

COORDINACION NACIONAL DE SANGRE

PAIS

PERÍODO ENERO - DICIEMBRE 2008

Responsable de proporcionar la información

INSTITUCION: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

DIRECTOR GENERAL : ALVARO ERNESTO CALVACHE BOLAÑOS

NOMBRE: MAURICIO BELTRÁN DURÁN

CARGO: COORINADOR RED NACIONAL BANCOS DE SANGRE

DIRECCIÓN AVENIDA CALLE 26 N°51 - 20

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

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

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: mbeltrand@ins.gov.co

FECHA DEL INFORME: 17 de Abril 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: Actualmente en modificación
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 <u> Politica Nacional de Sangre, Colombia </u> Fecha de vigor <u> 14 de Junio de 2007 </u>	

5) ¿Existe una Comisión/Comité Nacional de Sangre?	SI <u> X </u> NO _____	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 <u> X </u> NO _____	Número de centros <u> 1 </u>	Listado de los centros Instituto Nacional de Salud
7) ¿Existe un plan nacional de sangre	SI <u> X </u> NO _____	Fechas de vigor <u> 2001 </u>	
8) ¿Existen normas/guías nacionales para el reclutamiento/selección/educación de donantes?	SI <u> X </u> NO _____	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 <u> X </u> NO _____	Identificación del documento Fecha de vigor <u> 15 de Abril de 1993 y 22 de Julio de 1996 respectivamente </u>	Decreto 1571 de 1993 Resolución 0901 / 1996
10) ¿Existen guías para el uso clínico de sangre/componentes?	SI <u> X </u> NO _____	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 <u> X </u> NO _____	Unidad responsable <u> Instituto Nacional de Salud </u> Jefe	Número de servicios registrados: 95 para diciembre de 2008

		Director Encargado <u>Mauricio Beltrán</u> <u>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</u> <u>Guzmán</u> Fecha de inicio <u>1996</u>	¿Cuántos centros participaron durante el año de este informe? 95 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</u> <u>Rodriguez</u> Fecha de inicio <u>1997</u>	¿Cuántos servicios fueron inspeccionados durante el año de este informe? Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA)
17) ¿Existe un programa nacional de educación continuada para personal de bancos de sangre	SI <u>X</u> NO ___	Unidad encargada <u>Instituto Nacional</u> <u>de</u> <u>Salud</u> Fecha de inicio <u>1998</u>	Número de participantes durante el año de este informe Promoción: 80 Inmunohematología: 150 Trazabilidad y Medicina transfusional: 100
18) ¿Existe un sistema de certificación de personal que trabaja en los servicios de servicios de sangre?	SI <u>X</u> NO ___	Unidad encargada <u>Instituto Nacional</u> <u>de Salud</u>	Número de personal certificado: 29 personas en 2008
19) ¿Existe un sistema de acreditación de servicios?	SI ___ NO <u>XX</u>	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	95 Publico: 42 (44,2%) Privado: 44 (46,0%) Cruz Roja: 6 (6,3%) Fuerzas Militares y Policia: 3 (3,2)	¿Cuántas unidades de sangre se colectan anualmente <u>614.752</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>95 Publico: 42 (44,2%) Privado: 44 (46,0%) Cruz Roja: 6 (6,3%) Fuerzas Militares y Policia: 3 (3,2)</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 2008

Departamento	Autoexcluido Pre-donación	Diferido permanente	Diferido temporal	Aceptados	Potenciales
Antioquia	2327	4281	17443	96548	120599
Arauca	0	97	226	1610	1933,5
Atlántico	227	901	1261	34593	36982
Bogotá, D.C.	1694	12097	32287	179928	226006
Bolívar	2	262	1629	14390	16283
Boyacá	39	311	692	8005	9047
Caldas	102	1354	3788	14186	19430
Caquetá	0	555	168	1701	2424
Casanare	0	0	118	2244	2362
Cauca	5	174	555	5260	5994
Cesar	10	273	1292	14720	16295
Córdoba	0	590	865	11500	12956
Cundinamarca	4	434	1679	15547	17664
Guajira	0	70	382	4219	4671
Huila	0	306	1597	12743	14646
Magdalena	8	185	381	4416	4991
Meta	10	1027	4070	5887	10994
Nariño	4	294	1062	6509	7868
Norte Santander	15	1099	2625	11666	15405
Putumayo	1	3	40	564	608
Quindío	0	930	2139	8163	11232
Risaralda	429	774	575	10041	11819
Santander	106	2170	6718	35063	44057
Sucre	0	62	332	5921	6315
Tolima	38	2050	4188	36046	42322
Valle	59	3183	16590	73282	93114
Nacional	5079	33483	102704	614752	756018

CUADRO II / III / V
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, AUTOLOGO, NO REMUNERADOS, FAMILIARES, Y/O DE REPOSICIÓN
COLECTAS EXTRA-MURALES Y COLECTAS MÓVILES, COLOMBIA 2008

Departamento	Autologo		Voluntario 1a vez		Voluntario repetitivo		Voluntario no repetitivo		Dirigido específico		Dador por reposición		Aceptados
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Antioquia	27	0,0	37036	38,4	19439	20,1	7301	7,6	897	0,9	31849	33,0	96548
Arauca	2	0,1	468	29,1	348	21,6	149	9,2	0	0,0	644	40,0	1610
Atlantico	5	0,0	6775	19,6	2568	7,4	4475	12,9	1000	2,9	19771	57,2	34593
Bogotá, D.C.	238	0,1	100259	55,7	17122	9,5	25824	14,4	3865	2,1	32620	18,1	179928
Bolivar	2	0,0	6983	48,5	2019	14,0	403	2,8	170	1,2	4813	33,4	14390
Boyaca	0	0,0	3927	49,1	2145	26,8	1933	24,1	0	0,0	0	0,0	8005
Caldas	19	0,1	3856	27,2	9225	65,0	235	1,7	851	6,0	0	0,0	14186
Caqueta	0	0,0	50	2,9	444	26,1	743	43,7	60	3,5	404	23,8	1701
Casanare	38	1,7	1235	55,0	106	4,7	0	0,0	18	0,8	847	37,7	2244
Cauca	0	0,0	1410	26,8	577	11,0	98	1,9	0	0,0	3175	60,4	5260
Cesar	0	0,0	7345	49,9	2985	20,3	864	5,9	2	0,0	3524	23,9	14720
Cordoba	4	0,0	4437	38,6	1251	10,9	1916	16,7	0	0,0	3892	33,8	11500
Cundinamarca	47	0,3	8276	53,2	1469	9,5	1664	10,7	1236	7,9	2855	18,4	15547
La Guajira	0	0,0	919	21,8	1052	24,9	480	11,4	82	1,9	1686	40,0	4219
Huila	8	0,1	2613	20,5	1123	8,8	892	7,0	94	0,7	8013	62,9	12743
Magdalena	1	0,0	701	15,9	409	9,3	386	8,7	880	19,9	2039	46,2	4416
Meta	8	0,1	1486	25,2	748	12,7	804	13,6	108	1,8	2734	46,4	5887
Narino	6	0,1	2683	41,2	796	12,2	137	2,1	233	3,6	2654	40,8	6509
N.santander	5	0,0	1004	8,6	388	3,3	90	0,8	158	1,4	10021	85,9	11666
Putumayo	7	1,2	192	34,0	244	43,3	48	8,5	0	0,0	73	12,9	564
Quindio	0	0,0	2906	35,6	2726	33,4	721	8,8	0	0,0	1809	22,2	8163
Risaralda	13	0,1	5150	51,3	1650	16,4	994	9,9	501	5,0	1732	17,3	10041
Santander	2	0,0	13947	39,8	6442	18,4	2121	6,0	0	0,0	12551	35,8	35063
Sucre	2	0,0	193	3,3	110	1,9	154	2,6	1	0,0	5461	92,2	5921
Tolima	3	0,0	21326	59,2	3203	8,9	4781	13,3	10	0,0	6722	18,6	36046
Valle	337	0,5	37544	51,2	5706	7,8	8846	12,1	4172	5,7	16676	22,8	73282
Nacional	776	0,1	272721	44,4	84296	13,7	66057	10,7	14337	2,3	176564	28,7	614752

**CUADRO VI
PORCENTAJE DE TAMIZAJE DE UNIDADES, COLOMBIA 2008**

Departamento	Unidades de sangre obtenidas	VIH	HBsAg	VHC	Anti <i>T-cruzi</i>	SIFILIS	CORE*	HTLV I-II*	GOTA GRUESA*
Antioquia	96548	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	15,3	18,8	5,3
Arauca	1610	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7	20,6	53,5
Atlántico	34593	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	24,9	3,2	NR
Bogotá, D.C	179928	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,0	98,1	5,4
Bolívar	14390	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	59,0	29,7	7,3
Boyacá	8005	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	39,2	11,0	0,9
Caldas	14186	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NR
Caquetá	1701	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	10,1	10,1	100,0
Casanare	2244	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NR	NR	100,0
Cauca	5260	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	57,8	49,4	NR
Cesar	14720	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,7	62,8	14,1
Córdoba	11500	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NR	53,6	91,7
Cundinamarca	15547	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	46,4
Guajira	4219	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	14,9	9,2	100,0
Huila	12743	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,7	0,7	0,7
Magdalena	4416	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	75,0	NR	NR
Meta	5887	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	83,3	83,3	83,3
Nariño	6509	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	22,4	83,3	79,0
N. Santander	11666	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	2,7	95,8
Putumayo	564	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NR	NR	100,0
Quindío	8163	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	24,6	20,3	NR
Risaralda	10041	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	83,5	83,5	22,7
Santander	35063	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NR	NR	12,3
Sucre	5921	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NR	NR	NR
Tolima	36046	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	83,5	25,0
Valle	73282	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,8	NR
Colombia	614752	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	64,8	60,8	13,4

* 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) NR: no se realiza

**CUADRO VII
UNIDADES CON MARCADORES REACTIVOS DE INFECCIONES, COLOMBIA 2008
(Número y Porcentaje)**

Departamento	UNIDADES DE SANGRE REACTIVAS															
	HIV		HBsAg		VHC		T.cruzi		Sífilis		HB - core		HTLV I- II		Hemoparasitos	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Antioquia	319	0,33	238	0,25	691	0,72	372	0,39	1126	1,17	502	3,41	123	0,68	17	0,33
Arauca	2	0,12	1	0,06	6	0,37	28	1,74	13	0,81	48	4,47	0	0,00	0	0,00
Atlantico	173	0,50	145	0,42	244	0,71	260	0,75	501	1,45	314	3,64	0	0,00		
Bogotá, D.C	700	0,39	262	0,15	954	0,53	684	0,38	3041	1,69	2939	1,68	226	0,13	0	0,00
Bolivar	40	0,28	37	0,26	69	0,48	29	0,20	40	0,28	151	1,78	12	0,28	0	0,00
Boyaca	39	0,49	30	0,37	19	0,24	49	0,61	42	0,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Caldas	39	0,27	26	0,18	88	0,62	86	0,61	67	0,47	372	2,62	79	0,56		
Caqueta	2	0,12	6	0,35	40	2,35	5	0,29	14	0,82		0,00	0	0,00	0	0,00
Casanare	12	0,53	7	0,31	34	1,52	75	3,34	101	4,50					0	0,00
Cauca	14	0,27	8	0,15	42	0,80	41	0,78	55	1,05	77	2,53	18	0,69		
Cesar	76	0,52	96	0,65	92	0,63	201	1,37	194	1,32	717	5,37	35	0,38	2	0,10
Cordoba	35	0,30	19	0,17	26	0,23	18	0,16	206	1,79			19	0,31	0	0,00
Cundinamarca	65	0,42	40	0,26	142	0,91	268	1,72	94	0,60	307	1,97	50	0,33	0	0,00
Guajira	45	1,07	34	0,81	59	1,40	29	0,69	98	2,32	73	11,61	0	0,00	0	0,00
Huila	40	0,31	41	0,32	66	0,52	54	0,42	116	0,91		0,00	0	0,00	0	0,00
Magdalena	10	0,23	15	0,34	18	0,41	20	0,45	47	1,06	188	5,68	0		0	
Meta	7	0,12	12	0,20	72	1,22	43	0,73	116	1,97	134	2,73	8	0,16	0	0,00
Nariño	17	0,26	5	0,08	47	0,72	5	0,08	39	0,60	15	1,03	5	0,09	2	0,04
Norte de Santander	28	0,24	53	0,45	86	0,74	150	1,29	146	1,25	661	5,67	1	0,32	0	0,00
Putumayo	6	1,06	3	0,53	4	0,71	2	0,35	15	2,66			0		0	0,00
Quindio	8	0,10	2	0,02	22	0,27	1	0,01	58	0,71	50	2,49	2	0,12	0	0,00
Risaralda	50	0,50	34	0,34	72	0,72	119	1,19	285	2,84	305	3,64	15	0,18	0	0,00
Santander	155	0,44	86	0,25	256	0,73	289	0,82	865	2,47			0		0	0,00
Sucre	21	0,35	27	0,46	11	0,19	18	0,30	73	1,23			0		0	
Tolima	101	0,28	62	0,17	231	0,64	417	1,16	779	2,16	862	2,42	27	0,09	0	0,00
Valle	309	0,42	181	0,25	379	0,52	114	0,16	1991	2,72	1960	2,68	354	0,48		
Colombia	2313	0,38	1470	0,24	3770	0,61	3377	0,55	10122	1,65	9675	2,43	974	0,26	21	0,03

* 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 2008**

Componentes Obtenidos	Unidades de Sangre Obtenidas	Sangre total	Glóbulos Rojos Estándar	Glóbulos Rojos Modificados	Plasma Fresco Congelado	Plasma Congelado	Concentrado de Plaquetas	Crioprecipitado	Total
Antioquia	96548	1347	56403	39581	74482	11081	32349	7029	222272
Arauca	1610	91	1465	0	495	541	67	0	2661
Atlántico	34593	3218	30693	510	28637	2055	18595	1985	85693
Bogotá, D.C.	179928	1076	174874	6932	158256	20014	124595	13231	498978
Bolívar	14390	202	12047	2185	11849	1382	8847	74	36586
Boyacá	8005	129	0	7851	7851	0	6837	0	22668
Caldas	14186	29	7773	5529	13295	260	4136	811	31833
Caquetá	1701	6	1694	0	525	60	167	0	2452
Casanare	2244	27	2217	0	1890	59	748	0	4941
Cauca	5260	9	5219	0	3115	1234	1872	0	11449
Cesar	14720	27	11044	3002	10372	3533	2175	3080	33233
Córdoba	11500	179	11321	0	3579	7738	2187	221	25226
Cundinamarca	15547	781	13494	1386	8099	3724	5072	2399	34955
La Guajira	4219	0	4097	0	1509	1058	574	26	7264
Huila	12743	126	11501	875	9143	699	5682	0	28026
Magdalena	4416	1417	2940	0	2159	39	969	0	7524
Meta	5887	19	4478	1459	3568	824	895	1	11245
Nariño	6509	0	6482	1	3642	2017	2778	134	15055
N. Santander	11666	20	8556	3032	10005	1138	4306	609	27666
Putumayo	564	1	563	0	265	74	3	0	906
Quindío	8163	51	8115	0	2043	6018	465	33	16725
Risaralda	10041	18	7862	703	5035	656	2676	450	17400
Santander	35063	633	6464	21929	21730	2801	13934	506	67997
Sucre	5921	153	5899	0	1401	4302	1862	0	13617
Tolima	36046	534	31485	3738	33029	1620	30878	62951	164235
Valle	73282	383	32479	34279	37678	7706	7771	3860	124156
Nacional	614752	10477	459166	132993	453652	80633	280441	97401	1514763

**CUADRO X
CAUSAS DE DESCARTE DE COMPONENTES, COLOMBIA 2008**

Incinerados causas	Pruebas Reactivas	Vencidas	Control de Calidad	Aspecto Fisico	Almacenamiento y conservación inadecuada	Volumen inadecuado	Sistema abierto	Separación inadecuada	Sin capacidad almacenamiento	Otras causas	total
Antioquia	1447	2213	149	2476	1567	360	50	566	282	4349	13459
Arauca	268,5	174	12	380	8	6	0	96	165	99	1208
Atlantico	4009	1120	3414	1707	324	314	215	271	1844	1136	14354
Bogotá, D.C	22277	14074	10913	51221	4556	8336	1512	9048	16549	31761	170247
Bolivar	941	2395	298	3591	576	77	3	0	159	1791	9831
Boyaca	583	3327	21	2229	24	941	0	1	2576	209	9911
Caldas	996	1547	357	57	0	15	37	0	2739	10391	16139
Caqueta	146	158	149	55	39	0	152	1	3	1256	1959
Casanare	505	589	0	13	8	0	105	8	365	333	1926
Cauca	597	455	240	541	200	1857	32	72	277	219	4490
Cesar	3258	906	208	1660	125	444	113	584	693	2111	10103
Cordoba	740	693	53	1	4	43	12	7	70	7256	8878
Cundinamarca	2165	1185	123	3677	5	310	212	4455	59	759	12950
La Guajira	516	333	64	413	33	39	77	304	36	652	2467
Huila	892	809	11	3144	72	800	3	434	1024	2676	9865
Magdalena	676	269	103	217	100	11	0	0	0	93	1469
Meta	791	545	24	685	110	19	14	2	1850	710	4752
Narino	380	733	70	377	25	22	50	85	0	1690	3432
N.santander	2393	1641	79	828	295	51	95	165	495	1368	7410
Putumayo	49	285	49	183	46	8	1	0	0	10	631
Quindio	648	228	27	54	6	51	60	0	1272	5847	8193
Risaralda	727	749	39	428	2615	0	3	0	371	3573	8505
Santander	3535	3582	211	11484	2516	869	645	2008	2050	8384	35284
Sucre	372	3641	44	22	2	0	13	1	0	1119	5215
Tolima	3821	2398	4256	11723	45	3525	1057	7065	2808	3129	39827
Valle	9560	1989	379	13688	647	3602	300	4079	1690	15516	51450
Nacional	62292	46039	21293	110854	13949	21700	4762	29252	37377	106437	453955

**CUADRO X
DESCARTE DE COMPONENTES, COLOMBIA 2008**

Incinerados	Sangre total	Glóbulos rojos		Plasma fresco congelado	Plasma congelado y residual	Concentrado plaquetas		Crioprecipitado	Otros	Total
		Flebotomia	Aferesis			Flebotomia	Aferesis			
Antioquia	217	1004	191	8308	1049	2162	322	202	4	13459
Arauca	65	212	0	864	0	67,5	0	0	0	1208
Atlantico	147	1898	0	7918	1311	3039	0	39	2	14354
Bogotá, D.C	1507	13925	260	80431	19546	48803	461	5314	0	170247
Bolivar	42	629	0	4846	1657	2657	0	0	0	9831
Boyaca	67	592	528	4478	398	3763	0	0	85	9911
Caldas	4	991	814	8457	306	1498	23	131	3915	16139
Caqueta	7	321	0	175	939	300	0	40	177	1959
Casanare	178	81	95	938	77	557	0	0	0	1926
Cauca	37	568	0	2430	694	761	0	0	0	4490
Cesar	108	1944	0	4102	2765	840	14	316	14	10103
Cordoba	31	448	0	401	7248	732	0	17	0	8878
Cundinamarca	94	1261	3	5127	4258	2094	0	113	0	12950
La Guajira	69	478	0	490	1107	317	0	0	6	2467
Huila	112	552	0	5415	888	2887	0	0	11	9865
Magdalena	155	268	0	725	47	257	0	17	0	1469
Meta	19	532	0	3522	0	677	0	2	0	4752
Narino	52	293	0	990	1201	877	0	19	0	3432
N.santander	10	1308	32	2863	1071	2081	0	45	0	7410
Putumayo	25	59	107	383	57	0	0	0	0	631
Quindio	42	594	6	36	7347	150	18	0	0	8193
Risaralda	27	1699	0	3306	1696	738	0	1036	3	8505
Santander	651	2727	1426	13764	6636	5144	475	1308	3153	35284
Sucre	49	233	0	879	3418	636	0	0	0	5215
Tolima	633	2433	251	18995	1469	15641	24	321	60	39827
Valle	493	6328	95	30656	10589	2633	33	621	2	51450
Nacional	4839	41378	3808	210499	75775	99312	1370	9542	7432	453955

**CUADRO XI
RESUMEN NACIONAL**

PAÍS: Colombia

PERÍODO: ENERO – DICIEMBRE 2008

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

(1) Número estimado de unidades de sangre completa que debieron ser colectadas en el país 614.752

(2) Número de centros de colección de sangre 95

(3) Número de centros de procesamiento de sangre 95

(4) Número y porcentaje de unidades extraídas de:

	Número	Porcentaje
a) donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	<u>437.411</u>	<u>71.2</u>
b) donantes familiares y/o de reposición	<u>176.564</u>	<u>28.7</u>
c) donantes remunerados	<u>0</u>	<u>0</u>
d) donantes autologos	<u>776</u>	<u>0.1</u>
e) Total nacional	<u>614.752</u>	<u>100.0</u>

(1) **Número y porcentaje de unidades tamizadas**

	Número	Porcentaje
a) VIH	<u>614752</u>	<u>100.0</u>
b) HbsAg	<u>614752</u>	<u>100.0</u>
c) HCV	<u>614752</u>	<u>100.0</u>
d) Sífilis	<u>614752</u>	<u>100.0</u>
e) T. cruzi	<u>614752</u>	<u>100.0</u>
f) Otro:		
g) Hemoparasitos	<u>82.372</u>	<u>13.4</u>
h) HTLV I – II	<u>373.468</u>	<u>60.8</u>
i) Core	<u>398.076</u>	<u>64.8</u>

(2) **Unidades con marcadores reactivos de infección**

	Número	Porcentaje
a) VIH	<u>2.313</u>	<u>0.38</u>
b) HbsAg	<u>1.470</u>	<u>0.24</u>
c) HCV	<u>3.770</u>	<u>0.61</u>
d) Sífilis	<u>10.122</u>	<u>1.65</u>
e) T. cruzi	<u>3.377</u>	<u>0.55</u>
f) Otro		
g) Hemoparasitos	<u>21</u>	<u>0.03</u>
h) Core	<u>9.675</u>	<u>2.43</u>
i) HTLV I – II	<u>974</u>	<u>0.26</u>
j) Total de <u>unidades</u> con marcadores positivos que fueron descartadas	<u>31.722</u>	

(3) **Número y porcentaje de unidades separadas en componentes**

	N	%
a) Sangre completa	<u>10.477</u>	<u>0.7%</u>
b) Paquetes de glóbulos rojos	<u>592.159</u>	<u>39.1%</u>
c) Plasma fresco congelado	<u>453.652</u>	<u>29.9%</u>
d) Plasma congelado	<u>80.633</u>	<u>5.3%</u>
e) Crioprecipitado	<u>97.401</u>	<u>6.4%</u>
f) Plaquetas	<u>280.441</u>	<u>18.5%</u>

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

	Número	Porcentaje
a) Sangre completa	<u>4.839</u>	<u>1.4%</u>
b) Paquetes de glóbulos rojos	<u>45.186</u>	<u>10.0%</u>
c) Plasma fresco congelado	<u>210.499</u>	<u>46.4%</u>
d) Plasma congelado	<u>75.775</u>	<u>16.7%</u>
e) Crioprecipitado	<u>9.542</u>	<u>2.10%</u>
f) Plaquetas	<u>100.682</u>	<u>22.2%</u>

INDICADORES PRINCIPALES

Número total de donantes atendidos	756.018
Número total de donantes diferidos	136.187
Número total de unidades de sangre extraídas	614.752
Número total de unidades descartadas por marcadores ITT	Total componentes incinerados por reactividad: 62.292
Número total de unidades de sangre completa descartadas por vencimiento y otras razones diferentes a marcadores de ITT	Ver condensado en la tabla de “causas de descarte”
Número de paquetes de glóbulos rojos descartados por vencimiento y otras razones diferentes a marcadores de ITT	Ver condensado en la tabla de “causas de descarte”
Número de unidades de sangre completa y paquetes de glóbulos rojos transfundidos	
Número de otros componentes de sangre transfundidos	
Número de pacientes que recibieron transfusiones	