



**SUMINISTRO DE SANGRE  
PARA TRANSFUSIONES  
EN LOS PAÍSES DE  
AMÉRICA LATINA  
Y EL CARIBE**

**2016-2017**

**OPS**



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**



**Organización  
Mundial de la Salud**  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

SUMINISTRO DE SANGRE  
PARA TRANSFUSIONES  
EN LOS PAÍSES DE  
AMÉRICA LATINA  
Y EL CARIBE  
2016-2017



Washington, D.C.  
2020

Suministro de sangre para transfusiones en los países de América Latina y el Caribe 2016-2017

ISBN: 978-92-75-32171-3

eISBN: 978-92-75-32172-0

© Organización Panamericana de la Salud, 2020

Todos los derechos reservados. Las publicaciones de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) están disponibles en su sitio web ([www.paho.org](http://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](http://www.paho.org/permissions)).

**Forma de cita propuesta:** Organización Panamericana de la Salud. *Suministro de sangre para transfusiones en los países de América Latina y el Caribe 2016-2017*. Washington, D.C. OPS; 2020.

**Catalogación en la fuente:** puede consultarse en <http://iris.paho.org>.

Las publicaciones de la OPS están acogidas a la protección prevista por las disposiciones sobre reproducción de originales del Protocolo 2 de la Convención Universal sobre Derecho de Autor.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la OPS, 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. Las líneas discontinuas en los mapas representan de manera aproximada fronteras respecto de las cuales puede que no haya pleno acuerdo.

La mención de determinadas sociedades mercantiles o de nombres comerciales de ciertos productos no implica que la OPS 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 OPS 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 OPS podrá ser considerada responsable de daño alguno causado por su utilización.

AGRADECIMIENTOS .....	vii
CÓDIGOS DE LOS PAÍSES .....	viii
LISTA DE SIGLAS Y ABREVIATURAS .....	viii
RESUMEN .....	ix
INTRODUCCIÓN .....	1
1. DESCRIPCIÓN GLOBAL DE LA RECOLECCIÓN DE SANGRE.....	3
2. RECOLECCIÓN DE COMPONENTES DE LA SANGRE A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE AFÉRESIS.....	8
2.1 Tipos de donaciones de sangre.....	9
2.2 Perfil del donante de sangre .....	12
2.2.1 Sexo del donante y edad.....	12
2.2.2 Donantes de primera vez y de repetición.....	13
2.2.3 Diferimiento del donante .....	13
3. PROCESAMIENTO DE SANGRE ENTERA EN COMPONENTES .....	15
4. TAMIZAJE SEROLÓGICO.....	16
4.1 Cobertura de tamizaje y calidad de las pruebas de laboratorio .....	16
4.2 Prevalencia de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.....	18
5. DESCARTE DE SANGRE .....	20
6. TRANSFUSIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES .....	22
7. MECANISMOS DE GOBERNANZA.....	23
7.1 Monitoreo de la transfusión de sangre segura y apropiada .....	23
7.2 Organización de las instalaciones de recolección y procesamiento de sangre.....	25
7.3 Vigilancia sanitaria y hemovigilancia .....	27
7.4 Uso de plasma para fraccionamiento y suministro de hemoderivados de plasma .....	27
8. DISCUSIÓN .....	28
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	31
10. REFERENCIAS.....	32

<b>DATOS DE LOS PAÍSES - AMÉRICA LATINA 2016-2017 .....</b>	<b>33</b>
1. Colecta de sangre.....	34
2. Colecta de sangre de donantes alogénicos .....	35
2.1. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta.....	36
3. Selección de donantes alogénicos .....	38
4. Diferimiento de donantes alogénicos.....	40
4.1. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición.....	42
4.2. Donaciones por aféresis .....	44
4.3. Número de donantes diferidos (de acuerdo a la causa).....	46
4.4. Número de unidades colectadas por grupos de edad .....	48
4.5. Número de unidades colectadas por sexo .....	50
5. Eficiencia del procesamiento de sangre.....	52
6. Tamizaje (%) de marcadores infecciosos .....	54
7. Prevalencia (%) de marcadores infecciosos.....	56
8. Prevalencia de VIH por tipo de donación.....	58
9. Separación de componentes (número).....	60
9.1. Descarte de sangre y componentes (número) .....	62
10. Disponibilidad de componentes (%).....	64
10.1. Componentes sanguíneos obtenidos por aféresis.....	66
10.2. Descarte por componente y por causa (número) .....	68
11. Número de componentes transfundidos .....	70
11.1. Hospitales y transfusiones.....	72
11.2. Número de pacientes transfundidos por grupo de edad .....	74
11.3. Reacciones adversas a la transfusión.....	76
12. Organización del sistema nacional de sangre: coordinación, ley y políticas.....	78
13. Organización del sistema nacional de sangre: guías, normas y sistemas de información .....	80
14. Organización del sistema nacional de sangre.....	82
15. Organización del sistema nacional de sangre: certificación.....	83
16. Organización de los servicios de transfusión y hemovigilancia .....	84
17. Financiamiento y costos de los servicios de sangre .....	86
18. Existencias de consumibles .....	88
19. Sistemas de notificación .....	90
20. Productos medicinales derivados del plasma (PMDP).....	92
<b>Personal nacional que proporcionó la información oficial a la Organización Panamericana de la Salud.....</b>	<b>94</b>
<b>DATOS DE LOS PAÍSES - EL CARIBE 2016-2017 .....</b>	<b>97</b>
1. Colecta de sangre.....	98
2. Colecta de sangre de donantes alogénicos .....	100
2.1. Captación de sangre de acuerdo al lugar de colecta.....	102
3. Selección de donantes alogénicos .....	104
4. Diferimiento de donantes alogénicos.....	106
4.1. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición.....	108
4.2. Donaciones por aféresis .....	110
4.3. Número de donantes diferidos (de acuerdo a la causa).....	112
4.4. Número de unidades colectadas por grupos de edad .....	114
4.5. Número de unidades colectadas por sexo .....	116

5. Eficiencia del procesamiento de sangre.....	118
6. Tamizaje (%) de marcadores infecciosos .....	120
7. Prevalencia de marcadores infecciosos .....	122
8. Prevalencia de VIH por tipo de donación.....	124
9. Separación de componentes (número de unidades).....	126
9.1. Descarte de sangre y componentes (número) .....	128
10. Disponibilidad de componentes (%).....	130
10.1. Componentes sanguíneos obtenidos por aféresis.....	132
10.2. Descarte por componente y por causa (número) .....	134
11. Número de componentes transfundidos .....	136
11.1. Hospitales y transfusiones.....	138
11.2. Número de pacientes transfundidos por grupo de edad .....	140
11.3. Reacciones adversas a la transfusión .....	142
12. Organización del sistema nacional de sangre: coordinación, legislación y políticas.....	144
13. Organización del sistema nacional de sangre: guías, normas y sistemas de información .....	146
14. Organización del sistema nacional de sangre.....	148
15. Organización del sistema nacional de sangre: certificación.....	150
16. Organización de los servicios de transfusión y hemovigilancia .....	151
17. Financiamiento y costos de los servicios de sangre .....	152
18. Existencias de consumibles .....	154
19. Sistemas de notificación .....	156
<b>Personal nacional que proporcionó la información oficial a la Organización Panamericana de la Salud.....</b>	<b>158</b>
<b>RESÚMENES SUBREGIONALES .....</b>	<b>161</b>
1. Tasa de donación por 1.000 habitantes, según la subregión .....	162
2. Distribución de los tipos de donaciones alogénicas por subregión .....	162
3. Donaciones de sangre por parte de donantes voluntarios no remunerados en países de las regiones de América Latina y el Caribe (%) .....	163
4. Componentes obtenidos por subregión, 2016-2017 .....	164
5. Prevalencia de resultados positivos para marcadores infecciosos, por subregión, 2016 -2017 .....	164
6. Garantía de calidad y monitoreo por subregión, 2016-2017 .....	165
<b>RESÚMENES DE PAÍSES - AMÉRICA LATINA 2016-2017 .....</b>	<b>167</b>
<b>RESÚMENES DE PAÍSES - EL CARIBE 2016-2017 .....</b>	<b>187</b>

## LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Total estimado de unidades de sangre colectadas por países de América Latina y el Caribe para el periodo 2016-2017.....	3
Cuadro 2. Unidades de sangre colectadas en 2017, por nivel de ingresos y población.....	7
Cuadro 3. Unidades de sangre obtenidas según método de recolección, por subregión, 2016-2017.....	8
Cuadro 4. Unidades de sangre obtenidas según el método de recolección, por nivel de ingresos, 2016-2017.....	9
Cuadro 5. Donantes voluntarios y no remunerados por ocasión de donación y por subregión de la OPS, 2016-2017.....	13
Cuadro 6. Diferimiento según el tipo de donante, por subregión de la OPS, 2016-2017.....	14
Cuadro 7. Número de marcadores infecciosos analizados según el número de países.....	17
Cuadro 8. Proporción de donaciones de sangre con resultados positivos para marcadores infecciosos, por grupos de ingresos definidos por el Banco Mundial, 2016-2017.....	19
Cuadro 9. Proporción regional de motivos de descarte de componentes, 2016-2017.....	21
Cuadro 10. Componentes transfundidos, 2016-2017.....	22

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Distribución subregional de donaciones de sangre respecto a la población, 2016-2017.....	4
Figura 2. Tasa de donación por subregión.....	4
Figura 3. Número de donaciones de sangre por cada 1.000 habitantes, por país y subregión de la OPS, 2016.....	5
Figura 4. Número de donaciones de sangre por cada 1.000 habitantes, por país y subregión de la OPS, 2017.....	6
Figura 5. Proporción de donaciones voluntarias no remuneradas por subregión de la OPS, 2016-2017.....	9
Figura 6. Proporción de donaciones voluntarias no remuneradas por nivel de ingresos (según la definición del Banco Mundial), 2016-2017.....	10
Figura 7. Tipos de donaciones alogénicas por región de la OPS, 2017 y 2016.....	11
Figura 8. Donantes según grupo de edad y subregión.....	12
Figura 9. Tasa de diferimiento según el tipo de donante, 2016-2017.....	14
Figura 10. Mediana del porcentaje de separación en componentes en la región, 2016-2017.....	15
Figura 11. Promedio regional de la cobertura de tamizaje respecto a las unidades recolectadas (%), por marcador infeccioso, 2016-2017.....	16
Figura 12. Distribución de países según número de marcadores realizados (%).....	17
Figura 13. Prevalencia promedio de marcadores infecciosos.....	18
Figura 14. Distribución de los descartes de sangre completa por motivo, 2016-2017.....	20
Figura 15. Mecanismos de gobernanza para la transfusión de sangre.....	24
Figura 16. Centros de recolección de sangre por subregión de la OPS, 2016-2017.....	25
Figura 17. Centros de procesamiento de sangre por subregión de la OPS, 2016-2017.....	26
Figura 18. Procesamiento diario por subregión de la OPS, 2016-2017.....	26

## AGRADECIMIENTOS

La Unidad de Medicamentos y Tecnologías Sanitarias del Departamento de Sistemas y Servicios de Salud (HSS/MT) expresa su agradecimiento a los ministerios de salud y a los programas nacionales de sangre que proporcionaron datos a la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Este informe no hubiera sido posible sin su contribución y colaboración.

La recopilación de datos y elaboración de este informe fue coordinada por Mauricio Beltrán Durán con el apoyo de Roberto Carlos Garza Rodríguez, de la Unidad de Medicamentos y Tecnologías Sanitarias (HSS/MT), y América Valdés, HSS.

## CÓDIGOS DE LOS PAÍSES

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

## LISTA DE SIGLAS Y ABREVIATURAS

<b>AF-GR</b>	Aféresis de glóbulos rojos
<b>AF-PL</b>	Aféresis plaquetaria
<b>CRIO</b>	Crioprecipitados
<b>GR</b>	Glóbulos rojos
<b>HBsAg</b>	Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B
<b>HTLV</b>	Virus linfotrópico de células T
<b>ITT</b>	Infecciones transmitidas por transfusión
<b>NA</b>	No aplica
<b>NR</b>	No reporta
<b>OPS</b>	Organización Panamericana de la Salud
<b>PC</b>	Plasma congelado
<b>PFC</b>	Plasma fresco congelado
<b>PL</b>	Plaquetas
<b>SC</b>	Sangre completa
<b>UBAT</b>	Unidades de sangre disponibles para transfusión
<b>VHB</b>	Virus de la hepatitis B
<b>VHC</b>	Virus de la hepatitis C
<b>VIH</b>	Virus de la inmunodeficiencia humana

## RESUMEN

El presente documento expone los datos sobre disponibilidad, seguridad y uso de la sangre y de sus componentes recogidos en 18 países del Caribe y 18 países de América Latina. Los resultados, frente a los datos reportados para el periodo 2014-2015, reflejan un aumento en la colecta de sangre tanto en la región del Caribe como en América Latina, donde la media regional de unidades colectadas pasó de 15 a 17 unidades por cada 1000 habitantes. Este dato indica un aumento en la disponibilidad de la sangre y de sus componentes. Así mismo, se identificó que la tasa de donación en la región incrementa en forma directamente proporcional al nivel de ingresos de cada país, desde menos de dos unidades por cada 1000 habitantes en países de ingresos bajos hasta 21 unidades por cada 1000 habitantes en países de ingresos altos. En América Latina se observa una leve disminución en el número de centros de procesamiento respecto a los reportados para 2015 en el informe anterior. Sin embargo, en el caso de bancos con un procesamiento anual superior a 5000 unidades, no se observó variación entre 2015 y 2017.

En contraste con el notable aumento en el número de unidades colectadas, el porcentaje de donantes voluntarios aumentó de forma muy ligera, pasando de un 44,2% para el año 2015 a un 46,1% en 2017. En 2017, se obtuvieron en la región más de 1,6 millones de unidades de sangre de donantes voluntarios habituales, lo cual representa el 34,9% de las donaciones voluntarias.

En 2017 se observa un ligero predominio de donantes hombres (58,6%) respecto a donantes mujeres (41,4%). Más del 70% de los donantes de sangre de la región son menores de 44 años. En los dos años analizados, predominó como donante el grupo de 24 a 44 años (38,1% en 2016 y 41,9% en 2017). En segundo lugar, están los donantes menores de 24 años (37,5% en 2016 y 30,6% en 2017).

En relación con la cobertura de tamizaje, todos los países de América Latina que notificaron para los años 2016 y 2017 lograron alcanzar el tamizaje universal para las infecciones transmitidas por transfusión (ITT) preconizadas por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) (VIH, VHB, VHC, sífilis y *Tripanosoma cruzi*).

Respecto al diferimiento de donantes, las causas asociadas a afecciones médicas fueron las más prevalentes, seguidas del diferimiento por hábitos de consumo de alcohol, presencia de tatuajes y hemoglobina baja.

Las causas de descarte de unidades que limitan la disponibilidad de sangre para transfusión (UBAT) fueron similares para los 2 años, con un predominio de causas como volumen insuficiente, extracción fallida, autoexclusión del donante posdonación, circuito abierto, bolsas en desperfecto, lipemia, hemólisis, pérdida de la cadena de frío desde el punto de extracción al centro de procesamiento (68,4% en 2016 y 70,7% en 2017), seguidas de vencimiento (23,9% en 2016 y 25,9% en 2017) y, en menor proporción, la reactividad a marcadores infecciosos (5,4% en 2016 y 5,7% en 2017).

Respecto a los mecanismos de monitoreo y control de los sistemas de sangre, se observó mayor cumplimiento normativo entre los donantes, y se documentó la existencia de programas de evaluación del desempeño para serología e infecciones transmitidas por transfusión y de programas de inspección y hemovigilancia.

## INTRODUCCIÓN

Este documento da seguimiento a la publicación *Suministro de sangre para transfusiones en los países de América Latina y El Caribe 2014-2015*, y 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.

La información presentada en este documento se basa en los datos proporcionados por las autoridades de salud para los años 2016 y 2017. Se recibió información de 18 países y territorios del Caribe y 18 países de América Latina para ambos años. Los datos estadísticos se recopilaron a través de un formulario estándar en formato Excel que fue enviado a los países.

Los datos aquí consolidados y analizados permiten monitorear e informar periódicamente a los Cuerpos Directivos sobre los progresos y limitaciones en la aplicación del *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura 2014-2019* (CD53/6), aprobado en octubre de 2014. 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.

Los resultados aquí presentados dan una visión sobre aspectos relacionados con la cobertura, el acceso a sangre segura y su disponibilidad, el cumplimiento del tamizaje serológico para enfermedades infecciosas, el fraccionamiento en componentes y los mecanismos para la orientación, vigilancia y control de todo el proceso. Esto permite caracterizar mejor la donación, el procesamiento y el uso de la sangre en la región a través de un análisis comparativo para los dos años reportados y las subregiones incluidas.

Se espera que esta publicación continúe siendo una referencia para que las autoridades nacionales den seguimiento al desempeño de sus planes nacionales de acceso a sangre segura, en el contexto de los sistemas de sangre de los países de la Región de las Américas.

Esta publicación también está elaborada para servir a los profesionales vinculados al área, así como a otras personas e instituciones involucradas en la donación voluntaria de sangre y el logro de la suficiencia y disponibilidad de sangre segura para los pacientes que la requieren.

## 1 DESCRIPCIÓN GLOBAL DE LA RECOLECCIÓN DE SANGRE

Según la información notificada por 36 países para 2016 y 2017, se realizaron 20.939.468 donaciones de sangre. De estas, el 49,6% (10.385.927) corresponden a 2016 y el 50,4% corresponden a 2017 (10.553.541), observándose un comportamiento muy semejante para los dos años con un leve aumento en 2017 (0,8%), año en el que se recolectaron 167.164 unidades más. Debe considerarse, que para la subregión Andina no se contó con el reporte de uno de los países.

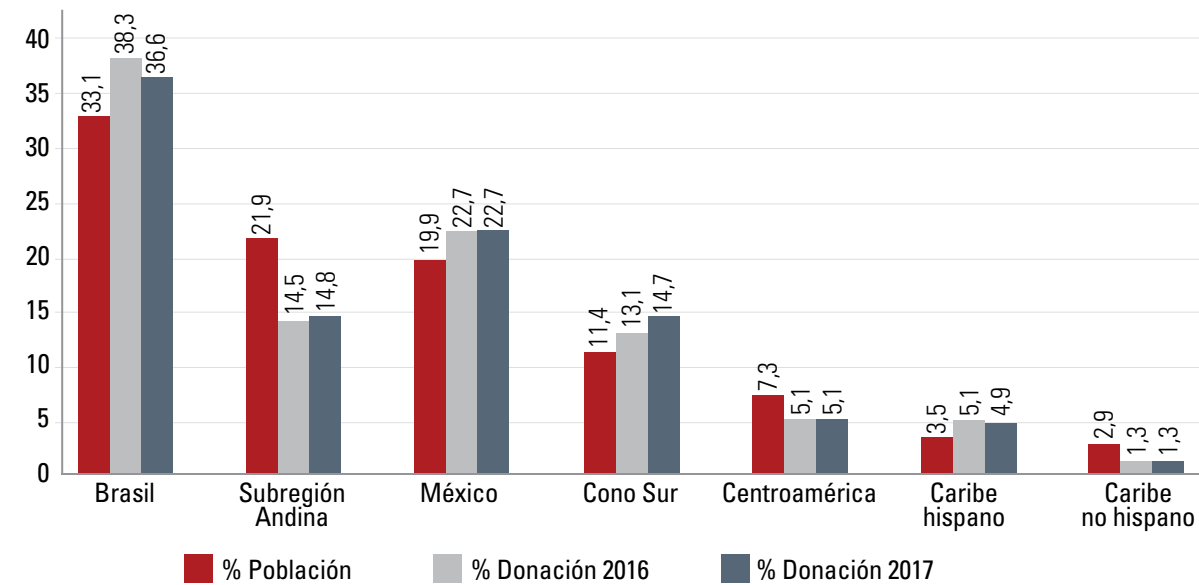
Dichas donaciones procedieron de voluntarios no remunerados, familiares o de reemplazo, y, en muy pocos casos, de voluntarios remunerados. El porcentaje obtenido de unidades de sangre total fue del 98% en 2016 y del 98,9% en 2017.

**Cuadro 1. Total estimado de unidades de sangre colectadas por países de América Latina y el Caribe para el periodo 2016-2017**

Región	Número de unidades colectadas por procedimiento				Total por año		Total
	Sangre Total		Aféresis		2016	2017	
	2016	2017	2016	2017			
México	2.356.388	2.394.836	0	0	2.356.388	2.394.836	4.751.224
Centroamérica	518.895	532.526	12.352	3.088	531.247	535.614	1.066.861
Caribe hispano	510.848	517.083	13.711	0	524.559	517.083	1.041.642
Caribe no hispano	133.738	135.585	347	508	134.085	136.093	270.178
Subregión andina	1.428.929	1.512.395	76.574	46.370	1.505.503	1.558.765	3.064.268
Brasil	3.892.753	3.860.850	82.479	0	3.975.232	3.860.850	7.836.082
Cono Sur	1.334.109	1.486.050	24.804	64.250	1.358.913	1.550.300	2.909.213
<b>Total</b>	<b>10.175.660</b>	<b>10.439.325</b>	<b>210.267</b>	<b>114.216</b>	<b>10.385.927</b>	<b>10.553.541</b>	<b>20.939.468</b>

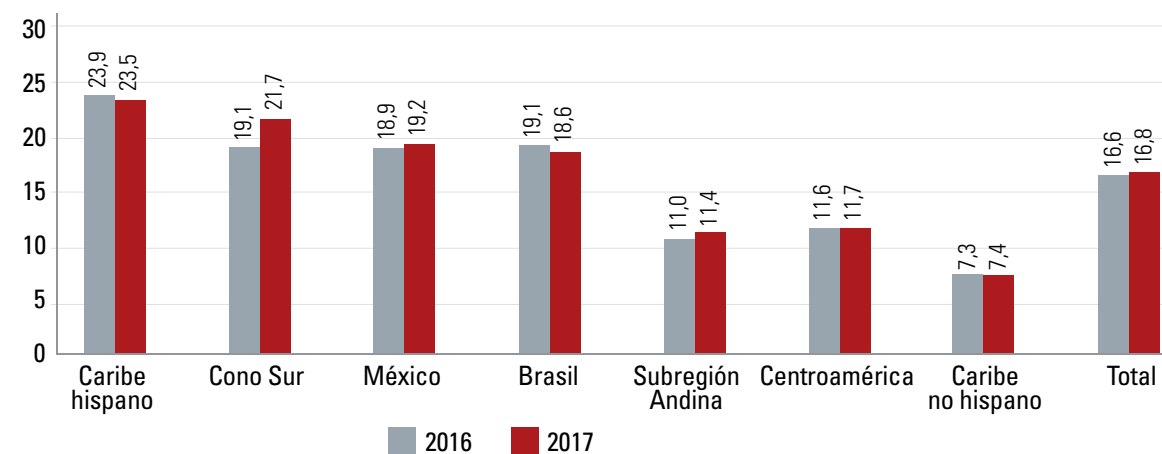
Tanto en 2016 como en 2017, Brasil reportó el mayor porcentaje de donaciones con un 38,3% en 2016 y un 36,6% en 2017, seguido por México con un 22,7% para los dos años. Este dato concuerda con que son los países más poblados de América Latina y el Caribe. En tercer lugar, se encuentra la subregión andina con un 14,5% para 2016 y un 14,8% para 2017. En cuarto lugar, se encuentran los países que conforman el Cono Sur, con un aporte del 13,1% y 14,7% para 2016 y 2017, respectivamente. Los países que conforman la subregión de Centroamérica aportaron el 5,1% para los años mencionados; el Caribe hispano representó el 5,1% del total en 2016 y el 4,9% en 2017; y el Caribe no hispano aportó el 1,3% los dos años.



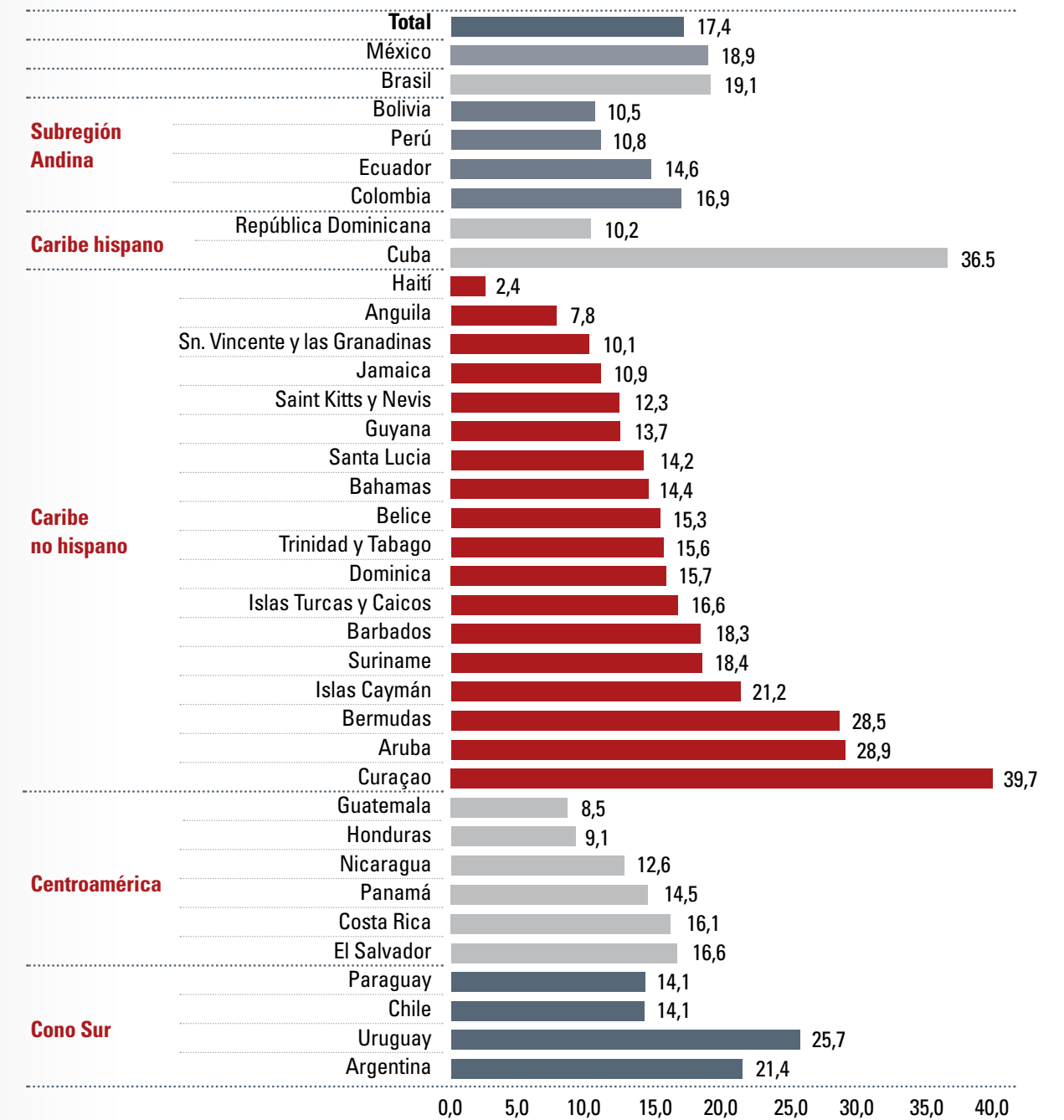
**Figura 1. Distribución subregional de donaciones de sangre respecto a la población, 2016-2017**

Para el periodo analizado, la tasa de donación más alta fue la correspondiente al Caribe hispano, con 23,9 por cada 1000 habitantes en 2016 y 23,6 en 2017, ambas superiores a la tasa regional (16,6 y 16,8 por cada 1000 habitantes en 2016 y 2017). A continuación, se encontraron el Cono Sur (19,1 y 21,7), México (18,9 y 19,2), Brasil (19,1 y 18,6), la subregión andina (11 y 11,4), Centroamérica (11,6 y 11,7) y por último el Caribe no hispano (7,3 y 7,4).

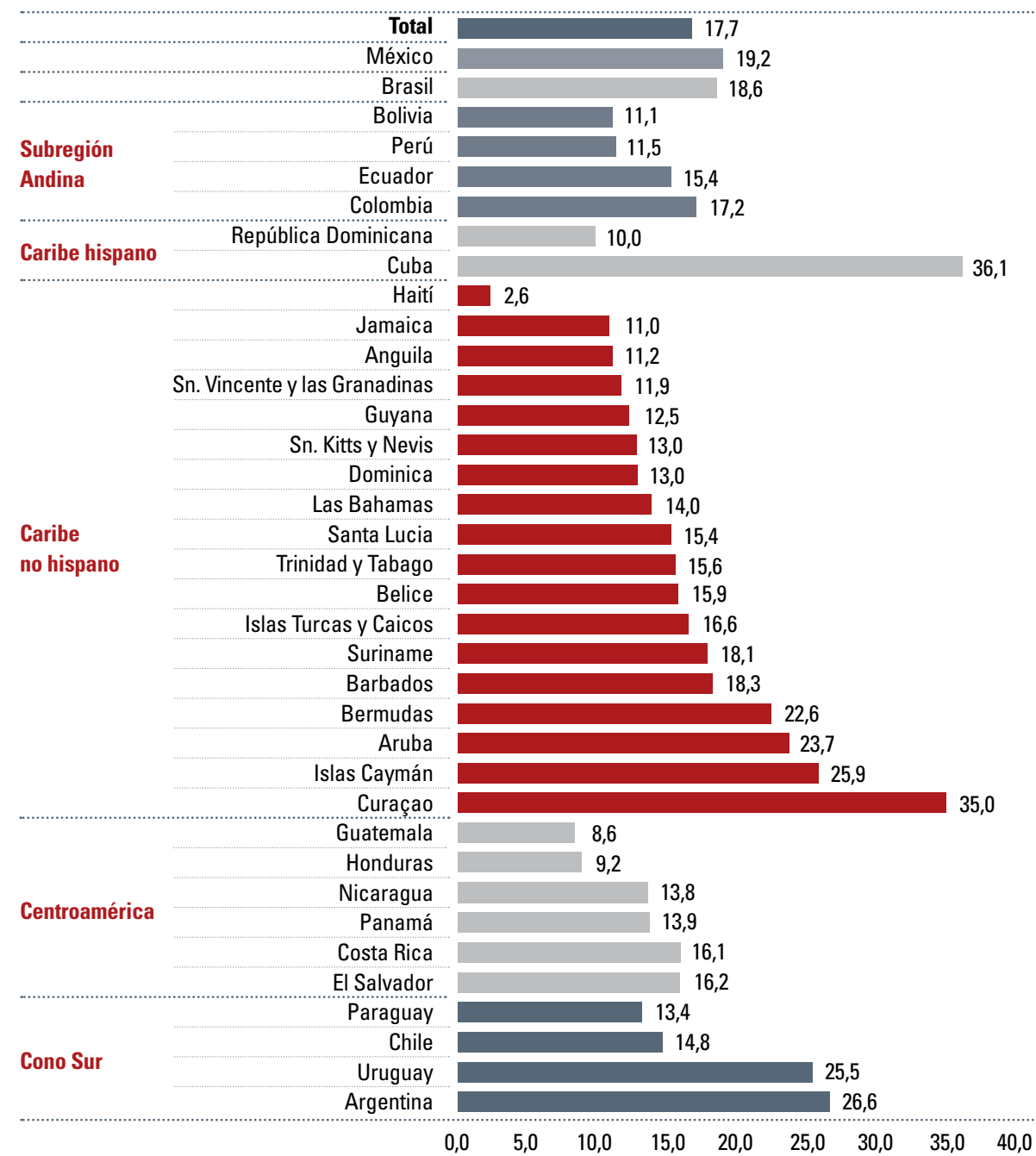
Se observan valores muy semejantes en los dos años estudiados, tanto a nivel regional como en las subregiones, con incrementos leves en el Cono Sur, en la subregión Andina, en México, en el Caribe no hispano y en Centroamérica en 2017, y ligeras disminuciones en Brasil y el Caribe hispano.

**Figura 2. Tasa de donación por subregión, 2016-2017**

Por países, la tasa de donación osciló entre 2,4 y 39,7 por cada 1000 habitantes en 2016 y entre 2,6 y 35 por cada 1000 habitantes en 2017. Se documentaron tasas inferiores al promedio regional en el 70,3% de los países en 2016 y el 64,9% en 2017.

**Figura 3. Número de donaciones de sangre por cada 1.000 habitantes, por país y subregión de la OPS, 2016**

**Figura 4.** Número de donaciones de sangre por cada 1.000 habitantes, por país y subregión de la OPS, 2017



**Cuadro 2.** Unidades de sangre colectadas en 2017, por nivel de ingresos y población

Nivel de ingresos	Unidades 2017	Población 2017	% Población total 2017	% Donación total 2017	Tasa 2017
Alto	1.560.517	71.120.617	11,3	14,8	21,9
Medio alto	8.578.002	482.553.673	81,8	81,3	17,8
Medio bajo	387.004	31.935.302	5,1	3,7	12,1
Bajo	28.018	10.749.642	1,7	0,3	2,6
Total	10.553.541	596.359.234	100	100	17,7

Al relacionar la tasa de donación con la distribución de los países según el nivel de ingresos, se observa que la tasa de donación incrementa de forma directamente proporcional al nivel de ingresos, con las mayores tasas de donación en los estratos más altos de ingresos.

## 2 RECOLECCIÓN DE COMPONENTES DE LA SANGRE A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE AFÉRESIS

El método de recolección que predomina tanto en 2016 como en 2017 fue la sangre total, con un 98% y un 98,9%, respectivamente. Se evidenció una ligera disminución en el uso del procedimiento de aféresis, que pasó del 2% en 2016 al 1,1% en 2017.

En 2016, el porcentaje de unidades obtenidas por aféresis osciló entre subregiones, con un 0,3% en el Caribe no hispano y un 5,1% en la subregión andina. En 2017, la mayor oscilación se observó entre el Caribe no hispano (0,4%) y el Cono Sur (4,1%). Las subregiones donde no se obtuvo ninguna unidad por este método fueron México, en 2016 y 2017, y Brasil y el Caribe hispano en 2017.

**Cuadro 3. Unidades de sangre obtenidas según método de recolección, por subregión, 2016-2017**

Región	2016		2017		2016		2017	
	Sangre total	Aféresis	Sangre total	Aféresis	% Sangre total	% Aféresis	% Sangre total	% Aféresis
Caribe hispano	510.848	13.711	517.083	0	97,0	2,6	100	0
Caribe no hispano	133.738	347	135.585	508	99,7	0,3	99,6	0,4
Centroamérica	518.895	12.352	532.526	3.088	97,7	2,3	99,4	0,6
México	2.356.388	0	2.394.836	0	100	0	100	0
Brasil	3.892.753	82.479	3.860.850	0	97,9	2,1	100	0
Cono Sur	1.334.109	24.804	1.486.050	6.4250	98,2	1,8	95,9	4,1
Subregión andina	1.428.929	76.574	1.512.395	4.6370	94,9	5,1	97,0	3,0
<b>Total</b>	<b>10.175.660</b>	<b>210.267</b>	<b>10.439.325</b>	<b>11.4216</b>	<b>98,0</b>	<b>2,0</b>	<b>98,9</b>	<b>1,1</b>

El porcentaje de donaciones de sangre total fue similar para todos los niveles de ingresos. En cuanto a la recolección por aféresis, su prevalencia fue mayor en países de ingresos altos y se observó una tendencia de aumento, al pasar de un 2,2% a un 4,1%. Se observa una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y el uso del procedimiento de aféresis.

**Cuadro 4. Unidades de sangre obtenidas según el método de recolección, por nivel de ingresos, 2016-2017**

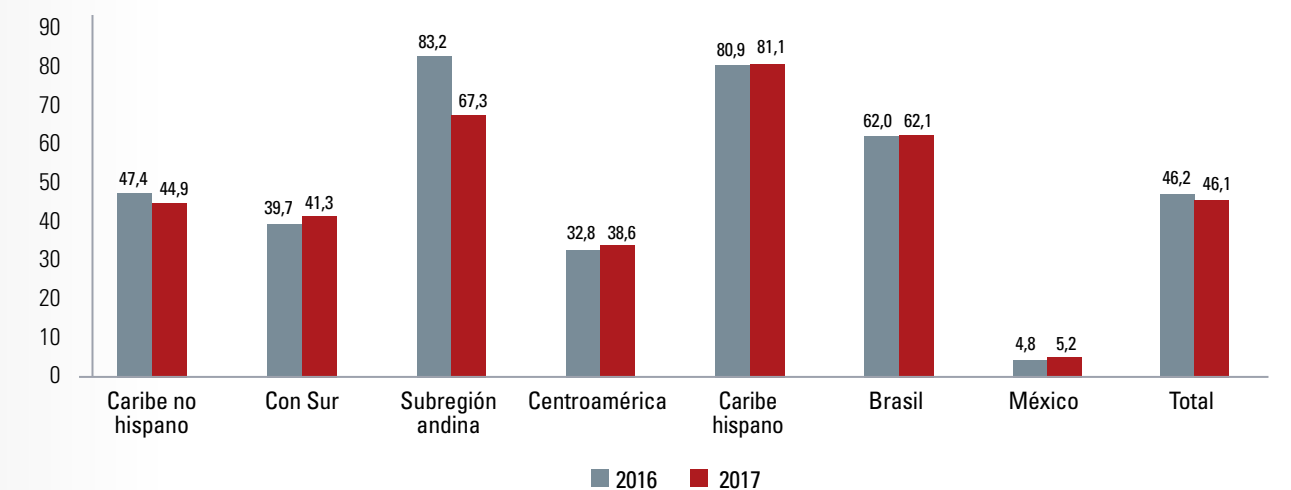
Nivel de ingresos	2016		2017		2016		2017	
	Sangre total	Aféresis	Sangre total	Aféresis	% Sangre total	% Aféresis	% Sangre total	% Aféresis
Alto	1.338.658	29.754	1.495.759	64.758	97,8	2,2	95,9	4,1
Medio alto	8.439.361	178.776	8.528.895	49.107	97,9	2,1	99,4	0,6
Medio bajo	371.942	1.737	386.653	351	99,5	0,5	99,9	0,1
Bajo	25.699	0	28.018	0	100	0	100	0
<b>Total</b>	<b>10.175.660</b>	<b>210.267</b>	<b>10.439.325</b>	<b>114.216</b>	<b>98,0</b>	<b>2,0</b>	<b>98,9</b>	<b>1,1</b>

## 2.1 TIPOS DE DONACIONES DE SANGRE

El porcentaje de donaciones voluntarias no remuneradas en América Latina y el Caribe fue del 46,1% en promedio para los dos años analizados. Por subregión, el porcentaje más bajo fue reportado en México, con un 4,8% en 2016 y un 5,2% en 2017. Centroamérica reportó un porcentaje promedio de donaciones voluntarias del 33,2%, seguida del Cono Sur con un 39,7% en 2016 y un 41,3% en 2017. Los datos fueron similares para el Caribe no hispano (47,4% en 2016 y 44,9% en 2017), y los mayores porcentajes de donaciones voluntarias se identificaron en Brasil (62,1%), la subregión andina (83,2% en 2016 y 67,3% en 2017) y el Caribe hispano (81%).

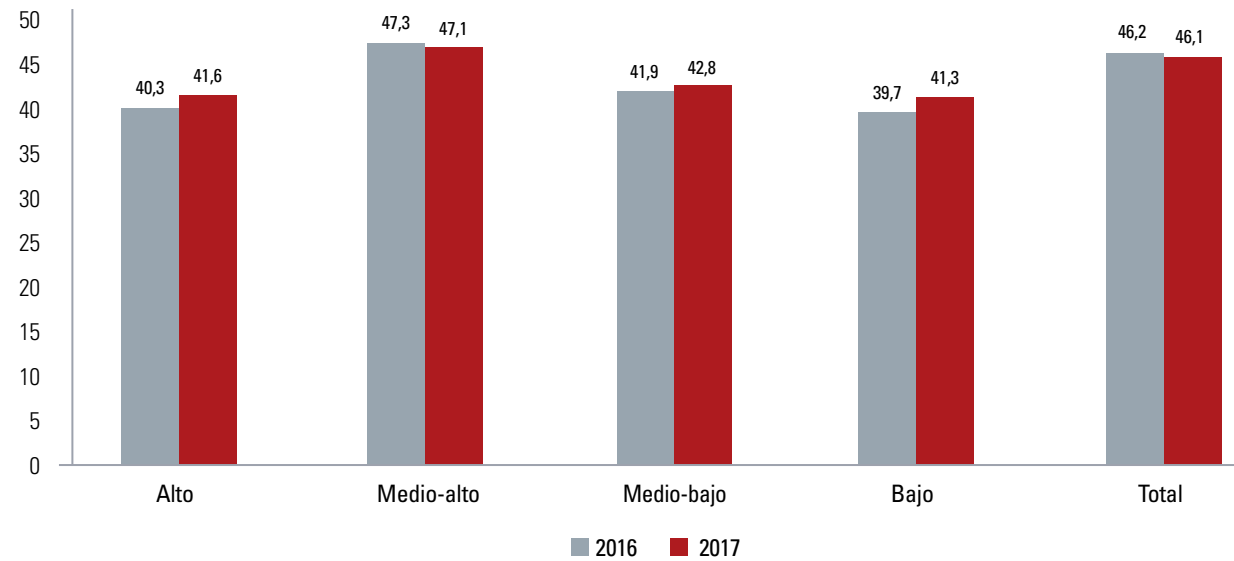
Fueron identificados 16 países donde se supera el promedio del 46,1% de donaciones voluntarias correspondiente a la región para ambos años: Anguila, Argentina, Costa Rica, Ecuador, Santa Lucía y Uruguay. Otros países como Aruba, Bermudas, Colombia, Cuba, Curaçao, Guyana, Nicaragua, Islas Turcas y Caicos, Islas Caimán y Suriname superaron el 90% de donación voluntaria. En 7 países el porcentaje de donaciones voluntarias no alcanzó el 10%: Saint Kitts y Nevis y San Vicente y las Granadinas (Caribe no hispano), Guatemala y Panamá (Centroamérica), México, Perú (Andina) y República Dominicana (Caribe hispano).

**Figura 5. Proporción de donaciones voluntarias no remuneradas por subregión de la OPS, 2016-2017**



Si son desglosados por niveles de ingresos, los resultados son relativamente uniformes entre los niveles y semejantes al promedio regional. Los porcentajes más altos de donación voluntaria corresponden al nivel de ingresos medio-alto (47% en promedio para los dos años), seguido de los niveles medio-bajo (42,4%), alto (41%) y bajo (40,5%).

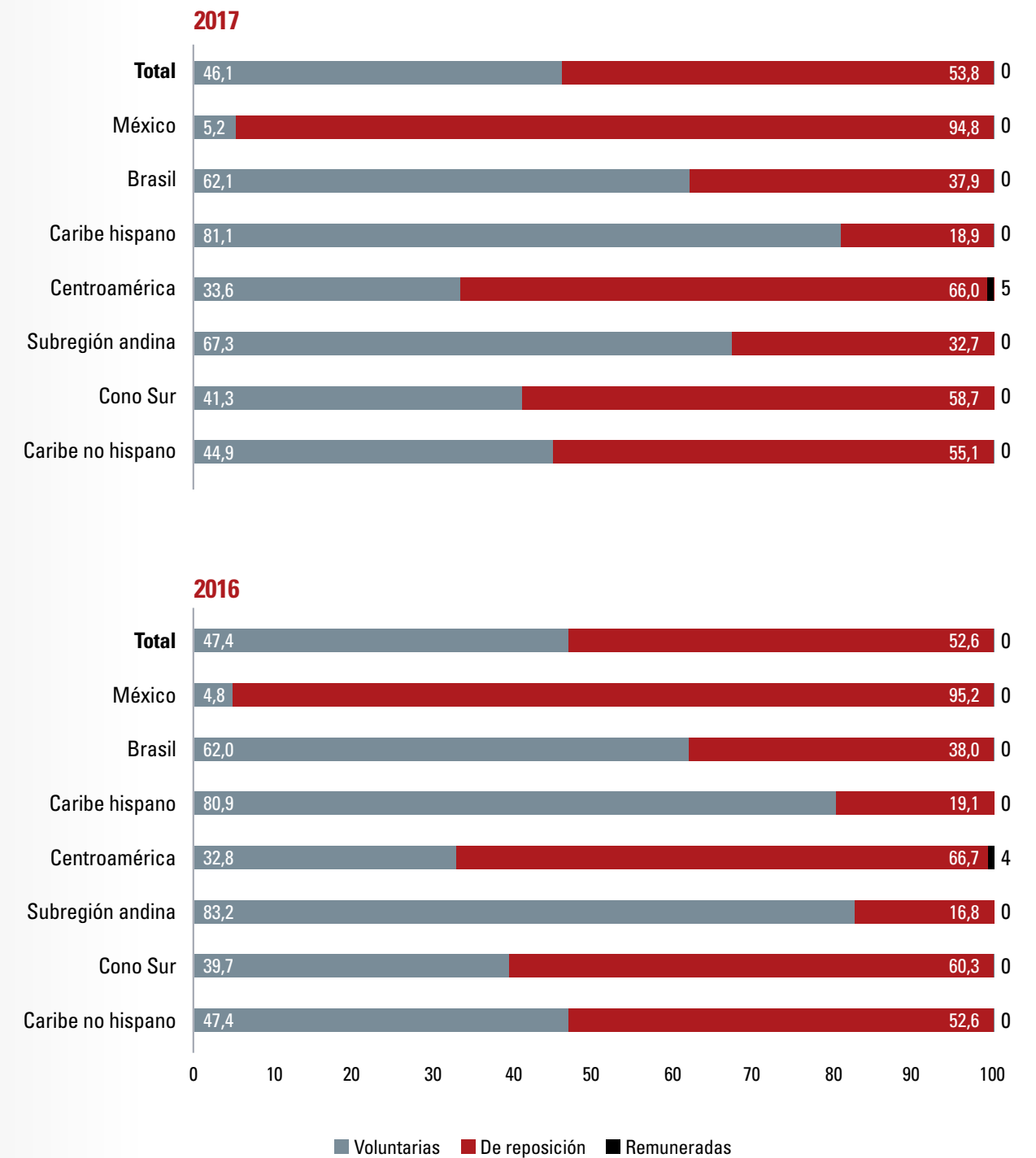
**Figura 6. Proporción de donaciones voluntarias no remuneradas por nivel de ingresos (según la definición del Banco Mundial), 2016-2017**



En la región de América Latina y el Caribe predominaron las donaciones alogénicas de reposición tanto en 2016 como en 2017, con un 53,8% y un 52,6% del total de donaciones, respectivamente. En los dos años analizados, se documentaron porcentajes de donaciones alogénicas de reposición superiores al 50% en México (95,2% y 94,8%), Centroamérica (66,7% y 66%), el Cono Sur (60,3% y 58,7%) y el Caribe no hispano (52,6% y 55,1%). Las donaciones alogénicas voluntarias predominaron en la Subregión andina (83,2% y 67,3%), el Caribe hispano (80,9% y 81,1%) y Brasil (62% y 62,1%).

Los resultados fueron muy uniformes tanto para la región como para las subregiones, exceptuando la subregión andina, donde se observó una notable disminución en las donaciones alogénicas de tipo voluntario de un año al siguiente.

**Figura 7. Tipos de donaciones alogénicas por región de la OPS, 2017 y 2016**



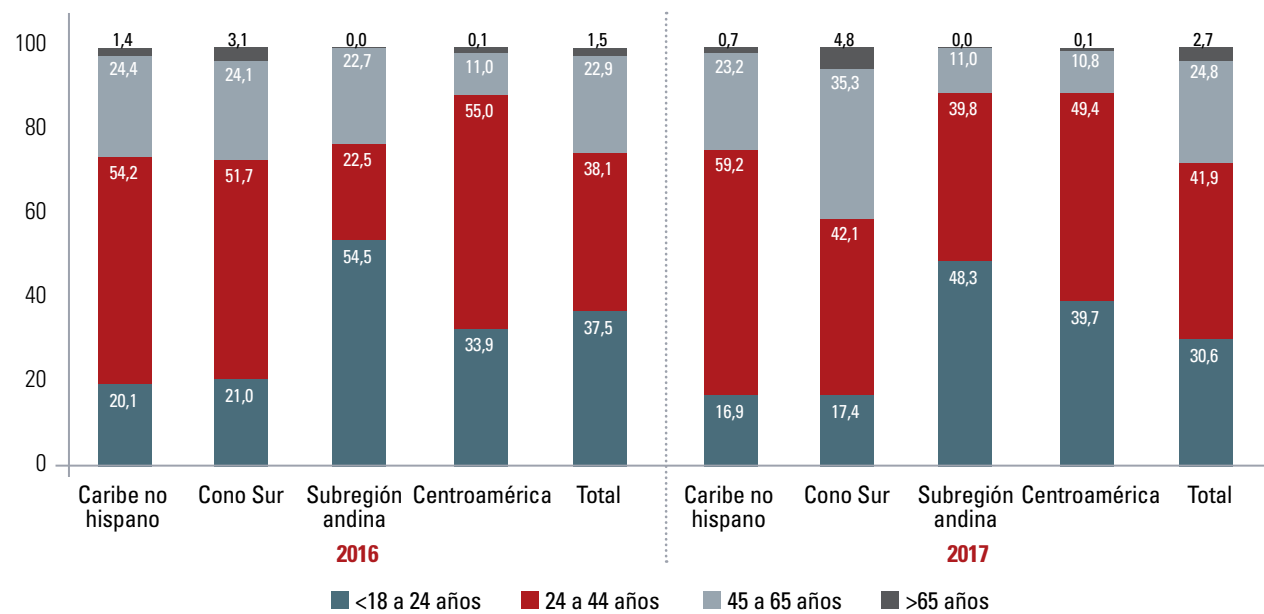
## 2.2 PERFIL DEL DONANTE DE SANGRE

### 2.2.1 Sexo del donante y edad

En la región predominan ligeramente los donantes de sexo masculino tanto en 2016 (58,8%) como en 2017 (58,6%), dando una razón de 1,4 donantes hombres por cada donante mujer. El análisis por subregiones revela un patrón similar, con predominio de donantes de sexo masculino en una razón de 1,1 hombres por cada mujer en el Cono Sur hasta 2,1 en el Caribe no hispano en 2016. Para el 2017, la razón de donantes hombres respecto a donantes mujeres osciló entre 1,1 en la subregión andina y el Cono Sur y 3 en el Caribe hispano. México no reportó estos datos.

Respecto a la edad de los donantes, en los dos años analizados predominó el grupo de 24 a 44 años con un 38,1% en 2016 y un 41,9% en 2017. En segundo lugar, se encontraron los donantes menores de 24 años con un 37,5% en 2016 y un 30,6% en 2017. El grupo de edad de 45 a 65 años representó el 22,9% de los donantes de la región en 2016 y un 24,8% en 2017. El grupo de edad menos representado fue el conformado por los mayores de 65 años, quienes representaron el 1,5% de los donantes en 2016 y el 2,7% en 2017.

**Figura 8. Donantes según grupo de edad y subregión**



El análisis por subregiones revela uniformidad con los datos regionales en el Caribe no hispano, el Cono Sur y Centroamérica, donde el predominio del grupo de edad de 24 a 44 años supera el 50% en 2016 y el 40% en 2017. En la subregión andina predominó el grupo de edad de menores de 24 años en 2016 (54,6%) y en 2017 (49,3%).

La proporción de donantes representada por el grupo de 45 a 65 años en el Caribe no hispano fue muy uniforme ambos años (24,4% en 2016 y 23,2% en 2017). Se observó una situación similar en Centroamérica (11% en 2016 y 10,8% en 2017), mientras que en el Cono Sur este grupo de edad experimentó un incremento desde el 24,1% en 2016 hasta el 35,6% en 2017.

El grupo de edad de mayores de 65 años representa menos del 5% del total de donantes en todas las subregiones. El Cono Sur es la subregión donde este porcentaje fue mayor (3,1% en 2016 y 4,8% en 2017), seguida del Caribe no hispano con un 1,4% y un 0,7% en 2016 y 2017 respectivamente, y de Centroamérica (0,1% para los dos años) y la subregión andina (0% de aporte de este grupo de edad).

### 2.2.2 Donantes de primera vez y de repetición

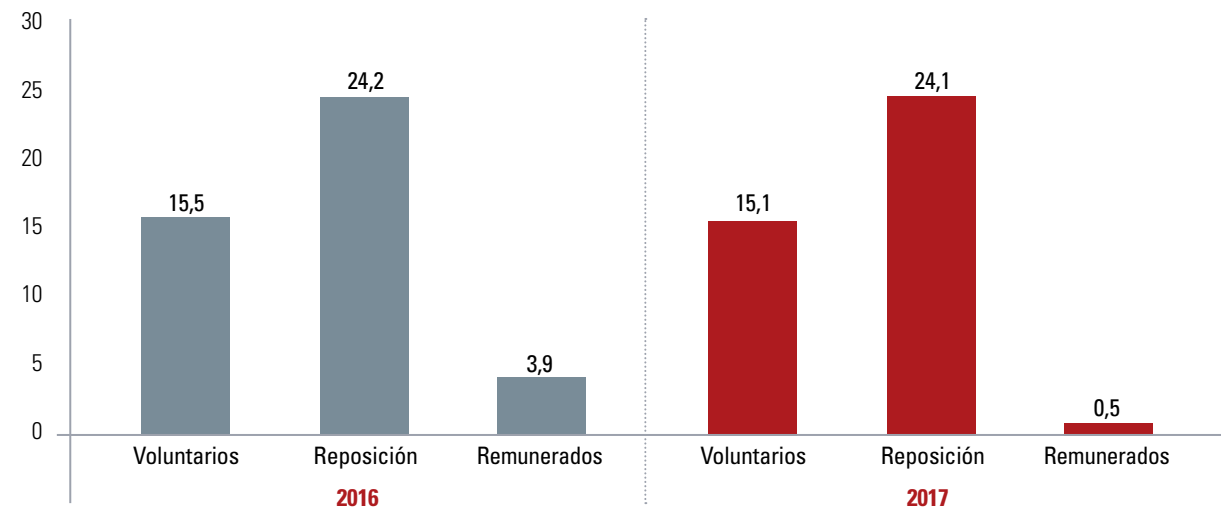
Para 2017 en la Región, más de 1,6 millones de unidades de sangre fueron obtenidas de donantes voluntarios habituales o de repetición, 34,9% de las donaciones voluntarias, aunque aún se identifica un predominio de los donantes de primera vez (55,0%). A nivel de las subregiones, este predominio de donantes de primera vez fue observado también en la subregión andina (63,9%), Brasil (60,4%) y el Cono Sur (54,1%). En el Caribe hispano se observó lo contrario, una mayor presencia de donantes de repetición, con el 58,9%. No se pudo realizar un análisis comparativo entre años, dado que la ausencia de datos para 2016 alcanzó el 70%. Tampoco se analizaron los datos correspondientes a 2017 en Centroamérica y el Caribe no hispano y México.

**Cuadro 5. Donantes voluntarios y no remunerados por ocasión de donación y por subregión de la OPS, 2016-2017**

Región	2016			2017		
	Primera vez	Repetición	Sin dato	Primera vez	Repetición	Sin dato
Caribe no hispano	8,8	29,0	62,2	7,5	19,7	72,9
Cono Sur	19,5	70,1	10,4	54,1	37,7	8,3
Subregión andina	63,4	18,2	18,4	63,9	18,8	17,3
Brasil			100	60,4	39,6	0
Centroamérica	26,9	30,3	42,8	29,7	30,8	39,4
Caribe hispano			100	39,3	58,9	1,8
México			100	0,0	0,0	100
Total	16,7	13,2	70,0	55,0	34,9	10,1

### 2.2.3 Diferimiento del donante

En la región predominó el diferimiento de donantes de reposición con un 24,15% en promedio para los dos años analizados, seguidos de los donantes voluntarios con un 15,4% y por último los remunerados con un 3,9% de diferimiento en 2016 y un 0,5% en 2017. Se observó el mismo patrón en todas las subregiones a excepción del Caribe hispano, donde el 100% de diferimiento se reportó en donantes remunerados.

**Figura 9. Tasa de diferimiento según el tipo de donante, 2016-2017**

En 2016, el porcentaje de diferimiento de donantes de reposición osciló entre un 10,9% en el Cono Sur y un 29,6% en México. En el caso de los donantes voluntarios, el porcentaje de diferimiento fue del 0,1% en México, seguido del 4,2% en el Cono Sur, 4,9% en el Caribe hispano, 12,8% en Centroamérica, 13,4% en el Caribe no hispano, 16,6% en la subregión andina y 19,4% en Brasil.

En 2017, el porcentaje de diferimiento de donantes de reposición osciló entre un 1,1% en el Caribe hispano y un 29,7% en México. Se obtuvieron porcentajes superiores al 20% en Brasil (20,2%), Centroamérica (22,1%), la subregión andina (26,3%) y el Caribe no hispano (29,4%). El Cono Sur, con un promedio de diferimiento del 16,1%, y el Caribe hispano, con un 1,1%, fueron las únicas subregiones con una proporción inferior al 20%.

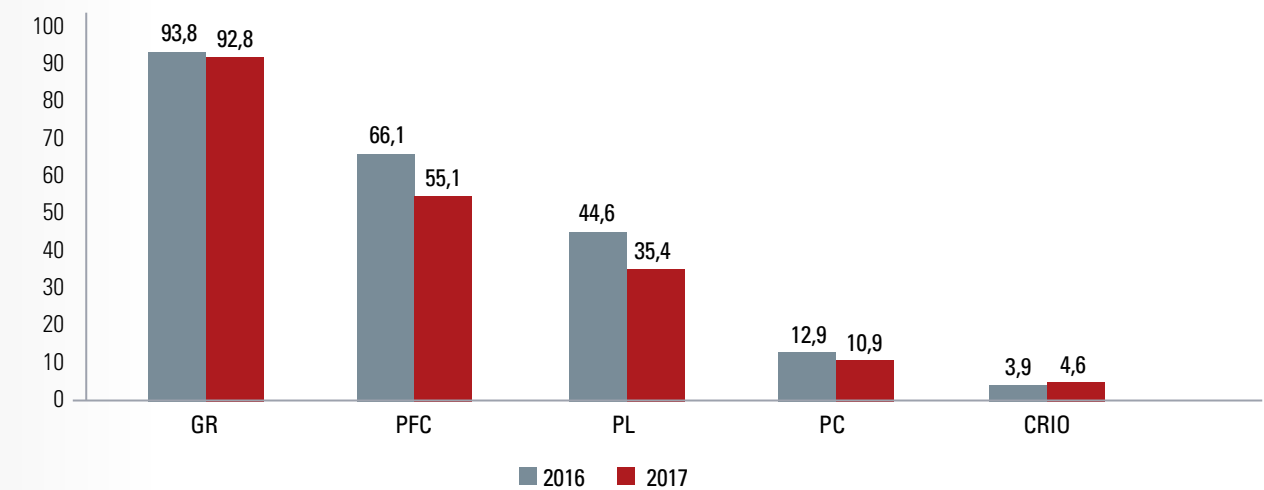
En cuanto al diferimiento de donantes voluntarios en 2017, México presentó el menor porcentaje de diferimiento (0,1%, la misma cifra que en 2016) y el mayor se presentó en Brasil (19,1%). El Caribe hispano tuvo un bajo porcentaje de diferimiento (2,9%) al igual que el Cono Sur (5,3%). Centroamérica presentó una proporción de diferimiento de donantes voluntarios del 14,35%, la subregión andina del 16,9%, y el Caribe no hispano del 16,2%.

**Cuadro 6. Diferimiento según el tipo de donante, por subregión de la OPS, 2016-2017**

Subregión	2016			2017		
	Voluntarios	Reposición	Remunerados	Voluntarios	Reposición	Remunerados
Caribe no hispano	13,4	27,7	0,0	16,24	29,4	0,0
Cono Sur	4,2	10,9	0,0	5,30	16,1	0,0
Andina	16,6	25,3	0,0	16,91	26,3	0,0
Centroamérica	12,8	22,5	0,5	14,35	22,1	0,5
Caribe hispano	4,9	21,8	100,0	2,91	1,1	0,0
Brasil	19,4	20,3	0,0	19,10	20,2	0,0
México	0,0	29,6	0,0	0,12	29,7	0,0
<b>Total</b>	<b>15,6</b>	<b>24,2</b>	<b>3,86</b>	<b>15,14</b>	<b>24,1</b>	<b>0,5</b>

### 3 PROCESAMIENTO DE SANGRE ENTERA EN COMPONENTES

En la región, el componente que se obtiene en mayor proporción son los glóbulos rojos con un 93,8% para 2016 y un 92,8% para 2017. A continuación, se encuentran el plasma fresco congelado, las plaquetas, el plasma congelado y el crioprecipitado. Se observó una reducción en el porcentaje de separación en componentes entre 2016 y 2017.

**Figura 10. Mediana del porcentaje de separación en componentes en la región, 2016-2017**

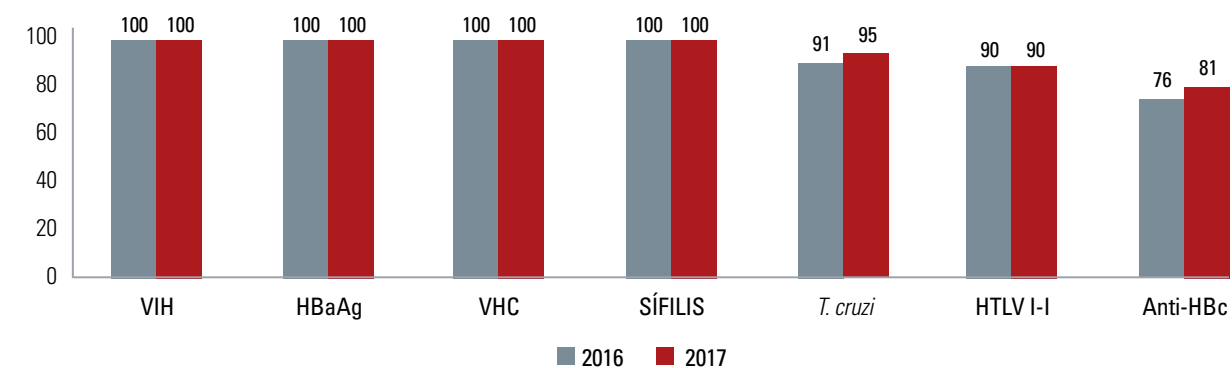
Los glóbulos rojos fueron el componente con mayor porcentaje de separación a nivel regional, los dos años. Se observaron porcentajes superiores al 90% en Centroamérica, el Cono Sur, la subregión andina y el Caribe no hispano. México experimentó una reducción notable desde el 93,3% en 2016 hasta un 74,8% en 2017. Brasil tiene un porcentaje de 88,5% y 89,1% y el resultado más bajo se halló en el Caribe Hispánico. En cuanto a los países, más del 50% es decir 20 países en 2016 y 23 en 2017 informaron porcentajes de separación de glóbulos rojos mayor o igual al 90%.

## 4 TAMIZAJE SEROLÓGICO

### 4.1 COBERTURA DE TAMIZAJE Y CALIDAD DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO

A nivel regional se documentó un cumplimiento total de la realización de pruebas de laboratorio para detección del VIH, antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, anticuerpos contra hepatitis C y sífilis. En cuanto a la realización de pruebas para detección de *T. cruzi* se observó un incremento para los 2 años con cumplimiento del 90,9% en 2016 y del 95,2% en 2017, todos los países considerados endémicos tamizaron sus unidades de sangre. En las pruebas de tamizaje para HTLV I-II se alcanzó un 90% y para las pruebas Anti-HBc 76% en 2016 y 81 en 2017.

**Figura 11.** Promedio regional de la cobertura de tamizaje respecto a las unidades recolectadas (%), por marcador infeccioso, 2016-2017



Si se analizan los datos reportados a nivel de las subregiones, se observa un cumplimiento total para VIH, HBsAg, VHC y sífilis en todas las subregiones y en los dos años.

Tanto en 2016 como en 2017, la cobertura de pruebas de detección para HTLV I-II fue del 100% en el Caribe no hispano, el Cono Sur, Brasil y el Caribe hispano. En Centroamérica, la cobertura de tamizaje para este marcador fue del 78,9% en 2016 y del 75,1% en 2017, mientras que en la subregión andina fue del 52,2% en 2016 y del 69,9% en 2017.

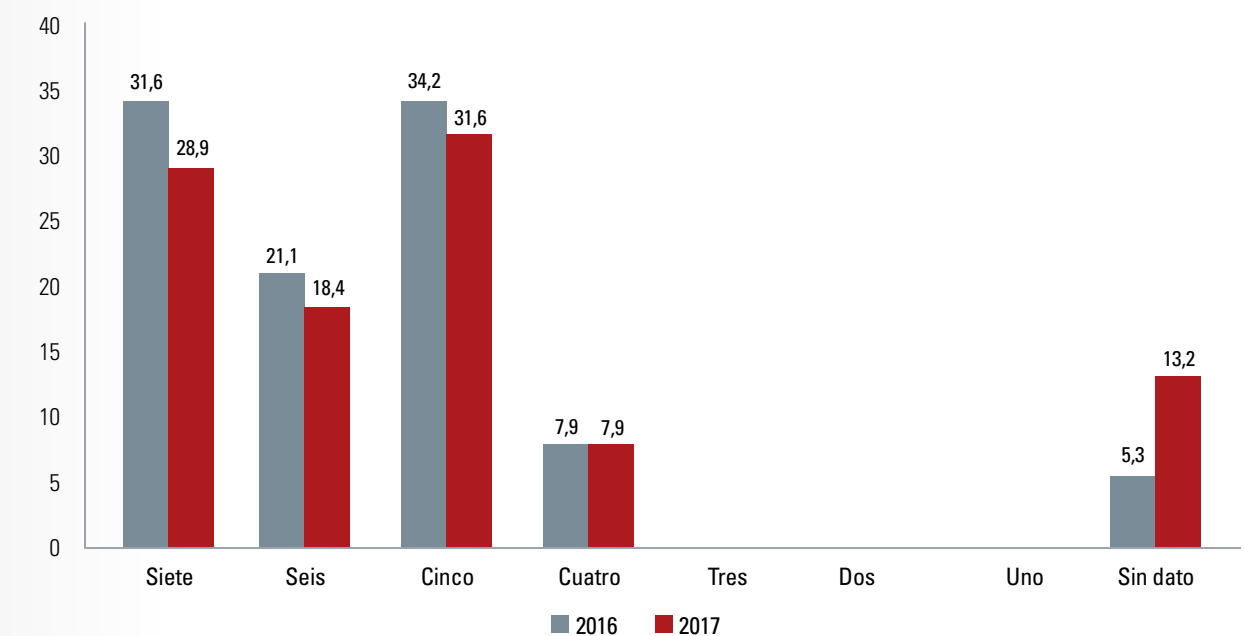
La única subregión con una cobertura de tamizaje para Anti-HBc del 100% fue Brasil, seguida del Caribe no hispano (100% en 2016 y 93,4% en 2017), el Cono Sur (75% en 2016 y un 100% en 2017), Centroamérica (74,6% en 2016 y 98,7% en 2017), la subregión andina (56,3% en 2016 y 75,4% en 2017) y el Caribe hispano (15% para los dos años). La cobertura de tamizaje para este marcador infeccioso fue del 0% en México.

Al analizar la cobertura de tamizaje para todos los marcadores infecciosos, Brasil destaca como la única subregión con un cumplimiento del 100% en la realización de todas las 7 (siete) pruebas, seguida del Caribe no hispano, el Cono Sur, Centroamérica, la subregión andina, el Caribe hispano y México.

**Cuadro 7.** Número de marcadores infecciosos analizados según el número de países

No de marcadores	No de países		% de países	
	2016	2017	2016	2017
Siete	12	11	31,6	28,9
Seis	8	7	21,1	18,4
Cinco	13	12	34,2	31,6
Cuatro	3	3	7,9	7,9
Sin dato	2	5	5,3	13,2
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Figura 12.** Distribución de países según número de marcadores realizados (%)

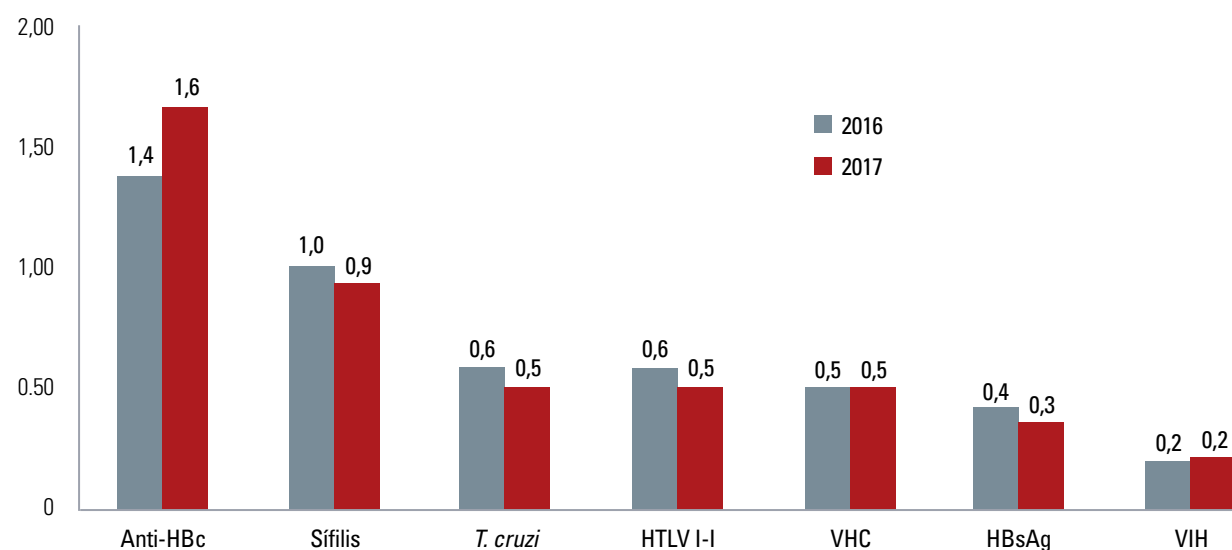


## 4.2 PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS EN DONACIONES DE SANGRE

El marcador infeccioso con la mayor prevalencia a nivel regional fue el Anti-HBc, con un 1,6% en 2017 y un 1,4% en 2016.

La prevalencia promedio de VIH en la región fue del 0,2%, la cual fue superada por la subregión andina (0,3%) y México (0,3%). Los países que presentaron una prevalencia de marcadores de VIH superior al promedio regional y subregional fueron Ecuador (0,34%), Bolivia (0,31%), Perú (0,25%) y Colombia (0,21%) en la subregión andina, Brasil (0,25%) y Cuba (0,28%) en el Caribe hispano, Guatemala (0,43%) en Centroamérica, y Guyana (0,81%), Haití (0,57%), Islas Caimán (0,33%) y Jamaica (0,30%) en el Caribe no hispano.

**Figura 13. Prevalencia promedio de marcadores infecciosos**



Respecto a HBsAg, la prevalencia promedio a nivel regional fue del 0,3% y se notificaron valores superiores en República Dominicana (1,12%) y Cuba (0,5%) en el Caribe hispano, Guatemala (0,4%) en Centroamérica y Saint Kitts y Nevis (3,22%), Haití (2,80%), Guyana (1,65%), San Vicente y las Granadinas (0,83%), Jamaica (0,65%), Bahamas (0,52%), Trinidad y Tabago 0,54%, Santa Lucía (0,47%) y las Islas Turcas y Caicos (0,43%) en el Caribe no hispano.

Respecto al marcador infeccioso para VHC, se observaron resultados superiores al promedio regional (0,4%) en el Caribe hispano (0,62%) y México (0,53%). Los países con una prevalencia promedio superior a la de la región y la subregión fueron Perú (0,52%), Cuba (1,06%), Guatemala (0,56%), Guyana (1,07%), Haití (0,62%), Jamaica (0,47%), Saint Kitts y Nevis (0,46%) y Paraguay (0,52%).

La prevalencia regional de marcadores infecciosos para la sífilis para 2016 y 2017 fue del 0,8%, valor que fue superado por las subregiones de México (0,9%), Brasil (1%), la subregión andina (1,1%) y el Cono Sur (2,1%). Los países con una prevalencia promedio superior a la de la región y la subregión fueron Ecuador (1,31%) y Colombia (1,25%) en la subregión andina, Guatemala (1,2%) y El Salvador (1,37%) en Centroamérica, Haití (2,06%), Jamaica (1,63%), Barbados (1,47%) y Saint Kitts y Nevis (1,19%) en el Caribe no hispano y Paraguay (5,58%) en el Cono Sur.

En el caso de los marcadores infecciosos para *T. cruzi*, se reportó una prevalencia regional promedio del 0,6%. Este valor fue superado en Bolivia (2,11%) en la subregión andina, que también presentó una prevalencia mayor a la subregión (0,8%). En Centroamérica, El Salvador presentó una prevalencia del 2,97%, superior a los promedios de la subregión (0,9%) y la región. El mismo caso se observa en Paraguay (1,92%) y Argentina (1,75%) en el Cono Sur (1%), así como en Guyana (0,96%) en el Caribe no hispano.

La prevalencia de marcadores infecciosos para HTLV I-II superó los promedios regional (0,4%) y subregionales en Ecuador (0,53%) y Perú (0,77%) en la subregión andina (0,5%), en Guatemala (1,4%) en Centroamérica (0,5%) y en Guyana (1,02%), Haití (0,66%), Jamaica (1,47%), Barbados (0,4%), Santa Lucía (0,52%), Bahamas (0,43%), San Vicente y las Granadinas (1,99%) y Saint Kitts y Nevis (1,73%) en el Caribe no hispano (0,7%).

La prevalencia de marcadores serológicos Anti-HBc alcanzó un promedio regional del 1,2%. Este valor fue superado en Perú (2,88%), que también superó el promedio de la subregión andina (1,2%), en República Dominicana (3,24%), y en Guatemala (1,72%), Honduras (1,78%), Islas Turcas y Caicos (4,2%) y Paraguay (4,2%).

El análisis por niveles de ingresos reveló que los países pertenecientes al nivel de ingresos bajo presentan las prevalencias más altas en comparación con la región y los otros niveles de ingresos respecto a VIH, HBsAg, VHC y Sífilis. El nivel medio-bajo presentó en 2016 las prevalencias más altas para *T. cruzi* y HTLV I-II. Los valores más altos de prevalencia de marcadores serológicos Anti-HBc se encontraron en el nivel de ingresos alto, con un 1,57% en 2016, y en el nivel medio-alto en 2017 (2,2%). El análisis de la prevalencia promedio de todos los marcadores infecciosos reveló los valores más bajos en el nivel de ingresos alto, seguido por el nivel medio-alto, medio-bajo y bajo.

**Cuadro 8. Proporción de donaciones de sangre con resultados positivos para marcadores infecciosos, por grupos de ingresos definidos por el Banco Mundial, 2016-2017**

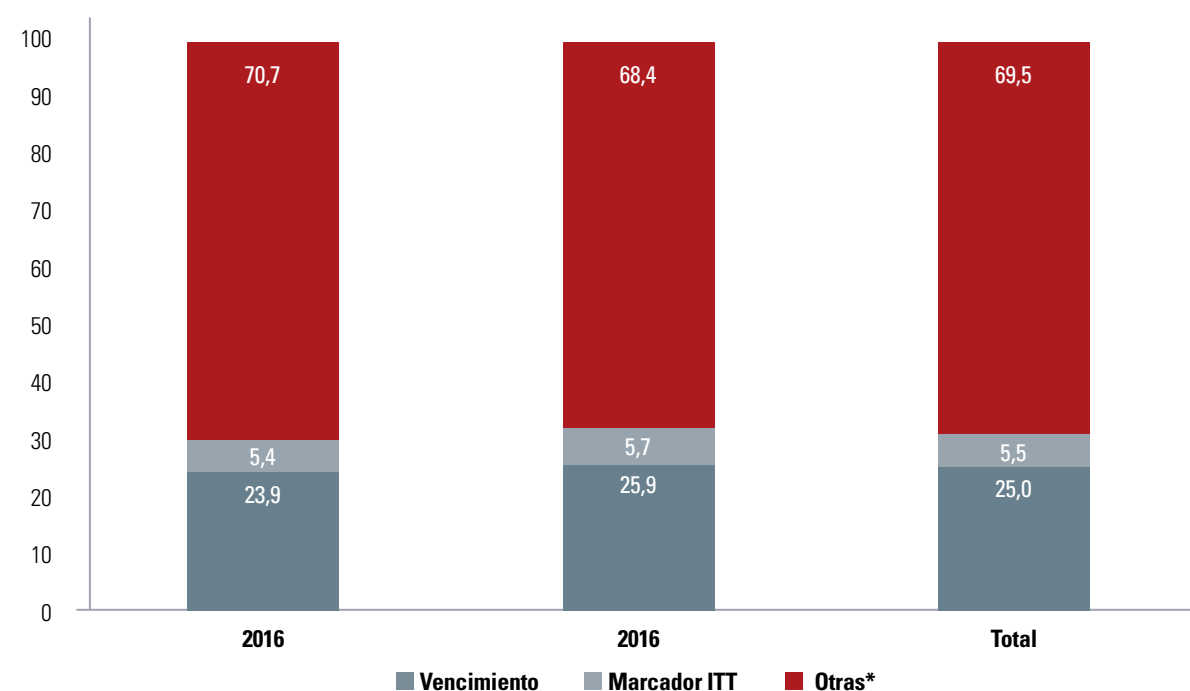
Nivel de ingreso	2016							2017						
	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
Alto	0,08	0,48	0,27	0,55	0,08	0,43	1,57	0,11	0,52	0,21	0,61	0,36	0,36	0,71
Medio-alto	0,22	0,45	0,39	1,18	0,53	0,51	1,51	0,25	0,45	0,42	1,14	0,72	0,63	2,20
Medio-bajo	0,18	0,24	0,35	1,04	1,61	1,49	1,18	0,20	0,21	0,28	0,76	1,28	0,18	1,86
Bajo	0,61	3,26	0,68	2,55	0,00	0,77	0,00	0,53	2,34	0,55	1,57	0,00	0,54	0,00
Total	0,19	0,41	0,40	1,12	0,59	0,42	1,43	0,23	0,36	0,40	1,03	0,53	0,38	1,98



## 5 DESCARTE DE SANGRE

En los dos años analizados se observa la misma distribución de los motivos de descarte de sangre completa, con un predominio del descarte por "otros motivos" con porcentajes entre el 68,4% y el 70,7%, seguido del vencimiento (entre un 23,9 y un 25,9%) y, en una pequeña proporción, la positividad a marcadores infecciosos (5,4 y 5,7%).

**Figura 14. Distribución de los descartes de sangre completa por motivo, 2016-2017**



Respecto al descarte de componentes, continúa predominando el descarte por "otros motivos" para ambos años y en todos los componentes. Este motivo de descarte copó el 29,2% del descarte de plaquetas en 2017 y el 90,5% del descarte de plasma congelado en 2016. También fue la causa de descarte predominante en el caso del plasma fresco congelado (84,5% en 2016 y

87,4% en 2017), el plasma congelado (90,5% en 2016 y 90% en 2017), la sangre completa (80% en 2016 y 76,8% en 2017) y el crioprecipitado (80,2% en 2016 y 55,1% en 2017). Por último, este motivo de descarte se vio representado en porcentajes inferiores al 50% para glóbulos rojos (44,5% en 2016 y 33,3% en 2017) y plaquetas (40,3% en 2016 y 29,2% en 2017).

**Cuadro 9. Proporción regional de motivos de descarte de componentes, 2016-2017**

Componente	2016			2017		
	Vencimiento	Marcadores infecciosos	Otro	Vencimiento	Marcadores infecciosos	Otro
Sangre completa	3,5	16,1	80	4,5	18,7	76,8
Glóbulos rojos	39,0	16,4	44,5	49,4	17,3	33,3
Plasma fresco congelado	11,7	3,8	84,5	9,3	3,3	87,4
Plasma congelado	7,9	1,6	90,5	8,6	1,4	90,0
Crioprecipitado	17,3	2,5	80,2	41,7	3,2	55,1
Plaquetas	56,0	3,6	40,3	65,3	5,4	29,2

Si se analiza el vencimiento como motivo de descarte, las plaquetas fueron el componente más descartado con un 56% en 2016 y un 65,3% en 2017, seguidas de los glóbulos rojos (39% en 2016 y un incremento hasta el 49,4% en 2017). En tercer lugar, se encuentra el crioprecipitado con un 17,3% en 2016 y un notable incremento hasta un 41,7% en 2017. El PFC presenta un 11,7% de descarte por vencimiento en 2016 y un 9,3% en 2017. Con porcentajes inferiores al 10% están el plasma congelado (7,9% y 8,6% en 2016 y 2017, respectivamente) y la sangre completa (3,5% en 2016 y 4,5% en 2017).

\* 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, entre otros.

## 6 TRANSFUSIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES

El componente sanguíneo transfundido con mayor frecuencia fueron los glóbulos rojos, con un porcentaje superior al 50% en los dos años (54,9% en 2016 y 57% en 2017). En segundo lugar, están las plaquetas con un 18,9% en 2016 y un ligero incremento al 21,6% en 2017. En tercer lugar, se encuentra el plasma fresco congelado con un 19,1% en 2016 y un 14% en 2017.

Por último, con porcentajes inferiores al 5% de la transfusión total de componentes se encuentran el crioprecipitado, las plaquetas obtenidas por aféresis, el plasma congelado, la sangre completa, y los glóbulos rojos obtenidos por aféresis.

**Cuadro 10. Componentes transfundidos, 2016-2017**

Componente	2016	2017	2016	2017
	N.º	N.º	%	%
GR	6.598.253	5.587.315	54,9	57,0
PL	2.269.353	2.114.175	18,9	21,6
PFC	2.296.535	1.370.667	19,1	14,0
CRIO	366.360	297.543	3,1	3,0
AF-PL	287.100	338.177	2,4	3,5
PC	137.069	61.813	1,1	0,6
SC	53.037	25.391	0,4	0,3
AF- GR	727	5.026	0,01	0,1
<b>Total</b>	<b>12.008.434</b>	<b>9.800.107</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Para América Latina 10 países informaron el número de pacientes transfundidos con más de 3 millones 400 mil receptores. Para el Caribe no hispano 11 países reportaron esta información con más de 20.000 receptores.

## 7 MECANISMOS DE GOBERNANZA

### 7.1 MONITOREO DE LA TRANSFUSIÓN DE SANGRE SEGURA Y APROPIADA

Se analizaron 10 aspectos relativos a la gobernanza en los países de la región. Dichos aspectos estaban compuestos a su vez por temas específicos a las transfusiones de sangre segura y fueron estos los de mayor cumplimiento. Respecto a la disponibilidad de normas para donantes (dentro del apartado "Normatividad") se documentó un cumplimiento del 81,1% en 2017 y del 75% en 2016. Bajo el apartado "Organización en red", el registro de servicios reportó un cumplimiento del 70,3% en 2017 y del 75,7% en 2016. Por último, dentro del apartado referente a calidad, la existencia de Programas de Evaluación del Desempeño (PED) para serología e infecciones de transmisión por transfusión se cumplió en un 73% en 2017 y un 62% en 2016.

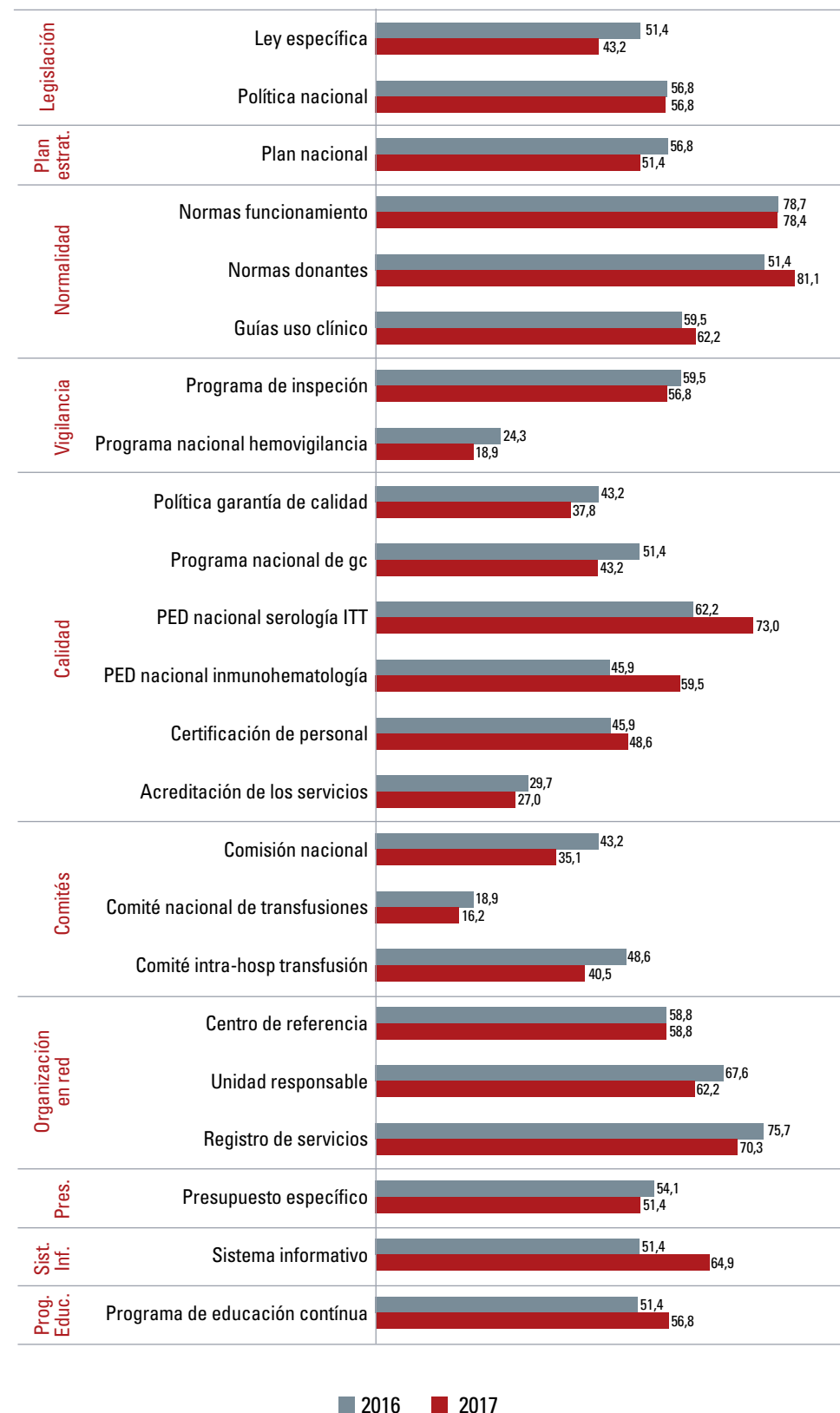
El resto de los temas que componen el análisis de gobernanza mostraron un cumplimiento superior al 30%, a excepción de la existencia de un Comité Nacional de Transfusiones (17,6% de cumplimiento en promedio), de un Programa nacional de hemovigilancia (21,6% de cumplimiento en promedio), y la acreditación de los servicios (28,4% de cumplimiento en promedio).

Los tres aspectos de la gobernanza de mayor cumplimiento promedio en los dos años analizados fueron la normatividad (75,5%), la organización en red (63,1%), y la existencia de un plan estratégico (60,8%), seguidos de un presupuesto específico (56,1%), sistema informático (56,1%), legislación (52%), programas de educación continuada (54,1%), calidad (41,9%), vigilancia (39,9%) y existencia de comités (31,3%).

En cuanto a la vigilancia, se observó que la existencia de programas de inspección mostraba un cumplimiento muy superior (58,6% en promedio) al de la existencia de programas nacionales de hemovigilancia (21,6% en promedio).

Dentro del aspecto de la gobernanza relativo a comités (con un cumplimiento general del 31,3%), el tema de mayor cumplimiento fue la existencia de comités intrahospitalarios de transfusión (44,6%), seguido de la presencia de una comisión nacional (39,2%) y por último, la existencia de un comité nacional de transfusiones (17,6% en promedio para los dos años analizados).

Figura 15. Mecanismos de gobernanza para la transfusión de sangre

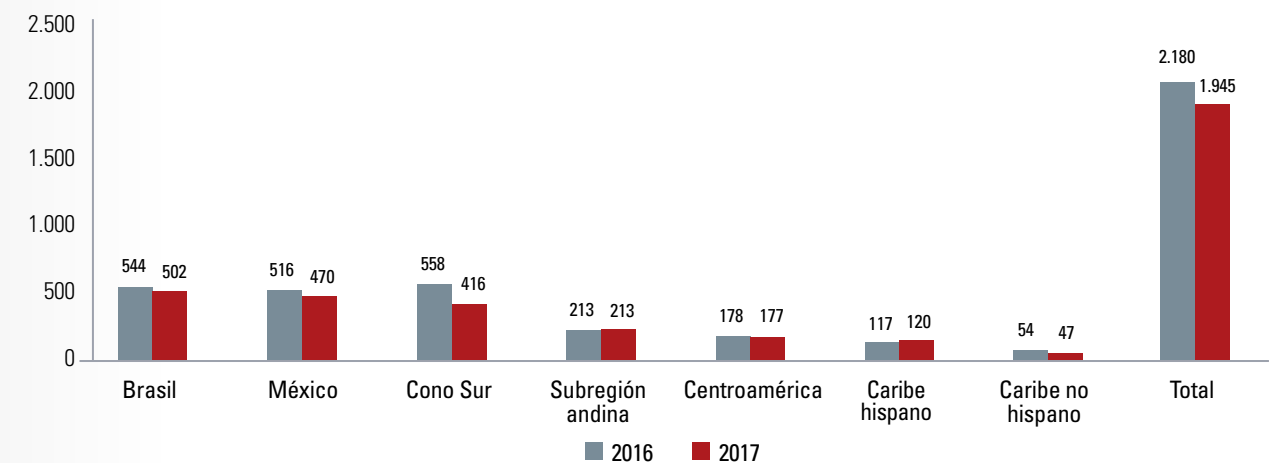


■ 2016 ■ 2017

## 7.2. ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE SANGRE

En 2016 se reportaron un total de 2.180 centros de recolección, mientras que en 2017 fueron 1.945. La distribución de centros de recolección según la subregión (valores promedio de los dos años analizados) fue la siguiente: el 25,4% procedían de Brasil, seguido de México con un 23,9%, el Cono Sur con un 23,5%, la subregión andina con un 10,4%, Centroamérica con un 8,6%, el Caribe hispano con un 5,8% y el Caribe no hispano con un 2,4%.

Figura 16. Centros de recolección de sangre por subregión de la OPS, 2016-2017



En cuanto a los centros de procesamiento, en 2016 se reportaron un total de 1.793 centros, mientras que en 2017 fueron 1.176. México y República Dominicana no notificaron el número de centros de procesamiento para este año. Se observó una disminución en el número de centros de procesamiento en Brasil (58), Jamaica (2) y de un centro en caso en Bolivia, Colombia, Costa Rica, Dominica, Ecuador, Panamá y Santa Lucía. Al mismo tiempo, se observó un incremento de 36 centros en Argentina (23), Uruguay (3), Perú (3), Guatemala (2), Honduras (2), Chile (1), Trinidad y Tabago (1) e Islas Turcas y Caicos (1). En general, la distribución de centros de recolección y procesamiento fue similar con la excepción de la subregión andina (1 país no reportó para esta subregión).

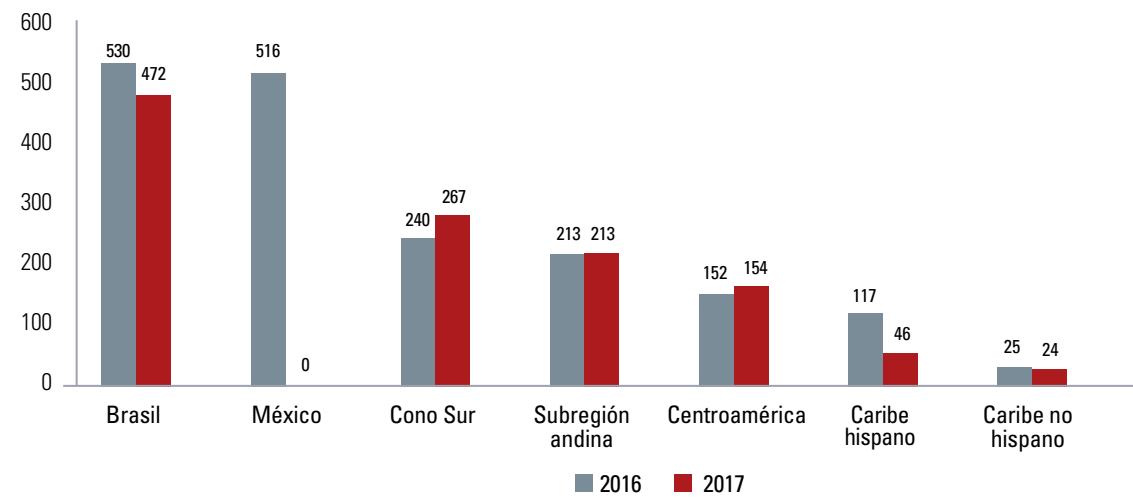
La distribución de procesamiento año por banco según la subregión en 2016 fue la siguiente: 7.500 unidades en Brasil, la subregión andina 7.068, el Cono Sur 5.662, el Caribe no hispano 5.363, México 4.566, el Caribe hispano 4.483 y Centroamérica 3.495.

En 2017, se documentaron cambios significativos en la distribución del procesamiento anual promedio por banco de sangre, en Brasil aumentó a 8.180 unidades, en el Caribe no hispanohablante aumentó a 5.671, en la subregión andina aumentó a 7.318 y en el Cono Sur aumentó a 5.806. El procesamiento anual promedio por banco de sangre disminuyó en el Caribe de habla hispana a 4.420 y en América Central a 3.478.

Los países con más de 10.000 unidades promedio procesadas por año banco fueron, Nicaragua con más de 42.000, Jamaica con 32.000, Haití con 28.000, Chile con 15.000, Paraguay con 14.700, Ecuador con 12.500, Colombia con 10.200 y Suriname con 10.000. De otro lado, los países que se mantuvieron en estos 2 años con promedio de procesamiento unidades año por banco por debajo de 5.000 unidades fueron, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panamá, Perú y Uruguay, de igual manera México y República Dominicana acorde con los datos de 2016.

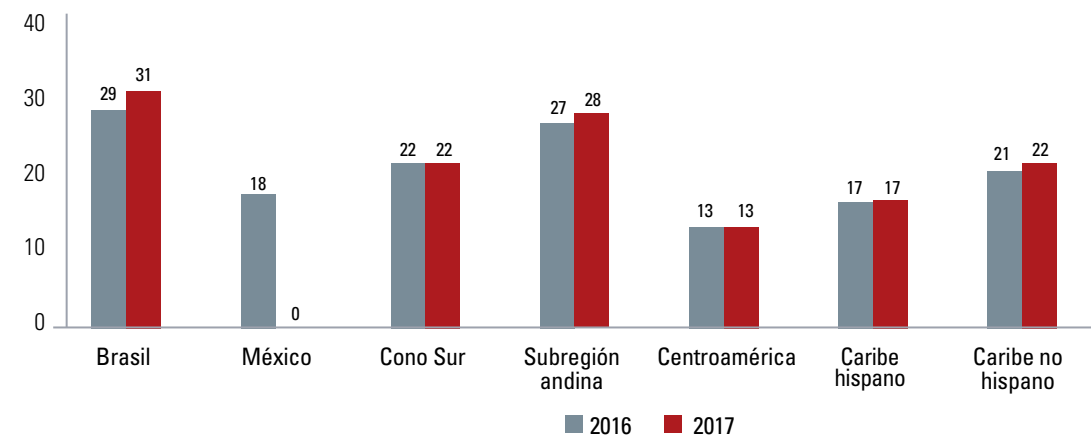
Para el Caribe no hispano, el número total de centros de procesamiento para los 18 países que reportaron en ambos años disminuyó de 25 a 24, con una variación por país de entre 1 y 3 centros. De igual manera, el procesamiento promedio año por banco de sangre varió entre 191 y 32.000 unidades procesadas por año por banco.

**Figura 17. Centros de procesamiento de sangre por subregión de la OPS, 2016-2017**



En los dos años analizados, la subregión con los valores promedio más altos de procesamiento diario de sangre fue Brasil (29 y 31), seguida de la subregión andina (27 y 28), el Cono Sur (22 y 22), el Caribe no hispano (21 y 22). Los resultados más bajos fueron documentados en México (18 y NR para 2017), el Caribe hispano (17 y 17) y Centroamérica (13 y 13).

**Figura 18. Procesamiento diario por subregión de la OPS, 2016-2017**



### 7.3. VIGILANCIA SANITARIA Y HEMOVIGILANCIA

Las acciones de vigilancia sanitaria y de hemovigilancia permiten asegurar la calidad del sistema de sangre y aumentar la seguridad de la sangre. En 2017, el 56,3% de los países (21) reportó la realización de acciones de inspección y vigilancia de los servicios de sangre, mientras que un 18,9% de los países (7) contaba con un programa nacional de hemovigilancia encargado de monitorear y evaluar los eventos adversos asociados con el suministro de sangre y el uso de la sangre para transfusión. Solamente 2 países presentan informes de hemovigilancia que incluyen amplia cobertura de servicios de sangre (Brasil y Colombia).

### 7.4. USO DE PLASMA PARA FRACCIONAMIENTO Y SUMINISTRO DE HEMODERIVADOS DE PLASMA

En 2017, Argentina, Brasil, Chile, Cuba, México, Paraguay y Uruguay reportaron realizar fraccionamiento de plasma recolectado para obtener derivados plasmáticos. En tres de estos países, el plasma se fraccionó en el propio país, mientras que en los cuatro restantes este proceso se externalizó, en tres de los casos, mediante convenio con la misma planta de hemoderivados.

## 8 DISCUSIÓN

El análisis de los datos reportados por los países de América Latina y el Caribe respecto a la donación de sangre reveló que el nivel de donación es directamente proporcional al nivel de ingresos del país. Esta conclusión explica el hecho de que más del 96% de las 20.939.468 unidades de sangre colectadas en la región entre 2016 y 2017 procedieran de países de ingresos altos y medios-altos (en los cuales vive el 93% de la población de la región). Esta conclusión también es coherente con las tasas de donación por cada 1000 personas, que fueron superiores en los países de ingresos altos (21,9) y medios-altos (tasa promedio de 17,8), y muy bajas en países de ingresos bajos (2,6 unidades por cada 1000 habitantes).

Según el Informe sobre disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial (2013) de la OMS, 42% de las donaciones mundiales se producen en los países de ingresos altos, donde vive el 16% de la población. Asimismo, las tasas de donación por cada 1000 personas son más altas en los países de ingresos altos (32,6) y medios altos (15,1). El informe también destaca que una tasa inferior a 10 donaciones por cada 1000 habitantes puede sugerir problemas en la disponibilidad de la sangre y el acceso a la misma.

Pese al aumento en el número de unidades colectadas en la Región, el porcentaje de donantes voluntarios aumentó de forma muy ligera, pasando de un 44,17% para el año 2015 a un 46,1% en 2017. El análisis a nivel mundial realizado por la OMS revela que las tasas de donación voluntaria más elevadas se presentan en países de ingresos altos. A nivel regional y en las subregiones andina, Brasil y el Cono Sur, predominaron los donantes de primera vez, mientras que en el Caribe hispano hubo una mayor proporción de donantes de repetición. Un aspecto para valorar tras el análisis del presente informe es el aumento de las donaciones de voluntarios habituales, lo cual representa el 34,9% de las donaciones voluntarias para 2017 y la tendencia a la disminución en el número de donaciones remuneradas, consideradas de mayor riesgo transfusional.

Otro aspecto relevante que podría tener un papel considerable en la mejora de la cifras de disponibilidad de sangre y de aumento de la donación voluntaria y racionalidad en los costos, es el hecho de que en la Región aún se mantienen modelos de red de servicios de sangre atomizados, con baja capacidad de colecta y procesamiento y poca capacidad instalada para adelantar las estrategias de abordaje de donantes voluntarios y menos aún de retención de donantes a fin de llegar a la habitualidad en la donación. El promedio de la América Latina de procesamiento por banco y por año es apenas levemente superior a las 5.000 unidades propuestas en el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura 2014-2019*. Solamente Brasil reportó una modificación en su estructura de red de servicios y mejora del número de colecta promedio por año y por banco de sangre, algunos países incluso disminuyeron su promedio con la inclusión de nuevos bancos de sangre a su red de servicios con menor capacidad de colecta y procesamiento de las ya establecidas para el país.

Respecto al perfil de los donantes, predominaron los donantes de sexo masculino en la región, las subregiones y en todos los países a excepción de Bermudas. Predominaron los donantes jóvenes, en el rango de 24 a 44 años, lo cual es coherente con el predominio de población joven en la región, las subregiones y los países respectivos.

El porcentaje de diferimiento regional presenta amplias variaciones por país y por tipo de donante, situación que puede sugerir variación en los criterios de selección de donantes, diferencias en la motivación de donantes y sus factores de riesgo para la donación. Así mismo, en todas las subregiones excepto el Cono Sur fue mayor entre donantes de reposición que entre donantes voluntarios. Esta situación, que puede sugerir mayor presencia de factores de diferimiento en este tipo de donantes, implica también mayor trabajo para los servicios de sangre, aspectos que deben considerarse para continuar fomentando la donación voluntaria que presentó menos porcentaje de diferimiento.

Respecto al análisis de marcadores infecciosos en la sangre, se observó un alto grado de cumplimiento del lineamiento de la OPS a nivel regional, tanto en el número de marcadores analizados como en la cobertura de tamizaje. La región y todas las subregiones que la componen alcanzaron el cumplimiento total en la realización de pruebas de laboratorio para detección de VIH, HBsAg, VHC y sífilis. El grado de cumplimiento del análisis de marcadores infecciosos para *T. cruzi* abarcó a todos los países considerados endémicos; para HTLV I-II y para Anti-HBc las coberturas continúan creciendo en la mayoría de los países. Algunos países incluso, han incorporado tecnología de detección de ácidos nucleicos (NAT).

La prevalencia para cada uno de los marcadores fue relativamente baja y concordante con los datos internacionales. El mayor número de marcadores positivos Anti-HBc, seguido de *Treponema pallidum*, la detección de anticuerpos con *T. cruzi*, ocupó el tercer lugar en los resultados de prevalencia. Cabe destacar que la detección de anticuerpos contra VIH tuvo la menor prevalencia en los dos años analizados y para otros marcadores como HBsAg, VHC y HTLV I-II los valores fueron similares.

Se observó un mayor número de marcadores positivos para VIH, HBsAg, VHC y sífilis en países de ingresos bajos, y bajo porcentaje de donación voluntaria. Estos hallazgos concuerdan con los resultados del informe de la OMS.

En cuanto al uso de componentes sanguíneos, se observó concordancia entre los valores de obtención y transfusión de ciertos componentes sanguíneos (glóbulos rojos, plasma fresco congelado y plaquetas). Los glóbulos rojos fueron el componente obtenido con mayor frecuencia (superior al 92%) en la región y las subregiones del Caribe no hispano, el Cono Sur, la subregión andina, Centroamérica y México. Sobre este punto, destacan los valores observados en subregiones como Brasil, donde el porcentaje de separación fue inferior al 90%, y en el Caribe hispano, donde fue inferior al 70% los dos años a pesar de que se ha sugerido desde hace muchos años el uso de este componente en vez de sangre total. El porcentaje de separación superó el 90% en todos los niveles de ingresos a excepción de los países de bajo nivel de ingreso.

La información respecto a la transfusión es aún una tarea en construcción para muchos países, tanto en número de receptores como en grupos etarios. De igual manera la información proporcionada sobre eventos adversos asociados a la transfusión es mínima. Situación que contraste con el reporte de algunos países de la existencia de programas de hemovigilancia.

Se identificaron avances importantes a nivel regional en lo relativo a la normatividad, el tamizaje serológico de marcadores de infección transfusional, la existencia de programas de evaluación externa de la calidad en serología especialmente, legislación, sistemas de información, existencia de un plan estratégico, programas de capacitación, y un presupuesto específico.

La organización y mejora de la eficiencia de los servicios y el incremento de la donación voluntaria se consideran variables relacionadas dado que los modelos de bancos dispersos y con poca capacidad de colecta y proceso tienden a abastecerse de donación de reposición, un amplio número de países presentó bajo promedio de procesamiento por año por banco y en la mayoría el número de bancos de sangre se mantuvo igual. Situación similar presentaron los programas de vigilancia sanitaria, de hemovigilancia donde pocos países evidenciaron avances, a pesar de ser estos indicadores clave del *Plan de Acción de Acceso a Sangre Segura*.

Finalmente, la disponibilidad y análisis de información sobre estos indicadores de manera que permita el monitoreo de los sistemas de sangre y la toma de decisiones para la mejora de la gestión en cada país, siendo un aspecto relevante del plan de acceso a sangre segura, es aún una tarea pendiente en la mayoría de los países.

## 9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se identificaron varios factores que facilitan el acceso a la sangre y sus componentes en América Latina y el Caribe:

- En los países de América Latina y el Caribe respecto a la donación de sangre el nivel de donación es directamente proporcional al nivel de ingresos del país.
- Se presentó un aumento en el número de unidades colectadas en la Región.
- El porcentaje de donantes voluntarios presentó un incremento discreto de 2015 a 2017 pasando de 44,1% a 46,1%.
- Se halló un aumento de las donaciones de voluntarios habituales, lo cual representa el 34,9% de las donaciones voluntarias para 2017.
- El promedio de la América Latina de procesamiento año por banco es apenas levemente superior a las 5.000 unidades propuestas en el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura 2014-2019*.
- En la región predominaron los donantes de sexo masculino en la región y por rango de edad los donantes jóvenes de 24 a 44 años.
- El porcentaje de diferimiento regional presenta amplias variaciones por país y por tipo de donante.
- Se halló un alto grado de cumplimiento del lineamiento de la OPS a nivel regional, tanto en el número de marcadores analizados como en la cobertura de tamizaje.
- La prevalencia para cada uno de los marcadores fue relativamente baja y concordante con los datos internacionales.
- El porcentaje de separación de sangre total en componentes sanguíneos superó el 90% en todos los niveles de ingresos a excepción de los países de bajo nivel de ingreso.
- La información respecto a la transfusión es aún una tarea en construcción para muchos países.
- Se identificaron avances importantes a nivel regional en lo relativo a la normatividad, el tamizaje serológico de marcadores de infección transfusional y la existencia de programas de evaluación externa de la calidad en serología.
- En general, se evidencian avances importantes en la Región en el acceso y seguridad de la sangre, también continúan los retos en torno a la organización y mejora de la eficiencia de los servicios, la donación voluntaria y el establecimiento de programas de vigilancia sanitaria, de hemovigilancia y de disponibilidad y análisis de información sobre estos indicadores de manera que permita el monitoreo de la gestión de los sistemas de sangre en cada país.

Tras el análisis de los datos proporcionados por los países de América Latina y el Caribe, se establecen las siguientes recomendaciones:

- Continuar desarrollando las estrategias definidas para mejorar el acceso universal a sangre segura.
- Fortalecer la reorganización de las redes de servicios de sangre a fin de mejorar su eficiencia.
- Integrar los sistemas de sangre a los sistemas de salud a fin de mejorar estrategias como la vigilancia, hemovigilancia y coordinación de red de servicios.
- Fortalecer el análisis de la información relacionando las variables que permitan analizar aspectos como la disponibilidad de sangre, el aprovechamiento, la seguridad y la existencia de mecanismos de seguimiento y control.

## REFERENCIAS

- Organización Panamericana de la Salud. Plan de acción para el acceso universal a sangre segura [Internet]. 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 de 2014. Washington, D.C.: OPS; 2014. (Documento CD53/6) Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=26748&Itemid=270&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=26748&Itemid=270&lang=es).
- Organización Panamericana de la Salud. Suministro de sangre para transfusiones en los países de América Latina y del Caribe, 2014 y 2015 [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2017. Disponible en: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34082/9789275319581-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Organización Mundial de la Salud. Global status report on blood safety and availability 2016 [Internet]. Ginebra: OMS; 2017. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/254987/9789241565431-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

# DATOS DE LOS PAÍSES

## AMÉRICA LATINA 2016-2017



**Cuadro 1. COLECTA DE SANGRE, 2016-2017**

R	PAIS	NOMBRE	2016		2017		2016		2017	
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	TASA DE DONACIÓN POR 1.000 HABITANTES	NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	TASA DE DONACIÓN POR 1.000 HABITANTES	
CS	ARG	ARGENTINA	924.804	1.109.064	1.109.064	2.509	4.532	21,4	25,5	
AND	BOL	BOLIVIA	112.536	119.721	119.721	65	58	10,5	11,1	
BRA	BRA	BRASIL	3.975.232	3.864.212	3.864.212	18.407	3.362	19,1	18,6	
CS	CHL	CHILE	252.531	265.653	265.653	0	0	14,1	14,8	
AND	COL	COLOMBIA	817.003	830.291	830.291	552	0	16,9	17,2	
CAM	CRI	COSTA RICA	77.607	77.394	77.394	5	5	16,1	16,1	
CH	CUB	CUBA	416.923	411.979	411.979	0	0	36,5	36,1	
AND	ECU	ECUADOR	236.370	249.410	249.410	102	57	14,6	15,4	
CAM	SLV	EL SALVADOR	104.616	101.810	101.810	3	1	16,6	16,2	
CAM	GTM	GUATEMALA	135.495	136.826	136.826	3	8	8,5	8,6	
CAM	HND	HONDURAS	79.830	80.856	80.856	7	6	9,1	9,2	
MEX	MEX	MÉXICO	2.356.388	2.397.014	2.397.014	2.531	2.178	18,9	19,2	
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	84.682	84.682	0	0	12,6	13,9	
CAM	PAN	PANAMÁ	57.002	54.129	54.129	48	63	14,5	13,8	
CS	PRY	PARAGUAY	93.539	88.761	88.761	39	27	14,1	13,4	
AND	PER	PERÚ	339.594	372.784	372.784	0	13.326	10,8	11,5	
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	107.636	105.137	105.137	55	33	10,2	10,0	
CS	URY	URUGUAY	88.039	91.506	91.506	199	125	25,7	26,6	

*Nota: Los códigos siguientes corresponden a todos los cuadros de este apartado.*

R: región

CNH: Caribe no hispano

CS: Cono Sur

A: subregión andina

B: Brasil

M: México

CA: Centroamérica

CH: Caribe hispano

**Cuadro 2. COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2016-2017**

R	PAIS	NOMBRE	2016		2017		2016				2017			
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	PORCENTAJE DONANTES ALOGÉNICOS		PORCENTAJE DONANTES ALOGÉNICOS		PORCENTAJE DONANTES ALOGÉNICOS		PORCENTAJE DONANTES ALOGÉNICOS		
						% VOLUNTARIOS	% DE REPOSICIÓN	% REMUNERADOS	% DE REPOSICIÓN	% VOLUNTARIOS	% DE REPOSICIÓN	% REMUNERADOS	% DE REPOSICIÓN	% REMUNERADOS
CS	ARG	ARGENTINA	922.295	1.104.532	1.104.532	43,5	56,5	0	45,0	55,0	0	45,0	55,0	0
AND	BOL	BOLIVIA	112.471	119.663	119.663	35,3	64,7	0	35,7	64,3	0	35,7	64,3	0
BRA	BRA	BRASIL	3.956.825	3.860.850	3.860.850	62,0	38,0	0	62,1	37,9	0	62,1	37,9	0
CS	CHL	CHILE	252.531	265.653	265.653	31,8	68,2	0	34,1	65,9	0	34,1	65,9	0
AND	COL	COLOMBIA	816.451	830.291	830.291	92,8	7,2	0	94,3	5,7	0	94,3	5,7	0
CAM	CRI	COSTA RICA	77.602	77.389	77.389	60,6	39,4	0	61,0	39,0	0	61,0	39,0	0
CH	CUB	CUBA	416.923	411.979	411.979	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
AND	ECU	ECUADOR	236.268	249.353	249.353	70,4	29,6	0	72,1	27,9	0	72,1	27,9	0
CAM	SLV	EL SALVADOR	104.613	101.809	101.809	22,0	78,0	0	23,7	76,3	0	23,7	76,3	0
CAM	GTM	GUATEMALA	135.492	136.818	136.818	5,1	94,9	0	5,0	95,0	0	5,0	95,0	0
CAM	HND	HONDURAS	79.823	80.850	80.850	21,2	78,7	0	17,3	82,7	0	17,3	82,7	0
MEX	MEX	MÉXICO	2.353.857	2.394.836	2.394.836	4,8	95,2	0	5,2	94,8	0	5,2	94,8	0
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	84.682	84.682	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CAM	PAN	PANAMÁ	56.954	54.066	54.066	6,7	89,3	4	5,2	90,3	4	5,2	90,3	4
CS	PRY	PARAGUAY	93.500	88.734	88.734	10,8	89,2	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0
AND	PER	PERÚ	339.594	359.458	359.458	10,0	90,0	0	10,0	90,0	0	10,0	90,0	0
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	107.581	105.104	105.104	6,8	93,2	0	7,0	93,0	0	7,0	93,0	0
CS	URY	URUGUAY	87.840	91.381	91.381	52,4	47,6	0	44,0	56,0	0	44,0	56,0	0



**Cuadro 2.1. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA, 2016-2017**

R	PAIS	NOMBRE	2016	2017	2016								2017							
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	% VOLUNTARIO		% DE REPOSICIÓN		% REMUNERADO		TOTAL (%)	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	% VOLUNTARIO		% DE REPOSICIÓN		% REMUNERADO		TOTAL (%)
						IM	EM	IM	EM	IM	EM			IM	EM	IM	EM	IM	EM	
CS	ARG	Argentina	924.804	1.104.532	922.295	32	11	56	1	0	0	100	1.100.000	14	32	50	6	0	0	100
AND	BOL	Bolivia	112.536	119.663	112.471	15	20	65	0	0	0	100	119.605	13	22	64	0	0	0	100
BRA	BRA	Brasil	3.975.232	3.860.850	3.956.825	62	0	38	0	0	0	100	3.857.488	62	0	38	0	0	0	100
CS	CHL	Chile	252.531	265.653	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	265.653	16	18	66	0	0	0	100
AND	COL	Colombia	817.003	830.291	816.451	21	71	7	0	0	0	100	830.291	94	0	6	0	0	0	100
CAM	CRI	Costa Rica	77.607	77.389	77.602	17	44	39	0	0	0	100	77.384	20	41	35	4	0	0	100
CH	CUB	Cuba	416.923	411.979	416.923	100	0	0	0	0	0	100	411.979	100	0	0	0	0	0	100
AND	ECU	Ecuador	236.370	249.353	236.268	23	48	28	1	0	0	100	249.296	21	51	27	0	0	0	100
CAM	SLV	El Salvador	104.616	101.809	104.613	21	1	78	0	0	0	100	101.808	23	1	76	0	0	0	100
CAM	GTM	Guatemala	135.495	136.818	135.492	1	4	95	0	0	0	100	136.810	2	3	95	0	0	0	100
CAM	HND	Honduras	79.830	80.850	79.823	3	18	78	0	0	0	100	80.844	8	9	81	2	0	0	100
MEX	MEX	México	2.356.388	2.394.836	2.353.857	5	0	95	0	0	0	100	2.392.658	5	0	95	0	0	0	100
CAM	NIC	Nicaragua	76.697	84.682	76.697	15	85	0	0	0	0	100	84.682	10	90	0	0	0	0	100
CAM	PAN	Panamá	57.002	54.066	56.954	2	5	89	0	4	0	100	54.003	3	2	90	0	5	0	100
CS	PRY	Paraguay	93.539	88.734	93.500	4	7	89	0	0	0	100	88.707	5	10	86	0	0	0	100
AND	PER	Perú	339.594	359.458	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	346.132	10	0	90	0	0	0	100
CH	DOM	República Dominicana	107.636	105.104	107.581	7	0	92	1	0	0	100	105.071	7	0	90	3	0	0	100
CS	URY	Uruguay	88.039	91.381	87.840	43	10	48	0	0	0	100	91.256	36	8	56	0	0	0	100

IM: Intramuros.

EM: Extramuros.

**Cuadro 3. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016										2017									
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIO			DE REPOSICIÓN			REMUNERADO			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIO			DE REPOSICIÓN			REMUNERADO		
				EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS		EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS
CS	ARG	ARGENTINA	922.295	412.420	7.325	3.711	587.427	60.695	5.821	0	0	0	1.104.532	500.418	4.893	525	706.618	99.311	2.307	NA	NA	NA
AND	BOL	BOLIVIA	112.471	55.393	14.544	1.103	106.837	34.112	0	0	0	119.663	60.418	16.270	1.450	113.819	36.912	0	NA	NA	NA	
BRA	BRA	BRASIL	3.956.825	3.045.339	591.222	0	1.886.031	383.323	0	0	0	3.860.850	2.961.068	565.651	0	1.832.787	370.716	0	NA	NA	NA	
CS	CHL	CHILE	252.531	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	265.653	111.046	20.515	0	223.217	48.095	0	NA	NA	NA	
AND	COL	COLOMBIA	816.451	912.189	154.402	0	71.232	12.568	0	0	0	830.291	946.193	163.229	0	57.194	9.867	0	NA	NA	NA	
CAM	CRI	COSTA RICA	77.602	58.014	10.854	99	43.448	12.902	5	0	0	77.389	61.286	14.030	52	39.608	9.418	10	NA	NA	NA	
CH	CUB	CUBA	416.923	440.098	20.396	2.779	0	0	0	0	0	411.979	422.907	10.928	0	0	0	0	NA	NA	NA	
AND	ECU	ECUADOR	236.268	190.777	22.877	1.508	91.484	21.418	190	0	0	249.353	207.703	25.876	2.004	92.645	22.622	550	NA	NA	NA	
CAM	SLV	EL SALVADOR	104.613	25.293	2.079	155	115.064	33.088	422	0	0	101.809	28.146	3.848	139	106.644	28.596	399	NA	NA	NA	
CAM	GTM	GUATEMALA	135.492	8.661	1.694	99	174.707	44.650	1.433	0	0	136.818	8.470	1.502	80	177.022	45.619	1.481	NA	NA	NA	
CAM	HND	HONDURAS	79.823	20.289	3.230	137	76.455	12.829	772	59	12	80.850	17.211	2.763	489	85.283	17.633	789	36	12	0	
MEX	MEX	MÉXICO	2.353.857	113.405	NR	NR	3.185.023	944.219	0	0	0	2.394.836	124.475	150	0	3.228.383	960.050	0	NA	NA	NA	
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	84.822	7.798	327	NA	NA	NA	NA	NA	84.682	92.761	8.079	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CAM	PAN	PANAMÁ	56.954	3.802	0	0	50.833	0	0	2.319	0	54.066	2.801	0	0	48.766	0	0	2.436	0	0	
CS	PRY	PARAGUAY	93.500	10.577	487	0	92.092	8.682	0	0	0	88.734	13.237	564	0	87.383	11.349	0	NA	NA	NA	
AND	PER	PERÚ	339.594	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	359.458	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	107.581	8.980	1.686	10	128.716	28.105	314	83	83	105.104	9.049	1.662	4	128.194	1.385	25	NA	NA	NA	
CS	URY	URUGUAY	87.840	58.424	12.374	0	52.165	10.375	0	0	0	91.381	49.873	9.755	0	66.836	15.698	0	NA	NA	NA	

**Cuadro 4. DIFERIMIENTO DE DONANTES ALOGÉNICOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS		TOTAL (%)	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS		TOTAL (%)
				NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS			NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	
CS	ARG	ARGENTINA	922.295	412.420	1,8	587.427	10,3	0	0,0	6,8	1.104.532	500.418	1,0	706.618	14,1	NA	NA	8,6
AND	BOL	BOLIVIA	112.471	55.393	26,3	106.837	31,9	0	0,0	30,0	119.663	60.418	26,9	113.819	32,4	NA	NA	30,5
BRA	BRA	BRASIL	3.956.825	3.045.339	19,4	1.886.031	20,3	0	0,0	19,8	3.860.850	2.961.068	19,1	1.832.787	20,2	NA	NA	19,5
CS	CHL	CHILE	252.531	NR	NR	NR	NR	0	0,0	9,0	265.653	111.046	18,5	223.217	21,5	NA	NA	20,5
AND	COL	COLOMBIA	816.451	912.189	16,9	71.232	17,6	0	0,0	17,0	830.291	946.193	17,3	57.194	17,3	NA	NA	17,3
CAM	CRI	COSTA RICA	7.7602	58.014	18,7	43.448	29,7	0	0,0	23,4	77.389	61.286	22,9	39.608	23,8	NA	NA	23,2
CH	CUB	CUBA	416.923	440.098	4,6	0	0,0	0	0,0	4,6	411.979	422.907	2,6	0	0,0	NA	NA	2,6
AND	ECU	ECUADOR	236.268	190.777	12,0	91.484	23,4	0	0,0	15,7	249.353	207.703	12,5	92.645	24,4	NA	NA	16,1
CAM	SLV	EL SALVADOR	10.4613	25.293	8,2	115.064	28,8	0	0,0	25,1	101.809	28.146	13,7	106.644	26,8	NA	NA	24,1
CAM	GTM	GUATEMALA	135.492	8.661	19,6	174.707	25,6	0	0,0	25,3	136.818	8.470	17,7	177.022	25,8	NA	NA	25,4
CAM	HND	HONDURAS	79.823	20.289	15,9	76.455	16,8	59	20,3	16,6	80.850	17.211	16,1	85.283	20,7	36	33,3	19,9
MEX	MEX	MÉXICO	2.353.857	113.405	0,0	3.185.023	29,6	0	0,0	28,6	2.394.836	124.475	0,1	3.228.383	29,7	NA	NA	28,6
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	84.822	9,2	0	0,0	0	0,0	9,2	84.682	92.761	8,7	0	0,0	NA	NA	8,7
CAM	PAN	PANAMÁ	56.954	3.802	0,0	50.833	0,0	2319	0,0	0,0	54.066	2.801	0,0	48.766	0,0	2.436	0,0	0,0
CS	PRY	PARAGUAY	93.500	10.577	4,6	92.092	9,4	0	0,0	8,9	88.734	13.237	4,3	87.383	13,0	NA	NA	11,8
AND	PER	PERÚ	339.594	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	359.458	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	107.581	8.980	18,8	128.716	21,8	83	100,0	21,7	105.104	9.049	18,4	128.194	1,1	NA	NA	2,2
CS	URY	URUGUAY	87.840	58.424	21,2	52.165	19,9	0	0,0	20,6	91.381	49.873	19,6	66.836	23,5	NA	NA	21,8

**Cuadro 4.1. DONACIONES VOLUNTARIAS DE PRIMERA VEZ Y DE REPETICIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN		SIN DATO		TOTAL (%)	NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN		SIN DATO		TOTAL (%)
				NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%			NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	
CS	ARG	ARGENTINA	401.384	60.208	15	341.176	85	0	0	100	495.000	297.000	60	198.000	40	0	0	100
AND	BOL	BOLIVIA	39.746	28.281	71	11.465	29	0	0	100	42.698	31.353	73	11.345	27	0	0	100
BRA	BRA	BRASIL	2.454.117	NR	NR	NR	NR	2.454.117	100	100	2.395.417	1.447.387	60	948.030	40	0	0	100
CS	CHL	CHILE	80.225	44.648	56	35.577	44	0	0	100	90.531	48.167	53	42.364	47	0	0	100
AND	COL	COLOMBIA	757.787	583.201	77	171.926	23	2.660	0	100	782.964	599.611	77	183.353	23	0	0	100
CAM	CRI	COSTA RICA	47.061	NR	NR	NR	NR	47.061	100	100	47.204	NR	NR	NR	NR	47.204	100	100
CH	CUB	CUBA	416.923	NR	NR	NR	NR	416.923	100	100	411.979	164.971	40	247.008	60	0	0	100
AND	ECU	ECUADOR	166.392	NR	NR	NR	NR	166.392	100	100	179.823	NR	NR	NR	NR	179.823	100	100
CAM	SLV	EL SALVADOR	23.059	17.603	76	5.456	24	0	0	100	24.159	13.201	55	10.953	45	5	0	100
CAM	GTM	GUATEMALA	6.868	NR	NR	NR	NR	6.868	100	100	6.888	NR	NR	NR	NR	6.888	100	100
CAM	HND	HONDURAS	16.922	NR	NR	NR	NR	16.922	100	100	13.959	NR	NR	NR	NR	13.959	100	100
MEX	MEX	MÉXICO	113.053	NR	NR	NR	NR	113.053	100	100	124.325	NR	NR	NR	NR	124.325	100	100
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	29.351	38	47.346	62	0	0	100	84.682	40.215	47	44.467	53	0	0	100
CAM	PAN	PANAMÁ	3.802	NR	NR	NR	NR	3.802	100	100	2.801	NR	NR	NR	NR	2.801	100	100
CS	PRY	PARAGUAY	10.090	NR	NR	NR	NR	10.090	100	100	12.673	NR	NR	NR	NR	12.673	100	100
AND	PER	PERÚ	31.444	30.815	98	629	2	0	0	100	34.718	33.643	97	1.075	3	0	0	100
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	7.284	NR	NR	NR	NR	7.284	100	100	7.383	NR	NR	NR	NR	7.383	100	100
CS	URY	URUGUAY	46.050	NR	NR	NR	NR	46.050	100	100	40.118	NR	NR	NR	NR	40.118	100	100



**Cuadro 4.3. NÚMERO DE DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)							DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)						
			TOTAL	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	OTRAS AFECCIONES MÉDICAS	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA DE VIAJES	OTRAS	TOTAL	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	OTRAS AFECCIONES MÉDICAS	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA DE VIAJES	OTRAS
CS	ARG	ARGENTINA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AND	BOL	BOLIVIA	41.339	1.378	13.122	11.615	3.402	663	11.159	45.905	2.037	12.350	8.900	4.151	639	17.828
BRA	BRA	BRASIL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	CHL	CHILE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AND	COL	COLOMBIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	CRI	COSTA RICA	23.725	149	71	22.762	709	0	34	0	0	0	0	0	0	0
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AND	ECU	ECUADOR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	SLV	EL SALVADOR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	HND	HONDURAS	16.940	500	3.944	3.254	1.538	37	7.667	20.561	563	4.066	5.607	1.820	24	8.481
MEX	MEX	MÉXICO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	NIC	NICARAGUA	7.795	458	423	5.102	887	0	925	8.084	324	588	6.378	794	0	0
CAM	PAN	PANAMÁ	45.974	0	5.910	20.876	3.220	0	15.968	47.380	0	5.188	21.769	3.038	0	17.385
CS	PRY	PARAGUAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	URY	URUGUAY	805	0	805	0	0	0	0	963	0	963	0	0	0	0



**Cuadro 4.5. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR SEXO**

R	PAÍS	NOMBRE	2016			2017		
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS
CS	ARG	ARGENTINA	480.898	443.906	924.804	574.357	530.175	1.104.532
AND	BOL	BOLIVIA	60.922	41.835	102.757	66.324	47.406	113.730
BRA	BRA	BRASIL	2.425.316	1.538.165	3.963.481	2.287.636	1.515.009	3.802.645
CS	CHL	CHILE	129.771	122.760	252.531	133.171	132.482	265.653
AND	COL	COLOMBIA	441.408	375.596	817.004	436.912	393.379	830.291
CAM	CRI	COSTA RICA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	308.422	103.557	411.979
AND	ECU	ECUADOR	180.026	103.029	283.055	0	0	0
CAM	SLV	EL SALVADOR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	HND	HONDURAS	58.494	19.545	78.039	59.581	21.269	80.850
MEX	MEX	MÉXICO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	NIC	NICARAGUA	42.981	33.716	76.697	46.817	37.865	84.682
CAM	PAN	PANAMÁ	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	PRY	PARAGUAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	URY	URUGUAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR



**Cuadro 5. EFICIENCIA DEL PROCESAMIENTO DE SANGRE**

R	PAÍS	NOMBRE	2016				2017					
			NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE RECOLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 DÍAS)	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE RECOLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 DÍAS)
CS	ARG	ARGENTINA	924.804	432	164	5.639	22	1.104.532	290	187	5.907	23
AND	BOL	BOLIVIA	112.536	18	18	6.252	24	119.663	17	17	7.039	27
BRA	BRA	BRASIL	3.975.232	544	530	7.500	29	3.860.850	502	472	8.180	31
CS	CHL	CHILE	252.531	51	16	15.783	61	265.653	51	17	15.627	60
AND	COL	COLOMBIA	817.003	82	82	9.963	38	830.291	81	81	10.251	39
CAM	CRI	COSTA RICA	77.607	35	31	2.503	10	77.389	35	30	2.580	10
CH	CUB	CUBA	416.923	46	46	9.064	35	411.979	120	46	8.956	34
AND	ECU	ECUADOR	236.370	21	21	11.256	43	249.353	20	20	12.468	48
CAM	SLV	EL SALVADOR	104.616	19	19	5.506	21	101.809	19	19	5.358	21
CAM	GTM	GUATEMALA	135.495	62	62	2.185	8	136.818	64	64	2.138	8
CAM	HND	HONDURAS	79.830	29	16	4.989	19	80.850	29	18	4.492	17
MEX	MEX	MÉXICO	2.356.388	516	516	4.566	18	2.394.836	470	NR	NR	NR
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	3	2	38.349	147	84.682	2	2	42.341	163
CAM	PAN	PANAMÁ	57.002	30	22	2.591	10	54.066	28	21	2.575	10
CS	PRY	PARAGUAY	93.539	13	6	15.590	60	88.734	13	6	14.789	57
AND	PER	PERÚ	339.594	92	92	3.691	14	359.458	95	95	3.784	15
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	107.636	71	71	1.516	6	105.104	0	0	0	0
CS	URY	URUGUAY	88.039	62	54	1.630	6	91.381	62	57	1.603	6



**Cuadro 7. PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
CS	ARG	ARGENTINA	0,18	0,19	0,27	0,94	1,98	0,15	1,24	0,15	0,20	0,32	1,25	1,51	0,22	1,28
AND	BOL	BOLIVIA	0,32	0,24	0,43	1,00	2,16	NR	NR	0,29	0,24	0,30	0,76	2,06	NR	NR
BRA	BRA	BRASIL	0,21	0,20	0,32	1,01	0,17	0,23	1,27	0,28	0,23	0,33	1,07	0,26	0,31	1,13
CS	CHL	CHILE	0,04	0,19	0,01	0,40	0,08	0,05	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	0,09	0,06	0,00
AND	COL	COLOMBIA	0,21	0,12	0,37	1,31	0,27	0,25	1,33	0,21	0,12	0,37	1,19	0,19	0,22	1,22
CAM	CRI	COSTA RICA	0,07	0,07	0,17	0,82	0,14	0,08	0,80	0,08	0,26	0,18	0,48	0,24	0,10	0,83
CH	CUB	CUBA	0,01	0,58	1,19	0,52	NA	NR	NR	0,55	0,41	0,92	0,35	NA	NR	NR
AND	ECU	ECUADOR	0,36	0,21	0,24	1,40	0,41	0,39	0,07	0,31	0,15	0,26	1,21	0,53	0,66	0,59
CAM	SLV	EL SALVADOR	0,09	0,10	0,12	1,48	3,86	NR	NR	0,34	0,17	0,15	1,25	2,07	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	0,27	0,43	0,56	1,24	0,83	2,80	0,67	0,17	0,37	0,56	1,15	0,72	NR	2,77
CAM	HND	HONDURAS	0,11	0,18	0,38	0,90	0,71	0,17	1,69	0,12	0,24	0,38	0,73	0,77	0,18	1,86
MEX	MEX	MÉXICO	0,28	0,24	0,52	1,35	0,38	NR	NR	0,27	0,26	0,54	0,88	0,37	NR	NR
CAM	NIC	NICARAGUA	0,09	0,23	0,27	0,57	0,50	NR	NR	0,06	0,19	0,27	0,30	0,22	NR	NR
CAM	PAN	PANAMÁ	0,17	0,22	0,39	0,98	0,24	0,40	1,87	0,16	0,23	0,33	0,85	0,19	0,33	1,43
CS	PRY	PARAGUAY	0,31	0,30	0,49	5,83	2,08	0,29	2,48	0,22	0,37	0,54	5,33	1,75	0,27	2,34
AND	PER	PERÚ	0,27	0,33	0,43	0,93	0,36	0,76	2,98	0,22	0,41	0,60	0,98	0,45	0,78	2,77
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	0,18	1,54	0,18	0,70	NA	0,21	0,54	0,15	0,69	0,17	0,52	NA	0,28	5,94
CS	URY	URUGUAY	0,12	0,12	0,30	0,41	0,17	0,13	0,72	0,10	0,16	0,34	0,49	0,15	0,16	0,60

**Cuadro 8. PREVALENCIA DE VIH POR TIPO DE DONACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016					2017				
			VOLUNTARIAS			DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS	VOLUNTARIAS			DE REPOSICIÓN	REMUNERADAS
			PRIMERA VEZ	REPETICIÓN	SIN DATO			PRIMERA VEZ	REPETICIÓN	SIN DATO		
CS	ARG	ARGENTINA	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
AND	BOL	BOLIVIA	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
BRA	BRA	BRASIL	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CS	CHL	CHILE	NR	NR	NR	NR	NA	0,04	0,01	0,00	0,07	NA
AND	COL	COLOMBIA	0,26	0,09	NA	0,17	NA	0,26	0,09	NA	0,21	NA
CAM	CRI	COSTA RICA	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
AND	ECU	ECUADOR	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CAM	SLV	EL SALVADOR	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CAM	GTM	GUATEMALA	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CAM	HND	HONDURAS	NR	NR	0,10	0,11	NR	NR	NR	0,04	0,14	NR
MEX	MEX	MÉXICO	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CAM	NIC	NICARAGUA	0,17	0,03	0,00	NA	NA	NR	NR	NR	NA	NA
CAM	PAN	PANAMÁ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	PRY	PARAGUAY	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA
CS	URY	URUGUAY	NR	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA

**Cuadro 9. SEPARACIÓN EN COMPONENTES (NÚMERO)**

R	PAÍS	NOMBRE	2016						2017					
			UNIDADES RECIBIDAS	GR	PFC	PC	CRIO	PL	UNIDADES RECIBIDAS	GR	PFC	PC	CRIO	PL
CS	ARG	ARGENTINA	924.804	881.053	666.066	166.493	47.568	493.371	1.104.532	1.036.348	767.605	288.974	56.333	712.777
AND	BOL	BOLIVIA	112.536	109.223	97.508	10.745	7.911	52.654	119.663	117.416	104.809	11.241	9.388	59.649
BRA	BRA	BRASIL	3.747.118	3.314.515	2.750.256	482.514	163.363	2.148.676	3.860.850	3.307.279	2.685.689	458.251	160.808	1.881.885
CS	CHL	CHILE	245.517	245.514	220.225	36.049	19.737	175.214	265.653	263.736	219.800	39.260	20.525	182.953
AND	COL	COLOMBIA	817.003	806.297	135.295	671.002	67.019	301.398	830.291	821.244	483.556	165.041	58.389	229.781
CAM	CRI	COSTA RICA	77.607	75.958	74.334	NR	15.473	52.617	77.389	76.564	74.927	NR	17.757	55.295
CH	CUB	CUBA	406.966	359.164	61.818	136.485	15.473	51.967	411.979	332.635	68.385	NR	16.700	66.452
AND	ECU	ECUADOR	236.370	229.765	179.146	34.528	7.650	116.699	249.353	239.785	196.010	33.424	12.264	119.613
CAM	SLV	EL SALVADOR	104.616	104.455	70.030	NR	12.780	62.150	101.809	134.571	NR	NR	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	135.396	121.307	63.046	NR	4.550	49.565	136.818	123.098	73.240	2.865	3.281	49.618
CAM	HND	HONDURAS	74.426	63.717	50.133	1.618	2.917	35.989	80.850	69.647	50.901	1.143	2.081	33.284
MEX	MEX	MÉXICO	2.356.388	2.199.142	1.663.024	443.359	123.203	1.050.962	2.394.836	1.792.305	1.349.225	359.796	0	857.150
CAM	NIC	NICARAGUA	76.697	75.214	65.591	3.833	6.582	43.667	84.682	83.833	76.950	5.969	5.931	48.117
CAM	PAN	PANAMÁ	57.002	50.629	27.073	NR	5.232	34.956	54.066	49.811	27.133	NR	4.518	35.844
CS	PRY	PARAGUAY	97.127	91.143	69.934	10.655	6.382	55.878	88.734	82.894	65.496	11.743	4.685	53.691
AND	PER	PERÚ	343.608	305.773	226.240	NR	93.124	201.755	359.458	346.132	236.624	NR	75.593	173.639
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	107.943	52.363	5.770	2.908	104	3.842	105.104	46.889	4.916	2.585	33	3.713
CS	URY	URUGUAY	90.064	76.595	66.723	3.593	2.164	47.653	91.381	77.248	70.011	4.767	2.912	49.855

**Cuadro 9.1. DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES (NÚMERO)**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SIN DATO	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SIN DATO
CS	ARG	ARGENTINA	8.804	75.797	55.100	17.373	3.717	118.185	NA	8.188	119.540	86.184	13.078	20.676	221.077	NA
AND	BOL	BOLIVIA	2.648	7.075	32.339	9.186	2.089	20.485	NA	1.854	6.509	35.867	10.600	1.646	20.611	NA
BRA	BRA	BRASIL	148.849	489.429	1.554.419	363.327	30.604	753.013	NA	133.688	409.049	1.831.355	386.129	22.669	662.426	NA
CS	CHL	CHILE	NR	5.734	13.020	NR	870	29.877	NA	0	20.481	138.158	NR	1.253	39.649	NA
AND	COL	COLOMBIA	7.614	58.519	356.415	131.738	24.789	69.375	NA	8.167	58.840	402.167	136.491	14.456	67.412	NA
CAM	CRI	COSTA RICA	NR	11.431	57.678	NR	6.684	27.658	NA	1.762	12.169	56.895	0	5.251	29.369	NA
CH	CUB	CUBA	11.898	32.698	6.904	NR	1.284	10.908	NA	NR	3.245	1.278	2.097	NR	4.464	NA
AND	ECU	ECUADOR	2.748	12.458	48.160	23.390	930	30.768	NA	1.542	12.985	60.478	16.343	891	31.711	NA
CAM	SLV	EL SALVADOR	3.999	4.311	7.162	NR	291	5.672	NA	638	8.505	6.769	5.313	775	NR	NA
CAM	GTM	GUATEMALA	9.861	5.222	9.282	NR	281	11.192	NA	1.887	13.119	21.081	13.765	410	15.424	NA
CAM	HND	HONDURAS	4.169	2.958	30.884	1.050	254	7.423	NA	3.669	3.810	22.134	1.158	356	9.144	NA
MEX	MEX	MÉXICO	81.287	123.132	330.415	583.010	69.630	204.705	NA	66.414	102.311	573.320	390.280	15.145	281.466	NA
CAM	NIC	NICARAGUA	NR	1.369	40.439	210	40	1.521	NA	NR	966	39.298	2.538	70	1.271	NA
CAM	PAN	PANAMÁ	NR	6.848	2.659	NR	230	13.123	NA	NR	6.841	6.989	16	890	15.630	NA
CS	PRY	PARAGUAY	1.400	12.379	19.667	6.774	664	23.923	NA	1.745	11.706	16.661	6.500	372	23.273	NA
AND	PER	PERÚ	NR	18.544	97.013	NR	2.882	47.087	NA	13.326	24.203	196.658	NR	5.385	74.759	NA
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	16.796	1.460	4.720	NR	NR	397	NA	13.099	1.747	5.274	NR	30	263	NA
CS	URY	URUGUAY	NR	18.447	NR	NR	NR	13.729	NA	NR	17.687	NR	NR	NR	14.010	NA

**Cuadro 10. DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES (%)**

R	PAÍS	NOMBRE	2016											2017										
			% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						% SEPARACIÓN EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
			GR	PFC	PC	CRIO	PL	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	GR	PFC	PC	CRIO	PL	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL
CS	ARG	ARGENTINA	95,3	72,0	18,0	5,1	53,4	1,0	8,6	8,3	10,4	7,8	24,0	93,8	69,5	26,2	5,1	64,5	12,0	11,5	11,2	4,5	36,7	31,0
AND	BOL	BOLIVIA	97,1	86,7	9,6	7,0	46,8	2,4	6,5	33,2	85,5	26,4	38,9	98,1	87,6	9,4	7,8	49,9	82,5	5,5	34,2	94,3	17,5	34,6
BRA	BRA	BRASIL	88,5	73,4	12,9	4,4	57,3	4,0	14,8	56,5	75,3	18,7	35,1	89,1	72,4	12,4	4,3	50,7	24,2	12,4	68,2	84,3	14,1	35,2
CS	CHL	CHILE	97,2	87,2	14,3	7,8	69,4	NR	2,3	5,9	0,0	4,4	17,1	99,3	82,7	14,8	7,7	0,4	0,0	7,8	62,9	NR	6,1	22,0
AND	COL	COLOMBIA	98,7	16,6	82,1	8,2	36,9	0,9	7,3	NR	19,6	37,0	23,0	98,9	58,2	19,9	7,0	27,7	90,3	7,2	83,2	82,7	24,8	29,3
CAM	CRI	COSTA RICA	97,9	95,8	0,0	19,9	67,8	NR	15,1	77,6	0,0	43,2	52,6	97,7	95,6	NR	22,7	70,5	96,6	15,9	75,9	NR	29,6	53,1
CH	CUB	CUBA	88,2	15,1	33,5	3,8	12,7	1,7	8,0	1,6	0,0	0,3	2,6	80,7	16,6	NR	4,1	16,1	NR	1,0	1,9	NR	0,0	6,7
AND	ECU	ECUADOR	97,3	75,8	14,6	3,2	49,4	1,2	5,4	26,9	67,7	12,2	26,4	96,2	78,6	13,4	4,9	48,0	16,1	5,4	30,9	48,9	7,3	26,5
CAM	SLV	EL SALVADOR	99,9	66,9	NR	12,2	59,4	3,8	4,1	10,2	NR	2,3	9,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6,3	NR	NR	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	89,6	46,6	NR	3,4	36,6	7,3	4,3	14,7	NR	6,2	22,6	90,4	53,8	2,1	2,4	36,4	13,8	10,7	28,8	480,5	12,5	31,1
CAM	HND	HONDURAS	85,6	67,4	2,2	3,9	48,4	5,6	4,6	61,6	64,9	8,7	20,6	86,1	63,0	1,4	2,6	41,2	32,8	5,5	43,5	101,3	17,1	27,5
MEX	MEX	MÉXICO	93,3	70,6	18,8	5,2	44,6	3,5	5,6	19,9	NR	56,5	19,5	74,8	56,3	15,0	NR	35,8	11,0	5,7	42,5	108,5	NR	32,8
CAM	NIC	NICARAGUA	98,1	85,5	5,0	8,6	56,9	NR	1,8	61,7	NR	0,6	3,5	99,0	90,9	7,1	7,0	56,8	NR	1,2	51,1	42,5	1,2	2,6
CAM	PAN	PANAMÁ	88,8	72,7	13,6	4,8	55,3	1,0	8,6	7,1	NR	7,8	37,5	92,1	50,2	0,0	8,4	66,3	NR	13,7	25,8	NR	19,7	43,6
CS	PRY	PARAGUAY	93,8	72,0	14,3	7,0	46,8	1,0	6,9	8,3	NR	17,1	42,8	93,4	73,8	13,2	5,3	60,5	29,9	14,1	25,4	55,4	7,9	43,3
AND	PER	PERÚ	89,0	72,7	12,9	6,1	50,1	0,9	11,7	33,2	NR	26,4	23,3	96,3	65,8	0,0	21,0	48,3	100,0	7,0	83,1	NR	7,1	43,1
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	48,5	86,7	12,9	7,0	57,3	2,0	8,0	33,2	NR	18,7	10,3	44,6	4,7	2,5	NR	3,5	22,5	3,7	107,3	NR	90,9	7,1
CS	URY	URUGUAY	85,1	73,4	14,6	4,4	49,4	1,4	7,3	16,4	NR	12,2	28,8	84,3	76,4	5,2	3,2	54,4	NR	22,9	NR	NR	NR	28,1

**Cuadro 10.1. COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016					2017				
			NÚMERO TOTAL DE COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS					NÚMERO TOTAL DE COMPONENTES SANGUÍNEOS OBTENIDOS POR AFÉRESIS				
			HEMATÍES	PLAQUETAS	PLASMA	SIN DATO	TOTAL	HEMATÍES	PLAQUETAS	PLASMA	SIN DATO	TOTAL
CS	ARG	ARGENTINA	925	20.267	1.900	NA	23.092	1.750	62.500	2.700	NA	66.950
AND	BOL	BOLIVIA	NR	306	NR	NA	306	NR	351	NR	NA	351
BRA	BRA	BRASIL	NR	NR	NR	82.479	82.479	NR	NR	NR	79.860	79.860
CS	CHL	CHILE	NR	1.866	NR	NA	1.866	NR	2.172	NR	NA	2.172
AND	COL	COLOMBIA	23.275	188.668	5.484	NA	217.427	24.828	140.029	2.555	NA	167.412
CAM	CRI	COSTA RICA	325	2.580	NR	NA	2.905	NR	138	NR	NA	138
CH	CUB	CUBA	NR	13.711	NR	NA	13.711	NR	1.762	NR	NA	1.762
AND	ECU	ECUADOR	NR	4.511	NR	NA	4.511	NR	6.330	NR	NA	6.330
CAM	SLV	EL SALVADOR	3.759	10.571	NR	NA	14.330	1.231	NR	NR	NA	1.231
CAM	GTM	GUATEMALA	87	2.421	NR	NA	2.508	109	2.515	NR	NA	2.624
CAM	HND	HONDURAS	NR	1.790	NR	NA	1.790	NR	265	NR	NA	265
MEX	MEX	MÉXICO	NR	106.601	NR	NA	106.601	NR	86.728	2.009	NA	88.737
CAM	NIC	NICARAGUA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NA	0
CAM	PAN	PANAMÁ	176	4.427	NR	NA	4.603	252	3.935	NR	NA	4.187
CS	PRY	PARAGUAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NA	0
AND	PER	PERÚ	NR	27.814	NR	NA	27.814	NR	48.612	35	NA	48.647
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NR	NR	NR	NA	NR	NR	NR	NR	NA	0
CS	URY	URUGUAY	NR	2.810	692	NA	3.502	5	3.636	449	NA	4.090



**Cuadro 10.2. DESCARTE POR COMPONENTE Y POR CAUSA (NÚMERO)**

R	PAÍS	NOMBRE	2016																		2017																				
			NÚMERO DE COMPONENTES SANGUÍNEOS DESCARTADOS SEGÚN LA CAUSA																		NÚMERO DE COMPONENTES SANGUÍNEOS DESCARTADOS SEGÚN LA CAUSA																				
			SC			GR			PFC			PC			CRIO			PL			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	V	M	O	V	M	O	V	M	O	V	M	O
CS	ARG	ARGENTINA	6.233	2.337	234	34.280	40.001	1.516	18.698	30.616	5.786	7.224	10.000	149	2.397	NR	1.320	85.700	27.600	4.885	7.070	854	264	62.065	48.775	8.700	36.698	43.700	5.786	8.570	3.459	1.049	16.356	NR	4.320	167.972	45.673	7.432			
AND	BOL	BOLIVIA	83	107	2.458	1.116	5.223	736	2.916	4.694	24.729	2.972	351	5.863	712	360	1.017	11.078	2.594	6.813	51	89	2.579	1.060	4.979	470	3.294	4.449	28.124	2.163	350	8.087	694	326	626	11.721	2.511	6.379			
BRA	BRA	BRASIL	401	NR	148.448	183.862	NR	305.567	27.580	NR	1.526.839	6.635	NR	356.692	4.049	NR	26.555	289.278	0	463.735	868	NR	132.820	222.556	NR	186.493	45.339	NR	1.786.016	12.282	NR	373.847	8.178	NR	14.491	451.865	NR	210.561			
CS	CHL	CHILE	NR	NR	NR	2.784	NR	2.950	389	NR	12.631	NR	NR	NR	298	NR	572	28.023	0	1.854	NR	NR	NR	12.234	4.262	3.985	733	4.000	133.425	0	0	0	481	34	738	21.394	1.951	16.304			
AND	COL	COLOMBIA	36	761	6.817	14.485	28.154	15.880	1.434	22.873	332.108	3.846	2.005	125.887	1.276	880	22.633	27.150	9.101	33.124	34	603	7.530	17.213	26.752	14.875	2.091	22.510	377.566	4.540	2.394	129.557	86	1.113	13.257	25.825	7.917	33.670			
CAM	CRI	COSTA RICA	NR	NR	NR	9.521	1.606	304	55.987	1.594	97	NR	NR	NR	6.684	NR	NR	25.840	1.594	224	NR	1.762	NR	12.142	24	3	56.825	24	46	NR	NR	NR	5.251	NR	NR	29.345	24	0			
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3.245	NR	1.046	108	NR	1.170	313	NR	1.784	NR	NR	NR	4.463	NR	1			
AND	ECU	ECUADOR	NR	NR	2.748	NR	NR	12.458	NR	NR	48.160	NR	NR	23.390	NR	NR	930	NR	NR	30.768	NR	NR	1.542	NR	0	12.985	0	0	60.478	0	NR	16.343	NR	0	891	NR	NR	31.711			
CAM	SLV	EL SALVADOR	175	3.718	106	491	3.543	277	82	3.396	3.684	NR	NR	NR	91	66	134	2.989	2.170	513	168	366	104	4.405	3.112	988	189	1.877	4.703	2.837	2.049	427	272	292	211	NR	NR	NR			
CAM	GTM	GUATEMALA	74	9.432	355	3.232	NR	1.990	1.005	NR	8.277	NR	NR	NR	65	NR	216	10.170	NR	1.022	68	1.529	290	3.505	7.496	2.118	1.019	3.668	16.394	1.043	455	12.267	163	2	245	12.305	1.851	1.268			
CAM	HND	HONDURAS	753	2.023	1.393	1.680	NR	1.278	1.212	NR	29.672	423	NR	627	57	NR	197	4.533	NR	2.890	901	1.851	917	2.590	NR	1.220	654	NR	21.480	428	NR	730	29	NR	327	3.444	NR	5.700			
MEX	MEX	MÉXICO	848	20.692	59.747	49.902	34.780	38.450	103.018	27.814	199.583	67.869	5.186	509.955	5.748	1.162	62.720	204.705	NR	0	537	21.694	44.183	45.415	33.478	23.418	71.601	26.175	475.544	52.420	4.858	333.002	2.719	785	11.641	181.530	15.672	84.264			
CAM	NIC	NICARAGUA	NR	NR	NR	NR	1.272	97	0	1.272	39.167	NR	NR	210	NR	40	NR	867	653	1	NR	NR	NR	85	881	NR	NR	857	38.441	NR	NR	2.538	NR	70	NR	617	654	NR			
CAM	PAN	PANAMÁ	NR	NR	NR	4.132	1.927	789	528	892	1.239	NR	NR	NR	189	24	17	6.566	967	5.590	NR	NR	NR	4.348	1.837	656	3.139	629	3.221	NR	16	NR	551	127	212	8.335	1.011	6.284			
CS	PRY	PARAGUAY	39	306	1.055	2.195	9.106	1.078	1.088	6.484	12.095	478	390	5.906	161	115	388	13.707	5.074	5.142	24	316	1.405	2.239	8.380	1.087	965	5.924	9.772	370	94	6.036	110	57	205	12.502	4.779	5.992			
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NR	18.544	NR	NR	97.013	NR	NR	NR	NR	NR	2.882	NR	NR	47.087	NR	NR	NR	13.326	NR	14.472	NR	9.731	102.770	NR	93.888	NR	NR	NR	2.773	NR	2.612	42.565	NR	32.194			
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	1.018	6.926	8.852	12	0	1.448	2	NR	4.718	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	0	390	1.219	5.673	6.207	NR	NR	1.747	NR	NR	5.274	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	263		
CS	URY	URUGUAY	NR	NR	NR	7.469	2.242	8.736	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13.729	NR	NR	NR	NR	NR	6.093	2.968	8.626	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14.010	NR	NR

**Cuadro 11. NÚMERO DE COMPONENTES TRANSFUNDIDOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			NÚMERO DE COMPONENTES TRANSFUNDIDOS								NÚMERO DE COMPONENTES TRANSFUNDIDOS							
			SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	AF-PL	AF-GR	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PL	AF-PL	AF-GR
CS	ARG	ARGENTINA	6.448	665.802	163.982	10.553	20.927	319.441	15.152	534	7.335	1.016.808	291.240	12.281	23.000	491.700	59.197	1.576
AND	BOL	BOLIVIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	495	78.100	44.573	490	5.628	28.409	265	NR
BRA	BRA	BRASIL	8.737	2.182.840	515.239	24.073	95.187	875.912	NR	NR	937	1.329.853	291.710	9.899	63.391	491.640	NR	NR
CS	CHL	CHILE	0	234.894	77.434	0	18.285	140.116	1.850	0	NR	231.708	81.642	NR	1.594	96.674	2.172	NR
AND	COL	COLOMBIA	1.818	658.723	199.705	0	50.612	181.133	153.745	NR	445	835.367	216.561	NR	70.367	216.918	206.604	NR
CAM	CRI	COSTA RICA	0	65.454	14.048	0	8.885	27.525	95	NR	NR	64.044	17.436	NR	11.552	32.084	111	NR
CH	CUB	CUBA	0	241.071	39.139	5.917	12.071	49.254	NR	NR	NR	219.808	60.999	1.886	9.875	40.847	1.019	NR
AND	ECU	ECUADOR	0	93.234	36.411	3.157	2.999	34.482	136	0	110	107.445	41.807	2.708	4.346	39.437	444	NR
CAM	SLV	EL SALVADOR	680	108.595	49.856	54.175	10.861	NR	NR	NR	1.123	78.198	26.832	26.848	7.416	NR	7.078	3.339
CAM	GTM	GUATEMALA	1.319	126.277	36.133	NR	4.657	29.135	3.205	193	1.118	131.507	39.112	81	4.311	28.202	3.507	98
CAM	HND	HONDURAS	1.941	65.729	22.997	1.323	2.455	23.313	580	NR	1.464	71.056	20.694	1.090	1.799	22.238	265	0
MEX	MEX	MÉXICO	NR	1.500.941	959.869	36.558	94.560	344.414	75.951	NR	NR	807	302	6.204	55.200	370.934	NR	NR
CAM	NIC	NICARAGUA	NR	57.005	13.753	0	3.363	30.347	0	0	NR	70.969	18.004	NR	3.980	36.052	0	0
CAM	PAN	PANAMÁ	108	52.277	13.485	NR	4.208	18.803	5.921	NR	58	48.613	12.321	NR	4.688	19.532	5.162	NR
CS	PRY	PARAGUAY	310	75.546	26.419	444	5.642	29.167	NR	NR	76	72.404	25.458	83	2.981	29.581	NR	NR
AND	PER	PERÚ	8.691	274.643	89.479	NR	28.468	126.884	27.814	NR	1.849	288.592	154.953	NR	25.104	129.089	48.612	NR
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	17.380	37.993	94	11	46	1.635	NR	NR	1.867	3.889	409	NR	72	851	NR	NR
CS	URY	URUGUAY	308	64.566	17.833	121	1.655	27.132	2.479	0	472	73.722	18.616	180	2.031	35.149	3.074	NR

Cuadro 11.1. HOSPITALES Y TRANSFUSIONES

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			N.º DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	N.º DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN O PARTICIPAN EN:						N.º DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	N.º DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN O PARTICIPAN EN:					
					COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS				COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS	
					N.º	%	N.º	%	N.º	%			N.º	%	N.º	%	N.º	%
CS	ARG	ARGENTINA	1.135	1.135	NR	30,0	NR	30,0	NR	NR	1.135	1.135	NR	30,0	NR	30,0	NR	NR
AND	BOL	BOLIVIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	95	95	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	BRA	BRASIL	1.988	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	CHL	CHILE	74	74	74	100,0	NR	NR	74	100,0	75	74	74	100,0	NR	NR	74	100,0
AND	COL	COLOMBIA	581	581	581	100,0	NR	NR	NR	NR	588	588	588	100,0	NR	NR	588	100,0
CAM	CRI	COSTA RICA	33	33	6	18,2	4	12,1	33	100,0	35	33	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	152	NR	15	NR	723	NR
AND	ECU	ECUADOR	131	331	244	73,7	NR	NR	NR	NR	133	353	278	78,8	NR	NR	NR	NR
CAM	SLV	EL SALVADOR	22	22	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22	36	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	39	39	12	30,8	NR	NR	NR	NR	11	39	13	33,3	NR	NR	NR	NR
CAM	HND	HONDURAS	62	36	2	NR	1	NR	2	NR	62	33	6	18,0	2	6,0	10	30,0
MEX	MEX	MÉXICO	4.662	5.097	301	5,9	NR	NR	NR	NR	4.662	5.010	320	6,4	NR	NR	320	6,4
CAM	NIC	NICARAGUA	47	47	15	31,9	28	59,6	15	31,9	2	43	13	30,2	26	60,5	13	30,2
CAM	PAN	PANAMÁ	29	29	4	13,8	NR	NR	29	100,0	2	29	4	13,0	NR	NR	29	100,0
CS	PRY	PARAGUAY	61	61	5	8,2	NR	NR	52	85,3	61	61	5	8,2	NR	NR	52	85,3
AND	PER	PERÚ	240	240	NR	NR	NR	NR	NR	NR	358	360	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CS	URY	URUGUAY	73	73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	73	67	NR	NR	NR	NR	67	100,0

**Cuadro 11.2. NÚMERO DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017									
			N.º DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS EN EL PAÍS	PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD								N.º DE PACIENTES TRANSFUNDIDOS EN EL PAÍS	PACIENTES TRANSFUNDIDOS POR GRUPO DE EDAD							
				<5	5 a 14	15 a 44	45 a 59	>59	<15	>15	<5		5 a 14	15 a 44	45 a 59	>59	<15	>15		
CS	ARG	ARGENTINA	266.322	4.770	10.826	135.112	88.008	27.606	15.596	250.726	406.723	7.318	25.489	94.888	132.916	146.112	32.807	373.916		
AND	BOL	BOLIVIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	156.857	17.776	11.597	51.256	52.779	23.449	29.373	127.484		
BRA	BRA	BRASIL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CS	CHL	CHILE	409.265	NR	NR	NR	NR	NR	43.136	366.129	428.960	NR	NR	NR	NR	NR	41.982	386.978		
AND	COL	COLOMBIA	307.489	21.169	15.733	169.123	NR	101.464	36.902	270.587	418.896	28.904	21.364	230.393	NR	138.236	50.268	368.629		
CAM	CRI	COSTA RICA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	62.971	4	NR	95	171	456	4	722		
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	127.216	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
AND	ECU	ECUADOR	158.549	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CAM	SLV	EL SALVADOR	113.071	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CAM	GTM	GUATEMALA	89.789	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	88.069	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CAM	HND	HONDURAS	92.728	22.316	16.398	31.973	9.827	12.214	38.714	54.014	105.760	19.266	16.484	31.136	22.185	16.689	35.750	70.010		
MEX	MEX	MÉXICO	1.571.217	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1.561.215	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CAM	NIC	NICARAGUA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CAM	PAN	PANAMÁ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CS	PRY	PARAGUAY	137.528	12.491	8.927	47.712	24.369	43.859	21.418	115.940	NR	12.109	9.286	44.694	23.284	41.145	21.395	109.123		
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
CS	URY	URUGUAY	27.279	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	39.830	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		

**2016**

**COL:** Los datos corresponden a los siguientes grupos de edad: menores de 1 año, entre 1 y 14 años, entre 15 y 64 años, mayores de 64 años.

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

**URY:** El número de pacientes pediátricos es 1.649 y el de adultos es 25.630.

**2017**

**ARG:** El número estimado representa el 10% de los egresos hospitalarios, transfundidos con un promedio de 2,5 GR por paciente. El número de pacientes es un estimado, en función de las cantidades de GR transfundidos por grupo de edad.

**BOL:** Algunos servicios no reportan la edad del receptor. Sin embargo, la información es representativa.

**CHL:** Los rangos de edades de transfusión son menores y mayores de 15 años.

**COL:** Los rangos de edad son diferentes: menor de 1 año, entre 1 y 14 años, entre 15 y 64 años y mayores de 65 años.

**CRI:** Dato parcial. Los bancos de sangre de la Caja Costarricense de Seguro Social no reportan.

**MEX:** Dato estimado.

**PRY:** Los rangos de edad son diferentes: menor de 5 años, entre 5 y 14, entre 15 y 44, entre 45 y 59, mayores de 59 y sin edades (110).

**URY:** No se discrimina por edad, se tienen dos grupos: pediátricos (8.153) y adultos (125.091).



**Cuadro 12. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, COORDINACIÓN, LEY Y POLÍTICAS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016					2017				
			LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
CS	ARG	ARGENTINA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	BOL	BOLIVIA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO
BRA	BRA	BRASIL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CS	CHL	CHILE	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	COL	COLOMBIA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	CRI	COSTA RICA	NO	NO	NO	NO	NO	PARCIAL	NO	NO	NO	NO
CH	CUB	CUBA	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
AND	ECU	ECUADOR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	SLV	EL SALVADOR	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CAM	GTM	GUATEMALA	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	PARCIAL
CAM	HND	HONDURAS	NO	NO	SÍ	PARCIAL	SÍ	NO	NO	SÍ	PARCIAL	SÍ
MEX	MEX	MÉXICO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CAM	NIC	NICARAGUA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	PAN	PANAMÁ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CS	PRY	PARAGUAY	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
AND	PER	PERÚ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
CS	URY	URUGUAY	SÍ	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO

**CHL:** La Ley no ha sido actualizada, se cuenta con el Reglamento de Servicios de Sangre.

**CRI:** La Caja Costarricense de Seguro Social tiene su propia planificación y normativa.

**HND:** Política nacional en proceso de elaboración y aprobación.

**GTM:** Se cuenta con la Política Nacional de Sangre, y se está evaluando el proceso de regionalización.

**Cuadro 13. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, GUÍAS, NORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO
CS	ARG	ARGENTINA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	BOL	BOLIVIA	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
BRA	BRA	BRASIL	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CS	CHL	CHILE	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	COL	COLOMBIA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	CRI	COSTA RICA	PARCIAL	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL	NO	SÍ	SÍ
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	ECU	ECUADOR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	SLV	EL SALVADOR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	GTM	GUATEMALA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	HND	HONDURAS	PARCIAL	NO	PARCIAL	PARCIAL	NO	NO	NO	PARCIAL	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	NO
MEX	MEX	MÉXICO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	NIC	NICARAGUA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	PAN	PANAMÁ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CS	PRY	PARAGUAY	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	PER	PERÚ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CS	URY	URUGUAY	PARCIAL	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	PARCIAL	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

**BOL:** Son centros de referencia departamentales. Se cuenta con tres bancos de sangre de referencia departamentales en Cochabamba, La Paz y Santa Cruz.

**BRA:** Los centros de referencia son estatales, de acuerdo a la legislación del país.

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

**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.

**DOM:** En proceso de implementación de un Sistema Informático de Banco de Sangre.

**URY:** Laboratorio de Inmunohematología, serología y banco del Servicio Nacional de Sangre, y Hemocentro Regional de Maldonado para la zona este del país.

**Cuadro 14. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE**

R	PAÍS	NOMBRE	2016						2017					
			POLÍTICA DE 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	POLÍTICA DE 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
CS	ARG	ARGENTINA	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ
AND	BOL	BOLIVIA	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
BRA	BRA	BRASIL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CS	CHL	CHILE	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	COL	COLOMBIA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CAM	CRI	COSTA RICA	NO	NO	SÍ	PARCIAL	PARCIAL	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	PARCIAL	NO
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	ECU	ECUADOR	PARCIAL	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CAM	SLV	EL SALVADOR	PARCIAL	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ
CAM	GTM	GUATEMALA	NO	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO	SÍ	SÍ
CAM	HND	HONDURAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MEX	MEX	MÉXICO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	NIC	NICARAGUA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	PAN	PANAMÁ	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO
CS	PRY	PARAGUAY	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	PER	PERÚ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
CS	URY	URUGUAY	NO	PARCIAL	NO	NO	SÍ	PARCIAL	PARCIAL	NO	NO	PARCIAL	NR	PARCIAL

**ARG:** Inmunohematología, 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. Solo se verifican estándares de estructura para otorgar cada dos años el permiso de funcionamiento.

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

**URY:** Inmunohematología, se reinició en 2017, participan 17 servicios.



**Cuadro 15. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, CERTIFICACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016		2017	
			CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
CS	ARG	ARGENTINA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	BOL	BOLIVIA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
BRA	BRA	BRASIL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CS	CHL	CHILE	SÍ	NO	SÍ	SÍ
AND	COL	COLOMBIA	SÍ	NO	SÍ	NO
CAM	CRI	COSTA RICA	SÍ	SÍ	NO	SÍ
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	SÍ
AND	ECU	ECUADOR	NO	SÍ	NO	SÍ
CAM	SLV	EL SALVADOR	NO	NO	NO	NO
CAM	GTM	GUATEMALA	NO	NO	NO	NO
CAM	HND	HONDURAS	NO	NO	NO	NO
MEX	MEX	MÉXICO	SÍ	NO	SÍ	NO
CAM	NIC	NICARAGUA	SÍ	NO	SÍ	NO
CAM	PAN	PANAMÁ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CS	PRY	PARAGUAY	NO	NO	NO	NO
AND	PER	PERÚ	NO	SÍ	NO	NO
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	NO	NO	NO
CS	URY	URUGUAY	NO	SÍ	NO	NO

**Cuadro 16. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN Y HEMOVIGILANCIA**

R	PAÍS	NOMBRE	2016			2017		
			COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRAHOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRAHOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA
CS	ARG	ARGENTINA	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
AND	BOL	BOLIVIA	NO	PARCIAL	NO	NO	PARCIAL	NO
BRA	BRA	BRASIL	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CS	CHL	CHILE	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	PARCIAL
AND	COL	COLOMBIA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	CRI	COSTA RICA	PARCIAL	PARCIAL	NO	PARCIAL	PARCIAL	NO
CH	CUB	CUBA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AND	ECU	ECUADOR	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CAM	SLV	EL SALVADOR	PARCIAL	SÍ	NO	PARCIAL	SÍ	NO
CAM	GTM	GUATEMALA	NO	PARCIAL	NO	NO	PARCIAL	NO
CAM	HND	HONDURAS	NO	NO	NO	NO	PARCIAL	NO
MEX	MEX	MÉXICO	NO	SÍ	PARCIAL	NO	PARCIAL	PARCIAL
CAM	NIC	NICARAGUA	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	PARCIAL	PARCIAL
CAM	PAN	PANAMÁ	SÍ	PARCIAL	NO	NO	PARCIAL	NO
CS	PRY	PARAGUAY	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NO	NO	NO	NO
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CS	URY	URUGUAY	NO	PARCIAL	NO	NO	PARCIAL	NO

**2016**

**BOL:** No todos los hospitales que cuentan con servicios de transfusión cuentan con un comité activo.

**CRI:** Cuenta con la Comisión Nacional de Seguridad Transfusional, que en este momento no está activa. Asimismo, cuenta con comités intrahospitalarios de transfusión en algunos hospitales. Estimación de 100.000 unidades.

**CUB:** Datos correspondientes al año 2014.

**GTM:** En el año 2016 se contabilizó la existencia de 12 comités hospitalarios de transfusión en los servicios del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

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

**NIC:** Algunos hospitales.

**PAN:** Solo cuatro servicios de sangre cuentan con comités de transfusión.

**PRY:** En proceso de implementación a nivel nacional.

**2017**

**ARG:** Instrumentado en provincias con hospitales de mayor complejidad.

**BOL:** No todos los hospitales disponen de un comité activo.

**CRI:** Se dispone del decreto ejecutivo, pero no está activo. No están conformados en todos los hospitales de la Caja Costarricense de Seguro Social.

**HND:** Existen seis comités intrahospitalarios.

**MEX:** De los 5.010 hospitales que realizan transfusiones de sangre (dato estimado), 320 disponen de comités hospitalarios de transfusión y mecanismos para notificar incidentes adversos y reacciones adversas relacionados con las transfusiones. La legislación de México estipula que deben de instaurar el comité intrahospitalario de transfusión los que transfunden regularmente 50 o más unidades de sangre o componentes al mes.

**NIC:** De los 43 hospitales que realizan transfusiones de sangre (dato estimado), 13 disponen de comités hospitalarios de transfusión.

**PRY:** Existen comités, pero no desarrollan actividades.

**Cuadro 17. FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SANGRE**

R	PAÍS	NOMBRE	2016										2017									
			INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO NECESARIO ESTIMADO				COSTO APROXIMADO (US\$) DE LA PRODUCCIÓN		INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO NECESARIO ESTIMADO				COSTO APROXIMADO (US\$) DE LA PRODUCCIÓN	
							TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES					TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES
CS	ARG	ARGENTINA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	180.000.000	1	0	0	100	80	NO	SÍ	SI*	SI*	180.000.000	90.000.000	90.000.000	0	100	80
AND	BOL	BOLIVIA	NO	SÍ	NO	SÍ	63.274	63.274	0	0	36	29	NO	SÍ	NO	SI*	63.274	63.274	0	0	36	29
BRA	BRA	BRASIL	SÍ	SÍ	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CS	CHL	CHILE	NO	NO	NO	SÍ	18.052.851	18.052.851	0	0	27	75	NO	NO	NO	SI*	17.536.232	100	0	0	26	71
AND	COL	COLOMBIA	SÍ	SÍ	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	CRI	COSTA RICA	NO	SÍ	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	120	40	NO	SÍ	NO	SI*	0	NR	NR	NR	120	40
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	NO	NO	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
AND	ECU	ECUADOR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	0	NR	NR	NR	NR	53	SÍ	SÍ	SÍ	SI*	0	NR	NR	NR	NA	53
CAM	SLV	EL SALVADOR	SÍ	NO	SÍ	SÍ	0	NR	NR	NR	110	60	SÍ	NO	SÍ	SI*	0	NO	NO	NO	55	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	NO	NO	SÍ	SÍ	0	NR	NO	NR	NR	NR	NO	NO	SI*	SI*	0	NR	NR	NR	NR	NR
CAM	HND	HONDURAS	NO	SÍ	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	NO	SI*	0	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	MEX	MÉXICO	SÍ	SÍ	NO	NO	5.047.121	5.047.121	0	0	NA*	123	SÍ	SÍ	NO	NO	5.047.122	5.047.122	0	0	NA	123
CAM	NIC	NICARAGUA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	5.720.000	1	0	0	16	16	NO	SÍ	SI*	SI*	0	1	0	0	25	25
CAM	PAN	PANAMÁ	SÍ	NO	NO	SÍ	97.500	97.500	0	0	NR	NR	SÍ	NO	NO	SI*	0	NR	NR	0	NR	NR
CS	PRY	PARAGUAY	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	3.959.624	3.890.023	69.601	400.000*	NR	45	SÍ	SÍ	NO	SI*	1.003.236	1.001.436	1.800	NR	NR	45
AND	PER	PERÚ	SÍ	SÍ	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	NO	NO	SI*	0	NR	NR	NR	NR	NR
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	SI*	SI*	0	NR	NR	NR	NR	NR
CS	URY	URUGUAY	SÍ	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR

**2016**

**MEX:** El presupuesto corresponde únicamente al Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea. 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 sino por proyecto.

**2017**

**ARG:** Banco Mundial, proyecto, funciones esenciales de salud pública. GCIAMT, OPS, AABB.

**BOL:** OPS.

**CHL:** Establecimiento Francés de Sangre, OPS.

**CRI:** OPS.

**ECU:** OPS.

**SLV:** Centro Nacional de Sangre, Italia.

**GTM:** OPS, JICA, IILA. OPS, IILA.

**HND:** OPS.

**NIC:** Gran Ducado de Luxemburgo (Luxdev). OPS, Gran Ducado de Luxemburgo (Luxdev).

**PAN:** OPS.

**PRY:** OPS, Hemaquebec, GCIAMT.

**PER:** OPS.

**DOM:** Durante los 5 años anteriores, apoyo del CDC para asuntos puntuales. OPS.

**Cuadro 18. EXISTENCIAS DE CONSUMIBLES**

R	PAÍS	NOMBRE	2016				2017			
			INSUMOS QUE SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO				INSUMOS QUE SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO			
			BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS	BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS
CS	ARG	ARGENTINA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
AND	BOL	BOLIVIA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BRA	BRA	BRASIL	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CS	CHL	CHILE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NR
AND	COL	COLOMBIA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NR
CAM	CRI	COSTA RICA	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO
CH	CUB	CUBA	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR
AND	ECU	ECUADOR	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CAM	SLV	EL SALVADOR	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR
CAM	GTM	GUATEMALA	SÍ	SÍ	SÍ	SI*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	HND	HONDURAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NR
MEX	MEX	MÉXICO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CAM	NIC	NICARAGUA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CAM	PAN	PANAMÁ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NR
CS	PRY	PARAGUAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
AND	PER	PERÚ	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	NO	SI*
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CS	URY	URUGUAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

GTM: Combustible, viáticos, materiales de promoción, reactivo de Coombs, tubos, equipo para transfusión.

PER: Para estudios inmunohematológicos como pruebas cruzadas.

**Cuadro 19. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016										2017									
			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 ASESORAMIENTO POSDONACIÓN Y DERIVACIÓN A CENTROS DE ATENCIÓN	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 ASESORAMIENTO POSDONACIÓN Y DERIVACIÓN A CENTROS DE ATENCIÓN
							VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS	OTRAS						VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS	OTRAS	
CS	ARG	ARGENTINA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Brucelosis y HTLV I-II	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas, Brucelosis y HTLV I-II	SÍ
AND	BOL	BOLIVIA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas	NO
BRA	BRA	BRASIL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CS	CHL	CHILE	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas, HTLV	SÍ	NO	SI*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI*	SI*
AND	COL	COLOMBIA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas, HTLV I-II	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas, HTLV I-II	SÍ
CAM	CRI	COSTA RICA	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas, HTLV I-II	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CH	CUB	CUBA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AND	ECU	ECUADOR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	CMV, HTLV I-II	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	CMV, HTLV I-II	SÍ
CAM	SLV	EL SALVADOR	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO
CAM	GTM	GUATEMALA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL	Chagas	PARCIAL*	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas	SÍ
CAM	HND	HONDURAS	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
MEX	MEX	MÉXICO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CAM	NIC	NICARAGUA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas	SÍ
CAM	PAN	PANAMÁ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV I-II	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Chagas, HTLV I-II	SÍ
CS	PRY	PARAGUAY	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	Chagas	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	Chagas	SÍ
AND	PER	PERÚ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CH	DOM	REPÚBLICA DOMINICANA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ
CS	URY	URUGUAY	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV I-II, Chagas, CMV	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

**CHL:** El sistema incluye la notificación al donante sobre la presencia de anticuerpos irregulares y de glóbulos rojos sensibilizados. El asesoramiento posdonación se realiza a través del centro hospitalario respectivo.

**GTM:** Se notifica a los donantes de forma parcial, no en todos los servicios.

**Cuadro 20. PAÍSES QUE FRACCIONAN Y FABRICAN PRODUCTOS MEDICINALES DERIVADOS DEL PLASMA (PMDP)**

R	PAÍS	2016								2017							
		FRACCIONAMIENTO DE PLASMA			FABRICACIÓN DE PMDP					FRACCIONAMIENTO DE PLASMA			FABRICACIÓN DE PMDP				
		EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PÚBLICO O 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	PMDP QUE SE FABRICAN POR FRACCIONAMIENTO EN EL PAÍS O A TRAVÉS DE CONTRATOS DE FRACCIONAMIENTO					EL PLASMA SE FRACCIONA EN EL SECTOR PÚBLICO O 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	PMDP QUE SE FABRICAN POR FRACCIONAMIENTO EN EL PAÍS O A TRAVÉS DE CONTRATOS DE FRACCIONAMIENTO				
ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA				FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS	ALBÚMINA	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA				FACTOR VIII	FACTOR IX	OTROS		
CS	ARG	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	complejo protrombínico - Ig. Anti RH	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Complejo protrombínico e Ig. Anti RH
BRA	BRA	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NR	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Fibrinógeno, complejo protrombínico, complejo protrombínico parcialmente activado, Factor XIII, Factor VIII con VW y Factor VIII recombinante
CS	CHL	NO	NO	SÍ*	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	SI*	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NR
CH	CUB*	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	NR	NR	Inmunoglobulina humana AntiD	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	Factor de transferencia
AND	MEX	NO	NO	PARCIAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR
CS	PRY	SÍ	NO	SÍ*	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO	SI*	SÍ	SÍ	NO	NO	NO
CS	URY	NO	NO	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NR	SÍ	NO	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	Factor VII activado y complejo protrombínico

**2016**

**BRA:** Convenio con una institución de Francia.

**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).

**PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD**

**PAÍSES DE AMÉRICA LATINA, 2017**

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
<b>ARGENTINA</b>	Esther Mabel Maschio	A/C Dirección de Sangre y Hemoderivados	MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION 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
<b>BOLIVIA</b>	Ericka Lucía Machicao	Coordinadora Nacional del Programa Nacional de Sangre del Ministerio de Salud	PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE DEL MINISTERIO DE SALUD Calle Fernando Guachalla N° 342, 4° Piso, Edificio Victor Tel.: 2 2126046 email: prgnal.sangre@minsalud.gob.bo
<b>BRASIL</b>	Flávio Francisco Vormittag	Coordinador General de Sangre y Hemoderivados	MINISTÉRIO DA SAÚDE/MS Edifício PO700-Quadra 701-Lote D-3º andar-Asa Norte-CEP: 70.719-040 Brasília-DF, Brasil. Tel.: (55) 61 3315-6178 e-mail: sangue@saude.gov.br
<b>CHILE</b>	Ana Jara Rojas	Coordinadora Nacional de Servicios de Sangre	MINISTERIO DE SALUD ENRIQUE MAC IVER 541 Tel.: 56 2 25681911 email: ana.jara@minsal.cl
<b>COLOMBIA</b>	María Isabel Bermudez Forero	Profesional especializado Coordinación Red Nacional Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Av Calle 26 #51-20 Tel.: 57 1 2207700 e-mail: mbermudez@ins.gov.co
<b>COSTA RICA</b>	Gerardo Solano Elizondo	Servicios de Salud	MINISTERIO DE SALUD San José, calle 16, avenidas 6 y 8 Tel.: (506) 2222-9115 e-mail: gerardo.solano@misalud.go.cr
<b>CUBA</b>	Luis Enrique Pérez Ulloa	Jefe de Departamento de Urgencia, Emergencia, Trasplante y Sangre	MINSAP Calle 23 Esquina N.Vedado. La Habana. Cuba Tel.: 8396328 e-mail: luisenriquep@infomed.sld.cu
<b>ECUADOR</b>	Luisa Cecilia Varela Calderón	Coordinadora del Programa Nacional de Sangre	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Av Quitumbe Ñan y Amaru Ñan Tel.: (593)-2 381-4400 Ext: 1457-1458 e-mail: luisa.varela@msp.gob.ec

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
<b>EL SALVADOR</b>	Maryuri Villatoro	Coordinadora de la Red Nacional de Bancos de Sangre	MINISTERIO DE SALUD Calle Arce, # 827 San Salvador, El Salvador Tel.: (503) 25917000 e-mail: mcvillatoro@salud.gob.sv
<b>GUATEMALA</b>	Claudia María García	Coordinadora	PROGRAMA NACIONAL DE MEDICINA TRANSFUSIONAL Y BANCOS DE SANGRE 5 Av. 11-40 Apartado 14, Zona 11, Ciudad Guatemala, Guatemala Tel.: (502)2471-9540 e-mail: pmtbs.mspas@gmail.com
<b>HONDURAS</b>	Allan Steed Mendoza	Microbiólogo Punto Focal - Servicios de Sangre	SECRETARÍA DE SALUD Col. El Jasmin Tegucigalpa, Honduras Tel.: 504- 2222-1034 e-mail: dgriss.serviciossangre@gmail.com, allanmendoza86@gmail.com
<b>MÉXICO</b>	Julieta Rojo Medina	Director General	CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Othon de Mendizabal 195 Col. Zacatenco del Gustavo A. Madero, Ciudad de México Tel.: (5255)51192832 y 51193963 e-mail: julieta.rojo@salud.gob.mx
<b>NICARAGUA</b>	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
<b>PANAMÁ</b>	Aris Córdoba	Coordinadora técnica del Programa Nacional de Sangre	PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE MINISTERIO DE SALUD Ancón, Calle Gorgas. Edificio 261. Tercer piso. Tel.: (507) 5129436 e-mail: sistemanacionaldesangre@hotmail.com, aycordoba26@gmail.com
<b>PARAGUAY</b>	Carolina Molas	Jefe de la Red Nacional de Servicios de Sangre	PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Padre Cardozo 505 y Juan de Salazar Asunción – Paraguay Tel.: 595 21 205 840 e-mail: pnsangre2004@gmail.com

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
PERÚ	Luis Argumanis Sanchez	Director Ejecutivo	Dirección de Banco de Sangre y Hemoterapia - PRONAHEBAS Jr. General Santa Cruz 507 Dist. Jesús María Tel.: 999662448 e-mail: largumanis@minsa.gob.pe
REPÚBLICA DOMINICANA	Félix A. Hernandez V.	Director de Servicios de Sangre	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Av. Dr. Homero Hernandez Esq. Tiradentes, Ensanche La Fé, Santo Domingo, Distrito Nacional Tel.: 809 541 3121 Ext. 2472-2473-2474 e-mail: felix.hernandez@ministeriodesalud.gob.do
URUGUAY	María de Lourdes Viano / María Laura Ucar	Directora y Sub Directora	SERVICIO NACIONAL DE SANGRE 8 de Octubre, 2720, Montevideo Tel.: 24872414 e-mail: direccion.sns@asse.com.uy

## DATOS DE LOS PAÍSES

## EL CARIBE 2016-2017

**Cuadro 1. COLECTA DE SANGRE, 2016-2017**

R	PAÍS	NOMBRE	2016	2017	2016	2017	2016	2017
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	TASA DE DONACIÓN POR 1000 HABITANTES	TASA DE DONACIÓN POR 1000 HABITANTES
CNH	AIA	ANGUILA	133	191	0	0	7,8	11,2
CNH	ABW	ARUBA	3.065	2.513	0	0	28,9	23,7
CNH	BHS	BAHAMAS	5.747	5.604	8	8	14,4	14,0
CNH	BRB	BARBADOS	5.238	5.290	66	47	18,3	18,3
CNH	BLZ	BELICE	5.826	6.092	0	0	15,3	15,9
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	1.603	0	0	28,5	22,6
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	1.555	0	0	21,2	25,9
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	5.665	0	0	39,7	35,0
CNH	DMA	DOMINICA	1.165	961	0	0	15,7	13,0
CNH	GUY	GUYANA	10.195	9.755	0	0	13,7	12,5
CNH	HTI	HAITÍ	25.699	28.018	0	0	2,4	2,6
CNH	JAM	JAMAICA	31.554	32.155	183	126	10,9	11,0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	542	570	1	0	12,3	13,0
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	2.558	2.780	0	4	14,2	15,4
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.113	1.319	10	12	10,1	11,9
CNH	SUR	SURINAME	10.432	10.270	3	0	18,4	18,1
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	466	0	0	16,6	16,6
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	21.975	21.560	100	77	15,6	15,6

*Nota: los códigos siguientes corresponden a todos los cuadros de este apartado.*

R: región.

CNH: Caribe no hispano.



**Cuadro 2. COLECTA DE SANGRE DE DONANTES ALOGÉNICOS, 2016-2017**

R	PAÍS	NOMBRE	2016	2017	2016			2017		
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	PORCENTAJE DONANTES ALOGÉNICOS			PORCENTAJE DONANTES ALOGÉNICOS		
					% VOLUNTARIOS	% DE REPOSICIÓN	% REMUNERADOS	% VOLUNTARIOS	% DE REPOSICIÓN	% REMUNERADOS
CNH	AIA	ANGUILA	133	191	63,9	36,1	0	46,1	53,9	0
CNH	ABW	ARUBA	3.065	2.513	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	BHS	BAHAMAS	5.739	5.596	28,1	71,9	0	23,8	76,2	0
CNH	BRB	BARBADOS	5.172	5.243	12,0	88,0	0	10,6	89,4	0
CNH	BLZ	BELICE	5.826	6.092	13,6	86,4	0	11,2	88,8	0
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	1.603	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	1.555	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	5.665	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	DMA	DOMINICA	1.165	961	8,7	91,3	0	17,8	82,2	0
CNH	GUY	GUYANA	10.195	9.755	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	HTI	HAITÍ	25.699	28.018	39,7	60,3	0	41,3	58,7	0
CNH	JAM	JAMAICA	31.371	32.029	35,8	64,2	0	20,9	79,1	0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	542	570	5,9	94,1	0	4,4	95,6	0
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	2.558	2.776	51,2	48,8	0	56,3	43,7	0
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.113	1.307	10,0	90	0	8,4	91,6	0
CNH	SUR	SURINAME	10.432	10.270	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	466	100,0	0,0	0	100,0	0,0	0
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	21.875	21.483	20,3	79,7	0	24,0	76,0	0

**Cuadro 2.1. CAPTACIÓN DE SANGRE DE ACUERDO AL LUGAR DE COLECTA**

R	PAÍS	NOMBRE	2016	2017	2016							2017								
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	% VOLUNTARIO		% DE REPOSICIÓN		% REMUNERADO		TOTAL (%)	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	% VOLUNTARIO		% DE REPOSICIÓN		% REMUNERADO		TOTAL (%)
						IM	EM	IM	EM	IM	EM			IM	EM	IM	EM	IM	EM	
CNH	AIA	ANGUILA	133	191	133	63,9	0,0	36,1	0,0	0	0	100	191	46,1	0,0	53,9	0	0	0	100
CNH	ABW	ARUBA	3.065	2.513	3.065	100,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100	2.513	100,0	0,0	0,0	0	0	0	100
CNH	BHS	BAHAMAS	5.747	5.596	5.739	10,2	17,9	71,3	0,7	0	0	100	5.588	5,5	17,6	76,6	0	0	0	100
CNH	BRB	BARBADOS	5.238	5.243	5.172	12,0	0,0	88,0	0,0	0	0	100	5.196	10,6	0,0	89,4	0	0	0	100
CNH	BLZ	BELICE	5.826	6.092	5.826	4,4	9,2	86,4	0,0	0	0	100	6.092	4,4	6,7	88,8	0	0	0	100
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	1.603	2.023	100,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100	1.603	100,0	0,0	0,0	0	0	0	100
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	1.555	1.273	100,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100	1.555	100,0	0,0	0,0	0	0	0	100
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	5.665	6.429	100,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100	5.665	100,0	0,0	0,0	0	0	0	100
CNH	DMA	DOMINICA	1.165	961	1.165	8,7	0,0	91,3	0,0	0	0	100	961	8,6	9,2	82,2	0	0	0	100
CNH	GUY	GUYANA	10.195	9.755	10.195	51,0	49,0	0,0	0,0	0	0	100	9.755	39,8	60,2	0,0	0	0	0	100
CNH	HTI	HAITÍ	25.699	28.018	25.699	13,1	26,7	60,3	0,0	0	0	100	28.018	10,0	31,3	58,7	0	0	0	100
CNH	JAM	JAMAICA	31.554	32.029	31.371	18,6	17,2	64,2	0,0	0	0	100	26.804	20,9	0,0	79,1	0	0	0	100
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	542	570	541	5,9	0,0	94,1	0,0	0	0	100	570	4,4	0,0	95,6	0	0	0	100
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	2.558	2.776	2.558	3,1	48,1	26,3	22,4	0	0	100	2.772	3,2	53,1	40,9	3	0	0	100
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.113	1.307	1.103	11,1	0,0	88,9	0,0	0	0	100	1.295	8,4	0,0	91,6	0	0	0	100
CNH	SUR	SURINAME	10.432	10.270	10.429	89,2	10,8	0,0	0,0	0	0	100	10.270	100,0	0,0	0,0	0	0	0	100
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	466	465	100,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	21.875	21.483	21.875	100	0,0	100	0,0	0	0	100	21.406	22,1	1,8	76,0	0	0	0	100

IM: Intramuros.

EX: Extramuros.

**Cuadro 3. SELECCIÓN DE DONANTES ALOGÉNICOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016										2017									
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIO			DE REPOSICIÓN			REMUNERADO			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIO			DE REPOSICIÓN			REMUNERADO		
				EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS		EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS	EVALUADOS	DIFERIDOS	INCOMPLETAS
CNH	AIA	ANGUILA	133	85	0	0	49	1	0	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	ABW	ARUBA	3.065	3.211	75	71	0	0	0	0	0	0	2.513	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	BHS	BAHAMAS	5.739	2.134	493	31	5.180	979	72	0	0	0	5.596	1.603	293	17	5.829	1.455	79	0	0	0
CNH	BRB	BARBADOS	5.172	623	0	0	5.655	1.028	78	0	0	0	5.243	551	0	0	5.674	960	69	0	0	0
CNH	BLZ	BELICE	5.826	988	192	1	7.625	2.562	32	0	0	0	6.092	859	179	0	8.396	2.972	12	0	0	0
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	2.311	245	0	0	0	0	0	0	0	1.603	1.829	187	39	0	0	0	0	0	0
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	1.434	152	9	0	0	0	0	0	0	1.555	1.709	136	18	0	0	0	0	0	0
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	6.791	10	352	0	0	0	0	0	0	5.665	5.892	12	215	0	0	0	0	0	0
CNH	DMA	DOMINICA	1.165	102	0	1	1.610	529	17	0	0	0	961	173	0	2	1.198	399	9	0	0	0
CNH	GUY	GUYANA	10.195	11.594	599	5	0	0	0	0	0	0	9.755	11.616	1.846	15	0	0	0	0	0	0
CNH	HTI	HAITÍ	25.699	14.637	4.434	0	21.326	5.830	0	0	0	0	28.018	17.376	5.793	0	24.068	7.633	0	0	0	0
CNH	JAM	JAMAICA	31.371	11.246	0	0	20.125	0	0	0	0	0	32.029	5.612	0	0	21.192	0	0	0	0	0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	542	32	0	0	509	0	0	0	0	0	570	25	0	0	545	0	0	0	0	0
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	2.558	1.557	217	26	1.678	394	31	0	0	0	2.776	1.831	236	34	1.558	336	11	0	0	0
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.113	179	57	0	2.020	1.009	30	0	0	0	1.307	171	62	0	2.499	1.265	48	0	0	0
CNH	SUR	SURINAME	10.432	12.450	1.846	175	0	0	0	0	0	0	10.270	10.270	0	188	0	0	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	510	39	6	0	0	0	0	0	0	466	466	42	0	0	0	0	0	0	0
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	21.875	6.104	1.644	0	32.188	14.621	0	0	0	0	21.483	7.272	2.139	0	31.323	15.050	0	0	0	0

**Cuadro 4. DIFERIMIENTO DE DONANTES ALOGÉNICOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS		TOTAL (%)	TOTAL DE UNIDADES COLECTADAS	VOLUNTARIOS		DE REPOSICIÓN		REMUNERADOS		TOTAL (%)
				NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS			NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	NÚMERO DE EVALUADOS	% DE DIFERIDOS	
CNH	AIA	ANGUILA	133	85	0,0	49	2,0	0	0	0,7	191	0	0,0	0	0,0	0	0	0,0
CNH	ABW	ARUBA	3.065	3.211	2,3	0	0,0	0	0	2,3	2.513	0	0,0	0	0,0	0	0	0,0
CNH	BHS	BAHAMAS	5.739	2.134	23,1	5.180	18,9	0	0	20,1	5.596	1.603	18,3	5.829	25,0	0	0	23,5
CNH	BRB	BARBADOS	5.172	623	0,0	5.655	18,2	0	0	16,4	5.243	551	0,0	5.674	16,9	0	0	15,4
CNH	BLZ	BELICE	5.826	988	19,4	7.625	33,6	0	0	32,0	6.092	859	20,8	8.396	35,4	0	0	34,0
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	2.311	10,6	0	0,0	0	0	10,6	1.603	1.829	10,2	0	0,0	0	0	10,2
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	1.434	10,6	0	0,0	0	0	10,6	1.555	1.709	8,0	0	0,0	0	0	8,0
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	6.791	0,1	0	0,0	0	0	0,1	5.665	5.892	0,2	0	0,0	0	0	0,2
CNH	DMA	DOMINICA	1.165	101	0,0	1.610	32,9	0	0	30,9	961	173	0,0	1.198	33,3	0	0	29,1
CNH	GUY	GUYANA	10.195	11.594	6,5	0	0,0	0	0	6,5	9.755	11.616	15,9	0	0,0	0	0	15,9
CNH	HTI	HAITÍ	25.699	14.637	30,3	21.326	27,3	0	0	28,5	28.018	17.376	33,3	24.068	31,7	0	0	32,4
CNH	JAM	JAMAICA	31.371	11.246	0,0	20.125	0,0	0	0	0,0	32.029	5.612	0,0	21.192	0,0	0	0	0,0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	542	32	0,0	509	0,0	0	0	0,0	570	25	0,0	545	0,0	0	0	0,0
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	2.558	2.026	13,9	1.319	23,5	0	0	18,9	2.776	1.831	12,9	1.558	21,6	0	0	16,9
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.113	179	31,8	2.020	50,0	0	0	48,5	1.307	171	36,3	2.499	50,6	0	0	49,7
CNH	SUR	SURINAME	10.432	11.982	14,8	0	0,0	0	0	14,8	10.270	188	0,0	0	0,0	0	0	0,0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	510	7,6	0	0,0	0	0	7,6	466	466	9,0	0	0,0	0	0	9,0
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	21.875	6.104	27,2	32.188	45,84	0	0	43,6	21.483	7.272	29,4	31.323	48,0	0	0	44,5

**Cuadro 4.1. DONACIONES VOLUNTARIAS DE PRIMERA VEZ Y DE REPETICIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN		SIN DATO		TOTAL (%)	NÚMERO TOTAL DE DONACIONES VOLUNTARIAS	DE PRIMERA VEZ		DE REPETICIÓN		SIN DATO		TOTAL (%)
				NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%			NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	
CNH	AIA	ANGUILA	85	0	0	85	100	0	0	100	88	0	0	0	0	88	100	100
CNH	ABW	ARUBA	3.065	209	7	2.856	93	0	0	100	2.513	0	0	0	0	2.513	100	100
CNH	BHS	BAHAMAS	1.610	914	57	696	43	0	0	100	1.293	341	26	919	71	33	3	100
CNH	BRB	BARBADOS	623	0	0	0	0	623	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	BLZ	BELICE	795	473	59	322	41	0	0	100	680	0	0	0	0	680	100	100
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	159	8	1.864	92	0	0	100	1.444	114	8	1.330	92	0	0	100
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	154	12	1.119	88	0	0	100	1.555	347	22	1.208	78	0	0	100
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	0	0	0	0	6.429	100	100	5.665	0	0	0	0	5.665	100	100
CNH	DMA	DOMINICA	101	19	19	82	81	0	0	100	171	17	10	77	45	77	45	100
CNH	GUY	GUYANA	10.195	2.482	26	7.220	74	0	0	100	9.725	3.013	31	6.712	69	0	0	100
CNH	HTI	HAITÍ	10.203	0	0	0	0	10.203	100	100	28.018	0	0	0	0	28.018	100	100
CNH	JAM	JAMAICA	11.246	0	0	0	0	11.246	100	100	5.612	0	0	0	0	5.612	100	100
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	32	0	0	0	0	32	100	100	25	0	0	0	0	25	100	100
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	1.310	481	37	829	63	0	0	100	1.561	587	38	974	62	0	0	100
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	144	122	85	0	0	22	15	100	1.307	0	0	0	0	1.307	100	100
CNH	SUR	SURINAME	10.432	0	0	0	0	10.432	100	100	10.270	0	0	0	0	10.270	100	100
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	0	0	0	0	465	100	100	466	0	0	0	0	466	100	100
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	4.444	1.092	25	3.352	85	0	0	100	4.737	1.180	25	3.557	75	0	0	100



**Cuadro 4.3. NÚMERO DE DONANTES DIFERIDOS (DE ACUERDO A LA CAUSA)**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			TOTAL	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	OTRAS AFECCIONES MÉDICAS	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA DE VIAJES	OTRAS	TOTAL	PESO BAJO	HEMOGLOBINA BAJA	OTRAS AFECCIONES MÉDICAS	COMPORTAMIENTO DE RIESGO	HISTORIA DE VIAJES	OTRAS
CNH	AIA	ANGUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	ABW	ARUBA	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	164
CNH	BHS	BAHAMAS	1.991	12	1.382	466	66	45	20	1.609	6	1.123	307	47	7	119
CNH	BRB	BARBADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	BLZ	BELICE	2.415	30	752	655	495	33	450	3.151	31	1.060	849	273	29	909
CNH	BMU	BERMUDAS	245	0	122	89	12	3	19	187	0	75	78	5	11	18
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	152	0	82	36	0	17	17	135	0	54	37	2	11	31
CNH	CUW	CURAÇAO	10	0	0	4	0	6	0	12	0	0	5	0	7	0
CNH	DMA	DOMINICA	529	3	124	168	100	27	107	363	0	91	135	81	5	51
CNH	GUY	GUYANA	652	75	163	112	199	20	83	1.365	40	748	87	351	8	131
CNH	HTI	HAITÍ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	JAM	JAMAICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	288	1	101	49	0	8	129	253	1	70	46	9	2	125
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	461	1	77	142	225	0	16	619	3	125	206	104	0	181
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.069	13	553	117	34	10	342	1.330	14	601	151	50	15	499
CNH	SUR	SURINAME	1.815	0	1.328	343	130	0	14	1.815	0	1.328	348	130	0	14
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	39	0	19	12	8	0	0	42	2	21	11	4	0	4
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	0	0	0	0	0	0	0	17.219	168	7.691	2.138	1.172	706	5.344

**Cuadro 4.4. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR GRUPOS DE EDAD**

R	PAÍS	NOMBRE	2016									2017								
			<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	<=24	>24	TOTAL	<18 a 24	<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	<=24	<24	TOTAL	<18 a 24
CNH	AIA	ANGUILA	0	3	80	49	2	0	0	134	3	0	12	111	66	2	0	0	191	12
CNH	ABW	ARUBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	BHS	BAHAMAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	BRB	BARBADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	BLZ	BELICE	0	1.105	3.751	962	8	0	0	5.826	1.105	0	1.205	3.839	1.038	10	0	0	6.092	1.205
CNH	BMU	BERMUDAS	1	71	797	995	159	0	0	2.023	72	3	36	380	510	73	0	0	1.002	39
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	4	119	579	501	70	0	0	1.273	123	4	149	815	506	81	0	0	1.555	153
CNH	CUW	CURAÇAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	DMA	DOMINICA	0	202	676	296	9	0	0	1.183	202	1	140	496	266	0	0	0	903	141
CNH	GUY	GUYANA	1.243	2.2122	3.5758	4.2031	5.46	0	0	9.698	2.642	216	2.368	4.908	2.200	33	0	0	9.725	2.584
CNH	HTI	HAITÍ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	JAM	JAMAICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	4	52	311	171	4	0	0	542	56	5	82	297	116	6	0	0	506	87
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	9	531	1.397	593	33	0	0	2.563	540	38	597	1.481	628	29	0	0	2.773	635
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	4	152	675	268	14	0	0	1.113	156	7	179	784	313	24	0	0	1.307	186
CNH	SUR	SURINAME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	128	2.859	13.724	4.802	37	0	0	21.540	0	91	2.575	13.858	4.919	40	0	0	21.483	2.666



**Cuadro 4.5. NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS POR SEXO**

R	PAÍS	NOMBRE	2016			2017		
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL UNIDADES COLECTADAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL UNIDADES COLECTADAS
CNH	AIA	ANGUILA	116	18	134	169	22	191
CNH	ABW	ARUBA	940	775	1.715	952	866	1.818
CNH	BHS	BAHAMAS	3.225	1.961	5.186	2.600	1.026	3.626
CNH	BRB	BARBADOS	3.250	1.988	5.238	3.189	2.054	5.243
CNH	BLZ	BELICE	5.015	811	5.826	5.201	891	6.092
CNH	BMU	BERMUDAS	894	1.129	2.023	718	885	1.603
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	712	561	1.273	916	639	1.555
CNH	CUW	CURAÇAO	4.498	1.931	6.429	3.966	1.699	5.665
CNH	DMA	DOMINICA	779	404	1.183	583	320	903
CNH	GUY	GUYANA	6.513	3.682	10.195	5.992	3.763	9.755
CNH	HTI	HAITÍ	0	0	0	0	0	0
CNH	JAM	JAMAICA	0	0	0	0	0	0
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	355	187	542	399	134	533
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	1.581	982	2.563	1.571	1.202	2.773
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	858	255	1.113	935	372	1.307
CNH	SUR	SURINAME	0	0	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	298	167	465	0	0	0
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	16.413	5.453	21.866	16.598	5.009	21.607

**Cuadro 5. EFICIENCIA DEL PROCESAMIENTO DE SANGRE**

R	PAÍS	NOMBRE	2016					2017				
			NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE RECOLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 DÍAS)	NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	NÚMERO DE CENTROS DE RECOLECCIÓN	NÚMERO DE CENTROS DE PROCESAMIENTO	PROCESAMIENTO ANUAL POR BANCO	PROCESAMIENTO DIARIO POR BANCO (260 DÍAS)
CNH	AIA	ANGUILA	133	1	1	133	1	191	1	1	191	1
CNH	ABW	ARUBA	3.065	1	1	3.065	12	2.513	1	1	2.513	10
CNH	BHS	BAHAMAS	5.747	3	3	1.916	7	5.596	3	3	1.865	7
CNH	BRB	BARBADOS	5.238	1	1	5.238	20	5.243	1	1	5.243	20
CNH	BLZ	BELICE	5.826	7	1	5.826	22	6.092	7	1	6.092	23
CNH	BMU	BERMUDAS	2.023	1	1	2.023	8	1.603	1	1	1.603	6
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	1.273	3	3	424	2	1.555	3	3	518	2
CNH	CUW	CURAÇAO	6.429	1	1	6.429	25	5.665	1	1	5.665	22
CNH	DMA	DOMINICA	1.165	1	1	1.165	4	961	0	0	0	0
CNH	GUY	GUYANA	10.195	5	1	9.702	37	9.755	5	1	9.755	38
CNH	HTI	HAÍTÍ	25.699	1	1	25.699	99	28.018	1	1	28.018	108
CNH	JAM	JAMAICA	31.554	10	3	10.518	40	32.029	10	1	32.029	123
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	542	1	1	542	2	570	1	1	570	2
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	2.558	3	1	2.558	10	2.776	2	1	2.776	11
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1.113	1	1	1.113	4	1.307	1	1	1.307	5
CNH	SUR	SURINAME	10.432	5	1	10.432	40	10.082	1	1	10.082	39
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	465	2	1	465	2	466	1	2	233	1
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	21.875	7	2	10.560	41	21.483	7	3	7.161	28



**Cuadro 7. PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
CNH	AIA	ANGUILA	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CNH	ABW	ARUBA	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CNH	BHS	BAHAMAS	0,14	0,50	0,28	0,78	0,00	0,33	0,16	0,14	0,53	0,27	0,80	0,00	0,52	0,08
CNH	BRB	BARBADOS	0,23	0,31	0,33	1,62	0,00	0,48	0,00	0,13	0,19	0,40	1,32	0,00	0,32	0,00
CNH	BLZ	BELICE	0,14	0,46	0,26	0,09	0,24	0,00	0,00	0,10	0,16	0,05	0,20	0,12	0,00	0,00
CNH	BMU	BERMUDAS	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	0,39	0,00	0,31	0,08	0,00	0,00	0,00	0,26	0,13	0,26	0,32	0,00	0,39	0,00
CNH	CUW	CURAÇAO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CNH	DMA	DOMINICA	0,01	0,01	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	0,22	0,00	0,00	0,67	0,00	1,01	0,00
CNH	GUY	GUYANA	0,85	1,52	1,15	0,59	0,45	0,82	0,00	0,63	1,88	1,06	1,12	1,59	1,02	0,00
CNH	HTI	HAITÍ	0,61	3,26	0,68	2,55	0,00	0,77	0,00	0,53	2,34	0,55	1,57	0,00	0,54	0,00
CNH	JAM	JAMAICA	0,30	0,64	0,50	2,01	0,00	1,52	0,00	0,30	0,65	0,44	1,25	0,00	1,42	0,00
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	0,00	2,58	0,74	1,85	0,00	2,58	0,00	0,00	3,85	0,18	0,52	0,00	0,88	0,00
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	0,16	0,51	0,08	0,90	0,00	0,78	0,00	0,14	0,43	0,07	0,94	0,00	0,25	0,00
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	0,09	0,81	0,18	0,91	0,00	1,90	0,00	0,15	0,85	0,15	0,93	0,00	2,08	0,00
CNH	SUR	SURINAME	0,03	0,04	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,24	0,01	0,08	0,00
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	0,00	0,86	0,43	0,43	0,00	0,22	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	0,19	0,17	0,11	1,11	0,06	0,41	0,00	0,23	0,92	0,42	1,12	0,24	1,09	0,00

















**Cuadro 11.1. HOSPITALES Y TRANSFUSIONES**

R	PAÍS	NOMBRE	2016								2017							
			N.º DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	N.º DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN O PARTICIPAN EN:						N.º DE SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN	N.º DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES	NÚMERO DE HOSPITALES QUE REALIZAN TRANSFUSIONES Y QUE POSEEN O PARTICIPAN EN:					
					COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS				COMITÉ TRANSFUSIONAL		AUDITORÍAS CLÍNICAS		NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS	
					N.º	%	N.º	%	N.º	%			N.º	%	N.º	%	N.º	%
CNH	AIA	ANGUILA	1	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1	0	0	0	0	0	0
CNH	ABW	ARUBA	1	1	1	100,0	0	0,0	1	100,0	1	1	1	100	1	100	0	0
CNH	BHS	BAHAMAS	3	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3	3	100	0	0	3	100
CNH	BRB	BARBADOS	3	3	1	33,3	1	33,3	3	100,0	4	3	1	33	1	33	3	100
CNH	BLZ	BELICE	14	14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	14	0	0	8	57	0	0
CNH	BMU	BERMUDAS	1	1	1	100,0	1	100,0	1	100,0	1	1	1	100	1	100	1	100
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	5	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4	0	0	0	0	0	0
CNH	CUW	CURAÇAO	1	2	2	100,0	2	100,0	2	100,0	1	2	2	100	2	100	2	100
CNH	DMA	DOMINICA	1	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	0
CNH	GUY	GUYANA	1	14	1	7,1	1	7,1	14	100,0	1	11	4	36	1	9	0	0
CNH	HTI	HAITÍ	1	0	12	22,2	0	0,0	1	8,3	1	0	12	0	0	0	1	0
CNH	JAM	JAMAICA	1	42	2	4,8	0	0,0	2	4,8	1	0	1	0	0	0	15	100
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	1	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1	0	0	0	0	0	0
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3	0	0	0	0	0	0
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1	4	0	0,0	0	0,0	3	100,0	1	4	0	0	0	0	1	25
CNH	SUR	SURINAME	5	5	5	100,0	0	0,0	5	100,0	5	5	4	0	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	2	2	2	100,0	2	100,0	2	100,0	2	1	1	100	1	100	1	100
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0	0	0	0	0	0	0





**Cuadro 12. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, COORDINACIÓN, LEGISLACIÓN Y POLÍTICAS**

R	PAÍS	NOMBRE	2016					2017				
			LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
CNH	AIA	ANGUILA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	ABW	ARUBA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	BHS	BAHAMAS	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	PARCIAL	NO
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	NR	NO
CNH	BLZ	BELICE	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	PARCIAL	NO
CNH	BMU	BERMUDAS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	CUW	CURAÇAO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO
CNH	DMA	DOMINICA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	GUY	GUYANA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL	SÍ	SÍ	NO	SÍ
CNH	HTI	HAÍTÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	JAM	JAMAICA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NR	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NO
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	NR	NR	NR	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	SUR	SURINAME	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	SÍ	NO	PARCIAL	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO

**Cuadro 13. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, GUÍAS, NORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016							2017						
			CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE SERVICIOS	SISTEMA INFORMÁTICO
CNH	AIA	ANGUILA	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO
CNH	ABW	ARUBA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	BHS	BAHAMAS	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	NR	SÍ	SÍ	SÍ	NR	NR
CNH	BLZ	BELICE	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	PARCIAL	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CNH	BMU	BERMUDAS	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CNH	CUW	CURAÇAO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	DMA	DOMINICA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	GUY	GUYANA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	HTI	HAITÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO
CNH	JAM	JAMAICA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	NR	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	NR
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	SUR	SURINAME	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	NO	PARCIAL	PARCIAL	NO	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	NO





**Cuadro 15. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE: CERTIFICACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016		2017	
			CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
CNH	AIA	ANGUILA	NO	NO	NO	NO
CNH	ABW	ARUBA	SÍ	NR	SÍ	NR
CNH	BHS	BAHAMAS	SÍ	NO	SÍ	PARCIAL
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	SÍ	NO
CNH	BLZ	BELICE	NO	NO	NO	NO
CNH	BMU	BERMUDAS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CNH	CUW	CURAÇAO	NO	SÍ	NO	SÍ
CNH	DMA	DOMINICA	NR	NR	NR	NR
CNH	GUY	GUYANA	SÍ	NO	SÍ	NO
CNH	HTI	HAITÍ	NO	NO	NO	NO
CNH	JAM	JAMAICA	SÍ	NO	SÍ	NO
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NO	NO	NO	NO
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	NR	NR	SÍ	NO
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	NO	NO	NO
CNH	SUR	SURINAME	SÍ	NO	NR	NR
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	NO	SÍ	NO
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	NO	NO	SÍ	NO

**Cuadro 16. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN Y HEMOVIGILANCIA**

R	PAÍS	NOMBRE	2016			2017		
			COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRAHOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	COMITÉ NACIONAL DE TRANSFUSIONES	COMITÉS INTRAHOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA
CNH	AIA	ANGUILA	NO	PARCIAL	NO	NR	NO	NO
CNH	ABW	ARUBA	NR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	PARCIAL
CNH	BHS	BAHAMAS	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	NR	NO	NO	NO
CNH	BLZ	BELICE	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	BMU	BERMUDAS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	CUW	CURAÇAO	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
CNH	DMA	DOMINICA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	GUY	GUYANA	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO
CNH	HTI	HAITÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO
CNH	JAM	JAMAICA	PARCIAL	SÍ	NO	PARCIAL	PARCIAL	NO
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	NO	NO	NO	PARCIAL	NO
CNH	SUR	SURINAME	SÍ	SÍ	NO	NR	NR	NR
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	SÍ	NO	NO	SÍ	NO
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	NO	PARCIAL	NO	NO	SÍ	NO

**Cuadro 17. FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SANGRE**

R	PAÍS	NOMBRE	2016										2017									
			INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO NECESARIO ESTIMADO				COSTO APROXIMADO (EN US\$) DE PRODUCCIÓN		INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE COSTOS	APOYO FINANCIERO POR PARTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	APOYO TÉCNICO DE ORGANISMOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES	FINANCIAMIENTO NECESARIO ESTIMADO				COSTO APROXIMADO (EN US\$) DE PRODUCCIÓN	
							TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES					TOTAL	DESTINADO POR EL GOBIERNO	PROCEDENTE DE PAGOS DIRECTOS Y REEMBOLSOS	APORTADO POR DONANTES EXTERNOS	SANGRE COMPLETA	HEMATÍES
CNH	AIA	ANGUILA	NO	SÍ	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	350	350	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	ABW	ARUBA	SÍ	NR	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ*	0	NR	NR	NR	NR	400
CNH	BHS	BAHAMAS	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	185	160	NO	PARCIAL	NO	NO	0	NR	NR	NR	195	165
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	NO	SÍ*	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	BLZ	BELICE	NO	NO	SÍ	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	BMU	BERMUDAS	NO	SÍ	NO	NO	636.199	NR	200.000	NR	246	246	NO*	SÍ	NO	NO	965.891	NA	443.219	NA	246	246
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	NO	SÍ	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	300	320	NO	SÍ	NO	SÍ*	0	NA	NR	NA	300	320
CNH	CUW	CURAZAO	SÍ	SÍ	NO	NO	3.000.000	0	3.000.000	0	NR	328	SÍ	SÍ	NO	NO	3.000.000	0	3.000.000	0	NR	328
CNH	DMA	DOMINICA	NO	SÍ	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	NO	SÍ	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	GUY	GUYANA	SÍ	SÍ	NO	NO	775.000	470.000	19.512	0	200	220	NR	NR	NR	SÍ*	0	NR	NR	NR	250	300
CNH	HTI	HAITÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	3.700.000	525.000	0	3.175.000	87	105	NO	NO	SÍ*	SÍ*	4.500.000	800.000.00	0	3.000.000.00	125	150
CNH	JAM	JAMAICA	SÍ	NO	NO	NO	4.815.767	4.815.767	939.829	NR	85	85	NO	NO	NO	SÍ*	90	90.4	0	0	48	46
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	200	NR	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	SUR	SURINAME	NO	SÍ	SÍ	SÍ	727.000	207.000	495.000	25.000	NA	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	NO	NO	SÍ	0	NR	NR	NR	NR	25	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	NO	NO	NO	NO	0	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	SÍ*	SÍ*	360.000	360.000	0	0	200	NR

ABW: En el pasado, la Unión Europea. Banco de sangre de Curaçao.

BRB: OPS.

BMU: Anualmente se prepara un reporte, pero no se publica.

CYM: OPS.

GUY: OPS.

HTI: Fondo Global, OPS y Cruz Roja Suiza.

JAM: OPS. No fue posible aclarar esta cifra con el país (90,4).

TTO: OPS a través del MS.

**Cuadro 18. EXISTENCIAS DE CONSUMIBLES**

R	PAÍS	NOMBRE	2016				2017			
			INSUMOS QUE SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO				INSUMOS QUE SE AGOTARON EN EL TRANCURSO DEL AÑO			
			BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS	BOLSAS DE SANGRE	EQUIPOS Y REACTIVOS PARA SEROLOGÍA	REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS	OTROS
CNH	AIA	ANGUILA	NO	NO	NO	NO	NR	NR	NR	NR
CNH	ABW	ARUBA	NR	NR	NR	NR	NO	NO	NO	NO
CNH	BHS	BAHAMAS	NO	NO	NO	NR	NO	Sí*	NO	NR
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	NR	NR	NO	NO	NO	NR
CNH	BLZ	BELICE	NO	SÍ	NO	NR	NO	SÍ	SÍ	NR
CNH	BMU	BERMUDAS	NO	NR	NO	NO	NO	NO	NO	NR
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	CUW	CURAÇAO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CNH	DMA	DOMINICA	NO	NO	NO	NR	NO	NO	NO	NR
CNH	GUY	GUYANA	NO	NO	NO	NO	NO	Sí*	NO	NO
CNH	HTI	HAÍTÍ	SÍ	NO	NO	NR	Sí*	Sí*	Sí*	NR
CNH	JAM	JAMAICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NR
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NR
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	Sí*	NO	NO	NO	Sí*	NO	NO
CNH	SUR	SURINAME	NO	NO	NO	NO	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	Sí*	NO	NO	NO	NR	NO	NR
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	SÍ	NR	NR	NR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

BHS: CMV durante 3 semanas.

HTI: Adquiridos a través de República Dominicana.

GUY: Fueron apoyados por OPS.

VCT: HBsAg, HCV.

**Cuadro 19. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN**

R	PAÍS	NOMBRE	2016										2017									
			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 ASESORAMIENTO POSDONACIÓN Y DERIVACIÓN A CENTROS DE ATENCIÓN	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 ASESORAMIENTO POSDONACIÓN Y DERIVACIÓN A CENTROS DE ATENCIÓN
							VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS	OTRAS						VIH	HEPATITIS B	HEPATITIS C	SÍFILIS	OTRAS	
CNH	AIA	ANGUILA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ
CNH	ABW	ARUBA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ
CNH	BHS	BAHAMAS	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	BRB	BARBADOS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NO	NO	SÍ*	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ
CNH	BLZ	BELICE	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	BMU	BERMUDAS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV , CHAGAS Y VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ
CNH	CYM	ISLAS CAIMÁN	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV	SÍ	NO	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ
CNH	CUW	CURAÇAO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV I-II	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ
CNH	DMA	DOMINICA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	HTLV	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	GUY	GUYANA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	MALARIA, HTLV I-II	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	HTI	HAITÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV I-II	SÍ*	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ*
CNH	JAM	JAMAICA	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ
CNH	KNA	SAINT KITTS Y NEVIS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CNH	LCA	SANTA LUCÍA	NO	NO	NR	NR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NR	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	VCT	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ
CNH	SUR	SURINAME	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV, MALARIA Y CHAGAS	SÍ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH	TCA	ISLAS TURCAS Y CAICOS	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	HTLV Y HEPATITIS B CORE	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CNH	TTO	TRINIDAD Y TABAGO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ*	SÍ

**AIA:** Resultados de hemoglobina y tensión arterial.

**BHS:** Los centros mantienen registros propios individuales.

**BRB:** Cuestionario-historia del donante. El centro de sangre mantiene uno individual, que a su vez es parte del sistema general de informático del hospital.

**BLZ:** Nacional.

**BMU:** HTLV , Chagas y Virus del Nilo.

**CYM:** Pequeña celebración. Estándares regionales del Caribe. Cada centro. HTLV y ZIKA.

**CUW:** HTLV I-II.

**HTI:** Únicamente el 20% de los donantes son notificados.

**JAM:** Sistema Nacional. HTLV I-II.

**LCA:** Nacional.

**TTO:** No funciona ahora porque el laboratorio no puede confirmar el diagnóstico.

**PERSONAL NACIONAL QUE PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN OFICIAL A LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD**

**PAÍSES DEL CARIBE 2016-2017**

PAÍS	NOMBRE	POSICIÓN	DIRECCIÓN
ANGUILA	Everette Duncan	Coordinator, Laboratory Services	Princess Alexandra Hospital STONEY GROUND THE VALLEY Tel.: 1 264 497 2551 Email: everette.duncan@haa.ai
ARUBA	A.J. Duits	Medical Advisor	ARUBA BLOODBANK FOUNDATION DR. HORACIAO E. ODUBER BOULEVARD 1 Tel.: 59995105544 Email: ajduits@gmail.com
BAHAMAS	George Bruney	Director of Laboratory Services	Princess Margaret Hospital Shirley Street, Nassau 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	Adrian Martinez	Medial Laboratory Technologist II	Belize National Blood Transfusion Services Princess Margaret Drive Tel.: 501-224-5010
BERMUDAS	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 CAYMÁN	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
CURAÇAO	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
GUYANA	Pedro Lewis	Director (ag) NBTS	National Blood Transfusion Service Tel.: 592-22337182 Email: 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	Michelle Hamilton	Acting Director	National Blood Transfusion Service 21 Slipe Pen Road Kingston, Jamaica Tel.: (876)630 1818 Email: hamiltonm@moh.gov.jm
SAINT KITTS Y NEVIS	Candace Gumbs	Laboratory Manager	Pathology Laboratory, Joseph N. France General Hospital Buckley's Site Basseterre Tel.: 8694652551 Email: pathlabskb@yahoo.com
SANTA LUCIA	Karen Louis	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
SURINAME	Maria Tjon A Loi	Medical Doctor	NATIONAL BLOOD BANK Rode Kruis Laan 24 Tel.: 597499175 Email: office.bloedbank@redcross.sr
ISLAS TURCAS Y CAICOS	Peggy . P. Samuels	Chief Medical Technologist	National Public Health Laboratory 10 Parade Ave, Butterfield Square, Providenciales, Turks and Caicos Tel.: 1649- 338-5132 Email: ppsamuels@gov.tc
TRINIDAD Y TABAGO	Ileana Nordet Carrera	Medical Director, MD.	The National Blood Transfusion Service 160 Charlotte Street, Port of Spain Tel.: 1 (868) 627-2619 Email: ileana.carrera@helath.gov.tt

RESÚMENES  
SUBREGIONALES  
2016-2017

---

**Cuadro 1. TASA DE DONACIÓN POR 1.000 HABITANTES, SEGÚN LA SUBREGIÓN**

SUBREGIÓN	POBLACIÓN	2017	
		UNIDADES	TASA
CARIBE HISPANO	21.952.590	517.083	23,6
CONO SUR	71.284.669	1.550.300	21,7
MÉXICO	124.612.000	2.394.836	19,2
BRASIL	207.749.810	3.860.850	18,6
SUBREGIÓN ANDINA	106.493.368	1.558.765	14,6
CENTROAMÉRICA	45.868.000	535.614	11,7
CARIBE NO HISPANO	18.398.467	136.093	7,4
TOTAL	596.359.234	10.553.541	17,7

**Cuadro 2. DISTRIBUCIÓN DE LOS TIPOS DE DONACIONES ALOGÉNICAS POR SUBREGIÓN**

REGIÓN	2016				2017			
	VOLUNTARIAS	REPOSICIÓN	REMUNERADAS	TOTAL (%)	VOLUNTARIAS	REPOSICIÓN	REMUNERADAS	TOTAL (%)
CARIBE NO HISPANO	47,4	52,6	0,0	100	44,9	55,1	0,0	100
CONO SUR	39,7	60,3	0,0	100	41,3	58,7	0,0	100
SUBREGIÓN ANDINA	67,7	32,3	0,0	100	67,3	32,7	0,0	100
CENTROAMÉRICA	32,8	66,7	0,4	100	33,6	66,0	0,5	100
CARIBE HISPANO	80,9	19,1	0,0	100	81,1	18,9	0,0	100
BRASIL	62,0	38,0	0,0	100	62,1	37,9	0,0	100
MÉXICO	4,8	95,2	0,0	100	5,2	94,8	0,0	100
TOTAL	46,2	53,8	0,0	100	46,1	53,8	0,0	100

**Cuadro 3. DONACIONES DE SANGRE POR PARTE DE DONANTES VOLUNTARIOS NO REMUNERADOS EN PAÍSES DE LAS REGIONES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (%)**

REGIÓN	PAÍS	2016	2017	PROMEDIO PAÍS	2016	2017	PROMEDIO SUBREGIÓN	DIFERENCIA PROMEDIO SUBREGIÓN Y PAÍS	PROMEDIO REGIÓN	DIFERENCIA PROMEDIO SUBREGIÓN Y PAÍS	
CONO SUR	URUGUAY	52,4	44,0	48,2	39,65	41,3	40,5	7,7	46,1	2,1	
	ARGENTINA	43,5	45,0	44,3	39,65	41,3	40,5	3,8	46,1	-1,8	
	CHILE	31,8	34,1	32,9	39,65	41,3	40,5	-7,6	46,1	-13,2	
	PARAGUAY	10,8	14,3	12,5	39,65	41,3	40,5	-27,9	46,1	-33,6	
CENTROAMÉRICA	NICARAGUA	100	100	100,0	32,83	33,55	33,2	66,8	46,1	53,9	
	COSTA RICA	60,6	61,0	60,8	32,83	33,55	33,2	27,6	46,1	14,7	
	EL SALVADOR	22,0	23,7	22,9	32,83	33,55	33,2	-10,3	46,1	-23,2	
	HONDURAS	21,2	17,3	19,2	32,83	33,55	33,2	-14,0	46,1	-26,9	
	PANAMÁ	6,7	5,2	5,9	32,83	33,55	33,2	-27,3	46,1	-40,2	
	GUATEMALA	5,1	5,0	5,1	32,83	33,55	33,2	-28,1	46,1	-41,0	
CARIBE NO HISPANO	ISLAS TURCAS Y CAICOS	100	100	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	GUYANA	100	100	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	ARUBA	100,0	100,0	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	ISLAS CAIMÁN	100,0	100,0	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	BERMUDAS	100	100	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	CURAZAO	100	100	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	ANGUILA	63,9	46,1	55,0	47,39	40,21	43,8	11,2	46,1	8,9	
	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	10,0	8,4	9,2	47,39	40,21	43,8	34,6	46,1	36,9	
	SANTA LUCÍA	51,2	56,3	53,8	47,39	40,21	43,8	10,0	46,1	7,7	
	SURINAME	100	100	100,0	47,39	40,21	43,8	56,2	46,1	53,9	
	HAÍTÍ	39,7	41,3	40,5	47,39	40,21	43,8	-3,3	46,1	-5,6	
	JAMAICA	35,8	20,9	28,4	47,39	40,21	43,8	-15,4	46,1	-17,7	
	BAHAMAS	28,1	23,8	26,0	47,39	40,21	43,8	-17,8	46,1	-20,1	
	TRINIDAD Y TABAGO	20,3	24,0	22,0	47,39	40,21	43,8	-21,8	46,1	-24,9	
	DOMINICA	8,7	17,8	13,2	47,39	40,21	43,8	-30,6	46,1	-32,9	
	BELICE	13,6	11,2	12,4	47,39	40,21	43,8	-31,4	46,1	-33,7	
	BARBADOS	12,0	10,6	11,3	47,39	40,21	43,8	-32,5	46,1	-34,8	
	SAINT KITTS Y NEVIS	5,9	4,4	5,2	47,39	40,21	43,8	-38,6	46,1	-40,9	
	CARIBE HISPANO	CUBA	100	100	100,0	80,88	81,11	81,0	19,0	46,1	53,9
		REPÚBLICA DOMINICANA	6,8	7,0	6,9	80,88	81,11	81,0	-74,1	46,1	-39,2
SUBREGIÓN ANDINA	COLOMBIA	92,8	94,3	93,6	67,68	67,31	67,5	26,1	46,1	47,5	
	ECUADOR	70,4	72,1	71,3	67,68	67,31	67,5	3,8	46,1	25,2	
	PERÚ	10	10,0	10,0	67,68	67,31	67,5	-57,6	46,1	8,9	
	BOLIVIA	35,3	35,7	35,5	67,68	67,31	67,5	-32,0	46,1	-10,6	
BRASIL	BRASIL	62,0	62,1	62,1	62,02	62,1	62,1	0,0	46,1	16,0	
MÉXICO	MÉXICO	4,8	5,2	5,0	4,8	5,2	5,0	0,0	46,1	-41,1	
TOTAL	TOTAL	46,2	46,1	46,2	46,2	46,1	46,2	0,0	46,1	0,1	



**Cuadro 4. COMPONENTES OBTENIDOS POR SUBREGIÓN, 2016-2017**

2016-2017										
SUBREGIÓN	GR		PFC		PC		CRIO		PL	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CARIBE NO HISPANO	69.894	101.176	31.185	3.345	479	4977	2.369	19	20.771	22.079
CONO SUR	1.294.305	1.460.226	1.022.948	1.122.912	2.1679	344.744	75.851	84.455	772.116	999.276
SUBREGIÓN ANDINA	1.734.340	1.524.577	872.657	1.020.999	73.2525	209.706	191.954	155.634	847.776	582.682
CENTROAMÉRICA	491.280	537.524	350.207	303.151	5.451	9.977	47.534	33.568	278.944	222.158
CARIBE HISPANO	411.527	379.524	67.588	73.301	139.393	2.585	15.577	16.733	55.809	70.165
BRASIL	3.314.515	3.307.279	2.750.256	2.685.689	482.514	458.251	163.363	160.808	2.148.676	1.881.885
MÉXICO	2.199.142	1.792.305	1.663.024	1.349.225	443.359	359.796	123.203	0	1.050.962	85.715
<b>TOTAL</b>	<b>9.515.003</b>	<b>9.102.611</b>	<b>6.757.865</b>	<b>6.558.622</b>	<b>1.825.400</b>	<b>1.390.036</b>	<b>619.851</b>	<b>451.217</b>	<b>5.175.054</b>	<b>3.863.960</b>
MÍNIMO	69.894	101.176	31.185	3.345	479	2.585	2.369	0	20.771	22.079
MÁXIMO	3.314.515	3.307.279	2.750.256	2.685.689	732.525	458.251	191.954	160.808	2.148.676	1.881.885

**Cuadro 5. PREVALENCIA DE RESULTADOS POSITIVOS PARA MARCADORES INFECCIOSOS, POR SUBREGIÓN, 2016-2017**

2016 -2017																
MARCADOR INFECCIOSO	CONO SUR		CENTROAMÉRICA		CARIBE NO HISPANO		CARIBE HISPANO		SUBREGIÓN ANDINA		BRASIL		MÉXICO		REGIÓN	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
VIH	0,16	0,13	0,13	0,17	0,18	0,19	0,10	0,35	0,28	0,26	0,21	0,28	0,28	0,27	0,19	0,23
HBsAg	0,20	0,18	0,21	0,26	0,71	0,80	1,06	0,55	0,26	0,23	0,20	0,23	0,24	0,26	0,41	0,36
VHC	0,27	0,31	0,32	0,40	0,31	0,28	0,69	0,55	0,36	0,38	0,32	0,33	0,52	0,54	0,40	0,40
Sífilis	1,90	2,36	1,00	0,68	0,72	0,72	0,61	0,44	1,24	1,04	1,01	1,07	1,35	0,88	1,12	1,03
<i>T. cruzi</i>	1,08	0,87	1,05	0,73	0,19	0,12	sd	sd	0,70	0,81	0,17	0,26	0,38	0,37	0,59	0,53
HTLV I-II	0,16	0,18	0,86	0,20	0,68	0,73	0,21	0,28	0,40	0,55	0,23	0,31	sd	sd	0,42	0,38
Anti-HBc	1,48	1,41	1,26	1,72	1,74	0,13	0,54	5,94	2,29	1,53	1,27	1,13	sd	sd	1,43	1,98
MÍNIMO	0,16	0,13	0,13	0,17	0,18	0,12	0,10	0,28	0,26	0,23	0,17	0,23	0,24	0,26	0,19	1,43
MÁXIMO	1,90	2,36	1,26	1,72	1,74	0,80	1,06	5,94	2,29	1,53	1,27	1,13	1,35	0,88	0,23	1,98

**Cuadro 6. GARANTÍA DE CALIDAD Y MONITOREO POR SUBREGIÓN, 2016-2017**

ASPECTO	TEMA	CARIBE NO HISPANO (n=18)		CONO SUR (n=4)		SUBREGIÓN ANDINA (n=5)		CENTROAMÉRICA (n=6)		CARIBE HISPANO (n=2)		BRASIL		MÉXICO		REGIÓN	
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
VIGILANCIA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	No	7	4	3	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	22	21
	%	33,3	38,9	100	75	80	80	66,7	50,0	100	100	100	100	100	100	59,5	56,8
CALIDAD	PROGRAMA NACIONAL DE HEMOVIGILANCIA	No	2	2	1	2	2	0	0	1	1	1	1	0	0	9	7
	%	16,7	11,1	50	25	40	40	0	0	50	50	100	100	0	0	24,3	18,9
	POLÍTICA DE GARANTÍA DE CALIDAD	No	6	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	16	14
	%	33,3	27,8	75	75	40	40	33,3	16,7	50	50	100	100	100	100	43,2	37,8
	PROGRAMA NACIONAL DE GC	No	7	3	3	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	19	16
	%	38,9	27,8	75	75	80	60	33,3	33,3	50	50	100	100	100	100	51,4	43,2
	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA (SEROLOGÍA-ITT)	No	11	2	3	4	4	3	3	3	1	2	1	1	1	23	27
	%	61,1	72,2	50	75	80	80	50	50	50	100	100	100	100	100	62,2	73,0
	PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA (INMUNOHEMATOLOGÍA)	No	11	1	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	17	22
	%	61,1	66,7	25	50	20	40	16,7	50	50	50	50	100	100	100	45,9	59,5
CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	No	7	10	2	2	2	2	3	2	1	0	1	1	1	17	18	
	%	38,9	55,6	50	50	40	40	50	33,3	50	0	100	100	100	45,9	48,6	
ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS	No	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	0	11	10	
	%	11,1	16,7	50	50	60	40	33,3	16,7	50	50	100	100	0	29,7	27,0	
PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA	No	6	9	3	3	4	3	3	3	1	1	1	1	1	19	21	
	%	33,3	50,0	75	75	80	60	50	50	50	50	100	100	100	51,4	56,8	

RESÚMENES DE  
PAÍSES

AMÉRICA LATINA  
2016-2017

---

ARGENTINA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	1.056.710	966.059	859.233	1.026.845	924.804	1.104.532
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	11.455	5.400	1.166	2.509	4.532
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	36,4	38	48,88	45,66	43,52	44,83
DONANTES DE REPOSICIÓN	63,6	62	51,12	54,34	56,48	54,8
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,17	0,18	0,2	0,21	0,18	0,15
HBsAg	0,18	0,17	0,22	0,51	0,19	0,2
VHC	0,36	0,35	0,45	0,34	0,27	0,32
Sífilis	0,82	0,91	1,12	1,04	0,94	1,25
<i>T. cruzi</i>	2,07	2,27	2,46	1,5	1,98	1,51
HTLV I-II	0,2	0,18	0,18	0,14	0,15	0,22
Anti-HBc	1,37	1,39	1,54	0,93	1,24	1,28
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	94,26	88,93	90,56	84,91	95,27	93,83
PLASMA FRESCO CONGELADO	42,42	42,72	38,97	65,94	72,02	69,5
PLASMA CONGELADO	51,84	38,21	51,69	15,56	18	26,16
CRIOPRECIPITADO	4,71	1,71	1,36	3,27	5,14	5,1
PLAQUETAS	32,99	49,16	54,33	50,39	53,35	64,53
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	51,00	53,21	1,03	0,13	0,95	12,01
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	10	25,29	15,85	8,44	8,6	11,53
PLASMA FRESCO CONGELADO	6,32	22,38	16,73	6,6	8,27	11,23
PLASMA CONGELADO	6,6	15,25	16,91	6,6	10,44	4,53
CRIOPRECIPITADO	10,31	25,42	22,49	1,72	7,81	36,7
PLAQUETAS	12,11	36,4	26,05	13,7	23,96	31,02

BOLIVIA (Estado Plurinacional de)						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	83.391	102.146	101.166	108.132	112.536	119.663
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	59	76	62	60	65	58
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	36,7	45,23	39,99	40,89	35,34	35,68
DONANTES DE REPOSICIÓN	63,3	54,77	60,01	59,11	64,66	64,27
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	91,66	100	100	100	100
HBsAg	100	91,66	100	100	100	100
VHC	100	91,66	100	100	100	100
Sífilis	100	91,66	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	91,67	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,23	0,21	0,25	0,24	0,32	0,29
HBsAg	0,34	0,28	0,25	0,23	0,24	0,24
VHC	0,3	0,27	0,36	0,38	0,43	0,3
Sífilis	0,68	0,93	0,75	0,77	1	0,76
<i>T. cruzi</i>	3,34	2,73	3,9	2,51	2,16	2,06
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	NR	88,24	97,26	96,88	97,06	98,12
PLASMA FRESCO CONGELADO	78,91	75,06	81,53	85,26	86,65	87,59
PLASMA CONGELADO	11,77	9,76	11,77	11,47	9,55	9,39
CRIOPRECIPITADO	7,18	6,31	6,93	6,73	7,03	7,84
PLAQUETAS	40,6	30,94	40,87	42,33	46,79	49,85
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	NR	65,23	3,15	3,31	2,35	1,55
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	NR	7,1	6,61	5,87	6,48	5,54
PLASMA FRESCO CONGELADO	25,98	36,53	37,2	30,94	33,17	34,22
PLASMA CONGELADO	77,04	79,33	86,84	87,39	85,49	94,3
CRIOPRECIPITADO	17,47	18,4	27,73	36,73	26,41	17,53
PLAQUETAS	38,31	39,18	34,98	35,44	38,91	34,55

BRASIL						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	3.335.035	NR	NR	3.098.338	3.975.232	3.860.850
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	2.056	NR	NR	9216	18407	3.362
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	59,52	NR	NR	61,25	62,02	62,04
DONANTES DE REPOSICIÓN	40,48	NR	NR	38,75	37,98	37,87
DONANTES REMUNERADOS	0	NR	NR	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	NR	NR	100	100	100
HBsAg	100	NR	NR	100	100	100
VHC	100	NR	NR	100	100	100
Sífilis	100	NR	NR	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	NR	NR	100	100	100
HTLV I-II	100	NR	NR	100	100	100
Anti-HBc	100	NR	NR	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,42	NR	NR	0,23	0,21	0,28
HBsAg	0,16	NR	NR	0,21	0,2	0,23
VHC	0,3	NR	NR	0,33	0,32	0,33
Sífilis	0,82	NR	NR	1,08	1,01	1,07
<i>T. cruzi</i>	0,31	NR	NR	0,22	0,17	0,26
HTLV I-II	0,19	NR	NR	0,24	0,23	0,31
Anti-HBc	1,62	NR	NR	1,3	1,27	1,13
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	96,9	NR	NR	86,33	88,46	89,14
PLASMA FRESCO CONGELADO	80,63	NR	NR	77,75	73,4	72,39
PLASMA CONGELADO	14,33	NR	NR	10,14	12,88	12,35
CRIOPRECIPITADO	6,47	NR	NR	4,35	4,36	4,33
PLAQUETAS	60,93	NR	NR	51,07	57,34	50,72
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	8,56	NR	NR	NR	3,97	24,15
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	9,54	NR	NR	NR	14,77	12,37
PLASMA FRESCO CONGELADO	35,86	NR	NR	NR	56,52	68,19
PLASMA CONGELADO	9,36	NR	NR	NR	75,3	84,26
CRIOPRECIPITADO	1,42	NR	NR	NR	18,73	14,1
PLAQUETAS	13,76	NR	NR	NR	35,05	35,2

CHILE						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	233.165	229.911	240.911	239.549	252.531	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	NR	0	0	0	NR
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	23,62	23,52	24,79	28,46	31,77	NR
DONANTES DE REPOSICIÓN	76,38	76,48	75,21	71,54	68,23	NR
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	97,14	100	100	100	NR
HBsAg	100	97,57	100	100	100	NR
VHC	100	96,4	100	100	100	NR
Sífilis	100	96,8	100	100	100	NR
<i>T. cruzi</i>	100	97,67	100	100	100	NR
HTLV I-II	100	97,59	100	100	100	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,03	0,06	0,12	0,04	0,04	NR
HBsAg	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19	NR
VHC	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	NR
Sífilis	0,83	0,32	0,94	0,32	0,4	NR
<i>T. cruzi</i>	0,14	0,15	0,12	0,13	0,08	NR
HTLV I-II	0,12	0,09	0,1	0,11	0,05	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	95,68	75,96	96,88	94,28	97,22	NR
PLASMA FRESCO CONGELADO	77,56	43,43	83,47	83,32	87,21	NR
PLASMA CONGELADO	15,49	10,25	13,84	13,28	14,28	NR
CRIOPRECIPITADO	7,83	5,17	6,27	6,43	7,82	NR
PLAQUETAS	67,37	42,65	63,62	64,51	69,38	NR
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	51,85	NR	0	NR	0	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	3,21	9,34	9,66	7,62	2,34	NR
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	36,32	20,84	21	5,91	NR
PLASMA CONGELADO	45,29	NR	NR	0	0	NR
CRIOPRECIPITADO	3,59	15,23	9,94	6,73	4,41	NR
PLAQUETAS	22,55	46,9	39,42	24,04	17,05	NR

COLOMBIA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	746,059	740,173	756,370	795,792	817,003	830,291
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	272	217	23246	104	552	0
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	84,38	86,75	88,29	91,14	92,81	94,3
DONANTES DE REPOSICIÓN	15,62	13,25	11,71	8,86	7,19	5,7
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0		
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	70,53	75,44	93,11	100	100	100
Anti-HBc	71,2	76,32	95,5	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,22	0,21	0,23	0,2	0,21	0,21
HBsAg	0,16	0,16	0,14	0,15	0,12	0,12
VHC	0,49	0,41	0,39	0,35	0,37	0,37
Sífilis	1,5	1,5	1,51	1,43	1,31	1,19
<i>T. cruzi</i>	0,43	0,4	0,41	0,38	0,27	0,19
HTLV I-II	0,29	2,23	0,3	0,32	0,25	0,22
Anti-HBc	1,77	1,75	1,8	1,56	1,33	1,22
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	97,54	97,02	97,76	96,09	98,69	98,91
PLASMA FRESCO CONGELADO	14,42	75,36	77,51	77,75	16,56	58,24
PLASMA CONGELADO	78,11	15,96	16,76	15,86	82,13	19,88
CRIOPRECIPITADO	5,93	8,27	9,07	7,96	8,2	7,03
PLAQUETAS	44,91	43,39	41,71	37,51	36,89	27,68
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	91,72	40,84	1,04	0,76	0,93	90,27
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	14,55	9,08	8,5	7,02	7,26	7,16
PLASMA FRESCO CONGELADO	NI	66,26	60,4	59,76	NR	83,17
PLASMA CONGELADO	24,91	99,56	86,4	82,33	19,63	82,7
CRIOPRECIPITADO	29,63	22,12	27,15	20,69	36,99	24,76
PLAQUETAS	78,08	42,65	32,56	26,65	23,02	29,34

COSTA RICA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	70.182	68.209	73.057	75.733	77.607	77.389
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	3	0	6	1	5	5
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	67.74	68.12	63.23	60.39	60.64	61
DONANTES DE REPOSICIÓN	34.26	31.88	36.77	39.61	39.36	39
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,15	0,08	0,08	0,11	0,07	0,08
HBsAg	0,09	0,13	0,41	0,12	0,07	0,26
VHC	1,12	0,38	0,21	0,22	0,17	0,18
Sífilis	0,56	0,59	0,62	0,44	0,82	0,48
<i>T. cruzi</i>	0,38	0,22	0,15	0,13	0,14	0,24
HTLV I-II	0,29	0,15	0,08	0,13	0,08	0,1
Anti-HBc	1,88	1,5	0,74	0,9	0,8	0,83
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	95,07	99,97	97,75	96,94	97,88	97,67
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	98,5	97,19	95,88	95,78	95,58
PLASMA CONGELADO	NR	0,1	0,53	0	0	0
CRIOPRECIPITADO	21,41	22,85	20,88	20,9	19,94	22,65
PLAQUETAS	65,73	67,06	73,4	68,93	67,8	70,54
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	2,08	NR	0,003	NR	NR	96,55
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	14,43	18,49	12,72	14,8	15,05	15,89
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	49,48	77,82	76,41	77,59	75,93
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NA	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	0,65	16,75	19,32	24,24	43,2	29,57
PLAQUETAS	4,14	51,24	52,66	37,79	52,57	53,11

CUBA						
	2012	2013	2014	2015	2016*	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	401.575	411.545	415.902	416.923	416.923	411.979
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	NR	NR	0	0	0	NR
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	100	100	100	100	100	100
DONANTES DE REPOSICIÓN	0	0	0	0	0	0
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,55
HBsAg	0,41	0,51	0,41	0,58	0,58	0,41
VHC	0,76	1,24	0,92	1,19	1,19	0,92
Sífilis	0,57	0,73	0,51	0,52	0,52	0,35
<i>T. cruzi</i>	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	51,5	98,94	97,19	88,2	88,2	80,74
PLASMA FRESCO CONGELADO	12,9	9,21	12,94	15,1	15,1	16,6
PLASMA CONGELADO	11,76	11,27	7,95	33,5	33,5	0
CRIOPRECIPITADO	7,12	6,44	4,99	3,8	3,8	4,05
PLAQUETAS	18,92	17,73	16,6	12,7	12,7	16,13
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	0	NR	NR	1,7	1,7	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	13,65	1,61	1,62	8,03	8,03	0,98
PLASMA FRESCO CONGELADO	6,41	3,37	2,37	1,6	1,6	1,87
PLASMA CONGELADO	18,37	4,52	6,34	NR	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	3,23	4,81	6,14	0,3	0,3	NR
PLAQUETAS	12,83	17,12	18,09	2,6	2,6	6,72

\*Datos correspondientes al año 2015

ECUADOR						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	83.611	229.018	232.215	246.887	236.370	249.353
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	16	88	78	118	102	57
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	5,25	57,05	60,12	68,27	70,43	72,12
DONANTES DE REPOSICIÓN	94,75	42,95	39,88	31,73	29,57	27,86
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	96,23	100	100	100	100
HTLV I-II	11,05	11,94	6,61	6,83	8,2	9,58
Anti-HBc	15,87	25,56	28,46	11,47	25,12	26,18
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,35	0,42	0,3	0,37	0,36	0,31
HBsAg	0,35	0,49	0,23	0,23	0,21	0,15
VHC	0,54	0,25	0,25	0,25	0,24	0,26
Sífilis	1,16	1,11	1,25	1,42	1,4	1,21
<i>T. cruzi</i>	0,22	0,3	0,25	0,34	0,41	0,53
HTLV I-II	0,02	0,02	0,01	0,06	0,39	0,66*
Anti-HBc	3,52	1,24	0,1	0,15	0,07	0,59*
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	94,26	96,33	96,45	96,5	97,25	96,16
PLASMA FRESCO CONGELADO	77,12	76,27	74,98	72,87	75,82	78,61
PLASMA CONGELADO	4,09	12,12	12,36	17,49	14,61	13,4
CRIOPRECIPITADO	4,22	2,5	3,21	3,85	3,24	4,92
PLAQUETAS	51,71	43,59	46,19	49,51	49,39	47,97
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	NR	44,78	2,18	1,15	1,16	16,12
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	NR	3,98	5,45	5,25	5,42	5,42
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	27,33	31,94	25,11	26,88	30,85
PLASMA CONGELADO	NR	37,2	52,93	44,83	67,74	48,9
CRIOPRECIPITADO	NR	7,85	9,39	12,55	12,16	7,27
PLAQUETAS	NR	23,7	31,78	32,1	26,37	26,51

\* El tamizaje de HTLV I-II fue realizado en el 9,58% de las unidades, anti-HBc en el 26,18%. Tamiza prevalencia de CMV 0,59%.

EL SALVADOR						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	94.494	98.088	98.090	92.882	104.616	101.809
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	2	9	2	63	3	1
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	11,51	14,3	14,95	17,03	22,04	23,72
DONANTES DE REPOSICIÓN	88,49	85,7	85,05	82,97	77,96	76,27
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	0	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	0	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,05	0,07	0,09	0,13	0,09	0,34
HBsAg	0,13	0,12	0,12	0,12	0,1	0,17
VHC	0,11	0,15	0,22	0,1	0,12	0,15
Sífilis	0,75	0,75	1,19	1,5	1,48	1,25
<i>T. cruzi</i>	1,51	3,21	2,3	2,65	3,86	2,07
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	94,25	99,88	87,81	NR	99,85	NR
PLASMA FRESCO CONGELADO	58,83	66,32	65,87	75,92	66,94	NR
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	0	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	11,63	16,4	14,52	16,22	12,22	NR
PLAQUETAS	56,18	55,17	75,6	90,09	59,41	NR
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	NI	NI	0,68	0,69	3,82	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	2,23	5,78	6,57	5,96	4,13	6,32
PLASMA FRESCO CONGELADO	20,16	19,31	19,44	16,79	10,23	NR
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NA	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	0,76	47,81	54,03	3,4	2,28	NR
PLAQUETAS	6,31	1,18	0,86	11,42	9,13	NR

GUATEMALA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	113.041	121.921	114.404	126.244	135.495	136.818
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	23	14	16	22	3	8
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	4,34	4,81	6,66	5,44	5,07	5,03
DONANTES DE REPOSICIÓN	95,66	95,19	93,34	94,56	94,93	94,96
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	94,25	0,48
Anti-HBc	77,41	100	82,91	93,82	73,03	94,6
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,27	0,39	0,15	0,24	0,27	0,17
HBsAg	0,38	0,46	0,45	0,38	0,43	0,37
VHC	0,61	0,97	0,57	0,54	0,56	0,56
Sífilis	1,9	2,67	1,56	1,41	1,24	1,15
<i>T. cruzi</i>	1,02	1,04	1,04	0,93	0,83	0,72
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	2,8	NR
Anti-HBc	3,94	3,92	3,4	3,14	0,67	2,77
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	87,27	88,21	87,7	88,85	89,59	90,35
PLASMA FRESCO CONGELADO	47,42	46,82	48,1	50,23	46,56	53,76
PLASMA CONGELADO	NR	2,07	2,31	2,94	NR	2,1
CRIOPRECIPITADO	1,08	1,13	2,57	4,37	3,36	2,41
PLAQUETAS	37,71	36,14	38,22	35,38	36,61	36,42
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	22,53	21,89	1,72	0,27	7,28	13,75
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	12,59	13,52	15,43	5,26	4,31	10,66
PLASMA FRESCO CONGELADO	29,5	28,03	30,11	20,5	14,72	28,78
PLASMA CONGELADO	NR	NR	12,74	NR	NR	NA
CRIOPRECIPITADO	18,53	23,91	12,21	4,18	6,18	NR
PLAQUETAS	29,23	24,48	26,44	23,98	22,58	31,09

HONDURAS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	66.519	69.082	58.612	71.646	79.830	80.850
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	10	6	1	9	7	6
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	15,66	15	17,25	18,6	21,2	17,27
DONANTES DE REPOSICIÓN	84,11	84,13	82,08	80,44	78,74	82,7
DONANTES REMUNERADOS	0,23	0,87	0,67	0,96	0,06	0,03
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	99,14	100	100	100
HBsAg	100	100	99,17	100	99,95	100
VHC	100	100	99,24	100	99,95	100
Sífilis	100	100	99,21	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	99,25	100	100	100
HTLV I-II	94,02	96,23	98,65	99,85	100	100
Anti-HBc	95,64	96,23	98,68	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,16	0,15	0,28	0,09	0,11	0,12
HBsAg	0,2	0,28	0,26	0,18	0,18	0,24
VHC	0,38	0,35	0,45	0,38	0,38	0,38
Sífilis	0,95	1,01	0,8	0,7	0,9	0,73
<i>T. cruzi</i>	1,23	1,06	0,96	0,74	0,71	0,77
HTLV I-II	0,31	0,14	0,18	0,15	0,17	0,18
Anti-HBc	2,21	2,23	1,96	1,62	1,69	1,86
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	41,62	46,66	60,56	78,28	85,61	86,14
PLASMA FRESCO CONGELADO	38,49	37,46	48,93	61,65	67,36	62,96
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	1,11	2,17	1,41
CRIOPRECIPITADO	3,14	3,87	5,27	1,09	3,92	2,57
PLAQUETAS	31,89	30,27	40,24	41,29	48,36	41,17
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	28,04	NR	7,11	4,74	5,6	32,75
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	12,14	6,64	6,72	6,44	4,64	5,47
PLASMA FRESCO CONGELADO	46,94	24,25	52,4	60,36	61,6	43,48
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NR	64,9	NA
CRIOPRECIPITADO	4,98	1,68	2,69	80,87	8,7	17,11
PLAQUETAS	17,74	25,82	12,05	19,14	20,63	27,47

MÉXICO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	1.768.862	1.364.395	1.939.060	2.170.002	2.356.388	2.394.836
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	1.716	1.065	0	2.269	2.531	2.178
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	2,77	3,06	2,57	3,80	4,80	5,19
DONANTES DE REPOSICIÓN	97,23	96,94	97,43	96,20	95,20	94,72
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	98,43	98,45	100	100	100	100
HBsAg	98,36	98,45	100	100	100	100
VHC	98,47	98,44	100	100	100	100
Sífilis	98,20	98,27	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	90,69	91,85	96,45	99,94	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,25	0,29	0,26	0,24	0,28	0,27
HBsAg	0,15	0,18	0,16	0,15	0,24	0,26
VHC	0,57	0,68	0,60	0,48	0,52	0,54
Sífilis	0,59	0,70	0,58	0,56	1,35	0,88
<i>T. cruzi</i>	0,45	0,53	0,48	0,37	0,38	0,37
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	91,92	96,85	93,65	94,99	93,33	74,84
PLASMA FRESCO CONGELADO	74,14	66,39	69,12	79,66	70,58	56,34
PLASMA CONGELADO	15,77	19,39	14,71	8,91	18,82	15,02
CRIOPRECIPITADO	5,60	11,08	5,22	5,23	5,23	NR
PLAQUETAS	40,82	48,31	38,07	38,06	44,6	35,79
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	69,92	NR	3	3	3,45	11,02
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	6,99	8,60	6,42	6,34	5,60	5,71
PLASMA FRESCO CONGELADO	39,86	57,71	39,94	37,59	19,87	42,49
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NR	NR	NA
CRIOPRECIPITADO	15,49	10,15	15,67	15,65	56,52	NR
PLAQUETAS	30,88	33,83	31,31	31,31	19,48	32,84



NICARAGUA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	72.988	72.658	75.035	74.955	76.697	84.682
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	NR	0	0	0	NR
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	100	100	100	100	100	100
DONANTES DE REPOSICIÓN	0	0	0	0	0	0
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,06	0,04	0,07	0,09	0,09	0,06
HBsAg	0,22	0,21	0,21	0,18	0,23	0,19
VHC	0,34	0,32	0,3	0,34	0,27	0,27
Sífilis	0,6	0,36	0,3	0,32	0,57	0,3
<i>T. cruzi</i>	0,27	0,4	0,31	0,34	0,5	0,22
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anti-HBc	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	98,76	98,63	97,6	96,65	98,07	99
PLASMA FRESCO CONGELADO	91,93	86,43	89,73	51,93	85,52	90,87
PLASMA CONGELADO	6,83	3,58	8,39	4,9	5	7,05
CRIOPRECIPITADO	6,85	6,58	9,68	5,15	8,58	7
PLAQUETAS	52,93	55,88	57,87	53,41	56,93	56,82
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	78,7	68,21	1,09	0,82	0	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	2,24	2	1,83	1,41	1,82	1,15
PLASMA FRESCO CONGELADO	50,31	50,83	50,92	83,15	61,65	51,07
PLASMA CONGELADO	97,65	NR	89,66	NR	5,48	42,52
CRIOPRECIPITADO	2,72	2,07	2,29	2,1	0,61	1,18
PLAQUETAS	4,62	4,27	2,36	2,61	3,48	2,64

PANAMÁ						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	55.083	53.529	37.833	56.313	57.002	50.544
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	138	115	22	19	48	61
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	4,44	5,79	7,98	7,05	6,68	4,97
DONANTES DE REPOSICIÓN	86,18	85,9	72,87	87,65	89,25	90,82
DONANTES REMUNERADOS	9,38	8,09	19,15	5,3	4,07	4,08
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	98,33	100	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,23	0,17	0,11	0,16	0,17	0,16
HBsAg	0,32	0,22	0,2	0,21	0,22	0,24
VHC	0,6	0,5	0,34	0,36	0,39	0,34
Sífilis	1,17	1,38	1,04	0,88	0,98	0,89
<i>T. cruzi</i>	0,48	0,4	0,37	0,52	0,24	0,2
HTLV I-II	0,5	0,33	0,32	0,44	0,4	0,34
Anti-HBc	1,96	1,97	1,67	1,74	1,87	1,4
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	89,61	81,21	90,91	88,28	88,82	93,4
PLASMA FRESCO CONGELADO	41,94	38,49	45,51	57,9	47,5	51,2
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	6,29	6,63	13,81	7,84	9,18	8,51
PLAQUETAS	51,04	51,73	51,88	57,34	61,32	66,2
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	12,37	NR	0,18	0,21	NR	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	13,98	NR	16,89	16,64	13,53	13,78
PLASMA FRESCO CONGELADO	8,51	NR	25,51	25,63	9,82	25,75
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	10,7	NR	3,79	11,59	4,4	18,6
PLAQUETAS	18,25	NR	40,98	35,57	37,54	45,7

PARAGUAY						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	62.154	86.056	87.888	86.120	93.539	88.734
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	9	116	0	123	39	27
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	11,48	9,2	9,13	10,25	10,79	14,28
DONANTES DE REPOSICIÓN	88,51	90,8	90,87	89,75	89,21	85,69
DONANTES REMUNERADOS	0	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	98,99	100	100	100	100	100
HBsAg	98,99	100	100	100	100	100
VHC	98,99	100	100	100	100	100
Sífilis	98,99	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	98,99	100	100	100	100	100
HTLV I-II	98,99	100	100	100	100	100
Anti-HBc	98,99	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,71	0,43	0,34	0,29	0,31	0,22
HBsAg	0,34	0,3	0,34	0,3	0,3	0,37
VHC	0,35	0,3	0,37	0,34	0,49	0,54
Sífilis	7,51	6,47	6,57	6	5,83	5,33
<i>T. cruzi</i>	2,48	2,33	2,33	2,37	2,08	1,75
HTLV I-II	0,16	0,28	0,21	0,32	0,29	0,27
Anti-HBc	2,67	3,03	2,9	2,75	2,48	2,34
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	51,57	83,65	90,75	97,57	93,84	93,42
PLASMA FRESCO CONGELADO	41,5	70,73	67,99	75,71	72	73,81
PLASMA CONGELADO	8,08	30,87	13,68	9,92	10,97	13,23
CRIOPRECIPITADO	0,91	6,38	7,94	8,54	6,57	5,28
PLAQUETAS	26,01	57,78	48,93	58,25	57,53	60,51
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	13,65	7,88	1,67	1,44	1,44	29,88
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	19,72	16,42	14,18	14,39	13,58	14,12
PLASMA FRESCO CONGELADO	34,6	15,5	25,38	28,22	28,12	25,44
PLASMA CONGELADO	38,06	14,53	NR	NR	63,58	55,35
CRIOPRECIPITADO	28,87	4,27	9,7	8,14	10,4	7,94
PLAQUETAS	68	30,08	61,83	46,73	42,81	43,35

PERÚ						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	166.049	204.871	NR	NR	339.594	359.458
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	295	118	NR	NR	NR	NR
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	5,66	4,56	NR	NR	9,26	10
DONANTES DE REPOSICIÓN	94,34	95,43	NR	NR	90,74	90
DONANTES REMUNERADOS	0	0,005	NR	NR	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	NR	NR	100	100
HBsAg	100	100	NR	NR	100	100
VHC	100	100	NR	NR	100	100
Sífilis	100	100	NR	NR	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	NR	NR	100	100
HTLV I-II	100	100	NR	NR	100	100
Anti-HBc	100	100	NR	NR	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,19	0,23	NR	NR	0,27	0,22
HBsAg	0,41	0,38	NR	NR	0,33	0,41
VHC	0,47	0,56	NR	NR	0,43	0,6
Sífilis	1,12	1,19	NR	NR	0,93	0,98
<i>T. cruzi</i>	0,61	0,5	NR	NR	0,36	0,45
HTLV I-II	0,98	0,88	NR	NR	0,76	0,78
Anti-HBc	4,31	4,19	NR	NR	2,98	2,77
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	87,96	90,65	NR	NR	88,99	96,29
PLASMA FRESCO CONGELADO	62,65	67,53	NR	NR	65,84	65,83
PLASMA CONGELADO	15,51	14,22	NR	NR	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	6,39	8,82	NR	NR	27,1	21,03
PLAQUETAS	51,95	51,32	NR	NR	58,72	48,31
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	10,17	11,33	NR	NR	NR	100
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	9,82	13,68	NR	NR	6,07	6,99
PLASMA FRESCO CONGELADO	21,14	30,92	NR	NR	42,88	83,11
PLASMA CONGELADO	50,89	92,46	NR	NR	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	18,67	7,78	NR	NR	3,1	7,12
PLAQUETAS	26,38	26,77	NR	NR	23,34	43,05

REPÚBLICA DOMINICANA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	106.291	110.780	93.949	78.533	107.636	105.104
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	34	46	58	18	55	33
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	18,7	15,97	9,99	11,62	6,77	7,02
DONANTES DE REPOSICIÓN	78,61	81,15	89,65	88,3	93,23	92,94
DONANTES REMUNERADOS	2,69	2,85	0,36	0,08	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	100	100	100	99,64	100	100
Anti-HBc	NR	NR	11,77	74,2	15,26	14,89
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,2	0,16	0,28	0,17	0,18	0,15
HBsAg	0,85	1,03	1,02	0,95	1,54	0,69
VHC	0,19	0,21	0,21	0,15	0,18	0,17
Sífilis	0,57	0,66	0,71	0,59	0,7	0,52
<i>T. cruzi</i>	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HTLV I-II	0,24	0,23	0,16	0,21	0,21	0,28
Anti-HBc	NR	NR	4,7	1,18	0,54	5,94*
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	49,92	54,13	52,52	49,9	48,51	44,61
PLASMA FRESCO CONGELADO	5,64	6,5	4,39	1,43	5,35	4,68
PLASMA CONGELADO	4,14	4,61	5,47	2,34	2,69	2,46
CRIOPRECIPITADO	0,08	0,05	NR	NR	0,1	0,03
PLAQUETAS	6,62	6,92	5,73	3,49	3,56	3,53
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	8,15	12,12	11,42	13,61	15,56	22,5
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	1,95	1,89	10,33	3,54	2,79	3,73
PLASMA FRESCO CONGELADO	79,02	67,93	29,92	7,1	81,8	NA
PLASMA CONGELADO	NR	NR	11,13	0,05	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	1,16	0	NR	NR	NR	90,91
PLAQUETAS	13,07	16,7	9,53	3,89	10,33	7,08

2017: Tamizaje realizado en el 14,89% de las unidades.

URUGUAY						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	104.342	99.151	96.563	90.669	88.039	91.381
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	358	604	305	198	199	125
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	NI	46,48	49,79	51,44	52,42	43,9
DONANTES DE REPOSICIÓN	NI	53,52	50,21	48,56	47,58	55,96
DONANTES REMUNERADOS	NI	0	0	0	0	0
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
Anti-HBc	100	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,11	0,13	0,09	0,11	0,12	0,1
HBsAg	0,13	0,1	0,1	0,11	0,12	0,16
VHC	0,34	0,36	0,32	0,31	0,3	0,34
Sífilis	0,45	0,49	0,51	0,41	0,41	0,49
<i>T. cruzi</i>	0,31	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
HTLV I-II	0,07	0,13	0,1	0,22	0,13	0,16
Anti-HBc	0,99	0,91	0,88	0,79	0,72	0,6
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	NR	NR	NR	73,49	85,05	84,31
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	NR	NR	64,82	74,08	76,41
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	4,02	3,99	5,2
CRIOPRECIPITADO	NR	NR	NR	2,78	2,4	3,18
PLAQUETAS	NR	NR	NR	44,5	52,9	54,41
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	NR	NR	NR	0,11	NR	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	NR	NR	NR	27,83	24,08	22,9
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	NR	NR	1,02	NR	NR
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	1,51	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	NR	NR	NR	2,03	NR	NR
PLAQUETAS	NR	NR	NR	36,76	28,81	28,1

VENEZUELA (REPÚBLICA BOLIVARIANA DE)						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
NÚMERO DE UNIDADES COLECTADAS	445.957	NR	312.048	299.879	NR	NR
NÚMERO DE DONANTES AUTÓLOGOS	0	NR	0	NR	NR	NR
PORCENTAJE TIPO DE DONANTES ALOGÉNICOS						
DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS	6,62	NR	5,27	5,81	NR	NR
DONANTES DE REPOSICIÓN	93,38	NR	94,73	94,19	NR	NR
DONANTES REMUNERADOS	0	NR	0	0	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS						
VIH	93,38	NR	100	100	NR	NR
HBsAg	93,38	NR	100	100	NR	NR
VHC	93,38	NR	100	100	NR	NR
Sífilis	93,38	NR	100	100	NR	NR
<i>T. cruzi</i>	93,38	NR	100	100	NR	NR
HTLV I-II	93,38	NR	100	100	NR	NR
Anti-HBc	93,38	NR	100	100	NR	NR
PORCENTAJE DE UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN						
VIH	0,19	NR	0,25	0,25	NR	NR
HBsAg	0,43	NR	0,37	0,39	NR	NR
VHC	0,3	NR	0,28	0,34	NR	NR
Sífilis	1,69	NR	1,67	1,55	NR	NR
<i>T. cruzi</i>	0,27	NR	0,35	0,31	NR	NR
HTLV I-II	0,15	NR	0,14	0,18	NR	NR
Anti-HBc	2,85	NR	2,74	2,56	NR	NR
PORCENTAJE DE SEPARACIÓN EN COMPONENTES						
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	88,27	NR	95,62	94,47	NR	NR
PLASMA FRESCO CONGELADO	73,11	NR	77,23	78,19	NR	NR
PLASMA CONGELADO	5,97	NR	NR	5,42	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	5,97	NR	4,89	5,42	NR	NR
PLAQUETAS	51,98	NR	55,98	58,45	NR	NR
PORCENTAJE DE DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES						
SANGRE COMPLETA	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS	4,47	NR	NR	12,78	NR	NR
PLASMA FRESCO CONGELADO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PLASMA CONGELADO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CRIOPRECIPITADO	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PLAQUETAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR

# RESÚMENES DE PAÍSES

## EL CARIBE 2016-2017

ANGUILA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	115	140	121	97	133	191
Número de donantes autólogos	1	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	29,82	32,14	17,35	44,33	63,90	46,07
Donantes de reposición	70,18	67,86	82,65	55,67	36,10	53,93
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	NR	NR	0	0	0
HBsAg	0,88	0,71	NR	0	0,75	0
VHC	0	0,71	NR	0	0	0
Sífilis	0	NR	NR	0	0	0
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	61,74	56,43	65,29	55,10	69,10	72,25
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	0	0	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0	0	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	0	0	0,50
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	22,72	14,75	8,26	10,20	6,76	13,21
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	0	0	2,17
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NA	NA	NR

ARUBA						
	2012	2013	2014	2015	2016*	2017
Número de unidades colectadas	3.116	2.998	2.829	3.065	3.065	2513
Número de donantes autólogos	5	4	0	0	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,03	0	0	0	0	0
HBsAg	0	0,03	0	0	0	0
VHC	0	0	0	0,03	0,03	0
Sífilis	0	0	0	0	0	0
HTLV I-II	0	0	0,04	0,03	0,03	0
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	97,17	97,6	100	100	100	90,3
Plasma fresco congelado	15,1	18,55	14,7	17,13	17,13	29,4
Plasma congelado	NR	NR	0	0	0	0
Crioprecipitado	NR	NR	0	0	0	0
Plaquetas	69,8	68,71	82,25	84,64	84,64	58,6
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	0	0	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	1,65	3,79	1,45	7,68	7,68	12,7
Plasma fresco congelado	15,35	26,26	9,86	13,84	13,84	5,9
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA	NA	0
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA	NA	0
Plaquetas	72	67,38	NR	65,27	65,27	75,4

\* Datos de 2015

BAHAMAS						
	2012	2013	2014	2015	2016*	2017
Número de unidades colectadas	7.638	7.214	4.563	5.747	5.747	5.596
Número de donantes autólogos	2	16	5	8	8	8
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	37,87	41,93	40,79	28,05	28,05	23,11
Donantes de reposición	62,12	58,07	59,21	71,95	71,95	73,78
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,2	0,14	0	0,14	0,14	0,14
HBsAg	0,51	0,36	0,13	0,5	0,5	0,53
VHC	0,29	0,25	0,04	0,28	0,28	0,27
Sífilis	1,17	0,97	0,35	0,78	0,78	0,8
HTLV I-II	0,33	0,28	0,09	0,33	0,33	0,52
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	71,16	69,64	100	99,87	99,87	99,09
Plasma fresco congelado	21,18	22,58	37,59	34,34	34,34	25,64
Plasma congelado	NR	33,5	0	0	0	47,5
Crioprecipitado	NR	NR	0	0,39	0,39	0
Plaquetas	25,28	26,75	35,84	33,69	33,69	23,96
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	5,82	0	0	0	172,55
Paquetes de glóbulos rojos	6,49	11,43	6,21	6,59	6,59	6,47
Plasma fresco congelado	20,7	34,75	17,87	26,72	26,72	24,95
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA	NA	100
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	23,77	48,7	25,26	52,83	52,83	35,27

\* Datos de 2016

BARBADOS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	NR	NR	4.638	NR	5.238	5.243
Número de donantes autólogos	NR	NR	57	NR	66	47
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR	NR	11,55	NR	11,64	10,51
Donantes de reposición	NR	NR	88,45	NR	88,36	88,59
Donantes remunerados	NR	NR	0	NR		
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	NR	NR	100	NR	100	100
HBsAg	NR	NR	100	NR	100	100
VHC	NR	NR	100	NR	100	100
Sífilis	NR	NR	100	NR	100	100
HTLV I-II	NR	NR	100	NR	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	NR	NR	0,15	NR	0,23	0,13
HBsAg	NR	NR	0,32	NR	0,31	0,19
VHC	NR	NR	0,51	NR	0,33	0,4
Sífilis	NR	NR	1,22	NR	1,62	1,32
HTLV I-II	NR	NR	0,43	NR	0,48	0,32
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	22,3	NR	NR	15,07
Plasma fresco congelado	NR	NR	22,3	NR	NR	15,07
Plasma congelado	NR	NR	0	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0,31	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	20,6	NR	NR	7,17
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	6,82	NR	NR	6,85
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	13,2	NR	NR	10,63
Plasma fresco congelado	NR	NR	0	NR	NR	14,05
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	0	NR	NR	30,59

BELICE						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	4.795	5.120	4.329	5.564	5.826	6.092
Número de donantes autólogos	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	13,22	13,85	25,78	14,07	13,90	11,16
Donantes de reposición	86,78	86,15	74,22	85,93	86,40	88,84
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección*</b>						
VIH	0,27	0,12	0,16	0,2	0,14	0,1
HBsAg	0,38	0,23	0,51	0,25	0,46	0,16
VHC	0,27	0,17	0,23	0,09	0,26	0,05
Sífilis	1,5	3,38	0,67	0,45	0,09	0,2
HTLV I-II	NR	NR	NR	NR	NR	NR
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	35,85	43,05	35,71	29,28	32,99	39,45
Plasma fresco congelado	15,66	21,11	12,2	16,55	10,12	19,78
Plasma congelado	20,19	21,86	23,52	12,37	11,80	19,6
Crioprecipitado	NR	0,08	0,69	0,36	2,23	0,07
Plaquetas	15,62	12,79	11,6	13,17	6,59	19,78
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NI	29,49	17,88	10,44	7,05	18,13
Paquetes de glóbulos rojos	7,68	8,85	7,5	11,97	3,38	5,37
Plasma fresco congelado	14,25	13,5	15,72	16,61	28,64	12,78
Plasma congelado	75,41	30,92	12,87	18,46	5,90	30,82
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR	NR	100
Plaquetas	37,52	81,22	54,18	46,25	1,39	52,28

2017: *T. cruzi*: 100% de tamizaje; 0,12% de prevalencia.

BERMUDAS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	2.179	1.836	1.602	1.676	2.023	1.603
Número de donantes autólogos	11	2	0	0	0	NR
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección*</b>						
VIH	0,05	0,05	0	0	0	0,06
HBsAg	0,05	0,05	0	0	0	0
VHC	0,05	0	0	0	0,50	0
Sífilis	0,18	0	0	0	0,50	0
HTLV I-II	0,05	0,5	0	0	0,15	0
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	93,76	86,76	100	92,24	100	90,08
Plasma fresco congelado	19,6	16,72	22,35	10,8	22,60	12,79
Plasma congelado	NR	NR	0	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0	0	NR
Plaquetas	NR	NR	9,55	9,43	9,23	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	2,19	1,73	2,3	24,53
Paquetes de glóbulos rojos	11,21	3,77	4,12	6,27	1,0	3,12
Plasma fresco congelado	17,1	18,24	13,69	21,55	10,2	4,88
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA	0	NR
Plaquetas	NR	NR	66,01	75,95	53,2	NR

2017: *T. cruzi*: 0,18% tamizaje; 0% de prevalencia.

ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	381	353	350	NR	NR	NR
Número de donantes autólogos	2	5	NR	NR	NR	NR
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	0	0	NR	NR	NR	NR
Donantes de reposición	100	100	NR	NR	NR	NR
Donantes remunerados	0	0	NR	NR	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	NR	NR	NR
HBsAg	100	100	100	NR	NR	NR
VHC	100	100	100	NR	NR	NR
Sífilis	100	100	100	NR	NR	NR
HTLV I-II	100	100	100	NR	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	0	0	NR	NR	NR
HBsAg	1,05	0,85	0	NR	NR	NR
VHC	0,52	0	0,57	NR	NR	NR
Sífilis	1,05	1,42	0,86	NR	NR	NR
HTLV I-II	0,26	0,57	0,57	NR	NR	NR
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	99,74	99,15	100	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	31,57	30,53	24	NR	NR	NR
Plasma congelado	68,24	68,56	76	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	0	0	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	0	0	NR	NR	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	0	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	20,79	16,86	11,71	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	13,89	16,67	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	100	0	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NA	NR	NR	NR

ISLAS CAIMÁN						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	1.026	1.018	1.071	1.115	1.273	1.555
Número de donantes autólogos	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	0	0	0,18	0,39	0,26
HBsAg	0	0,3	0,37	0	0	0,13
VHC	0	0,1	0	0,18	0,31	0,26
Sífilis	0,1	0,1	0,28	0,09	0,08	0,32
HTLV I-II	0	1,18	1,21	0,36	0	0,39
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	90,84	90,96	90,85	94,8	97,41	91,96
Plasma fresco congelado	48,25	51,77	38,94	53,81	64,89	72,99
Plasma congelado	NR	NR	0	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0	0	8,17
Plaquetas	NR	NR	0	0	0	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	57,45	50	4,11	4,84	3,14	31,2
Paquetes de glóbulos rojos	7,08	12,63	13,46	18,54	21,13	29,72
Plasma fresco congelado	39	26	27,1	28,17	27,72	32,95
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA	NR	2,36
Plaquetas	NR	NR	NA	NA	NR	NR



CURAÇÃO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	6.401	5.559	6.628	5.844	6,429	5.665
Número de donantes autólogos	3	2	0	0	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	0	0	0	0	0
HBsAg	0	0	0	0	0	0
VHC	0	0	0	0	0	0
Sífilis	0	0	0	0	0	0
HTLV I-II	0	0	0,02	0	0	0
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	99	99,05	100	100	100	100
Plasma fresco congelado	20,81	19,81	76,95	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	0	20,53	21	19,86
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR	NR	NR
Plaquetas	53,84	53,77	18,11	23,1	21,2	21,5
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	0	0	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	4,46	4,87	0,92	2,82	2,9	2,33
Plasma fresco congelado	4,73	4,63	1,2	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	63,61	71,17	0	13,26	12,7	15,85

DOMINICA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	946	1.071	1.006	NR	1.165	961
Número de donantes autólogos	0	0	0	NR	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	10,57	8,68	6,56	NR	8,67	17,8
Donantes de reposición	89,43	91,32	93,44	NR	91,33	82,2
Donantes remunerados	0	0	0	NR	0	NR
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	NR	100	100
HBsAg	100	100	100	NR	100	100
VHC	NR	0	NR	NR	NR	0,00
Sífilis	100	100	100	NR	100	100
HTLV I-II	100	100	100	NR	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	0	0	NR	0,09	0,22
HBsAg	0,21	0,19	0,2	NR	0,09	0,00
VHC	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sífilis	1,16	1,21	1,89	NR	0,11	0,67
HTLV I-II	0,95	1,49	0,8	NR	0,07	1,01
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	95,35	96,26	50,7	NR	67,98	94,6
Plasma fresco congelado	54,33	63,77	50,7	NR	67,98	43,7
Plasma congelado	NR	NR	0	NR	0	NR
Crioprecipitado	3,81	2,15	0	NR	0	NR
Plaquetas	49,68	43,32	47,22	NR	51,67	35,0
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NI	4,87	NR	4,46	109,6
Paquetes de glóbulos rojos	12,86	9,12	10,39	NR	16,41	6,3
Plasma fresco congelado	NR	56,37	27,06	NR	17,93	45,7
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	13,04	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	50,22	60,84	NR	62,63	53,0

GRANADA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	1.365	NR	1,267	NR	NR	NR
Número de donantes autólogos	NR	NR	1	NR	NR	NR
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	38,83	NR	40,2	NR	NR	NR
Donantes de reposición	61,17	NR	59,8	NR	NR	NR
Donantes remunerados	0	NR	0	NR	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	NR	NR	100	NR	NR	NR
HBsAg	NR	NR	100	NR	NR	NR
VHC	NR	NR	100	NR	NR	NR
Sífilis	NR	NR	100	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	100	NR	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	NR	NR	0,32	NR	NR	NR
HBsAg	NR	NR	0,71	NR	NR	NR
VHC	NR	NR	0,24	NR	NR	NR
Sífilis	NR	NR	0,24	NR	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	0	NR	NR	NR
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	99,05	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	3,95	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	1,58	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	11,21	NR	NR	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	0,95	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	9,88	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	2	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA*	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	0	NR	NR	NR

\* Las unidades de PC descartadas contabilizan unidades que fueron preparadas en años anteriores.

GUADALUPE						
	2012	2013	2014	2015	2016*	2017
Número de unidades colectadas	6.788	10.508	NR	7.891	7.891	NR
Número de donantes autólogos	0	0	NR	0	0	NR
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	NR	100	100	NR
Donantes de reposición	0	0	NR	0	0	NR
Donantes remunerados	0	0	NR	0	0	NR
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	NR	100	100	NR
HBsAg	100	100	NR	100	100	NR
VHC	100	100	NR	100	100	NR
Sífilis	100	100	NR	100	100	NR
HTLV I-II	100	100	NR	100	100	NR
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,12	0,13	NR	0,03	0,03	NR
HBsAg	0,13	0,11	NR	0,04	0,04	NR
VHC	0	0,1	NR	0,01	0,01	NR
Sífilis	0,37	0,54	NR	0,22	0,22	NR
HTLV I-II	0,09	0,17	NR	0,01	0,01	NR
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	98,01	98,01	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	0	0	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0	0	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	8,09	8,09	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR	NR	NR

\* Datos de 2015

GUYANA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	7.712	11.148	NR	9.702	10,195	9.755
Número de donantes autólogos	0	0	NR	NR	NR	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	95,79	NR	100	100	100
Donantes de reposición	0	4,21	NR	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	NR	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	NR	100	100	100
HBsAg	100	100	NR	100	100	100
VHC	100	100	NR	100	100	100
Sífilis	100	100	NR	100	100	100
HTLV I-II	100	100	NR	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,27	0,34	NR	0,98	0,85	0,63
HBsAg	0,96	0,88	NR	1,41	1,52	1,88
VHC	0,45	0,46	NR	1,07	1,15	1,06
Sífilis	0,66	0,37	NR	0,85	0,59	1,12
HTLV I-II	0,43	0,83	NR	1,01	0,82	1,02
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	63,78	98,82	NR	100	99,95	99,78
Plasma fresco congelado	15,81	59,17	NR	66,05	79,16	38,84
Plasma congelado	NR	NR	NR	0	0	NR
Crioprecipitado	1,12	6,01	NR	2,16	19,94	3,94
Plaquetas	13	31,67	NR	20,95	39,75	22,32
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	73,43	NR	NR	0	0	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	10	NR	10,48	7,82	17,79
Plasma fresco congelado	NR	1,49	NR	2,5	6,98	16,65
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA	NA	NR
Crioprecipitado	NR	0,75	NR	2,87	0,68	4,43
Plaquetas	NR	7,53	NR	14,72	3,89	13,96

2017: *T. cruzi*:100% tamizaje; 1,59% prevalencia.

HAITÍ						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	25.608	27.478	28.867	27.752	25.699	28.018
Número de donantes autólogos	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	71,75	59,16	53,71	47,7	40	41,3
Donantes de reposición	28,25	40,84	46,29	52,3	60	58,7
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,93	1,1	0,98	0,79	0,61	0,53
HBsAg	3,44	3,52	3,42	3,68	3,26	2,34
VHC	0,44	1,03	0,86	0,85	0,68	0,55
Sífilis	1,99	2,45	2,57	3,5	2,55	1,57
HTLV I-II	0,62	0,71	0,69	0,78	0,77	0,54
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	46,16	22,12	62,48	81,22	17,37	98,3
Plasma fresco congelado	NR	0,65	62,48	1,85	1,56	0,9
Plasma congelado	NR	NR	0	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0,04	0,02	0,3
Plaquetas	NR	4,51	1,72	6,03	4,44	2,8
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	13,38	10,87	8,06	9,9	8,15	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR	NR	NR

JAMAICA						
	2012	2013	2014	2015	2016*	2017
Número de unidades colectadas	30.947	30.679	29.390	31.554	31.554	32.029
Número de donantes autólogos	75	78	112	183	183	126
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	23,8	16,48	21,9	35,85	35,85	20,84
Donantes de reposición	76,2	83,52	78,1	64,15	64,15	78,69
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	98,27	100	100	100	100
HBsAg	100	98,27	100	100	100	100
VHC	100	98,27	100	100	100	100
Sífilis	100	98,27	100	100	100	100
HTLV I-II	100	98,27	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	1,09	0,4	0,44	0,3	0,3	0,3
HBsAg	0,8	0,6	0,75	0,64	0,64	0,65
VHC	0,69	0,7	0,27	0,5	0,5	0,44
Sífilis	2,2	1,5	1,73	2,01	2,01	1,25
HTLV I-II	1,57	2,6	1,51	1,52	1,52	1,42
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	98,79	NR	68,31	73,01	73,01	89,65
Plasma fresco congelado	NR	9,66	49,84	51,9	51,9	75,24
Plasma congelado	NR	1,07	6,71	9,33	9,33	NR
Crioprecipitado	NR	1,34	6,96	7,3	7,3	4,8
Plaquetas	NR	4,67	21,49	20,63	20,63	33,04
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	0	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	6,21	11,29	11,29	5,38
Plasma fresco congelado	NR	NR	3,6	2,68	2,68	3,49
Plasma congelado	NR	NR	0,56	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	3,03	1	1	4,41
Plaquetas	NR	NR	4,4	7,86	7,86	4,8

\*Discrepancia no resueltas en los datos de 2016, se usan los de 2015.

MARTINICA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	NR	NR	NR	11.217	NR	NR
Número de donantes autólogos	NR	NR	NR	0	NR	NR
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR	NR	NR	100	NR	NR
Donantes de reposición	NR	NR	NR	0	NR	NR
Donantes remunerados	NR	NR	NR	0	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	NR	NR	NR	100	NR	NR
HBsAg	NR	NR	NR	100	NR	NR
VHC	NR	NR	NR	100	NR	NR
Sífilis	NR	NR	NR	100	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	100	NR	NR
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	NR	NR	NR	0	NR	NR
HBsAg	NR	NR	NR	0,02	NR	NR
VHC	NR	NR	NR	0	NR	NR
Sífilis	NR	NR	NR	0,12	NR	NR
HTLV I-II	NR	NR	NR	0,02	NR	NR
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	91,51	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	0	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	0	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	15,94	NR	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NA	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR	NR	NR

SAINT KITTS Y NEVIS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	NR	331	NR	408	542	570
Número de donantes autólogos		0		0	1	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	NR	21,45	NR	10,29	5,9	4,39
Donantes de reposición	NR	78,55	NR	89,71	94,1	95,61
Donantes remunerados	NR	0	NR	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	NR	100	NR	100	100	100
HBsAg	NR	100	NR	100	100	100
VHC	NR	100	NR	100	100	100
Sífilis	NR	100	NR	100	100	100
HTLV I-II	NR	76,13	NR	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	NR	0	NR	0	0	0
HBsAg	NR	3,63	NR	2,94	2,58	3,85
VHC	NR	0	NR	0,25	0,74	0,18
Sífilis	NR	0	NR	1,72	1,85	0,52
HTLV I-II	NR	0	NR	1,47	2,58	0,88
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	NR	9,1	NR	4,9	10,16	NR
Plasma fresco congelado	NR	9,1	NR	4,9	9,55	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	0	0	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	0	0	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	NR	14,46	11,99	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	23,33	NR	60	0	NR
Plasma fresco congelado	NR	23,33	NR	0	0	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NA	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NA	0	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NA	0	NR

SANTA LUCÍA						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	2.276	2.174	2.448	2.463	2.558	2.776
Número de donantes autólogos	9	7	8	2	0	4
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	67,76	62,11	57,46	63,51	51,21	56,23
Donantes de reposición	32,24	37,97	42,54	36,49	48,79	43,62
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	100	100	100	100
HBsAg	100	100	100	100	100	100
VHC	100	100	100	100	100	100
Sífilis	100	100	100	100	100	100
HTLV I-II	100	100	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	0,09	0,08	0,16	0,16	0,14
HBsAg	0,83	0,64	1,26	0,89	0,51	0,43
VHC	0,08	0,05	0,12	0,04	0,08	0,07
Sífilis	0,78	1,1	1,75	1,38	0,9	0,94
HTLV I-II	0,57	0,87	0,61	0,85	0,78	0,25
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	NR	95,54	99,76	96,14	75,02	90,02
Plasma fresco congelado	NR	18,03	33,1	32,11	24,43	29,11
Plasma congelado	NR	5,93	0	1,06	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0,08	0,35	0,72
Plaquetas	NR	35,97	43,97	44,86	51,13	40,85
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	69,07	4,72	0,89	0	24,55
Paquetes de glóbulos rojos	NR	8,57	3,63	7,94	4,69	6,84
Plasma fresco congelado	NR	8,93	0	18,46	19,84	13,24
Plasma congelado	NR	0,78	NA	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	61	51,85	46,97	49,69	72,93

SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	1.195	1.161	1.081	1.043	1.113	1.307
Número de donantes autólogos	23	16	17	15	10	12
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	6,14	13,8	7,24	14,01	10,96	8,34
Donantes de reposición	93,86	86,2	92,76	85,99	88,14	90,74
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	99,5	100	85,7	98,56	99,1	100
HBsAg	99,5	100	85,7	98,56	99,1	100
VHC	99,5	100	85,7	98,56	99,1	100
Sífilis	99,5	100	85,7	98,56	99,1	100
HTLV I-II	99,5	100	85,7	98,56	98,56	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,17	0,17	0,1	0,1	0,09	0,15
HBsAg	1	0,43	0,8	0,49	0,81	0,85
VHC	0,42	0,52	0,3	0,2	0,18	0,15
Sífilis	1,51	2,8	2,7	2,24	0,91	0,93
HTLV I-II	2,18	2,33	2,21	2,14	1,9	2,08
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	99	98,62	98,3	98,56	99,1	99,01
Plasma fresco congelado	18,08	22,14	19,12	28,38	32,53	27,93
Plasma congelado	NR	NR	0	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0	0	NR
Plaquetas	18,01	21,62	19,12	28,38	32,53	27,93
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NI	43,75	0,3	0,58	0,63	46,15
Paquetes de glóbulos rojos	6,68	16	11,41	9,14	8,5	10,97
Plasma fresco congelado	NR	10,51	5,76	3,04	3,32	3,01
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA	NR	NR
Plaquetas	72,22	83,67	65,45	69,26	75,14	79,45

SURINAME						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	9.848	10.105	10.521	10.296	10.432	10.270
Número de donantes autólogos	2	2	0	6	3	0
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	100	100	100	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	98,39	100	100	100	100
HBsAg	100	98,39	100	100	100	100
VHC	100	98,39	100	100	100	100
Sífilis	100	98,39	100	100	100	100
HTLV I-II	100	98,39	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,03	0,01	0,01	0	0,03	0,07
HBsAg	0,02	0,05	0,09	0,06	0,04	0,05
VHC	0,01	0,03	0,03	0,01	0,04	0,07
Sífilis	0	0,03	0,03	0,02	0,05	0,24
HTLV I-II	0,03	0,01	0,02	0	0	0,08
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	100	98,39	98,39	99,7	99,91	100
Plasma fresco congelado	20,33	19,08	20,49	19,22	19,01	19,35
Plasma congelado	NR	NR	0	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	0	0	0	NR
Plaquetas	22,68	21,03	24,64	28,52	26,64	26,65
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	0	0	0	1,94
Paquetes de glóbulos rojos	0,66	0,52	0,72	0,94	0	NR
Plasma fresco congelado	0,65	0,31	1,19	1,42	0	NR
Plasma congelado	NR	NR	NA	NA	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA	0	NR
Plaquetas	15,98	20,2	18,07	19,86	0	3,89

ISLAS TURCAS Y CAICOS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	674	NR	354	437	465	466
Número de donantes autólogos	0	NR	0	0	0	NR
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	57,57	NR	38,14	54,23	100	100
Donantes de reposición	42,43	NR	61,86	45,77	0	0
Donantes remunerados	0	NR	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	NR	100	100	100	100
HBsAg	100	NR	100	100	100	100
VHC	100	NR	100	100	100	100
Sífilis	100	NR	100	100	100	100
HTLV I-II	100	NR	100	100	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0	NR	0,28	0	0	0
HBsAg	0	NR	0,85	0	0,86	0
VHC	0	NR	0	0,23	0,43	0
Sífilis	0,15	NR	0,85	1,6	0,43	0
HTLV I-II	0	NR	0,28	0	0,22	0
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	23	NR	64,12	100	99,8	100
Plasma fresco congelado	4,3	NR	61,86	81,24	71,0	3,0
Plasma congelado	18,69	NR	0,57	0,46	12,9	0
Crioprecipitado	0	NR	0	0	0	0
Plaquetas	0,74	NR	1,7	1,37	2,4	6,44
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	7,91	0	0	0
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	80,18	32,49	32,49	35,62
Plasma fresco congelado	NR	NR	0	0	8,5	NR
Plasma congelado	NR	NR	0	0	0	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NA	NA	NA	NR
Plaquetas	NR	NR	0	0	54,6	6,67

TRINIDAD Y TABAGO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de unidades colectadas	20.345	21.300	21.249	21.121	21.975	21.483
Número de donantes autólogos	55	NR	77	123	100	77
<b>Porcentaje tipo de donantes alogénicos</b>						
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	0	NR	17,73	18,41	20,32	24
Donantes de reposición	100	NR	82,27	81,59	79,68	76
Donantes remunerados	0	NR	0	0	0	0
<b>Porcentaje de unidades tamizadas</b>						
VIH	100	100	NR	NR	100	100
HBsAg	100	100	NR	NR	100	100
VHC	100	100	NR	NR	100	100
Sífilis	100	100	NR	NR	100	100
HTLV I-II	100	100	NR	NR	100	100
<b>Porcentaje de unidades con marcadores positivos de infección</b>						
VIH	0,2	0,19	NR	NR	0,19	0,23
HBsAg	0,33	0,23	NR	NR	0,17	0,42
VHC	0,31	0,2	NR	NR	0,11	1,12
Sífilis	1,41	1,4	NR	NR	1,11	0,24
HTLV I-II	0,62	0,19	NR	NR	0,06	1,09
<b>Porcentaje separación en componentes</b>						
Paquetes de glóbulos rojos	33,06	36,41	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	21,59	24,66	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	1,71	6,71	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	17,1	19,82	NR	NR	NR	NR
<b>Porcentaje descarte de sangre y componentes</b>						
Sangre completa	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Paquetes de glóbulos rojos	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plasma fresco congelado	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plasma congelado	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Crioprecipitado	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plaquetas	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Las transfusiones de sangre son necesarias para mejorar o salvar la vida de niños con anemias graves, madres en emergencias obstétricas, pacientes con hemoglobinopatías, pacientes con cáncer, pacientes trasplantados, pacientes con enfermedades crónicas relacionadas con la edad, como hemorragias causadas por problemas vasculares y cirugías ortopédicas, personas heridas en accidentes, entre otras causas.

La provisión y el acceso a sangre segura para transfusiones están estrechamente relacionados con la organización y el grado de desarrollo de los servicios de sangre, con la gobernanza y la participación de la sociedad a través de la donación voluntaria no remunerada.

Desde 2004, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha estado recopilando y publicando indicadores relacionados con el suministro de sangre en los países de América Latina y el Caribe.

En 2014, los países de la Región de las Américas reafirmaron su compromiso con la salud universal a través de la aprobación del *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura 2014-2019*, aprobado por el 53.º Consejo Directivo celebrado en octubre de 2014 (CD53.6), este plan promueve el acceso universal a sangre segura para transfusiones en la región, a través de donaciones voluntarias no remuneradas, la organización de servicios de sangre, la implementación de estándares de calidad y seguridad y la aplicación de acciones de gobernanza. Los datos presentados aquí permiten monitorear e informar sobre el progreso y las limitaciones en la aplicación del *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura*. Asimismo, se espera que estos datos promuevan el análisis y la evaluación de los indicadores a nivel nacional, subregional y que se fortalezcan o modifiquen las estrategias que mejoren la seguridad de la sangre y la accesibilidad a las transfusiones. La información fue proporcionada por las autoridades de los países y corresponde a los años 2016 y 2017.

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS  
Américas

525 Twenty-third Street, NW  
Washington, D.C., 20037  
Estados Unidos de América  
Tel.: +1 (202) 974-3000  
[www.paho.org](http://www.paho.org)

