

**COORDINACION NACIONAL DE SANGRE**

PAIS

PERÍODO ENERO - DICIEMBRE 2007

Responsable de proporcionar la información

INSTITUCION: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

DIRECTOR GENERAL : LUIS EDUARDO MEJIA MEJIA

NOMBRE: MAURICIO BELTRÁN DURÁN

CARGO: COORINADOR RED NACIONAL BANCOS DE SANGRE

DIRECCIÓN AVENIDA CALLE 26 N°51 - 60

TELÉFONO: (01) 220 77 00 extensión 420 – 421

FAX: (01) 220 77 00 extensión 420 – 421

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [mbeltrand@ins.gov.co](mailto:mbeltrand@ins.gov.co)

FECHA DEL INFORME: 30 de marzo de 2008

**CUADRO I**

**ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE/  
MEDICINA TRANSFUSIONAL**

			Observaciones
1) ¿Existe en el país una LEY específica que regule la promoción de la donación, procesamiento, almacenamiento y uso de sangre?	SI <u>  X  </u> NO _____	Identificación de la Ley o Decreto <u>  DECRETO 1571  </u> <u>  /1993  </u>  Fecha de promulgación 12 de Agosto de 1993	¿Ha sido su revisado su contenido después de Enero de 2006?  Fecha de revisión <u>  Durante el año 2007 se realizaron diversas reuniones con el fin de lograr actualizar la normatividad vigente  </u>
2) ¿Existe en el Ministerio/Secretaría de Salud una unidad responsable de Servicios de Sangre a nivel nacional?	SI <u>  X  </u> NO _____	Identificación de la Unidad  <u>  Instituto Nacional de Salud, Coordinación Red Nacional de Bancos de Sangre.  </u>  Coordinador: Mauricio Beltrán Durán	Fecha de creación <u>  1993  </u>  La Dirección de la Red Nacional de Bancos de sangre es ejercida por el Ministerio de Protección Social.  El Instituto Nacional de Salud realiza la coordinación Nacional de esta.
3) ¿Existe un presupuesto específico para el funcionamiento de los Servicios de Sangre a nivel nacional	SI _____ NO <u>  X  </u>	Monto anual _____	¿Es este monto parte del presupuesto nacional? ¿Qué institución asigna los fondos?
4) ¿Existe una política nacional de sangre?	SI <u>  X  </u> NO _____	Identificación del documento  Fecha de vigor <u>  14 de Junio de 2007  </u>	

5) ¿Existe una Comisión/Comité Nacional de Sangre?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de conformación <u>1993</u>  Miembros <u>9</u>	¿Cuántas veces se reunió durante el año de este informe?  Consejo Nacional de Sangre, se realizan una reunión al año, a menos que se requiera convocar, por un evento específico, a reunión extraordinaria.
6) ¿Existen Centros Nacionales de Referencia?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Número de centros <u>1</u>	Listado de los centros Instituto Nacional de Salud
7) ¿Existe un plan nacional de sangre	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fechas de vigor <u>2001</u>	
8) ¿Existen normas/guías nacionales para el reclutamiento/selección/educación de donantes?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Identificación del documento  Fecha de vigor  	En revisión para su aprobación por el Ministerio de Protección Social
9) ¿Existen normas para el funcionamiento de Servicios de Sangre	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Identificación del documento  Fecha de vigor <u>22 de Julio de 1996</u>	Resolución 0901 / 1996
10) ¿Existen guías para el uso clínico de sangre/componentes?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Identificación del documento  Fecha de vigor  	Existe una publicación recomendada no como una norma obligatoria
11) ¿Existe un sistema de registro de Servicios de Sangre?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Unidad responsable <u>Instituto Nacional de Salud</u> Jefe Director Encargado	Número de servicios registrados: 99 para diciembre de 2007

		<u>Mauricio Beltrán Durán</u>	
12) ¿Existe una política nacional de garantía de calidad en Servicios de Sangre	SI _____ NO <u>X</u>	Identificación del documento _____  Fecha de vigor _____	No existe una política específica para garantía de calidad sin embargo se plantea el tema dentro de la Política Nacional de Sangre
13) ¿Existe un programa nacional de garantía de calidad para los servicios de sangre?	SI _____ NO <u>X</u>	Jefe, Director o encargado _____  Fecha de nombramiento____	¿Quién preparó el plan? ¿Qué aspectos se consideraron?
14) ¿Existe un programa nacional de evaluación externa del desempeño en serología de ITT en los servicios de sangre?	SI <u>X</u> NO _____	Encargado Instituto Nacional de Salud Coordinación Nacional de Bancos de Sangre <u>Maribel Ayala Guzmán</u>  Fecha de inicio <u>1996</u>	¿Cuántos centros participaron durante el año de este informe?  99 bancos de sangre
15) ¿Existe un programa nacional de evaluación externa del desempeño en inmunohematología en los servicios de sangre?	SI _____ NO <u>X</u>	Jefe, Director, o Encargado _____  Fecha de inicio _____	¿Cuántos centros participaron durante el año de este informe?  Somos participantes del Programa de Evaluación Externa que realiza la OPS; existen departamentos en donde de manera centralizada se realiza el control de calidad local pero no existe el programa a nivel nacional.
16) ¿Existe un programa nacional de inspecciones a Servicios de sangre	SI <u>X</u> NO _____	Jefe, Director, Encargado <u>Martha Rodríguez</u>	¿Cuántos servicios fueron inspeccionados durante el año de este informe?  Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y

		Fecha de inicio 1997	Alimentos (INVIMA)
17) ¿Existe un programa nacional de educación continuada para personal de bancos de sangre	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Unidad encargada <u>Instituto Nacional de Salud</u> Fecha de inicio 1998	Número de participantes durante el año de este informe  Promoción: 250 Inmunohematología: 150 Trazabilidad y Medicina transfusional: 160
18) ¿Existe un sistema de certificación de personal que trabaja en los servicios de servicios de sangre?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Unidad encargada <u>Instituto Nacional de Salud</u>	Número de personal certificado: 72
19) ¿Existe un sistema de acreditación de servicios?	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Unidad encargada	Número de centros acreditados: 1  En el país un banco de sangre se encuentra acreditado con la Asociación Americana de Bancos de Sangre <i>AABB</i> .
20) ¿Cuántos centros de colección de sangre existen en el país? ¿Cuántos dependientes del Ministerio de Salud? ¿Cuántos dependientes del Seguro Social? ¿Cuántos dependientes de las Fuerzas Armadas? ¿Cuántos dependientes de ONGs? ¿Cuántos dependientes de la Cruz Roja? Sector Privado Otras	99 Publico: 41 (41,4%) Privado: 43 (43,4%) Seguro Social: 7 (7,1%) Cruz Roja: 5 (5,1%)  Fuerzas Militares y Policia: 3 (3,0)	¿Cuántas unidades de sangre se colectan anualmente  <u>582.011</u>	

<p>21) ¿Cuántos centros de procesamiento existen en el país?  ¿Cuántos dependientes del Ministerio de Salud?  ¿Cuántos dependientes del Seguro Social?  ¿Cuántos dependientes de las Fuerzas Armadas?  ¿Cuántos dependientes de ONGs?  ¿Cuántos dependientes de la Cruz Roja?  ¿Cuántos del sector privado?  Otras</p>	<p>99  Publico: 41  (41,4%)   Privado: 43  (43,4%)   Seguro Social: 7  (7,1%)   Cruz Roja: 5  (5,1%)   Fuerzas Militares y Policía: 3  (3,0)</p>		
<p>22) ¿Existe un Comité Nacional de Transfusiones?</p>	<p>SI _____  No <u>X</u> _____</p>	<p>Fecha de vigencia _____</p>	<p>No a nivel nacional.</p>
<p>23) ¿Existe un programa nacional de hemovigilancia?</p>	<p>SI <u>X</u> _____  No _____</p>	<p>Fecha de vigencia _____  _____2006_____</p>	<p>Se esta trabajando desde la Coordinación Nacional de Bancos de sangre con las secretarias departamentales y el Ministerio de Protección Social para lograr condensar e implementar el programa de manera efectiva.</p>
<p>24) ¿Cuál es el número estimado de unidades de sangre necesarias para cubrir los requerimientos nacionales?</p>		<p>920.902</p>	<p>Es un valor estimado de acuerdo con el indicador definido para tal fin por OPS y acorde con la proyección de población para Colombia año 2006 (Indicador empleado en la Política Nacional de Sangre)</p>

**CUADRO II / III / V**  
**DONACIÓN DE SANGRE**  
**DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, AUTOLOGO, NO REMUNERADOS, FAMILIARES, Y/O DE REPOSICIÓN**  
**COLECTAS EXTRA-MURALES Y COLECTAS MÓVILES, COLOMBIA 2007**

<b>Departamento</b>	<b>Potenciales</b>	<b>Autoexcluidos</b>	<b>Diferidos temporal y definitivamente</b>	<b>Aceptados</b>
Antioquia	123398	1787	29526	92085
Arauca	2505	6	470	2029
Atlantico	31633	338	2139	29156
Bogota	217995	144	41493	176358
Bolivar	15954	1	2390	13563
Boyaca	3510	182	202	3126
Caldas	18723	0	5415	13308
Caqueta	3484	0	848	2636
Casanare	2134	0	100	2034
Cauca	5946	28	412	5506
Cesar	16097	21	1886	14190
Cordoba	17423	0	1682	15741
Cundinamarca	12715	26	1134	11555
La Guajira	4120	0	381	3739
Huila	15688	16	1408	14264
Magdalena	5079	0	496	4583
Meta	11660	20	4772	6868
Narino	8431	7	1293	7131
N.santander	13983	11	3265	10707
Putumayo	735	11	33	691
Quindio	11267	1	2925	8341
Risaralda	13693	3	1545	12145
Santander	39353	62	8501	30790
Sucre	6401	0	349	6052
Tolima	38394	76	5182	33136
Valle	80424	23	18124	62277
Nacional	720745	2763	135971	582011

**CUADRO II / III / V**  
**DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, AUTOLOGO, NO REMUNERADOS, FAMILIARES, Y/O DE REPOSICIÓN**  
**COLECTAS EXTRA-MURALES Y COLECTAS MÓVILES, COLOMBIA 2007**

Departamento	Donantes aceptados	Autologo		Voluntario sede		Voluntario Campaña		Voluntario Repetitivo		Dirigido específico		Reposición	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Antioquia	92085	127	0,14	8605	9,35	46898	50,94	4157	4,52	1201	1,30	31096	33,77
Arauca	2029	0	0,00	67	3,31	954	47,11	344	16,99	29	1,43	635	31,36
Atlantico	29156	4	0,01	6174	21,18	6102	20,93	2022	6,94	1497	5,13	13357	45,81
Bogota	176358	296	0,17	10740	6,09	115292	65,38	13277	7,53	10091	5,72	26661	15,12
Bolivar	13563	15	0,10	3942	27,78	4336	30,56	1812	12,77	119	0,84	3340	23,54
Boyaca	3126	0	0,00	490	16,13	1924	63,32	252	8,31	33	1,10	426	14,04
Caldas	13308	22	0,17	567	4,26	3388	25,46	8658	65,06	673	5,06	0	0,00
Caqueta	2636	0	0,00	420	15,95	489	18,54	307	11,63	3	0,11	1417	53,77
Casanare	2034	15	0,75	784	38,53	350	17,18	0	0,00	0	0,00	885	43,49
Cauca	5506	13	0,24	504	9,15	1204	21,87	179	3,25	411	7,46	3195	58,03
Cesar	14190	32	0,23	1272	8,96	5469	38,54	1995	14,06	3	0,02	5418	38,18
Cordoba	15741	2	0,01	6061	38,50	3015	19,15	841	5,34	0	0,00	5822	36,99
Cundinamarca	11555	59	0,51	3279	28,38	6154	53,26	876	7,58	9	0,08	1178	10,19
La Guajira	3739	2	0,05	548	14,61	457	12,19	861	22,97	1	0,03	1870	49,88
Huila	14264	7	0,05	1289	9,10	3119	22,02	569	4,02	452	3,19	8828	62,31
Magdalena	4583	3	0,07	468	10,29	992	21,83	152	3,35	313	6,88	2655	58,42
Meta	6868	11	0,16	646	9,40	1460	21,26	759	11,05	37	0,54	3955	57,58
Narino	7131	1	0,01	711	9,98	1578	22,13	110	1,54	434	6,09	4296	60,25
N.santander	10707	4	0,04	484	4,52	239	2,23	191	1,78	6	0,06	9783	91,37
Putumayo	691	0	0,00	165	26,30	48	7,69	219	34,89	11	1,79	248	39,54
Quindio	8341	4	0,05	725	8,70	6247	74,92	19	0,23	0	0,00	1346	16,14
Risaralda	12145	18	0,15	1134	9,35	6071	50,03	2050	16,89	0	0,00	2872	23,67
Santander	30790	10	0,03	1737	5,66	13362	43,57	3250	10,60	0	0,00	12432	40,54
Sucre	6052	3	0,05	181	2,99	28	0,46	123	2,03	0	0,00	5717	94,46
Tolima	33136	17	0,05	2776	8,38	20459	61,74	2589	7,81	81	0,24	7214	21,77
Valle	62277	365	0,61	6070	10,08	23497	39,03	10120	16,81	12006	19,94	10218	16,97
Nacional	582011	1031	0,18	59839	10,31	273132	47,08	55733	9,61	27410	4,72	164866	28,42



**CUADRO VI  
PORCENTAJE DE TAMIZAJE DE UNIDADES, COLOMBIA 2007**

Departamento	Unidades de sangre obtenidas	HIV	HbsAg	HCV	Sifilis	T.cruzi	*HLTV I-II	*HB - core	*Hemoparasitos
Antioquia	92085	100	100	100	100	100	5,66	17,92	0
Arauca	2029	100	100	100	100	100	15,48	100,00	0
Atlantico	29156	100	100	100	100	100	0,00	24,69	0
Bogota	176358	100	100	100	100	100	95,73	87,88	0
Bolivar	13563	100	100	100	100	100	32,49	50,95	0
Boyaca	3126	100	100	100	100	100	2,82	11,10	0
Caldas	13308	100	100	100	100	100	100,00	100,00	0
Caqueta	2636	100	100	100	100	100	0,00	0,00	0
Casanare	2034	100	100	100	100	100	7,52	84,02	85,5
Cauca	5506	100	100	100	100	100	20,90	31,62	0
Cesar	14190	100	100	100	100	100	61,75	96,00	2,8
Cordoba	15741	100	100	100	100	100	54,03	8,86	96,0
Cundinamarca	11555	100	100	100	100	100	95,13	100,00	0
Guajira	3739	100	100	100	100	100	0,00	15,67	99,0
Huila	14264	100	100	100	100	100	0,00	0,00	0
Magdalena	4583	100	100	100	100	100	0,00	100,00	0
Meta	6868	100	100	100	100	100	96,87	100,00	96,9
Narino	7131	100	100	100	100	100	100,00	19,30	97,1
N.santander	10707	100	100	100	100	100	1,34	100,00	87,7
Putumayo	691	100	100	100	100	100	0,00	0,00	91,6
Quindio	8341	100	100	100	100	100	75,46	77,90	0
Risaralda	12145	100	100	100	100	100	65,22	65,22	0
Santander	30790	100	100	100	100	100	0,00	0,00	8,7
Sucre	6052	100	100	100	100	100	0,00	0,00	0
Tolima	33136	100	100	100	100	100	68,42	99,48	0,7
Valle	62277	100	100	100	100	100	100,00	100,00	0
Colombia	582011	100	100	100	100	100	57,53	62,73	8,2

\* Marcadores de tamizaje obligatorio en Colombia: VIH, Antigeno de superficie de Hepatitis B, Hepatitis C, Sifilis, anticuerpos T – cruzi (Dec. 1571 de 1993. Res. 1738 de 1995)

**CUADRO VII**  
**UNIDADES CON MARCADORES REACTIVOS DE INFECCIONES, COLOMBIA 2007**  
**(Número y Porcentaje)**

Departamento	UNIDADES DE SANGRE REACTIVAS															
	HIV		HBsAg		VHC		Sífilis		T.cruzi		HTLV I- II		HB - core		Hemoparasitos	
	n	%	n	%	n	%	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Antioquia	286	0,31	277	0,30	680	0,74	1045	1,13	350	0,38	106	2,03	623	3,78	0	0
Arauca	6	0,30	12	0,59	26	1,28	24	1,18	36	1,77	0	0,00	76	3,75	0	0
Atlantico	111	0,38	125	0,43	165	0,57	302	1,04	98	0,34	0	0,00	323	4,49	0	0
Bogota	975	0,55	302	0,17	722	0,41	2911	1,65	688	0,39	320	0,00	2585	1,67	0	0
Bolivar	66	0,49	45	0,33	135	1,00	64	0,47	112	0,83	37	0,84	139	2,01	0	0
Boyaca	6	0,19	14	0,45	3	0,10	10	0,32	22	0,70	0	0,00	2	0,58	0	0
Caldas	29	0,22	12	0,09	101	0,76	92	0,69	178	1,34	84	0,63	305	2,29	0	0
Caqueta	9	0,34	6	0,23	95	3,60	31	1,18	16	0,61	0	0,00	0	0,00	0	0
Casanare	13	0,64	12	0,59	31	1,52	39	1,92	107	5,26	0	0,00	47	2,75	12	0,69
Cauca	18	0,33	5	0,09	24	0,44	50	0,91	7	0,13	2	0,17	31	1,78	0	0
Cesar	48	0,34	73	0,51	106	0,75	167	1,18	129	0,91	38	0,43	902	6,62	0	0
Cordoba	44	0,28	23	0,15	32	0,20	207	1,32	8	0,05	16	0,19	0	0,00	17	0,11
Cundinamarca	32	0,28	16	0,14	190	1,64	140	1,21	147	1,27	88	0,80	310	2,68	0	0
Guajira	32	0,86	33	0,88	44	1,18	123	3,29	35	0,94	0	0,00	63	10,75	0	0
Huila	37	0,26	45	0,32	75	0,53	139	0,97	52	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0
Magdalena	18	0,39	58	1,27	49	1,07	70	1,53	30	0,65	0	0,00	391	8,53	0	0
Meta	22	0,32	16	0,23	138	2,01	171	2,49	105	1,53	36	0,54	226	3,29	2	0,03
Nariño	13	0,18	10	0,14	48	0,67	45	0,63	3	0,04	10	0,14	7	0,51	1	0,01
Norte de Santander	20	0,19	78	0,73	63	0,59	97	0,91	138	1,29	0	0,00	700	6,54	0	0
Putumayo	4	0,58	1	0,14	3	0,43	4	0,58	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0
Quindio	31	0,37	7	0,08	65	0,78	241	2,89	4	0,05	5	0,08	162	2,49	0	0
Risaralda	47	0,39	37	0,30	89	0,73	193	1,59	10	0,08	13	0,16	360	4,54	0	0
Santander	120	0,39	110	0,36	170	0,55	559	1,82	359	1,17	0	0,00	0	0,00	0	0
Sucre	30	0,50	18	0,30	16	0,26	126	2,08	5	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0
Tolima	184	0,56	98	0,30	77	0,23	942	2,84	116	0,35	33	0,15	989	3,00	0	0
Valle	344	0,55	140	0,22	235	0,38	1386	2,23	34	0,05	162	0,26	1830	2,94	0	0
Colombia	2545	0,44	1573	0,27	3382	0,58	9178	1,58	2790	0,48	950	0,28	10071	2,76	32	0,07

\* Marcadores de tamizaje obligatorio en Colombia: VIH, Antígeno de superficie de Hepatitis B, Hepatitis C, Sífilis, anticuerpos *T – cruzi* (Dec. 1571 de 1993. Res. 1738 de 1995)

**CUADRO VIII  
SEPARACIÓN EN COMPONENTES, COLOMBIA 2007**

DEPARTAMENTO	Unidades de Sangre Obtenidas	Sangre total	Globulos Rojos	Plasma Fresco	Crioprecipitado	Plaquetas
Antioquia	92085	1408	90677	66630	6435	32885
Arauca	2029	63	1966	448	0	0
Atlantico	29156	2111	27045	24094	2368	15441
Bogota	176358	1846	174512	158312	12076	121944
Bolivar	13563	281	13282	10735	60	7827
Boyaca	3126	12	3114	2855	0	1278
Caldas	13308	28	13280	11349	1023	5961
Caqueta	2636	273	2363	614	35	441
Casanare	2034	149	1885	1292	28	837
Cauca	5506	553	4953	4234	68	2519
Cesar	14190	85	14105	11334	2423	2281
Cordoba	15741	831	14910	5825	291	2575
Cundinamarca	11555	52	11503	8792	108	4808
Guajira	3739	541	3198	1844	102	662
Huila	14264	24	14240	11715	551	8217
Magdalena	4583	1112	3471	2569	64	1278
Meta	6868	28	6840	6382	0	1583
Nariño	7131	387	6744	3138	112	3207
Norte de Santander	10707	33	10674	9494	1036	4419
Putumayo	691	1	690	406	0	0
Quindio	8341	29	8312	2313	31	3314
Risaralda	12145	44	12101	7888	453	3714
Santander	30790	1423	29367	25678	2779	19492
Sucre	6052	201	5851	1357	0	1564
Tolima	33136	25	33111	26486	1087	22247
Valle	62277	2240	60037	35294	2803	12364
Colombia	582011	13780	568231	432286	33825	276050

**CUADRO IX  
USO DE COMPONENTES, COLOMBIA 2007**

<b>COMPONENTES TRANSFUNDIDOS</b>						
<b>Departamento</b>	<b>Sangre total</b>	<b>Globulos Rojos</b>	<b>Plasma Fresco</b>	<b>Crioprecipitado</b>	<b>Plaquetas</b>	<b>Total</b>
Antioquia	158	86997	32131	5008	46897	171191
Arauca	0	1739	420	0	0	2159
Atlantico	260	27828	13459	1072	15800	58419
Bogota	112	168308	67712	10505	85945	332582
Bolivar	163	13909	4494	49	5830	24445
Boyaca	2	3549	1945	6	1204	6706
Caldas	37	16991	8298	1263	4852	31441
Caqueta	7	2381	710	0	227	3325
Casanare	9	1697	408	7	240	2361
Cauca	0	5171	2370	0	2859	10400
Cesar	20	13152	7382	2486	1745	24785
Cordoba	686	15499	2540	303	2081	21109
Cundinamarca	13	16203	6079	443	4180	26918
Guajira	45	3374	892	95	368	4774
Huila	2	14117	5259	222	5437	25037
Magdalena	635	2919	740	18	668	4980
Meta	0	7455	2611	0	1814	11880
Nariño	0	6315	3238	66	2475	12094
N.santander	3	10104	3327	1627	2566	17627
Putumayo	0	608	76	0	0	684
Quindio	3	8811	1169	162	417	10562
Risaralda	18	12948	2609	378	3004	18957
Santander	144	31845	13380	1658	15958	62985
Sucre	194	5703	914	22	1243	8076
Tolima	0	32018	9596	1115	12528	55257
Valle	151	61849	25539	4041	10690	102270
Nacional	2662	571490	217298	30546	229028	1051024

**CUADRO X  
DESCARTE DE COMPONENTES, COLOMBIA 2007**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Sangre total</b>	<b>Globulos Rojos</b>	<b>Plasma Congelado</b>	<b>Crioprecipitado</b>	<b>Plaquetas Manuales</b>	<b>Total</b>
Antioquia	272	6147	45550	1344	8915	62228
Arauca	118	154	1583	0	0	1857
Atlantico	144	1244	4750	9	2477	8695
Bogota	1916	17473	89954	3585	50576	163504
Bolivar	147	761	5450	39	2943	9339
Boyaca	19	90	1062	3	554	1728
Caldas	23	1006	7033	123	1318	9500
Caqueta	1485	463	2314	1	211	2862
Casanare	5	284	1044	0	611	1944
Cauca	31	272	2585	0	495	3382
Cesar	57	1971	5678	387	813	8867
Cordoba	339	196	8983	37	831	10386
Cundinamarca	0	1323	5073	46	2124	8566
Guajira	72	356	2021	2	274	2716
Huila	48	424	7125	349	2725	10671
Magdalena	309	350	1319	0	612	2575
Meta	19	839	4312	10	960	6141
Narino	55	291	3017	23	796	4268
N.santander	9	1454	4354	94	2029	7941
Putumayo	3	54	351	0	23	428
Quindio	33	745	2354	6	109	3244
Risaralda	47	1351	8965	82	804	11250
Santander	185	1990	13516	1109	4745	21387
Sucre	120	154	4672	2	360	5308
Tolima	152	3693	20490	294	10903	35532
Valle	373	5083	26621	234	5809	38184
Nacional	5981	48168	280176	7779	102017	442503

**CUADRO X  
CAUSAS DE DESCARTE DE COMPONENTES, COLOMBIA 2007**

Departamento	Reactividad	Vencimiento	Calidad	Aspecto Físico	Almacenamiento inadecuado	Otras Causas	Total
Antioquia	6074	5582	631	9245	6693	34003	62228
Arauca	268	93	29	198	9	1258	1855
Atlántico	2728	1452	606	1168	306	2364	8624
Bogotá	20314	18945	7159	46555	6423	64108	163504
Bolívar	1402	2728	405	1069	78	3658	9340
Boyacá	94	409	18	169	169	868	1728
Caldas	632	801	59	182	1950	5879	9503
Caquetá	441	342	247	26	306	3112	4474
Casanare	437	533	0	5	123	846	1944
Cauca	229	371	108	742	81	1851	3383
Cesar	2850	714	220	1615	670	2837	8906
Córdoba	434	571	125	5	851	8400	10386
Cundinamarca	1593	1118	3	2962	54	2837	8566
Guajira	518	302	132	340	125	1307	2725
Huila	822	624	455	3128	445	5197	10671
Magdalena	980	473	21	54	91	972	2590
Meta	1254	843	37	626	125	3255	6140
Nariño	320	488	133	213	9	3020	4182
Norte de Santander	2203	1524	44	471	287	3411	7940
Putumayo	25	118	11	226	10	41	431
Quindío	1054	150	33	0	8	2002	3247
Risaralda	1180	656	120	686	121	8487	11249
Santander	2800	2692	103	5461	1481	9007	21545
Sucre	281	374	32	14	9	4598	5308
Tolima	4415	2555	2049	5965	3382	17165	35532
Valle	7910	3115	527	5283	2210	19074	38120
Nacional	61258	47573	13307	86409	26016	209558	444121

**CUADRO XI  
RESUMEN NACIONAL**

PAÍS: Colombia

PERÍODO: ENERO – DICIEMBRE 2007

COORDINADOR NACIONAL:

Nombre Mauricio Beltrán Durán  
Cargo Coordinador Red Nacional de Bancos de Sangre  
Dirección Avenida Calle 26 N°51 - 60  
Teléfono 220 7700 extensión 420 - 421  
Fax 220 7700 extensión 420 - 421  
Dirección electrónica [mbeltrand@ins.gov.co](mailto:mbeltrand@ins.gov.co)

(1) Número estimado de unidades de sangre completa que debieron ser colectadas en el país 582.011

(2) Número de centros de colección de sangre 99

(3) Número de centros de procesamiento de sangre 99

(4) Número y porcentaje de unidades extraídas de:

	Número	Porcentaje
a) donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	<u>388.704</u>	<u>66,8</u>
b) donantes familiares y/o de reposición	<u>192.276</u>	<u>33.0</u>
c) donantes remunerados	<u>0</u>	<u>0</u>
d) donantes autologos	<u>1031</u>	<u>0.2</u>
e) Total nacional	<u>582.011</u>	<u>100.0</u>

(1) Número y porcentaje de unidades tamizadas

	Número	Porcentaje
a) VIH	<u>582.011</u>	<u>100.0</u>
b) HbsAg	<u>582.011</u>	<u>100.0</u>
c) HCV	<u>582.011</u>	<u>100.0</u>
d) Sífilis	<u>582.011</u>	<u>100.0</u>
e) T. cruzi	<u>582.011</u>	<u>100.0</u>
f) Otro:		
g) Hemoparasitos	<u>47.481</u>	<u>8,2</u>
h) HTLV I – II	<u>334.811</u>	<u>62,7</u>
i) Core	<u>365.076</u>	<u>57.5</u>

(2) Unidades con marcadores reactivos de infección

	Número	Porcentaje
a) VIH	<u>2545</u>	<u>0.44</u>
b) HbsAg	<u>1573</u>	<u>0.27</u>
c) HCV	<u>3382</u>	<u>0.58</u>
d) Sífilis	<u>9178</u>	<u>1.51</u>
e) T. cruzi	<u>2790</u>	<u>0.48</u>
f) Otro		
g) Hemoparasitos	<u>32</u>	<u>0.07</u>
h) Core	<u>10071</u>	<u>2.76</u>
i) HTLV I – II	<u>950</u>	<u>0.28</u>
j) Total de <u>unidades</u> con marcadores positivos que fueron descartadas	<u>61258</u>	

(3) Número y porcentaje de unidades separadas en componentes

a) Sangre completa	<u>13.780</u>
b) Paquetes de glóbulos rojos	<u>568.231</u>
c) Plasma fresco congelado	<u>432.286</u>
d) Plasma congelado	
e) Crioprecipitado	<u>33.825</u>
f) Plaquetas	<u>276.050</u>



(4) **Número y porcentaje de unidades descartadas**

	<b>Número</b>	<b>Porcentaje</b>
a) <b>Sangre completa</b>	<u><b>5.981</b></u>	<u><b>1.4%</b></u>
b) <b>Paquetes de glóbulos rojos</b>	<u><b>48.168</b></u>	<u><b>10.9%</b></u>
c) <b>Plasma fresco congelado</b>		
d) <b>Plasma congelado</b>	<u><b>280.176</b></u>	<u><b>63.3%</b></u>
e) <b>Crioprecipitado</b>	<u><b>7.779</b></u>	<u><b>1.75%</b></u>
f) <b>Plaquetas</b>	<u><b>102.017</b></u>	<u><b>23.1%</b></u>

**INDICADORES PRINCIPALES**

<b>Número total de donantes atendidos</b>	720.745
<b>Número total de donantes diferidos</b>	135.971
<b>Número total de unidades de sangre extraídas</b>	582.011
<b>Número total de unidades descartadas por marcadores ITT</b>	<b>Total componentes incinerados por reactividad: 61.258</b>
<b>Número total de unidades de sangre completa descartadas por vencimiento y otras razones diferentes a marcadores de ITT</b>	<b>Ver condensado en la tabla de “causas de descarte”</b>
<b>Número de paquetes de glóbulos rojos descartados por vencimiento y otras razones diferentes a marcadores de ITT</b>	<b>Ver condensado en la tabla de “causas de descarte”</b>
<b>Número de unidades de sangre completa y paquetes de glóbulos rojos transfundidos</b>	<b>Sangre total: 2662 Glóbulos Rojos: 571.490</b>
<b>Número de otros componentes de sangre transfundidos</b>	<b>Plaquetas: 229.028 Crioprecipitado: 30.546</b>
<b>Número de pacientes que recibieron transfusiones</b>	