

Boletín Estadístico Anual

**RED DISTRITAL DE SANGRE Y
TERAPIA CELULAR**



Bogotá D.C., febrero de 2018

SUBSECRETARIA DE SERVICIOS DE SALUD Y ASEGURAMIENTO

Anabel Arbeláez

DIRECCIÓN DE PROVISIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

Consuelo Peña Aponte

COORDINACIÓN RED DISTRITAL DE SANGRE Y TERAPIA CELULAR

Alfredo Zuluaga Montero

EQUIPO TÉCNICO

Claudia Lucia Ardila

Elizabeth Echandía Daza

Pilar Garzón Cárdenas

Stella de Pilar Palacios

Rubén Guevara

Consolidación y Análisis Complementario

Sonia Esperanza Rebollo Sastoque

Diseño Editorial

Wilson Rodríguez Ruiz

TABLA DE CONTENIDO

1. Boletín Estadístico año 2017

1.	Programa Distrital Donación Voluntaria y Habitual de Sangre.....	10
1.1.	Estrategia Promoción de la Donación y Atención de Donantes de Sangre en Espacios Públicos	10
1.2.	Estrategia Aprendizaje de Servicio.....	11
1.3.	Estrategia Jornadas Distritales de Donación de Sangre	12
1.4.	Estrategia Celebración Día Mundial del Donante de Sangre	13
1.5.	Estrategia Información, Educación y Comunicación en Medios Masivos	14
2.	Características de la Donación de Sangre en Bogotá	15
2.1.	Prototipos de Donación de Sangre	15
2.2.	Perfil de los Donantes de Sangre en Bogotá	15
2.3.	Tipos de Donantes de Sangre	16
2.4.	Sexo de los Donante de Sangre	16
2.5.	Edad de los Donantes de Sangre	16
3.	Tamizaje y Reactividad de Marcadores Infecciosos	17
3.1.	Reactividad Según Sexo del Donante	17
3.2.	Reactividad Según Grupo de Edad del Donante	17
3.3.	Reactividad Según Tipo de Donante	18
3.4.	Reactividad y Positividad Marcadores Infecciosos Periodo 2004-2017	18
4.	Obtención de Componentes Sanguíneos	19
5.	Disponibilidad de Componentes Sanguíneos y Demanda Satisfecha	20
6.	Panorama Global del Uso de la Sangre en Bogotá.....	20
6.1.	Cantidad y Tipo de Componentes Sanguíneos Transfundidos.....	20
6.2.	Dinámica de la Transfusión Sanguínea en los Servicios Hospitalarios	21
6.3.	Incineración de Componentes Sanguíneos.....	21
3.6.1.	Causas Incineración en Bancos de Sangre	22
3.6.2.	Causas Incineración en Servicios de Transfusión Sanguínea.....	22

- 7. Programa de Hemovigilancia 23
 - 7.1. Reacciones Adversas a la Donación - RAD..... 23
 - 7.2. Incidentes Asociados al Uso de la Sangre 24
- 8. Fortalecimiento de Competencias - Curso Virtual de Medicina Transfusional 25
 - 8.1. Algunos Resultados Curso Virtual Medicina Transfusional 2012-2017 26
 - 8.2. Caracterización de estudiantes 26
 - 8.3. Encuesta de Satisfacción 27
- 9. Avances en la Conformación de la Red de Terapia Celular 27

Índice de Tablas

Tabla 1. Infraestructura para la Atención de Donantes de Sangre en Bogotá, Año 2017	29
Tabla 2. Donantes de Sangre Atendidos en Espacio Intra y Extramural en Bogotá, Año 2017	30
Tabla 3 . Sitio de Atención de Jornadas Extramurales para Donación de Sangre en Bogotá, Año 2017	31
Tabla 4. Atención de Donantes de Sangre Total en la "Estrategia Espacios Públicos". Bogotá 2017	32
Tabla 5. Colegios Participantes Estrategia Aprendizaje de Servicio.....	33
Tabla 6. Jornadas de Donación de Sangre Realizadas en Estrategia Aprendizaje de Servicio.....	34
Tabla 7. Resultados XVII Jornada Distrital de Donación de Sangre Bogotá D.C., 3 y 4 de junio de 2017	36
Tabla 8. Resultados XVIII Jornada Distrital de Donación de Sangre Bogotá D.C., 25 y 26 de Noviembre de 2017	37
Tabla 9. Tipo de Donación de Sangre en Bogotá, año 2017	38
Tabla 10. Unidades de Sangre Total y por Aféresis Obtenidas en Bancos de Sangre de Bogotá, 2017	39
Tabla 11. Tipo Donantes de Sangre por Aféresis en Bogotá, 2008-2017	41
Tabla 12. Perfil de los Donantes Potenciales de Sangre en Bogotá, Año 2017	43
Tabla 13. Tipo de Donantes de Sangre Aceptados en Bogotá, Año 2017.....	44
Tabla 14. Tipo Donantes de Sangre de Bogotá. Periodo 2008 - 2017.....	46
Tabla 15. Donación de Sangre por Bancos de Sangre, Según Sexo del Donante. Año 2017	49
Tabla 16. Donación de Sangre Según Grupo de Edad de los Donantes. Bogotá 2017	51
Tabla 17. Reactividad Marcadores Serológicos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017	52
Tabla 18. Reactividad en Donantes de Sangre de Bogotá Según Grupo de Edad, Sexo y Marcador Serológico. Año 2017	54
Tabla 19. Tipo de Donantes de Sangre Reactivos. Bogotá año 2017	56
Tabla 20. Reactividad y Positividad Marcadores Serológicos en Donantes de Sangre de Bogotá, Periodo 2004 a 2017	57
Tabla 21. Componentes Sanguíneos Obtenidos en Bogotá. Año 2017	59
Tabla 22. Colecta Mensual de Sangre Total. Bogotá, Periodo 2008 – 2017	61
Tabla 23. Demanda Satisfecha de Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017	62

Tabla 24. Demanda Insatisfecha En Servicios Transfusionales Según Componente Sanguíneo Solicitado.	65
Tabla 25. Disponibilidad* Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre. Bogotá, Año 2017	66
Tabla 26. Tipo y Cantidad de Componentes Sanguíneos Transfundidos en Bogotá, Periodo 2008 - 2017	69
Tabla 27. Dinámica de la Transfusión Sanguínea en Servicios Hospitalarios. Bogotá - Año 2017	70
Tabla 28. Pacientes Transfundidos por Servicio Hospitalario. Bogotá, D.C. Periodo 2008 – 2017	71
Tabla 29. Incineración de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017	72
Tabla 30. Causas de Incineración de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017	73
Tabla 31. Glóbulos Rojos Incinerados por Fecha de Vencimiento en Bancos de Sangre de Bogotá, Periodo 2008 – 2017	76
Tabla 32. Reacciones Adversas a la Donación en Bancos de Sangre de Bogotá. Año 2017	79
Tabla 33. Estatus del Donante con RAD para Futuras Donaciones. Año 2017	82
Tabla 34. Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT) en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017	83
Tabla 35. Grado de Imputabilidad* de las Reacciones Adversas a la Transfusión en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017	86
Tabla 36. Total Estudiantes Inscritos Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional" de la SDS.....	92
Tabla 37. Género Estudiantes del Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional". Año 2017	93
Tabla 38. Perfil Profesional de Estudiantes del Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional". Año 2017	93
Tabla 39. Lugar de Procedencia Estudiantes del Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional". Año 2017	94
Tabla 40. Resultados Encuesta Evaluación Curso Virtual "CURSO BÁSICO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL"	95
Tabla 41. Número de Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos en Bogotá, Año 2017	96
Tabla 42. Diagnósticos más Frecuentes en Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos Bogotá, Año 2017	98

Índice de Gráficas

Gráfica 1 Dinámica Obtención de Sangre Según Tipo de Donación, Bogotá 2013-2017	40
Gráfica 2. Tendencia de Donantes Voluntarios Habituales por Procedimiento de Aféresis. Bogotá, 2008 - 2017.....	42
Gráfica 3. Distribución Tipo de Donantes de Sangre Total y por Aféresis en Bogotá, Año 2017	45
Gráfica 4. Distribución Tipo de Donantes Sangre en Bogotá, Periodo 2008 - 2017.....	47
Gráfica 5. Tendencia Porcentaje Donantes Voluntarios Habituales en Bogotá, Periodo 2002 - 2017	48
Gráfica 6. Distribución por Edad y Sexo de Población Donante de Sangre Bogotá, Año 2017	50
Gráfica 7. Reactividad Bancos de Sangre de Bogotá vs. Colombia, Año 2017	53
Gráfica 8. Tendencia Reactividad General* en Donantes de Sangre de Bogotá Periodo 2004 - 2017	58
Gráfica 9. Tendencia Lineal Índice de Donación de Sangre en Bogotá Periodo 2004-2017	60
Gráfica 10. Componentes sanguíneos Transfundidos en Bogotá. Años 2017.....	67
Gráfica 11. Dinámica Transfusional Según Tipo de Componente Sanguíneo Bogotá, Periodo 2008 - 2017	68
Gráfica 12. Tendencia Incineración de Glóbulos Rojos por Fecha de Vencimiento en Bancos de Sangre de Bogotá. Periodo 2008 a 2017.....	77
Gráfica 13. Causas Incineración de Componentes Sanguíneos en Servicios Transfusionales de Bogotá, Año 2017	78
Gráfica 14. Tendencia Implementación Programa de Hemovigilancia en Bancos de Sangre de Bogotá, 2008-2017.....	80
Gráfica 15. Índice RAD en Bancos de Sangre de Bogotá, Periodo 2008- 2017.....	81
Gráfica 16. Tendencia Índice de RAT por 1.000 Componentes Sanguíneos Transfundidos Bogotá. Periodo 2008 - 2017	89
Gráfica 17. Comportamiento Implementación Programa Hemovigilancia en STS de Bogotá. Periodo 2008 - 2017	90
Gráfica 18. Casos Específicos de RAT en Servicios Transfusionales de Bogotá. Periodo 2008 - 2014.....	91
Gráfica 19. Distribución Tipo de Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos en Bogotá, Año 2017	97

BOLETÍN ESTADÍSTICO AÑO 2017

RED DISTRITAL DE SANGRE Y TERAPIA CELULAR

Presentación

El Boletín Estadístico de la Red Distrital de Sangre y Terapia Celular mantiene el propósito de presentar los principales indicadores que dan cuenta de la captación, disponibilidad y uso de la sangre y de sus componentes sanguíneos en la ciudad, así como de los resultados de los principales procesos realizados cada año desde la Secretaría Distrital de Salud relacionados con la captación y uso de la sangre.

Parte de la información que se presenta se soporta en los datos suministrados a través del aplicativo informático distrital "Red Sangre" por los 16 bancos de sangre y 85 servicios de transfusión sanguínea que hacen parte de la Red. Si bien es cierto el contenido de este boletín se centra en la dinámica del año 2017, en el análisis de algunos de los indicadores y procesos se ha considerado el comportamiento histórico de los últimos diez años, lo cual permite evaluar con mayor objetividad los avances y oportunidades de mejora que nos reta a nuevos desafíos para garantizar la disponibilidad, suficiencia, oportunidad y seguridad de los componentes sanguíneos y de la terapia celular en nuestra ciudad.

Importante resaltar que antes del análisis de la información se realiza un proceso de crítica y depuración, en coordinación con la fuente generadora del dato (bancos de sangre y servicios transfusionales). Por lo tanto, es posible que algunas de las cifras no sean las mismas que se presentan en el informe nacional anual.

En el año 2017, la Red Distrital de Sangre y Terapia Celular la conformaron:

➤ **16 bancos de sangre**, con las siguientes características:

- Representan el 19.8% de los bancos de sangre de Colombia¹
- Doce hospitalarios y cuatro distribuidores.
- 2 públicos, 1 mixto, 1 de la Cruz Roja Colombiana, 1 de las fuerzas Militares, 1 de la Policía Nacional y 10 privados.
- Atienden 30.9% de los donantes de sangre de Colombia²
- Obtienen 39.2% de los componentes sanguíneos del país, a partir de sangre total³
- Obtienen 35.9% de componentes sanguíneos del país, a partir de aféresis⁴

¹ Informe Anual de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, Colombia 2017. Instituto Nacional de Salud, Dirección Redes en Salud Pública, Coordinación Red Nacional de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión. Tabla 24.

² INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Tabla 2.

³ INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Tabla 13.

⁴ INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Tabla 14.

La infraestructura para la atención de donantes de sangre dispuesta por los 16 bancos de sangre de Bogotá durante el 2017 estuvo conformada por 20 puntos fijos, 11 unidades móviles (vehículos) y 9.159 puntos móviles de atención de donantes instalados en plazuelas, parques, centros comerciales, universidades, colegios, empresas y espacios públicos de la ciudad, en donde atendieron 327.464 personas con la intención de donar sangre (donantes potenciales). Ver Tabla 1

Por lo menos 86% de los donantes de sangre se atendieron en puntos móviles extramuros del banco de sangre, instalados en diferentes sitios de la ciudad. Ver Tabla 2

De los donantes atendidos en espacios extramurales, 65% donaron en carpas, 16% en unidades móviles (vehículos) y 9.1% en salones y otros espacios institucionales adaptados temporalmente para tal fin. Ver Tabla 3

- **85 Servicios de Transfusión Sanguínea (STS)** con las siguientes características:
 - 12% (n=10) con banco de sangre dentro de la institución
 - 25% (n=21) públicos
 - 75% (n=64) privados
 - Representan 14.4% (85 de 588) de los STS de Colombia⁵
 - Transfundieron el 42.1% de los componentes sanguíneos en Colombia (351.618 Unidades transfundidas en Bogotá / 835.368 transfundidas en Colombia⁶)
 - Transfundieron 75.464 pacientes en el año, que muy seguro tiene una representación muy alta a nivel nacional (sin dato pacientes transfundidos en Colombia).
- **Seis IPS trasplantadoras de Progenitores Hematopoyéticos**
 - Uno del sector público del orden nacional y 5 privadas
- **Cuatro bancos de Colecta de Progenitores Hematopoyéticos**
 - 100% obtenidos de sangre de cordón umbilical
 - Uno del sector público y tres del sector privado

Los procesos centrales desarrollados durante el 2017 fueron:

1. Programa Distrital de Promoción de la Donación Voluntaria y Habitual de Sangre
2. Programa de Hemovigilancia
3. Análisis de la dinámica de la colecta y uso de la sangre en la ciudad.
4. Programa Evaluación Externa Indirecta de Inmunoserología en Bancos de Sangre
5. Fortalecimiento de Competencias, dinamizadas a través de dos estrategias:
 - Asistencia técnica a los bancos de sangre y a los servicios de transfusión sanguínea.
 - Curso virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional"
6. Desarrollo de la Red Distrital de Terapia Celular

⁵ INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Tabla 24

⁶ INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Procesamiento, uso e incineración

1. Programa Distrital Donación Voluntaria y Habitual de Sangre

En el marco del Programa Distrital de Donación Voluntaria y Habitual de Sangre liderado desde la Coordinación de la Red Distrital de Sangre de la Secretaría de Salud, se fortalecieron cuatro de las cinco estrategias que tiene el programa. Es de resaltar que cada uno de los 16 bancos de sangre debe tener su programa y en este marco, algunas de las estrategias que contempla el Programa Distrital se realizan en coordinación con los bancos de sangre.

1.1. Estrategia Promoción de la Donación y Atención de Donantes de Sangre en Espacios Públicos

El desarrollo de esta estrategia inició en marzo del año 2008, con el propósito de favorecer a la población el acceso a la donación de sangre, siendo elemento fundamental para la generación de la cultura de la donación voluntaria. Esta estrategia se viene realizando en coordinación con el Instituto Distrital de Desarrollo Urbano-IDU, quien aprueba los espacios públicos programados mensualmente con los bancos de sangre participantes.

Con la información estadística reportada durante el año 2017 (Ver Tabla 4.), por 11 de los 12 bancos de sangre participantes en la estrategia, se concluye lo siguiente:

- Se utilizaron por lo menos 1.599 veces espacios públicos de la ciudad para la atención de donantes de sangre.
- En el marco de la estrategia de promoción y atención de donantes en espacios públicos se acercaron con la intención de donar sangre al menos 47.138 personas.
- 38.656 personas donaron sangre en espacios públicos, indicando que por lo menos 14.6% de los donantes de sangre de la ciudad se captan a través de la estrategia de espacio público.
- El porcentaje de diferimiento de donantes de sangre en espacios públicos fue de 11.2% (*Total Bogotá Donantes de sangre total Diferidos año 2017=10.4%*)
- 32.6% de los donantes de sangre atendidos en espacio público fueron donantes voluntarios habituales (*Total Bogotá DVH de ST año 2017= 24.2%*).
- El promedio de donantes atendidos en cada espacio público fue de 29.5 (min=21.3 y máx=32.5)

Complementario a lo anterior, durante el año 2017 en coordinación con la Dirección de Servicio a la Ciudadanía de la Alcaldía Mayor de Bogotá la estrategia se reforzó instalando más frecuentemente puntos móviles de atención de donantes en los espacios públicos de CADES y SUPERCADES. De igual manera, se inicia trabajo con Salud Pública

para que desde la estrategia “Cuídate y sé feliz” se desarrollen actividades de promoción de la donación y atención de donantes, en las “ciclo vías” que son demarcadas en la ciudad los domingos y festivos por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad.

1.2. Estrategia Aprendizaje de Servicio

Dado que el escenario escolar es el sitio donde se desarrolla una red de relaciones rector-maestro-alumno-familia-comunidad, las instituciones educativas se convierten en un espacio donde se promueven los valores sociales de respeto, justicia, libertad, responsabilidad y solidaridad. De igual forma, los contenidos de los programas académicos por nivel de escolaridad permiten incluir el tema de la cultura de la donación de sangre con un enfoque interdisciplinario involucrando entre en áreas las ciencias naturales, ciencias sociales, literatura y arte, entre las principales.

La estrategia se desarrolla en aula de clase en los grados IV y V cuando se aborda el tema del sistema circulatorio humano. Consta de por lo menos diez sesiones concertadas previamente con los docentes en donde se adelantan metodologías didácticas para una adecuada apropiación del conocimiento (juegos escénicos de improvisación y Clown, creación de cuentos con título-inicio-nudo y desenlace, lecturas dirigidas para reconocer roles y personajes, talleres de redacción, diseño de escarapelas, sopa de letras, videos, adhesivos, casting, ...), favoreciendo la integración curricular con el modelo pedagógico de cada institución en donde se imparten conocimientos sobre la sangre y sus componentes sanguíneos, el autocuidado y la corresponsabilidad del individuo en su estado de salud, la responsabilidad social a través de la donación de sangre, entre otros.

La segunda fase de la estrategia se concluye con el desarrollo de un proyecto didáctico realizado por los estudiantes en el marco de un evento institucional (izada de bandera, entrega de boletines, reunión de padres de familia, día del idioma, ...), en donde comunican ¿por qué es importante donar?, ¿cuáles son los requisitos para donar?, ¿cuántas vidas salvan con cada donación?, invitando a los asistentes a participar en una jornada de donación de sangre en donde ellos son los promotores infantiles de la cultura de la donación voluntaria y habitual de sangre en su núcleo familiar.

Complementario a lo anterior, desde la Coordinación de la Red Distrital de Sangre se realiza acercamiento con los bancos de sangre que desean participar en la estrategia para orientar una visita pedagógica al banco de sangre con estudiantes y docentes de los colegios participantes, a fin de reforzar la apropiación del conocimiento con un recorrido por las diferentes áreas del banco de sangre y procesos relacionados con la selección y atención del donante (diligenciamiento de la encuesta, entrevista con el profesional de la salud, flebotomía), fraccionamiento de la sangre, procesamiento de pruebas para asegurar su inocuidad (laboratorios de Inmunoserología e inmunohematología), finalizando en el área de conservación y distribución de los componentes sanguíneos a las instituciones de salud.

El cierre de la estrategia se enmarca con una Jornada de Donación de Sangre en el colegio o sitio aledaño, la cual es convocada y organizada por los estudiantes quienes son identificados con una camiseta como promotores infantiles, quienes ponen en práctica los conocimientos impartidos.

Los recursos asignados en el año 2017 a la estrategia "Aprendizaje de Servicio" permitió desarrollar el proyecto en 52 colegios de seis localidades de Bogotá, en donde participaron 1765 estudiantes, 63 docentes, cinco bancos de sangre con quienes se realizaron 27 jornadas de donación de sangre con 926 donantes efectivos, siendo el promedio por jornada de 35 donantes efectivos, más de un centenar de niños, jóvenes, adultos y abuelitos sensibilizados sobre la donación voluntaria y habitual de sangre. Ver Tablas 5 y 6.

1.3. Estrategia Jornadas Distritales de Donación de Sangre

Orientada a asegurar en la ciudad disponibilidad de componentes sanguíneos en temporadas de vacaciones, a través del desarrollo en todo la ciudad de una jornada de donación de sangre en junio y otra a final de año, con la participación de todos los bancos de sangre de la ciudad y con el apoyo en los últimos cinco años en la promoción de la donación de organizaciones como la Embajada Mundial de Activistas por la Paz quienes desarrollan actividades lúdicas entre las que se destaca la presentación de títeres, conciertos con su orquesta filarmónica, fiestas de disfraces, show de habladores, banners, cuñas radiales, pintucaritas y coloreado de dibujos alusivos a la donación de sangre.

A continuación se presentan los resultados relevantes de las dos Jornadas Distritales realizadas durante el año 2017. Ver Tabla 7 y Tabla 8.

Resultado XVII Jornada Distrital de Sangre (3 y 4 de junio de 2017)

- Número de Bancos de Sangre Participantes: 12
- Número puntos de Atención Donantes instalados: 19
- Donantes Potenciales Atendidos: 2.054
- Donantes Efectivos atendidos: 1.711
- Cumplimiento de la Meta: 105% (Programados 1.630)
- % Donantes diferidos: 16.7% (n=343); Bogotá 2017= 12.3%
- % Donantes voluntarios Habituales: 30.5% (n=521); Bogotá 2017=25.4%
- % Reactividad 7 marcadores serológicos: 3.0%; Bogotá año 2017: 2.85%

Resultado XVIII Jornada Distrital de Sangre (25 y 26 de noviembre de 2017)

- Número de Bancos de Sangre Participantes: 13
- Número puntos de Atención Donantes instalados: 20
- Donantes Potenciales Atendidos: 2.178
- Donantes Efectivos atendidos: 1.827
- Cumplimiento de la Meta: 105,3% (Donantes Programados 1.735)
- % Donantes diferidos: 14.7% (n=320) *Bogotá 2017= 12.3%*
- % Donantes Voluntarios Habituales: 24.3% (n=444); *Bogotá 2017=25.4%*
- % Reactividad 7 marcadores serológicos: 4.0%; *Bogotá año 2017: 2.85%*

Grupos Sanguíneos de Donantes Atendidos

XVII Jornada Distrital			XVIII Jornada Distrital		
GRUPO SANGUINEO	# Donantes	Porcentaje	GRUPO SANGUINEO	# Donantes	Porcentaje
O POSITIVO	1034	60,4%	O POSITIVO	1142	62,5%
O NEGATIVO	65	3,8%	O NEGATIVO	61	3,3%
A POSITIVO	430	25,1%	A POSITIVO	432	23,6%
A NEGATIVO	17	1,0%	A NEGATIVO	19	1,0%
B POSITIVO	140	8,2%	B POSITIVO	137	7,5%
B NEGATIVO	9	0,5%	B NEGATIVO	8	0,4%
AB POSITIVO	13	0,8%	AB POSITIVO	26	1,4%
AB NEGATIVO	3	0,2%	AB NEGATIVO	2	0,1%
TOTAL	1711	100,0%	TOTAL	1827	100,0%

1.4. Estrategia Celebración Día Mundial del Donante de Sangre

El Día Mundial del Donante de Sangre se celebra en todo el mundo el 14 de junio de cada año para rendir homenaje y agradecer a todas las personas que de manera voluntaria, habitual y altruista donan sangre. En este contexto, la Coordinación de la Red Distrital Sangre y los bancos de sangre de la ciudad organizaron durante el mes de junio de 2017 actividades alusivas a esta celebración, en donde se resaltan las siguientes:

- 14 de junio: caminata que partió de la calle 13 con Kr 7ª. con punto de llegada a la Plaza de Bolívar, en donde participan funcionarios de los bancos de sangre, donantes de sangre con sus familiares y niños de dos colegios en donde se está desarrollando la Estrategia Aprendizaje de Servicio. El evento estuvo animado con música, pendones, afiches, muñecos simbólicos y publicidad relacionada con la

donación habitual de sangre. El cierre de este evento se realizó con un concierto ofrecido por la Orquesta Filarmónica de la EMAP.

- Boletín de prensa socializado en diferentes medios de comunicación y Banner registrado en las pantallas de la SDS y por redes sociales.
- Cada banco de sangre, el mismo 14 de junio o días cercanos a este, realizaron actividades especiales para homenajear a sus donantes de sangre, a las empresas privadas, entidades públicas y estatales, centros comerciales, entidades educativas, parques de Bogotá, entidades prestadoras de servicio de salud, entidades religiosas y en fin a cada uno de los actores que participan en la cultura de la donación voluntaria y habitual de sangre en la ciudad. Invitación a los donantes de sangre a conferencias, almuerzos y a obras de teatro.
- Video de sensibilización frente a la donación de sangre con testimonios de pacientes transfundidos y líderes de opinión, quienes invitan a donar. El video fue posteado en redes sociales y enviado a donantes y líderes empresariales con el hashtag donaaahoraysiempre. https://www.youtube.com/watch?v=MX_zw_1RLP0

1.5. Estrategia Información, Educación y Comunicación en Medios Masivos

Durante los últimos diez años en coordinación de la Oficina Asesora de Comunicaciones de la Secretaría Distrital de Salud se han utilizado diferentes estrategias masivas de comunicación orientadas a crear y fortalecer la cultura de donación voluntaria y habitual de sangre en Bogotá, requiriendo para el desarrollo de estas, asignación específica de recursos económicos. Se resaltan:

- Programas radiales
- Artículos en el periódico y la revista institucional
- Comunicados de prensa
- Mensajes MSD
- Dos campañas Publicitarias en Transmilenio
- Edición y distribución de volantes
- Portal en la página web de la SDS

<http://www.saludcapital.gov.co/DDS/Paginas/RedDistritalSangre.aspx>

A través de estas estrategias se informa, educa y comunica a los ciudadanos sobre la importancia de donar sangre, el proceso de la selección y atención del donante de sangre, que es la Red Distrital de Sangre, los requisitos para donar sangre, los mitos y creencias sobre la donación de sangre, los puntos de donación de sangre en la ciudad, los valores sociales y la donación de sangre, entre los principales.

2. Características de la Donación de Sangre en Bogotá

2.1. Prototipos de Donación de Sangre

Durante el 2017, al 94.8% de los donantes se les extrajo sangre total y al 5.2% uno o más componentes sanguíneos a través de aféresis, procedimiento tecnológico utilizado por 14 de los 16 bancos de sangre de la ciudad (Ver Tabla 9), obteniéndose 264.828 unidades de sangre total y 91.724 glóbulos rojos y plaquetas a través de aféresis (6.1% y 93.9%, respectivamente). Ver Tabla 10

La mayoría de los donantes de sangre total fueron de primera vez (45,4%), seguido por donantes voluntarios no habituales (29,5%) y en tercer lugar donantes voluntarios habituales o repetitivos (24,2%). Por el contrario, en la donación por aféresis prevalecieron los donantes voluntarios habituales (48,1%), seguido de donantes de primera vez (26,8%) y voluntarios no habituales (21.1%).

Con relación a la dinámica de aféresis en el periodo 2013 a 2017 se resaltan tres hallazgos:

- 1) Aumento representativo de obtención de plaquetas a través de aféresis en los últimos dos años.
- 2) Reducción en la obtención de glóbulos rojos por aféresis en los últimos tres años, comparado con el 2013, año que la mayoría de los bancos de sangre introdujeron esta tecnología para la captación de sangre. Ver Gráfica 1
- 3) Cambio en el tipo de donante de sangre, volviendo a prevalecer a partir del 2016 el donante voluntario habitual (48.1%). Ver Tabla 11 y Gráfica 2.

2.2. Perfil de los Donantes de Sangre en Bogotá

De las 327.464 personas que se acercaron a los bancos de sangre de la ciudad durante el año 2017 con la intención de donar sangre, 85.4% fueron aceptadas (n=279.571), 10.1% (n=32.999) fueron diferidas temporalmente, 2.4% (n=7.696) se autoexcluyeron antes de donar porque después de leer los requisitos consideraron que no cumplían con ellos en esos momentos para poder hacer la donación y, 2.2% (n=7.198) fueron diferidas permanentemente. Ver Tabla 12

2.3. Tipos de Donantes de Sangre

Durante el 2017, se atendieron 124.129 (44.4%) donantes por primera vez, 25.4% (n=71.107) donantes habituales, 29.1% (n=81.283) donantes ocasionales y sólo 1.05% (n=2.927) donaron por reposición. Ver Tabla 13 y Gráfica 3

Es de resaltar la marcada tendencia hacia el descenso de los donantes por reposición en los últimos diez años, lo cual evidencia que en Bogotá está en extinción la práctica que por décadas prevaleció en las instituciones hospitalarias de presionar o exigir a pacientes, familiares o allegados la donación de sangre para acceder a los servicios de salud, ser hospitalizados, intervenidos quirúrgicamente, dar la orden de salud o reponer la sangre que fue transfundida como parte del tratamiento médico a un paciente. Ver Tabla 14. y Gráfica 4.

De igual manera, el resultado de las estrategias desarrolladas en los últimos diez años para generar la cultura de la donación voluntaria y habitual de sangre en la ciudad, se evidencia con el incremento de casi 16 puntos en el porcentaje de donantes voluntarios habituales entre el año 2008 y 2017, el cual paso de 9.5% a 25,4%, reduciendo el riesgo de transmisión de infecciones a través de transfusión sanguínea y por tanto afectando positivamente la seguridad transfusional. Ver Gráfica 5.

2.4. Sexo de los Donante de Sangre

A nivel general, en Bogotá donan sangre más las mujeres que los hombres, 53% y 47%, respectivamente. Esta distribución es inversa cuando se analiza por tipo de donación, encontrándose que por el procedimiento de aféresis prevalece la donación del sexo masculino (61%).

Al analizar la distribución del sexo de los donantes por banco de sangre, existe una diferencia estadísticamente significativa en los bancos de sangre del Hospital Militar y de la Clínica de la Policía Nacional, en donde la mayoría de sus donantes son del sexo masculino, característica propia de este tipo de instituciones. Ver Tabla 15

2.5. Edad de los Donantes de Sangre

Durante el año 2017 el 53.4% de donantes de sangre de Bogotá tenían entre 18 y 30 años, siguiendo en orden con un 22.3% aquellos que tenían entre 31 y 40 años de edad. Los mayores de 51 años representaron menos del 12%; Ver Gráfica 6

Este patrón de distribución se mantiene cuando se analiza por tipo de donación y por banco de sangre de Bogotá, a excepción del Hospital Militar Central, donde 82% de sus donantes están entre los 18 y 30 años de edad. Ver Tabla 16

3. Tamizaje y Reactividad de Marcadores Infecciosos

Durante el 2017 el 100% de las unidades de sangre colectadas en los 16 bancos de sangre de la ciudad fueron tamizadas para siete marcadores infecciosos (*VIH, HBsAg, Anti Core para Hepatitis B, Anticuerpos contra Hepatitis C, HTLV I-II, Anti Treponema cruzi, anticuerpos contra sífilis*).

La reactividad general⁷ en Bogotá fue de 2.85%, la cual se encuentra por debajo del promedio nacional (3.56%)⁸. Sin embargo, por marcador específico VIH y HVC superan el promedio nacional.

El diagrama de Pareto permite evidenciar que 75.8% del peso de la reactividad en los bancos de sangre de Bogotá lo aporta los marcadores Anti Core y sífilis. Ver Gráfica 7.

El análisis por banco de sangre evidencia que en 5 de ellos la reactividad serológica general estuvo por encima del promedio de la ciudad. Ver Tabla 17

3.1. Reactividad Según Sexo del Donante

De los 279.571 donantes de sangre atendidos durante el año 7.945 (2.8%) presentaron reactividad para uno o más marcadores serológicos.

De las 148.616 mujeres que donaron sangre 3.796 (2.6%) presentaron reactividad para uno o más marcadores serológicos y de los 151.435 hombres donantes de sangre 4.149 (3.2%) presentaron reactividad a uno o más marcadores.

Así, según sexo del donante de sangre 52.2% de las unidades reactivas fueron donadas por personas del sexo masculino.

Según marcador serológico identificado, la reactividad para HBsAg, HVC, T. cruzi y HTLV I-II fue mayor en las donantes mujeres y la reactividad para VIH, Anti Core y Sífilis fue mayor en los donantes hombres; no sobra recordar que la fuente principal de transmisión del agente etiológico de los eventos asociados con éstos tres últimos marcadores serológicos, es la vía sexual. Ver Tabla 18.

3.2. Reactividad Según Grupo de Edad del Donante

Al analizar la reactividad en el total de donantes de sangre según grupo de edad, se identifica que el grupo que más aportó a la reactividad (1.15%) fueron aquellos que se encuentran en edades comprendidas entre los 18 a 30 años, seguido (0.63%) del grupo

⁷Sumatoria de la reactividad de cada uno de los siete marcadores serológicos

⁸INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Tabla 9

con edades entre 31 a 40 años; el porcentaje de los grupos de 41 a 50 años y de 51 a 65 fue similar: 0.52% y 0.53%, respectivamente. Por el contrario, los donantes de sangre mayores de 65 años sólo aportaron el 0.01% del total de la reactividad. Ver Tabla 18.1

Dentro de los donantes reactivos (n=279.571) la distribución por grupo de edad es similar encontrándose que 40.4% están en el grupo de edad de 18 a 30 años, 22.2% en el grupo de 31 a 40 años, el 18.2% en el grupo de 41 a 50 y el 18.7% en el grupo de 51 a 65 años, siendo el aporte a la reactividad de los mayores de 65 años de sólo el 0.4%.

Por el contrario, al evaluar la reactividad dentro de cada grupo de edad de donantes, se evidencia que 19.5 de cada 100 donantes de sangre mayores de 65 años de edad fueron reactivos, en el grupo de 51 y 65 años 5 de cada 100; en el grupo de 41 a 50 años 3.8 de cada 100, en el grupo de 31 a 40 años 2.8 de cada 100 y en los menores de 31 años 2.2 de cada 100. Lo anterior evidencia que a mayor edad mayor exposición al riesgo de infecciones y de igual manera la respuesta inmune, por tanto, aumenta la posibilidad de reacciones cruzadas en las pruebas serológicas que llevan a falsa reactividad; por ello si bien es cierto se debe ser exigente en la alta sensibilidad de las pruebas tamiz que se utilizan en bancos de sangre, se deben escoger pruebas también con alta especificidad, pues sino es así se estaría incinerando un número importante de componentes sanguíneos por falsa reactividad.

Según marcador serológico, la mayor reactividad para VIH, Hepatitis B, Hepatitis C y HTLV I-II se concentró en los donantes de 18 a 30 años; por el contrario, la distribución para sífilis y *T. cruzi* fue homogénea en los donantes de 18 a 65 años. Ver Tabla 18.1

3.3. Reactividad Según Tipo de Donante

Los donantes de primera vez aportaron el 66.9% de la reactividad en los bancos de sangre de Bogotá, lo cual asciende al 89.6% cuando se suma el porcentaje que aportan los donantes voluntarios no repetitivos u ocasionales. Este comportamiento se repite en los 16 bancos de sangre de la ciudad, de allí que una de las columnas de la seguridad sanguínea es el donante voluntario habitual o repetitivo, entendido este como aquella persona que dona sangre por lo menos una vez al año y lo hace regularmente año a año. Ver Tabla 19.

3.4. Reactividad y Positividad Marcadores Infecciosos Periodo 2004-2017

La reactividad general en bancos de sangre de la ciudad muestra una tendencia hacia el descenso, evidenciándose que en el periodo 2004 a 2017 se ha reducido en 2.1 puntos. Ver Gráfica 8. Esta tendencia se repite para seis de los siete marcadores serológicos, explicando el aumento de la reactividad de HTLV I-II en el 2010 porque es a partir de este año que los 16 bancos de sangre de Bogotá empiezan a tamizar el 100% de los donantes

para este marcador; antes de este año seis bancos de sangre no lo realizaban porque aún la norma no lo exigía.

Respecto a la positividad de marcadores infecciosos, para el periodo 2004 a 2015 se observa un descenso importante para seis de ellos a excepción del VIH que ha aumentado en los dos últimos años del periodo analizado. Ver Tabla 20

4. Obtención de Componentes Sanguíneos

De las 264.227 unidades de sangre total y 92.483 unidades por aféresis (glóbulos rojos 5.570; plaquetas 86.154; plasma 759) que colectaron los 16 bancos de sangre de la ciudad se obtuvo 761.088 componentes sanguíneos, 87,8% procedentes de sangre total y 12,2% de aféresis. Ver Tabla 21.

El Índice de Donación de Sangre para el año 2017 fue de 32.7x1.000 habitantes⁹, estando 15.9 puntos por encima del Índice Nacional (16.8x1.000 habitantes (830.291¹⁰ donaciones sangre total / 49.291.609¹¹ x 1.000). La línea de tendencia de este indicador en Bogotá muestra una inclinación ascendente en los últimos diez años, pasando de 22.8 a 32.8 donantes de sangre por cada 1.000 habitantes. Ver Gráfica 9

El Índice de Fraccionamiento fue de 2,5 componentes sanguíneos por cada unidad de sangre total obtenida (con un mínimo de 2.3 y un máximo 3.0), siendo su comportamiento establece en relación con años anteriores.

Al analizar la dinámica de la colecta anual de sangre en el periodo 2008 a 2017, se observan dos comportamientos: entre el periodo 2008 a 2013, el promedio de colecta mensual fue de 16.641 unidades de sangre (DS=3.406); para el periodo 2014 a 2017 el promedio sube a 21.990 unidades colectadas al mes (DS=1.982).

Al contrario, la tendencia de la colecta mensual se mantiene estable, evidenciando en los meses de junio y diciembre reducción en el número de unidades de sangre captadas, situación que se asocia con temporadas vacacionales y festividades de fin de año, periodo en la cual se realizan las dos jornadas distritales de donación de sangre para asegurar suficiencia de componentes sanguíneos en estas temporadas. Ver Tabla 22

⁹ Población de Bogotá para el año 2017: 8.080.734 habitantes.

¹⁰ Informe INS 2017. Tabla 8. Columna "Donaciones de Sangre total" fila "Nacional"

¹¹ Población Colombia año 2017. Proyección DANE <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

5. Disponibilidad de Componentes Sanguíneos y Demanda Satisfecha

El promedio distrital de la demanda satisfecha de los bancos de sangre hacia los servicios de transfusión sanguínea fue de 94.4% (367.844 unidades entregadas de 389.709 solicitadas), quedando por debajo del promedio distrital 30 de los 85 servicios transfusionales de la ciudad. Ver Tabla 23

El 6.6% de la demanda insatisfecha estuvo influenciada principalmente por no disponibilidad de sangre total, plaquetas por aféresis, glóbulos rojos estándar y plasma fresco congelado, estos dos últimos en la mayoría de los casos por grupo sanguíneo poco frecuente o factor Rh negativo. Ver Tabla 24

Importante resaltar que para responder a la demanda, 13 de los 16 bancos de sangre coordinaron entre sí la compra, canje o préstamo de 24.903 componentes sanguíneos, lo cual representa 3.3% del total de los 761.088 obtenidos en el año 2017.

El porcentaje de intercambio fue mayor para componentes obtenidos por aféresis que los obtenidos por sangre total, 7.4% y 2.7%, respectivamente. De igual manera, la figura de intercambio utilizada entre bancos de sangre para asegurar disponibilidad de componentes sanguíneos fluctuó entre 0.1% y 35.8%. Ver Tabla 25

6. Panorama Global del Uso de la Sangre en Bogotá

6.1. Cantidad y Tipo de Componentes Sanguíneos Transfundidos

Durante el año 2017 se transfundieron 351.618 componentes sanguíneos a por los menos 75.464 pacientes, lo cual indica que 2.9% de los pacientes hospitalizados o en servicios de urgencias de Bogotá reciben una transfusión sanguínea.

87% de las transfusiones se realizaron en 33 de los 85 Servicios de Transfusión Sanguínea que hay en la ciudad.

Los Glóbulos Rojos y las Plaquetas son los componentes sanguíneos que más se transfunden en la ciudad, representando el 77% de todas las transfusiones; este comportamiento ha sido estable en los últimos diez años. Ver Gráficas 10 y 11

Al observar el comportamiento de la cantidad de componentes sanguíneos transfundidos anualmente, se evidencia que el mismo está aumentando principalmente a expensas de plaquetas y crioprecipitados; lo anterior atribuido muy posiblemente a mayor disponibilidad de estos productos en los bancos de sangre. Así, la transfusión de plaquetas pasó de 26.2% en el 2008 a 31.9% en el año 2017 y el uso de crioprecipitados paso de 3,1% a 6.2% en el mismo periodo analizado. Por el contrario, el uso de plasma

fresco congelado va en descenso con una reducción de 3.5 puntos pasando de 20.6% que estuvo en el 2008 a 17.1% para el 2017. Ver Tabla 26

Pese a lo anterior y observando el comportamiento del 2017 en comparación al año inmediatamente anterior, se transfundieron 14.708 componentes sanguíneos menos que en el año 2016, situación que puede ser resultado del impacto positivo que ha generado la implementación de guías de transfusión sanguínea en varias instituciones hospitalarias de la ciudad, al igual que una mayor valoración médica del riesgo-beneficio de la terapia transfusional y capacitación más frecuente al personal médico sobre uso adecuado de la sangre.

6.2. Dinámica de la Transfusión Sanguínea en los Servicios Hospitalarios

Para que el stock de componentes sanguíneos en el Servicio de Transfusión Sanguínea responda a las necesidades de la institución hospitalaria, es necesario analizar la dinámica de las transfusiones en cada servicio hospitalario, teniendo en cuenta el número de pacientes transfundidos por servicio. Esta información a la vez es útil para estructurar el plan de capacitación a los profesionales de la salud en medicina transfusional y planificar la auditoría transfusional, proceso fundamental en la seguridad del paciente.

Al respecto, durante el año 2017 el acto transfusional se concentró en 5 servicios hospitalarios: UCI Adultos, Hematología, Urgencias, Medicina Interna, Cirugía General.

Según el número de pacientes transfundidos, el primer lugar lo ocupa el Servicio de Urgencias (18.7%), seguido de UCI Adultos, Medicina Interna, Cirugía General y Hematología.

Según cantidad de componentes sanguíneos transfundidos el primer lugar lo ocupa UCI Adultos (24.7%), seguido de Hematología, Urgencias, Medicina Interna y Cirugía General.

Al observar la dinámica en los últimos diez años, no hay diferencias significativas con el comportamiento, prevaleciendo en los primeros cinco lugares los mismos servicios hospitalarios del año 2017. Ver Tablas 27 y 28

6.3. Incineración de Componentes Sanguíneos

El propósito diferente a transfusión sanguínea que se le dé a los componentes sanguíneos en los servicios de sangre es otro de los indicadores trazadores de uso adecuado de la sangre. Así, la incineración es tema importante para revisar en detalle por cada uno de los actores de la Red Distrital de Sangre, más aún si se tiene en cuenta que la gran mayoría de causas de incineración son prevenibles y por tanto intervenibles.

6.3.1. Causas Incineración en Bancos de Sangre

99.8% de la incineración de componentes sanguíneos en Bogotá se realiza por parte de los bancos de sangre y el 02% restante lo aportan los Servicios de Transfusión Sanguínea.

De los 761.088 componentes sanguíneos obtenidos por los 16 bancos de sangre durante el año 2017 el 25.6% fue incinerado (n=194.814). De estos 78.4% era plasma (115.019 plasma fresco congelado; 37.880 plasma congelado residual), 9.2% plaquetas (17.032 procedentes de sangre total y 965 de aféresis) y 8.4% glóbulos rojos (16.896 procedentes de sangre total y 1.268 de aféresis). Ver Tabla 29

Según causas de incineración, el mayor porcentaje en los bancos de sangre se atribuye a otras causas (38.9%); le sigue en orden el aspecto físico (22.9%) y como tercera causa la no capacidad de almacenamiento (9.4%), siendo el plasma el principal componente sanguíneo incinerado por estas tres causas. La seroreactividad a marcadores infecciosos aparece como cuarta causa (8.6%) de incineración. Ver Tabla 30

Es de resaltar que 7.1% de la incineración de componentes sanguíneos estuvo asociada con caducidad por fecha de vencimiento; estos productos sanguíneos tenían sello de calidad que los hacía aptos para ser transfundidos, pero a pesar de ello su destino final fue la incineración. En unidades representó 13.814 componentes sanguíneos (13.256 obtenidos de sangre total y 530 obtenidos por aféresis), de los cuales 7.858 eran glóbulos rojos y 5.928 plaquetas.

Al respecto, si tomamos los glóbulos rojos como el componente sanguíneo trazador para analizar el comportamiento de la incineración por fecha de vencimiento, este va en aumento, siendo el promedio para el periodo 2008 - 2017 de 2.7% con un valor mínimo de 1.2% (en el año 2008) y un máximo de 4.9% en el año 2011. Ver Tabla 31 y Gráfica 12

Al observar la distribución de las causas de incineración por banco de sangre su comportamiento es heterogéneo, por lo cual las directivas de cada institución deberán analizar las particularidades del banco de sangre y tomar las medidas preventivas y de control para evitar incineración de la sangre por causas 100% prevenibles, generando alto costo social y económico en el sistema de salud, al igual que cuestionamientos de tipo ético y moral si consideramos que la sangre donada de manera voluntaria es un bien de interés público.

6.3.2. Causas Incineración en Servicios de Transfusión Sanguínea

En los 85 Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá se incineraron 337 componentes sanguíneos, 35% corresponde a plasma (n=118), 27% a glóbulos rojos (n=91), 25.5% a plaquetas (n=86) y 12.5% a crioprecipitados (n=42)

Según causas de incineración, el mayor porcentaje se atribuye a fecha de vencimiento (44.2%), seguido por otras causas (40.9%) y por sistema abierto (11%). Ver Gráfica 13

7. Programa de Hemovigilancia

7.1. Reacciones Adversas a la Donación - RAD

Durante el año 2017 los 16 bancos de sangre reportaron 2.368 casos de RAD para un índice Distrital de 8.5 por 1.000 donantes de sangre. 2% de los casos se presentaron en donantes de aféresis. El comportamiento del Índice presenta amplia fluctuación cuando se analiza por banco de sangre, siendo el valor mínimo 0.6 y el máximo 17.6, situación que está asociada al menor o mayor grado de implementación del Programa de Hemovigilancia en cada banco de sangre. Ver Tabla 32

66% de las RAD fueron vasovagales y 34% por venopunción. Según gravedad 68% de las RAD vasovagales fueron leves, 33.9% moderadas y 4.4% severas siendo esta distribución similar en las RAD por venopunción: 81.4% leves, 17.6% moderadas y 1.0% severas.

Con respecto a la temporalidad 89.4% de las RAD vasovagales y 81.1% de las RAD por venopunción fueron inmediatas, hecho que evidencia y ratifica la importancia y necesidad de contar con profesionales de la medicina y enfermería en esta dependencia, al igual que la formación continua en los procedimientos médicos y terapéuticos al personal que atiende los donantes de sangre.

Teniendo en cuenta la información reportada por 12 de los 16 bancos de sangre durante el 2017, en el módulo de Hemovigilancia del aplicativo Red Sangre de la SDS, se resaltan otras características de las RAD, a ser tenidas en cuenta por los profesionales de los bancos de sangre para aumentar la seguridad durante la atención de los donantes:

- El Índice de RAD en donantes atendidos en colecta extramural (10.5 x 1.000 donantes) está 1.9 puntos por encima del Índice de las RAD en donantes atendidos en colecta intramural (8.7 x 1.000 donantes).
- Según tipo de donación, 90.5% de las RAD se presentan en donantes de sangre total y 9.5% en donantes de aféresis.
- El 77% de las RAD se presentan en donantes de primera vez (43%) y donantes no habituales (34%), siendo menos frecuente en los donantes voluntarios habituales.
- La Distribución de RAD según grupo de edad de los donantes de sangre, es proporcional a la distribución de la donación según grupo de edad; así, la mayor proporción de RAD (59%) se presenta en donantes de sangre con edades entre los 18 a 30 años; seguidas con el 20% las RAD en donantes de 31 a 40 años y en tercer lugar con 10% cada una, las RAD en los grupos de donantes con edades entre los 41 a 65 y los mayores de 65 años.

- Según sexo, la razón de las RAD es de 2:1 (67% mujeres; 33% hombres), siendo esta diferencia altamente significativa si se tiene en cuenta que la razón de donación según sexo es de 1,1:1 (53% mujeres y 47% hombres).
- 3% de los donantes que presentaron RAD fueron diferidos permanentemente como donantes de sangre y 17.3% fueron diferidos temporalmente. Ver Tabla 33

El proceso de implementación del programa de Hemovigilancia en los bancos de sangre implica el reporte y análisis de los casos RAD que se presentan tomadas medidas de prevención y control en los puntos críticos identificados al realizar el análisis. En este marco, 12 de los 16 bancos de sangre han logrado avanzar hacia este proceso. Ver Gráfica 14

Bajo esta consideración, la tendencia del Índice de las RAD muestra un comportamiento hacia el descenso. Ver Gráfica 15

7.2. Incidentes Asociados al Uso de la Sangre

A partir del año 2016 y en el marco de la Política Nacional de Seguridad del Paciente se implementa en los Servicios de Transfusión Sanguínea la segunda versión de la ficha del Programa de Hemovigilancia, ampliando el concepto a "Incidentes Asociados al Uso de la Sangre", en donde no sólo se consideran las Reacciones Adversas a la Transfusión-RAT sino también los "Incidentes sin efecto" y los "Errores en la administración del componente sanguíneo". Sin embargo, el proceso de reporte de información de estos dos tipos de eventos está en desarrollo, por tanto, sólo se presentarán los resultados obtenidos de las RAT.

Así, el índice de Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT) en la ciudad para el año 2017 fue de 1.7 por 1.000 componentes sanguíneos transfundidos en 85 Servicios de Transfusión Sanguínea (N=602 RAT).

Este índice presenta amplia fluctuación cuando se analiza por STS, siendo el valor mínimo 0.0 y el máximo 8.4, situación que está asociada al menor o mayor grado de implementación del Programa de Hemovigilancia en cada Servicio Transfusional.

Según severidad, 94.2% (n=562) de las RAT fueron leves, 5.3% (n=32) moderadas y 0.5% (n=3) severas, sin reporte estadístico de muertes por esta causa. Ver Tabla 34

Los análisis de los 602 casos de RAT presentados en el año 2017, realizados en el marco de los Comités de Transfusión Sanguínea de las IPS, permitió establecer imputabilidad Grado 3 (Definitiva) al 14.8% de los casos (n=89), Grado 2 (Probable) al 33.1%, Grado 1 (Posible) al 21.8%, Grado 0 (Excluido) al 11.1%; no quedando determinada la imputabilidad en 116 casos, que representa el 19.3% del total de las RAT. Ver Tabla 35

El comportamiento del índice de RAT para el periodo 2008 a 2017 es muy estático con ascenso y declives en algunos años, posiblemente relacionados con el grado de disponibilidad de profesionales referentes de Hemovigilancia en la Coordinación de la Red Distrital de Sangre y en cada uno de las IPS de la ciudad en donde se transfunde sangre. Ver Gráfica 16

Al analizar el grado de implementación del Programa de Hemovigilancia en los STS de la ciudad en los últimos diez años, se observa que este viene en ascenso y que en los últimos seis años más del 60% de los STS están respondiendo al programa. Ver Gráfica 17

El grado de apropiación se percibe un poco más cuando se analizan indicadores de reporte y análisis de casos, al igual que el grado de respuesta que tienen las directivas y personal médico de las instituciones de salud para dar cumplimiento a los compromisos establecidos en los planes de mejora que se establecen en el marco de los comités de transfusión sanguínea de cada institución, en donde uno de los puntos más álgidos es la ausencia de la auditoría médica transfusional.

Respecto al tipo de RAT, la información analizada del periodo 2008 a 2014 evidencia que el predominio de casos se asoció con sobrecarga circulatoria (TACO) evento que continúa en ascenso, seguido de Reacciones Hemolíticas y de TRALI. Ver Gráfica 18

8. Fortalecimiento de Competencias - Curso Virtual de Medicina Transfusional

La terapia transfusional es una de las modalidades ampliamente difundidas y dentro del equipo de salud, siendo en el profesional médico donde reposa la responsabilidad de la transfusión, dado que es quien ordena, aplica y vigila la transfusión sanguínea. No obstante, los planes de estudio de las carreras de medicina en nuestro país no incluyen contenidos relacionados con la medicina transfusional y, salvo contadas excepciones, en los programas de las especialidades médico-quirúrgicas, esta falencia se repite.

Bajo esta realidad la Coordinación de la Red Distrital de Sangre de Bogotá en el año 2012 realiza el primer curso virtual on-line en Medicina Transfusional, sin ningún costo económico para los estudiantes. A diciembre de 2017 se han realizado diez y nueve (19) réplicas de este curso, cuyo propósito fundamental es capacitar a profesionales de medicina, enfermería, bacteriología y especialistas que laboran en los servicios de transfusión sanguínea y bancos de sangre de las instituciones prestadoras de servicios de salud, en pro de conformar un equipo multidisciplinario que lidere el proceso de la buena práctica transfusional en las IPS de la ciudad en donde se transfunde sangre.

El fortalecimiento de competencias del recurso humano enmarcado en este curso está encaminado a:

- Disponer de soportes técnico-científicos para tomar la decisión de solicitar una transfusión sanguínea, basados en la evaluación riesgo-beneficio de esta.
- Uso adecuado de los componentes sanguíneos.
- Justificar adecuadamente la necesidad de administrar una transfusión sanguínea.
- Prescribir el uso de componentes sanguíneos modificados.
- Reportar y analizar las RAT.
- Diagnosticar, tratar y ordenar la investigación de laboratorio de las RAT.
- Analizar los resultados de las pruebas inmunohematológicas más utilizadas en medicina transfusional.
- Hacer uso oportuno de las alternativas farmacológicas de la trasfusión de sangre.

8.1. Algunos Resultados Curso Virtual Medicina Transfusional 2012-2017

Desde el inicio del curso hasta la décima novena réplica se han inscrito 2.951 estudiantes de los cuales 35% (n=1948) lo han aprobado, obteniendo una calificación igual o superior a 70 puntos. Es de resaltar que 53% de los inscritos finalmente no realizan el curso, dinámica que se da en la mayoría de los casos en que este tipo de estrategias son gratuitas. Ver Tabla 36.

Adicional a las 19 réplicas del curso original se han realizado dos cursos cerrados con estudiantes de octavo semestre de Medicina de la Universidad de los Andes, con un total de setenta estudiantes de los cuales 98.5% (n=69) lo aprobaron.

8.2. Caracterización de estudiantes

De 1.447 estudiantes inscritos en las tres réplicas del curso realizadas durante el año 2017 78.1% fueron mujeres. Ver Tabla 37

Con relación a la profesión, del total de participantes 88% lo conforman los profesionales de Bacteriología (36.4%), Medicina (26.1%) y Enfermería (25.8%). Ver Tabla 38

Es de resaltar que si bien los contenidos del curso no fueron contemplados para que fueran abordados por otras profesiones, ante solicitudes constantes de otros perfiles que de manera directa o indirecta tienen relación con la medicina transfusional, en los dos últimos años la inscripción al mismo se ha abierto a otras profesiones y por solicitud personal también a auxiliares de enfermería, proceso que ameritará una futura evaluación respecto a los resultados relacionados con el fortalecimiento de competencias.

Respecto al lugar de procedencia de los estudiantes que se inscriben al curso, se observa que cerca del 50% de los estudiantes son de otras ciudades del país diferentes a Bogotá, incluyendo un profesional de medicina de Ecuador. Ver Tabla 39

8.3. Encuesta de Satisfacción

Entre el 2012 y 2015 se realizó encuesta de satisfacción del Curso virtual de Medicina Transfusional a un grupo de estudiantes preguntando sobre contenidos, metodología, estructura pedagógica, presentación, diseño y facilidad de uso. Los resultados muestran resultados satisfactorios y oportunidades de mejora de éste en próximas versiones. Ver Tabla 40

9. Avances en la Conformación de la Red de Terapia Celular

Durante el año 2017 se inició la caracterización de los actores que conformarán la Red Distrital de Terapia Celular, identificando seis (6) instituciones de salud que trasplantan Progenitores Hematopoyéticos:

1. Instituto Nacional de Cancerología - Banco de Médula Ósea
2. Fundación Hospital de La Misericordia (HOMI)
3. Clínica de Marly
4. Fundación Santa Fe de Bogotá
5. Hospital Universitario San Ignacio
6. Clínica San Diego - Ciosad

De igual manera, se identificaron cuatro (4) bancos de colecta de Progenitores Hematopoyéticos a través de sangre de cordón umbilical:

1. Instituto Distrital de Ciencias Biotecnología e Innovación en Salud (IDCBIS)
2. Banco de Células Stem de Colombia
3. Redcord de Colombia
4. América Cell Bank

Durante el año 2017, en la ciudad se realizaron 367 trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos cuya fuente de procedencia en el 87.1% de los casos (n=320) fue de Sangre Periférica (SP), seguida con 8.7% (n=32) de Sangre de Cordón Umbilical (CO) y en tercer lugar con 4.1% (n=15) de Médula Ósea (MO). Al observar la dinámica de los procedimientos a lo largo del año, no se observa diferencia mensual significativa. Ver Tabla 41

Los 32 trasplantes de progenitores hematopoyéticos procedentes de CO fueron realizados en la Fundación Hospital de La Misericordia, siendo importadas el 93,7% de las unidades de cordón umbilical utilizadas y el 6.3% restante procedió del IDCBIS.

Según tipo de trasplante, 63.5% (n=233) fueron autólogos, 28.9% (n=106) alogénicos y 7,6% (n=28) HLA haploidénticos. Ver Gráfica 19

Del total de diagnósticos identificados en los 367 trasplantes de progenitores hematopoyéticos realizados durante el año 2017 en Bogotá, los linfomas representaron el 32.2%, seguido de mielomas (28.3%) y leucemias crónicas y agudas (26.7%). Ver Tabla 42

A continuación, se relacionan de mayor a menor frecuencia, las IPS que realizaron los 367 trasplantes de progenitores hematopoyéticos durante el año 2017:

- 1) Clínica de Marly: 36.0% (n=132)
- 2) Hospital Universitario San Ignacio: 24.8% (n=91)
- 3) Fundación Hospital de La Misericordia (HOMI): 16.6% (n=61)
- 4) Instituto Nacional de Cancerología - Banco de Médula Ósea: 12.5% (n=46)
- 5) Clínica San Diego - Ciosad: 5.7% (n=21)
- 6) Fundación Santa Fe de Bogotá: 4.4% (n=16)

Tabla 1. Infraestructura para la Atención de Donantes de Sangre en Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	NÚMERO PUESTOS FIJOS	NÚMERO PUESTOS MÓVILES	NÚMERO UNIDADES MÓVILES*	DONANTES POTENCIALES ATENDIDOS	
				SANGRE TOTAL	AFÉRESIS
BS 01	1	683	2	25.003	2.888
BS 04	1	321	0	9.729	545
BS 05	1	83	0	10.220	176
BS 06	1	1.102	0	33.889	1.689
BS 07	1	41	0	3.151	0
BS 10	1	131	0	5.725	229
BS 11	1	81	0	5.291	1.114
BS 15	1	115	0	5.480	894
BS 18	1	0	0	3.797	857
BS 20	1	340	0	13.863	240
BS 21	1	66	1	2.339	53
BS 32	3	975	3	72.271	3.844
BS 33	2	641	1	15.172	54
BS 34	1	172	0	5.503	0
BS 36	2	2.727	1	58.947	1.964
BS 37	1	1.681	3	41.506	1.031
	20	9.159	11	311.886	15.578

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre, SDS año 2017, Módulo Promoción de la Donación.

Tabla 2. Donantes de Sangre Atendidos en Espacio Intra y Extramural en Bogotá,

Año 2017

Tabla 2. Donantes de Sangre Atendidos en Espacio Intra y Extramural en Bogotá, Año 2017						
BANCO DE SANGRE	NÚMERO DE REPORTES EN EL AÑO	DONANTES ACEPTADOS EN ESPACIO INTRAMURAL	DONANTES ACEPTADOS EN ESPACIO EXTRAMURAL	DONANTES ACEPTADOS INTRA Y EXTRAMURAL	% Intramural	% Extramural
BS01	7 de 12	2.144	10.843	12.987	16,5%	83%
BS04	12 de 12	2.229	7.036	9.265	24,1%	76%
BS06	10 de 12	2.012	24.589	26.601	7,6%	92%
BS07	12 de 12	935	1.153	2.088	44,8%	55%
BS10	12 de 12	1.922	3.264	5.186	37,1%	63%
BS11	12 de 12	1.936	3.022	4.958	39,0%	61%
BS15	12 de 12	1.712	2.973	4.685	36,5%	63%
BS20	11 de 12	613	6.996	7.609	8,1%	92%
BS21	9 de 12	90	1.509	1.599	5,6%	94%
BS33	11 de 12	1.432	9.911	11.343	12,6%	87%
BS36	11 de 12	5.497	47.633	53.130	10,3%	90%
BS37	5 de 12	538	10.523	11.061	4,9%	95%
BS05	SIN INFORMACIÓN					
BS32	SIN INFORMACIÓN					
BS34	SIN INFORMACIÓN					
BS18	SIN INFORMACIÓN					
TOTAL BOGOTÁ		21.060	129.452	150.512	14,0%	86%
		14,0%	86,0%			

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre, SDS año 2017, Módulo Promoción de la Donación.

Tabla 3 . Sitio de Atención de Jornadas Extramurales para Donación de Sangre en Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	NÚMERO JORNADAS EXTRAMURALES	DONANTES ATENTIDOS EN ESPACIOS EXTRAMURALES	EN CARPA		UNIDAD MÓVIL		SALÓN/ÁREA INTERNA TEMPORAL	
			Número Jornadas	%	Número Jornadas	%	Número Jornadas	%
BS01	1.056	10.843	415	39,3%	309	29,3%	332	31,4%
BS04	326	7.036	228	69,9%	0	0,0%	98	30,1%
BS06	1.557	24.589	1.320	84,8%	0	0,0%	237	15,2%
BS07	26	1.153	22	84,6%	0	0,0%	4	15,4%
BS10	104	3.264	103	99,0%	0	0,0%	1	1,0%
BS11	116	3.022	50	43,1%	0	0,0%	66	56,9%
BS15	120	2.973	66	55,0%	0	0,0%	54	45,0%
BS20	305	6.996	217	71,1%	20	6,6%	68	22,3%
BS21	68	1.509	0	0,0%	0	0,0%	68	100,0%
BS33	673	9.911	550	81,7%	74	11,0%	49	7,3%
BS36	2.659	47.633	1.886	70,9%	390	14,7%	383	14,4%
BS37	926	10.523	298	32,2%	473	51,1%	155	16,7%
TOTAL BOGOTÁ	7.936	129.452	5.155	65,0%	1.266	16,0%	1.515	19,1%
BS05	<i>SIN INFORMACIÓN</i>							
BS32	<i>SIN INFORMACIÓN</i>							
BS34	<i>SIN INFORMACIÓN</i>							
BS18	<i>NO REALIZA JORNADAS EXTRAMURALES</i>							

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre, SDS año 2017, Módulo Promoción de la Donación.

Tabla 4. Atención de Donantes de Sangre Total en la "Estrategia Espacios Públicos". Bogotá 2017

BANCO DE SANGRE	NÚMERO ESPACIOS PÚBLICOS UTILIZADOS	NÚMERO DONANTES POTENCIALES ATENDIDOS EN ESTRATEGIA DE ESPACIO PÚBLICO	NÚMERO DONANTES DE SANGRE TOTAL ACEPTADOS EN ESTRATEGIA DE ESPACIO PÚBLICO	DONANTES DIFERIDOS EN ESPACIO PÚBLICO		DONANTES HABITUALES EN ESPACIO PÚBLICO		PROMEDIO DONANTES POTENCIALES ATENDIDOS POR ESPACIO PÚBLICO	NÚMERO DE DONANTES DE SANGRE TOTAL ACEPTADOS EN BOGOTÁ	% DONANTES DE SANGRE TOTAL ATENDIDOS EN ESPACIO PÚBLICO
				NÚMERO	%	NÚMERO	%			
BS01	20	470	383	107	22,8%	150	39,2%	23,5	19.911	1,9%
BS04	189	4.666	3.895	772	16,5%	1.373	35,3%	24,7	8.775	44,4%
BS06	271	8.308	7.505	804	9,7%	2.220	29,6%	30,7	30.097	24,9%
BS07	23	609	464	145	23,8%	173	37,3%	26,5	2.348	19,8%
BS10	107	2.954	2.499	451	15,3%	797	31,9%	27,6	4.640	53,9%
BS11	14	3.580	278	118	3,3%	108	38,8%	25,7	4.035	6,9%
BS15	49	1.312	1.048	274	20,9%	402	38,4%	26,8	4.104	25,5%
BS20	101	2.224	1.779	445	20,0%	493	27,7%	22,0	8.074	22,0%
BS21	194	6.298	5.705	590	9,4%	2.591	45,4%	32,5	66.254	8,6%
BS33	290	6.175	5.187	968	15,7%	1.057	20,4%	21,3	12.537	41,4%
BS36	339	10.482	9.892	614	5,9%	3.247	32,8%	30,9	55.451	17,8%
BS37	SIN INFORMACIÓN								33.996	SIN INFORMACIÓN
TOTAL BOGOTÁ	1.599	47.138	38.656	5.297	11,2%	12.621	32,6%	29,5	250.222	15,4%
HOSPITAL MILITAR CENTRAL	NO PARTICIPA EN LA ESTRATEGIA								5.138	0,0%
CLINICA DE MARLY	NO PARTICIPA EN LA ESTRATEGIA								2.533	0,0%
HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL	NO PARTICIPA EN LA ESTRATEGIA								2.067	0,0%
HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ	NO PARTICIPA EN LA ESTRATEGIA								4.964	0,0%

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre, SDS año 2017, Módulo Promoción de la Donación/Espacios públicos

Tabla 5. Colegios Participantes Estrategia Aprendizaje de Servicio.

Programa Distrital Donación Voluntaria y Habitual de Sangre. Bogotá 2017

#	Colegio con Estrategia Aprendizaje de Servicio	Localidad de Bogotá	#	Colegio con Estrategia Aprendizaje de Servicio	Localidad de Bogotá
1	Aguas Claras	San Cristóbal	27	Instituto San Ignacio de Loyola	Rafael Uribe Uribe
2	Alemania Unificada	San Cristóbal	28	Restrepo Millán	Rafael Uribe Uribe
3	Altamira Sur Oriental	San Cristóbal	29	Enrique Olaya Herrera	Rafael Uribe Uribe
4	Atenas JM	San Cristóbal	30	Bravo Páez IED	Rafael Uribe Uribe
5	Atenas JT	San Cristóbal	31	Colombo Florida Bilingüe	Rafael Uribe Uribe
6	El Rodeo	San Cristóbal	32	Gustavo Restrepo - 503 JM	Rafael Uribe Uribe
7	CED Gran Colombia	San Cristóbal	33	Restrepo Millán - 502 JM	Rafael Uribe Uribe
8	Gimnasio Manos Unidas	San Cristóbal	34	Cristo Rey del Sur	Antonio Nariño
9	José Félix Restrepo	San Cristóbal	35	Instituto Bethel	Antonio Nariño
10	José Joaquín Castro Martínez	San Cristóbal	36	Francisco de Paula Santander 502	Antonio Nariño
11	La Victoria	San Cristóbal	37	Nuestra Señora de la Paz	Antonio Nariño
12	Liceo Sendero del Saber	San Cristóbal	38	Francisco de Paula Santander - 501	Antonio Nariño
13	Montebello	San Cristóbal	39	Escuela Normal Nuestra Señora de la Paz	Antonio Nariño
14	Salesiano Juan del Rizzo	San Cristóbal	40	Guillermo León Valencia	Antonio Nariño
15	San Isidro	San Cristóbal	41	Jaime Pardo Leal - 5C	Antonio Nariño
16	Técnico Tomas Rueda Vargas	San Cristóbal	42	Jaime Pardo Leal - 5A	Antonio Nariño
17	José Joaquín Castro Martínez - 501	San Cristóbal	43	Santo Cura de ARS	Antonio Nariño
18	Juan Evangelista	San Cristóbal	44	Eduardo Santos	Los Mártires
19	Alexander Fleming	Rafael Uribe Uribe	45	Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero	Los Mártires
20	Álvaro Camargo de la Torre	Rafael Uribe Uribe	46	Panamericano	Los Mártires
21	Bravo Paéz IED	Rafael Uribe Uribe	47	Republicana Bolivariana de Venezuela	Los Mártires
22	Clemencia de Caycedo	Rafael Uribe Uribe	48	Ricaurte	Los Mártires
23	Gimnasio San José	Rafael Uribe Uribe	49	Santi Stefano	Los Mártires
24	Gustavo Restrepo	Rafael Uribe Uribe	50	Santísimo Rosario	La Candelaria
25	Hermanos Beltrán	Rafael Uribe Uribe	51	Tirso de Molina	La Candelaria
26	Instituto Pedagógico Integral (IPSI)	Rafael Uribe Uribe	52	Manuel Elkin Patarroyo	Santa fe

Fuente: Red Sangre, SDS año 2017, Donación/Escolarizados

Tabla 6. Jornadas de Donación de Sangre Realizadas en Estrategia Aprendizaje de Servicio

Programa Distrital Donación Voluntaria y Habitual de Sangre. Bogotá 2017

Nº	COLEGIOS PARTICIPANTES EN ESTRATEGIA APRENDIZAJE DE SERVICIO	LUGAR JORNADA DE DONACIÓN DE SANGRE	LOCALIDAD DE BOGOTÁ	BANCO DE SANGRE PARTICIPANTE	DONANTES DE SANGRE EFECTIVOS (Unidades de Sangre Donadas)
1	Técnico Tómas Rueda Vargas	SUPERCADE - 20 de Julio	San Cristóbal	IDCBIS	25
2	Salesiano Juan del Rizzo	Santuario Parroquia Divino Niño (Iglesia 20 de Julio)	San Cristóbal	Hospital Universitario San Rafael	45
3	Altamira Sur Oriental	Colegio Altamira Sur Oriental	San Cristóbal	Fundación Kalai	19
4	Montebello Enrique Olaya Herrera	Éxito de 20 de Julio	San Cristóbal	Instituto Nacional de Cancerología	31
5	Alemania Unificada	Parroquia Santa Edith Stein II	San Cristóbal	Cruz Roja Colombiana	29
6	Liceo sendero del Saber	Éxito de 20 de Julio	San Cristóbal	Fundación Kalai	25
7	Aguas Claras Gran Colombia	Colegio Aguas Claras	San Cristóbal	IDCBIS	9
8	Atenas JM Atenas JT	Colegio Atenas	San Cristóbal	IDCBIS	19
9	José Joaquín Castro Martínez - 4 y 5	Parque Gaitán Cortes	San Cristóbal	Instituto Nacional de Cancerología	44
10	Juan Evangelista Gómez	Juan Evangelista Gómez	San Cristóbal	Hospital Universitario San Rafael	41
11	Bravo Paéz IED Restrepo Millán	Plazoleta Bahía Quiroga	Rafael Uribe Uribe	Hospital Universitario San Rafael	40
12	Gustavo Restrepo	Parroquia San José Obrero	Rafael Uribe Uribe	IDCBIS	39
13	Alexander Fleming Hermanos Beltrán	Parroquia San Judas Tadeo	Rafael Uribe Uribe	Hospital Universitario San Rafael	27
14	San Ignacio del Loyola Clemencia de Caycedo	Parroquia Nuestra Señora del Perpetuo Socorro	Rafael Uribe Uribe	Instituto Nacional de Cancerología	38
15	Instituto Académico Bethel	Instituto Académico Bethel	Antonio Nariño	Hospital Universitario San Rafael	58
16	Nuestra Señora de la Paz	C.C. Centro Mayor	Antonio Nariño	Cruz Roja Colombiana	43

... Continúa Tabla 6. Jornadas de Donación de Sangre Realizadas en Estrategia Aprendizaje de Servicio

Nº	COLEGIOS PARTICIPANTES EN ESTRATEGIA APRENDIZAJE DE SERVICIO	LUGAR JORNADA DE DONACIÓN DE SANGRE	LOCALIDAD DE BOGOTÁ	BANCO DE SANGRE PARTICIPANTE	DONANTES DE SANGRE EFECTIVOS (Unidades de Sangre Donadas)
17	El Rodeo	Parroquia María Auxiliadora	Rafael Uribe Uribe	IDCBIS	38
	Gimnasio Manos Unidas				
	Juan Evangelista				
	La Victoria				
18	Gustavo Restrepo	Parroquia San José Obrero	Rafael Uribe Uribe	Hospital Universitario San Rafael	65
	Colombo Florida Bilingüe				
	Gimnasio San José				
	Álvaro Camargo de la Torre				
19	Restrepo Millán	Parroquia San Luis Gonzaga	Rafael Uribe Uribe	Hospital Universitario San Rafael	20
	Bravo Páez				
20	Francisco de Paula Santander - 501 y 502	C.C. Centro Mayor	Antonio Nariño	Fundación Kalai	50
	Escuela Normal Nuestra Señora de la Paz				
21	Santo Cura de ARS	Colegio Santo Cura de ARS	Antonio Nariño	Instituto Nacional de Cancerología	44
22	Guillermo León Valencia	Iglesia Nuestra Señora de la Valvanera	Antonio Nariño	IDCBIS	37
23	República Bolivariana de Venezuela-	Centro Comercial Calima	Los Mártires	IDCBIS	30
	Santi Stephano				
24	Eduardo Santos	Parroquia Santa Helena	Los Martires	Hospital Universitario San Rafael	28
25	Ricaurte	Parroquia Santa Teresita del Niño Jesús	Los Martires	IDCBIS	29
	Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero				
26	Tirso de Molina	Estación de Transmilenio - Las Aguas	La Candelaria	Cruz Roja Colombiana	37
	Integrado de La Candelaria				
27	Santísimo Rosario	Colegio Santísimo Rosario	La candelaria	Instituto Nacional de Cancerología	16

Fuente: Red Distrital de Sangre y Terapia Celular

**Tabla 7. Resultados XVII Jornada Distrital de Donación de Sangre Bogotá D.C.,
3 y 4 de junio de 2017**

Puntos Instalados	Bancos de Sangre	Puntos de Atención de Donantes	Meta Planeada Donantes a Atender	% Cumplimiento Meta	% diferimiento de Donantes	% Donantes Voluntarios Habituales
1	BS01	PARQUE CIUDAD MONTES	120	73,3%	14,6%	2,3%
2	BS04	C.C. DIVER PLAZA	80	102,5%	11,8%	8,5%
		PLAZA FUNDACIONAL FONTIBON	80	102,5%	19,6%	8,5%
3	BS06	PARQUE METRORECREO	120	83,3%	7,4%	6,0%
		CENTRO COMERCIAL MI CENTRO - BOSA	80	100,0%	7,0%	7,5%
4	BS10	CENTRO COMERCIAL TITAN PLAZA	100	88,0%	26,7%	9,1%
5	BS11	CENTRO COMERCIAL SANTA FE	50	72,0%	40,0%	11,1%
6	BS15	CENTRO COMERCIAL PLAZA DE LAS AMÉRICAS	80	138,8%	26,0%	7,2%
7	BS20	PARQUE SAN ANDRÉS	50	142,0%	17,4%	4,2%
8	BS37	PARQUE SIMON BOLIVAR	70	141,4%	15,4%	5,1%
		CENTRO COMERCIAL UNICENTRO Entrada 3	60	100,0%	22,1%	5,0%
		IGLESIA 20 DE JULIO	70	90,0%	16,0%	7,9%
9	BS32	PORTAL SUBA	80	162,5%	6,5%	5,4%
		PARQUE METROPOLITANO EL TUNAL	150	181,3%	8,4%	5,5%
10	BS33	CAFAM FLORESTA	70	122,9%	28,3%	4,7%
		PARQUE METROPOLITANO TIMZA	100	84,0%	26,3%	7,1%
11	BS34	CENTRO COMERCIAL SALITRE PLAZA	70	54,3%	17,4%	5,3%
		CENTRO COMERCIAL SALITRE PLAZA	70	22,9%	27,3%	6,3%
12	BS36	CENTRO COMERCIAL CENTRO MAYOR	130	96,2%	10,1%	3,2%
TOTAL XVII JORNADA DISTRITAL			1630	105,0%	16,7%	30,5%

Fuente: Red Distrital de sangre y Terapia Celular

**Tabla 8. Resultados XVIII Jornada Distrital de Donación de Sangre Bogotá D.C.,
25 y 26 de noviembre de 2017**

Puntos Instalados	Bancos de Sangre	Puntos de Atención de Donantes	Meta Planeada Donantes a Atender	% Cumplimiento Meta	% diferimiento de Donantes	% Donantes Voluntarios Habituales
1	BS 01	PARQUE CIUDAD MONTES	80	120%	19,3%	35,4%
2		CICLOVÍA AV. BOYACÁ Y CALLE 146	40	98%	22,0%	38,5%
	BS04	PLAZA FUNDACIONAL FONTIBON	80	104%	10,8%	51,8%
3	BS06	PARQUE METRORECREO	80	103%	6,8%	22,0%
		CENTRO COMERCIAL TRÉBOLIS PORVENIR	80	103%	4,7%	39,0%
4		ÉXITO BOSA	50	120%	7,7%	22,8%
13	BS07	ÉXITO 20 DE JULIO	60	88%	14,5%	11,3%
5	BS10	CENTRO COMERCIAL TITAN PLAZA	100	95%	18,1%	47,4%
6	BS11	CENTRO COMERCIAL SANTA FE	50	50%	32,4%	20,0%
7	BS15	CENTRO COMERCIAL PLAZA DE LAS AMÉRICAS	80	108%	18,1%	22,1%
8	BS20	PARQUE SAN ANDRÉS	70	121%	14,1%	29,4%
	BS37	PARQUE SIMON BOLIVAR	200	44%	35,1%	8,0%
		CENTRO COMERCIAL GRAN ESTACIÓN	60	63%	24,0%	7,9%
9	BS32	PORTAL SUBA	80	166%	13,1%	50,3%
		PARQUE METROPOLITANO EL TUNAL	180	183%	7,8%	44,4%
		CENTRO COMERCIAL EL TUNAL				
10	BS33	CAFAM FLORESTA	90	126%	21,5%	27,4%
		PARQUE METROPOLITANO TIMIZA	90	88%	20,2%	32,9%
11	BS34	CENTRO COMERCIAL SALITRE PLAZA	70	80%	15,2%	62,5%
		CENTRO COMERCIAL PLAZA DE LAS AMÉRICAS	70	101%	10,1%	50,7%
12	BS36	CENTRO COMERCIAL CENTRO MAYOR	125	108%	6,9%	25,9%
TOTAL XVII JORNADA DISTRITAL			1735	105%	14,9%	24,3%

Fuente: Red Distrital de Sangre y Terapia Celular

Tabla 9. Tipo de Donación de Sangre en Bogotá, año 2017

BANCO DE SANGRE	DONANTES ACEPTADOS (1)			
	SANGRE TOTAL		AFÉRESIS	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%
BS 01	19.911	87,6%	2.808	12,4%
BS 04	8.775	94,2%	545	5,8%
BS 05	5.138	97,7%	120	2,3%
BS 06	30.097	94,8%	1.638	5,2%
BS 07	2.348	100,0%	-	0,0%
BS 10	4.640	95,3%	228	4,7%
BS 11	4.035	80,8%	960	19,2%
BS 15	4.104	82,5%	871	17,5%
BS 18	2.533	79,8%	640	20,2%
BS 20	8.074	97,2%	230	2,8%
BS 21	2.067	97,5%	53	2,5%
BS 32	66.254	94,6%	3.759	5,4%
BS 33	12.537	99,6%	52	0,4%
BS 34	4.964	100,0%	-	0,0%
BS 36	55.451	96,6%	1.955	3,4%
BS 37	33.996	97,7%	788	2,3%
TOTAL BOGOTÁ	264.924	94,8%	14.647	5,2%

(1) Fuente: Secretaria Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Aplicativo informático Red Sangre. Tabla 3 - Año 2017

Tabla 10. Unidades de Sangre Total y por Aféresis Obtenidas en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	UNIDADES DE SANGRE TOTAL	UNIDADES DE GLOBULOS ROJOS Y PLAQUETAS POR AFERESIS						TOTAL UNIDADES SANGRE TOTAL+AFERESIS
		GLOBULOS ROJOS	% GLOBULOS ROJOS	PLAQUETAS	% PLAQUETAS	GR+PLAQUETAS	% OBTENCIÓN POR AFÉRESIS	
BS 01	19.911	3394	52,3%	3.098	47,7%	6.492	24,6%	26.403
BS 04	8.775	0	0,0%	6.491	100,0%	6.491	42,5%	15.266
BS 05	5.138	0	0,0%	1.220	100,0%	1.220	19,2%	6.358
BS 06	30.097	291	17,7%	1.350	82,3%	1.641	5,2%	31.738
BS 07	4.639	159	8,5%	1.704	91,5%	1.863	28,7%	6.502
BS 10	4.035	401	6,2%	6.082	93,8%	6.483	61,6%	10.518
BS 11	4.104	203	2,1%	9.566	97,9%	9.769	70,4%	13.873
BS 15	2.533	228	3,4%	6.491	96,6%	6.719	72,6%	9.252
BS 18	8.074	0	0,0%	2.663	100,0%	2.663	24,8%	10.737
BS 20	2.048	0	0,0%	456	100,0%	456	18,2%	2.504
BS 32	66.254	0	0,0%	41.520	100,0%	41.520	38,5%	107.774
BS 33	12.536	0	0,0%	630	100,0%	630	4,8%	13.166
BS 34	55.451	0	0,0%	4.226	100,0%	4.226	7,1%	59.677
BS 37	33.926	894	57,6%	657	42,4%	1.551	4,4%	35.477
BS 07	2.343	NO REALIZAN PROCEDIMIENTO DE AFÉRESIS				-	0,0%	2.343
BS 34	4.964	NO REALIZAN PROCEDIMIENTO DE AFÉRESIS				-	0,0%	4.964
TOTAL BOGOTÁ	264.828	5.570	6,1%	86.154	93,9%	91.724	25,7%	356.552
	74,3%	25,7% (n=91.724)						

Fuente: Secretaria Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Aplicativo informático Red Sangre. Tabla 9 - Año 2017

Gráfica 1 Dinámica Obtención de Sangre Según Tipo de Donación, Bogotá 2013-2017

Fuente: SDS, Aplicativo informático Red Sangre 2013-2017

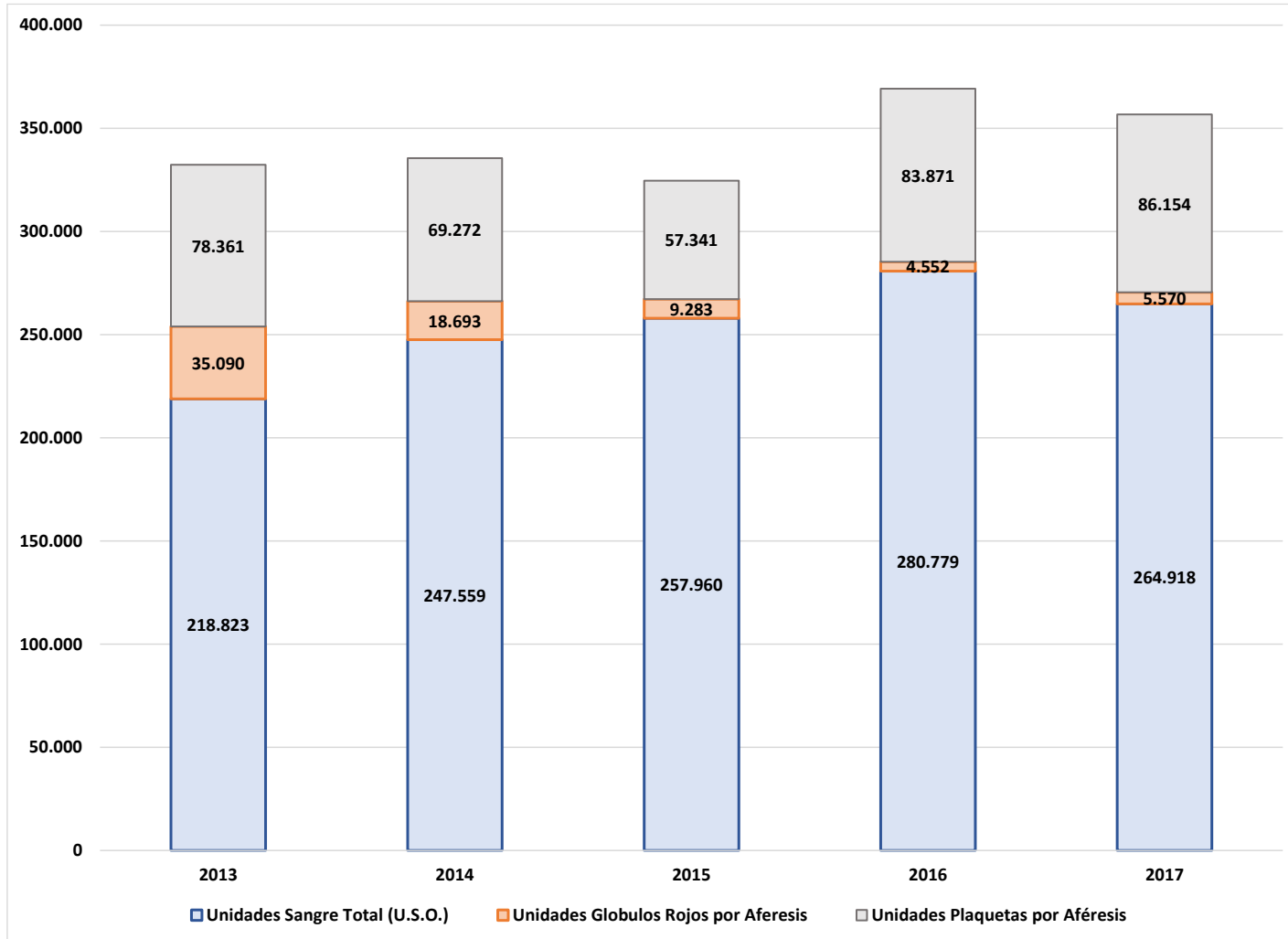


Tabla 11. Tipo Donantes de Sangre por Aféresis en Bogotá, D.C. 2008-2017

Año	Tipo de donante de Sangre						Total
	Voluntario primera vez	De reposición	Voluntario habitual	Dirigido o Intrafamiliar	Autólogo	Voluntario no habitual	
2008	926	323	1.118	13	18	417	2.815
2009	1.295	174	1.807	11	10	219	3.516
2010	2.761	266	3.017	12	0	943	6.999
2011	4.600	222	3.835	23	0	1.453	10.133
2012	6.554	332	4.297	18	0	2.312	13.513
2013	7.643	834	5.008	6	0	2.992	16.483
2014	5.230	717	4.583	5	6	2.769	13.310
2015	5.083	696	5.540	4	0	3.233	14.556
2016	3.682	813	6.510	29	2	3.164	14.200
2017	3.922	596	7.043	1	0	3.085	14.647
PORCENTAJE							
2008	32,9	11,5	39,7	0,5	0,6	14,8	100,0
2009	36,8	4,9	51,4	0,3	0,3	6,2	100,0
2010	39,4	3,8	43,1	0,2	0,0	13,5	100,0
2011	45,4	2,2	37,8	0,2	0,0	14,3	100,0
2012	48,5	2,5	31,8	0,1	0,0	17,1	100,0
2013	46,4	5,1	30,4	0,0	0,0	18,2	100,0
2014	39,3	5,4	34,4	0,0	0,0	20,8	100,0
2015	34,9	4,8	38,1	0,0	0,0	22,2	100,0
2016	25,9	5,7	45,8	0,2	0,0	22,3	100,0
2017	26,8	4,1	48,1	0,0	0,0	21,1	100,0

Fuente: Aplicativo informático Red Sangre-SDS, 2008-2017

Gráfica 2. Tendencia de Donantes Voluntarios Habituales por Procedimiento de Aféresis. Bogotá, 2008 - 2017

Fuente: Aplicativo informático Red Sangre-SDS, 2008-2017

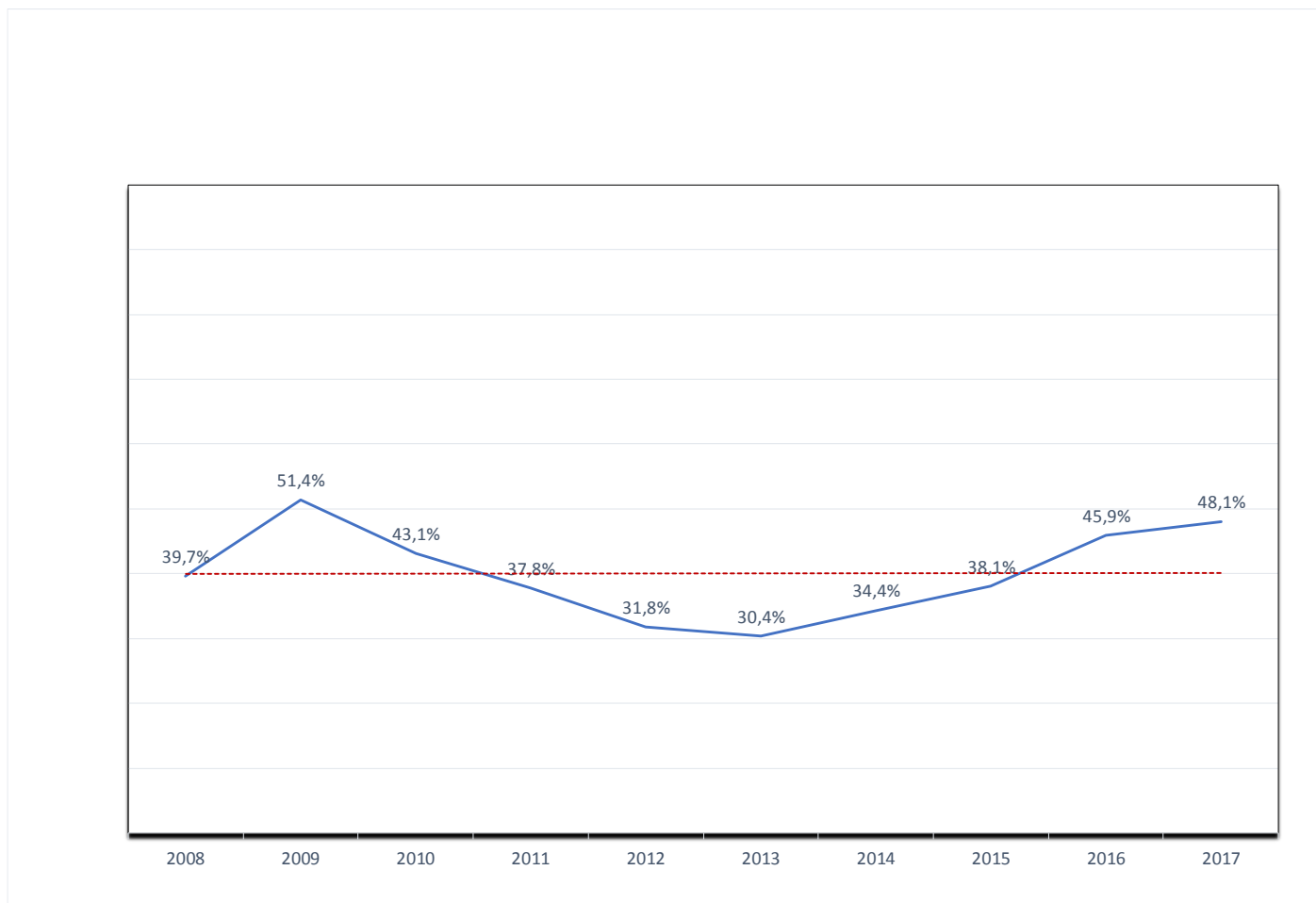


Tabla 12. Perfil de los Donantes Potenciales de Sangre en Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	DONANTES POTENCIALES		Autoexcluido antes de donar		Diferido permanentemente		Diferido temporalmente		Aceptado	
	SANGRE TOTAL	AFÉRESIS	% SANGRE TOTAL	% AFÉRESIS	% SANGRE TOTAL	% AFÉRESIS	% SANGRE TOTAL	% AFÉRESIS	% SANGRE TOTAL	% AFÉRESIS
BS 01	25.003	2.888	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	18,3%	2,8%	79,6%	97,2%
BS 04	9.729	545	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	7,4%	0,0%	90,2%	100,0%
BS 05	10.220	176	31,2%	7,4%	2,1%	0,0%	16,4%	24,4%	50,3%	68,2%
BS 06	33.889	1.689	0,0%	0,0%	3,0%	0,8%	8,2%	2,2%	88,8%	97,0%
BS 07	3.151	0	0,0%	0,0%	4,0%	0,0%	21,5%	0,0%	74,5%	0,0%
BS 10	5.725	229	4,0%	0,0%	1,4%	0,0%	13,6%	0,4%	81,0%	99,6%
BS 11	5.291	1.114	1,1%	0,0%	3,7%	0,4%	18,9%	13,5%	76,3%	86,2%
BS 15	5.480	894	0,9%	0,0%	2,9%	0,3%	21,3%	2,2%	74,9%	97,4%
BS 18	3.797	857	11,3%	0,0%	5,8%	25,3%	16,2%	0,0%	66,7%	74,7%
BS 20	13.863	240	26,7%	0,0%	2,1%	0,0%	13,0%	4,2%	58,2%	95,8%
BS 21	2.339	53	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%	9,1%	0,0%	88,4%	100,0%
BS 32	72.271	3.844	0,0%	0,0%	2,4%	0,3%	5,9%	1,9%	91,7%	97,8%
BS 33	15.172	54	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	15,3%	3,7%	82,6%	96,3%
BS 34	5.503	0	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	9,2%	0,0%	90,2%	0,0%
BS 36	58.947	1.964	0,1%	0,0%	0,8%	0,2%	5,1%	0,3%	94,1%	99,5%
BS 37	41.506	1.031	0,0%	0,0%	3,0%	1,9%	15,1%	21,6%	81,9%	76,4%
TOTAL BOGOTÁ	311.886	15.578	2,5%	0,1%	2,2%	1,7%	10,4%	4,1%	84,9%	94,0%
	95,2%	4,8%	2,4%		2,2%		10,1%		85,4%	
	327.464									

Fuente: Aplicativo informático Red Sangre-SDS, Año 2017. Tabla 1.

Tabla 13. Tipo de Donantes de Sangre Aceptados en Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	Autólogo		Voluntario Primera Vez		Voluntario Repetitivo		Voluntario No Repetitivo		Dirigido específico		Dador por Reposición		Autoexcluidos donación		TOTAL DONANTES ACEPTADOS	
	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS	%SANGRE TOTAL	%AFÉRESIS
BS 01	0,0%	0,0%	66,3%	0,9%	11,1%	66,0%	22,6%	33,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	87,6%	12,4%
BS 04	0,0%	0,0%	41,3%	24,0%	34,5%	55,0%	24,2%	20,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	94,2%	5,8%
BS 05	0,0%	0,0%	54,6%	21,7%	27,1%	54,2%	18,3%	24,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	97,7%	2,3%
BS 06	0,0%	0,0%	33,6%	0,6%	25,3%	67,6%	36,7%	0,0%	0,0%	0,1%	4,4%	31,7%	0,0%	0,0%	94,8%	5,2%
BS 07	0,0%	0,0%	31,8%	0,0%	29,1%	0,0%	39,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
BS 10	0,0%	0,0%	24,0%	9,6%	30,0%	42,5%	25,9%	14,5%	0,1%	0,0%	19,9%	33,3%	0,0%	0,0%	95,3%	4,7%
BS 11	0,0%	0,0%	28,6%	9,2%	23,2%	60,8%	48,2%	30,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	80,8%	19,2%
BS 15	0,0%	0,0%	31,9%	22,5%	38,3%	56,3%	29,8%	21,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	82,5%	17,5%
BS 18	0,4%	0,0%	34,2%	23,6%	21,9%	38,9%	39,4%	37,5%	0,2%	0,0%	3,7%	0,0%	0,1%	0,0%	79,8%	20,2%
BS 20	0,0%	0,0%	29,9%	4,8%	25,7%	70,0%	44,3%	25,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	97,2%	2,8%
BS 21	0,2%	0,0%	45,4%	22,6%	21,7%	49,1%	32,5%	28,3%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	97,5%	2,5%
BS 32	0,0%	0,0%	55,4%	51,7%	15,9%	28,5%	28,7%	19,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	94,6%	5,4%
BS 33	0,1%	0,0%	30,1%	1,9%	29,7%	73,1%	40,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	99,6%	0,4%
BS 34	0,0%	0,0%	29,5%	0,0%	40,0%	0,0%	30,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
BS 36	0,0%	0,0%	55,2%	60,8%	27,6%	27,2%	17,2%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	96,6%	3,4%
BS 37	0,0%	0,0%	27,6%	14,8%	31,1%	59,5%	41,2%	25,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	97,7%	2,3%
TOTAL BOGOTÁ	33	0	120.207	3.922	64.064	7.043	78.198	3.085	16	1	2.331	596	45	0	264.924	14.647
	33		124.129		71.107		81.283		17		2.927		75			
	0,012%		44,4%		25,4%		29,1%		0,006%		1,05%		0,003%			

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Aplicativo informático Red Sangre- Año 2017

Gráfica 3. Distribución Tipo de Donantes de Sangre Total y por Aféresis en Bogotá, Año 2017

Fuente: Red Distrital de Sangre y Terapia Celular

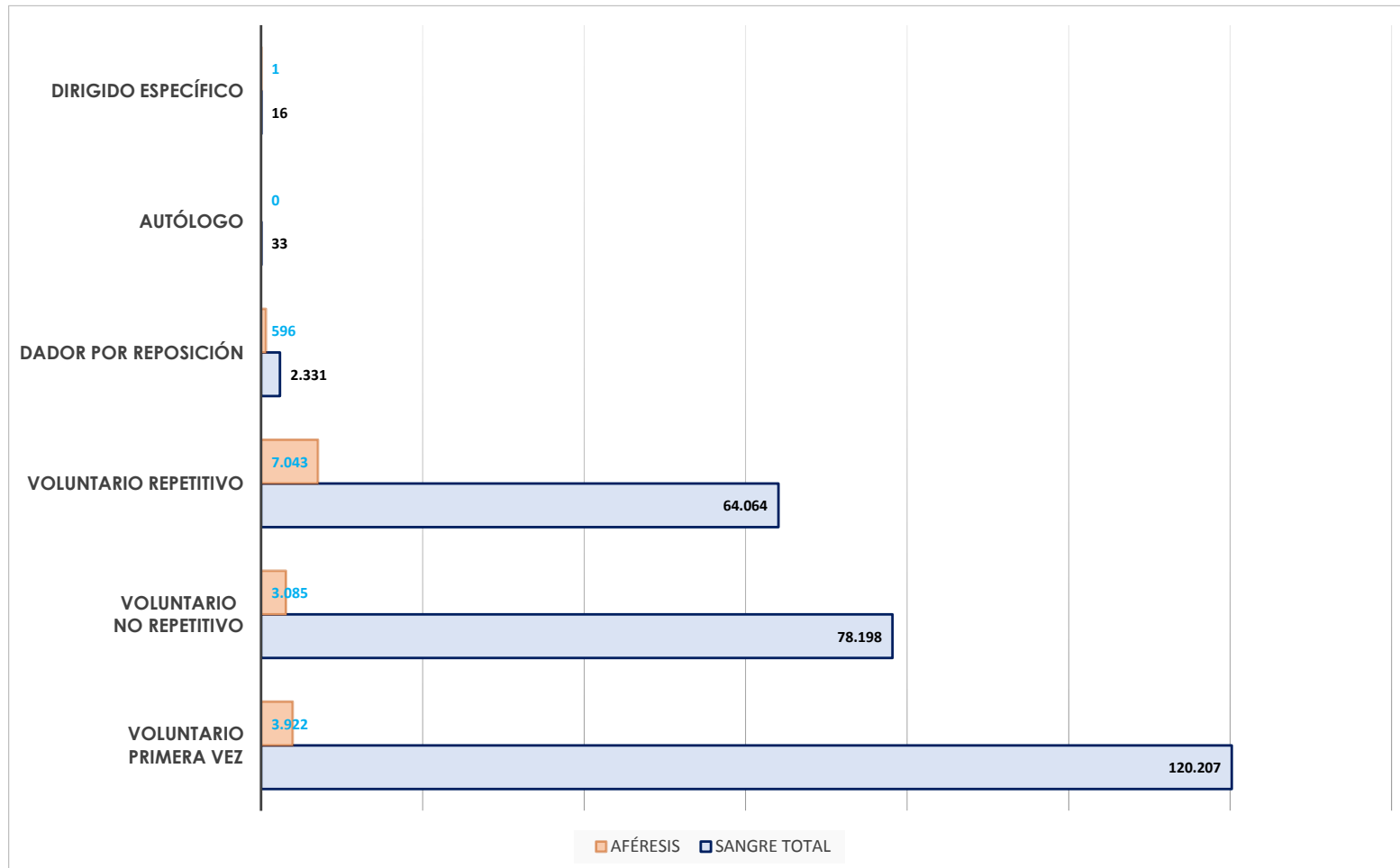


Tabla 14. Tipo Donantes de Sangre de Bogotá. Periodo 2008 - 2017

Año	TIPO DE DONANTE DE SANGRE						TOTAL
	Voluntario primera vez	De reposición	Voluntario habitual	Dirigido o intrafamiliar	Autólogo	Voluntario no habitual	
2008	100.237	32.613	17.118	3.864	238	25.818	179.888
2009	99.948	29.333	26.154	1.969	178	31.208	188.790
2010	101.149	25.144	25.572	1.252	166	33.625	186.908
2011	125.071	18.229	30.763	1.516	149	36.063	211.791
2012	119.923	16.176	34.719	868	116	40.180	211.982
2013	131.665	10.780	31.893	976	101	43.506	218.921
2014	152.246	7.199	39.174	212	86	48.753	247.670
2015	141.214	3.992	50.866	30	56	61.802	257.960
2016	128.149	4.207	60.249	29	381	78.664	271.679
2017	124.129	2.927	71.107	17	33	81.283	279.496
PORCENTAJE							
2008	55,7	18,1	9,5	2,1	0,1	14,4	100
2009	52,9	15,5	13,9	1	0,1	16,5	100
2010	54,1	13,5	13,7	0,7	0,1	18,0	100
2011	58,4	8,3	15,6	0,7	0,1	16,9	100
2012	56,1	7,3	17,3	0,4	0,1	18,8	100
2013	59,1	4,9	15,7	0,4	0,04	19,7	100
2014	60,4	3,0	16,8	0,1	0,04	19,7	100
2015	53,7	1,7	20,7	0,1	0,04	23,8	100
2016	47,0	2,0	22,0	0,008	0,02	29	100
2017	44,4	1,05	25,4	0,006	0,012	29,1	100

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Aplicativo informático Red Sangre- Año 2008-2017

Gráfica 4. Distribución Tipo de Donantes Sangre en Bogotá, Periodo 2008 - 2017

Fuente: SDS, Aplicativo informático Red Sangre 2008-2017



Gráfica 5. Tendencia Porcentaje Donantes Voluntarios Habituales en Bogotá. Periodo 2002 - 2017

Fuente: SDS, Aplicativo informático Red Sangre 2002-2017

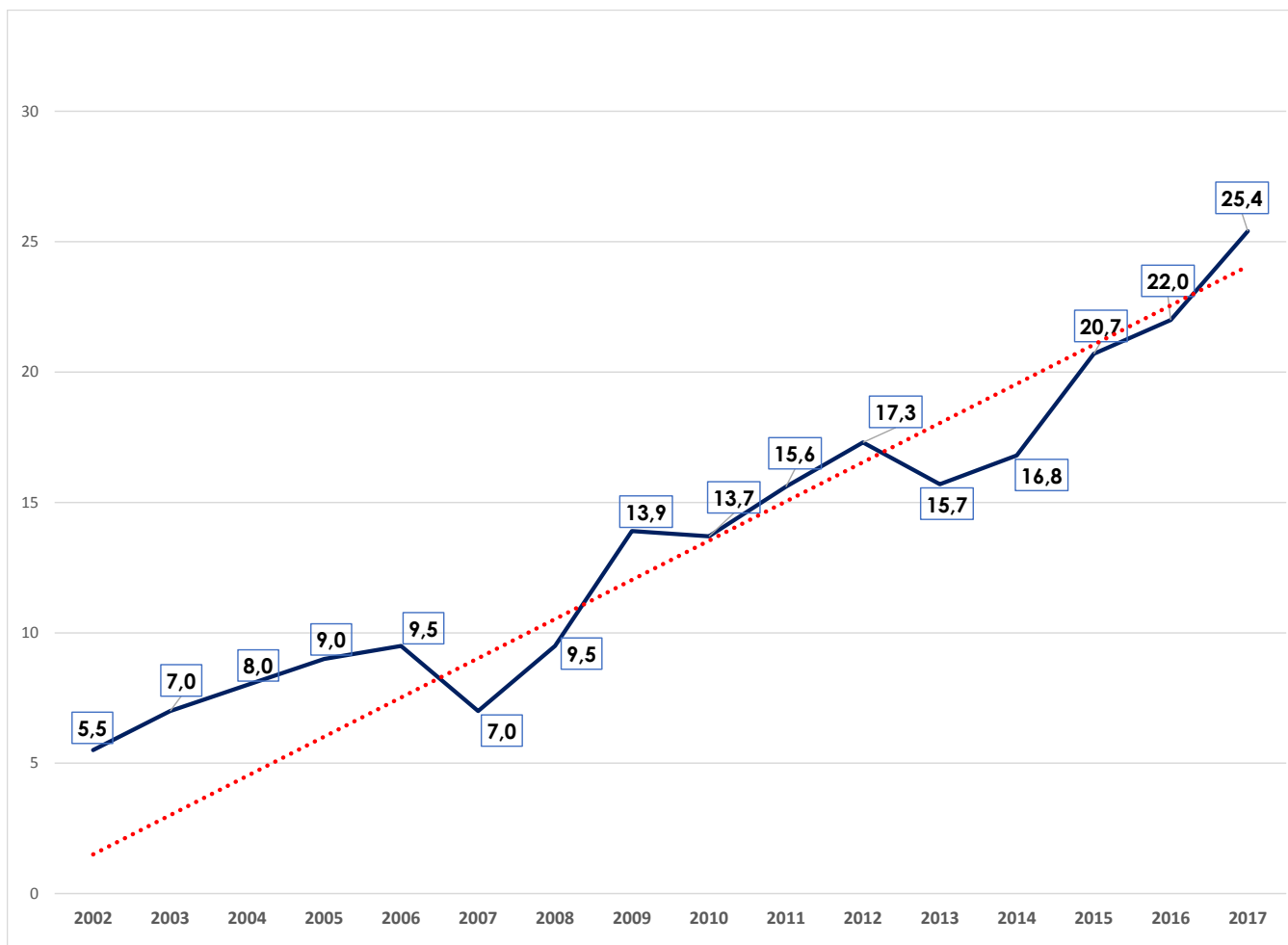


Tabla 15. Donación de Sangre por Bancos de Sangre, Según Sexo del Donante.

Año 2017

BANCO DE SANGRE	TOTAL DONANTES		DONANTES DE SANGRE TOTAL		DONANTES DE COMPONENTES SANGUÍNEOS POR AFERESIS	
	% Mujeres	% Hombres	% Mujeres	% Hombres	% MUJERES	% HOMBRES
BS 01	51%	49%	55%	45%	20%	80%
BS 04	55%	45%	54%	46%	59%	41%
BS 05	19%	81%	19%	81%	39%	61%
BS 06	59%	41%	60%	40%	39%	61%
BS 07	57%	43%	57%	43%	-	-
BS 10	53%	47%	54%	46%	29%	71%
BS 11	52%	48%	56%	44%	38%	62%
BS 15	56%	44%	56%	44%	52%	48%
BS 18	49%	51%	57%	43%	17%	83%
BS 20	58%	42%	58%	42%	53%	47%
BS 21	22%	78%	21%	79%	45%	55%
BS 32	53%	47%	54%	46%	49%	51%
BS 33	52%	48%	52%	48%	46%	54%
BS 34	46%	54%	46%	54%	-	-
BS 36	55%	45%	55%	45%	46%	54%
BS 37	52%	48%	52%	48%	31%	69%
TOTAL BOGOTÁ	53%	47%	54%	46%	39,0%	61,0%

Fuente: Aplicativo REd Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 4, Año 2017

Gráfica 6. Distribución por Edad y Sexo de Población Donante de Sangre Bogotá, Año 2017

Fuente: Aplicativo REd Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 4, Año 2017

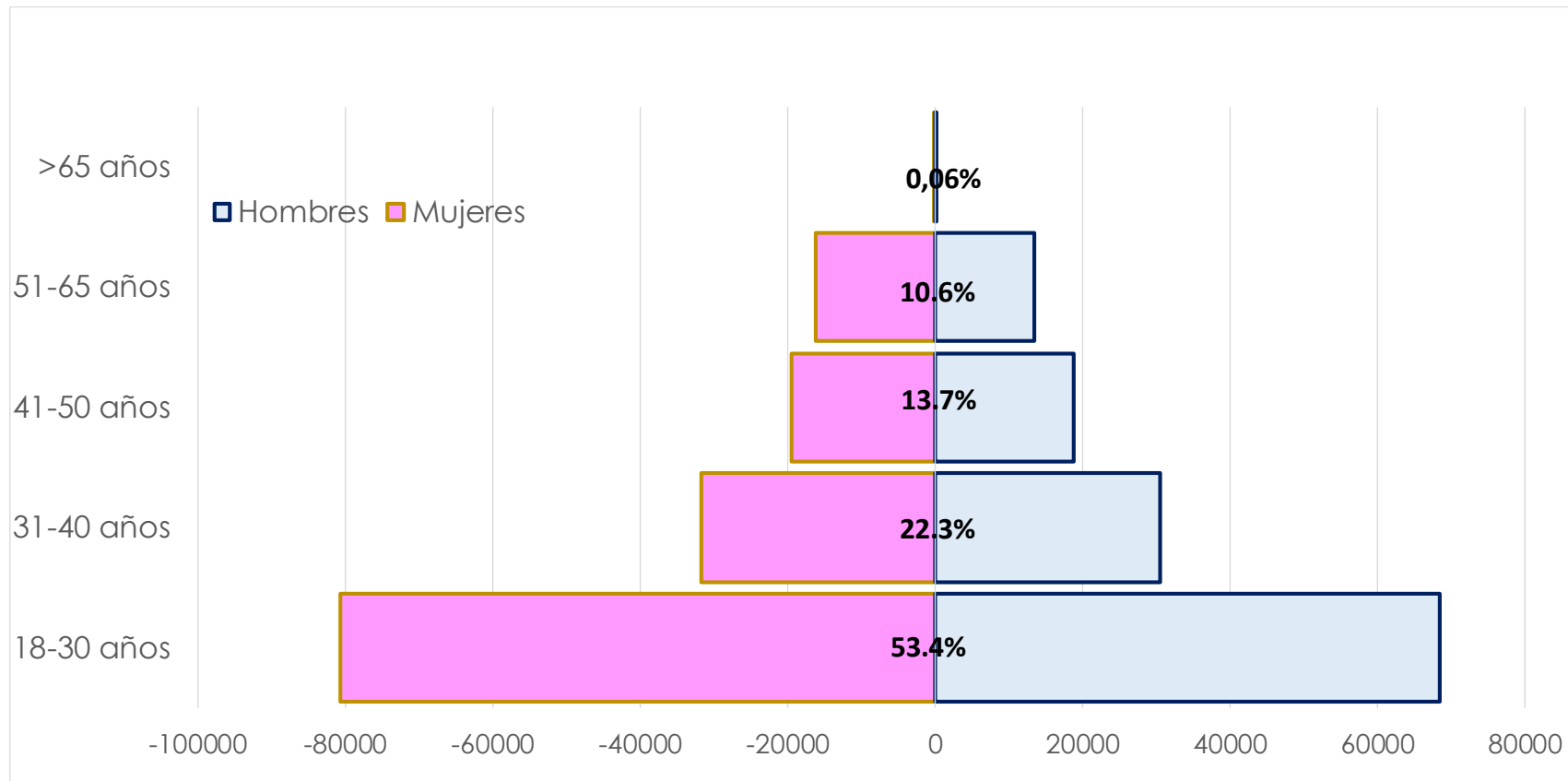


Tabla 16. Donación de Sangre Según Grupo de Edad de los Donantes. Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	TOTAL DONACIÓN SEGÚN GRUPO DE EDAD (años)				
	18-30	31-40	41-50	51-65	>65
BS 01	44%	24%	17%	14%	0,20%
BS 04	46%	26%	16%	12%	0,00%
BS 05	82%	10%	5%	3%	0,02%
BS 06	55%	21%	13%	10%	0,34%
BS 07	41%	25%	18%	16%	0,00%
BS 10	49%	21%	16%	14%	0,14%
BS 11	49%	25%	16%	11%	0,02%
BS 15	51%	26%	14%	9%	0,00%
BS 18	38%	25%	19%	17%	0,13%
BS 20	46%	24%	16%	14%	0,00%
BS 21	66%	21%	8%	4%	0,05%
BS 32	59%	21%	12%	8%	0,00%
BS 33	54%	23%	13%	10%	0,00%
BS 34	48%	24%	18%	10%	0,00%
BS 36	54%	21%	13%	11%	0,00%
BS 37	48%	25%	16%	12%	0,02%
TOTAL BOGOTÁ	149.170	62.210	38.394	29.623	174
	53%	22%	14%	11%	0,06%

REd Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 4, Año 2017

Tabla 17. Reactividad Marcadores Serológicos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	% REACTIVIDAD MARCADORES SEROLÓGICOS								REACTIVIDAD TOTAL
	VIH	HBsAg	VHC	SIFILIS	Anti T. Cruzii	CORE VHB	HTLV I-II	Gota Gruesa	
BS 01	0,11%	0,16%	0,53%	0,78%	0,16%	0,63%	0,14%	no procesa	2,51%
BS 04	0,11%	0,14%	0,52%	1,02%	0,23%	0,79%	0,25%	no procesa	3,05%
BS 05	0,08%	0,10%	0,49%	0,49%	0,06%	0,38%	0,17%	0,0%	1,77%
BS 06	0,16%	0,16%	0,59%	0,86%	0,16%	0,67%	0,23%	0,0%	2,84%
BS 07	0,13%	0,13%	0,43%	1,06%	0,21%	0,77%	0,13%	no procesa	2,85%
BS 10	0,21%	0,00%	0,64%	1,01%	0,14%	0,70%	0,21%	0,0%	2,92%
BS 11	0,10%	0,16%	0,42%	0,30%	0,06%	0,54%	0,14%	no procesa	1,72%
BS 15	0,08%	0,14%	0,54%	0,82%	0,14%	0,62%	0,08%	no procesa	2,43%
BS 18	0,25%	0,06%	0,54%	0,54%	0,22%	0,69%	0,19%	no procesa	2,49%
BS 20	0,06%	0,07%	0,42%	0,81%	0,13%	0,67%	0,23%	0,0%	2,40%
BS 21	0,14%	0,14%	0,62%	0,57%	0,10%	0,24%	0,05%	0,0%	1,86%
BS 32	0,17%	0,11%	0,36%	0,80%	0,08%	0,60%	0,17%	0,0%	2,29%
BS 33	0,21%	0,17%	0,62%	0,97%	0,17%	0,96%	0,18%	0,0%	3,27%
BS 34	0,06%	0,12%	0,24%	0,58%	0,10%	0,40%	0,12%	0,0%	1,63%
BS 36	0,32%	0,00%	0,23%	1,30%	0,22%	1,62%	0,19%	no procesa	3,94%
BS 37	0,69%	0,05%	0,14%	0,60%	0,13%	1,13%	0,24%	0,0%	2,98%
TOTAL BOGOTÁ	0,25%	0,11%	0,38%	0,88%	0,14%	0,90%	0,19%	0,0%	2,85%

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 6, Año 2017

Gráfica 7. Reactividad Bancos de Sangre de Bogotá vs. Colombia, Año 2017

Fuente: Aplicativo informático Red Sangre-SDS, 2017

* INS. Informe Anual BS y STS, Colombia 2017-Tabla 9

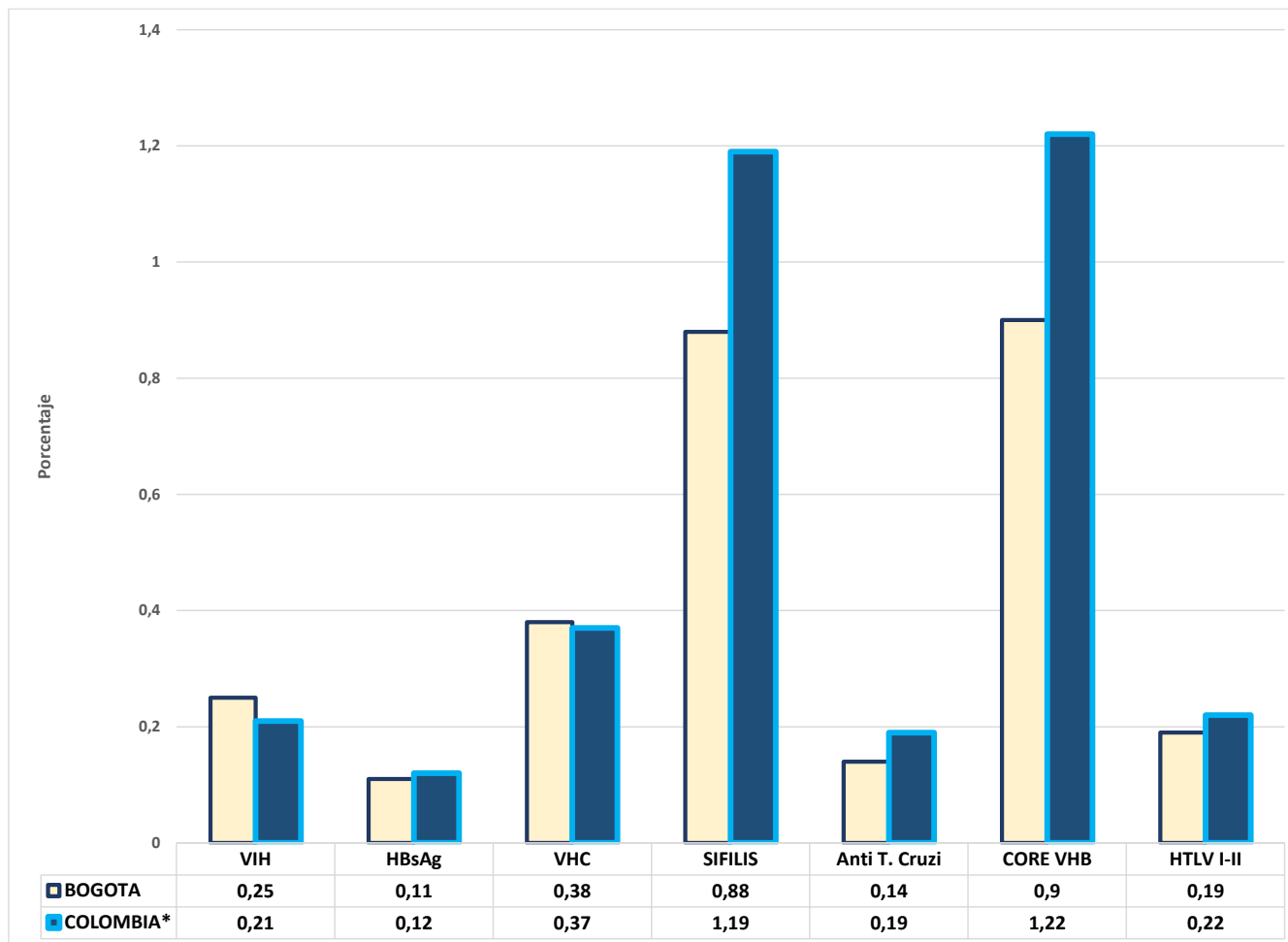


Tabla 18. Reactividad en Donantes de Sangre Según Grupo de Edad, Sexo y Marcador Serológico. Bogotá, Año 2017

Grupos de Edad de los Donantes	18 a 30		31 a 40		41 a 50		51 a 65		Mayor de 65		TOTAL	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Total Donantes de Sangre	80.637	68.533	31.676	30.534	19.509	18.885	16.220	13.403	74	100	148.116	131.455
REACTIVIDAD PARA VIH	181	250	75	69	39	39	21	22	0	1	316	381
	57,3%	65,6%	23,7%	18,1%	12,3%	10,2%	6,6%	5,8%	0%	0,3%	45,3%	54,7%
REACTIVIDAD PARA HBsAg	90	66	39	41	22	18	13	10	0	0	164	135
	54,9%	48,9%	23,8%	30,4%	13,4%	13,3%	7,9%	7,4%	0,0%	0,0%	54,8%	45,2%
REACTIVIDAD PARA Anti Core	376	486	276	339	229	284	261	243	9	8	1.151	1.360
	32,7%	35,7%	24,0%	24,9%	19,9%	20,9%	22,7%	17,9%	0,8%	0,6%	45,8%	54,2%
REACTIVIDAD PARA HVC	272	251	126	123	74	71	80	55	3	1	555	501
	49,0%	50,1%	22,7%	24,6%	13,3%	14,2%	14,4%	11,0%	0,5%	0,2%	52,6%	47,4%
REACTIVIDAD PARA T. cruzi	59	43	46	28	58	41	85	41	1	2	249	155
	23,7%	27,7%	18,5%	18,1%	23,3%	26,5%	34,1%	26,5%	0,4%	1,3%	61,6%	38,4%
REACTIVIDAD PARA Sífilis	285	557	229	265	232	279	288	313	8	1	1.042	1.415
	27,4%	39,4%	22,0%	18,7%	22,3%	19,7%	27,6%	22,1%	0,8%	0,1%	42,4%	57,6%
REACTIVIDAD PARA HTLV I-II	178	117	73	38	30	28	38	19	0	0	319	202
	55,8%	57,9%	22,9%	18,8%	9,4%	13,9%	11,9%	9,4%	0,0%	0,0%	61,2%	38,8%
TOTAL DONANTES REACTIVOS EN BOGOTÁ	1441	1770	864	903	684	760	786	703	21	13	3796	4149
	38,0%	42,7%	22,8%	21,8%	18,0%	18,3%	20,7%	16,9%	0,6%	0,3%	47,8%	52,2%
	40,4%		22,2%		18,2%		18,7%		0,4%		100,0%	

Fuente: Aplicativo Informático REd Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 7, Año 2017

Tabla 18.1. Reactividad por Marcador Serológico según Grupo de Edad del Donante. Bogotá, Año 2017

Grupos de Edad de los Donantes	18 a 30	31 a 40	41 a 50	51 a 65	Mayor de 65	TOTAL
TOTAL DONANTES DE SANGRE BOGOTÁ	149.170	62.210	38.394	29.623	174	279.571
DONANTES SANGRE REACTIVOS	3.211	1.767	1.444	1.489	34	7.945
	1,15%	0,63%	0,52%	0,53%	0,01%	2,8%
% Donantes Reactivos en Cada Grupo de Edad	2,2%	2,8%	3,8%	5,0%	19,5%	2,8%
REACTIVIDAD PARA VIH	431	144	78	43	1	697
	61,8%	20,7%	11,2%	6,2%	0,1%	100,0%
REACTIVIDAD PARA HBsAg	156	80	40	23	0	299
	52,2%	26,8%	13,4%	7,7%	0,0%	100,0%
REACTIVIDAD PARA Anti Core	862	615	513	504	17	2511
	34,3%	24,5%	20,4%	20,1%	0,7%	100,0%
REACTIVIDAD PARA HVC	523	249	145	135	4	1056
	49,5%	23,6%	13,7%	12,8%	0,4%	100,0%
REACTIVIDAD PARA T. cruzi	102	74	99	126	3	404
	25,2%	18,3%	24,5%	31,2%	0,7%	100,0%
REACTIVIDAD PARA Sífilis	842	494	511	601	9	2457
	34,3%	20,1%	20,8%	24,5%	0,4%	100,0%
REACTIVIDAD PARA HTLV I-II	295	111	58	57	0	521
	56,6%	21,3%	11,1%	10,9%	0,0%	100,0%
TOTAL DONANTES REACTIVOS	3.211	1.767	1.444	1.489	34	7.945
Distribución Reactividad por Grupo de Edad	40,4%	22,2%	18,2%	18,7%	0,4%	100,0%

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 7, Año 2017

Tabla 19. Tipo de Donantes de Sangre Reactivos. Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	TOTAL DONANTES REACTIVOS	DONANTES REACTIVOS									
		Autólogo	Voluntario Primera Vez	Voluntario Repetitivo o Habitual	Voluntario No Repetitivo	Dador por Reposición	Dirigido Específico	Autoexcluido pos Donación			
BS 01	570	1	453	79,5%	24	4,2%	92	16,1%	0	0	0
BS 04	284	0	146	51,4%	28	9,9%	110	38,7%	0	0	0
BS 05	93	0	59	63,4%	14	15,1%	20	21,5%	0	0	0
BS 06	900	1	347	38,6%	168	18,7%	330	36,7%	54	0	0
BS 07	67	1	30	44,8%	7	10,4%	29	43,3%	0	0	0
BS 10	142	0	39	27,5%	22	15,5%	50	35,2%	30	0	1
BS 11	86	0	37	43,0%	13	15,1%	36	41,9%	0	0	0
BS 15	121	0	40	33,1%	29	24,0%	52	43,0%	0	0	0
BS 18	79	3	34	43,0%	11	13,9%	31	39,2%	0	0	0
BS 20	199	0	76	38,2%	28	14,1%	95	47,7%	0	0	0
BS 21	39	0	20	51,3%	4	10,3%	15	38,5%	0	0	0
BS 32	1.602	0	1.378	86,0%	38	2,4%	186	11,6%	0	0	0
BS 33	412	0	160	38,8%	105	25,5%	147	35,7%	0	0	0
BS 34	81	0	32	39,5%	14	17,3%	35	43,2%	0	0	0
BS 36	2.235	0	1.798	80,4%	83	3,7%	350	15,7%	4	0	0
BS 37	1.035	0	669	64,6%	143	13,8%	223	21,5%	0	0	0
TOTAL BOGOTÁ	7.945	6	5.318	66,9%	731	9,2%	1.801	22,7%	88	0	1
		0,1%	66,9%	9,2%	22,7%	1,1%	0,0%	0,0%			

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre-SDS. Estadísticas BS, Tabla 8, Año 2017

Tabla 20. Reactividad y Positividad Marcadores Serológicos en Donantes de Sangre de Bogotá, Periodo 2004 a 2017

AÑO	T. CRUZI				VIH				HEPATITIS C			
	Reactividad		Positividad (Positivos e indeterminados)		Reactividad		Positividad (Positivos e indeterminados)		Reactividad		Positividad (Solo Positivos)	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
2006	648	0,40%	522	0,33%	459	0,29%	117	0,07%	760	0,47%	81	0,050%
2007	585	0,34%	502	0,29%	534	0,31%	111	0,06%	922	0,53%	93	0,053%
2008	535	0,30%	422	0,24%	823	0,47%	111	0,06%	812	0,46%	61	0,035%
2007	692	0,39%	424	0,24%	984	0,55%	114	0,06%	724	0,41%	51	0,029%
2008	684	0,38%	452	0,25%	704	0,39%	137	0,08%	936	0,52%	66	0,037%
2009	645	0,34%	402	0,21%	701	0,37%	169	0,09%	1173	0,62%	71	0,038%
2010	483	0,26%	332	0,18%	646	0,35%	116	0,06%	1157	0,62%	78	0,042%
2011	681	0,32%	377	0,18%	418	0,20%	163	0,08%	1489	0,70%	81	0,038%
2012	649	0,31%	362	0,17%	437	0,21%	148	0,07%	1272	0,60%	81	0,038%
2013	603	0,28%	413	0,19%	435	0,20%	125	0,06%	1043	0,48%	77	0,035%
2014	921	0,37%	389	0,16%	485	0,20%	268	0,11%	949	0,38%	92	0,037%
2015	1061	0,41%	324	0,13%	639	0,25%	243	0,09%	1039	0,40%	93	0,036%
2016	792	0,29%	información incompleta		725	0,27%	información incompleta		1087	0,40%	información incompleta	
2017	404	0,14%	información incompleta		710	0,25%	información incompleta		1061	0,38%	información incompleta	

AÑO	HBsAg				SIFILIS				HTLV I-II				ANTI CORE	
	Reactividad		Positividad (Positivos e indeterminados)		Reactividad		Positividad (Solo Positivos)		Reactividad (inician montaje todos los BS en el año 2010)		Positividad (Positivos e indeterminados)		Reactividad	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
2004	391	0,24%	201	0,13%		1,39%			216	0,13%	119	0,074%		2,02%
2005	456	0,26%	179	0,10%		1,46%			281	0,16%	96	0,055%		1,76%
2006	431	0,25%	138	0,08%		1,63%			250	0,14%	68	0,039%		1,79%
2007	303	0,17%	127	0,07%		1,64%			322	0,18%	82	0,046%		1,66%
2008	264	0,15%	146	0,08%	3041	1,69%	2430	1,35%	230	0,13%	71	0,039%	2943	1,64%
2009	264	0,14%	139	0,07%	3319	1,76%	2241	1,19%	287	0,15%	95	0,050%	3110	1,65%
2010	225	0,12%	130	0,07%	2959	1,58%	1965	1,05%	507	0,27%	62	0,033%	2672	1,43%
2011	181	0,09%	104	0,05%	3411	1,61%	2377	1,12%	712	0,34%	66	0,031%	2987	1,41%
2012	268	0,13%	cambia algoritmo de confirmación		2260	1,07%	2106	0,99%	417	0,20%	61	0,029%	2680	1,26%
2013	270	0,12%			3031	1,38%	2133	0,97%	352	0,16%	101	0,046%	2711	1,24%
2014	200	0,08%			3222	1,30%	1135	0,46%	793	0,32%	92	0,037%	3299	1,33%
2015	344	0,13%			2918	1,13%	886	0,34%	849	0,33%	79	0,031%	2794	1,08%
2016	321	0,12%			2792	1,03%	información incompleta		787	0,29%	información incompleta		2817	1,04%
2017	307	0,11%	información incompleta		2457	0,88%	información incompleta		521	0,19%	información incompleta		2511	0,90%

Fuente: Aplicativo Red Sangre-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Año Tabla 6 y Módulo Donantes de Sangre

Gráfica 8. Tendencia Reactividad General* en Donantes de Sangre de Bogotá. Periodo 2004 - 2017

(*sumatoria reactividad VIH, HBsAg, Anti Core, HVC, Sífilis, HTLV I-II y T. cruzi)

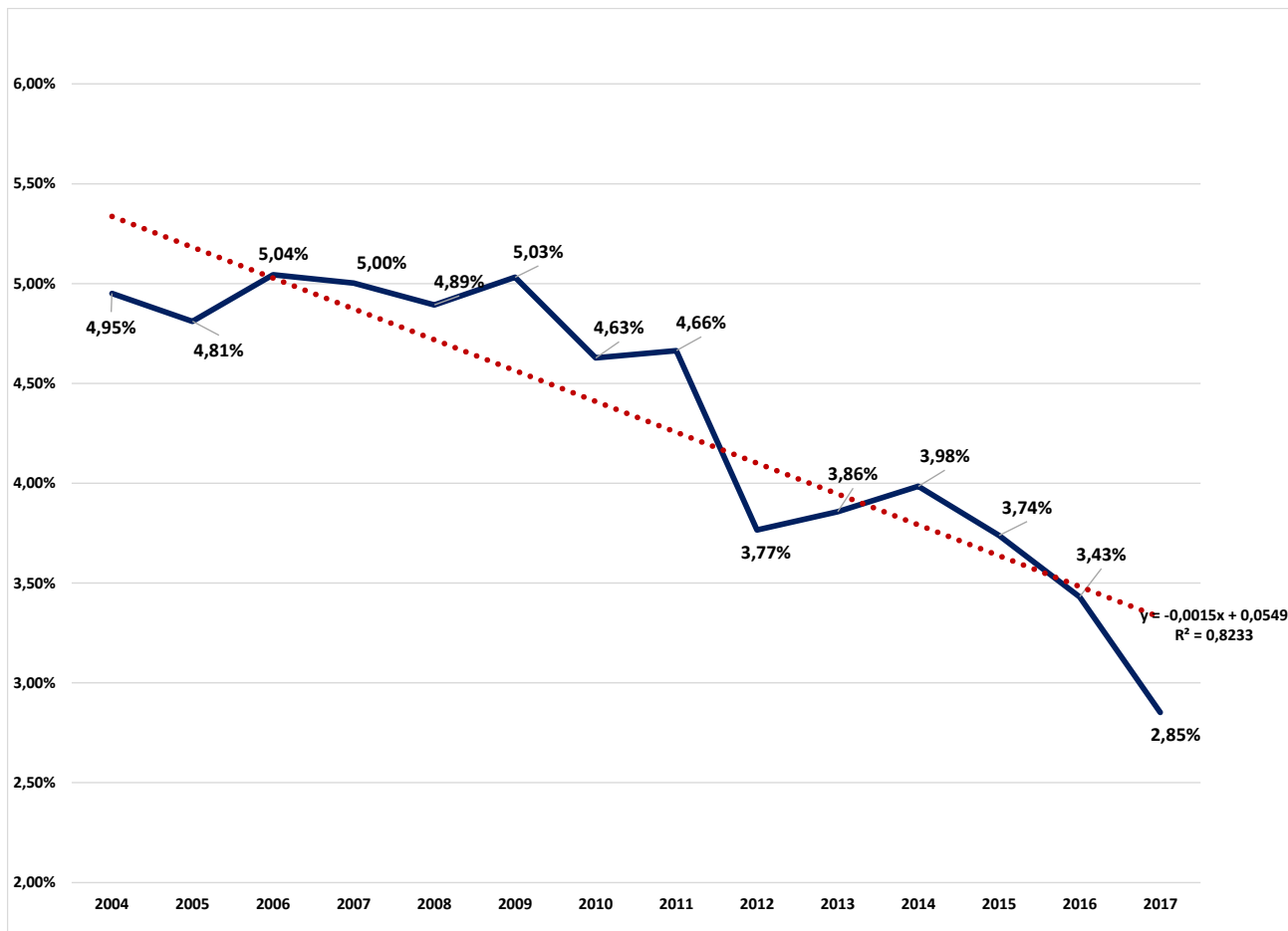


Tabla 21. Componentes Sanguíneos Obtenidos en Bogotá. Año 2017

BANCO DE SANGRE	SANGRE TOTAL	GLÓBULOS ROJOS ESTÁNDAR		GLÓBULOS ROJOS MODIFICADOS		CONCENTRADO DE PLAQUETAS		PLASMA FRESCO CONGELADO		PLASMA CONGELADO Y RESIDUAL	CRIOPRECIPITADOS	TOTAL COMPONENTES SANGUÍNEOS		INDICE DE FRACCIONAMIENTO
		Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Estándar	Estándar	Aféresis	
BS 01	19.911	18.230	2.525	1.525	869	3.591	3.098	15.568	0	4.187	3.288	46.389	6.492	2,3
BS 04	8.775	1.135	0	7.559	0	8.694	6.491	8.694	0	0	0	26.082	6.491	3,0
BS 05	5.138	5.114	0	24	0	3.867	1.220	4.353	0	785	785	14.928	1.220	2,9
BS 06	30.097	27.026	93	2.654	198	18.386	1.350	27.772	0	1.908	1.907	79.653	1.641	2,6
BS 07	2.348	2.186	0	124	0	1.661	0	2.125	0	185	178	6.459	0	2,8
BS 10	4.640	3.336	0	1.287	159	3.174	1.704	4.369	0	254	254	12.674	1.863	2,7
BS 11	4.035	0	0	3.929	401	37	6.082	2.171	759	1.758	1.758	9.653	7.242	2,4
BS 15	4.104	785	0	3.266	203	3.431	9.566	3.387	0	664	492	12.025	9.769	2,9
BS 18	2.533	1.824	0	631	228	767	6.491	1.321	0	1.134	1.134	6.811	6.719	2,7
BS 20	8.074	7.117	0	844	0	7.094	2.663	7.961	0	0	0	23.016	2.663	2,9
BS 21	2.067	2.048	0	0	0	1.566	456	1.860	0	188	38	5.700	456	2,8
BS 32	66.254	60.230	0	5.173	0	17.548	41.520	52.208	0	13.195	13.195	161.549	41.520	2,4
BS 33	12.537	12.446	0	0	0	3.787	630	10.863	0	1.583	1.583	30.262	630	2,4
BS 34	4.964	3.615	0	1.347	0	3.737	0	4.962	0	0	0	13.661	0	2,8
BS 36	54.754	41.418	0	13.092	0	17.214	4.226	48.140	0	6.370	6.370	132.604	4.226	2,4
BS 37	33.996	32.239	0	1.156	894	18.808	657	31.854	0	1.541	1.541	87.139	1.551	2,6
TOTAL BOGOTÁ	264.227	218.749	2.618	42.611	2.952	113.362	86.154	227.608	759	33.752	32.523	668.605	92.483	2,5

Fuente: Aplicativo Red Sangre-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Año 2017: Tabla 6 y Tabla

Gráfica 9. Tendencia Lineal índice de Donación de Sangre en Bogotá. Periodo 2004-2017

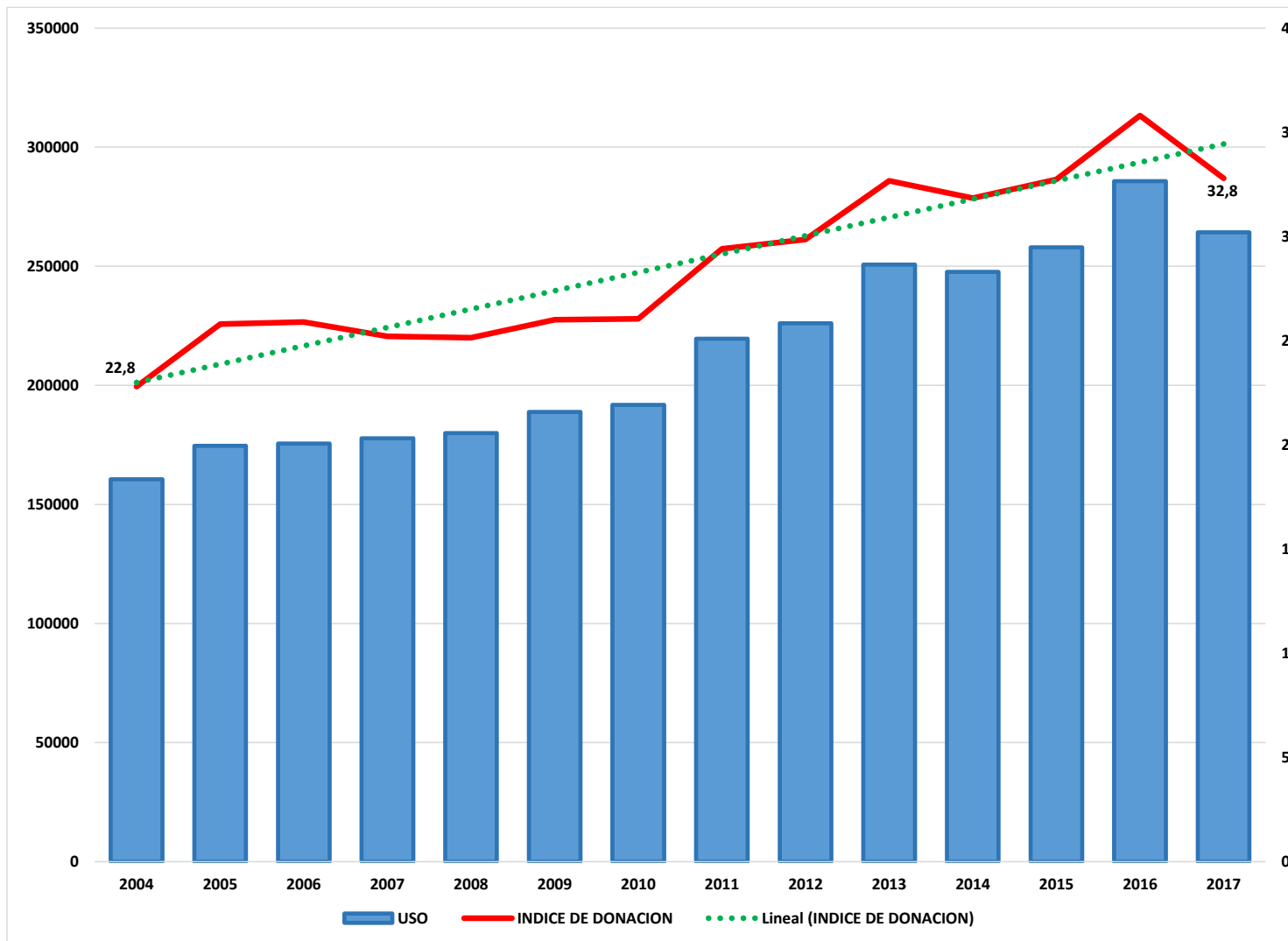


Tabla 22. Colecta Mensual de Sangre Total en Bogotá, Periodo 2008 – 2017

MES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero	14.078	15.862	16.377	17.684	19.974	17.061	20.922	21.836	22.109	23.609
Febrero	15.917	15.803	15.617	16.859	17.794	17.661	19.382	22.855	24.486	24.208
Marzo	14.171	15.644	15.513	19.814	18.727	16.902	22.832	21.178	24.318	23.413
Abril	16.306	16.390	15.963	18.942	16.981	19.709	23.557	21.763	25.062	20.997
Mayo	13.500	15.814	15.095	17.989	17.887	17.740	22.163	20.526	22.369	20.520
Junio	14.518	15.614	14.385	17.471	16.815	17.070	17.707	19.621	25.761	22.356
Julio	16.585	16.933	16.331	15.301	16.429	18.966	21.947	23.680	23.037	20.733
Agosto	14.783	15.783	16.705	19.114	19.114	18.672	17.970	21.866	26.069	22.960
Septiembre	14.835	17.144	18.078	18.700	19.019	21.152	22.420	22.417	24.788	22.764
Octubre	16.729	16.883	14.496	16.430	17.066	20.951	21.331	21.307	22.384	21.941
Noviembre	16.338	14.610	15.373	17.555	16.929	17.327	19.590	20.987	24.701	22.001
Diciembre	12.166	12.310	12.680	16.058	15.358	15.612	17.778	19.924	20.635	18.725
TOTAL BOGOTÁ	179.926	188.790	188.623	211.917	212.093	218.823	247.599	257.960	285.719	264.227
Promedio Mensual	14.994	15.733	15.551	17.660	17.674	18.235	20.633	21.497	23.810	22.019

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Año 2017: Tabla 6

Tabla 23. Demanda Satisfecha de Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

#	SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	TOTAL COMPONENTES SANGUÍNEOS		
		Solicitados al B.S.	Entregados por el B.S.	% Demanda Satisfecha
1	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA - E.S.E.	27.777	27.777	100,0%
2	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	13.015	12.864	98,8%
3	HOSPITAL UNIVERSITARIO CLINICA SAN RAFAEL	12.151	11.902	98,0%
4	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	7.816	7.816	100,0%
5	SOCIEDAD DE CIRUGIA DE BOGOTA - HOSPITAL DE SAN JOSE	16.167	15.697	97,1%
6	FUNDACION CARDIO INFANTIL	35.256	32.295	91,6%
7	FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	18.946	18.946	100,0%
8	CLINICA DE MARLY S.A	6.388	6.295	98,5%
9	HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL	7.529	6.385	84,8%
10	FUNDACION HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ	14.656	14.108	96,3%
11	CENTRO DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CLÍNICA SAN DIEGO S.A. CIOSAD S.A.	12.916	11.595	89,8%
12	LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO EXAMENES Y DIAGNOSTICOS S.A. - CLINICA LA MUJER	971	912	93,9%
13	CLÍNICA DEL OCCIDENTE LTDA	4.235	4.047	95,6%
14	CLÍNICA FEDERMAN	585	393	67,2%
15	CLÍNICA FUNDADORES	5.657	5.113	90,4%
16	CLÍNICA INFANTIL COLSUBSIDIO	1.772	1.754	99,0%
17	CLÍNICA JUAN N CORPAS LTDA	2.670	2.403	90,0%
18	PROSEGUIR	157	157	100,0%
19	CLINICA PEDIATRICA COLSANITAS	10	10	100,0%
20	CLÍNICA NUEVA - CONGREGACIÓN DE DOMINICAS DE SANTA CATALINA DE SENA	1.911	1.877	98,2%
21	CLÍNICA PARTENÓN LTDA	2.232	1.743	78,1%
22	CLÍNICA VASCULAR NAVARRA	732	711	97,1%
23	CORPORACIÓN IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA - CLÍNICA VERAGUAS	401	396	98,8%
24	CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA	3.993	3.982	99,7%
25	HOSPITAL LA VICTORIA - SEDE INSTITUTO MATERNO INFANTIL	1.090	1.045	95,9%
26	FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ	10.149	10.149	100,0%

... Continúa Tabla 23 Demanda Satisfecha de Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

#	SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	TOTAL COMPONENTES SANGUINEOS		
		Solicitados al B.S.	Entregados por el B.S.	% Demanda Satisfecha
27	HOSPITAL SANTA CLARA E.S.E.	8.270	7.865	95,1%
28	HOSPITAL DE BOSA II NIVEL E.S.E.	893	826	92,5%
29	HOSPITAL EL TUNAL E.S.E.	10.916	9.037	82,8%
30	HOSPITAL ENGATIVA E.S.E. SEDE CALLE 80	3.719	3.233	86,9%
31	HOSPITAL FONTIBON II NIVEL	1.378	1.180	85,6%
32	HOSPITAL LA VICTORIA E.S.E.	3.363	3.150	93,7%
33	HOSPITAL MEISSEN II NIVEL E.S.E.	3.988	3.752	94,1%
34	HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY III NIVEL E.S.E.	9.839	8.368	85,0%
35	HOSPITAL SAN BLAS E.S.E.	881	835	94,8%
36	HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR III NIVEL E.S.E.	5.977	5.383	90,1%
37	HOSPITAL TUNJELITO II NIVEL E.S.E. - CLÍNICA DE MEDICINA INTERNA	506	463	91,5%
38	INSTITUTO DE ORTOPEDIA INFANTIL ROOSEVELT	697	697	100,0%
39	CORPORACIÓN IPS CRUZ BLANCA CUNDINAMARCA - CLÍNICA JORGE PIÑEROS CORPAS	4.743	4.141	87,3%
40	BIOIMAGEN - CLÍNICA SANTA BIBIANA	1.264	1.209	95,6%
41	CLÍNICA COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	646	646	100,0%
42	CLÍNICA COLSUBSIDIO ROMA	662	597	90,2%
43	FUNDACIÓN ABOOD SHAIQ	7.224	7.193	99,6%
44	FUNDACIÓN HOSPITAL SAN CARLOS	6.731	6.670	99,1%
45	CORPORACION IPS CRUZ BLANCA CLÍNICA MATERNO INFANTIL	1.871	1.764	94,3%
46	CLÍNICA COUNTRY - COMPENSAR	4.146	3.622	87,4%
47	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR / SEDE CLINICA MAGDALENA	778	702	90,2%
48	CONGREGACION HERMANAS DOMINICAS - CLINICA PALERMO	5.625	5.562	98,9%
49	CLÍNICA COLSANITAS S.A. - CLÍNICA UNIVERSITARIA COLOMBIA	21.634	21.089	97,5%
50	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	11.927	10.436	87,5%
51	HOSPITAL SUBA II NIVEL E.S.E - CENTRO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	2.906	2.269	78,1%
52	HOSPITAL UNIVERSITARIO BARRIOS UNIDOS - CORPORACIÓN HOSPITALARIA JUAN CIUDAD	638	597	93,6%
53	CLÍNICA COLSANITAS S.A. - CLÍNICA REINA SOFIA STS	3.947	3.881	98,3%
54	EUSALUD S.A. CLÍNICA MATERNO INFANTIL EUSALUD	797	697	87,5%

... Continúa Tabla 23 Demanda Satisfecha de Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

#	SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	TOTAL COMPONENTES SANGUÍNEOS		
		Solicitados al B.S.	Entregados por el B.S.	% Demanda Satisfecha
55	SERVICIO TRANSFUSIONAL CLÍNICA CAFAM CALLE 51	1.341	1.319	98,4%
56	CLINICA GENERAL DE LA 100 SAS	1.704	1.704	100,0%
57	CLINICA VIP	644	473	73,4%
58	INSTITUTO DEL CORAZON DE BUCARAMANGA SEDE BOGOTA	1.888	1.880	99,6%
59	MEDICAL PRO&NFO S.A.S	3.306	3.199	96,8%
60	CORPORACION HOSPITALARIA JUAN CIUDAD - MEDERI	21.351	20.205	94,6%
61	CLÍNICA SAN FRANCISCO DE ASÍS	2.175	2.145	98,6%
62	DINÁMICA IPS CLINICA LA COLINA	1.544	1.543	99,9%
63	CLINICA LOS NOGALES	5.152	4.728	91,8%
64	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR / SEDE CLINICA EL BOSQUE	2.038	1.810	88,8%
65	NATIONAL CLINICS CENTENARIO	2.572	2.578	100,2%
66	CLINICA SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS	101	101	100,0%
67	U+MOVIL IPS	182	178	97,8%
68	CLINICA COLSUBSIDIO CALLE 100	2.573	2.573	100,0%
69	HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DE COLOMBIA	1.990	1.955	98,2%
70	UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD CHAPINERO	49	41	83,7%
71	MIOCARDIO SAS CASTELLANA	3.198	2.960	92,6%
72	CLINICA COLSANITAS S.A. - CENTRAL DE URGENCIA	56	56	100,0%
73	EUSALUD S.A. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	2.183	2.099	96,2%
74	CLÍNICA AVELLANEDA HERNÁNDEZ LTDA	12	6	50,0%
75	PROFAMILIA CLÍNICA PILOTO	228	211	92,5%
76	ACADEMIA ADSCRITA A ASOCIACION DE ESPECIALISTAS-AAAA	55	55	100,0%
77	HOSPITAL TUNJUELITO II NIVEL E.S.E. - UNIDAD MATERNO INFANTIL EL CARMEN	132	132	100,0%
78	CORPORACIÓN IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA - CLÍNICA POLICARPA	49	38	77,6%
79	COMPLEJO MEDICO CALLE 100	7	7	100,0%
80	CORPORACION IPS SALUDCOOP – CLINICA SALUDCOOP CENTRO	31	31	100,0%
TOTAL		389.709	367.844	94,4%

Fuente: Aplicativo Red Sangre - Red Distrital Sangre y Terapia Celular - SDS

Tabla 24. Demanda Insatisfecha En Servicios de Transfusión Sanguínea

Según Componente Sanguíneo Solicitado.

COMPONENTE SANGUÍNEO	Solicitados al B.S.	Entregados por el B.S.	% demanda Satisfecha	% Demanda Insatisfecha
GLÓBULOS ROJOS ESTANDAR	125.597	115.516	92,0%	8%
GLÓBULOS TRATADOS	45.420	45.699	100,6%	0%
PLAQUETAS ESTANDAR	74.858	72.076	96,3%	3,7%
PLAQUETAS POR AFERESIS	47.905	43.389	90,6%	9,4%
CRIOPRECIPITADOS	24.657	23.860	96,8%	3,2%
SANGRE TOTAL	83	26	31,3%	68,7%
PLASMA FRESCO CONGELADO	71.189	67.278	94,5%	5,5%
TOTAL BOGOTÁ	389.709	367.844	94,4%	6,6%

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Servicios Transfusionales Año 2017: Tabla 1 y Tabla 2.

Tabla 25. Disponibilidad* Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

Tabla 25. Disponibilidad* Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre. Bogotá, Año 2017

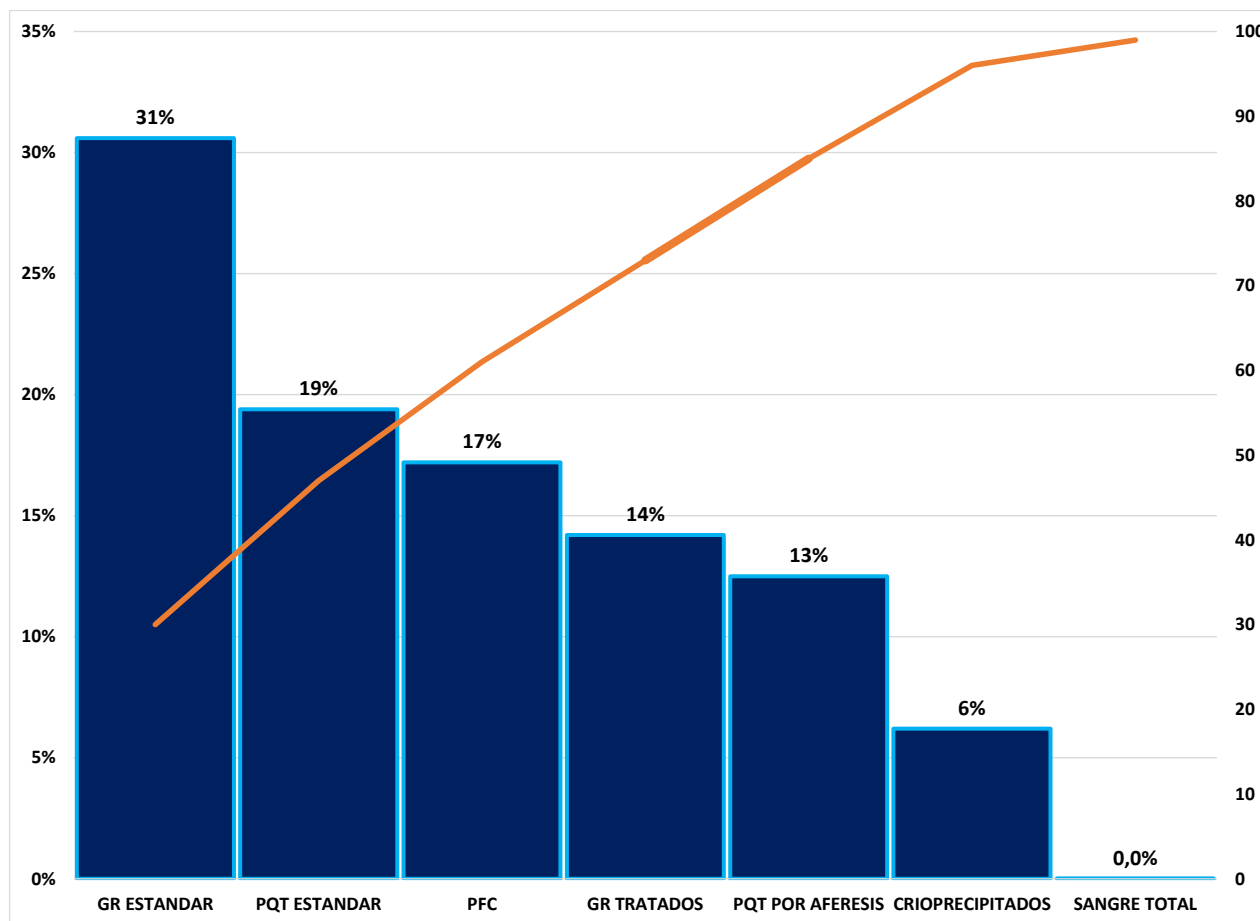
BANCO DE SANGRE	COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS EN EL BANCO DE SANGRE		COMPONENTES SANGUÍNEOS INTERCAMBIADOS ENTRE BANCOS DE SANGRE (compra, canje o préstamo)															% INTERCAMBIO		
			GLÓBULOS ROJOS ESTÁNDAR		GLÓBULOS ROJOS MODIFICADOS		PLASMA FRESCO CONGELADO		PLASMA CONGELADO Y RESIDUAL		CONCENTRADO DE PLAQUETAS		CRIOPRECIPITADOS		TOTAL					
			Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Estándar	Aféresis	Subtotal			
BS 01	46.389	6.492	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	0,1%	0,0%	0,1%
BS 04	26.082	6.491	0	0	26	0	0	32	0	0	422	107	0	0	448	139	587	1,7%	2,1%	1,8%
BS 05	14.928	1.220	165	0	0	0	4	0	0	0	1.409	234	400	0	1.978	234	2.212	13,3%	19,2%	12,0%
BS 06	79.653	1.641	64	0	13	0	212	0	0	0	15	14	256	0	560	14	574	0,7%	0,9%	0,7%
BS 07	6.459	No obtienen	540	0	12	0	73	0	0	0	485	0	30	0	1.140	0	1.140	17,6%		15,0%
BS 10	12.674	1.863	553	0	6	4	43	0	0	0	924	1.458	32	0	1.558	1.462	3.020	12,3%	78,5%	17,2%
BS 11	9.653	7.242	28	0	561	40	4.314	0	89	0	138	3.838	401	0	5.531	3.878	9.409	57,3%	53,5%	35,8%
BS 15	12.025	9.769	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0,1%	0,0%	0,1%
BS 18	6.811	6.719	180	9	1	7	321	0	0	0	814	701	0	0	1.316	717	2.033	19,3%	10,7%	13,1%
BS 20	23.016	2.663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
BS 21	5.700	456	135	0	0	0	90	0	0	0	643	174	83	0	951	174	1.125	16,7%	38,2%	15,5%
BS 32	161.549	41.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
BS 33	30.262	630	383	0	0	0	12	0	0	0	537	181	6	0	938	181	1.119	3,1%	28,7%	3,5%
BS 34	13.661	No obtienen	57	0	50	0	0	0	0	0	1.646	0	317	0	2.070	0	2.070	15,2%		13,2%
BS 36	132.604	4.226	1.207	0	59	0	124	0	0	0	34	66	82	0	1.506	66	1.572	1,1%	1,6%	1,1%
BS 37	87.139	1.551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL BOGOTÁ	668.605	92.483	3.342	9	740	51	5.193	32	89	0	7.067	6.773	1.607	0	18.038	6.865	24.903	2,7%	7,4%	3,3%
	761.088		18,5%	0,1%	4,1%	0,7%	28,8%	0,5%	0,5%	0,0%	39,2%	98,7%	8,9%	0,0%	72,4%	27,6%	24.903			

*Disponibilidad Componentes sanguíneos: Obtenidos por el banco de sangre + Intercambiados con otros bancos de sangre a través de las figuras compra, préstamo o canje.

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Año 2017: Tabla 9

Gráfica 10. Componentes sanguíneos Transfundidos en Bogotá. Año 2017

Fuente: Aplicativo Red Sangre – SDS. Estadísticas Servicios de Transfusionales Año 2017: Tabla 1



Gráfica 11. Dinámica Transfusional Según Tipo de Componente Sanguíneo. Bogotá, Periodo 2008 - 2017

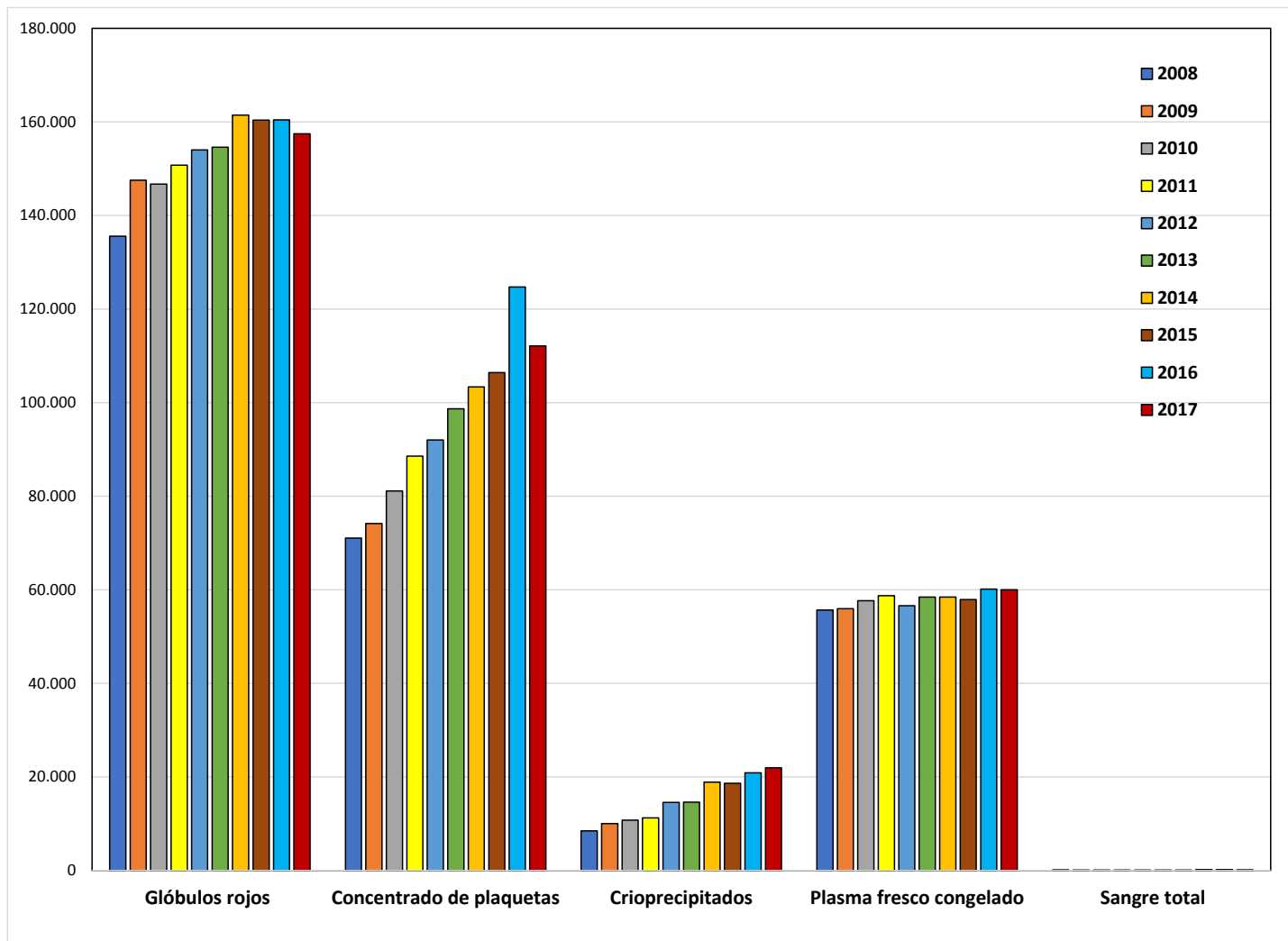


Tabla 26. Tipo y Cantidad de Componentes Sanguíneos Transfundidos en Bogotá, Periodo 2008 - 2017

HEMOCOMPONENTE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Glóbulos rojos	135.551	147.509	146.687	150.730	153.978	154.577	161.458	160.372	160.400	157.437
Concentrado de plaquetas	71.010	74.160	81.080	88.555	91.981	98.682	103.327	106.401	124.706	112.107
Crioprecipitados	8.434	10.002	10.728	11.218	14.524	14.552	18.868	18.621	20.876	21.944
Plasma fresco congelado	55.656	55.932	57.666	58.736	56.589	58.427	58.439	57.904	60.148	59.973
Sangre total	110	81	61	81	88	78	86	163	168	129
Total	270.761	287.684	296.222	309.320	317.160	326.316	342.178	343.461	366.298	351.590

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Servicios Transfusionales Tabla 2. Periodo 2008 - 2017

Tabla 27. Dinámica de la Transfusión Sanguínea en Servicios Hospitalarios. Bogotá - Año 2017

Lugar que Ocupa el Servicio Hospitalario Según Cantidad de PACIENTES Transfundidos		# pacientes Transfundidos	% de Transfusión	% Acumulado	Lugar que Ocupa el Servicio Hospitalario Según Cantidad de COMPONENTES SANGUÍNEOS Transfundidos		# Componentes Sanguíneos Transfundidos
1	Urgencias	14.113	18,7%	18,7%	1	UCI Adultos	89.571
2	UCI Adultos	13.215	17,5%	36,2%	2	Hematología	56.538
3	Medicina Interna	10.351	13,7%	49,9%	3	Urgencias	46.756
4	Cirugía General	8.724	11,6%	61,5%	4	Medicina Interna	39.749
5	Hematología	5.259	7,0%	68,5%	5	Cirugía General	31.367
6	Pediatría y UCI Ped.	4.164	5,5%	74,0%	6	Cirugía Cardiorácica	19.742
7	Neonatología y UCI Neonat.	3.796	5,0%	79,0%	7	Pediatría y UCI Ped.	19.738
8	Otros servicios	3.787	5,0%	84,0%	8	Otros servicios	12.399
9	Ginecología	2.968	3,9%	88,0%	9	Ginecología	8.150
10	Cirugía cardiorácica	2.148	2,8%	90,8%	10	Neonatología y UCI Neonat.	7.351
11	Ortopedia	1.808	2,4%	93,2%	11	Trasplantes	7.012
12	Obstetricia	1.452	1,9%	95,1%	12	Ambulatorio	4.897
13	Ambulatorio	927	1,2%	96,4%	13	Ortopedia	4.837
14	Gastroenterología	676	0,9%	97,2%	14	Obstetricia	4.544
15	Urología	432	0,6%	97,8%	15	Cirugía Vasculat	2.260
16	Cirugía Vasculat	395	0,5%	98,3%	16	Gastroenterología	2.225
17	Trasplantes	350	0,5%	98,8%	17	Urología	1.485
18	Unidad Renal	342	0,5%	99,3%	18	Unidad Renal	1.482
19	Neurocirugía	268	0,4%	99,6%	19	Neurocirugía	878
20	Cirugía plástica	145	0,2%	99,8%	20	Unidad Quemados	718
21	Unidad Quemados	144	0,2%	100,0%	21	Cirugía plástica	438
22	Domiciliario	0	0,0%	100,0%	22	Domiciliario	0

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Servicios Transfusionales Tabla 2. Año 2017

Tabla 28. Pacientes Transfundidos por Servicio Hospitalario. Bogotá, Periodo 2008 – 2017

Servicio Hospitalario	Año 2008		Año 2009		Año 2010		Año 2011		Año 2012		Año 2013		Año 2014		Año 2015		Año 2016		Año 2017	
	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total de Hospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados	# pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total H ospitalizados
Ambulatorio	879	1,5	727	1,0	906	1,3	942	1,4	833	1,2	803	1,1	932	1,2	891	1,1	910	1,2	927	1,2
Cirugía Cardiorácica	1.873	3,1	2.452	3,5	2.943	4,1	2.520	3,8	2.503	3,7	2.071	3,0	1.775	2,4	1.441	1,8	1.602	2,1	2.148	2,8
Cirugía General	6.922	11,5	8.006	11,6	8.568	12,0	8.146	12,3	7.637	11,2	7.544	10,8	8.915	11,9	9.421	11,7	8.771	11,7	8.724	11,6
Cirugía Plástica	207	0,3	205	0,3	214	0,3	202	0,3	220	0,3	187	0,3	162	0,2	166	0,2	113	0,2	145	0,2
Cirugía Vascul ar	652	1,1	786	1,1	490	0,7	310	0,5	223	0,3	545	0,8	550	0,7	674	0,8	629	0,8	395	0,5
Domiciliario	4	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	0,0	0	0,0
Gastroenterología	870	1,5	701	1,0	752	1,1	702	1,1	729	1,1	632	0,9	532	0,7	592	0,7	564	0,8	676	0,9
Ginecología	2.751	4,6	3.277	4,7	3.471	4,9	3.234	4,9	3.280	4,8	3.200	4,6	3.346	4,5	3.438	4,3	2.842	3,8	2.968	3,9
Hematología	4.558	7,6	5.762	8,3	5.664	7,9	4.631	7,0	5.026	7,4	4.794	6,8	5.854	7,8	5.105	6,3	4.442	5,9	5.259	7,0
Medicina Interna	8.639	14,4	9.054	13,1	9.880	13,8	9.774	14,7	9.880	14,5	9.617	13,7	9.272	12,4	9.474	11,7	10.466	13,9	10.351	13,7
Neonatología y UCI Neonat.	4.215	7,0	4.974	7,2	5.038	7,1	4.482	6,8	4.340	6,4	3.921	5,6	4.055	5,4	3.823	4,7	3.655	4,9	3.796	5,0
Neurocirugía	357	0,6	453	0,7	393	0,6	385	0,6	415	0,6	377	0,5	284	0,4	339	0,4	369	0,5	268	0,4
Obstetricia	1.303	2,2	1.483	2,1	1.465	2,1	1.335	2,0	1.521	2,2	1.577	2,2	1.605	2,1	2.138	2,7	1.631	2,2	1.452	1,9
Ortopedia	2.666	4,4	2.777	4,0	2.834	4,0	2.870	4,3	2.791	4,1	2.353	3,4	2.235	3,0	1.780	2,2	1.665	2,2	1.808	2,4
Otros servicios	1.628	2,7	1.559	2,2	1.322	1,9	1.284	1,9	1.469	2,2	3.872	5,5	4.456	6,0	5.168	6,4	4.975	6,6	3.787	5,0
Pediatría y UCI Ped.	3.503	5,8	4.302	6,2	4.308	6,0	4.117	6,2	4.067	6,0	4.333	6,2	4.545	6,1	4.325	5,4	4.047	5,4	4.164	5,5
Trasplantes	339	0,6	566	0,8	300	0,4	197	0,3	228	0,3	175	0,2	197	0,3	272	0,3	207	0,3	350	0,5
UCI Adultos	8.236	13,7	9.687	14,0	10.020	14,0	9.222	13,9	10.094	14,8	10.864	15,5	12.153	16,2	13.931	17,3	13.753	18,3	13.215	17,5
Unidad Quemados	193	0,3	228	0,3	156	0,2	148	0,2	128	0,2	168	0,2	178	0,2	189	0,2	146	0,2	144	0,2
Unidad Renal	1.082	1,8	1.032	1,5	797	1,1	604	0,9	600	0,9	425	0,6	332	0,4	253	0,3	317	0,4	342	0,5
Urgencias	8.509	14,2	10.766	15,5	11.462	16,1	10.835	16,3	11.544	17,0	12.154	17,3	13.023	17,4	16.776	20,8	13.662	18,2	14.113	18,7
Urología	574	1,0	497	0,7	380	0,5	415	0,6	475	0,7	559	0,8	419	0,6	447	0,6	412	0,5	432	0,6
GRAN TOTAL	59.960	100	69.294	100	71.365	100	66.356	100	68.007	100	70.171	100	74.820	100	80.643	100	75.192	100	75.464	100

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Servicios Transfusionales Tabla 2. Periodo 2008 -2017

Tabla 29. Incineración de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

COMPONENTES SANGUÍNEOS INCINERADOS	% INCINERACIÓN	GLÓBULOS ROJOS				PLASMA FRESCO CONGELADO		PLASMA CONGELADO RESIDUAL		PLAQUETAS				CRIOPRECIPITADOS		SANGRE TOTAL	
		Estándar	% Incineración	Aféresis	% Incineración	#	% Incineración	#	% Incineración	Estándar	% Incineración	Aféresis	% Incineración	#	% Incineración	#	% Incineración
13.900	26,3%	1.670	12,0%	93	0,7%	6.312	45,4%	3.740	26,9%	736	5,3%	113	0,8%	1.029	7,4%	207	1,5%
6.418	19,7%	52	0,8%	368	5,7%	997	15,5%	4.283	66,7%	644	10,0%	1	0,0%	66	1,0%	7	0,1%
3.626	22,5%	189	5,2%	0	0,0%	2.222	61,3%	785	21,6%	323	8,9%	12	0,3%	95	2,6%	0	0,0%
24.908	30,6%	1.855	7,4%	89	0,4%	17.639	70,8%	1.961	7,9%	2.647	10,6%	43	0,2%	290	1,2%	384	1,5%
2.280	35,3%	194	8,5%	23	1,0%	1.299	57,0%	221	9,7%	482	21,1%	5	0,2%	21	0,9%	32	1,4%
2.312	15,9%	153	6,6%	35	1,5%	1.436	62,1%	259	11,2%	312	13,5%	54	2,3%	46	2,0%	17	0,7%
4.045	23,9%	29	0,7%	211	5,2%	1.369	33,8%	1.758	43,5%	14	0,3%	276	6,8%	227	5,6%	161	4,0%
2.905	13,3%	215	7,4%	2	0,1%	1.303	44,9%	652	22,4%	651	22,4%	32	1,1%	3	0,1%	47	1,6%
2.486	18,4%	219	8,8%	12	0,5%	531	21,4%	1.239	49,8%	263	10,6%	40	1,6%	103	4,1%	79	3,2%
8.025	31,3%	293	3,7%	1	0,0%	6.100	76,0%	0	0,0%	1.526	19,0%	11	0,1%	0	0,0%	94	1,2%
1.151	18,7%	210	18,2%	0	0,0%	461	40,1%	226	19,6%	222	19,3%	22	1,9%	0	0,0%	10	0,9%
46.409	22,9%	2.317	5,0%	87	0,2%	28.265	60,9%	13.205	28,5%	1.144	2,5%	69	0,1%	471	1,0%	851	1,8%
11.214	36,3%	959	8,6%	26	0,2%	7.142	63,7%	1.633	14,6%	1.354	12,1%	2	0,0%	20	0,2%	78	0,7%
1.022	7,5%	114	11,2%	0	0,0%	810	79,3%	0	0,0%	89	8,7%	0	0,0%	0	0,0%	9	0,9%
33.681	24,6%	3.783	11,2%	275	0,8%	21.307	63,3%	6.278	18,6%	1.005	3,0%	177	0,5%	91	0,3%	765	2,3%
30.432	34,3%	4.644	15,3%	46	0,2%	17.826	58,6%	1.640	5,4%	5.620	18,5%	108	0,4%	358	1,2%	190	0,6%
194.814	25,6%	16.896	8,7%	1268	0,7%	115.019	59,0%	37.880	19,4%	17.032	8,7%	965	0,5%	2.820	1,4%	2.931	1,5%
		9,4%				78,4%				9,2%				1,4%		1,5%	

RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Tabla 10. Año 2017

Tabla 30. Causas de Incineración de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

BANCOS DE SANGRE	PRUEBAS SEROLÓGICAS REACTIVAS		FECHA DE VENCIMIENTO EXPIRADA						CONTROL DE CALIDAD				
	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	GLÓBULOS ROJOS		PLAQUETAS		# UNIDADES TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	PFC	PLAQUETAS	CRIOPRECIPITADOS	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN
			# unidades	% incineración	# unidades	% incineración							
BS 01	1.308	9,4%	890	11,3%	222	3,7%	1.112	8,0%	15	33	284	336	2,4%
BS 04	844	13,2%	107	1,4%	87	1,5%	194	3,0%	15	9	54	88	1,4%
BS 05	225	6,2%	29	0,4%	272	4,6%	301	8,3%	1	11	59	81	2,2%
BS 06	1.610	6,5%	828	10,5%	674	11,4%	1.514	6,1%	8	1.000	60	1.091	4,4%
BS 07	163	7,1%	125	1,6%	80	1,3%	208	9,1%	346	140	12	682	29,9%
BS 10	404	17,5%	16	0,2%	62	1,0%	78	3,4%	0	4	39	45	1,9%
BS 11	168	4,2%	44	0,6%	138	2,3%	182	4,5%	6	15	2	31	0,8%
BS 15	346	11,9%	54	0,7%	134	2,3%	192	6,6%	43	36	0	81	2,8%
BS 18	151	6,1%	95	1,2%	95	1,6%	196	7,9%	4	59	82	154	6,2%
BS 20	559	7,0%	0	0,0%	82	1,4%	82	1,0%	3	3	0	6	0,1%
BS 21	102	8,9%	139	1,8%	149	2,5%	290	25,2%	0	2	0	39	3,4%
BS 32	3.340	7,2%	841	10,7%	257	4,3%	1.098	2,4%	824	79	316	1.328	2,9%
BS 33	882	7,9%	443	5,6%	816	13,8%	1.260	11,2%	169	44	5	253	2,3%
BS 34	213	20,8%	27	0,3%	31	0,5%	58	5,7%	38	5	0	44	4,3%
BS 36	3.956	11,7%	1.113	14,2%	402	6,8%	1.515	4,5%	1.200	71	62	1.443	4,3%
BS 37	2.514	8,3%	3.107	39,5%	2.427	40,9%	5.534	18,2%	0	581	85	763	2,5%
TOTAL BOGOTÁ	16.785	8,6%	7.858	57%	5.928	43%	13.814	7,1%	2.672	2.092	1.060	6.465	3,3%
									41,3%	32,4%	16,4%		

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Tabla 10. Año 2017

... Continúa Tabla 30. Causas de Incineración de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

BANCOS DE SANGRE	ASPECTO FÍSICO				CONSERVACIÓN INADECUADA			VOLUMEN INADECUADO						SISTEMA ABIERTO			
	PFC	PLAQUETAS	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	PFC	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	GLÓBULOS ROJOS	PFC	PLAQUETAS	SANGRE TOTAL	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	GLÓBULOS ROJOS	PFC	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN
BS 01	3.433	47	4.315	31,0%	0	0	0,0%	84	15	177	90	393	2,8%	9	15	97	0,7%
BS 04	192	240	460	7,2%	10	16	0,2%	13	16	27	7	63	1,0%	8	23	59	0,9%
BS 05	74	5	83	2,3%	1.431	1.435	39,6%	23	50	0	0	73	2,0%	18	43	81	2,2%
BS 06	4.301	524	4.993	20,0%	517	539	2,2%	27	88	76	285	477	1,9%	14	1	16	0,1%
BS 07	414	59	475	20,8%	51	60	2,6%	7	62	66	20	155	6,8%	4	81	129	5,7%
BS 10	183	44	228	9,9%	0	0	0,0%	3	115	50	14	182	7,9%	1	1	2	0,1%
BS 11	314	0	316	7,8%	1	16	0,4%	24	48	43	45	160	4,0%	12	9	23	0,6%
BS 15	458	133	592	20,4%	108	108	3,7%	14	167	87	23	291	10,0%	7	50	84	2,9%
BS 18	21	12	33	1,3%	3	3	0,1%	35	28	60	56	181	7,3%	6	15	35	1,4%
BS 20	633	462	1.098	13,7%	354	355	4,4%	17	108	171	76	372	4,6%	11	14	66	0,8%
BS 21	97	2	270	23,5%	117	118	10,3%	4	46	30	6	86	7,5%	1	36	53	4,6%
BS 32	17.786	295	18.149	39,1%	9	103	0,2%	0	7	36	658	741	1,6%	24	198	285	0,6%
BS 33	2.790	28	2.825	25,2%	148	149	1,3%	41	178	81	62	363	3,2%	32	1.094	1.142	10,2%
BS 34	604	0	604	59,1%	0	0	0,0%	6	5	0	9	20	2,0%	0	52	52	5,1%
BS 36	7.316	216	1.560	22,4%	1.086	1.098	3,3%	386	782	4	577	1749	5,2%	83	107	245	0,7%
BS 37	1.761	814	2.679	8,8%	442	479	1,6%	79	430	129	126	765	2,5%	5	131	180	0,6%
TOTAL BOGOTÁ	40.377	2.881	44.680	22,9%	4.277	4.479	2,3%	763	2.145	1.037	2.054	6.071	3,1%	235	1.870	2.549	1,3%
	90,4%	6,4%	22,9%		95,5%	2,3%		12,6%	35%	17%	33,8%			9,2%	73,4%		

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Tabla 10. Año 2017

... Continúa Tabla 30. Causas de Incineración de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

BANCOS DE SANGRE	SEPARACIÓN INADECUADA				SIN CAPACIDAD ALMACENAMIENTO				OTRAS CAUSAS				
	PFC	PLAQUETAS	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	PFC	PLASMA CONGELADO RESIDUAL	TODOS LOS C.S.	% INCINERACIÓN	PFC	PLASMA CONGELADO RESIDUAL	CONCENTRADO DE PLAQUETAS	TOTAL	% INCINERACIÓN
BS 01	889	164	1.060	7,6%	0	0	0	0,0%	1.556	3.255	58	5.279	38,0%
BS 04	0	0	3	0,0%	0	0	0	0,0%	459	4.232	0	4.691	73,1%
BS 05	0	0	0	0,0%	225	0	225	6,2%	315	785	6	1.122	30,9%
BS 06	0	0	2	0,0%	450	0	450	1,8%	11.790	1.625	146	14.216	57,1%
BS 07	121	81	203	8,9%	128	0	128	5,6%	33	34	7	77	3,4%
BS 10	0	0	0	0,0%	200	0	200	8,7%	809	255	69	1.173	50,7%
BS 11	265	10	410	10,1%	0	0	4	0,1%	649	1758	1	2.735	67,6%
BS 15	0	5	5	0,2%	206	0	206	7,1%	171	640	135	1.000	34,4%
BS 18	30	17	63	2,5%	0	0	0	0,0%	369	1.239	31	1.670	67,2%
BS 20	359	385	765	9,5%	1.894	0	1.895	23,6%	2.544	0	217	2.827	35,2%
BS 21	92	5	97	8,4%	0	0	0	0,0%	37	38	10	96	8,3%
BS 32	1	12	61	0,1%	0	0	0	0,0%	8.035	13.193	21	21.304	45,9%
BS 33	610	189	800	7,1%	276	32	308	2,7%	1.493	1.601	81	3.232	28,8%
BS 34	0	0	0	0,0%	0	0	0	0,0%	31	0	0	31	3,0%
BS 36	1.639	25	1.907	5,7%	0	0	5	0,0%	7.375	6266	248	14.203	42,2%
BS 37	251	171	459	1,5%	13.460	1.456	14.916	49,0%	520	85	1.028	2.143	7,0%
TOTAL BOGOTÁ	4.257	1.064	5.835	3,0%	16.839	1.488	18.337	9,4%	36.186	35.306	2.058	75.799	38,9%
	73,0%	18,2%			92%	8%			48%	47%	3%		

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Tabla 10. Año 2017

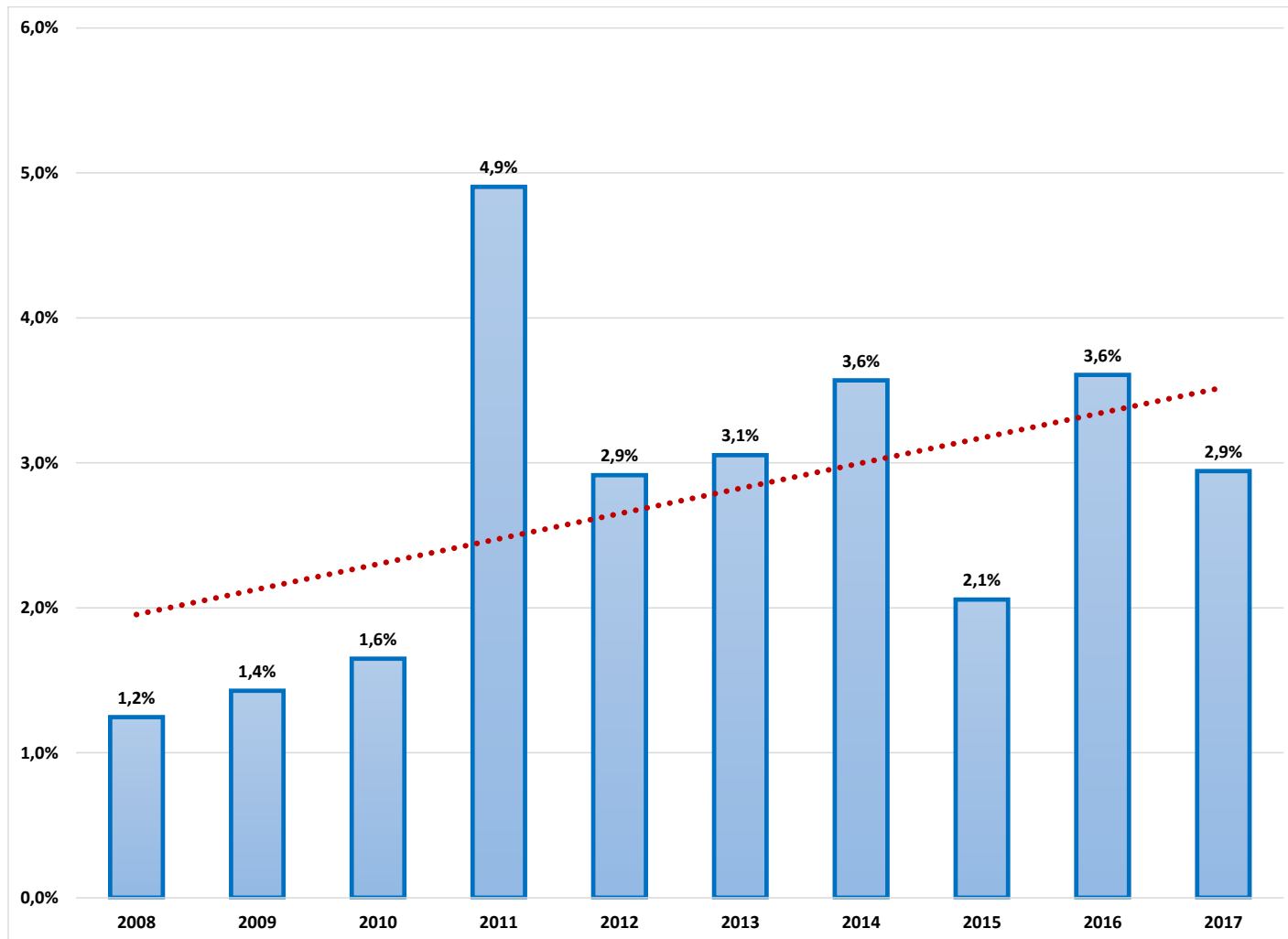
Tabla 31. Glóbulos Rojos Incinerados por Fecha de Vencimiento en Bancos de Sangre de Bogotá, Periodo 2008 – 2017

Banco de Sangre	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
BS 01	144	483	526	1.420	285	368	247	244	547	890
BS 04	2	8	26	30	39	16	38	44	52	107
BS 05	27	13	8	7	14	46	24	22	130	29
BS 06	51	35	11	32	35	465	478	447	489	828
BS 07	31	57	50	81	48	43	18	0	0	125
BS 10	15	31	20	39	53	7	19	13	25	16
BS 11	18	44	82	54	44	93	64	124	80	44
BS 15	18	26	29	70	39	57	31	68	23	54
BS 18	0	0	2	22	16	23	22	45	79	95
BS 20	67	29	2	2	1	3	2	0	0	0
BS 21	145	92	201	159	199	147	141	181	110	139
BS 32	654	675	552	7.199	3.860	3.965	5.431	1.155	356	841
BS 33	28	34	29	94	162	135	272	178	1.014	443
BS 34	24	24	32	54	54	42	42	56	7	27
BS 36	0	0	0	0	0	198	424	514	879	1.113
BS 37	1.041	1.119	1.568	1.378	1.650	1.422	2.091	2.429	3.759	3.107
Glóbulos Rojos Incinerados	2.265	2.670	3.138	10.641	6.499	7.030	9.344	5.520	7.550	7.858
Glóbulos Rojos Obtenidos	181.807	187.029	190.224	217.028	222.954	230.252	261.765	268.394	209.332	266.930
% Incineración Glóbulos Rojos	1,2%	1,4%	1,6%	4,9%	2,9%	3,1%	3,6%	2,1%	3,6%	2,9%

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Estadísticas Bancos de Sangre Tabla 10. Periodo 2008-Año 2017

Gráfica 12. Tendencia Incineración de Glóbulos Rojos por Fecha de Vencimiento en Bancos de Sangre de Bogotá.

Periodo 2008 a 2017



Gráfica 13. Causas Incineración de Componentes Sanguíneos en Servicios Transfusionales de Bogotá, Año 2017

Fuente: Red Sangre-SDS. Estadísticas STS Tabla 4-2017

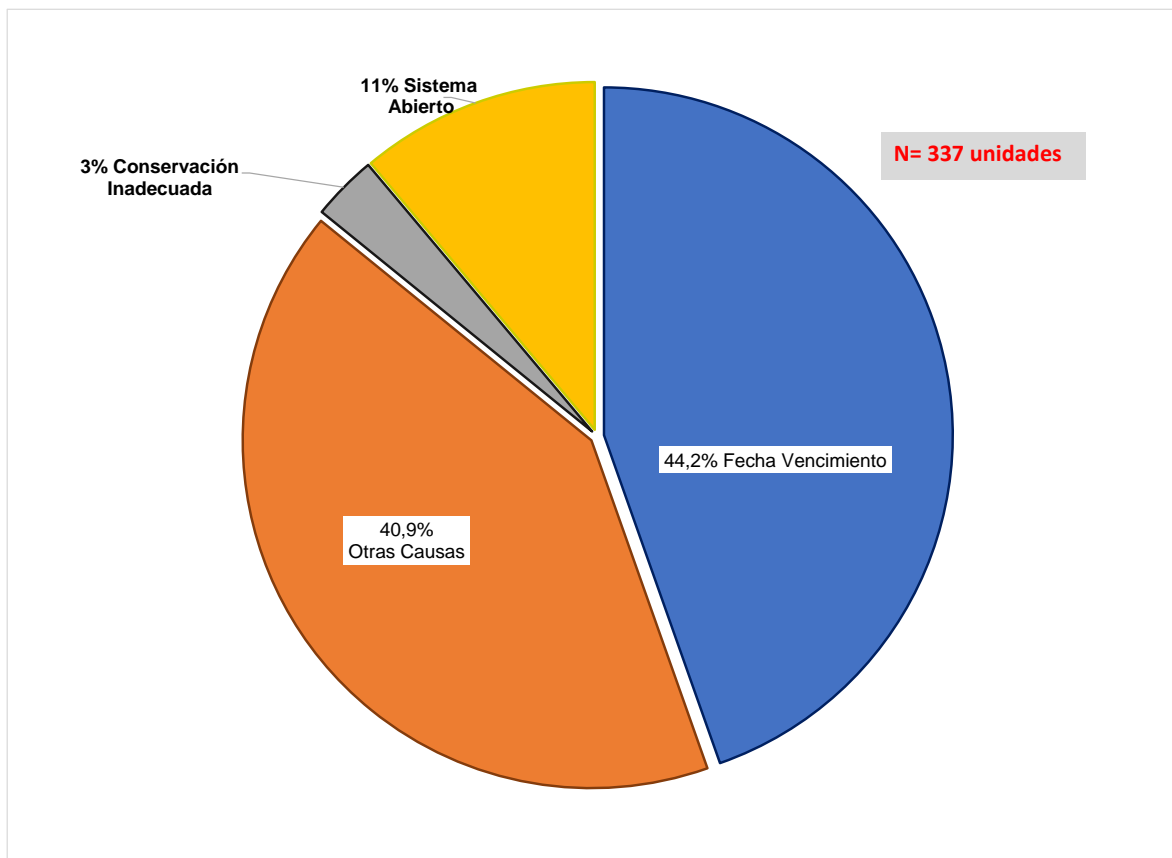


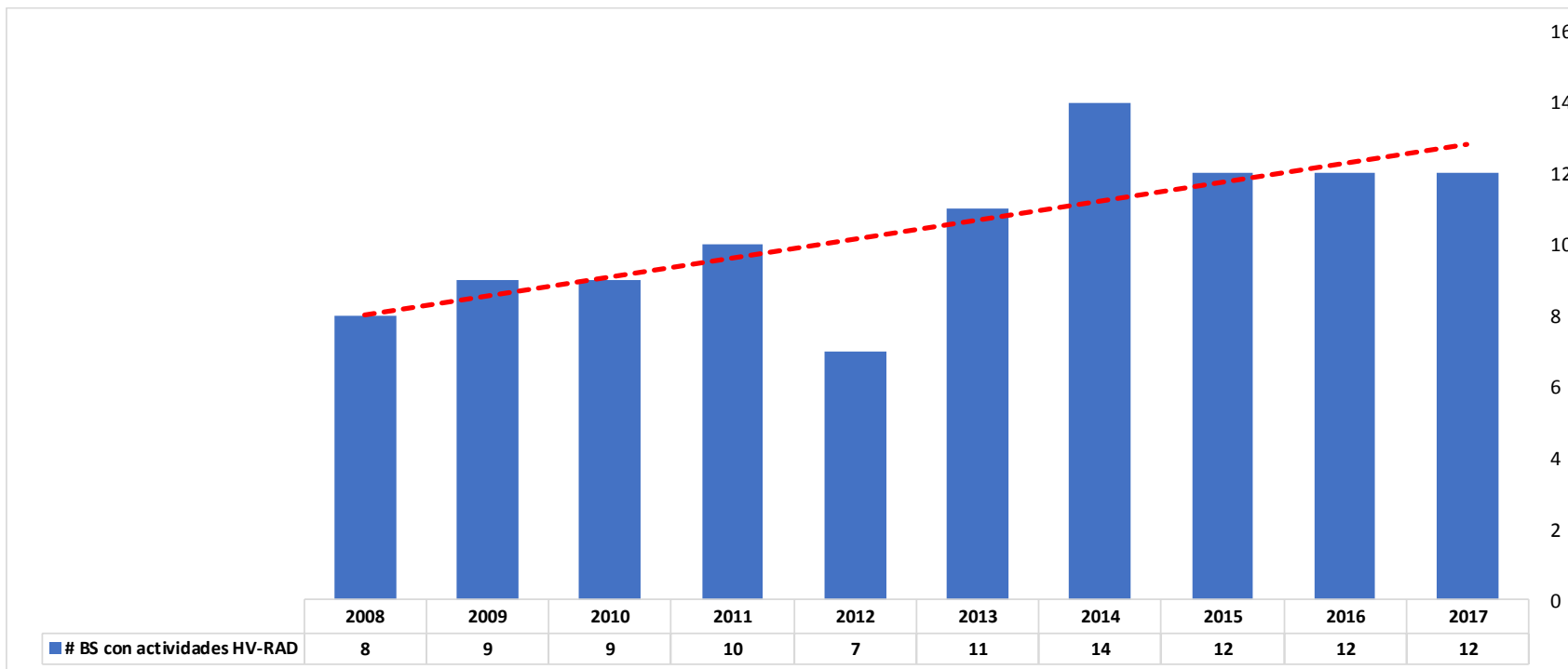
Tabla 32. Reacciones Adversas a la Donación en Bancos de Sangre de Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	NÚMERO RAD	DONANTES ACEPTADOS	INDICE RAD x 1.000 Donantes	REACCIÓN VASOVAGAL						REACCIÓN POR VENOPUNCIÓN					
				SUBTOTAL	GRAVEDAD			TEMPORALIDAD		SUBTOTAL	GRAVEDAD			TEMPORALIDAD	
					Leve	Moderada	Severa	Inmediata	Tardía		Leve	Moderada	Severa	Inmediata	Tardía
BS 01	175	22.719	7,7	124	89	33	2	122	2	51	47	3	1	51	0
BS 04	11	9.320	1,2	10	5	5	0	10	0	1	1	0	0	1	0
BS 05	44	5.258	8,4	42	9	26	7	41	1	2	2	0	0	2	0
BS 06	24	31.735	0,8	23	23	0	0	23	0	1	1	0	0	0	1
BS 07	13	2.348	5,5	12	10	2	0	12	0	1	1	0	0	1	0
BS 10	25	4.868	5,1	23	9	12	2	23	0	2	0	2	0	2	0
BS 11	64	4.995	12,8	32	18	13	1	32	0	32	30	2	0	32	0
BS 15	43	4.975	8,6	36	32	4	0	35	1	7	6	1	0	7	0
BS 18	18	3.173	5,7	14	8	5	1	14	0	4	3	1	0	4	0
BS 20	37	8.304	4,5	31	16	11	4	31	0	6	4	2	0	6	0
BS 21	9	2.120	4,2	9	7	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0
BS 32	851	70.013	12,2	650	436	201	13	634	16	201	144	56	1	160	41
BS 33	114	12.589	9,1	101	41	56	4	100	1	13	13	0	0	13	0
BS 34	3	4.964	0,6	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
BS 36	326	57.406	5,7	211	132	63	16	184	27	115	62	51	2	94	21
BS 37	611	34.784	17,6	241	127	96	18	124	117	370	342	24	4	281	89
TOTAL BOGOTÁ	2.368	279.571	8,5	1.562 (66%)	965	529	68	1.397	165	806 (34%)	656	142	8	654	152
					61,8%	33,9%	4,4%	89,4%	10,6%		81,4%	17,6%	1,0%	81,1%	18,9%

Fuente: Aplicativo informático Red Sangre-SDS. Estadísticas BS Tabla 5. Año 2017

Gráfica 14. Tendencia Implementación Programa de Hemovigilancia en Bancos de Sangre de Bogotá, 2008-2017

Fuente: Red Sangre-SDS. Estadísticas BS Tabla 5.



Gráfica 15. Índice RAD en Bancos de Sangre de Bogotá, Periodo 2008- 2017

Fuente: Red Sangre-SDS. Estadísticas BS Tablas 2 y 5

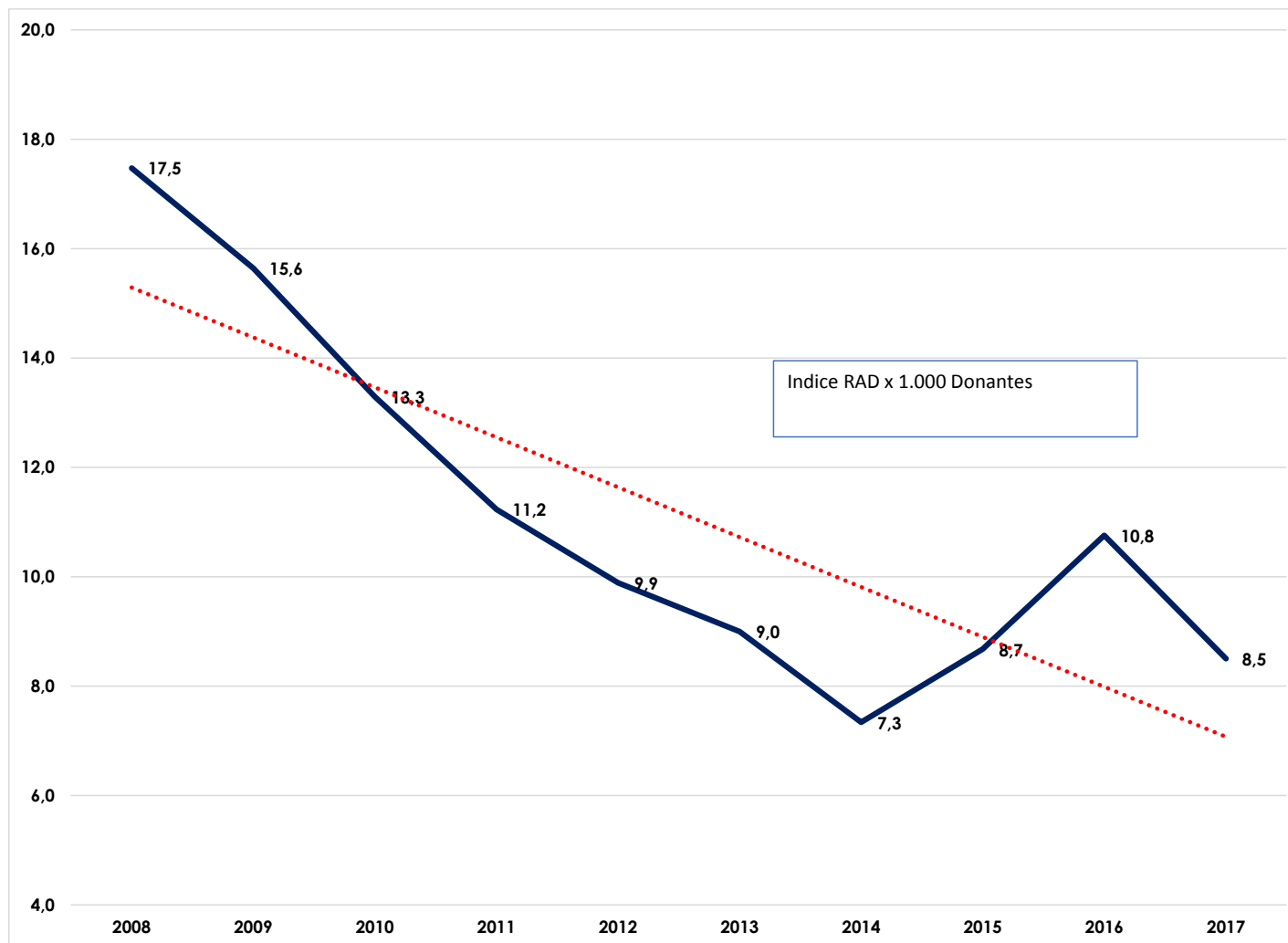


Tabla 33. Estatus del Donante con RAD para Futuras Donaciones. Bogotá, Año 2017

BANCO DE SANGRE	APTO		DIFERIDO TEMPORAL		DIFERIDO PERMANENTE		SIN DEFINIR		TOTAL RAD
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	
BS 01	148	93%	8	5%	3	2%	0	0%	159
BS 04	3	20%	10	67%	2	13%	0	0%	15
BS 05	No Reportó al Programa de Hemovigilancia								
BS 06	21	91%	1	4%	1	4%	0	0%	23
BS 07	8	62%	1	8%	4	31%	0	0%	13
BS 10	10	36%	12	43%	6	21%	0	0%	28
BS 11	30	42%	39	54%	3	4%	0	0%	72
BS 15	9	36%	15	60%	1	4%	0	0%	25
BS 18	3	17%	12	67%	3	17%	0	0%	18
BS 20	6	20%	20	67%	4	13%	0	0%	30
BS 21	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	2
BS 32	No Reportó al Programa de Hemovigilancia								
BS 33	69	86%	11	14%	0	0%	0	0%	80
BS 34	No Reportó al Programa de Hemovigilancia								
BS 36	No Reportó al Programa de Hemovigilancia								
BS 37	461	78%	52	9%	5	1%	74	15%	592
TOTAL BOGOTÁ	768	72,7%	183	17,3%	32	3,0%	74	7,0%	1057

Fuente: Aplicativo Informático RED SANGRE-SDS. Módulo Hemovigilancia-RAD 2017

Tabla 34. Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT) en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017

SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	# RAT	Componentes Sanguíneos Transfundidos	Índice RAT x 1.000 Transfusiones	LEVE				MODERADA				SEVERA				
				AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	TOTAL LEVE	AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	TOTAL MODERADA	AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	MUERTES	TOTAL SEVERA
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA - E.S.E.	21	27.775	0,8	20	0	0	20	1	0	0	1	0	0	0	0	0
HOSPITAL MILITAR CENTRAL	10	13.659	0,7	9	0	0	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLINICA SAN RAFAEL	12	11.217	1,1	11	0	0	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	26	7.448	3,5	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOCIEDAD DE CIRUGIA DE BOGOTA - HOSPITAL DE SAN JOSE	20	14.125	1,4	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACION CARDIO INFANTIL	28	26.837	1,0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	85	19.694	4,3	85	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA DE MARLY S.A	9	6.002	1,5	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL	0	6.401	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACION HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ	3	11.418	0,3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CLÍNICA SAN DIEGO S.A. CIOSAD S.A.	10	11.511	0,9	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LABORATORIO CLÍNICO ESPECIALIZADO EXAMENES Y DIAGNOSTICOS S.A. - CLÍNICA LA MUJER	7	831	8,4	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA DEL OCCIDENTE LTDA	4	3.987	1,0	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0	0	0
CLÍNICA FEDERMAN	0	401	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA FUNDADORES	12	5.178	2,3	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA INFANTIL COLSUBSIDIO	10	1.735	5,8	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA JUAN N CORPAS LTDA	4	2.299	1,7	3	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSEGUIR	0	157	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA PEDIATRICA COLSANITAS	0	10	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA NUEVA - CONGREGACIÓN DE DOMINICAS DE SANTA CATALINA DE SENA	3	1.844	1,6	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CLÍNICA PARTENÓN LTDA	7	1.736	4,0	4	0	0	4	3	0	0	3	0	0	0	0	0
CLÍNICA VASCULAR NAVARRA	3	670	4,5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACIÓN IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA - CLÍNICA VERAGUAS	0	343	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLA YA	3	3.762	0,8	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0
HOSPITAL LA VICTORIA - SEDE INSTITUTO MATERNO INFANTIL	1	864	1,2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ	21	10.010	2,1	20	0	0	20	1	0	0	1	0	0	0	0	0
HOSPITAL SANTA CLARA E.S.E.	2	7.179	0,3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DE BOSA II NIVEL E.S.E.	0	745	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

... Continúa Tabla 34. Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT) en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017

SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	# RAT	Componentes Sanguíneos Transfundidos	Índice RAT x 1.000 Transfusiones	LEVE				MODERADA				SEVERA				
				AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	TOTAL LEVE	AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	TOTAL MODERADA	AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	MUERTES	TOTAL SEVERA
HOSPITAL EL TUNAL E.S.E.	12	8.602	1,4	11	0	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	1
HOSPITAL ENGATIVA E.S.E. SEDE CALLE 80	1	3.010	0,3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL FONTIBON II NIVEL	1	1.136	0,9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL LA VICTORIA E.S.E.	1	2.988	0,3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
HOSPITAL MEISSEN II NIVEL E.S.E.	0	3.626	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY III NIVEL E.S.E.	7	8.500	0,8	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SAN BLAS E.S.E.	1	772	1,3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR III NIVEL E.S.E.	7	5.339	1,3	6	0	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0
HOSPITAL TUNJELITO II NIVEL E.S.E. - CLÍNICA DE MEDICINA INTERNA	0	409	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO DE ORTOPEDIA INFANTIL ROOSEVELT	1	645	1,6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACIÓN IPS CRUZ BLANCA CUNDINAMARCA - CLÍNICA JORGE PIÑEROS CORPAS	12	3.843	3,1	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIOIMAGEN - CLÍNICA SANTA BIBIANA	1	1.089	0,9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	0	639	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSUBSIDIO ROMA	2	602	3,3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN ABOOD SHAO	10	6.824	1,5	8	0	0	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN HOSPITAL SAN CARLOS	20	6.751	3,0	15	0	0	15	5	0	0	5	0	0	0	0	0
CORPORACION IPS CRUZ BLANCA CLÍNICA MATERNO INFANTIL	1	1.260	0,8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COUNTRY - COMPENSAR	18	3.480	5,2	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR / SEDE CLÍNICA MAGDALENA	0	690	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGREGACION HERMANAS DOMINICAS - CLINICA PALERMO	10	5.583	1,8	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSANITAS S.A. - CLÍNICA UNIVERSITARIA COLOMBIA	40	19.290	2,1	31	0	0	31	9	0	0	9	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	46	10.868	4,2	46	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SUBA II NIVEL E.S.E. - CENTRO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	7	2.585	2,7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO BARRIOS UNIDOS - CORPORACIÓN HOSPITALARIA JUAN CIUDAD	0	611	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSANITAS S.A. - CLÍNICA REINA SOFIA STS	4	3.276	1,2	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO MÉDICO COLSUBSIDIO QUIROGA	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUSALUD S.A. CLÍNICA MATERNO INFANTIL EUSALUD	2	697	2,9	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIO TRANSFUSIONAL CLÍNICA CAFAM CALLE 51	0	1.279	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA GENERAL DE LA 100 SAS	0	1.578	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

... Continúa Tabla 34. Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT) en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017

SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	# RAT	Componentes Sanguíneos Transfundidos	Índice RAT x 1.000 Transfusiones	LEVE				MODERADA				SEVERA				
				AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	TOTAL LEVE	AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	TOTAL MODERADA	AGUDAS NO INF.	TARDÍAS NO INF.	ITT*	MUERTES	TOTAL SEVERA
CLINICA VIP	1	436	2,3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO DEL CORAZON DE BUCARAMANGA SEDE BOGOTA	0	1.867	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDICAL PRO&NFO S.A.S	0	3.138	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION HOSPITALARIA JUAN CIUDAD - MEDERI	60	19.650	3,1	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN FRANCISCO DE ASÍS	10	2.000	5,0	9	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DINÁMICA IPS CLINICA LA COLINA	4	1.480	2,7	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA LOS NOGALES	5	4.834	1,0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA ORTHOHAND	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR / SEDE CLINICA EL BOSQUE	4	1.742	2,3	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NATIONAL CLINICS CENTENARIO	0	2.570	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA LOS CEDROS	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS	0	99	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U+MOVILIPS	0	205	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA COLSUBSIDIO CALLE 100	3	2.520	1,2	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DE COLOMBIA	5	2.028	2,5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD CHAPINERO	0	44	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIOCARDIO SAS CASTELLANA	3	2.790	1,1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CLINICA COLSANITAS S.A. - CENTRAL DE URGENCIA	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUSALUD S.A. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	2	2.066	1,0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA AVELLANEDA HERNÁNDEZ LTDA	0	8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFAMILIA CLÍNICA PILOTO	0	73	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACADEMIA ADSORITA A ASOCIACION DE ESPECIALISTAS-AAAA	0	55	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL TUNJUELITO II NIVEL E.S.E. - UNIDAD MATERNO INFANTIL EL CARMEN	0	132	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL TUNJUELITO II NIVEL E.S.E. - UNIDAD QUIRURGICA DE VENEZIA	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACIÓN IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA - CLÍNICA POLICARPA	0	47	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPLEJO MEDICO CALLE 100	0	4	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION IPS SALUDCOOP - CENTRAL DE URGENCIAS Y DE ESPECIALISTAS AV 68	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION IPS SALUDCOOP - CLINICA SALUDCOOP CENTRO	0	20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL BOGOTÁ	602	351.618	1,7	564	2	1	567 (94.2%)	32	0	0	32 (5.3%)	3	0	0	0	3 (0.5%)
				99,5%	0,4%	0,2%		100,0%	0%	0%		100,0%	0%	0%	0%	

*INFECCIONES TRANSMITIDAS POR LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre-SDS. Estadísticas STS Tabla 3.

Tabla 35. Grado de Imputabilidad* de las Reacciones Adversas a la Transfusión en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017

SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	TOTAL RAT	INDICE DE RAT X 1.000 TRANSFUSIONES	AGUDAS NO INFECCIOSAS						TARDÍAS NO INFECCIOSAS						INFECCIOSAS TRANSMITIDAS POR LA TRANSFUSIÓN						
			Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA - E.S.E.	21	0,8	0	0	0	13	8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL MILITAR CENTRAL	10	0,7	6	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLINICA SAN RAFAEL	12	1,1	0	2	2	8	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	26	3,5	25	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOCIEDAD DE CIRUGIA DE BOGOTA - HOSPITAL DE SAN JOSE	20	1,4	0	1	18	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACION CARDIO INFANTIL	28	1,0	1	0	18	9	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	85	4,3	0	0	4	81	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA DE MARLY S.A	9	1,5	0	0	4	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACION HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSE	3	0,3	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CLÍNICA SAN DIEGO S.A. CIOSAD S.A.	10	0,9	2	0	6	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO EXAMENES Y DIAGNOSTICOS S.A. - CLINICA LA MUJER	7	8,4	0	0	4	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA DEL OCCIDENTE LTDA	4	1,0	1	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA FEDERMAN	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA FUNDADORES	12	2,3	5	0	7	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA INFANTIL COLSUBSIDIO	10	5,8	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA JUAN N CORPAS LTDA	4	1,7	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
PROSEQUIR	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA PEDIATRICA COLSANITAS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA NUEVA - CONGREGACIÓN DE DOMINICAS DE SANTA CATALINA DE SENA	3	1,6	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA PARTENÓN LTDA	7	4,0	0	1	3	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA VASCULAR NAVARRA	3	4,5	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACIÓN IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA - CLÍNICA VERAGUAS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA	3	0,8	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL LA VICTORIA - SEDE INSTITUTO MATERNO INFANTIL	1	1,2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ	21	2,1	0	1	3	11	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SANTA CLARA E.S.E.	2	0,3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

... Continua Tabla 35. Grado de Imputabilidad* de las Reacciones Adversas a la Transfusión en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017

SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	TOTAL RAT	INDICE DE RAT X 1.000 TRANSFUSIONES	AGUDAS NO INFECCIOSAS						TARDÍAS NO INFECCIOSAS						INFECCIOSAS TRANSMITIDAS POR LA TRANSFUSIÓN					
			Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL
HOSPITAL DE BOSA II NIVEL E.S.E.	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL EL TUNAL E.S.E.	12	1,4	2	9	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL ENGATIVA E.S.E. SEDE CALLE 80	1	0,3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL FONTIBON II NIVEL	1	0,9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL LA VICTORIA E.S.E.	1	0,3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL MEISSEN II NIVEL E.S.E.	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY III NIVEL E.S.E.	7	0,8	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SAN BLAS E.S.E.	1	1,3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR III NIVEL E.S.E.	7	1,3	0	0	2	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL TUNJELITO II NIVEL E.S.E. - CLÍNICA DE MEDICINA INTERNA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO DE ORTOPEDIA INFANTIL ROOSEVELT	1	1,6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACIÓN IPS CRUZ BLANCA CUNDINAMARCA - CLÍNICA JORGE PIÑEROS CORPAS	12	3,1	11	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIOMAGEN - CLÍNICA SANTA BIBIANA	1	0,9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSUBSIDIO ROMA	2	3,3	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN ABOOD SHAIQ	10	1,5	0	2	2	3	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN HOSPITAL SAN CARLOS	20	3,0	0	4	7	9	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION IPS CRUZ BLANCA CLÍNICA MATERNO INFANTIL	1	0,8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COUNTRY - COMPENSAR	18	5,2	17	0	1	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR / SEDE CLÍNICA MAGDALENA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGREGACION HERMANAS DOMINICAS - CLINICA PALERMO	10	1,8	0	5	3	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSANITAS S.A. - CLÍNICA UNIVERSITARIA COLOMBIA	40	2,1	0	1	5	5	29	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	46	4,2	1	17	11	16	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SUBA II NIVEL E.S.E. - CENTRO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	7	2,7	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO BARRIOS UNIDOS - CORPORACIÓN HOSPITALARIA JUAN CIUDAD	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA COLSANITAS S.A. - CLÍNICA REINA SOFIA STS	4	1,2	0	0	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO MÉDICO COLSUBSIDIO QUIROGA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUSALUD S.A. CLÍNICA MATERNO INFANTIL EUSALUD	2	2,9	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

... Continúa Tabla 35. Grado de Imputabilidad* de las Reacciones Adversas a la Transfusión en Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, Año 2017

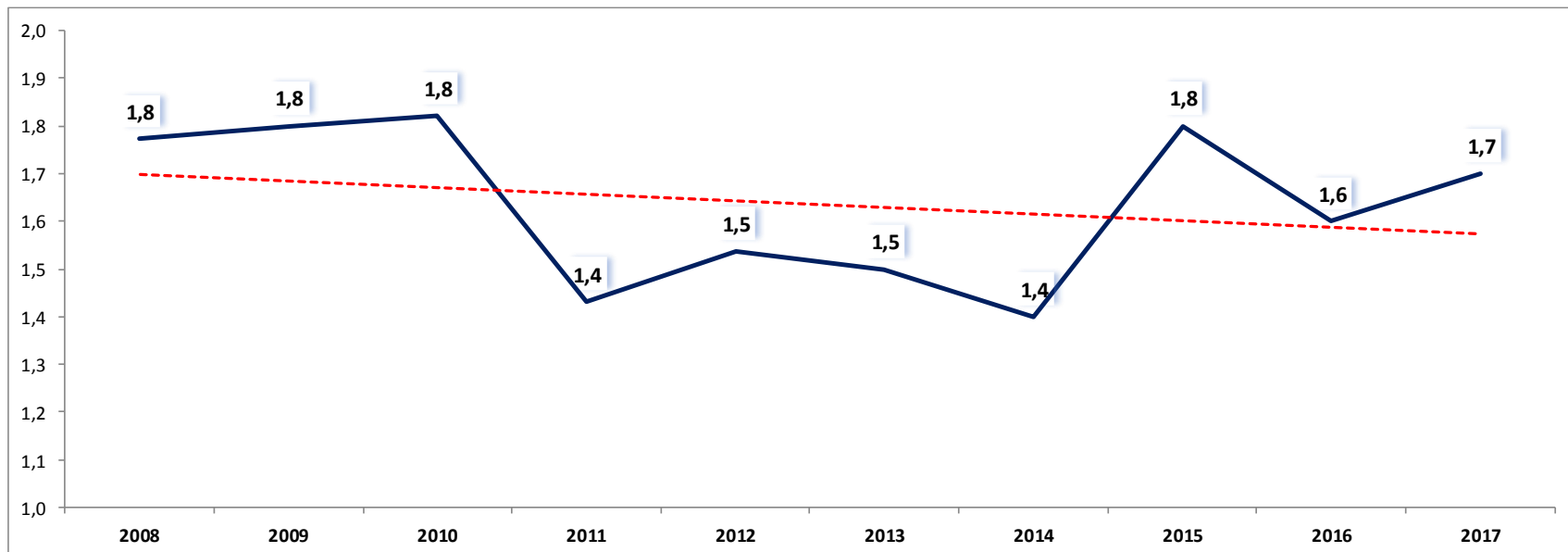
SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	TOTAL RAT	INDICE DE RAT X 1.000 TRANSFUSIONES	AGUDAS NO INFECCIOSAS						TARDÍAS NO INFECCIOSAS						INFECCIOSAS TRANSMITIDAS POR LA TRANSFUSIÓN					
			Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL	Sin Determinar	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	TOTAL
SERVICIO TRANSFUSIONAL CLÍNICA CAFAM CALLE 51	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA GENERAL DE LA 100 SAS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA VIP	1	2,3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO DEL CORAZON DE BUCARAMANGA SEDE BOGOTA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDICAL PRO&NFO S.A.S	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION HOSPITALARIA JUAN CIUDAD - MEDERI	60	3,1	0	5	10	11	34	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA SAN FRANCISCO DE ASÍS	10	5,0	5	1	2	0	1	9	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DINÁMICA IPS CLINICA LA COLINA	4	2,7	0	0	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA LOS NOGALES	5	1,0	0	0	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA ORTHOHAND	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR / SEDE CLINICA EL BOSQUE	4	2,3	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NATIONAL CLINICS CENTENARIO	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA LOS CEDROS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U+MOVILIPS	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA COLSUBSIDIO CALLE 100	3	1,2	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DE COLOMBIA	5	2,5	2	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD CHAPINERO	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIOCARDIO SAS CASTELLANA	3	1,1	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLINICA COLSANITAS S.A. - CENTRAL DE URGENCIA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUSALUD S.A. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	2	1,0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA AVELLANEDA HERNÁNDEZ LTDA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFAMILIA CLÍNICA PILOTO	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACADEMIA ADSCRITA A ASOCIACION DE ESPECIALISTAS-AAAA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL TUNJUELITO II NIVEL E.S.E. - UNIDAD MATERNO INFANTIL EL CARMEN	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL TUNJUELITO II NIVEL E.S.E. - UNIDAD QUIRURGICA DE VENECIA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACIÓN IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA - CLÍNICA POLICARPA	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPLEJO MEDICO CALLE 100	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION IPS SALUDCOOP - CENTRAL DE URGENCIAS Y DE ESPECIALISTAS AV 68	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORPORACION IPS SALUDCOOP - CLINICA SALUDCOOP CENTRO	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL BOGOTÁ	602	1,7	114	67	130	199	89	599	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1
			19,0%	11,2%	21,7%	33,2%	14,9%	99,5%	50,0%	0%	50,0%	0%	0%	0,3%	100,0%	0%	0%	0%	0%	0,2%

*Grado 0:Excluida; Grado 1:Posible; Grado 2: Probable; Grado 3: Definitiva

Fuente: Aplicativo Informático Red Sangre-SDS. Estadísticas STS Tabla 3.

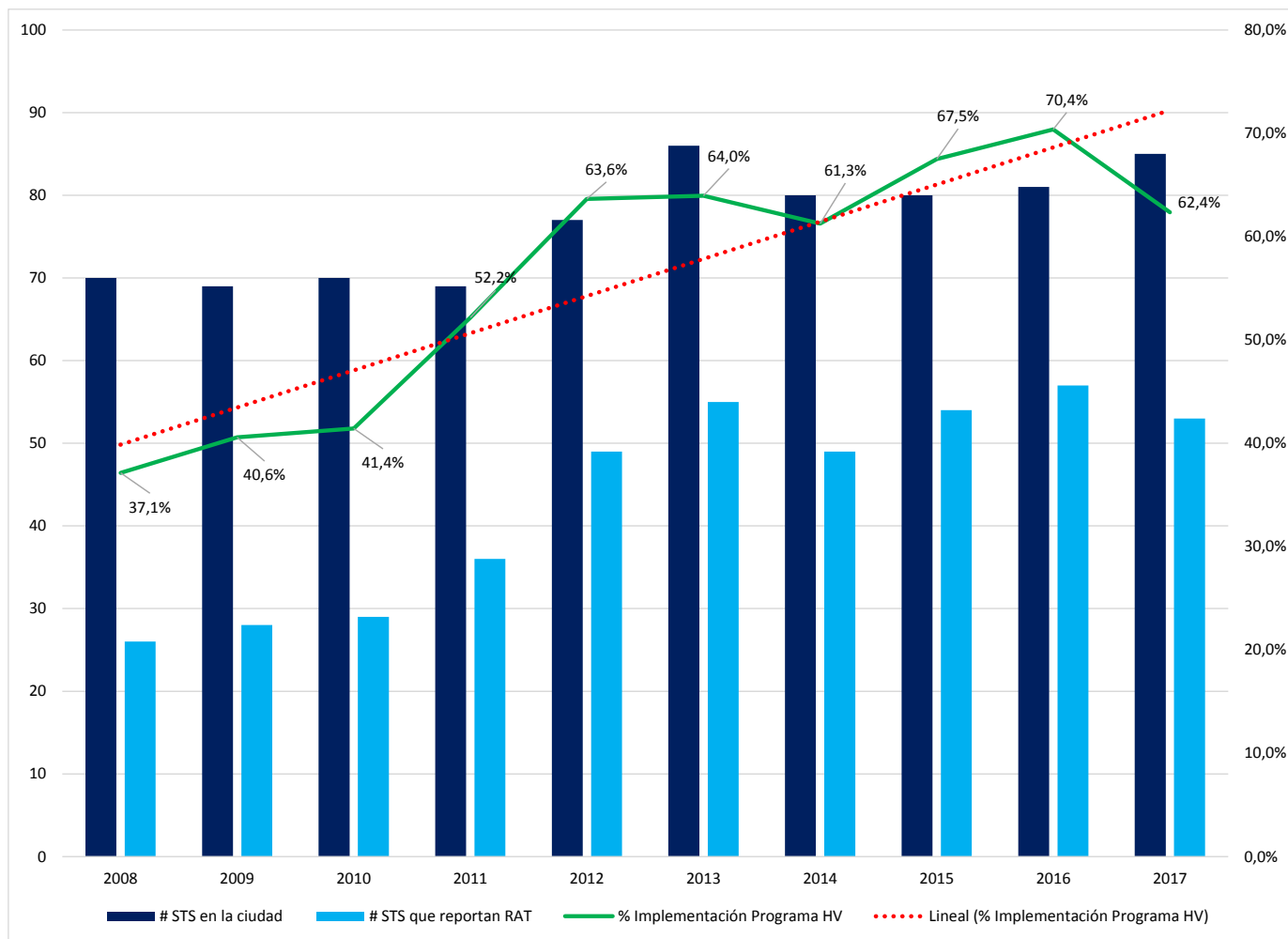
Gráfica 16. Tendencia Índice de RAT por 1.000 Componentes Sanguíneos Transfundidos Bogotá. Periodo 2008 - 2017

Fuente: Aplicativo Red Sangre-SDS



Gráfica 17. Comportamiento Implementación Programa Hemovigilancia en STS de Bogotá. Periodo 2008 - 2017

Fuente: Aplicativo Red Sangre-SDS. Tabla 3



Gráfica 18. Casos Específicos de RAT en Servicios Transfusionales de Bogotá. Periodo 2008 - 2014

Fuente: Aplicativo Red Sangre SDS - Módulo Hemovigilancia

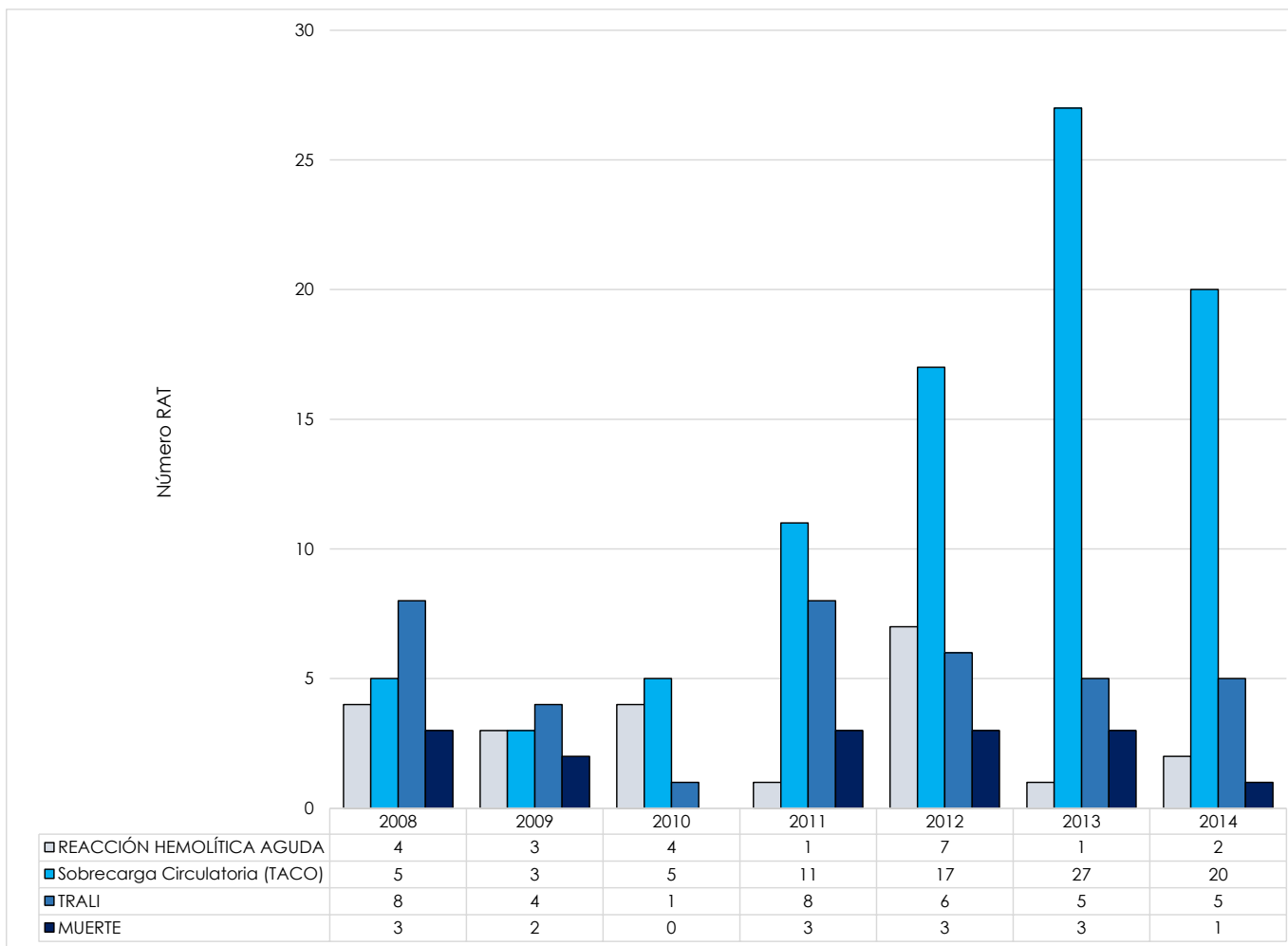


Tabla 36. Total Estudiantes Inscritos Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional" de la SDS

Mes y Año Inicio	# REPLICA	TOTAL INSCRITOS	APROBÓ		NO APROBÓ		SE INSCRIBIÓ Y NO LO REALIZÓ	
			# Estudiantes	%	# Estudiantes	%	# Estudiantes	%
JULIO 2012	Curso Inicial	205	103	50%	5	2%	97	47%
ENERO 2013	I	249	55	22%	28	11%	166	67%
ABRIL 2013	II	411	98	24%	32	8%	281	68%
JULIO 2013	III	337	137	41%	32	9%	168	50%
OCTUBRE 2013	IV	234	63	27%	24	10%	147	63%
ENERO 2014	V	176	67	38%	22	13%	87	49%
MAYO 2014	VI	117	49	42%	16	14%	52	44%
JULIO 2014	VII	210	80	38%	31	15%	99	47%
OCTUBRE 2014	VIII	147	75	51%	19	13%	53	36%
ENERO 2015	IX	69	38	55%	11	16%	20	29%
MAYO 2015	X	135	67	50%	16	12%	52	39%
JULIO 2015	XI	378	176	47%	42	11%	160	42%
OCTUBRE 2015	XII	197	59	30%	27	14%	111	56%
FEBRERO 2016	XIII	430	140	33%	58	13%	232	54%
MAYO 2016	XIV	474	158	33%	44	9%	272	57%
JULIO 2016	XV	573	130	23%	62	11%	381	66%
OCTUBRE 2016	XVI	212	108	51%	37	17%	67	32%
FEBRERO 2017	XVII	528	198	38%	58	11%	272	52%
MAYO 2017	XVIII	683	250	37%	102	15%	331	48%
OCTUBRE 2017	XIX	235	61	26%	34	14%	140	60%
TOTAL		5.560	1.948	35%	661	12%	2.951	53%

Fuente: Red Distrital Sangre y Terapia Celular-SDS. Levantamiento Dx 2017.

Tabla 37. Género Estudiantes del Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional".

Año 2017

GENERO	REPLICA XVII		REPLICA XVIII		REPLICA XIX		TOTAL	PORCENTAJE
	TOTAL	PORCENTAJE	TOTAL	PORCENTAJE	TOTAL	PORCENTAJE		
FEMENINO	440	83,2	515	75,4	175	74,5	1130	78,1
MASCULINO	89	16,8	168	24,6	60	25,5	137	21,9
TOTAL	529	100	683	100	235	100	1267	100

Fuente: Red Distrital Sangre y Terapia Celular-SDS. Levantamiento Dx 2017.

Tabla 38. Perfil Profesional de Estudiantes del Curso Virtual

"Curso Básico de Medicina Transfusional". Año 2017

PROFESION	TOTAL	PORCENTAJE
BACTERIOLOGIA	526	36,4
ENFERMERIA	374	25,8
MEDICO	374	25,8
AUXILIAR DE ENFERMERIA	139	9,6
ESTUDIANTE	12	0,8
MICROBIOLOGIA	6	0,4
ANESTESIOLOGA	5	0,3
QUIMICO	5	0,3
OTROS	6	0,4
TOTAL	1447	100,0

Fuente: Red Distrital Sangre y Terapia Celular-SDS. Levantamiento Dx 2017.

Tabla 39. Lugar de Procedencia Estudiantes del Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional". Año 2017

DEPARTAMENTO	NUMERO	PORCENTAJE
BOGOTA	711	49,4
BOYACÁ	220	15,3
NORTE DE SANTANDER	137	9,5
TOLIMA	106	7,4
CALDAS	76	5,3
MAGDALENA	55	3,8
CUNDINAMARCA	35	2,4
ANTIOQUIA	23	1,6
VALLE	18	1,3
ATLÁNTICO	15	1,0
HUILA	14	1,0
RISARALDA	10	0,7
SANTANDER	7	0,5
CAQUETA	5	0,3
NARIÑO	4	0,3
META	4	0,3
SIN DATO	7	0,5
TOTAL	1440	100,0

Fuente: Aplicativo SICAP - SDS. Curso Virtual "Curso Básico de Medicina Transfusional".

Tabla 40. Resultados Encuesta Evaluación Curso Virtual "CURSO BÁSICO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL"

DE LOS CONTENIDOS Y METODOLOGÍA

PREGUNTA	SI	ACEPTABLE	NO
1. La información es actualizada	85%	13%	2%
2. Los conceptos se exponen con claridad	69%	30%	2%
3. En los módulos se sugieren lecturas que profundizan en el tema	85%	9%	6%
4. Durante el desarrollo de los módulos se da información que es aplicable a su práctica diaria y se hacen sugerencias prácticas para aplicación de los temas tratados.	74%	20%	6%
5. Las actividades son suficientes para evidenciar lo transmitido	56%	31%	13%
6. Se suministra bibliografía y referencias adecuadas de los temas tratados en el curso	85%	11%	4%
7. La intensidad horaria fue adecuada para tratar los temas del curso	76%	17%	7%
8. Las expectativas ante el módulo han quedado satisfechas	70%	24%	6%

ESTRUCTURA PEDAGÓGICA

PREGUNTA	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
9. Las imágenes utilizadas fueron las adecuadas	48%	46%	6%	0%	0%
10. Las animaciones, algoritmos, casos clínicos fueron los adecuados	33%	54%	11%	0%	0%
11. Las evaluaciones utilizadas fueron las adecuadas	17%	61%	20%	2%	0%
12. La organización de los módulos fue buena	33%	67%	0%	0%	0%

PRESENTACIÓN, DISEÑO Y FACILIDAD DE USO

PREGUNTA	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	NS/NC
13. La presentación de los contenidos es amigable	48%	50%	2%	0%	0%
14. Cantidad de la información	31%	63%	6%	0%	0%
15. Aspecto gráfico	46%	44%	9%	0%	0%
16. Facilidad de navegación	48%	46%	4%	2%	0%
17. Facilidad de uso. Instrucciones claras	52%	46%	0%	2%	0%
18. Rapidez de descarga de las páginas	61%	37%	2%	0%	0%
19. Acceso fácil a atención al usuario	46%	37%	2%	4%	11%
20. Respuesta pronta de inquietudes	28%	30%	7%	2%	33%

Fuente: Encuesta Curso Virtual. Red Distrital Sangre y Terapia Celular-SDS.

Tabla 41. Número de Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos en Bogotá, Año 2017

MES	FUENTE DE PROCEDENCIA			TOTAL
	SANGRE PERIFÉRICA	MEDULA OSEA	SANGRE DE CORDÓN	
Enero	20	3	2	25
Febrero	19	2	1	22
Marzo	29	0	4	33
Abril	24	0	3	27
Mayo	20	1	2	23
Junio	34	2	3	39
Julio	31	1	3	35
Agosto	30	1	4	35
Septiembre	30	1	2	33
Octubre	38	1	2	41
Noviembre	32	1	4	37
Diciembre	13	2	2	17
TOTAL BOGOTÁ	320	15	32	367
	87.2%	4.1%	8.7%	

Fuente: Red Distrital Sangre y Terapia Celular-SDS. Levantamiento Dx 2017.

Gráfica 19. Distribución Tipo de Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos en Bogotá, Año 2017

N=367

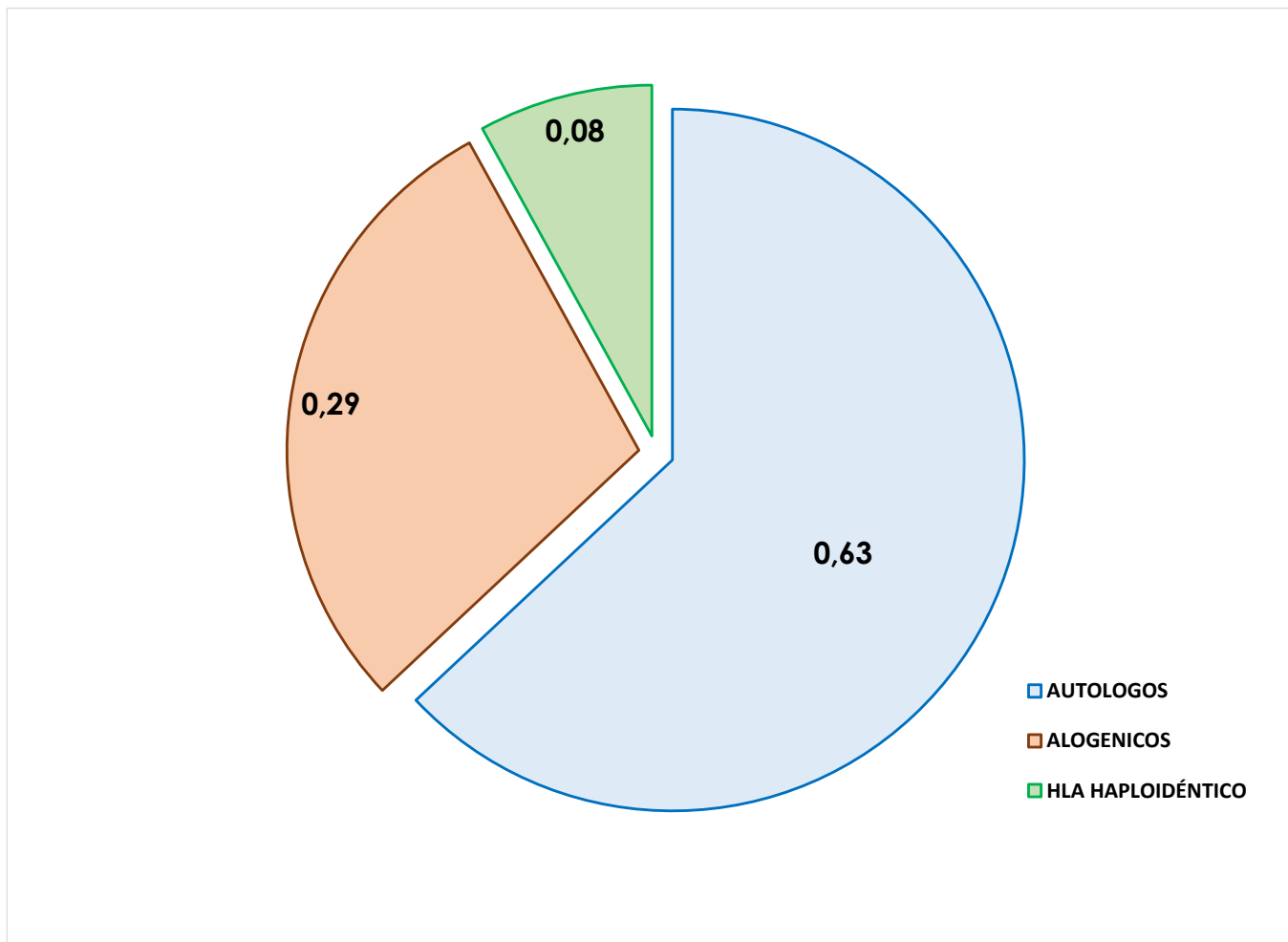


Tabla 42. Diagnósticos más Frecuentes en Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos. Bogotá, Año 2017

MES	DIAGNÓSTICO						TOTAL
	LINFOMAS	MIELOMAS	LEUCEMIAS CRÓNICAS	LEUCEMIAS AGUDAS	APLASIA MEDULAR	OTRAS CAUSAS	
ENERO	9	5	7	1	0	3	25
FEBRERO	8	4	9	1	0	0	22
MARZO	7	10	11	1	2	2	33
ABRIL	10	5	9	0	1	2	27
MAYO	6	7	4	0	1	5	23
JUNIO	14	12	6	0	3	4	39
JULIO	15	13	2	3	0	2	35
AGOSTO	9	10	9	3	2	2	35
SEPTIEMBRE	10	11	9	0	2	1	33
OCTUBRE	15	13	9	1	1	2	41
NOVIEMBRE	10	9	6	2	5	5	37
DICIEMBRE	5	5	3	2	0	2	17
TOTAL BOGOTÁ	118	104	84	14	17	30	367
	32,2%	28,3%	22,9%	3,8%	4,6%	8,2%	100,0%

Fuente: Red Distrital Sangre y Terapia Celular - SDS