigilancia en salud pública en el siglo XXI



Tomado de <https://www.gov.uk/government/publications/public-health-england-approach-to-surveillance/public-health-england-approach-to-surveillance#fn:5>

Vigilancia en Salud Pública

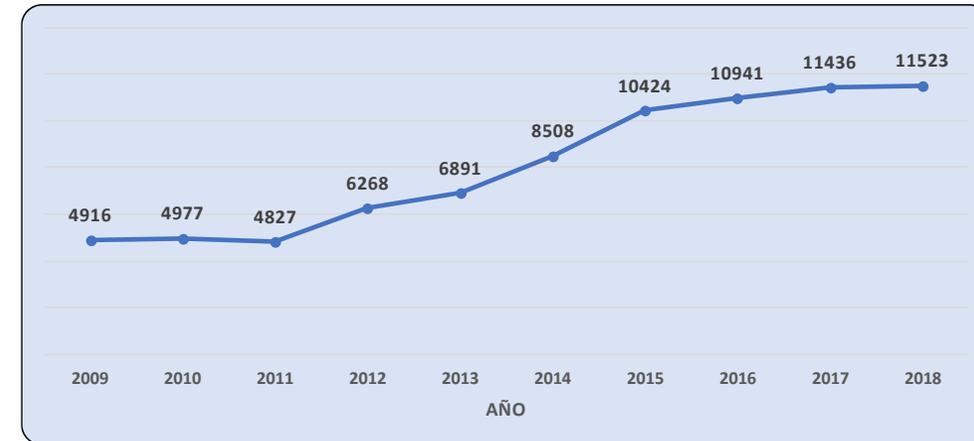


VIGILANCIA

Sistema de vigilancia sensible, moderno, amplio en todo el territorio nacional para la identificación de comportamientos anormales

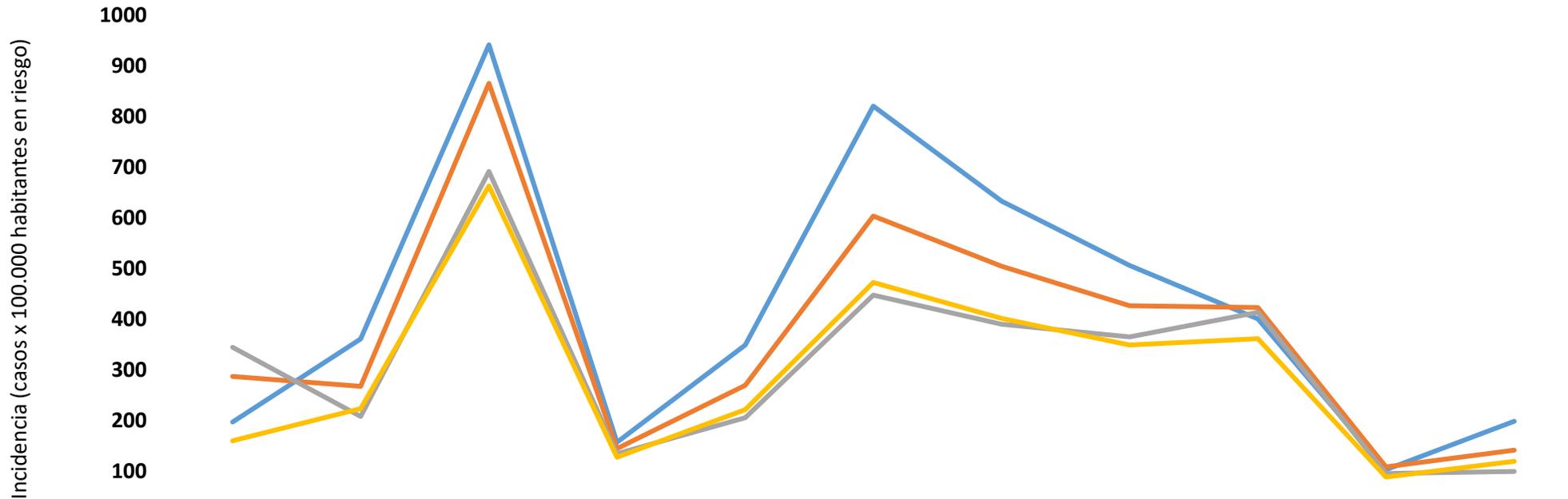
1. 106 eventos bajo vigilancia: Transmisibles, No Transmisibles, Salud Materna y Salud Mental y Lesiones de Causa Externa
2. Implementación de la versión 3.0 Sistema de información Sivigila
3. Certificación de calidad por 5 años de la operación estadística del SIVIGILA -Sistema Estadístico Nacional (SEN),
4. Publicaciones:
 - Boletín Epidemiológico Semanal: 52 al año
 - Infografías de evento: 13 por evento
 - Informes de eventos semestral: 2 por evento

Total de operadores que notifican eventos de interés en salud pública. Sivigila 2009-2018.





Incidencia de dengue por grupos de edad, Colombia, 2008 a 2018p



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018p
10 a 14 años	197,9	361,4	941,2	157,7	349,7	820,6	633,2	506,5	401,0	103,9	199,1
15 a 19 años	287,7	268,3	865,2	145,2	270,3	603,9	505,1	426,9	423,3	109,5	142,0
20 a 24 años	345,0	208,8	691,4	135,4	206,3	448,0	390,4	365,3	414,2	96,4	100,4
Total	160,5	224,3	663,3	128,2	222,4	472,7	401,8	349,3	361,7	89,5	120,5

* denominador: proyección población área urbana grupo edad-Grupo-SIVIGILA, INS con base a CENSO DANE 2005

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud. Colombia, 2008-2018p (a SE 45)





Características sociales y demográficas de dengue por grupos de edad, Colombia, 2008-2018p (a SE 45)



POR SEXO

AÑO	10 A 14 AÑOS				15 a 19 AÑOS			
	FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
2013	9096	7,2%	10838	8,6%	9096	7,2%	8661	6,9%
2014	7007	6,5%	8292	7,7%	7007	6,5%	7162	6,6%
2015	5632	5,8%	6752	7,0%	5632	5,8%	6001	6,2%
2016	4500	4,5%	5277	5,2%	4500	4,5%	5755	5,7%
2017	1014	4,0%	1516	6,0%	1014	4,0%	1723	6,8%
2018	2218	6,7%	2633	7,9%	2218	6,7%	2227	6,7%



POR AREA

AÑO	10 A 14 AÑOS						15 a 19 AÑOS					
	CABECERA MUNICIPAL		CENTRO POBLADO		RURAL DISPERSO		CABECERA MUNICIPAL		CENTRO POBLADO		RURAL DISPERSO	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
2013	17208	13,7%	1440	1,1%	1286	1,0%	12312	9,8%	1311	1,0%	1371	1,1%
2014	12401	11,5%	1572	1,5%	1326	1,2%	9812	9,1%	1311	1,2%	1369	1,3%
2015	10269	10,6%	1212	1,3%	903	0,9%	8683	9,0%	1012	1,0%	980	1,0%
2016	8156	8,1%	826	0,8%	795	0,8%	8458	8,4%	1044	1,0%	1031	1,0%
2017	1975	7,8%	223	0,9%	332	1,3%	2026	8,0%	274	1,1%	413	1,6%
2018	3915	11,8%	324	1,0%	612	1,8%	2664	8,0%	256	0,8%	587	1,8%



* El porcentaje se calculo con relación al aporte del total de casos del año en Colombia

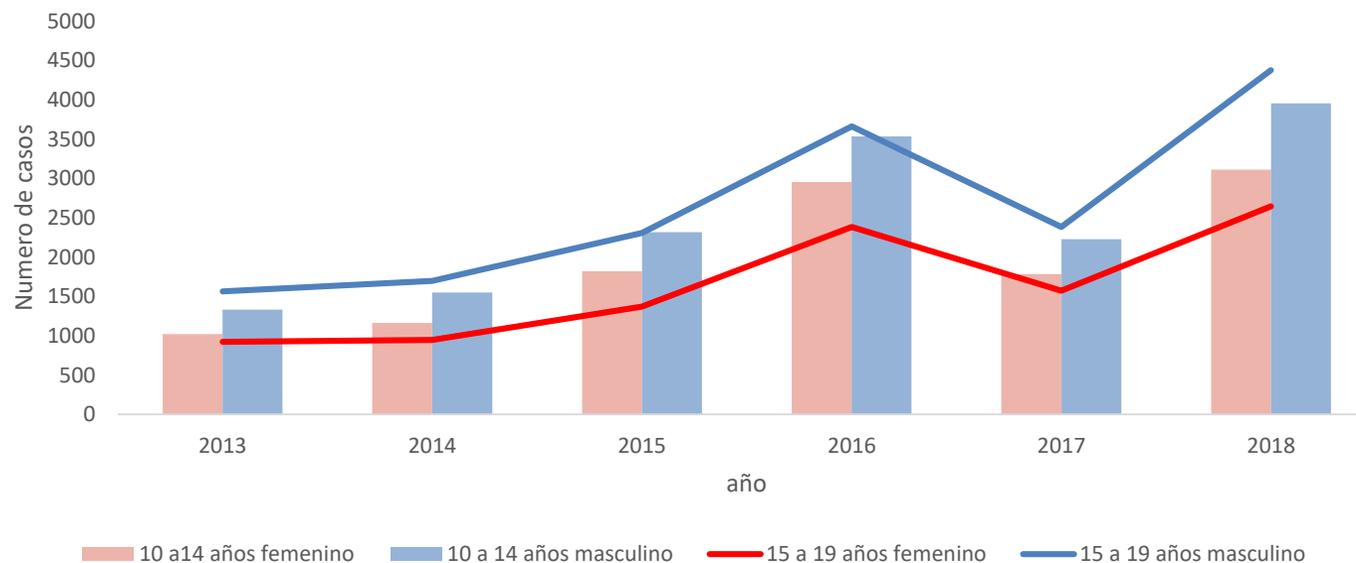
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud. Colombia, 2013-2018

Malaria.

Características sociales y demográficas, Colombia, 2013 – 2018p (a SE 45)



Grupo de edad	Femenino						Masculino					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	1022	1161	1821	2955	1785	3110	1332	1550	2317	3535	2226	3953
15 a 19 años	923	947	1370	2382	1571	2647	1564	1698	2306	3661	2383	4374



Características sociales y demográficas de malaria, 2013 y 2018

POR OCUPACION

Ocupaciones	2013				2018			
	10 a 14 años	%	15 a 19 años	%	10 a 14 años	%	15 a 19 años	%
Estudiante	5180	81,6	3032	42,3	6006	88,6	3804	56,4
No aplica	352	5,5	931	13,0	525	7,7	699	10,4
Hogar (ama de casa)	126	2,0	1063	14,8	78	1,2	778	11,5
Menor de edad	690	10,9	427	6,0	109	1,6	68	1,0
Mineros y canteros	0	0,0	634	8,9	22	0,3	257	3,8
Agricultores de cultivos transitorios	0	0,0	199	2,8	29	0,4	316	4,7
Otros	1	0,0	876	12,2	13	0,2	825	12,2
Total	6349	100	7162	100	6782	100	6747	100

POR ETNIA

Pertenencia Étnica	2013				2018			
	10 a 14 años	%	15 a 19 años	%	10 a 14 años	%	15 a 19 años	%
Indígena	1141	18,0	864	12,1	1598	23,6	1460	21,6
ROM (gitano)	0	0,0	1	0,0	11	0,2	6	0,1
Raizal	0	0,0	0	0,0	4	0,1	12	0,2
Palanquero	0	0,0	1	0,0	2	0,0	1	0,0
Afrocolombiano	2419	38,1	2460	34,3	2979	43,9	2655	39,4
Otros	2789	43,9	3836	53,6	2188	32,3	2613	38,7
Total	6349	100	7162	100	6782	100	6747	100

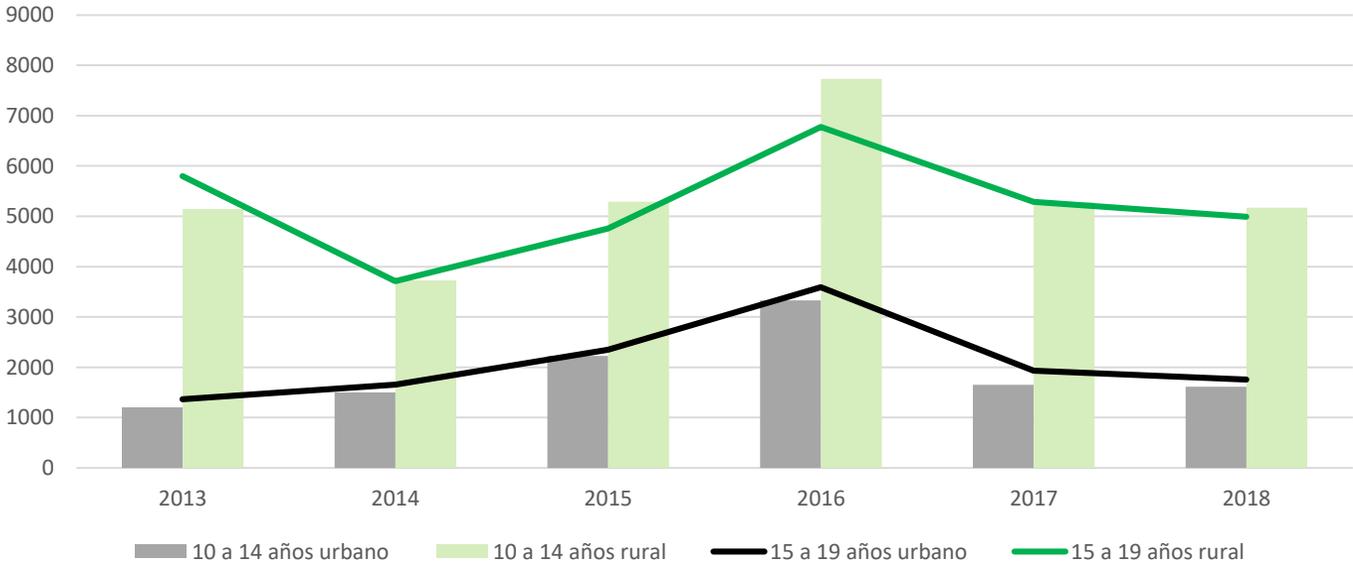
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud. Colombia, 2013-2018

Características sociales y demográficas de malaria, Colombia, 2013 - 2018p (a SE 45)

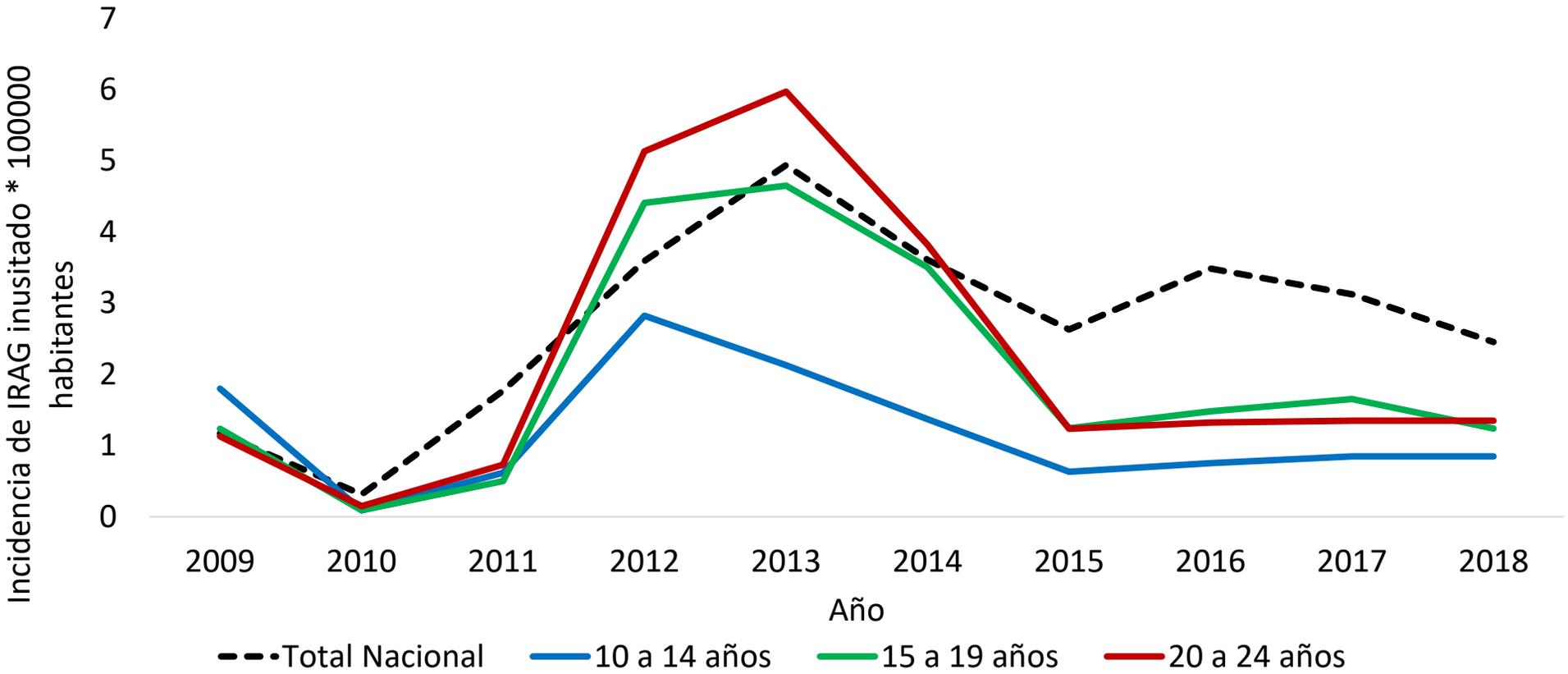


POR AREA

Grupo de edad	Área Urbana						Área Rural					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	1203	1503	2223	3331	1655	1612	5146	3724	5292	7733	5278	5170
15 a 19 años	1367	1655	2347	3594	1931	1754	5795	3713	4759	6772	5285	4993



Incidencia de infección respiratoria aguda grave inusitada en Colombia, 2009 a semana epidemiológica 45 de 2018



Fuente: Sivigila 2009-2018

Características sociales y demográficas infección respiratoria aguda grave inusitada personas de 10 a 14 años, Colombia, 2009 a semana epidemiológica 45 de 2018

CARACTERÍSTICA		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SEXO	Femenino	38,8%	25,0%	48,1%	52,0%	52,2%	49,2%	44,4%	56,3%	52,8%	47,2%
	Masculino	61,3%	75,0%	51,9%	48,0%	47,8%	50,8%	55,6%	43,8%	47,2%	52,8%
ÁREA	Cabecera Municipal	98,8%	75%	85,2%	83,7%	78,3%	71,2%	81,5%	65,6%	69,4%	69,4%
	Centro Poblado	0%	0%	3,7%	2,4%	6,5%	11,9%	3,7%	9,4%	8,3%	5,6%
	Rural Disperso	1%	25%	11,1%	13,8%	15,2%	16,9%	14,8%	25,0%	22,2%	25,0%
PERTENECIA ÉTNICA	Indígena	0%	0%	0%	0,8%	0%	3,4%	3,7%	3,1%	2,8%	0%
	ROM	0%	0%	0%	0%	0%	1,7%	0%	0%	3%	0%
	Raizal	0%	0%	0%	0%	1,1%	0%	0%	0%	0%	0%
	Negro, Mulato, Afro Colom	0%	0%	3,7%	3,3%	3,3%	0%	3,7%	9,4%	0%	5,6%
	Otros	100,0%	100,0%	96,3%	95,9%	95,7%	94,9%	92,6%	87,5%	94,4%	94,4%

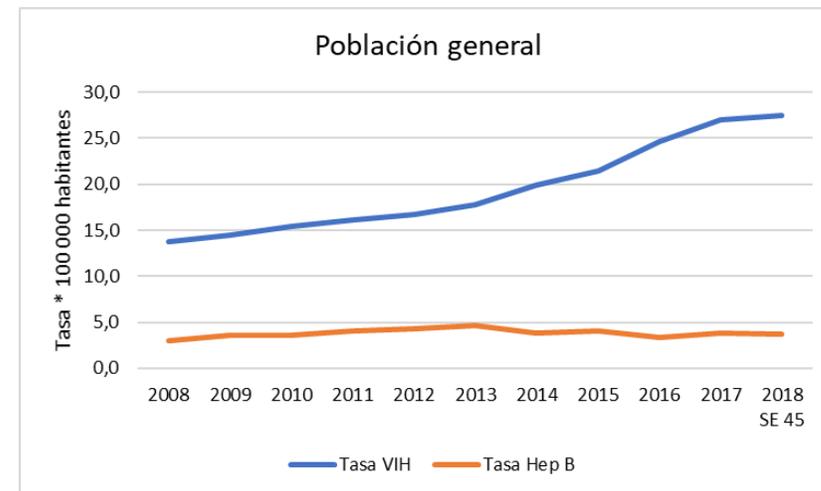
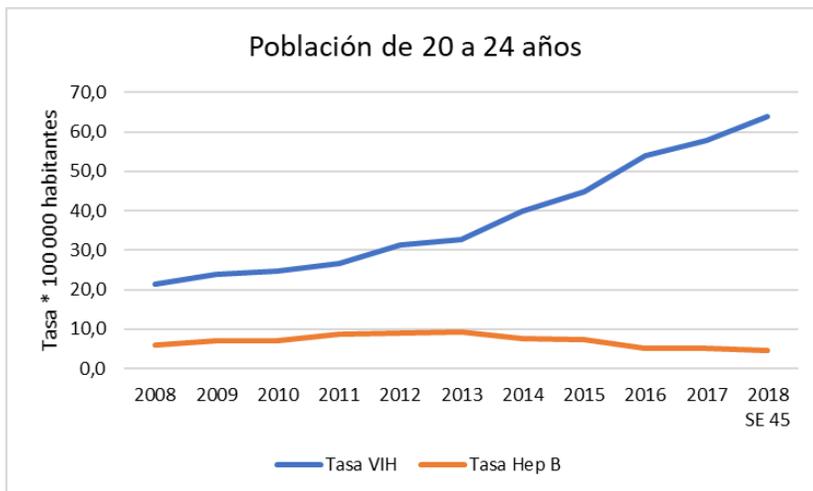
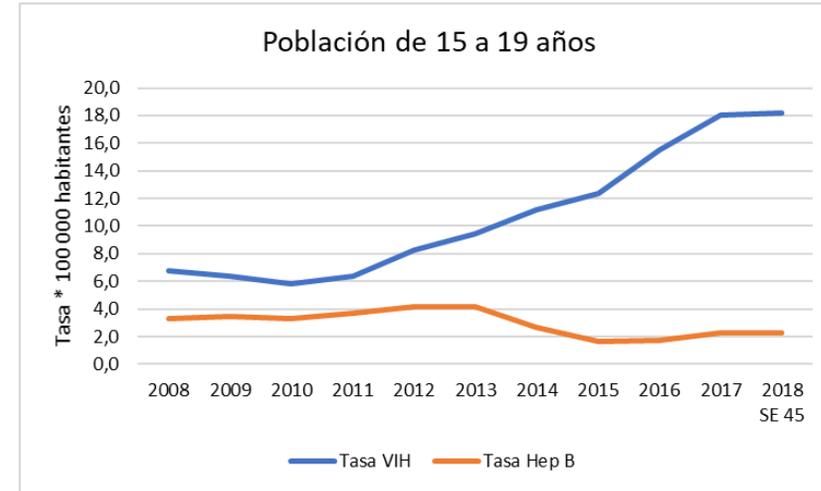
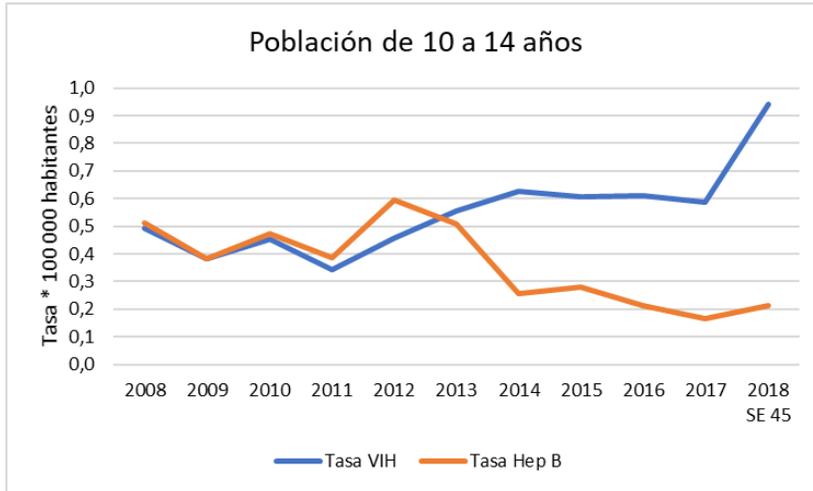
Fuente: Sivigila 2009-2018

Características sociales y demográficas infección respiratoria aguda grave inusitada personas de 15 a 19 años, Colombia, 2009 a semana epidemiológica 45 de 2018

CARACTERÍSTICA		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SEXO	Femenino	40,7%	50,0%	36,4%	47,4%	57,4%	51,0%	57,4%	57,8%	38,0%	50,9%
	Masculino	59,3%	50,0%	63,6%	52,6%	42,6%	49,0%	42,6%	42,2%	62,0%	49,1%
ÁREA	Cabecera Municipal	98,1%	75%	90,9%	73,7%	76,0%	78,4%	79,6%	81,3%	81,7%	73,6%
	Centro Poblado	1,9%	25%	4,5%	8,8%	12,7%	10,5%	11,1%	10,9%	2,8%	15,1%
	Rural Disperso	0%	0%	4,5%	17,5%	11,3%	11,1%	9,3%	7,8%	15,5%	11,3%
PERTENECIA ÉTNICA	Indígena	0%	0%	0%	1,0%	0%	2,0%	0%	3,1%	4,2%	2%
	ROM	0%	0%	0%	0%	0%	1,3%	0%	0%	0%	2%
	Raizal	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Negro, Mulato, Afro Colom	2%	0%	9,1%	2,6%	5,4%	3,9%	1,9%	4,7%	1%	5,7%
	Otros	98,1%	100,0%	90,9%	95,4%	94,6%	92,8%	98,1%	92,2%	94,4%	90,6%
FUERZAS MILITARES	Fuerzas Militares	0,0%	0,0%	0,0%	24,1%	8,5%	14,5%	3,3%	2,9%	18,8%	12,1%

Fuente: Sivigila 2009-2018

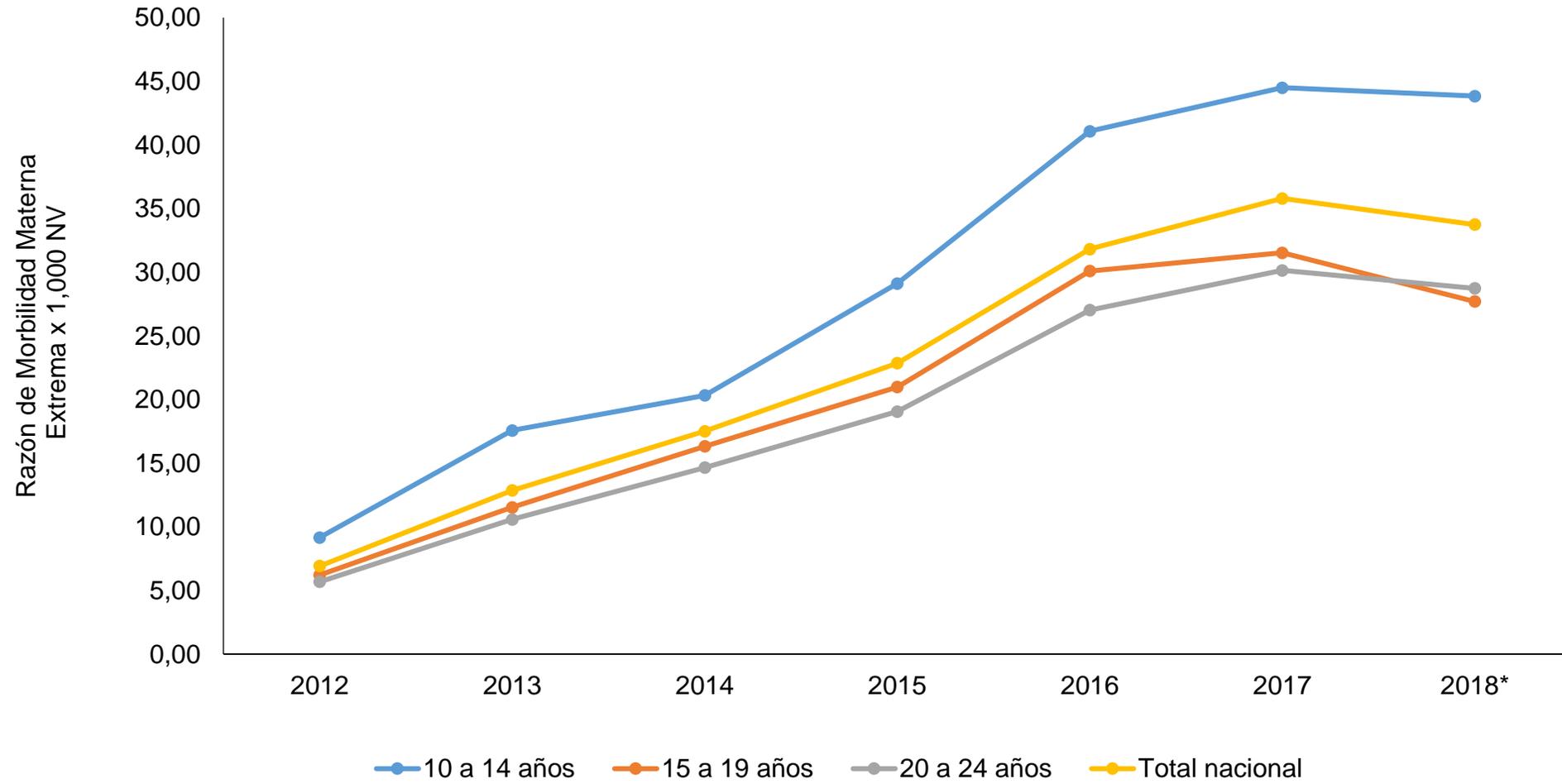
Tendencia de VIH y Hepatitis B por grupos de edad, Colombia 2013-2018 SE 45



Comportamiento del VIH por grupos de edad, según ocupaciones y poblaciones especiales, Colombia 2013-2018 SE 45

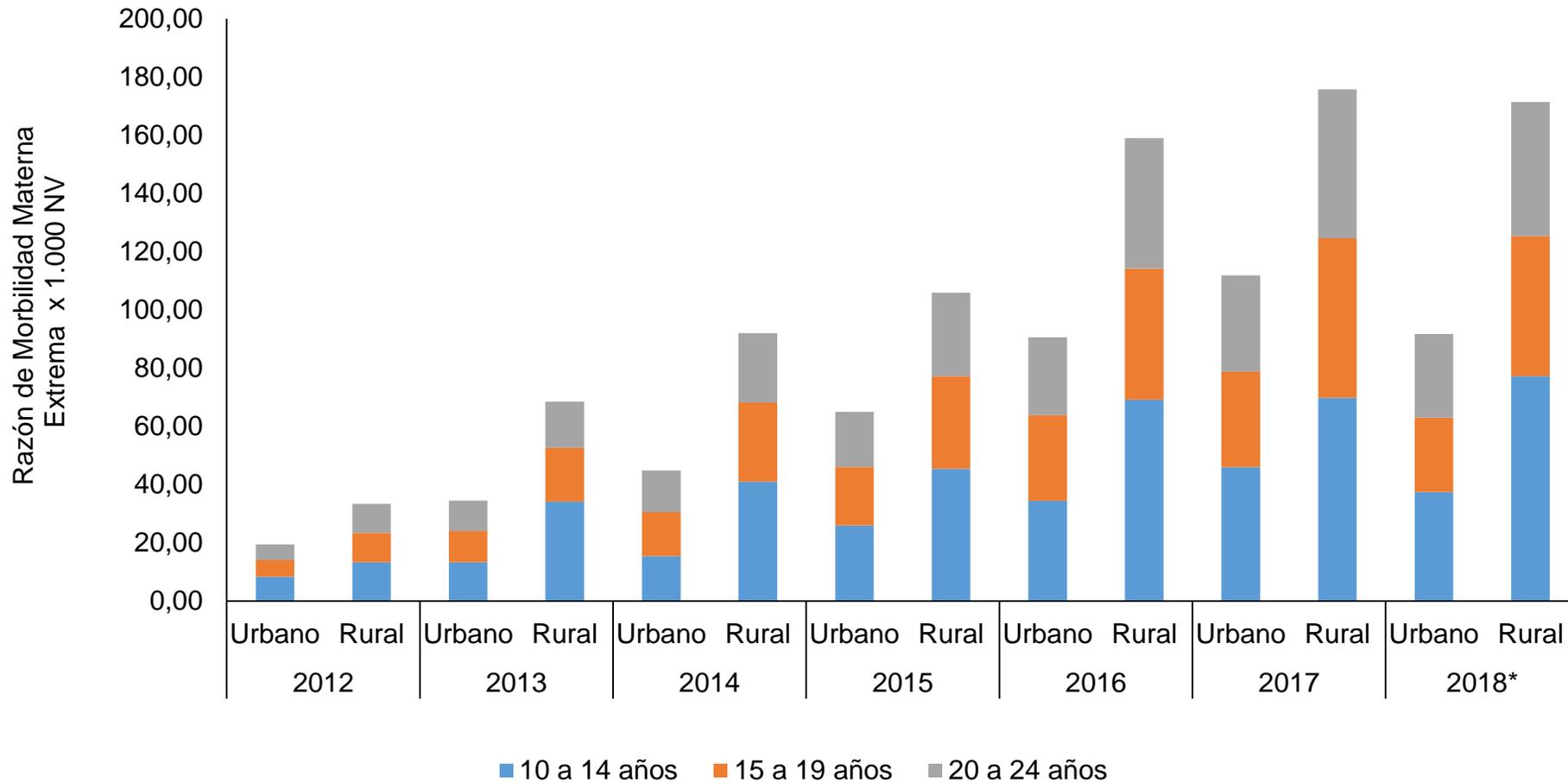
		10 a 14 años					
Variable	Categoría	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		%	%	%	%	%	%
Ocupación	Hogar (ama de casa)	4,2	7,4	7,7	15,4	16,0	2,5
	Estudiante	45,8	74,1	65,4	61,5	60,0	80,0
	Menor de edad	16,7	3,7	11,5	11,5	4,0	2,5
	No aplica	33,3	14,8	15,4	11,5	20,0	15,0
Poblaciones especiales	Indígenas	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	5,0
	Afrocolombianos	8,3	11,1	0,0	0,0	8,0	2,5
	PPL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fuerzas militares	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0
		15 a 19 años					
Variable	Categoría	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		%	%	%	%	%	%
Ocupación	Estudiante	42,9	40,5	45,7	46,6	48,2	47,6
	No aplica	14,5	16,4	18,5	16,3	16,8	20,1
	Hogar (ama de casa)	23,4	20,4	14,6	13,3	11,7	12,7
	Cesante o sin ocupación o desempleado	4,1	5,9	4,9	6,0	5,4	5,4
Poblaciones especiales	Indígenas	1,2	1,8	1,5	1,6	2,2	2,4
	Afrocolombianos	6,5	7,0	6,3	5,1	5,0	7,1
	PPL	0,7	1,4	1,5	0,9	0,6	0,4
	Fuerzas militares	1,4	2,0	1,9	0,6	0,9	1,5

Razón de Morbilidad Materna Extrema según grupos de edad priorizados, Colombia, 2012 – SE 45 2018



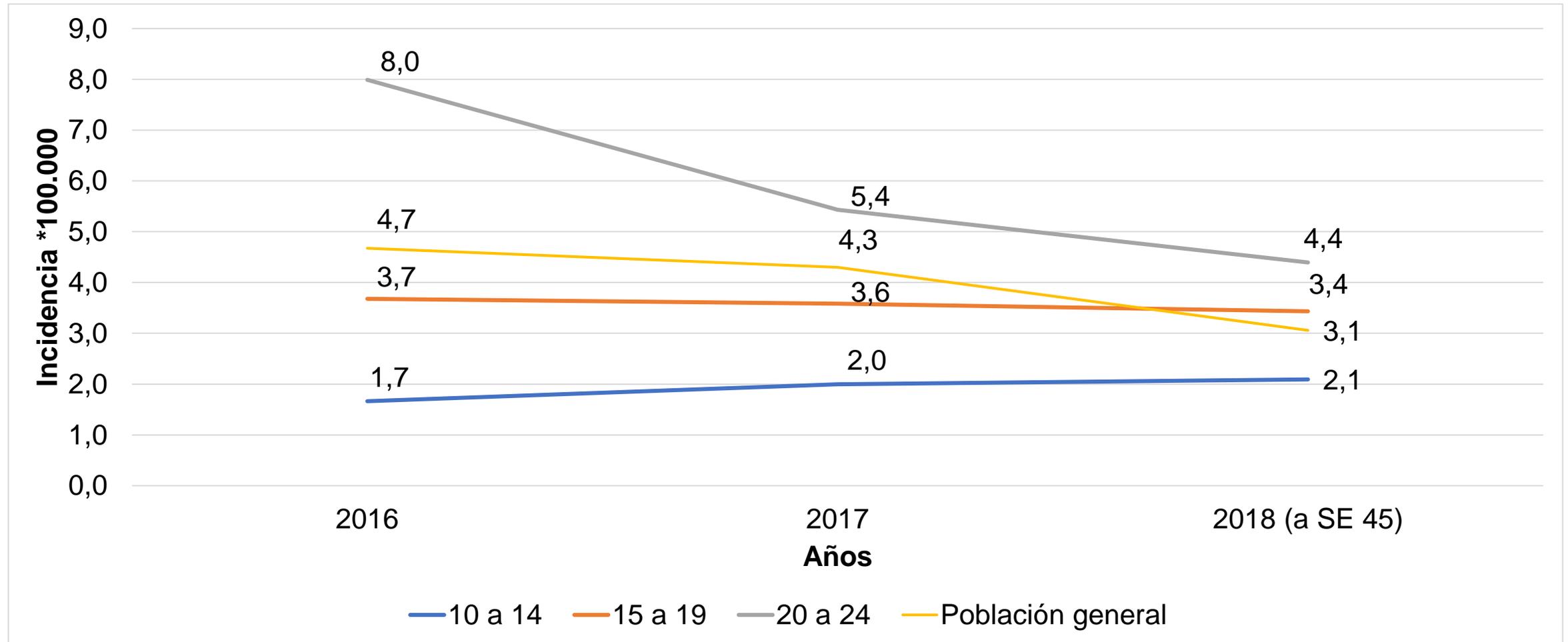
* 2018 a semana epidemiológica 45

Razón de Morbilidad Materna Extrema según área de residencia y grupos de edad priorizados, Colombia, 2012 – SE 45 2018

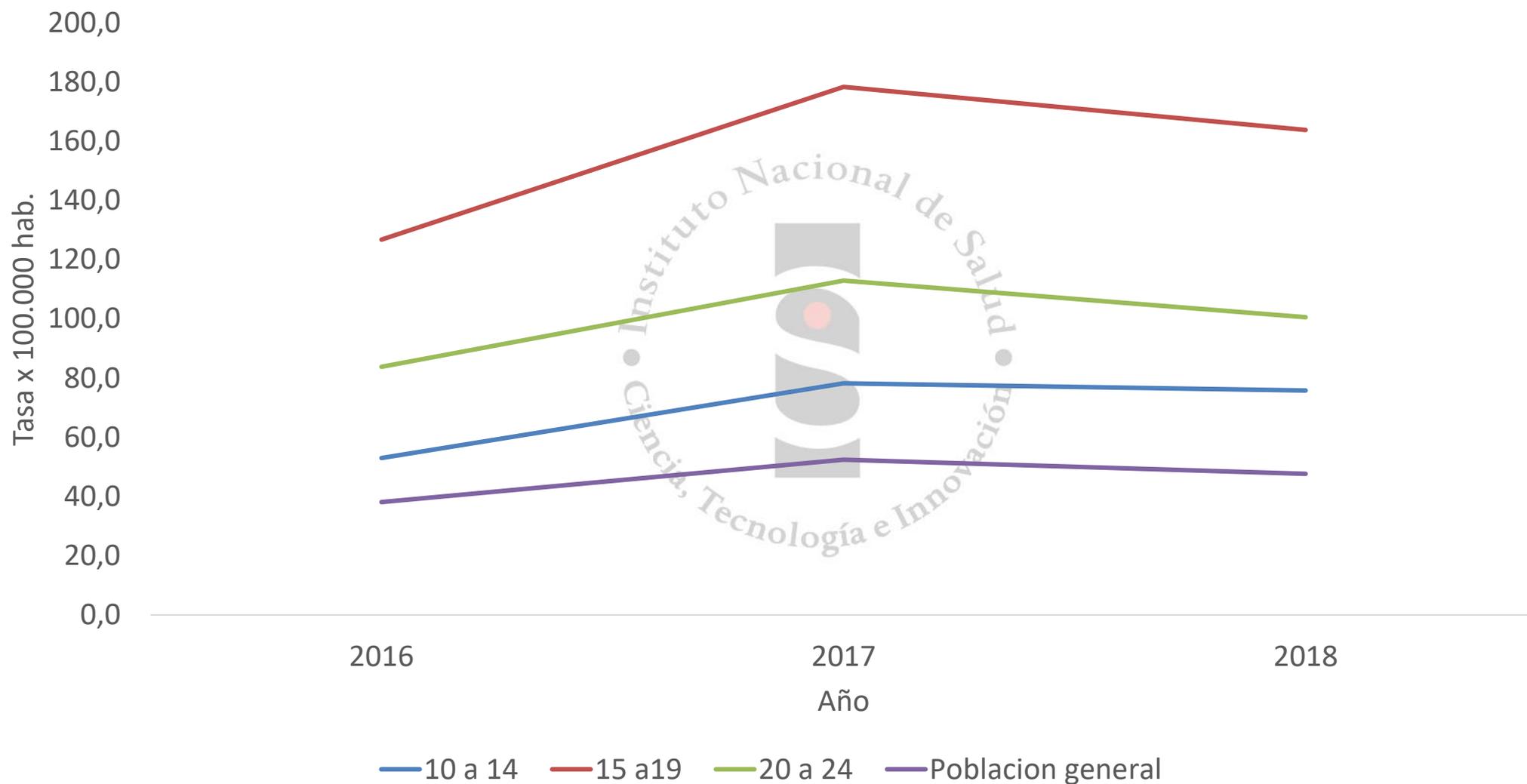


* 2018 a semana epidemiológica 45

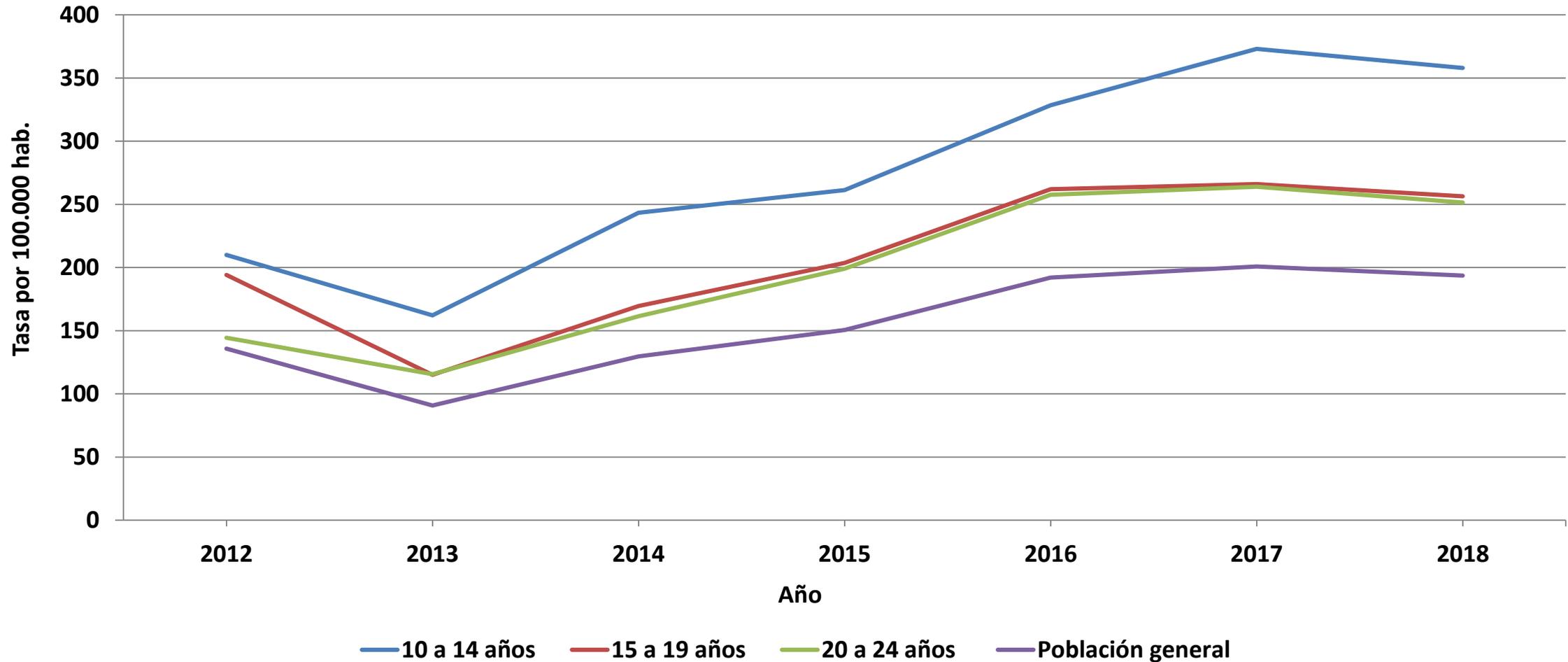
Incidencia Lesiones de causa externa por grupos de edad, Colombia, 2016-a semana 45/2018



Tasa de incidencia de intento de suicidio por grupo de edad y año, Colombia

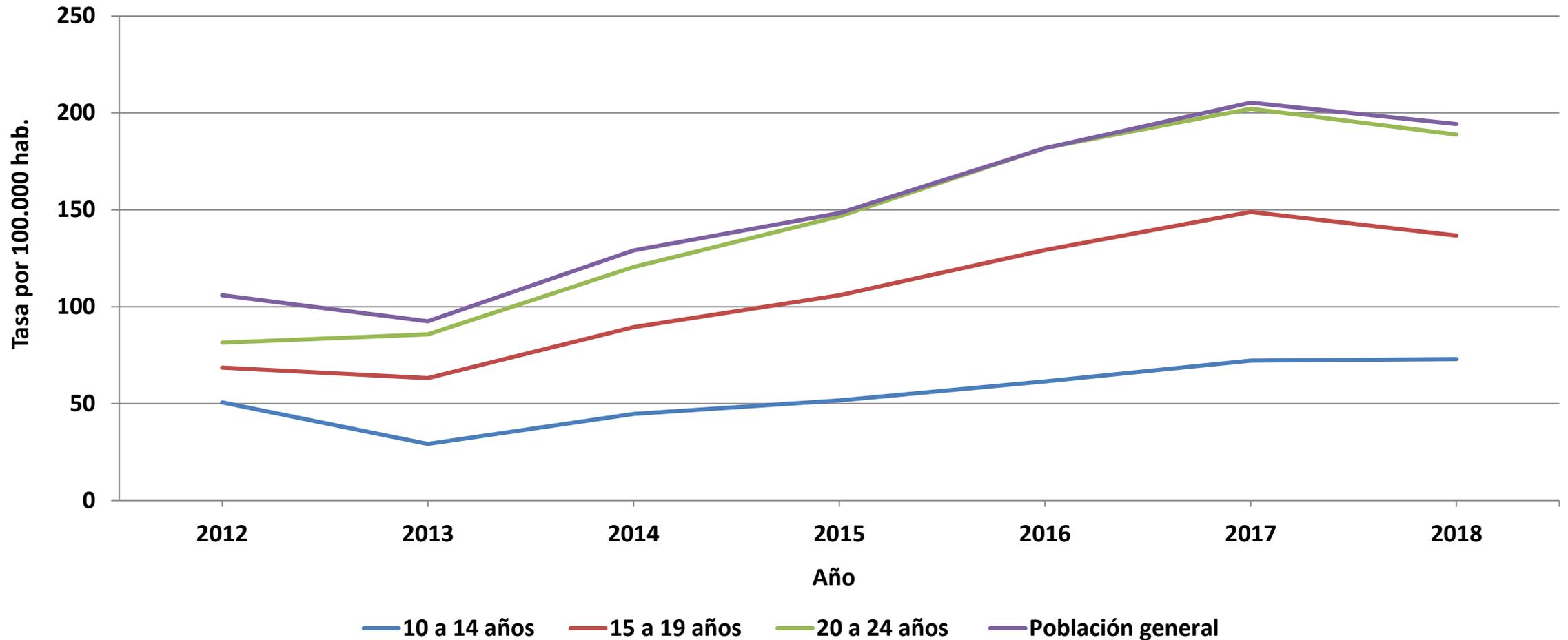


Casos sospechosos de violencia de género e intrafamiliar notificados al Sivigila, según grupo de edad, Colombia 2012 – 2018



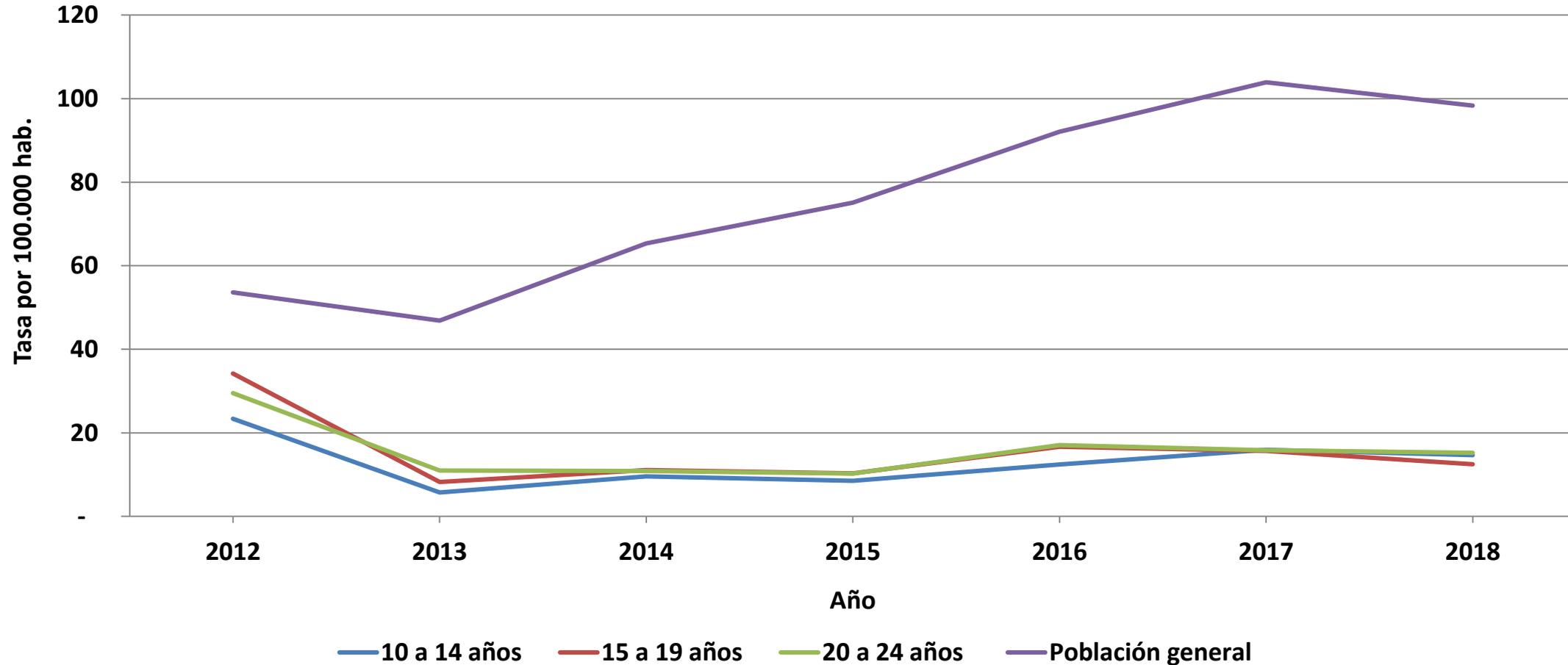
2018 hasta SE 45

Casos sospechosos de violencia física notificados al Sivigila, según grupo de edad, Colombia 2012 – 2018



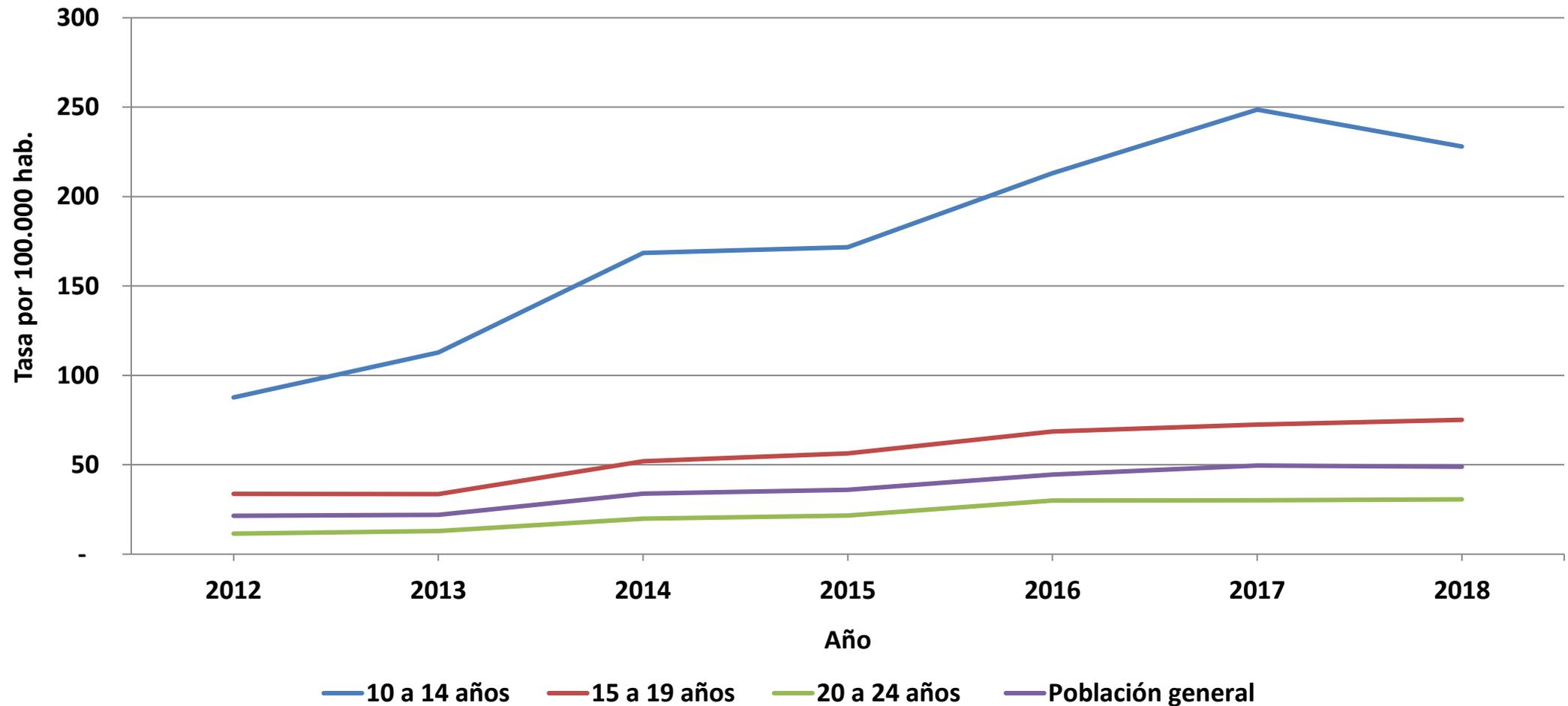
2018 hasta SE 45

Casos sospechosos de violencia psicológica notificados al Sivigila, según grupo de edad, Colombia 2012 – 2018



2018 hasta SE 45

Casos sospechosos de violencia sexual notificados al Sivigila, según grupo de edad, Colombia 2012 – 2018



2018 hasta SE 45

Proporción de casos sospechosos de violencia física, Colombia 2012 - 2018

Según sexo de la víctima

Grupo de edad	Sexo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	Mujer	53	60	58	59	56	62	62
	Hombre	47	40	42	41	44	38	38
15 a 19 años	Mujer	81	85	87	83	80	79	80
	Hombre	19	15	13	17	20	21	20
20 a 24 años	Mujer	92	91	92	89	87	84	85
	Hombre	8	9	8	11	13	16	15

Según sexo del agresor

Grupo de edad	Sexo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	Mujer	34	29	31	34	35	33	36
	Hombre	51	71	68	64	63	65	63
15 a 19 años	SD	15	0	2	2	2	2	0
	Mujer	20	16	17	21	21	22	20
	Hombre	67	84	81	78	77	75	79
20 a 24 años	SD	14	0	1	1	2	3	1
	Mujer	8	10	9	15	15	16	14
	Hombre	78	90	89	84	83	82	85
	SD	14	0	1	1	1	2	1

2018 hasta SE 45

Proporción de casos sospechosos de violencia sexual, Colombia 2012 - 2018

Según sexo de la víctima

Grupo de edad	Sexo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	Mujer	88	94	94	93	93	93	92
	Hombre	12	6	6	7	7	7	8
15 a 19 años	Mujer	90	93	94	93	92	92	91
	Hombre	10	7	6	7	8	8	9
20 a 24 años	Mujer	92	97	94	93	93	94	91
	Hombre	8	3	6	7	7	6	9

Según sexo del agresor

Grupo de edad	Sexo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	Mujer	5	3	3	6	5	4	4
	Hombre	77	97	96	92	93	93	95
15 a 19 años	SD	18	0	2	2	2	2	1
	Mujer	6	3	2	5	6	4	4
	Hombre	81	97	96	92	90	92	95
20 a 24 años	SD	14	0	2	3	4	4	1
	Mujer	5	2	2	5	6	4	4
	Hombre	75	97	94	90	90	91	95
	SD	20	1	3	5	4	4	2

Proporción de casos sospechosos de violencia Sexual, Colombia 2012 - 2018

Según relación del agresor con la víctima

Grupo de edad	Relación	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	Familiar	84	98	87	68	60	58	55
	No familiar	16	2	13	32	40	42	45
15 a 19 años	Familiar	73	97	81	45	33	34	31
	No familiar	27	3	19	55	67	66	69
20 a 24 años	Familiar	62	95	77	37	27	23	21
	No familiar	38	5	23	63	73	77	79

Según escenario de ocurrencia

Grupo de edad	Escenario	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10 a 14 años	Vía pública	7	8	9	9	7	5	5
	Vivienda	61	73	73	76	71	73	73
	Otros	31	18	18	14	21	22	22
15 a 19 años	Vía pública	18	26	24	23	19	16	15
	Vivienda	52	48	49	54	53	55	56
	Otros	30	26	27	23	28	29	30
20 a 24 años	Vía pública	22	34	30	27	23	21	20
	Vivienda	39	38	42	45	50	43	46
	Otros	39	29	28	27	27	35	34

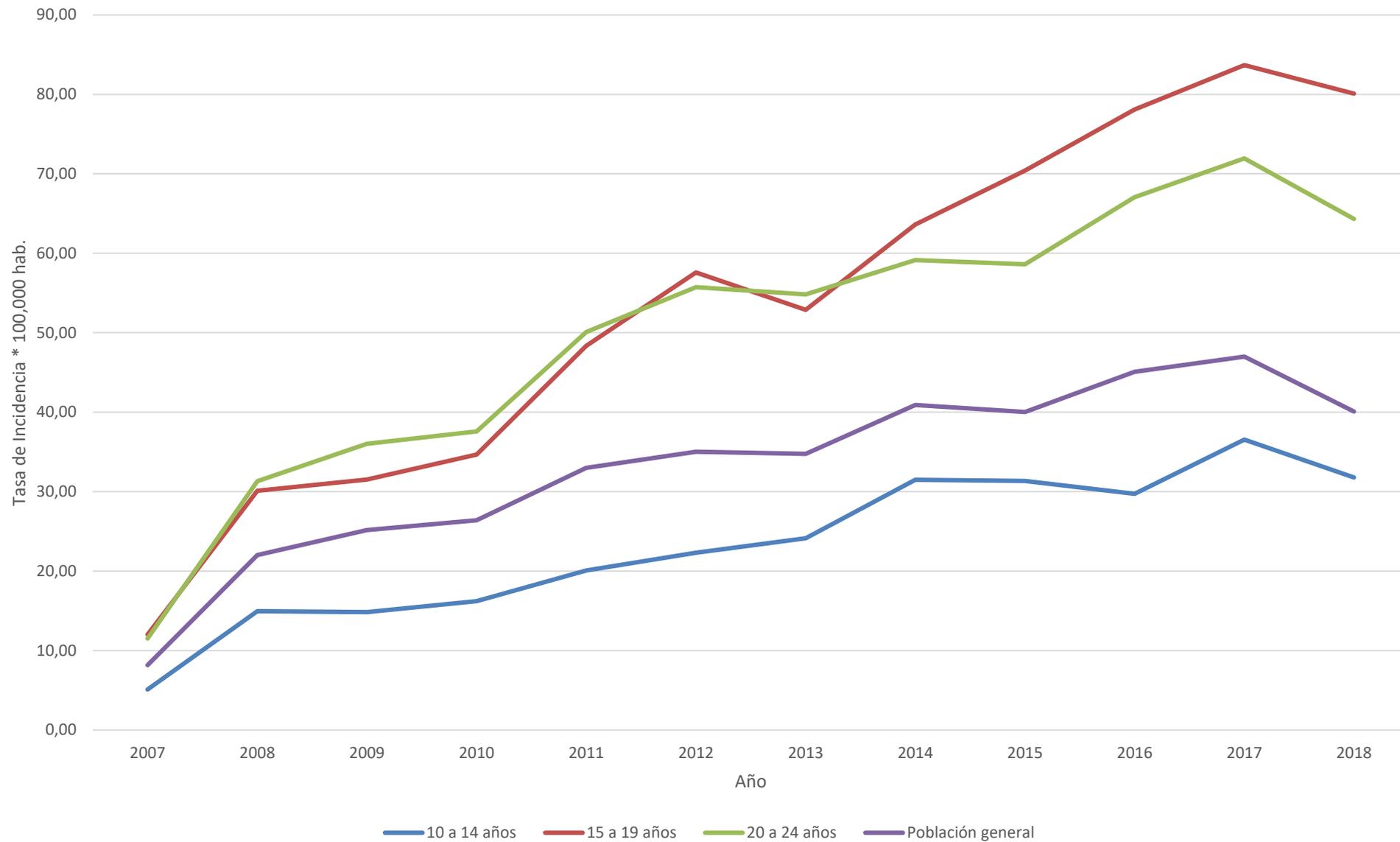
Cruce de casos sospechosos de violencia sexual 2012 – 2017 en población de 10 a 24 años con casos de VIH y HB 2017 - 2018

Evento	2017	2018	Total
Hepatitis B	4	0	4
VIH	36	11	47
Total	40	11	51

Número de casos

n: 62121 casos
sospechosos de
violencia sexual

Tasa de incidencia intoxicaciones por sustancias químicas. 2007 – 2018 (SE 45)



GRACIAS

Martha Lucia Ospina Martínez
Directora

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 7700 Ext. 1703 – 1704
fax 220 7700 Ext. 1283 – 1269
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400