



DOCUMENTOS TÉCNICOS
MONITOREO Y EVALUACIÓN

PUBLICACIÓN THR/HT/2009/01 ESP



SUMINISTRO DE SANGRE PARA TRANSFUSIONES EN LOS PAÍSES DEL CARIBE Y DE LATINOAMÉRICA EN 2006 Y 2007

Avance desde 2005 del Plan Regional
de Seguridad Transfusional



ÁREA DE TECNOLOGÍA, ATENCIÓN DE LA SALUD E INVESTIGACIÓN
TECNOLOGÍAS DE SALUD PARA LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN



**Organización
Panamericana
de la Salud**

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

DOCUMENTOS TÉCNICOS
MONITOREO Y EVALUACIÓN

PUBLICACIÓN THR/HT/2009/01 ESP

**SUMINISTRO DE SANGRE
PARA TRANSFUSIONES EN
LOS PAÍSES DEL CARIBE Y DE
LATINOAMÉRICA EN 2006 Y 2007**

Avance desde 2005 del Plan Regional
de Seguridad Transfusional



ÁREA DE TECNOLOGÍA, ATENCIÓN DE LA SALUD E INVESTIGACIÓN
TECNOLOGÍAS DE SALUD PARA LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN



**Organización
Panamericana
de la Salud**



Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud



Biblioteca Sede OPS- Catalogación en la fuente

Organización Panamericana de la Salud. Área de Tecnología, Atención de la Salud e Investigación. Proyecto de Tecnologías de Salud para la Calidad de la Atención.

Suministro de Sangre para Transfusiones en los Países del Caribe y Latinoamérica en 2006 y 2007: Avance desde 2005 del Plan Regional de Seguridad Transfusional.

Washington, D. C.: OPS, © 2009.

Documentos Técnicos, Monitoreo y Evaluación (THR/HT/2009/01ESP).

ISBN 978-92-75-33057-9

I. Título

1. BANCOS DE SANGRE- provisión y distribución
2. TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA- tendencias
3. ESTRATEGIAS REGIONALES
4. AMÉRICA LATINA
5. REGIÓN DEL CARIBE

NLM WB356

Información compilada por José Ramiro Cruz

Edición del texto por Sonia M. James

Estructuración del documento por Tagino Lobato

OPS Washington, D.C. USA



La Organización Panamericana de la Salud dará consideración muy favorable a las solicitudes de autorización para reproducir o traducir, íntegramente o en parte, alguna de sus publicaciones, siempre que no sea con fines de lucro. Las solicitudes y las peticiones de información deberán dirigirse al Proyecto de Tecnologías de Salud para la Calidad de la Atención, Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, 525 23rd. Street N.W., Washington, D.C. 20037, USA, que tendrá sumo gusto en proporcionar la información más reciente sobre cambios introducidos en la obra, planes de reedición, y reimpressiones ya disponibles.

© Organización Panamericana de la Salud, 2009.

Las publicaciones de la Organización Panamericana de la Salud están acogidas a la protección prevista por las disposiciones sobre reproducción de originales del Protocolo 2 de la Convención Universal sobre Derecho de Autor: Reservados todos los derechos.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Secretaría de la Organización Panamericana de la Salud, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto al trazado de sus fronteras o límites.

La mención de determinadas sociedades mercantiles o de nombres comerciales de ciertos productos no implica que la Organización Panamericana de la Salud los apruebe o recomiende con preferencia a otros análogos. Salvo error u omisión, las denominaciones de productos patentados en las publicaciones de la Organización Panamericana de la Salud llevan letra inicial mayúscula.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	7
CÓDIGOS DE PAÍSES Y ABREVIATURAS	9
2006	
RESUMEN	13
PAÍSES SIN INFORME	13
PAÍSES DEL CARIBE	
COLECTA DE SANGRE	15
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS	15
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>NÚMERO</i>)	16
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>PORCENTAJE</i>)	16
EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE	17
TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	17
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS	18
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	18
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	19
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	19
PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	
COLECTA DE SANGRE	23
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS	23
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>NÚMERO</i>)	24
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>PORCENTAJE</i>)	24
EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE	25
TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	25
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS	26
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	26
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	27
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	27
PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL	30
2007	
RESUMEN	37
PAÍSES SIN INFORME	37
PAÍSES DEL CARIBE	
COLECTA DE SANGRE	39
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS	39
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>NÚMERO</i>)	40
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>PORCENTAJE</i>)	40
EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE	41
TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	41
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS	42
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	42
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	43
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	43
PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	
COLECTA DE SANGRE	47
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS	47
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>NÚMERO</i>)	48
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS (<i>PORCENTAJE</i>)	48
EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE	49
TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	49
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS	50
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS	50
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	51
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	51
PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL	54
RESÚMENES DE PAÍSES INDIVIDUALES	
PAÍSES DEL CARIBE	60
PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	82
ANEXO	
MEJORAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE SANGRE Y LA SEGURIDAD DE LAS TRANSFUSIONES EN LAS AMÉRICAS, CD48/11. RESOLUCIÓN CD48.R7. 48° CONSEJO DIRECTIVO DE LA OPS, 2008	102



INTRODUCCIÓN

El 46° Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), reunido en Washington, D. C. en septiembre de 2005, aprobó el PLAN REGIONAL DE ACCIÓN PARA LA SEGURIDAD TRANSFUSIONAL 2006-2010, resolvió instar a los Estados Miembros a que lo adoptasen oficialmente y solicitó a la Directora de la OPS que vigile el desarrollo de los programas nacionales de sangre y que informe periódicamente a los Cuerpos Directivos sobre el progreso de la implementación de dicho Plan.^{1,2}

El Plan Regional tiene como finalidad contribuir a reducir la mortalidad y mejorar el cuidado de los pacientes en América Latina y el Caribe, con la provisión oportuna de sangre segura para transfusión para todos aquellos que la necesiten.¹ Los indicadores de progreso del plan son los siguientes:

- El 100% de los países tendrá un estimado nacional de las necesidades de sangre y componentes sanguíneos, de acuerdo a zonas geográficas y épocas del año.
- El 95% de las unidades de sangre recogidas se fraccionarán en componentes.
- El 100% de los países habrá implantado un plan de garantía de la calidad que incluya a todos los servicios de sangre.
- Al menos 50% de las unidades de sangre recogidas en cada país provendrá de donantes voluntarios, altruistas y no remunerados.
- El 100% de los países habrá establecido un programa de hemovigilancia para evaluar el impacto de transfusiones en la salud de los pacientes, de acuerdo a la organización y estructura del sistema nacional de sangre.
- El 100% de los países habrá revisado su marco legal y normativo.
- El 100% de los países tendrá comités de transfusión operando.
- El 100% de los países habrá implantado guías nacionales para el uso clínico de la sangre en todos los servicios de transfusión.
- El 100% de los países latinoamericanos habrá implantado sistemas regionales de obtención y procesamiento de sangre para satisfacer las necesidades de los pacientes de zonas geográficamente diferenciadas.

Estos indicadores se suman a las metas regionales incluidas en las Orientaciones Estratégicas y Programáticas para la OPS 1999-2002, aprobadas por la 25ª Conferencia Sanitaria Panamericana de alcanzar la universalidad del tamizaje de las unidades de sangre y de la participación de los bancos de sangre en programas de calidad,³ metas que aún no han sido alcanzadas.

El estado de los programas nacionales de sangre de 36 países y territorios antes de aprobarse el Plan fue resumido en la publicación “Suministro de sangre para transfusión en los países del Caribe y Latinoamérica en 2005. Datos basales para el Plan Regional de Acción para seguridad transfusional 2006-2010”⁴. El presente documento contiene los datos oficialmente proporcionados por las autoridades de salud de países del Caribe y Latinoamérica a la OPS durante 2006 y 2007. Lamentablemente, en 2006 la OPS no recibió informes oficiales de Aruba, Belice, Bermuda, Chile, Curazao, Guatemala, Honduras, Uruguay y Venezuela; y en 2007 no se recibió informe de Argentina, Aruba, Colombia, Curazao, Barbados, Bermuda, Uruguay y Venezuela. Es más, algunos países enviaron información incompleta, ya fuera por que incluyeron sólo una porción de los servicios de sangre del país o porque omitieron datos sobre la colecta, procesamiento y transfusiones de sangre. Bajo estas circunstancias es imposible evaluar el progreso regional. Se decidió, si embargo, presentar resúmenes individuales de cada uno de los países desde 2005 hasta 2007 de tal forma que se pueda identificar tendencias nacionales.

En el anexo, se encuentra el documento “MEJORAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE SANGRE Y LA SEGURIDAD DE LAS TRANSFUSIONES EN LAS AMERICAS”⁵, aprobado por el 48° Consejo Directivo de la OPS en 2008 por medio de la resolución CD48.R7⁶, en la que se reitera la necesidad de que los países ejecuten decididamente el Plan Regional para el período 2006-2010, y se declara la intención de alcanzar el 100% de donación voluntaria de sangre, a la vez que se reconoce que es sumamente difícil que los países logren la suficiencia y la seguridad aceptable de la sangre mientras sus centros hospitalarios promuevan la donación de reposición.

REFERENCIAS

1. Organización Panamericana de la Salud. 46° Consejo Directivo. Informe sobre los progresos realizados por la iniciativa regional para la seguridad sanguínea y plan de acción para 2006-2010. Documento CD46/16, 26–30 de septiembre de 2005.
2. Organización Panamericana de la Salud. 46° Consejo Directivo. Resolución CD46.R5., 29 de septiembre de 2005.
3. 25ª Conferencia Sanitaria Panamericana. Orientaciones Estratégicas y Programáticas para la Oficina Sanitaria Panamericana, 1999–2002. Washington, D.C.
4. Organización Panamericana de la Salud. Área de Tecnología y Prestación de Servicios de Salud. Medicamentos Esenciales, Vacunas y Tecnologías en Salud. Suministro de Sangre para transfusiones en los países del Caribe y Latinoamérica en 2005. Datos basales para el Plan Regional de Acción para la Seguridad Transfusional 2006–2010. Serie Documentos Técnicos. Acceso. 2007.
5. Organización Panamericana de la Salud. 48° Consejo Directivo. Mejoramiento de la disponibilidad de sangre y la seguridad de las transfusiones en las Américas. Documento CD48/11, 29 septiembre–3 de octubre de 2008.
6. Organización Panamericana de la Salud. 46° Consejo Directivo. Resolución CD48.R7., 2 de octubre de 2008.



CÓDIGOS DE PAÍSES Y ABREVIATURAS

CÓDIGOS DE PAÍSES

ANU	Anguila
ANI	Antigua y Barbuda
ARG	Argentina
ARU	Aruba
BAH	Bahamas
BAR	Barbados
BEL	Belice
BER	Bermuda
BOL	Bolivia
BRA	Brasil
BVI	Islas Vírgenes Británicas
CAY	Islas Caimán
CHI	Chile
COL	Colombia
COR	Costa Rica
CUB	Cuba
CUR	Curazao
DOM	Dominica
DOR	República Dominicana
ECU	Ecuador
ELS	El Salvador
GRA	Grenada
GUT	Guatemala
GUY	Guyana
HAI	Haití
HON	Honduras
JAM	Jamaica
MEX	México
MOT	Montserrat
NIC	Nicaragua
PAN	Panamá
PAR	Paraguay
PER	Perú
SKT	San Kitts y Nevis
STL	Santa Lucía
STV	San Vicente y Las Granadinas
SUR	Suriname
TRT	Trinidad y Tobago
URU	Uruguay
VEN	Venezuela

ABREVIATURAS

CRIO	Crioprecipitado
PFC	Plasma fresco congelado
PC	Plasma congelado
HBsAg	Antígeno de superficie del virus de hepatitis B
VHC	Virus de hepatitis C
VIH	Virus de inmunodeficiencia humana
HTLV	Virus linfotrópico para células T
NA	No aplica
NR	No informado
PL	Plaquetas
PGR	Paquetes de glóbulos rojos
SC	Sangre completa



2006

RESUMEN 2006

RESUMEN 2006			
	PAÍSES DEL CARIBE	PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	PAÍSES DEL CARIBE Y DE LATINOAMÉRICA
NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE COLECTADAS	87,243	6,596,219	6,683,462
DONANTES AUTÓLOGOS	355 (0.41 %)	7,015 (0.11 %)	7,370 (0.11 %)
DONANTES VOLUNTARIOS ALTRUISTAS	21,635 (24.80 %)	2,792,259 (42.33 %)	2,813,894 (42.10 %)
DONANTES REMUNERADOS	-	3,582 (0.05 %)	3,582 (0.05 %)
TAMIZAJE PARA VIH (%)	100	98.68	98.69
TAMIZAJE PARA HBsAg (%)	100	98.57	98.59
TAMIZAJE PARA VHC (%)	98.50	98.65	98.65
TAMIZAJE PARA SÍFILIS (%)	100	97.68	97.70
TAMIZAJE PARA <i>T. cruzi</i> (%)	NA	86.54	86.54
TAMIZAJE PARA HTLV I/II (%)	97.65	NA	97.65

PAÍSES SIN INFORME 2006			
		ÚLTIMO INFORME	
SUBREGIÓN	PAÍS	AÑO	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS
CARIBE	ARUBA	2005	2,648
	BELICE	2005	3,107
	BERMUDA	-	-
	CURAZAO	2005	6,745
			12,500
LATINOAMÉRICA	CHILE	2005	178,079
	GUATEMALA	2005	77,290
	HONDURAS	2005	52,317
	URUGUAY	2005	95,686
	VENEZUELA	2005	403,625
			806,997
TOTAL			819,497

PAÍSES DEL CARIBE 2006

CUADRO 1

COLECTA DE SANGRE 2006

PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES			
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS		
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS
ANU (1)	99	-	-	99	-
ANI	1,020	1	62	957	-
BAH	5,026	13	811	4,202	-
BAR	4,164	95	417	3,652	-
BVI	433	1	432	-	-
CAY	981	4	977	-	-
DOM	765	3	40	722	-
GRA	1,004	6	337	661	-
GUY	6,310	-	1,956	4,354	-
HAI	13,622	-	3,725	9,897	-
JAM	23,118	32	2,100	20,986	-
MOT	79	-	-	100	-
SKT	415	1	6	408	-
STL	2,028	7	1,276	745	-
STV	882	27	64	791	-
SUR (2)	7,881	-	7,881	-	-
TRT	19,771	165	1,551	18,055	-

ANU (1): El número de unidades colectadas (99) es menor que el número de donantes evaluados (345). Los donantes evaluados y aceptados donan sangre cuando es requerido para pacientes. SUR (2): Los donantes seleccionados por primera vez deben esperar tres meses para la donación de sangre. Al momento de la selección sólo se les colecta una muestra para el tamizaje.

CUADRO 2

COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS 2006 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
ANU (1)	99	0	100	0
ANI	1,019	6	94	0
BAH	5,013	16	84	0
BAR	4,069	10	90	0
BVI	432	100	0	0
CAY	977	100	0	0
DOM	762	5	95	0
GRA	998	34	66	0
GUY	6,310	31	69	0
HAI	13,622	27	73	0
JAM	23,086	9	91	0
MOT	79	0	100	0
SKT	414	1	99	0
STL	2,021	63	37	0
STV	855	7	93	0
SUR (2)	7,881	100	0	0
TRT	19,606	8	92	0

(*): Donantes autólogos no incluidos. ANU (1): El número de unidades colectadas (99) es menor que el número de donantes evaluados (345). Los donantes evaluados y aceptados donan sangre cuando es requerido para pacientes. SUR (2): Los donantes seleccionados por primera vez deben esperar tres meses para la donación de sangre. Al momento de la selección sólo se les colecta una muestra para el tamizaje.

CUADRO 3							
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2006 (*)							
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES ALOGÉNICOS					
		VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		EVALUADOS	DIFERIDOS	EVALUADOS	DIFERIDOS	EVALUADOS	DIFERIDOS
ANU	99	-	-	345	65	0	0
ANI	1,019	65	3	1,226	269	0	0
BAH	5,013	863	52	4,462	260	0	0
BAR	4,069	427	10	4,384	732	0	0
BVI	432	NR	NR	-	-	0	0
CAY	977	1,064	87	-	-	0	0
DOM	762	40	-	990	268	0	0
GRA	998	393	56	879	218	0	0
GUY	6,310	NR	NR	NR	NR	0	0
HAI	13,622	4,599	874	12,583	2,686	0	0
JAM	23,086	3,150	1,050	25,000	4,014	0	0
MOT	79	-	-	NR	NR	0	0
SKT	414	NR	NR	NR	NR	0	0
STL	2,021	2,489	1,213	1,088	343	0	0
STV	855	77	13	1,007	216	0	0
SUR	7,881	7977	96	-	-	0	0
TRT	19,606	2,643	1,092	29,126	11,071	0	0
(*) : Donantes autólogos no incluidos.							

CUADRO 4							
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2006 (*)							
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS
ANU	99	-	-	345	19	0	0
ANI	1,019	65	5	1,226	22	0	0
BAH	5,013	863	6	4,462	6	0	0
BAR	4,069	427	2	4,384	17	0	0
CAY	977	1,064	8	-	-	0	0
DOM	762	40	0	990	26	0	0
GRA	998	393	14	879	25	0	0
HAI	13,622	4,599	19	12,583	21	0	0
JAM	23,086	3,150	33	25,000	16	0	0
STL	2,021	2,489	49	1,088	32	0	0
STV	855	77	17	1,007	21	0	0
SUR	7,881	7,977	1	-	-	0	0
TRT	19,606	2,643	41	29,126	38	0	0
(*) : Donantes autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.							

CUADRO 5

EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE 2006 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE BANCOS	COLECTA ANUAL POR BANCO	COLECTA DIARIA POR BANCO (260 días)
ANU	99	1	99	<1
ANI	1,019	2	510	2.0
BAH	5,013	3	1,671	6.4
BAR	4069	1	4069	15.6
BVI	432	1	432	1.7
CAY	977	2	488	1.9
DOM	762	1	762	2.9
GRA	998	1	998	3.8
GUY	6,310	6	1,052	4.0
HAI	13,622	16	851	3.3
JAM	23,086	9	2,562	9.9
MOT	79	1	79	<1
SKT	414	1	414	1.6
STL	2,021	1	2,021	7.8
STV	855	1	855	3.4
SUR	7,881	1	7,881	30.3
TRT	19,606	6	3,268	12.6

(*): Donantes autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.

CUADRO 6

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2006

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I/II
ANU (1)	100	100	53	100	0
ANI	100	100	100	100	0
BAH	100	100	100	100	100
BAR	100	100	100	100	100
BVI	100	100	100	100	0
CAY	100	100	100	100	100
DOM	100	100	0	100	100
GRA	100	100	100	100	100
GUY	100	100	100	100	100
HAI	100	100	100	100	100
JAM	100	100	100	100	100
MOT	100	100	0	100	0
SKT	100	100	0	100	0
STL (2)	100	100	100	100	100
STV	100	100	100	100	100
SUR (3)	100	100	100	100	100
TRT	100	100	100	100	100

ANU (1): Número de unidades 219- tamizaje para VHC comenzó en junio 06. STL (2): Número de unidades 2,021. SUR (3): Los donantes seleccionados por primera vez deben esperar tres meses para la donación de sangre. Al momento de la selección sólo se les colecta una muestra para el tamizaje.

CUADRO 7					
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS 2006					
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I/II
ANU	-	-	47	-	99
ANI	-	-	-	-	1,020
BVI	-	-	-	-	433
DOM	-	-	765	-	-
MOT	-	-	79	-	79
SKT	-	-	415	-	415
TOTAL	-	-	1,306	-	2,046

CUADRO 8					
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2006					
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I/II
ANU	0.45	0	0	0.90	NA
ANI	0.30	0.40	0	0.90	NA
BAH	0.17	0.67	0.49	0.59	0.33
BAR	0.02	0.17	0.02	0.56	0.46
BVI	0	0.90	0.50	0.20	NA
CAY	0.50	0	0.20	0	0
DOM	0.10	0.30	NA	2.40	1.80
GRA	0	0.60	0.10	0.30	0.60
GUY	0.42	1.50	0.40	1.60	0.30
HAI	1.87	4.25	0.55	3.31	0.47
JAM	0.55	0.92	0.34	0.65	1.90
MOT (1)	NA	NA	NA	NA	NA
SKT	0.24	4.10	NA	1.90	NA
STL	0	0.50	0	0.80	0.40
STV	0.10	1.40	0.60	3.70	2.90
SUR	0.05	0.13	0.04	0.03	0.04
TRT	0.23	0.47	0.56	1.20	0.90
MOT (1): Los donantes se someten a tamizaje inmediatamente antes de la colecta de unidades de sangre.					

CUADRO 9

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES 2006

PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ANU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ANI	51.10	3.80	1.90	NR	0.70	8.50	0.60	0	0	NR	NR
BAH	85.10	24.10	0	0	20.60	89.00	4.80	13.60	0	0	53.90
BAR	13.00	8.10	5.20	1.10	9.80	12.20	0.30	0.70	0.30	0	4.10
BVI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAY (1)	69.50	34.60	NA	NA	NA	9.40	NR	13.15	NA	NA	56.30
DOM	87.70	34.90	NR	28.60	25.80	15.90	4.20	8.60	NR	2.70	5.10
GRA	98.00	22.00	0	0	1.10	8.16	17.30	4.08	0	0	0.50
GUY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HAI	33.90	0.20	NR	NR	0.03	8.14	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	50.00	30.00	10.00	10.00	10.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOT	NR	NR	NR	NR	NR	33.00	NR	NR	NR	NR	NR
SKT	NR	NR	NR	NR	NR	29.60	NR	NR	NR	NR	NR
STL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STV	87.60	14.80	0	0	6.00	0	10.00	20.30	0	0	53.80
SUR	97.10	13.80	0	0	19.70	2.90	1.32	1.00	0	0	5.00
TRT	70.20	58.00	0	0	58.00	1.40	4.40	7.10	0	0	5.90

CAY (1): Plaquetas importadas.

CUADRO 10

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ANU	NO	NO	NO	NO	SI
ANI	NO	SI	NO	NO	SI
BAH	NO	NO	NO	NO	SI
BAR	NO	NO	NO	NO	SI
BVI	NO	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	NO	NO	NO
GRA	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	NR	NR	NR	NR	NR
HAI	NO	SI	SI	SI	SI
JAM	SI	SI	SI	SI	SI
MOT	NO	SI	NO	NO	NO
SKT	NO	NO	NO	NO	SI
STL	NO	NO	NO	NO	SI
STV	NO	NO	NO	NO	SI
SUR	NO	NO	SI	NO	NR
TRT	NO	SI	NO	NO	SI

CUADRO 11						
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006						
PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ANU	NO	NO	SI	SI	NO	NO
ANI	NO	NO	SI	SI	NO	NO
BAH	NO	SI	NO	NO	NO	SI
BAR	NO	NO	NR	NO	NR	NO
BVI	NO	NO	SI	SI	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HAI	SI	SI	SI	NO	SI	NO
JAM	SI	NO	SI	SI	SI	NO
MOT	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SKT	NO	NO	SI	NO	SI	NO
STL	SI	NO	SI	SI	NO	NO
STV	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SUR	NO	SI	SI	SI	NO	SI
TRT	SI	NO	SI	SI	SI	SI

CUADRO 12					
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006					
PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
ANU	NO	SI	SI	NO	SI
ANI	SI	SI	SI	NO	NO
BAH	NO	SI	SI	NO	NO
BAR	SI	SI	SI	NO	NO
BVI	NO	NO	SI	NO	NO
CAY	NO	SI	SI	NO	SI
DOM	NR	SI	SI	NO	NO
GRA	SI	SI	SI	NR	NO
GUY	NR	NR	NR	NR	NR
HAI	SI	SI	SI	NO	SI
JAM	NO	SI	SI	NO	SI
MOT	NO	SI	SI	NO	SI
SKT	NO	SI	SI	NO	NO
STL	NO	SI	SI	NO	NO
STV	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	SI	SI	SI	NO	NO
TRT	SI	SI	SI	NO	SI

CUADRO 13		
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006		
PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ANU	NO	NO
ANI	NO	NO
BAH	SI	NO
BAR	NO	NR
BVI	NO	NO
CAY	SI	NO
DOM	NO	NO
GRA	NR	NR
GUY	NR	NR
HAI	NO	NO
JAM	SI	NO
MOT	SI	NO
SKT	NO	NO
STL	NO	NO
STV	NO	NO
SUR	NO	NO
TRT	SI	NO

PAÍSES DE LATINOAMÉRICA 2006

CUADRO 1					
COLECTA DE SANGRE 2006					
PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES			
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS		
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS
ARG (1)	345,502	-	37,012	308,490	-
BOL	49,954	113	13,537	36,304	-
BRA	3,129,882	-	1,815,332	1,314,550	-
COL	552,421	943	336,977	215,444	-
COR	54,170	NR	NR	NR	NR
CUB	475,959	-	475,959	-	-
ECU	124,724	NR	NR	NR	NR
ELS	80,460	-	8,604	71,856	-
MEX	1,400,137	5,506	48,600	1,346,031	-
NIC	53,970	-	24,707	29,263	-
PAN	45,650	NR	NR	NR	NR
PAR	51,153	42	4,719	46,390	2
PER (2)	174,196	411	11,714	161,615	456
DOR	64,113	-	15,098	45,891	3,124
ARG (1): Datos que representan al subsector público, estimándose que corresponden al 50% de las prácticas del Sistema Nacional de Sangre. PER (2): El número de unidades colectadas (174,196) es menor que el número de donantes aceptados (195,682).					

CUADRO 2				
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS 2006 (*)				
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
ARG (1)	345,502	11	89	0
BOL	49,841	27	73	0
BRA	3,129,882	58	42	0
COL	552,421	61	39	0
COR	54,170	NR	NR	NR
CUB	475,959	100	0	0
ECU	124,724	NR	NR	NR
ELS	80,460	11	89	0
MEX	1,394,631	4	97	0
NIC	53,970	46	54	0
PAN	45,650	NR	NR	NR
PAR	51,111	9	91	0.004
PER (2)	173,785	7	93	0.3
DOR	64,113	23	72	5
(*): Donantes autólogos no incluidos. ARG (1): Datos que representan el subsector público, estimándose que corresponden al 50% de las prácticas del Sistema Nacional de Sangre. PER (2): El número de unidades colectadas (174,196) es menor que el número de donantes aceptados (195,682).				

CUADRO 3							
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2006 (*)							
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES ALOGÉNICOS					
		VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		EVALUADOS	DIFERIDOS	EVALUADOS	DIFERIDOS	EVALUADOS	DIFERIDOS
ARG	345,502	-	-	396,527	88,037	0	0
BOL	49,841	20,755	7,218	56,657	20,353	0	0
BRA	3,129,882	1,815,332	-	1,314,550	-	0	0
COL	552,421	336,977	-	215,444	-	0	0
COR	54,170	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	475,959	506,191	30,232	-	-	-	-
ECU	124,724	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ELS	80,460	10,718	2,114	104,182	32,326	0	0
MEX	1,394,631	58,320	9,720	1,749,840	403,809	0	0
NIC	53,970	NR	NR	NR	NR	0	0
PAN	45,650	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	51,111	4,929	210	52,071	5,681	2	0
PER	173,785	16,280	2,956	263,691	81,904	1,149	578
DOR	64,113	17,257	2,159	54,191	8,300	3,447	323
(*) : Donantes autólogos no incluidos.							

CUADRO 4							
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2006 (*)							
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS
ARG	345,502	NR	NR	396,527	22	0	0
BOL	49,841	20,755	35	56,657	36	0	0
CUB	475,959	506,191	6	0	0	0	0
ELS	80,460	10,718	20	104,182	31	0	0
MEX	1,394,631	58,320	17	1,749,840	23	0	0
PAR	51,111	4,929	4	52,071	11	2	0
PER	173,785	16,280	18	263,691	31	1,149	50
DOR	64,113	17,257	13	54,191	15	3,447	9
(*) : Autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.							

CUADRO 5

EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE 2006 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE BANCOS	COLECTA ANUAL POR BANCO	COLECTA DIARIA POR BANCO (260 días)
ARG	345,502	295	1,171	4.5
BOL	49,841	20	2,492	9.6
BRA	3,129,882	326	9,601	36.9
COL	552,421	101	5,469	21.0
COR	54,170	31	1,747	6.7
CUB	475,959	48	9,915	38.1
ECU	124,724	44	2,835	10.9
ELS	80,460	59	1,364	5.2
MEX	1,394,631	176	7,924	30.5
NIC	53,970	24	2,249	8.6
PAN	45,650	28	1,630	6.3
PAR	51,111	62	824	3.2
PER	173,785	172	1,010	3.9
DOR	64,113	57	1,189	4.3

(*): Autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.

CUADRO 6

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2006

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T.cruzi</i>	HTLV I/II	Anti-HBc
ARG	100	100	100	100	100	100	100
BOL	99.98	99.98	99.92	99.98	90.34	0	NR
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COL	99.99	100	99.99	99.99	99.99	58.60	64.40
COR	100	100	100	100	100	NR	100
CUB	100	100	100	100	NA	NR	NR
ECU	100	100	100	100	90.00	0	NR
ELS	100	100	100	100	100	NR	NR
MEX	94.09	93.60	93.98	89.39	42.62	NR	NR
NIC	91.84	91.28	91.03	91.43	89.96	NR	NR
PAN	100	100	100	100	97.90	24.70	100
PAR	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	49.45	90.98
PER (1)	100	100	100	100	100	100	100
DOR (2)	100	99.99	99.99	99.85	NA	88.80	NR

PER (1): Número de donantes aceptados 191,406; número de unidades colectadas 174,196. DOR (2): Número de unidades tamizadas (VIH: 72,875- HBsAg: 72,871- HCV: 72,868- Sífilis: 72,767- HTLV: 64,713) es superior al número de unidades colectadas.

CUADRO 7					
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS 2006 (*)					
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
BOL	10	10	40	10	4,826
COL	55	-	55	55	55
ECU	-	-	-	-	12,472
MEX	82,748	89,609	84,288	148,555	803,399
NIC	4,405	4,704	4,837	4,624	5,421
PAN	-	-	-	-	959
PAR	5	5	5	5	5
DOR	-	6	6	96	-
TOTAL	87,223	94,334	89,231	153,345	827,137
(*) Excepto HTLV I/II y Anti-HBc.					

CUADRO 8							
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2006							
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I/II	Anti-HBc
ARG	0.30	0.47	0.95	1.14	3.99	0.27	2.90
BOL	0.11	0.40	0.66	0.90	1.93	NR	NR
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COL	0.46	0.35	0.57	1.51	0.40	0.27	2.86
COR	0.11	0.23	1.30	0.55	0.34	0.33	2.61
CUB	0.02	0.49	0.53	0.59	NA	NR	NR
ECU	0.59	0.34	0.59	0.82	0.14	NR	NR
ELS	0.10	0.24	0.32	0.83	2.17	NR	NR
MEX	0.38	0.20	0.68	0.30	0.50	NR	NR
NIC	0.84	1.32	0.47	0.90	0.89	NR	NR
PAN	0.06	0.29	0.32	0.30	0.15	0.04	NR
PAR	0.45	0.47	0.69	8.33	3.29	0.29	4.12
PER	0.51	0.51	1.22	1.90	1.02	1.52	6.05
DOR	0.58	1.22	0.47	1.04	NA	0.27	NR

CUADRO 9

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES 2006

PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ARG	90.00	51.40	35.00	7.90	52.30	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	72.30	52.40	15.70	4.60	17.70	6.04	13.33	22.94	21.90	11.87	23.93
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COL	96.80	70.20	NR	7.20	45.10	1.20	10.35	65.10	NR	1.60	21.80
COR	92.00	0	92.00	15.00	71.00	2.84	2.48	0	21.00	0.05	12.08
CUB	43.16	7.72	2.49	8.20	6.83	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	77.20	45.60	16.70	18.30	31.50	6.00	4.92	1.85	54.90	7.20	12.80
ELS	95.00	68.00	NR	9.40	52.00	32.00	4.00	16.00	NR	4.00	10.00
MEX	91.40	69.20	19.80	6.38	37.80	2.85	5.88	22.50	18.40	1.13	8.97
NIC	68.77	47.80	3.00	0	26.42	3.99	1.53	1.54	0	0	1.70
PAN	55.00	18.30	0	3.10	22.50	1.97	1.14	0.63	0	0	7.70
PAR	63.98	39.26	9.02	4.18	25.86	6.79	3.73	3.74	2.44	0.02	5.34
PER (1)	92.02	NR	66.81	10.36	54.00	1.65	4.16	NR	38.47	12.75	29.78
DOR	32.18	4.70	9.00	0.07	6.09	2.27	0.35	3.56	0	0	0.31

PER (1): Número de unidades aptas para separación de componentes 162,054.

CUADRO 10

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ARG	SI	SI	SI	SI	SI
BOL	SI	SI	NO	SI	SI
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	NO	SI	SI
COR	SI	SI	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	NO	SI	SI
ECU	SI	NO	NO	NO	SI
ELS	NO	SI	NO	SI	SI
MEX	SI	SI	NO	SI	NO
NIC	SI	SI	SI	SI	NO
PAN	SI	SI	NO	NO	SI
PAR	SI	SI	SI	SI	SI
PER	SI	SI	NO	NO	NO
DOR	SI	SI	NO	SI	SI

CUADRO 11						
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006						
PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ARG	NO	SI	SI	SI	NO	NO
BOL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
COR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	NO	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	NO	NO	SI	SI	SI
PAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER	NO	NO	NO	SI	NO	SI
DOR	NO	SI	SI	SI	NO	SI

CUADRO 12						
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2006						
PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE GC	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
ARG	SI	SI	SI	NO	NO	SI
BOL	SI	SI	SI	NO	SI	SI
BRA	SI	NR	NR	SI	SI	SI
COL	NO	NO	SI	NO	SI	SI
COR	SI	SI	SI	NO	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	NO	SI	SI	SI	NO
ELS	SI	SI	SI	NO	NO	SI
MEX	SI	NO	SI	SI	NO	SI
NIC	NO	SI	SI	NO	NO	SI
PAN	NO	NO	SI	SI	SI	SI
PAR	SI	NO	NO	NO	SI	SI
PER	NO	NO	NO	NO	SI	NO
DOR	SI	SI	SI	NO	SI	NO

CUADRO 13		
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE		
PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI
BOL	SI	SI
BRA	SI	SI
COL	SI	NO
COR	SI	SI
CUB	SI	SI
ECU	NO	NO
ELS	NO	NO
MEX	NO	NO
NIC	NO	NO
PAN	NO	SI
PAR	NO	SI
PER	NO	SI
DOR	NO	NO

PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCION LA INFORMACIÓN OFICIAL

PERSONAL NACIONAL QUE ENVIÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD PAÍSES DEL CARIBE 2006			
PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ANGUILA	EVERETTE DUNCAN	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	PRINCESS ALEXANDRA HOSPITAL Stoney Ground Tel.: 264 497 2551 Ext.: 301 - 304 e-mail: evie@anguillanet.com
ANTÍGUA Y BARBUDA	CONDON JARVIS	CHIEF MEDICAL TECHNOLOGIST	HOLBERTON HOSPITAL Queen Elizabeth Highway Tel.: 268 462 2461 e-mail: condon.jarvis@antigua.gov.ag
BAHAMAS	CAROLYN AZIKIWE	SUPERVISOR	PRINCESS MARGARET HOSPITAL BLOOD BANK Shirley Street - Nassau Tel.: 242 322 8077
BARBADOS	PRISCILLA JORDAN	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGIST	BLOOD BANK DEPARTMENT, QUEEN ELIZABETH HOSPITAL Martindales Road, St. Michael Tel.: 246 436 6450 Ext.: 6124
BELICE	JOY ROBATEAU	SUPERVISOR	BELIZE NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICES Princess Margaret Drive, Belize City Tel.: 501 224 5010 e-mail: j_robateau@yahoo.com
DOMINICA	NINA PIERRE	DIRECTOR BLOOD BANK	BLOOD BANK, MEDICAL LABORATORY PRINCESS MARGARET HOSPITAL Goodwill Tel.: 767 448 2231 Ext.: 2144 e-mail: pmhlab@cwdom.dm
GRENADA	EVERLYN PETERS	SENIOR LABORATORY TECHNOLOGIST	PATHOLOGY LABORATORY, GENERAL HOSPITAL Grand Etang Rd., St. George's Tel.: 473 440 5578 e-mail: grensurv@spiceisle.com
GUYANA	BONITA RICHARDS	CHIEF TECHNOLOGIST	GPHC Compound, Lamaha & Street Georgetown Tel.: 592 225 4972; 592 227 0418 e-mail: bonirich2001@yahoo.com; clemencewan@hotmail.com
	CLEMENT McEWAN	DIRECTOR	
HAITÍ	ERNST NOEL	DIRECTOR	NATIONAL BLOOD SAFETY PROGRAM 111, Rue Saint-Honoré, Port-au-Prince Tel.: 509 510 5908 ; 509 510 5909 e-mail: noele@bloodsafetymssp.org; enoel@doctor.com
ISLAS CAIMÁN	JUDITH CLARKE	MEDICAL TECHNOLOGIST	CAYMAN ISLAND HEALTH SERVICES P.O. Box 915. Grand Cayman KY1-1103 Tel.: 345 2442 2669-74 e-mail: judith.clarke@hsa.ky

ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	ALLEN BREWLEY	LABORATORY DIRECTOR	PEEBLES HOSPITAL 32 Main Street, Road Town, Tortola, BVI Tel.: 284 494 3497 e-mail: peebleslab@hotmail.com
JAMAICA	LUNDIE RICHARDS	DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE JAMAICA (NBTS) 21 Slipe Pen Rd, Kingston Tel.: 876 922 5181-5 e-mail: lrr1524@yahoo.com; richardsl@moh.gov.jm
MONSERRAT	DOROTHEA HAZEL	EPIDEMIOLOGIST	MINISTRY OF HEALTH P. O. Box 24, Brades Tel.: 664 491 2880 e-mail: mehcs@gov.ms
SAN KITTS Y NEVIS	ALTHEA AARON- FRIDAY	MEDICAL TECHNOLOGIST	JOSEPH. N. FRANCE GENERAL HOSPITAL Buckley's Site Tel.: 869 465 2551 Ext.: 149 e-mail: pathlab@caribsurf.com
SANTA LUCÍA	VERONICA LEE	MEDICAL TECHNOLOGIST	ST. LUCIA BLOOD BANK SERVICE Victoria Hospital, Castries Tel.: 758 452 4530 e-mail: vlee@candw.lc
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	DALRIE COLE-JOHN	MEDICAL TECHNOLOGIST- BLOOD BANK	MILTON CATO MEMORIAL HOSPITAL BLOOD BANK Bentick Square, Kingstown, St. Vicent Tel.: 784 456 1185 Ext.: 149 e-mail: kghlab@vincysurf.com
SURINAME	MARÍA TJON A. LOI	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD BANK SURINAME RED CROSS SOCIETY Rode Kruislaan 24 Tel.: 597 499175 / 497483 e-mail: directeur_bloedbank@surinameredcross.sr
TRINIDAD Y TOBAGO	KENNETH CHARLES	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE 160 Charlotte Street, Port of Spain Tel.: 868 627 2619 e-mail: skcharles58@hotmail.com

PERSONAL NACIONAL QUE ENVIÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD PAÍSES DE LATINOAMÉRICA 2006			
PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ARGENTINA	ESTHER MABEL MASCHIO	COORDINADORA GENERAL DEL PLAN NACIONAL	MINISTERIO DE SALUD Y AMBIENTE DE LA NACIÓN Av. 9 de Julio 1925 - 9º piso Ciudad Autónoma de Buenos Aires Tel.: 54 11 4384 0324 / 0325 e-mail: plannacionalsangre@msal.gov.ar; mmaschio@msal.gov.ar
BOLIVIA	MARÍA DEL CARMEN GARCÍA DE LUNA OROSCO	COORDINADORA NACIONAL DEL PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE	PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE - MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES BOLIVIA La Paz Tel.: 591 2 211 5542 e-mail: clinicas@seibo.entelnet.bo
	RUBÉN DARIO ROCA OYOLA	RESPONSABLE TÉCNICO	
BRASIL	VANIA LUCÍA LIMA DE MELO	CONSULTORA	MINISTÉRIO DA SAÚDE Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Edifício Sede, Sala 946 Tel.: 55 61 3315 2440
COLOMBIA	LUIS EDUARDO MEJÍA MEJÍA	DIRECTOR GENERAL	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Av. Calle 26 No. 51-60 Tel.: 57 1 220 7700 Ext.: 420 - 421 e-mail: mbeltrand@ins.gov.co
	MAURICIO BELTRÁN DURÁN	COORDINADOR RED NACIONAL BANCOS DE SANGRE	
COSTA RICA	JOSÉ LUIS SALAS OVIEDO	JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIOS CLÍNICOS	DIRECCIÓN DESARROLLO DE SERVICIOS DE SALUD ÁREA DE LABORATORIOS CLÍNICOS CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL Tel.: 506 295 2584 e-mail: labclini@ccss.sa.cr; jsalas@ccss.sa.cr
CUBA	JOSÉ M. BALLESTER	DIRECTOR	INSTITUTO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA San Francisco y Perla, Altahabana, Municipio Boyeros Apartado de correos 8070, La Habana, CP 10800 Tel.: 53 7 643 8268, 8695 e-mail: ihidir@hemato.sld.cu
ECUADOR	MARCO ANTONIO HERDOIZA HOLGUIN	SECRETARIO NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	CRUZ ROJA ECUATORIANA Av. Colombia y Elizalde Esquina, 5º piso. Quito Tel: 593 2 258 2482 Ext.: 326
EL SALVADOR	ANA VILMA DE AGUILAR	JEFA DEL ÁREA CLÍNICA	LABORATORIO CENTRAL "DR. MAX BLOCH" Almeda Roosevelt frente al Parque Cuscatlán contiguo a H. Rosales Tel.: 503 2221 5751 e-mail: anavilmadeagUILar@yahoo.es; labcentralsv@hotmail.com

MÉXICO	C. JOSÉ DE JESÚS ESTRADA CHÁVEZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE METODOLOGÍA	CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Othon de Medizal 195 Col. Zacatenco del Gustavo a Madero México D.F. CP 07360 Tel.: 52 55 5119 4620 AL 28 Ext.: 1333, 1334, 1336 e-mail: jestrada@salud.gob.mx
NICARAGUA	ALCIDEZ GONZÁLEZ MAIRENA	DIRECTOR GENERAL	CENTRO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA Costado Oeste Colonia Primero de Mayo Tel.: 505 289 7723 e-mail: dir-cndr@minsa.gob.ni
PANAMÁ	GILMA S. BÓSQUEZ	JEFA TÉCNICA DEL BANCO DE SANGRE	HOSPITAL SANTO TOMÁS La Exposición Cl. 34 Tel.: 507 507 5607 e-mail: scherezada_11@hotmail.com
PARAGUAY	MARÍA OFELIA LEMIR DE ZELADA	COORDINADORA DE LA RED NACIONAL DE SERVICIOS DE SANGRE	PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Manuel Domínguez y Brasil. Edificio SENEPA- 3° piso, Asunción Tel.: 595 21 222 573 e-mail: pnsangre@mspbs.gov.py
PERÚ	NORBERTO QUEZADA VELÁSQUEZ	COORDINADOR DEL PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE - PRONAHEBAS	MINISTERIO DE SALUD Av. Salaverry No.801, Urb. Jesús María, Lima Tel.: 51 1 315 6600 Anexo 2540 e-mail: pronahebas@minsa.gob.pe
REPÚBLICA DOMINICANA	SÓCRATES E. SOSA PEÑA	DIRECTOR NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	SECRETARÍA DE ESTADO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL Av. San Cristóbal Esq. Av. Tiradentes Ens, La Fe, Santo Domingo Tel.: 809 565 3121 Ext.: 2474 e-mail: socratessosa@hotmail.com



2007

RESUMEN 2007

RESUMEN 2007			
	PAÍSES DEL CARIBE	PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	PAÍSES DEL CARIBE Y DE LATINOAMÉRICA
NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE COLECTADAS	93,133	4,263,035	4,356,168
DONANTES AUTÓLOGOS	193 (0.21 %)	32,390 (0.76 %)	32,583 (0.75 %)
DONANTES VOLUNTARIOS ALTRUISTAS	31,035 (33.32 %)	1,558,970 (36.57 %)	1,590,005 (36.50 %)
DONANTES REMUNERADOS	-	11,509 (0.27 %)	11,509 (0.26 %)
TAMIZAJE PARA VIH (%)	100	99.53	99.54
TAMIZAJE PARA HBsAg (%)	99.72	98.17	98.2
TAMIZAJE PARA VHC (%)	95.32	98.36	98.3
TAMIZAJE PARA SÍFILIS (%)	97.70	97.04	97.06
TAMIZAJE PARA <i>T. cruzi</i> (%)	NA	79.79	79.79
TAMIZAJE PARA HTLV I/II (%)	98.15	NA	98.15

PAÍSES SIN INFORME 2007			
		ÚLTIMO INFORME	
SUBREGIÓN	PAÍS	AÑO	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS
CARIBE	ARUBA	2005	2,648
	BARBADOS	2006	4,164
	BERMUDA	-	-
	CURAZAO	2005	6,745
	SAN KITTS Y NEVIS	2006	415
			13,972
LATINOAMÉRICA	ARGENTINA	2006	345,502
	COLOMBIA	2006	552,421
	URUGUAY	2005	95,686
	VENEZUELA	2005	403,625
			1,397,234
		TOTAL	1,411,206

PAÍSES DEL CARIBE 2007

CUADRO 1					
COLECTA DE SANGRE 2007					
PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES			
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS		
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS
ANU (1)	114	-	-	114	-
ANI	986	3	41	942	-
BAH	5,343	20	1,230	4,093	-
BLZ	3,233	-	178	3,055	-
BVI	544	-	544	-	-
CAY	1,017	-	1,017	-	-
DOM	723	-	21	702	-
GRA	1,015	8	308	699	-
GUY	7,095	1	3,345	3,749	-
HAI	16,594	-	8,376	8,218	-
JAM	23,251	-	3,948	19,303	-
MOT	81	1	-	80	-
STL	2,216	9	1,703	504	-
STV	1,172	43	79	1,050	-
SUR (2)	8,925	2	8,923	-	-
TRT	21,017	106	1,322	19,589	-
ANU (1): El número de unidades colectadas (114) es menor que el número de donantes evaluados (437). Los donantes evaluados y aceptados donan sangre cuando es requerido para pacientes. SUR (2): Los donantes seleccionados por primera vez deben esperar tres meses para la donación de sangre.					

CUADRO 2				
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS 2007 (*)				
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
ANU (1)	114	0	100	0
ANI	983	4	96	0
BAH	5,323	23	77	0
BLZ	3,233	6	94	0
BVI	544	100	0	0
CAY	1,017	100	0	0
DOM	723	3	97	0
GRA	1,007	31	69	0
GUY	7,094	47	53	0
HAI	16,594	51	49	0
JAM	23,251	17	83	0
MOT	80	0	100	0
STL	2,207	77	23	0
STV	1,129	7	93	0
SUR (2)	8,923	100	0	0
TRT	20,911	6	94	0
(*) Donantes autólogos no incluidos.				
ANU (1): El número de unidades colectadas (114) es menor que el número de donantes evaluados (437). Los donantes evaluados y aceptados donan sangre cuando es requerido para pacientes. SUR (2): Los donantes seleccionados por primera vez deben esperar tres meses para la donación de sangre.				

CUADRO 3

SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2007 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES ALOGÉNICOS					
		VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	NÚMERO DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	NÚMERO DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	NÚMERO DE DIFERIDOS
ANU	114	-	-	437	79	0	0
ANI	983	47	6	1,158	216	0	0
BAH	5,323	1,328	98	4,420	327	0	0
BLZ	3,233	203	25	4,636	1,581	0	0
BVI	544	-	-	-	-	0	0
CAY	1,017	1,137	120	-	-	0	0
DOM	723	21	0	956	242	0	0
GRA	1,007	362	54	834	135	0	0
GUY	7,094	4,345	1,000	5,663	1,914	0	0
HAI	16,594	9,996	1,620	10,800	2,582	0	0
JAM	23,251	4,052	104	22,635	3,332	0	0
MOT	80	-	-	80	0	0	0
STL	2,207	2,866	1,163	857	353	0	0
STV	1,129	81	3	1,199	149	0	0
SUR	8,923	8,935	12	NA	NA	0	0
TRT	20,911	2,287	965	32,970	13,381	0	0

(*) Donantes autólogos no incluidos.

CUADRO 4

SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2007 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS
ANI	983	47	13	1,158	19	0	0
BAH	5,323	1,328	7	4,420	7	0	0
BLZ	3,233	203	12	4,636	34	0	0
CAY	1,017	1,137	11	-	-	0	0
DOM	723	21	0	956	27	0	0
GRA	1,007	362	15	834	16	0	0
GUY	7,094	4,345	23	5,663	34	0	0
HAI	16,594	9,996	16	10,800	24	0	0
JAM	23,251	4,052	3	22,635	15	0	0
MOT	80	-	-	80	0	0	0
STL	2,207	2,866	41	857	41	0	0
STV	1,129	81	2	1,199	12	0	0
SUR	8,923	8,935	0.1	-	-	0	0
TRT	20,911	2,287	42	32,970	41	0	0

(*) Donantes autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.

CUADRO 5

EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE 2007 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE BANCOS	COLECTA ANUAL POR BANCO	COLECTA DIARIA POR BANCO (260 días)
ANU	114	1	114	0.4
ANI	983	2	493	1.9
BAH	5,323	3	1,781	6.9
BLZ	3,233	7	462	1.8
BVI	544	1	544	2.1
CAY	1,017	2	508	2.0
DOM	723	1	723	2.8
GRA	1,007	1	1,015	3.9
GUY	7,094	7	1,013	3.9
HAI	16,594	17	976	3.8
JAM	23,251	9	2,583	9.9
MOT	80	1	81	0.3
STL	2,207	1	2,207	8.0
STV	1,129	1	1,172	4.5
SUR	8,923	1	8,923	34.3
TRT	20,911	7	3,002	11.5

(*) Donantes autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.

CUADRO 6

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2007

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I/II
ANU	100	100	100	100	0
ANI	100	100	100	100	0
BAH (1)	100	100	100	100	100
BLZ (2)	100	100	24.70*	100	100
BVI	100	100	100	100	0
CAY	100	100	100	100	100
DOM	100	100	0	100	100
GRA	100	100	100	100	100
GUY (3)	100	100	100	100	100
HAI	100	100	100	100	100
JAM	100	98.86	95.16	90.80	100
MOT (4)	100	100	0	100	0
STL	100	100	100	100	100
STV	100	100	100	100	100
SUR (5)	100	100	100	100	100
TRT	100	100	100	100	100

BAH (1): Los donantes autólogos no fueron tamizados. BLZ (2): *Se comenzó a tamizar en octubre del 2007. GUY (3): Información sólo de NBTS (5,491 unidades). MOT (4): Los donantes se someten a tamizaje inmediatamente antes de la colecta de unidades de sangre. SUR (5): Tamizaron 9,331 donantes.

CUADRO 7					
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS 2007					
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I/II
ANU	-	-	-	-	114
ANI	-	-	-	-	986
BLZ	-	-	2,434	-	-
BVI	-	-	-	-	544
DOM	-	-	723	-	-
JAM	-	265	1,125	2,139	-
MOT	-	-	81	-	81
TOTAL	-	265	4,363	2,139	1,725

CUADRO 8					
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2007					
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I/II
ANU	0	0	0	0	NA
ANI	0.20	1.50	0.70	0.80	NA
BAH	0.30	0.60	0.60	0.90	0.40
BLZ (1)	0.19	0.99	0.13	0.96	NR
BVI	0	0.40	0	0.40	NA
CAY	0.30	0.00	0.20	0	0.10
DOM	NR	0.10	NA	1.40	1.40
GRA	0	0.49	0	0.01	1.67
GUY	0.26	1.65	0.50	1.30	1.46
HAI	1.41	4.64	0.47	3.39	0.62
JAM	0.43	0.82	0.32	3.46	1.60
MOT	0	0	NA	0	NA
STL	0.09	0.85	0.04	1.80	0.60
STV	0.34	0.77	1.45	3.33	2.13
SUR	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02
TRT	0.25	0.41	0.29	1.58	0.85
BLZ (1): Anti = <i>T. cruzi</i> 0.50%.					

CUADRO 9

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES 2007

PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ANU	41.23	NR	NR	NR	NR	7.89	NR	NR	NR	NR	NR
ANI	62.90	4.10	1.90	0	3.40	8.50	0.40	0	0	NR	NR
BAH (1)	85.20	24.20	0	0	17.40	1.50	4.40	3.50	0	0	4.10
BLZ (2)	24.20	5.80	3.10	NR*	NR*	14.20	2.00	0.46	1.70	NR*	NR*
BVI	11.00	11.00	0	NR	NR	1.10	0	0	0	NR	NR
CAY (3)	84.96	26.70	NA	NA	NA*	6.00	4.10	21.70	NA	NA	0
DOM	91.00	47.00	NR	27.00	23.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	99.00	20.00	0	0	0.30	6.00	15.92	4.00	0	0	0
GUY (4)	85.62*	69.22*	NR*	10.92*	5.46*	1.24	5.63	1.25	NR	2.81	1.56
HAI	37.35	0.18	NR	0.02	0.03	9.53	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	20.33	16.60	3.13	3.72	7.02	1.52	6.68	8.18	11.42	9.12	16.16
MOT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STL	100	27.00	0	0.05	19.00	NR	16.00	3.30	0	0.05	7.30
STV	95.70	14.80	0	0	1.40	8.00	9.10	9.20	0	0	18.80
SUR	100	17.20	0	0	20.50	4.10	0.80	0.13	0	0	32.90
TRT	69.30	26.00	NR	1.00	26.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BAH (1): Autólogos no incluidos. BLZ (2): NR*: No efectuado. CAY (3): *Plaquetas importadas. GUY (4): *Información sólo de NBTS (5,492).

CUADRO 10

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ANU	NO	NO	NO	NO	SI
ANI	NO	SI	NO	NO	SI
BAH	SI	NO	NO	NO	SI
BLZ	NO	SI	NO	NO	SI
BVI	NO	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	NO	NO	NO
GRA	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	NO	SI	SI	SI	SI
HAI	NO	SI	SI	SI	SI
JAM	SI	SI	SI	SI	SI
MOT	NO	NO	NO	NO	NO
STL	NO	NO	NO	NO	NO
STV	NO	NO	NO	NO	SI
SUR	NO	NO	SI	NO	NR
TRT	NO	SI	NO	SI	SI

CUADRO 11						
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007						
PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ANU	NO	NO	SI	SI	NO	NO
ANI	NO	NO	SI	SI	NO	NO
BAH	NO	SI	NO	NO	NO	SI
BLZ	SI	NO	NO	SI	SI	NO
BVI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	SI	SI	SI	SI	SI	SI
HAI	SI	SI	SI	NR	SI	NO
JAM	SI	NO	SI	SI	SI	NO
MOT	NO	NO	SI	NO	NO	NO
STL	SI	NO	SI	SI	NO	NO
STV	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SUR	NO	SI	SI	SI	NO	SI
TRT	SI	NO	SI	SI	SI	NO

CUADRO 12					
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007					
PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
ANU	NR	SI	SI	NO	SI
ANI	SI	SI	SI	NO	NO
BAH	NO	SI	SI	NO	SI
BLZ	NO	SI	SI	SI	NO
BVI	NO	SI	SI	NO	NO
CAY	NO	SI	SI	NO	SI
DOM	NO	SI	SI	NO	NO
GRA	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	SI	SI	SI	NO	SI
HAI	SI	SI	SI	NO	SI
JAM	NO	SI	SI	NO	SI
MOT	NO	SI	SI	NO	NO
STL	NO	SI	SI	NO	NO
STV	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	SI	SI	SI	NO	NO
TRT	NO	SI	SI	NO	SI

CUADRO 13		
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007		
PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ANU	NO	NO
ANI	NO	NO
BAH	SI	NO
BLZ	NO	NO
BVI	SI	NO
CAY	SI	NO
DOM	NO	NO
GRA	NR	NR
GUY	SI	NO
HAI	NO	NO
JAM	SI	NO
MOT	NO	NO
STL	NO	NO
STV	NO	NO
SUR	NO	NO
TRT	SI	NO

PAÍSES DE LATINOAMÉRICA 2007

CUADRO 1					
COLECTA DE SANGRE 2007					
PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES			
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS		
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS
BOL	54,951	56	16,004	38,891	-
BRA (1)	1,305,785	23,013	918,644	364,128	-
CHI	238,124	-	19,329	218,795	-
COR	53,914	46	31,948	21,920	-
CUB	400,292	-	400,292	-	-
ECU	144,600	-	50,610	93,990	-
ELS	81,246	-	8,569	72,677	-
GUT	76,485	69	4,850	71,566	-
HON	52,497	54	7,941	44,383	119
MEX	1,501,641	7,967	47,041	1,446,633	-
NIC	59,755	-	23,518	36,237	-
PAN	46,947	180	2,112	35,500	9,155
PAR	54,538	61	5,690	48,787	-
PER (2)	178,060	845	14,440	162,444	331
DOR	46,590	99	7,982	36,605	1,904
BRA (1): Resultados parciales. Serviço público de los estados de Paraná, Minas Gerais, Roraima, Tocantins, Ceará, Sergipe, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul y Amazonas. PER (2): El número de unidades colectadas (178,060) es menor que el número de donantes aceptados (189,012).					

CUADRO 2				
COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS 2007 (*)				
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
BOL	54,895	29	71	0
BRA (1)	1,282,772	72	28	0
CHI	238,124	8	92	0
COR	53,868	59	41	0
CUB	400,292	100	0	0
ECU	144,600	35	65	0
ELS	81,246	11	90	0
GUT	76,416	6	94	0
HON	52,443	15	85	0.23
MEX	1,493,674	3	97	0
NIC	59,755	39	61	0
PAN	46,767	4	76	20
PAR	54,477	10	90	0
PER (2)	177,215	8	92	0.19
DOR	46,491	17	79	4
(*): Donantes autólogos no incluidos.				
BRA (1): Resultados parciales. Serviço público de los estados de Paraná, Minas Gerais, Roraima, Tocantins, Ceará, Sergipe, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul y Amazonas. PER (2): El número de unidades colectadas (178,060) es menor que el número de donantes aceptados (189,012).				

CUADRO 3							
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2007 (*)							
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES ALOGÉNICOS					
		VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		EVALUADOS	DIFERIDOS	EVALUADOS	DIFERIDOS	EVALUADOS	DIFERIDOS
BOL	54,895	24,538	8,534	59,376	20,485	0	0
BRA	1,282,772	1,138,970	220,326	449,610	85,482	0	0
CHI	238,124	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COR	53,868	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	400,292	418,000	17,708	NR	NR	0	0
ECU	144,600	NR	NR	NR	NR	0	0
ELS	81,246	10,419	1,850	104,309	31,632	0	0
GUT	76,416	NR	NR	NR	NR	0	0
HON	52,443	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	1,493,674	56,449	9,408	1,880,622	433,989	0	0
NIC	59,755	NR	NR	NR	NR	0	0
PAN	46,767	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	54,477	5,838	148	52,923	4,136	0	0
PER	177,215	21,333	5,483	245,474	72,744	555	123
DOR	46,491	9,759	1,777	46,361	9,756	2,630	726
(*) : Donantes autólogos no incluidos.							

CUADRO 4							
SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS 2007 (*)							
PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS
BOL	54,895	24,538	35	59,376	35	0	0
BRA	1,282,772	1,138,970	19	449,610	19	0	0
CUB	400,292	418,000	4	0	0	0	0
ELS	81,246	10,419	18	104,309	30	0	0
MEX	1,493,674	56,449	17	1,880,622	23	0	0
PAR	54,477	5,838	3	52,923	8	0	0
PER	177,215	21,333	26	245,474	30	555	22
DOR	46,491	9,759	18	46,361	21	2,630	28
(*) : Donantes autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.							

CUADRO 5

EFICIENCIA DE LA COLECTA DE SANGRE 2007 (*)

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE BANCOS	COLECTA ANUAL POR BANCO	COLECTA DIARIA POR BANCO (260 días)
BOL	54,895	19	2,889	11.1
BRA (1)	1,282,772	519	2,472	9.5
CHI	238,124	90	2,646	10.2
COR	53,868	27	1,995	7.7
CUB	400,292	48	8,339	32.1
ECU	144,600	45	3,213	12.4
ELS	81,246	31	2,621	10.1
GUT	76,416	47	1,626	6.3
HON	52,443	24	2,185	8.4
MEX	1,493,674	196	7,621	29.3
NIC	59,755	15	3,984	15.3
PAN	46,767	26	1,799	6.9
PAR	54,477	26	2,095	8.1
PER (2)	177,215	172	1,030	4.0
DOR	46,491	54	861	3.3

(*) Donantes autólogos no incluidos. Únicamente países con datos completos.

BRA (1): Resultados parciales. Servicio público de los estados de Paraná, Minas Gerais, Roraima, Tocantins, Ceará, Sergipe, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul y Amazonas. PER (2): El número de unidades colectadas (178,060) es menor que el número de donantes aceptados (189,012).

CUADRO 6

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2007

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I/II	Anti-HBc
BOL	99.99	99.99	99.99	99.99	99.84	0	50.53
BRA (1)	100	100	100	100	100	NR	NR
CHI (2)	100	100	100	100	72.28	56.20	0
COR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR
ECU	100	100	100	100	100	0	0
ELS	100	100	100	100	100	NR	NR
GUT	100	100	100	100	100	0	0
HON	99.31	99.31	99.31	99.41	99.31	0	0
MEX	98.70	94.83	95.37	91.63	53.31	NR	NR
NIC	100	100	100	100	94.50	NR	NR
PAN	100	100	100	100	99.50	30.20	100
PAR	100	100	100	100	100	69.81	100
PER (3)	100	100	100	100	100	100	100
DOR (4)	100	100	100	100	NA	100	0

BRA (1): Número de unidades tamizadas e informadas como 100% 918,674. CHI (2): Número de unidades tamizadas para VIH-HBsAg-VHC-Sífilis: 232,818. PER (3): Número de unidades tamizadas 184,464. DOR (4): Número de unidades tamizadas 60,269.

CUADRO 7					
NÚMERO DE UNIDADES NO TAMIZADAS 2007 (*)					
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
BOL	6	6	6	6	88
CHI	-	-	-	-	66,008
HON	362	361	362	308	362
MEX	19,521	77,634	69,526	125,687	701,116
NIC	-	-	-	-	3,286
PAN	-	-	-	-	235
TOTAL	19,889	78,001	69,894	126,001	771,095
(*) Excepto HTLV I/II y Anti-HBc.					

CUADRO 8							
PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS 2007							
PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I/II	Anti-HBc
BOL	0.10	0.38	0.97	1.01	2.53	0.05	3.32
BRA	0.69	0.48	0.53	0.96	0.59	0.23	NR
CHI	0.04	0.02	NR	0.13	0.34	NR	NA
COR	0.02	0.04	0.17	0.22	0.08	0.02	1.06
CUB	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR
ECU	0.43	0.29	0.43	0.57	0.17	NA	NA
ELS	0.09	0.24	0.29	1.14	2.09	NR	NR
GUT	0.82	1.21	0.69	2.10	0.97	NA	NA
HON	0.25	0.43	0.43	0.75	1.06	NA	NA
MEX	0.28	0.19	0.66	0.32	0.41	NR	NR
NIC	0.26	0.32	0.62	1.02	0.21	NR	NR
PAN (1)	0.08	0.30	0.90	1.20 (1)	0.06	0.07	2.30
PAR	0.60	0.49	0.72	8.83	3.27	0.29	4.50
PER	0.39	0.49	0.81	1.43	0.77	1.11	4.61
DOR	0.40	1.33	0.42	0.68	NA	0.23	NA
PAN (1): Incluye unidades con resultados positivos y confirmados.							

CUADRO 9

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES 2007

PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
BOL	38.60	26.75	5.37	2.69	12.41	12.22	8.29	30.18	20.95	4.28	23.73
BRA	84.00	14.00	74.00	7.00	46.00	3.00	13.00	12.00	37.00	1.00	21.00
CHI (1)	97.43	70.51	16.39	15.24	55.19	0	3.92	5.37 *		3.46	20.67
CUB	52.48	11.75	16.76	8.00	9.01	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	90.80	44.30	14.70	20.50	12.70	8.30	2.40	15.00	18.20	2.06	32.00
ELS	93.71	61.01	0	11.52	54.47	1.37	4.87	13.29	0.00	0.20	4.20
GUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HON	70.20	58.11	0	3.78	60.26	0	0	0	0	0	0
MEX	90.73	68.70	NR	5.91	37.06	2.83	6.03	37.83	NR	19.43	26.25
NIC	67.32	56.73	8.59	2.36	55.80	38.87	2.79	1.87	0	8.73	2.31
PAN	35.40	55.00	0	3.50	21.70	1.75	1.50	0.40	0	0	8.50
PAR	58.84	45.34	6.04	5.15	36.66	5.27	5.27	4.58	1.10	0.15	6.41
PER	82.51	0	62.60	15.13	44.95	1.47	6.08	0	37.08	17.31	25.18
DOR	31.81	7.11	3.84	0.04	5.69	3.47	0.53	3.23	0	0	0.29

CHI (1): 5.37 no indica si se refiere a PF o PC.

CUADRO 10

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
BOL	SI	SI	NO	SI	SI
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	NO	NO	SI
COR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	SI	SI	NO	SI	SI
ECU	SI	NO	NO	NO	SI
ELS	NO	SI	NO	SI	SI
GUT	SI	SI	SI	NO	SI
HON	SI	SI	NO	SI	SI
MEX	SI	SI	NO	SI	NO
NIC	SI	SI	SI	SI	NO
PAN	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	SI	SI	SI	SI	SI
PER	SI	SI	NO	NO	NO
DOR	SI	SI	NO	SI	SI

CUADRO 11						
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007						
PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
BOL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BRA	NO	NO	SI	SI	SI	SI
CHI	SI	NO	SI	SI	SI	SI
COR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	NO	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	SI	SI	SI	SI	SI
GUT	SI	NO	SI	SI	NO	SI
HON	SI	SI	SI	SI	SI	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	SI	SI	SI	SI
PAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER	NO	NO	NO	SI	NO	SI
DOR	NO	SI	SI	SI	NO	SI

CUADRO 12						
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007						
PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE GC	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
BOL	SI	SI	SI	NO	SI	SI
BRA	SI	NO	SI	SI	SI	SI
CHI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
COR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	NO	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	NO	SI	NO	SI	SI
GUT	NO	NO	SI	NO	NO	SI
HON	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	NO	SI	SI	NO	NO	SI
PAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	SI	SI	NO	NO	SI	SI
PER	NO	NO	NO	NO	SI	NO
DOR	SI	SI	SI	NO	SI	NO

CUADRO 13		
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE 2007		
PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
BOL	SI	SI
BRA	SI	SI
CHI	NO	NO
COR	NR	NR
CUB	SI	SI
ECU	SI	NO
ELS	NO	NO
GUT	SI	NO
HON	NO	NO
MEX	NO	NO
NIC	NO	NO
PAN	NR	NR
PAR	NO	SI
PER	NO	SI
DOR	NO	NO

PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL

PERSONAL NACIONAL QUE ENVIÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD PAÍSES DEL CARIBE 2007			
PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ANGUILLA	EVERETTE DUNCAN	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	PRINCESS ALEXANDRA HOSPITAL Stones Ground Tel.: 284 497 2557 Ext.: 301, 302 e-mail: evie@anguillanet.com
ANTÍGUA Y BARBUDA	CONDON JARVIS	CHIEF MEDICAL TECHNOLOGIST	HOLBERTON HOSPITAL Queen Elizabeth Highway Tel.: 268 462 2461 e-mail: condon.jarvis@antigua.gov.ag
BAHAMAS	CAROLYN AZIKIWE	SUPERVISOR	PRINCESS MARGARET HOSPITAL BLOOD BANK P.O. Box No. 3730 Tel.: 242 322 8077 e-mail: azikiwe@hotmail.com
	EVERETTE MILLER	SUPERVISOR	
BELICE	JOY ROBATEAU	SUPERVISOR	BELIZE NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICES Princess Margaret Drive, Belize City Tel.: 501 224 5010 e-mail: j_robateau@yahoo.com
DOMINICA	NINA PIERRE	DIRECTOR BLOOD BANK	BLOOD BANK, MEDICAL LABORATORY PRINCESS MARGARET HOSPITAL Tel.: 767 448 2231 Ext.: 2144 e-mail: pmhlab@cwdom.dm
GRANADA	EVERLYN PETERS	SENIOR LABORATORY TECHNOLOGIST	PATHOLOGY LABORATORY, GENERAL HOSPITAL Grand Etang Rd. St.George's Tel.: 473 440 5578 e-mail: grensurv@spiceisle.com
GUYANA	ARLENE SIEBS	MEDICAL TECHNOLOGIST	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE GPHC Compound, Lamaha & East Street Georgetown Tel.: 592 225 4972; 592 227 0418 e-mail: sabhe24@yahoo.com
HAÍTÍ	ERNST NOEL	DIRECTOR	NATIONAL BLOOD SAFETY PROGRAM 111, Rue Saint-Honoré, Port-au-Prince Tel.: 509 510 5908, 509 510 5909 e-mail: noele@bloodsafetymssp.org; bloodsafetyht@yahoo.fr
ISLAS CAIMÁN	JUDITH CLARKE	MEDICAL TECHNOLOGIST	CAYMAN ISLAND HEALTH SERVICES P.O. Box 915. Grand Cayman KY1-1103 Tel.: 345 2442 2669-74 e-mail: judith.clarke@hsa.ky

ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	ALLENE BREWLEY-ROACH	LABORATORY DIRECTOR	PEEBLES HOSPITAL (BVI HEALTH SERVICES AUTHORITY) P.O. Box 439, Road Town, Tortola Tel.: 284 494 3497 e-mail: peebleslab@hotmail.com
JAMAICA	JENNIFER THAME	DIRECTOR-ACTING	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE JAMAICA (NBTS) 21 Slipe Pen Rd, Kingston Tel.: 876 922 5181-5 e-mail: jenthame@yahoo.com
MONTSERRAT	BRINETTE BENNETT	MEDICAL TECHNOLOGY	GLENDON HOSPITAL St. John, Montserrat Tel.: 664 491 2843 glendonlaboratory@yahoo.com
SANTA LUCÍA	VERÓNICA LEE	MEDICAL TECHNOLOGIST	ST. LUCIA BLOOD BANK SERVICE Victoria Hospital, Castries Tel.: 758 452 5430 e-mail: slubloodbank@gmail.com
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	DALRIE COLE-JOHN	MEDICAL TECHNOLOGIST-BLOOD BANK	MILTON CATO MEMORIAL HOSPITAL BLOOD BANK Bentick Square, Kingstown, St Vicent Tel.: 784 456 1185 Ext.: 149 e-mail: kghlab@vincysurf.com
SURINAME	MARÍA TJON A. LOI	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD BANK SURINAME RED CROSS SOCIETY Rode Kruislaan 24 Tel.: 597 499 175; 597 497 483 e-mail: directeur_bloedbank@surinameredcross.sr
TRINIDAD Y TOBAGO	KENNETH S. CHARLES	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE 160 Charlotte Street, Port of Spain Tel.: 868 627 2619 e-mail: skcharles58@hotmail.com

PERSONAL NACIONAL QUE ENVIÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD PAÍSES DE LATINOAMÉRICA 2007			
PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
BOLIVIA	MA. DEL CARMEN GARCÍA DE LUNA OROSCO	COORDINADORA NACIONAL	CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL/ PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE- MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES Calle Claudio Sanjinez s/n Complejo Hospitalario de Miraflores, La Paz Tel.: 591 2 211 5542
	RUBEN DARIO ROCA OYOLA	RESPONSABLE TÉCNICO	
BRASIL	DANILO A. ACCIOLY VARELLA BARCA	ASESORA DA GESTAO DA INFORMACAO	COORDENACAO DA POLÍTICA NACIONAL DE SANGUE E HEMODERIVADOS/ MINISTÉRIO DA SAÚDE Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Edifício Sede, Sala 946 Brasília - D.F. CEP: 70.058-900. Tel.: 55 61 3315 2440 e-mail: sangue@saude.gov.br
COSTA RICA	VILMA CARVAJAL GUTIÉRREZ	JEFA DEL ÁREA DE REGULACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LABORATORIOS CLÍNICOS Y BANCOS DE SANGRE	DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE SERVICIOS DE SALUD, CCSS Avenida Segunda, CCSS, Edificio Launreano Echandi, 7º piso, San José Tel.: 506 295 2584 e-mail: vcarvagu@ccss.sa.cr
CHILE	MARÍA CRISTINA MARTÍNEZ	SECRETARIA EJECUTIVA COMISIÓN PARA EL PLAN NACIONAL DE SANGRE Y TEJIDOS (CNST)	MINISTERIO DE SALUD (MINSAL) Mac Iver 541 - Santiago Tel.: 56 2 574 0270 e-mail: cnst@minsal.cl; cristinamartinez@vtr.net
CUBA	JOSÉ M. BALLESTER	DIRECTOR	INSTITUTO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA San Francisco y Perla, Altahabana, Municipio Boyeros Apartado de correos 8070, La Habana, CP 10800 Tel.: 53 7 643 8268, 8695 e-mail: ihidir@hemato.sld.cu
EL SALVADOR	ANA VILMA DE AGUILAR	JEFA DEL ÁREA CLÍNICA	LABORATORIO CENTRAL "DR. MAX BLOCH" Alameda Roosevelt frente al Parque Cuscatlán contiguo a H. Rosales, San Salvador Tel.: 503 2221 5751 Fax: 503 2205 1622 e-mail: anavilmadeagUILar@yahoo.es; labcentralsv@hotmail.com
ECUADOR	MARCO ANTONIO HERDOIZA HOLGUIN	SECRETARIO NACIONAL DE BANCOS	CRUZ ROJA ECUATORIANA Av. Colombia y Elizalde, Esquina, Quinto Piso, Quito Tel.: 593 2 2 582482 Ext.:326
GUATEMALA	CLAUDIA MARÍA GARCÍA GONZÁLEZ	COORDINADORA DEL PROGRAMA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL Y BANCOS DE SANGRE	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL 5av. 11-40 Zona 11, Ciudad de Guatemala Tel.: 502 2 471 9540 e-mail: pnbs@drpap-mspas.gob.gt

HONDURAS	INÉS ADELA ZELAYA PINEDA	JEFA DEL DEPARTAMENTO DE BANCOS DE SANGRE Y SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	SECRETARÍA DE SALUD 6to. Piso, Anexo 2. Barrio el Centro, antigua calle del Mónica, frente a farmacia Regis, Tegucigalpa Tel.: 504 237 5800 e-mail: inazpin@yahoo.com
	ELIZABETH VINELLI	DIRECTORA DEL PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE	CRUZ ROJA HONDUREÑA Segunda Avenida Calle Real de Comayagua Tel.: 504 237 1800 e-mail: cenasa@datum.hn
MÉXICO	RAFAEL ANTONIO MARÍN Y LÓPEZ	DIRECTOR GENERAL	CENTRO NACIONAL DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Othon de Mendizal 195 Col. Zacatenco del Gustavo A. Madero, México, D.F. CP 07360 Telf.: 52 55 5119 4620 al 28 Ext. 1101, 1104, 1105 e-mail: amarin@salud.gob.mx
NICARAGUA	ALCIDEZ GONZÁLEZ MAIRENA	DIRECTOR GENERAL	CENTRO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA Costado Oeste Colonia Primero de Mayo- Managua Tel.: 505 289 7723 e-mail: dir-cndr@minsa.gob.ni
PANAMÁ	HERIBERTO ESPINO R.	JEFE MÉDICO	BANCO DE SANGRE HOSPITAL SANTO TOMÁS La Exposición, CI.34, Ciudad de Panamá Tel.: 507 507 5607 e-mail: espino62@hotmail.com; scherezada_11@hotmail.com
	GILMA BÓSQUEZ D.	JEFA TÉCNICA	
PARAGUAY	ANGÉLICA SAMUDIO	DIRECTORA	PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Manuel Domínguez y Brasil. Edificio SENEPA- 3º piso, Asunción Tel.: 595 21 222573 e-mail: pnsangre@mspbs.gov.py
	MARÍA OFELIA LEMIR DE ZELADA	COORDINADORA DE LA RED NACIONAL DE SERVICIOS DE SANGRE	
PERÚ	NORBERTO QUEZADA VELÁSQUEZ	COORDINADOR	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE- PRONAHEBAS- MINISTERIO DE SALUD Av. Salaverry No.801, Jesús María - Lima Tel.: 51 1 315 6600 Anexo 2540 e-mail: pronahebas@minsa.gob.pe
REPÚBLICA DOMINICANA	SÓCRATES E. SOSA PEÑA	DIRECTOR DEL PROGRAMA NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	SECRETARÍA DE ESTADO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL Av. Tiradentes Esq. Av. San Cristobal, Ens, La Fé, Santo Domingo Tel: 809 541 3121 Ext.2472, 2474 e-mail: sócratessosa@hotmail.com

RESÚMENES DE PAÍSES INDIVIDUALES

PAÍSES DEL CARIBE

	2005	2006	2007
ANGUILA (ANU)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS (1) (3)	114	99	114
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	0	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	10	0	0
Donantes de reposición	90	100	100
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (2)			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	NR	53.00	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	NR	0.45	0
HBsAg	NR	0	0
HCV	NR	0	0
Sífilis	0.40	0.90	0
HTLV I y II	NR	NA	0
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	62.00	NR	41.23
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR
Plasma congelado	2.00	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	4.00	NR	7.89
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR
Plasma congelado	NA	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR
Plaquetas	NA	NR	NR
2006 (1): El número de unidades colectadas (99) es menor que el número de donantes evaluados (345). Los donantes evaluados y aceptados donan sangre cuando es requerido para pacientes. 2006 (2): El número de donantes tamizados 219 - el tamizaje para HCV comenzó en junio 06. 2007 (3): El número de unidades colectadas (114) es menor que el número de donantes evaluados (437). Los donantes evaluados y aceptados donan sangre cuando es requerido para pacientes. Información proporcionada por: 2005: Everette Duncan, Senior Medical Technologist. 2006: Everette Duncan, Senior Medical Technologist. 2007: Everette Duncan, Senior Medical Technologist.			

	2005	2006	2007
ANTIGUA Y BARBUDA (ANI)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NR	1,020	986
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS		1	3
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados		6	4
Donantes de reposición		94	96
Donantes remunerados		0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH		100	100
HBsAg		100	100
VHC		100	100
Sífilis		100	100
HTLV I y II		0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH		0.30	0.20
HBsAg		0.40	1.50
VHC		0	0.70
Sífilis		0.90	0.80
HTLV I y II		NA	NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos		51.10	62.90
Plasma fresco congelado		3.80	4.10
Plasma congelado		1.90	1.90
Crioprecipitado		NR	0
Plaquetas		0.70	3.40
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa		8.50	8.50
Paquetes de glóbulos rojos		0.60	0.40
Plasma fresco congelado		0	0
Plasma congelado		0	0
Crioprecipitado		NA	NA
Plaquetas		NR	NR
Información proporcionada por: 2006: Condon Jarvis, Chief Medical Technologist. 2007: Condon Jarvis, Chief Medical Technologist.			

	2005	2006	2007
ARUBA (ARU)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	2,648	NR	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	8		
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100		
Donantes de reposición	0		
Donantes remunerados	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100		
HBsAg	100		
VHC	100		
Sífilis	100		
HTLV I y II	100		
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.11		
HBsAg	0.26		
VHC	0.15		
Sífilis	0.30		
HTLV I y II	0.08		
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	100		
Plasma fresco congelado	45		
Plasma congelado	0		
Crioprecipitado	0		
Plaquetas	100		
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	0		
Paquetes de glóbulos rojos	2		
Plasma fresco congelado	8		
Plasma congelado	NA		
Crioprecipitado	NA		
Plaquetas	88		
Información proporcionada por: 2005: Vivian Lampe, Manager.			

	2005	2006	2007
BAHAMAS (BAH)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	5,152	5,026	5,343
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	26	13	20
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	15	16	23
Donantes de reposición	85	84	77
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (1)			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.26	0.17	0.30
HBsAg	0.80	0.67	0.60
VHC	0.36	0.49	0.60
Sífilis	0.53	0.59	0.90
HTLV I y II	0.28	0.33	0.40
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES (2)			
Paquetes de glóbulos rojos	87.00	85.10	85.20
Plasma fresco congelado	30.00	24.10	24.20
Plasma congelado	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	0	0
Plaquetas	30.00	20.60	17.40
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	74.00	89.00	1.50
Paquetes de glóbulos rojos	7.00	4.80	4.40
Plasma fresco congelado	15.00	13.60	3.50
Plasma congelado	NR	0	0
Crioprecipitado	NA	0	0
Plaquetas	37.00	53.90	4.10
2007 (1): Donantes autólogos no fueron tamizados. 2007 (2): Donantes autólogos no fueron incluidos.			
Información proporcionada por: 2005: Carolyn Azikiwe, Blood Bank Supervisor. 2006: Carolyn Azikiwe, Supervisor at Princess Margaret Hospital Blood Bank. 2007: Carolyn Azikiwe, Supervisor/ Everette Miller, Supervisor at Princess Margaret Hospital Blood Bank.			

	2005	2006	2007
BARBADOS (BAR)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NR	4,164	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS		95	
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados		10	
Donantes de reposición		90	
Donantes remunerados		0	
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH		100	
HBsAg		100	
VHC		100	
Sífilis		100	
HTLV I y II		100	
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH		0.02	
HBsAg		0.17	
VHC		0.02	
Sífilis		0.56	
HTLV I y II		0.46	
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos		13.00	
Plasma fresco congelado		8.10	
Plasma congelado		5.20	
Crioprecipitado		1.10	
Plaquetas		9.80	
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa		12.20	
Paquetes de glóbulos rojos		0.30	
Plasma fresco congelado		0.70	
Plasma congelado		0.30	
Crioprecipitado		0	
Plaquetas		4.10	
Información proporcionada por: 2006: Priscilla Jordan, Medical Laboratory Technologist (DMT, BSc).			

	2005	2006	2007
BELICE (BLZ)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	3,107	NR	3,233
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0		0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	9		6
Donantes de reposición	91		94
Donantes remunerados	NR		0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (1)			
VIH	100		100
HBsAg	100		100
VHC (3)(4)	0		24.70
Sífilis	100		100
HTLV I y II	NR		100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN (2) (6)			
VIH	0.32		0.19
HBsAg	1.09		0.99
VHC	NA		0.13
Sífilis	0.48		0.96
HTLV I y II (3)	0		NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	35.00		24.20
Plasma fresco congelado	35.00		5.80
Plasma congelado	35.00		3.10
Crioprecipitado (5)	NR		NR
Plaquetas (5)	NR		NR
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	16.00		14.20
Paquetes de glóbulos rojos	3.00		2.00
Plasma fresco congelado	3.00		0.46
Plasma congelado	4.00		1.70
Crioprecipitado	NA		NR
Plaquetas	NA		NR
2005 (1): Todas las unidades fueron tamizadas para anticuerpos anti-<i>T.cruzi</i>. 2005 (2): Tamizaje <i>T. cruzi</i> 0.45% unidades fueron proactivas. 2005 (3): No efectuado. 2007 (4): VCH- Comenzó en octubre del 2007. 2007 (5): NR- No efectuado. 2007 (6): Anti = <i>T. cruzi</i> 0.50%. Información proporcionada por: 2005: Joy Charley, Supervisor Blood Bank. 2007: Joy Robateau, Supervisor.			

	2005	2006	2007
BERMUDA (BER)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NR	NR	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS			
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados			
Donantes de reposición			
Donantes remunerados			
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH			
HBsAg			
VHC			
Sífilis			
HTLV I y II			
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH			
HBsAg			
VHC			
Sífilis			
HTLV I y II			
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos			
Plasma fresco congelado			
Plasma congelado			
Crioprecipitado			
Plaquetas			
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa			
Paquetes de glóbulos rojos			
Plasma fresco congelado			
Plasma congelado			
Crioprecipitado			
Plaquetas			

	2005	2006	2007
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS (BVI)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	447	433	544
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	1	1	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR	100	100
Donantes de reposición	100	0	0
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	NR	0	0
HBsAg	NR	0.90	0.40
VHC	0.22	0.50	0
Sífilis	NR	0.20	0.40
HTLV I y II	NR	NA	NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	11.00
Plasma fresco congelado	NR	NR	11.00
Plasma congelado	NR	NR	0
Crioprecipitado	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	2.00	NR	1.10
Paquetes de glóbulos rojos	NA	NR	0
Plasma fresco congelado	NA	NR	0
Plasma congelado	NA	NR	0
Crioprecipitado	NA	NR	NR
Plaquetas	NA	NR	NR
Información proporcionada por: 2005: Allene Brewley, Laboratory Director. 2006: Allene Brewley, Laboratory Director. 2007: Allene Brewley-Roach, Laboratory Director.			

	2005	2006	2007
ISLAS CAIMÁN (CAY)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	864	981	1,017
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	4	4	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	NR	0	0
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES OSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	NR	0.50	0.30
HBsAg	NR	0	0
VHC	0.11	0.20	0.20
Sífilis	NR	0	0
HTLV I y II	NR	0	0.10
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	63.00	69.50	84.96
Plasma fresco congelado	26.00	34.60	26.70
Plasma congelado	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NA	NA
Plaquetas (2)	NR	NA	NA
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	9.40	6.00
Paquetes de glóbulos rojos (1)	20.00	NR	4.10
Plasma fresco congelado	56.00	13.15	21.70
Plasma congelado	NA	NA	NA
Crioprecipitado	NA	NA	NA
Plaquetas	NA	56.30	0
2005/ 2006 (1): Reportadas juntas sangre completa y paquetes de glóbulos rojos. 2006/ 2007(2): Plaquetas importadas.			
Información proporcionada por: 2005: Judith Clarke, Medical Technologist. 2006: Judith Clarke, Medical Technologist. 2007: Judith Clarke, Medical Technologist.			

	2005	2006	2007
CURAZAO (CUR)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	6,745	NR	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0.2		
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100		
Donantes de reposición	0		
Donantes remunerados	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100		
HBsAg	100		
VHC	100		
Sífilis	100		
HTLV I y II	100		
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0		
HBsAg	0		
VHC	0		
Sífilis	0		
HTLV I y II	0.03		
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Sangre completa	100		
Paquetes de glóbulos rojos	52.00		
Plasma fresco congelado	0		
Plasma congelado	0		
Plaquetas	44.00		
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	0		
Paquetes de glóbulos rojos	2.00		
Plasma fresco congelado	0		
Plasma congelado	NA		
Crioprecipitado	NA		
Plaquetas	5.00		
Información proporcionada por: 2005: Dr. A. J. Duits, Director Red Cross Bank Foundation.			

	2005	2006	2007
DOMINICA (DOM)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	757	765	723
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	3	3	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	5	5	3
Donantes de reposición	95	95	97
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	0	0	0
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.13	0.10	NR
HBsAg	0.79	0.30	0.10
VHC	NT	NR	NA
Sífilis	2.64	2.40	1.40
HTLV I y II	1.85	1.80	1.40
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	94.00	87.70	91.00
Plasma fresco congelado	48.00	34.90	47.00
Plasma congelado	NR	NR	NR
Crioprecipitado	6.00	28.60	27.00
Plaquetas	16.00	25.80	23.00
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	57.00	15.90	NR
Paquetes de glóbulos rojos	4.00	4.20	NR
Plasma fresco congelado	8.00	8.60	NR
Plasma congelado	NA	NR	NR
Crioprecipitado	4.00	2.70	NR
Plaquetas	8.00	5.10	NR
Información proporcionada por: 2005: Nina Pierre, Director Blood Bank. 2006: Nina Pierre, Director Blood Bank. 2007: Nina Pierre, Director Blood Bank.			

	2005	2006	2007
GRENADA (GRA)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	835	1,004	1,015
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	2	6	8
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	30	34	31
Donantes de reposición	70	66	69
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.12	0	0
HBsAg	1.80	0.60	0.49
VHC	0.24	0.10	0
Sífilis	1.08	0.30	0.01
HTLV I y II	0.96	0.60	1.67
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	99.00	98.00	99.00
Plasma fresco congelado	36.00	22.00	20.00
Plasma congelado	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	0	0
Plaquetas	5.00	1.10	0.30
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	66.00	8.16	6.00
Paquetes de glóbulos rojos	10.00	17.30	15.92
Plasma fresco congelado	0.30	4.08	4.00
Plasma congelado	NA	0	0
Crioprecipitado	NA	0	0
Plaquetas	12.00	0.50	0
Información proporcionada por: 2005: Everlyn Peters, Senior Medical Technologist. 2006: Everlyn Peters, Senior Laboratory Technologist. 2007: Everlyn Peters, Senior Laboratory Technologist.			

	2005	2006	2007
GUYANA (GUY)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	5,267	6,310	7,095
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	16	0	1
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	22	31	47
Donantes de reposición	78	69	53
Donantes remunerados	0	NR	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	0	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN (2)			
VIH	0.83	0.42	0.26
HBsAg	2.01	1.50	1.65
VHC	0.46	0.40	0.50
Sífilis	0.79	1.60	1.30
HTLV I y II (1)	0	0.30	1.46
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES (2)			
Paquetes de glóbulos rojos	62.00	NR	85.62
Plasma fresco congelado	NR	NR	69.22
Plasma congelado	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	10.92
Plaquetas	NR	NR	5.46
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	4.00	NR	1.24
Paquetes de glóbulos rojos	8.00	NR	5.63
Plasma fresco congelado	5.00	NR	1.25
Plasma congelado	4.00	NR	NR
Crioprecipitado	0	NR	2.81
Plaquetas	20.00	NR	1.56
2005 (1): No se hizo prueba. 2007(2): Información sólo de NBTS- 5,492 unidades.			
Información proporcionada por: 2005: Clement McEwan, Medical Director. 2006: Clement McEwan, Medical Director / Arlene Siebs, Chief Technologist 2007: Arlene Siebs, Medical Technologist.			

	2005	2006	2007
HAITÍ (HAÍ)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	10,823	13,622	16,594
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	0	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	15	27	51
Donantes de reposición	85	73	49
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	97.69	100	100
Sífilis	99.92	100	100
HTLV I y II	89.62	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	1.58	1.87	1.41
HBsAg	3.95	4.25	4.64
VHC	0.66	0.55	0.47
Sífilis	3.13	3.31	3.39
HTLV I y II	0.96	0.47	0.62
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	28.00	33.90	37.35
Plasma fresco congelado	0.01	0.20	0.18
Plasma congelado	0	NR	NR
Crioprecipitado	0	NR	0.02
Plaquetas	0	0.03	0.03
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	10.00	8.14	9.53
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR
Plasma congelado	0	NR	NR
Crioprecipitado	0	NR	NR
Plaquetas	0	NR	NR
Información proporcionada por: 2005: Ernst Noel, Director National Blood Safety Program. 2006: Ernst Noel, Director National Blood Safety Program. 2007: Ernst Noel, Director National Blood Safety Program.			

	2005	2006	2007
JAMAICA (JAM)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	22,155	23,118	23,251
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	89	32	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	10	9	17
Donantes de reposición	90	91	83
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	98.86
VHC	100	100	95.16
Sífilis	100	100	90.80
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.50	0.55	0.43
HBsAg	0.60	0.92	0.82
VHC	0.40	0.34	0.32
Sífilis	2.30	0.65	3.46
HTLV I y II	1.60	1.90	1.61
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	46.00	50.00	20.33
Plasma fresco congelado	31.00	30.00	16.60
Plasma congelado	7.00	10.00	3.13
Crioprecipitado	7.00	10.00	3.72
Plaquetas	9.00	10.00	7.02
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	NR	1.52
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	6.68
Plasma fresco congelado	NR	NR	8.18
Plasma congelado	NR	NR	11.42
Crioprecipitado	NR	NR	9.12
Plaquetas	NR	NR	16.16
Información proporcionada por: 2005: Lundie Richards, Medical Director. 2006: Lundie Richards, Director NBTS. 2007: Jennifer Thame, Director-Acting NBTS.			

	2005	2006	2007
MONTserrat (MOT)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NR	79	81
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS		0	1
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados		0	0
Donantes de reposición		100	100
Donantes remunerados		0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH		100	100
HBsAg		100	100
VHC		0	0
Sífilis		100	100
HTLV I y II		0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN (1)			
VIH		NA	0
HBsAg		NA	0
VHC		NA	NA
Sífilis		NA	0
HTLV I y II		NA	NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos		NR	NR
Plasma fresco congelado		NR	NR
Plasma congelado		NR	NR
Crioprecipitado		NR	NR
Plaquetas		NR	NR
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa		33.00	NR
Paquetes de glóbulos rojos		NR	NR
Plasma fresco congelado		NR	NR
Plasma congelado		NR	NR
Crioprecipitado		NR	NR
Plaquetas		NR	NR
2006 / 2007(1): Inmediatamente antes de colectar unidades de sangre los donantes son sometidos a tamizaje.			
Información proporcionada por: 2006: Dorothea Hazel, Epidemiologist. 2007: Brinnette Bennett, Medical Technology.			

	2005	2006	2007
SAN KITTS Y NEVIS (SKT)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	423	415	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	1	1	
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	3	1	
Donantes de reposición	97	99	
Donantes remunerados	NR	0	
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	
HBsAg	100	100	
VHC	NR	0	
Sífilis	100	100	
HTLV I y II	NR	0	
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.47	0.24	
HBsAg	5.67	4.10	
VHC (1)	NT	0	
Sífilis	0.71	1.90	
HTLV I y II (1)	NT	0	
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	
Plasma fresco congelado	NR	NR	
Plasma congelado	NR	NR	
Crioprecipitado	NR	NR	
Plaquetas	NR	NR	
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NA	29.60	
Paquetes de glóbulos rojos	NA	NR	
Plasma fresco congelado	NA	NR	
Plasma congelado	NA	NR	
Crioprecipitado	NA	NR	
Plaquetas	NA	NR	
2005 (1): Prueba no efectuada.			
Información proporcionada por: 2005: Althea Aaron-Friday, Medical Technologist. 2006: Althea Aaron-Friday, Medical Technologist.			

	2005	2006	2007
SANTA LUCÍA (STL)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	1,914	2,028	2,216
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	8	7	9
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	82	63	77
Donantes de reposición	18	37	23
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (1)			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	NR	0	0.09
HBsAg	0.78	0.50	0.85
VHC	0.05	0	0.04
Sífilis	0.04	0.80	1.80
HTLV I y II	0.68	0.40	0.60
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	98.00	NR	100
Plasma fresco congelado	11.00	NR	27.00
Plasma congelado	44.00	NR	0
Crioprecipitado	0.50	NR	0.05
Plaquetas	26.00	NR	19.00
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	15.00	NR	16.00
Plasma fresco congelado	12.00	NR	3.30
Plasma congelado	93.00	NR	0
Crioprecipitado	50.00	NR	0.05
Plaquetas	71.00	NR	7.30
2006 (1): Número de unidades tamizadas 2,021.			
Información proporcionada por: 2005: Verónica Lee, Medical Technologist. 2006: Verónica Lee, Medical Technologist. 2007: Verónica Lee, Medical Technologist.			

	2005	2006	2007
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS (STV)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	822	882	1,172
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	25	27	43
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	13	7	7
Donantes de reposición	87	93	93
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	NR	0.10	0.34
HBsAg	1.70	1.40	0.77
VHC	0.36	0.60	1.45
Sífilis	2.43	3.70	3.33
HTLV I y II	2.19	2.90	2.13
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	98.00	87.60	95.70
Plasma fresco congelado	20.00	14.80	14.80
Plasma congelado	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	0	0
Plaquetas	31.00	6.00	1.40
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	42.00	0	8.00
Paquetes de glóbulos rojos	12.00	10.00	9.10
Plasma fresco congelado	14.00	20.30	9.20
Plasma congelado	NA	0	0
Crioprecipitado	NA	0	0
Plaquetas	14.00	53.80	18.80
Información proporcionada por: 2005: Kamarla Questelles, Student, Medical Technologist. 2006: Dalrie Cole-John, Medical Technologist- Blood Bank. 2007: Dalrie Cole-John, Medical Technologist- Blood Bank.			

	2005	2006	2007
SURINAME (SUR)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS (1) (2)	7,525	7,881	8,925
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	1	0	2
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	NR	0	0
Donantes remunerados	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (1) (3)			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.01	0.05	0.01
HBsAg	0.07	0.13	0.01
VHC	0.06	0.04	0.04
Sífilis	NR	0.03	0.03
HTLV I y II	NR	0.04	0.02
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	96.00	97.10	100
Plasma fresco congelado	17.00	13.80	17.20
Plasma congelado	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	0	0
Plaquetas	18.00	19.70	20.50
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	100.00	2.90	4.10
Paquetes de glóbulos rojos	2.00	1.32	0.80
Plasma fresco congelado	1.00	1.00	0.13
Plasma congelado	NA	0	0
Crioprecipitado	NA	0	0
Plaquetas	16.00	5.00	32.90
2006 (1): Los primera vez donantes seleccionados deben esperar tres meses para la donación. Al momento de la selección sólo se le extrae una muestra de sangre para ser tamizada (tubo de prueba). 2007 (2): Los primera vez donantes seleccionados deben esperar tres meses para la donación. 2007 (3): 9,331 donantes fueron tamizados. Información proporcionada por: 2005: María Tjon A. Loi, Medical Director of the National Blood Bank Suriname Red Cross Society. 2006: María Tjon A. Loi, Medical Director of the National Blood Bank Suriname Red Cross Society. 2007: María Tjon A. Loi, Medical Director of the National Blood Bank Suriname Red Cross Society.			

	2005	2006	2007
TRINIDAD Y TOBAGO (TRT)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	13,625	19,771	21,017
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	68	165	106
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	13	8	6
Donantes de reposición	87	92	94
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (1)			
HIV	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	NR	100	100
HTLV I y II	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN (2)			
VIH	0.26	0.23	0.25
HBsAg	0.60	0.47	0.41
VHC	0.79	0.56	0.29
Sífilis	1.97	1.20	1.58
<i>T. cruzi</i>	NR	0.08	0.78
HTLV I y II	1.07	0.90	0.85
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR	70.20	69.30
Plasma fresco congelado	NR	58.00	26.00
Plasma congelado	NR	0.00	NR
Crioprecipitado	NR	0.00	1.00
Plaquetas	NR	58.00	26.00
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NA	1.40	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NA	4.40	NR
Plasma fresco congelado	NA	7.10	NR
Plasma congelado	NA	0.00	NR
Crioprecipitado	NA	0.00	NR
Plaquetas	NA	5.90	NR
2005 (1): Todas las unidades fueron tamizadas para anticuerpos anti-<i>T. cruzi</i>. 2005 (2): Para <i>T. cruzi</i> 0.05 unidades fueron positivas. Información proporcionada por: 2005: Kenneth Charles, Medical Director. 2006: Kenneth Charles, Medical Director. 2007: Kenneth Charles, Medical Director.			

PAÍSES DE LATINOAMÉRICA

	2005	2006	2007
ARGENTINA (ARG)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS (1)	365,313	345,502	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	0	
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	8	11	
Donantes de reposición	92	89	
Donantes remunerados	0	0	
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	
HBsAg	100	100	
VHC	100	100	
Sífilis	100	100	
<i>T. cruzi</i>	100	100	
HTLV I y II	NR	100	
Anti-HBc	NR	100	
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.25	0.30	
HBsAg	0.39	0.47	
VHC	0.98	0.95	
Sífilis	1.12	1.14	
<i>T. cruzi</i>	3.75	3.99	
HTLV I y II	NR	0.27	
Anti-HBc	NR	2.90	
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	87.00	90.00	
Plasma fresco congelado	61.00	51.40	
Plasma congelado	26.00	35.00	
Crioprecipitado	22.00	7.90	
Plaquetas	46.00	52.3	
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	67.00	NR	
Paquetes de glóbulos rojos	8.00	NR	
Plasma fresco congelado	0.06	NR	
Plasma congelado	0.03	NR	
Crioprecipitado	10.00	NR	
Plaquetas	21.00	NR	
2006 (1): Datos que representan el subsector público, estimándose que corresponden al 50% de las prácticas del Sistema Nacional de Sangre.			
Información proporcionada por: 2005: Daniel Fontana, Coordinador General Plan Nacional de Sangre. 2006: Esther Mabel Maschio, Coordinadora General del Plan Nacional.			

	2005	2006	2007
BOLIVIA (BOL)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	46,764	49,954	54,951
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	140	113	56
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	28	27	29
Donantes de reposición	72	73	71
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	99.21	99.98	99.99
HBsAg	99.21	99.98	99.99
VHC	99.20	99.92	99.99
Sífilis	99.10	99.98	99.99
<i>T. cruzi</i>	99.26	90.34	99.84
HTLV I y II	0	0	NR
Anti-HBc	NR	NR	50.53
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.19	0.11	0.10
HBsAg	0.47	0.40	0.38
VHC	0.75	0.66	0.97
Sífilis	0.98	0.90	1.01
<i>T. cruzi</i>	8.61	1.93	2.53
HTLV I y II	0	NR	0.05
Anti-HBc	NR	NR	3.32
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	67.00	72.30	38.60
Plasma fresco congelado	26.00	52.40	26.75
Plasma congelado	35.00	15.70	5.37
Crioprecipitado	7.00	4.60	2.69
Plaquetas	16.00	17.70	12.41
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	7.00	6.04	12.22
Paquetes de glóbulos rojos	6.00	13.33	8.29
Plasma fresco congelado	30.00	22.94	30.18
Plasma congelado	15.00	21.90	20.95
Crioprecipitado	9.00	11.87	4.28
Plaquetas	34.00	23.93	23.73
Datos proporcionados por: 2005: Armando Luis González Treasure, Responsable Garantía de Calidad y Hemovigilancia. 2006: María del Carmen García de Luna Orosco- Coordinadora Nacional / Dr. Rubén Dario Roca Oyola - Responsable Técnico. 2007: María del Carmen García de Luna Orosco - Coordinadora Nacional/ Dr. Rubén Dario Roca Oyola - Responsable Técnico.			

	2005	2006	2007
BRASIL (BRA)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS (1)	3,738,580	3,129,882	1,305,785
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	3,759	0	23,013
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	52	58	72
Donantes de reposición	48	42	28
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (2)			
VIH	100	NR	100
HBsAg	100	NR	100
VHC	100	NR	100
Sífilis	100	NR	100
<i>T. cruzi</i>	100	NR	100
HTLV I y II	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.46	NR	0.69
HBsAg	0.50	NR	0.48
VHC	0.52	NR	0.53
Sífilis	0.84	NR	0.96
<i>T. cruzi</i>	0.61	NR	0.59
HTLV I y II	NR	NR	0.23
Anti-HBc	NR	NR	NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	38.00	NR	84.00
Plasma fresco congelado	32.00	NR	14.00
Plasma congelado	8.00	NR	74.00
Crioprecipitado	2.00	NR	7.00
Plaquetas	17.00	NR	46.00
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	NR	3.00
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	13.00
Plasma fresco congelado	NR	NR	12.00
Plasma congelado	NR	NR	37.00
Crioprecipitado	NR	NR	1.00
Plaquetas	NR	NR	21.00
2007 (1): Para 2007, los resultados parciales de Brasil. Servicio público de los estados de Paraná, Minas Gerais, Roraima, Tocantins, Ceará, Sergipe, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul y Amazonas. 2007 (2): Número de unidades tamizadas e informadas como 100% 918,674.			
Información proporcionada por: 2005: Vania Lucia Lima de Melo, Coordenacao da Política Nacional de Sangue e Hemoderivados. 2006: Vania Lucia Lima De Melo, Consultora del Ministerio de Salud. 2007: Danila A. Accioly Varella Barca, Assessora da Gestao da Informacao.			

	2005	2006	2007
CHILE (CHI)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	178,079	NR	238,124
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	178		0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	9		8
Donantes de reposición	91		92
Donantes remunerados	0		0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (2)			
VIH	100		100
HBsAg	100		100
VHC	100		100
Sífilis	100		100
<i>T. cruzi</i>	68.70		72.28
HTLV I y II	0		56.20
Anti-HBc	0		0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH (1)	0.06		0.04
HBsAg (1)	0.04		0.02
VHC (1)	0.17		NR
Sífilis	0.50		0.13
<i>T. cruzi</i>	0.27		0.34
HTLV I y II	0		NR
Anti-HBc	0		NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	95.00		97.43
Plasma fresco congelado	0		70.51
Plasma congelado	88.00		16.39
Crioprecipitado	29.00		15.24
Plaquetas	54.00		55.19
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	28.00		0
Paquetes de glóbulos rojos	6.00		3.92
Plasma fresco congelado (3)	0		*
Plasma congelado (3)	55.00		*
Crioprecipitado	10.00		3.46
Plaquetas	28.00		20.67
2005 (1): Confirmadas positivas. 2007 (2): Número de unidades tamizadas para VIH-HBsAg-VHC-Sífilis 232,818. 2007 (3*): 5.37%- no indica si se refiere a PF o PC.			
Información proporcionada por: 2005: Homero Vásquez, Departamento de Calidad en Salud. 2007: María Cristina Martínez, Secretaria Ejecutiva de la CNST.			

	2005	2006	2007
COLOMBIA (COL)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	527,711	552,421	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	10,554	943	
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	58	61	
Donantes de reposición	42	39	
Donantes remunerados	0	0	
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	99.99	99.99	
HBsAg	99.99	100	
VHC	99.99	99.99	
Sífilis	99.99	99.99	
<i>T. cruzi</i>	99.99	99.99	
HTLV I y II	0	58.60	
Anti-HBc	0	64.40	
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.34	0.46	
HBsAg	0.39	0.35	
VHC	0.54	0.57	
Sífilis	1.43	1.51	
<i>T. cruzi</i>	0.41	0.40	
HTLV I y II	0	0.27	
Anti-HBc	0	2.86	
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	39.00	96.80	
Plasma fresco congelado	28.00	70.20	
Plasma Congelado	0	NR	
Crioprecipitado	3.00	7.20	
Plaquetas	17.00	45.10	
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	2.00	1.20	
Paquetes de glóbulos rojos	10.00	10.35	
Plasma fresco congelado	69.00	65.10	
Plasma congelado	0	NR	
Crioprecipitado	2.00	1.60	
Plaquetas	18.00	21.80	
Información Proporcionada por: 2005: Mauricio Beltrán Durán, Coordinador de la Red Nacional de Bancos de Sangre. 2006: Luis Eduardo Mejía Mejía, Director General del Instituto Nacional de Salud/ Mauricio Beltrán Durán, Coordinador Red Nacional de Bancos de Sangre.			

	2005	2006	2007
COSTA RICA (COR)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	54,170	54,170	53,914
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	11	NR	46
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	59	NR	59
Donantes de reposición	41	NR	41
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	NR
HBsAg	100	100	NR
VHC	100	100	NR
Sífilis	100	100	NR
<i>T. cruzi</i>	100	100	NR
HTLV I y II	0	NR	NR
Anti-HBc	0	100	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN (1)			
VIH	0.03	0.11	0.02
HBsAg	0.10	0.23	0.04
VHC	0.09	1.30	0.17
Sífilis	0.18	0.55	0.22
<i>T. cruzi</i>	0.09	0.34	0.08
HTLV I y II	0	0.33	0.02
Anti-HBc	0	2.61	1.06
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de Glóbulos Rojos	89.00	92.00	NR
Plasma Fresco Congelado	0	0	NR
Plasma Congelado	0	92.00	NR
Crioprecipitado	15.00	15.00	NR
Plaquetas	71.00	71.00	NR
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	28.00	2.84	NR
Paquetes de glóbulos rojos	23.00	2.48	NR
Plasma fresco congelado	NA	0	NR
Plasma congelado	NA	21.00	NR
Crioprecipitado	15.00	0.05	NR
Plaquetas	63.00	12.08	NR

2005 (1): Confirmadas positivas.

Información proporcionada por: 2005: José Luis Salas Oviedo, Jefe de la Sección de Laboratorios Clínicos y Bancos de Sangre. 2006: José Luis Salas Oviedo, Jefe del Área de Laboratorios Clínicos y Bancos de Sangre. 2007: Vilma Carvajal Gutiérrez, Jefa del Área de Regulación y Sistematización de Laboratorios Clínicos y Bancos de Sangre.

	2005	2006	2007
CUBA (CUB)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	495,343	475,959	400,292
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	0	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	NR
HBsAg	100	100	NR
VHC	100	100	NR
Sífilis	100	100	NR
<i>T. cruzi</i>	NA	NA	NA
HTLV I y II	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.02	0.02	NR
HBsAg	0.51	0.49	NR
VHC	0.60	0.53	NR
Sífilis	0.52	0.59	NR
<i>T. cruzi</i>	NA	NA	NA
HTLV I y II	0	NR	NR
Anti-HBc	0	NR	NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR	43.16	52.48
Plasma fresco congelado	NR	7.72	11.75
Plasma congelado	NR	2.49	16.76
Crioprecipitado	NR	8.20	8.00
Plaquetas	NR	6.83	9.01
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR
Información proporcionada por: 2005: José M. Ballester, Director. 2006: José M. Ballester, Director. 2007: José M. Ballester, Director.			

	2005	2006	2007
ECUADOR (ECU)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	124,724	124,724	144,600
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	NR	NR	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR	NR	35
Donantes de reposición	NR	NR	65
Donantes remunerados	NR	NR	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	90.00	100
HTLV I y II	0	0	0
Anti-HBc	0	NR	0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH (1)	0.006	0.59	0.43
HBsAg	0.34	0.34	0.29
VHC (1)	0.01	0.59	0.43
Sífilis (1)	0.02	0.82	0.57
<i>T. cruzi</i> (1)	0.01	0.14	0.17
HTLV I y II	0	NR	NA
Anti-HBc	0	NR	NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	77.00	77.20	90.80
Plasma fresco congelado	46.00	45.60	44.30
Plasma congelado	17.00	16.70	14.70
Crioprecipitado	18.00	18.30	20.50
Plaquetas	31.00	31.50	12.70
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	6.00	6.00	8.30
Paquetes de glóbulos rojos	5.00	4.92	2.40
Plasma fresco congelado	2.00	1.85	15.00
Plasma congelado	55.00	54.90	18.20
Crioprecipitado	7.00	7.20	2.06
Plaquetas	13.00	12.80	32.00
2005 (1): Confirmadas positivas.			
Información proporcionada por: 2005: Marco Antonio Herdoíza Holguín, Secretario Nacional de Bancos. 2006: Marco Antonio Herdoíza Holguín, Secretario Nacional de Bancos. 2007: Marco Antonio Herdoíza Holguín, Secretario Nacional de Bancos.			

	2005	2006	2007
EL SALVADOR (ELS)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	80,142	80,460	81,246
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	1	0	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	10	11	11
Donantes de reposición	90	89	90
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
HTLV I y II	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.09	0.10	0.09
HBsAg	0.28	0.24	0.24
VHC	0.19	0.32	0.29
Sífilis	1.02	0.83	1.14
<i>T. cruzi</i>	2.40	2.17	2.09
HTLV I y II	0	NR	NR
Anti-HBc	0	NR	NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	93.00	95.00	93.71
Plasma fresco congelado	NR	68.00	61.01
Plasma congelado	NR	NR	0
Crioprecipitado	NR	9.40	11.52
Plaquetas	NR	52.00	54.47
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	6.00	32.00	1.37
Paquetes de glóbulos rojos	NR	4.00	4.87
Plasma fresco congelado	NR	16.00	13.29
Plasma congelado	NR	NR	0.0
Crioprecipitado	NR	4.00	0.20
Plaquetas	NR	10.00	4.20
Información proporcionada por: 2005: Ana Vilma Guevara de Aguilar, Jefa de Área Clínica. 2006: Ana Vilma Guevara de Aguilar, Jefa de Área Clínica. 2007: Ana Vilma Guevara de Aguilar, Jefa de Área Clínica.			

	2005	2006	2007
GUATEMALA (GUT)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	77,290	NR	76,485
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	23		69
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	4		6
Donantes de reposición	96		94
Donantes remunerados	0		0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100		100
HBsAg	100		100
VHC	100		100
Sífilis	100		100
<i>T. cruzi</i>	100		100
HTLV I y II	0		0
Anti-HBc	0		0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.61		0.82
HBsAg	0.80		1.21
VHC	0.93		0.69
Sífilis	2.65		2.10
<i>T. cruzi</i>	1.40		0.97
HTLV I y II	0		NA
Anti-HBc	0		NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR		0
Plasma fresco congelado	NR		0
Plasma congelado	NR		0
Crioprecipitado	NR		0
Plaquetas	NR		0
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	7.00		0
Paquetes de glóbulos rojos	8.00		0
Plasma fresco congelado	NA		0
Plasma congelado	11.00		0
Crioprecipitado	0.40		0
Plaquetas	6.00		0
Información proporcionada por: 2005: Amelia Flores, Coordinadora del Programa de Medicina Transfusional y Bancos. 2007: Claudia María García González, Coordinadora del Programa de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre.			

	2005	2006	2007
HONDURAS (HON)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	52,317	NR	52,497
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	52		54
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR		15
Donantes de reposición	NR		85
Donantes remunerados	NR		0.23
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100		99.31
HBsAg	100		99.31
VHC	99.84		99.31
Sífilis	100		99.41
<i>T. cruzi</i>	100		99.31
HTLV I y II	0		0
Anti-HBc	0		0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.24		0.25
HBsAg	0.30		0.43
VHC	0.99		0.43
Sífilis	0.98		0.75
<i>T. cruzi</i>	1.47		1.06
HTLV I y II	0		NA
Anti-HBc	0		NA
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	32.00		70.20
Plasma fresco congelado	0		58.11
Plasma congelado	24.00		0
Crioprecipitado	3.00		3.78
Plaquetas	27.00		60.26
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR		0
Paquetes de glóbulos rojos	NR		0
Plasma fresco congelado	NR		0
Plasma congelado	NR		0
Crioprecipitado	NR		0
Plaquetas	NR		0

Información proporcionada por: 2005: Inés Adela Zelaya Pineda, Jefa del Departamento de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión.

2007: Inés Adela Zelaya Pineda, Jefa del Departamento de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión/ Elizabeth Vinella, Directora del Programa Nacional de Sangre.

	2005	2006	2007
MÉXICO (MEX)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	1,351,204	1,400,137	1,501,641
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	3,378	5,506	7,967
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	4	4	3
Donantes de reposición	96	97	97
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	96.62	94.09	98.70
HBsAg	96.22	93.60	94.83
VHC	96.47	93.98	95.37
Sífilis	91.31	89.39	91.63
<i>T. cruzi</i>	36.34	42.62	53.31
HTLV I y II	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.29	0.38	0.28
HBsAg	0.22	0.20	0.19
VHC	0.64	0.68	0.66
Sífilis	0.24	0.30	0.32
<i>T. cruzi</i>	0.50	0.50	0.41
HTLV I y II	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	88.00	91.40	90.73
Plasma fresco congelado	66.00	69.20	68.70
Plasma congelado	NR	19.80	NR
Crioprecipitado	7.00	6.38	5.91
Plaquetas	36.00	37.80	37.06
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	2.00	2.85	2.83
Paquetes de glóbulos rojos	6.00	5.88	6.03
Plasma fresco congelado	32.00	22.50	37.83
Plasma congelado	NA	18.40	NR
Crioprecipitado	15.00	1.13	19.43
Plaquetas	26.00	8.97	26.25
Información proporcionada por: 2005: Rafael Antonio Marín y López, Director General. 2006: C. José de Jesús Estrada Chavez, Jefe del Departamento de Metodología. 2007: Rafael Antonio Marín y López, Director General.			

	2005	2006	2007
NICARAGUA (NIC)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	54,117	53,970	59,755
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	0	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	44	46	39
Donantes de reposición	56	54	61
Donantes remunerados	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	91.84	100
HBsAg	100	91.28	100
VHC	98.90	91.03	100
Sífilis	100	91.43	100
<i>T. cruzi</i>	100	89.96	94.50
HTLV I y II	0	NR	NR
Anti-HBc	0	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.80	0.84	0.26
HBsAg	0.03	1.32	0.32
VHC	0.73	0.47	0.62
Sífilis	1.36	0.90	1.02
<i>T. cruzi</i>	0.90	0.89	0.21
HTLV I y II	0	NR	NR
Anti-HBc	0	NR	NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	78.00	68.77	67.32
Plasma fresco congelado	5.00	47.80	56.73
Plasma congelado	64.00	3.00	8.59
Crioprecipitado	1.00	0	2.36
Plaquetas	52.00	26.42	55.80
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	90.00	3.99	38.87
Paquetes de glóbulos rojos	1.00	1.53	2.79
Plasma fresco congelado	0.00	1.54	1.87
Plasma congelado	1.00	0	0
Crioprecipitado	0.20	0	8.73
Plaquetas	1.00	1.70	2.31
Información proporcionada por: 2005: Justo Reyes Cerros, Director de Microbiología. 2006: Alcides González Mairena, Director General. 2007: Alcides González Mairena, Director General.			

	2005	2006	2007
PANAMÁ (PAN)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	42,771	45,650	46,947
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	NR	180
PORCENTAJE TIPO DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	3	NR	4
Donantes de reposición	70	NR	76
Donantes remunerados	27	NR	20
PORCENTAJE TIPO DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	100	100
VHC	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	97.64	97.90	99.50
HTLV I y II	0	24.70	30.20
Anti-HBc	0	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN (2)			
VIH	0.07	0.06	0.08
HBsAg	0.27	0.29	0.30
VHC	0.67	0.32	0.90
Sífilis (1)	0.15	0.30	*1.20
<i>T. cruzi</i>	0.12	0.15	0.06
HTLV I y II	0	0.04	0.07
Anti-HBc	0	NR	2.30
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR	55.00	35.40
Plasma fresco congelado	NR	18.30	55.00
Plasma congelado	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	3.10	3.50
Plaquetas	NR	22.50	21.70
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	1.97	1.75
Paquetes de glóbulos rojos	NR	1.14	1.50
Plasma fresco congelado	NR	0.63	0.40
Plasma congelado	NR	0.0	0
Crioprecipitado	NR	0.0	0
Plaquetas	NR	7.70	8.50

2005 (1): Confirmadas positivas. 2007 (2*): Incluye unidades con resultados positivos y confirmados.

Información proporcionada por: 2005: Gilma S. Bosquez, Hospital Santo Tomás. 2006: Gilma S. Bosquez, Jefa Técnica del Banco de Sangre. 2007: Heriberto Espino, Jefe Médico/ Gilma S. Bosquez, Jefa Técnica.

	2005	2006	2007
PARAGUAY (PAR)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	47,060	51,153	54,538
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	56	42	61
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	10	9	10
Donantes de reposición	90	91	90
Donantes remunerados	0.006	0.004	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100	99.99	100
HBsAg	100	99.99	100
VHC	99.83	99.99	100
Sífilis	100	99.99	100
<i>T. cruzi</i>	99.83	99.99	100
HTLV I y II	0	49.45	69.81
Anti-HBc	0	90.98	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.28	0.45	0.60
HBsAg	0.31	0.47	0.49
VHC	0.58	0.69	0.72
Sífilis	5.51	8.33	8.83
<i>T. cruzi</i>	3.30	3.29	3.27
HTLV I y II	0	0.29	0.29
Anti-HBc	0	4.12	4.50
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	55.00	63.98	58.84
Plasma fresco congelado	38.00	39.26	45.34
Plasma congelado	8.00	9.02	6.04
Crioprecipitado	3.00	4.18	5.15
Plaquetas	24.00	25.86	36.66
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	9.00	6.79	5.27
Paquetes de glóbulos rojos	5.00	3.73	5.27
Plasma fresco congelado	6.00	3.74	4.58
Plasma congelado	3.00	2.44	1.10
Crioprecipitado	0.01	0.02	0.15
Plaquetas	10.00	5.34	6.41

Información proporcionada por: 2005: Angélica Samudio, Directora del Programa Nacional de Sangre. 2006: María Ofelia Lemir de Zelada, Coordinadora de la Red Nacional de Servicios de Sangre. 2007: Angélica Samudio, Directora/ María Ofelia Lemir de Zelada, Coordinadora de la Red Nacional de Servicios de Sangre.

	2005	2006	2007
PERÚ (PER)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS (1) (4)	179,721	174,196	178,060
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	359	411	845
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	5	7	8
Donantes de reposición	95	93	92
Donantes remunerados	0.17	0.3	0.19
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (2) (5)			
VIH	76.76	100	100
HBsAg	76.34	100	100
VHC	76.38	100	100
Sífilis	76.61	100	100
<i>T. cruzi</i>	76.46	100	100
HTLV I y II	0	100	100
Anti-HBc	0	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.51	0.51	0.39
HBsAg	0.62	0.51	0.49
VHC	0.92	1.22	0.81
Sífilis	1.30	1.90	1.43
<i>T. cruzi</i>	0.57	1.02	0.77
HTLV I y II	0	1.52	1.11
Anti-HBc	0	6.05	4.61
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES (3)			
Paquetes de glóbulos rojos	NR	92.02	82.51
Plasma fresco congelado	NR	NR	0
Plasma congelado	NR	66.81	62.60
Crioprecipitado	NR	10.36	15.13
Plaquetas	NR	54.00	44.95
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR	1.65	1.47
Paquetes de glóbulos rojos	9.00	4.16	6.08
Plasma fresco congelado	33.00	NR	0
Plasma congelado	0.00	38.47	37.08
Crioprecipitado	7.00	12.75	17.31
Plaquetas	26.00	29.78	25.18
2006 (1): El número de unidades colectadas (174,196) es menor que el número de donantes aceptados (195,682). 2006 (2): El número de donantes aceptados 191,406; número de unidades colectadas 174,196. 2006 (3): El número de unidades aptas 162,054. 2007 (4): El número de unidades colectadas (178,060) es menor que el número de donantes aceptados (189,012). 2007 (5): El número de unidades tamizadas 184,464. Información proporcionada por: 2005: Nelly Borja Santa Cruz, Coordinadora de PRONAHEBAS. 2006: Norberto Quezada Velásquez, Coordinador de PRONAHEBAS. 2007: Norberto Quezada Velásquez, Coordinador de PRONAHEBAS.			

	2005	2006	2007
REPÚBLICA DOMINICANA (DOR)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	62,120	64,113	46,590
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	43	0	99
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	20	23	17
Donantes de reposición	76	72	79
Donantes remunerados	4	5	4
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS (1)			
VIH	100	100	100
HBsAg	100	99.99	100
VHC	100	99.99	100
Sífilis	100	99.85	100
<i>T. cruzi</i>	NA	NA	NA
HTLV I y II	0	88.80	100
Anti-HBc	0	NR	0
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.42	0.58	0.40
HBsAg	1.66	1.22	1.33
VHC	0.66	0.47	0.42
Sífilis	1.00	1.04	0.68
<i>T. cruzi</i>	NA	NA	NA
HTLV I y II	0	0.27	0.23
Anti-HBc	0	NR	NR
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	78.00	32.18	31.81
Plasma fresco congelado	5.00	4.70	7.11
Plasma congelado	6.00	9.00	3.84
Crioprecipitado	0.20	0.07	0.04
Plaquetas	5.00	6.09	5.69
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	4.00	2.27	3.47
Paquetes de glóbulos rojos	0.60	0.35	0.53
Plasma fresco congelado	3.00	3.56	3.23
Plasma congelado	0.60	0	0
Crioprecipitado	0	0	0
Plaquetas	0.30	0.31	0.29
2006 (1): El número de unidades tamizadas (VIH: 72,875- HBsAg: 72,871- HCV: 72,868- Sífilis: 72,767- HTLV: 64,713) es superior al número de unidades colectadas. 2007 (1): Número de unidades tamizadas 60,269.			
Información proporcionada por: 2005: Sócrates E. Sosa Peña, Director del Programa Nacional de Bancos de Sangre. 2006: Sócrates E. Sosa Peña, Director del Programa Nacional de Bancos de Sangre. 2007: Sócrates E. Sosa Peña, Director del Programa Nacional de Bancos de Sangre.			

	2005	2006	2007
URUGUAY (URU)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	95,686	NR	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	287		
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	26		
Donantes de reposición	74		
Donantes remunerados	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100		
HBsAg	100		
VHC	100		
Sífilis	100		
<i>T. cruzi</i>	100		
HTLV I y II	0		
Anti-HBc	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.05		
HBsAg	0.17		
VHC	0.30		
Sífilis	0.54		
<i>T. cruzi</i>	0.26		
HTLV I y II	0		
Anti-HBc	0		
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	NR		
Plasma fresco congelado	NR		
Plasma congelado	NR		
Crioprecipitado	NR		
Plaquetas	NR		
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR		
Paquetes de glóbulos rojos	NR		
Plasma fresco congelado	NR		
Plasma congelado	NR		
Crioprecipitado	NR		
Plaquetas	NR		
Información proporcionada por: 2005: Andrew Miller, Director del Servicio Nacional de Sangre.			

	2005	2006	2007
VENEZUELA (VEN)			
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	403,625	NR	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0		
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS			
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	7		
Donantes de reposición	93		
Donantes remunerados	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS			
VIH	100		
HBsAg	100		
VHC	100		
Sífilis	100		
<i>T. cruzi</i>	100		
HTLV I y II	0		
Anti-HBc	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN			
VIH	0.35		
HBsAg	1.25		
VHC	0.37		
Sífilis	1.13		
HTLV I y II	NR		
<i>T. cruzi</i>	0.61		
Anti-HBc	NR		
PORCENTAJE SEPARACIÓN EN COMPONENTES			
Paquetes de glóbulos rojos	81.00		
Plasma fresco congelado	69.00		
Plasma congelado	10.00		
Crioprecipitado	8.00		
Plaquetas	36.00		
PORCENTAJE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES			
Sangre completa	NR		
Paquetes de glóbulos rojos	NR		
Plasma fresco congelado	NR		
Plasma congelado	NR		
Crioprecipitado	NR		
Plaquetas	NR		
Información proporcionada por: 2005: Maryory Chávez, Coordinadora del Programa Nacional de Bancos de Sangre.			



ANEXO



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



48.º CONSEJO DIRECTIVO

60.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL

Washington, D.C., EUA, del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2008

Punto 4.7 del orden del día provisional

CD48/11 (Esp.)
6 de agosto del 2008
ORIGINAL: INGLÉS

MEJORAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE SANGRE Y LA SEGURIDAD DE LAS TRANSFUSIONES EN LAS AMÉRICAS

Antecedentes

1. Desde 1975 la Asamblea Mundial de la Salud, el Consejo Ejecutivo de la Organización Mundial de la Salud y el Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud han adoptado varias resoluciones en las que instaron a los Estados Miembros a promover el establecimiento de servicios de sangre coordinados basados en la donación de sangre voluntaria y no remunerada y en la garantía de la calidad, así como a sancionar leyes y a formular políticas nacionales sobre la sangre que faciliten la organización y el funcionamiento eficaz en función de los costos de los servicios de sangre. Los Cuerpos Directivos han dejado claro que es necesario que los Estados Miembros hagan hincapié en la seguridad de las transfusiones de sangre como una forma de mejorar la atención al enfermo y para reducir la carga de la infección por el VIH y otros agentes en la población general.

2. En 1999, el Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud aprobó la resolución CD41.R15 y un Plan de Acción que proponía el tamizaje universal de las unidades sanguíneas a fin de detectar infecciones por el VIH, los virus de la hepatitis B (VHB) y C (VHC), y la sífilis en toda la Región y el *T. cruzi* en América Latina continental; la participación universal de los bancos de sangre en los programas de evaluación externa del desempeño; el logro de 50% de donaciones voluntarias de sangre para transfusiones y la vigilancia de grupos de alto riesgo para reducir las infecciones transmitidas por transfusiones. Estos resultados previstos no se lograron para el 2005.

3. En el 2005, el Consejo Directivo aprobó la resolución CD46.R5, en la que se instó a los Estados Miembros a que adoptasen el Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones 2006-2010 y se solicitó a la Directora que rindiera cuentas periódicamente a los Cuerpos Directivos acerca del progreso en la ejecución del Plan.

4. Un informe sobre los retos para lograr que el abastecimiento de sangre sea suficiente, accesible y seguro en la Región de las Américas se sometió a la consideración del Comité Ejecutivo en su 142.^a sesión en junio del 2008. El Comité Ejecutivo recomendó que el Consejo Directivo aprobara una resolución como una manera de realzar los esfuerzos regionales para alcanzar el objetivo del Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones para el período 2006-2010.

5. El objetivo del Plan Regional de Acción es contribuir a la reducción de la mortalidad y al mejoramiento de la atención a los pacientes gracias al suministro oportuno de sangre segura para realizar transfusiones a todos los que las necesiten. El Plan comprende cuatro estrategias, a saber: planificación y gestión de la red del sistema nacional de sangre, promoción de la donación voluntaria de sangre, garantía de la calidad y uso apropiado de la sangre y los componentes sanguíneos. Además, el Plan definió nueve indicadores de progreso basados en datos regionales para el período 2000-2003.

Situación regional en el 2005

Cobertura del tamizaje

6. En el 2003, 99,93% de las unidades de sangre recogidas por los países de América Latina y el Caribe que presentaron informes oficiales a la Organización Panamericana de la Salud se habían sometido a tamizaje para detectar el VIH; 99,86% se sometieron a tamizaje para VHB; 99,52% se sometieron a tamizaje para VHC; y 99,84% se sometieron a tamizaje para la sífilis. Las proporciones de las unidades que se sometieron a tamizaje para los cuatro marcadores disminuyeron a menos de 99% en 2004 y 2005 (cuadro 1). También se observó una tendencia negativa para *T. cruzi* ya que las tasas de tamizaje fueron de 87,17%, 86,20% y 87,06% en el 2003, el 2004 y el 2005, respectivamente (cuadro 2).

7. En el 2003 hubo 19 países (46%) que notificaron el tamizaje universal de todos los marcadores; mientras que 17 (41%) y 22 (54%) países sometieron a tamizaje todas las unidades recogidas en el 2004 y el 2005, respectivamente (cuadro 3). En el 2005, Bolivia, Colombia, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay y Perú no sometieron a prueba todas las unidades para detectar los marcadores de las infecciones víricas. No obstante, dos países —México y Perú— contribuyeron 98,8% y 99,6, de las unidades que no se sometieron a tamizaje para el VIH en el 2004 y el 2005%, respectivamente. Anguila, Belice, Dominica y Saint Kitts y Nevis informaron que en el 2005 no habían hecho ningún tamizaje para detectar VHC.

Evaluación externa del desempeño

8. Continuaron los Programas Regionales para la Evaluación Externa del Desempeño con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional, el Servicio Nacional de Evaluación Externa de la Calidad del Reino Unido (UK NEQAS), el Consorcio Internacional para la Seguridad de la Sangre, el Hemocentro de São Paulo y el Centro de Transfusión de Sevilla (cuadros 4 y 6). La finalidad de estos programas regionales es apoyar a los centros nacionales de referencia que son responsables de la organización de los programas nacionales con participación de todos los servicios locales. No obstante, la participación local es limitada: en el 2003 había 1.330 centros nacionales (53,01%) que participaban en los programas nacionales para la evaluación externa del desempeño de la serología de las infecciones transmitidas por transfusión. La proporción de los participantes disminuyó a 46,66 y 46,42% en el 2004 y el 2005, respectivamente (cuadro 5).

9. Los resultados de los programas tanto regionales como nacionales para la evaluación externa del desempeño indican que en los últimos cuatro años ha mejorado la calidad del tamizaje para los marcadores serológicos de las infecciones transmitidas por transfusión. Sin embargo, todavía subsisten algunos puntos débiles en los análisis inmunohematológicos.

Donantes de sangre

10. La proporción de donantes de sangre voluntarios en los países de América Latina y el Caribe fue de 36,06% en el 2003; ese mismo año, 0,34% de las unidades sanguíneas se obtuvieron de donantes remunerados (cuadro 7). La proporción de donantes de sangre voluntarios se mantuvo igual entre el 2003 y el 2005, aunque hubo una reducción a 33,05% en el 2004. Los donantes remunerados reconocidos representaron apenas 0,19% de todas las unidades recogidas en el 2005 (cuadro 7), pero se desconoce el número real de personas que reciben dinero a cambio de la sangre. En el 2003, hubo siete países (17%) que notificaron más de 50% de donantes de sangre voluntarios; mientras que en el 2005, Aruba, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curazao, Islas Caimán, Santa Lucía y Suriname notificaron más de 50% de donantes voluntarios.

11. La mediana de la tasa de prevalencia de los marcadores infecciosos entre los donantes de sangre siempre fue mayor en los países con menos de 50% de donación voluntaria en comparación con los países con más de 50% de donantes voluntarios (cuadro 8). No obstante, es digno de mención que, si bien las tasas de prevalencia de los marcadores permanecieron invariables en el grupo de países mencionado en primer lugar, las tasas para los países con más de 50% de donantes voluntarios tendieron a aumentar desde el 2002 hasta el 2005 (cuadro 8).

12. La mayor tasa de prevalencia de marcadores infecciosos entre los donantes en algunos países y el número mayor de unidades que no se sometieron a tamizaje en el 2004 y el 2005 tuvieron como resultado cálculos más altos de infecciones transmitidas por transfusiones. En el 2002 y el 2003, la cifra calculada de infecciones por el VIH asociadas con las transfusiones fue de seis por año. Las cifras correspondientes en el 2004 y el 2005 fueron de 57 y 55, respectivamente (cuadro 9). También se observaron aumentos significativos del número calculado de infecciones por VHB y VHC asociadas con las transfusiones (cuadro 9).

Disponibilidad y seguridad de la sangre para la transfusión

13. El número de unidades sanguíneas recogidas en América Latina y el Caribe aumentó de 7.325.093 en el 2003 a 8.059.960 en el 2005 (cuadro 10). Las tasas correspondientes de donación fueron de 121,5/10.000 habitantes en el 2003, y de 145,0/10.000 en el 2005. Hubo, sin embargo, una gran variación en las tasas nacionales de donación en el 2005: la tasa para Haití fue de 12,7 y para Cuba fue de 439,6. En total, 15 países (42%) registraron tasas de donación por debajo de 100/10.000 habitantes y en cinco países (14%) las tasas fueron superiores a 200 (cuadro 13).

14. La disponibilidad real de sangre a nivel nacional se ve afectada por la prevalencia de marcadores infecciosos entre la población de donantes de sangre, ya que las unidades de donantes en las que se detecta un marcador infeccioso no deben usarse para transfusiones. En el 2005, la proporción acumulada de unidades que se desecharon porque habían resultado reactivas o positivas en las pruebas de laboratorio varió de 0,03% en Curazao a 11,00% en Bolivia, con una mediana de 3,11% (cuadro 13). Hubo por lo menos 3.562 unidades (4,28%) desechadas en los países del Caribe y 235.134 en América Latina debido a la reactividad o positividad en las pruebas de laboratorio, aunque algunos países no sometieron a prueba ninguna de las unidades recogidas para detectar marcadores de VHC y del virus linfotrófico para linfocitos T humanos, tipos I y II (HTLV I/II) y otros notificaron cuál había sido la tasa de donantes que se confirmó como positivos después de haber sido reactivos en la prueba de detección. Las 238.696 unidades desechadas, a un costo directo de suministros básicos de US\$ 56 por unidad, representaron una pérdida de \$13,4 millones.

15. En los países de América Latina y el Caribe las tasas nacionales de disponibilidad de sangre para transfusión están inversamente relacionadas con las razones nacionales de mortalidad materna y la proporción de defunciones maternas asociadas con hemorragias.

16. En América Latina, las transfusiones se administran principalmente para tratar condiciones médicas y no quirúrgicas; uno de cada siete pacientes que reciben transfusiones es menor de un año. Por consiguiente, para reducir la mortalidad infantil, hay que considerar la disponibilidad de sangre.

17. El tratamiento de los traumatismos por accidentes de tránsito, cuyo aumento previsto para el año 2020 es de 67%, requiere transfusiones. Casi dos tercios de la sangre usada para los pacientes de traumatismos agudos se transfunde en las 24 primeras horas de la atención médica. La disponibilidad oportuna de sangre para los servicios de urgencia es un factor determinante de la supervivencia de los pacientes.

18. El riesgo de recibir una unidad de sangre contaminada con el VIH, el VHB o el VHC por falta de tamizaje de laboratorio aumentó de 1 por 41.858 donaciones en el 2003 a 1 por 11.784 donaciones en el 2005 (cuadro 10). El riesgo fue 8,79 veces mayor para VHC y 2,67 veces mayor para VHB con respecto al VIH (cuadro 9). En América Latina continental, el riesgo de recibir una transfusión positiva para *T. cruzi* era de 1 por 3.377 donaciones en el 2005, que es similar al riesgo observado en el 2003 (1 por 3.330 donaciones) (cuadro 10).

Eficiencia de los sistemas nacionales de sangre

19. En América Latina, donde los países recogieron entre 42.771 y 3.738.580 unidades de sangre en el 2005, hay una gran variación en la cifra promedio de unidades procesadas anualmente por los servicios individuales de sangre: que va desde 761 unidades en la Argentina hasta 10.320 en Cuba. Los siete países con la cifra promedio anual de recolección más baja por servicio tenían un promedio de donantes de sangre voluntarios de 11%; mientras que la donación voluntaria promedio fue de 51% en los seis países con la recolección promedio anual más alta por servicio (cuadro 11). La tasa promedio de donantes diferidos fue más baja, de 7,9% en los seis países con la tasa de recolección anual más alta por servicio que en los otros dos grupos de países, 20,1% y 24,7%. Además, la tasa de donación de sangre fue de 100,85 por 10.000 habitantes en el grupo de países con los sistemas de recolección de sangre menos eficientes, 115,90 en el grupo intermedio y 186,81 en el grupo de países con servicios de sangre que recogieron un promedio de 5.888 unidades por año (cuadro 11). No hubo ninguna diferencia en la proporción de unidades de sangre desechadas, que fluctuó alrededor de 10% en los tres grupos de países (cuadro 11).

20. En América Latina, se calcula que en el 2005, 603.950 unidades de glóbulos rojos llegaron a su fecha de vencimiento y se desecharon, lo que representó una pérdida de alrededor de \$33,8 millones.

21. En el Caribe, donde los países recolectaron entre 114 y 22.155 unidades de sangre en el 2005, la tasa de donantes diferidos varió entre 0 y 53%, con una mediana de 20%. El número calculado de donantes excluidos temporalmente fue de 29.152 en el 2005. Siete países tuvieron tasas de diferidos por debajo de 10%; la tasa fue de 20 y 53% en los otros ocho países (cuadro 12). La mediana de la tasa de donación de sangre en el primer grupo de países fue de 167,6 (intervalo de 108,4 a 368,6) por 10.000 habitantes, y 87,7

(intervalo de 12,7 a 118,9) en el segundo grupo. La mediana de la proporción de unidades que resultaron reactivas para alguno de los marcadores infecciosos fue de 0,90% (intervalo de 0,03 a 6,85%) en el primer grupo y de 4,09% (intervalo de 0,40 a 10,25%) en el segundo. Aruba, Curazao, Islas Caimán y Suriname, los cuatro países con 100% de donantes de sangre voluntarios, se encuentran en el primer grupo.

22. En el Caribe, se calcula que 6.425 unidades de glóbulos rojos llegaron a su fecha de vencimiento y se desecharon en el 2005, lo que representó una pérdida de \$360.000. La mediana de la proporción de glóbulos rojos desechados fue de 5,9% (intervalo de 2,0 a 15,7%) en los países con tasas más bajas de exclusión temporal de los donantes de sangre, mientras que fue de 10,8% (intervalo de 1,8 a 14,7%) en los países con una proporción mayor de donantes excluidos temporalmente (cuadro 12).

Progreso desde el 2005

23. El Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones para el período 2006-2010 tiene nueve indicadores de progreso.

- El marco jurídico se revisará con la finalidad de fortalecer las capacidades institucionales y funcionales de los sistemas nacionales de sangre. Argentina, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay y República Dominicana ya comenzaron o terminaron el proceso. Solo Paraguay ha promulgado una ley revisada relativa a la sangre.
- Para permitir la formulación de planes nacionales, la asignación de recursos y la evaluación pertinente de los sistemas nacionales de sangre, en el Plan Regional de Acción se previeron encuestas estructuradas con el objeto de calcular las necesidades geográficas y temporales de sangre y componentes sanguíneos en el país. Aruba, Cuba, Curazao, Haití, Paraguay y Suriname ya tienen esos cálculos. Argentina, Bahamas, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Granada, Guatemala, Islas Vírgenes Británicas, San Vicente y las Granadinas tienen cálculos brutos o parciales que no tienen en consideración las variables geográficas y temporales.
- Considerando que la suficiencia y la seguridad de la sangre solo pueden lograrse mediante la donación voluntaria de sangre, los países adoptaron la meta de recoger más de 50% de sus unidades de sangre de donantes voluntarios. Aruba, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curazao, Islas Caimán, Santa Lucía y Suriname han alcanzado esta meta.
- Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curazao, Haití, Paraguay y Suriname han iniciado la ejecución de los programas nacionales de garantía de la calidad.

- Para facilitar una mejor asistencia al enfermo y la planificación de los sistemas nacionales de sangre es necesario formular directrices nacionales para el uso clínico de la sangre. Argentina, Aruba, Belice, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Cuba, Curazao, Ecuador, El Salvador, Guyana, Haití, Jamaica, México, Nicaragua y Paraguay ya prepararon sus directrices.
- Belice, Costa Rica, Cuba, Guyana, Nicaragua y Suriname han establecido comités nacionales de transfusión de sangre.
- Brasil, Colombia, Cuba y Nicaragua han implantado sistemas de hemovigilancia.
- Colombia, Cuba, Curazao y Nicaragua prepararon componentes al menos en 95% de las unidades de sangre recogidas.
- Nueve países latinoamericanos —Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá y Paraguay— implantaron un sistema nacional por regiones para obtención y procesamiento de la sangre.

Enseñanzas extraídas, elementos facilitadores, obstáculos para el avance y recomendaciones

24. Desde el año 2000 hasta el 2003 se logró un avance considerable en materia de seguridad de la sangre en la Región de las Américas (cuadros 1-3, 7, 9 y 10). Lamentablemente, a pesar de que algunos países iniciaron o lograron el tamizaje universal de la sangre para los marcadores infecciosos, el riesgo general de recibir una transfusión contaminada por algún virus —calculado utilizando el número de unidades sanguíneas no sometidas a tamizaje y la prevalencia de marcadores infecciosos entre los donantes de sangre— aumentó casi cuatro veces desde el 2003 hasta el 2005 (cuadro 10).

25. De igual manera, la proporción de donantes de sangre voluntarios en la Región aumentó de 15% en el 2000 a 36% en el 2003, pero siguió siendo igual en los dos últimos años (cuadro 7). A pesar del aumento del número de donantes de sangre voluntarios, la proporción de los que son reactivos/positivos para los marcadores infecciosos ha aumentado gradualmente desde el 2003 hasta el 2005 (cuadro 8). Esta observación está asociada con donantes voluntarios que donan por primera vez o en forma esporádica y pone de relieve la necesidad de lograr la donación repetida, voluntaria y regular de sangre.

26. El número de unidades sanguíneas que deben recogerse anualmente determina los recursos necesarios para captar a los donantes de sangre, para obtener los suministros y para recoger, procesar, almacenar y distribuir los componentes sanguíneos. Es difícil planificar y asignar los recursos nacionales apropiados a los sistemas de sangre cuando se desconoce la necesidad de sangre y de componentes sanguíneos en el país.

27. Las autoridades nacionales de salud a nivel central tienen dificultades para organizar a los diferentes sectores (autoridades provinciales, estatales o departamentales, seguridad social, organizaciones privadas y sin fines de lucro) para que implanten sistemas nacionales destinados a la recolección, el procesamiento y las transfusiones de sangre porque no se tienen en consideración los factores locales que determinan la disponibilidad, oportunidad, seguridad y eficacia de la sangre para transfusiones a fin de poder planificar. En los países donde se han emprendido iniciativas estructuradas, la voluntad política y las aptitudes técnicas de quienes se encuentran en el nivel normativo dentro del ministerio de salud determinan el grado de éxito. La participación técnica permanente de las oficinas de la Organización Panamericana de la Salud en los países es un factor importante.

28. Los planes de trabajo regionales aprobados por el Consejo Directivo en 1999 y en el 2005 incluyeron el logro de la meta de 50% de donaciones voluntarias de sangre. Esta meta se acordó con los programas nacionales de sangre para facilitar cambios graduales que fueran aceptables para el personal sanitario. Retrospectivamente, la meta de 50% de donantes voluntarios de sangre generó complicaciones de política, éticas y operativas, ya que la mitad de los pacientes receptores tienen que aportar donantes de reposición, los donantes voluntarios y de reposición son tratados de forma diferente por los servicios de sangre, y el acceso a la sangre en los establecimientos de atención de salud se ve obstaculizado por los procesos administrativos de recuperación de costos. La búsqueda de la meta de 100% de donaciones voluntarias de sangre a corto plazo dará lugar a los enfoques operativos multidisciplinarios que se reconocieron como vitales en el 2005.

29. Los servicios de sangre tienen que trabajar en tres esferas diferentes: a) en la comunidad para educar, captar, seleccionar y mantener una fuente de donantes sanos y comprometidos; b) en el centro de procesamiento de la sangre, que funciona como una fábrica de medicamentos esenciales, y c) en los servicios clínicos donde los pacientes reciben tratamiento. Es necesario contar con el personal que reúna las competencias apropiadas, con la infraestructura adecuada y con los recursos suficientes para educar y prestar servicios a los donantes voluntarios de sangre, administrar los establecimientos de procesamiento de la sangre y para administrar, vigilar y evaluar las transfusiones de sangre.

30. El sistema actual de organización ocasiona una pérdida de recursos económicos, limita la eficacia de las transfusiones de sangre y tiene efectos negativos sobre la morbilidad y la mortalidad.

31. Los conceptos de la resolución CD46.R5 todavía tienen vigencia en la Región de las Américas, pero es necesario que las autoridades nacionales tomen medidas para aplicar las estrategias del Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones 2006-2010, aprobado por el 46.º Consejo Directivo. Se recomienda que los ministerios de

salud apoyen sus sistemas nacionales de sangre en el marco general de la Agenda de Salud para las Américas 2008-2017.

32. La sangre para las transfusiones debe considerarse un medicamento esencial, un recurso nacional y un bien público.

33. Se recomienda que los ministerios de salud designen a una entidad específica dentro de su nivel normativo para que esté a cargo de la planificación, la supervisión y el funcionamiento general eficiente del sistema nacional de sangre. El nivel normativo debe estar claramente separado del operativo.

34. El nivel normativo debe estar dotado de personal de diferentes disciplinas con competencias en planificación, administración y salud pública. El programa nacional de sangre debe trabajar en estrecha colaboración con otros grupos dentro del ministerio de salud —promoción de la salud, salud maternoinfantil, inmunización, prevención y control de enfermedades transmisibles, prevención y control del cáncer, salud de los adolescentes, farmacovigilancia, seguridad del paciente— y con otros sectores, como los ministerios de educación, trabajo y seguridad social.

35. El nivel operativo debe considerar: 1) la recolección, el procesamiento y la distribución de los componentes sanguíneos, y 2) los servicios de transfusión. Los centros de procesamiento no deben formar parte de ningún hospital. La responsabilidad de distribuir componentes sanguíneos en cantidades suficientes a un grupo determinado de hospitales debe asignarse a establecimientos de procesamiento específicos. En los países más pequeños del Caribe pueden usarse los laboratorios de los hospitales para procesar las unidades de sangre, pero la responsabilidad de la educación, la selección y la captación de los donantes y de la obtención de la sangre debe ser independiente de la administración de los hospitales.

36. Deben emprenderse iniciativas para calcular la necesidad anual nacional de sangre y de componentes sanguíneos, por zona geográfica y por mes. Para estos cálculos deben utilizarse las guías nacionales para el uso clínico de sangre y el número posible de casos de afecciones clínicas que requieren transfusiones, incluyendo los traumatismos voluntarios e involuntarios. Para hacer frente a emergencias imprevistas —desastres naturales o provocados por el hombre, brotes de enfermedades infecciosas, campañas de vacunación de emergencia— se recomienda que los sistemas nacionales de sangre dispongan de una reserva suplementaria equivalente a 4%, es decir, a dos semanas, de la cantidad que se necesita cada año.

37. Los cálculos anuales de las necesidades de sangre deben considerar los aumentos previstos en: a) las cifras de población general y de adultos mayores, b) la inclusión social de las poblaciones actualmente excluidas, c) los traumatismos por accidentes de

tránsito, y d) la adopción local de tecnologías médicas, como los trasplantes de órganos. Es necesario poner al alcance de la unidad pertinente responsable dentro del ministerio de salud los recursos financieros en cantidad suficiente para recoger y distribuir los componentes sanguíneos que hagan falta. Los recursos financieros nacionales que actualmente se están desperdiciando deben invertirse en una iniciativa de este tipo.

38. El número de donantes de repetición que se necesitan en cada país debe calcularse en por lo menos 50% de la necesidad nacional de glóbulos rojos. Es necesario poner en práctica un programa nacional para educar y captar a personas sanas como donantes de sangre regulares y lograr que donen por lo menos dos veces al año.

39. Los ministerios de salud deben trabajar para poner fin a las donaciones de reposición y las remuneradas antes del final del 2010, con la meta de alcanzar el 100% de donantes voluntarios, altruistas, no remunerados, utilizando la información obtenida en las encuestas socioantropológicas realizadas al menos en 18 de los países de América Latina y el Caribe.

40. Debe crearse una red social de voluntarios para ayudar a educar a la comunidad, promover la donación voluntaria de sangre y atender a los donantes. Algunos programas de jóvenes, como Promesa 25, deben recibir atención especial.

41. Deben formularse estrategias nacionales de información pública para informar a la comunidad acerca de las necesidades nacionales de sangre y componentes sanguíneos, el costo de la obtención y el procesamiento de las unidades sanguíneas, el nivel diario de la cobertura de la necesidad calculada de sangre y la repercusión de las transfusiones en el bienestar de los pacientes.

42. Los servicios de transfusión de los hospitales deben estar dotados de especialistas médicos. Los laboratorios clínicos de los hospitales deben participar activamente en la evaluación de los pacientes antes y después de las transfusiones. Los comités de transfusión de los hospitales deben evaluar la atención clínica de los pacientes y la pertinencia de las guías de transfusión en los hospitales.

43. Las oficinas de la OPS en los países deben tener personal dedicado especialmente a coordinar la cooperación técnica prestada por la OPS en cuestiones relacionadas con la seguridad de las transfusiones de sangre. Es necesario adoptar un enfoque coordinado a todos los niveles de la Organización.

44. Las autoridades sanitarias nacionales y otros interesados directos, entre otros los grupos de pacientes, donantes de sangre y voluntarios de la comunidad, deben analizar periódicamente los datos locales y nacionales acerca de la disponibilidad y la seguridad de la sangre, así como de la eficiencia de las transfusiones.

Intervención del Consejo Directivo

45. Se invita al Consejo Directivo a que examine la información que se proporciona en este documento y a que considere la conveniencia de aprobar la resolución recomendada por el Comité Ejecutivo en su 142.^a sesión, que se incluye en la resolución CE142.R5 (anexo C).

Anexos

Cuadro 1: Número y porcentaje de unidades de sangre sometidas a tamizaje en la Región entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
Unidades recogidas (N)	6 409 596	7 325 093	7 559 080	8 059 960
Unidades sometidas a tamizaje para el VIH	6 387 790 (99,66)	7 320 292 (99,93)	7 466 769 (98,77)	7 972 085 (98,91)
Unidades sometidas a tamizaje para el VHB	6 387 247 (99,65)	7 315 191 (99,86)	7 460 221 (98,69)	7 966 011 (98,83)
Unidades sometidas a tamizaje para el VHC	6 332 331 (98,79)	7 290 038 (99,52)	7 448 173 (98,53)	7 963 998 (98,81)
Unidades sometidas a tamizaje para sífilis	6 381 752 (99,57)	7 313 335 (99,84)	7 383 987 (97,68)	7 900 040 (98,02)

Cuadro 2: Número y porcentaje de unidades de sangre sometidas a tamizaje para detectar *Trypanosoma cruzi* en América Latina entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
Unidades para tamizaje (N)	5 700 259	7 097 339	6 888 289	7 419 274
Unidades sometidas a tamizaje	4 502 114 (78,98)	6 251 932 (88, 09)	5 938 183 (86,20)	6 459 612 (87,06)

Cuadro 3: Número y porcentaje de países que notificaron tamizaje universal entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
VIH	31/37 (83,8)	33/38 (89,2)	29/37 (78,4)	32/36 (88,9)
VHB	30/37 (81,1)	33/38 (89,2)	29/37 (78,4)	32/36 (88,9)
VHC	19/37 (51,3)	23/38 (62,5)	20/37 (54,1)	24/36 (66,7)
Sífilis	32/37 (86,5)	33/38 (89,2)	30/37 (81,1)	31/36 (86,1)
<i>T. cruzi</i>	6/17 (35,3)	7/17 (41,2)	8/17 (47,1)	12/17 (70,6)

Cuadro 4: Participación en programas regionales de evaluación externa del desempeño para infecciones transmitidas por transfusión entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
Número de países latinoamericanos	18	18	18	18
Número de países del Caribe	0	18	20	20
Número de bancos de sangre latinoamericanos	20	20	20	21
Número de bancos de sangre del Caribe	0	22	21	24

Cuadro 5: Número de participantes en el programa nacional de evaluación externa del desempeño para infecciones transmitidas por transfusión entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
Número de bancos de sangre en América Latina	4 738	2 509	3 071	2 546
Número de bancos de sangre participantes	1 129	1 330	1 433	1 182
% de participación	23,82	53.01	46.66	46.42
Número de países con programa nacional de evaluación externa del desempeño	11	16	16	17

Cuadro 6: Número de participantes en el programa regional de evaluación externa del desempeño para inmunohematología en América Latina y el Caribe entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
América Latina	24	30	29	48
Caribe	0	24	24	24

Cuadro 7: Número y porcentaje de donantes voluntarios y remunerados entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
Unidades recogidas (N)	6 409 596	7 325 093	7 559 080	8 059 960
Donantes voluntarios (N)	989 885	2 641 739	2 498 174	2 950 018
(%)	(15,44)	(36,06)	(33,05)	(36,60)
Donantes remunerados (N)	31 725	24 925	25 398	15 507
(%)	(0,50)	(0,34)	(0,34)	(0,19)

Cuadro 8: Mediana de la prevalencia (porcentual) de marcadores para infecciones transmitidas por transfusión según la proporción de donantes voluntarios de sangre (DVS) entre el 2000 y el 2005

Marcador	Países con	2000	2003	2004	2005
VIH	< 50% de DVS	0,21	0,28	0,23	0,26
	> 50% de DVS	0,13	0,01	0,01	0,02
HBsAg	< 50% de DVS	0,60	0,60	0,62	0,60
	> 50% de DVS	0,37	0,18	0,19	0,26
VHC	< 50% de DVS	0,56	0,56	0,52	0,58
	> 50% de DVS	0,10	0,06	0,08	0,11
Sífilis	< 50% de DVS	0,97	0,92	0,97	1,00
	> 50% de DVS	0,55	0,13	0,14	0,18

Cuadro 9: Cálculo de los indicadores de seguridad de la sangre entre el 2000 y el 2005

Variable	2000	2003	2004	2005
Infecciones por el VIH transfundidas (N)	30	6	57	55
Riesgo de VIH por 100.000 donantes	0,47	0,08	0,75	0,68
Infecciones por el VHB transfundidas (N)	1.357	22	176	147
Riesgo de VHB por 100.000 donantes	21,18	0,30	2,32	1,82
Infecciones por el VHC transfundidas (N)	211	147	537	482
Riesgo de VHC por 100.000 donantes	3,29	2,00	7,10	5,98
Infecciones por <i>T. cruzi</i> transfundidas (N)	7.483	2 193	2 374	2 362
Riesgo de <i>T. cruzi</i> por 100.000 donantes	131,23	28,22	34,46	31,88

Cuadro 10: Disponibilidad y seguridad de la sangre entre el 2000 y el 2005

	2000	2003	2004	2005
Número de unidades recogidas	6 409 596	7 325 093	7 559 080	8 059 960
Tasa de donación por 10.000	126,8	138,6	139,4	145,0
Riesgo de transfusión vírica	1: 4. 011	1: 41. 858	1: 9. 817	1: 11. 784
Riesgo de transfusión de <i>T. cruzi</i>	1: 762	1: 3. 340	1: 3. 150	1: 3. 377

Cuadro 11: Eficiencia de los sistemas nacionales de sangre en América Latina, 2005

Variable	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
	Argentina República Dominicana Uruguay Venezuela Guatemala Panamá Perú	Bolivia Nicaragua Chile Honduras México El Salvador	Costa Rica Paraguay Colombia Ecuador Brasil Cuba
Media de unidades recogidas por banco de sangre	1.404	2.334	5.888
Media del PNB per cápita (US \$)	3.664	3.123	2.628
Población x 1.000	121.613	152.079	266.987
Unidades recogidas	1.226.526	1.762.623	4.987.588
Tasa de donación por 10.000	100,85	115,90	186,81
Media de donantes voluntarios (%)	11,0	18,5	51,3
Media de donantes diferidos (%)	20,1	24,7	7,9
Media de unidades desechadas (%)	10,7	9,9	10,3

Cuadro 12: Eficiencia de los sistemas nacionales de sangre en el Caribe, 2005

Grupo 1	Tasa de donantes diferidos (%)	Donantes voluntarios (%)	Prevalencia (%) de ITT	Tasa de unidades desechadas (%)
St. Kitts y Nevis	0	3	6,85	SN
Curazao	0,3	100	0,03	2,0
Aruba	2	100	0,90	2,0
Suriname	4,6	100	0,14	5,9
Bahamas	5	15	2,23	15,70
Dominica	9	5	5,41	7,1
Islas Caimán	10	100	0,11	20,0
Grupo 2				
San Vicente y las Granadinas	20	13	6,68	12,7
Guyana	24	22	4,09	6,5
Granada	26,7	30	4,20	10,8
Haití	27	15	10,25	7,2
Belice	39,0	9	1,89	11,5
Santa Lucía	39,1	82	1,55	14,7
Trinidad y Tabago	44	13	4,69	SN
Anguila	53	10	0,40	1,8

Cuadro 13: Tasa de donación de sangre por 10.000 habitantes y proporción de unidades reactivas o positivas para marcadores infecciosos en el 2005

País	Tasa de donación	Marcadores de ITT (%)	País	Tasa de donación	Marcadores de ITT (%)
Anguila	87,7	0,40	Argentina	94,2	6,49
Aruba	367,8	0,90	Bolivia	50,9	11,00
Bahamas	159,5	2,23	Brasil	200,5	2,93
Belice	115,1	1,89	Chile	109,2	1,54 *
Curazao	368,6	0,03	Colombia	115,7	3,11
			Costa Rica	125,1	0,49 *
Dominica	109,7	5,41	Cuba	439,6	1,65 *
Granada	92,8	4,20	Ecuador	94,3	0,39 *
Guyana	70,1	4,09	El Salvador	116,5	3,98
Haití	12,7	10,25	Guatemala	61,3	6,39
Islas Vírgenes Británicas	194,3	0,22	Honduras	72,6	3,98
Islas Caimán	196,4	0,11	México	126,2	1,89
Jamaica	83,6	5,40	Nicaragua	98,6	3,82
Saint Kitts y Nevis	108,4	6,85	Panamá	132,3	1,28
Santa Lucía	118,9	1,55	Paraguay	76,4	9,98
San Vicente y las Granadinas	69,0	6,68	Perú	64,2	3,92
			República Dominicana	69,8	3,74
Suriname	167,6	0,14	Uruguay	276,3	1,32
Trinidad y Tabago	104,4	4,69	Venezuela	150,8	3,71

* Pruebas notificadas confirmadas como positivas. El resto de los países notificaron unidades que resultaron reactivas en las pruebas de detección.



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
Oficina Sanitaria Panamericana, Oficina Regional de la
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

CD48/11 (Esp.)
 Anexo B

**PLANTILLA ANALÍTICA PARA VINCULAR LOS PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA
 CON LAS ÁREAS ORGÁNICAS CORRESPONDIENTES**

1. Punto del orden del día: 4.7

2. Título del punto del orden del día:
 Mejoramiento de la disponibilidad de sangre
 y la seguridad de las transfusiones en las
 Américas

3. Unidad a cargo: THR

4. Funcionario a cargo: José Ramiro Cruz

5. Lista de centros colaboradores e instituciones nacionales vinculadas a este punto del orden del día:

Hemocentro/Fundación ProSangue, São Paulo (Brasil); National External Quality Assessment Scheme del Reino Unido; International Consortium for Blood Safety, Nueva York; Centro de Transfusión de Sevilla (España); CAREC, Trinidad y Tabago; Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, Ginebra; International Society for Blood Transfusion, delegación regional de Caracas (Venezuela); International Blood Transfusion, Londres, Reino Unido; Grupo Cooperativo Ibero Americano de Medicina Transfusional; EUROsociAL, Madrid (España); Rotary Clubs in Estados Unidos, México, El Salvador, Colombia, Ecuador, Chile, Perú, Uruguay, Paraguay, Santa Lucía, las Islas Caimán; Health Canada, Canadian Blood Services, Hema-Quebec, Canadá; Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades de los Estados Unidos, Atlanta; Centro Nacional de Transfusión Sanguínea, México; Programa Nacional de Sangre; Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Guatemala; Laboratorio Central Max Bloch, Cruz Roja Salvadoreña, El Salvador; Programa Nacional de Sangre, Cruz Roja Hondureña, Honduras; Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia, Cruz Roja Nicaragüense, Nicaragua; Dirección de Laboratorios, Caja Costarricense del Seguro Social, Costa Rica; Hospital Santo Tomás, Panamá; Ministerio de la Protección Social, Instituto Nacional de Salud, Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, Cruz Roja Colombiana, Colombia; Programa Nacional de Bancos de Sangre, Venezuela; Ministerio de Salud, Cruz Roja Ecuatoriana, Ecuador; Programa Nacional de Sangre, Bolivia; Programa Nacional de Sangre, Cruz Roja Chilena, Chile; Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre, Instituto Nacional de Salud, Perú; Programa Nacional de Sangre, Paraguay; Plan Nacional de Sangre, Argentina; Centro Nacional de Transfusión, Uruguay; Coordinación da Política Nacional de Sangre e Hemoderivados, Agencia de Vigilancia Sanitaria, HEMOBRAS, Brasil; Instituto Nacional de Hematología e Inmunología, Cuba; Secretaría Estatal de Salud Pública y Asistencia Social, Cruz Roja Dominicana, República Dominicana; National Blood Safety Program, Croix Rouge Haitienne, Haití; Princess Alexandra Hospital, Anguila; Stichting Bloedbank, Aruba; Princess Margaret Hospital, Bahamas; Belize National Blood Transfusion Service, Belice; Peebles Hospital, Islas Vírgenes Británicas; Hospital de las Islas Caimán; Red Cross Blood Bank Foundation, Curazao; Princess Margaret Hospital, Dominica; Pathology Laboratory, Granada; National Blood Transfusion Service, Guyana; National Blood Transfusion Service, Jamaica; Joseph N. France General Hospital, Saint Kitts; Blood Bank Service, Santa Lucía; Milton Cato Memorial Hospital, San Vicente; National Blood Bank, Suriname; National Blood Transfusion Service, Trinidad y Tabago.

6. Vínculo entre este punto del orden del día y la Agenda de Salud para las Américas:

PRINCIPIOS

Derechos humanos, acceso universal e inclusión: El Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones 2006-2010 procura promover la suficiencia, la disponibilidad y el acceso a la sangre para las transfusiones en la Región de las Américas, consideradas un derecho humano a gozar el grado máximo de salud que se pueda lograr.

Solidaridad panamericana: El Plan de Acción promueve la cooperación entre los países de las Américas con

la participación de los centros colaboradores de la OPS y las asociaciones profesionales.

Patrimonio neto en salud: El Plan de Acción tiene por objeto eliminar las diferencias dentro y entre los países con respecto a la disponibilidad, el acceso, la oportunidad y la calidad de sangre para transfusiones con un abordaje de salud pública.

Participación social: El documento CE142/20 expresa claramente que resulta imprescindible contar con una red social para lograr 100% de donación voluntaria de sangre y suficiencia de sangre.

Fortalecimiento de la autoridad sanitaria: El Plan de Acción 2006-2010 comprende cuatro estrategias. La primera (planificación y gestión del sistema nacional de sangre) requiere un liderazgo fuerte del ministerio de salud. Los párrafos 26, 28, 29, 30, 32, 33 y 38 del documento CE142/20 hacen referencia a la función rectora que deben desempeñar los ministerios de salud.

Enfrentamiento de los determinantes de la salud; reducción del riesgo y la carga de morbilidad: La seguridad hematológica depende principalmente de la calidad de la sangre donada. Los requisitos sanguíneos nacionales dependen del estado de salud general de la población. La promoción de la salud, la educación sanitaria y las intervenciones para proteger a la población darán lugar a donantes de sangre más seguros y reducirá la necesidad de recibir componentes sanguíneos. La sangre segura contribuye a la reducción de la infección por VIH, HBV, HCV, *T. cruzi* y otras infecciones. Los párrafos 5 a 8, 10 a 17, 23, 28, 33 y 36, y los cuadros 1 a 5 hacen referencia a estos temas.

Aumento de la protección social y acceso a servicios de salud de calidad; disminución de las inequidades de salud entre los países y dentro de ellos: La disponibilidad y el acceso a la sangre varían dentro de los países y entre ellos. El objetivo general del Plan de Acción 2006-2010 es promover el acceso equitativo gracias a una mayor inclusión social. Los cuadros 10 a 13 y los párrafos 12, 13, 14, 34, 35, 36 y 40 abordan la protección social y el acceso a la sangre.

Fortalecimiento de la seguridad sanitaria: La sangre para transfusiones es un componente esencial a fin de controlar las emergencias. El párrafo 35 del documento hace referencia específicamente a las emergencias imprevistas.

Además, el párrafo 30 del documento CE142/20 afirma lo siguiente:

"30. Los conceptos de la resolución CD46.R5 todavía tienen vigencia en la Región de las Américas, pero es necesario que las autoridades nacionales tomen medidas para aplicar las estrategias del Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones 2006-2010, aprobado por el 46.º Consejo Directivo. Se recomienda que los ministerios de salud apoyen sus sistemas nacionales de sangre en el marco general de la Agenda de Salud para las Américas 2008-2017.30."

7. Vínculo entre este punto del orden del día y el Plan Estratégico de la Oficina Sanitaria Panamericana para el período 2008-2012:

El Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones aborda temas que se relacionan con los siguientes objetivos estratégicos: OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6 OE7, OE10, OE11 y OE12.

8. Prácticas óptimas en esta área y ejemplos de otros países de AMRO:

Canadá con respecto a la organización de los servicios de sangre; Aruba, las Islas Caimán, Cuba, Curazao y Suriname con respecto a la donación voluntaria de sangre.

9. Repercusiones financieras del punto del orden del día:

Una mejor planificación y gestión a nivel de país darán lugar al uso más eficaz de los recursos nacionales. El Caribe y los países latinoamericanos desperdiciaron alrededor de US\$ 48 millones en el 2005. Los párrafos 13, 19 y 21 hacen referencia a los recursos económicos.

El financiamiento del presupuesto ordinario y extrapresupuestario a nivel regional no debe reducirse aún más en los próximos años. La Sede de la OPS, las representaciones de la OPS/OMS y las iniciativas subregionales deben trabajar para poner en marcha enfoques coordinados de cooperación técnica. El párrafo 42 del documento aborda este tema.



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



142.^a SESIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO

Washington, D.C, EUA, 23 al 27 de junio del 2008

CD48/11 (Esp.)
Anexo C

ORIGINAL: INGLES

RESOLUCIÓN

CE142.R5

INFORME SOBRE LOS PROGRESOS REALIZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD DE LAS TRANSFUSIONES DE SANGRE

LA 142.^a SESIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO,

Habiendo examinado el informe presentado por la Directora sobre los progresos realizados en materia de seguridad de las transfusiones de sangre (documento CE142/20), en el que se resumen las dificultades observadas en la ejecución del plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones para el periodo 2006-2010;

Preocupado por la insuficiencia y la mala calidad de la sangre disponible para transfusiones en la mayoría de los países de la Región, y

Teniendo en cuenta la Agenda de Salud para las Américas para el periodo 2008-2017,

RESUELVE:

Recomendar que el Consejo Directivo adopte una resolución redactada en los siguientes términos:

EL 48.º CONSEJO DIRECTIVO,

Habiendo examinado el informe presentado por la Directora sobre los progresos realizados en materia de seguridad de las transfusiones de sangre (documento CD48/11),

en el que se resumen las dificultades observadas en la ejecución del plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones para el periodo 2006-2010;

Consciente de la función central que las transfusiones desempeñan en la atención médica apropiada de los pacientes y en la reducción de la mortalidad de las madres, los lactantes, las víctimas de accidentes de tránsito y otros traumatismos, así como de las personas aquejadas de cáncer, trastornos de la coagulación y transplantes;

Preocupado porque los niveles actuales de disponibilidad y seguridad de la sangre para transfusiones en la Región son insatisfactorios;

Reconociendo que los actuales sistemas de organización nacionales limitan la eficacia de las transfusiones de sangre, tienen efectos negativos en función de la morbilidad y la mortalidad y ocasionan pérdidas económicas considerables;

Considerando que los conceptos de las resoluciones CD41.R15 (1999) y CD46.R5 (2005) aún son vigentes en la Región de las Américas y que las autoridades nacionales necesitan aplicar las estrategias del plan regional de acción para el periodo 2006-2010, aprobado por el 46.º Consejo Directivo, y

Reconociendo que es necesario modificar los enfoques nacionales actuales a fin de cumplir las metas regionales en materia de seguridad de las transfusiones para el 2010,

RESUELVE:

1. Instar a los Estados Miembros:
 - a) a que ejecuten decididamente el plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones de sangre para el periodo 2006-2010 al:
 - i. definir una entidad específica dentro del nivel normativo de sus ministerios de salud que tome a su cargo la planificación, supervisión y el funcionamiento eficaz general del sistema nacional de sangre, procurando que el nivel normativo se separe claramente del operativo;
 - ii. calcular las necesidades nacionales anuales de componentes sanguíneos, considerando emergencias imprevistas, los aumentos previstos de la población general y de ancianos, la inclusión social de poblaciones actualmente excluidas, los traumatismos, los accidentes de tránsito y la adopción local de tecnologías médicas, como los trasplantes y ciertos tratamientos del cáncer, y los recursos económicos necesarios para satisfacer esas necesidades;

- iii. establecer una red social de voluntarios que ayude a educar a la comunidad, a promover la donación voluntaria de sangre y a atender a los donantes de sangre, prestando atención especial a los programas de jóvenes;
 - b) a que pongan fin a la donación de sangre remunerada y de reposición antes de que termine el 2010, trazándose la meta de 100% de donaciones de sangre voluntarias, altruistas y no remuneradas, valiéndose de la información obtenida en encuestas socioantropológicas realizadas en los países, puesto que la obtención de la sangre no es responsabilidad sólo de los médicos en los hospitales;
 - c) a que intercambien las prácticas óptimas en relación con el reclutamiento y la retención de los donantes voluntarios.
2. Solicitar a la Directora:
- a) que coopere con los Estados Miembros en la ejecución del plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones para el periodo 2006-2010 aplicando un enfoque multidisciplinario y coordinado que tenga en cuenta la promoción de la salud, la educación del público, los derechos humanos y de los pacientes, la garantía de la calidad y la eficiencia financiera;
 - b) que colabore con Estados Miembros y otras organizaciones internacionales para evaluar la ejecución del mencionado plan regional de acción y para encontrar las intervenciones propias del país que sean necesarias para lograr la suficiencia y la calidad y la seguridad aceptables de la sangre para transfusiones en el plano nacional;
 - c) que elabore informes anuales sobre la situación de la seguridad de las transfusiones de sangre en la Región.

(Séptima reunión, 26 de junio del 2008)



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



48.º CONSEJO DIRECTIVO

60.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL

Washington, D.C., EUA, del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2008

CD48/11 (Esp.)
Anexo D

Informe sobre las repercusiones financieras y administrativas para la Oficina de las resoluciones cuya aprobación se ha propuesto al Consejo Directivo

1. Resolución: Progresos realizados en materia de seguridad de las transfusiones de sangre	
2. Relación con el presupuesto por programas	
Área de trabajo 21; 01	Resultados previstos 3; 5
3. Repercusiones financieras	
a) Costo total estimado de la aplicación de la resolución en todo su periodo de vigencia (redondeado a la decena de millar de US\$ más próxima; incluye los gastos correspondientes a personal y actividades): \$1.780.000	
b) Costo estimado para el bienio 2008-2009 (redondeado a la decena de millar de US\$ más próxima; incluye los gastos correspondientes a personal y actividades): \$1.420.000	
c) Del costo estimado que se indica en el apartado b, ¿que parte se podría subsumir en las actuales actividades programadas?: 100%	
4. Repercusiones administrativas	
a) Ámbitos de aplicación (indicar a qué niveles de la Organización se tomarían medidas y en qué subregiones, cuando corresponda): La Sede, unidades subregionales, representaciones de la OPS/OMS y centros colaboradores.	
b) Necesidades adicionales de personal (indicar las necesidades adicionales en el equivalente de puestos a tiempo completo, precisando el perfil de ese personal): Es necesario tener puntos focales específicos en materia de seguridad de las transfusiones de sangre en cada unidad subregional y en las representaciones de la OPS/OMS.	
c) Plazos (indicar plazos amplios para las actividades de aplicación y evaluación): La ejecución de las actividades comenzó en el 2005 y debe seguir hasta el 2010. Los adelantos regionales y nacionales deben evaluarse anualmente.	



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



48.º CONSEJO DIRECTIVO

60.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL

Washington, D.C., EUA, del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2008

CD48.R7 (Esp.)
ORIGINAL: INGLÉS

RESOLUCIÓN

CD48.R7

MEJORAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE SANGRE Y LA SEGURIDAD DE LAS TRANSFUSIONES EN LAS AMÉRICAS

EL 48.º CONSEJO DIRECTIVO,

Habiendo examinado el informe presentado por la Directora sobre la seguridad de las transfusiones de sangre (documento CD48/11), en el que se resumen las dificultades observadas en la ejecución del plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones para el periodo 2006-2010;

Consciente de la función central que las transfusiones desempeñan en la atención médica apropiada de los pacientes y en la reducción de la mortalidad de las madres, los lactantes, las víctimas de accidentes de tránsito y otros traumatismos, así como de las personas aquejadas de cáncer, trastornos de la coagulación y trasplantes;

Preocupado porque los niveles actuales de disponibilidad y seguridad de la sangre para transfusiones en la Región son insatisfactorios;

Reconociendo que los actuales sistemas de organización nacionales limitan la eficacia de las transfusiones de sangre, tienen efectos negativos en función de la morbilidad y la mortalidad y ocasionan pérdidas económicas considerables;

Considerando que los conceptos de las resoluciones CD41.R15 (1999) y CD46.R5 (2005) aún están vigentes en la Región de las Américas y que las autoridades

nacionales necesitan aplicar las estrategias del plan regional de acción para el periodo 2006-2010, aprobado por el 46.º Consejo Directivo; y

Reconociendo que es necesario modificar los enfoques nacionales actuales a fin de cumplir las metas regionales en materia de seguridad de las transfusiones para el 2010,

RESUELVE:

1. Instar a los Estados Miembros:
 - a) a que ejecuten decididamente el plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones de sangre para el periodo 2006-2010 al:
 - i. definir una entidad específica dentro del nivel normativo de sus ministerios de salud que tome a su cargo la planificación, supervisión y el funcionamiento eficaz general del sistema nacional de sangre, procurando que el nivel normativo se separe claramente del operativo;
 - ii. calcular las necesidades nacionales anuales de componentes sanguíneos, considerando emergencias imprevistas, los aumentos previstos de la población general y de ancianos, la inclusión social de poblaciones actualmente excluidas, los accidentes de tránsito y la adopción local de tecnologías médicas, como los trasplantes y ciertos tratamientos del cáncer, y los recursos económicos necesarios para satisfacer esas necesidades;
 - iii. establecer una red social de voluntarios que ayude a educar a la comunidad, a promover la donación voluntaria de sangre y a atender a los donantes de sangre, prestando atención especial a los programas de jóvenes;
 - b) a que, excepto en circunstancias específicas de necesidad médica urgente, pongan fin a la donación de sangre remunerada y de reposición para fines del 2010, trazándose la meta de 100% de donaciones de sangre voluntarias, altruistas y no remuneradas, valiéndose de la información obtenida en encuestas socioantropológicas realizadas en los países, puesto que la obtención de la sangre no es responsabilidad sólo de los médicos en los hospitales;
 - c) a que pongan fin a la reposición obligatoria de sangre por parte del paciente para fines del 2010;
 - d) a que intercambien las prácticas óptimas en relación con el reclutamiento y la retención de los donantes voluntarios.

2. Solicitar a la Directora:
 - a) que coopere con los Estados Miembros en la ejecución del plan regional de acción para la seguridad de las transfusiones para el periodo 2006-2010 aplicando un enfoque multidisciplinario y coordinado que tenga en cuenta la promoción de la salud, la educación del público, los derechos humanos y de los pacientes, la garantía de la calidad y la eficiencia financiera;
 - b) que colabore con Estados Miembros y otras organizaciones internacionales para evaluar la ejecución del mencionado plan regional de acción y para encontrar las intervenciones propias del país que sean necesarias para lograr la suficiencia y la calidad y la seguridad aceptables de la sangre para transfusiones en el plano nacional;
 - c) que elabore informes anuales sobre la situación de la seguridad de las transfusiones de sangre en la Región.

(Séptima reunión, 2 de octubre del 2008)



**Organización
Panamericana
de la Salud**

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud



MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES
Y DE COOPERACIÓN

