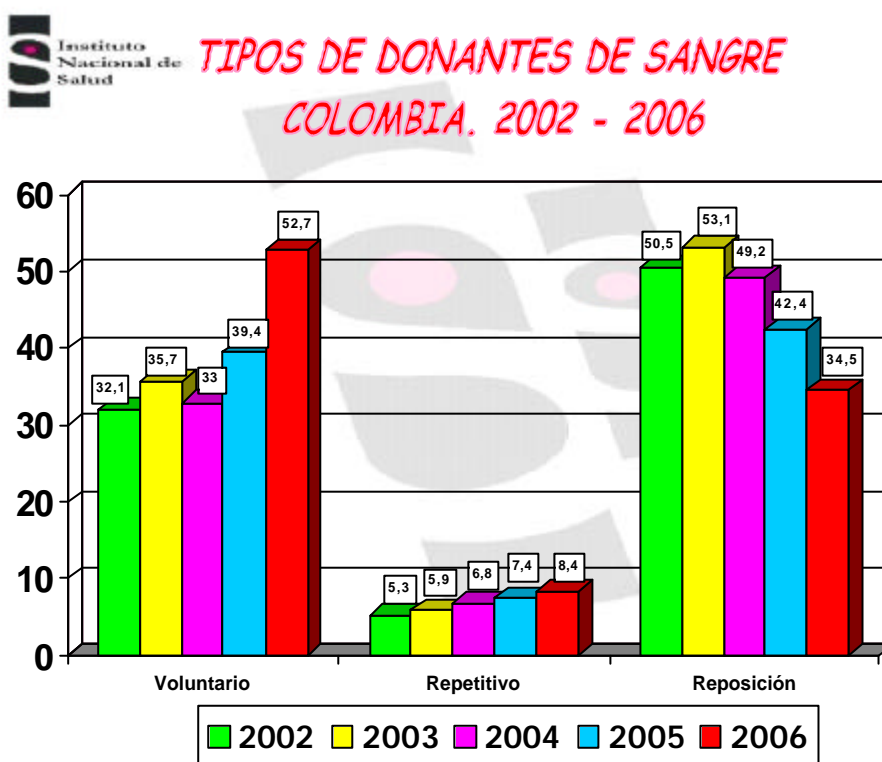


Dossier Nacional sobre Políticas de Donación Altruista de Sangre

COLOMBIA

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)



Fuente: Coordinación Nacional Red Bancos de Sangre

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.

Colombia en materia de promoción viene realizando 2 estrategias, así:

1. Abordaje comunitario
2. Capacitación para el personal de los bancos de sangre del País

En cuanto a **Abordaje Comunitario**, la Coordinación Nacional en materia de sensibilización se han realizado las siguientes actividades:

Intercambio IV.1-1-2007: "Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Transfusión Sanguínea para la Formulación de **una Política y Estrategia de Donación Altruista**"

<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de un logo que identificara la promoción de la donación en el ámbito nacional. - Composición de una canción para rendir homenaje a los donantes de sangre y que fuera una muestra de nuestra cultura colombiana Himno del Donante de Sangre: Bambuco “Solamente Gracias”.
<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de material informativo (plegables, folletos y prendedores) dando información sobre cada uno de los requisitos y beneficios de la donación y posibles factores de riesgos, como póster con frases alusivas a la donación de sangre como: “Somos donantes de vida...y ¿tú?, Aunque no te conozco, gracias por salvar mi vida. Además información general de las siguientes enfermedades: Paraparesia Espástica Tropical, Dengue, Sífilis, Malaria, Leishmaniasis, Virus de Inmunodeficiencia Humana, Mal de Chagas, Hepatitis. - Más de 10 mil plegables y afiches y manillas fueron distribuidos a la red nacional de bancos de sangre para las actividades de sensibilización y Día Mundial del donante.
<ul style="list-style-type: none"> - Celebración del Día Mundial del Donante de Sangre años 2005 y 2006, durante estos dos años se realizó un despliegue a nivel nacional buscando motivar a cada uno de los coordinadores de red departamentales a que junto con sus bancos de sangre realizaran actividades de sensibilización y motivación sobre la donación voluntaria de sangre. Fue así como en los departamentos se realizaron actos de reconocimiento a donantes que incluían: Presentaciones culturales, comidas, actividades recreativas y difusión de mensajes en medios de comunicación; Entrega de placas y diplomas a donantes con mayor número de donaciones y empresas que han apoyado la donación; Convocatoria a donantes voluntarios, compañías comerciales y medios de comunicación; Exposición de carteles con estrategias promocionales de donación voluntaria. Reconocimiento a 75 donantes repetitivos, 6 bancos de sangre, 6 empresas y mejor estrategia de promoción de donación elegida por los donantes. - <i>“Cuando a uno lo condecoran, sobre todo en público, se siente bien”</i> este mensaje de un donante, indica que sintió reconocimiento por su labor social. Dada la receptividad debe buscarse fortalecer esta actividad y continuar la sensibilización de la mano con la educación. - - De igual manera para el año 2006 se desarrolló una caravana nacional bajo el lema nacional <i>“Aunque no te conozco, gracias por salvar mi vida”</i> en homenaje a los donantes de sangre. - <u>Cartilla de los niños:</u> Este documento es una propuesta realizada por el <i>Instituto Nacional de Salud</i> para instruir a la población infantil en cuanto al acto de la donación voluntaria de sangre. - Prendedores: Prendedor <i>“Somos donantes de vida ...y ¿tú?”</i> - El Ministerio de la Protección Social ha venido realizando videos con personajes artísticos reconocido nacionalmente alusivos a la donación voluntaria de la sangre, los cuales se han difundido a través de las diferentes franjas televisivas. <p>Frente a la <u>Capacitación Bancos de Sangre:</u> La coordinación Nacional de Red de Bancos de Sangre dada la alta donación de reposición del país con apoyo de la OPS, viene desarrollando a nivel nacional el curso a distancia en promoción de la donación voluntaria de sangre basado en el Manual Hagamos la Diferencia, esta capacitación inicio en agosto de 2005. Del total de los bancos de sangre del país han sido invitados a participar en el curso el 78% (82/104), teniendo una asistencia del 73% (60/82) de los convocados; el 45% (10/22) de las coordinaciones departamentales de bancos de sangre han querido tomar dicha asesoría con el</p>

propósito de fortalecer la donación voluntaria en cada uno de sus departamentos; con este programa educativo han surgido ideas y actividades como:

- Rosarion. El banco de sangre del Hospital Rosario Pumarejo del Cesar realizó una actividad de sensibilización dirigida a la población.
- Alianzas entre los bancos de sangre para el desarrollo de campañas que promuevan la captación de donantes voluntarios y actividades de educación a la población. En el Departamento de Córdoba se unieron, un banco público (Hospital San Jerónimo) y uno privado (Banco de Sangre de Córdoba); en el Departamento de Sucre se unieron, un banco público (Regional de Sincelejo) y dos bancos de sangre privados (Santa María, Clínica las Peñitas).
- Día Mundial del Donante de Sangre. Con los conocimientos adquiridos a través del curso se han fortalecido a nivel nacional las actividades llevadas a cabo el 14 de junio, fecha en la que se conmemora el Día Mundial del Donante de Sangre.
- Se desarrollo el Manual del Coordinador de campañas de donación: Sirve de ayuda informativa para aquellos funcionarios de las empresas que desean ayudar a motivar a sus compañeros con respecto a la donación de sangre.

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

Nivel nacional

- Falta diseñar e implementar un Plan Nacional para la promoción de la donación voluntaria de sangre con el fin de unificar conceptos para el manejo de programas de promoción en todas las entidades públicas, privadas y mixtas.
- Falta construir un sistema de información sobre donación repetitiva de donantes de sangre y de bancos de sangre
- Es necesario definir la modalidad de participación de los bancos de sangre hospitalarios respecto a la donación voluntaria ya que la modalidad actual de donación de reposición limita la donación voluntaria.

Nivel de Red

- Aún existe una red con amplio número de bancos de sangre con baja capacidad logística para promoción y para recolección de sangre y ofrecer un buen servicio al donante.
- Se realizan actividades de promoción aisladas.
- Mejorar los sistemas de información que permitan realizar el seguimiento de los bancos de sangre y los donantes voluntarios y repetitivos
- Deben difundirse las necesidades de unidades a captar a nivel nacional
- Algunos bancos de sangre realizan promoción de la donación otorgando beneficios tangibles modificando la conducta de donar en forma voluntaria y altruista

Respecto al acercamiento a donantes:

-
- No hay conciencia del riesgo y de la inconveniencia en pro de la creación de la cultura de donación voluntaria de la donación de reposición.
- Falta de presupuesto para promoción de la donación.
- No hay unificación respecto a los criterios de promoción y los bancos tienen intereses particulares.

Respecto a los donantes:

- Diferentes creencias y actitudes sobre la práctica de la donación.
- Es necesario crear sistemas de reconocimiento para los donantes de sangre.
- Hay preocupación de los donantes a la comercialización de la sangre.
- Se realiza motivación a la población de manera individualizada

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

-Ministerio de la Protección Social US\$ 25.000 (recurso humano)

-Coordinador de la Red Nacional de Bancos de Sangre en Cabeza del INS, maneja US\$ 48.800 (proyectos de promoción) y US\$ 12.000(Recursos humano)

-Coordinaciones regionales quienes tienen destinado rubros específicos para esta actividad

-Colombia cuenta actualmente con una profesional encargada para el tema de promoción de la DVA, que devenga anualmente aprox. US 12.000.000. Este profesional se ubica en el Instituto Nacional de Salud.

-En el Ministerio de Protección Social hay un funcionario que maneja el tema de la formulación de la Política Nacional de Sangre, apoyado por un (1) consultor y una(1) periodista, es decir, un total de 3 personas.

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)

-El Ministerio de la Protección Social como organismo rector encargado de la formulación de políticas, formulación e implementación de normas relativas a la donación, obtención, procesamiento, almacenamiento distribución y transfusión de sangre y componentes sanguíneos.

-Instituto Nacional de Salud, Coordinador de la Red.

- 101 Bancos de Sangre. (48 bancos públicos y 53 bancos privados)

- 300 Servicios de Transfusión Sanguínea

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.).

Sí. Coordinación Nacional de Red de Bancos de Sangre que trabaja en la sensibilización, movilización y educación promoviendo la donación voluntaria y altruista de sangre.

No obstante lo anterior, hay otros organismos o entidades que trabajan en el tema de donación de sangre:

➤ **El Ministerio de la Protección Social formulación e implementación de normas que fomenta la promoción de donación voluntaria y altruista de sangre relativas a la donación de sangre.**

➤ **Las Coordinaciones Regionales trabajan en la sensibilización, movilización y educación del promoviendo la donación voluntaria y altruista de sangre.**

➤ **Bancos de sangre públicos (48) y privados (53) de los cuales unos pocos tienen logística para el tema.**

2c) Existencia de Política Nacional de Sangre.

En el año 2003 se aprobaron unos lineamientos de Política Nacional de Sangre.

No obstante lo anterior, en la actualidad el Ministerio de la Protección Social por intermedio del Consejo Nacional de Bancos de Sangre conformo un grupo de trabajo que ha construido un proyecto de documento de una " Política Nacional de Sangre", la cual se constituirá en el derrotero para los próximos años, permitiendo así la articulación de los distintos actores involucrados con el tema de donación voluntaria y altruista de sangre y transfusión de componentes sanguíneos en beneficio de la comunidad.

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

La pretensión fundamental dentro de uno de los logros de los objetivos de la Política Nacional de Sangre, es el diseño e implementación de Plan Nacional de La Promoción de la donación voluntaria y altruista.

En este sentido, actualmente el país cuenta con un documento borrador sobre el Plan Nacional de la Promoción

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

Según el documento de política nacional de sangre, que está próximo a expedirse, se aspira a:

- **En el 2007 contar con estrategias permanentes de sensibilización a la comunidad a nivel nacional para la donación voluntaria de sangre**
- **En el 2007 tener implementado el plan de asistencia técnica en donación voluntaria y habitual en un 50% de los bancos de sangre**
- **En la vigencia del 2008, fortalecimiento del plan nacional de promoción.**
- **En el 2008 el estado tendrá definidos los mecanismos de abordaje comunitario que los bancos de sangre aplicaran en la promoción de la donación voluntaria de sangre.**
- **En el 2008 tener implementado el plan de asistencia técnica en donación voluntaria y habitual en el 100% de los bancos de sangre.**
- **En el 2010 que la donación voluntaria se aumente en 20% frente a la línea de base del 2006.**
- **En el 2010 como mínimo el 10% de las donaciones obtenidas a nivel nacional deben ser de donantes voluntarios habituales**

Es importante tener en cuenta que Colombia como línea base el 2006 tuvo una DVA de 52.7%, es así que en el documento de política nacional propuesto aspiramos a que el año 2010 la DVA aumente un 20% frente a la línea base del 2006, es decir, que en el 2010 alcancemos un 72.7% de DVA

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

Por definir de acuerdo con plan de implementación de la Política Nacional de Sangre.

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

53% que corresponden a 53 bancos de sangre privados

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

El total de donaciones recolectadas por bancos de sangre privados y públicos para el año 2006, del total de unidades de sangre (552.421), 46.625 (8,4%) provenía de donantes voluntarios repetitivos.

Se efectuaron 290.899 (52,6%) donaciones voluntarias provenientes de donantes de primera vez, existiendo aún 34,5% de donación de reposición.

La captación extramural o captación en campaña correspondió 243.496 (44,1%), lo cual demuestra que algunos bancos de sangre tienen la capacidad logística de acercarse a la comunidad más allá de su sede.

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

La promoción de la donación de sangre debe tener un enfoque intersectorial teniendo presente la solidaridad y la responsabilidad social, con el fin de atender la demanda de las personas que lo requieren, en forma permanente y no coyuntural. Es esto que el Estado con la expedición de la política nacional de sangre, pretende consolidar un Plan Nacional de La Promoción de la donación voluntaria y altruista que genere impacto en la comunidad y en los bancos de sangre con el fin de suministrar componentes sanguíneos con calidad, suficiencia y oportunidad.

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

Se desconoce la información, toda vez que los establecimientos por ser de carácter privado no suministran información respecto de la inversión que hacen frente al Banco de Sangre. No obstante lo anterior, los bancos si deben garantizarnos que cuentan con la infraestructura, recursos tecnológicos y humanos para dar cumplimiento a la legislación vigente sobre la materia.

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

- **Algunas Iglesias Cristianas, quienes apoyan directamente a los bancos de sangre.**
- **La Fundación Rotary Internacional**
- **Club de Leones**

Los principales aportes de las ONGs son encaminados específicamente a 2 aspectos:

- **Aportan o movilizan donantes de sangre o**
- **Aportan logísticamente para la colecta, es decir, reparten afiches, refrigerios, carteles, etc...**

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

El Club Rotary Internacional, desde hace más de 2 años ha venido participando con la promoción de la donación

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

- **Campañas de promoción de la donación**
- **Afiches**
- **Carteles alusivos a la donación voluntaria de sangre**

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

No contamos con esta información

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

5a) Rol de las 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 OPS/OMS. Es importante decir que la OPS/OMS desde el punto de vista técnico ha formado parte de los procesos de discusión de la Política Nacional de Sangre y normas relacionada con la sangre y componentes sanguíneos.**

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

- **En cuanto a los aportes económicos, la OPS/OMS conjuntamente con la Coordinación Nacional de Red de Bancos de Sangre dada la alta donación de reposición del país, viene desarrollando a nivel nacional desde el 2005 el Curso a distancia en Promoción de la Donación Voluntaria de Sangre, basado en el manual "Hagamos la diferencia". De igual forma ha desplazado funcionarios a reuniones del orden internacional para abordar el tema de DVA, como también la cooperación técnica entre países.**
- **Desde lo logístico la OPS/OMS ha contribuido con estudios, material didáctico y educativo.**
- **Ninguno en relación con recurso humano.**

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

Ninguna

6. Instrumentos Normativos

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

Ley 9 de 1979, a través de la cual se establece que el Ministerio de Salud regulará todo lo relacionado con la sangre y sus componentes sanguíneos.

Actualmente se cuenta con un documento de trabajo que contiene la política nacional de sangre y el plan nacional de promoción de la donación de sangre para Colombia

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

La normatividad vigente para bancos de sangre y servicios de transfusión que permite responder a la visión de la seguridad transfusional, la suficiencia, la disponibilidad oportuna de sangre, la protección de los donantes y receptores, así como el acceso y la calidad de los productos sanguíneos, esta dada por:

- **Decreto 1571 de 1993; reglamenta parcialmente el título IX de la Ley 09 de 1979.**
- **Resolución 1738 de 1995; hace obligatoria la prueba de Chagas. (Tripanosoma Cruzi)**
- **Resolución 901 de 1996; manual de normas técnicas y procedimientos para bancos de sangre.**
- **Resolución 167 de 1997; reglamenta el sello de calidad de la bolsa de sangre o componente sanguíneo que se utilice con fines terapéuticos.**
- **Decreto 1011 de 2006; establece en el Parágrafo 1 artículo 2, que la vigilancia y control de los bancos de sangre sea exclusivo del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA.**
- **Resolución 1043 de 2006; define los estándares de habilitación para los servicios de transfusión.**

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")

Sí. La Resolución CD 46.R5 del 46 Consejo de OPS y el Plan Regional de Acción para la Seguridad Transfusional 2006 –2010.

De igual forma, los compromisos de Colombia en el taller Internacional sobre planificación Gerencia de los Sistemas Nacionales de Sangre, realizado en la ciudad de Nicaragua los días 3 al 5 de octubre del 2007 fueron:

- **Diagnóstico actualizado sobre la situación de sangre en el país**
- **Revisión y actualización del marco legal y normativo (Ley 9 de 1979,**
- **Decreto 1571 de 1993 y Resolución 901 de 1996)**
- **Conformación del Sistema Nacional de Sangre**
- **Regionalización y fortalecimiento de los bancos de sangre**
- **Promoción de la donación voluntaria (Fortalecimiento Programa Nacional de Promoción de la Donación)**

7. Datos básicos del País:

7a) Régimen Político

Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participación y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general.

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

Estructura de la población (2005)

Población total	42.090.502
Población femenina	21.422.345
Población masculina	20.668.157
Proporción de población menor de 15 años	30.7%
Proporción de población entre 15 y 19 años	9.5%
Proporción de mujeres en edad fértil entre 15 y 49 años	27.0%
Proporción de población de 60 y más años	9.0%
Tasa media anual de crecimiento (período (2002-2003))	1.52%

Fuente: Situación de Salud en Colombia, indicadores básicos 2006. Ministerio de la Protección Social- Organización Panamericana de la Salud

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

Indicadores socioeconómicos: Nivel de Ingresos

Producto Interno Bruto por capita US\$ corrientes 2005 proyectado: US\$ 2574.3

**Tasa de crecimiento del PIB (%) en 2005 proyectado:
3.6%**

Gasto Nacional en Salud

Gasto público per cápita en salud al tipo de cambio oficial (US\$), 2003: \$ 116

Gasto nacional en salud por año como proporción del PIB EN 2003

Público:	3.1%
Privado:	1.2%
Seguridad Social (Régimen Contributivo)	3.5%
Total	7.8%

Fuente: Situación de Salud en Colombia, indicadores básicos 2006. Ministerio de la Protección Social- Organización Panamericana de la Salud

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)

Dinámica de la población (estimada para el 2006)

Tasa global de fecundidad por mujer	2.5
Tasa específica de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años de edad (por 1000)	73.4
Media anual de nacimientos (estimada)	984.195
Tasa bruta de natalidad (nacidos vivos por 1000 habitantes) (estimada)	20.6
Medida anual de defunciones (estimada)	253.038
Tasa bruta de mortalidad por 1.000 habitantes (estimada)	5.4
Tasa de mortalidad infantil estimada por 1000 nacidos vivos	22.0

Indicadores de mortalidad 2004

Mortalidad general (por 100.000 habitantes)

Esperanza de vida nacer (años) (2006 –2011)

Total	73.2
Hombres	70.3
Mujeres	76.3

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

VINCULACION AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD EN EL AÑO 2005

Régimen de afiliación	No personas Afiliadas	Cobertura población	Cobertura Potencial
Población			
Régimen subsidiado	18.581.410	44.1%	68.4%
Régimen contributivo	15.533.582	36.9%	78.5%
Régimen de excepción	2.015.186	4.8%	
N.D. (Fuerzas militares, magisterio, policía nacional)			
Cobertura de afiliación al Sistema General de Riesgos Profesionales	5.104.050	12.1%	
Número de personas NO afiliadas al SGSSS	5.960.324		14.2
ND.			

Fuente: Situación de Salud en Colombia, indicadores básicos 2006. Ministerio de la Protección Social- Organización Panamericana de la Salud

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).

474841 unidades de sangre y hemocomponentes transfundidos en el 2006.

En este momento no contamos con información desagregada de todas las clínicas y hospitales que existen en el país, no obstante, lo anterior a dicha situación estamos trabajando en un sub-sistema que nos proporcioné información.

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.

- Guías de transfusión sanguínea
- Caracterización del perfil serológico y aplicación de pruebas de amplificación de ácidos nucleicos (NAT) para hepatitis b en donantes de sangre con antígeno de superficie negativo y presencia de anticuerpos contra el antígeno core, Colombia 2006

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

Según el Dane en el año 2005, el 91.4% de la población mayor de 15 años está alfabetizada. Lo que sitúa a Colombia en tercer lugar dentro del grupo de los cinco países andinos. Venezuela lidera con 93.4% el colectivo de los de mayor población alfabetizada. Le siguen Ecuador con 92.5%, Perú con 87.7%, y Bolivia con 87.2%.

Las informaciones del Dane muestran, además, que el 36.6% de los colombianos han cursado la básica primaria; el 32,6%, educación básica secundaria o media; el 7.5% ha alcanzado el nivel profesional, y sólo el 1.4% tiene títulos como especialistas, magísteres o doctorados

Para la población entre los cinco y 17 años, en edad escolar para educación básica y media, la tasa de asistencia en 2005 es de 83.8%

Para la población entre los 18 y 24 años —en edad para educación superior—, la tasa de asistencia en 2005 es de 27.7%.