

Informe de Evento 2023

VIH, SIDA y Muerte por SIDA

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Coordinador

Luis Carlos Gómez Ortega

Elaborado por:

Henry Sepúlveda Medina
Grupo de Vigilancia y Control de
Enfermedades Transmisibles
Endoepidémicas y Relacionadas Con
Salud Sexual.

Revisado por:

Luis Carlos Gómez Ortega
Coordinador Enfermedades
Endoepidémicas y Relacionadas con
la Salud Sexual

Aprobado por:

Franklyn Edwin Prieto Alvarado
Director de Vigilancia y Análisis del
Riesgo en Salud Pública

El documento requirió revisión por la Oficina Asesora de Jurídica: SI NO X

El documento requirió revisión por una instancia externa asesora: SI NO ¿Cuál?

© Julio 2024. Instituto Nacional de Salud. Bogotá, Colombia

<https://doi.org/10.33610/VIHS0850>

www.ins.gov.co



Informe de Evento 2023 - VIH, SIDA y muerte por SIDA

1. Introducción

El VIH sigue siendo un importante problema de salud pública mundial, ya que hasta ahora se ha cobrado 40,4 millones (32,9–51,3 millones) de vidas, y su transmisión continúa en todos los países del mundo y algunos países informan tendencias crecientes en nuevas infecciones cuando anteriormente estaban en declive (1). La enfermedad no tiene cura, pero gracias al acceso a la prevención, diagnóstico, tratamiento y atención eficaces del VIH y de las infecciones oportunistas, se ha convertido en una enfermedad crónica, y los pacientes pueden tener una vida larga y saludable, la esperanza de vida de las personas con VIH que inician la terapia antirretroviral (TAR) ha aumentado en los últimos 25 años (2). La OMS, el Fondo Mundial y ONUSIDA tienen estrategias globales contra el VIH que están alineadas con la meta 3.3 de los ODS de poner fin a la epidemia del VIH para 2030, para lograrlo, el 95 % de las personas con VIH deberán estar diagnosticadas, el 95 % de ellas deberán estar tomando un tratamiento antirretrovírico que les salve la vida, y el 95 % de los casos tratados deben tener suprimida la carga vírica, tanto para beneficio de su salud como para reducir la transmisión del VIH (1). A año 2022 al considerar a todas las personas que viven con el VIH, el 86 % (73 – 98 %) conocía su estado, el 76 % (65–89 %) estaba recibiendo terapia antirretroviral y el 71 % (60–83 %) tenía cargas virales suprimidas. La estrategia para el VIH se alinea completamente con la estrategia mundial contra el sida 2021-2026, la estrategia para poner fin a la tuberculosis y otras estrategias mundiales relacionadas (3).

ONUSIDA estima que en 2021 se produjeron 160 000 nuevas infecciones pediátricas por VIH en todo el mundo, más de la mitad de los niños VIH positivos que no reciben tratamiento mueren antes de cumplir dos años, el diagnóstico infantil temprano (DIT) y el pronto inicio de la terapia antirretroviral (TAR) mejoran drásticamente la supervivencia infantil, reduciendo la mortalidad en un 76 %, en consecuencia, la OMS recomienda la DIT para bebés expuestos al VIH dentro de las primeras 6 semanas de vida (4), otros mencionan, sin TAR, un tercio de los niños que viven con el VIH no sobreviven el primer año de vida (5). El VIH se transmite verticalmente a través de varias vías: las mujeres embarazadas y lactantes que viven con el VIH y tienen cargas virales elevadas pueden transmitir el virus durante el embarazo, el parto o la lactancia. La transmisión vertical se produce cuando mujeres embarazadas y lactantes con VIH no reciben un diagnóstico o no inician el tratamiento antirretroviral, interrumpen el tratamiento o se infectan incidentalmente con el VIH durante el embarazo o la lactancia (6).

A nivel mundial se calcula que a finales de 2022 había 39,0 (33,1 – 45,7) millones de personas con VIH, de los cuales dos tercios (25,6 millones) se encuentran en el África, ese año fallecieron 630 000 (480 000 – 880 000) y contrajeron el virus 1,3 millones (1,0 – 1,7) (1). Se estima en las Américas que el número de nuevas infecciones por VIH ha aumentado un 4,7 % de 2010 a 2021, con

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



aproximadamente 110 000 nuevas infecciones, afectando los hombres gais y otros hombres que tienen sexo con hombres (HSH), las mujeres transgénero y las trabajadoras sexuales, representando más de la mitad de las nuevas infecciones. Se calculó que hubo 2,5 millones de personas con VIH en las Américas en el 2021, de estas el 18 % desconoció su infección, aproximadamente un tercio se diagnosticó tarde, con inmunodeficiencia avanzada (menos de 200 CD4 por mm³ de sangre), la mortalidad de VIH ha disminuido en las Américas de 40 mil en 2010 a 29 000 casos en 2021 (7).

En Colombia, en 2022, se reportaron 19 183 casos nuevos de VIH/sida. Los mecanismos probables de la transmisión de los casos VIH fueron principalmente las relaciones sexuales: Heterosexuales 49,91 % (9 574); Homosexuales 42,03 % (8 063) y Bisexual 6,67 % (1 279) y corresponden al 98,61 % (18 916) y los usuarios de drogas intravenosas que correspondieron al 0,50 % (96) entre las principales formas. La incidencia promedio fue de 36,3 casos por 100 000 habitantes, el 2,5 % (480) correspondieron a negros, mulatos o afrodescendientes y el 1,1 % (204) a indígenas principalmente (8).

De acuerdo a un estudio transversal anónimo- ligado, “Comportamiento sexual y prevalencia de VIH en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres en tres ciudades de Colombia: Bogotá, Medellín y Santiago de Cali, 2019”, concluyó que la prevalencia de VIH en este año fue de 25,9 % para Bogotá, del 23,9 % para Cali y del 11,3 % para Medellín, evidenciando un aumento de las prevalencias de las ciudades de Bogotá y Cali, entre otras conclusiones importantes: las prácticas sexuales con más de un hombre a la vez son cercanas al 60 % en las tres ciudades, se evidenció que en promedio el 45 % de los participantes del estudio no tenía una percepción de vulnerabilidad o riesgo para adquirir la infección por VIH, hay un gran desconocimiento frente al tema de la PrEP (Profilaxis pre-exposición) pues en las tres ciudades el porcentaje de quienes no conocían fue del 72 %, y el 20 % de los HSH consideran rechazo o discriminación por su práctica sexual (9).

Los objetivos propuestos para la vigilancia del evento están: describir en términos de variable persona, tiempo y lugar el comportamiento epidemiológico del VIH sida en Colombia y hacer un seguimiento a los indicadores establecidos para dicha vigilancia (10); en Colombia el VIH es uno de los agentes infecciosos de mayor impacto en salud pública y es considerado una patología de alto costo por generar fuerte impacto económico y tener efecto sobre la calidad de vida del paciente (10). Se alienta al país a seleccionar, establecer prioridades y adaptar las acciones nacionales propuestas en relación con los contextos epidemiológicos y del sistema de salud locales, al tiempo que defiendan los derechos humanos fundamentales (11), el acceso equitativo a la salud y la práctica basada en evidencia (3).

El presente informe de evento de VIH/sida contiene los resultados descriptivos de la notificación, de la incidencia, de las variables demográficas (sexo, grupo edad, régimen de afiliación al sistema general de seguridad social en salud, pertenencia étnica, área de ocurrencia), de la presentación en algunas poblaciones especiales, del mecanismo de transmisión, de las enfermedades oportunistas, del cumplimiento en la notificación según el algoritmo diagnóstico y en la vigilancia en salud pública se articula la recolección de datos, el análisis, la interpretación y la divulgación de información, de acuerdo

con las características propias de los eventos a vigilar. Como parte de esta articulación, se establece el proceso de unidades de análisis, el cual permite delimitar las necesidades de los sistemas de salud, de las regiones y de las dinámicas del proceso salud y enfermedad en el marco en los determinantes sociales en salud. El uso de esta metodología está limitado a un grupo de eventos de interés en salud pública (12); aquí incluida la transmisión materno infantil del VIH; como producto principal de la realización de unidades de análisis, se establece la generación del tablero de problemas, el cual permite identificar las características del individuo y caracterizar los problemas relacionados con los eventos objeto de este proceso de análisis, aquí se contemplan factores ambientales, sociales y geográficos que no son competencia directa o exclusiva del sector salud (12). Por lo anterior, el resultado del tablero de problemas es un insumo para justificar el planteamiento de directrices y políticas públicas para hacer frente a los problemas de salud y sus determinantes sociales.

Este informe de evento tiene como propósito describir el comportamiento epidemiológico del VIH en Colombia durante el 2023, de conformidad con los procesos establecidos para la notificación al sistema de vigilancia en salud pública, Sivigila, a fin de generar información oportuna, válida y confiable para orientar medidas de prevención y control.

2. Materiales y métodos

Se realizó un análisis descriptivo transversal, a partir de la notificación de los casos de VIH, que ingresaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) mediante la ficha de evento código 850 en 37 entidades territoriales (departamentos y distritos) durante 2023.

Las bases de datos fueron depuradas con el fin de verificar la calidad del dato en cuanto a casos descartados con código seis (6), se separan porque inicialmente son notificados con pruebas rápidas las cuales deben ser confirmadas con pruebas de carga viral (Para confirmar pacientes gestantes y menores de 18 meses), algunos casos no tiene la carga viral positiva por ende son descartados y notificados que tienen errores en el número de su identificación (D), identificar aquellos que no cumplieran las definiciones operativas de caso o el algoritmo diagnóstico establecido en la guía clínica (13) (14) e identificar los casos que se reportaron en otros años, como también depurar notificaciones duplicadas o bien por número de identificación o nombres y apellidos duplicados.

Para el análisis se incluyeron variables numéricas y categóricas. La variable edad, medida a nivel intervalo, se recategorizó a nivel de razón. Las variables con nivel de medición nominal son: sexo, pertenencia étnica, entidad territorial de ocurrencia o procedencia (que corresponde al lugar geográfico al cual se atribuye la exposición), mecanismo de transmisión, población a riesgo y entidad territorial de notificación para los casos procedentes del exterior. Se estimaron los indicadores establecidos en el protocolo de vigilancia: Tasa de notificación de casos confirmados VIH/SIDA, Tasa de incidencia de VIH/SIDA, Porcentaje de casos notificados según algoritmo diagnóstico. Para estimar la tasa de

incidencia se excluyeron los casos procedentes del exterior y los casos con fecha de diagnóstico diferentes a 2023.

El algoritmo para la realización de unidades de análisis de transmisión materno infantil de VIH, contempla los casos con condición final vivo o muerto, confirmados por laboratorio y menores de cinco años: menores de 18 meses que tenían dos pruebas de carga viral ARN detectables y los mayores de 18 meses con dos pruebas de inmunoensayo reactivas (rápida o Elisa). El tablero de problemas consolidado por cada entidad territorial fue remitido al grupo de unidad de análisis del nivel nacional para su consolidación, depuración, procesamiento y análisis de acuerdo con los lineamientos nacionales establecidos para el 2023. Se realizó cruce de los datos nominales del tablero de indicadores y con los datos del tablero de problemas para medir la correspondencia de los casos confirmados con tablero de problemas.

Se utilizó el programa Excel® del paquete Office®, los datos se organizaron en distribuciones de frecuencia y proporciones que se presentan en tablas y gráficas. Se utilizó el software Epidat® 4.1 para elaborar pirámides poblacionales y establecer significancia estadística entre dos poblaciones independientes. Además, se utilizó software Qgis® 3.30 para elaboración de mapas de calor y georreferenciación de los casos de VIH. Los denominadores para el cálculo de tasas corresponden a las proyecciones poblacionales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística actualizadas a 2023 (DANE). Para el análisis de los comportamientos inusuales que permite determinar cuáles son las entidades territoriales con aumento o disminución de casos, con significación estadística, se utilizaron canales endémicos acumulados, según la metodología de Bortman. Se incluyó la tasa de notificación de cada entidad territorial por periodo epidemiológico desde el año 2015 al 2023.

Consideraciones éticas

El presente informe de evento corresponde al análisis de la notificación de los eventos de interés en salud pública, la información se considera un análisis sin riesgo de acuerdo con la Resolución 08430 de 1993 del Ministerio de Salud de Colombia. La información se obtuvo del Sivigila, se aseguró la confidencialidad de los datos y se respetaron los principios sustanciales de responsabilidad y equidad, no se realizó ninguna modificación intencionada de las variables. Estos resultados permitirán fortalecer las acciones y decisiones de vigilancia en salud pública a nivel nacional y territorial.

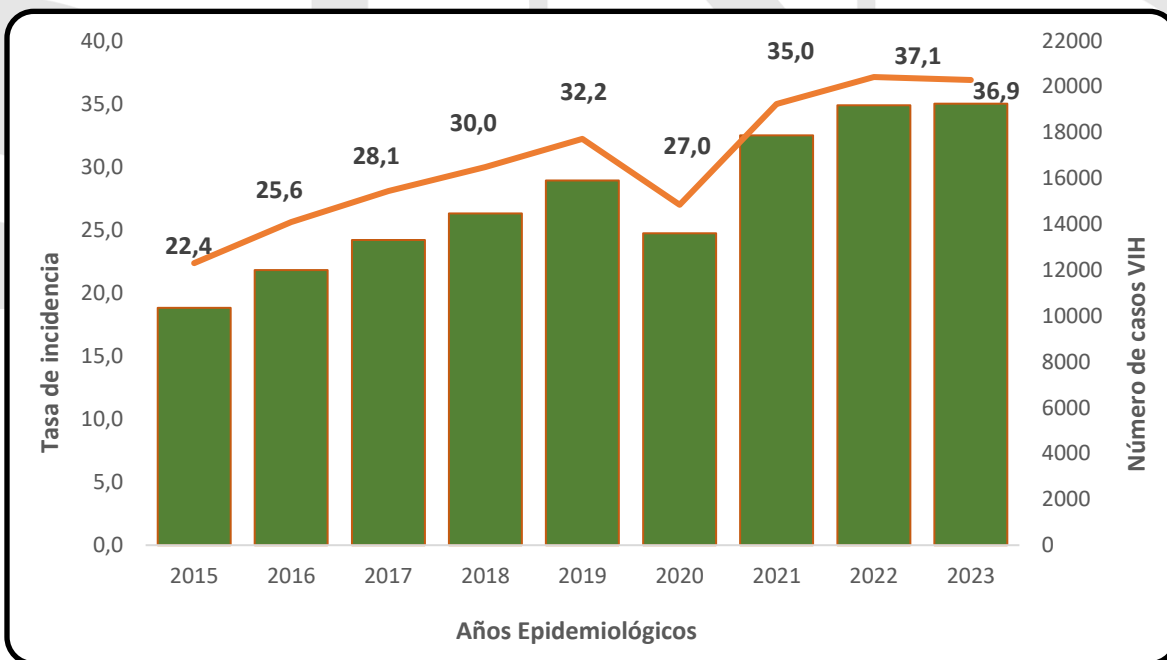
3. Resultados

En el 2023 se reportaron al Sivigila 29 855 casos de VIH. De estos, 162 casos con ajuste 6 y 259 con ajuste D. Durante el proceso de depuración se identificaron 8 601 casos repetidos; es decir, casos notificados en años anteriores o duplicados. Además, se hallaron 179 casos de gestantes y menores de 18 meses que no cumplían la definición de caso establecida (10) y se adicionaron a los casos con ajuste D. Así, en 2023 se notificaron 20 654 casos de VIH (ANEXO 1).

En Colombia se han notificado casos a SIVIGILA desde el año 2008, a continuación, se presenta el comportamiento del evento desde el año 2015 al 2023 y se observa que ha habido un aumento progresivo de los casos teniendo una tasa general de incidencia de 24,4 casos por 100 000 habitantes para el año 2015 hasta una tasa de incidencia de 36,9 casos por 100 000 habitantes para el año 2023. Ver Figura 1.

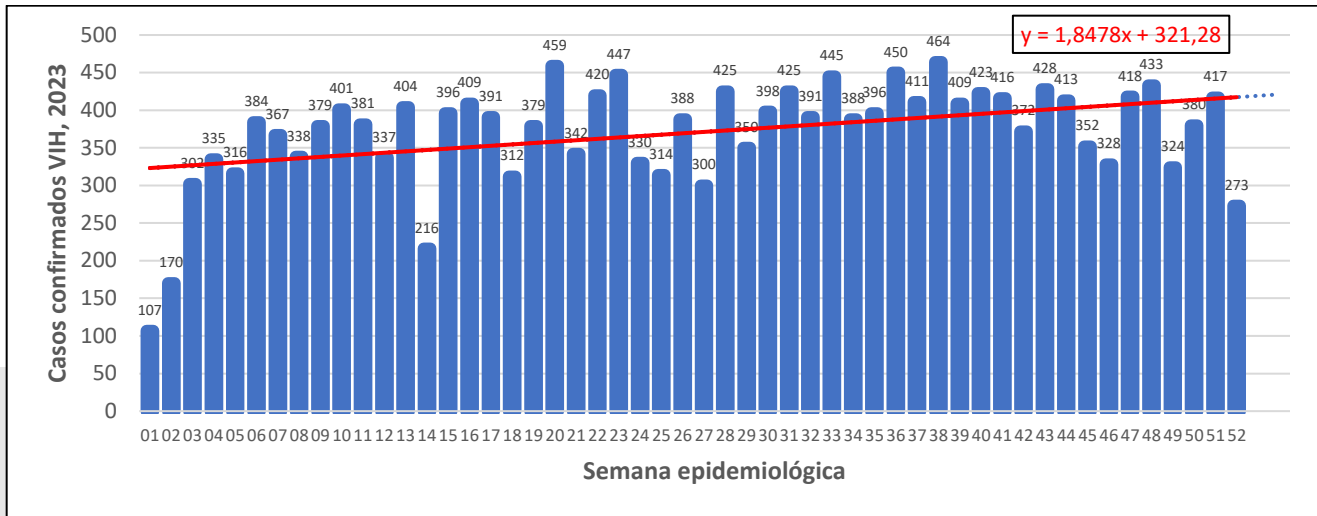
Durante el 2023 se confirmaron en SIVIGILA 20 654 casos de VIH, de los cuales 1 401 correspondieron a casos que tenían prueba confirmatoria para VIH de años anteriores, pero fueron hasta ahora notificados. Para el análisis de los datos no se tuvieron en cuenta por no ser casos incidentes. Es decir, el análisis se realizó con 19 253 casos. La enfermedad se presentó en hombres 80,9 % (15 567) y mujeres 19,15 % (3 686). La notificación en promedio por semana fue 370 casos, las semanas con mayor notificación fueron: SE 38 (464), SE 20 (459), SE 36 (450), SE 23 (447) y SE 48 (433), con respecto al año 2022 aumentó solo el 0,36 % (ver figura 2), la edad promedio de presentación fue de 34,4 y mediana de 31,1 años, el mayor número de casos se encontraban afiliados al régimen de seguridad social contributivo con 43,6 % (8 384), seguido del subsidiado 42,8 % (8 243), no asegurado 10,2 % (1 970), excepción 2,5 % (477) e indeterminado 0,9 % (179) casos, se comparó con año anterior y hubo aumento estadísticamente significativo (IC 95 %, valor $p < 0,001$) en el régimen subsidiado, no asegurados y en régimen de excepción, hubo disminución estadísticamente significativa en régimen contributivo y en indeterminados. Las áreas de ocurrencia del caso estuvieron en: cabecera municipal el 89,3 % (17 201) casos, centro poblado 5,6 % (1 076) y rural disperso con 5,1 % (976).

FIGURA 1 TASAS INCIDENCIA VIH AÑOS 2015 – 2023. COLOMBIA



Fuente; Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023.

FIGURA 2 TENDENCIA SEMANAL Y CONFIRMACIÓN CASOS VIH, COLOMBIA 2023.



Fuente; Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023.

La mayor cantidad de casos de VIH se presentó en el grupo 25-29 años, con 21,1 % (4 055) casos, seguido de 20-24 con 19,2 % (3 694) y 30-34 con 16,2 % (2 638), que en conjunto suman el 56,5 % (10 868) de todos los casos presentados. Ver Figura 3 y ANEXO 2. Comparado con 2022 se encontró disminución estadísticamente significativa (IC 95 %, valor p < 0,001) en quinquenios de 25-29 y 80-84 y aumento en el quinquenio 45 a 49 años.

FIGURA 3 PIRÁMIDE POBLACIONAL CON CASOS PRESENTADOS VIH, COLOMBIA 2023



Fuente; Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

La nacionalidad de las personas afectadas fue de 83,2 % (16 022) colombianos, 16,4 % (3 156) venezolanos y 0,39 % (75) el resto, a otros países: principalmente: estadounidenses, peruanos, ecuatorianos, mexicanos y chilenos, principalmente, comparado con año inmediatamente anterior el comportamiento de los casos fue a la disminución estadísticamente significativa (IC 95 %, valor $p < 0,001$) en los casos de nacionalidad colombiana y venezolana. Ver ANEXO 3.

Las Entidades Territoriales (ET) que más presentaron casos fueron: Bogotá 19,46 % (3 747); Medellín (Antioquia) 8,35 % (1 608); Santiago de Cali (Valle) 6,71 % (1 292); Barranquilla 4,21 % (811) y Cartagena de Indias (Bolívar) 2,71 % (522), estas ET tienen el 41,45 % de los casos presentados durante este año (Ver Tabla 1 y ANEXO 4). Al hacer inferencia de parámetros en dos poblaciones sobre proporciones independientes (año 2022 – 2023) se encontró: aumento estadísticamente significativo de casos (IC 95 %, valor $P < 0,001$) en las ET: Cundinamarca, Tolima, Caldas, Cauca, Quindío, Santa Marta, San Andrés, Guaviare y Vaupés; Santiago de Cali y Barranquilla tuvieron disminución estadísticamente significativa, las demás entidades tuvieron un comportamiento similar al del año anterior. Ver Tabla 1 y ANEXO 6.

TABLA 1 PORCENTAJE DE CASOS, TASAS DE INCIDENCIA DE VIH EN ET (SIN CASOS DEL EXTERIOR) Y VARIACIÓN ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA COMPARADA CON AÑO 2022, COLOMBIA 2023.

Cod depto	Nombre Depto	Casos	%	Población	Tasa Incidencia	Variación estadísticamente significativa	Orden TI
11	BOGOTÁ, D. C.	3.747	20,16	7.929.539	47,25	Disminuyó	8
05	ANTIOQUIA	2.853	15,35	6.903.721	41,33	Estable	10
76001	SANTIAGO DE CALI	1.292	6,95	2.283.846	56,57	Disminuyó	2
25	CUNDINAMARCA	853	4,59	3.553.293	24,01	Aumentó	
08001	BARRANQUILLA	811	4,36	1.334.509	60,77	Estable	1
76	VALLE DEL CAUCA	718	3,86	2.039.391	35,21	Estable	
23	CÓRDOBA	631	3,39	1.914.778	32,95	Estable	
68	SANTANDER	606	3,26	2.376.736	25,50	Disminuyó	
54	NORTE DE SANTANDER	567	3,05	1.709.570	33,17	Estable	
13001	CARTAGENA DE INDIAS	522	2,81	1.059.626	49,26	Estable	7
66	RISARALDA	521	2,80	973.879	53,50	Estable	5
08	ATLÁNTICO	471	2,53	1.492.615	31,56	Estable	
73	TOLIMA	418	2,25	1.380.948	30,27	Aumentó	
17	CALDAS	375	2,02	1.046.110	35,85	Aumentó	12
41	HUILA	370	1,99	1.192.273	31,03	Estable	
20	CESAR	359	1,93	1.395.486	25,73	Estable	
52	NARIÑO	344	1,85	1.709.890	20,12	Estable	

19	CAUCA	323	1,74	1.574.506	20,51	Aumentó	
50	META	323	1,74	1.145.766	28,19	Estable	
63	QUINDÍO	318	1,71	566.048	56,18	Estable	3
44	LA GUAJIRA	307	1,65	1.057.252	29,04	Estable	
47001	SANTA MARTA	306	1,65	561.281	54,52	Aumentó	4
13	BOLÍVAR	211	1,14	1.204.897	17,51	Estable	
70	SUCRE	201	1,08	1.006.044	19,98	Estable	
47	MAGDALENA	180	0,97	952.501	18,90	Estable	
15	BOYACÁ	179	0,96	1.311.983	13,64	Disminuyó	
76109	BUENAVENTURA	143	0,77	324.130	44,12	Estable	9
85	CASANARE	139	0,75	475.144	29,25	Estable	
18	CAQUETÁ	104	0,56	428.162	24,29	Estable	
86	PUTUMAYO	101	0,54	388.716	25,98	Estable	
27	CHOCÓ	87	0,47	605.478	14,37	Estable	
81	ARAUCA	85	0,46	317.398	26,78	Estable	
95	GUAVIARE	53	0,29	100.497	52,74	Aumentó	6
88	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS AMAZONAS	25	0,13	62.249	40,16	Aumentó	11
91	AMAZONAS	17	0,09	86.318	19,69	Estable	
99	VICHADA	15	0,08	125.477	11,95	Estable	
97	VAUPÉS	9	0,05	47.961	18,77	Aumentó	
94	GUAINÍA	6	0,03	57.934	10,36	Estable	
Total		18.590	100	52.695.952	35,28		

ET por encima de la tasa promedio nacional

Aumento estadísticamente significativo (IC 95 %, valor p < 0,001)

Disminución estadísticamente significativo (IC 95 %, valor p < 0,001)

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, Poblaciones actualizadas DANE, 2023

La tasa de incidencia 35,3 casos por 100 000 habitantes fue superada por Barranquilla (60,77), Santiago de Cali (56,57), Quindío (56,18), Santa Marta (54,52), Risaralda (55,5), Guaviare (52,74), Cartagena de Indias (49,26), Bogotá (47,25), Buenaventura (44,12), Antioquia (41,33), Santa Marta (54,52), San Andrés y providencia (40,16) y Caldas (35,85), (ver tabla 1, Anexo 4); el cumplimiento en la notificación según algoritmo diagnóstico fue de 99,1 %.

En la Figura 4 se georreferencian 723 cabeceras municipales indicando el número de casos por municipio, se observa la concentración de casos alrededor de las grandes ciudades Bogotá, Medellín, Santiago de Cali, Barranquilla y Cúcuta, principalmente. La mayor concentración de casos se observa en la región Andina, seguida de región Caribe y luego región Pacífica.

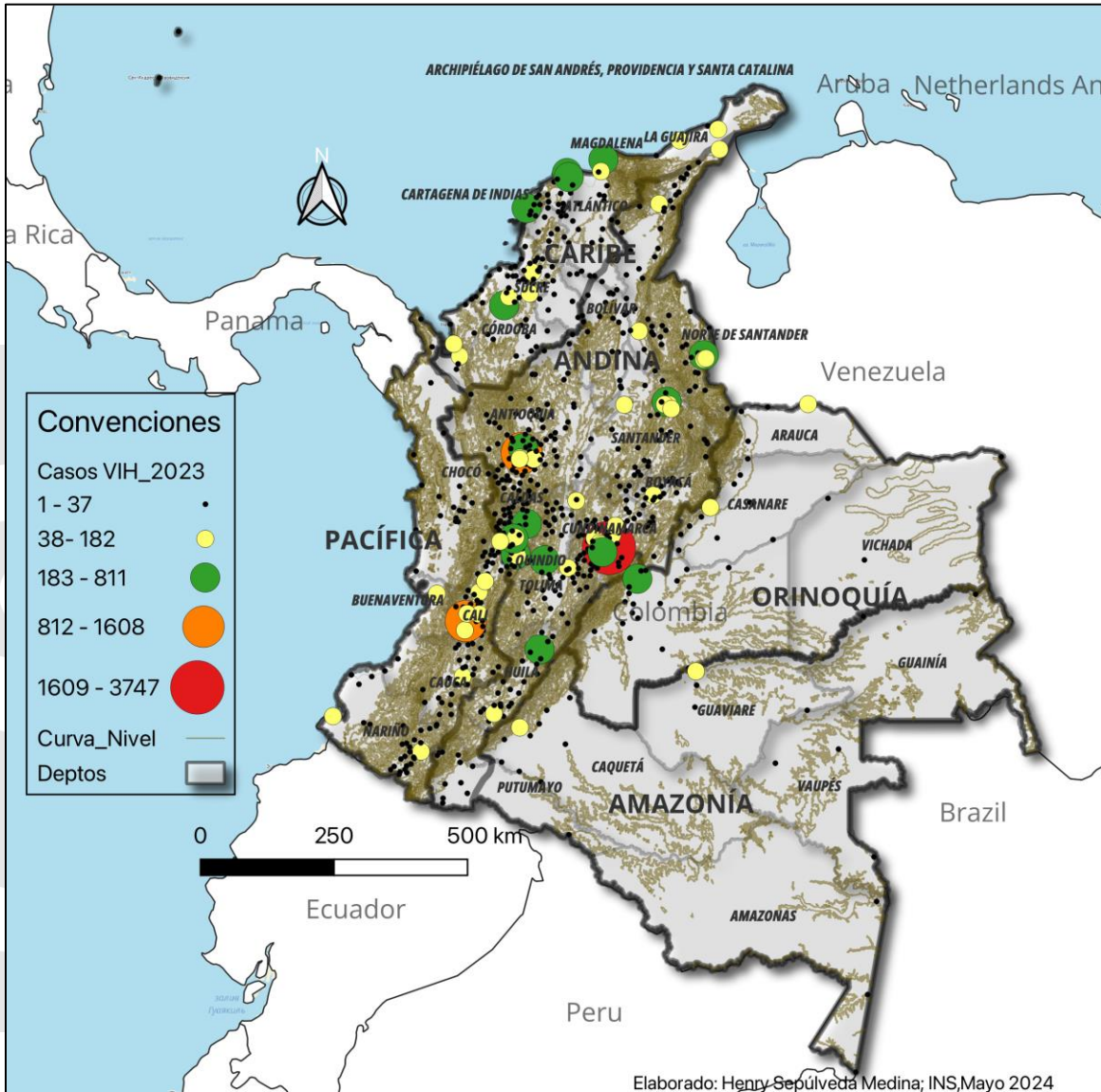
Referente a los grupos étnicos que padecieron la enfermedad el 94,63 % (18 220) correspondieron a otros; negro, mulato, afrocolombiano fue 3,07 % (591) T.I. 15,4 por 100 000 afrocolombianos, Indígenas 1,48 % (284) T.I. 11,4 por 100 000 indígenas, ROM gitano 0,60 % (115) T.I. 3 657,8 ROM, Raizal 0,21 % (40) T.I. 126,5 Raizales y palenquero 0,02 % (3) casos, T.I. 36,2 por 100 000 palenqueros. Ver tabla 2. Dentro de los grupos indígenas la mayor notificación se encontró en La Guajira con el 37,7 % (107), seguido del Cauca con 13,7 % (39) y Chocó con 5,63 % (16). Los grupos indígenas más afectados son Wayuu con 40,14 % (114) de los casos, Nasa 10,92 % (31), Embera 5,63 % (16), Embera katio 4,58 % (13) y Zenú 3,52 % (10), entre otros (ver anexo 7). Al hacer comparación entre las proporciones de los años 2022 y 2023 se encontró aumento estadísticamente significativo en los grupos de negros, mulatos y afrodescendientes, indígenas y ROM (IC 95 %, valor p < 0,05). Ver Tabla 2.

TABLA 2 CASOS VIH EN LOS GRUPOS DE PERTENENCIA ÉTNICA, COLOMBIA 2023.

Pertenencia étnica	Casos_2022	T.I.	Casos_2023	T.I.	IC 95 %- Valor p
Otros	18429	40,5	↓18220	39,3	(1,001-1,043) p=0,0038
Negro, afrodescendiente	480	12,9	↑591	15,6	(0,726-0,729) p= 0,001
Indígenas	204	8,4	↑284	11,4	(0,603-0,872) p= < 0,001
ROM, Gitanos	32	1036,6	↑115	3657,8	(0,184-0,419) p= < 0,001
Raizal	36	113,9	40	126,5	-----
Palenquero	2	24,7	3	36,2	-----
Total general	19183		19253	100	

Fuente; Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023 Disminución. ↓ Aumento ↑

FIGURA 4 GEORREFERENCIACIÓN CASOS VIH DE CABECERAS MUNICIPALES COLOMBIA, 2023



Elaborado: Henry Sepúlveda Medina; INS, Mayo 2024

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Coordenadas DANE, 2023.

Los grupos de negros, mulatos y afrodescendientes presentaron la enfermedad en las ET Nariño con el 22,2 % (131) casos, principalmente el municipio de Tumaco donde se observaron 49 mujeres y 61 hombres confirmados para VIH, seguido de Barbacoas con 8 casos (3 mujeres y 5 hombres); ET Buenaventura con 17,8 % (105) casos; la ET Cali con 14,6 % (86 casos), la ET Cartagena 10,2 % (60), Chocó con 7,61 % (45) en Quibdó y Condoto y Cauca con 7,1 % (42) casos en Puerto Tejada y Santander de Quilichao. Ver ANEXO 8.

En la Tabla 3, se observa el comportamiento por grupos poblacionales, a saber: los discapacitados con VIH con el 0,32 % (61) se encuentran en las ET: Bogotá (10) , Antioquia (7) y Barranquilla (6) principalmente; los desplazados con 0,58 % (112) en: Antioquia (21), Santa Marta (19), Nariño (13), y Bogotá (11), entre otras; los migrantes con 14,2 % (2 733) en Bogotá, (936), Exterior (556), Antioquia (248), Cundinamarca (145), Norte Santander 5,2 % (131) y Cali (143) entre los principales entes notificadores; las personas privadas de la libertad 0,9 % (166) se encuentran en las ET de cárceles de: Antioquia 16,9 % (28) en complejo penitenciario de Medellín (5), en cárcel de Itagüí y Jericó con (2) cada una; Tolima 8,4 % (14) en complejo de Ibagué (5) y JP Espinal (3); Bogotá 6,6 % (11) en cárcel Modelo (3), la Picota y Distrital con 1 casos cada una; , Meta 5,4 % (9) en colonia agrícola de Acacias (4) y EPMSC Acacias (2) , Barranquilla 4,8 % (8) en ERE Barranquilla (4) y Risaralda 4,8 % (8) casos en EPMSC Pereira principalmente, ver anexo 9. Se comparó las proporciones del año pasado con las de este año y se encontró aumento estadísticamente significativo (IC 95 %, valor $p < 0,001$) en migrantes, en población privada de la libertad, habitantes de calle, centros psiquiátricos y otros grupos poblacionales, y una disminución también estadísticamente significativa en población víctima de la violencia y disminución en víctimas de la violencia. Ver Tabla 3.

TABLA 3 LOS PRINCIPALES GRUPOS POBLACIONALES AFECTADOS POR VIH, COLOMBIA 2023

Grupos poblacionales	Casos 2022	Mujeres	Hombres	Casos 2023	%	IC 95 % valor p
Discapacitados	70	12	49	61	0,32	-----
Desplazados	119	29	83	112	0,58	-----
Migrantes	2413	595	2.138	↑ 2.733	14,20	(-0,023 -0,009) p=< 0,001
Cárceles	126	18	148	↑ 166	0,86	(-0,004 - 0,000) p =0,020
Gestantes	304	323	0	323	1,68	-----
Habitantes de calle	233	76	231	↑ 307	1,59	(-0,006 - -0,001) p = 0,002
Población infantil ICBF	12	7	10	17	0,09	-----
Madres Comunitarias	6	3	1	4	0,02	-----
Desmovilizados	4	5	5	10	0,05	-----
Centros psiquiátricos	31	16	46	↑ 62	0,32	(-0,003 - -0,001) p= 0,001
Victimas Violencia	114	17	45	↓ 62	0,32	(0,001 – 0,004) p= < 0,001

Otros grupos	15942	2.916	13.357	↑ 16.273	84,52	(-0,022 - -0,007) p= < 0,001
	19.183			19.253	100	

Fuente: Instituto Nacional de Salud, 2023.

El grupo de gestantes con 1,7 % (323), de ellas en ET Antioquia 14,6 % (47), Bogotá 10,5 % (34), Córdoba con el 6,5 % (21), Cundinamarca 6,2 % (20), Guajira 5,9 % (19), Barranquilla y Santiago de Cali con 5,3 % (17), y Exterior 4,6 % (15) casos principalmente (ver ANEXO 10). Al comparar con 2022 no existe significancia estadística en la diferencia de proporciones. Se observa una razón de prevalencia de nacidos vivos más alta en Exterior 4,8 /1 000; luego Antioquia con 2,4; luego San Andrés 1,6; Buenaventura 1,2; Barranquilla 1,0 y Córdoba con 1,0 /1 000 nacidos vivos (ver ANEXO 10).

El 20,2 % (3 882) de los casos de VIH fueron hospitalizados a nivel general, en Antioquia el 15,5 % (600), en Bogotá el 15,0 % (581), en Cali el 6,4 % (250), en Cundinamarca 4,6 % (179), en Valle el 3,9 % (150), Córdoba 3,7 % (145), y Risaralda 3,6 % (134) entre otros. Al comparar con hospitalizados de 2022 se encontró una disminución estadísticamente significativa (IC 0,010 – 0,026) valor p < 0,001) en los hospitalizados.

Las principales ET donde se reportaron mortalidades asociadas a VIH son: Bogotá 18,57 % (91); Antioquia 10,41 % (51); Risaralda 6,53 % (32); Valle 6,12 % (30) y Cartagena 5,10 (25); la tasa de mortalidad por 100 000 habitantes es: Bogotá 1,2 /100 000 habitantes; Antioquia 0,74/100 000; Risaralda 3,29 /100 000, Valle 1,47/100 000 y Cartagena 2,36/10 000 habitantes. Las tasas de letalidad son: Bogotá 2,43 %; Antioquia 1,79 %; Risaralda 6,14 %; Valle 4,18 % y Cartagena 4,79 %. La tasa de mortalidad para Colombia es de 0,93 caso por 100 000 y la letalidad de 2,55 % (ver ANEXO 11).

De las enfermedades asociadas, oportunistas o coinfecciones, las más frecuentes fueron la tuberculosis pulmonar 5,06 % (975), el síndrome de emaciación con el 1,35 % (259), y candidiasis esofágica 1,1 % (211), Hepatitis B 0,84 % (161) casos, otras micobacterias 0,62 % (119), Toxoplasmosis cerebral 0,58 % (112), Neumonía por Pneumocystis 0,55 % (105), Hepatitis C 0,50 % (96) y Encefalopatía por VIH 0,46 % (88) (ver anexo 12). Comparado con datos del 2022, se observó aumento estadísticamente significativo (IC 95 %, valor p < 0,04) de enfermedades como la Hepatitis C e Histoplasmosis extrapulmonar y una disminución también estadísticamente significativa del síndrome de emaciación. Ver ANEXO 12.

Los mecanismos probables de la transmisión de los casos VIH fueron principalmente las relaciones sexuales: Heterosexuales 50,95 % (9 810); Homosexuales 40,64 % (7 824) y Bisexual 7,16 % (1 378) y corresponden al 98,75 % (19 012) y los usuarios de drogas intravenosas que correspondieron al 0,37 % (72) entre las principales formas. En las relaciones sexuales se observó un aumento de los casos VIH que fueron significativamente estadísticos en las relaciones heterosexuales, las demás formas de transmisión se comportaron de manera similar a lo acaecido el año anterior.

El evento para ser notificado en SIVIGILA debe ser confirmado por laboratorio de acuerdo a definiciones de caso, con pruebas rápidas se confirmaron el 50,81 % (9 783), con pruebas ELISA el 33,35 % (6 421), con carga viral el 9,34 % (1 789) y con Western blot el 6,50 % (1 251) y, por último, el estadio clínico de los casos de VIH fue: el 93,7 % (18 040) correspondió a VIH (en sus estadios 1 y 2), a estadio SIDA correspondió el 5,07 % (977) y Muerto por SIDA 1,23 % (236).

Durante el 2023, de 26 casos confirmados de transmisión materno infantil, se realizaron 18 análisis de tableros de problemas, para una correspondencia de 69,2 %; adicionalmente, de seis casos con tablero de problemas y sin envío de unidad de análisis, para un total de 24 casos con la siguiente distribución: Norte de Santander (n=4), Magdalena (n=3), Bogotá (n=3), Antioquia (n=3), Cali (n=2), Córdoba (n=2), Nariño (n=1), Bolívar (n=1), Tolima (n=1), La Guajira (n=1), Valle del Cauca (n=1), Caquetá (n=1) y Atlántico (n=1). Se identificaron 92 características individuales y 102 situaciones problemas para el evento. En la categoría individuo, se encuentra en primer lugar el factor conocimientos, actitudes y prácticas en salud (n=36), seguido de determinantes estructurales (n=28), en tercer lugar, se encuentran los determinantes intermedios (n=21) y por último, el acceso a los servicios de salud (n=7). Frente a los servicios de salud los problemas fueron los relacionados con el no cumplimiento de las acciones establecidas en las guías de atención clínica (n=14), seguido del diagnóstico tardío o inadecuado (n=10). Las principales características relacionadas con el individuo corresponden a la baja percepción de riesgo en salud para acudir a servicios de salud (n=13) y el desconocimiento de derechos y deberes en salud (n=9), (ANEXO 13).

4. Discusión

Aún en el sistema se notifican casos confirmados de VIH en menores de 15 años, para el año 2023 se observaron entre 0 – 4 años 48 reportes, entre 5 a 9 años 24 y entre 10 a 14 años 26. Un artículo publicado en marzo del año 2023 por la oficina del director del centro de salud global de USA en el CDC (Center for Diseases control and Prevention) de Atlanta, sugiere que para evitar estas infecciones pediátricas de VIH por todo el mundo se deben basar en una compleja cascada de pasos que incluyen la presentación clínica, la recolección de muestras, el transporte de muestras, la notificación de resultados y la coordinación de pacientes y cuidadores para facilitar el ingreso a la atención del VIH, que conduzcan a un diagnóstico más temprano, un inicio más rápido de tratamiento, una mejor cobertura del tratamiento y por ende una mayor supervivencia (4).

La infección por VIH afecta predominantemente a poblaciones marginadas debido a factores individuales, culturales y económicos que las hacen vulnerables. Las comunidades indígenas son particularmente susceptibles a la exposición e infección por el VIH. Estas poblaciones enfrentan importantes disparidades sociales, económicas y de salud en comparación con la población no indígena. Estos factores obstaculizan y restringen su acceso a los servicios de atención médica. La prevalencia del VIH entre las poblaciones indígenas de todo el mundo es tres veces mayor que la de la población general. En Brasil, la prevalencia del VIH entre los pueblos indígenas de la región

amazónica se informó como del 0,13 % en 2012 (15), en Colombia se reportan casos confirmados de VIH en comunidades Wayuu, Nasa, Embera, Embera Katio y Zenú principalmente.

En personas privadas de la libertad en Colombia durante este año se ha aumentado la presentación de casos VIH. A pesar de esto, las intervenciones contra el VIH, la tuberculosis y la hepatitis a menudo no están disponibles en las prisiones. La transmisión del VIH, las ITS y la hepatitis viral puede ocurrir a través de relaciones sexuales sin protección, violencia sexual, compartir equipos de inyección, tatuajes o transmisión vertical es común (16).

Los hombres homosexuales (Gays), bisexuales y otros hombres que tienen sexo con hombres (HSH) se ven afectados de manera excesiva por el VIH y representan la mayoría de los nuevos diagnósticos (17); las poblaciones clave y sus parejas sexuales son el 62 % de las nuevas infecciones a nivel mundial; en América Latina representan el 77 % (18). Los hombres que tienen sexo con hombres tienen 25 veces mayor riesgo de contraer VIH que los hombres heterosexuales; asimismo, las mujeres transgénero tienen 34 veces más probabilidad de infectarse con VIH que otros adultos; las personas que se inyectan drogas tienen 35 veces mayor riesgo que quienes no; las trabajadoras sexuales tienen un riesgo 26 veces mayor de adquirir VIH que las mujeres de la población general (19).

Un estudio realizado en Colombia y publicado en noviembre de 2022 “Romper el círculo, Índice de estigma y discriminación en personas que viven con VIH/SIDA en Colombia. Resultados y recomendaciones” evidenció que tener una carga viral detectable, ser transgénero, homosexual y víctima del conflicto armado, se comporta como factores que aumentan la posibilidad de sufrir el estigma y discriminación de las personas que sufren VIH, por otro lado, ser de mayor edad y tener mayor nivel de escolaridad se presenta como factores que pueden reducir la posibilidad de estigma y discriminación relacionado con VIH (20); además, se encontró que existe una alta proporción de personas que viven con el VIH que deciden mantener oculto el diagnóstico frente a la pareja/esposa(o), familia, trabajo y amigos por temor al rechazo, estigma y discriminación.

Es necesaria una acción liderada por la comunidad para eliminar el racismo, el clasismo, las desigualdades de género y la homofobia para abordar las barreras estructurales a los servicios, que alimentan las persistentes disparidades en materia de VIH. También se necesitan enfoques creativos para fomentar el poder compartido en el desarrollo y ejecución de intervenciones biomédicas. Finalmente, las reparaciones comunitarias basadas en el trauma deben ser parte integral de todas las respuestas de salud pública al VIH. Esto incluye financiación para programas liderados por la comunidad, basados en los derechos y fundamentados en evidencia, que afirmen activamente las vidas y las historias de los hombres homosexuales y bisexuales (21).

En estudio publicado en año 2023 “Descripción de la experiencia de un programa de Profilaxis preexposición (PrEP) a VIH en Medellín, Colombia” se concluyó que la PrEP es efectiva y segura, y que los determinantes económicos son el principal factor explicativo de la adherencia. Es importante incluir la PrEP para grupos clave en los planes de salud y ajustar el programa a la realidad socioeconómica de cada población (22), esto disminuiría la presentación de casos VIH.

Los resultados de los tableros de problemas indican que las situaciones críticas se presentan en los factores de prestación de servicios individuales, contribuyendo a la incidencia del evento, el principal problema identificado está relacionado con el incumplimiento de las guías de atención clínica, que conllevan a un tratamiento inadecuado. Por su parte, dentro de las características del individuo, se encontró principalmente la baja percepción del riesgo en salud para acudir a los servicios de salud, que puede resultar en otro problema importante identificado para este evento como es el diagnóstico tardío o inadecuado que aumenta el riesgo de transmisión. Frente a la característica de conocimientos, actitudes y prácticas, estas reflejan problemas relacionados con las malas o precarias circunstancias en las que las madres de estos niños nacen, crecen, trabajan y viven, circunstancias que se perpetúan, ofreciendo precarias condiciones de vida de estos menores de edad, limitando su adecuada atención en salud (23).

5. Conclusiones

Se presentó un aumento durante el año 2023 en casos VIH de las Entidades Territoriales de Cundinamarca, Tolima, Caldas, Cauca, Quindío, Santa Marta, San Andrés, Guaviare y Vaupés; las ET Santiago de Cali y Barranquilla tuvieron disminución, las demás entidades tuvieron un comportamiento similar al del año anterior.

La tasa de incidencia de VIH para el año 2023 fue de 35,6 casos por 100 000 habitantes, las ET Barranquilla, Santiago de Cali, Quindío, Santa Marta, Risaralda, Guaviare, Cartagena de Indias, Bogotá, Buenaventura, Antioquia, Santa Marta, San Andrés y Providencia y Caldas superaron la tasa nacional de incidencia de VIH.

La mayor notificación de casos VIH en grupos indígenas ocurrió en La Guajira, luego Cauca y posteriormente Chocó en los grupos Wayuu, Nasa, Embera, Embera Katio y Zenú.

En el grupo de negros, mulatos o afrodescendientes, la ET que más notificó casos VIH fue Nariño, en municipios de Tumaco y Barbacoas; otras ET en importancia Buenaventura, Cali, Cartagena y Chocó.

El VIH aumentó sus casos en los grupos poblacionales de personas privadas de la libertad, habitantes de calle, centros psiquiátricos y otros grupos poblacionales y disminuyó la presentación de estos en población víctima de la violencia.

Se observó aumento de enfermedades como Hepatitis C e Histoplasmosis extrapulmonar y se evidenció disminución en el síndrome de emaciación.

El principal mecanismo de transmisión de VIH se dio por relaciones sexuales, bien sea heterosexuales, homosexuales o bisexuales.

6. Recomendaciones

Es fundamental realizar trabajo articulado entre las Entidades Territoriales de Salud con las EAPB, con el fin de mejorar los canales de información, educación, direccionamiento y rutas más expeditas y claras de acceso a los servicios de salud en todos los niveles de atención.

Los programas de salud sexual y reproductiva en las EAPB que involucren pruebas para VIH, consejería y atención integral deben ser fortalecidos en los servicios a nivel intramural, pero con un mayor esfuerzo por articular actividades de prevención en el ámbito extramural, especialmente en sitios de socialización de hombres que tienen sexo con hombres, involucrando a los diversos subgrupos.

Las intervenciones clave del sector de la salud incluyen capacitaciones regulares por parte de ET departamentales para todo el personal de atención de la salud para aumentar el conocimiento de enfermedades, abordar los conceptos erróneos y los temores subyacentes, y crear conciencia sobre las consecuencias dañinas del estigma y la discriminación, incluida la utilización tardía de los servicios de salud y las desigualdades en la salud, el desarrollo y seguimiento de estándares para los trabajadores de la salud para garantizar que todos los pacientes sean tratados con respeto, dignidad y compasión.

Para garantizar el acceso de las personas privadas de libertad a los servicios de salud es crucial mantener la continuidad de la atención cuando las personas se trasladan entre prisiones, cuando salen de prisión y, en algunos casos, cuando se vuelve a encarcelar.

7. Referencias

1. Organización Mundial de la Salud. HIV and AIDS. [En línea] 13 de July de 2023. [Citado el: 7 de Junio de 2024.] <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>.
2. Life expectancy after 2015 of adults with HIV on long-term antiretroviral therapy in Europe and North America: a collaborative analysis of cohort studies. Trickey, A, y otros. Bristol, U.K. : s.n., 20 de march de 2023, Lancet, Vol. 10, págs. 1-13. disponible en:[https://doi.org/10.1016/S2352-3018\(23\)00028-0](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(23)00028-0).
3. World Health Organization. Global health sector strategies on, respectively, HIV, viral hepatitis and sexually transmitted infections for the period 2022 - 2030. Geneva : World Health Organization, 2022. CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
4. Economics of point-of-care infant HIV tests. Ochieng, W.O. 5, s.l. : The Lancet HIV, May de 2023, Vol. 10, págs. E278-E279. DOI:[https://doi.org/10.1016/S2352-3018\(23\)00053-X](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(23)00053-X).
5. Cost-effectiveness of point-of-care versus centralised, laboratory-based nucleic acid testing for diagnosis of HIV in infants: a systematic review of modelling studies. Le Roux, S.M., y otros. Cape Town, South Africa : Lancet HIV, May de 2023, Vol. 10, págs. e320-31 . Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37149292/>.
6. Cost-effectiveness of intervention combinations towards the elimination of vertical transmission of VIH in limited-resource settings: a mathematical modelling study. Chevalier, J.M., y otros. s.l. : Lancet Glog Health, March de 2024, Vol. 12, págs. e457-66. Disponible en: www.thelancet.com/lancetgh vol 12 march 2024.
7. Organización Panamericana de la Salud. VIH y sida. Hoja informativa. [En línea] 2023. [Citado el: 7 de junio de 2023.] <https://www.paho.org/es/temas/vihsida>.
8. Instituto Nacional de Salud. Informe de evento VIH, SIDA Y MUERTE POR SIDA, Cod 850. Instituto Nacional de Salud,. Bogotá D.C. Colombia : s.n., 2022. disponible en:[https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/VIH %20INFORME %202022.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/VIH%20INFORME%202022.pdf).
9. Yajaira, Dedsy, y otros. Comportamiento sexual y prevalencia VIH en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres en tres ciudades de Colombia: Bogotá, Medellín y Santiago de Cali, 2019. Bogotá, Colombia : Universidad CES, 2019, 2019. pág. 292.
10. Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia VIH / SIDA código 850. Bogotá D.C. : s.n., 2022. pág. 22.

11. Naciones Unidas. El VIH / SID y los derechos humanos. Programa conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA). Ginebra, Suiza : s.n., 2003. ONUSIDA/03.01S (versión española, febrero 2003) ISBN 92-1973-233-8. Internet: <http://www.unaids.org>.
12. Instituto Nacional de Salud. Dirección de Vigilancia y Análisis del riesgo en Salud Pública. Grupo de Unidad de Análisis de Casos Especiales. Manual para la realización de unidades de análisis y tablero de problemas de eventos de interés de salud pública priorizados. [En línea] Actualización 2023. [Citado el: 7 de junio de 2024.] Disponible en: <https://www.ins.gov.co/BibliotecaDigital/manual-unidad-de-analisis-y-tablero-de-problemas-2023.pdf>.
13. Ministerio de Salud y Protección Social. Empresa Nacional Promotora de Desarrollo Territorial - ENTerritorio. Guía de práctica clínica basada en evidencia científica para la atención de la infección VIH/SIDA en personas adultas, gestantes y adolescentes. Guía para profesionales de la salud. Bogotá D.C., Colombia : Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud, 2021. ISBN: 978-958-8543-09-03 segunda edición.
14. Ministerio de Salud y Protección Social. Empresa Nacional de Promotoro del Desarrollo Territorial _ ENTerritorial. Guía de la práctica clínica basada en la evidencia científica para la atención de la infección por VIH/SIDA en niñas, niños y adolescentes. Guía para profesionales de la salud. Bogotá D.C., Colombia : Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud, 2021. ISBN: 978-958-8543-08-40 Segunda edición..
15. Schnauer, E.C., y otros. The Lancet Regional Health _ Américas. Prevalence of HIV-1 infection and associated characteristics in a Brazilian indigenous population: a cross-sectional study. [En línea] september de 2023. [Citado el: [https://www.tdisponible:helancet.com/journals/lanam/article/PIIS2667-193X\(23\)00136-9/fulltext](https://www.tdisponible:helancet.com/journals/lanam/article/PIIS2667-193X(23)00136-9/fulltext) de Mayo de 2024.] [https://www.tdisponible:helancet.com/journals/lanam/article/PIIS2667-193X\(23\)00136-9/fulltext](https://www.tdisponible:helancet.com/journals/lanam/article/PIIS2667-193X(23)00136-9/fulltext).
16. World Health Organization, United National Office on Drugs and Crime. Recommended package of interventions for HIV, viral hepatitis and STI prevention, diagnosis, treatment and care for people in prisons and other vlosed setting. Policy brief. 2023. págs. 1-9. Under the CC BY-NC-SA 3.0 IGO license.
17. Structural Stigma and Sexual Health Disparities Among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex With Men in Australia. Saxby, K, Chan, C. y Bavinton, B. 3, 1 de March de 2022, JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes, Vol. 89, págs. 241-250. doi: 10.1097/QAI.0000000000002851. PMID: 34723923..
18. ONUSIDA. Estrategia mundial contra el sida (2021 - 2026), Acabar con las desigualdades. Acabar con el sida. [En línea] [Citado el: 6 de agosto de 2022.] https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/global-AIDS-strategy-2021-2026_es.pdf.

19. World Health Organization. The Global Fund. The global fund. State of inequality HIV, tuberculosis and malaria. [En línea] 2022. [Citado el: 10 de agosto de 2022.] <https://www.who.int/publications/i/item/9789240039445>.
20. Ministerio de Salud y Protección Social. Romper el círculo, Índice de estigma y discriminación en personas que viven con VIH/SIDA en Colombia. [aut. libro] A.V. Perez. G., y otros. Bopgotá, Colombia : s.n., 2022.
21. HIV Is a story first written on the bodiesn of gay and bisexual men. Ayala, G. y Spieldenner, A. 15 de April de 2021, Am J Public Health, Vol. 111(7), págs. 1240-1242. DOI: <https://doi.org/10.2105/AJPH.2021.306348>.
22. Descripción de la experiencia de un programa de profilaxis (PrEP) a VIH en Medellín, Colombia. Cataño-Correa, J.C y et al. 1, 2023, Infectio, Vol. 27, págs. 44-48.
23. Informe Comisión Determinantes Sociales de la Salud de la Organización Mundial de la Salud. Vega Romero, R. 16, 2009, Rev. Gerenc. Polit. Salud, Vol. 8, págs. 7-11. <http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-70272009000100001&lng=en&nrm=iso>. ISSN 1657-7027.

8. Anexos

ANEXO 1 CASOS NOTIFICADOS VIH POR DEPARTAMENTO DE PROCEDENCIA, COLOMBIA 2023

Departamento de procedencia	Total
Amazonas	17
Antioquia	2976
Arauca	89
Atlántico	513
Barranquilla	859
Bogotá	3909
Bolívar	267
Boyacá	189
Buenaventura	148
Caldas	385
Cali	1412
Caquetá	109
Cartagena	733
Casanare	143
Cauca	332
Cesar	397
Chocó	93
Córdoba	693
Cundinamarca	910
Guainía	6
Guajira	326
Guaviare	53
Huila	388
Magdalena	188
Meta	339
Nariño	351
Norte de Santander	579
Putumayo	104
Quindío	333
Risaralda	555
San Andrés	26
Santa Marta	315
Santander	656
Sucre	205
Tolima	445
Valle	766
Vaupés	9
Vichada	15
Exterior	821
Total	20 654

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023

ANEXO 2 CASOS VIH POR EDAD (QUINQUENIO) Y SEXO, COLOMBIA 2022 Y 2023

2022	Mujeres	Hombres	Total	%	2023	Mujeres	Hombres	Total	%
1-4	21	16	37	0,19	1-4	24	24	48	0,25
5-9	11	11	22	0,11	5-9	10	14	24	0,12
10-14	21	9	30	0,16	10-14	18	8	26	0,14
15-19	215	802	1017	5,3	15-19	208	815	1023	5,31
20-24	472	3112	3584	18,68	20-24	488	3206	3694	19,19
25-29	583	3618	4201	21,9	25-29	573	3482	4055	21,06
30-34	478	2593	3071	16,01	30-34	481	2638	3119	16,20
35-39	456	1593	2049	10,68	35-39	443	1594	2037	10,58
40-45	431	1128	1559	8,13	40-44	412	1117	1529	7,94
45-49	317	748	1065	5,55	45-49	368	797	1165	6,05
50-54	241	655	896	4,67	50-54	243	620	863	4,48
55-59	190	531	721	3,76	55-59	192	514	706	3,67
60-64	119	312	431	2,25	60-64	107	362	469	2,44
65-69	63	200	263	1,37	65-69	74	211	285	1,48
70-74	22	119	141	0,74	70-74	31	107	138	0,72
75-79	10	56	66	0,34	75-79	9	40	49	0,25
80-84	2	15	17	0,09	80-84	3	9	12	0,06
85-89	1	10	11	0,06	85-89	1	8	9	0,05
90-94	1	0	1	0,01	90-94	1	1	2	0,01
95-99	0	1	1	0,01	95-99	0	0	0	0,00
cien y	0	0	0	0,00	cien y	0	0	0	0,00
Total	3654	15529	19183	100	Total	3686	15567	19253	100

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023

ANEXO 3 NACIONALIDAD DE LOS CASOS VIH, COLOMBIA 2023

Nacionalidad	Mujeres	Hombres	Total	%
COLOMBIA	2.946	13.076	16.022	83,22
VENEZUELA	733	2.423	3.156	16,39
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	1	9	10	0,05
PERÚ	1	9	10	0,05
ECUADOR	1	7	8	0,04
MÉXICO	0	7	7	0,04
CHILE	0	5	5	0,03
CUBA	1	3	4	0,02
BOLIVIA	0	3	3	0,02
GUATEMALA	1	2	3	0,02
ARGENTINA	0	2	2	0,01

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

BRASIL	0	2	2	0,01
EL SALVADOR	0	2	2	0,01
ESPAÑA	1	1	2	0,01
FILIPINAS	0	2	2	0,01
JAMAICA	0	2	2	0,01
PANAMÁ	1	1	2	0,01
UZBEKISTAN	0	2	2	0,01
CANADÁ	0	1	1	0,01
COSTA RICA	0	1	1	0,01
FRANCIA	0	1	1	0,01
GRECIA	0	1	1	0,01
ISLAS VÍRGENES DE LOS ESTADOS	0	1	1	0,01
ITALIA	0	1	1	0,01
PARAGUAY	0	1	1	0,01
REPÚBLICA DOMINICANA	0	1	1	0,01
URUGUAY	0	1	1	0,01
Total general	3.686	15.567	19.253	100

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGVILA, 2023

ANEXO 4 TASA DE INCIDENCIA VIH MUNICIPALES Y DISTRITALES, COLOMBIA 2023

Cod. Mpio	Nom_Depto	Nom_Mpio	M*	H*	Total Casos	%	Pobl. M	Pobl. H	Pobl. Total	TI* M/100000	TI* H/1000000	Tasa General I/1000000
11001	BOGOTÁ, D. C.	BOGOTÁ, D.C.	373	3374	3747	19,46	4.131.722	3.797.817	7.929.539	9,0	88,8	47,3
05001	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	234	1374	1608	8,35	1.384.318	1.232.017	2.616.335	16,9	111,5	61,5
76001	VALLE DEL CAUCA	SANTIAGO DE CALI	226	1066	1292	6,71	1.220.627	1.063.219	2.283.846	18,5	100,3	56,6
08001	ATLÁNTICO	BARRANQUILLA	181	630	811	4,21	692.958	641.551	1.334.509	26,1	98,2	60,8
13001	BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	157	365	522	2,71	548.894	510.732	1.059.626	28,6	71,5	49,3
54001	NORTE DE SANTANDER	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	66	272	338	1,76	418.044	394.132	812.176	15,8	69,0	41,6
66001	RISARALDA	PEREIRA	52	268	320	1,66	255.971	226.512	482.483	20,3	118,3	66,3
47001	MAGDALENA	SANTA MARTA	68	238	306	1,59	289.043	272.238	561.281	23,5	87,4	54,5
05088	ANTIOQUIA	BELLO	47	245	292	1,52	293.605	272.851	566.456	16,0	89,8	51,5
25754	CUNDINAMARCA	SOACHA	40	238	278	1,44	416.328	389.925	806.253	9,6	61,0	34,5
68001	SANTANDER	BUCARAMANGA	39	224	263	1,37	324.611	295.092	619.703	12,0	75,9	42,4
23001	CÓRDOBA	MONTERÍA	57	204	261	1,36	271.082	256.374	527.456	21,0	79,6	49,5
73001	TOLIMA	IBAGUÉ	42	207	249	1,29	285.473	258.659	544.132	14,7	80,0	45,8
08758	ATLÁNTICO	SOLEDAD	50	190	240	1,25	348.465	333.370	681.835	14,3	57,0	35,2
41001	HUILA	NEIVA	29	198	227	1,18	200.094	184.148	384.242	14,5	107,5	59,1
50001	META	VILLAVICENCIO	35	181	216	1,12	296.520	289.338	585.858	11,8	62,6	36,9

63001	QUINDÍO	ARMENIA	35	175	210	1,09	163.765	145.709	309.474	21,4	120,1	67,9
17001	CALDAS	MANIZALES	27	176	203	1,05	242.037	214.985	457.022	11,2	81,9	44,4
20001	CESAR	VALLEDUPAR	40	142	182	0,95	289.874	277.719	567.593	13,8	51,1	32,1
05360	ANTIOQUIA	ITAGUI	17	144	161	0,84	157.277	142.071	299.348	10,8	101,4	53,8
76109	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	63	80	143	0,74	169.774	154.356	324.130	37,1	51,8	44,1
52001	NARIÑO	PASTO	17	119	136	0,71	220.090	193.394	413.484	7,7	61,5	32,9
19001	CAUCA	POPAYÁN	17	112	129	0,67	178.495	164.516	343.011	9,5	68,1	37,6
76520	VALLE DEL CAUCA	PALMIRA	36	89	125	0,65	187.142	172.407	359.549	19,2	51,6	34,8
52835	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	54	67	121	0,63	135.843	131.167	267.010	39,8	51,1	45,3
66170	RISARALDA	DOSSQUEBRADAS	29	90	119	0,62	120.617	105.322	225.939	24,0	85,5	52,7
44430	LA GUAJIRA	MAICAO	46	52	98	0,51	104.303	99.466	203.769	44,1	52,3	48,1
44001	LA GUAJIRA	RIOHACHA	38	59	97	0,50	116.552	110.163	226.715	32,6	53,6	42,8
76834	VALLE DEL CAUCA	TULUA	24	71	95	0,49	122.317	110.458	232.775	19,6	64,3	40,8
70001	SUCRE	SINCELEJO	26	68	94	0,49	162.319	151.914	314.233	16,0	44,8	29,9
68081	SANTANDER	BARRANCA BERMEJA	17	64	81	0,42	110.953	105.373	216.326	15,3	60,7	37,4
68276	SANTANDER	FLORIDABLANCA	10	68	78	0,41	178.388	161.102	339.490	5,6	42,2	23,0
76147	VALLE DEL CAUCA	CARTAGO	24	54	78	0,41	76.614	66.667	143.281	31,3	81,0	54,4
54874	NORTE DE SANTANDER	VILLA DEL ROSARIO	23	54	77	0,40	59.971	56.250	116.221	38,4	96,0	66,3
85001	CASANARE	YOPAL	18	58	76	0,39	98.599	95.480	194.079	18,3	60,7	39,2
76364	VALLE DEL CAUCA	JAMUNDÍ	18	52	70	0,36	93.116	88.362	181.478	19,3	58,8	38,6
08433	ATLÁNTICO	MALAMBO	18	49	67	0,35	72.432	71.518	143.950	24,9	68,5	46,5
18001	CAQUETA	FLORENCIA	9	57	66	0,34	90.682	88.551	179.233	9,9	64,4	36,8
23162	CÓRDOBA	CERETÉ	18	47	65	0,34	58.287	55.819	114.106	30,9	84,2	57,0
25269	CUNDINAMARCA	FACATATIVÁ	14	48	62	0,32	88.135	83.791	171.926	15,9	57,3	36,1
76111	VALLE DEL CAUCA	GUADALAJARA DE BUGA	13	49	62	0,32	69.668	64.022	133.690	18,7	76,5	46,4
05266	ANTIOQUIA	ENVIGADO	5	56	61	0,32	134.329	113.975	248.304	3,7	49,1	24,6
05615	ANTIOQUIA	RIONEGRO	7	50	57	0,30	74.971	71.909	146.880	9,3	69,5	38,8
47189	MAGDALENA	CIÉNAGA	15	42	57	0,30	67.253	66.348	133.601	22,3	63,3	42,7
25175	CUNDINAMARCA	CHIA	8	47	55	0,29	84.159	79.147	163.306	9,5	59,4	33,7
68547	SANTANDER	PIEDECUESTA	7	47	54	0,28	98.828	93.365	192.193	7,1	50,3	28,1
15001	BOYACÁ	TUNJA	8	44	52	0,27	98.645	88.641	187.286	8,1	49,6	27,8
81001	ARAUCA	ARAUCA	11	41	52	0,27	50.942	49.748	100.690	21,6	82,4	51,6
17380	CALDAS	LA DORADA	12	39	51	0,26	39.048	36.400	75.448	30,7	107,1	67,6
05045	ANTIOQUIA	APARTADO	13	37	50	0,26	67.627	63.795	131.422	19,2	58,0	38,0

25430	CUNDINAMARA	MADRID	9	41	50	0,26	70.780	68.225	139.005	12,7	60,1	36,0
25899	CUNDINAMARA	ZIAPAQUIRA	4	45	49	0,25	82.794	77.835	160.629	4,8	57,8	30,5
41551	HUILA	PITALITO	4	45	49	0,25	68.320	67.368	135.688	5,9	66,8	36,1
05837	ANTIOQUIA	TURBO	16	32	48	0,25	70.120	64.397	134.517	22,8	49,7	35,7
05631	ANTIOQUIA	SABANETA	1	46	47	0,24	48.013	41.634	89.647	2,1	110,5	52,4
63130	QUINDIO	CALARCA	11	35	46	0,24	38.723	37.675	76.398	28,4	92,9	60,2
68307	SANTANDER	GIRÓN	8	37	45	0,23	89.539	86.181	175.720	8,9	42,9	25,6
76892	VALLE DEL CAUCA	YUMBO	12	33	45	0,23	56.213	52.656	108.869	21,3	62,7	41,3
95001	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	16	29	45	0,23	31.484	31.724	63.208	50,8	91,4	71,2
25473	CUNDINAMARA	MOSQUERA	7	37	44	0,23	79.615	75.864	155.479	8,8	48,8	28,3
20011	CESAR	AGUACHICA	9	33	42	0,22	65.702	62.723	128.425	13,7	52,6	32,7
44847	LA GUAJIRA	URIBIA	13	29	42	0,22	100.293	95.239	195.532	13,0	30,4	21,5
23660	CÓRDOBA	SAHAGÚN	11	30	41	0,21	58.602	57.467	116.069	18,8	52,2	35,3
54405	NORTE DE SANTANDER	LOS PATIOS	11	29	40	0,21	54.093	49.640	103.733	20,3	58,4	38,6
25307	CUNDINAMARA	GIRARDOT	10	29	39	0,20	63.104	60.225	123.329	15,8	48,2	31,6
08638	ATLANTICO	SABANALARGA	8	29	37	0,19	52.456	51.846	104.302	15,3	55,9	35,5
54498	NORTE DE SANTANDER	OCANA	8	29	37	0,19	70.667	64.677	135.344	11,3	44,8	27,3
13430	BOLIVAR	MAGANGUÉ	8	28	36	0,19	72.894	73.309	146.203	11,0	38,2	24,6
27001	CHOCO	QUIBDO	14	22	36	0,19	78.036	66.574	144.610	17,9	33,0	24,9
19698	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	1	34	35	0,18	60.537	57.494	118.031	1,7	59,1	29,7
25290	CUNDINAMARA	FUSAGASUGÁ	7	28	35	0,18	88.775	81.675	170.450	7,9	34,3	20,5
23555	CÓRDOBA	PLANETARICA	10	23	33	0,17	35.036	33.786	68.822	28,5	68,1	47,9
15238	BOYACÁ	DUITAMA	5	27	32	0,17	69.518	63.376	132.894	7,2	42,6	24,1
15759	BOYACÁ	SOGAMOSO	1	30	31	0,16	71.802	65.957	137.759	1,4	45,5	22,5
50006	META	ACACIAS	5	26	31	0,16	46.743	50.007	96.750	10,7	52,0	32,0
23466	CÓRDOBA	MONTELIBANO	9	20	29	0,15	44.318	42.329	86.647	20,3	47,2	33,5
86001	PUTUMAYO	MOCOA	5	23	28	0,15	33.539	31.268	64.807	14,9	73,6	43,2
05154	ANTIOQUIA	CAUCASIA	8	19	27	0,14	50.173	47.630	97.803	15,9	39,9	27,6
20013	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	13	14	27	0,14	35.432	35.497	70.929	36,7	39,4	38,1
73449	TOLIMA	MELGAR	6	21	27	0,14	18.961	19.195	38.156	31,6	109,4	70,8
23417	CÓRDOBA	LORICA	8	18	26	0,14	60.550	57.901	118.451	13,2	31,1	22,0
66682	RISARALDA	SANTA ROSA DE CABAL	5	21	26	0,14	40.790	39.170	79.960	12,3	53,6	32,5
73268	TOLIMA	ESPIBAL	2	24	26	0,14	38.443	36.814	75.257	5,2	65,2	34,5
05129	ANTIOQUIA	CALDAS	4	21	25	0,13	45.252	40.829	86.081	8,8	51,4	29,0

05212	ANTIOQUIA	COPACABANA	1	24	25	0,13	43.308	40.901	84.209	2,3	58,7	29,7
08078	ATLANTICO	BARANOA	7	18	25	0,13	34.837	34.908	69.745	20,1	51,6	35,8
25126	CUNDINAMARCA	CAJICA	4	21	25	0,13	52.976	48.606	101.582	7,6	43,2	24,6
50313	META	GRANADA	5	20	25	0,13	39.985	36.073	76.058	12,5	55,4	32,9
70215	SUCRE	COROZAL	8	17	25	0,13	36.348	35.033	71.381	22,0	48,5	35,0
23189	CORDOBA	CIENAGA DE ORO	7	17	24	0,12	31.587	32.123	63.710	22,2	52,9	37,7
47288	MAGDALENA	FUNDACION	7	17	24	0,12	38.028	37.039	75.067	18,4	45,9	32,0
76130	VALLE DEL CAUCA	CANDELARIA	6	18	24	0,12	47.831	46.272	94.103	12,5	38,9	25,5
88001	ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES	SAN ANDRES	6	18	24	0,12	29.554	26.755	56.309	20,3	67,3	42,6
23807	CORDOBA	TIERRALTA	5	18	23	0,12	49.594	50.209	99.803	10,1	35,9	23,0
05380	ANTIOQUIA	LA ESTRELLA	2	20	22	0,11	39.991	37.620	77.611	5,0	53,2	28,3
41298	HUILA	GARZON	1	21	22	0,11	39.846	38.880	78.726	2,5	54,0	27,9
76275	VALLE DEL CAUCA	FLORIDA	6	16	22	0,11	29.973	28.549	58.522	20,0	56,0	37,6
08296	ATLANTICO	GALAPA	5	16	21	0,11	34.185	34.409	68.594	14,6	46,5	30,6
25286	CUNDINAMARCA	FUNZA	1	20	21	0,11	58.891	56.326	115.217	1,7	35,5	18,2
54810	NORTE DE SANTANDER	TIBU	6	15	21	0,11	29.630	32.521	62.151	20,2	46,1	33,8
76895	VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	4	17	21	0,11	22.663	20.531	43.194	17,6	82,8	48,6
05147	ANTIOQUIA	CAREPA	5	15	20	0,10	26.330	25.854	52.184	19,0	58,0	38,3
05172	ANTIOQUIA	CHIGORODO	6	14	20	0,10	32.402	29.833	62.235	18,5	46,9	32,1
05579	ANTIOQUIA	PUERTO BERRIO	8	12	20	0,10	21.081	21.122	42.203	37,9	56,8	47,4
17873	CALDAS	VILLAMARIA	3	17	20	0,10	35.787	33.234	69.021	8,4	51,2	29,0
47980	MAGDALENA	ZONA BANANERA	7	13	20	0,10	38.641	39.152	77.793	18,1	33,2	25,7
05308	ANTIOQUIA	GIRARDOTA	5	13	18	0,09	28.526	27.376	55.902	17,5	47,5	32,2
05440	ANTIOQUIA	MARINILLA	4	14	18	0,09	35.843	34.055	69.898	11,2	41,1	25,8
13052	BOLIVAR	ARJONA	7	11	18	0,09	38.506	37.489	75.995	18,2	29,3	23,7
20060	CESAR	BOSCONIA	4	14	18	0,09	23.300	23.556	46.856	17,2	59,4	38,4
76736	VALLE DEL CAUCA	SEVILLA	6	12	18	0,09	22.054	21.740	43.794	27,2	55,2	41,1
86568	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	5	13	18	0,09	36.826	36.315	73.141	13,6	35,8	24,6
17174	CALDAS	CHINCHINA	6	11	17	0,09	28.005	25.604	53.609	21,4	43,0	31,7
19573	CAUCA	PUERTO TEJADA	10	7	17	0,09	24.001	20.609	44.610	41,7	34,0	38,1
52356	NARIÑO	IPALES	1	16	17	0,09	63.586	57.960	121.546	1,6	27,6	14,0
76563	VALLE DEL CAUCA	PRADERA	6	11	17	0,09	25.728	23.688	49.416	23,3	46,4	34,4
05376	ANTIOQUIA	LA CEJA	1	15	16	0,08	36.473	33.914	70.387	2,7	44,2	22,7
13468	BOLIVAR	SANTA CRUZ DE MOMPLOY	5	11	16	0,08	24.588	24.211	48.799	20,3	45,4	32,8

85250	CASANARE	PAZ DE ARIPORO	5	11	16	0,08	20.272	20.719	40.991	24,7	53,1	39,0
05079	ANTIOQUIA	BARBOSA	3	12	15	0,08	28.264	27.839	56.103	10,6	43,1	26,7
05736	ANTIOQUIA	SEGOVIA	6	9	15	0,08	20.631	20.291	40.922	29,1	44,4	36,7
13836	BOLIVAR	TURBACO	2	13	15	0,08	58.449	57.095	115.544	3,4	22,8	13,0
19473	CAUCA	MORALES	2	13	15	0,08	20.843	21.174	42.017	9,6	61,4	35,7
23182	CÓRDOBA	CHINU	7	8	15	0,08	25.397	26.242	51.639	27,6	30,5	29,0
41396	HUILA	LA PLATA	1	14	15	0,08	32.860	33.601	66.461	3,0	41,7	22,6
47245	MAGDALENA	EL BANCO	2	13	15	0,08	36.787	37.360	74.147	5,4	34,8	20,2
81794	ARAUCA	TAME	7	8	15	0,08	27.204	26.956	54.160	25,7	29,7	27,7
08573	ATLANTICO	PUERTO COLOMBIA	3	11	14	0,07	28.470	26.993	55.463	10,5	40,8	25,2
44279	LA GUAJIRA	FONSECA	8	6	14	0,07	25.936	25.252	51.188	30,8	23,8	27,4
91001	AMAZONAS	LETICIA	1	13	14	0,07	27.354	27.573	54.927	3,7	47,1	25,5
05042	ANTIOQUIA	SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	4	9	13	0,07	14.184	13.865	28.049	28,2	64,9	46,3
25843	CUNDINAMARCA	VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ	2	11	13	0,07	26.745	25.473	52.218	7,5	43,2	24,9
44560	LA GUAJIRA	MANAURÉ	4	9	13	0,07	50.052	48.549	98.601	8,0	18,5	13,2
63190	QUINDIO	CIRCASIA	5	8	13	0,07	15.351	14.299	29.650	32,6	55,9	43,8
63470	QUINDIO	MONTENEGRO	5	8	13	0,07	19.528	18.932	38.460	25,6	42,3	33,8
66400	RISARALDA	LA VIRGINIA	1	12	13	0,07	15.154	13.386	28.540	6,6	89,6	45,6
73443	TOLIMA	SAN SEBASTIÁN DE VILLANUEVA	3	10	13	0,07	20.179	19.347	39.526	14,9	51,7	32,9
85440	CASANARE	VILLANUEVA	4	9	13	0,07	19.915	20.312	40.227	20,1	44,3	32,3
86865	PUTUMAYO	VALLE DEL GUAMUJÉ	0	13	13	0,07	18.110	17.874	35.984	0,0	72,7	36,1
05051	ANTIOQUIA	ARBOLETES	2	10	12	0,06	16.177	16.015	32.192	12,4	62,4	37,3
05148	ANTIOQUIA	EL CARMEN DE VIBORAL	2	10	12	0,06	32.646	31.619	64.265	6,1	31,6	18,7
05490	ANTIOQUIA	NECOCLÍ	5	7	12	0,06	23.098	22.432	45.530	21,6	31,2	26,4
05895	ANTIOQUIA	ZARAGOZA	5	7	12	0,06	13.248	12.959	26.207	37,7	54,0	45,8
15572	BOYACÁ	PUERTO BOYACÁ	4	8	12	0,06	25.547	25.120	50.667	15,7	31,8	23,7
17486	CALDAS	NEIRA	3	9	12	0,06	10.847	10.797	21.644	27,7	83,4	55,4
20228	CESAR	CURUMANI	4	8	12	0,06	21.939	21.618	43.557	18,2	37,0	27,6
25817	CUNDINAMARCA	TOCANCIPA	2	10	12	0,06	24.184	24.134	48.318	8,3	41,4	24,8
44650	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	6	6	12	0,06	28.354	27.558	55.912	21,2	21,8	21,5
63401	QUINDIO	LA TEBAIDA	2	10	12	0,06	17.957	17.232	35.189	11,1	58,0	34,1
68077	SANTANDER	BARBOSA	5	7	12	0,06	17.082	16.067	33.149	29,3	43,6	36,2
68679	SANTANDER	SAN GIL	1	11	12	0,06	32.990	30.612	63.602	3,0	35,9	18,9
73275	TOLIMA	FLANDES	2	10	12	0,06	15.444	14.873	30.317	13,0	67,2	39,6

76248	VALLE DEL CAUCA	EL CERRITO	1	11	12	0,06	29.993	27.967	57.960	3,3	39,3	20,7
86320	PUTUMAYO	ORITO	3	9	12	0,06	20.860	20.120	40.980	14,4	44,7	29,3
08137	ATLANTICO	CAMPO DE LA CRUZ	5	6	11	0,06	12.495	12.552	25.047	40,0	47,8	43,9
13670	BOLIVAR	SAN PABLO	4	7	11	0,06	14.665	15.105	29.770	27,3	46,3	36,9
19821	CAUCA	TORIBIO	2	9	11	0,06	18.697	18.885	37.582	10,7	47,7	29,3
23079	CÓRDOBA	BUENAVISTA	3	8	11	0,06	11.216	11.561	22.777	26,7	69,2	48,3
25875	CUNDINAMARCA	VILLETA	3	8	11	0,06	16.377	16.278	32.655	18,3	49,1	33,7
50568	META	PUERTO GAITÁN	3	8	11	0,06	21.579	24.548	46.127	13,9	32,6	23,8
54518	NORTE DE SANTANDER	PAMPLONA	0	11	11	0,06	29.633	27.261	56.894	0,0	40,4	19,3
63594	QUINDIO	QUIMBAYA	1	10	11	0,06	16.482	15.558	32.040	6,1	64,3	34,3
70708	SUCRE	SAN MARCOS	3	8	11	0,06	31.300	31.061	62.361	9,6	25,8	17,6
73168	TOLIMA	CHAPARRAL	1	10	11	0,06	26.825	27.984	54.809	3,7	35,7	20,1
76113	VALLE DEL CAUCA	BUGALAGRANDE	4	7	11	0,06	13.151	12.970	26.121	30,4	54,0	42,1
76622	VALLE DEL CAUCA	ROLDANILLO	1	10	11	0,06	19.811	17.962	37.773	5,0	55,7	29,1
81065	ARAUCA	ARAUQUITA	6	5	11	0,06	30.543	32.889	63.432	19,6	15,2	17,3
05318	ANTIOQUIA	GUARNE	0	10	10	0,05	30.206	29.504	59.710	0,0	33,9	16,7
13244	BOLIVAR	EL CARMEN DE BOLIVAR	0	10	10	0,05	37.045	39.505	76.550	0,0	25,3	13,1
13442	BOLIVAR	MARÍA LA BAJA	6	4	10	0,05	25.345	25.552	50.897	23,7	15,7	19,6
17614	CALDAS	RIOSUCIO	3	7	10	0,05	27.124	26.954	54.078	11,1	26,0	18,5
19212	CAUCA	CORINTO	1	9	10	0,05	13.496	13.615	27.111	7,4	66,1	36,9
23670	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVIENTO	2	8	10	0,05	24.341	26.449	50.790	8,2	30,2	19,7
23672	CÓRDOBA	SAN ANTERO	2	8	10	0,05	18.510	18.071	36.581	10,8	44,3	27,3
25214	CUNDINAMARCA	COTÁ	2	8	10	0,05	20.449	19.867	40.316	9,8	40,3	24,8
52079	NARIÑO	BARBACOA	4	6	10	0,05	28.867	29.741	58.608	13,9	20,2	17,1
54720	NORTE DE SANTANDER	SARDINATA	5	5	10	0,05	13.919	15.070	28.989	35,9	33,2	34,5
76020	VALLE DEL CAUCA	ALCALÁ	4	6	10	0,05	7.370	7.520	14.890	54,3	79,8	67,2
05250	ANTIOQUIA	EL BAGRE	1	8	9	0,05	28.743	27.563	56.306	3,5	29,0	16,0
05756	ANTIOQUIA	SONSÓN	2	7	9	0,05	19.155	19.365	38.520	10,4	36,1	23,4
05887	ANTIOQUIA	YARUMAL	2	7	9	0,05	22.842	21.615	44.457	8,8	32,4	20,2
08436	ATLANTICO	MANATI	4	5	9	0,05	10.677	11.199	21.876	37,5	44,6	41,1
13657	BOLIVAR	SAN JUAN NEPOMUCE	1	8	9	0,05	19.739	20.596	40.335	5,1	38,8	22,3
17042	CALDAS	ANSERMA	2	7	9	0,05	18.735	18.838	37.573	10,7	37,2	24,0
19355	CAUCA	INZÁ	1	8	9	0,05	15.441	15.656	31.097	6,5	51,1	28,9
19455	CAUCA	MIRANDA	2	7	9	0,05	17.332	16.416	33.748	11,5	42,6	26,7

20178	CESAR	CHIRIGUANÁ	3	6	9	0,05	16.328	15.963	32.291	18,4	37,6	27,9
23068	CÓRDOBA	AYAPEL	5	4	9	0,05	24.260	24.931	49.191	20,6	16,0	18,3
23678	CÓRDOBA	SAN CARLOS	4	5	9	0,05	14.318	14.896	29.214	27,9	33,6	30,8
25245	CUNDINAMARCA	EL COLEGIO	1	8	9	0,05	14.838	14.239	29.077	6,7	56,2	31,0
25260	CUNDINAMARCA	EL ROSAL	0	9	9	0,05	12.937	13.115	26.052	0,0	68,6	34,5
25386	CUNDINAMARCA	LA MESA	2	7	9	0,05	19.878	20.126	40.004	10,1	34,8	22,5
27205	CHOCO	CONDOTO	6	3	9	0,05	7.339	6.589	13.928	81,8	45,5	64,6
44090	LA GUAJIRA	DIBULLA	3	6	9	0,05	22.666	24.044	46.710	13,2	25,0	19,3
52838	NARIÑO	TUQUERRES	3	6	9	0,05	23.866	22.891	46.757	12,6	26,2	19,2
54553	NORTE DE SANTANDER	PUERTO SANTANDER	1	8	9	0,05	4.999	4.914	9.913	20,0	162,8	90,8
66088	RISARALDA	BELÉN DE UMBRÍA	3	6	9	0,05	12.522	12.795	25.317	24,0	46,9	35,5
68655	SANTANDER	SABANA DE TORRES	2	7	9	0,05	17.246	17.700	34.946	11,6	39,5	25,8
76306	VALLE DEL CAUCA	GINEBRA	4	5	9	0,05	12.576	12.528	25.104	31,8	39,9	35,9
86885	PUTUMAYO	VILLAGARZÓN	0	9	9	0,05	13.667	13.444	27.111	0,0	66,9	33,2
05034	ANTIOQUIA	ANDES	4	4	8	0,04	22.220	23.963	46.183	18,0	16,7	17,3
05686	ANTIOQUIA	SANTA ROSA DE OSAS	2	6	8	0,04	19.703	19.351	39.054	10,2	31,0	20,5
05790	ANTIOQUIA	TARAZA	5	3	8	0,04	14.728	14.354	29.082	33,9	20,9	27,5
08685	ATLÁNTICO	SANTO TOMÁS	1	7	8	0,04	16.891	16.462	33.353	5,9	42,5	24,0
13006	BOLÍVAR	ACHI	4	4	8	0,04	12.767	14.499	27.266	31,3	27,6	29,3
17013	CALDAS	AGUADAS	2	6	8	0,04	11.839	11.686	23.525	16,9	51,3	34,0
18753	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL PIENDAMO	4	4	8	0,04	26.497	28.078	54.575	15,1	14,2	14,7
19548	CAUCA	TUNÍA	1	7	8	0,04	22.272	21.689	43.961	4,5	32,3	18,2
20238	CESAR	EL COPEY	4	4	8	0,04	17.494	17.499	34.993	22,9	22,9	22,9
20400	CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	3	5	8	0,04	27.428	26.940	54.368	10,9	18,6	14,7
23586	CÓRDOBA	PURÍSIMA DE LA CONCEPCIÓN	2	6	8	0,04	9.191	9.390	18.581	21,8	63,9	43,1
23675	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	3	5	8	0,04	20.044	20.020	40.064	15,0	25,0	20,0
23855	CÓRDOBA	VALENCIA	5	3	8	0,04	19.355	19.190	38.545	25,8	15,6	20,8
27073	CHOCÓ	BAGADÓ	1	7	8	0,04	5.953	5.890	11.843	16,8	118,8	67,6
47555	MAGDALENA	PLATO	1	7	8	0,04	34.632	35.927	70.559	2,9	19,5	11,3
47692	MAGDALENA	SAN SEBASTIÁN DE SANTUARIO	2	6	8	0,04	11.004	11.371	22.375	18,2	52,8	35,8
66687	RISARALDA	SANTUARIO	0	8	8	0,04	6.297	6.564	12.861	0,0	121,9	62,2
70670	SUCRE	SAMPUÉS	2	6	8	0,04	26.318	26.909	53.227	7,6	22,3	15,0
73411	TOLIMA	LIBANO	0	8	8	0,04	19.379	18.687	38.066	0,0	42,8	21,0
76041	VALLE DEL CAUCA	ANSERMANUEVO	4	4	8	0,04	9.080	9.265	18.345	44,1	43,2	43,6

76122	VALLE DEL CAUCA	CAICEDONIA	2	6	8	0,04	14.886	14.710	29.596	13,4	40,8	27,0
86757	PUTUMAYO	SAN MIGUEL	1	7	8	0,04	10.584	10.709	21.293	9,4	65,4	37,6
99773	VICHADA	CUMARIBO	3	5	8	0,04	41.445	45.573	87.018	7,2	11,0	9,2
05664	ANTIOQUIA	SAN PEDRO DE MILAGROS	2	5	7	0,04	12.242	11.331	23.573	16,3	44,1	29,7
05697	ANTIOQUIA	EL SANTUARIO	2	5	7	0,04	20.184	17.932	38.116	9,9	27,9	18,4
05847	ANTIOQUIA	URRAO	3	4	7	0,04	16.160	15.979	32.139	18,6	25,0	21,8
15322	BOYACÁ	GUATEQUE	0	7	7	0,04	6.070	5.453	11.523	0,0	128,4	60,7
18150	CAQUETA	CARTAGENA DEL CAUCA	2	5	7	0,04	16.235	16.606	32.841	12,3	30,1	21,3
20710	CESAR	SAN ALBERTO	2	5	7	0,04	15.352	15.292	30.644	13,0	32,7	22,8
25200	CUNDINAMARCA	COGUA	2	5	7	0,04	13.600	13.270	26.870	14,7	37,7	26,1
25377	CUNDINAMARCA	LA CALERA	0	7	7	0,04	18.452	18.021	36.473	0,0	38,8	19,2
41306	HUILA	GIGANTE	0	7	7	0,04	13.469	13.147	26.616	0,0	53,2	26,3
47551	MAGDALENA	PIVIJAY	2	5	7	0,04	20.759	21.377	42.136	9,6	23,4	16,6
50226	META	CUMARAL	2	5	7	0,04	12.757	12.444	25.201	15,7	40,2	27,8
73124	TOLIMA	CAJAMARCA	1	6	7	0,04	9.444	9.964	19.408	10,6	60,2	36,1
76036	VALLE DEL CAUCA	ANDALUCIA	6	1	7	0,04	11.876	11.153	23.029	50,5	9,0	30,4
81736	ARAUCA	SARAVENA	1	6	7	0,04	33.698	31.409	65.107	3,0	19,1	10,8
85010	CASANARE	AGUAZUL	4	3	7	0,04	20.645	20.521	41.166	19,4	14,6	17,0
85430	CASANARE	TRINIDAD	0	7	7	0,04	7.532	7.665	15.197	0,0	91,3	46,1
05138	ANTIOQUIA	CANAGORIAS	3	3	6	0,03	8.151	8.220	16.371	36,8	36,5	36,7
08558	ATLÁNTICO	POLONUEVO	3	3	6	0,03	9.955	10.252	20.207	30,1	29,3	29,7
13188	BOLIVAR	CICUCO	3	3	6	0,03	7.281	7.480	14.761	41,2	40,1	40,6
13433	BOLIVAR	MAHATES	4	2	6	0,03	14.842	15.510	30.352	27,0	12,9	19,8
17777	CALDAS	SUPIA	1	5	6	0,03	15.207	14.783	29.990	6,6	33,8	20,0
18592	CAQUETA	PUERTO RICO	1	5	6	0,03	13.902	13.988	27.890	7,2	35,7	21,5
19050	CAUCA	ARGELIA	2	4	6	0,03	13.292	14.836	28.128	15,0	27,0	21,3
19075	CAUCA	BALBOA	1	5	6	0,03	11.331	11.317	22.648	8,8	44,2	26,5
19130	CAUCA	CAJIBÍO	1	5	6	0,03	22.074	22.945	45.019	4,5	21,8	13,3
20175	CESAR	CHIMICHAGUA	0	6	6	0,03	19.952	19.718	39.670	0,0	30,4	15,1
20621	CESAR	LA PAZ	3	3	6	0,03	16.190	16.168	32.358	18,5	18,6	18,5
25295	CUNDINAMARCA	GACHANCIPÁ	1	5	6	0,03	10.352	10.397	20.749	9,7	48,1	28,9
41132	HUILA	CAMPOALEGRE	0	6	6	0,03	16.868	16.640	33.508	0,0	36,1	17,9
41770	HUILA	SUAZA	1	5	6	0,03	11.594	12.238	23.832	8,6	40,9	25,2
47030	MAGDALENA	ALGARROBO	0	6	6	0,03	8.604	9.173	17.777	0,0	65,4	33,8

47707	MAGDALENA	SANTA ANA	1	5	6	0,03	13.511	14.448	27.959	7,4	34,6	21,5
50606	META	RESTREPO	2	4	6	0,03	10.074	10.102	20.176	19,9	39,6	29,7
50689	META	SAN MARTÍN	1	5	6	0,03	15.124	14.743	29.867	6,6	33,9	20,1
52399	NARIÑO	LA UNIÓN	0	6	6	0,03	16.893	16.563	33.456	0,0	36,2	17,9
68406	SANTANDER	LEBRIJA	1	5	6	0,03	22.707	23.346	46.053	4,4	21,4	13,0
68615	SANTANDER	RIONEGRO	4	2	6	0,03	12.858	14.258	27.116	31,1	14,0	22,1
70429	SUCRE	MAJAGUAL	4	2	6	0,03	20.360	21.782	42.142	19,6	9,2	14,2
70473	SUCRE	MORROA	1	5	6	0,03	8.302	8.263	16.565	12,0	60,5	36,2
70713	SUCRE	SAN ONOFRE	4	2	6	0,03	28.065	28.986	57.051	14,3	6,9	10,5
70742	SUCRE	SAN LUIS DE SINCÉ	3	3	6	0,03	16.576	16.854	33.430	18,1	17,8	17,9
73319	TOLIMA	GUAMO	2	4	6	0,03	17.585	17.295	34.880	11,4	23,1	17,2
73349	TOLIMA	HONDA	3	3	6	0,03	13.383	12.761	26.144	22,4	23,5	22,9
73555	TOLIMA	PLANADAS	3	3	6	0,03	13.284	14.169	27.453	22,6	21,2	21,9
76233	VALLE DEL CAUCA	DAGUA	1	5	6	0,03	24.300	25.493	49.793	4,1	19,6	12,0
76318	VALLE DEL CAUCA	GUACARÍ	1	5	6	0,03	18.219	17.294	35.513	5,5	28,9	16,9
76497	VALLE DEL CAUCA	OBANDO	2	4	6	0,03	6.421	6.219	12.640	31,1	64,3	47,5
76823	VALLE DEL CAUCA	TORO	2	4	6	0,03	7.753	7.242	14.995	25,8	55,2	40,0
95015	GUAVIARE	CALAMAR	5	1	6	0,03	5.218	6.400	11.618	95,8	15,6	51,6
99001	VICHADA	PUERTO CARREÑO	2	4	6	0,03	11.109	11.505	22.614	18,0	34,8	26,5
05237	ANTIOQUIA	DONMATÍAS	0	5	5	0,03	10.890	9.470	20.360	0,0	52,8	24,6
05390	ANTIOQUIA	LA PINTADA	2	3	5	0,03	4.274	4.340	8.614	46,8	69,1	58,0
05604	ANTIOQUIA	REMEDIOS	0	5	5	0,03	15.330	15.171	30.501	0,0	33,0	16,4
05665	ANTIOQUIA	SAN PEDRO DE URABÁ	2	3	5	0,03	16.194	16.986	33.180	12,4	17,7	15,1
08634	ATLÁNTICO	SABANAGRANDE	0	5	5	0,03	18.195	18.105	36.300	0,0	27,6	13,8
08832	ATLÁNTICO	TUBARÁ	2	3	5	0,03	9.333	9.930	19.263	21,4	30,2	26,0
13042	BOLÍVAR	ARENAL	1	4	5	0,03	3.859	4.145	8.004	25,9	96,5	62,5
13654	BOLÍVAR	SAN JACINTO	0	5	5	0,03	12.736	13.168	25.904	0,0	38,0	19,3
18410	CAQUETA	LA MONTAÑITA	2	3	5	0,03	7.517	8.104	15.621	26,6	37,0	32,0
19137	CAUCA	CALDONO	1	4	5	0,03	21.329	21.895	43.224	4,7	18,3	11,6
19142	CAUCA	CALOTO	0	5	5	0,03	15.862	15.690	31.552	0,0	31,9	15,8
19318	CAUCA	GUAPI	3	2	5	0,03	14.922	14.618	29.540	20,1	13,7	16,9
19532	CAUCA	PATÍA	1	4	5	0,03	20.345	19.061	39.406	4,9	21,0	12,7
19845	CAUCA	VILLA RICA	2	3	5	0,03	11.923	10.233	22.156	16,8	29,3	22,6
23500	CÓRDOBA	MONITOS	3	2	5	0,03	16.061	16.353	32.414	18,7	12,2	15,4

23574	CÓRDOBA	PUERTO ESCONDIDO	2	3	5	0,03	12.496	13.221	25.717	16,0	22,7	19,4
23686	CÓRDOBA	SAN PELAYO	1	4	5	0,03	27.234	27.833	55.067	3,7	14,4	9,1
25151	CUNDINAMA RCA	CAQUEZA	1	4	5	0,03	10.119	10.413	20.532	9,9	38,4	24,4
25488	CUNDINAMA RCA	NILO	0	5	5	0,03	4.512	8.636	13.148	0,0	57,9	38,0
25612	CUNDINAMA RCA	RICAUORTE	2	3	5	0,03	7.778	8.042	15.820	25,7	37,3	31,6
25740	CUNDINAMA RCA	SIBATÉ	2	3	5	0,03	20.768	20.286	41.054	9,6	14,8	12,2
25743	CUNDINAMA RCA	SILVANIA	1	4	5	0,03	13.014	13.159	26.173	7,7	30,4	19,1
47053	MAGDALENA	ARACATAC A	3	2	5	0,03	22.434	22.959	45.393	13,4	8,7	11,0
50573	META	PUERTO LÓPEZ	1	4	5	0,03	16.629	16.927	33.556	6,0	23,6	14,9
66440	RISARALDA	MARSELLA	1	4	5	0,03	8.549	8.685	17.234	11,7	46,1	29,0
66594	RISARALDA	QUINCHIA	0	5	5	0,03	13.702	14.237	27.939	0,0	35,1	17,9
68190	SANTANDER	CIMITARRA	1	4	5	0,03	17.472	18.275	35.747	5,7	21,9	14,0
68432	SANTANDER	MÁLAGA	1	4	5	0,03	11.240	10.488	21.728	8,9	38,1	23,0
68575	SANTANDER	PUERTO WILCHES	0	5	5	0,03	17.401	18.514	35.915	0,0	27,0	13,9
70771	SUCRE	SUCRE	0	5	5	0,03	15.269	17.714	32.983	0,0	28,2	15,2
73283	TOLIMA	FRESNO	0	5	5	0,03	15.711	16.454	32.165	0,0	30,4	15,5
73585	TOLIMA	PURIFICACI ÓN	0	5	5	0,03	12.176	11.894	24.070	0,0	42,0	20,8
76400	VALLE DEL CAUCA	LA UNIÓN	1	4	5	0,03	18.349	16.427	34.776	5,4	24,4	14,4
76403	VALLE DEL CAUCA	LA VICTORIA	3	2	5	0,03	6.571	5.930	12.501	45,7	33,7	40,0
76616	VALLE DEL CAUCA	RIOFRÍO	1	4	5	0,03	7.992	7.999	15.991	12,5	50,0	31,3
85162	CASANARE	MONTERRE Y	2	3	5	0,03	9.851	9.623	19.474	20,3	31,2	25,7
94001	GUAINIA	INÍRIDA	0	5	5	0,03	18.579	19.338	37.917	0,0	25,9	13,2
97001	VAUPÉS	MITU	1	4	5	0,03	16.731	18.155	34.886	6,0	22,0	14,3
05091	ANTIOQUIA	BETANIA	3	1	4	0,02	5.280	5.612	10.892	56,8	17,8	36,7
05120	ANTIOQUIA	CÁCERES	2	2	4	0,02	14.885	16.275	31.160	13,4	12,3	12,8
05400	ANTIOQUIA	LA UNIÓN	3	1	4	0,02	11.783	11.289	23.072	25,5	8,9	17,3
05607	ANTIOQUIA	RETIRO	0	4	4	0,02	13.076	12.355	25.431	0,0	32,4	15,7
05858	ANTIOQUIA	VEGACHI	1	3	4	0,02	6.337	6.219	12.556	15,8	48,2	31,9
05861	ANTIOQUIA	VENECIA	0	4	4	0,02	6.385	5.937	12.322	0,0	67,4	32,5
08520	ATLANTICO	PALMAR DE VARELA	2	2	4	0,02	16.079	16.286	32.365	12,4	12,3	12,4
08606	ATLANTICO	REPELÓN	3	1	4	0,02	14.463	14.553	29.016	20,7	6,9	13,8
08675	ATLANTICO	SANTA LUCÍA	3	1	4	0,02	8.993	8.919	17.912	33,4	11,2	22,3
13600	BOLIVAR	RÍO VIEJO	2	2	4	0,02	5.434	6.100	11.534	36,8	32,8	34,7
13673	BOLIVAR	SANTA CATALINA	2	2	4	0,02	8.095	7.944	16.039	24,7	25,2	24,9

13744	BOLIVAR	SIMITI	0	4	4	0,02	9.524	10.542	20.066	0,0	37,9	19,9
15176	BOYACA	CHIQUEQUIRA	0	4	4	0,02	31.641	29.096	60.737	0,0	13,7	6,6
15516	BOYACA	PAIPA	0	4	4	0,02	18.768	17.661	36.429	0,0	22,6	11,0
17524	CALDAS	PALESTINA	1	3	4	0,02	7.968	8.094	16.062	12,6	37,1	24,9
17653	CALDAS	SALAMINA	3	1	4	0,02	10.071	9.995	20.066	29,8	10,0	19,9
17867	CALDAS	VICTORIA	1	3	4	0,02	5.356	5.169	10.525	18,7	58,0	38,0
18247	CAQUETA	EL DONCELLO	1	3	4	0,02	10.354	9.982	20.336	9,7	30,1	19,7
19256	CAUCA	EL TAMBO	1	3	4	0,02	28.201	29.540	57.741	3,5	10,2	6,9
19517	CAUCA	PAEZ	1	3	4	0,02	24.376	25.252	49.628	4,1	11,9	8,1
19807	CAUCA	TIMBIO	0	4	4	0,02	19.243	18.848	38.091	0,0	21,2	10,5
19824	CAUCA	TOTORO	0	4	4	0,02	13.331	13.249	26.580	0,0	30,2	15,0
20045	CESAR	BECERRIL	2	2	4	0,02	12.502	12.706	25.208	16,0	15,7	15,9
20250	CESAR	EL PASO	1	3	4	0,02	21.998	21.621	43.619	4,5	13,9	9,2
20383	CESAR	LA GLORIA	1	3	4	0,02	9.683	10.279	19.962	10,3	29,2	20,0
20443	CESAR	MANAURE Balcón del Cesar San Diego	1	3	4	0,02	5.810	5.955	11.765	17,2	50,4	34,0
20750	CESAR	MANAURE Balcón del Cesar San Diego	2	2	4	0,02	11.034	11.033	22.067	18,1	18,1	18,1
23419	CÓRDOBA	LOS CÓRDOBAS	1	3	4	0,02	10.017	10.322	20.339	10,0	29,1	19,7
23580	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADO	0	4	4	0,02	22.063	23.353	45.416	0,0	17,1	8,8
23815	CÓRDOBA	TUCHIN	1	3	4	0,02	27.519	29.502	57.021	3,6	10,2	7,0
25320	CUNDINAMARCA	GUADUAS	1	3	4	0,02	16.830	20.229	37.059	5,9	14,8	10,8
25572	CUNDINAMARCA	PUERTO SALGAR	1	3	4	0,02	9.436	9.345	18.781	10,6	32,1	21,3
25649	CUNDINAMARCA	SAN BERNARDO	0	4	4	0,02	4.846	5.174	10.020	0,0	77,3	39,9
25785	CUNDINAMARCA	TABIO	0	4	4	0,02	13.632	12.873	26.505	0,0	31,1	15,1
25799	CUNDINAMARCA	TENJO	1	3	4	0,02	13.677	13.157	26.834	7,3	22,8	14,9
27493	CHOCO	BELÉN DE BAJIRÁ	1	3	4	0,02	13.783	12.521	26.304	7,3	24,0	15,2
27615	CHOCO	RIOSUCIO	4	0	4	0,02	29.118	34.265	63.383	13,7	0,0	6,3
41359	HUILA	ISNOS	1	3	4	0,02	13.744	13.799	27.543	7,3	21,7	14,5
41668	HUILA	SAN AGUSTÍN	1	3	4	0,02	17.715	18.279	35.994	5,6	16,4	11,1
44035	LA GUAJIRA	ALBANIA	1	3	4	0,02	17.868	17.917	35.785	5,6	16,7	11,2
44098	LA GUAJIRA	DISTRACCION	2	2	4	0,02	7.701	7.935	15.636	26,0	25,2	25,6
44874	LA GUAJIRA	VILLANUEVA	1	3	4	0,02	17.335	16.416	33.751	5,8	18,3	11,9
47268	MAGDALENA	EL RETÉN	3	1	4	0,02	10.735	11.140	21.875	27,9	9,0	18,3
47570	MAGDALENA	PUEBLOVIEJO	1	3	4	0,02	16.883	17.329	34.212	5,9	17,3	11,7
52490	NARIÑO	OLAYA HERRERA	3	1	4	0,02	13.419	13.050	26.469	22,4	7,7	15,1

52621	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN	3	1	4	0,02	6.644	6.684	13.328	45,2	15,0	30,0
63272	QUINDÍO	FILANDIA	0	4	4	0,02	6.370	6.284	12.654	0,0	63,7	31,6
66045	RISARALDA	APIA	0	4	4	0,02	6.122	6.515	12.637	0,0	61,4	31,7
66075	RISARALDA	BALBOA	0	4	4	0,02	3.058	3.470	6.528	0,0	115,3	61,3
66456	RISARALDA	MISTRATÓ	2	2	4	0,02	8.631	8.926	17.557	23,2	22,4	22,8
68755	SANTANDER	SOCORRO	2	2	4	0,02	19.163	16.773	35.936	10,4	11,9	11,1
68861	SANTANDER	VÉLEZ	1	3	4	0,02	12.738	13.604	26.342	7,9	22,1	15,2
70418	SUCRE	LOS PALMITOS	1	3	4	0,02	12.294	12.630	24.924	8,1	23,8	16,0
70508	SUCRE	OVEJAS	3	1	4	0,02	11.715	12.416	24.131	25,6	8,1	16,6
70678	SUCRE	SAN BENITO ABAD	0	4	4	0,02	14.976	16.330	31.306	0,0	24,5	12,8
76100	VALLE DEL CAUCA	BOLIVAR	3	1	4	0,02	8.127	8.345	16.472	36,9	12,0	24,3
76606	VALLE DEL CAUCA	RESTREPO	1	3	4	0,02	8.307	8.234	16.541	12,0	36,4	24,2
86749	PUTUMAYO	SIBUNDOY	0	4	4	0,02	8.980	8.017	16.997	0,0	49,9	23,5
05030	ANTIOQUIA	AMAGÁ	0	3	3	0,02	16.522	15.890	32.412	0,0	18,9	9,3
05040	ANTIOQUIA	ANORÍ	0	3	3	0,02	9.299	10.376	19.675	0,0	28,9	15,2
05190	ANTIOQUIA	CISNEROS	1	2	3	0,02	5.487	4.935	10.422	18,2	40,5	28,8
05209	ANTIOQUIA	CONCORDIA	0	3	3	0,02	11.447	11.290	22.737	0,0	26,6	13,2
05480	ANTIOQUIA	MUTATÁ	3	0	3	0,02	7.424	7.611	15.035	40,4	0,0	20,0
05495	ANTIOQUIA	NECHÍ	1	2	3	0,02	13.475	14.426	27.901	7,4	13,9	10,8
05585	ANTIOQUIA	PUERTO NARE	0	3	3	0,02	7.669	7.563	15.232	0,0	39,7	19,7
05642	ANTIOQUIA	SALGAR	1	2	3	0,02	9.696	9.618	19.314	10,3	20,8	15,5
05649	ANTIOQUIA	SAN CARLOS	1	2	3	0,02	8.339	8.645	16.984	12,0	23,1	17,7
05679	ANTIOQUIA	SANTA BÁRBARA	0	3	3	0,02	14.072	13.790	27.862	0,0	21,8	10,8
05854	ANTIOQUIA	VALDIVIA	1	2	3	0,02	7.417	7.305	14.722	13,5	27,4	20,4
05890	ANTIOQUIA	YOLOMBÓ	1	2	3	0,02	11.820	12.203	24.023	8,5	16,4	12,5
08421	ATLÁNTICO	LURUACO	1	2	3	0,02	15.589	15.604	31.193	6,4	12,8	9,6
13074	BOLÍVAR	BARRANCO DE LOBA	1	2	3	0,02	8.004	8.333	16.337	12,5	24,0	18,4
13140	BOLÍVAR	CALAMAR	1	2	3	0,02	12.341	12.427	24.768	8,1	16,1	12,1
13160	BOLÍVAR	CANTAGALLO	0	3	3	0,02	4.262	4.839	9.101	0,0	62,0	33,0
13458	BOLÍVAR	MONTECRISTO	2	1	3	0,02	8.232	10.138	18.370	24,3	9,9	16,3
13490	BOLÍVAR	NOROSI	2	1	3	0,02	5.107	5.772	10.879	39,2	17,3	27,6
13683	BOLÍVAR	SANTA ROSA	1	2	3	0,02	11.712	11.200	22.912	8,5	17,9	13,1
13688	BOLÍVAR	SANTA ROSA DEL SUR	1	2	3	0,02	17.592	18.522	36.114	5,7	10,8	8,3
13838	BOLÍVAR	TURBANA	0	3	3	0,02	8.790	9.139	17.929	0,0	32,8	16,7

13873	BOLIVAR	VILLANUEVA	1	2	3	0,02	12.624	13.347	25.971	7,9	15,0	11,6
15407	BOYACA	VILLA DE LEYVA	1	2	3	0,02	9.004	8.623	17.627	11,1	23,2	17,0
15646	BOYACA	SAMACA	0	3	3	0,02	9.868	9.982	19.850	0,0	30,1	15,1
15806	BOYACA	TIBASOSA	1	2	3	0,02	7.100	6.963	14.063	14,1	28,7	21,3
17050	CALDAS	ARANZAZU	1	2	3	0,02	5.783	5.080	10.863	17,3	39,4	27,6
17433	CALDAS	MANZANARES	0	3	3	0,02	9.357	9.432	18.789	0,0	31,8	16,0
17442	CALDAS	MARMATO	0	3	3	0,02	4.576	4.708	9.284	0,0	63,7	32,3
17541	CALDAS	PENSILVANIA	0	3	3	0,02	10.107	10.224	20.331	0,0	29,3	14,8
17662	CALDAS	SAMANA	0	3	3	0,02	10.578	10.837	21.415	0,0	27,7	14,0
18205	CAQUETA	CURILLO	1	2	3	0,02	4.099	4.010	8.109	24,4	49,9	37,0
19100	CAUCA	BOLIVAR	0	3	3	0,02	19.663	20.068	39.731	0,0	14,9	7,6
19780	CAUCA	SUAREZ	2	1	3	0,02	16.912	17.182	34.094	11,8	5,8	8,8
19809	CAUCA	TIMBIQUI	1	2	3	0,02	13.949	14.162	28.111	7,2	14,1	10,7
20550	CESAR	PELAYA	1	2	3	0,02	11.999	12.171	24.170	8,3	16,4	12,4
23090	CÓRDOBA	CANALETE	0	3	3	0,02	8.174	8.389	16.563	0,0	35,8	18,1
23570	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	1	2	3	0,02	19.125	19.520	38.645	5,2	10,2	7,8
25001	CUNDINAMARCA	AGUA DE DIOS	0	3	3	0,02	7.307	6.775	14.082	0,0	44,3	21,3
25183	CUNDINAMARCA	CHOCONTA	0	3	3	0,02	12.478	12.451	24.929	0,0	24,1	12,0
25402	CUNDINAMARCA	LA VEGA	0	3	3	0,02	10.479	10.212	20.691	0,0	29,4	14,5
25513	CUNDINAMARCA	PACHO	0	3	3	0,02	15.044	14.290	29.334	0,0	21,0	10,2
25535	CUNDINAMARCA	PASCA	1	2	3	0,02	5.205	5.665	10.870	19,2	35,3	27,6
25599	CUNDINAMARCA	APULO	0	3	3	0,02	4.830	5.055	9.885	0,0	59,3	30,3
25658	CUNDINAMARCA	SAN FRANCISCO	1	2	3	0,02	6.675	6.408	13.083	15,0	31,2	22,9
25797	CUNDINAMARCA	TENA	0	3	3	0,02	5.594	5.989	11.583	0,0	50,1	25,9
27075	CHOCO	BAHIA SOLANO	1	2	3	0,02	5.656	5.821	11.477	17,7	34,4	26,1
41006	HUILA	ACEVEDO	0	3	3	0,02	13.258	13.880	27.138	0,0	21,6	11,1
41524	HUILA	PALERMO	0	3	3	0,02	14.080	14.491	28.571	0,0	20,7	10,5
41660	HUILA	SALADOBLANCO	1	2	3	0,02	5.566	5.839	11.405	18,0	34,3	26,3
41799	HUILA	TELLO	0	3	3	0,02	6.024	6.735	12.759	0,0	44,5	23,5
44078	LA GUAJIRA	BARRANCAS	0	3	3	0,02	21.963	21.781	43.744	0,0	13,8	6,9
44378	LA GUAJIRA	HATONUEVO	3	0	3	0,02	12.206	12.156	24.362	24,6	0,0	12,3
47318	MAGDALENA	GUAMAL	1	2	3	0,02	14.748	15.606	30.354	6,8	12,8	9,9
50318	META	GUAMAL	0	3	3	0,02	7.856	7.737	15.593	0,0	38,8	19,2
52683	NARIÑO	SANDONÁ	2	1	3	0,02	10.894	10.492	21.386	18,4	9,5	14,0

52693	NARIÑO	SAN PABLO	0	3	3	0,02	8.262	7.679	15.941	0,0	39,1	18,8
52788	NARIÑO	TANGUA	0	3	3	0,02	7.193	6.969	14.162	0,0	43,0	21,2
54261	NORTE DE SANTANDER	EL ZULIA	0	3	3	0,02	15.184	15.632	30.816	0,0	19,2	9,7
63302	QUINDIO	GÉNOVA	1	2	3	0,02	3.574	4.199	7.773	28,0	47,6	38,6
63690	QUINDIO	SALENTO	0	3	3	0,02	4.713	5.074	9.787	0,0	59,1	30,7
68572	SANTANDER	PUENTE NACIONAL	1	2	3	0,02	7.814	7.762	15.576	12,8	25,8	19,3
68573	SANTANDER	PUERTO PARRA	1	2	3	0,02	3.917	4.054	7.971	25,5	49,3	37,6
70221	SUCRE	COVENAS	0	3	3	0,02	9.331	12.089	21.420	0,0	24,8	14,0
70233	SUCRE	EL ROBLE	0	3	3	0,02	5.067	5.370	10.437	0,0	55,9	28,7
70400	SUCRE	LA UNIÓN	0	3	3	0,02	6.990	7.484	14.474	0,0	40,1	20,7
70717	SUCRE	SAN PEDRO	0	3	3	0,02	10.141	10.167	20.308	0,0	29,5	14,8
70820	SUCRE	SANTIAGO DE TOLÚ	1	2	3	0,02	17.733	17.096	34.829	5,6	11,7	8,6
73217	TOLIMA	COYAIMA	1	2	3	0,02	11.594	12.042	23.636	8,6	16,6	12,7
73483	TOLIMA	NATAGAIMA	1	2	3	0,02	7.486	7.437	14.923	13,4	26,9	20,1
73624	TOLIMA	ROVIRA	1	2	3	0,02	10.964	11.531	22.495	9,1	17,3	13,3
73678	TOLIMA	SAN LUIS	0	3	3	0,02	6.589	6.889	13.478	0,0	43,5	22,3
85139	CASANARE	MANI	2	1	3	0,02	8.775	9.529	18.304	22,8	10,5	16,4
85230	CASANARE	OROCUÉ	1	2	3	0,02	6.882	7.193	14.075	14,5	27,8	21,3
85263	CASANARE	PORE	0	3	3	0,02	6.301	6.574	12.875	0,0	45,6	23,3
86573	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	1	2	3	0,02	15.436	17.282	32.718	6,5	11,6	9,2
05002	ANTIOQUIA	ABEJORRAL	1	1	2	0,01	10.238	11.230	21.468	9,8	8,9	9,3
05036	ANTIOQUIA	ANGELÓPOLIS	1	1	2	0,01	3.030	3.079	6.109	33,0	32,5	32,7
05038	ANTIOQUIA	ANGOSTURA	1	1	2	0,01	5.986	6.135	12.121	16,7	16,3	16,5
05101	ANTIOQUIA	CIUDAD BOLÍVAR	0	2	2	0,01	13.872	13.839	27.711	0,0	14,5	7,2
05125	ANTIOQUIA	CAICEDO	1	1	2	0,01	4.466	4.404	8.870	22,4	22,7	22,5
05282	ANTIOQUIA	FREDONIA	1	1	2	0,01	12.955	13.026	25.981	7,7	7,7	7,7
05284	ANTIOQUIA	FRONTINO	0	2	2	0,01	11.004	10.901	21.905	0,0	18,3	9,1
05306	ANTIOQUIA	GIRALDO	0	2	2	0,01	2.902	3.061	5.963	0,0	65,3	33,5
05368	ANTIOQUIA	JERICÓ	0	2	2	0,01	7.283	7.171	14.454	0,0	27,9	13,8
05541	ANTIOQUIA	PENOL	2	0	2	0,01	11.573	11.019	22.592	17,3	0,0	8,9
05591	ANTIOQUIA	PUERTO TRIUNFO	0	2	2	0,01	8.858	10.696	19.554	0,0	18,7	10,2
05656	ANTIOQUIA	SAN JERÓNIMO	0	2	2	0,01	8.422	8.077	16.499	0,0	24,8	12,1
05659	ANTIOQUIA	SAN JUAN DE URABÁ	1	1	2	0,01	11.040	10.667	21.707	9,1	9,4	9,2
05670	ANTIOQUIA	SAN ROQUE	0	2	2	0,01	11.374	11.592	22.966	0,0	17,3	8,7

05690	ANTIOQUIA	SANTO DOMINGO	1	1	2	0,01	6.275	6.800	13.075	15,9	14,7	15,3
05761	ANTIOQUIA	SOPETRÁN	0	2	2	0,01	8.062	8.027	16.089	0,0	24,9	12,4
05873	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	2	0	2	0,01	4.961	4.791	9.752	40,3	0,0	20,5
05893	ANTIOQUIA	YONDÓ	0	2	2	0,01	10.126	10.601	20.727	0,0	18,9	9,6
08141	ATLÁNTICO	CANDELARIA	0	2	2	0,01	8.722	9.010	17.732	0,0	22,2	11,3
08372	ATLÁNTICO	JUAN DE ACOSTA	0	2	2	0,01	11.325	12.244	23.569	0,0	16,3	8,5
08560	ATLÁNTICO	PONEDERA	0	2	2	0,01	13.002	13.687	26.689	0,0	14,6	7,5
08770	ATLÁNTICO	SUAN	1	1	2	0,01	6.736	6.449	13.185	14,8	15,5	15,2
13212	BOLIVAR	CÓRDOBA	1	1	2	0,01	8.216	9.349	17.565	12,2	10,7	11,4
13222	BOLIVAR	CLEMENCIA	0	2	2	0,01	8.008	8.216	16.224	0,0	24,3	12,3
13300	BOLIVAR	HATILLO DE LOBA	0	2	2	0,01	6.521	6.765	13.286	0,0	29,6	15,1
13549	BOLIVAR	PINILLOS	0	2	2	0,01	12.718	13.956	26.674	0,0	14,3	7,5
13667	BOLIVAR	SAN MARTÍN DE LOBA	1	1	2	0,01	7.626	8.453	16.079	13,1	11,8	12,4
13810	BOLIVAR	TÍQUISIO	1	1	2	0,01	9.359	10.305	19.664	10,7	9,7	10,2
15104	BOYACÁ	BOYACÁ	0	2	2	0,01	2.607	2.841	5.448	0,0	70,4	36,7
15248	BOYACÁ	EL ESPINO	0	2	2	0,01	1.627	1.621	3.248	0,0	123,4	61,6
15469	BOYACÁ	MONQUIRA	0	2	2	0,01	12.275	12.081	24.356	0,0	16,6	8,2
15491	BOYACÁ	NOBSA	0	2	2	0,01	8.965	8.369	17.334	0,0	23,9	11,5
15837	BOYACÁ	TUTA	0	2	2	0,01	4.554	4.361	8.915	0,0	45,9	22,4
17272	CALDAS	FILADELFIA	1	1	2	0,01	5.846	5.891	11.737	17,1	17,0	17,0
17444	CALDAS	MARQUETALIA	0	2	2	0,01	6.842	6.859	13.701	0,0	29,2	14,6
17616	CALDAS	RISARALDA	0	2	2	0,01	5.425	5.908	11.333	0,0	33,9	17,6
17877	CALDAS	VITERBO	0	2	2	0,01	6.975	6.260	13.235	0,0	31,9	15,1
18756	CAQUETÁ	SOLANO	0	2	2	0,01	5.550	6.561	12.111	0,0	30,5	16,5
18785	CAQUETÁ	SOLITA	0	2	2	0,01	3.163	3.226	6.389	0,0	62,0	31,3
19513	CAUCA	PADILLA	2	0	2	0,01	5.613	4.994	10.607	35,6	0,0	18,9
19693	CAUCA	SAN SEBASTIÁN	1	1	2	0,01	5.918	5.841	11.759	16,9	17,1	17,0
20032	CESAR	ASTREA	1	1	2	0,01	11.390	11.910	23.300	8,8	8,4	8,6
20310	CESAR	GONZÁLEZ	0	2	2	0,01	2.316	2.573	4.889	0,0	77,7	40,9
20614	CESAR	RÍO DE ORO	0	2	2	0,01	9.660	9.897	19.557	0,0	20,2	10,2
20770	CESAR	SAN MARTÍN	0	2	2	0,01	15.264	15.798	31.062	0,0	12,7	6,4
23168	CÓRDOBA	CHIMA	1	1	2	0,01	9.288	9.731	19.019	10,8	10,3	10,5
23300	CÓRDOBA	COTORRA	0	2	2	0,01	10.269	10.269	20.538	0,0	19,5	9,7
23350	CÓRDOBA	LA APARTADA	0	2	2	0,01	7.875	7.931	15.806	0,0	25,2	12,7

23464	CÓRDOBA	MOMIL	0	2	2	0,01	10.597	10.497	21.094	0,0	19,1	9,5
25035	CUNDINAMA RCA	ANAPOIMA	1	1	2	0,01	8.946	8.767	17.713	11,2	11,4	11,3
25040	CUNDINAMA RCA	ANOLAIMA	0	2	2	0,01	8.050	8.504	16.554	0,0	23,5	12,1
25279	CUNDINAMA RCA	FÓMEQUE	1	1	2	0,01	7.051	7.371	14.422	14,2	13,6	13,9
25662	CUNDINAMA RCA	SAN JUAN DE BIOSECO	0	2	2	0,01	4.746	4.953	9.699	0,0	40,4	20,6
25779	CUNDINAMA RCA	SUSA	0	2	2	0,01	3.806	3.938	7.744	0,0	50,8	25,8
25815	CUNDINAMA RCA	TOCAIMA	0	2	2	0,01	9.431	9.454	18.885	0,0	21,2	10,6
25862	CUNDINAMA RCA	VERGARA	1	1	2	0,01	3.823	4.227	8.050	26,2	23,7	24,8
27006	CHOCO	ACANDI	1	1	2	0,01	7.984	7.884	15.868	12,5	12,7	12,6
27025	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	2	0	2	0,01	15.721	15.546	31.267	12,7	0,0	6,4
27245	CHOCÓ	EL CARMEN DE ATRATO	0	2	2	0,01	4.688	4.585	9.273	0,0	43,6	21,6
27250	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	1	1	2	0,01	12.540	12.863	25.403	8,0	7,8	7,9
27361	CHOCO	ISTMINA	0	2	2	0,01	17.446	16.368	33.814	0,0	12,2	5,9
27413	CHOCÓ	LLORÓ	0	2	2	0,01	5.262	5.349	10.611	0,0	37,4	18,8
27430	CHOCÓ	MEDIO BAUDÓ	1	1	2	0,01	8.367	8.526	16.893	12,0	11,7	11,8
27787	CHOCO	TADÓ	1	1	2	0,01	10.756	9.398	20.154	9,3	10,6	9,9
27810	CHOCÓ	UNIÓN PANAMERIC ANA	1	1	2	0,01	3.833	3.659	7.492	26,1	27,3	26,7
41013	HUILA	AGRADO	1	1	2	0,01	4.785	4.706	9.491	20,9	21,2	21,1
41206	HUILA	COLOMBIA	0	2	2	0,01	3.570	4.219	7.789	0,0	47,4	25,7
41530	HUILA	PALESTINA	0	2	2	0,01	5.923	6.303	12.226	0,0	31,7	16,4
41615	HUILA	RIVERA	0	2	2	0,01	12.318	14.140	26.458	0,0	14,1	7,6
41801	HUILA	TERUEL	1	1	2	0,01	4.193	4.506	8.699	23,8	22,2	23,0
41807	HUILA	TIMANÁ	0	2	2	0,01	11.523	12.158	23.681	0,0	16,5	8,4
44110	LA GUAJIRA	EL MOLINO	0	2	2	0,01	4.287	4.292	8.579	0,0	46,6	23,3
44420	LA GUAJIRA	LA JAGUA DEL PILAR	2	0	2	0,01	1.954	2.192	4.146	102, 4	0,0	48,2
47058	MAGDALENA	ARIGUANI	2	0	2	0,01	16.627	17.490	34.117	12,0	0,0	5,9
47460	MAGDALENA	NUEVA GRANADA	2	0	2	0,01	10.652	11.697	22.349	18,8	0,0	8,9
47745	MAGDALENA	SITIONUEV O	1	1	2	0,01	15.062	15.793	30.855	6,6	6,3	6,5
47960	MAGDALENA	ZAPAYÁN	0	2	2	0,01	5.202	5.832	11.034	0,0	34,3	18,1
50287	META	FUENTEDE ORO	0	2	2	0,01	6.647	6.700	13.347	0,0	29,9	15,0
50450	META	PUERTO CONCORDI A	1	1	2	0,01	4.299	4.872	9.171	23,3	20,5	21,8
50683	META	SAN JUAN DE ARAMA	0	2	2	0,01	4.767	5.226	9.993	0,0	38,3	20,0
50711	META	VISTAHERM OSA	1	1	2	0,01	9.212	10.180	19.392	10,9	9,8	10,3
52207	NARIÑO	CONSACA	0	2	2	0,01	7.365	7.115	14.480	0,0	28,1	13,8

52210	NARIÑO	CONTADERO	0	2	2	0,01	3.856	3.762	7.618	0,0	53,2	26,3
52215	NARIÑO	CÓRDOBA	0	2	2	0,01	8.470	7.868	16.338	0,0	25,4	12,2
52227	NARIÑO	CUMBAL	1	1	2	0,01	19.894	18.898	38.792	5,0	5,3	5,2
52233	NARIÑO	CUMBITARA	0	2	2	0,01	3.021	3.167	6.188	0,0	63,2	32,3
52250	NARIÑO	EL CHARCO	1	1	2	0,01	11.535	11.714	23.249	8,7	8,5	8,6
52317	NARIÑO	GUACHUCA	1	1	2	0,01	10.623	9.843	20.466	9,4	10,2	9,8
52473	NARIÑO	MOSQUERA	0	2	2	0,01	6.251	6.374	12.625	0,0	31,4	15,8
52786	NARIÑO	TAMINANGO	0	2	2	0,01	9.375	9.254	18.629	0,0	21,6	10,7
54003	NORTE DE SANTANDER	ABREGO	1	1	2	0,01	17.946	17.990	35.936	5,6	5,6	5,6
54099	NORTE DE SANTANDER	BOCHALEM	0	2	2	0,01	4.496	4.889	9.385	0,0	40,9	21,3
54172	NORTE DE SANTANDER	CHINACOTA	0	2	2	0,01	10.221	9.624	19.845	0,0	20,8	10,1
54245	NORTE DE SANTANDER	EL CARMEN	1	1	2	0,01	7.288	7.792	15.080	13,7	12,8	13,3
54250	NORTE DE SANTANDER	EL TARRA	0	2	2	0,01	11.231	12.290	23.521	0,0	16,3	8,5
54385	NORTE DE SANTANDER	LA ESPERANZA	0	2	2	0,01	6.388	6.756	13.144	0,0	29,6	15,2
54820	NORTE DE SANTANDER	TOLEDO	1	1	2	0,01	8.589	9.125	17.714	11,6	11,0	11,3
63111	QUINDIO	BUENAVISTA	0	2	2	0,01	1.495	1.742	3.237	0,0	114,8	61,8
66383	RISARALDA	LA CELIA	0	2	2	0,01	3.600	4.060	7.660	0,0	49,3	26,1
68229	SANTANDER	CURITÍ	1	1	2	0,01	6.695	6.631	13.326	14,9	15,1	15,0
68377	SANTANDER	LA BELLEZA	1	1	2	0,01	3.258	3.426	6.684	30,7	29,2	29,9
70823	SUCRE	SAN JOSÉ DE TOLMEJO	0	2	2	0,01	11.559	11.828	23.387	0,0	16,9	8,6
73226	TOLIMA	CUNDAY	0	2	2	0,01	4.207	4.594	8.801	0,0	43,5	22,7
73236	TOLIMA	DOLORES	2	0	2	0,01	4.186	4.462	8.648	47,8	0,0	23,1
73352	TOLIMA	ICONONZO	0	2	2	0,01	6.070	6.564	12.634	0,0	30,5	15,8
73408	TOLIMA	LÉRIDA	0	2	2	0,01	9.613	9.164	18.777	0,0	21,8	10,7
73504	TOLIMA	ORTEGA	1	1	2	0,01	16.789	18.058	34.847	6,0	5,5	5,7
73616	TOLIMA	RIOBLANCO	0	2	2	0,01	11.183	12.246	23.429	0,0	16,3	8,5
73671	TOLIMA	SALDAÑA	0	2	2	0,01	7.608	7.328	14.936	0,0	27,3	13,4
73873	TOLIMA	VILLARRICA	0	2	2	0,01	2.466	2.762	5.228	0,0	72,4	38,3
76126	VALLE DEL CAUCA	CALIMA	0	2	2	0,01	9.722	9.698	19.420	0,0	20,6	10,3
76250	VALLE DEL CAUCA	EL DOVIO	0	2	2	0,01	4.692	4.528	9.220	0,0	44,2	21,7
76377	VALLE DEL CAUCA	LA CUMBRE	2	0	2	0,01	8.431	8.911	17.342	23,7	0,0	11,5
76670	VALLE DEL CAUCA	SAN PEDRO	0	2	2	0,01	9.090	9.046	18.136	0,0	22,1	11,0
76828	VALLE DEL CAUCA	TRUJILLO	1	1	2	0,01	9.770	9.978	19.748	10,2	10,0	10,1
76863	VALLE DEL CAUCA	VERSALLES	0	2	2	0,01	3.795	3.666	7.461	0,0	54,6	26,8

76869	VALLE DEL CAUCA	VIJES	1	1	2	0,01	6.513	6.778	13.291	15,4	14,8	15,0
76890	VALLE DEL CAUCA	YOTOCO	0	2	2	0,01	8.173	8.295	16.468	0,0	24,1	12,1
85125	CASANARE	HATO COROZAL	1	1	2	0,01	6.660	7.206	13.866	15,0	13,9	14,4
85325	CASANARE	SAN LUIS DE BALENOQUE	0	2	2	0,01	4.432	4.599	9.031	0,0	43,5	22,1
85410	CASANARE	TAURAMENA	0	2	2	0,01	13.354	13.437	26.791	0,0	14,9	7,5
86219	PUTUMAYO	COLON	0	2	2	0,01	3.116	2.777	5.893	0,0	72,0	33,9
86571	PUTUMAYO	PUERTO GUZMAN	1	1	2	0,01	18.358	20.228	38.586	5,4	4,9	5,2
91407	AMAZONAS	LA PEDRERA (ANMA)	0	2	2	0,01	2.054	2.200	4.254	0,0	90,9	47,0
95025	GUAVIARE	EL RETORNO	1	1	2	0,01	8.205	9.273	17.478	12,2	10,8	11,4
97161	VAUPÉS	CARURU	2	0	2	0,01	1.656	1.944	3.600	120,8	0,0	55,6
05031	ANTIOQUIA	AMALFI	0	1	1	0,01	13.950	13.896	27.846	0,0	7,2	3,6
05059	ANTIOQUIA	ARMENIA	0	1	1	0,01	2.717	2.687	5.404	0,0	37,2	18,5
05134	ANTIOQUIA	CAMPAMENTO	0	1	1	0,01	4.726	5.029	9.755	0,0	19,9	10,3
05197	ANTIOQUIA	COCORNA	1	0	1	0,01	8.380	8.171	16.551	11,9	0,0	6,0
05206	ANTIOQUIA	CONCEPCION	0	1	1	0,01	2.442	2.607	5.049	0,0	38,4	19,8
05240	ANTIOQUIA	EBÉJICO	1	0	1	0,01	6.318	6.502	12.820	15,8	0,0	7,8
05264	ANTIOQUIA	ENTRERRIOS	0	1	1	0,01	6.066	5.996	12.062	0,0	16,7	8,3
05310	ANTIOQUIA	GÓMEZ PLATA	0	1	1	0,01	5.271	5.126	10.397	0,0	19,5	9,6
05315	ANTIOQUIA	GUADALUPE	0	1	1	0,01	3.419	3.547	6.966	0,0	28,2	14,4
05353	ANTIOQUIA	HISPANIA	0	1	1	0,01	2.942	2.904	5.846	0,0	34,4	17,1
05361	ANTIOQUIA	ITUANGO	0	1	1	0,01	11.442	17.448	28.890	0,0	5,7	3,5
05467	ANTIOQUIA	MONTEBELLO	0	1	1	0,01	3.477	3.558	7.035	0,0	28,1	14,2
05483	ANTIOQUIA	NARINO	1	0	1	0,01	5.303	5.509	10.812	18,9	0,0	9,2
05576	ANTIOQUIA	PUEBLORRICO	0	1	1	0,01	4.605	4.593	9.198	0,0	21,8	10,9
05647	ANTIOQUIA	SAN ANDRÉS DE CUERPOJA	0	1	1	0,01	3.733	3.916	7.649	0,0	25,5	13,1
05660	ANTIOQUIA	SAN LUIS	0	1	1	0,01	7.049	6.742	13.791	0,0	14,8	7,3
05667	ANTIOQUIA	SAN RAFAEL	1	0	1	0,01	8.334	8.283	16.617	12,0	0,0	6,0
05674	ANTIOQUIA	SAN VICENTE PEDERZUELOS	0	1	1	0,01	11.268	12.278	23.546	0,0	8,1	4,2
05789	ANTIOQUIA	TAMESIS	0	1	1	0,01	8.526	8.650	17.176	0,0	11,6	5,8
05792	ANTIOQUIA	TARSO	1	0	1	0,01	3.295	3.260	6.555	30,3	0,0	15,3
05842	ANTIOQUIA	URAMITA	0	1	1	0,01	3.554	3.723	7.277	0,0	26,9	13,7
05856	ANTIOQUIA	VALPARAISO	0	1	1	0,01	3.414	3.502	6.916	0,0	28,6	14,5
05885	ANTIOQUIA	YALI	0	1	1	0,01	3.929	4.162	8.091	0,0	24,0	12,4
13030	BOLIVAR	ALTOS DEL ROSARIO	1	0	1	0,01	5.867	6.310	12.177	17,0	0,0	8,2

13248	BOLÍVAR	EL GUAMO	0	1	1	0,01	4.499	4.982	9.481	0,0	20,1	10,5
13473	BOLÍVAR	MORALES	1	0	1	0,01	11.660	13.151	24.811	8,6	0,0	4,0
13655	BOLÍVAR	SAN JACINTO DEL CALICA	0	1	1	0,01	5.241	5.872	11.113	0,0	17,0	9,0
13760	BOLÍVAR	SOPLAVENTO	0	1	1	0,01	5.935	5.721	11.656	0,0	17,5	8,6
15106	BOYACÁ	BRICENO	0	1	1	0,01	1.056	1.261	2.317	0,0	79,3	43,2
15172	BOYACÁ	CHINAVITA	0	1	1	0,01	1.734	1.678	3.412	0,0	59,6	29,3
15183	BOYACÁ	CHITA	0	1	1	0,01	4.083	4.322	8.405	0,0	23,1	11,9
15185	BOYACÁ	CHITARAQUE	0	1	1	0,01	3.001	3.225	6.226	0,0	31,0	16,1
15223	BOYACÁ	CUBARA	0	1	1	0,01	5.633	5.662	11.295	0,0	17,7	8,9
15226	BOYACÁ	CUITIVA	0	1	1	0,01	972	938	1.910	0,0	106,6	52,4
15244	BOYACÁ	EL COCUY	0	1	1	0,01	2.147	2.275	4.422	0,0	44,0	22,6
15299	BOYACÁ	GARAGOA	0	1	1	0,01	10.168	9.247	19.415	0,0	10,8	5,2
15480	BOYACÁ	MUZO	0	1	1	0,01	4.228	4.866	9.094	0,0	20,6	11,0
15522	BOYACÁ	PANQUEBA	0	1	1	0,01	937	877	1.814	0,0	114,0	55,1
15600	BOYACÁ	RÁQUIRA	1	0	1	0,01	3.998	4.520	8.518	25,0	0,0	11,7
15632	BOYACÁ	SABOYA	0	1	1	0,01	7.477	7.146	14.623	0,0	14,0	6,8
15740	BOYACÁ	SIACHOQUE	0	1	1	0,01	3.468	3.736	7.204	0,0	26,8	13,9
15764	BOYACÁ	SORACÁ	0	1	1	0,01	3.233	3.197	6.430	0,0	31,3	15,6
15778	BOYACÁ	SUTATENZA	0	1	1	0,01	2.315	2.221	4.536	0,0	45,0	22,0
15798	BOYACÁ	TENZA	0	1	1	0,01	2.079	2.008	4.087	0,0	49,8	24,5
15814	BOYACÁ	TOCA	0	1	1	0,01	4.629	4.799	9.428	0,0	20,8	10,6
15861	BOYACÁ	VENTAQUE MADA	0	1	1	0,01	8.506	8.506	17.012	0,0	11,8	5,9
17088	CALDAS	BELALCAZAR	0	1	1	0,01	5.407	5.543	10.950	0,0	18,0	9,1
17388	CALDAS	LA MERCED	0	1	1	0,01	3.104	3.189	6.293	0,0	31,4	15,9
17513	CALDAS	PÁCORÁ	1	0	1	0,01	7.852	7.939	15.791	12,7	0,0	6,3
17665	CALDAS	SAN JOSÉ	0	1	1	0,01	2.409	2.544	4.953	0,0	39,3	20,2
18094	CAQUETÁ	BELÉN DE LOS ANDES	0	1	1	0,01	5.852	5.705	11.557	0,0	17,5	8,7
19110	CAUCA	BUENOS AIRES	0	1	1	0,01	18.009	17.680	35.689	0,0	5,7	2,8
19300	CAUCA	GUACHENÉ	1	0	1	0,01	11.068	9.526	20.594	9,0	0,0	4,9
19364	CAUCA	JAMBALÓ	0	1	1	0,01	9.642	9.655	19.297	0,0	10,4	5,2
19392	CAUCA	LA SIERRA	1	0	1	0,01	5.599	5.807	11.406	17,9	0,0	8,8
19397	CAUCA	LA VEGA	0	1	1	0,01	12.979	13.316	26.295	0,0	7,5	3,8
19585	CAUCA	PURACÉ	0	1	1	0,01	9.366	9.253	18.619	0,0	10,8	5,4
19743	CAUCA	SILVIA	0	1	1	0,01	20.395	20.009	40.404	0,0	5,0	2,5

19785	CAUCA	SUCRE	1	0	1	0,01	4.953	5.091	10.044	20,2	0,0	10,0
20295	CESAR	GAMARRA	0	1	1	0,01	8.775	8.677	17.452	0,0	11,5	5,7
20570	CESAR	PUEBLO BELLO	0	1	1	0,01	15.499	15.818	31.317	0,0	6,3	3,2
20787	CESAR	TAMALAME QUE	0	1	1	0,01	9.071	8.721	17.792	0,0	11,5	5,6
25053	CUNDINAMA RCA	ARBELÁEZ	0	1	1	0,01	6.248	6.350	12.598	0,0	15,7	7,9
25095	CUNDINAMA RCA	BITUIMA	0	1	1	0,01	1.355	1.589	2.944	0,0	62,9	34,0
25099	CUNDINAMA RCA	BOJACÁ	0	1	1	0,01	6.110	6.079	12.189	0,0	16,5	8,2
25120	CUNDINAMA RCA	CABRERA	0	1	1	0,01	2.483	3.195	5.678	0,0	31,3	17,6
25224	CUNDINAMA RCA	CUCUNUBA	0	1	1	0,01	4.568	4.619	9.187	0,0	21,6	10,9
25281	CUNDINAMA RCA	FOSCA	1	0	1	0,01	3.359	3.499	6.858	29,8	0,0	14,6
25326	CUNDINAMA RCA	GUATAVITA	0	1	1	0,01	3.805	3.800	7.605	0,0	26,3	13,1
25438	CUNDINAMA RCA	MEDINA	1	0	1	0,01	4.505	4.899	9.404	22,2	0,0	10,6
25486	CUNDINAMA RCA	NEMOCÓN	0	1	1	0,01	8.143	7.950	16.093	0,0	12,6	6,2
25491	CUNDINAMA RCA	NOCAIMA	0	1	1	0,01	3.554	3.745	7.299	0,0	26,7	13,7
25592	CUNDINAMA RCA	QUEBRADA NEGRA	0	1	1	0,01	2.688	2.895	5.583	0,0	34,5	17,9
25645	CUNDINAMA RCA	SAN ANTONIO DEL SOPO	1	0	1	0,01	7.127	7.132	14.259	14,0	0,0	7,0
25758	CUNDINAMA RCA	SOPO	0	1	1	0,01	16.177	15.598	31.775	0,0	6,4	3,1
25769	CUNDINAMA RCA	SUBACHOQUE	0	1	1	0,01	9.101	8.963	18.064	0,0	11,2	5,5
25772	CUNDINAMA RCA	SUESCA	0	1	1	0,01	10.450	10.310	20.760	0,0	9,7	4,8
25867	CUNDINAMA RCA	VIANI	0	1	1	0,01	2.499	2.732	5.231	0,0	36,6	19,1
25873	CUNDINAMA RCA	VILLAPINZÓN	0	1	1	0,01	10.341	10.394	20.735	0,0	9,6	4,8
25878	CUNDINAMA RCA	VIOTÁ	0	1	1	0,01	7.611	8.128	15.739	0,0	12,3	6,4
25898	CUNDINAMA RCA	ZIPACÓN	0	1	1	0,01	2.754	2.861	5.615	0,0	35,0	17,8
27077	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	0	1	1	0,01	16.884	17.046	33.930	0,0	5,9	2,9
27135	CHOCÓ	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	1	0	1	0,01	3.521	3.385	6.906	28,4	0,0	14,5
27450	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	0	1	1	0,01	6.034	5.730	11.764	0,0	17,5	8,5
27495	CHOCÓ	NUQUÍ	1	0	1	0,01	9.261	8.968	18.229	10,8	0,0	5,5
27800	CHOCÓ	UNGUIA	1	0	1	0,01	7.000	7.551	14.551	14,3	0,0	6,9
41016	HUILA	AIPE	0	1	1	0,01	8.870	8.677	17.547	0,0	11,5	5,7
41020	HUILA	ALGECIRAS	0	1	1	0,01	11.833	12.495	24.328	0,0	8,0	4,1
41078	HUILA	BARAYA	0	1	1	0,01	4.092	4.877	8.969	0,0	20,5	11,1
41244	HUILA	ELIAS	0	1	1	0,01	2.198	2.384	4.582	0,0	41,9	21,8
41319	HUILA	GUADALUPE	0	1	1	0,01	9.659	9.849	19.508	0,0	10,2	5,1
41378	HUILA	LA ARGENTINA	0	1	1	0,01	6.967	7.094	14.061	0,0	14,1	7,1

47170	MAGDALENA	CHIVOLO	1	0	1	0,01	11.610	13.322	24.932	8,6	0,0	4,0
47205	MAGDALENA	CONCORDIA	1	0	1	0,01	5.652	6.254	11.906	17,7	0,0	8,4
47258	MAGDALENA	EL PINÓN	0	1	1	0,01	12.428	13.266	25.694	0,0	7,5	3,9
47660	MAGDALENA	SABANAS DE SAN ANGELO	0	1	1	0,01	8.174	9.488	17.662	0,0	10,5	5,7
47798	MAGDALENA	TENERIFE	0	1	1	0,01	7.087	7.835	14.922	0,0	12,8	6,7
50124	META	CABUYARO	0	1	1	0,01	3.005	3.647	6.652	0,0	27,4	15,0
50270	META	EL DORADO	1	0	1	0,01	2.169	2.172	4.341	46,1	0,0	23,0
50370	META	URIBE	0	1	1	0,01	4.485	5.639	10.124	0,0	17,7	9,9
50590	META	PUERTO RICO	1	0	1	0,01	6.465	7.367	13.832	15,5	0,0	7,2
50680	META	SAN CARLOS DE GUARANDA	0	1	1	0,01	6.568	7.052	13.620	0,0	14,2	7,3
52203	NARIÑO	COLÓN	0	1	1	0,01	4.392	4.512	8.904	0,0	22,2	11,2
52240	NARIÑO	CHACHAGUÍ	0	1	1	0,01	8.053	7.896	15.949	0,0	12,7	6,3
52260	NARIÑO	EL TAMBO	0	1	1	0,01	7.522	7.378	14.900	0,0	13,6	6,7
52287	NARIÑO	FUNES	0	1	1	0,01	3.803	3.732	7.535	0,0	26,8	13,3
52320	NARIÑO	GUAITARILLA	0	1	1	0,01	6.037	5.953	11.990	0,0	16,8	8,3
52352	NARIÑO	ILES	0	1	1	0,01	4.115	3.880	7.995	0,0	25,8	12,5
52411	NARIÑO	LINARES	0	1	1	0,01	5.294	5.298	10.592	0,0	18,9	9,4
52585	NARIÑO	PUPIALES	0	1	1	0,01	9.337	8.940	18.277	0,0	11,2	5,5
52678	NARIÑO	SAMANIEGO	0	1	1	0,01	15.310	14.827	30.137	0,0	6,7	3,3
52885	NARIÑO	YACUANQUER	0	1	1	0,01	5.831	5.665	11.496	0,0	17,7	8,7
54109	NORTE DE SANTANDER	BUCARASICA	0	1	1	0,01	3.427	3.836	7.263	0,0	26,1	13,8
54344	NORTE DE SANTANDER	HACARI	1	0	1	0,01	5.592	5.967	11.559	17,9	0,0	8,7
54398	NORTE DE SANTANDER	LA PLAYA	1	0	1	0,01	4.198	4.543	8.741	23,8	0,0	11,4
54480	NORTE DE SANTANDER	MUTISCUA	0	1	1	0,01	2.358	2.485	4.843	0,0	40,2	20,6
54660	NORTE DE SANTANDER	SALAZAR	1	0	1	0,01	5.594	6.070	11.664	17,9	0,0	8,6
54670	NORTE DE SANTANDER	SAN CALIXTO	0	1	1	0,01	6.857	7.639	14.496	0,0	13,1	6,9
54680	NORTE DE SANTANDER	SANTIAGO	0	1	1	0,01	1.911	1.950	3.861	0,0	51,3	25,9
63548	QUINDIO	PIJAO	0	1	1	0,01	2.592	2.860	5.452	0,0	35,0	18,3
66318	RISARALDA	GUÁTICA	0	1	1	0,01	6.032	6.403	12.435	0,0	15,6	8,0
66572	RISARALDA	PUEBLO RICO	0	1	1	0,01	8.238	8.551	16.789	0,0	11,7	6,0
68079	SANTANDER	BARICHARA	0	1	1	0,01	5.702	5.461	11.163	0,0	18,3	9,0
68092	SANTANDER	BETULIA	1	0	1	0,01	2.964	3.315	6.279	33,7	0,0	15,9
68255	SANTANDER	EL PLAYÓN	1	0	1	0,01	6.974	7.240	14.214	14,3	0,0	7,0
68673	SANTANDER	SAN BENITO	0	1	1	0,01	1.419	1.657	3.076	0,0	60,4	32,5

01214	EXTERIOR		1	0	1	0,01						
01218	EXTERIOR		3	10	13	0,07						
01320	EXTERIOR		0	1	1	0,01						
01380	EXTERIOR		0	1	1	0,01						
01470	EXTERIOR		0	1	1	0,01						
01484	EXTERIOR		0	4	4	0,02						
01533	EXTERIOR		1	0	1	0,01						
01591	EXTERIOR		1	3	4	0,02						
01600	EXTERIOR		0	1	1	0,01						
01604	EXTERIOR		5	21	26	0,14						
01608	EXTERIOR		0	2	2	0,01						
01724	EXTERIOR		3	5	8	0,04						
01752	EXTERIOR		0	1	1	0,01						
01840	EXTERIOR		1	11	12	0,06						
01862	EXTERIOR		142	426	568	2,95						
			159	504	663							
Total general			3.686	15.567	19.253	100						
H* Hombres, M* Mujeres, TI*: Tasa de Incidencia												

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, Población ajustada DANE, 2023

ANEXO 5 TASAS DE INCIDENCIA Y TOTAL DE CASOS DE VIH POR ENTIDAD TERRITORIAL (ET) DEPARTAMENTAL, COLOMBIA 2023

Nom_Depto	Total Casos	%	Pobl. Total	TI General	Orden
BOGOTÁ, D. C.	3.747	20,16	7.929.539	47,25	8
ANTIOQUIA	2.853	15,35	6.903.721	41,33	10
SANTIAGO DE CALI	1.292	6,95	2.283.846	56,57	2
CUNDINAMARCA	853	4,59	3.553.293	24,01	
BARRANQUILLA	811	4,36	1.334.509	60,77	1
VALLE DEL CAUCA	718	3,86	2.039.391	35,21	
CÓRDOBA	631	3,39	1.914.778	32,95	
SANTANDER	606	3,26	2.376.736	25,50	
NORTE DE	567	3,05	1.709.570	33,17	
CARTAGENA DE	522	2,81	1.059.626	49,26	7
RISARALDA	521	2,80	973.879	53,50	5
ATLÁNTICO	471	2,53	1.492.615	31,56	
TOLIMA	418	2,25	1.380.948	30,27	
CALDAS	375	2,02	1.046.110	35,85	12

HUILA	370	1,99	1.192.273	31,03	
CESAR	359	1,93	1.395.486	25,73	
NARIÑO	344	1,85	1.709.890	20,12	
CAUCA	323	1,74	1.574.506	20,51	
META	323	1,74	1.145.766	28,19	
QUINDÍO	318	1,71	566.048	56,18	3
LA GUAJIRA	307	1,65	1.057.252	29,04	
SANTA MARTA	306	1,65	561.281	54,52	4
BOLÍVAR	211	1,14	1.204.897	17,51	
SUCRE	201	1,08	1.006.044	19,98	
MAGDALENA	180	0,97	952.501	18,90	
BOYACÁ	179	0,96	1.311.983	13,64	
BUENAVENTURA	143	0,77	324.130	44,12	9
CASANARE	139	0,75	475.144	29,25	
CAQUETÁ	104	0,56	428.162	24,29	
PUTUMAYO	101	0,54	388.716	25,98	
CHOCÓ	87	0,47	605.478	14,37	
ARAUCA	85	0,46	317.398	26,78	
GUAVIARE	53	0,29	100.497	52,74	6
ARCHIPIÉLAGO DE	25	0,13	62.249	40,16	11
AMAZONAS	17	0,09	86.318	19,69	
VICHADA	15	0,08	125.477	11,95	
VAUPÉS	9	0,05	47.961	18,77	
GUAINÍA	6	0,03	57.934	10,36	
Total	18.590	100	52.695.952	35,28	
ET por encima de la tasa promedio nacional					

No se encuentran los casos del exterior*

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, Población ajustada DANE, 2023

ANEXO 6 TASAS DE INCIDENCIA DE VIH POR ENTIDAD TERRITORIAL (ET) DEPARTAMENTAL, AÑOS 2019-2023, COLOMBIA.

DEPTO/DISTRITO	Tasa incidencia / 100 000 Hab.					Variación incidencia	Sig.	IC 95%, Valor p
	2019	2020	2021	2022	2023			
BOGOTA	46,9	40,8	52,8	49,7	47,3		↓	(1,009-1,104) p= < 0,001
ANTIOQUIA	38,8	31,3	38,6	41,6	41,3			
CALI	-	-	-	65,2	56,6		↓	(1,076-1,250) P= 0,008
BARRANQUILLA	49,8	44,7	55,4	69,6	60,8			
CUNDINAMARCA	20,7	15,8	23,7	23,2	24,0		↑	(0,833-1,014) p=0,089
VALLE	47,6	67,4	44,3	34,4	35,2			
SANTANDER	26,1	23,0	28,8	28,7	25,5		↓	(1,001-1,215) p=0,045
CORDOBA	43,6	28,1	34,1	32,4	33,0			
NORTE SANTANDER	28,0	25,7	34,4	33,2	25,5			
CARTAGENA	44,4	29,0	50,2	51,4	49,3			
RISARALDA	52,1	43,7	54,8	54,2	53,5			
ATLANTICO	26,2	20,1	27,7	30,4	31,6			
CESAR	27,0	1,0	23,0	28,5	25,7			
HUILA	24,8	18,6	28,4	32,6	31,0			
NARIÑO	17,1	11,9	17,3	21,3	20,1			
TOLIMA	26,7	21,6	24,0	25,3	30,3		↑	(0,723-0,976) p=0,014
CALDAS	25,5	21,8	25,3	31,3	35,9		↑	(0,750-1,016) p=0,073
LA GUAJIRA	23,4	14,0	25,8	30,5	29,0			
META	27,8	21,7	24,1	27,5	28,2			
QUINDIO	54,9	42,1	44,8	54,7	56,2			
CAUCA	17,8	14,1	17,0	17,3	20,5		↑	(0,707-0,985) p=0,029
SANTA MARTA	35,7	36,0	34,4	47,1	54,5		↑	(0,717-1,005) p=0,053
BOLIVAR	15,2	10,0	14,8	20,6	17,5			
SUCRE	22,9	17,6	23,2	24,3	20,0			
BOYACA	9,3	7,6	12,2	16,9	13,6		↓	(1,000-1,501) p=0,044
MAGDALENA	16,4	13,8	13,6	16,8	18,9			
CASANARE	23,8	27,8	29,6	32,6	29,3			
BUENAVENTURA	30,3	12,5	28,4	35,7	44,1			
PUTUMAYO	17,5	14,8	17,3	28,9	26,0			
CAQUETA	24,1	13,9	21,0	22,1	24,3			
CHOCO	11,1	9,5	12,9	13,9	14,4			
ARAUCA	21,4	13,9	29,9	25,4	26,8			
GUAVIARE	36,6	23,1	26,0	38,0	52,7			
AMAZONAS	27,0	7,6	14,9	19,1	19,7			
VICHADA	9,0	8,0	5,2	13,2	12,0			
SAN ANDRES	16,0	4,7	10,8	20,9	40,1			
GUAINIA	6,1	9,9	13,6	14,5	10,4			
VAUPES	0,0	8,9	0,1	4,4	18,8		↑	(0,024-1,085) p=0,040
TOTAL GENERAL	33,3	27,0	35,0	36,3	35,3			

Hay significancia estadística. ↑ Fuente: INS, SIVIGILA, 2022-2023

ANEXO 7 CASOS VIH EN GRUPOS INDÍGENAS, COLOMBIA 2023

GRUPO INDÍGENA	Mujeres	Hombres	Casos	%
WAYUU	38	76	114	40,14
NASA	4	27	31	10,92
EMBERA	6	10	16	5,63
sin dato	3	13	16	5,63
EMBERA KATIO	3	10	13	4,58
ZENU	3	7	10	3,52
EMBERA CHAMI	4	5	9	3,17
PASTOS	2	6	8	2,82
SIKUANI	4	4	8	2,82
ACHAGUA	0	7	7	2,46
AWA	1	3	4	1,41
PUINAVE	1	3	4	1,41
ARHUACO	2	1	3	1,06
MISAK O GUAMBIANO	0	3	3	1,06
BORA	2	0	2	0,70
CURRIPACO	0	2	2	0,70
PIJAO	0	2	2	0,70
TIKUNA	0	2	2	0,70
UWA	1	1	2	0,70
YUKPA	0	2	2	0,70
AMBALO	0	1	1	0,35
AMORUA	0	1	1	0,35
BANIVA	1	0	1	0,35
CHIMILA	0	1	1	0,35
COCAMA	0	1	1	0,35
CUBEO	1	0	1	0,35
DESANO	0	1	1	0,35
GUAMBIANO	0	1	1	0,35
INGA	0	1	1	0,35
KOGUI	0	1	1	0,35
LETUAMA	1	0	1	0,35
MACUNA	0	1	1	0,35
MOTILON BARI	0	1	1	0,35
MURUI	0	1	1	0,35
NUKAK	1	0	1	0,35
PAEZ	0	1	1	0,35
PIAROA	1	0	1	0,35
SIONA	0	1	1	0,35

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

TOTORO	0	1	1	0,35
TUCANO	1	0	1	0,35
TUYUCA	1	0	1	0,35
UITOTO	0	1	1	0,35
WAUNANA	1	0	1	0,35
YANACONA	0	1	1	0,35
YUCUNA	0	1	1	0,35
YURITI	0	1	1	0,35
Total general	82	202	284	100

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023

ANEXO 8 CASOS VIH EN GRUPOS NEGROS, MULATOS O AFRODESCENDIENTES, COLOMBIA 2023

Depto procedencia	Mujeres	Hombres	Total	%
NARIÑO	59	72	131	22,17
BUENAVENTURA	46	59	105	17,77
CALI	33	53	86	14,55
CARTAGENA	18	42	60	10,15
CHOCO	21	24	45	7,61
CAUCA	15	27	42	7,11
ANTIOQUIA	11	22	33	5,58
BOGOTA	0	16	16	2,71
VALLE	3	11	14	2,37
LA GUAJIRA	3	7	10	1,69
EXTERIOR	0	8	8	1,35
ATLANTICO	2	5	7	1,18
BOLIVAR	3	3	6	1,02
BARRANQUILLA	0	3	3	0,51
META	1	2	3	0,51
CESAR	0	2	2	0,34
CORDOBA	0	2	2	0,34
GUAVIARE	1	1	2	0,34
MAGDALENA	2	0	2	0,34
QUINDIO	0	2	2	0,34
RISARALDA	0	2	2	0,34
SAN ANDRÉS	1	1	2	0,34
SUCRE	1	1	2	0,34
ARAUCA	0	1	1	0,17
BOYACA	1	0	1	0,17
CALDAS	0	1	1	0,17
CAQUETA	0	1	1	0,17
CUNDINAMARCA	0	1	1	0,17

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

PUTUMAYO	0	1	1	0,17
Total general	221	370	591	100

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023

ANEXO 9 CASOS VIH EN PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD, COLOMBIA 2023

GRUPO INDÍGENA	Mujeres	Hombres	Casos	%
ANTIOQUIA	5	23	28	16,87
TOLIMA	3	11	14	8,43
BOGOTA	1	10	11	6,63
VALLE	0	10	10	6,02
META	1	8	9	5,42
BARRANQUILLA	1	7	8	4,82
RISARALDA	0	8	8	4,82
NORTE SANTANDER	0	7	7	4,22
CALDAS	1	5	6	3,61
CALI	0	5	5	3,01
CARTAGENA	0	5	5	3,01
CUNDINAMARCA	0	5	5	3,01
MAGDALENA	2	3	5	3,01
ARAUCA	1	3	4	2,41
CESAR	0	4	4	2,41
HUILA	0	4	4	2,41
QUINDIO	1	3	4	2,41
SANTANDER	0	4	4	2,41
BOYACA	0	3	3	1,81
CAUCA	1	2	3	1,81
CORDOBA	0	3	3	1,81
NARIÑO	0	3	3	1,81
SUCRE	0	3	3	1,81
ATLANTICO	0	2	2	1,20
CAQUETA	0	2	2	1,20
SAN ANDRES	1	1	2	1,20
BUENAVENTURA	0	1	1	0,60
LA GUAJIRA	0	1	1	0,60
PUTUMAYO	0	1	1	0,60
SANTA MARTA	0	1	1	0,60
Total general	18	148	166	100

Fuente: Instituto Nacional de Salud, SIVIGILA, 2023

ANEXO 10 RAZÓN DE PREVALENCIA DE VIH/ SIDA, EN MUJERES GESTANTES SEGÚN PROCEDENCIA COLOMBIA 2023

Depto Procedencia	Casos Gestantes	%	Nacido Vivos*	Razón de prevalencia 1000 nacidos vivos
ANTIOQUIA	47	14,55	19.637	2,39
BOGOTA	34	10,53	60.905	0,56
CORDOBA	21	6,50	21.077	1,00
CUNDINAMARCA	20	6,19	29.038	0,69
LA GUAJIRA	19	5,88	20.233	0,94
BARRANQUILLA	17	5,26	16.530	1,03
CALI	17	5,26	18.280	0,93
EXTERIOR	15	4,64	3.153	4,76
CARTAGENA	14	4,33	15.295	0,92
NORTE	12	3,72	18.960	0,63
MAGDALENA	10	3,10	12.210	0,82
NARIÑO	10	3,10	12.572	0,80
VALLE	9	2,79	14.940	0,60
ATLANTICO	9	2,79	15.177	0,59
SANTANDER	8	2,48	21.873	0,37
BOLIVAR	7	2,17	14.601	0,48
SANTA MARTA	6	1,86	7.635	0,79
CASANARE	5	1,55	5.424	0,92
CESAR	5	1,55	18.123	0,28
BUENAVENTURA	4	1,24	3.262	1,23
CAQUETA	4	1,24	5.133	0,78
META	4	1,24	12.865	0,31
CAUCA	4	1,24	14.102	0,28
ARAUCA	3	0,93	3.429	0,87
CALDAS	3	0,93	6.698	0,45
BOYACA	3	0,93	11.317	0,27
TOLIMA	3	0,93	13.010	0,23
RISARALDA	2	0,62	8.187	0,24
SUCRE	2	0,62	11.980	0,17
HUILA	2	0,62	15.136	0,13
SAN ANDRES	1	0,31	608	1,64
GUAVIARE	1	0,31	1.124	0,89
VICHADA	1	0,31	1.589	0,63
CHOCO	1	0,31	6.509	0,15
Total general	323	100		

Fuente: INS, SIVIGILA, DANE, *actualización preliminar 2023.

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

ANEXO 11 TASA DE MORTALIDAD Y LETALIDAD DE LOS CASOS VIH, COLOMBIA 2023

Depto procedencia	Muertes	%	Población	Tasa mortalidad /100 000 habitantes	Casos	Letalidad
BOGOTA	91	18,57	7.929.539	1,15	3747	2,43
ANTIOQUIA	51	10,41	6.903.721	0,74	2853	1,79
RISARALDA	32	6,53	973.879	3,29	521	6,14
VALLE	30	6,12	2.039.391	1,47	718	4,18
CARTAGENA	25	5,10	1.059.626	2,36	522	4,79
CALI	23	4,69	2.283.846	1,01	1292	1,78
ATLANTICO	21	4,29	1.492.615	1,41	471	4,46
CORDOBA	21	4,29	1.914.778	1,10	631	3,33
QUINDIO	21	4,29	566.048	3,71	318	6,60
CUNDINAMARCA	20	4,08	3.553.293	0,56	853	2,34
TOLIMA	16	3,27	1.380.948	1,16	418	3,83
NARIÑO	14	2,86	1.709.890	0,82	344	4,07
META	12	2,45	1.145.766	1,05	323	3,72
SANTANDER	12	2,45	2.376.736	0,50	606	1,98
NORTE	10	2,04	1.709.570	0,58	567	1,76
BARRANQUILLA	9	1,84	1.334.509	0,67	811	1,11
BOLIVAR	8	1,63	1.204.897	0,66	211	3,79
BOYACA	6	1,22	1.311.983	0,46	179	3,35
CESAR	6	1,22	1.395.486	0,43	359	1,67
HUILA	6	1,22	1.192.273	0,50	370	1,62
LA GUAJIRA	6	1,22	1.057.252	0,57	307	1,95
BUENAVENTURA	5	1,02	324.130	1,54	143	3,50
CAUCA	4	0,82	1.574.506	0,25	323	1,24
CHOCO	4	0,82	605.478	0,66	87	4,60
MAGDALENA	4	0,82	952.501	0,42	180	2,22
SANTA MARTA	4	0,82	561.281	0,71	306	1,31
CALDAS	3	0,61	1.046.110	0,29	375	0,80
AMAZONAS	2	0,41	86.318	2,32	17	11,76
CAQUETA	2	0,41	428.162	0,47	104	1,92
CASANARE	2	0,41	475.144	0,42	139	1,44
GUAINIA	2	0,41	57.934	3,45	6	33,33
GUAVIARE	2	0,41	100.497	1,99	53	3,77
PUTUMAYO	2	0,41	388.716	0,51	101	1,98
SUCRE	2	0,41	1.006.044	0,20	201	1,00
VICHADA	2	0,41	125.477	1,59	15	13,33

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

EXTERIOR	10	2,04				
Total general	490	100	52695952	0,93	19253	2,55

Fuente: INS, SIVIGILA, DANE 2023.

ANEXO 12 PRINCIPALES COINFECCIONES DE LOS CASOS VIH, COLOMBIA 2023

Enfermedades oportunistas y/o coinfecciones	Casos	Casos	%	IC 95 %
Tuberculosis pulmonar	939	975	5,06	-----
Síndrome de emaciación	358	259	↓ 1,35	(0,003 – 0,008) p = < 0,001
Candidiasis esofágica	239	211	1,10	-----
Hepatitis B	130	161	0,84	-----
Otras micobacterias	120	119	0,62	-----
Toxoplasmosis cerebral	125	112	0,58	-----
Neumonía por Pneumocystis	107	105	0,55	-----
Hepatitis C	47	96	↑ 0,50	(8-0,004 - -0,001) p = < 0,001
Encefalopatía por VIH	75	88	0,46	-----
Neumonía recurrente (Mas de 2 en 1 año)	87	78	0,41	-----
Tuberculosis extrapulmonar	74	77	0,40	-----
Candidiasis de las vías aéreas	64	54	0,28	-----
Sarcoma de Kaposi	55	39	0,20	-----
Herpes zoster en múltiples dermatomas	46	38	0,20	-----
septicemia recurrente por salmonella	27	37	0,19	-----
Meningitis	43	37	0,19	-----
Criptococosis extrapulmonar	44	35	0,18	-----
Citomegalovirus	46	33	0,17	-----
Histoplasmosis extrapulmonar	10	24	↑ 0,12	(-0,001 – 0,000) p= 0.017
Isosporidiasis crónica	23	19	0,10	-----
Histoplasmosis diseminada	11	18	0,09	-----
Criptosporidiasis crónica	13	18	0,09	-----
Linfoma inmunoblástico	11	17	0,09	-----
Cáncer cervical invasivo	23	16	0,08	-----
Linfoma de Burkitt	12	12	0,06	-----
Leucoencefalopatía multifocal	7	11	0,06	-----
Coccidioidomicosis	1	5	0,03	-----
Retinitis por megalovirus	9	5	0,03	-----
Total VIH	19.183	19.253	100	

Fuente: INS, SIVIGILA, 2023

ANEXO 13 CARACTERÍSTICAS Y SITUACIONES PROBLEMA

Características y situaciones problema	Frecuencia
Prestación de servicios individuales	
No se cumplieron las acciones establecidas en las guías de atención clínica	14
Diagnostico tardío o inadecuado	10
Inadecuado diligenciamiento de la historia clínica	7
No disponibilidad de apoyo diagnóstico pertinente	6
Tratamiento inadecuado o inoportuno	4
Falla en los mecanismos de seguimiento	4
No se realizó la remisión a otras especialidades requeridas de acuerdo a las	3
Falta o deficiencia en la disponibilidad de medicamentos, dispositivos médicos y	3
No se realizó la referencia-contrarreferencia necesaria a otro nivel de atención o	3
Total	54
Conocimientos, actitudes y prácticas en salud	
Baja percepción de riesgo en salud para acudir a servicios de salud	13
Desconocimiento de derechos y deberes en salud	9
Desconocimiento de signos y síntomas de alerta por parte del paciente o cuidador	6
Inoportunidad en la toma de decisión de acceder al servicio de salud	5
Falta de autonomía para la toma de decisiones en salud	2
Desconocimiento sobre los mecanismos de acceso a los servicios de salud	1
Total	36
Determinantes estructurales	
Menor de edad	13
Migrante	6
Sin afiliación al SGSSS	5
Residencia en zonas suburbanas con vulnerabilidad geográfica y social	2
Desplazado	1
Pertenencia étnica: indígena, negro, mulato, afrocolombiano, raizal, Rom	1
Total	28
Acciones de promoción y mantenimiento de la salud	
Incumplimiento en las acciones de demanda inducida	7
Incumplimiento en las acciones de detección temprana	5
Incumplimiento de las acciones de educación y comunicación para la salud	4
Incumplimiento en las estrategias para comunicar el riesgo al paciente	4
Incumplimiento en las acciones de protección específica	4
Total	24
Determinantes intermedios	
Bajo nivel educativo o analfabetismo del paciente o del cuidador	8
Consumidor de sustancias psicoactivas	4
Hogar con servicios públicos deficientes (acueducto, alcantarillado, luz, gas,	3

Población con afectaciones en la salud mental	3
Ocupado informal	1
Desocupado	1
Habitante de calle	1
Total	21
Gestión del aseguramiento	
No se desarrollan acciones específicas o intervenciones de acuerdo con la	7
No se realiza la atención integral de su población afiliada	4
La EAPB o entidad territorial no garantiza una red de servicios suficiente,	3
Incumplimiento en la oferta de prestación de servicios	1
No se realiza seguimiento a los procesos de afiliación de su población a cargo	1
Barreras administrativas para acceder a la atención en salud	1
Total	17
Acceso a los servicios de salud	
No cuenta con la capacidad económica necesaria para el traslado desde la	2
Prácticas domiciliarias o comunitarias que retrasan el acceso al servicio de salud	2
No cuenta con la capacidad económica necesaria para los gastos de la atención	2
Situaciones de orden público que retrasan el acceso al servicio de salud	1
Total	7
Prestación de servicios colectivos	
Ausencia o deficiencia de redes de apoyo familiares, comunitarias y sociales	3
Inaccesibilidad a las actividades del Plan de Intervenciones Colectivas	2
Total	5
Procesos de gestión del talento humano	
Insuficiente disponibilidad del talento humano	1
Gobernanza	1
No se han desarrollado planes, programas o proyectos para el control y mitigación	1
Total	194

Fuente: consolidado nacional tablero de problemas, UACE - INS, 2023.