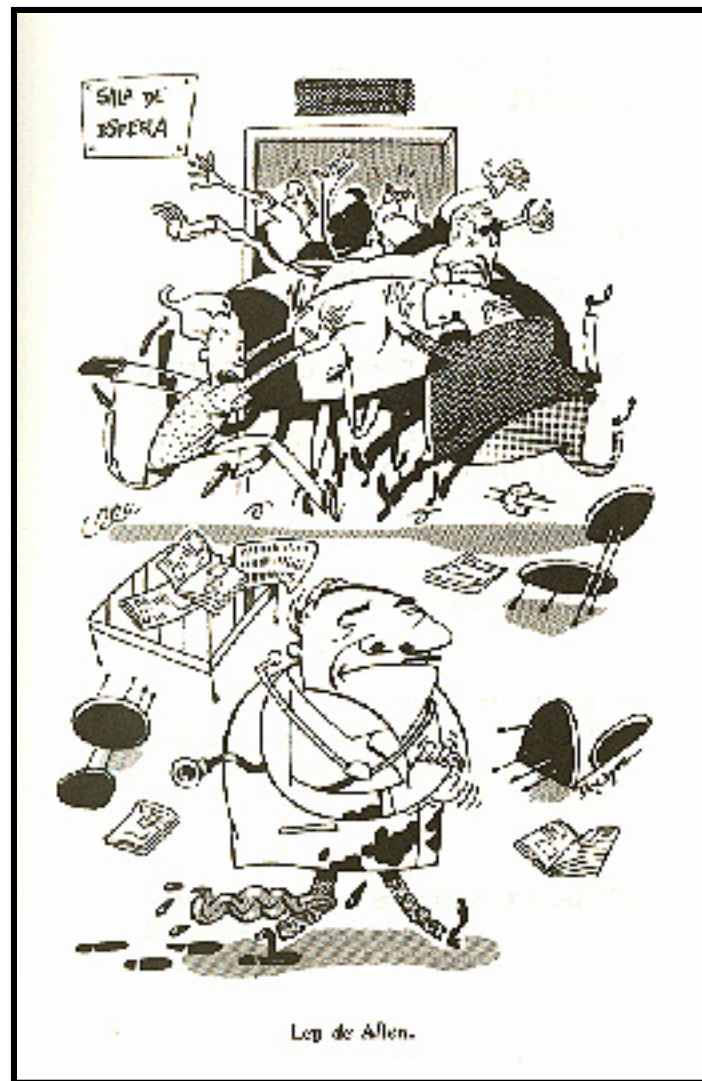


MODELO DE DONACIÓN EN CHILE

**Dr. JOSÉ LUIS ROJAS B
COORDINADOR NACIONAL DE TRASPLANTES
MINISTERIO DE SALUD**



Len de Allen.



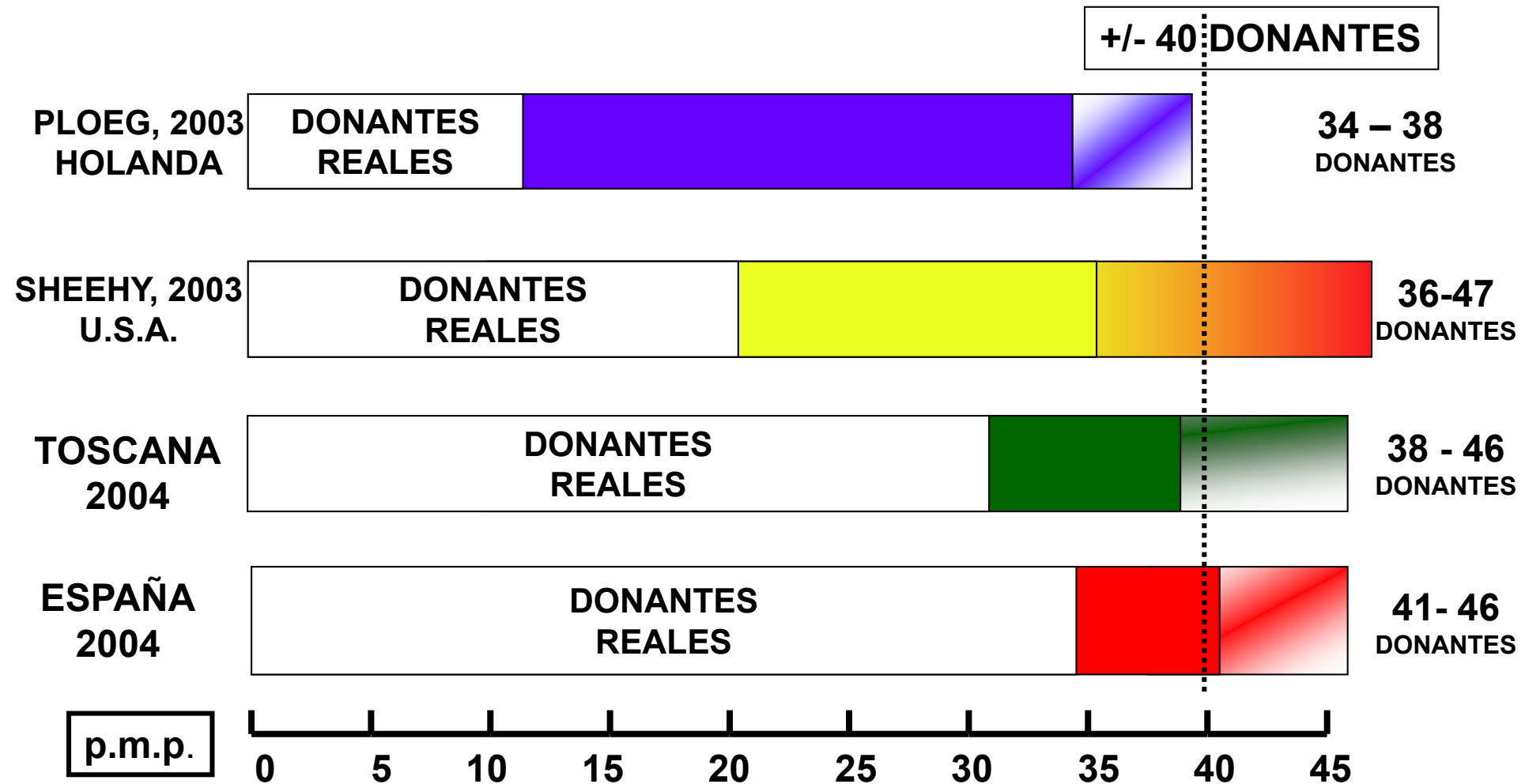
DONACIÓN DE ÓRGANOS

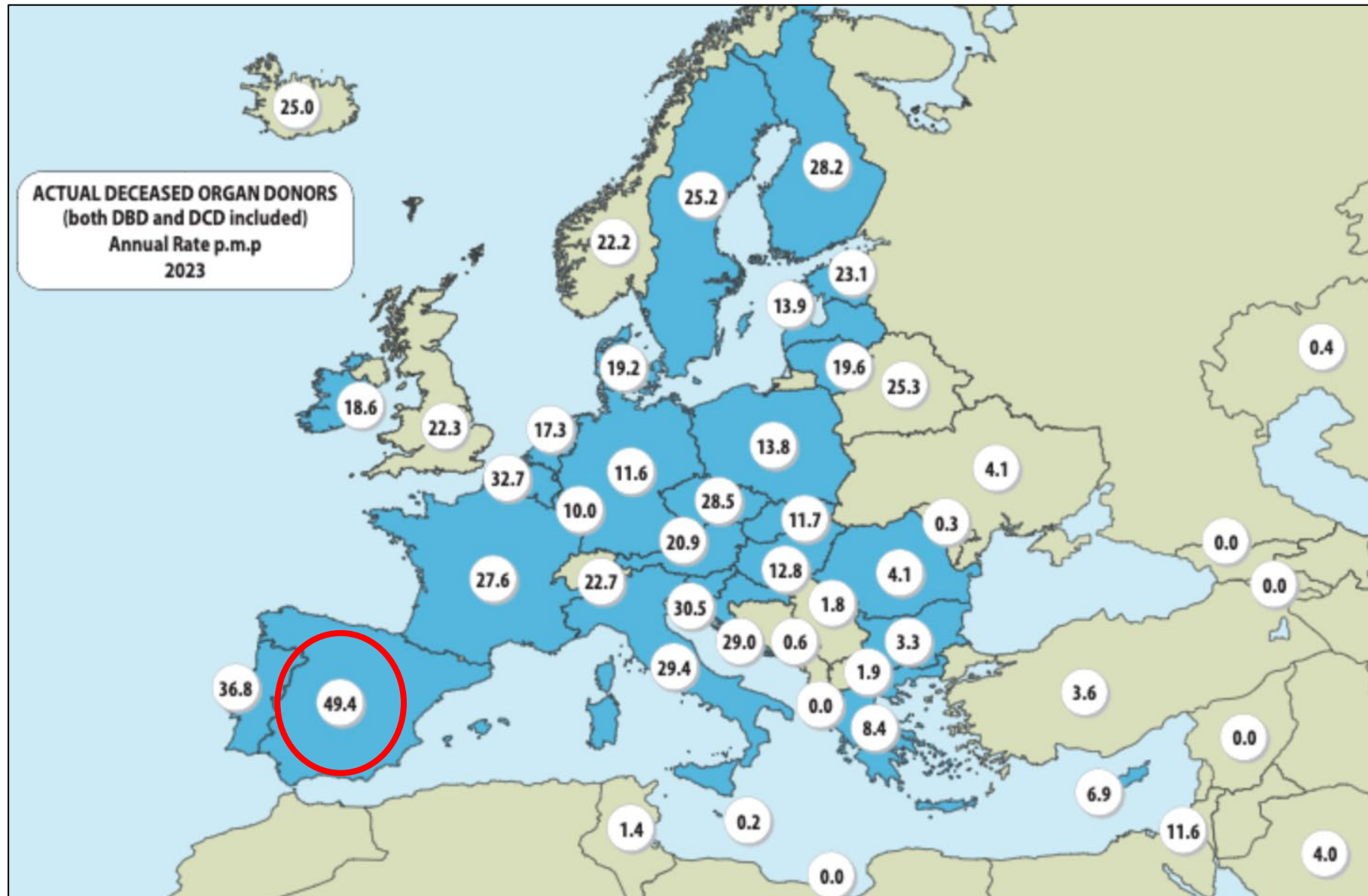


DONACIÓN DE ÓRGANOS



ESTIMACIONES DEL POOL DE DONANTES:

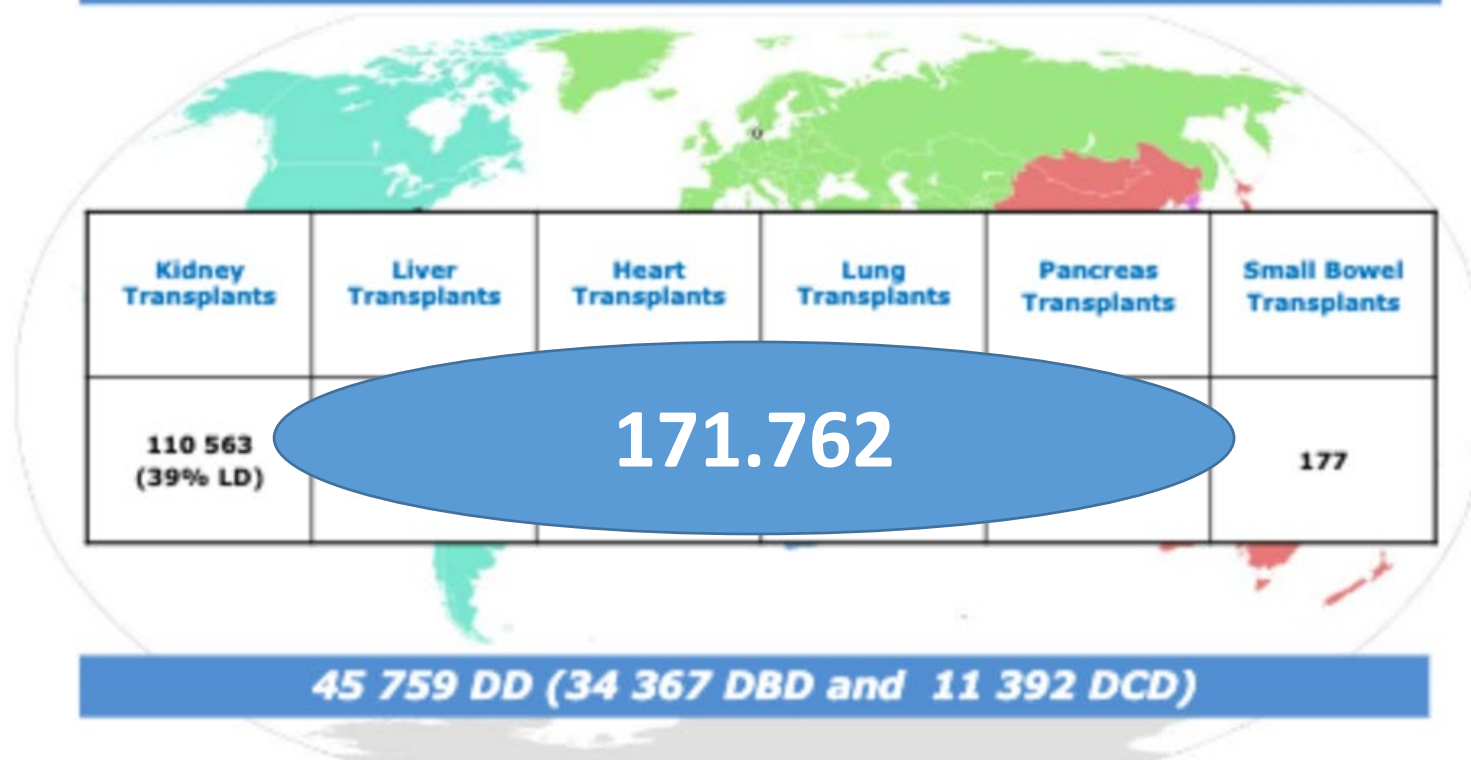




COUNTRY	2021		2022		2023	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Mexico	260	2.0	398	3.0	513	4.0
Mongolia	7	2.1	3	0.9	2	0.6
Netherlands	273	15.9	293	17.0	304	17.3
New Zealand	66	13.5	63	12.9	64	12.3
Norway	96	17.5	111	20.2	122	22.2
Oman	0	0.0	1	0.2	2	0.4
Pakistan	0	0.0	0	0.0	2	0.0
Panama	0	0.0	18	4.1	12	2.7
Paraguay	15	2.1	15	2.1	21	3.0
Peru	23	0.7	42	1.2	50	1.5
Philippines	3	0.0	20	0.2	15	0.1
Poland	396	10.5	445	11.8	566	13.8
Portugal	302	29.6	318	31.5	375	36.8
Qatar	11	3.8	10	3.3	20	7.4
Rep. of Korea	442	8.6	405	7.9	483	9.3
Rep. of Moldova	0	0.0	3	0.8	1	0.3
Romania	47	2.5	85	4.5	82	4.1
Saudi Arabia	102	2.9	118	3.3	146	4.0
Serbia	3	0.3	2	0.2	13	1.8
Slovakia	60	10.9	71	12.9	68	11.7
Slovenia	41	19.5	54	25.7	64	30.5
Spain	1905	40.8	2196	47.0	2346	49.4
Sweden	197	19.3	213	20.9	267	25.2
Switzerland	166	19.1	164	18.6	200	22.7
Thailand	190	2.7	303	4.3	446	6.2
Türkiye	305	3.6	289	3.4	305	3.6
UAE	39	3.9	55	5.4	87	9.2
UK	1350	19.8	1413	20.6	1513	22.3
Uruguay	43	12.3	75	21.4	67	19.7
US	13863	41.6	14905	44.5	16336	48.0

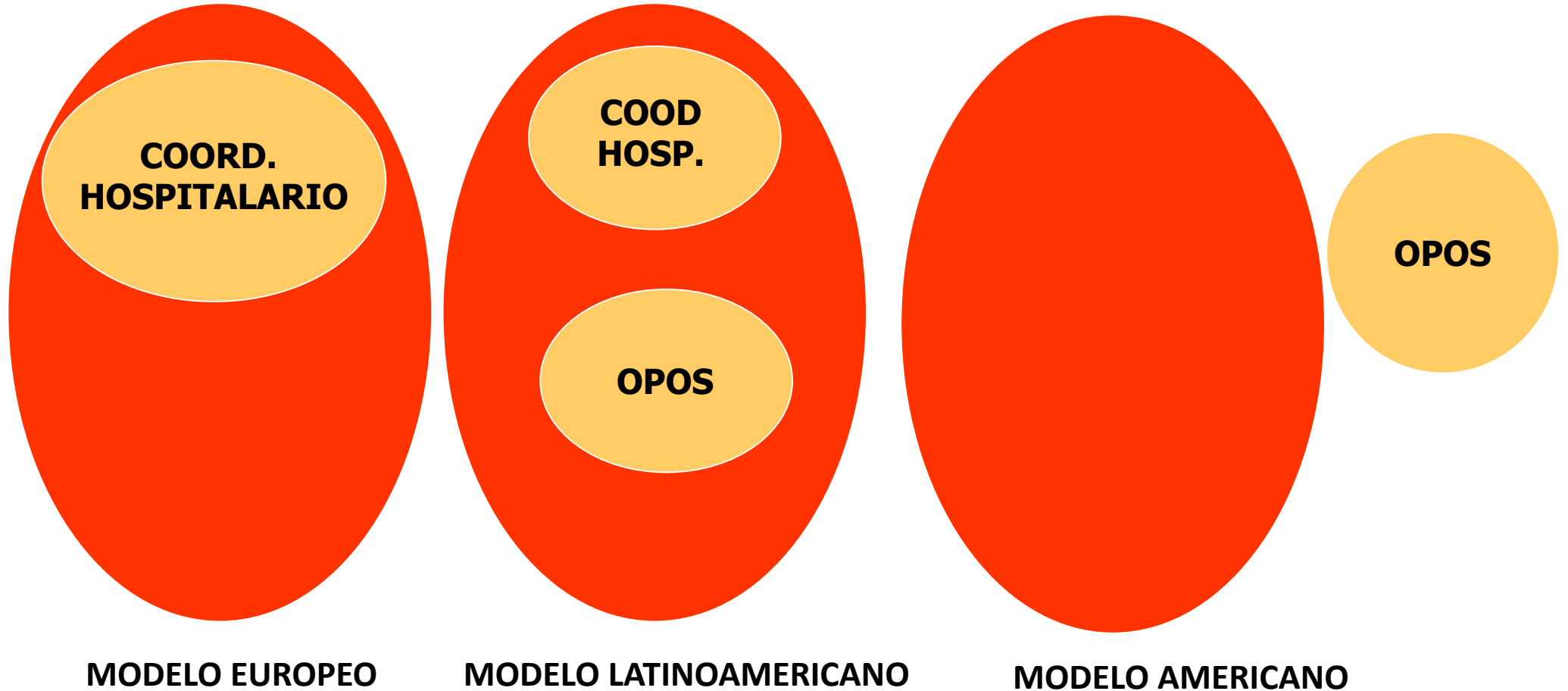
COUNTRY	2021		2022		2023	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Argentina	630	13.8	767	16.7	816	17.8
Australia	421	16.3	454	17.4	513	19.4
Austria	182	20.2	222	24.4	188	20.9
Bangladesh	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Belarus	218	23.2	241	25.6	240	25.3
Belgium	312	26.9	342	29.2	383	32.7
Bolivia	0	0.0	0	0.0	4	0.3
Bosnia & Herzegovina	1	0.3	0	0.0	2	0.6
Brazil	2937	13.7	3266	15.2	3759	17.4
Bulgaria	17	2.5	14	2.1	22	3.3
Chile	147	7.7	171	8.9	192	9.8
China	5272	3.6	5628	3.9	6454	4.5
Colombia	268	5.2	332	6.4	388	7.4
Costa Rica	17	3.3	27	5.2	21	4.0
Croatia	121	29.5	95	23.2	116	29.0
Cuba	0	0.0	5	0.4	7	0.6
Cyprus	5	4.2	4	3.3	9	6.9
Czechia	268	25.0	298	27.9	299	28.5
Denmark	105	18.1	84	14.5	113	19.2
Dominican Rep.	9	0.8	10	0.9	8	0.7
Ecuador	47	2.6	91	5.0	88	4.8
Estonia	21	16.2	25	19.2	30	23.1
Finland	122	22.2	114	20.4	155	28.2
France	1614	24.7	1694	25.8	1791	27.6
Germany	933	11.1	869	10.4	965	11.6
Greece	52	5.0	69	6.7	87	8.4
Guatemala	1	0.1	0	0.0	7	0.4
Hungary	102	10.6	122	12.7	131	12.8
Iceland	11	36.7	10	33.3	10	25.0
India	552	0.4	941	0.7	1099	0.8
Ireland	65	13.0	86	17.2	95	18.6
Israel	92	10.5	102	11.5	107	11.6
Italy	1458	24.1	1509	25.0	1731	29.4
Japan	78	0.6	108	0.9	145	1.2

GLOBAL ACTIVITY IN ORGAN TRANSPLANTATION 2023 ESTIMATES



**Information of 89 Member States on organ transplantation activities
(74% of the global population)**

MODELOS ORGANIZATIVOS



SISTEMA DONACIÓN/TRASPLANTE

- SISTEMA DE DONACIÓN => EXTRAHOSPITALARIO
(1990-2011)

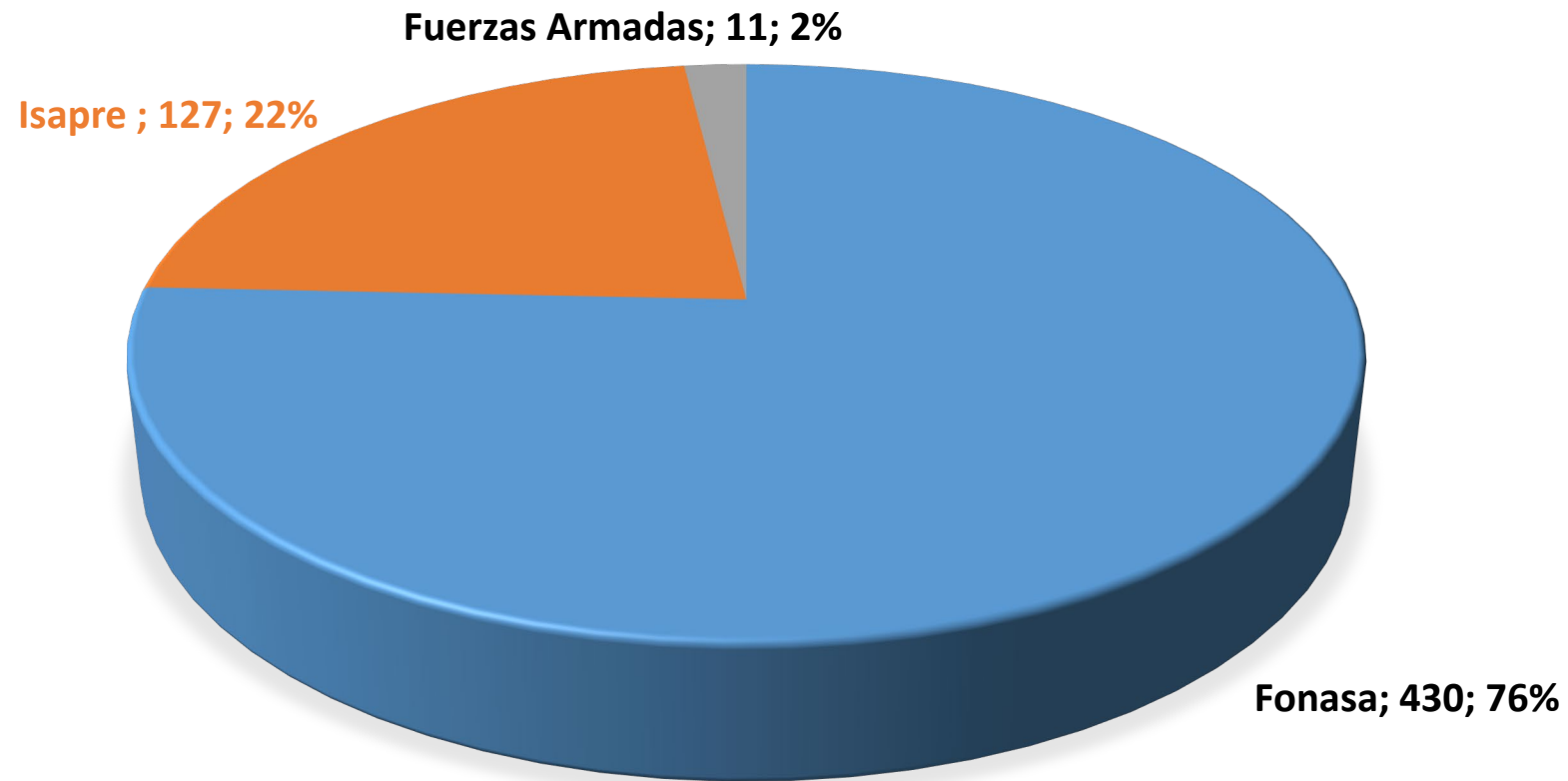


MODELO EXTRAHOSPITALARIO

- No valorada por Hospital
- Procuraamiento => Favor
- La culpa la tiene la Sociedad

**“ DONAN LOS POBRES ... SE TRASPLANTAN LOS
RICOS “**

PREVISIÓN TRASPLANTADOS 2024



“ LAS LISTAS DE ESPERA SE MANEJAN ”

LISTADO DE PRIORIZACIÓN DE RECEPTORES

ÓRGANO	NÚMERO
CORAZÓN	23
PULMÓN	66
HÍGADO	263
PÁNCREAS	21
RIÑÓN	1875
TOTAL	2248

INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA (I.S.P)

- Estatal.
 - Laboratorio de Histocompatibilidad.
 - Listado **Único Nacional** de Receptores.
- Criterios de Distribución estandarizados, consensuados y transversales al sistema público y privado.

LEY DE TRASPLANTES 20.413 (15/01/2010)

Artículo 2º bis

Toda persona, a partir de los 18 años, será considerada, por el sólo ministerio de la ley, donante de sus órganos una vez fallecida, a menos que en vida haya manifestado su intención o voluntad de no serlo.

Artículo 3º bis

No podrán facilitarse ni divulgarse informaciones que permitan identificar al donante ni al receptor

Artículo 14 bis :

Creación de la Coordinadora Nacional de Trasplantes, dependiente del Ministerio de Salud.

¿QUÉ HEMOS APRENDIDO DEL MODELO ESPAÑOL???

PRINCIPIOS BÁSICOS DEL MODELO ESPAÑOL

- ✓ BASES LEGALES Y TÉCNICAS ADECUADAS
- ✓ RED DE COORDINADORES DE TRASPLANTES
- ✓ COORDINADORES DENTRO DE LOS
HOSPITALES
- ✓ COORDINACION NACIONAL: ENTE POTENTE
- ✓ PROGRAMA DE CALIDAD: FISCALIZACION

**DONACIÓN ES UN PROBLEMA
PRIMARIAMENTE SANITARIO
...NO DE LA GENTE**

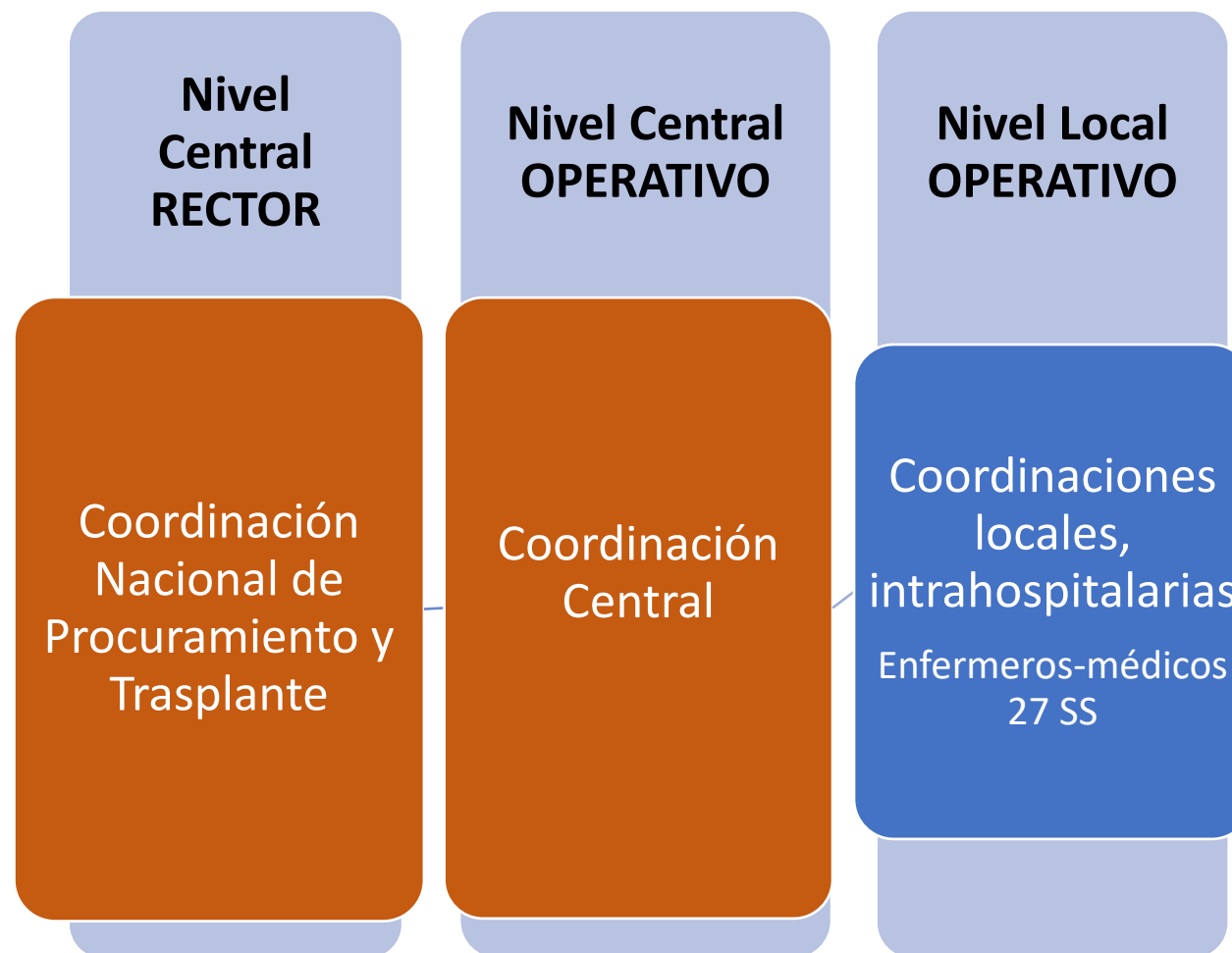
SISTEMA DONACIÓN/TRASPLANTE

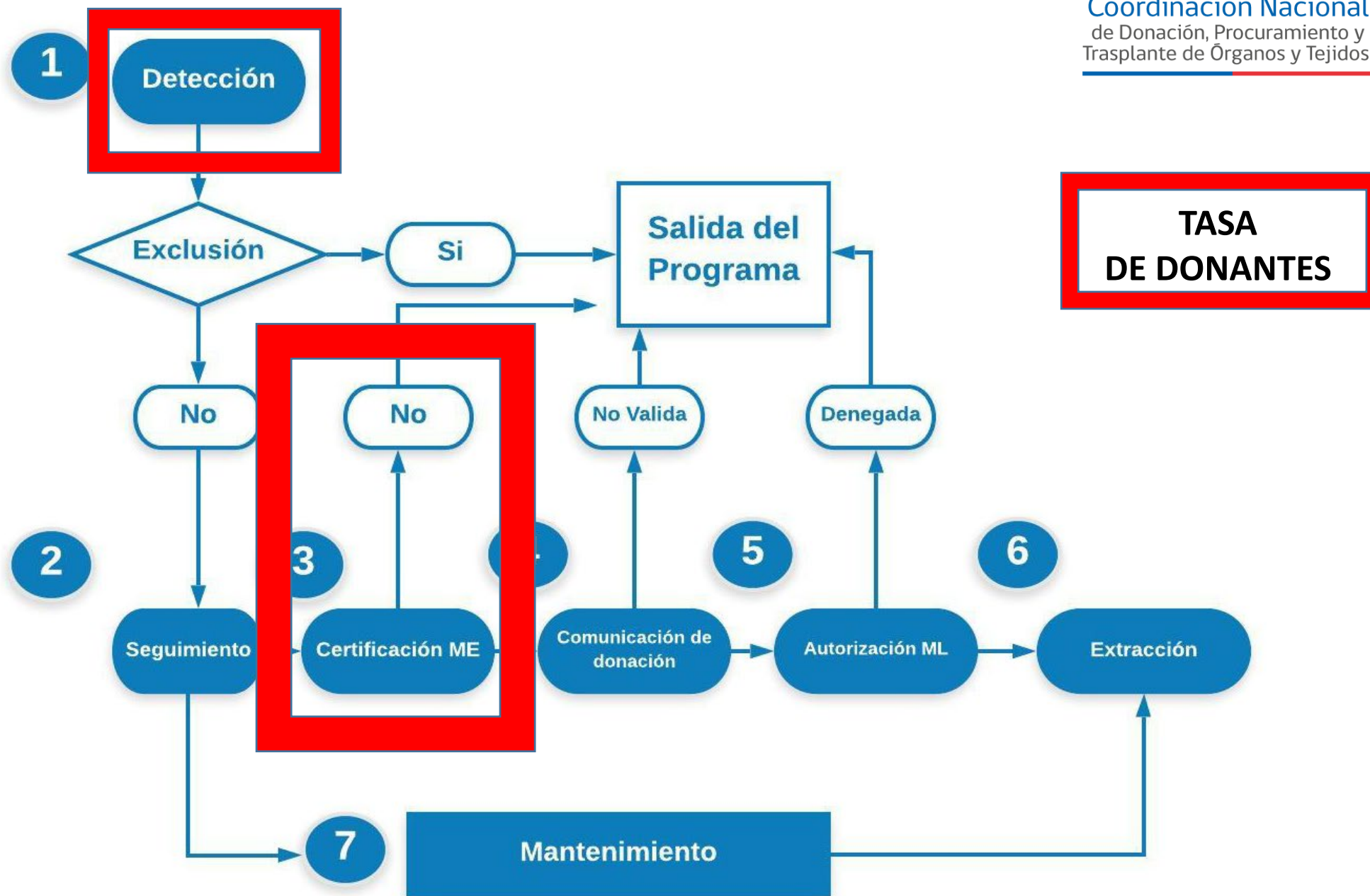
SISTEMA INTRAHOSPITALARIO



SISTEMA DE DONACIÓN Y TRASPLANTE CHILE

COORDINACIÓN NACIONAL CHILE 2023

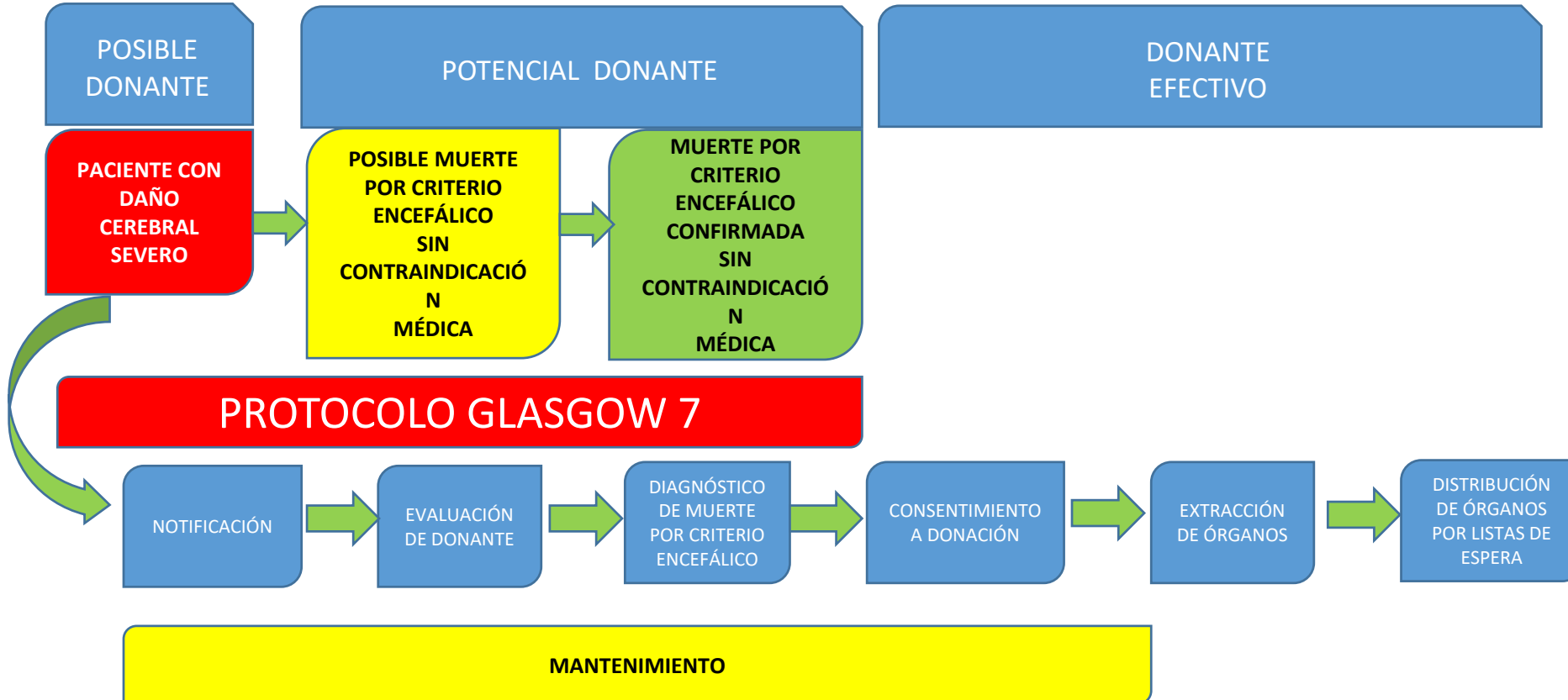






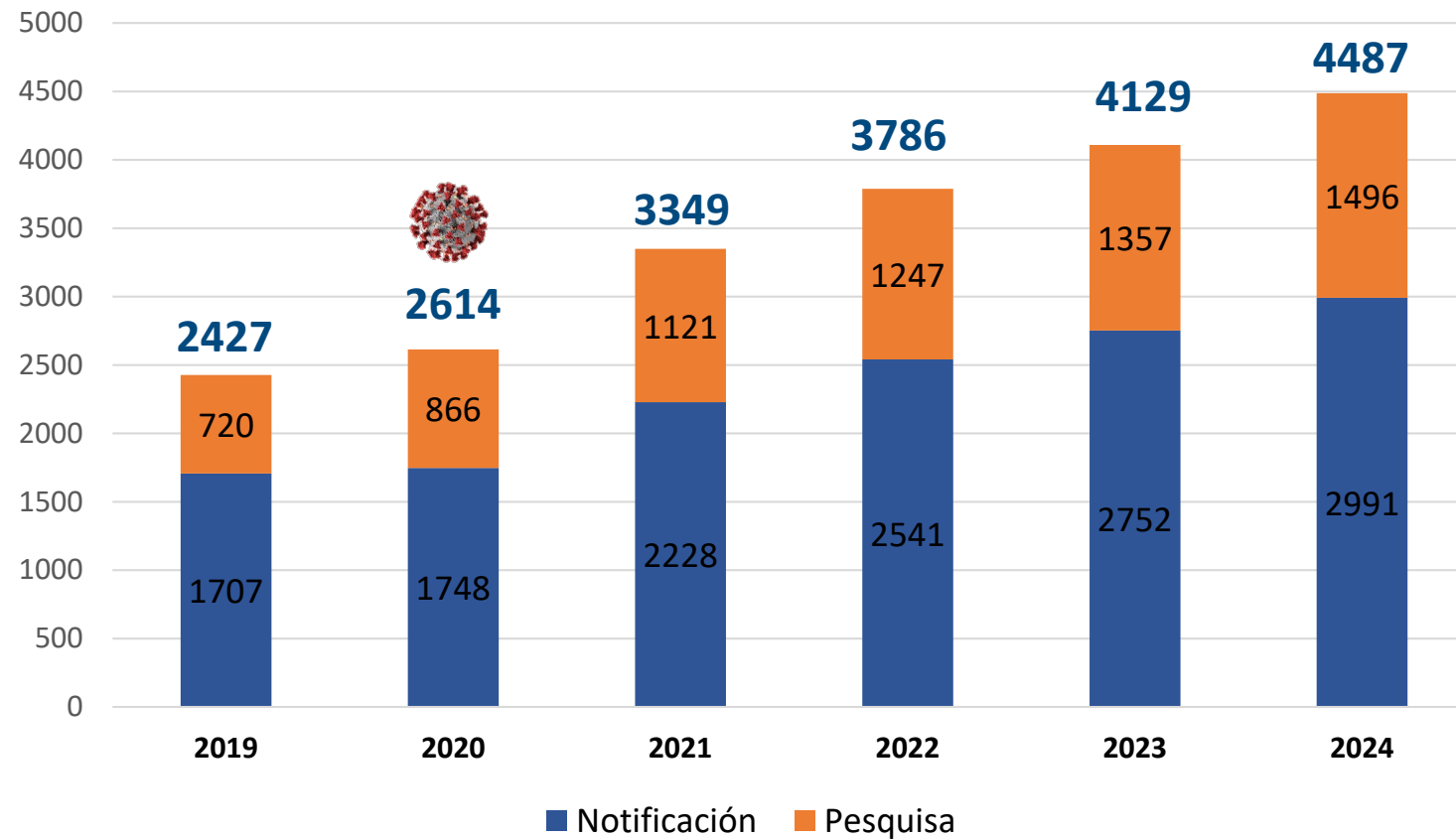
PROTOCOLO DE GLASGOW 7

OPTIMIZAR LA NOTIFICACIÓN DE POSIBLES DONANTES

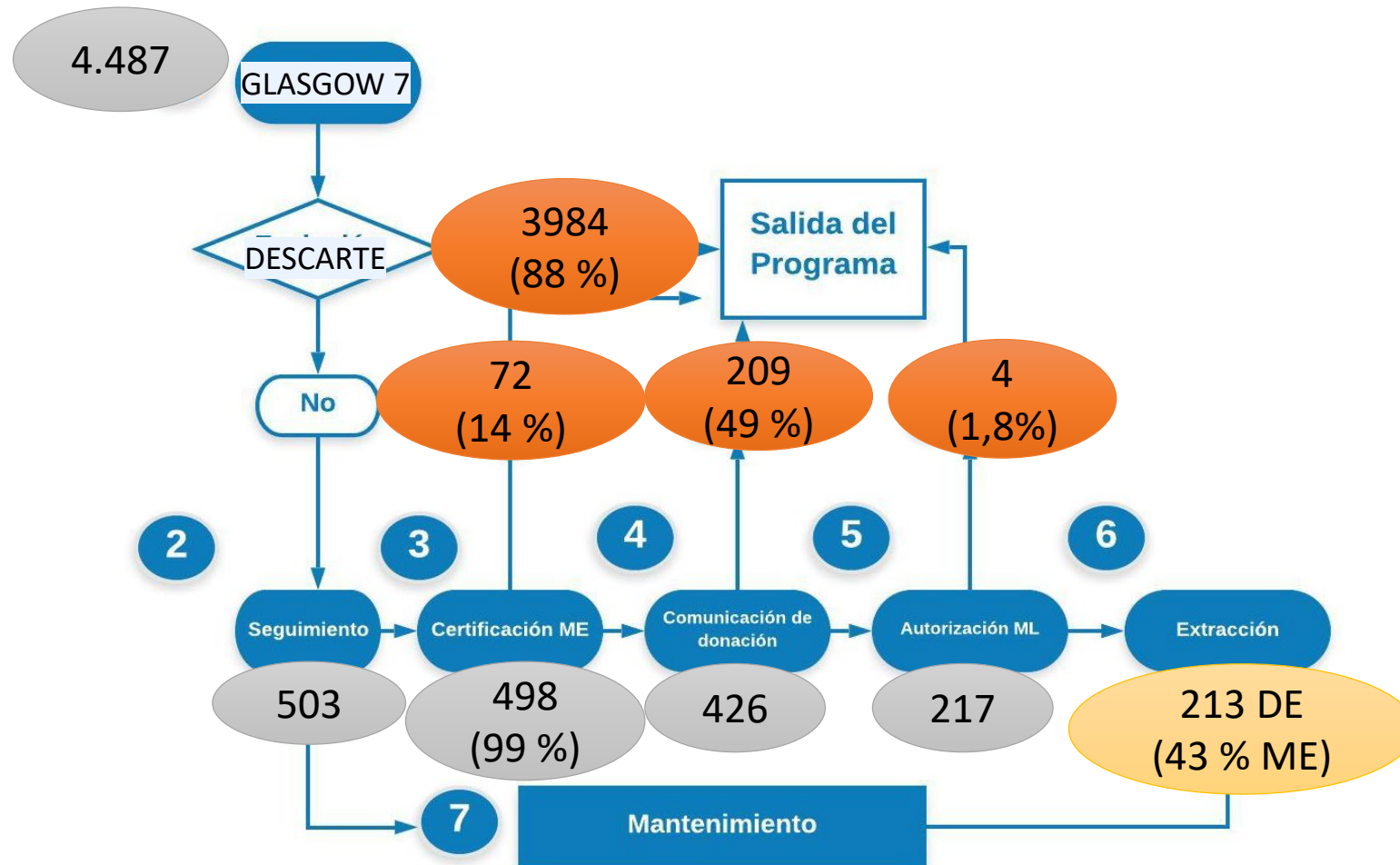


EVOLUCIÓN DE NOTIFICACIÓN Y PESQUISA AÑOS 2019 A 2024

Notificación →
Obligación legal



NACIONAL: AÑO 2024



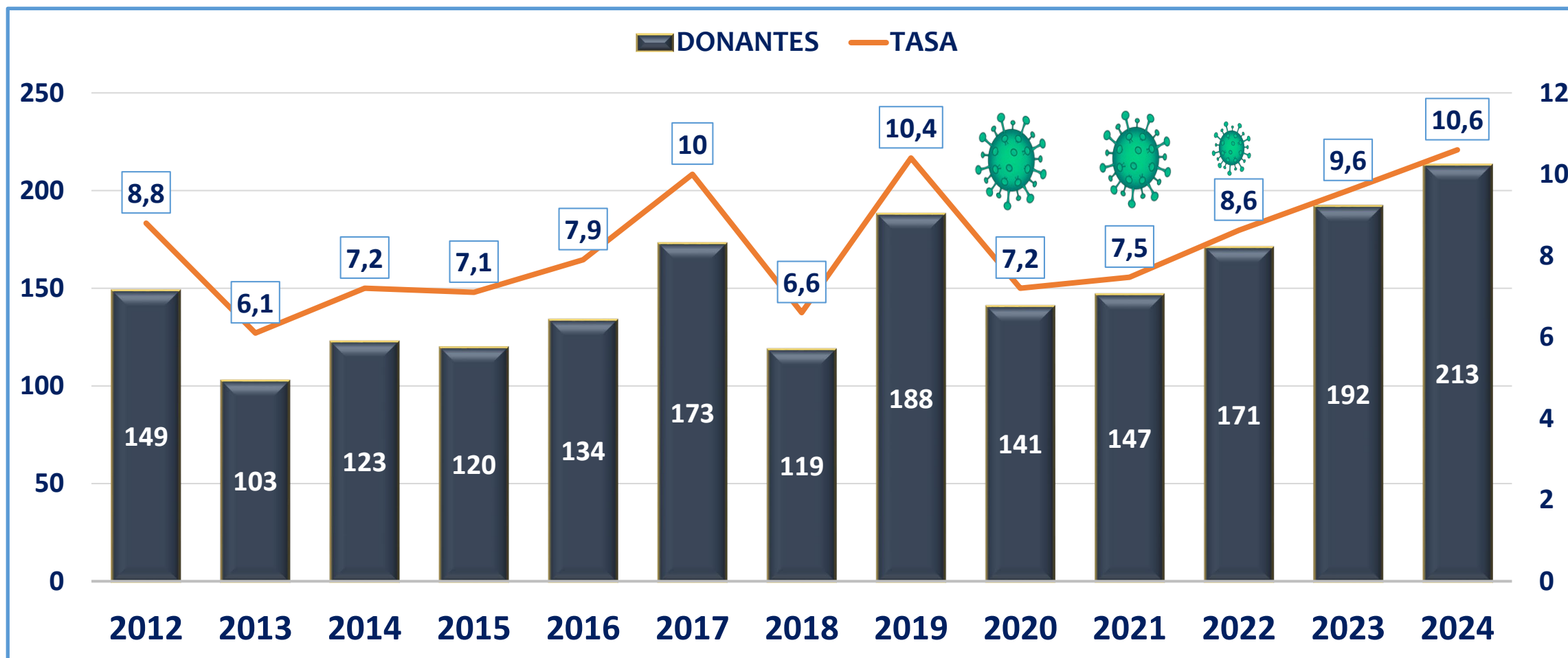
MOTIVOS DE DESCARTE Y CONTRAINDICACIÓN 2024

DESCARTES Y CONTRAINDICACIÓN.	HOSPITAL 1	HOSPITAL 2	HOSPITAL 3	CLÍNICA 1
MEJORÍA NEUROLÓGICA	68	14	7	0
GLASGOW ESTACIONARIO	16	6	2	0
PATOLOGÍA DE BASE	17	4	1	0
DONANTE SUB-ÓPTIMO	15	5	1	0
SIN CAUSA DE PCR	0	0	0	0
TRASLADADO O OTRO CENTRO	4	0	0	0
HEMODILUCIÓN	0	0	0	0
FALTA DE ANTECEDENTES CLÍNICOS	0	0	0	0
EDAD	12	0	0	0
SIN AUTORIZACIÓN MÉDICO LEGAL	0	0	0	0
PCR	0	0	0	0
FALLA HD	0	0	2	0
FALLA MULTIORGÁNICA	0	0	1	0
SEPSIS NO CONTROLADA	0	1	0	1
IMPOSIBILIDAD DE CUIDADOS DE MANTENCIÓN	0	2	1	0
LTSV	0	0	0	0
IMPOSIBILIDAD DE ESTABLECER ME	0	0	2	0
COVID-19	0	7	2	0
TOTAL	0	0	0	0
	152	56	50	1

IMPORTANTE:
HOY EL GRAN PROBLEMA INTRAHOSPITALARIO
NO ES LA DETECCIÓN
ES EL TRABAJO EN UNIDADES GENERADORAS
DE DONANTES (UPC-URGENCIAS)

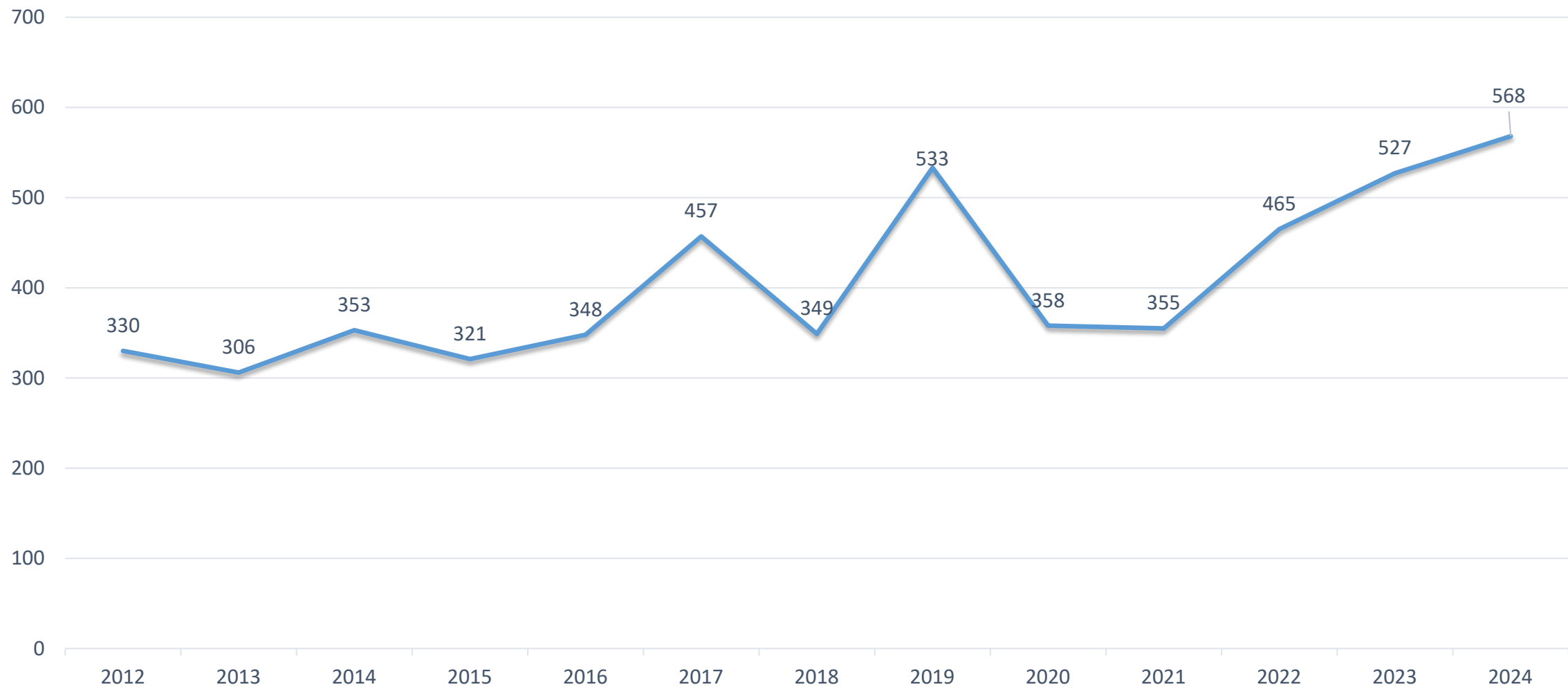


NÚMERO DE DONANTES/TASA PMP





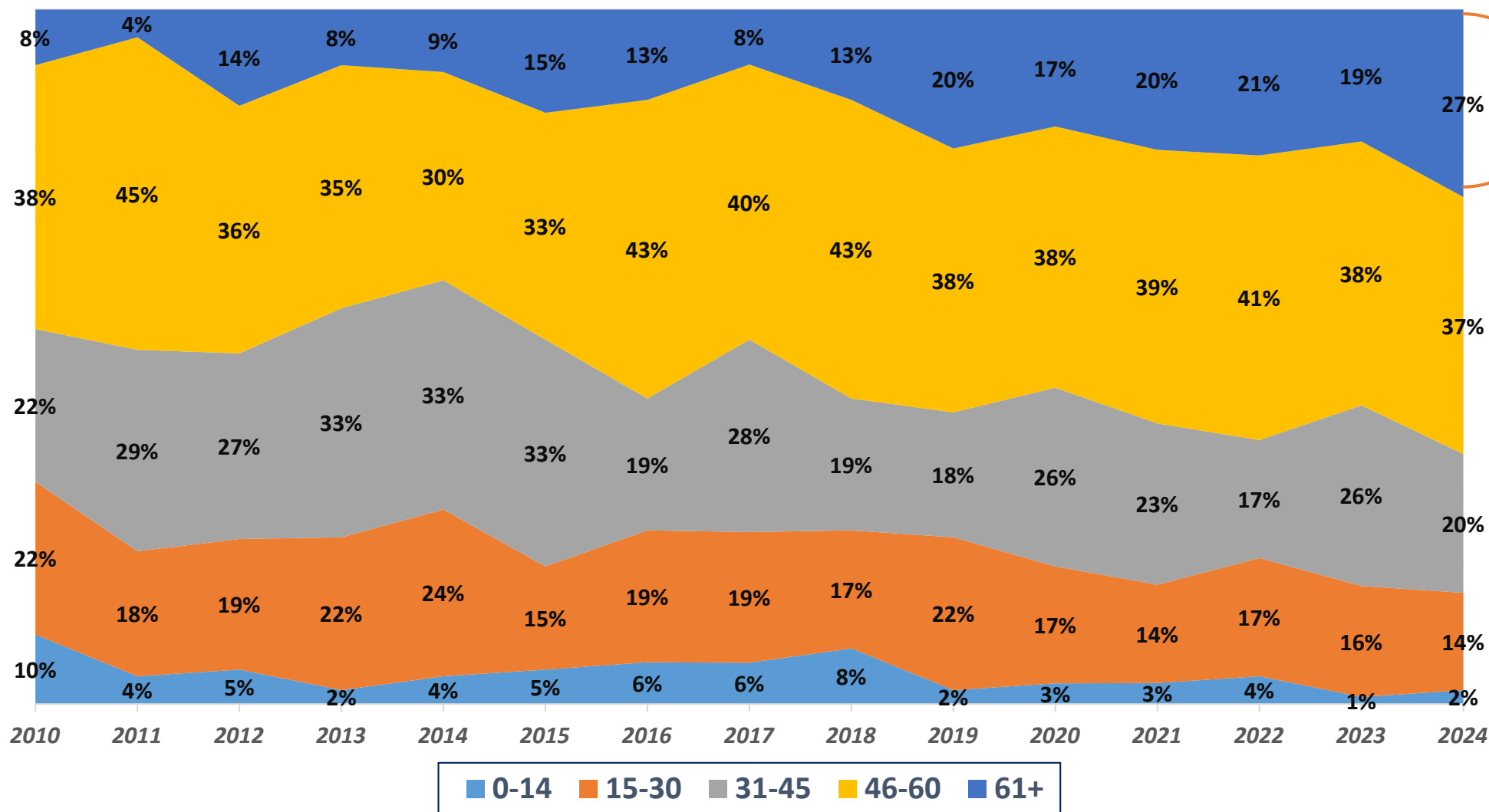
NÚMERO DE TRASPLANTES





Distribución porcentual según grupo de edad de donantes efectivos, Años 2010 a 2024

EDAD DONANTES

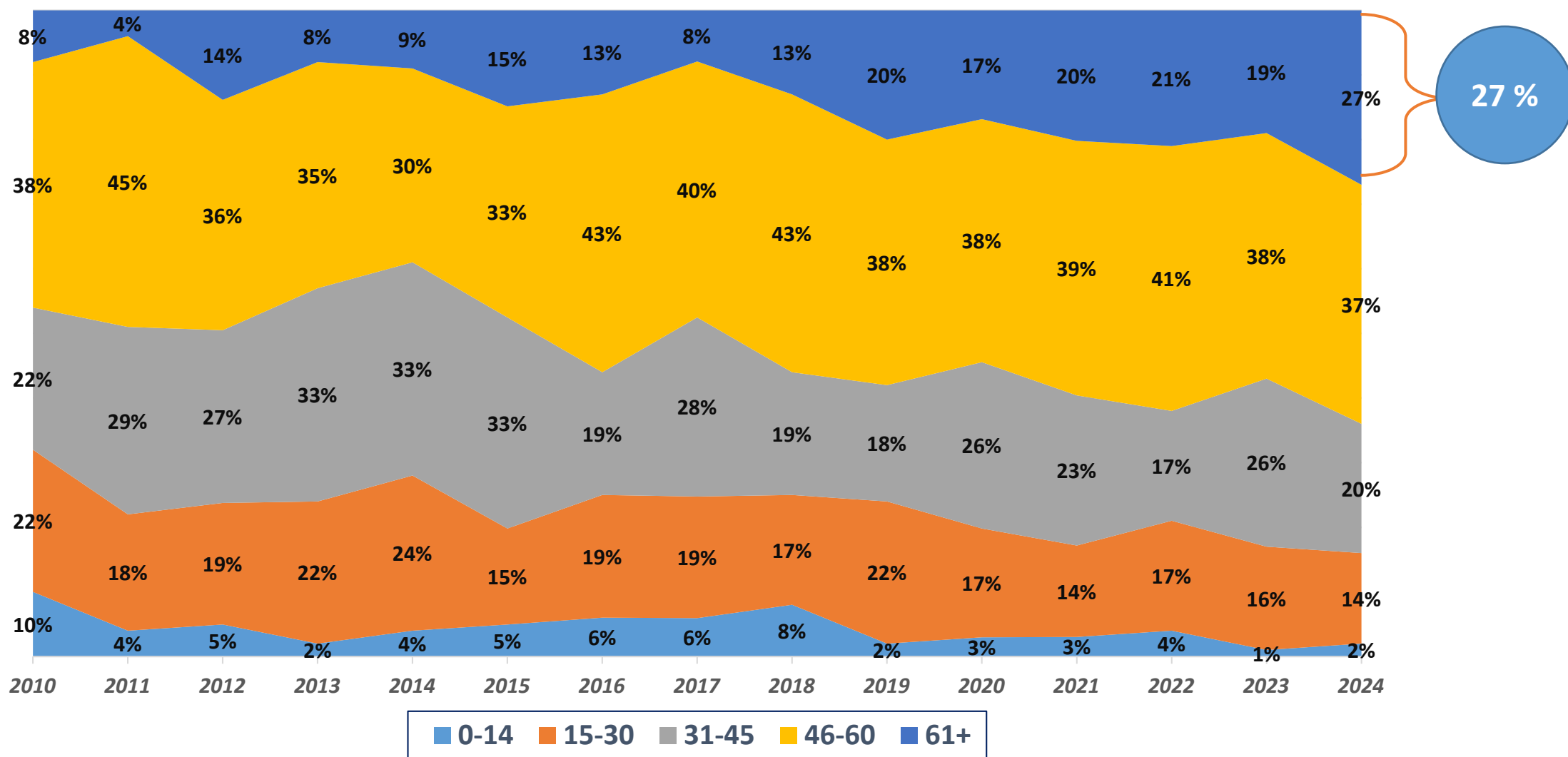


27 %

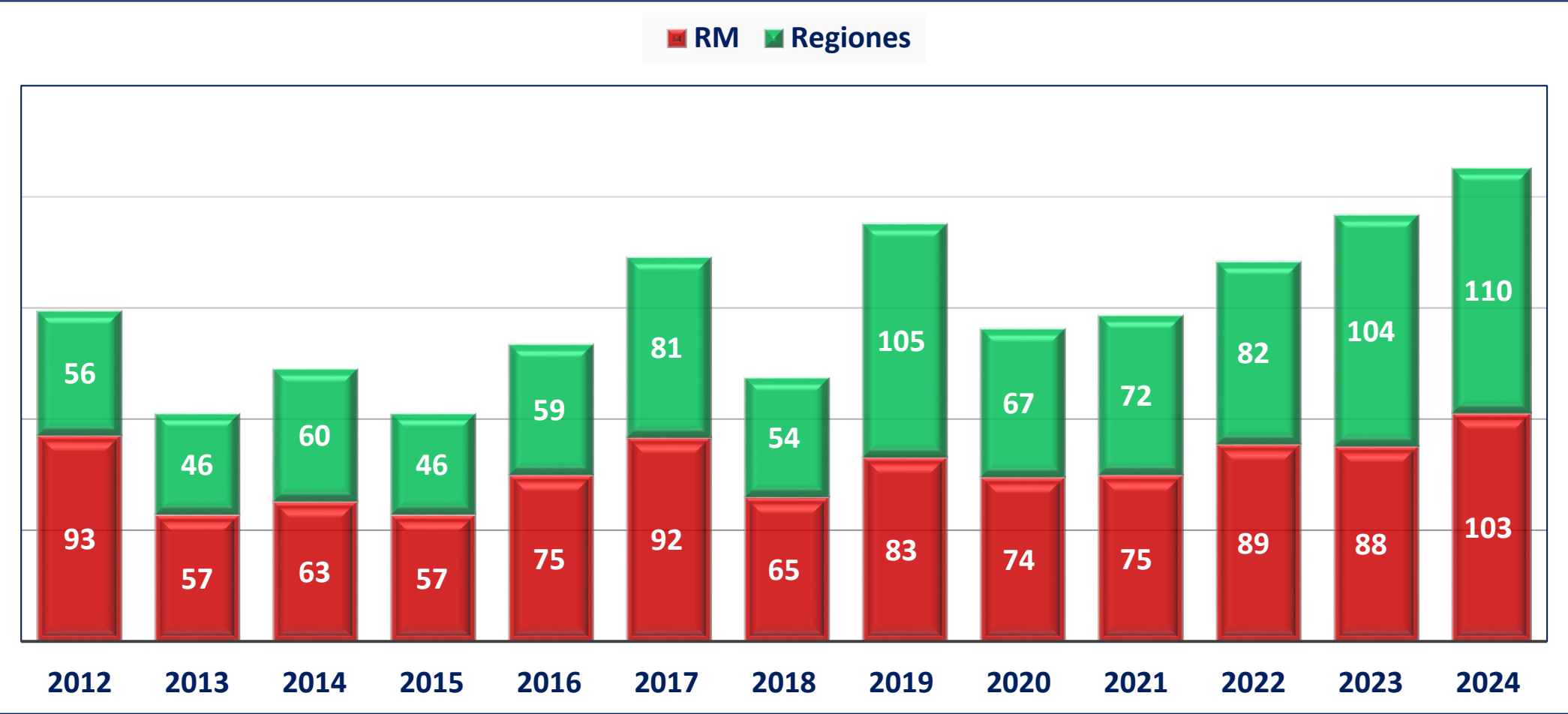


Distribución porcentual según grupo de edad de donantes efectivos, Años 2010 a 2024

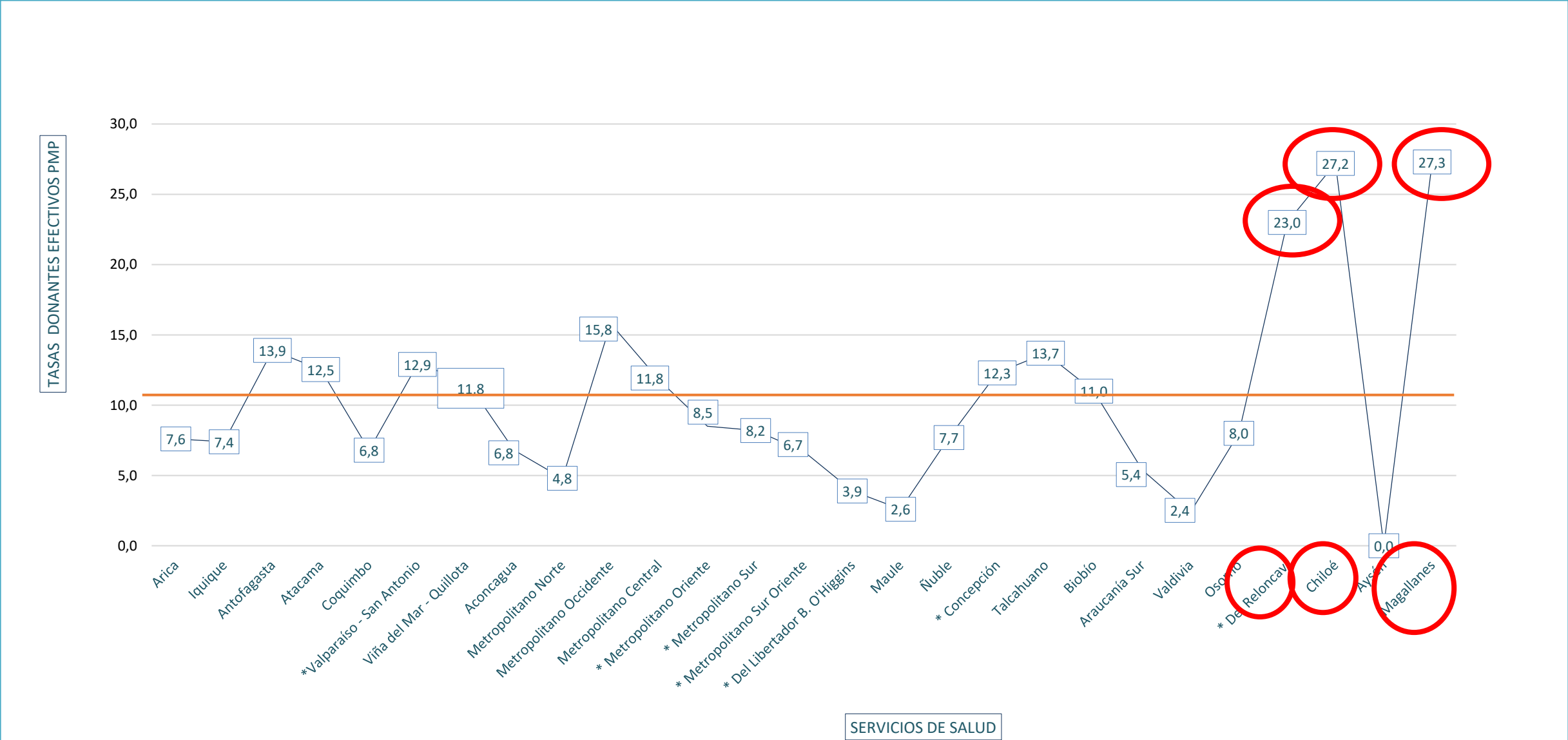
EDAD DONANTES



PROCEDENCIA DE DONANTES



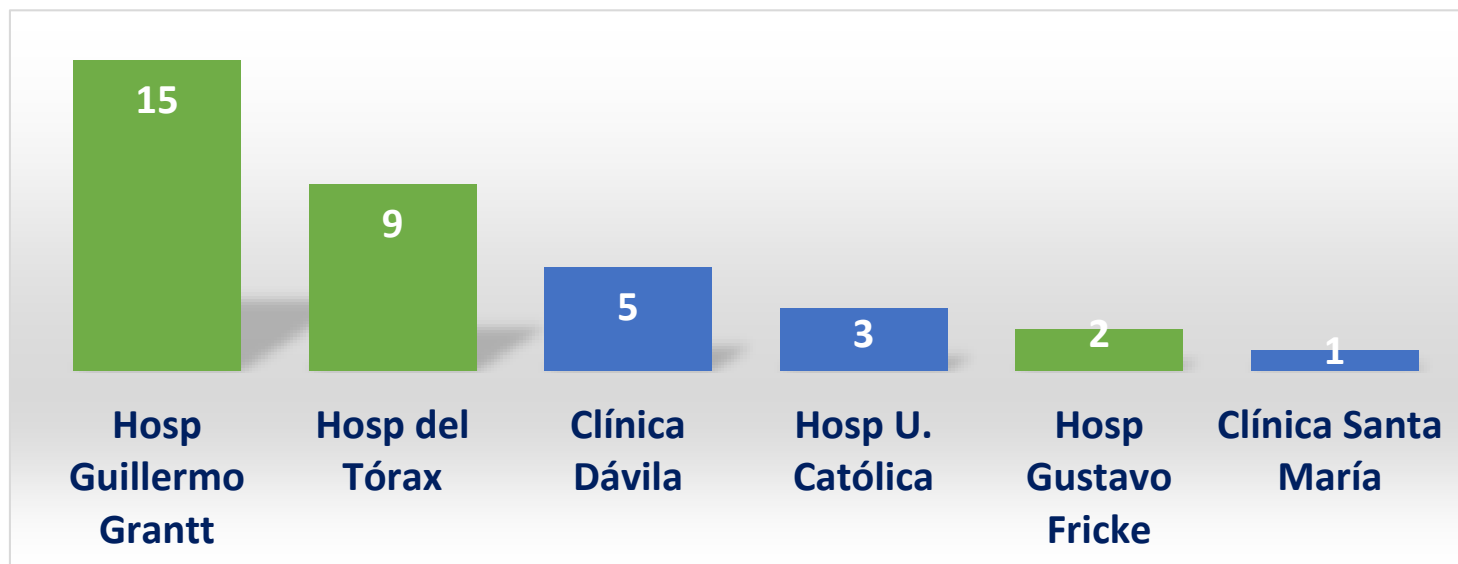
TASA DONANTES/SERVICIO DE SALUD 2024



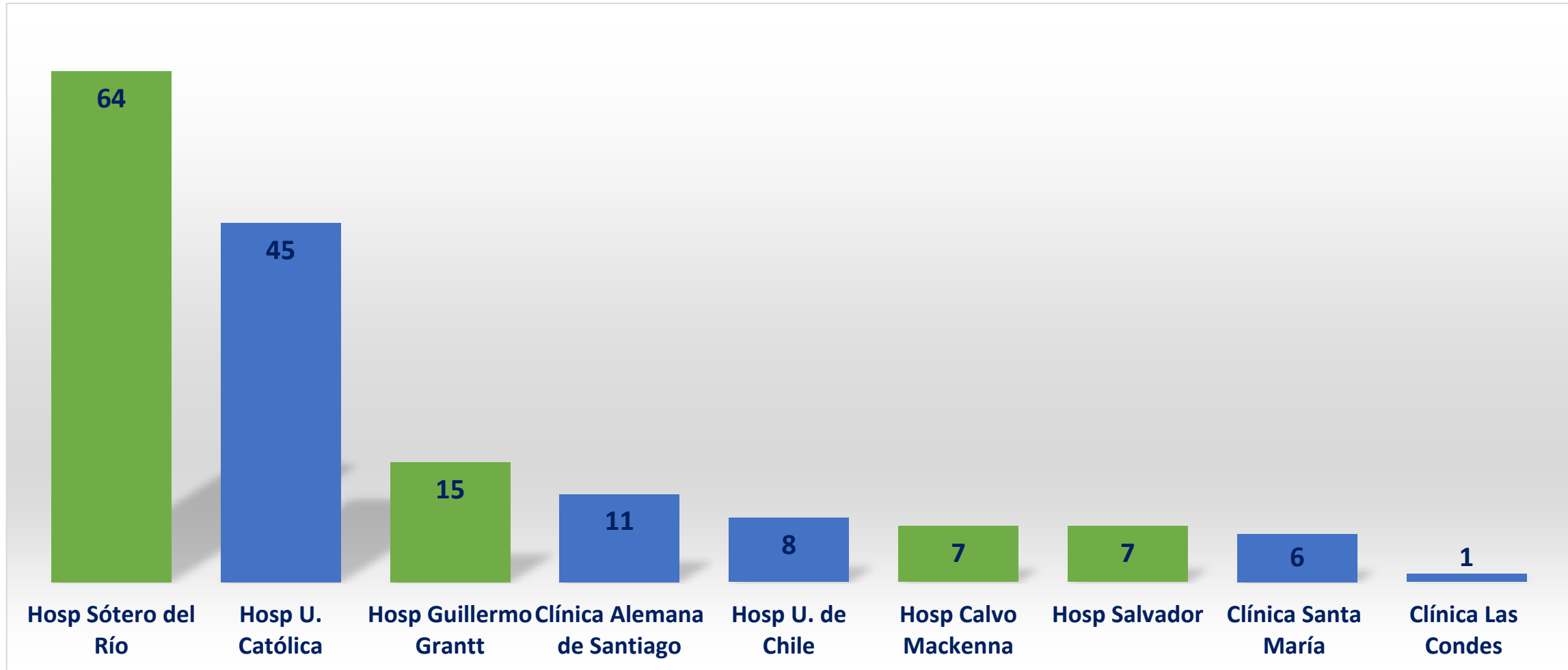
2024: 28 TRASPLANTES DE PULMÓN



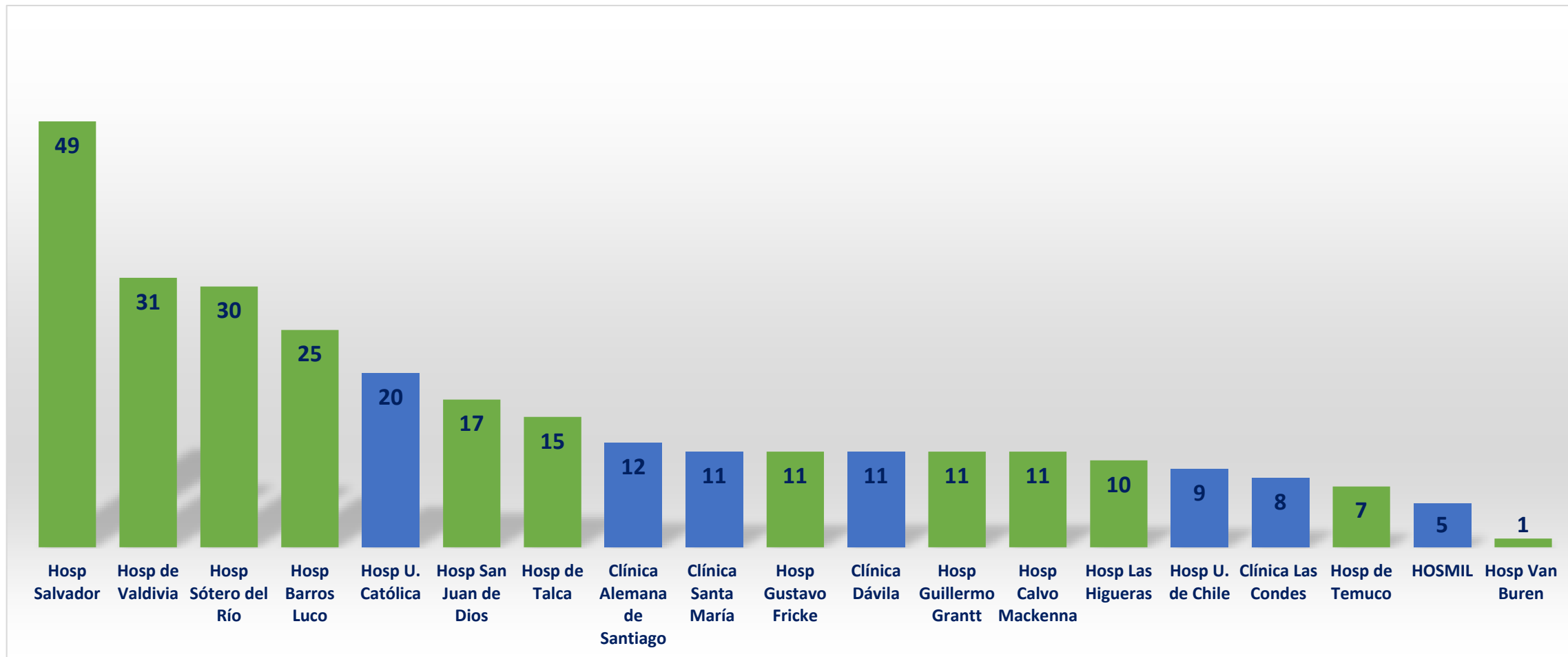
2024: 35 TRASPLANTES DE CORAZÓN



2024: 164 TRASPLANTES DE HÍGADO

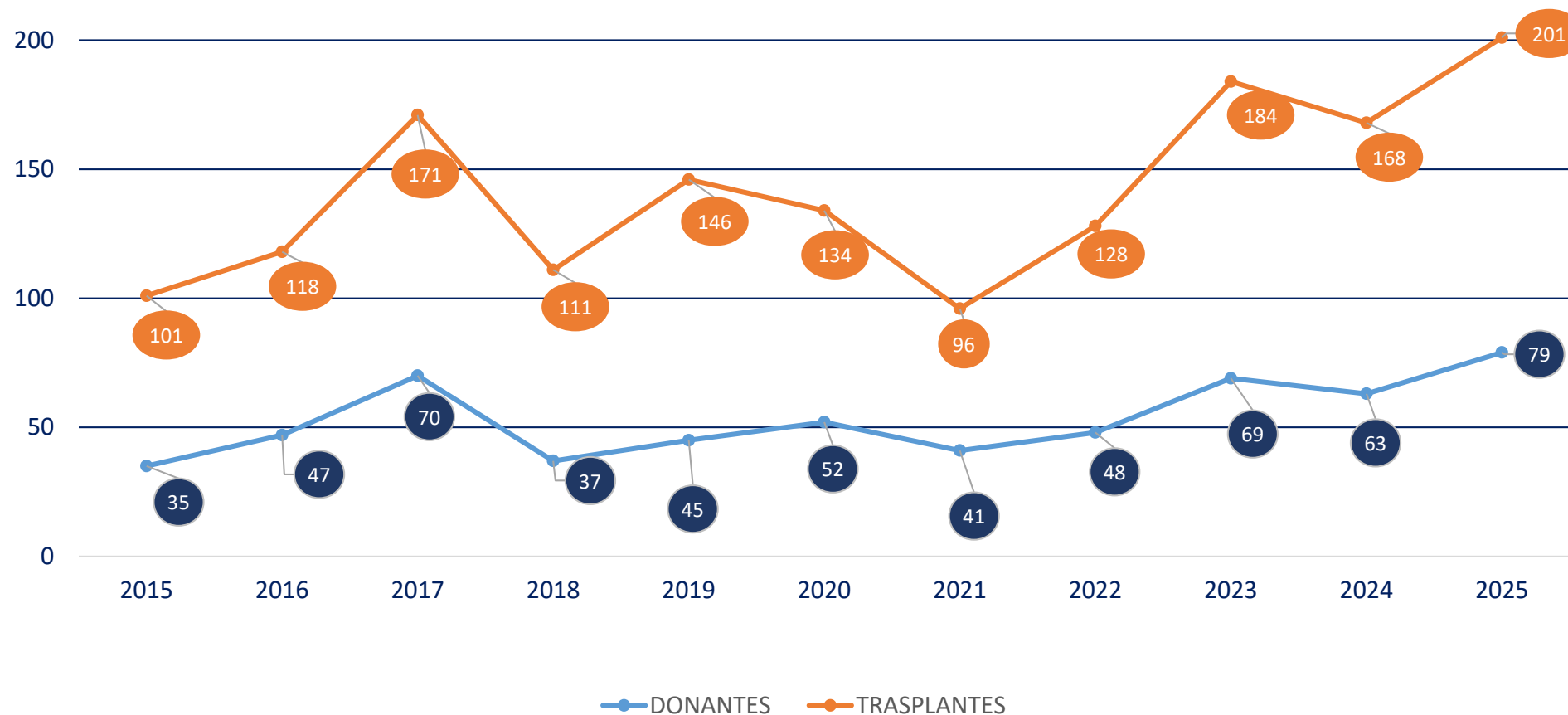


2024: 294 TRASPLANTES DE RIÑÓN





NÚMERO DE DONANTES/TRASPLANTES (Al 12/05/2015-2025)



LEY DE TRASPLANTES 20.413 (15/01/2010)

Artículo 2º bis

Toda persona, a partir de los 18 años, será considerada, por el sólo ministerio de la ley, donante de sus órganos una vez fallecida, a menos que en vida haya manifestado su intención o voluntad de no serlo.

Artículo 3º bis

No podrán facilitarse ni divulgarse informaciones que permitan identificar al donante ni al receptor

Artículo 14 bis :

Creación de la Coordinadora Nacional de Trasplantes, dependiente del Ministerio de Salud.

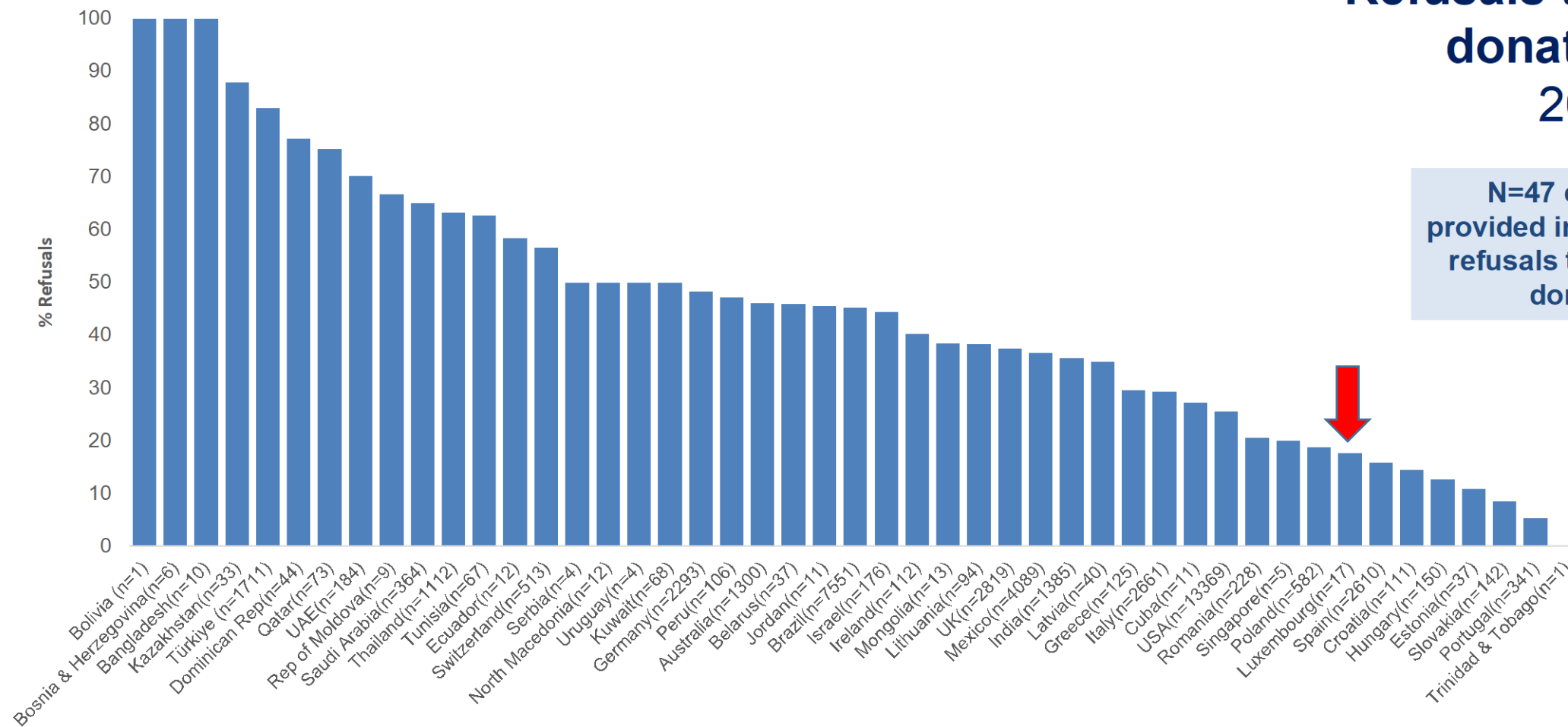
VOLUNTAD DE DONACIÓN

MODIFICACIÓN DE LA LEY Año 2019

LEY 21.145

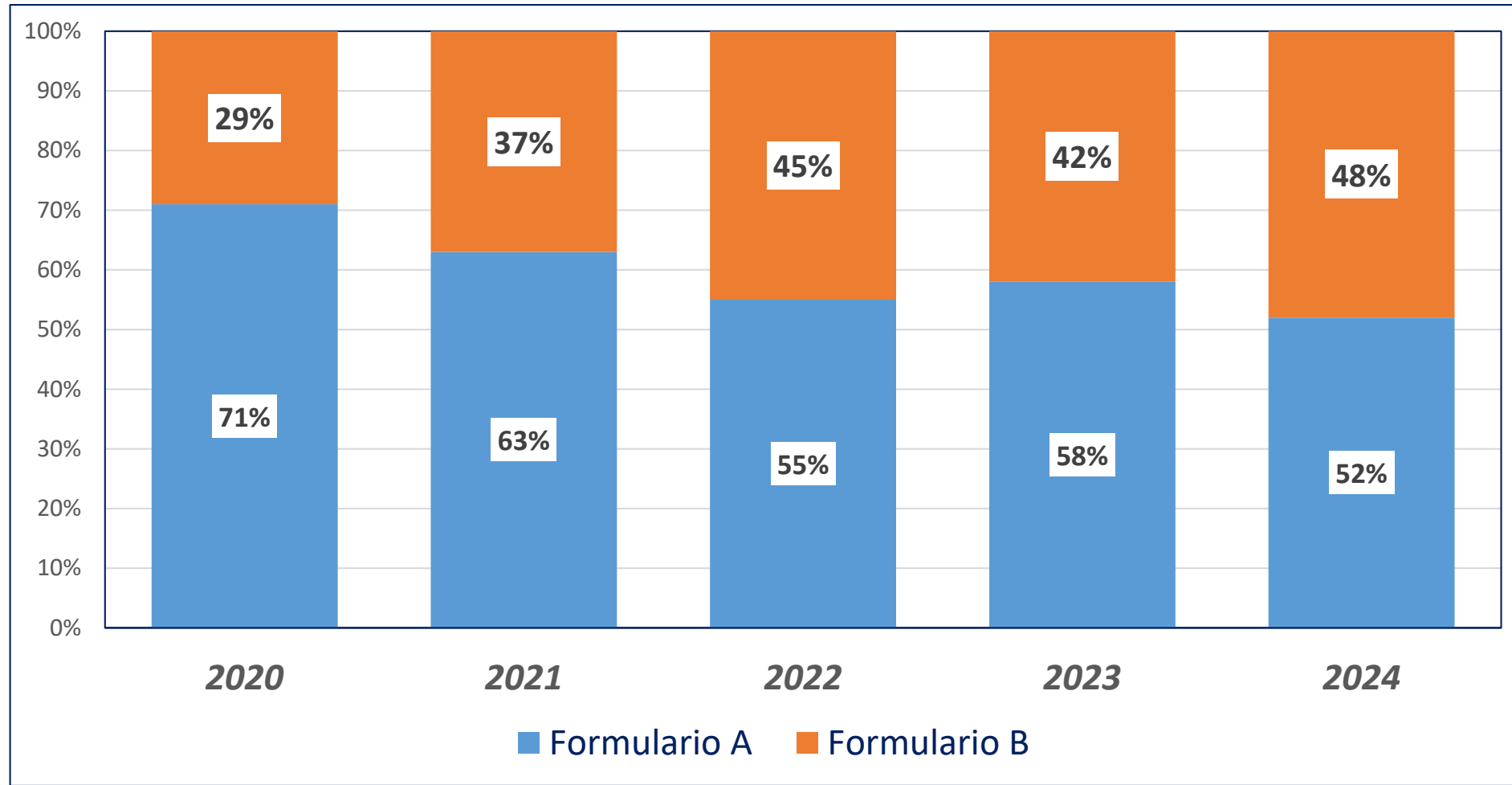
- Establece plazo entre marzo 2019 – marzo 2020 para que los inscritos en Registro NO donantes ratifiquen su voluntad ante NOTARIO.
- Cambia enfrentamiento familiar (orientada a la voluntad del fallecido)

Refusals to deceased donation (%) 2022

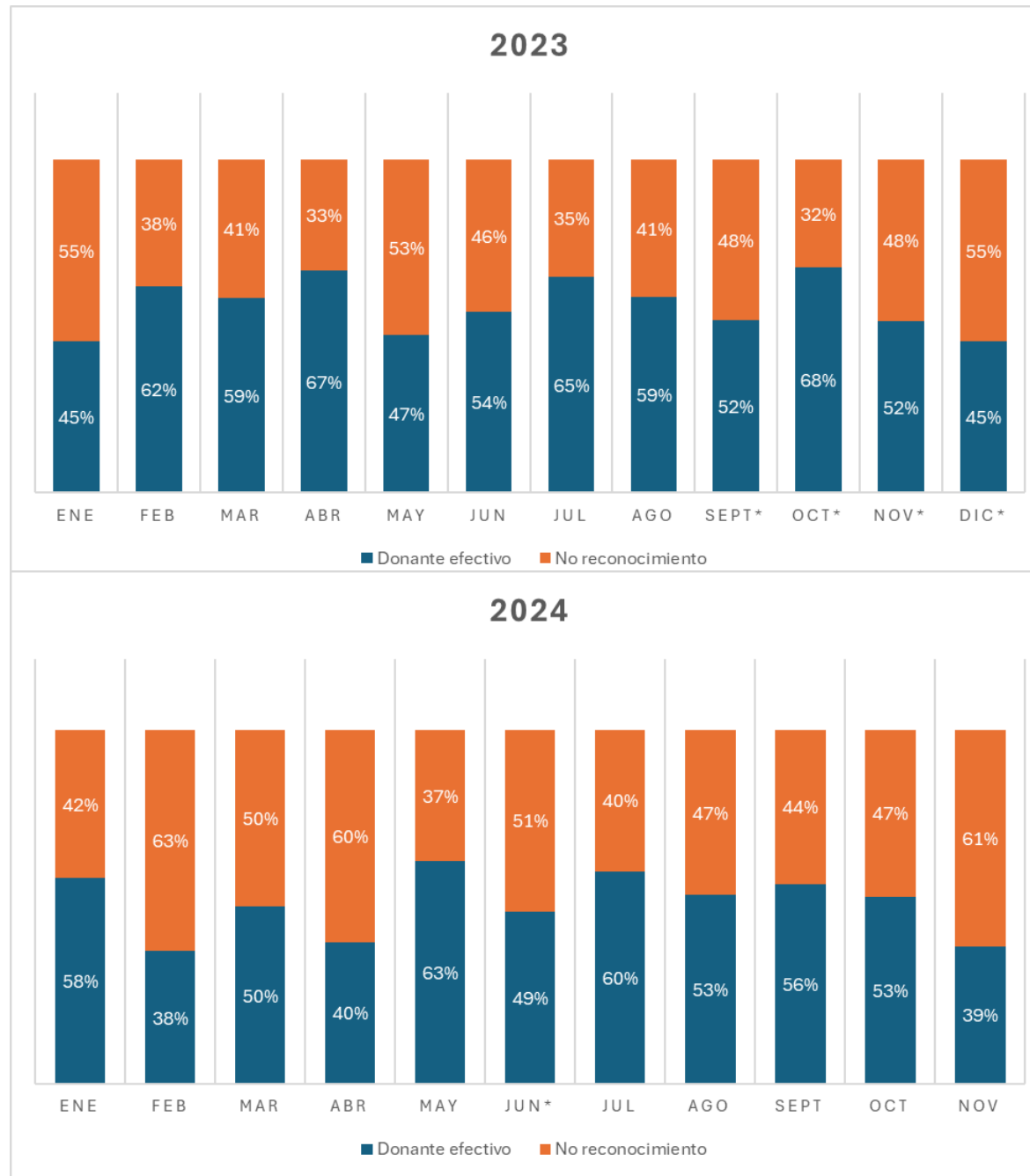


*Number of interviews is presented in brackets.

PORCENTAJE NO RECONOCIMIENTO



% RECONOCIMIENTO FAMILIAR 2023-2024



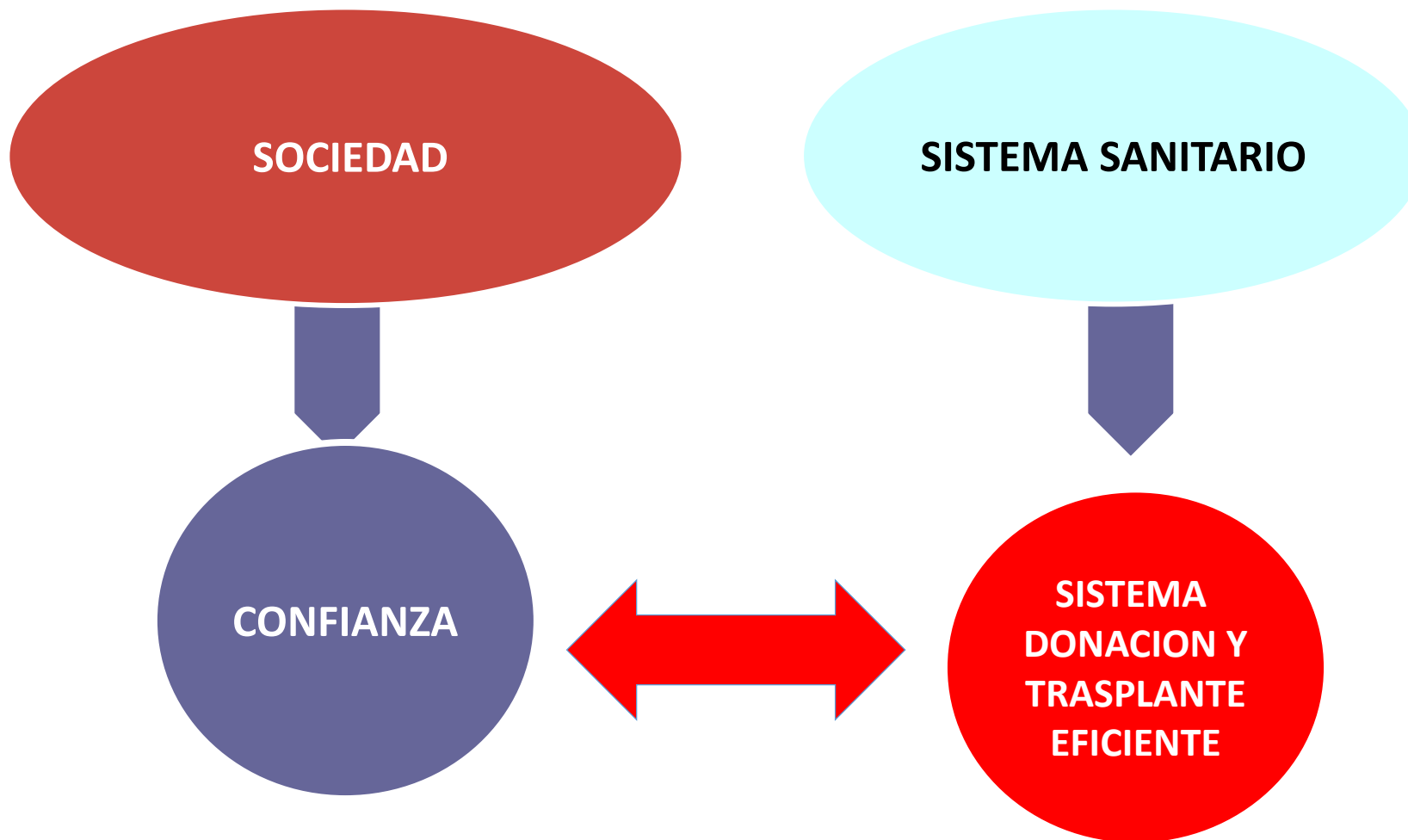
DESAFIOS: FORTALECIMIENTO PROCURAMIENTO Y TRASPLANTES EN SISTEMA SANITARIO

- 1) COORDINACIONES LOCALES
- 2) DESARROLLO DE EQUIPOS
- 3) CAPACIDAD HOSPITALARIA
- 4) POLITICA NACIONAL DE TRASPLANTES: NUMERO DE CENTROS,
POLOS DE DESARROLLO (REGIONES), EVALUACIÓN DE CENTROS
(CALIDAD)

FUTURO: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL COORDINACIÓN NACIONAL DE TRASPLANTES

- 1) Fortalecer el ROL RECTOR y su relación con otros actores como FONASA/ISAPRES – Superintendencia de Salud – Otros Ministerios relevantes (Educación – Ministerio Público) – ISP.
- 2) Fortalecer ROL RECTOR INTRAHOSPITALARIO
- 3) Separar ROL OPERATIVO
 - Autonomía en Gestión de Recursos (Humanos – Económicos)
 - Desarrollo de tecnología
 - Equipamientos
- 4) Fortalecer ROL GESTIÓN Comunicaciones y Educación

COMPONENTES CLAVES EN LA ORGANIZACION



GRACIAS

Coordinación Nacional
de Donación, Procuramiento y
Trasplante de Órganos y Tejidos

