



Instituto Nacional de
Donación y Trasplante de
Órganos, Tejidos y Células
INDOT


RENDICIÓN DE CUENTAS 2018

¿QUÉ ES EL INDOT?

Entidad adscrita al Ministerio de Salud Pública

Responsable de la regulación y coordinación de la actividad trasplantológica en el Ecuador, con autonomía técnica, administrativa y financiera.

El objetivo y compromiso del INDOT con la sociedad ecuatoriana, es la provisión de órganos y tejidos, a través de mantener el consentimiento efectivo de las personas a la donación, e incrementar las tasas de trasplantes y gestionar con transparencia el proceso.



Ministerio de Salud Pública
Instituto Nacional de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células. INDOT

Ley Orgánica de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células

Publicada en el Registro Oficial No. 398 del 4 de marzo de 2011

La ley Orgánica de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células

Aprobada por la Asamblea Nacional y entró en vigencia el 4 de Marzo de 2011

Reglamento General que regula el desarrollo y aplicación a la Ley Orgánica de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células

Rige desde el viernes 13 de Julio de 2012



Ministerio de Salud Pública
Instituto Nacional de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células. INDOT

Reglamento General a la Ley Orgánica de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células



- Ejecutar las políticas públicas de donación y trasplante de órganos, tejidos y células, mediante la regulación, coordinación, promoción, provisión, control, vigilancia y evaluación de la actividad de donación, extracción, preservación, asignación y trasplantes de órganos, tejidos y células, fortaleciendo el Sistema Nacional Integrado de Donación y Trasplantes con los más altos estándares técnicos, en el marco del respeto de los principios bioéticos, de equidad y transparencia.

MISIÓN



VISIÓN

- Constituirnos en referente nacional e internacional de la gestión y coordinación de la donación, extracción, preservación, asignación y trasplante de órganos, tejidos y células con solidez, credibilidad, equidad, eficiencia y eficacia, en el marco de una cultura social de apoyo a la donación que maximice las oportunidades de acceso equitativo a los trasplantes, garantizando su calidad y oportunidad.

OBJETIVOS



Incrementar la disponibilidad de órganos, tejidos y células para trasplante.



Garantizar una asignación justa y transparente de órganos, tejidos, células basadas en criterios técnicos y étnicos, que permita equidad en el acceso



Impulsar el mejoramiento continuo en la calidad de los procedimientos de donación, extracción, preservación, asignación y trasplante de órganos, tejidos y células en el país.



Mejorar los procedimientos de distribución y logística del proceso de donación y trasplante, a través del fortalecimiento de la coordinación interinstitucional.



Impulsar una cultura social de apoyo a la donación, mejorando el conocimiento de la población sobre la donación y el trasplante, a través de la educación básica y mediante la formación de profesionales sanitarios

EJES ESTRATÉGICOS

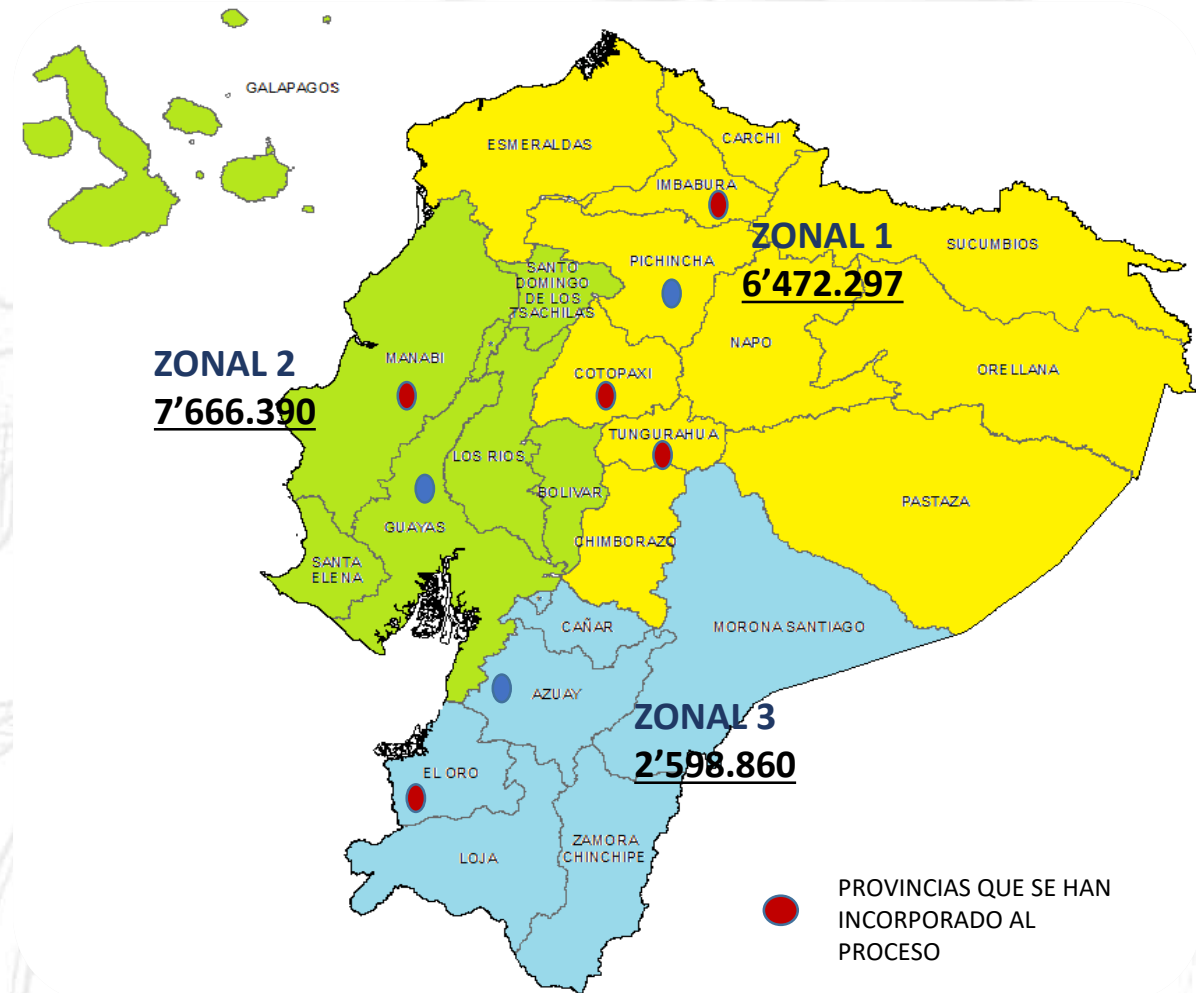
PROMOCIÓN, INFORMACIÓN, Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

PROVISIÓN Y LOGÍSTICA

REGULACIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

BANCO DE TEJIDOS Y CÉLULAS

COBERTURA GEOGRÁFICA DEL INDOT



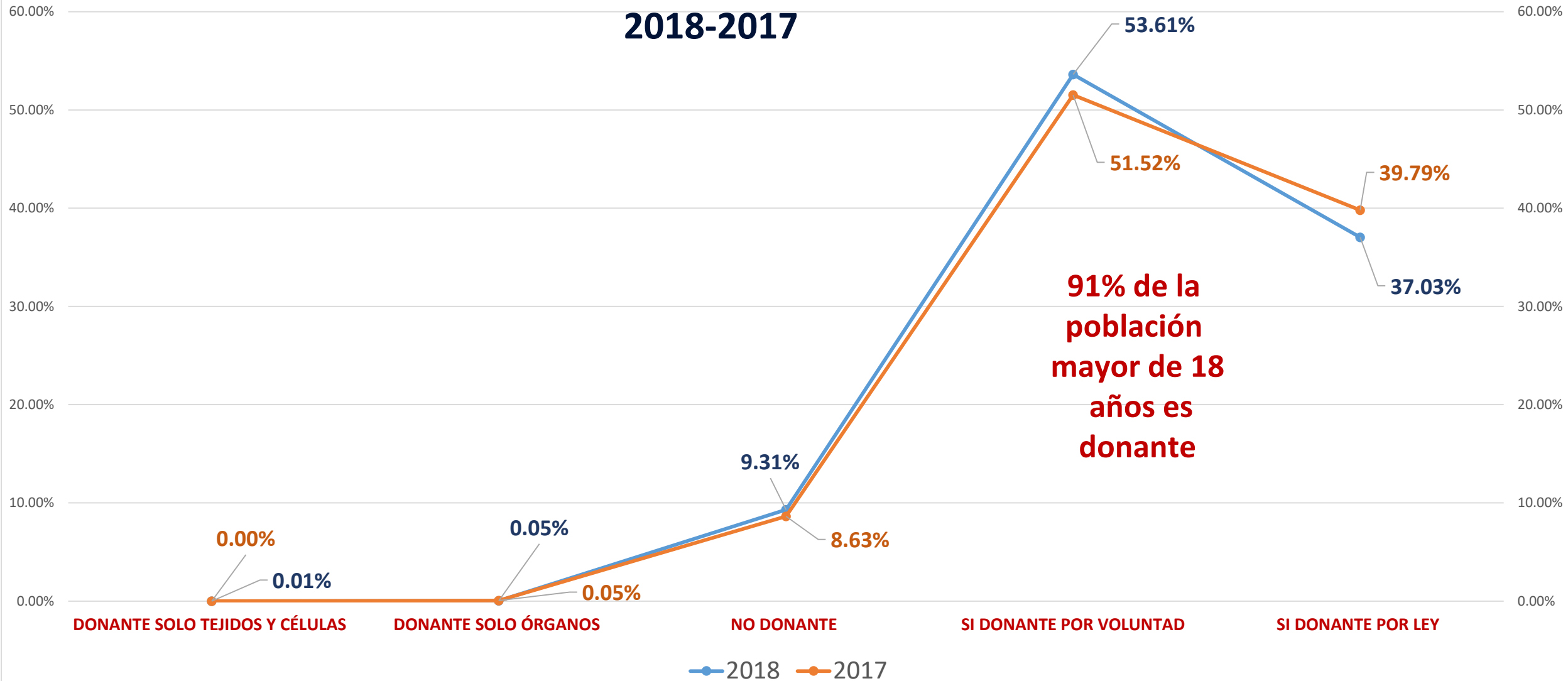


INSTITUTO NACIONAL DE
DONACIÓN Y TRASPLANTE DE
ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT

LA DONACIÓN Y TRASPLANTES ECUADOR



ANÁLISIS DE VARIACIÓN DE LA CONDICIÓN DE DONANTES EN EL ECUADOR 2018-2017



América Latina: tasa anual de donantes de órganos por millón de habitantes en 2016



Fuente: Newsletter 2017 de la Organización Nacional de Trasplantes de España

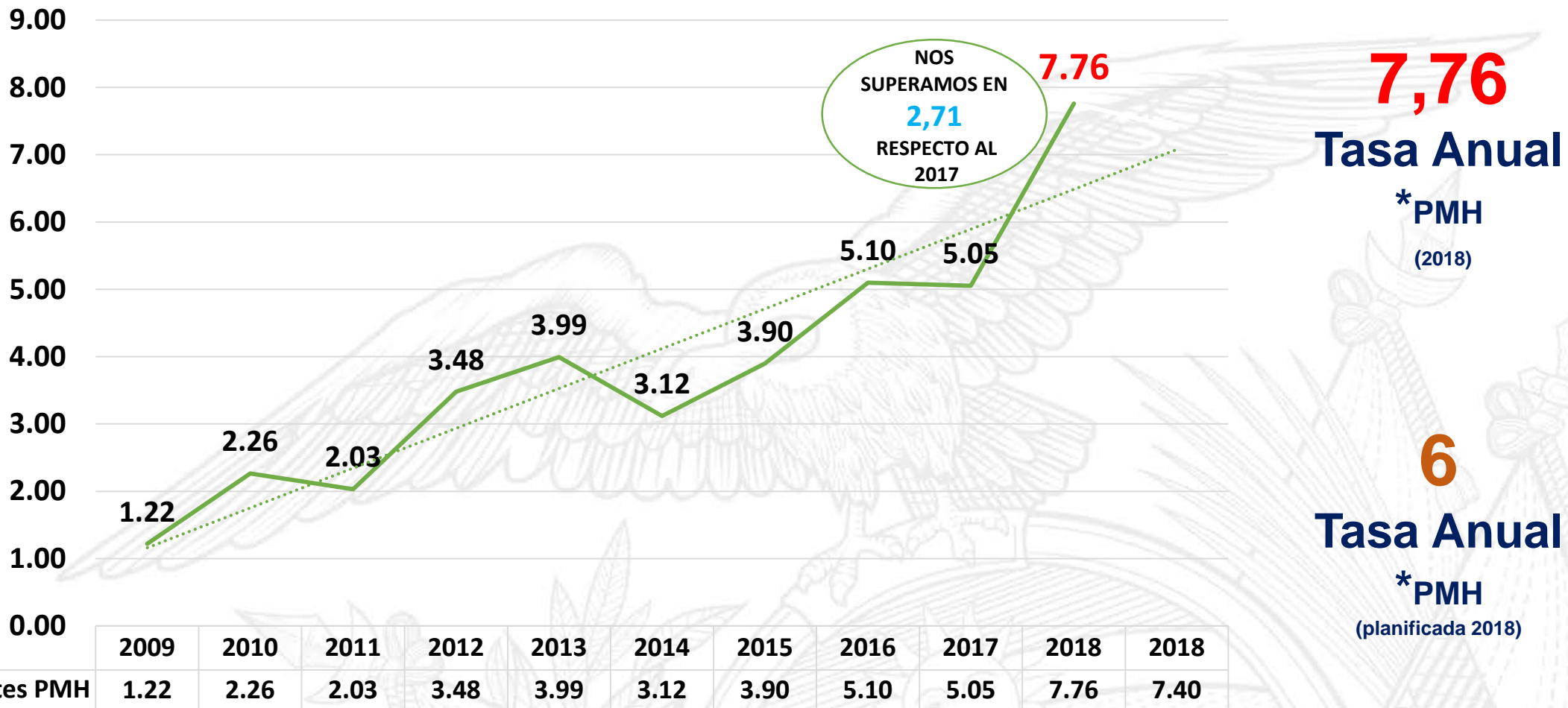
5,1
Tasa Anual
DPMH
en la región
*2017



ECUADOR

TASA ANUAL DE DONANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS POR MILLÓN DE HABITANTES (*PMH)

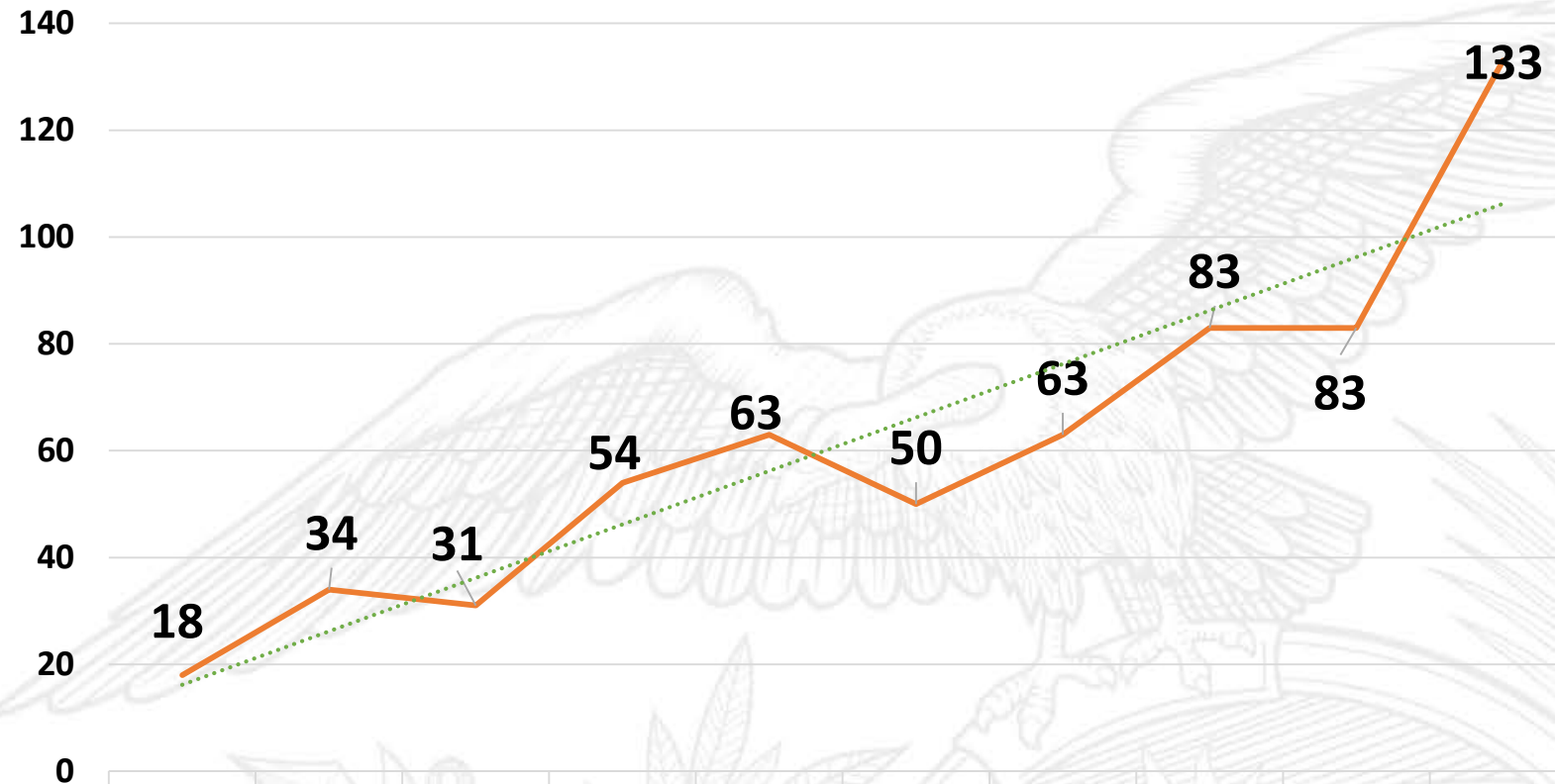
INSTITUTO NACIONAL DE DONACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT



Fuente: Coordinación General Técnica INDOT

DONANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS

Total Donantes Válidos Últimos 10 Años



133
DONANTES
(2018)

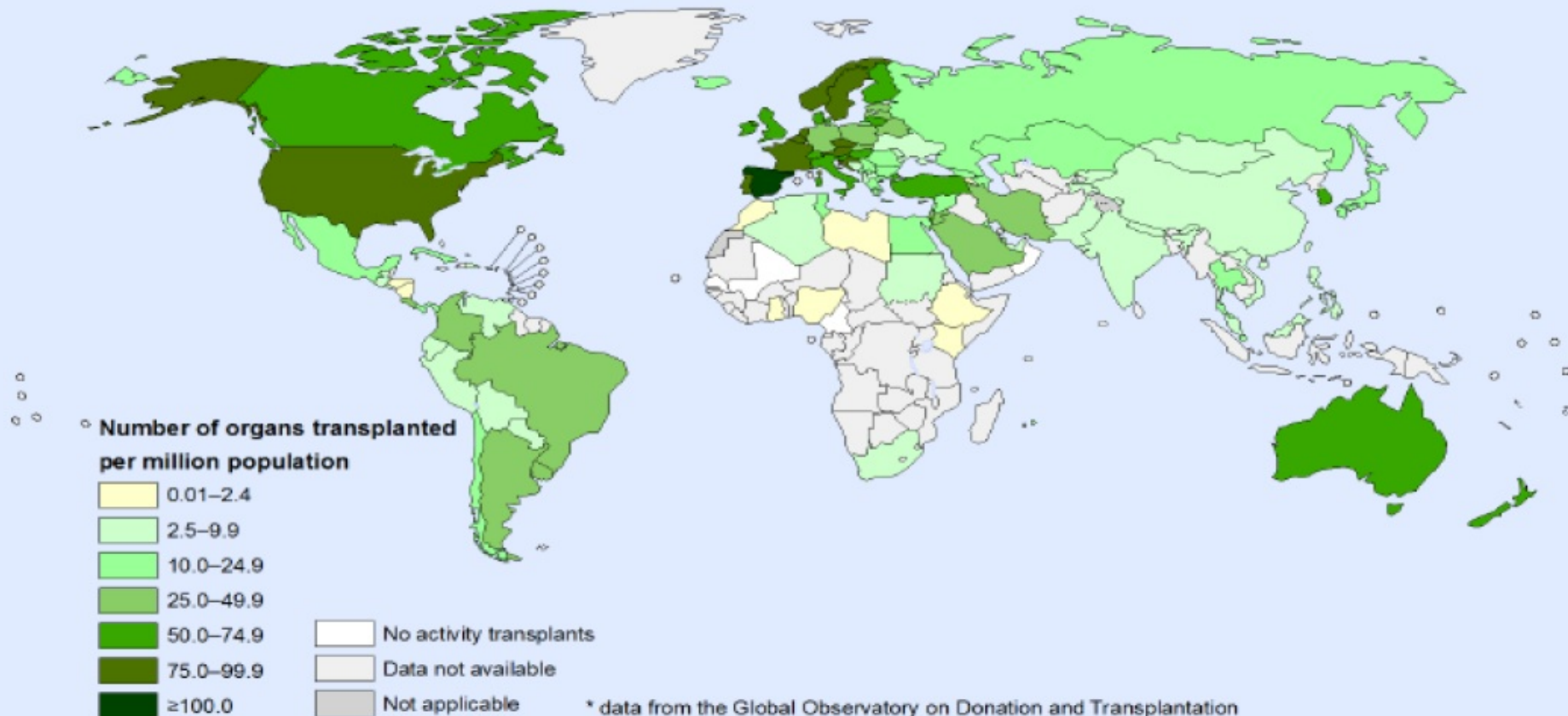
612
DONANTES
(2009-2018)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total Donantes Válidos	18	34	31	54	63	50	63	83	83	133

Fuente: Coordinación General Técnica INDOT

Global transplantation activities of solid organs, 2015*

ITO NACIONAL DE
CIÓN Y TRASPLANTE DE
NOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT



2,5 – 9,9
(TTxMH)
Rango de la
Tasa de Trasplantes
de órganos sólidos
en la región
*2015

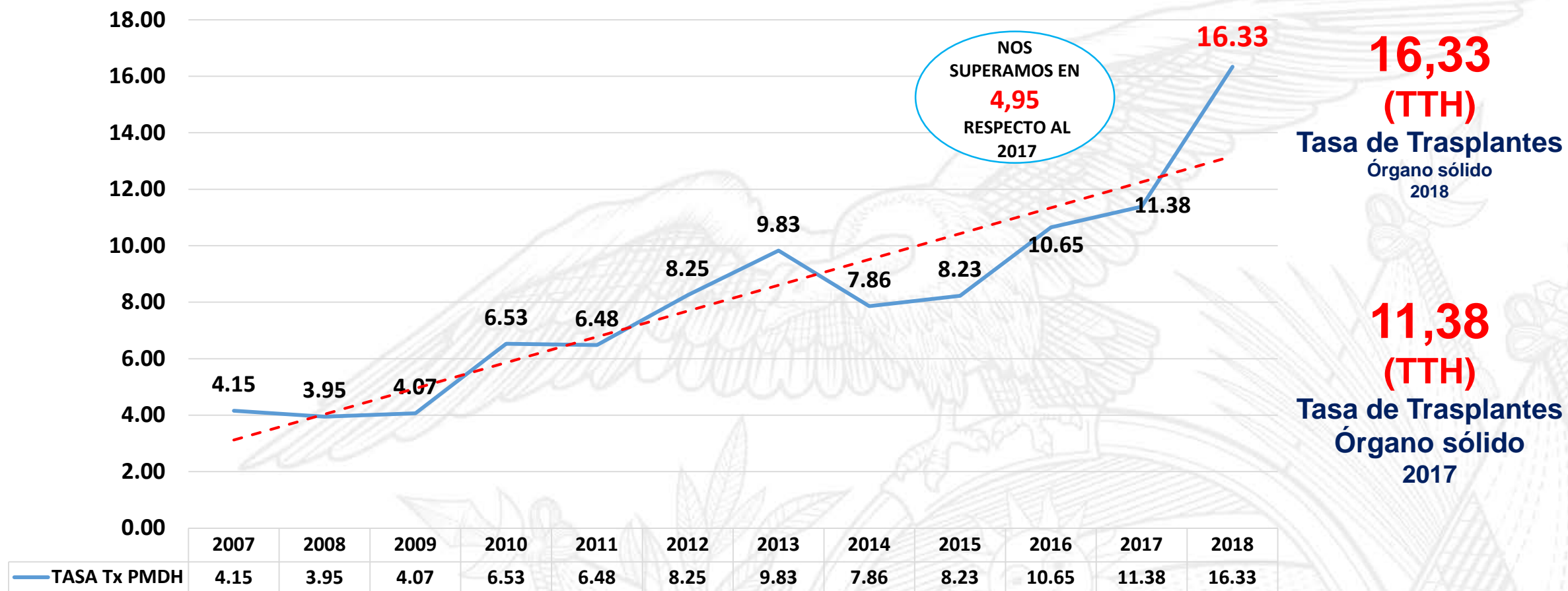
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: Global Observatory on Donation & Transplantation. Map Production: Information Evidence and Research (IER)
World Health Organization

 **World Health Organization**
© WHO 2017. All rights reserved.

Fuente: Organ Donation and Transplantation Activities 2015 Report <http://www.transplant-observatory.org/>

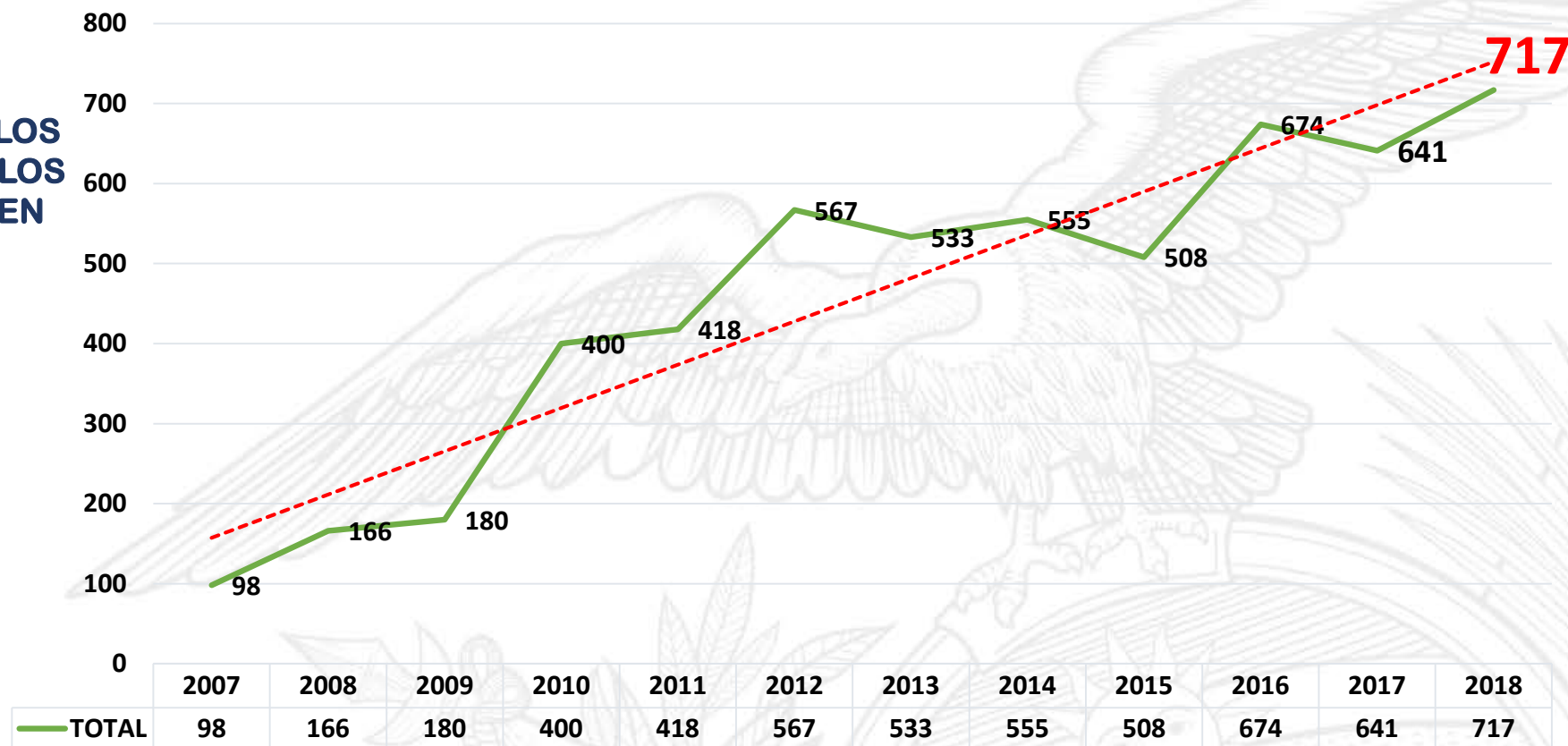
TASA DE ÓRGANOS TRASPLANTADOS POR MILLÓN DE HABITANTES



Fuente: Coordinación General Técnica INDOT

NÚMERO DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS

CRECIMIENTO TRASPLANTES ÚLTIMOS 12 AÑOS



Fuente: Coordinación General Técnica INDOT



INSTITUTO NACIONAL DE
DONACIÓN Y TRASPLANTE DE
ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT

SISTEMA NACIONAL INTEGRADO DE DONACIÓN Y TRASPLANTES

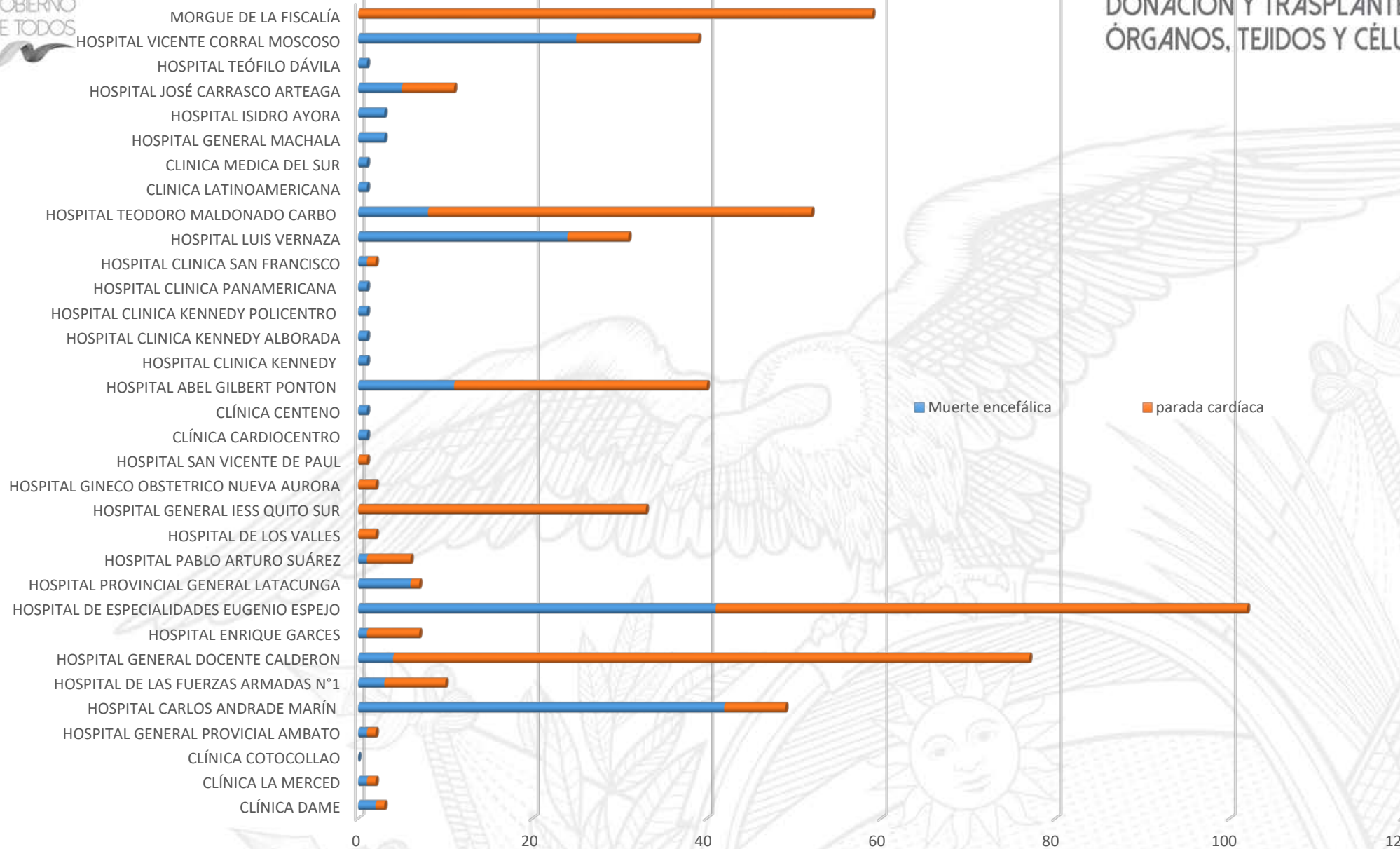


IDENTIFICACIÓN DE DONANTES POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD

2018



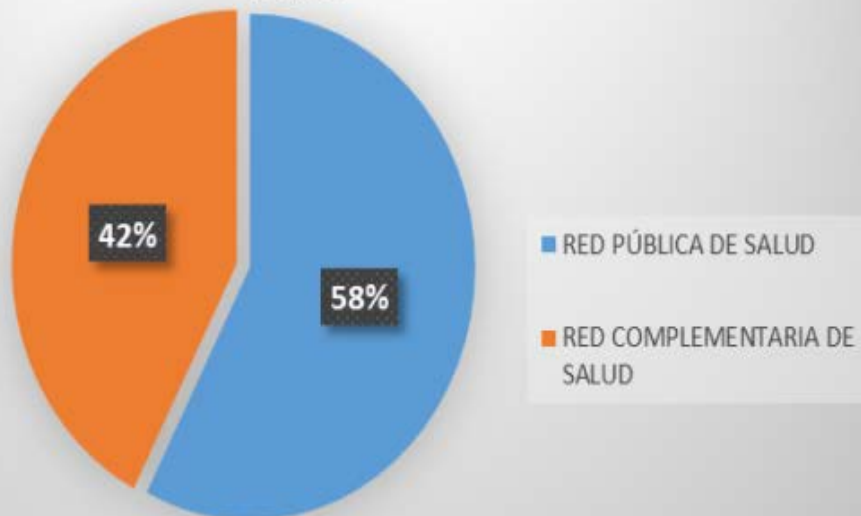
INSTITUTO NACIONAL DE
DONACIÓN Y TRASPLANTE DE
ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT



Provisión y Logística

DISTRIBUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE IDENTIFICAN DONANTES

2018

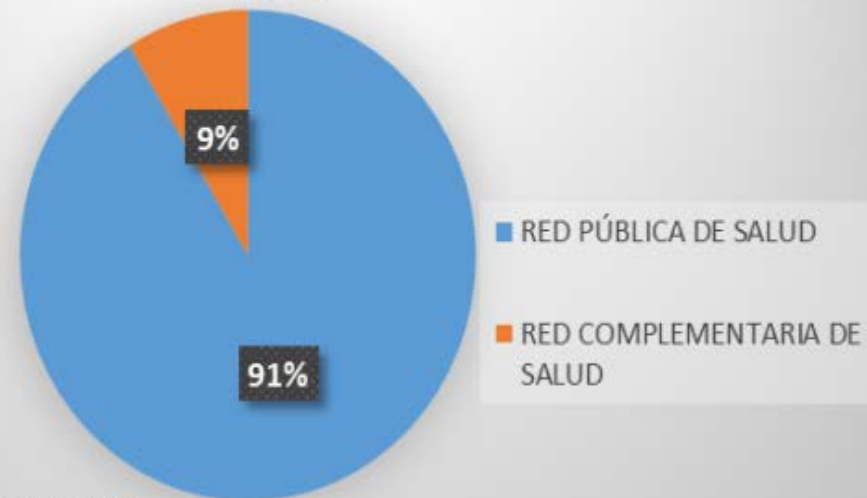


Fuente: Registros institucionales 2018

Elaborado por: DTPL

DONANTES IDENTIFICADOS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD

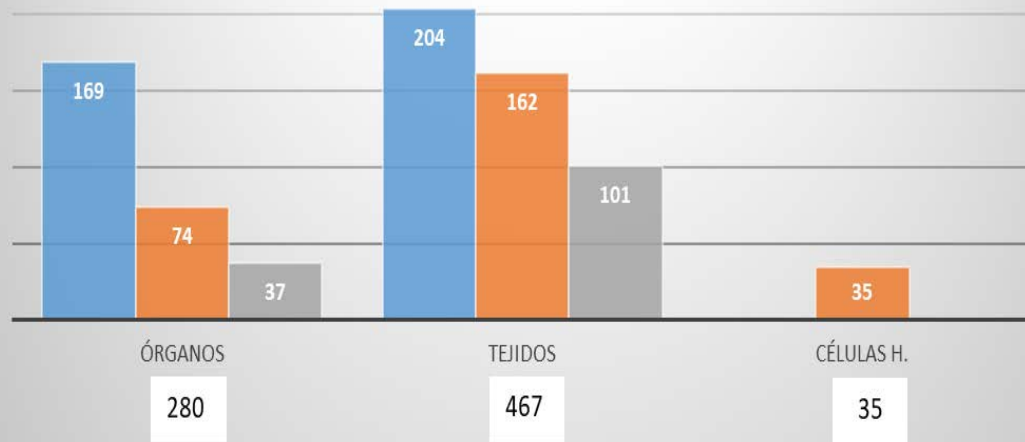
2018



Fuente: Registros institucionales 2018

Elaborado por: DTPL

TRASPLANTES REALIZADOS 2018



Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

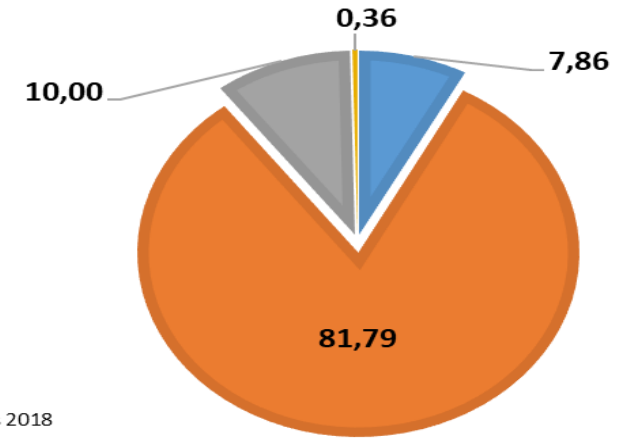
280

■ CZ1 ■ CZ2 ■ CZ3

■ CZ1 ■ CZ2 ■ CZ3

TRASPLANTE DE ÓRGANOS

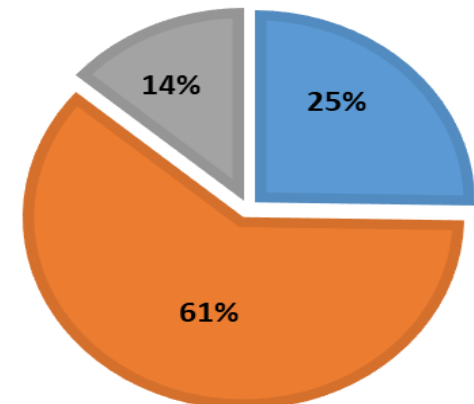
■ RIÑÓN DONANTE VIVO ■ RIÑÓN CADAVÉRICO ■ HÍGADO ■ PULMON



Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

TRASPLANTE DE TEJIDOS

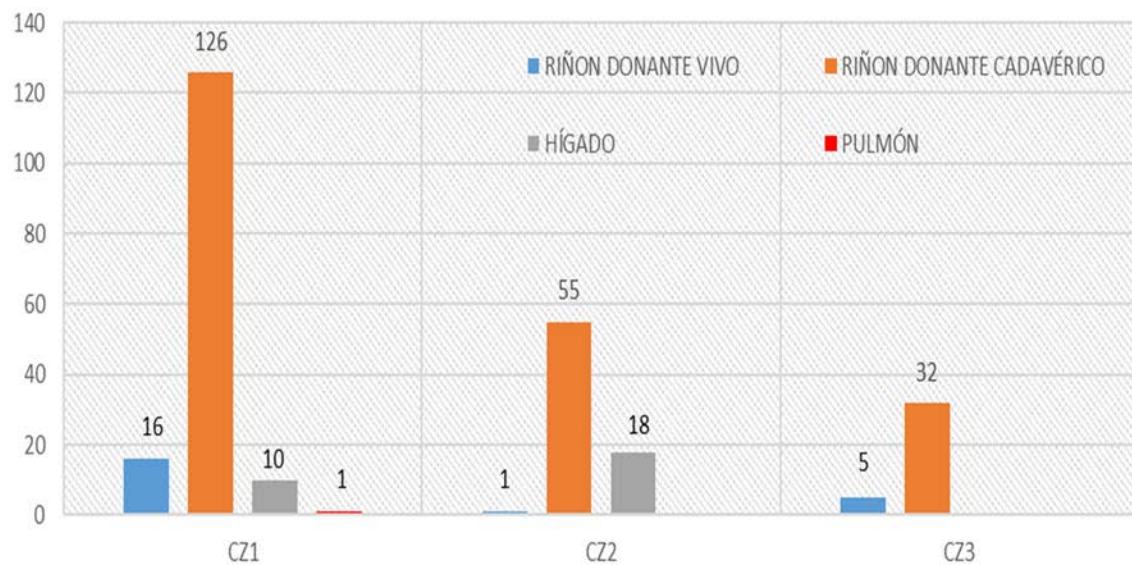
■ CÓRNEAS IMPORTADAS ■ CÓRNEAS NACIONALES ■ TEJIDO IMPORTADO



Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

Fuente: Registros institucionales 2018

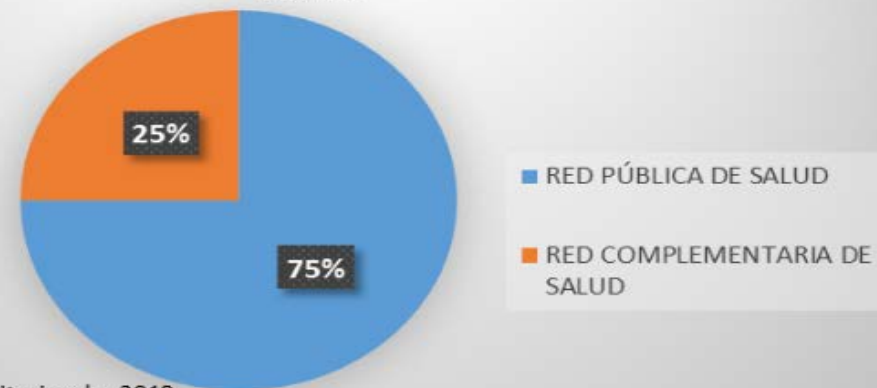
TRASPLANTES DE ÓRGANOS 2018



Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

DISTRIBUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE TRASPLANTAN ÓRGANOS

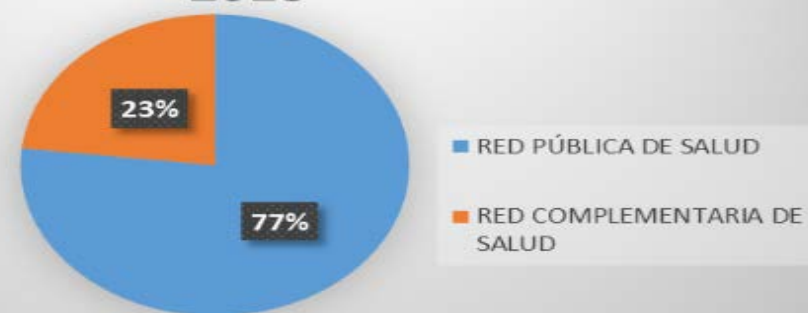
2018



Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

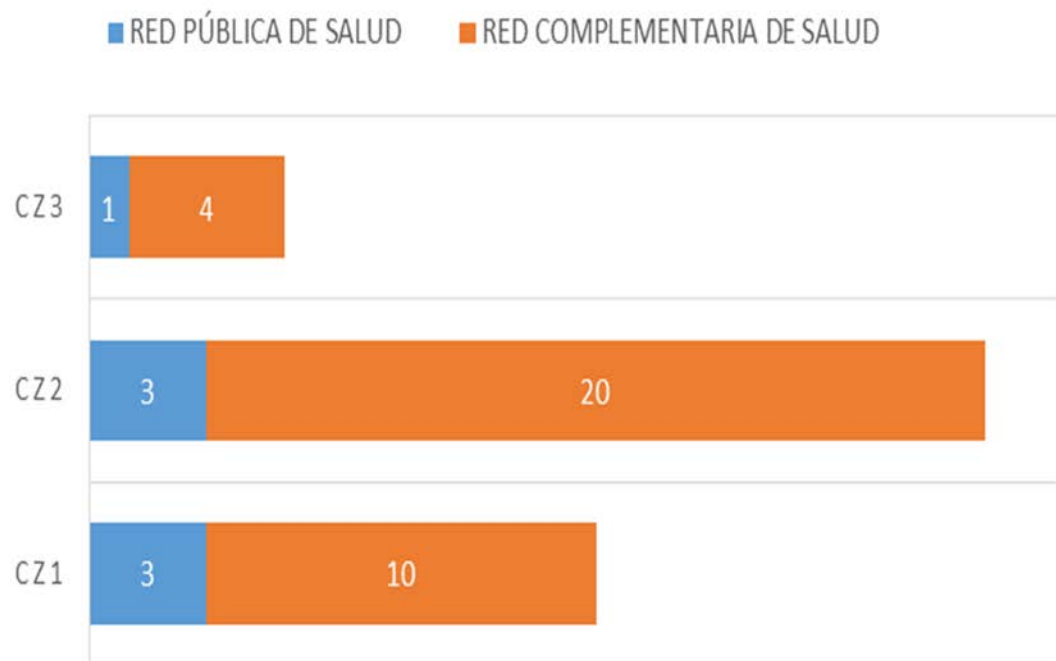
TRASPLANTES REALIZADOS POR ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

2018



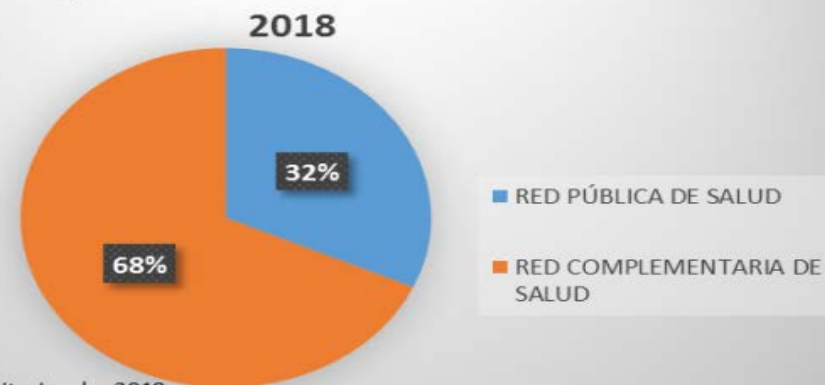
Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

TRASPLANTE DE TEJIDOS POR ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y ZONA INDOT 2018



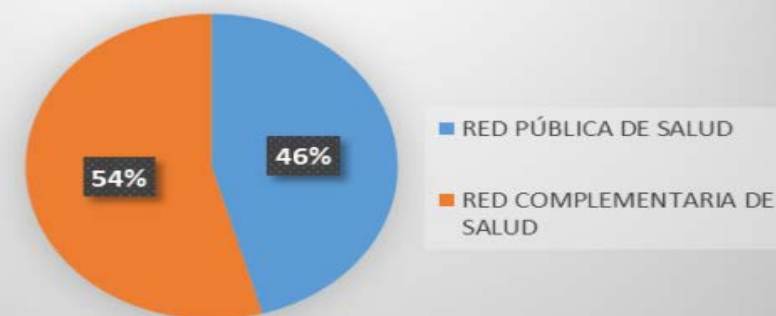
Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

DISTRIBUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE TRASPLANTAN TEJIDOS 2018



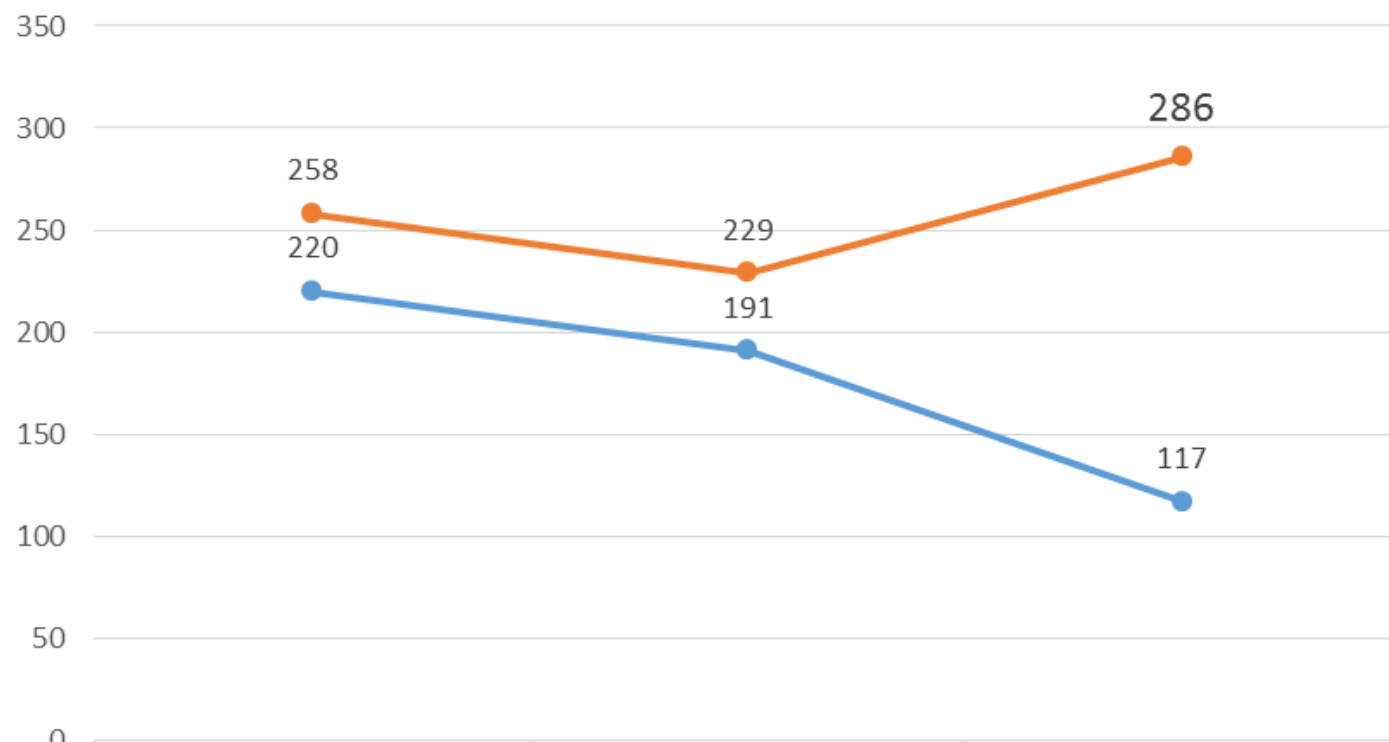
Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

TRASPLANTES DE TEJIDOS REALIZADOS POR ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2018



Fuente: Registros institucionales 2018
Elaborado por: DTPL

HISTÓRICO TRASPLANTE DE CÓRNEAS NACIONAL E IMPORTADA ÚLTIMOS 3 AÑOS

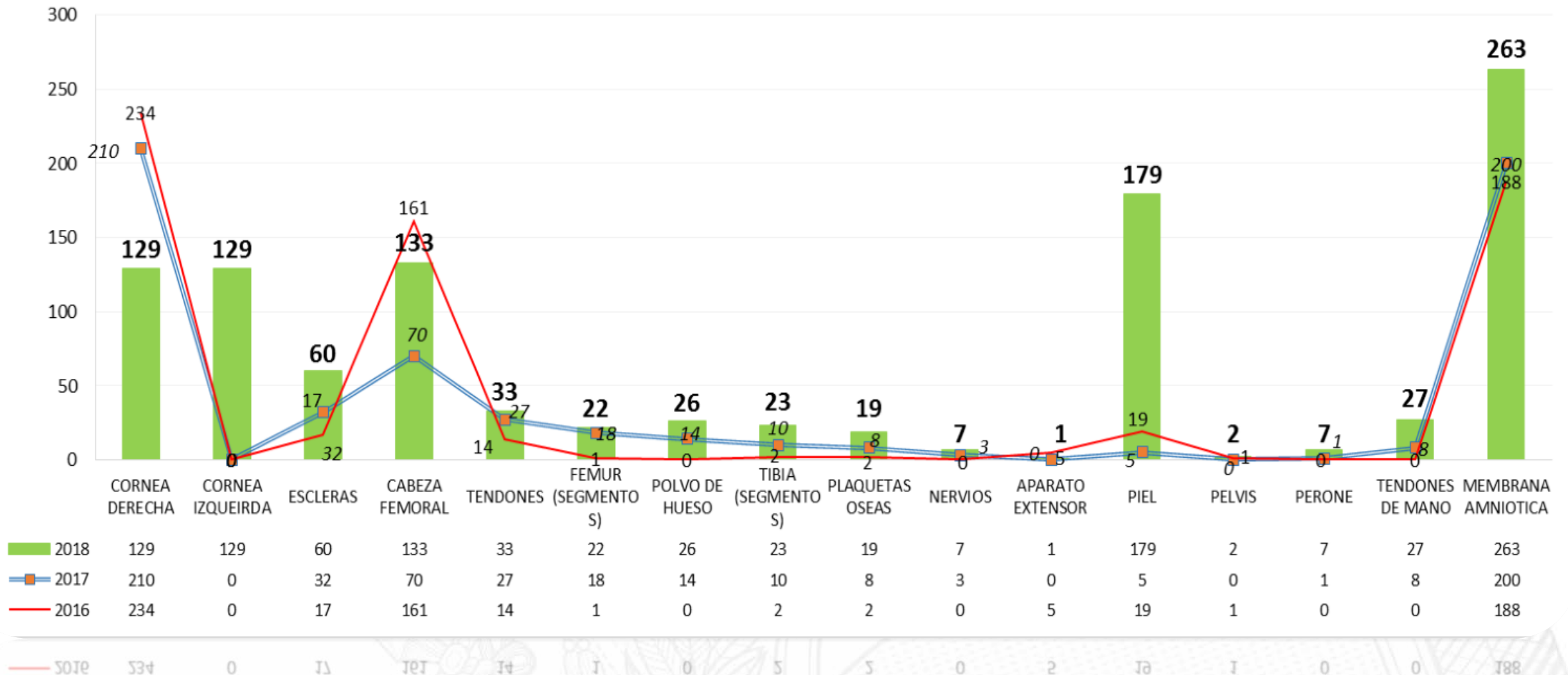


	2016	2017	2018
TOTAL Tx CORNEAS IMPORTADAS	220	191	117
TOTAL Tx CORNEAS NACIONALES	258	229	286

	2016	2017	2018
TOTAL Tx CORNEAS NACIONALES	258	229	286
TOTAL Tx CORNEAS IMPORTADAS	220	191	117

Banco de Tejidos y Células (BANTEC)

TEJIDOS DESPACHADOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

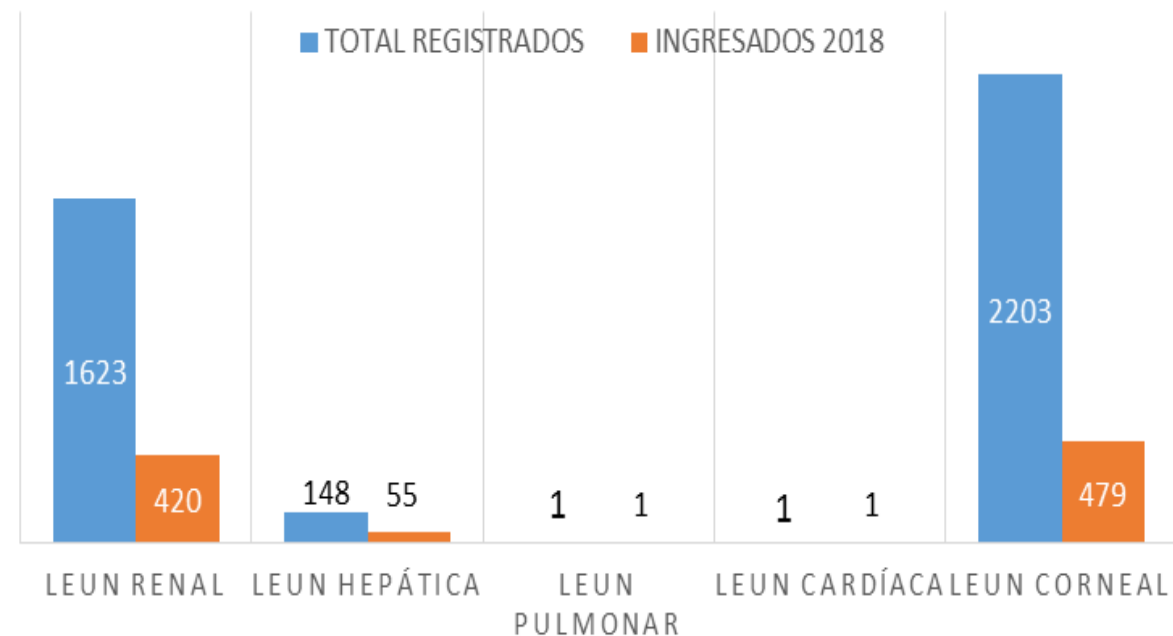


SINIDOT

Administración de LEUN

LEUN	TOTAL REGISTRADOS	PORCENTAJE
RENAL	1623	41%
HEPÁTICO	148	4%
PULMONAR	1	0.02%
CARDÍACA	1	0.02%
CÓRNEAS	2203	55%
TOTAL	3973	100%

PACIENTES EN LEUN 2018



Fuente: Registros SINIDOT 2018

Elaborado por: DTPL


Elaborado por: DTPL

Fuente: Registros SINIDOT 2018


Sistema Nacional de Información de donación y trasplante SINIDOT

MÓDULO	DESARROLLO 2018
Lista de espera única nacional LEUN	Se elaboró la Lista de espera; pulmonar y cardíaca Módulo en funcionamiento
Registro de establecimientos de salud sus profesionales, y servicios de apoyo	En funcionamiento
Registro ecuatoriano de diálisis y trasplante (REDT)	Se reestructuró la herramienta de acuerdo a requerimiento de diferentes actores. Al momento se encuentra lista para su implementación
Gestión del proceso de donación y trasplante; que incluye las siguientes fases:	<ol style="list-style-type: none">1) Identificación del donante; (Concluida)2) Notificación de la existencia de un donante; (Concluido)3) Oferta y asignación; (a desarrollarse en el 2019)4) Trasplante; (a desarrollarse en el 2019)5) Seguimiento postrasplante, (a desarrollarse en el 2019)


Establecimientos de salud y servicios de apoyo acreditados o re acreditados en el 2018




Biocells




Hospital José Carrasco Arteaga




Hospital Carlos Andrade marín




Celalcívar




Hospital Metropolitano




Hospital Eugenio Espejo




Unidad Metropolitana de Salud Norte




Hospital Eugenio Espejo




Oftalmoláser




Hospital Teodoro Maldonado Carbo




CIVE




Centro de Diagnóstico Ocular




Centro Oftalmológico Santa María




OFTALMORED




Hospital Pediátrico Baca Ortiz




Arthroscorp S.A.




Hospital Carlos Andrade Marín




AMGMED




Hospital Alcívar




Club de Leones




Centro Oftalmológico Ponce




Clínica de Ojos del Dr. José Sacoto Navia




Instituto Oftalmológico Matamoros MAGENIA S.A.




Omnihospital



Hospital de Especialidades de las Fuerzas Armadas N°1



Francisco Icaza Bustamante



Solca Guayaquil

Regulación, gestión y control de calidad

Establecimientos de salud acreditados y re acreditados



CZ1: 27 Establecimientos

- 5 Programa renal: HEEE; HECAM; HFFAA; HBO; H de los Valles
- 1 Programa Hepático: HECAM
- 1 Programa pulmonar: HECAM
- 13 Programa de córneas: HEEE; HECAM; HFFAA; UMN; 9 privados;
- 1 bancos de sangre de cordón umbilical;
- 2 laboratorio de histocompatibilidad: HECAM y DIAGEN
- 1 Banco de tejidos
- 1 Trasplante TOML (HFFAA)
- 2 Almacenamiento de tejidos

CZ2: 20 Establecimientos

- 2 Programa renal: HLV; HFIB (pre Tx)
- 2 Programa hepático: HLV; HFIB (pre y pos Tx)
- 10 Programa de córneas: HTMAC; y Privados
- 2 Bancos de sangre de cordón umbilical;
- 3 Almacenamiento de tejido;
- 1 Banco de tejido
- 3 Trasplante TOML
- 1 Laboratorio de histocompatibilidad:

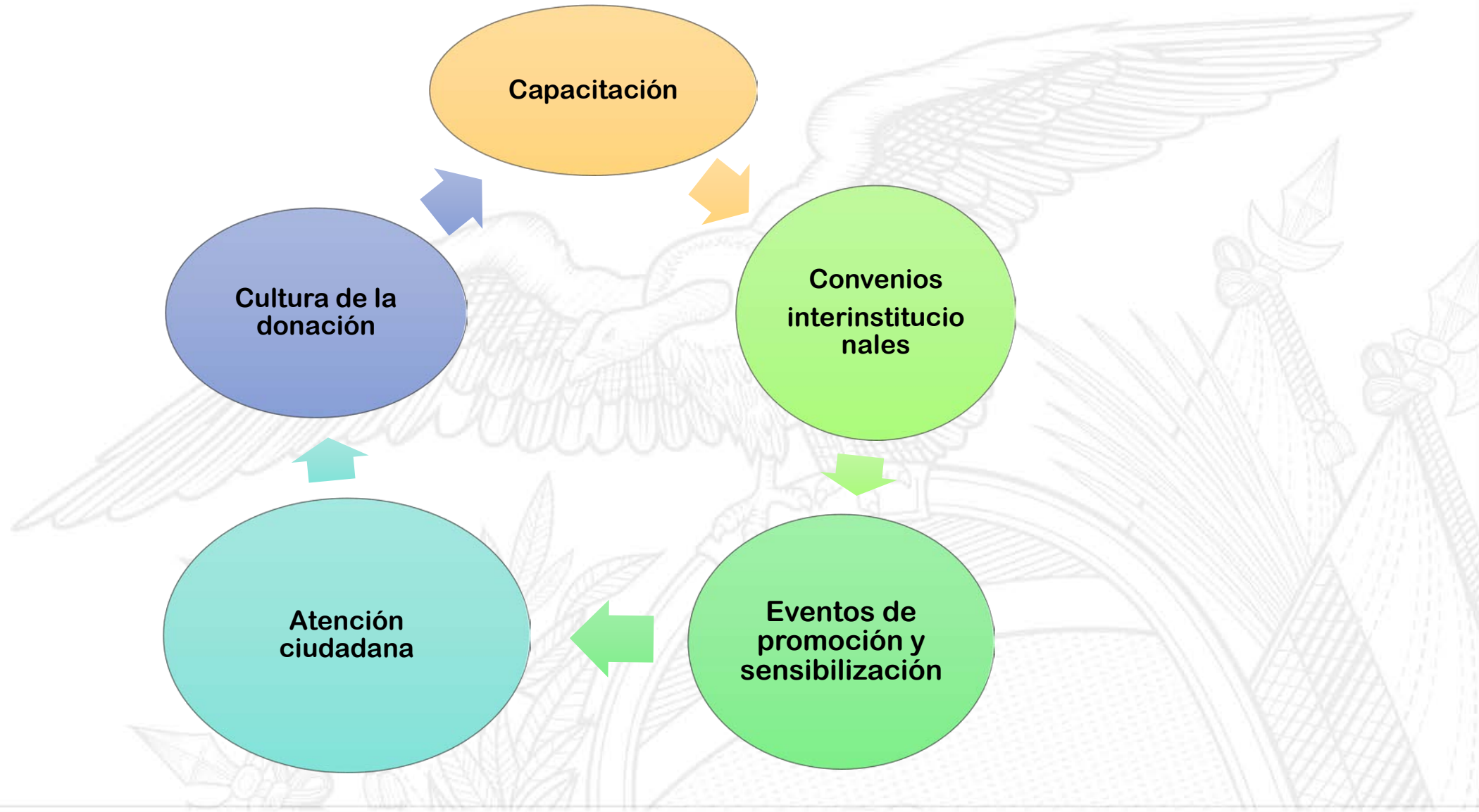
CZ3: 8 Establecimientos

- 1 Programa renal: HEJCA
- 1 Programa cardíaco HJCA
- 6 Programa de córneas
Público: HJCA; HVCM
Privados: 4

Normativa elaborada

N°	NOMBRE	NORMATIVA	INSTRUCTIVOS DE APLICACIÓN
1	Instructivo para la codificación de donantes vivos y cadavéricos y en los receptores de órganos y tejido corneal	Actualizada	
2	Instructivo de acreditación y re acreditación del programa de donación y trasplante hepático adulto y pediátrico	Nueva	6
3	Instructivo para exportación de células provenientes de sangre de cordón umbilical con fines de donación y trasplante y sus anexos	Nueva	2
4	Norma técnica del proceso de procuración en donante cadavérico	Nueva	14
5	Lineamientos para elaborar y aprobar actos normativos de carácter administrativo del INDOT	Nueva	
6	Instructivo de asignación renal	Actualizada	2
7	Instructivo de acreditación y re acreditación del programa de donación y trasplante renal adulto y pediátrico	Nueva	6
8	Instructivo de asignación corneal	Actualizada	2
9	Instructivo de acreditación y re acreditación del programa de donación y trasplante corneal adulto y pediátrico	Nueva	6
10	Instructivo de asignación pulmonar	Nueva	2
11	Instructivo de acreditación y re acreditación de laboratorios de histocompatibilidad e inmunogenética para trasplantes y sus profesionales	Nueva	6
12	Lineamientos operativos para el funcionamiento de laboratorios de histocompatibilidad e inmunogenética para trasplantes	Nueva	
13	Instructivo de acreditación y re acreditación para trasplante autólogo y alogénico de células progenitoras hematopoyéticas en adulto y pediátrico	Nueva	6
14	Instructivo de acreditación y re acreditación para establecimientos de salud y sus profesionales para el programa de donación y trasplante de tejidos excepto tejido corneal	Nueva	10
			67

Promoción, Información y Participación Social



Promoción de la actividad trasplantológica

Curso de procuración de 60 h de duración (semipresencial) con Aval académico.

Número y CZ	Ciudad-Hospital	Meses de ejecución	Número de inscritos	Número de aprobados	Aval Universitario
1-CZ1	Quito Hospitales (EE-PAS-Sn. Francisco), UDLA-INDOT	Junio	89	69	UDLA
2-CZ1	Ambato-Hospital Docente del MSP	Septiembre	71	69	
3-DPIPS	INDOT planta central	Noviembre	26	24	
4-CZ1	Quito-Hospitales (EE-PAS-EG, Calderón- Quito Sur-Militar)	Noviembre	67	41	
5-CZ3	Machala-Hospital General IESS	Noviembre	17	12	Universidad de Cuenca
6-CZ3	Cuenca-	Noviembre	25	22	
7-CZ2	Manta-Hospital Rodríguez Zambrano	Noviembre	27	14	
8-CZ2	Milagro-	Noviembre	26	16	
8	TOTAL		348	277	

Promoción de la actividad trasplantológica

Convenios con actores estratégicos

Institución	Finalidad
Registro Civil	Difundir y posicionar la cultura de la donación al obtener la cédula de identidad
Universidad de las Américas	Promocionar la cultura de donación en los estudiantes universitarios Aval académico para cursos
Universidad de Cuenca	En conversaciones; han contribuido con el aval académico para el curso
Universidad Central del Ecuador	En gestión para la difusión de la cultura de donación

Eventos de sensibilización



Fútbol por la vida

6 equipos
10 partidos
3 ciudades:
Quito, Manta,
Cuenca

Testimonio en Salas de Cine

Video "Fútbol por la vida" se pasó en las salas de cine por una semana

"Mural Por la donación"

8 colegios
250 estudiantes participantes
350.000 visitas en redes sociales INDOT

Encuentro INDOT

4 Carpas explicativas INDOT
1 Carpa, H. Baca Ortiz
1 Carpa pacientes trasplantados
500 participantes

Concurso de fotografía

10 fotos al concurso
Participación de artista plástico

Coordinación Zonal	Número eventos	TOTAL personas sensibilizadas
CZ1	109	1271
CZ2	36	1393
CZ3	45	8235
NACIONAL	47	80954
TOTAL	237	91853

Atención ciudadana

Atención a ciudadanos, 2018

Coordinación Zonal	Total de solicitudes atendidas 2018
info@indot.gob.ec	27
Coordinación Zonal 1	109
Coordinación Zonal 2	96
Coordinación Zonal 3	101
TOTAL	333

Encuentros con personas en LEUN y trasplantadas por zona

# de encuentros	Personas en LEUN		Personas trasplantadas	
	Eventos	Personas	Eventos	Personas
CZ1	4	83	4	143
CZ2	1	15	2	35
CZ3	2	87	2	68
TOTAL	3	180	8	246

DESCRIPCION	EJECUCION PRESUPUESTARIA AÑO FISCAL 2018				
	GRUPO DE GASTO	PRESUPUESTO ASIGNADO 2018	PRESUPUESTO CODIFICADO 2018	DIFERENCIA NOMINAL ASIGNADO 2019 VS CODIFICADO 2018	DIFERENCIA PORCENTUAL ASIGNADO 2019 VS CODIFICADO 2018
		(b)	(c)	(a - c)= (f)	(f)/(a)*100=(g)
GASTOS EN PERSONAL	510000	1.197.346,00	1.180.096,24	-17.249,76	98,56
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530000	258.512,00	224.645,33	-33.866,67	86,90
OTROS GASTOS CORRIENTES	570000	8.025,00	10.169,46	2.144,46	126,72
BIENES DE LARGA DURACION	840000	0,00	10.000,00	10.000,00	100,00
OTROS PASIVOS	990000	0,00	4.139,93	4.139,93	100,00
TOTAL		1.463.883,00	1.429.050,96	-34.832,04	97,62



INSTITUTO NACIONAL DE
DONACIÓN Y TRASPLANTE DE
ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT





Síguenos en:

www.donaciontrasplante.gob.ec

