



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

DIRECCIÓN REDES EN SALUD PÚBLICA

COORDINACIÓN RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE Y SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN

Elaboró: María Isabel Bermúdez Forero
(13 mayo 2016)

Revisó: Andrea Herrera Hernandez
Guillermo Andrés Orjuela Falla
(20 mayo 2016)

Aprobó: Mauricio Beltrán Durán
(23 mayo 2016)





Anualmente y gracias al sistema de información que se maneja en la Red Nacional de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, se recogen diversas variables que permiten realizar análisis sobre la situación respecto a algunos de los principales indicadores que representan interés para la cadena de procesos transfusionales. Por ello se presenta un resumen de los mismos en el que se discrimina el comportamiento por departamento para cada variable recolectada, con la finalidad que cada banco de sangre, servicio de transfusión o coordinación departamental o distrital de la Red de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión pueda realizar comparación de su situación actual sobre su comportamiento, comparado con el resto del país.

1. Información General de la Red

- Número de servicios registrados: 82 Bancos de sangre que tienen registro con código único nacional, 507 servicios de transfusión que requieren inscripción ante las entidades territoriales, encargadas de realizar las visitas de habilitación y la posterior inscripción.
- Programa de Evaluación Externa del Desempeño en Inmunoserología: 100% cobertura (82 bancos de sangre participantes)
- Programa de Evaluación Externa del Desempeño en Inmunoematología con incremento progresivo en la cobertura entre bancos de sangre y servicios transfusionales.
- Capacitaciones brindadas:
 - Curso Teórico práctico básico en Inmunoematología
- Características de los 82 bancos de sangre existentes:
 - Público: 32 (39,0%)
 - Privado: 41 (50,0%)
 - Cruz Roja: 6 (7,3%)
 - Fuerzas Militares y Policía: 3 (3,7%)

2. Donantes potenciales y tipos de donantes atendidos

Tabla 1. Donantes Potenciales de sangre total, Colombia 2015

Departamento	Total donantes atendidos	Porcentaje			
		Autoexcluidos pre-donación	Diferidos permanentes	Diferidos temporales	Donantes aceptados
Antioquia	124.024	6,0	1,6	21,1	71,3
Arauca	3.040	0,0	2,7	17,4	79,9
Atlántico	52.815	0,0	1,4	8,0	90,6
Bogotá	311.450	1,3	3,2	12,6	82,9
Bolívar	20.831	0,0	0,6	3,3	96,1
Boyacá	17.419	0,0	2,1	10,2	87,7
Caldas	27.731	0,0	3,8	24,7	71,5
Caquetá	3.374	1,2	12,9	44,5	41,3
Casanare	4.429	0,0	7,0	18,3	74,7
Cauca	3.658	0,0	1,8	10,5	87,7
Cesar	20.733	0,0	0,7	8,4	90,9
Córdoba	24.313	0,0	4,5	6,9	88,6
Cundinamarca	47.255	0,8	2,7	10,7	85,8
Huila	14.656	0,0	1,6	10,1	88,2
Magdalena	13.177	6,6	1,4	8,2	83,8
Meta	13.428	0,0	2,5	21,6	75,9
Nariño	11.363	0,0	1,7	13,9	84,4
Norte Santander	19.435	0,0	4,4	17,3	78,3
Quindío	13.290	0,0	5,5	26,5	68,1
Risaralda	17.650	0,0	1,4	5,3	93,3
Santander	80.363	0,0	2,8	17,6	79,6
Sucre	8.690	0,0	0,6	5,2	94,3
Tolima	41.425	0,1	3,8	8,9	87,2
Valle	89.273	0,6	3,5	26,2	69,8
Nacional	983.823	1,4	2,8	15,0	80,9

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 2. Donantes Potenciales por Aféresis, Colombia 2015

Departamento	Total donantes atendidos	Porcentaje			
		Autoexcluidos pre donación	Diferidos permanentes	Diferidos temporales	Donantes aceptados
Antioquia	7.652	1,1	0,0	5,7	93,2
Arauca	N.R.				
Atlántico	1.757	0,0	0,2	1,7	98,1
Bogotá	14.614	0,0	2,0	4,3	93,7
Bolívar	552	0,0	0,0	0,7	99,3
Boyacá	N.R.				
Caldas	1.888	0,0	2,1	21,5	76,4
Caquetá	N.R.				
Casanare	N.R.				
Cauca	N.R.				
Cesar	451	0,0	0,0	0,0	100,0
Córdoba	920	0,0	0,1	0,0	99,9
Cundinamarca	1.489	0,0	0,5	0,9	98,5
Huila	237	0,0	0,6	5,6	93,8
Magdalena	43	0,0	0,0	3,2	96,8
Meta	N.R.				
Nariño	N.R.				
Norte Santander	N.R.				
Quindío	382	0,0	0,0	0,0	100,0
Risaralda	140	0,0	0,0	4,2	95,8
Santander	5.887	0,0	0,0	0,0	100,0
Sucre	N.R.				
Tolima	1.131	0,2	0,5	2,4	96,9
Valle	5.771	0,0	1,0	10,6	88,4
Nacional	42.914	0,2	0,9	5,4	93,5

N.R.: No realiza

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 3. Tipo de donantes de sangre total aceptados, Colombia 2015

Departamento	Aceptados	Porcentaje					
		Autólogo	Voluntario 1a vez	Voluntario repetitivo	Voluntario no repetitivo	Dirigido específico	Dador por reposición
Antioquia	88.390	0,01	47,8	15,4	21,9	0,4	14,4
Arauca	2.430	0,00	55,4	23,1	21,5	0,0	0,0
Atlántico	47.848	0,00	65,8	11,8	7,2	0,0	15,2
Bogotá	258.067	0,02	55,2	18,8	24,2	0,0	1,7
Bolívar	20.021	0,01	49,9	21,1	18,5	0,0	10,4
Boyacá	15.279	0,00	37,9	32,5	29,6	0,0	0,0
Caldas	19.823	0,07	32,2	31,5	28,4	0,0	7,8
Caquetá	1.395	0,00	37,6	24,3	33,0	0,0	5,0
Casanare	3.309	0,00	56,8	10,4	30,4	0,0	2,4
Cauca	3.208	0,00	35,6	10,4	43,8	0,0	10,1
Cesar	18.840	0,00	55,4	21,4	16,0	0,0	7,1
Córdoba	21.547	0,02	29,6	34,2	9,6	0,0	26,7
Cundinamarca	40.555	0,00	48,3	22,7	28,8	0,0	0,2
Huila	12.931	0,01	42,7	27,9	20,8	0,0	8,6
Magdalena	11.043	0,00	42,2	20,3	33,8	0,0	3,7
Meta	10.191	0,00	49,7	22,8	27,4	0,0	0,0
Nariño	9.590	0,00	40,0	29,5	30,1	0,1	0,3
Norte Santander	15.220	0,01	36,6	11,8	7,8	0,0	43,8
Quindío	9.044	0,00	34,3	21,3	26,0	0,0	18,4
Risaralda	16.461	0,00	46,6	24,4	18,9	0,0	10,1
Santander	63.961	0,00	45,4	16,8	11,9	0,0	25,9
Sucre	8.193	0,01	30,0	13,2	10,6	0,0	46,2
Tolima	36.138	0,00	55,2	19,1	24,8	0,0	0,9
Valle	62.308	0,02	47,1	20,1	29,5	3,3	0,0
Nacional	795.792	0,01	49,8	19,5	21,8	0,3	8,6

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

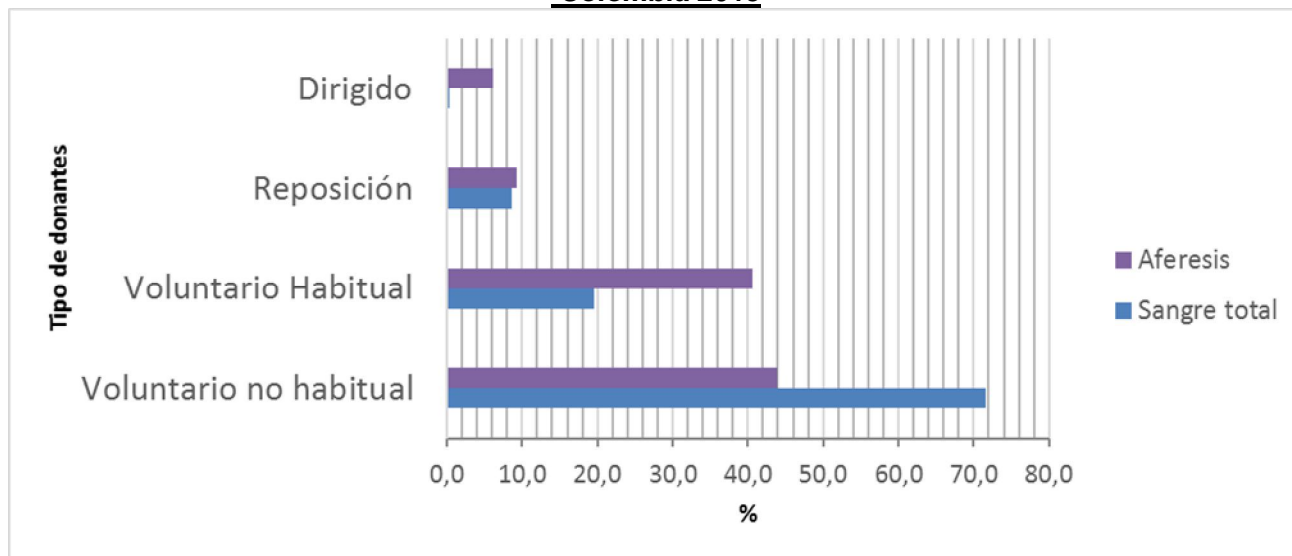
Tabla 4. Tipo de donantes por aféresis aceptados, Colombia 2015

Departamento	Aceptados	Porcentaje					
		Autólogo	Voluntario 1a vez	Voluntario repetitivo- (Habitual)	Voluntario no repetitivo	Dirigido específico	Dador por reposición
Antioquia	7.652	0,54	14,4	49,0	11,7	0,8	23,6
Arauca	N.R						
Atlántico	1.757	0,00	60,8	27,5	2,8	0,0	8,8
Bogotá	14.614	0,00	34,9	37,1	22,9	0,0	5,1
Bolívar	552	0,00	35,9	32,2	31,9	0,0	0,0
Boyacá	N.R						
Caldas	1.888	0,00	57,4	42,6	0,0	0,0	0,0
Caquetá	N.R						
Casanare	N.R						
Cauca	N.R						
Cesar	451	0,00	2,2	97,8	0,0	0,0	0,0
Córdoba	920	0,00	36,8	25,4	21,0	0,0	16,7
Cundinamarca	1.489	0,00	55,8	31,1	13,1	0,0	0,0
Huila	237	0,00	27,0	52,6	17,5	0,0	2,8
Magdalena	43	0,00	27,3	29,5	43,2	0,0	0,0
Meta	N.R						
Nariño	N.R						
Norte Santander	N.R						
Quindío	382	0,00	7,5	71,3	21,3	0,0	0,0
Risaralda	140	0,00	17,7	75,9	5,7	0,0	0,6
Santander	5.887	0,00	25,6	22,7	3,4	29,0	19,2
Sucre	N.R						
Tolima	1.131	0,00	34,1	45,1	20,8	0,0	0,0
Valle	5.771	0,00	17,2	54,7	14,3	13,9	0,0
Nacional	42.914	0,10	29,5	40,6	14,4	6,1	9,3

N.R.: No realiza

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

**Grafico 1. Tipo de donantes, aféresis y sangre total,
Colombia 2015**



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 5. Distribución por edad y sexo de donantes de sangre total aceptados, Colombia 2015

Departamento	Sangre total									
	18 a 30		31 a 40		41 a 50		51 a 65		>65	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Antioquia	23.307	17.899	10.559	10.300	7.525	7.996	5.526	5.248	10	21
Arauca	285	936	149	572	62	315	19	90	1	1
Atlántico	7.014	17.553	2.849	8.496	1.655	5.956	911	3.401	1	11
Bogotá	74.770	65.922	28.686	27.586	18.446	17.296	13.881	11.386	37	57
Bolívar	3.267	7.035	1.316	4.081	750	2.358	232	976	2	4
Boyacá	4.992	4.230	1.439	1.368	967	972	683	627	0	0
Caldas	3.962	3.879	2.283	2.230	1.904	2.052	1.746	1.766	1	0
Caquetá	167	370	93	234	94	236	58	143	0	0
Casanare	700	863	343	601	200	393	73	136	0	0
Cauca	776	875	314	419	233	309	105	177	0	0
Cesar	3.052	9.017	801	2.645	461	1.689	295	877	1	2
Córdoba	1.330	7.669	739	6.007	383	3.866	151	1.401	0	0
Cundinamarca	10.544	9.135	4.886	4.641	3.432	3.297	2.599	2.015	3	3
Huila	2.593	3.993	1.048	1.665	737	1.388	517	985	1	4
Magdalena	1.544	4.093	544	2.152	329	1.535	112	731	0	2
Meta	2.400	2.795	987	1.424	704	973	362	546	0	0
Nariño	2.744	2.213	1.045	1.157	651	834	424	517	4	1
Norte Santander	2.226	5.597	955	2.744	641	1.874	302	879	0	1
Quindío	2.094	2.495	900	1.118	588	914	391	544	0	0
Risaralda	4.039	4.624	1.572	1.937	1.071	1.410	806	1.000	2	0
Santander	15.677	16.970	6.321	8.306	4.487	5.739	2.907	3.549	0	5
Sucre	714	2.902	324	1.856	132	1.471	62	731	0	1
Tolima	8.424	10.219	3.524	4.194	2.687	3.062	1.915	2.100	9	4
Valle	16.485	14.196	6.787	6.936	4.830	5.719	3.484	3.809	28	33
Nacional	193.105	215.481	78.464	102.669	52.969	71.657	37.562	43.635	100	150

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

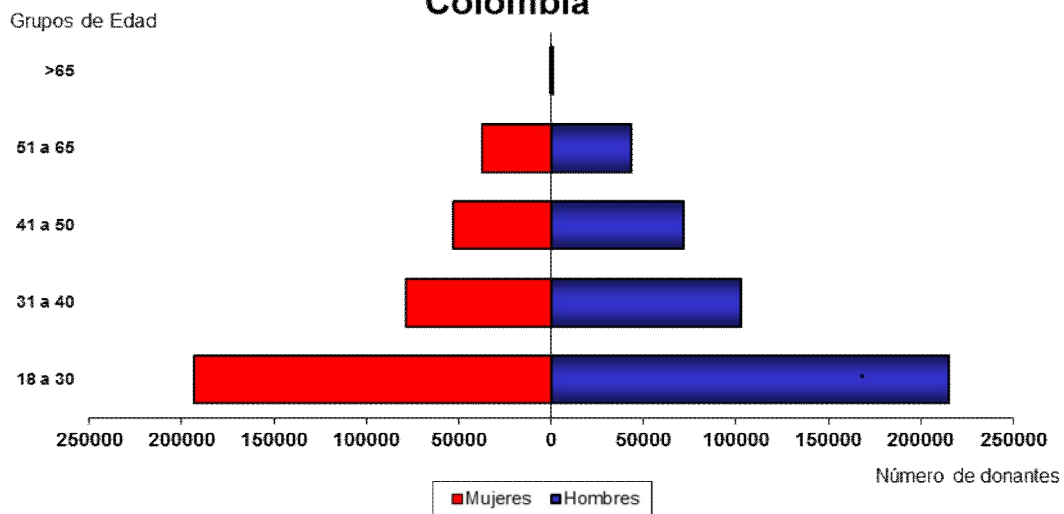
Tabla 6. Distribución por edad y sexo de donantes por aféresis aceptados, Colombia 2015

Departamento	Aféresis									
	18 a 30		31 a 40		41 a 50		51 a 65		>65	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Antioquia	1.338	2.030	712	1.136	635	863	432	501	2	3
Arauca	N.R.									
Atlántico	46	802	19	471	3	319	1	89	0	7
Bogotá	2.347	4.649	1.127	2.688	539	1.826	257	1.177	1	3
Bolívar	6	207	2	143	0	136	0	58	0	0
Boyacá	N.R.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caldas	246	663	99	291	111	271	57	150	0	0
Caquetá	N.R.									
Casanare	N.R.									
Cauca	N.R.									
Cesar	52	164	24	107	18	70	3	13	0	0
Cordoba	5	307	6	330	4	208	2	58	0	0
Cundinamarca	N.R.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huila	14	111	15	50	2	34	0	12	0	0
Magdalena	5	22	5	8	0	3	0	0	0	0
Meta	N.R.									
Nariño	N.R.									
Norte Santander	N.R.									
Quindío	87	81	57	50	34	20	21	31	0	0
Risaralda	29	40	11	34	6	16	0	4	0	0
Santander	317	2.544	193	1.344	132	932	50	376	0	0
Sucre	N.R.									
Tolima	268	433	62	173	35	74	33	53	0	0
Valle	996	1.609	457	888	408	694	260	454	3	1
Nacional	5.754	102.669	52.969	7.712	1.927	5.467	1.117	2.976	6	14

N.R.: No realiza

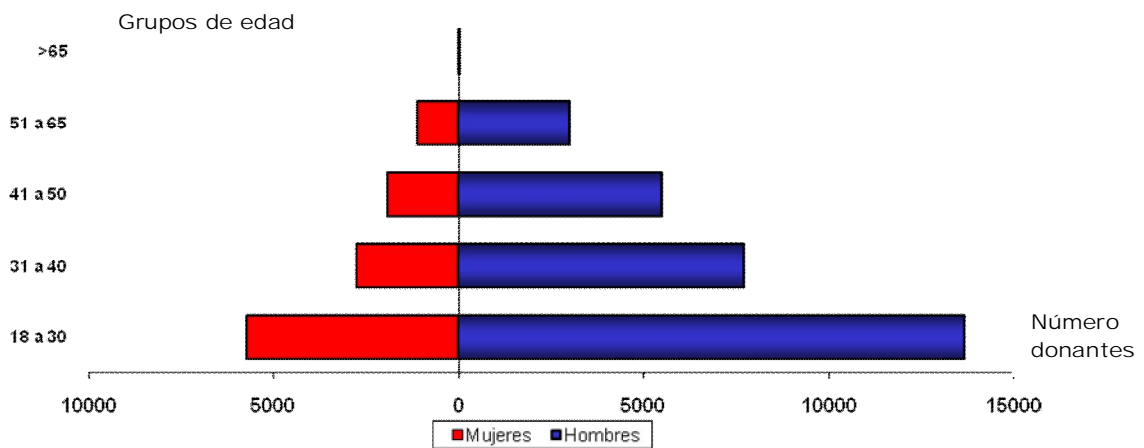
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 2. Distribución edad y sexo de población donante de sangre total, Colombia 2015
Población donantes sangre total, Colombia



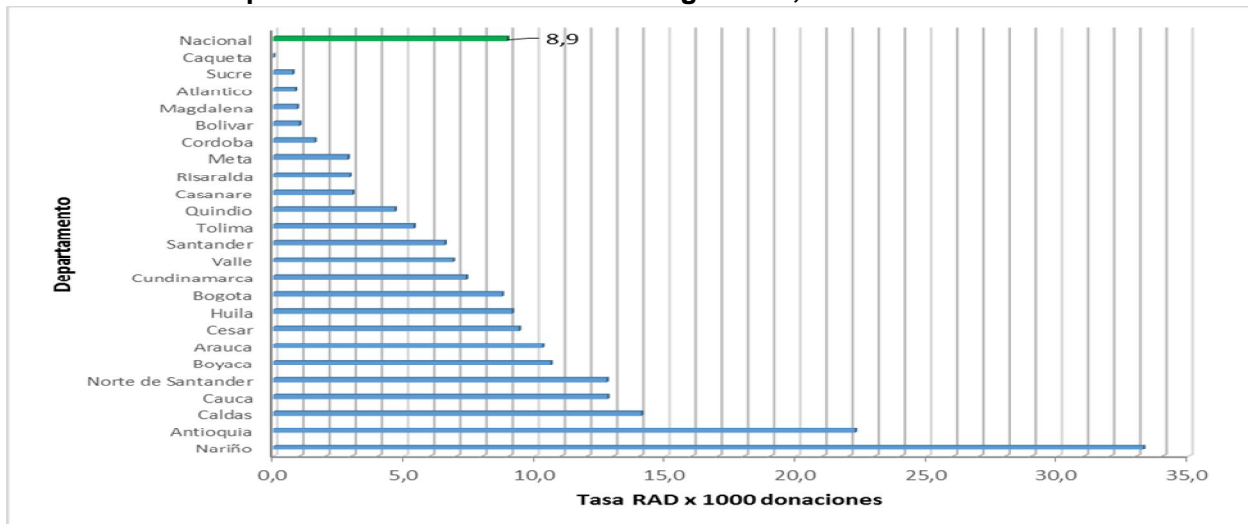
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 3. Distribución edad y sexo de población donante de aféresis, Colombia 2015



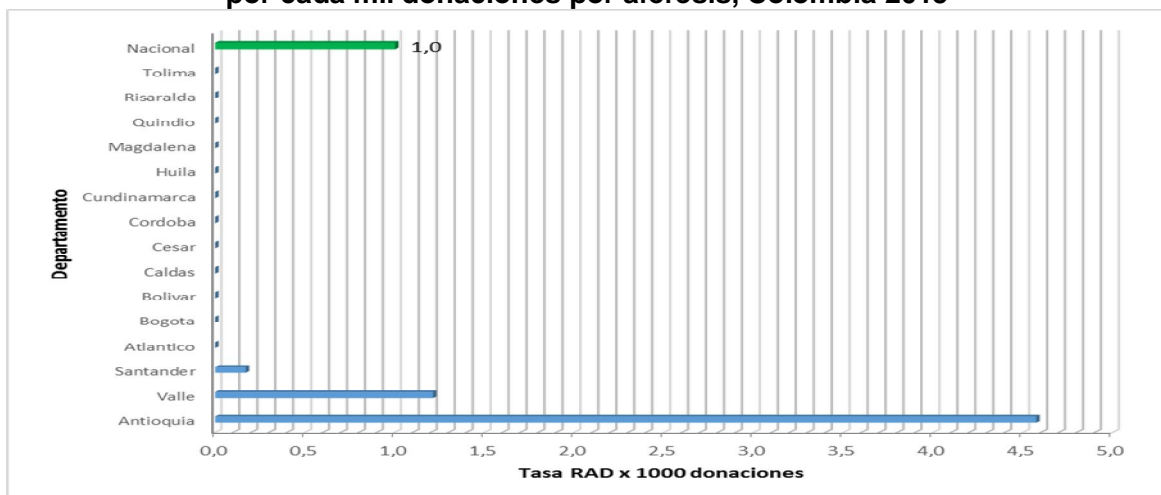
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 4. Tasa de Reacciones Adversas a la Donación (RAD) notificadas por cada mil donaciones de sangre total, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 5. Tasa de Reacciones Adversas a la Donación (RAD) por citrato, notificadas por cada mil donaciones por aféresis, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

3. Tamización y Reactividad

Tabla 7. Porcentaje de tamización a partir de sangre total, Colombia 2015

Departamento	Unidades de Sangre Obtenidas	Porcentaje de unidades tamizadas							
		VIH	HBsAg	VHC	Anti – <i>T. cruzi</i>	Sífilis	Core	HTLV I – II	Hemoparásitos**
Antioquia	88.390	100	100	100	100	100	100	100	0,3
Arauca	2.430	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Atlántico	47.848	100	100	100	100	100	100	100	22,1
Bogotá	258.067	100	100	100	100	100	100	100	8,5
Bolívar	20.021	100	100	100	100	100	100	100	23,8
Boyacá	15.279	100	100	100	100	100	100	100	6,0
Caldas	19.823	100	100	100	100	100	100	100	6,7
Caquetá	1.395	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Casanare	3.309	100	100	100	100	100	100	100	N.R.
Cauca	3.208	100	100	100	100	100	100	100	N.R.
Cesar	18.840	100	100	100	100	100	100	100	99,9
Córdoba	21.547	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Cundinamarca	40.555	100	100	100	100	100	100	100	16,2
Huila	12.931	100	100	100	100	100	100	100	N.R.
Magdalena	11.043	100	100	100	100	100	100	100	N.R.
Meta	10.191	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Nariño	9.590	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Norte Santander	15.220	100	100	100	100	100	100	100	98,8
Quindío	9.044	100	100	100	100	100	100	100	0,1
Risaralda	16.461	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Santander	63.961	100	100	100	100	100	100	100	14,6
Sucre	8.193	100	100	100	100	100	100	100	0,0
Tolima	36.138	100	100	100	100	100	100	100	15,7
Valle	62.308	100	100	100	100	100	100	100	N.R.
Nacional	795.792	100	100	100	100	100	100	100	19,7

**Tamizaje obligatorio en zonas endémicas

N.R.: No realiza

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS
Tabla 8. Porcentaje de reactividad a partir de sangre total, Colombia 2015

Departamento	Total Unidades Reactivas		Porcentaje de Unidades Reactivas							
	n	%	VIH	HBsAg	VHC	Anti - <i>T. cruzi</i>	Sífilis	*Core	*HTLV I - II	*Hemo parasitos
Antioquia	3.190	3,61	0,14	0,12	0,33	0,25	1,02	1,55	0,20	0,00
Arauca	205	8,44	0,21	0,21	0,45	0,95	1,69	3,95	0,99	0,00
Atlántico	3.092	6,46	0,27	0,18	0,42	0,41	2,37	2,49	0,33	0,00
Bogotá	9.334	3,62	0,23	0,12	0,39	0,40	1,10	1,05	0,32	0,00
Bolívar	758	3,79	0,19	0,18	0,32	0,33	1,12	1,33	0,31	0,00
Boyacá	334	2,19	0,09	0,07	0,33	0,33	0,72	0,50	0,14	0,00
Caldas	1.046	5,28	0,13	0,19	0,29	0,30	2,10	1,62	0,64	0,00
Caquetá	98	7,03	0,22	0,14	0,22	0,72	3,08	2,58	0,07	0,00
Casanare	287	8,67	0,48	0,12	0,27	1,87	2,02	3,14	0,76	0,00
Cauca	171	5,33	0,69	0,06	0,65	0,41	1,43	1,62	0,47	0,00
Cesar	1.286	6,83	0,41	0,33	0,37	0,41	2,20	2,68	0,42	0,00
Córdoba	1.120	5,20	0,19	0,09	0,26	0,31	1,92	1,92	0,51	0,00
Cundinamarca	1.398	3,45	0,17	0,16	0,29	0,44	1,09	1,06	0,22	0,00
Huila	672	5,20	0,19	0,17	0,36	0,28	1,59	2,25	0,35	0,00
Magdalena	1.256	11,37	0,29	0,65	0,74	0,66	2,62	5,39	1,02	0,00
Meta	575	5,64	0,14	0,13	0,27	0,55	2,21	2,14	0,21	0,00
Nariño	314	3,27	0,09	0,07	0,39	0,39	0,90	0,94	0,50	0,00
Norte Santander	839	5,51	0,15	0,19	0,38	0,51	1,52	2,48	0,28	0,00
Quindío	347	3,84	0,12	0,12	0,32	0,21	1,99	0,90	0,18	0,00
Risaralda	711	4,32	0,17	0,12	0,24	0,28	2,01	1,35	0,15	0,00
Santander	2.794	4,37	0,10	0,20	0,29	0,37	1,36	1,87	0,18	0,00
Sucre	450	5,49	0,27	0,07	0,46	0,40	2,14	1,89	0,26	0,00
Tolima	1.791	4,96	0,24	0,16	0,26	0,40	1,87	1,66	0,35	0,00
Valle	2.790	4,48	0,12	0,09	0,28	0,31	1,63	1,61	0,44	0,00
Nacional	34.858	4,38	0,20	0,15	0,35	0,38	1,43	1,56	0,32	0,00

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

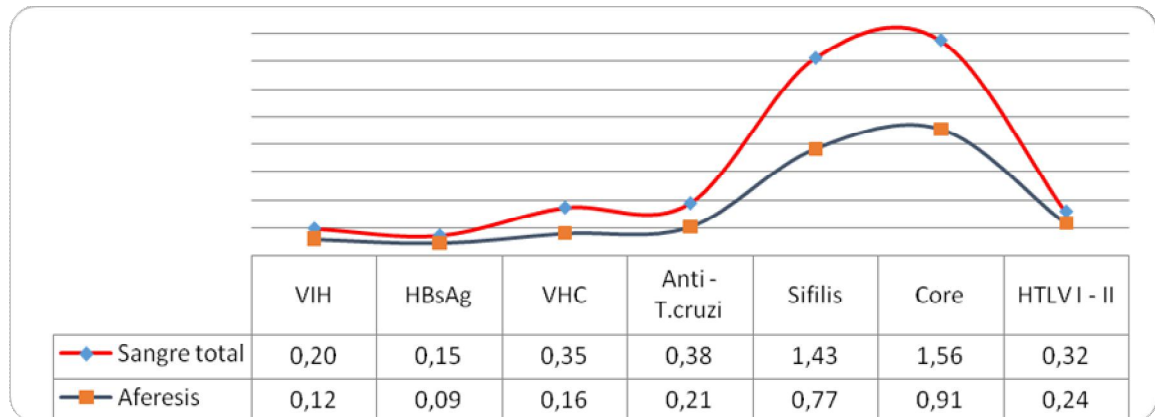
Tabla 9. Porcentaje de reactividad a partir de donaciones por aféresis, Colombia 2015

Departamento	Unidades tamizadas	Porcentaje de Unidades Reactivas						
		VIH	HBsAg	VHC	Anti - <i>T. cruzi</i>	Sífilis	Core	HTLV I - II
Antioquia	7.652	0,08	0,04	0,25	0,17	0,78	1,14	0,08
Arauca	N.R.							
Atlántico	1.558	0,13	0,06	0,06	0,26	1,41	1,67	0,39
Bogotá	14.614	0,13	0,10	0,22	0,16	0,54	0,60	0,19
Bolívar	552	0,18	0,00	0,18	0,18	1,63	1,63	0,36
Boyacá	N.R.							
Caldas	1.888	0,26	0,21	0,16	0,32	1,54	1,11	0,69
Caquetá	N.R.							
Casanare	N.R.							
Cauca	N.R.							
Cesar	451	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00
Córdoba	920	0,11	0,22	0,00	0,33	3,15	1,85	0,54
Cundinamarca	1.489	0,40	0,13	0,07	0,40	0,67	1,07	0,87
Huila	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magdalena	43	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	4,65	2,33
Meta	N.R.							
Nariño	N.R.							
Norte Santander	N.R.							
Quindío	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Risaralda	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Santander	5.887	0,08	0,14	0,14	0,27	0,78	1,19	0,22
Sucre	N.R.							
Tolima	1.131	0,18	0,00	0,00	0,35	0,62	0,44	0,27
Valle	5.771	0,05	0,09	0,07	0,23	0,64	0,87	0,21
Nacional	42.715	0,12	0,09	0,16	0,21	0,77	0,92	0,24

N.R.: No realiza

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 5. Comparación reactividad en sangre total y Aféresis, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 10. Número de donantes reactivos por edad y sexo, Colombia 2015

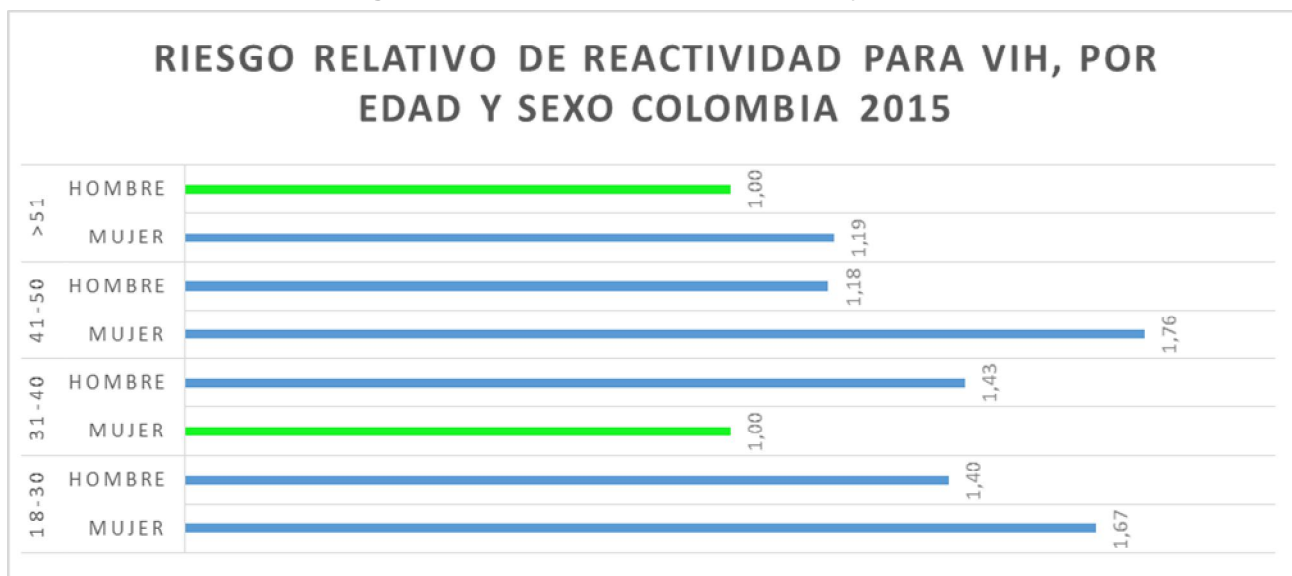
Departamento	18-30		31-40		41-50		51-65		>65		TOTAL		TOTAL
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M+H
Antioquia	454	488	336	408	336	469	379	511	1	2	1.506	1.878	3.384
Arauca	20	62	14	52	5	41	5	7	0	0	43	162	205
Atlántico	276	816	195	642	111	618	75	421	0	0	657	2.497	3.154
Bogotá	1.822	1.993	968	1.197	892	902	967	859	13	1	4.663	4.953	9.616
Bolívar	85	211	61	162	40	123	21	75	0	2	207	574	781
Boyacá	77	77	33	33	27	27	20	41	0	0	157	177	334
Caldas	138	126	125	111	122	176	123	204	0	2	508	619	1.127
Caquetá	4	16	4	18	8	24	2	22	0	0	18	80	98
Casanare	28	46	34	58	41	41	13	26	0	0	116	171	287
Cauca	36	37	13	30	10	21	6	18	0	0	65	106	171
Cesar	119	388	71	215	73	200	57	164	0	0	320	968	1.288
Córdoba	57	288	38	307	34	272	23	158	0	0	151	1.026	1.177
C/marca	249	263	163	172	156	166	152	131	0	0	719	733	1.452
Huila	48	126	63	89	59	120	61	107	0	1	230	442	672
Magdalena	114	280	82	267	57	276	30	158	0	0	283	981	1.264
Meta	42	85	59	71	82	92	53	90	0	0	236	339	575
Nariño	76	61	30	31	25	32	29	28	0	0	161	153	314
Norte Santander	46	189	56	170	65	171	27	115	0	0	194	645	839
Quindío	42	53	31	44	33	70	31	44	0	0	136	211	347
Risaralda	72	140	60	85	75	108	72	101	0	0	278	433	711
Santander	334	451	229	375	337	480	325	429	0	1	1.224	1.736	2.960
Sucre	23	106	16	107	9	115	5	70	0	0	53	397	450
Tolima	225	335	196	213	204	218	198	221	0	2	823	989	1.812
Valle	503	444	316	320	355	364	283	323	1	3	1.459	1.455	2.914
Nacional	4.890	7.083	3.191	5.177	3.155	5.126	2.957	4.323	15	14	14.208	21.724	35.932

M: Mujeres

H: Hombre

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 6. Riesgo relativo de reactividad por edad y sexo, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Nota: para el cálculo de riesgo relativo se empleó como grupo de referencia, en el caso de los hombres, el grupo de mayores de 51 años y para mujeres el grupo de 31 a 40 años, por presentar la menor reactividad. Considerando que el número de donantes aceptados en el grupo de mayores de 65 años puede generar un sesgo en la estimación, se agruparon quedando en la categoría de mayores de 51 años.

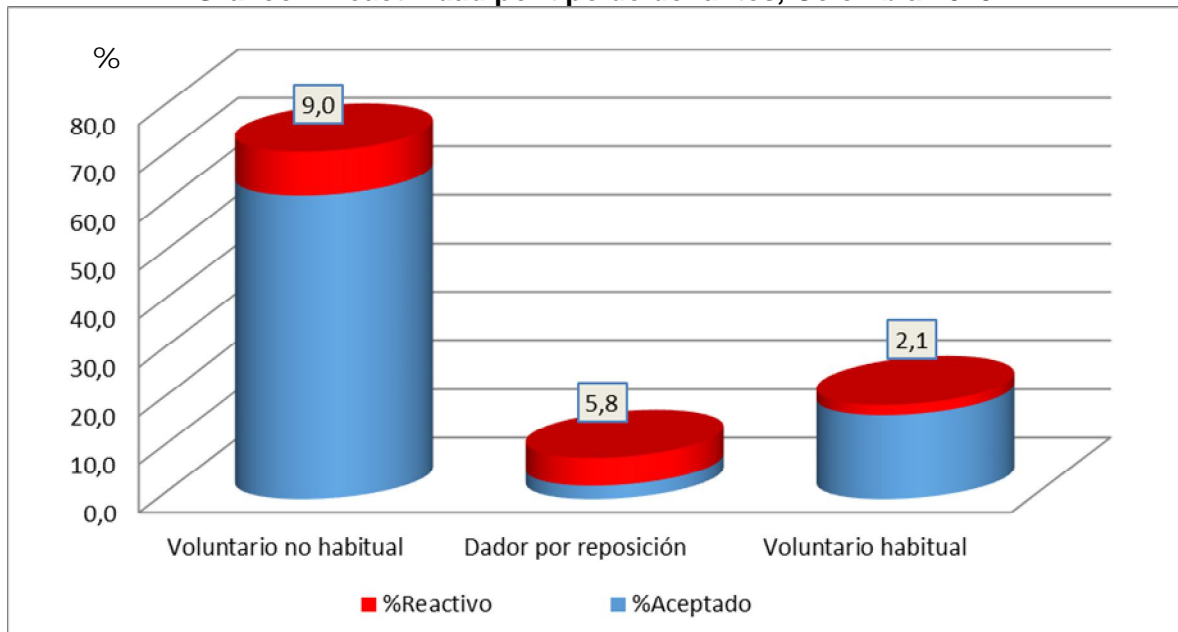
Tabla 11. Distribución porcentual de reactividad por tipo de donante estimado respecto al mismo grupo aceptado, Colombia 2015

Departamento	% Tipo donante		
	Voluntario no habitual	Voluntario Habitual	Reposición
Antioquia	7,8	2,5	4,7
Arauca	17,7	1,0	0,0
Atlántico	16,0	1,7	5,5
Bogotá	6,5	2,3	7,7
Bolívar	11,1	1,9	1,1
Boyacá	5,7	0,8	0,0
Caldas	14,5	2,0	8,3
Caquetá	15,7	3,5	11,4
Casanare	16,5	2,9	16,3
Cauca	11,9	0,9	5,5
Cesar	13,4	1,5	10,7
Córdoba	10,7	4,9	4,0
Cundinamarca	7,4	1,3	4,2
Huila	13,9	1,6	4,9
Magdalena	25,6	3,2	26,9
Meta	12,0	1,4	0,0
Nariño	8,1	0,8	3,6
Norte Santander	8,5	1,7	6,2
Quindío	7,6	1,4	6,4
Risaralda	8,9	0,8	7,7
Santander	7,7	2,9	5,3
Sucre	11,5	2,7	6,1
Tolima	10,0	1,7	10,0
Valle	10,2	1,7	0,0
Nacional	9,0	2,1	5,8

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Nota: El cálculo de la proporción de la tabla se basa en el número de donantes reactivos por cada 100 aceptados en cada tipo de donación, a nivel nacional se puede interpretar que de cada 100 donaciones no habituales, 9 resultan reactivas lo que se representa en el gráfico 7.

Gráfico 7. Reactividad por tipo de donantes, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

4. Fraccionamiento

Tabla 12. Hemocomponentes obtenidos a partir de sangre total, Colombia 2015

Departamento	Unidades de Sangre Obtenidas	Componentes obtenidos a partir de Sangre Total							
		Total Cptes. Obtenidos	Sangre Total	GR Estándar	GR Modificados	Plasma fresco	Plasma Congelado/ Residual	Crio	Plaquetas
Antioquia	88.390	211.248	9.927	42.304	46.331	57.276	26.086	7.771	21.553
Arauca	2.430	3.980	14	2.350	0	646	970	0	0
Atlántico	47.848	128.494	1.739	21.485	25.206	46.404	110	86	33.464
Bogotá	258.067	598.315	2.619	204.673	24.553	203.308	26.649	23.545	112.968
Bolívar	20.021	46.713	301	9.441	10.207	9.867	7.439	0	9.458
Boyacá	15.279	36.783	173	5.995	9.107	15.037	68	65	6.338
Caldas	19.823	40.882	192	6	19.625	19.631	0	0	1.428
Caquetá	1.395	3.226	2	1.391	5	368	1.027	0	433
Casanare	3.309	4.904	249	3.060	0	902	0	0	693
Cauca	3.208	8.086	37	1.466	1.705	3.171	0	0	1.707
Cesar	18.840	45.316	20	7.604	11.233	17.711	35	1.856	6.857
Córdoba	21.547	51.737	207	7.402	13.929	9.821	11.489	773	8.116
Cundinamarca	40.555	95.190	385	30.216	10.115	30.980	9.351	3.678	10.465
Huila	12.931	34.606	1.045	3.411	9.233	10.706	1.475	0	8.736
Magdalena	11.043	26.525	3	10.599	390	7.456	3.168	217	4.692
Meta	10.191	22.069	69	6.340	3.787	7.190	2.923	51	1.709
Nariño	9.590	27.245	12	7.650	1.882	7.038	2.562	4	8.097
Norte Santander	15.220	37.432	31	10.523	4.243	12.623	1.808	610	7.594
Quindío	9.044	18.319	11	8.675	114	4.581	3.428	618	892
Risaralda	16.461	37.623	77	15.843	623	16.464	8	256	4.352
Santander	63.961	167.248	263	44	63.744	50.616	12.037	13.633	26.911
Sucre	8.193	17.635	1	8.337	6	0	6.070	17	3.204
Tolima	36.138	96.722	152	23.961	14.397	34.543	2.987	2.237	18.445
Valle	62.308	129.251	544	29.942	31.544	52.388	6.492	7.936	405
Nacional	795.792	1.889.549	18.073	462.718	301.979	618.727	126.182	63.353	298.517

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 13. Hemocomponentes obtenidos a partir de aféresis, Colombia 2015

Departamento	Donaciones tamizadas	Componentes obtenidos por aféresis			
		Total Componentes	Plaquetas	GR	Plasma Fresco
Antioquia	7.652	54.805	48.865	3.853	2.087
Arauca	N.R.				
Atlántico	1.558	3.657	1.718	1.691	248
Bogotá	14.614	77.371	59.923	16.628	820
Bolívar	552	1.216	152	1.064	0
Boyacá	N.R.				
Caldas	1.888	3.101	2.072	1.029	0
Caquetá	N.R.				
Casanare	N.R.				
Cauca	N.R.				
Cesar	451	629	624	5	0
Córdoba	920	1.406	213	1.193	0
Cundinamarca	1.489	3.767	3.130	637	0
Huila	237	3.756	3.754	2	0
Magdalena	43	45	39	6	0
Meta	N.R.				
Nariño	N.R.				
Norte Santander	N.R.				
Quindío	382	962	962	0	0
Risaralda	140	252	251	1	0
Santander	5.887	7.368	3.517	3.851	0
Sucre	N.R.				
Tolima	1.131	11.613	10.957	656	0
Valle	5.771	42.901	40.915	1.407	579
Nacional	42.715	214.471	177.402	32.679	4.390

N.R.: No realiza

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

5. Incineración

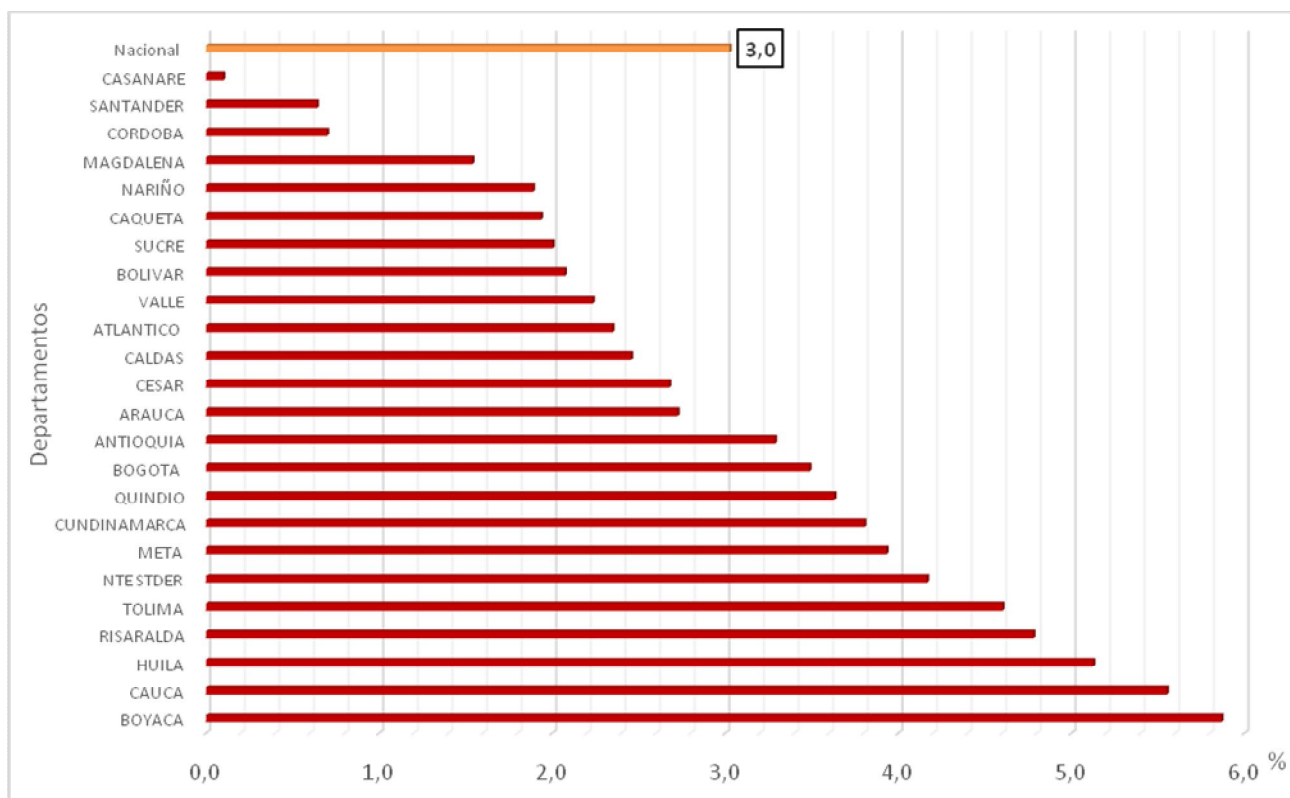
Tabla 14. Componentes Incinerados, bancos de sangre, Colombia 2015

Departamento	A partir de Sangre total						Aféresis		TOTAL
	Sangre Total	Glóbulos Rojos	P.F.C.	P.C y P.R.	PQS.	CRIO.	G.R.	PQS	
Antioquia	285	5.994	50.398	4.526	10.374	1.858	722	2466	76.623
Arauca	19	254	929	970	0	0	0	0	2.172
Atlántico	657	3.519	28.783	219	5.506	7	331	31	39.053
Bogotá	2.028	15.123	96.794	28.768	26.447	2.477	1120	654	173.411
Bolívar	183	1.051	10.335	4.950	2.684	0	55	19	19.277
Boyacá	159	1.235	8.511	59	2.427	0	5	0	12.396
Caldas	184	1.495	13.584	0	1.114	0	53	40	16.470
Caquetá	2	117	58	1.007	144	0	0	0	1.328
Casanare	0	268	2.407	0	401	0	0	56	3.132
Cauca	37	338	2.406	0	803	0	0	0	3.584
Cesar	29	1.656	7.578	105	1.599	406	1	6	11.380
Cordoba	106	1.166	2.534	11.603	786	148	100	11	16.454
Cundinamarca	355	2.888	20.181	8.302	2.946	571	294	105	35.642
Huila	311	1.141	6.105	1.475	3.601	0	0	3	12.636
Magdalena	6	1.292	4.508	2.599	1.601	42	0	5	10.053
Meta	45	920	4.604	2.517	570	8	4	2	8.670
Nariño	65	481	3.281	2.886	3.392	0	7	0	10.112
Norte Santander	73	1.352	10.024	1.447	3.783	99	4	0	16.782
Quindío	33	652	3.358	3.658	532	142	0	13	8.388
Risaralda	115	1.467	12.565	0	1.129	50	18	3	15.347
Santander	394	2.929	23.758	13.683	4.156	6.095	145	121	51.281
Sucre	5	577	338	5.601	921	0	0	0	7.442
Tolima	149	3.528	25.794	1.903	4.397	333	131	167	36.402
Valle	787	4.226	30.888	7.604	249	874	391	609	45.628
Nacional	6.027	53.669	369.721	103.882	79.562	13.110	3.381	4.311	633.663

G.R.: Glóbulos Rojos; P.F.C.: Plasma Fresco Congelado; P.C y P.R.: Plasma Congelado y Plasma Residual; PQS.: Plaquetas; CRIO.: Crioprecipitado

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Gráfico 8. Proporción de Glóbulos rojos incinerados por causas controlables, respecto a obtenidos por departamento, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Nota: Se definieron como causas controlables todas las reportadas (vencimiento, control de calidad, fallas de almacenamiento, entre otras), salvo reactividad.

Tabla 15. Porcentaje de causas de Incineración desde bancos de sangre, Colombia 2015

Departamento	Pruebas Reactivas	Vencidas	Control de Calidad	Aspecto Físico	Almacenamiento y conservación inadecuada	Volumen inadecuado	Sistema abierto	Separación inadecuada	Sin capacidad almacenamiento	Otras causas
Antioquia	10,1	14,5	1,5	15,6	19,4	3,9	0,5	1,2	3,1	30,2
Arauca	14,2	0,8	5,6	13,4	0,0	0,6	0,9	0,0	3,2	61,3
Atlántico	16,3	4,4	7,4	13,1	0,5	8,2	0,8	3,4	29,9	15,9
Bogotá	10,8	6,4	5,9	20,7	1,5	4,1	1,1	3,2	14,7	31,5
Bolívar	8,4	7,8	2,8	29,6	0,9	7,4	1,7	10,1	11,9	19,5
Boyacá	6,0	19,9	4,8	13,8	0,0	13,4	0,1	4,1	5,7	32,2
Caldas	13,0	3,7	0,7	17,7	0,0	1,9	0,3	0,0	0,0	62,7
Caquetá	16,1	4,9	73,7	0,7	1,6	0,2	0,1	0,0	0,0	2,7
Cauca	8,3	14,0	0,3	12,6	0,8	5,6	0,6	3,5	12,6	41,5
Cesar	23,6	8,0	0,7	37,8	0,1	6,4	1,8	0,9	11,9	8,9
Córdoba	10,9	1,5	0,2	2,5	0,8	0,7	0,1	0,0	2,4	81,0
Cundinamarca	9,3	5,1	9,5	20,0	1,6	4,6	1,4	6,0	3,0	39,6
Magdalena	26,6	5,9	7,7	20,1	1,4	7,9	1,6	1,2	1,7	26,0
Meta	12,0	3,4	3,3	16,1	1,0	3,1	0,4	3,0	2,9	54,9
Nariño	7,6	22,9	1,8	11,3	3,3	1,3	0,6	2,3	0,8	48,1
Norte Santander	10,9	7,6	8,0	27,7	1,3	6,0	1,3	0,3	0,9	35,9
Quindío	8,3	6,2	0,7	20,8	0,4	2,8	0,8	9,4	31,1	19,4
Risaralda	10,0	6,3	3,8	12,9	0,0	11,9	1,1	2,0	0,0	52,0
Santander	8,4	1,6	5,6	27,9	4,2	0,8	3,7	1,6	0,2	46,0
Sucre	13,2	57,8	2,6	0,6	0,8	0,0	0,6	0,3	0,0	24,1
Tolima	11,7	6,0	10,4	21,0	2,2	1,7	0,6	4,9	0,0	41,5
Valle	12,9	1,9	2,6	10,7	0,6	2,7	0,5	26,6	2,6	39,0
Nacional	11,3	7,3	5,0	18,5	3,6	4,1	1,1	4,6	7,9	36,6

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

6. INDICADORES PRINCIPALES DISCRIMINADOS POR BANCO DE SANGRE

Con el propósito de generar oportunidades de mejora, a continuación se presentan indicadores de interés discriminados por Banco de Sangre, identificados en cada caso por el Código Nacional asignado por el INS

Tabla 16. Captación inferior a 2.000 unidades de sangre / año (n=15)

Código Nacional BS	Unidades de Sangre total Obtenidas	Donaciones por Aféresis tamizadas	% Reactividad acumulada	% Donación Voluntarios	% Donación Voluntarios Habituales	% Incineración Glóbulos Rojos por vencimiento
81-001-1	1.178	0	8,8	76,2	23,8	0,0
81-736-01	1.252	0	8,1	77,5	22,5	1,4
08-001-12	1.798	10	7,1	93,3	6,7	0,3
13-001-8	1.604	0	5,4	78,1	21,9	0,4
13-430-13	1.712	0	11,1	80,8	19,2	0,1
13-001-9	342	0	4,7	78,7	21,3	3,9
18-001-1	1.395	0	7,0	70,7	24,3	0,6
19-001-1*	N.R					
23-660-4	744	0	4,8	6,7	6,3	4,3
25-307-5	455	0	2,0	72,7	16,9	12,1
25-290-3	544	0	4,4	71,7	26,7	5,8
41-551-5	1.935	0	5,0	43,4	17,8	3,3
41-298-4	1.624	0	8,2	58,7	41,3	6,1
54-498-5	1.923	0	7,3	23,5	15,5	0,7
66-001-3	1.717	1	5,1	77,1	28,1	9,9
Total Nacional	795.792	42.914	4,4	68,4	18,7	1,4
Mediana			4,5	72,2	17,4	0,9
Cuartil 1			3,3	58,7	12,2	0,2
Cuartil 3			6,0	79,3	24,6	2,0

N.R.: No reportó información en el año

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 17. Captación entre 2.001 y 5.000 unidades de sangre / año (n=25)

Código Nacional BS	Unidades de Sangre total Obtenidas	Donaciones por Aféresis tamizadas	% Reactividad acumulada	% Voluntarios	% Voluntarios Habituales	% Incineración Glóbulos Rojos por vencimiento
05-001-23	3.000	178	4,1	37,3	7,4	2,7
05-001-6	2.446	1.036	4,0	64,5	10,3	2,8
05-615-11	3.781	219	2,7	78,9	16,1	1,2
05-615-24	2.978	489	3,5	47,7	34,2	1,5
08-001-2	3.247	165	4,7	94,1	5,9	0,9
08-001-13	4.098	155	6,2	95,8	4,2	2,1
11-001-5	4.874	24	2,1	85,4	14,6	0,5
11-001-10	2.389	236	3,1	30,1	19,3	0,5
11-001-15	4.241	779	2,6	67,7	32,3	1,6
11-001-18	3.207	604	2,7	76,7	16,2	1,4
11-001-20	4.800	571	2,9	70,8	29,0	0,0
11-001-21	2.252	44	2,5	77,0	21,7	8,0
11-001-34	2.695	5	2,4	79,7	19,1	1,7
85-001-1	3.309	0	8,7	87,2	10,4	0,0
19-001-2	3.208	0	5,3	89,7	11,8	3,4
20-001-1	2.576	0	7,7	58,7	18,6	9,5
25-269-2	2.233	0	3,1	87,4	12,0	1,3
47-001-10	3.829	0	12,0	78,9	16,5	0,1
47-001-11	2.148	34	14,2	73,6	16,6	0,7
50-001-1	3.177	0	6,5	84,8	15,2	0,8
52-001-2	4.525	0	2,8	61,9	37,4	1,3
54-001-4	2.604	0	5,1	15,5	7,9	1,7
63-001-1	3.707	0	4,8	42,0	13,8	0,5
70-001-1	2.247	0	6,1	4,8	1,6	0,7
76-001-21	3.990	293	7,4	94,3	5,7	0,9
Total Nacional	795.792	42.914	4,4	68,4	18,7	1,4
Mediana			4,5	72,2	17,4	0,9
Cuartil 1			3,3	58,7	12,2	0,2
Cuartil 3			6,0	79,3	24,6	2,0

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tabla 18. Captación entre 5.001 y 12.000 unidades de sangre / año (n=26)

Código Nacional BS	Unidades de Sangre total Obtenidas	Donaciones por Aféresis tamizadas	% Reactividad acumulada	% Voluntarios	% Voluntarios Habituales	% Incineración Glóbulos Rojos por vencimiento
05-001-1	7.402	864	3,1	60,5	30,9	2,4
05-001-10	5.156	420	3,4	56,0	6,0	0,2
05-001-2	11.364	556	3,3	74,0	13,6	1,0
05-001-3	9.225	945	3,5	87,6	8,9	3,0
05-001-9	5.488	719	3,7	43,5	21,4	0,1
08-001-4	7.111	0	5,5	75,7	20,6	0,1
11-001-4	9.080	345	3,6	65,3	34,7	0,0
11-001-7	8.912	0	3,3	73,1	20,2	0,0
11-001-11	5.105	1.178	2,5	78,2	21,7	0,6
13-001-12	6.840	552	5,7	79,0	21,0	1,2
13-001-14	9.515	0	0,8	51,0	19,8	0,0
15-001-4	8.237	0	2,8	72,8	27,1	8,6
23-001-1	7.115	0	3,3	21,3	10,9	0,0
25-754-7	5.679	0	4,4	79,4	20,6	1,1
41-001-1	9.372	237	4,7	68,5	27,6	3,4
47-001-4	5.066	9	9,7	74,4	24,8	0,2
52-001-1	5.057	0	3,7	77,4	22,3	0,1
54-001-1	6.946	0	4,9	40,9	9,5	0,2
63-001-2	5.329	382	3,2	70,9	25,6	0,7
66-001-1	9.027	139	4,5	64,4	17,0	1,0
68-001-1	9.664	503	4,9	71,4	15,6	0,6
70-001-2	5.946	0	5,2	3,6	0,7	0,9
73-001-1	8.722	0	4,3	82,9	17,1	1,0
76-001-3	11.567	2.213	3,5	71,0	24,6	2,4
76-001-1	7.946	684	5,3	87,2	12,7	0,0
76-001-23	9.912	1.022	8,8	96,6	3,4	0,6
Total Nacional	795.792	42.914	4,4	68,4	18,7	1,4
Mediana			4,5	72,2	17,4	0,9
Cuartil 1			3,3	58,7	12,2	0,2
Cuartil 3			6,0	79,3	24,6	2,0

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

e-mail: contactenos@ins.gov.co Página web: www.ins.gov.co

línea gratuita nacional: 018000 113 400



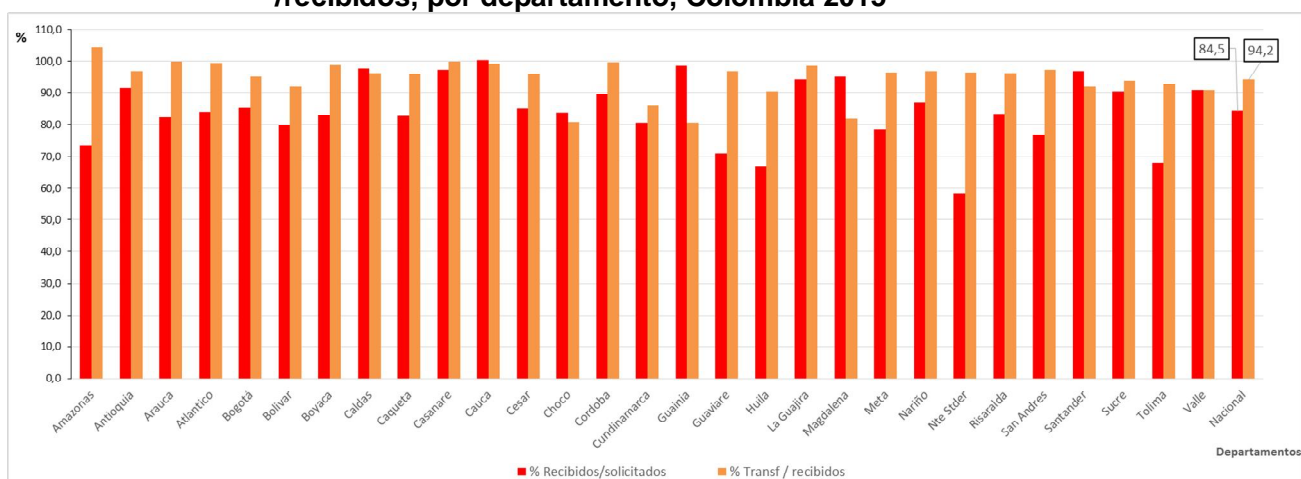
Tabla 19. Captación mayor a 12.000 unidades de sangre / año (n=16)

Código Nacional BS	Unidades de Sangre total Obtenidas	Donaciones por Aféresis tamizadas	% Reactividad acumulada	% Voluntarios	% Voluntarios Habituales	% Incineración Glóbulos Rojos por vencimiento
05-001-4	24.632	1.018	4,1	83,1	13,9	2,6
05-001-5	12.918	1.208	3,4	60,7	15,5	0,5
08-001-14	16.860	1.171	6,9	92,5	7,5	0,1
08-001-11	14.734	256	6,8	36,0	16,4	0,3
11-001-1	23.405	2.084	3,5	70,1	29,8	1,1
11-001-6	25.603	1.376	3,8	64,0	27,7	1,8
11-001-31	38.764	655	3,9	87,0	12,8	6,4
11-001-32	111.513	6.055	2,8	82,9	17,1	1,5
11-001-33	12.043	52	5,1	68,5	31,4	1,5
11-001-36	44.876	2.078	5,5	31,4	4,0	0,5
17-001-3	25.562	1.888	5,8	64,7	27,9	0,3
20-001-4	16.264	451	6,7	73,5	21,8	0,4
23-001-5	13.680	920	6,2	50,1	47,8	0,1
68-276-15	58.036	5.384	4,4	56,4	17,0	0,0
73-001-7	27.394	1.131	4,4	80,7	24,9	2,5
76-001-2	28.893	1.559	2,7	66,6	28,0	0,2
Total Nacional	795.792	42.914	4,4	68,4	18,7	1,4
Mediana			4,5	72,2	17,4	0,9
Cuartil 1			3,3	58,7	12,2	0,2
Cuartil 3			6,0	79,3	24,6	2,0

Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

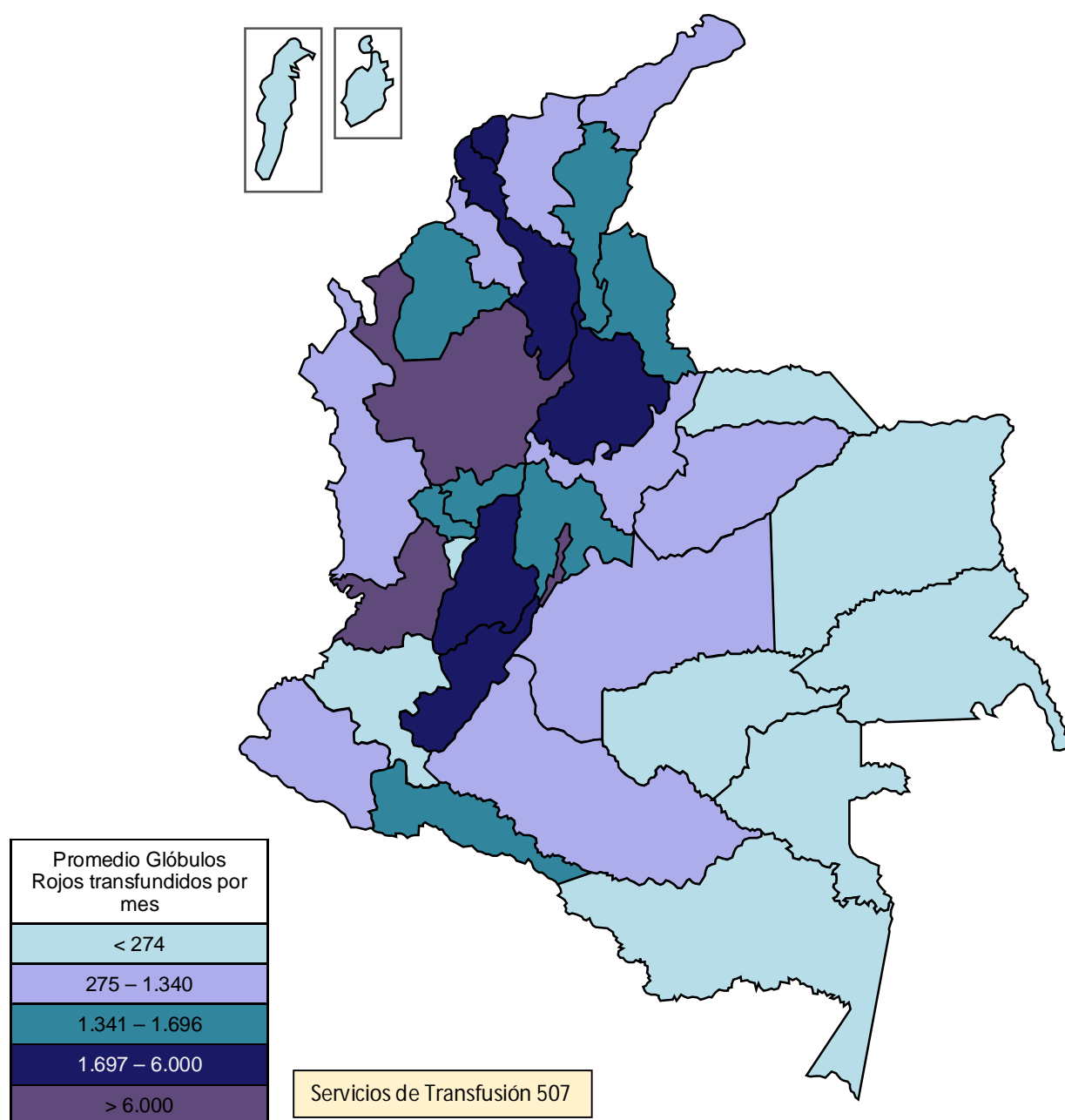
7. Transfusión

Gráfico 9. Relación de Componentes recibidos / solicitados y transfundidos / recibidos, por departamento, Colombia 2015



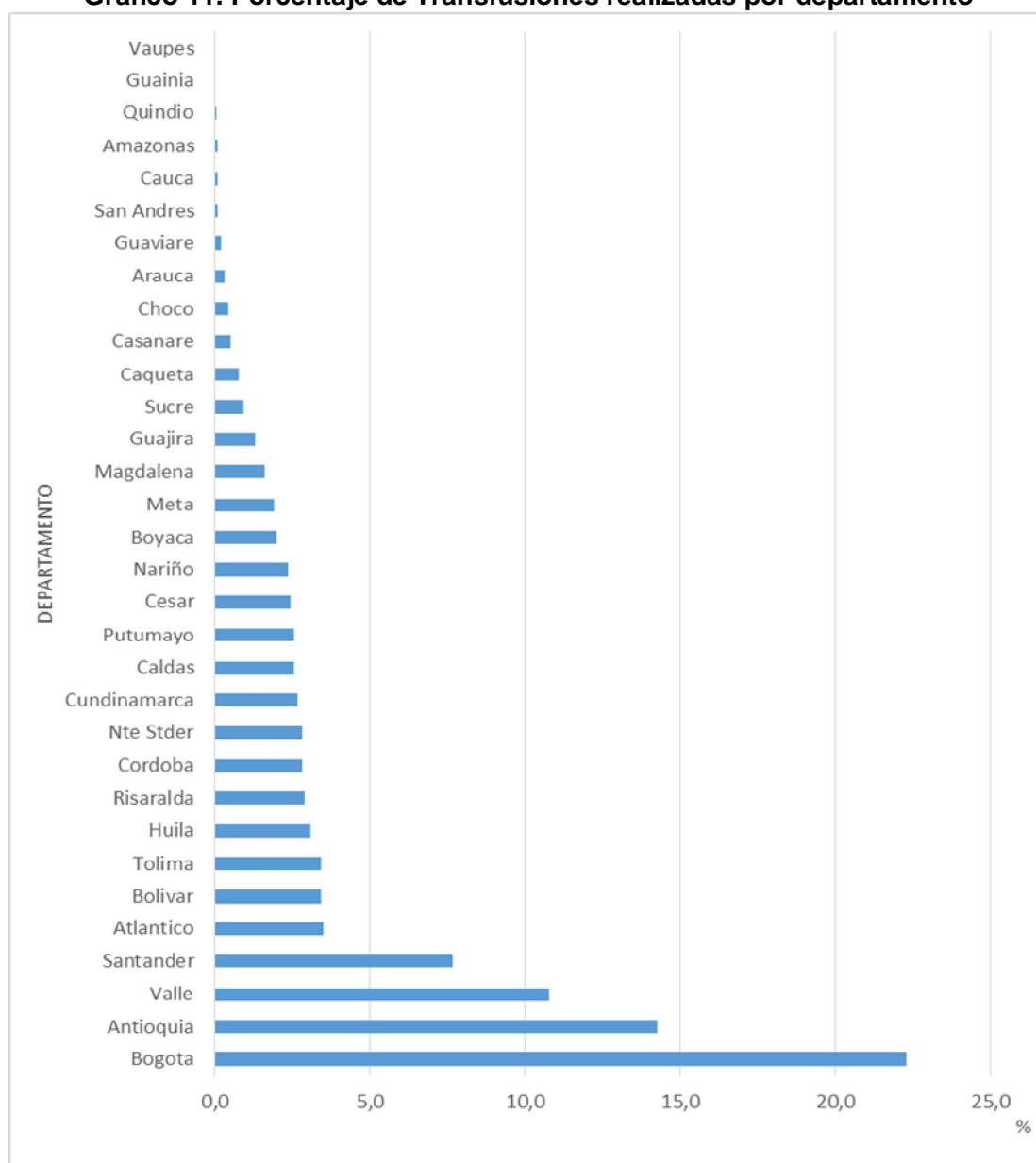
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Gráfico 10. Promedio de transfusión mensual de Glóbulos Rojos por departamento, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Grafico 11. Porcentaje de Transfusiones realizadas por departamento



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

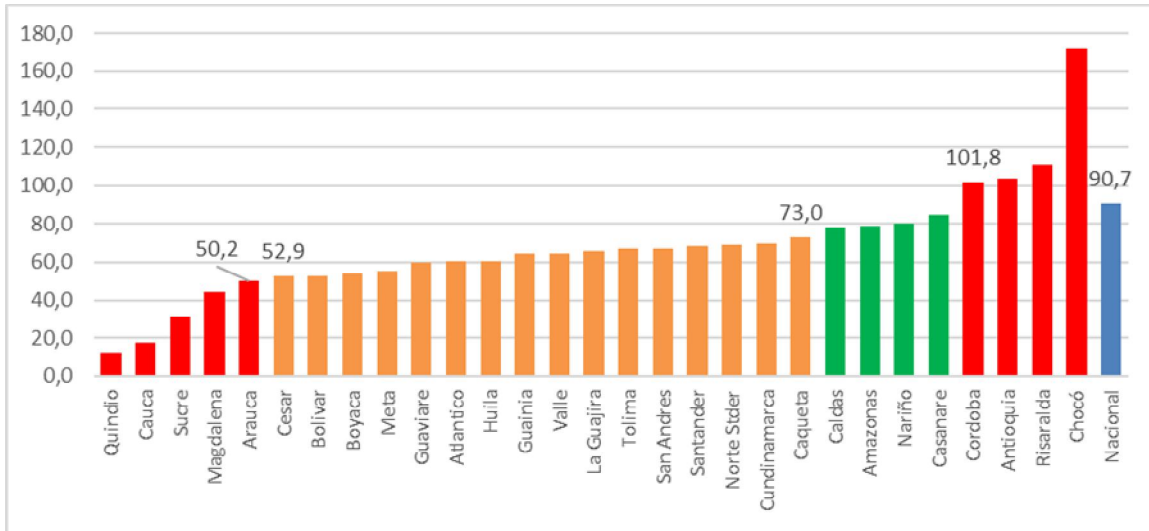
fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

e-mail: contactenos@ins.gov.co Página web: www.ins.gov.co

línea gratuita nacional: 018000 113 400



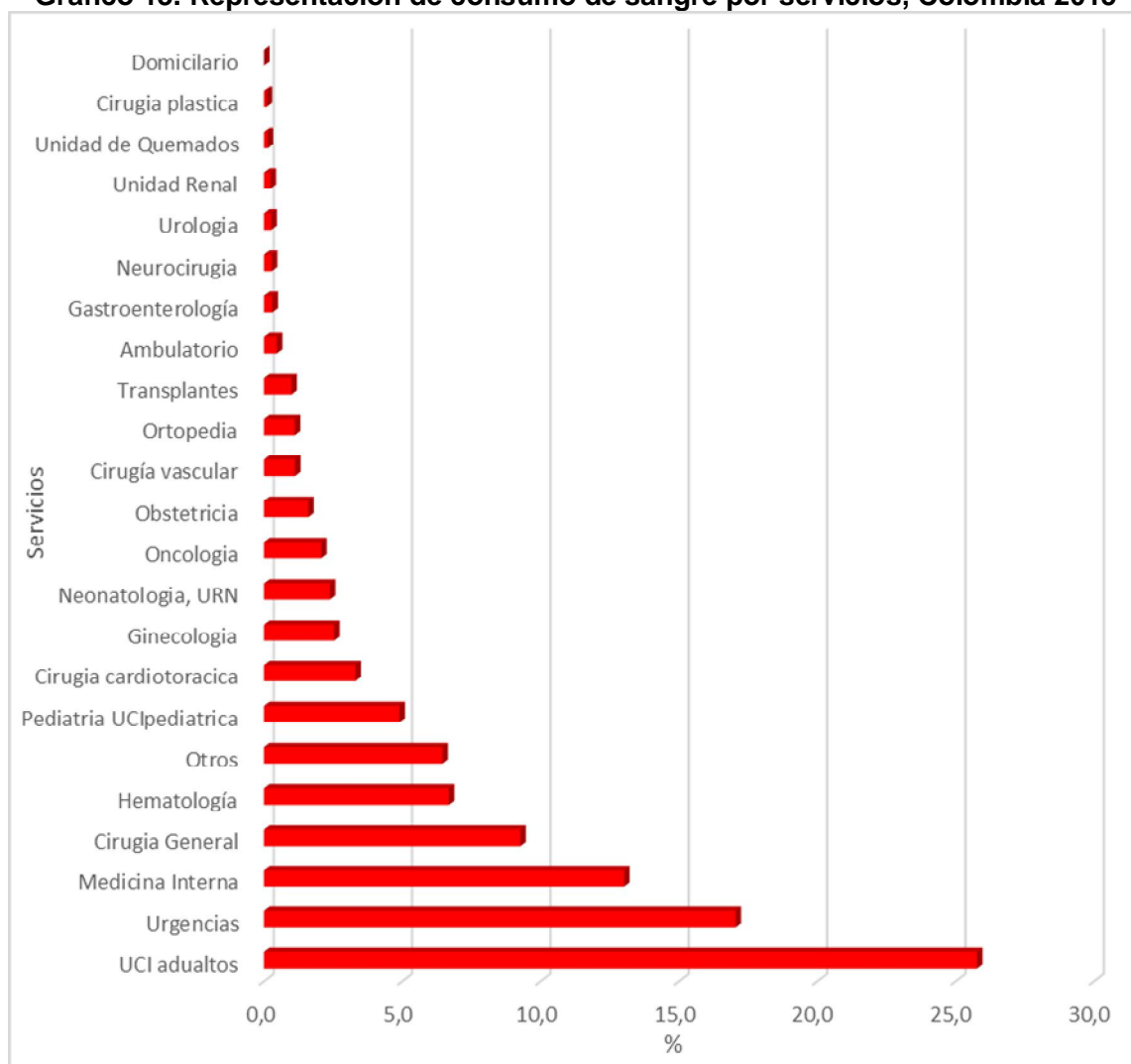
Grafico 12. Proporción transfusión glóbulos rojos versus pruebas cruzadas realizadas



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Nota: En la gráfica anterior el cálculo se realizó con base en la proporción de glóbulos rojos transfundidos por cada 100 cruzados, es decir que en promedio nacional de cada 100 unidades con pruebas cruzadas 90 terminaron siendo transfundidas. Se demarcan en rojo aquellos departamentos que transfunden menos de la mitad de las unidades a las que les realizaron pruebas cruzadas (Quindío, Cauca, Sucre, Magdalena y Arauca); así mismo aquellos que reportan transfusiones de glóbulos rojos sin pruebas cruzadas, es decir que presentan valores superiores a 100% (Córdoba, Antioquia, Risaralda, Chocó), en este último caso puede deberse a manejos reiterativos de códigos rojos, o fallas en la notificación de esta variable.

Gráfico 13. Representación de consumo de sangre por servicios, Colombia 2015



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia

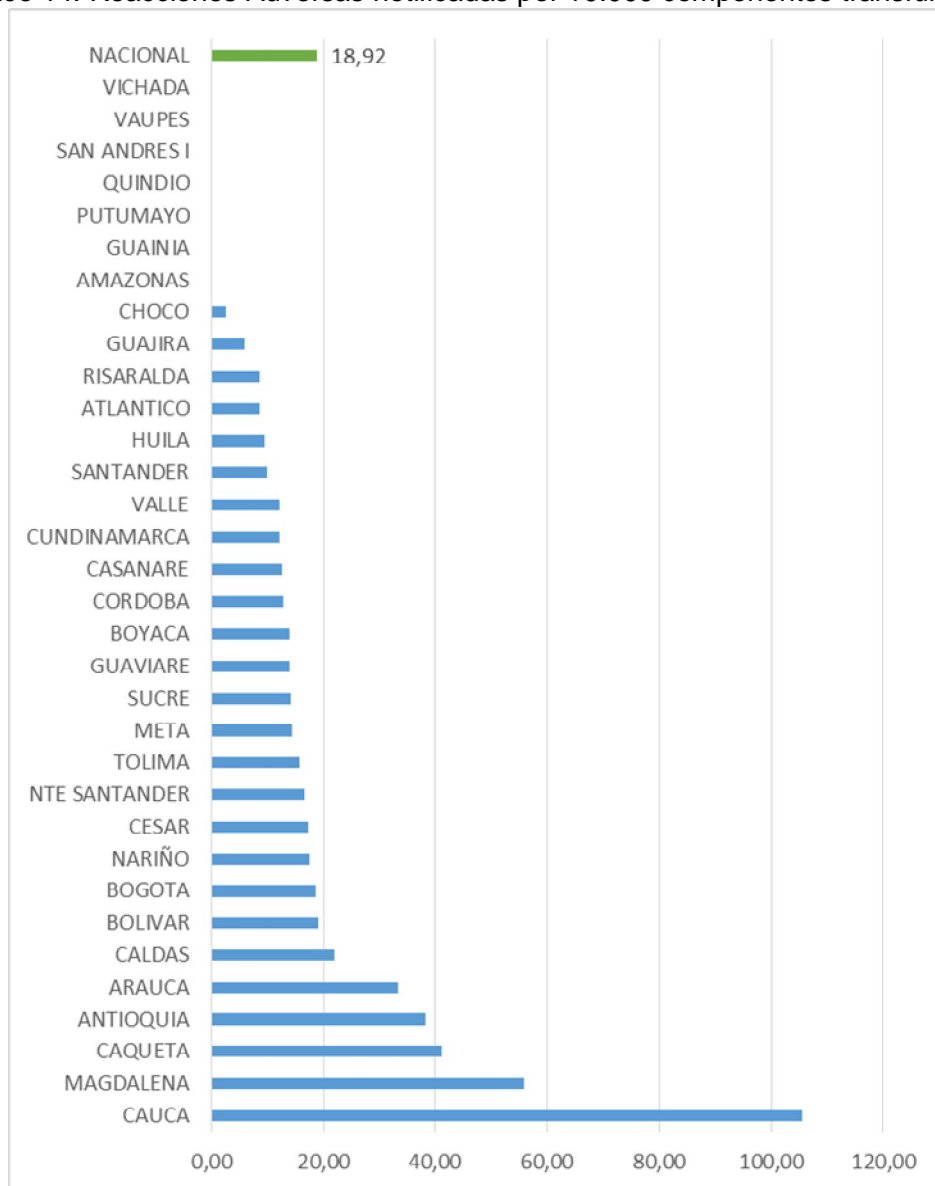
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

e-mail: contactenos@ins.gov.co Página web: www.ins.gov.co

línea gratuita nacional: 018000 113 400

Grafico 14. Reacciones Adversas notificadas por 10.000 componentes transfundidos



Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

8. Número de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión que notificaron información y a partir de los cuales se construyó este informe

Departamento	Nº BS	Nº ST
Amazonas	0	2
Antioquia	12	46
Arauca	2	3
Atlántico	6	45
Bogotá	16	79
Bolívar	5	24
Boyacá	1	20
Caldas	1	14
Caquetá	1	5
Casanare	1	2
Cauca	2	5
Cesar	2	10
Córdoba	3	12
Cundinamarca	4	37
Chocó	0	3
La Guajira	0	14
Guainía	0	1
Guaviare	0	1
Huila	3	13
Magdalena	3	25
Meta	1	11
Nariño	2	11
Norte Santander	3	19
Putumayo	0	1
Quindío	2	1
Risaralda	2	11
San Andrés	0	2
Santander	2	27
Sucre	2	8
Tolima	2	17
Valle	5	37
Vaupés	0	1
Vichada	0	1
Total	82	507