

DTI

DONATION &
TRANSPLANTATION
INSTITUTE

2025

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Fundación DTI

Comprometidos con mejorar la calidad de vida de la sociedad mediante el aumento de la donación y el trasplante de órganos y tejidos.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2025 DE UN VISTAZO ———

ÍNDICE

Carta del Presidente	4
Misión, Visión, DTI en el mundo	5
Nuestro equipo	6
Equipo internacional	7
Nuestros hitos en 2025	8
Área de formación	10
Área de cooperación internacional	12
Área de research development	16
IRODaT	18



Estimados amigos,

Nos complace presentar el trabajo realizado durante el último año, aunque ya son más de 35 años dedicados a transferir conocimiento, experiencia y humanidad a numerosos profesionales y entidades de todo el mundo.

Nuestra actividad es internacional y abarca todo lo necesario para los profesionales de los trasplantes y de la donación de órganos, tejidos y células.

Queremos destacar la perseverancia de nuestro equipo para alcanzar los objetivos, así como la ilusión y el compromiso de los expertos internacionales que colaboran con nosotros para ayudar a otros a través de la Fundación DTI.

Vuestro apoyo y colaboración son esenciales y dan fuerza a toda la actividad desarrollada a lo largo del año.

Gracias por acompañarnos.
Un fuerte abrazo,

Dr. Martí Manyalich
Presidente de la Fundación DTI

La **Fundación DTI (Donation & Transplantation Institute)** es una entidad sin ánimo de lucro constituida en 2008, cuyos orígenes se vinculan a la actividad formativa iniciada en 1991 con el programa **Transplant Procurement Management (TPM®)**. Este programa, pionero en el ámbito de la donación y el trasplante, sentó las bases de la labor internacional que la Fundación desarrolla en la actualidad.

Su **misión** es apoyar a la comunidad sanitaria internacional en el desarrollo, fortalecimiento y optimización de los programas de donación y trasplante de órganos, tejidos y células. Con esta labor, la Fundación reafirma su compromiso con el aumento de la disponibilidad de órganos a escala global, la mejora de la calidad de vida de las personas y el impulso a los avances en medicina regenerativa.

La organización está integrada por un **equipo de expertos de reconocimiento internacional** y por una amplia red de profesionales capacitados para ofrecer asesoramiento especializado, formación de alto nivel y acompañamiento técnico en proyectos relacionados con la donación y el trasplante.

La actividad de la Fundación se estructura en torno a tres áreas estratégicas: **Formación, Cooperación Internacional y Research Development**.



Nuestra misión

Asesorar y apoyar a entidades internacionales públicas y privadas que trabajan en el sistema sanitario para diseñar, desarrollar y fortalecer redes, programas, servicios y/o proyectos de investigación en el ámbito de la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células; con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.



Nuestra visión

Ser una organización con prestigio internacional que, coordinando proyectos y acciones, contribuya a satisfacer los requerimientos y necesidades de la población de diversas regiones del mundo en materia de donación de órganos, tejidos y células humanas disponibles para trasplante e investigación.



DTI en el mundo

DTI es punto de encuentro de un gran número de colaboradores y profesionales con una trayectoria sólida y de prestigio internacional. El trabajo de esta extensa red ha sido esencial para incentivar la cooperación y el intercambio de conocimiento global, así como para promover una cultura de solidaridad en la sociedad.

Las **personas** de DTI son el motor que nos impulsa te-
nazmente hacia nuestros objetivos. Contamos con un
equipo multidisciplinar y multicultural, con una
trayectoria significativa en nuestros tres ámbitos de
actividad. Su dedicación y empuje inspiran cada una
de las actividades de la Fundación, con una finalidad
común: contribuir a aumentar la donación de órganos
y tejidos para que se puedan salvar más vidas.



43

Edad media del equipo

22

Número de personas

34

Años de experiencia media
en el sector

7

Número
de nacionalidades

50♂ 50♀

Representación de géneros

Áreas de Actividad



Formación

Desde 1991, diseñamos e impartimos programas
formativos con un enfoque integral de la donación y el
trasplante de órganos, tejidos y células. El curso TPM®
es nuestra formación profesionalizadora por excelencia,
creada por el Dr. Martí Manyalich junto a un equipo de
profesionales internacionales de la salud y actualizada
conforme a los mejores estándares internacionales.
Asimismo, impartimos un máster universitario como
formación académica universitaria.



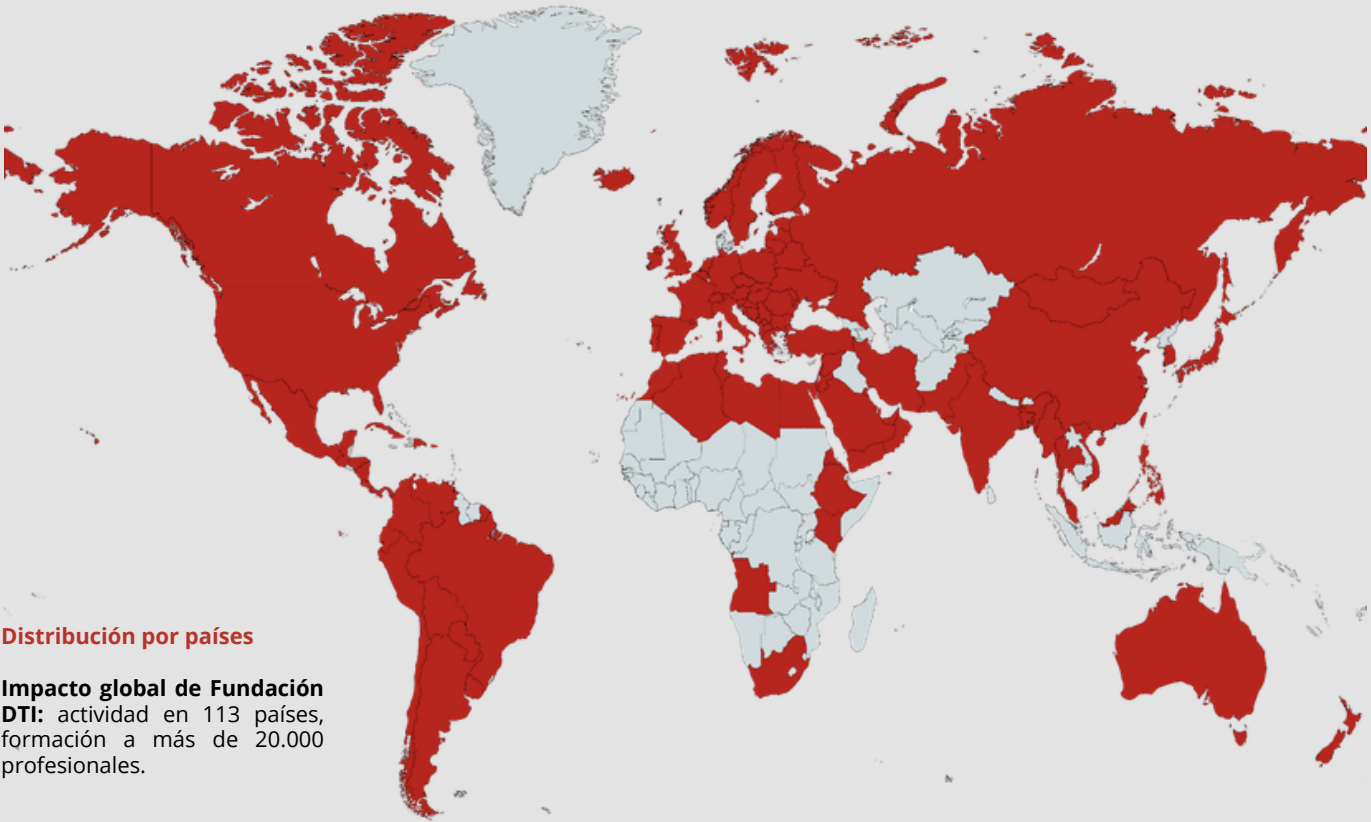
Cooperación Internacional

Asesoramiento y acompañamiento estratégico a
organismos públicos y privados de todo el mundo para
desarrollar programas de donación y trasplante de
órganos y tejidos, basado en las mejores prácticas
internacionales, independientemente de su nivel de
madurez.



Research Development

Apoyo a grupos de investigación para desarrollar
proyectos de investigación básica y preclínica
relacionados con terapias avanzadas. También
colaboramos en proyectos de desarrollo de
dispositivos médicos en el ámbito de la donación y el
trasplante de órganos y tejidos.



Distribución por países

Impacto global de Fundación DTI: actividad en 113 países, formación a más de 20.000 profesionales.

El **equipo de expertos internacionales de DTI** aglutina desde hace más de tres décadas a profesionales sanitarios de reconocida trayectoria en todo el mundo. Todos ellos demuestran un incansable compromiso por mejorar la calidad de los sistemas de donación y trasplante de órganos, tejidos y células a nivel global, y lo comparten con nuestra red como profesorado en algunos de nuestros cursos y como líderes en diversos proyectos de cooperación.



Nuestros Hitos en 2025

Formación

- **17 cursos** impartidos a lo largo del año.
- Formación presencial y semipresencial en **7 países**.
- **893 alumnos** en todos los programas (TPM®, máster y posgraduados).

Cooperación internacional

8 proyectos de cooperación en 7 países en 2025. Proyectos que han permitido mejorar protocolos clínicos, estándares de calidad, optimizar recursos y capacitar profesionales en Guyana, Hong Kong y Emiratos Árabes Unidos. Iniciativas que fortalecen los programas de donación de órganos y tejidos en Filipinas, Dubái, Sri Lanka, Dubai, Arabia Saudí y Omán.

Research Development: Apoyo a la investigación en el ámbito de las Terapias Avanzadas

Promovemos avances con impacto médico y social: terapias avanzadas para enfermedades sin cura, regeneración de tejidos y reducción de uso de animales en la investigación.

- Colaboración activa en **11 Proyectos de I+D**.
- Progresos en tecnología de trasplantes: preservación, transporte y perfusión.
- Creación de alianzas globales de colaboración con actores destacados del sector.

Metodología docente e innovación

El área de **Formación** de la Fundación DTI contribuye a mejorar la capacitación de los futuros profesionales del sector mediante la oferta de conocimiento técnico y teórico basado en las mejores prácticas internacionales.

En nuestros cursos combinamos **experiencias presenciales** con formación **interactiva innovadora**, apoyada en la **gamificación** y en **tecnologías inmersivas**.

En la formación específica sobre donación en asistolia utilizamos **maniquíes de creación propia** para simular el funcionamiento de la **perfusión regional normotérmica (PRN)**.

En el **curso sobre donante en asistolia internacional avanzado (DCD)**, además, desarrollamos el componente técnico-quirúrgico mediante un **modelo animal** y ofrecemos un **taller práctico de máquinas de perfusión**.



Curso
semipresencial



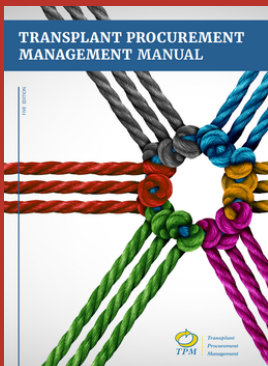
Calendario
Marzo 2026



Ubicación
A Coruña



Idioma
Inglés



Desde 2001, DTI publica el **Manual de Transplant Procurement Management (TPM)**, un manual de referencia dirigido a los profesionales del ámbito de la donación y el trasplante de órganos. El Manual TPM recoge el estado del proceso de donación-trasplante y se centra en los principales aspectos, funciones y responsabilidades profesionales del Transplant Procurement Manager tanto en la donación de vivo como de cadavérico. Recoge desde la detección y evaluación del donante, el diagnóstico de la muerte, el manejo y la valoración del donante, el abordaje familiar, la obtención, extracción y asignación de órganos, hasta el banco de tejidos, la gobernanza, la ética y la legislación.

Este libro constituye el **principal recurso educativo de nuestros cursos** y su quinta edición fue publicada en noviembre de 2025.
(ISBN: 978-84-09-80061-2)



Actividad anual: más de 800 profesionales de todo el mundo formados

El área de Formación de la Fundación DTI contribuye a mejorar la capacitación de los profesionales del sector ofreciendo conocimiento técnico y teórico procedente de las mejores prácticas internacionales. En nuestros cursos, combinamos experiencias presenciales con innovadora formación interactiva a través de la gamificación y tecnología inmersiva. En 2025 capacitamos a **893 profesionales de 7 países**.

CURSOS TPM INTERNATIONAL



- 35º *Curso Superior Internacional en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos – TPM*. Semipresencial e internacional. 58 alumnos (46 de España y 12 de países LA). Cofinanciado por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Febrero 2025.
- 30º *Transplant Procurement Management Advanced International Training Course – TPM*. Presencial. Internacional. 60 alumnos: Europa (41), Asia (15) y Oceanía (4). Noviembre 2025.

CURSOS TPM ONSITE



- 6º *TPM course. Zagreb, Croatia*. En colaboración con el Croatian Ministry of Health. Presencial. Marzo 2025.
- 12º *TPM course. Logarska-dolina, Slovenia*. En colaboración con Slovenija Transplant. Presencial. Abril 2025.
- 1º *TPM course. Sibiu, Romania*. En colaboración con Romanian National Transplant Agency. Presencial. Junio 2025.

CURSOS TPM ITALIA



- 52ª edición *Curso Nacional* en mayo-junio (semipresencial)
- 6 *regionales*: Campania (mayo), Emilia Romagna (mayo), Campania (octubre), Piemonte (noviembre), Toscana (noviembre) y Puglia (diciembre).

MÁSTER



- 21ª edición. Año académico 2024-25
- 28 Alumnos.
- 12 especialidades diferentes.
- 19 países representados.

DCD WORKSHOPS



- *DCD Workshop. 9th Swisstransplant Winter Symposium. Lucerne, Switzerland. Marzo 2025.*
- *DCD workshop. 2º Simposio de Trasplantes LaCardio (Fundación Cardioinfantil). Bogotá, Colombia. Mayo 2025.*
- *DCD Workshop. Dubai, UAE. En colaboración con DHA. Mayo 2025.*
- *DCD in Action: Advanced Training in Normothermic Regional Perfusion. San Diego, USA. En colaboración con UC San Diego, The Reimagine Center. Mayo 2025.*

WORKSHOPS
PRE-CONGRESS

- *41º Congreso Anual del Colegio de Anestesiólogos e Intensivistas de Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka. Febrero 2025.*
- *Saudi Transplant Congress. Riad, Reino de Arabia Saudí. Abril 2025.*
- *Congreso Euroasiático-Iraní de Trasplante de Órganos. Shiraz, Irán. Mayo 2025.*
- *19º Congreso de la Middle East Society for Organ Transplantation. Ankara, Turquía. Noviembre 2025.*
- *19º Congreso de la Asian Society of Transplantation. Kuwait, Kuwait. Noviembre 2025.*

TRAINING PROJECTS



Actividades formativas que forman parte de proyectos a largo plazo:

Kingdom of Saudi Arabia (en colaboración con el Ministerio de Defensa):

- *MODHS-MOT Case Managers Development Program. Programa híbrido con partes presenciales en Riyadh y Barcelona. Septiembre 2024 – Septiembre 2025.*

Kingdom of Saudi Arabia (en colaboración con Saudi Center for Organ Transplantation – SCOT):

- *Drive excellence in KSA: Lead your organ donation unit. Riyadh, Octubre 2025.*
- *TPM Course. Tabuk, Noviembre 2025*
- *TPM Course. Riyadh, Noviembre 2025*

Sultanate of Oman (en colaboración con National Organ Transplantation Program. Ministry of Health):

- *3ª edición curso TPM. Diciembre 2025*

Cooperación internacional: alianzas que marcan la diferencia

El área de Cooperación Internacional de la Fundación establece y nutre las relaciones con la comunidad global orientadas a mejorar los sistemas nacionales de distintos países en donación y trasplante de órganos y tejidos, a fomentar el intercambio de conocimiento e incentivar las donaciones como vía para mejorar la calidad de vida de los pacientes. En 2025, nuestra actividad permitió el desarrollo de ocho proyectos en siete países de Asia, América y Oriente Medio.



Guyana

Colaboramos con la Autoridad Nacional de Trasplantes (HOATTA) y el Georgetown Public Hospital para continuar el trabajo de estandarización del sistema de donación y trasplante. Mediante reuniones periódicas y asistencia técnica, se avanzó en la implementación de protocolos nacionales y en la organización del proceso de distribución de órganos en el país.



Hong Kong

Junto al New Territories West Cluster (Hospital Authority), completamos un programa de trabajo que incluyó reuniones mensuales, visitas de consultoría y la elaboración de informes con recomendaciones específicas para mejorar el sistema hospitalario de donación. El proyecto contribuyó al desarrollo del equipo intrahospitalario de donación y a la consolidación de circuitos más eficientes de detección y derivación de donantes.



Filipinas

En el Southern Philippines Medical Center, colaboramos en la mejora de los procesos de donación y en la capacitación del personal de UCI para optimizar la detección de donantes. Además, junto a la Organización Mundial de la Salud, apoyamos al Departamento de Salud en el desarrollo de su Plan Estratégico Nacional mediante talleres de consulta y encuentros con profesionales y centros hospitalarios.



Sri Lanka

Como parte del Sister Transplant Program, continuamos el acompañamiento a los equipos locales mediante la organización de webinars científicos y una visita técnica a Colombo y otros centros regionales. Las actividades incluyeron talleres formativos, reuniones con autoridades nacionales y el impulso de estrategias destinadas a fortalecer la detección de donantes y la organización del programa de trasplante en el país.



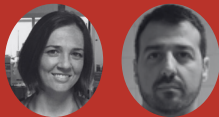
Arabia Saudí

Con el Saudi Center for Organ Transplantation (SCOT) se continuó el apoyo técnico iniciado en años anteriores, centrado en la mejora de los procesos de donación y trasplante y en la capacitación de equipos hospitalarios. Paralelamente, colaboramos con el Ministry of National Guard Health Affairs en el diseño y planificación del futuro banco nacional multi-tejidos, mediante la evaluación de sus instalaciones y la definición de los requisitos técnicos y regulatorios necesarios



Dubai

Colaboramos con la Dubai Health Authority en la actualización de los estándares de donación en muerte encefálica y tras muerte circulatoria, así como en el desarrollo de protocolos DCD específicos para hospitales piloto.



Omán

En colaboración con el National Organ Transplant Program (NOTP), avanzamos en la tercera fase del programa nacional para fortalecer la donación y el trasplante en el país. Las actividades incluyeron reuniones periódicas, visitas técnicas, auditorías internas, webinars, estancias formativas en centros españoles y la participación de profesionales omaníes en nuestros programas de formación avanzada. Este trabajo conjunto permitió reforzar la calidad del programa y continuar desarrollando las capacidades de los equipos locales.



Visitas Clínicas Guiadas

Estas actividades formativas ofrecen a profesionales de distintos países la oportunidad de conocer en profundidad el modelo español de donación y trasplante. Estas iniciativas incluyen visitas institucionales a hospitales y centros de referencia, sesiones técnicas con expertos y espacios de intercambio profesional.

Máster

Estudiantes del programa de máster procedentes de ocho países realizaron visitas formativas a la Organización Catalana de Trasplantes (OCATT), el Banco de Sangre y Tejidos (BST), el Hospital Clínic Barcelona y el Hospital Universitario de Bellvitge. El objetivo de estas visitas fue reforzar sus competencias profesionales en donación y trasplante, así como consolidar los vínculos establecidos entre los participantes a lo largo del programa. La estancia incluyó la defensa oral del Trabajo Final de Máster y el acto de clausura oficial.



Curso TPM Internacional

En el marco del curso avanzado internacional TPM, representantes de Bulgaria, Pakistán, Arabia Saudí, Suiza y Rusia realizaron visitas a centros hospitalarios y a la OCATT, complementadas posteriormente con su asistencia al curso en calidad de observadores.

Esta experiencia les permitió profundizar en el modelo español de gestión hospitalaria en materia de donación y trasplantes.

COTDF-China

Una delegación de la China Organ Transplantation Development Foundation (COTDF) reforzó la cooperación institucional con DTI mediante su participación en el curso TPM Internacional y la realización de visitas institucionales al Hospital Clínic Barcelona, la OCATT y las oficinas de la Fundación.



Otras visitas

Abril

Visita del Dr. Wade Stedman (Australia), apoyada por una beca de la Churchill Fellowship, para explorar la integración de la donación de órganos en los itinerarios de Muerte Asistida Voluntaria.



Octubre

Autoridades de EAU revisan prácticas de DCD, perfusión y biobancos en visitas a CREATIO, Clínic y DTI.



Noviembre

El Consejo Francés de Ética visita centros catalanes para estudiar políticas y retos de la donación.



Congresos y artículos

Participamos activamente en cerca de **40 congresos anuales**, lo que nos permite compartir conocimiento con colegas de numerosas regiones del mundo y debatir sobre temas de interés actual vinculados a nuestra actividad.

Hemos sido invitados a participar en actividades formativas en Francia, Mongolia, Argelia, India y Rumanía, entre otros países. Asimismo, asistimos a congresos internacionales como el ASOT (Egipto), ESOT (Londres), WTC (Estados Unidos), ISODP (Japón), EATBC (Finlandia), MESOT (Turquía) y CAST (Kuwait).

En este contexto, la Fundación DTI ha *coorganizado* por quinto año consecutivo la China-International Organ Donation Conference (**CIODC**) junto con la China Organ Transplantation Development Foundation (COTDF), celebrada en Guangzhou (China). Este encuentro reunió a más de 750 participantes de casi 20 países y regiones.

La Fundación DTI es también miembro observador del **CD-P-TO (Council of Europe)**.

Asimismo, hemos publicado **dos artículos científicos** sobre nuestros proyectos internacionales o sobre inclusión, igualdad y diversidad en trasplantes.



Research Development: Apoyo a la investigación en el ámbito de las Terapias Avanzadas

El departamento de Research Development de la Fundación DTI participa y da soporte a grupos de investigación a nivel internacional en el ámbito de las terapias avanzadas como parte de nuestro compromiso con el avance de la ciencia y la mejora de la calidad de vida a nivel global. En 2025 seguimos trabajando con **9 grupos de investigación**, pero ampliando el alcance de los proyectos en investigación básica y preclínica. El enfoque se centra en fomentar terapias avanzadas y desarrollar herramientas predictivas in vitro humanas para:



Anticipar efectos adversos o tóxicos de compuestos inmunomoduladores en pacientes con cáncer.



Identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores para mejorar el pronóstico de los pacientes.



Diseñar y validar modelos de organoides, incluyendo pruebas de fármacos y análisis ómicos (genómica, transcriptómica, proteómica y epigenómica).



Optimizar herramientas avanzadas para analizar el efecto de diversos componentes sobre los organoides y sus mecanismos moleculares.



Además, gracias a la colaboración con universidades, hospitales, empresas biotecnológicas y farmacéuticas, nos involucramos en proyectos de desarrollo de tecnología médica y soluciones innovadoras en nuestro ámbito de *expertise*:

- **Preservación y transporte de órganos y tejidos**
- **Perfusión *ex situ* de órganos y tejidos**
- **Soluciones de preservación**
- **Tecnología médica aplicada a la donación y trasplante**

Beneficios médicos y sociales de las terapias avanzadas



Permiten tratar enfermedades incurables, como distrofia muscular, ELA y cánceres.



Se pueden personalizar y adaptar al perfil genético del paciente.



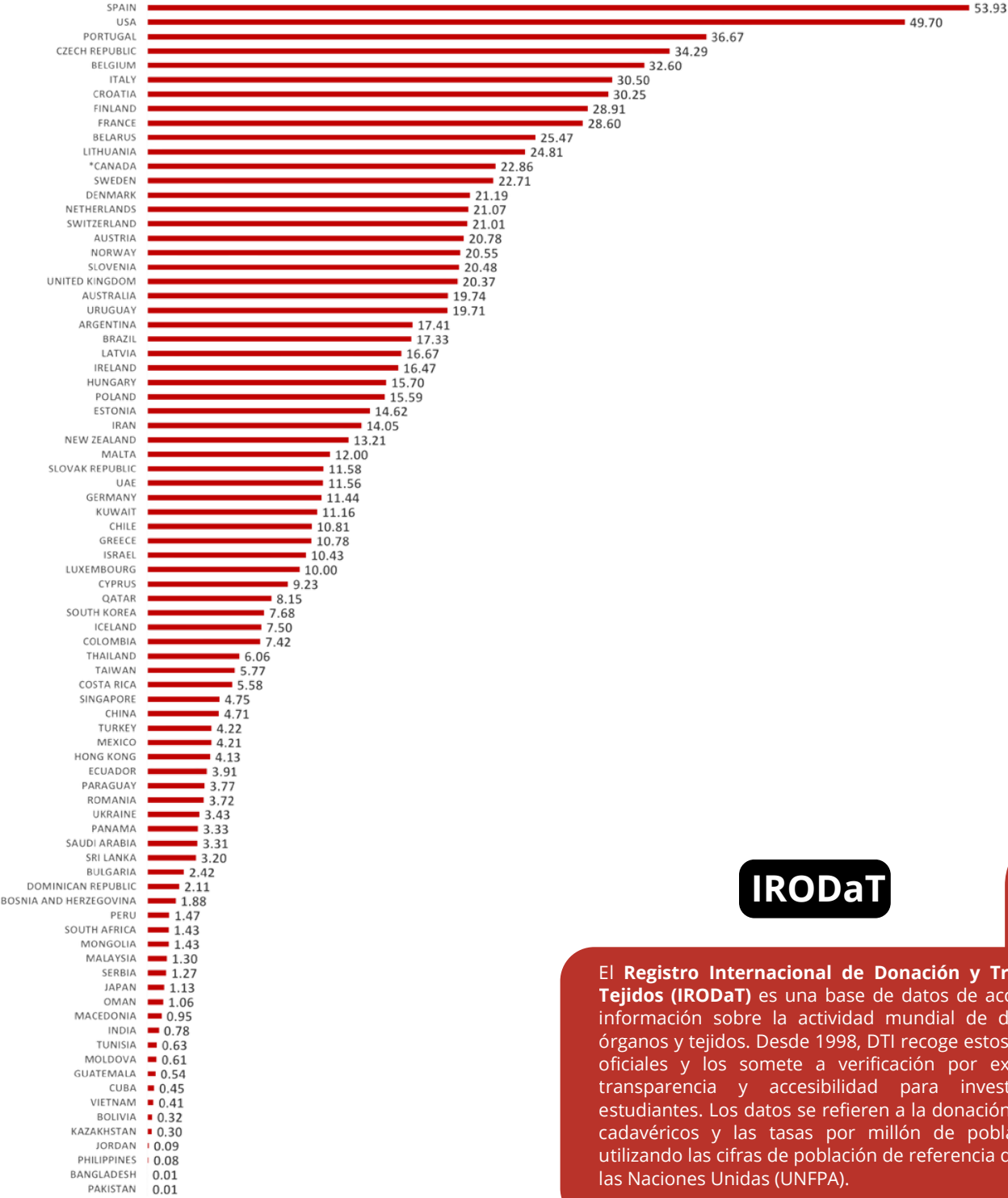
Regeneran tejidos y órganos, restaurando así funciones deterioradas.



Reducen la dependencia de tratamientos crónicos, al ofrecer soluciones a largo plazo.



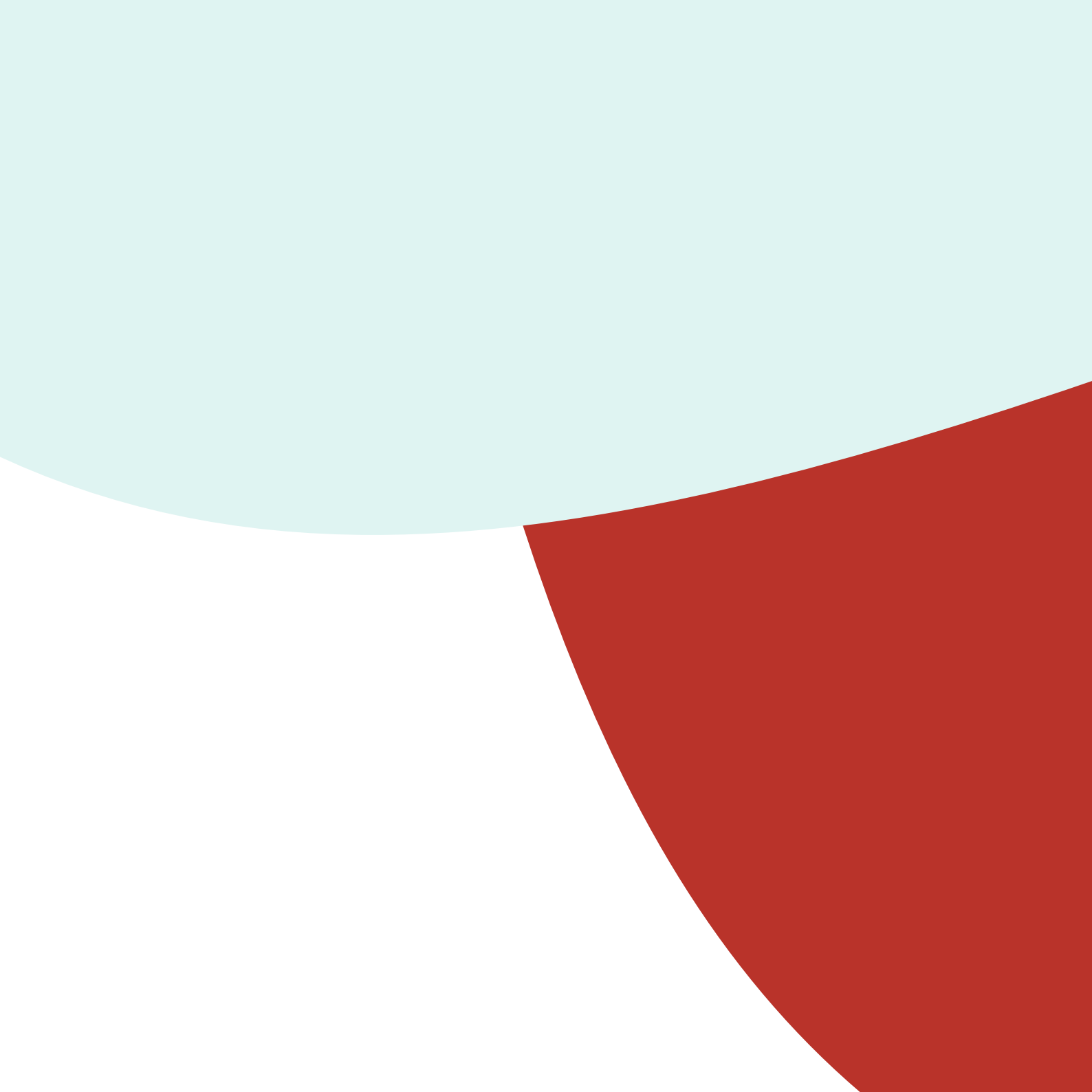
Contribuyen a **disminuir el uso de modelos animales** en investigación, promoviendo enfoques más éticos y precisos.



IRODaT

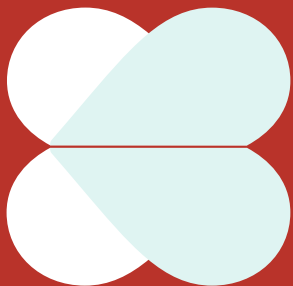


El **Registro Internacional de Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos (IRODaT)** es una base de datos de acceso abierto que recopila información sobre la actividad mundial de donación y trasplante de órganos y tejidos. Desde 1998, DTI recoge estos datos a partir de fuentes oficiales y los somete a verificación por expertos, garantizando su transparencia y accesibilidad para investigadores, gobiernos y estudiantes. Los datos se refieren a la donación de órganos de donantes cadavéricos y las tasas por millón de población (pmp) se calculan utilizando las cifras de población de referencia del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA).



DTI

DONATION &
TRANSPLANTATION
INSTITUTE



Parc Científic de Barcelona
C/ Baldiri Reixac, 4-8 Torre I
Planta 8, 08028
Barcelona, Spain

dtifoundation.com

infodti@dtifoundation.com

t. +34 934 020 896