

**Boletín Estadístico**  
**RED DISTRITAL DE SANGRE**

**2012**

**Bogota D.C., Junio de 2013**

---

## Contenido

---

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE RED DISTRICTAL DE SANGRE 2012 .....	4
Comportamiento Mensual de Colecta de Sangre en Bogotá .....	4
Distribución Tipo de Donantes de Sangre en Bogotá .....	4
Obtención de Componentes Sanguíneos en Bogotá .....	5
Transfusión de Componentes Sanguíneos en Clínicas y Hospitales de Bogotá según servicio hospitalario.....	5
Hemovigilancia reacciones adversas a la Transfusión .....	6
Hemovigilancia reacciones adversas a la Donación.....	6

## Tablas

Tabla 1 Unidades de Sangre Obtenidas en Bancos de Sangre de Bogotá, D.C. 2011 .....	7
Tabla 2 Distribución porcentual tipo de donantes de sangre en Bogotá, D.C. 2007-2012 .....	8
Tabla 3 Distribución del tipo de donantes de Sangre por Aféresis en Bogotá, D.C. 2008 – 2012.....	9
Tabla 4 Comportamiento Colecta Mensual de Unidades de Sangre en Bogotá - Años 2007 a 2011.....	10
Tabla 5 Unidades de Sangre Obtenidas e Índice de donación en Bogotá, D.C. 2007 – 2012.....	12
Tabla 6 Índice de fraccionamiento año 2012.....	13
Tabla 7 Obtención de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, D.C. 2007-2011.....	14
Tabla 8 Número de Pacientes Transfundidos Según Servicio Hospitalario en Clínicas y Hospitales de Bogotá, 2008-2012 .....	17
Tabla 9 Comparativo Puesto que ocupa el Servicio Hospitalario según Número de Componentes sanguíneos Tranfundidos vs. % de Pacientes Transfundidos. Bogotá 2012.....	18
Tabla 10 Participación de los Servicios Transfusionales en el Reporte del Reacciones Adversas a la Transfusión. Bogotá, D.C. 2007 - 2012.....	19
Tabla 11 Comparativo número de reportes de casos de RAT en informe estadístico vs. número de reportes por ficha epidemiológica de casos RAT en Servicios Transfusionales de Bogotá, D.C. 2007-2012.....	20
Tabla 12 Índice de RAT en Bogotá, D.C. 2008 - 2012.....	20
Tabla 13 Comportamiento de la RAT según Severidad. Bogotá, D.C. 2008 - 2012.....	22
Tabla 14 Comportamiento de la RAT según Componente Sanguíneo Transfundido. Bogotá, D.C. 2008 - 2012.....	22
Tabla 15 Participación de los Bancos de Sangre en el reporte de Reacciones Adversas a la Donación. Bogotá, D.C. 2008 - 2012.....	25

## ***Ilustraciones***

<i>Gráfica 1 Distribución porcentual tipo de donantes de sangre en Bogotá, D.C. 2007-2012</i>	8
<i>Gráfica 2 Distribución porcentual tipo de donantes de sangre por Aféresis en Bogotá, D.C. 2008-2012</i>	9
<i>Gráfica 3 Comportamiento Colecta Mensual de Unidades de Sangre en Bogotá - Años 2007 a 2012</i>	11
<i>Gráfica 4 Unidades de Sangre Obtenidas e Índice de Donación en Bogotá, D.C. 2002 - 2012</i>	12
<i>Gráfica 5 Obtención de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, D.C. 2007-2012</i>	14
<i>Gráfica 6 Transfusión de Componentes Sanguíneos Según Servicio Hospitalario STS. Bogotá. 2012</i>	15
<i>Gráfica 7 Comportamiento de la Transfusión Según Componente Sanguíneo. Bogotá, Años 2010 - 2012</i>	16
<i>Gráfica 8 Tendencia del Reporte de RAT por parte de los Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, D.C. 2007 - 2012</i>	19
<i>Gráfica 9 Relación de Reporte estadístico y Reporte en Ficha Epidemiológica de casos de RAT en Servicios Transfusionales de Bogotá, D.C. 2008-2012</i>	21
<i>Gráfica 10 Tendencia Índice de RAT en Bogotá por 1000 componentes sanguíneos transfundidos, D.C. 2008-2012</i>	21
<i>Gráfica 11 Comportamiento de la RAT según Severidad. Bogotá, D.C. 2008 - 2012</i>	23
<i>Gráfica 12 Comportamiento de la RAT según Componente Sanguíneo. Bogotá, D.C. 2008 - 2012</i>	24



# ***ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE RED DISTRITAL DE SANGRE 2012***

---

La Red Distrital de Sangre es un Sistema técnico administrativo y asistencial, coordinado por la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, cuyo propósito es la integración funcional de los bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea del sector público y privado que existen en la ciudad, para garantizar el suministro suficiente, oportuno y seguro de componentes sanguíneos a la población del Distrito Capital.

El INDICE DE DONACIÓN DE SANGRE en Bogotá en los últimos nueve años ha mostrado una tendencia creciente, pasando de 23 unidades de sangre obtenidas por cada 1000 habitantes en el año 2004, a 30 unidades de sangre obtenidas por cada 1000 habitantes para el año 2012.

Durante el año 2012 de los 16 bancos de sangre de Bogotá, 11 hicieron uso de la plaquetaféresis y 10 de la eritroféresis doble rojo, para la obtención de componentes sanguíneos. Así, el 75% de todos los componentes sanguíneos siguen siendo obtenidos de sangre total y el 25% restante a través de aféresis (19,7% plaquetaféresis y 5% eritroféresis)

## ***Comportamiento Mensual de Colecta de Sangre en Bogotá***

Al igual que en los años anteriores, junio y diciembre son los meses en donde se percibe la mayor reducción de la colecta de sangre en Bogotá, lo cual está relacionado con la época de periodos de vacaciones largos por parte de estudiantes, empresas y fiestas de fin de año.

## ***Distribución Tipo de Donantes de Sangre en Bogotá***

"Para el año 2012 continua el aumento de donantes voluntarios de sangre de primera vez, tanto para donación de sangre total como para donación por aféresis.

Respecto a la habitualidad, en donantes de sangre total el aumento en comparación al año inmediatamente anterior es inferior al 2%, siendo más crítica la situación con donantes de sangre por aféresis en donde se observa que en los últimos cuatro años el descenso de este tipo de donante es marcado, reduciéndose de 51.4% (año 2009) a 31.8% (año 2012). Esta

situación evidencia el poco trabajo que están desarrollando algunos bancos de sangre de la ciudad en estrategias encaminadas a fortalecer la fidelización y donación repetitiva de sangre de los donantes de sangre que atienden a diario"

## ***Obtención de Componentes Sanguíneos en Bogotá***

"El índice de Fraccionamiento mantiene el mismo comportamiento de los últimos tres años, obteniéndose de cada 450 mililitros de sangre total donada, 2,6 componentes sanguíneos.

Durante el año 2012 se procesaron 8.103 componentes sanguíneos más en comparación con el año inmediatamente anterior, lo cual está a expensas de glóbulos rojos y plaquetas obtenidas por procedimiento de aféresis, los cuales se incrementaron en 99,8% y 8,6% respectivamente, en comparación con el año 2011. "

## ***Transfusión de Componentes Sanguíneos en Clínicas y Hospitales de Bogotá según servicio hospitalario***

Al comparar la dinámica transfusional según componente sanguíneo transfundido no muestra cambios representativos en los últimos tres años, siendo los glóbulos estándar el componente sanguíneo de mayor uso en la ciudad, seguido de plaquetas estándar y plasma fresco.

Los cinco servicios hospitalarios en donde más se transfundió componentes sanguíneos fueron en su orden: Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos, Hematología, Urgencias, Medicina Interna y Cirugía General, en donde se transfundió el 72% (n=227.332) del total de los componentes transfundidos durante el año 2012 (n=317.207).

Durante el 2012 recibieron al menos una transfusión sanguínea 68.007 pacientes. Al analizar la transfusión según porcentaje de pacientes transfundidos por servicio hospitalario se evidenció que los pacientes que más se transfunden son los que están hospitalizados en los servicios de Hematología (35,6% de los pacientes hospitalizados en este servicio), UCI adultos (28%), Cirugía Cardiorádica (27,3%), ortopedia (18,3%) y gastroenterología (18,2%).

## ***Hemovigilancia reacciones adversas a la Transfusión***

"Desde el año 2007 la Secretaría de Salud de Bogotá viene desarrollando esfuerzos para evaluar el riesgo transfusional y propender por la seguridad sanguínea, a través de la construcción de procesos unificados y estandarizados para los bancos de sangre (BS) y Servicios de Transfusión Sanguínea (STS) de clínicas y hospitales de la ciudad, a través de la implementación del Programa de Hemovigilancia.

La participación de clínicas y hospitales de la ciudad en el Programa de Hemovigilancia viene en ascenso pasando de 14% en el año 2007 a 63.6% en el año 2012, comportamiento que también se ve reflejado por el aumento del número de fichas epidemiológicas de notificación y análisis de Reacciones Adversas a la Transfusión remitidas a la Coordinación de la Red Distrital de Sangre pasando de 208 fichas enviadas en el año 2002 a 323 enviadas durante el año 2012; sin embargo, el índice de RAT en la ciudad ha mostrado descenso en los cinco años que lleva el programa implementado (2008 a 2012), pasando de 1.8 a 1.5 reacciones adversas a la transfusión por cada 1.000 componentes sanguíneos transfundidos. Glóbulos rojos es el componente sanguíneo que más se asocia con casos de RAT, lo cual es directamente proporcional al porcentaje de transfusión según componente sanguíneo.

De acuerdo a la severidad de la RAT durante el año 2012, 79% de los casos fueron leves, seguidas con 8% y 6% por moderadas y severas, respectivamente; reportándose 3 muertes que equivalen al 1% del total de casos."

## ***Hemovigilancia reacciones adversas a la Donación***

Según reporte estadístico del año 2012, el número de reacciones adversas a la donación presentó descenso en los bancos de sangre de la ciudad; sin embargo, al comparar con la dinámica del reporte de fichas epidemiológica de notificación y análisis de casos, sólo 7 de los 16 bancos de sangre que hay en Bogotá enviaron fichas a la Coordinación de la Red Distrital de Sangre, lo cual evidencia un subregistro importante de casos no reportados por 9 bancos de sangre de la ciudad (43.8%).

**Tabla 1 Unidades de Sangre Obtenidas en Bancos de Sangre de Bogotá, D.C. 2011**

Razón Social	Unidades de Sangre Total obtenidas (U.S.O.)	Unidades de Glóbulos Rojos obtenidos por aféresis (estándar y modificados)	Unidades de Plaquetas Obtenidas por aféresis
SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA COLOMBIANA	21983	2185	12335
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA - E.S.E.	8281	0	1867
HOSPITAL MILITAR CENTRAL	5059	0	0
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLINICA SAN RAFAEL	6123	371	590
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	2230	0	0
SOCIEDAD DE CIRUGIA DE BOGOTA - HOSPITAL DE SAN JOSE	3396	473	1779
FUNDACIÓN CARDIO INFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA	3094	691	4590
FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	2730	330	376
CLINICA DE MARLY S.A	3293	133	5055
CLINICA COLSANITAS S.A - CLINICA REINA SOFIA	4607	1149	1158
HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL	2066	0	407
HEMOCENTRO DISTRITAL	36334	0	0
FUNDACION HEMATOLOGICA COLOMBIA	77954	8472	27257
FUNDACION KALAI	18369	70	153
FUNDACIÓN HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSE	3133	0	0
CORPORACION HOSPITALARIA JUAN CIUDAD - MEDERIC	13441	73	0
<b>Total</b>	<b>212093</b>	<b>13947</b>	<b>55567</b>
	<b>75,3%</b>	<b>5,0%</b>	<b>19,7%</b>
		<b>24,7%</b>	

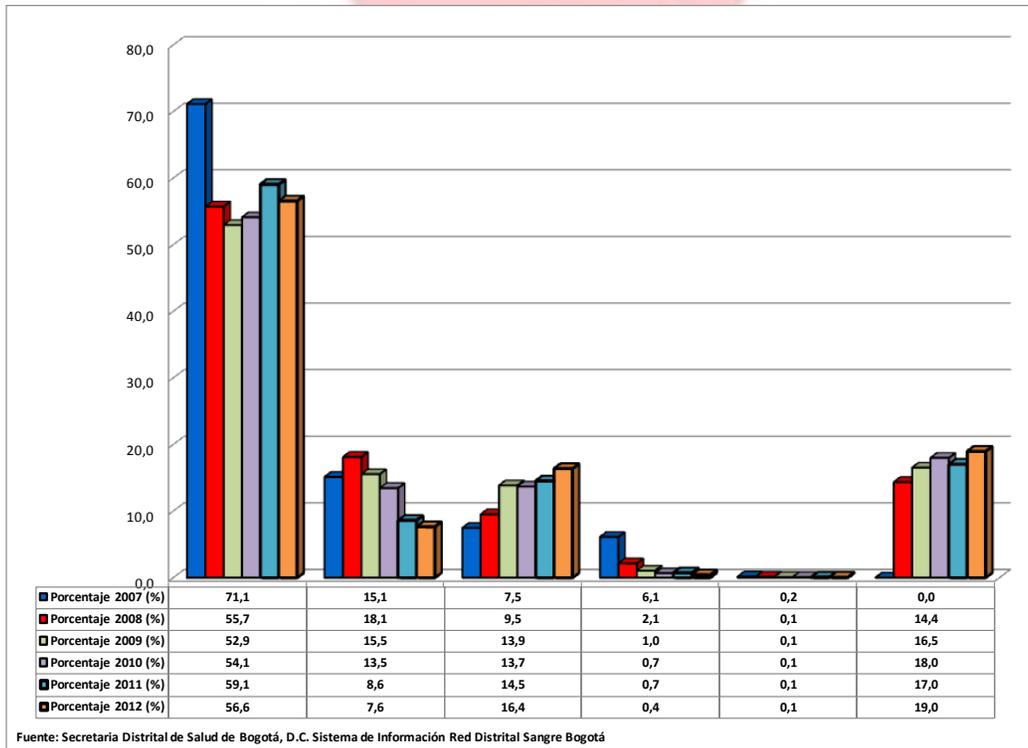
Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Tabla 2 Distribución porcentual tipo de donantes de sangre en Bogotá, D.C. 2007-2012**

Año \ tipo donante Sangre Total	Tipo de donante de Sangre						Total
	Voluntario primera vez	De reposición	Voluntario habitual	Dirigido o Intrafamiliar	Autologo	Voluntario no habitual	
2007	126.397	26.894	13.275	10.861	297		177724
2008	100.237	32.613	17.118	3.864	238	25.818	179888
2009	99.948	29.333	26.154	1.969	178	31.208	188790
2010	101.149	25.144	25.572	1.252	166	33.625	186908
2011	125.071	18.229	30.763	1.516	149	36.063	211791
2012	119.923	16.176	34.719	868	116	40.180	211982
Porcentaje 2007 (%)	71,1	15,1	7,5	6,1	0,2	0,0	100
Porcentaje 2008 (%)	55,7	18,1	9,5	2,1	0,1	14,4	100
Porcentaje 2009 (%)	52,9	15,5	13,9	1,0	0,1	16,5	100
Porcentaje 2010 (%)	54,1	13,5	13,7	0,7	0,1	18,0	100
Porcentaje 2011 (%)	59,1	8,6	14,5	0,7	0,1	17,0	100
Porcentaje 2012 (%)	56,6	7,6	16,4	0,4	0,1	19,0	100

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Gráfica 1 Distribución porcentual tipo de donantes de sangre en Bogotá, D.C. 2007-2012**



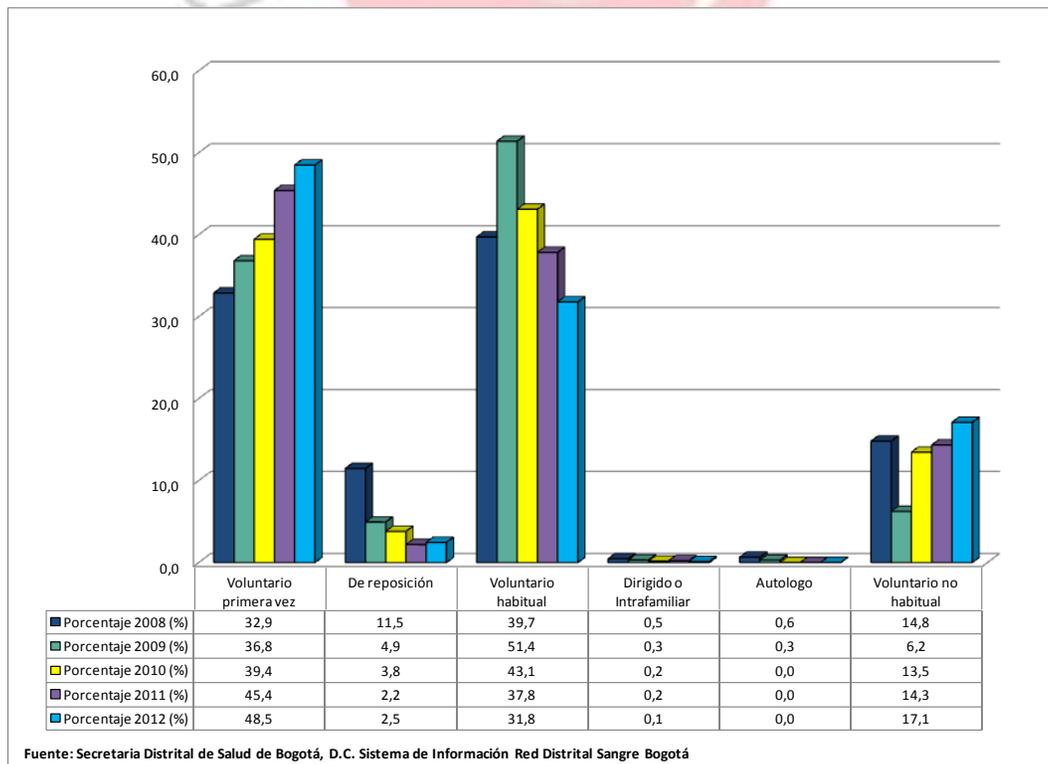
Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Tabla 3 Distribución del tipo de donantes de Sangre por Aféresis en Bogotá, D.C. 2008 – 2012**

Año \ tipo donante Aféresis	Tipo de donante de Sangre						Total
	Voluntario primera vez	De reposición	Voluntario habitual	Dirigido o Intrafamiliar	Autologo	Voluntario no habitual	
2008	926	323	1.118	13	18	417	2815
2009	1.295	174	1.807	11	10	219	3516
2010	2.761	266	3.017	12	0	943	6999
2011	4.600	222	3.835	23	0	1.453	10133
2012	6.554	332	4.297	18	0	2.312	13513
Porcentaje 2008 (%)	32,9	11,5	39,7	0,5	0,6	14,8	100,0
Porcentaje 2009 (%)	36,8	4,9	51,4	0,3	0,3	6,2	100,0
Porcentaje 2010 (%)	39,4	3,8	43,1	0,2	0,0	13,5	100,0
Porcentaje 2011 (%)	45,4	2,2	37,8	0,2	0,0	14,3	100,0
Porcentaje 2012 (%)	48,5	2,5	31,8	0,1	0,0	17,1	100,0

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Gráfica 2 Distribución porcentual tipo de donantes de sangre por Aféresis en Bogotá, D.C. 2008-2012**



Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Tabla 4 Comportamiento Colecta Mensual de Unidades de Sangre en Bogotá - Años 2007 a 2011**

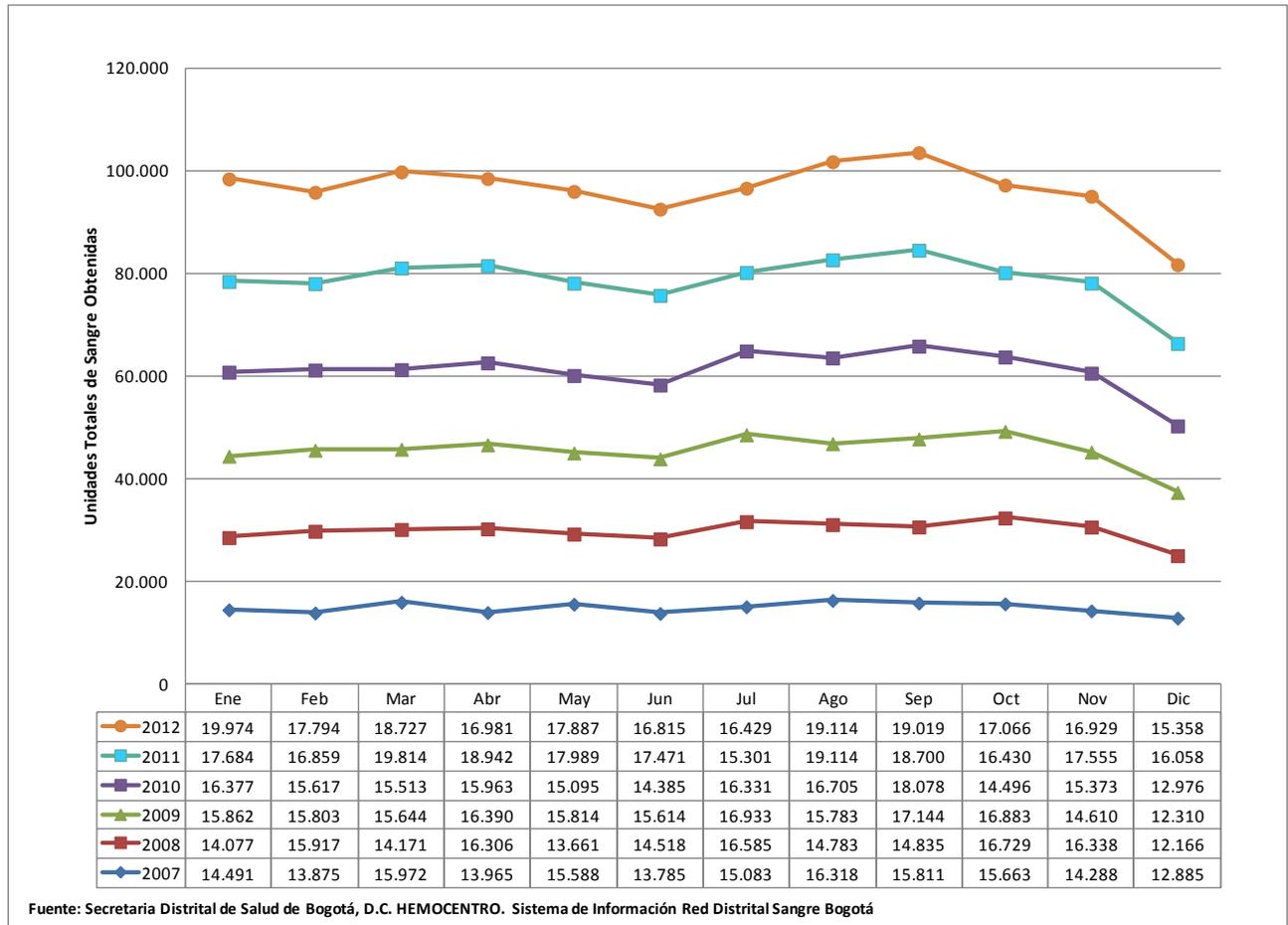
Mes	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Enero	14.491	14.077	15.862	16.377	17.684	19.974
Febrero	13.875	15.917	15.803	15.617	16.859	17.794
Marzo	15.972	14.171	15.644	15.513	19.814	18.727
Abril	13.965	16.306	16.390	15.963	18.942	16.981
Mayo	15.588	13.661	15.814	15.095	17.989	17.887
Junio	13.785	14.518	15.614	14.385	17.471	16.815
Julio	15.083	16.585	16.933	16.331	15.301	16.429
Agosto	16.318	14.783	15.783	16.705	19.114	19.114
Septiembre	15.811	14.835	17.144	18.078	18.700	19.019
Octubre	15.663	16.729	16.883	14.496	16.430	17.066
Noviembre	14.288	16.338	14.610	15.373	17.555	16.929
Diciembre	12.885	12.166	12.310	12.976	16.058	15.358
<b>Total</b>	<b>177.724</b>	<b>180.086</b>	<b>188.790</b>	<b>186.909</b>	<b>211.917</b>	<b>212.093</b>
<b>Promedio Mensual</b>	<b>14.810</b>	<b>15.007</b>	<b>15.733</b>	<b>15.576</b>	<b>17.660</b>	<b>17.674</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. HEMOCENTRO. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

Promedio Mensual = promedio aritmético mensual =  $\Sigma$  (unidades obtenidas)  $\div$  12

RED DISTRITAL DE SANGRE

**Gráfica 3 Comportamiento Colecta Mensual de Unidades de Sangre en Bogotá - Años 2007 a 2012**



RED DISTRITAL DE SANGRE

**Tabla 5 Unidades de Sangre Obtenidas e Índice de donación en Bogotá, D.C. 2007 – 2012**

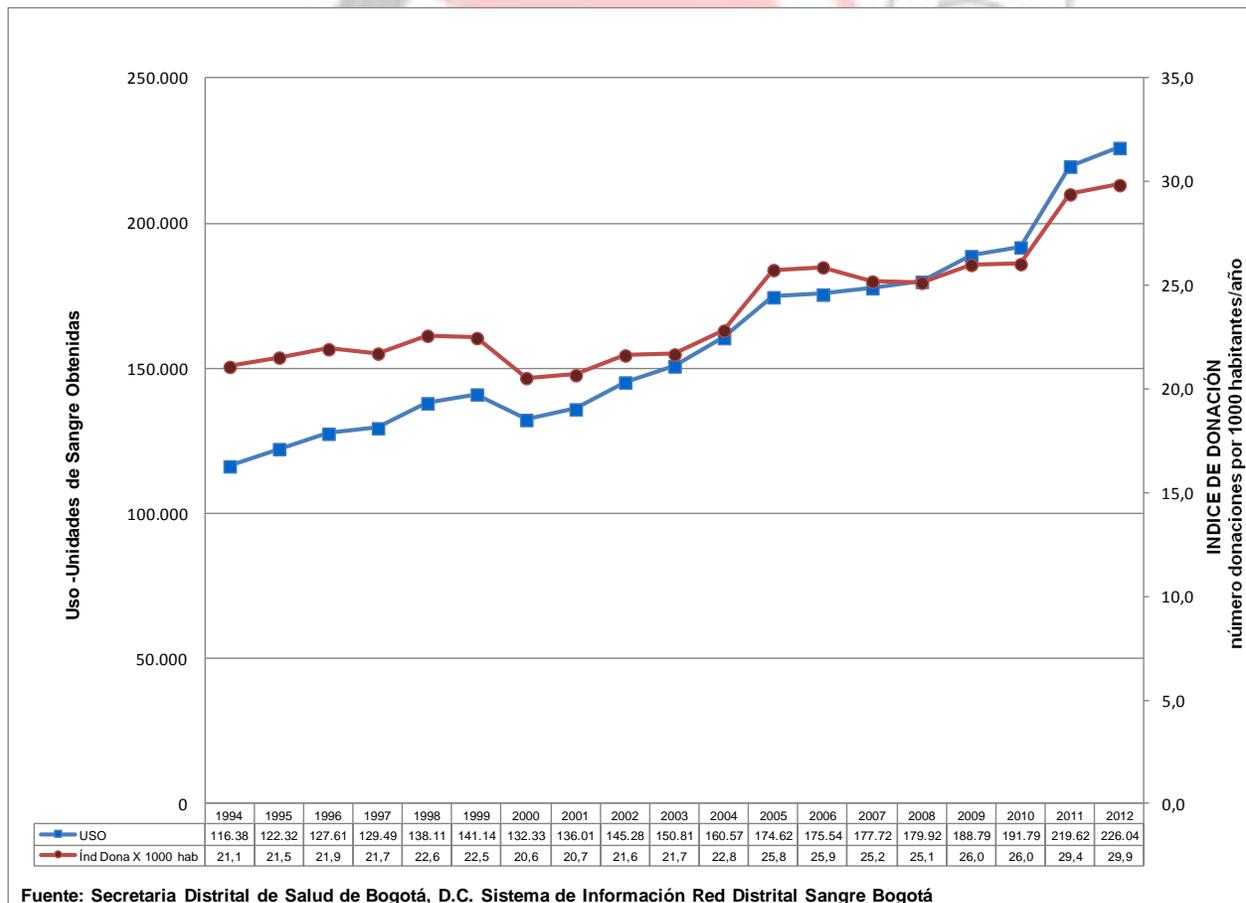
Año	Población de Bogotá Fuente Oficial DANE	Unidades de Sangre obtenidas	Índice Donación por 1000 habitantes
2007	7.050.228	177.724	25,2
2008	7.155.052	179.926	25,1
2009	7.259.597	188.790	26,0
2010	7.363.782	191.797	26,0
2011*	7.467.804	219.620	29,4
2012*	7.571.345	226.040	29,9

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

Índice de Donación= Unidades de Sangre Total Obtenidas en Bogotá / Población de Bogotá en ese mismo año x 1000

2011\*, 2012\* Se obtiene con unidades de sangre total (219.620) y unidades de glóbulos rojos por aféresis (7.703)

**Gráfica 4 Unidades de Sangre Obtenidas e Índice de Donación en Bogotá, D.C. 2002 – 2012**



**Tabla 6 Índice de fraccionamiento año 2012**

BANCO DE SANGRE	INDICE DE FRACIONAMIENTO AÑO 2012
Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana	2,1
Instituto Nacional de Cancerología - E.S.E.	3,0
Hospital Militar Central	2,7
Hospital Universitario Clínica San Rafael	2,9
Hospital Universitario de la Samaritana	2,7
Sociedad de cirugía de Bogotá - Hospital de San José	2,8
Fundación Cardio Infantil Instituto de Cardiología	2,0
Fundacion Hospital de la Misericordia	2,7
Clinica de Marly S.A	2,5
Clínica Colsanitas S.A. - Clínica Reina Sofía	2,6
Hospital Central Policía Nacional	2,2
Hemocentro Distrital	2,5
Fundación Hematológica Colombia	2,6
Fundación Karl Landsteiner in memoriam	3,0
Hospital Infantil Universitario de San José	2,7
Corporación Hospitalaria Juan Ciudad -Hospital Mederi	2,8
<b>TOTAL</b>	<b>2,6</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

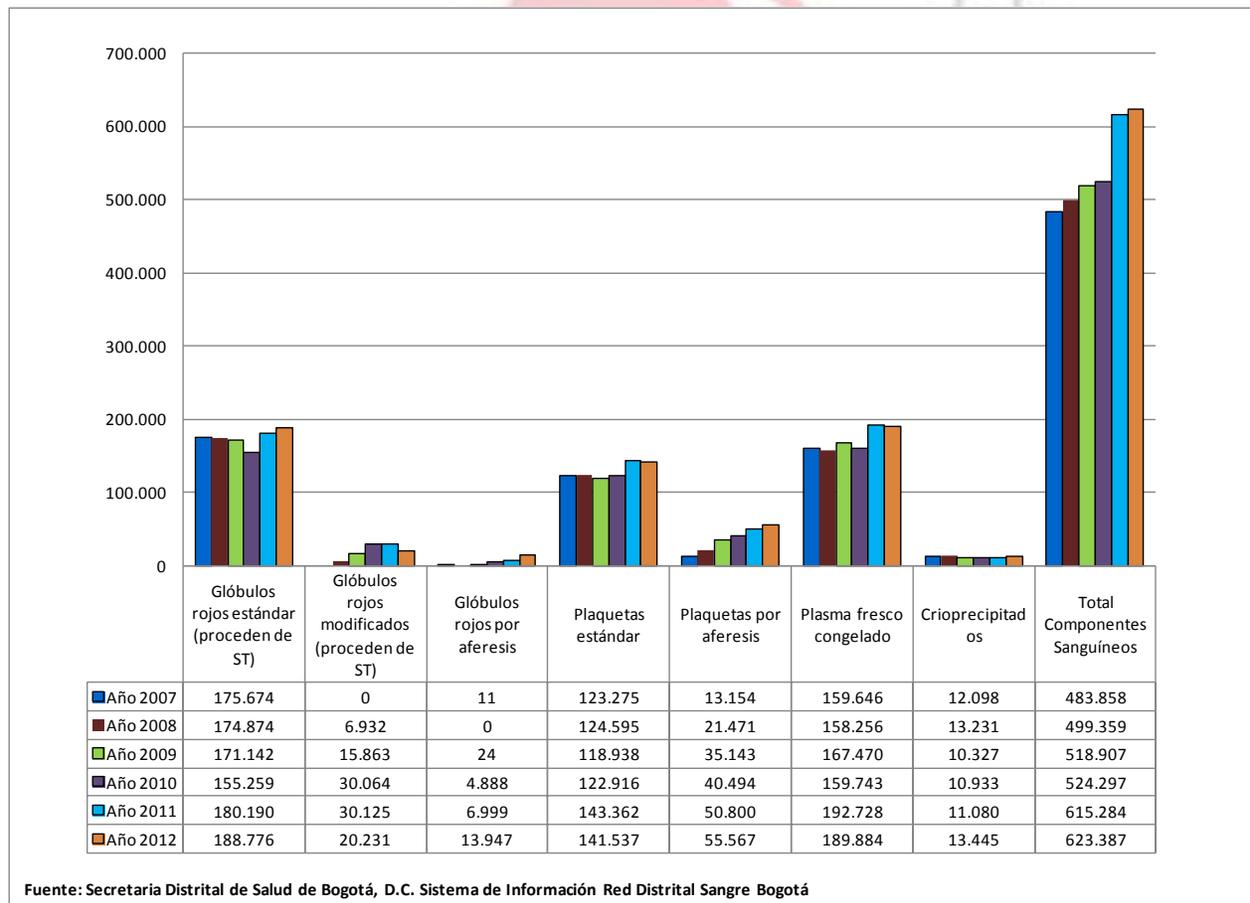
Índice de Fraccionamiento: Total de unidades de componentes sanguíneos obtenidos de sangre total en el banco de sangre en el periodo de tiempo analizado / Unidades de Sangre total donadas y que fueron fraccionadas por el banco de sangre en el mismo periodo de tiempo analizado.

**Tabla 7 Obtención de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, D.C. 2007-2011**

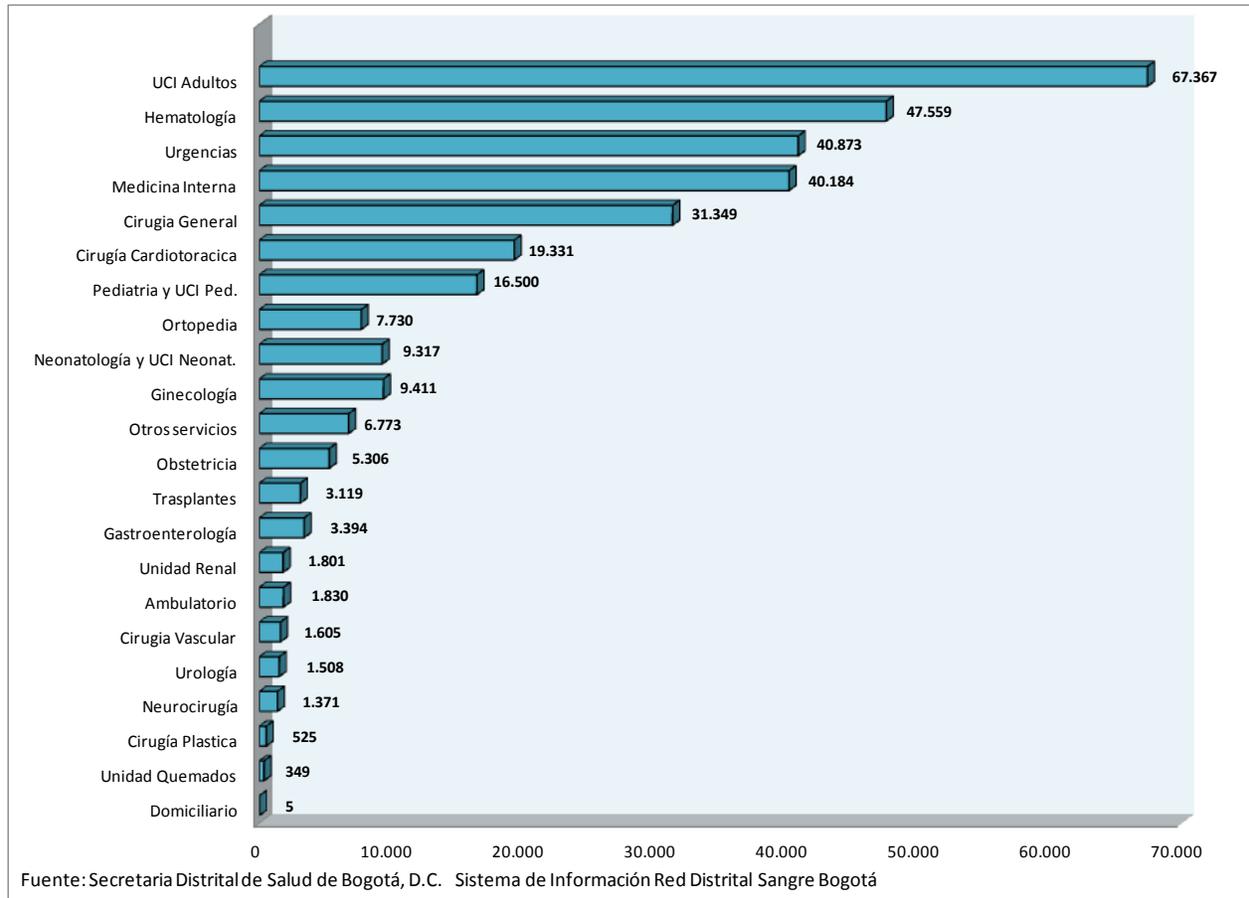
Hemocomponentes obtenidos	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012
Glóbulos rojos estándar (proceden de ST)	175.674	174.874	171.142	155.259	180.190	188.776
Glóbulos rojos modificados (proceden de ST)	0	6.932	15.863	30.064	30.125	20.231
Glóbulos rojos por aferesis	11	0	24	4.888	6.999	13.947
Plaquetas estándar	123.275	124.595	118.938	122.916	143.362	141.537
Plaquetas por aferesis	13.154	21.471	35.143	40.494	50.800	55.567
Plasma fresco congelado	159.646	158.256	167.470	159.743	192.728	189.884
Crioprecipitados	12.098	13.231	10.327	10.933	11.080	13.445
<b>Total Ccomponentes Sanguíneos</b>	<b>483.858</b>	<b>499.359</b>	<b>518.907</b>	<b>524.297</b>	<b>615.284</b>	<b>623.387</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Gráfica 5 Obtención de Componentes Sanguíneos en Bancos de Sangre de Bogotá, D.C. 2007-2012**

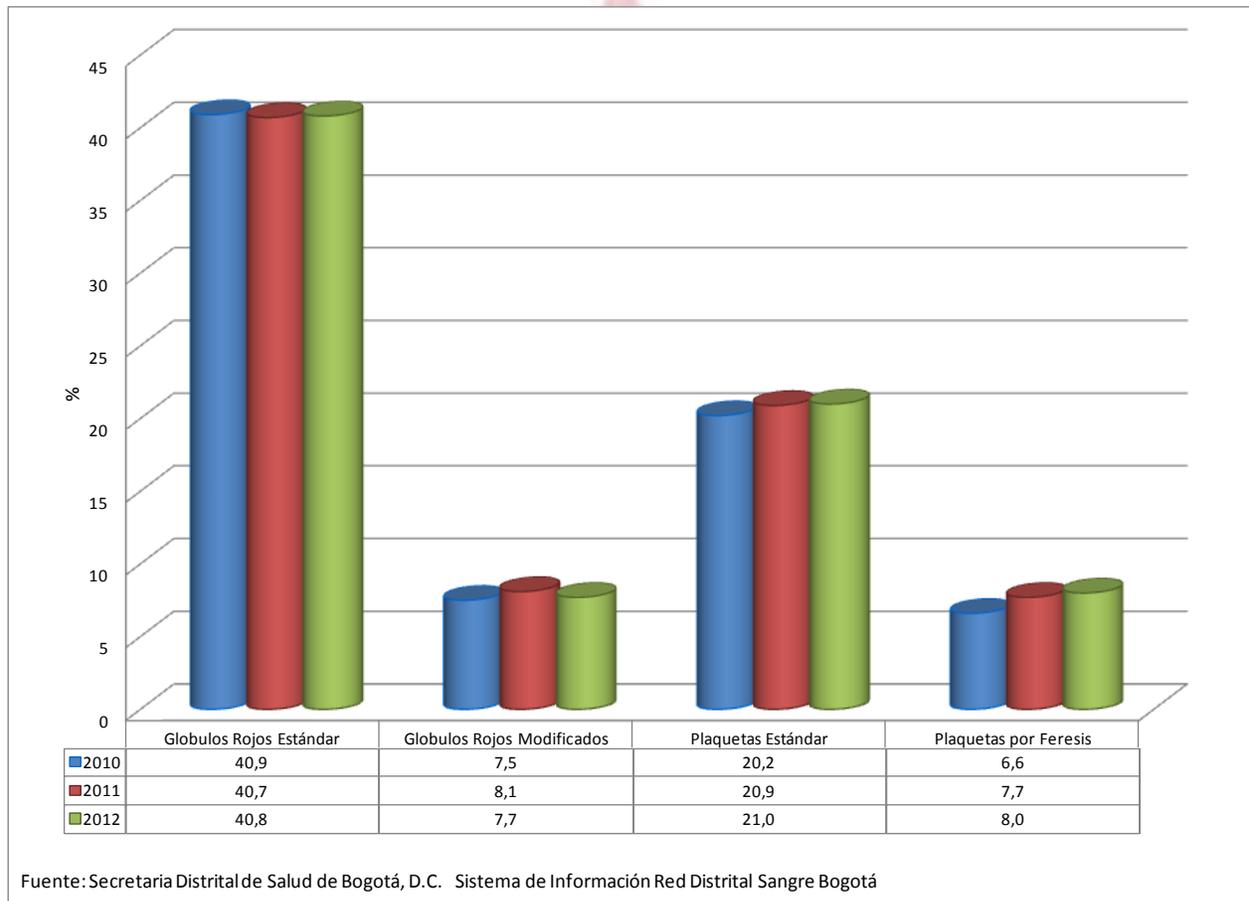


**Gráfica 6 Transfusión de Componentes Sanguíneos Según Servicio Hospitalario STS. Bogotá. 2012**



RED DISTRITAL DE SANGRE

**Gráfica 7 Comportamiento de la Transfusión Según Componente Sanguíneo. Bogotá, Años 2010 - 2012**



**Tabla 8 Número de Pacientes Transfundidos Según Servicio Hospitalario en Clínicas y Hospitales de Bogotá, 2008-2012**

Servicio Hospitalario	Año 2008 *22 de 70 ISP: 31,4%		Año 2009 *21 de 71 IPS: 29,6%		Año 2010 *10 de 75 IPS: 13,3%		Año 2011 *14 de 73 IPS: 19,2%		Año 2012 *13 de 77 IPS: 17%	
	No. pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total de Hospitalizados	No. pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total Hospitalizados	No. pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total Hospitalizados	No. pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total Hospitalizados	No. pacientes Transfundidos	% pacientes transfundidos del total Hospitalizados
Domiciliario	4	0,8	0	0,0	2	0,4	1	0,2	4	4,1
Unidad Quemados	193	15,2	228	11,5	156	9,4	148	6,9	128	5,7
Cirugía Plástica	207	5,9	205	6,5	214	4,8	202	4,1	220	4,2
Neurocirugía	357	9,2	453	11,7	393	7,6	385	6,4	415	6,3
Urología	574	8,7	497	6,3	380	4,8	415	4,9	475	4,8
Cirugía Vasculat	652	29,9	786	33,8	490	21,8	310	10,9	223	7,6
Ambulatorio	879	1,9	727	9,5	906	0,3	942	12,7	833	9,7
Unidad Renal	1082	10,9	1032	10,1	794	7,0	604	7,2	600	6,2
Gastroenterología	870	14,7	701	18,1	747	22,9	702	15,9	729	13,3
Trasplantes	339	33,4	566	SD	300	29,2	197	13,5	228	18,2
Obstetricia	1303	2,1	1483	2,5	1461	2,5	1335	2,3	1521	2,1
Otros servicios	15628	3,8	1559	3,3	1322	2,4	1284	1,9	1469	2,7
Ginecología	2751	4,1	3277	3,8	3469	3,5	3234	3,8	3280	3,6
Neonatología y UCI Neonat.	4215	15,8	4974	15,5	5032	15,3	4482	11,8	4340	10,5
Ortopedia	2666	18,2	2777	15,6	2822	13,4	2870	11,7	2791	18,3
Pediatría y UCI Ped.	3503	7,9	4302	8,2	4306	7,3	4117	5,3	4067	4,2
Cirugía Cardiorácica	1873	55,0	2454	SD	2943	23,7	2520	19,4	2503	27,3
Cirugía General	6922	13,7	8006	11,0	8553	10,7	8146	10,0	7637	8,3
Medicina Interna	8639	16,1	9054	12,2	9879	11,8	9774	10,7	9880	11,0
Urgencias	8509	5,0	10766	5,2	11454	1,0	11407	5,0	11544	4,3
Hematología	4558	SD	5762	SD	5656	S.D.	4631	38,6	5026	35,6
UCI Adultos	8236	38,8	9687	39,4	10003	30,5	9222	26,4	10094	28,0
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>59960</b>	<b>4,2</b>	<b>69294</b>	<b>3,7</b>	<b>72519</b>	<b>3,6</b>	<b>66928</b>	<b>3,2</b>	<b>68007</b>	<b>3,1</b>

\* Subregistro: IPS que no reportaron el total de pacientes hospitalizados en el servicio hospitalario

**Tabla 9 Comparativo Puesto que ocupa el Servicio Hospitalario según Número de Componentes sanguíneos Transfundidos vs. % de Pacientes Transfundidos. Bogotá 2012**

SERVICIO HOSPITALARIO	Puesto obtenido según número de componentes sanguíneos transfundidos			Puesto obtenido según % pacientes Transfundidos dentro del Servicio	
UCI Adultos	1	67.367	21,2%	2	28,0%
Hematología	2	47.559	15,0%	1	35,6%
Urgencias	3	40.873	12,9%	16	4,30%
Medicina Interna	4	40.184	12,7%	7	11,0%
Cirugía General	5	31.349	9,9%	10	8,3%
Cirugía Cardiorácica	6	19.331	6,1%	3	27,3%
Pediatría y UCI Ped.	7	16.500	5,2%	17	4,2%
Ortopedia	8	7.730	2,4%	4	18,3%
Neonatología y UCI Neonat.	9	9.317	2,9%	8	10,5%
Ginecología	10	9.411	3,0%	20	3,6%
Otros servicios	11	6.773	2,1%	21	2,7%
Obstetricia	12	5.306	1,7%	22	2,1%
Gastroenterología	13	3.394	1,1%	5	18,2%
Trasplantes	14	3.119	1,0%	6	13,3%
Unidad Renal	15	1.801	0,6%	13	6,2%
Ambulatorio	16	1.830	0,6%	9	9,7%
Cirugía Vasculat	17	1.605	0,5%	11	7,6%
Urología	18	1.508	0,5%	15	4,8%
Neurocirugía	19	1.371	0,4%	12	6,3%
Cirugía Plástica	20	525	0,2%	18	4,2%
Unidad Quemados	21	349	0,1%	14	5,7%
Domiciliario	22	5	0,0%	19	4,1%

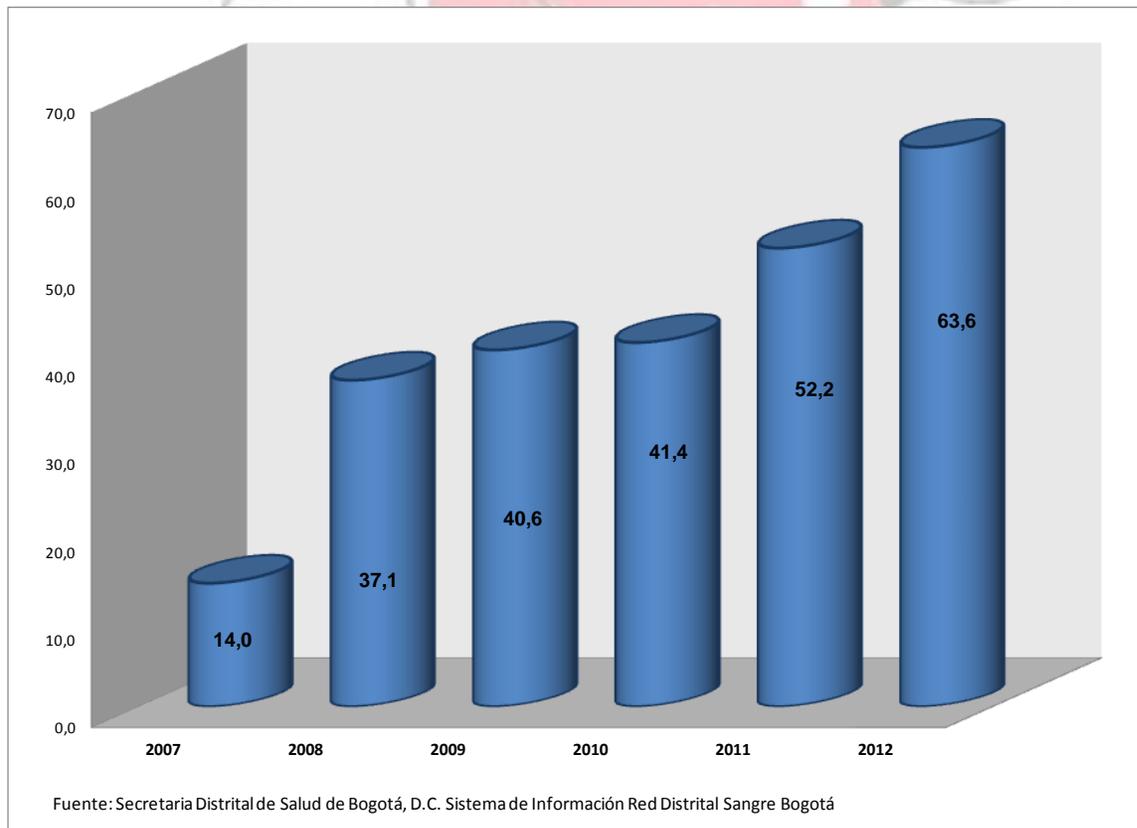
Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Tabla 10 Participación de los Servicios Transfusionales en el Reporte de Reacciones Adversas a la Transfusión. Bogotá, D.C. 2007 - 2012**

Año	Nº de entidades que reportaron	Nº de STS en la Ciudad	Porcentaje %
2007	8	57	14,0
2008	26	70	37,1
2009	28	69	40,6
2010	29	70	41,4
2011	36	69	52,2
2012	49	77	63,6

Fuente: Secretaría Distrital de Salud. Dirección de Desarrollo de Servicios. Red Distrital de Sangre programa de Hemo vigilancia. Bogotá, D.C. 2012

**Gráfica 8 Tendencia del Reporte de RAT por parte de los Servicios de Transfusión Sanguínea de Bogotá, D.C. 2007 - 2012**



**Tabla 11 Comparativo número de reportes de casos de RAT en informe estadístico vs. número de reportes por ficha epidemiológica de casos RAT en Servicios Transfusionales de Bogotá, D.C. 2007-2012**

Año	No. Casos RAT reportados en estadísticas mensuales	No. Fichas epidemiológica de RAT diligenciadas	% diligenciamiento ficha
2008	480	202	42,1%
2009	487	216	44,4%
2010	552	278	50,4%
2011	443	320	72,2%
2012	488	323	66,2%

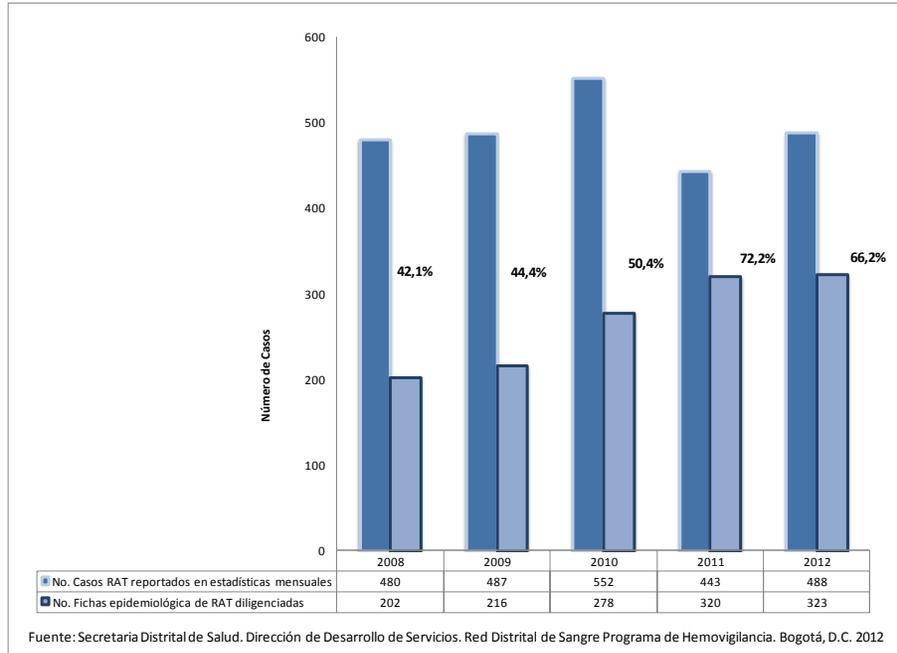
Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Tabla 12 Índice de RAT en Bogotá, D.C. 2008 - 2012**

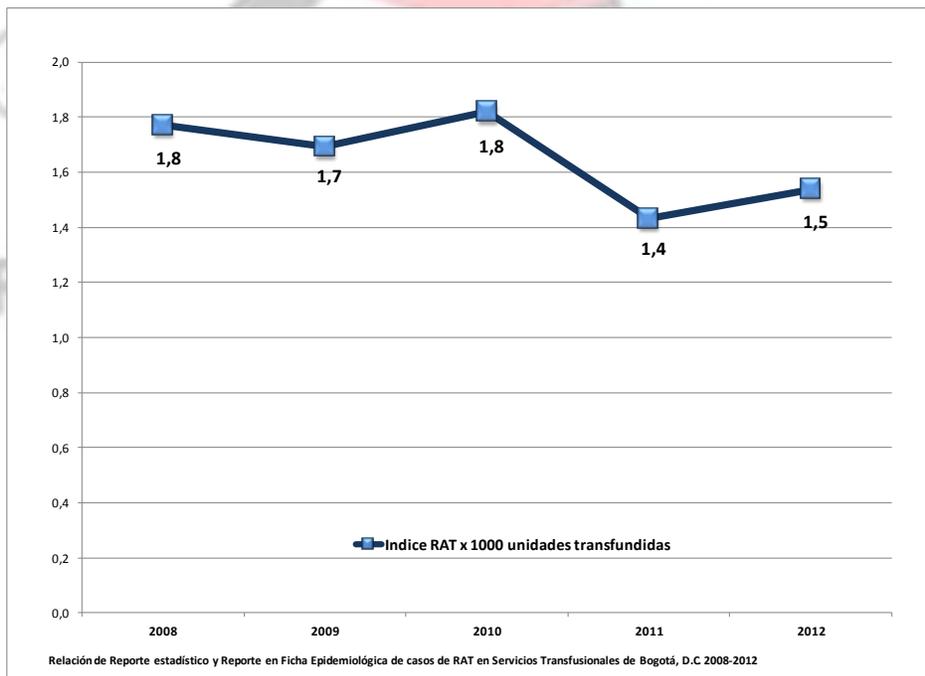
AÑO	# Casos RAT por estadísticas mensuales	Componentes Sanguíneos Transfundidos	Índice de RAT en Bogotá x 1000 unidades transfundidas	% STS que reportan "0" casos de RAT
2008	480	270.830	1,8	21 de 70 = 30%
2009	487	287.684	1,7	22 de 72 = 31%
2010	552	303.212	1,8	25 de 75 = 33%
2011	443	309.335	1,4	23 de 74 = 31%
2012	488	317.207	1,5	28 de 77 = 36%

Fuente: Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. Sistema de Información Red Distrital Sangre Bogotá

**Gráfica 9 Relación de Reporte estadístico y Reporte en Ficha Epidemiológica de casos de RAT en Servicios Transfusionales de Bogotá, D.C. 2008-2012**



**Gráfica 10 Tendencia Índice de RAT en Bogotá por 1000 componentes sanguíneos transfundidos, D.C. 2008-2012**



**Tabla 13 Comportamiento de la RAT según Severidad. Bogotá, D.C. 2008 - 2012**

Severidad de la RAT	2008	2009	2010	2011	2012
Leve	80%	65%	84%	83%	79%
Moderada	12%	24%	6%	8%	8%
Severa	5%	7%	4%	5%	6%
Muerte	3%	1%	0	1%	1%
No determinada	0	7%	2%	2%	5%
Sin dato	0	0	4%	0	2%

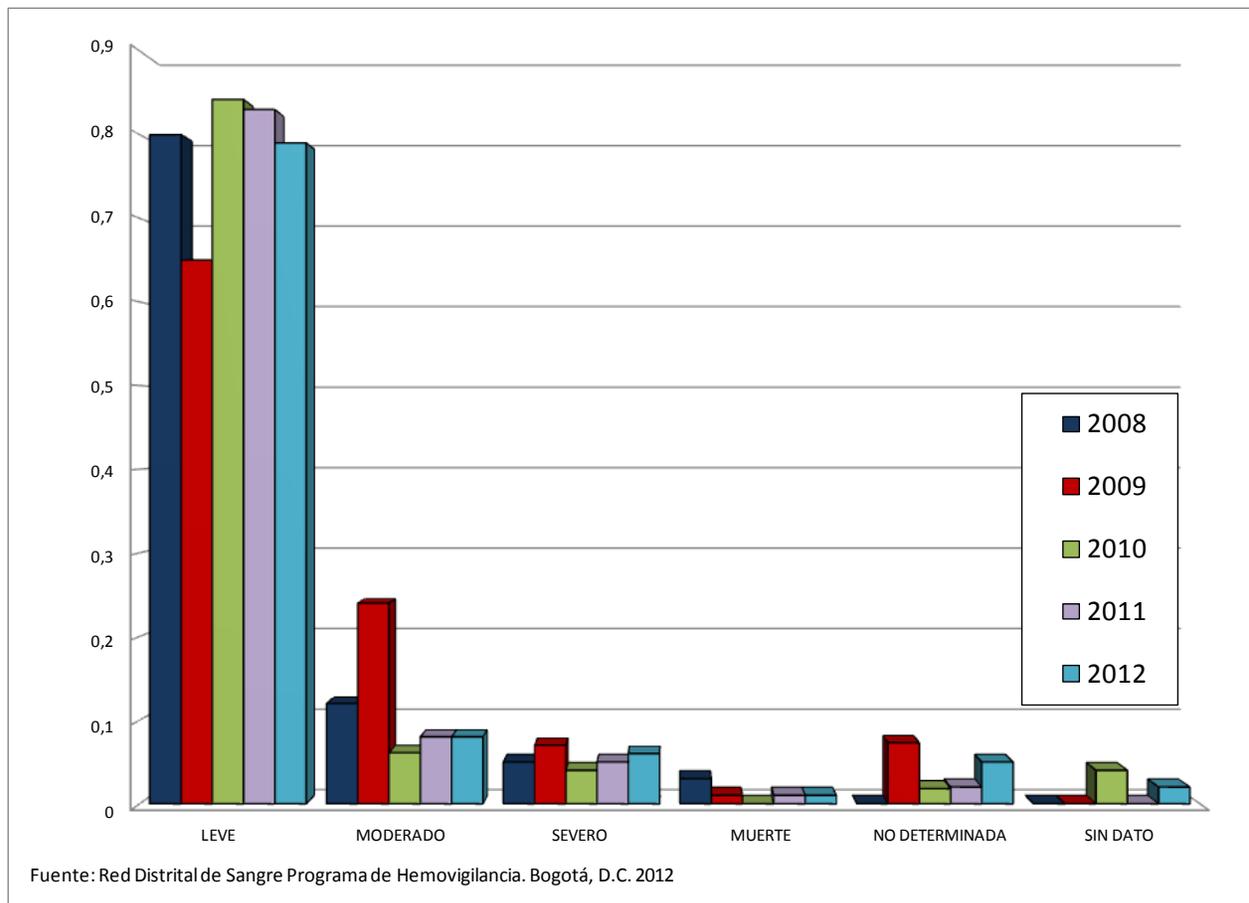
Fuente: Red Distrital de Sangre Programa de Hemovigilancia. Bogotá, D.C. 2012

**Tabla 14 Comportamiento de la RAT según Componente Sanguíneo Transfundido. Bogotá, D.C. 2008 - 2012**

Componente Sanguíneo Asociado con la RAT	2008	2009	2010	2011	2012
Glóbulos Rojos	50%	42%	39%	38%	37%
Plasma Fresco Congelado	34%	27%	33%	25%	26%
Plaquetas	17%	31%	21%	33%	29%
Sangre Total		1%	3,2%	3%	3%

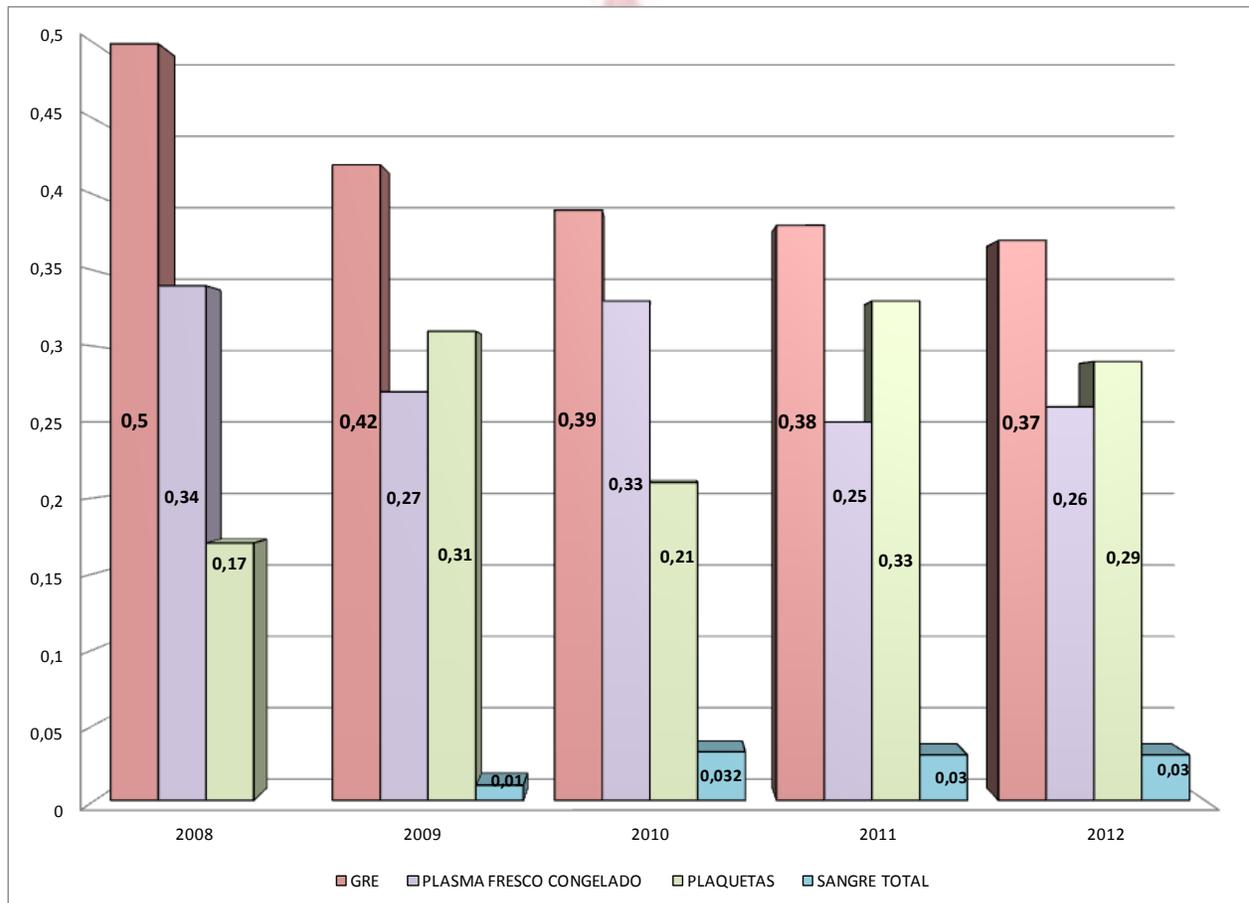
Fuente: Red Distrital de Sangre Programa de Hemovigilancia. Bogotá, D.C. 2012

**Gráfica 11 Comportamiento de la RAT según Severidad. Bogotá, D.C. 2008 - 2012**



RED DISTRITAL DE SANGRE

**Gráfica 12 Comportamiento de la RAT según Componente Sanguíneo. Bogotá, D.C. 2008 - 2012**



**Tabla 15 Participación de los Bancos de Sangre en el reporte de Reacciones Adversas a la Donación. Bogotá, D.C. 2008 - 2012**

Años	No. Casos RAD relacionados en Estadísticas mensuales	Total de donantes Atendidos	Indice de RAD x 1000 donantes atendidos	No. Casos RAD con Ficha Epidemiológica Diligenciada	Número Bancos de Sangre que envían ficha diligenciada
2008	3193	182.741	17,5	188	7 de 17 (41,2%)
2009	3008	192.306	15,6	412	9 de 16 (56,3%)
2010	2578	193.907	13,3	409	9 de 16 (56,3%)
2011	2494	222.052	11,2	328	10 de 16 (62,5%)
2012	2231	225.606	9,9	232	7 de 16 (43,8%)

Fuente: Red Distrital de Sangre Programa de Hemovigilancia. Bogotá, D.C. 2012

