

Dossier Nacional sobre Políticas de Donación Altruista de Sangre

GUATEMALA

1. Situación en el país de la Donación Voluntaria Altruista (no Remunerada) de Sangre

1a) Volumen total anual de las Donaciones de Sangre realizadas por los distintos tipos de Donante (de Reposición, Remunerados, Voluntarios Altruistas) y proporción de la Donación Voluntaria Altruista en el total (en lo posible datos correspondientes a los años 2003, 2004, 2005 y 2006)

DATOS DEL IGSS

IGSS Año 2003

Donadores de Reposición: 12,525
 Donadores Remunerados: 0 (No se permite por ley)
 Donadores Voluntarios: 156
 Total de Donadores: 20,235
 % de Donación Voluntaria Altruista: 0.77%

IGSS Año 2004

Donadores de Reposición: 14,654
 Donadores Remunerados: 0 (No se permite por ley)
 Donadores Voluntarios: 185
 Total de Donadores: 22,325
 % de Donación Voluntaria Altruista: 0.83%

IGSS Año 2005

Donadores de Reposición: 16,717
 Donadores Remunerados: 0 (No se permite por ley)
 Donadores Voluntarios: 198
 Total de Donadores: 25,779
 % de Donación Voluntaria Altruista: 1 %

IGSS Año 2006

Donadores de Reposición: 13,460
 Donadores Remunerados: 0 (No se permite por ley)
 Donadores Voluntarios: 214
 Total de Donadores: 22,634
 % de Donación Voluntaria Altruista: 1 %

MSPAS Año 2004

Total de donadores: 60,638
 Total de donadores voluntarios: 1,419
 % de Donación Voluntaria: 2.34%

MSPAS Año 2006

%Donación Voluntaria: 3.84%

DATOS DEL MSPAS

MSPAS Año 2000

N° de Bancos: 31
 Unidades colectadas: 25,482
 % Donadores Remunerados: 0%
 % Donadores Reposición: 100 %
 % Donadores Voluntarios: 0%
 Unidades/Banco: 822
 Unidades/Día: 3.16

MSPAS Año 2001

N° de Bancos: 47
 Unidades colectadas: 43,622
 % Donadores Remunerados: 0%
 % Donadores Reposición: 98.70%
 % Donadores Voluntarios: 1.29%
 Unidades/Banco: 928
 Unidades/Día: 3.57

MSPAS Año 2002

N° de Bancos: 49
 Unidades colectadas: 71,959
 % Donadores Remunerados: 0%
 % Donadores Reposición: 95.97%
 % Donadores Voluntarios: 3.87%
 Unidades/Banco: 1,635
 Unidades/Día: 6.29

MSPAS Año 2003

N° de Bancos: 48
 Unidades colectadas: 68,626
 % Donadores Remunerados: 0%
 % Donadores Reposición: 95.87%
 % Donadores Voluntarios: 4.05%
 Unidades/Banco: 1,430
 Unidades/Día: 5.50%

1b) Resumen de experiencias positivas en la promoción de la Donación Voluntaria Altruista, que se estime puedan eventualmente replicarse o ayudar al mejor éxito del trabajo promocional en los países demandantes.

En Guatemala, a través del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social se logró implementar a partir de este año un proyecto denominado EXPOVIDA, que tiene la finalidad de promover la cultura de donación dentro de la población. El citado proyecto consiste en una exposición móvil sobre aspectos relacionados con la donación voluntaria y está diseñado para ser puesto a disposición de colegios, universidades y empresas guatemaltecas. Se instala dentro de un toldo móvil con paneles que interactúan con el visitante para que a través de una visita guiada por un promotor pueda esclarecer dudas sobre la composición del cuerpo humano, las pruebas inmunológicas, el período de ventana, los grupos sanguíneos, mitos y realidades existentes y los motivos para donar.

Por otro lado tanto el IGSS como el Ministerio de Salud a través del Programa Nacional de Bancos de Sangre han desarrollado una serie de intervenciones de capacitación para lograr la sensibilización de la población previa a las Jornadas de Donación. La creación de videos promocionales por parte de líderes de opinión (Jaime Viñals) transmitiendo el mensaje y sensibilizando a la población ha sido otra estrategia muy bien aceptada.

1c) Resumen de experiencias negativas observadas en el trabajo promocional. Principales dificultades que contribuyeron a los resultados.

Las experiencias negativas encontradas en el trabajo de promoción de la donación voluntaria y las principales dificultades observadas consisten en la falta políticas nacionales e institucionales así como un férreo compromiso por parte de las autoridades para ejecutar un Plan Nacional que goce de una asignación propia de recursos tanto materiales como humanos para el buen desempeño de las actividades de promoción. Al mismo tiempo otro factor que incide muy directamente en el éxito es el componente educativo-cultural atingente a nuestro país, ya que existe desinformación por parte de los pobladores lo que genera desconfianza y temor al acto de donar.

Otro factor que ha incidido negativamente es la ausencia de espacios en los medios de comunicación social de una forma masiva y directa.

El lidiar con personas no convencidas y que no ven en la donación voluntaria el éxito en la salud de la población ha sido una tarea muy difícil.

1d) Total de recursos humanos, materiales y financieros destinados por el país para estos fines

RECURSOS DEL IGSS

Recursos Humanos: Ninguno específico para la actividad promocional, las jefaturas de los Bancos de Sangre y Técnicos de los diferentes Bancos de Sangre han sido los que han dedicado parte de su tiempo a la promoción de colectas extramurales.

Recursos Materiales: Trifoliales informativos, Carnés de Donación Voluntaria, Afiches promocionales, Material educativo de EXPOVIDA, Video informativo.

Recursos Financieros: En el IGSS no existe partida presupuestaria para estos fines, entonces las aportaciones han sido a través de donaciones recibidas.

2 Rol del Estado

2a) Existencia en la organización sanitaria estatal de instancias específicas para el trabajo hematológico y en Medicina Transfusional (Donaciones, Fraccionamiento, Transfusión de Sangre)

- Existencia de dos Bancos de Sangre en Hospitales Nacionales en el área metropolitana: Hospital General San Juan de Dios y Hospital Roosevelt.
- El total de Donaciones para ambos hospitales es aprox. de: 40,000 /año
- El total de unidades fraccionadas en ambos hospitales es de: 40,000 /año
- Existen 48 Bancos de Sangre en Hospitales Nacionales en el interior del país.
- El total de Donaciones aproximadas en esos hospitales es de: 8,500/año
- Existencia de cuatro Bancos de Sangre metropolitanos y uno departamental pertenecientes a la Seguridad Social
- El total de Donaciones aproximadas en esos hospitales es de: 22,000/año
- El total de unidades fraccionadas en esos hospitales es de: 22,000/año
- El total de transfusiones en esos hospitales es de: 20,855/año (promedio de los últimos dos años).

COMPOSICIÓN DE LA TASA DE FRACCIONAMIENTO EN EL PAIS

Año	Glóbulos Rojos	Plasma FC	Crios	Plaquetas
2000	70.07%	18.10%	12.44%	19.38%
2001	67.38%	29.84%	3.71%	20.43%
2002	70.15%	23.49%	10.49%	22.39%
2003	85.69%	23.30%	6.78%	23.96%

2b) Existencia de instancias específicas en la organización sanitaria estatal para el trabajo promocional en Donación Voluntaria Altruista de Sangre (incluida la organización de Colectas, etc.)

Existe el Programa Nacional de Bancos de Sangre, el cual entre sus diversas funciones, también se dedica a promover la Donación Voluntaria, incluidas la organización de colectas, participando tanto para los hospitales nacionales como para el IGSS.

2c) Existencia de Política Nacional de Sangre

Si existe en Guatemala una Política Nacional de Sangre, ya que existe una Ley de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre (Decreto N° 87/97) y el reglamento respectivo, Acuerdo Gubernativo 75/2003, así como un programa nacional de bancos de sangre.

Lo que no existe en el país es una Política Nacional de Donación Voluntaria. Los diferentes actores (sector público, privado y seguro social) en este proceso se han preocupado por realizar colectas extramurales, a pesar de que no se cuenta con un apoyo nacional que regule la Donación Voluntaria en el país.

2d) Existencia de Plan y Programa Nacional de Promoción de la Donación Voluntaria Altruista (no Remunerada) de Sangre

En el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social existe a partir del presente año un Plan institucional para la promoción de la DVS dentro de universidades y empresas.

El Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre cuenta con el apoyo ministerial y personal para la promoción de la Donación Voluntaria Altruista (no Remunerada) de Sangre, así como con un plan anual de colectas extramurales, por lo tanto a nivel nacional también se tiene un programa de donación voluntaria, el cuál todavía está pendiente de ser regulado.

2e) Proyección nacional de crecimiento de la Donación Voluntaria Altruista de Sangre (próximos 5 años)

Año 2007 03% de DVS

Año 2008 06% de DVS

Año 2009 12% de DVS

Año 2010 20% de DVS

Año 2011 25% de DVS

Año 2012 30% de DVS

2f) Recursos humanos, materiales y financieros destinados por el Estado para estos fines:

Recursos Humanos: Personal de Promoción de la donación voluntaria y mercadeo, comunicadores sociales y profesionales del área técnica que pertenecen al Programa Nacional de Medicina Transfusional y BS.

Recursos Materiales: Afiches, Mantas alusivas, Trifoliales, video promocional, guía sobre la celebración del día mundial del donante de sangre, Guía sobre el uso de la sangre, Guía sobre las necesidades de sangre y la donación voluntaria de sangre, Guía sobre mitos y realidades de la donación de sangre, Unidad móvil para la realización de colectas, 15 camillas para colectas, material diverso para realizar las colectas.

Recursos Financieros: Existe un presupuesto específico del Ministerio de Salud para el funcionamiento del programa nacional de medicina transfusional y bancos de sangre, además éste cuenta con convenios con otras instituciones de las cuáles se reciben donaciones, por ejemplo, la Fundación para los Niños del Mundo y United Blood Services de El Paso, Texas.

3. Rol del Sector Privado

3a) Proporción en que las instituciones sanitarias privadas (Hospitales, Clínicas, otras) participan en la generación de las Donaciones totales anuales de Sangre

El sector privado, a través de la Red de Hospitales privados del país, conformada en su mayoría por los siguientes Bancos de Sangre: Sanatorio Nuestra Señora de El Pilar, Hospital Las Américas (Red Ciudad Vieja, Nápoles y Cedros del Líbano), Banco de sangre privado, AMEDESQUA, Hospital Esperanza y Hospital Centro Médico, proporcionan aproximadamente un total anual de 2,000 donaciones.

3b) Proporción de las Donaciones Altruistas en el total de las Donaciones recolectadas por las instituciones sanitarias privadas

Las donaciones altruistas representan aproximadamente entre el 1.5 y 2 % del total de donaciones realizadas y recolectadas por las instituciones sanitarias privadas. Las 2.000

donaciones en total, proporcionadas por instituciones privadas con respecto al sector público o nacional es de 2.8%.

3c) Resumen de las iniciativas desarrolladas en ámbito de la Promoción de la Donación Voluntaria Altruista (no Remunerada) de Sangre

El sector privado ha sido el mas lento en reincorporarse a las iniciativas nacionales y de la seguridad social, en cuanto a políticas de promoción de la Donación Voluntaria Altruista (no remunerada), debido al bajo consumo de hemocomponentes y al tipo de donación más dirigida dentro de este sector de la salud.

Por lo anteriormente expuesto, a la fecha se han limitado únicamente a comunicaciones por afiches o vallas publicitarias dirigidas al público en general orientadas a promocionar la donación voluntaria altruista, y no se han incorporado todavía en colectas extramurales.

3d) Recursos humanos, materiales y financieros destinados por las instituciones privadas para estos fines

Recursos Humanos: Personal profesional y técnico de los Bancos de Sangre y personal de mercadeo y comunicación social de los Hospitales.

Recursos Materiales: Afiches y vallas publicitarias.

Recursos Financieros: No existen a la presente fecha.

4. Rol de las Organizaciones Civiles

4a) Formas principales de aporte de estas Organizaciones (incluso las religiosas) a la promoción de la Donación Voluntaria Altruista y Organizaciones que amerite especialmente destacar

No existe mayor participación de organizaciones civiles en la promoción de la donación voluntaria, la única institución con mayor identificación en los aspectos promocionales es la Universidad de San Carlos de Guatemala, a través de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia por medio de sus estudiantes del programa Experiencias Docentes con la Comunidad (EDC) quienes desde hace cinco años han realizado dos colectas extramurales anuales dentro del campus universitario, y existe un coordinador profesional específico para el programa de donación. También se han involucrado algunos líderes religiosos y personas de impacto público, como Jaime Viñals.

4b) Existencia de ONGs participando en este tipo de promoción y resultados de evaluaciones al respecto

El país no cuenta con ninguna Organización No Gubernamental dedicada específicamente a la promoción de la donación voluntaria, es mas no existe inversión en este tipo de actividades por parte de esas organizaciones.

Tan solo Hope World Wide de Guatemala se ha unido a Cruz Roja, a Hospitales Nacionales y al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social en colectas extramurales y promoción eventuales. Los resultados de la ayuda de HWW han sido satisfactorios, ya este tipo de instituciones humanitarias sensibilizan más a la población.

4c) Resumen de las iniciativas desarrolladas en ámbito de la Promoción de la Donación Voluntaria Altruista (no Remunerada) de Sangre

Por parte de Hope World Wide de Guatemala se ha logrado sensibilizar ciertos grupos cautivos de donantes que son voluntarios de la organización. Se han logrado colectas exitosas debidas al despliegue de información por parte de estas organizaciones en los medios masivos de comunicación social.

Organizaciones de tipo humanitario gozan de credibilidad dentro de la población y logran la solidaridad entre los diferentes grupos objetivo.

4d) Recursos humanos, materiales y financieros destinados por las instituciones privadas para estos fines

Recursos Humanos: Personal voluntario de Hope World Wide de Guatemala, personal de prensa de la organización, comunicadores sociales.

Recursos Materiales: Ninguno

Recursos Financieros: Ninguno

5. Rol de instituciones sanitarias internacionales (y de la cooperación internacional)

5a) Rol de la instituciones sanitarias internacionales (por ejemplo: rama local de la Cruz Roja Internacional) en la promoción de la Donación Altruista de Sangre, eventualmente en la atención médica de los Donantes (Selección de los Donantes, Extracción de la Sangre, Conservación y Transporte a establecimientos procesadores) y otro trabajo transfusional

La Cruz Roja Internacional, ha tenido una escasa participación en la Promoción de la donación voluntaria del país, ya que Cruz Roja Guatemalteca Región Central ha estado a punto de firmar convenios de cooperación con el IGSS pero no han sido concretados debido al poco interés de esta institución en los aspectos de donación.

No ha sucedido lo mismo con Cruz Roja Región Coatepeque quien ha tenido una destacada participación en las colectas de esa región del país, cumpliendo con los procesos de selección de donadores, extracción, tamizaje, conservación y traslado de los hemocomponentes para su transfusión en hospitales nacionales y privados de la región occidental del país.

La Children's World Blood Bank ha ayudado al Programa de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre con donaciones, tales como una unidad móvil.

La United Blood Services de El Paso, Texas, también ha colaborado con mobiliario (camillas para colectas) y capacitaciones al personal.

5b) Recursos humanos, materiales y financieros destinados para estos fines

Recursos Humanos: No se conocen.

Recursos Materiales: No se conocen.

Recursos Financieros: No se conocen.

5b) Contribución de OPS, OMS u otras instituciones

La OPS en el país ha apoyado todas las iniciativas de capacitación y de normalización con respecto a la utilización de sangre segura en el país a través del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y el Programa Nacional de Medicina Transfusional y Bancos de Sangre.

5c) Formas de colaboración con países limítrofes, del Continente y de otros Continentes

En la actualidad no hay una colaboración muy directa, pero el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social tiene pensado desarrollar un proyecto de colaboración con instituciones homólogas de El Salvador y Costa Rica de carácter técnico, a través de encuentros científicos conjuntos, así como de mutua colaboración en la preparación de congresos sobre el tema. Se espera poder compartir experiencias de cada país. No habría ninguna vinculación económica.

6. Instrumentos Normativos

6a) Existencia de Ley de Sangre y otros documentos con fuerza de ley

En Guatemala existe un Decreto Ley que regula y norma adecuadamente el aprovisionamiento, donación, análisis y aplicación de la sangre humana, sus productos y derivados en los centros nacionales estatales y privados que se dedican a tal actividad y cuyo control ordena el código de salud.

Nuestra ley es el Decreto N° 87/97 del organismo legislativo.

Al mismo tiempo existe un reglamento que da la aplicabilidad a la ley, por el Ministerio de Salud siendo este el acuerdo gubernativo N° 75/2003, pues se emitió otro reglamento como acuerdo gubernativo N° 145/2000, el 18 de abril de 2000, y este fue derogado por la Corte de Constitucionalidad el 10 de abril de 2001.

6b) Existencia de Normas específicas sobre Selección de Donantes, Extracción de Sangre, Tamizaje Microbiológico y otras pertinentes

La Comisión Nacional de Bancos de Sangre realizó las normas técnicas específicas para la realización de los procesos de Banco de Sangre, tales como Selección de donadores, Extracción de Sangre, Tamizaje inmunológico, pruebas inmunohematológicas, transfusión sanguínea, reacciones adversas a la donación, etc.

Posteriormente se decidió imprimir las normas por parte de OPS, pero con el cambio de la coordinación del Programa de Bancos de Sangre se volvieron a revisar y a hacer más operativas, desglosándolas por fascículos para su fácil entendimiento y manipulación por área específica.

En la actualidad están pendientes de su impresión.

6c) Compromisos internacionales vigentes (Ej.: Resolución CD 46.R5 del 46 Consejo Directivo de OPS - "Plan Regional de Acción para la Seguridad Transfusional 2006-2010 ")

El país está comprometido en adoptar el Plan Regional de Acción para la Seguridad Transfusional 2006-2010 y promover la participación de los sectores públicos y privados para fortalecer los servicios de sangre mejorando su eficiencia y adoptar un compromiso con la donación voluntaria altruista de sangre.

7. Datos básicos del País:

7a) Régimen Político

DEMOCRATICO

7b) Demografía – Población total, distribución por edades y sexos, % de aumento vegetativo

- Población total: 11,237,196 habitantes
- Distribución de la población guatemalteca por sexo: 48.9% hombres
51.1% mujeres
- Distribución de la población guatemalteca por edad: 44.3% (0 – 14 años)
51.6% (15 – 64 años)
4.1 % (Mayores de 65 años)
- % Crecimiento de la población: 2.6% anual.

7c) Economía – Ingreso per capita y PIB año 2006, % crecimiento anual PIB (promedio último quinquenio), % PIB destinado a Salud (Sub-sectores Estatal y Privado).

- Ingreso *per-cápita* (anual): 1,960 dólares
 - Crecimiento del ingreso *per cápita*: 2.0%
 - PIB Nominal: \$56.860.000.000
 - PIB *per cápita* (2006): \$4.700, Cambio porcentual: 11.90%
 - % crecimiento anual PIB (promedio último quinquenio): 6.19%, en 2006: Menos 4.39%
 - En 2006 el Gasto Social aumentó el 14.5% del valor observado en 2005.
 - % del PIB destinado a Salud y Asistencia Social
- | | |
|------|------|
| 2004 | 1.2% |
| 2005 | 1.5% |
| 2006 | 1.6% |

7d) Salud – Tasas de Mortalidad y (en lo posible) de Morbilidad. Tasa de Natalidad. Esperanza de Vida. Estructura (en general del Sistema Nacional de Atención Médica (Subsectores Estatal y Privado)

- Tasa de Mortalidad Infantil h/m (por 1000): 45/45
- Tasa de Mortalidad de Adultos h/m (por 1000): 276/152
- Tasa de Natalidad: 34.11 nacimientos/1000 habitantes
- Gasto sanitario total como % del PIB (2003): 5.4
- Expectativa de vida al nacer (Población total): 65.23 años
- Esperanza de vida al nacer h/m (años): 65.0/71.0

- Atención Primaria de Salud (Puestos y Centros de Salud) y Hospitales Nacionales y Privados.

7e) Estructura de Sistema Nacional de Salud, Descripción de la capacidad resolutiva que tengan las distintas unidades, principalmente en aquellas que necesitan de Terapia Transfusional.

Hospitales y Centros de Salud sin asistencia técnica de Bancos de Sangre para proveer terapia transfusional, estos solicitan los hemoderivados a hospitales regionales o a Bancos de Sangre privados.

7f) Total de transfusiones de sangre y hemocomponentes, desagregar según recintos hospitalarios u otros que realicen terapia transfusional general o específica (onco-hematológica u otra)

Total de transfusiones de sangre y hemocomponentes de Hospitales del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

	Año 2005		Año 2006	
Hospital Juan José Arévalo Bermejo (Hospital General)	1,221		3,092	
Hospital de Gineco-Obstetricia (Maternidad y Neonatos)	2,698		2,502	
Hospital de Enfermedades (Hemato-oncológico, renal)	10,080	9,731		
Hospital General de Accidentes (Traumatología)	5,237		3,953	
Hospital de Mazatenango (Hospital General)	1,521		1,577	
TOTAL	20,757	20,855		

7g) Indicar la existencia de proyectos, en el mediano plazo, relacionados a la medicina, que proyecten o en los que sea necesario considerar el uso de productos sanguíneos.

Uno de los proyectos principales por desarrollar en el mediano plazo dentro del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social es la aplicación de gel plaquetario para la consolidación de fracturas de un modo rápido y de bajo costo para el instituto debido al aumento de factores de crecimiento derivados de las plaquetas para la regeneración de tejidos.

7h) Educación – Número de alumnos de Niveles Básico, Medio y Superior (E. Técnica - E. Universitaria). Tasa de analfabetismo.

- Tasa de analfabetismo (año 2003): 30.0
- Promedio de años de escolarización (2000): 3.5
- Tasa Neta de Matriculación Primaria (%) año 2000: 84
- Tasa Neta de Matriculación Secundaria (%) año 2002: 30
- Tasa de alfabetización población total: 70.6%
- Tasa de alfabetización (hombres): 78%
- Tasa de alfabetización (mujeres): 63.3%

Indicadores	Primaria	Básico	Diversificado
Tasa Bruta de Escolaridad	106.4%	47.34%	23.95%
Tasa Neta de Escolaridad	87.48%	27.48%	16.71%
Tasa Neta de Admisión	63.02%	16.34%	13.30%
Tasa de Repitencia	14.86%	3.52%	1.34%
Tasa de Deserción	7.71%	9.26%	13.52%
Tasa de Retención	92.29%	90.74%	86.48%
Tasa de Aprobación	83.07%	57.94%	66.89%
Tasa de Reprobación	16.93%	42.06%	33.11%
Promedio Alumno/Aula	29.46%	20.15%	13.93%
Promedio Alumnos/Docente	30.13%	15.16%	11.34%