



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

2014 y 2015

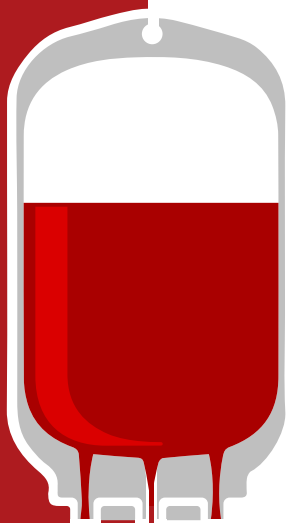


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



SUMINISTRO DE SANGRE
PARA TRANSFUSIONES
EN LOS PAÍSES DE
LATINOAMÉRICA Y
DEL CARIBE
2014 y 2015



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

Catalogación en la Fuente, Biblioteca Sede de la OPS

Organización Panamericana de la Salud

Suministro de sangre para transfusiones en los países de Latinoamérica y del Caribe, 2014 y 2015.

Washington, D.C.: OPS; 2017.

1. Bancos de Sangre. 2. Transfusión Sanguínea. 3. Estrategias Regionales. 4. América Latina. 5. Región del Caribe. I. Título.

ISBN: 978-92-75-31958-1

(Clasificación NLM: WH 23)

© Organización Panamericana de la Salud 2017

Todos los derechos reservados. Las publicaciones de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) están disponibles en su sitio web en (www.paho.org). Las solicitudes de autorización para reproducir o traducir, íntegramente o en parte, alguna de sus publicaciones, deberán dirigirse al Programa de Publicaciones a través de su sitio web (www.paho.org/permissions).

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 del 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 llevan en las publicaciones de la OPS letra inicial mayúscula.

La Organización Panamericana de la Salud ha adoptado todas las precauciones razonables para verificar la información que figura en la presente publicación, no obstante lo cual, el material publicado se distribuye sin garantía de ningún tipo, ni explícita ni implícita. El lector es responsable de la interpretación y el uso que haga de ese material, y en ningún caso la Organización Panamericana de la Salud podrá ser considerada responsable de daño alguno causado por su utilización.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la valiosa contribución de los Ministerios de Salud de los países, a través de los Coordinadores Nacionales de Sangre, cuyos datos están siendo presentados en este documento.

Información recopilada y analizada por: María Dolores Pérez-Rosales, con el apoyo de Roberto Carlos Garza Rodríguez, de la Unidad de Medicamentos y Tecnologías Sanitarias (HSS/MT).

TABLA DE CONTENIDO

CÓDIGOS DE PAÍSES Y ABREVIATURAS	vii
INTRODUCCIÓN	1
DATOS ADICIONALES	3
2014 PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	11
1. Colecta de sangre	13
2. Colecta de sangre de donantes alogénicos	14
2.1. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Número)	15
2.2. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Porcentaje)	16
3. Selección de donantes alogénicos (Número)	17
4. Diferimiento de donantes alogénicos (Porcentaje).....	18
4.1. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición	19
4.2. Donaciones por Aféresis	20
4.3. Número de donantes diferidos de acuerdo a la causa	21
4.4. Número de unidades colectadas por grupos de edad	22
4.5. Número de unidades colectadas por género	23
5. Eficiencia del procesamiento de sangre	24
6. Tamizaje (%) de marcadores infecciosos.....	25
7. Porcentaje (%) de unidades no tamizadas.....	25
8. Prevalencia (%) de marcadores infecciosos	26
8.1. Prevalencia (%) de VIH por tipo de donación	27
9. Separación de componentes (Número).....	28
9.1. Descarte de sangre y componentes (Número)	29
10. Disponibilidad de componentes (Porcentaje)	30
10.1. Componentes sanguíneos obtenidos por aféresis	31
10.2. Descarte por componente y por causa (Número)	32
10.3. Descarte por componente y por causa (Porcentaje)	33
11. Transfusión	34
11.1. Hospitales y transfusiones.....	35
11.2. Número de pacientes transfundidos por grupo de edad	36
11.3. Reacciones adversas a la transfusión	37
12. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Coordinación, Ley y Políticas	38
13. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Guías, Normas y Sistemas de Información	39
14. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Calidad	40
15. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Certificación y Acreditación	41
16. Organización de los Servicios de Transfusión y Hemovigilancia	42
17. Financiamiento y costos de los servicios de sangre.....	43
18. Existencias de Consumibles	44
19. Sistemas de Notificación.....	45

20. Organización de los Servicios de sangre	46
21. Países con 100% de tamizaje para marcadores infecciosos	47
22. Productos Medicinales Derivados del Plasma (PMDP)	48
23. Fraccionamiento del Plasma.....	49
24. Fabricación de PMDP.....	50
Personal nacional que proporcionó la información oficial.....	51
2014 PAÍSES DEL CARIBE	53
1. Colecta de sangre	55
2. Colecta de sangre de donantes alogénicos.....	56
2.1. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Número)	57
2.2. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Porcentaje)	58
3. Selección de donantes alogénicos (Número).....	59
4. Diferimiento de donantes alogénicos (Porcentaje).....	60
4.1. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición	61
4.2. Donaciones por Aféresis.....	62
4.3. Número de donantes diferidos de acuerdo a la causa	63
4.4. Número de unidades colectadas por grupos de edad	64
4.5. Número de unidades colectadas por género	65
5. Eficiencia del procesamiento de sangre	66
6. Tamizaje (%) de marcadores infecciosos.....	67
7. Porcentaje (%) de unidades no tamizadas.....	67
8. Prevalencia (%) de marcadores infecciosos	68
8.1. Prevalencia (%) de VIH por tipo de donación.....	69
9. Separación de componentes (Número).....	70
9.1. Descarte de sangre y componentes (Número)	71
10. Disponibilidad de componentes (Porcentaje)	72
10.1. Componentes sanguíneos obtenidos por aféresis.....	73
10.2. Descarte por componente y por causa (Número)	74
10.3. Descarte por componente y por causa (Porcentaje)	75
11. Transfusión.....	76
11.1. Hospitales y transfusiones.....	77
11.2. Número de pacientes transfundidos por grupo de edad	78
11.3. Reacciones adversas a la transfusión	79
12. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Coordinación, Ley y Políticas	80
13. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Guías, Normas y Sistemas de Información	81
14. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Calidad	82
15. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Certificación y Acreditación	83
16. Organización de los Servicios de Transfusión y Hemovigilancia	84
17. Financiamiento y costos de los servicios de sangre.....	85
18. Existencias de Consumibles	86
19. Sistemas de Notificación.....	87
20. Organización de los Servicios de sangre	88
21. Países con 100% de tamizaje para marcadores infecciosos	89
22. Productos Medicinales Derivados del Plasma (PMDP)	90
23. Fraccionamiento del Plasma.....	91
24. Fabricación de PMDP.....	92
Personal nacional que proporcionó la información oficial	93

2015 PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	95
1. Colecta de sangre	97
2. Colecta de sangre de donantes alogénicos.....	98
2.1. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Número)	99
2.2. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Porcentaje)	100
3. Selección de donantes alogénicos (Número)	101
4. Diferimiento de donantes alogénicos (Porcentaje).....	102
4.1. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición	103
4.2. Donaciones por Aféresis.....	104
4.3. Número de donantes diferidos de acuerdo a la causa	105
4.4. Número de unidades colectadas por grupos de edad	106
4.5. Número de unidades colectadas por género	107
5. Eficiencia del procesamiento de sangre	108
6. Tamizaje (%) de marcadores infecciosos.....	109
7. Porcentaje (%) de unidades no tamizadas.....	109
8. Prevalencia (%) de marcadores infecciosos	110
8.1. Prevalencia (%) de VIH por tipo de donación	111
9. Separación de componentes (Número).....	112
9.1. Descarte de sangre y componentes (Número)	113
10. Disponibilidad de componentes (Porcentaje)	114
10.1. Componentes sanguíneos obtenidos por aféresis.....	115
10.2. Descarte por componente y por causa (Número)	116
10.3. Descarte por componente y por causa (Porcentaje)	117
11. Transfusión.....	118
11.1. Hospitales y transfusiones.....	119
11.2. Número de pacientes transfundidos por grupo de edad	120
11.3. Reacciones adversas a la transfusión	121
12. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Coordinación, Ley y Políticas.	122
13. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Guías, Normas y Sistemas de Información	123
14. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Calidad	124
15. Organización del Sistema Nacional de Sangre: Certificación y Acreditación.....	125
16. Organización de los Servicios de Transfusión y Hemovigilancia	126
17. Financiamiento y costos de los servicios de sangre.....	127
18. Existencias de Consumibles	128
19. Sistemas de Notificación.....	129
20. Organización de los Servicios de sangre	130
21. Países con 100% de tamizaje para marcadores infecciosos	131
22. Productos Medicinales Derivados del Plasma (PMDP)	132
23. Fraccionamiento del Plasma.....	133
24. Fabricación de PMDP.....	134
Personal nacional que proporcionó la información oficial	135
2015 PAÍSES DEL CARIBE	137
1. Colecta de sangre	139
2. Colecta de sangre de donantes alogénicos.....	140
2.1. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Número)	141
2.2. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta (Porcentaje)	142
3. Selección de donantes alogénicos (Número)	143

4.	Diferimiento de donantes alogénicos (Porcentaje).....	144
4.1.	Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición	145
4.2.	Donaciones por Aféresis.....	146
4.3.	Número de donantes diferidos de acuerdo a la causa	147
4.4.	Número de unidades colectadas por grupos de edad	148
4.5.	Número de unidades colectadas por género	149
5.	Eficiencia del procesamiento de sangre	150
6.	Tamizaje (%) de marcadores infecciosos.....	151
7.	Porcentaje (%) de unidades no tamizadas.....	151
8.	Prevalencia (%) de marcadores infecciosos	152
8.1.	Prevalencia (%) de VIH por tipo de donación	153
9.	Separación de componentes (Número).....	154
9.1.	Descarte de sangre y componentes (Número)	155
10.	Disponibilidad de componentes (Porcentaje)	156
10.1.	Componentes sanguíneos obtenidos por aféresis.....	157
10.2.	Descarte por componente y por causa (Número)	158
10.3.	Descarte por componente y por causa (Porcentaje)	159
11.	Transfusión.....	160
11.1.	Hospitales y transfusiones.....	161
11.2.	Número de pacientes transfundidos por grupo de edad	162
11.3.	Reacciones adversas a la transfusión	163
12.	Organización del Sistema Nacional de Sangre: Coordinación, Ley y Políticas	164
13.	Organización del Sistema Nacional de Sangre: Guías, Normas y Sistemas de Información	165
14.	Organización del Sistema Nacional de Sangre: Calidad	166
15.	Organización del Sistema Nacional de Sangre: Certificación y Acreditación	167
16.	Organización de los Servicios de Transfusión y Hemovigilancia	168
17.	Financiamiento y costos de los servicios de sangre.....	169
18.	Existencias de Consumibles	170
19.	Sistemas de Notificación.....	171
20.	Organización de los Servicios de sangre	172
21.	Países con 100% de tamizaje para marcadores infecciosos	173
22.	Productos Medicinales Derivados del Plasma (PMDP)	174
23.	Fraccionamiento del Plasma.....	175
24.	Fabricación de PMDP.....	176
	Personal nacional que proporcionó la información oficial	177
	RESÚMENES SUB-REGIONALES	179
	<i>(Centroamérica y Caribe Hispano, Caribe no Hispano, Área Andina, Cono Sur, México, Brasil):</i>	
	Unidades de Sangre Colectadas.....	181
	Tamizaje	182
	Disponibilidad de Componentes.....	184
	RESÚMENES DE PAÍSES INDIVIDUALES	191
	Países de Latinoamérica	193
	Países del Caribe	212
	ANEXO	237

CÓDIGO DE LOS PAÍSES

AIA	Anguilla	GRD	Granada
ATG	Antigua y Barbuda	GLP	Guadalupe
ARG	Argentina	GTM	Guatemala
ABW	Aruba	GUY	Guyana
BHS	Bahamas	HTI	Haití
BRB	Barbados	HND	Honduras
BLZ	Belice	JAM	Jamaica
BMU	Bermuda	MTQ	Martinica
BOL	Bolivia	MEX	México
BRA	Brasil	MSR	Montserrat
VGB	Islas Vírgenes Británicas	NIC	Nicaragua
CYM	Islas Caimán	PAN	Panamá
CHL	Chile	PRY	Paraguay
COL	Colombia	PER	Perú
CRI	Costa Rica	KNA	San Kitts y Nevis
CUB	Cuba	LCA	Santa Lucía
CUW	Curazao	VCT	San Vicente y Las Granadinas
DMA	Dominica	SUR	Surinam
DOM	República Dominicana	TCA	Islas Turcas y Caicos
ECU	Ecuador	TTO	Trinidad y Tobago
SLV	El Salvador	URY	Uruguay
		VEN	Venezuela

ABREVIATURAS

CRIO	Crioprecipitado
GR	Glóbulos Rojos
HBsAg	Antígeno de Superficie del Virus de Hepatitis B
HTLV	Virus Linfotrópico para Células T
PC	Plasma Congelado
PFC	Plasma Fresco Congelado
PL	Plaquetas
VHC	Virus de Hepatitis C
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana
SC	Sangre Completa
NR	No Reporta
NA	No Aplica
AF-PL	Aféresis Plaquetaria
AF- GR	Aféresis Glóbulos Rojos

INTRODUCCIÓN

Este documento da seguimiento a la publicación *“Suministro de sangre para transfusiones en los países de Latinoamérica y del Caribe 2012 y 2013”*, mantiene el propósito de presentar indicadores de disponibilidad, seguridad y uso de la sangre y de sus componentes, así como de la organización de los sistemas nacionales de sangre.

Se basa en los datos, correspondientes a los años 2014 y 2015, proporcionados por las autoridades de salud. En el Caribe respondieron 18 países/territorios tanto para el año 2014 y 2015. En Latino América se recibió respuesta de 17 países en el año 2014, mientras que en el año 2015 respondieron 18 países.

Se envió a los países un formulario estándar en formato Excel para recolectar los datos estadísticos, una vez recibidos se analizaron y consolidaron para esta publicación. Desde el año 2013 el formulario fue re-diseñado conjuntamente por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), con el fin de articular los indicadores regionales que venían siendo recolectados por la OPS, con los indicadores que recolecta a nivel global la OMS y así facilitar el reporte por parte de las autoridades nacionales a través de un sólo formulario. Adicionalmente, el nuevo formato incluyó información sobre hemovigilancia, procedimientos de aféresis, derivados plasmáticos y datos desagregados de donantes de sangre; pacientes transfundidos y descarte de unidades.

Varios de estos datos adicionales, sirven para monitorear e informar periódicamente a los Cuerpos Directivos sobre los progresos y las limitaciones en la implementación del PLAN DE ACCIÓN PARA EL ACCESO UNIVERSAL A SANGRE SEGURA 2014-2019, el cual fue aprobado por el 53° Consejo Directivo celebrado en octubre 2014 (CD53.6). El plan tiene 4 líneas estratégicas:

- Integración eficaz y sostenible de los programas nacionales y los servicios de sangre en el sistema nacional de salud para alcanzar la autosuficiencia, seguridad, eficiencia, disponibilidad y acceso universal a la sangre y sus componentes;
- Autosuficiencia en sangre y hemocomponentes seguros, mediante el 100% de donaciones voluntarias no remuneradas;
- Gestión de la calidad en el sistema nacional de sangre y tamizaje para detectar agentes infecciosos transmitidos por transfusión;
- Vigilancia sanitaria, hemovigilancia, gestión del riesgo, monitoreo y evaluación.

Se espera que esta publicación continúe siendo referencia para las autoridades nacionales, los profesionales vinculados al área, así como para otras personas e instituciones interesadas en el desarrollo y organización de los sistemas de sangre de los países/territorios de la Región de las Américas.

Tomando algunos aspectos que influyen en la disponibilidad, oportunidad y seguridad del suministro de sangre para el periodo que se presenta, frente a los datos reportados para el 2012-2013, se observa que tanto en la Región del Caribe como en América Latina el porcentaje de donantes voluntarios tiende a un ligero incremento, pasando de un 38.53% en el año 2013 a un 44.17% para el año 2015 (54.89% en el Caribe y 43.28% en América Latina respectivamente). América Latina se observa un incremento en relación al número de unidades que se procesan anualmente por banco, lo que podría interpretarse como una mejora en la concentración de los procesos puesto que también hay una disminución en el número de centros de procesamiento. En el Caribe no se observa ninguna tendencia en particular con respecto a este punto. En relación a la cobertura de tamizaje, para el año 2014 solamente dos países de Latinoamérica y uno del Caribe no lograron alcanzar el tamizaje universal para las infecciones transmitidas por transfusión (ITT) preconizadas por la OPS/OMS (VIH, VHB, VHC, Sífilis y *T. cruzi*), mientras que en el año 2015, un país de Latinoamérica (el país tamizó el 99.94% de las unidades para *T. cruzi*) y uno del Caribe (el país tamizó el 98.56% de las unidades de sangre) no lograron alcanzar el tamizaje al 100%. En cuanto a los programas nacionales de evaluación externa del desempeño, en el año 2015 un total de 30 países contaban con programas de evaluación externa en serología, 13 en Latinoamérica y 17 en el Caribe. Esto se traduce en un incremento importante en comparación con el año 2011, cuando eran 22 países los que contaban con estos programas.

Por otro lado, en el año 2015 un total de 17 países contaban con programas nacionales de evaluación externa del desempeño en inmunohematología, 7 en Latinoamérica y 10 en el Caribe, igualmente representa un incremento con respecto al año 2011, cuando solo 12 países en total contaban con estos programas.

AVANCES CON RESPECTO AL PLAN

Con la información aportada por los datos del año 2015, se aprecian algunos cambios en Latinoamérica y Caribe. En lo concerniente a las coordinaciones nacionales de sangre, un total de 27 países, 17 en Latinoamérica y 10 en el Caribe, cuentan con una entidad específica funcional en el Ministerio de Salud que es responsable de la planificación, monitoreo y evaluación del sistema nacional de sangre; no habiendo ningún cambio con respecto al año 2011, por lo que se resalta la importancia de fortalecer las capacidades de rectoría y gobernanza de los sistemas nacionales de sangre.

En total, 23 países cuentan con una política nacional de sangre, 14 en Latinoamérica y 9 en el Caribe, lo que representa un avance con respecto al año 2011 que eran en total 18 países. Se llama la atención en que para la implementación y monitoreo de estas políticas exigen unidades funcionales en los Ministerios de Salud. Con respecto a los planes estratégicos nacionales de sangre y presupuesto específico, en el año 2015 un total de 15 países reportaron contar con esto, 10 en Latinoamérica y 5 en el Caribe; esto refleja un ligero avance, ya que en el año 2011 13 países contaban con planes y presupuesto asignado. Por otro lado, en el año 2015 un total de 16 países cuentan con una Comisión Nacional intersectorial de sangre, 8 en Latinoamérica y 8 en el Caribe. Esto representa un progreso en comparación con el año 2011, en el que eran solo 14 países. Estos hallazgos no sorprenden porque de alguna manera puede ser el reflejo de la debilidad de las unidades funcionales en los Ministerios de Salud.

En referencia a la reorganización de servicios de sangre integrados en red, se reportan avances en cuanto al número de unidades de sangre que se procesan por año por banco, así como una disminución del número de centros de procesamiento. Un total de 18 países procesan más de 5000 unidades de sangre por año/banco, 9 en Latinoamérica y 9 en el Caribe. Esto representa un incremento considerable, ya que para el año 2011 solo 12 países procesaban más de 5000 unidades de sangre por año/banco (considerando que para algunos países del Caribe dadas sus características geo demográficas tendríamos que considerar que esta reorganización requiere modelos diferentes de servicios de sangre). Así mismo, en el año 2015 en Latinoamérica se reportan 2116 de centros de procesamiento, lo que representa una reducción (del 9% en comparación con el año 2011 cuando existían 2321). La consolidación y reorganización en red de los servicios de sangre contribuye significativamente a incrementar la calidad, la seguridad, e igualmente a reducir costos económicos considerables.

En el año 2015, 14 países han establecido sus necesidades de sangre a nivel nacional, 6 en Latinoamérica y 8 en el Caribe; esto representa un incremento en relación al año 2011 cuando solo eran en total 6 países.

En relación a los países que han alcanzado el 100% de donaciones voluntarias de sangre no remuneradas, en el año 2015 un total de 10 países habían alcanzado esta meta, 2 en Latinoamérica y 8 en el Caribe. Esto refleja poco avance con lo reportado para el año 2011, cuando eran en total 8 países. Se puede apreciar que un mayor número de países conocen sus necesidades de sangre a nivel nacional, lo que facilita la planificación de la colecta en aras de la mejora en la disponibilidad y el acceso a sangre y componentes. Sin embargo, persiste el reto de la donación voluntaria no remunerada habitual como primer pilar de la seguridad sanguínea acentuado por los cambios epidemiológicos que se enfrentan y que afectan la seguridad transfusional.

En relación al uso racional de sangre y componentes se aprecia que han habido algunos avances en la disponibilidad de guías nacionales para el uso clínico y en la disponibilidad de comités intrahospitalarios de transfusión. Sin embargo, hasta ahora no disponemos de información o monitoreo en los países en relación a como los usuarios/prescriptores aplican estas guías nacionales para el logro del uso apropiado de sangre y sus componentes. Con respecto a los comités transfusionales, 19 países reportaron en el año 2015 contar con ellos, 10 en Latinoamérica y 9 en el Caribe; esto refleja un avance considerable a comparación del año 2011, cuando solo 7 países contaban con estos comités. Por otro lado, en el año 2015 un total de 23 países reportaron contar con guías nacionales para el uso apropiado de la sangre, 14 en Latinoamérica y 9 en el Caribe, reflejando un ligero incremento con relación al año 2011, cuando 20 países contaban con estas guías.

En referencia al descarte de glóbulos rojos por vencimiento, a la hora de la elaboración del Plan Regional no se contaban con este dato desagregado, por vencimiento y por otras causas, por tanto en ese momento se reportó el indicador en base a los glóbulos rojos descartados que incluían ambas causas. Actualmente estamos en condiciones de reportar exclusivamente por vencimiento, por lo que el porcentaje de descarte ha disminuido sustancialmente. El porcentaje de descarte por vencimiento de glóbulos rojos en el año 2015 en Latinoamérica y el Caribe corresponde a un 2.99% del total de glóbulos rojos fraccionados. En el año 2011 correspondió a 10.3%, recordando nuevamente que se debía a que incluía en ese momento vencimiento y otras causas. La disminución del descarte de glóbulos rojos por vencimiento se puede deber entre otras cosas al avance en la reorganización de los servicios de sangre en red, así como al conocimiento y estimación de las necesidades de sangre nacionales.

Por otro lado, en el año 2015 un total de 25 países habían establecido un modelo nacional de inspección, vigilancia y control en los servicios de sangre; 15 países en Latinoamérica y 10 en el Caribe. Esto representa un avance con respecto al año 2011, cuando eran en total 20 países. Así mismo, en el año 2015 un total de 9 países reportan haber establecido un sistema nacional de hemovigilancia; 5 países en Latinoamérica y 4 en el Caribe. Esto representa un avance a comparación del año 2011 cuando eran 2 países. Lo anterior manifiesta la importancia de fortalecer el sistema de vigilancia, evaluación y seguimiento con el fin de disponer de información que permita identificar y poner en práctica intervenciones oportunas y apropiadas para asegurar la suficiencia, seguridad, disponibilidad y el acceso universal a la sangre y sus componentes.

Tanto la información referente a los programas nacionales de evaluación externa del desempeño en serología e inmunohematología, así como lo referente a los países que notifican anualmente los indicadores del plan, se incluye al inicio de la Introducción de este informe.

DATOS ADICIONALES

Debido a que el actual formulario cuenta con mayor cantidad de información, se presentan datos adicionales para profundizar en el conocimiento del desarrollo y proyecciones de los servicios de sangre en nuestra Región, en particular para conocer su población de donantes de sangre. Así como para motivar a las autoridades nacionales de salud y a los responsables de los programas nacionales y demás colegas implicados de los países, para que realicen los esfuerzos y ajustes necesarios en el proceso de disponibilidad y recolección de la información.

Caracterización de los donantes

Género de los donantes de sangre: los datos reportados para el año 2014 son de 13 países del Caribe y 5 de América Latina. Para el año 2015 provienen de 18 países del Caribe y 6 de América Latina.

En base a los datos recibidos, en la región de las Américas, para el Caribe pareciera que la mayoría de los donantes son hombres. En Latinoamérica la tendencia es la misma, sin embargo aquí los datos no serían representativos debido a que muy pocos países reportaron esta información. (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Género de los donantes de sangre, Caribe 2014 y 2015

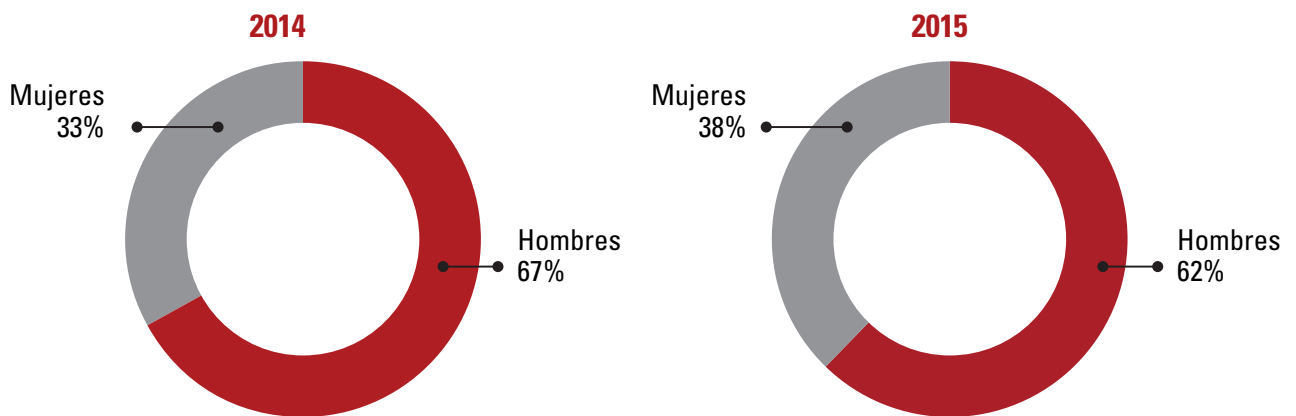
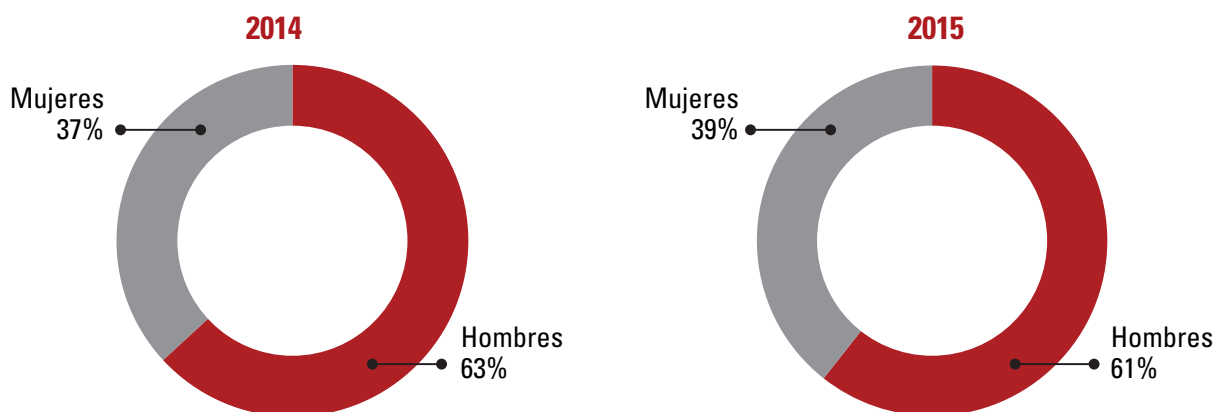


Figura 2. Género de los donantes de sangre, América Latina 2014 y 2015



Edad de los donantes de sangre: Para el año 2014, la información que se presenta corresponde a 6 países del Caribe y 3 de Latinoamérica. Para el año 2015, la información que se presenta corresponde a 12 países del Caribe y 6 de Latinoamérica.

Pareciera que la mayoría de los donantes de sangre en el Caribe están en el rango de edad de los 24 a 44 años tanto en el año 2014 como el año 2015. Esto podría ser de utilidad para enfocar y dirigir las estrategias de promoción de la donación voluntaria altruista no remunerada de sangre, a través de la comunicación, información y educación en estos grupos etarios. En Latinoamérica el grupo de

edad de 18 a 24 años es en el que se comunica el mayor número de donaciones. Sin embargo hay que considerar los pocos países que respondieron a este indicador, por lo que los datos no serían representativos. (Figuras 3 y 4).

Figura 3. Edad de donantes de sangre, Caribe 2014 y 2015

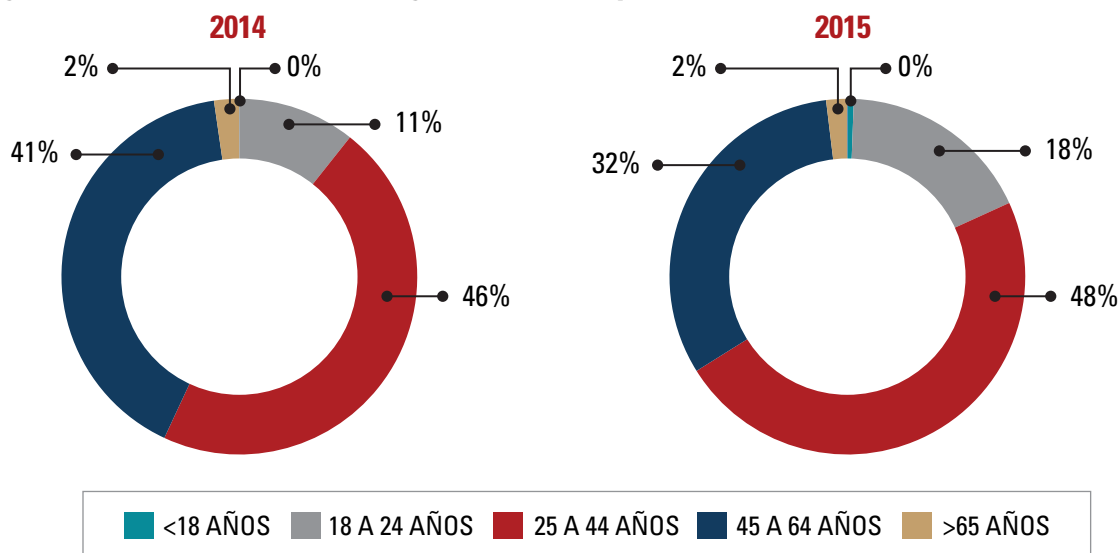
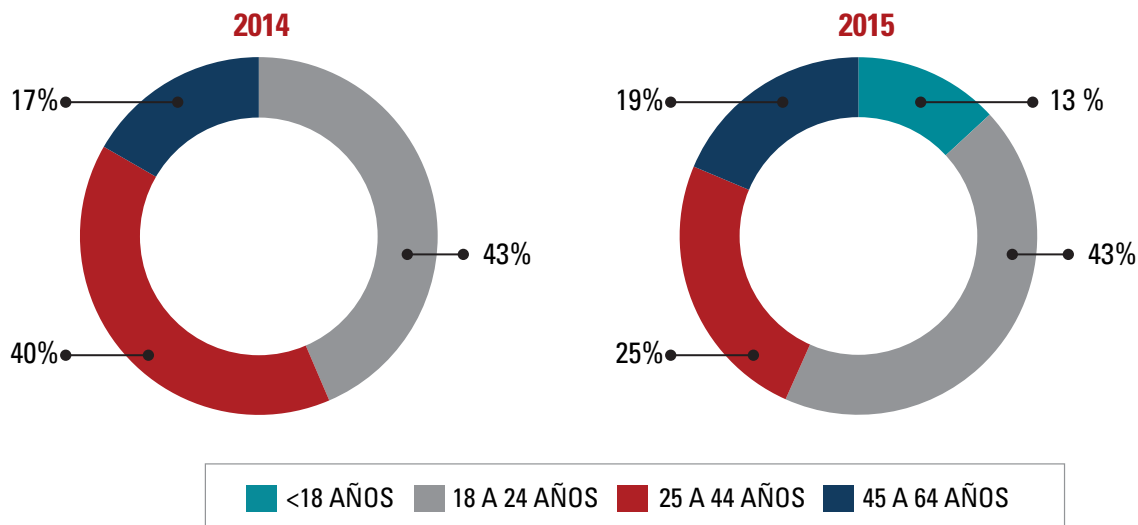


Figura 4. Edad de donantes de sangre, Latinoamérica 2014 y 2015



Caracterización del descarte de unidades de sangre y componentes

Causas de descarte de unidades de sangre: Para el año 2014, este análisis se basa en los datos recibidos de 16 países del Caribe y 16 de América Latina. Para el año 2015, representa la información de 17 países del Caribe y 17 países de América Latina.

En relación al descarte de glóbulos rojos en los países del Caribe, al igual que para los años 2012-2013, podemos observar para los años 2014-2015 que la principal causa de descarte es la reactividad a marcadores de infecciones transmisibles por transfusión, lo cual podría estar reflejando la necesidad de fortalecer los procesos pre donación, es decir, la motivación de las personas para donar, junto con la información y educación a la comunidad sobre el conocimiento de las infecciones transmitidas por transfusión, enfocada

en la corresponsabilidad de la persona que dona y la implantación de mecanismos de autoexclusión confidencial. Así mismo, sería pertinente revisar el proceso, los mecanismos de selección de donantes, incluyendo la competencia y formación de quienes realizan la entrevista y toman la decisión de aceptar a la persona como donante de sangre, así como conocer la orientación y asesoría que reciben estas personas. En relación a las plaquetas, la principal causa de descarte es la caducidad, lo cual podría sugerir la revisión de la gestión del suministro de sangre y componentes, lo que incluiría el trabajo en Red y una mejor planificación en base al uso.

En los años 2014-2015 en América Latina, tanto para el descarte de glóbulos rojos como para plaquetas, el porcentaje más representativo de descarte (aunque ha disminuido en los últimos años) está asociado a la caducidad de las unidades, seguido por la reactividad a marcadores de infecciones transmisibles por transfusión. Por ello se recomendaría, al igual que en el Caribe, revisar los procesos de promoción y selección del donante, la gestión de la distribución del suministro así como la implementación de procesos y procedimientos para asegurar la cadena de frío.

Todas las causas de caducidad reportadas por los países son en manera controlables, y en ello radica la imperiosa necesidad de determinar su punto de origen, de tal manera a establecer los correctivos necesarios y con el fin de mejorar la disponibilidad, seguridad de la sangre/componentes y la eficiencia del sistema. (Figuras 5, 6, 7 y 8).

Figura 5. Causas de descarte de glóbulos rojos, Caribe 2014 y 2015

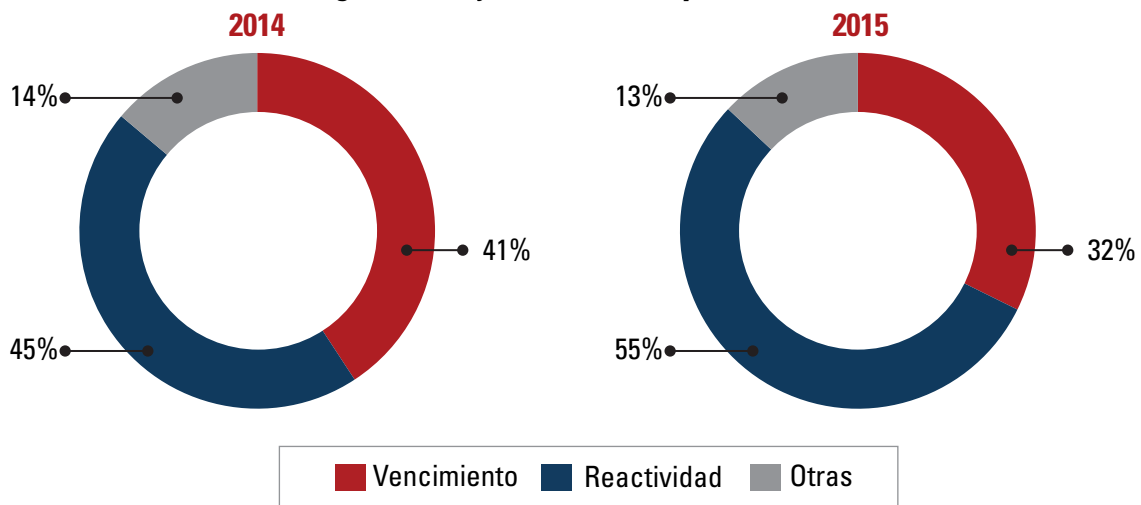


Figura 6. Causas de descarte de plaquetas, Caribe 2014 y 2015

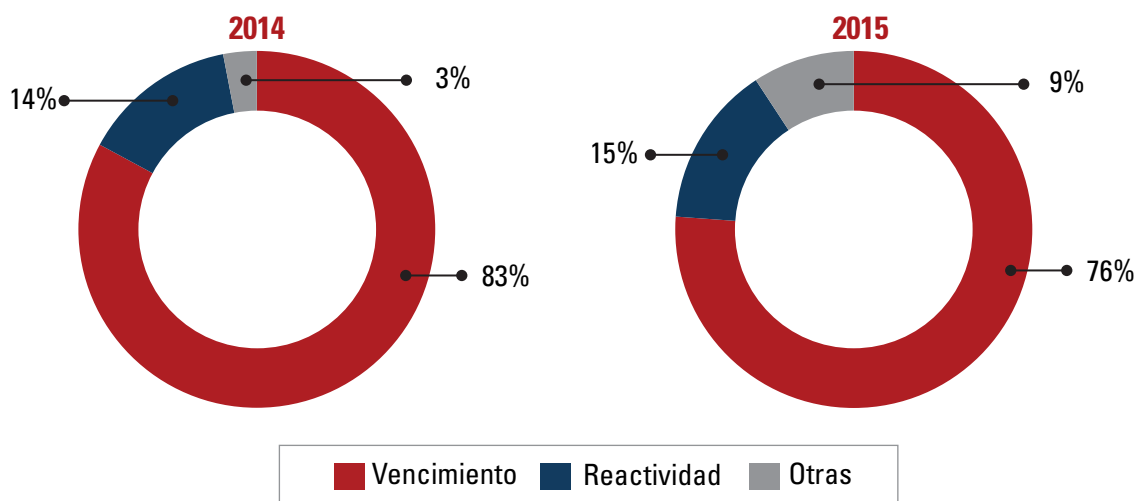


Figura 7. Causas de descarte de glóbulos rojos, Latinoamérica 2014 y 2015

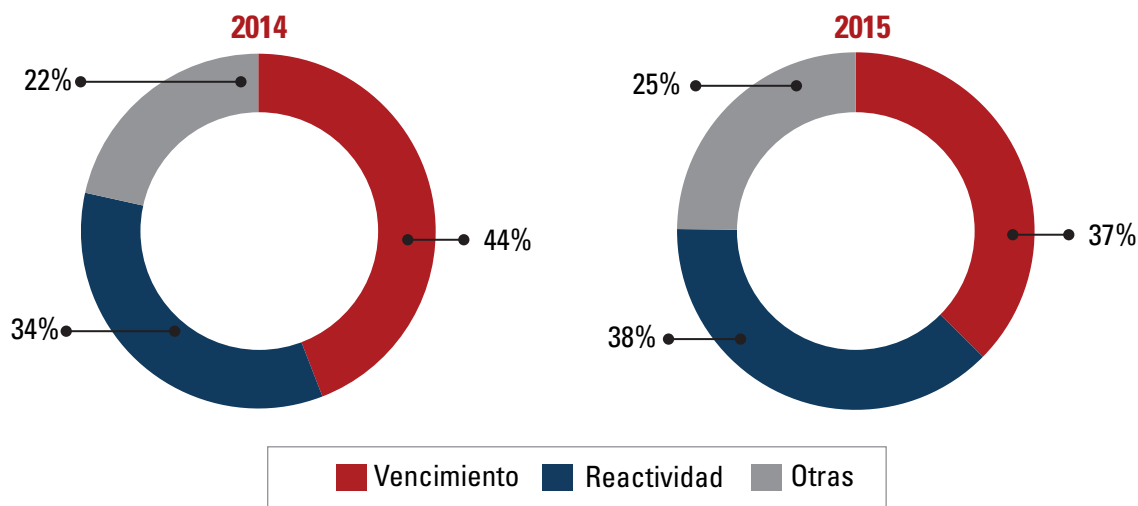
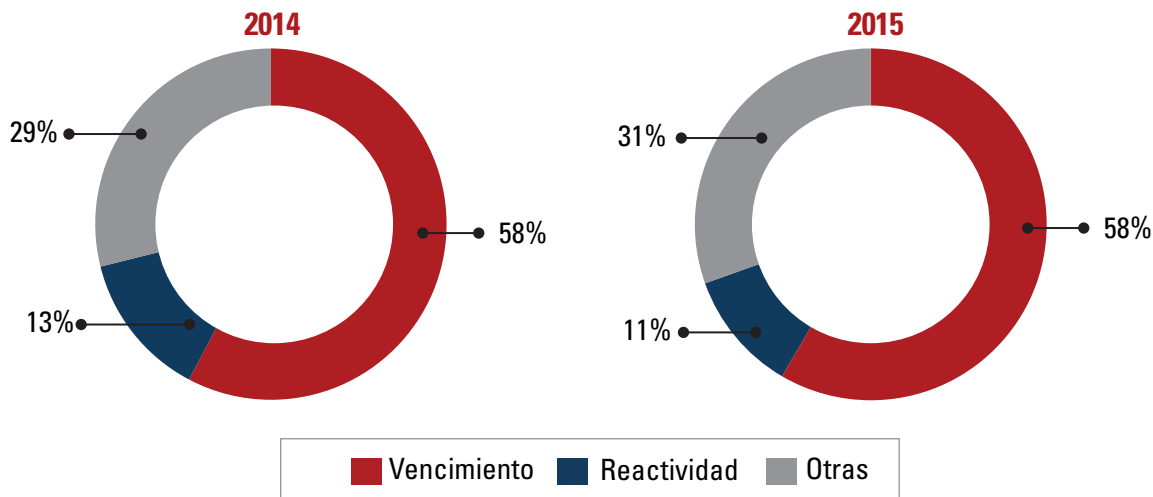


Figura 8. Causas de descarte de plaquetas, Latinoamérica 2014 y 2015



Caracterización de uso

Edad pacientes transfundidos: Para el año 2014, los datos que se presentan corresponden a 6 países del Caribe y 3 de América Latina. Para el año 2015, corresponde a 11 países del Caribe y 1 de América Latina. Esto viene a confirmarnos la falta de disponibilidad de datos en los servicios de transfusión, por lo que los gráficos expresados a continuación no serían representativos de la región, pero en cierta manera dan una idea de posibles tendencias, al disponer de información desde el 2011.

En los países del Caribe, en el año 2014 la mayoría de los pacientes transfundidos se encuentran de la misma manera entre el grupo de edad de 15 a 44 años, y 45 a 60. En el año 2015, la mayoría de los pacientes transfundidos se ubican en el grupo de edad mayor de 60 años, seguidos de los rangos etarios de 15 a 44 y 45 a 60 años respectivamente. Esto podría sugerir tendencia de un mayor envejecimiento poblacional, que estaría relacionado con mayores problemas cardiovasculares, enfermedades crónicas, cirugías ortopédicas, entre otras causas. En América Latina la baja representatividad del dato no permite hacer ningún análisis deductivo. (Figuras 9 y 10).

Figura 9. Rango de edad de pacientes transfundidos, Caribe 2014 y 2015

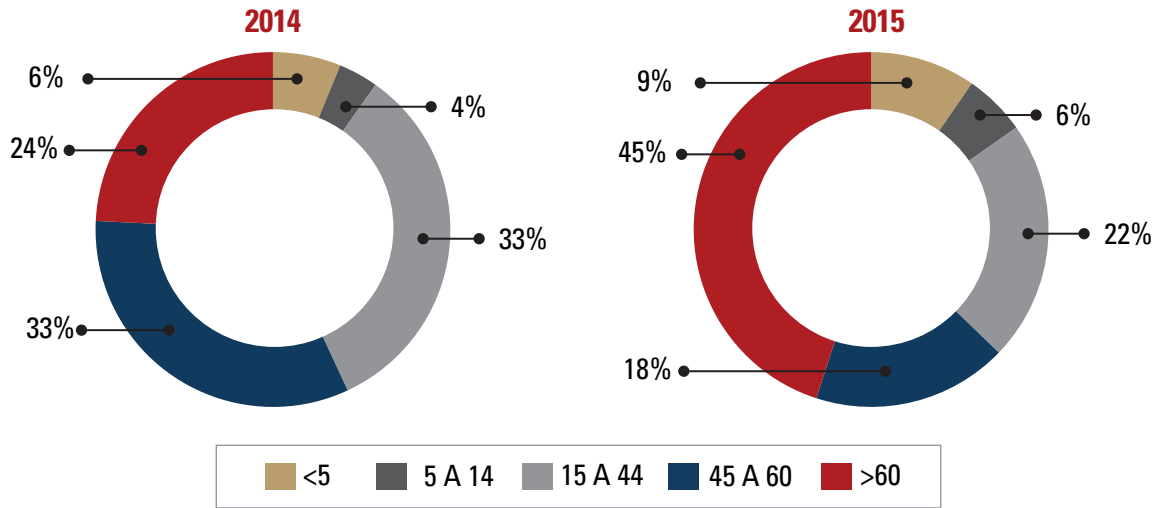
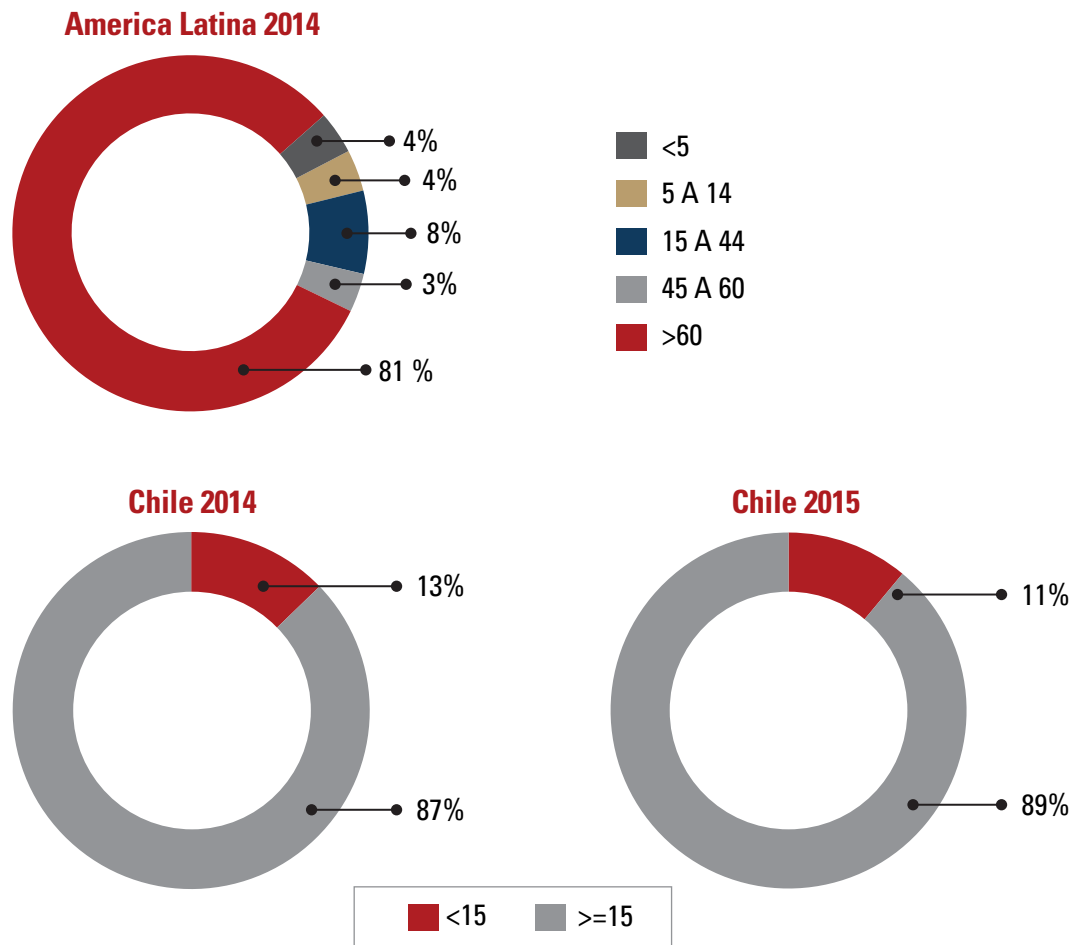


Figura 10. Rango de edad paciente transfundido, América Latina 2014 y 2015



Porcentaje de la población que recibe transfusión: Para el año 2014, los datos que se presentan corresponden a 9 países del Caribe y 10 de América Latina. Para el año 2015, corresponden a 13 países del Caribe y 8 de América Latina.

Para el año 2014, el promedio de la población que recibió transfusiones tanto en el Caribe como en América Latina sería de aproximadamente 1.19%. En el año 2015, El promedio de la población que recibió transfusiones en el Caribe sería aproximadamente de 0.82%, mientras que en América Latina sería de 1.11%. Este indicador podría guiarnos para la planificación de las colectas de sangre y crear debate para la optimización del uso apropiado de la sangre y componentes. (Figuras 11 y 12).

Figura 11. Porcentaje de la población que recibe transfusión, Caribe 2014 y 2015

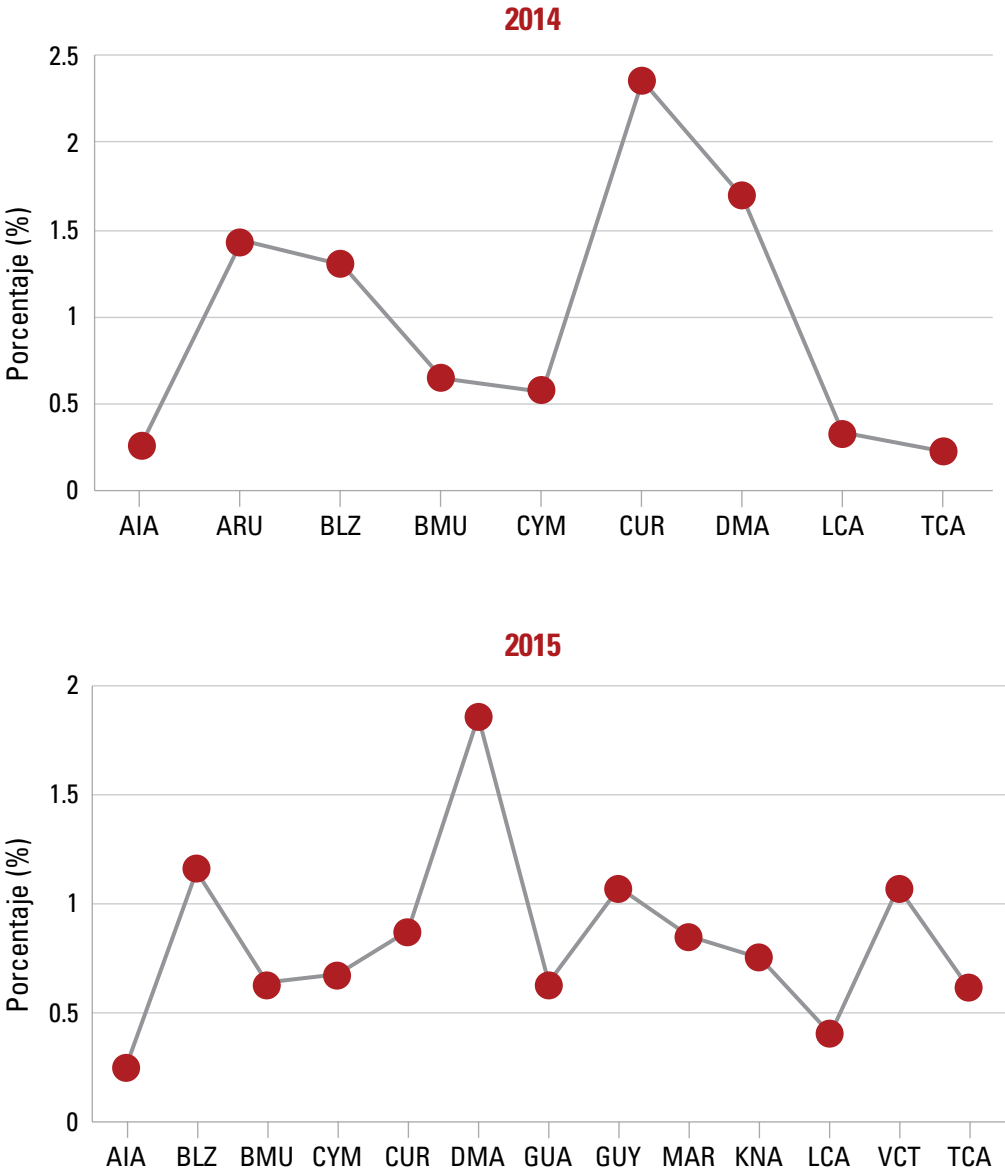
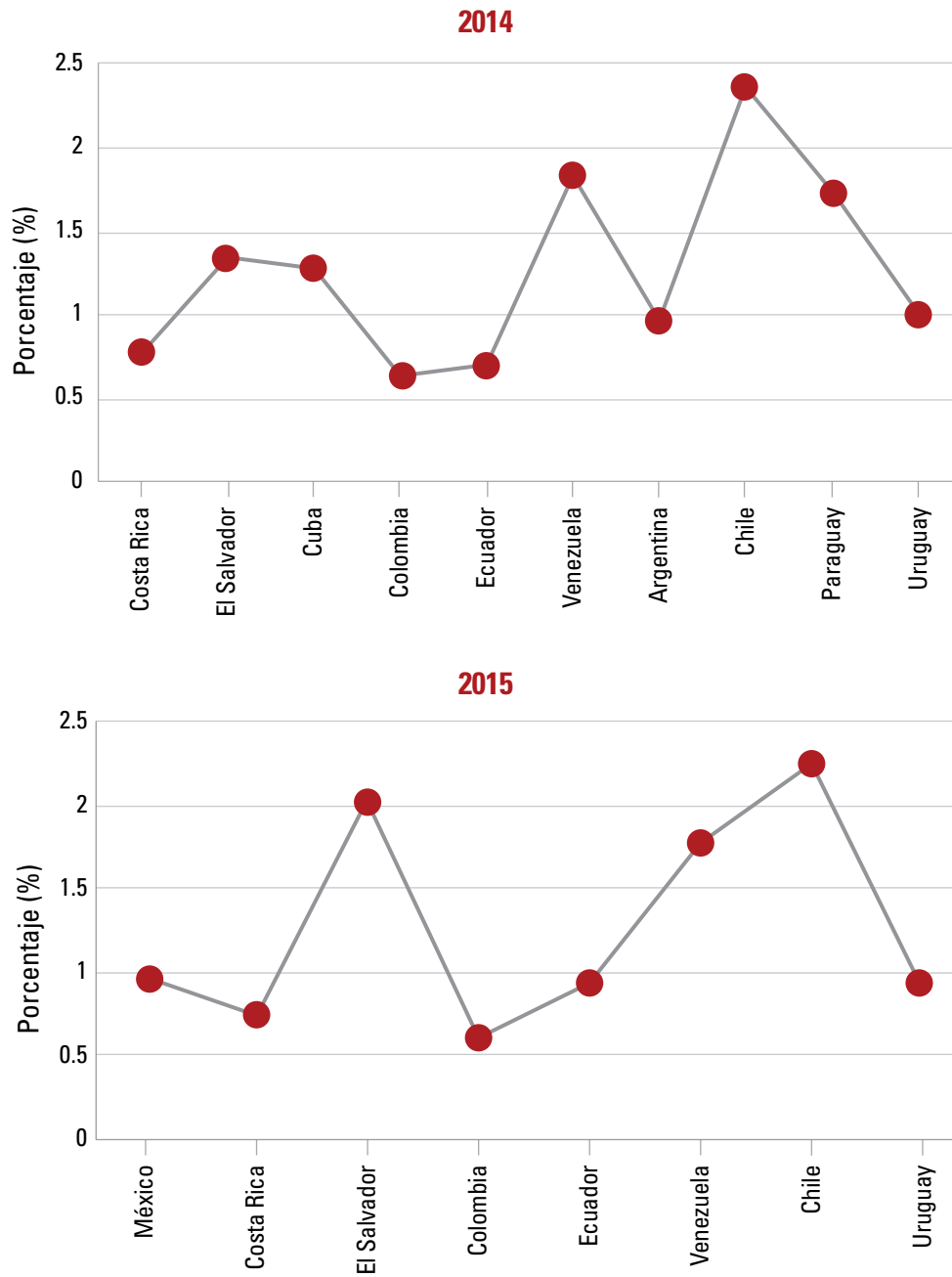


Figura 12. Porcentaje de la población que recibe transfusión, América Latina 2014 y 2015



**PAÍSES DE
LATINOAMÉRICA
2014**

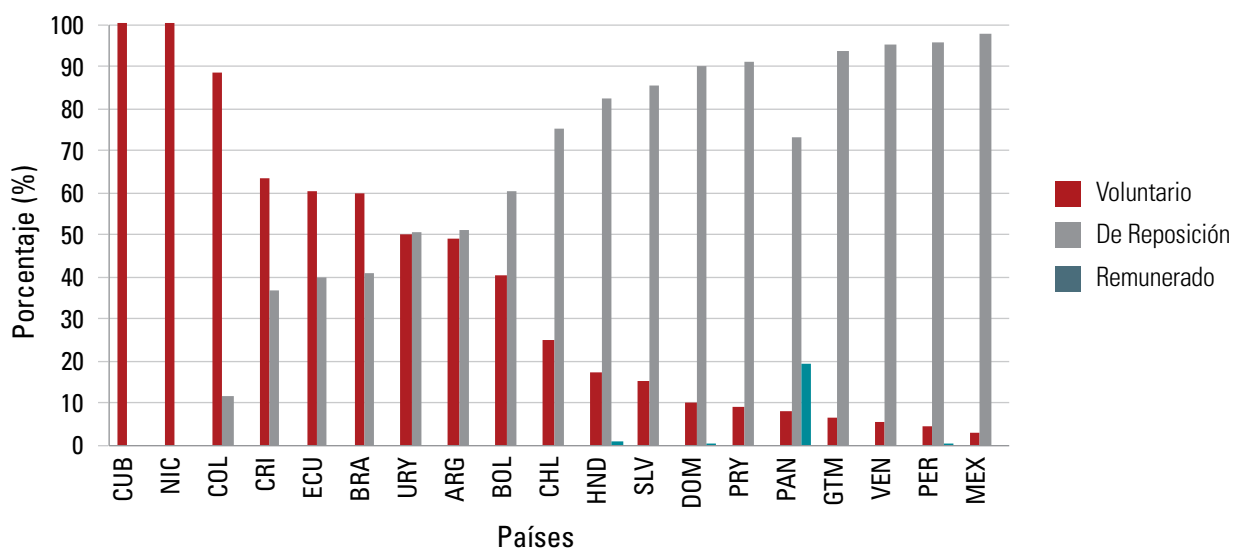
CUADRO 1. COLECTA DE SANGRE, 2014

PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES				Tasa de donación por 1000 habitantes*
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS			
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS	
ARG	859.233	5.400	417.368	436.465	0	20,55
BOL	101.166	62	40.435	60.669	0	9,33
BRA *2012	3.335.035	2.056	1.983.857	1.349.122	0	16,51
CHL	240.911	0	59.722	181.189	0	13,55
COL	756.370	23.246	647.269	85.855	0	15,46
CRI	73.057	6	46.188	26.863	0	14,79
CUB	415.902	0	415.902	0	0	36,94
ECU	232.215	78	139.571	92.566	0	14,53
SLV	98.090	2	14.665	83.423	0	15,36
GTM	114.404	16	7.622	106.766	0	7,21
HND	58.612	1	10.111	48.107	393	7,09
MEX	1.939.060	0	49.794	1.889.266	0	15,66
NIC	75.035	0	75.035	0	0	12,16
PAN	37.833	22	3.017	27.551	7.243	9,64
PRY	87.888	0	8.022	79.866	0	12,70
PER *2013	204.871	118	9.340	195.403	10	6,66
DOM	93.949	58	9.379	84.177	335	8,92
URY	96.563	305	47.927	48.331	0	28,24
VEN	312.048	0	16.455	295.593	0	10,11

*Los datos demográficos se obtienen de: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud/Información y Análisis de Salud: Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2014. Washington, D.C., Estados Unidos de América, 2014.

CUADRO 2. COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
ARG	853.833	48,88	51,12	0
BOL	101.104	39,99	60,01	0
BRA *2012	3.332.979	59,52	40,48	0
CHL	240.911	24,79	75,21	0
COL	733.124	88,29	11,71	0
CRI	73.051	63,23	36,77	0
CUB	415.902	100	0	0
ECU	232.137	60,12	39,88	0
SLV	98.088	14,95	85,05	0
GTM	114.388	6,66	93,34	0
HND	58.611	17,25	82,08	0,67
MEX	1.939.060	2,57	97,43	0
NIC	75.035	100	0	0
PAN	37.811	7,98	72,87	19,15
PRY	87.888	9,13	90,87	0
PER *2013	204.753	4,56	95,43	0,01
DOM	93.891	9,99	89,65	0,36
URY	96.258	49,79	50,21	0
VEN	312.048	5,27	94,73	0

Figura 1. Porcentaje de colecta de sangre de mayor a menor por donaciones voluntarias, Latinoamérica 2014

CUADRO 2.1. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
ARG	853.833	83.474	333.894	436.465	0	0	0
BOL	101.104	19.266	21.169	60.669	0	0	0
BRA *2012	3.332.979	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	240.911	39.179	20.543	181.189	0	0	0
COL	733.124	0	647.269	85.855	0	0	0
CRI	73.051	44.477	1.711	26.863	0	0	0
CUB	415.902	415.902	0	0	0	0	0
ECU	232.137	38.291	101.280	91.673	893	0	0
SLV	98.088	0	14.665	83.423	0	0	0
GTM	114.338	1.351	6.271	104.056	2.710	0	0
HND	58.611	3.229	6.882	47.840	267	393	0
MEX	1.939.060	47.492	2.302	1.889.266	0	0	0
NIC	75.035	14.652	60.383	0	0	0	0
PAN	37.811	1.037	1.980	26.373	1.178	6.958	285
PRY	87.888	2.923	5.099	79.823	43	0	0
PER *2013	204.753	1	9.339	195.403	0	10	0
DOM	93.891	9.358	21	83.832	345	335	0
URY	96.258	34.156	13.771	48.331	0	0	0
VEN	312.048	NR	NR	NR	NR	NR	NR

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 2.2. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	PORCENTAJE DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
ARG	853.833	9,78	39,10	51,12	0	0	0
BOL	101.104	19,05	20,94	60,01	0	0	0
BRA *2012	3.332.979	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	240.911	16,26	8,53	75,21	0	0	0
COL	733.124	0	88,29	11,71	0	0	0
CRI	73.051	60,89	2,34	36,77	0	0	0
CUB	415.902	100	0	0	0	0	0
ECU	232.137	16,50	43,63	39,49	0,38	0	0
SLV	98.088	0	14,95	85,05	0	0	0
GTM	114.338	1,18	5,48	91,01	2,37	0	0
HND	58.611	5,51	11,74	81,62	0,46	0,67	0
MEX	1.939.060	2,45	0,12	97,43	0	0	0
NIC	75.035	19,53	80,47	0	0	0	0
PAN	37.811	2,74	5,24	69,75	3,12	18,40	0,75
PRY	87.888	3,33	5,80	90,82	0,05	0	0
PER *2013	204.753	0	4,56	95,43	0	0,01	0
DOM	93.891	9,97	0,02	89,29	0,37	0,35	0
URY	96.258	35,48	14,31	50,21	0	0	0
VEN	312.048	NR	NR	NR	NR	NR	NR

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 3. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (NÚMERO)											
		VOLUNTARIO			DE REPOSICIÓN			REMUNERADO					
		EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS			
ARG	853.833	431.846	14.478	0	542.052	105.587	0	NA	NA	NA	NA	NA	
BOL	101.104	56.493	13.778	2.280	93.074	32.405	0	NA	NA	NA	NA	NA	
BRA *2012	3.332.979	2.438.665	454.808	0	1.668.832	319.710	0	NA	NA	NA	NA	NA	
CHL	240.911	73.977	14.255	0	233.325	52.136	0	NA	NA	NA	NA	NA	
COL	733.124	816.241	168.972	0	85.855	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	
CRI	73.051	66.484	20.263	33	27.923	1.060	0	NA	NA	NA	NA	NA	
CUB	415.902	431.647	15.745	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ECU	232.137	167.084	27.416	97	117.528	24.506	456	NA	NA	NA	NA	NA	
SLV	98.088	14.665	0	0	117.617	33.623	571	NA	NA	NA	NA	NA	
GTM	114.388	9.468	1.817	29	148.130	39.884	1.480	NA	NA	NA	NA	NA	
HND	58.611	10.116	2	3	53.988	5.813	68	393	NR	NR	0	0	
MEX	1.939.060	49.794	0	NR	2.445.533	556.267	NR	NA	NA	NA	NA	NA	
NIC	75.035	81.670	6.635	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PAN	37.811	3.017	NR	NR	27.551	NR	NR	7.243	NR	NR	NR	NR	
PRY	87.888	8.561	539	NR	87.770	7.904	NR	NA	NA	NA	NA	NA	
PER *2013	204.753	13.347	3.972	35	278.452	82.579	470	47	37	0	0	0	
DOM	93.891	12.454	3.072	3	108.920	24.739	4	338	3	0	0	0	
URY	96.258	60.663	12.736	0	64.136	15.805	0	NA	NA	NA	NA	NA	
VEN	312.048	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NA	NA	NA	NA	NA	

Incompletas: Se refiere a aquellas personas que fueron seleccionadas como donantes, pero para quienes la extracción no se pudo realizar o se efectuó de forma incompleta (dificultad de la vía venosa, volumen insuficiente o excedido, entre otras).

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.

NR: No Reporta.

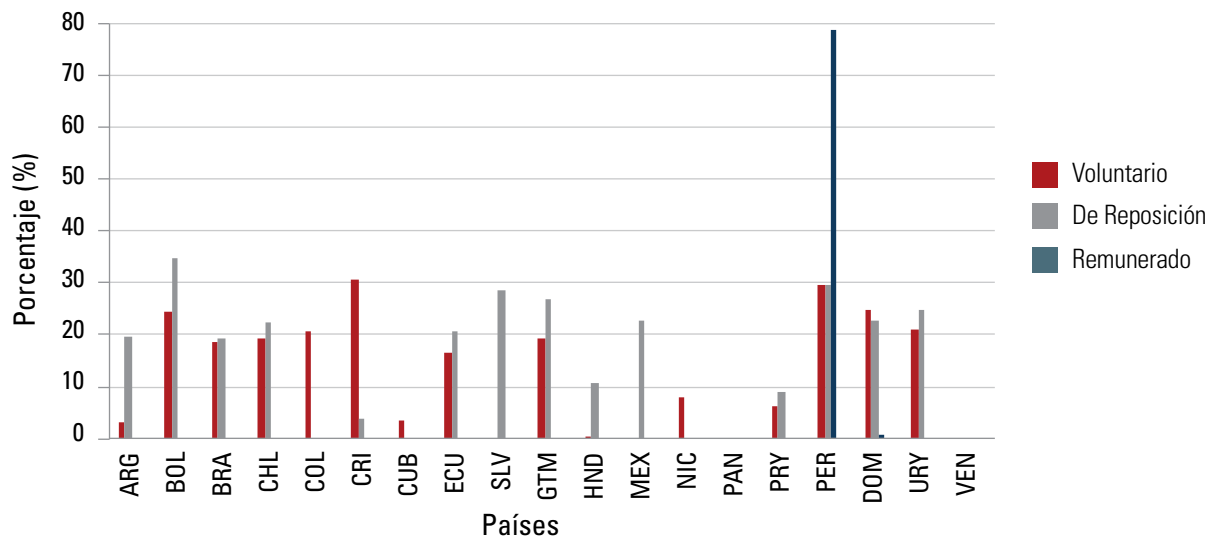
CUADRO 4. DIFERIMIENTO DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2014

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	853.833	431.846	3,35	542.052	19,48	NA	NA
BOL	101.104	56.493	24,39	93.074	34,82	NA	NA
BRA *2012	3.332.979	2.438.665	18,65	1.668.832	19,16	NA	NA
CHL	240.911	73.977	19,27	233.325	22,34	NA	NA
COL	733.124	816.241	20,70	85.855	NR	NA	NA
CRI	73.051	66.484	30,48	27.923	3,80	NA	NA
CUB	415.902	431.647	3,65	NA	NA	NA	NA
ECU	232.137	167.084	16,41	117.528	20,85	NA	NA
SLV	98.088	14.665	0	117.617	28,59	NA	NA
GTM	114.388	9.468	19,19	148.130	26,92	NA	NA
HND	58.611	10.116	0,02	53.988	10,77	393	NR
MEX	1.939.060	49.794	0	2.445.533	22,75	NA	NA
NIC	75.035	81.670	8,12	NA	NA	NA	NA
PAN	37.811	3.017	NR	27.551	NR	7.243	NR
PRY	87.888	8.561	6,30	87.770	9,01	NA	NA
PER *2013	204.753	13.347	29,76	278.452	29,66	47	78,72
DOM	93.891	12.454	24,66	108.920	22,71	338	0,89
URY	96.258	60.663	20,99	64.136	24,64	NA	NA
VEN	312.048	NR	NR	NR	NR	NA	NA

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.

NR: No Reporta.

Figura 2. Porcentaje de donantes diferidos por tipo de donante alogénico, Latinoamérica 2014



CUADRO 4.1. DONACIONES VOLUNTARIAS DE PRIMERA VEZ Y DE REPETICIÓN, 2014

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%
ARG	417.368	166.947	40	250.421	60
BOL	40.435	29.351	72,59	11.084	27,41
BRA *2012	1.983.857	NR	NR	NR	NR
CHL	59.722	38.958	65,23	20.764	34,77
COL	647.269	382.132	59,04	265.137	40,96
CRI	46.188	NR	NR	NR	NR
CUB	415.902	33.272	8	382.630	92
ECU	139.571	NR	NR	NR	NR
SLV	14.665	10.345	70,54	4.320	29,46
GTM	7.622	NR	NR	NR	NR
HND	10.111	NR	NR	NR	NR
MEX	49.794	49.502	99,41	292	0,59
NIC	75.035	30.764	41	44.271	59
PAN	3.017	NR	NR	NR	NR
PRY	8.022	NR	NR	NR	NR
PER *2013	9.340	NR	NR	NR	NR
DOM	9.379	NR	NR	NR	NR
URY	47.927	NR	NR	NR	NR
VEN	16.455	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 4.2. DONACIONES POR AFÉRESIS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE DONACIONES POR AFÉRESIS			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
ARG	NR	NR	NR	NA
BOL	NR	NR	NR	NA
BRA *2012	NR	NR	NR	NA
CHL	NR	NR	NR	NA
COL	11.256	21.588	4.502	NA
CRI	NR	NR	NR	NA
CUB	NR	NR	NA	NA
ECU	4.905			NA
SLV	267		921	NA
GTM	NR	NR	1.996	NA
HND	NR	NR	NR	NR
MEX	0	0	67.949	NA
NIC	0	0	NA	NA
PAN	3.620			NR
PRY	NR	NR	NR	NA
PER *2013	9.055			NR
DOM	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NA
VEN	12.663	NR	NR	NA

NR: No Reporta.

CUADRO 4.3. NÚMERO DE DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA), 2014

PAÍS	DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)				
	Peso bajo	Hemoglobina baja	Comportamiento de riesgo	Historia viajes	Otras
ARG	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	NR	NR	NR	NR	NR
COL	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	5.545	2.735	NR	16.633*
PRY	NR	NR	NR	NR	NR
PER *2013	NR	NR	32.187	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
URY	NR	777	NR	NR	NR
VEN	NR	NR	NR	NR	NR

PAN: Incluye presión arterial baja, caries, medicamento.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.4. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD				
	<18 AÑOS	18 A 24 AÑOS	24 A 44 AÑOS	45 A 65 AÑOS	>65 AÑOS
ARG	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR
CHL*	0	140.610	51.567	48.734	0
COL*	0	390.825	170.166	195.081	298
CRI	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	NR	NR	NR	NR	NR
SLV*	0	21.625	96.495	13.392	742
GTM	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NR	NR
PER *2013	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	NR	NR	NR	NR	NR

CHL: Los rangos de edad en Chile son: 18 a 34, 35 a 44 y 45 a 64 años.

COL: Los rangos de edad en Colombia son: 18 a 30, 31 a 40 y 41 a 65 años.

SLV: Los rangos de edad en El Salvador son: 17-24, 25-45, 46-59, y mayores de 60 años. Las cifras se refieren a donantes evaluados y no únicamente a donaciones efectivas.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.5. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO	
	HOMBRES	MUJERES
ARG	NR	NR
BOL	NR	NR
BRA *2012	NR	NR
CHL	127.996	112.915
COL	421.372	334.998
CRI	NR	NR
CUB	338.629	84.658
ECU	NR	NR
SLV*	94.091	38.163
GTM	NR	NR
HND	NR	NR
MEX	NR	NR
NIC	45.771	29.264
PAN	NR	NR
PRY	NR	NR
PER *2013	NR	NR
DOM	NR	NR
URY	NR	NR
VEN	NR	NR

SLV: Las cifras se refieren a donantes evaluados y no unicamente a donaciones efectivas.

NR: No Reporta.

CUADRO 5. EFICIENCIA DEL PROCESAMIENTO DE SANGRE, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE COLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 días)
ARG	859.233	280	254	3.383	13,01
BOL	101.166	18	18	5.620	21,62
BRA *2012	3.335.035	544	530	6.293	24,20
CHL	240.911	47	17	14.171	54,50
COL	756.370	83	83	9.113	35,05
CRI	73.057	34	32	2.283	8,78
CUB	415.902	46	46	9.041	34,77
ECU	232.215	21	21	11.058	42,53
SLV	98.090	28	13	7.545	29,02
GTM	114.404	60	60	1.907	7,33
HND	58.612	29	17	3.448	13,26
MEX	1.939.060	556	556	3.488	13,41
NIC	75.035	5	2	37.518	144,30
PAN	37.833	28	27	1.401	5,39
PRY	87.888	11	6	14.648	56,34
PER *2013	204.871	89	89	2.302	8,85
DOM	93.949	71	71	1.323	5,09
URY	96.563	61	56	1.724	6,63
VEN	312.048	337	206	1.515	5,83

CUADRO 6. TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2014

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	100	100	100	100	100	100	100
BOL	100	100	100	100	100	0	0
BRA *2012	100	100	100	100	100	100	100
CHL	100	100	100	100	100	100	NR
COL	100	100	100	100	100	93,11	95,50
CRI	100	100	100	100	100	100	100
CUB	100	100	100	100	NR	NR	NR
ECU	100	100	100	100	100	6,61	28,46
SLV	100	100	100	100	100	NR	NR
GTM	100	100	100	100	100	NR	82,91
HND*	99,14	99,17	99,24	99,21	99,25	98,65	98,68
MEX	100	100	100	100	96,45	NR	NR
NIC	100	100	100	100	100	NR	NR
PAN	100	100	100	100	100	100	100
PRY	100	100	100	100	100	100	100
PER *2013	100	100	100	100	100	100	100
DOM	100	100	100	100	NR	100	11,77
URY	100	100	100	100	100	100	100
VEN	100	100	100	100	100	100	100

HND: Las unidades no tamizadas se descartan.

NR: No Reporta.

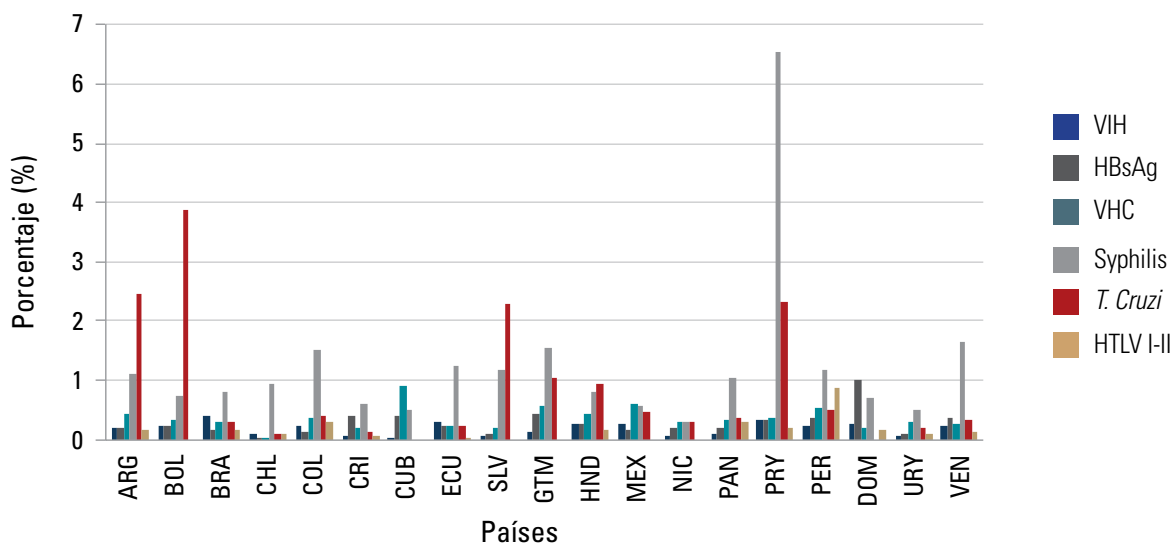
CUADRO 7. PORCENTAJE DE UNIDADES NO TAMIZADAS, 2014

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
HND	0,86	0,83	0,76	0,79	0,75
MEX					3,55

CUADRO 8. PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2014

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	0,20	0,22	0,45	1,12	2,46	0,18	1,54
BOL	0,25	0,25	0,36	0,75	3,90	NR	NR
BRA *2012	0,42	0,16	0,30	0,82	0,31	0,19	1,62
CHL	0,12	0,01	0,01	0,94	0,12	0,10	NR
COL	0,23	0,14	0,39	1,51	0,41	0,30	1,80
CRI	0,08	0,41	0,21	0,62	0,15	0,08	0,74
CUB	0,02	0,41	0,92	0,51	NR	NR	NR
ECU	0,30	0,23	0,25	1,25	0,25	0,01	0,10
SLV	0,09	0,12	0,22	1,19	2,30	NR	NR
GTM	0,15	0,45	0,57	1,56	1,04	NR	3,40
HND	0,28	0,26	0,45	0,80	0,96	0,18	1,96
MEX	0,26	0,16	0,60	0,58	0,48	NR	NR
NIC	0,07	0,21	0,30	0,30	0,31	NR	NR
PAN	0,11	0,20	0,34	1,04	0,37	0,32	1,67
PRY	0,34	0,34	0,37	6,57	2,33	0,21	2,90
PER *2013	0,23	0,38	0,56	1,19	0,50	0,88	4,19
DOM	0,28	1,02	0,21	0,71	NR	0,16	4,70
URY	0,09	0,10	0,32	0,51	0,21	0,10	0,88
VEN	0,25	0,37	0,28	1,67	0,35	0,14	2,74

NR: No Reporta.

Figura 3. Porcentaje de unidades reactivas/positivas para marcadores infecciosos, Latinoamérica 2014

CUADRO 8.1. PREVALENCIA DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN, 2014

PAÍS	PREVALENCIA (PORCENTAJE) DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
ARG	NR	NR	NR	NA
BOL	NR	NR	NR	NA
BRA *2012	NR	NR	NR	NA
CHL	0,16	0,12	0,10	NA
COL	0,30	0,15	0,21	NA
CRI	NR	NR	NR	NA
CUB	0,02		NA	NA
ECU	NR	NR	NR	NA
SLV	NR	NR	NR	NA
GTM	NR	NR	NR	NA
HND	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NA
NIC	0,04	0,03	NA	NA
PAN	NR	NR	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NA
PER *2013	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NA
VEN	NR	NR	NR	NA

NR: No Reporta.

CUADRO 9. SEPARACIÓN EN COMPONENTES (NÚMERO), 2014

PAÍS	UNIDADES RECIBIDAS	GR	PFC	PC	CRIO	PL
ARG	959.233	868.645	373.822	495.823	13.084	521.187
BOL	101.166	98.397	82.483	11.907	7.008	41.342
BRA *2012	3.335.035	3.231.788	2.689.156	477.826	215.615	2.031.891
CHL	240.911	233.389	201.099	33.347	15.106	153.273
COL	756.370	739.420	586.234	126.761	68.626	315.498
CRI	73.057	71.412	71.006	387	15.257	53.622
CUB	415.902	404.207	53.807	33.068	20.738	69.031
ECU	232.215	223.962	174.105	28.709	7.447	107.256
SLV	98.090	86.141	64.607	NR	14.239	74.150
GTM	114.404	100.329	55.035	2.646	2.941	43.722
HND	58.612	35.494	28.676	NR	3.087	23.586
MEX	1.939.060	1.815.839	1.340.336	285.176	101.196	737.999
NIC	75.035	73.236	67.328	6.296	7.260	43.420
PAN	55.801	50.729	25.396	NR	7.708	28.952
PRY	87.888	79.754	59.752	12.022	6.979	43.000
PER *2013	204.871	185.717	138.344	29.142	18.071	105.145
DOM	93.600	49.155	4.111	5.121	NR	5.363
URY	96.563	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	312.048	298.394	240.981	NR	15.249	174.699

NR: No Reporta.

CUADRO 9.1. DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES (NÚMERO), 2014

PAÍS	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
ARG	9.918	137.645	62.550	83.850	2.943	135.787
BOL	3.191	6.506	30.683	10.340	1.943	14.462
BRA *2012	8.840	308.229	964.329	44.729	3.051	279.635
CHL	NR	22.554	41.915	NR	1.501	60.421
COL	7.870	62.891	354.161	109.521	18.634	102.719
CRI	2	9.081	55.257	NR	2.948	28.238
CUB	NR	6.541	1.278	2.097	1.274	12.491
ECU	5.067	12.213	55.604	15.196	699	34.082
SLV	662	5.662	12.562	NR	7.693	638
GTM	1.966	15.480	16.571	337	359	11.561
HND	3.524	2.385	15.025	NR	83	2.843
MEX	58.128	116.672	535.306	340.689	15.858	231.040
NIC	1.799	1.339	34.285	5.645	166	1.023
PAN	101	8.570	6.478	NR	292	11.865
PRY	1.467	11.306	15.166	13.273*	677	26.589
PER *2013	2.170	25.413	42.774	26.944	1.405	28.143
DOM	10.694	5.080	1.230	570	NR	511
URY	6	13.816	7.354	219	7	18.919
VEN	34.576	NR	NR	NR	NR	NR

PRY: Debido al periodo de almacenamiento del plasma congelado, muchas de las unidades descartadas son de la producción del 2013, por lo que las unidades descartadas en el 2014 superan las producidas en ese año.

NR: No Reporta.

CUADRO 10. DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2014 (%)

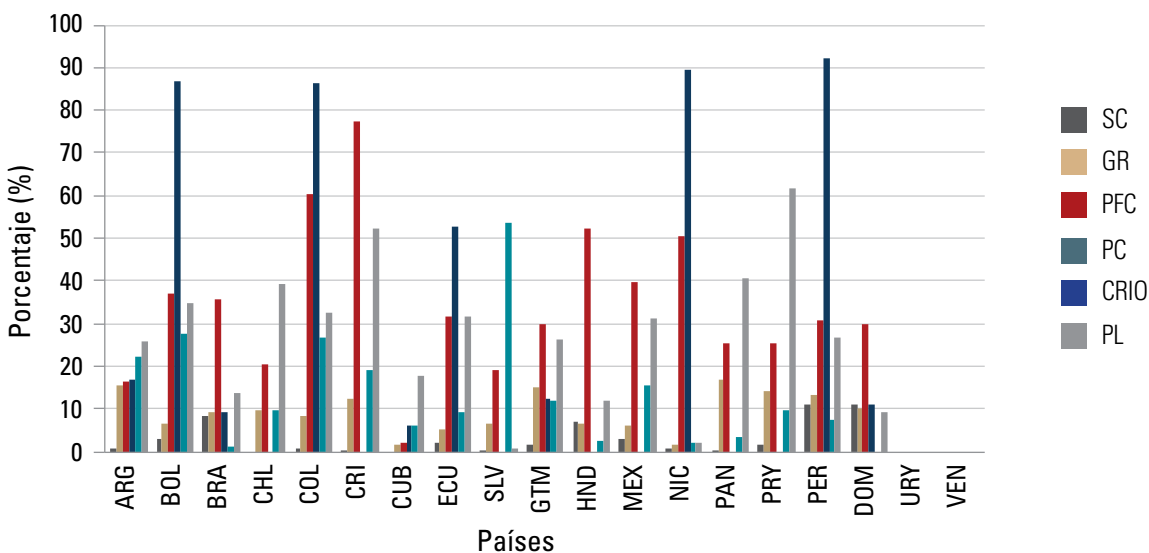
PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
ARG	90,56	38,97	51,69	1,36	54,33	1,03	15,85	16,73	16,91	22,49	26,05
BOL	97,26	81,53	11,77	6,93	40,87	3,15	6,61	37,20	86,84	27,73	34,98
BRA *2012	96,90	80,63	14,33	6,47	60,93	8,56	9,54	35,86	9,36	1,42	13,76
CHL	96,88	83,47	13,84	6,27	63,62	0	9,66	20,84	NR	9,94	39,42
COL	97,76	77,51	16,76	9,07	41,71	1,04	8,50	60,40	86,40	27,15	32,56
CRI	97,75	97,19	0,53	20,88	73,40	0,003	12,72	77,82	NR	19,32	52,66
CUB	97,19	12,94	7,95	4,99	16,60	NR	1,62	2,37	6,34	6,14	18,09
ECU	96,45	74,98	12,36	3,21	46,19	2,18	5,45	31,94	52,93	9,39	31,78
SLV	87,81	65,87	NR	14,52	75,60	0,68	6,57	19,44	NR	54,03	0,86
GTM	87,70	48,10	2,31	2,57	38,22	1,72	15,43	30,11	12,74	12,21	26,44
HND	60,56	48,93	NR	5,27	40,24	7,11	6,72	52,40	NR	2,69	12,05
MEX	93,65	69,12	14,71	5,22	38,07	3	6,42	39,94	*	15,67	31,31
NIC	97,60	89,73	8,39	9,68	57,87	1,09	1,83	50,92	89,66	2,29	2,36
PAN	90,91	45,51	NR	13,81	51,88	0,18	16,89	25,51	NR	3,79	40,98
PRY	90,75	67,99	13,68	7,94	48,93	1,67	14,18	25,38	*	9,70	61,83
PER *2013	90,65	67,53	14,22	8,82	51,32	11,33	13,68	30,92	92,46	7,78	26,77
DOM	52,52	4,39	5,47	NR	5,73	11,42	10,33	29,92	11,13	NR	9,53
URY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	95,62	77,23	NR	4,89	55,98	NR	NR	NR	NR	NR	NR

MEX: Con base a la normatividad mexicana, el tiempo permitido para la conservación de plasma es de 36 meses, por lo que los bancos de sangre pueden reportar el descarte de unidades de plasma de años anteriores y no únicamente de las unidades obtenidas en el año en curso.

PRY: Debido al periodo de almacenamiento del plasma congelado, muchas de las unidades descartadas son de la producción del 2013, por lo que las unidades descartadas en el 2014 superan las producidas en ese año.

NR: No Reporta.

Figura 4. Porcentaje de descarte de sangre y componentes sanguíneos, Latinoamérica 2014



CUADRO 10.1. COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS, 2014

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS		
	HEMATÍES	PLAQUETAS	PLASMA
ARG	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR
CHL	0	NR	0
COL	29.473	153.669	4.542
CRI	NR	NR	NR
CUB	0	1.754	40.044
ECU	0	4.905	0
SLV	331	5.865	96
GTM	33	1.946	NR
HND	0	1.164	0
MEX	NR	67.719	230
NIC	0	0	0
PAN	207	3.546	0
PRY	NR	NR	NR
PER *2013	NR	9.611	NR
DOM	NR	NR	NR
URY	NR	1.467	NR
VEN	0	12.663	

NR: No Reporta.

CUADRO 10.3. DESCARTE POR COMPONENTE Y POR CAUSA (PORCENTAJE), 2014

PAÍS	PORCENTAJE DE COMPONENTES SANGUÍNEOS DESCARTADOS SEGÚN LA CAUSA																							
	SC			GR			PFC			PC			CRIO			PL								
	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O						
ARG	88,73	9,15	2,12	63,95	35,27	0,78	63,25	32,13	4,62	61,06	33,93	5,01	95,14	0	4,86	62,07	34,10	3,83						
BOL	0,57	5,95	93,48	12,54	59,45	28,01	4,18	9,61	86,21	25,91	2,80	71,29	18,58	10,45	70,97	64,55	8,44	27,01						
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR						
CHL	NR	NR	NR	47,65	23,45	28,90	2,88	12,06	85,06	NR	NR	NR	34,58	5,40	60,02	73,34	4,46	22,20						
COL	0,99	10,55	88,46	26,62	48,16	25,22	0,25	7,48	92,27	2,81	1,83	95,36	0,76	6,20	93,04	30,01	12,17	57,82						
CRI	0	0	100	81,61	18,39	0	96,73	3,02	0,25	NR	NR	NR	100	0	0	94,09	5,91	0						
CUB	NR	NR	NR	24,64	NR	80,23	8,45	NR	91,55	14,93	NR	85,07	49,84	NR	50,16	35,14	NR	64,86						
ECU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR						
SLV	49,40	29,30	21,30	12,49	76,76	10,75	1,58	25,82	72,60	NR	NR	NR	40,57	36,03	23,40	9,87	46,71	43,42						
GTM	6,46	83,11	10,43	31,49	49,29	19,22	4,09	18,29	77,62	68,25	26,71	5,04	49,02	20,06	30,92	76,03	17,47	6,50						
HND	20,26	50	29,74	78,53	0,21	21,26	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR						
MEX	3,04	21,21	75,75	43,94	24,46	31,60	12,10	4,03	83,87	17,48	1,48	81,04	22,16	10,56	67,28	67,77	5,66	26,57						
NIC	0	0	100	0	61,61	38,39	0	1,64	98,36	0	2,14	97,86	0	37,35	62,65	0	5,18	94,82						
PAN	48,52	28,71	22,77	64,75	22,03	13,22	7,86	16,25	75,89	NR	NR	NR	10,62	7,19	82,19	60,66	13,31	26,03						
PRY	9,41	34,29	56,30	15,43	77,40	7,17	20,66	37,02	42,32	5,26	7,69	87,05	1,33	45,20	53,47	35,69	18,56	45,75						
PER *2013	5,53	56,31	38,16	22,60	53,68	23,72	61,40	25,01	13,59	68,90	0,93	30,17	53,45	0,57	45,98	68,93	26,96	4,11						
DOM	20,95	32,70	46,35	16,73	NR	83,27	4,80	NR	95,20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	80,04	NR	19,96						
URY	100	0	0	48,41	20,67	30,92	0	36,74	63,26	0,91	70,32	28,77	28,57	0	71,43	64,33	14,28	21,39						
VEN	23,67	52,02	24,31	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR						

V: Vencimiento.

M: Marcadores ITT.

O: Otras (Incluye: volúmen insuficiente, extracción fallida, autoexclusión del donante post donación, circuito abierto, bolsas en desperfecto, lipemia, hemólisis, pérdida de la cadena de frío desde el punto de extracción al centro de procesamiento, entre otros).

NR: No Reporta.

CUADRO 11. TRANSFUSIÓN, 2014

PAÍS	NÚMERO DE COMPONENTES SANGUÍNEOS TRANSFUNDIDOS							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	AF-PL	AF- GR
ARG	12.000	731.000	84.000	110.000	24.168	385.400	36.000	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	NR	230.488	82.854	NR	12.355	93.081	NR	NR
COL	8.250	664.457	201.360	NR	44.396	162.495	128.445	NR
CRI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	337.788	37.190	4.259	20.481	43.844	NR	NR
ECU	NR	65.595	24.370	2.679	1.468	18.150	149	NR
SLV	3.195	65.877	24.550	NR	14.842	25.890	NR	NR
GTM	1.069	114.637	32.901	521	3.186	24.369	3.155	38
HND	2.227	26.817	9.410	34	1.619	6.826	491	32
MEX	13.538	1.336.350	582.413	22.183	84.503	309.752	NR	NR
NIC	0	61.864	20.013	41.034	2.386	NR	NR	NR
PAN	64	42.969	19.873	1.450	3.441	36.369	5.066	NR
PRY	448	60.866	31.138	533	9.771	18.040	NR	NR
PER *2013	1.746	162.809	65.296	936	15.400	80.431	10.256	NR
DOM	19.969	33.824	300	NR	20	1.400	495	24
URY	2.589	79.047	22.487	324	2.265	37.357	2.184	0
VEN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

AF-PL: Aféresis Plaquetaria.

AF- GR: Aféresis Glóbulos Rojos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.1. HOSPITALES Y TRANSFUSIONES, 2014

PAÍS	# DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	# DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN/ PARTICIPAN EN:					
			COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS	
			#	%	#	%	#	%
ARG	419	2.723	364*	27*	364*	27*	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	60	60	60	100	NR	NR	60	100
COL	441	441	441	100	441	100	441	100
CRI	32	32	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	152	152	152	100	152	100	152	100
ECU	150	75	75	100	NR	NR	75	100
SLV	48	45	10	18	NR	NR	45	100
GTM	9	48	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HND	62	62	0	0	0	0	0	0
MEX	4.522	5.000	164*	3	0	0	0	0
NIC	66	42*	10	23,81	21	50	10	23,81
PAN	2	30	6	20	12	40	30	100
PRY	61	52	0	0	0	0	52	100
PER *2013	198	289	55	19,03	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	74	73	NR	NR	NR	NR	73	100
VEN	337	337	NR	NR	NR	NR	NR	NR

ARG: Solo se consideran los 1323 hospitales del sector público que realizan transfusiones. No se incluye el sector privado.

MEX: Corresponde solo al 30% de datos recolectados en el país.

NIC: Únicamente se reporta la información de los hospitales públicos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.2. NÚMERO DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD, 2014

PAÍS	# DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS EN EL PAÍS	# PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD				
		<5	05-14	15 - 44	45 - 59	>=60
ARG	400.000	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	421.403	53.820		367.583		
COL	311.024	14.964	16.821	0	279.239	0
CRI	37.341	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	143.893	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	112.411*	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	86.140*	0	13.108*	13.984*	43.625*	15.423*
GTM	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	120.796*	NR	NR	NR	NR	NR
PER *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	34.407	1.530	NR	NR	NR	32.877
VEN	565.399	NR	NR	NR	NR	NR

ECU: No se cuenta con el número exacto de pacientes transfundidos, el dato se refiere al número de componentes sanguíneos transfundidos.

SLV: El número de pacientes transfundidos corresponde solo a los hospitales del MINSAL. El Salvador cuenta con los datos en los siguientes rangos de edad: menores a 10 años, 10-19 años, 20-59 años, y mayores de 60 años.

PRY: Solo se cuenta con información sobre el número total de componentes transfundidos, pero no de pacientes transfundidos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.3. REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN, 2014

PAÍS	REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN															
	Hemólisis debida a incompatibilidad ABO	Hemólisis debida a otros subgrupos	Hemólisis no inmunológica	Purpura post-transfusional	Aclitiasis/hipersensibilidad	Lesión pulmonar relacionada con la transfusión	Enfermedad de injerto versus huesped transfusional	Infección por VIH asociada a la transfusión	Infección por HBV asociada a la transfusión	Infección por HCV asociada a la transfusión	Otras infecciones víricas	Sepsis por contaminación bacteriana	Paludismo	Otras infecciones parasitarias	Subcarga circulatoria	Otras reacciones adversas
ARG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA ^a 2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	5	NR	NR	NR	370	2	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	16	2
COL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	287
CRI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	14	989	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	2	NR	NR	28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	46
HND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PER ^a 2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 12. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: COORDINACIÓN, LEY Y POLÍTICAS, 2014

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSIBLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ARG	SI	SI	SI	SI	SI
BOL	SI	SI	SI	SI	SI
BRA *2012	SI	SI	SI	SI	SI
CHL	PARCIAL*	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	SI	SI	NO
CRI	NO	SI	NO	NO	NO
CUB	SI	SI	NO	SI	SI
ECU	SI	SI	SI	SI	SI
SLV	NO	SI	NO	SI	NO
GTM	SI	SI	SI	SI	NO
HND	NO	NO	SI	PARCIAL*	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	NO
NIC	SI	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	SI	NO	SI	NO
PRY	SI	SI	SI	SI	NO
PER *2013	SI	SI	SI	SI	NO
DOM	NO	SI	NO	SI	NO
URY	SI	NO	NO	NO	NO
VEN	SI	SI	SI	NO	NO

CHL: En proceso de revisión y aprobación.

HND: En proceso de elaboración y aprobación.

CUADRO 13. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: GUÍAS, NORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN, 2014

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO
ARG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BOL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BRA *2012	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CHL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
COL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
CRI	PARCIAL*	NO	NO	SI	NO	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	PARCIAL*	PARCIAL*	SI	SI	SI	NO
SLV	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
GTM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
HND	PARCIAL*	NO	SI	SI	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
NIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PRY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER *2013	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO
DOM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO
URY	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI
VEN	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI

CRI: El centro de referencia para VIH es el Hospital San Juan de Dios, y para Chagas es el INCIENSA.

ECU: El Plan Nacional de Sangre se encuentra en desarrollo. Así mismo, se está desarrollando la norma de donación de sangre.

HND: La Red de Laboratorios Clínicos del país cuenta con un centro de referencia en Tegucigalpa (llamado Laboratorio Nacional de Vigilancia), que a su vez sirve de referente en las pruebas de tamizaje a las unidades de sangre cuando se le solicita.

CUADRO 14. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: CALIDAD, 2014

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE GC	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
ARG	SI	SI	SI	NO	SI	SI
BOL	SI	SI	SI	NO	SI	SI
BRA *2012	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CHL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CRI	NO	NO	SI*	SI*	SI	NO
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	PARCIAL*	SI	SI	NO	SI	SI
SLV	NO	SI	SI	NO	PARCIAL*	SI
GTM	NO	NO	NO	NO	SI	SI
HND	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	NO	NO	NO	NO	NO
PRY	SI	SI	SI	NO	SI	SI
PER *2013	SI	NO	SI	NO	SI	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	SI	NO
URY	NO	NO	NO	NO	SI	NO
VEN	SI	NO	NO	NO	NO	SI

CRI: La Caja Costarricense del Seguro Social tiene su propio programa tanto para serología como para inmunohematología.

ECU: Los servicios de sangre son sujetos a las actividades emprendidas por la Dirección Nacional de Calidad.

SLV: En proceso de oficialización y proyectado a iniciar en el 2015.

**CUADRO 15. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE:
CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN, 2014**

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI
BOL	SI	SI
BRA *2012	SI	SI
CHL	SI	SI
COL	SI	NO
CRI	SI	NO
CUB	SI	SI
ECU	NO	SI
SLV	NO	NO
GTM	SI	NO
HND	NO	NO
MEX	SI	NO
NIC	SI	NR
PAN	NO	NO
PRY	NO	NO
PER *2013	NO	NO
DOM	NO	NO
URY	NO	SI
VEN	NO	NO

NR: No Reporta.

CUADRO 16. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN Y HEMOVIGILANCIA, 2014

PAÍS	COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRA-HOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	UNIDADES DE SANGRE NECESARIAS PARA CUBRIR LOS REQUERIMIENTOS NACIONALES
ARG	NO	PARCIAL*	SI	SI
BOL	NO	SI	NO	NR
BRA *2012	NR	SI	SI	NR
CHL	NO	SI	SI*	SI
COL	NO	SI	SI	PARCIAL*
CRI	PARCIAL*	PARCIAL*	NO	NO
CUB	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	SI	NO	SI
SLV	NO	SI	NO	SI
GTM	NO	PARCIAL*	NO*	SI
HND	NO	NO	NO	NO
MEX	NO	SI	PARCIAL*	SI
NIC	NR	SI	NO	SI
PAN	NO	PARCIAL*	NO	NO
PRY	NO	SI	NO	SI
PER *2013	NO	NO	NO	SI
DOM	NO	NO	NO	NO
URY	NO	NO	NO	NO
VEN	NO	NO	PARCIAL*	SI

ARG: Jurisdicciones que representan aproximadamente un 50 % de las transfusiones.

CHL: Programa ejecutado por Epidemiología MINSAL.

COL: Se está trabajando en establecer las necesidades de sangre de acuerdo al instrumento desarrollado por la OPS.

CRI: Cuenta con la Comisión Nacional de Seguridad Transfusional, que en este momento no está activa. Así mismo, Cuenta con Comités Intra-hospitalarios de transfusión en algunos hospitales.

GTM: 9 comités hospitalarios de transfusión en proceso de formación. Desde Febrero 2014 se inició el proyecto del programa de Hemovigilancia.

MEX: En proceso de autorización de los documentos de registro.

PAN: Sólo 4 servicios de sangre cuentan con comités de transfusión.

VEN: El Programa se encuentra en espera de ser aprobado por el MPPS. Actualmente existe una prueba piloto con la Sociedad de Hematología.

NR: No Reporta.

CUADRO 17. FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2014

PAÍS	INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS / INSTITUCIONES INTERNACIONALES	ESTIMATED TOTAL FUNDING (IN US DOLLARS)				COSTO APROXIMADO (EN US\$) DE LA PRODUCCIÓN DE:	
					TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDEnte DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES
ARG	NO	SI	SI	SI	34.000.000	20.000.000	NR	NR	100	50
BOL	NO	NO	NO	NO	86.206,90	86.206,90		0	35,90	28,70
BRA ^{*2012}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	NO	NO	NO	SI	13.760.000	13.760.000	0	0	20,80	69,83
COL	SI	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	40
CUB	SI	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	SI	SI	NO	SI	2.970.930,09	2.970.930,09	0	0	NR	52,53
SLV	SI	NO	NO	SI	NR	NR	NR	NR	65	75
GTM	SI	NO	NO	SI	NR	NR	NO	NO	NR	NR
HND	NO	SI	NR	SI	NR	1.728.991,45	NR	NR	NR	NR
MEX	SI	SI	NO	NO	5.272.730,67	5.272.730,67	0	0	NR	156
NIC	SI	SI	NO	SI	5.000.000	90%	10%	0	16	16
PAN	SI	NO	SI	SI	40.000	37.000	NR	3.000	NR	NR
PRY	SI	SI	SI	SI	3.959.624	3.890.023	69.601	400.000*	NR	39
PER ^{*2013}	SI	SI	NO	SI	300.000	NR	NR	0	70	90
DOM	SI	SI	SI	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	SI	NO	SI	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	SI	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

PRY: El financiamiento de donantes externos no se refleja en el "Total del financiamiento", ya que dichos aportes no son anuales si no por proyecto.
NR: No Reporta.

CUADRO 18. EXISTENCIAS DE CONSUMIBLES, 2014

PAÍS	SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES INSUMOS:			
	BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS
ARG	NO	NO	NO	Descartables para Aferesis y filtros de leucocitos
BOL	NO	NO	NO	NO
BRA *2012	NR	NR	NR	NR
CHL	NO	NO	NO	NO
COL	NR	NR	NR	NR
CRI	NO	NO	NO	NO
CUB	NO	NO	NO	NO
ECU	NO	NO	NO	NO
SLV	NO	NO	NO	NO
GTM	SI	SI	SI	NR
HND	NR	SI	NR	NR
MEX	NO	NO	NO	NO
NIC	NO	NO	NO	NO
PAN	NO	NO	NO	NO
PRY	NO	NO	NO	NO
PER *2013	NO	NO	NO	NR
DOM	NO	NO	NO	NO
URY	NO	NO	NO	NO
VEN	NO	NO	NO	NO

CUADRO 19. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN, 2014

PAIS	PRESUPUESTO PROPIO PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE DONACIÓN DE SANGRE	CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL DONANTE DE SANGRE	REGISTRO O BASE DE DATOS DE DONANTES DE SANGRE	CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DONANTES	SISTEMA DE NOTIFICACIÓN A DONANTES CON RESULTADOS POSITIVOS DE:				SISTEMA DE CONSEJERÍA POST DONACIÓN Y REFERENCIA A CENTROS DE ATENCIÓN	
					HIV	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SIFILIS		OTRAS
ARG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Brucellosis and HTLV I-II	SI
BOL	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	Chagas	NO
BRA *2012	NR	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Anticuerpos Irregulares y Reacciones de Sensibilización de los Glóbulos Rojos	SI
COL	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
CRI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CUB	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
ECU	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
SLV	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
GTM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
HND	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
PAN	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
PRY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
PER *2013	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II, Chagas	SI
DOM	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
URY	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II, Chagas, CMV	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	PARCIAL*

VEN: No todos los servicios de sangre cuentan con personal para llevar a cabo la consejería.
 NR: No Reporta.

CUADRO 20. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2014

PAÍS	# DE SERVICIOS DE SANGRE EXISTENTES EN EL PAÍS			# DE SERVICIOS DE SANGRE QUE ABARCA EL INFORME			PORCENTAJE DE DONACIONES O POBLACIÓN A NIVEL NACIONAL QUE ABARCA EL INFORME
	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	
ARG	45	209	254	38	175	213	95
BOL	11	7	18	11	7	18	100
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	5	60	65	5	57	62	80
COL	24	59	83	24	59	83	98,30
CRI	2	32	34	2	31	33	100
CUB	16	21	37	NR	NR	NR	100
ECU	7	14	21	7	14	21	100
SLV	1	28	29	1	28	29	100
GTM	13	48	61	13	48	61	89
HND	2	16	18	2	8	10	91
MEX	NR	NR	556	NR	NR	556	100
NIC	2	0	2	2	0	2	100
PAN	0	31	31	0	31	31	100
PRY	1	7	8	1	7	8	100
PER *2013	1	288	289	1	288	289	100
DOM	37	34	71	25	17	42	NR
URY	3	71	74	3	71	74	97
VEN	4	333	337	4	333	337	79,93

NR: No Reporta.

CUADRO 21. PAÍSES CON 100% DE TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2014

VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	CINCO MARCADORES	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	ARG	ARG	ARG	ARG	ARG	ARG	ARG
BOL	BOL	BOL	BOL	BOL	BOL		
BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA
CHL	CHL	CHL	CHL	CHL	CHL	CHL	
COL	COL	COL	COL	COL	COL		
CRI	CRI	CRI	CRI	CRI	CRI	CRI	CRI
CUB	CUB	CUB	CUB				
ECU	ECU	ECU	ECU	ECU	ECU		
SLV	SLV	SLV	SLV	SLV	SLV		
GTM	GTM	GTM	GTM	GTM	GTM		
MEX	MEX	MEX	MEX				
NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC		
PAN	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN
PRY	PRY	PRY	PRY	PRY	PRY	PRY	PRY
PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER
DOM	DOM	DOM	DOM			DOM	
URY	URY	URY	URY	URY	URY	URY	URY
VEN	VEN	VEN	VEN	VEN	VEN	VEN	VEN
18	18	18	18	15	14	10	8

CUADRO 22. PRODUCTOS MEDICINALES DERIVADOS DEL PLASMA (PMDP), 2014

PAÍS	LA LISTA DE MEDICAMENTOS ESENCIALES EN SU PAÍS INCLUYE LOS SIGUIENTES PMDP					PROVISIÓN DE LOS PMDP PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES DEL PAÍS		
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS	FRACCIONAMIENTO LOCAL O POR CONTRATO CON PLASMA RECOLECTADO EN EL PAÍS	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS ES VENDIDO A LOS FABRICANTES DE PMDP Y LOS PRODUCTOS SON COMPRADOS AL FABRICANTE U OTROS PROVEEDORES	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS NO ES USADO PARA EL FRACCIONAMIENTO. TODOS LOS PMDP SON IMPORTADOS
ARG	SI	SI	SI	SI	Complejo protrombínico	SI	NO	NO
BOL	NR	NR	SI	SI	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO
COL	SI	SI	SI	SI	NR	NR	NR	SI
CRI	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
CUB	SI	SI	NO	NO	Albúmina Humana al 20%, Inmunoglobulina humana normal y el factor de Transferrina.	SI	NO	NO
ECU	NO	NO	SI	SI	Inmunoglobulina humana normal	NO	NO	SI
SLV	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
GTM	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
HND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	SI	SI	SI	SI	NR	SI	NO	PARCIAL*
NIC	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	SI	SI	SI	SI	Concentrado de complejo protrombínico	NO	NO	SI
PRY	NO	NO	NO	NO	NR	NO	NO	SI
PER *2013	SI	NR	SI	NO	NR	NO	NO	SI
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	SI	SI	SI	SI	NR	SI	NO	NO
VEN	SI	SI	SI	SI	Anti D (Vial 300 ml) Anti T (Vial 250U)	SI	SI	NO

MEX: Se utiliza solo un porcentaje del plasma obtenido por fraccionamiento para fines terapéuticos.
NR: No Reporta.

CUADRO 23. FRACCIONAMIENTO DEL PLASMA, 2014

PAÍS	FRACCIONAMIENTO DE PLASMA		
	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PÚBLICO / SIN ÁNIMO DE LUCRO	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PRIVADO CON ÁNIMO DE LUCRO	HAY UN CONTRATO CON OTRO PAÍS PARA EL ENVÍO DE PLASMA PARA SER FRACCIONADO
ARG	SI	NO	NO
BOL	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR
CHL	NO	NO	SI*
COL	NR	NR	NR
CRI	NR	NR	NR
CUB	SI	NO	NO
ECU	NO	NO	NO
SLV	NO	NO	NO
GTM	NR	NR	NR
HND	NO	NO	NO
MEX	SI	NO	NO
NIC	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR
PRY	NO	NO	SI*
PER *2013	NO	NO	NO
DOM	NR	NR	NR
URY	NO	NO	SI*
VEN	SI	NO	NO

CHL: Convenio con la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

PRY: Convenio con la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

URU: Convenio con la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

NR: No Reporta.

CUADRO 24. FABRICACIÓN DE PMDP, 2014

PAÍS	FABRICACIÓN DE PMDP				
	PMDP QUE SE FABRICAN POR FRACCIONAMIENTO EN EL PAÍS O A TRAVÉS DE CONTRATOS DE FRACCIONAMIENTO				
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS
ARG	SI	SI	SI	SI	Complejo protrombínico
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA *2012	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	SI	SI	SI	NO	NO
COL	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	SI	SI	NR	NR	Inmunoglobulina humana AntiD
ECU	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NO	NO	NO	NO	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	NO	NO	NO	NO	NO
PER *2013	NO	NO	NO	NO	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
URY	SI	SI	SI	NO	NR
VEN	SI	SI	SI	SI	NR

NR: No Reporta.

2014 PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD PAÍSES DE LATINOAMÉRICA

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ARGENTINA	Mabel Maschio	Coordinadora General Plan Nacional de Sangre	Ministerio de Salud de la Nación Av. 9 de Julio 1925, 9no. Piso Ciudad Autónoma de Buenos Aires Tel.: 54 11 4379 9000 INT 4825 e-mail: mmaschio@msal.gov.ar
BOLIVIA	Ericka Lucía Machicao	Coordinadora General del Programa Nacional de Sangre del Ministerio de Salud	Programa Nacional de Sangre del Ministerio de Salud Calle Capitán Ravelo N° 2199, 4° Piso, Escuela Nacional de Salud Tel. 2 2126046 email: elmclpb@gmail.com
BRASIL	João Paulo Baccara Araujo	Coordenador-Geral de Sangue e Hemoderivados/CGSH	Departamento de Atenção Especializada e Temática/DAET Secretaria de Atenção à Saúde/SAS Ministério da Saúde/MS SAF SUL - Trecho 2 - Bloco F - Ala B - Torre 2 - 2º Andar - Sala 202 - Ed. Premium Brasília-DF, Brasil. Tel.: (61) 3315-6178/6149 e-mail: sangue@saude.gov.br
CHILE	Ana Jara Rojas	Coordinadora Nacional de Servicios de Sangre	Ministerio de Salud Enrique Mac iver 541, Santiago Centro, Chile Tel.:02-25681911 e-mail: ana.jara@minsal.cl; estefany.morales@minsal.cl
COLOMBIA	Javier Humberto Guzmán Cruz	Director de Medicamentos y Tecnologías en Salud	Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 13 No 32 - 76 Tel.: 57 1 3305000 e-mail: jguzman@minsalud.gov.co
COSTA RICA	Gerardo Solano Elizondo	Unidad Servicios de Salud de Atención Directa a las Personas	Ministerio de Salud San José, Distrito Hospital, calle 16, avenidas 6 y 8 Tel.: (506) 2222-9115 e-mail: gerardo.solano@misalud.go.cr
CUBA	Luis Enrique Pérez Ulloa	Jefe del Programa Nacional de Sangre	MINSAP Calle 23 Esquina N.Vedado. La Habana.Cuba Tel.: 8396328 e-mail: luisenriquep@infomed.sld.cu
ECUADOR	Elizabeth Barona	Responsable del Programa Nacional de Sangre	Ministerio de Salud Pública República del Salvador y Suecia Tel.: 3 958 950 EXT. 640 e-mail: florelizabeth.barona@msp.gob.ec
EL SALVADOR	Maryuri Villatoro	Coordinadora de la Red Nacional de Bancos de Sangre	Dirección Nacional de Hospitales, MINSAL Calle Arce, # 827 San Salvador, El Salvador Tel.: (503) 25917628 / (503) 70337235 e-mail: mcvillatoro@salud.gob.sv

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
GUATEMALA	Myriam Juarez	Responsable del Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre	Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre 5 Av. 11-40 zona 11, Ciudad Guatemala, Guatemala Tel.: (502) 2471-9540 e-mail: pmtbs.mspas@gmail.com
HONDURAS	Ada Pavon	Coordinadora de Servicios de Sangre	Secretaría de Salud Col. El Jasmin Tegucigalpa, Honduras Tel: 504- 2237-5800 e-mail: adapavon@yahoo.com.mx
MÉXICO	Julieta Rojo Medina	Director General	Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea Othon de Mendizabal 195 Col. Zacatenco del Gustavo A. Madero, México D.F CP 07360 Tel: (5255)51192832 y 51193963 e-mail: julieta.rojo@salud.gob.mx
NICARAGUA	Alcides González Mairena	Secretario Ejecutivo Comisión Nacional de Sangre / MINSA	Ministerio de Salud Complejo Concepción Palacios, Managua Tel.: (505)-2289-4700 ext. 1195 e-mail: conasa01@minsa.gob.ni
PANAMÁ	Esmeralda Tuy	Coordinadora Técnica	Programa Nacional de Sangre-Ministerio de Salud Ancón, Calle Gorgas. Edificio 261. Tercer piso. Apdo.0-6812 Panamá 1, Panamá Tel.: (507) 5129436 e-mail: sistemanacionaldesangre@hotmail.com
PARAGUAY	Nelson Marquez	Encargado de la Red Nacional de Servicios de Sangre	Programa Nacional de Sangre-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Rca Argentina 222 entre Mcal. López y Boggiani Asunción – Paraguay Tel.: 595 21 606364 e-mail: pnsangre2004@gmail.com
PERÚ	Mariela Delgado Burga	Coordinadora Nacional	PRONAHEBAS-MINSA Av. Salaverry Cuadra 8 s/n Tel: 511-315-6600 Anexo 2675 - 2540 e-mail: mdelgado@minsa.gob.pe
REPÚBLICA DOMINICANA	Sócrates E. Sosa Peña	Director del Programa Nacional de Bancos de Sangre	Ministerio de Salud Pública Av. Dr. Homero Hernandez Esq. Tiradentes, Ens. La Fé, Santo Domingo Tel: 809 541 3121 Ext. 2473-2474 e-mail: socratessosa@hotmail.com
URUGUAY	Lourdes Viano / Laura Ucar	Directora y Sub Directora Médicos Hemoterapeutas	Servicio Nacional de Sangre 8 de Octubre, 2720 Tel. 24872414 int 302 y 318 e-mail: direccion.sns@asse.com.uy
VENEZUELA	Roraima Nuñez	Coordinadora del Programa Nacional de Bancos de Sangre	Ministerio del Poder Popular para la Salud CENTRO SIMÓN BOLÍVAR Torre Sur Piso 8, Oficina 824, Caracas Tel: 212 408 0576 / 4080543 e-mail: psbankodesangre@mpps.gob.ve / adbasaca@gmail.com

The background of the entire page is a solid dark red color. In the center, there is a rectangular area with a dark red background and a white border. This area contains a pattern of overlapping, semi-transparent red circles of various sizes, creating a bokeh effect. The text is centered within this area.

PAÍSES DEL CARIBE
2014

CUADRO 1. COLECTA DE SANGRE, 2014

PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES				TASA DE DONACIÓN POR 1000 HABITANTES*
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS			
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS	
AIA	121	0	21	100	0	7,56
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	0	2.829	0	0	25,49
BHS	4.563	5	1.859	2.699	0	11,91
BRB	4.638	57	529	4.052	0	15,99
BLZ	4.329	0	1.116	3.213	0	12,73
BMU	1.602	0	1.602	0	0	22,89
VGB	350	NR	NR	NR	NR	10,61
CYM	1.071	0	1.071	0	0	19,47
CUW	6.628	0	6.628	0	0	44,78
DMA	1.006	0	66	940	0	13,78
GRD	1.267	1	509	757	0	11,52
GUY *2013	11.148	0	10.679	469	0	13,87
HTI	28.867	0	15.505	13.362	0	2,76
JAM	29.390	112	6.412	22.866	0	10,50
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	0	71	260	0	6,37
LCA	2.448	8	1.402	1.038	0	15,02
VCT	1.081	17	77	987	0	10,50
SUR	10.521	0	10.521	0	0	19,34
TCA	354	0	135	219	0	7,22
TTO	21.249	77	3.753	17.419	0	15,81

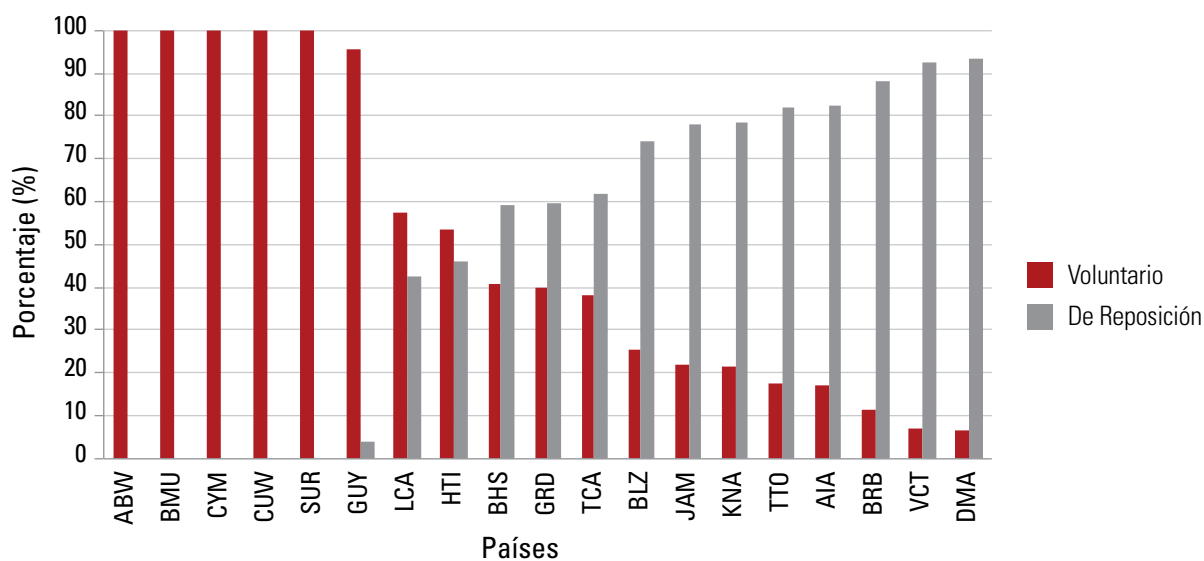
*Los datos demográficos se obtienen de: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud/Información y Análisis de Salud: Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2014. Washington, D.C., Estados Unidos de América, 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 2. COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
AIA	121	17,35	82,65	0
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	100	0	0
BHS	4.558	40,79	59,21	0
BRB	4.581	11,55	88,45	0
BLZ	4.329	25,78	74,22	0
BMU	1.602	100	0	0
VGB	350	NR	NR	NR
CYM	1.071	100	0	0
CUW	6.628	100	0	0
DMA	1.006	6,56	93,44	0
GRD	1.266	40,20	59,80	0
GUY *2013	11.148	95,79	4,21	0
HTI	28.867	53,71	46,29	0
JAM	29.278	21,90	78,10	0
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	21,45	78,55	0
LCA	2.440	57,46	42,54	0
VCT	1.064	7,24	92,76	0
SUR	10.521	100	0	0
TCA	354	38,14	61,86	0
TTO	21.172	17,73	82,27	0

NR: No Reporta.

Figura 1. Porcentaje de colecta de sangre de mayor a menor por donaciones voluntarias, Caribe 2014

CUADRO 2.1. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
AIA	121	21	0	100	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	0	2.829	0	0	0	0
BHS	4.558	792	1.067	2.699	0	0	0
BRB	4.581	480	49	4.052	0	0	0
BLZ	4.329	231	885	3.213	0	0	0
BMU	1.602	1.602	0	0	0	0	0
VGB	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.071	1.071	0	0	0	0	0
CUW	6.628	0	6.628	0	0	0	0
DMA	1.006	66	0	940	0	0	0
GRD	1.266	458	51	757	0	0	0
GUY *2013	11.148	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	28.867	3.719	11.786	13.362	0	0	0
JAM	29.278	6.412	0	22.866	0	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	2.440	144	1.258	892	146	0	0
VCT	1.064	77	0	987	0	0	0
SUR	10.521	9.265	1.256	0	0	0	0
TCA	354	115	20	219	0	0	0
TTO	21.172	3.753	0	17.419	0	0	0

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 2.2. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	PORCENTAJE DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
AIA	121	17,35	0	82,65	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	0	100	0	0	0	0
BHS	4.558	17,38	23,41	59,21	0	0	0
BRB	4.581	10,48	1,07	88,45	0	0	0
BLZ	4.329	5,34	20,44	74,22	0	0	0
BMU	1.602	100	0	0	0	0	0
VGB	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.071	100	0	0	0	0	0
CUW	6.628	0	100	0	0	0	0
DMA	1.006	6,56	0	93,44	0	0	0
GRD	1.266	36,18	4,03	59,79	0	0	0
GUY *2013	11.148	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	28.867	12,88	40,83	46,29	0	0	0
JAM	29.278	21,90	0	78,10	0	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	2.440	5,90	51,56	36,56	5,98	0	0
VCT	1.064	7,24	0	92,76	0	0	0
SUR	10.521	88,06	11,94	0	0	0	0
TCA	354	32,49	5,65	61,86	0	0	0
TTO	21.172	17,73	0	82,27	0	0	0

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 3. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (NÚMERO)											
		VOLUNTARIO				DE REPOSICIÓN				REMUNERADO			
		EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	INCOMPLETAS
AIA	121	33	12	0	0	251	151	0	0	NA	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	2.859	10	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BHS	4.558	2.197	286	52	3.753	967	87	87	NA	NA	NA	NA	NA
BRB	4.581	529	0	0	4.819	709	58	58	NA	NA	NA	NA	NA
BLZ	4.329	1.575	459	0	4.631	1.418	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BMU	1.602	1.798	168	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VGB	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.071	1.251	168	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUW	6.628	6.656	13	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DMA	1.006	67	0	1	1.499	550	9	9	NA	NA	NA	NA	NA
GRD	1.266	530	21	0	846	89	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
GUY *2013	11.148	11.373	694	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	28.867	20.768	5.263	0	19.608	6.246	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
JAM	29.278	6.412	NR	NR	22.866	NR	NR	NR	NA	NA	NA	NA	NA
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	71	NR	NR	350	90	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	2.440	1.556	154	0	1.947	909	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
VCT	1.064	126	49	0	2.017	1.018	12	12	NA	NA	NA	NA	NA
SUR	10.521	12.044	1.355	168	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TCA	354	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	21.172	5.198	1.445	0	33.600	16.181	0	0	NA	NA	NA	NA	NA

Incompletas: Se refiere a aquellas personas que fueron seleccionadas como donantes, pero para quienes la extracción no se pudo realizar o se efectuó de forma incompleta (dificultades de la vía venosa, volumen insuficiente o excedido, entre otras).

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.

NR: No Reporta.

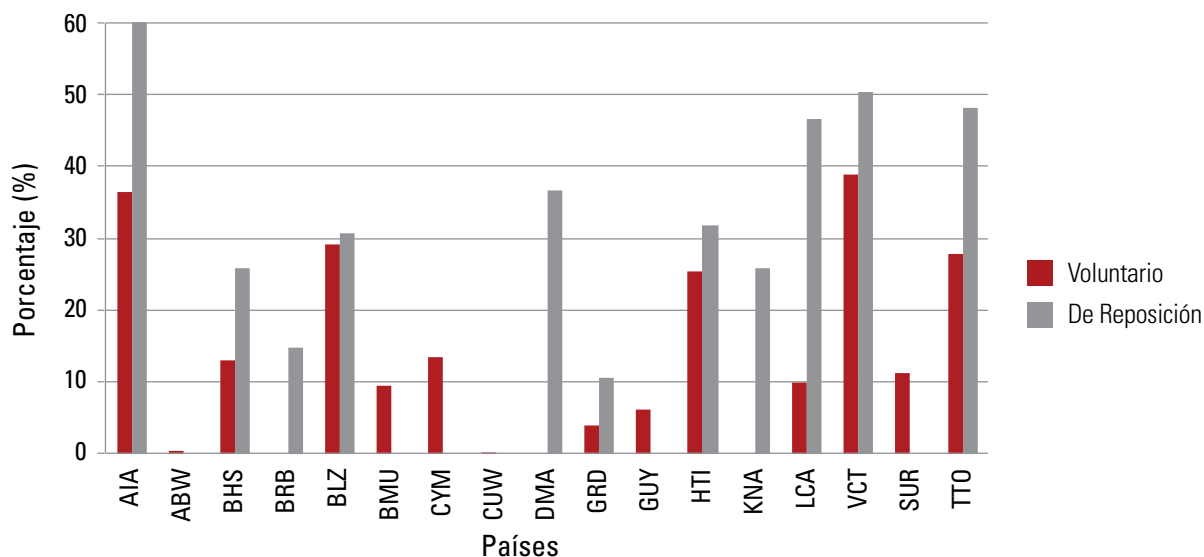
CUADRO 4. DIFERIMIENTO DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS
AIA	121	33	36,36	251	60,16	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	2.859	0,35	NA	NA	NA	NA
BHS	4.558	2.197	13,02	3.753	25,77	NA	NA
BRB	4.581	529	0	4.819	14,71	NA	NA
BLZ	4.329	1.575	29,14	4.631	30,62	NA	NA
BMU	1.602	1.798	9,34	NA	NA	NA	NA
VGB	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.071	1.251	13,43	NA	NA	NA	NA
CUW	6.628	6.656	0,19	NA	NA	NA	NA
DMA	1.006	67	0	1.499	36,69	NA	NA
GRD	1.266	530	3,96	846	10,52	NA	NA
GUY *2013	11.148	11.373	6,10	NR	NR	NA	NA
HTI	28.867	20.768	25,34	19.608	31,85	NA	NA
JAM	29.278	6.412	NR	22.866	NR	NA	NA
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	71	NR	350	25,71	NA	NA
LCA	2.440	1.556	9,90	1.947	46,69	NA	NA
VCT	1.064	126	38,89	2.017	50,47	NA	NA
SUR	10.521	12.044	11,25	NA	NA	NA	NA
TCA	354	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	21.172	5.198	27,80	33.600	48,16	NA	NA

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.

NR: No Reporta.

Figura 2. Porcentaje de donantes diferidos por tipo de donante alogénico, Caribe 2014



CUADRO 4.1. DONACIONES VOLUNTARIAS DE PRIMERA VEZ Y DE REPETICIÓN, 2014

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%
AIA	21	0	0	21	100
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	303	10,71	2.526	89,29
BHS	1.859	NR	NR	NR	NR
BRB	529	NR	NR	NR	NR
BLZ	1.116	NR	NR	NR	NR
BMU	1.602	130	8,11	1.472	91,89
VGB	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.071	126	11,76	945	88,24
CUW	6.628	249	3,76	6.379	96,24
DMA	66	NR	NR	NR	NR
GRD	509	55	10,81	454	89,19
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	15.505	NR	NR	NR	NR
JAM	6.412	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	1.402	495	35,31	907	64,69
VCT	77	NR	NR	NR	NR
SUR	10.521	0	0	10.521	100
TCA	135	NR	NR	NR	NR
TTO	3.753	564*	32,43*	1.175*	67,57*

TTO: Esta información no se colecta a nivel nacional, los datos son estimados tomando en cuenta los resultados de las Colectas Móviles.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.2. DONACIONES POR AFÉRESIS, 2014

PAÍS	NÚMERO DE DONACIONES POR AFÉRESIS			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
AIA	0	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	0	0	0	0
BHS	0	0	0	0
BRB	86			0
BLZ	0	0	0	0
BMU	0	154	0	0
VGB	0	0	0	0
CYM	0	0	0	0
CUW	0	0	0	0
DMA	0	0	0	0
GRD	0	0	0	0
GUY *2013	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR
JAM	0	0	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR
LCA	0	0	0	0
VCT	0	0	0	0
SUR	0	0	0	0
TCA	0	0	0	0
TTO	0	0	0	0

NR: No Reporta.

CUADRO 4.3. NÚMERO DE DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA), 2014

PAÍS	DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)				
	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA VIAJES	OTRAS
AIA	0	84	0	0	79
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	12	NR	NR	8
BHS*	45	935	54	18	222
BRB	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	0	88	7	3	70
VGB	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	0	110	1	8	35*
CUW	0	5	0	0	8
DMA	0	79	101	27	334*
GRD	0	61	1	0	45*
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	7	252	127	0	149
VCT	NR	368	NR	NR	NR
SUR	0	887	123	20	301*
TCA	0	7	0	0	7*
TTO	NR	NR	NR	NR	NR

BHS: Información únicamente por parte del Hospital Princess Margaret.

CYM: Gota, tatuaje, sangrado lento, medicamentos.

DMA: Medicamentos, fiebre.

GRD: Venopunción difícil, presión arterial baja, embarazo.

SUR: Hipertensión y vacunación reciente.

TCA: Tatuajes y consumo de alcohol.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.4. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD				
	<18 AÑOS	18 A 24 AÑOS	24 A 44 AÑOS	45 A 65 AÑOS	>65 AÑOS
AIA	0	11	74	36	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	NR	NR	NR	NR	NR
VGB	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	3	68	499	452	63
CUW	NR	NR	NR	NR	NR
DMA	0	148	183	681	4
GRD	2	204	736	331	0
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	5	341	789	251	6
VCT	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	0	882	4.923	4.600	284
TCA	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 4.5. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO	
	HOMBRES	MUJERES
AIA	110	11
ATG	NR	NR
ABW	1.147	573
BHS*	2.723	1.044
BRB	3.093	1.585
BLZ	NR	NR
BMU	615	987
VGB	NR	NR
CYM	616	455
CUW	4.516	2.112
DMA	715	301
GRD	1.008	178
GUY *2013	NR	NR
HTI	NR	NR
JAM	NR	NR
MSR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR
LCA	1.534	922
VCT	753	246
SUR	2.750	1.372
TCA	248	106
TTO	NR	NR

BHS: Información únicamente por parte del Hospital Princess Margaret.

NR: No Reporta.

CUADRO 5. EFICIENCIA DEL PROCESAMIENTO DE SANGRE, 2014

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE COLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 días)
AIA	121	1	1	121	0,46
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	1	1	2.829	10,88
BHS	4.563	3	3	1.521	5,85
BRB	4.638	1	1	4.638	17,84
BLZ	4.329	7	1	4.329	16,65
BMU	1.602	1	1	1.602	6,16
VGB	350	1	1	350	1,35
CYM	1.071	2	2	536	2,06
CUW	6.628	1	1	6.628	25,49
DMA	1.006	NR	NR	NR	NR
GRD	1.267	1	1	1.267	4,87
GUY *2013	11.148	5	1	11.148	42,87
HTI	28.867	14	1	28.867	111,03
JAM	29.390	10	3	9.797	37,68
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	2	2	166	0,64
LCA	2.448	2	1	2.448	9,41
VCT	1.081	1	1	1.081	4,16
SUR	10.521	5	1	10.521	40,47
TCA	354	1	1	354	1,36
TTO	21.249	7	2	10.625	40,86

NR: No Reporta.

CUADRO 6. TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2014

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
AIA	100	100	100	100	NR	0	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	100	100	100	100	NR	100	NR
BHS	100	100	100	100	0	100	0
BRB	100	100	100	100	0	100	0
BLZ	100	100	100	100	100	NR	NR
BMU	100	100	100	100	0,39	100	100
VGB	100	100	100	100	0	100	63,43
CYM	100	100	100	100	0	100	0
CUW	100	100	100	100	0	100	0
DMA	100	100	NR	100	NR	100	NR
GRD	100	100	100	100	0	100	0
GUY *2013	100	100	100	100	100	100	NR
HTI	100	100	100	100	0	100	0
JAM	100	100	100	100	0	100	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	100	100	100	100	0	76,13	NR
LCA	100	100	100	100	0	100	0
VCT	85,70	85,70	85,70	85,70	0	85,70	0
SUR	100	100	100	100	100	100	0
TCA	100	100	100	100	0	100	100
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 7. PORCENTAJE DE UNIDADES NO TAMIZADAS, 2014

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
VCT	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
KNA *2013					23,87

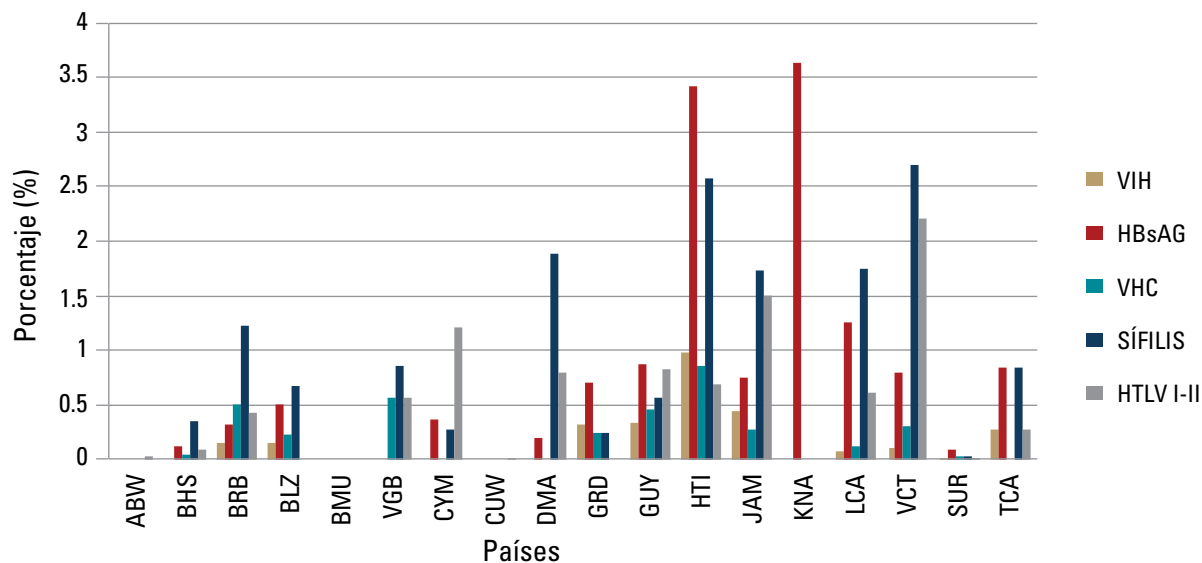
CUADRO 8. PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2014

PAÍS	HIV	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
AIA	NR	NR	NR	NR	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	0	0	0	0	NA	0,035	NA
BHS	0	0,13	0,04	0,35	NA	0,09	NA
BRB	0,15	0,32	0,51	1,22	NA	0,43	NA
BLZ	0,16	0,51	0,23	0,67	0,19	NA	NA
BMU	0	0	0	0	0	0	0
VGB	0	0	0,57	0,86	NA	0,57	4,05
CYM	0	0,37	0	0,28	NA	1,21	NA
CUW	0	0	0	0	NA	0,015	NA
DMA	0	0,20	NR	1,89	NA	0,80	NA
GRD	0,32	0,71	0,24	0,24	NA	0	NA
GUY *2013	0,34	0,88	0,46	0,57	NR	0,83	NR
HTI	0,98	3,42	0,86	2,57	NA	0,69	NA
JAM	0,44	0,75	0,27	1,73	NA	1,51	NA
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	0	3,63	0	0	NR	0	NR
LCA	0,08	1,26	0,12	1,75	NA	0,61	NA
VCT	0,10	0,80	0,30	2,70	NA	2,21	NA
SUR	0,01	0,09	0,03	0,03	0,01	0,02	NA
TCA	0,28	0,85	0	0,85	NA	0,28	5,65
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NA: No Aplica. Se utiliza en aquellos países que no reportan prevalencia de marcadores infecciosos debido a que no realizan esa prueba de tamizaje.

NR: No Reporta.

Figura 3. Porcentaje de unidades reactivas/positivas para marcadores infecciosos, Caribe 2014



CUADRO 8.1. PREVALENCIA DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN, 2014

PAÍS	PREVALENCIA (PORCENTAJE) DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
AIA	NR	NR	NR	NA
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NA	NA
BHS	NR	NR	NR	NA
BRB	NR	NR	NR	NA
BLZ	NR	NR	NR	NA
BMU	NR	NR	NA	NA
VGB	NR	NR	NR	NR
CYM	0	0	NA	NA
CUW	0	0	NA	NA
DMA	0	0	0	NA
GRD	NR	NR	NR	NA
GUY *2013	NR	NR	NR	NA
HTI	NR	NR	NR	NA
JAM	NR	NR	NR	NA
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NA
LCA	0	0,04	0,04	NA
VCT	0	0	0,10	NA
SUR	0,01		NA	NA
TCA	NR	NR	NR	NA
TTO	NR	NR	NR	NA

NR: No Reporta.

CUADRO 9. SEPARACIÓN EN COMPONENTES (NÚMERO), 2014

PAÍS	UNIDADES RECIBIDAS	GR	PFC	PC	CRIO	PL
AIA	121	79	0	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.829	2.829	416	0	0	2.327
BHS	3.767	3.767	1.416	0	0	1.350
BRB	4.588	1.023	1.023	0	14	945
BLZ	4.329	1.546	528	1.018	30	502
BMU	1.602	1.602*	358	NR	NR	153*
VGB	350	350	84	266	0	0
CYM	1.071	973	417	NR	NR	NR
CUW	6.628	6.628	5.100	0	0	1.200
DMA	1.006	510	510	0	0	475
GRD	1.267	1.255	50	20	0	142
GUY *2013	11.148	11.016	6.596	NR	670	3.531
HTI	28.867	18.037	18.037	0	0	497
JAM	29.390	20.077	14.649	1.971	2.047	6.316
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	331	30	30	NR	NR	NR
LCA	2.456	2.450	813	0	0	1.080
VCT	999	982	191	0	0	191
SUR	10.689	10.517	2.190	0	0	2.634
TCA	354	227	219	2	0	6
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BMU: Las plaquetas se obtuvieron por medio de aféresis. En los GR, no se incluyen 137 que se obtuvieron mediante aféresis.
NR: No Reporta.

CUADRO 9.1. DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES (NÚMERO), 2014

PAÍS	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
AIA	10	0	NA	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	0	41	41	0	0	NR
BHS	0	234	253	0	0	341
BRB	313	135	NR	NR	NR	NR
BLZ	774	116	83	131	NR	272
BMU	28	66	49	NR	NR	101*
VGB	0	41	14	0	0	0
CYM	44	131	113	0	5	68
CUW	0	61	61	0	0	0
DMA	49	53	138	0	0	289
GRD	12	124	1	1.186	0	0
GUY *2013	153	1.102	98	NR	5	266
HTI	2.327	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	0	1.247	527	11	62	278
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	63	7	7	NR	NR	NR
LCA	116	89	0	0	0	560
VCT	3	112	11	0	0	125
SUR	0	76	26	0	0	476
TCA	28	182	0	0	0	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BMU: Las unidades de plaquetas descartadas se obtuvieron por medio de aféresis.

NR: No Reporta.

CUADRO 10. DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES (%), 2014

PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
AIA	65,29	0	0	0	0	8,26	0	NA	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	100	14,70	0	0	82,25	0	1,45	9,86	NA	NA	NR
BHS	100	37,59	0	0	35,84	0	6,21	17,87	NA	NA	25,26
BRB	22,30	22,30	0	0,31	20,60	6,82	13,20	0	NA	0	0
BLZ	35,71	12,20	23,52	0,69	11,60	17,88	7,50	15,72	12,87	0	54,18
BMU	100	22,35	0	0	9,55*	2,19	4,12	13,69	NA	NA	66,01
VGB	100	24	76	0	0	0	11,71	16,67	0	NA	NA
CYM	90,85	38,94	0	0	0	4,11	13,46	27,10	NA	NA	NA
CUW	100	76,95	0	0	18,11	0	0,92	1,20	NA	NA	0
DMA	50,70	50,70	0	0	47,22	4,87	10,39	27,06	NA	NA	60,84
GRD	99,05	3,95	1,58	0	11,21	0,95	9,88	2	NA*	NA	0
GUY *2013	98,82	59,17	NR	6,01	31,67	NR	10	1,49	NR	0,75	7,53
HTI	62,48	62,48	0	0	1,72	8,06	NR	NR	NA	NA	NR
JAM	68,31	49,84	6,71	6,96	21,49	0	6,21	3,60	0,56	3,03	4,40
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	9,10	9,10	NR	NR	NR	NR	23,33	23,33	NR	NR	NR
LCA	99,76	33,10	0	0	43,97	4,72	3,63	0	NA	NA	51,85
VCT	98,30	19,12	0	0	19,12	0,30	11,41	5,76	NA	NA	65,45
SUR	98,39	20,49	0	0	24,64	0	0,72	1,19	NA	NA	18,07
TCA	64,12	61,86	0,57	0	1,70	7,91	80,18	0	0	NA	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BMU: Las plaquetas fueron obtenidas mediante aféresis.

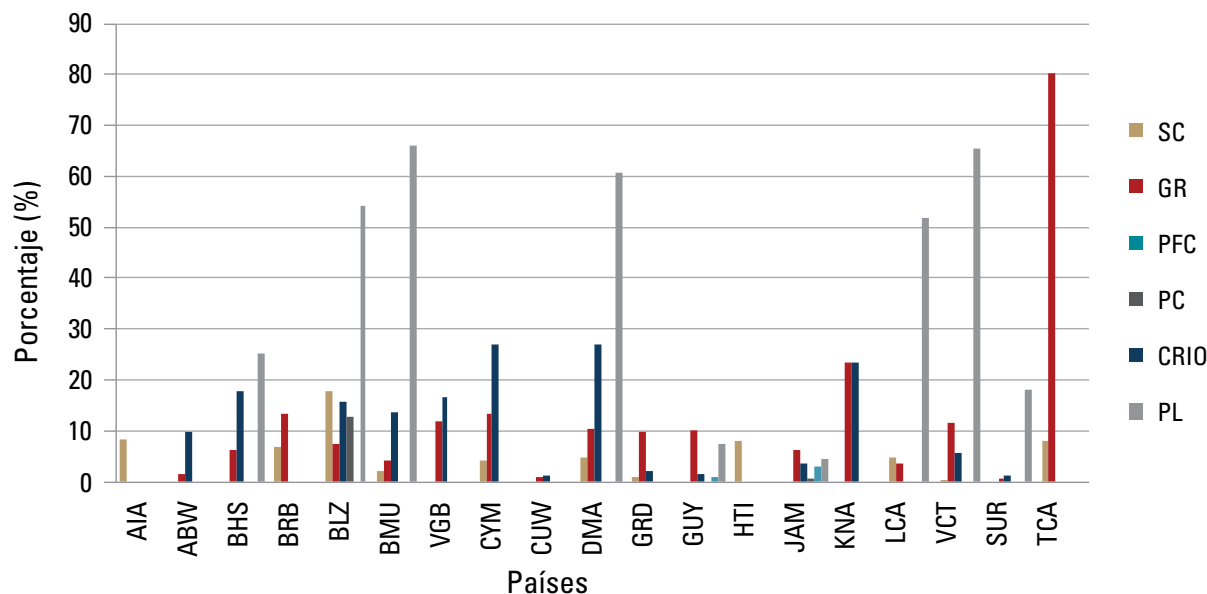
GRD: Las unidades de PC descartadas contabilizan unidades que fueron preparadas en años anteriores.

*NA: Se utiliza en esos casos donde no existen componentes sanguíneos descartados debido a que no hubo unidades fraccionadas.

También se utiliza en los casos donde las unidades descartadas contabilizan las de años anteriores.

NR: No Reporta.

Figura 4. Porcentaje de descarte de sangre y componentes sanguíneos, Caribe 2014



CUADRO 10.1. COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS, 2014

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS		
	HEMATÍES	PLAQUETAS	PLASMA
AIA	0	0	0
ATG	NR	NR	NR
ABW	0	0	0
BHS	0	0	0
BRB	0	86	0
BLZ	0	0	0
BMU	137	153	150
VGB	0	0	0
CYM	0	0	0
CUW	0	0	0
DMA	0	0	0
GRD	0	0	0
GUY *2013	NR	NR	NR
HTI	0	0	0
JAM	0	0	0
MSR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR
LCA	0	0	0
VCT	0	0	0
SUR	0	0	0
TCA	0	0	0
TTO	0	0	0

NR: No Reporta.

CUADRO 10.3. DESCARTE POR COMPONENTE Y POR CAUSA (PORCENTAJE), 2014

PAÍS	PORCENTAJE DE COMPONENTES SANGUÍNEOS DESCARTADOS SEGÚN LA CAUSA																									
	SC			GR			PFC			PC			CRIO			PL										
	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O								
AIA	90	0	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
ABW	0	0	0	97,56	2,44	0	97,56	2,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BHS	0	0	0	30,77	50	19,23	9,88	46,25	43,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,77	34,31	7,92	
BRB	59,42	32,59	7,99	60	12,59	27,41	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
BLZ	57,24	39,40	3,36	75,86	19,83	4,31	50,60	27,71	21,69	43,51	0	56,49	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	90,44	8,46	1,10	
BMU	0	0	100	80,30	9,10	10,60	30,61	0	69,39	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	0	0	
VGB	0	0	0	65,85	34,15	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CYM	68,18	31,82	0	93,13	6,87	0	90,27	7,96	1,77	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	
CUW	0	0	0	98,36	1,64	0	98,36	1,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DMA	61,22	36,73	2,05	69,81	24,53	5,66	88,41	9,42	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,50	3,46	1,04	
GRD	0	100	0	74,19	25,81	0	0	100	0	0,08	0	99,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	0	0	0	9,06	72,73	18,21	0	86,15	13,85	0	27,27	72,73	0	91,94	8,06	24,10	60,43	15,47	0	0	0	0	0	0	0	
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	
VCT	100	0	0	36,61	54,46	8,93	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91,20	8,80	0	
SUR	0	0	0	19,74	36,84	43,42	0	92,31	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,75	5,25	0	
TCA	0	100	0	95,60	4,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

V: Vencimiento.

M: Marcadores ITT.

O: Otros (Incluye: volúmen insuficiente, extracción fallida, autoexclusión del donante post donación, circuito abierto, bolsas en desperfecto, lipemia, hemólisis, pérdida de la cadena de frío desde el punto de extracción al centro de procesamiento, entre otros).

NR: No Reporta.

CUADRO 11. TRANSFUSIÓN, 2014

PAÍS	NÚMERO DE COMPONENTES TRANSFUNDIDOS							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	AF-PL	AF- GR
AIA	30	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	0	4.293	967	0	0	523	82	0
BLZ	1.978	1.863	651	170	30	222	0	0
BMU	0	1.630	307	0	0	0	52	0
VGB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	11	1.066	350	0	6	0	35	0
CUW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DMA	7	954	86	0	0	186	0	0
GRD	1	520	44	4	0	21	0	0
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	6.388	23.459	204	4	0	533	0	0
JAM	9.313	20.077	11.519	633	1.571	3.958	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	0	1.636	762	0	0	321	0	0
VCT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	0	10.205	2.012	0	0	1.794	0	0
TCA	16	91	2	0	0	2	0	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

AF-PL: Aféresis Plaquetaria.

AF- GR: Aféresis Glóbulos Rojos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.1 HOSPITALES Y TRANSFUSIONES, 2014

PAÍS	# DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	# DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN/PARTICIPAN EN:					
			COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS	
			#	%	#	%	#	%
AIA	2	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	1	1	1	100	1	100	1	100
BHS	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	3	3	1	33,30	1	33,30	3	100
BLZ	13	13	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	1	1	1	100	1	100	1	100
VGB	2	2	0	0	0	0	1	50
CYM	4	4	0	0	0	0	0	0
CUW	1	3	3	100	3	100	3	100
DMA	1	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	37	90	20	22,22	0	0	0*	0
JAM	1	41	0	0	0	0	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	1	3	NR	NR	NR	NR	1	33,33
SUR	5	5	5	100	0	0	5	100
TCA	1	2	2	100	0	0	2	100
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

HTI: En proceso para comenzar con la implementación.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.2. NÚMERO DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD, 2014

PAÍS	# DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS EN EL PAÍS	# PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD				
		<5	05 A 14	15 A 44	45 A 59	>60
AIA	44	0	0	12	11	21
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	1.600	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	4.408	301	227	1.599	1.741	540
BMU	450	3	2	85	94	266
VGB	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	314	10	2	88	50	164
CUW	3.500	NR	NR	NR	NR	NR
DMA	1.233	81	17	343	277	515
GRD	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA*	559	39	7	203	118	192
VCT	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	111	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

LCA: Los datos corresponden a 2 de los 3 hospitales que realizan transfusiones en el país.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.3. REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN, 2014

PAIS	REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN															
	Hemólisis debida a incompatibilidad ABO	Hemólisis debida a otros aloantígenos	Hemólisis no inmunológica	Púrpura post-transfusional	Anafilaxia/hipersensibilidad	Injuria pulmonar relacionada con la transfusión	Enfermedad de injerto versus huesped transfusional	Infección por VIH asociada a la transfusión	Infección por HBV asociada a la transfusión	Infección por HCV asociada a la transfusión	Otras infecciones virales	Sepsis por contaminación bacteriana	Paludismo	Otras infecciones parasitarias	Sobrecarga circulatoria	Otras reacciones adversas graves
AIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	0	3	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	NR	NR	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VGB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUW	0	3	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DMA	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

**CUADRO 12. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE:
COORDINACIÓN, LEY Y POLÍTICAS, 2014**

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSIBLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
AIA	NO	NO	NO	NO	NO
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	SI	SI	SI	SI
BHS	NO	NO	NO	NO	SI
BRB	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	SI	NO	NO	NO
BMU	SI	SI	SI	SI	SI
VGB	NO	NO	NO	NO	NO
CYM	NO	NO	NO	NO	NO
CUW	SI	NO	NO	SI	NO
DMA	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NO	NO	NO	NO	NO
GUY *2013	NO	SI	SI	NO	NO
HTI	NO	SI	SI	SI	SI
JAM	NO	SI	SI	SI	NO
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NO	NO	NO	NO	NO
LCA	NO	NO	NO	NO	NO
VCT	NO	NO	NO	NO	NO
SUR	SI	NO	SI	SI	SI
TCA	NO	SI	SI	NO	NO
TTO	NO	SI	SI	SI	NO

NR: No Reporta.

**CUADRO 13. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE:
GUÍAS, NORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN, 2014**

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO
AIA	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO
BHS	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI
BRB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI
BMU	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VGB	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
CYM	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
CUW	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO
DMA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
GUY *2013	NO	NO	SI	NO	NO	NR	NR
HTI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NR
LCA	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NR
VCT	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SUR	NO	NO	SI	SI	NO	SI	SI
TCA	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
TTO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO

NR: No Reporta.

CUADRO 14. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: CALIDAD, 2014

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE GESTIÓN DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
AIA	PARCIAL *	NO	NO	NO	NO	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BHS	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BRB	NR	NR	NR	SI	NR	NR
BLZ	NO	NO	SI	NO	SI	NO
BMU	SI	SI	NO	NO	SI	SI
VGB	NO	NO	SI	NO	NO	NO
CYM	SI	SI	SI	NO	SI	SI
CUW	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DMA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GUY *2013	NO	NR	SI	SI	NO	SI
HTI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
JAM	SI	SI	SI	NO	NO	SI
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NO	NR	SI	NO	NO	NO
LCA	NO	NO	SI	SI	NO	NO
VCT	NO	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	NO	SI	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NO	SI	NO	NO	PARCIAL *
TTO	SI	NO	SI	NO	NO	NO

AIA: Existe una política de garantía de calidad para laboratorio.

TCA: En Proceso de desarrollo.

NR: No Reporta.

**CUADRO 15. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE:
CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN, 2014**

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
AIA	NO	NO
ATG	NR	NR
ABW	NO	NO
BHS	SI	NO
BRB	NR	NR
BLZ	NO	NO
BMU	SI	SI
VGB	NO	NO
CYM	SI	SI
CUW	NO	NO
DMA	NR	NR
GRD	NO	NO
GUY *2013	SI	NO
HTI	NO	NO
JAM	SI	NO
MSR	NR	NR
KNA *2013	NO	NO
LCA	SI	NO
VCT	NO	NO
SUR	SI	NO
TCA	SI	NO
TTO	NO	NO

NR: No Reporta.

CUADRO 16. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN Y HEMOVIGILANCIA, 2014

PAÍS	COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRA-HOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	UNIDADES DE SANGRE NECESARIAS PARA CUBRIR LOS REQUERIMIENTOS NACIONALES
AIA	NO	PARCIAL*	NO	NR
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	NO	NO	SI	SI
BHS	NO	NO	NO	NR
BRB	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	NO	NO	NR
BMU	SI	SI	SI	NO
VGB	NO	NO	NO	NO
CYM	NO	NO	NO	SI
CUW	NO	NO	SI	SI
DMA	NR	NR	NR	NR
GRD	NO	NO	NO	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR
HTI	NO	SI	NO	SI
JAM	NO	NO	PARCIAL*	SI
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	NO	NR
VCT	NO	NO	NO	SI
SUR	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	SI	NO	SI
TTO	NO	PARCIAL*	NO	NO

AIA: En proceso de reactivación del Comité intrahospitalario de transfusión.

JAM: En proceso de implementación.

TTO: Los Servicios de Transfusión del sector público cuentan con comités transfusionales intrahospitalarios.

NR: No Reporta.

CUADRO 17. FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2014

PAÍS	INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS / INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO ESTIMADO NECESARIO EN US\$				APPROXIMATE COST (IN US DOLLARS) OF PRODUCING:		
					TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES	
AIA	NO	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	NR	350	350
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	185	160
BRB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	SI	NO	NO	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	NO	NO	NO	SI	636.199	NR	NR	NR	NR	262,94	262,94
VGB	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	NO	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	NR	300	320
CUW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DMA	NO	NR	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY ^{*2013}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	SI	NO	SI	SI	2.750.000	150.000	0	2.600.000	95	NR	NR
JAM	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA ^{*2013}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NO	SI	SI	SI	1.444.000	229.000	1.215.000	200.000	NR	NR	71
TCA	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 18. EXISTENCIAS DE CONSUMIBLES, 2014

PAÍS	SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES INSUMOS:			
	BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS
AIA	NO	NO	NO	NR
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR
BHS	NO	SI	NO	NR
BRB	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	SI	NO	NR
BMU	NO	NO	NO	NO
VGB	NO	NO	NO	NR
CYM	NO	NO	NO	NR
CUW	NR	NR	NR	NR
DMA	NO	NO	NO	NR
GRD	NO	NO	NO	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR
HTI	NO	SI	SI	NR
JAM	NO	SI	NO	NO
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR
LCA	SI	SI	SI	NO
VCT	SI	SI	NO	SI*
SUR	NO	NO	NO	NO
TCA	NO	NO	NO	NR
TTO	SI	NR	NR	NR

VCT: Tarjetas COOMBS ANTI-IgG.

NR: No Reporta.

CUADRO 19. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN, 2014

PAÍS	PRESUPUESTO PROPIO PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE DONACIÓN DE SANGRE	CELEBRACIÓN DÍA MUNDIAL DEL DONANTE DE SANGRE	REGISTRO O BASE DE DATOS DE DONANTES DE SANGRE	CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DONANTES	SISTEMA DE NOTIFICACIÓN A DONANTES CON RESULTADOS POSITIVOS DE:				SISTEMA DE CONSEJERÍA POST DONACIÓN Y REFERENCIA A CENTROS DE ATENCIÓN
					VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS	
AIA	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
BRB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas y Malaria	SI
BMU	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV, Chagas y virus del Nilo Occidental	SI
VGB	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NR	SI
CYM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV	SI
CUW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DMA	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV	SI
GRD	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II	NO
JAM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV	SI
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
VCT	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
SUR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV, Malaria y Chagas	SI
TCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
TTO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II y Chagas	SI

NR: No Reporta.

CUADRO 20. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2014

PAÍS	# DE SERVICIOS DE SANGRE EXISTENTES EN EL PAÍS			# DE SERVICIOS DE SANGRE QUE ABARCA EL INFORME			PORCENTAJE DE DONACIONES A NIVEL NACIONAL QUE ABARCA EL INFORME
	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	
AIA	0	1	1	0	1	1	100
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	1	0	1	1	0	1	100
BHS	0	3	3	0	2	2	70
BRB	0	1	1	0	1	1	NR
BLZ	1	12	13	1	7	8	NR
BMU	0	1	1	0	1	1	100
VGB	0	1	1	0	1	1	NR
CYM	2	2	4	2	2	4	NR
CUW	1	0	1	1	0	1	NR
DMA	0	1	1	0	1	1	NR
GRD	0	1	1	0	1	1	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	9	6	15	9	6	15	95*
JAM	1	9	10	1	9	10	100
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR	0	2	2	NR
VCT	0	1	1	0	1	1	NR
SUR	1	0	1	1	0	1	100
TCA	1	1	2	1	1	2	NR
TTO	1	5	6	1	5	6	100

HTI: Médicos Sin Fronteras colectó 2000 unidades de sangre que representan el 5% faltante en el reporte.

NR: No Reporta.

CUADRO 21. PAÍSES CON 100% DE TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2014

VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
AIA	AIA	AIA	AIA	
ABW	ABW	ABW	ABW	ABW
BHS	BHS	BHS	BHS	BHS
BRB	BRB	BRB	BRB	BRB
BLZ	BLZ	BLZ	BLZ	
BMU	BMU	BMU	BMU	BMU
VGB	VGB	VGB	VGB	VGB
CYM	CYM	CYM	CYM	CYM
CUW	CUW	CUW	CUW	CUW
DMA	DMA	DMA	DMA	DMA
GRD	GRD	GRD	GRD	GRD
GUY	GUY	GUY	GUY	GUY
HTI	HTI	HTI	HTI	HTI
JAM	JAM	JAM	JAM	JAM
KNA	KNA	KNA	KNA	
LCA	LCA	LCA	LCA	LCA
SUR	SUR	SUR	SUR	SUR
TCA	TCA	TCA	TCA	TCA
18	18	18	18	15

CUADRO 22. PRODUCTOS MEDICINALES DERIVADOS DEL PLASMA (PMDP), 2014

PAÍS	LA LISTA DE MEDICAMENTOS ESENCIALES EN SU PAÍS INCLUYE LOS SIGUIENTES PMDP					PROVISIÓN DE LOS PMDP PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES DEL PAÍS		
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS	FRACCIONAMIENTO LOCAL O POR CONTRATO CON PLASMA RECOLECTADO EN EL PAÍS	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS ES VENDIDO A LOS FABRICANTES DE PMDP Y LOS PRODUCTOS SON COMPRADOS AL FABRICANTE U OTROS PROVEEDORES	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS NO ES USADO PARA EL FRACCIONAMIENTO. TODOS LOS PMDP SON IMPORTADOS
AIA	NO	NO	NO	NO	NR	NO	NO	SI
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	SI	SI	SI	SI	Factor de coagulación Vila (Recombinante), Inmunoglobulina Rh, Concentrado de fibrinógeno	NO	NO	SI
VGB	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	SI
CYM	SI	SI	SI	SI	Activador de Tejido Plasminógeno, Citrato de cafeína	NO	SI	SI
CUW	NR	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR
DMA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
GRD	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY ^{*2013}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA ^{*2013}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	NO	NO	NR	NO	NO	SI
VCT	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	SI
SUR	NO	NO	NR	NR	NR	NO	NO	SI
TCA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NR
TTO	NR	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

NR: No Reporta.

CUADRO 23. FRACCIONAMIENTO DEL PLASMA, 2014

PAÍS	FRACCIONAMIENTO DE PLASMA		
	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PÚBLICO / SIN ÁNIMO DE LUCRO	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PRIVADO CON ÁNIMO DE LUCRO	HAY UN CONTRATO CON OTRO PAÍS PARA EL ENVÍO DE PLASMA PARA SER FRACCIONADO
AIA	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR
ABW	NO	NO	NO
BHS	NR	NR	NR
BRB	NR	NR	NR
BLZ	NO	NO	NO
BMU	NR	NR	NR
VGB	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NR
CUW	NO	NO	NO
DMA	NO	NO	NO
GRD	NR	NR	NR
GUY *2013	NR	NR	NR
HTI	NO	NO	NO
JAM	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR
VCT	NO	NO	NO
SUR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 24. FABRICACIÓN DE PMDP, 2014

PAÍS	FABRICACIÓN DE PMDP				
	PMDP QUE SE FABRICAN POR FRACCIONAMIENTO EN EL PAÍS O A TRAVÉS DE CONTRATOS DE FRACCIONAMIENTO				
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS
AIA	NR	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NO	NO	NO	NO	NO
BHS	NR	NR	NR	NR	NR
BRB	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	NR	NR	NR	NR	NR
VGB	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NR	NR	NR
CUW	NO	NO	NO	NO	NO
DMA	NR	NR	NR	NR	NR
GRD	NR	NR	NR	NR	NR
GUY *2013	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA *2013	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	NO	NO	NO	NO	NO
SUR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

2014 PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
PAÍSES DE CARIBE

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ANGUILLA	Everette Duncan	Coordinator, Laboratory Services	Princess Alexandra Hospital Stoney Ground Tel. 1 264 497 2551 Email: evie@anguillanet.com
ARUBA	A.J. Duits	Director	Aruba Blood Bank Foundation Dr. Horacio Oduber Boulevard #1 Tel. 2975870002 Email: ajduits@gmail.com
BAHAMAS	George Bruney	Director of Pathology and Laboratory Medicine	Princess Margaret Hospital Shirley Street Tel. 1242-322-2861 EXT 1234 Email: gbruney@pmh.phabahamas.org
BARBADOS	Adrian Howard	Senior Laboratory Technologist	Queen Elizabeth Hospital Martindale Road, Bridgetown, Saint Michael Tel. 2468363959 Email: yowardan@hotmail.com
BELICE	Joy Robateau	Senior Medical Laboratory Technologist	Belize National Blood Transfusion Services Princess Margaret Drive Tel. 501-224-5010 Email: j_robateau@yahoo.com
BERMUDA	Cheryl Peek-Ball	Chief Medical Officer	Ministry of Health, Seniors and Environment Continental Building, 25 Church Street, Hamilton HM12 Tel. (441) 278-4900 Email: cepeekball@gov.bm
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	Allene Brewley-Roach	Laboratory Director	Peebles Hospital (BVIHSA) # 32 Main Street Tel. 284-852-7500 Email: peebleslab@hotmail.com
ISLAS CAIMÁN	Judith Clarke	Laboratory Manager	Cayman Island Health Services Authority 95 Hospital Road, PO Box 915, Grand Cayman, KY1-1103 Tel. 13452442670 Email: judith.clarke@hsa.ky
CURAZAO	A.J. Duits	Director	Red Cross Blood Bank Foundation Pater Euwensweg 36 Tel. 59994618433 Email: ajduits@gmail.com

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
DOMINICA	Richard Anselm	Lab Technologist	PMH Laboratory Federation Drive Roseau Tel. 17672662144 Email: pmhlab@dominica.gov.dm
GRANADA	B. MC Barnette	Haematologist	General Hospital St Georges Tel: 473 435 1976 E-mail: bcbmcbarnette@yahoo.com
GUYANA	Nadia Liu	Medical Director	National Blood Transfusion Services Lamaha & East Streets, Georgetown, Guyana Tel. 592 223 7182 Email: nliu@health.gov.gy
HAÍTÍ	Ernst NOEL	Directeur	Programme National de Sécurité Transfusionnelle/MSP 1, Angle Rue Jacques Roumain et Ave Mais Gate, Delmas, Haiti Tel. (509)2227-4137 Email: pnst@mspp.gouv.ht
JAMAICA	Veronica Taylor	Acting Director	National Blood Transfusion Service 21 Slipe Pen Road Tel. (876)922 5181 Email: veronicataylor201@hotmail.com
SAN KITTS Y NEVIS	Candace Gumbs	Laboratory Manager	Pathology Laboratory - Joseph n France General Hospital Buckley's Site, Basseterre, St Kitts Tel. 869-465-2551 Ext 163 Email: pathlab@yahoo.com
SANTA LUCÍA	Veronica Lee	Medical Technologist	St Lucia Blood Bank Service Victoria Hospital Tel. (758)452-5430 Email: slubloodbank@gmail.com
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	Kamarla Questelles	Medical Technologist	Blood Bank, MCMH Pathology Laboratory Bentick Square, Kingstown Tel. 784-456-1185 EXT 149 Email: KQUESTELLES@YAHOO.COM
SURINAM	Maria Tjon A Loi	Medical director	National Blood Bank of the Suriname Red Cross Society Rode Kruislaan 24 Tel. 597 499175 Email: Maria.Tjonaloi@redcross.sr
ISLAS TURKAS Y CAICOS	Peggy . P. Samuels	Chief Medical Technologist	National Blood Bank, Turks and Caicos Islands Arch Plaza Tel. 1649- 338-5132 Email: ppsamuels@gov.tc
TRINIDAD Y TOBAGO	Adanna John-Caraballo Young	Nurse Manager	The National Blood Transfusion Service 160 Charlotte Street, Port of Spain Tel. 1 (868) 627-2619 Email: adana.john-young@health.gov.tt

The background of the central panel is a dark red color with a bokeh effect of out-of-focus light circles in various shades of red and orange. The text is centered in this panel.

**PAÍSES DE
LATINOAMÉRICA
2015**

CUADRO 1. COLECTA DE SANGRE, 2015

PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES				TASA DE DONACIÓN POR 1000 HABITANTES*
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS			
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS	
ARG	1.026.845	1.166	468.361	557.318	0	24,36
BOL	108.132	60	44.188	63.884	0	9,81
BRA	3.098.338	9.216	1.892.114	1.197.008	0	15,21
CHL	239.549	0	68.176	171.373	0	13,36
COL	795.792	104	725.209	70.479	0	16,07
CRI	75.733	1	45.733	29.999	0	15,14
CUB	416.923	0	416.923	0	0	37,06
ECU	246.887	118	168.464	78.305	0	15,21
SLV	92.882	63	15.810	77.009	0	14,45
GTM	126.244	22	6.870	119.352	0	7,77
HND	71.646	9	13.326	57.624	687	8,50
MEX	2.170.002	2.269	82.365	2.085.368	0	17,33
NIC	74.955	0	74.955	0	0	11,98
PAN	56.313	19	3.970	49.340	2.984	14,12
PRY	86.120	123	8.819	77.178	0	12,24
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	78.533	18	9.126	69.330	59	7,37
URY	90.669	198	46.534	43.937	0	26,43
VEN	299.879	NR	17.420	282.459	0	9,58

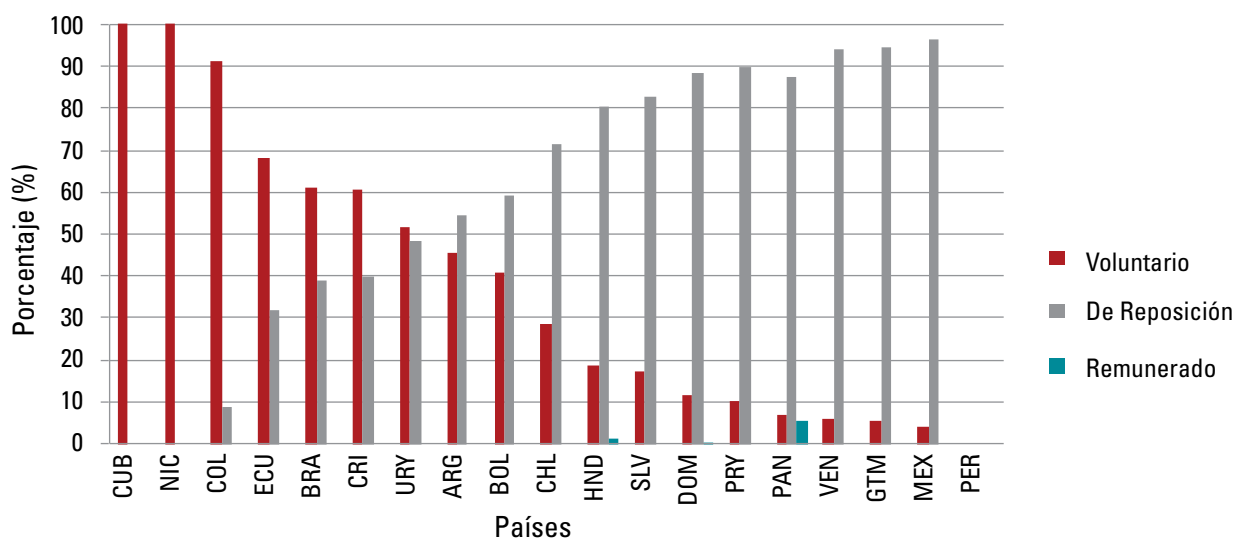
*Los datos demográficos se obtienen de: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud/Información y Análisis de Salud: Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2015. Washington, D.C., Estados Unidos de América, 2015.

NR: No Reporta.

CUADRO 2. COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
ARG	1.025.679	45,66	54,34	0
BOL	108.072	40,89	59,11	0
BRA	3.089.122	61,25	38,75	0
CHL	239.549	28,46	71,54	0
COL	795.688	91,14	8,86	0
CRI	75.732	60,39	39,61	0
CUB	416.923	100	0	0
ECU	246.769	68,27	31,73	0
SLV	92.819	17,03	82,97	0
GTM	126.222	5,44	94,56	0
HND	71.637	18,60	80,44	0,96
MEX	2.167.733	3,80	96,20	0
NIC	74.955	100	0	0
PAN	56.294	7,05	87,65	5,30
PRY	85.997	10,25	89,75	0
PER	NR	NR	NR	NR
DOM	78.515	11,62	88,30	0,08
URY	90.471	51,44	48,56	0
VEN	299.879	5,81	94,19	0

NR: No Reporta.

Figura 1. Porcentaje de colecta de sangre de mayor a menor por donaciones voluntarias, Latinoamérica 2015

CUADRO 2.1.- CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
ARG	1.025.679	364.092	104.269	519.190	38.128	0	0
BOL	108.072	22.159	22.029	63.884	0	0	0
BRA	3.089.122	1.892.114	0	1.197.008	0	0	0
CHL	239.549	68.176	0	171.373	0	0	0
COL	795.688	155.429	569.780	70.479	0	0	0
CRI	75.732	13.086	32.647	28.051	1.948	0	0
CUB	416.923	416.923	0	0	0	0	0
ECU	246.769	48.122	120.342	77.156	1.149	0	0
SLV	92.819	9.620	6.190	77.009	0	0	0
GTM	126.222	1.699	5.171	116.344	3.008	0	0
HND	71.637	335	12.991	57.448	176	687	0
MEX	2.167.733	82.365	0	2.085.368	0	0	0
NIC	74.955	11.835	63.120	0	0	0	0
PAN	56.294	1.221	2.749	49.038	302	2.984	0
PRY	85.997	3.320	5.499	77.178	0	0	0
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	78.515	9.079	47	69.317	13	59	0
URY	90.471	37.425	9.109	43.031	906	0	0
VEN	299.879	NR	NR	NR	NR	NR	NR

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 2.2.- CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	PORCENTAJE DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
ARG	1.025.679	35,50	10,16	50,62	3,72	0	0
BOL	108.072	20,50	20,39	59,11	0	0	0
BRA	3.089.122	61,25	0	38,75	0	0	0
CHL	239.549	28,46	0	71,54	0	0	0
COL	795.688	19,53	71,61	8,86	0	0	0
CRI	75.732	17,28	43,11	37,04	2,57	0	0
CUB	416.923	100	0	0	0	0	0
ECU	246.769	19,50	48,77	31,27	0,46	0	0
SLV	92.819	10,36	6,67	82,97	0	0	0
GTM	126.222	1,35	4,10	92,17	2,38	0	0
HND	71.637	0,47	18,13	80,19	0,25	0,96	0
MEX	2.167.733	3,80	0	96,20	0	0	0
NIC	74.955	15,79	84,21	0	0	0	0
PAN	56.294	2,17	4,88	87,11	0,54	5,30	0
PRY	85.997	3,86	6,39	89,75	0	0	0
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	78.515	11,56	0,06	88,29	0,02	0,07	0
URY	90.471	41,37	10,07	47,56	1	0	0
VEN	299.879	NR	NR	NR	NR	NR	NR

IM: Intramural.

EM: Extramural.

NR: No Reporta.

CUADRO 3. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (NÚMERO)											
		VOLUNTARIO				DE REPOSICIÓN				REMUNERADO			
		EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS
ARG	1.025.679	514.510	45.169	980	683.598	124.510	1.770	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOL	108.072	60.335	14.219	1.928	95.366	31.482	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRA	3.089.122	2.326.194	434.080	0	1.500.854	303.846	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CHL	239.549	85.978	17.802	0	222.508	51.135	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
COL	795.688	883.968	158.759	0	86.366	15.887	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRI	75.732	53.922	8.055	134	44.688	14.094	595	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUB	416.923	440.098	20.396	2.779	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ECU	246.769	193.614	23.449	1.701	102.372	23.519	548	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SLV	92.819	18.472	2.563	99	105.853	28.475	369	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GTM	126.222	8.488	1.549	69	163.878	43.098	1.428	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HND	71.637	14.967	1.614	27	69.469	11.692	153	NA	NA	NA	23	0	0
MEX	2.167.733	82.365	0	0	2.950.876	865.508	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NIC	74.955	82.902	7.499	448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAN	56.294	3.970	NR	NR	50.147	747	60	2.984	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	85.997	9.266	447	NR	83.866	6.688	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	78.515	11.206	2.078	2	90.749	21.417	2	84	25	0	0	0	0
URY	90.471	60.081	13.547	0	58.009	14.072	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VEN	299.879	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Incompletas: Se refiere a aquellas personas que fueron seleccionadas como donantes, pero para quienes la extracción no se pudo realizar o se efectuó de forma incompleta (dificultad de la vía venosa, volumen insuficiente o excedido, entre otras).

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.
NR: No Reporta.

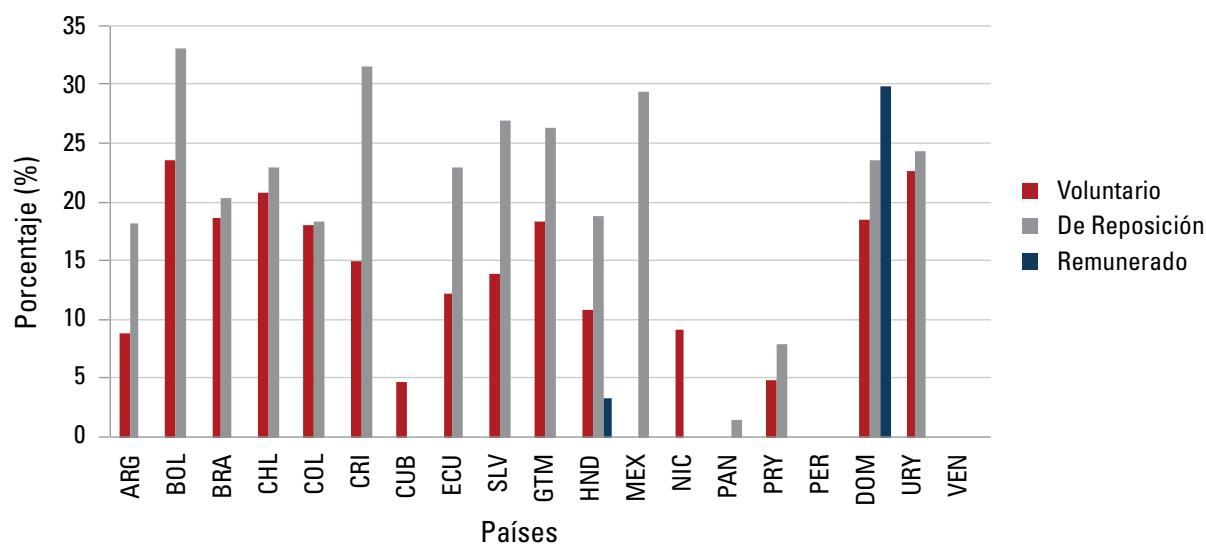
CUADRO 4. DIFERIMIENTO DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2015

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	1.025.679	514.510	8,78	683.598	18,21	NA	NA
BOL	108.072	60.335	23,57	95.366	33,01	NA	NA
BRA	3.089.122	2.326.194	18,66	1.500.854	20,24	NA	NA
CHL	239.549	85.978	20,71	222.508	22,98	NA	NA
COL	795.688	883.968	17,96	86.366	18,39	NA	NA
CRI	75.732	53.922	14,94	44.688	31,54	NA	NA
CUB	416.923	440.098	4,63	NA	NA	NA	NA
ECU	246.769	193.614	12,11	102.372	22,97	NA	NA
SLV	92.819	18.472	13,88	105.853	26,90	NA	NA
GTM	126.222	8.488	18,25	163.878	26,30	NA	NA
HND	71.637	14.967	10,78	69.469	18,83	710	3,24
MEX	2.167.733	82.365	0	2.950.876	29,33	NA	NA
NIC	74.955	82.902	9,05	NA	NA	NA	NA
PAN	56.294	3.970	NR	50.147	1,49	2.984	NR
PRY	85.997	9.266	4,82	83.866	7,97	NA	NA
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	78.515	11.206	18,54	90.749	23,60	84	29,76
URY	90.471	60.081	22,55	58.009	24,26	NA	NA
VEN	299.879	NR	NR	NR	NR	NA	NA

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.

NR: No Reporta.

Figura 2. Porcentaje de donantes diferidos por tipo de donante alogénico, Latinoamérica 2015



CUADRO 4.1. DONACIONES VOLUNTARIAS DE PRIMERA VEZ Y DE REPETICIÓN, 2015

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%
ARG	468.361	NR	40*	NR	60*
BOL	44.188	32.827	74,29	11.361	25,71
BRA	1.892.114	NR	NR	NR	NR
CHL	68.176	44.023	64,57	24.153	35,43
COL	725.209	569.780*	78,57	155.429	21,43
CRI	45.733	NR	NR	NR	NR
CUB	416.923	NR	NR	NR	NR
ECU	168.464	163.082	96,81	5.382	3,19
SLV	15.810	11.299	71,47	4.511	28,53
GTM	6.870	NR	NR	NR	NR
HND	13.326	NR	NR	NR	NR
MEX	82.365	NR	NR	NR	NR
NIC	74.955	29.982	40	44.937	60
PAN	3.970	NR	NR	NR	NR
PRY	8.819	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	9.126	NR	NR	NR	NR
URY	46.534	NR	NR	NR	NR
VEN	17.420	NR	NR	NR	NR

ARG: Aproximación.

COL: Se incluyen las donaciones familiares/reposición también.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.2. DONACIONES POR AFÉRESIS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE DONACIONES POR AFÉRESIS			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
ARG	8.169			NA
BOL	NR	NR	NR	NA
BRA	67.987			NA
CHL	3.742			NA
COL	17.987	16.824	6.614	NA
CRI	14.342			NA
CUB	13.711		NA	NA
ECU	4.914			NA
SLV	12.842			NA
GTM	NR	NR	2.301	NA
HND	NR	NR	NR	NR
MEX	75.951*	0	0	NA
NIC	0	0	NA	NA
PAN	4.455			NR
PRY	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR
URY	2.442			NA
VEN	10.384			NA

MEX: El dato corresponde unicamente a plaquetas. No se conoce el dato referente a Hematíes y Plasma.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.3. NÚMERO DE DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA), 2015

PAÍS	DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)				
	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA VIAJES	OTRAS
ARG	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	NR	NR	NR	NR	NR
COL	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	184	437	815	0	6.063*
PAN	NR	5.501	3.373	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	NR	NR	NR	NR	NR

NIC: Acupuntura, Alcohol, entre otras.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.4. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD				
	<18 AÑOS	18 A 24 AÑOS	24 A 44 AÑOS	45 A 65 AÑOS	>65 AÑOS
ARG	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA*	1.182.446		1.946.864		
CHL*	0	137.410	58.084	50.055	0
COL*	0	428.002	191.634	217.310	271
CRI	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NR
ECU*	201.312	57.608	35.542	1.167	496
SLV	0	21.915	60.099	13.886	858
GTM	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	2.045	29.686	36.696	6.506	22
PAN	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	NR	NR	NR	NR	NR

BRA: Los rangos de edad en Brasil son: 18 a 29 años (1.182.446 donaciones) y mayores de 29 años (1.946.864 donaciones).

CHL: Los rangos de edad en Chile son: 18-34 años, 35-44 años, y 45-64 años.

COL: los rangos de edad en Colombia son: 18-30 años, 31-40 años, 41-65 años, mayores de 65 años.

ECU: Los datos están calculados en base al número de donantes atendidos.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.5. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO	
	HOMBRES	MUJERES
ARG	NR	NR
BOL	NR	NR
BRA	1.945.874	1.193.152
CHL	126.447	113.102
COL	463.422	373.795
CRI	NR	NR
CUB	NR	NR
ECU*	189.388	106.737
SLV	86.379	38.009
GTM	NR	NR
HND	NR	NR
MEX	NR	NR
NIC	44.223	30.732
PAN	NR	NR
PRY	NR	NR
PER	NR	NR
DOM	NR	NR
URY	NR	NR
VEN	NR	NR

ECU: Los datos están calculados en base al número de donantes atendidos.

NR: No Reporta.

CUADRO 5. EFICIENCIA DEL PROCESAMIENTO DE SANGRE, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE COLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 días)
ARG	1.026.845	600	259	3.965	15,25
BOL	108.132	18	18	6.007	23,11
BRA	3.098.338	544	530	5.846	22,48
CHL	239.549	47	17	14.091	54,20
COL	795.792	83	83	9.588	36,88
CRI	75.733	34	32	2.367	9,10
CUB	416.923	46*	46*	9.064	34,86
ECU	246.887	22	22	11.222	43,16
SLV	92.882	27	13	7.145	27,48
GTM	126.244	60	60	2.104	8,09
HND	71.646	29	16	4.478	17,22
MEX	2.170.002	572	572	3.794	14,59
NIC	74.955	5	2	37.477	144,14
PAN	56.313	27	22	2.560	9,84
PRY	86.120	11	6	14.353	55,20
PER	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	78.533	71	71	1.106	4,25
URY	90.669	62	54	1.679	6,46
VEN	299.879	339	339	884	3,40

CUB: Datos tomados del año 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 6. TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2015

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	100	100	100	100	100	100	100
BOL	100	100	100	100	100	0	0
BRA	100	100	100	100	100	100	100
CHL	100	100	100	100	100	100	0
COL	100	100	100	100	100	100	100
CRI	100	100	100	100	100	100	100
CUB	100	100	100	100	NR	NR	NR
ECU	100	100	100	100	100	6,83	11,47
SLV	100	100	100	100	100	0	0
GTM	100	100	100	100	100	0	93,82
HND	100	100	100	100	100	99,85	100
MEX	100	100	100	100	99,94	NR	NR
NIC	100	100	100	100	100	NR	NR
PAN	100	100	100	100	100	100	100
PRY	100	100	100	100	100	100	100
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	100	100	100	100	NR	99,64	74,20
URY	100	100	100	100	100	100	100
VEN	100	100	100	100	100	100	100

NR: No Reporta.

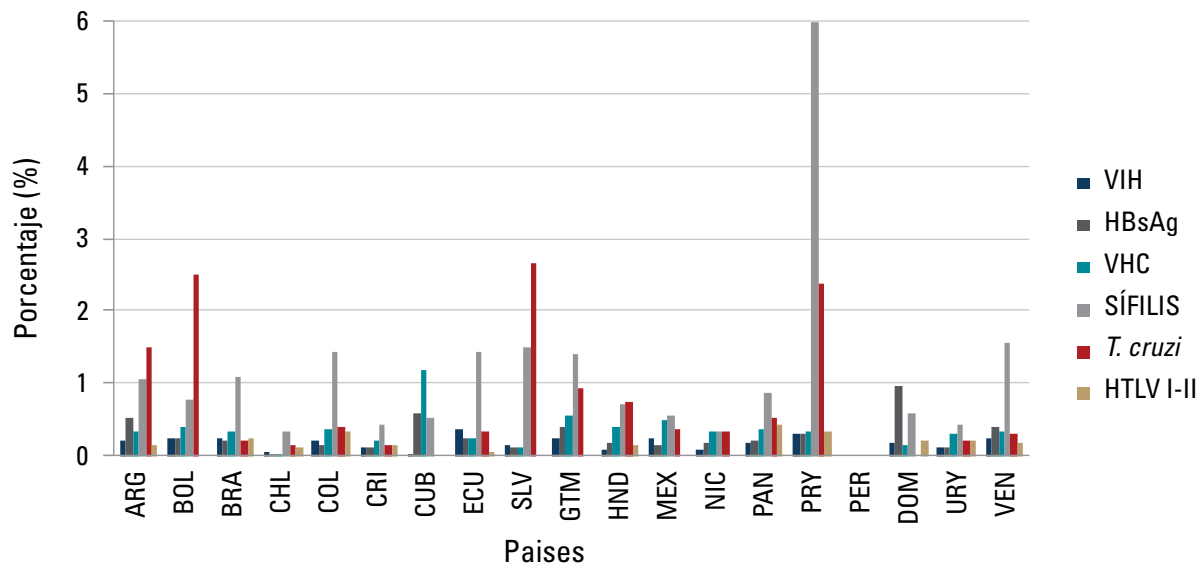
CUADRO 7. PORCENTAJE DE UNIDADES NO TAMIZADAS, 2015

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
MEX					0,06

CUADRO 8. PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2015

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	0,21	0,51	0,34	1,04	1,50	0,14	0,93
BOL	0,24	0,23	0,38	0,77	2,51	NR	NR
BRA	0,23	0,21	0,33	1,08	0,22	0,24	1,30
CHL	0,04	0,01	0,02	0,32	0,13	0,11	NR
COL	0,20	0,15	0,35	1,43	0,38	0,32	1,56
CRI	0,11	0,12	0,22	0,44	0,13	0,13	0,90
CUB	0,01	0,58	1,19	0,52	NR	NR	NR
ECU	0,37	0,23	0,25	1,42	0,34	0,06	0,15
SLV	0,13	0,12	0,10	1,50	2,65	NR	NR
GTM	0,24	0,38	0,54	1,41	0,93	0	3,14
HND	0,09	0,18	0,38	0,70	0,74	0,15	1,62
MEX	0,24	0,15	0,48	0,56	0,37	NR	NR
NIC	0,09	0,18	0,34	0,32	0,34	NR	NR
PAN	0,16	0,21	0,36	0,88	0,52	0,44	1,74
PRY	0,29	0,30	0,34	6	2,37	0,32	2,75
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	0,17	0,95	0,15	0,59	NA	0,21	1,18
URY	0,11	0,11	0,31	0,41	0,19	0,22	0,79
VEN	0,25	0,39	0,34	1,55	0,31	0,18	2,56

NR: No Reporta.

Figura 3. Porcentaje de unidades reactivas/positivas para marcadores infecciosos, Latinoamérica 2015

CUADRO 8.1. PREVALENCIA DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN, 2015

PAÍS	PREVALENCIA (PORCENTAJE) DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
ARG	NR	NR	NR	NA
BOL	NR	NR	NR	NA
BRA	NR	NR	NR	NA
CHL	0,06	0,01	0,05	NA
COL	0,27	0,09	0,17	NA
CRI	NR	NR	NR	NA
CUB	0,01		NR	NA
ECU	NR	NR	NR	NA
SLV	NR	NR	NR	NA
GTM	NR	NR	NR	NA
HND	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NA
NIC	0,06	0,03	NA	NA
PAN	NR	NR	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NA
PER	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NA
URY	NR	NR	NR	NA
VEN	NR	NR	NR	NA

NR: No Reporta.

CUADRO 9. SEPARACIÓN EN COMPONENTES (NÚMERO), 2015

PAÍS	UNIDADES RECIBIDAS	GR	PFC	PC	CRIO	PL
ARG	1.026.845	871.937	677.137	159.753	33.585	517.383
BOL	108.132	104.762	92.196	12.407	7.275	45.776
BRA	3.098.338	2.674.925	2.409.077	314.038	134.917	1.582.347
CHL	255.774	241.133	213.117	33.964	16.441	164.993
COL	795.792	764.697	618.727	126.182	63.353	298.517
CRI	75.733	73.418	72.614	0	15.831	52.201
CUB	406.966	359.164	61.818	136.485	15.473	51.967
ECU	246.875	238.245	179.906	43.179	9.512	122.225
SLV	92.882	109.798	70.516	0	15.067	83.675
GTM	126.244	112.170	63.411	3.714	5.523	44.664
HND	71.825	56.223	44.278	797	784	29.656
MEX	2.170.002	2.061.282	1.728.650	193.321	113.405	825.934
NIC	74.955	72.440	38.927	3.670	3.864	40.034
PAN	56.313	49.226	32.287	NR	4.374	31.976
PRY	86.120	84.032	65.204	8.543	7.357	50.164
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	80.903	40.372	1.155	1.892	NR	2.826
URY	93.928	69.024	60.881	3.776	2.611	41.795
VEN	299.879	283.282	234.468	16.250	16.250	175.270

NR: No Reporta.

CUADRO 9.1. DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES (NÚMERO), 2015

PAÍS	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
ARG	1.379	73.607	44.690	10.543	578	70.881
BOL	3.583	6.154	28.522	10.842	2.672	16.225
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	0	18.374	44.751	0	1.106	39.666
COL	6.027	53.669	369.721	103.882	13.110	79.562
CRI	0	10.868	55.482	0	3.838	19.724
CUB	11.898	32.698	6.904	NR	1.284	10.908
ECU	2.832	12.513	45.175	19.359	1.194	39.238
SLV	639	6.547	11.840	0	512	9.555
GTM	9.672	5.684	13.174	12.127	231	10.705
HND	3.402	3.621	26.727	7.146	634	5.676
MEX	65.050	130.596	649.876	385.104	17.745	258.560
NIC	612	1.021	32.369	4.030	81	1.043
PAN	117	8.189	8.275	35	507	11.375
PRY	1.241	12.094	18.402	11.659	599	23.442
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	11.010	1.427	82	1	NR	110
URY	107	19.206	620	57	53	15.362
VEN	NR	36.189	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 10. DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2015 (%)

PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
ARG	84,91	65,94	15,56	3,27	50,39	0,13	8,44	6,60	6,60	1,72	13,70
BOL	96,88	85,26	11,47	6,73	42,33	3,31	5,87	30,94	87,39	36,73	35,44
BRA	86,33	77,75	10,14	4,35	51,07	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	94,28	83,32	13,28	6,43	64,51	NR	7,62	21	0	6,73	24,04
COL	96,09	77,75	15,86	7,96	37,51	0,76	7,02	59,76	82,33	20,69	26,65
CRI	96,94	95,88	0	20,90	68,93	NR	14,80	76,41	NR	24,24	37,79
CUB	88,20	15,10	33,50	3,80	12,70	1,70	8,03	1,60	NR	0,30	2,60
ECU	96,50	72,87	17,49	3,85	49,51	1,15	5,25	25,11	44,83	12,55	32,10
SLV	*	75,92	0	16,22	90,09	0,69	5,96	16,79	*	3,40	11,42
GTM	88,85	50,23	2,94	4,37	35,38	7,66	5,07	20,78	*	4,18	23,97
HND	78,28	61,65	1,11	1,09	41,29	4,74	6,44	60,36	**	80,87	19,14
MEX	94,99	79,66	8,91	5,23	38,06	3	6,34	37,59	***	15,65	31,31
NIC	96,65	51,93	4,90	5,15	53,41	0,82	1,41	83,15	**	2,10	2,61
PAN	88,28	57,90	NR	7,84	57,34	0,21	16,64	25,63	NR	11,59	35,57
PRY	97,57	75,71	9,92	8,54	58,25	1,44	14,39	28,22	**	8,14	46,73
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	49,90	1,43	2,34	NR	3,49	13,61	3,54	7,10	0,05	NR	3,89
URY	73,49	64,82	4,02	2,78	44,50	0,11	27,83	1,02	1,51	2,03	36,76
VEN	94,47	78,19	5,42	5,42	58,45	NR	12,78	NR	NR	NR	NR

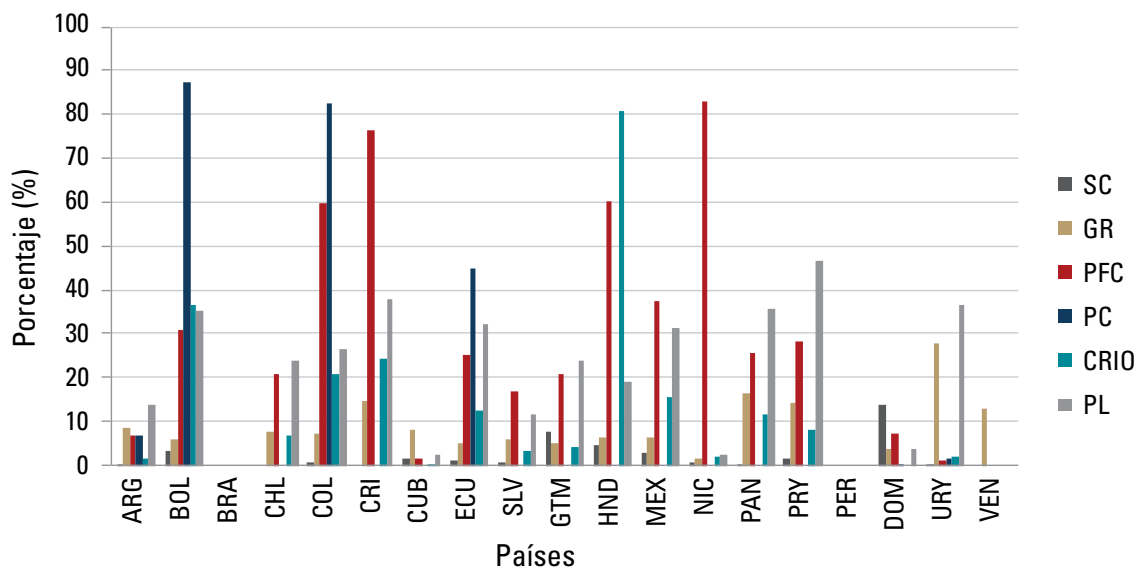
*SLV y GTM: Datos no concordantes.

**HND, NIC y PRY: Debido al periodo de almacenamiento del plasma congelado, muchas de las unidades descartadas son de la producción del 2014, por lo que las unidades descartadas en el 2015 superan las producidas en ese año.

***MEX: Con base a la normatividad mexicana, el tiempo permitido para la conservación de plasma es de 36 meses, por lo que los bancos de sangre pueden reportar el descarte de unidades de plasma fraccionadas de años anteriores y no únicamente de las unidades obtenidas en el año en curso.

NR: No Reporta.

Figura 4. Porcentaje de descarte de sangre y componentes sanguíneos, Latinoamérica 2015



CUADRO 10.1. COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS, 2015

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS		
	HEMATÍES	PLAQUETAS	PLASMA
ARG	907	7.262	0
BOL	0	0	0
BRA	67.987		
CHL	0	3.742	0
COL	32.679	177.402	4.390
CRI	13.615	726	1
CUB	0	13.711	0
ECU	0	4.914	0
SLV	701	12.125	16
GTM	39	2.301	0
HND	NR	NR	NR
MEX	NR	75.951	NR
NIC	0	0	0
PAN	205	4.250	0
PRY	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR
URY	0	2.048	394
VEN	0	10.384	0

NR: No Reporta.

CUADRO 10.2. DESCARTE POR COMPONENTE Y POR CAUSA (NÚMERO), 2015

PAÍS	NÚMERO DE COMPONENTES SANGUÍNEOS DESCARTADOS SEGÚN LA CAUSA																															
	SC						GR						PFC						PC						CRIO						PL	
	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O					
ARG	0	1.379	0	26.158	39.602	7.847	12.865	31.825	0	3.035	7.508	0	0	578	0	46.564	24.317	0														
BOL	42	239	3.302	950	4.766	438	3.067	3.711	21.744	3.358	326	7.158	1.016	677	979	10.118	1.719	4.388														
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR														
CHL	0	0	0	8.941	4.780	4.653	450	4.413	39.888	0	0	0	299	45	762	21.004	2.263	16.399														
COL	58	864	5.105	11.250	30.541	11.878	2.002	26.177	341.542	3.721	1.707	98.454	216	872	12.022	28.475	10.821	40.266														
CRI	0	0	0	8.948	1.663	257	44.809	1.584	9.089	0	0	0	3.838	0	0	17.897	1.584	243														
CUB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR														
ECU	0	0	2.832	0	0	12.513	0	0	45.175	0	0	19.359	0	0	1.194	0	0	39.238														
SLV	289	219	131	875	5.316	356	193	3.995	7.652	0	0	0	42	231	4.502	3.448	1.605															
GTM	114	9.334	224	3.819	NR	1.865	1.239	NR	11.935	1.921	NR	10.206	98	NR	133	9.458	NR	1.247														
HND	588	1.799	1.015	1.866	501	1.254	1.722	481	24.524	1.434	0	5.712	412	26	196	4.237	244	1.195														
MEX	1.980	13.797	49.273	57.370	31.934	41.292	72.474	24.181	553.221	66.653	5.641	312.810	3.931	1.876	11.938	175.237	14.636	68.687														
NIC	0	87	525	144	863	14	0	396	31.973	85	0	3.945	0	60	21	309	668	66														
PAN	10	17	90	5.100	2.126	963	458	1.199	6.618	0	0	35	157	75	275	6.518	1.348	3.509														
PRY	83	285	873	1.951	9.221	922	2.169	6.328	9.905	946	587	10.126	107	101	391	12.879	5.688	4.875														
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR														
DOM	855	3.815	6.340	24	0	1.403	27	0	55	0	0	1	NR	NR	14	0	96															
URY	15	7	85	7.574	2.965	8.667	0	308	312	0	26	31	0	26	27	13.968	257	1.137														
VEN	NR	NR	NR	14.601	16.702	4.886	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR														

V: Vencimiento.

M: Marcadores ITT.

O: Otras (Incluye: volumen insuficiente, extracción fallida, autoexclusión del donante post donación, circuito abierto, bolsas en desperfecto, lipemia, hemólisis, pérdida de la cadena de frío desde el punto de extracción al centro de procesamiento).

NR: No Reporta.

CUADRO 11. TRANSFUSIÓN, 2015

PAÍS	NÚMERO DE COMPONENTES SANGUÍNEOS TRANSFUNDIDOS							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	AF-PL	AF- GR
ARG	1.120	524.136	226.922	31.769	86.230	445.676	3.692	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	2.666	1.871.862	471.960	8.607	91.421	720.618	NR	NR
CHL	0	220.252	79.962	0	12.416	93.087	3.342	0
COL	1.338	662.721	211.723	0	48.863	177.547	121.854	NR
CRI	19	63.533	17.202	0	13.326	33.133	71	NR
CUB	0	241.071	39.139	5.917	12.071	49.254	NR	NR
ECU	0	51.711	35.711	3.112	2.688	29.120	130	0
SLV	3.109	100.227	42.310	0	14.184	41.073	13.204	1.207
GTM	1.159	131.840	37.876	1.020	4.567	28.155	4.257	27
HND	1.767	53.245	16.732	798	2.292	15.901	503	NR
MEX	NR	1.500.941	959.869	36.558	94.560	344.414	75.951	NR
NIC	0	37.493	13.129	0	1.614	15.942	0	0
PAN	104	40.550	14.693	NR	3.233	17.819	5.529	NR
PRY	223	69.001	25.108	96	8.133	25.803	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	6.152	13.785	39	NR	NR	197	NR	NR
URY	1.116	75.607	20.803	164	1.748	34.176	2.050	0
VEN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

AF-PL: Aféresis Plaquetaria.

AF- GR: Aféresis Glóbulos Rojos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.1. HOSPITALES Y TRANSFUSIONES, 2015

PAÍS	# DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	# DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN/PARTICIPAN EN:					
			COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS	
			#	%	#	%	#	%
ARG	1.135	2.365	NR	10	NR	50	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	1.988	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	60	74	74	100	NR	NR	74	100
COL	517	517	517	100	NR	NR	517	100
CRI	32	32	3	9,38	2	6,25	32	100
CUB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU*	217	217	76	35,02	0	0	76	35,02
SLV	48	32	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	66	53	10	14,28	NR	NR	NR	NR
HND	62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	4.541	4.741	251	5,29	NR	NR	NR	NR
NIC	42	42	12	29	26	62	12	29
PAN	2	29	6	21	0	0	29	100
PRY	64	52	5	9,61	0	0	52	100
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	74	72	NR	NR	NR	NR	74	100
VEN	339	339	NR	NR	NR	NR	NR	NR

ECU: La información corresponde a los hospitales que pertenecen al Ministerio de Salud Pública.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.2. NÚMERO DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD, 2015

PAÍS	# DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS EN EL PAÍS	# PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD				
		<5	05 A 14	15 A 44	45 A 59	>60
ARG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHL	404.390	44.669*		359.721*		
COL*	306.253	13.032	14.655	NR	278.566	NR
CRI	36.928	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	154.016	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	130.172	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	1.215.965	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	32.475	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	558.926*	NR	NR	NR	NR	NR

CHL: Los datos se consolidan en 2 grupos: menores de 15 años y mayores de 15 años.

COL: Esta información proviene de los datos reportados por el 86.9% de los establecimientos.

VEN: Los datos representan el total de transfusiones, y no el total de pacientes transfundidos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.3. REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN, 2015

PAIS	REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN															
	Hemólisis debida a incompatibilidad ABO	Hemólisis debida a otros aloanticuerpos	Hemólisis no inmunológica	Púrpura post-transfusional	Anafilaxia/hipersensibilidad	Injuria pulmonar relacionada con la transfusión	Enfermedad de injerto versus huesped transfusional	Infección por VIH asociada a la transfusión	Infección por HBV asociada a la transfusión	Infección por HCV asociada a la transfusión	Otras infecciones virales	Sepsis por contaminación bacteriana	Paludismo	Otras infecciones parasitarias	Sobrecarga circulatoria	Otras reacciones adversas
ARG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	NR	NR	NR	1.785	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	5	NR	NR	201	3.133*
CHL	9	2	489	0	490	6	0	0	0	0	0	0	0	0	17	134
COL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	NR	NR	NR	73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	84*
PRY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BRA: Reacción febril no hemolítica; desorden metabólico y otras.

PAN: Urticaria, fiebre, dolor precordial y escalofrío.

NR: No Reporta.

CUADRO 12. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: COORDINACIÓN, LEY Y POLÍTICAS, 2015

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSIBLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ARG	SI	SI	SI	SI	SI
BOL	SI	SI	SI	SI	SI
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
CHL	PARCIAL*	SI	SI	SI	SI
COL	NO	SI	SI	SI	NO
CRI	NO	SI	NO	NO	NO
CUB*	SI	SI	NO	SI	SI
ECU	SI	SI	SI	SI	SI
SLV	NO	SI	NO	SI	NO
GTM	SI	SI	SI	SI	NO
HND	NO	NO	SI	PARCIAL*	SI
MEX	SI	SI	SI	SI	NO
NIC	SI	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	SI	NO	SI	NO
PRY	SI	SI	SI	SI	NO
PER	NR	SI	NR	NR	NR
DOM	NO	SI	NO	SI	NO
URY	SI	NO	NO	NO	NO
VEN	SI	SI	SI	NO	NO

CHL: En proceso de revisión y aprobación.

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

HND: En proceso de elaboración y aprobación.

NR: No Reporta.

CUADRO 13. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: GUÍAS, NORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN, 2015

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO
ARG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BOL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BRA	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CHL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
COL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
CRI	PARCIAL*	NO	NO	SI	NO	SI	SI
CUB*	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
SLV	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
GTM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
HND	PARCIAL*	NO	SI	SI	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
NIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PRY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO
URY	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI
VEN	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI

CRI: El centro de referencia para VIH es el Hospital San Juan de Dios, y para Chagas es el INCIENSA.

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

HND: La Red de Laboratorios Clínicos del país cuenta con un centro de referencia en Tegucigalpa (llamado Laboratorio Nacional de Vigilancia), que a su vez sirve de referente en las pruebas de tamizaje a las unidades de sangre cuando se le solicita.

NR: No Reporta.

CUADRO 14. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: CALIDAD, 2015

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE GC	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
ARG	SI	SI	SI	PARCIAL*	SI	SI
BOL	SI	SI	SI	NO	SI	SI
BRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CHL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CRI	NO	NO	SI*	SI	SI	NO
CUB*	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	PARCIAL*	SI	SI	NO	SI	SI
SLV	NO	SI	SI	NO	PARCIAL*	SI
GTM	NO	NO	NO	NO	SI	NO
HND	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PAN	SI	NO	NO	NO	SI	NO
PRY	SI	SI	SI	NO	SI	SI
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NO	NO	SI	NO	SI	NO
URY	NO	NO	NO	NO	SI	NO
VEN	SI	NO	NO	NO	NO	SI

ARG: Se envían cinco paneles que son distribuidos en centros de referencia provinciales.

CRI: La Caja Costarricense del Seguro Social tiene su propio programa tanto para serología como para inmunohematología.

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

ECU: Los servicios de sangre son sujetos a las actividades emprendidas por la Dirección Nacional de Calidad.

SLV: Se realizan inspecciones en seguimiento a los resultados del Programa de Evaluación Externa del Desempeño.

NR: No Reporta.

CUADRO 15. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN, 2015

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI
BOL	SI	SI
BRA	SI	SI
CHL	SI	SI
COL	SI	SI
CRI	SI	SI
CUB*	SI	SI
ECU	NO	SI
SLV	NO	NO
GTM	NO	NO
HND	NO	NO
MEX	SI	NO
NIC	SI	NO
PAN	NO	SI
PRY	NO	NO
PER	NR	NR
DOM	NO	NO
URY	NO	SI
VEN	NO	NO

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 16. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN Y HEMOVIGILANCIA, 2015

PAÍS	COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRA-HOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	UNIDADES DE SANGRE NECESARIAS PARA CUBRIR LOS REQUERIMIENTOS NACIONALES
ARG	NO	SI	SI	SI
BOL	NO	SI	NO	NR
BRA	NO	SI	SI	NO
CHL	NO	SI	SI*	SI
COL	NO	SI	SI	PARCIAL*
CRI	PARCIAL*	PARCIAL*	NO	NO
CUB*	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	SI	NO	SI
SLV	NO	SI	NO	SI
GTM	NO	PARCIAL*	NO	NO
HND	NO	NO	NO	NO
MEX	NO	SI	PARCIAL*	SI
NIC	SI	SI	NO	SI
PAN	NO	PARCIAL*	NO	NO
PRY	PARCIAL*	PARCIAL*	PARCIAL*	SI
PER	NR	NR	NR	NR
DOM	NO	NO	NO	NO
URY	NO	NO	NO	NO
VEN	NO	PARCIAL*	PARCIAL*	SI

CHL: Programa ejecutado por Epidemiología MINSAL.

COL: Se está trabajando en establecer las necesidades de sangre de acuerdo al instrumento desarrollado por la OPS.

CRI: Cuenta con la Comisión Nacional de Seguridad Transfusional, que en este momento no está activa. Así mismo, Cuenta con Comités Intra-hospitalarios de transfusión en algunos hospitales.

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

GTM: Se informó por parte de los Servicios que existen 10 comités funcionando y varios inactivos.

MEX: En proceso de autorización de los documentos de registro.

PAN: Sólo 6 servicios de sangre cuentan con comités de transfusión.

PRY: En proceso de implementación en modalidad piloto.

VEN: Actualmente solo existe un comité intrahospitalario de transfusión en el Estado de Táchira. El Programa Nacional de Hemovigilancia se encuentra en espera de ser aprobado por el MPPS, y actualmente existe una prueba piloto con la Sociedad de Hematología.

NR: No Reporta.

CUADRO 17. FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2015

PAÍS	INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS / INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO ESTIMADO NECESARIO				COSTO APROXIMADO (EN US\$) DE LA PRODUCCIÓN DE:	
					TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES
ARG	SI	SI	NO	SI	180.000.000	126.000.000	54.000.000	0	100	80
BOL	NO	NO	NO	NR	86.207	86.207		0	35,90	28,70
BRA	SI	NO	NO	NO	302.558.587	6.632.531	295.926.055	0	NR	NR
CHL	NO	NO	NO	SI	17.536.232	17.536.232	0	0	25,62	70,99
COL	SI	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NO	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	119	37
CUB*	SI	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	SI	SI	NO	SI	2.908.737	2.908.737	0	0	NR	52,67
SLV	SI	NO	NO	SI	NR	NR	NR	NR	65	75
GTM	NO	NO	NO	SI	NR	NR	NO	NO	NR	NR
HND	NO	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	70*	NR
MEX	SI	SI	NO	NO	4.936.336,40*	4.936.336,40*	0	0	NA*	40
NIC	SI	SI	NO	SI	5.000.000	1	0	0	16	16
PAN	SI	NR	NR	SI	46.553	42.553	0	4.000	175	NR
PRY	SI	SI	SI	SI	3.959.624	3.890.023	69.601	400.000*	NR	39
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	SI	SI	SI	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	SI	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	SI	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

HND: Monto proporcionado por la Cruz Roja Hondureña.

MEX: El presupuesto corresponde únicamente al CNTS. No se utiliza Sangre Completa para terapias transfusionales, por eso no se estima el costo por unidad.

PRY: El financiamiento de donantes externos no se refleja en el "Total de financiamiento", ya que dichos aportes no son anuales si no por proyecto.

NR: No Reporta.

CUADRO 18. EXISTENCIAS DE CONSUMIBLES, 2015

PAÍS	SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES INSUMOS:			
	BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS
ARG	NO	NO	NO	NO
BOL	NO	NO	NO	NO
BRA	NO	NO	NO	NO
CHL	NO	NO	NO	NO
COL	NO	NO	NO	NO
CRI	NO	NO	NO	NO
CUB*	NO	NO	NO	NO
ECU	NO	NO	NO	NO
SLV	NO	NO	NO	NO
GTM	SI	SI	SI	NO
HND	NR	NR	NR	NR
MEX	NO	NO	NO	NO
NIC	NO	NO	NO	NO
PAN	NO	NO	NO	NO
PRY	NO	NO	NO	NO
PER	NR	NR	NR	NR
DOM	NO	NO	NO	NO
URY	NO	NO	NO	NO
VEN	NO	NO	NO	NO

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 19. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN, 2015

PAÍS	PRESUPUESTO PROPIO PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE DONACIÓN DE SANGRE	CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL DONANTE DE SANGRE	REGISTRO O BASE DE DATOS DE DONANTES DE SANGRE	CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DONANTES	SISTEMA DE NOTIFICACIÓN A DONANTES CON RESULTADOS POSITIVOS DE:				SISTEMA DE CONSEJERÍA POST DONACIÓN Y REFERENCIA A CENTROS DE ATENCIÓN	
					VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS		OTRAS
ARG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Brucelosis y HTLV I-II	SI
BOL	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	Chagas	NO
BRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
CHL	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Anticuerpos Irregulares y Reacciones de Sensibilización de los Glóbulos Rojos	SI
COL	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas, HTLV I-II	SI
CRI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	Chagas, HTLV I-II	SI
CUB*	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
ECU	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
SLV	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
GTM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
HND	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
PAN	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas, HTLV I-II	SI
PRY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
URY	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II, Chagas, CMV	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	PARCIAL*

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

VEN: Se realiza solo a nivel de centros regionales.

NR: No Reporta.

CUADRO 20. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2015

PAÍS	# DE SERVICIOS DE SANGRE EXISTENTES EN EL PAÍS			# DE SERVICIOS DE SANGRE QUE ABARCA EL INFORME			PORCENTAJE DE DONACIONES A NIVEL NACIONAL QUE ABARCA EL INFORME
	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	
ARG	45	209	254	38	175	213	95
BOL	11	7	18	11	7	18	100
BRA	2.126	NR	2.126	2.126	NR	2.126	NR
CHL	4	74	78	4	74	78	80
COL	24	59	83	24	59	83	92,40
CRI	2	32	34	2	32	34	100
CUB*	16	21	37	NR	NR	NR	100
ECU	7	15	22	7	15	22	100
SLV	1	28	29	1	28	29	100
GTM	13	57	70	10	56	66	NR
HND	2	15	17	2	12	14	97
MEX	44	528	572	44	528	572	100
NIC	2	0	2	2	0	2	100
PAN	0	29	29	0	29	29	100
PRY	1	7	8	1	7	8	100
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	37	34	71	25	17	42	NR
URY	3	71	74	3	71	74	92
VEN	4	335	339	4	335	339	80,05

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 21. PAÍSES CON 100% DE TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2015

VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	CINCO MARCADORES	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	ARG	ARG	ARG	ARG	ARG	ARG	ARG
BOL	BOL	BOL	BOL	BOL	BOL		
BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA
CHL	CHL	CHL	CHL	CHL	CHL	CHL	
COL	COL	COL	COL	COL	COL	COL	COL
CRI	CRI	CRI	CRI	CRI	CRI	CRI	CRI
CUB	CUB	CUB	CUB				
ECU	ECU	ECU	ECU	ECU	ECU		
SLV	SLV	SLV	SLV	SLV	SLV		
GTM	GTM	GTM	GTM	GTM	GTM		
HND	HND	HND	HND	HND	HND		HND
MEX	MEX	MEX	MEX				
NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC		
PAN	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN
PRY	PRY	PRY	PRY	PRY	PRY	PRY	PRY
DOM	DOM	DOM	DOM				
URY	URY	URY	URY	URY	URY	URY	URY
VEN	VEN	VEN	VEN	VEN	VEN	VEN	VEN
18	18	18	18	15	15	9	9

CUADRO 22. PRODUCTOS MEDICINALES DERIVADOS DEL PLASMA (PMDP), 2015

PAÍS	LA LISTA DE MEDICAMENTOS ESENCIALES EN SU PAÍS INCLUYE LOS SIGUIENTES PMDP				OTROS	PROVISIÓN DE LOS PMDP PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES DEL PAÍS		
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX		FRACCIONAMIENTO LOCAL O POR CONTRATO CON PLASMA RECOLECTADO EN EL PAÍS	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS ES VENDIDO A LOS FABRICANTES DE PMDP Y LOS PRODUCTOS SON COMPRADOS AL FABRICANTE U OTROS PROVEEDORES	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS NO ES USADO PARA EL FRACCIONAMIENTO. TODOS LOS PMDP SON IMPORTADOS
ARG	SI	SI	SI	SI	Complejo protrombínico	SI	NO	NO
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	SI	SI	SI	SI	Fibrinógeno, Complejo Protrombínico, Complejo Protrombínico Parcialmente Activado, Factor XIII, Factor VIII com Von Willebrand, Factor VIII Recombinante, Factor VII recombinante	SI	NO	NO
CHL	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO
COL	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
CRI	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI*
CUB*	SI	SI	NO	NO	Albumina Humana al 20%, Inmunoglobulina humana normal y el factor de Transferrina.	SI	NO	NO
ECU	NO	NO	SI	SI	Inmunoglobulina humana normal	NO	NO	SI
SLV	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
GTM	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
HND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO
NIC	SI	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR
PAN	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	SI
PRY	SI	SI	SI	NO	NR	SI	NO	SI
PER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URY	SI	SI	SI	SI	NR	SI	NO	NO
VEN	SI	SI	SI	SI	Anti D (Vial 300 ml) Anti T (Vial 250Ull)	SI	SI	NO

CRI: Se está en proceso de cerrar un convenio entre la Seguridad Social y la Universidad de Costa Rica para el fraccionamiento.

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 23. FRACCIONAMIENTO DEL PLASMA, 2015

PAÍS	FRACCIONAMIENTO DE PLASMA		
	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PÚBLICO / SIN ÁNIMO DE LUCRO	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PRIVADO CON ÁNIMO DE LUCRO	HAY UN CONTRATO CON OTRO PAÍS PARA EL ENVÍO DE PLASMA PARA SER FRACCIONADO
ARG	SI	NO	NO
BOL	NR	NR	NR
BRA	SI	NO	SI
CHL	NO	NO	SI*
COL	NR	NR	NR
CRI	NO	NO	NO
CUB*	SI	NO	NO
ECU	NO	NO	NO
SLV	NO	NO	NO
GTM	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR
MEX	NO	NO	SI
NIC	NR	NR	NR
PAN	SI	NO	NO
PRY	NO	NO	SI*
PER	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR
URY	SI	NO	SI*
VEN	SI	NO	NO

CHL: Convenio con la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

PRY: Convenio con la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

URY: Convenio con la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

NR: No Reporta.

CUADRO 24. FABRICACIÓN DE PMDP, 2015

PAÍS	FABRICACIÓN DE PMDP				
	PMDP QUE SE FABRICAN POR FRACCIONAMIENTO EN EL PAÍS O A TRAVÉS DE CONTRATOS DE FRACCIONAMIENTO				
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS
ARG	SI	SI	SI	SI	complejo protrombinico - Ig. Anti D
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	SI	SI	SI	SI	NR
CHL	SI	SI	SI	NO	NO
COL	NR	NR	NR	NR	NR
CRI	NR	NR	NR	NR	NR
CUB*	SI	SI	NR	NR	Inmunoglobulina humana AntiD
ECU	NR	NR	NR	NR	NR
SLV	NR	NR	NR	NR	NR
GTM	NR	NR	NR	NR	NR
HND	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	SI	SI	SI	SI	NR
NIC	NR	NR	NR	NR	NR
PAN	NR	NR	NR	NR	NR
PRY	NO	NO	NO	NO	NO
PER	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
URY	SI	SI	SI	NO	NR
VEN	SI	SI	SI	SI	Anti D (Vial 300 ml) Anti T (Vial 250UI)

CUB: Datos correspondientes al año 2014.

NR: No Reporta.

2015 PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
PAÍSES DE LATINOAMÉRICA

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ARGENTINA	Esther Mabel Maschio	A/C Dirección de Sangre y Hemoderivados	Ministerio de Salud de la Nación Av. 9 de Julio 1925, 9no. Piso Ciudad Autónoma de Buenos Aires Tel.: (54 011) 4384-0324/25 Int. 115 Tel.: (54 011) 4379-9000 Int. 4825 e-mail: mmaschio@msal.gov.ar
BOLIVIA	Ericka Lucía Machicao	Coordinadora Nacional del Programa Nacional de Sangre del Ministerio de Salud	Programa Nacional de Sangre del Ministerio de Salud Calle Capitán Ravelo N° 2199, 4° Piso, Escuela Nacional de Salud TEL. 2 2126046 email: prgnal.sangre@minsalud.gob.bo
BRASIL	João Paulo Baccara Araujo	Coordinador General de Sangre y Hemoderivados/CGSH	Departamento de Atensão Especializada e Temática/DAET Secretaria de Atensão à Saúde/SAS Ministério da Saúde/MS SAF SUL - Trecho 2 - Bloco F - Ala B - Torre 2 - 2º Andar - Sala 202 - Ed. Premium Brasília-DF, Brasil. Tel.: (61) 3315-6178/8843 e-mail: sangue@saude.gov.br
CHILE	Ana Jara Rojas	Coordinadora Nacional de Servicios de Sangre	Ministerio de Salud Enrique Mac iver 541, Santiago Centro, Chile Tel. 56 2 25681911 e-mail: ana.jara@minsal.cl;
COLOMBIA	Fernando Ramírez Campos / Martha Lucía Ospina Martínez	Director de Medicamentos y Tecnologías en Salud - MSPS / Directora del Instituto Nacional de Salud	Ministerio de Salud y Protección Social / Instituto Nacional de Salud Carrera 13 No 32 - 76 Tel.: 57 1 3305000 e-mail: jguzman@minsalud.gov.co
COSTA RICA	Gerardo Solano Elizondo	Unidad Servicios de Salud de Atención Directa a las Personas	Ministerio de Salud San José, Distrito Hospital, calle 16, avenidas 6 y 8 Tel.: (506) 2222-9115 e-mail: gerardo.solano@misalud.go.cr
CUBA	Luis Enrique Pérez Ulloa	Jefe del Programa Nacional de Sangre	MINSAP Calle 23 Esquina N.Vedado. La Habana.Cuba Tel.: 8396328 e-mail: luisenriquep@infomed.sld.cu
ECUADOR	Isabel Miño Lara	Coordinadora del Programa Nacional de Sangre	Ministerio de Salud Pública República del Salvador y Suecia Tel.:(593)-2 381-4400 Ext: 1455-1458 e-mail: isabel.mino@msp.gob.ec

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
EL SALVADOR	Maryuri Villatoro	Coordinadora de la Red Nacional de Bancos de Sangre	Dirección Nacional de Hospitales, MINSAL Calle Arce, # 827 San Salvador, El Salvador Tel.: (503) 25917628 / (503) 70337235 e-mail: maryuri.villatoro@gmail.com
GUATEMALA	Claudia María García	Coordinadora del Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre	Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre 5 Av. 11-40 zona 11, Ciudad Guatemala, Guatemala Tel.: (502)2471-9540 e-mail: pmtbs.mspas@gmail.com
HONDURAS	Ada Pavon	Coordinadora de Servicios de Sangre	Secretaría de Salud Col. El Jasmin Tegucigalpa, Honduras Tel: 504- 2237-5800 e-mail: adapavon@yahoo.com.mx
MÉXICO	Julieta Rojo Medina	Director General	Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea Othon de Mendizabal 195 Col. Zacatenco del Gustavo A. Madero, México D.F CP 07360 Tel: (5255)51192832 y 51193963 e-mail: julieta.rojo@salud.gob.mx
NICARAGUA	Alcides González Mairena	Secretario Ejecutivo Comisión Nacional de Sangre / MINSA	Ministerio de Salud Complejo Concepción Palacios, Managua Tel.: (505)-2289-4700 ext. 1195 e-mail: conasa01@minsa.gob.ni
PANAMÁ	Arinda Alemán / Esmeralda Tuy	Coordinadora Médica / Coordinadora Técnica	Programa Nacional de Sangre-Ministerio de Salud Ancón, Calle Gorgas. Edificio 261. Tercer piso. Apdo.0-6812 Panamá 1, Panamá Tel.: (507)5129436 e-mail: sistemanacionaldesangre@hotmail.com
PARAGUAY	Nelson Marquez	Jefe de la Red Nacional de Servicios de Sangre	Programa Nacional de Sangre-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Juan de Salazar esquina Padre Cardozo Asunción – Paraguay Tel.: 595 21 205 840 e-mail: pnsangre2004@gmail.com
REPÚBLICA DOMINICANA	Sócrates E. Sosa Peña	Director del Programa Nacional de Bancos de Sangre	Ministerio de Salud Pública Av. Dr. Homero Hernandez Esq. Tiradentes, Ens. La Fé, Santo Domingo Tel: 809 541 3121 Ext. 2473-2474 e-mail: socratessosa@hotmail.com
URUGUAY	Lourdes Viano / Laura Ucar	Directora y Sub Directora	Servicio Nacional de Sangre 8 de Octubre, 2720 Tel. 24872414 int 302 e-mail: direccion.sns@asse.com.uy
VENEZUELA	Roraima Nuñez	Coordinadora del Programa Nacional de Bancos de Sangre	Ministerio del Poder Popular para la Salud Centro Simón Bolívar Torre Sur Piso 8, Oficina 824, Caracas Tel: 212 408 0576 / 4080543 e-mail: psbancodesangre@mpps.gob.ve / adbasaca@gmail.com



PAÍSES DEL CARIBE
2015

CUADRO 1. COLECTA DE SANGRE, 2015

PAÍS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES				Tasa de donación por 1000 habitantes*
		AUTÓLOGOS	ALOGÉNICOS			
			VOLUNTARIOS	DE REPOSICIÓN	REMUNERADOS	
AIA	97	0	43	54	0	6,06
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	0	3.065	0	0	27,37
BHS	5.747	8	1.610	4.129	0	14,81
BRB *2014	4.638	57	529	4.052	0	15,94
BLZ	5.564	0	783	4.781	0	15,99
BMU	1.676	0	1.676	0	0	23,94
VGB *2014	350	NR	NR	NR	NR	10,61
CYM	1.115	0	1.115	0	0	19,91
CUW	5.844	0	5.844	0	0	39,49
DMA *2014	1.006	0	66	940	0	13,59
GUF*	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRD *2014	1.267	1	509	757	0	11,41
GLP	7.891	0	7.891	0	0	16,79
GUY	9.702	0	9.702	0	0	12,01
HTI	27.752	0	13.239	14.513	0	2,62
JAM	31.554	183	11.246	20.125	0	11,22
MTQ	11.217	0	11.217	0	0	27,63
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	0	42	366	0	7,85
LCA	2.463	2	1.563	898	0	15,01
VCT	1.043	15	144	884	0	10
SUR	10.296	6	10.290	0	0	18,79
TCA	437	0	237	200	0	8,74
TTO	21.121	123	3.866	17.132	0	15,68

*GUF: Todas las unidades de sangre que se usan en Guyana Francesa se envían desde Guadalupe.

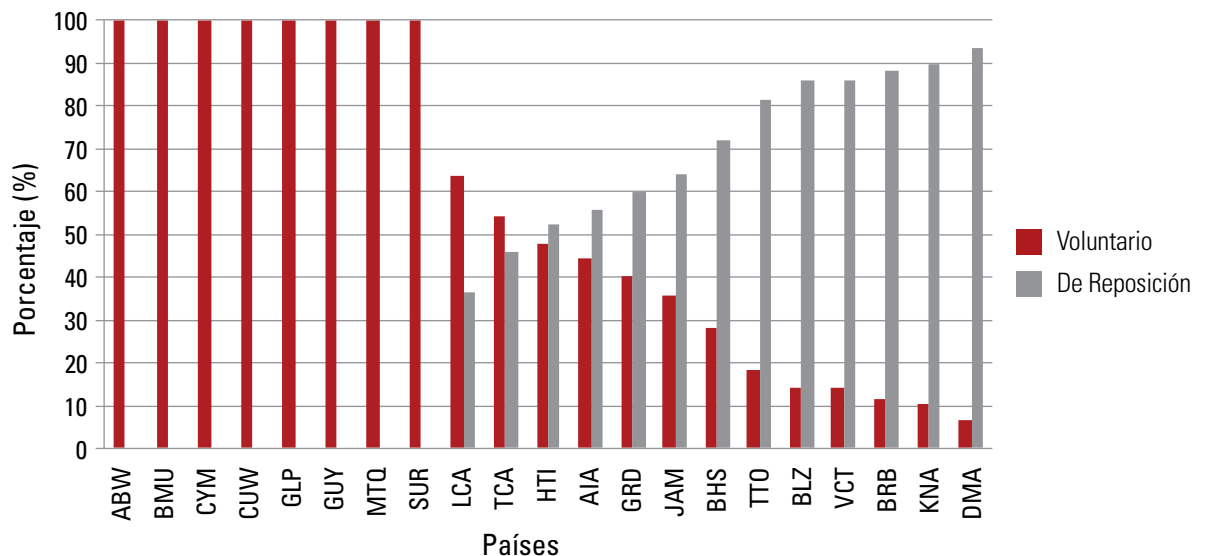
*Los datos demográficos se obtienen de: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud/Información y Análisis de Salud: Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2015. Washington, D.C., Estados Unidos de América, 2015.

NR: No Reporta.

CUADRO 2. COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (PORCENTAJE)		
		VOLUNTARIO	DE REPOSICIÓN	REMUNERADO
AIA	97	44,33	55,67	0
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	100	0	0
BHS	5.739	28,05	71,95	0
BRB *2014	4.581	11,55	88,45	0
BLZ	5.564	14,07	85,93	0
BMU	1.676	100	0	0
VGB *2014	350	NR	NR	NR
CYM	1.115	100	0	0
CUW	5.844	100	0	0
DMA *2014	1.006	6,56	93,44	0
GRD *2014	1.266	40,20	59,80	0
GLP	7.891	100	0	0
GUY	9.702	100	0	0
HTI	27.752	47,70	52,30	0
JAM	31.371	35,85	64,15	0
MTQ	11.217	100	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	10,29	89,71	0
LCA	2.461	63,51	36,49	0
VCT	1.028	14,01	85,99	0
SUR	10.290	100	0	0
TCA	437	54,23	45,77	0
TTO	20.998	18,41	81,59	0

NR: No Reporta.

Figura 1. Porcentaje de colecta de sangre de mayor a menor por donaciones voluntarias, Caribe 2015

CUADRO 2.1. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
AIA	97	43	0	54	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	3.065	0	0	0	0	0
BHS	5.739	583	1.027	4.091	38	0	0
BRB *2014	4.581	480	49	4.052	0	0	0
BLZ	5.564	190	593	4.781	0	0	0
BMU	1.676	1.676	0	0	0	0	0
VGB *2014	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.115	1.115	0	0	0	0	0
CUW	5.844	5.844	0	0	0	0	0
DMA *2014	1.006	66	0	940	0	0	0
GRD *2014	1.266	458	51	757	0	0	0
GLP	7.891	1.327	6.564	0	0	0	0
GUY	9.702	4.952	4.750	0	0	0	0
HTI	27.752	3.257	9.982	14.513	0	0	0
JAM	31.371	5.848	5.398	20.125	0	0	0
MTQ	11.217	3.185	8.032	0	0	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	42	0	366	0	0	0
LCA	2.461	76	1.487	763	135	0	0
VCT	1.028	144	0	884	0	0	0
SUR	10.290	9.234	1.056	0	0	0	0
TCA	437	217	20	200	0	0	0
TTO	20.998	2.117	1.749	17.132	0	0	0

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 2.2. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	PORCENTAJE DE DONANTES					
		VOLUNTARIO		DE REPOSICIÓN		REMUNERADO	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM
AIA	97	44,33	0	55,67	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	100	0	0	0	0	0
BHS	5.739	10,16	17,90	71,28	0,66	0	0
BRB *2014	4.581	10,48	1,07	88,45	0	0	0
BLZ	5.564	3,41	10,66	85,93	0	0	0
BMU	1.676	100	0	0	0	0	0
VGB *2014	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.115	100	0	0	0	0	0
CUW	5.844	100	0	0	0	0	0
DMA *2014	1.006	6,56	0	93,44	0	0	0
GRD *2014	1.266	36,18	4,03	59,79	0	0	0
GLP	7.891	16,82	83,18	0	0	0	0
GUY	9.702	51,04	48,96	0	0	0	0
HTI	27.752	11,74	35,97	52,29	0	0	0
JAM	31.371	18,64	17,21	64,15	0	0	0
MTQ	11.217	28,39	71,61	0	0	0	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	10,29	0	89,71	0	0	0
LCA	2.461	3,09	60,42	31	5,49	0	0
VCT	1.028	14,01	0	85,99	0	0	0
SUR	10.290	89,74	10,26	0	0	0	0
TCA	437	49,66	4,57	45,77	0	0	0
TTO	20.998	10,08	8,33	81,59	0	0	0

IM: Intramural.
EM: Extramural.
NR: No Reporta.

CUADRO 3. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	TIPO DE DONANTE ALOGÉNICO (NÚMERO)											
		VOLUNTARIO				DE REPOSICIÓN				REMUNERADO			
		EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS
AIA	97	51	8	0	131	76	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	3.211	75	71	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BHS	5.739	2.134	493	31	5.180	979	72	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRB *2014	4.581	529	0	0	4.819	709	58	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BLZ	5.564	1.066	283	0	6.995	2.193	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BMU	1.676	1.837	161	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VGB *2014	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.115	1.316	186	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUW	5.844	5.869	3	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DMA *2014	1.006	67	0	1	1.499	550	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRD *2014	1.266	530	21	0	846	89	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GLP	7.891	10.965	3.074	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GUY	9.702	10.376	674	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HTI	27.752	18.976	5.737	0	20.191	5.678	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JAM	31.371	11.246	NR	NR	20.125	NR	NR	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MTQ	11.217	13.988	2.771	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	42	0	0	507	141	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LCA	2.461	2.026	463	0	1.319	421	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VCT	1.028	186	42	0	1.538	649	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SUR	10.290	11.982	1.500	192	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TCA	437	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	20.998	5.336	1.470	0	31.882	14.750	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Incompletas: Se refiere a aquellas personas que fueron seleccionadas como donantes, pero para quienes la extracción no se pudo realizar o se efectuó de forma incompleta (dificultas de la vía venosa, volúmen insuficiente o excedido, entre otras).

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.
NR: No Reporta.

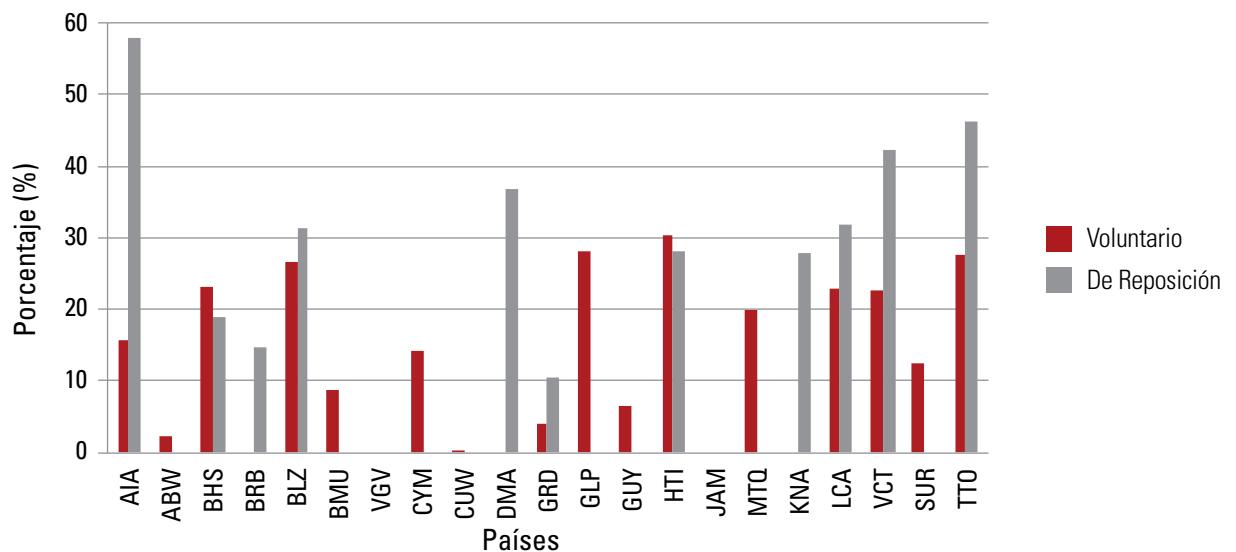
CUADRO 4. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS	
		NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS
AIA	97	51	15,69	131	58,02	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	3.211	2,34	NA	NA	NA	NA
BHS	5.739	2.134	23,10	5.180	18,90	NA	NA
BRB *2014	4.581	529	0	4.819	14,71	NA	NA
BLZ	5.564	1.066	26,55	6.995	31,35	NA	NA
BMU	1.676	1.837	8,76	NA	NA	NA	NA
VGB *2014	350	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.115	1.316	14,13	NA	NA	NA	NA
CUW	5.844	5.869	0,05	NA	NA	NA	NA
DMA *2014	1.006	67	0	1.499	36,69	NA	NA
GRD *2014	1.266	530	3,96	846	10,52	NA	NA
GLP	7.891	10.965	28,03	NA	NA	NA	NA
GUY	9.702	10.376	6,50	NA	NA	NA	NA
HTI	27.752	18.976	30,23	20.191	28,12	NA	NA
JAM	31.371	11.246	NR	20.125	NR	NA	NA
MTQ	11.217	13.988	19,81	NA	NA	NA	NA
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	42	0	507	27,81	NA	NA
LCA	2.461	2.026	22,85	1.319	31,92	NA	NA
VCT	1.028	186	23	1.538	42,20	NA	NA
SUR	10.290	11.982	12,52	NA	NA	NA	NA
TCA	437	NR	NR	NR	NR	NA	NA
TTO	20.998	5.336	27,55	31.882	46,26	NA	NA

NA: No Aplica. Se usa en aquellas categorías que no aplican para el país. Por ejemplo, aquellos países que solo colectan donaciones de sangre voluntarias, reportan NA en las donaciones de reposición así como en las remuneradas.

NR: No Reporta.

Figura 2. Porcentaje de donantes diferidos por tipo de donante alogénico, Caribe 2015



CUADRO 4.1. DONACIONES VOLUNTARIAS DE PRIMERA VEZ Y DE REPETICIÓN, 2015

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%
AIA	43	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	209	6,82	2.856	93,18
BHS	1.610	914	56,77	696	43,23
BRB *2014	529	NR	NR	NR	NR
BLZ	783	491	62,71	292	37,29
BMU	1.676	56	3,34	1.620	96,66
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	1.115	168	15,07	947	84,93
CUW	5.844	NR	NR	NR	NR
DMA *2014	66	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	509	55	10,81	454	89,19
GLP	7.891	NR	NR	NR	NR
GUY	9.702	2.482	25,58	7.220	74,42
HTI	13.239	NR	NR	NR	NR
JAM	11.246	NR	NR	NR	NR
MTQ	11.217	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	42	30	71,43	12	28,57
LCA	1.563	634	40,56	929	59,44
VCT	144	NR	NR	NR	NR
SUR	10.290	368	3,58	9.922	96,42
TCA	237	NR	NR	NR	NR
TTO	3.866	564*	14,59*	3.302*	85,41*

TTO: Esta información no se colecta a nivel nacional, los datos son estimados tomando en cuenta los resultados de las Colectas Móviles.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.2. DONACIONES POR AFÉRESIS, 2015

PAÍS	NÚMERO DE DONACIONES POR AFÉRESIS			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
AIA	0	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	0	0	0	0
BHS	0	0	0	0
BRB *2014	86			0
BLZ	NR	NR	NR	NR
BMU	0	158	0	0
VGB *2014	0	0	0	0
CYM	0	0	0	0
CUW	0	0	0	0
DMA *2014	0	0	0	0
GRD *2014	0	0	0	0
GLP	22		0	0
GUY	0	0	0	0
HTI	NR	NR	NR	NR
JAM	0	0	0	0
MTQ	787		0	0
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA	0	0	0	0
LCA	0	0	0	0
VCT	0	0	0	0
SUR	0	0	0	0
TCA	0	0	0	0
TTO	0	0	0	0

NR: No Reporta.

CUADRO 4.3. NÚMERO DE DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA), 2015

PAÍS	DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)				
	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA VIAJES	OTRAS
AIA	0	38	1	0	45
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR
BHS*	12	1.382	66	45	486
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	8	490	320	9	654
BMU	0	90	4	6	67
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	0	123	4	6	35*
CUW	0	0	0	2	1
DMA *2014	0	79	101	27	334*
GRD *2014	0	61	1	0	45*
GLP	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	75	163	199	20	195
HTI	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR	NR	NR
MTQ	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	0	33	4	9	95*
LCA	NR	216	225	0	442
VCT	6	338	33	6	310
SUR	0	1.084	106	0	310*
TCA	0	7	0	0	7*
TTO	NR	NR	NR	NR	NR

BHS: No se incluye información de 1 hospital.

CYM: Perforaciones, estado de ansiedad, tatuajes, antibióticos, embarazo, entre otros.

DMA: Medicamentos, fiebre.

GRD: Venopunción difícil, presión arterial baja, embarazo.

KNA: Vacunación reciente, perforaciones, tatuajes, tabaco.

SUR: Vacunación reciente.

TCA: Tatuajes y consumo de alcohol.

NR: No Reporta.

CUADRO 4.4. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD				
	<18 AÑOS	18 A 24 AÑOS	24 A 44 AÑOS	45 A 65 AÑOS	>65 AÑOS
AIA	0	7	58	31	2
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	0	1.107	3.616	837	4
BMU	0	NR	NR	NR	NR
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	5	86	506	438	87
CUW	NR	NR	NR	NR	NR
DMA *2014	0	148	183	681	4
GRD *2014	2	204	736	331	0
GLP	0	1.185	2.242	1.196	147
GUY	206	2.436	4.924	2.101	31
HTI	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR	NR	NR
MTQ	0	1.157	2.146	3.161	238
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	7	52	255	93	0
LCA	33	457	1.377	573	23
VCT	6	148	599	272	18
SUR	0	875	4.732	4.548	303
TCA	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 4.5. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GÉNERO	
	HOMBRES	MUJERES
AIA	82	16
ATG	NR	NR
ABW	940	775
BHS*	3.225	1.961
BRB *2014	3.093	1.585
BLZ	4.704	860
BMU	684	992
VGB *2014	NR	NR
CYM	612	479
CUW	3.932	1.912
DMA *2014	715	301
GRD *2014	1.008	178
GLP	2.538	3.032
GUY	6.710	2.986
HTI	NR	NR
JAM	NR	NR
MTQ	3.103	4.199
MSR	NR	NR
KNA	308	100
LCA	1.376	1.087
VCT	766	277
SUR	2.653	1.456
TCA	348	89
TTO	NR	NR

BHS: No se incluye información de 1 hospital.

NR: No Reporta.

CUADRO 5. EFICIENCIA DEL PROCESAMIENTO DE SANGRE, 2015

PAÍS	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE COLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 días)
AIA	97	1	1	97	0,37
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	3.065	1	1	3.065	11,79
BHS	5.747	3	3	1.916	7,37
BRB *2014	4.638	1	1	4.638	17,84
BLZ	5.564	7	1	5.564	21,40
BMU	1.676	1	1	1.676	6,45
VGB *2014	350	1	1	350	1,35
CYM	1.115	3	2	558	2,14
CUW	5.844	1	1	5.844	22,48
DMA *2014	1.006	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	1.267	1	1	1.267	4,87
GLP	7.891	1	1	7.891	30,35
GUY	9.702	5	1	9.702	37,32
HTI	27.752	1	1	27.752	106,74
JAM	31.554	10	3	10.518	40,45
MTQ	11.217	1	1	11.217	43,14
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	1	1	408	1,57
LCA	2.463	2	1	2.463	9,47
VCT	1.043	1	1	1.043	4,01
SUR	10.296	5	1	10.296	39,60
TCA	437	1	1	437	1,68
TTO	21.121	7	2	10.560	40,62

NR: No Reporta.

CUADRO 6. TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2015

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
AIA	100	100	100	100	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	100	100	100	100	0	100	100
BHS	100	100	100	100	0	100	100
BRB *2014	100	100	100	100	0	100	0
BLZ	100	100	100	100	100	NR	NR
BMU	100	100	100	100	0,06	100	100
VGB *2014	100	100	100	100	0	100	63,43
CYM	100	100	100	100	0	100	0
CUW	100	100	100	100	0	100	0
DMA *2014	100	100	NR	100	NR	100	NR
GRD *2014	100	100	100	100	0	100	0
GLP	100	100	100	100	9,75	100	100
GUY	100	100	100	100	100	100	0
HTI	100	100	100	100	0	100	0
JAM	100	100	100	100	0	100	0
MTQ	100	100	100	100	100	100	100
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	100	100	100	100	0	100	0
LCA	100	100	100	100	0	100	0
VCT	98,56	98,56	98,56	98,56	0	98,56	0
SUR	100	100	100	100	100	100	0
TCA	100	100	100	100	0	100	100
TTO *2013	100	100	100	100	100	100	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 7. PORCENTAJE DE UNIDADES NO TAMIZADAS, 2015

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
VCT	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44

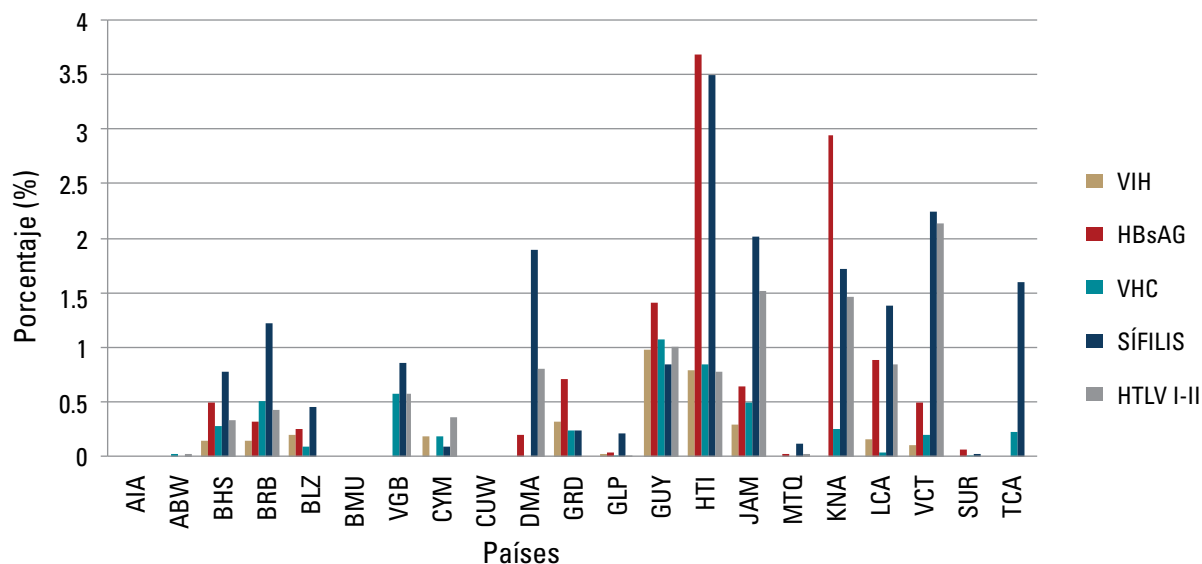
CUADRO 8. PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2015

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
AIA	0	0	0	0	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	0	0	0,03	0	NA	0,03	0
BHS	0,14	0,50	0,28	0,78	NA	0,33	0,16
BRB *2014	0,15	0,32	0,51	1,22	NA	0,43	NA
BLZ	0,20	0,25	0,09	0,45	0,13	NR	NR
BMU	0	0	0	0	0	0	0,06
VGB *2014	0	0	0,57	0,86	NA	0,57	4,05
CYM	0,18	0	0,18	0,09	NA	0,36	NA
CUW	0	0	0	0	NA	0	NA
DMA *2014	0	0,20	NR	1,89	NA	0,80	NA
GRD *2014	0,32	0,71	0,24	0,24	NA	0	NA
GLP	0,03	0,04	0,01	0,22	0	0,01	0,81
GUY	0,98	1,41	1,07	0,85	0,33	1,01	NA
HTI	0,79	3,68	0,85	3,50	NA	0,78	NA
JAM	0,30	0,64	0,50	2,01	NA	1,52	NA
MTQ	0	0,02	0	0,12	0	0,02	0,34
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	0	2,94	0,25	1,72	NA	1,47	NA
LCA	0,16	0,89	0,04	1,38	NA	0,85	NA
VCT	0,10	0,49	0,20	2,24	NA	2,14	NA
SUR	0	0,06	0,01	0,02	0	0	NA
TCA	0	0	0,23	1,60	NA	0	7,78
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NA: No Aplica. Se utiliza en aquellos países que no reportan prevalencia de marcadores infecciosos debido a que no realizan esa prueba de tamizaje.

NR: No Reporta.

Figura 3. Porcentaje de unidades reactivas/positivas para marcadores infecciosos, Caribe 2015



CUADRO 8.1. PREVALENCIA DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN, 2015

PAÍS	PREVALENCIA (PORCENTAJE) DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN			
	VOLUNTARIAS		DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
	PRIMERA VEZ	REPETICIÓN		
AIA	0	0	0	NA
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NA	NA
BHS*	0,12		0,12	NA
BRB *2014	NR	NR	NR	NA
BLZ	NR	NR	NR	NA
BMU	NR	NR	NA	NA
VGB *2014	NR	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NA	NA
CUW	0	0	NA	NA
DMA *2014	0	0	0	NA
GRD *2014	NR	NR	NR	NA
GLP	0,03		NA	NA
GUY	3,60	0,08	NA	NA
HTI	NR	NR	NR	NA
JAM	NR	NR	NR	NA
MTQ	0	0	NA	NA
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA	NA	NA	NA	NA
LCA	0,04	0,04	0,08	NA
VCT	0	0	0,10	NA
SUR	0	0	NA	NA
TCA	NA	NA	NA	NA
TTO	NR	NR	NR	NA

BHS: Información correspondiente a 1 solo hospital de los 3 que existen en el país.

NR: No Reporta.

CUADRO 9. SEPARACIÓN EN COMPONENTES (NÚMERO), 2015

PAÍS	UNIDADES RECIBIDAS	GR	PFC	PC	CRIO	PL
AIA	97	54	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	2.994	2.994	513	0	0	2.534
BHS	5.198	5.191	1.785	0	20	1.751
BRB *2014	4.588	1.023	1.023	0	14	945
BLZ	5.564	1.629	921	688	20	733
BMU	1.676	1.546	181	NR	NR	158*
VGB *2014	350	350	84	266	0	0
CYM	1.115	1.057	600	NR	NR	NR
CUW	5.844	5.844	NR	1.200	NR	1.350
DMA *2014	1.006	510	510	0	0	475
GRD *2014	1.267	1.255	50	20	0	142
GLP	7.891	7.734	0	0	0	638
GUY	9.696	9.696	6.404	0	209	2.031
HTI	25.234	20.495	466	NR	10	1.522
JAM	28.869	21.078	14.982	2.692	2.106	5.956
MTQ	11.217	10.265	0	0	0	1.788
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	408	20	20	0	0	0
LCA	2.463	2.368	791	26	2	1.105
VCT	1.043	1.028	296	0	0	296
SUR	10.296	10.265	1.979	0	0	2.936
TCA	437	437	355	2	0	6
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BMU: Las plaquetas se obtuvieron por medio de aféresis.

NR: No Reporta.

CUADRO 9.1 DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES (NÚMERO), 2015

PAÍS	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
AIA	10	0	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	230	71	0	0	1.654
BHS	0	342	477	0	0	925
BRB *2014	313	135	NR	NR	NR	NR
BLZ	411	195	153	127	NR	339
BMU	29	97	39	NR	NR	120*
VGB *2014	0	41	14	0	0	0
CYM	54	196	169	0	13	111*
CUW	0	165	120	NR	NR	179
DMA *2014	49	53	138	0	0	289
GRD *2014	12	124	1	1.186	0	0
GLP	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	0	1.016	160	0	6	299
HTI	2.498	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	2.379	401	NR	21	468
MTQ	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	59	12	0	0	0	0
LCA	22	188	146	0	0	519
VCT	6	94	9	0	0	205
SUR	0	96	28	0	0	583
TCA	0	142	0	0	0	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BMU: Las unidades de plaquetas descartadas se obtuvieron por medio de aféresis.

CYM: Las unidades de plaquetas descartadas se obtuvieron por medio de aféresis.

NR: No Reporta.

CUADRO 10. DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES (%), 2015

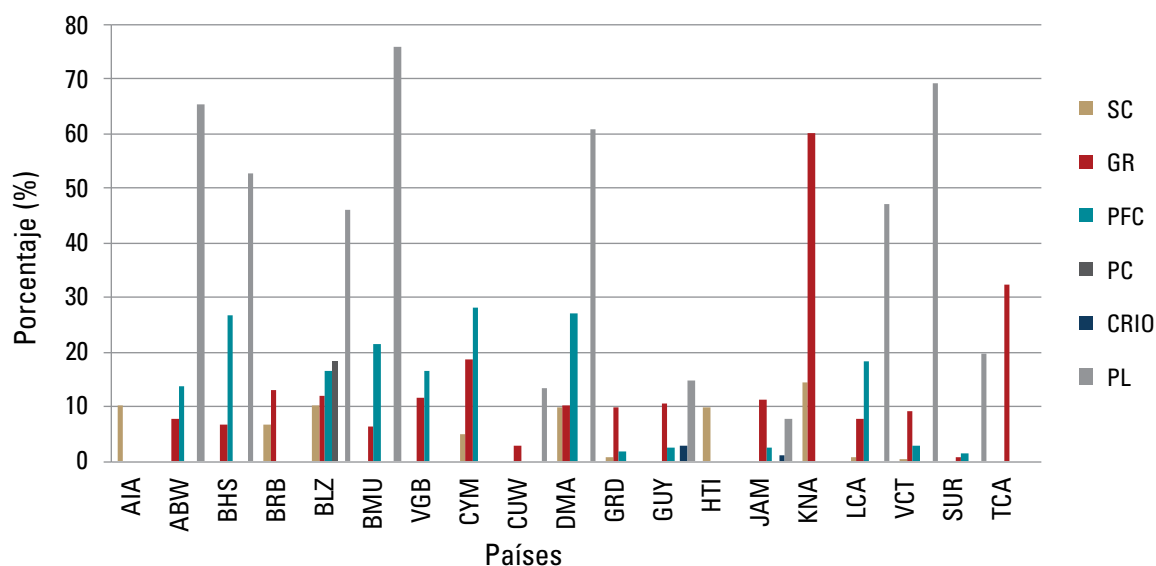
PAÍS	% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
AIA	55,10	0	0	0	0	10,20	0	NA	NA	NA	NA
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	100	17,13	0	0	84,64	0	7,68	13,84	NA	NA	65,27
BHS	99,87	34,34	0	0,39	33,69	0	6,59	26,72	NA	NR	52,83
BRB *2014	22,30	22,30	0	0,31	20,60	6,82	13,20	NR	NA	NR	NR
BLZ	29,28	16,55	12,37	0,36	13,17	10,44	11,97	16,61	18,46	NR	46,25
BMU	92,24	10,80	0	0	9,43	1,73*	6,27	21,55	NA	NA	75,95
VGB *2014	100	24	76	0	0	0	11,71	16,67	0	NA	NA
CYM	94,80	53,81	0	0	0	4,84	18,54	28,17	NA	NA	NA
CUW	100	NR	20,53	NR	23,10	0	2,82	NR	NR	NR	13,26
DMA *2014	50,70	50,70	0	0	47,22	9,88	10,39	27,06	NA	NA	60,84
GRD *2014	99,05	3,95	1,58	0	11,21	0,95	9,88	2	NA	NA	0
GLP	98,01	0	0	0	8,09	NR	NR	NA	NA	NA	NR
GUY	100	66,05	0	2,16	20,95	0	10,48	2,50	NA	2,87	14,72
HTI	81,22	1,85	NR	0,04	6,03	9,90	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	73,01	51,90	9,33	7,30	20,63	NR	11,29	2,68	NR	1	7,86
MTQ	91,51	0	0	0	15,94	NR	NR	NA	NA	NA	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	4,90	4,90	0	0	0	14,46	60	0	NA	NA	NA
LCA	96,14	32,11	1,06	0,08	44,86	0,89	7,94	18,46	NR	NR	46,97
VCT	98,56	28,38	0	0	28,38	0,58	9,14	3,04	NA	NA	69,26
SUR	99,70	19,22	0	0	28,52	0	0,94	1,42	NA	NA	19,86
TCA	100	81,24	0,46	0	1,37	0	32,49	0	0	NA	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

BMU: 28 unidades de sangre completas no fueron separadas por ser donaciones incompletas. Las 28 unidades fueron descartadas.

*NA: Se utiliza en esos casos donde no existen componentes sanguíneos descartados debido a que no hubo unidades fraccionadas.

También se utiliza en los casos donde las unidades descartadas contabilizan las de años anteriores.

NR: No Reporta.

Figura 4. Porcentaje de descarte de sangre y componentes sanguíneos, Caribe 2015**CUADRO 10.1. COMPONENTES OBTENIDOS POR AFÉRESIS, 2015**

PAÍS	NÚMERO TOTAL DE COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS		
	HEMATÍES	PLAQUETAS	PLASMA
AIA	0	0	0
ATG	NR	NR	NR
ABW	0	0	0
BHS	0	0	0
BRB *2014	0	86	0
BLZ	NR	NR	NR
BMU	130	158	150
VGB *2014	0	0	0
CYM	NR	NR	NR
CUW	0	0	0
DMA *2014	0	0	0
GRD *2014	0	0	0
GLP	0	638	0
GUY	0	0	0
HTI	0	0	0
JAM	0	0	0
MTQ	0	1.788	0
MSR	NR	NR	NR
KNA	0	0	0
LCA	0	0	0
VCT	0	0	0
SUR	0	0	0
TCA	0	0	0
TTO	0	0	0

NR: No Reporta.

CUADRO 10.2. DESCARTE POR COMPONENTE Y POR CAUSA (NÚMERO), 2015

PAÍS	NÚMERO DE COMPONENTES SANGÜÍNEOS DESCARTADOS SEGÚN LA CAUSA																															
	SC						GR						PFC						PC						CRIO						PL	
	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O					
AIA	9	0	1	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR					
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR				
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR				
BHS	0	0	0	196	108	38	43	108	326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	764	101	60					
BRB *2014	186	102	25	81	17	37	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR				
BLZ	225	152	34	35	160	0	14	134	5	6	26	95	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	205	134	0	0					
BMU	0	0	29	86	4	7	38	1	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	120	0	0	0					
VGB *2014	0	0	0	27	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CYM	42	12	0	196	0	0	169	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	0	0	0	0	0				
CUW	0	0	0	165	0	0	120	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	179	0	0	0	0				
DMA *2014	30	18	1	37	13	3	122	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276	10	3	0	0				
GRD *2014	0	12	0	92	32	0	0	1	0	1	0	1,185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GLP	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
GUY	0	0	0	450	548	18	4	117	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577	950	134	120	87	92				
HTI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
JAM	NR	NR	NR	71	1,755	553	0	248	153	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	21	0	139	141	188			
MTQ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
KNA	19	35	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
LCA	0	0	22	93	95	0	41	95	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	424	95	0	0	0				
VCT	6	0	0	34	54	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	9	0	0	0				
SUR	0	0	0	39	38	19	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	13	30	0	0				
TCA	0	0	0	90	47	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		

V: Vencimiento.

M: Marcadores ITT.

O: Otras (Incluye: volúmen insuficiente, extracción fallida, autoexclusión del donante post donación, circuito abierto, bolsa en desperfecto, lipemia, hemólisis, pérdida de la cadena de frío desde el punto de extracción al centro de procesamiento, entre otros).

NR: No Reporta.

CUADRO 11. TRANSFUSIÓN, 2015

PAÍS	NÚMERO DE COMPONENTES TRANSFUNDIDOS							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	AF-PL	AF- GR
AIA	34	54	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	2.634	224	NR	NR	880	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB *2014	0	4.293	967	0	0	523	82	0
BLZ	1.764	1.291	452	174	6	227	0	0
BMU	0	1.552	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	12	1.055	354	0	0	0	105	0
CUW	NR	4.357	960	NR	NR	1.171	0	0
DMA *2014	7	954	86	0	0	186	0	0
GRD *2014	1	520	44	4	0	21	0	0
GLP	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	2.988	25.247	355	0	1	583	0	0
JAM	NR	37.655	13.438	563	1.424	4.885	0	0
MTQ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	10	386	12	0	0	0	0	0
LCA	0	1.572	591	0	0	599	0	0
VCT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	0	10.132	2.055	0	0	2.004	0	0
TCA	NR	273	NR	NR	NR	NR	0	0
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

AF-PL: Aféresis Plaquetaria.

AF- GR: Aféresis Glóbulos Rojos.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.1. HOSPITALES Y TRANSFUSIONES, 2015

PAÍS	# DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	# DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN/PARTICIPAN EN:					
			COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS	
			#	%	#	%	#	%
AIA	2	2	NR	NR	NR	NR	1	50
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	1	1	1	100	0	0	1	100
BHS	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB *2014	3	3	1	33,30	1	33,30	3	100
BLZ	14	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	1	1	1	100	1	100	1	100
VGB *2014	2	2	0	0	0	0	1	50
CYM	4	4	0	0	0	0	0	0
CUW	1	3	3	100	3	100	3	100
DMA *2014	1	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GLP	12	12	12	100	12	100	12	100
GUY	1	14	1	7,14	1	7,14	14	100
HTI*	37	90	20	22,22	0	0	0	0
JAM	1	42	2	4,76	0	0	2	4,76
MTQ	10	10	10	100	10	100	10	100
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	1	1	0	0	0	0	0	0
LCA	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	1	3	NR	NR	NR	NR	3	100
SUR	5	5	5	100	0	0	5	100
TCA	1	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

HTI: Información correspondiente al 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.2. NÚMERO DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD, 2015

PAÍS	# DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS EN EL PAÍS	# PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD				
		<5	05 A 14	15 A 44	45 A 59	>60
AIA	37	2	1	11	6	17
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	3.592	553	373	NR	NR	NR
BMU	402	0	4	82	82	234
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	344	22	7	79	88	167
CUW	1.171	NR	NR	NR	NR	NR
DMA *2014	1.233	81	17	343	277	515
GRD *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GLP	2.705	108	109	508	509	1.471
GUY	7.800	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	770*	39	29	490	94	78
JAM	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MTQ	3.120	111	64	387	519	2.039
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	351	8	4	95	73	171
LCA*	592	48	12	248	107	177
VCT	1.000	131	28	276	287	295
SUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	273	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

LCA: Los datos corresponden a 2 de los 3 hospitales que realizan transfusiones en el país.

HTI: Del total de las transfusiones, hay 40 de las cuáles no se conoce la edad de los receptores. Datos no concordantes.

NR: No Reporta.

CUADRO 11.3. REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN, 2015

PAIS	REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN															
	Hemólisis debida a incompatibilidad ABO	Hemólisis debida a otros anticuerpos	Hemólisis no inmunológica	Púrpura post-transfusional	Anafilaxia/hipersensibilidad	Injuria pulmonar relacionada con la transfusión	Enfermedad de injerto versus huésped transfusional	Infección por VIH asociada a la transfusión	Infección por HBV asociada a la transfusión	Infección por HCV asociada a la transfusión	Otras infecciones virales	Sepsis por contaminación bacteriana	Paludismo	Otras infecciones parasitarias	Sobrecarga circulatoria	Otras reacciones adversas graves
AIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	NR	NR	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DMA *2014	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GLP	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
GUY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	1	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MTQ	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TCA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 12. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: COORDINACIÓN, LEY Y POLÍTICAS, 2015

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSIBLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
AIA	NO	NO	NO	NO	NO
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	SI	SI	SI	SI
BHS	NO	NO	NO	NO	SI
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	SI	NO	NO	NO
BMU	SI	SI	SI	SI	SI
VGB *2014	NO	NO	NO	NO	NO
CYM	NO	NO	NO	NO	NO
CUW	SI	NO	NO	SI	NO
DMA *2014	NR	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NO	NO	NO	NO	NO
GLP	SI	SI	SI	SI	SI
GUY	NO	SI	SI	SI	SI
HTI	NO	SI	SI	SI	SI
JAM	NO	SI	SI	NO	NO
MTQ	SI	SI	SI	SI	SI
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	NO	NO	NO
VCT	NO	NO	NO	NO	NO
SUR	SI	NO	SI	SI	SI
TCA	NO	SI	NR	NO	NO
TTO	NO	SI	SI	SI	NO

NR: No Reporta.

**CUADRO 13. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE:
GUÍAS, NORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN, 2015**

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO
AIA	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BHS	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI
BMU	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VGB *2014	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
CYM	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
CUW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DMA *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
GLP	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
GUY	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
HTI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
MTQ	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NR
VCT	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
SUR	NO	NO	SI	SI	NO	SI	SI
TCA	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
TTO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO

NR: No Reporta.

CUADRO 14. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: CALIDAD, 2015

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE GC	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
AIA	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ATG	NR	NR	SI	NR	NR	NR
ABW	PARCIAL*	SI	NO	SI	SI	SI
BHS	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BRB *2014	NR	NR	SI	SI	NR	NR
BLZ	NO	NO	SI	NO	SI	NO
BMU	SI	SI	NO	NO	SI	SI
VGB *2014	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CYM	NO	SI	NO	NO	SI	SI
CUW	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DMA *2014	NR	NR	SI	NR	NR	NR
GRD *2014	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GLP	SI	SI	SI	SI	SI	SI
GUY	NO	NO	SI	SI	SI	NO
HTI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
JAM	NO	PARCIAL*	NO	NO	SI	SI
MTQ	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MSR	NR	NR	SI	NR	NR	NR
KNA	NO	NO	SI	NO	NO	NO
LCA	NO	NO	SI	SI	NO	NO
VCT	NO	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	SI	NO	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NO	NO	NO	SI	SI
TTO	SI	NO	NO	NO	NO	NO

ABW: En proceso de desarrollo.

JAM: El programa se encuentra en proceso de desarrollo.

NR: No Reporta.

**CUADRO 15. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE:
CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN, 2015**

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
AIA	NO	NO
ATG	NR	NR
ABW	SI	NR
BHS	SI	NO
BRB *2014	NR	NR
BLZ	NO	NO
BMU	SI	SI
VGB *2014	NO	NO
CYM	SI	SI
CUW	NO	SI
DMA *2014	NR	NR
GRD *2014	NO	NO
GLP	SI	SI
GUY	SI	NO
HTI	NO	NO
JAM	SI	NO
MTQ	SI	SI
MSR	NR	NR
KNA	NO	NO
LCA	SI	NO
VCT	NO	NO
SUR	SI	NO
TCA	SI	NO
TTO	NO	NO

NR: No Reporta.

CUADRO 16. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN Y HEMOVIGILANCIA, 2015

PAÍS	COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRA-HOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	UNIDADES DE SANGRE NECESARIAS PARA CUBRIR LOS REQUERIMIENTOS NACIONALES
AIA	NO	NO	NO	NR
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	SI	SI	NO
BHS	NO	SI	NO	NR
BRB *2014	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	NO	NO	NR
BMU	SI	SI	NO	NO
VGB *2014	NO	NO	NO	NO
CYM	NO	NO	NO	SI
CUW	NO	SI	SI	SI
DMA *2014	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NO	NO	NO	NR
GLP	SI	SI	SI	NO*
GUY	SI	SI	NO	SI
HTI	NO	SI	NO	SI
JAM	NO	PARCIAL*	PARCIAL*	SI
MTQ	SI	SI	SI	NO*
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA	NO	NO	NO	NR
LCA	NO	NO	NO	NR
VCT	NO	NO	NO	SI
SUR	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NR	NO	SI
TTO	NO	PARCIAL*	NO	NO

GLP: La colecta de sangre no cubre las necesidades nacionales. 50% de las unidades de glóbulos rojos y plaquetas son importadas de Francia, así como el 100% del plasma.

JAM: En proceso de implementación.

MTQ: La colecta de sangre no cubre las necesidades nacionales. 20% de las unidades de glóbulos rojos y plaquetas son importadas de Francia, así como el 100% del plasma.

TTO: Los Servicios de Transfusión del sector público cuentan con comités transfusionales intrahospitalarios.

NR: No Reporta.

CUADRO 17. FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2015

PAÍS	INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS / INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO ESTIMADO NECESARIO (en USD\$)				COSTO APROXIMADO (EN USD\$) DE LA PRODUCCIÓN DE:	
					TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES
AIA	NO	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	150	150
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	NR	NO	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	185	160
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	NO	SI	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BMU	NO	NO	NO	NO	636.199	NR	NR	NR	246	246
VGB *2014	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	NO	SI	NO	SI	NR	NR	NR	NR	300	320
CUW	SI	SI	NO	NO	3.000.000	0	3.000.000	0	NR	328
DMA *2014	NO	NR	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GLP	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUY	SI	SI	NO	NO	775.000	470.000	19.512	0	200	220
HTI	SI	NO	SI	SI	3.500.000	525.000	0	2.975.000	83,33	100
JAM	NO	SI	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MTQ	SI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	NO	NO	NO	SI	NR	NR	NR	NR	200	NR
SUR	NO	SI	SI	SI	1.525.000	223.000	1.102.000	200.000	NA	71
TCA	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 18. EXISTENCIAS DE CONSUMIBLES, 2015

PAÍS	SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES INSUMOS:			
	BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS
AIA	NO	NO	NO	NO
ATG	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR
BHS	NO	NO	NO	NR
BRB *2014	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	SI	NO	NR
BMU	NO	NO	NO	NO
VGB *2014	NO	NO	NO	NR
CYM	NO	NO	NO	NO
CUW	NO	NO	NO	NO
DMA *2014	NO	NO	NO	NR
GRD *2014	NO	NO	NO	NR
GLP	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	NO	NO	NO
HTI	SI	NO	NO	NR
JAM	NO	SI	NO	NO
MTQ	NO	NO	NO	NO
MSR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR
LCA	SI	SI	SI	NO
VCT	NO	SI*	NO	NO
SUR	NO	NO	NO	NO
TCA	NO	NO	NO	NR
TTO	SI	NR	NR	NR

VCT: Antígeno de superficie para Hepatitis B se agotó en Diciembre 2015.

NR: No Reporta.

CUADRO 19. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN, 2015

PAÍS	PRESUPUESTO PROPIO PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE DONACIÓN DE SANGRE	CELEBRACIÓN DEL DONANTE DE SANGRE	REGISTRO O BASE DE DATOS DE DONANTES DE SANGRE	CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DONANTES	SISTEMA DE NOTIFICACIÓN A DONANTES CON RESULTADOS POSITIVOS DE:				SISTEMA DE CONSEJERÍA POST DONACIÓN Y REFERENCIA A CENTROS DE ATENCIÓN	
					VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS		OTRAS
AIA	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
BHS	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
BMU	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV , Chagas y Virus del Nilo Occidental	SI
VGB *2014	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NR	SI
CYM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV	SI
CUW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II	SI
DMA *2014	NO	SI	SI	SI	SI	NR	NR	NR	HTLV	SI
GRD *2014	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
GLP	NR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
GUY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Malaria, HTLV I-II	SI
HTI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV I-II	SI
JAM	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV	SI
MTQ	NR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Chagas	SI
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
VCT	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
SUR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HTLV, Malaria y Chagas	SI
TCA	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NR	SI
TTO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI

NR: No Reporta.

CUADRO 20. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANGRE, 2015

PAÍS	# DE SERVICIOS DE SANGRE EXISTENTES EN EL PAÍS			# DE SERVICIOS DE SANGRE QUE ABARCA EL INFORME			PORCENTAJE DE DONACIONES A NIVEL NACIONAL QUE ABARCA EL INFORME
	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	SERVICIOS DE SANGRE EXTRA-HOSPITALARIOS	SERVICIOS DE SANGRE INTRA-HOSPITALARIOS	TOTAL	
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	1	0	1	1	0	1	NR
ABW	1	0	1	1	0	1	NR
BHS	0	3	3	0	3	3	100
BRB *2014	0	1	1	0	1	1	NR
BLZ	1	13	14	1	13	14	NR
BMU	0	1	1	0	1	1	100
VGB *2014	0	1	1	0	1	1	NR
CYM	0	3	3	0	2	2	99
CUW	1	0	1	1	0	1	100
DMA *2014	0	1	1	0	1	1	NR
GRD *2014	0	1	1	0	1	1	NR
GLP	1	0	1	1	0	1	100
GUY	1	0	1	1	5*	6	100
HTI*	9	6	15	9	6	15	95*
JAM	1	9	10	1	9	10	100
MTQ	1	0	1	1	0	1	100
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	0	1	1	NR
LCA	NR	NR	NR	0	2	2	NR
VCT	0	1	1	0	1	1	NR
SUR	1	0	1	1	0	1	100
TCA	1	1	2	1	1	2	NR
TTO	1	5	6	1	5	6	100

GUY: Ese dato representa centros de colecta.

HTI: Médicos Sin Fronteras colectó 2000 unidades de sangre que representan el 5% faltante en el reporte. Los datos de esta sección corresponden al año 2014.

NR: No Reporta.

CUADRO 21. PAÍSES CON 100% DE TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2015

VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
AIA	AIA	AIA	AIA	
ABW	ABW	ABW	ABW	ABW
BHS	BHS	BHS	BHS	BHS
BRB	BRB	BRB	BRB	BRB
BLZ	BLZ	BLZ	BLZ	
BMU	BMU	BMU	BMU	BMU
VGB	VGB	VGB	VGB	VGB
CYM	CYM	CYM	CYM	CYM
CUW	CUW	CUW	CUW	CUW
DMA	DMA		DMA	DMA
GRD	GRD	GRD	GRD	GRD
GLP	GLP	GLP	GLP	GLP
GUY	GUY	GUY	GUY	GUY
HTI	HTI	HTI	HTI	HTI
JAM	JAM	JAM	JAM	JAM
MTQ	MTQ	MTQ	MTQ	MTQ
KNA	KNA	KNA	KNA	KNA
LCA	LCA	LCA	LCA	LCA
SUR	SUR	SUR	SUR	SUR
TCA	TCA	TCA	TCA	TCA
20	20	19	20	18

CUADRO 22. PRODUCTOS MEDICINALES DERIVADOS DEL PLASMA (PMDDP), 2015

PAÍS	LA LISTA DE MEDICAMENTOS ESENCIALES EN SU PAÍS INCLUYE LOS SIGUIENTES PMDDP						PROVISIÓN DE LOS PMDDP PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES DEL PAÍS		
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS	FRACCIONAMIENTO LOCAL O POR CONTRATO CON PLASMA RECOLECTADO EN EL PAÍS	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS ES VENDIDO A LOS FABRICANTES DE PMDDP Y LOS PRODUCTOS SON COMPRADOS AL FABRICANTE U OTROS PROVEEDORES	EL PLASMA COLECTADO EN EL PAÍS NO ES USADO PARA EL FRACCIONAMIENTO. TODOS LOS PMDDP SON IMPORTADOS	
AIA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	
ATG	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
ABW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
BHS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
BRB ^{*2014}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
BLZ	NO	NO	NO	NO	NR	SI	NO	NO	
BMU	SI	SI	SI	SI	Factor de coagulación VIIa (Recombinante), Inmunoglobulina Rh, Concentrado de fibrinógeno	NO	NO	SI	
VGB ^{*2014}	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	SI	
CYM	SI	SI	SI	SI	Activador de Tejido Plasminógeno, Citrato de cafeína	NO	NO	SI	
CUW	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
DMA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	
^{*2014}									
GRD ^{*2014}	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
GLP	SI	SI	SI	SI	NR	NO	SI	NO	
GUY	SI	SI	NO	NO	NR	NO	NO	SI	
HTI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
JAM	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	
MTQ	SI	SI	SI	SI	NR	NO	SI	NO	
MSR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
KNA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	
LCA	NO	NO	NO	NO	NR	NO	NO	SI	
VCT	SI	SI	SI	SI	NR	NO	NO	NO	
SUR	NO	NO	NR	NR	NR	NO	NO	SI	
TCA	NO	NO	NO	NO	NR	NO	NO	NR	
TTO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

NR: No Reporta.

CUADRO 23. FRACCIONAMIENTO DEL PLASMA, 2015

PAÍS	FRACCIONAMIENTO DE PLASMA		
	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PÚBLICO / SIN ÁNIMO DE LUCRO	EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PRIVADO CON ÁNIMO DE LUCRO	HAY UN CONTRATO CON OTRO PAÍS PARA EL ENVÍO DE PLASMA PARA SER FRACCIONADO
AIA	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR
BRB *2014	NR	NR	NR
BLZ	SI	SI	NO
BMU	NR	NR	NR
VGB *2014	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NR
CUW	NO	NO	NO
DMA *2014	NO	NO	NO
GRD *2014	NR	NR	NR
GLP	SI	NO	NO
GUY	NO	NO	NO
HTI	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR
MTQ	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR
VCT	NR	NR	NR
SUR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CUADRO 24. FABRICACIÓN DE PMDP, 2015

PAÍS	FABRICACIÓN DE PMDP				
	PMDP QUE SE FABRICAN POR FRACCIONAMIENTO EN EL PAÍS O A TRAVÉS DE CONTRATOS DE FRACCIONAMIENTO				
	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA	FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS
AIA	NR	NR	NR	NR	NR
ATG	NR	NR	NR	NR	NR
ABW	NR	NR	NR	NR	NR
BHS	NR	NR	NR	NR	NR
BRB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	NO	NO	NO	NO	NR
BMU	NR	NR	NR	NR	NR
VGB *2014	NR	NR	NR	NR	NR
CYM	NR	NR	NR	NR	NR
CUW	NR	NR	NR	NR	NR
DMA *2014	NR	NR	NR	NR	NR
GRD *2014	NR	NR	NR	NR	NR
GLP	SI	SI	SI	SI	NR
GUY	NO	NO	NO	NO	NO
HTI	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	NR	NR	NR	NR	NR
MTQ	NR	NR	NR	NR	NR
MSR	NR	NR	NR	NR	NR
KNA	NR	NR	NR	NR	NR
LCA	NR	NR	NR	NR	NR
VCT	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR
TTO	NR	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

2015 PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
PAÍSES DE CARIBE

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ANGUILLA	Everette Duncan	Coordinator, Laboratory Services	Princess Alexandra Hospital Stoney Ground Tel. 1 264 497 2551 Email: evie@anguillanet.com
ARUBA	Raymond Maxwell	Bloodbank Analyst	Bloodbank Aruba TEL. 2975870002 Email: ajduits@gmail.com
BAHAMAS	George Bruney	Director of Pathology and Laboratory Medicine	Princess Margaret Hospital Shirley Street Tel. 1242-322-2861 EXT 1234 Email: gbruney@pmh.phabahamas.org
BARBADOS	Adrian Howard	Senior Laboratory Technologist	Queen Elizabeth Hospital Martindale Road, Bridgetown, Saint Michael Tel. 2468363959 Email: yowardan@hotmail.com
BELICE	Joy Robateau	Senior Medical Laboratory Technologist	Belize National Blood Transfusion Services Princess Margaret Drive Tel. 501-224-5010 Email: j_robateau@yahoo.com
BERMUDA	Cheryl Peek-Ball	Chief Medical Officer	Ministry of Health, Seniors and Environment Continental Building, 25 Church Street, Hamilton HM12 Tel. (441) 278-4900 Email: cepeekball@gov.bm
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	Allene Brewley-Roach	Laboratory Director	Peebles Hospital (BVIHSA) # 32 Main Street Tel. 284-852-7500 Email: peebleslab@hotmail.com
ISLAS CAIMÁN	Judith Clarke	Laboratory Manager	Cayman Island Health Services Authority 95 Hospital Road, PO Box 915, Grand Cayman, KY1-1103 Tel. 13452442670 / 13459498600 Email: judith.clarke@hsa.ky
CURAZAO	A.J. Duits	Director	Red Cross Blood Bank Foundation Pater Euwensweg 36 Tel. 59994618433 Email: ajduits@gmail.com
DOMINICA	Richard Anselm	Lab Technologist	PMH Laboratory Federation Drive Roseau Tel. 17672662144 Email: pmhlab@dominica.gov.dm

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
GRENADA	B. MC Barnette	Haematologist	General Hospital St Georges Tel: 473 435 1976 E-mail: bcgmcbarnette@yahoo.com
GUADALUPE	Christian Rud	Coordinador Regional de Hemovigilancia	Agence Régionale de Santé Parc de Dothémare 97139 abymes Tel: 0590 99 44 83 E-mail: christian.rud@ars.sante.fr
GUYANA	Pedro Lewis	Director (ag) NBTS	National Blood Transfusion Service Tel: 592-22337182 E-mail: pedrolewis592@gmail.com
HAITÍ	Ernst NOEL	Directeur	Programme National de Sécurité Transfusionnelle / MSPP 1, Angle Rue Jacques Roumain et Ave Mais Gate, Delmas, Haiti Tel. (509)2227-4137 Email: enoel18@gmail.com
JAMAICA	Veronica Taylor	Acting Director	National Blood Transfusion Service 21 Slipe Pen Road Kingston Tel. (876)922 5181 Email: veronicataylor201@hotmail.com
MARTINICA	Christian Rud	Coordinador Regional de Hemovigilancia	Agence Régionale de Santé Parc de Dothémare 97139 abymes Tel: 0590 99 44 83 E-mail: christian.rud@ars.sante.fr
SAN KITTS Y NEVIS	Domina Christmas-Brisport	Senior Medical Technologist	Joseph N. France Pathology Laboratory Buckley's Site Basseterre Tel. 8694652551 Email: pathlabskb@yahoo.com
SANTA LUCÍA	Veronica Lee	Medical Technologist	St Lucia Blood Bank Service Victoria Hospital Tel. (758)452-5430 Email: slubloodbank@gmail.com
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	kamarla Questelles	Medical Technologist	Blood Bank, MCMH Pathology Laboratory Bentick Square, Kingstown Tel. 784-456-1185 EXT 149 Email: KQUESTELLES@YAHOO.COM
SURINAM	Maria Tjon A Loi	Medical director	National Blood Bank of the Suriname Red Cross Society Rode Kruislaan 24 Tel. 597 499175 Email: Maria.Tjonaloi@redcross.sr
ISLAS TURKAS Y CAICOS	Peggy . P. Samuels	Chief Medical Technologist	Turks & Caicos Islands blood Bank Cheshire Hall Hospital, 10 Hospital Road Tel. 1649- 338-5132 Email: ppsamuels@gov.tc
TRINIDAD y TOBAGO	Adanna John-Caraballo Young	Nurse Manager	The National Blood Transfusion Service 160 Charlotte Street, Port of Spain Tel. 1 (868) 627-2619 Email: adana.john-young@health.gov.tt



**RESÚMENES
SUBREGIONALES**

UNIDADES DE SANGRE COLECTADAS

UNIDADES DE SANGRE COLECTADAS							
AÑO	CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO	CARIBE NO HISPANO	ÁREA ANDINA	CONO SUR	MÉXICO	BRASIL	TOTAL
2012	980.173	133.355	1.525.067	1.456.371	1.768.862	3.335.035	9.198.863
2013	1.005.812	140.190	1.276.208	1.381.177	1.364.395	NR	5.167.782
2014	966.882	133.793	1.606.670	1.284.595	1.939.060	3.335.035	9.266.035
2015	993.229	154.253	1.655.561	1.443.183	2.170.002	3.098.338	9.514.566

DONANTES DE SANGRE

DONANTES AUTÓLOGOS														
AÑO	CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO		CARIBE NO HISPANO		ÁREA ANDINA		CONO SUR		MÉXICO		BRASIL		TOTAL	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
2012	210	0,02	188	0,14	642	0,04	367	0,03	1.716	0,10	2.056	0,06	32.972	0,36
2013	190	0,02	132	0,09	499	0,04	12.175	0,88	1.065	0,08	NR	NR	14.061	0,27
2014	105	0,01	277	0,21	23.504	1,46	5.705	0,44	0	0	2.056	0,06	31.647	0,34
2015	132	0,01	395	0,26	400	0,02	1.487	0,10	2.269	0,10	9.216	0,30	13.899	0,15

DONANTES VOLUNTARIOS														
AÑO	CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO		CARIBE NO HISPANO		ÁREA ANDINA		CONO SUR		MÉXICO		BRASIL		TOTAL	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
2012	569.208	58,07	68.956	52	703.166	46	446.865	31	48.892	3	1.983.857	60	3.820.944	41,54
2013	581.702	57,83	69.426	50	828.034	65	470.524	34	41.708	3	NR	NR	1.991.394	38,53
2014	581.919	60,18	64.785	48,42	853.070	53,01	533.039	41,49	49.794	2,57	1.983.857	60	4.066.464	43,89
2015	586.713	59,07	84.677	54,89	964.621	58,27	591.890	41,01	82.365	3,80	1.892.114	61,25	4.202.380	44,17

DONANTES DE REPOSICIÓN														
AÑO	CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO		CARIBE NO HISPANO		ÁREA ANDINA		CONO SUR		MÉXICO		BRASIL		TOTAL	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
2012	402.593	41	64.211	48	821.259	54	905.155	62	1.718.254	97	1.349.122	40	5.260.594	57,19
2013	415.834	41	49.332	35	447.665	35	898.478	65	1.321.622	97	NR	NR	3.132.931	60,62
2014	376.887	38,98	68.381	51,11	730.086	45,44	745.851	58,06	1.889.266	97,43	1.349.122	40	5.159.593	55,68
2015	402.654	40,54	68.831	44,62	690.530	41,71	849.806	58,88	2.085.368	96,20	1.197.008	38,75	5.294.197	55,64

DONANTES REMUNERADOS														
AÑO	CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO		CARIBE NO HISPANO		ÁREA ANDINA		CONO SUR		MÉXICO		BRASIL		TOTAL	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
2012	8.162	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.162	0,09
2013	8.086	0,80	0	0	10	0,001	0	0	0	0	NR	NR	8.096	0,16
2014	7.971	0,82	0	0	10	0,001	0	0	0	0	0	0	7.981	0,09
2015	3.730	0,38	0	0	10	0,001	0	0	0	0	0	0	3.740	0,04

TAMIZAJE**PAÍSES DE CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO**

NÚMERO DE UNIDADES TAMIZADAS							
AÑO	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	HBC
2012	980.173	980.173	980.173	980.173	472.307	293.177	276.389
2013	1.005.812	1.005.812	1.005.812	1.005.812	483.487	298.995	310.136
2014	966.793	966.791	966.850	966.851	457.000	263.011	295.603
2015	993.229	993.229	993.229	993.229	497.773	202.617	281.805

PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS							
AÑO	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	HBC
2012	100	100	100	100	48,19	29,91	28,20
2013	100	100	100	100	48,07	29,73	30,83
2014	99,99	99,99	99,99	99,99	47,27	27,20	30,57
2015	100	100	100	100	50,12	20,40	28,37

PAÍSES DEL CARIBE NO HISPANO

NÚMERO DE UNIDADES TAMIZADAS					
AÑO	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
2012	132.034	132.034	131.088	132.034	127.124
2013	139.496	139.496	138.425	139.496	134.157
2014	133.707	133.707	133.707	133.707	133.507
2015	154.238	154.238	154.238	154.238	154.141

PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS					
AÑO	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
2012	99,01	99,01	98,30	99,01	95,33
2013	99,50	99,50	98,74	99,50	95,70
2014	99,94	99,94	99,94	99,94	99,79
2015	99,99	99,99	99,99	99,99	99,93

PAÍSES DEL ÁREA ANDINA

NÚMERO DE UNIDADES TAMIZADAS							
AÑO	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	HBC
2012	1.495.545	1.495.545	1.495.545	1.495.545	1.495.545	1.117.918	1.126.947
2013	1.267.689	1.267.689	1.267.689	1.267.689	1.259.055	790.603	828.308
2014	1.606.670	1.606.670	1.606.670	1.606.670	1.606.670	1.236.541	1.305.317
2015	1.655.561	1.655.561	1.655.561	1.655.561	1.655.561	1.317.400	1.328.852

PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS							
AÑO	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	HBC
2012	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	73,30	73,89
2013	99,33	99,33	99,33	99,33	98,66	61,95	64,90
2014	100	100	100	100	100	76,96	81,24
2015	100	100	100	100	100	79,57	80,27

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES**PAÍSES DE CENTROAMÉRICA Y CARIBE HISPANO**

NÚMERO DE COMPONENTES PREPARADOS						
AÑO	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	663.452	282.778	56.613	66.458	312.836	1.382.137
2013	888.223	343.693	56.679	70.619	313.764	1.672.978
2014	870.703	369.966	47.518	71.230	341.846	1.701.263
2015	872.811	385.006	146.558	60.916	336.999	1.802.290

PORCENTAJE DE COMPONENTES PREPARADOS	
AÑO	GR
2012	67,69
2013	88,31
2014	90,05
2015	87,88

NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE Y COMPONENTES DESCARTADOS							
AÑO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	14.750	65.172	83.620	61.772	1.943	57.525	284.782
2013	16.608	44.061	106.173	35.868	12.050	55.763	270.523
2014	18.748	54.138	142.686	8.649	12.815	69.170	306.206
2015	37.350	70.055	154.853	23.339	7.087	69.096	361.780

PORCENTAJE DE COMPONENTES DESCARTADOS	
AÑO	GR
2012	9,82
2013	4,96
2014	6,22
2015	8,03

PAÍSES DEL CARIBE NO HISPANO

NÚMERO DE COMPONENTES PREPARADOS						
AÑO	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	86.065	13.585	1.354	470	15.705	117.179
2013	57.680	23.589	4.234	2.539	21.663	109.705
2014	83.898	52.627	3.277	2.761	21.349	163.912
2015	104.839	30.960	4.894	2.381	24.366	167.440

PORCENTAJE DE COMPONENTES PREPARADOS	
AÑO	GR
2012	64,54
2013	41,14
2014	62,71
2015	67,97

NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE Y COMPONENTES DESCARTADOS							
AÑO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	9.500	3.035	943	733	0	6.166	20.377
2013	5.660	3.935	1.795	589	10	6.918	18.907
2014	3.920	3.817	1.422	1.328	72	2.776	13.335
2015	3.463	5.505	1.926	1.313	40	5.691	17.938

PORCENTAJE DE COMPONENTES DESCARTADOS	
AÑO	GR
2012	3,53
2013	6,82
2014	4,55
2015	5,25

PAÍSES DEL ÁREA ANDINA

NÚMERO DE COMPONENTES PREPARADOS						
AÑO	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	1.346.190	667.883	648.328	91.032	730.306	3.483.739
2013	1.214.594	947.436	185.004	91.440	557.710	2.996.184
2014	1.545.890	1.222.147	196.519	116.401	743.940	3.824.897
2015	1.576.703	1.263.641	227.160	114.461	746.933	3.928.898

PORCENTAJE DE COMPONENTES PREPARADOS	
AÑO	GR
2012	88,27
2013	95,17
2014	96,22
2015	95,24

NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE Y COMPONENTES DESCARTADOS							
AÑO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	19.798	271.207	646.302	165.839	16.148	297.334	1.416.628
2013	17.053	105.763	488.073	162.792	16.573	201.161	991.415
2014	52.874	107.023	483.222	162.001	22.681	179.406	1.007.207
2015	14.612	133.938	486.192	161.027	18.381	163.168	977.318

* Venezuela 2014 únicamente reportó datos de descarte de unidades de sangre completa.

* Venezuela 2015 únicamente reportó datos de descarte de glóbulos rojos.

PORCENTAJE DE COMPONENTES DESCARTADOS	
AÑO	GR (%)
2012	20,15
2013	8,71
2014	6,92
2015	8,49

PAÍSES DEL CONO SUR

NÚMERO DE COMPONENTES PREPARADOS						
AÑO	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	1.251.188	654.863	588.949	68.631	521.861	3.085.492
2013	1.105.759	573.439	419.218	34.312	622.709	2.755.437
2014*	1.181.788	634.673	541.192	35.169	717.460	3.110.282
2015	1.266.126	1.016.339	206.036	59.994	774.335	3.322.830

*Sin información de Uruguay 2014.

PORCENTAJE DE COMPONENTES PREPARADOS	
AÑO	GR
2012	85,91
2013	80,06
2014	92
2015	87,73

NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE Y COMPONENTES DESCARTADOS							
AÑO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	41.299	113.089	37.262	54.420	5.955	88.618	340.643
2013	51.900	252.113	138.069	60.141	6.269	245.981	754.473
2014	11.391	185.321	126.985	97.342	5.128	241.716	667.883
2015	2.727	123.281	108.463	22.259	2.336	149.351	408.417

PORCENTAJE DE COMPONENTES DESCARTADOS	
AÑO	GR
2012	9,04
2013	22,80
2014	15,68
2015	9,74

MÉXICO

NÚMERO DE COMPONENTES PREPARADOS						
AÑO	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	1.625.920	1.311.483	279.037	99.018	722.113	4.037.571
2013	1.321.413	905.769	264.522	151.122	659.179	3.302.005
2014	1.815.839	1.340.336	285.176	101.196	737.999	4.280.546
2015	2.061.282	1.728.650	193.321	113.405	825.934	4.922.592

PORCENTAJE DE COMPONENTES PREPARADOS	
AÑO	GR
2012	91,92
2013	96,85
2014	93,65
2015	94,99

NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE Y COMPONENTES DESCARTADOS							
AÑO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	56.877	113.605	522.760	330.766	15.337	223.012	1.262.357
2013	56.877	113.597	522.760	330.766	15.337	223.012	1.262.349
2014	58.128	116.672	535.306	340.689	15.858	231.040	1.297.693
2015	65.050	130.596	649.876	385.104	17.745	258.560	1.506.931

PORCENTAJE DE COMPONENTES DESCARTADOS	
AÑO	GR
2012	6,99
2013	8,60
2014	6,43
2015	6,34

BRASIL

NÚMERO DE COMPONENTES PREPARADOS						
AÑO	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	3.231.788	2.689.156	477.826	215.615	2.031.891	8.646.276
2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR
2014	3.231.788	2.689.156	477.826	215.615	2.031.891	8.646.276
2015	2.674.925	2.409.077	314.038	134.917	1.582.347	7.115.304

PORCENTAJE DE COMPONENTES PREPARADOS	
AÑO	GR
2012	96,90
2013	NR
2014	96,90
2015	86,33

NÚMERO DE UNIDADES DE SANGRE Y COMPONENTES DESCARTADOS							
AÑO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	TOTAL
2012	8.840	308.229	964.329	44.729	3.051	279.635	1.608.813
2013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
2014	8.840	308.229	964.329	44.729	3.051	279.635	1.608.813
2015	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

PORCENTAJE DE COMPONENTES DESCARTADOS	
AÑO	GR
2012	9,54
2013	NR
2014	9,54
2015	NR



**RESÚMENES
DE PAÍSES**

PAÍSES DE LATINOAMÉRICA

ARGENTINA (ARG)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	1.056.710	966.059	859.233	1.026.845
Número de donantes autólogos	0	11.455	5.400	1.166
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	36,40	38	48,88	45,66
Donantes de reposición	63,60	62	51,12	54,34
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,17	0,18	0,20	0,21
HBsAg	0,18	0,17	0,22	0,51
VHC	0,36	0,35	0,45	0,34
Sífilis	0,82	0,91	1,12	1,04
T. cruzi	2,07	2,27	2,46	1,50
HTLV I-II	0,20	0,18	0,18	0,14
Anti-HBc	1,37	1,39	1,54	0,93
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	94,26	88,93	90,56	84,91
Plasma fresco congelado	42,42	42,72	38,97	65,94
Plasma congelado	51,84	38,21	51,69	15,56
Crioprecipitado	4,71	1,71	1,36	3,27
Plaquetas	32,99	49,16	54,33	50,39
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	51	53,21	1,03	0,13
Paquetes de glóbulos rojos	10	25,29	15,85	8,44
Plasma fresco congelado	6,32	22,38	16,73	6,60
Plasma congelado	6,60	15,25	16,91	6,60
Crioprecipitado	10,31	25,42	22,49	1,72
Plaquetas	12,11	36,40	26,05	13,70

BOLIVIA (BOL)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	83.391	102.146	101.166	108.132
Número de donantes autólogos	59	76	62	60
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	36,70	45,23	39,99	40,89
Donantes de reposición	63,30	54,77	60,01	59,11
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	91,66	100	100
HBsAg	100	91,66	100	100
VHC	100	91,66	100	100
Sífilis	100	91,66	100	100
T. cruzi	100	91,67	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,23	0,21	0,25	0,24
HBsAg	0,34	0,28	0,25	0,23
VHC	0,30	0,27	0,36	0,38
Sífilis	0,68	0,93	0,75	0,77
T. cruzi	3,34	2,73	3,90	2,51
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	88,24	97,26	96,88
Plasma fresco congelado	78,91	75,06	81,53	85,26
Plasma congelado	11,77	9,76	11,77	11,47
Crioprecipitado	7,18	6,31	6,93	6,73
Plaquetas	40,60	30,94	40,87	42,33
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	65,23	3,15	3,31
Paquetes de glóbulos rojos	NR	7,10	6,61	5,87
Plasma fresco congelado	25,98	36,53	37,20	30,94
Plasma congelado	77,04	79,33	86,84	87,39
Crioprecipitado	17,47	18,40	27,73	36,73
Plaquetas	38,31	39,18	34,98	35,44

BRASIL (BRA)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	3.335.035	NR	NR	3.098.338
Número de donantes autólogos	2.056	NR	NR	9.216
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	59,52	NR	NR	61,25
Donantes de reposición	40,48	NR	NR	38,75
Donantes remunerados	0	NR	NR	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	NR	NR	100
HBsAg	100	NR	NR	100
VHC	100	NR	NR	100
Sífilis	100	NR	NR	100
T. cruzi	100	NR	NR	100
HTLV I-II	100	NR	NR	100
Anti-HBc	100	NR	NR	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,42	NR	NR	0,23
HBsAg	0,16	NR	NR	0,21
VHC	0,30	NR	NR	0,33
Sífilis	0,82	NR	NR	1,08
T. cruzi	0,31	NR	NR	0,22
HTLV I-II	0,19	NR	NR	0,24
Anti-HBc	1,62	NR	NR	1,30
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	96,90	NR	NR	86,33
Plasma fresco congelado	80,63	NR	NR	77,75
Plasma congelado	14,33	NR	NR	10,14
Crioprecipitado	6,47	NR	NR	4,35
Plaquetas	60,93	NR	NR	51,07
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	8,56	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	9,54	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	35,86	NR	NR	NR
Plasma congelado	9,36	NR	NR	NR
Crioprecipitado	1,42	NR	NR	NR
Plaquetas	13,76	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

CHILE (CHL)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	233.165	229.911	240.911	239.549
Número de donantes autólogos	0	NR	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	23,62	23,52	24,79	28,46
Donantes de reposición	76,38	76,48	75,21	71,54
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	97,14	100	100
HBsAg	100	97,57	100	100
VHC	100	96,40	100	100
Sífilis	100	96,80	100	100
T. cruzi	100	97,67	100	100
HTLV I-II	100	97,59	100	100
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,03	0,06	0,12	0,04
HBsAg	0,01	0,01	0,01	0,01
VHC	0,03	0,02	0,01	0,02
Sífilis	0,83	0,32	0,94	0,32
T. cruzi	0,14	0,15	0,12	0,13
HTLV I-II	0,12	0,09	0,10	0,11
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	95,68	75,96	96,88	94,28
Plasma fresco congelado	77,56	43,43	83,47	83,32
Plasma congelado	15,49	10,25	13,84	13,28
Crioprecipitado	7,83	5,17	6,27	6,43
Plaquetas	67,37	42,65	63,62	64,51
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	51,85	NR	0	NR
Paquetes de glóbulos rojos	3,21	9,34	9,66	7,62
Plasma fresco congelado	NR	36,32	20,84	21
Plasma congelado	45,29	NR	NR	0
Crioprecipitado	3,59	15,23	9,94	6,73
Plaquetas	22,55	46,9	39,42	24,04

NR: No Reporta.

COLOMBIA (COL)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	746.059	740.173	756.370	795.792
Número de donantes autólogos	272	217	23.246	104
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	84,38	86,75	88,29	91,14
Donantes de reposición	15,62	13,25	11,71	8,86
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	70,53	75,44	93,11	100
Anti-HBc	71,20	76,32	95,50	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,22	0,21	0,23	0,20
HBsAg	0,16	0,16	0,14	0,15
VHC	0,49	0,41	0,39	0,35
Sífilis	1,50	1,50	1,51	1,43
T. cruzi	0,43	0,40	0,41	0,38
HTLV I-II	0,29	2,23	0,30	0,32
Anti-HBc	1,77	1,75	1,80	1,56
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	97,54	97,02	97,76	96,09
Plasma fresco congelado	14,42	75,36	77,51	77,75
Plasma congelado	78,11	15,96	16,76	15,86
Crioprecipitado	5,93	8,27	9,07	7,96
Plaquetas	44,91	43,39	41,71	37,51
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	91,72	40,84	1,04	0,76
Paquetes de glóbulos rojos	14,55	9,08	8,50	7,02
Plasma fresco congelado	NR	66,26	60,40	59,76
Plasma congelado	24,91	99,56	86,40	82,33
Crioprecipitado	29,63	22,12	27,15	20,69
Plaquetas	78,08	42,65	32,56	26,65

NR: No Reporta.

COSTA RICA (CRI)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	70.182	68.209	73.057	75.733
Número de donantes autólogos	3	0	6	1
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	67,74	68,12	63,23	60,39
Donantes de reposición	34,26	31,88	36,77	39,61
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,15	0,08	0,08	0,11
HBsAg	0,09	0,13	0,41	0,12
VHC	1,12	0,38	0,21	0,22
Sífilis	0,56	0,59	0,62	0,44
T. cruzi	0,38	0,22	0,15	0,13
HTLV I-II	0,29	0,15	0,08	0,13
Anti-HBc	1,88	1,50	0,74	0,90
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	95,07	99,97	97,75	96,94
Plasma fresco congelado	NR	98,50	97,19	95,88
Plasma congelado	NR	0,10	0,53	0
Crioprecipitado	21,41	22,85	20,88	20,90
Plaquetas	65,73	67,06	73,40	68,93
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	2,08	NR	0,003	NR
Paquetes de glóbulos rojos	14,43	18,49	12,72	14,80
Plasma fresco congelado	NR	49,48	77,82	76,41
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA
Crioprecipitado	0,65	16,75	19,32	24,24
Plaquetas	4,14	51,24	52,66	37,79

NR: No Reporta.

CUBA (CUB)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	401.575	411.545	415.902	416.923
Número de donantes autólogos	NR	NR	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,02	0,02	0,02	0,01
HBsAg	0,41	0,51	0,41	0,58
VHC	0,76	1,24	0,92	1,19
Sífilis	0,57	0,73	0,51	0,52
T. cruzi	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	51,50	98,94	97,19	88,20
Plasma fresco congelado	12,90	9,21	12,94	15,10
Plasma congelado	11,76	11,27	7,95	33,50
Crioprecipitado	7,12	6,44	4,99	3,80
Plaquetas	18,92	17,73	16,60	12,70
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	0	NR	NR	1,70
Paquetes de glóbulos rojos	13,65	1,61	1,62	8,03
Plasma fresco congelado	6,41	3,37	2,37	1,60
Plasma congelado	18,37	4,52	6,34	NR
Crioprecipitado	3,23	4,81	6,14	0,30
Plaquetas	12,83	17,12	18,09	2,60

NR: No Reporta.

ECUADOR (ECU)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	83.611	229.018	232.215	246.887
Número de donantes autólogos	16	88	78	118
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	5,25	57,05	60,12	68,27
Donantes de reposición	94,75	42,95	39,88	31,73
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	96,23	100	100
HTLV I-II	11,05	11,94	6,61	6,83
Anti-HBc	15,87	25,56	28,46	11,47
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,35	0,42	0,30	0,37
HBsAg	0,35	0,49	0,23	0,23
VHC	0,54	0,25	0,25	0,25
Sífilis	1,16	1,11	1,25	1,42
T. cruzi	0,22	0,30	0,25	0,34
HTLV I-II	0,02	0,02	0,01	0,06
Anti-HBc	3,52	1,24	0,10	0,15
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	94,26	96,33	96,45	96,50
Plasma fresco congelado	77,12	76,27	74,98	72,87
Plasma congelado	4,09	12,12	12,36	17,49
Crioprecipitado	4,22	2,50	3,21	3,85
Plaquetas	51,71	43,59	46,19	49,51
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	44,78	2,18	1,15
Paquetes de glóbulos rojos	NR	3,98	5,45	5,25
Plasma fresco congelado	NR	27,33	31,94	25,11
Plasma congelado	NR	37,20	52,93	44,83
Crioprecipitado	NR	7,85	9,39	12,55
Plaquetas	NR	23,70	31,78	32,10

NR: No Reporta.

EL SALVADOR (SLV)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	94.494	98.088	98.090	92.882
Número de donantes autólogos	2	9	2	63
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	11,51	14,30	14,95	17,03
Donantes de reposición	88,49	85,70	85,05	82,97
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,05	0,07	0,09	0,13
HBsAg	0,13	0,12	0,12	0,12
VHC	0,11	0,15	0,22	0,10
Sífilis	0,75	0,75	1,19	1,50
T. cruzi	1,51	3,21	2,30	2,65
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	94,25	99,88	87,81	NR
Plasma fresco congelado	58,83	66,32	65,87	75,92
Plasma congelado	NR	NR	NR	0
Crioprecipitado	11,63	16,40	14,52	16,22
Plaquetas	56,18	55,17	75,60	90,09
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NI	NI	0,68	0,69
Paquetes de glóbulos rojos	2,23	5,78	6,57	5,96
Plasma fresco congelado	20,16	19,31	19,44	16,79
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA
Crioprecipitado	0,76	47,81	54,03	3,40
Plaquetas	6,31	1,18	0,86	11,42

NR: No Reporta.

GUATEMALA (GTM)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	113.041	121.921	114.404	126.244
Número de donantes autólogos	23	14	16	22
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	4,34	4,81	6,66	5,44
Donantes de reposición	95,66	95,19	93,34	94,56
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	77,41	100	82,91	93,82
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,27	0,39	0,15	0,24
HBsAg	0,38	0,46	0,45	0,38
VHC	0,61	0,97	0,57	0,54
Sífilis	1,90	2,67	1,56	1,41
T. cruzi	1,02	1,04	1,04	0,93
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	3,94	3,92	3,40	3,14
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	87,27	88,21	87,70	88,85
Plasma fresco congelado	47,42	46,82	48,10	50,23
Plasma congelado	NR	2,07	2,31	2,94
Crioprecipitado	1,08	1,13	2,57	4,37
Plaquetas	37,71	36,14	38,22	35,38
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	22,53	21,89	1,72	0,27
Paquetes de glóbulos rojos	12,59	13,52	15,43	5,26
Plasma fresco congelado	29,50	28,03	30,11	20,50
Plasma congelado	NR	NR	12,74	NR
Crioprecipitado	18,53	23,91	12,21	4,18
Plaquetas	29,23	24,48	26,44	23,98

NR: No Reporta.

HONDURAS (HND)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	66.519	69.082	58.612	71.646
Número de donantes autólogos	10	6	1	9
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	15,66	15	17,25	18,60
Donantes de reposición	84,11	84,13	82,08	80,44
Donantes remunerados	0,23	0,87	0,67	0,96
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	99,14	100
HBsAg	100	100	99,17	100
VHC	100	100	99,24	100
Sífilis	100	100	99,21	100
T. cruzi	100	100	99,25	100
HTLV I-II	94,02	96,23	98,65	99,85
Anti-HBc	95,64	96,23	98,68	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,16	0,15	0,28	0,09
HBsAg	0,20	0,28	0,26	0,18
VHC	0,38	0,35	0,45	0,38
Sífilis	0,95	1,01	0,80	0,70
T. cruzi	1,23	1,06	0,96	0,74
HTLV I-II	0,31	0,14	0,18	0,15
Anti-HBc	2,21	2,23	1,96	1,62
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	41,62	46,66	60,56	78,28
Plasma fresco congelado	38,49	37,46	48,93	61,65
Plasma congelado	NR	NR	NR	1,11
Crioprecipitado	3,14	3,87	5,27	1,09
Plaquetas	31,89	30,27	40,24	41,29
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	28,04	NR	7,11	4,74
Paquetes de glóbulos rojos	12,14	6,64	6,72	6,44
Plasma fresco congelado	46,94	24,25	52,40	60,36
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	4,98	1,68	2,69	80,87
Plaquetas	17,74	25,82	12,05	19,14

NR: No Reporta.

MÉXICO (MEX)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	1.768.862	1.364.395	1.939.060	2.170.002
Número de donantes autólogos	1.716	1.065	0	2.269
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	2,77	3,06	2,57	3,80
Donantes de reposición	97,23	96,94	97,43	96,20
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	98,43	98,45	100	100
HBsAg	98,36	98,45	100	100
VHC	98,47	98,44	100	100
Sífilis	98,20	98,27	100	100
T. cruzi	90,69	91,85	96,45	99,94
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,25	0,29	0,26	0,24
HBsAg	0,15	0,18	0,16	0,15
VHC	0,57	0,68	0,60	0,48
Sífilis	0,59	0,70	0,58	0,56
T. cruzi	0,45	0,53	0,48	0,37
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	91,92	96,85	93,65	94,99
Plasma fresco congelado	74,14	66,39	69,12	79,66
Plasma congelado	15,77	19,39	14,71	8,91
Crioprecipitado	5,60	11,08	5,22	5,23
Plaquetas	40,82	48,31	38,07	38,06
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	69,92	NR	3	3
Paquetes de glóbulos rojos	6,99	8,60	6,42	6,34
Plasma fresco congelado	39,86	57,71	39,94	37,59
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	15,49	10,15	15,67	15,65
Plaquetas	30,88	33,83	31,31	31,31

NR: No Reporta.

NICARAGUA (NIC)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	72.988	72.658	75.035	74.955
Número de donantes autólogos	0	NR	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,06	0,04	0,07	0,09
HBsAg	0,22	0,21	0,21	0,18
VHC	0,34	0,32	0,30	0,34
Sífilis	0,60	0,36	0,30	0,32
T. cruzi	0,27	0,40	0,31	0,34
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	98,76	98,63	97,60	96,65
Plasma fresco congelado	91,93	86,43	89,73	51,93
Plasma congelado	6,83	3,58	8,39	4,90
Crioprecipitado	6,85	6,58	9,68	5,15
Plaquetas	52,93	55,88	57,87	53,41
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	78,70	68,21	1,09	0,82
Paquetes de glóbulos rojos	2,24	2	1,83	1,41
Plasma fresco congelado	50,31	50,83	50,92	83,15
Plasma congelado	97,65	NR	89,66	NR
Crioprecipitado	2,72	2,07	2,29	2,10
Plaquetas	4,62	4,27	2,36	2,61

NR: No Reporta.

PANAMÁ (PAN)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	55.083	53.529	37.833	56.313
Número de donantes autólogos	138	115	22	19
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	4,44	5,79	7,98	7,05
Donantes de reposición	86,18	85,90	72,87	87,65
Donantes remunerados	9,38	8,09	19,15	5,30
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	98,33	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,23	0,17	0,11	0,16
HBsAg	0,32	0,22	0,20	0,21
VHC	0,60	0,50	0,34	0,36
Sífilis	1,17	1,38	1,04	0,88
T. cruzi	0,48	0,40	0,37	0,52
HTLV I-II	0,50	0,33	0,32	0,44
Anti-HBc	1,96	1,97	1,67	1,74
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	89,61	81,21	90,91	88,28
Plasma fresco congelado	41,94	38,49	45,51	57,90
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	6,29	6,63	13,81	7,84
Plaquetas	51,04	51,73	51,88	57,34
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	12,37	NR	0,18	0,21
Paquetes de glóbulos rojos	13,98	NR	16,89	16,64
Plasma fresco congelado	8,51	NR	25,51	25,63
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	10,70	NR	3,79	11,59
Plaquetas	18,25	NR	40,98	35,57

NR: No Reporta.

PARAGUAY (PRY)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	62.154	86.056	87.888	86.120
Número de donantes autólogos	9	116	0	123
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	11,48	9,20	9,13	10,25
Donantes de reposición	88,51	90,8	90,87	89,75
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	98,99	100	100	100
HBsAg	98,99	100	100	100
VHC	98,99	100	100	100
Sífilis	98,99	100	100	100
T. cruzi	98,99	100	100	100
HTLV I-II	98,99	100	100	100
Anti-HBc	98,99	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,71	0,43	0,34	0,29
HBsAg	0,34	0,30	0,34	0,30
VHC	0,35	0,30	0,37	0,34
Sífilis	7,51	6,47	6,57	6
T. cruzi	2,48	2,33	2,33	2,37
HTLV I-II	0,16	0,28	0,21	0,32
Anti-HBc	2,67	3,03	2,90	2,75
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	51,57	83,65	90,75	97,57
Plasma fresco congelado	41,50	70,73	67,99	75,71
Plasma congelado	8,08	30,87	13,68	9,92
Crioprecipitado	0,91	6,38	7,94	8,54
Plaquetas	26,01	57,78	48,93	58,25
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	13,65	7,88	1,67	1,44
Paquetes de glóbulos rojos	19,72	16,42	14,18	14,39
Plasma fresco congelado	34,60	15,50	25,38	28,22
Plasma congelado	38,06	14,53	NR	NR
Crioprecipitado	28,87	4,27	9,70	8,14
Plaquetas	68	30,08	61,83	46,73

NR: No Reporta.

PERÚ (PER)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	166.049	204.871	NR	NR
Número de donantes autólogos	295	118	NR	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	5,66	4,56	NR	NR
Donantes de reposición	94,34	95,43	NR	NR
Donantes remunerados	0	0,005	NR	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	NR	NR
HBsAg	100	100	NR	NR
VHC	100	100	NR	NR
Sífilis	100	100	NR	NR
T. cruzi	100	100	NR	NR
HTLV I-II	100	100	NR	NR
Anti-HBc	100	100	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,19	0,23	NR	NR
HBsAg	0,41	0,38	NR	NR
VHC	0,47	0,56	NR	NR
Sífilis	1,12	1,19	NR	NR
T. cruzi	0,61	0,50	NR	NR
HTLV I-II	0,98	0,88	NR	NR
Anti-HBc	4,31	4,19	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	87,96	90,65	NR	NR
Plasma fresco congelado	62,65	67,53	NR	NR
Plasma congelado	15,51	14,22	NR	NR
Crioprecipitado	6,39	8,82	NR	NR
Plaquetas	51,95	51,32	NR	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	10,17	11,33	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	9,82	13,68	NR	NR
Plasma fresco congelado	21,14	30,92	NR	NR
Plasma congelado	50,89	92,46	NR	NR
Crioprecipitado	18,67	7,78	NR	NR
Plaquetas	26,38	26,77	NR	NR

NR: No Reporta.

REPÚBLICA DOMINICANA (DOM)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	106.291	110.780	93.949	78.533
Número de donantes autólogos	34	46	58	18
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	18,70	15,97	9,99	11,62
Donantes de reposición	78,61	81,15	89,65	88,30
Donantes remunerados	2,69	2,85	0,36	0,08
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	100	100	100	99,64
Anti-HBc	NR	NR	11,77	74,20
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,20	0,16	0,28	0,17
HBsAg	0,85	1,03	1,02	0,95
VHC	0,19	0,21	0,21	0,15
Sífilis	0,57	0,66	0,71	0,59
T. cruzi	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	0,24	0,23	0,16	0,21
Anti-HBc	NR	NR	4,70	1,18
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	49,92	54,13	52,52	49,90
Plasma fresco congelado	5,64	6,50	4,39	1,43
Plasma congelado	4,14	4,61	5,47	2,34
Crioprecipitado	0,08	0,05	NR	NR
Plaquetas	6,62	6,92	5,73	3,49
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	8,15	12,12	11,42	13,61
Paquetes de glóbulos rojos	1,95	1,89	10,33	3,54
Plasma fresco congelado	79,02	67,93	29,92	7,10
Plasma congelado	NR	NR	11,13	0,05
Crioprecipitado	1,16	0	NR	NR
Plaquetas	13,07	16,70	9,53	3,89

NR: No Reporta.

URUGUAY (URY)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	104.342	99.151	96.563	90.669
Número de donantes autólogos	358	604	305	198
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NI	46,48	49,79	51,44
Donantes de reposición	NI	53,52	50,21	48,56
Donantes remunerados	NI	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
T. cruzi	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,11	0,13	0,09	0,11
HBsAg	0,13	0,10	0,10	0,11
VHC	0,34	0,36	0,32	0,31
Sífilis	0,45	0,49	0,51	0,41
T. cruzi	0,31	0,24	0,21	0,19
HTLV I-II	0,07	0,13	0,10	0,22
Anti-HBc	0,99	0,91	0,88	0,79
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	73,49
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	64,82
Plasma congelado	NR	NR	NR	4,02
Crioprecipitado	NR	NR	NR	2,78
Plaquetas	NR	NR	NR	44,50
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	0,11
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	27,83
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	1,02
Plasma congelado	NR	NR	NR	1,51
Crioprecipitado	NR	NR	NR	2,03
Plaquetas	NR	NR	NR	36,76

NR: No Reporta.

VENEZUELA (VEN)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	445.957	NR	312.048	299.879
Número de donantes autólogos	0	NR	0	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	6,62	NR	5,27	5,81
Donantes de reposición	93,38	NR	94,73	94,19
Donantes remunerados	0	NR	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	93,38	NR	100	100
HBsAg	93,38	NR	100	100
VHC	93,38	NR	100	100
Sífilis	93,38	NR	100	100
T. cruzi	93,38	NR	100	100
HTLV I-II	93,38	NR	100	100
Anti-HBc	93,38	NR	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,19	NR	0,25	0,25
HBsAg	0,43	NR	0,37	0,39
VHC	0,30	NR	0,28	0,34
Sífilis	1,69	NR	1,67	1,55
T. cruzi	0,27	NR	0,35	0,31
HTLV I-II	0,15	NR	0,14	0,18
Anti-HBc	2,85	NR	2,74	2,56
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	88,27	NR	95,62	94,47
Plasma fresco congelado	73,11	NR	77,23	78,19
Plasma congelado	5,97	NR	NR	5,42
Crioprecipitado	5,97	NR	4,89	5,42
Plaquetas	51,98	NR	55,98	58,45
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	4,47	NR	NR	12,78
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

PAÍSES DEL CARIBE

ANGUILLA (AIA)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	115	140	121	97
Número de donantes autólogos	1	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	29,82	32,14	17,35	44,33
Donantes de reposición	70,18	67,86	82,65	55,67
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	0	0	0	0
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	NR	NR	0
HBsAg	0,88	0,71	NR	0
VHC	0	0,71	NR	0
Sífilis	0	NR	NR	0
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	61,74	56,43	65,29	55,10
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	0
Plasma congelado	NR	NR	NR	0
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0
Plaquetas	NR	NR	NR	0
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	22,72	14,75	8,26	10,20
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	0
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

ANTIGUA Y BARBUDA (ATG)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	NR	NR	NR	NR
Número de donantes autólogos	NR	NR	NR	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR	NR	NR	NR
Donantes de reposición	NR	NR	NR	NR
Donantes remunerados	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	NR	NR	NR	NR
HBsAg	NR	NR	NR	NR
VHC	NR	NR	NR	NR
Sífilis	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	NR	NR	NR	NR
HBsAg	NR	NR	NR	NR
VHC	NR	NR	NR	NR
Sífilis	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

ARUBA (ABW)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	3.116	2.998	2.829	3.065
Número de donantes autólogos	5	4	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,03	0	0	0
HBsAg	0	0,03	0	0
VHC	0	0	0	0,03
Sífilis	0	0	0	0
HTLV I-II	0	0	0,04	0,03
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	97,17	97,60	100	100
Plasma fresco congelado	15,10	18,55	14,70	17,13
Plasma congelado	NR	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0
Plaquetas	69,80	68,71	82,25	84,64
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	1,65	3,79	1,45	7,68
Plasma fresco congelado	15,35	26,26	9,86	13,84
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA
Plaquetas	72	67,38	NR	65,27

NR: No Reporta.

BAHAMAS (BHS)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	7.638	7.214	4.563	5.747
Número de donantes autólogos	2	16	5	8
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	37,87	41,93	40,79	28,05
Donantes de reposición	62,12	58,07	59,21	71,95
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,20	0,14	0	0,14
HBsAg	0,51	0,36	0,13	0,50
VHC	0,29	0,25	0,04	0,28
Sífilis	1,17	0,97	0,35	0,78
HTLV I-II	0,33	0,28	0,09	0,33
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	71,16	69,64	100	99,87
Plasma fresco congelado	21,18	22,58	37,59	34,34
Plasma congelado	NR	33,50	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0,39
Plaquetas	25,28	26,75	35,84	33,69
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	5,82	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	6,49	11,43	6,21	6,59
Plasma fresco congelado	20,70	34,75	17,87	26,72
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR
Plaquetas	23,77	48,70	25,26	52,83

NR: No Reporta.

BARBADOS (BRB)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	NR	NR	4.638	NR
Número de donantes autólogos	NR	NR	57	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	NR	NR	11,55	NR
Donantes de reposición	NR	NR	88,45	NR
Donantes remunerados	NR	NR	0	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	NR	NR	100	NR
HBsAg	NR	NR	100	NR
VHC	NR	NR	100	NR
Sífilis	NR	NR	100	NR
HTLV I-II	NR	NR	100	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	NR	NR	0,15	NR
HBsAg	NR	NR	0,32	NR
VHC	NR	NR	0,51	NR
Sífilis	NR	NR	1,22	NR
HTLV I-II	NR	NR	0,43	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	22,30	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	22,30	NR
Plasma congelado	NR	NR	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0,31	NR
Plaquetas	NR	NR	20,60	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	6,820	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	13,20	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	0	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR
Plaquetas	NR	NR	0	NR

NR: No Reporta.

BELICE (BLZ)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	4.795	5.120	4.329	5.564
Número de donantes autólogos	0	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	13,22	13,85	25,78	14,07
Donantes de reposición	86,78	86,15	74,22	85,93
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,27	0,12	0,16	0,20
HBsAg	0,38	0,23	0,51	0,25
VHC	0,27	0,17	0,23	0,09
Sífilis	1,50	3,38	0,67	0,45
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	35,85	43,05	35,71	29,28
Plasma fresco congelado	15,66	21,11	12,20	16,55
Plasma congelado	20,19	21,86	23,52	12,37
Crioprecipitado	NR	0,08	0,69	0,36
Plaquetas	15,62	12,79	11,60	13,17
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	29,49	17,88	10,44
Paquetes de glóbulos rojos	7,68	8,85	7,50	11,97
Plasma fresco congelado	14,25	13,50	15,72	16,61
Plasma congelado	75,41	30,92	12,87	18,46
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR
Plaquetas	37,52	81,22	54,18	46,25

NR: No Reporta.

BERMUDA (BMU)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	2.179	1.836	1.602	1.676
Número de donantes autólogos	11	2	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,05	0,05	0	0
HBsAg	0,05	0,05	0	0
VHC	0,05	0	0	0
Sífilis	0,18	0	0	0
HTLV I-II	0,05	0,50	0	0
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	93,76	86,76	100	92,24
Plasma fresco congelado	19,60	16,72	22,35	10,80
Plasma congelado	NR	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0
Plaquetas	NR	NR	9,55	9,43
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	2,19	1,73
Paquetes de glóbulos rojos	11,21	3,77	4,12	6,27
Plasma fresco congelado	17,10	18,24	13,69	21,55
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA
Plaquetas	NR	NR	66,01	75,95

NR: No Reporta.

ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS (VGB)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	381	353	350	NR
Número de donantes autólogos	2	5	NR	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	0	0	NR	NR
Donantes de reposición	100	100	NR	NR
Donantes remunerados	0	0	NR	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	NR
HBsAg	100	100	100	NR
VHC	100	100	100	NR
Sífilis	100	100	100	NR
HTLV I-II	100	100	100	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	0	0	NR
HBsAg	1,05	0,85	0	NR
VHC	0,52	0	0,57	NR
Sífilis	1,05	1,42	0,86	NR
HTLV I-II	0,26	0,57	0,57	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	99,74	99,15	100	NR
Plasma fresco congelado	31,57	30,53	24	NR
Plasma congelado	68,24	68,56	76	NR
Crioprecipitado	NR	0	0	NR
Plaquetas	NR	0	0	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	0	NR
Paquetes de glóbulos rojos	20,79	16,86	11,71	NR
Plasma fresco congelado	NR	13,89	16,67	NR
Plasma congelado	NR	100	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR
Plaquetas	NR	NR	NA	NR

NR: No Reporta.

ISLAS CAIMÁN (CYM)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	1.026	1.018	1.071	1.115
Número de donantes autólogos	0	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	0	0	0,18
HBsAg	0	0,30	0,37	0
VHC	0	0,10	0	0,18
Sífilis	0,10	0,10	0,28	0,09
HTLV I-II	0	1,18	1,21	0,36
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	90,84	90,96	90,85	94,80
Plasma fresco congelado	48,25	51,77	38,94	53,81
Plasma congelado	NR	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0
Plaquetas	NR	NR	0	0
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	57,45	50	4,11	4,84
Paquetes de glóbulos rojos	7,08	12,63	13,46	18,54
Plasma fresco congelado	39	26	27,10	28,17
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA
Plaquetas	NR	NR	NA	NA

NR: No Reporta.

CURAZAO (CUW)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	6.401	5.559	6.628	5.844
Número de donantes autólogos	3	2	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	0	0	0
HBsAg	0	0	0	0
VHC	0	0	0	0
Sífilis	0	0	0	0
HTLV I-II	0	0	0,02	0
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	99	99,05	100	100
Plasma fresco congelado	20,81	19,81	76,95	NR
Plasma congelado	NR	NR	0	20,53
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR
Plaquetas	53,84	53,77	18,11	23,10
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	4,46	4,87	0,92	2,82
Plasma fresco congelado	4,73	4,63	1,20	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR
Plaquetas	63,61	71,17	0	13,26

NR: No Reporta.

DOMINICA (DMA)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	946	1.071	1.006	NR
Número de donantes autólogos	0	0	0	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	10,57	8,68	6,56	NR
Donantes de reposición	89,43	91,32	93,44	NR
Donantes remunerados	0	0	0	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	NR
HBsAg	100	100	100	NR
VHC	NR	0	NR	NR
Sífilis	100	100	100	NR
HTLV I-II	100	100	100	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	0	0	NR
HBsAg	0,21	0,19	0,20	NR
VHC	NR	NR	NR	NR
Sífilis	1,16	1,21	1,89	NR
HTLV I-II	0,95	1,49	0,80	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	95,35	96,26	50,70	NR
Plasma fresco congelado	54,33	63,77	50,70	NR
Plasma congelado	NR	NR	0	NR
Crioprecipitado	3,81	2,15	0	NR
Plaquetas	49,68	43,32	47,22	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NI	4,87	NR
Paquetes de glóbulos rojos	12,86	9,12	10,39	NR
Plasma fresco congelado	NR	56,37	27,06	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR
Crioprecipitado	NR	13,04	NA	NR
Plaquetas	NR	50,22	60,84	NR

NR: No Reporta.

GRANADA (GRD)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	1.365	NR	1.267	NR
Número de donantes autólogos	NR	NR	1	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	38,83	NR	40,20	NR
Donantes de reposición	61,17	NR	59,80	NR
Donantes remunerados	0	NR	0	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	NR	NR	100	NR
HBsAg	NR	NR	100	NR
VHC	NR	NR	100	NR
Sífilis	NR	NR	100	NR
HTLV I-II	NR	NR	100	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	NR	NR	0,32	NR
HBsAg	NR	NR	0,71	NR
VHC	NR	NR	0,24	NR
Sífilis	NR	NR	0,24	NR
HTLV I-II	NR	NR	0	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	99,05	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	3,95	NR
Plasma congelado	NR	NR	1,58	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR
Plaquetas	NR	NR	11,21	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	0,95	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	9,88	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	2	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR
Plaquetas	NR	NR	0	NR

NR: No Reporta.

GUADALUPE (GLP)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	6.788	10.508	NR	7.891
Número de donantes autólogos	0	0	NR	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	100	100	NR	100
Donantes de reposición	0	0	NR	0
Donantes remunerados	0	0	NR	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	NR	100
HBsAg	100	100	NR	100
VHC	100	100	NR	100
Sífilis	100	100	NR	100
HTLV I-II	100	100	NR	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,12	0,13	NR	0,03
HBsAg	0,13	0,11	NR	0,04
VHC	0	0,10	NR	0,01
Sífilis	0,37	0,54	NR	0,22
HTLV I-II	0,09	0,17	NR	0,01
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	98,01
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	0
Plasma congelado	NR	NR	NR	0
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0
Plaquetas	NR	NR	NR	8,09
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NA
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

GUYANA (GUY)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	7.712	11.148	NR	9.702
Número de donantes autólogos	0	0	NR	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	100	95,79	NR	100
Donantes de reposición	0	4,21	NR	0
Donantes remunerados	0	0	NR	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	NR	100
HBsAg	100	100	NR	100
VHC	100	100	NR	100
Sífilis	100	100	NR	100
HTLV I-II	100	100	NR	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,27	0,34	NR	0,98
HBsAg	0,96	0,88	NR	1,41
VHC	0,45	0,46	NR	1,07
Sífilis	0,66	0,37	NR	0,85
HTLV I-II	0,43	0,83	NR	1,01
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	63,78	98,82	NR	100
Plasma fresco congelado	15,81	59,17	NR	66,05
Plasma congelado	NR	NR	NR	0
Crioprecipitado	1,12	6,01	NR	2,16
Plaquetas	13	31,67	NR	20,95
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	73,43	NR	NR	0
Paquetes de glóbulos rojos	NR	10	NR	10,48
Plasma fresco congelado	NR	1,49	NR	2,50
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA
Crioprecipitado	NR	0,75	NR	2,87
Plaquetas	NR	7,53	NR	14,72

NR: No Reporta.

HAITÍ (HTI)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	25.608	27.478	28.867	27.752
Número de donantes autólogos	0	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	71,75	59,16	53,71	47,70
Donantes de reposición	28,25	40,84	46,29	52,30
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,93	1,10	0,98	0,79
HBsAg	3,44	3,52	3,42	3,68
VHC	0,44	1,03	0,86	0,85
Sífilis	1,99	2,45	2,57	3,50
HTLV I-II	0,62	0,71	0,69	0,78
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	46,16	22,12	62,48	81,22
Plasma fresco congelado	NR	0,65	62,48	1,85
Plasma congelado	NR	NR	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0,04
Plaquetas	NR	4,51	1,72	6,03
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	13,38	10,87	8,06	9,90
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

JAMAICA (JAM)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	30.947	30.679	29.390	31.554
Número de donantes autólogos	75	78	112	183
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	23,80	16,48	21,90	35,85
Donantes de reposición	76,20	83,52	78,10	64,15
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	98,27	100	100
HBsAg	100	98,27	100	100
VHC	100	98,27	100	100
Sífilis	100	98,27	100	100
HTLV I-II	100	98,27	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	1,09	0,40	0,44	0,30
HBsAg	0,80	0,60	0,75	0,64
VHC	0,69	0,70	0,27	0,50
Sífilis	2,20	1,50	1,73	2,01
HTLV I-II	1,57	2,60	1,51	1,52
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	98,79	NR	68,31	73,01
Plasma fresco congelado	NR	9,66	49,84	51,90
Plasma congelado	NR	1,07	6,71	9,33
Crioprecipitado	NR	1,34	6,96	7,30
Plaquetas	NR	4,67	21,49	20,63
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	0	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	6,21	11,29
Plasma fresco congelado	NR	NR	3,60	2,68
Plasma congelado	NR	NR	0,56	NR
Crioprecipitado	NR	NR	3,03	1
Plaquetas	NR	NR	4,40	7,86

NR: No Reporta.

MARTINICA (MTQ)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	NR	NR	NR	11.217
Número de donantes autólogos	NR	NR	NR	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	NR	NR	NR	100
Donantes de reposición	NR	NR	NR	0
Donantes remunerados	NR	NR	NA	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	NR	NR	NR	100
HBsAg	NR	NR	NR	100
VHC	NR	NR	NA	100
Sífilis	NR	NR	NA	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	NR	NR	NR	0
HBsAg	NR	NR	NR	0,02
VHC	NR	NR	NA	0
Sífilis	NR	NR	NA	0,12
HTLV I-II	NR	NR	NR	0,02
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	91,51
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	0
Plasma congelado	NR	NR	NA	0
Crioprecipitado	NR	NR	NA	0
Plaquetas	NR	NR	NR	15,94
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NA	NA
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

MONTSERRAT (MSR)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	NR	NR	NR	NR
Número de donantes autólogos	NR	NR	NR	NR
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	NR	NR	NR	NR
Donantes de reposición	NR	NR	NR	NR
Donantes remunerados	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	NR	NR	NR	NR
HBsAg	NR	NR	NR	NR
VHC	NR	NR	NR	NR
Sífilis	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	NR	NR	NR	NR
HBsAg	NR	NR	NR	NR
VHC	NR	NR	NR	NR
Sífilis	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

SAINT KITTS & NEVIS (KNA)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	NR	331	NR	408
Número de donantes autólogos	NR	0	NR	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	NR	21.45	NR	10.29
Donantes de reposición	NR	78.55	NR	89.71
Donantes remunerados	NR	0	NR	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	NR	100	NR	100
HBsAg	NR	100	NR	100
VHC	NR	100	NR	100
Sífilis	NR	100	NR	100
HTLV I-II	NR	76,13	NR	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	NR	0	NR	0
HBsAg	NR	3,63	NR	2,94
VHC	NR	0	NR	0,25
Sífilis	NR	0	NR	1,72
HTLV I-II	NR	0	NR	1,47
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	9,10	NR	4,90
Plasma fresco congelado	NR	9,10	NR	4,90
Plasma congelado	NR	NR	NR	0
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0
Plaquetas	NR	NR	NR	0
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	14,46
Paquetes de glóbulos rojos	NR	23,33	NR	60
Plasma fresco congelado	NR	23,33	NR	0
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA
Plaquetas	NR	NR	NR	NA

NR: No Reporta.

SANTA LUCÍA (LCA)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	2.276	2.174	2.448	2.463
Número de donantes autólogos	9	7	8	2
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	67,76	62,11	57,46	63,51
Donantes de reposición	32,24	37,97	42,54	36,49
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	0,09	0,08	0,16
HBsAg	0,83	0,64	1,26	0,89
VHC	0,08	0,05	0,12	0,04
Sífilis	0,78	1,10	1,75	1,38
HTLV I-II	0,57	0,87	0,61	0,85
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	NR	95,54	99,76	96,14
Plasma fresco congelado	NR	18,03	33,10	32,11
Plasma congelado	NR	5,93	0	1,06
Crioprecipitado	NR	NR	0	0,08
Plaquetas	NR	35,97	43,97	44,86
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	69,07	4,72	0,89
Paquetes de glóbulos rojos	NR	8,57	3,63	7,94
Plasma fresco congelado	NR	8,93	0	18,46
Plasma congelado	NR	0,78	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR
Plaquetas	NR	61	51,85	46,97

NR: No Reporta.

SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS (VCT)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	1.195	1.161	1.081	1.043
Número de donantes autólogos	23	16	17	15
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	6,14	13,80	7,24	14,01
Donantes de reposición	93,86	86,20	92,76	85,99
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	99,50	100	85,70	98,56
HBsAg	99,50	100	85,70	98,56
VHC	99,50	100	85,70	98,56
Sífilis	99,50	100	85,70	98,56
HTLV I-II	99,50	100	85,70	98,56
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,17	0,17	0,10	0,10
HBsAg	1	0,43	0,80	0,49
VHC	0,42	0,52	0,30	0,20
Sífilis	1,51	2,80	2,70	2,24
HTLV I-II	2,18	2,33	2,21	2,14
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	99	98,62	98,30	98,56
Plasma fresco congelado	18,08	22,14	19,12	28,38
Plasma congelado	NR	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0
Plaquetas	18,01	21,62	19,12	28,38
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NI	43,75	0,30	0,58
Paquetes de glóbulos rojos	6,68	16	11,41	9,14
Plasma fresco congelado	NR	10,51	5,76	3,04
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA
Plaquetas	72,22	83,67	65,45	69,26

NR: No Reporta.

SURINAM (SUR)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	9.848	10.105	10.521	10.296
Número de donantes autólogos	2	2	0	6
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	98,39	100	100
HBsAg	100	98,39	100	100
VHC	100	98,39	100	100
Sífilis	100	98,39	100	100
HTLV I-II	100	98,39	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,03	0,01	0,01	0
HBsAg	0,02	0,05	0,09	0,06
VHC	0,01	0,03	0,03	0,01
Sífilis	0	0,03	0,03	0,02
HTLV I-II	0,03	0,01	0,02	0
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	100	98,39	98,39	99,70
Plasma fresco congelado	20,33	19,08	20,49	19,22
Plasma congelado	NR	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0
Plaquetas	22,68	21,03	24,64	28,52
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	0,66	0,52	0,72	0,94
Plasma fresco congelado	0,65	0,31	1,19	1,42
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA
Plaquetas	15,98	20,20	18,07	19,86

NR: No Reporta.

ISLAS TURCAS Y CAICOS (TCA)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	674	NR	354	437
Número de donantes autólogos	0	NR	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	57,57	NR	38,14	54,23
Donantes de reposición	42,43	NR	61,86	45,77
Donantes remunerados	0	NR	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	NR	100	100
HBsAg	100	NR	100	100
VHC	100	NR	100	100
Sífilis	100	NR	100	100
HTLV I-II	100	NR	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0	NR	0,28	0
HBsAg	0	NR	0,85	0
VHC	0	NR	0	0,23
Sífilis	0,15	NR	0,85	1,60
HTLV I-II	0	NR	0,28	0
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	23	NR	64,12	100
Plasma fresco congelado	4,30	NR	61,86	81,24
Plasma congelado	18,69	NR	0,57	0,46
Crioprecipitado	0	NR	0	0
Plaquetas	0,74	NR	1,70	1,37
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	7,91	0
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	80,18	32,49
Plasma fresco congelado	NR	NR	0	0
Plasma congelado	NR	NR	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA
Plaquetas	NR	NR	0	0

NR: No Reporta.

TRINIDAD Y TOBAGO (TTO)	2012	2013	2014	2015
Número de unidades colectadas	20.345	21.300	21.249	21.121
Número de donantes autólogos	55	NR	77	123
Porcentaje tipo de donantes alogénicos				
Donantes voluntarios, altruístas, no remunerados	0	NR	17,73	18,41
Donantes de reposición	100	NR	82,27	81,59
Donantes remunerados	0	NR	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas				
VIH	100	100	NR	NR
HBsAg	100	100	NR	NR
VHC	100	100	NR	NR
Sífilis	100	100	NR	NR
HTLV I-II	100	100	NR	NR
Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección				
VIH	0,20	0,19	NR	NR
HBsAg	0,33	0,23	NR	NR
VHC	0,31	0,20	NR	NR
Sífilis	1,41	1,40	NR	NR
HTLV I-II	0,62	0,19	NR	NR
Porcentaje separación en componentes				
Paquetes de glóbulos rojos	33,06	36,41	NR	NR
Plasma fresco congelado	21,59	24,66	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	1,71	6,71	NR	NR
Plaquetas	17,10	19,82	NR	NR
Porcentaje descarte de sangre y componentes				
Sangre completa	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR

NR: No Reporta.

The image features a dark red background with a bokeh effect of out-of-focus light circles. The word "ANEXO" is centered in the lower half of the image in a white, bold, sans-serif font.

ANEXO

53.º CONSEJO DIRECTIVO

66.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL DE LA OMS PARA LAS AMÉRICAS

Washington, D.C., EUA, del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2014

Punto 4.4 del orden del día provisional

CD53/6

22 de julio del 2014

Original: español

PLAN DE ACCIÓN PARA EL ACCESO UNIVERSAL A SANGRE SEGURA

Introducción

1. Este documento se presenta con el doble propósito de que los países de la Región utilicen este Plan como referencia en la elaboración de sus planes y estrategias nacionales, adaptándolo a sus necesidades y lleven a cabo el seguimiento y la evaluación de la ejecución, a fin de alcanzar las metas trazadas para el 2019.
 2. Los países de la Región reafirmaron su compromiso con la cobertura universal de salud en el último Consejo Directivo de la OPS/OMS, celebrado en el 2013. Igualmente, este compromiso de los Estados Miembros se expresa a través de las metas del Plan Estratégico de la OPS/OMS 2014-2019 en las que se presenta la cobertura universal de salud como uno de sus elementos articuladores principales. El acceso universal a las transfusiones de sangre y los hemocomponentes seguros es un servicio esencial para la cobertura universal de salud ya que contribuye a salvar millones de vidas y a mejorar la salud de las personas que los necesitan. Las transfusiones sanguíneas se han identificado como una de las ocho intervenciones clave capaces de salvar vidas en los centros asistenciales que ofrecen servicios de atención obstétrica de emergencia (1).
 3. De igual manera, las transfusiones son necesarias para: *a)* la atención de niños con anemias graves, *b)* pacientes con hemoglobinopatías, como la talasemia y la drepanocitosis, *c)* personas que sufren lesiones por accidentes, *d)* enfermos de cáncer, *e)* personas que se someten a cirugías mayores y otras intervenciones quirúrgicas, como trasplantes, y *f)* pacientes con enfermedades crónicas relacionadas con el envejecimiento, como son los sangrados resultantes de problemas vasculares y cirugías ortopédicas, entre otros. Estos grupos son particularmente vulnerables a las situaciones de escasez de sangre, así como a la falta de seguridad de la misma, ya que están expuestos a infecciones transmitidas por la transfusión, como por ejemplo, la infección por el VIH, la hepatitis B y la C.
-

4. Por lo anterior, se propone mejorar el acceso universal y oportuno a la sangre segura, para contribuir a salvar vidas y mejorar las condiciones de salud de todos los pacientes que la necesiten.

5. En ese sentido, el Plan surge como producto de: *a*) la sistematización y de las recomendaciones establecidas en las prioridades de la estrategia mundial de la OMS para el acceso universal a sangre segura para transfusiones (*2*), *b*) el trabajo efectuado en la Región por más de una década (*3*), *c*) los resultados de la evaluación del Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones 2006-2010 (*4*), *d*) los aportes del grupo de expertos, tanto de la Organización como externos, y *e*) las contribuciones recibidas de los programas nacionales de sangre de la Región.

Antecedentes

6. Cada año mueren en el planeta más de 500 mil mujeres durante el embarazo, el parto o el puerperio y 99% de estas defunciones ocurren en el mundo en desarrollo. Se estima que 25% de estas defunciones se deben a hemorragias durante el parto, que vienen a constituir la causa más común de mortalidad materna; en América Latina y el Caribe estas representan 21% de las muertes maternas. De no ser abordado, este problema podría comprometer el logro de la meta 5 de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, que prevé la reducción de la mortalidad materna y el goce del derecho a la vida, a la integridad personal y al disfrute del más alto nivel posible de salud, entre otros derechos humanos. La mortalidad materna por hemorragias y la posterior falta de sangre para transfusiones, puede considerarse una vulneración de los derechos humanos (*5*). Al comparar la razón de mortalidad materna con la disponibilidad de sangre se observa una relación inversamente proporcional entre estas; en los países donde la disponibilidad de sangre es baja, la mortalidad materna es mayor (gráficos 1 y 2 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre).

7. El acceso universal a la sangre segura para transfusión exige el fortalecimiento de estrategias claves como son: la autosuficiencia de sangre y hemocomponentes a través de la donación voluntaria de sangre no remunerada, la mejora de la calidad de la sangre donada (desde el brazo del donante hasta el brazo del receptor), la optimización del uso apropiado de la misma, el fortalecimiento del recurso humano, la adopción de los nuevos avances y el establecimiento de alianzas estratégicas con los diferentes sectores que intervienen en el área.

8. Desde 1975, la Asamblea Mundial de la Salud y el Consejo Ejecutivo de la OMS han considerado diversos documentos y han adoptado varias resoluciones relacionadas con la seguridad sanguínea (WHA28.72 [1975], EB79.R1 [1987], WHA40.26 [1987], WHA45.35 [1992], WHA48.27 [1995], WHA53.14 [2000], WHA55.18 [2002], WHA56.30 [2003], WHA58.13 [2005], WHA63.12 [2010], WHA63.18 [2010] y WHA63.20 [2010]) (*6 a 17*).

9. De igual manera, en la Región de las Américas se han aprobado varias resoluciones relacionadas con el tema: CD41.R15 (1999), CD46.R5 (2005), CE142.R5, (2008) y CD48.R7 (2008). Asimismo, el tema está relacionado con la estrategia y el plan de acción para la enfermedad de Chagas (CD50/16 [2010]), el Plan de acción para acelerar la reducción de la mortalidad materna CE148/16 (2011) y el Plan estratégico regional de la OPS para el control de la infección por el VIH/sida y las ITS, 2006-2015 (18-24).

10. Por último, en el 2011 un grupo de expertos en medicina transfusional externos a la Organización y procedentes de diferentes países y organizaciones efectuaron una evaluación del Plan Regional de Acción para la Seguridad de las Transfusiones 2006-2010. Esta evaluación se presentó al 51.º Consejo Directivo en el documento CD51/INF/5 (25). Las recomendaciones de la evaluación fueron las siguientes: *a)* continuar con los procesos de consolidación de la recolección, tamizaje y procesamiento de la sangre; *b)* lograr la meta del 100% de donación voluntaria, en su mayor parte repetida; y *c)* establecer sistemas de control de calidad. Si se siguen estas recomendaciones fundamentales, se logrará obtener sangre segura en cantidad suficiente y en forma oportuna para la Región (25-27).

Análisis de la situación

11. En el 2012 todos los países de América Latina contaban con una ley nacional específica sobre sangre. En cuanto a los países del Caribe, solamente cuatro de ellos (Belice, Curazao, Guyana y Suriname) contaban con esta ley. Para ese mismo año, 15 de 41 países y territorios de América Latina y el Caribe disponían de un plan estratégico nacional de sangre integrado e intersectorial, con recursos para su ejecución, seguimiento y evaluación. Veintisiete de 41 países y territorios disponían de una entidad específica funcional dentro del ministerio de salud, responsable de la planificación, seguimiento y evaluación del sistema nacional de sangre. Asimismo, solo 14 tenían una comisión nacional intersectorial de sangre en funcionamiento (28).

12. Igualmente, a pesar del beneficio comprobado que representa la reducción en el número de servicios que procesan sangre en cuanto a la calidad, la seguridad y la disminución de los costos económicos, para el año 2011 esta cifra había aumentado con respecto al año 2010 (al pasar de 1.763 centros de procesamiento a 1.772). Lo anterior queda demostrado al analizar el número de unidades producidas por banco/año, donde Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador, Nicaragua y Paraguay tienen una mayor producción por banco, lo cual responde a la reorganización de los servicios de sangre, de algunos de sus procesos y a la consolidación de los bancos de sangre. Los demás países tienen una producción inferior a 5.000 unidades/banco/año, cifra que en algunos estudios ha mostrado no ser costoeficaz y que puede comprometer la calidad y la seguridad de la sangre (29, 30) (tabla 1 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre). Para los países del Caribe este análisis del número de unidades procesadas por banco/año muestra que Curazao, Guyana, Haití, Jamaica, Suriname, y Trinidad y Tabago, tienen la mayor producción, mientras que los demás países están por debajo de 3.000

unidades/banco/año (tabla 2 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre).

13. La reorganización de la red de servicios de sangre debe considerar especialmente las necesidades propias de cada país, como son las características geodemográficas, las vías de comunicación, las necesidades por región, entre otras cosas, de manera que sea posible asegurar la disponibilidad y el acceso a la sangre en el lugar donde se necesite (30). Para el 2011, solo nueve de 19 países de América Latina habían reorganizado la red de servicios de sangre (28).

14. Para el año 2011, en América Latina y Caribe se recolectaron 9.275.914 unidades de sangre, lo que representa un aumento de 3,2% para la Región con respecto al 2010, siendo este aumento más significativo para los países del Caribe 31%, que para América Latina donde fue de 2,8%. Este incremento situó para el 2011 la tasa de donación de sangre por 1.000 habitantes, en 15 para América Latina y en 18 para el Caribe (tabla 3 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre). Estas cifras, comparadas con los datos mundiales, sitúan a la Región en el promedio de los países con ingresos medios y en el nivel inferior de los países de ingresos altos (30).

15. En el 2010, en América Latina y el Caribe se hicieron los primeros estudios de estimación de las necesidades de sangre; a la fecha, sólo cuatro países de América Latina y dos del Caribe han informado que calcularon estas necesidades.¹

16. En relación con el porcentaje de donantes voluntarios de sangre para América Latina y el Caribe, este se mantuvo alrededor de 41,4% para los años 2010-2011, es decir no ha aumentado el número de donantes voluntarios (tabla 3 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre).

17. En lo que respecta a la implementación de los sistemas de calidad, 30 de 41 países y territorios de América Latina y el Caribe informaron contar con algunos de los componentes de este sistema. Sin embargo, algunos aspectos exigen mayor desarrollo, como por ejemplo alcanzar el 100% de unidades tamizadas para agentes infecciosos transmitidos por transfusión, como son el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), el de la hepatitis B HBsAg, el de la hepatitis C (VHC) y el de la sífilis. Para el año 2011, el tamizaje en América Latina y el Caribe era de 99,7%, lo que indica que 107.702 unidades de sangre no se están tamizando para detectar algunos de estos agentes infecciosos. Con respecto al tamizaje para *T. cruzi* en el año 2011 en América Latina, 202.610 unidades no fueron tamizadas para este marcador. (tabla 3 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre). Para este mismo año, la prevalencia media de marcadores infecciosos en América Latina y el Caribe no mostró diferencia significativa con respecto al año 2010. (tabla 4 disponible en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre). Esta situación podría explicarse por el bajo crecimiento del número de donantes voluntarios repetitivos (28).

¹ Información facilitada directamente por los programas nacionales de sangre a la sede de la OPS en el 2013.

18. Cabe destacar, que en la Región no existe suficiente evidencia para la reglamentación del tamizaje para hepatitis E en los grupos de alto riesgo; por ejemplo, en el caso de intervenciones quirúrgicas como trasplantes, pacientes en diálisis, embarazadas que necesiten someterse a algún proceso quirúrgico y otros. Por lo tanto, sería necesario llevar a cabo estudios de investigación al respecto para tener el posicionamiento oportuno.

19. En relación con el porcentaje de separación de las unidades de sangre en componentes, en el 2011, en América Latina se alcanzó el 92,9% para concentrados de glóbulos rojos, mientras que en el Caribe fue de 67,04%. En consecuencia, América Latina y el Caribe no alcanzaron el 95% de separación de las unidades (meta del Plan 2006-2010).

20. Asimismo, cuando se compara el incremento de la disponibilidad de glóbulos rojos con el número de unidades de glóbulos rojos que se descartan por vencimiento, se observa que en el 2011 se descartó el 10,3% (27 de 41 países y territorios de América Latina y el Caribe), lo que indica una escasa mejoría de este indicador comparado con el 14,1% del 2009. Esta situación revela que 799.738 unidades de glóbulos rojos dejaron de estar disponibles para transfusión a los pacientes debido a su vencimiento (tablas 5 y 6 disponibles en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre) (28). En resumen, en el 2011 este descarte representó una pérdida de US\$ 44.785.328² (costo promedio de \$56/unidad), a lo que se le suma el costo de disponibilidad de la sangre, de oportunidad de transfusión a un paciente y el valor social que esto representa. Este hallazgo podría reflejar deficiencia en la planificación que no permite la correlación entre las necesidades y el suministro de sangre. Esto refuerza la importancia de priorizar la mejora en la gestión del suministro de sangre, a través de la organización en redes y la estimación de las necesidades de sangre (tablas 5 y 6 disponibles en: www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre) (28).

21. En cuanto al uso racional de sangre y sus componentes, 20 de 41 países y territorios de América Latina y el Caribe informaron disponer de guías para el uso clínico de la sangre y sólo 7 de 41 cuentan con comités de transfusión en el 75% de los hospitales a nivel nacional. La información disponible en los países no permite caracterizar a los pacientes que reciben sangre por edad, género y patologías, ni los aspectos epidemiológicos que influyen en las necesidades y el número estimado de unidades transfundidas por evento.

22. En relación con las funciones de salud pública que implican la vigilancia sanitaria y la hemovigilancia, 20 de 41 países y territorios (12 de América Latina y 8 del Caribe) disponen de programas de inspección, vigilancia y control de los servicios de sangre. Respecto a la vigilancia de los eventos adversos asociados a la transfusión, solo dos países informaron contar con mecanismos de información, investigación y análisis que permitan la toma de decisiones oportunas (28) (tablas 7 y 8 disponible en:

² A menos que se indique otra cosa, todas las cifras monetarias en el presente informe/documento se expresan en dólares de los Estados Unidos.

www.paho.org/graficos-tablas-plan-regional-de-sangre). Esta situación pone de relieve la necesidad de integrar y armonizar los indicadores de sangre con otros indicadores de salud pública a fin de fortalecer la hemovigilancia y la vigilancia sanitaria. Este sería el mecanismo que nos permitiría visualizar y evaluar si el suministro de sangre es autosuficiente, accesible, oportuno y seguro y de qué manera está influyendo en la morbimortalidad nacional. Igualmente, permitiría diseñar planes de gestión del riesgo, para conocer y manejar los riesgos asociados a la cadena transfusional en relación con la seguridad, los eventos adversos de la donación y la transfusión, los cuales están vinculados con el suministro, accesibilidad y disponibilidad de la sangre, como las situaciones de emergencia y desastres, entre otros riesgos (30).

Plan de Acción (2014-2019)

Meta

23. La meta del Plan es promover el acceso universal a la sangre segura, basado en la donación voluntaria altruista no remunerada, de manera oportuna para contribuir a salvar vidas y mejorar las condiciones de salud de los pacientes que la necesiten.

24. A su vez, este Plan preconiza el uso adecuado de la sangre y el fortalecimiento de la capacidad rectora de la autoridad sanitaria, exhortándola a ejecutar programas de gestión de la calidad en la cadena transfusional (desde la promoción de la donación, hasta el seguimiento del paciente) y a integrar el sistema de sangre en el sistema de salud del país. En definitiva, la insta a la reorganización de los servicios de sangre en modelos eficientes y sostenibles.

Líneas estratégicas de acción

25. Sobre la base de estos antecedentes y acorde con el avance de la Región para mantener los logros alcanzados y asumir nuevos desafíos, el Plan regional 2014-2019 prevé centrarse en las siguientes áreas críticas:

- a) integración eficaz y sostenible de los programas nacionales y los servicios de sangre en el sistema nacional de salud para alcanzar la autosuficiencia, seguridad, eficiencia, disponibilidad y acceso universal a la sangre y sus componentes;
- b) autosuficiencia en sangre y hemocomponentes seguros, mediante el 100% de donaciones voluntarias no remuneradas;
- c) gestión de la calidad en el sistema nacional de sangre y tamizaje para detectar agentes infecciosos transmitidos por transfusión;
- d) vigilancia sanitaria, hemovigilancia, gestión del riesgo, monitoreo y evaluación.

Línea estratégica de acción 1: Integración eficaz y sostenible de los programas nacionales y los servicios de sangre en el sistema nacional de salud para alcanzar la autosuficiencia, seguridad, eficiencia, disponibilidad y acceso universal a la sangre y sus componentes.

26. Se pretende garantizar el compromiso de los países mediante el aumento de la voluntad política y la participación de los ministerios de salud y otros sectores, para que la autosuficiencia, seguridad, disponibilidad y el acceso universal a la sangre y sus componentes sea una prioridad nacional, puesto que la sangre para transfusión es una intervención transversal indispensable en los servicios de salud y un requisito esencial para garantizar el derecho al disfrute del más alto nivel de salud y otros derechos humanos relacionados.

Objetivo 1.1. Fortalecer los programas nacionales de sangre en los procesos de planificación, ejecución, seguimiento y evaluación.

Indicadores:

- 1.1.1 Número de países que disponen de una entidad específica funcional en el ministerio de salud, responsable de la planificación, monitoreo y evaluación del sistema nacional de sangre.
(Línea de base: 27/41. Meta: 36 países)
- 1.1.2 Número de países que tienen una comisión nacional intersectorial de sangre o un mecanismo consultivo/asesor en funcionamiento.
(Línea de base: 14/41. Meta: 21 países)
- 1.1.3. Número de países que en su política de sangre incluyen la autosuficiencia, la disponibilidad y el acceso universal a la sangre y sus componentes seguros.
(Línea de base: 18/41. Meta: 26 países)

Objetivo 1.2. Incluir el tema de la sangre segura en los planes nacionales de salud para asegurar los recursos y el apoyo intersectorial.

Indicador:

- 1.2.1 Número de países que disponen de un plan estratégico nacional de sangre integrado e intersectorial que incluya la formación de recursos humanos, el monitoreo y la evaluación del plan y que asegure los recursos para su ejecución.
(Línea de base: 13/41. Meta: 21 países)

Objetivo 1.3. Organizar y consolidar, de acuerdo a las necesidades de cada país, la red de servicios de sangre integrada en la red de servicios de salud.

Indicador:

- 1.3.1. Número de países que al contar con más de un centro de procesamiento habrán mejorado el promedio de unidades procesadas (incluido el tamizaje) por banco/año a más 5.000 unidades, como consecuencia de la reorganización de la red de servicios de sangre.
(Línea de base: 12/25. Meta: 17 países)

Línea estratégica de acción 2: Autosuficiencia en sangre y hemocomponentes seguros, mediante el 100% de donaciones voluntarias no remuneradas.

27. El suministro de sangre y de hemocomponentes deberá basarse en las donaciones voluntarias no remuneradas para asegurar la autosuficiencia, disponibilidad y seguridad de la sangre y en la promoción de los modos de vida saludables, la participación y la solidaridad ciudadanas.

Objetivo 2.1. Definir las necesidades de sangre y hemocomponentes del país para alcanzar la autosuficiencia en sangre segura.

Indicador:

- 2.1.1 Número de países que tienen establecidas las necesidades de sangre a nivel nacional y territorial.
(Línea de base: 6 de 41. Meta: 12 países)

Objetivo 2.2. Alcanzar la autosuficiencia de sangre mediante las donaciones voluntarias de sangre no remuneradas.

Indicador:

- 2.2.1 Número de países que alcancen el 100% de donaciones voluntarias de sangre no remuneradas.
(Línea de base: 8 de 41. Meta: 16 países)

Línea estratégica de acción 3: Gestión de la calidad en el sistema nacional de sangre y tamizaje para detectar agentes infecciosos transmitidos por transfusión.

28. Busca generar el compromiso de los países para que el funcionamiento del sistema nacional de sangre tenga lugar dentro un marco de gestión de la calidad y se alcance el 100% de tamizaje para detectar los agentes infecciosos estipulados en las recomendaciones de la OPS/OMS, con el propósito de lograr la autosuficiencia, seguridad, disponibilidad y el acceso universal a la sangre y sus componentes.

Objetivo 3.1. Establecer, monitorear y evaluar el sistema de gestión de calidad en la red de servicios de sangre, lo que incluye la cobertura de tamizaje para VIH, VHB, VHC, sífilis y *T.cruzi*, este último en zonas endémicas.

Indicadores:

- 3.1.1 Número de países que tamizan 100% de las unidades de sangre para transfusión para detectar HIV, VHB, VHC, sífilis y *T. cruzi*.
(Línea de base: 39/41. Meta: 41 países)
- 3.1.2 Número de países que disponen de un programa nacional de evaluación externa del desempeño de la serología.
(Línea de base: 22 de 41. Meta: 27 países)
- 3.1.3 Número de países que disponen de un programa nacional de evaluación externa del desempeño de la inmunohematología.
(Línea de base: 12 de 41. Meta: 18 países)

Objetivo 3.2. Adoptar los mecanismos necesarios para mejorar la disponibilidad y el uso apropiado de la sangre y sus componentes.

Indicadores:

- 3.2.1 Número de países que cuentan con comités de transfusión funcionales, en al menos el 75% de los hospitales que transfunden diariamente.
(Línea de base: 7 de 41. Meta: 12 países)
- 3.2.2 Número de países que han establecido guías nacionales para el uso apropiado de la sangre y sus componentes.
(Línea de base: 20 de 41. Meta: 30 países)
- 3.2.3 Disminución en la Región de 5 puntos porcentuales en el porcentaje de descarte de unidades de glóbulos rojos por vencimiento.
(Línea de base 10,3%. Meta: 5.3%)

Línea estratégica de acción 4: Vigilancia sanitaria, hemovigilancia, gestión del riesgo, monitoreo y evaluación.

29. Se pretende a través de este eje estratégico fortalecer el sistema de vigilancia, evaluación y seguimiento con el fin de disponer de información que permita identificar y poner en práctica intervenciones oportunas y apropiadas para asegurar la suficiencia, seguridad, disponibilidad y el acceso universal a la sangre y sus componentes

Objetivo 4.1 Fortalecer el sistema nacional de sangre para que incluya la vigilancia sanitaria en los servicios de sangre.

Indicador:

- 4.1.1 Número de países que han establecido un modelo nacional de inspección, vigilancia y control en los servicios de sangre
(Línea de base: 20 de 41. Meta: 30 países)

Objetivo 4.2. Fortalecer el sistema nacional de sangre de tal manera que permita la implantación de la hemovigilancia en los servicios de sangre.

Indicador:

4.2.1 Número de países que han establecido un sistema nacional de hemovigilancia
(Línea de base: 2 de 41. Meta: 7 países)

Objetivo 4.3. Establecer un mecanismo que permita a los países hacer el seguimiento de la ejecución de su plan nacional.

Indicador:

4.3.1 Número de países que notifican anualmente los indicadores del plan nacional en respuesta a la ejecución del Plan regional 2014-2019.
(Línea de base: 0 de 41. Meta: 41 países)

Objetivo 4.4. Formular planes de gestión del riesgo sobre la base de la información generada por el sistema de hemovigilancia.

Indicador:

4.4.1 Número de países que han elaborado planes de gestión del riesgo basados en la información de hemovigilancia.
(Línea de base: 0 de 41. Meta: 7 países)

Seguimiento y evaluación

30. Este plan de acción contribuye al logro de la categoría 4 del Plan Estratégico de la Organización Panamericana de la Salud 2014-2019, y está directamente relacionado con el área programática 4.3 y sus resultados intermedios 4.3.1, 4.3.3 y 4.3.4. Igualmente, dentro de la misma categoría, contribuye al logro de las áreas programáticas 4.1, 4.2, 4.4. Asimismo, en el anexo C, se indican otros resultados previstos a nivel de la Organización a los que contribuye este plan.

31. Este plan de acción 2014-2019, contribuye al logro de las prioridades mundiales enmarcadas en la Estrategia mundial de acceso universal a la sangre segura para transfusiones 2008-2015 de la OMS.

32. El seguimiento y la evaluación de este plan cumplirán con el marco de la gestión basada en los resultados de la Organización al igual que con sus procesos de desempeño, seguimiento y evaluación. En consecuencia, la OPS/OMS tiene previsto realizar una evaluación de medio término y otra final y se espera que los países preparen informes anuales de avance sobre el cumplimiento de los indicadores.

Repercusiones financieras para la Organización

33. El costo estimado para la Organización de la puesta en marcha de la propuesta en los cinco años de su vigencia incluye los gastos correspondientes a personal técnico y administrativo y a las actividades de cooperación por \$8.000.000. En cuanto a las

intervenciones y las repercusiones presupuestarias, es esencial el compromiso y el respaldo de los países miembros para su ejecución, así como de los centros colaboradores y de los socios en esta área. Conscientes de que este plan regional no puede ser abordado únicamente por la Oficina Sanitaria Panamericana sería necesario que los países de la región con mayor nivel de desarrollo económico hagan inversiones en el tema de seguridad sanguínea, a través de la cooperación multilateral o bilateral. De concretarse esta inversión, sumada al apoyo de la Oficina Sanitaria Panamericana a través de su capacidad técnica para la promoción de cooperación entre los países, así como la creación y el fortalecimiento de las redes en la Región, podría alcanzarse la cobertura económica necesaria para el logro de las metas y los objetivos del plan. (En el anexo B, se describen los aspectos financieros y administrativos).

Intervención del Consejo Directivo

34. Se solicita al Consejo Directivo que examine la información expuesta en este documento y considere la posibilidad de aprobar el proyecto de resolución que figura en el anexo A.

Anexos

Referencias

1. Organización Mundial de la Salud. La OMS intensifica sus esfuerzos por mejorar la disponibilidad de sangre segura para las madres [Internet]. Ginebra: OMS; 12 de junio del 2007 [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en: <http://who.int/mediacentre/news/releases/2007/pr29/es/index.html>
2. World Health Organization. Universal access to safe blood transfusion: scaling up the implementation of the WHO Strategy for blood safety and availability for improving patient health and saving lives. WHO global strategic plan, 2008-2015 [Internet]. Ginebra: OMS; 2008 [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en: <http://www.who.int/bloodsafety/publications/UniversalAccessstoSafeBT.pdf>
3. Organización Panamericana de la Salud. Orientaciones estratégicas y programáticas para la Oficina Sanitaria Panamericana, 1999-2002 [Internet]. 25.^a Conferencia Sanitaria Panamericana, 50.^a sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 21 al 25 de septiembre de 1998, Washington (DC) Estados Unidos. Washington (DC); OPS; 1998 [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en: <http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd26/fulltexts/0594.pdf>
4. Organización Panamericana de la Salud. Informe sobre los progresos realizados por la iniciativa mundial para la seguridad hematológica y el plan de acción para 2005-2010 [Internet]. 46.^o Consejo Directivo de la OPS, 57.^a sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 al 30 de septiembre del 2005;

Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; 2005 (resolución CD46.R5) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
<http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/273/cd46.r5-s.pdf?sequence=2>

5. Graciela Freyermuth y Paola Sesia. La muerte materna. Acciones y estrategias hacia una maternidad segura [Internet]. México: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social: Comité Promotor por una Maternidad sin Riesgos en México; 2009 [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
[http://elrostrodelamortalidadmaterna.cimac.org.mx/sites/default/files/La Muerte Materna 2 Acciones y Estrategias hacia una maternidad Segura.pdf](http://elrostrodelamortalidadmaterna.cimac.org.mx/sites/default/files/La_Muerte_Materna_2_Acciones_y_Estrategias_hacia_una_maternidad_Segura.pdf)
6. Organización Mundial de la Salud. Utilización y suministro de sangre y productos sanguíneos de origen humano. En: Actas oficiales de la Organización Mundial de la Salud No. 226 [Internet]. 28.^a Asamblea Mundial de la Salud, del 13 al 30 de mayo de 1975; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 1975 (resolución WHA28.72, p. 40) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/95333/1/Official_record226_spa.pdf
7. World Health Organization. Blood and blood products [Internet]. 79th Session of the WHO Executive Board; del 12 al 23 de enero de 1987; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 1987 (resolución EB79.R1) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible solamente en inglés en:
<http://www.who.int/bloodsafety/en/EB79.R1.pdf>
8. World Health Organization. Global strategy for the prevention and control of AIDS [Internet]. 40th World Health Assembly; del 4 al 15 de mayo de 1987; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 1987 (resolución WHA40.26) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en inglés en:
<http://www.who.int/bloodsafety/en/WHA40.26.pdf>
9. World Health Organization. Global strategy for the prevention and control of AIDS [Internet]. 45th World Health Assembly; del 4 al 14 de mayo de 1992; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 1992 (resolución WHA45.35) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en inglés en:
<http://digicollection.org/hss/documents/s15420e/s15420e.pdf>
10. Organización Mundial de la Salud. Cumbre de París sobre el SIDA [Internet]. 48.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 1 al 12 de mayo de 1995; Ginebra, (Suiza). Ginebra: OMS; 1995 (resolución WHA48.27) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://whqlibdoc.who.int/wholis/3/WHA48_R27_spa.pdf
11. Organización Mundial de la Salud. VIH/SIDA: hacer frente a la epidemia [Internet]. 53.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 15 al 20 de mayo del 2000; Ginebra

- (Suiza). Ginebra: OMS; 2000 (resolución WHA53.14) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA53/ResWHA53/s14.pdf
12. Organización Mundial de la Salud. Calidad de la atención: seguridad del paciente [Internet]. 55.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 13 al 18 de mayo del 2002; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 2002 (resolución WHA55.18) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA55/swha5518.pdf
 13. Organización Mundial de la Salud. Estrategia mundial del sector sanitario para el VIH/SIDA [Internet]. 56.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 19 al 28 de mayo del 2003; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 2003 (resolución WHA56.30) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA56/sa56r30.pdf
 14. Organización Mundial de la Salud. Seguridad de la sangre: propuesta para el establecimiento del día mundial del donante de sangre [Internet]. 58.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 16 al 25 de mayo del 2005; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 2005 (resolución WHA58.13, p. 80) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA58-REC1/spanish/REC1-Part5_sp.pdf
 15. Organización Mundial de la Salud. Disponibilidad, seguridad y calidad de los productos sanguíneos [Internet]. 63.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 17 al 21 de mayo del 2010; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 2010 (resolución WHA63.12) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63_R12-sp.pdf
 16. Organización Mundial de la Salud. Hepatitis virales [Internet]. 63.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 17 al 21 de mayo del 2010; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 2010 (resolución WHA63.18) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63_R18-sp.pdf
 17. Organización Mundial de la Salud. Enfermedad de Chagas: control y eliminación [Internet]. 63.^a Asamblea Mundial de la Salud; del 17 al 21 de mayo del 2010; Ginebra (Suiza). Ginebra: OMS; 2010 (resolución WHA63.20) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63_R20-sp.pdf
 18. Organización Panamericana de la Salud. Fortalecimiento de los bancos de sangre en la Región de las Américas [Internet]. 41er Consejo Directivo de la OPS, 51.^a sesión del Comité Regional de la OMS; del 27 de septiembre al 1 de octubre de 1999; San Juan (Puerto Rico). Washington (DC): OPS 1999 (resolución CD41.R15) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:

<http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/1409/CD41.R15sp.pdf?sequence=2>

19. Organización Panamericana de la Salud. Informe sobre los progresos realizados por la iniciativa mundial para la seguridad hematológica y el plan de acción para 2005-2010 [Internet]. 46.º Consejo Directivo de la OPS, 57.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 al 30 de septiembre del 2005, Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; 2005 (resolución CD46.R5) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
<http://www1.paho.org/spanish/gov/cd/cd46.r5-s.pdf>
20. Organización Panamericana de la Salud. Informe sobre los progresos realizados en materia de seguridad de las transfusiones de sangre [Internet]. 142.ª sesión del Comité Ejecutivo de la OPS; del 23 al 27 de junio del 2008; Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS 2008 (resolución CE142.R5) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
<http://www1.paho.org/spanish/gov/ce/ce142.r5-s.pdf>
21. Organización Panamericana de la Salud. Mejoramiento de la disponibilidad de sangre y la seguridad de las transfusiones en las Américas [Internet]. 48.º Consejo Directivo de la OPS, 60.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 29 de septiembre a 3 de octubre del 2008, Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; 2008 (documento CD48/11) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
<http://www1.paho.org/spanish/gov/cd/cd48-11-s.pdf>
22. Organización Panamericana de la Salud. Estrategia y plan de acción para la prevención, el control y la atención de la enfermedad de Chagas [Internet]. 50.º Consejo Directivo de la OPS, 62.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 27 de septiembre al 1 de octubre del 2010; Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; 2010 (documento CD50/16) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
<http://www2.paho.org/hq/dmdocuments/2010/CD50-16-s.pdf>
23. Organización Panamericana de la Salud. Plan de acción para acelerar la reducción de la mortalidad materna y la morbilidad materna grave [Internet]. 148.ª sesión del Comité Ejecutivo de OPS; del 20 al 24 de junio del 2011; Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; 2011 (documento CE148/16, Rev.1) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=13445&Itemid=

24. Organización Panamericana de la Salud. Plan estratégico regional para la infección por el VIH/SIDA y las infecciones de transmisión sexual de la Organización Panamericana de la Salud, 2006-2015 [Internet]. 46.º Consejo Directivo de la OPS, 57.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 al 30 de septiembre del 2005; Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; 2005 (documento CD46/20, Add. I) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible versión en:
<http://www1.paho.org/spanish/gov/cd/cd46-20a-s.pdf>
25. Organización Panamericana de Salud. Iniciativa regional y plan de acción para la seguridad transfusional 2006-2010: evaluación final [Internet]. 51.º Consejo Directivo de la OPS, 63.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 al 30 de septiembre del 2011; Washington (DC), Estados Unidos. Washington (DC): OPS; (documento CD51/INF/5-G) [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=14697&Itemid=
26. Organización Panamericana de Salud. Evaluación del plan regional de la OPS para la seguridad de las transfusiones 2006-2010, Washington (DC): OPS; 11 de junio del 2011. (documento interno, disponible previa solicitud).
27. Organización Panamericana de la Salud. Suministro de sangre para transfusiones en los países del Caribe y de Latinoamérica 2006, 2007, 2008 y 2009. Avance desde 2005 del plan regional de seguridad transfusional [Internet]. Washington (DC): OPS; 2010 (Serie Documentos Técnicos, Monitoreo y Evaluación [HSS/MT/2010/01ESP]). Washington (DC), 2010. Disponible en:
<http://www2.paho.org/hq/dmdocuments/2011/BloodEPS-web.pdf>
28. Organización Panamericana de la Salud. Suministro de sangre para transfusiones en los países de Latinoamérica y del Caribe 2010 y 2011 [Internet]. Washington (DC): OPS; 2013 [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=22466&Itemid=
29. Beltrán Durán M, Ayala Guzmán M. Evaluación externa de los resultados serológicos en los bancos de sangre de Colombia. *Rev Panam Salud Pública* 2003;13(2-3):138-142.
30. World Health Organization. Towards self-sufficiency in safe blood and blood products based on voluntary non-remunerated donation: global status 2013 [Internet]. Ginebra: OMS; 2013 [consultado el 7 de marzo del 2014]. Disponible en:
http://www.who.int/bloodsafety/transfusion_services/WHO_GlobalStatusReportSelf-SufficiencyinBloodBloodProducts.pdf

53.º CONSEJO DIRECTIVO

66.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL DE LA OMS PARA LAS AMÉRICAS

Washington, D.C., EUA, del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2014

CD53/6
Anexo A
Original: español

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

PLAN DE ACCIÓN PARA EL ACCESO UNIVERSAL A SANGRE SEGURA

EL 53.º CONSEJO DIRECTIVO,

Habiendo examinado el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura* (documento CD53/6);

Observando la importancia de la integración eficaz y sostenible de los programas nacionales y los servicios de sangre del sistema nacional de salud, a fin de lograr autosuficiencia, seguridad, eficiencia, disponibilidad y acceso universal a la sangre y los hemocomponentes, en el momento y la forma oportunos para contribuir a salvar vidas y mejorar las condiciones de salud de todas las personas que los necesiten como en el caso de niños con anemias graves, enfermos crónicos, pacientes con hemoglobinopatías, traumatismos o cáncer, las embarazadas y los casos de cirugía mayor como los trasplantes, entre otros;

Considerando la transfusión sanguínea como una de las ocho intervenciones clave en la atención obstétrica de emergencia;

Consciente de los esfuerzos realizados por la Oficina Sanitaria Panamericana y los programas nacionales de sangre de los Estados Miembros para el fortalecimiento de los sistemas nacionales de sangre a fin de mejorar el acceso a la sangre, su disponibilidad y su seguridad;

Teniendo en cuenta la evaluación conjunta de la ejecución del plan 2006-2010, realizada en el 2011 y presentada al 51.º Consejo Directivo de la OPS en el documento CD51/INF/5 y los logros y los retos determinados en la evaluación que sirven de punto de partida para la formulación del *Plan de acción para el acceso universal a la sangre segura 2014-2019*;

Reconociendo que para lograr el suministro suficiente, la calidad apropiada de la sangre y la seguridad de las transfusiones es necesario ajustar los enfoques nacionales vigentes;

Preocupado de que es necesario lograr la autosuficiencia de sangre y sus componentes sobre la base del aumento del número de donantes voluntarios en la Región de las Américas y teniendo en consideración que la sangre recolectada habitualmente se procesa para transformarse en componentes sanguíneos;

Motivado por el espíritu del panamericanismo, los objetivos de desarrollo internacionalmente acordados en la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas, los instrumentos vinculantes universales y regionales de derechos humanos y el reto de lograr el acceso universal a la sangre y componentes seguros,

RESUELVE:

1. Aprobar el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura* y su aplicación en el contexto de las condiciones propias de cada país.
2. Instar a los Estados Miembros a que, teniendo en cuenta su contexto y prioridades nacionales:
 - a) renueven su compromiso para apoyar el establecimiento de programas y servicios de sangre bien organizados, sostenibles y coordinados a nivel nacional que estén integrados en el sistema de salud con el adecuado marco legal y normativo necesario para avanzar en el aseguramiento del acceso universal a la sangre y sus componentes mediante la suficiencia, la calidad y la seguridad, y el uso apropiado de la sangre y sus componentes;
 - b) asignen los recursos necesarios para el funcionamiento y el desarrollo adecuados del sistema, como son:
 - i. recursos financieros que aseguren la viabilidad del sistema y el manejo transparente a fin de evitar la comercialización y el lucro generados por la sangre, excepto cuando la legislación nacional lo permita,
 - ii. asegurar igualmente la disponibilidad de recursos humanos capacitados al brindar apoyo a actividades educativas y evitar la alta rotación de personal en los servicios;
 - c) promuevan única y exclusivamente la donación voluntaria de sangre no remunerada y repetitiva, y desalienten la donación remunerada y familiar o de reposición excepto cuando esté protegida por el sistema regulador nacional;
 - d) establezcan sistemas de gestión de calidad que aseguren el tamizaje universal de la sangre para los marcadores estipulados por la OPS/OMS en la Región, la ejecución de programas nacionales de evaluación externa del desempeño y el uso

- apropiado de la sangre y sus componentes a fin de promover la seguridad del paciente;
- e) promuevan la participación intersectorial (sector público, privado, otros ministerios, sociedad civil, entre otros) para potenciar los recursos y lograr sinergias en beneficio del sistema nacional de sangre;
 - f) establezcan un marco reglamentario que fortalezca el sistema de vigilancia sanitaria a fin de asegurar la reglamentación y el control de la cadena transfusional;
 - g) aseguren los mecanismos para llevar a la práctica un sistema de hemovigilancia no punitivo, donde se notifiquen las reacciones a las transfusiones que permitan identificar intervenciones oportunas para tomar las medidas correctivas y minimizar los riesgos;
 - h) asignen y utilicen en la forma adecuada los recursos para alcanzar los objetivos del *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura 2014-2019*;
 - i) establezcan mecanismos que permitan monitorear y evaluar la ejecución del *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura 2014-2019*.
3. Solicitar a la Directora que:
- a) coopere con los Estados Miembros en la ejecución del presente plan 2014-2019 de conformidad con sus necesidades, mediante la aplicación de un enfoque multidisciplinario, la consideración de la promoción de la salud, los derechos humanos, la equidad de género y los determinantes sociales de la salud;
 - b) promueva la ejecución de este plan de acción y garantice su transversalidad a través de las áreas programáticas de la Organización, los diferentes contextos regionales, subregionales y nacionales, y la colaboración con los países y entre ellos en el diseño de estrategias e intercambio de capacidades y recursos;
 - c) continúe abogando por la movilización activa de recursos y promoviendo las alianzas para respaldar la aplicación de esta resolución;
 - d) monitoree y evalúe la ejecución de este plan de acción e informe periódicamente a los Cuerpos Directivos sobre los progresos y las limitaciones en la ejecución del plan, así como las adaptaciones, si fuera necesario, a nuevos contextos y necesidades.



Informe sobre las repercusiones financieras y administrativas para la Oficina de los proyectos de resolución

1. **Punto del orden del día:** 4.4 - Plan de acción para el acceso universal a sangre segura

2. **Relación con el Programa y Presupuesto:**

a) **Categoría: 4, Sistemas de Salud.** Fortalecer los sistemas de salud basados en la atención primaria de salud; orientar la gobernanza y el financiamiento en el ámbito de la salud hacia la consecución progresiva de la cobertura universal de salud; organizar la prestación integrada de servicios de salud centrados en la persona; promover el acceso a tecnologías sanitarias, así como su uso racional; fortalecer los sistemas de información e investigación sobre la salud y la integración de la evidencia en las políticas de salud y la atención de salud; facilitar la transferencia de conocimientos y tecnologías; y desarrollar recursos humanos para la salud. (HSS).

Resultados previstos: Sistemas y Servicios de Salud/Medicamentos y Tecnologías Sanitarias (HSS/MT).

4.3 Mejoramiento del acceso y del uso racional de medicamentos, productos médicos y tecnologías sanitarias seguros, eficaces y de buena calidad:

RIM:

4.3.1 Países habilitados para desarrollar / actualizar, ejecutar, supervisar y evaluar las políticas nacionales para mejorar el acceso a los medicamentos y otras tecnologías sanitarias.

4.3.3 Países habilitados para evaluar su capacidad de reglamentación nacional de medicamentos y otras tecnologías sanitarias.

4.3.4 Países habilitados para implementar los procesos y mecanismos para incorporar la evaluación de tecnologías sanitarias, así como gestión y uso racional de los medicamentos y otras tecnologías sanitarias.

3. **Repercusiones financieras:**

a) **Costo total estimado de la aplicación de la resolución en todo su período de vigencia (redondeando a la decena de millar de US\$ más próxima; incluyendo los gastos de personal y actividades):**

Para el quinquenio 2014-2019, se necesitaría aproximadamente la cantidad de US\$ 8.000.000 considerando lo invertido en el pasado y lo que se debería invertir para lograr los objetivos propuestos.

b) **Costo estimado para el bienio 2014-2015 (redondeando a la decena de millar de US\$ más próxima, incluye los gastos correspondientes a personal y actividades):**

US\$ 3.900.000.

c) Del costo estimado que se indica en el apartado b) ¿qué parte se podría subsumir en las actuales actividades programadas?

Todos los fondos asignados para el presente bienio (2014-2015) están programados en apoyo a productos y servicios relacionados con el alcance de los objetivos del Plan.

4. Repercusiones administrativas:

a) Indicar a qué niveles de la Organización se tomarían medidas

Sabiendo que este plan no puede ser abordado únicamente por la Oficina Sanitaria Panamericana, será necesario que los países de la Región con mayor nivel de desarrollo económico hagan inversiones en el tema de seguridad sanguínea, a través de la cooperación multilateral o bilateral. De concretarse estas inversiones, sumadas al apoyo de la Oficina Sanitaria Panamericana en forma de capacidad técnica y de promoción de la cooperación entre los países, así como la creación y el fortalecimiento de las redes en la Región, podría alcanzarse la cobertura económica necesaria para el logro de las metas y objetivos del plan.

El trabajo se emprenderá con los países y se centrará en los países prioritarios sobre la base del análisis de la situación. Se hará lo mismo en el ámbito de las subregiones y a nivel de la Sede, siempre con el apoyo de los centros colaboradores y los socios del área.

Integración con otras unidades del Departamento de Sistemas y Servicios de Salud y con otros departamentos tales como Familia, Género y Curso de Vida; Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud; Enfermedades no Transmisibles y Salud Mental; y Preparativos para Situaciones de Emergencia y Socorro en Casos de Desastre.

b) Necesidades adicionales de personal (indicar las necesidades adicionales en el equivalente de puesto y tiempo completo, precisando el perfil de esa persona)

- Una asesora regional para servicios de sangre
- Apoyo administrativo
- Cuatro asesores subregionales para servicios de sangre (uno en el Caribe, uno en Mesoamérica, uno en la zona Andina y uno en el Cono Sur)

c) Plazos (indicar plazos amplios para las actividades de aplicación y evaluación):

- 2014: Aprobación del Plan 2014-2019: Ejecución del Plan
- 2017-2018: Evaluación de mitad del período
- 2020: Evaluación final y presentación de resultados y recomendaciones



PLANTILLA ANALÍTICA PARA VINCULAR LOS PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA CON LOS MANDATOS INSTITUCIONALES

1. Punto del orden del día: 4.4 - Plan de acción para el acceso universal a sangre segura

2. Unidad a cargo: Sistemas y Servicios de Salud/Medicamentos y Tecnologías Sanitarias (HSS/MT)

3. Funcionario a cargo: Dra. María Dolores Pérez-Rosales

4. Centros colaboradores e instituciones nacionales vinculadas a este punto del orden del día:

- Advancing Transfusion and Cellular Therapies Worldwide (AABB).
- Agencias de vigilancia sanitaria de los países miembros.
- Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.
- Asociaciones nacionales de profesionales de los países miembros.
- Centros para el control y la prevención de las enfermedades (CDC).
- Centro de Transfusión Sanguínea de Valencia (España).
- Centro de Transfusión Sanguínea de Sevilla (España).
- Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja.
- Federación Mundial de Hemofilia.
- Federación Mundial de Talasemia.
- Federación Internacional de Donantes de Sangre (FIODS).
- Global Health Initiative (institutos nacionales de salud de los países miembros).
- Grupo Colaborativo Iberoamericano de Medicina Transfusional (GCIAMT).
- Hemocentro/Fundación ProSangue São Paulo, Brasil. Centro Colaborador de la OMS/OPS de Referencia para el Control de Calidad de las Pruebas Serológicas en el Banco de Sangre.
- Red Internacional de Hemovigilancia.
- Sociedad Internacional de Transfusión de Sangre (ISBT).
- Laboratorios Nacionales de Referencia de los países miembros.
- Programas nacionales de países miembros.
- Sociedades Nacionales de Cruz Roja de países miembros.

5. Vínculo entre este punto del orden del día y la Agenda de Salud para las Américas 2008-2017:

Derechos humanos, acceso universal e inclusión: El plan para el acceso a la sangre segura, 2014-2019 busca garantizar el derecho a la salud y otros derechos humanos básicos relacionados por medio de la disponibilidad y el acceso a la sangre para las transfusiones en la Región de las Américas, sin discriminación por razón de edad, género, etnia, ideología política, condición económica o social, religión, orientación sexual o de otra índole que tenga por objeto invalidar o menoscabar el goce del derecho a la salud u otros derechos humanos relacionados (resolución CD50.R8 “La salud y los derechos humanos”).

Solidaridad panamericana: El Plan promueve la cooperación entre los países de las Américas, la participación de los centros colaboradores de la OPS y las asociaciones profesionales.

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

Participación social: Resulta imprescindible contar con una red social organizada para lograr 100% de donaciones voluntarias de sangre y la autosuficiencia de sangre.

Fortalecimiento de la autoridad sanitaria: El Plan 2014-2019 comprende cuatro líneas estratégicas. La primera línea hace referencia directamente al fortalecimiento de los programas nacionales de sangre en los procesos de planificación, ejecución, seguimiento y evaluación, para lo cual es necesario contar con un liderazgo fuerte del ministerio de salud.

Abordaje de los determinantes de la salud; reducción del riesgo y la carga de morbilidad: La seguridad de la sangre depende principalmente de la calidad de la sangre donada. Los requisitos 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 asimismo, 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.

Aumento de la protección social y acceso a servicios de salud de calidad; disminución de las inequidades y desigualdades de salud entre los países y dentro de ellos: La disponibilidad y el acceso a la sangre en los países de la Región varían dentro de los propios países y entre ellos. El objetivo general del plan de acción 2014-2019 es promover el acceso universal a la sangre y componentes seguros, sin distinción de edad, género, etnia, ideología política, condición económica o social, religión u orientación sexual.

6. Vínculo entre este punto y el Plan Estratégico de la OPS 2014 – 2019:

Este plan de acción está directamente vinculado con la categoría 4, Sistemas de salud y también con el resultado intermedio 4.3 Mejoramiento del acceso y del uso racional de medicamentos, productos médicos y tecnologías sanitarias seguros, eficaces y de buena calidad. Dentro de la misma categoría (4), contribuye igualmente al logro de los resultados intermedios 4.1, 4.2, 4.4, y 4.5; y asimismo, a las categorías 1, 2, 3, áreas programáticas y resultados intermedios 1.1, 1.4, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 y 3.5 del Plan Estratégico de la OPS 2014-2019.

7. Prácticas óptimas en esta área y ejemplos provenientes de los países de la Región de las Américas:

- Organización de servicios de sangre: Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Ecuador, Nicaragua.
- Autosuficiencia de sangre basada en la donación voluntaria no remunerada: Antillas Neerlandesas, Bermudas, Canadá Colombia, EUA, Islas Caimán, Monserrat, Nicaragua, Suriname.
- Gestión de la calidad; Antillas Neerlandesas, Brasil, Canadá, Colombia, EUA, Nicaragua.
- Vigilancia sanitaria y hemovigilancia: Canadá, Brasil y EUA.

8. Repercusiones financieras del punto del orden del día:

El costo estimado para la Organización de la puesta en marcha de la propuesta en los cinco años de su vigencia incluye los gastos correspondientes a personal técnico y administrativo y las actividades de cooperación por US\$ 8.000.000. En cuanto a las intervenciones y las repercusiones presupuestarias, es esencial el compromiso y respaldo de los países miembros para su ejecución, así como de los centros colaboradores y de los socios en esta área. Sabiendo que este plan regional no puede ser abordado únicamente por la Oficina Sanitaria Panamericana, sería necesario que los países de la Región con mayor nivel de desarrollo económico hicieran inversiones en el tema de seguridad sanguínea, a través de la cooperación multilateral o bilateral. De concretarse estas inversiones, sumadas al apoyo de la Oficina Sanitaria Panamericana mediante su capacidad técnica para promover la cooperación entre países, así como la creación y el fortalecimiento de las redes en la Región, podría alcanzarse la cobertura económica necesaria para el logro de las metas y objetivos del plan. En el anexo B, se describen los aspectos financieros y administrativos.

- - -



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

