



**INFORME NACIONAL DE INDICADORES
RED NACIONAL BANCOS DE SANGRE Y SERVICIOS DE TRANSFUSION
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
1 de enero a 31 de diciembre de 2014**

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 de los diversos 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 con el resto del país.

1. Información General de la Red

- Número de servicios registrados: 83 Bancos de sangre que tienen registro con código único nacional, 441 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 Directa en Inmunoserología: 100% cobertura (83 bancos de sangre participantes)
- Programa de Evaluación Externa del Desempeño Directa en Inmunohematología: aumento progresivo en la cobertura entre bancos de sangre y servicios transfusionales.
- Capacitaciones brindadas:
 - Curso Teórico práctico básico en Inmunohematología
 - Curso de actualización en malaria para bancos de sangre
- Características de los 83 bancos de sangre existentes:
 - Público: 33 (39,8%)
 - Privado: 41 (49,4%)
 - Cruz Roja: 6 (7,2%)
 - Fuerzas Militares y Policía: 3 (3,6%)

2. Donantes potenciales y tipos de donantes atendidos

Donantes Potenciales de sangre total, Colombia 2014

Departamento	Total donantes atendidos	Porcentaje			
		Autoexcluidos pre-donación	Diferidos permanentes	Diferidos temporales	Donantes aceptados
Antioquia	126.187	4,1	1,5	22,0	72,5
Arauca	3.128	0,0	2,3	20,8	76,9
Atlántico	53.608	0,0	1,5	8,8	89,7
Bogotá	293.256	1,2	3,1	11,2	84,4
Bolívar	17.078	0,0	0,4	3,8	95,8
Boyacá	20.805	0,0	2,9	12,1	85,0
Caldas	25.173	0,0	5,3	20,6	74,2
Caquetá	1.842	0,0	2,3	23,9	73,7
Casanare	4.470	0,0	11,9	19,5	68,6
Cauca	8.849	0,0	2,7	12,6	84,6
Cesar	18.472	0,0	0,3	4,1	95,6
Córdoba	25.763	0,0	5,0	8,9	86,1
Cundinamarca	16.925	0,0	4,9	13,8	81,3
Huila	14.383	0,0	1,9	11,2	86,8
Magdalena	13.521	3,7	1,2	7,6	87,6
Meta	13.289	0,0	5,6	18,6	75,8
Nariño	8.082	0,0	2,1	15,8	82,1
Norte de Santander	19.097	0,0	6,1	20,3	73,6
Quindío	10.896	0,0	5,2	25,8	69,1
Risaralda	20.084	0,0	2,2	4,9	92,9
Santander	81.633	0,2	2,2	18,9	78,7
Sucre	5.984	0,0	0,7	3,8	95,6
Tolima	43.724	0,4	5,3	11,2	83,0
Valle	88.575	0,0	4,2	26,8	69,0
Colombia	934.822	1,0	3,0	15,0	81,0

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

Donantes Potenciales por Aféresis, Colombia 2014

Departamento	Total donantes atendidos	Porcentaje			
		Autoexcluidos pre donación	Diferidos permanentes	Diferidos temporales	Donantes aceptados
Antioquia	7.706	1,4	0,6	5,0	93,0
Arauca	N.R				
Atlántico	719	0,0	0,7	0,4	98,9
Bogotá	13.340	0,0	1,6	5,2	93,1
Bolívar	229	0,0	0,3	2,5	97,1
Boyacá	N.R				
Caldas	1.405	0,0	2,9	22,7	74,4
Caquetá	N.R				
Casanare	N.R				
Cauca	N.R				
Cesar	523	0,0	0,0	0,0	100,0
Córdoba	790	0,0	0,0	0,0	100,0
Cundinamarca	N.R				
Huila	170	0,0	0,4	9,0	90,6
Magdalena	87	0,0	0,0	5,2	94,8
Meta	N.R				
Nariño	N.R				
Norte de Santander	N.R				
Quindío	565	0,0	0,0	0,0	100,0
Risaralda	100	0,0	1,8	13,3	85,0
Santander	5.294	0,0	0,0	0,0	100,0
Sucre	N.R				
Tolima	1.167	0,0	0,9	2,0	97,1
Valle	5.731	0,0	1,6	15,7	82,7
Colombia	37.826	0,3	1,1	6,8	91,8

N.R.: No realiza

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

Tipo de donantes de sangre total aceptados, Colombia 2014

Departamento	Aceptados	Porcentaje					
		Autólogo	Voluntario 1a vez	Voluntario repetitivo	Voluntario no repetitivo	Dirigido específico	Dador por reposición
Antioquia	91.450	0,0	47,3	16,1	18,9	0,0	17,6
Arauca	2.406	0,0	51,1	29,0	13,0	0,0	7,0
Atlántico	48.097	0,0	58,1	12,5	5,2	0,0	24,2
Bogotá	247.612	0,0	59,6	16,3	20,9	0,1	3,1
Bolívar	16.356	0,5	44,5	25,3	20,2	0,9	8,5
Boyacá	17.678	0,0	40,5	32,5	27,0	0,0	0,0
Caldas	18.666	0,0	41,4	27,2	28,2	0,0	3,2
Caquetá	1.358	0,1	48,6	18,7	19,6	0,0	12,9
Casanare	3.065	0,0	43,6	11,5	19,8	0,0	25,1
Cauca	7.488	0,0	27,5	12,1	27,1	0,0	33,2
Cesar	17.661	0,0	59,8	17,3	13,2	0,0	9,7
Córdoba	22.173	0,0	33,6	37,1	4,4	0,0	24,9
Cundinamarca	13.755	0,3	55,8	16,7	16,6	0,0	10,7
Huila	12.488	0,0	46,9	26,0	15,7	0,8	10,6
Magdalena	11.838	0,0	39,9	22,3	32,9	0,0	4,9
Meta	10.073	0,0	58,4	20,0	21,6	0,0	0,0
Nariño	6.636	0,0	55,7	24,2	19,5	0,0	0,6
Norte Santander	14.046	0,0	30,9	7,4	3,6	0,0	58,0
Quindío	7.526	0,0	38,7	20,3	27,2	0,2	13,7
Risaralda	18.656	0,0	54,0	22,3	15,6	0,0	8,1
Santander	64.237	0,0	54,7	13,6	2,4	0,0	29,2
Sucre	5.719	0,0	28,6	12,5	7,0	0,0	51,9
Tolima	36.313	0,0	56,6	23,8	19,5	0,0	0,1
Valle	61.073	0,0	45,1	35,8	17,0	2,1	0,0
Nacional	756.370	0,0	52,1	19,6	16,9	0,2	11,2

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

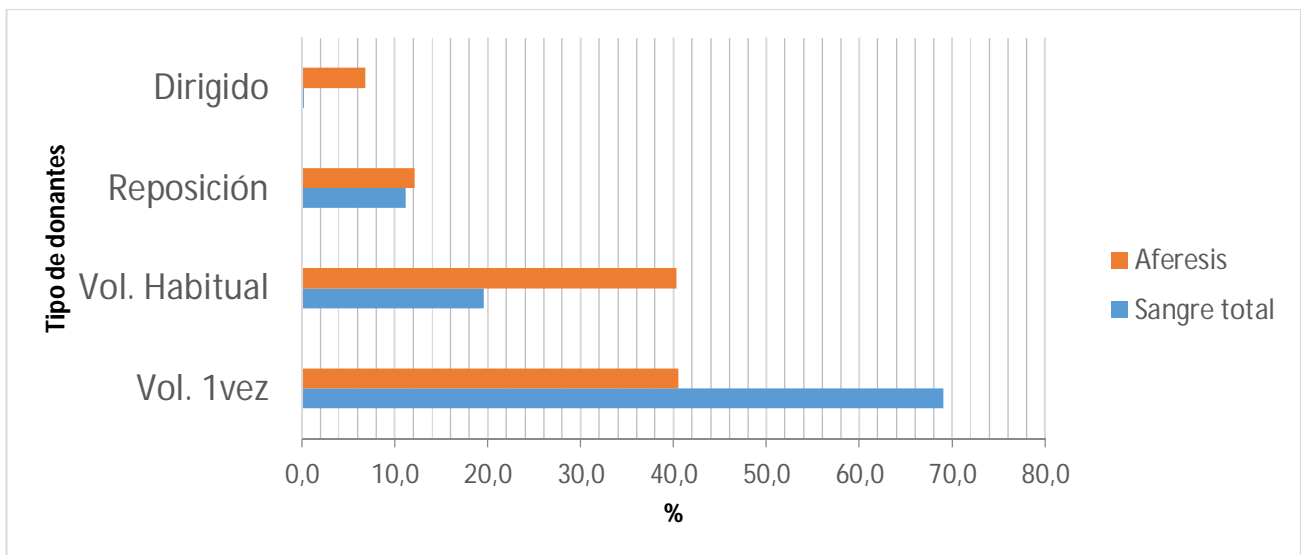
Tipo de donantes por aféresis aceptados, Colombia 2014

Departamento	Aceptados	Porcentaje					
		Autólogo	Voluntario 1a vez	Voluntario repetitivo- (Habitual)	Voluntario no repetitivo	Dirigido específico	Dador por reposición
Antioquia	7.706	0,4	16,0	45,7	12,6	0,5	24,7
Arauca	N.R						
Atlántico	719	0,0	60,7	21,8	9,6	5,1	2,7
Bogotá	13.340	0,1	38,3	34,3	21,1	0,0	6,3
Bolívar	229	0,0	42,0	45,1	12,9	0,0	0,0
Boyacá	N.R						
Caldas	1.405	0,0	48,6	51,4	0,0	0,0	0,0
Caquetá	N.R						
Casanare	N.R						
Cauca	N.R						
Cesar	523	0,0	3,2	96,7	0,2	0,0	0,0
Córdoba	790	0,0	48,2	30,1	11,5	0,0	10,1
Cundinamarca	N.R						
Huila	170	0,0	24,1	58,3	9,0	0,0	8,5
Magdalena	87	0,0	27,4	52,8	19,8	0,0	0,0
Meta	N.R						
Nariño	N.R						
Norte Santander	N.R						
Quindío	565	0,0	7,6	88,7	3,7	0,0	0,0
Risaralda	100	0,0	20,2	67,5	12,3	0,0	0,0
Santander	5.294	0,3	25,2	11,6	1,4	30,5	31,0
Sucre	N.R						
Tolima	1.167	0,0	28,7	56,7	14,5	0,0	0,0
Valle	5.730	0,0	16,9	55,0	16,4	11,6	0,1
Nacional	37.826	0,2	27,3	40,3	13,2	6,9	12,1

N.R.: No realiza

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

Tipo de donantes, aféresis y sangre total,
Colombia 2014



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

Distribución por edad y sexo de donantes de sangre total aceptados, Colombia 2014

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	23.432	18.958	10.622	10.849	7.950	8.841	5.370	5.406	8	14
Arauca	254	1.028	130	506	73	316	26	71	2	0
Atlántico	7.287	18.124	2.704	8.381	1.543	6.068	678	3.302	2	8
Bogotá	71.241	65.433	26.692	26.391	17.976	16.974	12.224	10.583	45	54
Bolívar	2.064	6.056	901	3.740	541	2.071	157	825	0	1
Boyacá	5.851	4.962	1.543	1.559	1.112	1.179	737	736	0	0
Caldas	3.891	3.871	2.010	2.041	1.778	1.956	1.446	1.673	0	0
Caquetá	159	351	97	226	97	204	71	154	0	0
Casanare	529	745	392	553	221	400	85	140	0	0
Cauca	1.584	2.003	790	1.068	509	856	250	426	2	1
Cesar	2.499	9.169	770	2.226	414	1.522	228	826	0	6
Córdoba	1.208	8.354	638	5.900	339	4.154	110	1.470	0	0
Cundinamarca	3.630	2.696	1.645	1.431	1.409	1.181	930	828	2	3
Huila	2.059	4.877	898	1.479	625	1.207	413	925	1	3
Magdalena	1.445	4.585	642	2.416	386	1.565	120	676	0	3
Meta	2.291	2.843	1.057	1.357	662	963	400	498	1	0
Nariño	1.775	1.749	659	842	409	598	254	350	0	0
Norte de Stder.	1.888	5.359	752	2.634	513	1.915	218	766	0	0
Quindío	1.815	2.016	761	963	496	749	316	406	2	0
Risaralda	4.623	5.073	1.812	2.062	1.312	1.673	968	1.133	1	0
Santander	15.737	17.231	6.313	8.434	4.619	5.931	2.620	3.349	2	0
Sucre	334	1.847	185	1.469	116	1.190	45	533	0	0
Tolima	8.213	10.548	3.455	4.221	2.649	3.207	1.971	2.046	2	1
Valle	15.196	13.792	6.601	7.398	4.846	5.941	3.431	3.734	85	50
Nacional	179.006	211.671	72.070	98.146	50.592	70.661	33.067	40.855	156	145

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

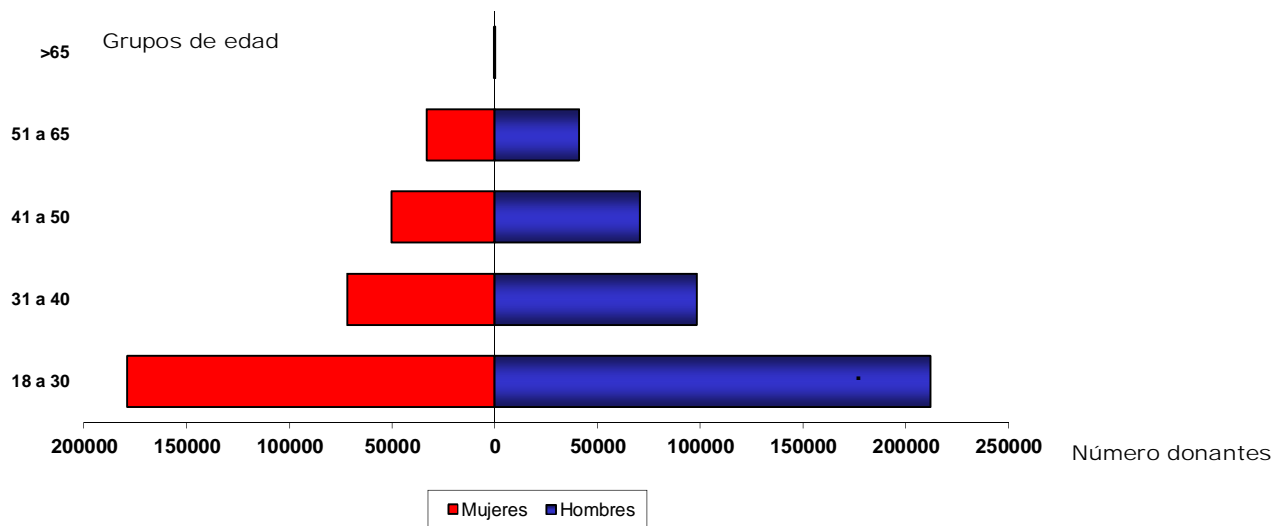
Distribución por edad y sexo de donantes por aféresis aceptados, Colombia 2014

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	1.254	1.964	778	1.201	664	931	428	482	0	4
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlántico	12	333	10	190	5	131	5	34	0	0
Bogotá	2.614	4.010	976	2.387	599	1.680	256	815	1	3
Bolívar	11	99	1	63	1	35	0	20	0	0
Boyacá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caldas	176	473	71	233	72	227	56	96	0	0
Caquetá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casanare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cesar	82	212	21	122	11	66	0	9	0	0
Córdoba	1	306	0	264	0	164	0	55	0	0
Cundinamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huila	11	94	7	27	1	27	0	4	0	0
Magdalena	7	42	1	29	0	6	0	1	0	0
Meta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nariño	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norte Santander	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quindío	161	145	53	52	50	35	24	45	0	0
Risaralda	18	22	14	18	4	19	0	5	0	0
Santander	320	2.178	194	1.225	116	800	41	420	0	0
Sucre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tolima	224	518	52	193	38	82	21	39	0	0
Valle	899	1.545	472	899	401	841	312	359	1	2
Nacional	5.789	98.146	50.592	6.902	1.961	5.044	1.144	2.383	2	9

N.R.: No realiza

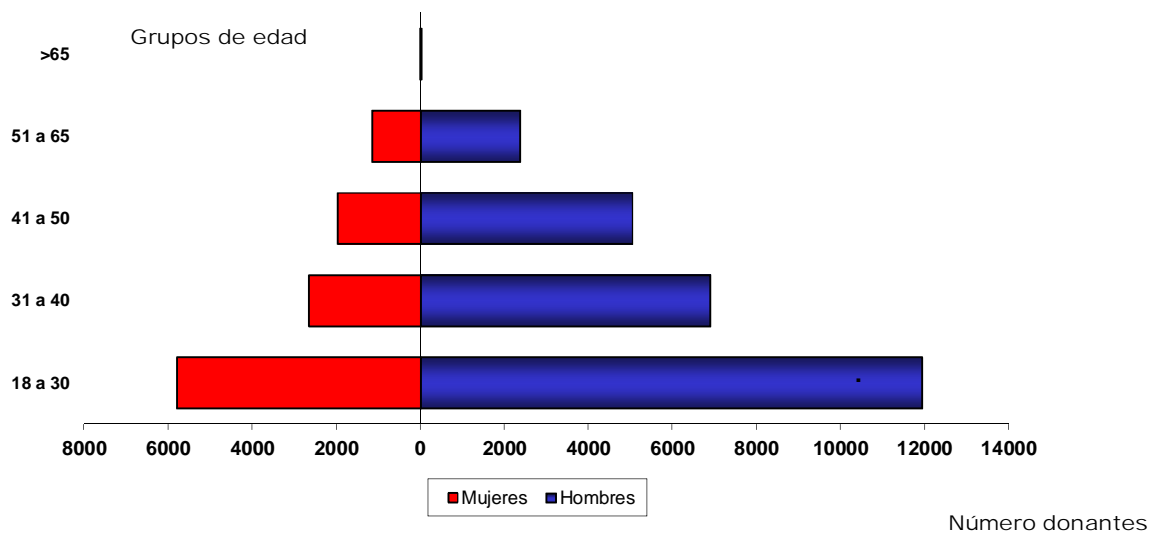
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Población donantes sangre total, Colombia 2014



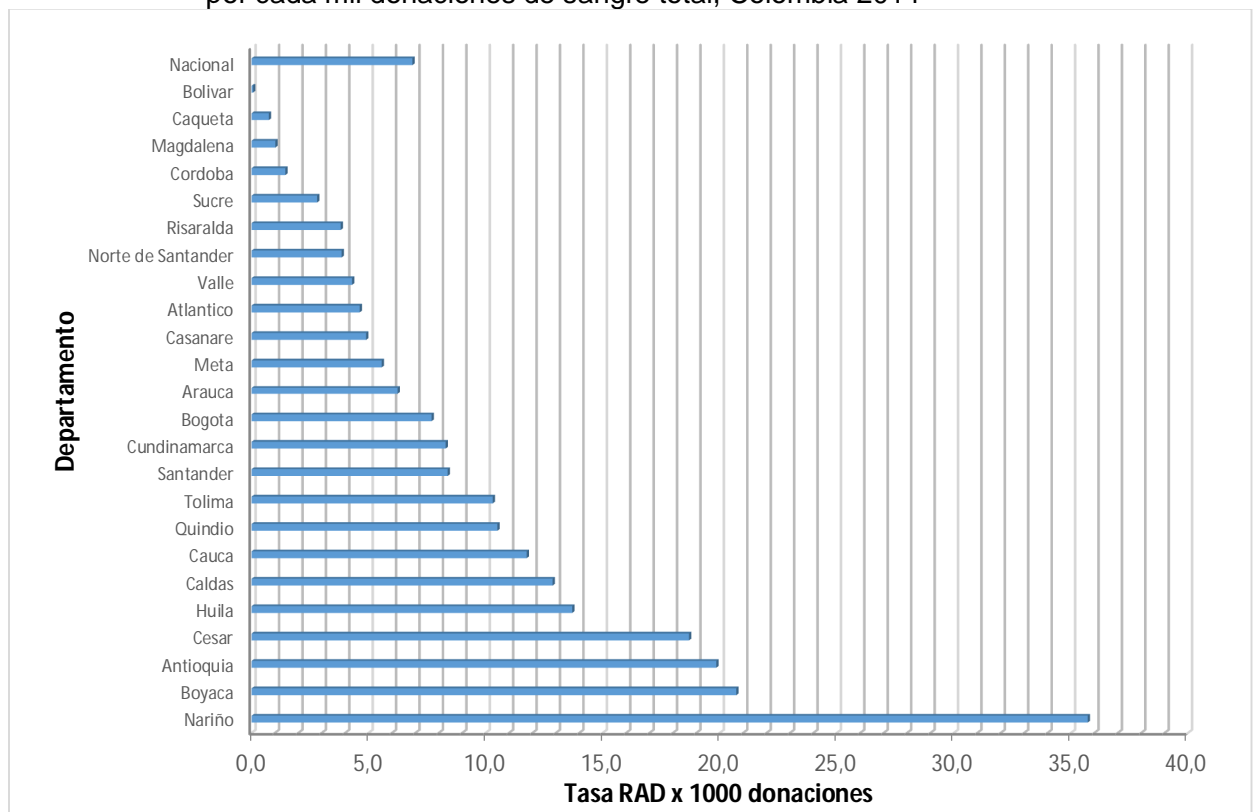
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Población donantes aferesis, Colombia 2014



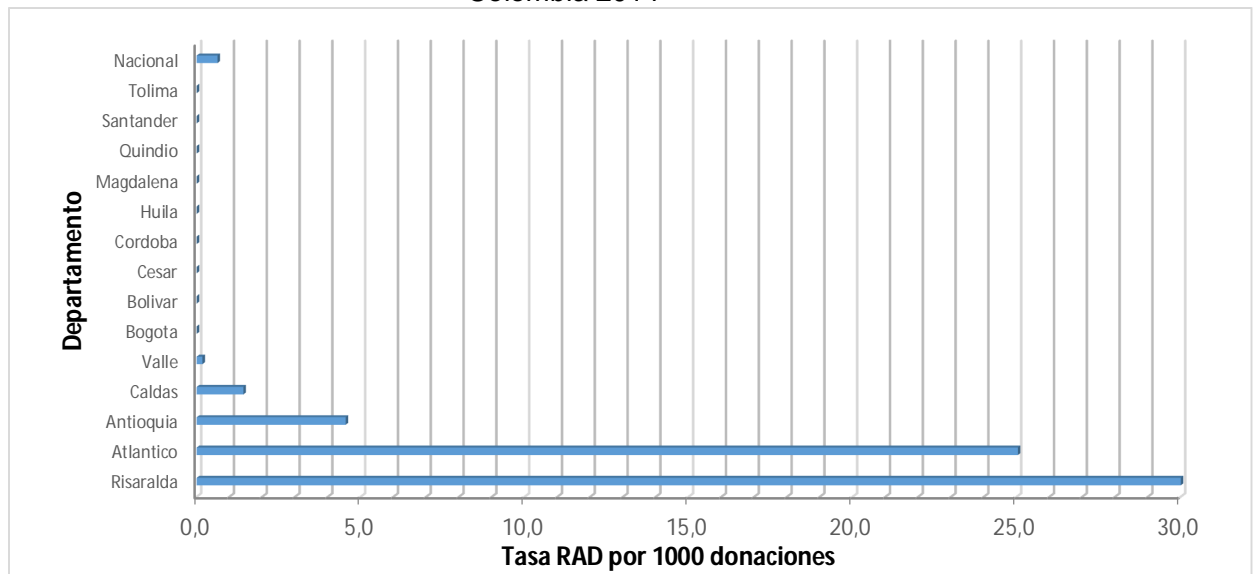
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Tasa de Reacciones adversas a la donación (RAD) notificadas por cada mil donaciones de sangre total, Colombia 2014



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

Tasa de Reacciones adversas a la donación (RAD) por cada mil donaciones por aféresis, Colombia 2014



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

3. Tamización y Reactividad

Porcentaje de tamización a partir de sangre total, Colombia 2014

Departamento	Unidades de Sangre Obtenidas	Porcentaje de unidades tamizadas							
		VIH	HBsAg	VHC	Anti – <i>T. cruzi</i>	Sífilis	Core*	HTLV I – II*	Hemoparásitos**
Antioquia	91.450	100	100	100	100	100	87,4	84,1	0,4
Arauca	2.406	100	100	100	100	100	100,0	70,7	100,0
Atlántico	48.097	100	100	100	100	100	81,8	81,8	22,1
Bogotá	247.612	100	100	100	100	100	100,0	100,0	9,2
Bolívar	16.356	100	100	100	100	100	80,6	80,6	0,0
Boyacá	17.678	100	100	100	100	100	91,5	100,0	33,0
Caldas	18.666	100	100	100	100	100	100,0	100,0	0,0
Caquetá	1.358	100	100	100	100	100	38,1	38,1	100,0
Casanare	3.065	100	100	100	100	100	82,4	82,4	0,0
Cauca	7.488	100	100	100	100	100	100,0	100,0	0,0
Cesar	17.661	100	100	100	100	100	99,9	99,9	100,0
Córdoba	22.173	100	100	100	100	100	88,2	93,6	100,0
Cundinamarca	13.755	100	100	100	100	100	100,0	0,0	15,3
Huila	12.488	100	100	100	100	100	73,8	85,9	0,0
Magdalena	11.838	100	100	100	100	100	100,0	79,3	0,0
Meta	10.073	100	100	100	100	100	100,0	100,0	100,0
Nariño	6.636	100	100	100	100	100	100,0	100,0	100,0
N. Santander	14.046	100	100	100	100	100	100,0	83,4	87,6
Quindío	7.526	100	100	100	100	100	100,0	100,0	0,0
Risaralda	18.656	100	100	100	100	100	100,0	100,0	100,0
Santander	64.237	100	100	100	100	100	99,2	99,2	14,7
Sucre	5.719	100	100	100	100	100	77,2	76,5	0,0
Tolima	36.313	100	100	100	100	100	100,0	100,0	12,6
Valle	61.073	100	100	100	100	100	100,0	100,0	0,0
Nacional	756.370	100	100	100	100	100	95,5	94,9	10,0

*Marcadores infecciosos de tamizaje obligatorio a partir de febrero de 2014

**Tamizaje obligatorio en zonas endémicas

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

Porcentaje de reactividad a partir de sangre total, Colombia 2014

Departamento	Total unidades reactivas	Porcentaje de Unidades Reactivas							
		VIH	HBsAg	VHC	Anti – <i>T. cruzi</i>	Sífilis	Core	HTLV I - II	Hemoparásitos
Antioquia	3.442	0,12	0,12	0,43	0,29	1,16	1,72	0,15	0,00
Arauca	196	0,62	0,33	0,33	1,12	1,58	3,95	0,00	0,00
Atlántico	2.947	0,39	0,25	0,45	0,32	2,26	2,60	0,00	0,00
Bogotá	9.149	0,20	0,11	0,42	0,34	1,14	1,22	0,27	0,00
Bolívar	603	0,26	0,23	0,26	0,34	1,15	1,62	0,18	0,00
Boyacá	343	0,06	0,05	0,37	0,34	0,56	0,48	0,12	0,00
Caldas	1.309	0,35	0,05	0,25	0,39	2,66	2,57	0,74	0,00
Caquetá	110	0,22	0,07	0,37	0,74	4,34	0,00	0,00	0,00
Casanare	249	0,65	0,23	0,07	2,77	1,57	0,00	0,00	0,00
Cauca	440	0,40	0,17	0,36	0,47	1,68	2,18	0,61	0,00
Cesar	1.362	0,37	0,31	0,48	0,71	2,50	2,92	0,42	0,00
Córdoba	1.337	0,46	0,08	0,25	0,55	1,70	2,83	0,51	0,00
Cundinamarca	544	0,17	0,20	0,40	0,33	1,52	1,10	0,13	0,00
Huila	526	0,14	0,20	0,43	0,17	1,23	0,00	0,18	0,00
Magdalena	1.268	0,45	0,41	0,27	0,50	2,43	5,69	1,21	0,00
Meta	670	0,18	0,33	0,40	0,66	2,30	2,50	0,29	0,00
Nariño	285	0,18	0,09	0,41	0,62	0,93	1,31	0,75	0,00
Nte.Stder.	940	0,27	0,20	0,38	0,59	2,00	2,97	0,33	0,00
Quindío	310	0,17	0,13	0,29	0,24	1,95	1,14	0,19	0,00
Risaralda	928	0,13	0,17	0,41	0,20	2,26	1,66	0,16	0,00
Santander	3.453	0,08	0,20	0,42	0,75	1,57	2,20	0,00	0,00
Sucre	445	0,61	0,10	0,30	1,01	1,59	0,00	0,00	0,00
Tolima	1.898	0,25	0,13	0,30	0,42	1,92	1,92	0,28	0,00
Valle	2.667	0,27	0,08	0,35	0,27	1,62	1,48	0,29	0,00
Nacional	35.421	0,23	0,14	0,39	0,41	1,51	1,80	0,30	0,00

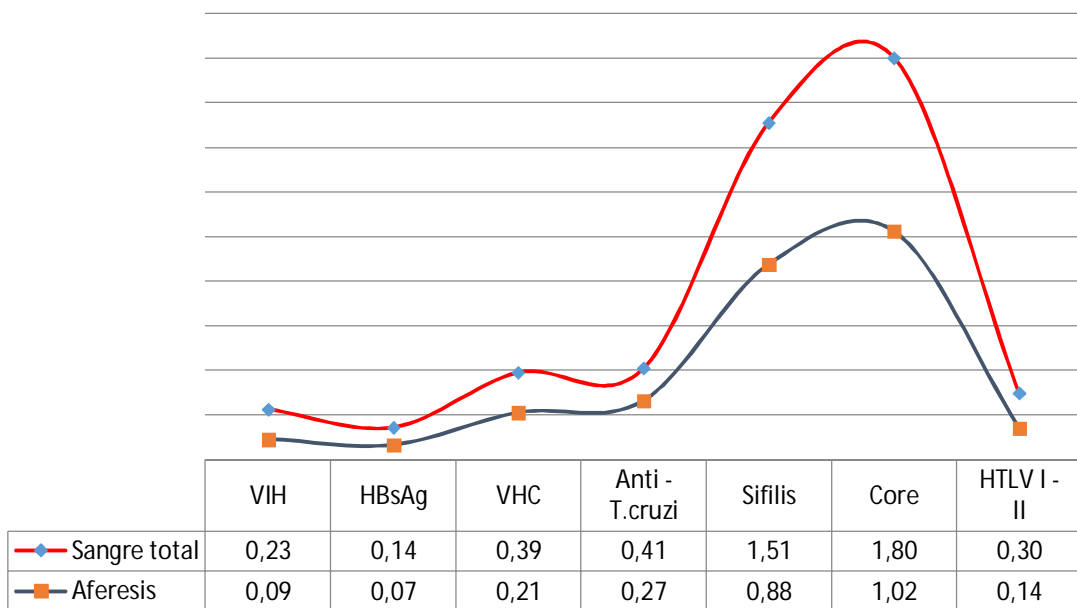
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Porcentaje de reactividad a partir de donaciones por aféresis, Colombia 2014

Departamento	Unidades tamizadas	Porcentaje de Unidades Reactivas						
		VIH	HBsAg	VHC	Anti - <i>T. cruzi</i>	Sífilis	Core	HTLV I - II
Antioquia	139	0,05	0,08	0,21	0,08	0,61	0,73	0,05
Arauca	N.R.							
Atlántico	27	0,14	0,00	0,14	0,14	1,53	1,53	0,28
Bogotá	223	0,04	0,01	0,19	0,19	0,54	0,58	0,11
Bolívar	5	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00
Boyacá	N.R.							
Caldas	62	0,28	0,21	0,36	0,36	1,14	1,42	0,64
Caquetá	N.R.							
Casanare	N.R.							
Cauca	N.R.							
Cesar	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Córdoba	51	0,13	0,00	0,13	0,89	1,77	3,04	0,51
Cundinamarca	N.R.							
Huila	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magdalena	5	0,00	1,15	0,00	0,00	1,15	3,45	0,00
Meta	N.R.							
Nariño	N.R.							
N. Santander	N.R.							
Quindío	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00
Risaralda	2	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Santander	226	0,06	0,09	0,23	0,53	1,23	2,00	0,13
Sucre	N.R.							
Tolima	22	0,09	0,17	0,00	0,34	0,77	0,51	0,00
Valle	156	0,23	0,02	0,14	0,24	1,15	0,80	0,14
Nacional	919	0,09	0,07	0,21	0,27	0,88	1,02	0,14

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

Reactividad para Sangre total y Aféresis, Colombia 2014



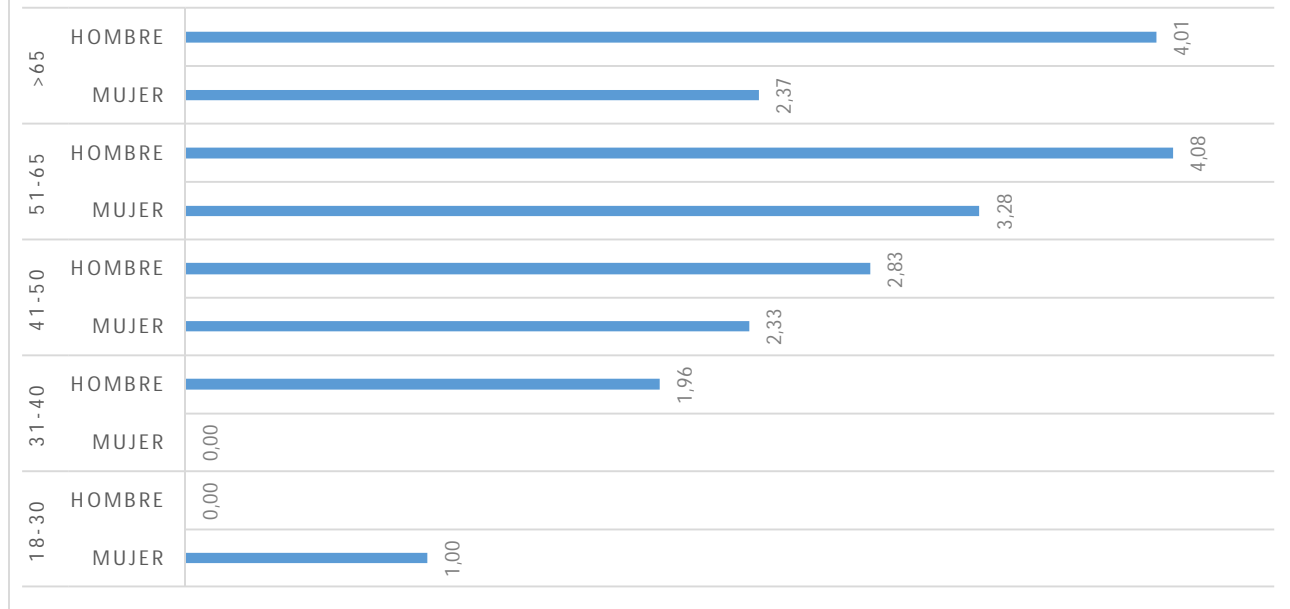
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

Número de donantes reactivos por edad y sexo, Colombia 2014

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	538	516	371	471	372	540	312	458	1	2	1.594	1.987	3.581
Arauca	24	53	23	29	18	33	9	9	0	0	73	124	197
Atlántico	177	837	119	580	131	604	73	449	2	2	502	2.472	2.974
Bogotá	1.793	2.115	903	1.068	856	978	875	848	4	7	4.432	5.016	9.448
Bolívar	52	184	32	116	21	117	3	84	0	0	107	501	608
Boyacá	61	70	46	31	27	27	36	44	0	0	170	173	343
Caldas	290	242	178	127	134	137	117	146	0	0	719	652	1.371
Caquetá	7	16	10	22	6	26	9	13	0	1	32	78	110
Casanare	27	29	31	33	34	54	9	31	0	0	102	147	249
Cauca	50	79	34	74	41	71	26	65	0	0	151	289	440
Cesar	98	577	65	199	45	185	46	146	0	0	255	1.107	1.362
Córdoba	68	492	37	336	35	267	18	135	0	0	158	1.230	1.388
C/marca	84	101	60	58	63	56	69	53	0	0	276	268	544
Huila	49	123	43	61	51	90	46	62	0	0	190	336	526
Magdalena	69	263	90	300	34	308	14	196	0	0	207	1.066	1.273
Meta	78	117	71	95	59	104	61	86	0	0	269	401	670
Nariño	68	62	29	32	26	29	15	26	0	0	137	148	285
Nte. Stder	52	234	57	181	60	208	31	117	1	0	201	739	940
Quindío	49	49	31	48	19	59	17	39	0	0	116	195	311
Risaralda	106	157	83	122	88	134	95	145	0	0	372	558	930
Santander	350	571	325	500	392	633	339	565	0	2	1.407	2.272	3.679
Sucre	20	111	14	115	16	121	4	43	0	0	54	391	445
Tolima	258	362	182	239	223	227	217	213	0	0	879	1.041	1.920
Valle	382	389	286	374	328	407	294	361	2	0	1.293	1.530	2.823
Nacional	4.969	7.474	3.269	4.975	3.267	5.184	2.997	4.258	10	15	14.511	21.906	36.417

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

RIESGO RELATIVO DE REACTIVIDAD POR EDAD Y SEXO DE DONANTES DE SANGRE, COLOMBIA 2014



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 para los hombres el grupo de 18 a 30 años y para mujeres el grupo de 31 a 40 años, por presentar la menor reactividad. Considerando el número de donantes aceptados en el grupo de mayores de 65 años, los IC (95%) son más amplios con respecto a los demás grupos de edad (Mujeres 1,3-4,3; Hombres 2,5-6,5).

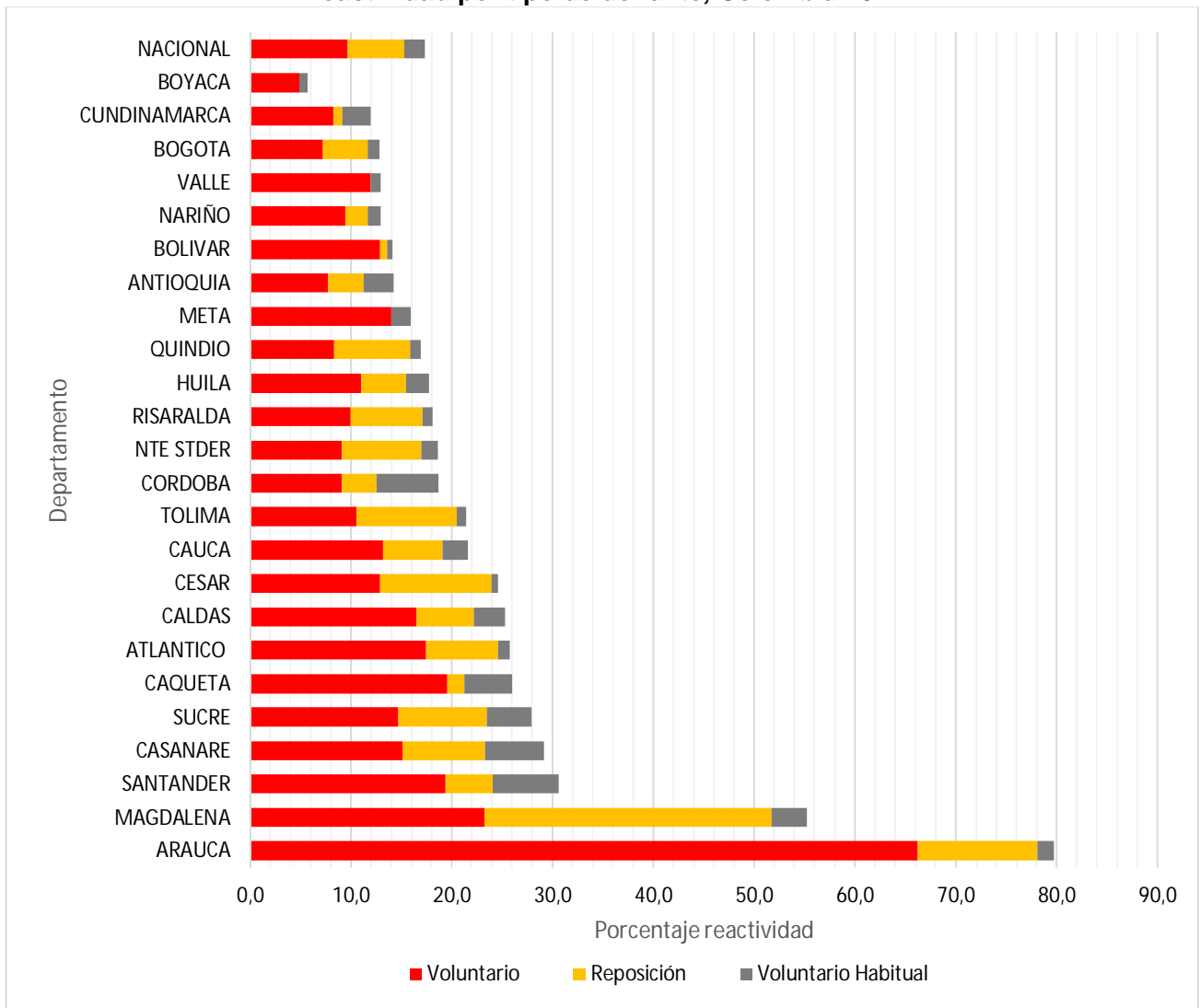
Distribución porcentual de reactividad por tipo de donante, Colombia 2014

Departamento	% Tipo donante		
	Voluntario	Reposición	Voluntario Habitual
Antioquia	7,8	3,5	2,9
Arauca	66,3	11,8	1,7
Atlántico	17,5	7,1	1,2
Bogotá	7,2	4,5	1,2
Bolívar	12,9	0,7	0,5
Boyacá	4,9	N.R	0,8
Caldas	16,5	5,7	3,1
Caquetá	19,6	1,7	4,7
Casanare	15,1	8,2	5,8
Cauca	13,2	5,9	2,5
Cesar	12,9	11,0	0,6
Córdoba	9,1	3,5	6,1
Cundinamarca	8,3	0,8	2,8
Huila	11,0	4,5	2,3
Magdalena	23,3	28,5	3,5
Meta	14,0	N.R	1,9
Nariño	9,5	2,2	1,3
Norte Santander	9,1	7,9	1,6
Quindío	8,4	7,5	1,1
Risaralda	10,0	7,2	1,0
Santander	19,4	4,6	6,6
Sucre	14,7	8,8	4,4
Tolima	10,6	9,9	1,0
Valle	12,0	N.R	1,0
Nacional	9,7	5,6	2,1

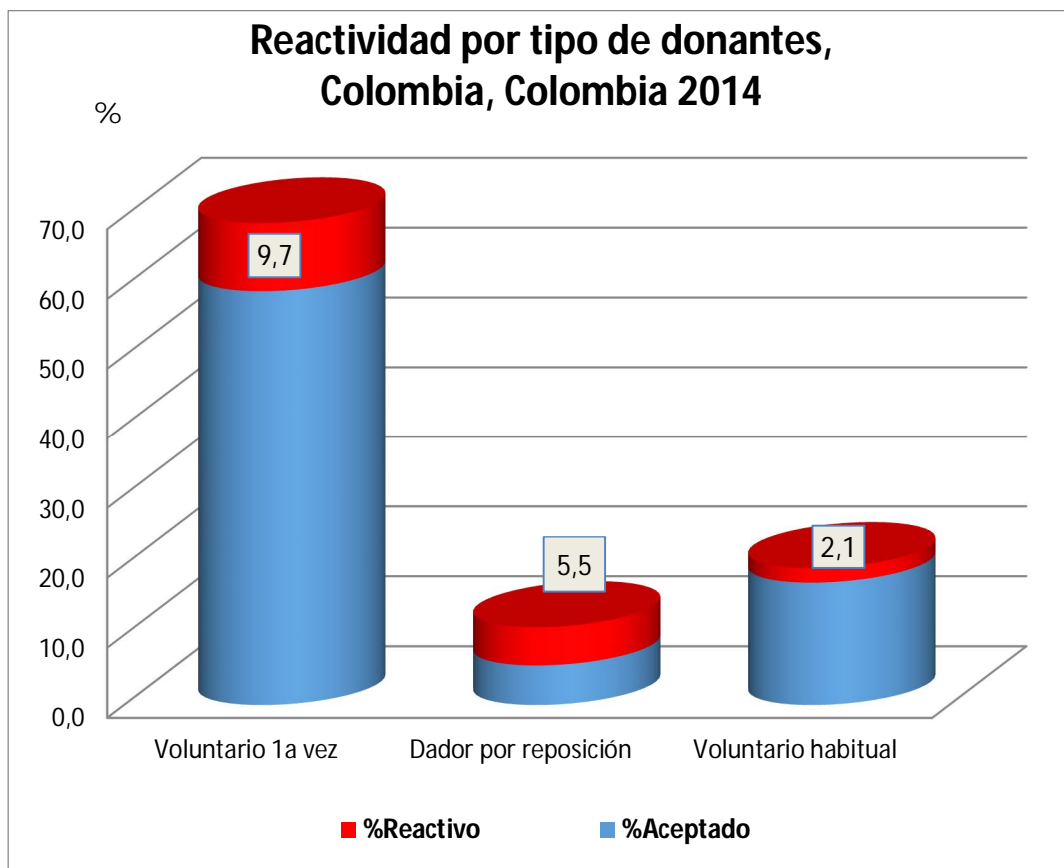
N.R.: No reporta este tipo de donante

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

Reactividad por tipo de donante, Colombia 2014



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



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

4. Fraccionamiento

Hemocomponentes obtenidos, Colombia 2014

Departamento	Unidades de Sangre Obtenidas	Componentes obtenidos a partir de Sangre Total								Componentes obtenidos por aféresis	
		Total Cptes. Obtenidos	Sangre Total	GR Estándar	GR Modificados	Plasma fresco	Plasma Congelado/ Residual	Crio	Plaquetas	Plaquetas	GR
Antioquia	91.450	209.722	8.187	26.698	63.982	57.511	20.263	8.669	24.412	39.763	4.198
Arauca	2.406	3.751	18	2.388	3	603	739	0	0	0	0
Atlántico	48.097	131.059	184	26.765	20.621	44.877	1.302	635	36.675	1.673	595
Bogotá	247.612	606.350	3.601	196.399	28.548	189.790	35.157	28.704	124.151	65.089	18.128
Bolívar	16.356	39.551	14	9.638	6.642	10.652	4.654	0	7.951	192	108
Boyacá	17.678	42.479	298	7.548	9.832	17.326	59	6	7.410	0	0
Caldas	18.666	37.223	276	21	16.958	18.523	0	0	1.445	2.001	407
Caquetá	1.358	3.298	3	1.348	7	328	1.027	0	585	0	0
Casanare	3.065	4.838	0	3.345	0	878	0	0	615	0	0
Cauca	7.488	18.105	82	7.458	0	6.198	2	0	4.365	0	0
Cesar	17.661	40.481	23	9.193	9.347	15.560	691	2.432	3.235	808	24
Córdoba	22.173	52.674	52	7.997	14.173	10.116	11.789	672	7.875	174	616
Cundinamarca	13.755	33.043	63	7.784	5.923	7.577	5.740	440	5.516	0	0
Huila	12.488	33.606	237	3.573	8.837	10.555	1.333	0	9.071	1.377	0
Magdalena	11.838	27.082	10	11.295	346	7.678	3.631	84	4.038	26	59
Meta	10.073	21.971	129	8.375	1.701	9.644	431	5	1.686	27	0
Nariño	6.636	18.996	1	5.839	740	4.329	2.231	0	5.856	0	0
Nte Stder	14.046	34.026	3.228	10.520	2.065	9.679	1.775	587	6.172	0	0
Quindío	7.526	15.990	3	7.496	76	3.977	2.878	529	1.031	1.280	0
Risaralda	18.656	41.269	114	17.881	0	17.871	0	218	5.185	163	0
Santander	64.237	167.300	96	200	63.736	47.193	14.554	14.484	27.037	4.138	3.320
Sucre	5.719	16.334	7	7.867	9	0	5.443	68	2.940	0	0
Tolima	36.313	93.546	467	21.694	14.660	33.308	2.512	2.512	18.393	9.250	3.386
Valle	61.073	132.787	522	36.951	25.766	51.395	10.192	7.110	851	38.923	1.418
Nacional	756.370	1.825.481	17.615	438.273	293.972	575.568	126.403	67.155	306.495	164.884	32.259

*GR=Glóbulos rojos; Modificados: pobres en leucocitos, leucorreducidos, irradiados, alícuotas pediátricas, irradiados, entre otros.
Crio=Crioprecipitado

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

5. Incineración

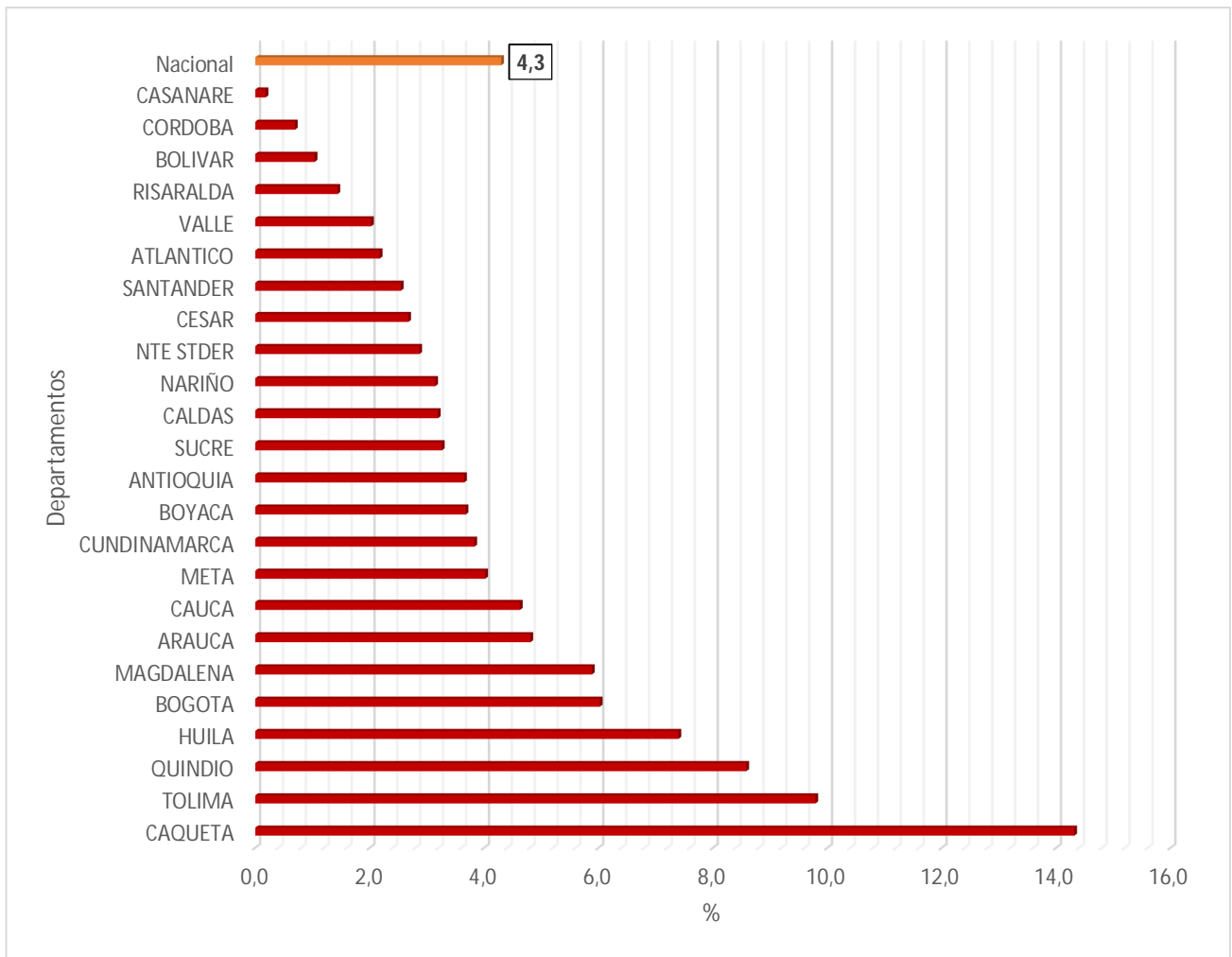
Componentes Incinerados, bancos de sangre, Colombia 2014

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	280	6.609	47.548	10.223	10.429	2.208	573	2180	80.050
Arauca	25	298	846	799	0	0	0	0	1.968
Atlántico	304	3.616	22.445	1.411	6.491	65	173	21	34.526
Bogotá	3.261	21.212	106.890	32.467	47.012	6.442	2822	1578	221.684
Bolívar	61	706	3.621	3.347	1.670	0	4	5	9.414
Boyacá	174	863	6.447	53	3.439	0	0	0	10.976
Caldas	263	1.741	13.452	0	1.229	2	174	41	16.902
Caquetá	3	270	116	1.153	372	0	2	0	1.916
Casanare	0	262	2.469	0	391	0	0	0	3.122
Cauca	82	759	4.795	0	1.856	0	0	0	7.492
Cesar	31	1.591	8.760	912	782	549	270	17	12.912
Cordoba	99	1.403	2.895	11.794	1.570	166	58	1	17.986
Cundinamarca	140	1.032	6.183	5.103	2.658	121	1	12	15.250
Huila	324	1.348	5.309	1.333	4.150	0	0	1	12.465
Magdalena	8	1.660	5.709	4.614	2.090	84	5	1	14.171
Meta	65	728	3.311	69	766	26	9	0	4.974
Nariño	103	511	2.427	2.427	2.460	0	1	0	7.929
NteStder	711	961	8.394	1.502	3.134	56	7	0	14.765
Quindío	10	950	1.992	3.112	638	63	0	6	6.771
Risaralda	69	801	7.435	2	1.429	94	91	8	9.929
Santander	499	4.730	27.245	14.499	3.914	7.724	171	167	58.949
Sucre	0	754	570	4.900	1.068	22	0	0	7.314
Tolima	558	6.250	33.832	1.988	4.708	342	280	92	48.050
Valle	800	3.836	31.470	7.813	463	670	478	668	46.198
Nacional	7.870	62.891	354.161	109.521	102.719	18.634	5.119	4.798	665.713

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

Proporción de Glóbulos rojos incinerados por causas controlables, respecto a obtenidos por departamento, Colombia 2014



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

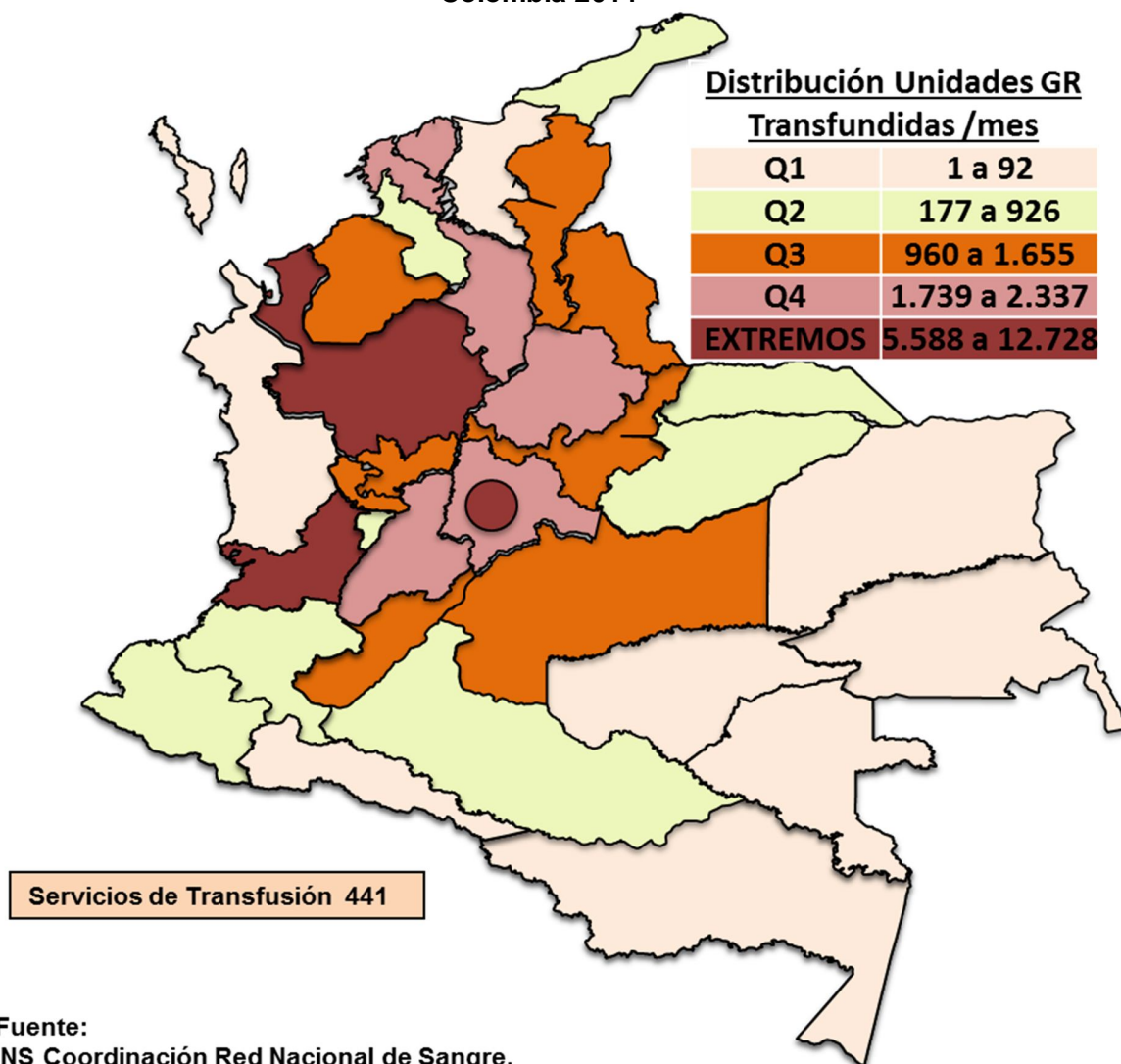
Porcentaje de causas de Incineración desde bancos de sangre, Colombia 2014

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	9,6	12,7	1,7	15,2	22,8	3,0	0,6	0,9	1,2	32,3
Arauca	14,9	3,4	11,2	10,4	0,1	0,1	1,2	17,1	12,6	29,1
Atlántico	20,7	6,5	9,3	15,9	0,7	11,5	0,9	2,5	23,4	8,5
Bogotá	9,4	6,7	6,1	26,2	1,8	6,5	1,6	3,7	11,2	26,8
Bolívar	13,0	12,4	2,7	50,9	0,0	3,6	0,3	0,2	8,3	8,5
Boyacá	4,6	22,7	2,0	18,1	2,5	19,5	0,0	1,7	6,5	22,5
Caldas	15,2	4,4	0,8	16,6	0,0	2,3	0,3	0,0	0,0	60,5
Caquetá	9,2	16,4	58,5	0,3	0,7	0,2	1,0	0,0	0,0	13,5
Cauca	10,6	14,9	2,7	14,3	2,9	4,6	2,1	2,4	12,4	33,1
Cesar	20,2	5,4	1,4	41,8	0,0	15,3	1,2	0,0	2,6	12,1
Córdoba	13,5	1,4	1,5	2,5	0,4	0,6	0,1	0,0	2,1	77,9
Cundinamarca	8,1	7,6	8,1	14,9	4,0	4,9	2,4	9,3	3,2	37,6
Magdalena	17,6	7,6	4,4	10,8	0,8	5,8	2,9	15,8	9,4	24,7
Meta	10,2	10,4	0,8	32,1	5,2	6,4	0,9	8,9	6,6	18,4
Nariño	10,7	22,7	2,5	8,6	0,8	0,6	0,3	1,0	2,6	50,2
N. Santander	14,0	7,8	12,8	26,7	1,8	7,6	1,1	1,3	0,2	26,7
Quindío	8,8	12,0	0,9	20,4	2,3	3,5	2,6	11,4	26,7	11,4
Risaralda	13,6	6,2	1,1	21,9	0,1	20,5	1,8	3,6	0,0	31,2
Santander	9,1	3,4	3,9	38,9	6,7	0,8	1,4	1,4	1,0	33,4
Sucre	15,9	53,2	1,9	2,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	25,2
Tolima	13,1	5,5	7,5	14,2	3,3	1,9	0,6	4,4	0,0	49,4
Valle	12,5	2,0	9,8	12,7	0,5	3,9	0,5	15,9	1,1	41,1
Nacional	11,4	7,6	5,4	21,7	4,6	5,2	1,1	3,9	6,4	32,7

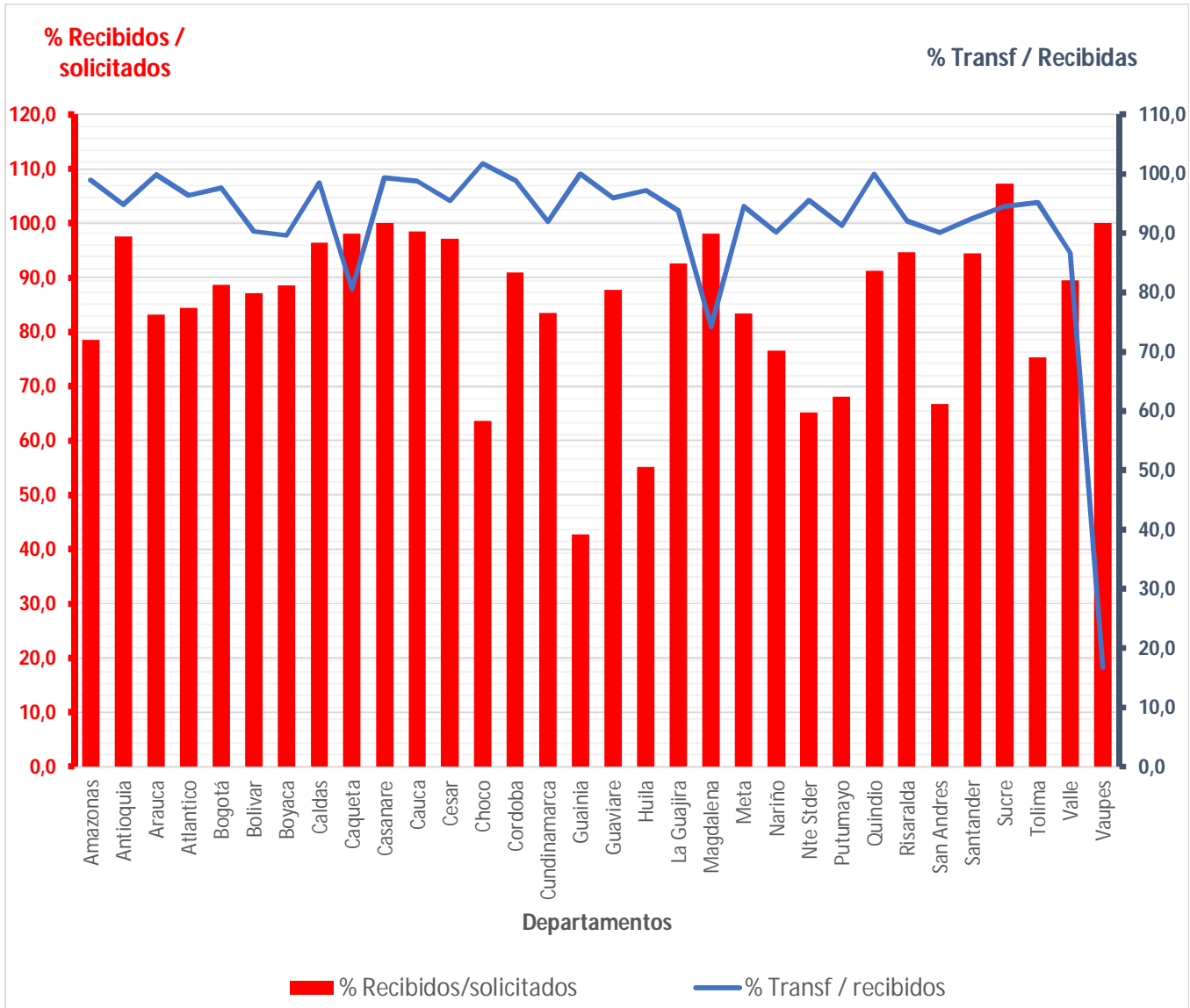
Fuente: Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, INS

6. Transfusión

Distribución por cuartiles del promedio de transfusión de Glóbulos Rojos por mes, Colombia 2014



Relación de Componentes recibidos / solicitados y Transfundidos / recibidos, por departamento, Colombia 2014



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

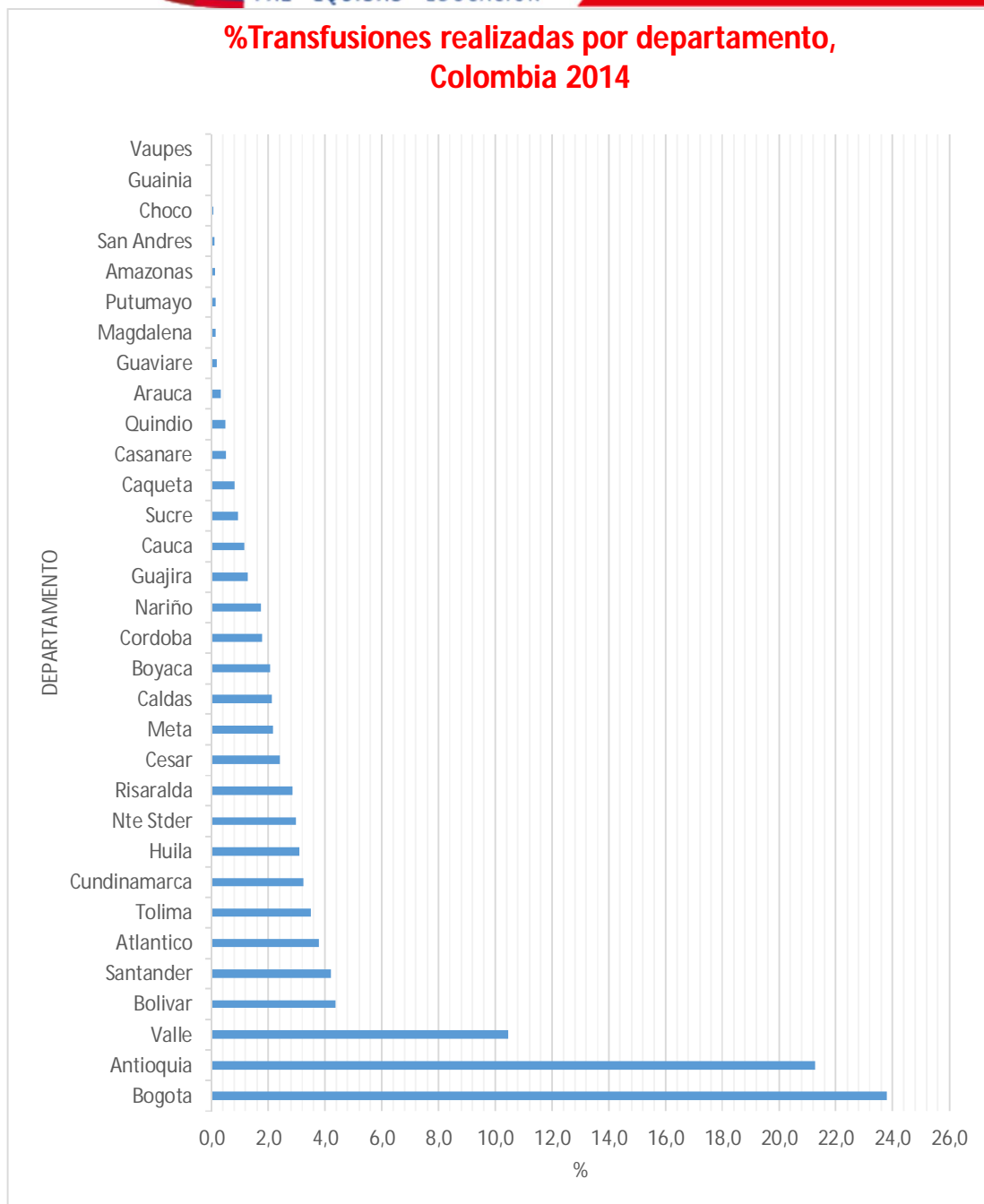
fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

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

línea gratuita nacional: 018000 113 400



%Transfusiones realizadas por departamento, Colombia 2014



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



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

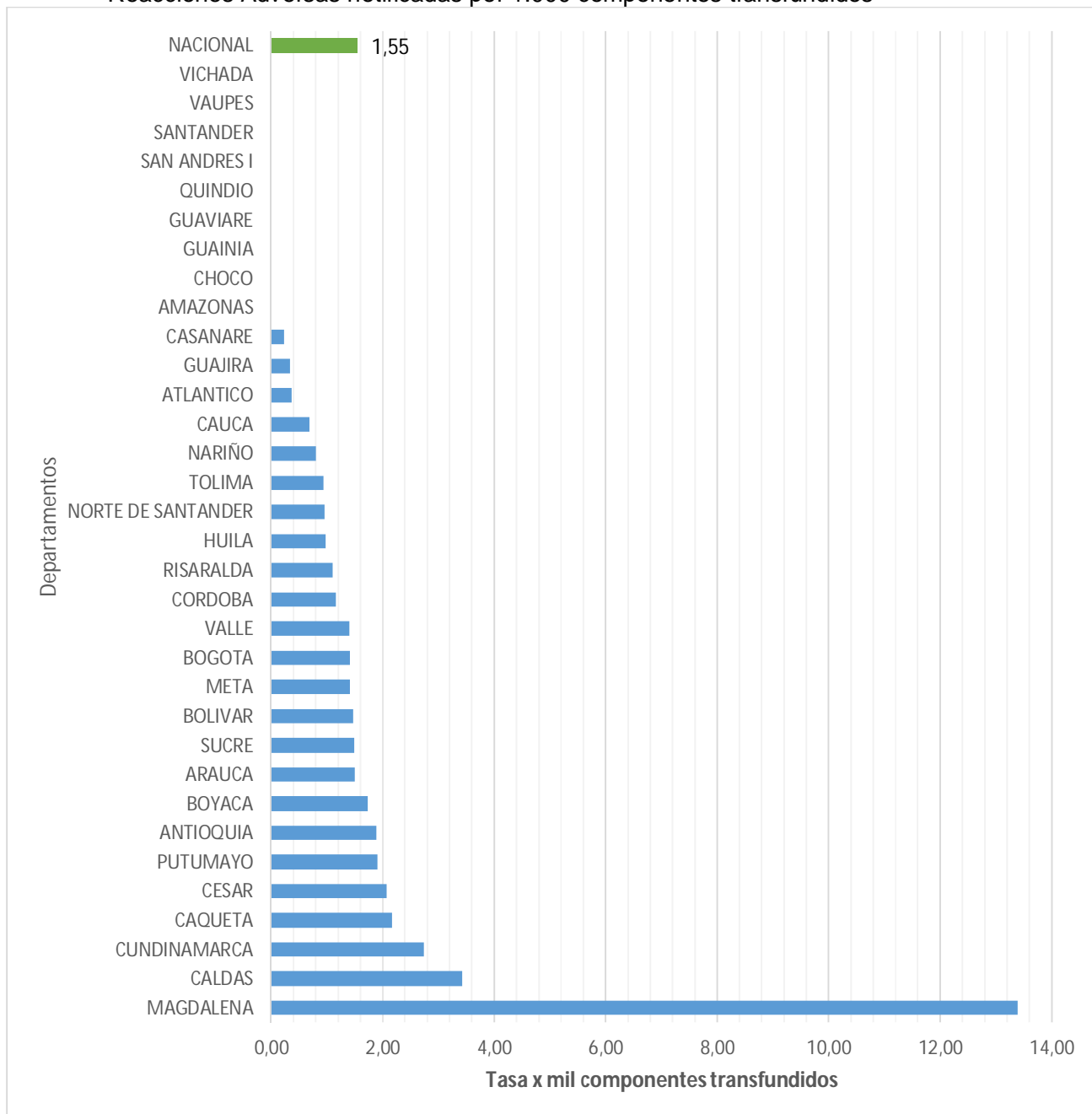
fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

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

línea gratuita nacional: 018000 113 400



Reacciones Adversas notificadas por 1.000 componentes transfundidos



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



5. Número actores de la Red por Departamento durante 2014

Departamento	Banco de Sangre	Servicio de Transfusión
Amazonas	--	2
Antioquia	11	50
Arauca	2	2
Atlántico	6	17
Bogotá	16	68
Bolívar	5	24
Boyacá	1	19
Caldas	1	15
Caquetá	1	4
Casanare	1	2
Cauca	2	6
Cesar	2	13
Córdoba	3	9
Cundinamarca	4	26
Chocó	--	2
La Guajira	--	13
Guainía	--	1
Guaviare	--	1
Huila	3	11
Magdalena	3	19
Meta	1	10
Nariño	3	10
N. Santander	3	18
Putumayo	---	5
Quindío	2	1*
Risaralda	2	10
San Andrés	--	2
Santander	2	21
Sucre	2	6
Tolima	2	16
Valle	5	36
Vaupés	--	1
Vichada	--	1
Total	83	441

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

