



**INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD**



Libertad y Orden

**COORDINACION NACIONAL
RED DE DONACION Y TRASPLANTE**



**INFORME ENERO A DICIEMBRE DE 2008
TRASPLANTE DE ÓRGANOS**

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Abril de 2009



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



Libertad y Orden



ALVARO ERNESTO CALVACHE BOLAÑOS
Director General (E)

EDGAR ALBERTO PARRA SAAD
Subdirector Red Nacional de Laboratorios

JUAN GONZALO LÓPEZ CASAS
RUBEN DARIO GUTIERREZ MARTINEZ
DIANA CAROLINA PLAZAS SIERRA
Coordinador Nacional Red de Donación y Trasplante

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



Libertad y Orden

Contenido

Gráficos	4
Cuadros	4
Donación de Órganos	5
Trasplante de Órganos	8
Lista de espera en Colombia	15
Coordinadores operativos	16
Trasplante a extranjeros	16
Actividades de promoción de la donación	18
Centro Regulador de trasplantes	22
Asistencia Técnica a La Secretarías de Salud en especial a las Regionales:	23
Presentación de informes al MPS	23
Comité asesor	23
Medicina Legal	23
Sistema de Información	24
Informe de actividades de auditoría medica realizada a la Red de Donación y Trasplantes.....	24
Manual de Funciones, procesos, procedimientos, indicadores	26
Otras Actividades	26
Principales temas desarrollar en el año 2009	27

Gráficos

Gráfico 1 Porcentaje de causa de muerte encefálica en potenciales donantes detectados, Colombia 2008.	6
Gráfico 2 Porcentaje de donantes efectivos por regional, Colombia 2008.	6
Gráfico 3 Porcentaje de donantes efectivos por regional Colombia 2007 – 2008	7
Gráfico 4 Porcentaje de tipo de donantes, Colombia 2007 – 2008.	7
Gráfico 5 Porcentaje de trasplantes por regional	12
Gráfico 6 Número de trasplantes por mes 2008-2007.....	15
Gráfico 7 Porcentaje trasplante a extranjeros 2005-08	17

Cuadros

Cuadro 1 Número de Trasplantes por órgano	8
Cuadro 2 Trasplante por tipo de donante-órgano	9
Cuadro 3 Número de trasplantes por IPS, discriminado por órgano.	10
Cuadro 4 Porcentaje de trasplantes por IPS, discriminado por órgano.....	10
Cuadro 5 Número de trasplantes, discriminado por órgano-Menores de 18 años.	11
Cuadro 6 Trasplante por Regional.....	12
Cuadro 7 Trasplante por Regional/IPS	13
Cuadro 8. Número de receptores en lista de espera para trasplante, Diciembre Colombia 2008	15
Cuadro 9 Lista de espera por IPS-órgano	16
Cuadro 10 Coordinadores operativos por regional	16
Cuadro 11 Porcentaje de Componentes anatómicos trasplantados a extranjeros.	17
Cuadro 12 Trasplante a extranjeros por IPS-Órgano	18

Con el objetivo de dar cumplimiento a lo establecido en el numeral 10 del Artículo 5 del Decreto 2493 de agosto de 2004 se presenta el informe correspondiente a las actividades adelantadas por la Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplante (CNRDT) durante el año 2008.

La CNRDT; a través del sistema de información diseñado para tal fin, consolidó la actividad de donación y trasplantes en el país (enero-diciembre 2008) así como el comportamiento de las listas de espera para trasplante de acuerdo con los datos suministrados por las IPS que trasplantan¹.

Donación de Órganos

Durante el año 2008 el total de donantes en Colombia fue de 425²; es decir 9,6³ donantes por millón de habitantes (población DANE 2008: 44'450.260). Esta tasa es inferior a la obtenida en 2007 la cual fue de 10,2 (población DANE 2007: 43'926.034); sin embargo, la tasa de trasplantes en el país aumentó a 22,86 por millón de habitantes en el 2008, lo que representó un aumento con relación al 2007 (22,29 por millón). Esta relación (leve disminución en la tasa donante/leve aumento en la tasa trasplante) indica un nivel importante de eficiencia en el proceso de donación/trasplante⁴.

Al comparar los resultados del 2008 con los del 2007 se evidencia una disminución en el número de donantes en un 4,28% (se pasó de 444/2007 a 425 en el 2008). Una posible explicación en esta disminución es la efectividad en la aceptación de la familia, la cual bajó a un 58,86% con relación al año 2007 (64,35%).

¹ Las IPS habilitadas para trasplantes son las responsables de incluir los datos al sistema de acuerdo con su actividad.

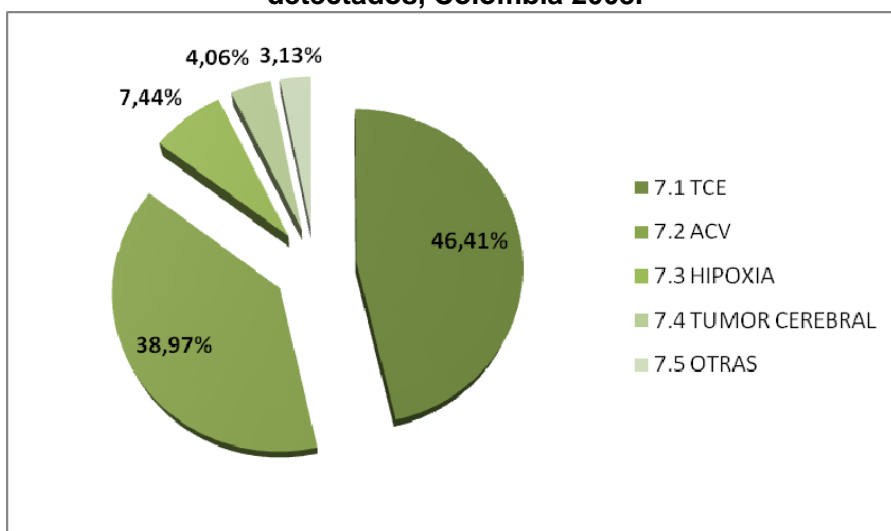
² Referente: España. Informa 1,577 donantes. Nota de Prensa Ministerio de Sanidad y Consumo.

³ Referente: España. Informa 34,2 donantes por millón de habitantes (46,16 millones). Nota de Prensa Ministerio de Sanidad y Consumo.

⁴ Del total de donantes en el año 2008, se obtuvo 2,4 veces su número en órganos rescatados.

La detección de potenciales donantes por medio de alertas de las IPS generadoras y de las visitas realizadas por los médicos operativos de la red tuvo mayor incidencia en las unidades de cuidados intensivos, con un 42% del total de donantes detectados. De este total, el 34% presentaron muerte encefálica.

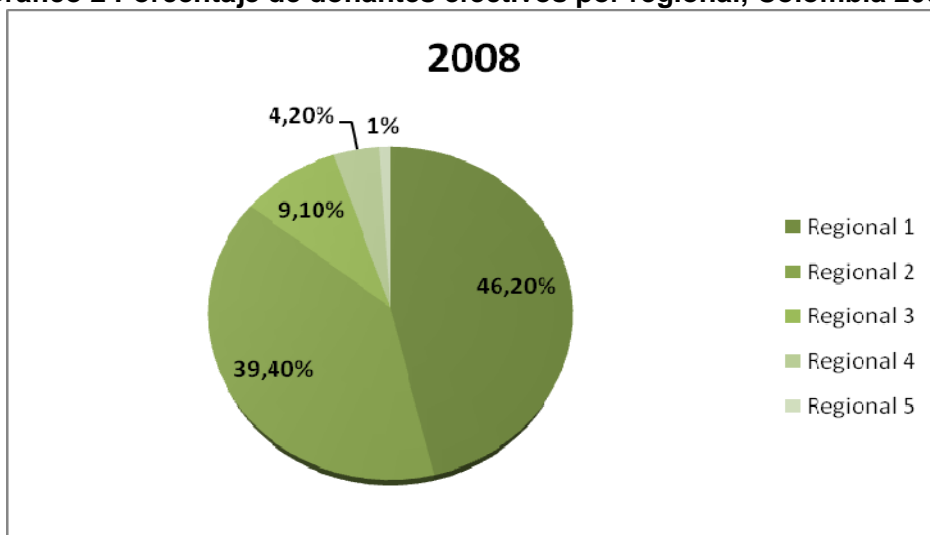
Gráfico 1 Porcentaje de causa de muerte encefálica en potenciales donantes detectados, Colombia 2008.



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

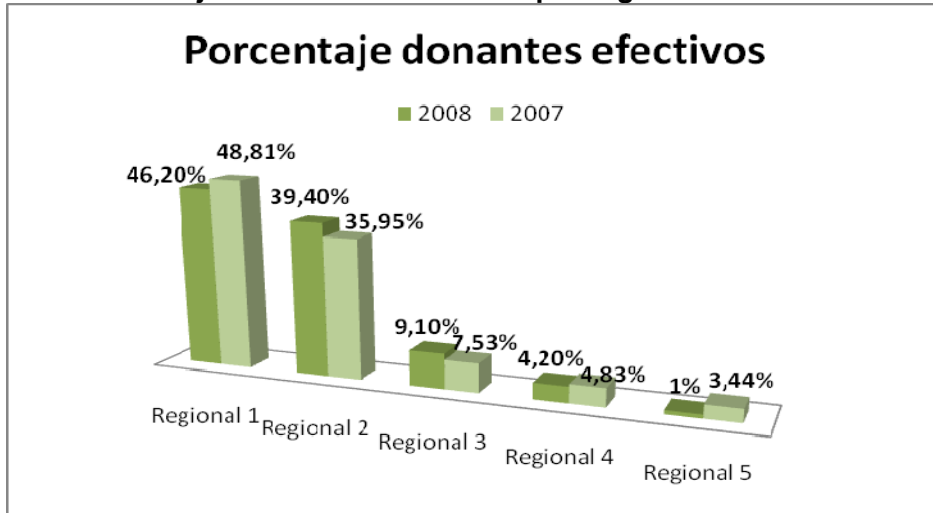
De los donantes detectados en parada cardiaca se contraindicó el 92%. Solo al 8% de los donantes en parada cardiaca se hizo entrevista familiar.

Gráfico 2 Porcentaje de donantes efectivos por regional, Colombia 2008.



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Gráfico 3 Porcentaje de donantes efectivos por regional Colombia 2007 – 2008

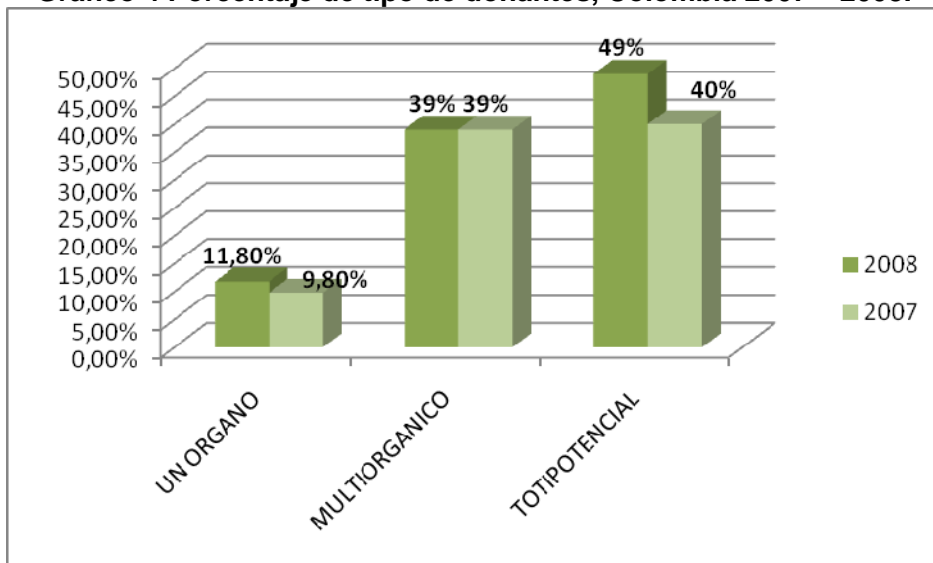


Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Por regionales, la 1 (46,2%) y la 2 (39,4%) se mantienen como pioneras en la generación de donantes a nivel nacional.

La negativa de las familias ante la solicitud de donación representó un 40% en todo el país, cifra por encima a la obtenida en el 2007 (34,49%). La regional con menor porcentaje de negación para donar fue la No. 4 con un 33,33%; seguido por la regional 2 (33,46%), la R1 (41,32%), R3 (45,07%) y, finalmente, la R5 con el mayor porcentaje: 88,89%. La R4 bajó el número de entrevistas con relación al año 2007, sin embargo, el 66% de ellas fueron efectivas. En la R5 aumentaron las entrevistas realizadas, pero solo el 11% de ellas fueron efectivas. Las regionales 1 y 2 aumentaron las entrevistas realizadas.

Gráfico 4 Porcentaje de tipo de donantes, Colombia 2007 – 2008.



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Adicionalmente, el aumento en los donantes totipotenciales durante el año 2008 con relación al año 2007 aumentó (en número) en un 3.78%; adicionalmente, se le suma el sostenimiento de los donantes multiorgánicos y el continuo número de donantes de un órgano.

Trasplante de Órganos

Uno de los principales indicadores por los que se mide la efectividad de una organización nacional de trasplantes, es el índice de trasplantes por millón de habitantes. En Colombia, el número de trasplantes realizados ha crecido de manera progresiva durante los últimos tres años, siendo el más importante, por número, el trasplante renal.

Durante el año 2008, los trasplantes en Colombia aumentaron un 3,78% con relación al año 2007 al pasar de 979 en el 2007 a 1,016⁵ trasplantes en el 2008. Por tipo de órgano, los trasplantes de mayor crecimiento fueron los correspondientes a pulmón y corazón; por el contrario, riñón aumentó un 1% con relación al 2007.

Cuadro 1 Número de Trasplantes por órgano

ÓRGANO	2007	2008	% aumento	
RIÑÓN	698	705	1,00%	69%
CORAZON	60	83	38,33%	8%
HIGADO	193	198	2,07%	19%
PULMON	7	14	100,00%	1%
PANCREAS	8	1	-87,50%	0%
RIÑÓN - PANCREAS	0	4		0%
INTESTINO	4	2	-50,00%	0%
LARINGE-ESOFAGO-TRAQUEA	3	1	-66,67%	0%
RIÑÓN - HIGADO	6	7	16,67%	1%
CORAZÓN - PULMÓN	0	0		0%
MULTIVISCERAL		1		0%
total	979	1016 ⁶	3,78 ⁷ %	100%

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

⁵ Incluye multivisceral. 7,2% en menores de 18 años y 3,8% extranjeros.

⁶ Referente: España. 3,945 trasplantes. Nota de Prensa Ministerio de Sanidad y Consumo.

⁷ Referente: España. 3% de aumento entre 2007-08. Nota de Prensa Ministerio de Sanidad y Consumo.

Por tipo de donante, el 93,4% se obtuvo de cadáver y el 6,6% de donante vivo. En el siguiente cuadro se desagrega el tipo de donante y órgano.

Cuadro 2 Trasplante por tipo de donante-órgano

ÓRGANO	Total Trasplante	Trasplante donante cadavérico	Trasplante donante vivo
RIÑON	705	641	64
CORAZON	83	83	0
HIGADO	198	195	3
PULMON	14	14	0
PANCREAS	1	1	0
RIÑON – PANCREAS	4	4	0
INTESTINO	2	2	0
LARINGE-ESOFAGO-TRAQUEA	1	1	0
RINON – HIGADO	7	7	0
CORAZÓN – PULMÓN	0	0	0
MULTIVISCERAL	1	1	0
TOTAL	1016	949	67

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Por IPS; el Hospital Universitario San Vicente de Paúl, la Fundación Valle de Lili⁸, el Hospital Pablo Tobón Uribe, la Clínica Marly y la Fundación Cardio-Infantil trasplantaron el 61,9% del total de pacientes a quienes se les practicó este procedimiento.

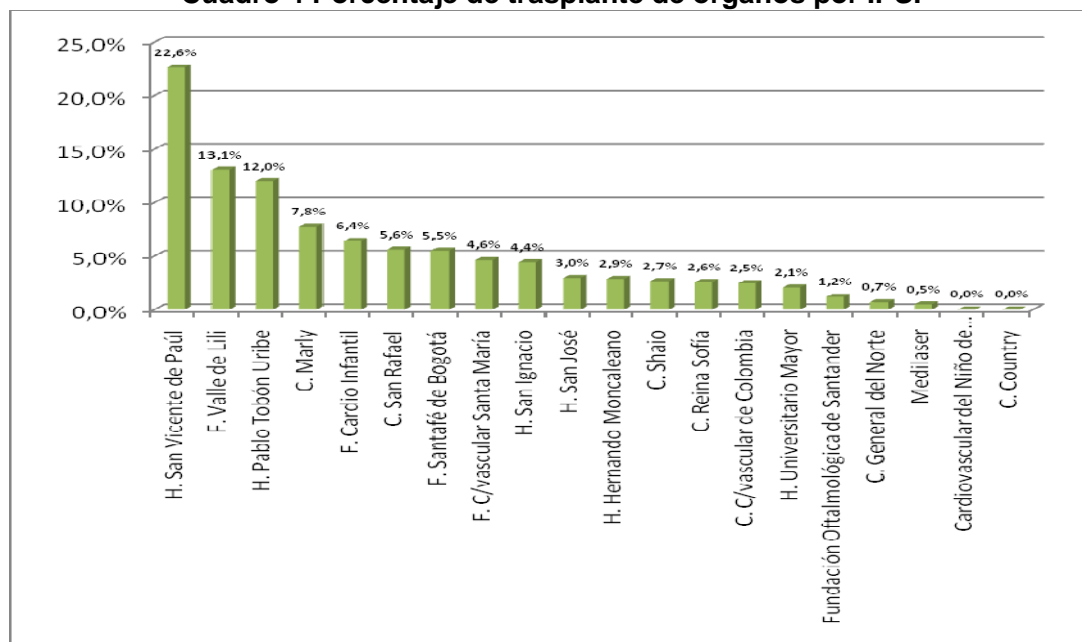
⁸ Las cifras se sometieron a análisis por parte de la Asociación Colombiana de Trasplante de Órganos (ACTO) y se encontró una diferencia de un trasplante de hígado en esta institución (n=33).

Cuadro 3 Número de trasplantes por IPS, discriminado por órgano.

IPS TRASPLANTADORA	RINON	HIGADO	CORAZON	PULMON	PANCREAS	VIAS AEREAS	INTESTINO	RINON-HIGADO	RINON-PANCREAS	MULTIVISCERAL	TOTAL
H. San Vicente de Paúl	176	51				1		0	2		230
F. Valle de Lili	80	32	15		1			3	2		133
H. Pablo Tobón Uribe	78	39					2	2		1	122
C. Marly	79										79
F. Cardio Infantil	13	41	10					1			65
C. San Rafael	57										57
F. Santafé de Bogotá	20	35						1			56
F. C/vascular Santa María			33	14							47
H. San Ignacio	39		6								45
H. San José	30										30
H. Hernando Moncaleano	29										29
C. Shaio	23		4								27
C. Reina Sofía	26										26
C. C/vascular de Colombia	10		15								25
H. Universitario Mayor	21										21
Fundación Oftalmológica de Santander	12										12
C. General del Norte	7										7
Medilaser	5										5
Cardiovascular del Niño de Cundinamarca	0										0
C. Country	0										0
TOTAL	705	198	83	14	1	1	2	7	4	1	1016

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplante

Cuadro 4 Porcentaje de trasplante de órganos por IPS.



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplante

Del total de trasplantes, el 7,4% se realizó a menores de 18 años. De los 75 pacientes trasplantados, el 54,7% fue receptor de riñón, 30,7% de hígado y el 10,7% de corazón.

Cuadro 5 Número de trasplantes, discriminado por órgano-Menores de 18 años.

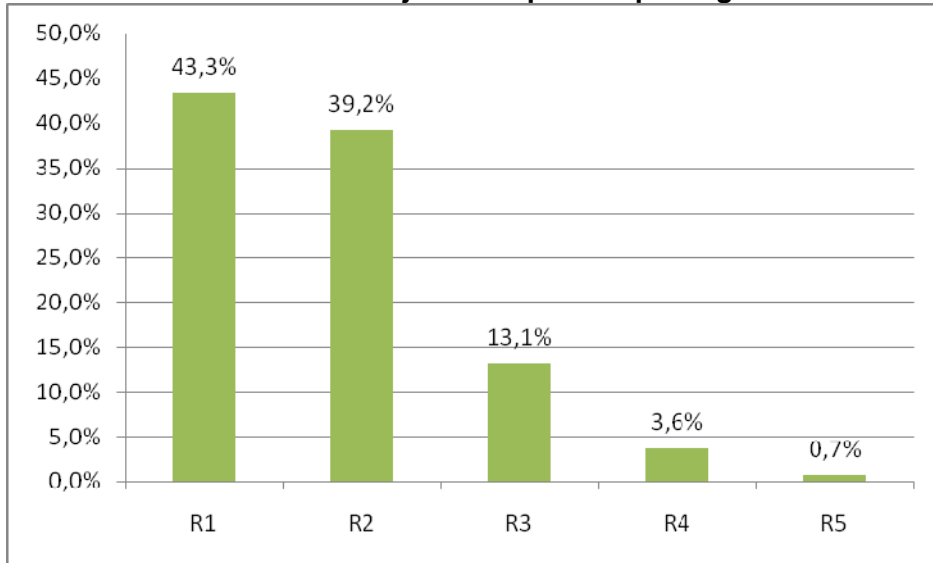
IPS TRASPLANTADORA	RIÑÓN	HÍGADO	CORAZÓN	VIAS AEREAS	INTESTINO	TOTAL
H. San Vicente de Paúl	10	10		1		21
F. Valle de Lili	7	6	1			15
H. Pablo Tobón Uribe	6	6			1	13
C. San Rafael	5					5
C. Marly	5					5
C. C/vascular de Colombia			5			5
F. Cardio Infantil	3	1				4
H. Universitario Mayor	2					2
F. C/vascular Santa María			2			2
H. San José	1					1
C. Shaio	1					1
C. General del Norte	1					1
Total	41	23	8	1	1	75
%	54,7%	30,7%	10,7%	1,3%	1,3%	100,0%

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplante

Con relación al número de trasplantes realizados durante el año 2008, es de resaltar el primer trasplante multivisceral realizado a nivel nacional y el aumento significativo en el número de trasplantes de corazón, pulmón, riñón–hígado y riñón–páncreas. Los trasplantes de riñón e hígado se han mantenido comparativamente con el año 2007 mientras que los trasplantes de páncreas, intestino y vías aéreas han disminuido.

Por regional, la No. 1 realizó el mayor porcentaje de trasplantes (43,3%), seguido por la número 2 con el 39,2%. Por el contrario, la regional No. 5 sólo realizó el 0,7%

Gráfico 5 Porcentaje de trasplantes por regional



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Cuadro 6 Trasplante por Regional

ORGANO	R1	R2	R3	R4	R5	Total
Riñón	342	254	80	22	7	705
Hígado	76	90	32	0	0	198
Corazón	20	33	15	15	0	83
Pulmón	0	14	0	0	0	14
Otros	2	8	6	0	0	16
Total	440	398	133	37	7	1016

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Cuadro 7 Trasplante por Regional/IPS

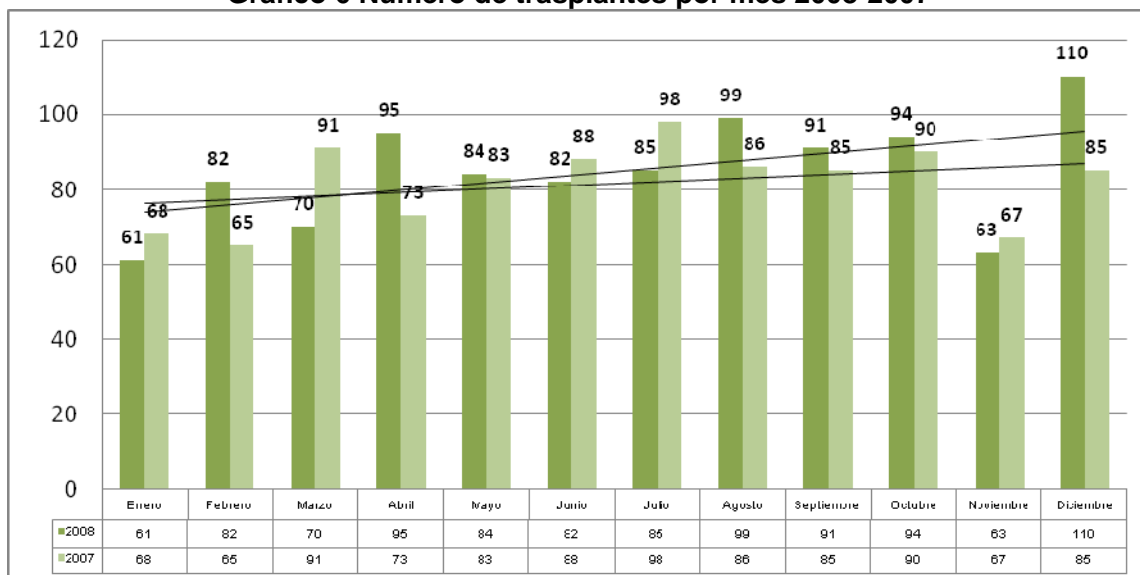
R/IPS	Total Trasplante
FUNDACION CARDIO INFANTIL	
RIÑON	13
CORAZON	10
HIGADO	41
PÁNCREAS	0
RIÑÓN - HÍGADO	1
RIÑÓN - PANCREAS	0
INTESTINO	0
FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA	
RIÑON	20
HIGADO	35
RIÑÓN - HÍGADO	1
CLINICA SHAIQ	
RIÑON	23
CORAZON	4
PULMÓN	0
HOSPITAL SAN JOSE	
RIÑON	30
CLINICA SAN PEDRO CLAVER	
RIÑON	21
CLINICA DE MARLY	
RIÑON	79
HIGADO	0
PANCREAS	0
RIÑÓN - PANCREAS	0
CLINICA SAN RAFAEL	
RIÑON	57
HIGADO	0
HOSPITAL SAN IGNACIO	
RIÑON	39
CORAZON	6
HIGADO	0
RIÑÓN - HÍGADO	0
HOSPITAL MILITAR	
RIÑON	0
MEDILASER	
RIÑON	5
HOSPITAL HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	
RIÑON	29
REINA SOFIA	
RIÑON	26
CARDIOVASCULAR DEL NIÑO DE CUNDINAMARCA	
RIÑON	0
CLINICA EL COUNTRY	
RIÑON	0
TOTAL BOGOTA	440

SAN VICENTE DE PAUL	
RIÑON	176
CORAZON	0
HIGADO	50
PULMON	0
PANCREAS	0
INTESTINO	0
LARINGE-ESOFAGO-TRAQUEA	1
RIÑON - HIGADO	0
RIÑON-PANCREAS	2
PABLO TOBON	
RIÑON	78
HIGADO	39
PANCREAS	0
RIÑON - HIGADO	2
INTESTINO	2
RIÑON - PANCREAS	0
MULTIVISCERAL	1
CARDIOVASCULAR SANTAMARIA	0
CORAZON	33
PULMON	14
CORAZÓN - PULMÓN	0
HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE MANIZALES	
RIÑON	0
TOTAL MEDELLIN	398
VALLE DE LILI	
RIÑON	80
CORAZON	15
HIGADO	32
PANCREAS	1
RIÑON-PANCREAS	2
RIÑON-HIGADO	3
REY DAVID	0
RIÑON	0
TOTAL CALI	133
LA FOSCAL	
RIÑON	12
CARDIOVASCULAR	
RIÑON	10
CORAZON	15
TOTAL BUCARAMANGA	37
CLINICA GENERAL DEL NORTE	
RIÑON	7
TOTAL BARRANQUILLA	7

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Con relación al número de trasplantes (mes a mes años 2007-2008) se observa un aumento importante a partir del tercer cuatrimestre de 2008.

Gráfico 6 Número de trasplantes por mes 2008-2007



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Lista de espera en Colombia

El total de pacientes en lista de espera en Colombia asciende a 1,117; de los cuales en 85% son receptores para riñón; 12,9% para hígado, 0,9% para pulmón y 0,6% para corazón.

Cuadro 8. Número de receptores en lista de espera para trasplante, Diciembre Colombia 2008

ÓRGANO	No receptores en lista de espera
RIÑÓN	949
HIGADO	144
PULMON	8
CORAZON	7
RIÑÓN - PANCREAS	5
INTESTINO	1
LARINGE-ESOFAGO-TRAQUEA	0
RIÑÓN - HIGADO	0
CORAZÓN - PULMÓN	2
MULTIVISCERAL	1
TOTAL	1117

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Cuadro 9 Lista de espera por IPS-órgano

	Riñón	Hígado	Pulmón	Corazón	Riñón - Páncreas	Intestino	Multivisceral	Total	%
F. Valle de Lili	210	22			5			237	21,2%
C. San Rafael	102							102	9,1%
C. Marly	100							100	9,0%
H. San Vicente de Paul	71	27						98	8,8%
H. Pablo Tobón Uribe	73	14				1	1	89	8,0%
H. San Ignacio	72							72	6,4%
C. C/vascular de Colombia	55			3				58	5,2%
F. Cardio Infantil	13	43		1				57	5,1%
F. Santafé de Bogotá	16	38						54	4,8%
H. San José	51							51	4,6%
Fundación Oftalmológica de Santander	39							39	3,5%
C. Reina Sofía	35							35	3,1%
H. Hernando Moncaleano	35							35	3,1%
H. Universitario Mayor	33							33	3,0%
C. Shaio	21							21	1,9%
C. General del Norte	16							16	1,4%
F. C/vascular Santa María			10	3				13	1,2%
Medilaser	4							4	0,4%
Cardiovascular del Niño de Cundinamarca	2							2	0,2%
C. Country	1							1	0,1%
Total	949	144	10	7	5	1	1	1117	

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Coordinadores operativos

El país cuenta con 27 coordinadores operativos, lo que significa que se dispone de 0,61 por millón de habitantes y una relación por cada trasplante de 0,027.

Cuadro 10 Coordinadores operativos por regional

Regional	No. Coordinadores
R1	16
R2	3
R3	3
R4	3
R5	2
Total	27

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

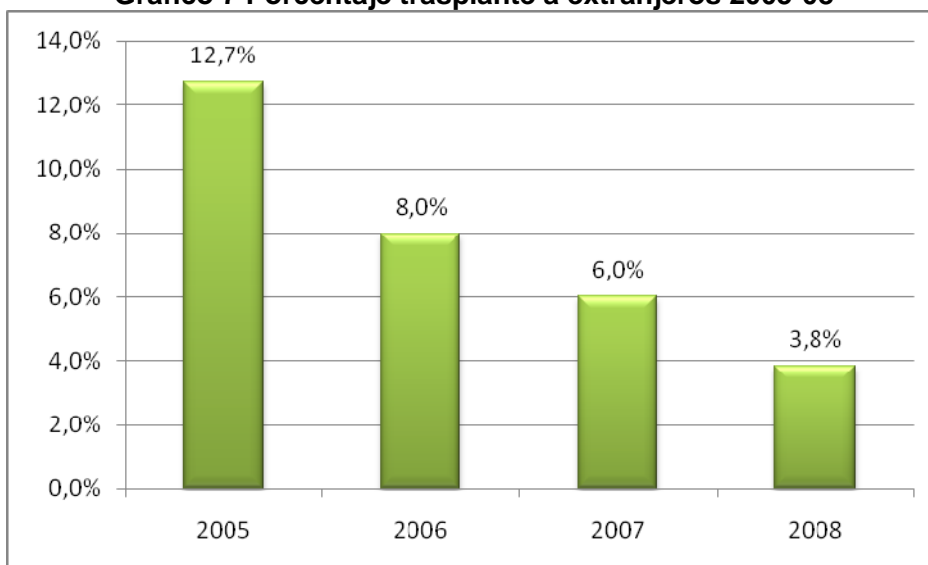
Trasplante a extranjeros

Desde su inicio, ha sido una política de la Red Nacional de Donación y Trasplante en cabeza del Instituto Nacional de Salud y del Ministerio de la Protección Social priorizar la atención de los colombianos. La atención de pacientes extranjeros ha sido condenado en repetidas ocasiones por la Organización Mundial de Salud por ir en contra de los principios de equidad y altruismo de los sistemas de trasplantes.

Por este motivo, el país está en el proceso de modificar la legislación referente al trasplante de extranjeros en el territorio nacional para ajustarla de acuerdo con lo establecido en la declaración de Mar del Plata y de Estambul.

Durante el año 2008, se realizaron 39 trasplantes a extranjeros en el territorio nacional, esta cifra corresponde al 3,84% del total de trasplantes realizados en el país, lo que indica una disminución importante con relación a los años anteriores (ver siguiente gráfico).

Gráfico 7 Porcentaje trasplante a extranjeros 2005-08



Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Cuadro 11 Porcentaje de Componentes anatómicos trasplantados a extranjeros

Órgano	Número	Porcentaje
Hígado	29	74,4%
Riñón	4	10,3%
Corazón	4	10,3%
Pulmón	2	5,1%
Total	39	100,0%

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Cuadro 12 Trasplante a extranjeros por IPS-Órgano

IPS TRASPLANTADORA	HÍGADO	RIÑÓN	CORAZÓN	PULMÓN	TOTAL
F. Cardio Infantil		1			1
H. Pablo Tobón Uribe	9	2			11
H. San Vicente de Paúl	11	1			12
F. C/vascular Santa María			1	2	3
F. Valle de Lili	9		2		11
C. C/vascular de Colombia			1		1
Total	29	4	4	2	39
%	74,36%	10,26%	10,26%	5,13%	100,00%

Fuente: Registro Nacional de Donación y Trasplantes

Actividades de promoción de la donación

El 26 de octubre se celebró por parte de la Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes el día mundial de la donación y trasplantes; para lo cual se generó una campaña de expectativa (antes de la fecha utilizando vallas en diferentes puntos de la ciudad); un evento central, que se realizó el 26 de octubre con la participación de diferentes actores y una campaña pos-jornada con presencia en diferentes medios de comunicación. Estas actividades permitieron una amplia presencia de la Red en los diferentes medios de comunicación (prensa⁹-televisión¹⁰) con entrevistas y diferentes artículos, principal objetivo de la campaña para aumentar la decisión de donar en el conjunto de la sociedad. Adicionalmente, se hizo un relanzamiento del logo de la red (personaje Vida: separadores, inflables, broches, camisetas, vallas).

El objetivo se centró en incentivar a los ciudadanos en Bogotá y a los medios de comunicación nacionales acerca de la importancia de la donación de órganos y tejidos en Colombia, utilizando como herramienta la carnetización colombianos los cuales divulgarán esta decisión a su familia y entorno.

⁹ Principalmente El Colombiano, El Espectador, El Tiempo y medios regionales.

¹⁰ City TV, Caracol y Videoconferencia en RTVC entre otras



Concepto Creativo



Todos tenemos algo que dar/dejar



Tu tienes mucho que dar



Expectativa

**Info.
Expectativa**



Algunas fotos del evento central en la plazoleta de los alfiles en el centro comercial La Gran Estación:

Personaje vida



Artistas que apoyan la campaña: Doctor Krápula



Promoción del personaje Vida



Adicionalmente, se hizo promoción de la donación a través del Premio Nacional de Periodismo el cual se entregará en Marzo de 2009.

Otra actividad de promoción se realizó en el XIV Congreso Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses en la ciudad de Paipa (Boyacá) los días 30, 31 de octubre y 1 de noviembre de 2008. Las principales actividades que se desarrollaron en este Congreso fueron:

- Entrega de volantes y material relacionado con la red de donación
- Carnetización de 45 personas entre el 31 de octubre y 1 de noviembre.
- Registro de números telefónicos de Médicos Forenses, Patólogos y en general personal de Medicina Legal inscritos como donantes.

- Información sobre donación y trasplantes a las personas que se inscribían y asistentes al evento.
- Socialización del stand de la Red de Donación y Trasplantes a todos los demás stand que participaron en el evento.

Jornada de promoción de la donación y carnetización en el MPS

Centro Regulator de trasplantes

En el Decreto 2493 de 2004 y a la Resolución 2640 de 2005 que lo reglamenta, se establecen las funciones de la Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes; las cuales con cumplidas operativamente desde el Centro Regulator de Trasplantes (CRT):

- La Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes por medio del CRT funcionó ininterrumpidamente las 24 horas del día durante el año 2008.
- Cuando la asignación de componentes anatómicos no fue posible a nivel regional, se hizo la distribución nacional de componentes anatómicos; durante el año 2008 se ofertaron 322 componentes anatómicos, de los cuales el 30.7% fueron asignados a nivel nacional.
- El CRT recibió y alerto a nivel nacional estados compasivos y urgencias cero: 29 urgencias cero de hígado, 39 urgencias cero de corazón, 5 urgencias cero de córnea, 4 estados compasivos de hígado y 9 compasivos de corazón, de las cuales el 34.8% fueron respondidas por medio de la distribución nacional de órganos realizada desde el CRT.
- Certificados para salida e ingreso de tejidos. Durante el año 2008, la Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes emitió 36 certificados para la salida de tejidos, previamente se consultó con los Bancos de Tejido inscritos y certificados ante el INVIMA para establecer la inexistencia de receptores nacionales en lista de espera que requirieran el tejido. Se emitieron 19 certificados para entrada de tejido, previamente se verificaron los requisitos establecidos en el artículo 39 del Decreto 2493 de 2004.
- Por medio de el CRT se carnetizaron 4,580¹¹ personas con el carné único nacional de componentes anatómicos; las inscripciones se realizaron a través de la línea 01 8000 11 34 00 y de la página Web del INS.
- El CRT apoyó la actualización del software RDCT de la Red, con relación a los donantes generados en las cinco regionales de la Red y a los receptores de las IPS habilitadas con programas de trasplante.
- El CRT consolidó, mensualmente, la información estadística remitida por parte de las cinco coordinaciones nacionales de la actividad de donación, la información remitida por las IPS en cuanto a la actividad de trasplantes y la

¹¹ Al incluir carnetización en regionales o entidades asciende a 8,000 carnetizados.

información remitida por los bancos de tejido: obtención, distribución y almacenamiento de tejidos.

Asistencia Técnica a La Secretarías de Salud en especial a las Regionales:

Se Dio asistencia técnica a las 5 regionales y se hizo seguimiento a los compromisos establecidos en las auditorías. Adicionalmente, se asesoró a la Secretaría de Salud del Huila para la creación de la Coordinación Regional en esta entidad departamental:

Antioquia:	Septiembre 2 de 2008
Valle del Cauca:	Septiembre 16 de 2008
Santander:	Octubre 2 de 2008
Atlántico:	Octubre 7 de 2008
Bogotá DC:	Diciembre 3 de 2008
Neiva:	4 de Noviembre

Otras actividades relacionadas con la asistencia técnica (SDS Bogotá DC y Caldas):

El 5 de diciembre se asistió a la primera reunión de secretarios de salud de la regional No. 1, la cual fue convocada por la SDS.

Revisión de la habilitación IPS de Caldas. Con base en la asesoría dada por la coordinación el MPS envió respuesta

Asistencia técnica Invima-MPS-SNS

Se asesoró al MPS en la modificación del Decreto 2394 de 2004. Debido a las dificultades que se han presentado en torno a la atención de extranjeros e ingresos de tejidos; se dio traslado de los temas al MPS, SNS e Invima. Para garantizar el adecuado procedimiento, la Coordinación Nacional desarrolló capacitación e información a estas entidades.

Presentación de informes al MPS

Se entregaron los informes del primer semestre y del tercer trimestre, los cuales se enviaron a la Dirección del INS para su revisión y posterior envío al MPS

Comité asesor

Se realizaron tres reuniones en las cuales se trataron los temas de extranjeros, tejidos y dificultades con las autoridades judiciales.

Medicina Legal

Reunión con medicina legal para entrega de los procedimientos elaborados por la Coordinación Nacional de Donación y Trasplantes para garantizar la custodia.

Sistema de Información

Con relación al mejoramiento del sistema nacional de información en donación y trasplantes se contrató la realización de actualizaciones al Software RDTC (Registro Donación y Trasplantes de Colombia), de igual forma se implementó el software RDTC para tejidos, se realizaron las capacitaciones a bancos de tejido de corneas, hueso y válvulas cardiacas, se realizaron pruebas al sistema y se espera implementar con información real en el primer semestre de 2009.

Se realizaron las siguientes asistencias técnicas del sistema de información:

Julio 29: Bogotá

Octubre 30: B/manga

Noviembre 7: Medellín

Noviembre 14: B/Manga

Octubre 28: Cali

Diciembre 5: Neiva

Diciembre 12: B/quilla

En estas asistencias técnicas se trabajó en la captura y organización de las matrices de captura de datos y se validó la información de cada regional en donación y trasplantes de órganos y tejidos, la cual se encuentra en consolidación y organización a nivel nacional. De igual forma se trabajó en la actualización de la información en los módulos de donantes y receptores en el software RDTC, a la fecha se encuentra actualizado en su totalidad hasta el mes de Septiembre y se establecieron compromisos para su actualización total en diciembre.

Informe de actividades de auditoría médica realizada a la Red de Donación y Trasplantes.

Las actividades de auditoría realizadas se dirigieron a los siguientes 4 objetivos:

- Asistencia técnica permanente a todos los actores de la red de donación y trasplante.
- Diseño, capacitación y acompañamiento en la implementación del programa nacional de auditoría a los actores de la red de donación y Trasplante.
- Verificación del cumplimiento de la normatividad vigente por las Coordinaciones regionales de la red y las IPS habilitadas con programa de trasplantes.
- Asesoría y acompañamiento a la Coordinación Nacional en todos los aspectos concernientes a la calidad de sus procesos.

Por medio de correo electrónico, avantel, celular y teléfono fijo se prestó asistencia técnica, asesoría continua y permanente a cada una de las coordinaciones regionales de la Red de Donación y Trasplantes.

Coordinación Regional de la red de Donación y Trasplantes(RCORDT)	Comisión de auditoría
RCORDT 1	6
RCORDT 2	5
RCORDT 3	5
RCORDT 4	5
RCORDT 5	5

Se realizó visita de auditoría externa a cada una de las coordinaciones regionales de la red de donación y trasplantes para lo cual se priorizaron las Coordinaciones Regionales de la Red de Donación y Trasplantes que tenían nuevo coordinador, especialmente la número 4 con sede en Bucaramanga y la número 2 con sede Cali. De la misma manera, se realizó seguimiento a las regionales con mayor cantidad de IPS habilitadas con programa de trasplantes: R1 con sede en Bogotá y la R2 con sede en Medellín. El total de comisiones de auditoría y asistencia técnica es de 27, en las cuales se realizó capacitación, acompañamiento y verificación de los siguientes aspectos reglamentarios conforme a la Red de Donación y Trasplantes:

- Manual de funciones procesos y procedimientos, establecer su organización interna.
- Sistema de información
 - Consistencia
 - Oportunidad
 - Diligenciamiento del software RDT.
- Funcionamiento del Comité Asesor Regional
- Asignación de Turnos de Rescate.
- Asignación y Distribución de componentes anatómicos.
- Educación, Promoción y Capacitación.
- Certificado y Proceso de trasplante a extranjero.
- Revisión de casos.
- Coordinación de la gestión operativa de la donación,
- Proceso.
- Detección activa y Pasiva de Donantes
- Informes.

Como comisiones adicionales se realizó visita a la ciudad de Neiva donde se participo en la estructuración y asistencia técnica para la conformación del piloto de coordinación regional con sede en Huila.

Manual de Funciones, procesos, procedimientos, indicadores

Durante este período se definieron las funciones de los diferentes integrantes de la Red. Posteriormente se entregaron al área de planeación del INS para su análisis, correcciones e inclusión. Se elaboró el manual de procesos de acuerdo con los definidos por el INS y del subproceso del Centro Regulador de trasplante. Se definió el borrador de indicadores.

Criterios Técnico-Científicos de asignación de componentes anatómicos

Se envió borrador al MPS (Edwin Cárdenas-Marcela Giraldo), el cual corresponde a una versión anterior; con el objetivo de revisarlo para su posterior ajuste y emisión por parte del MPS previa discusión con los diferentes grupos de trasplantes.

Otras Actividades

Representación al MPS en la VII reunión de la Red/Consejo Iberoamericano de donación y Trasplante en donde se expuso la situación de Colombia en torno a este tema, especialmente con relación a la atención de extranjeros. Se ratificó a Colombia como sede de la VIII reunión a realizarse en Bogotá entre los meses de abril y mayo. La presidencia del Consejo definirá la fecha y la OPS apoyará el evento.

Se hizo la revisión de la información enviada por Colombia (RNDD) en agosto/08 y que fue publicada en la revista Newsletter (Vol. II No. 1 Octubre 2008).

Se elaboró artículo con relación a la atención a los extranjeros en Colombia. (por publicar).

Se presentó propuesta para el Premio Nacional Alta Gerencia. Convocatoria del Departamento Administrativo de la Función Pública. Se reconoció al Centro Regulador de Trasplantes al ser incluido en el Banco de Proyectos Exitosos.

Se elaboró el Plan Operativo Anual 2009 y se hizo seguimiento al POA 2008

Borrador respuesta al embajador de Colombia en Israel según lo acordado con el MPS

Principales temas desarrollar en el año 2009

- Proyecto interinstitucional (IPS, EPS, MPS, INS, bancos de tejidos, asociaciones, otros) para aumentar la tasa donación (se propone 20/millón para el año 2011)
- Definir los criterios nacionales para la asignación de órganos
- Desarrollar la VIII reunión Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante con sede en Bogotá DC
- Financiamiento módulos adicionales sistema de información Centro Regulador de Trasplantes
- Seguimiento Regional No. 6 (Huila)
- Seguimiento productividad/lista de espera
- Celebración del día mundial de la donación (octubre/09)
- Análisis sobre la productividad/turnos-Regionales/IPS habilitadas para trasplantar. Definir criterios de permanencia
- Análisis coordinación operativa/productividad. Aumento tasa coordinadores
- Asesoría para la expedición decreto que modifica el 2493/04
- Definir los componentes de los convenios/acuerdos regionales/binacionales (atención extranjeros)
- Seminario EDHEP (European Donor Hospital Education Programme) España-Colombia