

MEMORIA 2022

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. Richard Malan**

IMPRESIÓN
Ciudad Autónoma de Buenos Aires | junio 2023

ÍNDICE

	1. EDITORIAL	7
2. PROCURACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CPH		9
	3. ESTRATEGIA SANITARIA Programa PROCURAR	11
	4. ESTRATEGIAS 2022	17
5. UNIDAD DE COORDINACIÓN DE PROGRAMAS ESPECIALES		29
	6. ACTIVIDAD DE PROCURACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS	39
	7. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE	55
	8. REGISTRO DE PACIENTES	73
	9. CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS	77

1. EDITORIAL

En el año 2022 la procuración y el trasplante de órganos, tejidos y células volvió a alcanzar los niveles previos a la pandemia. Este fue un objetivo logrado gracias al compromiso del Ministerio de Salud de la Nación a través del INCUCAI junto a los 24 organismos provinciales, y al trabajo y el esfuerzo del sistema de salud de todo el país, ofreciéndole una oportunidad de trasplante a las personas en lista de espera.

Las estrategias de intervención basaron su accionar en mantener la accesibilidad, la equidad y la eficiencia, para que un mayor número de pacientes acceda a un trasplante.

La Memoria es una síntesis de la actividad institucional. El análisis evolutivo y los resultados alcanzados nos indican que la procuración y trasplante de órganos y tejidos están consolidados en nuestro sistema sanitario.

En este sentido, nuestra sociedad ha brindado históricamente muestras de su gran apoyo a la donación de órganos. Es por ello que resulta un desafío para el sistema sanitario trabajar día a día para optimizar la respuesta a miles de personas que aguardan por un trasplante. Con ese objetivo se ha aprobado, a través de Resolución Ministerial, el Programa para la Implementación de Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos (UHPROT), el cual ofrece a las instituciones sanitarias una herramienta destinada a construir servicios que desarrollen integralmente la actividad de procuración y trasplante dentro de los hospitales.

En relación con el trasplante de córneas vale destacar también que, a partir de la implementación del Plan Nacional de córneas, todos los pacientes pediátricos que se encontraban en lista de espera recibieron un trasplante y, al mismo tiempo, se redujo a menos de 90 días el tiempo de espera de quienes requieren un trasplante en situación de ceguera.

La expectativa en los tiempos que vienen pondrá énfasis en la calidad y en el acceso a lista de espera y al trasplante, sosteniendo el incremento en la generación de donantes y manteniendo el firme desafío de fortalecer la oferta pública, avanzando hacia la autosuficiencia en trasplante.

Las premisas rectoras que continúan guiando nuestro trabajo y esfuerzo buscan garantizar la accesibilidad al trasplante y brindarle atención y respuestas a la población de personas trasplantadas y en lista de espera.



Dr. Carlos Alberto Soratti
Presidente INCUCAI

2. PROCURACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CPH

Durante 2022 la procuración de órganos experimentó un crecimiento interanual de un 22% y se registró una tasa de donantes de 16,59 por millón de habitantes.

Se concretaron 767 procesos de donación con procuración de órganos y 958 de tejidos con donante postparada cardíaca.

Se procuraron 2.090 órganos, 2.916 córneas y 157 corazones para válvulas y se realizaron 79 ablaciones de piel y 140 de huesos.

Los procesos de donación con procuración de órganos se llevaron a cabo en 212 establecimientos sanitarios del país. Tierra del Fuego registró una Tasa de 43,96 donantes PMH; la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, de 26,61; Corrientes, de 24,57; Tucumán, de 22,49 y Jujuy, de 21,59.

Los órganos procurados en los procesos de donación posibilitaron que 1.685 pacientes accedan a un trasplante con órgano proveniente de donante cadavérico.

De tener en cuenta los 312 trasplantes con donante vivo, se alcanzaron 1.997 trasplantes de órganos, lo que representa una tasa de trasplante de 43,19 PMH.

Se realizaron 2.050 trasplantes de córneas y se instrumentó la estrategia destinada a priorizar el acceso al trasplante de los pacientes pediátricos inscriptos en lista de espera y aquellos con situación clínica de ceguera.

Con relación al trasplante de medula ósea, también se concretaron 140 trasplantes de CPH con donante no emparentado. El registro nacional aportó 112 donantes efectivos. El 40% de las células de estos donantes fue destinada a pacientes argentinos.

Con la finalidad de asegurar el tratamiento postrasplante, se garantizó la distribución de la medicación inmunosupresora a 4.377 a pacientes trasplantados con cobertura pública exclusiva.

Esta Memoria es una síntesis de la actividad institucional y está organizada en módulos en los que se presentan datos destacados, consolidados al 10 de enero de 2023.

3. ESTRATEGIA SANITARIA | Programa PROCURAR

Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos (UHPROT)

Con el fin de incrementar la disponibilidad de órganos y tejidos para trasplante, el INCUCAI diseñó el Programa PROCURAR. Este ofrece a las instituciones sanitarias proyectar **Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos (UHPROT)** como una herramienta destinada a construir servicios que desarrollen integralmente la actividad de procuración y trasplante en el ámbito de la organización hospitalaria. Así, se dará respuesta a la demanda de trasplantes aportando estándares de calidad en la atención de los pacientes críticos. Dicho programa fue aprobado mediante la **Resolución 3685/22 del Ministerio de Salud de la Nación**.

La implementación del Programa se realizará en etapas, en establecimientos hospitalarios nacionales, provinciales y municipales seleccionados de acuerdo con la potencialidad generadora de donantes de órganos y tejidos y en conformidad con criterios específicos.

Fundamentos y antecedentes

La actividad de procuración de órganos y tejidos en Argentina ha sido desarrollada a través de un modelo organizativo predominantemente extrahospitalario. En los tiempos iniciales —década del setenta—, era el Centro Único Coordinador de Ablación e Implante (CUCAI) el que desplazaba hacia el establecimiento asistencial desde donde había sido comunicado un donante, los recursos profesionales y el equipamiento necesario para hacerse cargo de todos los pasos del proceso de donación.

Posteriormente, en los años ochenta y noventa, se desarrollaron los Organismos Provinciales de Ablación e Implante (OPAI), reproduciendo —en general— el modelo sustentado en el desplazamiento del equipo profesional de guardia desde “la base” para garantizar la realización del “operativo”. En algunas provincias, la actividad de procuración se concentraba en determinados hospitales, generalmente sede de los OPAI, en los que profesionales de estos participaban con una modalidad más institucional.

En el 2004, con la aprobación del Programa Federal de Procuración de Órganos y Tejidos (PFP) (Resolución Ministerial 199/2004) se incorporó la figura del Coordinador Hospitalario (CHTx), en el que se le dio un fuerte impulso a la actividad. El CHTx actuaba como una “extensión” del OPAI en el hospital, y con su apoyo desplegaba un enorme trabajo, asumiendo prácticamente todas las tareas; pero el hospital seguía siendo ajeno, casi espectador, de un proceso que “no le pertenecía”, aun cuando se desarrollara en su interior.

En 2013 se inicia un proceso de “hospitalización” en el tratamiento de donantes mediante la puesta en ejecución del Programa Hospital Donante (PHD). Se lograron algunos avances importantes, pero limitados, en pocos

establecimientos de algunas provincias.

Debido a que la ocurrencia de donantes fallecidos se produce en los establecimientos con internación, tanto públicos como privados, lograr un sincronizado mecanismo de acción institucional a partir del reconocimiento de la muerte resulta determinante a la hora de definir modelos de organización eficaces.

En concordancia con ello, la **Ley 27447 De Trasplante de Órganos, Tejidos y Células**, sancionada en el 2018, dispone que los establecimientos que reúnan las características definidas en su reglamentación deberán contar con un modelo de organización hospitalaria que incluya “servicios destinados a la donación de órganos y tejidos que permitan garantizar la correcta detección, evaluación y tratamiento del donante”.

En esta línea de medidas, el Ministerio de Salud dictó la **Resolución 1642/2022** a través de la cual se incorporaron al Programa Nacional de Garantía de Calidad de la Atención Médica las “Directrices para el Proceso de Procuración de Órganos y Tejidos en Establecimientos Asistenciales”.

Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos (UHPROT)

Con la creación de las Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos **se promueve un modelo intrahospitalario** que involucra los establecimientos asistenciales en los procesos de detección, selección y tratamiento de los potenciales donantes, ofreciendo una herramienta destinada a construir un sistema capaz de dar respuesta a la demanda de trasplantes de nuestro país.

En el marco del Programa, y a través del Fondo Solidario de Trasplante, el **INCUCAI** brindará **asistencia técnica y financiera** a los establecimientos seleccionados, a fin de atender las necesidades de inversión para la puesta en marcha de las UHPROT. El Programa contempla proyectos de inversión para rubros como equipamiento, estructura, capacitación del personal profesional, técnico y/o administrativo y gastos de servicios externos, entre otros.

Por su parte, el INCUCAI, en su carácter de autoridad de aplicación de la ley, propone trabajar sobre la base de un programa adaptable a las realidades de cada jurisdicción, que permita reemplazar en forma paulatina y progresiva los actuales modelos dominantes “extrahospitalarios” o “mixtos” para la más adecuada respuesta institucional a la necesidad de trasplantes de la población.

Objetivos Generales y Específicos

El **Objetivo General del Programa Procurar** es incrementar la disponibilidad de órganos y tejidos para trasplante mediante el desarrollo de organizaciones hospitalarias de procuración denominadas Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos (UHPROT).

Los Objetivos Específicos del Programa son:

- a. Incorporar una política de donación y trasplante a los objetivos de las instituciones seleccionadas.
- b. Generar una unidad organizativa de procuración de órganos y tejidos integrada a la estructura del establecimiento y dependiente de su Dirección.
- c. Elaborar e implementar estrategias de procuración en la institución, con metas relacionadas con la potencialidad generadora estimada y que aseguren la optimización del número de órganos y tejidos disponibles para trasplante, en permanente y fluida coordinación con el OPAI.
- d. Incluir la detección de posibles donantes fallecidos en los protocolos institucionales.
- e. Involucrar los servicios de la institución en los procesos de detección, selección, certificación de la muerte y tratamiento de los potenciales donantes.
- f. Promover en la comunidad hospitalaria una actitud positiva hacia la donación y la participación en los procesos generados.
- g. Asegurar la integralidad de la información de los procesos en el Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante de la República Argentina (SINTRA).
- h. Promover / facilitar la implementación del sistema de recuperación de los costos de los procesos de donación generados en la institución para la sustentabilidad del programa.
- i. Implementar auditorías internas sobre los procesos generados y sus resultados, y colaborar en auditorías externas.
- j. Impulsar y desarrollar actividades de capacitación y formación de recursos humanos para el constante crecimiento de sus capacidades y conocimientos.
- k. Lograr que el hospital difunda mensajes positivos hacia la comunidad usuaria.

Desde la implementación del programa, fue creada la **Unidad Hospitalaria de Procuración de Órganos y Tejidos del Hospital Julio C. Perrando de Chaco**. Próximamente se firmarán convenios de creación de Unidades Hospitalarias en el **Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas** y el **Hospital Municipal de Urgencias de Córdoba**; asimismo se avanza en la firma con dos hospitales más de la Provincia de Buenos Aires.

4. ESTRATEGIAS 2022

PROCURACIÓN Y TRASPLANTES DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS

Plan Nacional de Córneas

A partir de la implementación del Plan Nacional de Resolución de la Lista de Espera para Trasplante de Córnea, **todos los pacientes menores de 18 años** que se encontraban en lista de espera de córneas **recibieron un trasplante**. Además, se redujo a menos de 90 días el tiempo de espera de los pacientes que requieren un trasplante de córneas en situación de ceguera.

Programa de Ablación Hepática Regional

El Programa de Ablación Hepática Regional se puso en vigencia mediante Resolución 130/2020 como una necesidad ante la adversidad del escenario sanitario que impuso la pandemia por SARS-CoV-2. Se hizo sustentable e incorporó profesionales en más jurisdicciones para incrementar la oferta de hígados para implante.

El INCUCAI asume los costos de la ablación, provee de líquidos de preservación y bolsas de empaquetamiento del órgano a todas las jurisdicciones adheridas al programa, así como también adquirió las cajas de ablación hepática a través de proyectos de inversión.

Después de 31 meses de la puesta en marcha del programa, se han implantado más de 200 hígados ablacionados con esta modalidad en 26 centros de trasplantes de todo el país, provenientes de 12 provincias.

Donación en Asistolia

Con el objetivo de incrementar la disponibilidad de órganos y tejidos para trasplante, se inició el proceso de donación de órganos posterior al cese irreversible de las funciones circulatorias, denominada donación en asistolia.

En esta primera etapa, se desarrollará el protocolo de donantes en asistolia controlada, lo que posibilita la obtención de órganos en pacientes en los que se ha decidido el retiro de las medidas de soporte vital o adecuación del esfuerzo terapéutico.

Directrices para el Proceso de Procuración de Órganos y Tejidos en Establecimientos Asistenciales

El Ministerio de Salud dictó la **Resolución 1642/2022** a través de la cual se incorporaron al Programa Nacional de Garantía de Calidad de la Atención Médica las “Directrices para el Proceso de Procuración de Órganos y Tejidos en Establecimientos Asistenciales”, con la finalidad de promover la calidad y definir los criterios básicos de buenas prácticas para el tratamiento integral del potencial donante en los establecimientos que lleven adelante los referidos procesos.

Incorporación de máquinas de perfusión

En 2022 el sistema de donación y trasplante incorporó nuevas tecnologías que optimizan las garantías de calidad de órganos y tejidos para trasplante.

Entre ellas, la adquisición de **dos máquinas de perfusión *ex situ***. Dispositivos extracorpóreos diseñados para optimizar la evaluación, preservación y recuperación de riñones destinados a trasplante. La utilización de dicha tecnología será beneficiosa para la práctica del trasplante renal, ya que permite la evaluación de los riñones con criterios expandidos previo al implante, posibilitando acortar los tiempos de isquemia.

Dispositivos de monitoreo de temperatura y geolocalización

Se adquirieron 70 dispositivos de monitoreo de temperatura y geolocalización, implementados para el transporte de órganos y tejidos. Mediante un sistema electrónico e informático se monitorea la cadena de frío y georreferencia durante el traslado del órgano, así se contribuye a optimizar la calidad, seguridad y trazabilidad en los procesos.

Programa de Abordaje de la Enfermedad Renal

El Programa de Abordaje Integral de la Enfermedad Renal Crónica propone, por un lado, la creación de un registro de pacientes con ERCA en el SINTRA y, por otro, la instalación de Consultorios de Enfermedad Renal Crónica Avanzada (CERCA) en Hospitales seleccionados con el objetivo de promover la detección, estadificación, registro y cuidado integral de personas con ERCA. El Programa se desarrollará en etapas, inicialmente, en hospitales públicos, dando respuesta a pacientes con cobertura pública exclusiva.

Aprobación del Protocolo para la Procuración de Órganos provenientes de Donantes con pruebas diagnósticas para SARS-CoV-2 detectables

En el marco de la evidencia actual y la experiencia publicada, el INCUCAI, junto a la Sociedad Argentina de Trasplante y la Sociedad Argentina de Infectología, elaboraron un documento para avanzar en la implementación del uso de órganos provenientes de donantes con SARS-CoV-2 detectable. Este fue aprobado por la Resolución ministerial 158/2022 y fue avalado luego de una exhaustiva evaluación por parte de la Secretaría de Calidad en Salud del Ministerio de Salud. El objetivo principal es optimizar la respuesta a la demanda de los pacientes en lista de espera, priorizando la seguridad de los receptores y de los equipos tratantes.

Programa de Capacitación Continua

Se inició el Programa de Capacitación Continua con régimen de beca para profesionales de todo el país y se instrumentó el curso de capacitación y actualización en coordinación operativa y logística del proceso donación-trasplante con participantes de diferentes áreas de las jurisdicciones y de la coordinación operativa nacional de INCUCAI.

Curso Virtual de Fortalecimiento de la Gobernanza del Sistema Nacional de Donación y Trasplante

Fue inaugurado el Curso de Fortalecimiento de la Gobernanza del Sistema Nacional de Donación y Trasplante. Vale destacar que, en coordinación con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), el INCUCAI tuvo un rol importante en la elaboración del Curso, el cual tiene como objetivo apoyar a los ministerios de salud de la región para fortalecer los programas y registros de donación y trasplante.

COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

- Dispositivos de atención a pacientes.
- Atención presencial y remota.
- Dispositivos de atención: línea 0800 de alcance nacional, 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 emitieron 12.280 credenciales ley 26928, lo que posibilita que los pacientes accedan a los derechos establecidos en la mencionada ley.

Renovación del Consejo Asesor de Pacientes

Se realizó la convocatoria para la renovación de organizaciones de la sociedad civil que conforman el Consejo Asesor de Pacientes. Mediante Resolución INCUCAI 83/22, se conformó el nuevo consejo integrado por 25 organizaciones y 59 pacientes provenientes de 12 provincias.

El Consejo Asesor de Pacientes es un espacio de participación desde donde se promueven el acceso a la información y los derechos de los pacientes. Se reúne en encuentros plenarios mensuales.

Reuniones de pacientes

- 11 reuniones plenarios del Consejo Asesor de Pacientes INCUCAI.
- 10 reuniones virtuales de información y vínculo destinada a pacientes y su entorno familiar.

Redes Sociales

El INCUCAI administra cuentas oficiales de Facebook, Twitter e Instagram. Las redes son un canal estratégico que posibilita edificar una relación de cercanía y contacto permanente. La comunidad puede plantear sus inquietudes, difundir información, publicar historias de vida y testimonios de pacientes.

- **Facebook**

Cuenta con 256.000 seguidores y se publicaron 471 posts en la cuenta.

- **Twitter**

Cuenta con 28.000 seguidores y se publicaron 959 tuits.

Se registraron 1.513.000 interacciones con los contenidos publicados, lo que representa un promedio diario de 4.145 interacciones.

- **Instagram**

Cuenta con 66.200 seguidores y se publicaron más de 460 posts en la cuenta.

Medios de comunicación

El INCUCAI cuenta con un equipo de prensa a través del cual establece un vínculo permanente con los profesionales de los medios de comunicación. El intercambio cotidiano posibilita que el INCUCAI sea fuente de referencia y las noticias sean comunicadas de manera apropiada.

El equipo tiene una disponibilidad permanente para atender las consultas los profesionales y referentes de los medios.

Para contribuir a un tratamiento adecuado, el INCUCAI cuenta con una Guía de recomendaciones para abordar las noticias vinculadas a la donación y el trasplante, la que fue diseñada con la participación de la Red Argentina de Periodismo Científico, disponible para los periodistas y comunicadores de todo el país.

El INCUCAI realiza un seguimiento cotidiano de las noticias referidas a la temática de la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células, durante este año, se registraron 2.500 noticias en medios nacionales y provinciales, lo que alcanzó un promedio de 7 noticias diarias.

Participación ciudadana

Durante el 2022, 161.494 ciudadanos manifestaron de manera expresa su voluntad. 138.800 ratificaron su condición de donantes, lo que representa que 8 de cada 10 lo hizo en favor de la donación de órganos.

Cada día 380 ciudadanos ratifican su condición de donantes, lo que manifiesta que nuestra sociedad está claramente en favor de la donación de órganos y tejidos

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Ingeniería de software

- Diseño y desarrollo de la aplicación Procurar.
- Adquisición y diseño de la plataforma de firma electrónica. Análisis y adecuaciones para su implementación en el proceso de inscripción en lista de espera.
- Desarrollo del registro de solicitudes, trasplante y seguimiento de CPH.
- Rediseño y desarrollo del registro y monitoreo de consultas de pacientes para el Área de Atención a pacientes.

- Fortalecimiento de interoperabilidad con RENAPER.
- Generación de tableros de consulta y gestión para la toma de decisiones y monitoreo de diferentes programas.
- Análisis del proyecto ERCA. Documento finalizado de toma de requerimientos.
- Participación en el relevamiento y toma de requerimientos para la implementación de software de gestión junto con la Unidad de Coordinación de Programas Especiales.
- Infraestructura, soporte técnico y gestión de servicios.
- Migración total de los servicios críticos del SINTRA al datacenter de ARSAT.
- Reingeniería de la infraestructura en ARSAT a un modelo más escalable, seguro y de alta disponibilidad.
- Implementación de herramientas de monitoreo continuo de la plataforma SINTRA.

Generales

Aprobación formal de las políticas de seguridad informática Resolución 203/2022.

ACTUALIZACIÓN NORMATIVA

Normativa hepática

- **Sistema de Priorización Argentino**

Puntaje elaborado por el INCUCAI para priorizar pacientes en listas de espera hepática: receptores pediátricos, hepatointestinales y situaciones especiales. Este puntaje genera un puntaje que otorga accesibilidad al trasplante hepático a este grupo vulnerable, incorporando variables objetivas del paciente: MELD sodio, grupo sanguíneo y edad.

- **Priorización Pediátrica**

El paciente pediátrico constituye una población vulnerable por lo que esta resolución permite su accesibilidad al trasplante mediante un puntaje calculado según el Sistema de Priorización Argentino.

- **Estructuración de las Situaciones Especiales**

Las Situaciones Especiales son las condiciones clínicas cuya gravedad no está representada por el valor

del MELD sodio. En esta resolución se estructuran las complicaciones de la hepatopatía crónica que se encuadran en esta categoría, determinando los estudios que deben ser presentados para respaldar estas situaciones. En caso de que se otorgue puntaje suplementario se realizará según el Sistema de Priorización Argentino.

■ **Distribución Provincial**

Luego de la no aceptación del donante hepático por los pacientes más graves en lista de espera, cuya distribución continúa siendo nacional, se ofrecerá a los receptores enlistados en los equipos de trasplante de la provincia que generó el donante. La distribución provincial permitirá disminuir los tiempos de isquemia y los costos de traslado de los profesionales para la ablación.

- **RESOLUCIÓN M.S. 1642/2022:** Directrices para el proceso de procuración de órganos y tejidos en establecimientos asistenciales.
- **RESOLUCIÓN M.S. 3685/2022:** Programa para la implementación de Unidades Hospitalarias de Procuración de Órganos y Tejidos (UHPROT).
- **RESOLUCIÓN INCUCAI 71/2022:** Incorpora los módulos de trasplante de CPH al “PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD DE SERVICIOS DE TRASPLANTE EN ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS”.
- **RESOLUCIÓN INCUCAI 82/2022:** Aprueba las NORMAS REGULATORIAS DE LA PRÁCTICA DE ABLACIÓN E IMPLANTE DE HÍGADO.
- **RESOLUCIÓN INCUCAI 83/2022:** Conformación del CONSEJO ASESOR DE PACIENTES DEL INCUCAI.
- **RESOLUCIÓN INCUCAI 109/2022:** Mejorar el acceso a las listas de espera (CPE). Incrementar el número de implantes. Ley 27447 —Servicios de Procuración—. Actualizar convenios con AUTORIDADES SANITARIAS LOCALES / INCUCAI para la gestión de la facturación y cobro de los costos de procuración.
- **RESOLUCIÓN INCUCAI 158/2022:** Protocolo para la procuración de órganos provenientes de donantes con pruebas diagnósticas para SARS-CoV-2 detectables.

CONVENIOS INSTITUCIONALES

Marco de Cooperación y Asistencia Técnica

Entre el Ministerio de Salud Pública de la República Dominicana y el Instituto Nacional de Coordinación de Trasplante, INCORT, y el Ministerio de Salud de la República Argentina y el Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante, INCUCAI.

INCUCAI - ISALUD

Para la formación en planificación estratégica para la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células.

Convenio con Aerolíneas Argentinas

Autoridades del Ministerio de Salud, Aerolíneas Argentinas e INCUCAI firmaron un convenio para optimizar el traslado de órganos, material de trasplante y personas. El espíritu del acuerdo es de colaboración y solidaridad, con el fin de contribuir a la posibilidad de trasplante en el país y facilitar el traslado de las personas en operativos de trasplante.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- Los días 8 y 9 de septiembre se realizó la XXII Reunión de la Red/Consejo Iberoamericana de Donación y Trasplante en la Ciudad de Buenos Aires.
- El INCUCAI ofició de anfitrión de la reunión y fue reelegido para la vicepresidencia del foro. Participaron delegados de los organismos de donación y trasplantes de todos los países iberoamericanos, así como observadores (OMS, OPS y sociedades científicas).
- Del 10 al 14 de septiembre se desarrolló en la Ciudad de Buenos Aires el Congreso Mundial de Trasplantes organizado por The Transplantation Society, el que contó con el auspicio y participación del INCUCAI.

- DONASUR:
 - Se publicó la segunda edición de la Revista DONASUR
https://donasur.net/magazine/REVISTA_DONASUR_EDICION2022.pdf
 - Se habilitó el módulo de CPH.
 - Se agregó una solapa de indicadores a pedido de OPS.
- Se suscribió un Convenio Marco y un Convenio Específico para la formación de profesionales en trasplante hepático pediátrico con la contraparte de la República Dominicana.
- Se puso en marcha el Curso de Gobernanza en Sistemas de Donación y Trasplante en el Campus Virtual de la OPS. Dicho curso fue diseñado conjuntamente entre el INCUCAI y la OPS.

5. UNIDAD DE COORDINACIÓN DE PROGRAMAS ESPECIALES

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 4.377 personas, instrumentada mediante el Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante. Este tiene como objetivo asegurar el tratamiento a pacientes trasplantados con cobertura pública exclusiva.

Durante 2022 se brindó cobertura a esta población, distribuyéndose y asignándose medicación inmunosupresora e inductores con una inversión pública de \$2.579.985.512.

Desde el INCUCAI se coordina la distribución a las 24 jurisdicciones del país realizando un seguimiento confiable de las distintas etapas hasta llegar al paciente, de esta forma se garantiza la calidad y seguridad de los medicamentos.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO POST TRASPLANTE | PACIENTES ADHERIDOS E INVERSIÓN POR PROVINCIA

PROVINCIA	PACIENTES ADHERIDOS	INVERSIÓN EN \$
BUENOS AIRES	1.511	954.754.283
CÓRDOBA	375	296.117.774
SANTA FE	401	190.554.364
MENDOZA	234	135.696.089
CABA	195	92.832.413
TUCUMÁN	236	89.914.472
ENTRE RÍOS	148	83.709.654
CORRIENTES	154	82.641.558
RÍO NEGRO	86	81.904.616
MISIONES	151	80.301.240
CHACO	125	71.920.973
SALTA	116	63.461.220
FORMOSA	92	60.376.264
STGO DEL ESTERO	85	55.402.933
SAN JUAN	99	54.171.818
JUJUY	75	34.929.390
NEUQUÉN	53	42.454.180
SAN LUIS	48	25.036.084
CATAMARCA	23	18.910.365
CHUBUT	47	18.277.085
LA RIOJA	34	15.615.667
LA PAMPA	64	13.342.005
SANTA CRUZ	13	8.844.472
TIERRA DEL FUEGO	12	8.816.593
Total	4.377	2.579.985.512

Programa de Asistencia Financiera – Proyectos Provinciales de Inversión

Con el propósito de fortalecer y desarrollar el sistema público de donación y trasplante se gestionaron y financiaron diversos proyectos provinciales.

Proyectos en curso (aprobados, en ejecución y con transferencias realizadas)

■ Jujuy

Adquisición de equipamiento para la Unidad de Procuración del Hospital Pablo Soria de Jujuy.

Proyecto de capacitación para la creación del Programa de trasplante renal en el Hospital Pablo Soria.

Proyecto de adquisición de equipamiento para la creación del Programa de trasplante renal en el Hospital Pablo Soria.

■ Corrientes

Ampliación presupuestaria del proyecto de adquisición de una caja de ablación hepatorrenal.

Adquisición de ecodoppler transcraneal para el Hospital Pediátrico Juan Pablo II y ampliación.

Adquisición de ecodoppler transcraneal para el Hospital Escuela José Francisco de San Martín y ampliación.

■ Chaco

Adquisición de móvil de traslado (Proyecto “Trasladando Vida”).

Adquisición de equipamiento para el laboratorio de HLA del Hospital Julio C. Perrando.

■ Córdoba

Obra de Ampliación ECODAIC y Banco de tejidos.

Trasplante de CPH adultos en Hospital Córdoba. Adquisición del sistema Aféresis 61000 Spectra Optia CMNC-Terumo.

Adquisición de un microscopio para recuento endotelial para el banco de ojos del Hospital Nacional de Clínicas.

Ampliación de la Unidad de trasplante de CPH del Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba (primera y segunda etapa). Adquisición de Sistema de aféresis SPECTRA-Optia.

■ Misiones

Proyecto de Fortalecimiento y ampliación del Laboratorio de Histocompatibilidad y del Programa de Trasplante de CPH.

Proyecto de fortalecimiento del banco de tejidos oculares.

■ Salta

Adquisición de un citómetro de flujo para el laboratorio de histocompatibilidad de CUCAI Salta.

■ Mendoza

Adquisición de un móvil para traslado de equipos médico-sanitarios, material y equipamiento con fines de ablación y trasplante para el INCAIMEN.

Adquisición de un microscopio especular para el Hospital Central.

■ Santa Fe

Equipamiento para el Banco multitejidos.

Equipamiento para el Laboratorio de Inmunogenética.

Adquisición de equipamiento de neurofisiología para el Hospital Central, de Rafaela.

Adquisición de equipamiento de neurofisiología para el Hospital Central, de Reconquista.

Desarrollo integral del servicio de estudios oncohematológicos e inmunológicos por citometría de flujo.

Adecuación del Laboratorio de Inmunogenética del CUDAIIO a las normas de calidad vigentes en la resolución del INCUCAI 406/15.

Adquisición de equipamiento de neurofisiología para el Hospital Escuela Eva Perón, de Granadero Baigorria.

Adquisición de equipamiento de neurofisiología para el Hospital Dr. Alejandro Gutiérrez, de Venado Tuerto.

Adquisición de ecógrafo para el Hospital de Emergencias Dr. Clemente Álvarez, de Rosario.

■ San Juan

Proyecto de capacitación del personal para la creación de la Unidad de Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas (UTCPH) en el Hospital descentralizado Dr. Guillermo Rawson.

■ Entre Ríos

Proyecto del Laboratorio de Histocompatibilidad de la provincia.

■ Río Negro

Proyecto de fortalecimiento institucional del Hospital Área Programa Dr. Pedro Moguillansky, de Cipolletti: adquisición de equipamiento y automóvil para la unidad de procuración y trasplante de córneas.

■ Tucumán

Creación del centro de trasplante de CPH del Hospital de Día Pte. Néstor C. Kirchner.

■ CABA

Compra de equipamiento (microscopio especular para el Banco de córneas) para el Hospital Santa Lucía.

■ San Luis

Compra de cajas de ablación hepatorrenal para Hospital de San Luis y Hospital Juan D. Perón.

Proyectos en etapa de evaluación**■ Corrientes**

Material de capacitación UHPROT.

■ CABA

Adquisición de equipamiento de Pentacam para el Hospital Santa Lucía.

■ La Rioja

Creación del equipo de trasplante renal - Adquisición de ecógrafo e instrumental.

■ Tucumán

Reforma edilicia y modernización de la Unidad de trasplante en el Hospital Ángel C. Padilla.

■ Catamarca

Adquisición de electroencefalógrafo y de caja quirúrgica para ablación hepatorrenal.

Proyectos en planificación y evaluación

■ Córdoba

Adquisición de dos cajas para cirugía abdominal para el Hospital Municipal de Urgencias.

■ Buenos Aires

Creación de la Unidad de Trasplante de CPH en el Hospital Don Victorio Tetamanti de Mar del Plata.

■ Catamarca

Adquisición de un móvil de traslado.

Adquisición de caja quirúrgica para ablación ocular.

■ Jujuy

Proyecto para la creación del Programa de trasplante de córneas en el Hospital Pablo Soria.

■ Chubut

Conformación de 2 UHPROT en Comodoro Rivadavia y Trelew.

Proyectos finalizados

■ Buenos Aires

Obra física para el Hospital de día de la UTCPH del Hospital Rossi para alojar equipo de fotoaféresis.

Adquisición de dos vehículos para traslado del personal de servicio de procuración y trasplante de CUCAIBA.

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.

■ Mendoza

Equipamiento para el programa de trasplante cardíaco y renal, programa de ablación en asistolia del Hospital Central.

Adquisición de ultrafreezer para laboratorio dependiente del INCAIMEN.
Equipamiento médico, ecógrafo doppler color para el Hospital Central.
Internación de aislamiento hematológico /CPH.

■ Córdoba

Creación del Servicio o Programa de trasplante de CPH (adultos) en el Hospital Córdoba (primera etapa).
Adquisición de equipo ecodoppler transcraneal para el Hospital Central de Río IV.
Adquisición de un nuevo vehículo de traslado de personal para el ECODAIC.

■ Misiones

Ampliación y Certificación del Sistema de Aire y Cabinas de Seguridad Biológica del Banco de Tejidos.
Banco de tejidos del Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga.

■ Corrientes

Adquisición de tres cajas de ablación ocular.

■ Santiago del Estero

Adquisición de instrumental quirúrgico para ablación heparotorrenal y equipo doppler transcraneal para procuración heparotorrenal.

■ Río Negro

Fortalecimiento institucional del Hospital de General Roca. Adquisición de ecógrafo portátil para la UTI.

Transferencias proyectos provinciales de inversión

PROYECTOS PROVINCIALES DE INVERSIÓN | TRANSFERENCIAS 2022

JURISDICCIÓN	MONTO TRANSFERIDO EN \$
Buenos Aires	15.131.585
Chaco	76.755.242
Córdoba	91.910.994
Corrientes	8.416.966
Jujuy	10.900.236
Mendoza	12.887.886
Misiones	43.149.993
Salta	30.559.620
San Juan	2.302.000
Santa Fe	13.595.518
Total	305.610.040

Programa de Sustentabilidad de Servicios de Trasplante en Establecimientos Públicos

Es un programa que promueve el acceso al trasplante destinado a personas con cobertura pública exclusiva. El Programa de Sustentabilidad de Servicios de Trasplante en Establecimientos Públicos realizó una inversión y transfirió fondos por un total de \$127.242.000.

PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD TRANSFERENCIAS | SEGÚN PRACTICA

PROVINCIA	PACIENTES	TRANSFERIDO EN \$
Evaluación pretrasplante renal	232	14.603.000
Trasplante renal	142	70.517.000
Trasplante de córneas	145	13.722.000
Trasplante cardíaco	1	1.900.000
Trasplante hepático	4	8.000.000
Trasplante renopancreático	1	2.100.000
Trasplante CPH	8	16.400.000
Total	533	127.242.000

PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD TRANSFERENCIAS | SEGÚN PRACTICA

TRANSFERENCIAS POR PROVINCIA EN \$	
BUENOS AIRES	23.001.500
CABA	16.575.500
CHACO	735.000
CÓRDOBA	31.038.000
CORRIENTES	5.455.000
FORMOSA	1.540.000
MENDOZA	5.530.000
MISIONES	9.495.000
NEUQUÉN	5.269.500
RÍO NEGRO	988.000
SALTA	2.338.000
SAN JUAN	1.268.000
SANTA FE	15.360.500
TUCUMÁN	8.648.000
Total	127.242.000

6. ACTIVIDAD DE PROCURACIÓN

- Se registraron procesos con donación de órganos y tejidos en 24 provincias del país.
- Se registró una tasa de donante de 16,59 PMH.
- La provincia de Tierra del Fuego registró una tasa de donante PMH de 43,96; CABA de 26,61; Corrientes de 24,57; Tucumán de 22,49, Jujuy de 21,59; Catamarca 21,30; Santa Fe 20,89. Neuquén de 20,57, y Santiago del Estero de 20,04.
- Se concretaron 767 procesos de donación con procuración de órganos y 958 con procuración de tejidos con donante postparada cardíaca.
- Los procesos con donación de órganos se llevaron a cabo en 212 establecimientos sanitarios del país.
- El 81% de los procesos con donación de órganos se concretaron en establecimientos sanitarios de dependencia pública.
- El 53% de los procesos de donación concluyeron con donantes multiorgánicos.
- Se procuraron 2.090 órganos, 2.916 córneas y 157 corazones para válvulas.
- Se realizaron 79 ablaciones de piel y 140 de huesos.

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

- 1.858 pacientes accedieron a un trasplante de órganos; 1.685 fueron concretados con órgano proveniente de donante fallecido y 312 con donante vivo.
- Se registró una tasa de trasplante de 43,19 PMH.
- 2.050 pacientes accedieron a un trasplante de córneas.
- Se realizaron 1.374 trasplantes renales, 426 hepáticos, 108 cardíacos, 35 renopancreáticos, 32 pulmonares y 22 trasplantes combinados de otros órganos.

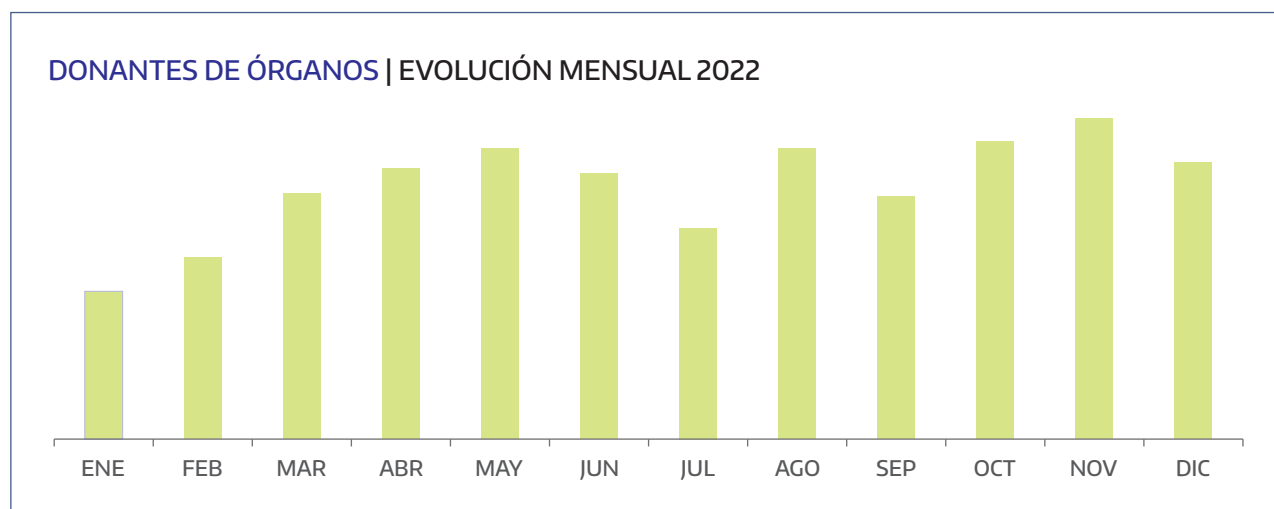
REGISTRO DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS

- Se concretaron 1.276 trasplantes de células progenitoras hematopoyéticas: 767 fueron trasplantes autólogos, 369 alogénicos con donante emparentado (183 histoidénticos y 186 haploidénticos) y 140 con donante no emparentado.
- El Registro de CPH aportó 112 donantes efectivos destinados a 45 pacientes que residen en Argentina y 67 residentes en el exterior.

6. ACTIVIDAD DE PROCURACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS

DONANTES DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN MENSUAL 2022

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
38	46	62	68	73	67	53	73	61	75	81	70	767



DONANTES DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN 2000 - 2022

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
257	253	241	299	403	406	455	486	519	500	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444	630	767

TASA DE DONANTES PMH | EVOLUCIÓN 2000 - 2022

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	9,78	13,75	16,59

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

Población 2010 - 2020 Fuente INDEC. Estimaciones y proyecciones nacionales de población por sexo y edad 2010-2040

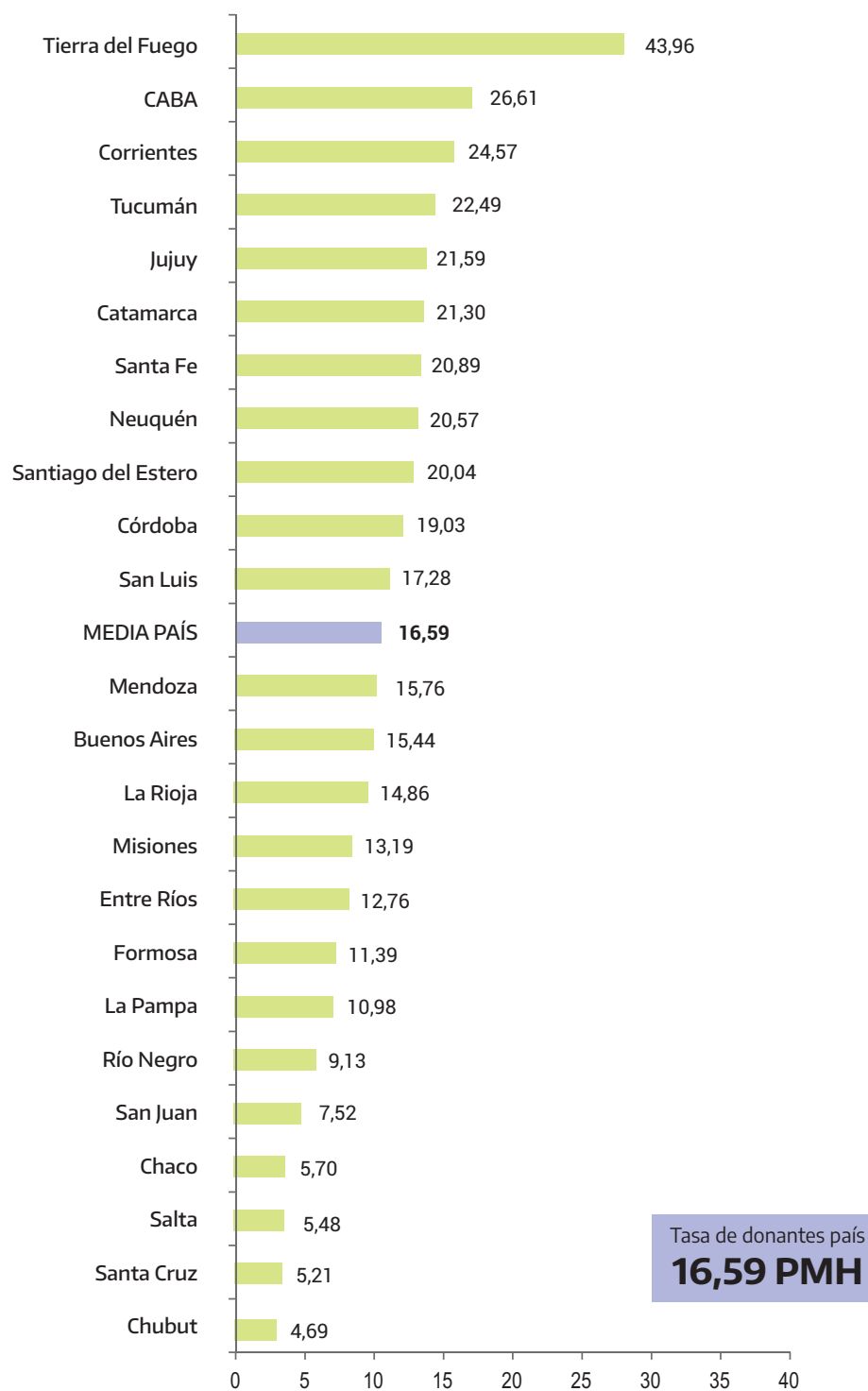
Población año 2022: 46.234.830

Datos consolidados en el Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante (SINTRA) al 10 de enero de 2022

TASA DE DONANTES PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES	POBLACIÓN	TASA DE DONANTE PMH
Tierra del Fuego	8	181.983	43,96
CABA	82	3.081.550	26,61
Corrientes	28	1.139.604	24,57
Tucumán	39	1.734.118	22,49
Jujuy	17	787.436	21,59
Catamarca	9	422.476	21,30
Santa Fe	75	3.589.999	20,89
Neuquén	14	680.726	20,57
Santiago del Estero	20	998.093	20,04
Córdoba	73	3.835.738	19,03
San Luis	9	520.845	17,28
Mendoza	32	2.030.061	15,76
Buenos Aires	276	17.875.743	15,44
La Rioja	6	403.72	14,86
Misiones	17	71.288.476	13,19
Entre Ríos	18	1.410.908	12,76
Formosa	7	614.706	11,39
La Pampa	4	364.322	10,98
Río Negro	7	766.387	9,13
San Juan	6	797.697	7,52
Chaco	7	1.227.736	5,70
Salta	8	1.459.378	5,48
Santa Cruz	2	383.827	5,21
Chubut	3	639.294	4,69
Total	767	46.234.830	16,59

TASA DE DONANTES PMH | POR PROVINCIA



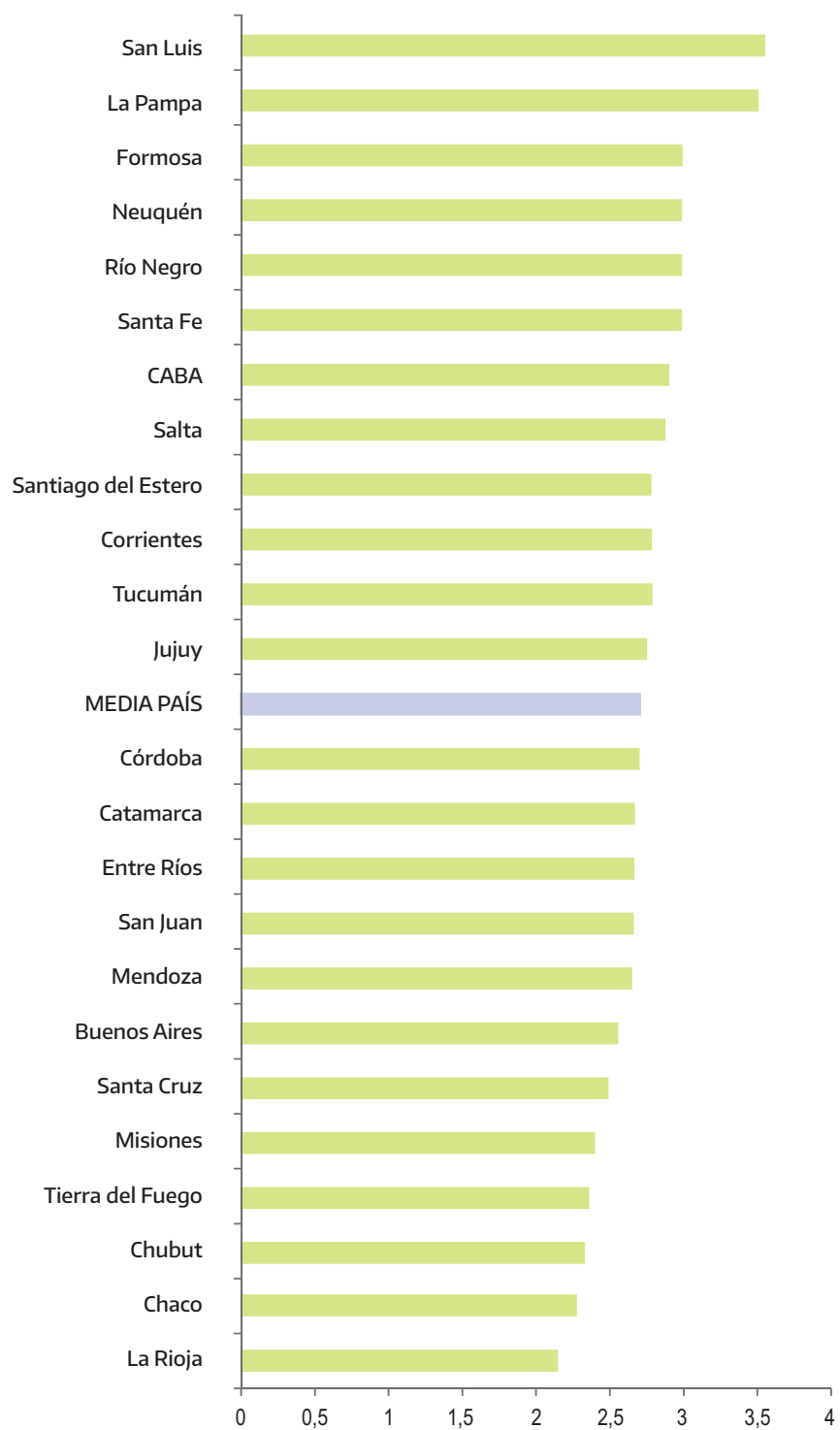
ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS | POR DONANTE

PROVINCIA	DONANTES DE ÓRGANOS	ÓRGANOS PROCURADOS	ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS POR DONANTE
Buenos Aires	276	710	2,57
Córdoba	73	197	2,70
Santa Fe	75	225	3,00
CABA	82	239	2,91
Mendoza	32	85	2,66
Corrientes	28	78	2,79
Tucumán	39	109	2,79
Misiones	17	41	2,41
Entre Ríos	18	48	2,67
Jujuy	17	47	2,76
Neuquén	14	42	3,00
Río Negro	7	21	3,00
Salta	8	23	2,88
Chaco	7	16	2,29
Formosa	7	21	3,00
La Rioja	6	13	2,17
Santiago del Estero	20	56	2,80
Chubut	3	7	2,33
La Pampa	4	14	3,50
San Juan	6	16	2,67
San Luis	9	32	3,56
Santa Cruz	2	5	2,50
Tierra del Fuego	8	19	2,38
Catamarca	9	24	2,67
Total	767	2.088	2,72

ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS | POR DONANTE

PROVINCIA	ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS POR DONANTE
San Luis	3,56
La Pampa	3,50
Formosa	3,00
Neuquén	3,00
Río Negro	3,00
Santa Fe	3,00
CABA	2,91
Salta	2,88
Santiago del Estero	2,80
Corrientes	2,79
Tucumán	2,79
Jujuy	2,76
Córdoba	2,70
Catamarca	2,67
Entre Ríos	2,67
San Juan	2,67
Mendoza	2,66
Buenos Aires	2,57
Santa Cruz	2,50
Misiones	2,41
Tierra del Fuego	2,38
Chubut	2,33
Chaco	2,29
La Rioja	2,17
Total	2,72

ÍNDICE DE ÓRGANOS PROCURADOS | POR DONANTE



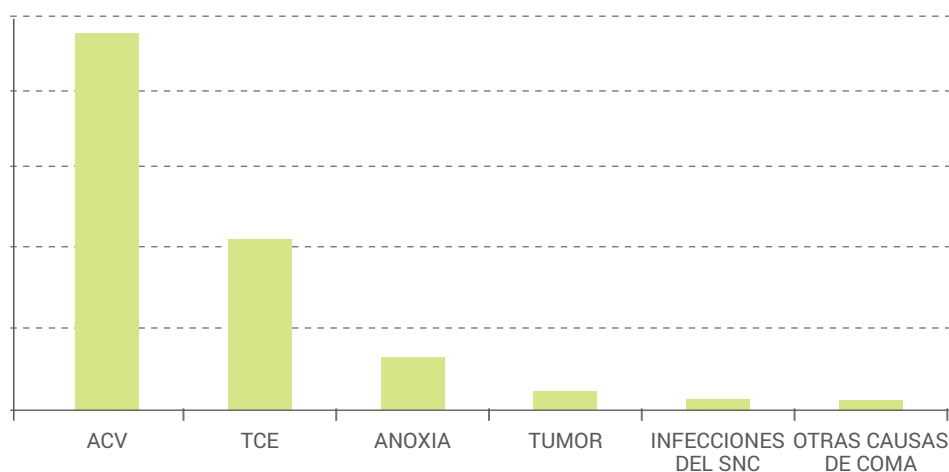
DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN DEPENDENCIA DE ESTABLECIMIENTO HOSPITALARIO

DEPENDENCIA HOSPITALARIA	DONANTES	PORCENTUAL
Pública	624	81,36
Privada	143	18,64
TOTAL	767	100,00

DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE

CAUSA DE MUERTE	DONANTES	PORCENTUAL
Accidente cerebro vascular	469	61,15
Traumatismo craneoencefálico	208	27,12
Anoxia	59	7,69
Tumor	12	1,57
Infecciones del SNC	10	1,30
Otras causas de coma	9	1,17
TOTAL	767	100,00

DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE



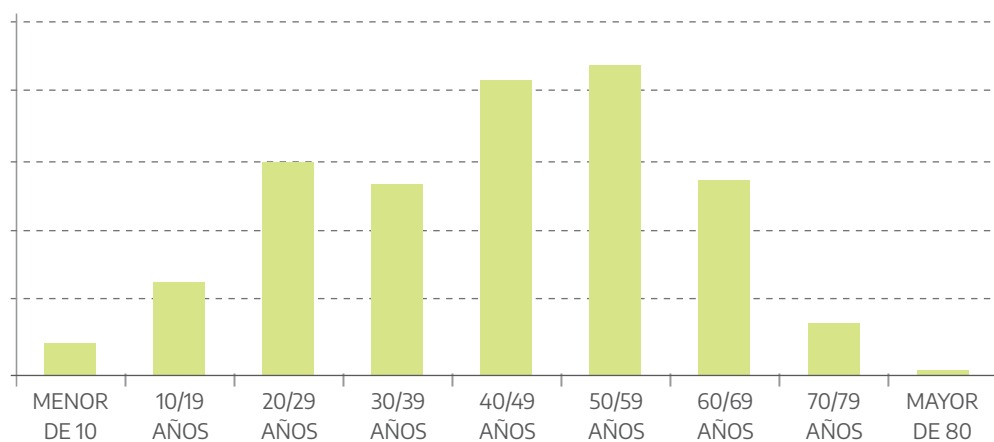
DONANTES DE ÓRGANOS | CLASIFICADOS POR TIPO DE ABLACIÓN

TIPO DE DONANTE	CASOS	PORCENTUAL
Multiorgánico	412	53,72
Monoorgánico	355	46,28
TOTAL	767	100,00

DONANTES DE ÓRGANOS | POR GRUPO ETARIO

EDAD	MENOR DE 10 AÑOS	10/19 AÑOS	20/29 AÑOS	30/39 AÑOS	40/49 AÑOS	50/59 AÑOS	60/69 AÑOS	70/79 AÑOS	MAYOR DE 80	TOTAL
Donantes	16	51	118	105	166	172	109	29	1	767
Porcentual	2,09	6,65	15,38	13,69	21,64	22,43	14,21	3,78	0,13	100

DONANTES DE ÓRGANOS | POR GRUPO ETARIO



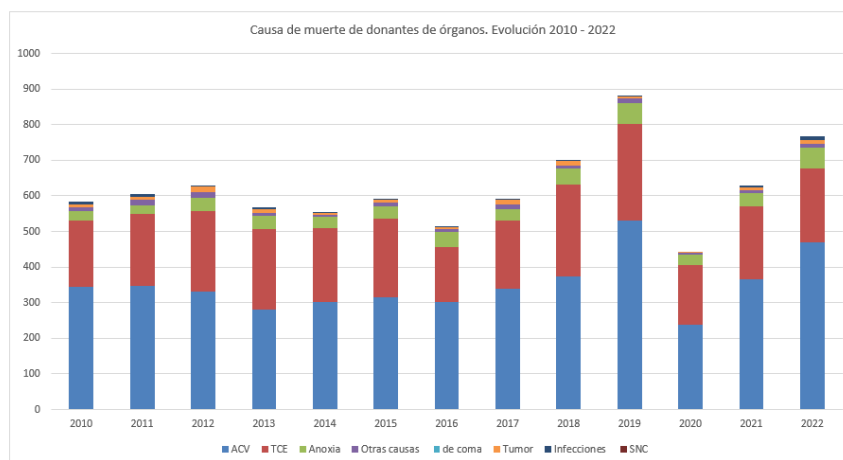
DONANTES DE ÓRGANOS | POR SEXO

DEPENDENCIA HOSPITALARIA	TRASPLANTES	PORCENTUAL
Femenino	341	44,46
Masculino	426	55,54
TOTAL	767	100,00

DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE - EVOLUCIÓN 2010/2022

CAUSA DE MUERTE	2010 %	2011 %	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %
ACV	344	347	331	282	301	315	301	340	374	532	237	367	469
	59,00	57,45	52,54	49,65	54,23	53,12	58,45	57,34	53,35	60,25	53,38	58,35	61,15
TCE	187	202	226	225	208	222	154	192	257	269	168	204	208
	32,08	33,44	35,87	39,61	37,48	37,44	29,90	32,38	36,66	30,46	37,84	32,43	27,12
Anoxia	27	25	38	36	32	33	44	31	45	59	31	37	59
	4,63	4,14	6,03	6,34	5,77	5,56	8,54	5,23	6,42	6,68	6,98	5,89	7,69
Otras causas de coma	9	16	16	8	7	10	7	12	10	14	5	9	9
	1,54	2,65	2,54	1,41	1,26	1,69	1,36	2,02	1,43	1,59	1,12	1,43	1,17
Tumor	10	7	15	13	3	8	5	13	13	6	3	6	12
	1,72	1,16	2,38	2,29	0,54	1,35	0,97	2,19	1,85	0,68	0,68	0,95	1,57
Infecciones del SNC	6	7	4	4	4	5	4	5	2	3	0	6	10
	1,03	1,16	0,64	0,70	0,72	0,84	0,78	0,84	0,29	0,34	0,00	0,95	1,30
TOTAL	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444	629	767
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

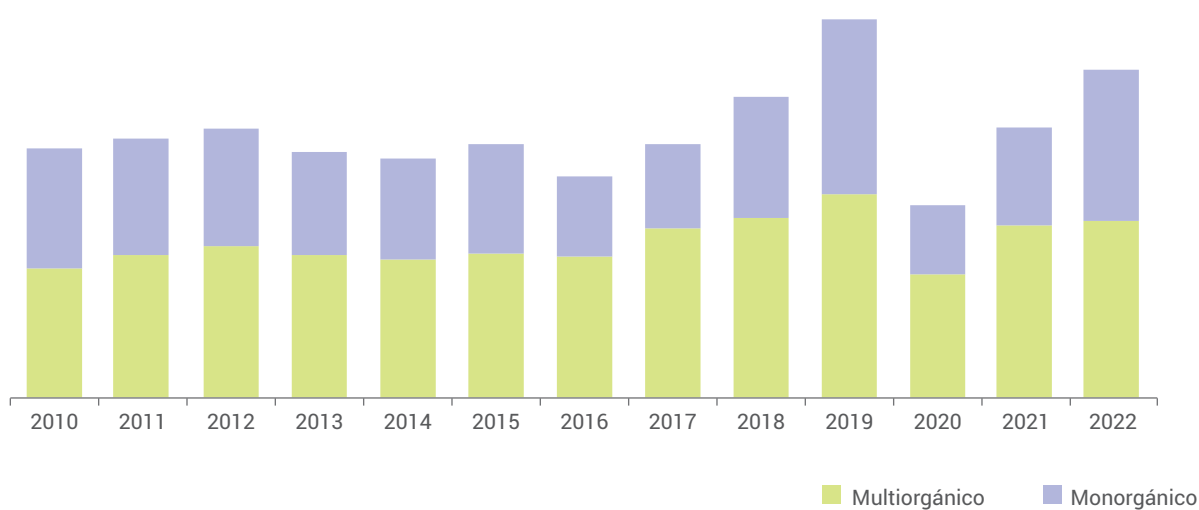
DONANTES DE ÓRGANOS | SEGÚN CAUSA DE MUERTE - EVOLUCIÓN 2006/2001



DONANTES DE ÓRGANOS | POR TIPO DE ABLACIÓN - EVOLUCIÓN 2010/2022

DONANTE POR TIPO	2010 %	2011 %	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %
Multi	289	330	353	325	319	332	327	393	419	473	289	399	412
	51,11	54,64	56,03	57,22	57,48	55,99	63,50	66,27	59,77	53,56	65,09	63,43	53,72
Mono	285	274	277	243	236	261	188	200	282	410	155	230	355
	48,89	45,36	43,97	42,78	42,50	44,01	36,50	33,73	40,23	46,44	34,01	36,57	46,28
TOTAL	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444	629	767
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

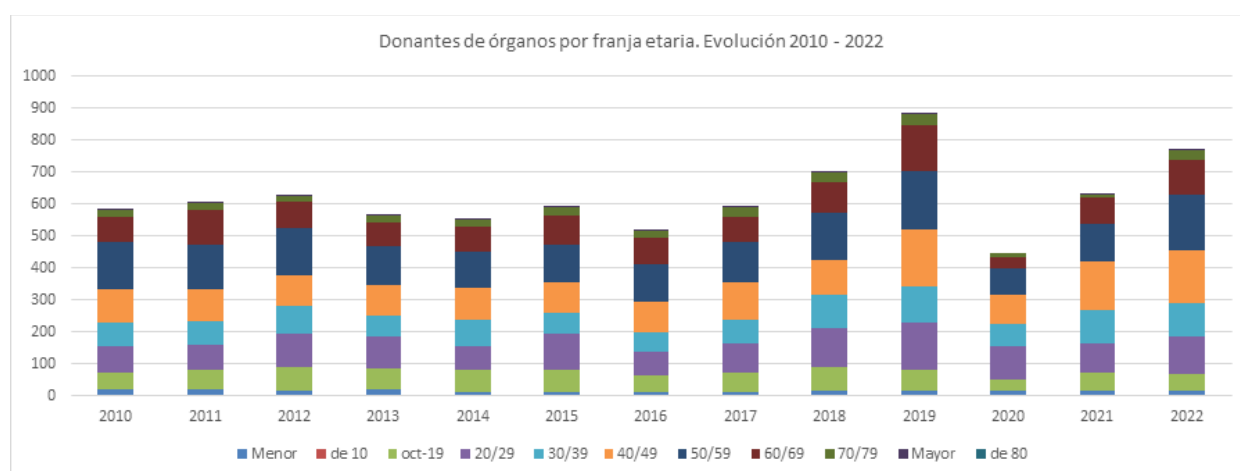
DONANTES DE ÓRGANOS | POR TIPO - EVOLUCIÓN 2010/2022



DONANTES DE ÓRGANOS | POR GRUPO ETARIO - EVOLUCIÓN 2010/2022

CAUSA DE MUERTE	2010 %	2011 %	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %
Menor de 10	21	18	17	22	13	12	13	9	16	16	14	15	16
10/19	3,60	2,98	2,69	3,87	2,34	2,02	2,52	1,52	2,28	1,81	3,15	2,58	2,09
20/29	52	62	73	65	66	70	51	61	75	64	37	58	51
30/39	8,92	10,26	11,59	11,44	11,89	11,80	9,90	10,29	10,70	7,25	8,33	9,22	6,65
40/49	81	77	104	100	77	111	74	93	119	148	105	91	118
50/59	13,89	12,75	16,51	17,61	13,88	18,72	14,37	15,68	16,98	16,76	23,65	14,47	15,38
60/69	76	76	88	64	82	64	61	74	105	112	69	103	105
70/79	13,04	12,58	13,97	11,27	14,78	10,79	11,84	12,48	14,98	12,68	15,54	16,38	13,69
Mayor de 80	101	101	96	94	101	98	95	116	111	179	90	152	166
TOTAL	17,32	16,72	15,24	15,55	18,20	16,53	18,45	19,56	15,83	20,27	20,27	24,17	21,64
	151	138	146	122	112	115	119	127	144	183	83	120	172
	25,90	22,85	23,17	21,84	20,18	19,39	23,11	21,42	20,54	20,73	18,70	19,08	22,43
	78	109	85	75	78	95	80	77	97	142	37	80	109
	13,38	18,05	13,49	13,21	14,05	16,02	15,54	12,98	13,84	16,08	8,33	12,72	14,21
	22	22	17	20	22	23	21	33	33	38	9	9	29
	3,78	3,64	2,70	3,52	3,96	3,88	4,08	5,56	4,71	4,31	2,03	1,42	3,78
	1	1	4	6	4	5	1	3	1	1	0	1	1
	0,17	0,17	0,64	1,06	0,72	0,85	0,19	0,51	0,14	0,11	0,00	0,16	0,13
TOTAL	583	604	630	568	555	593	515	593	701	883	444	629	767
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

DONANTES DE ÓRGANOS | POR FRANJA ETARIA - EVOLUCIÓN 2006/2001



DONANTES DE TEJIDOS POSTPARADA CARDÍACA | CLASIFICADOS POR PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES DE TEJIDOS POST PCR
Buenos Aires	264
Misiones	114
Corrientes	82
CABA	65
Mendoza	65
Neuquén	55
Entre Ríos	48
Río Negro	40
Santa Fe	36
Córdoba	35
Jujuy	32
Tucumán	28
Santiago del Estero	25
Catamarca	20
San Juan	17
Salta	9
La Rioja	7
Tierra del Fuego	7
La Pampa	4
Chubut	2
San Luis	2
Santa Cruz	1
Total	958

ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS | CON MÁS DE DIEZ DONANTES REALES

ESTABLECIMIENTO	PROVINCIA	DONANTES
Hospital del Bicentenario Dr. Luis Felipe Leloir	BUENOS AIRES	59
Hospital Ángel Cruz Padilla	TUCUMÁN	32
Hospital de Emergencia Dr. Clemente Álvarez	SANTA FE	31
Hospital Escuela General San Martín	CORRIENTES	25
Hospital Central	MENDOZA	20
HZGA Simplemente	BUENOS AIRES	17
Hospital Escuela Néstor Kirchner Cuenca Alta	BUENOS AIRES	17
Hospital San Martín	ENTRE RÍOS	15
Hospital Castro Rendon	NEUQUÉN	13
Hospital Profesor Alejandro Posadas	BUENOS AIRES	12
Hospital Mariano y Luciano de la Vega	BUENOS AIRES	12
Hospital Dr. José María Cullen	SANTA FE	12
Nuevo Hospital San Roque	CÓRDOBA	11
Hospital Pablo Soria	JUJUY	11
Hospital de Urgencias	CÓRDOBA	11

En los procesos con donación de órganos y tejidos intervinieron médicos, enfermeros y técnicos de 212 establecimientos hospitalarios del país

ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS | CON MÁS DE DIEZ DONANTES POST PCR

ESTABLECIMIENTO	PROVINCIA	DONANTES
Hospital de Autogestión SAMIC El Dorado	MISIONES	68
Hospital Central	MENDOZA	45
Hospital del Bicentenario Dr. Luis Felipe Leloir	BUENOS AIRES	45
Hospital Profesor Alejandro Posadas	BUENOS AIRES	45
Hospital Castro Rendón	NEUQUÉN	43
Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga	MISIONES	39
Hospital Escuela General San Martín	CORRIENTES	36
Hospital Pablo Soria	JUJUY	30
Hospital Ángel Cruz Padilla	TUCUMÁN	27
Hospital San Martín	ENTRE RÍOS	27
Hospital Ángela Llano	CORRIENTES	26
Hospital Ramón Carrillo	SANTIAGO DEL ESTERO	24
Hospital Área Programa Bariloche	RÍO NEGRO	22
HIGA San Martín La Plata	BUENOS AIRES	22
HZGA Evita Pueblo - González Catán	BUENOS AIRES	18
Hospital El Cruce	BUENOS AIRES	17
Hospital Interzonal San Juan Bautista	CATAMARCA	16
Hospital de Emergencia Dr. Clemente Álvarez	SANTA FE	16
Hospital Área Programa Cipolletti Dr. Pedro Moguillansky	RÍO NEGRO	15
HIGA Dr. Isidoro Iriarte	BUENOS AIRES	15
Hospital Municipal Ramón Santamarina	BUENOS AIRES	14
Hospital Dr. Guillermo Rawson	SAN JUAN	13
HZGA Dr. Alberto Balestrini	BUENOS AIRES	12
HIGA Dr. Oscar Alende	BUENOS AIRES	10
HZGA Dr. Diego Paroissien	BUENOS AIRES	10
UPA Longchamps	BUENOS AIRES	10
Hospital Bouquet Roldán	NEUQUÉN	10
Hospital Municipal Dr. Emilio Ferreyra	BUENOS AIRES	10
Hospital Misericordia	CÓRDOBA	10

ÓRGANOS PROCURADOS | POR TIPO

Riñón	Block Renal	Hígado	Corazón	Block Cor/Pul	Pulmón	Pulmón Bilateral	Páncreas	Intestino	TOTAL
1.489	6	406	110	1	21	18	38	1	2.090

TEJIDOS PROCURADOS | POR TIPO

Córneas	Piel	Huesos Sistema Osteoarticular	Corazón para Válvulas	TOTAL
2.916	79	140	157	3.292

Datos consolidados en el Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante (SINTRA) al 10 de enero de 2022

7. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

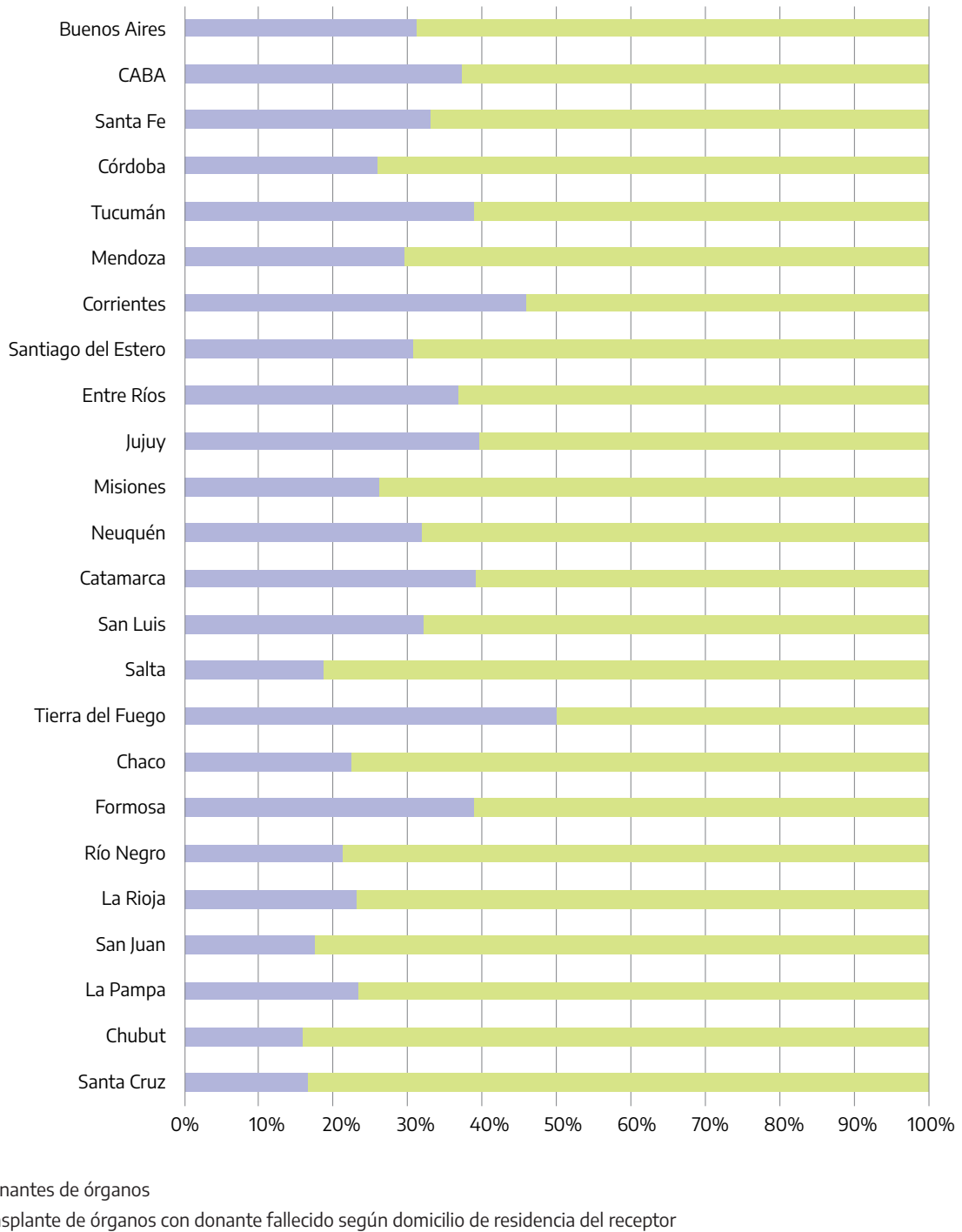
DONANTES DE ÓRGANOS, PACIENTES TRASPLANTADOS CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO Y TASA DE TRASPLANTE PMH | SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	DONANTES	POBLACIÓN	PACIENTES TRASPLANTADOS	TASA DE TRASPLANTES PMH
Tierra del Fuego	8	181.983	8	43,96
CABA	82	3.081.550	138	44,78
Corrientes	28	1.139.604	33	28,96
Tucumán	39	1.734.118	61	35,18
Jujuy	17	787.436	26	33,02
Catamarca	9	422.476	14	33,14
Santa Fe	75	3.589.999	152	42,34
Neuquén	14	680.726	30	44,07
Santiago del Estero	20	998.093	45	45,09
Córdoba	73	3.835.738	209	54,49
San Luis	9	520.845	19	36,48
Mendoza	32	2.030.061	76	37,44
Buenos Aires	276	17.875.743	612	34,24
La Rioja	6	403.727	20	49,54
Misiones	17	1.288.476	48	37,25
Entre Ríos	18	1.410.908	31	21,97
Formosa	7	614.706	11	17,89
La Pampa	4	364.322	13	35,68
Río Negro	7	766.387	26	33,93
San Juan	6	797.697	28	35,10
Chaco	7	1.227.736	24	19,55
Salta	8	1.459.378	35	23,98
Santa Cruz	2	383.827	10	26,05
Chubut	3	639.294	16	25,06
Total	767	46.234.830	1.685	36,44

DONANTES DE ÓRGANOS POR PROVINCIA VERSUS PACIENTES TRASPLANTADOS | SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA

PROVINCIA	DONANTES	PACIENTES TRASPLANTADOS
Buenos Aires	276	612
CABA	82	138
Santa Fe	75	152
Córdoba	73	209
Tucumán	39	61
Mendoza	32	76
Corrientes	28	33
Santiago del Estero	20	45
Entre Ríos	18	31
Jujuy	17	26
Misiones	17	48
Neuquén	14	30
Catamarca	9	14
San Luis	9	19
Salta	8	35
Tierra del Fuego	8	8
Chaco	7	24
Formosa	7	11
Río Negro	7	26
La Rioja	6	20
San Juan	6	28
La Pampa	4	13
Chubut	3	16
Santa Cruz	2	10
Total	767	1.685

DONANTES DE ÓRGANOS VS. TRASPLANTES | SEGÚN PROVINCIA DEL RECEPTOR



TRASPLANTES DE ÓRGANOS CON DONANTE FALLECIDO | SEGÚN PROVINCIA DEL ESTABLECIMIENTO DE TRASPLANTE

PROVINCIA	TRASPLANTES DE ÓRGANOS CON DONANTE FALLECIDO
CABA	660
Córdoba	290
Buenos Aires	287
Santa Fe	154
Mendoza	84
Tucumán	53
Misiones	38
Salta	30
Corrientes	28
Neuquén	21
Chaco	12
Entre Ríos	9
San Juan	6
Formosa	8
La Pampa	4
Jujuy	1
Total	1.685

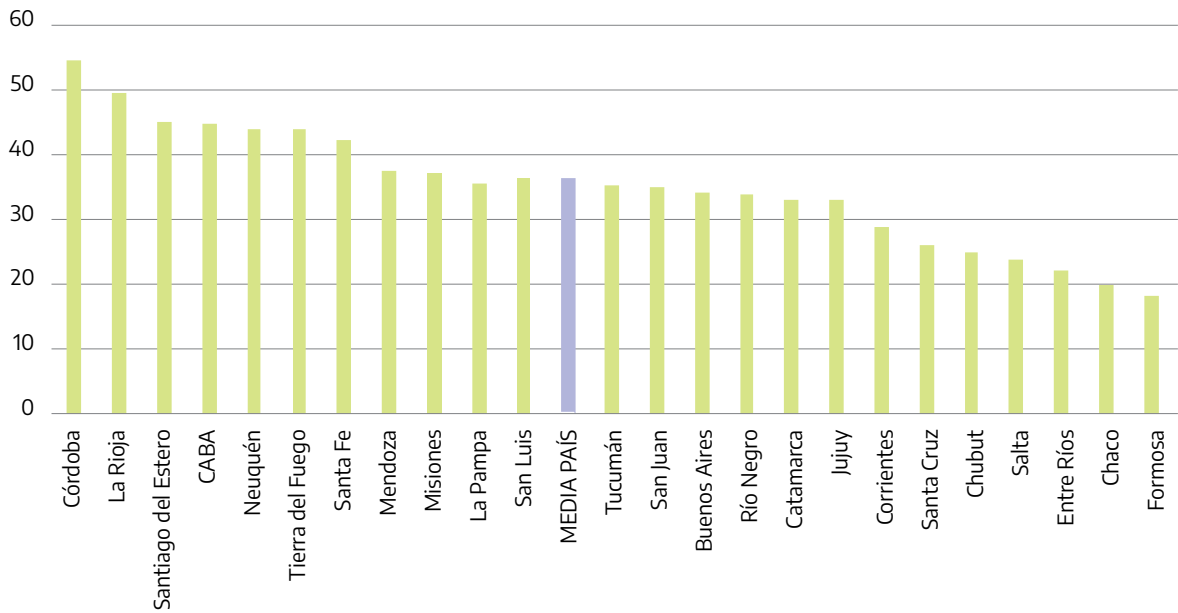
TASA DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	TRASPLANTES DE ÓRGANOS CON DONANTE FALLECIDO SEGÚN DOMICILIO DE RESIDENCIA DEL RECEPTOR	POBLACIÓN	TASA DE TRASPLANTES PMH
Tierra del Fuego	8	181.983	43,96
CABA	138	3.081.550	44,78
Corrientes	33	1.139.604	28,96
Tucumán	61	1.734.118	35,18
Jujuy	26	787.436	33,02
Catamarca	14	422.476	33,14
Santa Fe	152	3.589.999	42,34
Neuquén	30	680.726	44,07
Santiago del Estero	45	998.093	45,09
Córdoba	209	3.835.738	54,49
San Luis	19	520.845	36,48
Mendoza	76	2.030.061	37,44
Buenos Aires	612	17.875.743	34,24
La Rioja	20	403.727	49,54
Misiones	48	1.288.476	37,25
Entre Ríos	31	1.410.908	21,97
Formosa	11	614.706	17,89
La Pampa	13	364.322	35,68
Río Negro	26	766.387	33,93
San Juan	28	797.697	35,10
Chaco	24	1.227.736	19,55
Salta	35	1.459.378	23,98
Santa Cruz	10	383.827	26,05
Chubut	16	639.294	25,06
Total	1.685	46.234.830	36,44

TASA DE TRASPLANTE PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	TASA DE TRASPLANTE PMH
Córdoba	54,49
La Rioja	49,54
Santiago del Estero	45,09
CABA	44,78
Neuquén	44,07
Tierra del Fuego	43,96
Santa Fe	42,34
Mendoza	37,44
Misiones	37,25
La Pampa	35,68
San Luis	36,48
Tucumán	35,18
San Juan	35,10
Buenos Aires	34,24
Río Negro	33,93
Catamarca	33,14
Jujuy	33,02
Corrientes	28,96
Santa Cruz	26,05
Chubut	25,06
Salta	23,98
Entre Ríos	21,97
Chaco	19,55
Formosa	17,89
Total	36,44

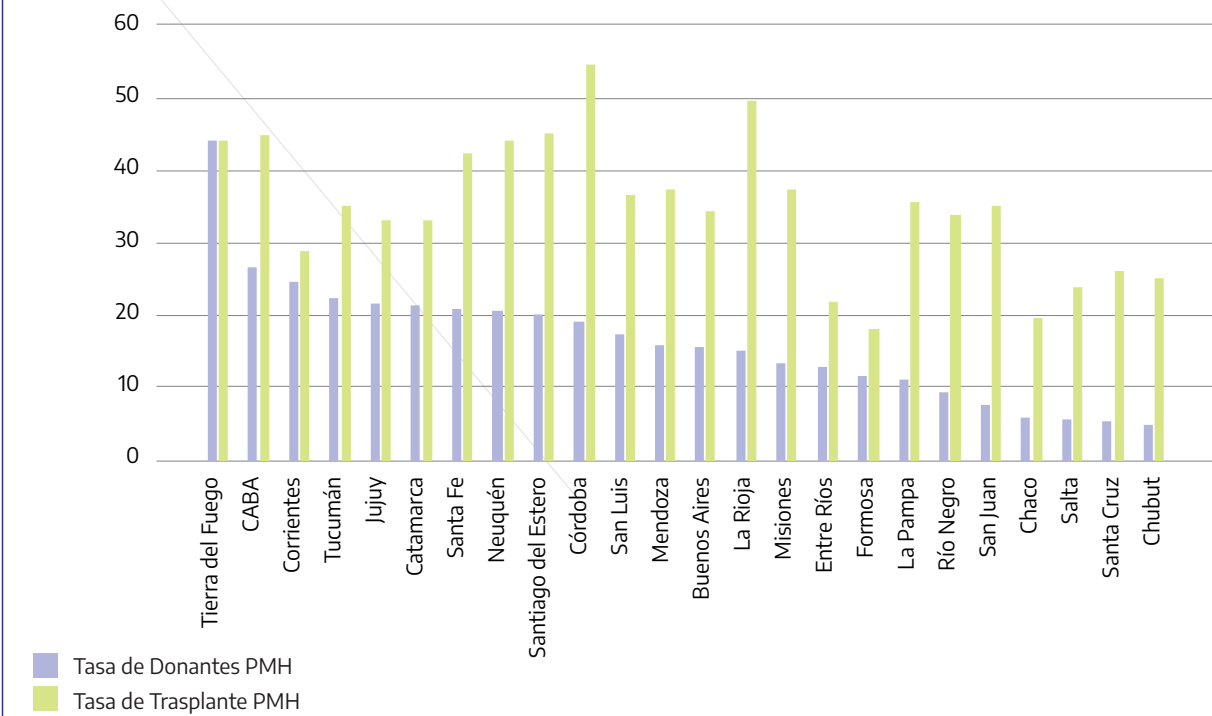
TASA DE TRASPLANTES PMH | POR PROVINCIA



TASA DE TRASPLANTE PMH | POR PROVINCIA

PROVINCIA	TASA DE DONANTE PMH	TASA DE TRASPLANTE PMH
Tierra del Fuego	43,96	43,96
CABA	26,61	44,78
Corrientes	24,57	28,96
Tucumán	22,49	35,18
Jujuy	21,59	33,02
Catamarca	21,30	33,14
Santa Fe	20,89	42,34
Neuquén	20,57	44,07
Santiago del Estero	20,04	45,09
Córdoba	19,03	54,49
San Luis	17,28	36,48
Mendoza	15,76	37,44
Buenos Aires	15,44	34,24
La Rioja	14,86	49,54
Misiones	13,19	37,25
Entre Ríos	12,76	21,97
Formosa	11,39	17,89
La Pampa	10,98	35,68
Río Negro	9,13	33,93
San Juan	7,52	35,10
Chaco	5,70	19,55
Salta	5,48	23,98
Santa Cruz	5,21	26,05
Chubut	4,69	25,06
Media País	16,59	36,44

TASA DE DONANTES VS. TASA DE TRASPLANTE PMH | SEGÚN PROVINCIA



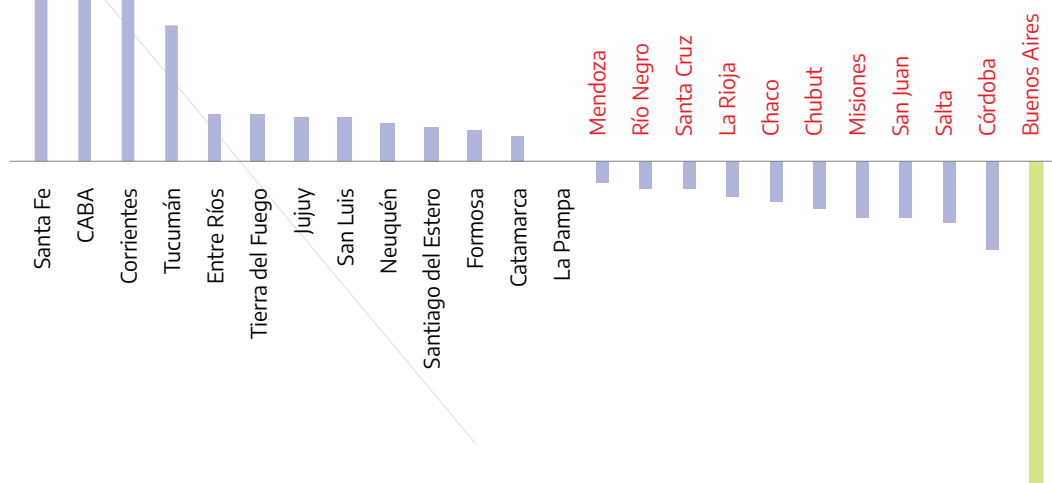
ÓRGANOS ABLACIONADOS IMPLANTADOS POR PROVINCIA VERSUS PACIENTES TRASPLANTADOS CON DONANTE FALLECIDO | POR PROVINCIA DEL RECEPTOR

PROVINCIA	ÓRGANOS PROCURADOS E IMPLANTADOS	PACIENTES TRASPLANTADOS CON DONANTE FALLECIDO SEGÚN PROVINCIA DE RESIDENCIA	TASA DE TRASPLANTES PMH
Buenos Aires	539	612	-73
Santa Fe	195	152	43
Córdoba	189	209	-20
CABA	182	138	44
Tucumán	92	61	31
Corrientes	72	33	39
Mendoza	71	76	-5
Santiago del Estero	53	45	8
Entre Ríos	42	31	11
Neuquén	39	30	9
Jujuy	36	26	10
Misiones	35	48	-13
San Luis	29	19	10
Salta	21	35	-14
Río Negro	20	26	-6
Catamarca	20	14	6
Tierra del Fuego	19	8	11
Formosa	18	11	7
Chaco	15	24	-9
San Juan	15	28	-13
La Pampa	13	13	0
La Rioja	12	20	-8
Chubut	5	16	-11
Santa Cruz	4	10	-6
Total	1.736	1.685	

ÓRGANOS APORTADOS POR LAS PROVINCIAS AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN NACIONAL

PROVINCIA	DIFERENCIA
CABA	44
Santa Fe	43
Corrientes	39
Tucumán	31
Entre Ríos	11
Tierra del Fuego	11
Jujuy	10
San Luis	10
Neuquén	9
Santiago del Estero	8
Formosa	7
Catamarca	6
La Pampa	0
Mendoza	-5
Río Negro	-6
Santa Cruz	-6
La Rioja	-8
Chaco	-9
Chubut	-11
Misiones	-13
San Juan	-13
Salta	-14
Córdoba	-20
Buenos Aires	-73

ÓRGANOS APORTADOS POR LAS PROVINCIAS AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN NACIONAL



TRASPLANTES CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO | SEGÚN LISTA DE ESPERA

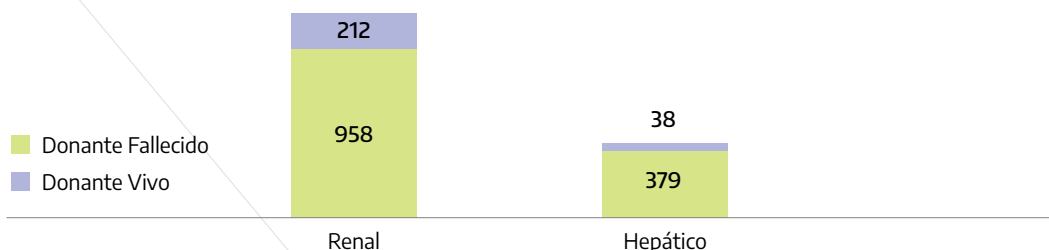
LISTA DE ESPERA	TRASPLANTES	TASA DE TRASPLANTE PMH
Renal	1.121	24,25
Renopancreática	35	0,76
Hepática	367	7,94
Hepatorrenal	17	0,37
Cardíaca	108	2,34
Cardiopulmonar	1	0,02
Cardiorrenal	1	0,02
Pulmonar	32	0,69
Páncreas	2	0,04
Intestino	1	0,02
Total	1.685	36,44

TRASPLANTES CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO Y CON DONANTE VIVO | SEGÚN LISTA DE ESPERA

LISTA DE ESPERA	DONANTE FALLECIDO	DONANTE VIVO	TOTAL	TASA PMH
Renal	1.121	253	1.374	29,72
Hepática	367	59	426	9,21

Población año 2022: 46.234.830 Fuente INDEC. Estimaciones y proyecciones nacionales de población por sexo y edad 2010-2020 Tasa de Trasplante PMH 42,96

TRASPLANTES CON DONANTE FALLECIDO Y CON DONANTE VIVO



TRASPLANTES CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO Y CON DONANTE VIVO | SEGÚN LISTA DE ESPERA

ÓRGANO	DONANTE FALLECIDO	DONANTE VIVO	TOTAL ÓRGANOS TRASPLANTADOS	TASA DE ÓRGANOS IMPLANTADOS PMH
Riñón 1.121 renales. 35 renopancreáticos. 17 hepatorenales. 1 cardiorenal.	1.174	253	1.427	30,86
Hígado 367 hígado. 17 hepatorenales.	348	59	443	9,58
Corazón 108 corazones. 1 cardiorenal. 1 cardiopulmonar.	110		110	2,38
Pulmón 32 pulmones. 1 cardiopulmonar.	33		33	0,71
Páncreas 2 páncreas. 35 renopancreáticos.	37		37	0,80
Intestino 1 intestino	1		1	0,02
Total	1.174	312	2.051	44,36

Población año 2022: 46.234.830 Fuente INDEC. Estimaciones y proyecciones nacionales de población por sexo y edad 2010|2020. Tasa de Trasplante PMH 42,96

Datos consolidados en el Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante (SINTRA) al 10 de enero de 2022

Tasa de injerto
44,36 PMH

DONANTES, ÓRGANOS PROCURADOS Y PACIENTES TRASPLANTADOS CON ÓRGANO DE DONANTE FALLECIDO | SEGÚN PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PACIENTE

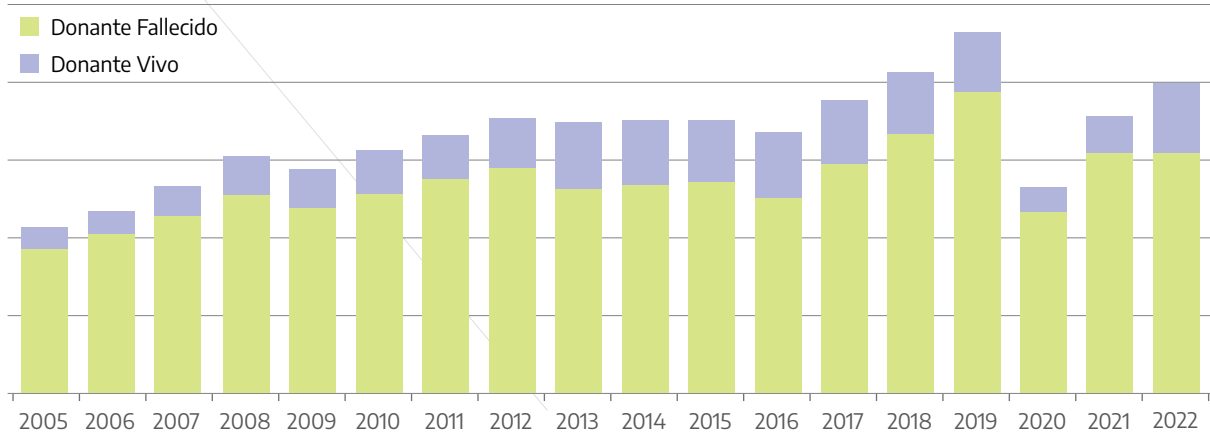
PROVINCIA	DONANTES DE ÓRGANOS	ÓRGANOS PROCURADOS	TRASPLANTES DE ÓRGANOS CON DONANTE FALLECIDO SEGÚN PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PACIENTE
Buenos Aires	276	710	612
Córdoba	73	197	209
Santa Fe	75	225	152
CABA	82	239	138
Mendoza	32	85	76
Corrientes	28	78	33
Tucumán	39	109	61
Misiones	17	41	48
Entre Ríos	18	48	31
Jujuy	17	47	26
Neuquén	14	42	30
Río Negro	7	21	26
Salta	8	23	35
Chaco	7	16	24
Formosa	7	21	11
La Rioja	6	13	20
Santiago del Estero	20	56	45
Chubut	3	7	16
La Pampa	4	14	13
San Juan	6	16	28
San Luis	9	32	19
Santa Cruz	2	5	10
Tierra del Fuego	8	19	8
Catamarca	9	24	14
Total	767	2.088	1.685

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

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN 2005 - 2022

Tx	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
DF	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	1.546	1.685
DV	138	148	199	257	255	286	293	328	439	415	403	421	410	399	388	154	250	312
Total	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	1.796	1.997
PMHP	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	39,16	43,19

TRASPLANTES DE ÓRGANOS CON DF Y DV | EVOLUCIÓN 2005-2022

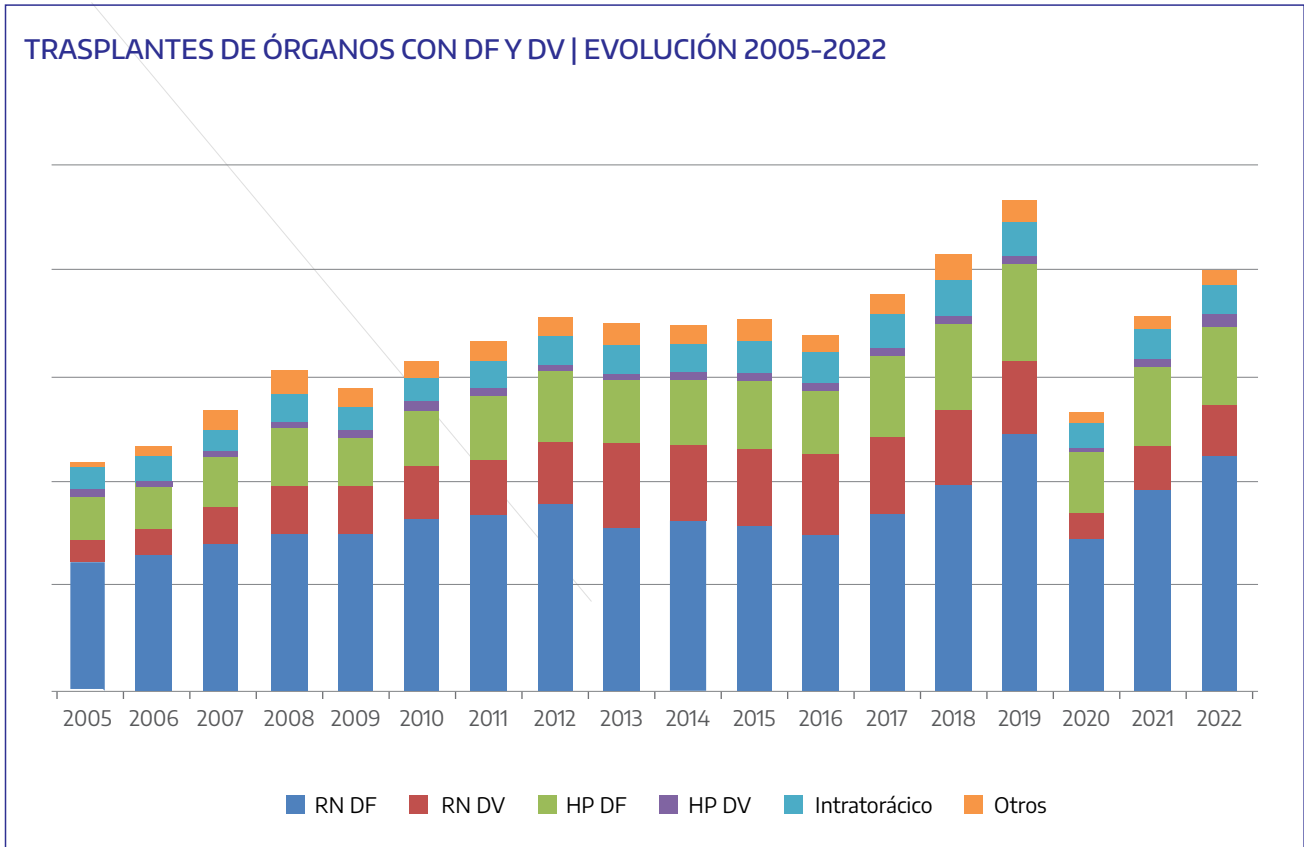


Tasa de trasplante
PMH 43,19

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS | EVOLUCIÓN 2005 - 2022

Tx	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Renal DF	605	650	701	753	758	826	838	887	783	815	787	744	848	988	1.232	726	960	1.121
Renal DV	108	123	173	224	222	244	257	301	407	364	368	384	370	360	347	124	212	253
Hepático DF	208	226	240	280	237	276	321	345	300	312	331	312	384	409	460	288	379	367
Hepático DV	30	25	26	33	33	42	36	27	32	33	35	37	40	39	41	30	38	59
Intratorácico	108	100	112	132	117	109	127	137	133	140	153	143	155	169	155	115	144	141
Otros	14	49	90	109	84	82	92	88	107	86	99	74	95	117	104	51	63	56
Total	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	1.796	1.997

Referencias:
 DF - FONANTE FALLECIDO
 DV - DONANTE VIVO



TRASPLANTES DE CÓRNEAS | SEGÚN PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PACIENTE

PROVINCIA	PACIENTES TRASPLANTADOS SEGÚN PROVINCIA DE RESIDENCIA
Buenos Aires	572
CABA	260
Santa Fe	162
Mendoza	161
Córdoba	152
Tucumán	92
Entre Ríos	75
Salta	59
San Juan	57
Neuquén	49
Jujuy	43
Río Negro	40
Santiago del Estero	40
Corrientes	38
Chaco	36
Chubut	36
Misiones	31
La Rioja	28
Formosa	27
Santa Cruz	26
La Pampa	20
San Luis	18
Catamarca	18
Tierra del Fuego	10
Total	2.050

8. REGISTRO DE PACIENTES

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

MODALIDAD	PACIENTES	%
Hemodiálisis	27.413	91,29
Diálisis peritoneal	2.616	8,71
TOTAL	30.029	100,00

REGISTRO IRCT | POR PROVINCIA

PROVINCIA	PACIENTES
Buenos Aires	10.960
Córdoba	2.592
Santa Fe	2.097
CABA	1.819
Mendoza	1.537
Tucumán	1.277
Salta	975
Río Negro	834
Entre Ríos	821
Santiago del Estero	778
San Juan	690
Neuquén	688
Misiones	686
Corrientes	633
Chaco	616
Jujuy	570
San Luis	463
Chubut	452
Catamarca	354
La Rioja	318
Formosa	299
La Pampa	244
Santa Cruz	184
Tierra del Fuego	142
Total	30.029

Pacientes registrados
en el SINTRA - CRESI al
31 de diciembre de 2022.

LISTA DE ESPERA PARA TRASPLANTE | ÓRGANOS

LISTA DE ESPERA	PACIENTES REGISTRADOS
Renal	5.478
Renopancreática	168
Hepática	787
Hepatorrenal	21
Hepatointestinal	5
Cardíaca	137
Cardiopulmonar	6
Cardiorrenal	5
Pulmonar	286
Pancreática	8
Intestinal	11
TOTAL ÓRGANOS	6.912

LISTA DE ESPERA PARA TRASPLANTE | TEJIDOS

LISTA DE ESPERA	PACIENTES REGISTRADOS
Córneas	2.662
Escleras	58
TOTAL TEJIDOS	2.720

LISTA DE ESPERA | POR PROVINCIA

PROVINCIA	RN	RP	H	HR	HI	C	CP	CRR	PUL	PAN	IN	COR	ESC	TOTAL
Buenos Aires	2.153	63	297	9	4	34	5	3	138	5	8	1.970	9	4.698
Córdoba	502	13	152	7	-	31	-	-	19	1	-	220	13	958
CABA	336	25	55	1	-	12	-	-	53	1	1	184	15	683
Santa Fe	368	4	78	-	-	18	-	1	17	-	-	29	4	519
Mendoza	215	3	26	-	-	17	-	-	6	-	-	60	-	327
Salta	224	5	19	-	-	2	-	-	3	-	-	17	1	271
San Juan	173	2	18	1	-	1	-	-	2	-	-	43	-	240
Entre Ríos	171	1	16	-	-	3	-	-	9	-	-	10	1	211
Neuquén	182	1	3	-	-	2	-	-	2	-	-	8	-	198
Río Negro	168	3	3	-	-	-	-	-	3	1	-	11	-	189
Stgo. del Estero	107	7	8	-	-	1	-	-	1	-	-	9	1	134
Chaco	109	2	6	-	-	2	-	-	3	-	1	8	-	131
Tucumán	84	5	24	-	-	2	-	-	4	-	-	11	-	130
Corrientes	117	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	124
Misiones	89	4	8	-	-	-	-	-	5	-	-	5	4	116
Jujuy	86	3	10	1	-	-	-	-	1	-	-	9	1	111
Chubut	86	6	5	-	-	1	-	-	4	-	-	2	4	108
La Pampa	58	5	10	-	-	2	1	1	6	-	-	19	1	103
San Luis	56	3	9	-	-	4	-	-	2	-	-	28	-	102
La Rioja	58	4	13	-	1	2	-	-	1	-	-	9	-	88
Catamarca	42	1	13	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	64
Santa Cruz	36	2	2	1	-	1	-	-	2	-	-	3	2	49
Formosa	32	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	43
Tierra del Fuego	26	2	2	1	-	-	-	-	3	-	-	1	-	35
Total	5.478	168	787	21	5	137	6	5	286	8	11	2.662	58	9.632

9. CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS

TRASPLANTES DE CPH CON DONANTE NO EMPARENTADO | EVOLUCIÓN 2003/2022

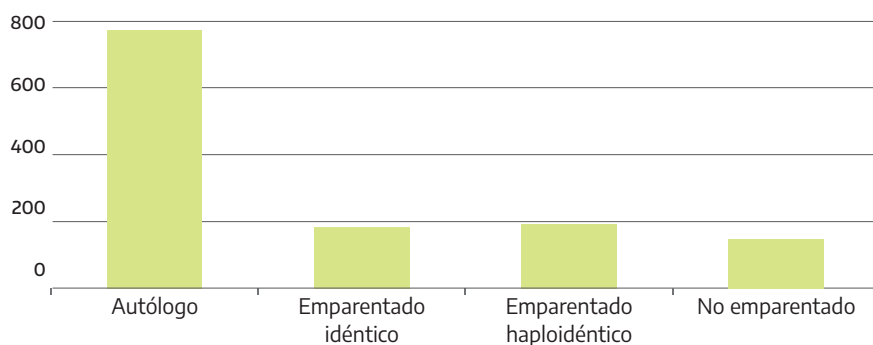
	2003/04	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tx	15	30	28	37	41	53	73	70	78	82	110	113	83	105	110	137	86	104	140

- En 2022 se concretaron **1.276 trasplantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas**. De este total 767 fueron autólogos, 369 alogénicos con donante emparentado (183 idénticos y 186 haploidénticos) y **140 alogénicos con donante no emparentado**.
- En 2022 el Registro Nacional de Donantes de CPH del INCUCAI aportó **112 donantes**, que permitieron que **45 pacientes de nuestro país y 67 pacientes residentes en el exterior accedan a un trasplante de CPH**.

TRASPLANTES DE CPH | CON DONANTE NO EMPARENTADO

AUTÓLOGO	ALOGÉNICO CON DONANTE EMPARENTADO		ALOGÉNICO CON NO DONANTE EMPARENTADO	TOTAL
	IDÉNTICO	HAPLOIDÉNTICO		
767	183	186	140	1.276

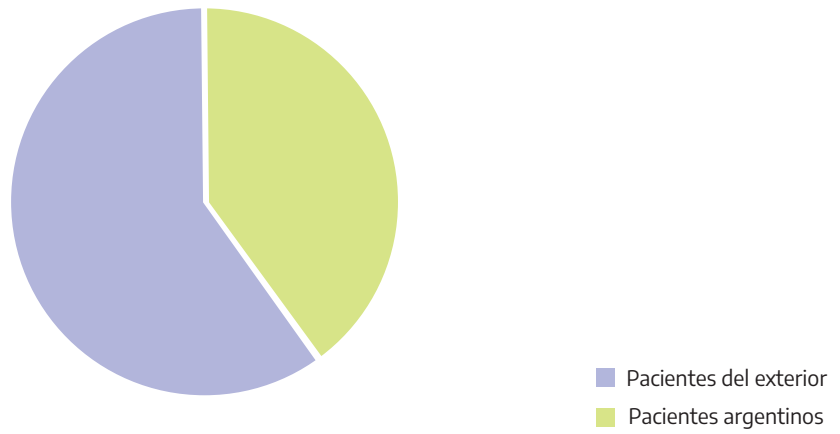
TRASPLANTES DE CPH



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
112	45	67

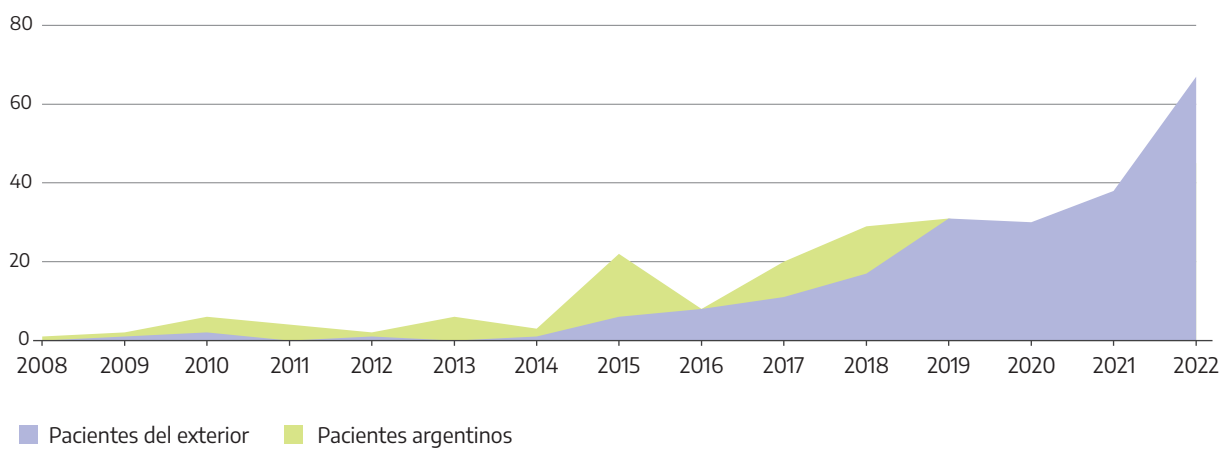
DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL DE CPH



DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL DE DONANTES DE CPH | EVOLUCIÓN 2008/2022

AÑO	PARA PACIENTE ARGENTINO	PARA PACIENTE DEL EXTERIOR	TOTAL
2008	1	-	1
2009	2	1	3
2010	6	2	8
2011	4	-	4
2012	2	1	3
2013	6	-	6
2014	3	1	4
2015	22	6	28
2016	8	8	16
2017	20	11	31
2018	29	17	46
2019	31	31	62
2020	27	30	57
2021	33	38	71
2022	45	67	112
TOTAL	239	213	452

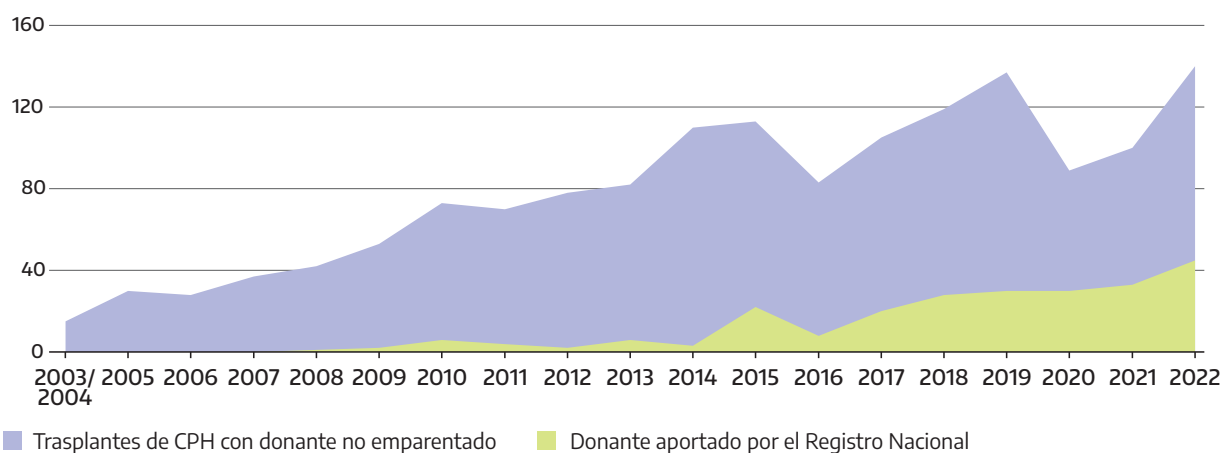
DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO | SEGÚN DESTINO - EVOLUCIÓN 2008/2022



TRASPLANTES CON DONANTES NO EMPARENTADO APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL PARA PACIENTES ARGENTINOS | EVOLUCIÓN 2003/2022

AÑO	TRASPLANTES DE CPH CON DONANTE NO EMPARENTADO	DONANTES APORTADO POR EL REGISTRO NACIONAL	PORCENTAJE DE TRASPLANTES CON DONANTES NO EMPARENTADOS APORTADOS POR EL REGISTRO NACIONAL
2003/2004	15	0	0,0
2005	30	0	0,0
2006	28	0	0,0
2007	37	0	0,0
2008	42	1	2,4
2009	53	2	3,8
2010	73	6	8,2
2011	70	4	5,7
2012	78	2	2,6
2013	82	6	7,3
2014	110	3	2,7
2015	113	22	19,5
2016	83	8	9,6
2017	105	20	19,0
2018	119	28	23,5
2019	137	30	21,9
2020	89	30	33,7
2021	100	33	33,0
2022	140	45	32,1

DONANTES APORTADOS POR EL REGISTRO | SEGÚN DESTINO EVOLUCIÓN 2003/2022



TRASPLANTES DE CPH | SEGÚN PROVINCIA Y TASA

PROVINCIA	AUTÓLOGO	RELACIONADO IDÉNTICO	HAPLOIDÉNTICO	NO RELACIONADO	TOTAL
CABA	350	91	75	42	558
Neuquén	423	44	44	15	529
Córdoba	214	73	52	44	383
Río Negro	183	26	78	39	236
Mendoza	187	15	54	49	305
La Rioja	149	50	50	50	299
San Luis	154	58	58	19	289
Catamarca	95	71	47	71	284
Entre Ríos	170	50	28	21	269
Buenos Aires	159	36	37	31	263
Santa Cruz	156	0	52	52	260
Santa Fe	159	36	39	22	256
Chubut	219	31	0	0	250
Tierra del Fuego	165	0	55	0	220
La Pampa	165	0	27	27	219
San Juan	113	38	25	38	214
Misiones	124	23	39	16	202
Chaco	90	49	8	41	188
Tucumán	52	35	35	29	151
Formosa	81	33	33	0	147
Jujuy	114	13	13	0	140
Salta	69	0	34	14	117
Corrientes	79	18	18	0	115
Santiago del Estero	50	10	30	10	100

Tasa global de trasplantes de CPH 2022 | 275 trasplantes cada 10 millones de habitantes.

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.

DONANTES DE CPH | SEGÚN PROVINCIA Y TASA

PROVINCIA	DONANTES	POBLACIÓN	Tasa PMH
Buenos Aires	119.935	17.709.598	67,7
Córdoba	30.016	3.798.261	79,0
Santa Fe	34.742	3.563.390	97,5
CABA	36.011	3.078.836	117,0
Mendoza	15.519	2.010.363	77,2
Tucumán	12.002	1.714.487	70,0
Salta	17.282	1.441.988	119,8
Entre Ríos	7.980	1.398.510	57,1
Misiones	11.807	1.274.992	92,6
Chaco	4.910	1.216.247	40,4
Corrientes	6.071	1.130.320	53,7
Santiago del Estero	3.918	988.245	39,6
San Juan	3.650	789.489	46,2
Jujuy	3.030	779.212	38,9
Río Negro	3.398	757.052	44,9
Neuquén	4.375	672.461	65,1
Chubut	1.989	629.181	31,6
Formosa	307	610.019	5,0
San Luis	2.304	514.610	44,8
Catamarca	3.939	418.991	94,0
La Rioja	3.088	398.647	77,5
Santa Cruz	2.984	374.756	79,6
La Pampa	4.219	361.394	116,7
Tierra del Fuego	997	177.697	56,1
TOTAL	334.473	46.234.830	73,0

**DONANTES
DE CPH
POR PROVINCIA**

**| EVOLUCIÓN
2003 - 2022**

PROVINCIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Formosa	2	3	1	1	4	4	1	2	3	-	1	4	6	64	33	62	69	24	-	23	307
Tierra del Fuego	1	5	18	18	20	16	6	21	57	75	22	35	120	75	44	105	160	87	53	59	997
Chubut	6	5	6	16	15	13	7	6	24	31	34	107	605	300	224	170	194	75	45	106	1989
San Luis	-	6	10	7	15	103	9	21	8	34	54	72	488	457	243	220	158	51	192	156	2304
Santa Cruz	2	1	24	8	5	16	28	32	61	55	40	94	341	237	232	827	530	131	155	165	2984
Jujuy	1	6	2	154	384	108	302	265	247	227	130	86	236	80	83	129	86	60	179	265	3030
La Rioja	2	4	1	6	10	9	4	11	8	6	2	36	262	336	619	664	450	120	204	334	3088
Río Negro	11	16	27	59	49	63	36	82	35	130	151	191	432	282	325	452	509	238	148	162	3398
San Juan	1	8	8	8	4	5	18	13	20	28	39	32	147	153	643	471	631	146	859	416	3650
Stgo. del Estero	4	9	15	7	10	9	23	21	32	10	448	604	895	544	483	288	227	79	93	117	3918
Catamarca	2	9	7	3	3	4	12	58	23	3	149	643	796	654	519	283	285	184	140	162	3939
La Pampa	8	8	24	5	97	26	13	50	10	21	372	408	804	619	552	597	323	40	99	143	4219
Neuquén	2	7	26	13	21	41	13	53	31	166	384	387	639	469	482	160	668	293	280	240	4375
Chaco	5	1	2	25	29	244	431	401	221	331	219	202	200	295	349	355	663	168	328	441	4910
Corrientes	6	6	4	15	12	11	21	14	21	51	48	76	112	225	1270	1165	1446	670	513	385	6071
Entre Ríos	25	36	70	22	65	69	67	15	39	194	447	681	1088	1076	1103	802	755	454	594	378	7980
Misiones	4	3	42	125	265	478	353	233	251	683	1094	778	581	1556	1704	1122	1134	485	576	340	11807
Tucumán	3	4	43	65	91	64	588	539	800	1090	546	630	1006	1318	1311	1165	996	563	612	568	12002
Mendoza	123	926	646	324	291	288	168	138	384	193	244	651	959	1666	2634	2116	1767	616	608	777	15519
Salta	4	6	8	4	25	11	6	12	11	297	299	400	1232	1547	2521	2911	2830	1358	1914	1886	17828
Córdoba	289	669	622	544	569	643	623	634	476	717	825	1422	2952	3317	3616	4145	3564	1731	1431	1227	30016
Santa Fe	200	1290	981	789	591	489	423	600	800	1098	1264	1596	5050	5111	4387	4422	3289	529	782	1051	34742
CABA	826	969	918	1008	985	900	806	1012	996	1288	3327	2487	4066	2933	3775	3425	2598	1446	1039	1207	36011
Buenos Aires	2241	3286	3188	2863	2806	3014	2228	2373	2711	4794	7270	7790	13635	13599	13534	11687	10929	4924	3569	3394	119935
TOTAL	3768	7283	6693	6089	6366	6628	6186	6606	7269	11522	17509	19412	36652	36913	40686	37743	34261	14472	14413	14002	334473

