

Acceso

Acceso a productos de calidad

THS/EV- 2005/005 E

MEDICINA TRANSFUSIONAL EN LOS PAÍSES DEL CARIBE Y LATINOAMERICA, 2000-2003

**Área de Tecnología y Prestación
de Servicios de Salud**

**Medicamentos Esenciales, Vacunas y
Tecnologías en Salud**

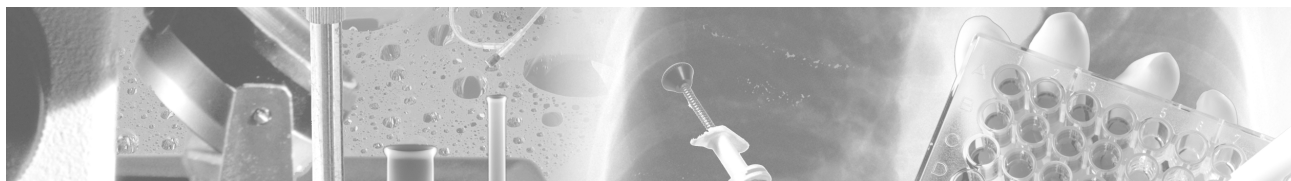


**Organización
Panamericana
de la Salud**



Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud





Biblioteca Sede OPS - Catalogación en la fuente

Organización Panamericana de la Salud. Tecnología y Prestación de Servicios de Salud. Medicamentos Esenciales, Vacunas y Tecnologías en Salud

Medicina transfusional en los países del Caribe y Latinoamérica, 2000 -2003.

Washington, D.C: OPS, © 2005.

Documentos Técnicos. Acceso a Productos de Calidad (THS/EV-2005/005-E)

ISBN 92 75 32568 5

I. Título II. Ramiro Cruz, José - comp

III. Pérez-Rosales, María Dolores - comp IV. Serie

1. Transfusión Sanguínea
2. Donadores de Sangre
3. Bancos de Sangre
4. Virus Transmitido por Transfusión
5. América Latina
6. Región del Caribe

NLM WB 356

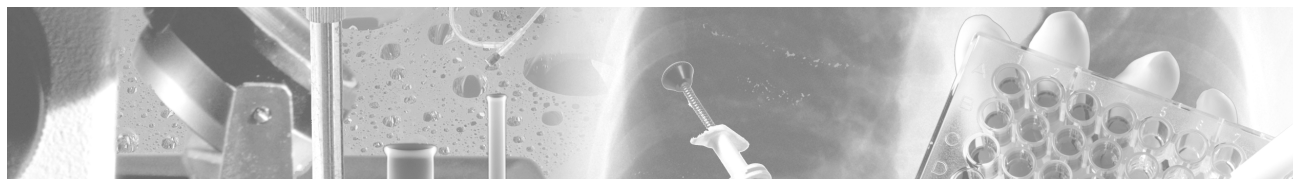
Información Compilada por José Ramiro Cruz

Maria Dolores Pérez-Rosales

Borrador final mecanografiado por Martha Koev

Diseño Grafico por Alex Winder

OPS Washington, D.C., USA



La información resumida en la presente publicación es parte de la Iniciativa Regional en Seguridad de la Sangre, financiada por una donación de la Fundación de Bill y Melinda Gates.

La Organización Panamericana de la Salud dará consideración muy favorable a las solicitudes de autorización para reproducir o traducir, íntegramente o en parte, alguna de sus publicaciones, siempre que no sea con fines de lucro. Las solicitudes y las peticiones de información deberán dirigirse a la Unidad de Medicamentos Esenciales, Vacunas y Tecnologías en Salud de Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, 525 Twenty-third Street, N.W. Washington, DC 20037, EUA, que tendrá sumo gusto en proporcionar la información más reciente sobre cambios introducidos en la obra, planes de reedición, y reimpresiones ya disponibles.

© Organización Panamericana de la Salud, 2005

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

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

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

CONTENIDO

ABREVIATURAS	VII
INTRODUCCIÓN	VIII

PAÍSES DEL CARIBE

AÑO 2000

RECOLECCIÓN DE SANGRE	1
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	1
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	2
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	2
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	3
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	3
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	7

AÑO 2001

RECOLECCIÓN DE SANGRE	9
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	9
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	10
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	10
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	11
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	11
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	15

AÑO 2002

RECOLECCIÓN DE SANGRE	17
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	17
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	18
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	18
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	19
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	19
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	25

AÑO 2003

RECOLECCIÓN DE SANGRE	27
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	27
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	28
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	28
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	29
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	29
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	35

PAÍSES DE LATINOAMERICA

AÑO 2000

RECOLECCIÓN DE SANGRE	38
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	38
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	39
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	39
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	40
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	40
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	45

AÑO 2001

RECOLECCIÓN DE SANGRE	47
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	47
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	48
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	48
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	49
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	49
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	53

AÑO 2002

RECOLECCIÓN DE SANGRE	55
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	55
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	56
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	56
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	57
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	57
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	63

AÑO 2003

RECOLECCIÓN DE SANGRE	65
TAMIZAJE DE MARCADORES INFECCIOSOS	65
UNIDADES QUE NO SE TAMIZARON	66
PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS	66
DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES	67
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE	67
RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL	73

ANEXO, FORMULARIO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS	76
---	----

ABREVIATURAS

CÓDIGO PAÍSES		OTROS	
ANU	Anguila	CRIO	Crioprecipitado
ANI	Antigua y Barbuda	GR	Glóbulos Rojos
ARG	Argentina	HBsAg	Antígeno de Superficie de Hepatitis B
ARU	Aruba	HTLV I/II	Virus Linfotrópico para células T, tipos I y II
BAH	Bahamas	ITT	Infección Transmitida por Transfusión
BAR	Barbados	NA	No Aplica
BLZ	Belice	NR	No Reportado
BER	Bermuda	NT	No Analizado
BOL	Bolivia	PC	Plasma Congelado
BRA	Brasil	PF	Plasma Fresco Congelado
VIB	Islas Vírgenes Británicas	PL	Plaquetas
CAY	Islas Caimán	SC	Sangre Completa
CHI	Chile	VHB	Virus de Hepatitis B
COL	Colombia	VHC	Virus de Hepatitis C
COR	Costa Rica	VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana
CUB	Cuba	-	0.00
DOM	Dominica		
CUR	Curazao		
DOR	República Dominicana		
ECU	Ecuador		
ELS	El Salvador		
GRA	Granada		
GUT	Guatemala		
GUY	Guyana		
HAI	Haití		
HON	Honduras		
JAM	Jamaica		
MEX	México		
MOT	Montserrat		
NIC	Nicaragua		
PAN	Panamá		
PAR	Paraguay		
PER	Perú		
SCN	San Kitts y Nevis		
SAL	Santa Lucía		
SAV	San Vicente y las Granadinas		
SUR	Suriname		
TRT	Trinidad y Tobago		
TCA	Islas Turcas y Caicos		
URU	Uruguay		
VEN	Venezuela		



El 41er Consejo Directivo de la Organización Panamericana de Sangre (OPS) adoptó la resolución CD41.R15, Fortalecimiento en los Bancos de Sangre en la Región de las Américas, en Puerto Rico en septiembre/octubre 1999. En la resolución, los Ministros de Salud solicitaron que la OPS "documente el progreso de los programas nacionales de sangre", entre otras actividades.

En respuesta a la solicitud específica, la OPS anualmente ha recopilado la información de los países, usando un formulario estandarizado que se desarrolló en consulta con las personas que se encargan de los programas nacionales de sangre en los países latinoamericanos, y de los bancos de sangre nacionales en la subregión del Caribe (Anexo 1). Los datos resumidos incluidos en la encuesta anual permiten, tanto a las autoridades sanitarias como a la OPS local, analizar la disponibilidad y la seguridad de sangre por país y por subregión.

El presente documento resume el estado de la medicina transfusional en cada país del Caribe y de Latinoamérica desde el año 2000 al 2003. Se presenta el número de bancos de sangre; número y tipo de donantes de sangre; proporción de unidades de sangre tamizadas para marcadores infecciosos; prevalencia de esos marcadores entre los donantes de sangre; proporción de unidades separadas en componentes y la proporción de unidades descartadas.

El documento también provee información sobre los aspectos organizacionales de cada programa nacional de sangre, un resumen de los países con el 100% de tamizaje para marcadores infecciosos, con 50% o más de donantes voluntarios, y con programas nacionales de evaluación externa en el desempeño de serología e inmunohematología, indicadores principales del grado de desarrollo de los programas nacionales de sangre.

Finalmente, se adjunta una lista de las personas responsables de proveer la información a OPS.

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2000

PAÍS	#		TIPO DE DONANTE (%)				UNIDAD/	
	BANCO	UNIDADES	REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN	AUTÓLOGO	BANCO	DÍA/260 días
ANU	1	26	-	23.07	76.93	-	26	<1
ANI	2	1,050	-	0.80	99.00	0.20	525	2
ARU	1	2,903	-	99.89	-	0.10	2,903	11
BAH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	1	3,481	-	24.77	72.33	2.90	3,481	13
BLZ	7	3,127	-	6.10	93.90	-	447	2
BER	1	2,299	-	98.08	0.27	1.65	2,299	9
VIB	1	315	-	92.06	7.94	-	315	1
CAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	1	6,005	-	99.91	-	0.09	6,005	23
DOM	1	885	-	3.73	96.16	0.11	885	3
GRA	1	754	-	8.48	89.92	1.59	754	3
GUY	1	3,343	-	20.61	78.55	0.57	3,343	13
HAI*	1	1,834	-	80.00	20.00	NR	1,834	7
JAM	9	25,990	-	19.60	80.31	0.08	2,888	11
MOT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	1	232	-	0.43	99.14	0.43	232	<1
SAL	2	1,599	-	75.09	24.22	0.69	799	3
SAV	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	1	5,246	-	99.96	-	0.04	5,246	20
TRT	8	14,882	-	61.57	38.04	0.39	1,860	7
TCA	2	161	-	25.00	75.00	-	80	<1

* Información de la Unidad de Transfusión Sanguínea (Hospital Universitario del Estado).

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2000

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	100	100	-	100	-
ANI	100	100	-	100	-
ARU	100	100	100	100	100
BAH	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	100	100	100	100	100
BLZ	100	100	-	100	-
BER	100	100	100	100	-
VIB	100	100	-	100	100
CAY	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	100	100	100	100	100
DOM	100	100	100	100	100
GRA	100	100	-	100	100
GUY	100	100	-	100	-
HAI*	100	100	100	100	-
JAM	100	100	100	100	100
MOT	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	100	100	-	100	-
SAL	100	100	100	100	100
SAV	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	100	100	100	100	100
TRT	100	100	100	100	100
TCA	71.00	100	67.00	71.00	-

* Información de la Unidad de Transfusión Sanguínea (Hospital Universitario del Estado).

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2000

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	-	-	26	-	26
ANI	-	-	1,050	-	1,050
ARU	-	-	-	-	-
BAH	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	-	-	-	-	-
BLZ	-	-	3,127	-	3,127
BER	-	-	-	-	-
VIB	-	-	315	-	315
CAY	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	-	-	-	-	-
DOM	-	-	-	-	-
GRA	-	-	754	-	-
GUY	-	-	3,343	-	3,343
HAI*	-	-	-	-	1,834
JAM	-	-	-	-	-
MOT	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	-	-	232	-	232
SAL	-	-	-	-	-
SAV	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	-	-	-	-	-
TRT	-	-	-	-	-
TCA	46	-	53	46	161
TOTAL	46	-	8,900	46	10,088

* Información de la Unidad de Transfusión Sanguínea (Hospital Universitario del Estado).

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2000

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	0.00	0.00	NT	0.00	NT
ANI	0.30	0.80	NT	0.80	NT
ARU	0.00	0.10	0.20	0.20	0.24
BAH	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	0.20	0.30	0.20	0.30	0.50
BLZ	0.40	1.00	NT	2.80	NT
BER	0.08	0.13	0.04	0.13	NT
VIB	0.31	0.37	NT	0.63	0.00
CAY	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02
DOM	0.45	1.18	0.00	1.24	2.14
GRA	0.30	2.10	NT	0.40	3.40
GUY	1.00	2.20	NT	4.70	NT
HAI*	2.60	5.56	1.20	0.55	NT
JAM	0.50	0.50	1.10	0.30	2.50
MOT	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	0.40	6.00	NT	2.00	NT
SAL	0.13	0.40	0.00	0.63	0.80
SAV	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	0.13	0.29	0.10	0.04	0.10
TRT	0.19	0.83	0.37	0.55	0.94
TCA	0.00	0.60	0.00	0.60	NT

* Información de la Unidad de Transfusión Sanguínea (Hospital Universitario del Estado).

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2000

PAÍS	% SEPARADAS EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ANU	3.84	-	-	-	-	23.07	-	NA	NA	NA	NA
ANI	13.14	0.09	-	-	-	9.71	0.19	NA	NA	NA	NA
ARU	100	50.00	-	0.4	100	-	8.00	17.00	NR	-	60.00
BAH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	37.46	10.60	-	-	4.62	1.18	1.95	-	NA	NA	1.09
BLZ	1.92	1.92	-	-	-	5.40	0.41	NR	NA	NA	NA
BER	60.20	15.22	0.48	-	20.97	4.34	5.27	NR	NR	NA	76.55
VIB	-	-	-	-	-	1.73	NA	NA	NA	NA	NA
CAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	100	33.33	-	-	10.00	NA	11.66	5.00	NA	NA	20.00
DOM	-	-	-	-	-	NR	NA	NA	NA	NA	NA
GRA	59.81	59.81	-	-	-	3.84	4.87	NA	NA	NA	NA
GUY	60.00	60.00	15.01	-	15.01	5.50	7.48	4.27	34.86	NA	31.87
HAI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
JAM	48.09	40.40	76.95	9.22	20.49	52.48	2.40	1.43	40.00	NR	-
MOT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	5.17	-	-	-	-	5.17	-	NA	NA	NA	NA
SAL	99.40	-	-	-	2.75	0.44	24.37	NA	NA	NA	NA
SAV	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	100	18.40	-	-	27.70	NR	1.40	5.90	NA	NA	18.60
TRT	27.05	20.06	-	6.02	6.02	1.48	4.24	5.66	NA	NR	15.18
TCA	-	-	-	-	-	1.24	NA	NA	NA	NA	NA

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ANU	NO	SI	NO	NO	NO
ANI	NO	SI	NO	NO	NO
ARU	NO	NO	NO	NO	NO
BAH	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	NO	NO	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	NO	NO	NO	NO
VIB	NO	NO	NO	NR	NO
CAY	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	NO	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	SI
HAI	SI	NO	NO	NO	SI*
JAM	NO	NO	SI	NO	NO
MOT	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	NO	NO	NO	NO	NO
SAL	NO	NO	NO	NO	NO
SAV	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NO	NO	NO	NO	NO
TRT	NO	SI	NR	NO	NO
TCA	NO	NO	NO	NO	NO

*No funcional

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ANU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ANI	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ARU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BAH	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	NO	SI*	NO	NO	NO
VIB	NO	NO	SI	NO	NR	SI
CAY	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	NO	NO	SI	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GUY	NO	NO	SI	NO	NO	NO
HAI	SI	NO	SI	NO	NO	SI
JAM	SI	NO	SI	SI	SI	SI
MOT	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	NO	NO	SI	SI	SI	SI
SAL	SI	NO	NO	NO	NO	NO
SAV	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	NO	NO	SI	SI	NO	SI
TRT	SI	NO	SI	NO	NO	NO
TCA	NO	NO	SI	SI	NO	NO

*Políticas y Manual de Procedimientos, solamente.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA-ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA
ANU	NO	SI	SI	NO	NO
ANI	NO	SI	SI	NO	NO
ARU	NO	NO	SI	SI	NO
BAH	NR	NR	NR	NR	NR
BAR	NO	SI	SI	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	SI*	SI	NO	NO
VIB	NR	NO	NO	NR	NR
CAY	NR	NR	NR	NR	NR
CUR	NO	SI	SI	NO	SI
DOM	NO	SI	SI	NO	NO
GRA	NO	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	NO	SI	NO	NO
HAI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	NO	SI	SI	SI	SI
MOT	NR	NR	NR	NR	NR
SCN	NO	NO	NO	SI	NO
SAL	NO	NO	SI	NO	NO
SAV	NR	NR	NR	NR	NR
SUR	SI	SI	NO	NO	NO
TRT	SI	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NO	NO	NO	NO

*VIH solamente.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ANU	NO	NO
ANI	NO	NO
ARU	NO	NO
BAH	NR	NR
BAR	NO	NO
BLZ	NO	NO
BER	SI	NO
VIB	NR	NR
CAY	NR	NR
CUR	SI	NO
DOM	NO	NO
GRA	NO	NO
GUY	NO	NO
HAI	NO	NO
JAM	SI	SI
MOT	NR	NR
SCN	SI	NR
SAL	NO	NO
SAV	NR	NR
SUR	NO	NO
TRT	SI	NO
TCA	NO	NO

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2000

VIH	VHB	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II	TODOS MARCADORES
ANU	ANU	ARU	ANU	ARU	ARU
ANI	ANI	BAR	ANI	BAR	BAR
ARU	ARU	BER	ARU	CUR	CUR
BAR	BAR	CUR	BAR	DOM	DOM
BLZ	BLZ	DOM	BLZ	JAM	JAM
BER	BER	HAI	BER	SAL	SAL
VIB	VIB	JAM	VIB	SUR	SUR
CUR	CUR	SAL	CUR	TRT	TRT
DOM	DOM	SUR	DOM	VIB	
GRA	GRA	TRT	GRA		
GUY	GUY		GUY		
HAI	HAI		HAI		
JAM	JAM		JAM		
SCN	SCN		SCN		
SAL	SAL		SAL		
SUR	SUR		SUR		
TRT	TRT		TRT		
	TCA				
17	18	10	17	9	8

8 PAÍSES CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2000

ARU, BER, VIB, CUR, HAI, SAL, SUR, TRT

2000

RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2000

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ANGUILA	EVERETTE DUNCAN	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	PRINCESS ALEXANDRA HOSPITAL STUNEY GROUND, ANGUILLA Telf.: 264- 497- 2551/2 Fax: 264-497- 5745
ANTIGUA Y BARBUDA	HAZALYN MARTIN	CHIEF MEDICAL TECHNOLOGIST	HELBERTON HOSPITAL QUEEN ELIZABETH, HIGHWAY, ANTIGUA Telf.: 268-462-2461 Fax: 268-462-2461
ARUBA	VIVIAN LAMPE	MANAGER	STICHTING BLOOD BANK, ARUBA C/O DR. HORACIO ODUBER HOSPITAL Telf.: 297-874260 Fax: 297-8721 74
BARBADOS	BARBARA ROBINSON	MEDICAL TECHNOLOGIST (FMT)	MARTINEDALE ROAD, ST MICHEL, BARBADOS. Telf.: 246-463-6450 XT 6124 Fax: 246-429-5374
BELICE	JOY CHARLEY	SUPERVISOR BLOOD BANK	PRINCESS MARGARET DRIVE, BELIZE Telf.: 501-2-45010 Fax: 501-2-35442
BERMUDA	ELFREDA J. LINES FIBMS	SENIOR TECHNOLOGIST BLOOD TRANSFUSION	KING EDWARD MEMORIAL HOSPITAL, 7 POINT FINGER RD, PAGET, BERMUDA Telf.: 441-236-2345 XT 1818 Fax: 441-236-9200
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	ROSETTA SAMUEL	LABORATORY DIRECTOR	PEEBLES HOSPITAL RD TOWN, TORTOLR, BVI. Telf.: 284-494-3497 Fax: 284-494-3833
CURAZAO	A.J. DUIT	DIRECTOR	RED CROOS BLOOD BANCOS, CURACAO, BREEDESTRAAT. Telf.: 5999-4624900 Fax: 5999-4624930
DOMINICA	AUGUSTUS GADERE	LABORATORY DIRECTOR	PRINCESS MARGARET HOSPITAL, GOODWILL, DOMINICA. Telf.: 767-4482231 Fax: 767-4488124
GRANADA	EVERLYN PETERS	SENIOR TECHNOLOGIST	GOVERNMENT PATHOLOGICAL LABORATORY, GENERAL HOSPITAL, ST. GEORGES, GRENADA. Telf.: 473-440-5578 Fax; 473-440-8892

GUYANA	CLEMENT FELIX McEWAN	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, C/O PHG, GUYANA. Telf.: 225-4972 Fax: 226-9022
HAITÍ	ELYESE CHALUMEAU	DIRECTOR	HAITIAN RED CROSS 100, RUE DES MIRACLES, PORT-AU-PRINCE
	ELYESE SALNAVE	LABORATORY CHIEF	HOPITAL UNIVERSITAIRE DE L'ETAT D'HAITI(HUEH), PORT-AU-PRINCE.
JAMAICA	GRACE HAYNES	DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, 21 SLIPE PEN RD, KINGSTON, JAMAICA. Telf.: 876-922-5181, 922-5185 Fax: 876-967-3196
SAN KITTS Y NEVIS	CARLTON DANIEL	SENIOR LABORATOY TECHNOLOGIST	JOSEPH FRANCE HOSPITAL, BASSETERRE, ST KITTS. Telf.: 869-465-2551 Fax: 869-466-6681
SANTA LUCÍA	VERONICA LEE	MEDICAL TECHNOLOGIST	ST LUCIA BLOOD BANK SERVICE, VICTORIA HOSPITAL CASTRIES, ST. LUCIA. Telf.: 758-452-5430 Fax: 758-452-1688
SURINAME	MARIA TJON A. LOI	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD BANK OF THE SURINAME RED CROSS SOCIETY RODE KRNISLAAN 24, SURINAME. Telf.: 597-498410 Fax: 597-464780
TRINIDAD & TOBAGO	W. CHARLES	DIRECTOR	160, CHARLOTTE STREET, PORT OF SPAIN, T & T. Telf.: 868-627-2619
ISLAS TURCAS Y CAICOS	EDWIN ASTWOOD	CHIEF LABORATORY TECHNOLOGIST	TURKS & CAICOS GOVERNMENT, GRAND TURKS HOSPITAL, T & C. Telf.: 649-946-2060 Fax: 649-946-2060

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2001

PAÍS	# BANCO	# UNIDADES	TIPO DE DONANTE (%)			AUTÓLOGO	UNIDAD/ BANCO DÍA/260 días	
			REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN			
ANU	1	72	-	18.25	73.60	1.40	72	<1
ANI	2	1,244	-	0.80	99.04	0.16	622	2.39
ARU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BAH	3	3,832	-	29.85	70.09	0.06	1,277	4.91
BAR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	7	2,795	-	11.40	88.70	-	399	1.54
BER	1	2,135	-	96.00	-	4.00	2,135	8.21
VIB	1	316	-	99.68	-	0.32	316	1.22
CAY	1	710	-	97.30	1.00	1.70	710	2.73
CUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	1	690	-	19.00	79.00	2.00	690	2.65
GUY	1	3,798	-	25.78	74.17	0.13	3,798	14.61
HAI	2	5,796	NR	16.17	83.42	1.41	2,898	11.15
JAM	10	24,263	-	11.00	89.00	1.00	2,426	9.33
MOT	1	76	-	-	100	-	76	<1
SCN	1	260	-	0.77	92.23	-	260	1.00
SAL	1	1,691	-	67.59	32.11	0.30	1,691	6.50
SAV	1	1,111	-	5.31	94.60	0.09	1,111	4.27
SUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TRT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2001

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	100	100	-	100	-
ANI	100	100	-	100	-
ARU	NR	NR	NR	NR	NR
BAH	100	100	100	100	100
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	100	100	-	100	-
BER	100	100	100	100	-
VIB	100	100	-	100	-
CAY	100	100	100	100	100
CUR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	100	100	-	100	100
GUY	100	100	94.00	100	-
HAI	100	100	94.00	100	-
JAM	100	100	100	100	100
MOT	100	100	-	100	-
SCN	100	100	-	100	-
SAL	100	100	100	100	100
SAV	100	100	100	100	100
SUR	NR	NR	NR	NR	NR
TRT	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2001

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	-	-	72	-	72
ANI	-	-	1,244	-	1,244
ARU	NR	NR	NR	NR	NR
BAH	-	-	-	-	-
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	-	-	2,795	-	2,795
BER	-	-	-	-	2,135
VIB	-	-	316	-	316
CAY	-	-	-	-	-
CUR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	-	-	690	-	-
GUY	-	-	223	-	3,798
HAI	-	-	347	-	5,796
JAM	-	-	-	-	-
MOT	-	-	76	-	76
SCN	-	-	260	-	260
SAL	-	-	-	-	-
SAV	-	-	-	-	-
SUR	NR	NR	NR	NR	NR
TRT	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR
TOTAL	-	-	6,023	-	16,492

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2001

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	0.00	0.60	NT	0.00	NT
ANI	0.20	1.10	NT	0.60	NT
ARU	NR	NR	NR	NR	NR
BAH	0.30	1.77	0.65	0.75	0.90
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	0.70	1.60	NT	1.50	NT
BER	0.05	0.00	0.23	0.05	NT
VIB	0.00	0.30	NT	0.30	NT
CAY	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
CUR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	0.00	2.00	NT	0.00	3.00
GUY	1.00	2.50	1.00	2.30	NT
HAI	1.90	4.10	0.76	0.40	NT
JAM	0.45	0.85	1.30	1.20	4.50
MOT	0.00	0.00	NT	0.00	NT
SCN	0.00	5.50	NT	1.50	NT
SAL	0.06	1.03	0.00	0.24	0.60
SAV	0.27	1.60	0.45	2.90	2.80
SUR	NR	NR	NR	NR	NR
TRT	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2001

PAÍS	% SEPARADAS EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ANU	18.05	-	-	-	-	27.78	-	NA	NA	NA	NA
ANI	6.68	-	0.40	0.40	0.24	7.23	6.02	NA	-	-	-
ARU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BAH	79.50	23.20	-	-	26.75	5.70	6.10	21.70	NA	NA	29.80
BAR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	19.03	1.93	8.26	-	-	7.20	2.25	-	59.74	NA	NA
BER	57.17	15.60	1.03	-	31.28	12.13	-	85.58	-	NA	27.89
VIB	-	-	-	-	-	1.58	NA	NA	NA	NA	NA
CAY	57.00	24.80	-	-	-	19.20	NR	30.67	NA	NA	16
CUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	87.24	72.46	-	-	-	-	13.45	20.40	NA	NA	NA
GUY	66.00	65.24	6.53	-	6.16	5.80	10.00	19.07	16.13	NA	59.40
HAI	-	-	-	-	-	27.93	NA	NA	NA	NA	NA
JAM	31.38	18.39	4.68	4.45	2.70	67.50	-	12.82	-	NR	-
MOT	-	-	-	-	-	46.05	NA	NA	NA	NA	NA
SCN	9.97	-	-	-	-	9.58	NA	NA	NA	NA	NA
SAL	NR	NR	NR	NR	15.55	0.18	5.75	5.17	NR	NR	51.33
SAV	37.08	-	-	-	-	1.98	NR	NA	NA	NA	NA
SUR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TRT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ANU	NO	NO	NO	NO	NO
ANI	NO	SI	NO	NO	SI
ARU	NO	NO	NO	NO	NO
BAH	NO	NO	NO	NO	NO
BAR	NO	NO	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	NO	NO	NO	NO
VIB	NO	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO
CUR	NO	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	SI
HAI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	NO	SI	SI	SI	NO
MOT	NO	NO	NO	NO	NO
SCN	NO	NO	NO	NO	NO
SAL	NO	NO	NO	NO	NO
SAV	NO	NO	NO	NO	NO
SUR	NO	NO	NO	NO	NO
TRT	NO	SI	NR	NO	NO
TCA	NO	NO	NO	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ANU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ANI	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ARU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BAH	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BAR	NO	NO	SI	NO	NO*	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	NO	SI*	NO	NO	NO
VIB	NO	NO	SI	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CUR	NO	NO	SI	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GUY	SI	NO	SI	NO	NO	NO
HAI	NO	NO	SI	NO	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	NO	NO
MOT	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SCN	NO	NO	SI	SI	NO	NO
SAL	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SAV	NO	NO	SI	NR	NO	NO
SUR	NO	NO	SI	SI	NO	SI
TRT	SI	NO	SI	NO	NO	NO
TCA	NO	NO	SI	SI	NO	NO

*Políticas y Manual de Procedimientos, solamente

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA
ANU	NO	SI	SI	NO	NO
ANI	NO	SI	SI	NO	NO
ARU	NO	NO	SI	SI	NO
BAH	NO	SI	SI	NO	NO
BAR	NO	SI	SI	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	SI*	SI	NO	NO
VIB	NO	SI	SI	NO	NO
CAY	NO	SI	SI	NO	NO
CUR	NO	SI	SI	NO	SI
DOM	NO	SI	SI	NO	NO
GRA	NO	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	NO
HAI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	NO	SI	SI	NO	NO
MOT	NO	SI	SI	NO	NO
SCN	NO	SI	SI	SI	NO
SAL	NO	SI	SI	NO	NO
SAV	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	SI	SI	NO	NO	NO
TRT	NO	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NO	NO	NO	NO

*VIH solamente

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ANU	NO	NO
ANI	NO	NO
ARU	NO	NO
BAH	SI	NO
BAR	NO	NO
BLZ	NO	NO
BER	SI	NO
VIB	NO	NO
CAY	NO	NO
CUR	SI	NO
DOM	NO	NO
GRA	NO	NO
GUY	NO	NO
HAI	NO	NO
JAM	SI	NO
MOT	NO	NO
SCN	SI	NR
SAL	NO	NO
SAV	NR	NO
SUR	NO	NO
TRT	SI	NO
TCA	NO	NO

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2001

VIH	VHB	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II	TODOS MARCADORES
ANU	ANU	BAH	ANU	BAH	BAH
ANI	ANI	BER	ANI	CAY	CAY
BAH	BAH	CAY	BAH	GRA	JAM
BLZ	BLZ	JAM	BLZ	JAM	SAL
BER	BER	SAL	BER	SAL	SAV
VIB	VIB	SAV	VIB	SAV	
CAY	CAY		CAY		
GRA	GRA		GRA		
GUY	GUY		GUY		
HAI	HAI		HAI		
JAM	JAM		JAM		
MOT	MOT		MOT		
SCN	SCN		SCN		
SAL	SAL		SAL		
SAV	SAV		SAV		
15	15	6	15	6	5

3 PAÍSES CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2001

VIB, CAY, SAL

17 PAÍSES CON 100% PARTICIPANDO EN LA EVALUACION EXTERNA DE SEROLOGÍA ITT, 2001

ANU, ANI, ARU, BAH, BAR, BLZ, BER, CAY, DOM, GRA, GUY, JAM, MOT, SCN, SAL, SAV, TRT

2001

RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2001

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ANGUILA	EVERETTE DUNCAN	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	PRINCESS ALEXANDRA HOSPITAL STUNEY GROUND, ANGUILLA Telf.: 264- 497- 2551/2 Fax: 264-497- 5745 e-mail: Alexandrah@anguillanet.com
ANTIGUA Y BARBUDA	HAZALYN MARTIN-HENRY	CHIEF MEDICAL TECHNOLOGIST	HELBERTON HOSPITAL QUEEN ELIZABETH, HIGHWAY, ANTIGUA Telf.: 268-462-2461 Fax: 268-462-2461 Henry3_ag@yahoo.com
ARUBA	VIVIAN LAMPE	MANAGER	STICHTING BLOOD BANK, ARUBA C/O DR. HORACIO ODUBER HOSPITAL Telf.: 297-874260 Fax: 297-8721 74
BAHAMAS	EVERETTE MILLER CAROLYN AZIKIWE	SUPERVISORS	PRINCESS MARGARET HOSPITAL Telf.: 242-3228077 Fax: 242-3222326 e-mail: C_Azikiwe@hotmail.com
BARBADOS	BARBARA ROBINSON	MEDICAL TECHNOLOGIST (FMT)	MARTINEDALE ROAD, ST MICHEL BARBADOS. Telf.: 246-463-6450 XT 6124 Fax: 246-429-5374
BELICE	JOY CHARLEY	SUPERVISOR BLOOD BANK	PRINCESS MARGARET DRIVE, BELIZE Telf.: 501-2-45010 Fax: 501-2-35442
BERMUDA	ELFREDA J. LINES FIBMS	SENIOR TECHNOLOGIST BLOOD TRANSFUSION	KING EDWARD MEMORIAL HOSPITAL, 7 POINT FINGER RD, PAGET, BERMUDA Telf.: 441-236-2345 XT 1818 Fax: 441-236-9200
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	ALLENE BREWLEY	MEDICAL TECHNOLOGIST	PEEBLES HOSPITAL RD TOWN, TORTOLA, BVI Telf.: 284-494-3497 Fax: 284-494-3833 e-mail: alb@candbri.net
ISLAS CAIMÁN	JUDITH CLARKE	MEDICAL TECHNOLOGIST	P.O. BOX 915 G.T. GRAND CAYMAN Telf.: 345-949-8600 XT 2669-74 Fax: 345-945-1364 e-mail: Judith.Clarke@gov.ky
CURAZAO	A.J. DUIT	DIRECTOR	RED CROOS BLOOD BANCOS, CURACAO, BREEDESTRAAT. Telf.: 5999-4624900 Fax: 5999-4624930
DOMINICA	AUGUSTUS GADERE	LABORATORY DIRECTOR	PRINCESS MARGARET HOSPITAL, GOODWILL, DOMINICA. Telf.: 767-4482231 Fax: 767-4488124

GRANADA	EVERLYN PETERS	SENIOR TECHNOLOGIST	GOVERNMENT PATHOLOGICAL LABORATORY, GENERAL HOSPITAL, ST. GEORGES, GRENADA. Telf.: 473-440-5578 Fax; 473-440-8892 e-mail: ever5@caribsurf.com
GUYANA	CLEMENT FELIX McEWAN	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, C/O PHG, GUYANA. Telf.: 225-4972 Fax: 226-9022 e-mail: clemcewan@hotmail.com
HAITÍ	MARIE MARCELLE CAUVIN	DIRECTOR	HAITIAN RED CROSS 100, RUE DES MIRACLES, PORT-AU-PRINCE Telf.: 509-223-1033, 1034, Fax: 509-244-2211 e-mail: ejb@hainet.net
JAMAICA	LUNDIE RICHARDS	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, 21 SLIPE PEN RD, KINGSTON. Telf.: 876-922-5181, 922-5185 Fax: 876-967-3196 e-mail: DrLRichards_NBTSJa@medscape.com
MONTSERRAT	LINELLE LEE	SENIOR LABORATOY TECHNOLOGIST	GLENDON HOSPITAL LABORATORY, ST. JOHNS Telf.: 664-491-2843 Fax: 664-491-6413 e-mail: glendonlaboratory@yahoo.com
SAN KITTS Y NEVIS	CARLTON DANIEL	SENIOR LABORATOY TECHNOLOGIST	JOSEPH FRANCE HOSPITAL, BASSETERRE. Telf.: 869-465-2551 Fax: 869-466-6681
SANTA LUCÍA	VERONICA LEE	MEDICAL TECHNOLOGIST	ST LUCIA BLOOD BANK SERVICE, VICTORIA HOSPITAL CASTRIES Telf.: 758-452-5430 Fax: 758-452-1688 Jrlee@candw.lc
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	JACINTHA E. BROWNE	MEDICAL TECHNOLOGIST	MILTON CATO MEMORIAL HOSPITAL BENTICK STREET, KINGSTOWN. Telf.: 784-456-1185 XT 149 Fax: 784- 457-1014 e-mail: jacybrowne@hotmail.com
SURINAME	MARIA TJON A. LOI	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD BANK OF THE SURINAME RED CROSS SOCIETY, RODE KRNISLAAN 24 SURINAME. Telf.: 597-498410 Fax: 597-464780
TRINIDAD Y TOBAGO	W. CHARLES	DIRECTOR	160, CHARLOTTE STREET, PORT OF SPAIN, T & T. Telf.: 868-627-2619
ISLAS TURCAS Y CAICOS	EDWIN ASTWOOD	CHIEF LABORATORY TECHNOLOGIST	TURKS & CAICOS GOVERNMENT, GRAND TURKS HOSPITAL, T & C. Telf.: 649-946-2060 Fax: 649-946-2060

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2002

PAÍS	#		TIPO DE DONANTE (%)				UNIDAD/	
	BANCO	UNIDADES	REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN	AUTÓLOGO	BANCO	DÍA/260 días
ANU	NR	NR		NR	NR	NR	NR	NR
ANI	2	1,429	-	5.74	85.65	-	715	2.75
ARU	2	2,650	-	100	-	-	1,325	5.09
BAH	3	5,097	-	9.50	90.50	-	1,699	6.53
BAR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	7	2,957	-	6.10	93.90	-	422	1.62
BER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VIB	1	314	-	99.90	-	0.10	314	1.21
CAY	2	759	-	98.30	0.90	0.80	380	1.46
CUR	1	7,000	-	100	-	-	7,000	26.92
DOM	1	926	-	5.08	94.17	0.54	926	3.56
GRA	1	722	-	30.00	67.00	2.00	722	2.78
GUY	5	4,781	-	16.30	83.60	0.10	956	3.68
HAI	5	7,661	-	4.88	93.55	1.57	1,532	5.89
JAM	10	27,488	-	9.80	90.20	-	2,749	10.57
MOT	1	70	-	-	100	-	70	<1
SCN	1	305	-	18.03	82.50	-	305	1.17
SAL	2	1,592	-	68.59	38.38	0.50	796	3.06
SAV	1	987	-	6.70	91.00	2.00	987	3.80
SUR	1	6,163	-	100	-	-	6,163	23.70
TRT	2	16,687	-	17.35	81.35	1.00	8,344	32.09
TCA	2	200	-	50.00	50.00	-	100	<1

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2002

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	NR	NR	NR	NR	NR
ANI	100	100	-	100	-
ARU	100	100	100	100	100
BAH	100	100	100	100	100
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ*	100	100	-	100	NA
BER	NR	NR	NR	NR	NR
VIB	100	100	100	100	-
CAY	100	100	100	100	100
CUR	100	100	100	100	100
DOM	100	100	27.60	100	100
GRA	100	100	82.00	100	100
GUY	100	100	100	100	-
HAI	100	100	85.96	99.62	-
JAM	100	100	100	100	100
MOT	100	100	-	100	-
SCN	100	100	-	100	-
SAL	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50
SAV	100	100	100	100	100
SUR	100	100	100	100	100
TRT	100	100	100	100	100
TCA	100	100	-	100	-

*Belice tamiza para *T. cruzi*.

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2002

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	NR	NR	NR	NR	NR
ANI	-	-	1,429	-	1,429
ARU	-	-	-	-	-
BAH	-	-	-	-	-
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	-	-	2,957	-	-
BER	NR	NR	NR	NR	NR
VIB	-	-	-	-	314
CAY	-	-	-	-	-
CUR	-	-	-	-	-
DOM	-	-	670	-	-
GRA	-	-	130	-	-
GUY	-	-	-	-	4,781
HAI	-	-	1,075	29	7,661
JAM	-	-	-	-	-
MOT	-	-	70	-	70
SCN	-	-	305	-	305
SAL	8	8	8	8	8
SAV	-	-	-	-	-
SUR	-	-	-	-	-
TRT	-	-	-	-	-
TCA	-	-	200	-	200
TOTAL	8	8	6,844	37	14,768

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2002

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	NR	NR	NR	NR	NR
ANI	0.40	2.50	NT	2.20	NT
ARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BAH	0.35	1.16	0.33	0.78	0.39
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	0.40	1.30	NT	1.40	NA
BER	NR	NR	NR	NR	NR
VIB	0.00	2.20	0.00	0.30	NT
CAY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUR	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03
DOM	0.30	0.60	0.00	1.40	0.90
GRA	0.00	2.20	0.00	1.50	1.20
GUY	0.80	1.70	0.80	1.30	NT
HAI	2.30	4.30	0.56	1.82	NT
JAM	0.64	1.30	0.44	1.09	2.06
MOT	0.00	0.00	NT	0.00	NT
SCN	0.00	7.54	NT	0.65	NT
SAL	0.06	0.40	0.00	0.50	0.90
SAV	0.40	1.30	NR	2.30	3.20
SUR	0.00	0.18	0.02	0.00	0.04
TRT	0.39	0.60	0.39	2.57	1.18
TCA	0.00	0.00	NT	0.00	NT

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2002

PAÍS	UNIDADES	% SEPARADAS EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
		GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ANU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ANI	1,429	2.70	0.60	0.50	-	1.10	7.30	2.60	-	-	NA	-
ARU	2,650	99.92	53.31	-	-	99.40	NR	NR	NR	NA	NA	NR
BAH	5,097	97.62	24.24	-	-	28.02	5.20	3.50	53.52	NA	NA	45.51
BAR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	2,957	23.94	10.82	14.34	-	-	12.00	0.40	-	8.60	NA	NA
BER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VIB	314	-	-	-	-	-	3.50	NA	NA	NA	NA	NA
CAY	759	55.00	17.00	-	-	-	NR	NR	NR	NA	NA	19.00
CUR	7,000	100	48.86	-	-	14.28	-	3.42	-	NA	NA	20.00
DOM	926	39.50	22.80	-	16.80	6.10	2.90	1.40	1.40	NA	-	0.20
GRA	722	97.23	97.23	-	-	17.00	0.80	18.00	3.00	NA	NA	-
GUY	4,781	77.40	77.40	5.70	-	5.70	2.11	4.01	7.17	0.70	NA	68.75
HAI	7,661	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
JAM	27,488	28.97	16.63	6.25	4.74	4.09	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOT	70	-	-	-	-	-	50.00	NA	NA	NA	NA	NA
SCN	305	13.44	-	-	-	-	14.09	-	NA	NA	NA	NA
SAL	1,592	99.50	NR	-	-	NR	0.37	4.96	3.02	NA	NA	0.94
SAV	987	44.00	21.00	25.00	-	53.00	4.30	5.50	0.60	3.00	NA	0.30
SUR	6,163	100	16.80	-	-	12.10	0.70	1.50	1.50	NA	NA	71.20
TRT	16,687	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	200	-	-	-	-	-	20.00	NA	NA	NA	NA	NA

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ANU	NO	NO	NO	NO	NO
ANI	NO	SI	NO	NO	SI
ARU	NO	NO	NO	NO	NO
BAH	NO	NO	NO	NO	SI
BAR	NO	NO	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	NO	SI	NO	NO
VIB	NO	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO
CUR	SI	NO	NO	NO	NO
DOM	NO	NO	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	NO
HAI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	NO
MOT	NO	NO	NO	NO	NO
SCN	NO	NO	NO	NO	NO
SAL	NO	NO	NO	NO	SI
SAV	NO	NO	NO	NO	NO
SUR	NO	NO	NO	NO	NO
TRT	NO	SI	NO	NO	NO
TCA	NO	NO	NO	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO BANCOS
ANU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ANI	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ARU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BAH	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BAR	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BER	NO	NO	SI	NO	NO	NO
VIB	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CUR	NO	NO	SI	SI	NO	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GUY	SI	SI	SI	SI	NO	NO
HAI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	NO	NO
MOT	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SCN	SI	NO	SI	SI	NO	NO
SAL	SI	NO	SI	SI	NO	NO
SAV	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SUR	NO	NO	SI	SI	NO	SI
TRT	SI	NO	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NO	SI	SI	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA
ANU	NO	SI	SI	NO	NO
ANI	NO	SI	SI	NO	NO
ARU	NO	SI	SI	SI	NO
BAH	NO	SI	SI	NO	NO
BAR	NO	SI	SI	NO	NO
BLZ	NO	SI	SI	NO	NO
BER	NO	SI	SI	NO	NO
VIB	NO	SI	SI	NO	NO
CAY	NO	SI	SI	NO	NO
CUR	SI	SI	SI	SI	SI
DOM	NO	SI	SI	NO	NO
GRA	NO	SI	SI	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	NO
HAI	NO	NO	NO	NO	NO
JAM	NO	SI	SI	NO	SI
MOT	NO	SI	SI	NO	NO
SCN	NO	SI	SI	NO	NO
SAL	NO	SI	SI	NO	NO
SAV	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	SI	SI	NO	SI	NO
TRT	NO	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	SI	SI	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ANU	NO	NO
ANI	NO	NO
ARU	NO	NO
BAH	SI	NO
BAR	NO	NO
BLZ	NO	NO
BER	SI	NO
VIB	NO	NO
CAY	NO	NO
CUR	NO	NO
DOM	NO	NO
GRA	NO	NO
GUY	NO	NO
HAI	NO	NO
JAM	SI	NO
MOT	NO	NO
SCN	NO	NO
SAL	NO	NO
SAV	NR	NO
SUR	NO	NO
TRT	SI	NO
TCA	NO	NO

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2002

VIH	VHB	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II	TODOS MARCADORES
ANI	ANI	ARU	ANI	ARU	ARU
ARU	ARU	BAH	ARU	BAH	BAH
BAH	BAH	VIB	BAH	CAY	CAY
BLZ	BLZ	CAY	BLZ	CUR	CUR
VIB	VIB	CUR	VIB	DOM	JAM
CAY	CAY	GUY	CAY	GRA	SAV
CUR	CUR	JAM	CUR	JAM	SUR
DOM	DOM	SAV	DOM	SAV	TRT
GRA	GRA	SUR	GRA	SUR	
GUY	GUY	TRT	GUY	TRT	
HAI	HAI		JAM		
JAM	JAM		MOT		
MOT	MOT		SCN		
SCN	SCN		SAV		
SAV	SAV		SUR		
SUR	SUR		TRT		
TRT	TRT		TCA		
TCA	TCA				
18	18	10	17	10	8

8 PAÍSES CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2002

ARU, BER, VIB, CAY, CUR, SAL, SUR, TCA

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE SEROLOGÍA (ITT), 2002

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ANU	1	1 (100%)
ANI	2	1 (50%)
ARU	2	1 (50%)
BAR	1	1 (100%)
BER	1	1 (100%)
VIB	1	1 (100%)
CAY	2	1 (50%)
CUR	1	1 (100%)
DOM	1	1 (100%)
GRA	1	1 (100%)
GUY	5	1 (20%)
JAM	10	1 (10%)
MOT	1	1 (100%)
SAL	2	1 (50%)
SAV	1	1 (100%)
TRT	2	2 (100%)
16	38	17 (45%)

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE INMUNOHEMATOLOGÍA, 2002

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ANU	1	1 (100%)
ANI	2	1 (50%)
ARU	2	1 (50%)
BAH	3	1 (33%)
BAR	1	1 (100%)
BLZ	7	1 (14%)
VER	1	1 (100%)
VIB	1	1 (100%)
CAY	2	1 (50%)
CUR	1	1 (100%)
DOM	1	1 (100%)
GRA	1	1 (100%)
GUY	5	1 (100%)
JAM	10	1 (10%)
MOT	1	1 (100%)
SCN	1	1 (100%)
SAL	2	1 (50%)
SAV	1	1 (100%)
TRT	2	1 (50%)
TCA	2	1 (50%)
20	47	20 (43%)



2002

RESPONSABLES DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2002

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ANGUILA	EVERETTE DUNCAN	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	PRINCESS ALEXANDRA HOSPITAL STUNEY GROUND, ANGUILLA Telf.: 264- 497- 2551/2 Fax: 264-497- 5745 e-mail: Alexandrah@anguillanet.com
ANTIGUA Y BARBUDA	HAZALYN MARTIN-HENRY	CHIEF MEDICAL TECHNOLOGIST	HELBERTON HOSPITAL QUEEN ELIZABETH, HIGHWAY, ANTIGUA Telf.: 268-462-2461 Fax: 268-462-2461 Henry3_ag@yahoo.com
ARUBA	RICARDO GORGOZA	MEDICAL DIRECTOR	STICHTING BLOOD BANK, ARUBA C/O DR. HORACIO ODUBER HOSPITAL, EAGLE Telf.: 297-5874260 Fax: 297-58721 74
BAHAMAS	EVERETTE MILLER	SUPERVISORS CAROLYN AZIKIWE	PRINCESS MARGARET HOSPITAL Telf.: 242-3228077 Fax: 242-3222326 e-mail: C_Azikiwe@hotmail.com
BARBADOS	BARBARA ROBINSON	MEDICAL TECHNOLOGIST (FMT)	MARTINEDALE ROAD, ST MICHEL, BARBADOS. Telf.: 246-463-6450 XT 6124 Fax: 246-429-5374
BELICE	JOY CHARLEY	SUPERVISOR BLOOD BANK	PRINCESS MARGARET DRIVE, BELIZE Telf.: 501-2-245010 Fax: 501-2-235442
BERMUDA	ELFREDA J. LINES FIBMS	SENIOR TECHNOLOGIST BLOOD TRANSFUSION	KING EDWARD MEMORIAL HOSPITAL, 7 POINT FINGER RD, PAGET, BERMUDA Telf.: 441-236-2345 XT 1818 Fax: 441-236-9200
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	ALLEN BREWLEY	MEDICAL TECHNOLOGIST	PEEBLES HOSPITAL RD TOWN, TORTOLA, BVI. Telf.: 284-494-3497 Fax: 284-494-3833 e-mail: alb@candbri.net
ISLAS CAIMÁN	JUDITH CLARKE	MEDICAL TECHNOLOGIST	P.O. BOX 915 G.T. GRAND CAYMAN Telf.: 345-949-8600 XT 2669-74 Fax: 345-945-1364 e-mail: Judith.Clarke@gov.ky
CURAZAO	A. J. DUIT	DIRECTOR	RED CROOS BLOOD BANCOS, CURACAO, BREEDESTRAAT. Telf.: 5999-4624900 Fax: 5999-4624930
DOMINICA	NINA PIERRE	DIRECTOR BLOOD BANK	PRINCESS MARGARET HOSPITAL, GOODWILL, DOMINICA. Telf.: 767-4482231 Fax: 767-4488124

GRANADA	EVERLYN PETERS	SENIOR TECHNOLOGIST	GOVERNMENT PATHOLOGICAL LABORATORY, GENERAL HOSPITAL, ST. GEORGES, GRENADA. Telf.: 473-440-5578 Fax; 473-440-8892 e-mail: ever5@caribsurf.com
GUYANA	CLEMENT FELIX McEWAN	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, C/O PHG, GUYANA. Telf.: 225-4972 Fax: 226-9022 e-mail: clemcewan@hotmail.com
HAITÍ	MARIE MARCELLE CAUVIN	DIRECTOR	HAITIAN RED CROSS 100, RUE DES MIRACLES, PORT-AU-PRINCE Telf.: 509-223-1033, 1034, Fax: 509-244-2211 e-mail: ejb@hainet.net
JAMAICA	LUNDIE RICHARDS	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE 21 SLIPE PEN RD, KINGSTON. Telf.: 876-922-5181, 922-5185 Fax: 876-967-3196 e-mail: DrLRichards_NBTSJa@medscape.com
MONTSERRAT	LINELLE LEE	SENIOR LABORATOY TECHNOLOGIST	GLENDON HOSPITAL LABORATORY, ST. JOHNS Telf.: 664-491-2843 Fax: 664-491-6413 e-mail: glendonlaboratory@yahoo.com
SAN KITTS Y NEVIS	JASMIN HANLEY	LABORATOY MANAGER	J. N. FRANCE HOSPITAL, BASSETERRE. Telf.: 869-465-2551 Fax: 869-466-6681
SANTA LUCÍA	VERONICA LEE	MEDICAL TECHNOLOGIST	ST LUCIA BLOOD BANK SERVICE, VICTORIA HOSPITAL CASTRIES Telf.: 758-452-5430 Fax: 758-452-1688 Jrlee@candw.lc
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	JACINTHA E. BROWNE	MEDICAL TECHNOLOGIST	MILTON CATO MEMORIAL HOSPITAL BENTICK STREET, KINGSTOWN. Telf.: 784-456-1185 XT 149 Fax: 784- 457-1014 e-mail: jacybrowne@hotmail.com
SURINAME	MARIA TJON A. LOI	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD BANK OF THE SURINAME RED CROSS SOCIETY, RODE KRNISLAAN 24, SURINAME. Telf.: 597-498410 Fax: 597-464780s
TRINIDAD Y TOBAGO	W. CHARLES	DIRECTOR	160, CHARLOTTE STREET, PORT OF SPAIN, T & T. Telf.: 868-627-2619
ISLAS TURCAS Y CAICOS	EDWIN ASTWOOD	CHIEF LABORATORY TECHNOLOGIST	TURKS & CAICOS GOVERNMENT, GRAND TURKS HOSPITAL, T & C. Telf.: 649-946-2060 Fax: 649-946-2060

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2003

PAÍS	# BANCO	# UNIDADES	TIPO DE DONANTE (%)			AUTÓLOGO	UNIDAD/ BANCO DÍA/260 días	
			REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN			
ANU	1	124	-	-	99.20	0.80	124	<1
ANI	2	1,330	-	6.10	93.80	0.10	665	2.56
ARU	2	2,651	-	100	-	0.26	1,325	5.09
BAH	3	5,134	-	15.50	84.50	0.20	1,711	6.60
BAR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	7	2,883	-	9.00	91.00	-	411.85	1.59
BER	1	2,277	-	98.12	0.08	1.80	2,277	8.75
VIB	1	318	-	24.00	76.00	-	318	1.22
CAY	2	731	-	99.60	0.10	0.30	365.50	1.40
CUR	1	6,066	-	100	-	0.04	6,066	23.33
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	1	808	-	38.50	60.30	1.24	808	3.11
GUY	5	4,250	-	21.70	78.30	0.30	850	3.27
HAI	5	8,711	-	5.21	94.79	-	1,742.20	6.70
JAM	10	26,092	-	11.50	87.76	0.11	2,609	10
MOT	1	66	-	-	100	-	66	<1
SCN	1	420	-	3.60	96.00	0.24	420	1.61
SAL	2	1,653	-	78.80	20.60	0.60	826.50	3.18
SAV	1	939	-	11.50	85.10	3.41	939	3.61
SUR	1	6,240	-	100	-	-	6,240	24
TRT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	2	211	-	32.20	67.80	-	105.5	<1

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2003

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	100	100	-	100	-
ANI	100	100	-	100	-
ARU	100	100	100	100	100
BAH	100	100	100	100	100
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ *	100	100	-	100	NA
BER	100	100	100	100	-
VIB	100	100	52.00	100	-
CAY	100	100	100	100	100
CUR	100	100	100	100	100
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	100	100	100	100	100
GUY	100	100	100	100	-
HAI	100	100	89.03	100	-
JAM	100	100	100	100	100
MOT	100	100	-	100	-
SCN	100	100	-	100	-
SAL	100	100	100	100	100
SAV	100	100	100	100	100
SUR	100	100	100	100	100
TRT	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	100	100	60.20	100	-

* Belice tamiza para *T. cruzi*

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2003

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	-	-	124	-	124
ANI	-	-	1,330	-	1,330
ARU	-	-	-	-	-
BAH	-	-	-	-	-
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	-	-	2,883	-	NA
BER	-	-	-	-	2,277
VIB	-	-	153	-	318
CAY	-	-	-	-	-
CUR	-	-	-	-	-
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	-	-	-	-	-
GUY	-	-	-	-	4,250
HAI	-	-	956	-	8,711
JAM	-	-	-	-	-
MOT	-	-	66	-	66
SCN	-	-	420	-	420
SAL	-	-	-	-	-
SAV	-	-	-	-	-
SUR	-	-	-	-	-
TRT	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	-	-	84	-	211
TOTAL	-	-	6,016	-	17,707

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2003

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II
ANU	0.00	0.70	NT	1.30	NT
ANI	0.00	0.40	NT	0.80	NT
ARU	0.00	0.008	0.008	0.001	0.00
BAH	0.20	1.30	0.60	0.80	0.80
BAR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	0.50	2.00	NT	0.90	NA
BER	0.00	0.13	0.08	0.13	NT
VIB	0.00	0.63	0.00	0.31	NT
CAY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUR	0.02	0.02	0.02	0.00	0.05
DOM	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	0.12	2.10	0.50	0.37	1.61
GUY	0.80	1.90	0.40	1.20	NT
HAI	1.69	4.36	0.42	2.59	NT
JAM	1.40	1.26	0.86	1.89	1.88
MOT	0.00	0.00	NT	0.00	NT
SCN	0.24	4.50	NT	0.48	NT
SAL	0.00	0.50	0.00	0.60	0.40
SAV	0.40	1.30	0.10	2.00	2.70
SUR	0.06	0.18	0.06	0.00	0.03
TRT	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	0.95	3.30	NT	0.00	NT

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2003

% SEPARADAS EN COMPONENTES							% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
PAÍS	UNIDADES	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ANU	124	33.06	-	8.06	-	-	41.12	-	NA	-	NA	NA
ANI	1,330	2.70	0.60	0.50	-	1.10	2.30	-	-	-	NA	-
ARU	2,651	100	45.26	-	-	100	NR	6.03	17.16	NA	NA	NR
BAH	5,134	83.90	23.60	-	-	30.40	46.40	7.20	15.90	NA	NA	41.70
BAR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BLZ	2,883	24.10	5.69	18.38	-	-	15.00	0.70	0.10	8.00	NA	NA
BER	2,277	82.21	15.28	-	-	4.08	NR	NR	NR	NA	NA	NR
VIB	318	-	-	-	-	-	2.83	NA	NA	NA	NA	NA
CAY	731	83.00	52.00	-	-	-	NR	NR	20.80	NA	NA	NA
CUR	6,066	100	32.98	-	-	13.19	12.62	2.47	-	NA	NA	37.50
DOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRA	808	98.76	97.52	-	-	1.86	NR	23.00	1.50	NA	NA	-
GUY	4,250	75.13	75.13	8.23	-	8.23	5.10	7.83	1.75	NR	NA	75.14
HAI	8,257	-	-	-	-	-	8.85	NA	NA	NA	NA	NA
JAM	26,092	41.00	16.89	9.31	4.94	3.58	67.20	-	-	-	NR	-
MOT	66	-	-	-	-	-	48.50	NA	NA	NA	NA	NA
SCN	420	NR	-	-	-	-	22.86	NA	NA	NA	NA	NA
SAL	1,653	99.40	13.67	36.84	-	36.72	0.30	5.30	20.80	93.43	NA	54.36
SAV	939	96.00	32.00	-	-	11.00	16.66	13.20	14.42	NA	NA	69.23
SUR	6,240	99.00	13.80	-	-	17.50	2.13	1.70	1.20	NA	NA	67.30
TRT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TCA	211	-	-	-	-	-	11.24	NA	NA	NA	NA	NA

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	LEY ESPECÍFICA	UNIDAD RESPONSABLE	PRESUPUESTO ESPECÍFICO	POLÍTICA NACIONAL	COMISIÓN NACIONAL
ANU	NO	NO	NO	NO	NO
ANI	NO	SI	NO	NO	SI
ARU	NO	NO	NO	NO	NO
BAH	NO	NO	NO	NO	SI
BAR	NO	NO	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	NO	NO	NO
BER	NO	NO	SI	NO	NO
VIB	NO	NO	SI	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO
CUR	SI	NO	NO	SI	NO
DOM	NO	NO	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	NO	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	NO
HAI	SI	NO	SI	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	SI
MOT	NO	NO	NO	NO	NO
SCN	NO	NO	NO	NO	SI
SAL	NO	NO	NO	NO	SI
SAV	NO	NO	NO	NO	SI
SUR	NO	NO	NO	NO	NO
TRT	NO	SI	NO	NO	NO
TCA	NO	NO	NO	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ANU	NO	NO	NO	SI	NO	NO
ANI	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ARU	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BAH	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BAR	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BLZ	NO	NO	SI	NO	NO	NO
BER	NO	NO	SI	NO	NO	NO
VIB	NO	SI	NO	NO	NO	NO
CAY	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CUR	SI	SI	SI	NO	SI	NO
DOM	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GRA	NO	NO	SI	NO	NO	NO
GUY	SI	SI	SI	SI	NO	NO
HAI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
JAM	SI	SI	SI	SI	NO	NO
MOT	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SCN	NO	NO	NR	SI	SI	NO
SAL	SI	NO	SI	SI	NO	NO
SAV	NO	NO	SI	NO	NO	NO
SUR	NO	NO	SI	SI	NO	SI
TRT	SI	NO	SI	SI	NO	SI
TCA	NO	NO	SI	SI	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA
ANU	NO	SI	SI	NO	NO
ANI	NO	SI	SI	NO	NO
ARU	NO	SI	SI	SI	NO
BAH	SI	SI	SI	NO	NO
BAR	NO	SI	SI	NO	NO
BLZ	NO	SI	SI	NO	NO
BER	NO	SI	SI	NO	NO
VIB	NO	SI	SI	NO	NO
CAY	NO	SI	SI	NO	NO
CUR	NO	SI	SI	SI	SI
DOM	SI	SI	SI	NO	NO
GRA	NO	SI	SI	NO	NO
GUY	NO	SI	SI	NO	NO
HAI	SI	NO	NO	NO	SI
JAM	SI	SI	SI	SI	SI
MOT	NO	SI	SI	NO	NO
SCN	NO	SI	SI	NO	NO
SAL	NO	SI	SI	NO	NO
SAV	NO	SI	SI	NO	NO
SUR	SI	SI	NO	SI	SI
TRT	NO	SI	SI	NO	SI
TCA	SI	SI	SI	NO	NO

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ANU	NO	NO
ANI	NO	NO
ARU	NO	NO
BAH	SI	NO
BAR	NO	NO
BLZ	NO	NO
BER	SI	NO
VIB	NO	NO
CAY	NO	NO
CUR	SI	NO
DOM	NO	NO
GRA	NO	NO
GUY	NO	NO
HAI	NO	NO
JAM	SI	NO
MOT	NO	NO
SCN	NO	NO
SAL	NO	NO
SAV	NO	NO
SUR	SI	NO
TRT	SI	NO
TCA	NO	NO

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2003

VIH	VHB	VHC	SÍFILIS	HTLV I-II	TODOS MARCADORES
ANU	ANU	ARU	ANU	ARU	ARU
ANI	ANI	BAH	ANI	BAH	BAH
ARU	ARU	BER	ARU	CAY	CAY
BAH	BAH	CAY	BAH	CUR	CUR
BLZ	BLZ	CUR	BLZ	GRA	GRA
BER	BER	GRA	BER	JAM	JAM
VIB	VIB	GUY	VIB	SAL	SAL
CAY	CAY	JAM	CAY	SAV	SAV
CUR	CUR	SAL	CUR	SUR	SUR
GRA	GRA	SAV	GRA		
GUY	GUY	SUR	GUY		
HAI	HAI		HAI		
JAM	JAM		JAM		
MOT	MOT		MOT		
SCN	SCN		SCN		
SAL	SAL		SAL		
SAV	SAV		SAV		
SUR	SUR		SUR		
TCA	TCA		TCA		
19	19	11	19	9	9

6 PAÍSES CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2003

ARU, BER, CAY, CUR, SAL, SUR

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE SEROLOGÍA (ITT), 2003

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ANU	1	1 (100%)
ANI	2	1 (50%)
ARU	2	2 (100%)
BAH	3	2 (67%)
BAR	1	1 (100%)
BLZ	7	1 (14%)
BER	1	1 (100%)
CAY	2	1 (50%)
CUR	1	1 (100%)
DOM	1	1 (100%)
GRA	1	1 (100%)
GUY	5	1 (20%)
JAM	10	1 (10%)
MOT	1	1 (100%)
SCN	1	1 (100%)
SAL	2	1 (50%)
SAV	1	1 (100%)
TRT	2	2 (100%)
18	50	21 (42%)

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE INMUNOHEMATOLOGÍA, 2003

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ANU	1	1 (100%)
ANI	2	1 (50%)
ARU	2	1 (50%)
BAH	3	1 (33.33%)
BAR	1	1 (100%)
BLZ	7	1 (14.28%)
BER	1	1 (100%)
VIB	1	1 (100%)
CAY	2	1 (50%)
CUR	1	1 (100%)
DOM	1	1 (100%)
GRA	1	1 (100%)
GUY	5	1 (20%)
JAM	10	1 (10%)
MOT	1	1 (100%)
SCN	1	1 (100%)
SAL	2	1 (50%)
SAV	1	1 (100%)
TRT	2	1 (50%)
TCA	2	1 (50%)
20	47	20 (45%)



2003

RESPONSABLE DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2003

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ANGUILA	EVERETTE DUNCAN	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	PRINCESS ALEXANDRA HOSPITAL STUNEY GROUND, ANGUILLA Telf.: 1-264- 497- 2551/2 Fax: 1-264-497- 5745 e-mail: erie@anguillanet.com
ANTIGUA Y BARBUDA	HAZALYN MARTIN-HENRY	CHIEF MEDICAL TECHNOLOGIST	HOLBERTON HOSPITAL. QUEEN ELIZABETH HIGHWAY ST JOHN'S, ANTIGUA Telf.: 1-268-462-2461 Fax: 1-268-462-2461 e-mail: Henry3_ag@yahoo.com
ARUBA	VIVIAN LAMPE	MANAGER	STICHTING BLOOD BANK, ARUBA C/O DR. HORACIO ODUBER HOSPITAL, EAGLE Telf.: 297-5874260 Fax: 297-58721 74 e-mail: bloed1@setarnet.aw
BAHAMAS	EVERETTE MILLER CAROLYN AZIKIWE	SUPERVISORS	PRINCESS MARGARET HOSPITAL Telf.: 242-3228077 Fax: 242-3222326 e-mail: C_Azikiwe@hotmail.com
BARBADOS	BARBARA ROBINSON	MEDICAL TECHNOLOGIST (FMT)	MARTINEDALE ROAD, ST MICHEL, BARBADOS. Telf.: 246-436-6450 XT 6124 Fax: 246-429-5374
BELICE	JOY CHARLEY	SUPERVISOR BLOOD BANK	PRINCESS MARGARET DRIVE, BELIZE Telf.: 501-2-245010 Fax: 501-2-235442 e-mail: bzbloodbank@btl.net
BERMUDA	ELFREDA J. LINES FIBMS	SENIOR TECHNOLOGIST BLOOD TRANSFUSION	KING EDWARD MEMORIAL HOSPITAL, 7 POINT FINGER RD, PAGET, BERMUDA Telf.: 441-236-2345 XT 1419 Fax: 441-236-9200
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	ALLENE BREWLEY	LABORATORY TECHNOLOGIST	PEEBLES HOSPITAL ROAD TOWN, TORTOLA, BVI. Telf.: 284-494-3497 Fax: 284-494-3833
ISLAS CAIMÁN	JUDITH CLARKE	MEDICAL TECHNOLOGIST	P.O. BOX 915 G.T. GRAND CAYMAN Telf.: 345-949-8600 XT 2669-74 Fax: 345-945-1364 e-mail: Judith.Clarke@gov.ky
CURAZAO	AJ DUITS	MEDICAL DIRECTOR	RED CROOS BLOOD BANK FOUNDATION PATER EUWENSWEG 36, CURACAO Telf.: 5999-4625416 Fax: 5999-4624930 e-mail: ADUITS@ATTGLOBAL.NET

DOMINICA	NINA PIERRE	DIRECTOR BLOOD BANK	PRINCESS MARGARET HOSPITAL, GOODWILL, DOMINICA. Telf.: 767-4482231 Fax: 767-4488124
GRENADA	EVERLYN PETERS	SENIOR MEDICAL TECHNOLOGIST	GOVERNMENT PATHOLOGICAL LABORATORY, GENERAL HOSPITAL, ST. GEORGES, GRENADA. Telf.: 473-440-5578 Fax: 473-440-8892 e-mail: Gzensurv@caribsurf.com
GUYANA	CLEMENT FELIX McEWAN	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, C/O PHG, GEORGETOWN, GUYANA. Telf.: 592-225-4972 Fax: 592-226-9022 e-mail: mohbb@sdpn.org.gy
HAITÍ	MARIE MARCELLE CAUVIN	CHEF DU SERVICES DE TRANSFUSIONSANGUINE	CROIX ROUGE HAITIENNE 100, RUE DES MIRACLES, Boite Postale 1337 PORT-AU-PRINCE, Telf.: 509-223-1033, 1034, Fax: 509-244-2211 e-mail: ejb@hainet.net ; mmc@hainet.net
JAMAICA	LUNDIE RICHARDS	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, 21 SLIPE PEN RD, KINGSTON. Telf.: 876-922-5181, 922-5185 Fax: 876-967-3196 e-mail: DrLRichards_NBTSJa@medscape.com
MONTSERRAT	LINELLE LEE	SENIOR LABORATOY TECHNOLOGIST	GLENDON HOSPITAL LABORATORY, ST. JOHNS Telf.: 664-491-2843 Fax: 664-491-6413 e-mail: glendonlaboratory@yahoo.com
SAN KITTS Y NEVIS	JASMIN HANLEY	LABORATOY MANAGER	J. N. FRANCE HOSPITAL, BLUCKLEY'S YESTE BASSETTERRE. Telf.: 869-465-2551 Fax: 869-466-6681 Pathlab@caribsurf.com
SANTA LUCÍA	VERONICA LEE	MEDICAL TECHNOLOGIST, (BLOOD BANK MANAGER)	ST LUCIA BLOOD BANK SERVICE, VICTORIA HOSPITAL CASTRIES Telf.: 758-452-5430 Fax: 758-452-1688 e-mail: Jrlee@candw.lc
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	JACINTHA E. BROWNE	MEDICAL TECHNOLOGIST- BLOOD BANCOS	MILTON CATO MEMORIAL HOSPITAL BLOOD BANK BENTICK STREET, KINGSTOWN. Telf.: 784-456-1185 XT 149 Fax: 784- 457-1014 e-mail: jacybrowne@hotmail.com

SURINAME	MARIA TJON A. LOI	MEDICAL DIRECTOR	NATIONAL BLOOD BANK OF THE SURINAME RED CROSS SOCIETY, RODE KRNISLAAN 24, SURINAME. Telf.: 597-498410 Fax: 597-464780 e-mail: SURCROSS@SR.NET
TRINIDAD Y TOBAGO	W. CHARLES	DIRECTOR	160, CHARLOTTE STREET, PORT OF SPAIN, T & T. Telf.: 868-627-2619
ISLAS TURCAS Y CAICOS	EDWIN ASTWOOD	LABORATORY MANAGER	TURKS & CAICOS GOVERNMENT, GRAND TURKS HOSPITAL, T & C. Telf.: 649-946-2060 Fax: 649-946-2060 e-mail: ea_labmgr@hotmail.com

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2000

PAÍS	#	#	TIPOS DE DONANTES (%)				UNIDAD/	
	BANCO	UNIDADES	REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN	AUTÓLOGO	BANCO	DÍA/260 días
ARG	781	804,018	-	7.22	91.82	0.96	1,029	3.96
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	2,116	1,827,937	-	-	100	-	864	3.32
CHI	162	218,371	-	1.20	98.80	-	1,348	5.18
COL	159	398,000	-	29.20	68.00	2.80	2,503	9.63
COR	25	59,218	-	45.00	55.00	-	2,369	9.11
CUB	42	574,320	-	100	-	-	13,674	52.60
ECU	38	82,237	-	30.30	69.70	-	2,164	8.32
ELS	59	76,096	-	12.20	87.67	0.06	1,290	4.96
GUT *	31	25,482	-	-	100	-	822	3.16
HON	29	38,328	9.66	23.57	66.69	0.08	1,321	5.08
MEX	589	1,234,414	-	3.58	96.00	0.42	2,096	8.06
NIC	26	50,581	-	37.26	62.72	0.02	1,945	7.48
PAN	25	44,496	47.80	2.40	49.80	-	1,780	6.85
PAR	41	47,209	-	3.46	96.44	0.09	1,151	4.43
PER	144	332,800	1.70	13.70	80.10	4.50	2,311	8.90
DOR	77	60,885	1.80	24.13	73.57	0.50	791	3.04
URU	72	116,584	-	7.53	91.46	1.01	1,619	6.22
VEN	262	323,860	-	-	100	-	1,236	4.75

* Solamente los bancos de sangre del Ministerio de Salud.

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2000

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	100	99.99	98.33	100	100
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	100	100	100	100	100
CHI	97.50	97.30	97.10	96.30	91.00
COL	99.80	99.80	99.70	100	99.80
COR	100	100	100	100	5.82
CUB	100	100	100	100	NA
ECU	100	100	99.67	100	91.50
ELS	100	100	100	100	100
GUT	99.29	99.78	84.08	100	97.94
HON	100	99.88	94.41	100	99.89
MEX	100	100	100	100	14.68
NIC	100	100	67.57	100	74.16
PAN	100	100	100	100	29.00
PAR	98.64	98.32	69.00	98.62	98.61
PER	100	100	100	100	100
DOR	100	100	99.84	99.32	NA
URU	100	100	100	100	100
VEN	100	100	100	100	100

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2000

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	-	80	13,427	-	-
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	-	-	-	-	-
CHI	5,459	5,896	6,333	8,080	19,653
COL	796	726	1,194	-	796
COR	-	-	-	-	55,772
CUB	-	-	-	-	NA
ECU	-	-	271	-	6,990
ELS	-	-	-	-	-
GUT	181	56	4,057	-	525
HON	-	46	2,143	-	42
MEX	-	-	-	-	1.053,202
NIC	-	-	16,403	-	13,070
PAN	-	-	-	-	31,592
PAR	642	793	14,635	651	656
PER	-	-	-	-	-
DOR	-	-	97	414	NA
URU	-	-	-	-	-
VEN	-	-	-	-	-
TOTAL	7,078	7,597	58,560	9,145	1.182,298

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2000

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	0.18	0.60	0.66	0.92	4.40
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	0.41	0.66	0.67	1.03	0.60
CHI	0.04*	0.16	0.13	0.88	0.61
COL	0.25	0.48	0.56	1.56	0.67
COR	0.06	0.20	0.20	0.48	1.94
CUB	0.009	0.70	0.74	3.00	NA
ECU	0.20	0.21	0.54	0.85	0.09
ELS	0.13	0.37	0.15	1.02	2.48
GUT	0.65	0.68	0.68	1.44	0.84
HON	0.31	0.41	0.60	1.67	1.53
MEX	0.28	0.47	0.72	0.34	0.60
NIC	0.10	0.34	0.81	1.40	0.03
PAN	0.10	1.50	0.60	0.50	0.60
PAR	0.21	0.53	0.61	6.04	4.34
PER	0.12	0.85	0.30	0.97	0.20
DOR	0.42	1.20	0.64	0.86	NA
URU	0.06*	0.41	0.43	0.90	0.60
VEN	0.20	0.71	0.60	1.18	0.55

* Confirmados como positivos

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2000

PAÍS	% SEPARADAS EN COMPONENTES					% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ARG	81.00	64.85	16.15	8.00	50.00	15.80	6.00	19.60	6.20	3.00	42.00
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHI	73.18	-	59.43*	31.86	32.26	6.10	6.81	NA	10.84*	2.07	9.76
COL	78.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COR	55.38	NR	NR	11.20	50.68	80.00	3.12	NR	NR	NR	14.37
CUB	72.00	72.00	-	7.00	9.00	NR	NR	NR	NA	NR	NR
ECU	67.20	15.38	48.78	16.90	23.20	2.41	2.00	3.47	25.17	2.77	13.00
ELS	76.74	58.42	-	7.40	51.78	1.24	5.40	8.49	NA	0.37	4.60
GUT	70.07	18.10	17.95	12.44	19.38	22.16	NR	NR	NR	NR	NR
HON **	39.26	28.32	-	10.03	34.62	NR	NR	NR	NA	NR	NR
MEX	82.61	26.87	51.76	13.74	35.65	18.22	6.24	49.55	15.40	12.81	20.49
NIC	61.75	33.31	5.06	8.90	23.54	5.12	2.81	NR	3.57	-	2.05
PAN	94.14	19.63	-	0.85	36.23	96.68	4.50	5.12	NA	NR	16.83
PAR	61.52	53.20	-	0.38	9.45	27.92	3.56	64.84	NA	49.16	12.18
PER	70.20	29.80	40.40	7.20	27.10	53.00	17.60	23.60	21.70	5.20	48.10
DOR	23.85	8.54	4.08	0.02	4.07	3.41	2.10	2.20	1.60	-	1.20
URU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	86.14	64.24	15.55	10.29	36.80	NR	NR	28.37	NR	4.52	11.88

* Todos los tipos de plasma / ** Información de la Cruz Roja solamente

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

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

* El Ministerio de Salud delegó la responsabilidad a la Cruz Roja

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ARG	NO	SI	SI	NO	NO	NO
BOL	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	NO*	SI	SI	SI	NO	SI
CHI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
COL	NO	SI	NO	NO	SI	SI
COR	SI	NO	SI	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	NO	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	SI**	SI	NO	SI	SI***
GUT	NO	SI	SI	NO	SI	SI
HON	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MÉX	SI	SI	SI	SI	NO	SI
NIC	SI	NO	SI	NO	NO	SI
PAN	SI	NO	SI	NO	NO	NO
PAR	SI	SI	SI	NO	SI	SI
PER	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DOR	SI	SI	NO	NO	NO	SI
URU	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI****	SI

*Existe un centro coordinador en cada estado (27); /** Parcialmente; /*** 2 Registros; **** Cada institución tiene sus propias guías para el uso de sangre y componentes.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN
ARG	NO	SI	SI	NO	NO
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI	NO	SI
COL	NO	SI	SI	NO	SI
COR	NO	SI*	SI**	NO	NO
CUB	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	NO	NO	NO	NO
ELS	SI***	SI***	SI	SI	NO
GUT	SI	SI	NO	NO	SI
HON	NO	SI	SI	SI	NO
MEX	SI	SI	SI	NO	SI
NIC	NO	SI	SI	NO	NO
PAN	NO	SI	NO	NO	SI
PAR	NO	NO	SI	NO	SI
PER	SI	SI	NO	NO	SI
DOR	NO	NO	NO	NO	SI
URU	SI	SI	NO****	SI	SI
VEN	SI	SI	SI	NO	SI

*No es específico para Bancos de Sangre; ** Solo para VIH, Hepatitis B y C; /* **Parcialmente; **** En gestión.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2000

PAÍS	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI	SI
BOL	NR	NR	NR
BRA	SI	NO	SI
CHI	NO	NO	SI
COL	SI	NO	NO
COR	NO	SI	NO
CUB	SI	SI	SI
ECU	NO	NO	NO
ELS	SI	NO	NO
GUT	SI	NO	NO
HON	SI	NO	NO
MEX	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	NO
PAN	NO	NO	NO
PAR	SI	SI	SI
PER	SI	SI	SI
DOR	SI	SI	NO
URU	NO	SI	NO
VEN	SI	NO	NO*

* En gestión.

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2000

VIH	VHB	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	TODOS MARCADORES
ARG	BRA	BRA	ARG	ARG	BRA
BRA	COR	COR	BRA	BRA	CUB*
COR	CUB	CUB	COL	ELS	ELS
CUB	ECU	ELS	COR	PER	PER
ECU	ELS	MEX	CUB	URU	URU
ELS	MEX	PAN	ECU	VEN	VEN
HON	NIC	PER	ELS		
MEX	PAN	URU	GUT		
NIC	PER	VEN	HON		
PAN	DOR		MEX		
PER	URU		NIC		
DOR	VEN		PAN		
URU			PER		
VEN			URU		
			VEN		
14	12	9	15	6	6

* Considerado con todos los marcadores, porque el tamizaje de *T. cruzi* es no requerido.

1 PAÍS CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2000

CUBA

2 PAÍSES CON 100% PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE SEROLOGÍA (ITT), 2000

EL SALVADOR Y MÉXICO



2000

RESPONSABLE DE PROVEER INFORMACIÓN NACIONAL, 2000

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ARGENTINA	HÉCTOR MOGUILEVSKY	SECRETARIO DE POLÍTICAS Y REGULACIÓN SANITARIA	Avenida 9 de julio 1925, CP 1332, Buenos Aires. Telf.: 54-11-4379-9011 Fax: 54-11-4379-9118 e-mail: moguiliev@msal.gov.ar
BRASIL	BEATRIZ MAC DOWELL SOARES	GERENTE GENERAL DE SANGRE Y HEMODERIVADOS	SEPN Quadra 515 Bloco "B" Ed. Omega, 4o. Andar, Sala 406 CEP: 70770-520, BRAZILia-DF Telf.: 61-448-1316 y 448-1370 Fax: 61-448-1355 e-mail: beatriz.macdowell@anvisa.gov.br
CHILE	IGNACIO ASTORGA J.	JEFE DE DIVISIÓN DE INVERSIONES Y DESARROLLO DE LA RED ASISTENCIAL, MINISTERIO DE SALUD	Mac Iver No. 541, Santiago de Chile. Telf.: 56-2-6300447 e-mail: iastorga@minsal.cl
COLOMBIA	MAURICIO BELTRÁN DURAN	COORDINADOR RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	Avenida el Dorado Carrera 50, Zona 6-Santa Fe de Bogotá DC Telf.: 57-1-222-5077, ext 420-421 57-1-336-5077, ext 1523-1524 Fax: 57-1-222-5077, ext 421 57-1-336-5077, ext 1075-1700 e-mail: mbeltran@hemagogus.INS.gov.co
COSTA RICA	JOSÉ LUÍS SALAS OVIEDO	JEFE SECCIÓN LABORATORIOS CLÍNICOS, CCSS	Oficinas Centrales CCSS, DIRECCIÓN Técnica de Servicios de Salud, Sección Laboratorios Clínicos, San José. Telf.: 505-295-2284, Fax: 255-2784
CUBA	JOSE M. BALLESTER	DIRECTOR DEL INSTITUTO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	San Francisco y Perla, Altahabana, Municipio Boyeros, Apartado de Correos 8070, Ciudad de la Habana, CP 10800. Telf.: 537-57-8268, 54-4214 Fax: 537-33-8979 e-mail: ihidir@hemato.sld.cu
ECUADOR	MARIANA CARRILLO	SECRETARÍA NACIONAL DE SANGRE, CRUZ ROJA ECUATORIANA	Avenida Colombia y Elizalde esq, Quito. Telf.: 593-2-582485
EL SALVADOR	GRACIELA ECHEGOYÉN DE HERNÁNDEZ ANA VILMA GUEVARA DE AGUILAR	DIRECTORA CENTRO DE SANGRE, CRUZ ROJA SALVADOREÑA JEFE DE SECCIÓN BANCOS DE SANGRE MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Alameda Roosevelt, contiguo al Hospital Rosales, El Salvador. Telf.: 503-221-5751 y 271-1329 Fax: 503- 271-1337

GUATEMALA	CARLOS VALDEZ KUNZE	COORDINADOR PROGRAMA NACIONAL BANCOS DE SANGRE	5a. Av. 11-40, Zona 11, Ciudad de Guatemala Telf.: 502-471-9540, 401-9397
HONDURAS	ELIZABETH VINELLI	DIRECTOR MEDICO, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE, CRUZ ROJA HONDUREÑA	2a Avenida entre 6a y 7a calle, Comayaguela, MDC. Telf.: 504-237- 1800 Fax: 504-238-0185 e-mail: cenasa@datum.hn
	ADELA ZELAYA	JEFE UNIDAD BANCO DE SANGRE, SECRETARÍA DE SALUD	Tercer piso, Centro de Salud Alonso Suazo, Tegucigalpa. Telf.: 504-232-5840 Fax: 504-239-7580 e-mail: inazpin@yahoo.com
MÉXICO	ANTONIO MARÍN LÓPEZ	DIRECTOR GENERAL, CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	Goya No. 35 Insurgentes Mixcoac México 03920, D.F. Telf.: 525-598-4204 e-mail: amarin@mail.ssa.gob.mx
NICARAGUA	JUSTO REYES CERROS	DIRECTOR DE MICROBIOLOGÍA DEL CNDR	Complejo Nacional de Salud "Dra Concepción Palacios, Managua. Telf.: 505-2897723, Fax: 505- 2897723 e-mail: cndr@ibw.com.ni
PANAMÁ	HERIBERTO ESPINO	JEFE MÉDICO BANCO DE SANGRE	Hospital Santo Tomas, Apdo. Postal 720-9A Ciudad de Panamá. Telf.: 507-225-3139, Fax: 507-223-6928
PARAGUAY	LENI FUNK DE ISAAK	DIRECTORA CENTRO NACIONAL DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	General Santos y Teodoro S. Mongelos, Asunción. Telf.: 595-204-668, Fax: 595-204-668
PERÚ	JOSÉ FUENTES-RIVERA SALCEDO	DIRECTOR PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE (PRONAHEBAS)	Avenida Pachacútec 900, Jesús María, Lima. Telf. / Fax: 511-433-6671 e-mail: drjosefuentes@Latinmail.com pronahe@psbpt.sld.pe
REPÚBLICA DOMINICANA	HÉCTOR RUIZ CAMACHO	SUBGERENCIA DE BANCOS DE SANGRE	Avenida San Cristóbal equina Tiradentes, Santo Domingo Telf.: 809-541-3121, ext 472 y 776, 541-4255
URUGUAY	ANDREW MILLER	DIRECTOR TÉCNICO SERVICIO NACIONAL DE SANGRE / MSP	Avda. 8 de Octubre 2720, Montevideo. Telf.: 598-2-487-5685, 487-2414 Fax: 598-2-487-3240 e-mail: snsangre@adinet.com.uy
VENEZUELA	MAURICIO SALAZAR CAMPO	COORDINADOR PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE	Ministerio de Salud y Asistencia Social. Centro Simón Bolívar. Edificio Sur. Piso 8. Caracas. DF. Telf. / Fax: 58-2-481-0649 e-mail: macampos@cantv.net

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2001

PAÍS	# BANCO	# UNIDADES	TIPO DE DONANTE (%)			AUTÓLOGO	UNIDAD/ BANCO DÍA/260 días	
			REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN			
ARG	752	804,018	NR	NR	NR	NR	1,069	4.11
BOL	60	24,747	12.55	10.92	75.68	0.84	412	1.59
BRA*	3,000	1.763,130	-	-	100	-	588	2.26
CHI	162	210,403	-	-	100	-	1,299	5.00
COL	161	399,171	-	18.80	80.00	1.20	2,479	9.54
COR	35	55,737	-	49.00	51.00	-	1,592	6.12
CUB	42	575,203	-	100	-	NR	13,695	52.67
ECU	39	65,496	-	35.88	64.11	-	1,679	6.46
ELS	59	72,545	-	9.70	90.00	-	1,230	4.73
GUT	47	43,622	-	1.29	98.70	0.01	928	3.57
HON	29	36,781	4.83	22.78	72.13	NR	1,268	4.88
MEX	529	1.135,397	-	4.80	95.00	0.20	2,146	8.26
NIC	24	49,346	-	40.95	59.05	0.02	2,056	7.91
PAN	35	42,867	47.00	1.80	51.20	-	1,225	4.71
PAR	23	48,406	-	2.30	94.50	0.20	2,105	8.09
PER	160	347,250	1.50	19.20	74.60	4.70	2,170	8.35
DOR	81	70,020	2.60	14.50	82.30	0.40	864	3.32
URU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	264	345,953	-	5.55	94.48	-	1,310	5.04

* Los datos de Brasil corresponden a los facilitados por los 27 hemocentros coordinadores

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2001

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	100	99.90	98.33	100	100
BOL	86.15	84.22	49.03	85.95	86.09
BRA*	100	100	100	100	100
CHI	100	100	100	100	81.42
COL	99.70	99.80	99.60	99.90	99.80
COR	100	100	100	100	6.17
CUB	100	100	100	100	NA
ECU	100	99.99	99.90	99.89	94.05
ELS	100	100	100	100	100
GUT	96.60	93.35	92.07	66.29	92.27
HON	100	100	97.95	100	100
MEX	100	100	100	100	13.30
NIC	100	100	71.00	100	94.00
PAN	100	100	100	100	33.00
PAR	99.15	98.25	84.32	92.22	99.15
PER	100	100	100	100	100
DOR	100	100	99.80	99.30	NA
URU	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	100	100	100	100	100

* Los datos de Brasil corresponden a los facilitados por los 27 hemocentros coordinadores

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2001

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	-	804	13,427	-	-
BOL	3,427	3,905	12,614	3,477	3,442
BRA	-	-	-	-	-
CHI	-	-	-	-	39,093
COL	1,198	798	1,597	399	798
COR	-	-	-	-	52,298
CUB	-	-	-	-	NA
ECU	-	7	65	72	3,897
ELS	-	-	-	-	-
GUT	1,483	2,901	3,459	14,705	3,372
HON	-	-	754	-	-
MÉX	-	-	-	-	984,389
NIC	-	-	14,310	-	2,961
PAN	-	-	-	-	28,721
PAR	411	847	7,590	3,766	411
PER	-	-	-	-	-
DOR	-	-	140	490	NA
URU	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	-	-	-	-	-
TOTAL	6,519	9,262	53,956	22,909	1,119,382

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2001

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	0.18	0.60	0.66	0.92	4.50
BOL	0.04	0.57	0.28	1.54	9.91
BRA*	0.33	0.88	0.78	1.08	0.65
CHI	0.04	0.16	0.13	0.88	0.61
COL	0.25	0.48	0.56	1.56	0.67
COR	0.05	0.16	0.21	0.38	0.58
CUB	0.01	0.70	0.74	0.55	NA
ECU	0.24	0.27	0.20	0.52	0.08
ELS	0.20	0.43	0.25	0.93	3.70
GUT	3.71	0.93	1.08	2.38	1.48
HON	0.38	0.43	0.65	0.85	1.40
MÉX	0.20	0.05	0.07	0.02	0.05
NIC	0.17	0.52	0.28	1.06	0.56
PAN	0.10	1.70	0.60	0.40	0.90
PAR	0.20	0.52	0.59	4.42	4.46
PER	0.10	0.82	0.50	0.89	0.29
DOR	0.42	1.20	0.64	0.86	NA
URU	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	0.25	0.94	0.56	1.40	0.67

* Los datos de Brasil corresponden a los facilitados por los 27 hemocentros coordinadores

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2001

% SEPARADAS EN COMPONENTES							% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
PAÍS	UNIDADES	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ARG	804,018	81.00	16.00	68.00	8.00	50.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	24,747	53.21	29.12	17.48	4.52	10.12	5.18	5.02	4.12	8.00	3.31	3.59
BRA*	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHI	210,403	75.96	NR	NR	33.07	33.48	22.75	9.31	NR	NR	6.49	30.28
COL	399,171	NR	NR	NR	NR	NR	2.50	4.50	17.90	NR	0.70	8.20
COR	55,737	83.85	NR	83.85	16.42	62.11	0.89	37.50	NR	72.94	13.91	6.81
CUB	575,203	45.00	17.25	-	10.30	15.00	NR	NR	NR	NA	NR	NR
ECU	65,496	74.58	42.55	15.30	18.50	23.64	0.42	1.06	3.08	38.43	2.74	5.83
ELS	72,545	79.34	58.66	-	8.72	45.20	9.24	0.73	40.46	NA	21.68	20.96
GUT	43,622	67.38	29.84	-	3.71	20.43	NR	NR	NR	NA	NR	NR
HON	36,781	25.05	22.29	NR	1.79	23.72	63.03	NR	15.15	NR	37.90	40.34
MEX	1,135,397	0.85	NR	NR	7.70	36.80	NR	6.00	NR	NR	17.00	15.00
NIC	49,346	69.51	48.50	13.86	10.50	29.94	2.45	5.95	14.71	44.99	2.03	11.76
PAN	42,867	87.51	21.90	-	1.78	35.99	0.06	2.76	2.44	NA	NR	19.40
PAR	48,406	59.14	48.49	12.49	0.99	9.54	13.02	13.19	NR	NR	20.55	30.27
PER	347,250	75.10	26.80	48.30	9.70	33.50	10.83	18.80	29.30	17.20	1.40	49.80
DOR	70,020	58.20	16.30	14.10	0.60	10.70	50.20	30.91	68.85	NR	50.86	25.51
URU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	345,953	93.72	67.05	17.51	12.53	0.39	95.27	12.01	38.17	NR	36.56	24.72

* Los datos de Brasil corresponden a los facilitados por los 27 hemocentros coordinadores

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

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

* No, pero se elaboró propuesta de legislación que se integrará al Código de Salud

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ARG	NO	SI	SI	SI	NO	SI
BOL	NO	SI	SI	NO	SI	NO
BRA	NO*	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	NO	SI	NO	SI
COR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	SI	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	SI**	SI	NO	SI	SI***
GUT	NO	SI	SI	NO	NO	SI
HON	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	SI	SI	NO	SI
PAN	NO	NO	NO	SI	NO	SI
PAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DOR	SI	SI	SI	NO	NO	SI
URU	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	SI	SI	SI	SI	SI****	SI

* Existe un centro de coordinación en cada estado (27)

** Parcialmente; / ***2 Registros; / ****Cada institución tiene sus propias guías para el uso de sangre y componentes.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN
ARG	NO	NO	SI	SI	NO
BOL	NO	SI	SI	NO	NO
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI	NO	SI
COL	SI	SI	SI	NO	SI
COR	NO	SI	SI	NO	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	SI	SI	NO	NO
ELS	SI	SI*	SI	SI	NO
GUT	SI	SI	SI	NO	SI
HON	NO	NO	SI	SI	NO
MEX	SI	SI	SI	NO	SI
NIC	NO	SI	SI	SI	NO
PAN	NO	NO	SI	NO	SI
PAR	SI	NO	SI	NO	SI
PER	SI	SI	SI	SI	SI
DOR	SI**	SI	SI	NO	SI
URU	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	SI	SI	SI	SI	SI

*Parcialmente; / ** En gestión

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2001

PAÍS	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI	SI
BOL	NO	NO	NO
BRA	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI
COL	SI	NO	NO
COR	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI
ECU	NO	NO	NO
ELS	SI	NO	NO
GUT	SI	SI	SI
HON	NO	NO	NO
MEX	SI	NO	SI
NIC	SI	NO	NO
PAN	SI	NO	NO
PAR	SI	SI	SI
PER	SI	SI	SI
DOR	SI	NO	NO
URU	NR	NR	NR
VEN	SI	NO	NO

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2001

VIH	VHB	VCH	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	TODOS MARCADORES
ARG BRA CHI COR CUB ECU ELS HON MEX NIC PAN PER DOR VEN	BRA CHI COR CUB ELS HON MEX NIC PAN PER DOR VEN	BRA CHI COR CUB ELS MEX PAN PER VEN	ARG BRA CHI COR CUB ELS HON MEX NIC PAN PER VEN	ARG BRA ELS HON PER VEN	BRA CUB * ELS PER VEN
14	12	9	12	6	5

* Considerado con todos los marcadores, porque el tamizaje de *T. cruzi* es no requerido.

1 PAÍS CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2001

CUBA

5 PAÍSES CON 100% PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE SEROLOGÍA (ITT), 2001

CHILE, CUBA, EL SALVADOR, MÉXICO, PANAMÁ

2 PAÍSES CON 100% PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE INMUNOHEMATOLOGÍA, 2001

CUBA, EL SALVADOR

2001

RESPONSABLE DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2001

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ARGENTINA	DANIEL FONTANA	DIRECTOR, PLAN NACIONAL DE SANGRE	Instituto de Hemoterapia , Ministerio de Salud Provincia de Buenos Aires, Calle 15 esq. 66 1900 La Plata Telf.: 54-221-453-4012 e-mail: hemoba@hemo.ms.gba.gov.ar
BOLIVIA	MARIO LUÍS TEJERINA VALLE	CONSULTOR NACIONAL, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE M.S.P.S.	Ministerio de Salud y Prevención Social Plaza de Estudiante S/N, Oficina UCP/BID. La Paz. Telf.: 591-248-3612, 248-9934 e-mail: hemato44@hotmail.com
BRASIL	BEATRIZ MAC DOWELL SOARES	GERENTE GENERAL DE SANGRE Y HEMODERIVADOS	SEPN Quadra 515 Bloco "B" Ed. Omega, 4o. Andar, Sala 406 CEP: 70770-520, BRAZILia-DF Telf.: 61-448-1316 y 448-1370 Fax: 61-448-1355 e-mail: beatriz.macdowell@anvisa.gov.br
CHILE	IGNACIO ASTORGA J.	JEFE DE DIVISIÓN DE INVERSIONES Y DESARROLLO DE LA RED ASISTENCIAL, MINISTERIO DE SALUD	Mac Iver No. 541, Santiago de Chile. Telf.: 56-2-6300447 e-mail: iastorga@minsal.cl
COLOMBIA	MAURICIO BELTRÁN DURÁN	COORDINADOR, RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	Avenida calle 26 # 51-60, Santa Fe de Bogotá DC Telf.: 57-1-220-7700, ext. 420-421 Fax: 57-1-220-0901 e-mail: mbeltran@hemagogus.INS.gov.co
COSTA RICA	JOSÉ LUÍS SALAS OVIEDO	JEFE, SECCIÓN LABORATORIOS CLÍNICOS, CCSS	Oficinas Centrales CCSS, DIRECCIÓN Técnica de Servicios de Salud, Sección Laboratorios Clínicos, San José. Telf.: 505-295-2284, Fax: 255-2784
CUBA	JOSE M. BALLESTER	DIRECTOR DEL INSTITUTO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	San Francisco y Perla, Altahabana, Municipio Boyeros, Apartado de Correos 8070, Ciudad de la Habana, CP 10800. Telf.: 537-57-8268, 54-4214 Fax: 537-44-2334 e-mail: ihidir@hemato.sld.cu
ECUADOR	ROBERTO YAJAMÍN	SECRETARIO GENERAL DE SANGRE, SECRETARÍA NACIONAL DE SANGRE	Avenida Colombia y Elizalde esq. Cruz Roja Ecuatoriana, Quito Telf.: 593-2-582485, ext. 324 e-mail: ryajamin@cruzroja-ecuador.org
EL SALVADOR	GRACIELA ECHEGOYÉN DE HERNÁNDEZ	DIRECTORA, CENTRO DE SANGRE, CRUZ ROJA SALVADOREÑA	Laboratorio Central "Dr. Max Bloch" Alameda Roosevelt, contiguo al Hospital Rosales, El Salvador. Telf.: 503-221-5751 y 271-1329
	ANA VILMA GUEVARA DE AGUILAR	JEFE DE SECCIÓN BANCOS DE SANGRE, MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Fax: 503- 271-1337 e-mail: labcentralsv@hotmail.com

GUATEMALA	EMILIO GARCÍA FUENTES	COORDINADOR, PROGRAMA NACIONAL BANCOS DE SANGRE	11a. Avenida A. 12-19, Zona 7, Finca la Verbena, Ciudad de Guatemala Telf.: 502-472-0298, 471-0228 Fax: 502-471-0228 e-mail: pnmtbs@amigo.net.gt
HONDURAS	ELIZABETH VINELLI	DIRECTOR MÉDICO, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE, CRUZ ROJA HONDUREÑA	2a Avenida entre 6a y 7a calle, Comayaguela, MDC. Telf.: 504-237- 1800 Fax: 504-238-0185 e-mail: cenasa@datum.hn
	ADELA ZELAYA	JEFE UNIDAD BANCO DE SANGRE, SECRETARÍA DE SALUD	Tercer piso, Centro de Salud Alonso Suazo, Tegucigalpa. Telf.: 504-232-5840 Fax: 504-239-7580 e-mail: inazpin@yahoo.com
MÉXICO	RAFAEL ANTONIO MARÍN LÓPEZ	DIRECTOR GENERAL, CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	Goya No. 35 Insurgentes Mixcoac México 03920, D.F. Telf.: 525-55-11-92832 e-mail: amarin@mail.ssa.gob.mx
NICARAGUA	ALCIDES GONZÁLES	DIRECTOR GENERAL DEL CNDR	Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", Managua. Telf.: 505-2897723, Fax: 505- 2897723 e-mail: cndr@ibw.com.ni
PANAMÁ	ZOILA C. DE CASTILLO	DIRECTORA DEL LABORATORIO CENTRAL DE REFERENCIA EN SALUD PÚBLICA	Instituto Gorzas, entre calle 35 y 36 (Avda. Justo Arosamena), Ciudad de Panamá. Telf.: 507-227-7121, Fax: 507-227-7121 e-mail: zcastillo@gorzas.gob.pa
PARAGUAY	LENI FUNK DE ISAAK	DIRECTORA, CENTRO NACIONAL DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	General Santos y Teodoro S. Mongelós, Asunción. Telf.: 595-204-668, Fax: 595-204-668
PERÚ	JOSÉ FUENTES-RIVERA SALCEDO	DIRECTOR, PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE (PRONAHEBAS)	Avenida Pachacútec 900, Jesús María, Lima. Telf. / Fax: 511-433-6671 e-mail: drjosefuentes@Latinmail.com y pronahe@psbpt.sld.pe
REPÚBLICA DOMINICANA	HÉCTOR RUIZ CAMACHO	DIRECTOR NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE, SECRETARÍA NACIONAL DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Avenida San Cristóbal equina Tiradentes, Santo Domingo Telf.: 809-541-3121, ext. 472 y 776, 541-4255
URUGUAY	ANDREW MILLER	DIRECTOR TÉCNICO SERVICIO NACIONAL DE SANGRE / MSP	Avda. 8 de Octubre 2720, Montevideo. Telf.: 598-2-487-5685, 487-2414 Fax: 598-2-487-3240 e-mail: snsangre@adinet.com.uy
VENEZUELA	MAURICIO SALAZAR CAMPO	COORDINADOR, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE	Ministerio de Salud y Asistencia Social. Centro Simón Bolívar. Edificio Sur. Piso 8, dec. 826. Caracas. DC. Telf. / Fax: 58-2-481-0649 e-mail: macampos@cantv.net y mausalazar@msds.gov.ve

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2002

PAÍS	# BANCO	# UNIDADES	TIPO DE DONANTE (%)			AUTÓLOGO	UNIDAD/ BANCO DÍA/260 días	
			REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN			
ARG	578	680,439	-	5.80	94.20	-	1,177	4.53
BOL	38	24,649	3.90	24.40	71.40	0.30	649	2.49
BRA	2,583	3,014,184	-	46.90	53.04	0.06	1,167	4.49
CHI	106	226,119	-	2.00	98.00	-	2,133	8.20
COL	151	424,899	-	41.00	57.00	2.00	2,814	10.82
COR	26	53,465	-	47.70	52.30	-	2,056	7.91
CUB	44	563,204	-	100	-	-	12,800	49.23
ECU	33	76,257	-	41.50	58.50	-	2,311	8.89
ELS	32	73,594	-	10.09	89.90	-	2,300	8.85
GUT	49	71,959	-	3.87	95.97	0.16	1,635	6.29
HON	27	40,755	8.77	22.00	69.05	0.18	1,509	5.81
MEX	524	1,027,253	-	2.97	96.77	0.25	1,960	7.54
NIC	24	48,921	-	55.78	44.21	-	2,038	7.84
PAN	23	46,669	47.90	1.90	50.20	-	2,029	7.80
PAR	31	45,533	-	3.26	96.57	0.16	1,469	5.65
PER	172	149,077	3.22	6.14	90.25	0.39	867	3.33
DOR	88	81,897	-	17.00	82.73	0.33	931	3.58
URU	45	101,669	-	34.80	65.20	0.21	2,259	8.69
VEN	270	369,440	-	11.32	88.68	-	1,368	5.26

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2002

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	99.60	99.60	99.30	99.80	99.80
BOL	98.00	89.70	71.00	98.00	89.30
BRA	100	100	100	100	100
CHI	100	100	100	100	75.18
COL	99.72	99.79	99.70	100	99.75
COR	100	100	100	100	25.08
CUB	100	100	100	100	NA
ECU	100	100	100	100	100
ELS	100	100	100	100	100
GUT	93.44	93.37	92.95	93.35	92.73
HON	100	100	95.45	100	100
MEX	100	100	100	100	27.00
NIC	100	95.00	74.00	100	95.00
PAN	100	100	100	100	34.00
PAR	99.45	99.40	96.94	99.71	99.78
PER	100	100	99.40	100	99.40
DOR	100	100	100	100	NA
URU	100	100	100	100	100
VEN	100	100	100	100	100

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2002

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	2,722	2,722	4,763	1,361	1,361
BOL	493	2,539	7,148	493	2,637
BRA	-	-	-	-	-
CHI	-	-	-	-	56,123
COL	1,190	892	1,275	-	1,062
COR	-	-	-	-	40,056
CUB	-	-	-	-	NA
ECU	-	-	-	-	-
ELS	-	-	-	-	-
GUT	4,721	4,771	5,073	4,785	5,231
HON	-	-	1,854	-	-
MEX	-	-	-	-	749,895
NIC	-	2,446	12,719	-	2,446
PAN	-	-	-	-	30,802
PAR	250	273	1,393	132	100
PER	-	-	894	-	894
DOR	-	-	-	-	NA
URU	-	-	-	-	-
VEN	-	-	-	-	-
TOTAL	9,376	13,643	35,119	6,771	890,607

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2002

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	NR	NR	NR	NR	NR
BRA	0.46	0.50	0.52	0.84	0.61
CHI	0.03	0.07	0.13	0.27	0.47
COL	0.46	0.62	1.10	1.07	0.98
COR	0.09	0.26	0.66	0.44	0.36
CUB	0.01	0.60	0.71	1.84	NA
ECU	0.28	0.22	0.26	1.02	0.15
ELS	0.15	0.29	0.15	0.58	3.00
GUT	0.50	1.13	0.80	2.26	1.02
HON	0.26	0.39	0.62	1.06	0.87
MEX	0.36	0.46	0.69	0.28	0.24
NIC	0.28	0.44	0.50	1.23	0.49
PAN	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	0.15	0.37	0.86	2.56	2.80
PER	0.34	0.42	0.67	1.29	0.26
DOR	0.47	1.50	0.46	0.45	NA
URU	0.69	0.31	0.35	0.54	0.47
VEN	0.26	0.77	0.51	1.20	0.67

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2002

PAÍS	% SEPARADAS EN COMPONENTES						% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	UNIDAD	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ARG	680,439	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	24,649	53.84	26.90	26.94	3.77	9.05	17.31	2.09	2.14	2.51	6.02	6.41
BRA	3,014,184	38.00	32.20	8.40	1.80	17.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHI	226,119	34.00	31.00	NR	13.00	18.00	25.00	3.00	5.00	NR	1.00	22.00
COL	424,899	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
COR	533,465	7.28	NR	NR	1.27	6.51	71.50	-	NR	NR	75.02	49.31
CUB	563,204	49.04	13.25	-	6.62	9.96	NR	NR	NR	NA	NR	NR
ECU	76,257	73.58	55.35	18.25	13.69	26.19	3.14	0.86	2.45	34.58	2.81	5.97
ELS	73,594	80.86	62.28	-	8.10	49.79	NR	NR	NR	NA	NR	NR
GUT	71,959	70.15	23.49	0.15	10.49	22.39	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HON	40,755	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MEX	1,027,253	86.60	59.30	24.60	10.50	36.20	3.30	6.40	18.92	57.18	10.47	20.47
NIC	48,921	78.15	48.91	9.91	7.91	40.51	6.49	0.49	0.01	9.79	0.10	3.27
PAN	46,669	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	45,533	51.01	26.31	1.47	12.87	7.35	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PER	149,077	69.53	15.44	54.78	9.50	46.16	2.02	11.90	36.50	20.26	15.55	21.17
DOR	81,897	22.99	7.17	5.99	-	7.94	8.94	8.13	2.37	NR	NA	5.43
URU	101,669	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3.77	NR	NR	NR	8.59
VEN	368,880	92.87	73.18	24.54	9.13	40.21	96.17	6.97	44.40	70.89	62.93	30.29

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

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

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ARG	NO	SI	SI	SI	NO	SI
BOL	NO	SI	SI	NO	SI	NO
BRA	SI*	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	SI	SI	SI**	SI
COR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	SI	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	SI***	SI	NO	SI	SI
GUT	NO	SI	SI	NO	NO	SI
HON	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	SI	SI	NO	SI
PAN	SI	SI	NO	SI	NO	SI
PAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER	NO	SI	SI	SI	NO	SI
DOR	SI	SI	SI	NO	NO	SI
URU	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI	SI

* Existe un centro de coordinación en cada estado (27)

** Parcialmente; / ***2 Registros

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN
ARG	NO	NO	SI	SI	NO
BOL	SI	SI	SI	NO	NO
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	SI	SI	SI	NO	SI
COL	SI	SI	SI	NO	SI
COR	NO	SI	SI	NO	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	SI	SI	SI	SI
ELS	SI*	SI*	SI	SI	NO
GUT	SI	SI	SI	NO	SI
HON	NO	NO	SI	SI	NO
MEX	SI	SI	SI	NO	SI
NIC	NO	SI	SI	SI	NO
PAN	NO	NO	SI	NO	NO
PAR	SI	SI	SI	SI	SI
PER	NO	NO	NO	NO	SI
DOR	SI**	SI	SI	NO	SI
URU	NO	NO	NO	SI	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI

*Parcialmente; / ** En gestión

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2002

PAÍS	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI	SI
BOL	NO	NO	NO
BRA	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI
COL	SI	NO	NO
COR	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI
ECU	SI	SI	SI
ELS	SI	NO	NO
GUT	SI	SI	SI
HON	NO	NO	NO
MEX	SI	NO	SI
NIC	SI	NO	NO
PAN	NO	NO	NO
PAR	SI	SI	SI
PER	SI	SI	SI
DOR	SI	NO	NO
URU	SI	SI	NO
VEN	SI	NO	NO

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARADORES INFECCIOSOS, 2002

VIH	VHB	VCH	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	TODOS MARCADORES
BRA	BRA	BRA	BRA	BRA	BRA
CHI	CHI	CHI	CHI	ECU	CUB *
COR	COR	COR	COL	ELS	ECU
CUB	CUB	CUB	COR	HON	ELS
ECU	ECU	ECU	CUB	URU	DOR*
ELS	ELS	ELS	ECU	VEN	URU
HON	HON	MEX	ELS		VEN
MEX	MEX	PAN	HON		
NIC	PAN	DOR	MEX		
PAN	PER	URU	NIC		
PER	DOR	VEN	PAN		
DOR	URU		PER		
URU	VEN		DOR		
VEN			URU		
			VEN		
14	13	11	15	6	7

*Considerado con todos los marcadores, porque el tamizaje de *T. cruzi* es no requerido

1 PAÍS CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2002

CUBA

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE SEROLOGÍA (ITT), 2002

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ARG	578	118 (20%)
BOL	38	38 (100%)
BRA	2,583	123 (5%)
CHI	106	53 (50%)
COL	151	76 (50%)
COR	26	26 (100%)
CUB	44	44 (100%)
ECU	33	8 (24%)
ELS	32	32 (100%)
GUT	49	24 (49%)
HON	27	16 (59%)
MEX	524	524 (100%)
NIC	24	16 (67%)
PAN	23	23 (100%)
VEN	270	132 (49%)
15	4,508	1,253 (28%)

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE INMUNOHEMATOLOGÍA, 2002

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ARG	578	118 (20%)
BOL	38	38 (100%)
BRA	2,583	800 (31%)
CUB	44	44 (100%)
ELS	32	32 (100%)
HON	27	17 (63%)
PAR	31	3 (10%)
URU	45	41 (91%)
8	3,378	1,093 (32%)



2002

RESPONSABLE DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2002

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ARGENTINA	DANIEL FONTANA	DIRECTOR, PLAN NACIONAL DE SANGRE	Instituto de Hemoterapia , Ministerio de Salud Provincia de Buenos Aires, Calle 15 esq. 66 1900 La Plata Telf.: 54-221-453-4012 e-mail: hemoba@hemo.ms.gba.gov.ar
BOLIVIA	MARIO LUÍS TEJERINA VALLE	CONSULTOR NACIONAL, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE M.S.P.S.	Ministerio de Salud y Prevención Social Plaza de Estudiante S/N, Oficina UCP/BID. La Paz. Telf.: 591-248-3612, 248-9934 e-mail: hemato44@hotmail.com
BRASIL	BEATRIZ MAC DOWELL SOARES	GERENTE GENERAL DE SANGRE Y HEMODERIVADOS	SEPN Quadra 515 Bloco "B" Ed. Omega, 4o. Andar, Sala 406 CEP: 70770-520, BRAZILia-DF Telf.: 61-448-1316 y 448-1370 Fax: 61-448-1355 e-mail: beatriz.macdowell@anvisa.gov.br sangue@anvisa.gov.br
CHILE	IGNACIO ASTORGA J.	JEFE DE DIVISIÓN DE INVERSIONES Y DESARROLLO DE LA RED ASISTENCIAL, MINISTERIO DE SALUD	Mac Iver No. 541, Santiago de Chile. Telf.: 56-2-6300447 e-mail: iastorga@minsai.cl
COLOMBIA	MAURICIO BELTRÁN DURÁN	COORDINADOR, RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	Avenida calle 26 # 51-60, Santa Fe de Bogotá DC Telf.: 57-1-220-7700, ext. 420-421 Fax: 57-1-220-0901 e-mail: mbeltran@hemagogus.INS.gov.co
COSTA RICA	JOSÉ LUÍS SALAS OVIEDO	JEFE, SECCIÓN LABORATORIOS CLÍNICOS, CCSS	Oficinas Centrales CCSS, DIRECCIÓN Técnica de Servicios de Salud, Sección Laboratorios Clínicos, San José. Telf.: 505-295-2284, Fax: 255-2784
CUBA	JOSE M. BALLESTER	DIRECTOR DEL INSTITUTO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	San Francisco y Perla, Altahabana, Municipio Boyeros, Apartado de Correos 8070, Ciudad de la Habana, CP 10800. Telf.: 537-57-8268, 54-4214 Fax: 537-44-2334 e-mail: ihidir@hemato.sld.cu
ECUADOR	ROBERTO YAJAMÍN	SECRETARIO GENERAL DE SANGRE, SECRETARÍA NACIONAL DE SANGRE	Avenida Colombia y Elizalde esq. Cruz Roja Ecuatoriana, Quito Telf.: 593-2-582485, ext. 324 e-mail: ryajamin@cruzroja-ecuador.org
EL SALVADOR	GRACIELA ECHEGOYÉN DE HERNÁNDEZ ANA VILMA GUEVARA DE AGUILAR	DIRECTORA, CENTRO DE SANGRE, CRUZ ROJA SALVADOREÑA JEFE DE SECCIÓN BANCOS DE SANGRE, MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Laboratorio Central "Dr. Max Bloch" Alameda Roosevelt, contiguo al Hospital Rosales, El Salvador. Telf.: 503-221-5751 y 271-1329 Fax: 503- 271-1337 e-mail: labcentralsv@hotmail.com

GUATEMALA	CARLOS J. VALDEZ KUNKE	COORDINADOR, PROGRAMA NACIONAL BANCOS DE SANGRE	11a. Avenida A. 12-19, Zona 7, Finca la Verbena, Ciudad de Guatemala Telf.: 502-472-0298, 471-0228 Fax: 502-471-0228 e-mail: pnmtbs@amigo.net.gt
HONDURAS	ELIZABETH VINELLI ADELA ZELAYA	DIRECTOR MÉDICO, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE, CRUZ ROJA HONDUREÑA JEFE UNIDAD BANCO DE SANGRE, SECRETARÍA DE SALUD	2a Avenida entre 6a y 7a calle, Comayaguela, MDC. Telf.: 504-237- 1800 Fax: 504-238-0185 e-mail: cenasa@datum.hn Tercer piso, Centro de Salud Alonso Suazo, Tegucigalpa. Telf.: 504-232-5840 Fax: 504-239-7580 e-mail: inazpin@yahoo.com
MÉXICO	RAFAEL ANTONIO MARÍN LÓPEZ	DIRECTOR GENERAL, CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	Goya No. 35 Insurgentes Mixcoac México 03920, D.F. Telf.: 525-598-4204 e-mail: amarin@mail.ssa.gob.mx
NICARAGUA	ALCIDES GONZÁLES	DIRECTOR GENERAL DEL CNDR	Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", Managua. Telf.: 505-2897723, Fax: 505- 2897723 e-mail: cndr@ibw.com.ni
PANAMÁ	HERIBERTO ESPINO GILMA BÓSQUEZ	JEFE MÉDICO BANCO DE SANGRE HOSPITAL SANTO TOMÁS JEFA TÉCNICA BANCO DE SANGRE HOSPITAL SANTO TOMÁS	La Exposición Cl. 34, Ciudad de Panamá Telf.: 507-225-3139 Fax: 507-2253139 e-mail: espino62@hotmail.com e-mail: scherezada_11@hotmail.com
PARAGUAY	BEATRIZ COHENCA	DIRECTORA, CENTRO NACIONAL DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	General Santos y Teodoro S. Mongelós, Asunción. Telf.: 595-204-668, Fax: 595-204-668
PERÚ	MARIELA DELGADO BURGA	COORDINADORA, PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE (PRONAHEBAS)	Avenida Salaverry Cdra. 8 S/N Jesús María, Lima. Telf. : 511-3156600 AN. 2540 Fax: 511-3156600 AN. 2712 e-mail: pronahebas@hotmail.com
REPÚBLICA DOMINICANA	HÉCTOR RUIZ CAMACHO	DIRECTOR NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE, SECRETARÍA NACIONAL DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Avenida San Cristóbal equina Tiradentes, Santo Domingo Telf.: 809-541-3121, ext. 472 y 776, 541-4255
URUGUAY	ANDREW MILLER	DIRECTOR TÉCNICO SERVICIO NACIONAL DE SANGRE / MSP	Avda. 8 de Octubre 2720, Montevideo. Telf.: 598-2-487-5685, 487-2414 Fax: 598-2-487-3240 e-mail: snsangre@adinet.com.uy
VENEZUELA	MAURICIO SALAZAR CAMPO	COORDINADOR, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE	Ministerio de Salud y Asistencia Social. Centro Simón Bolívar. Edificio Sur. Piso 8, dec. 826. Caracas. DC. Telf. / Fax: 212-481-0649 e-mail: macampos@cantv.net dirtecprog@msds.go bancosangre@msds.gov.ve

RECOLECCIÓN DE SANGRE, 2003

PAÍS	# BANCO	# UNIDADES	TIPO DE DONANTE (%)				UNIDAD/ BANCO DÍA/260 días	
			REMUNERADO	VOLUNTARIO	REPOSICIÓN	AUTÓLOGO		
ARG	578	780,440	-	8.00	92.00	-	1,350	5.20
BOL	38	38,621	7.63	17.58	74.38	0.41	1,016	3.91
BRA	367	2,931,813	-	50.81	49.11	0.08	7,988	30.72
CHI	55	173,814	-	6.00	93.88	0.12	3,160	12.15
COL	142	495,004	-	41.70	57.63	0.60	3,486	13.41
COR	24	48,625	-	49.00	51.00	-	2,026	7.80
CUB	44	589,106	-	100	-	-	13,388	51.50
ECU	33	79,204	-	29.91	62.13	-	2,400	9.23
ELS	32	76,142	-	10.00	89.99	0.01	2,379	9.15
GUT	48	68,626	-	4.05	95.87	0.06	1,430	5.50
HON	28	48,783	1.95	18.90	79.00	0.12	1,742	6.70
MEX	540	1,136,047	-	3.92	95.87	0.20	2,158	8.30
NIC	24	46,558	-	44.82	55.18	0.01	2,104	8.09
PAN	23	46,176	44.00	1.90	54.10	-	2,008	7.72
PAR	49	29,718	0.11	5.77	94.04	0.07	606	2.33
PER	92	145,665	1.12	5.31	93.29	0.25	1,583	6.09
DOR	81	77,115	-	18.02	81.76	0.20	952	3.66
URU	41	99,675	-	32.31	67.10	0.59	2,431	9.35
VEN	270	342,526	-	4.05	95.95	-	1,269	4.88

TAMIZAJE (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2003

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	100	100	99.30	100	100
BOL	94.17	92.50	81.88	95.32	79.58
BRA	100	100	100	100	100
CHI*	100	100	100	100	67.00
COL	99.88	99.88	99.49	99.98	99.90
COR	100	100	100	100	93.00
CUB	100	100	100	100	NA
ECU	100	100	100	100	100
ELS	100	100	100	100	100
GUT	99.99	99.99	99.99	99.99	99.82
HON	100	100	100	100	100
MEX	100	100	100	100	32.67
NIC	100	100	75.70	100	94.20
PAN	100	100	100	100	95.50
PAR	96.63	96.34	96.39	95.35	96.10
PER	99.35	96.35	98.86	94.19	96.36
DOR	100	100	100	100	NA
URU	100	100	100	100	100
VEN	100	100	100	100	100

* Información solo del Sistema Nacional de Servicios de Salud que representa el 66% del total de los Bancos de Sangre.

UNIDADES (N) QUE NO SE TAMIZARON, 2003

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	-	-	5,463	-	-
BOL	2,252	2,897	6,998	1,807	7,886
BRA	-	-	-	-	-
CHI	-	-	-	-	57,359
COL	594	594	2,525	99	495
COR	-	-	-	-	3,404
CUB	-	-	-	-	NA
ECU	-	-	-	-	-
ELS	-	-	-	-	-
GUT	7	7	7	7	124
HON	-	-	-	-	-
MEX	-	-	-	-	764,900
NIC	-	-	11,314	-	2,700
PAN	-	-	-	-	2,078
PAR	1,001	1,088	1,073	1,382	1,159
PER	947	5,317	1,661	8,463	5,302
DOR	-	-	-	-	NA
URU	-	-	-	-	-
VEN	-	-	-	-	-
TOTAL	4,801	9,903	29,041	11,758	845,407

PREVALENCIA (%) DE MARCADORES INFECCIOSOS, 2003

PAÍS	VIH	HBsAg	VHC	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>
ARG	0.18	0.60	0.65	0.92	4.50
BOL	0.10	0.38	0.89	0.92	7.65
BRA	0.51	0.53	0.51	0.88	0.60
CHI*	0.03**	0.02	0.01	0.11	0.51
COL	0.29	0.39	0.47	1.38	0.41
COR	0.10	0.28	1.12	0.75	0.24
CUB	0.013	0.59	0.70	1.77	NA
ECU	0.28	0.15	0.35	3.90	0.36
ELS	0.20	0.24	0.22	0.72	3.30
GUT	0.87	0.58	0.81	1.79	1.23
HON	0.30	0.30	0.90	1.30	1.30
MÉX	0.32	0.36	0.66	0.27	0.44
NIC	0.28	0.30	1.22	1.23	0.63
PAN	0.09	0.58	0.50	0.15	0.13
PAR	0.33	0.55	0.64	4.76	4.14
PER	0.27	0.62	0.55	1.58	0.84
DOR	0.57	1.40	0.51	0.49	NA
URU	0.06**	0.43	0.43**	0.69	0.36
VEN	0.34	0.76	0.56	1.24	0.65

*Información solo del Sistema Nacional de Servicios de Salud que representa el 66% del total de los Bancos de Sangre.

** Confirmados como positivos.

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES, 2003

PAÍS	% SEPARADAS EN COMPONENTES						% DESCARTE DE SANGRE Y COMPONENTES					
	UNIDADES	GR	PF	PC	CRIO	PL	SC	GR	PF	PC	CRIO	PL
ARG	780,440	81.00	13.00	68.00	8.00	40.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BOL	38,623	31.25	14.53	6.08	2.07	9.99	0.49	7.47	27.88	30.06	5.32	32.44
BRA	2,931,813	58.60	2.00	18.50	2.70	17.70	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CHI	173,814	91.73	49.10	26.63	20.09	48.26	1.82	5.50	14.07	24.67	6.30	24.70
COL	495,004	86.59	63.77	-	7.02	33.25	10.36	4.12	31.52	NA	7.21	15.06
COR	48,625	92.92	-	87.39	11.36	63.65	10.93	7.98	NA	16.33	62.30	23.08
CUB	589,106	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ECU	79,204	73.05	52.17	31.19	14.50	25.85	2.88	1.41	3.20	17.33	2.64	9.26
ELS	76,142	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GUT	68,626	85.69	23.30	-	6.78	23.96	90.77	6.02	8.71	NA	2.15	NR
HON	48,783	61.77	16.21	-	1.21	8.99	21.29	5.10	10.35	NA	NR	NR
MEX	1,136,047	88.10	59.10	25.40	9.20	33.90	3.16	6.79	13.17	66.33	13.32	22.93
NIC	46,738	73.45	50.33	8.88	7.56	43.58	30.51	2.20	NR	27.71	0.08	1.44
PAN	46,176	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PAR	29,718	40.11	35.05	1.36	1.74	7.41	6.56	28.76	15.96	96.28	12.45	70.24
PER	147,828	69.45	55.85	7.18	5.77	34.82	1.96	10.85	21.65	53.99	10.47	30.53
DOR	77,155	25.22	25.22	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
URU	99,675	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
VEN	342,526	92.42	72.66	9.82	8.51	41.12	93.11	NR	38.24	71.95	13.50	17.40

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

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

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	CENTRO DE REFERENCIA	PLAN NACIONAL	NORMAS DONANTES	NORMAS FUNCIONAMIENTO	GUÍAS USO CLÍNICO	REGISTRO DE BANCOS
ARG	NO	SI	SI	SI	NO	SI
BOL	NO	SI	SI	SI	SI	SI
BRA	SI*	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
COL	SI	SI	NR	SI	SI	SI
COR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	NO	SI	SI	SI	SI	SI
ELS	SI	SI	SI	SI**	SI	SI
GUT	NO	SI	SI	NO	NO	SI
HON	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MEX	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	SI	SI	NO	SI
PAN	SI	NO	NO	SI	NO	SI
PAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PER	NO	SI	SI	SI	NO	SI
DOR	SI	SI	SI	SI	NO	SI
URU	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI	SI

* Existe un centro de coordinación en cada estado (27).

** Pendiente de aprobación.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	POLÍTICA GARANTÍA DE CALIDAD	PROGRAMA GARANTÍA DE CALIDAD	EVALUACIÓN EXTERNA SEROLOGÍA ITT	EVALUACIÓN EXTERNA INMUNOHEMATOLOGÍA	PROGRAMA DE INSPECCIÓN
ARG	SI	NO	SI	SI***	NO
BOL	SI	SI	SI	NO	SI
BRA	SI	SI	SI	SI	SI
CHI	SI	SI	SI	SI	NO
COL	SI	NR	SI	NR	NR
COR	SI	SI	SI	NO	SI
CUB	SI	SI	SI	SI	SI
ECU	SI	SI	SI	NO	SI
ELS	SI*	SI*	SI	SI	NO
GUT	NO	SI	SI	NO	SI
HON	NO	NO	SI	SI	NO
MEX	SI	SI	SI	SI	SI
NIC	NO	SI	NO	NO	NO
PAN	NO	NO	SI	NO	SI
PAR	SI	SI	SI	NO	SI
PER	SI	SI	SI	NO	SI
DOR	SI**	SI	NO	NO	SI
URU	SI	SI	SI	SI	SI
VEN	SI	SI	SI	SI	SI

*Parcialmente; / ** En proceso;/** No se realiza por el Programa Nacional de Sangre, sino por una compañía privada.

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANGRE, 2003

PAÍS	PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA	CERTIFICACIÓN DE PERSONAL	ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS
ARG	SI	SI	SI
BOL	SI	NO	NO*
BRA	SI	SI	SI
CHI	NO	NO	SI
COL	NR	NR	NR
COR	SI	SI	SI
CUB	SI	SI	SI
ECU	SI	SI	SI
ELS	SI	NO	NO
GUT	SI	SI	NO
HON	NO	NO	NO
MEX	SI	SI	SI
NIC	SI	NO	NO
PAN	NO	NO	NO
PAR	SI	SI	SI
PER	NO	SI	SI
DOR	SI	NO	NO
URU	SI	SI	NO
VEN	SI	NO	NO

* Existe un sistema pero no esta implementado.

PAÍSES CON 100% TAMIZAJE PARA MARCADORES INFECCIOSOS, 2003

VIH	VHB	VCH	SÍFILIS	<i>T. cruzi</i>	TODOS MARCADORES
ARG	ARG	BRA	ARG	ARG	BRA
BRA	BRA	CHI	BRA	BRA	CUB *
CHI	CHI	COR	CHI	ECU	ECU
COR	COR	CUB	COR	ELS	ELS
CUB	CUB	ECU	CUB	HON	HON
ECU	ECU	ELS	ECU	URU	DOR*
ELS	ELS	HON	ELS	VEN	URU
HON	HON	MEX	HON		VEN
MEX	MEX	PAN	MEX		
NIC	NIC	DOR	NIC		
PAN	PAN	URU	PAN		
DOR	DOR	VEN	DOR		
URU	URU		URU		
VEN	VEN		VEN		
14	14	12	14	7	8

* Considerado con todos los marcadores, porque el tamizaje de *T. cruzi* es no requerido.

PAÍSES CON $\geq$ 50% DONANTES VOLUNTARIOS, 2003

BRASIL, CUBA

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE SEROLOGÍA (ITT), 2003

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ARG	578	127 (22%)
BOL	38	35 (92%)
BRA	367	123 (34%)
CHI	55	55 (100%)
COL	142	77 (54%)
COR	24	24 (100%)
CUB	44	44 (100%)
ECU	33	19 (58%)
ELS	32	32 (100%)
GUT	48	10 (21%)
HON	28	18 (54%)
MEX	540	523 (97%)
PAN	23	23 (100%)
PAR	49	8 (16%)
PER	92	21 (23%)
URU	41	41 (100%)
VEN	270	132 (49%)
15	2,404	1,312 (55%)

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE INMUNOHEMATOLOGÍA, 2003

PAÍS	EXISTENTES	PARTICIPANTES
ARG	578	65 (11%)
BRA	2,200*	800 (36%)
CHI	55	55 (100%)
CUB	44	44 (100%)
ELS	59**	59 (100%)
HON	28	28 (100%)
MEX	540	150 (28%)
PAR	49	3 (6%)
URU	41	41 (100%)
9	3,594	1,245 (35%)

* No solamente participan los Bancos de Sangre y sino tambien los Servicios de Hemoterapia; de un total de 2,200 esta participando 800.

** No solamente participa los Bancos de Sangre y sino tambien los centros colectores, para un total de 59.



2003

RESPONSABLE DE PROVEER LA INFORMACIÓN NACIONAL, 2003

PAÍS	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
ARGENTINA	DANIEL FONTANA	COORDINADOR GENERAL HONORARIO DEL PLAN NACIONAL DE SANGRE	Lima 355 1er piso, Oficina "C", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, As. CFP1073 AA G Telf.: 54-11-4384-0324/25, ext 148 e-mail: pns@vigia.org.ar
BOLIVIA	MARIO LUÍS TEJERINA VALLE	COORDINADOR NACIONAL, PROGRAMA DE SANGRE. M.S.P.S	Calle Capitán Ravelo # 2199 Edificio Ex escuela de Salud. La Paz. Telf.: 591-2- 2442666 ext. 117, 591-70610929 e-mail: pnsbol@hotmail.com pnsb@sns.gov.bo
BRASIL	BEATRIZ MAC DOWELL SOARES	GERENTE GENERAL DE SANGRE Y HEMODERIVADOS	SEPN Quadra 515 Bloco "B" Ed. Omega, 4o. Andar, Sala 406 CEP: 70770-520, BRAZILia-DF Telf.: 61-448-1316 y 448-1370 Fax: 61-448-1355 e-mail: beatriz.macdowell@anvisa.gov.br sangue@anvisa.gov.br
CHILE	IGNACIO SERGIO DE LA TORRE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVERSIONES Y RED ASISTENCIAL, MINISTERIO DE SALUD	Mac Iver No. 541, Santiago de Chile. Telf.: 56-2-6300529 e-mail: redaYESs@minsai.cl
COLOMBIA	MAURICIO BELTRÁN DURÁN	COORDINADOR, RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	Instituto Nacional de Salud, calle 26 # 51-60, Santa Fe de Bogotá DC Telf.: 57-1-220-7700, ext. 420-421 Fax: 57-1-220-0901 e-mail: mbeltran@hemagogus.ins.gov.co
COSTA RICA	JOSÉ LUÍS SALAS OVIEDO	JEFE, SECCIÓN LABORATORIOS CLÍNICOS, CCSS	Oficinas Centrales CCSS, DIRECCIÓN Técnica de Servicios de Salud, Sección Laboratorios Clínicos, San José. Telf.: 506-2951, Fax: 506-295-2917 e-mail: labclini@ccss.sa.cr; jsalas@ccss.sa.cr
CUBA	JOSE M. BALLESTER	DIRECTOR DEL INSTITUTO DE HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	San Francisco y Perla, Altahabana, Municipio Boyeros, Apartado de Correos 8070, Ciudad de la Habana, CP 10800. Telf.: 537-57-8268, 54-4214 Fax: 537-44-2334 e-mail: ihidir@hemato.sld.cu
ECUADOR	ROBERTO YAJAMÍN	SECRETARIO GENERAL DE SANGRE, SECRETARÍA NACIONAL DE SANGRE	Avenida Elizalde y Gran Colombia Cruz Roja Ecuatoriana, Quito Telf.: 593-2-582485, ext. 324 e-mail: ryajamin@cruzroja-ecuador.org

EL SALVADOR	ANA VILMA GUEVARA DE AGUILAR	JEFE DE ÁREA CLÍNICA Y BANCOS DE SANGRE, MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Laboratorio Central "Dr. Max Bloch" Alameda Roosevelt, contiguo al Hospital Rosales, El Salvador. Télefax: 503-221-5751 y 271-1329, ext 222 e-mail: labcentralsv@hotmail.com
GUATEMALA	VILMA CHÁVEZ DE POP	COORDINADOR, PROGRAMA NACIONAL BANCOS DE SANGRE	11a. Avenida A. 12-19, Zona 7, Finca la Verbena, Ciudad de Guatemala Telf.: 502-471-1344, 471-9540 Fax: 502-47-0228 e-mail: vilmpop@hotmail.com draces@inteln.net.gt
HONDURAS	ELIZABETH VINELLI	DIRECTOR MÉDICO, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE, CRUZ ROJA HONDUREÑA	2a Avenida entre 6a y 7a calle, Comayaguela, MDC. Telf.: 504-237- 1800 Fax: 504-238-0185 e-mail: cenasa@datum.hn
	ADELA ZALAYA	JEFE UNIDAD BANCO DE SANGRE, SECRETARÍA DE SALUD	Tercer piso, Centro de Salud Alonso Suazo, Tegucigalpa. Telf.: 504-232-5840 Fax: 504-239-7580 e-mail: inazpin@yahoo.com
MÉXICO	RAFAEL ANTONIO MARÍN LÓPEZ	DIRECTOR GENERAL, CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	Othon de Mendizábal, 195 Zacatenco, México 07360, D.F. Telf.: 525-5119-3963 Fax: 525-5119-1418 e-mail: amarin@mail.ssa.gob.mx
NICARAGUA	JUSTO REYES CERROS	DIRECTOR DE MICROBIOLOGÍA	Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", Managua. Telf.: 505-2897723, Fax: 505- 2897723 e-mail: cndr@ibw.com.ni; cndr@minsa.gob.ni
PANAMÁ	HERIBERTO ESPINO	JEFE MÉDICO BANCO DE SANGRE HOSPITAL SANTO TOMÁS	La Exposición Cl. 34, Ciudad de Panamá Telf.: 507-225-3139 Fax: 507-225-3139 e-mail: espino62@hotmail.com
	GILMA BÓSQEZ	JEFA TÉCNICA BANCO DE SANGRE HOSPITAL SANTO TOMÁS	e-mail: scherezada_11@hotmail.com
PARAGUAY	MARIA OFELIA LEMIR DE ZELADA	JEFA DEL ÁREA TÉCNICA	General Santos y Teodoro S. Mongelós, Asunción. Telf.: 595-21-204-668, Fax: 595-21-204-668 e-mail: zeladadee@zeladafischer.com.py
PERÚ	MARIELA DELGADO BURGA	COORDINADORA, PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE (PRONAHEBAS)	Avenida Salaverry Cdra. 8 S/N Jesús María, Lima. Telf. : 511-3156600 AN. 2540 Fax: 511-3156600 AN. 2506 e-mail: pronahebas@hotmail.com
REPÚBLICA DOMINICANA	HÉCTOR RUIZ CAMACHO	DIRECTOR NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE, SECRETARÍA NACIONAL DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Avenida San Cristóbal equina Tiradentes, Santo Domingo Telf.: 809-541-3121, ext. 472 y 776, 541-4255

URUGUAY	ANDREW MILLER	DIRECTOR TÉCNICO SERVICIO NACIONAL DE SANGRE / MSP	Avda. 8 de Octubre 2720, Montevideo. Telf.: 598-2-487-5685, 487-2414 Fax: 598-2-487-3240 e-mail: snsangre@adinet.com.uy
VENEZUELA	MAURICIO SALAZAR CAMPO	COORDINADOR, PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE	Ministerio de Salud y Asistencia Social. Centro Simón Bolívar. Edificio Sur. Piso 8, dec. 826. Caracas. DC. Telf.: 212- 4080576 - 4080579 Fax: 212-4080580 e-mail: macampos@cantv.net dirtecprog@msds.go bancosangre@msds.gov.ve

ANEXO

INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR EL FORMULARIO “PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE”

El 41er Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud adoptó la resolución CD41.R15, Fortalecimiento de los Bancos de Sangre en la Región de las Américas, el 1 de octubre de 1999. Uno de los mandatos al Director de la Organización por parte de los Ministros de Salud es que “documente el progreso de los programas nacionales de sangre”. Atendiendo a tal mandato, el Programa Regional de Servicios de Laboratorio y Sangre ha desarrollado un formulario estandarizado – Programa Nacional de Sangre – para recolectar cada año información oficial de los Ministerios de Salud en asuntos relacionados a los bancos de sangre.

El formulario es para ser completado con datos para cada año calendario, por personal autorizado del Ministerio de Salud y entregado a la Organización Panamericana de la Salud a más tardar el 30 de marzo del año subsiguiente.

En la primera hoja del formulario se debe dar a notar quien es la persona responsable de la preparación del informe y, por lo tanto, de la validez de la información. Preguntas y comentarios referentes a los datos serán dirigidos a esta persona. Resúmenes de la situación Regional o Subregional serán enviados a las direcciones listadas en esta sección.

El Cuadro I tiene como propósito recolectar información sobre la estructura organizacional y funcional del programa nacional de sangre. Esta sección requiere respuestas sencillas SI/NO como primer paso. Si la respuesta a una pregunta específica es “SI”, se debe proporcionar información adicional –tal como nombre, número de identificación y fechas. La tercera columna es para comentarios de parte de quien completa el formulario.

Los Cuadros II al V tienen como propósito recolectar información sobre la donación de sangre por cada servicio que colecta sangre. Si un banco de sangre tiene más de un centro fijo de colecta de sangre, cada uno de esos centros debe listarse por separado. Colectas hechas por unidades móviles pueden incluirse en solo espacio bajo “Unidades Móviles”. Se debe escribir el nombre o identificación de cada banco, el sector al que pertenece y el nombre de quien esté a cargo de la Dirección del banco.

Los donantes voluntarios, altruistas, no-remunerados son aquellos que donan su sangre sin presión de ningún tipo –miembros del equipo de salud o familiares y amigos del paciente- y que no recibe ninguna clase de pago, sea en efectivo o en especie e incluyendo tiempo libre del trabajo –excepto el requerido para el traslado y proceso de donación. Los donantes voluntarios, altruistas no persiguen beneficiar a una persona en particular.

Los donantes de reposición son aquellos que dan sangre en respuesta a una solicitud específica por parte del personal de salud o familiares o amigos del paciente. El ejemplo clásico es el requerimiento de los centros hospitalarios de traer un número de donantes para que el paciente sea admitido al hospital, dado de alta o intervenido.

Los donantes remunerados son aquellos que reciben pago, en efectivo o en especie, por dar su sangre. La remuneración puede ser dada por los mismos servicios de salud o por los familiares y amigos del paciente. Recibir tiempo libre de trabajo, excepto el necesario para el traslado al centro de donación y para el proceso de donación mismo, se considera remuneración.

Los donantes autólogos dan sangre para su uso propio. La sangre autóloga solo puede ser transfundida al mismo donante.

El Cuadro VI tiene como propósito recolectar información sobre el proceso de tamizaje para marcadores de infecciones. Si un banco de sangre colecta sus propias unidades, el número de unidades recibidas por ese banco debe coincidir con el número de unidades colectadas listado en el Cuadro II. Si un banco de sangre colecta sangre en varios centros de colección, el número total de unidades obtenidas en esos centros o en unidades móviles debe ser anotado. Las columnas 5-10 son para el NÚMERO Y PORCENTAJE DE UNIDADES tamizadas y no para el número de pruebas realizadas en el laboratorio del banco de sangre. Por ejemplo, si reciben 200 unidades y todas ellas se tamizan usando dos pruebas diferentes para VIH, el número de unidades tamizadas es 200 y no 400. Este número de unidades debe ser dividido por el número de unidades recibidas para calcular el porcentaje de unidades tamizadas.

En el Cuadro VII se debe listar el NÚMERO DE UNIDADES y no el número de pruebas que resultan reactivas/positivas. Si se han tamizado 200 unidades de sangre usando dos técnicas diferentes y dos unidades son reactivas/positivas en las dos pruebas y una unidad es reactiva/positiva en una prueba, el número de unidades reactivas/positivas es 3 y no 5. EL porcentaje debe ser calculado dividiendo el número de unidades reactivas/positivas dentro del número de unidades tamizadas.

El número y porcentaje de unidades que se separan en componentes debe ser listado en el Cuadro VIII. Plasma fresco congelado es aquel que se congela no más de 8 horas después de su recolección.

El Cuadro IX es para listar el número y porcentaje de unidades que son entregadas por el banco de sangre y realmente transfundidas a los pacientes.

El Cuadro X es para listar el número y porcentaje de unidades que son descartadas por otras razones diferentes a MARCADORES INFECCIOSOS POSITIVOS, incluyendo hemólisis, contaminación, no-conformidad con los estándares y expiración.

El resumen final debe representar cifras consolidadas de todo el país.

PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE

PAÍS _____

PERÍODO ENERO- DICIEMBRE (AÑO) _____

RESPONSABLE DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN _____

NOMBRE _____

CARGO _____

INSTITUCIÓN _____

DIRECCIÓN _____

TELÉFONO _____

FAX _____

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA _____

FECHA DEL INFORME _____

CUADRO I

			OBSERVACIONES
1) ¿Existe en el país una LEY específica que regule la donación, procesamiento, almacenamiento y uso de sangre?	SI____ NO____	Identificación de la Ley o Decreto	¿Qué aspectos se consideran? ¿Se fomenta la donación voluntaria? ¿Qué pruebas se requieren para marcadores infecciosos?
		Fecha de promulgación	Fecha de revisión
2) ¿Existe en el Ministerio/Secretaría de Salud una unidad responsable de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión a nivel nacional?	SI____ NO____	Identificación de la Unidad Jefe, Director, o Encargado	¿Existe una oficina/local específica? ¿Cantidad de personal? Profesional Técnico Administrativo
3) ¿Existe un presupuesto específico para el funcionamiento de Bancos de Sangre a nivel nacional?	SI____ NO____	Monto anual	¿Participa la unidad nacional de sangre en la preparación? ¿Cómo se asignan los recursos? Fuentes de fondos?
4) ¿Existe una política nacional de sangre?	SI____ NO____	Identificación del documento Fecha de vigor	¿Qué aspectos se consideran? sectores/instituciones/ Areas
5) ¿Existe una Comisión/Comité Nacional de Sangre?	SI____ NO____	Fecha de conformación Miembros	¿Están representados todos los sectores/instituciones/ Areas geográficas del país? ¿Con qué frecuencia se reúne? Fecha de la última reunión
6) ¿Existe un Centro Nacional de Sangre/ Banco de Sangre de Referencia?	SI____ NO____	Nombre de la Institución	¿Tiene presupuesto propio? ¿Cantidad de personal? ¿Cantidad de personal profesional? Dirección Postal: Teléfono: Fax: Dirección Electrónica:
7) ¿Existe un plan nacional de sangre	SI____ NO____	Fechas de vigor	¿Qué aspectos se consideraron?
8) ¿Existen normas/guías nacionales para el reclutamiento/selección/educación de donantes?	SI____ NO____	Identificación del documento Fechas de vigor	¿Quién preparó el documento?
9) ¿Existen normas para el funcionamiento de Bancos de Sangre	SI____ NO____	Identificación del documento Fechas de vigor	¿Quién preparó el documento?
10) ¿Existen guías para el uso clínico de sangre/componentes?	SI____ NO____	Identificación del documento Fechas de vigor Unidad responsable	¿Quién preparó el documento?
11) ¿Existe un sistema de registro de Banco de Sangre?	SI____ NO____	Jefe, Director Encargado	Dirección Postal: Teléfono: Fax: Dirección electrónica

- | | | | |
|--|------------------|--|---|
| 12) ¿Existe una política nacional de garantía de calidad en Bancos de Sangre | SI____
NO____ | Identificación del

Fecha de vigor | ¿Quién preparó el documento?
¿Qué aspectos se consideraron? |
| 13) ¿Existe un programa nacional de garantía de calidad? | SI____
NO____ | Jefe, Director o

Fecha de nombramiento | ¿Quién preparó el plan?
¿Qué aspectos se consideraron? |
| 14) ¿Existe un programa nacional de evaluación externa del desempeño en serología de ITT? | SI____
NO____ | Jefe, Director o
Encargado

Fecha de inicio | ¿Cuántos centros participan?
¿Cuál es la frecuencia de los envíos? |
| 15) ¿Existe un programa nacional de evaluación externa del desempeño en inmunohematología? | SI____
NO____ | Jefe, Director, o
Encargado
Fecha de inicio | ¿Cuántos centros participan?
¿Cuál es la frecuencia de los envíos? |
| 16) ¿Existe un programa nacional de inspecciones a Banco de sangre? | SI____
NO____ | Jefe, Director,
Encargado

Fecha de inicio | ¿Cuántos inspectores existen?
¿Cuántas inspecciones se realizan anualmente frecuencia de inspecciones? |
| 17) ¿Existe un programa nacional de educación continuada para personal de bancos de sangre? | SI____
NO____ | Unidad encargada

Fecha de inicio | ¿Qué aspectos se consideran?
¿Qué tipo de personal participa?
¿Es un sistema acreditado? |
| 18) ¿Existe un sistema de certificación de personal que trabaja en los servicios de banco de sangre? | SI____
NO____ | Unidad encargada | ¿Fecha de inicio?
¿Número de personal certificado? |
| 19) ¿Existe un sistema de acreditación de servicios? | SI____
NO____ | Unidad encargada | ¿Fecha de inicio?
¿Cuántos centros? |
| 20) ¿Cuántos centros de colección de sangre existen en el país?
¿Cuántos dependientes del Ministerio de Salud?
¿Cuántos dependientes del Seguro Social?
¿Cuántos dependientes de las Fuerzas Armadas?
¿Cuántos dependientes de ONGs?
¿Cuántos dependientes de la Cruz Roja?
Sector Privado
Otras | | ¿Cuántas unidades de sangre se colectan anualmente? | |
| 21) ¿Cuántos centros de procesamiento (Bancos de sangre) existen en el país?
¿Cuántos dependientes del Ministerio de Salud?
¿Cuántos dependientes del Seguro Social?
¿Cuántos dependientes de las Fuerzas Armadas?
¿Cuántos dependientes de ONGs?
¿Cuántos dependientes de la Cruz Roja?
¿Cuántos del sector privado?
Otras | | | |

CUADRO II

DONACIÓN DE SANGRE DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS

Nombre del Servicio	Sector (MinSal, SS, otro)	Jefe, Director Supervisor	# donantes atendidos	# donantes diferidos permanentemente	# donantes diferidos temporalmente	# unidades extraídas

CUADRO III

DONANTES FAMILIARES, Y/O DE REPOSICIÓN

Nombre del Servicio	Sector (MinSal, SS, otro)	Jefe, Director Supervisor	# donantes atendidos	# donantes diferidos permanentemente	# donantes diferidos temporalmente	# unidades extraídas

CUADRO IV

DONANTES REMUNERADOS

Nombre del Servicio	Sector (MinSal, SS, otro)	Jefe, Director Supervisor	# donantes atendidos	# donantes diferidos permanentemente	# donantes diferidos temporalmente	# unidades extraídas

CUADRO V

DONANTES AUTOLOGOS

Nombre del Servicio	Sector (MinSal, SS, otro)	Jefe, Director Supervisor	# donantes atendidos	# donantes diferidos permanentemente	# donantes deferidos temporalmente	# unidades extraídas

CUADRO VI

TAMIZAJE DE UNIDADES

[illegible]

CUADRO VII

UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIONES (Número y Porcentaje)

[illegible]

CUADRO VIII

SEPARACIÓN EN COMPONENTES

Nombre del Servicio	Sector	# de Unidades Recibidas	# de Paquetes Glóbulos Rojos	# de Unidades de Plasma Fresco	# de Unidades Plasma Congelado	# de Unidades Crioprecipitado	# Concentrado de Plaquetas

CUADRO IX

USO DE COMPONENTES

Nombre del Servicio	Sector	# de Unidades Sangre Total	# de Paquetes Glóbulos Rojos	# de Unidades Plasma Fresco	# de Unidades Plasma Congelado	# de Unidades Crioprecipitado	# Concentrado de Plaquetas

CUADRO X

DESCARTE DE COMPONENTES

[illegible]

RESUMEN NACIONAL

PAÍS _____

PERÍODO: ENERO - DICIEMBRE _____

COORDINADOR NACIONAL: _____

NOMBRE _____

CARGO _____

DIRECCIÓN _____

TELÉFONO _____

FAX _____

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA _____

(1) NÚMERO DE CENTROS DE COLECCIÓN DE SANGRE _____

(2) NÚMERO Y PORCENTAJE DE UNIDADES EXTRAÍDAS DE: _____

a) DONANTES VOLUNTARIOS, ALTRUISTAS, NO REMUNERADOS _____

b) DONANTES FAMILIARES Y/O DE REPOSICIÓN _____

c) DONANTES REMUNERADOS _____

d) DONANTES AUTÓLOGOS _____

e) TOTAL NACIONAL _____

(3) NÚMERO Y PORCENTAJE DE UNIDADES TAMIZADAS _____

a. VIH _____

b. HBsAg _____

c. HCV _____

d. SÍFILIS _____

e. CHAGAS _____

f. HTLV I-II _____

g. Otro _____

(4) UNIDADES CON MARCADORES POSITIVOS DE INFECCIÓN _____

a. VIH _____

b. HBsAg _____

c. HCV _____

d. SÍFILIS _____

e. CHAGAS _____

f. HTLV I-II _____

g. Otro _____

(5) NÚMERO Y PORCENTAJE DE UNIDADES SEPARADAS EN COMPONENTES _____

a. SANGRE COMPLETA _____

b. PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS _____

c. PLASMA FRESCO _____

d. PLASMA CONGELADO _____

e. CRIOPRECIPITADO _____

f. PLAQUETAS _____

(6) NÚMERO Y PORCENTAJE DE UNIDADES DESCARTADAS _____

a. SANGRE COMPLETA _____

b. PAQUETES DE GLÓBULOS ROJOS _____

c. PLASMA FRESCO _____

d. PLASMA CONGELADO _____

e. CRIOPRECIPITADO _____

f. PLAQUETAS _____