

Informe Regional

**Suministro de sangre para
transfusiones en los países de
América Latina y el Caribe**

2018-2020

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORGANIZACIÓN REGIONAL PARA LAS Américas

Informe Regional

**Suministro de sangre para
transfusiones en los países de
América Latina y el Caribe**

2018-2020

Washington, D.C., 2024

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORGANIZACIÓN REGIONAL PARA LAS
Américas

Suministro de sangre para transfusiones en los países de América Latina y el Caribe 2018-2020

OPS/IMT/QR/23-0003

© **Organización Panamericana de la Salud, 2024**

Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible en virtud de la licencia Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Organizaciones intergubernamentales de Creative Commons (CC BY-NC-SA 3.0 IGO).

Con arreglo a las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra con fines no comerciales, siempre que se utilice la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons y se cite correctamente. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) respalda una organización, producto o servicio específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la OPS.

La OPS ha adoptado todas las precauciones razonables para verificar la información que figura en la presente publicación. No obstante, 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.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS.....	vii
SIGLAS	viii
RESUMEN	ix
INTRODUCCIÓN	1
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA RECOLECCIÓN DE SANGRE	2
1.1 Métodos de recolección de sangre	2
2. DONACIONES DE SANGRE.....	7
2.1 Tipos de donaciones de sangre.....	8
2.2 Perfil del donante de sangre.....	10
2.2.1 Sexo y edad de la persona donante.....	10
2.2.2 Donantes de primera vez y de repetición	12
2.2.3 Diferimiento de la persona donante.....	12
3. PROCESAMIENTO DE SANGRE COMPLETA EN COMPONENTES.....	13
4. TAMIZAJE SEROLÓGICO	14
4.1 Cobertura de tamizaje y calidad de las pruebas de laboratorio	14
4.2 Prevalencia de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.....	15
5. DESCARTE DE SANGRE.....	16
6. TRANSFUSIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES.....	18
7. MECANISMOS DE GOBERNANZA	19
7.1 Monitorización de la transfusión de sangre segura y apropiada	19
7.2 Organización de las instalaciones para la recolección y el procesamiento de sangre	21
7.3 Vigilancia sanitaria y hemovigilancia	22
7.4 Uso de plasma para fraccionamiento y suministro de hemoderivados de plasma.....	22
8. COVID-19 Y LA DISPONIBILIDAD DE SANGRE Y DERIVADOS.....	23
9. DISCUSIÓN	25
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	28
11. REFERENCIAS	30
12. ANEXOS	31
ANEXO 1. Datos de los países de América Latina y el Caribe Latino, 2018 - 2020	31
Personal de cada país de América Latina y el Caribe latino que proporcionó la información oficial a la Organización Panamericana de la Salud.....	64
ANEXO 2. Datos de los países del Caribe no latino, 2018-2020	66
Personal de cada país del Caribe no latino que proporcionó la información oficial a la Organización Panamericana de la Salud.....	98
ANEXO 3. Resúmenes de países de América Latina y el Caribe latino, 2018-2020.....	100
ANEXO 4. Resúmenes de países del Caribe no Latino, 2018-2020	119

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1.	Total estimado de unidades de sangre colectadas por países de América Latina y el Caribe, 2018-2020.....	2
Cuadro 2.	Unidades de sangre colectadas por nivel de ingresos y población en América Latina y el Caribe, 2020.....	6
Cuadro 3.	Unidades de sangre obtenidas según el método de recolección en América Latina y el Caribe, por subregión, 2018-2020.....	7
Cuadro 4.	Unidades de sangre obtenidas según el método de recolección en América Latina y el Caribe, por nivel de ingresos, 2018-2020... ..	7
Cuadro 5.	Donantes según sexo y subregión de América Latina y el Caribe, 2018-2020.....	10
Cuadro 6.	Porcentaje de personas donantes voluntarias y no remuneradas, por ocasión de donación y subregión, 2018-2020.....	12
Cuadro 7.	Porcentaje de diferimiento según el tipo de donante, por subregión, 2018-2020.....	12
Cuadro 8.	Porcentaje de motivos de descarte de componentes, por subregión, 2018-2020.....	16
Cuadro 9.	Unidades de sangre disponibles para transfusión por cada 1000 habitantes en América Latina y el Caribe, por país, 2018-2020... ..	16
Cuadro 10.	Componentes de sangre transfundidos en América Latina y el Caribe, 2018-2020.....	18
Cuadro A1-1.	Datos sobre la colecta de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	31
Cuadro A1-2.	Colecta de sangre de donantes alogénicos en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	32
Cuadro A1-3.	Recolección de sangre según el lugar de colecta en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	33
Cuadro A1-4.	Selección de donantes alogénicos en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	34
Cuadro A1-5.	Diferimiento de donantes alogénicos en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	35
Cuadro A1-6.	Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	36
Cuadro A1-7.	Donaciones por aféresis en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	37
Cuadro A1-8.	Número de donantes diferidos en América Latina y el Caribe latino, por causa y por país, 2018-2020.....	38
Cuadro A1-9.	Número de unidades colectadas en América Latina y el Caribe latino, por grupos etarios y por país, 2018-2020.....	39
Cuadro A1-10.	Número de unidades colectadas en América Latina y el Caribe latino, por sexo y por país, 2018-2020.....	40
Cuadro A1-11.	Eficiencia en el procesamiento de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	41
Cuadro A1-12.	Porcentaje de unidades tamizadas para marcadores de infecciones en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020... ..	42
Cuadro A1-13.	Prevalencia de serología positiva para marcadores de infecciones en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	43
Cuadro A1-14.	Prevalencia de serología positiva para el virus de la inmunodeficiencia humana en América Latina y el Caribe latino, por tipo de donación y por país, 2018-2020.....	44
Cuadro A1-15.	Número de unidades con separación de componentes en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	45
Cuadro A1-16.	Número de unidades de sangre y componentes descartados en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	46
Cuadro A1-17.	Porcentaje de disponibilidad de cada componente en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	47
Cuadro A1-18.	Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	48
Cuadro A1-19.	Número de unidades descartadas en América Latina y el Caribe latino, por componente, por causa y por país, 2018.....	49
Cuadro A1-20.	Número de unidades descartadas en América Latina y el Caribe latino, por componente, por causa y por país, 2019.....	49
Cuadro A1-21.	Número de unidades descartadas en América Latina y el Caribe latino, por componente, por causa y por país, 2020.....	50
Cuadro A1-22.	Número de unidades de componentes transfundidas en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	51
Cuadro A1-23.	Número de hospitales donde se realizan transfusiones y actividades relacionadas en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	52
Cuadro A1-24.	Número de pacientes que recibieron transfusiones en América Latina y el Caribe latino, por grupo etario y por país, 2018-2020.....	53
Cuadro A1-25.	Reacciones adversas a la transfusión en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	54
Cuadro A1-26.	Organización del sistema nacional de sangre, coordinación, ley y políticas en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	55
Cuadro A1-27.	Organización del sistema nacional de sangre, guías, normas y sistemas de información en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	56
Cuadro A1-28.	Organización del sistema nacional de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020.....	57

Cuadro A1-29. Certificación de personal y acreditación de los servicios del sistema nacional de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020	58
Cuadro A1-30. Organización de los servicios de transfusión y hemovigilancia en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020	59
Cuadro A1-31. Financiamiento y costos de los servicios de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020 (en dólares estadounidenses)	60
Cuadro A1-32. Existencias de consumibles en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020	61
Cuadro A1-33. Sistemas de notificación en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020	62
Cuadro A1-34. Países que fraccionan y fabrican productos medicinales derivados del plasma en América Latina y el Caribe latino, 2018-2020	63
Cuadro A2-1. Datos sobre la colecta de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	66
Cuadro A2-2. Colecta de sangre de donantes alogénicos en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	67
Cuadro A2-3. Recolección de sangre en el Caribe no latino, por lugar de la colecta y por país, 2018-2020	68
Cuadro A2-4. Selección de donantes alogénicos en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	69
Cuadro A2-5. Diferimiento de donantes alogénicos en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	70
Cuadro A2-6. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	71
Cuadro A2-7. Donaciones por aféresis en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	72
Cuadro A2-8. Número de donantes diferidos en el Caribe no latino, por causa y por país, 2018-2020	73
Cuadro A2-9. Número de unidades colectadas en el Caribe no latino, por grupos etarios y por país, 2018-2020	75
Cuadro A2-10. Número de unidades colectadas en el Caribe no latino, por sexo y por país, 2018-2020	75
Cuadro A2-11. Eficiencia del procesamiento de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	76
Cuadro A2-12. Porcentaje de unidades tamizadas para marcadores de infecciones en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	77
Cuadro A2-13. Prevalencia de serología positiva para marcadores de infecciones en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	78
Cuadro A2-14. Prevalencia de serología positiva para el virus de la inmunodeficiencia humana en el Caribe no latino, por tipo de donación y por país, 2018-2020	79
Cuadro A2-15. Número de unidades con separación de componentes en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	80
Cuadro A2-16. Número de unidades de sangre y componentes descartados en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	81
Cuadro A2-17. Porcentaje de disponibilidad de cada componente en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	82
Cuadro A2-18. Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	83
Cuadro A2-19. Número de unidades descartadas en el Caribe no latino, por componente, por causa y por país, 2018	84
Cuadro A2-20. Número de unidades descartadas en el Caribe no latino, por componente, por causa y por país, 2019	84
Cuadro A2-21. Número de unidades descartadas en el Caribe no latino, por componente, por causa y por país, 2019	85
Cuadro A2-22. Número de unidades de componentes transfundidas en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	86
Cuadro A2-23. Número de hospitales donde se realizan transfusiones y actividades relacionadas con el Caribe no latino, por país, 2018-2020	87
Cuadro A2-24. Número de pacientes que recibieron transfusiones en el Caribe no latino, por grupo de etario y por país, 2018-2020	88
Cuadro A2-25. Reacciones adversas a la transfusión en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	89
Cuadro A2-26. Organización del sistema nacional de sangre, coordinación, legislación y políticas en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	90
Cuadro A2-27. Organización del sistema nacional de sangre, guías, normas y sistemas de información en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	91
Cuadro A2-28. Organización del sistema nacional de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	92
Cuadro A2-29. Certificación de personal y acreditación de los servicios del sistema nacional de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	93
Cuadro A2-30. Organización de los servicios de transfusión y hemovigilancia en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	94
Cuadro A2-31. Financiamiento y costos de los servicios de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020 (en dólares estadounidenses)	95
Cuadro A2-32. Existencias de consumibles en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	96
Cuadro A2-33. Sistemas de notificación en el Caribe no latino, por país, 2018-2020	97

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.	Distribución subregional de donaciones de sangre respecto del total de la población en América Latina y el Caribe, 2020	3
Figura 2.	Tasa de donación por subregión de América Latina y el Caribe, 2018-2020	3
Figura 3.	Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en Centroamérica, 2018-2020	4
Figura 4.	Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en el Caribe latino, 2018-2020	4
Figura 5.	Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en la Subregión Andina, 2018-2020	5
Figura 6.	Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en el Caribe no latino, 2018-2020	5
Figura 7.	Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en el Cono Sur, 2018-2020	6
Figura 8.	Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en Brasil y México, 2018-2020	6
Figura 9.	Proporción de donaciones voluntarias por subregión, 2018-2020	8
Figura 10.	Proporción de donaciones por reposición por subregión, 2018-2020	8
Figura 11.	Proporción de donaciones remuneradas por subregión, 2018-2020	9
Figura 12.	Proporción de donaciones voluntarias no remuneradas por nivel de ingresos, 2018-2020	9
Figura 13.	Porcentaje de donantes según grupo de edad y subregión, 2018	10
Figura 14.	Porcentaje de donantes según grupo de edad y subregión, 2019	11
Figura 15.	Porcentaje de donantes según grupo de edad y subregión, 2020	11
Figura 16.	Mediana del porcentaje de separación en componentes en la Región, 2018-2020	13
Figura 17.	Promedio regional de la cobertura de tamizaje en las unidades recolectadas, por marcador infeccioso, 2018-2020	14
Figura 18.	Prevalencia promedio regional de marcadores infecciosos 2018-2020	15
Figura 19.	Mecanismos de gobernanza para la transfusión de sangre en América Latina y el Caribe, 2020	20
Figura 20.	Número de centros de recolección de sangre, por subregión, 2018-2020	21
Figura 21.	Número de centros de procesamiento de sangre, por subregión, 2018-2020	21
Figura 22.	Número de unidades de sangre procesadas por día/banco, por subregión, 2018-2020	22
Figura 23.	Total estimado de unidades de sangre colectadas en América Latina y el Caribe, por país, 2018-2020	24

AGRADECIMIENTOS

La Unidad de Medicamentos y Tecnologías Sanitarias del Departamento de Sistemas y Servicios de Salud (HSS/MT, por su sigla en inglés) 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.

Mauricio Beltrán Durán, de la Unidad de Acceso a Medicamentos y Tecnologías Sanitarias (Acceso/IMT, por su sigla en inglés), coordinó la recopilación de datos y la elaboración de este informe.

SIGLAS

Anti-HBc	Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B
COVID-19	Enfermedad por el coronavirus del 2019
HBsAg	Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B
HTLV I-II	Virus linfotrópico de células T de tipo I y II, por su sigla en inglés
ITT	Infecciones transmitidas por transfusión
OPS	Organización Panamericana de la Salud
Peed	Prueba de evaluación externa del desempeño
SC	Sangre completa
VHC	Virus de la hepatitis C
VIH	Virus de la inmunodeficiencia humana

RESUMEN

En esta publicación se presentan los datos sobre el acceso y la disponibilidad de sangre, como la tasa de donación y la disponibilidad de sangre para transfusión; sobre la calidad y la seguridad, como la proporción de donación voluntaria, el tamizaje serológico y el diferimiento de donantes de sangre; y sobre el uso de la sangre y de sus componentes, la proporción de componentes transfundidos y el número de pacientes transfundidos. Por último, se mencionan aspectos de la gobernanza y la rectoría del sistema de sangre. Los datos se recopilaron en 20 países y territorios del Caribe y 19 países de América Latina.

En comparación con los datos informados para el período 2016-2017, los datos reflejan una disminución en la colecta de sangre tanto en la subregión del Caribe como en América Latina, donde la media regional de unidades colectadas pasó de 17 unidades por cada 1000 habitantes en el 2017 a 13 unidades por cada 1000 habitantes en el 2020. Este dato indica una reducción en la disponibilidad de la sangre y de sus componentes, debido al efecto de la pandemia. Asimismo, se identificó que la tasa de donación en los países de América Latina y el Caribe tiende a aumentar en proporción directa con el nivel de ingresos de cada país en la mayoría de los casos, desde 7 unidades por cada 1000 habitantes en países de ingresos medio bajos hasta 14 unidades por cada 1000 habitantes en países de ingresos altos (según la definición del Banco Mundial). En algunos países se observó una leve disminución en el número de centros de procesamiento, mientras que en otros aumentó durante los años informados en la presente publicación. También se observó una ligera variación en el procesamiento anual por banco, pero no en los que colectaron más de 5000 unidades por cada 1000 habitantes.

Respecto a la calidad y la seguridad de la sangre, se halló que el porcentaje de donantes voluntarios no remunerados disminuyó en el promedio de la Región, y pasó de 50,5% para el año 2018 a 47,3% en el 2020. En el 2018, se obtuvieron en la Región más de 3,3 millones de unidades de sangre de donantes voluntarios habituales, lo cual representa 33,3% de las donaciones voluntarias. Este valor disminuyó en el 2020, cuando se colectaron 2,8 millones de unidades de sangre de personas donantes voluntarias a repetición, que representan 15,5% de las donaciones voluntarias.

En todos los años informados se observó un ligero predominio de donantes hombres respecto a donantes mujeres; sin embargo, esta diferencia tuvo una leve disminución y pasó de 59,6% de hombres en el 2018 a 54,9% en el 2020. Más de 90% de las personas donantes de sangre de la Región tenían menos de 44 años en el 2020. En los años analizados, predominó como donante el grupo de 25 a 44 años (58,1% en el 2018; 45,8% en el 2019 y 59,8% en el 2020). En segundo lugar, los siguieron los donantes de 18 a 24 años (31,6% en el 2018; 20,4% en el 2019 y 32,5% en el 2020).

En relación con la cobertura de tamizaje, todos los países de América Latina que enviaron datos para los años 2018 al 2020 lograron alcanzar el tamizaje universal para las infecciones transmitidas por transfusión (ITT) difundidas por la Organización Panamericana de la Salud (OPS), entre las que se encuentran las infecciones por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), virus de la hepatitis B (VHB), virus de la hepatitis C (VHC) y la sífilis. Algunos países informaron datos de infecciones por *Tripanosoma cruzi*, el virus linfotrópico humano de células T de tipos I y II (HTLV I-II, por su sigla en inglés), anti-HBc y citomegalovirus.

Respecto al diferimiento de personas donantes, las causas asociadas a afecciones médicas fueron las más prevalentes, seguidas del diferimiento por hábitos de consumo de alcohol, presencia de tatuajes y niveles bajo de hemoglobina. El descarte de unidades de sangre es un indicador que requiere una monitorización permanente a fin de mejorar los sistemas de colecta y de disponibilidad de sangre, y la eficiencia de la red de servicios de sangre. Pocos países informan el número de pacientes que reciben transfusiones, hecho tal vez relacionado con la disponibilidad de sistemas de información nacional.

Respecto a los mecanismos de gobernanza, como la monitorización y el control de los sistemas de sangre, se observó un mayor cumplimiento de la normativa entre las personas donantes, y se documentó la existencia de programas de evaluación del desempeño para serología e infecciones transmitidas por transfusión, y la continuación del desarrollo 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 2016-2017 (1)* y mantiene el propósito de presentar indicadores que inciden en el acceso a sangre segura como la disponibilidad, la calidad y seguridad, el uso de la sangre y de sus componentes, la organización de servicios, y la gobernanza y rectoría del sistema de sangre.

La información presentada en este documento se elaboró con base en los datos proporcionados por las autoridades de salud para los años 2018 al 2020. Se recibió información de 20 países y territorios del Caribe y 19 países de América Latina. Los datos estadísticos se recopilaron a través de un formulario estándar en formato Excel® enviado a los países, y se consolidaron y analizaron para monitorizar el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura (2)* aprobado en octubre del 2014.

El plan tiene cuatro líneas estratégicas:

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

Por otra parte, en el 2019 se aprobó el marco de acción de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para promover el acceso universal a productos sanguíneos seguros, eficaces y de calidad garantizada 2020-2023 (*Action framework to advance universal access to safe, effective and quality-assured blood products 2020-2023*) (3), que tiene como objetivo proporcionar una dirección estratégica de las acciones para abordar las barreras actuales a la seguridad y disponibilidad de productos sanguíneos a nivel mundial.

Los resultados aquí presentados dan una visión sobre aspectos relacionados con el acceso a sangre; no se incluyó el costo de los componentes sanguíneos dado que la información fue muy variada y con datos escasos. 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 informados y las subregiones incluidas. El período de análisis abarca el primer año de emergencia sanitaria como consecuencia de la pandemia de la enfermedad por el coronavirus del 2019 (COVID-19, por su sigla en inglés), por lo que los datos relevados constituyen una aproximación frente a las posibles consecuencias de la pandemia en la disponibilidad de sangre y sus derivados.

Se espera que esta publicación sea 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 tiene el objetivo de contribuir con los profesionales vinculados al área, así como con otras personas e instituciones involucradas en la donación voluntaria de sangre y el logro de la suficiencia y disponibilidad de sangre segura para las personas que la requieren.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA RECOLECCIÓN DE SANGRE

1.1 Métodos de recolección de la sangre

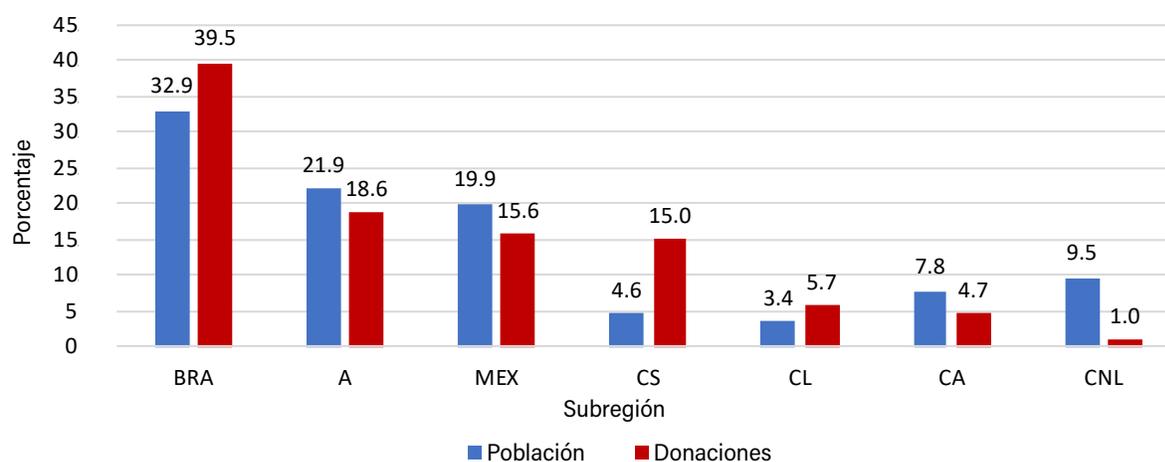
Según la información notificada por 39 países y territorios, se realizaron 25 908 086 donaciones de sangre en los años 2018, 2019 y 2020. De estas, 35,3% (9 133 758) se realizaron en el 2018; 33,3% (8 630 731) en el 2019 y 31,4% (8 143 597) en el 2020. Se observa una disminución de 5,5% (503 027 unidades) en el 2019 con respecto al 2018. Para el 2020 hubo una disminución de 5,6% con respecto al 2019, con 487 134 unidades menos colectadas. Dichas donaciones se recibieron de personas voluntarias no remuneradas, familiares o de reemplazo, y, en muy pocos casos, de personas voluntarias remuneradas (cuadro 1).

Cuadro 1. Total estimado de unidades de sangre colectadas por países de América Latina y el Caribe, 2018-2020

Subregión	Número de unidades colectadas por procedimiento												Total por año					
	Sangre completa						Aféresis						2018		2019		2020	
	2018		2019		2020		2018		2019		2020		2018		2019		2020	
	Núm	%	Núm	%	Núm	%	Núm	%	Núm	%	Núm	%	Núm	%	Núm	%	Núm	%
México	1 807 728	19,8	1 748 340	20,3	1 269 841	15,6	87 824	31,8	NI	NI	NI	NI	1 895 552	19,3	1 748 340	19,0	1 269 841	15,2
Centroamérica	557 789	6,1	516 957	6,0	379 438	4,7	9860	3,6	3368	2,8	NI	NI	566 609	5,8	517 185	5,6	379 438	4,5
Caribe latino	511 974	5,6	553 254	6,4	461 675	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	511 974	5,6	553 254	6,4	461 675	5,7
Caribe no latino	95 523	1,0	92 480	1,1	79 826	1,0	10 415	3,8	313	0,3	NI	NI	105 938	1,1	99 759	1,1	79 826	1,0
Subregión Andina	1 762 963	19,3	1 919 967	22,2	1 515 124	18,6	55 165	20,0	59 003	49,4	56 505	29,3	1 818 128	18,5	1 978 970	21,5	1 571 629	18,8
Brasil	3 395 798	37,2	2 535 300	29,4	3 216 095	39,5	75 674	27,4	NI	NI	82 102	42,6	3 471 472	35,3	2 535 300	27,6	3 298 197	39,5
Cono Sur	1 001 983	11,0	1 264 433	14,7	1 221 598	15,0	36 857	13,4	56 754	47,5	54 267	28,1	1 038 840	10,6	1 321 187	14,4	1 275 865	15,3
Total	9 133 758	100	8 630 731	100	8 143 597	100	275 795	100	119 438	100	192 874	100	9 821 264	100	9 192 893	100	8 357 568	100

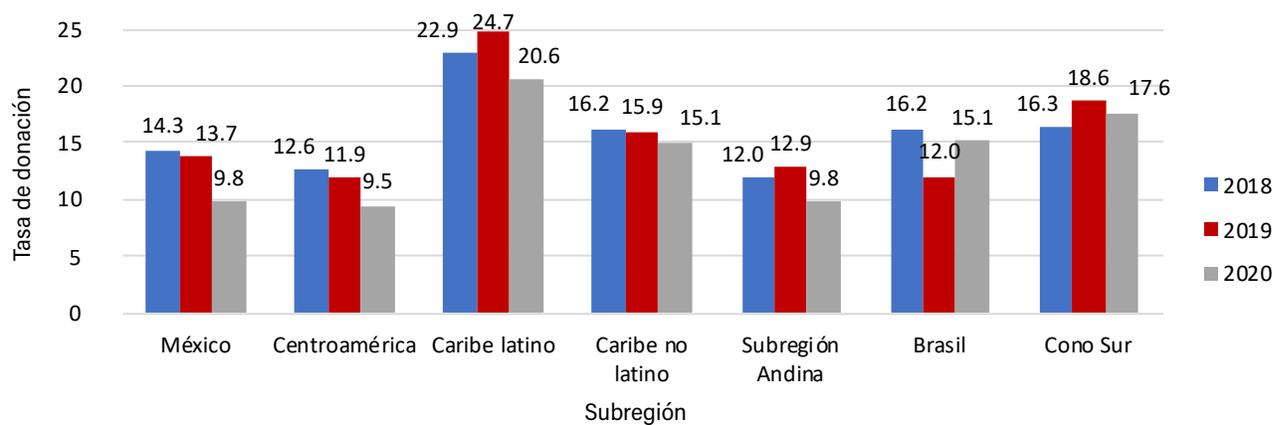
NI: no informa.

Para el 2020, Brasil informó el porcentaje más alto de donaciones, 39,5%; seguido por la Subregión Andina, con 18,6%, y por México, con 15,6%. Este dato concuerda con que son los países más poblados de América Latina y el Caribe (figura 1).

Figura 1. Distribución subregional de donaciones de sangre respecto del total de la población en América Latina y el Caribe, 2020

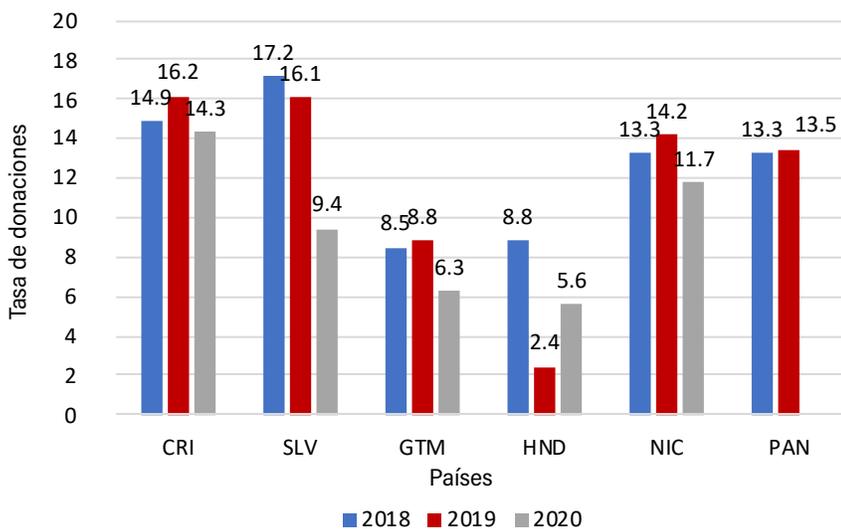
A: Subregión Andina, BRA: Brasil, MEX: México, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CNL: Caribe no latino, CS: Cono Sur.

Para el período analizado, la tasa de donación más alta se observó en el Caribe latino, con 22,9 por cada 1000 habitantes en el 2018; 24,7 en el 2019 y 20,6 en el 2020. En segundo lugar, se encontró el Cono Sur, con 16,3, 18,6 y 17,6, respectivamente (figura 2). Estos valores son superiores a los de la tasa regional (15, 15 y 13 por cada 1000 habitantes, para el 2018, 2019 y 2020, respectivamente).

Figura 2. Tasa de donación por subregión de América Latina y el Caribe, 2018-2020

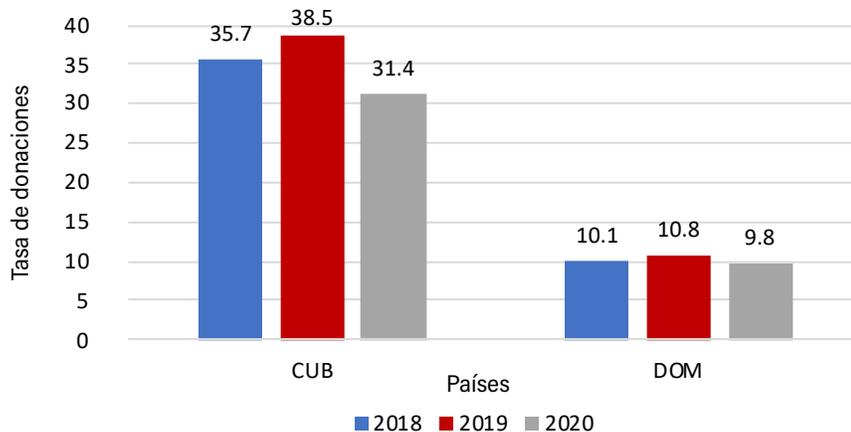
Para el 2020, último año de informe de datos, la tasa de donación de toda la Región osciló entre 1,9 y 35,4 por cada 1000 habitantes, con un promedio de 13. Se documentaron tasas inferiores al promedio regional en el 63,3% (19) de los países (figuras 3 a 8 y cuadro 2).

Figura 3. Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en Centroamérica, 2018-2020



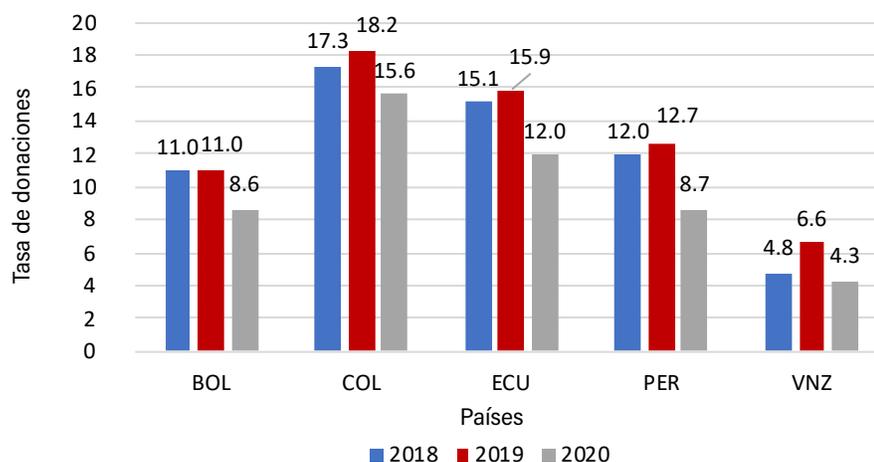
CRI: Costa Rica, GTM: Guatemala, HND: Honduras, NIC: Nicaragua, PAN: Panamá, SLV: El Salvador.

Figura 4. Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en el Caribe latino, 2018-2020



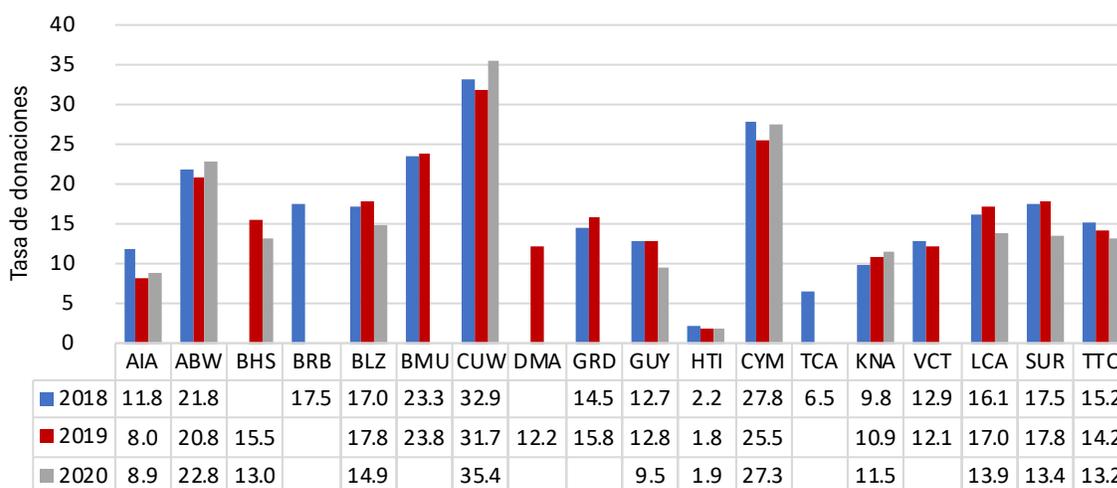
CUB: Cuba, DOM: República Dominicana.

Figura 5. Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en la Subregión Andina, 2018-2020

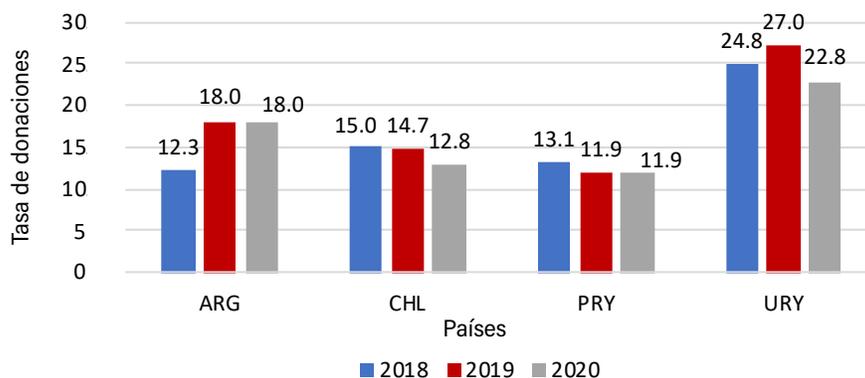


BOL: Estado Plurinacional de Bolivia, COL: Colombia, ECU: Ecuador, PER: Perú, VNZ: República Bolivariana de Venezuela.

Figura 6. Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en el Caribe no latino, 2018-2020



ABW: Aruba, AIA: Anguila, BHS: Bahamas, BLZ: Belice, BMU: Bermudas, BRB: Barbados, CUW: Curazao, CYM: Islas Caimán, DMA: Dominica, GRD: Granada, GUY: Guyana, HTI: Haití, KNA: Saint Kitts y Nevis, LCA: Santa Lucía, SUR: Suriname, TCA: Islas Turcas y Caicos, TTO: Trinidad y Tobago, VCT: San Vicente y las Granadinas.

Figura 7. Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en el Cono Sur, 2018-2020

ARG: Argentina, CHL: Chile, PRY: Paraguay, URY: Uruguay.

Figura 8. Tasa de donaciones de sangre por cada 1000 habitantes en Brasil y México, 2018-2020

BRA: Brasil, MEX: México.

Cuadro 2. Unidades de sangre colectadas por nivel de ingresos y población en América Latina y el Caribe, 2020

Nivel de ingresos del país	Unidades colectadas	Población (habitantes)	Porcentaje de la población total	Porcentaje del total de donaciones	Tasa por 1000 habitantes
Alto	356 164	29 443 200	4,5	5,2	14
Medio y medio alto	7 470 645	570 892 840	88,3	90,8	13
Medio bajo	316 793	46 090 920	7,2	4,1	7
Total	8 143 602	646 426 960	100,0	100,0	13

Como se puede observar en el cuadro anterior, al relacionar la tasa de donación con la distribución de los países según el nivel de ingresos, la tasa de donación aumenta de forma directamente proporcional al nivel de ingresos, con mayores tasas de donación en los países con ingresos más altos.

2. DONACIONES DE SANGRE

El material recolectado que predominó para todos los años fue la sangre completa, con 93% en el 2018, 94% en el 2019 y 97,4% en el 2020. Se evidenció una disminución en el uso del procedimiento de aféresis, que pasó de 7% en el 2018 a 2,6% en el 2020. En algunas subregiones no se informó la obtención de unidades de sangre por aféresis (cuadro 3).

Cuadro 3. Unidades de sangre obtenidas según el método de recolección en América Latina y el Caribe, por subregión, 2018-2020

Subregión	2018		2019		2020		2018		2019		2020	
	Sangre completa	Aféresis	Sangre completa	Aféresis	Sangre completa	Aféresis	Porcentaje de sangre completa	Porcentaje de muestras obtenidas por aféresis	Porcentaje de sangre total	Porcentaje de muestras obtenidas por aféresis	Porcentaje de sangre total	Porcentaje de muestras obtenidas por aféresis
México	1 807 728	87 824	1 748 340	NI	1 269 841	NI	95,4	4,6	100,0	NI	100,0	NI
Centroamérica	557 789	9 860	516 957	3 368	379 438	NI	98,3	1,7	99,3	0,7	100,0	NI
Caribe latino	511 974	0	553 254	0	461 675	0	55,4	0,0	55,8	0,0	95,6	0,0
Caribe no latino	95 523	10 415	92 480	313	79 826	NI	90,2	9,8	92,7	7,3	100,0	NI
Subregión Andina	1 762 963	55 165	1 919 967	59 003	1 515 124	56 505	97,0	3,0	97,0	3,0	96,4	3,6
Brasil	3 395 798	75 674	2 535 300	NI	3 216 095	82 102	97,8	2,2	100,0	NI	97,5	2,5
Cono Sur	1 001 983	36 857	1 264 433	56 754	1 221 598	54 267	96,5	3,5	95,7	4,3	95,7	4,3
Total	9 133 758	275 795	8 630 731	119 438	8 143 597	192 874	93,0	7,0	93,9	6,1	97,4	2,6

NI: no informado.

El porcentaje de donaciones de sangre total fue similar para todos los niveles de ingresos de los países. En cuanto a la recolección por aféresis, su prevalencia fue mayor en países con ingresos medio altos, y se observó una disminución de 2,8% en el 2018 a 1,9% en el 2020 (cuadro 4).

Cuadro 4. Unidades de sangre obtenidas según el método de recolección en América Latina y el Caribe, por nivel de ingresos, 2018-2020

Ingresos	2018		2019		2020		2018		2019		2020	
	Sangre completa	Aféresis	Sangre completa	Aféresis	Sangre completa	Aféresis	Porcentaje de sangre total	Porcentaje de muestras obtenidas por aféresis	Porcentaje de sangre total	Porcentaje de muestras obtenidas por aféresis	Porcentaje de sangre total	Porcentaje de muestras obtenidas por aféresis
Alto	458 603	8717	465 008	2976	356 164	2663	98,1	1,9	99,4	0,6	99,3	0,7
Medio alto	8 245 134	265 063	7 797 459	116 462	7 470 645	190 211	97,0	3,0	99,1	0,9	98,0	2,0
Medio bajo	430 021	2015	368 264	0	316 793	0	99,5	0,5	100,0	0,0	100,0	0,0
Total	9 133 758	275 795	8 630 731	119 438	8 143 602	192 874	97,2	2,8	99,2	0,8	98,1	1,9

2.1 Tipos de donaciones de sangre

El porcentaje de donaciones voluntarias no remuneradas en América Latina y el Caribe ha disminuido de 50,5% en el 2018 a 47,3% en el 2020. Por subregión, el porcentaje más bajo se informó en México, con 7,0% en el 2018; 6,0% en el 2019 y 8,5% en el 2020. Por el contrario, los mayores porcentajes de donaciones voluntarias se identificaron en Brasil para los años 2018 y 2020, con 65,1% y 66,4%, respectivamente; en el 2019, el mayor porcentaje se informó en la Subregión Andina, con 60,6% (figura 9).

Para el 2020 se identificaron 14 países donde se supera el promedio regional de donaciones voluntarias de 47,3%. En 7 países (Aruba, Colombia, Cuba, Curazao, Guyana, Nicaragua y Suriname) el porcentaje de donaciones voluntarias fue mayor a 90%. Seis países no alcanzaron 10% de donaciones voluntarias para el mismo año (Anguila, Belice, Guatemala, Haití, México y Saint Kitts y Nevis) (cuadros A1-3 y A2-3). México tiene el porcentaje más alto de donaciones de reposición, con casi el 80%. Solo en 3 regiones se informaron donaciones remuneradas (figuras 10 y 11).

Figura 9. Proporción de donaciones voluntarias por subregión, 2018-2020

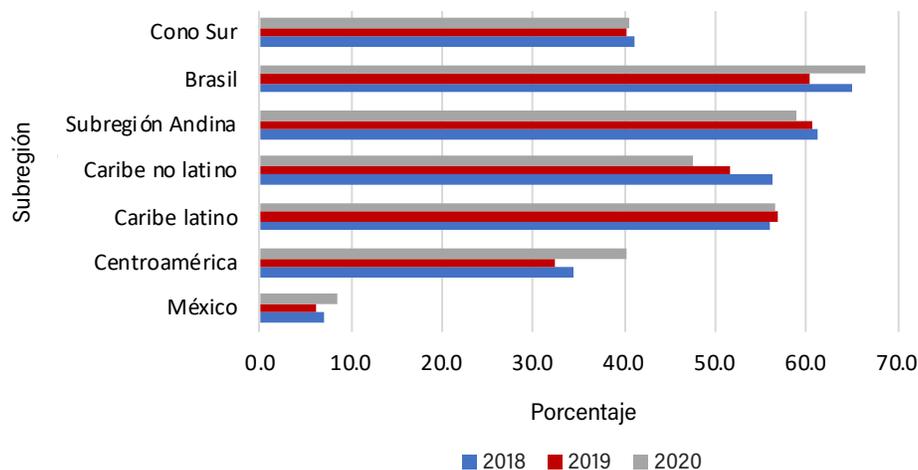


Figura 10. Proporción de donaciones por reposición por subregión, 2018-2020

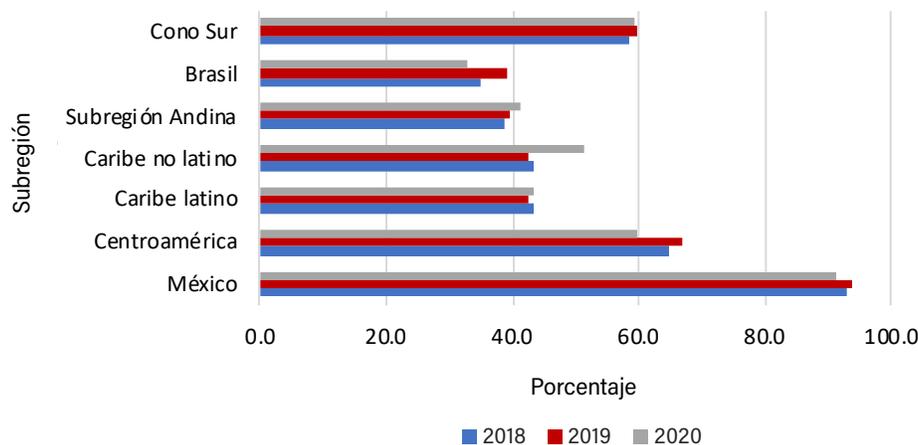
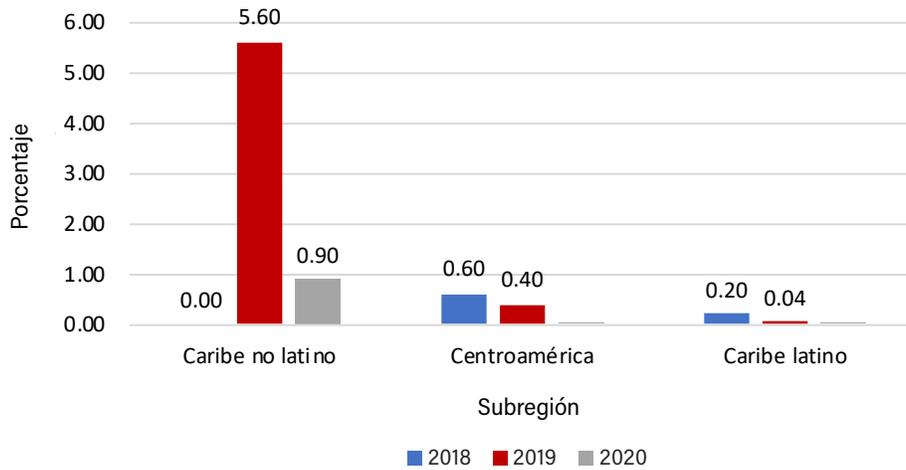
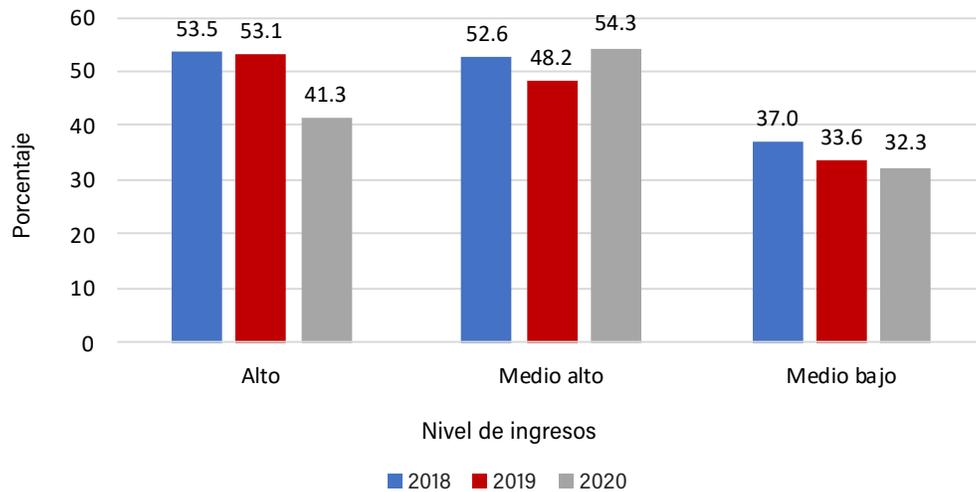


Figura 11. Proporción de donaciones remuneradas por subregión, 2018-2020



Cuando se desglosan según el nivel de ingresos del país, los resultados son bastante uniformes entre los niveles alto y medio alto (figura 12).

Figura 12. Proporción de donaciones voluntarias no remuneradas por nivel de ingresos, 2018-2020



2.2 Perfil del donante de sangre

2.2.1 Sexo y edad de la persona donante

En la Región se observó un leve predominio de los donantes de sexo masculino en todos los años, con 59,6% en el 2018 y 54,9% tanto en el 2019 como en el 2020. Así, se obtuvo una razón de 1,2 donantes hombres por cada donante mujer para el último año informado. El análisis por subregiones reveló un patrón similar, con predominio de donantes de sexo masculino para el 2020 (cuadro 5).

Cuadro 5. Donantes según sexo y subregión de América Latina y el Caribe, 2018-2020

Subregión	2018		2019		2020	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
México	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Centroamérica	245 668	128 153	15 902	6233	NI	NI
Caribe latino	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Caribe no latino	21 878	10 130	13 459	6383	1522	1025
Subregión Andina	692 130	549 659	653 859	538 815	381 364	414 804
Brasil	2 069 243	1 352 491	NI	NI	1 896 170	1 375 218
Cono Sur	364 137	261 411	779 666	650 945	538 255	519 191

NI: no informa.

Respecto a la edad de las personas donantes, en los años analizados predominó el grupo de 25 a 44 años, con 58,1% en el 2018; 45,8% en el 2019 y 59,8% en el 2020. El grupo de edad menos representado fue el conformado por los menores de 18 años, con 0,3% en el 2018 y 1,1% en el 2019. En el año 2020, el grupo con menor proporción de donantes fueron los mayores de 65 años (0,7%) (figuras 13 a 15).

Figura 13. Porcentaje de donantes según grupo de edad y subregión, 2018

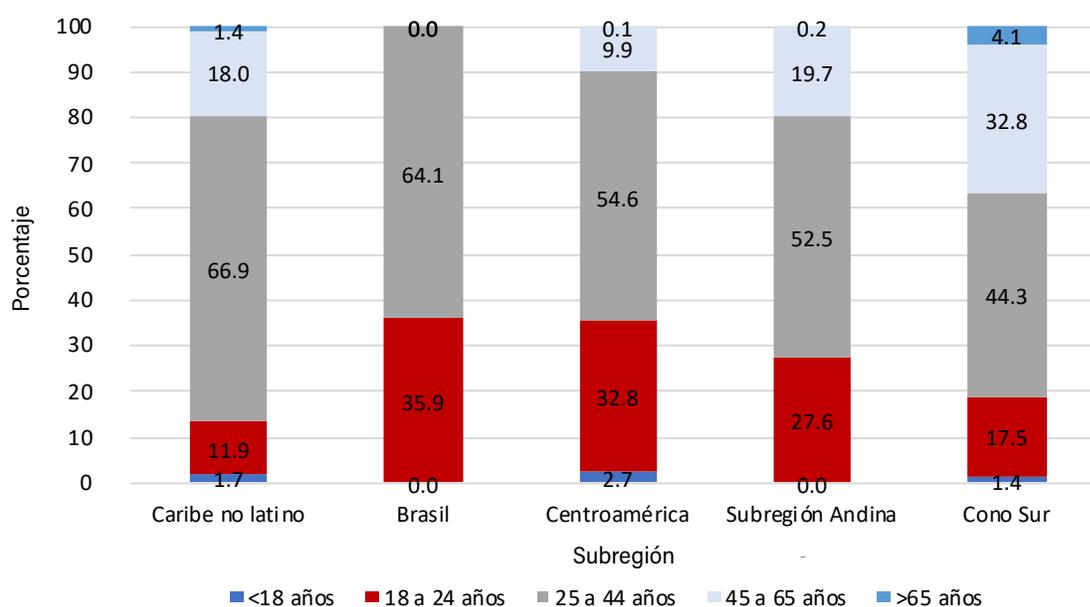


Figura 14. Porcentaje de donantes según grupo de edad y subregión, 2019

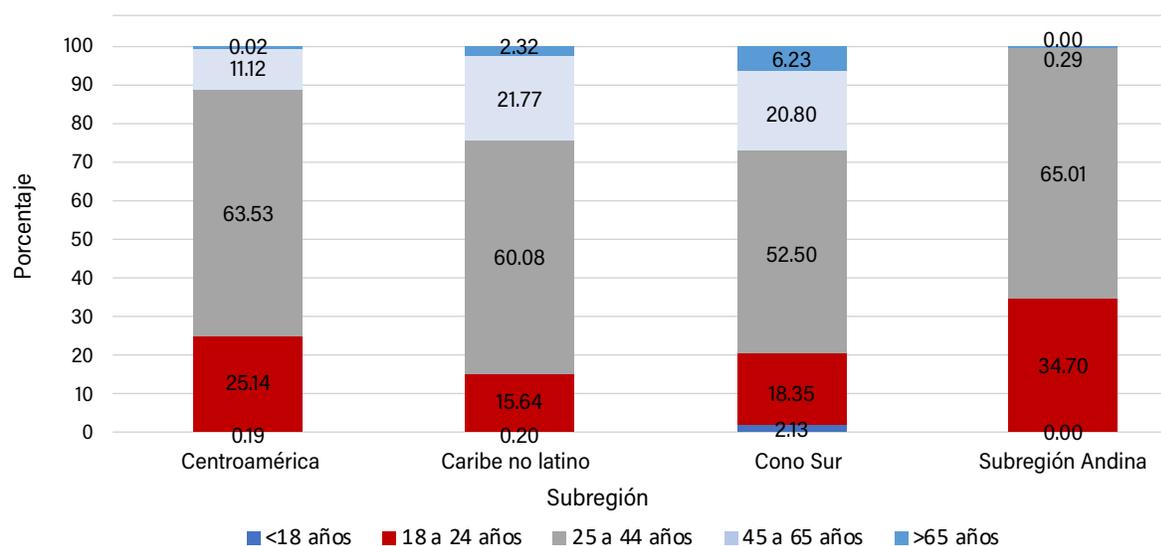
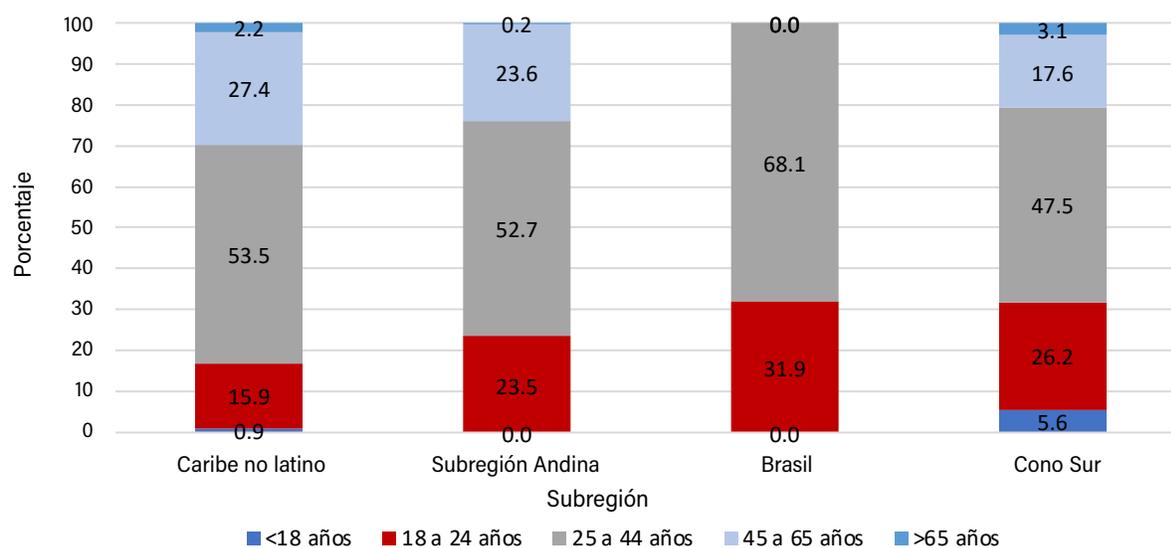


Figura 15. Porcentaje de donantes según grupo de edad y subregión, 2020



En México y el Caribe latino no se informaron datos de la edad de los donantes, y Centroamérica informó datos para el 2018 y 2019. El análisis por subregiones revela uniformidad con los datos regionales; se observó que el grupo de edad de 25 a 44 años es el más frecuente en todas las subregiones para todos los años, seguido del grupo de 18 a 24 años.

La menor proporción de donantes de sangre por grupo de edad se presentó en los grupos de menores de 18 y de mayores de 65 años.

2.2.2 Donantes de primera vez y de repetición

Para el 2020, se obtuvieron más de 3 millones de unidades de sangre de personas donantes voluntarias habituales o de repetición en la Región; 44,4% de las donaciones voluntarias se identificaron como de primera vez. A nivel de las subregiones, este predominio de donantes de primera vez se observó también en la Subregión Andina (69,7%) y el Caribe latino (52,0%). Por otra parte, la mayor presencia de donantes de repetición se observó en Brasil (66,9%) (cuadro 6).

Cuadro 6. Porcentaje de personas donantes voluntarias y no remuneradas, por ocasión de donación y subregión, 2018-2020

Subregión	2018			2019			2020		
	Primera vez	Repetición	Sin datos	Primera vez	Repetición	Sin datos	Primera vez	Repetición	Sin datos
México	NI	NI	100,0	NI	NI	100,0	NI	NI	100,0
Centroamérica	35,6	37,1	51,6	588,6	503,0	83,3	NI	NI	100,0
Caribe latino	55,0	45,0	50,0	48,0	52,0	50,0	52,0	48,0	50,0
Caribe no latino	39,7	57,1	42,7	14,1	45,9	75,0	13,8	36,2	80,0
Subregión Andina	74,8	55,6	20,0	57,7	42,3	60,0	69,7	30,3	80,0
Brasil	51,8	33,7	0,0	NI	NI	100,0	33,1	66,9	0,0
Cono Sur	55,8	44,2	50,0	58,3	41,5	50,1	53,3	46,7	50,0

NI: no informa.

2.2.3 Diferimiento de la persona donante

Para el período analizado se halló una variabilidad importante en la Región con respecto al diferimiento de personas según el tipo de donante, con mayores valores para los donantes voluntarios, seguidos de los donantes de reposición (cuadro 7).

Cuadro 7. Porcentaje de diferimiento según el tipo de donante, por subregión, 2018-2020

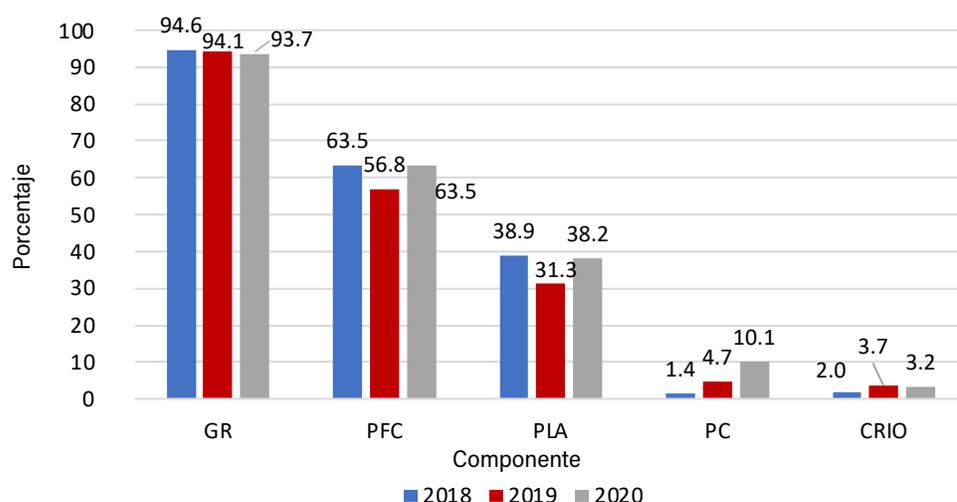
Subregión	2018			2019			2020		
	Voluntarios	De reposición	Remunerados	Voluntarios	De reposición	Remunerados	Voluntarios	De reposición	Remunerados
México	4,5	2,9	0,0	2,8	3,2	0,0	4,3	2,7	0,0
Centroamérica	19,6	3,8	0,3	4,3	1,9	0,0	6,4	3,8	1,1
Caribe latino	30,7	2,1	1,3	12,9	1,9	9,1	20,6	1,9	0,0
Caribe no latino	8,3	18,0	0,0	5,2	18,8	1,1	11,4	17,1	0,4
Subregión Andina	5,2	3,6	0,0	5,6	4,7	0,0	6,7	5,4	0,0
Brasil	5,2	5,0	0,0	5,2	5,1	0,0	6,1	5,6	0,0
Cono Sur	19,0	4,3	0,0	23,9	5,0	0,0	34,4	5,7	0,0

Para el 2020, último año de informe, el mayor porcentaje de diferimiento de personas donantes voluntarias lo presentó el Cono Sur con 34,4%, y el menor valor, México con 4,3%. Para este mismo año, el porcentaje de diferimiento de donantes de reposición osciló entre 1,9% en el Caribe latino y 17,1% en el Caribe no latino.

3. PROCESAMIENTO DE SANGRE COMPLETA EN COMPONENTES

En la Región, el componente que se obtiene en mayor proporción son los glóbulos rojos, con una mediana de 94,6% en el 2018; 94,1% en el 2019 y 93,7% en el 2020. A continuación, se encuentran el plasma fresco congelado, seguido de las plaquetas, el plasma congelado y el crioprecipitado. Se observó una reducción en el porcentaje de separación en componentes entre el 2018 y el 2020 (figura 16).

Figura 16. Mediana del porcentaje de separación en componentes en la Región, 2018-2020



CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas.

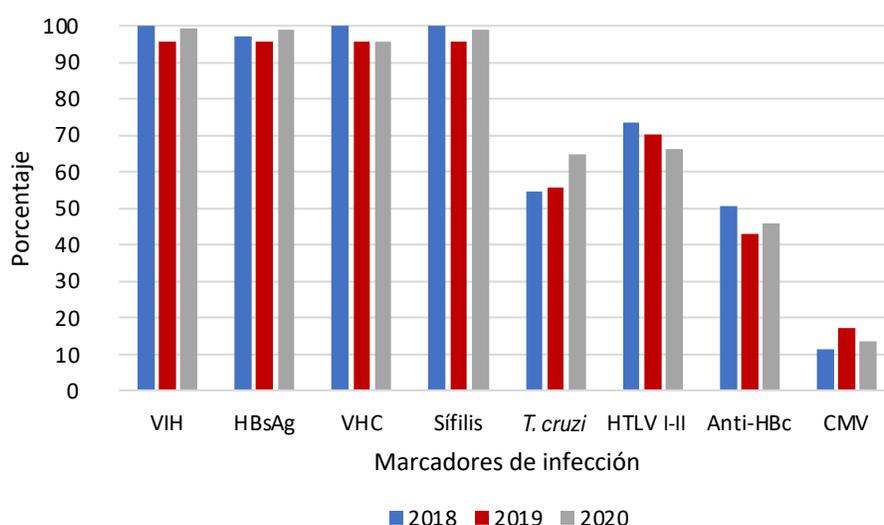
Los glóbulos rojos fueron el componente con mayor porcentaje de separación en todos los años analizados. Se observaron porcentajes superiores a 90% en México, Centroamérica y el Cono Sur durante los tres años analizados. Por su parte, Brasil superó este porcentaje en el 2018 y el 2019, y la Subregión Andina, en el 2019 y el 2020.

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 de infección por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), virus de la hepatitis C (VHC) y sífilis en el 2018. En cuanto a la realización de pruebas para detección de *T. cruzi* se observó un incremento de 54,6% en el 2018 a 64,8% en el 2020 (todos los países con endemicidad tamizaron las unidades de sangre). En las pruebas de tamizaje para el virus linfotrópico de células T de tipo I y II (HTLV I-II), se registró 73,6% en el 2018 y 66,1% en el 2020 (figura 17).

Figura 17. Promedio regional de la cobertura de tamizaje en las unidades recolectadas, por marcador infeccioso, 2018-2020



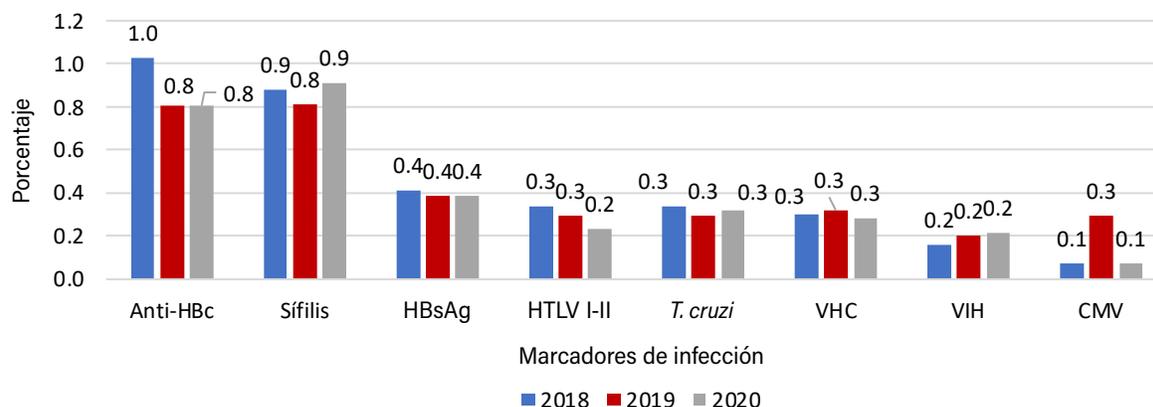
Anti-HBc: anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B, CMV: citomegalovirus, HBsAg: antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, HTLV I-II: virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II, T. cruzi: Trypanosoma cruzi, VHC: virus de la hepatitis C, VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.

Cuando se analizan los datos informados a nivel de las subregiones, se observa un cumplimiento total para VIH en el 2018. La cobertura de pruebas de detección para HTLV I-II fue de 100% en el Cono Sur y en Brasil durante el 2019.

4.2 Prevalencia de marcadores infecciosos en donaciones de sangre

El marcador de infección con la mayor prevalencia a nivel regional en el 2018 fue el anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (anti-HBc), con 1,0%; en el 2019 fueron la Anti-HBc y la sífilis, con 0,8% cada una, y en 2020 fue la sífilis, con 0,9% (figura 18).

Figura 18. Prevalencia promedio regional de marcadores de infecciones, 2018-2020



Anti-HBc: anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B, *CMV*: citomegalovirus, *HBsAg*: antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, *HTLV-I-II*: virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II, *T. cruzi*: *Trypanosoma cruzi*, *VHC*: virus de la hepatitis C, *VIH*: virus de la inmunodeficiencia humana.

La prevalencia promedio de VIH en la Región fue de 0,15% en el 2018, 0,16% en el 2019 y de 0,18% en el 2020. Los países que presentaron una prevalencia de marcadores de VIH superior al promedio regional en el 2020 fueron Cuba (0,88%), Bolivia (Estado Plurinacional de) (0,38%), Perú (0,29%), Ecuador (0,25%), México (0,24%), Honduras (0,23%) y Paraguay (0,21%) en América Latina; y Guyana (1,0%), Haití (0,8%), Belice (0,3%), Saint Kitts y Nevis (0,3%) y Santa Lucía (0,27%) en el Caribe (véanse los cuadros A1-13 y A2.13).

Respecto al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg), la prevalencia promedio a nivel regional fue de 0,4% en 2020, y se observaron resultados superiores en Cuba, Guyana, Haití, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, Trinidad y Tobago, y Venezuela (República Bolivariana de). El marcador infeccioso para el VHC presentó un promedio regional de 0,3% y los países que tuvieron valores mayores en el 2020 fueron Argentina, Colombia, Cuba, Guatemala, Guyana, Haití, México, Paraguay, Perú y Uruguay. En ese mismo año la prevalencia regional de marcadores de sífilis fue de 0,9%; este valor fue mayor en Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional de), Colombia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Paraguay, Perú, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, Trinidad y Tobago, y Venezuela (República Bolivariana de). En el caso de los marcadores de infección por *T. cruzi*, se informó una prevalencia regional promedio de 0,3%. Este valor fue mayor en Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional de), El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Paraguay y Trinidad y Tobago (véanse los cuadros A1-13 y A2.13).

5. DESCARTE DE SANGRE

En los años analizados se observa una mayor proporción de descarte por otras causas, seguido de detección de vencimiento (cuadro 8).

Cuadro 8. Porcentaje de motivos de descarte de componentes, por subregión, 2018-2020

Subregión	2018			2019			2020		
	Vencimiento	Marcador de ITT	Otra	Vencimiento	Marcador de ITT	Otra	Vencimiento	Marcador de ITT	Otra
México	21,1	5,9	73,0	21,0	1,2	77,8	20,7	1,1	78,2
Centroamérica	42,3	9,8	47,8	51,4	7,9	40,7	48,9	0,7	50,4
Caribe latino	37,1	60,2	2,7	32,1	65,7	2,1	21,0	71,1	7,9
Caribe no latino	50,4	38,3	11,2	59,3	24,1	16,6	64,4	24,0	11,6
Subregión Andina	20,9	7,1	72,0	19,9	8,1	72,1	14,4	6,8	78,8
Brasil	27,7	2,9	69,5	19,9	0,0	80,1	18,0	0,0	82,0
Cono Sur	56,5	30,7	12,9	51,3	29,6	19,1	51,5	24,4	24,1

ITT: infecciones transmitidas por transfusión.

En el cuadro 9 se muestran los datos correspondientes a las unidades de sangre disponibles para transfusión por cada 1000 habitantes en los años 2018, 2019 y 2020 por país de la Región.

Cuadro 9. Unidades de sangre disponibles para transfusión por cada 1000 habitantes en América Latina y el Caribe, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre del país	2018					2019					2020				
		Unidades colectadas	Porcentaje de descarte SC+GR	Población (habitantes)	UBAT/1000	Tasa/1000	Unidades colectadas	Porcentaje de descarte SC+GR	Población (habitantes)	UBAT/1000	Tasa/1000	Unidades colectadas	Porcentaje de descarte SC+GR	Población (habitantes)	UBAT/1000	Tasa/1000
América Latina y el Caribe latino	Argentina	543 804	11,69	44 361 150	11	12	807 463	8,33	44 780 680	17	18	807 383	7,80	45 195 780	16	18
	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	6,00	11 353 140	10	11	127 092	5,10	11 513 100	10	11	107 792	5,97	11 673 030	9	9
	Brasil	3 235 546	16,81	209 469 320	13	15	3 535 300	17,73	211 049 520	14	17	3 005 450	10,35	212 559 410	13	14
	Chile	281 744	7,12	18 729 170	14	15	279 344	6,10	18 952 040	14	15	253 220	4,94	19 116 210	13	13
	Colombia	858 949	8,33	49 661 060	16	17	916 544	8,13	50 339 440	17	18	796 168	6,16	50 882 880	15	16
	Costa Rica	74 290	17,59	4 999 440	12	15	81 519	13,83	5 047 560	14	16	72 785	17,22	5 094 110	12	14
	Cuba	412 751	5,58	11 338 150	34	36	436 869	4,04	11 333 480	37	39	353 872	3,35	11 326 620	30	31
	Ecuador	253 311	6,65	17 084 360	14	15	276 130	5,81	17 373 660	15	16	206 629	4,95	17 643 060	11	12
	El Salvador	77 682	8,51	6 420 740	11	12	103 702	3,30	6 453 550	16	16	73 150	3,25	6 486 200	11	11

América Latina y el Caribe latino	Guatemala	147 482	11,57	17 247 860	8	9	154 718	13,35	17 581 480	8	9	111 955	10,59	17 915 570	6	6
	Honduras	84 355	9,67	9 587 520	8	9	23 739	13,70	9 746 110	2	2	57 497	7,33	9 904 610	5	6
	México	1 807 728	9,27	126 190 780	13	14	1 748 340	9,06	127 575 530	12	14	1 269 486	10,73	128 932 750	9	10
	Nicaragua	85 724	4,32	6 465 500	13	13	92 897	1,83	6 545 500	14	14	77 820	0,87	6 624 550	12	12
	Panamá	55 415	12,97	4 176 870	12	13	57 242	12,46	4 246 440	12	13	57 000	NI	4 314 770	NI	13
	Paraguay	91 551	12,32	6 956 070	12	13	84 170	11,32	7 044 640	11	12	85 355	11,37	7 132 530	11	12
	Perú	382 586	7,78	31 989 270	11	12	412 045	8,75	32 510 460	12	13	285 661	5,30	32 971 850	8	9
	República Dominicana	106 859	6,59	10 627 150	9	10	116 385	7,15	10 738 960	10	11	106 346	9,75	10 847 900	9	10
	Uruguay	96 919	15,16	3 449 290	24	28	93 456	19,12	3 461 730	22	27	80 204	19,44	3 473 730	19	23
	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	2,17	28 887 120	5	5	188 156	8,73	28 515 830	6	7	121 421	4,22	28 435 940	4	4
Caribe no latino	Anguila	203	17,24	17 420	10	12	142	9,86	17 760	7	8	143	9,79	18 090	7	8
	Aruba	2305	9,15	105 850	20	22	2214	9,98	106 310	19	21	2435	7,89	106 770	21	23
	Bahamas	NI	NI	385 640	NI	NI	6053	10,19	389 490	14	16	3075	15,25	393 250	7	8
	Barbados	5029	11,99	286 640	15	18	5000	NI	287 020	NI	17	5000	NI	287 370	NI	17
	Belice	6522	11,28	383 070	15	17	6966	9,40	390 350	16	18	5918	15,09	397 620	13	15
	Bermudas	1444	5,82	71 180	19	20	1703	4,40	71 470	23	24	NI	NI	71 750	NI	NI
	Curazao	4992	2,50	162 750	30	31	5174	4,06	163 420	30	32	5806	2,24	164 100	35	35
	Dominica	NI	NI	74 030	NI	NI	907	18,41	74 140	10	12	NI	NI	74 240	NI	NI
	Granada	NI	NI	111 450	NI	NI	1773	21,38	112 000	12	16	NI	NI	112 520	NI	NI
	Guyana	9878	5,80	779 010	12	13	10 009	6,91	782 780	12	13	7500	6,05	786 560	9	10
	Haití	24 846	9,20	11 123 180	2	2	20 834	NI	11 263 080	NI	2	13 567	0,00	11 402 530	2	2
	Islas Caimán	1378	29,39	59 610	16	23	1550	33,61	60 780	17	26	1500	41,00	61 940	14	24
	Islas Turcas y Caicos	349	36,96	53 700	4	6	NI	NI	54 820	NI	NI	NI	NI	55 930	NI	NI
	Saint Kitts y Nevis	522	6,70	53 090	9	10	585	6,15	53 460	10	11	617	5,51	53 820	11	11
	San Vicente y las Granadinas	1424	11,38	110 210	11	13	1338	11,73	110 590	11	12	NI	NI	110 950	NI	NI
	Santa Lucía	2928	7,86	181 890	15	16	3112	5,91	182 800	16	17	2547	12,45	183 630	12	14
	Suriname	10 098	2,41	575 990	17	18	10 361	1,91	581 360	17	18	7875	0,60	586 630	13	13
Trinidad y Tobago	21 141	9,48	1 389 840	15	16	19 759	2,72	1 394 970	14	14	18 423	8,82	1 399 490	13	13	

GR: glóbulos rojos, NI: no informa, SC: sangre completa, UBAT: unidades de sangre disponibles para transfusión (por su sigla en inglés).

El seguimiento del indicador de unidades de sangre disponible para transfusión es importante para medir la disponibilidad real de sangre y componentes, ya que no solo toma en cuenta las unidades recolectadas, sino que también incluye el descarte de unidades de sangre durante el proceso por causas como reactividad a marcadores de infecciones transmitidas por transfusión y problemas de calidad. También incluye la caducidad de sangre en el almacenamiento o posdistribución. Se deben considerar estos aspectos para evaluar la gestión de calidad desde la selección de donantes, la elección y aplicación del proceso de tamización, el manejo de inventarios y la organización de los servicios, de manera de mejorar la eficiencia del proceso y de los servicios de sangre.

6. TRANSFUSIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES

El componente sanguíneo transfundido con mayor frecuencia fueron los glóbulos rojos, con un porcentaje superior a 50% en los tres años (55,8% en el 2018; 51,2% en el 2019 y 52% en el 2020). En segundo lugar, se ubicó el plasma, con 20,7% en el 2018; 21,4% en el 2019, y un ligero incremento a 22,7% en el 2020. En tercer lugar, se encuentra el plasma fresco congelado, con 16,7% en el 2018; 18,8% en el 2019 y 17,4% en el 2020. Por último, con porcentajes inferiores a 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).

Cuadro 10. Componentes de sangre transfundidos en América Latina y el Caribe, 2018-2020

Componente	2018		2019		2020	
	n	%	n	%	n	%
Glóbulos rojos	4 273 270	55,8	3 473 424	51,2	2 814 918	52,0
Plasma	1 586 929	20,7	1 452 064	21,4	1 228 118	22,7
Plasma fresco congelado	1 277 131	16,7	1 273 403	18,8	943 950	17,4
Crioprecipitado	244 625	3,2	226 736	3,3	189 380	3,5
Plaquetas por aféresis	206 207	2,7	252 471	3,7	179 282	3,3
Plasma congelado	29 776	0,4	35 393	0,5	29 168	0,5
Sangre completa	28 496	0,4	22 127	0,3	20 131	0,4
Glóbulos rojos por aféresis	5128	0,1	49 513	0,7	9670	0,2
Total	7 651 562	100	6 785 131	100	5 414 617	100

En América Latina, 5 países informaron el número de pacientes transfundidos en el 2020, con más de 1 315 333 receptores. En el Caribe no latino, solo 1 país informó este dato, con 1192 receptores (véanse cuadros A1-24 y A2-24).

7. MECANISMOS DE GOBERNANZA

7.1 Monitorización de la transfusión de sangre segura y apropiada

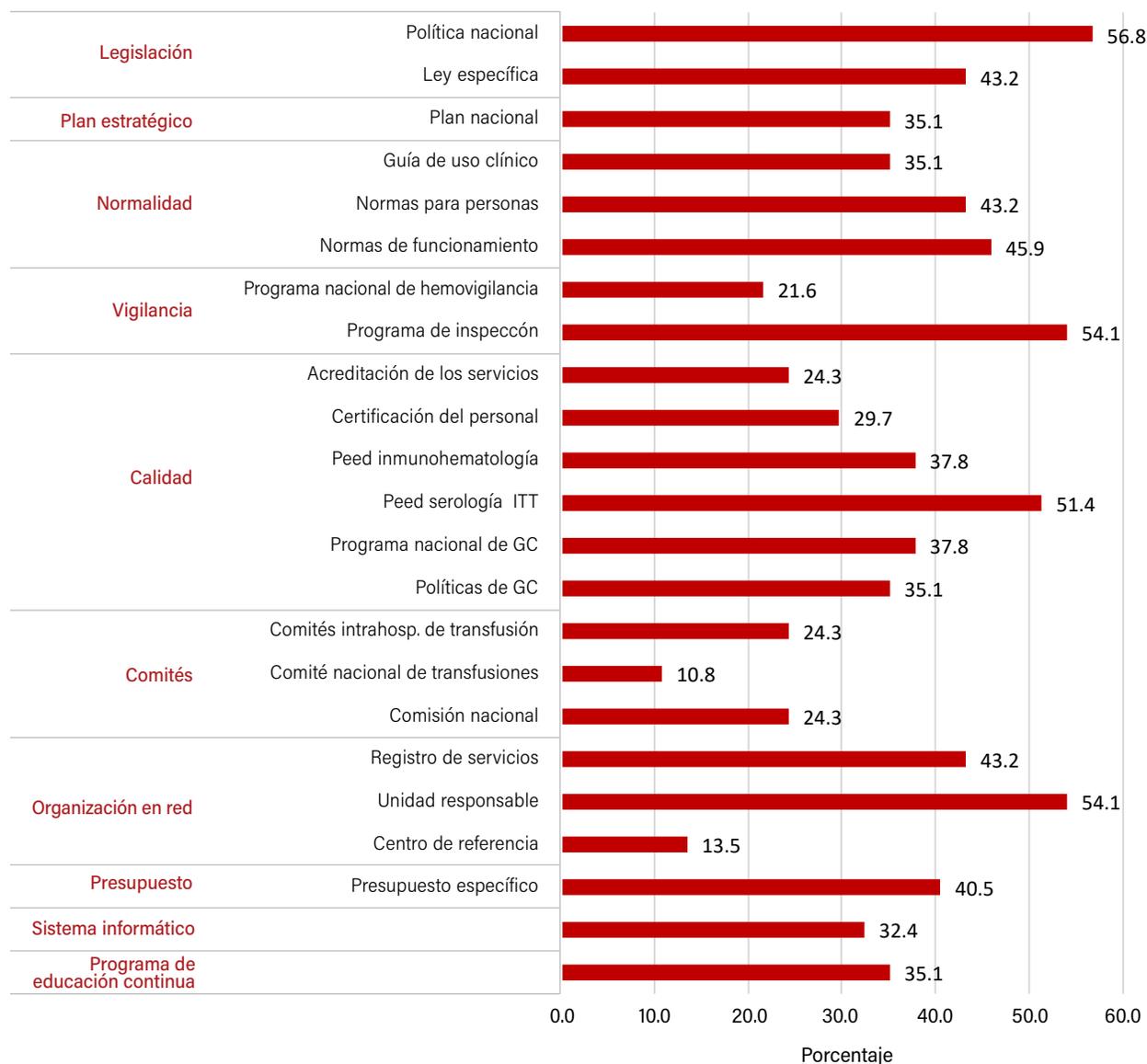
Se analizaron 10 aspectos relativos a la gobernanza en los países de la Región. A su vez, cada uno de estos aspectos contenía temas específicos sobre las transfusiones de sangre segura.

A continuación, se detallan los aspectos y temas específicos:

- **Legislación**
 - Política nacional
 - Ley específica
- **Plan estratégico**
 - Plan nacional
- **Normalidad**
 - Guías de uso clínico
 - Normas para personas donantes
 - Normas de funcionamiento
- **Vigilancia**
 - Programa nacional de hemovigilancia
 - Programa de inspección
- **Calidad**
 - Acreditación de los servicios
 - Certificación del personal
 - Prueba de evaluación externa del desempeño (Peed) inmunohematología
 - Peed serología para Infecciones transmitidas por transfusión (ITT)
 - Programa nacional de garantía de calidad
 - Políticas de garantía de calidad
- **Comités**
 - Comités intrahospitalarios de transfusión
 - Comité nacional de transfusiones
 - Comisión nacional
- **Organización en red**
 - Registro de servicios
 - Unidad responsable
 - Centro de referencia
- **Presupuesto**
 - Presupuesto específico
- **Sistema informático**
- **Programa de educación continua**

Los tres aspectos de la gobernanza de mayor cumplimiento en el año 2020 fueron: 1) contar con una política nacional de sangre, cumplido por 56,8% de los países de la Región; 2) tener un programa de inspección (54,1%); y 3) contar con una unidad responsable (también 54,1%). Los de menor cumplimiento fueron tener un comité nacional de transfusiones (10,8%), un centro de referencia (13,5%) y un programa nacional de hemovigilancia (21,6%) (figura 19).

Figura 19. Mecanismos de gobernanza para la transfusión de sangre en América Latina y el Caribe, 2020

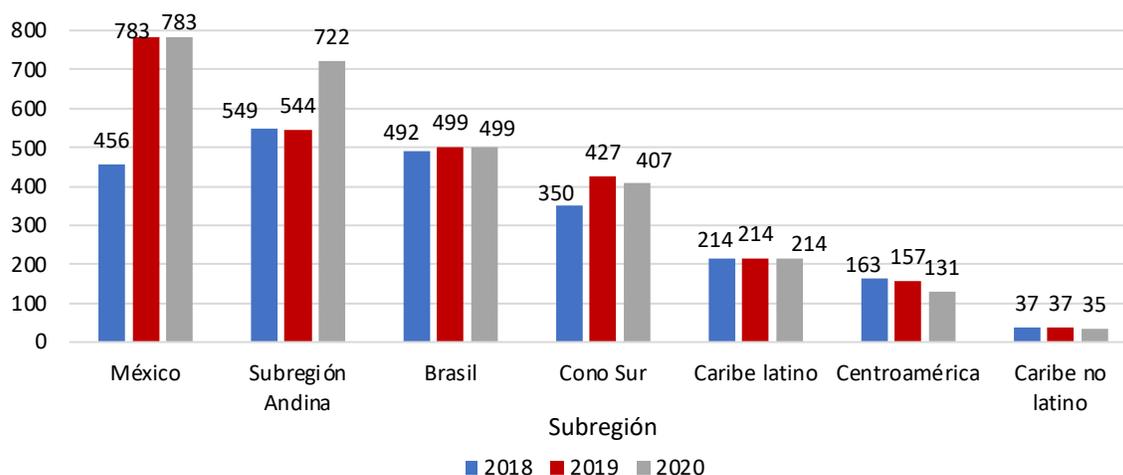


GC: garantía de calidad, ITT: infecciones transmitidas por transfusión, Peed: prueba de evaluación externa del desempeño.

7.2 Organización de las instalaciones de recolección y procesamiento de sangre

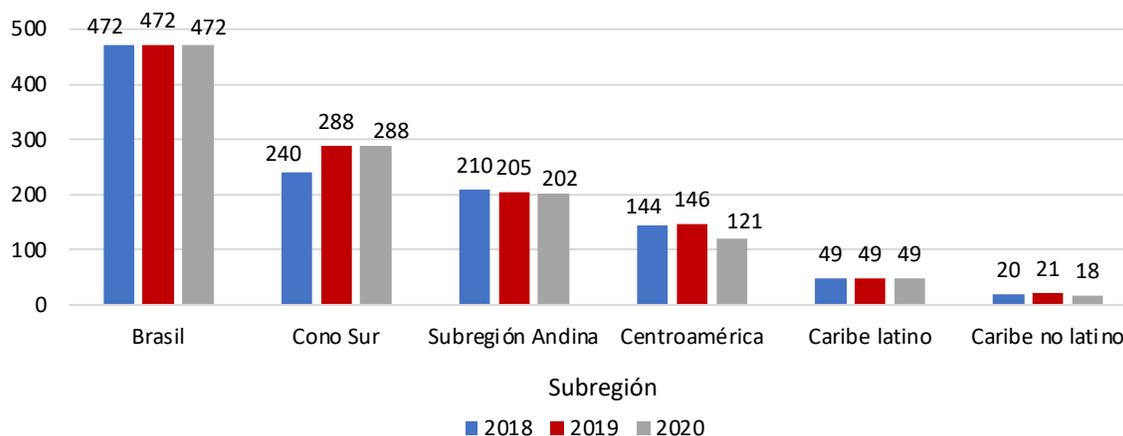
En el 2018 y el 2019 se notificaron en la Región un total de 2261 centros de recolección, mientras que en el 2020 dicha cifra fue de 2791 centros (véanse los cuadros A1-11 y A2-11). Los valores promedio de la distribución de centros de recolección según la subregión muestran que 25,9% eran de México, seguido de la subregión Andina con 23,5%; Brasil con 19,5%; el Cono Sur con 15,4%; el Caribe latino con 8,4%; Centroamérica con 5,9%; y el Caribe no latino con 1,4% (figura 20).

Figura 20. Número de centros de recolección de sangre, por subregión, 2018-2020



En cuanto a los centros de procesamiento de la Región, en el 2018 se informó un total de 1474 centros, 1181 en el 2019 y 1150 en el 2020 (véanse los cuadros A1-11 y A2-11). Los valores promedio de la distribución de centros de procesamiento según la subregión en los tres años analizados muestran que fue mayor en Brasil con 37,7%; seguido de la Subregión Andina con 24,1%; el Cono Sur con 21,9%; Centroamérica con 10,9%; el Caribe latino con 3,9% y el Caribe no latino con 1,6% (figura 21). México no informó el número de centros de procesamiento para los años analizados.

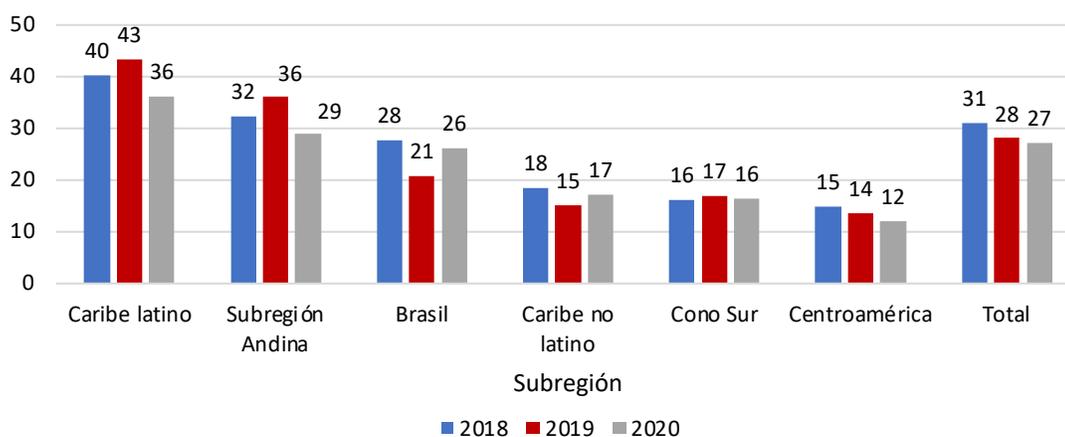
Figura 21. Número de centros de procesamiento de sangre, por subregión, 2018-2020



En el 2020, la distribución de procesamiento por año y por banco de sangre según la subregión fue de 9422 unidades en el Caribe latino, 7501 en la Subregión Andina, 6814 en Brasil, 4435 en el Caribe no latino, 4242 en el Cono Sur y 3136 en Centroamérica.

Los países con más de 10 000 unidades promedio procesadas por año y por banco de sangre en el 2020 fueron Haití con 21 749 unidades, Ecuador con 17 590 y Paraguay con 14 177. Por otra parte, los países que presentaron un procesamiento anual por banco por debajo de 5000 unidades fueron Anguila, Argentina, Aruba, Bahamas, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Islas Caimán, Perú, Saint Kitts y Nevis y Santa Lucía (véanse los cuadros A1-11 y A2-11). En el mismo año, el Caribe latino indicó el mayor número de unidades de sangre procesadas por día/banco (figura 22).

Figura 22. Número de unidades de sangre procesadas por día/banco, por subregión, 2018-2020



7.3 Vigilancia sanitaria y hemovigilancia

Las acciones de vigilancia sanitaria y de hemovigilancia permiten asegurar la calidad del sistema de recolección de sangre y aumentar la seguridad de la sangre. En el 2020, 54,1% de los países (20 países) notificó la realización de acciones de inspección y vigilancia de los servicios de sangre (véanse los cuadros A1-28 y A2-28), mientras que 21,6% (8 países) contaba con un programa nacional de hemovigilancia encargado de monitorizar y evaluar los eventos adversos asociados con el suministro de sangre y el uso de la sangre para transfusión (véanse cuadros A1-30 y A2-30). De los países de la Región, 34,2% (12 países) cuentan con un sistema informático (véase el cuadro A1-27).

7.4 Uso de plasma para fraccionamiento y suministro de hemoderivados de plasma

Argentina, Chile, Cuba, Paraguay, Uruguay y Venezuela (República Bolivariana de) informaron que realizaron fraccionamiento de plasma recolectado para obtener derivados plasmáticos en el período 2018-2020. En Argentina, Brasil y Venezuela (República Bolivariana de) el plasma se fraccionó en el propio país, mientras que en Paraguay y Uruguay, este proceso se externalizó (véase el cuadro A1-34).

8. COVID-19 Y LA DISPONIBILIDAD DE SANGRE Y DERIVADOS

El 30 de enero del 2020, la OMS declaró la pandemia de COVID-19 como una emergencia de salud pública de importancia internacional, condición que se mantuvo hasta el 5 de mayo del 2023, cuando la OMS decretó el fin de la emergencia sanitaria. Desde su inicio y declaración como emergencia de salud pública y como pandemia, se modificó de manera notoria el panorama global, con repercusión no solo en los diferentes componentes de las economías globales, sino también en las formas de relacionamiento, y la asistencia y prestación de servicios de salud. En particular, los países de ingresos bajos y medianos presentaron dificultades significativas en lo que respecta al financiamiento de los servicios de salud. Estas dificultades también afectaron a los sistemas de sangre y transfusiones.

Para analizar el efecto de la pandemia en el suministro de sangre en la Región, en mayo del 2020 se solicitó a los países que informaran si había una disminución en la disponibilidad de sangre, si había datos disponibles y si la escasez había generado situaciones críticas. Respondieron 7 países, que representan 70% de la recolección de sangre en la Región. Los resultados más relevantes fueron que, de estos 7 países, 3 mostraron reducciones de menos de 20% en la disponibilidad de sangre en comparación con el 2019. Dos países informaron una disminución de entre 20% y 40%, y 2 países notificaron una disminución de más de 40% (5).

El análisis de esta información mostró que los países que notificaron una disminución menor del 20% de la disponibilidad de sangre correspondieron a aquellos países con donaciones voluntarias mayores a 60% y con una capacidad de procesamiento mayor a 8000 unidades anuales por banco; es decir con mayor capacidad. Entre estos países se encontraban los que tenían programas de sangre más robustos y sistemas de información que permitieron conocer la situación de disponibilidad de sangre, así como también los que habían desarrollado estrategias de comunicación con las autoridades de control de la pandemia para dar a conocer la disminución de la disponibilidad y las necesidades de sangre con el propósito de lograr acuerdos de circulación y recolección de donantes.

En la figura 23 se presentan las variaciones durante el período 2018-2020 respecto al total estimado de unidades de sangre recolectada por países de América Latina y el Caribe. Se observa que en el 2020 se presentó un descenso en el total de las unidades colectadas, lo cual podría explicarse por el efecto de la pandemia en las poblaciones y los servicios de salud.

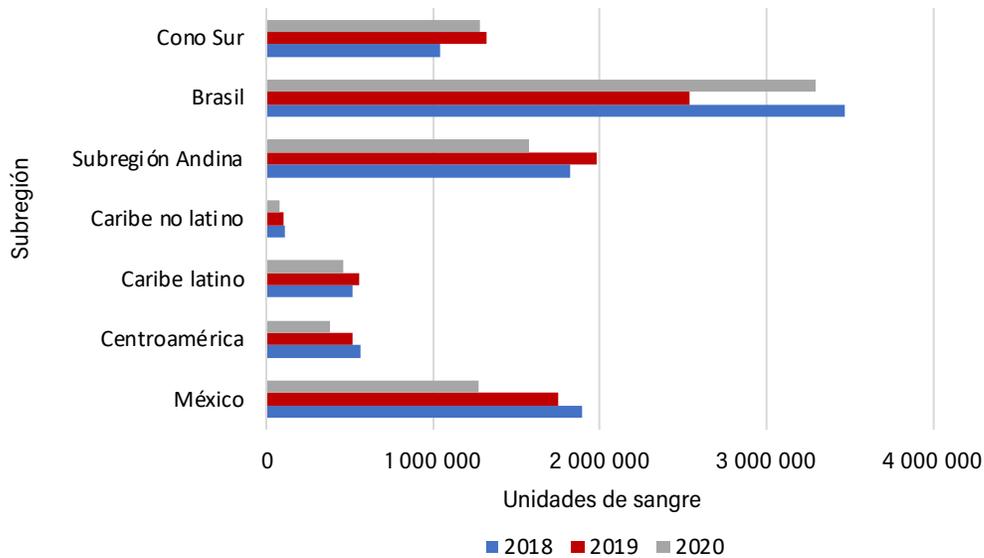
El problema de responder al abastecimiento de sangre, si bien fue general para todos los países a medida que se extendió la pandemia, repercutió de manera diferente según las capacidades y medidas tomadas para la contención.

Ningún país notificó eventos o situaciones críticas por desabastecimiento, si se tiene en cuenta que tanto la recolección de sangre como su uso en transfusiones disminuyeron de manera proporcional.

En abril del 2020, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), advirtió a los países sobre la posibilidad de desabastecimiento y los alentó a tomar medidas en sus servicios de sangre para evitarlo y ofrecer medidas de bioseguridad para las personas donantes de sangre.

Asimismo, la OPS elaboró recomendaciones para satisfacer las necesidades de sangre a través de guías para los servicios de hemoterapia. También se realizaron varias reuniones virtuales y consultorías individuales con los países para discutir las recomendaciones y analizar los efectos y las mejores medidas que recomendar para enfrentar la posible disminución de la disponibilidad de sangre.

Figura 23. Total estimado de unidades de sangre colectadas en América Latina y el Caribe, por país, 2018-2020



De acuerdo con estas recomendaciones, en general, los países aplicaron algunas medidas. Por ejemplo, se elaboraron directrices sobre las medidas para adoptar durante la donación en tiempos de COVID-19 y se realizaron convocatorias a donantes en medios de comunicación masiva y teleconvocatorias a las bases de datos de donantes. También se ampliaron los horarios y la designación de donantes, y se fortalecieron las recolecciones de sangre extramuro, como en zonas residenciales, iglesias, clubes y escuelas.

En algunos centros de donación se gestionó el transporte para que la persona donante pudiera asistir y se tramitaron salvoconductos o pases para trasladarse a los centros de donación.

Se hicieron recomendaciones sobre la prescripción, el uso y la monitorización permanente de las reservas de sangre. En algunos casos se realizó movilización de sangre o redistribución de sangre y se facilitó el intercambio para atender las necesidades de sitios específicos donde se vio afectada la disponibilidad.

9. DISCUSIÓN

El análisis de los datos informados 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 de 95% de las unidades de sangre colectadas en la Región en el 2020 procedieran de países de ingresos altos y medio altos (en los cuales vive 92% 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 y medio altos.

Según el informe sobre la situación mundial de la seguridad y disponibilidad de la sangre de 2016 (*The 2016 global status report on blood safety and availability (4)*), 42% de las donaciones mundiales se producen en los países de ingresos altos, donde vive 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 medio 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 en su acceso.

Se observó una disminución de 5,6% en el número de unidades colectadas en el 2020 con respecto al 2019, con 487 134 menos unidades colectadas. En ese mismo sentido, el porcentaje de donaciones voluntarias no remuneradas en América Latina y el Caribe también disminuyó, y pasó de 50,5% en el 2018 a 47,3% en el 2020. 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 de las subregiones, el predominio de donantes de primera vez se observó también en la Subregión Andina (69,7%) y el Caribe latino (52,0%). Por otra parte, la mayor presencia de donantes de repetición se registró en Brasil (66,9%).

Otro aspecto relevante que podría tener un papel considerable en la mejora de las 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 capacidad baja de colecta y procesamiento, y con 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 procesamiento por banco y por año en América Latina es apenas superior a las 5000 unidades propuestas en el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura (2)*.

Respecto al perfil de las personas donantes, se registró un predominio de donantes de sexo masculino en todas las subregiones. Predominaron los donantes jóvenes, en el rango de 25 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 variaciones entre los criterios de selección de donantes, su motivación o sus factores de riesgo. Asimismo, en todas las subregiones, excepto el Cono Sur, el diferimiento regional fue mayor para los donantes de reposición que para los 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 con el fomento de la donación voluntaria que presentó menos porcentaje de diferimiento.

Respecto al análisis de marcadores de infecciones en la sangre, se observó un grado alto de cumplimiento de las recomendaciones de la OPS a nivel regional, tanto en el número de marcadores analizados como en la cobertura de tamizaje. Todas las subregiones alcanzaron el cumplimiento total en la realización de pruebas de laboratorio para detección de VIH, HBsAg, VHC y sífilis. Para *T. cruzi*, el grado de cumplimiento del análisis abarcó a todos los países con endemicidad; para HTLV I-II y para anti-HBc, las coberturas continúan en aumento en la mayoría de los países.

Algunos países incluso han incorporado tecnología de detección de ácidos nucleicos para avanzar en la seguridad transfusional de las unidades de sangre obtenidas para transfusión.

La prevalencia para cada uno de los marcadores fue baja y concordante con los datos internacionales. El mayor número de marcadores positivos fue para anti-HBc, seguido de *Treponema pallidum*. Cabe destacar que la detección de anticuerpos contra el VIH tuvo la prevalencia más baja en los tres años analizados.

Se observó un mayor número de marcadores positivos para VIH, HBsAg, VHC y sífilis en países de ingresos bajos, así como un porcentaje bajo 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 a 92%) en la Región y las subregiones del Caribe no latino, 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 a 90%, y en el Caribe latino, donde fue inferior a 70% en el 2020, a pesar de que se ha sugerido desde hace muchos años el uso de este componente en vez de sangre completa. El porcentaje de separación superó 90% en todos los niveles de ingresos a excepción de los países de ingresos bajos.

La información respecto a la transfusión es aún una tarea en construcción para muchos países, tanto en el número de receptores como en los grupos etarios. De igual manera, la información proporcionada sobre eventos adversos asociados a la transfusión es mínima. Esta situación contrasta con el informe de algunos países sobre 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, y la existencia de programas de evaluación externa de la calidad en serología, legislación, sistemas de información, plan estratégico, programas de capacitación y presupuesto específico.

La organización y la 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. Varios países presentaron promedios bajos de procesamiento por año y por banco y, en la mayoría, el número de bancos de sangre se mantuvo igual. Situación similar presentaron los programas de vigilancia sanitaria y de hemovigilancia donde pocos países evidenciaron avances, a pesar de que estos son indicadores clave del *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura (2)*.

La pandemia de COVID-19 trajo aparejado un problema para los sistemas de salud de todo el mundo, y afectó de manera particular a la medicina transfusional. Antes de la pandemia, los avances en el acceso a las transfusiones de sangre habían tenido una evolución favorable en muchos países de ingresos bajos y medianos, aunque gran parte de ese desarrollo se truncó por efecto de esta emergencia sanitaria (6).

Además de un escenario de escasez de sangre, también surgieron preocupaciones sobre la seguridad de los productos sanguíneos. Derivado de lo anterior, los países han desarrollado e implementado medidas para superar estos desafíos, por ejemplo, estrategias para la reducción de la demanda de productos sanguíneos, acciones encaminadas a motivar las donaciones de sangre e iniciativas para minimizar el riesgo de transmisión de COVID-19, principalmente en bancos de sangre y centros médicos (7, 8).

El informe preliminar de la OPS, *Suministro de sangre para transfusión en países de América Latina y el Caribe (2020)* (9), mostró que en el 2020 se recolectaron 8,2 millones de unidades de sangre, mostrando una disminución de alrededor del 20% con respecto al 2017, cuando informaron 36 países. Barnes et al. (6) hallaron una disminución en la disponibilidad de sangre, que osciló entre 10% y 50%, lo que permitió corroborar esta situación. Los factores contribuyentes con la reducción fueron el miedo del público al COVID-19, las medidas de confinamiento, la logística y la cancelación de las campañas de donación de sangre. Al indagar sobre los mecanismos adaptativos aplicados, se detectó una mayor colaboración dentro y entre las instituciones, cambios en la elegibilidad de las personas donantes, promoción en redes sociales o por teléfono, y la donación de reemplazo.

Por último, queda como tarea pendiente, en la mayoría de los países, la disponibilidad y el análisis de la información sobre estos indicadores de manera que permita monitorizar los sistemas de sangre y la toma de decisiones para la mejora de la gestión en cada país, con el plan de acceso a sangre segura como uno de los aspectos relevantes.

La OPS viene trabajando junto con los países en el abordaje de tareas como las que se describen a continuación:

- Desarrollo de servicios de sangre más eficientes e integrados a los sistemas de salud para aumentar la disponibilidad y el uso racional de la sangre.
- Promover la autosuficiencia en sangre y componentes sanguíneos a través de donaciones 100% voluntarias no remuneradas.
- Gestionar la calidad en el sistema nacional de sangre y fortalecer el tamizaje para detectar marcadores de infecciones transmitidas por transfusión como VIH, hepatitis B y C, sífilis, Chagas y HTLV I y II, para lograr hemoderivados de mayor calidad e inocuidad.
- Desarrollar estrategias de vigilancia sanitaria, hemovigilancia, gestión de riesgos, seguimiento y evaluación para conocer los problemas nacionales y las necesidades particulares de cada país.

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

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

- En los países de América Latina y el Caribe, la tasa de donación es directamente proporcional al nivel de ingresos del país.
- Se presentó una disminución en el número de unidades colectadas en la Región, tal vez relacionada con la pandemia por COVID-19.
- El porcentaje de donaciones voluntarias no remuneradas en América Latina y el Caribe disminuyó de 50,5% en el 2018 a 47,3% en el 2020.
- Se halló un aumento de las donaciones de voluntarios habituales, que representa 34,9% de las donaciones voluntarias para 2017.
- El promedio de la América Latina de procesamiento por año y por banco es apenas superior a las 5000 unidades propuestas en el *Plan de acción para el acceso universal a sangre segura (2)*.
- En la Región predominaron los donantes de sexo masculino y las personas donantes jóvenes de 25 a 44 años.
- El porcentaje de diferimiento regional presenta amplias variaciones por país y por tipo de donante.
- Se halló un grado alto de cumplimiento de la recomendación 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 baja y concordante con los datos internacionales.
- El porcentaje de separación de sangre completa en componentes sanguíneos superó 90% en todos los niveles de ingresos, a excepción de los países de ingresos bajos.
- 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, pero persisten los problemas 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 monitorizar la gestión de los sistemas de sangre en cada país.
- De acuerdo con la evidencia producida por la OPS respecto al efecto de la pandemia en el suministro de sangre en la Región, y la evidencia proveniente de otros estudios, la situación de emergencia en salud pública derivada de la COVID 19 repercutió en los servicios de sangre y la medicina transfusional, pero también permitió identificar algunas estrategias para contener el riesgo de desabastecimiento y los problemas de seguridad y hemovigilancia.

- La evidencia de estos datos sobre suministro de sangre mostró que los países con mejores niveles de gobernanza (rectoría, coordinación, organización de servicios), mayor proporción de donación voluntaria y mayor eficiencia en sus sistemas de sangre, con modelos de recolección y procesamiento menos atomizados, así como la existencia de sistemas de información de donación, repercutieron en menor medida en el abastecimiento de sangre durante la pandemia y en un mayor rendimiento de los indicadores de suministro de sangre.

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

- Continuar con el desarrollo de 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, la hemovigilancia y la coordinación de red de servicios.
- Fortalecer el análisis de la información y relacionar las variables que permitan analizar aspectos como la disponibilidad de sangre, el aprovechamiento, la seguridad y la existencia de mecanismos de seguimiento y control.
- Continuar el fortalecimiento de los servicios de sangre y sus derivados, así como la donación y el uso adecuado de esta tecnología. Se espera que esto haga posible realizar adaptaciones flexibles, evolutivas y rápidas que permitan responder de manera efectiva con una reducción significativa del riesgo de desabastecimiento de sangre y sus derivados en situaciones de emergencias de salud.

11. REFERENCIAS

1. 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. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52150>.
2. Organización Panamericana de la Salud. Plan de acción para el acceso universal a sangre segura: Informe final. Washington, D.C.: OPS; 2020. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/cd58inf8-plan-accion-para-acceso-universal-sangre-segura-informe-final>.
3. Organización Mundial de la Salud. Action framework to advance universal access to safe, effective and quality-assured blood products 2020-2023. Ginebra: OMS; 2020. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240000384>.
4. Organización Mundial de la Salud. The 2016 global status report on blood safety and availability. Ginebra: OMS; 2017. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/254987>.
5. ASH Clinical News. Blood Services Around the Globe: The COVID-19 pandemic put a spotlight on the patchwork system of blood collection that has developed around the world – and how to improve it. Washington, D.C.: American Society of Hematology; 2021. Disponible en: <https://ashpublications.org/ashclinicalnews/news/5529/Blood-Services-Around-the-Globe?searchresult=1>.
6. Barnes LS, Al-Riyami AZ, Ipe TS, Bloch EM, Sibinga CS, Eichbaum QG. COVID-19 and the impact on blood availability and transfusion practices in low- and middle-income countries. *Transfusion*. 2022;62:336-345. Doi: 10.1111/trf.16798.
7. Mahmasani LA, Hodroj MH, Finianos A, Taher A. COVID-19 pandemic and transfusion medicine: the worldwide challenge and its implications. *Ann Hematol*. 2021;100:1115-1122. Doi: 10.1007/s00277-021-04441-y.
8. Gutiérrez-Hernández R, Madrigal-Anaya J. Suministro y demanda de sangre durante la pandemia de COVID-19. Una revisión. *Gac Med Mex*. 2021;157(Supl 3):S55-S67. Disponible en: <https://doi.org/10.24875/gmm.m21000475>.
9. Organización Panamericana de la Salud. Suministro de sangre para transfusión en países de América Latina y el Caribe (2020). Versión Preliminar. Washington, D.C.: OPS; 2022. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/sangre/suministro-sangre-para-transfusion-paises-america-latina-caribe-2020>.

12. ANEXOS

Anexo 1. Datos de los países de América Latina y el Caribe Latino, 2018-2020

En este apartado se resumen los datos sobre el suministro de sangre en los países de América Latina y el Caribe latino durante los años 2018 al 2020, por país y por año.

Cuadro A1-1. Datos sobre la colecta de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018			2019			2020		
		Total de unidades colectadas	Número de donantes autólogos	Tasa de donación por 1000 habitantes	Total de unidades colectadas	Número de donantes autólogos	Tasa de donación por 1000 habitantes	Total de unidades colectadas	Número de donantes autólogos	Tasa de donación por 1000 habitantes
CS	Argentina	543 804	18 525	12,3	807 463	2407	18,0	812 173	2204	18,0
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	73	11,0	127 092	44	11,0	100 792	32	8,6
BRA	Brasil	3 395 798	2705	16,2	2 535 300	10 281	12,0	3 216 095	23 052	15,1
CS	Chile	281 744	0	15,0	279 344	0	14,7	245 273	0	12,8
A	Colombia	858 949	159	17,3	916 544	0	18,2	796 168	0	15,6
CA	Costa Rica	74 290	37	14,9	81 519	1	16,2	72 896	2	14,3
CL	Cuba	405 115	0	35,7	436 869	0	38,5	355 329	0	31,4
A	Ecuador	258 501	18	15,1	276 130	20	15,9	211 083	58	12,0
CA	El Salvador	110 197	52	17,2	103 702	0	16,1	61 015	30	9,4
CA	Guatemala	146 768	2	8,5	154 718	2	8,8	112 295	4	6,3
CA	Honduras	84 355	10	8,8	23 739	0	2,4	55 412	0	5,6
MEX	México	1 807 728	539	14,3	1 748 340	3898	13,7	1 269 841	355	9,8
CA	Nicaragua	85 724	0	13,3	92 897	2	14,2	77 820	0	11,7
CA	Panamá	55 415	33	13,3	57 242	17	13,5	NI	NI	NI
CS	Paraguay	90 899	40	13,1	84 170	3	11,9	85 063	3	11,9
A	Perú	382 586	133	12,0	412 045	2	12,7	285 661	120	8,7
CL	República Dominicana	106 859	29	10,1	116 385	643	10,8	106 346	26	9,8
CS	Uruguay	85 536	119	24,8	93 456	59	27,0	79 089	49	22,8
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	0	4,8	188 156	0	6,6	121 420	0	4,3

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-2. Colecta de sangre de donantes alogénicos en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018				2019				2020			
		Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes alogénicos			Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes alogénicos			Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes alogénicos		
			Porcentaje de donantes voluntarios	Porcentaje de colecta de reposición	Porcentaje de donantes remunerados		Porcentaje de donantes voluntarios	Porcentaje de colecta de reposición	Porcentaje de donantes remunerados		Porcentaje de donantes voluntarios	Porcentaje de colecta de reposición	Porcentaje de donantes remunerados
CS	Argentina	543 804	46,74	52,91	0,00	807 463	52,07	47,63	0,00	812 173	56,20	43,53	0,00
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	32,88	67,06	0,00	127 092	33,43	66,54	0,00	100 792	22,86	77,11	0,00
BRA	Brasil	3 395 798	65,11	34,81	0,00	2 535 300	60,31	39,29	0,00	3 216 095	66,42	32,86	0,00
CS	Chile	281 744	34,20	65,80	0,00	279 344	34,63	65,37	0,00	245 273	36,95	63,05	0,00
A	Colombia	858 949	94,53	5,46	0,00	916 544	95,00	5,00	0,00	796 168	92,68	7,32	0,00
CA	Costa Rica	74 290	65,52	34,43	0,00	81 519	64,19	35,81	0,00	72 896	66,40	33,60	0,00
CL	Cuba	405 115	100	0,00	0,00	436 869	100	0,00	0,00	355 329	100	0,00	0,00
A	Ecuador	258 501	69,57	30,42	0,00	276 130	76,87	23,12	0,00	211 083	74,94	25,04	0,00
CA	El Salvador	110 197	14,54	85,42	0,00	103 702	15,75	84,25	0,00	61 015	15,71	84,24	0,00
CA	Guatemala	146 768	5,63	94,37	0,00	154 718	4,17	95,83	0,00	112 295	3,80	96,19	0,00
CA	Honduras	84 355	15,95	84,02	0,03	23 739	5,19	94,76	0,05	55 412	15,17	84,80	0,02
MEX	México	1 807 728	7,03	92,94	0,00	1 748 340	6,02	93,76	0,00	1 269 841	8,51	91,46	0,00
CA	Nicaragua	85 724	100	0,00	0,00	92 897	100	0,00	0,00	77 820	100	0,00	0,00
CA	Panamá	55 415	5,63	91,00	3,31	57 242	5,93	91,85	2,19	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	90 899	15,19	84,76	0,00	84 170	17,80	82,20	0,00	85 063	15,15	84,84	0,00
A	Perú	382 586	9,74	90,22	0,00	412 045	13,24	86,76	0,00	285 661	20,81	79,15	0,00
CL	República Dominicana	106 859	11,77	86,94	1,26	116 385	13,92	85,35	0,19	106 346	13,32	86,65	0,00
CS	Uruguay	85 536	69,47	30,39	0,00	93 456	56,16	43,78	0,00	79 089	54,22	45,72	0,00
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	100	0,00	0,00	188 156	84,40	15,60	0,00	121 420	83,35	16,65	0,00

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-3. Recolección de sangre según el lugar de colecta en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes voluntarios		Porcentaje de donantes de reposición		Porcentaje de donantes remunerados		Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes voluntarios		Porcentaje de donantes de reposición		Porcentaje de donantes remunerados		Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes voluntarios		Porcentaje de donantes de reposición		Porcentaje de donantes remunerados				
			IM	EM	IM	EM	IM	EM		IM	EM	IM	EM	IM	EM		IM	EM	IM	EM	IM	EM			
CS	Argentina	543 804	20,87	25,88	43,65	9,26	0,00	0,00	807 463	20,75	31,32	38,28	9,35	0,00	0,00	812 173	12,14	44,07	34,65	8,88	0,00	0,00			
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	5,73	27,15	67,06	0,00	0,00	0,00	127 092	12,39	21,04	66,54	0,00	0,00	0,00	100 792	6,22	16,64	77,11	0,00	0,00	0,00			
BRA	Brasil	3 395 798	65,11	0,00	34,81	0,00	0,00	0,00	2 535 300	60,31	0,00	39,29	0,00	0,00	0,00	3 216 095	66,42	0,00	32,86	0,00	0,00	0,00			
CS	Chile	281 744	17,12	17,08	65,80	0,00	0,00	0,00	279 344	17,74	16,89	65,37	0,00	0,00	0,00	245 273	21,48	15,47	63,05	0,00	0,00	0,00			
A	Colombia	858 949	0,00	94,53	5,46	0,00	0,00	0,00	916 544	0,00	95,00	0,00	5,00	0,00	0,00	796 168	0,00	92,68	7,32	0,00	0,00	0,00			
CA	Costa Rica	74 290	24,06	41,46	31,61	2,82	0,00	0,00	81 519	23,26	40,93	35,81	0,00	0,00	0,00	72 896	27,74	38,66	29,56	4,04	0,00	0,00			
CL	Cuba	405 115	69,85	30,15	0,00	0,00	0,00	0,00	436 869	14,65	85,35	0,00	0,00	0,00	0,00	355 329	21,85	78,15	0,00	0,00	0,00	0,00			
A	Ecuador	258 501	23,24	46,34	26,20	4,22	0,00	0,00	276 130	22,47	54,40	23,03	0,09	0,00	0,00	211 083	27,66	47,27	24,75	0,29	0,00	0,00			
CA	El Salvador	110 197	4,23	10,31	85,42	0,00	0,00	0,00	103 702	5,18	10,58	84,25	0,00	0,00	0,00	61 015	9,27	6,44	83,34	0,90	0,00	0,00			
CA	Guatemala	146 768	1,97	3,66	94,37	0,00	0,00	0,00	154 718	1,62	2,55	95,83	0,00	0,00	0,00	112 295	2,33	1,47	96,19	0,00	0,00	0,00			
CA	Honduras	84 355	1,31	14,64	44,73	39,29	0,03	0,00	23 739	1,66	3,53	91,89	2,86	0,05	0,00	55 412	10,83	4,34	67,09	17,71	0,02	0,00			
MEX	México	1 807 728	7,03	0,00	92,94	0,00	0,00	0,00	1 748 340	6,02	0,00	93,76	0,00	0,00	0,00	1 269 841	8,51	0,00	91,46	0,00	0,00	0,00			
CA	Nicaragua	85 724	13,22	86,78	0,00	0,00	0,00	0,00	92 897	9,35	90,65	0,00	0,00	0,00	0,00	77 820	15,16	84,84	0,00	0,00	0,00	0,00			
CA	Panamá	55 415	2,97	2,65	91,00	0,00	3,31	0,00	57 242	2,91	3,03	91,23	0,61	2,19	0,00	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
CS	Paraguay	90 899	3,66	11,53	84,76	0,00	0,00	0,00	84 170	4,76	13,04	82,20	0,00	0,00	0,00	85 063	5,57	9,59	84,84	0,00	0,00	0,00			
A	Perú	382 586	2,25	7,50	90,22	0,00	0,00	0,00	412 045	2,23	11,01	86,76	0,00	0,00	0,00	285 661	5,33	15,47	79,15	0,00	0,00	0,00			
CL	República Dominicana	106 859	9,64	2,13	80,56	6,38	0,17	1,10	116 385	12,17	1,75	80,73	4,61	0,19	0,00	106 346	12,85	0,47	81,35	5,30	0,00	0,00			
CS	Uruguay	85 536	67,55	1,92	30,39	0,00	0,00	0,00	93 456	38,64	17,52	43,78	0,00	0,00	0,00	79 089	42,57	11,65	44,08	1,64	0,00	0,00			
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188 156	84,40	0,00	15,60	0,00	0,00	0,00	121 420	83,35	0,00	16,65	0,00	0,00	0,00			

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, EM: extramuros, IM: intramuros, NI: no informa.

Cuadro A1-4. Selección de donantes alogénicos en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018									2019									2020											
		Total de unidades colectadas			Donantes voluntarios			Donantes de reposición			Donantes remunerados			Total de unidades colectadas			Donantes voluntarios			Donantes de reposición			Donantes remunerados								
		Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos	Evaluados	Diferidos	Incompletos						
CS	Argentina	543 804	258 904	4449	254	376 348	87 618	979	0	0	0	807 463	426 572	5783	329	499 770	113 902	1272	0	0	0	812 173	461 000	4208	333	445 313	89 496	2307	0	0	0
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	56 352	14 493	791	123 134	39 376	0	0	0	127 092	54 911	12 047	377	122 588	37 252	775	0	0	0	100 792	29 966	6761	168	109 167	30 658	786	0	0	0	
BRA	Brasil	3 395 798	2 736 244	525 233	0	1 474 855	292 773	0	0	0	2 535 300	1 890 547	361 562	0	1 237 518	241 484	0	0	0	0	3 216 095	2 557 684	421 471	0	1 285 119	228 289	0	0	0	0	
CS	Chile	281 744	118 670	22 323	0	237 684	52 287	0	0	0	279 344	117 673	20 936	0	234 795	52 188	0	0	0	0	245 273	102 154	11 524	0	190 818	36 175	0	0	0	0	
A	Colombia	858 949	939 480	127 552	0	54 224	7362	0	0	0	916 544	1 019 641	148 924	0	53 575	7748	0	0	0	0	796 168	836 920	99 042	0	65 781	7491	0	0	0	0	
CA	Costa rica	74 290	49 277	556	47	25 597	12	6	0	0	81 519	68 414	16 041	45	38 873	9682	1	0	0	0	72 896	60 746	12 302	44	31 598	7100	4	0	0	0	
CL	Cuba	405 115	412 751	7636	0	0	0	0	0	0	436 869	448 212	11 343	0	0	0	0	0	0	0	355 329	365 391	10 062	0	0	0	0	0	0	0	
A	Ecuador	258 501	209 078	27 681	1 552	102 796	23 415	743	0	0	276 130	243 163	29 224	1673	82 649	18 615	190	0	0	0	211 083	174 105	15 439	490	66 193	13 266	78	0	0	0	
CA	El Salvador	110 197	20 132	3847	267	123 362	28 633	602	0	0	103 702	20 062	3510	216	115 072	27 086	620	0	0	0	61 015	12 654	2 984	85	67 882	16 139	343	0	0	0	
CA	Guatemala	146 768	10 011	1664	89	188 032	48 196	1 328	0	0	154 718	8 050	1546	57	211 500	61 591	1 640	0	0	0	112 295	4 994	707	16	156 297	46 690	1 587	0	0	0	
CA	Honduras	84 355	15 937	2231	254	87 409	15 571	967	44	22	23 739	1 232	0	0	22 494	0	0	13	0	0	55 412	10 245	1 751	86	55 302	7801	510	16	3	0	
MEX	México	1 807 728	162 846	35 848	0	2 557 462	877 271	0	0	0	1 748 340	164 333	59 126	0	2 380 867	741 632	0	0	0	0	1 269 841	141 142	33 097	0	1 169 772	8331	0	0	0	0	
CA	Nicaragua	85 724	94 547	8823	0	0	0	0	0	0	92 897	102 301	9402	4	0	0	0	0	0	77 820	86 557	8 734	3	0	0	0	0	0	0	0	
CA	Panamá	55 415	3118	0	0	50 427	0	0	1837	0	57 242	3 397	0	0	52 576	0	0	1252	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	Paraguay	90 899	14 994	1184	0	87 376	10 327	0	0	0	84 170	16 766	1785	0	80 778	11 592	0	0	0	85 063	13 867	978	0	82 373	10 202	0	0	0	0	0	
A	Perú	382 586	53 700	16 145	283	517 921	172 193	547	0	0	412 045	83 025	27 817	655	558 826	199 375	1961	0	0	0	285 661	77 461	17 659	359	332 245	102 839	3308	0	0	0	
CL	República Dominicana	106 859	14 607	1995	31	122 683	29 029	756	2226	863	116 385	19 068	2844	29	135 544	35 578	636	236	13	6	106 346	17 863	3661	35	127 000	34 102	745	0	0	0	
CS	Uruguay	85 536	76 130	0	16 707	33 665	0	7671	0	0	93 456	61 619	9135	0	54 602	13 689	0	0	0	79 089	53 973	10 845	244	46 797	10 394	247	0	0	0	0	
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	182 733	44 705	0	0	0	0	0	0	188 156	196 336	37 526	0	34 931	5585	0	0	0	121 420	128 563	27 358	0	23 942	3727	0	0	0	0		

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-5. Diferimiento de donantes alogénicos en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		Total de unidades colectadas	Donantes voluntarios		Donantes de reposición		Donantes remunerados		Total (%)	Total de unidades colectadas	Donantes voluntarios		Donantes de reposición		Donantes remunerados		Total (%)	Total de unidades colectadas	Donantes voluntarios		Donantes de reposición		Donantes remunerados		Total (%)
			Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos			Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos			Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de donantes diferidos	
CS	Argentina	543 804	258 904	58,19	376 348	4,30	0	0,00	14,51	807 463	426 572	73,76	499 770	4,39	0	0,00	12,94	812 173	461 000	100	445 313	4,98	0	0,00	10,34
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	56 352	3,89	123 134	3,13	0	0,00	30,00	127 092	54 911	4,56	122 588	3,29	0	0,00	27,77	100 792	29 966	4,43	109 167	3,56	0	0,00	26,89
BRA	Brasil	3 395 798	2 736 244	5,21	1 474 855	5,04	0	0,00	19,42	2 535 300	1 890 547	5,23	1 237 518	5,12	0	0,00	19,27	3 216 095	2 557 684	6,07	1 285 119	5,63	0	0,00	16,89
CS	Chile	281 744	118 670	5,32	237 684	4,55	0	0,00	20,94	279 344	117 673	5,62	234 795	4,50	0	0,00	20,75	245 273	102 154	8,86	190 818	5,27	0	0,00	16,28
A	Colombia	858 949	939 480	7,37	54 224	7,37	0	0,00	13,58	916 544	1 019 641	6,85	53 575	6,91	0	0,00	14,60	796 168	836 920	8,45	65 781	8,78	0	0,00	11,80
CA	Costa Rica	74 290	49 277	88,63	25 597	100	0	0,00	0,76	81 519	68 414	4,26	38 873	4,01	0	0,00	23,98	72 896	60 746	4,94	31 598	4,45	0	0,00	21,01
CL	Cuba	405 115	412 751	54,05	0	0,00	0	0,00	1,85	436 869	67 532	19,07	0	0,00	0	0,00	5,24	355 329	365 391	36,31	0	0,00	0	0,00	2,75
A	Ecuador	258 501	209 078	7,55	102 796	4,39	0	0,00	16,38	276 130	243 163	8,32	82 649	4,44	0	0,00	14,68	211 083	174 105	11,28	66 193	4,99	0	0,00	11,94
CA	El Salvador	110 197	20 132	5,23	123 362	4,31	0	0,00	22,63	103 702	20 062	5,72	115 072	4,25	0	0,00	22,64	61 015	12 654	4,24	67 882	4,21	0	0,00	23,74
CA	Guatemala	146 768	10 011	6,02	188 032	3,90	0	0,00	25,18	154 718	8 050	5,21	211 500	3,43	0	0,00	28,76	112 295	4994	7,06	156 297	3,35	0	0,00	29,39
CA	Honduras	84 355	15 937	7,14	87 409	5,61	44	2,00	17,24	23 739	1232	0,00	22 494	0,00	13	0,00	0,00	55 412	10 245	5,85	55 302	7,09	16	5,33	14,57
MEX	México	1 807 728	162 846	4,54	2 557 462	2,92	0	0,00	33,56	1 748 340	164 333	2,78	2 380 867	3,21	0	0,00	31,41	1 269 841	141 142	4,26	1 169 772	100	0	0,00	3,16
CA	Nicaragua	85 724	94 547	10,72	0	0,00	0	0,00	9,33	92 897	102 301	10,88	0	0,00	0	0,00	9,19	77 820	86 557	9,91	0	0,00	0	0,00	10,09
CA	Panamá	55 415	3 118	0,00	50 427	0,00	1837	0,00	0,00	57 242	3397	0,00	52 576	0,00	1 252	0,00	0,00	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	90 899	14 994	12,66	87 376	8,46	0	0,00	11,24	84 170	16 766	9,39	80 778	6,97	0	0,00	13,71	85 063	13 867	14,18	82 373	8,07	0	0,00	11,62
A	Perú	382 586	53 700	3,33	517 921	3,01	0	0,00	32,95	412 045	83 025	2,98	558 826	2,80	0	0,00	35,40	285 661	77 461	4,39	332 245	3,23	0	0,00	29,41
CL	República Dominicana	106 859	14 607	7,32	122 683	4,23	2226	2,58	22,85	116 385	19 068	6,70	135 544	3,81	236	18,15	24,72	106 346	17 863	4,88	127 000	3,72	0	0,00	26,07
CS	Uruguay	85 536	76 130	0,00	33 665	0,00	0	0,00	0,00	93 456	61 619	6,75	54 602	3,99	0	0,00	19,63	79 089	53 973	4,98	46 797	4,50	0	0,00	21,07
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	182 733	4,09	0	0,00	0	0,00	24,46	188 156	196 336	5,23	34 931	6,25	0	0,00	18,64	121 420	128 563	4,70	23 942	6,42	0	0,00	20,38

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-6. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		Número total de donaciones voluntarias	Donantes de primera vez		Donantes de repetición		Sin datos		Total (%)	Número total de donaciones voluntarias	Donantes de primera vez		Donantes de repetición		Sin datos		Total (%)	Número total de donaciones voluntarias	Donantes de primera vez		Donantes de repetición		Sin datos		Total (%)
			Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje			Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje			Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
CS	Argentina	543 804	334 868	61,6	208 936	38,4	0	0,0	100	420 460	281 320	66,9	139 140	33,1	0	0,0	100	456 459	295 870	64,8	160 589	35,2	0	0	100
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	41 068	30 955	75,4	10 113	24,6	0	0,0	100	42 487	NI	NI	NI	NI	42 487	100,0	100	23 037	NI	NI	NI	NI	23 037	100	100
BRA	Brasil	2 211 011	1 144 318	51,8	2 249 295	101,7	0	0,0	100	1 528 985	NI	NI	NI	NI	1 528 985	100,0	100	3 269 047	1 081 116	33,1	2 187 931	66,9	0	0	100
CS	Chile	96 347	48 121	49,9	48 226	50,1	0	0,0	100	96 737	48 121	49,7	48 226	49,9	390	0,4	100	90 630	37 946	41,9	52 684	58,1	0	0	100
A	Colombia	811 928	540 094	66,5	271 834	33,5	0	0,0	100	870 717	584 252	67,1	286 465	32,9	0	0,0	100	737 878	514 296	69,7	223 582	30,3	0	0	100
CA	Costa Rica	48 674	3002	6,2	1011	2,1	44 661	91,8	100	52 328	NI	NI	NI	NI	52 328	100,0	100	48 400	NI	NI	NI	NI	48 400	100	100
CL	Cuba	412 751	227 014	55,0	185 737	45,0	0	0,0	100	436 869	209 698	48,0	227 171	52,0	0	0,0	100	355 329	184 772	52,0	170 557	48,0	0	0	100
A	Ecuador	179 845	148 466	82,6	110 035	61,2	0	0,0	100	212 266	102 311	48,2	109 955	51,8	0	0,0	100	158 176	NI	NI	NI	NI	158 176	100	100
CA	El Salvador	16 018	6668	41,6	6504	40,6	2846	17,8	100	16 336	NI	NI	NI	NI	16 336	100,0	100	9585	NI	NI	NI	NI	9585	100	100
CA	Guatemala	8258	NI	NI	NI	NI	8258	100,0	100	6447	NI	NI	NI	NI	6447	100,0	100	4271	NI	NI	NI	NI	4271	100	100
CA	Honduras	13 452	7252	53,9	6197	46,1	3	0,0	100	1232	NI	NI	NI	NI	0	0,0	100	8408	NI	NI	NI	NI	8408	100	100
MEX	México	126 998	NI	NI	NI	NI	126 998	100,0	100	105 207	NI	NI	NI	NI	105 207	100,0	100	108 045	NI	NI	NI	NI	108 045	100	100
CA	Nicaragua	85 724	34 733	40,5	50 991	59,5	0	0,0	100	92 895	NI	NI	NI	NI	92 895	100,0	100	77 820	NI	NI	NI	NI	77 820	100	100
CA	Panamá	3118	NI	NI	NI	NI	3 118	100,0	100	3 397	NI	NI	NI	NI	3 397	100,0	100	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	13 810	NI	NI	NI	NI	13 810	100,0	100	14 981	NI	NI	NI	NI	14 981	100,0	100	12 889	NI	NI	NI	NI	12 889	100	100
A	Perú	37 272	NI	NI	NI	NI	37 272	100,0	100	54 553	NI	NI	NI	NI	54 553	100,0	100	59 443	NI	NI	NI	NI	59 443	100	100
CL	República Dominicana	12 581	NI	NI	NI	NI	12 581	100,0	100	16 195	NI	NI	NI	NI	16 195	100,0	100	14 167	NI	NI	NI	NI	14 167	100	100
CS	Uruguay	59 423	NI	NI	NI	NI	59 423	100,0	100	52 484	NI	NI	NI	NI	52 484	100,0	100	42 884	NI	NI	NI	NI	42 884	100	100
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	NI	NI	142 218	103,0	0	0,0	100	158 810	NI	NI	NI	NI	158 810	100,0	100	101 205	NI	NI	NI	NI	101 205	100	100

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-7. Donaciones por aféresis en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018							2019							2020						
		Total	Donaciones voluntarias			De reposición	Sin datos	Remuneradas	Total	Donaciones voluntarias			De reposición	Sin datos	Remuneradas	Total	Donaciones voluntarias			De reposición	Sin datos	Remuneradas
			Primera vez	Repetición	Sin datos					Primera vez	Repetición	Sin datos					Primera vez	Repetición	Sin datos			
CS	Argentina	30 744	5484	10 681	14 579	0	0	0	54 091	10 038	44 053	0	0	0	0	51 604	7 541	44 063	0	0	0	0
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	409	92	34	0	283	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	Brasil	75 674	NI	NI	75 674	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	82 102	NI	NI	NI	NI	82 102	NI
CS	Chile	3 422	NI	NI	NI	NI	3422	NI	2663	NI	NI	NI	NI	2 663	NI	2663	NI	NI	NI	NI	2663	NI
A	Colombia	47 832	31 801	16 031	0	0	0	0	53 160	32 959	17 490	0	2 711	0	0	56 505	36 502	15 878	0	4125	0	0
CA	Costa Rica	2607	77	26	0	3	2501	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	Cuba	412 751	0	0	0	0	1	0	436 869	209 698	227 171	0	0	0	0	9879	NI	NI	NI	NI	9879	NI
A	Ecuador	6674	334	1055	75	5135	75	0	5843	314	1315	0	4214	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	1096	0	118	0	978	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	3082	NI	NI	NI	NI	3082	NI	3368	0	0	0	0	3368	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Honduras	452	NI	NI	NI	NI	452	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
MEX	México	87 824	NI	NI	NI	NI	87 824	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	58	58	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	2565	NI	NI	NI	NI	2565	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	498	NI	NI	NI	NI	498	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	República Dominicana	0	0	0	0	0	0	NI	2029	0	0	0	0	2029	0	11 218	NI	NI	NI	NI	11 218	NI
CS	Uruguay	2193	NI	NI	NI	NI	2193	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	250	250	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-8. Número de donantes diferidos en América Latina y el Caribe latino, por causa y por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018							2019							2020						
		Total	Peso bajo	Valor de hemoglobina bajo	Otras afecciones médicas	Comportamiento de riesgo	Historia de viajes	Otras	Total	Peso bajo	Valor de hemoglobina bajo	Otras afecciones médicas	Comportamiento de riesgo	Historia de viajes	Otras	Total	Peso bajo	Valor de hemoglobina bajo	Otras afecciones médicas	Comportamiento de riesgo	Historia de viajes	Otras
CS	Argentina	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	47 229	934	12 346	10 242	3342	404	19 961	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	Brasil	697 502	0	104 861	0	98 303	0	494 338	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	589 379	0	73 400	0	67 318	0	448.661
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Colombia	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	106 533	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Costa Rica	591	33	98	162	153	2	143	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	Cuba	11 164	NI	NI	NI	NI	NI	NI	11 169	NI	NI	NI	NI	NI	NI	10 062	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Ecuador	53 396	NI	NI	NI	NI	NI	NI	49 708	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	50 069	2029	2574	0	2250	45	43 171	60 355	2905	3635	0	3265	59	50 491	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Honduras	17 361	627	3653	4493	1819	6	6763	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
MEX	México	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	8823	394	957	0	797	0	6675	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	40 178	0	6886	21 231	2988	0	9073	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	11 511	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Uruguay	550	0	550	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-9. Número de unidades colectadas en América Latina y Caribe latino, por grupos etarios y por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018						2019						2020					
		<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	Total	<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	Total	<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	Total
CS	Argentina	11 828	71 763	218 778	207 949	33 486	543 804	16 149	104 971	322 985	314 910	48 448	807 463	16 243	135 772	441 234	186 438	32 486	812 173
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	0	46 230	62 398	16 271	0	124 899	NI	NI	NI	NI	NI	127 092	NI	NI	NI	NI	NI	100 792
BRA	Brasil	0	1 200 292	2 142 670	0	0	3 395 798	NI	NI	NI	NI	NI	2 535 300	0	1 046 132	2 235 333	0	0	3 216 095
CS	Chile	0	72 514	146 662	62 568	0	281 744	0	64 634	148 937	65 773	0	279 344	42 957	141 751	60 564	0	0	245 273
A	Colombia	0	258 763	429 448	168 723	1 455	858 949	0	251 459	471 132	191 830	2 123	916 544	0	184 682	414 087	185 652	1 747	796 168
CA	Costa Rica	0	1 100	2 645	693	0	74 290	NI	NI	NI	NI	NI	81 519	NI	NI	NI	NI	NI	72 896
CL	Cuba	NI	NI	NI	NI	NI	405 115	NI	NI	NI	NI	NI	436 869	NI	NI	NI	NI	NI	355 329
A	Ecuador	NI	NI	NI	NI	NI	258 501	NI	NI	NI	NI	NI	276 130	NI	NI	NI	NI	NI	211 083
CA	El Salvador	NI	NI	NI	NI	NI	110 197	NI	NI	NI	NI	NI	103 702	NI	NI	NI	NI	NI	61 015
CA	Guatemala	NI	NI	NI	NI	NI	146 768	NI	NI	NI	NI	NI	154 718	NI	NI	NI	NI	NI	112 295
CA	Honduras	65	10 606	25 175	4 012	26	84 355	40	5 195	13 129	2 297	4	23 739	NI	NI	NI	NI	NI	55 412
MEX	México	NI	NI	NI	NI	NI	1 807 728	NI	NI	NI	NI	NI	1 748 340	NI	NI	NI	NI	NI	1 269 841
CA	Nicaragua	3 388	31 667	42 554	8 033	82	85 724	NI	NI	NI	NI	NI	92 897	NI	NI	NI	NI	NI	77 820
CA	Panamá	NI	NI	NI	NI	NI	55 415	NI	NI	NI	NI	NI	57 242	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	NI	NI	NI	NI	NI	90 899	NI	NI	NI	NI	NI	84 170	NI	NI	NI	NI	NI	85 063
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	382 586	NI	NI	NI	NI	NI	412 045	NI	NI	NI	NI	NI	285 661
CL	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	NI	106 859	NI	NI	NI	NI	NI	116 385	NI	NI	NI	NI	NI	106 346
CS	Uruguay	NI	NI	NI	NI	NI	85 536	11 828	71 763	218 778	207 949	33 486	93 456	NI	NI	NI	NI	NI	79 089
A	Venezuela (República Bolivariana de)	NI	NI	NI	NI	NI	138 028	NI	NI	NI	NI	NI	188 156	NI	NI	NI	NI	NI	121 420

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-10. Número de unidades colectadas en América Latina y Caribe latino, por sexo y por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018			2019			2020		
		Hombres	Mujeres	Total de unidades colectadas	Hombres	Mujeres	Total de unidades colectadas	Hombres	Mujeres	Total de unidades colectadas
CS	Argentina	226 046	117 758	543 804	419 881	387 582	807 463	422 329	389 844	812 173
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	72 784	52 115	124 899	NI	NI	127 092	NI	NI	100 792
BRA	Brasil	2 069 243	1 352 491	3 395 798	NI	NI	2 535 300	1 896 170	1 375 218	3 216 095
CS	Chile	138 091	143 653	281 744	133 739	145 605	279 344	115 926	129 347	245 273
A	Colombia	453 717	404 672	858 949	479 071	437 473	916 544	381 364	414 804	796 168
CA	Costa Rica	2211	2236	74 290	NI	NI	81 519	NI	NI	72 896
CL	Cuba	NI	NI	405 115	NI	NI	436 869	NI	NI	355 329
A	Ecuador	165 629	92 872	258 501	174 788	101 342	276 130	NI	NI	211 083
CA	El Salvador	NI	NI	110 197	NI	NI	103 702	NI	NI	61 015
CA	Guatemala	136 543	62 752	146 768	NI	NI	154 718	NI	NI	112 295
CA	Honduras	61 481	22 874	84 355	15 902	6233	23 739	NI	NI	55 412
MEX	México	NI	NI	1 807 728	NI	NI	1 748 340	NI	NI	1 269 841
CA	Nicaragua	45 433	40 291	85 724	NI	NI	92 897	NI	NI	77 820
CA	Panamá	NI	NI	55 415	NI	NI	57 242	NI	NI	NI
CS	Paraguay	NI	NI	90 899	NI	NI	84 170	NI	NI	85 063
A	Perú	NI	NI	382 586	NI	NI	412 045	NI	NI	285 661
CL	República Dominicana	NI	NI	106 859	NI	NI	116 385	NI	NI	106 346
CS	Uruguay	NI	NI	85 536	226 046	117 758	93 456	NI	NI	79 089
A	Venezuela (República Bolivariana de)	NI	NI	138 028	NI	NI	188 156	NI	NI	121 420

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-11. Eficiencia en el procesamiento de sangre en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018					2019					2020				
		Número de unidades colectadas	Número de centros de recolección	Número de centros de procesamiento	Procesamiento anual por banco	Número de 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)	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	Argentina	543 804	290	187	2908	11	807 463	310	187	4318	16,6	812 173	290	187	4343	16,7
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	124 899	17	17	7347	28	127 092	15	15	8473	32,6	100 792	16	16	6300	24,2
BRA	Brasil	3 395 798	492	472	7194	28	2 535 300	499	472	5371	20,7	3 216 095	499	472	6814	26,2
CS	Chile	281 744	47	47	5995	23	279 344	47	46	6073	23,4	245 273	47	46	5332	20,5
A	Colombia	858 949	81	81	10 604	41	916 544	83	83	11 043	42,5	796 168	83	83	9592	36,9
CA	Costa Rica	74 290	35	30	2476	9	81 519	35	30	2717	10,5	72 896	35	30	2430	9,3
CL	Cuba	405 115	214	49	8268	32	436 869	214	49	8916	34,3	355 329	214	49	7252	27,9
A	Ecuador	258 501	17	17	15 206	58	276 130	12	12	23 011	88,5	211 083	12	12	17 590	67,7
CA	El Salvador	110 197	NI	NI	NI	NI	103 702	NI	NI	NI	NI	61 015	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	146 768	66	66	2224	9	154 718	69	69	2242	8,6	112 295	72	72	1560	6,0
CA	Honduras	84 355	29	18	4686	18	23 739	24	19	1249	4,8	55 412	24	19	2916	11,2
MEX	México	1 807 728	456	NI	NI	NI	1 748 340	783	NI	NI	NI	1 269 841	783	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	85 724	5	2	42 862	165	92 897	NI	NI	NI	NI	77 820	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	55 415	28	28	1979	8	57 242	29	28	2044	7,9	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	90 899	13	6	15 150	58	84 170	13	6	14 028	54,0	85 063	13	6	14 177	54,5
A	Perú	382 586	95	95	4027	15	412 045	95	95	4337	16,7	285 661	272	91	3139	12,1
CL	República Dominicana	106 859	NI	NI	NI	NI	116 385	NI	NI	NI	NI	106 346	NI	NI	NI	NI
CS	Uruguay	85 536	NI	NI	NI	NI	93 456	57	49	1907	7,3	79 089	57	49	1614	6,2
A	Venezuela (República Bolivariana de)	138 028	339	339	407	2	188 156	339	NI	NI	NI	121 420	339	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-12. Porcentaje de unidades tamizadas para marcadores de infecciones en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV
CS	Argentina	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0
BRA	Brasil	100	100	100	100	100	100	100	0	100	98,9	98,9	101,2	98,7	98,7	98,8	0	94,9	93,1	93,1	93,4	94,5	93,4	93,2	0,0
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	100	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0
A	Colombia	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0
CA	Costa Rica	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0
CL	Cuba	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	95,7	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0
A	Ecuador	100	100	100	100	100	12,5	23,8	7,1	100	100	100	100	100	11,0	20,0	6,5	100	100	100	100	100	9,8	18,4	6,5
CA	El Salvador	100	100	100	100	100	0	49,3	0	100	100	100	100	100	0	46,6	0,9	84,4	83,9	84,4	83,9	83,9	0	32,8	0
CA	Guatemala	100	100	100	100	100	14,8	91,9	83,8	100	100	100	100	100	19,9	93,3	90,2	100	100	100	100	100	19,3	91,3	86,6
CA	Honduras	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	98	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	0
MEX	México	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0
CA	Nicaragua	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0
CA	Panamá	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0
A	Perú	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0
CL	República Dominicana	100	98,5	100	100	0	100	100	0	100	100	100	100	0	100	100	0	100	100	100	100	0	100	100	0
CS	Uruguay	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	100	99	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0

A: Subregión Andina, Anti-HBc: anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, HBsAg: antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, HTLV I-II: virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II, NI: no informa, T. cruzi: Trypanosoma cruzi, VHC: virus de la hepatitis C, VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.

Cuadro A1-13. Prevalencia de serología positiva para marcadores de infecciones en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	T. cruzi	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	T. cruzi	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	T. cruzi	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV
CS	Argentina	0,15	0,2	0,32	1,25	1,51	0,22	1,28	0,67	0,15	0,2	0,32	1,25	1,51	0,22	1,28	0,65	0,15	0,2	0,32	1,25	1,51	0,22	1,28	0,65
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	0,3	0,22	0,34	0,7	2,04	0	0	0	0,26	0,25	0,32	0,87	1,53	0	0	0	0,38	0,21	0,28	1,05	1,42	0	0	0
BRA	Brasil	0,2	0,19	0,22	0,92	0,17	0,19	0,97	0	0,24	0,25	0,35	0,91	0,23	0,31	1,04	0	0,14	0,09	0,2	0,9	0,09	0,13	0,77	0
CS	Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,01	0	0	0,07	0,01	0	0	0,02	0	0	0	0,04	0,03	0	0
A	Colombia	0,18	0,14	0,32	1,05	0,14	0,19	0,98	0	0,19	0,12	0,29	1,05	0,13	0,2	1,05	0	0,19	0,1	0,32	1,23	0,11	0,17	0,98	0
CA	Costa Rica	0,07	0,12	0,19	0,5	0,12	0,13	0,86	0	0,07	0,13	0,22	0,48	0,14	0,19	1,23	0	0,07	0,08	0,22	0,45	0,05	0,1	0,53	0
CL	Cuba	0,35	0,33	1,29	0,36	0	0	0	0	0	0	1,51	0,64	0	0	0	0	0,88	0,63	1,53	1,09	0	0	0	0
A	Ecuador	0,26	0,46	0,31	1,08	0,27	0,52	1,26	0,75	0,23	0,11	0,19	0,99	0,2	0,38	1,19	0,71	0,25	0,1	0,14	1,1	0,13	0,25	0,93	0,47
CA	El Salvador	0,05	0,1	0,14	1,27	1,85	0	1,08	0	0,07	0,09	0,12	1,1	1,6	0	0,98	0,88	0,1	0,1	0,16	1,25	1,95	0	1,15	0
CA	Guatemala	0,15	0,37	0,52	1,02	0,73	0,2	2,54	1,07	0,16	0,36	0,55	1,07	0,53	0,22	2,94	1,04	0,17	0,33	0,66	1,08	0,42	0,2	2,39	0,61
CA	Honduras	0,14	0,2	0,37	0,73	0,69	0,23	1,74	0	0	0	0	0	0	0	0	5,2	0,23	0,2	0,28	0,7	0,59	0,21	1,63	0
MEX	México	0,22	0,2	0,5	0,73	0,34	0	0	0	0,24	0,21	0,51	0,79	0,3	0	0	0	0,24	0,18	0,48	0,84	0,27	0	0	0
CA	Nicaragua	0,09	0,21	0,06	0,96	0,2	0	0	0	0,06	0,13	0,06	0,65	0,13	0	0	0	0,06	0,14	0,04	0,83	0,16	0	0	0
CA	Panamá	0,17	0,28	0,33	0,74	0,23	0,37	1,77	0	0,16	0,24	0,34	0,66	0,14	0,36	1,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CS	Paraguay	0,18	0,38	0,59	5	1,49	0,28	2,39	0	0,2	0,38	0,53	4,89	1,36	0,43	2,41	0	0,21	0,24	0,61	5,01	1,44	0,32	2,12	0
A	Perú	0,21	0,28	0,51	0,96	0,45	0,67	2,03	0	0,2	0,27	0,49	0,93	0,43	0,65	1,95	0	0,29	0,29	0,4	1,14	0,17	0,58	2,99	0
CL	República Dominicana	0,18	0,66	0,14	0,68	0	0,37	3,29	0	0,16	0,4	0,14	0,84	0	0,31	3,45	0	0,13	0,37	0,14	0,49	0	0,17	2,84	0
CS	Uruguay	0,08	0,13	0,28	0,56	0,09	0,14	0,41	0	0,11	0,17	0,29	0,65	0,14	0,17	0,71	0	0,11	0,15	0,34	0,58	0,1	0,12	0,39	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	0,18	0,32	0,22	1,4	0,14	0,08	3,51	0	0,16	0,46	0,15	1,31	0,29	0,06	2,81	0	0,1	0,49	0,15	1,21	0,3	0,05	2,7	0

A: Subregión Andina, Anti-HBc: anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, HBsAg: antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, HTLV I-II: virus linfotrófico humano de células T de tipo I y II, NI: no informa, T. cruzi: Trypanosoma cruzi, VHC: virus de la hepatitis C, VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.

Cuadro A1-14. Prevalencia de serología positiva para el virus de la inmunodeficiencia humana en América Latina y Caribe latino, por tipo de donación y por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018					2019					2020				
		Donaciones voluntarias			Donaciones de reposición	Donaciones remuneradas	Donaciones voluntarias			Donaciones de reposición	Donaciones remuneradas	Donaciones voluntarias			Donaciones de reposición	Donaciones remuneradas
		Primera vez	Repetición	Sin datos			Primera vez	Repetición	Sin datos			Primera vez	Repetición	Sin datos		
CS	Argentina	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	Brasil	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	0,23	0,09	0	0,68	0	NI	NI	NI	NI	NI
A	Colombia	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Costa Rica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	Cuba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Ecuador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Honduras	0	0,18	0	0,75	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
MEX	México	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Uruguay	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-15. Número de unidades con separación de componentes en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		Unidades recibidas	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	Unidades recibidas	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	Unidades recibidas	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR
CS	Argentina	543 804	510 631	377 943	142 259	27 734	351 297	30 453	543	807 463	759 015	561 186	211 232	41 180	524 850	48 447	1291	804 051	763 443	564 460	211 165	40 608	527 912	56 852	1137
A	Bolivia	124 899	121 704	109 997	11 107	10 882	64 945	413	0	127 092	123 504	111 732	10 586	10 151	69 209	808	0	107 792	99 272	94 332	16 285	12 648	55 342	870	0
BRA	Brasil	3 235 546	2 932 184	2 395 654	365 819	148 684	1 717 348	0	0	3 440 409	3 221 475	2 618 900	429 297	163 376	1 975 174	0	0	3 005 450	1 756 006	1 408 511	281 716	95 462	1 149 337	0	0
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	279 344	270 965	240 760	41 696	26 564	197 591	2663	0	253 220	237 734	209 946	32 469	22 220	173 482	4241	0
A	Colombia	858 949	667 791	299 667	15 032	54 720	189 432	30 744	8314	916 544	850 520	738 350	104 125	83 296	286 447	47 181	12 790	796 168	721 020	650 069	80 075	74 602	240 840	59 250	12 593
CA	Costa Rica	74 290	72 773	70 531	0	14 960	46 643	2379	228	81 485	79 479	78 041	0	14 643	54 582	111	0	72 785	71 670	70 475	0	14 824	52 817	114	1
CL	Cuba	412 751	398 705	42 065	268 055	10 016	68 831	3505	0	436 869	425 484	43 611	5283	16 309	79 616	6776	0	353 872	225 512	40 046	11 438	11 235	76 880	5287	0
A	Ecuador	253 311	249 488	191 642	46 559	12 595	141 845	4303	0	270 487	267 972	202 357	63 291	16 179	128 837	5964	30	206 629	204 128	150 412	58 063	11 848	102 729	3816	168
CA	El Salvador	77 682	77 546	57 026	0	11 699	31 230	6765	387	74 072	73 979	55 522	0	11 951	53 626	7358	182	73 150	68 866	51 714	0	9061	50 246	10 907	1976
CA	Guatemala	147 482	132 744	80 769	4679	2808	57 300	2990	84	157 375	141 159	89 380	2326	4407	65 930	3334	34	111 955	100 980	62 054	1646	2917	44 551	3088	112
CA	Honduras	84 355	70 735	48 297	5237	1788	36 708	451	0	35 673	26 858	7227	479	609	10 051	0	0	57 497	51 268	38 427	19 128	1903	13 856	552	0
MEX	México	1 807 728	1 736 532	1 293 676	5993	98 046	1 153 909	80 088	7736	1 744 442	1 585 639	1 182 757	280 206	91 713	814 770	71 369	7829	1 269 486	1 246 151	908 930	235 231	72 285	619 966	58 856	9358
CA	Nicaragua	85 724	83 738	77 854	5445	5 939	43 022	58	0	92 897	92 715	81 464	6451	10 011	49 010	199	0	77 820	76 516	71 181	4138	5618	48 557	319	0
CA	Panamá	55 415	52 948	26 399	0	5 195	35 807	4119	11	57 340	53 975	28 841	0	6310	35 804	4592	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	91 551	87 302	69 544	11 809	4 718	59 992	0	0	84 304	79 172	61 191	15 094	5098	54 904	0	0	85 355	80 893	64 598	14 096	7487	54 593	0	0
A	Perú	382 586	357 311	294 296	0	36 822	239 116	42 509	0	413 937	412 045	328 307	0	63 512	274 623	53 916	51	285 661	236 345	181 258	0	25 824	155 691	38 832	256
CL	República Dominicana	106 859	53 431	3881	9679	166	2393	1679	428	116 385	52 951	5778	6258	64	2391	1807	222	106 346	56 844	4172	5510	43	2564	10 879	339
CS	Uruguay	96 919	79 584	75 490	4064	1 695	52 363	2979	0	93 390	80 807	72 696	5084	3121	51 235	3621	0	80 204	72 310	67 043	3215	2700	43 465	5003	3
A	Venezuela	138 028	127 598	99 605	0	61 583	61 852	250	0	188 156	178 646	124 886	0	21 229	87 247	215	0	121 420	108 595	104 716	0	14 040	65 021	139	0

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas.

Cuadro A1-16. Número de unidades de sangre y componentes descartados en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
CS	Argentina	3 560	60 027	40 320	5826	8043	107 223	68	1701	4176	63 077	38 498	6288	4218	105 320	61	654	4221	58 755	38 821	6252	4222	116 647	91	642
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	890	6604	36 228	7622	1688	20 698	0	17	494	5987	40 405	11 567	1653	23 247	0	1	260	6174	39 118	12 064	2233	17 784	0	3
BRA	Brasil	183 808	360 112	1 263 702	299 943	21 236	588 067	0	0	162 249	464 455	2 022 896	397 888	41 466	723 322	0	0	113 893	197 040	1 049 619	228 241	14 359	418 495	0	0
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	17 033	51 090	0	978	36 439	0	138	0	12 499	44 887	0	635	32 829	0	310
A	Colombia	7548	64 001	373 120	80 975	17 582	59 523	861	3644	8684	65 875	435 070	91 532	9264	69 341	1154	6065	7525	41 525	359 102	75 699	7175	52 138	571	3636
CA	Costa Rica	45	13 024	54 354	0	7776	24 875	0	30	9	11 265	54 793	0	6841	35 522	0	28	0	12 531	50 315	0	6854	25 304	0	14
CL	Cuba	0	15 350	1936	0	534	6721	0	0	0	10 574	1544	322	448	4501	0	6829	0	3817	726	3586	236	3190	0	8387
A	Ecuador	759	16 076	134 216	37 105	1006	31 540	0	55	336	15 700	82 865	78 662	968	24 140	0	29	308	9923	80 512	25 647	1014	19 296	0	43
CA	El Salvador	816	5792	11 440	0	1579	8661	0	0	421	3001	912	0	907	5914	0	1	720	1658	12 243	0	532	6125	70	7
CA	Guatemala	1983	15 079	25 220	13 566	526	17 154	5	164	1079	19 576	24 523	19 142	498	18 348	0	149	21	2	49	26	0	0	0	0
CA	Honduras	4113	4045	33 850	2459	262	7982	0	9	1339	13	6568	530	129	2081	8	0	2478	1739	29 991	1384	202	5331	0	8
MEX	México	68 386	99 122	574 009	346 694	20 994	269 180	0	0	15 365	61 206	77 406	26 322	4073	145 944	479	5859	12 283	44 146	63 187	24 703	3010	130 911	597	5419
CA	Nicaragua	756	2945	54 140	5439	496	2809	0	2	0	1704	14 582	15 193	733	12 975	0	3	0	680	47 526	4138	652	6107	0	0
CA	Panamá	0	7188	7184	0	575	16 586	0	2186	0	7130	7491	0	902	12 385	0	2799	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	633	10 650	11 932	7357	1741	15 678	0	0	4487	72 189	49 103	13 543	4639	120 648	61	654	1177	8528	11 100	6757	690	16 167	0	0
A	Perú	6783	22 991	186 823	0	2376	71 276	0	0	12 281	23 771	177 823	0	2233	70 056	0	22	5557	9588	99 807	0	2365	51 144	0	2121
CL	República Dominicana	5991	1055	1134	0	0	305	1	0	7596	720	1512	2769	0	694	0	2	6266	4100	970	2192	0	860	1	6
CS	Uruguay	4	14 690	7715	123	31	20 872	0	0	10 736	7137	521	200	5	7863	0	0	4000	11 591	947	0	0	13 274	0	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	0	2997	NI	0	NI	NI	NI	0	9860	6565	NI	0	NI	NI	NI	0	1632	3492	NI	0	NI	NI	NI	0

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A1-17. Porcentaje de disponibilidad de cada componente en América Latina y Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018														2019														2020																
		Separación en componentes (%)							Descarte de sangre y componentes (%)							Separación en componentes (%)							Descarte de sangre y componentes (%)							Separación en componentes (%)							Descarte de sangre y componentes (%)									
		GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC
CS	Argentina	93,9	69,5	26,16	5,1	64,6	0,1	5,6	11,76	10,67	4,1	29	30,52	12,52	5,59	0	94	69,5	26,16	5,1	65	0,16	6	8,31	6,86	2,98	10,24	20,07	4,73	1,35	0	100	100	74,52	14,33	100	0,4	20,06	7,7	6,88	2,96	10,4	22,1	8	1,13	0
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	97,44	88,07	8,89	8,71	52	0	0,33	5,43	32,94	68,62	15,51	31,87	0	4,12	0	97,8	87,91	8,33	7,99	54,46	0	0,64	4,85	36,16	100	16,28	33,59	0	0,12	0	48	25	0	6	20	1	0	0	6	41	74	18	32	0	0
BRA	Brasil	90,62	74,04	11,31	4,6	53,08	0	0	12,28	52,75	81,99	14,28	34,24	0	0	0	93,64	76,12	12,48	4,75	57,41	0	0	14,42	77,24	92,68	25,38	36,62	0	0	0	58,43	46,87	9,37	3,18	38,24	0	0	11,22	74,52	81,02	15,04	36,41	0	0	0
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	97	86,19	14,93	9,51	70,73	0	0,95	6,29	21,22	0	3,68	18,44	0	5,18	0	93,88	82,91	12,82	8,77	68,51	0	1,67	5,26	21,38	0	2,86	18,92	0	7,31	0
A	Colombia	77,75	34,89	1,75	6,37	22,05	0,97	3,58	9,58	100	100	32,13	31,42	10,36	11,85	0	92,8	80,56	11,36	9,09	31,25	1,4	5,15	7,75	58,92	87,91	11,12	24,21	9,02	12,85	0	90,56	81,65	10,06	9,37	30,25	1,58	7,44	5,76	55,24	94,54	9,62	21,65	4,53	6,14	0
CA	Costa Rica	97,96	94,94	0	20,14	62,79	0,31	3,2	17,9	77,06	0	51,98	53,33	0	1,26	0	97,54	95,77	0	17,97	66,98	0	0,14	14,17	70,21	0	46,72	65,08	0	25,23	0	98,47	96,83	0	20,37	72,57	0	0,16	17,48	71,39	0	46,24	47,91	0	12,28	0
CL	Cuba	96,6	10,19	64,94	2,43	16,68	0	0,85	3,85	4,6	0	5,33	9,76	0	0	0	97,39	9,98	1,21	3,73	18,22	0	1,55	2,49	3,54	6,1	2,75	5,65	0	100	0	63,73	11,32	3,23	3,17	21,73	0	1,49	1,69	1,81	31,35	2,1	4,15	0	100	0
A	Ecuador	98,49	75,65	18,38	4,97	56	0	1,7	6,44	70,03	79,69	7,99	22,24	0	1,28	0	99,07	74,81	23,4	5,98	47,63	0,01	2,2	5,86	40,95	100	5,98	18,74	0	0,49	0	98,79	72,79	28,1	5,73	49,72	0,08	1,85	4,86	53,53	44,17	8,56	18,78	0	1,13	0
CA	El Salvador	99,82	73,41	0	15,06	72,14	0,5	8,71	7,47	20,06	0	13,5	15,46	0	0	0	99,87	74,96	0	16,13	72,4	0,25	9,93	4,06	17,67	0	7,59	11,03	0	0,01	0	94,14	70,7	0	12,39	68,69	2,7	14,91	2,41	23,67	0	5,87	12,19	3,54	0,06	0
CA	Guatemala	90,01	54,77	3,17	1,9	38,85	0,06	2,03	11,36	31,22	100	18,73	29,94	5,95	5,48	0	89,7	56,79	1,48	2,8	41,89	0,02	2,12	13,87	27,44	100	11,3	27,83	0	4,47	0	90,2	55,43	1,47	2,61	39,79	0,1	2,76	0	0,08	1,58	0	0	0	0	0
CA	Honduras	83,85	57,25	6,21	2,12	43,52	0	0,53	5,72	70,09	46,95	14,65	21,74	0	2	0	75,29	20,26	1,34	1,71	28,18	0	0	7,12	90,88	100	21,18	20,7	0	0	0	89,17	66,83	33,27	3,31	24,1	0	0,96	3,39	78,05	7,24	10,61	38,47	0	1,45	0
MEX	México	96,06	71,56	0,33	5,42	63,83	0,43	4,43	5,71	44,37	100	21,41	23,33	0	0	0	47	25	1	3	23	0	0	6,00	45,00	1,00	18,00	32,00	11,00	10,00	4,00	98,16	71,6	18,53	5,69	48,84	0,74	4,64	3,54	6,95	10,5	4,16	21,12	6,38	9,21	0
CA	Nicaragua	97,68	90,82	6,35	6,93	50,19	0	0,07	3,52	69,54	99,89	8,35	6,53	0	3,45	0	99,8	87,69	6,94	10,78	52,76	0	0,21	1,84	17,9	100	7,32	26,47	0	1,51	0	98,32	91,47	5,32	7,22	62,4	0	0,41	0,89	66,77	100	11,61	12,58	0	0	0
CA	Panamá	95,55	47,64	0	9,37	64,62	0,02	7,43	13,58	27,21	0	11,07	46,32	0	53,07	0	51	15	0	6	23	5	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	95,36	75,96	12,9	5,15	65,53	0	0	12,2	17,16	62,3	36,9	26,13	0	0	0	93,91	72,58	17,9	6,05	65,13	0	0	91,18	80,25	89,72	91	219,74	0	0	0	94,77	75,68	16,51	8,77	63,96	0	0	10,54	17,18	47,94	9,22	29,61	0	0	0
A	Perú	93,39	76,92	0	9,62	62,5	0	11,11	6,43	63,48	0	6,45	29,81	0	0	0	99,54	79,31	0	15,34	66,34	0,01	13,03	5,77	54,16	0	3,52	25,51	0	0,04	0	82,74	63,45	0	9,04	54,5	0,09	13,59	4,06	55,06	0	9,16	32,85	0	5,46	0
CL	República Dominicana	50	3,63	9,06	0,16	2,24	0,4	1,57	1,97	29,22	0	0	12,75	0,23	0	0	45,5	4,96	5,38	0,05	2,05	0,19	1,55	1,36	26,17	44,25	0	29,03	0	0,11	0	53,45	3,92	5,18	0,04	2,41	0,32	10,23	7,21	23,25	39,78	0	33,54	0,29	0,06	0
CS	Uruguay	82,11	77,89	4,19	1,75	54,03	0	3,07	18,46	10,22	3,03	1,83	39,86	0	0	0	55	14	0	2	26	3	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	56	13	0	2	24	3	0	5	16	1	0	0	31	0	0	
A	Venezuela (República Bolivariana de)	92,44	72,16	0	44,62	44,81	0	0,18	2,35	0	0	0	0	0	0	0	94,95	66,37	0	11,28	46,37	0	0,11	3,67	0	0	0	0	0	0	89,44	86,24	0	11,56	53,55	0	0,11	3,22	0	0	0	0	0	0	0	

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A1-18. Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018				2019				2020			
		Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis				Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis				Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis			
		Glóbulos rojos	Plaquetas	Plasma	Total	Glóbulos rojos	Plaquetas	Plasma	Total	Glóbulos rojos	Plaquetas	Plasma	Total
CS	Argentina	543	30 453	559	31 555	1291	48 447	554	50 292	1137	56 852	52 674	110 663
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	0	409	0	409	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	Brasil	0	48 108	0	48 108	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	0	3422	0	3422	0	4241	0	4241
A	Colombia	8314	30 744	219	41 248	12 790	47 181	3652	63 623	12 593	59 250	4455	76 298
CA	Costa Rica	0	2379	0	2379	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	Cuba	0	3505	50 215	5372	0	6776	0	6776	0	5287	4592	9879
A	Ecuador	0	4303	0	4303	30	5717	0	5747	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	387	6437	1	6825	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	83	2998	1	3082	33	3333	2	3368	NI	NI	NI	NI
CA	Honduras	0	451	0	451	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
MEX	México	0	80 088	7736	87 824	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	0	58	0	58	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	255	2565	94	2914	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	222	1807	0	2029	339	10 879	0	11 218
CS	Uruguay	0	3871	415	4286	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	0	250	0	250	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CH: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-19. Número de unidades descartadas en América Latina y el Caribe latino, por componente, por causa y por país, 2018

Subregión	Nombre	2018							
		SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
CS	Argentina	3560	60 027	40 320	5826	8043	107 223	68	1701
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	890	6604	36 228	7622	1688	20 698	0	17
BRA	Brasil	183 808	360 112	1 263 702	299 943	21 236	588 067	0	0
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Colombia	7548	64 001	373 120	80 975	17 582	59 523	861	3644
CA	Costa Rica	45	13 024	54 354	0	7776	24 875	0	30
CL	Cuba	0	15 350	1936	0	534	6721	0	0
A	Ecuador	759	16 076	134 216	37 105	1006	31 540	0	55
CA	El Salvador	816	5792	11 440	0	1579	8661	0	0
CA	Guatemala	1983	15 079	25 220	13 566	526	17 154	5	164
CA	Honduras	4113	4045	33 850	2459	262	7982	0	9
MEX	México	68 386	99 122	574 009	346 694	20 994	269 180	0	0
CA	Nicaragua	756	2945	54 140	5439	496	2809	0	2
CA	Panamá	0	7188	7184	0	575	16 586	0	2186
CS	Paraguay	633	10 650	11 932	7357	1741	15 678	0	0
A	Perú	6783	22 991	186 823	0	2376	71 276	0	0
CL	República Dominicana	5991	1055	1134	0	0	305	1	0
CS	Uruguay	4	14 690	7715	123	31	20 872	0	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	0	2997	0	0	0	0	0	0

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A1-20. Número de unidades descartadas en América Latina y el Caribe latino, por componente, por causa y por país, 2019

Subregión	Nombre	2019							
		SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
CS	Argentina	4176	63 077	38 498	6288	4218	105 320	61	654
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	494	5987	40 405	11 567	1653	23 247	0	1
BRA	Brasil	162 249	464 455	2 022 896	397 888	41 466	723 322	0	0
CS	Chile	0	17 033	51 090	0	978	36 439	0	138
A	Colombia	8684	65 875	435 070	91 532	9264	69 341	1154	6065
CA	Costa Rica	9	11 265	54 793	0	6841	35 522	0	28
CL	Cuba	0	10 574	1544	322	448	4501	0	6829
A	Ecuador	336	15 700	82 865	78 662	968	24 140	0	29
CA	El Salvador	421	3001	9812	0	907	5914	0	1
CA	Guatemala	1079	19 576	24 523	19 142	498	18 348	0	149
CA	Honduras	1339	1913	6568	530	129	2081	8	0
MEX	México	15 365	61 206	77 406	26 322	4073	145 944	479	5859
CA	Nicaragua	0	1704	14 582	15 193	733	12 975	0	3
CA	Panamá	0	7130	7491	0	902	12 385	0	2799
CS	Paraguay	4487	72 189	49 103	13 543	4639	120 648	61	654
A	Perú	12 281	23 771	177 823	0	2233	70 056	0	22
CL	República Dominicana	7596	720	1512	2769	0	694	0	2
CS	Uruguay	10 736	7137	521	200	5	7863	0	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	9860	6565	0	0	0	0	0	0

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A1-21. Número de unidades descartadas en América Latina y el Caribe latino, por componente, por causa y por país, 2020

Subregión	Nombre	2020							
		SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
CS	Argentina	4221	58 755	38 821	6252	4222	116 647	91	642
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	260	6174	39 118	12 064	2233	17 784	0	3
BRA	Brasil	113 893	197 040	1 049 619	228 241	14 359	418 495	0	0
CS	Chile	0	12 499	44 887	0	635	32 829	0	310
A	Colombia	7525	41 525	359 102	75 699	7175	52 138	571	3636
CA	Costa Rica	0	12 531	50 315	0	6854	25 304	0	14
CL	Cuba	0	3817	726	3586	236	3190	0	8387
A	Ecuador	308	9923	80 512	25 647	1014	19 296	0	43
CA	El Salvador	720	1658	12 243	0	532	6125	70	7
CA	Guatemala	21	2	49	26	0	0	0	0
CA	Honduras	2478	1739	29 991	1384	202	5331	0	8
MEX	México	12 283	44 146	63 187	24 703	3010	130 911	597	5419
CA	Nicaragua	0	680	47 526	4138	652	6107	0	0
CA	Panamá	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	1177	8528	11 100	6757	690	16 167	0	0
A	Perú	5557	9588	99 807	0	2365	51 144	0	2121
CL	República Dominicana	6266	4100	970	2192	0	860	1	6
CS	Uruguay	4000	11 591	947	0	0	13 274	0	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	1632	3492	0	0	0	0	0	0

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A1-22. Número de unidades de componentes transfundidas en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018								2019								2020							
		Número de unidades transfundidas								Número de unidades transfundidas								Número de unidades transfundidas							
		SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR
CS	Argentina	3590	500 625	143 401	6641	10 967	244 339	30 233	511	5532	559 390	223 782	9420	17 624	377 825	45 516	1179	4613	488 301	201 559	8093	16 054	434 746	42 571	1079
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	791	92 173	50 324	536	6401	34 689	383	0	451	70 715	36 106	96	5210	30 267	543	0	431	55 323	27 787	152	7645	24 739	1041	0
BRA	Brasil	1496	985 463	241 536	6211	49 447	373 674	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	248 126	87 084	0	19 796	107 339	4524	0	0	222 337	75 225	0	16 559	93 885	0	0
A	Colombia	137	701 278	201 712	12	57 405	165 254	108 903	4 021	106	776 283	221 101	6	68 601	184 490	109 301	3440	92	684 422	189 565	16	61 574	161 771	78 640	3219
CA	Costa Rica	0	3001	401	0	338	490	85	0	60	67 297	22 467	0	7671	18 418	27	0	0	58 765	493	0	7979	26 956	82	0
CL	Cuba	0	253 669	38 951	1920	11 288	43 282	1983	0	0	344 774	41 799	2942	9815	49 473	1156	0	0	233 274	39 859	4069	7136	32 463	1263	0
A	Ecuador	172	115 088	44 187	3410	5852	43 213	1136	0	76	86 407	30 364	1367	4854	44 815	1223	0	95	62 889	22 820	390	3508	26 951	737	0
CA	El Salvador	1388	70 025	18 030	0	10 279	36 122	3603	171	83	60 650	15 741	0	10 171	31 307	3764	182	12	72 937	32 506	5251	8564	36 930	9473	4654
CA	Guatemala	1107	136 773	39 043	52	3206	33 645	4028	103	1 021	135 668	45 768	59	3726	40 152	4118	49	1165	105 847	32 074	103	2435	25 461	3684	113
CA	Honduras	1284	70 727	16 963	378	1639	21 445	186	0	376	26 913	5526	89	590	8789	5	44 417	169	27 454	6731	5	520	12 589	175	0
MEX	México	496	770 620	277 234	8128	48 499	360 230	0	0	567	670 737	358 746	19 010	44 921	334 221	0	0	280	487 095	237 093	7570	29 999	221 001	0	0
CA	Nicaragua	0	78 420	19 685	0	4112	40 260	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	0	46 771	14 101	0	5143	16 307	4134	10	0	46 955	13 844	0	5 965	21 220	4 904	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	1162	291 294	148 922	0	27 852	135 185	46 359	0	1852	257 372	149 316	0	25 514	166 717	72 566	51	399	196 348	60 881	0	23 998	99 919	35 937	198
CL	República Dominicana	13 360	36 049	882	126	9	358	1591	304	9264	24 077	775	118	59	506	1217	195	11 166	36 470	718	152	27	633	1507	407
CS	Uruguay	1246	65 332	16 531	269	2007	33 886	2924	0	896	68 658	17 343	145	2071	33 349	3396	0	431	65 807	15 269	96	2725	28 380	4044	0
A	Venezuela (República Bolivariana de)	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por plasmaféresis, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CRIO: crioprecipitado, CS: Cono Sur, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A1-23. Número de hospitales donde se realizan transfusiones y actividades relacionadas en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018										2019						2020								
		Número de servicios de transfusión	Número de hospitales donde se realizan transfusiones	Número de hospitales donde se realizan transfusiones y tienen actividades relacionadas						Número de servicios de transfusión	Número de hospitales donde se realizan transfusiones	Número de hospitales donde se realizan transfusiones y tienen actividades relacionadas						Número de servicios de transfusión	Número de hospitales donde se realizan transfusiones	Número de hospitales donde se realizan transfusiones y tienen actividades relacionadas						
				Comité transfusional		Auditorías clínicas		Notificación de reacciones adversas				Comité transfusional		Auditorías clínicas		Notificación de reacciones adversas				Comité transfusional		Auditorías clínicas		Notificación de reacciones adversas		
				Núm	%	Núm	%	Núm	%			Núm	%	Núm	%	Núm	%			Núm	%	Núm	%	Núm	%	
CS	Argentina	1135	895	NI	0,3	NI	0,3	NI	NI	1135	1135	NI	0,3	NI	0,3	NI	NI	1135	1135	NI	0,2	NI	0,3	NI	NI	
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	102	102	NI	NI	NI	NI	NI	NI	112	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	114	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
BRA	Brasil	2140	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2140	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2140	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Chile	60	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	59	74	74	100	NI	NI	74	100	59	75	75	100	NI	NI	75	100	
A	Colombia	581	479	479	100	479	100	479	100	581	529	529	1	529	1	529	1	581	545	545	1	545	1	545	1	
CA	Costa Rica	35	34	NI	NI	2	NI	3	NI	35	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	37	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CL	Cuba	138	137	137	100	NI	NI	NI	NI	138	137	137	100	NI	NI	NI	NI	2138	137	137	100	NI	NI	NI	NI	
A	Ecuador	133	386	322	86	NI	NI	NI	NI	102	386	282	97	NI	NI	NI	NI	135	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	El Salvador	NI	39	30	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Guatemala	12	60	17	0,28	NI	NI	NI	NI	7	56	17	0,22	NI	NI	NI	NI	7	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Honduras	62	32	3	0,09	3	0,09	10	0,31	64	32	3	0,09	3	0,09	10	0,31	64	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
MEX	México	4795	4897	432	0,09	NI	NI	NI	NI	8079	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	8079	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Nicaragua	64	43	13	NI	26	NI	13	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Panamá	2	29	7	23	NI	NI	30	100	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	Paraguay	61	69	5	NI	NI	NI	69	NI	73	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	73	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	Perú	358	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	358	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	329	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CL	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	Uruguay	NI	76	NI	NI	NI	NI	NI	NI	62	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	67	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	Venezuela (República Bolivariana de)	NI	339	NI	NI	NI	NI	NI	NI	339	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-24. Número de pacientes que recibieron transfusiones en América Latina y el Caribe latino, por grupo etario y por país, 2018-2020

Subregión	País	Nombre	2018								2019								2020										
			Núm. de pacientes que recibieron transfusiones	Grupo etario (años)								Núm. de pacientes que recibieron transfusiones	Grupo etario (años)								Núm. de pacientes que recibieron transfusiones	Grupo etario (años)							
				<5	5 a 14	15 a 44	45 a 59	≥ 60	<15	≥15	<5		5 a 14	15 a 44	45 a 59	≥ 60	<15	≥15	<5	5 a 14		15 a 44	45 a 59	≥ 60	<15	≥15			
CS	ARG	Argentina	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	181 585	3304	11 354	42 367	59 314	65 246	14 658	166 927	425 181	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	BOL	Bolivia (Estado Plurinacional de)	186 817	19 656	13 966	62 750	33 392	57 053	33 622	153 195	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	BRA	Brasil	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	CHL	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	466 869	NI	43 534	423 335	NI	NI	43 534	423 335	414 062	NI	41 875	372 187	NI	NI	41 875	372 187	NI	NI	
A	COL	Colombia	318 256	22 370	17 407	167 828	NI	110 651	39 777	278 479	361 323	24 723	19 145	189 315	NI	128 140	43 868	317 455	329 555	21 548	16 114	177 456	NI	114 437	37 662	291 893	NI	NI	
CA	CRI	Costa Rica	19 153	3	2	72	119	329	5	520	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CL	CUB	Cuba	135 369	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	144 262	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	135 369	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	ECU	Ecuador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	SLV	El Salvador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	GTM	Guatemala	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	100 396	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	HND	Honduras	102 021	16 909	14 558	35 585	16 812	18 157	31 467	70 554	102 021	16 909	14 558	35 585	16 812	18 157	31 467	70 554	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
MEX	MEX	México	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	NIC	Nicaragua	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	PAN	Panamá	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	PRY	Paraguay	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	PER	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CL	DOM	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	4 368	NI	NI	NI	NI	4 368	NI	11 166	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	URY	Uruguay	30 047	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	VNZ	Venezuela (República Bolivariana de)	240 339	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-26. Organización del sistema nacional de sangre, coordinación, ley y políticas en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018					2019					2020				
		Ley específica	Unidad responsable	Presupuesto específico	Política nacional	Comisión nacional	Ley específica	Unidad responsable	Presupuesto específico	Política nacional	Comisión nacional	Ley específica	Unidad responsable	Presupuesto específico	Política nacional	Comisión nacional
CS	Argentina	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No
BRA	Brasil	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CS	Chile	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Colombia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CA	Costa Rica	Parcial	No	No	No	No	Parcial	No	No	No	No	Parcial	No	No	No	No
CL	Cuba	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Ecuador	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CA	El Salvador	Parcial	Sí	No	Sí	Sí	Parcial	Sí	No	Sí	Sí	Parcial	Sí	No	Sí	No
CA	Guatemala	Sí	Sí	Sí	Parcial	Parcial	Sí	Sí	Sí	Parcial	No	Sí	Sí	Sí	Parcial	Parcial
CA	Honduras	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No	No	Parcial	No	Parcial	Parcial	No
MEX	México	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Parcial	Sí	No	Sí	Sí	Parcial	Sí	No
CA	Nicaragua	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Parcial	Sí	Sí	No	Sí	Parcial
CA	Panamá	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Parcial	NI	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
A	Perú	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
CL	República Dominicana	No	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	No
CS	Uruguay	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	NI	No	Sí	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	NI	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-27. Organización del sistema nacional de sangre, guías, normas y sistemas de información en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018							2019							2020						
		Centro de referencia	Plan nacional	Normas para donantes	Normas para el funcionamiento	Guías de uso clínico	Registro de servicios	Sistema informático	Centro de referencia	Plan nacional	Normas para donantes	Normas para el funcionamiento	Guías de uso clínico	Registro de servicios	Sistema informático	Centro de referencia	Plan nacional	Normas para donantes	Normas para el funcionamiento	Guías de uso clínico	Registro de servicios	Sistema informático
CS	Argentina	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
BRA	Brasil	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CS	Chile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
A	Colombia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CA	Costa Rica	Sí	Parcial	Parcial	Parcial	No	Sí	Sí	NI	Parcial	Parcial	Parcial	No	Sí	Sí	NI	Parcial	Parcial	Parcial	No	NI	Sí
CL	Cuba	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Ecuador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
CA	El Salvador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
CA	Guatemala	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
CA	Honduras	Parcial	No	Sí	Sí	No	No	No	Parcial	Sí	Sí	Sí	No	No	No	NI	Sí	No	Sí	Parcial	Parcial	No
MEX	México	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial
CA	Nicaragua	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CA	Panamá	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Perú	NI	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí
CL	República Dominicana	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CS	Uruguay	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	NI	No	Parcial	Sí	No	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
A	Venezuela (República Bolivariana de)	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-28. Organización del sistema nacional de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018						2019						2020					
		Política de garantía de calidad	Programa nacional de gestión de calidad	Peed serología para ITT	Peed inmunohematología	Programa de inspección	Programa de educación continua	Política de garantía de calidad	Programa nacional de gestión de calidad	Peed serología para ITT	Peed inmunohematología	Programa de inspección	Programa de educación continua	Política de garantía de calidad	Programa nacional de gestión de calidad	Peed serología para ITT	Peed inmunohematología	Programa de inspección	Programa de educación continua
CS	Argentina	Ni	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Ni	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Ni	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial
BRA	Brasil	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CS	Chile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Colombia	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
CA	Costa Rica	Parcial	No	Sí	Sí	Parcial	No	Parcial	No	Sí	Sí	Parcial	No	Parcial	Parcial	Parcial	Sí	Parcial	No
CL	Cuba	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Ecuador	Parcial	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí
CA	El Salvador	No	No	Sí	No	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
CA	Guatemala	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí
CA	Honduras	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Parcial
MEX	México	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Parcial	Sí	Sí	Sí	Sí	No
CA	Nicaragua	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	No	No	Parcial	Sí	Sí	Parcial	No	No	Parcial
CA	Panamá	No	No	No	No	Sí	No	No	No	Parcial	Parcial	Sí	Parcial	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni
CS	Paraguay	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	No	No	Sí	Sí	Parcial	Sí	No	No	Sí	Sí
A	Perú	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí
CL	República Dominicana	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	Sí	No
CS	Uruguay	No	No	No	Parcial	Sí	No	No	Parcial	Parcial	Parcial	Sí	No	No	No	No	Parcial	Ni	Ni
A	Venezuela (República Bolivariana de)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica; CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, ITT: infecciones transmitidas por transfusión, Ni: no informa, Peed: prueba de evaluación externa del desempeño.

Cuadro A1-29. Certificación de personal y acreditación de los servicios del sistema nacional de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018		2019		2020	
		Certificación de personal	Acreditación de los servicios	Certificación de personal	Acreditación de los servicios	Certificación de personal	Acreditación de los servicios
CS	Argentina	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
BRA	Brasil	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CS	Chile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Colombia	Sí	No	Sí	No	Sí	No
CA	Costa Rica	No	Sí	No	Sí	No	NI
CL	Cuba	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Ecuador	No	Sí	No	Sí	No	Sí
CA	El Salvador	No	No	No	No	No	No
CA	Guatemala	No	No	No	No	No	No
CA	Honduras	No	No	No	No	No	No
MEX	México	Sí	No	No	No	No	No
CA	Nicaragua	Sí	No	No	Parcial	No	Parcial
CA	Panamá	Sí	No	Sí	No	NI	NI
CS	Paraguay	No	No	No	No	No	No
A	Perú	No	No	No	No	No	No
CL	República Dominicana	No	No	No	No	No	No
CS	Uruguay	No	No	No	Parcial	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	No	No	No	No	No	No

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-30. Organización de los servicios de transfusión y hemovigilancia en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018			2019			2020		
		Comité nacional de transfusiones	Comités intrahospitalarios de transfusión	Programa nacional de hemovigilancia	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	Argentina	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	No	Parcial	No	Parcial	Parcial	No	Parcial	Parcial	No
BRA	Brasil	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
CS	Chile	No	Sí	Parcial	No	Sí	Parcial	No	Sí	Parcial
A	Colombia	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
CA	Costa Rica	Parcial	Parcial	No	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial
CL	Cuba	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A	Ecuador	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
CA	El Salvador	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No
CA	Guatemala	No	Parcial	No	No	Parcial	No	No	Parcial	No
CA	Honduras	No	No	No	No	No	Parcial	No	No	Parcial
MEX	México	No	Sí	No	No	Sí	Parcial	No	Sí	Parcial
CA	Nicaragua	Sí	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	No	Parcial	Parcial	No
CA	Panamá	No	Parcial	No	No	Parcial	No	NI	NI	NI
CS	Paraguay	No	Sí	Parcial	No	Parcial	Parcial	No	Parcial	Parcial
A	Perú	No	No	No	No	No	No	No	Parcial	Parcial
CL	República Dominicana	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No
CS	Uruguay	Parcial	Parcial	No	No	No	No	No	Parcial	No
A	Venezuela (República Bolivariana de)	Sí	Sí	No	No	Parcial	No	No	Parcial	No

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-31. Financiamiento y costos de los servicios de sangre en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020 (en dólares estadounidenses)

Subregión	Nombre	2018										2019										2020									
		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 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 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 de la producción	
						Total	Destinado por el gobierno	Procedente de pagos directos y reembolsos	Aportado por donantes externos	Sangre completa	Glóbulos rojos					Total	Destinado por el gobierno	Procedente de pagos directos y reembolsos	Aportado por donantes externos	Sangre completa	Glóbulos rojos					Total	Destinado por el gobierno	Procedente de pagos directos y reembolsos	Aportado por donantes externos	Sangre completa	Glóbulos rojos
CS	Argentina	No	Sí	No	Sí	0	0	0	0	100	80	No	Sí	Sí	Sí	0	1	1	0	100	80	No	Sí	No	Sí	0	1	1	0	100	80
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	No	Sí	No	Sí	88 207	88 207	0	0	36	29	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
BRA	Brasil	Sí	Sí	No	Sí	203 482 465	7 572 563	196 133 759	0	40	43	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	Chile	No	No	No	Sí	17 536 232	1	0	0	26	71	No	No	No	Sí	2 578 098	1	0	0	24	67	No	No	No	Sí	2 578 098	1	0	0	24	67
A	Colombia	Sí	Sí	No	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	Sí	No	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	Sí	No	Sí	0	NI	NI	NI	NI
CA	Costa Rica	No	Sí	No	Sí	0	0	0	0	120	40	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CL	Cuba	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	No	No	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	Ecuador	Sí	Sí	Sí	Sí	0	0	0	0	0	53	Sí	Sí	No	No	0	0	0	0	0	53	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	No	No	No	No	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Guatemala	No	No	Sí	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	No	No	Sí	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Honduras	Sí	Sí	No	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	Sí	No	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
MEX	México	No	Sí	No	No	5 047 122	5 047 122	0	0	0	115	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Nicaragua	Sí	Sí	Sí	Sí	6 217 391	1	0	0	25	25	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CA	Panamá	Sí	No	No	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CS	Paraguay	Sí	Sí	No	Sí	1 003 236	1 001 436	1 800	0	0	55	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	Perú	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
CL	República Dominicana	Sí	Sí	Sí	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	0	NI	NI	NI	NI
CS	Uruguay	Sí	No	No	No	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
A	Venezuela (República Bolivariana de)	Sí	No	No	No	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-32. Existencias de consumibles en América Latina y el Caribe latino, por país, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018				2019				2020			
		Insumos que se agotaron en el transcurso del año				Insumos que se agotaron en el transcurso del año				Insumos que se agotaron en el transcurso 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	Bolsas de sangre	Equipos y reactivos para serología	Reactivos para determinación de grupos sanguíneos	Otros
CS	Argentina	NI	NI	NI	NI	No	No	No	No	No	No	No	No
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	Brasil	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Chile	No	No	No	NI	No	No	No	NI	No	No	No	NI
A	Colombia	No	No	No	NI	No	No	No	NI	No	No	No	NI
CA	Costa Rica	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	Cuba	No	No	No	NI	No	No	No	NI	No	No	No	NI
A	Ecuador	No	No	No	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	No	No	No	Sí	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI
CA	Honduras	No	No	No	NI	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
MEX	México	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	República Dominicana	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No
CS	Uruguay	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa.

Cuadro A1-34. Países que fraccionan y fabrican productos medicinales derivados del plasma en América Latina y el Caribe latino, 2018-2020

Subregión	Nombre	2018									2019						2020								
		Fraccionamiento de plasma			Fabricación de PMDP						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 su fraccionamiento	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 su fraccionamiento	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 su fraccionamiento	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	Albúmina	Inmunoglobulina intravenosa	Factor VIII	Factor IX	Otros
CS	Argentina	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Complejo protrombínico e inmunoglobulina anti-RH	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Complejo protrombínico e inmunoglobulina anti-RH	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Complejo protrombínico e inmunoglobulina anti-RH
A	Bolivia (Estado Plurinacional de)	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
BRA	Brasil	Sí	No	No	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Chile	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	No	No	Sí	Sí	Sí	No	NI	NI
A	Colombia	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Costa Rica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	Cuba	Sí	NI	NI	Sí	Sí	NI	NI	Inmunoglobulina anti-D	Sí	NI	NI	Sí	Sí	NI	NI	Inmunoglobulina anti-D	Sí	NI	NI	Sí	Sí	NI	NI	Inmunoglobulina anti-D
A	Ecuador	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	El Salvador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Guatemala	NI	NI	NI	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Honduras	Sí	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
MEX	México	No	No	Sí	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Nicaragua	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CA	Panamá	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Paraguay	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Perú	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CL	República Dominicana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
CS	Uruguay	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
A	Venezuela (República Bolivariana de)	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Inmunoglobulinas anti-D (vial de 300 mL) y anti-T (vial de 250 UI)	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

A: Subregión Andina, CA: Centroamérica, CL: Caribe latino, CS: Cono Sur, NI: no informa, PMDP: productos médicos derivados del plasma.

Personal de cada país de América Latina y el Caribe latino que proporcionó la información oficial a la Organización Panamericana de la Salud

País	Nombre	Posición	Datos de contacto
Argentina	María Susana Pisarello	Dirección de Medicina Transfusional	Ministerio de Salud de la Nación 9 de Julio 1925 Ciudad Autónoma de Buenos Aires Teléfonos: +54 11 4379 9000 (extensión 4825) y +54 11 4379 9435 Correos electrónicos: sapisarello@msal.gov.ar y supisarello@hotmail.com
Bolivia (Estado Plurinacional de)	Lisette Bautista Machicado	Persona responsable	Programa Nacional de Sangre – Ministerio de Salud y Deportes (MSyD) La Paz Calle Fernando Guachalla # 342 4° piso (Edificio Víctor) Teléfonos: 2-2126046 y 2-2126046 Correo electrónico: prgnal.sangre@minsalud.gob.bo
Brasil	Fabiano Romanholo Ferreira	Coordinador general de sangre y hemoderivados	Ministerio de Salud Edificio P0700 – Quadra 701 – Lote D – 3° andar – Asa Norte – CEP: 70.719-040 – Brasília Teléfono: +55 (61) 3315-6178 Correo electrónico: sangue@saude.gov.br
Chile	Ana Jara Rojas	Coordinadora nacional de servicios de sangre	Ministerio de Salud Santiago de Chile Enrique Mac Iver 541 Teléfono: +56 2 25681911 Correo electrónico: ana.jara@minsal.cl
Colombia	María Isabel Bermúdez Forero	Profesional especializado en la coordinación de red nacional bancos de sangre y servicios de transfusión	Instituto Nacional de Salud Avenida Calle 26 #51-20 Bogotá Teléfono: 2207700 (aféresis 1254) Correo electrónico: mbermudez@ins.gov.co
Costa Rica	Gerardo Solano Elizondo	Punto focal de la OPS para sangre segura	Ministerio de Salud Sede Central del Ministerio de Salud Ciudad de San José Teléfonos: (506) 22229115 y (506) 22221420 Correo electrónico: féresi.solano@misalud.go.cr
Cuba	Delia Ether Porto González	Jefa del programa nacional de sangre	Ministerio de Salud Pública Calle 23 e/c MyN, Vedado Municipio Plaza de la Revolución Santiago de Cuba Teléfonos: 52680325, 78396365 y 78396328 Correo electrónico: delia@infomed.sld.cu
Ecuador	Byron Fabricio Oleas Lara	Coordinador del programa nacional de sangre	Ministerio de Salud Pública - Quito Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social Quito Av. Quitumbre Ñan y Amaru Ñan Teléfonos: (593)-2-3814400 (extensión 1459) y (593)-2-3814400 (extensión 1901) Correo electrónico: fére.oleas@msp.gob.ec
El Salvador	Ricardo Alfredo Santamaría Bonilla	Coordinador de la red nacional de bancos de sangre	Ministerio de Salud Calle Arce N° 827 San Salvador Teléfonos: 2591-7980 y 2591-7981 Correo electrónico: féresi.santamaria@salud.gob.sv
Guatemala	Claudia María García	Coordinadora	Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre 5 Avenida 11-40 Apartado 14, ZONA 11 Ciudad de Guatemala Teléfonos: (502)2471-9540 y (502)2471-4523 Correo electrónico: bancodesangre.drpap@msp.gov.gt
Honduras	Keydi Patricia Juárez Matamoros	Coordinadora de la red de sangre	Secretaría de Salud Barrio el Centro, Avenida Cervantes, Tegucigalpa Teléfono: 22222534 Correo electrónico: keytidi@yahoo.com

País	Nombre	Posición	Datos de contacto
México	Jorge Enrique Trejo Gómora	Director general	Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea Othón de Mendizábal 195, col. Zacatenco, alc. Gustavo a. Madero Ciudad de México (CP 07360) Teléfonos: (5255)6392 2250 (extensión 51606) y (5255)6392 2250 Correo electrónico: fére.trejo@salud.gob.mx
Nicaragua	Glenda G. Meléndez	Directora general del banco de sangre	Ministerio de Salud Managua Km. 7 Carretera Sur. Reparto Belmonte Teléfono: 50578254892 Correo electrónico: director@bancodesangre.com.ni
Panamá	Carlos Montero O.	Jefe médico del Departamento de Medicina Transfusional y Servicios de Sangre	Ministerio de Salud Ciudad de Panamá Calle Gorgas, Ancon Teléfono: 507 512 9436 Correos electrónicos: cmontero@minsa.gob.pa, camontero@css.gob.pa y cmonteroosorio@hotmail.com
Paraguay	Willian Coronel	Área de estadística	Programa Nacional de Sangre Asunción Padre Cardozo sobre Juan De Salazar Teléfono: 021 - 205 - 840 Correo electrónico: williscoronel.wc@gmail.com
Perú	Teófilo José Fuentes Rivera Falcedo	Director ejecutivo	Dirección de Banco de Sangre y Hemoterapia - Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre Calle Los Nogales 236 San Isidro Teléfono: 966398712 Correo electrónico: tfuentes@minsa.gob.pe
República Dominicana	Arelis Medina Sánchez	Coordinadora técnica	Ministerio de Salud Pública Av. Tiradentes esq. Héctor Homero Hernández, Ensanche La Fe Santo Domingo Teléfonos: (809) 541 4255 y (809) 541 3121 (extensiones 2472, 2473 y 2437) Correo electrónico: féres.medina@ministeriodesalud.gob.do
Uruguay	Lourdes Viano y Laura Ucar	Directora y Subdirectora	Servicio Nacional de Sangre (Administración Nacional de los Servicios de Salud del Estado) 8 de Octubre 2720 Montevideo Teléfonos: 24872414 y 24873240 Correo electrónico: féresis.sns@asse.com.uy
Venezuela (República Bolivariana de)	Juliana Pacheco	Coordinadora de la División de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células	Ministerio del Poder Popular para la Salud Av. Baralt, centro Simón Bolívar torre sur piso 8, oficina 824 Teléfonos: 0212-4080576/0543 y 4241797783 Correo electrónico: julianaipacheco@gmail.com

OPS: Organización Panamericana de la Salud.

Anexo 2. Datos de los países del Caribe no latino, 2018-2020

En este apartado se resumen los datos sobre el suministro de sangre en los países del Caribe no latino durante los años 2018 al 2020, por país y por año.

Cuadro A2-1. Datos sobre la colecta de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018			2019			2020		
	Total de unidades colectadas	Número de donantes autólogos	Tasa de donación por 1000 habitantes	Total de unidades colectadas	Número de donantes autólogos	Tasa de donación por 1000 habitantes	Total de unidades colectadas	Número de donantes autólogos	Tasa de donación por 1000 habitantes
Anguila	205	2	11,8	142	0	8,0	161	0	8,9
Aruba	2305	0	21,8	2214	0	20,8	2435	0	22,8
Bahamas	NI	NI	NI	6053	2	15,5	5102	1	13,0
Barbados	5029	52	17,5	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	6522	0	17,0	6966	0	17,8	5918	0	14,9
Bermudas	1656	0	23,3	1703	0	23,8	NI	NI	NI
Curazao	5350	0	32,9	5174	0	31,7	5806	0	35,4
Dominica	NI	NI	NI	907	0	12,2	NI	NI	NI
Granada	1618	1	14,5	1773	0	15,8	NI	NI	NI
Guyana	9878	0	12,7	10 009	0	12,8	7500	0	9,5
Haití	24 846	0	2,2	20 834	10	1,8	21 749	5	1,9
Islas Caimán	1656	0	27,8	1550	0	25,5	1693	0	27,3
Islas Turcas y Caicos	349	0	6,5	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	522	0	9,8	585	1	10,9	617	0	11,5
San Vicente y las Granadinas	1424	18	12,9	1338	13	12,1	NI	NI	NI
Santa Lucía	2928	0	16,1	3112	1	17,0	2547	0	13,9
Suriname	10 094	0	17,5	10 361	0	17,8	7875	0	13,4
Trinidad y Tobago	21 141	0	15,2	19 759	64	14,2	18 423	47	13,2

NI: no informa.

Cuadro A2-2. Colecta de sangre de donantes alogénicos en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018				2019				2020			
	Total de unidades colectadas	Porcentaje donantes alogénicos			Total de unidades colectadas	Porcentaje donantes alogénicos			Total de unidades colectadas	Porcentaje donantes alogénicos		
		Porcentaje de donantes voluntarios	Porcentaje de donantes de reposición	Porcentaje de donantes remunerados		Porcentaje de donantes voluntarios	Porcentaje de donantes de reposición	Porcentaje de donantes remunerados		Porcentaje de donantes voluntarios	Porcentaje de donantes de reposición	Porcentaje de donantes remunerados
Anguila	205	59,02	40	0	142	76,06	23,94	0	161	0	100	0
Aruba	2305	100	0	0	2 214	100	0	0	2435	100	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	6053	35,2	52,4	12,4	5102	28,4	59,8	11,7
Barbados	5029	9,8	89,16	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	6522	18,08	81,92	0	6966	11,58	88,42	0	5918	8,52	91,48	0
Bermudas	1656	100	0	0	1703	100	0	0	NI	NI	NI	NI
Curazao	5350	100	0	0	5174	100	0	0	5806	100	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	907	11,36	88,64	0	NI	NI	NI	NI
Granada	1618	3708	62,86	0	1773	22,05	0	7795	NI	NI	NI	NI
Guyana	9878	99,6	0,4	0	10 009	98,2	1,8	0	7500	98,33	1,67	0
Haití	24 846	21,42	78,58	0	20 834	13,5	86,5	0	21 749	7,9	92,1	0
Islas Caimán	1656	100	0	0	1550	100	0	0	1693	88,48	11,52	0
Islas Turcas y Caicos	349	83,95	16,05	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	522	4,41	95,59	0	585	3,08	96,75	0	617	4,21	95,79	0
San Vicente y las Granadinas	1424	6,88	91,85	0	1338	6,2	92,83	0	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	2928	40,64	59,36	0	3112	30,98	68,99	0	2547	17,24	82,76	0
Suriname	10 094	100	0	0	10 361	100	0	0	7875	100	0	0
Trinidad y Tobago	21 141	21,47	78,53	0	19 759	19,86	79,81	0	18 423	18,56	81,19	0

NI: no informa.

Cuadro A2-3. Recolección de sangre en el Caribe no latino, por lugar de la colecta y por país, 2018-2020

Nombre	2018							2019							2020						
	Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes voluntarios		Porcentaje de donantes de reposición		Porcentaje de donantes remunerados		Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes voluntarios		Porcentaje de donantes de reposición		Porcentaje de donantes remunerados		Total de unidades colectadas	Porcentaje de donantes voluntarios		Porcentaje de donantes de reposición		Porcentaje de donantes remunerados	
		IM	EM	IM	EM	IM	EM		IM	EM	IM	EM	IM	EM		IM	EM	IM	EM	IM	EM
Anguila	205	59,02	0	40	0	0	0	142	76,06	0	23,9	0	0	0	161	0	0	100	0	0	0
Aruba	2305	100	0	0	0	0	0	2214	100	0	0	0	0	0	2435	100	0	0	0	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	6053	23,16	12,03	51,03	1,34	12,41	0,00	5102	22,36	6,06	59,29	0,55	11,7	0
Barbados	5029	9,8	0	89,2	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	6522	4,23	13,9	81,9	0	0	0	6966	3,69	7,9	88,4	0	0	0	5918	2,79	5,73	91,48	0	0	0
Bermudas	1656	100	0	0	0	0	0	1703	100	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	5350	100	0	0	0	0	0	5174	100	0	0	0	0	0	5806	100	0	0	0	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	907	11,36	0	88,6	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	1618	28,68	8,41	62,9	0	0	0	1773	22,05	0	0	0	70,95	6,99	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	9878	43,6	56	0,4	0	0	0	10 009	47,16	51,04	1,8	0	0	0	7500	73	25,3	1,67	0	0	0
Haití	24 846	9,3	12,1	78,6	0	0	0	20 834	7,68	5,80	86,46	0	0	0	21 749	4,19	3,68	92,11	0,00	0,00	0,00
Islas Caimán	1656	100	0	0	0	0	0	1550	100	0	0	0	0	0	1693	88,48	0	11,52	0	0	0
Islas Turcas y Caicos	349	83,95	0	16,1	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	522	4,41	0	95,6	0	0	0	585	3,08	0	96,8	0	0	0	617	4,21	0	95,79	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	1424	6,88	0	91,9	0	0	0	1338	6,2	0	92,8	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	2928	2,8	37,8	52,4	7	0	0	3112	2,22	28,76	59,5	9,5	0	0	2547	1,26	16	25,28	57,5	0	0
Suriname	10 094	100	0	0	0	0	0	10 361	91,98	8,02	0	0	0	0	7875	71,59	28,4	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	21 141	11,92	9,55	78,5	0	0	0	19 759	14,22	5,65	79,8	0	0	0	18 423	14,82	3,74	81,19	0	0	0

IM: intramuros, EM: extramuros, NI: no informa.

Cuadro A2-5. Diferimiento de donantes alogénicos en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020							
	Total de unidades colectadas	Donantes voluntarios		Donantes de reposición		Donantes remunerados		Total (%) voluntarios	Total de unidades colectadas	Donantes voluntarios		Donantes de reposición		Donantes remunerados		Total (%) voluntarios	Total de unidades colectadas	Donantes voluntarios		Donantes de reposición		Donantes remunerados		Total (%) voluntarios
		Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de diferidos			Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de diferidos			Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	Número de evaluados	Porcentaje de diferidos	
Anguila	205	121	0,0	82	0,0	0	0,0	0,0	142	108	0,0	35	0,0	0	0,0	0,0	161	0	0,0	161	0,0	0	0,0	0,0
Aruba	2305	2336	0,2	0	0,0	0	0,0	0,2	2214	2236	0,4	0	0,4	0	0,0	0,7	2435	2467	0,4	0	0,0	0	0,0	0,4
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	6053	2940	13,1	4233	24,3	810	3,8	41,2	5102	2088	29,3	4682	32,9	627	4,6	66,8
Barbados	5029	493	0,0	5284	13,9	0	0,0	13,9	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	6522	1418	16,9	8061	33,7	0	0,0	50,5	6966	1012	2,9	9753	36,9	0	0,0	39,8	5918	627	19,6	8009	32,0	0	0,0	51,6
Bermudas	1656	1887	10,8	0	0,0	0	0,0	10,8	1703	1889	9,3	0	0,0	0	0,0	9,3	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	5350	5415	0,3	0	0,0	0	0,0	0,3	5174	523	0,3	0	0,0	0	0,0	0,3	5806	587	0,3	0	0,0	0	0,0	0,3
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	907	144	4,0	1188	31,7	0	0,0	35,7	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	1618	631	4,9	1102	7,7	0	0,0	12,6	1773	413	1,2	0	0,0	1584	12,8	14,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	9878	9838	0,0	40	0,0	0	0,0	0,0	10 009	11 059	12,3	262	31,3	0	0,0	43,6	7500	8459	12,8	176	29,0	0	0,0	41,8
Haití	24 846	7367	27,8	28 376	31,2	0	0,0	59,0	20 834	3869	5,1	24 575	26,7	0	0,0	31,8	21 749	2296	25,4	27 136	26,2	0	0,0	51,6
Islas Caimán	1656	1826	8,1	0	0,0	0	0,0	8,1	1550	1729	9,7	0	0,0	0	0,0	9,7	1693	1623	6,7	207	4,8	0	0,0	11,5
Islas Turcas y Caicos	349	323	5,3	150	39,3	0	0,0	44,6	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	522	23	0,0	847	39,4	0	0,0	39,4	585	18	0,0	857	32,9	0	0,0	32,9	617	0	0,0	800	25,5	0	0,0	25,5
San Vicente y las Granadinas	1424	128	23,4	2903	54,0	0	0,0	77,5	1338	123	3,0	2673	53,0	0	0,0	56,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	2928	1324	8,8	2262	21,4	0	0,0	30,1	3112	1065	2,7	2622	16,2	0	0,0	18,8	2547	503	9,1	246	11,5	0	0,0	20,7
Suriname	10 094	10 094	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	10 361	11 598	11,0	0	0,0	0	0,0	11,0	7875	925	11,1	0	0,0	0	0,0	11,1
Trinidad y Tobago	21 141	6175	26,5	31 333	47,0	0	0,0	73,5	19 759	5423	7,6	29 704	46,9	5	1	55,5	18 423	4351	21,4	26 582	43,7	0	0,0	65,2

NI: no informa.

Cuadro A2-6. Donaciones voluntarias de primera vez y de repetición en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020										
	Número total de donaciones voluntarias		Donantes de primera vez		Donantes de repetición		Sin datos		Total (%)	Número total de donaciones voluntarias		Donantes de primera vez		Donantes de repetición		Sin datos		Total (%)	Número total de donaciones voluntarias		Donantes de primera vez		Donantes de repetición		Sin datos		Total (%)
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
Anguila	121	9	7,4	112	92,6	0	0,0	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	
Aruba	2305	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2214	NI	NI	NI	NI	2214	100,0	100,0	2435	NI	NI	NI	NI	2435	100,0	100,0			
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2130	NI	NI	NI	NI	2130	100,0	100,0	1450	NI	NI	NI	NI	1450	100,0	100,0			
Barbados	493	NI	NI	NI	NI	493	100,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Belice	1179	NI	NI	NI	NI	1179	100,0	100,0	807	NI	NI	NI	NI	807	100,0	100,0	504	NI	NI	NI	NI	504	100,0	100,0			
Bermudas	1656	114	6,9	1542	93,1	0	0,0	100,0	1703	124	7,3	1579	92,7	0	0,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Curazao	5350	NI	NI	NI	NI	5350	100,0	NI	5174	NI	NI	NI	NI	5174	100,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	103	NI	NI	NI	NI	103	100,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Granada	600	85	14,2	379	63,2	136	22,7	100,0	391	NI	NI	NI	NI	391	100,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Guyana	9838	2186	22,2	7152	72,7	500	5,1	100,0	9829	NI	NI	NI	NI	9829	100,0	100,0	7375	NI	NI	NI	NI	7375	100,0	100,0			
Haití	5322	NI	NI	NI	NI	5322	100,0	100,0	2810	NI	NI	NI	NI	2810	100,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Islas Caimán	1656	317	19,1	1127	68,1	212	12,8	100,0	1492	427	28,6	1065	71,4	0	0,0	100,0	1498	NI	NI	NI	NI	1498	100,0	100,0			
Islas Turcas y Caicos	293	259	88,4	34	11,6	0	0,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Saint Kitts y Nevis	23	14	60,9	9	39,1	0	0,0	100,0	18	NI	NI	NI	NI	18	100,0	100,0	26	NI	NI	NI	NI	26	100,0	100,0			
San Vicente y las Granadinas	98	NI	NI	NI	NI	98	100,0	100,0	83	NI	NI	NI	NI	83	100,0	100,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI			
Santa Lucía	1325	593	49,8	732	61,5	0	0,0	100,0	964	333	34,5	631	65,5	0	0,0	100,0	439	121	27,6	318	72,4	0	0,0	100,0			
Suriname	10 094	NI	NI	NI	NI	10 094	100,0	100,0	10 361	0	0,0	0	0,0	10 361	100,0	100,0	7875	NI	NI	NI	NI	7875	100,0	100,0			
Trinidad y Tobago	293	259	88,4	34	11,6	0	0,0	100,0	3925	NI	NI	NI	NI	3925	100,0	100,0	2730	NI	NI	NI	NI	2730	100,0	100,0			

NI: no informa.

Cuadro A2-7. Donaciones por aféresis en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018							2019							2020						
	Total	Donaciones voluntarias			De reposición	Sin datos	Remuneradas	Total	Donaciones voluntarias			De reposición	Sin datos	Remuneradas	Total	Donaciones voluntarias			De reposición	Sin datos	Remuneradas
		Primera vez	Repetición	Sin datos					Primera vez	Repetición	Sin datos					Primera vez	Repetición	Sin datos			
Anguila	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Aruba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	243	0	0	0	243	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	159	0	159	0	0	0	0	180	0	180	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	9878	2186	7621	30	41	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	135	24	111	0	0	0	0	133	58	75	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Cuadro A2-8. Número de donantes diferidos en el Caribe no latino, por causa y por país, 2018-2020

Nombre	2018							2019							2020						
	Total	Peso bajo	Valor de hemoglobina bajo	Otras afec-ciones médicas	Compor-tamiento de riesgo	Historia de viajes	Otras	Total	Peso bajo	Valor de hemoglobina bajo	Otras afec-ciones médicas	Compor-tamiento de riesgo	Historia de viajes	Otras	Total	Peso bajo	Valor de hemoglobina bajo	Otras afec-ciones médicas	Compor-tamiento de riesgo	Historia de viajes	Otras
Anguila	69	0	25	39	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	8	NI	NI	NI	NI	NI	NI	11	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1853	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2180	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	735	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	3871	10	1378	1086	413	33	951	3799	444	1117	1211	637	37	353	2688	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	204	0	120	56	2	5	21	159	0	96	47	1	4	11	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	15	NI	NI	NI	NI	NI	NI	14	NI	NI	NI	NI	NI	NI	17	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	412	4	91	64	78	0	175	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	116	10	90	10	4	2	0	224	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	1809	67	801	288	633	5	15	1312	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1135	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	10 857	NI	NI	NI	NI	NI	NI	6757	NI	NI	NI	NI	NI	NI	7693	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	158	2	98	31	2	2	23	176	0	121	16	0	5	34	119	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	124	0	76	0	0	0	48	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	335	2	147	16	4	5	161	282	NI	NI	NI	NI	NI	NI	204	NI	NI	NI	NI	NI	NI
San Vicente y las Granadinas	1599	20	668	294	53	18	546	1456	21	700	109	31	18	577	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	660	0	162	196	119	0	183	579	0	22	194	104	0	259	420	1	82	78	58	4	197
Suriname	1367	0	1029	228	99	0	11	1379	0	747	299	302	7	24	675	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	16 367	NI	NI	NI	NI	NI	NI	15 471	NI	NI	NI	NI	NI	NI	12 587	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Cuadro A2-9. Número de unidades colectadas en el Caribe no latino, por grupos etarios y por país, 2018-2020

Nombre	2018						2019						2020					
	<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	Total	<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	Total	<18 años	18 a 24 años	25 a 44 años	45 a 65 años	>65 años	Total
Anguila	0	15	91	60	3	169	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Aruba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	0	1243	4143	1118	18	6522	0	1358	4421	1174	13	6966	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	3	36	380	510	73	1002	2	63	615	853	170	1703	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2	132	440	240	5	819	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	2	150	1100	210	3	1465	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	308	1470	5422	2640	38	9878	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	7	124	812	535	72	1550	1	117	858	529	45	1550	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	3	28	219	94	5	349	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	1	69	314	116	6	506	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
San Vicente y las Granadinas	2	207	873	318	24	1424	1	187	758	375	17	1338	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	32	580	1521	750	50	2933	30	586	1704	757	39	3116	24	405	1363	698	57	2547
Suriname	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	378	2043	1700	129	4250	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Cuadro A2-10. Número de unidades colectadas en el Caribe no latino, por sexo y por país, 2018-2020

Nombre	2018			2019			2020		
	Hombres	Mujeres	Total de unidades colectadas	Hombres	Mujeres	Total de unidades colectadas	Hombres	Mujeres	Total de unidades colectadas
Anguila	177	28	205	NI	NI	142	NI	NI	161
Aruba	NI	NI	2305	NI	NI	2214	NI	NI	2435
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	6053	NI	NI	5102
Barbados	2357	2600	5029	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	5525	997	6522	5857	1109	6966	NI	NI	5918
Bermudas	718	885	1656	689	1014	1703	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	5350	NI	NI	5174	NI	NI	5806
Dominica	NI	NI	NI	631	288	907	NI	NI	NI
Granada	1146	471	1618	NI	NI	1773	NI	NI	NI
Guyana	6173	3705	9878	NI	NI	10 009	NI	NI	7500
Haití	NI	NI	24 846	NI	NI	20 834	NI	NI	21 749
Islas Caimán	839	721	1656	800	750	1550	NI	NI	1693
Islas Turcas y Caicos	232	117	349	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	404	104	522	NI	NI	585	NI	NI	617
San Vicente y las Granadinas	109	334	1424	1026	312	1338	NI	NI	NI
Santa Lucía	1694	1239	2928	1795	1321	3112	1522	1025	2547
Suriname	2613	1529	10 094	2661	1589	10 361	NI	NI	7875
Trinidad y Tobago	NI	NI	21141	NI	NI	19 759	NI	NI	18 423

NI: no informa.

Cuadro A2-11. Eficiencia del procesamiento de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018					2019					2020				
	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)	Número de unidades colectadas	Número de centros de recolección	Número de centros de procesamiento	Procesamiento anual por banco	Procesamiento diario por banco (260 días)
Anguila	205	1	1	205	1	142	1	1	142	1	161	1	1	161	1
Aruba	2305	1	1	2305	9	2214	1	1	2214	9	2435	1	1	2435	9
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	6053	3	3	2018	8	5102	3	3	1701	7
Barbados	5029	1	1	5029	19	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	6522	7	1	6522	25	6966	7	1	6966	27	5918	7	1	5918	23
Bermudas	1656	1	1	1656	6	1703	1	1	1703	7	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	5350	1	1	5350	21	5174	1	1	5174	20	5806	1	1	5806	22
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	907	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	1618	1	1	1618	6	1773	1	1	1773	7	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	9878	6	1	9878	38	10 009	6	1	10 009	38	7500	7	1	7500	29
Haití	24 846	1	1	24 846	96	20 834	1	1	20 834	80	21 749	1	1	21 749	84
Islas Caimán	1656	3	3	552	2	1550	3	3	517	2	1693	3	3	564	2
Islas Turcas y Caicos	349	2	1	349	1	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	522	1	1	522	2	585	1	1	585	2	617	1	1	617	2
San Vicente y las Granadinas	1424	1	1	1424	5	1338	1	1	1338	5	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	2928	2	1	2928	11	3112	2	1	3112	12	2547	2	1	2547	10
Suriname	10 094	1	1	10 094	39	10 361	1	1	10 361	40	7875	1	1	7875	30
Trinidad y Tobago	21 141	7	3	7047	27	19 759	7	3	6586	25	18 423	7	3	6141	24

NI: no informa.

Cuadro A2-12. Porcentaje de unidades tamizadas para marcadores de infecciones en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020							
	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV
Anguila	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0
Aruba	100	100	100	100	0	100	0	0	96,1	96,1	96,1	96,1	0	96,1	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	72	72,1	72,1	72,2	0	72,1	72,0	72,2	100	100	100	100	3,6	100	100	100
Barbados	100	100	100	100	0	100	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100
Bermudas	100	100	100	100	0,2	100	100	100	100	100	100	100	0,3	100	100	100	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	99,8	0	99,8	99,8	0	99,8	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	100	100	100	100	0	100	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	100	100	100	100	0	100	100	0	100	100	100	100	0	100	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	100	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0
Haití	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	NI	NI	100	100	100	100	0	100	0	0
Islas Caimán	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0
Islas Turcas y Caicos	100	100	100	100	0	100	100	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	0	100	0	100	0	0
San Vicente y las Granadinas	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0
Suriname	100	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0
Trinidad y Tobago	100	100	100	100	0	100	100	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

Anti-HBc: anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B, HBsAg: antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, HTLV I-II: virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II, NI: no informa, *T. cruzi*: Trypanosoma cruzi, VHC: virus de la hepatitis C, VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.

Cuadro A2-13. Prevalencia de serología positiva para marcadores de infecciones en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020								
	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	T. cruzi	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	T. cruzi	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	VIH	HBsAg	VHC	Sífilis	T. cruzi	HTLV I-II	Anti-HBc	CMV	
Anguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0,4	0,5	0,6	0,7	0	0,5	0,2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0,4	0,26	0,5	0,99	0	0,56	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	0,09	0,17	0,11	0,67	0,09	0	0	0	0,29	0,3	0,26	0,82	0,22	0	5,44	0,93	0,3	0,3	0,1	0,6	0,2	0	4,2	0,5	
Bermudas	0,06	0	0	0	0	0	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	0,11	0	1,1	0	0,99	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	0,14	0,41	0,14	0,55	0	1,02	0,68	0	0,7	1,7	0,7	0,7	0	1,1	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	0,26	0,73	0,53	0,38	0,54	0,45	0	0	0,3	1,2	0,9	0	0,9	0,8	0	0	1	1,6	1	1,4	0,4	1,1	0	0	
Haití	0,68	3,63	0,89	2,36	0	0,87	0	0	0,7	3,4	1,0	2,7	NI	0,7	NI	NI	0,8	2,9	1	2,5	0	1,6	0	0	
Islas Caimán	0,18	0,12	0,06	0,06	0	0,3	0	0	0,43	0,06	0,68	0	0	0,18	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	
Islas Turcas y Caicos	0	0,86	0	0,57	0	0,29	8,88	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Saint Kitts y Nevis	0	1,53	0,38	0	0	2,11	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0,2	0	0	0,3	1,8	0	1	0	0,8	0	0	
San Vicente y las Granadinas	0,07	0,28	0,21	1,28	0	1,14	0	0	0	0,91	0,15	1,58	0	1,74	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Santa Lucía	0,24	0,78	0,51	2,11	0	0,85	0	0	0,1	0,32	0,03	1,12	0	0,48	0	0	0,27	0,43	0,2	1,26	0	0,24	0	0	
Suriname	0	0,03	0,01	0,06	0	0,02	0	0	0,01	0,03	0,05	0,05	0	0	0	0	0,036	0	0	0,060	0,012	0,012	0	0	
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0,2	0,9	0,3	1,4	0,3	1,1	0	0	0,2	1	0,2	1,2	0,5	1	0	0	

Anti-HBc: anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B, HBsAg: antígeno de superficie del virus de la hepatitis B, HTLV I-II: virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II, NI: no informa, T. cruzi: Trypanosoma cruzi, VHC: virus de la hepatitis C, VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.

Cuadro A2-14. Prevalencia de serología positiva para el virus de la inmunodeficiencia humana en el Caribe no latino, por tipo de donación y por país, 2018-2020

Nombre	2018					2019					2020				
	Donaciones voluntarias			Donaciones de reposición	Donaciones remunera- das	Donaciones voluntarias			Donaciones de reposición	Donaciones remunera- das	Donaciones voluntarias			Donaciones de reposición	Donaciones remunera- das
	Donaciones de primera vez	Donaciones de repetición	Sin datos			Donaciones de primera vez	Donaciones de repetición	Sin datos			Donaciones de primera vez	Donaciones de repetición	Sin datos		
Anguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermudas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haití	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Caimán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Turcas y Caicos	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NI: no informa.

Cuadro A2-15. Número de unidades con separación de componentes en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020							
	Unidades recibidas	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	Unidades recibidas	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	Unidades recibidas	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR
Anguila	205	152	1	2	0	0	0	0	142	102	0	0	0	0	0	0	161	134	0	0	0	0	0	0
Aruba	2305	0	2305	225	0	1121	0	0	2214	0	2214	285	0	308	0	0	2435	2435	0	468	0	344	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	6053	3620	810	0	0	747	0	0	5102	3036	0	1031	0	971	0	0
Barbados	5029	784	784	0	3	201	243	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	6522	1924	898	1026	0	898	0	0	6966	2748	1686	998	64	1686	0	0	5918	2537	0	2307	0	1766	0	0
Bermudas	1656	1444	205	0	0	0	159	134	1703	1523	84	0	0	0	180	140	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	5350	5415	0	541	0	180	0	0	5174	5174	0	442	0	289	0	0	5806	5806	0	780	0	691	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	907	79	79	0	0	45	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	1618	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1773	1672	0	785	0	305	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	9878	9878	5678	0	362	2273	0	0	10 009	10 004	0	78	400	1004	0	0	7500	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	24 846	4897	795	0	0	1438	0	0	20 834	4258	0	592	116	809	0	0	21 749	8313	0	1525	346	1318	0	0
Islas Caimán	1656	1942	1268	0	0	0	393	8	1550	2317	1269	0	155	0	230	10	1693	1500	0	0	0	0	0	0
Islas Turcas y Caicos	349	349	343	4	0	17	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	522	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	585	0	0	0	0	0	0	0	617	31	0	26	0	13	0	0
San Vicente y las Granadinas	1424	1404	465	0	0	465	0	0	1338	1325	373	0	0	373	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	2928	2684	873	96	8	1281	0	0	3112	278	963	96	0	1171	0	0	2547	2614	1062	517	0	1171	0	0
Suriname	10 094	10 094	2334	0	0	3095	0	0	10 361	10 354	2372	0	0	313	0	0	7875	7869	0	2042	0	2575	0	0
Trinidad y Tobago	21 141	0	6974	0	0	0	0	0	19 759	0	5648	3217	222	2953	0	0	18 423	0	5013	454	0	2028	0	0

AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por aféresis, CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas.

Cuadro A2-16. Número de unidades de sangre y componentes descartados en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020								
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA	
Anguila	34	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	211	52	0	0	220	0	0	0	221	49	0	0	224	0	0	0	192	35	0	0	260	0	0	
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	96	521	251	0	0	286	0	0	81	388	435	0	0	494	0	0	
Barbados	378	225	36	0	1	61	0	44	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Belice	600	136	155	211	9	471	0	0	390	265	242	64	2	1015	0	0	631	262	363	115	0	934	0	0	
Bermudas	39	45	10	0	0	0	0	101	0	75	60	0	0	0	0	96	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Curazao	0	125	351	0	0	26	0	0	0	210	681	0	0	41	0	0	0	130	884	0	0	127	0	0	
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	147	20	68	0	0	66	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Granada	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	6	373	96	0	0	216	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Guyana	0	573	630	0	2	46	0	0	0	692	813	0	5	142	0	0	0	454	436	8	6	155	0	0	
Haití	2287	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Islas Caimán	22	383	507	0	8	9	0	76	25	496	325	0	40	7	0	82	25	590	228	0	25	83	0	0	
Islas Turcas y Caicos	0	129	0	0	0	5	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Saint Kitts y Nevis	32	3	4	0	0	0	0	0	27	9	0	0	0	0	0	0	33	1	0	0	0	0	0	0	
San Vicente y las Granadinas	8	154	12	0	0	351	0	0	7	150	3	0	0	239	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	
Santa Lucía	106	124	128	68	0	464	0	0	99	85	116	95	0	532	0	0	82	235	39	0	0	543	0	0	
Suriname	149	94	26	0	0	707	0	0	100	98	15	0	0	327	0	0	0	47	57	0	0	421	0	0	
Trinidad y Tobago	370	324	178	0	68	433	0	0	256	282	160	0	10	532	0	0	244	224	137	0	0	301	0	0	

AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por aféresis, CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A2-18. Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018				2019				2020			
	Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis				Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis				Número total de componentes sanguíneos obtenidos por aféresis			
	Glóbulos rojos	Plaquetas	Plasma	Total	Glóbulos rojos	Plaquetas	Plasma	Total	Glóbulos rojos	Plaquetas	Plasma	Total
Anguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	243	111	354	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermudas	134	159	98	391	140	180	100	420	NI	NI	NI	NI
Curazao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI
Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI
Guyana	0	80	3	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Haití	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Caimán	8	393	0	401	10	230	0	240	0	0	0	0
Islas Turcas y Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NI: no informa.

Cuadro A2-19. Número de unidades descartadas en el Caribe no latino, por componente, por causa y por país, 2018

Nombre	2018							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
Anguila	34	1	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	211	52	0	0	220	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	378	225	36	0	1	61	0	44
Belice	600	136	155	211	9	471	0	0
Bermudas	39	45	10	0	0	0	0	101
Curazao	0	125	351	0	0	26	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	0	573	630	0	2	46	0	0
Haití	2287	0	0	0	0	0	0	0
Islas Caimán	22	383	507	0	8	9	0	76
Islas Turcas y Caicos	0	129	0	0	0	5	0	0
Saint Kitts y Nevis	32	3	4	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	8	154	12	0	0	351	0	0
Santa Lucía	106	124	128	68	0	464	0	0
Suriname	149	94	26	0	0	707	0	0
Trinidad y Tobago	370	324	178	0	68	433	0	0

AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por aféresis, CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A2-20. Número de unidades descartadas en el Caribe no latino, por componente, por causa y por país, 2019

Nombre	2019							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
Anguila	14	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	221	49	0	0	224	0	0
Bahamas	96	521	251	0	0	286	0	0
Barbados	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	390	265	242	64	2	1015	0	0
Bermudas	0	75	60	0	0	0	0	96
Curazao	0	210	681	0	0	41	0	0
Dominica	147	20	68	0	0	66	0	0
Granada	6	373	96	0	0	216	0	0
Guyana	0	692	813	0	5	142	0	0
Haití	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	25	496	325	0	40	7	0	82
Islas Turcas y Caicos	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	27	9	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	7	150	3	0	0	239	0	0
Santa Lucía	99	85	116	95	0	532	0	0
Suriname	100	98	15	0	0	327	0	0
Trinidad y Tobago	256	282	160	0	10	532	0	0

AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por aféresis, CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A2-21. Número de unidades descartadas en el Caribe no latino, por componente, por causa y por país, 2020

Nombre	2020							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-GR	AF-PLA
Anguila	14	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	192	35	0	0	260	0	0
Bahamas	81	388	435	0	0	494	0	0
Barbados	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belize	631	262	363	115	0	934	0	0
Bermudas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	0	130	884	0	0	127	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	0	454	436	8	6	155	0	0
Haití	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	25	590	228	0	25	83	0	0
Islas Turcas y Caicos	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	33	1	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	82	235	39	0	0	543	0	0
Suriname	0	47	57	0	0	421	0	0
Trinidad y Tobago	244	224	137	0	0	301	0	0

AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por aféresis, CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A2-22. Número de unidades de componentes transfundidas en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020							
	Número de unidades transfundidas								Número de unidades transfundidas								Número de unidades transfundidas							
	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR	SC	GR	PFC	PC	CRIO	PLA	AF-PLA	AF-GR
Anguila	8	152	1	2	0	0	0	0	14	102	0	0	0	0	0	0	14	134	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	2225	0	260	0	78	0	0	0	1842	0	236	0	84	0	0	0	1950	0	433	0	84	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	3840	0	554	0	441	0	0	0	3282	423	0	484	0	0	0
Barbados	0	4717	619	0	3	141	208	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	1809	2219	649	23	0	234	0	0	1778	2409	868	63	18	652	0	0	1253	2159	0	671	0	350	0	0
Bermudas	0	1590	0	0	0	0	0	0	0	1625	146	0	0	0	39	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	0	4992	0	1748	0	699	0	0	0	4874	0	442	0	238	0	0	0	5790	0	1620	0	564	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	29	766	15	0	0	14	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	6	1652	0	748	0	97	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	409	23 566	284	0	16	226	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	15	1926	512	0	161	0	451	8	6	1922	498	0	119	22	172	0	11	1451	4	513	173	25	128	0
Islas Turcas y Caicos	0	217	8	6	0	6	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	16	445	29	0	0	0	0	0	8	519	46	0	11	0	0	0	0	580	0	34	0	13	0	0
San Vicente y las Granadinas	10	1324	337	0	0	114	0	0	2	1246	303	0	0	134	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	0	2544	710	54	1	731	0	0	0	2720	763	98	0	654	0	0	0	2303	943	0	0	658	0	0
Suriname	0	10 045	2079	0	0	2321	0	0	0	5885	1002	0	0	840	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

AF-GR: glóbulos rojos obtenidos por aféresis, AF-PLA: plaquetas obtenidas por aféresis, CRIO: crioprecipitado, GR: glóbulos rojos, NI: no informa, PC: plasma congelado, PFC: plasma fresco congelado, PLA: plaquetas, SC: sangre completa.

Cuadro A2-23. Número de hospitales donde se realizan transfusiones y actividades relacionadas en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	Número de servicios de transfusión	Número de hospitales donde se realizan transfusiones	2018						2019						2020									
			Número de hospitales donde se realizan transfusiones y tienen actividades relacionadas						Número de servicios de transfusión	Número de hospitales donde se realizan transfusiones	Número de hospitales donde se realizan transfusiones y tienen actividades relacionadas						Número de servicios de transfusión	Número de hospitales donde se realizan transfusiones	Número de hospitales donde se realizan transfusiones y tienen actividades relacionadas					
			Comité transfusional		Auditorías clínicas		Notificación de reacciones adversas				Comité transfusional		Auditorías clínicas		Notificación de reacciones adversas				Comité transfusional		Auditorías clínicas		Notificación de reacciones adversas	
			N	%	N	%	N	%			N	%	N	%	N	%			N	%	N	%	N	%
Anguila	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	3	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	3	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	4	3	1	33,3	1	33,3	3	100	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	13	7	0	0	7	0	0	0	13	14	0	0	8	0	0	0	13	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	1	100	1	100	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	2	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	0	1	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	17	1	2	12	0	0	0	0	17	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	15	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	1	1	8	0	0	0	1	0	1	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	4	4	1	0	1	0	0	0	4	4	1	0	1	0	0	0	4	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	2	2	2	100	1	50	2	100	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	1	5	0	0	0	0	1	0	1	5	0	0	0	0	1	0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
Suriname	5	5	4	0	0	0	5	0	5	5	4	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	1	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Cuadro A2-24. Número de pacientes que recibieron transfusiones en el Caribe no latino, por grupo etario y por país, 2018-2020

Nombre	2018								2019								2020							
	N° de pacientes que recibieron transfusiones	Grupo etario (años)							N° de pacientes que recibieron transfusiones	Grupo etario (años)							N° de pacientes que recibieron transfusiones	Grupo etario (años)						
		<5	5 a 14	15 a 44	45 a 59	≥ 60	<15	≥15		<5	5 a 14	15 a 44	45 a 59	≥ 60	<15	≥15		<5	5 a 14	15 a 44	45 a 59	≥ 60	<15	≥15
Anguila	68	1	0	13	24	30	1	67	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Aruba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	5951	145	1297	2590	1482	437	1442	4509	4332	326	417	1819	914	856	743	3589	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	398	4	2	49	68	275	6	392	389	4	2	59	70	254	6	383	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	1127	43	32	201	205	340	75	746	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	1523	95	80	146	131	347	175	624	1393	80	28	145	115	310	108	570	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	219	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	255	7	2	104	59	82	9	245	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
San Vicente y las Granadinas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	1182	72	20	368	284	445	92	1097	1192	60	6	382	290	454	66	1126	1192	60	6	382	290	454	66	1126
Suriname	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Cuadro A2-26. Organización del sistema nacional de sangre, coordinación, legislación y políticas en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018					2019					2020				
	Ley específica	Unidad responsable	Presupuesto específico	Política nacional	Comisión nacional	Ley específica	Unidad responsable	Presupuesto específico	Política nacional	Comisión nacional	Ley específica	Unidad responsable	Presupuesto específico	Política nacional	Comisión nacional
Anguila	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Aruba	No	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	No	No	No	NI	No	NI	NI	NI	NI	NI	No	No	No	No	No
Belice	No	Sí	No	Parcial	No	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No
Bermudas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	No	No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Haití	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Islas Caimán	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Islas Turcas y Caicos	No	Sí	No	Parcial	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	No	NI	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No	No	No
San Vicente y las Granadinas	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Suriname	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí
Trinidad y Tobago	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No

NI: no informa.

Cuadro A2-27. Organización del sistema nacional de sangre, guías, normas y sistemas de información en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018							2019							2020							
	Centro de referencia	Plan nacional	Normas para donantes	Normas para el funcionamiento	Guías de uso clínico	Registro de servicios	Sistema informático	Centro de referencia	Plan nacional	Normas para donantes	Normas para el funcionamiento	Guías de uso clínico	Registro de servicios	Sistema informático	Centro de referencia	Plan nacional	Normas para donantes	Normas para el funcionamiento	Guías de uso clínico	Registro de servicios	Sistema informático	
Anguila	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Aruba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
San Vicente y las Granadinas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Suriname	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Cuadro A2-28. Organización del sistema nacional de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018						2019						2020					
	Política de garantía de calidad	Programa nacional de gestión de calidad	Peed serología para ITT	Peed inmunohematología	Programa de inspección	Programa de educación continua	Política de garantía de calidad	Programa nacional de gestión de calidad	Peed serología para ITT	Peed inmunohematología	Programa de inspección	Programa de educación continua	Política de garantía de calidad	Programa nacional de gestión de calidad	Peed serología para ITT	Peed inmunohematología	Programa de inspección	Programa de educación continua
Anguila	No	Parcial	Sí	No	No	Parcial	Parcial	NI	Sí	Sí	No	Parcial	Parcial	NI	Sí	Sí	No	Parcial
Aruba	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	Sí	Sí	Parcial	Parcial	Sí	Parcial	Sí	Sí	Parcial	Parcial	Sí	Parcial
Barbados	NI	NI	Sí	Sí	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	Parcial	No	Sí	No	Sí	Sí	Parcial	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Bermudas	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	Sí	Sí
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	No	No	Sí	Sí	No	No	No	NI	Sí	Sí	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Haití	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Parcial	Parcial	Sí	No	No	Sí	Parcial	Parcial	Sí	No	Parcial
Islas Caimán	NI	No	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	Sí	Sí	Sí	Sí
Islas Turcas y Caicos	No	No	Sí	Sí	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	No	NI	Sí	Sí	NI	No	Sí	NI	Sí	Sí	No	No	Sí	NI	Sí	NI	NI	No
San Vicente y las Granadinas	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Suriname	Sí	Sí	Sí	Sí	Parcial	Parcial	Sí	Sí	Sí	No	Parcial	Parcial	Sí	NI	Sí	No	Parcial	Parcial
Trinidad y Tobago	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	No	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	No	No	No	NI	Parcial	NI	No	NI

ITT: infecciones transmitidas por transfusión, Ni: no informa, Peed: prueba de evaluación externa del desempeño.

Cuadro A2-29. Certificación de personal y acreditación de los servicios del sistema nacional de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018		2019		2020	
	Certificación de personal	Acreditación de los servicios	Certificación de personal	Acreditación de los servicios	Certificación de personal	Acreditación de los servicios
Anguila	No	No	No	No	No	No
Aruba	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Bahamas	NI	NI	Sí	Parcial	Sí	Parcial
Barbados	Sí	No	NI	NI	NI	NI
Belice	No	No	No	No	No	No
Bermudas	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	NI
Curazao	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	No	No	No	No	NI	NI
Guyana	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Haití	No	No	No	No	No	No
Islas Caimán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Islas Turcas y Caicos	Sí	No	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	NI	No	No	No	No	No
San Vicente y las Granadinas	No	No	No	No	NI	NI
Santa Lucía	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Suriname	Sí	No	Sí	No	NI	No
Trinidad y Tobago	Parcial	No	Sí	No	Sí	No

NI: no informa.

Cuadro A2-30. Organización de los servicios de transfusión y hemovigilancia en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018			2019			2020		
	Comité nacional de transfusiones	Comités intrahospitalarios de transfusión	Programa nacional de hemovigilancia	Comité nacional de transfusiones	Comités intrahospitalarios de transfusión	Programa nacional de hemovigilancia	Comité nacional de transfusiones	Comités intrahospitalarios de transfusión	Programa nacional de hemovigilancia
Anguila	No	No	Parcial	No	No	Parcial	No	No	Parcial
Aruba	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Bahamas	NI	NI	NI	No	No	No	No	No	No
Barbados	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belice	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Bermudas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	NI	NI	NI
Curazao	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	No	No	NI	No	No	No	NI	NI	NI
Guyana	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Parcial	Parcial	No
Haití	No	Sí	Sí	Sí	Parcial	Sí	Sí	Parcial	Sí
Islas Caimán	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Islas Turcas y Caicos	No	Sí	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	No	NI	No	No	No	No	No	No	No
San Vicente y las Granadinas	No	Parcial	No	No	Parcial	No	NI	NI	NI
Santa Lucía	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Suriname	Sí	No	No	Sí	Parcial	No	NI	NI	No
Trinidad y Tobago	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	No

NI: no informa.

Cuadro A2-31. Financiamiento y costos de los servicios de sangre en el Caribe no latino, por país, 2018-2020 (en dólares estadounidenses)

Nombre	2018										2019										2020										
	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 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 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 de la producción		
					Total	Destinado por el gobierno	Procedente de pagos directos y reembolsos	Aportado por donantes externos	Sangre completa	Globulos rojos					Total	Destinado por el gobierno	Procedente de pagos directos y reembolsos	Aportado por donantes externos	Sangre completa	Globulos rojos					Total	Destinado por el gobierno	Procedente de pagos directos y reembolsos	Aportado por donantes externos	Sangre completa	Globulos rojos	
Anguila	No	Sí	No	Sí	0	0	0	0	150	150	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Aruba	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Bahamas	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Barbados	No	No	No	Sí	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Belice	No	No	No	No	0	0	0	0	0	0	No	No	No	No	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Bermudas	No	Sí	No	No	987 112	0	407 250	0	246	246	No	Sí	No	No	1 014 239	0	774 535	0	0	246	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Curazao	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Dominica	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Granada	No	No	No	Sí	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Guyana	Sí	Sí	No	Sí	266 341	266 341	2926	0	200	222	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Haití	No	No	Sí	Sí	3 000	0	0	0	120	150	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Islas Caimán	No	Sí	No	Sí	0	0	0	0	300	320	No	Sí	No	Sí	0	0	0	0	300	320	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Islas Turcas y Caicos	No	No	No	No	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Saint Kitts y Nevis	No	No	No	Sí	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	NI	No	No	NI	0	0	0	0	0	0	NI	No	No	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Santa Lucía	No	No	No	No	0	0	0	0	0	0	No	No	No	No	0	0	0	0	0	0	No	No	No	No	NI	0	0	0	0	0	0
Suriname	No	Sí	No	Sí	0	505	514	5	0	71	No	Sí	No	Sí	0	505	514	5	0	32	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0	NI	NI	NI	NI	NI	0	0	0	0	0	0

NI: no informa.

Cuadro A2-32. Existencias de consumibles en el Caribe no latino, por país, 2018-2020

Nombre	2018				2019				2020			
	Insumos que se agotaron en el transcurso del año				Insumos que se agotaron en el transcurso del año				Insumos que se agotaron en el transcurso del año			
	Bolsa de sangre	Equipos y reactivos para serología	Reactivos para determinación de grupos sanguíneos	Otros	Bolsa de sangre	Equipos y reactivos para serología	Reactivos para determinación de grupos sanguíneos	Otros	Bolsa de sangre	Equipos y reactivos para serología	Reactivos para determinación de grupos sanguíneos	Otros
Anguila	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Aruba	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Bahamas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Barbados	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Belize	No	Sí	Sí	NI	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI
Bermudas	No	NI	No	NI	No	NI	No	NI	NI	NI	NI	NI
Curazao	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Dominica	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Granada	No	Sí	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guyana	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Haití	No	Sí	Sí	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Islas Caimán	No	No	No	No	No	No	No	No	NI	NI	NI	NI
Islas Turcas y Caicos	No	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Saint Kitts y Nevis	No	No	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
San Vicente y las Granadinas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Santa Lucía	Sí	No	No	NI	Sí	Sí	No	NI	Sí	Sí	No	NI
Suriname	No	No	No	No	No	Sí	No	No	NI	NI	NI	NI
Trinidad y Tobago	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI

NI: no informa.

Personal de cada país del Caribe no latino que proporcionó la información oficial a la Organización Panamericana de la Salud

País	Nombre	Posición	Dirección
Anguila	Everette Duncan	Coordinadora de servicios de laboratorio	Autoridad en Salud Princess Alexandra Hospital, Stoney Ground Teléfono: 1 264 497 2551 (extensión 2322) Correo electrónico: Everette.Duncan@haa.ai
Aruba	A. J. Duits	Asesor médico	Blood Bank Foundation Caya Punta Brabo Teléfono: 2975870002 Correo electrónico: ajduits@gmail.com
Bahamas	Krystal Bain	Auxiliar médica sénior	Princess Margaret Hospital Shirley St. Nassau Teléfono: (242) 322-8077 Correo electrónico: kbain@pmh.phabahamas.org
Barbados	Adrian Howard	Auxiliar de laboratorio sénior	Queen Elizabeth Hospital Martindale Road Bridgetown, Saint Michael Teléfono: 2468363959 Correo electrónico: yowardan@hotmail.com
Belice	Adrian Martinez	Medical Laboratory Technology (MLT)	Ministerio de Salud y Bienestar Laboratorio Médico Central Belize National Teléfono: 224-5010 Correo electrónico: adrianmartinez@chr.health.gov.bz
Bermudas	Cheryl Peek-Ball	Directora General de Sanidad	Departamento de Salud Continental Building, 25 Church Street, Hamilton, HM12 Teléfonos: (441) 278-4900 y (441) 292-2629 Correo electrónico: cepeekball@gov.bm
Curazao	A. J. Duits	Director	Banco de Sangre de la Cruz Roja Willemstad Pater Euwensweg 36 Teléfonos: 59995105544 y 59994618431 Correo electrónico: ajduits@gmail.com
Dominica	Melvin Challenger	Auxiliar médico	Laboratorio Médico Princess Margaret Roseau Goodwill Road Roseau Teléfonos: 2662144, 2662118, 2454707 y 2459994 Correo electrónico: jesussavesmelvin@gmail.com
Granada	Keren Jolly-Morain	Funcionario del programa de sangre	Hospital General Grand Etang RD., ST. George's Teléfono: (473) 440-5578 Correo electrónico: jollykhandi@hotmail.com
Guyana	Pedro Lewis	Director del Servicio Nacional de Transfusión de Sangre	Ministerio de Salud Pública Servicio de Transfusión de Sangre Lamaha East Street Georgetown Teléfonos: 5922257182 y 5922269022 Correo electrónico: pedrolewis592@gmail.com

País	Nombre	Posición	Dirección
Haití	Ernst Noel	Director	Ministerio de Salud Pública Programa Nacional de Seguridad Transfusional 1, Angle Rue Jacques Roumain et Ave Mais Gate Delmas Teléfono: (509) 37111819 Correo electrónico: enoel18@gmail.com
Islas Caimán	Judith Clarke	Directora de laboratorio	Autoridad de los Servicios de Salud 95 Hospital Rd. PO Box 915 Grand Cayman KY1-1003 Teléfonos: 13452442670 y 13459451364 Correo electrónico: judith.clarke@hsa.ky
Islas Turcas y Caicos	Samuel Johnson	Director	National Public Health Laboratory 10 Parade Ave., Butterfield Square, Providenciales Teléfono: 649-338-5161 Correo electrónico: sajohnson@gov.tc
Saint Kitts y Nevis	Candace Gumbs	Directora de laboratorio	Laboratorio de Anatomía Patológica Joseph N. France General Hospital Buckley's Site Basseterre Teléfono: 18694652551 (extensión 2163) Correo electrónico: pathlabskb@yahoo.com
San Vicente y las Granadinas	Kamarla Questelles	Auxiliar médica sénior	Banco de Sangre, Laboratorio de Anatomía Patológica Bentick Square Kingstown Teléfonos: 784-456-1185 (extension 149) y 784-451-2296 Correo electrónico: kquestelles@yahoo.com
Santa Lucía	Karen Louis	Auxiliar médica	Servicio de Sangre de Santa Lucía Victoria Hospital Teléfono: 456-8241 Correo electrónico: slubloodbank@gmail.com
Suriname	Wijngaarde, Glenn	Director general de la Cruz Roja	Banco Nacional de Sangre Rodekruislaan 24 Paramaribo Teléfonos: (597) 499175 y (597) 532126 Correo electrónico: office.bloedbank@redcross.sr
Trinidad y Tobago	Kenneth S Charles	Director	Servicio Nacional de Transfusiones de Sangre 15-19 Federation Park Puerto España Teléfonos: (868) 628 5073 y (868) 628 5073 kenneth.charles@sta.uwi.edu

Anexo 3. Resúmenes de países de América Latina y el Caribe latino, 2018-2020

Argentina			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	543 804	807 463	812 173
Número de donantes autólogos	30 744	54 091	51 604
Porcentaje de tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	46,7	52,1	56,2
Donantes de reposición	52,9	47,6	43,5
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100	100
Citomegalovirus	100	100	100
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	1,3	1,3	1,3
Citomegalovirus	0,7	0,6	0,6
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,2	0,2	0,2
Virus de la hepatitis C	0,3	0,3	0,3
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,2	0,2	0,2
Sífilis	1,2	1,2	1,2
<i>T. cruzi</i>	1,5	1,5	1,5
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,1	0,1	0,1
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	93,9	94,0	94,0
Plasma fresco congelado	69,5	69,5	70,2
Plasma congelado	26,2	26,2	26,3
Crioprecipitado	5,1	5,1	5,1
Plasma	64,6	65,0	65,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,1	0,2	0,1
Plaquetas obtenidas por aféresis	5,6	6,0	7,1
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,6	0,5	1,5
Glóbulos rojos	11,8	8,3	7,7
Plasma fresco congelado	10,7	6,9	6,9
Plasma congelado	4,1	3,0	3,0
Crioprecipitado	29,0	10,2	10,4
Plasma	30,5	20,1	22,1
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	12,5	4,7	8,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	5,6	1,4	1,1

Bolivia (Estado Plurinacional de)			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	124 899	127 092	100 792
Número de donantes autólogos	73	44	32
Porcentaje de tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	32,9	33,4	22,9
Donantes de reposición	67,1	66,6	77,1
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100,0	100,0	100,0
Virus de la hepatitis C	100,0	100,0	100,0
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,0	0,0	0,0
Sífilis	100,0	100,0	100,0
<i>T. cruzi</i>	100,0	100,0	100,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100,0	100,0	100,0
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,2	0,2	0,2
Virus de la hepatitis C	0,3	0,3	0,3
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,0	0,0	0,0
Sífilis	0,7	0,9	1,1
<i>T. cruzi</i>	2,0	1,5	1,4
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,3	0,3	0,4
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	97,4	97,2	48,0
Plasma fresco congelado	88,1	87,9	25,0
Plasma congelado	8,9	8,3	0,0
Crioprecipitado	8,7	8,0	6,0
Plasma	52,0	54,5	20,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,3	0,6	1,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	5,4	4,9	0,0
Plasma fresco congelado	32,9	36,2	6,0
Plasma congelado	68,6	109,3	41,0
Crioprecipitado	15,5	16,3	74,0
Plasma	31,9	33,6	18,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	4,1	0,1	0,0

Brasil			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	3 395 798	2 535 300	3 216 095
Número de donantes autólogos	2705	10 281	23 052
Porcentaje de tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	65,2	60,3	66,4
Donantes de reposición	34,8	39,3	32,9
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100,0	98,8	93,2
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100,0	98,9	93,1
Virus de la hepatitis C	100,0	98,9	93,1
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100,0	98,7	93,4
Sífilis	100,0	101,2	93,4
<i>T. cruzi</i>	100,0	98,7	94,5
Virus de la inmunodeficiencia humana	100,0	100,0	94,9
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	1,0	1,0	0,8
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,2	0,2	0,1
Virus de la hepatitis C	0,2	0,4	0,2
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,2	0,3	0,1
Sífilis	0,9	0,9	0,9
<i>T. cruzi</i>	0,2	0,2	0,1
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,2	0,2	0,1
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	90,6	93,6	58,4
Plasma fresco congelado	74,0	76,1	46,9
Plasma congelado	11,3	12,5	9,4
Crioprecipitado	4,6	4,8	3,2
Plasma	53,1	57,4	38,2
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	12,3	14,4	11,2
Plasma fresco congelado	52,8	77,2	74,5
Plasma congelado	82,0	92,7	81,0
Crioprecipitado	14,3	25,4	15,0
Plasma	34,2	36,6	36,4
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Chile			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	281 744	279 344	245 273
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje de tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	34,2	34,6	37,0
Donantes de reposición	65,8	65,4	63,0
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	NI	0,0	0,0
Citomegalovirus	NI	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	NI	100	100
Virus de la hepatitis C	NI	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	NI	100	100
Sífilis	NI	100	100
<i>T. cruzi</i>	NI	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	NI	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	NI	0,00	0,00
Citomegalovirus	NI	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	NI	0,01	0,00
Virus de la hepatitis C	NI	0,00	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	NI	0,01	0,03
Sífilis	NI	0,00	0,00
<i>T. cruzi</i>	NI	0,07	0,04
Virus de la inmunodeficiencia humana	NI	0,04	0,02
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	NI	97,0	93,9
Plasma fresco congelado	NI	86,2	82,9
Plasma congelado	NI	14,9	12,8
Crioprecipitado	NI	9,5	8,8
Plasma	NI	70,7	68,5
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	NI	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	NI	1,0	1,7
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	NI	0,00	0,00
Glóbulos rojos	NI	6,3	5,3
Plasma fresco congelado	NI	21,2	21,4
Plasma congelado	NI	0,0	0,0
Crioprecipitado	NI	3,7	2,9
Plasma	NI	18,4	18,9
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	NI	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	NI	5,2	7,3

NI: no informa.

Colombia			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	858 949	916 544	796 168
Número de donantes autólogos	159	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	94,5	95,0	92,7
Donantes de reposición	5,5	5,0	7,3
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100	100
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,98	1,05	0,98
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,14	0,12	0,10
Virus de la hepatitis C	0,32	0,29	0,32
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,19	0,20	0,17
Sífilis	1,05	1,05	1,23
<i>T. cruzi</i>	0,14	0,13	0,11
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,18	0,19	0,19
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	77,8	92,8	90,6
Plasma fresco congelado	34,9	80,6	81,7
Plasma congelado	1,8	11,4	10,1
Crioprecipitado	6,4	9,1	9,4
Plasma	22,1	31,3	30,3
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	1,0	1,4	1,6
Plaquetas obtenidas por aféresis	3,6	5,2	7,4
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,00	0,00	0,00
Glóbulos rojos	9,6	7,8	5,8
Plasma fresco congelado	124,5	58,9	55,2
Plasma congelado	538,7	87,9	94,5
Crioprecipitado	32,1	11,1	9,6
Plasma	31,4	24,2	21,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	10,4	9,0	4,5
Plaquetas obtenidas por aféresis	11,9	12,9	6,1

Costa Rica			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	74 290	81 519	72 896
Número de donantes autólogos	37	1	2
Porcentaje de tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	65,6	64,2	66,4
Donantes de reposición	34,4	35,8	33,6
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100,0	100,0	100,0
Citomegalovirus	100,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100,0	100,0	100,0
Virus de la hepatitis C	100,0	100,0	100,0
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100,0	100,0	100,0
Sífilis	100,0	100,0	100,0
<i>T. cruzi</i>	100,0	100,0	100,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100,0	100,0	100,0
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,86	1,23	0,53
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,12	0,13	0,08
Virus de la hepatitis C	0,19	0,22	0,22
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,13	0,19	0,10
Sífilis	0,50	0,48	0,45
<i>T. cruzi</i>	0,12	0,14	0,05
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,07	0,07	0,07
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	98,0	97,5	98,5
Plasma fresco congelado	94,9	95,8	96,8
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	20,1	18,0	20,4
Plasma	62,8	67,0	72,6
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,3	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	3,2	0,1	0,2
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,00	0,0
Glóbulos rojos	17,9	14,2	17,5
Plasma fresco congelado	77,1	70,2	71,4
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	52,0	46,7	46,2
Plasma	53,3	65,1	47,9
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	1,3	25,2	12,3

Cuba			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	405 115	436 869	355 329
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje de tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	0	0	0
Donantes remunerados	0	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,0	0,0	0,0
Sífilis	100	95,7	100
<i>T. cruzi</i>	0,0	0,0	0,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,33	0,00	0,63
Virus de la hepatitis C	1,29	1,51	1,53
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	0,36	0,64	1,09
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,35	0,00	0,88
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	96,6	97,4	63,7
Plasma fresco congelado	10,2	10,0	11,3
Plasma congelado	64,9	1,2	3,2
Crioprecipitado	2,4	3,7	3,2
Plasma	16,7	18,2	21,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,9	1,6	1,5
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,000	0,0	0,0
Glóbulos rojos	3,9	2,5	1,7
Plasma fresco congelado	4,6	3,5	1,8
Plasma congelado	0,0	6,1	31,4
Crioprecipitado	5,3	2,8	2,1
Plasma	9,8	5,7	4,2
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	100,8	158,6

Ecuador			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	258 501	276 130	211 083
Número de donantes autólogos	18	20	58
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	69,6	76,9	75,0
Donantes de reposición	30,4	23,1	25,0
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	23,8	20,0	18,4
Citomegalovirus	7,1	6,5	6,5
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	12,5	11,0	9,8
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	1,26	1,19	0,93
Citomegalovirus	0,75	0,71	0,47
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,46	0,11	0,10
Virus de la hepatitis C	0,31	0,19	0,14
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,52	0,38	0,25
Sífilis	1,08	0,99	1,10
<i>T. cruzi</i>	0,27	0,20	0,13
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,26	0,23	0,25
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	98,5	99,1	98,8
Plasma fresco congelado	75,7	74,8	72,8
Plasma congelado	18,4	23,4	28,1
Crioprecipitado	5,0	6,0	5,7
Plasma	56,0	47,6	49,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,1
Plaquetas obtenidas por aféresis	1,7	2,2	1,9
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	6,4	5,9	4,9
Plasma fresco congelado	70,0	41,0	53,5
Plasma congelado	79,7	100	44,2
Crioprecipitado	8,0	6,0	8,6
Plasma	22,2	18,7	18,8
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	1,3	0,5	1,1

El Salvador			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	110 197	103 702	61 015
Número de donantes autólogos	52	0	30
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	14,5	15,8	15,7
Donantes de reposición	85,5	84,3	84,3
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	49,3	46,6	32,8
Citomegalovirus	0,0	0,9	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	83,9
Virus de la hepatitis C	100	100	84,4
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,0	0,0	0,0
Sífilis	100	100	83,9
<i>T. cruzi</i>	100	100	83,9
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	84,4
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	1,08	0,98	1,15
Citomegalovirus	0,00	0,88	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,10	0,09	0,10
Virus de la hepatitis C	0,14	0,12	0,16
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	1,27	1,10	1,25
<i>T. cruzi</i>	1,85	1,60	1,95
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,05	0,07	0,10
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	99,8	99,9	94,1
Plasma fresco congelado	73,4	75,0	70,7
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	15,1	16,1	12,4
Plasma	72,1	72,4	68,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,5	0,3	2,7
Plaquetas obtenidas por aféresis	8,7	9,9	14,9
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	7,5	4,1	2,4
Plasma fresco congelado	20,1	17,7	23,7
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	13,5	7,6	5,9
Plasma	15,5	11,0	12,2
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	3,5
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,1

Guatemala			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	147 808	157 858	112 295
Número de donantes autólogos	2	2	4
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	5,6	4,2	3,8
Donantes de reposición	94,4	95,8	96,2
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	91,9	93,3	91,3
Citomegalovirus	83,8	90,2	86,6
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	14,8	19,9	19,3
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	2,54	2,94	2,39
Citomegalovirus	1,07	0,55	0,61
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,37	0,36	0,33
Virus de la hepatitis C	0,52	1,04	0,66
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,20	0,22	0,20
Sífilis	1,02	1,07	1,08
<i>T. cruzi</i>	0,73	0,53	0,42
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,15	0,16	0,17
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	99,8	89,7	90,2
Plasma fresco congelado	73,4	56,8	55,4
Plasma congelado	0,0	1,5	1,5
Crioprecipitado	15,1	2,8	2,6
Plasma	72,1	41,9	39,8
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,5	0,0	0,1
Plaquetas obtenidas por aféresis	8,7	2,1	2,8
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	11,4	13,9	0,0
Plasma fresco congelado	31,2	27,4	0,1
Plasma congelado	100	100	1,6
Crioprecipitado	18,7	11,3	0,0
Plasma	29,9	27,8	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	6,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	5,5	4,5	0,0

Honduras			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	84 355	23 739	55 412
Número de donantes autólogos	10	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	16,0	5,2	15,2
Donantes de reposición	84,0	94,8	84,8
Donantes remunerados	0,0	0,1	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	0,0	96,9
Citomegalovirus	0,0	98,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	0,0	96,9
Virus de la hepatitis C	100	0,0	96,9
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	0,0	96,9
Sífilis	100	0,0	96,9
<i>T. cruzi</i>	100	0,0	96,9
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	0,0	96,9
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	1,74	0,00	1,63
Citomegalovirus	0,00	5,20	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,20	0,00	0,20
Virus de la hepatitis C	0,37	0,00	0,28
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,23	0,00	0,21
Sífilis	0,73	0,00	0,70
<i>T. cruzi</i>	0,69	0,00	0,59
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,14	0,00	0,23
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	83,9	75,3	89,2
Plasma fresco congelado	57,3	20,3	66,8
Plasma congelado	6,2	1,3	33,3
Crioprecipitado	2,1	1,7	3,3
Plasma	43,5	28,2	24,1
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,5	0,0	1,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	5,7	7,1	3,4
Plasma fresco congelado	70,1	90,9	78,1
Plasma congelado	47,0	100	7,2
Crioprecipitado	14,7	21,2	10,6
Plasma	21,7	20,7	38,5
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	2,0	0,0	1,5

México			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	1 807 728	1 748 340	1 269 841
Número de donantes autólogos	539	3898	355
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	7,0	6,0	8,5
Donantes de reposición	93,0	94,0	91,5
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	0	0
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0	0	0
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,20	0,21	0,18
Virus de la hepatitis C	0,50	0,51	0,48
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	0,73	0,79	0,84
<i>T. cruzi</i>	0,34	0,30	0,27
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,22	0,24	0,24
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	96,1	47,0	98,2
Plasma fresco congelado	71,6	25,0	71,6
Plasma congelado	0,3	1,0	18,5
Crioprecipitado	5,4	3,0	5,7
Plasma	63,8	23,0	48,8
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,4	0,0	0,7
Plaquetas obtenidas por aféresis	4,4	0,0	4,6
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	4,0	0,0
Glóbulos rojos	5,7	6,0	3,5
Plasma fresco congelado	44,4	45,0	7,0
Plasma congelado	100,0	1,0	10,5
Crioprecipitado	21,4	18,0	4,2
Plasma	23,3	32,0	21,1
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	11,0	6,4
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	10,0	9,2

Nicaragua			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	85 724	92 897	77 820
Número de donantes autólogos	0	2	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	0,0	0,0	0,0
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,0	0,0	0,0
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,21	0,13	0,14
Virus de la hepatitis C	0,06	0,06	0,04
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	0,96	0,65	0,83
<i>T. cruzi</i>	0,20	0,13	0,16
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,09	0,06	0,06
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	97,7	99,8	98,3
Plasma fresco congelado	90,8	87,7	91,5
Plasma congelado	6,4	6,9	5,3
Crioprecipitado	6,9	10,8	7,2
Plasma	50,2	52,8	62,4
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,1	0,2	0,4
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	3,5	1,8	0,9
Plasma fresco congelado	69,5	17,9	66,8
Plasma congelado	99,9	17,1	100
Crioprecipitado	8,4	7,3	11,6
Plasma	6,5	26,5	12,6
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	3,5	1,5	0,0

Panamá		
	2018	2019
Número de unidades colectadas	55 415	57 242
Número de donantes autólogos	33	17
Porcentaje tipo de donantes alogénicos		
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	5,6	5,9
Donantes de reposición	91,1	91,9
Donantes remunerados	3,3	2,2
Porcentaje de unidades tamizadas		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100,0	100,0
Citomegalovirus	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100,0	100,0
Virus de la hepatitis C	100,0	100,0
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100,0	100,0
Sífilis	100,0	100,0
<i>T. cruzi</i>	100,0	100,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100,0	100,0
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	1,77	1,51
Citomegalovirus	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,28	0,24
Virus de la hepatitis C	0,33	0,34
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,37	0,36
Sífilis	0,74	0,66
<i>T. cruzi</i>	0,23	0,14
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,17	0,16
Porcentaje de separación en componentes		
Glóbulos rojos	95,5	51,0
Plasma fresco congelado	47,6	15,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	9,4	6,0
Plasma	64,6	23,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	5,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	7,4	NI
Porcentaje de descarte de sangre y componentes		
Sangre completa	0,0	0,0
Glóbulos rojos	13,6	0,0
Plasma fresco congelado	27,2	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	11,1	0,0
Plasma	46,3	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	53,1	0,0

NI: no informa.

Paraguay			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	90 899	84 170	85 063
Número de donantes autólogos	40	3	3
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	15,2	17,8	15,2
Donantes de reposición	84,8	82,2	84,8
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100	100
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	2,39	2,41	2,12
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,38	0,38	0,24
Virus de la hepatitis C	0,59	0,53	0,61
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,28	0,43	0,32
Sífilis	5,00	4,89	5,01
<i>T. cruzi</i>	1,49	1,36	1,44
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,18	0,20	0,21
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	95,4	93,9	94,8
Plasma fresco congelado	76,0	72,6	75,7
Plasma congelado	12,9	17,9	16,5
Crioprecipitado	5,2	6,1	8,8
Plasma	65,5	65,1	64,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	12,2	91,2	10,5
Plasma fresco congelado	17,2	80,3	17,2
Plasma congelado	62,3	89,7	47,9
Crioprecipitado	36,9	91,0	9,2
Plasma	26,1	219,7	29,6
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Perú			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	382 586	412 045	285 661
Número de donantes autólogos	133	2	120
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	9,7	13,2	20,8
Donantes de reposición	90,2	86,8	79,2
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100	100
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	2,03	1,95	2,99
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,28	0,27	0,29
Virus de la hepatitis C	0,51	0,49	0,40
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,67	0,65	0,58
Sífilis	0,96	0,93	1,14
<i>T. cruzi</i>	0,45	0,43	0,17
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,21	0,20	0,29
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	93,4	99,5	82,7
Plasma fresco congelado	76,9	79,3	63,5
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	9,6	15,3	9,0
Plasma	62,5	66,3	54,5
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,1
Plaquetas obtenidas por aféresis	11,1	13,0	13,6
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	6,4	5,8	4,1
Plasma fresco congelado	63,5	54,2	55,1
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	6,5	3,5	9,2
Plasma	29,8	25,5	32,8
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	5,5

República Dominicana			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	106 859	116 385	106 346
Número de donantes autólogos	29	643	26
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	11,8	14,0	13,3
Donantes de reposición	87,0	85,4	86,7
Donantes remunerados	1,3	0,2	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100	100
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	98,5	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	0,0	0,0	0,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	3,29	3,45	2,84
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,66	0,40	0,37
Virus de la hepatitis C	0,14	0,14	0,14
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,37	0,31	0,17
Sífilis	0,68	0,84	0,49
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,18	0,16	0,13
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	50,0	45,5	53,5
Plasma fresco congelado	3,6	5,0	3,9
Plasma congelado	9,1	5,4	5,2
Crioprecipitado	0,2	0,1	0,0
Plasma	2,2	2,1	2,4
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,4	0,2	0,3
Plaquetas obtenidas por aféresis	1,6	1,6	10,2
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	2,0	1,4	7,2
Plasma fresco congelado	29,2	26,2	23,3
Plasma congelado	0,0	44,3	39,8
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	12,8	29,0	33,5
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,2	0,0	0,3
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,1	0,1

Uruguay			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	85 536	93 456	79 089
Número de donantes autólogos	119	59	49
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	69,5	56,2	54,3
Donantes de reposición	30,4	43,8	45,7
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	99	100
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	99	100
Virus de la hepatitis C	100	99	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	99	100
Sífilis	100	99	100
<i>T. cruzi</i>	100	99	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	99	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,41	0,71	0,39
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,13	0,17	0,15
Virus de la hepatitis C	0,28	0,29	0,34
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,14	0,17	0,12
Sífilis	0,56	0,65	0,58
<i>T. cruzi</i>	0,09	0,14	0,10
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,08	0,11	0,11
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	82,1	55,0	56,0
Plasma fresco congelado	77,9	14,0	13,0
Plasma congelado	4,2	0,0	0,0
Crioprecipitado	1,8	2,0	2,0
Plasma	54,0	26,0	24,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	3,0	3,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	3,1	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	NI	0,0
Glóbulos rojos	18,5	NI	5,0
Plasma fresco congelado	10,2	NI	16,0
Plasma congelado	3,0	NI	1,0
Crioprecipitado	1,8	NI	0,0
Plasma	39,9	NI	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	NI	31,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	NI	0,0

NI: no informa.

Venezuela (República Bolivariana de)			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	138 028	188 156	121 420
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100,0	84,4	83,4
Donantes de reposición	0,0	15,6	16,6
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100	100
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	99	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	3,51	2,81	2,70
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,32	0,46	0,49
Virus de la hepatitis C	0,22	0,15	0,15
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,08	0,06	0,05
Sífilis	1,40	1,31	1,21
<i>T. cruzi</i>	0,14	0,29	0,30
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,18	0,16	0,10
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	92,4	94,9	89,4
Plasma fresco congelado	72,2	66,4	86,2
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	44,6	11,3	11,6
Plasma	44,8	46,4	53,6
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,2	0,1	0,1
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	2,4	3,7	3,2
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Anexo 4. Resúmenes de países del Caribe no Latino, 2018-2020

Anguila			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	205	142	161
Número de donantes autólogos	2	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	59,0	76,1	0,0
Donantes de reposición	40,4	23,9	100
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	0	0
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0	0	0
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	0	0	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,00	0,00	0,00
Virus de la hepatitis C	0,00	0,00	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	0,00	0,00	0,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	74,9	71,3	93,7
Plasma fresco congelado	0,5	0,0	0,0
Plasma congelado	1,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Aruba			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	2305	2214	2435
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	0,0	0,0	0,0
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	96,1	100
Virus de la hepatitis C	100	96,1	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	96,1	100
Sífilis	100	96,1	100
<i>T. cruzi</i>	0,0	0,0	0,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	96,1	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,00	0,00	0,00
Virus de la hepatitis C	0,00	0,00	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	0,00	0,00	0,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	0,0	0,0	100
Plasma fresco congelado	100	100	0,0
Plasma congelado	9,8	12,9	19,2
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	48,6	13,9	14,1
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Bahamas		
	2019	2020
Número de unidades colectadas	6053	5102
Número de donantes autólogos	2	1
Porcentaje tipo de donantes alogénicos		
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	35,2	28,4
Donantes de reposición	52,4	59,8
Donantes remunerados	12,4	11,7
Porcentaje de unidades tamizadas		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	72,0	100
Citomegalovirus	72,2	100
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	72,1	100
Virus de la hepatitis C	72,1	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	72,1	100
Sífilis	72,2	100
<i>T. cruzi</i>	0,0	3,6
Virus de la inmunodeficiencia humana	72,0	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,20	0,00
Citomegalovirus	1,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,50	0,00
Virus de la hepatitis C	0,60	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,50	0,00
Sífilis	0,70	0,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,40	0,00
Porcentaje de separación en componentes		
Glóbulos rojos	98,6	98,7
Plasma fresco congelado	22,1	0,0
Plasma congelado	0,0	33,5
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	20,4	31,6
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes		
Sangre completa	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0

Barbados	
	2018
Número de unidades colectadas	5029
Número de donantes autólogos	52
Porcentaje tipo de donantes alogénicos	
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	9,8
Donantes de reposición	89,2
Donantes remunerados	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas	
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0
Citomegalovirus	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100
Virus de la hepatitis C	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100
Sífilis	100
<i>T. cruzi</i>	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección	
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00
Citomegalovirus	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,26
Virus de la hepatitis C	0,50
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,56
Sífilis	0,99
<i>T. cruzi</i>	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,40
Porcentaje de separación en componentes	
Glóbulos rojos	15,6
Plasma fresco congelado	15,6
Plasma congelado	0,0
Crioprecipitado	0,1
Plasma	4,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	4,8
Porcentaje de descarte de sangre y componentes	
Sangre completa	0,0
Glóbulos rojos	0,0
Plasma fresco congelado	0,0
Plasma congelado	0,0
Crioprecipitado	0,0
Plasma	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0

Belice		
	2018	2019
Número de unidades colectadas	6522	6966
Número de donantes autólogos	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos		
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	18,1	11,6
Donantes de reposición	81,9	88,4
Donantes remunerados	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	100
Citomegalovirus	0	100
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0	0
Sífilis	100	100
<i>T. cruzi</i>	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	5,44
Citomegalovirus	0,00	0,93
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,17	0,30
Virus de la hepatitis C	0,11	0,26
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00
Sífilis	0,67	0,82
<i>T. cruzi</i>	0,09	0,22
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,09	0,29
Porcentaje de separación en componentes		
Glóbulos rojos	29,5	39,4
Plasma fresco congelado	13,8	24,2
Plasma congelado	15,7	14,3
Crioprecipitado	0,0	0,9
Plasma	13,8	24,2
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes		
Sangre completa	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0

Bermudas		
	2018	2019
Número de unidades colectadas	1656	1703
Número de donantes autólogos	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos		
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100
Donantes de reposición	0	0
Donantes remunerados	0	0
Porcentaje de unidades tamizadas		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	100
Citomegalovirus	100	100
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100
Sífilis	100	100
<i>T. cruzi</i>	0,2	0,3
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,18	0,18
Citomegalovirus	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,00	0,00
Virus de la hepatitis C	0,00	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00
Sífilis	0,00	0,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,06	0,00
Porcentaje de separación en componentes		
Glóbulos rojos	100	98,3
Plasma fresco congelado	14,2	5,4
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	9,3	9,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	11,0	11,6
Porcentaje de descarte de sangre y componentes		
Sangre completa	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0

Curazao			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	5350	5174	5806
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	0,00	0,00	0,00
Donantes remunerados	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,0	100	100
Virus de la hepatitis C	99,8	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	99,8	100	100
Sífilis	99,8	100	100
<i>T. cruzi</i>	0,0	0,0	0,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	99,8	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,00	0,00	0,00
Virus de la hepatitis C	0,00	0,00	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,00	0,00	0,00
Sífilis	0,00	0,00	0,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	108,5	100	100
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	10,8	8,5	13,4
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	3,6	5,6	11,9
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Dominica	
	2019
Número de unidades colectadas	907
Número de donantes autólogos	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos	
Donantes voluntarios, altruistas, no remunerados	11,4
Donantes de reposición	88,6
Donantes remunerados	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas	
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0
Citomegalovirus	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100
Virus de la hepatitis C	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100
Sífilis	100
<i>T. cruzi</i>	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección	
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00
Citomegalovirus	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,11
Virus de la hepatitis C	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,99
Sífilis	1,10
<i>T. cruzi</i>	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00
Porcentaje de separación en componentes	
Glóbulos rojos	8,7
Plasma fresco congelado	8,7
Plasma congelado	0,0
Crioprecipitado	0,0
Plasma	5,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes	
Sangre completa	0,0
Glóbulos rojos	0,0
Plasma fresco congelado	0,0
Plasma congelado	0,0
Crioprecipitado	0,0
Plasma	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0

Granada		
	2018	2019
Número de unidades colectadas	1618	1773
Número de donantes autólogos	1	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos		
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	37,1	22,1
Donantes de reposición	62,9	0,0
Donantes remunerados	0,0	77,9
Porcentaje de unidades tamizadas		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	0
Citomegalovirus	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100
Sífilis	100	100
<i>T. cruzi</i>	0	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,68	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,41	1,70
Virus de la hepatitis C	0,14	0,70
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	1,02	1,10
Sífilis	0,55	0,70
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,14	0,70
Porcentaje de separación en componentes		
Glóbulos rojos	0,0	94,3
Plasma fresco congelado	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	44,3
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	17,2
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes		
Sangre completa	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0

Guadalupe			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	8670	8928	8329
Número de donantes autólogos	NI	NI	NI
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición			
Donantes remunerados			
Porcentaje de unidades tamizadas			
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Sífilis	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,01	0,02
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,01	0,02	0,01
Virus de la hepatitis C	0,00	0,02	0,00
Sífilis	0,03	0,08	0,06
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,02	0,02	0,02
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	NI	96,00	93,90
Plasma fresco congelado	NI	NI	NI
Plasma congelado	NI	NI	NI
Crioprecipitado	NI	NI	NI
Plaquetas	3,30	6,24	6,36
Porcentaje descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	NI	NI	NI
Glóbulos rojos	3,07	2,88	2,95
Plasma fresco congelado	6,45	5,88	3,83
Plasma congelado	NI	NI	NI
Crioprecipitado	NI	NI	NI
Plaquetas	1,54	1,37	2,1

NI: no informa.

Fuente: *Établissement Français Du Sang. Supply of blood for transfusion: EFS Caribbean establishments (2018-2020). Paris: EFS; 2023. Disponible en: <http://www.efs.sante.fr>.*

Guyana			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	9878	10 009	7500
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	99,6	98,2	98,3
Donantes de reposición	0,4	1,8	1,7
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,0	100	100
Virus de la hepatitis C	0,0	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,0	100	100
Sífilis	0,0	100	100
<i>T. cruzi</i>	0,0	100	100
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,0	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,73	1,20	1,60
Virus de la hepatitis C	0,53	0,90	1,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,45	0,80	1,10
Sífilis	0,38	0,00	1,40
<i>T. cruzi</i>	0,54	0,90	0,40
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,26	0,30	1,00
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	0,0	100,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	77,9	0,0
Crioprecipitado	0,0	4,0	0,0
Plasma	0,0	10,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Haití			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	24 846	20 834	21 754
Número de donantes autólogos	0	10	5
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	21,4	13,5	7,9
Donantes de reposición	78,6	86,5	92,1
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	0	0
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	0	0	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	3,6	3,4	2,9
Virus de la hepatitis C	0,9	1,0	1,0
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,9	0,7	1,6
Sífilis	2,4	2,7	2,5
<i>T. cruzi</i>	0,0	0,0	0,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,7	0,7	0,8
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	0,0	34,1	61,3
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	4,7	11,2
Crioprecipitado	0,0	0,9	2,6
Plasma	0,0	6,5	9,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Islas Caimán			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	1656	1550	1693
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	88,5
Donantes de reposición	0,0	0,0	11,5
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	0	0
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	0
Virus de la hepatitis C	100	100	0
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	0
Sífilis	100	100	0
<i>T. cruzi</i>	0	0	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	0
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,12	0,06	0,00
Virus de la hepatitis C	0,06	0,68	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,30	0,18	0,00
Sífilis	0,06	0,00	0,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,18	0,43	0,00
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	100	100	100
Plasma fresco congelado	92,0	85,1	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	10,4	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,6	0,7	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	28,5	15,4	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Islas Turcas y Caicos	
	2018
Número de unidades colectadas	349
Número de donantes autólogos	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos	
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	84,0
Donantes de reposición	16,0
Donantes remunerados	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas	
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100
Citomegalovirus	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100
Virus de la hepatitis C	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100
Sífilis	100
<i>T. cruzi</i>	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección	
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	8,88
Citomegalovirus	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,86
Virus de la hepatitis C	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,29
Sífilis	0,57
<i>T. cruzi</i>	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00
Porcentaje de separación en componentes	
Glóbulos rojos	100,0
Plasma fresco congelado	98,3
Plasma congelado	1,2
Crioprecipitado	0,0
Plasma	4,9
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes	
Sangre completa	0,0
Glóbulos rojos	37,0
Plasma fresco congelado	0,0
Plasma congelado	0,0
Crioprecipitado	0,0
Plasma	29,4
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0

Martinica			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	10 435	9700	10 138
Número de donantes autólogos			
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición			
Donantes remunerados			
Porcentaje de unidades tamizadas			
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Sífilis	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,02	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,02	0,01	0,00
Virus de la hepatitis C	0,01	0,00	0,00
Sífilis	0,09	0,10	0,13
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,03	0,03	0,05
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	87,75	96,31	88,76
Plasma fresco congelado			
Plasma congelado			
Crioprecipitado			
Plaquetas	7,53	7,82	7,49
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa			
Glóbulos rojos	1,76	1,66	1,59
Plasma fresco congelado	8,6	10,29	6,17
Plasma congelado			
Crioprecipitado			
Plaquetas	0,87	1,47	0,44

Fuente: *Établissement Français Du Sang. Supply of blood for transfusion: EFS Caribbean establishments (2018-2020). París: EFS; 2023. Disponible en: <http://www.efs.sante.fr>.*

Saint Kitts y Nevis			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	522	585	617
Número de donantes autólogos	0	1	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	4,4	3,1	4,2
Donantes de reposición	95,6	96,9	95,8
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100,0	100,0	100,0
Virus de la hepatitis C	100,0	100,0	0,0
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100,0	100,0	100,0
Sífilis	100,0	100,0	100,0
<i>T. cruzi</i>	0,0	0,0	0,0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100,0	100,0	100,0
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	1,53	0,20	1,80
Virus de la hepatitis C	0,38	0,00	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	2,11	0,20	0,80
Sífilis	0,00	0,10	1,00
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,00	0,30
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	0,0	0,0	5,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	4,2
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	2,1
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Santa Lucía			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	2928	3112	2547
Número de donantes autólogos	0	1	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	40,6	31,0	172
Donantes de reposición	59,4	69,0	82,8
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	0	0
Citomegalovirus	0	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	100
Sífilis	100	100	100
<i>T. cruzi</i>	0	0	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,78	0,32	0,43
Virus de la hepatitis C	0,51	0,03	0,20
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,85	0,48	0,24
Sífilis	2,11	1,12	1,26
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,24	0,10	0,27
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	91,7	89,3	100
Plasma fresco congelado	29,8	30,9	41,7
Plasma congelado	3,3	3,1	20,3
Crioprecipitado	0,3	0,0	0,0
Plasma	43,8	37,6	46,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	4,6	3,1	9,0
Plasma fresco congelado	14,7	12,0	3,7
Plasma congelado	70,8	99,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	36,2	45,4	46,4
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

San Vicente y las Granadinas		
	2018	2019
Número de unidades colectadas	1424	1338
Número de donantes autólogos	18	13
Porcentaje tipo de donantes alogénicos		
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	6,9	6,2
Donantes de reposición	91,9	92,8
Donantes remunerados	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0	0
Citomegalovirus	0	0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100
Virus de la hepatitis C	100	100
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100
Sífilis	100	100
<i>T. cruzi</i>	0	0
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección		
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,28	0,91
Virus de la hepatitis C	0,21	0,15
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	1,14	1,74
Sífilis	1,28	1,58
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,07	0,00
Porcentaje de separación en componentes		
Glóbulos rojos	98,6	99,0
Plasma fresco congelado	32,7	27,9
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	32,7	27,9
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes		
Sangre completa	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	0,0	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0
Plasma	0,0	0,0
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0

Suriname			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	10 094	10 361	7875
Número de donantes autólogos	0	0	0
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	100	100	100
Donantes de reposición	0,0	0,0	0,0
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,0	0,0	0,0
Citomegalovirus	0,0	0,0	0,0
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	100	99,9
Virus de la hepatitis C	100	100	99,9
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	100	0,0
Sífilis	100	100	99,9
<i>T. cruzi</i>	100	100	99,9
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	100	99,9
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	0,00	0,00	0,00
Citomegalovirus	0,00	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	0,03	0,03	0,00
Virus de la hepatitis C	0,01	0,05	0,00
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	0,02	0,00	0,01
Sífilis	0,06	0,05	0,06
<i>T. cruzi</i>	0,00	0,00	0,01
Virus de la inmunodeficiencia humana	0,00	0,01	0,04
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	100,0	99,9	99,9
Plasma fresco congelado	23,1	22,9	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	25,9
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	30,7	30,2	32,7
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,9	0,6
Plasma fresco congelado	0,0	0,6	0,0
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	0,0	10,4	16,3
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

Trinidad y Tobago			
	2018	2019	2020
Número de unidades colectadas	21 141	19 759	18 423
Número de donantes autólogos	0	64	47
Porcentaje tipo de donantes alogénicos			
Donantes voluntarios, altruistas y no remunerados	21,5	19,9	18,6
Donantes de reposición	78,5	79,8	81,2
Donantes remunerados	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de unidades tamizadas			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	100	NI	NI
Citomegalovirus	0	NI	NI
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	100	NI	NI
Virus de la hepatitis C	100	NI	NI
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	100	NI	NI
Sífilis	100	NI	NI
<i>T. cruzi</i>	0	NI	NI
Virus de la inmunodeficiencia humana	100	NI	NI
Porcentaje de unidades con marcadores positivos para infección			
Anticuerpo anticore del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	NI	0,00	0,00
Citomegalovirus	NI	0,00	0,00
Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	NI	0,90	1,00
Virus de la hepatitis C	NI	0,30	0,20
Virus linfotrópico humano de células T de tipo I y II	NI	1,10	1,00
Sífilis	NI	1,40	1,20
<i>T. cruzi</i>	NI	0,30	0,50
Virus de la inmunodeficiencia humana	NI	0,20	0,20
Porcentaje de separación en componentes			
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	95,2	94,8	94,5
Plasma congelado	0,0	54,0	8,6
Crioprecipitado	0,0	3,7	0,0
Plasma	0,0	49,6	38,2
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de descarte de sangre y componentes			
Sangre completa	0,0	0,0	0,0
Glóbulos rojos	0,0	0,0	0,0
Plasma fresco congelado	2,7	2,7	2,7
Plasma congelado	0,0	0,0	0,0
Crioprecipitado	0,0	0,0	0,0
Plasma	14,8	14,8	14,8
Glóbulos rojos obtenidos por aféresis	0,0	0,0	0,0
Plaquetas obtenidas por aféresis	0,0	0,0	0,0

NI: no informa.

La provisión y el acceso a sangre segura para transfusiones están en relación estrecha con la organización y el grado de desarrollo de los servicios de sangre, con la gobernanza y con la participación de la sociedad a través de la donación voluntaria no remunerada. Sin embargo, un aspecto importante al abordar la disponibilidad de sangre es la actitud solidaria de las personas que donan sangre y componentes sanguíneos de manera voluntaria y regular. A pesar del notable aumento de la donación voluntaria de sangre en la Región, la donación voluntaria aún se encuentra por debajo de 50% y la disponibilidad de sangre por cada 1000 habitantes en algunos países está muy por debajo de la demanda estimada.

Desde el 2004, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha recopilado y publicado los indicadores relacionados con el suministro de sangre en los países de América Latina y el Caribe, con el fin de facilitar el seguimiento de los avances realizados.

En el 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*, aprobado por el 53.º Consejo Directivo celebrado en octubre del 2014 (CD53.6). Este plan estaba dirigido a promover el acceso universal a sangre segura para transfusiones en la Región a través de donaciones voluntarias no remuneradas, la organización de servicios de sangre y la aplicación de estándares de calidad y seguridad, y de acciones de gobernanza.

El informe final del plan evidenció avances modestos, entre los que se destaca la cobertura del 100% de análisis de la sangre que se va a transfundir, lo cual llevó a una reducción muy importante de la posibilidad de transmisión del VIH y otras infecciones por causa de transfusión. Sin embargo, este avance puede haber disminuido la prioridad que tiene la sangre en la agenda de salud pública, dejando rezagadas las demás acciones propuestas en el plan para aumentar la seguridad transfusional. También se demostró que es necesario intensificar la integración de esta cuestión en programas prioritarios de salud pública a fin de destacar su relevancia en temas como la mortalidad materna, los trasplantes y el control de eventos infecciosos, como los relacionados con las hepatitis B y C. Además, se requiere fortalecer las acciones de gobernanza en la vigilancia y la organización eficiente de los servicios de sangre para disminuir la existencia de modelos de servicios dispersos, poco eficientes y con altos costos económicos que contribuyen a mantener bajos niveles de acceso y disponibilidad de sangre, y escaso avance en la donación voluntaria no remunerada, entre otras acciones necesarias para la seguridad de la sangre.

Los datos presentados en esta publicación permiten monitorizar e informar con indicadores específicos 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 a nivel nacional y subregional, así como la toma de decisiones que fortalezcan 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 2018, 2019 y 2020.