



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



RED DE DONACION Y TRASPLANTES
DONA ÓRGANOS Y TEJIDOS. **REGALA VIDA**

Informe anual red de donación y trasplantes

Colombia, año 2018

Instituto Nacional De Salud
Dirección Redes En Salud Pública
Subdirección Red Nacional De Trasplantes Y Bancos De Sangre
Coordinación Nacional Red Donación Y Trasplantes

Edición en línea: ISSN 2256-408X, Volumen 8, Año 2018



La salud
es de todos

Minsalud

Informe Anual Red de Donación y Trasplantes

Colombia, Año 2018

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Dirección Redes en Salud Pública
Subdirección Red Nacional de Trasplantes y Bancos de Sangre
Coordinación Nacional Red Donación y Trasplantes

Martha Lucía Ospina Martínez

Directora General

Astrid Carolina Flórez Sánchez

Directora Redes en Salud Pública

Adriana Segura Vásquez

Subdirección Red Nacional
de Trasplantes y Bancos de Sangre

Yazmín Rocío Arias Murillo

María Angélica Salinas Nova

Coordinación Nacional Red
de Donación y Trasplantes

Alexander Casas Castro

Diseño y diagramación

1

2019, Instituto Nacional de Salud
Avenida Calle 26 No. 51-20, Zona 6, CAN
Bogotá, D.C., Colombia.
Teléfono: (+57 1) 2207700
www.ins.gov.co



Autores

Grupo red nacional de donación y trasplantes
Yazmin Rocío Arias Murillo. Bacterióloga. M.Sc.
María Angélica Salinas Nova. Enfermera. Esp. M.Sc.
Tania Julieth Rivera Morales. Enfermera.
Clara Patricia Sanchez. Enfermera. Esp. M.Sc.
Sara Milena Nuñez. Bacterióloga. Esp.
Yudy Alejandra Patiño Amaya. Bacterióloga. Esp.

Oficina de comunicaciones

Alexander Casas
Aprobó: Astrid Carolina Flórez.
Dirección Redes en Salud Pública
Revisó: Adriana Segura Vásquez.
Subdirección Red Nacional
de Trasplantes y Bancos de Sangre



Contenido

1	COMPORTAMIENTO DE LA DONACIÓN EN COLOMBIA, 2018.	4
1.1	RUTA CRÍTICA DE LA DONACIÓN EN COLOMBIA	4
1.2	DONANTES EN MUERTE ENCEFÁLICA	8
1.3	DONANTES REALES (PROTOCOLO DE MUERTE ENCEFÁLICA)	8
1.3.1	<i>Características demográficas donantes reales de órganos, 2018</i>	11
2.	ACTIVIDAD DE RESCATE DE COMPONENTES ANATÓMICOS (PROTOCOLO DE MUERTE ENCEFÁLICA)	18
3.	COMPONENTES ANATÓMICOS DESCARTADOS (PROTOCOLO DE MUERTE ENCEFÁLICA)	20
4.	LISTAS DE ESPERA	21
5.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS EN COLOMBIA 2018	23
5.1.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE CORAZÓN EN COLOMBIA 2018	28
5.2.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE PULMÓN EN COLOMBIA 2018	31
5.3.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE HÍGADO EN COLOMBIA 2018	34
5.4.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTE RENAL EN COLOMBIA 2018	40
5.5.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE PÁNCREAS EN COLOMBIA 2018	49
5.5.	INFORMACIÓN DE TRASPLANTES COMBINADOS EN COLOMBIA 2018	50
5.5.1	RIÑÓN – PÁNCREAS	50
5.5.2	RIÑÓN – HÍGADO	51
5.5.3	RIÑÓN – CORAZÓN	53
5.6	TRASPLANTES A RECEPTORES EXTRANJEROS	53
6.	ACTIVIDAD DE TEJIDOS	54
6.1.	TEJIDO OCULAR	54
6.2.	TEJIDO OSTEO MUSCULAR	60
6.2.1	TEJIDOS ÓSEOS DE DONANTE VIVO	63
6.3.	TEJIDO PIEL	64
6.4.	TEJIDO CARDIOVASCULAR	65
6.5.	MEMBRANA AMNIÓTICA	67
6.6.	TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	68
7.	ACTIVIDADES CENTRO REGULADOR DE TRASPLANTES	72
	DEFINICIONES	76

1 COMPORTAMIENTO DE LA DONACIÓN EN COLOMBIA, 2018.

1.1 RUTA CRÍTICA DE LA DONACIÓN EN COLOMBIA

Durante el año 2018 se reportaron 3400 alertas de pacientes con Glasgow menor o igual a 5, con un aumento del 10 % con respecto al año 2017, en el cual se reportaron 3090 alertas. Del total de alertas notificadas, el 74,5% se generaron en las Unidades de Cuidado Intensivo (UCI) y el 25,5% en salas de urgencias. Las regionales con el mayor número de reportes correspondieron a la regional No. 1 (35,1%) y la No. 2 (28,3%). Del total de alertas de pacientes reportados con Glasgow menor o igual a 5, el 29,3% (997) llegaron a muerte encefálica (ME) y el 70,7% (2403) restante de los pacientes salieron del protocolo por contraindicación médica, parada cardiorrespiratoria, cambio en su estado neurológico o por otras causas (Gráfico No. 1).

Al comparar estas cifras con el año anterior, se evidencia un aumento del 11% en el número de alertas contraindicadas para continuar con el proceso de donación de

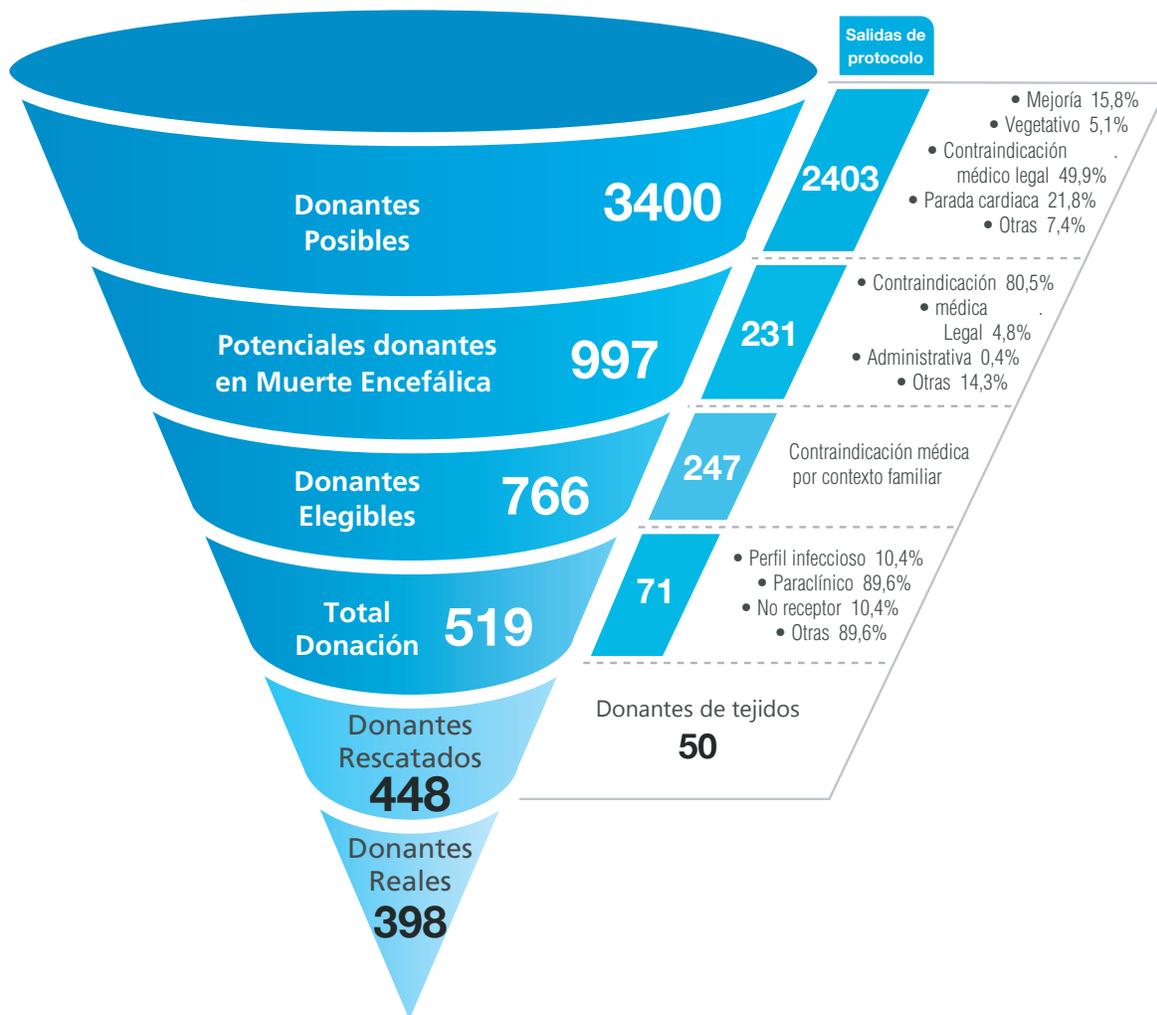
pacientes con Glasgow menor o igual a 5, disminuyéndose así el porcentaje de alertas de donación que llegan a muerte encefálica. Lo anterior evidencia que, aunque la notificación de alertas de pacientes con Glasgow menor de 5 ha venido en aumento, se han elevado las contraindicaciones para continuar con el protocolo de donación (protocolo donante en muerte encefálica), conllevando a una disminución en los casos de donantes potenciales que pueden continuar con el protocolo de donación.

Para el año 2018, la principal causa de muerte de los donantes potenciales fue en primer lugar el accidente cerebro vascular (41,1%), y en segundo lugar el trauma craneoencefálico (39,1%), con relación al año anterior, se observa una mayor proporción de donantes potenciales generados a partir de trauma craneoencefálico 2017 (45,3%) vs los donantes potenciales generados por accidente cerebro vascular (35,9%).

Durante el año 2017 se presentaron 921 donantes potenciales en muerte encefálica, lo que indica un aumento en el año 2018 del 8% (997); así mismo la contraindicación en muerte encefálica aumentó 5,2 puntos porcentuales al pasar del 18% (166) en el año 2017 al 23,2% (231) en el año 2018.

De los 997 potenciales donantes en muerte encefálica reportados en el país durante el año 2018, fueron contraindicados el 23,2% (231), la regional que aportó el mayor porcentaje de contraindicación de potenciales donantes en muerte encefálica a nivel nacional fue la regional No 1., con un 42,9% del total de contraindicaciones a nivel nacional. (Gráfico 1).

Gráfico 1. Ruta Crítica de la Donación, Colombia 2018



Al realizar un análisis por regional, se evidencia que el mayor porcentaje de contraindicación en muerte encefálica lo tiene la regional No. 2, al contraindicar el 30,0% de los potenciales donantes en muerte encefálica, esto es 81 contraindicados de los 270 diagnosticados con muerte encefálica en esta regional; seguido por la regional No. 1, que contraindicó

el 27,2% del total de donantes con diagnóstico de muerte encefálica, lo que equivale a 99 de los 364 donantes potenciales. El menor porcentaje de contraindicación lo tiene la regional No. 5, que contraindicó al 5,4% de los potenciales donantes de la regional, lo que equivale a 3 contraindicados de 56 donantes potenciales en muerte encefálica (Gráficos 2 al 7).

Gráfico 2. Ruta Crítica de la Donación, Regional 1, sede Bogotá, Colombia 2018

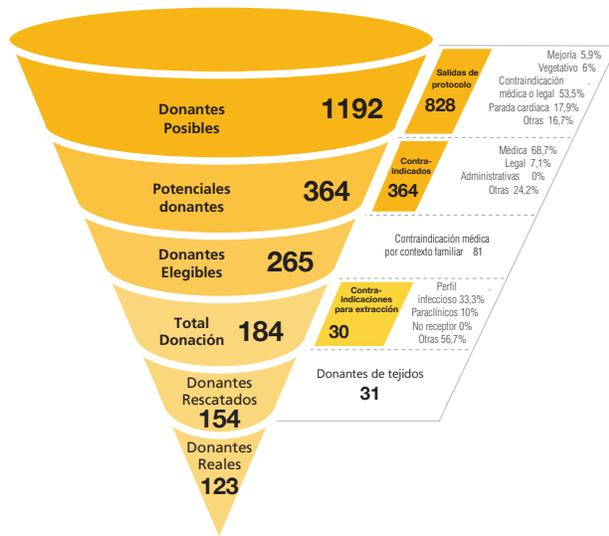


Gráfico 3. Ruta Crítica de la Donación, Regional 2, sede Antioquia, Colombia 2018

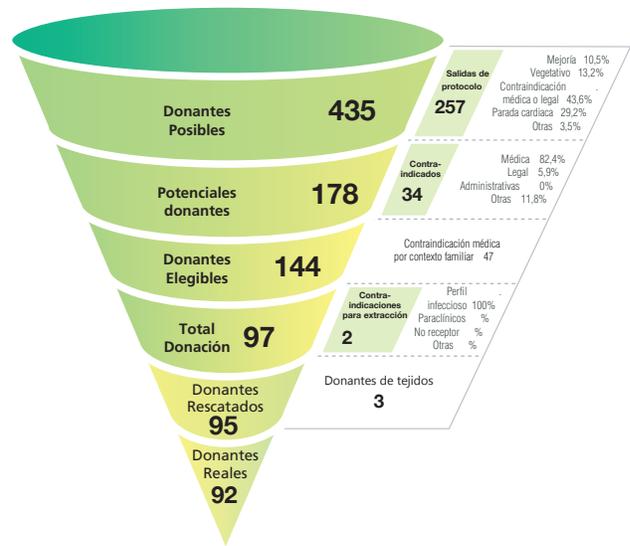


Gráfico 4. Ruta Crítica de la Donación, Regional 3, sede Valle, Colombia 2018

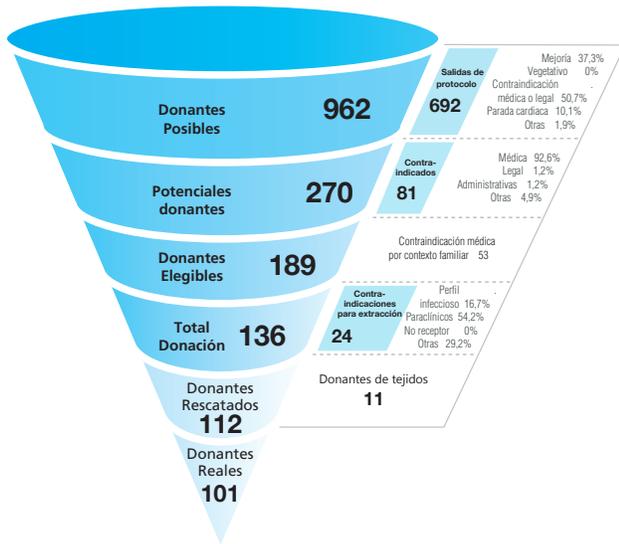


Gráfico 6. Ruta Crítica de la Donación, Regional 5, sede Atlántico, Colombia 2018

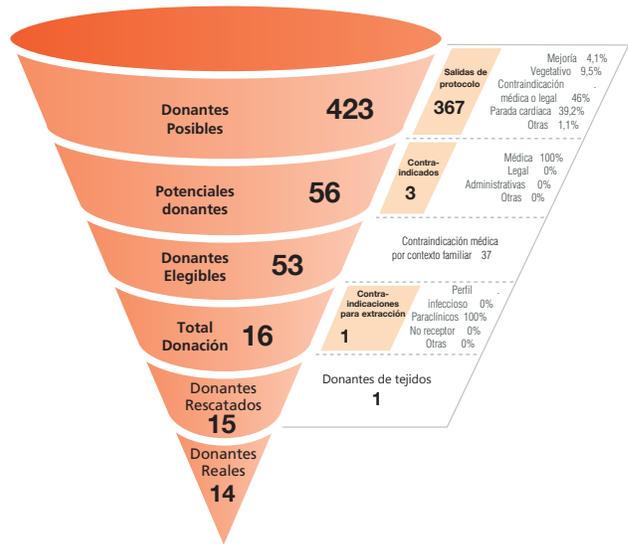


Gráfico 5. Ruta Crítica de la Donación, Regional 4, sede Santander, Colombia 2018

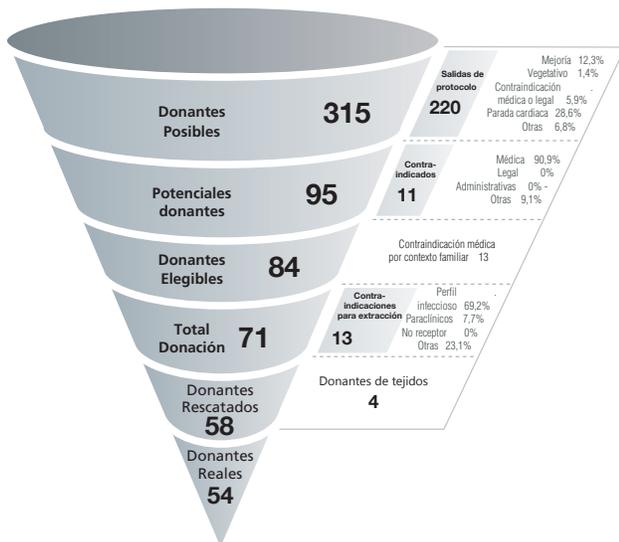
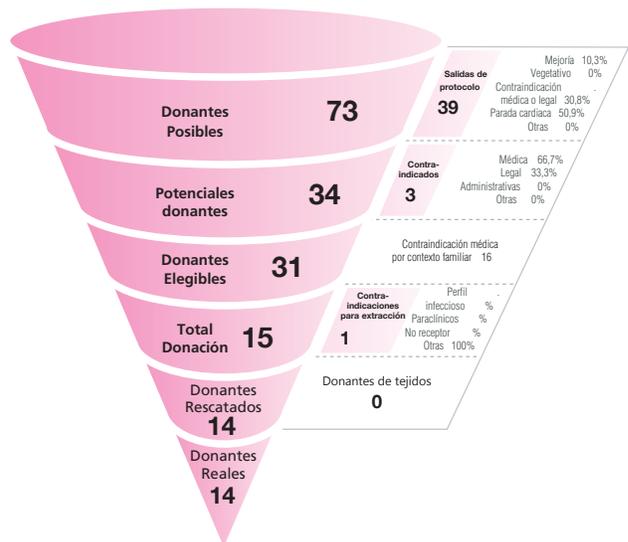


Gráfico 7. Ruta Crítica de la Donación, Regional 6, sede Huila, Colombia 2018



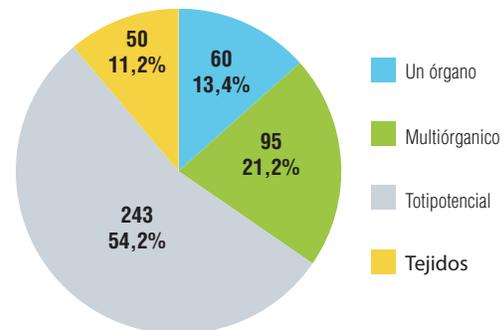
Fuente: INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes. RedDataINS©

1.2 DONANTES EN MUERTE ENCEFÁLICA

De los 997 potenciales donantes en muerte encefálica, el 23,2% (231) fueron contraindicados de estos el 80, 5% por condición médica, el 4,8% por causa legal, el 0,4% por causa administrativa y el 14,3% por otras causas, para un total de 766 donantes elegibles. Del total de donantes elegibles el 32,2% (247) recibieron contraindicación médica por un contexto familiar no favorable para el proceso; de los 519 donantes, 71 salieron de protocolo principalmente por reporte de paraclínicos y resultados anormales de pruebas infecciosas, para un total de 448 donantes rescatados de órganos y tejidos, los cuales fueron clasificados así: totipotenciales (54,2%), multiorgánico (21,2%), un órga-

no (13,4%) y sólo tejidos (11,2%); el número de donantes reales de órganos para el año 2018 fue de 398 y 50 donantes de solo tejidos (Gráfico 8).

Gráfico 8. Donantes por tipo de componente anatómico extraído, protocolo Muerte Encefálica, Colombia 2018



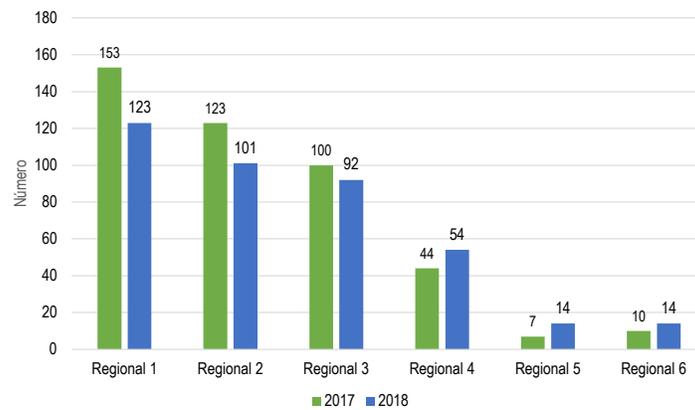
Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

1.3. DONANTES REALES (PROTOCOLO DE MUERTE ENCEFÁLICA)

Del total de 448 donantes, 50 fueron donantes de solo tejidos y 398 fueron donantes reales de órganos; con relación al año 2017 (437) se observa una disminución del 9% en el número de donantes reales;

para el año 2018, la mayor proporción de donantes se generaron en la regional No. 1 (30,9%) seguido de la regional No. 2 (25,4%) (Gráfico 9).

Gráfico 9. Donantes Reales por Coordinación Regional, Red de Donación y Trasplantes, Colombia, 2017-2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Al comparar los donantes reales obtenidos en el 2018 con respecto al año anterior se evidenció que las coordinaciones regionales No. 1, 2, y 3 presentan un cambio porcentual negativo en relación con los

donantes reportados para el año 2017; en contraposición la regional No. 5 presentó un aumento en el número de donantes del 100% en comparación con la actividad reportada en 2017 (Tabla No. 1).

Tabla 1. Distribución donantes reales por Coordinación Regional, Red De Donación y Trasplantes. Colombia 2017- 2018

Regional	Donantes Reales 2017	% del Total 2017	Donantes Reales 2018	% del Total 2018	Cambio Porcentual
Regional 1 (Bogotá)	153	35,0%	123	31%	-20%
Regional 2 (Antioquia)	123	28,1%	101	25%	-18%
Regional 3 (Valle)	100	22,9%	92	23%	-8%
Regional 4 (Santander)	44	10,1%	54	14%	23%
Regional 5 (Atlántico)	7	1,6%	14	4%	100%
Regional 6 (Huila)	10	2,3%	14	4%	40%
Colombia	437	100%	398	100%	-9%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El número de donantes reales obtenidos en Colombia durante el 2018 fue de 398, con una tasa de donación por millón de población de 8,0 (DANE, población proyectada 2018: 49.834.240), presentando una disminución con relación a la obtenida duran-

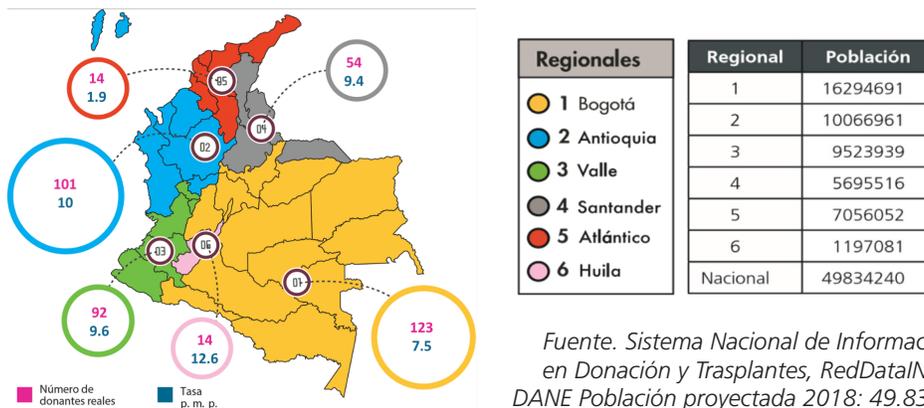
te el años 2017 (8,9 p.m.p.). La razón donantes reales (398) y órganos trasplantados (1184) en el año 2018 es de 3,0, lo que indica que por cada donante real se trasplantaron 3,0 órganos, en comparación con la razón presentada en el año 2017 (2,6) se

observa para el año 2018 una mayor utilización de los donantes reales.

La tasa de donante real por millón de habitantes por coordinación regional se calculó tomando como población el total de habi-

tantes de la regional en su área de influencia, según lo proyectado por DANE 2018; la regional que presentó la mayor tasa de donantes reales de órganos fue la regional No. 6, seguido por la 2 y la 3 (Mapa No. 1).

Mapa 1. Tasa de donación p.m.p., por coordinación regional, Red de Donación y Trasplantes, Colombia, 2018

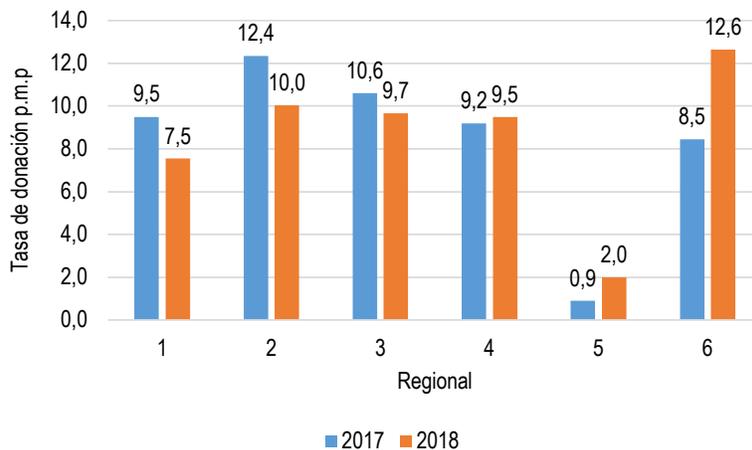


Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS© DANE Población proyectada 2018: 49.834.240

Al analizar el comportamiento de la tasa de donación p.m.p. de cada coordinación regional de la red para los años 2017 y 2018, se observa para este último un in-

cremento de la misma en las regionales No. 4, 5 y 6, mientras que las regionales No. 1, 2 y 3, presentan un descenso en la tasa de donación (Gráfico No.10).

Gráfico 10. Tasa donante real p.m.p., por coordinación regional. Red de Donación y Trasplantes, Colombia 2017 – 2018

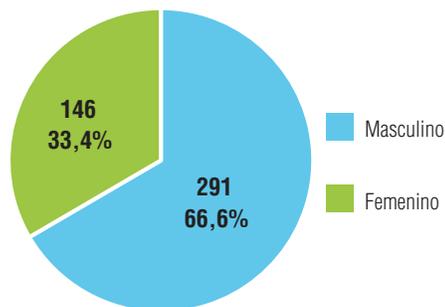


Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

1.3.1 Características demográficas donantes reales de órganos, 2018

Del total de donantes reales que se generaron en el año 2018 a nivel nacional, el 34,2% (136) fue de sexo femenino y el 65,8% (262) de sexo masculino (Gráfico No. 11). Las edades variaron entre 1 y 70 años, el mayor porcentaje de donantes (21,6%) se generó en las edades comprendidas entre 41 y 50 años de edad, el 21,1% de los donantes se generó en edades de 21 a 30 años. Finalmente, el 6,5% (26) de los donantes fueron menores de 18 años (Tabla No. 2).

Gráfico 11. Donantes reales, por sexo, Colombia 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

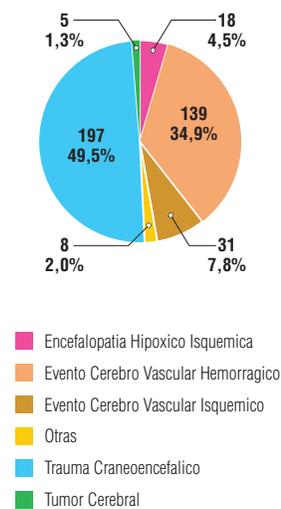
Tabla 2. Donantes reales por grupo etario, Colombia 2018

EDAD	Número	Porcentaje
0 – 10	6	1.5%
11 - 20	53	13.3%
21 – 30	84	21.1%
31 – 40	62	15.6%
41 – 50	86	21.6%
51 – 60	75	18.8%
61 – 70	32	8.0%
Total	398	100%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Las causas de muerte de mayor incidencia en los donantes reales de 2018 fueron trauma craneoencefálico con un porcentaje de 49,5% (197) y evento cerebro vascular hemorrágico con un 34,9% (139), la causa de muerte con menor incidencia fue tumor cerebral con un 1,3% (5) (Gráfico No. 12).

Gráfico 12. Causas de muerte donantes reales, Colombia 2018

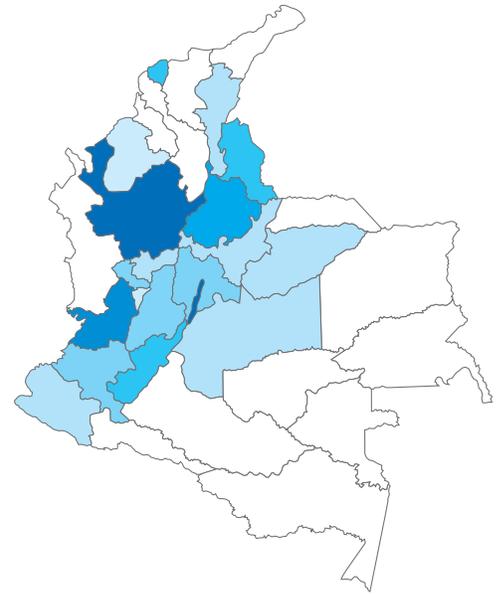


Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

En el año 2018, el mayor número de donantes reales provenía de Bogotá 25,4% (101), seguido por Antioquia 24,4% (97) y Valle 18,6% (74) y en menor proporción Córdoba 0,3% (1) y Quindío 0,3% (1); los departamentos de Santander, Valle del Cauca, Antioquia, Huila, Norte de Santander y la Ciudad de Bogotá presentaron tasas superiores a 10 donantes reales p.m.p (Mapa No. 2).

Mapa 2. Donantes reales generados por departamento, Colombia 2018

Departamento	Total	Porcentaje	Población Dane 2018	Tasa de donantes reales p.m.p 2018
Bogotá	101	25,4%	8181047	12,3
Antioquia	97	24,4%	6691030	14,5
Valle del Cauca	74	18,6%	4756113	15,6
Santander	38	9,5%	2090839	18,2
Huila	14	3,5%	1197081	11,7
Norte de Santander	14	3,5%	1391239	10,1
Atlántico	14	3,5%	2545924	5,5
Cauca	11	2,8%	1415933	7,8
Cundinamarca	11	2,8%	2804238	3,9
Tolima	5	1,3%	1419947	3,5
Risaralda	4	1,0%	967767	4,1
Caldas	3	0,8%	993866	3,0
Casanare	2	0,5%	375249	5,3
Meta	2	0,5%	1016701	2,0
Cesar	2	0,5%	1065673	1,9
Boyacá	2	0,5%	1282063	1,6
Nariño	2	0,5%	1809116	1,1
Quindío	1	0,3%	575010	1,7
Córdoba	1	0,3%	1788507	0,6
Amazonas	0	0	78830	0
Arauca	0	0	270708	0
Archipiélago de San Andrés	0	0	78413	0
Bolívar	0	0	2171280	0
Caquetá	0	0	496241	0
Chocó	0	0	515145	0
Guainía	0	0	43446	0
Guaviare	0	0	115829	0
La Guajira	0	0	1040157	0
Magdalena	0	0	1298691	0
Putumayo	0	0	358896	0
Sucre	0	0	877057	0
Vaupés	0	0	44928	0
Vichada	0	0	77276	0
Total	398	100.0%	49834240	8,0



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Los municipios que generaron el mayor porcentaje de donantes reales a nivel nacional en el 2018 fueron Bogotá con un 25,4% (101) de la regional No 1, Medellín

17,3% (69) de la regional No 2 y Santiago de Cali 16,8% (67) de la regional No 3 (Tablas No. 3 – 8).

Tabla 3. Donantes reales generados por municipio, Regional No. 1, Colombia 2018.

REGIONAL 1				
Departamento	Municipio	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Bogotá	Bogotá, D.C.	101	82.1%	25.4%
Boyacá	Tunja	2	1.6%	0.5%
Casanare	Yopal	2	1.6%	0.5%
Cundinamarca	Chía	1	0.8%	0.3%
	Girardot	2	1.6%	0.5%
	Soacha	8	6.5%	2.0%
Meta	Villavicencio	2	1.6%	0.5%
Tolima	Ibagué	5	4.1%	1.3%
Total Regional		123	100.0%	30.9%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 4. Donantes reales generados por municipio, Regional No. 2, Colombia 2018

REGIONAL 2				
Departamento	Municipio	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Antioquia	Apartadó	1	1.0%	0.3%
	Bello	8	7.9%	2.0%
	Envigado	4	4.0%	1.0%
	Itagüí	1	1.0%	0.3%
	La unión	1	1.0%	0.3%
	Medellín	69	68.3%	17.3%
	Rionegro	13	12.9%	3.3%
Caldas	Manizales	3	3.0%	0.8%
Córdoba	Montería	1	1.0%	0.3%
Total Regional		101	100.0%	25.4%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 5. Donantes reales generados por municipio, Regional No. 3, Colombia 2018

REGIONAL 3				
Departamento	Municipio	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Cauca	Popayán	10	10.9%	2.5%
Nariño	Pasto	2	2.2%	0.5%
Quindío	Armenia	1	1.1%	0.3%
Risaralda	Pereira	4	4.3%	1.0%
Valle	Buga	3	3.3%	0.8%
	Palmira	2	2.2%	0.5%
	Santiago de Cali	67	72.8%	16.8%
	Tuluá	3	3.3%	0.8%
Total Regional		92	100.0%	23.1%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 6. Donantes reales generados por municipio, Regional No. 4. Colombia 2018

REGIONAL 4

Departamento	Municipio	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Cesar	Valledupar	2	3.7%	0.5%
Norte de Santander	Cúcuta	14	25.9%	3.5%
	Barrancabermeja	1	1.9%	0.3%
Santander	Bucaramanga	26	48.1%	6.5%
	Floridablanca	3	5.6%	0.8%
	Piedecuesta	7	13.0%	1.8%
	Socorro	1	1.9%	0.3%
Total Regional		54	100.0%	13.6%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 7. Donantes reales generados por municipio, Regional No. 5, Colombia 2018

REGIONAL 5

Departamento	Municipio	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Atlántico	Barranquilla	13	92.9%	3.3%
	Sabanalarga	1	7.1%	0.3%
Total Regional		14	100.0%	3.5%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 8. Donantes reales generados por municipio, Regional No. 6, Colombia 2018

REGIONAL 6

Departamento	Municipio	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Huila	Garzón	1	7.1%	0.3%
	Neiva	9	64.3%	2.3%
	Pitalito	4	28.6%	1.0%
Total Regional		14	100.0%	3.5%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Las IPS que tuvieron el mayor porcentaje de generación de donantes reales en el año 2018 fueron "Fundación Valle del Lili" que

generó el 10,1% (40), Hospital Pablo Tobón Uribe 5,0% (20) y la Fundación San Vicente de Paul con un 3,8% (15) (Tabla No.9).

Tabla 9. Donantes reales generados por IPS, Colombia 2018

Regional	Ips	Frecuencia	Porcentaje Regional	Porcentaje Nacional
Secretaria Distrital de Salud de Bogotá (regional 1)	Administradora Clínica La Colina Sas	1	0.8%	0.3%
	Asotrauma Ltda	1	0.8%	0.3%
	Centro Hospitalario Del Meta Sas	1	0.8%	0.3%
	Centro Policlinico Del Olaya	2	1.6%	0.5%
	Clínica De Marly	2	1.6%	0.5%
	Clínica Del Country Ips	1	0.8%	0.3%
	Clínica Del Occidente S.a.	6	4.9%	1.5%
	Clínica Esimed Jorge Piñeros Corpas	1	0.8%	0.3%
	Clínica Fundadores	1	0.8%	0.3%
	Clínica General De La 100 Sas	1	0.8%	0.3%
	Clínica Juan N Corpas Ltda	1	0.8%	0.3%
	Clínica Los Nogales Sas	4	3.3%	1.0%
	Clínica Nueva	2	1.6%	0.5%
	Clínica Palermo	5	4.1%	1.3%
	Clínica Reina Sofia	1	0.8%	0.3%
	Clínica San Francisco De Asis S.a.s	1	0.8%	0.3%
	Clínica Santa Teresita Del Niño Jesus S.a	1	0.8%	0.3%
	Clínica Universidad De La Sabana	3	2.4%	0.8%
	Clínica Universitaria Colombia	4	3.3%	1.0%
	Clínica Universitaria El Bosque	2	1.6%	0.5%
	E.s.e. Hospital San Rafael Girardot	1	0.8%	0.3%
	Empresa Social Del Estado Hospital San Rafael Tunja	2	1.6%	0.5%
	Empresa Social Del Estado Hospital Universitario De La Samaritana	1	0.8%	0.3%
	Ese Hospital Universitario De La Samaritana - Unidad Funcional Girardot	1	0.8%	0.3%
	Eusalud Clínica De Traumatología Y Ortopedia	1	0.8%	0.3%
	Fundacion Abood Shaio	7	5.7%	1.8%
	Fundacion Cardio Infantil Instituto De Cardiología	5	4.1%	1.3%
	Fundacion Santa Fe De Bogota	1	0.8%	0.3%
	Gyo Medical Ips S.a.s Suc Yopal	2	1.6%	0.5%
	Hospital Cardiovascular Del Niño De Cundinamarca	6	4.9%	1.5%
	Hospital El Tunal Iii Nivel E.s.e.	4	3.3%	1.0%
	Hospital Engativa Ii Nivel Ese Sede Calle 80	1	0.8%	0.3%
	Hospital Federico Lleras Acosta E.s.e.	2	1.6%	0.5%
	Hospital Infantil Universitario De San Jose	1	0.8%	0.3%
	Hospital Militar Central	1	0.8%	0.3%
	Hospital Occidente De Kennedy Iii Nivel Empresa Social Del Estado	3	2.4%	0.8%
	Hospital Simon Bolivar Iii Nivel E.s.e.	5	4.1%	1.3%
	Hospital Universitario Clínica San Rafael	3	2.4%	0.8%
	Hospital Universitario Mayor-Mederi	8	6.5%	2.0%
	Hospital Universitario Nacional De Colombia	5	4.1%	1.3%
Hospital Universitario San Ignacio	5	4.1%	1.3%	
Inversiones Clínica Del Meta S.a.	1	0.8%	0.3%	

Secretaria Distrital de Salud de Bogotá (regional 1)	Medicadiz S.a	2	1.6%	0.5%
	Medical Pro&Nfo S.a.s.	5	4.1%	1.3%
	Medicos Asociados S.a. Nueva Clínica San Sebastian Girardot	1	0.8%	0.3%
	National Clinics Centenario Sas	3	2.4%	0.8%
	Sociedad De Cirugía De Bogotá - Hospital De San José	2	1.6%	0.5%
	Unidad De Servicios De Salud Santa Clara	3	2.4%	0.8%
Secretaria Seccional de Salud de Antioquia (regional 2)	Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa Maria	1	1.0%	0.3%
	Centros Especializados De San Vicente Fundacion	1	1.0%	0.3%
	Clínica Antioquia S.a.	3	3.0%	0.8%
	Clínica Esimed De La 80	1	1.0%	0.3%
	Clínica Las Americas	5	5.0%	1.3%
	Clínica Medellin Occidente	2	2.0%	0.5%
	Clínica Zayma Ltda	1	1.0%	0.3%
	Corporación Para Estudios En Salud Clínica Ces	2	2.0%	0.5%
	E.s.e. Hospital General De Medellín Luz Castro De Gutierrez	3	3.0%	0.8%
	E.s.e. Hospital Manuel Uribe Angel	5	5.0%	1.3%
	Fundacion Clínica Del Norte	9	8.9%	2.3%
	Fundacion Hospitalaria San Vicente De Paul	15	14.9%	3.8%
	Fundación Instituto Neurologico De Colombia	7	6.9%	1.8%
	Hospital Pablo Tobon Uribe	20	19.8%	5.0%
	Instituto Del Corazon De Manizales	2	2.0%	0.5%
	Inversiones Medicas De Antioquia S.a. Clínica Las Vegas	4	4.0%	1.0%
	Ips Universitaria Sede Clínica Leon Xiii	8	7.9%	2.0%
	Meintegral - Manizales	1	1.0%	0.3%
	Nueva Clínica Sagrado Corazon S.a.s	1	1.0%	0.3%
	Promotora Clínica Zona Franca De Urabá	1	1.0%	0.3%
Serviucis S.a	6	5.9%	1.5%	
Sociedad Medica Antioqueña S.a. Soma	1	1.0%	0.3%	
Sociedad Médica Rionegro S.a. Somer S.a.	2	2.0%	0.5%	
Secretaria Departamental de Salud del Valle del Cauca (Regional 3)	Centro De Cuidados Cardioneurovasculares Pabon Sas	2	2.2%	0.5%
	Centro Medico Imbanaco De Cali Sede 16	13	14.1%	3.3%
	Clínica Amiga	2	2.2%	0.5%
	Clínica Colombia Es	2	2.2%	0.5%
	Clínica Comfamiliar	3	3.3%	0.8%
	Clínica Del Cafe Dumian Medical	1	1.1%	0.3%
	Clínica Desa S.a.s	1	1.1%	0.3%
	Clínica Esimed Cali Norte	1	1.1%	0.3%
	Clínica La Estancia	1	1.1%	0.3%
	Clínica La Estancia S.a	3	3.3%	0.8%
	Clínica Mariangel Dumian Medical	1	1.1%	0.3%
	Clínica Nuestra	2	2.2%	0.5%
	Clínica Nuestra Señora De Los Remedios	1	1.1%	0.3%
	Clínica Palma Real	2	2.2%	0.5%

Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca (Regional 3)	Clínica Rey David	1	1.1%	0.3%
	Clínica San Francisco S.a.	3	3.3%	0.8%
	Clínica San Rafael	1	1.1%	0.3%
	Dime Clínica Neurocardiovascular S.a.	1	1.1%	0.3%
	E.s.e. Hospital Universitario Del Valle Evaristo	2	2.2%	0.5%
	García Empresa Social Del Estado			
	Fundación Clínica Infantil Club Noel	1	1.1%	0.3%
	Fundación Hospital San José	3	3.3%	0.8%
	Fundación Valle Del Lili	40	43.5%	10.1%
	Hospital Universitario San José De Popayan	5	5.4%	1.3%
Secretaría Departamental de Salud de Santander (regional 4)	Empresa Social Del Estado			
	Clínica Santa Isabel L.d.	1	1.9%	0.3%
	Clínica Buenos Aires	1	1.9%	0.3%
	Clínica Chicamocha Sa	4	7.4%	1.0%
	Clínica De Urgencias Bucaramanga S.a.s	4	7.4%	1.0%
	Clínica Esimed Bucaramanga	1	1.9%	0.3%
	Clínica Medical Duarte	2	3.7%	0.5%
	Clínica Norte S.a.	3	5.6%	0.8%
	Clínica San José De Cucuta Sa	1	1.9%	0.3%
	Fundación Cardiovascular De Colombia - Instituto Del Corazón Floridablanca	3	5.6%	0.8%
	Fundación Fosunab	2	3.7%	0.5%
	Fundación Institución Prestadora De Servicios De Salud "Ips Unipamplona"	1	1.9%	0.3%
	Fundación Oftalmológica De Sder Foscal	4	7.4%	1.0%
	Hospital Internacional De Colombia	8	14.8%	2.0%
	Hospital Universitario De Santander	1	1.9%	0.3%
	Los Comuneros Hospital Universitario De Bucaramanga	6	11.1%	1.5%
	Salud Vital De Colombia Ips S.a.s	1	1.9%	0.3%
	Serviclinicos Dromedica S.a.	3	5.6%	0.8%
	Uci Dumian Hospital Universitario Erasmo Meoz	7	13.0%	1.8%
Secretaría Departamental de Salud del Atlántico (regional 5)	Uci San Gabriel	1	1.9%	0.3%
	Clínica Centro S.a	1	7.1%	0.3%
	Clínica Misericordia	1	7.1%	0.3%
	Clínica Portoazul S.a Sigla Cpa	1	7.1%	0.3%
	Clínica Reina Catalina S.a.s.	1	7.1%	0.3%
	Clínica San Rafael Ltda	1	7.1%	0.3%
	Fundación Campbell	2	14.3%	0.5%
	Fundación Hospital Universitario Metropolitano	1	7.1%	0.3%
	Hospital General De Barranquilla	1	7.1%	0.3%
	Ips Clínica Del Caribe	1	7.1%	0.3%
	Ips Universitaria Camino Universitario Distrital Adelita De Char	3	21.4%	0.8%
	Organización Clínica General Del Norte S.a	1	7.1%	0.3%
	Secretaría Departamental de Salud de Huila (regional 6)	Clínica Bello Horizonte Ltda	1	7.1%
Clínica Medilaser S.a.		1	7.1%	0.3%
Clínica Uros S.a		2	14.3%	0.5%
E.s.e. Hospital Departamental San Antonio De Pitalito		4	28.6%	1.0%
E.s.e. Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo De Neiva		5	35.7%	1.3%
E.s.e. San Vicente De Paul De Garzon	1	7.1%	0.3%	

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

2. ACTIVIDAD DE RESCATE DE COMPONENTES ANATÓMICOS (PROTOCOLO DE MUERTE ENCEFÁLICA)

De acuerdo con la información suministrada por las coordinaciones regionales de la red de donación y trasplante, en el año 2018 se rescataron 1063 órganos para trasplante, observándose una disminución de 14,1 puntos porcentuales en comparación con el número de órganos rescatados en el año 2017 (1237); al igual que el año 2017, en número neto la Regional No. 1 continúa liderando la actividad de rescate de órganos a partir de protocolo en muerte encefálica, con fines de trasplante, aportando el 30,4% (323) de los órganos

rescatados durante el 2018, seguida de la Regional No 2. 27.8% (296) y la Regional No 3. 24,9% (265); sin embargo, se observa que las Regionales No 1 y 2 registran un menor número de órganos rescatados, con relación al año anterior. Las Regionales No 4,5 y 6 aportaron el 11,1% (179) del total de órganos rescatados para el año 2018, siendo la Regional No 4 la que presenta el mayor incremento en el número de órganos rescatados con relación al año 2017 (Tabla 10).

Tabla 10. Número de órganos rescatados, por coordinación regional, Colombia, 2017 – 2018

Regional	Número		Proporción		Cambio porcentual 2017-2018
	2017	2018	2017	2018	
Regional 1	438	323	35,4%	30,4%	-5,0%
Regional 2	368	296	29,7%	27,8%	-1,9%
Regional 3	294	265	23,8%	24,9%	1,2%
Regional 4	101	122	8,2%	11,5%	3,3%
Regional 5	16	28	1,3%	2,6%	1,3%
Regional 6	20	29	1,6%	2,7%	1,1%
Total	1237	1063	100,0%	100,0%	-14,1%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

La mayor proporción de órganos rescatados a partir de donantes reales procedentes de protocolo de muerte encefálica fueron: riñón 70,8% (753), hígado 19,5%

(207), corazón 5,5% (57), pulmón 2,7% (29), páncreas 1,3% (14) e intestino 0,3% (3) (Tabla 11).

Tabla 11. Número de órganos rescatados por coordinación regional y tipo de órgano, Colombia, 2018

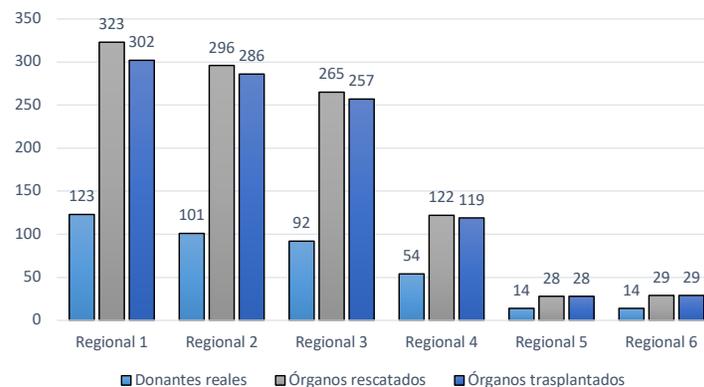
Órgano	Regional 1	Regional 2	Regional 3	Regional 4	Regional 5	Regional 6	Total
Riñón	227	196	170	107	26	27	753
Hígado	69	64	61	9	2	2	207
Corazón	14	22	16	5	0	0	57
Pulmón	13	8	8	0	0	0	29
Páncreas	0	5	8	1	0	0	14
Intestino	0	1	2	0	0	0	3
Total	323	296	265	122	28	29	1063

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Para el año 2018, el 96,0 % (1021) de los órganos rescatados fueron trasplantados; en las regionales 1, 2 y 3 se rescataron el mayor número de órganos procedentes de donantes en protocolo de muerte encefálica; se observa que en las regionales 5 y 6 el número de órganos rescatados es igual al número de órganos trasplantados; la di-

ferencia entre el número de órganos rescatados con respecto al número de órganos trasplantados de donantes procedentes de protocolo de muerte encefálica en cada regional se atribuye a los órganos enviados o recibidos entre regionales (actividad de red), a los trasplantes combinados y a los órganos descartados (Gráfico 13).

Gráfico 13. Número de donantes reales, órganos rescatados y trasplantes a partir de donantes Protocolo Muerte Encefálica, por coordinación regional, Red de Donación y Trasplantes, Colombia 2018.



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Durante el año 2018, por cada donante real se rescataron 2,8 órganos; la razón de número de órganos rescatados por donante real se mantiene constante para el año

2018 con relación al año 2017, sin presentar cambios a nivel de las diferentes regionales que hacen parte de la red Nacional de donación y trasplantes (Tabla 12);

Tabla 12. Número de donantes reales, órganos rescatados y razón de rescate por coordinación regional, Red de Donación y Trasplantes, Colombia 2018

Regional	Donantes reales	Órganos rescatados	Razón de Rescate 2018	Razón de Rescate 2017
Regional 1	123	323	2,6	2,8
Regional 2	101	296	2,9	2,9
Regional 3	92	265	2,9	2,9
Regional 4	54	122	2,3	2,2
Regional 5	14	28	2,0	2,2
Regional 6	14	29	2,1	2
Total	398	1063	2,7	2,8

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDtaINS©

3. COMPONENTES ANATÓMICOS DESCARTADOS (PROTOCOLO DE MUERTE ENCEFÁLICA).

El 4,0% (42) de los órganos rescatados fueron descartados; de estos el 73,8% (31) eran riñones, el 14,3% (6) hígados, el 4,8% (2) pulmones y en menor proporción corazón 2,4%(2), páncreas 2,4%(2) e intestino 2,4%(2).

Tabla 13. Órganos rescatados y no trasplantados por tipo y coordinación regional, 2018

Coordinación regional	Riñón	Corazón	Hígado	Pulmón	Páncreas	Intestino
Regional 1	18	1	1	1	0	0
Regional 2	5	0	2	1	1	1
Regional 3	5	0	3	0	0	0
Regional 4	3	0	0	0	0	0
Regional 5	0	0	0	0	0	0
Regional 6	0	0	0	0	0	0
Total	31	1	6	2	1	1

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDtaINS©

Las causales de descarte por órgano se relacionan en la Tabla 14, siendo las más frecuentes los órganos descartados por resultados en la biopsia (33,3%) y las alteraciones anatómicas (19,0%). Se observa

una disminución del 2,3% en el número de órganos descartados en el año 2018 (42) con relación al número de órganos descartados en el año 2017 (43).

Tabla 14. Número de órganos descartados discriminado por causa, Colombia 2018

Causa	Riñón	Hígado	Pulmón	Corazón	Intestino	Páncreas	Total
Alteración anatómica	8						8
Proteinuria masiva	2						2
Puntaje de biopsia	14						14
Hematoma subdiafragmático			1				1
Esteatosis hepática		3					3
Logística				1			1
Condición del receptor		1					1
Trombosis	2						2
Aneurisma	1						1
Hipoperfusión	2						2
Desconocida	2	2	1		1	1	7
Total	31	6	2	1	1	1	42

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

4. LISTAS DE ESPERA

A 31 de diciembre de 2018, se encontraban en lista de espera para trasplante de órganos 2778 pacientes, según la Información registrada por las IPS trasplantadoras en el sistema de información nacional en donación y trasplantes RedDataINS©

El 92,7% de los pacientes inscritos en lista, esperaban un trasplante de riñón, 5% trasplante de hígado, 1,2% pulmón, 0,8% corazón, 0,1% páncreas y 0,04% intestino; el 0,2% de los pacientes inscritos en lista, esperaban un trasplante combinado.

El 45,8% de los pacientes inscritos en lista de espera pertenecían a la regional No 1, seguida de la regional No 2 (20,8), la regional No 5 (12,5%), la regional No 3 (8,3%), la regional No 4 (8,2%) y en último lugar la regional No 6 (4,2%); para el año 2018, las 5 IPS trasplantadoras con mayor número de pacientes inscritos en lista de espera

fueron: Fundación Cardioinfantil (23,5%), Corporación Hospitalaria Juan Ciudad – Mederi (22,4%), Fundación Hospital San Vicente De Paúl Rionegro (7,2%), Fundación Valle Del Lili (6,6%) y Administradora Country S.A (4,9%) (Tabla 16).

Tabla 15. Número de receptores en lista de espera, Colombia, corte 31 de diciembre de 2018

Órgano	Número de receptores
Riñón	2576
Corazón	22
Hígado	138
Pulmón	32
Intestino	1
Páncreas	3
Riñón – Corazón	0
Riñón – Hígado	2
Riñón - Hígado – Páncreas	0
Riñón – Páncreas	4
Total	2778

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 16. Número de pacientes en lista de espera, por IPS trasplantadora, corte 31 de diciembre de 2018.

Ips Trasplantadora	Riñón	Corazón	Hígado	Pulmón	Intestino	Páncreas	Riñón - Corazón	Riñón - Hígado	Riñón - Hígado - Páncreas	Riñón - Páncreas	Total	Porcentaje
Corporación Hospitalaria Juan Ciudad - Mederi	621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	621	22,4%
Fundacion Cardioinfantil	564	3	65	20	0	0	0	2	0	0	654	23,5%
Fundación Hospital San Vicente De Paúl Rionegro	187	0	12	0	0	0	0	0	0	2	201	7,2%
Fundación Valle Del Lili	155	4	13	6	1	2	0	0	0	1	182	6,6%
Administradora Country S.a	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	4,9%
Clínica Colsanitas S.a Clínica Universitaria Colombia	124	1	0	0	0	0	0	0	0	0	125	4,5%
Clínica La Asuncion	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	4,4%
Hospital Universitario San Ignacio	114	1	0	0	0	0	0	0	0	0	115	4,1%
Procardio Ltda. Sucursal Hospital Cardiovascular Del Niño De Cundinamarca	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3,2%
Hospital Pablo Tobon Uribe	76	0	12	0	0	0	0	0	0	0	88	3,2%
Fundación Santa Fe De Bogotá	62	0	31	2	0	0	0	0	0	0	95	3,4%
Centro Medico Imbanaco De Cali S.a	54	0	3	0	0	0	0	0	0	0	57	2,1%
Clínica De La Costa Ltda	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	1,8%
Ese Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	1,5%
Clínica Colsanitas S.a. Clínica Reina Sofia	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	1,4%
Fundación Cardiovascular De Colombia	38	5	0	0	0	1	0	0	0	0	44	1,6%
Fundacion Oftalmologica De Santander Foscal	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1,0%
Sociedad De Cirugia De Bogota Hospital De San Jose	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	1,0%
Institucion Prestadora De Servicios De Salud Universidad De Antioquia I.p.s. Universitaria	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0,6%
Clínica Portaozul S.a. Sigla Cpa	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0,4%
Fundación Abood Shaio	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0,5%
Clínica Avidanti Ibagué	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,2%
Fundacion Hospitalaria San Vicente De Paul	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,1%
Centro Cardiovascula R Colombiano Clínica Santa Maria	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	8	0,3%
Total	2576	22	138	32	1	3	0	2	0	4	2778	100

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

En el año 2018 fallecieron en lista de espera para trasplante 133 personas, aumentado en 12,7 puntos porcentuales con relación a los fallecimientos en lista de espera registrados para el año 2017 (118). El mayor número de fallecimientos en lista

se registró en pacientes en espera de riñón (69,9%), donde se observó un aumento de 3,2% con relación al año anterior; en menor proporción se registraron decesos en las listas de espera para hígado (18%), corazón (6,8%) y pulmón (5,3%).

Tabla 17. Número de receptores fallecidos en lista de espera por órgano y regional, Colombia, 2018

Regional	Riñón	Corazón	Hígado	Pulmón
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá (regional 1)	70	3	18	4
Secretaría Seccional de Salud de Antioquia (regional 2)	9	1	0	2
Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca (Regional 3)	6	5	6	1
Secretaría Departamental de Salud de Santander (regional 4)	1	0	0	0
Secretaría Departamental de Salud del Atlántico (regional 5)	6	0	0	0
Secretaría Departamental de Salud de Huila (regional 6)	1	0	0	0
TOTAL 2018	93	9	24	7

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

5. INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS EN COLOMBIA 2018

Durante el año 2018, en cuanto a la actividad de trasplante de órganos en Colombia, se observa que el número de pacientes que accedieron a un trasplante de órganos sólidos fue de 1184, demostrando una reducción de 11,8% con relación al comportamiento presentado en el año 2017 (1342), lo que equivale a 158 trasplantes menos.

Del total de trasplantes realizados durante el año 2018, el 83,8% (992) fueron realizados con órgano proveniente de donante cadavérico y 16,2% (192) con donante vivo; para el año 2018 con relación al com-

portamiento presentado en el año 2017, se observa una disminución de 14,8 puntos porcentuales en los trasplantes realizados a partir de donante cadavérico, lo que equivale a 173 trasplantes menos y un aumento de 8,5 puntos porcentuales en los trasplantes realizados a partir de donante vivo, lo que equivale a 15 trasplantes más.

El 11,1% (131) de los trasplantes realizados en el año 2018 fueron en pacientes menores de 18 años, de estos el 44,3% (58) fueron realizados con donante vivo y 55,7% (73) con donante cadavérico; el 88,9% (1053) de los trasplantes se reali-

zaron en población mayor de 18 años, la mayor proporción de estos se realizaron con órganos provenientes de donante cadavérico 88,9% (919) y en menor proporción 12,7% (134) con donante vivo.

Tabla 18. Trasplantes por tipo de órgano, Colombia, 2017 - 2018

Órgano	2017	2018	Variación
Riñón	947	847	-10,6%
Hígado	275	245	-10,9%
Corazón	73	55	-24,7%
Pulmón	24	17	-29,2%
Intestino	0	0	-
Páncreas	0	2	100,0%
Riñón – páncreas	13	9	-30,8%
Riñón – Hígado	8	7	-12,5%
Corazón – Riñón	2	2	0,0%
Total	1342	1184	-11,8%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 97% (1149) de los trasplantes realizados en el año 2018 correspondieron a trasplantes de un órgano y el 3% a trasplantes combinados o bilaterales (en el caso de trasplante de pulmón). Se realizaron 847 (71,5%) trasplantes renales, 245 (20,7%) hepáticos, 55 cardíacos (4,6%), 17 pulmonares (1,4%), 9 renopancreáticos (0,8%), 7 (0,6%) hepatorenales, 2 (0,2%) pancreáticos y 2 (0,2%) cardiorenales; a excepción del trasplante de páncreas, se observa una disminución en el número de trasplantes realizados por tipo de órgano en el 2018 con relación al año 2017.

Tabla 19. Número de trasplantes por tipo de órgano, Colombia, 2018

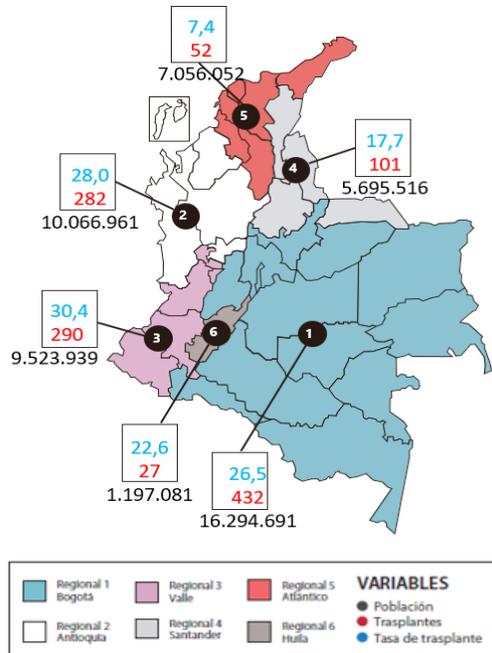
Órgano	Donante Cadavérico	Donante Vivo	Total
Riñón	706	141	847
Hígado	194	51	245
Corazón	55		55
Pulmón	17		17
Riñón – Páncreas	9		9
Riñón – Hígado	7		7
Páncreas	2		2
Riñón – Corazón	2		2
Total	992	192	1184

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Del total de trasplantes de órganos realizados con donante vivo, el 73,4% (141) fueron renales y el 26,6% (51) hepáticos; el 71,2% (706) de los trasplantes realizados con órganos provenientes de donante cadavérico fueron renales, el 19,6% (194) hepáticos, el 5,5% (55) cardíacos, el 1,7% (17) de pulmón, el 0,9% (9) renopancreáticos, el 0,7% (7) hepatorenales, el 0,2% (pancreáticos) y el 0,2% (cardiorrenales).

La tasa de trasplante para el año 2018 fue de 23,8 p.m.p., registrando una disminución de 3,5 puntos en la tasa de trasplante por millón de habitantes con relación al año 2017 (27,2). La regional No 3. (30,4 trasplantes P.M.P) registra la tasa de trasplante más alta del país para el año 2018, seguida de la regional No 2 (28,0 trasplantes P.M.P), la regional No 1 (26,5 trasplantes P.M.P), la regional No 6 (22,6 trasplantes P.M.P) y la regional No 5 (17,7 trasplantes P.M.P).

Mapa 3. Tasa de trasplante por coordinación regional, red de donación y trasplantes, Colombia, 2018



* Dane. Proyecciones de población 2005-2020
Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Del total de trasplantes realizados en el año 2018, la regional No 1 llevó a cabo la mayor proporción de estos: 36,5% (432), seguida de la regional No 3: 24,5% (290), la regional No 2: 23,8% (282), la regional No 4: 8,5% (101), la regional No 5: 4,4% (52) y en menor proporción la regional No 6: 27 (2,3%) (Tabla 20).

Para el año 2018, al igual que en el año 2017, las IPS trasplantadoras que realizaron el mayor número de procedimientos se encontraban registradas en las regionales No.1 (50%), 2 (20,8%) y 3 (12,5%). Para el año 2018, el 75% de los procedimientos de trasplantes de órganos realizadas en el país fueron llevados a cabo por: Fundación Valle Del Lili (17%), Fundación Cardioinfantil (10,6%), Corporación Hospitalaria Juan Ciudad – MEDERI (10,1%), Fundación Hospital San Vicente De Paúl Rionegro (8,2%), Hospital Pablo Tobón Uribe (Antioquía) (7,9%), Centro Médico Imbanaco De Cali S.A (7,1%), Institución Prestadora De Servicios De Salud Universidad De Antioquia I.P.S. Universitaria (5,1%), Fundación Cardiovascular De Colombia (Santander) (4,7%) y Clínica La Asunción (Atlántico) (4,4%) (Tabla 21).

El 95% de los trasplantes realizados en menores de 18 años, fueron llevados a cabo por IPS trasplantadoras de las regionales No 1 (36,6%), No 2 (26,7%) y No 3 (32,1%); las IPS con mayor proporción de trasplantes pediátricos fueron: Fundación Valle Del Lili (29,8%), Fundación Cardioinfantil (28,2%), Hospital Pablo Tobón Uribe (12,2%) y Fundación Hospitalaria San Vicente De Paul (9,2%) (Tabla 22).

Tabla 20. Número de trasplantes por tipo de órgano, por coordinación regional, Colombia, 2018

Coordinación Regional	Trasplante Renal			TX Corazón	Trasplante Hepático			TX Pulmón	TX Páncreas	Riñón - Corazón	Riñón - Hígado	Riñón - Páncreas
	Cadavérico	Vivo	Total		Cadavérico	Vivo	Total					
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá (regional 1)	215	82	297	13	82	28	110	7			5	
Secretaría Seccional de Salud de Antioquia (regional 2)	185	7	192	16	61	3	64	4	1	1	2	2
Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca (Regional 3)	160	28	188	18	51	29	71	6	1			6
Secretaría Departamental de Salud de Santander (regional 4)	90	1	91	8						1		1
Secretaría Departamental de Salud del Atlántico (regional 5)	29	23	52									
Secretaría Departamental de Salud de Huila (regional 6)	27		27									
TOTAL	706	141	847	55	194	51	245	17	2	2	7	9

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 21. Número de trasplantes de órganos por IPS y tipo de donante, Colombia 2018

IPSTrasplantadora	Trasplante Renal			TX Corazón	Trasplante Hepático			TX Pulmón	TX Páncreas	Riñón - Corazón	Riñón - Hígado	Riñón Páncreas	Total	Porcentaje
	Cadavérico	Vivo	Total		Cadavérico	Vivo	Total							
Fundación Valle Del Lili	92	22	114	13	41	20	61	6	1			6	201	17,0%
Fundación Cardioinfantil	21	20	41	4	43	28	71	5			4		125	10,6%
Corporación Hospitalaria Juan Ciudad - Mederi	79	41	120		0								120	10,1%
Fundación Hospital San Vicente De Paúl Rionegro	65	4	69		23		23			2	2	2	97	8,2%
Hospital Pablo Tobón Uribe	58		58		32	3	35						93	7,9%
Centro Médico Imbanaco De Cali S.A	68	6	74		10		10						84	7,1%
Institución Prestadora de Servicios de sSalud Universidad de Antioquia I.P.S. Universitaria	50	3	53		6		6		1				60	5,1%
Fundación Cardiovascular de Colombia	45	1	46	8	0					1		1	56	4,7%
Clínica La Asunción	29	23	52		0								52	4,4%
Fundación Santa Fe de Bogotá	9	1	10		38		38	2			1		51	4,3%
Fundación Oftalmológica de Santander Foscal	45		45		0								45	3,8%
Hospital Universitario san Ignacio	25	1	26	3	0								29	2,4%
Clínica Colsanitas S.A Clínica Universitaria Colombia	14	13	27	2	0								29	2,4%
ESE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo	27		27		0								27	2,3%
Procardio Ltda. Sucursal Hospital Cardiovascular Del Niño De Cundinamarca	23		23		0								23	1,9%
Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa María				16	0			4					20	1,7%
Fundación Abood Shaio	11	2	13	4	1		1						18	1,5%
Administradora Country S.A	16		16		0								16	1,4%
Fundación Hospitalaria San Vicente De Paul	12		12		0								12	1,0%
Clínica Colsanitas S.A. Clínica Reina Sofía	9		9		0								9	0,8%
Sociedad De Cirugía De Bogotá Hospital De San José	3	2	5		0								5	0,4%
DIME Clínica Neurocardiovascular S.A.				5	0								5	0,4%
Fundación Hospital De La Misericordia	3	2	5		0								5	0,4%
Clínica Avidanti Ibagué	2		2		0								2	0,2%
TOTAL	706	141	847	55	194	51	245	17	2	2	7	9	1184	100%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Tabla 22. Número de trasplantes a receptores pediátricos por institución y tipo de órgano, Colombia, 2018

IPSTrasplantadora	Trasplante Renal			TXCorazón	Trasplante Hepático			TXPulmón	Total	Porcentaje
	Cadavérico	Vivo	Total		Cadavérico	Vivo	Total			
Fundación Valle Del Lili	4	5	9		10	20	30		39	29,8%
Fundación Cardioinfantil	8	1	9		5	23	28		37	28,2%
Hospital Pablo Tobón Uribe	5		5		8	3	11		16	12,2%
Fundación Hospitalaria San Vicente De Paul	12		12		0				12	9,2%
Fundación Hospital De La Misericordia	3	2	5		0				5	3,8%
Fundación Hospital San Vicente De Paúl Rionegro	3		3		1		1		4	3,1%
Centro Médico Imbanaco De Cali S.A	2		2		1		1		3	2,3%
ESE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo	3		3		0				3	2,3%
Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa María				2	0			1	3	2,3%
Fundación Santa Fe De Bogotá	2		2		1		1		3	2,3%
Fundación Cardiovascular De Colombia		1	1	1	0				2	1,5%
Clínica Colsanitas S.A Clínica Universitaria Colombia		2	2		0				2	1,5%
Clínica La Asunción		1	1		0				1	0,8%
Corporación Hospitalaria Juan Ciudad - Mederi	1		1		0				1	0,8%
TOTAL	43	12	55	3	26	46	72	1	131	100%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS®

Tabla 23. Número de trasplantes por régimen de afiliación, Colombia, 2018

Régimen de Afiliación	Trasplante Riñón		Trasplante Corazón		Trasplante Hígado		Trasplante Pulmón		Trasplante Intestino		Trasplante Riñón-Páncreas		Trasplante Riñón-Hígado		Trasplante Corazón-Riñón	
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%
Contributivo	601	70,96	45	81,82	187	76,33	14	82,35	2	100	8	88,9%	6	85,7%	2	100
Subsidiado	210	24,79	10	18,18	47	19,18	3	17,65			1	11,1%	1	14,3%		
Especial	18	2,13			5	2,04										
Sin Dato	8	0,94														
Excepción	7	0,83														
Particular	3	0,35			6	2,45										
TOTAL	847	100	55	100	245	100	17	100	2	100	9	100	7	100	2	100

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS®

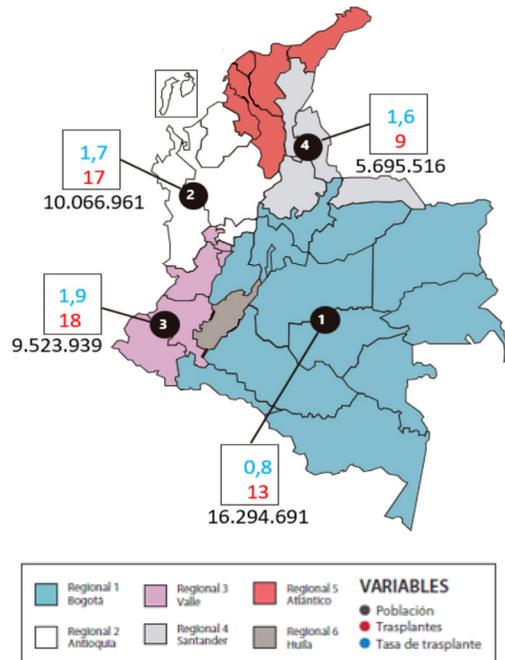
El 73,1% (865) del total se trasplantes de órganos realizados en el año 2018 pertenecían al régimen contributivo, el 23% (272) al subsidiado, el 1,9% (23) al régimen especial, el 0,6% (7) al régimen de excepción y el 0,8% (9) se registraron como particulares (Tabla 23).

5.1. INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE CORAZÓN EN COLOMBIA 2018.

En el año 2018 fueron realizados en Colombia 57 trasplantes de corazón; 55 trasplantes simples y 2 trasplantes combinados corazón-riñón; la tasa de trasplante fue 1,1 P.M.P, registrando una disminución de 0,4 puntos en la tasa por millón de habitantes con relación al año 2017 (1,5). El mayor número de trasplantes de corazón fueron realizados por la regional No 3 (18), registrando una tasa de 1,9 trasplantes de corazón P.M.P, seguida de la regional No 2 (17) con una tasa de 1,7 trasplantes de corazón P.M.P, la regional No 1 (13) con una tasa de 0,8 trasplantes de corazón P.M.P y la regional No 4 (9) con una tasa de 1,6 trasplantes de corazón P.M.P.

De los 55 trasplantes simples de Corazón, el 81,8% (45) de los pacientes pertenecían al régimen contributivo y 18,2% (10) al régimen subsidiado; las EPS con mayor número de pacientes trasplantados fueron en su orden Sura E.P.S, Nueva EPS y Salud Total S.A. E.P.S.

Mapa 4. Tasa de Trasplante de Corazón por Coordinación Regional, Colombia 2018



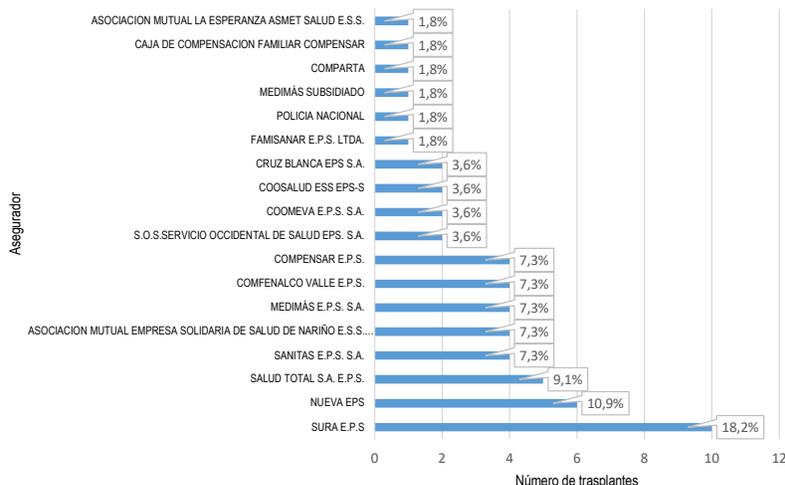
+ Regional 2 Trasplante combinado Riñón-corazón (1): Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa María- Fundación Hospital San Vicente de Paúl Rionegro

+ Regional 4 Trasplante combinado Riñón-corazón (1): Fundación Cardiovascular De Colombia

* Dane. Proyecciones de población 2005-2020

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Gráfico 14. Trasplantes de corazón, por asegurador, Colombia, 2018

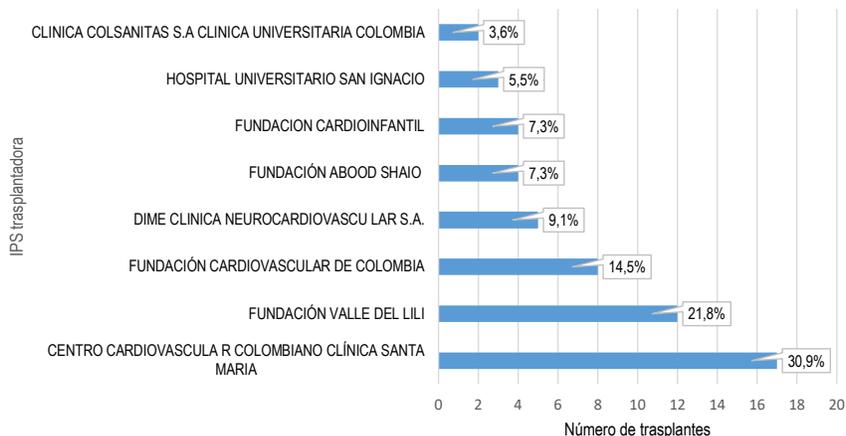


Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 90% de los procedimientos de trasplante cardíaco realizados en Colombia en el año 2018, fueron llevados a cabo por las IPS Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa María, registrada en la regional 2; en segundo lugar se encontró la

Fundación Valle de Lili de la regional No 3, seguida de la Fundación Cardiovascular De Colombia (Regional No 4), DIME Clínica Neurocardiovascular S.A. (Regional 5) y las IPS de la regional No 1 Fundación Abood Shaio y Fundación Cardioinfantil.

Gráfico 15. Trasplantes de Corazón por IPS trasplantadora, Colombia 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 16,4% (9) de los pacientes con trasplante simple de corazón fueron mujeres y el 83.6% (46) hombres, con una media de

edad de 48 años, la media de edad en el grupo de mujeres fue de 49 años y en el grupo de los hombres fue de 48 años. El



paciente de menor edad que recibió un trasplante de corazón durante el año 2018 tenía 6 años y el de mayor edad 69 años.

De los 55 pacientes con trasplante cardíaco, el 5,5% (3) eran menores de 18 años de edad, en donde los infantes de 6 a 11 años aportaron la mayor proporción 66,7% (2) y con menor frecuencia los adolescentes de 12 a 17 años 33,3%(1). El 94,5% (52) de los pacientes eran mayores de 18 años, con mayor frecuencia

este procedimiento fue realizado en adultos de 29 a 59 años 65,4% (34), seguido de adultos mayores de 60 años 26,9%(14) por último los jóvenes de 18 a 28 años 7,7% (4).

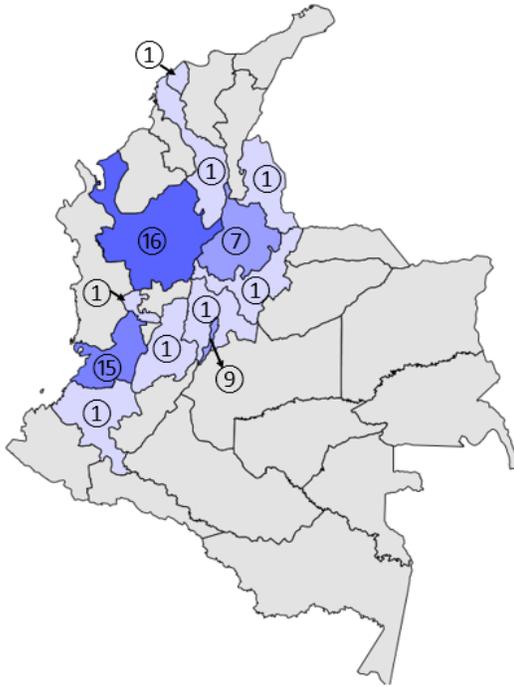
El 100% de los pacientes eran Colombianos residentes en el país; con mayor frecuencia los pacientes que recibieron un trasplante de corazón residían en Antioquía 29,1% (16), Valle 27,3% (15), Bogotá 16,4% (9) y Santander 12,7% (7).

Tabla 24. Descripción demográfica, pacientes trasplantados de corazón, Colombia, 2018

Variable	Características	Trasplante simple de Corazón	
		Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	9	16,4%
	Masculino	46	83,6%
Edad	< 1 año	0	0,0%
	1 a 5 años	0	0,0%
	6 a 11 años	2	3,6%
	12 a 17 años	1	1,8%
	18 a 28 años	4	7,3%
	29 a 59 años	34	61,8%
	Mayores de 60	14	25,5%
Estrato	1	4	7,3%
	2	17	30,9%
	3	26	47,3%
	4	7	12,7%
	5	1	1,8%
Régimen de afiliación en salud	Contributivo	45	81,8%
	Subsidiado	10	18,2%
Etnia	Afrocolombiano	6	10,9%
	Otro	49	89,1%
Grupo Sanguíneo y RH	A Positivo	22	40,0%
	A Negativo	1	1,8%
	B Positivo	3	5,5%
	B Negativo	0	0,0%
	O Positivo	28	50,9%
	O Negativo	1	1,8%
	AB Positivo	0	0,0%
	AB Negativo	0	0,0%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Mapa 5. Número de pacientes con trasplante de corazón según departamento de residencia, Colombia 2018.



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante cardíaco realizado en el año 2018 fue de 109, un mínimo de 1 día y un máximo de 1087 días;

el tiempo promedio de días en lista de espera en menores de 18 años fue de 114,7 un mínimo de 1 día y un máximo de 199 días; el promedio de días en lista de espera en los mayores de 18 años fue de 108,9, con un mínimo de 1 día y un máximo de 1087 días; los límites inferiores en tiempo en lista de espera se encuentran asociados a pacientes trasplantados en estado de urgencia cero

Tabla 25. Promedio de días en lista de espera, pacientes con trasplante de corazón, por regional, Colombia 2018.

REGIONAL	No de días en lista de espera		
	Promedio	Mínimo	Máximo
REGIONAL 1	214,1	7	1087
REGIONAL 2	79,5	1	439
REGIONAL 3	87,2	1	309
REGIONAL 4	52,4	3	200
COLOMBIA	109,0	1	1087

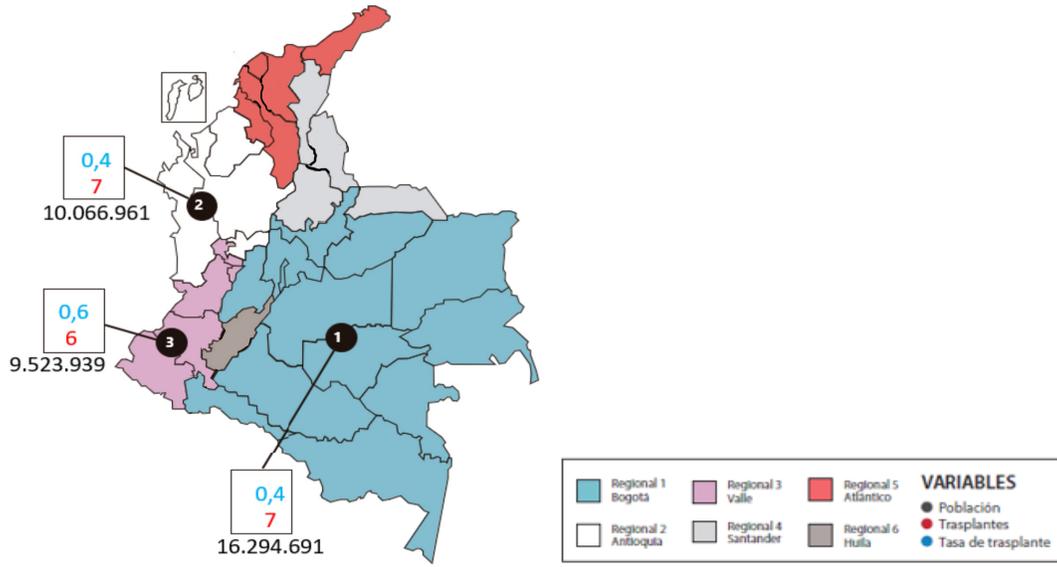
Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

5.2. INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE PULMÓN EN COLOMBIA 2018.

En el año 2018 fueron realizados en Colombia 17 trasplantes de pulmón; de estos 9 fueron trasplantes bipulmonares. La tasa de trasplante estimada fue de 0,3 P.M.P, registrando una disminución de 0,2 puntos en la tasa de trasplante pulmonar por millón de habitantes con relación al año 2017 (0,5). El mayor número de trasplan-

tes de pulmón fue realizado por la regional No 1 (7), registrando una tasa de 0,4 trasplantes de pulmón P.M.P, seguida de la regional No 3 (6) con una tasa de 0,6 trasplantes de pulmón P.M.P y la regional No 2 (4) con una tasa de 0,4 trasplantes de pulmón P.M.P.

Mapa 6. Tasa de Trasplante de pulmón por Coordinación Regional, Colombia 2018



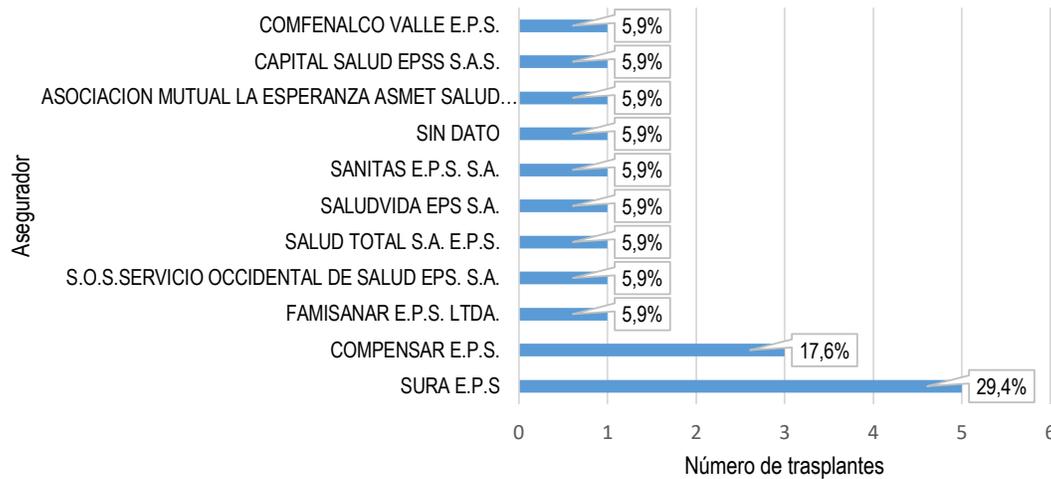
* Dane. Proyecciones de población 2005-2020

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 82,4% (14) de los pacientes que recibieron un trasplante de pulmón en el año 2018 pertenecían al régimen contributivo y 17,6% (3) al régimen subsidiado; las 2

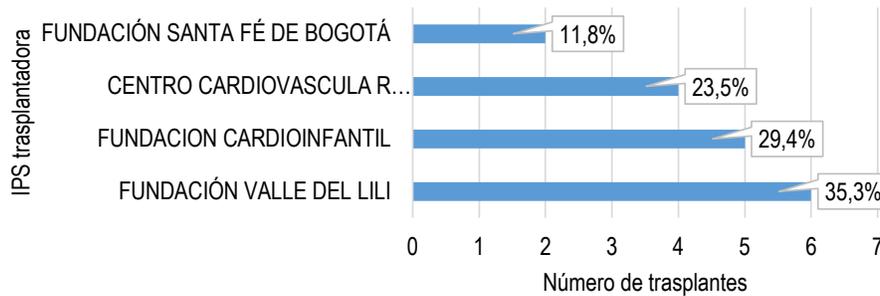
EPS con mayor número de pacientes trasplantados fueron en su orden Sura E.P.S y Compensar E.P.S.

Gráfico 16. Trasplantes de pulmón, por asegurador, Colombia, 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Gráfico 17. Número de trasplantes de pulmón por IPS trasplantadora, Colombia 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 70,6% de los pacientes trasplantados fueron mujeres y el 29,4% hombres, con una media de edad de 50 años; la media de edad en el grupo de mujeres fue de 50 años y en el grupo de los hombres fue de 49 años. El paciente de menor edad que recibió un trasplante de pulmón durante el año 2018 tenía 16 años y el de mayor edad al momento del trasplante 66 años.

En el año 2018, el 94,1% (16) de los pacientes con trasplante de pulmón eran mayores de 18 años, con mayor frecuencia este procedimiento fue realizado en adultos de 29 a 59 años (75%), seguido de los adultos mayores de 60 años (25%). En este mismo año solo se realizó 1 trasplante de pulmón en menor de 18 años.

El 100% de los pacientes eran Colombianos residentes en el territorio; los pacientes que recibieron un trasplante de pulmón residían en Bogotá 29,4% (5), Antioquía 29,4% (5), Valle 23,5% (4), Cauca 5,9% (1), Cundinamarca 5,9% (1), Santander 5,9% (1).

Tabla 26. Descripción demográfica, pacientes trasplantados de pulmón, Colombia, 2018

Variable	Características	Trasplantes de pulmón	
		Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	12	70,6
	Masculino	5	29,4
Edad	< 1 año	0	0%
	1 a 5 años	0	0%
	6 a 11 años	0	0%
	12 a 17 años	1	5,9%
	18 a 28 años	0	0%
	29 a 59 años	12	70,6%
	Mayores de 60	4	23,5%
Estrato	1	1	5,9%
	2	3	17,6%
	3	6	35,3%
	4	2	11,8%
	5	3	17,6%
	No determinado	2	11,8%
Etnia	Otro	17	100
Grupo Sanguíneo y RH	A Positivo	6	35,3%
	A Negativo	0	0%
	B Positivo	1	5,9%
	B Negativo	1	5,9%
	O Positivo	9	52,9%
	O Negativo	0	0%
	AB Positivo	0	0%
	AB Negativo	0	0%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante pulmonar realizado en el año 2018 fue de 186,9, un mínimo de 11 días y un máximo de 1010 días.

Tabla 27. Promedio de días en lista de espera, pacientes con trasplante de pulmón, por regional, Colombia 2018.

REGIONAL	No de días en lista de espera		
	Promedio	Mínimo	Máximo
REGIONAL 1	306,4	48	1010
REGIONAL 2	175,4	55	268
REGIONAL 3	55,1	11	135
COLOMBIA	186,9	11	1010

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

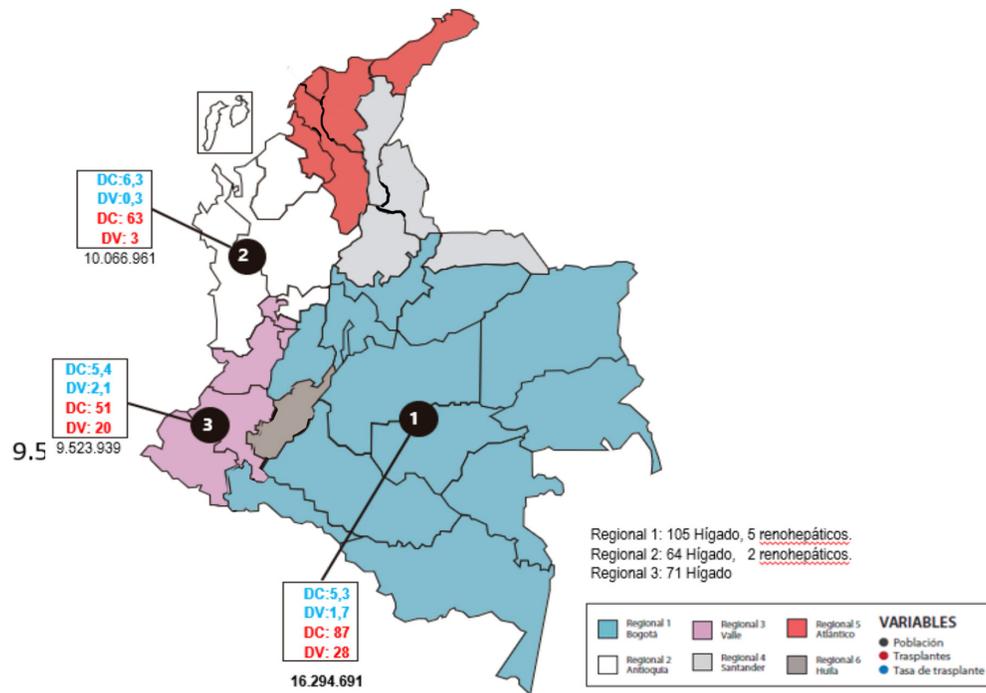
5.3. INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE HÍGADO EN COLOMBIA 2018.

En el año 2018 se realizaron en Colombia un total de 252 trasplantes de hígado en 242 pacientes; el 79,8% (201) de los trasplantes realizados procedían de donante cadavérico y el 20,2% (51) de donante vivo; se realizaron 244 trasplantes simples, 7 trasplantes combinados (hígado - riñón) y 2 trasplante multivisceral (hígado-páncreas-intestino); del total de trasplantes realizados 9 fueron retrasplantes de hígado y 1 retrasplante multivisceral (hígado-páncreas-intestino).

La tasa de trasplante hepático según órgano implantado a partir de donante cadavérico, estimada para Colombia en el año 2018 fue de 4,0 P.M.P, 0,9 puntos por debajo de la tasa registrada en el año 2017 (4,9). El mayor número de trasplantes hepáticos procedentes de donante cadavéri-

co fueron realizados por la regional No 1 (87) la cual registró una tasa de 5,3 trasplantes P.M.P, seguida de la regional No 2 (63) con una tasa de 6,3 trasplantes P.M.P y por último la regional No 3 (51) con una tasa de 5,4 trasplantes P.M.P

La tasa de trasplante hepático a partir de donante vivo estimada para Colombia en el año 2018 fue de 1,0 P.M.P, 0,2 puntos por encima de la tasa registrada en el año 2017 (0,8). El mayor número de trasplantes hepáticos procedentes de donante vivo fueron realizados por la regional No 1 (28) la cual registró una tasa de 1,7 trasplantes P.M.P, seguida de la regional No 3 (20) con una tasa de 2,1 trasplantes P.M.P y por último la regional No 2 (3) con una tasa de 0,3 trasplantes P.M.P

Mapa 7 Tasa de Trasplante de Hígado por Tipo de Donante
y Coordinación Regional, Colombia 2018

+ DC: Donante cadavérico
+ DV: Donante vivo

* Dane. Proyecciones de población 2005-2020

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Del total de pacientes con trasplante simple de hígado, el 75,3% (177) pertenecían al régimen contributivo, el 20% (47) al régimen subsidiado, el 2,1% (5) al régimen especial y el 2,6% (6) reportó como régi-

men de afiliación particular; El 50% de los trasplantes hepáticos realizados en el año 2018, se concentraron en las E.P.S Nueva E.P.S, SURA E.P.S, Medimás E.P.S S.A, Sanitas E.P.S. S.A. y Compensar E.P.S.

Tabla 28. Número de trasplantes Simples de hígado, por asegurador, Colombia, 2018

Asegurador	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
NUEVA EPS	32	13,1%
SURA E.P.S	24	9,8%
MEDIMÁS E.P.S. S.A.	24	9,8%
SANITAS E.P.S. S.A.	23	9,4%
COMPENSAR E.P.S.	22	9,0%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	15	6,1%
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	12	4,9%
COOMEVA E.P.S. S.A.	11	4,5%

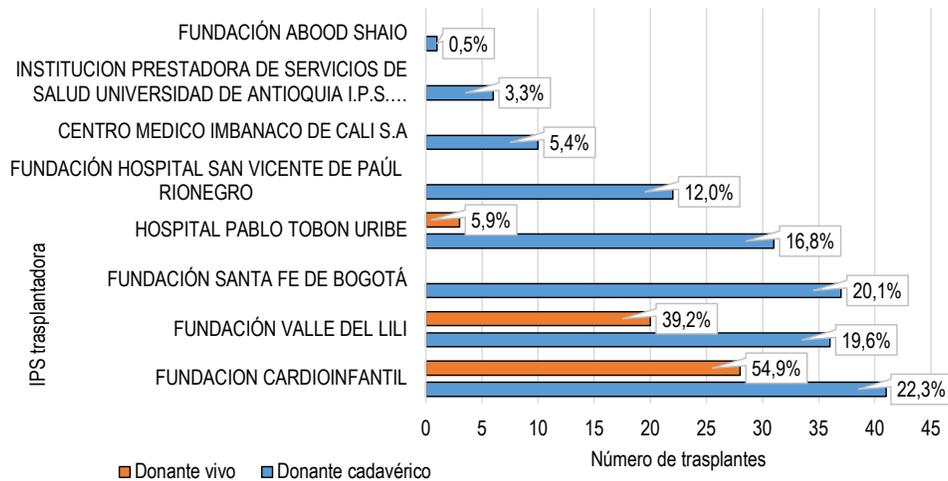
S.O.S.SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD EPS. S.A.	7	2,9%
SAVIA SALUD	6	2,4%
CRUZ BLANCA EPS S.A.	5	2,0%
MUTUAL SER E.S.S.	5	2,0%
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	5	2,0%
PARTICULAR	5	2,0%
MEDIMÁS SUBSIDIADO	4	1,6%
ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD E.S.S.	3	1,2%
COMPARTA	3	1,2%
CAPITAL SALUD EPSS S.A.S.	3	1,2%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE NARIÑO	2	0,8%
COOSALUD ESS EPS-S	2	0,8%
ALIANSALUD	2	0,8%
COMFENALCO VALLE E.P.S.	2	0,8%
FIDUPREVISORA S.A	2	0,8%
FUERZAS MILITARES	2	0,8%
SALUDVIDA EPS S.A.	2	0,8%
SEGUROS COMERCIALES BOLIVAR S.A.	2	0,8%
DESCONOCIDO	1	0,4%
FUNDACIÓN MÉDICO PREVENTIVA PARA EL BIENESTAR SOCIAL S.A	1	0,4%
COMPAÑIA AGRICOLA DE SEGUROS DE VIDA S A	1	0,4%
EPS COMFAMILIAR	1	0,4%
SIN DATO	1	0,4%
DIRECCION SANIDAD POLICIA NACIONAL	1	0,4%
ECOPETROL	1	0,4%
FIDUPREVISORA FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	1	0,4%
SALUDCOOP E.P.S.	1	0,4%
UNIVERSIDAD DEL VALLE SERVICIO DE SALUD	1	0,4%
AIC EPSI -ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	1	0,4%
MALLAMAS - EMPRESA PROMOTORA DE SALUD MALLAMAS EPS INDIGENA	1	0,4%
COLSANITAS	1	0,4%
COMPAÑIA SURAMERICANA DE SEGUROS S.A.	1	0,4%
COMPAÑIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD S.A SUSALUD MEDICINA PREPAGADA	1	0,4%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFACHOCO	1	0,4%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CORDOBA COMFACOR	1	0,4%
COOMEVA MEDICINA PREPAGADA S. A.	1	0,4%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DORADA COMFAMILIAR	1	0,4%
CONVIDA EPS	1	0,4%
TOTAL	245	100

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 90% de los procedimientos de trasplante hepáticos realizados en Colombia en el año 2018, fueron llevados a cabo por las IPS Fundación Cardioinfantil 29,4% (69), Fundación Valle del Lili 23,8% (56), Fun-

dación Santa Fe de Bogotá 15,7% (37), Hospital Pablo Tobón Uribe 14,5% (34) y la Fundación Hospital San Vicente de Paúl Rionegro 9,4% (22).

Gráfico 18. Trasplantes hepáticos por IPS trasplantadora y tipo de donante, Colombia 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

De los 184 pacientes que recibieron un trasplante simple de hígado procedente de donante cadavérico en el año 2018, el 53,4% eran hombres y el 42,9% mujeres, con una media de edad de 48 años, el paciente de menor edad tenía 7 meses y el de mayor edad al momento del trasplante 73 años. La mayor proporción de trasplantes fue realizada en mayores de 18 años 87,5% (161), en donde los adultos de 29 a 59 años 47,8% (77) y los mayores de 60 años 42,9% (69) aportaron el mayor porcentaje. El 12,5% (23) de trasplantes hepáticos procedentes de donante cadavérico se realizaron en menores de 18 años, concentrándose la mayor parte de

estos en los adolescentes de 12 a 17 años 56,5% (13), seguido de los menores de 5 años 34,8% (6) y por último los infantes de 6 a 11 años 8,7% (2). La media de edad en el grupo de mujeres fue de 46 años y en el grupo de los hombres 50 años.

Del total de pacientes que recibieron un trasplante hepático procedente de donante vivo en el año 2018, el 52,9% eran mujeres y el 47,1% hombres, con una media de edad de 7 años tanto en el grupo de hombres como de mujeres, el paciente de menor edad tenía 4 meses y el de mayor edad al momento del trasplante 62 años. La mayor proporción de trasplantes fue realizada

en menores de 18 años 90% (45), en donde los niños menores de 1 año 44,4% (20) y de 1 a 5 años 42,2% (19) aportaron el mayor porcentaje. El 10% (5) de trasplantes hepáticos procedentes de donante vivo se realizaron en mayores de 18 años, concentrándose la mayor parte de estos en los mayores de 60 años 60% (3).

Tanto en los pacientes que recibieron un trasplante hepático procedente de donante vivo, como aquellos que lo recibieron de un donante cadavérico, el grupo sanguíneo O Rh positivo fue el más predominante, seguido del grupo A Rh positivo y con menos frecuencia los grupos Rh Negativo.

Tabla 29. Descripción demográfica, pacientes trasplante simple de hígado, Colombia, 2018

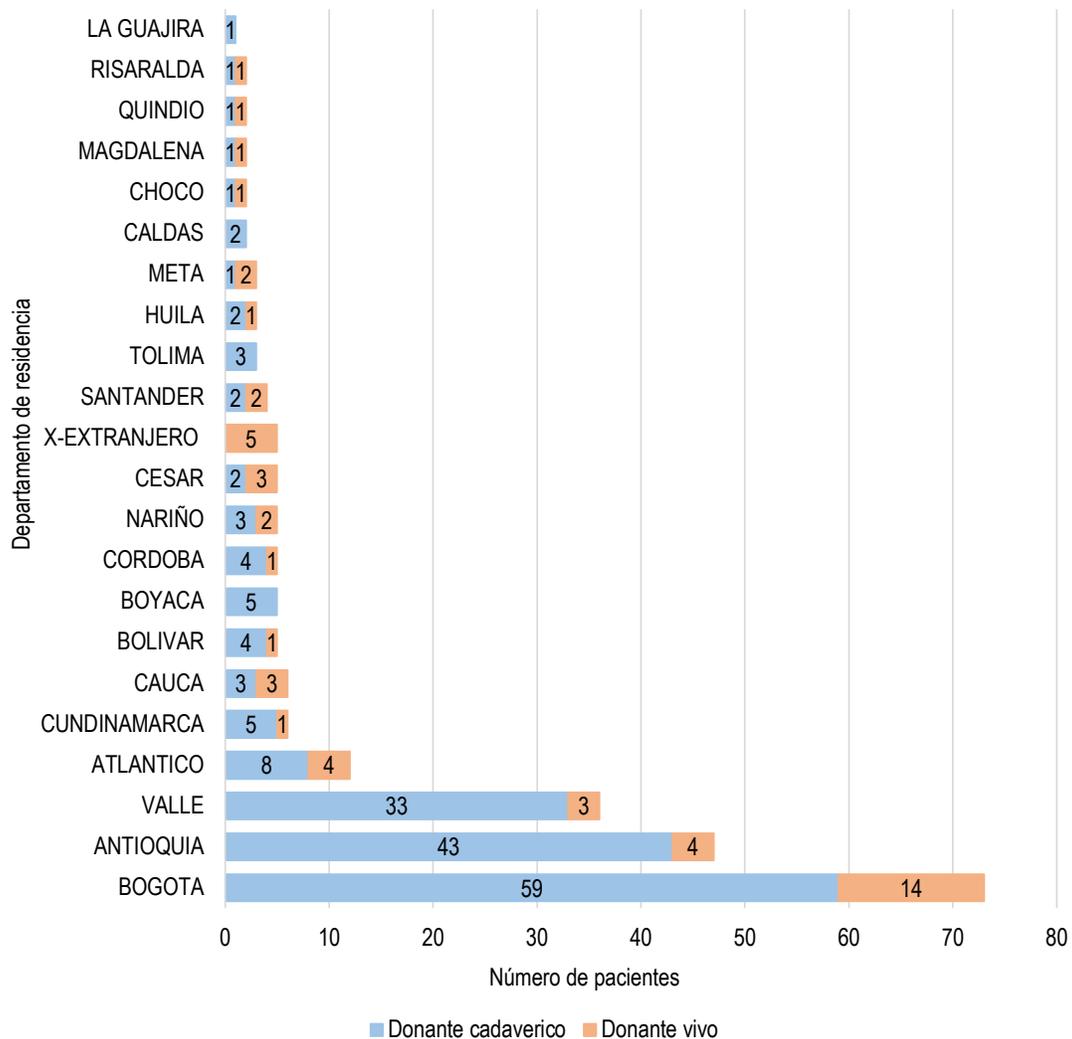
Variable	Características	Donante Cadavérico		Donante vivo	
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	82	44,6%	27	52,9%
	Masculino	102	55,4%	24	47,1%
Edad	< 1 año	2	1,1%	20	40,0%
	1 a 5 años	6	3,3%	19	38,0%
	6 a 11 años	2	1,1%	4	8,0%
	12 a 17 años	13	7,1%	2	4,0%
	18 a 28 años	15	8,2%	1	2,0%
	29 a 59 años	77	41,8%	1	2,0%
	Mayores de 60	69	37,5%	3	6,0%
Estrato	1	15	8,2%	1	2,0%
	2	68	37,0%	39	76,5%
	3	87	47,3%	8	15,7%
	4	5	2,7%	1	2,0%
	5	3	1,6%	1	2,0%
	6	1	0,5%	-	0,0%
	No determinado	5	2,7%	1	2,0%
Régimen de afiliación en salud	Contributivo	152	82,6%	25	49,0%
	Subsidiado	28	15,2%	19	37,3%
	Especial	4	2,2%	1	2,0%
	Particular	-	-	6	11,8%
Etnia	Afrocolombiano	4	2,2%	2	3,9%
	Indígena	1	0,5%	1	2,0%
	Otro	179	97,3%	48	94,1%
Grupo Sanguíneo y RH	A Positivo	49	26,6%	10	19,6%
	A Negativo	4	2,2%	2	3,9%
	B Positivo	19	10,3%	5	9,8%
	B Negativo	1	0,5%	-	-
	O Positivo	99	53,8%	30	58,8%
	O Negativo	9	4,9%	3	5,9%
	AB Positivo	3	1,6%	1	2,00%
	AB Negativo	-	-	-	-

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 100% los de pacientes trasplantados a partir de donante cadavérico eran colombianos; la mayor proporción de estos residía en Bogotá 32,1% (59), Antioquia 23,4% (43), Valle 17,9% (33) y atlántico 4,3% (12). Del total de pacientes trasplantados con donante vivo el 11,8% (6)

residían en el exterior, todos ellos extranjeros provenientes de Panamá y Perú, estos Trasplantes corresponden a donantes vivos relacionados y todos pacientes pediátricos, 4 de ellos menores de 1 año de edad y una menor de 12 años de edad.

Gráfico 19. Número de pacientes con trasplante de hígado por tipo de donante y departamento de residencia, Colombia 2018.



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante simple de hígado proveniente de donante cadavérico fue de 125 un mínimo de 1 día y un máximo de 1081 días; el tiempo de espera en población menor de 18 años fue de 176 días un mínimo de 3 días y un máximo de 950 días; en la población mayor de 18 años, el promedio de días en lista de espera fue de 118, con un mínimo de 1 día y un máximo de 1081 días; los límites inferiores en tiempo en lista de espera se encuentran asociados a pacientes en urgencia cero los cuales padecían una condición clínica que requería de inmediato el trasplante.

El promedio de días en lista de espera para

los pacientes con trasplante de hígado proveniente de Donante vivo fue de 67, un mínimo de 1 día y un máximo de 579 días; el tiempo de espera en población menor de 18 años fue de 47 días, un mínimo de 1 día y un máximo de 364 días; en la población mayor de 18 años, el promedio de días en lista de espera fue de 259, con un mínimo de 61 días y un máximo de 579 días;

Para el análisis del tiempo en lista de espera se excluyeron 4 registros de trasplante procedente de donante cadavérico y 18 registros de donante vivo, por causas asociadas a calidad del dato.

Tabla 30. Promedio de días en lista de espera, pacientes con trasplante simple de hígado, por regional y tipo de donante, Colombia 2018.

REGIONAL	No de días en lista de espera Donante cadavérico (n=176)			No de días en lista de espera Donante vivo (n=35)		
	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo
REGIONAL 1	175	1	1081	90	1	579
REGIONAL 2	99	1	950	26	1	51
REGIONAL 3	71	1	325	1	1	1
COLOMBIA	125	1	1081	67	1	579

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

5.4. INFORMACIÓN DE TRASPLANTE RENAL EN COLOMBIA 2018.

En el 2018 se realizaron 865 trasplantes de riñón en Colombia, en 862 pacientes; 724 (83,7%) fueron realizados con órganos provenientes de donante cadavérico y 141 (16,3%) con órganos provenientes de

donantes vivos. De los 724 trasplantes con donante cadavérico, se realizaron 706 trasplantes simples, 9 trasplantes combinados riñón-páncreas, 7 trasplantes riñón-hígado y 2 trasplantes combinados riñón-corazón;



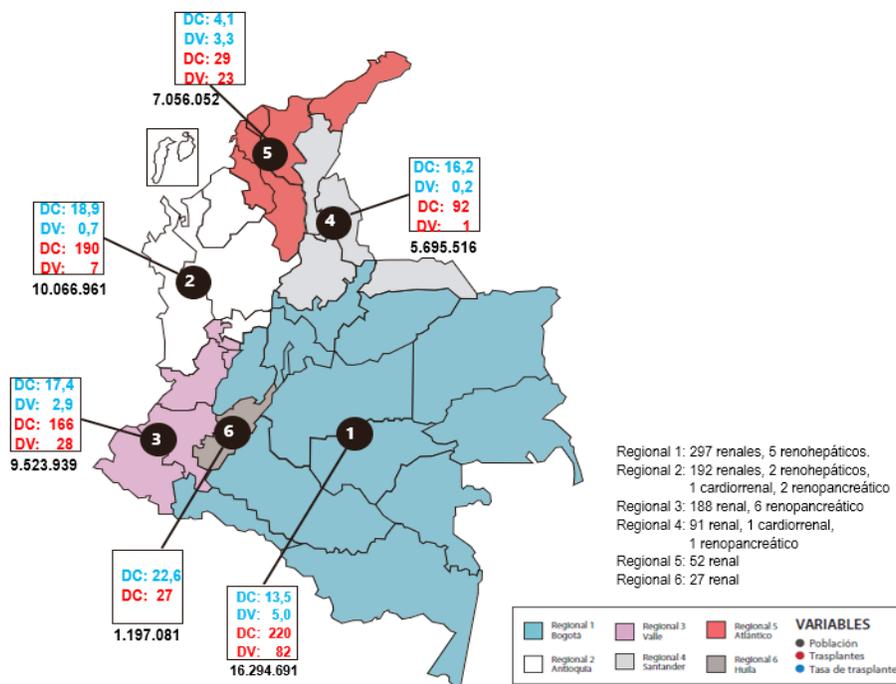
del total de procedimientos de trasplantes realizados a partir de donante cadavérico, se realizaron 2 trasplantes en bloque (riñón derecho – riñón izquierdo).

La tasa de trasplante renal a partir de donante cadavérico estimada para Colombia en el año 2018 fue de 14,5 p.m.p, que presentó una disminución con relación a la tasa registrada en el año 2017 (16,4). El mayor número de trasplantes renales procedentes de donante cadavérico fueron realizados por la regional No 1 (220) la cual registró una tasa de trasplante de 13,5 p.m.p, seguida de la regional No 2

(190) con una tasa de 18,9 p.m.p y la regional No 3 (166) con una tasa de 17,4 de trasplantes p.m.p.

La tasa de trasplante renal a partir de donante vivo estimada para Colombia en el año 2018 fue de 2,8 p.m.p., igual a la registrada en el año 2017 (2,8). El mayor número de trasplantes de riñón procedentes de donante vivo fueron realizados por la regional No 1 (82) la cual registró una tasa de 5,0 trasplantes p.m.p., seguida de la regional No 3 (28) con una tasa de 2,9 trasplantes p.m.p. y la regional No 5 (23) con una tasa de 3,3 trasplantes p.m.p.

Mapa 8. Tasa de Trasplante de Riñón, según órganos implantados, por Tipo de Donante y Coordinación Regional, Colombia 2018



* Dane. Proyecciones de población 2005-2020
+ DC: Donante cadavérico
+ DV: Donante vivo

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 70,9% (598) de los pacientes que recibieron un trasplante simple de riñón en el año 2018 pertenecían al régimen contributivo, el 24,8% (209) al régimen subsidiado, el 2,1% (18) al régimen especial, el 0,8% (7) al régimen de excepción y el 0,3% (2) reportó como régimen de afiliación particular; aproximadamente el 50% de los trasplantes renales simples realiza-

dos en el año 2018, se concentraron en los siguientes aseguradores Medimás E.P.S S.A, Nueva E.P.S, SURA E.P.S, Sanitas E.P.S. S.A., Coosalud ESS EPS-S, S.O.S.Servicio Occidental De Salud EPS. S.A., Salud Total S.A. E.P.S. y Coomeva E.P.S. S.A.; los trasplantes registrados como particulares fueron realizados en la regional No 2.

Tabla 31. Número de trasplantes Simples de Riñón, por asegurador, Colombia, 2018

Asegurador	Frecuencia	Porcentaje
MEDIMÁS E.P.S. S.A.	110	12,99%
NUEVA EPS	105	12,4%
SURA E.P.S	70	8,26%
SANITAS E.P.S. S.A.	52	6,14%
COOSALUD ESS EPS-S	39	4,6%
S.O.S.SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD EPS. S.A.	39	4,6%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	38	4,49%
COOMEVA E.P.S. S.A.	38	4,49%
COMPENSAR E.P.S.	31	3,66%
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	28	3,31%
COMPARTA	27	3,19%
SALUDCOOP E.P.S.	25	2,95%
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	25	2,95%
CAPITAL SALUD EPSS S.A.S.	22	2,6%
ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD E.S.S.	13	1,5%
SALUDVIDA EPS S.A.	12	1,4%
COMFENALCO VALLE E.P.S.	11	1,3%
MUTUAL SER E.S.S.	10	1,18%
EPS COMFAMILIAR	10	1,18%
FIDUPREVISORA FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	9	1,06%
ECOPETROL	8	0,94%
SAVIA SALUD	8	0,94%
AIC EPSI -ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	8	0,94%
FUERZAS MILITARES	8	0,94%
FUNDACIÓN MÉDICO PREVENTIVA PARA EL BIENESTAR SOCIAL S.A	7	0,8%
POLICIA NACIONAL	6	0,7%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE NARIÑO	6	0,7%
DESCONOCIDO	5	0,59%
CONVIDA EPS	5	0,59%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	4	0,47%

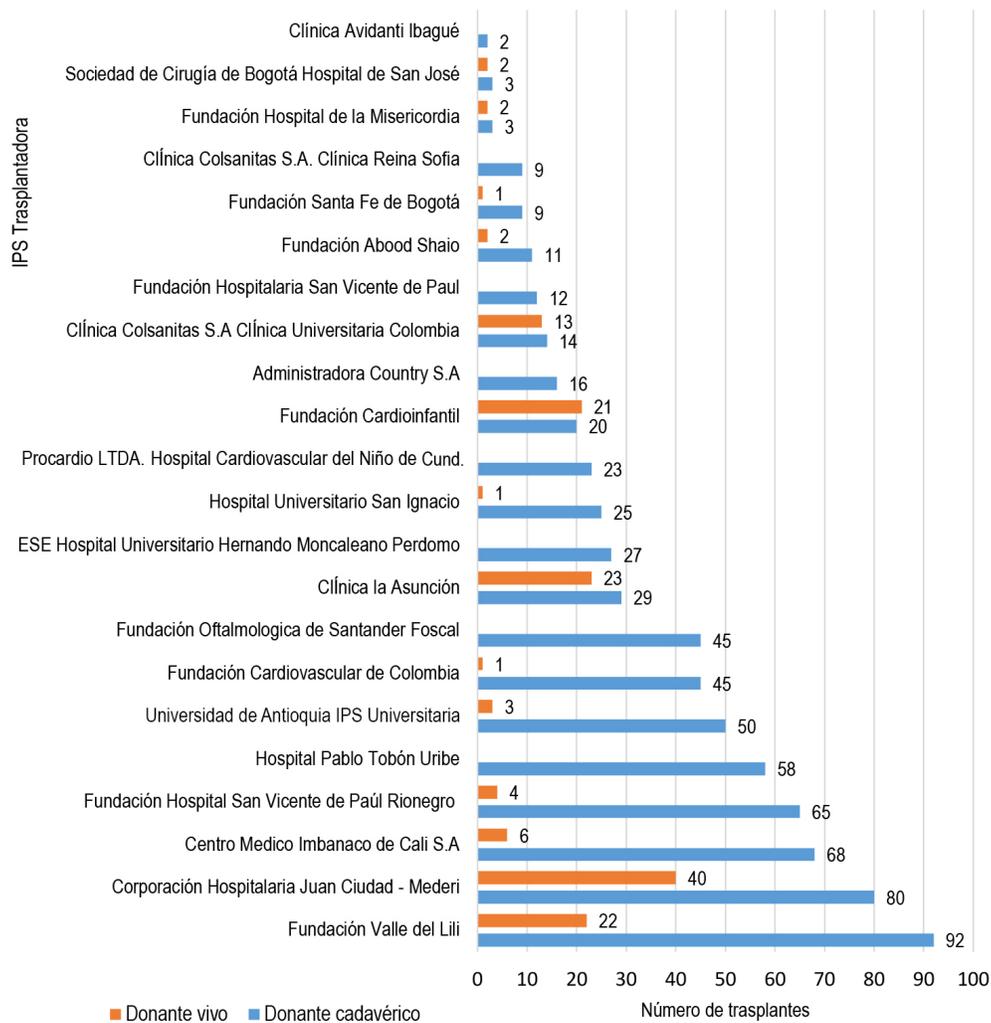
CRUZ BLANCA EPS S.A.	4	0,47%
ALIANSA SALUD	4	0,47%
MEDIMÁS SUBSIDIADO	4	0,47%
ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD ESS	3	0,35%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFACHOCO	3	0,35%
EMPRESA MUTUAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA SALUD E.S.S.	3	0,35%
COLSANITAS	3	0,35%
EMPRESA COOPERATIVA SOLIDARIA DE SALUD ECOOPSOS	3	0,35%
EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD ASOCIACION MUTUAL SALUD	2	0,2%
SUMIMEDICAL	2	0,2%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	2	0,2%
CAJA DE PREVISION SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - CAPRUIS	2	0,2%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CORDOBA COMFACOR	2	0,2%
ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA.	2	0,2%
SIN DATO	2	0,2%
CAPRECOM EPS	2	0,2%
PARTICULAR	2	0,2%
ANAS WAYUU EPS INDIGENA	1	0,1%
SOLSALUD E.P.S. S.A.	1	0,1%
CAPRESOCA EPS	1	0,1%
EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFAMILIAR DE LA GUAJIRA	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL ORIENTE COLOMBIANO COMFAORIENTE	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COLSUBSIDIO	1	0,1%
COOMEVA MEDICINA PREPAGADA S. A.	1	0,1%
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR	1	0,1%
COMPAÑIA DE SEGUROS BOLIVAR S.A.	1	0,1%
SEGUROS ALFA S.A.	1	0,1%
EMDISALUD EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFAMILIAR HUILA	1	0,1%
MALLAMAS - EMPRESA PROMOTORA DE SALUD MALLAMAS EPS INDIGENA	1	0,1%
FONDO DE SOLIDARIDAD Y GARANTIA MINISTERIO DE SALUD	1	0,1%
SALUDCOLOMBIA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A. (EPS PRIVADA)	1	0,1%
ANAS WAYUU EPSI	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAUCA COMFACAUCA	1	0,1%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFAMILIAR ATLÁNTICO	1	0,1%
ASEGURADORA COLSEGUROS S.A.	1	0,1%
DIRECCION DEPARTAMENTAL DE SALUD DE ANTIOQUIA	1	0,1%
TOTAL	846	100

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Las 5 IPS con mayor número de trasplantes renales simples procedentes de donante cadavérico en el año 2018 fueron, Fundación Valle del Lili (13,0%), Corporación Hospitalaria Juan Ciudad – Mederi (11,3%), Centro Médico Imbanaco de Cali S.A (9,6%), Fundación Hospital San Vicente de Paúl Rionegro (9,2%) y Hospital Pablo Tobón Uribe (8,2%); al igual

se observa que las IPS trasplantadoras Corporación Hospitalaria Juan Ciudad – Mederi (28,4%) y Fundación Valle del Lili (15,6%) realizan el mayor número de trasplantes renales procedentes de donante vivo, seguidas de las IPS Clínica La Asunción (16,3%), la Fundación Cardioinfantil (14,9%) y la Clínica Colsanitas S.A Clínica Universitaria Colombia (9,2%).

Gráfico 20. Trasplantes simples de riñón por IPS trasplantadora y tipo de donante, Colombia 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

De los 702 pacientes que recibieron un trasplante renal simple procedente de donante cadavérico en el año 2018, el 59,5% eran hombres y el 40,5% mujeres, con una media de edad de 44 años, el paciente de menor edad tenía 3 años y el de mayor edad al momento del trasplante 78 años; la media de edad en el grupo de mujeres fue de 43 años y en el grupo de los hombres 46 años. La mayor proporción de trasplante simple de riñón fue realizado en mayores de 18 años 94,0% (660), en donde los adultos de 29 a 59 años 67,3% (444) y los mayores de 60 años 20,0% (132) aportaron el mayor porcentaje. El 5,7% (40) de trasplantes renales simples procedentes de donante cadavérico se realizaron en menores de 18 años, concentrándose la mayor parte de estos en los adolescentes de 12 a 17 años 57,5% (23), seguido de los infantes de 6 a 11 años 30,0% (12) y por último los menores de 5 años 12,5% (5).

De los 141 pacientes que recibieron un trasplante renal procedente de donante vivo en el año 2018, el 46,8% eran mu-

jes y el 53,2% hombres, con una media de edad de 36 años, el paciente de menor edad tenía 9 años y el de mayor edad al momento del trasplante 71 años; la media de edad en el grupo de mujeres fue de 35 años y en el grupo de los hombres 37 años. La mayor proporción de trasplantes fue realizado en mayores de 18 años 90,8% (128), concentrándose la mayor parte de estos en los adultos de 29 a 59 años 60,6% (78) y los mayores jóvenes de 18 a 28 años 29,9% (38). El 9,2% (13) de trasplantes renales simples procedentes de donante vivo se realizaron en menores de 18 años, concentrándose la totalidad de estos en los adolescentes de 12 a 17 años 69,2, % (9) y los infantes de 6 a 11 años 30,8% (4).

Tanto en los pacientes que recibieron un trasplante simple de riñón procedente de donante vivo, como aquellos que lo recibieron de un donante cadavérico, el grupo sanguíneo O Rh positivo fue el más predominante, seguido del grupo A Rh positivo.

Tabla 32. Descripción demográfica, pacientes con trasplante simple de riñón, Colombia, 2018

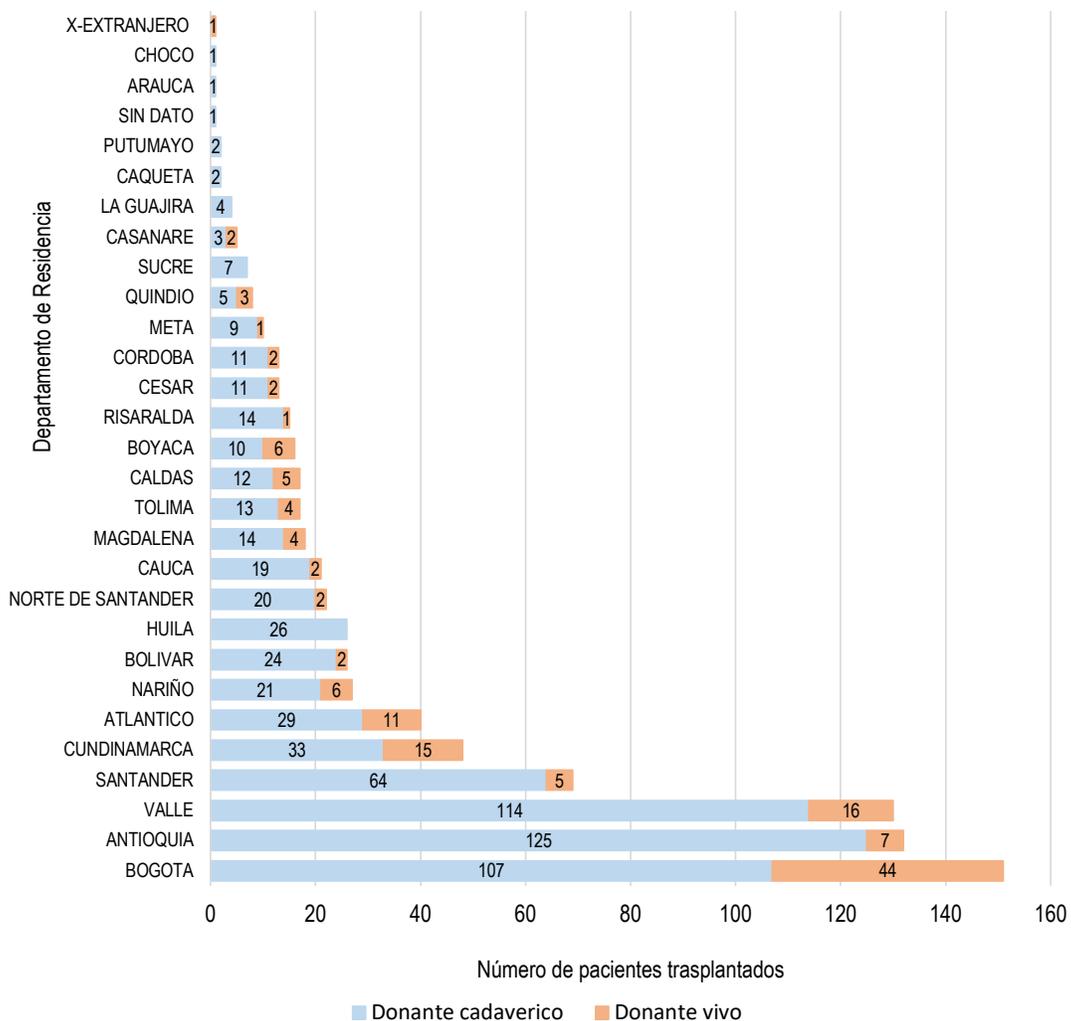
Variable	Características	Donante Cadavérico		Donante vivo	
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	284	40,5%	66	46,8%
	Masculino	418	59,5%	75	53,2%
Edad	< 1 año	0	0,0%	-	-
	1 a 5 años	5	0,7%	-	-
	6 a 11 años	12	1,7%	4	2,8%
	12 a 17 años	23	3,3%	9	6,4%
	18 a 28 años	84	12,0%	38	27%
	29 a 59 años	444	63,2%	78	55,3%
	Mayores de 60	132	18,8%	12	8,5%
	Sin dato	2	0,3%	-	-
Estrato	1	89	12,7%	6	4,3%
	2	241	34,3%	37	26,2%
	3	223	31,8%	65	46,1%
	4	38	5,4%	14	9,9%
	5	8	1,1%	2	1,4%
	6	6	0,9%	-	-
	No determinado	97	13,8%	17	12,1%
Régimen de afiliación en salud	Contributivo	479	68,2%	119	84,4%
	Subsidiado	196	27,9%	13	9,2%
	Especial	14	2,0%	4	2,8%
	Excepción	7	1,0%	-	-
	Sin dato	4	0,6%	4	2,8%
	Particular	2	0,3%	1	0,7%
Etnia	Afrocolombiano	42	6,0%	-	0,0%
	Indígena	12	1,7%	2	1,4%
	Sin dato	7	1,0%	-	-
	Rom-Gitano	2	0,3%	-	-
	Otro	639	91,0%	139	98,6%
Grupo Sanguíneo y RH	A Positivo	184	26,2%	34	24,8%
	A Negativo	9	1,3%	-	0,0%
	B Positivo	71	10,1%	11	7,8%
	B Negativo	-	-	1	0,7%
	O Positivo	393	56,0%	86	61%
	O Negativo	22	3,1%	5	3,5%
	AB Positivo	17	2,4%	2	1,4%
	AB Negativo	2	0,3%	-	-
	Sin dato	4	0,6%	1	0,7%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 100% de los de pacientes trasplantados a partir de donante cadavérico residían en Colombia, el 99,4% (698) eran Colombianos y el 0,6% (4) registraban otra nacionalidad; la mayor proporción de pacientes trasplantados a partir de donante cadavérico residían en los Departamentos de

Antioquia (17,8%), Bogotá (15,2%), Valle (16,2%) y Santander (9,1%). Del total de pacientes trasplantados con donante vivo el 0,7% (1) residían en el exterior, paciente pediátrico de 17 años de edad proveniente de Surinam.

Gráfico 21. Número de pacientes con trasplante simple de riñón, por tipo de donante y departamento de residencia, Colombia 2018.



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©



El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante simple de riñón proveniente de donante cadavérico fue de 540 un mínimo de 2 días y un máximo de 3701 días; el tiempo de espera en población menor de 18 años fue de 253 días un mínimo de 3 días y un máximo de 1844 días; en la población mayor de 18 años, el promedio de días en lista de espera fue de 557, con un mínimo de 2 días y un máximo de 3701 días; los límites inferiores de tiempo en lista de espera probablemente se encuentren asociados a condiciones clínicas que requerían de inmediato el trasplante del componente anatómico; el límite superior de tiempo en lista de espera se encuentra asociado a un paciente en el que se reportaron resultados positivos de PRA (Panel Reactivo de

Anticuerpos) cuantitativo que lo categorizaban como altamente sensibilizado.

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante de riñón proveniente de Donante vivo fue de 359, un mínimo de 1 día y un máximo de 2583 días; el tiempo de espera en población menor de 18 años fue de 185 días, un mínimo de 1 día y un máximo de 581 días; en la población mayor de 18 años, el promedio de días en lista de espera fue de 371, con un mínimo de 1 día y un máximo de 2583 días.

Para el análisis del tiempo en lista de espera se excluyeron 8 registros de trasplante procedente de donante cadavérico y 20 registros de donante vivo, por causas asociadas a calidad del dato.

Tabla 33. Promedio de días en lista de espera, pacientes con trasplante simple de riñón, por regional y tipo de donante, Colombia 2018.

REGIONAL	No de días en lista de espera Donante cadavérico (n=694)			No de días en lista de espera Donante vivo (n=120)		
	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo
REGIONAL 1	935	3	3701	389	1	2583
REGIONAL 2	373	2	1980	362	1	838
REGIONAL 3	332	2	2173	263	1	1126
REGIONAL 4	178	7	1562	1	1	1
REGIONAL 5	805	6	2367	316	1	1946
REGIONAL 6	641	83	2220	-	-	-
COLOMBIA	540	2	3701	359	1	2583

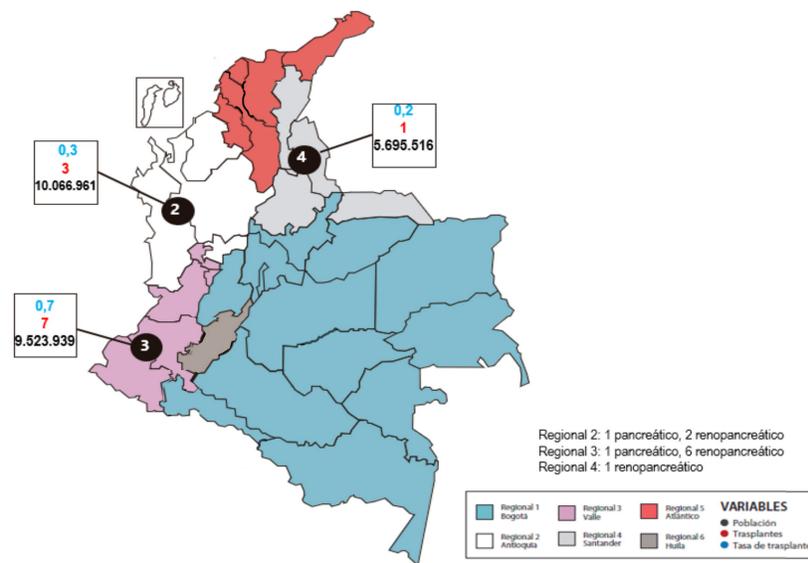
Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

5.5. INFORMACIÓN DE TRASPLANTE DE PÁNCREAS EN COLOMBIA 2018.

En el 2018 se realizaron 11 trasplantes de páncreas en Colombia, 2 trasplantes simples y 9 trasplantes combinados riñón-páncreas. La tasa de trasplante de páncreas para Colombia en el año 2018

fue de 0,2 P.M.P, menor a la tasa registrada en el año 2017 (0,3). El mayor número de trasplantes pancreáticos fueron realizados por la regional No 3 (7) la cual registró una tasa de trasplante de 0,7 P.M.P.

Mapa 9. Tasa de Trasplante de páncreas, por Coordinación Regional, Colombia 2018



* Dane. Proyecciones de población 2005-2020

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 100% (2) de los pacientes que recibieron un trasplante simple de páncreas en el año 2018 pertenecían al régimen contributivo, a través de los aseguradores SURA E.P.S 50% (1) y Coomeva E.P.S. S.A. 50% (1). Las IPS que realizaron trasplantes de páncreas simples fueron Fundación Valle del Lili (1) y Universidad De Antioquia I.P.S. Universitaria (1).

De los 2 pacientes que recibieron un trasplante pancreático simple, eran mujeres,

con una media de edad de 44 años, todos los trasplantes de páncreas, las dos pacientes trasplantados residían en Colombia y registraban como Departamento de residencia Valle (1) y Atlántico (1).

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante simple de páncreas fue de 85 un mínimo de 22 días y un máximo de 149 días.

5.5. INFORMACIÓN DE TRASPLANTES COMBINADOS EN COLOMBIA 2018.

Para el año 2018, al disponer de listas de espera para trasplante combinado riñón-páncreas, corazón-riñón e hígado-riñón se describe a continuación el comportamiento de los mismos en Colombia para este período de tiempo.

5.5.1 RIÑÓN – PÁNCREAS

En el 2018 se realizaron 9 trasplantes combinados riñón-páncreas; el 55.6% (5) en mujeres y el 44,4% (4) en hombres; la media de edad tanto en el grupo de las muje-

res, como en el de los hombres fue de 29 años; el paciente de menor edad tenía 23 años y el de mayor edad al momento del trasplante 35 años; Todos los trasplantes fueron realizados en mayores de 18 años, en donde los adultos de 29 a 59 años concentraron el 55,6% (5) de los procedimientos; la mayor proporción de pacientes trasplantados registraban grupo sanguíneo O Rh positivo 44,4% (4) y A Rh positivo 44,4% (4) y departamento de residencia Bogotá 44,4% (4) y Valle 22,2% (2).

Tabla 34. Descripción demográfica, **pacientes con trasplante combinado riñón-páncreas, Colombia, 2018**

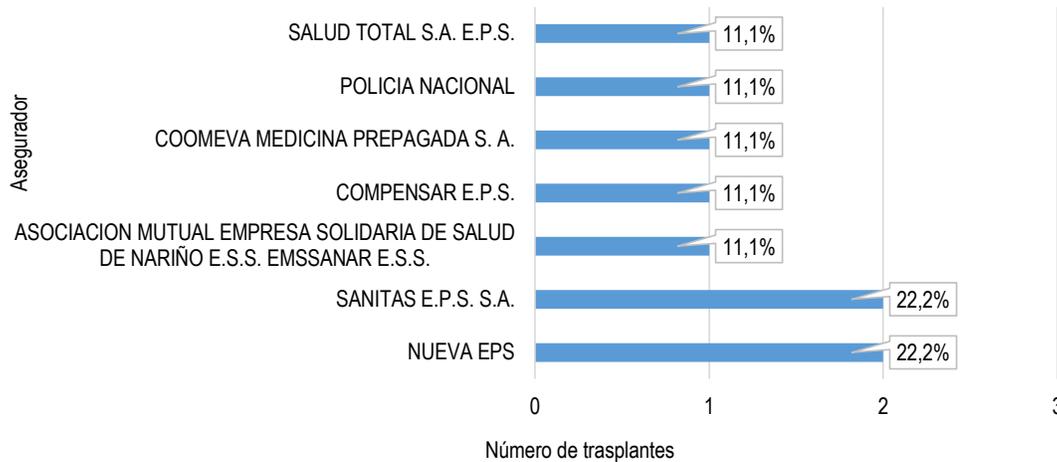
Variable	Características	Donante Cadavérico	
		Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	5	55,6%
	Masculino	4	44,4%
Edad	< 1 año	-	-
	1 a 5 años	-	-
	6 a 11 años	-	-
	12 a 17 años	-	-
	18 a 28 años	4	44,4%
	29 a 59 años	5	55,6%
	Mayores de 60	-	-
Estrato	1	1	11,1%
	2	1	11,1%
	3	4	44,4%
	4	1	11,1%
	5	2	22,2%
Régimen de afiliación en salud	Contributivo	8	88,9%
	Subsidiado	1	11,1%
Etnia	Indígena	1	11,1%
	Otro	8	88,9%
Grupo Sanguíneo y RH	A Positivo	4	44,4%
	B Positivo	1	11,1%
	O Positivo	4	44,4%
Departamento de Residencia	ANTIOQUIA	1	11,1%
	BOGOTA	4	44,4%
	CAUCA	1	11,1%
	SANTANDER	1	11,1%
	VALLE	2	22,2%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 88,9% (8) de los pacientes pertenecían al régimen contributivo y el 11,1% (1) al régimen subsidiado; la mayor proporción

de pacientes registraban como asegurador Nueva EPS y Sanitas EPS S.A.

Gráfico 22. Trasplantes combinados de Riñón-páncreas, por asegurador, Colombia, 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

La IPS con mayor número de trasplantes reno-pancreáticos fue la Fundación Valle del Lili 66,6% (6) de la regional 3, seguida de la Fundación Hospital San Vicente de Paúl Rionegro 22,2% (2) de la regional No 2 y por último la Fundación Cardiovascular De Colombia 11,1 % (1) de la regional No 4.

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante reno-pancreático fue de 133, con un mínimo de 5 días y un máximo de 417 días.

5.5.2 RIÑÓN – HÍGADO

En el 2018 se realizaron 7 trasplantes combinados riñón-hígado; el 57,1% (4) en hombres y el 42,9% (3) en mujeres; la

media de en el grupo de las mujeres fue de 62 años y en el grupo de los hombres de 50 años; el paciente de menor edad tenía 36 años y el de mayor edad al momento del trasplante 67 años; todos los trasplantes fueron realizados en mayores de 18 años, en donde los adultos de 29 a 59 años concentraron el 57,1% (4) de los procedimientos; la mayor proporción de pacientes trasplantados registraban grupo sanguíneo A Rh positivo 57,1% (4); la mayor proporción de pacientes trasplantados registraban como departamento de residencia Bogotá 71,4% (5).

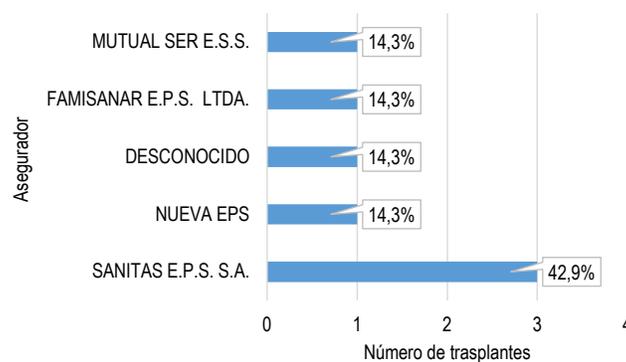
Tabla 35. Descripción demográfica, pacientes con trasplante combinado
riñón-hígado, Colombia, 2018

Variable	Características	Donante Cadavérico	
		Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	3	42,9%
	Masculino	4	57,1%
Edad	< 1 año	-	-
	1 a 5 años	-	-
	6 a 11 años	-	-
	12 a 17 años	-	-
	18 a 28 años	-	-
	29 a 59 años	4	57,1%
	Mayores de 60	3	42,9%
Estrato	1	-	-
	2	2	28,6%
	3	4	57,1%
	4	1	14,3%
	5	-	-
Régimen de afiliación en salud	Contributivo	6	85,7%
	Subsidiado	1	14,3%
Etnia	Otro	7	100,0%
Grupo Sanguíneo y RH	A Positivo	4	57,1%
	B Positivo	1	14,3%
	B Negativo	-	-
	O Positivo	1	14,3%
	O Negativo	1	14,3%
Departamento de Residencia	Antioquia	1	14,3%
	Bogotá	5	71,4%
	Bolívar	1	14,3%

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

El 85,7% (6) de los pacientes pertenecían al régimen contributivo y el 14,3% (1) al régimen subsidiado; la mayor proporción de pacientes registraban como asegurador Sanitas E.P.S. S.A.;

Gráfico 23. Trasplantes combinados de Riñón-hígado, por asegurador, Colombia, 2018



Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

Las IPS con mayor número de trasplantes reno-hepáticos fueron la Fundación Cardioinfantil 57,1% (4) de la regional No 1, seguida de la Fundación Hospital San Vicente de Paúl Rionegro 28,6% (2) de la regional No 2 y por último la Fundación Santa Fe de Bogotá 14,3 % (1) de la regional No 1.

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante reno-hepáticos fue de 97, con un mínimo de 1 día y un máximo de 473 días.

5.5.3 RIÑÓN – CORAZÓN

En el 2018 se realizaron 2 trasplantes combinados riñón-corazón; 50% (1) en hombres y el 50% (1) en mujeres; la media de edad de 53,5 años. Uno de los pacientes trasplantados registraba grupo sanguíneo O Rh positivo y el otro A Rh positivo.

5.6 TRASPLANTES A RECEPTORES EXTRANJEROS

Durante el 2018, se registraron en el sistema de información RedDataINS®, siete (7) trasplantes con donante vivo relacionado genéticamente a receptores pediátricos extranjeros no residentes en Colombia; de estos el 85,7% (6) fueron trasplantes de hígado y 1 de riñón; la IPS trasplantadora con mayor número de procedimientos fue

Los dos pacientes que recibieron un trasplante combinado cardiorrenal en el año 2018 pertenecían al régimen contributivo, a través de los aseguradores Nueva EPS 50% (1) y Salud Total S.A. E.P.S. 50% (1).

Las IPS que realizaron trasplantes combinados riñón-corazón fueron la Fundación Cardiovascular de Colombia de la regional No 4 (1) y el Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa María en conjunto con la Fundación Hospital San Vicente de Paúl Rionegro (1) de la regional No 2. Los pacientes que accedieron a trasplante cardiorrenal reportaban como Departamento de residencia Antioquia 50% (1) y Santander 50% (1).

El promedio de días en lista de espera para los pacientes con trasplante cardiorrenal fue de 42 un mínimo de 1 día y un máximo de 83 días.

la Fundación Valle del Lili 71,4 % (5).

Para el mismo período de tiempo, no se reportaron trasplantes a receptores extranjeros no residentes en Colombia, con donante cadavérico, dando cumplimiento a lo establecido en la ley 1805 de 2016.

Tabla 36. Trasplantes con donante vivo relacionado a receptores extranjeros no residentes en Colombia. 2018

Regional	IPS Trasplantadora	Órgano	Tipo donante	Parentesco	Edad receptor	País receptor
Secretaría Departamental de Salud de Santander (regional 4)	FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	Riñón	VIVO	Madre	17	Surinam
Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca (Regional 3)	FUNDACIÓN VALLE DEL LILI	Hígado	VIVO	Madre	1	Panamá
		Hígado	VIVO	Padre	1	Panamá
		Hígado	VIVO	Madre	1	Panamá
		Hígado	VIVO	Tío	13	Panamá
		Hígado	VIVO	Padre	1	Panamá
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá (regional 1)	FUNDACION CARDIOINFANTIL	Hígado	VIVO	Madre	1	Perú

Fuente. Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes, RedDataINS©

6. ACTIVIDAD DE TEJIDOS

A continuación, se presenta la información de la actividad de donación, obtención y distribución de tejidos registrada por los Bancos autorizados en el país. Al respecto

estos datos son detallados para cada tipo de tejido, sin precisar aquellos de los cuales se extrae más de un tejido.

6. 1. TEJIDO OCULAR

Según información entregada por los bancos de tejido ocular, en el año 2018 se detectaron 8342 alertas de potenciales donantes de tejido ocular, registrando un incremento del 7,9% con relación al número de alertas para el año 2017 (7734); el 82,5% (6882) de las alertas procedían

del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF) y el 17,5% (1460) de IPS generadoras; de estas últimas el 59,8% (873) se generaron a partir de protocolo de parada cardíaca y el 40,2% (587) de protocolo de muerte encefálica.

Tabla 37. Número de alertas, para donación de tejidos oculares, por regional, Colombia 2018

Regional	2017	2018	variación
Regional 1	2437	2671	9,6%
Regional 2	2715	2557	-5,8%
Regional 3	889	1422	60,0%
Regional 4	1003	677	-32,5%
Regional 5	690	1015	47,1%
Total	7734	8342	7,9%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

En el 2018 se contraindicaron 6954 alertas; el 81,3% (5654) salieron del protocolo para donación de tejidos por causas tales como tiempo de traslado del cuerpo a INML 31,2% (1762), edad el donante 12,9%(727) u otras causas 40,1% (2267);

el 9,5% (662) fueron contraindicadas por razón médica, el 7,1% (492) fueron contraindicadas por diagnóstico y el 2,1% (146) fue contraindicado por pruebas infecciosas positivas.

Tabla 38. Número de alertas para donación de tejidos oculares, contraindicadas según causal, Colombia 2018

Causas Contraindicación	Número	Porcentaje	
SALIDA DE PROTOCOLO PARA DONACIÓN DE TEJIDOS (81,3%)	Oposición entidades judiciales	78	1,4%
	Cadena de Custodia	55	1,0%
	Causas medico legales (absolutas)	84	1,5%
	Cadáver destinado a docencia	7	0,1%
	Edad	727	12,9%
	Oposición de la IPS	52	0,9%
	Tiempo de traslado del cuerpo a INML	1762	31,2%
	Disponibilidad del perito	429	7,6%
	Tiempo de estancia en UCI	193	3,4%
	Otra	2267	40,1%
CONTRAINDICADOS POR INFECCIÓN TRANSMISIBLE (2,1%)	VIH	22	15,1%
	Sífilis	6	4,1%
	HTLV 1-2	0	0,0%
	Hepatitis B	7	4,8%
	Hepatitis C	2	1,4%
	Citomegalovirus	1	0,7%
	Otras	108	74,0%
CONTRAINDICADOS POR DIAGNÓSTICO (7,1%)	Neoplasias	135	27,4%
	Enfermedades Autoinmunes	22	4,5%
	Enfermedades Oseas	0	0,0%
	Enfermedades Renales	0	0,0%
	Otros	335	68,1%
CONTRAINDICADOS POR RAZÓN MÉDICA (9,5%)	Antecedente Médico-quirúrgico	88	13,3%
	Antecedente Social	58	8,8%
	Antecedente Tóxicos	14	2,1%
	Antecedente Farmacológico	19	2,9%
	Contexto Familiar no favorable para el proceso de donación	197	29,8%
	Otros	286	43,2%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

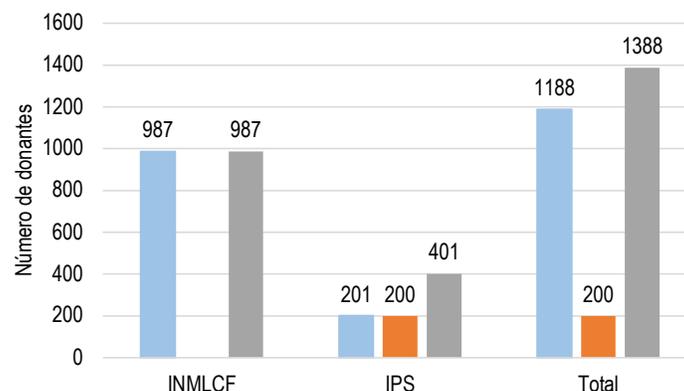
Para el año 2018, el proceso de registro de alertas y contraindicaciones para donación de tejido ocular con fines de trasplante presenta una mejor calidad del dato en el diligenciamiento y reporte de la información por parte de los bancos de tejidos y las coordinaciones regionales, lo que permite un mayor grado de certeza en el comportamiento de la situación de donación de tejidos desde la identificación de potenciales casos tanto en IPS como en el INMLCF. Sin embargo frente a las causas de contraindicación por cada uno de los parámetros definidos la variable otras causas es la que refleja el mayor porcentaje, por lo que es importante desagregar estas causas y poder establecer de forma más clara el reporte de información. Se realizará comunicación a los bancos de tejidos para poder desagregar estas otras casusas e incluirlas en los formatos preestablecidos de captura de información del INS.

En el año 2018, se generaron 1388 donan-

tes reales de tejido ocular, observándose un aumento de 24,5 puntos porcentuales con relación al número de donantes reales observado en el año 2017 (1115); la tasa de donantes de tejido ocular P.M.P estimada para el año 2018 fue de 27,9 (DANE, población proyectada 2018: 49.834.240), presentando un aumento de 5,3 puntos con relación a la tasa estimada para el año 2017 (22,6 donantes reales de tejidos oculares P.M.P).

Del total de donantes de tejido ocular, el 71,1% (987) fueron generados en el INMLCF aumentando un 50,2% con relación al 2017 (657), y el 28,9% (401) en IPS presentando una disminución de 13,9% con relación al comportamiento observado en el año 2017 (466). El 50,1% (201) de los donantes de tejido ocular generados en IPS provenían del protocolo de parada cardíaca y el 49,9% (200) del protocolo de muerte encefálica (Gráfico No. 24).

Gráfico 24. Número de donantes de tejido ocular en IPS e INMLCF, Colombia 2018

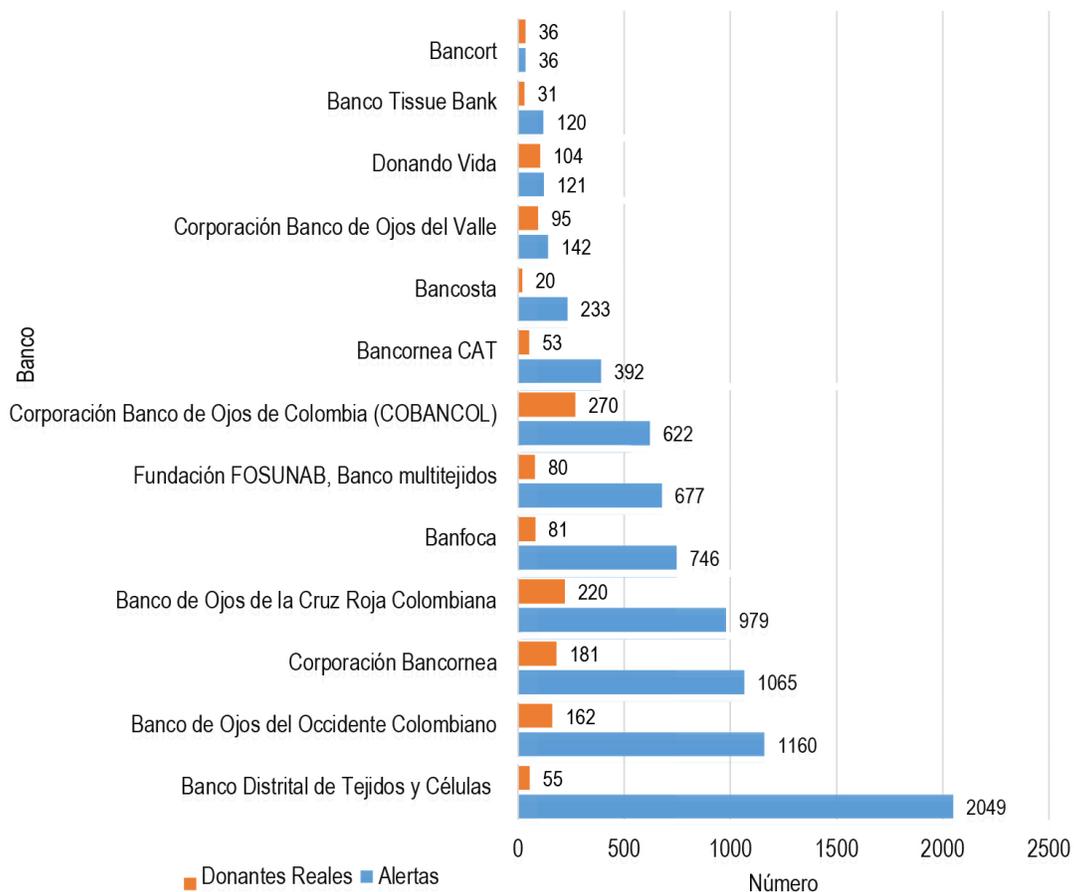


Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

El Banco Distrital de Tejidos y Células 24,6 (2049) registro el mayor número de alertas para el año 2018, seguido del Banco de Ojos del Occidente Colombiano 13,9% (1160), la Corporación Bancornea 12,8% (1065) y el Banco de Ojos de la Cruz Roja Colombiana 11,7% (979); sin embargo fue

la Corporación Banco de Ojos de Colombia (COBANCOL) la que registra el mayor número de donantes reales de tejido ocular 19,5% (270), seguida del Banco de Ojos de la Cruz Roja Colombiana 15,9% (220) y la Corporación Bancornea 13,0% (181).

Gráfico 25. Número de Alertas y donantes reales de tejido ocular por Banco, Colombia 2018.

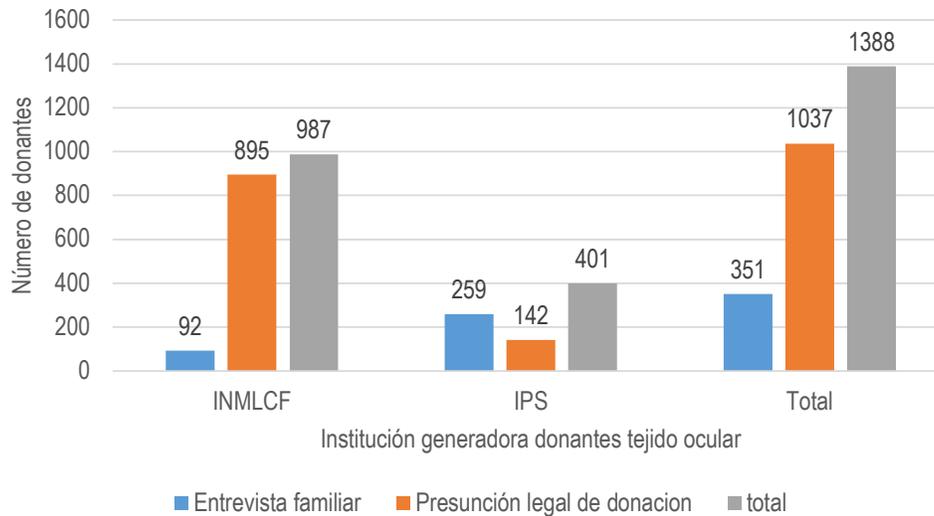


Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

Del total de donantes de tejido ocular generados en IPS, el 64,6% (259) se obtuvieron a través de entrevista familiar y el 35,4% (142) aplicando presunción legal de donación. En el caso del INMLCF, el

90,7% (895) de los donantes se obtuvieron aplicando presunción legal de donación y el 9,3% 92 a través de entrevista familiar (Gráfico No. 26)

Gráfico 26. Mecanismo de donación para la obtención de tejido ocular en IPS e INMLCF, Colombia 2018.



Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

En 2018 se obtuvieron 2737 tejidos oculares (entre córneas extraídas in situ y globos oculares), de los cuales el 71,8% (1966) fueron córneas y 28,2% (771) globos oculares (los cuales son procesados principalmente para distribución de córneas o escleras). En comparación con el año 2017 (1711) se presentó un incremento del 60% en el número de tejidos oculares extraídos con fines de donación.

El 40,2% (1101) de los tejidos oculares con fines de trasplante extraídos en el año 2018 fueron rescatados por los bancos inscritos en la regional No 2, en donde el Banco de Ojos de la Cruz Roja Colombiana

39,2% (432) aporta la mayor proporción; la regional 1 aportó el 23,7% (650) de tejidos oculares extraídos en el año 2018, el 83,1% (540) de estos fue rescatado por la Corporación Banco de Ojos de Colombia (COBANCOL); los bancos de la regional No 3 aportaron el 20,6% (563) del total de tejidos oculares extraídos, siendo el banco de ojos del occidente colombiano el que aporta el mayor porcentaje en esta regional 56,0% (315); y en menor proporción se encuentran los tejidos extraídos por los bancos de las regionales No 5 (9,9%) y No 4 5,5%(151).

Tabla 39. Número de tejidos oculares extraídos por Banco, Colombia 2018

Regional	Banco /Tipo de tejido	Córnea	Globo Ocular	TOTAL
REGIONAL 1	Corporación Banco de Ojos de Colombia (COBANCOL)	0	540	540
REGIONAL 2	Banco de Ojos de la Cruz Roja Colombiana	408	24	432
REGIONAL 2	Corporación Bancornea	331	26	357
REGIONAL 3	Banco de Ojos del Occidente Colombiano	283	32	315
REGIONAL 2	Donando Vida	201	6	207
REGIONAL 3	Corporación Banco de Ojos del Valle	188	0	188
REGIONAL 5	Banfoca	161	0	161
REGIONAL 4	Banco de Ojos FOSCAL	118	33	151
REGIONAL 1	Banco Distrital de Tejidos y Células	0	110	110
REGIONAL 2	Bancornea CAT	105	0	105
REGIONAL 5	Bancort	71	0	71
REGIONAL 3	Banco Tissue Bank	60	0	60
REGIONAL 5	Bancosta	40	0	40
Colombia		1966	771	2737

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

De los tejidos oculares extraídos, durante el procesamiento 200 fueron descartados o rechazados. De estos, el 65,5% (131) por resultados del perfil infeccioso, el 16,5% (33) por problemas técnicos del tejido, 15,5% (31) por otras causas y 2,5% (5) por resultados microbiológicos.

En el año 2018, se distribuyeron 2674 tejidos oculares con fines de trasplante a IPS inscritas ante el INS; el 89,1% (2383) de los tejidos distribuidos correspondían a tejido corneal y el 10,9% a Globo ocular. La tasa de distribución de tejidos oculares

estimada para el año 2018 fue de 53,7 P.M.P (DANE, población proyectada 2018: 49.834.240), presentando un aumento de 8,73 puntos con relación a la tasa estimada para el año 2017 (45 tejidos oculares distribuidos P.M.P). El 40,4% (1080) de los tejidos oculares fueron distribuidos por la regional No 2, seguido de la regional No 1 26% (695), la regional No. 3 19,8% (529) y en menor proporción la regional No 5 8,7% (232) y la regional No 4 5,2% (138).

Tabla 40. Número de tejidos oculares distribuidos por banco, Colombia 2018

Regional	Banco /Tipo de tejido	Córnea (fresca y tectónica)	Globo Ocular	TOTAL
REGIONAL 1	Corporación Banco de Ojos de Colombia (COBANCOL)	502	42	544
REGIONAL 2	Corporación Bancornea	422	50	472
REGIONAL 2	Banco de Ojos de la Cruz Roja Colombiana	375	42	417
REGIONAL 3	Banco de Ojos del Occidente Colombiano	264	80	344
REGIONAL 2	Donando Vida	186	5	191
REGIONAL 1	Banco Distrital de Tejidos y Células	98	53	151
REGIONAL 3	Corporación Banco de Ojos del Valle	147	0	147
REGIONAL 5	Banfoca	147	0	147
REGIONAL 4	Banco de Ojos FOSCAL	119	19	138
REGIONAL 5	Bancort	51	0	51
REGIONAL 3	Banco Tissue Bank	38	0	38
REGIONAL 5	Bancosta	34	0	34
Colombia		2383	291	2674

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes. RedDataINS

La obtención de córnea y esclera se puede realizar a partir del procesamiento de globos oculares y la distribución de esclera se realiza en esclera completa, media esclera

y cuartos de esclera, lo que atribuye la diferencia en el número de tejidos obtenidos y distribuidos (Tablas 39 y 40).

6.2. TEJIDO OSTEOMUSCULAR

En el año 2018, se encontraban inscritos bancos de tejido óseo en las regionales 1, 2, 3 y 4; de acuerdo con la información suministrada por estos, en el año 2018 se detectaron 9918 alertas de potenciales donantes para tejido osteo-muscular, registrando un incremento del 16,1% con relación al número de alertas para el año 2017 (8546); el 35,3% (2942) de las alertas pro-

cedían del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF) y el 83,6% (6976) de IPS generadoras, de estas últimas el 77,2% (5384) se generaron a partir de protocolo de parada cardíaca y el 16,1% (1592) de protocolo de muerte encefálica. Para el año 2018, se observa un cambio en el comportamiento con relación al año 2017, en el que el mayor número de

alertas se generó a partir del INMLCF.

El 92,1% de las alertas para donación de tejido osteo muscular reportadas en el año 2018 correspondieron a la regional No 1, en donde el 69,7% (6375) de estas fueron

generadas en IPS y el 30,2% (2763) en el INMLCF; el 7,9% fue reportado por las regionales No 2 (3,4%), 3 (3,3%) y 4 (1,1%), en donde la mayor proporción fue reportada principalmente por IPS generadoras.

Tabla 41. Numero de alertas para donación de tejido osteo-muscular por regional. Colombia 2018

Regional	2017	2018	variación
Regional 1	7638	9138	19,6%
Regional 2	405	339	-16,3%
Regional 3	209	327	56,5%
Regional 4	294	114	-61,2%
Total	8546	9918	16,1%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes. RedDataINS

En el 2018 se contraindicaron 9445 alertas; el 71,6% (6765) salieron del protocolo para donación de tejidos por causas tales como edad el donante 54,1% (3661), tiempo de traslado del cuerpo a INML 20% (1351) u otras causas 19,8% (1338); el 12,6% (1194) fueron contraindicadas por diagnóstico el 8,9% (836) fue contraindicado por pruebas infecciosas positivas y el 6,9% (650) fueron contraindicadas por razón médica,

Para el año 2018, el proceso de registro de alertas y contraindicaciones para donación de tejido osteo muscular con fines de

trasplante presenta una mejor calidad del dato en el diligenciamiento y reporte de la información por parte de los bancos de tejidos y las coordinaciones regionales, lo que permite un mayor grado de certeza en el comportamiento de la situación de donación de tejidos desde la identificación de potenciales casos tanto en IPS como en el INMLCF; sin embargo aún se observan algunas deficiencias en calidad del dato en la información reportada por los bancos de la regional No. 1.

Tabla 42. Número de alertas para donación de tejido osteomuscular
contraindicadas según causal, Colombia 2018

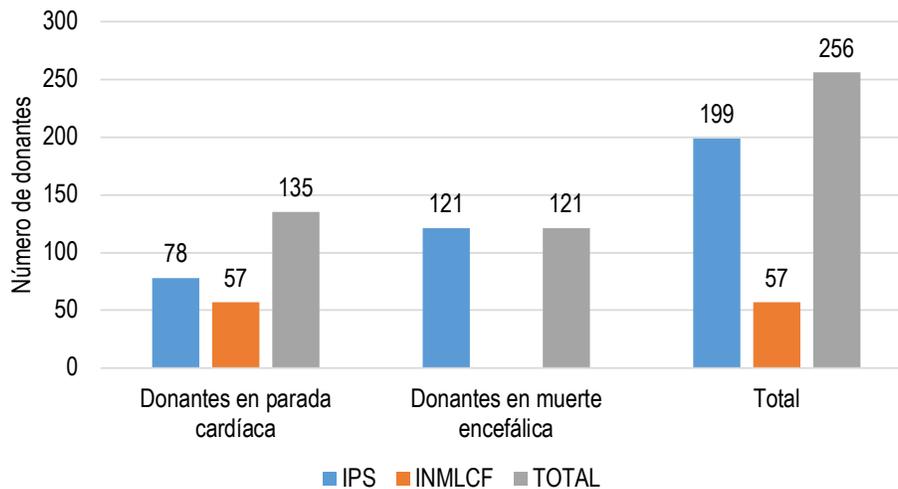
	Causas Contraindicación	Número	Porcentaje
SALIDA DE PROTOCOLO PARA DONACIÓN DE TEJIDOS (71,6%)	Oposición entidades judiciales	80	1,2%
	Cadena de Custodia	3	0,0%
	Causas medico legales (absolutas)	135	2,0%
	Cadáver destinado a docencia	0	0,0%
	Edad	3661	54,1%
	Oposición de la IPS	2	0,0%
	Tiempo de traslado del cuerpo a INML	1351	20,0%
	Disponibilidad del perito	0	0,0%
	Tiempo de estancia en UCI	195	2,9%
	Otra	1338	19,8%
CONTRAINDICADOS POR INFECCIÓN TRANSMISIBLE (8,9%)	VIH	69	8,3%
	Sífilis	5	0,6%
	HTLV 1-2	1	0,1%
	Hepatitis B	8	1,0%
	Hepatitis C	4	0,5%
	Citomegalovirus	2	0,2%
	Chagas	5	0,6%
	Toxoplasmosis	0	0,0%
	Otras	742	88,8%
CONTRAINDICADOS POR DIAGNÓSTICO (12,6%)	Neoplasias	936	78,4%
	Enfermedades Autoinmunes	40	3,4%
	Enfermedades Oseas	7	0,6%
	Enfermedades Renales	113	9,5%
	Otros	98	8,2%
CONTRAINDICADOS POR RAZÓN MÉDICA (6,9%)	Antecedente Médico-quirúrgico	26	4,0%
	Antecedente Social	32	4,9%
	Antecedente Tóxicos	10	1,5%
	Antecedente Farmacológico	7	1,1%
	Contexto Familiar no favorable para el proceso de donación	187	28,8%
	Otros	388	59,7%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes. RedDataINS

En el año 2018 se obtuvo un total de 256 donantes de tejido óseo, lo que representa una tasa p.m.p. 5,1 (DANE, población

proyectada 2018: 49.834.240), 0,5 puntos más que la estimada para el año 2017 (4,6).

Gráfico 27. Número de donantes de tejido óseo en IPS e INMLCF, Colombia 2018



Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes. RedDataINS

Del total de tejido osteo muscular extraído con fines de donación en el año 2018, el 32,1% (272) fueron miembros inferiores, el 31,5% (267) fueron tendones, el 13,7% (116) rodillas, el 10,5% (89) pelvis, el 7,7% (65) miembros superiores, el 4% (34) otros y el 0,6% (5) tórax.

En el año 2018 se distribuyeron en el país 15196 injertos óseos, lo que representa una tasa de distribución de tejido óseo p.m.p. de 304.9 (DANE, población proyectada 2018: 49.834.240), 0,8 veces más a la estimada en el año 2017 (166,4).

6.2.1 TEJIDOS ÓSEOS DE DONANTE VIVO

Fundonemos, es el único banco a nivel nacional autorizado para captación de tejidos óseos de donantes vivos; para el año 2018 se detectaron 881 donantes vivos

provenientes de cirugías osteo-articulares (artroplastia de cadera y/o rodilla) programadas, aumentado en 13,3% el número de donantes detectados con relación al año 2017 (777); del total de donantes detectados el 27,4% (242) fueron contraindicados, el 34,2% (83) por causas médicas, el 33,8% (82) por causas asociadas al diagnóstico, el 20,6% (50) por cancelación de la cirugía, el 9,0% (22) por resultados anormales del perfil infeccioso y el 2,0% (5) por otras casusas no clasificadas.

El número total de donantes de tejido óseo logrado a partir de procedimientos quirúrgicos programados, para el año 2018 fue de 625, obteniéndose el mismo número de tejidos de cadera; el 47,0% (294) de estos donantes procedían de la IPS Fundonemos ubicada en la ciudad de Santander, el 26,8% (168) del centro temporal de

captación de la IPS Fundonemos ubicada en la ciudad de Bogotá y el 26,0% (163) del centro temporal de captación de la IPS Fundonemos ubicada en la ciudad de Cali.

Del total de tejidos obtenidos, el 28,9% (181) fueron descartados durante el perio-

6.3. TEJIDO PIEL

Según información suministrada por los bancos de piel, para el año 2018 se detectaron 167 alertas de potenciales donantes de piel, aumentado en 34,6% el número de alertas con relación al año 2017 (124); todas las alertas provenían de IPS generadoras, la mayor proporción de estas se generaron a partir del protocolo de muerte encefálica 70,0% (117) y el 30% (50) restante a partir del protocolo de parada cardiorrespiratoria; el 51,4% (86) de las alertas fueron notificadas por el banco de tejidos de la Secretaría Distrital de Salud (Regional No 1), el 37,7% (63) por el Banco del Hospital Universitario San Vicente de Paúl (regional No 2) y 10,7% (18) por la Fundación Cardiovascular de Colombia (regional No 4).

Del total de potenciales donantes detectados para tejido de piel, el 49,7% (83) fueron contraindicados, principalmente por antecedentes del donante.

do de cuarentena, todos estos por resultados anormales en las pruebas infecciosas. El número total de tejidos distribuidos por el banco de tejidos Fundonemos para el año 2018 fue de 824 injertos óseos.

Para el año 2018, el proceso de registro de alertas y contraindicaciones para donación de tejido de piel presenta una mejor calidad del dato en el diligenciamiento y reporte de la información por parte de los bancos de tejidos y las coordinaciones regionales, lo que permite un mayor grado de certeza en el comportamiento de la situación de donación de este tipo de tejido

El número total de donantes de piel registrado para el año 2018 fue de 84, lo que representa una tasa de 1,7 donantes de piel P.M.P (DANE, población proyectada 2018:49.834.240), manteniéndose constante con relación a la tasa estimada en el año 2017 (1,7). El 76,2% (64) provenían de donantes derivados del protocolo de muerte encefálica y el 23,8% (20) del protocolo de parada cardíaca.

Tabla 43. Donantes de piel, por Banco y regional, Colombia 2018

Regional	Banco	Número	Porcentaje
Regional No 1	Instituto Distrital De Ciencia Biotecnología E Innovación En Salud IDC BIS	56	66,7%
Regional No 4	Fundación Cardiovascular de Colombia	27	32,1%
Regional No 2	Hospital Universitario de San Vicente Fundación	1	1,2%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes. RedDataINS

Para el año 2018, se distribuyeron 564 injertos de piel en forma de tejido laminar, lo que representa una tasa de distribución de piel P.M.P de 11,3 (DANE, población pro-

yectada 2018: 49.834.240), aumentado la tasa de distribución con relación a la estimada para el año 2017 (1,64).

Tabla 44. Injertos de piel distribuidos, por banco y regional, Colombia 2018

Regional	Banco	Número	Porcentaje
Regional No 2	Hospital Universitario de San Vicente Fundación	491	87,1%
Regional No 2	Instituto Distrital De Ciencia Biotecnología E Innovación En Salud IDC BIS	73	12,9%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

6.4. TEJIDO CARDIOVASCULAR

De acuerdo con la información suministrada por los bancos de válvulas cardiacas, en el año 2018 se detectaron 181 alertas de potenciales donantes para tejido cardiovascular, con una disminución de 37,5 puntos porcentuales con relación al número de alertas detectadas en el año 2017 (290). Todas las alertas notificadas provenían de IPS generadoras, el 55,8% (101) provenían de donantes derivados del protocolo de muerte encefálica y el 44,2% (80) del protocolo de parada cardiaca; en el año 2018 no se notificaron alertas provenientes del Instituto Nacional de Medi-

cina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF), para este tipo de tejido. El 81,2% (147) de los potenciales donantes fueron contraindicados, el 25,8% (38) de estos por diagnósticos que impedían el proceso donación, el 21,0% (31) por causas médicas, el 12,9% (19) por edad del donante, el 10,2% (15) por resultados anormales en las pruebas de perfil infeccioso, el 0,6% (1) por causas medico legales absolutas y el 0,6% (1) por tiempo de estancia en uci 1; el 28,9% (40) de los potenciales donantes fueron contraindicados por otras causas administrativas .

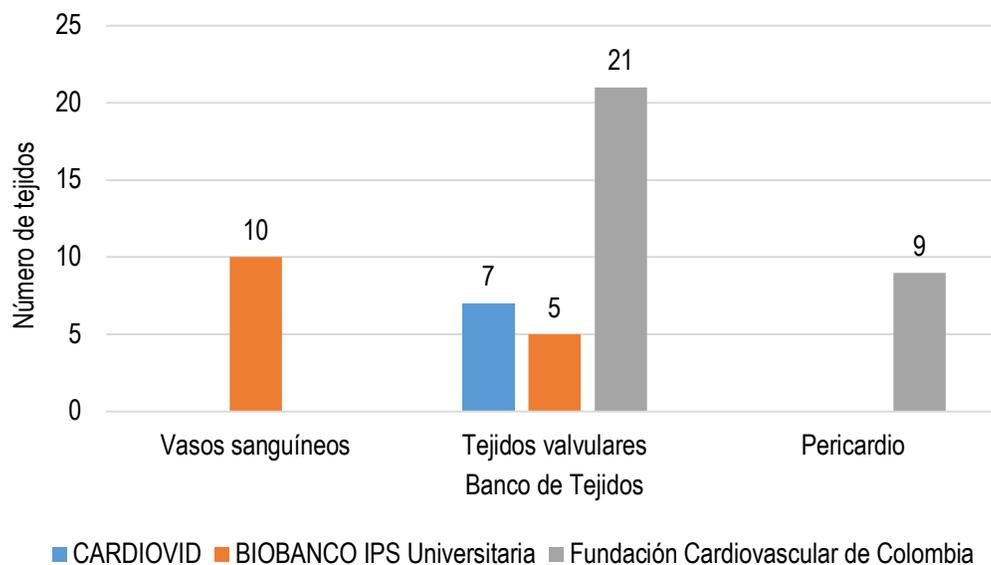
Para el año 2018, el número total de donantes reales de tejido cardiovascular fue 34, con una tasa estimada de 0,7 donantes de tejido cardiovascular P.M.P (DANE, población proyectada 2017: 49.834.240), manteniéndose esta constante con relación a la tasa estimada para el año 2017 (0,7).

Del total de donantes reales se rescataron 10 vasos sanguíneos, 33 tejidos valvulares y 9 pericardios; del total de tejidos rescatados 11 fueron rechazados durante el procesa-

miento, el 63,6% (7) por problemas técnicos del tejido y 36,4% (4) por otras causas.

En el año 2018 se distribuyó un total de 37 tejidos cardiovasculares (3 tejidos valvulares, 32 pericardios y 2 vasos sanguíneos), reportando una tasa de distribución de tejido cardiovascular P.M.P de 0,7 (DANE, población proyectada 2018:49.834.240), por debajo de la tasa estimada para el año 2017 (1,6).

Gráfico 28. Número de tejidos cardiovasculares obtenidos, Colombia 2018

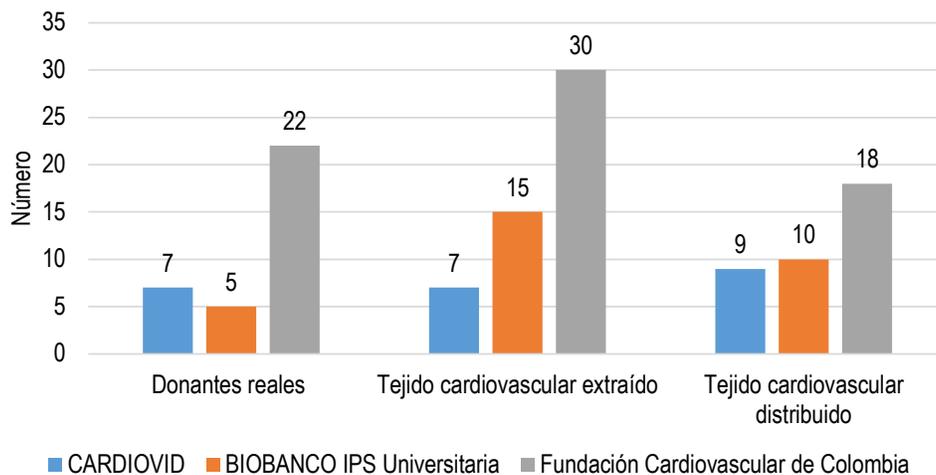


Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

El 64,7% (22) de los donantes reales de tejido cardiovascular durante el año 2018 fueron rescatados por la Fundación Cardiovascular de Colombia, el 20,5% (7) por

el banco CARDIOVID y el 14,8% (5) por el Biobanco IPS Universitaria,

Gráfico 29. Tejido cardiovascular obtenido y distribuido por banco, Colombia 2018



Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

6.5. MEMBRANA AMNIÓTICA

De acuerdo con información suministrada por los bancos de tejido que rescatan membrana amniótica, en el 2018 se presentaron 84 donantes vivos de esta, con una tasa estimada de 1,7 donantes de membrana amniótica P.M.P (DANE, población proyectada 2018:49.834.240), 0,7 puntos por encima de la tasa estimada para el año 2017 (1,0).

El 63,1% (53) del tejido amniótico fue rescatado por el Instituto Distrital De Ciencia Biotecnología e Innovación En Salud IDCBS, seguida de Bancórnea 11,9% (10), la Fundación Cardiovascular de Colombia 10,7% (9), la Fundación Banco de Ojos del Occidente Colombia 6,0% (5) y en menor proporción los bancos Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia 4,8% (4) y la Fundación FOSUNAB Banco Multitejidos 3,6% (3).

Del total de tejidos obtenidos se procesaron 328 láminas de tejido amniótico; de estas el 72,0% (236) fueron aprobadas, el 22,9% (75) fueron rechazadas y el 5,2% (17) fueron llevados a cuarentena.

Para el año 2018, fueron distribuidos 465 tejidos de membrana amniótica a IPS autorizadas con este servicio; el 39,6% (184) fue distribuido por BANCORNEA, el 28,6% (133) por la Fundación Banco de Ojos del Occidente Colombiano, el 17,6% (82) por el Banco Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia, el 10,5% (49) por el Instituto Distrital De Ciencia Biotecnología e Innovación En Salud IDCBS y el 3,7% (17) por la la Fundación FOSUNAB Banco Multitejidos.

6.6. TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS.

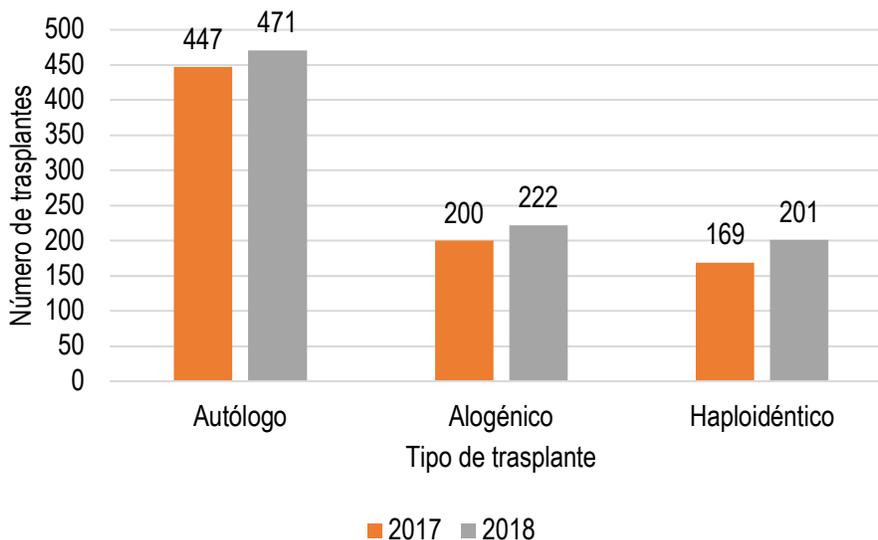
De acuerdo con información suministrada por las 15 IPS con servicio de trasplante de precursores hematopoyéticos, en Colombia durante el año 2018 fueron evaluados para trasplante 1282 pacientes, de los cuales el 75% (961) presentaron diagnóstico principal para trasplante.

Durante el 2018 se reportaron 894 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, con relación al año 2017 (816), se presentó un incremento del 9,5% en el número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos realizados; para el año 2018, la tasa estimada de trasplantes de progenitores hematopoyéticos P.M.P fue de

17,9 (DANE, población proyectada 2018: 49.834.240), 0,9 puntos por encima de la tasa reportada para el año 2017 (17,0).

Del total de trasplantes reportados para el año 2018, el 52,7% (471) fueron trasplantes autólogos, el 24,8% (222) trasplantes alogénicos y el 22,5% (201) trasplantes con donante HLA haploidéntico (Gráfico 30). El 3,8% (18) de los trasplantes autólogos y el 17,11% (38) del total de trasplantes alogénicos fueron llevados a cabo en receptores menores de 18 años. En total se realizaron 4 trasplantes de progenitores hematopoyéticos a receptores extranjeros.

Gráfico 30. Número de Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo, Colombia 2017 – 2018



Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

Las IPS que realizaron la mayor proporción de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en el año 2018 fueron en su orden

Clínica Marly, Fundación Valle de Lili y la Clínica Las Américas; estas mismas IPS y el Hospital Universitario San Ignacio rea-

lizaron el 60% de los trasplantes autólogos; el 62,6% de los trasplantes alogénicos fueron realizadas por el Hospital De La Misericordia, seguido de la Clínica Marly y la Fundación Valle de Lili; el 78,9% de

los trasplantes haploidénticos fueron realizados por el Hospital Pablo Tobón Uribe, seguido de la Fundación Valle De Lili, el Centro Médico Imbanaco y la Clínica Las Américas.

Tabla 45. Trasplantes de progenitores hematopoyéticos, por IPS trasplantadora y tipo de trasplante, Colombia 2018

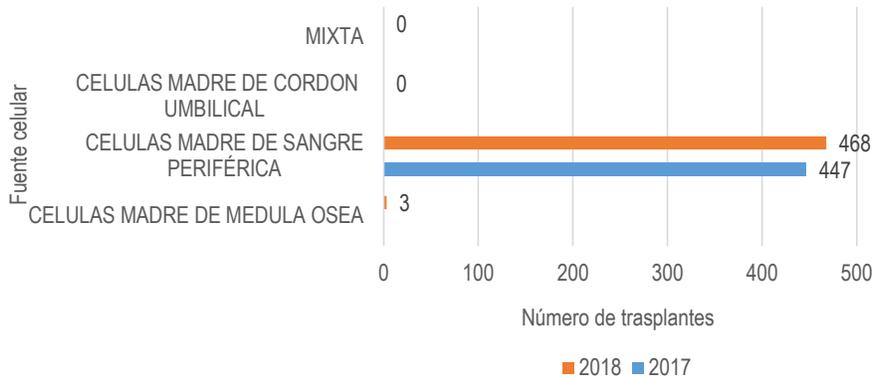
IPS Trasplantadoras	Número				Proporción			
	Trasplantes autólogos	Trasplantes alogénicos	HLA haploidéntico	TOTAL	Trasplantes autólogos	Trasplantes alogénicos	HLA haploidéntico	TOTAL
Clínica De Marly	90	48	22	160	19,1%	21,6%	10,9%	17,9%
Fundación Valle De Lili	62	32	38	132	13,2%	14,4%	18,9%	14,8%
Clínica Las Américas	78	12	26	116	16,6%	5,4%	12,9%	13,0%
Hospital De La Misericordia	16	59	13	88	3,4%	26,6%	6,5%	9,8%
Centro Médico Imbanaco	36	15	30	81	7,6%	6,8%	14,9%	9,1%
Hospital Universitario San Ignacio	60	15	0	75	12,7%	6,8%	0,0%	8,4%
Hospital Pablo Tobón Uribe	15	13	41	69	3,2%	5,9%	20,4%	7,7%
Instituto Nacional De Cancerología	31	6	16	53	6,6%	2,7%	8,0%	5,9%
Fundación Oftalmológica de Santander - FOSCAL	21	3	4	28	4,5%	1,4%	2,0%	3,1%
IPS Universitaria	13	8	0	21	2,8%	3,6%	0,0%	2,3%
Fundación Santa Fe De Bogotá	21	0	0	21	4,5%	0,0%	0,0%	2,3%
Instituto de Trasplante de Médula Ósea de la Costa	9	3	8	20	1,9%	1,4%	4,0%	2,2%
Clínica Somer	10	5	3	18	2,1%	2,3%	1,5%	2,0%
Clínica San Diego	3	3	0	6	0,6%	1,4%	0,0%	0,7%
IMAT Oncomédica	6	0	0	6	1,3%	0,0%	0,0%	0,7%
Colombia	471	222	201	894	52,7%	24,8%	22,5%	100,0%

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

Para el año 2018, el 99,4% (468) de los trasplantes autólogos fueron realizados a

partir de sangre periférica y el 0,6% (3) a partir de células madre de medula ósea.

Gráfico 31. Trasplantes Autólogos de progenitores hematopoyéticos por fuente celular para el trasplante, Colombia 2017-2018

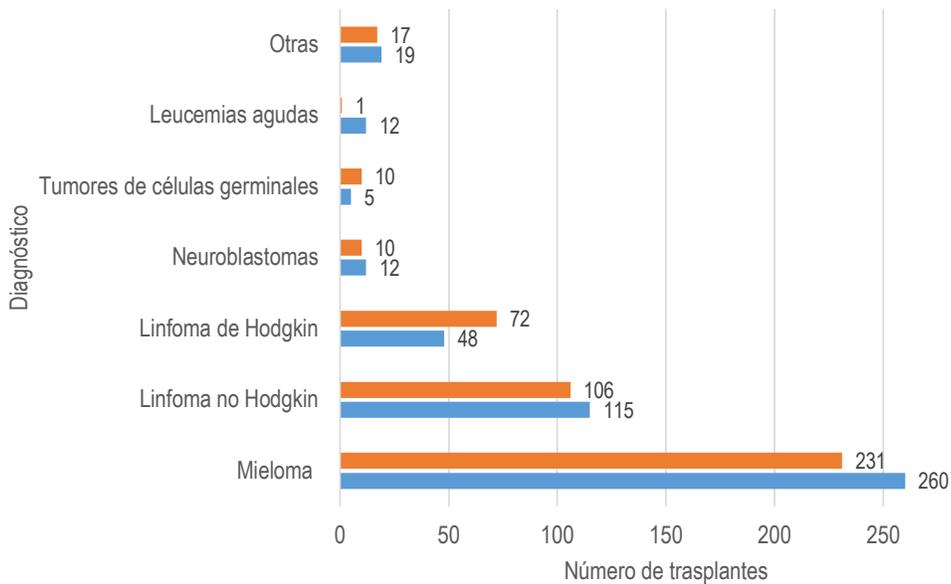


Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

Del total de trasplantes autólogos de progenitores hematopoyéticos llevados a cabo en el año 2018, el 55,2% (260) fue realizados en pacientes con diagnóstico de mieloma, el 24,4% (115) en casos de linfoma

no hodking, el 10,2% (48) por Linfoma de Hodgkin, el 2,5% (12) en neuroblastoma, el 2,5% (12) en casos de leucemia aguda, el 1,1% (5) en pacientes con diagnóstico de tumor de células germinales.

Gráfico 32. Trasplantes Autólogos de progenitores hematopoyéticos, por tipo de diagnóstico para trasplante, Colombia 2017-2018

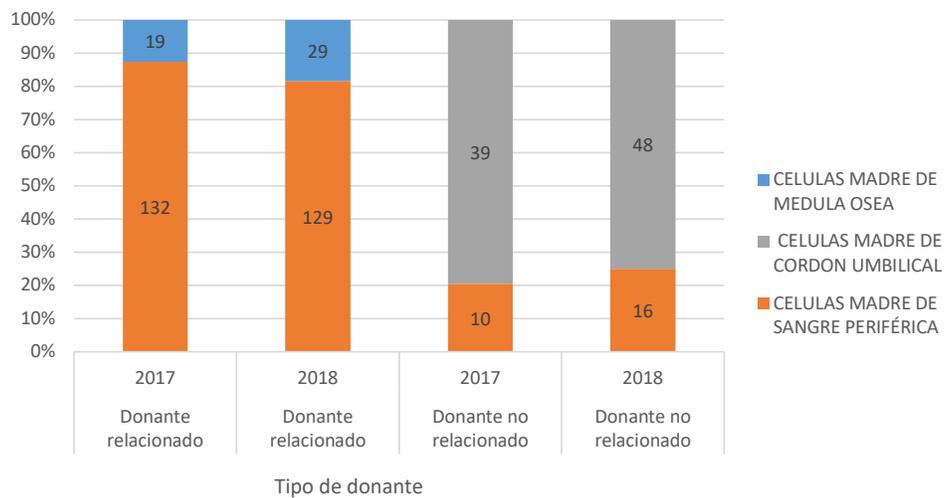


Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

De los 222 trasplantes alógenicos realizados en el año 2018, el 71,2% (158) fueron realizados a partir de donante relacionado y el 28,8% (64) de donante no relacionado; el 81,6% (129) de los trasplantes alógenicos relacionados fueron realizados a partir de células madre de sangre periferica

y el 18,4% (29) a partir de células madre de medula ósea; el 75% (48) de los trasplantes alógenicos llevados a cabo en el 2018 con donante no relacionado fueron realizados a partir de Células madre de cordón umbilical y el 25% (16) a partir de células madre de sangre periférica.

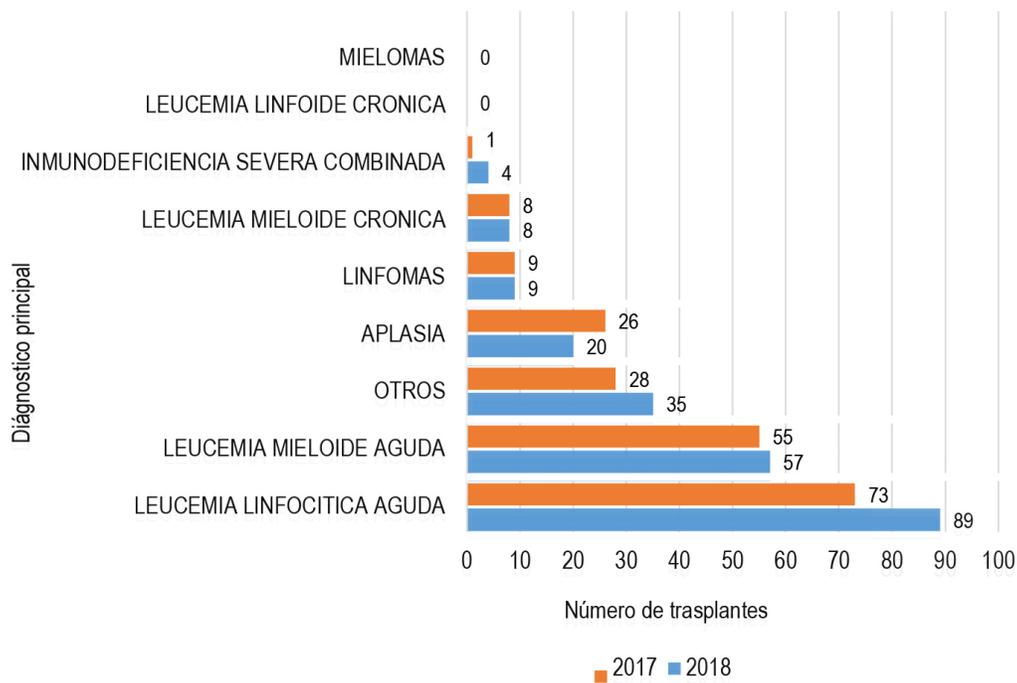
Gráfico 33. Trasplantes Alogénicos de progenitores hematopoyéticos por fuente celular para el trasplante y tipo de donante, Colombia 2018



Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

El 40,1% 8(9) de los trasplantes alógenicos de progenitores fueron llevados a cabo en pacientes con diagnóstico de leucemia linfocítica aguda, el 25,7% (57) en leucemia mieloide aguda, el 9,0% (20) en ca-

sos de aplasia, el 4,1% (9) por linfoma, el 3,6% (8) por leucemia mieloide crónica, y el 1,8% (4) por inmunodeficiencia severa combinada.

Gráfico 34. Trasplantes Autólogos de progenitores hematopoyéticos,
por tipo de diagnóstico para trasplante, Colombia 2017-2018

Fuente. INS - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes.

7. ACTIVIDADES CENTRO REGULADOR DE TRASPLANTES

El INS en el cumplimiento de su función de coordinador nacional de la red de donación y trasplantes y según las funciones asignadas en la normatividad de la red, garantizó el funcionamiento ininterrumpido durante el 2018 del centro regulador de trasplantes (CRT), área encargada de vigilar y apoyar las actividades operativas del INS en materia, con el fin de asegurar la coordinación de los procesos de donación y trasplante a nivel nacional. Como Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes, se realizó seguimiento a la aplicación de la ley 1805 de 2016, llevan-

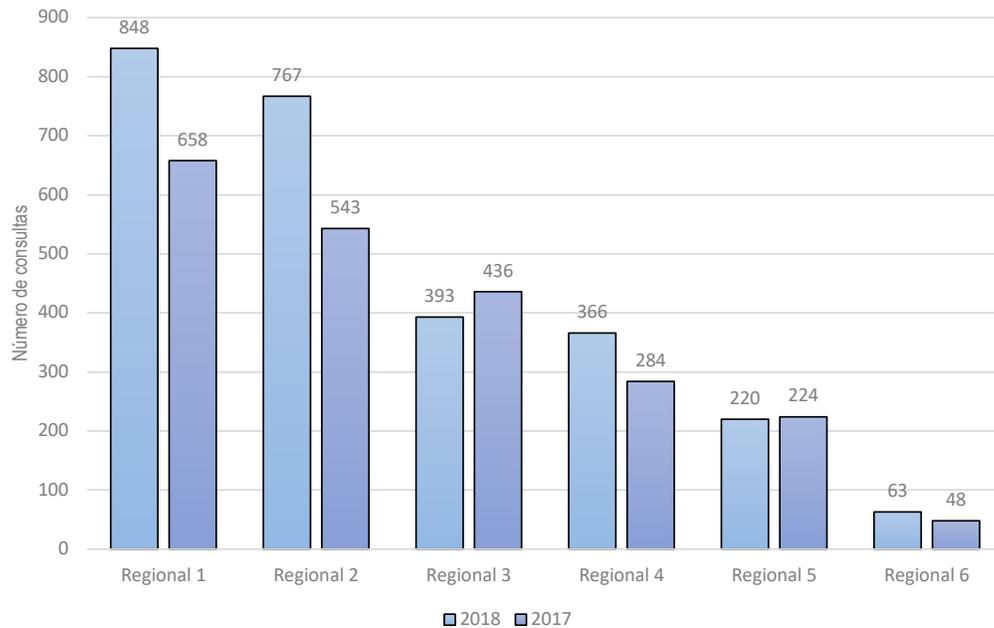
do a cabo dentro de sus funciones, la consulta de los potenciales donantes a través del aplicativo *ReddataINS*®, Registro Nacional de Donantes, consultas de voluntades negativas, con el fin de dar cumplimiento a la obligatoriedad de consulta de la condición de donante de los ciudadanos colombianos, previa a cualquier acción de donación.

En 2018 se recibieron 2657 consultas de potenciales donantes procedentes de IPS generadoras y el Instituto de Medicina Legal, aumentado en 21,2% el número de consultas con relación al año 2017 (2193);

la mayor proporción de consultas fue realizada por las regionales No 1. 31,9% (848) y No 2. 28,9% (767), comportamiento igual al observado en el año 2017, es así como la regional No 1 aumentó en 1,9% el número de consultas realizadas, mientras que la regional No 2 tuvo un aumento del 4,1%. La regional No 3. realizó el 14,8% de las consultas, demostrando una disminución de 5,1 puntos porcentuales

con relación al año inmediatamente anterior, comportamiento que se observó también en la regional No 5, quien disminuyó 1,9 puntos porcentuales en el año 2018 (8,3%) con relación al año 2017; para el año 2018, Las regionales No 4. 13,8% y No 6. 2,4%, se mantuvieron constantes con relación al comportamiento presentado en el año 2017 (gráfico 35)

Gráfico 35. Número de consultas al registro nacional de donantes, por regional, Colombia 2018



Fuente: centro regulador de trasplantes

Del total de consulta de voluntades realizadas en el año 2018 (2657), al Registro Nacional de Donantes, el 59,9% fueron donantes y el 15% de las consultas llega-

ron a ser donantes reales de órganos. (Tabla No 46).

Tabla 46. Número de donantes de órganos y tejidos por lugar de generación, Colombia 2018

Lugar de Generación	Número	Proporción
IPS Generadora Protocolo Muerte Encefálica	398	15,0%
IPS Generadora Protocolo Parada Cardíaca	26	1,0%
Medicina Legal Protocolo Parada Cardíaca	1186	44,6%
Total Donantes 2018	1591	59,9%
Total Consultas 2018	2657	-

Fuente: centro regulador de trasplantes

De los 398 donantes reales provenientes de las IPS generadoras, se realizaron 203 ofertas nacionales de componentes anatómicos, siendo las regionales No 1., No 2 y No 4., las mayores ofertantes. El 51,5% de los órganos ofertados correspondían

a corazón (153), seguida de la oferta de Hígado 41,4% (123) y en menor proporción la oferta de riñón 6,4% (19) y pulmón 0,7% (2), para un total de 297 componentes anatómicos ofertados.

Tabla 47. Número de ofertas nacionales realizadas por coordinación regional, Colombia, 2018

Regional Ofertante	Número	Porcentaje
1	70	34,5%
2	49	24,1%
3	28	13,8%
4	50	24,6%
5	4	2,0%
6	2	1,0%
Total Ofertas	203	100,0%

Fuente: centro regulador de trasplantes

Igualmente, desde el Centro Regulador de Trasplantes se emitieron 86 certificados de Conceptos de Necesidad Terapéutica y se

gestionó la activación y seguimiento de 134 Urgencias Cero para Corazón, hígado y cornea (Tabla 48)

Tabla 48. Distribución urgencias cero, por componente anatómico, Colombia 2018.

Componente Anatómico	Número de Urgencias Cero	Porcentaje
Corazón	68	50,7%
Hígado	41	30,6%
Córneas	25	18,7%
Total urgencias cero	134	100,0%

Fuente: centro regulador de trasplantes

Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 1805 de 2016 y con el ánimo de que los rescates de órganos y tejidos puedan obedecer a las necesidades nacionales de donación y trasplantes, se unificó y puso a disposición de todo el país el mecanismo de oferta nacional, anonimizando y codificando la información de los donantes fallecidos, tanto en el formato correspondiente como en el sistema de infor-

mación de la coordinación nacional, para optimizar la confidencialidad de los datos y facilitar la comunicación inmediata entre los diferentes actores de la red, requerida para la consecuente toma de decisiones.

El CRT atendió y gestionó el 100% de los procesos de distribución nacional, gestión de urgencias cero, estados compasivos y consultas al Registro Nacional de Donantes.

DEFINICIONES

Para elaborar este informe se adoptaron y adaptaron al contexto colombiano las definiciones del Observatorio Mundial de Donación y Trasplantes y del artículo fuente de los conceptos internacionales para la Ruta Crítica de la Donación (Domínguez, y otros, 2011). Adicionalmente, se usaron conceptos establecidos por el Decreto 2493 de 2004:

Banco de Tejido o de Médula Ósea: Es las instituciones sin ánimo de lucro encargadas de la obtención, extracción, procesamiento, preservación y almacenamiento de tejidos y de médula ósea, con el propósito de conservarlos y suministrarlos.

Donante de un órgano: Donante a quien se le extrajo un solo órgano sólido.

Donante elegible o en muerte encefálica: Donante potencial en quien ya se confirmó la muerte por criterios neurológicos.

Donante multiorgánico: Donante a quien se le extrajo más de un órgano sólido.

Donante posible: Paciente con mal pronóstico vital en el que se evidencia una lesión del sistema nervioso central, con puntaje menor o igual a 5 en la Escala de Coma de Glasgow. De estos casos se originan las alertas en las IPS generadoras de todo el país.

Donante potencial: Paciente con signos clínicos de muerte encefálica, en quien es

mandatorio confirmar el fallecimiento según los protocolos establecidos para tal fin dentro de la IPS generadora.

Donante real: Donante en el que al menos un órgano o un tejido fue extraído con fines terapéuticos.

Donante totipotencial o multipropósito: Donante real al que se le extrajeron simultáneamente, al menos un órgano y un tejido.

Donante utilizado: Donante real, del cual al menos un componente anatómico fue utilizado con fines terapéuticos. En consecuencia, el número de donantes utilizados siempre es menor o igual que el número de donantes reales.

Escala de Coma de Glasgow: es una escala de uso médico, diseñada para evaluar el nivel de conciencia en los seres humanos cuyo puntaje va de 3 a 15, siendo 3 la puntuación más baja posible.

No relacionado: El donante no está relacionado ni genética ni emocionalmente con el receptor.

Tasa de donación: Es la relación entre el total de donantes reales dividido en el total de población proyectada para el año de estudio. Representa la frecuencia del número de donantes cadavéricos reales en cada año, por cada millón de habitantes en el país y se debe discriminar diferen-

ciendo a los donantes de órganos de los tejidos. Este es el indicador de comparación mundial sobre el comportamiento de la donación.

Tasa de distribución: Corresponde al número total de tejidos reportados por los bancos de tejidos, dividido por el total de población proyectada para el año de estudio.

Tasa de trasplantes: Es la relación entre el número de trasplantes de órganos sólidos (realizados a partir de donantes cadavéricos y vivos) dividido por el total de la población proyectada para el año de estudio. Representa la frecuencia del número de pacientes trasplantados de órganos en cada año, por cada millón de habitantes en el país. Este es el indicador de comparación mundial sobre el comportamiento de trasplantes de órganos.

Razón de rescate: Es la relación entre el número de órganos rescatados y el número de donantes reales generados en el periodo a analizar.

Razón de trasplante: Es la relación entre el número de pacientes trasplantados y el número de donantes reales generados en el periodo a analizar.

Relacionados genéticamente: Personas que comparten algún grado de consanguinidad (con lo que suele aumentar su compatibilidad inmunogenética), entre quienes además se reconoce parentesco, a saber:

Primer grado de relación genética: padres, hermanos, hijos.

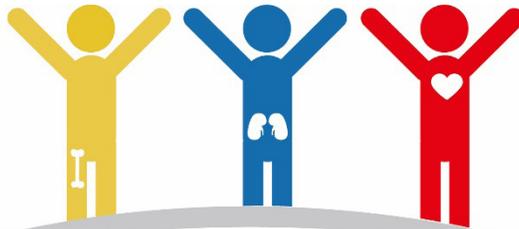
Segundo grado de relación genética: ej. Abuelos, nietos, tíos, sobrinos.

Otros no contenidos en el primer o segundo grado de relación genética, ej. Primos.

Relacionados emocionalmente: Personas entre las que se reconoce parentesco civil, aunque no estén relacionadas genéticamente. Por ejemplo, cónyuge o compañero permanente, suegros e hijos adoptivos. En Colombia, las personas relacionadas emocionalmente deben tener algún tipo de parentesco civil reconocido para ser donantes vivos, por cuanto se excluyen de esta definición las relaciones de amistad o noviazgo.

Retrasplante: Trasplante de un órgano a un paciente que ya había recibido otro previamente.

Ruta Crítica: Herramienta para identificar el conjunto de actividades que conforman la gestión de la donación cadavérica para obtención de órganos, partiendo desde los posibles donantes: durante el proceso se da cuenta de la exclusión paso a paso de las alertas identificadas en las IPS generadoras por diferentes razones, hasta llegar al total de donantes reales.



RED DE DONACION Y TRASPLANTES
DONA ÓRGANOS Y TEJIDOS. **REGALA VIDA**

Conozca más en
www.ins.gov.co



Conozca más
en de la Dirección
de Redes en Salud Pública



Una Publicación del:

Instituto Nacional de Salud

Dirección de Redes en Salud Pública
Av. Calle 26 No 51 – 20, Bogotá D. C. – Colombia
2207700 Ext: 1378 / 1663

Martha Lucía Ospina Martínez

Directora General

Astrid Carolina Flórez Sánchez

Directora Redes en Salud Pública

Adriana Segura Vásquez

Subdirección Red Nacional
de Trasplantes y Bancos de Sangre

Yazmín Rocío Arias Murillo

María Angélica Salinas Nova

Coordinación Nacional Red
de Donación y Trasplantes

Alexander Casas Castro

Diseño y diagramación