

# Memoria 2009 dar vida

# Memoria 2009 dar vida

# *Autoridades*



Presidencia de la Nación  
**Presidenta Dra. Cristina Fernández**

Ministerio de Salud de la Nación  
**Ministro Dr. Juan Manzur**

Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos  
**Secretario Dr. Gabriel Eduardo Yedlin**

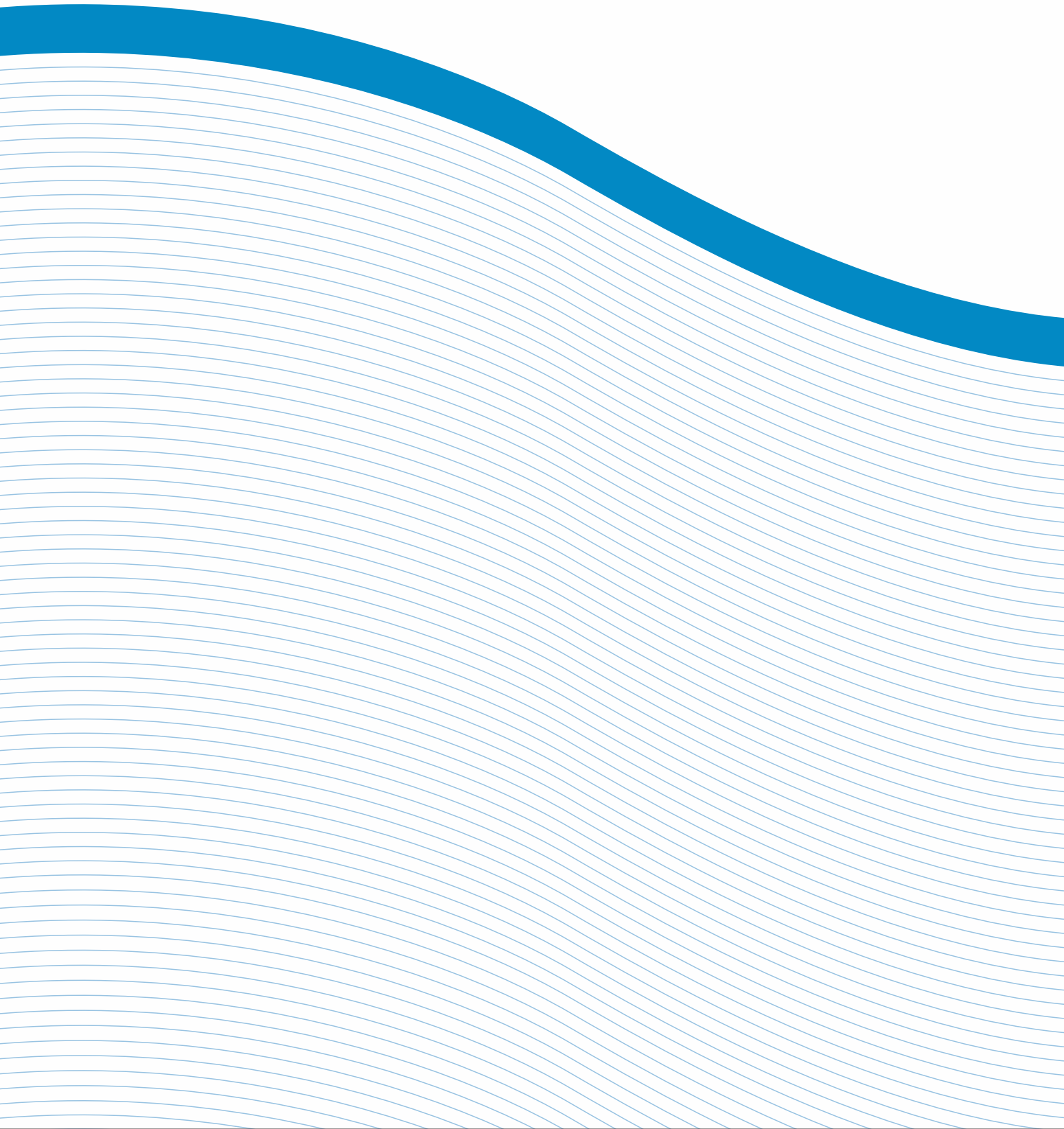
Instituto Nacional Central Único Coordinador de  
Ablación e Implante - INCUCAI  
**Presidente Dr. Carlos Alberto Soratti**  
**Vicepresidente Dr. Martín Torres**

# Índice

Autoridades	3
2. La organización	13
3. Programas institucionales	17
4. La estructura	23
5. Gestión	27
6. Fondo Solidario de Trasplantes	35
7. Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante	39
8. Subprograma de control de calidad Glasgow	43
9. Actividad de procuración	53
10. Actividad de trasplante	67
11. Trasplante renal	79
12. Trasplante renopáncreas	87
13. Trasplante hepático	93
14. Trasplante cardíaco	101
15. Trasplante pulmonar	109
16. Trasplante con donante vivo	117
17. Trasplante de córnea	125
18. Lista de espera para trasplante	133
19. Células progenitoras hematopoyéticas	139
20. Referencias y abreviaturas	145
21. Materiales publicados	149

*La organización*

2.



## *La organización* 2.

El Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante, del Ministerio de Salud de la Nación, es el organismo que impulsa, normatiza, coordina y fiscaliza la actividad de donación y trasplante de órganos, tejidos y células en Argentina. Actúa junto a 24 organismos jurisdiccionales de ablación e implante con el fin de brindar a la población un acceso transparente y equitativo al trasplante.

Es una entidad descentralizada que depende de la Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos del Ministerio de Salud de la Nación. Sus acciones se orientan a dar cumplimiento efectivo a la Ley de Trasplante de Órganos Nº 24.193, normativa que establece, el funcionamiento para satisfacer la demanda de los pacientes que esperan un trasplante.

### **2.1 La misión**

Promover, regular y coordinar las actividades relacionadas con la procuración, garantizando transparencia, equidad y calidad en la distribución, asignación y el trasplante de órganos, tejidos y células en Argentina.

### **2.2 La visión**

Que la procuración de órganos, tejidos y células sea asumida como una actividad médico asistencial del sistema de salud, con capacidad de responder a las múltiples demandas de trasplante, sustentado por la

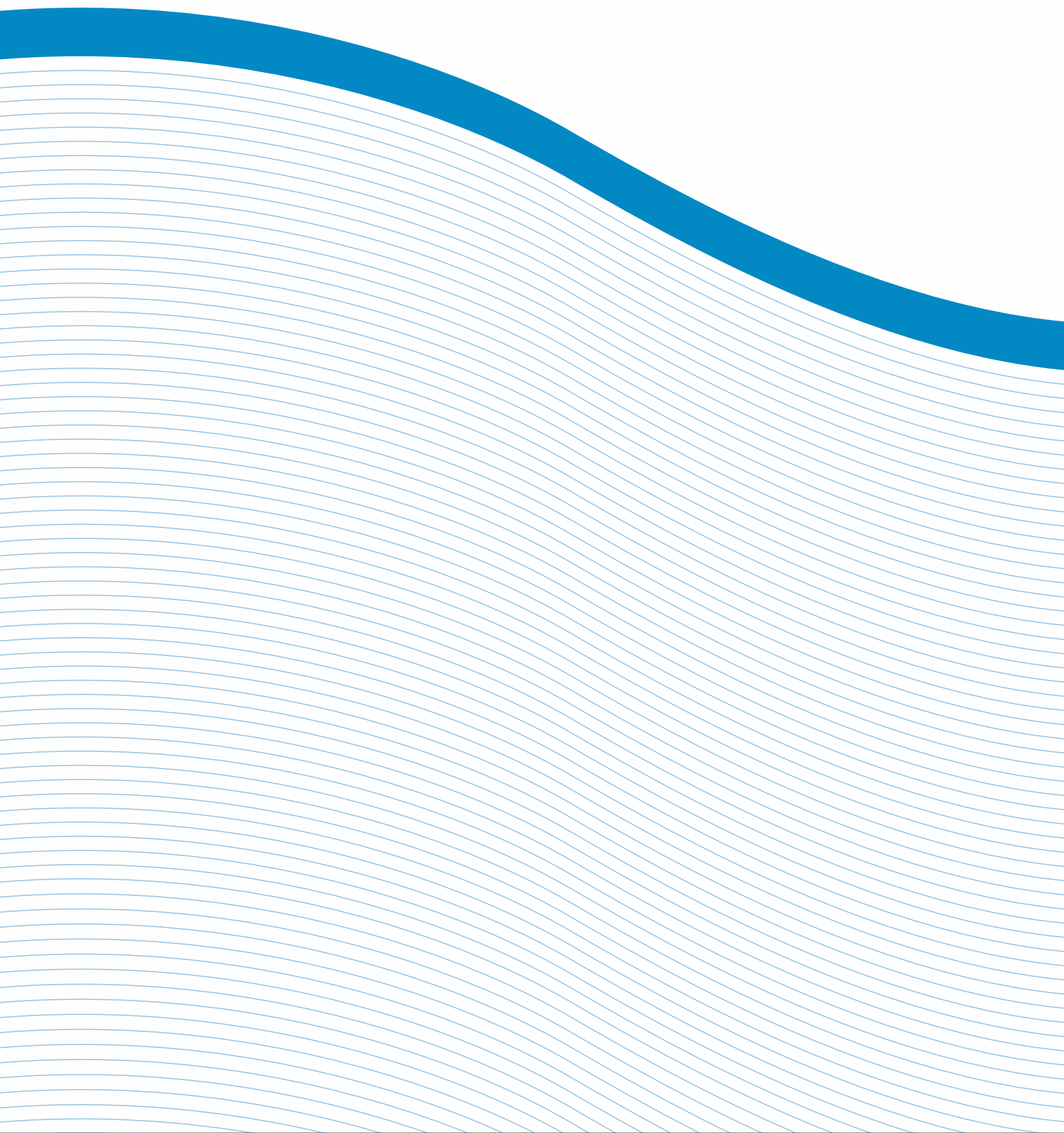
confianza pública.

### **2.3 Los valores**

Los recursos humanos expresan un fuerte compromiso social alimentado por los valores que identifican la misión institucional. La estructura profesionalizada con alto grado de especialización garantiza el cumplimiento de las acciones y procesos destinados a incrementar la procuración y el trasplante de órganos, tejidos y células en nuestro país.

# *Programas institucionales*

3.



## *Programas institucionales*

3.

### **3.1 Programa Federal de Procuración de Órganos y Tejidos**

Fue instrumentado en julio de 2003 y su implementación responde a una política sanitaria que propone brindar respuestas efectivas a un problema de salud que afecta a numerosos ciudadanos de nuestro país.

La meta institucional plantea instalar la procuración de órganos como una actividad hospitalaria asistencial y detectar el 100 % de las muertes encefálicas que ocurren en los establecimientos sanitarios que componen el sistema de salud en Argentina.

En el Programa participan los sistemas de salud de todas las provincias a través de 130 Coordinadores Hospitalarios de Trasplante que trabajan en los centros sanitarios de mayor complejidad de nuestro país.

La constitución de este equipo, tiene la finalidad de garantizar la mayor efectividad en cuanto a calidad y resultados en el proceso que va desde la detección de un donante hasta el trasplante de los órganos y tejidos obtenidos en un proceso de donación.

El programa cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación de resultados, y su accionar se nutre de un intensivo plan de capacitación y entrenamiento que brinda a los profesionales de las herramientas más adecuadas para alcanzar las metas propuestas por la institución.

Simultáneamente se promueve el desarrollo de los Organismos Jurisdiccionales de Ablación e Implante, transfiriendo recursos a los entes provinciales, desarrollando el sistema de financiamiento para la actividad de procuración.

### **3.2 Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante de la República Argentina (SINTRA)**

Permite registrar, gestionar, fiscalizar y consultar la actividad de procuración y trasplante de órganos, tejidos y células en el ámbito nacional.

Integra a escala nacional a los diversos actores que intervienen en el proceso donación trasplante y registra la información en tiempo real.

Descentraliza la gestión de la información, centralizando los datos en una única base informática.

A través del SINTRA se instrumentan los procesos de inscripción y actualización de la lista de espera y es el sistema por el cual se distribuyen y asignan los órganos y tejidos obtenidos en un proceso de donación.

Es una herramienta que permite analizar, evaluar y monitorear los resultados de la actividad de procuración y trasplante en Argentina.



Los pacientes cuentan con claves de acceso para realizar el seguimiento personal de su ficha de inscripción y es una fuente de información de acceso libre para la comunidad en general.

### **3.3 Registro Nacional de Donantes de CPH**

En abril de 2003 se puso en marcha, en el ámbito de INCUCAI, el Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) (Médula Ósea Sangre Periférica), creado por la ley Nacional N° 25.392 y reglamentado por el decreto N° 267/2003.

El objetivo es brindar respuesta a las personas con diagnóstico de enfermedades hematológicas terminales que necesitan ser tratadas con un trasplante de células para recuperar su salud.

La actividad sustancial del Registro de CPH es la incorporación de donantes de CPH para conformar una base de datos a disposición de los pacientes que necesitan un trasplante de células.

Sólo un 25% de los pacientes con indicación de trasplante de CPH alogénico tiene en el grupo familiar un donante compatible; el 75% restante debe recurrir a la búsqueda de un donante no emparentado. El trasplante de CPH con donante no relacionado se realiza en Argentina desde el año 1997 por lo que

existen equipos profesionales y técnicos altamente capacitados para estos tratamientos.


Desde su creación, la búsqueda y procuración de CPH provenientes de un donante compatible no emparentado, se gestiona través de la coordinación del registros de CPH.

La búsqueda de donantes se realiza a escala internacional, por tal motivo, el registro argentino esta unido a una red que agrupa a los registros de todo el mundo y permite la búsqueda de un donante entre millones de inscriptos.

### **3.4 Información, responsabilidad médica y participación ciudadana**

El plan de comunicación permite dar a conocer a la sociedad qué hace, cómo lo hace y para quién trabaja el INCUCAI. Aspira a instalar la donación de órganos en su dimensión social, promoviendo el conocimiento, el involucramiento de la comunidad hospitalaria y la participación de diversos sectores de la comunidad.

La premisa fundamental es contribuir a la construcción del concepto de la donación como un acto natural y cotidiano mediante acciones dirigidas a la toma de conciencia respecto a un problema de salud que afecta a numerosos ciudadanos de nuestro país. El plan de comunicación del INCUCAI

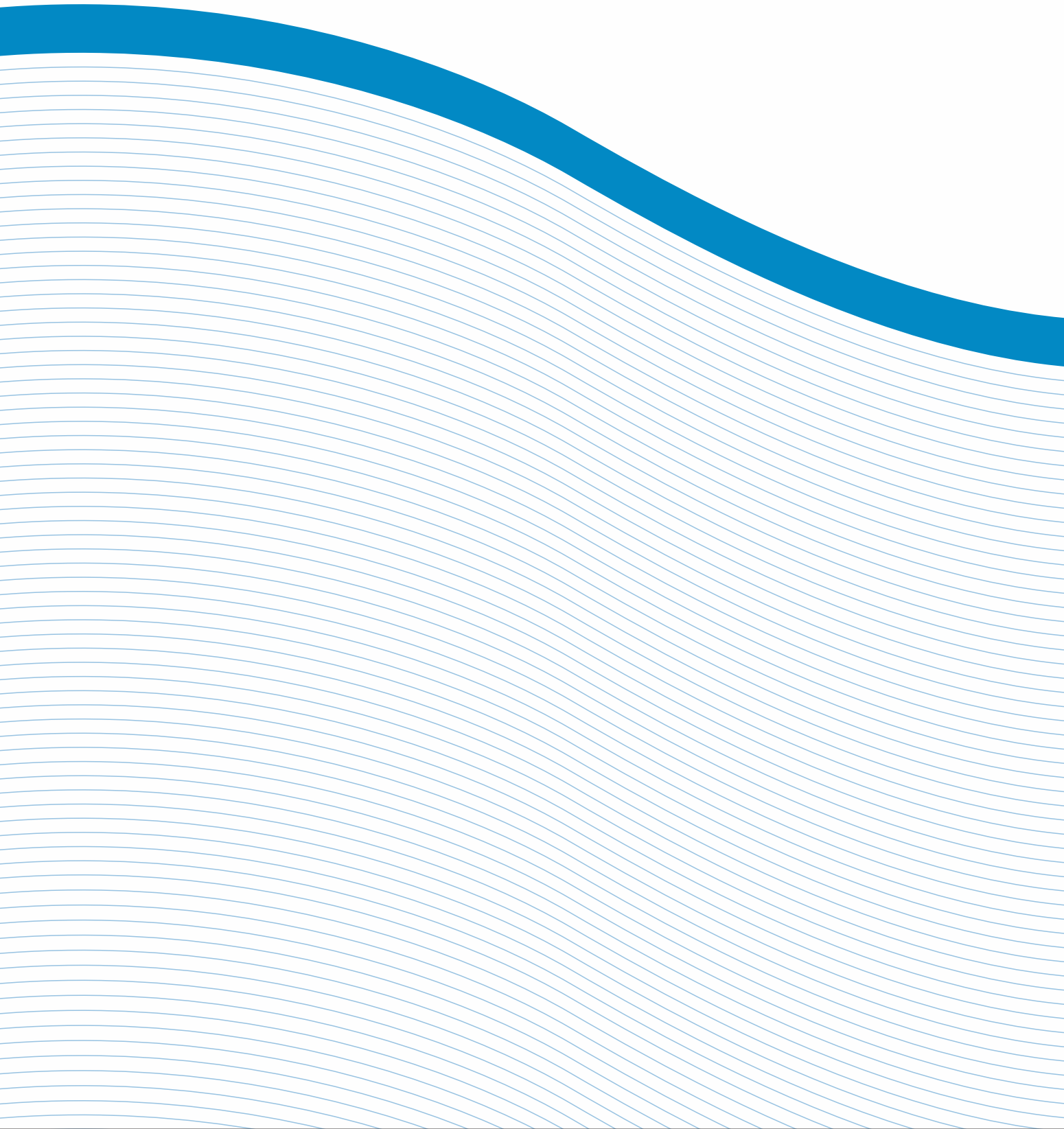


promueve la interacción permanente con la comunidad, para ello dispone de canales de fácil acceso destinados a construir espacios de participación ciudadana.

El sistema sanitario cumple una premisa fundamental en el plan de comunicación. Propone que la procuración de órganos y tejidos sea asumida como una tarea médico asistencial propia del sistema hospitalario, promoviendo la responsabilidad médica como rol determinante en el proceso de la donación.

*La estructura*

4.



El INCUCAI trabaja de manera conjunta con 24 organismos jurisdiccionales de ablación e implante. Estas instancias administrativas coordinan las actividades de procuración en su territorio y forman parte de la estructura de los ministerios provinciales de salud.

Además de los organismos jurisdiccionales, el sistema de procuración esta integrado por 138

establecimientos hospitalarios de alta complejidad bajo subprograma de control de calidad Glasgow y 124 Coordinadores Hospitalarios.

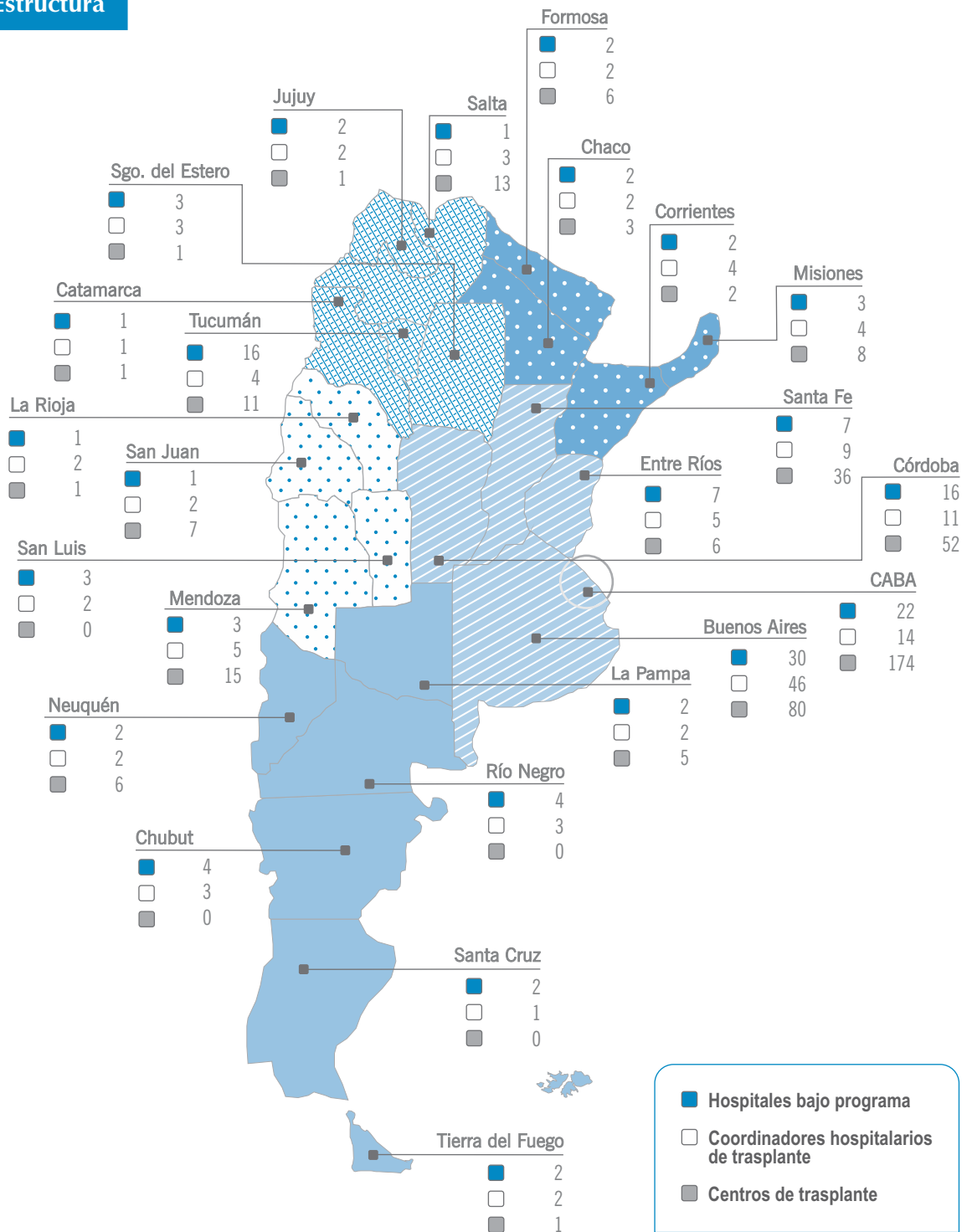
Por otra parte, el sistema trasplantológico de nuestro país, esta conformado por 120 centros habilitados para el trasplante de órganos, 270 de tejidos y 39 de médula ósea.

## 4.1

### Hospitales bajo programa, coordinadores hospitalarios y centros de trasplante clasificado por provincia

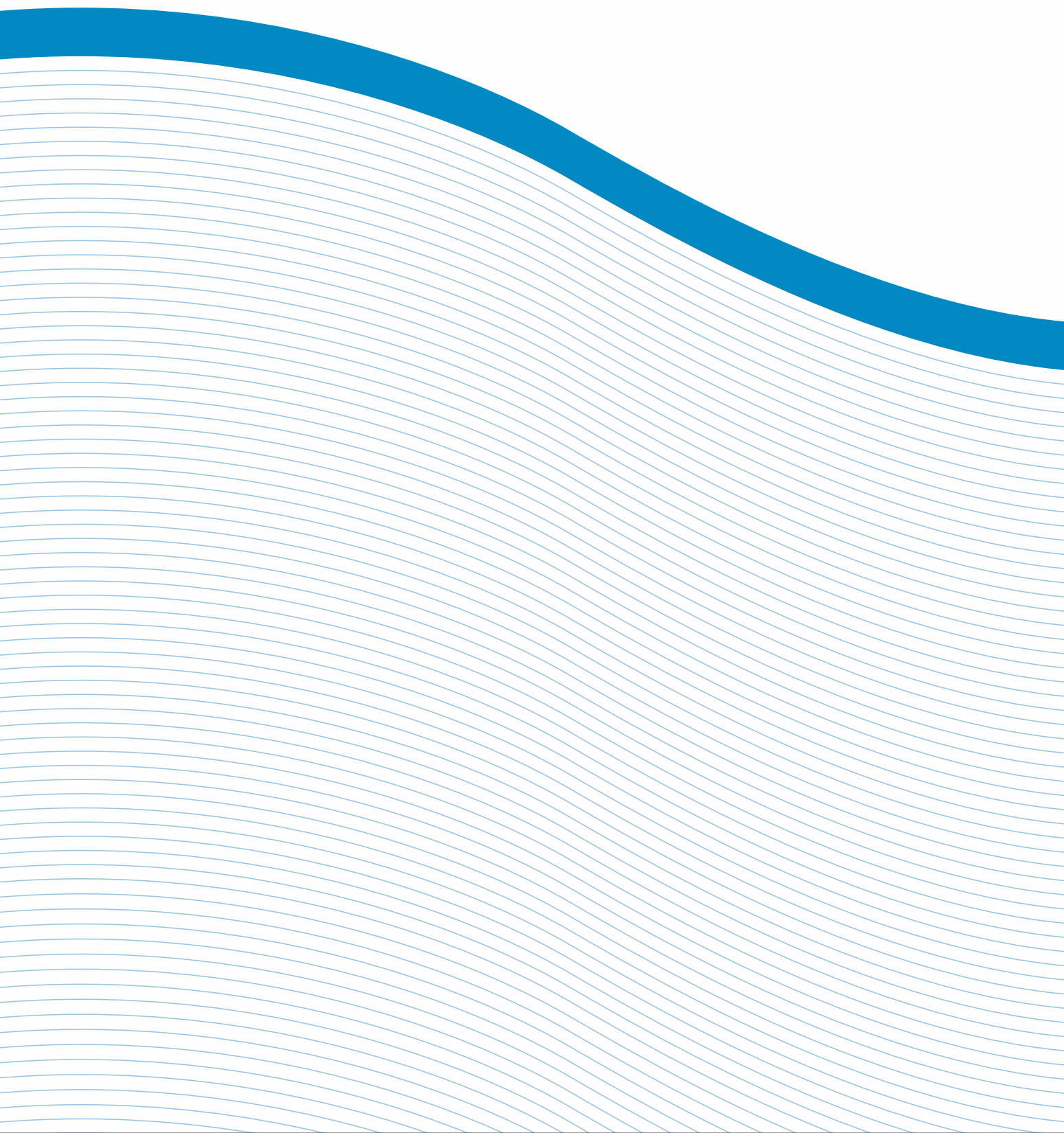
Provincia	Hospitales bajo programa	Coordinadores Hospitalarios	Centros de trasplante de órganos	Centros de trasplante de tejidos	Centros de trasplante de médula ósea
Buenos Aires	30	46	13	57	10
CABA	22	14	56	95	23
Córdoba	16	11	20	30	2
Santa Fe	7	9	8	26	2
Tucumán	16	4	4	7	0
Entre Ríos	7	5	1	5	0
Chubut	4	3	0	0	0
Mendoza	3	5	7	8	0
Santiago del Estero	3	3	0	1	0
Salta	1	3	3	9	1
San Juan	1	2	0	7	0
Río Negro	4	3	0	0	0
Corrientes	2	4	1	1	0
Formosa	2	2	4	2	0
Misiones	3	4	0	8	0
Jujuy	2	2	0	1	0
Chaco	2	2	1	2	0
Neuquén	2	2	1	4	1
La Pampa	2	2	1	4	0
Santa Cruz	2	1	0	0	0
San Luis	3	2	0	0	0
La Rioja	1	2	0	1	0
Catamarca	1	1	0	1	0
Tierra del Fuego	2	2	0	1	0
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>120</b>	<b>270</b>	<b>39</b>

## Estructura



*Gestión*

5.



Se alcanzaron 500 donantes de órganos y se concretaron 1.195 trasplantes. Se obtuvo una tasa de donante por millón de habitantes de 12,46, cifra que posiciona a la Argentina como tercer país en Latinoamérica.

**Gestión**

- 500 ● donantes reales
- 1.195 ● trasplantes de órganos
- 12,46 ● tasa de donante PMH
- 672 ● donantes de tejidos
- 911 ● trasplantes de córneas

**Evolución tasa PMH**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa	6,42	7,95	10,57	10,55	11,68	12,35	13,06	12,46

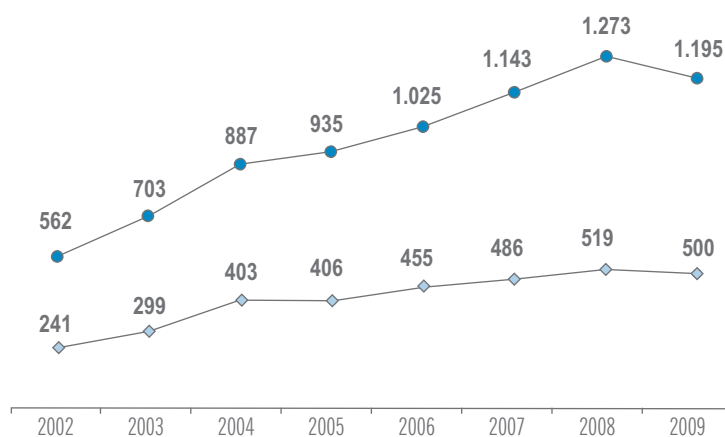
**Evolución donante real**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Donantes	241	299	403	406	455	486	519	500

**Evolución trasplante de órganos**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	562	703	887	935	1.025	1.143	1.273	1.195

**Evolución donación trasplante 2008/2009**



### 5.1 Procuración y trasplante

- Se trasplantaron 1.278 órganos en 1.195 pacientes considerando los trasplantes de órganos combinados.
- Se registro una tasa de el trasplante renal por millón de habitantes de 18,86 una tasa hepática de 5,91 una tasa cardiaca de 2,22 y una tasa renopancreatica de 1,67.
- La tasa de descarte de órganos fue de un 10,89 y se trasplantaron 2,37 órganos por donante.
- Se trasplantaron 911 córneas y se asignaron 334 tejidos para Bancos.

### 5.2 Fortalecimiento de la procuración y el trasplante en el sector público

- Implementación del Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante: Se distribuyó medicación inmunosupresora a escala nacional a 890 pacientes trasplantados sin cobertura formal en todo el país. Para garantizar la distribución de la medicación el Ministerio de Salud de la Nación destino recursos por \$ 21.301.684.
- Gestión del Fondo Solidario de Trasplantes, destinado a fortalecer la capacidad prestacional en procuración y trasplante de órganos en establecimientos público, se financiaron proyectos por un total de \$4.610.977,99 en las provincias de Buenos Aires, Salta, Entre Ríos y Córdoba.

### 5.3 Accesibilidad a lista de espera

- Se efectivizó el ingreso de 2.162 pacientes a lista de espera para trasplante de órganos y 1.750 de córneas.
- Se establecieron los requisitos para la inscripción en lista de espera para trasplante de pacientes extranjeros, mediante Resolución INCUCAI N° 342/09.
- A través del estudio de diversas situaciones en el seno de las comisiones asesoras, integradas por representantes de equipos de trasplante y de la Sociedad Argentina de Trasplante, se originaron modificaciones para la inscripción en lista de espera para trasplante renal, intratorácico, intestinal y renopancreático.

### 5.4 Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas

- Se inscribieron 6.813 donantes de CPH, en los 53 centros de donantes del país.
- Se efectuaron 211 búsquedas de donantes no emparentados para pacientes argentinos en registros del exterior.
- Se realizaron 308 búsquedas de donantes no emparentados para pacientes del exterior en el registro nacional.
- Se efectuaron 52 trasplantes de CPH de donantes no emparentados: 11 corresponden a médula ósea, 27 a sangre



periférica y 14 a sangre de cordón umbilical.

- El registro nacional aportó 3 donantes de células. Se trasplantan 2 pacientes argentinos y se concretó el primer trasplante en el exterior con donante argentino.
- Convenio de cooperación con el nacional Marrow Donors Programs (NMDP) de los Estados Unidos de Norte América. El acuerdo permite disminuir costo y tiempo en la búsqueda de donantes.
- Convenio de cooperación con el Banco de Sangre de Cordón Umbilical (SCU) del hospital Garrahan para brindar apoyo logístico para la colecta y el traslado de las unidades obtenidas.
- Registro del MERCOSUR se avanzó en la integración de los registros de región (Brasil, Uruguay y Argentina).

### 5.5 Ejecución presupuestaria

- Se ejecutó el 98,43% de la partida presupuestaria, conforme la planificación estratégica plasmada en las políticas asumidas.
- En el marco del Programa Federal se cobró el 83% de lo facturado en concepto de recuperación de costos de procuración de

órganos y tejidos por un total de \$5.105.107.

- Con relación al Programa de Fortalecimiento, se gestionó la compra de equipamiento médico e informático para optimizar la capacidad operativa de los Organismos Provinciales de Procuración y Trasplante.

### 5.6 Normatización y Registros informáticos SINTRA

- Se instrumentó el Registro Nacional de Trasplante de médula ósea autólogo o alogénico.
- Se instrumentó el Programa de Seguimiento Postrasplante para la gestión de la medicación inmunosupresora a escala nacional para pacientes sin cobertura formal. Módulo 2 SINTRA Submódulo Programa de Inmunosupresión.
- Implementación de la interfaz de conexión entre el registro europeo de médula y el registro argentino. Posibilita el acceso directo y apertura a los registros de médula de CPH de Europa.
- Se normatizó e informatizó la actividad de los bancos de tejidos habilitados en el país mediante Resolución INCUCAI N° 118/09, norma que sistematiza procedimientos que para garantizar la trazabilidad de los tejidos

humanos para trasplante obtenidos en un proceso de donación.

- Se regulo, mediante la Resolución INCUCAI N° 069/09, la actividad de los Bancos de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) provenientes de la Sangre de Cordón Umbilical.
- Se establecieron normas para la habilitación, rehabilitación y funcionamiento de los laboratorios de histocompatibilidad para la práctica de tipificación de donantes y receptores de órganos y tejidos, mediante resolución INCUCAI N° 271/09.

### 5.7 Comunicación y capacitación

- Se instrumento campaña destinada a la comunidad hospitalaria, con el propósito de promover la procuración de órganos y tejidos como una actividad médico asistencial.
- Se distribuyó, a través de los organismos provinciales de procuración e implante “Guía para el Proceso Donación Trasplante” y “Manual para la Selección y Mantenimiento de un Potencial Donante”.
- Distribución de Registro Argentino de Diálisis Crónica. Edición año 2004/2005 y año 2006. Publicaciones elaboradas entre el INCUCAI y la Sociedad Argentina de Nefrología.
- Distribución a escala nacional de spot televisivo y radial. En cumplimiento de la Ley 25.505, se instrumento en los comicios electorales del 28 de junio de 2009, Campaña Nacional de Información. La actividad fue emprendida de manera conjunta por el Ministerio del Interior y el Ministerio de Salud de la Nación.
- Se distribuyeron por correo postal 14.133 folletos al domicilio de pacientes con indicación de trasplante, promoviendo información y vinculación con la comunidad de pacientes.
- Diseño y elaboración afiche informativo destinado a pacientes con indicación de trasplante.
- Se continuó con el proyecto de fortalecimiento destinado las organizaciones de la sociedad civil que participan en el ámbito del Consejo Asesor de Pacientes del INCUCAI: 10 reuniones plenarias, 4 talleres de capacitación, 1 encuentro regional.
- Convocatoria y renovación del Consejo Asesor de Pacientes. Mediante Resolución del Ministerio de Salud de la Nación N° 767/09 se renovó la conformación del Consejo Asesor, quedo integrado por 28 organizaciones de la sociedad civil vinculadas a la temática y 56 pacientes Se continuó con la edición mensual del boletín electrónico, destinado a la

comunidad de pacientes, conformando una red de 1.500 correos electrónicos.

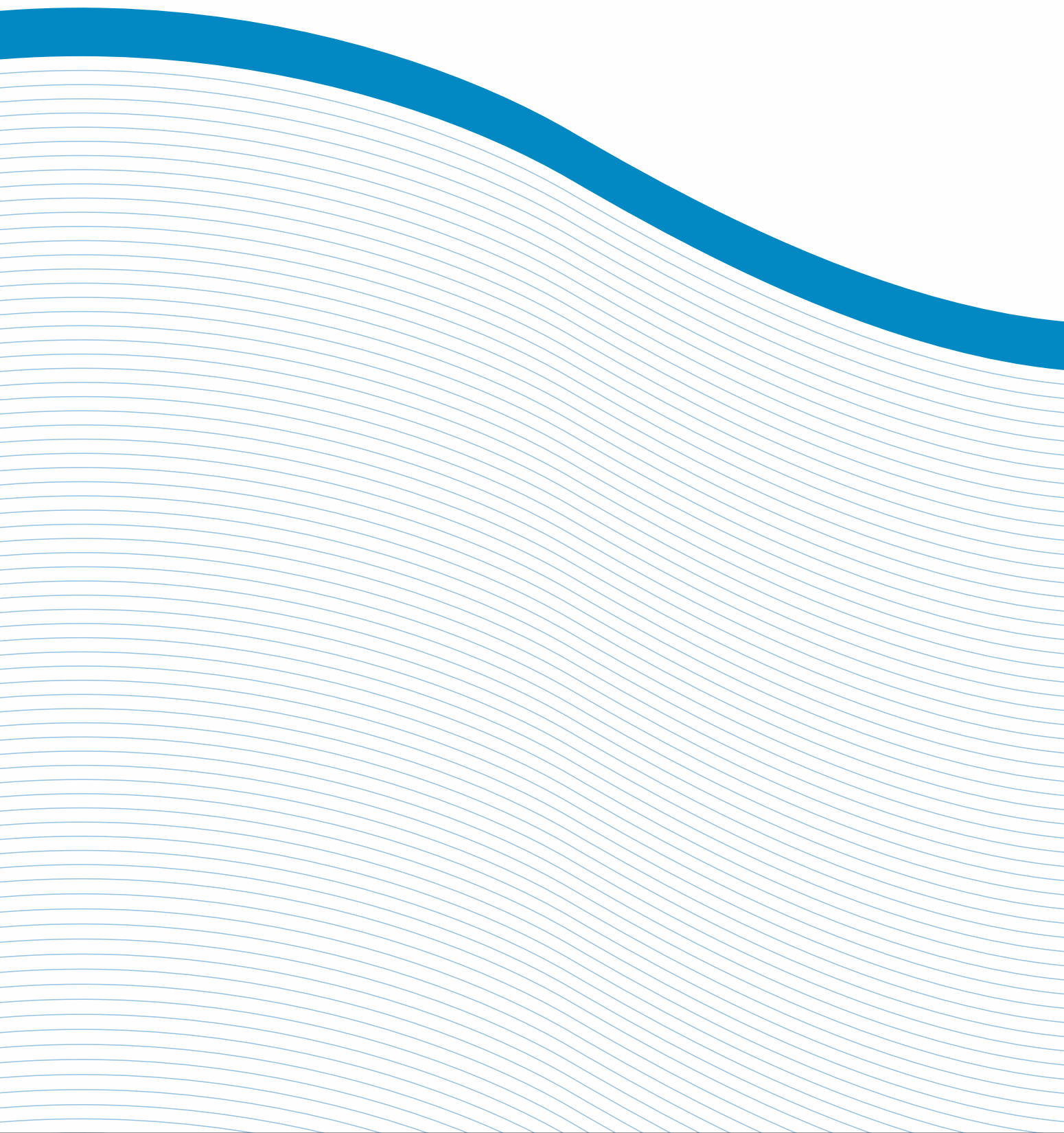
- Se instrumentó el Cuarto Curso Multidisciplinario sobre Procuración de Órganos, Tejidos y Células para trasplante destinado a estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
- Se distribuyeron en escuelas secundarias 2.100 CD Interactivo para el aprendizaje de temáticas relacionadas con la donación y el trasplante. Material destinado a estudiantes de nivel medio.
- Se registraron 162.008 manifestaciones expresas en el Registro de Manifestaciones Expresas de Voluntad para la Donación - Módulo 5 SINTRA.
- Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica en Trasplante con el Instituto Nacional de ablación e Implante de Paraguay (INAT).
- Proyecto de convenio de cooperación y asistencia técnica con el Programa de Trasplante de Bolivia.

### 5.8 Cooperación internacional

- Participación del INCUCAI en la Reunión de la Comisión Intergubernamental de Donación y Trasplante (CIDT) realizada en Montevideo, reunión preparatoria de la XXVII Reunión de Ministros de Salud del MERCOSUR.
- Participación de la VIII Reunión de Red Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante (RCIDT) llevada a cabo en Bogota, Colombia.

*Fondo Solidario de Trasplante*

6.



# Fondo Solidario de Trasplante

6.

Creado por los Art. 49 y 51 de la Ley 24.193. Esta destinado a promover el desarrollo de servicios públicos de trasplante así como las actividades de procuración de órganos y tejidos.

Durante el ejercicio 2009, los recursos del fondo fueron destinados a financiar los proyectos presentados por las provincias y las necesidades determinadas por el INCUCAI.

- Construcción del Banco Multitejidos del organismo de procuración de Córdoba. ECODAIC.
- Adquisición de equipamiento para el laboratorio de Histocompatibilidad del organismo de procuración de Salta. CUCAI Salta.
- Reforma de la UTI y de la Unidad de Trasplante del Hospital San Martín de Paraná. Entre Ríos.
- Equipamiento medico para la UTI del Hospital Escuela de Corrientes.
- Equipamiento medico para los servicios de trasplante de CUCAIBA, Provincia de Buenos Aires.
- Programa de capacitación. UTMO Hospital Sor María Ludovica. CUCAIBA. Provincia de Buenos Aires.
- Provisión de Microscopio Especular para el Banco de Córneas del Hospital Santa Lucia,

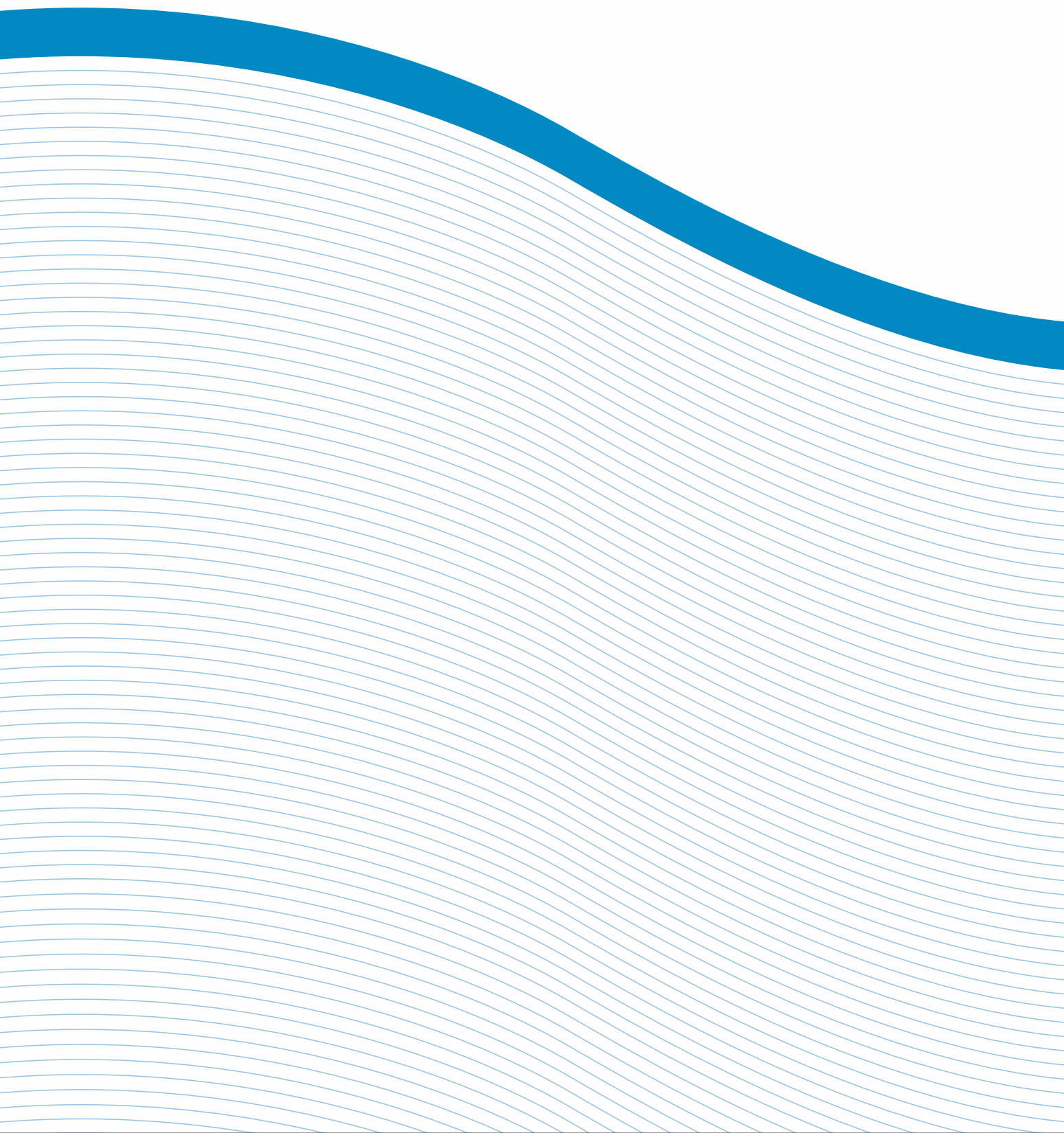
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

- Equipamiento informático para los organismos provinciales de procuración, bancos públicos de tejidos y servicios de trasplante de hospitales públicos.
- Citometro de Flujo para el Laboratorio de Histocompatibilidad del Hospital San Martín. CUCAIBA. Provincia de Buenos Aires.
- Equipamiento medico para organismos provinciales de procuración.

Todos los proyectos ejecutados y en vías de concreción estuvieron destinados a lograr real impacto sanitario en términos de mejorar la accesibilidad al trasplante de órganos y tejidos de la población en general y de los sectores sin cobertura en particular.

*Programa Nacional de  
Seguimiento Postrasplante*

7.



# Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante

7.

Es su objetivo principal asegurar la provisión de medicación inmunosupresora a pacientes trasplantados sin cobertura formal de salud en todo el ámbito nacional.

Con insumos adquiridos por el Ministerio de Salud de la Nación, el INCUCAI, a través de su Unidad de Gestión de Recursos, procedió a distribuir la medicación inmunosupresora en las provincias según el cuadro adjunto.

Para el ejercicio 2010, la operatoria incluirá a la población de personas trasplantadas con cobertura de PROFE, duplicándose la cantidad de beneficiarios del Programa.

A tales fines, están en curso los procedimientos correspondientes para la adquisición de medicación por la suma de \$ 38.000.000.

## 7.1

### Hospitales bajo programa, coordinadores hospitalarios y centros de trasplante clasificado por provincia

Provincia	Reno-pancreático	Renal	Médula ósea	Hepático	Hepato-renal	Cardíaco	Intestinal	Cardio-pulmonar	Cardio-hepático	Pulmonar	TOTAL
Buenos Aires	8	254	34	136	1	37	0	1	1	4	476
CABA	0	16	0	10	0	3	0	0	0	0	29
Catamarca	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Chaco	0	7	0	2	0	1	0	0	0	0	10
Chubut	0	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8
Córdoba	0	90	9	11	0	0	0	0	0	1	111
Corrientes	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Entre Ríos	0	9	3	6	0	3	0	0	0	0	21
Formosa	0	4	0	4	0	1	1	0	0	0	10
Jujuy	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
La Pampa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
La Rioja	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Mendoza	0	46	8	28	0	18	0	0	0	0	100
Misiones	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Neuquén	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11
Río negro	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Salta	0	5	1	3	0	0	0	0	0	0	9
San Juan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
San Luis	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	49	3	13	0	1	1	0	0	0	67
Santiago del Estero	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tierra del Fuego	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Tucumán	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	6
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>515</b>	<b>63</b>	<b>227</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>890</b>

Durante el ejercicio 2009 se distribuyeron los medicamentos inmunosupresores que se listan a continuación:

El valor de compra de los medicamentos distribuidos represento la cifra de \$ 21.301.684.

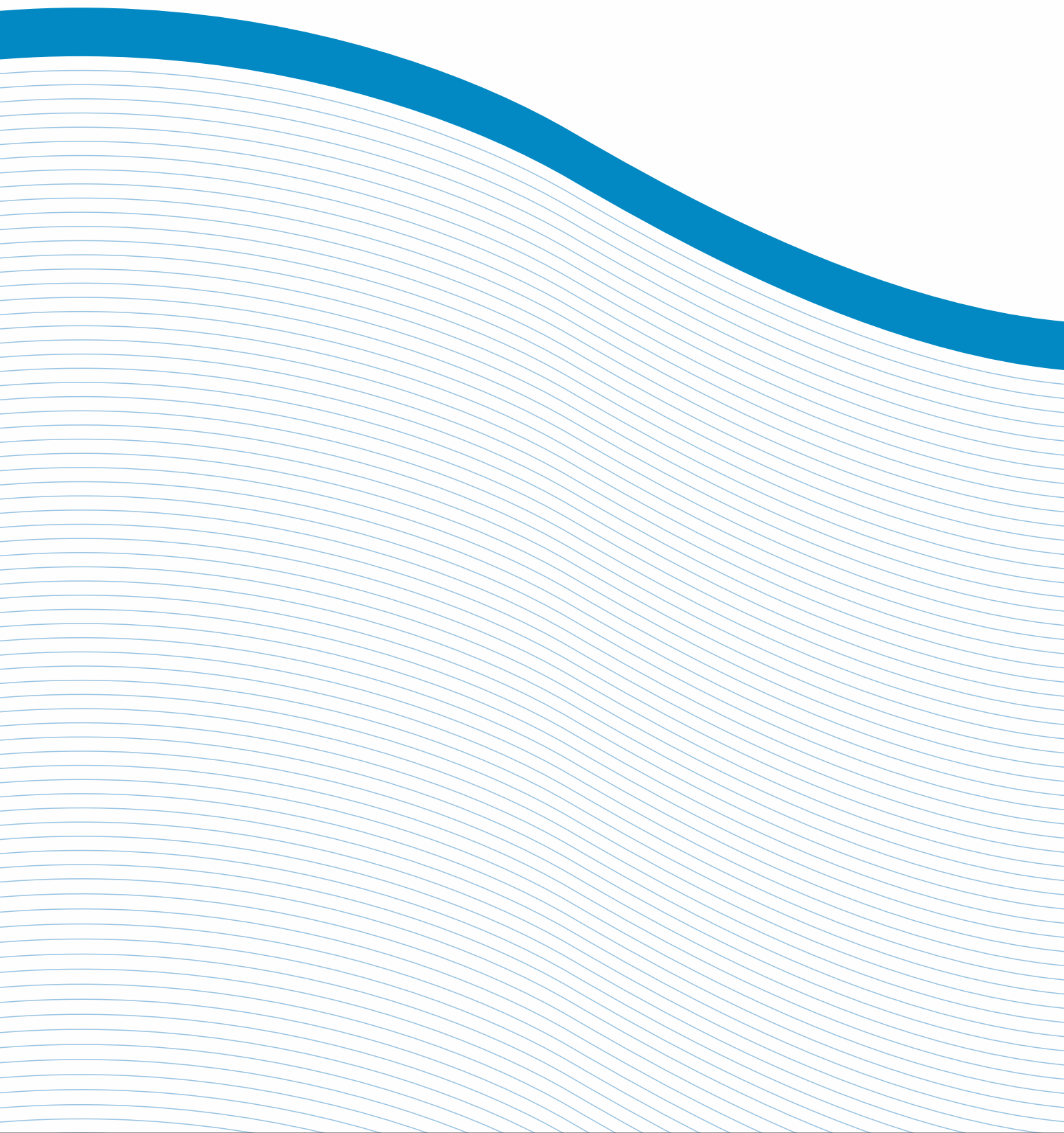
### Distribución de medicamentos y costos

Medicamento	Ciclosporina					Micof. Mofetil		Micof. Sódico		Tacrolimus				Sirolimus	
Presentación	10 MG	25 MG	50 MG	100 MG	100 ml	250 MG	500 MG	180 MG	360 MG	0,5 MG	1 MG	1 XL	5 MG	1 MG	2 MG
Cantidades	88.635	63.970	98.850	44.650	2.674	45.220	402.415	34.865	271.300	69.690	573.640	3.240	19.200	95.825	30.870



*Subprograma de control de calidad*

8.



# Subprograma de control de calidad



La actividad de procuración en Argentina, se desarrolla mediante procedimientos que garantizan calidad en el proceso para la obtención de órganos destinados al trasplante.

El subprograma de control de calidad Glasgow 7 es desarrollado por el INCUCAI y tiene por objetivo optimizar la generación de donantes e incrementar la procuración de órganos destinados al trasplante.

Se lo instrumenta en los establecimientos hospitalarios de mayor complejidad de nuestro país que están bajo programa y esta a cargo de los Coordinadores Hospitalarios de Trasplante

(CHTx). La gestión del programa consiste en detectar, registrar y monitorear pacientes con patología cerebral grave que evolucionan a la muerte cerebral.

Administrar un registro de estas características permite analizar la evolución de pacientes neurocríticos que ingresan en los servicios de terapia intensiva de instituciones sanitarias bajo subprograma Glasgow 7.

Durante el año 2009 se registraron 3.589 casos de pacientes neurocríticos en hospitales bajo programa.

## 8.1 Glasgow clasificado por evolución

Evolución	Registros	%
Altas	1.150	32,04
Fallecimientos	2.439	67,96
<b>Total</b>	<b>3.589</b>	<b>100,00</b>

## 8.3 Evolución proceso de donación

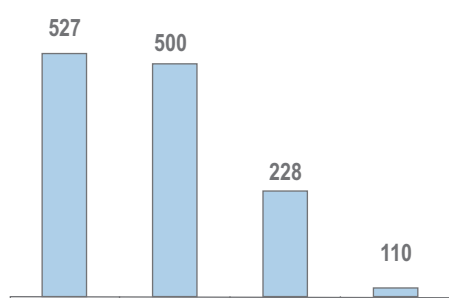
Evolución	Casos	%
Negativa	527	38,61
Donantes reales	500	36,63
Contraindicaciones médicas	228	16,70
PCR	110	8,06
<b>Total</b>	<b>1.365</b>	<b>100,00</b>

## 8.2 Glasgow clasificados por certificación de muerte

Certificación	Registros	%
PCR	1.074	44,03
Bajo criterios neurológicos	1.365	55,97
<b>Total</b>	<b>2.439</b>	<b>100,00</b>

Tasa de muerte encefálica PMH: 34,01

## Evolución del proceso



## 8.4 Evaluación del Glasgow clasificado por provincia

Provincia	Altas	%	PCR	%	ME	%	TOTAL	%
Buenos Aires	418	32,03	417	31,95	470	36,02	1.305	100
CABA	119	26,92	147	33,26	176	39,82	442	100
Santa Fe	140	43,61	75	23,37	106	33,02	321	100
Córdoba	63	23,86	61	23,11	140	53,03	264	100
Chaco	73	33,80	75	34,72	68	31,48	216	100
Mendoza	73	33,95	54	25,12	88	40,93	215	100
Tucumán	71	41,77	72	42,35	27	15,88	170	100
Entre Ríos	40	30,53	14	10,68	77	58,79	131	100
Corrientes	37	31,90	16	13,79	63	54,31	116	100
La Rioja	44	50,57	31	35,63	12	13,80	87	100
Formosa	10	17,24	18	31,04	30	51,72	58	100
Misiones	1	3,33	13	43,33	16	53,34	30	100
San Juan	8	28,57	13	46,43	7	25,00	28	100
Santiago del Estero	5	18,52	11	40,74	11	40,74	27	100
Tierra del Fuego	14	58,33	9	37,50	1	4,17	24	100
Neuquén	1	4,17	6	25,00	17	70,83	24	100
Salta	9	40,91	2	9,09	11	50,00	22	100
San Luis	7	33,33	6	28,57	8	38,10	21	100
Catamarca	2	11,11	14	77,78	2	11,11	18	100
Jujuy	0	0,0	0	0,0	17	100	17	100
Río Negro	0	0,0	7	43,75	9	56,25	16	100
La Pampa	6	37,50	6	37,50	4	25,00	16	100
Chubut	7	50,00	5	35,71	2	14,29	14	100
Santa Cruz	2	28,57	2	28,57	3	42,86	7	100
<b>Total</b>	<b>1.150</b>	<b>32,04</b>	<b>1.074</b>	<b>29,92</b>	<b>1.365</b>	<b>38,03</b>	<b>3.589</b>	<b>100</b>

## 8.5

## Eficacia en el proceso de donación clasificado por provincia

Provincia	ME	Donante real	Tasa de eficacia
Buenos Aires	470	190	40,43
CABA	176	57	32,39
Córdoba	140	57	40,71
Santa Fe	106	30	28,30
Mendoza	88	42	47,73
Corrientes	63	40	63,49
Entre Ríos	77	27	35,06
Chaco	68	15	22,06
Tucumán	27	8	29,63
Salta	11	7	63,64
Formosa	30	4	13,3
Neuquén	17	4	23,53
Jujuy	17	4	23,53
La Rioja	12	2	16,67
Santiago del Estero	11	3	27,27
Misiones	16	2	12,5
Río Negro	9	2	22,22
Santa Cruz	3	2	66,67
Catamarca	2	1	50,00
Tierra del Fuego	1	1	100
San Luis	8	1	12,50
Chubut	2	1	50,00
San Juan	7	0	0
La Pampa	4	0	0
<b>Total</b>	<b>1.365</b>	<b>500</b>	<b>36,63</b>

## 8.6

## Establecimientos hospitalarios generadores de donantes

Establecimiento	Provincia	Donantes
Hospital Escuela Gral. San Martín	Corrientes	37
Hospital Central	Mendoza	25
Hospital de Urgencias	Córdoba	20
HZGA Km. 32 González Catan	Buenos Aires	16
Hospital Dr. Julio Perrando	Chaco	13
Hospital San Martín	Entre Ríos	13
Hospital Federico Abete	Buenos Aires	12
HZGA Petrona Cordero	Buenos Aires	12

continua

Establecimiento	Provincia	Donantes
Hospital Dr. José Cullen	Santa Fe	11
Hospital Dr. Clemente Alvarez	Santa Fe	9
Hospital San Bernardo	Salta	7
HIGA Evita Lanús	Buenos Aires	7
Hospital El Cruce	Buenos Aires	7
Clínica Privada Independencia Munro	Buenos Aires	7
HIGA Evita Pueblo Berazategui	Buenos Aires	7
HZGA San Roque	Buenos Aires	6
HIGA Prof. Dr. Luis Guemes	Buenos Aires	6
Nuevo San Roque	Córdoba	6
Hospital Municipal de San Isidro	Buenos Aires	6
Hospital Prof. Alejandro Posadas	Buenos Aires	6
HIGA Héroes de Malvinas	Buenos Aires	6
HIGA Oscar Allende	Buenos Aires	6
Hospital General de Agudos Dr. J. Fernández	CABA	5
HIGA Hospital Fiorito	Buenos Aires	5
Hospital Churruca Visca	CABA	4
HIEAYC Dr. Alejandro Korn	Buenos Aires	4
Hospital Córdoba	Córdoba	4
Hospital Pablo Soria	Jujuy	4
Hospital del Centenario	Santa Fe	4
Sanatorio Colegiales	CABA	4
Sanatorio Franchin	CABA	4
Hospital Dr. Leonidas Lucero	Buenos Aires	4
HIGA Luisa de Gandulfo	Buenos Aires	4
Clínica Privada Vélez Sarsfield	Córdoba	3
HIGA Dr. Isidoro Iriarte	Buenos Aires	3
HIGA Presidente Perón	Buenos Aires	3
Hospital Castro Rendón	Neuquén	3
Hospital Delicia Concepción Mas Vernet	Entre Ríos	3
Clínica Sanagec	Córdoba	3
Hospital Mariano y Luciano de la Vega	Buenos Aires	3
Clínica del Sol	CABA	3
Hospital Misericordia	Córdoba	3
Hospital Luis Lagomaggiore	Mendoza	3
Hospital Dr. Humberto Notti	Mendoza	3
Hospital Militar Central	CABA	3
Sanatorio FLENI	CABA	2
Hospital Francisco Santojani	CABA	2
Hospital General de Agudos Teodoro Álvarez	CABA	2
Hospital General de Agudos Pirovano	CABA	2
HIGA Abraham Piñeyro	Buenos Aires	2
Hospital Central de Formosa	Formosa	2
Hospital José Ceballos Bell Ville	Córdoba	2
Hospital Central Río Cuarto	Córdoba	2
Sanatorio Parque	Tucumán	2

*continua*

Establecimiento	Provincia	Donantes
Sanatorio Dr. Ramón Carrillo	Sgo del Estero	2
Hospital Provincial General de Agudos Teodoro Schestacow	Mendoza	2
Hospital Provincial General de Agudos Caleta Olivia	Santa Cruz	2
HZGA Dr. Arturo Oñativia	Buenos Aires	2
HIGA San Martín	Buenos Aires	2
Hospital Nacional de Clínicas	Córdoba	2
HIGA Dr. J. Penna	Buenos Aires	2
HZGA San Felipe	Buenos Aires	2
HIGA Dr. Rodolfo Rossi	Buenos Aires	2
Sanatorio Rivadavia	Tucumán	2
Hospital General de Niños Dr. Pedro Elizalde	CABA	2
Hospital Municipal del Carmen	Buenos Aires	2
Hospital Provincial de Niños	Córdoba	2
Clínica de la Sagrada Familia	CABA	2
Hospital Municipal Policlínico Santa Marina	Buenos Aires	2
Clínica Guemes	Buenos Aires	2
Sanatorio La Entrerriana	Entre Ríos	2
Clínica Modelo Paraná	Entre Ríos	2
Clínica Santa María	Mendoza	2
Hospital Municipal General Dr. A Pintos	Buenos Aires	2
Sanatorio de la Trinidad	Buenos Aires	2
Hospital General de Agudos Dr. Carlos Durand	CABA	2
Hospital Municipal Saturnino Unzue	Buenos Aires	2
Hospital Provincial general Diego Paroissien	Mendoza	2
Hospital Municipal general Dr. Bernardo Houssay	Buenos Aires	2
Hospital Municipal General Sanguinetti	Buenos Aires	2
Hospital Italiano de Buenos Aires	CABA	1
Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich	CABA	1
Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez	CABA	1
Sanatorio Güemes	CABA	1
Clínica Bazterrica	CABA	1
Sociedad De Beneficencia Hospital Español	CABA	1
Sanatorio de la Trinidad	CABA	1
Sanatorio de la Providencia	CABA	1
Higa Eva Perón Gral. San Martín	Buenos Aires	1
Policlínico Neuquén	Neuquén	1
Hospital Provincial General Dr. Enrique Vera Barros	La Rioja	1
Hospital Provincial Interzonal San Juan Bautista	Catamarca	1
Hospital Provincial Justo José de Urquiza	Entre Ríos	1
Hospital General de Agudos Ramos Mejía	CABA	1
Hospital de Pediatría Juan P Garrahan	CABA	1
Hospital Regional Gobernador Ernesto Campos	Tierra del Fuego	1
Hospital de Clínicas José de San Martín	CABA	1
Hospital Provincial General Ángel Cruz Padilla	Tucumán	1
Hospital Provincial General Centenario	Entre Ríos	1
Hospital Provincial General Complejo Sanitario San Luis	San Luis	1

continua

Establecimiento	Provincia	Donantes
Hospital Municipal Infantil	Córdoba	1
Hospital Provincial General Domingo Funes	Córdoba	1
Hospital Provincial General Virgen del Carmen	Buenos Aires	1
HZGA Lucio Meléndez	Buenos Aires	1
HZGA Narciso López	Buenos Aires	1
HZGA Dr. Diego Paroissien	Buenos Aires	1
HIGA Dr. Ramón Carrillo	Buenos Aires	1
HZGA Vicente López y Planes	Buenos Aires	1
Sanatorio 9 de Julio	Tucumán	1
Clínica Yunes	Sgo del Estero	1
Sanatorio Boratti	Misiones	1
Clínica Privada Hispano Argentina	Buenos Aires	1
Sanatorio Junín	Buenos Aires	1
Hospital Municipal Santa Francisca Romana	Buenos Aires	1
Clínica Pergamino	Buenos Aires	1
Sanatorio Santa Fe	Santa Fe	1
Sanatorio del Salvador Privado	Córdoba	1
Clínica Universitaria Reina Fabiola	Córdoba	1
Clínica Privada Romagosa	Córdoba	1
Corporación Médica General San Martín	Buenos Aires	1
Clínica Roca	Río Negro	1
Sanatorio San Carlos	Río Negro	1
Hospital Provincial de la Madre y el Niño	Formosa	1
Hospital General de Agudos José María Penna	CABA	1
Hospital General de Agudos Dalmacio Vélez Sarsfield	CABA	1
Centro Médico Adventista de Belgrano	CABA	1
Hospital General de Agudos Tornú	CABA	1
Hospital Municipal Bernardino Rivadavia	CABA	1
Clínica de la Ciudad	CABA	1
Hospital Provincial Materno Neonatal	Córdoba	1
Sanatorio Allende	Córdoba	1
Hospital Municipal Mi Pueblo	Buenos Aires	1
Hospital Municipal Dr. Héctor Cura	Buenos Aires	1
Hospital Municipal Dr. Diego Thompson	Buenos Aires	1
Hospital Municipal Dr. Pedro Ecay	Buenos Aires	1
Sanatorio Figueroa Paredes	Buenos Aires	1
Sanatorio Privado Santo Tomás	Córdoba	1
Sanatorio Mayo	Córdoba	1
Hospital Provincial Pediátrico Juan Pablo II	Corrientes	1
Hospital Provincial Zonal Esquel	Chubut	1
Hospital Provincial 4 de Junio	Chaco	1
Hospital Provincial Pediátrico Avelino Castellán	Chaco	1
IMECO	Entre Ríos	1
Sanatorio Adventista del Plata	Entre Ríos	1
Hospital Español Rosario	Santa Fe	1
Instituto Médico de alta Complejidad	CABA	1

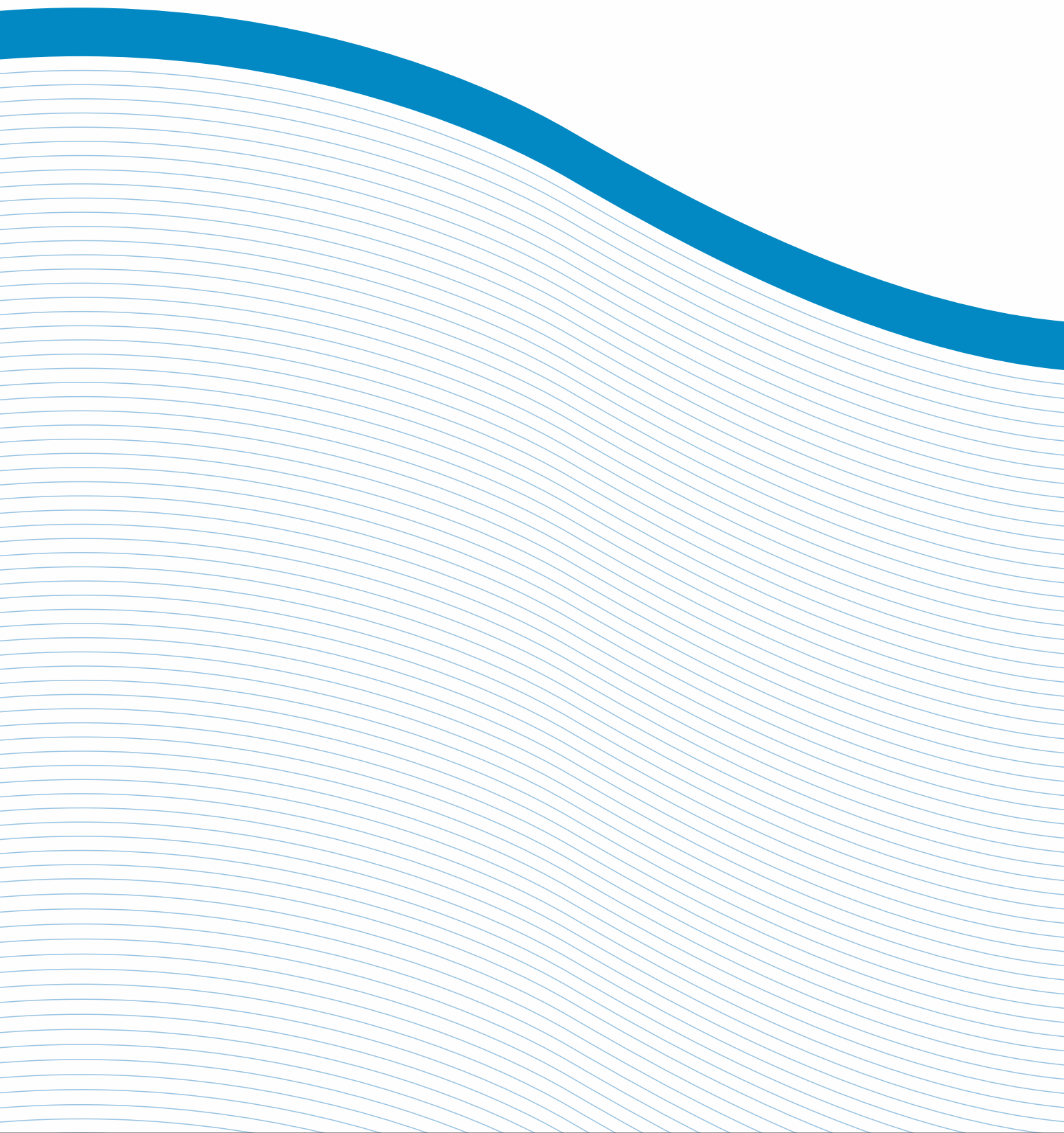
*continua*

Establecimiento	Provincia	Donantes
Hospital Naval Cirujano Mayor Pedro Mallo	CABA	1
Hospital Alemán	CABA	1
Hospital Italiano de Mendoza	Mendoza	1
Hospital Italiano Garibaldi	Santa Fe	1
Clínica Pellegrina de Servicios de Internaciones y Ambulatorios de Medicina Privada	Mendoza	1
Hospital Provincial Materno Infantil San Roque	Entre Ríos	1
Hospital Provincial de Alta Complejidad Presidente Juan Domingo Perón	Formosa	1
Hospital Provincial Ángela Llano	Corrientes	1
Sanatorio ITOIZ	Buenos Aires	1
Sociedad Española de Socorros Mutuos	Mendoza	1
Clínica Bessone	Buenos Aires	1
Hospital Provincial San Juan Bautista	Corrientes	1
Clínica del Buen Pastor	Buenos Aires	1
Instituto Médico Quirúrgico Mercado Luna	La Rioja	1
Hospital Municipal Complejo Asistencial Regional Bell Ville	Córdoba	1
Hospital Militar Mendoza	Mendoza	1
Hospital Municipal Dr. Ramón Carrillo	Buenos Aires	1
HIGA San José	Buenos Aires	1
Hospital Provincial El Carmen	Mendoza	1
Hospital Municipal Ferreyra	Buenos Aires	1
Policlínico Unión Sanatorio Delta	Santa Fe	1
Sanatorio Concordia	Entre Ríos	1
Sanatorio 7 de marzo	Santa Fe	1
Sanatorio Julio Corzo	Santa Fe	1
Sanatorio Luz Médica	Tucumán	1
Sanatorio Sarmiento	Tucumán	1
Hospital Asociación Médica Dr. Felipe Glasman	Buenos Aires	1
Clínica de las Mercedes	Buenos Aires	1
Sanatorio San Lucas	Buenos Aires	1
Hospital Privado de la Comunidad Mar del Plata	Buenos Aires	1
Sanatorio Modelo Quilmes	Buenos Aires	1
Sanatorio Modelo Nuestra Señora de la Merced	Buenos Aires	1
Sanatorio 15 de Diciembre	Buenos Aires	1
Clínica y Maternidad Privada María Auxiliadora	Buenos Aires	1
Sanatorio Camino Complejidad Médica	Misiones	1
Clínica La Familia	Buenos Aires	1
Sanatorio Agos	Entre Ríos	1



*Actividad de procuración*

9.



# Actividad de procuración

9.

Se alcanzaron 500 donantes de órganos y una tasa por millón de habitantes de 12,46.

Se obtuvo una media de 2,84 órganos por donante y se redujo la tasa de descarte de órganos ablacionados a 10,88.

La edad promedio de los donantes fue de 41,48 años, el 52,80% falleció producto de ACV y el 78,40% de los donantes provino de operativos de procuración llevados a cabo en establecimientos hospitalarios de dependencia pública.

## 9.1 Procuración de órganos

Órganos ablacionados	1.434
Órganos implantados	1.278

**Tasa de descarte de órganos ablacionados: 10,88%**

## 9.2 Evolución tasa de descarte de órganos ablacionados

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa	15,72	13,87	17,55	15,03	14,97	12,26	12,17	10,88

### 9.3 Órganos procurados clasificados por provincia

Provincia	Rn	Block Rn	Hp	Corazón	Block Cp	Pul	Pul bilateral	Pan	Intes	TOTAL
Buenos Aires	364	1	103	34	0	14	5	25	2	548
Córdoba	110	0	32	12	1	2	0	6	0	163
CABA	106	2	34	5	2	2	1	9	0	161
Mendoza	84	0	18	12	1	0	0	8	0	123
Corrientes	80	0	7	3	0	0	0	3	0	93
Santa Fe	58	0	16	6	0	2	1	5	0	88
Entre Ríos	51	0	13	7	0	4	2	5	0	82
Chaco	30	0	9	6	0	0	0	3	0	48
Salta	14	0	4	3	0	0	0	2	0	23
Tucumán	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Jujuy	8	0	2	3	0	0	0	1	0	14
Formosa	8	0	2	2	0	0	0	1	0	13
Santa Cruz	4	0	1	1	0	0	1	1	0	8
Santiago del Estero	6	0	1	0	0	0	0	1	0	8
Neuquén	6	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Río Negro	4	0	2	0	0	0	0	0	0	6
Catamarca	2	0	1	1	0	0	0	1	0	5
Chubut	2	0	1	1	0	0	0	1	0	5
La Rioja	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Misiones	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
San Luis	2	0	1	1	0	0	0	0	0	4
Tierra del Fuego	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total país</b>	<b>965</b>	<b>3</b>	<b>248</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>1.426</b>
* Uruguay	6	0	2	0	0	0	0	0	0	8
<b>Total procuración</b>	<b>971</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>1.434</b>

\*Órganos provenientes de la República Oriental del Uruguay en el marco del convenio de colaboración celebrado entre el INCUCAI y el INDT

## 9.4

## Órganos ablacionados por donante clasificado por provincia

Provincia	Órganos	Donantes	Órgano ablacionado por donante
Buenos Aires	548	190	2,88
Córdoba	163	57	2,86
CABA	161	57	2,82
Mendoza	123	42	2,93
Corrientes	93	40	2,33
Santa Fe	88	30	2,93
Entre Ríos	82	27	3,04
Chaco	48	15	3,20
Salta	23	7	3,29
Tucumán	16	8	2,00
Jujuy	14	4	3,50
Formosa	13	4	3,25
Santa Cruz	8	2	4,00
Santiago del Estero	8	3	2,67
Neuquén	7	4	1,75
Río Negro	6	2	3,00
Catamarca	5	1	5,00
Chubut	5	1	5,00
La Rioja	5	2	2,50
Misiones	4	2	2,00
San Luis	4	1	4,00
Tierra del Fuego	2	1	2,00
San Juan	0	0	0,00
La Pampa	0	0	0,00
<b>Total</b>	<b>1.426</b>	<b>500</b>	<b>2,85</b>
* Uruguay	8	5	1,60
<b>Total procuración</b>	<b>1.434</b>	<b>505</b>	<b>2,84</b>

\*Órganos provenientes de la República Oriental del Uruguay en el marco del convenio de colaboración celebrado entre el INCUCAI y el INDT

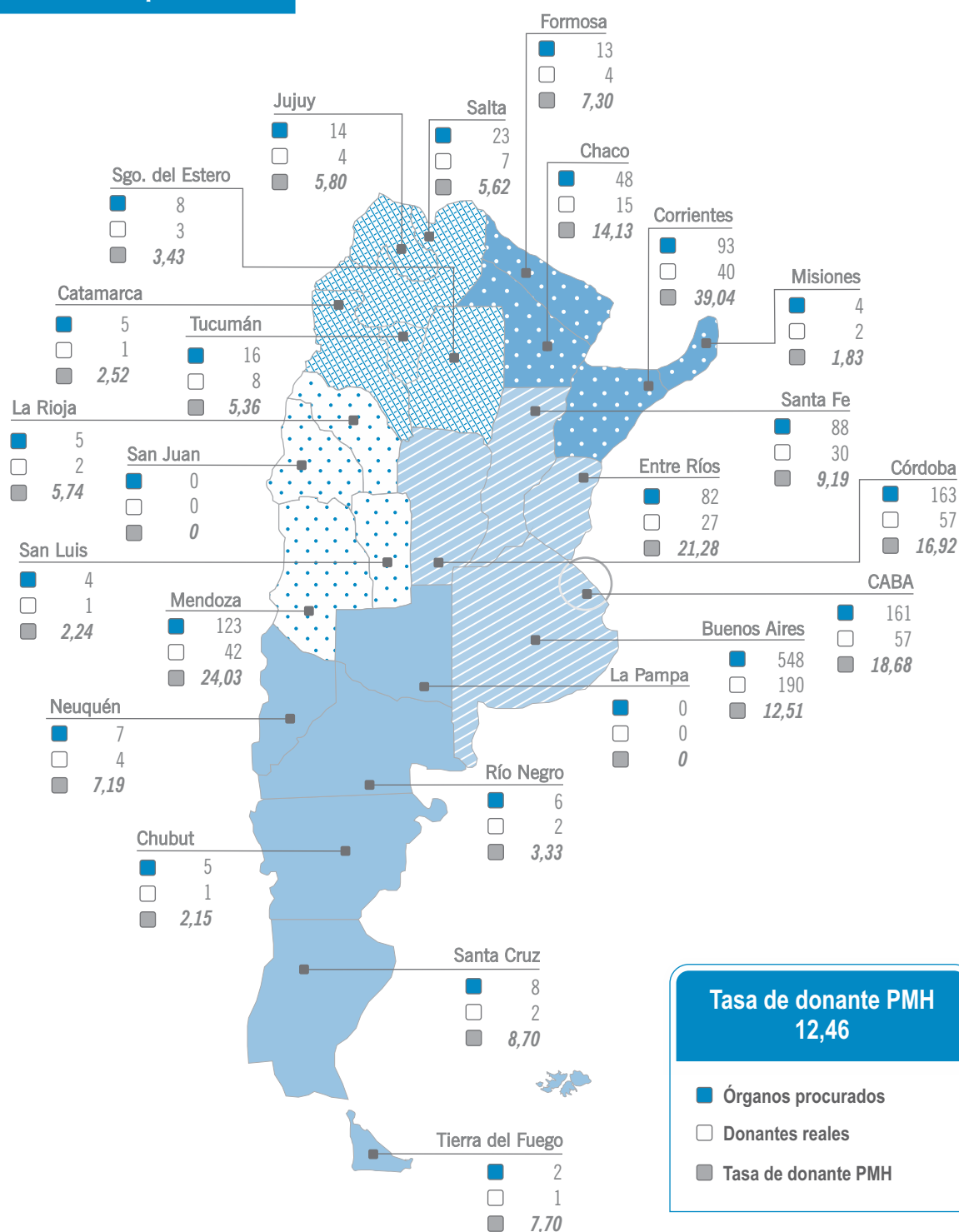
Media nacional 2,85

## 9.5

## Evolución órganos ablacionados por donante 2002/2009

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa	2,80	2,82	2,69	2,73	2,77	2,87	2,99	2,85

## Actividad de procuración



## 9.6 Donantes reales

Donantes reales	500
Tasa de donante PMH	12,46

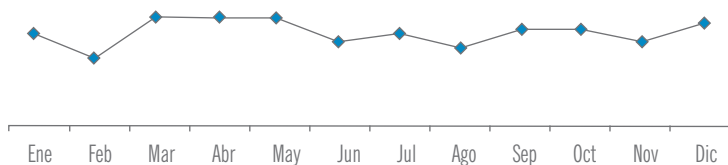
**Tasa de donante Población estimada año 2009: 40.134.425**

*Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015*

## 9.7 Donantes de órganos evolución mensual

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
N° de donantes	41	30	49	48	48	38	41	35	43	43	38	46	500

### Evolución mensual donantes de órganos



**9.8**

**Donantes de órganos clasificado por provincia y tasa de donante PMH**

Provincia	Donantes	TPMH
Corrientes	40	39,04
Mendoza	42	24,03
Entre Ríos	27	21,28
CABA	57	18,68
Córdoba	57	16,92
Chaco	15	14,13
Buenos Aires	190	12,51
Santa Fe	30	9,19
Santa Cruz	2	8,70
Tierra del Fuego	1	7,70
Formosa	4	7,30
Neuquén	4	7,19
Jujuy	4	5,80
La Rioja	2	5,74
Salta	7	5,62
Tucumán	8	5,36
Santiago del Estero	3	3,43
Río Negro	2	3,33
Catamarca	1	2,52
San Luis	1	2,24
Chubut	1	2,15
Misiones	2	1,83
La Pampa	0	0,00
San Juan	0	0,00
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>12,46</b>

**Tasa de donante Población estimada año 2009: 40.134.425**

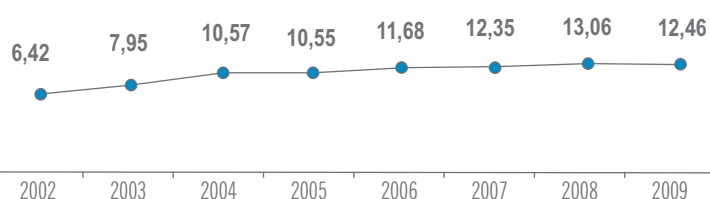
Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

**9.9**

**Evolución tasa de donantes PMH**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa	6,42	7,95	10,57	10,55	11,68	12,35	13,06	12,46

### Evolución tasa de donante PMH 2008/2009



### 9.10 Evolución tasa de donante PMH clasificado provincia

Provincia	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Buenos Aires	5,67	6,31	9,57	8,19	9,06	9,12	12,09	12,51
CABA	18,33	17,30	23,57	22,86	25,78	27,36	24,98	18,68
Catamarca	0,0	8,56	13,97	2,74	5,36	10,51	2,57	2,52
Córdoba	8,51	11,88	15,19	15,98	16,45	18,72	16,47	16,92
Corrientes	3,16	6,25	17,52	11,22	24,20	25,94	34,54	39,04
Chaco	0,0	0,99	1,97	4,88	20,31	19,18	19,01	14,13
Chubut	0,0	4,59	2,27	2,24	13,32	9,08	6,51	2,15
Entre Ríos	10,97	21,75	17,41	23,82	21,96	13,68	31,06	21,28
Formosa	2,01	0,0	0,0	3,86	0,0	9,39	5,56	7,30
Jujuy	7,99	6,30	7,77	7,66	10,58	1,49	5,88	5,80
La Pampa	3,23	9,56	6,30	15,54	12,28	15,17	6,00	0,00
La Rioja	3,32	3,25	3,19	3,12	6,11	23,94	11,72	5,74
Mendoza	8,62	9,75	13,27	14,33	12,99	15,78	16,19	24,03
Misiones	4,07	5,01	4,93	8,74	4,78	4,71	2,78	1,83
Neuquén	2,02	9,92	9,75	9,59	13,20	14,84	10,95	7,19
Río Negro	1,73	5,17	1,71	10,21	10,15	13,46	13,39	3,33
Salta	2,72	1,78	7,01	3,44	3,38	5,82	4,90	5,62
San Juan	3,14	0,0	4,57	7,50	1,48	10,21	4,31	0,00
San Luis	2,60	0,0	0,0	7,33	9,56	2,34	0,0	2,24
Santiago del Estero	2,45	3,64	4,81	4,76	3,54	8,17	0,0	3,43
Santa Cruz	4,95	14,57	19,06	4,68	9,18	4,51	4,43	8,70
Santa Fe	7,70	8,93	10,77	11,96	10,31	10,87	9,87	9,19
Tierra del Fuego	9,55	27,72	17,90	26,02	25,23	8,16	0,0	7,70
Tucumán	0,0	4,33	2,14	2,81	4,17	5,49	5,42	5,36

Tasa de donante Población estimada año 2002-2009  
Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015



### 9.11 Donantes de órganos clasificado por tipo

Tipo de donante	Casos	%
Multiorgánico	254	50,80
Monoorgánico	246	49,20
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>100,00</b>

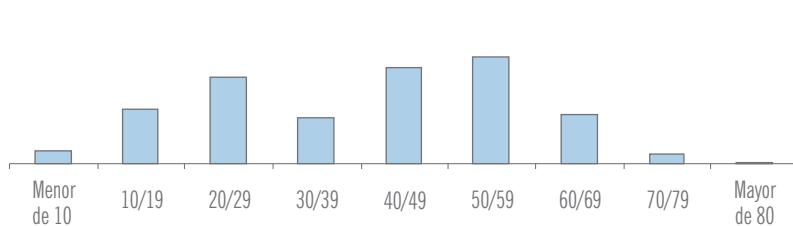
### 9.12 Evolución por tipo de donante

Provincia	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Multiorgánico	128	179	207	218	225	253	299	254
%	53,11	59,86	51,36	53,70	49,45	52,06	57,61	50,80
Monoorgánico	113	120	196	188	230	233	220	246
%	46,89	40,14	48,64	46,30	50,55	47,94	42,39	49,20
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>299</b>	<b>403</b>	<b>406</b>	<b>455</b>	<b>486</b>	<b>519</b>	<b>500</b>

### 9.13 Donante de órganos clasificado por franja etárea

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Donantes	13	58	93	50	104	116	54	11	1	<b>500</b>
%	2,60	11,60	18,60	10,00	20,80	23,20	10,80	2,20	0,20	<b>100</b>

### Donantes de órganos por franja etárea

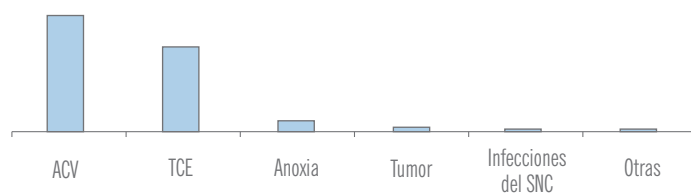


Edad promedio donante de órganos: 41,48 años

### 9.14 Donantes de órganos clasificado por causa de muerte

Causa de muerte	Donantes	%
ACV	264	52,80
TCE	191	38,20
Anoxia	24	4,80
Tumor	8	1,60
Infecciones del SNC	7	1,40
Otras	6	1,20
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>100,00</b>

### Donantes de órganos por causa de muerte



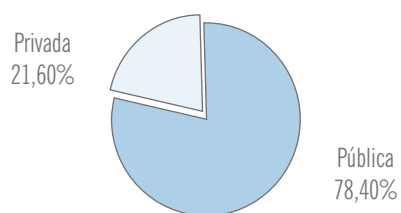
### 9.15 Causa de muerte clasificada por franja etárea

Causa	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
ACV	3	3	16	17	75	89	52	8	1	264
%	1,14	1,14	6,06	6,44	28,41	33,71	19,69	3,03	0,38	100
TCE	2	46	68	24	21	17	10	3	0	191
%	1,05	24,08	35,60	12,57	10,99	8,90	5,24	1,57	0	100
Anoxia	3	5	6	3	4	2	1	0	0	24
%	12,50	20,83	25,00	12,50	16,67	8,33	4,17	0	0	100
Tumor	0	0	1	2	0	4	1	0	0	8
%	0	0	12,50	25,00	0	50,00	12,50	0	0	100
Infecciones del SNC	4	2	0	1	0	0	0	0	0	7
%	57,14	28,57	0	14,29	0	0	0	0	0	100
Otras	1	2	1	0	1	1	0	0	0	6
%	16,67	33,32	16,67	0	16,67	16,67	0	0	0	100

### 9.16 Donantes de órganos por dependencia de establecimiento hospitalario

Dependencia hospitalaria	Donantes	%
Pública	392	78,40
Privada	108	21,60
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>100,00</b>

#### Donantes por dependencia hospitalaria



### 9.17 Donantes de tejidos

Tipo	Donantes
Post paro	324
Donantes reales	348
<b>Total</b>	<b>672</b>

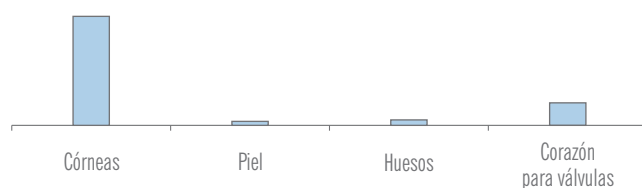
### 9.18 Evolución donante de tejidos

Donante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Post paro	357	415	458	505	479	489	402	324
Real	200	234	317	319	353	392	437	348
<b>Total</b>	<b>557</b>	<b>649</b>	<b>775</b>	<b>824</b>	<b>832</b>	<b>881</b>	<b>839</b>	<b>672</b>

## 9.19 Tejidos procurados por provincia

Provincia	Córneas	Piel	Huesos	Corazón para válvulas	TOTAL
Buenos Aires	363	3	12	91	469
CABA	233	9	6	35	283
Córdoba	118	9	20	32	179
Corrientes	118	0	0	38	156
Mendoza	134	0	0	15	149
Santa Fe	86	0	14	5	105
Entre Ríos	59	0	0	8	67
Chaco	29	7	0	7	43
Tucumán	27	0	0	7	34
Neuquén	22	0	0	3	25
Misiones	20	0	0	1	21
Salta	16	0	0	2	18
Formosa	12	0	0	1	13
Río Negro	10	0	0	3	13
Santa Cruz	6	0	0	0	6
Jujuy	9	0	0	1	10
San Juan	8	0	0	2	10
La Rioja	8	0	0	1	9
Santiago del Estero	6	0	0	0	6
Tierra del fuego	4	0	0	1	5
Catamarca	4	0	0	0	4
Chubut	2	0	0	1	3
La Pampa	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>1.296</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>254</b>	<b>1.630</b>

## Tejidos procurados por tipo



## 9.20 Tejidos procurados evolución 2002 - 2009

Tejido	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Corazón para válvulas	163	160	201	182	221	262	281	254
Córneas	1.008	1.172	1.362	1.479	1.483	1.591	1.519	1.296
Piel	36	38	36	47	75	82	67	28
Huesos	30	27	38	37	53	77	43	52
<b>Total</b>	<b>1.237</b>	<b>1.397</b>	<b>1.637</b>	<b>1.745</b>	<b>1.832</b>	<b>2.012</b>	<b>1.910</b>	<b>1.630</b>

## 9.21 Procuración de córneas

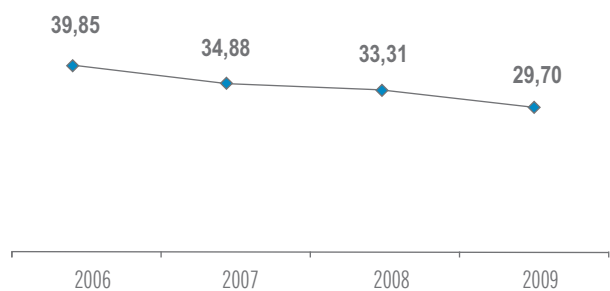
Córneas ablacionadas	1.296
Córneas implantadas	911

*Tasa de descarte de córneas ablacionadas: 29,70*

## 9.22 Evolución tasa de descarte de córneas ablacionadas

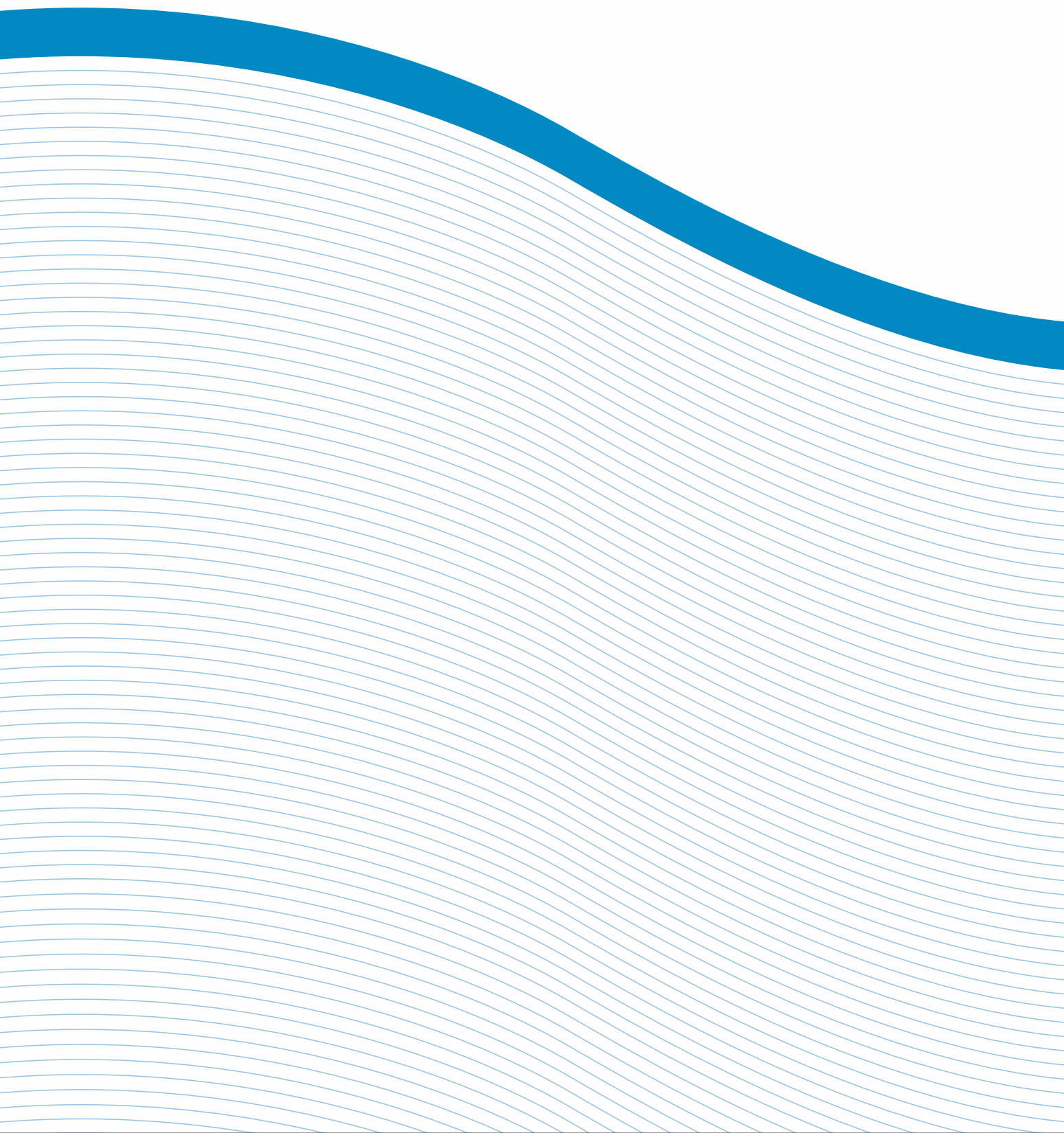
Año	2006	2007	2008	2009
Tasa	39,85	34,88	33,31	29,70

### Evolución tasa de descarte de córneas



*Actividad de trasplante*

10.



# Actividad de trasplante 10.

Se implantaron 1.278 órganos en 1.195 pacientes y se alcanzó una tasa de trasplante por millón de habitantes de 29,77.

Se registro una tasa de trasplante renal por millón de habitantes de 18,86, hepática de 5,91 y cardiaca de 2,22.

El 91,88% de los trasplantes se concretó con órganos procurados en la provincia del receptor y se trasplantaron 2,37 órganos por donante.

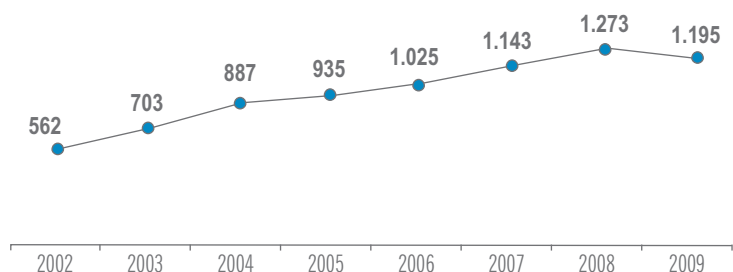
El 74,90% de los trasplantes se realizaron en establecimientos de dependencia privada y los centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires efectuaron el 45,60% de los trasplantes.

El 57% de los receptores son de género masculino, la edad promedio de los receptores fue de 45,60 años y se trasplantaron 266 pacientes mayores de 60 años.

## 10.1 Evolución trasplante de órganos

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	562	703	887	935	1.025	1.143	1.273	1.195

### Evolución trasplante de órganos 2002/2009



## 10.2 Trasplante de órganos clasificado por lista de espera y tasa de tx PMH

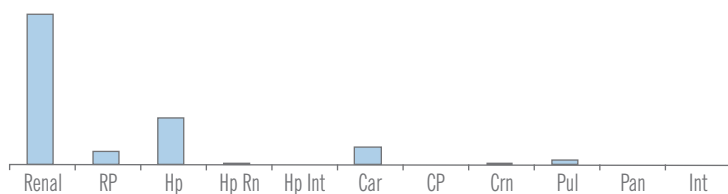
Provincia	Trasplantes	%	TPMH
Renal	757	63,35	18,86
Renopancreatica	67	5,61	1,67
Hepática	237	19,84	5,91
Hepatorrenal	5	0,42	0,12
Hepatointestinal	1	0,08	0,02
Cardíaca	89	7,45	2,22
Cardiopulmonar	4	0,34	0,10
Cardiorenal	6	0,50	0,15
Pulmonar	24	2,00	0,60
Páncreas	3	0,25	0,07
Intestinal	2	0,16	0,05
<b>Total</b>	<b>1.195</b>	<b>100</b>	<b>29,77</b>

**Tasa de trasplante PMH: Población estimada 2009 = 40.134.425**

Fuente INDEC Proyecciones provinciales de población por sexo y género 2001-2015

Las tablas y porcentuales publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2009 registrados en el SINTRA CRESI al 27 de enero de 2010.

### Trasplantes de órganos por lista





### 10.3 Trasplante de órganos clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	418	34,98
CABA	147	12,30
Córdoba	139	11,63
Mendoza	108	9,03
Santa Fe	88	7,36
Corrientes	64	5,36
Entre Ríos	40	3,35
Chaco	23	1,92
Salta	21	1,76
Misiones	20	1,67
Tucumán	18	1,51
Santiago del Estero	13	1,09
La Rioja	12	1,00
Jujuy	12	1,00
Chubut	11	0,92
San Juan	11	0,92
Río Negro	10	0,84
Formosa	10	0,84
San Luis	8	0,67
Neuquén	7	0,59
Catamarca	6	0,51
La Pampa	4	0,33
Santa Cruz	3	0,25
Tierra del Fuego	2	0,17
<b>Total</b>	<b>1.195</b>	<b>100,00</b>

### 10.4 Órganos trasplantados por donante

Trasplantes	Donantes	Órganos trasplantados por donantes
1.195	500	2,39

### 10.5 Evolución órganos trasplantados por donante

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	2,33	2,34	2,20	2,30	2,25	2,35	2,45	2,39

## 10.6 Trasplantes clasificado por procedencia del órgano

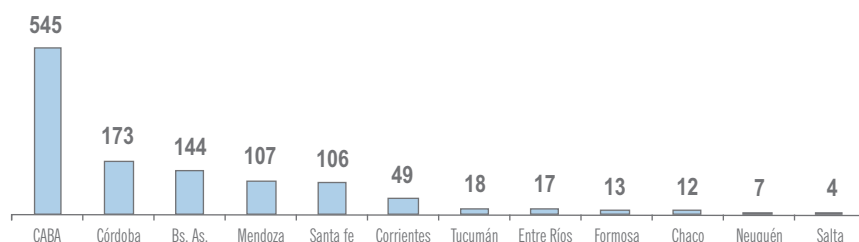
Procedencia del órgano	Trasplantes	%
Trasplante con órgano procurado en la provincia del receptor	1.098	91,88
Trasplante con órgano procurado en otra provincia	97	8,12
<b>Total</b>	<b>1.195</b>	<b>100,00</b>

## 10.7 Trasplante de órganos clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	C	CP	Crn	Pul	Pan	In	TOTAL	%
CABA	253	57	138	4	1	57	1	5	24	3	2	545	45,60
Córdoba	115	9	35	0	0	13	0	1	0	0	0	173	14,48
Buenos Aires	106	0	36	1	0	1	0	0	0	0	0	144	12,05
Mendoza	80	0	9	0	0	15	3	0	0	0	0	107	8,96
Santa Fe	91	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0	106	8,87
Corrientes	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	4,10
Tucumán	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,50
Entre Ríos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1,42
Formosa	5	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	13	1,09
Chaco	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1,00
Neuquén	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,59
Salta	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,34
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>67</b>	<b>237</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.195</b>	<b>100,00</b>

La tabla agrupa el número de trasplantes que se concretaron en 2009, clasificando los datos según la provincia del centro de trasplante

## Trasplantes de órganos por provincia del centro de trasplante



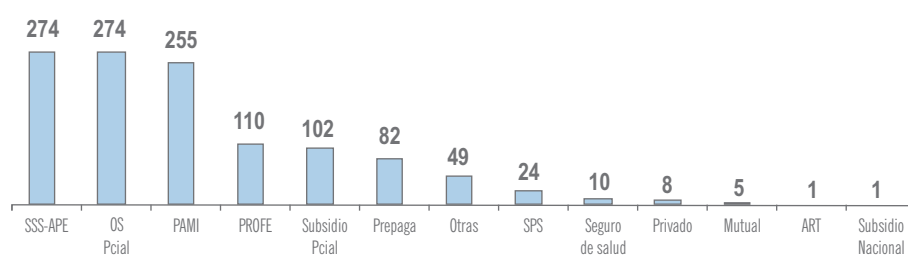
## 10.8 Trasplantes de órganos clasificado por dependencia del centro de trasplante

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	300	25,10
Privada	895	74,90
<b>Total</b>	<b>1.195</b>	<b>100,00</b>

## 10.9 Trasplante de órganos agrupado por clasificación de financiador

Financiador	Trasplantes	%
SSS - APE	274	22,93
Obra Social Provincial	274	22,93
PAMI	255	21,34
PROFE	110	9,21
Programa de subsidio provincial	102	8,54
Prepaga	82	6,86
Otras obras sociales	49	4,10
Sistema público de salud	24	2,00
Seguro de salud	10	0,84
Privado	8	0,67
Mutual	5	0,42
ART	1	0,08
Programa de subsidio nacional	1	0,08
<b>Total</b>	<b>1.195</b>	<b>100,00</b>

## Trasplantes por clase de financiador



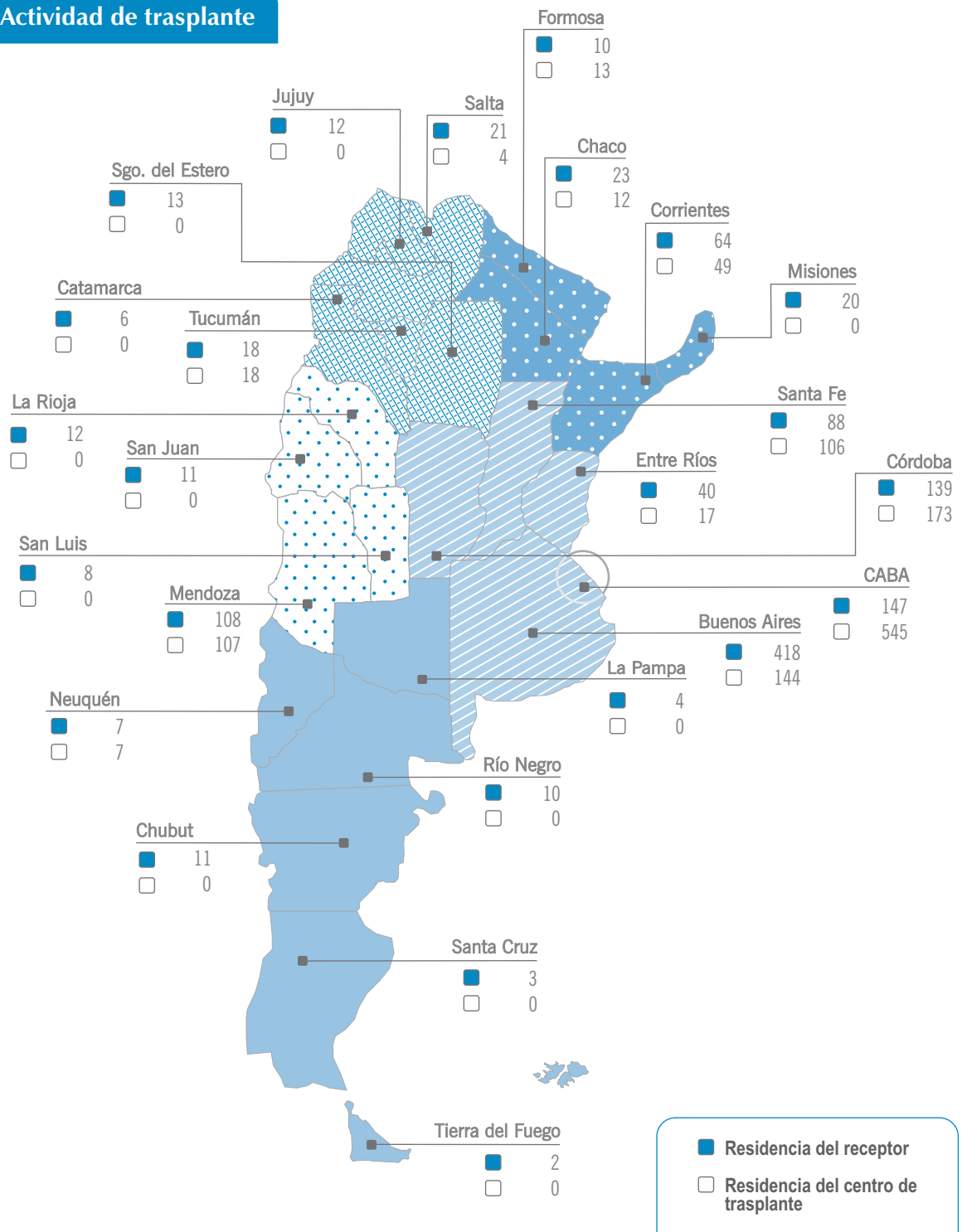
## 10.10

## Trasplante de órganos clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	C	CP	Crn	Pul	Pan	In	TOTAL
Buenos Aires	259	30	79	2	0	29	1	4	10	3	1	418
CABA	72	12	44	1	0	10	0	1	7	0	0	147
Córdoba	92	2	33	0	1	9	0	1	1	0	0	139
Mendoza	77	3	11	0	0	14	2	0	1	0	0	108
Santa Fe	57	3	21	0	0	5	1	0	1	0	0	88
Corrientes	59	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	64
Entre Ríos	38	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Chaco	20	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	23
Salta	13	0	3	0	0	3	0	0	2	0	0	21
Misiones	11	2	4	1	0	2	0	0	0	0	0	20
Tucumán	10	2	4	1	0	0	0	0	0	0	1	18
Santiago del Estero	4	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	13
La Rioja	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Jujuy	7	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	12
Chubut	4	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	11
San Juan	3	2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	11
Río Negro	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Formosa	6	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10
San Luis	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8
Neuquén	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7
Catamarca	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6
La Pampa	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4
Santa Cruz	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tierra del Fuego	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>67</b>	<b>237</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.195</b>

La tabla enumera los pacientes que trasplantaron en 2009 agrupando los datos según la provincia en que residen los receptores

## Actividad de trasplante



## 10.11 Trasplantes clasificado según la provincia en la que se procuró el órgano

Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	C	CP	Crn	Pul	Pan	In	TOTAL
Buenos Aires	258	22	97	1	1	32	0	1	15	2	1	430
Córdoba	97	6	29	0	0	12	1	0	0	0	0	145
CABA	84	9	32	0	0	5	2	0	2	0	0	134
Mendoza	73	7	20	0	0	11	1	0	0	1	0	113
Corrientes	69	2	6	1	0	1	0	1	0	0	0	80
Santa Fe	48	5	14	1	0	6	0	0	3	0	0	77
Entre Ríos	42	5	13	0	0	7	0	1	3	0	0	71
Chaco	24	3	9	0	0	5	0	1	0	0	0	42
Salta	10	2	2	2	0	3	0	0	0	0	0	19
Jujuy	6	1	2	0	0	2	0	1	0	0	0	12
Tucumán	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Formosa	6	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	11
Santa Cruz	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	7
Santiago del Estero	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Río Negro	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
La Rioja	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Neuquén	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Misiones	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Catamarca	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4
San Luis	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Chubut	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total país</b>	<b>757</b>	<b>67</b>	<b>234</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.192</b>
* Uruguay	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<b>Total procuración</b>	<b>757</b>	<b>67</b>	<b>237</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.195</b>

\*Órganos provenientes de la República Oriental del Uruguay en el marco del convenio de colaboración celebrado entre el INCUCAI y el INDT

La tabla enumera los pacientes que trasplantaron en 2009 teniendo en cuenta la provincia en la que se procuraron los órganos.

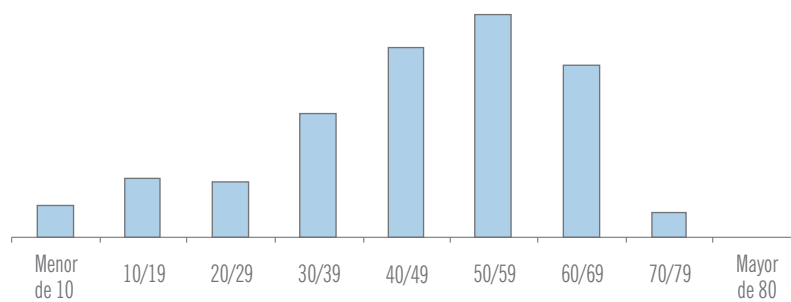
## 10.12 Trasplante de órganos clasificado por género del receptor

Género	Trasplantes	%
Femenino	503	42,09
Masculino	692	57,91
<b>Total</b>	<b>1.195</b>	<b>100,00</b>

### 10.13 Trasplante de órganos clasificado por franja etárea del receptor

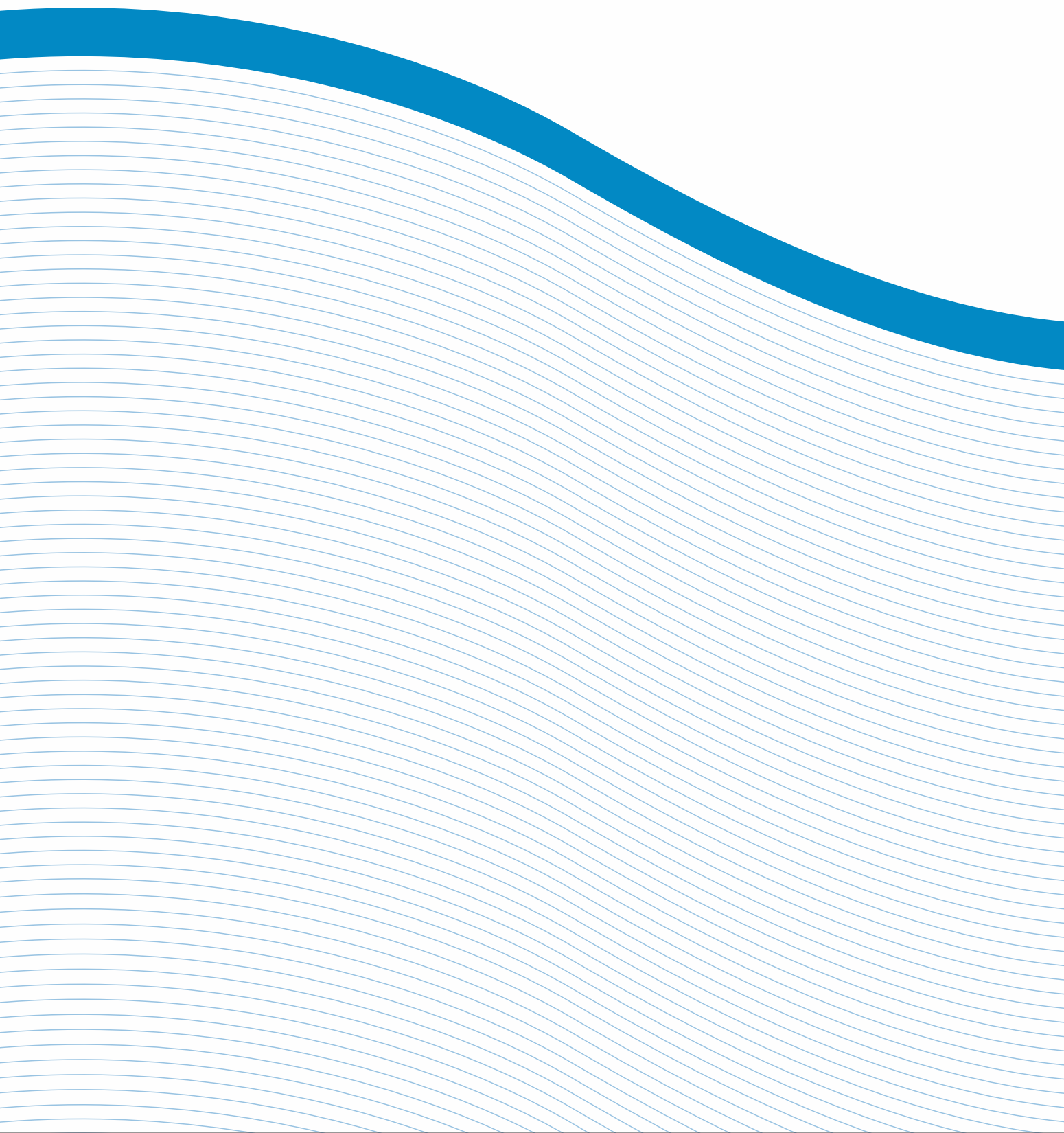
Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	43	80	75	169	259	303	233	33	0	1.195
%	3,60	6,70	6,28	14,14	21,67	25,36	19,49	2,76	0,00	100

#### Trasplantes por franja etárea



Edad promedio receptores de órganos: 45,60 años

*Trasplante renal* 11.





# Trasplante renal 11.

Se concretaron 757 trasplantes, se registró una tasa de trasplante renal por millón de habitantes de 18,86 y el 94,98% de los trasplantes se concretó con órganos procurados en la provincia del receptor.

El 68,16% de los trasplantes renales se realizó en establecimientos de dependencia privada y los

centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires efectuaron el 33,42% de los trasplantes.

El 55% de los receptores son de género masculino, la edad promedio de los receptores fue de 45,75 años y se trasplantaron 156 pacientes mayores de 60 años.

## 11.1

### Trasplante renal clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	258	34,08
Córdoba	92	12,14
Mendoza	77	10,17
CABA	73	9,65
Corrientes	59	7,79
Santa Fe	57	7,53
Entre Ríos	38	5,02
Chaco	20	2,64
Salta	13	1,72
Misiones	11	1,45
Tucumán	10	1,32
Jujuy	7	0,92
Río Negro	6	0,79
La Rioja	6	0,79
Formosa	6	0,79
Chubut	4	0,53
San Luis	4	0,53
Neuquén	4	0,53
Santiago del Estero	4	0,53
Catamarca	3	0,40
San Juan	3	0,40
Santa Cruz	2	0,26
La Pampa	0	0,00
Tierra del Fuego	0	0,00
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>100,00</b>

### 11.2 Trasplante renal clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Trasplantes	%
CABA	253	33,42
Córdoba	115	15,19
Buenos Aires	106	14,00
Santa Fe	91	12,02
Mendoza	80	10,57
Corrientes	49	6,47
Tucumán	18	2,38
Entre Ríos	17	2,25
Chaco	12	1,59
Neuquén	7	0,92
Formosa	5	0,66
Salta	4	0,53
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>100,00</b>

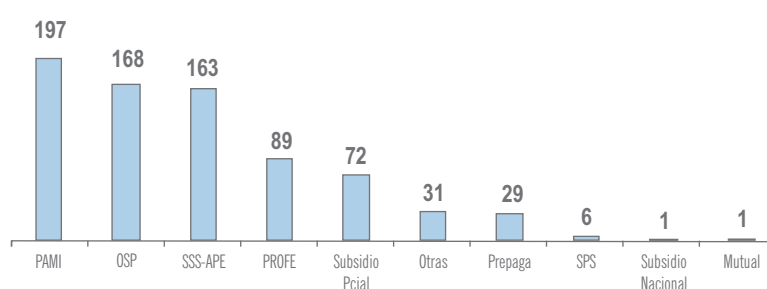
### 11.3 Trasplante renal clasificado por dependencia del centro de trasplante

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Público	241	31,84
Privado	516	68,16
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>100,00</b>

### 11.4 Trasplante renal agrupado por clasificación de financiador

Financiador	Trasplantes	%
PAMI	197	26,02
Obra social provincial	168	22,19
SSS - APE	163	21,53
PROFE	89	11,77
Programa de subsidio provincial	72	9,51
Otras obras sociales	31	4,10
Prepaga	29	3,83
Sistema público de salud	6	0,79
Programa de subsidio nacional	1	0,13
Mutual	1	0,13
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>100,00</b>

### Trasplantes renal por clase de financiador



### 11.5

### Trasplante renal clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total de trasplantes	%
Buenos Aires	258	100	0	0,0	258	100
Córdoba	92	100	0	0,0	92	100
Mendoza	73	94,81	4	5,19	77	100
CABA	73	100	0	0,0	73	100
Corrientes	59	100	0	0,0	59	100
Santa Fe	48	84,21	9	15,79	57	100
Entre Ríos	38	100	0	0,0	38	100
Chaco	20	100	0	0,0	20	100
Salta	10	76,92	3	23,08	13	100
Misiones	4	36,36	7	63,64	11	100
Tucumán	10	100	0	0,0	10	100
Jujuy	6	85,71	1	14,29	7	100
Río Negro	4	66,67	2	33,33	6	100
La Rioja	4	66,67	2	33,33	6	100
Formosa	6	100	0	0,0	6	100
Chubut	1	25,00	3	75,00	4	100
San Luis	2	50,00	2	50,00	4	100
Neuquén	4	100	0	0,0	4	100
Santiago del Estero	4	100	0	0,0	4	100
Catamarca	1	33,33	2	66,64	3	100
San Juan	0	0,0	3	100	3	100
Santa Cruz	2	100	0	0,0	2	100
La Pampa	0	0,0	0	0,0	0	0
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	0	0
<b>Total</b>	<b>719</b>	<b>94,98</b>	<b>38</b>	<b>5,02</b>	<b>757</b>	<b>100</b>

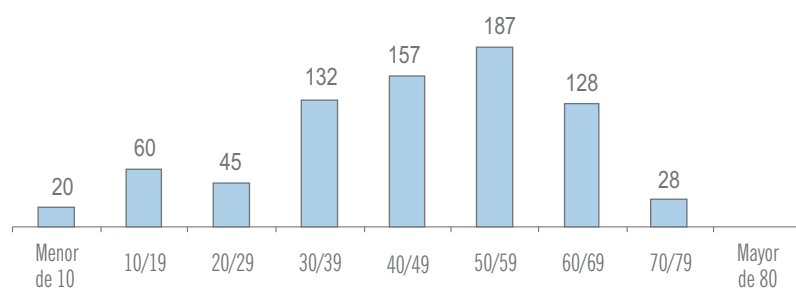
### 11.6 Trasplante renal clasificado por género del receptor

Género	Trasplantes	%
Femenino	338	44,65
Masculino	419	55,35
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>100,00</b>

### 11.7 Trasplante renal clasificado por franja etárea del receptor

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	20	60	45	132	157	187	128	28	0	757
%	2,64	7,93	5,94	17,44	20,74	24,70	16,91	3,70	0,00	100

### Trasplantes renal clasificado por franja etárea



Edad promedio receptores renales: 45,75 años

### 11.8 Trasplante renal clasificado por situación clínica del receptor

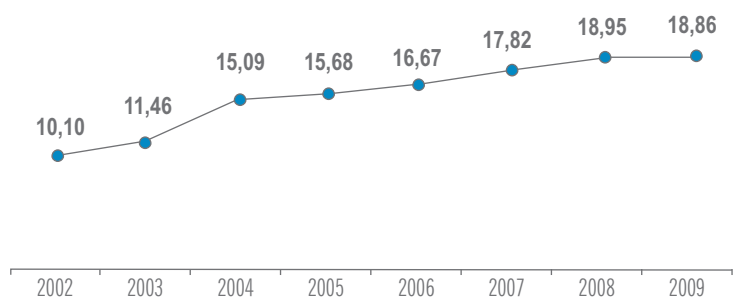
Situación clínica	Trasplantes	%
Electivo	751	99,21
Último acceso vascular	6	0,79
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>100,00</b>

### 11.9 Evolución del trasplante renal y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	379	434	577	605	650	701	753	757
TPMH	10,10	11,46	15,09	15,68	16,67	17,82	18,95	18,86

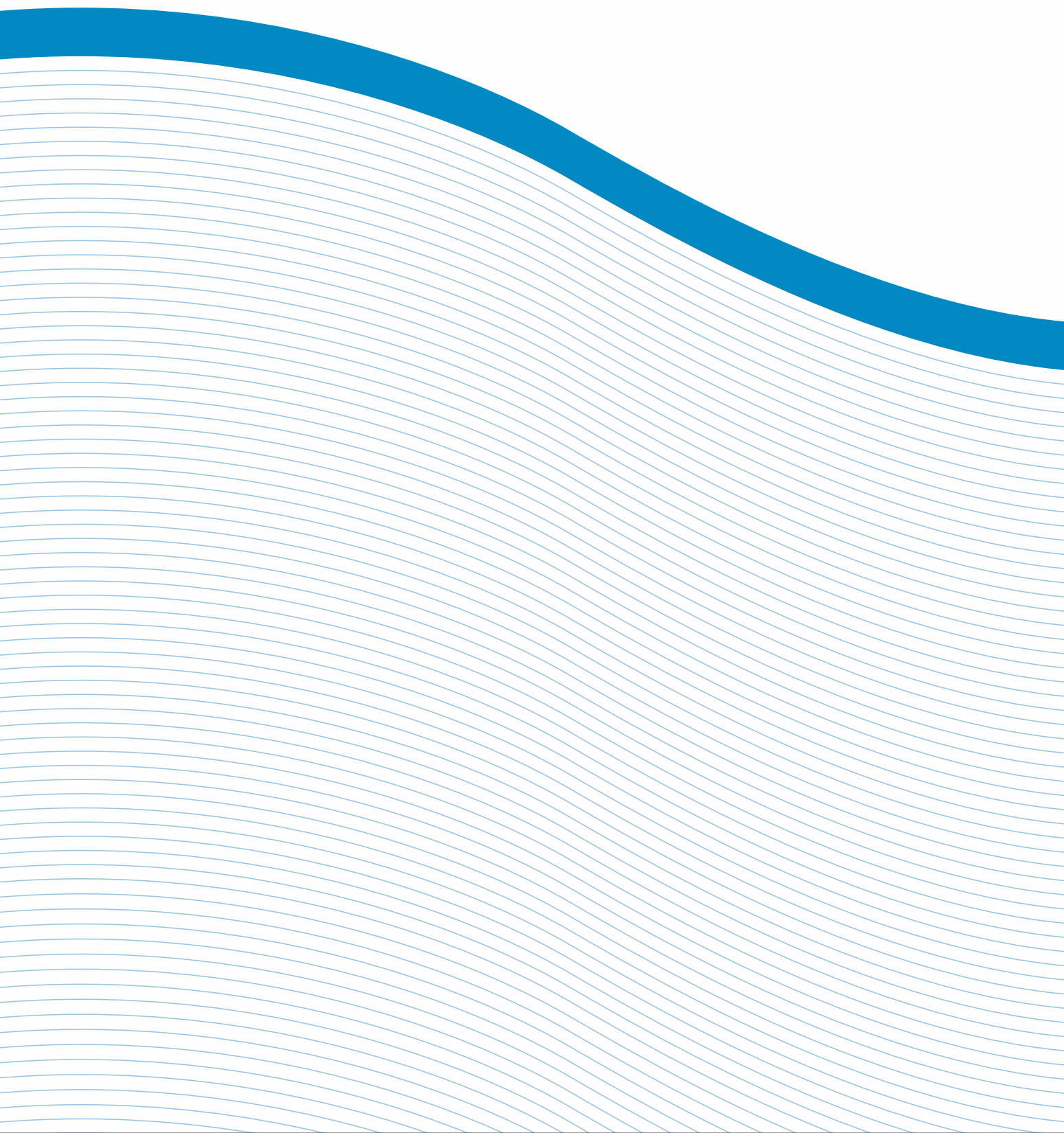
**Tasa de trasplante PMH Población estimada 2002-2009**  
 Fuente INDEC Proyecciones provinciales de población por sexo y grupo de edad 2001/2015

#### Evolución tasa de trasplante PMH 2002/2009



*Trasplante renopancreático*

12.



# Trasplante renopancreático 12.

Se registraron 67 trasplantes y se alcanzó una tasa de trasplante renopancreático por millón de habitantes de 1,67. El 62,69% de los trasplantes se concretó con órganos procurados en la provincia del receptor.

El 98,50% de los trasplantes renopancreaticos se realizaron en establecimientos de dependencia

privada y los centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires efectuaron el 85,07% de los trasplantes.

El 50% de los receptores son de género masculino y la edad promedio de los receptores fue de 38,17 años.

## 12.1

### Trasplante renopancreático clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	30	44,71
CABA	12	17,91
Mendoza	3	4,48
Santa Fe	3	4,48
Chubut	2	2,99
Santiago del Estero	2	2,99
Tucumán	2	2,99
Misiones	2	2,99
La Rioja	2	2,99
Corrientes	2	2,99
Córdoba	2	2,99
San Juan	2	2,99
Catamarca	1	1,50
Jujuy	1	1,50
Formosa	1	1,50
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>100,00</b>

## 12.2

### Trasplante renopancreatico clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Trasplantes	%
CABA	57	85,07
Córdoba	9	13,43
Formosa	1	1,50
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>100,00</b>

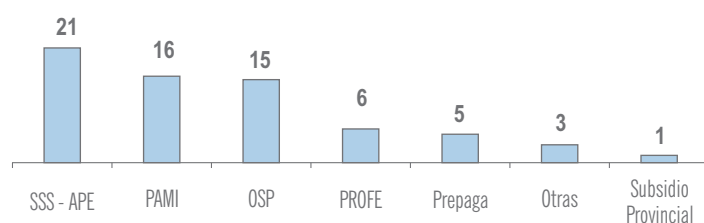
### 12.3 Trasplante renopancreatico clasificado por dependencia del centro

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	1	1,50
Privado	66	98,50
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>100,00</b>

### 12.4 Trasplante renopancreatico clasificado por agrupamiento del financiador

Financiador	Trasplantes	%
SSS - APE	21	31,34
PAMI	16	23,88
Obra social provincial	15	22,39
PROFE	6	8,96
Prepaga	5	7,46
Otras obras sociales	3	4,48
Programa de subsidio provincial	1	1,49
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>100,00</b>

### Tx renopáncreas por clase de financiador





## 12.5

## Trasplante renopancreático clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total de trasplantes	%
Buenos Aires	22	73,33	8	26,67	30	100
CABA	9	75,00	3	25,00	12	100
Mendoza	3	100	0	0,00	3	100
Santa Fe	3	100	0	0,00	3	100
Chubut	0	0,00	2	100	2	100
Santiago del Estero	1	50,00	1	50,00	2	100
Tucumán	0	0,00	2	100	2	100
Misiones	0	0,00	2	100	2	100
La Rioja	0	0,00	2	100	2	100
Corrientes	2	100	0	0,00	2	100
Córdoba	2	100	0	0,00	2	100
San Juan	0	0,00	2	100	2	100
Catamarca	0	0,00	1	100	1	100
Jujuy	0	0,00	1	100	1	100
Formosa	0	0,00	1	100	1	100
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>62,69</b>	<b>25</b>	<b>37,31</b>	<b>67</b>	<b>100</b>

## 12.6

## Trasplante renopancreático clasificado por género del receptor

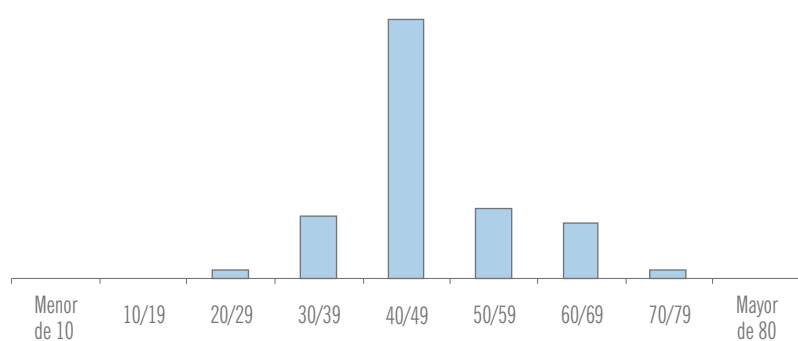
Género	Trasplantes	%
Femenino	33	49,25
Masculino	34	50,75
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>100,00</b>

## 12.7

## Trasplante renopancreático clasificado por franja etárea del receptor

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	0	0	1	9	38	10	8	1	0	67
%	0,0	0,0	1,49	13,43	56,72	14,93	11,94	1,49	0,00	100

### Trasplantes renopáncreas clasificado por franja etárea

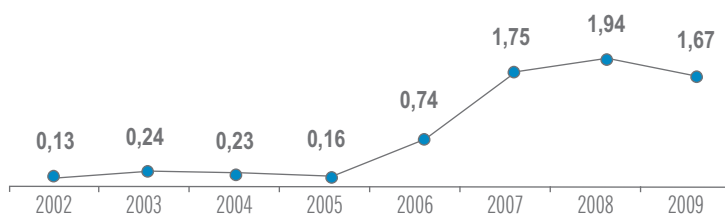


### 12.8 Evolución del trasplante renopancreático y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	5	9	9	6	29	69	76	67
TPMH	0,13	0,24	0,23	0,16	0,74	1,75	1,94	1,67

**Tasa de trasplante PMH Población estimada 2002-2009**  
Fuente INDEC Proyecciones provinciales de población por sexo y grupo de edad 2001/2015

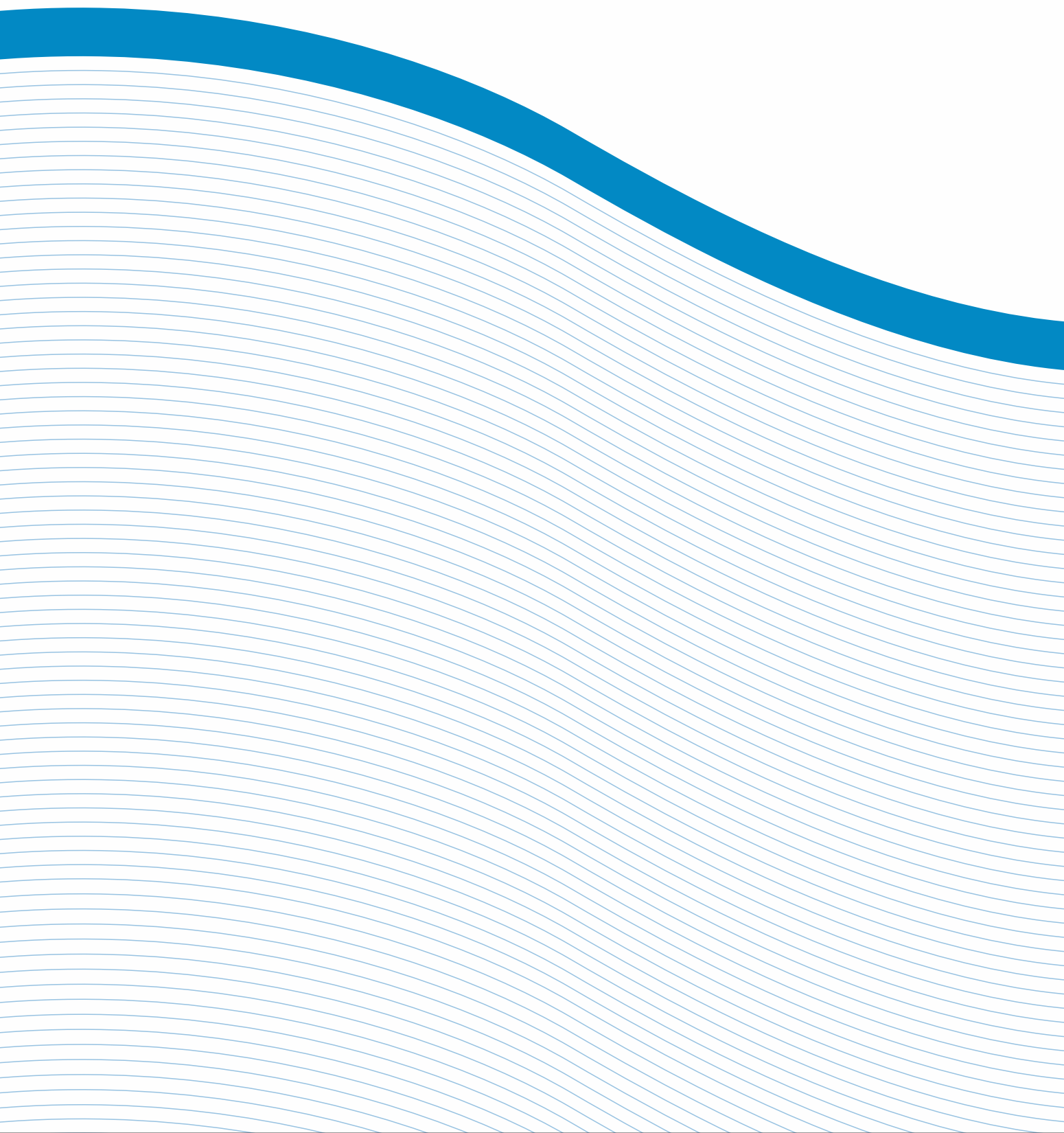
### Evolución tasa PMH trasplante renopáncreas 2002/2009



Edad promedio receptores renopancreáticos: 38,17 años

*Trasplante hepático*

13.



## Trasplante hepático 13.

Se concretaron 237 trasplantes, se registró una tasa de trasplante hepático por millón de habitantes de 5,91 y el 77,64% de los trasplantes se concretó con un órgano procurado en la provincia en la que reside el receptor.

El 98,50% de los trasplantes hepáticos se realizaron en establecimientos de dependencia

privada y los centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires efectuaron el 85,07% de los trasplantes.

El 50% de los receptores son de género masculino y la edad promedio de los receptores fue de 38,17 años.

### 13.1

#### Trasplante hepático clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	79	33,33
CABA	44	18,57
Córdoba	33	13,92
Santa Fe	21	8,86
Mendoza	11	4,64
San Juan	5	2,11
Tucumán	4	1,69
Misiones	4	1,69
Río Negro	4	1,69
Chubut	4	1,69
La Rioja	4	1,69
Salta	3	1,27
Jujuy	3	1,27
Corrientes	3	1,27
Santiago del Estero	3	1,27
Tierra del Fuego	2	0,84
Formosa	2	0,84
Entre Ríos	2	0,84
San Luis	2	0,84
Neuquén	1	0,42
Chaco	1	0,42
La Pampa	1	0,42
Santa Cruz	1	0,42
Catamarca	0	0,00
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,00</b>

### 13.2 Trasplante hepático clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Trasplantes	%
CABA	138	58,23
Buenos Aires	36	15,19
Córdoba	35	14,77
Santa Fe	14	5,90
Mendoza	9	3,80
Formosa	5	2,11
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,00</b>

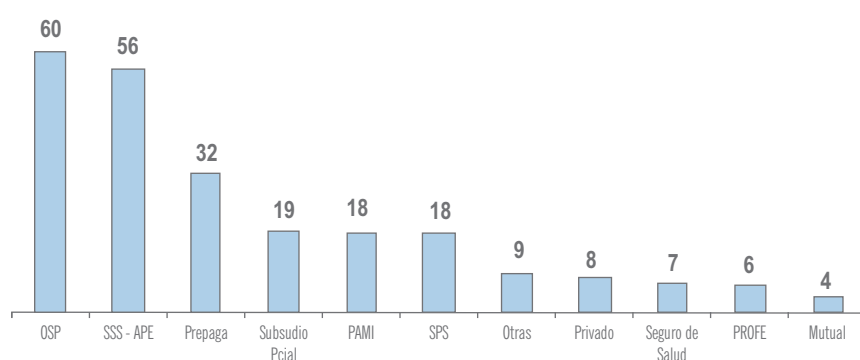
### 13.3 Trasplante hepático clasificado por dependencia del centro de trasplante

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	48	20,25
Privado	189	79,75
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,00</b>

### 13.4 Trasplante hepático clasificado por agrupamiento del financiador

Financiador	Trasplantes	%
Obra social provincial	60	25,32
SSS APE	56	23,63
Prepaga	32	13,50
Programa de subsidio provincial	19	8,02
PAMI	18	7,59
Sistema publico de salud	18	7,59
Otras obras sociales	9	3,80
Privado	8	3,38
Seguro de Salud	7	2,95
PROFE	6	2,53
Mutual	4	1,69
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante hepático por clase de financiador



### 13.5

### Trasplante hepático clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total de trasplantes	%
Buenos Aires	79	100	0	0,00	79	100
CABA	32	72,73	12	27,27	44	100
Córdoba	29	87,88	4	12,12	33	100
Santa Fe	14	66,67	7	33,33	21	100
Mendoza	11	100	0	0,00	11	100
San Juan	0	0,00	5	100	5	100
Tucumán	0	0,00	4	100	4	100
Misiones	0	0,00	4	100	4	100
Río Negro	2	50,00	2	50,00	4	100
Chubut	1	25,00	3	75,00	4	100
La Rioja	1	25,00	3	75,00	4	100
Salta	2	66,67	1	33,33	3	100
Jujuy	2	66,67	1	33,33	3	100
Corrientes	3	100	0	0,00	3	100
Santiago del Estero	1	33,33	2	66,67	3	100
Tierra del Fuego	0	0,00	2	100	2	100
Formosa	2	100	0	0,00	2	100
Entre Ríos	2	100	0	0,00	2	100
San Luis	1	50,00	1	50,00	2	100
Neuquén	0	0,00	1	100	1	100
Chaco	1	100	0	0,00	1	100
La Pampa	0	0,00	1	100	1	100
Santa Cruz	1	100	0	0,00	1	100
Catamarca	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>77,64</b>	<b>53</b>	<b>22,36</b>	<b>237</b>	<b>100</b>

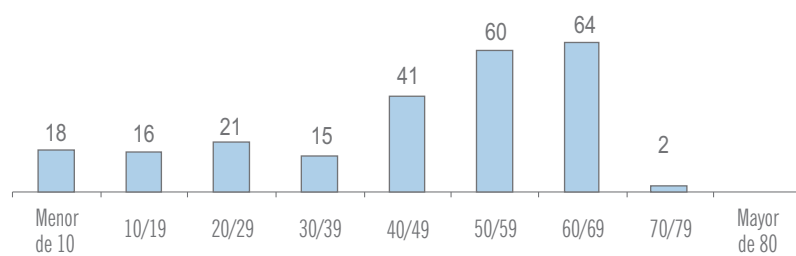
### 13.6 Trasplante hepático clasificado por género del receptor

Género	Trasplantes	%
Femenino	102	43,04
Masculino	135	56,96
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,00</b>

### 13.7 Trasplante hepático clasificado por franja etárea del receptor

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	18	16	21	15	41	60	64	2	0	237
%	7,59	6,75	8,86	6,33	17,30	25,32	27,43	0,84	0,00	100

### Trasplantes hepático clasificado por franja etárea

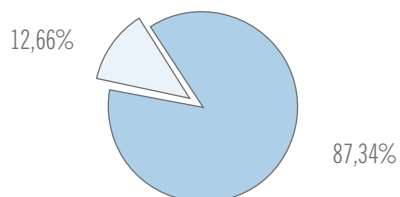


Edad promedio receptores hepáticos: 45,36 años

### 13.8 Trasplante hepático clasificado por situación clínica del receptor

Situación clínica	Trasplantes	%
Puntaje MELD PELD	207	87,34
Emergencia	30	12,66
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante hepático por franja etárea



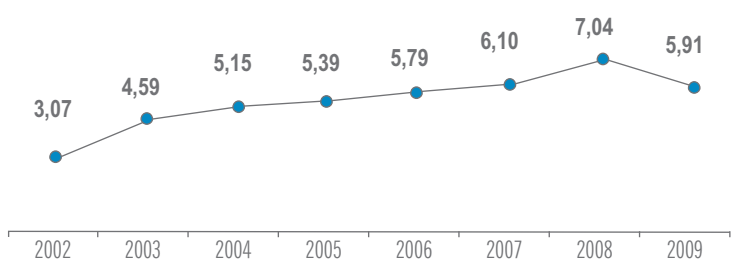
### 13.9 Evolución trasplante hepático y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	115	174	197	208	226	240	280	237
TPMH	3,07	4,59	5,15	5,39	5,79	6,10	7,04	5,91

**Tasa de trasplante PMH Población estimada 2002-2009**  
Fuente INDEC Proyecciones provinciales de población por sexo y grupo de edad 2001/2015

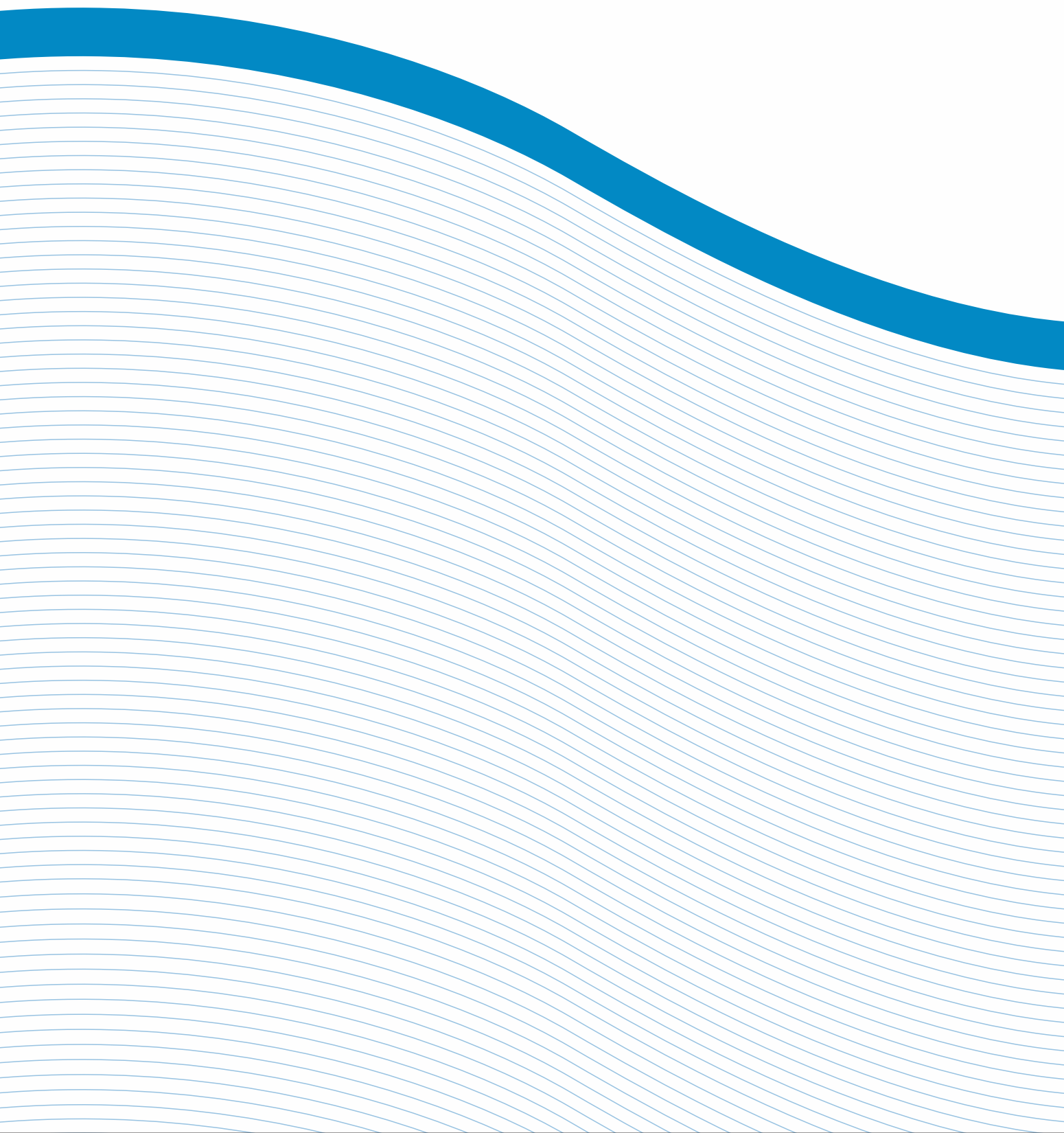


### Evolución tasa de trasplante hepático PMH 2002/2009



*Trasplante cardiaco*

14.



# Trasplante cardíaco 14.

Se concretaron 89 trasplantes, se registró una tasa de trasplante cardíaco por millón de habitantes de 2,22 y el 75,28% de los trasplantes se concretó con un corazón procurado en la provincia en la que reside el receptor.

El 89,89% de los trasplantes cardíacos se realizaron en establecimientos de dependencia

privada y los centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires efectuaron el 64,04% de los trasplantes.

El 82% de los receptores son de género masculino y la edad promedio de los receptores fue de 49,87 años.

## 14.1

### Trasplante cardíaco clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	29	32,58
Mendoza	14	15,73
CABA	10	11,24
Córdoba	9	10,11
Santa Fe	5	5,62
Santiago del Estero	4	4,49
La Pampa	3	3,37
Salta	3	3,37
Chaco	2	2,25
Neuquén	2	2,25
Misiones	2	2,25
Catamarca	2	2,25
San Luis	2	2,25
Jujuy	1	1,12
Formosa	1	1,12
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

#### 14.2 Trasplante cardíaco clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Trasplantes	%
CABA	57	64,04
Mendoza	15	16,86
Córdoba	13	14,61
Formosa	2	2,25
Buenos Aires	1	1,12
Santa Fe	1	1,12
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

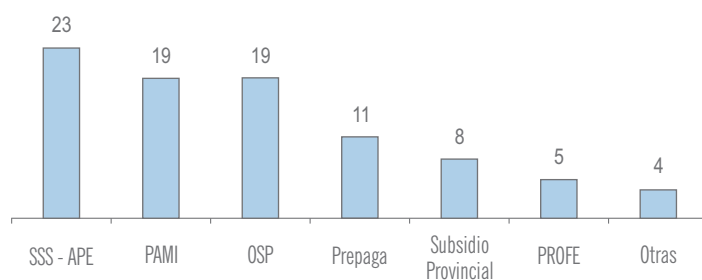
#### 14.3 Trasplante cardíaco clasificado por dependencia del centro de trasplante

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	9	10,11
Privado	80	89,89
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

#### 14.4 Trasplante cardíaco clasificado por agrupamiento del financiador

Financiador	Trasplantes	%
SSS APE	23	25,84
PAMI	19	21,35
Obra social provincial	19	21,35
Prepaga	11	12,36
Programa de subsidio provincial	8	8,99
PROFE	5	5,62
Otras obras sociales	4	4,49
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

### Tx cardíaco por clase de financiador



### 14.5

### Trasplante cardíaco clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total de trasplantes	%
Buenos Aires	29	100	0	0,00	29	100
Mendoza	11	78,57	3	21,43	14	100
CABA	5	50,00	5	50,00	10	100
Córdoba	9	100	0	0,00	9	100
Santa Fe	5	100	0	0,00	5	100
Sgo del Estero	0	0,00	4	100	4	100
La Pampa	0	0,00	3	100	3	100
Salta	3	100	0	0,00	3	100
Chaco	2	100	0	0,00	2	100
Neuquén	0	0,00	2	100	2	100
Misiones	0	0,00	2	100	2	100
Catamarca	0	0,00	2	100	2	100
San Luis	1	50,00	1	50,00	2	100
Jujuy	1	100	0	0,00	1	100
Formosa	1	100	0	0,00	1	100
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>75,28</b>	<b>22</b>	<b>24,72</b>	<b>89</b>	<b>100</b>

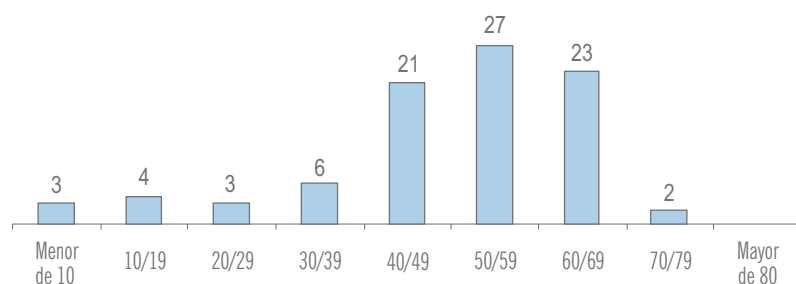
## 14.6 Trasplante cardíaco clasificado por género del receptor

Género	Trasplantes	%
Femenino	16	17,98
Masculino	73	82,02
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

## 14.7 Trasplante cardíaco por franja etárea del receptor

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	3	4	3	6	21	27	23	2	0	89
%	3,37	4,49	3,37	6,74	23,60	30,34	25,84	2,25	0,00	100

### Trasplantes cardíaco por franja etárea

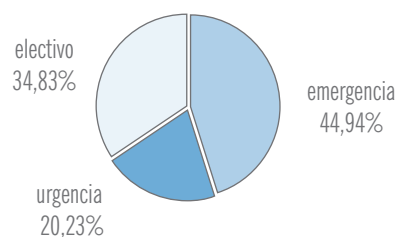


Edad promedio receptores cardíacos: 49,87 años

### 14.8 Trasplante cardíaco clasificado por situación clínica del receptor

Situación clínica	Trasplantes	%
Emergencia	40	44,94
Urgencia	18	20,23
Electivo	31	34,83
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

### Trasplantes cardíaco por clase funcional

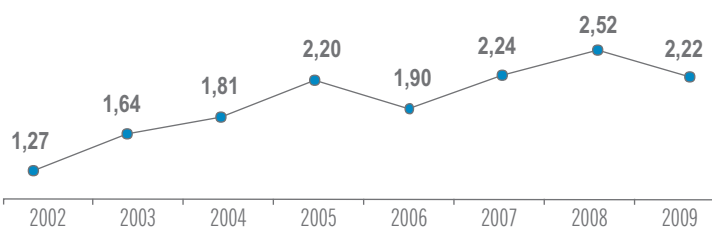


### 14.9 Evolución trasplante cardíaco y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	48	62	69	85	74	88	100	89
TPMH	1,27	1,64	1,81	2,20	1,90	2,24	2,52	2,22

**Tasa de trasplante PMH Población estimada 2002-2009**  
 Fuente INDEC Proyecciones provinciales de población por sexo y grupo de edad 2001/2015

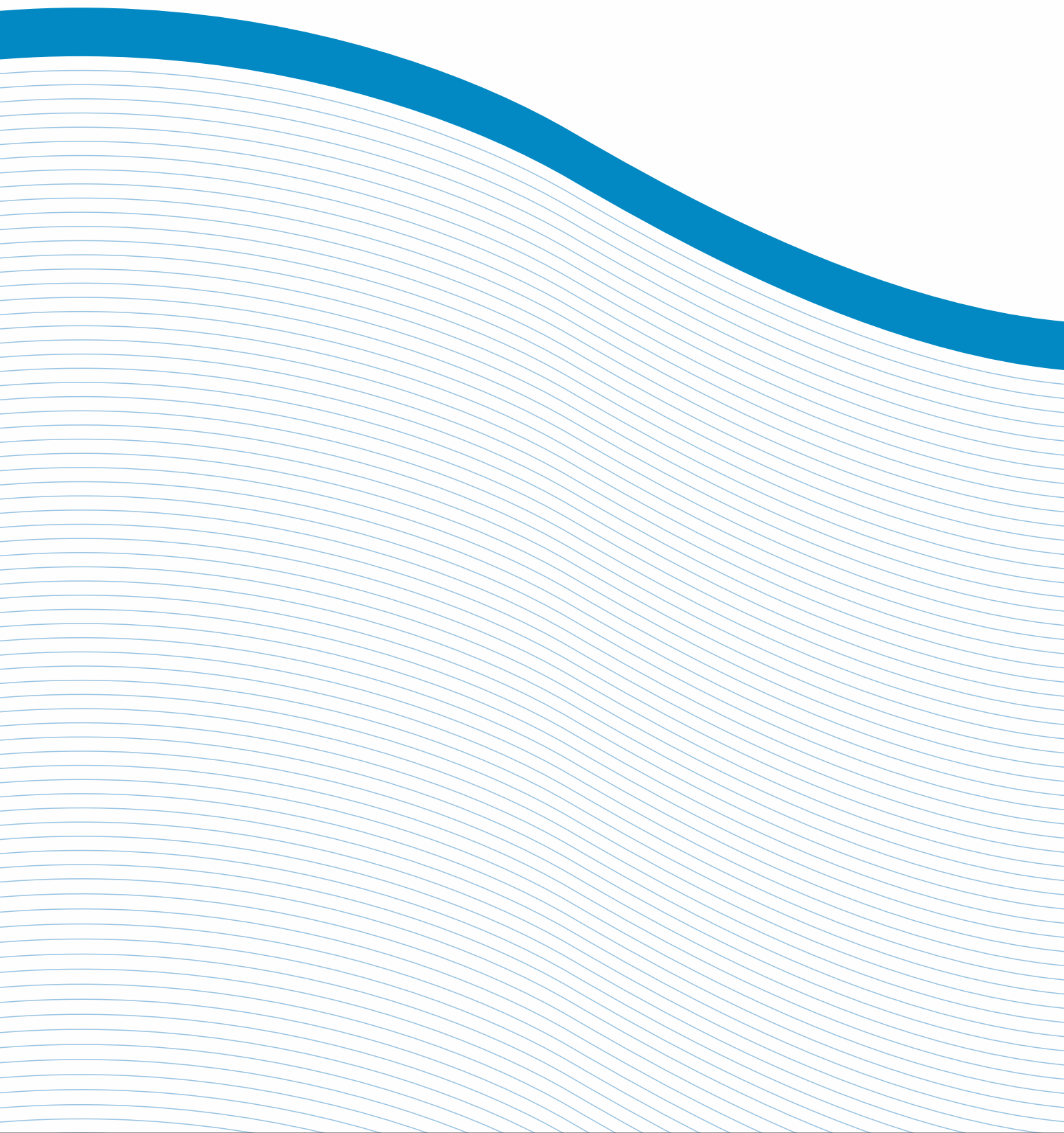
### Evolución tasa de Tx cardíaco PMH 2002/2009





*Trasplante pulmonar*

15.



# Trasplante pulmonar

15.

Se concretaron 24 trasplantes pulmonares y se registró una tasa de trasplante pulmonar de 0,60 por millón de habitantes.

El 41,67% de los trasplantes resultó ser de pulmón bilateral y el 54,17% se concretó con pulmones procurados en la provincia en la que reside el receptor.

El 100% de los trasplantes pulmonares se realizaron en establecimientos de dependencia

privada con domicilio en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El 50% de los pacientes que accedieron al trasplante pulmonar se encontraba registrado en situación clínica electiva.

El 62% de los receptores son de género masculino y la edad promedio de los receptores fue de 49,87 años.

## 15.1

### Trasplante pulmonar clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	10	41,66
CABA	7	29,16
Salta	2	8,33
Mendoza	1	4,17
San Juan	1	4,17
Santa Fe	1	4,17
Chubut	1	4,17
Córdoba	1	4,17
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

## 15.2

### Trasplante pulmonar clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Trasplantes	%
CABA	24	100,00
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

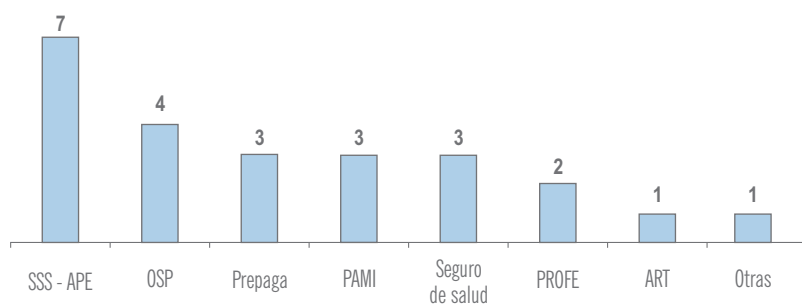
### 15.3 Trasplante pulmonar clasificado por dependencia del centro de trasplante

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	0	0,00
Privado	24	100,00
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

### 15.4 Trasplante pulmonar clasificado por agrupamiento del financiador

Financiador	Trasplantes	%
SSS APE	7	29,16
Obra social provincial	4	16,67
Prepaga	3	12,50
PAMI	3	12,50
Seguro de salud	3	12,50
PROFE	2	8,33
ART	1	4,17
Otras obras sociales	1	4,17
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante pulmonar por clase de financiador



### 15.5

### Trasplante pulmonar clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

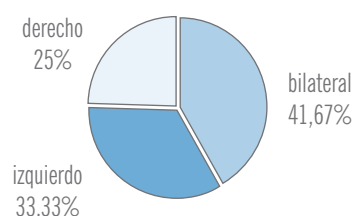
Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total de trasplantes	%
Buenos Aires	10	100	0	0,00	10	100
CABA	2	28,57	5	71,43	7	100
Salta	0	0,00	2	100	2	100
Mendoza	0	0,00	1	100	1	100
San Juan	0	0,00	1	100	1	100
Santa Fe	1	100	0	0,00	1	100
Chubut	0	0,00	1	100	1	100
Córdoba	0	0,00	1	100	1	100
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>54,17</b>	<b>11</b>	<b>45,83</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

### 15.6

### Trasplante pulmonar clasificado por tipo

Tipo	Trasplantes	%
Pulmón bilateral	10	41,67
Pulmón izquierdo	8	33,33
Pulmón derecho	6	25,00
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

### Trasplantes pulmonar por tipo



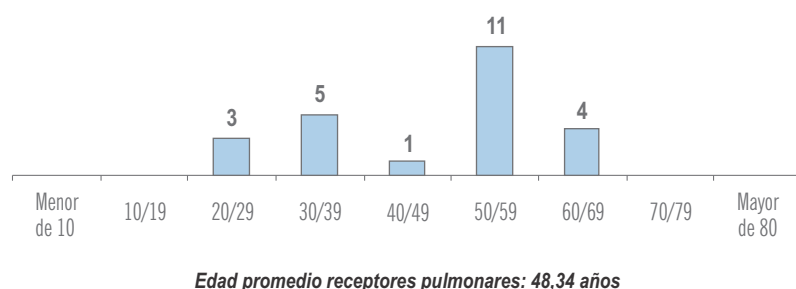
### 15.7 Trasplante pulmonar clasificado por género del receptor

Género	Trasplantes	%
Femenino	9	37,50
Masculino	15	62,50
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

### 15.8 Trasplante pulmonar clasificado por franja etárea del receptor

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	0	0	3	5	1	11	4	0	0	24
%	0,00	0,00	12,50	20,83	4,17	45,83	16,67	0,00	0,00	100

### Trasplante pulmonar por franja etárea

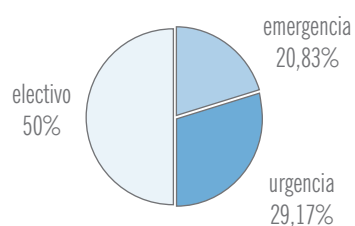


### 15.9

#### Trasplante pulmonar clasificado por situación clínica del receptor

Situación clínica	Trasplantes	%
Emergencia	5	20,83
Urgencia	7	29,17
Electivo	12	50,00
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100,00</b>

#### Trasplantes pulmonar por situación clínica



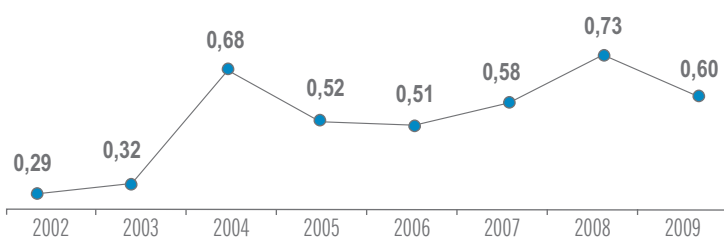
### 15.10

#### Evolución trasplante pulmonar y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	11	12	26	20	20	23	29	24
TPMH	0,29	0,32	0,68	0,52	0,51	0,58	0,73	0,60

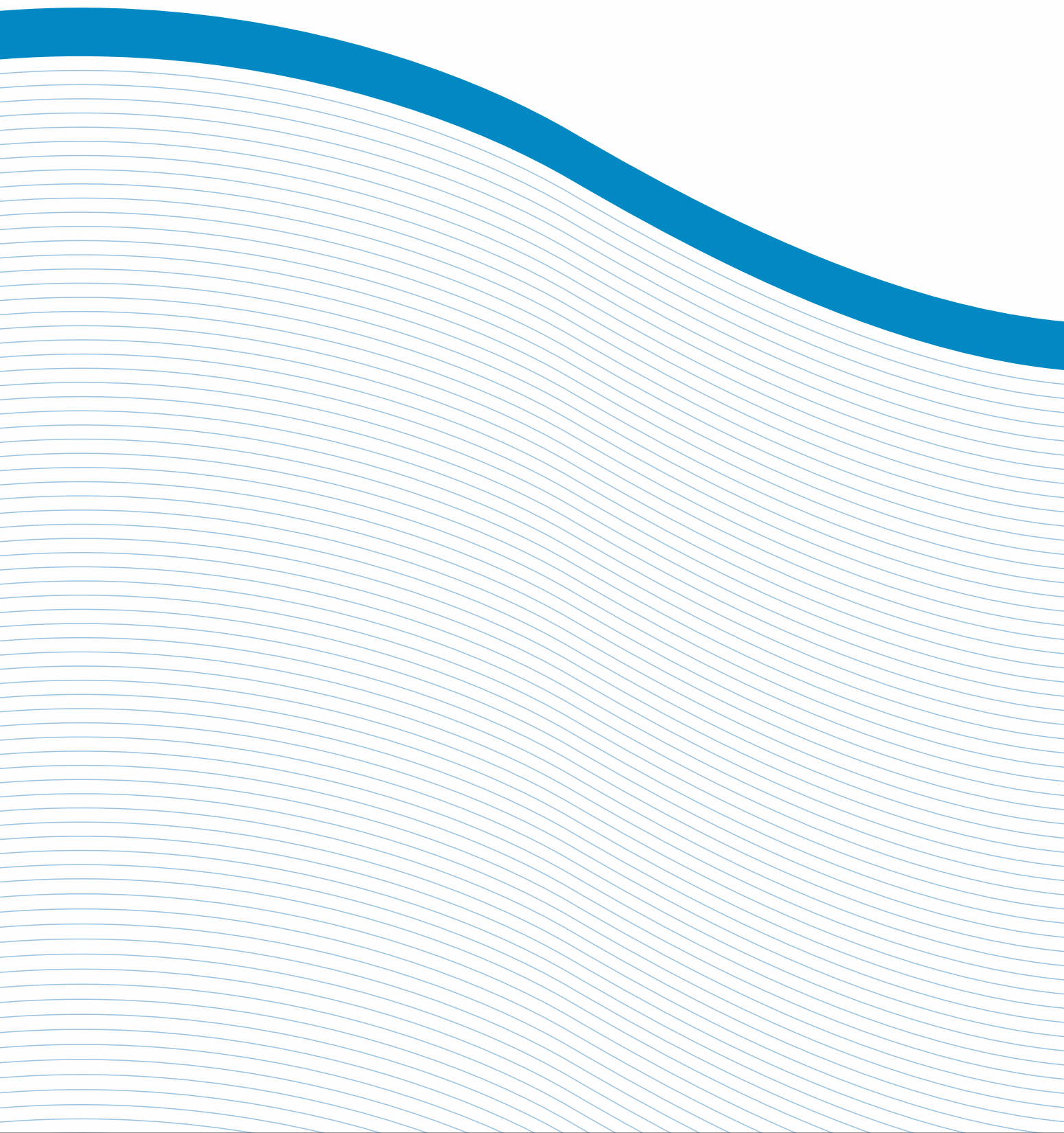
**Tasa de trasplante PMH Población estimada 2002-2009**  
Fuente INDEC Proyecciones provinciales de población por sexo y grupo de edad 2001/2015

### Evolución tasa de trasplante pulmonar PMH 2002/2009



*Trasplante con donante vivo*

16.





# Trasplante con donante vivo 16.

Durante el año 2009 se concretaron 197 trasplantes renales con órgano proveniente de donante vivo.

## 16.1 Trasplante renal con donante vivo según provincia del centro de Tx

Provincia	Trasplantes	%
CABA	90	45,69
Córdoba	49	24,87
Buenos Aires	14	7,11
Santa Fe	11	5,58
Mendoza	11	5,58
Tucumán	7	3,56
Neuquén	4	2,03
Formosa	3	1,52
Corrientes	3	1,52
La Pampa	3	1,52
Chaco	1	0,51
Salta	1	0,51
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>100,00</b>

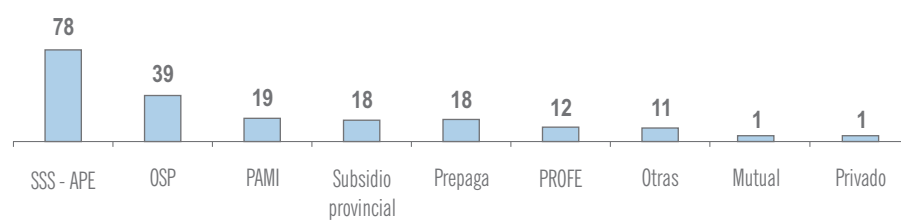
## 16.2 Trasplante renal con donante vivo según dependencia del centro de Tx

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	38	19,29
Privado	159	80,71
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>100,00</b>

### 16.3 Trasplante renal con donante vivo clasificado por provincia del centro

Financiador	Trasplantes	%
SSS APE	78	39,59
Obra social provincial	39	19,80
PAMI	19	9,64
Programa de subsidio provincial	18	9,14
Prepaga	18	9,14
PROFE	12	6,09
Otras obras sociales	11	5,58
Mutual	1	0,51
Privado	1	0,51
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante renal donante vivo por clase de financiador



### 16.4 Trasplante renal con donante vivo - Evolución anual

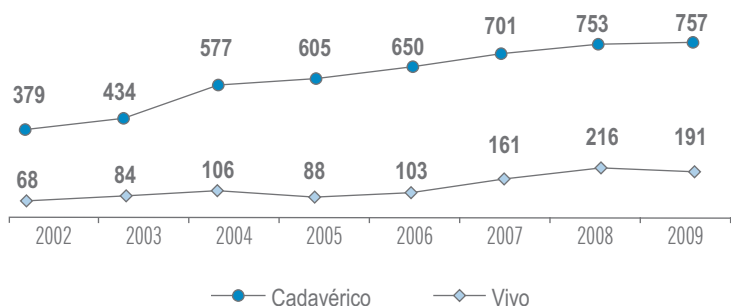
Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	68	84	106	88	103	161	216	197

## 16.5

### Evolución trasplante renal con donante cadavérico vs. donante vivo

Donante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Cadavérico	379	434	577	605	650	701	753	757
Vivo	68	84	106	88	103	161	216	197
<b>Total</b>	<b>447</b>	<b>518</b>	<b>683</b>	<b>693</b>	<b>753</b>	<b>862</b>	<b>969</b>	<b>954</b>

### Tx renal clasificado por tipo de donante 2002/2009



Durante el año 2009 se concretaron 29 trasplantes hepáticos con órgano proveniente de donante vivo.

## 16.6

### Trasplante hepático con donante vivo según provincia del centro de Tx

Provincia	Trasplantes	%
CABA	24	82,76
Buenos Aires	4	13,79
Córdoba	1	3,45
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,00</b>

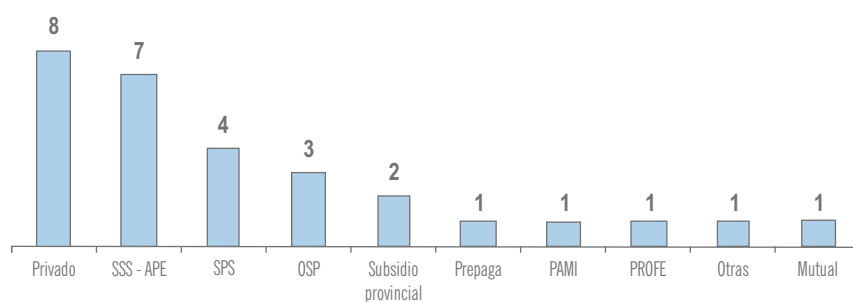
### 16.7 Trasplante hepático con donante vivo según dependencia del centro de Tx

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	10	34,48
Privado	19	65,52
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,00</b>

### 16.8 Tx hepático con donante vivo por clase del financiador

Financiador	Trasplantes	%
Privado	8	27,59
SSS APE	7	24,13
Sistema público de salud	4	13,79
Obra social provincial	3	10,34
Programa de subsidio provincial	2	6,90
Prepaga	1	3,45
PAMI	1	3,45
PROFE	1	3,45
Otras obras sociales	1	3,45
Mutual	1	3,45
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante hepático donante vivo por clase financiador



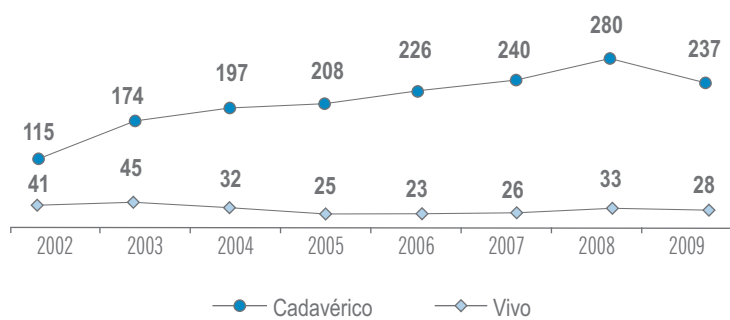
### 16.9 Trasplante hepático con donante vivo - Evolución anual

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	41	45	32	25	23	26	33	29

### 16.10 Evolución trasplante hepático con donante cadavérico vs. donante vivo

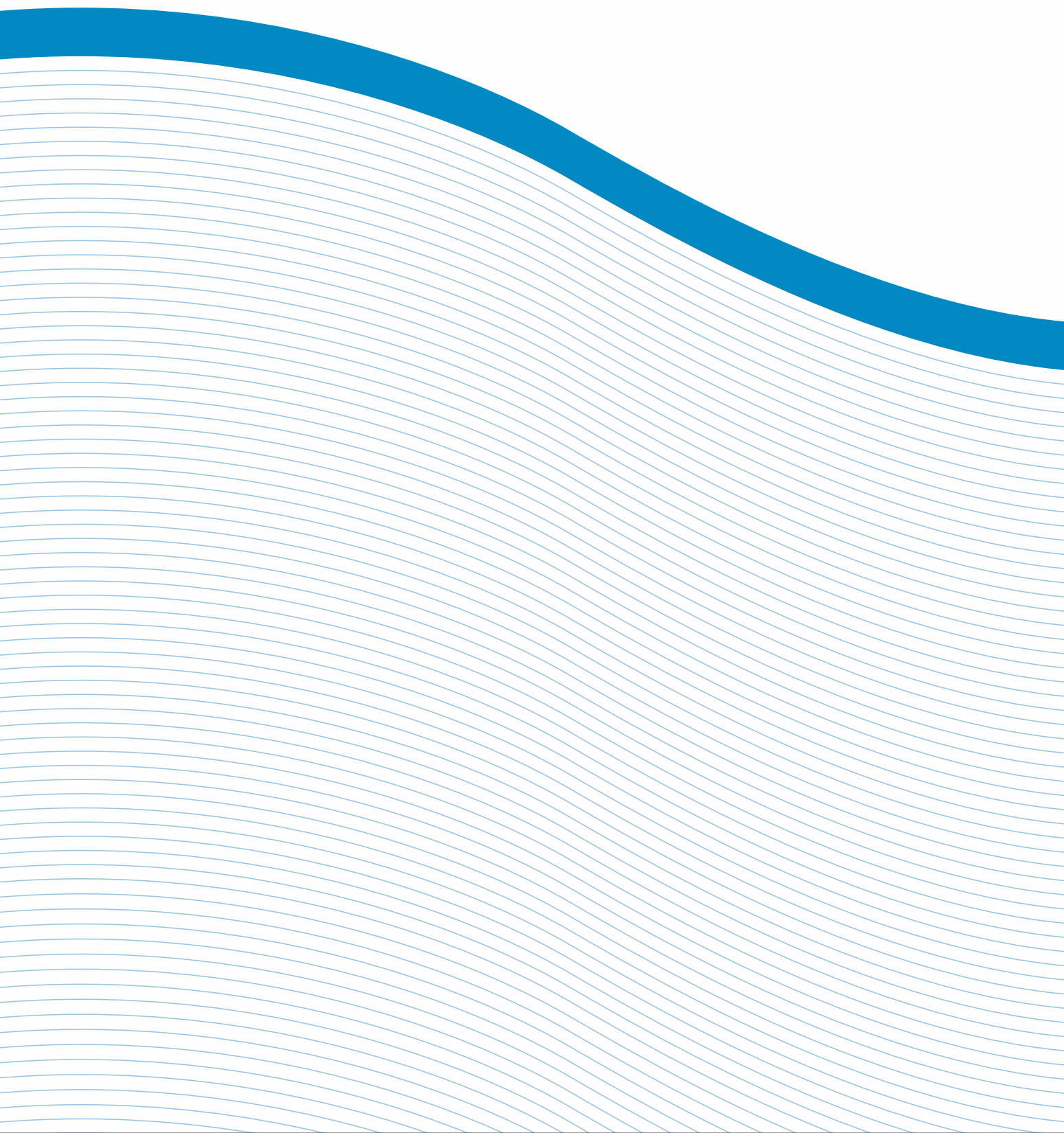
Donante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Cadavérico	115	174	197	208	226	240	280	237
Vivo	41	45	32	25	23	26	33	29
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>219</b>	<b>229</b>	<b>233</b>	<b>249</b>	<b>266</b>	<b>313</b>	<b>266</b>

#### Tx hepático clasificado por tipo de donante



*Trasplante de córnea*

17.



# Trasplante de córnea

17.

Se concretaron 911 trasplantes de córneas y el 88,14% de los trasplantes se concretó con corneas procuradas en la provincia en la que reside el receptor.

El 70% de los trasplantes se realizó en establecimientos de dependencia privada y los

centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires efectuaron el 43,47% de los trasplantes.

El 54,77% de los receptores son de género masculino y se trasplantaron 346 pacientes mayores de 60 años.

## 17.1

### Trasplante de cornea clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Trasplantes	%
Buenos Aires	177	19,43
CABA	161	17,67
Mendoza	116	12,73
Córdoba	115	12,62
Santa Fe	103	11,31
Entre Ríos	47	5,16
Misiones	27	2,96
Tucumán	21	2,31
Corrientes	18	1,98
Salta	16	1,76
Chaco	15	1,65
Neuquén	14	1,54
Río Negro	12	1,31
La Rioja	10	1,10
Santiago del Estero	8	0,88
San Juan	8	0,88
Jujuy	8	0,88
Formosa	8	0,88
La Pampa	7	0,76
Catamarca	7	0,76
Santa Cruz	4	0,44
San Luis	4	0,44
Chubut	3	0,33
Tierra del Fuego	2	0,22
<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>100,00</b>

## 17.2

## Trasplante de córnea clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Trasplantes	%
CABA	396	43,47
Córdoba	124	13,61
Mendoza	115	12,63
Santa Fe	84	9,22
Buenos Aires	56	6,15
Misiones	24	2,63
Entre Ríos	23	2,52
Tucumán	19	2,09
Salta	13	1,43
Neuquén	10	1,10
San Juan	8	0,88
La Pampa	7	0,76
Formosa	7	0,76
La Rioja	6	0,66
Corrientes	5	0,55
Jujuy	5	0,55
Chaco	4	0,44
Santiago del Estero	3	0,33
Catamarca	2	0,22
<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>100,00</b>

## 17.3

## Trasplante de córnea clasificado por dependencia del centro de trasplante

Dependencia hospitalaria	Trasplantes	%
Pública	273	29,97
Privado	638	70,03
<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>100,00</b>

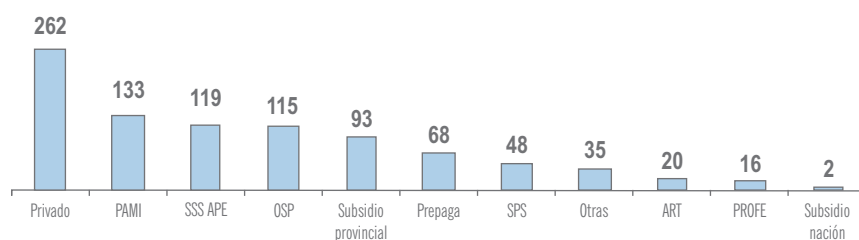


## 17.4

### Trasplante de cornea clasificado por agrupamiento del financiador

Financiador	Trasplantes	%
Privado	262	28,76
PAMI	133	14,60
SSS - APE	119	13,06
Obra Social Provincial	115	12,62
Programa de subsidio provincial	93	10,21
Prepaga	68	7,46
Sistema público de salud	48	5,27
Otras obras sociales	35	3,84
ART	20	2,20
PROFE	16	1,76
Programa de subsidio nacional	2	0,22
<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante de córnea por clase de financiador



## 17.5

## Trasplantes clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia de la córnea

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total de trasplantes	%
Buenos Aires	164	92,66	13	7,34	177	100
CABA	161	100,00	0	0,00	161	100
Mendoza	116	100,00	0	0,00	116	100
Córdoba	103	89,57	12	10,43	115	100
Santa Fe	66	64,08	37	35,92	103	100
Entre Ríos	47	100,00	0	0,00	47	100
Misiones	13	48,15	14	51,85	27	100
Tucumán	21	100,00	0	0,00	21	100
Corrientes	18	100,00	0	0,00	18	100
Salta	15	93,75	1	6,25	16	100
Chaco	15	100,00	0	0,00	15	100
Neuquén	13	92,86	1	7,14	14	100
Río Negro	10	83,33	2	16,67	12	100
La Rioja	8	80,00	2	20,00	10	100
Santiago del Estero	6	75,00	2	25,00	8	100
San Juan	5	62,50	3	37,50	8	100
Jujuy	5	62,50	3	37,50	8	100
Formosa	6	75,00	2	25,00	8	100
La Pampa	0	0,00	7	100,00	7	100
Catamarca	3	42,86	4	57,14	7	100
Santa Cruz	4	100,00	0	0,00	4	100
San Luis	2	50,00	2	50,00	4	100
Chubut	0	0,00	3	100,00	3	100
Tierra del Fuego	2	100,00	0	0,00	2	100
<b>Total</b>	<b>803</b>	<b>88,14</b>	<b>108</b>	<b>11,86</b>	<b>911</b>	<b>100</b>

## 17.6

## Trasplante de cornea según género del receptor

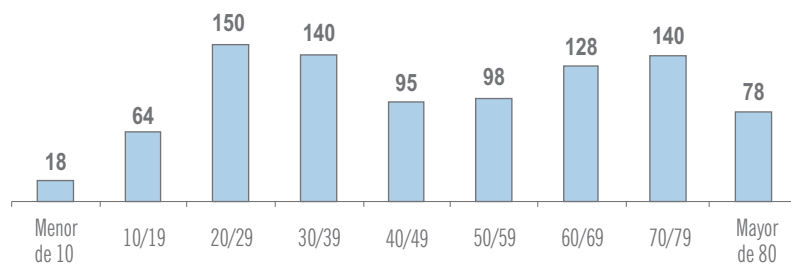
Género	Trasplantes	%
Femenino	412	45,23
Masculino	499	54,70
<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>100,00</b>

### 17.7

### Trasplante de córnea clasificado por franja etárea del receptor

Edad	Menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	Mayor de 80	Total
Trasplantes	18	64	150	140	95	98	128	140	78	911
%	1,98	7,02	16,47	15,37	10,43	10,75	14,05	15,37	8,56	100

### Trasplante de córnea por franja etárea

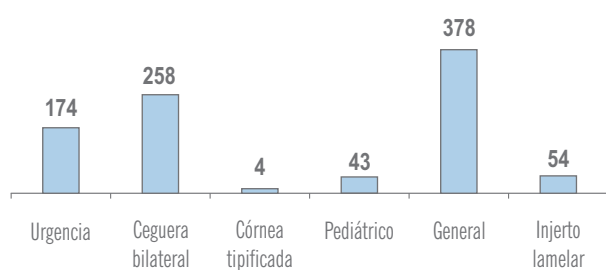


### 17.8

### Trasplante de córnea clasificado por situación clínica del receptor

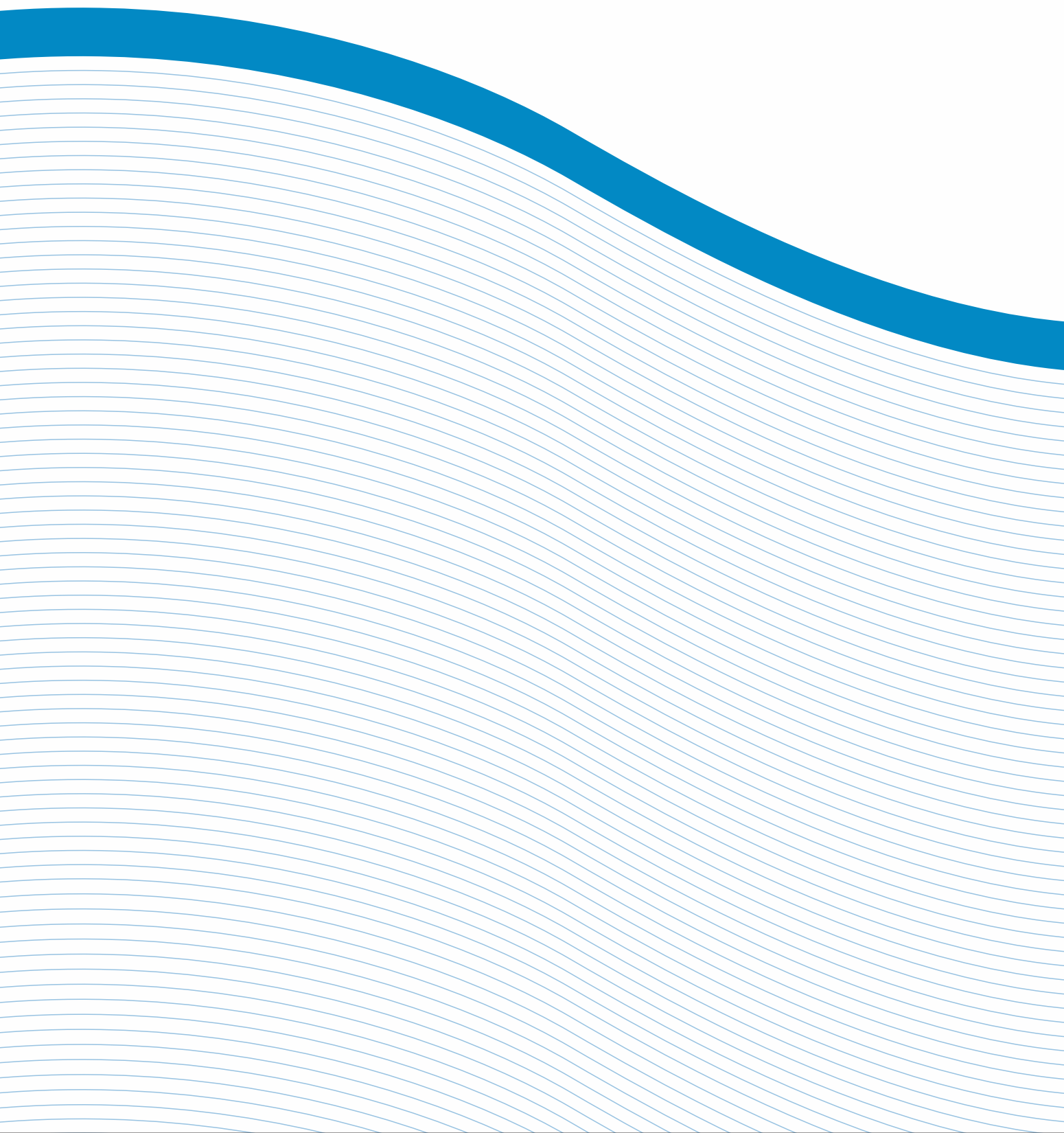
Situación clínica	Trasplantes	%
Urgencia	174	19,10
Ceguera bilateral	258	28,32
Córnea tipificada	4	0,44
Pediátrico	43	4,72
General	378	41,49
Injerto lamelar	54	5,93
<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>100,00</b>

### Trasplante de córnea por situación clínica



*Lista de espera para trasplante*

18.



# Lista de espera para trasplante

18.

18.1

## Lista de espera para trasplante de órganos y de corneas

Provincia	Pacientes
Renal	4.949
Renopancreas	89
Hepática	583
Hepatorenal	14
Hepatopancreática	0
Hepatointestinal	2
Cardiohepática	1
Cardíaca	94
Pulmonar	95
Cardiopulmonar	25
Cardiorenal	5
Pancreática	13
Pancreointestinal	1
Intestinal	5
Subtotal órganos	5.876
Corneas	2.972
Esclera	22
<b>Total</b>	<b>8.870</b>

\* Pacientes inscriptos al 31/12/2009

## 18.2

## Lista de espera para trasplante clasificada por órganos o tejidos y provincia

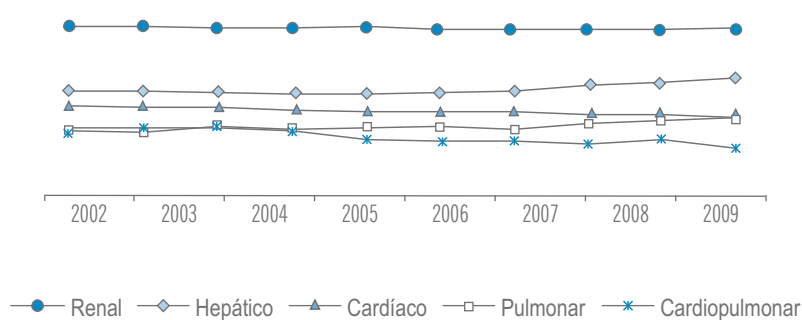
Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	Chp	C	CP	Crn	Pul	Pan	Pin	In	Cor	Esc	TOTAL
Buenos Aires	2.095	36	215	6	0	0	35	10	1	44	6	0	2	1.493	10	3.953
Córdoba	415	11	55	2	0	0	25	1	1	16	3	0	0	351	2	882
CABA	268	10	80	1	0	0	17	2	1	15	1	0	0	171	2	568
Santa Fe	337	1	33	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	156	1	532
Mendoza	245	2	29	1	0	0	2	2	0	2	0	1	0	52	1	337
Tucumán	212	1	15	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	104	0	336
Salta	110	2	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	74	1	206
San Juan	106	5	17	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	75	0	206
Santiago del Estero	86	2	16	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	98	0	205
Río Negro	129	4	8	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	43	2	189
Neuquén	109	1	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	52	0	171
Jujuy	117	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	151
Entre Ríos	115	0	6	0	1	0	1	2	0	2	0	0	1	19	1	148
Chubut	80	3	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	39	0	135
Misiones	86	0	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	32	0	127
La Pampa	57	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	127
San Luis	76	2	10	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	19	0	113
La Rioja	50	3	19	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	27	0	105
Catamarca	48	0	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	27	0	84
Formosa	59	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	14	0	81
Chaco	62	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	2	77
Santa Cruz	28	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22	0	54
Corrientes	39	0	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2	0	49
Tierra del Fuego	20	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	34
<b>Total</b>	<b>4.949</b>	<b>89</b>	<b>583</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>94</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2.972</b>	<b>22</b>	<b>8.870</b>

## 18.3

## Evolución de lista de espera para trasplante de órganos

Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Renal	5.239	5.142	5.061	4.995	5.187	4.688	4.677	4.675	4.747	4.949
Hepática	327	332	309	280	292	301	327	421	482	583
Cardíaca	162	155	155	134	128	125	124	108	109	94
Pulmonar	53	50	65	60	61	66	57	73	88	95
Cardiopulmonar	61	64	63	55	38	36	35	31	38	25

### Evolución listas de espera para tx de órganos 2002/2009



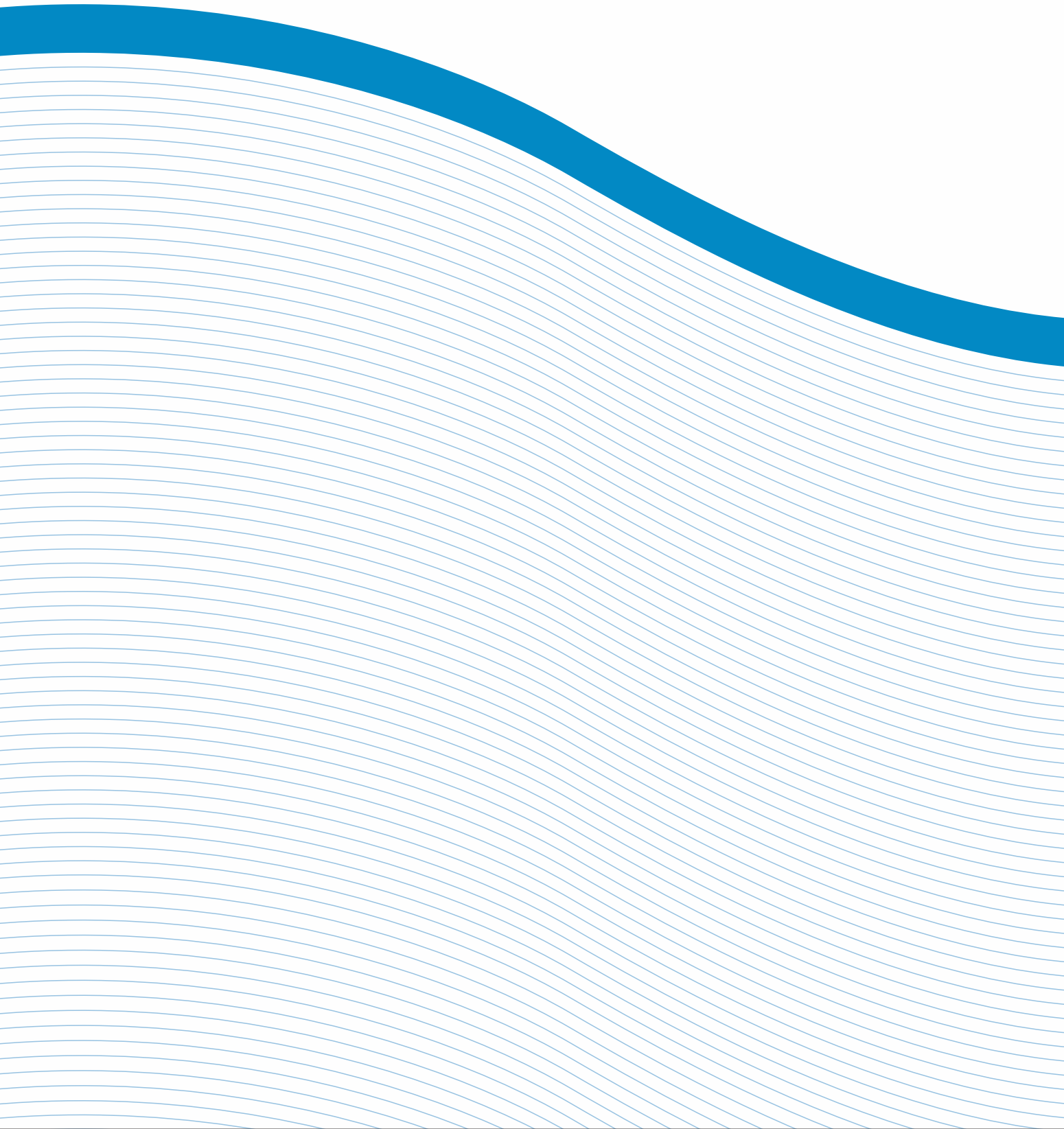
### 18.4 Ingresos anuales a lista de espera para trasplante

Lista	2005	2006	2007	2008	2009
Renal	1.092	1.243	1.553	1.675	1.571
Renopáncreas	6	36	118	94	86
Hepática	395	449	455	485	345
Hepatorenal	8	15	13	19	1
Hepatopancreática	0	0	0	0	0
Hepatointestinal	1	2	1	5	1
Cardiohepática	0	1	0	0	1
Cardíaca	144	148	141	158	77
Pulmonar	52	50	53	76	59
Cardiopulmonar	12	16	9	17	4
Cardiorenal	1	2	3	8	4
Pancreática	0	4	5	13	9
Pancreointestinal	0	0	0	0	1
Intestinal	0	11	4	11	3
Subtotal órganos	1.711	1.977	2.355	2.561	2.162
Córneas	1.411	1.674	1.827	1.895	1.750
<b>Total</b>	<b>3.122</b>	<b>3.651</b>	<b>4.182</b>	<b>4.456</b>	<b>3.912</b>



*Células progenitoras hematopoyéticas*

19.



# Células progenitoras hematopoyéticas

# 19.

Se inscribieron en los 6.813 donantes, se efectuaron 211 búsquedas de donantes no emparentados para pacientes argentinos en registros del exterior, 308 búsquedas de

donantes no emparentados en el registro nacional y se efectuaron 52 trasplantes de CPH de donantes no emparentados.

## 19.1 Inscripciones en el Registro Nacional de Donantes CPH - Evolución mensual

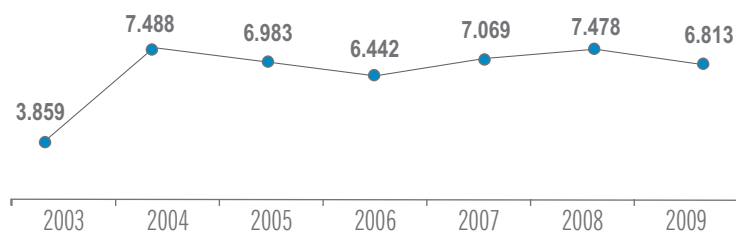
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
N° de donantes	470	393	593	561	625	638	543	632	628	633	603	494	<b>6.813</b>

Media mensual de donantes de CPH: 568

## 19.2 Inscripción anual de donantes de CPH

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Tasa	3.859	7.488	6.983	6.442	7.069	7.478	6.813	<b>46.132</b>

### Evolución donantes CPH 2003/2009



## 19.3

## Evolución de búsquedas de donantes CPH no emparentados en el registro nacional

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Búsquedas	0	8	32	40	97	226	308
Media mensual	0,00	0,60	2,60	3,30	8,00	18,00	25,00

## 19.4

## Evolución de búsquedas de donantes CPH no emparentados en registros del exterior

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Búsquedas	16	99	105	125	193	174	211
Media mensual	2,00	8,20	8,70	10,00	15,80	14,50	17,58

## 19.5

## Trasplantes de CPH con células provenientes de donantes no emparentados

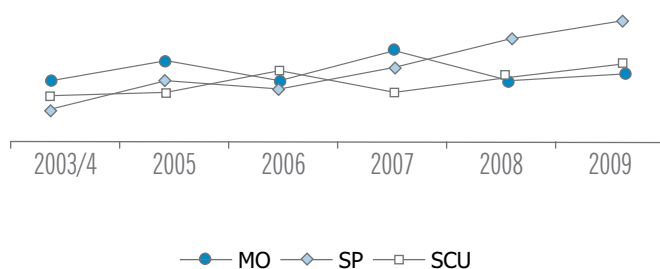
Fuente	Médula ósea	Sangre periférica	Sangre de cordón	Total
Trasplantes	11	27	14	52

## 19.6

## Trasplante de CPH con donantes no emparentados clasificados por fuentes

Año	2003/2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Médula ósea	9	15	9	18	9	11	71
Sangre periférica	1	9	7	13	22	27	79
Sangre de cordón	5	6	12	6	10	14	53
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>203</b>

### Evolución trasplante CPH por fuente 2003/2009



### 19.7 Evolución de trasplantes de CPH autólogo

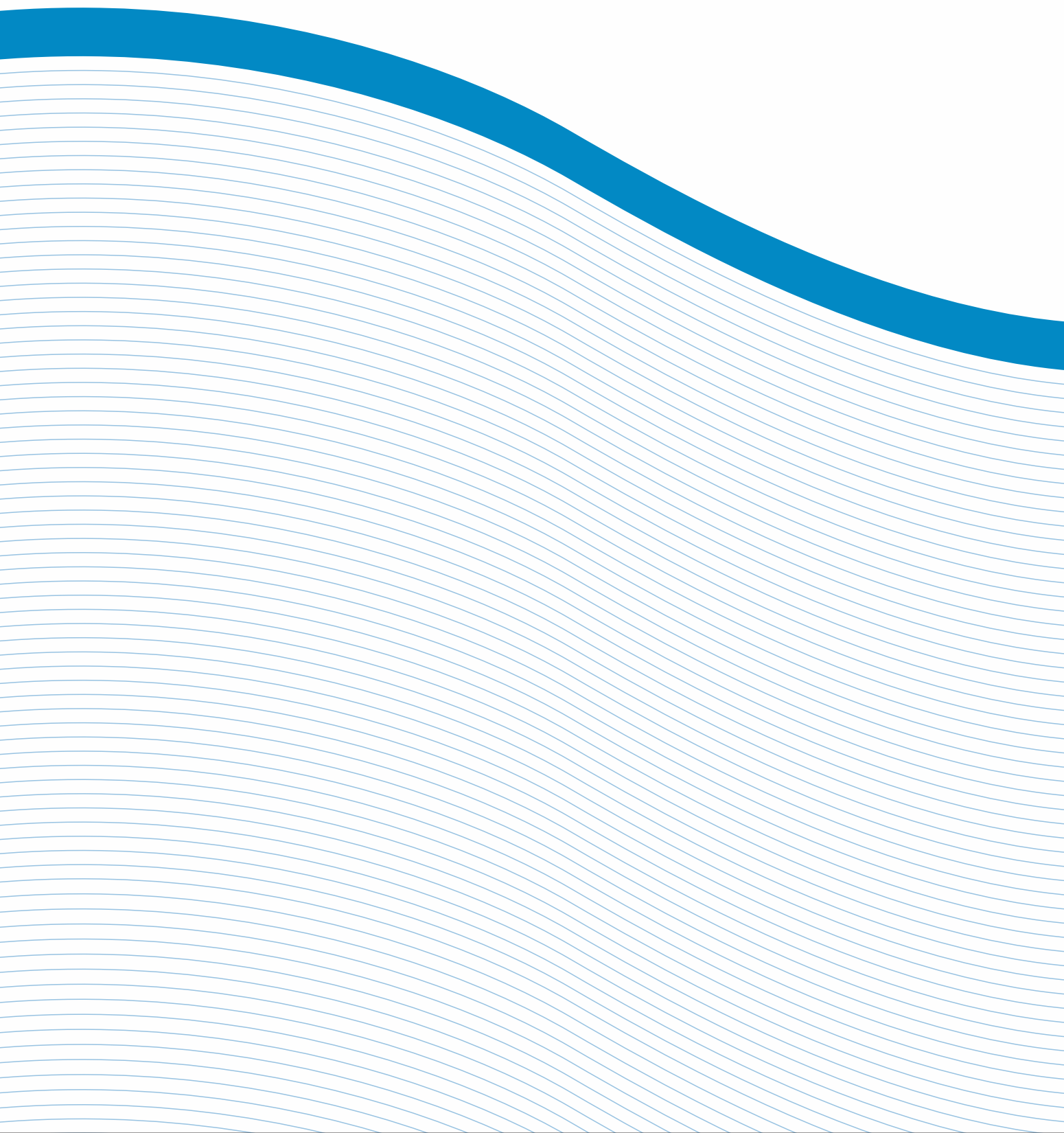
Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	377	386	381	435	384	394	430

### 19.8 Evolución de trasplantes de CPH alogénico

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trasplantes	174	155	152	157	138	142	168

*Referencias y abreviaturas*

20.



# Referencias y abreviaturas

20.

Las poblaciones por provincia y total país publicadas son las utilizadas para el cálculo de tasas e índices de la presente publicación.

## 20.1 Proyección poblacional clasificada por provincia 2002/2010

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Buenos Aires	14.290.241	14.410.581	14.530.996	14.654.379	14.784.007	14.917.940	15.052.177	15.185.336
Córdoba	3.172.180	3.199.362	3.226.504	3.254.279	3.282.680	3.311.280	3.340.041	3.368.609
Santa Fe	3.115.922	3.135.972	3.156.308	3.177.557	3.199.248	3.220.818	3.242.551	3.264.095
CABA	3.000.966	3.006.179	3.011.694	3.018.102	3.025.772	3.034.161	3.042.581	3.050.728
Mendoza	4.623.499	1.640.635	1.657.801	1.675.309	1.693.261	1.711.416	1.729.660	1.747.801
Tucumán	1.370.385	1.387.220	1.404.278	1.421.824	1.439.575	1.457.357	1.475.384	1.493.488
Entre Ríos	1.184.584	1.195.374	1.206.177	1.217.212	1.229.373	1.242.547	1.255.787	1.268.979
Salta	1.103.122	1.122.260	1.141.632	1.161.484	1.181.886	1.202.753	1.224.022	1.245.573
Misiones	983.482	998.667	1.013.983	1.029.645	1.045.534	1.061.590	1.077.967	1.094.636
Chaco	999.654	1.007.845	1.016.209	1.024.934	1.033.865	1.042.881	1.052.185	1.061.638
Corrientes	949.538	959.809	970.173	980.813	991.597	1.002.416	1.013.443	1.024.575
Santiago del Estero	816.294	823.817	831.597	839.767	848.196	856.739	865.546	874.519
San Juan	637.602	647.156	656.727	666.446	676.189	685.883	695.640	705.378
Jujuy	625.930	634.722	643.571	652.577	661.667	670.766	679.975	689.231
Río Negro	577.042	580.533	583.953	587.430	590.871	594.189	597.476	600.688
Neuquén	495.473	504.075	512.698	521.439	530.219	538.952	547.742	556.528
Formosa	496.550	503.404	510.353	517.506	524.805	532.238	539.883	547.726
Chubut	430.431	435.397	440.381	445.458	450.549	440.355	460.684	465.750
San Luis	384.889	390.918	400.012	409.280	418.625	428.025	437.544	447.138
Catamarca	343.154	350.440	357.804	365.323	372.937	380.612	388.416	396.303
La Rioja	300.974	307.391	313.918	320.602	327.384	334.235	341.207	348.251
La Pampa	309.956	313.810	317.697	321.653	325.626	329.576	333.550	337.521
Santa Cruz	202.043	205.953	209.859	213.845	217.846	221.871	225.920	230.005
Tierra del Fuego	104.721	108.210	111.726	115.286	118.899	122.531	126.212	129.929
<b>Total</b>	<b>37.518.632</b>	<b>37.869.730</b>	<b>38.226.051</b>	<b>38.592.150</b>	<b>38.970.611</b>	<b>39.341.131</b>	<b>39.745.593</b>	<b>40.134.425</b>

Fuente INDEC Análisis Demográfico "Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015"

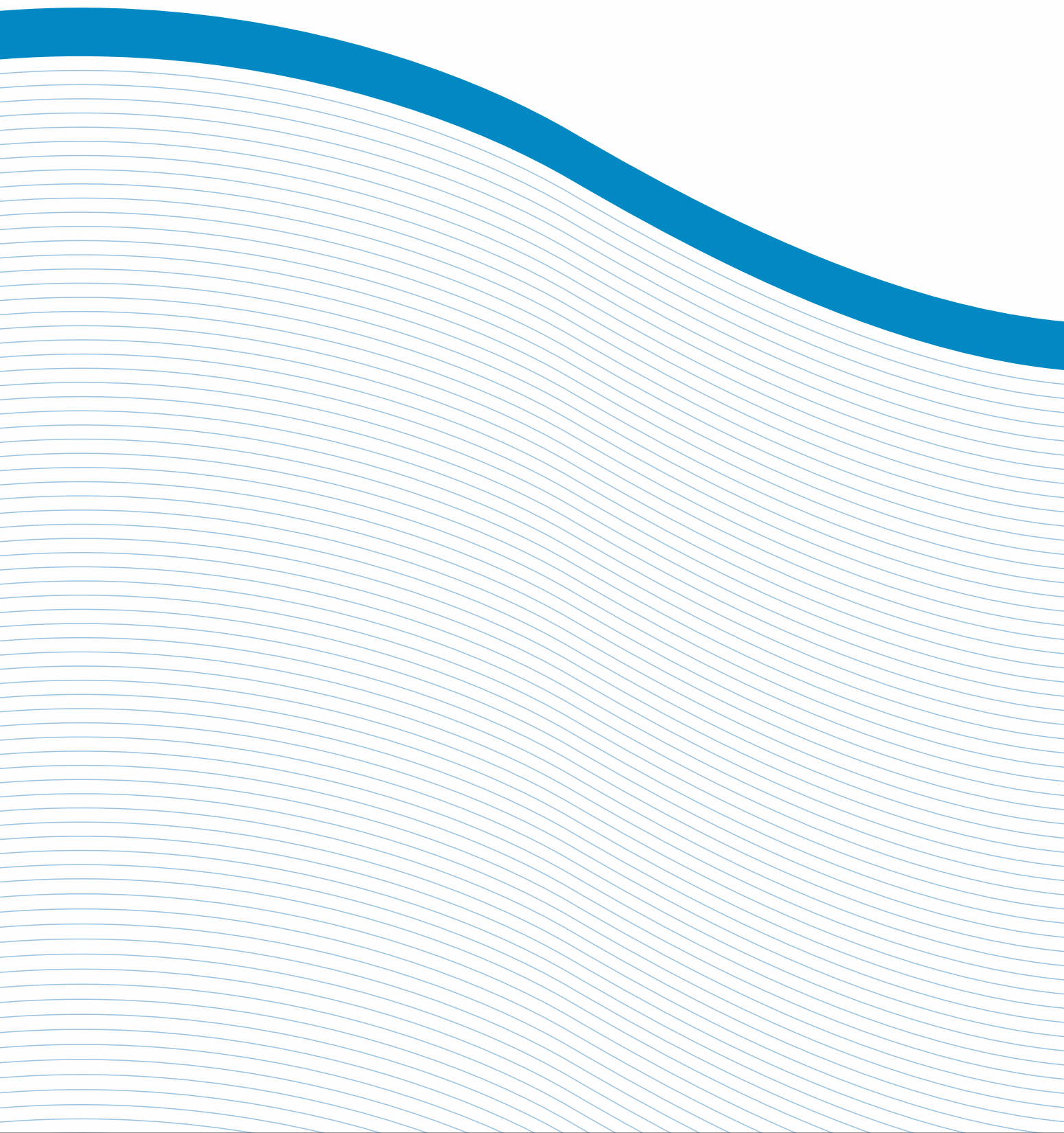
## 20.2

## Abreviaturas

Descripción	Sigla
Corazón Pulmón	Block CP
Corazón	Czon
Hígado	Hp
Intestino	Intes
Páncreas	Pan
Pulmón	Pul
Riñón	Rn
Cardíaco	C
Cardiopulmonar	CP
Cardiorenal	Crn
Hepático	Hp
Hepatointestinal	HI
Hepatorenal	Hrn
Intestinal	In
Pancreático	Pan
Pulmonar	Pul
Renal	Rn
Renopancreático	RP
Por Millón de Habitantes	PMH

*Materiales publicados*

21.





# Materiales publicados 21.

## 21.1 Materiales destinados a la comunidad hospitalaria

Propone fortalecer la concepción del proceso de procuración trasplante como una actividad médico asistencial propia del sistema de salud

**TODO FALLECIDO PUEDE SER DONANTE**  
y a través de sus **ÓRGANOS** SALVAR VIDAS

**INICIANDO** el proceso  
Cada vez que alguien fallece se debe considerar la posibilidad de ser donante

**CONSTATANDO**  
El personal médico responsable por el caso debe constatar la ausencia de signos de vida y la ausencia de signos de enfermedad aguda que impida la donación de órganos

**VERIFICANDO** signos de muerte  
A través de la revisión de los signos vitales, con el uso de métodos de confirmación de la ausencia de respiración espontánea y ausencia de reflejos, así como la constatación de pupilas fijas y reactivas

**COMPROBANDO**  
Se debe constatar la ausencia de lesiones físicas o traumas que impidan la donación de órganos

**MANTIENENDO** la viabilidad de los órganos  
Se debe mantener la temperatura adecuada de los órganos, así como la perfusión sanguínea adecuada para mantenerlos viables hasta su destino final

**Ante el fallecimiento de un potencial donante es una responsabilidad del personal médico y de enfermería garantizar la viabilidad de los órganos**

**PROCURAR PARA CURAR**  
Manual de Atención al donante de órganos  
Instituto Nacional de Salud

**22.1**  
Proceso de procuración de órganos

**22.2**  
Proceso de procuración de órganos

**22.3**  
Proceso de procuración de órganos



¿Cuál es la  
CAPACIDAD  
GENERADORA de  
DONANTES de un CENTRO  
HOSPITALARIO?



1215 establecimientos  
clasificados según capacidad  
generadora de donantes

- Categoría I A: Hospitales Generales + Neurocirugía 24 hs + Centro de Referencia Zonal (o Regional)
- Categoría I B: UTI + Neurocirugía
- Categoría II: UTI sin Neurocirugía
- Categoría III: No tiene UTI

Ministerio de Salud  
Instituto Nacional de Coordinación de Aislación e Implante



Unidad de Terapia Intensiva



La GENERACIÓN  
de DONANTES de  
ÓRGANOS es un  
INDICADOR de  
CALIDAD

Ministerio de Salud  
Instituto Nacional de Coordinación de Aislación e Implante



La DETECCIÓN  
de un POTENCIAL  
DONANTE es una  
RESPONSABILIDAD  
MÉDICA

1215 establecimientos clasificados según capacidad generadora de donantes

- Categoría I A: Hospitales Generales (o Pediátricos) con UTI, Neurocirugía 24 hs + Centro de Referencia Zonal (o Regional)
- Categoría I B: UTI + Neurocirugía
- Categoría II: UTI sin Neurocirugía
- Categoría III: No tiene UTI

Ministerio de Salud  
Instituto Nacional de Coordinación de Aislación e Implante



21.2

**Materiales destinados a pacientes con indicación de trasplante**

Con el objeto de garantizar la disponibilidad de información para contribuir a la accesibilidad a la lista de espera y el trasplante promoviendo la participación.

**INFORMACIÓN PARA pacientes CON INDICACIÓN DE trasplante**

**LO QUE USTED necesita SABER**

- INSCRIPCIÓN:** Su médico es el responsable de su inscripción. Él le evaluará el equipo de trasplante y sus datos clínicos. No tiene costo. No se cobrará los gastos de estudios e inscripción.
- LISTA DE ESPERA:** Sus datos serán parte de la lista de espera de pacientes que necesitan un trasplante. Cada vez que haya un donante y teniendo en cuenta la compatibilidad, el sistema informático buscará los posibles receptores. Su médico le comunicará el momento del trasplante.
- FICHA PERSONAL:** Sus datos serán registrados en su ficha personal en el Sistema Nacional de Información de Pacientes y Trasplante - SINTRA, que puede consultar a través de la página web o llamando gratuitamente al **0800 555 4628**.

**LLAMENOS GRATUITAMENTE 0800 555 4628**



**INFORMACIÓN PARA pacientes QUE NECESITAN UN trasplante**

Podrá obtener más información llamando al **0800-555-4628** o visitando la página web [www.trasplante.cl](http://www.trasplante.cl)

**LO QUE necesita SABER**

**¿Cómo se realiza un trasplante en los riñones?**

Es un tipo de cirugía que se realiza en el hospital. Se trata de reemplazar uno o los dos riñones enfermos por uno o dos riñones sanos que el médico le donará. Este tipo de cirugía se realiza en un quirófano con anestesia general. Después de la cirugía, el paciente se recupera en un quirófano o en una sala de recuperación. El tiempo de recuperación es de aproximadamente 2 a 3 semanas.

**¿Cómo cuidar los riñones?**

Los riñones son órganos que filtran la sangre y eliminan los residuos. Si los riñones están enfermos, los residuos se acumulan en la sangre y pueden causar problemas de salud. Para cuidar los riñones, es importante seguir las indicaciones del médico y evitar el uso de medicamentos que dañen los riñones.

21.3

**Materiales destinados a la comunidad educativa** - Declarados de interés por el Ministerio de Educación  
Con el objeto de promover la participación y el compromiso de la comunidad educativa como actor social para el cambio.



**PARA SABER**

## El paso a paso de la donación al trasplante

**Inicio del proceso**  
 El proceso comienza cuando una persona decide donar un órgano o tejido. Este primer paso es fundamental para iniciar el camino hacia el trasplante.

**Registro de receptores**  
 Los receptores se registran en el Registro Nacional de Receptores de Órganos y Tejidos (RENROT) para recibir un trasplante.

**Asignación y ablación**  
 Una vez que se ha registrado al receptor, se procede a la asignación del órgano o tejido y a la ablación del receptor.

**Certificación de la donación**  
 La donación debe ser certificada por un médico y un psicólogo, asegurando que el donador es consciente y voluntario.

**Selección y mantenimiento**  
 El órgano o tejido se selecciona y se mantiene en condiciones adecuadas hasta que se realiza el trasplante.

**Voluntad**  
 La donación debe ser voluntaria y no puede ser forzada o influenciada por terceros.

**Trasplante**  
 El órgano o tejido se trasplanta al receptor, completando el proceso de donación.

**Inicio del proceso**  
 El proceso comienza cuando una persona decide donar un órgano o tejido. Este primer paso es fundamental para iniciar el camino hacia el trasplante.

**Selección y mantenimiento**  
 El órgano o tejido se selecciona y se mantiene en condiciones adecuadas hasta que se realiza el trasplante.

**Voluntad**  
 La donación debe ser voluntaria y no puede ser forzada o influenciada por terceros.

**Asignación y ablación**  
 Una vez que se ha registrado al receptor, se procede a la asignación del órgano o tejido y a la ablación del receptor.

**Iniciado: órganos y tejidos**  
 El proceso comienza cuando una persona decide donar un órgano o tejido. Este primer paso es fundamental para iniciar el camino hacia el trasplante.

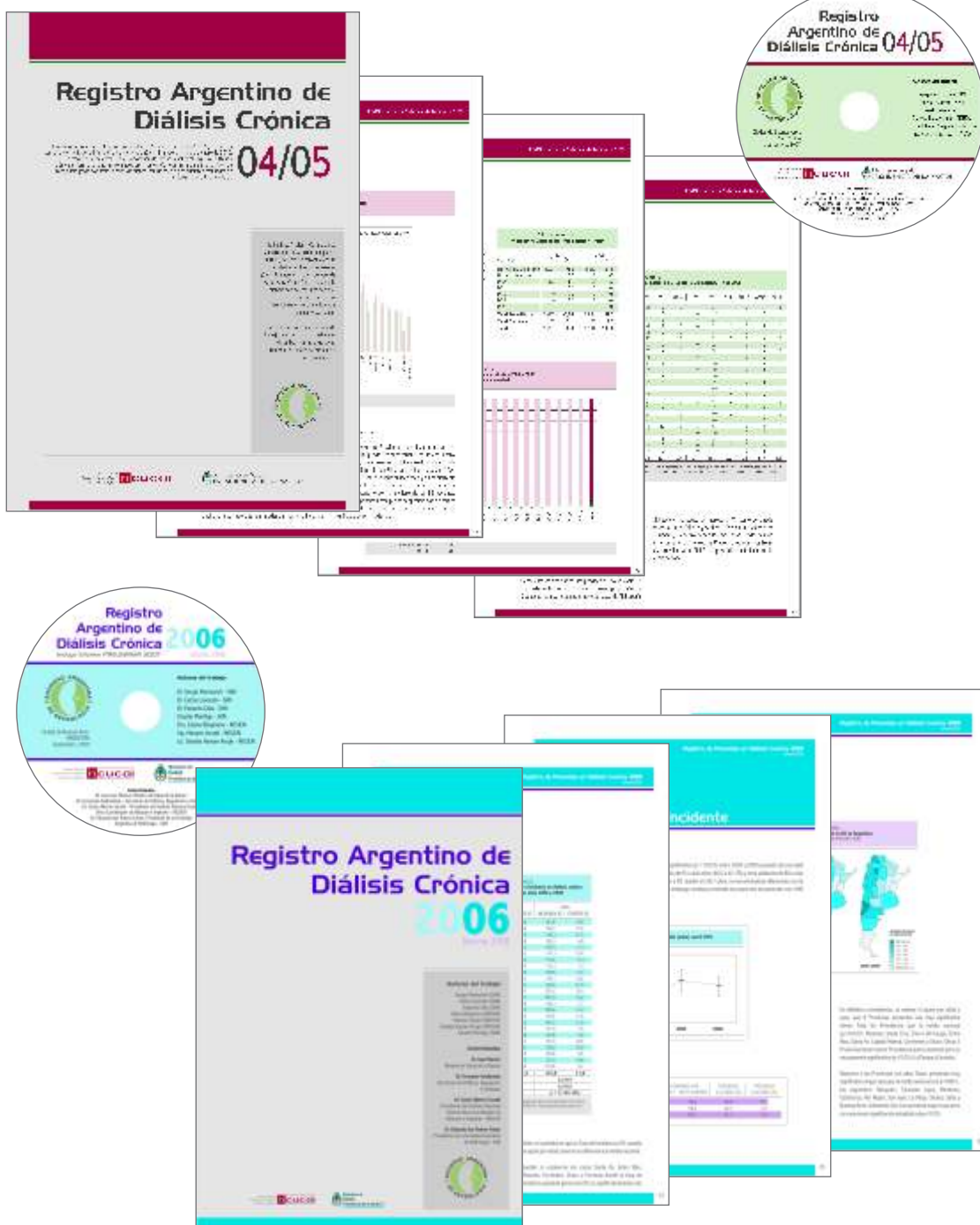
**TODOS PODEMOS NECESITAR UN TRASPLANTE**  
 Cada año, más de 15.000 personas necesitan un trasplante de órganos.

**INCUCI**  
 INSTITUTO NACIONAL COORDINADOR DE ABLACIÓN E IMPLANTE

**0800-553-6628** y [www.incuci.gov.ar](http://www.incuci.gov.ar)

El sistema  
 La donación  
 La expresión cultural  
 La vida  
 La vida

21.4 Publicaciones científicas



Ramsay 2250 - C1428BAJ  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

[incucal@incucal.gov.ar](mailto:incucal@incucal.gov.ar) - [www.incucal.gov.ar](http://www.incucal.gov.ar)  
(011) 4788 8300 - 0800 555 4628