

Argentina unida



# MEMORIA 2020

Fuente: SINTRA - CRESI

## PROCURACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS EN ARGENTINA

incucaí



Ministerio de Salud  
Argentina

# MEMORIA 2020

Fuente: SINTRA - CRESI

**PROCURACIÓN Y TRASPLANTE  
DE ÓRGANOS, TEJIDOS  
Y CÉLULAS EN ARGENTINA**



## AUTORIDADES

Presidencia de la Nación  
Presidente: **Dr. Alberto Fernández**

Ministerio de Salud de la Nación  
Ministra: **Dra. Carla Vizzotti**

INCUCAI Directorio  
Presidente: **Dr. Carlos Soratti**  
Vicepresidente: **Dr. José Luis Bustos**



# ÍNDICE

	<b>1. EDITORIAL</b>	7
<b>2. PROCURACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CPH</b>		9
	<b>3. ESTRATEGIAS 2020</b>	11
<b>4. ACTIVIDAD DE PROCURACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS</b>		25
	<b>5. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE</b>	41
	<b>6. REGISTRO DE PACIENTES</b>	59
<b>7. CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS</b>		63



# 1. EDITORIAL

En 2020, la pandemia por COVID-19 tuvo como lógica consecuencia que los sistemas de salud se aboquen casi en su totalidad a coordinar los esfuerzos para mitigar el impacto del virus SARS-CoV-2 en la población. El alcance fue tal, que esta repercutió inevitablemente en los sistemas de procuración y trasplante de órganos y tejidos de todo el mundo; muchos países tuvieron que suspender por semanas, e incluso meses, la actividad.

El impacto también alcanzó a la donación y trasplante en la Argentina. En 2019 había registrado las cifras más altas en la materia, y los primeros meses de 2020 habían comenzado más que auspiciosamente. No obstante, por el hecho de haber podido observar previamente el efecto de la pandemia, principalmente en el continente europeo, se tomaron medidas anticipadas para que nuestro país pudiera adaptar el sistema y así mantener la actividad de procuración y trasplante en el contexto sanitario actual. Es por ello por lo que, por decisión político-sanitaria del Ministerio de Salud de la Nación, a través del INCUCAI y junto a los veinticuatro organismos jurisdiccionales de ablación e implante de todo el país, se logró sostener la operatividad de los programas de procuración y trasplante de órganos, tejidos y células.

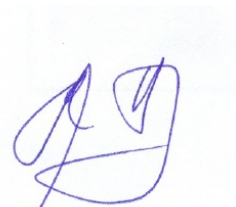
Mediante el INCUCAI y los Organismos Jurisdiccionales de Ablación e Implante y el trabajo conjunto con las sociedades científicas (principalmente la Sociedad Argentina de Trasplante, la Sociedad Argentina de Infectología y el Grupo Argentino de Trasplante de Médula Ósea y Terapia Celular) se establecieron los protocolos correspondientes para la selección de potenciales donantes, asegurando la no transmisión del virus y la protección de los equipos intervinientes. Además, se dispusieron las medidas tendientes a superar las dificultades de logística operativa relacionadas con la prevención y contención para sostener la actividad, permitiendo que los pacientes en lista de espera continúen teniendo acceso al trasplante.

En relación con los trasplantes de médula ósea, a través del Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) se garantizó la provisión de células a los pacientes que necesitaban un trasplante y no contaban con un donante compatible en su grupo familiar. Vale destacar que, en 2020, y en el contexto pandémico, se realizó en total la misma cantidad de colectas de células de donantes argentinos para pacientes de nuestro país que en el año previo.

Los ejes rectores que guiaron, y siguen guiando, todo nuestro trabajo y nuestros esfuerzos fueron garantizar la continuidad de la oportunidad del trasplante, desarrollar los protocolos para asegurar la no transmisión de la enfermedad, garantizar la protección de los equipos de donación y trasplante y brindarle atención, información y respuestas a la población de personas trasplantadas y en lista de espera.



El 2020 fue también un año de aprendizaje, en el que suplimos las distancias físicas con un contacto permanente entre los distintos actores. En definitiva, entre los resultados que se podrán encontrar en las siguientes páginas de esta Memoria Institucional se desprende la mirada de quienes integramos el sistema de procuración y trasplante de órganos y tejidos argentino: en un contexto sanitario tan complejo e incierto y entendiendo que cada posibilidad puede ser única en mucho tiempo para quienes lo necesitan, trabajamos para seguir garantizando la continuidad de la oportunidad del trasplante para todos los pacientes que esperan.



**Dr. Carlos Alberto Soratti**  
Presidente INCUCAI

## 2. PROCURACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CPH

### INTRODUCCIÓN

El impacto de la pandemia por COVID-19 resultó ser de tal magnitud que amenazó el funcionamiento de los sistemas de salud a escala mundial.

Aun en ese marco de adversidad, el sistema de donación y trasplante de nuestro país nunca detuvo su actividad.

Durante 2020 se concretaron 444 procesos de donación con procuración de órganos que posibilitaron que 1.115 pacientes accedan a un trasplante con órgano de donante fallecido.

Los procesos de donación de órganos se llevaron a cabo en 178 establecimientos sanitarios de veintitrés provincias del país.

Se registró una tasa de donante de órganos de 9,78 PMH. La provincia de Misiones presentó una tasa de donante PMH de 19,03; Tierra del Fuego de 17,30; Jujuy de 15,57; Córdoba de 15,42 y Tucumán de 15,34.

Hubo 154 trasplantes con donante vivo, con estos, se alcanzaron 1.334 trasplantes de órganos, registrando una tasa de trasplante de 29,40 PMH.

En lo que refiere al trasplante de médula ósea, se concretaron 86 trasplantes de CPH con donante no emparentado.

En 2020 el Registro Nacional de Donantes de CPH del INCUCAI aportó 57 donantes, los que permitieron que 30 pacientes de nuestro país y 27 pacientes residentes en el exterior accedan a un trasplante de CPH.

## UN CONTEXTO SANITARIO INÉDITO

La pandemia por COVID-19 impuso un contexto sanitario adverso, desconocido e incierto, que requirió que el sistema de donación repensara nuevas formas de organización e instrumentara dispositivos para brindar respuestas a la demanda de trasplante.

La infección causada por SARS-CoV-2 planteó importantes desafíos en el ámbito de la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células. Uno de ellos, los relativos a la seguridad de receptores, donantes vivos y personal sanitario que participa en esta actividad. Por otro lado, la pandemia implicó una amenaza para el mantenimiento de la actividad de donación y trasplante, particularmente en momentos críticos para el sistema sanitario y de saturación para las unidades de cuidados intensivos.

Por tal motivo, desde el INCUCAI, junto a las veinticuatro jurisdicciones, se trabajó para contribuir al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades operativas, organizativas de gestión provincial y regional, manteniendo un constante monitoreo de la evolución epidemiológica para garantizar la bioseguridad de órganos, tejidos y células, cuyo objetivo principal es el sostenimiento de la actividad de procuración y trasplante.

Este contexto adverso jaqueó el sistema, pero nos dio la oportunidad de asumir el desafío de estrechar los vínculos y fortalecer nuestra tarea cotidiana, con la premisa de brindar equidad, calidad y accesibilidad en la demanda de trasplante.

## 3. ESTRATEGIAS 2020

### PROCURACIÓN Y TRASPLANTES DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS

En este contexto epidemiológico, se sostuvo la actividad, aunque los niveles distaron de ser los ideales comparados con los meses prepandemia.

#### Comisión de Infecciones en Trasplante de Órganos Sólidos

Con el propósito de elaborar recomendaciones sobre la COVID-19 destinadas a potenciales donantes, pacientes en diálisis, en lista de espera y trasplantados, se conformó la Comisión de Infecciones en Trasplante de Órganos Sólidos, integrada por el INCUCAI, la Sociedad Argentina de Trasplante (SAT) y la Sociedad Argentina de Infectología (SADI).

La comisión intervino en el análisis de:

- Cambios de los escenarios epidemiológicos.
- Recomendaciones para mitigar el riesgo de infección.
- Consideraciones específicas en procuración y trasplante.
- Manejo de la inmunosupresión.

De igual modo trabajó la Comisión de Infecciones de Tejidos (SADI, CAO –Consejo Argentino de Oftalmología– e INCUCAI) para elaborar el documento de recomendaciones para la procuración y el implante corneal.

Se identificaron los **laboratorios provinciales de mayor disponibilidad horaria para realizar la determinación PCR SARS-CoV-2** en donantes y receptores que dieran respuesta a los tiempos operativos del proceso donación-trasplante.

Se confeccionó un **protocolo de bioseguridad** para el ingreso a las provincias cerradas, manteniendo información actualizada desde la Coordinación Operativa Nacional.

#### Estrategias Sanitarias

Se dispusieron medidas normativas tendientes a **superar las dificultades de logística operativa** para sostener la actividad.

Se puso en marcha el **Programa de Ablación Hepática Regional** mediante Resolución INCUCAI 130/20, seleccionando profesionales idóneos, disponiendo insumos y adecuando la logística en trece de las veinticuatro jurisdicciones que tenían las condiciones para desarrollarlo.

Se suspendió transitoriamente por Resolución INCUCAI 131 el Programa Old for Old, priorizando la bioseguridad del órgano por mayor tiempo de isquemia ante ausencia de transporte aéreo.

Se dispuso la suspensión temporaria del ingreso de córneas provenientes de bancos del exterior, intentando minimizar el riesgo de contagio de los receptores, reestablecida posteriormente ante el cambio del escenario epidemiológico mediante Resolución INCUCAI 194/20.

Ante el cese de la actividad aeroportuaria se establecieron dispositivos para mejorar los tiempos, la operatividad y la factibilidad de cada proceso de donación y trasplante para el transporte vía terrestre para el traslado de órganos, tejidos y células, realizando convenios con diversas organizaciones y empresas: OCA Salud, Fuerzas Armadas, Laboratorio del Hospital Italiano de Buenos Aires, Manlab, entre otras.

### **Asistencia a los Organismos Provinciales**

Se provisionó a los Organismos Provinciales de Ablación e Implante de equipos de protección personal para el desarrollo de los procesos de donación.

Provisión de líquidos de preservación, bolsas de embalaje de órganos, insumos de neurología y acondicionamiento de equipos de EEG para el diagnóstico de muerte bajo criterios neurológicos y cajas de cirugía para ablación de globo ocular.

## FORMACIÓN Y DESARROLLO

Los programas de capacitación permanente se enmarcan como una premisa en la estrategia institucional.

La procuración y el trasplante requieren de la formación profesional y el desarrollo organizacional. La Ley Nacional de Trasplante 27447 establece la necesidad de promover la capacitación continua en materia de donación y trasplante de órganos, tejidos y células.

### **Programa de formación en coordinación hospitalaria**

Destinado a los nuevos actores del sistema sanitario. Se desarrolla en el ámbito de la salud pública, en instituciones hospitalarias que por la complejidad de sus estructuras se constituyen en centros de preparación y formación de los profesionales.

### **Red Consejo Iberoamericano en Donación y Trasplante**

Encuentro webinario: “La donación y el trasplante en los tiempos de COVID-19”, para la formación e intercambio con los países integrantes de la red.

### **Programas destinados a fortalecer y consolidar el sistema de donación-trasplante**

- Seminario de comunicación en situaciones críticas.
- Encuentros nacionales de actualización en donación y trasplante.
- Curso de formación de promotores de donación de médula ósea.
- Desarrollo y fortalecimiento de áreas sociales.
- Capacitación en ablación renal y ocular.

## DISPOSITIVOS DE ATENCIÓN Y ACCIONES DESTINADAS A PACIENTES

### La tarea se reconfiguró en la dimensión

- › Organizacional.
- › Dispositivos de atención.

### Organización

- › Se instrumentaron tareas semipresenciales y remotas por medio de telefonía celular, WhatsApp y correos institucionales.
- › Se fortalecieron, ampliaron y recrearon las estrategias de redes por medios virtuales.
- › Se instrumentó la recepción y envío de documentación por medios digitales.
- › Se organizaron reuniones regionales y nacionales con referentes de Áreas Sociales y Atención de Pacientes.

### Atención

- › 9.000 consultas respondidas con diversas temáticas de pacientes.
- › 3.279 correos institucionales derivados y contestados.
- › 5.830 credenciales “Ley 26928” emitidas y enviadas por medios virtuales.

### Reuniones de pacientes

- › 10 reuniones del Consejo Asesor de Pacientes INCUCAI.
- › Ciclo de información a pacientes: 10 encuentros webinarios con un estimado de 100 participantes por encuentro.

### Redes sociales

- › 463 publicaciones en redes institucionales.
- › 124 publicaciones y tutoriales destinados a pacientes, promocionando los dispositivos de atención, las recomendaciones de cuidado, el funcionamiento del sistema y derechos establecidos en la Ley 26928.

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

Se adquirieron **suscripciones de Office 365 para todo el personal**. Esta implementación cambiará la forma de trabajo y mejorará la utilización de herramientas colaborativas necesarias para trabajar en los escenarios actuales.

Se dotó a las Direcciones del INCUCAI de notebooks que aseguraron, mediante la generación de accesos privados, **el trabajo continuo a través de tareas de home office**.

Se diseñó y se implementó la **migración de la infraestructura crítica alojada en el datacenter del INCUCAI al datacenter de ARSAT, a través de la firma de un convenio interadministrativo**. Esta acción mejora la alta disponibilidad y la seguridad del sistema de información SINTRA.

Se adquirieron plataformas de desarrollo, análisis de datos, workflow, motor de reglas y productos de resguardo de la información y de seguridad de la base de datos como parte de la transformación digital del INCUCAI.



## ACTUALIZACIÓN NORMATIVA

Aprobación de prórrogas y suspensión de trámites en el marco de la pandemia declarada por COVID-19. Resolución INCUCAI 67/2020.

Aprobación de costos para la facturación de los procedimientos de búsqueda de donante no relacionado, colecta y transporte de CPH y de linfocitos para pacientes con indicación de trasplante. Resolución INCUCAI 86/2020.

Creación de la Unidad de Coordinación de Programas Especiales con la finalidad de coordinar la asistencia técnica y financiera que brinda el Organismo a través de sus diferentes programas. Resolución INCUCAI 95/2020.

Actualización de valores del módulo del Programa de Sustentabilidad de Establecimientos Públicos. Resolución INCUCAI 99/2020.

Aprobación para el financiamiento del INCUCAI de los procesos de búsqueda de donante no relacionado de CPH para pacientes con cobertura pública exclusiva, y la cofinanciación para la realización de los trasplantes autólogos, alogénicos relacionados y haploidénticos. Resolución INCUCAI 101/2020.

Aprobación del Programa de Ablación Hepática Regional, estableciendo objetivos, alcances y demás aspectos vinculados a la logística. Resolución INCUCAI 130/2020.

Suspensión del Programa de distribución de riñones provenientes de donantes cadavéricos mayores de 60 años, aprobado por Resolución INCUCAI 056/2014, hasta tanto se mantenga la situación epidemiológica generada por la COVID-19. Resolución INCUCAI 131/2020.

Disposición de normas para el financiamiento de los procesos de búsqueda de donante no relacionado, la colecta y transporte de las CPH y/o linfocitos para pacientes con indicación de trasplante, por parte de las entidades financiadoras. Resolución INCUCAI 141/2020.

Aprobación de Recomendaciones para medios de comunicación sobre el abordaje responsable de noticias vinculadas a la donación y el trasplante. Resolución INCUCAI 142/2020.

Modificación de la Resolución INCUCAI 128/2019 relativa a los servicios arancelados, vinculados a los trámites de habilitación y rehabilitación de establecimientos y profesionales. Resolución INCUCAI 165/2020. Autorización al acceso a la totalidad de expedientes y documentos clasificados con carácter reservado (GDE). Resolución INCUCAI 189/2020.

Conformación del Grupo de Trabajo para la revisión integral de los procedimientos vinculados a la procuración y el trasplante de córneas. Plan nacional de resolución de la lista de espera para el trasplante de córneas. Resolución INCUCAI 193/2020.

Aprobación del Procedimiento para el ingreso de córneas provenientes de un banco de tejidos del exterior. Resolución INCUCAI 194/2020.

Modificación del manual de normas y procedimientos técnicos para la incorporación de donantes de CPH entre 18 y 40 años. Resolución INCUCAI 241/2020.

## CONVENIOS INSTITUCIONALES

Instituto Nacional de Ablación y Trasplante de la República del Paraguay. Financiamiento de búsquedas de donantes de CPH para pacientes de nacionalidad paraguaya.

Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión Arterial (SLANH) para la cooperación, asistencia técnica y capacitación.

Sociedad de Trasplante de América Latina y Caribe (STALYC). Cooperación, asistencia técnica y capacitación.

Fresenius Medical Care Argentina S.A. Actividades conjuntas vinculadas a la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células.

Organización Panamericana de la Salud (OPS). Enmienda N° 2 al Segundo acuerdo de cooperación para tipificación HLA de muestras criopreservadas de donantes del Registro Nacional de Donantes de CPH.

Laboratorio Mantel S.A. Estudios PCR SARS-CoV-2.

Hospital Italiano de Buenos Aires. Estudios PCR SARS-CoV-2.

DMO Desing Company y Globons S.R.L. Aplicación me.up.

DKMS, Centro de Donación de Células Madre sin fines de lucro con asiento en Alemania. Transporte de productos de células madre.

LECTUS S.A. Para la instalación de equipamiento para la realización de estudios para la determinación de COVID-19 en los Hospitales Posadas y San Martín de La Plata.

## UNIDAD DE COORDINACIÓN DE PROGRAMAS ESPECIALES

Se creó por Resolución INCUCAI 95/2020 con la responsabilidad de gestionar:

- Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante.
- Programa de Asistencia Técnica y Financiera a través del Fondo Solidario de Trasplantes – Proyectos Provinciales de Inversión.
- Programa Hospital Donante.
- Programa de Sustentabilidad de Servicios de Trasplante en Establecimientos Públicos.
- Programa de Abordaje Integral de la Enfermedad Renal Crónica.
- Programas de Formación de Recursos Humanos.

### **Programa de seguimiento postrasplante**

El Ministerio de Salud de la Nación a través del INCUCAI garantizó la asignación y distribución gratuita de la medicación inmunosupresora destinada a 4.187 personas, instrumentada mediante el Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante, tiene como objetivo asegurar el tratamiento a pacientes trasplantados con cobertura pública exclusiva.

Durante 2020 se distribuyeron 7.854.721 unidades de medicación inmunosupresora e inductores con una inversión pública de \$1.014.476.399.

Desde el INCUCAI se coordina la distribución a las 24 jurisdicciones del país. Se realiza un seguimiento confiable de las distintas etapas hasta llegar al paciente, garantizando la calidad y seguridad de los medicamentos a los que expone el cuidado de su salud.

PROVINCIA	PACIENTES ADHERIDOS	INVERSIÓN EN \$
Buenos Aires	1.489	399.817.610
Córdoba	368	84.637.453
Santa Fe	382	82.335.151
Tucumán	211	54.866.350
CABA	203	43.727.725
Mendoza	219	43.279.316
Entre Ríos	152	34.282.874
Río Negro	76	30.709.197
Chaco	112	28.285.010
Formosa	101	26.850.523
Corrientes	139	26.684.847
Misiones	106	25.718.103
Santiago del Estero	80	18.902.022
San Juan	79	18.767.007
Salta	103	16.948.694
Chubut	50	14.107.913
Neuquén	48	13.629.454
La Pampa	63	12.911.132
Jujuy	78	12.606.345
San Luis	44	8.014.003
La Rioja	30	7.409.884
Santa Cruz	13	4.048.288
Catamarca	22	3.857.996
Tierra del Fuego	10	2.079.502
<b>Total</b>	<b>4.178</b>	<b>1.014.476.399</b>

## Programa de Asistencia Financiera – Proyectos Provinciales de Inversión

PROVINCIA	DESCRIPCIÓN
Buenos Aires	Creación de un Centro de Referencia Provincial de Inmunología e Histocompatibilidad con proyección nacional para el Diagnóstico de Alta Complejidad destinado al trasplante de órganos, tejidos y Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH).
CABA	Compra de equipamiento (microscopio especular) para el Banco de córneas del Hospital Santa Lucía.
Córdoba	Creación del Servicio o Programa de Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) para adultos en Hospital Córdoba.
Corrientes	Compra de equipamiento (microscopio especular) para el Banco de Ojos del Hospital Ángela Iglesia de Llano.
Mendoza	Equipamiento para el programa de trasplante cardíaco y renal y programa de ablación en asistolia en Hospital Central. Internación de aislamiento hematológico.
Misiones	Refacción y mejoras del Banco de Tejidos de la región Litoral 1 en el Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga. Certificación del sistema de aire y cabinas de seguridad biológica del Banco de Tejidos de la región Litoral 1 en el Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga.
San Luis	Adquisición de cajas de ablación hepatorenal para Hospital de San Luis y Hospital Juan D. Perón.
Tucumán	Creación del Centro de Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) para adultos en Hospital Néstor Kirchner.

### Programa de Sustentabilidad de Servicios de Trasplante Renal en Establecimientos Públicos

El Programa de Sustentabilidad de Servicios de Trasplante en Establecimientos Públicos realizó una inversión de \$19.745.000.

PROVINCIA	INVERSIÓN
Buenos Aires	1.140.000
CABA	2.280.000
Córdoba	4.875.000
Misiones	4.785.000
Neuquén	80.000
Santa Fe	3.680.000
Tucumán	2.905.000
<b>TOTAL</b>	<b>19.745.000</b>

## ACTIVIDAD DE PROCURACIÓN

- Se registraron procesos con donación de órganos y tejidos en **23 provincias** del país.
- La provincia de Misiones registró una tasa de donante PMH de 19,03; Tierra del Fuego de 17,30; Jujuy de 15,57; Córdoba de 15,42 y Tucumán de 15,34.
- Se concretaron **444 procesos de donación** con procuración de órganos y 262 con procuración de tejidos con donante posparada cardíaca.
- Se registró una tasa de donante de **9,78 PMH**.
- Los procesos con donación de órganos y tejidos se llevaron a cabo en **178 establecimientos sanitarios** del país.
- El **79%** de los procesos con donación de órganos se concretaron en establecimientos sanitarios de **dependencia pública**.
- El **65%** de los procesos de donación concluyeron con **donantes multiorgánicos**.
- Se procuraron 1.319 órganos, 988 córneas y 90 corazones para válvulas.
- Se realizaron 28 ablaciones de piel y 88 de huesos.

## ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

- **1.269** pacientes accedieron a un **trasplante de órganos**; 1.115 fueron concretados con órgano proveniente de donante fallecido y 154 con donante vivo.
- Se registró una tasa de trasplante de **29,40 PMH**.
- **751** pacientes accedieron a un **trasplante de córneas**.
- Se realizaron 787 trasplantes renales, 300 hepáticos, 92 cardíacos, 45 renopancreáticos, 21 pulmonares, 16 hepatorenales, 3 pancreáticos, 2 cardiorrenales, 1 intestinal y 1 hepatointestinal.



## REGISTRO DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS

- Se concretaron **992 trasplantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas**: 637 fueron trasplantes autólogos, 269 alogénicos con donante emparentado (124 histoidénticos y 145 haploidénticos) y 86 con donante no emparentado.
- El Registro de CPH **aportó 57 donantes efectivos** destinados a 30 pacientes argentinos y a 27 residentes en el exterior. Además, se procuraron linfocitos para 3 pacientes del exterior que habían recibido CPH de los mismos donantes argentinos en el año previo.

## 4. ACTIVIDAD DE PROCURACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS

### DONANTES DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN MENSUAL 2020

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
62	69	49	25	31	23	37	33	24	22	36	33	<b>444</b>

### DONANTES DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN 2000 - 2020

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
257	253	241	299	403	406	455	486	519	500	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	<b>444</b>

### TASA DE DONANTES DE ÓRGANOS PMH | EVOLUCIÓN 2000 - 2020

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
6,99	6,81	6,42	7,95	10,57	10,55	11,68	12,35	13,06	12,46	14,29	14,64	15,10	13,46	13,01	13,75	11,81	13,46	15,75	19,65	<b>9,78</b>

Población 1999 – 2009 Fuente INDEC. Estimaciones y proyecciones nacionales de población por sexo y edad 2001 - 2009

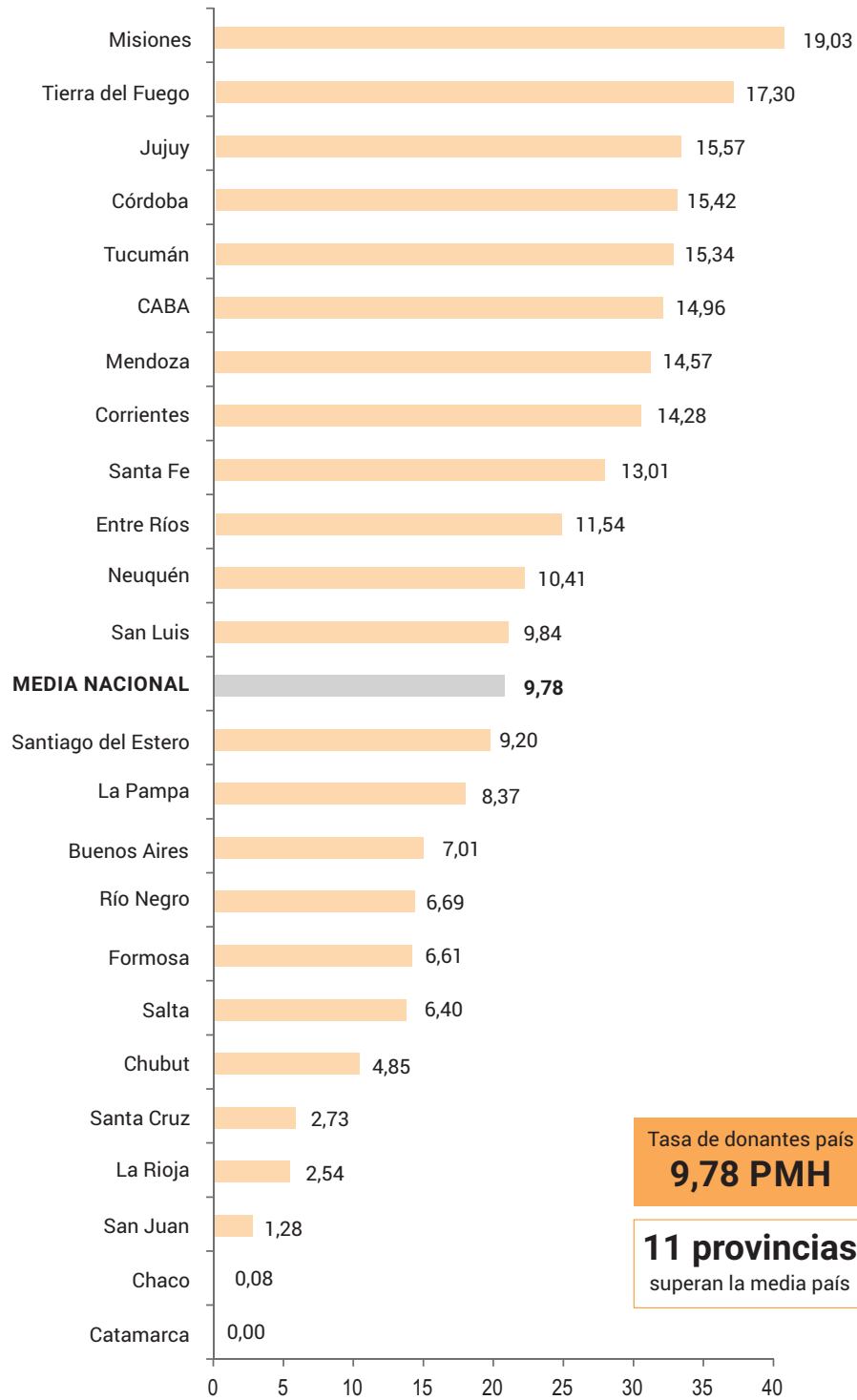
Población 2010 – 2019 Fuente INDEC. Estimaciones y proyecciones nacionales de población por sexo y edad 2010-2040

Población año 2020: 45.376.763

## TASA DE DONANTES PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	POBLACIÓN	DONANTES	TASA DE DONANTE PMH
Misiones	1.261.294	24	19,03
Tierra del Fuego	173.432	3	17,30
Jujuy	770.881	12	15,57
Córdoba	3.760.450	58	15,42
Tucumán	1.694.656	26	15,34
CABA	3.075.646	46	14,96
Mendoza	1.990.338	29	14,57
Corrientes	1.120.801	16	14,28
Santa Fe	3.536.418	46	13,01
Entre Ríos	1.385.961	16	11,54
Neuquén	664.057	7	10,41
San Luis	508.328	5	9,84
Santiago del Estero	978.313	9	9,20
La Pampa	358.428	3	8,37
Buenos Aires	17.541.141	123	7,01
Río Negro	747.610	5	6,69
Formosa	605.193	4	6,61
Salta	1.424.397	5	6,40
Chubut	618.994	3	4,85
Santa Cruz	365.698	1	2,73
La Rioja	393.531	1	2,54
San Juan	781.217	1	1,28
Chaco	1.204.541	1	0,08
Catamarca	415.438	0	0,00
<b>Total</b>	<b>45.376.763</b>	<b>444</b>	<b>9,78</b>

### TASA DE DONANTES PMH | POR PROVINCIA

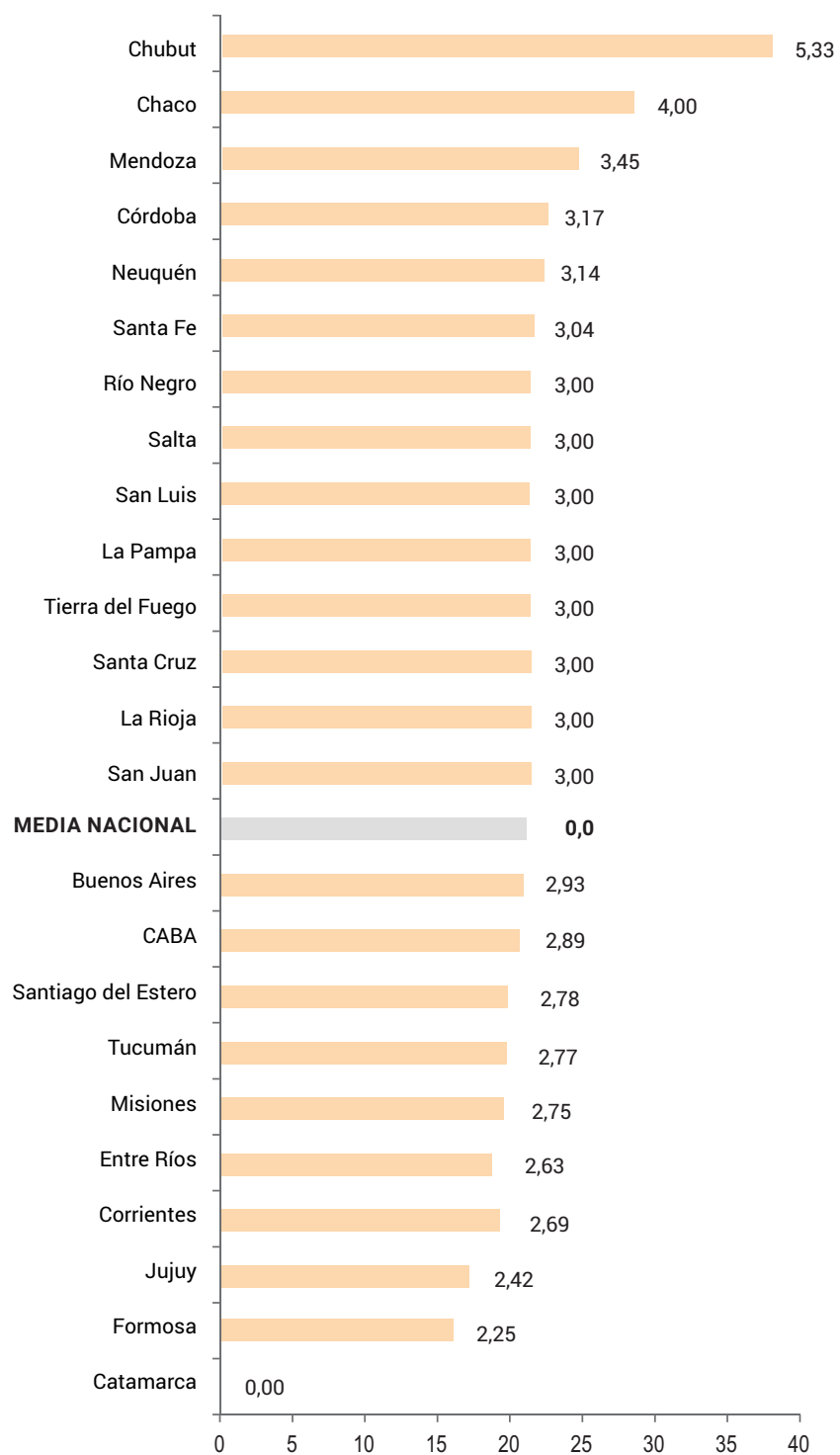


### ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS | POR DONANTE

PROVINCIA	DONANTES	ÓRGANOS PROCURADOS	TASA DE ÓRGANOS PROCURADOS POR DONANTES
Buenos Aires	123	361	2,93
Córdoba	58	184	3,17
CABA	46	133	2,89
Santa Fe	46	140	3,04
Mendoza	29	100	3,45
Tucumán	26	72	2,77
Misiones	24	66	2,75
Corrientes	16	42	2,63
Entre Ríos	16	43	2,69
Jujuy	12	29	2,42
Santiago del Estero	9	25	2,78
Neuquén	7	22	3,14
Río Negro	5	15	3,00
Salta	5	15	3,00
San Luis	5	15	3,00
Formosa	4	9	2,25
Chubut	3	16	5,33
La Pampa	3	9	3,00
Tierra del Fuego	3	9	3,00
Santa Cruz	1	3	3,00
La Rioja	1	3	3,00
San Juan	1	3	3,00
Chaco	1	4	4,00
Catamarca	0	0	0,00
<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>1.318</b>	<b>2,97</b>

## ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS | POR DONANTE

PROVINCIA	ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS POR DONANTES
Chubut	5,33
Chaco	4,00
Mendoza	3,45
Córdoba	3,17
Neuquén	3,14
Santa Fe	3,04
Río Negro	3,00
Salta	3,00
San Luis	3,00
La Pampa	3,00
Tierra del Fuego	3,00
Santa Cruz	3,00
La Rioja	3,00
San Juan	3,00
Buenos Aires	2,93
CABA	2,89
Santiago del Estero	2,78
Tucumán	2,77
Misiones	2,75
Corrientes	2,63
Entre Ríos	2,69
Jujuy	2,42
Formosa	2,25
Catamarca	0,00
<b>Total</b>	<b>2,97</b>

**TASA DE ÓRGANOS | POR DONANTE**

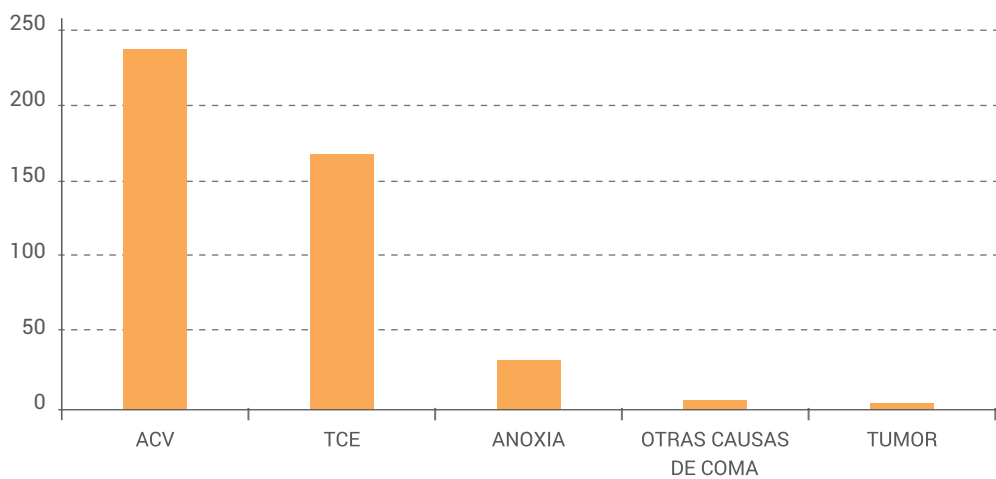
### DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN DEPENDENCIA DE ESTABLECIMIENTO HOSPITALARIO

DEPENDENCIA HOSPITALARIA	DONANTES	PORCENTUAL
Pública	354	79,73
Privada	90	20,27
<b>TOTAL</b>	<b>444</b>	<b>100,00</b>

### DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE

CAUSA DE MUERTE	DONANTES	PORCENTUAL
Accidente cerebrovascular - ACV	237	53,38
Traumatismo craneoencefálico - TCE	168	37,84
Anoxia	31	6,98
Otras causas de coma	5	1,12
Tumor	3	0,68
<b>TOTAL</b>	<b>444</b>	<b>100,00</b>

### DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE





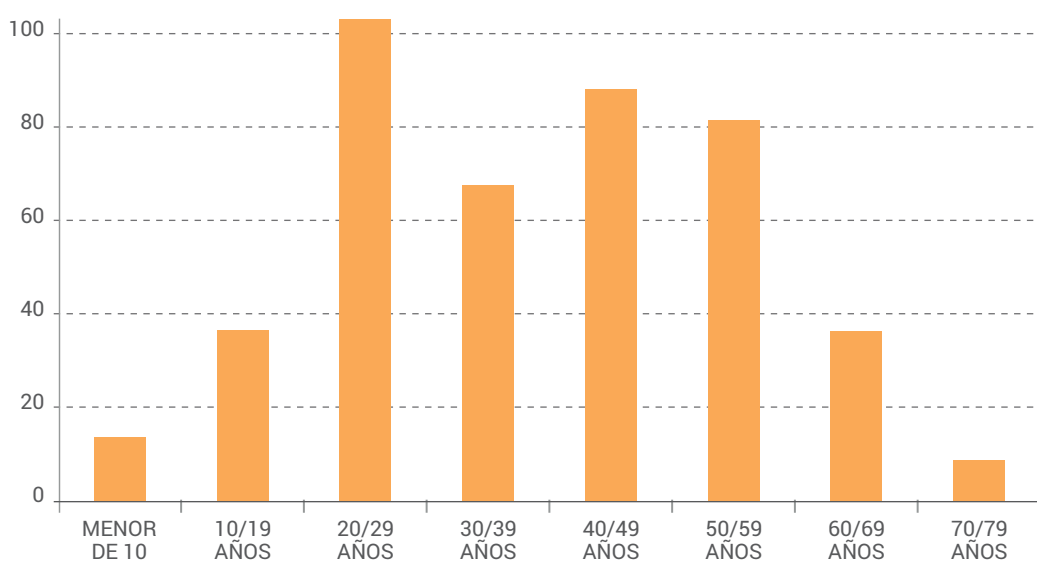
### DONANTES DE ÓRGANOS | CLASIFICADOS POR TIPO DE ABLACIÓN

TIPO DE DONANTE	CASOS	PORCENTUAL
Multiorgánico	289	65,09
Monorgánico	155	34,91
<b>TOTAL</b>	<b>444</b>	<b>100,00</b>

### DONANTES DE ÓRGANOS | POR GRUPO ETARIO

EDAD	MENOR DE 10	10/19 AÑOS	20/29 AÑOS	30/39 AÑOS	40/49 AÑOS	50/59 AÑOS	60/69 AÑOS	70/79 AÑOS	TOTAL
Donantes	14	37	105	69	90	83	37	9	444
Porcentual	3,15	8,33	23,65	15,54	20,27	18,70	8,33	2,03	100,00

### DONANTES DE ÓRGANOS | POR GRUPO ETARIO



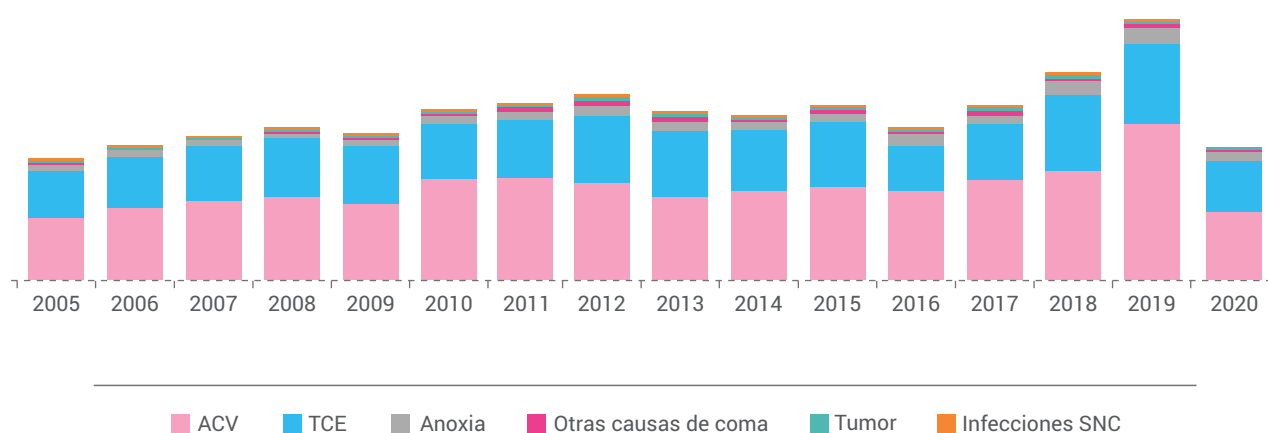
**DONANTES DE ÓRGANOS | POR SEXO**

<b>SEXO</b>	<b>TRASPLANTES</b>	<b>PORCENTUAL</b>
Femenino	167	62,39
Masculino	277	37,61
<b>TOTAL</b>	<b>444</b>	<b>100,00</b>

### DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE - EVOLUCIÓN 2005/2020

CAUSA DE MUERTE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>ACV</b>	214	250	267	281	264	344	347	331	282	301	315	301	340	374	532	237
	52,58	54,95	54,94	54,14	52,80	59,00	57,45	52,54	49,65	54,23	53,12	58,45	57,34	53,35	60,25	53,38
<b>TCE</b>	162	171	186	201	191	187	202	226	225	208	222	154	192	257	269	168
	39,80	37,58	38,27	38,73	38,20	32,08	33,44	35,87	39,61	37,48	37,44	29,90	31,38	36,66	30,46	37,84
<b>Anoxia</b>	15	20	23	17	24	27	25	38	36	32	33	44	31	45	59	31
	3,69	4,39	4,74	3,28	4,80	4,63	4,14	6,03	6,34	5,77	5,56	8,54	5,23	6,42	6,68	6,98
<b>Otras causas de coma</b>	9	2	4	5	6	9	16	16	8	7	10	7	12	10	14	5
	2,21	0,44	0,82	0,96	1,20	1,54	2,65	2,54	1,41	1,26	1,69	1,36	2,02	1,43	1,59	1,12
<b>Tumor</b>	6	6	4	10	8	10	7	15	13	3	8	5	13	13	6	3
	1,47	1,32	0,82	1,93	1,60	1,72	1,16	2,38	2,29	0,54	1,35	0,97	2,19	1,85	0,68	0,68
<b>Infecciones del SNC</b>	1	6	2	5	7	6	7	4	4	4	5	4	5	2	3	0
	0,25	1,32	0,41	0,96	1,40	1,03	1,16	0,64	0,70	0,72	0,84	0,78	0,84	0,29	0,34	0,00
<b>TOTAL</b>	407	455	486	519	500	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

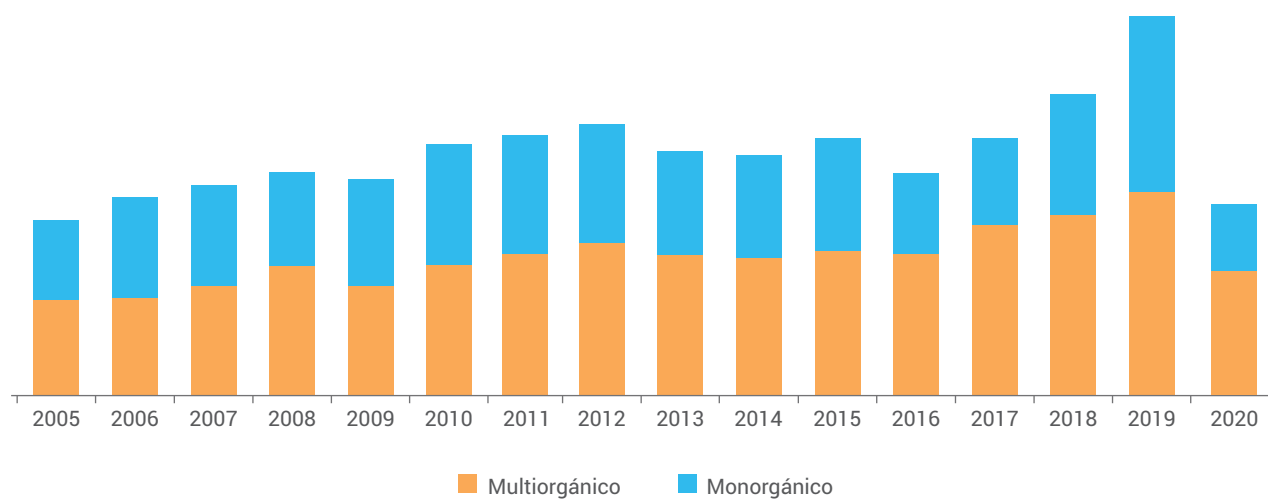
### DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE - EVOLUCIÓN 2005/2020



### DONANTES DE ÓRGANOS | POR TIPO DE ABLACIÓN - EVOLUCIÓN 2005/2020

DONANTE POR TIPO	2005 %	2006 %	2007 %	2008 %	2009 %	2010 %	2011 %	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %
<b>MULTIORGÁNICO</b>	218	225	253	299	254	298	330	353	325	319	332	327	393	419	473	289
	53,56	49,45	52,06	57,61	50,80	51,11	54,64	56,03	57,22	57,48	55,99	63,50	66,27	59,77	53,56	65,09
<b>MONORGÁNICO</b>	189	230	233	220	246	285	274	277	243	236	261	188	200	282	410	155
	46,44	51,39	47,94	42,39	49,20	48,89	45,36	43,97	42,78	42,50	44,01	36,50	33,73	40,23	46,44	34,01
<b>TOTAL</b>	407	455	486	519	500	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

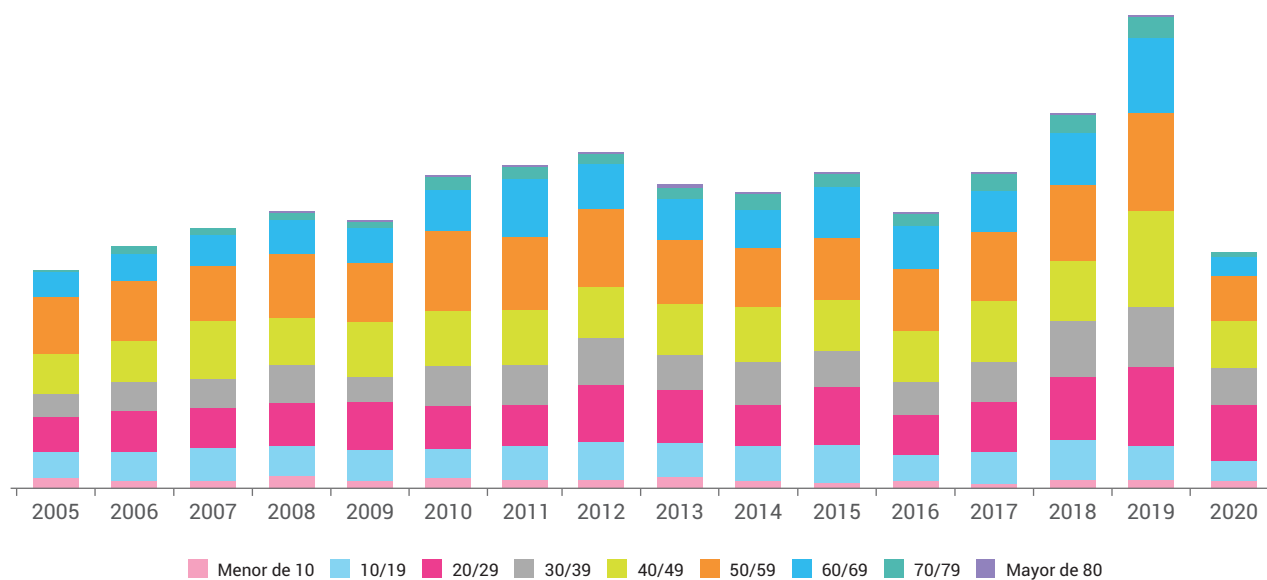
### DONANTES DE ÓRGANOS | POR TIPO - EVOLUCIÓN 2005/2020



### DONANTES DE ÓRGANOS | POR GRUPO ETARIO - EVOLUCIÓN 2005/2020

GRUPO ETARIO	2005 %	2006 %	2007 %	2008 %	2009 %	2010 %	2011 %	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %
<b>Menor de 10</b>	21	14	14	22	13	21	18	17	22	13	12	13	9	16	16	14
	5,16	3,08	2,88	4,24	2,60	3,60	2,98	2,69	3,87	2,34	2,02	2,52	1,52	2,28	1,81	3,15
<b>10/19</b>	49	56	62	59	58	52	62	73	65	66	70	51	61	75	64	37
	13,04	12,31	12,75	11,37	11,60	8,92	10,26	11,59	11,44	11,89	11,80	9,90	10,29	10,70	7,25	8,33
<b>20/29</b>	63	76	76	80	92	81	77	104	100	77	111	74	93	119	148	105
	15,48	16,70	15,64	15,41	18,40	13,89	12,75	16,51	17,61	13,88	18,72	14,37	15,68	16,98	16,76	23,65
<b>30/39</b>	44	54	53	72	47	76	76	88	64	82	64	61	74	105	112	69
	10,81	11,86	10,91	13,87	9,40	13,04	12,58	13,97	11,27	14,78	10,79	11,84	12,48	14,98	12,68	15,54
<b>40/49</b>	74	78	109	88	101	101	101	96	94	101	98	95	116	111	179	90
	18,18	17,14	22,43	16,96	20,20	17,32	16,72	15,24	15,55	18,20	16,53	18,45	19,56	15,83	20,27	20,27
<b>50/59</b>	110	111	104	118	113	151	138	146	122	112	115	119	127	144	183	83
	27,03	24,40	21,40	22,93	22,60	25,90	22,85	23,17	21,84	20,18	19,39	23,11	21,42	20,54	20,73	18,70
<b>60/69</b>	44	51	57	64	64	78	109	85	75	78	95	80	77	97	142	37
	10,80	11,21	11,73	12,33	12,80	13,38	18,05	13,49	13,21	14,05	16,02	15,54	12,98	13,84	16,08	8,33
<b>70/79</b>	2	15	11	13	11	22	22	17	20	22	23	21	33	33	38	9
	0,49	3,30	2,26	2,50	2,20	3,78	3,64	2,70	3,52	3,96	3,88	4,08	5,56	4,71	4,31	2,03
<b>Mayor de 80</b>	0	0	0	2	1	1	1	4	6	4	5	1	3	1	1	0
	0,00	0,00	0,00	0,39	0,20	0,17	0,17	0,64	1,06	0,72	0,85	0,19	0,51	0,14	0,11	0,00
<b>TOTAL</b>	407	455	486	519	500	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

### DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN GRUPO ETARIO - EVOLUCIÓN 2005/2020



### DONANTES DE TEJIDOS POST PCR | CLASIFICADOS POR PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES DE TEJIDOS POST PCR
Misiones	56
Buenos Aires	52
Santa Fe	41
CABA	18
Entre Ríos	18
Santiago del Estero	18
Córdoba	12
Neuquén	10
Río Negro	10
La Pampa	8
Mendoza	6
Salta	3
Catamarca	3
Corrientes	2
San Juan	2
Chaco	1
La Rioja	1
Tucumán	1
<b>Total</b>	<b>262</b>

## ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS | CON MÁS DE CINCO DONANTES REALES

ESTABLECIMIENTO	PROVINCIA	DONANTES
Hospital Ángel Cruz Padilla	TUCUMÁN	25
Hospital de Emergencias Dr. Clemente Álvarez - Rosario	SANTA FE	22
Hospital Central	MENDOZA	18
Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga	MISIONES	13
Hospital de Urgencias	CÓRDOBA	13
Hospital San Martín	ENTRE RÍOS	10
Hospital Cuenca Alta Néstor Kirchner SAMIC	BUENOS AIRES	10
Hospital Pablo Soria	JUJUY	10
Hospital Profesor Alejandro Posadas	BUENOS AIRES	9
Hospital Escuela Gral. San Martín	CORRIENTES	9
Hospital Domingo Funes	CÓRDOBA	7
HZGA Simplemente Evita - González Catán	BUENOS AIRES	7
Centro Integral de Salud Banda	SANTIAGO DEL ESTERO	7
Hospital SAMIC El Dorado	MISIONES	6
Hospital General de Agudos Dr. Juan Fernández	CABA	6
HIGA San Martín - La Plata	BUENOS AIRES	6
Hospital Córdoba	CÓRDOBA	5
Hospital San Bernardo	SALTA	5
HZGA Dr. Alberto Balestrini	BUENOS AIRES	5
Complejo Sanitario San Luis	SAN LUIS	5
Hospital Dr. José María Cullen	SANTA FE	5

**En los 444 procesos con donación de órganos y tejidos intervinieron médicos, enfermeros y técnicos de 178 establecimientos hospitalarios del país.**

### ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS | CON MÁS DE CINCO DONANTES POST PCR

ESTABLECIMIENTO	PROVINCIA	DONANTES
Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga	MISIONES	33
Hospital de Emergencia Dr. Clemente Álvarez - Rosario	SANTA FE	26
Hospital SAMIC El Dorado	MISIONES	19
Hospital Dr. Ramón Carrillo	SANTIAGO DE ESTERO	14
HZGA Simplemente Evita - González Catán	BUENOS AIRES	10
Hospital San Martín	ENTRE RÍOS	8
Hospital Castro Rendón	NEUQUÉN	8
HIGA Oscar Alende - Mar del Plata	BUENOS AIRES	8
Hospital Área Programa Cipolletti Dr. Pedro Moguillansky	RÍO NEGRO	8
HIGA Dr. Isidoro Iriarte - Quilmes	BUENOS AIRES	7
Hospital Escuela Eva Perón	SANTA FE	6
Hospital Municipal Eva Perón - Merlo	BUENOS AIRES	6
Hospital Central	MENDOZA	5
Hospital Dr. Lucio Molas	LA PAMPA	5
Hospital Cuenca Alta Néstor Kirchner SAMIC	BUENOS AIRES	5
Hospital del Bicentenario	SANTA FE	5
Hospital Municipal de Oncología María Curie	CABA	5



### ÓRGANOS PROCURADOS | POR TIPO

Riñón	Block Renal	Hígado	Corazón	Pulmón	Pulmón Bilateral	Páncreas	Intestino	TOTAL
855	2	289	95	9	16	51	2	1.319

Incluye dos ablaciones hepáticas en proceso de donación en Uruguay

### TEJIDOS PROCURADOS | POR TIPO

Córneas	Piel	Huesos Sistema Osteoarticular	Corazón para Válvulas	TOTAL
988	28	88	90	1.194

Datos consolidados  
en el Sistema  
Nacional de  
Información  
de Procuración  
y Trasplante (SINTRA)  
al 18 de enero de 2021

## 5. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

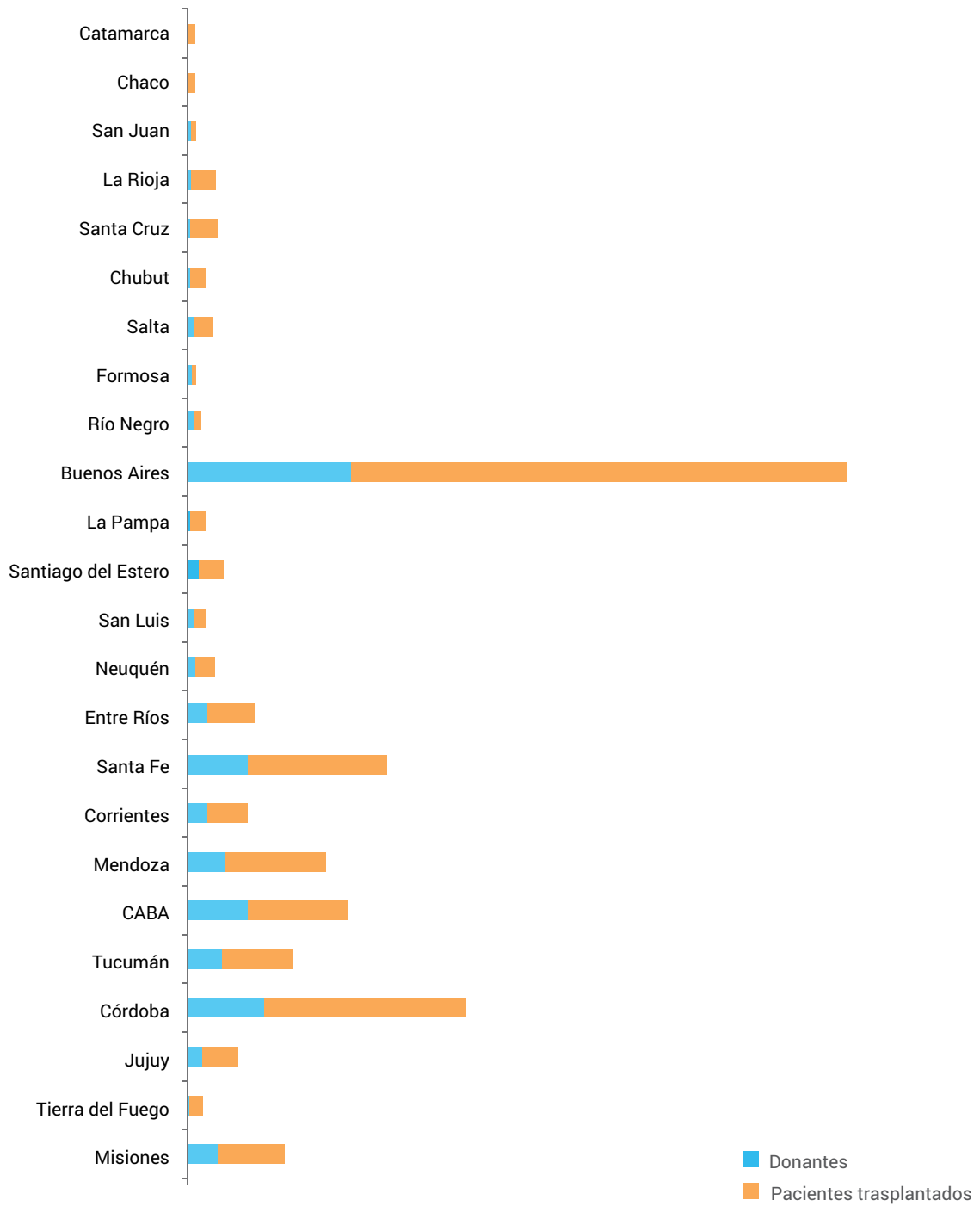
### DONANTES, PACIENTES TRASPLANTADOS CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO Y TASA DE TRASPLANTES | SEGÚN PMH PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES	POBLACIÓN	PACIENTES TRASPLANTADOS	TASA DE TRASPLANTES PMH
Misiones	24	1.261.294	50	39,64
Tierra del Fuego	3	173.432	9	51,89
Jujuy	12	770.881	26	33,73
Córdoba	58	3.760.450	151	40,15
Tucumán	26	1.694.656	53	31,27
CABA	46	3.075.646	75	24,39
Mendoza	29	1.990.338	74	31,18
Corrientes	16	1.120.801	30	26,77
Santa Fe	46	3.536.418	104	29,41
Entre Ríos	16	1.385.961	35	25,25
Neuquén	7	664.057	14	21,08
San Luis	5	508.328	10	19,67
Santiago del Estero	9	978.313	19	19,42
La Pampa	3	358.428	11	30,69
Buenos Aires	123	17.541.141	370	21,20
Río Negro	5	747.610	6	8,02
Formosa	4	605.193	3	4,96
Salta	5	1.424.397	15	10,53
Chubut	3	618.994	11	17,77
Santa Cruz	1	365.698	8	21,88
La Rioja	1	393.531	6	15,25
San Juan	1	781.217	23	29,44
Chaco	1	1.204.541	6	4,98
Catamarca	0	415.438	6	14,45
<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>45.376.763</b>	<b>1.115</b>	<b>24,57</b>

### DONANTES DE ÓRGANOS VS PACIENTES TRASPLANTADOS | POR PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES	PACIENTES TRASPLANTADOS
Misiones	24	50
Tierra del Fuego	3	9
Jujuy	12	26
Córdoba	58	151
Tucumán	26	53
CABA	46	75
Mendoza	29	74
Corrientes	16	30
Santa Fe	46	104
Entre Ríos	16	35
Neuquén	7	14
San Luis	5	10
Santiago del Estero	9	19
La Pampa	3	11
Buenos Aires	123	370
Río Negro	5	6
Formosa	4	3
Salta	5	15
Chubut	3	11
Santa Cruz	1	8
La Rioja	1	6
San Juan	1	23
Chaco	1	6
Catamarca	0	6
<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>1.115</b>

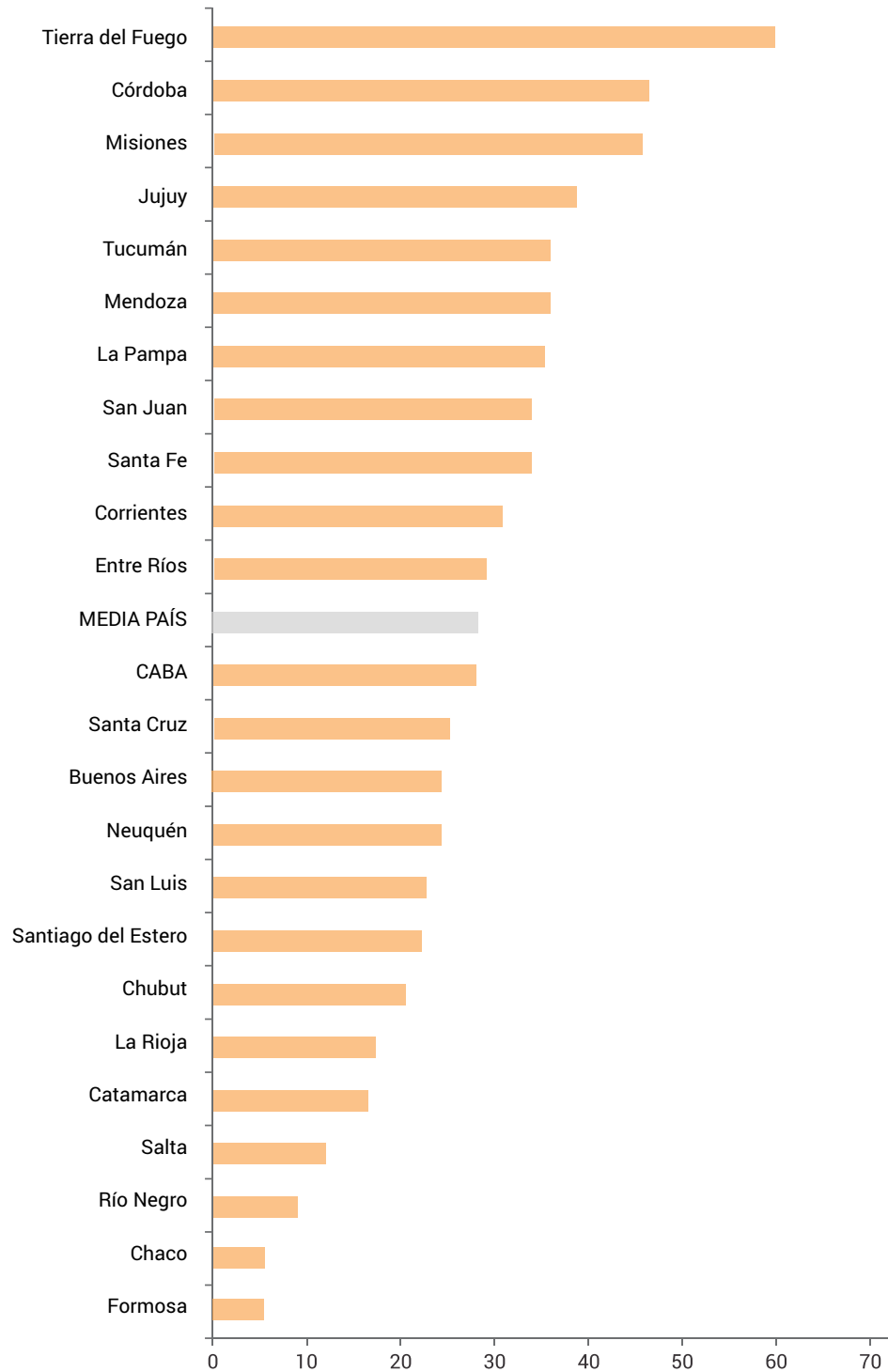
### TRASPLANTADOS CON DONANTES FALLECIDOS | POR PROVINCIA



## TASA DE TRASPLANTES PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	POBLACIÓN	PACIENTES TRASPLANTADOS	TASA DE TX PMH
Tierra del Fuego	173.432	9	51,89
Córdoba	3.760.450	151	40,15
Misiones	1.261.294	50	39,64
Jujuy	770.881	26	33,73
Tucumán	1.694.656	53	31,27
Mendoza	1.990.338	74	31,18
La Pampa	358.428	11	30,69
San Juan	781.217	23	29,44
Santa Fe	3.536.418	104	29,41
Corrientes	1.120.801	30	26,77
Entre Ríos	1.385.961	35	25,25
CABA	3.075.646	75	24,39
Santa Cruz	365.698	8	21,88
Buenos Aires	17.541.141	370	21,20
Neuquén	664.057	14	21,08
San Luis	508.328	10	19,67
Santiago del Estero	978.313	19	19,42
Chubut	618.994	11	17,77
La Rioja	393.531	6	15,25
Catamarca	415.438	6	14,45
Salta	1.424.397	15	10,53
Río Negro	747.610	6	8,02
Chaco	1.204.541	6	4,98
Formosa	605.193	3	4,96
<b>Total</b>	<b>45.376.763</b>	<b>1.115</b>	<b>24,57</b>

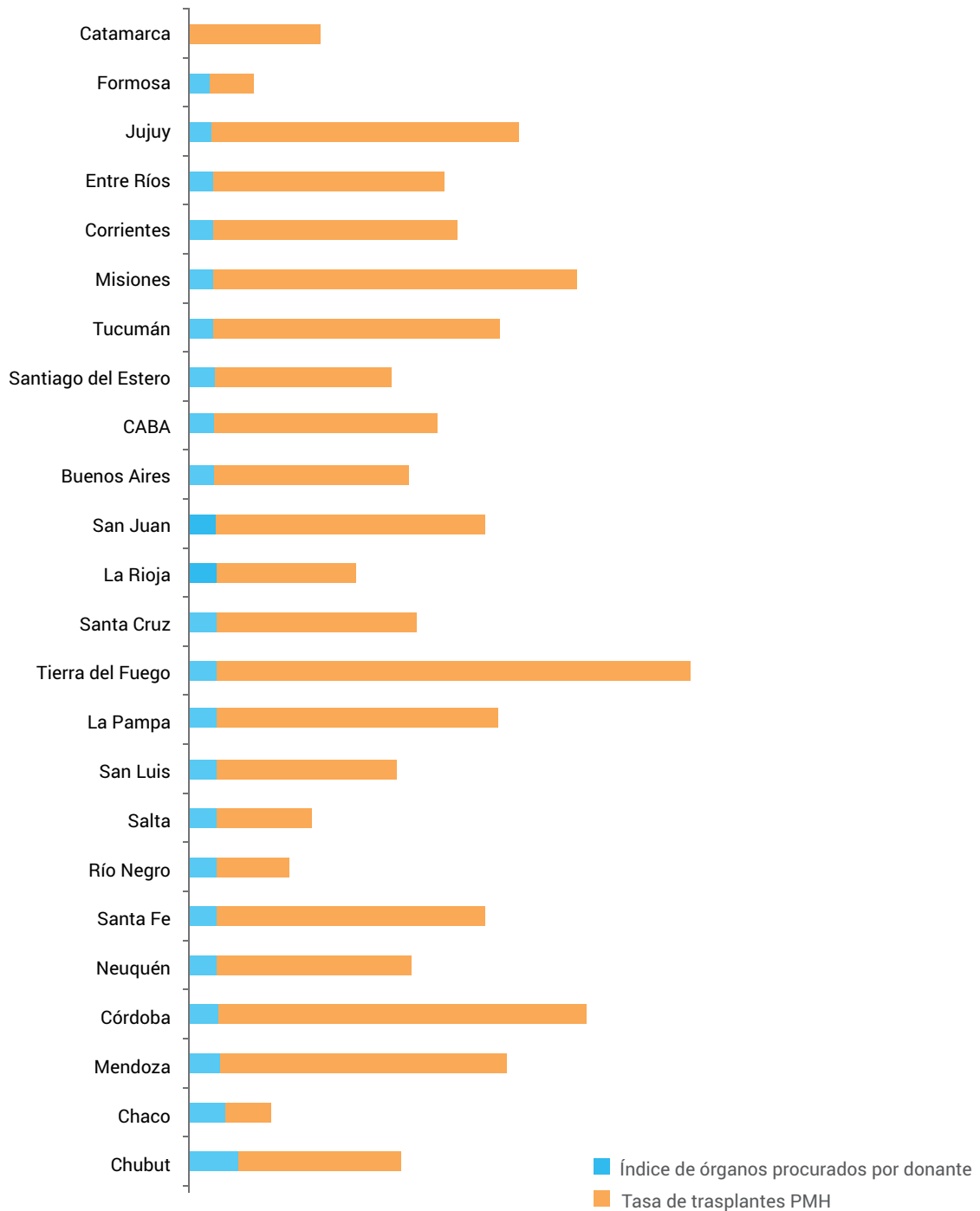
### TASA DE TRASPLANTES DE ÓRGANOS PMH | POR PROVINCIA



### ÍNDICE DE DONANTES VS TASA DE TRASPLANTES PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	TASA DE ÓRGANOS PROCURADOS POR DONANTES	TASA DE TX PMH
Chubut	5,33	17,77
Chaco	4,00	4,98
Mendoza	3,45	31,18
Córdoba	3,17	40,15
Neuquén	3,14	21,08
Santa Fe	3,04	29,41
Río Negro	3,00	8,02
Salta	3,00	10,53
San Luis	3,00	19,67
La Pampa	3,00	30,69
Tierra del Fuego	3,00	51,89
Santa Cruz	3,00	21,88
La Rioja	3,00	15,25
San Juan	3,00	29,44
Buenos Aires	2,93	21,20
CABA	2,89	24,39
Santiago del Estero	2,78	19,42
Tucumán	2,77	31,27
Misiones	2,75	39,64
Corrientes	2,63	26,77
Entre Ríos	2,69	25,25
Jujuy	2,42	33,73
Formosa	2,25	4,96
Catamarca	0,00	14,45
<b>Total</b>	<b>2,97</b>	<b>24,57</b>

### ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS VS TASA DE TRASPLANTES PMH | POR PROVINCIA





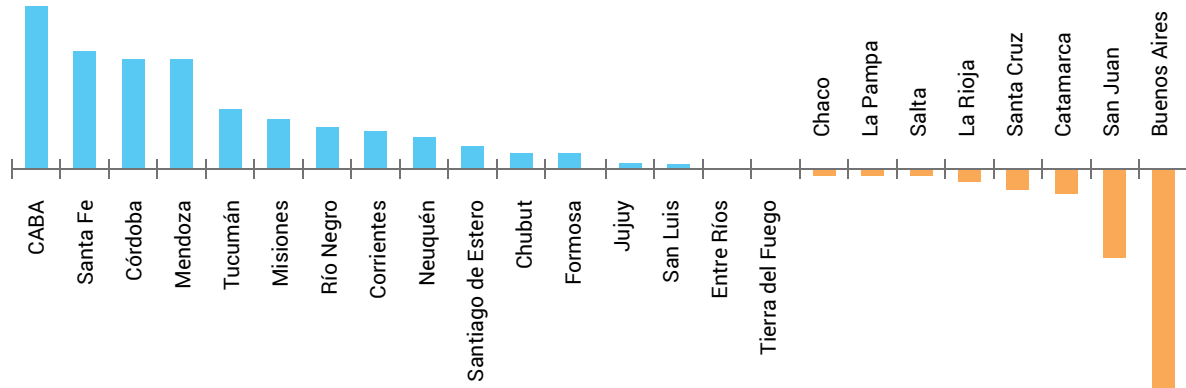
### ÓRGANOS ABLACIONADOS | POR PROVINCIA

PROVINCIA	ÓRGANOS ABLACIONADOS IMPLANTADOS	PACIENTES TRASPLANTADOS CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO	ÓRGANOS APORTADOS AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN NACIONAL
Buenos Aires	285	370	-85
Córdoba	175	151	24
Santa Fe	130	104	26
CABA	111	75	36
Mendoza	98	74	24
Tucumán	66	53	13
Misiones	61	50	11
Corrientes	38	30	8
Entre Ríos	35	35	0
Jujuy	27	26	1
Santiago del Estero	24	19	5
Neuquén	21	14	7
Río Negro	15	6	9
Chubut	14	11	3
Salta	13	15	-2
San Luis	11	10	1
Tierra del Fuego	9	9	0
La Pampa	9	11	-2
Formosa	6	3	3
Chaco	4	6	-2
La Rioja	3	6	-3
San Juan	3	23	-20
Santa Cruz	3	8	-5
Catamarca	0	6	-6

## APORTE DE LA PROVINCIAS AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN NACIONAL

PROVINCIA	DIFERENCIA
CABA	36
Santa Fe	26
Córdoba	24
Mendoza	24
Tucumán	13
Misiones	11
Río Negro	9
Corrientes	8
Neuquén	7
Santiago de Estero	5
Chubut	3
Formosa	3
Jujuy	1
San Luis	1
Entre Ríos	0
Tierra del Fuego	0
Chaco	-2
La Pampa	-2
Salta	-2
La Rioja	-3
Santa Cruz	-5
Catamarca	-6
San Juan	-20
Buenos Aires	-85

### APORTE DE LA PROVINCIAS A LA DISTRIBUCIÓN NACIONAL



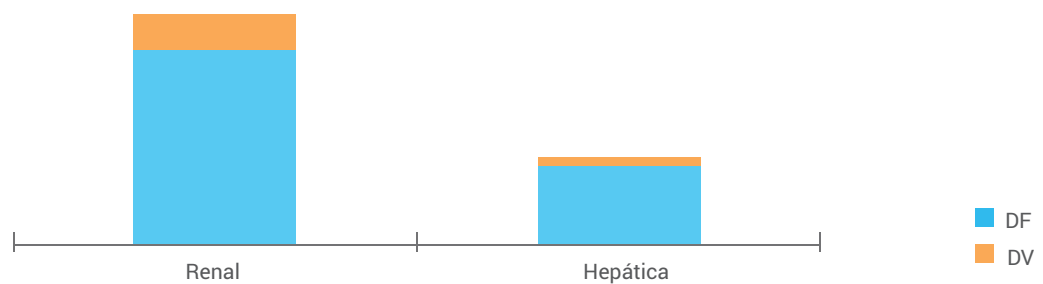
### TRASPLANTES CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO | SEGÚN LISTA DE ESPERA

LISTA DE ESPERA	TRASPLANTES	TASA DE TRASPLANTE PMH
Renal	663	14,61
Renopancreática	45	0,99
Hepática	270	5,95
Hepatorrenal	16	0,35
Hepatointestinal	2	0,04
Cardíaca	92	2,03
Cardiorrenal	2	0,04
Pulmonar	21	0,46
Páncreas	3	0,07
Intestino	1	0,02
<b>Total</b>	<b>1.115</b>	<b>24,57</b>

### TRASPLANTES CON ÓRGANOS PROVENIENTES DE DONANTE FALLECIDO Y VIVO

LISTA	Donante fallecido	Donante vivo	TOTAL	Tasa PMH
Renal	663	124	787	17,34
Hepática	270	30	300	6,61

### TRASPLANTE RENAL Y HEPÁTICO CON DF Y DV



## TASA DE INJERTO PMH | POR ÓRGANO IMPLANTADO

Incluye trasplantes  
simples y combinados

LISTA DE ESPERA	DONANTE FALLECIDO	DONANTE VIVO	TOTAL ÓRGANOS TRASPLANTADOS	TASA DE ÓRGANOS IMPLANTADOS PMH
RIÑÓN Renales 663 Renopáncreas 45 - Hepatorrenal 16 Cardiorrenal 2	726	124	850	18,73
HÍGADO Hígado 270 - Hepatorrenal 16 - Hepatointestinal 2	288	30	318	7,01
CORAZÓN Corazón 92 - Cardiorrenal 2	94		94	2,07
PULMÓN	21		21	0,46
PÁNCREAS Páncreas 3 - Renopáncreas 45	48		48	1,06
INTESTINO Intestino 1 - Hepatointestinal 2	3		3	0,07
<b>Total</b>	<b>1.180</b>	<b>154</b>	<b>1.334</b>	<b>29,40</b>

Población año 2020: 45.376.763 Fuente: INDEC. Estimaciones y proyecciones nacionales de población por sexo y edad 2010/2040.

Tasa de trasplantes  
29,40 PMH

### DONANTES, ÓRGANOS PROCURADOS Y PACIENTES TRASPLANTADOS CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO | SEGÚN PROVINCIA

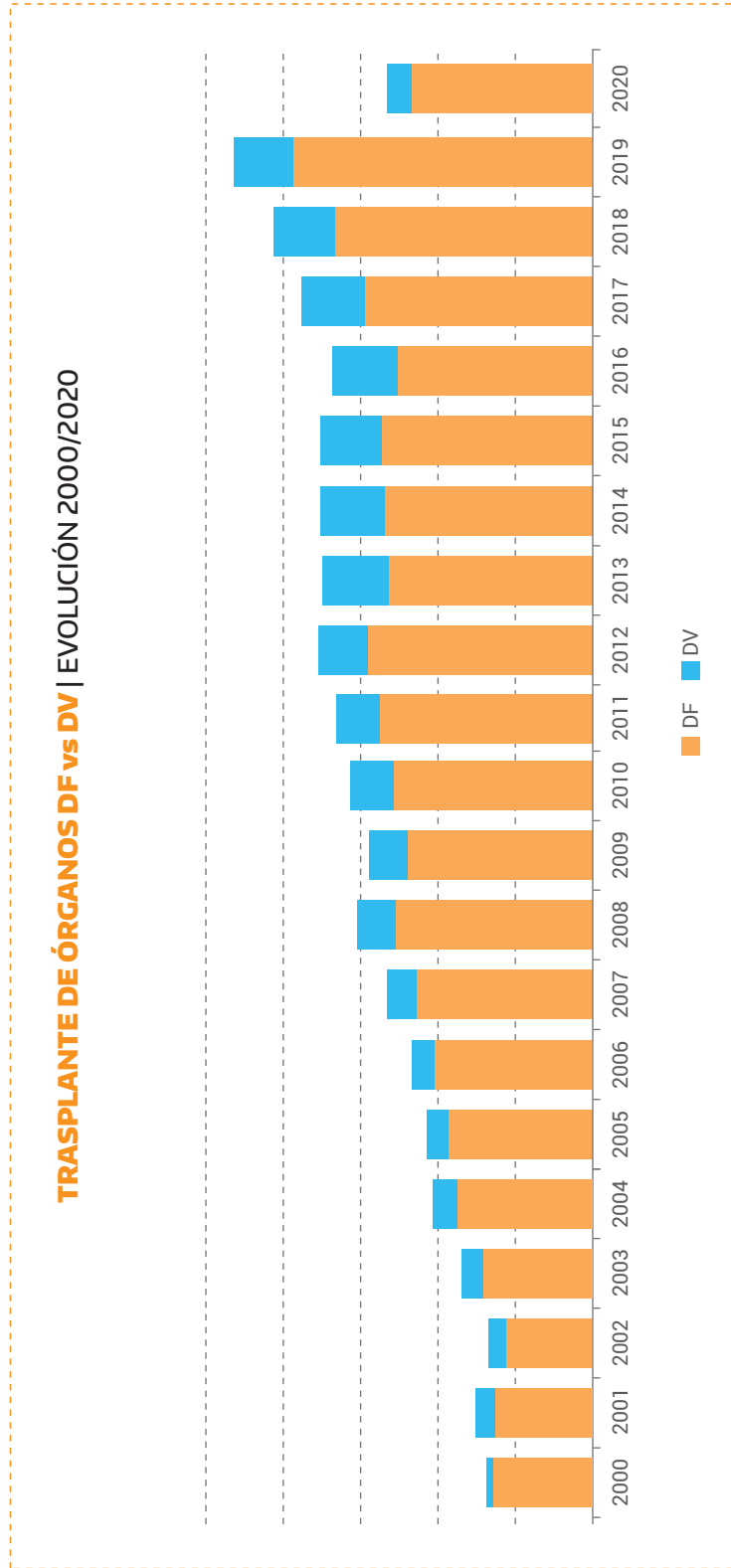
PROVINCIA	DONANTES	ÓRGANOS PROCURADOS	TRASPLANTADOS DE ÓRGANOS CON DONANTE FALLECIDO SEGÚN PROVINCIA DE RESIDENCIA
Buenos Aires	123	361	370
CABA	46	133	75
Catamarca	0	0	6
Chaco	1	4	6
Chubut	3	16	11
Córdoba	58	184	151
Corrientes	16	42	30
Entre Ríos	16	43	35
Formosa	4	9	3
Jujuy	12	29	26
La Pampa	3	9	11
La Rioja	1	3	6
Mendoza	29	100	74
Misiones	24	66	50
Neuquén	7	22	14
Río Negro	5	15	6
Salta	5	15	15
San Juan	1	3	23
San Luis	5	15	10
Santa Cruz	1	3	8
Santa Fe	46	140	104
Santiago del Estero	9	25	19
Tierra del Fuego	3	9	9
Tucumán	26	72	53
<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>1.318</b>	<b>1.115</b>

Órganos procurados en proceso de donación realizados en establecimientos sanitarios del país

### ACTIVIDAD DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS CON DONANTE FALLECIDO Y VIVO | EVOLUCIÓN 2000 - 2020

DONANTE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FALLECIDO	639	626	559	707	885	935	1.025	1.143	1.274	1.196	1.293	1.378	1.457	1.323	1.353	1.370	1.273	1.482	1.683	1.951	1.180
VIVO	51	127	120	140	150	138	148	199	257	255	286	293	328	439	415	403	421	410	399	388	154
Total	690	753	679	847	1.035	1.073	1.173	1.342	1.531	1.451	1.579	1.671	1.785	1.762	1.750	1.773	1.694	1.892	2.082	2.339	1.334
PMHP	16,86	20,28	18,10	22,37	27,08	27,80	30,07	34,11	38,49	36,15	38,71	40,50	42,77	41,49	41,01	41,11	38,86	42,96	46,79	52,05	29,40

Tasa de trasplantes  
29,40 PMH





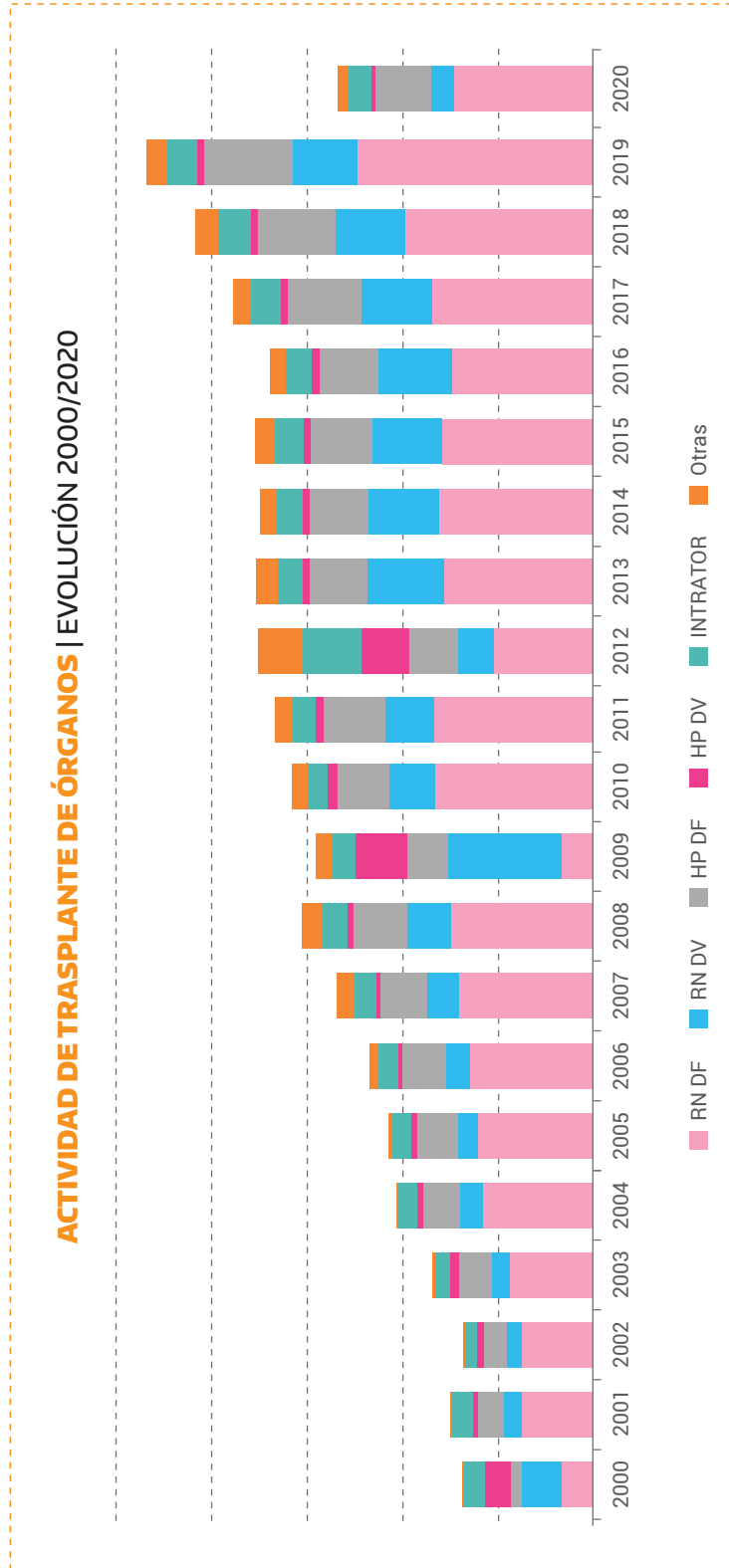
### ACTIVIDAD DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN 2000 - 2020

LE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Renal - DF	378	378	379	436	577	605	650	701	753	758	826	838	887	887	783	815	787	744	848	988	1.232	726
Renal - DV	50	93	77	95	117	108	123	173	224	222	244	257	301	407	407	364	368	384	370	360	347	124
Hepática - DF	146	133	114	175	196	208	226	240	280	237	276	321	345	300	312	312	331	312	384	409	460	288
Hepática - DV	1	34	43	45	33	30	25	26	33	33	42	36	27	32	32	33	35	37	40	39	41	30
Intratorácica	105	105	58	80	99	108	100	112	132	117	109	127	137	133	140	153	143	155	155	169	155	115
Otras	10	10	8	16	13	14	49	90	109	84	82	92	88	107	86	99	74	95	117	104	51	51
<b>Total</b>	<b>690</b>	<b>753</b>	<b>679</b>	<b>847</b>	<b>1.035</b>	<b>1.073</b>	<b>1.173</b>	<b>1.342</b>	<b>1.531</b>	<b>1.451</b>	<b>1.579</b>	<b>1.671</b>	<b>1.785</b>	<b>1.762</b>	<b>1.750</b>	<b>1.773</b>	<b>1.694</b>	<b>1.892</b>	<b>2.082</b>	<b>2.339</b>	<b>1.334</b>	<b>1.334</b>

Referencias:

DF - FONANTE FALLECIDO

DV - DONANTE VIVO



### TRASPLANTES DE CÓRNEAS | POR DOMICILIO DE RESIDENCIA DEL PACIENTE

PROVINCIA	PACIENTES TRASPLANTADOS
Buenos Aires	224
Córdoba	98
CABA	92
Mendoza	64
Santa Fe	57
Entre Ríos	35
Misiones	24
Salta	24
Tucumán	24
Jujuy	15
San Juan	13
Chubut	13
Neuquén	12
Chaco	10
La Rioja	8
Santiago del Estero	7
La Pampa	7
Corrientes	6
Río Negro	5
Formosa	4
Tierra del Fuego	3
Santa Cruz	3
San Luis	2
Catamarca	1
<b>Total</b>	<b>751</b>

## 6. REGISTRO DE PACIENTES

### REGISTRO DE INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA TERMINAL IRCT | MODALIDAD DE DIÁLISIS

MODALIDAD	PACIENTES	%
Hemodiálisis	27.509	92,33
Diálisis peritoneal	2.206	7,67
<b>TOTAL</b>	<b>29.795</b>	<b>100,00</b>

### REGISTRO IRCT | POR PROVINCIA

PROVINCIA	PACIENTES
Buenos Aires	10.900
Córdoba	2.616
Santa Fe	1.969
CABA	1.790
Mendoza	1.600
Tucumán	1.455
Salta	957
Santiago del Estero	780
Río Negro	780
Entre Ríos	773
Misiones	714
San Juan	687
Neuquén	676
Corrientes	644
Chaco	571
Jujuy	523
San Luis	473
Chubut	456
Catamarca	361
Formosa	298
La Rioja	249
La Pampa	234
Santa Cruz	175
Tierra del Fuego	114
<b>Total</b>	<b>29.795</b>

Pacientes registrados  
en el SINTRA - CRESI  
al 20 de enero de 2021.

### LISTA DE ESPERA PARA TRASPLANTE | ÓRGANOS

LISTA DE ESPERA	PACIENTES REGISTRADOS
Renal	5.115
Renopancreática	141
Hepática	1.356
Hepatorrenal	34
Hepatointestinal	4
Cardíaca	127
Cardiopulmonar	5
Cardiorrenal	3
Pulmonar	287
Páncreas	7
Intestino	11
<b>TOTAL ÓRGANOS</b>	<b>7.090</b>

### LISTA DE ESPERA PARA TRASPLANTE | TEJIDOS

LISTA DE ESPERA	PACIENTES REGISTRADOS
Córneas	2.212
Escleras	62
<b>TOTAL TEJIDOS</b>	<b>2.274</b>

## LISTA DE ESPERA | POR PROVINCIA

PROVINCIA	RN	RP	H	HR	HP	HI	CH	C	CP	CRR	PUL	PAN	PI	IN	COR	ESC	TOTAL
Buenos Aires	2.100	64	560	7	-	2	-	33	3	1	144	4	-	7	1.579	23	4.537
Córdoba	458	8	149	3	-	-	-	29	-	-	26	1	-	-	83	11	772
CABA	266	24	110	-	-	1	-	14	1	-	41	2	-	-	161	9	632
Santa Fe	384	9	123	1	-	-	-	9	-	1	16	-	-	1	25	3	571
Mendoza	214	4	43	-	-	-	-	15	1	-	5	-	-	-	180	3	466
San Juan	141	1	40	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	25	-	212
Neuquén	178	2	8	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	6	1	201
Entre Ríos	138	2	29	-	-	-	-	2	-	-	13	-	-	-	6	-	190
Río Negro	160	-	16	1	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	4	-	186
Salta	124	4	23	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	27	-	184
Tucumán	79	1	64	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	14	1	167
Jujuy	89	1	25	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	23	-	139
Corrientes	120	-	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	134
Misiones	97	2	19	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	7	1	131
Chubut	80	3	14	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	22	2	125
Chaco	81	2	21	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	7	3	118
Santiago del Estero	79	2	16	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	1	108
San Luis	68	1	13	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	17	-	103
La Rioja	53	1	18	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	7	-	84
La Pampa	51	5	9	1	-	-	-	3	-	-	7	-	-	-	4	1	80
Formosa	56	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	68
Catamarca	39	2	16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	58
Santa Cruz	30	-	12	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	6	2	53
Tierra del Fuego	30	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	45
<b>Total</b>	<b>5.115</b>	<b>141</b>	<b>1.356</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>127</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>287</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>2.212</b>	<b>62</b>	<b>9.364</b>



## 7. CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS

### TRASPLANTES DE CPH | CON DONANTE NO EMPARENTADO

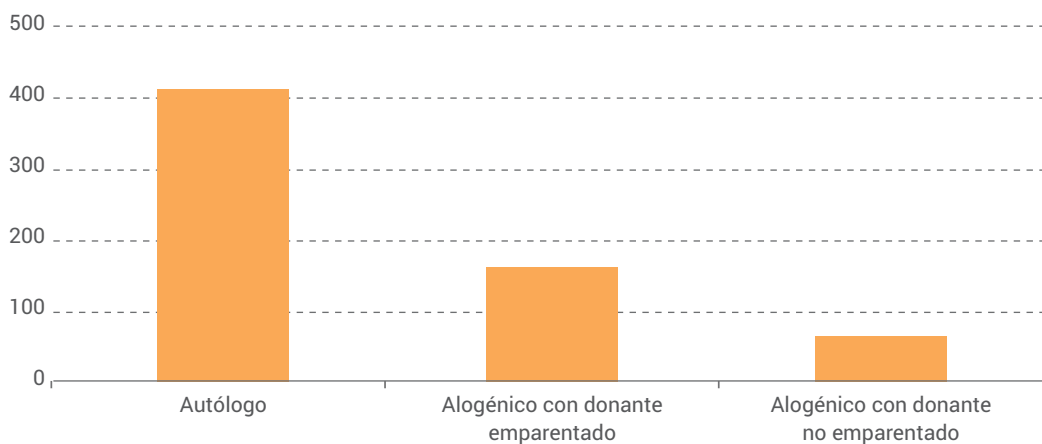
	2003/04	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tx	15	30	28	37	41	53	73	70	78	82	110	113	83	105	110	137	86

- En 2020 se concretaron **992 trasplantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas**. De este total, 637 fueron autólogos. 269 alogénicos con donante emparentado y **86 alogénicos con donante no emparentado**.
- En 2020 el Registro Nacional de Donantes de CPH del INCUCAI aportó **57 donantes**, que permitieron que **30 pacientes de nuestro país y 27 pacientes residentes en el exterior accedan a un trasplante de CPH**.

### TRASPLANTES DE CPH

AUTÓLOGO	ALEGÉNICO CON DONANTE EMPARENTADO	ALEGÉNICO CON NO DONANTE EMPARENTADO	TOTAL
637	269	86	992

### TRASPLANTES DE CPH | SEGÚN FUENTE





**DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL DE CPH**

DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL	DONANTES DESTINADOS A PACIENTES ARGENTINOS	DONANTES DESTINADOS A PACIENTES DEL EXTERIOR
57	30	27

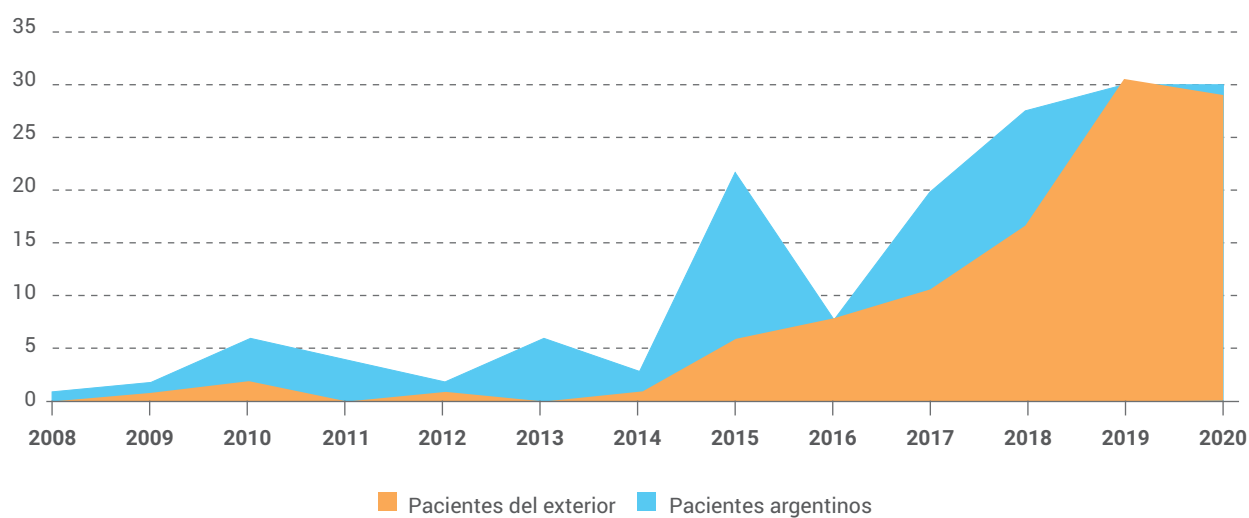
**DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL DE CPH**

■ Pacientes del exterior  
■ Pacientes argentinos

### DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL DE DONANTES DE CPH | EVOLUCIÓN 2008/2020

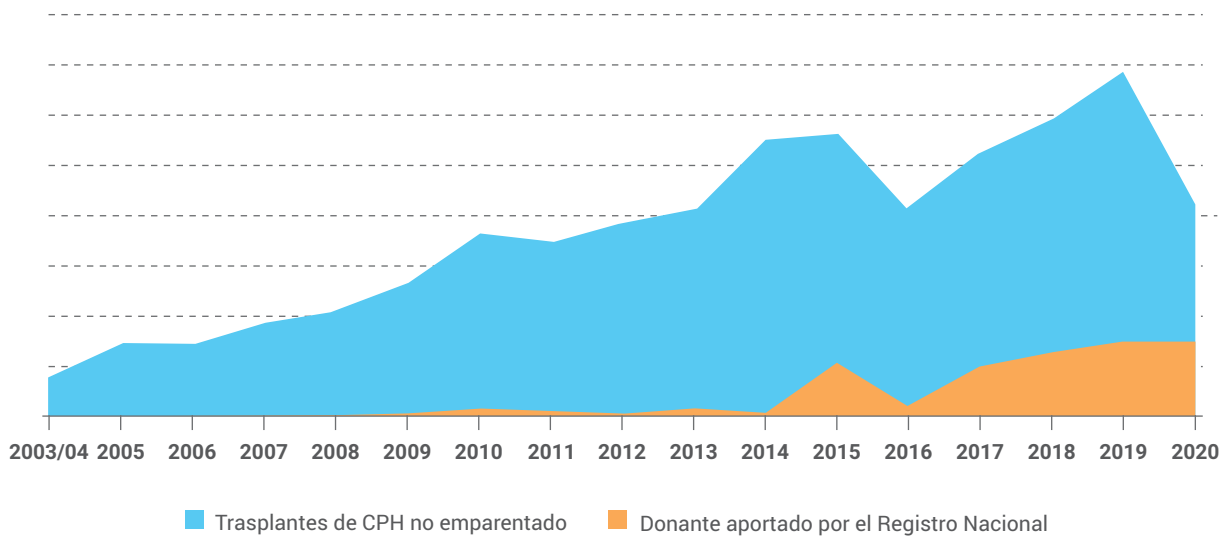
AÑO	PARA PACIENTE ARGENTINO	PARA PACIENTE DEL EXTERIOR	TOTAL
2008	1	0	1
2009	2	1	3
2010	6	2	8
2011	4	0	4
2012	2	1	3
2013	6	0	6
2014	3	1	4
2015	22	6	28
2016	8	8	16
2017	20	11	31
2018	28	17	45
2019	30	31	61
2020	30	27	57
<b>TOTAL</b>	<b>162</b>	<b>105</b>	<b>267</b>

### DONANTES EFECTIVOS DE CPH | APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL



**TRASPLANTES CON DONANTE NO EMPARENTADO APORTADO POR EL REGISTRO NACIONAL PARA PACIENTES ARGENTINOS | EVOLUCIÓN 2003/2020**

AÑO	TRASPLANTES DE CPH CON DONANTE NO EMPARENTADO	DONANTE APORTADO POR EL REGISTRO NACIONAL	PORCENTAJE DE TRASPLANTES CON DONANTE NO EMPARENTADOS APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL
2003/2004	15	0	0,00
2005	30	0	0,00
2006	28	0	0,00
2007	37	0	0,00
2008	42	1	2,40
2009	53	2	3,80
2010	73	6	8,20
2011	70	4	5,70
2012	78	2	2,60
2013	82	6	7,30
2014	110	3	2,70
2015	113	22	19,50
2016	83	8	9,64
2017	105	20	19,05
2018	119	28	23,53
2019	137	30	21,90
2020	86	30	34,88
<b>TOTAL</b>	<b>1.261</b>	<b>162</b>	<b>12,85</b>

**TRASPLANTES DE CPH NO EMPARENTADO CON DONANTE APORTADO POR EL REGISTRO NACIONAL PARA PACIENTES ARGENTINOS**

## TRASPLANTE DE CPH | SEGÚN PROVINCIA Y TASA

PROVINCIA	ALOGÉNICO NO EMPARENTADO	Tasa de Tx CPH	ALOGÉNICO EMPARENTADO HAPLOIDÉNTICO	Tasa de Tx CPH	ALOGÉNICO EMPARENTADO HISTOIDÉNTICO	Tasa de Tx CPH	AUTÓLOGO	Tasa de Tx CPH	TASA GLOBAL
Buenos Aires	39	22	57	33	49	28	290	165	<b>248</b>
CABA	15	49	19	62	14	46	94	306	<b>462</b>
Catamarca	1	24	1	24	3	72	2	48	<b>168</b>
Chaco	-	-	3	25	2	17	9	75	<b>116</b>
Chubut	1	16	2	32	4	65	6	97	<b>210</b>
Córdoba	11	29	14	37	11	29	58	154	<b>250</b>
Corrientes	2	18	3	27	-	-	5	45	<b>89</b>
Entre Ríos	1	7	4	29	3	22	17	123	<b>180</b>
Formosa	-	-	1	17	1	17	3	50	<b>83</b>
Jujuy	-	-	-	-	1	13	8	104	<b>117</b>
La Pampa	-	-	3	84	-	-	5	140	<b>223</b>
La Rioja	-	-	2	51	2	51	2	51	<b>152</b>
Mendoza	3	15	-	-	3	15	20	100	<b>131</b>
Misiones	1	8	4	32	2	16	11	87	<b>143</b>
Neuquén	-	-	-	-	2	30	9	136	<b>166</b>
Río Negro	1	-	3	40	1	13	5	67	<b>120</b>
Salta	1	7	3	21	3	21	11	77	<b>126</b>
San Juan	3	38	2	26	3	38	7	90	<b>192</b>
San Luis	2	39	1	20	1	20	1	20	<b>98</b>
Santa Cruz	-	-	-	-	2	55	1	27	<b>82</b>
Santa Fe	-	-	20	57	10	28	58	164	<b>249</b>
Santiago del Estero	-	-	-	-	1	10	2	20	<b>31</b>
Tierra del Fuego	1	58	1	58	-	-	0	-	<b>115</b>
Tucumán	4	24	2	12	6	35	13	77	<b>148</b>

**Tasa de trasplantes de CPH:** Tasa según tipo de trasplante de CPH cada 10 millones de habitantes.

**Tasa global:** Todos los tipos de trasplante de CPH cada 10 millones de habitantes.

**Tasa nacional:** Total de todos los tipos de trasplante de CPH cada 10 millones de habitantes.

**Total de trasplantes CPH 992**  
**Tasa nacional 218,39**

## DONANTES DE CPH | SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES	POBLACIÓN	Tasa PMH
Buenos Aires	104.891	17.541.141	5,98
CABA	31.023	3.075.646	10,09
Santa Fe	30.914	3.536.418	8,74
Córdoba	25.537	3.760.450	6,79
Mendoza	13.181	1.990.338	6,62
Salta	12.912	1.424.397	9,06
Tucumán	10.258	1.694.656	6,05
Misiones	10.150	1.261.294	8,05
Entre Ríos	6.756	1.385.961	4,87
Corrientes	5.002	1.120.801	4,46
Chaco	3.800	1.204.541	3,15
La Pampa	3.754	358.428	10,47
Neuquén	3.697	664.057	2,46
Santiago del Estero	3.507	978.313	3,58
Catamarca	3.341	415.438	8,04
Río Negro	2.898	747.610	3,88
Santa Cruz	2.514	365.698	6,87
Jujuy	2.330	770.881	3,02
La Rioja	2.286	393.531	5,81
San Juan	2.281	781.217	2,92
San Luis	1.891	508.328	3,72
Chubut	1.759	618.994	2,84
Tierra del Fuego	829	173.432	4,78
Formosa	250	605.193	0,41
<b>TOTAL</b>	<b>285.761</b>	<b>45.376.763</b>	<b>6,30</b>