

Nuevas Fronteras en Trasplante Pulmonar ALAT

Propuesta Juan Montagne
Candidatura Vice director

Datos America del norte

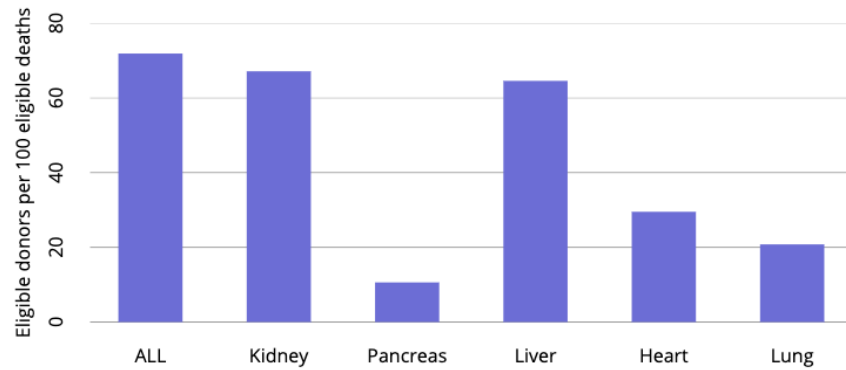
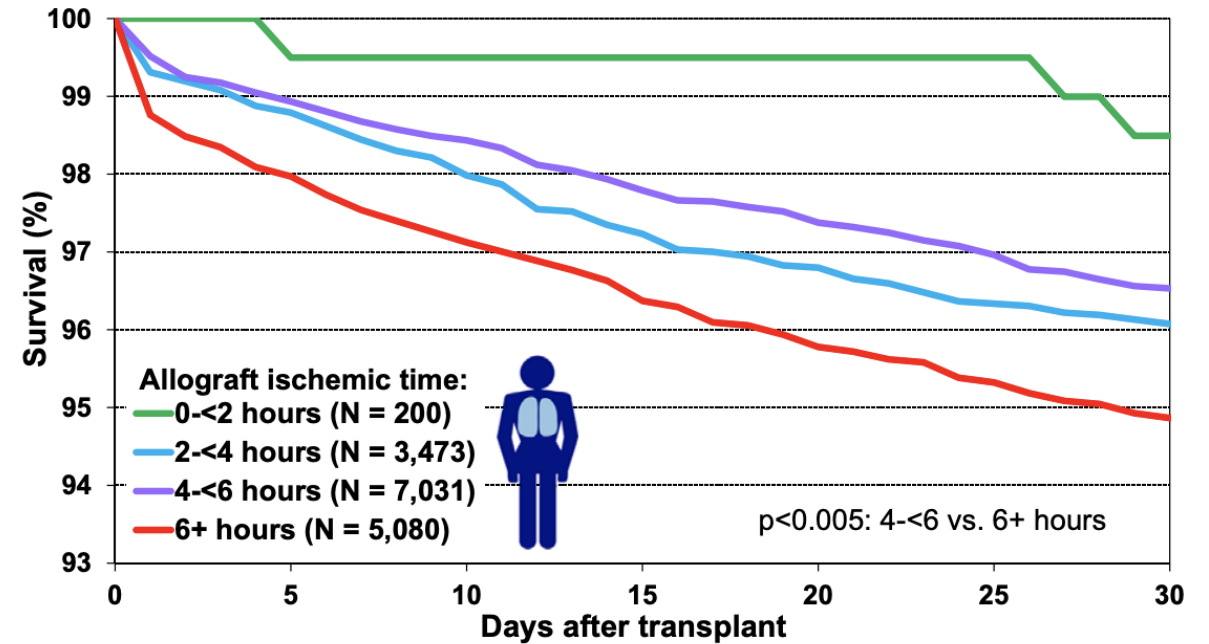
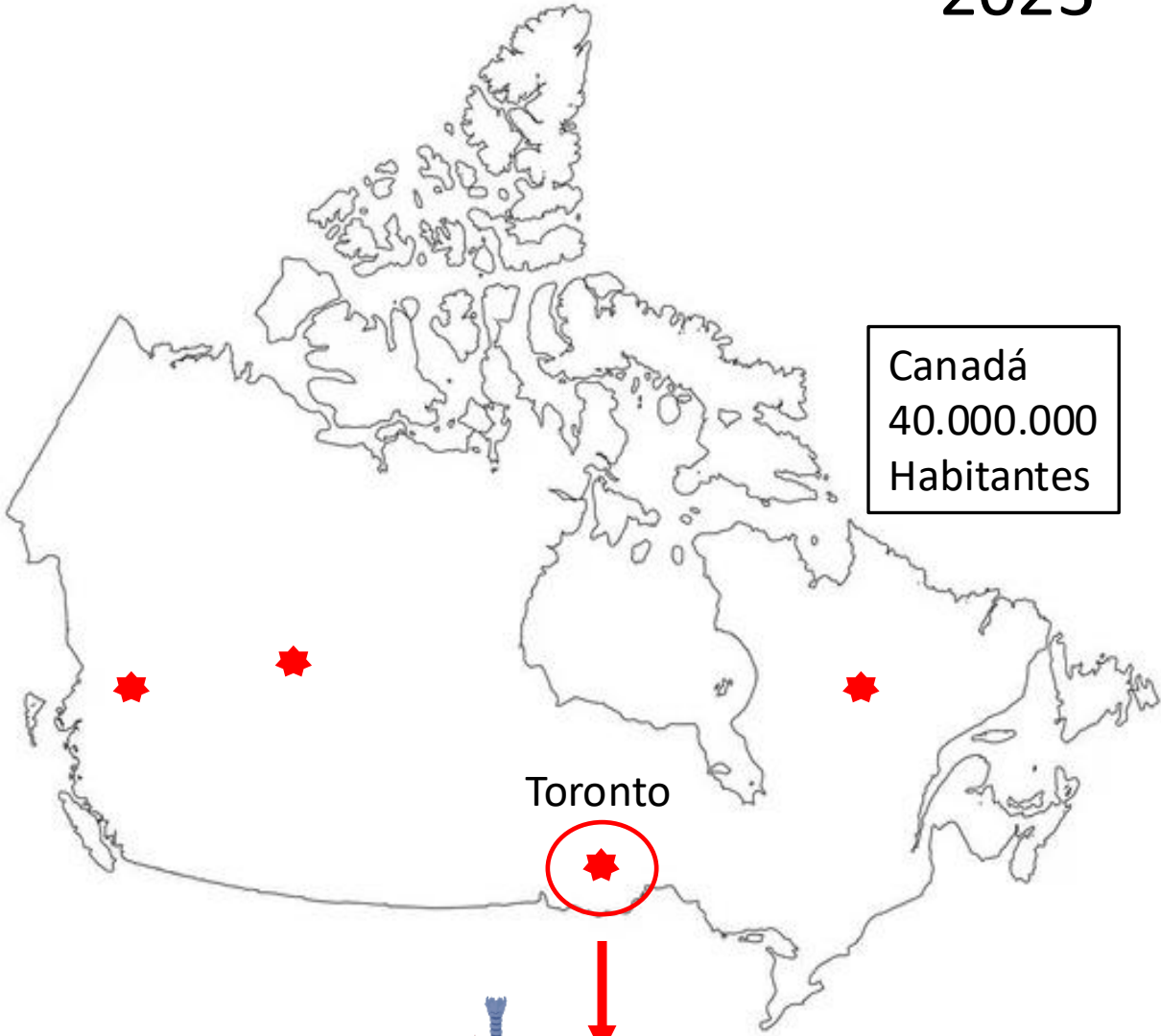


Figure DD 6. Overall and organ-specific eligible donors per 100 eligible deaths, 2019. Organ-specific rates represent the number of donors of each organ type meeting eligibility criteria per 100 eligible deaths.

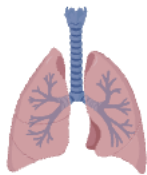


2023



Canadá
40.000.000
Habitantes

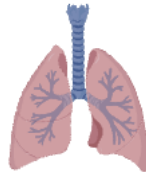
Toronto



= 216



LATAM
536.080.000
Habitantes



= 186

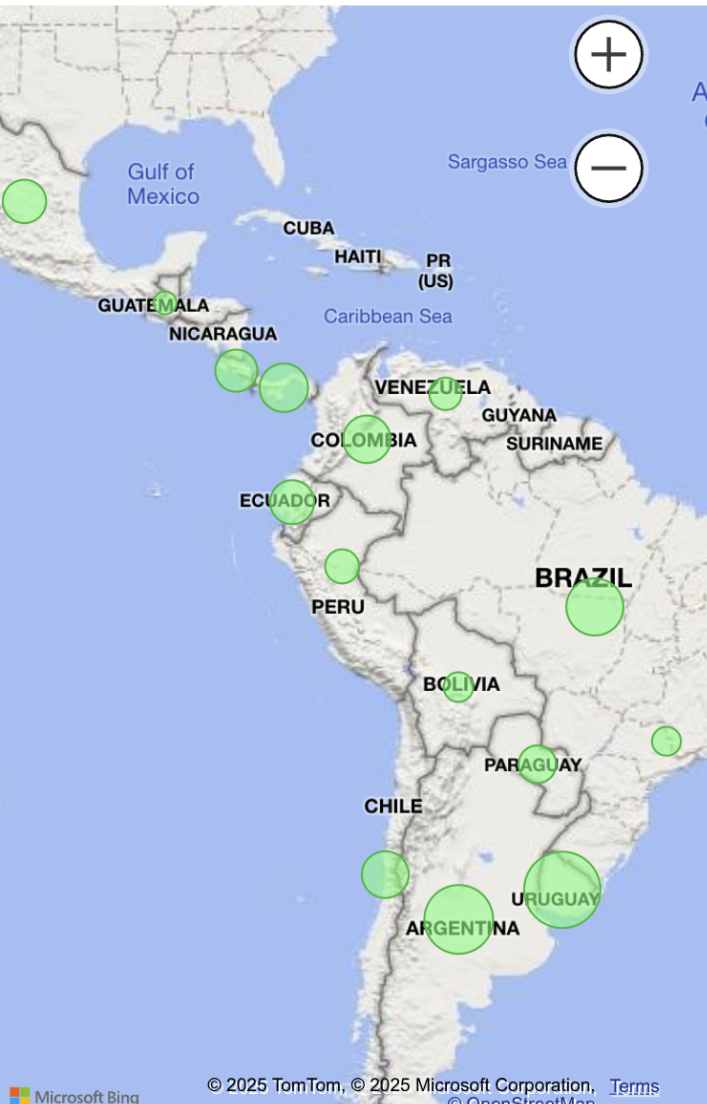
País

Limpiar filtros

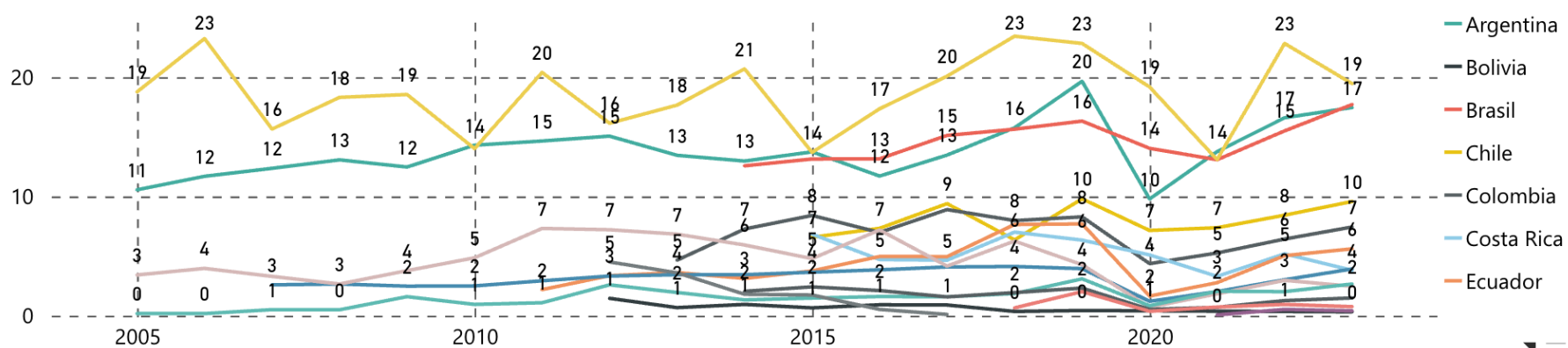
All

2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

El mapa cobra sentido al filtrar un año partic



Tasa de donantes reales por millón de habitantes (DPMH)



PAIS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Argentina	10.55	11.68	12.35	13.06	12.46	14.29	14.64	15.05	13.44	12.96	13.73	11.70	13.46	15.75	19.65	9.78	13.75	16.59	17.45
Bolivia								1.45	0.67	0.94	0.65	0.91	0.89	0.35	0.43				0.32
Brasil										12.56	13.13	13.15	15.11	15.63	16.31	14.03	13.07	15.49	17.70
Chile											6.57	7.32	9.39	6.35	9.79	7.14	7.37	8.42	9.57
Colombia									4.65	7.26	8.40	6.97	8.89	7.97	8.28	4.36	5.25	6.42	7.43
Costa Rica											6.83	4.70	4.65	7.00	6.33	5.09	3.29	5.18	3.80
Ecuador							2.18	3.35	3.61	3.12	3.75	4.96	4.95	7.64	7.69	1.64	2.76	5.03	5.60
Guatemala																	0.06	0.52	0.40
México			2.58	2.65	2.47	2.49	2.92	3.32	3.43	3.43	3.64	3.84	4.08	4.12	3.94	1.20	2.02	3.01	3.91
Panamá	3.41	3.96	3.29	2.65	3.77	4.85	7.31	7.20	6.83	5.92	4.78	7.18	4.15	6.25	4.27	0.70		2.96	2.46
Paraguay	0.17	0.17	0.50	0.49	1.59	0.94	1.08	2.58	1.94	1.32	1.47	1.60	1.58	1.85	3.08	0.83	2.04	2.01	2.65
Perú										2.04	2.41	2.10	1.57	1.93	2.31	0.52	0.70	1.26	1.48
R. Dominicana														0.65	2.01	0.36	0.72	0.94	0.75
Uruguay	18.76	23.23	15.64	18.30	18.54	14.00	20.39	16.13	17.65	20.69	13.69	17.34	20.08	23.43	22.82	19.17	13.08	22.82	19.45
Venezuela								4.50	3.59	1.79	1.73	0.52	0.10						

País

Limpiar filtros

All

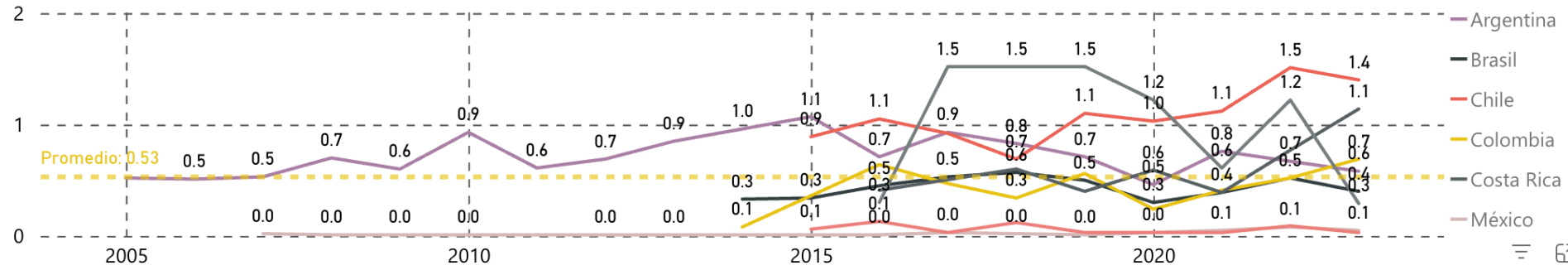
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Tx cardíaco
Tx cardiopulmonar
Tx combinado
Tx de córneas
Tx de CPH
Tx hepático
Tx hepatorenal
Tx intestinal
Tx pancreático
Tx pulmonar
Tx renal

El mapa cobra sentido al filtrar un año y Tx



Tasa de trasplantes por millón de habitantes (TPMH)



PAIS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Argentina	0.52	0.51	0.53	0.70	0.60	0.93	0.61	0.69	0.85	0.96	1.07	0.71	0.93	0.83	0.71	0.46	0.76	0.67	0.58	
Brasil										0.33	0.34	0.45	0.53	0.57	0.50	0.30	0.39	0.52	0.40	
Chile											0.89	1.05	0.92	0.69	1.10	1.03	1.12	1.51	1.40	
Colombia										0.08		0.64	0.47	0.34	0.56	0.24	0.41	0.52	0.69	
Costa Rica												0.41		0.60	0.40	0.59	0.39	0.77	1.14	
México			0.02	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01				0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.05	0.08	0.05
Perú											0.06	0.13	0.03	0.12	0.03	0.03	0.03	0.09	0.03	
Uruguay																		0.61	1.22	0.29

RS-SC-PR 537: 11,4 OFFERS = 1 TRANSPLANT 8.5%

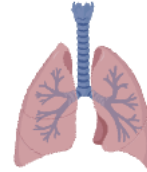
ARG = 22, OFFERS = 1 TRANSPLANT 4,4%

CHILE = 8,5 OFFERS = 1 TRANSPLANT → 11,7%

UY = 14,8 OFFERS = 1 TRANSPLANT 6,7%

Procedimientos costoso + Complejo + bajo volumen → no expertise

Problemas: Calidad - Económicos



Inadecuada N donantes

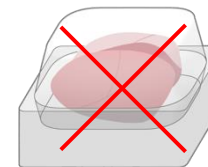
- **Limitaciones geográficas** (tiempo).
- **Diferentes realidades** (población, DPMI, TPMI, costos, cap. op).
- Diferentes **criterios de aceptación.**

Organos "marginales"

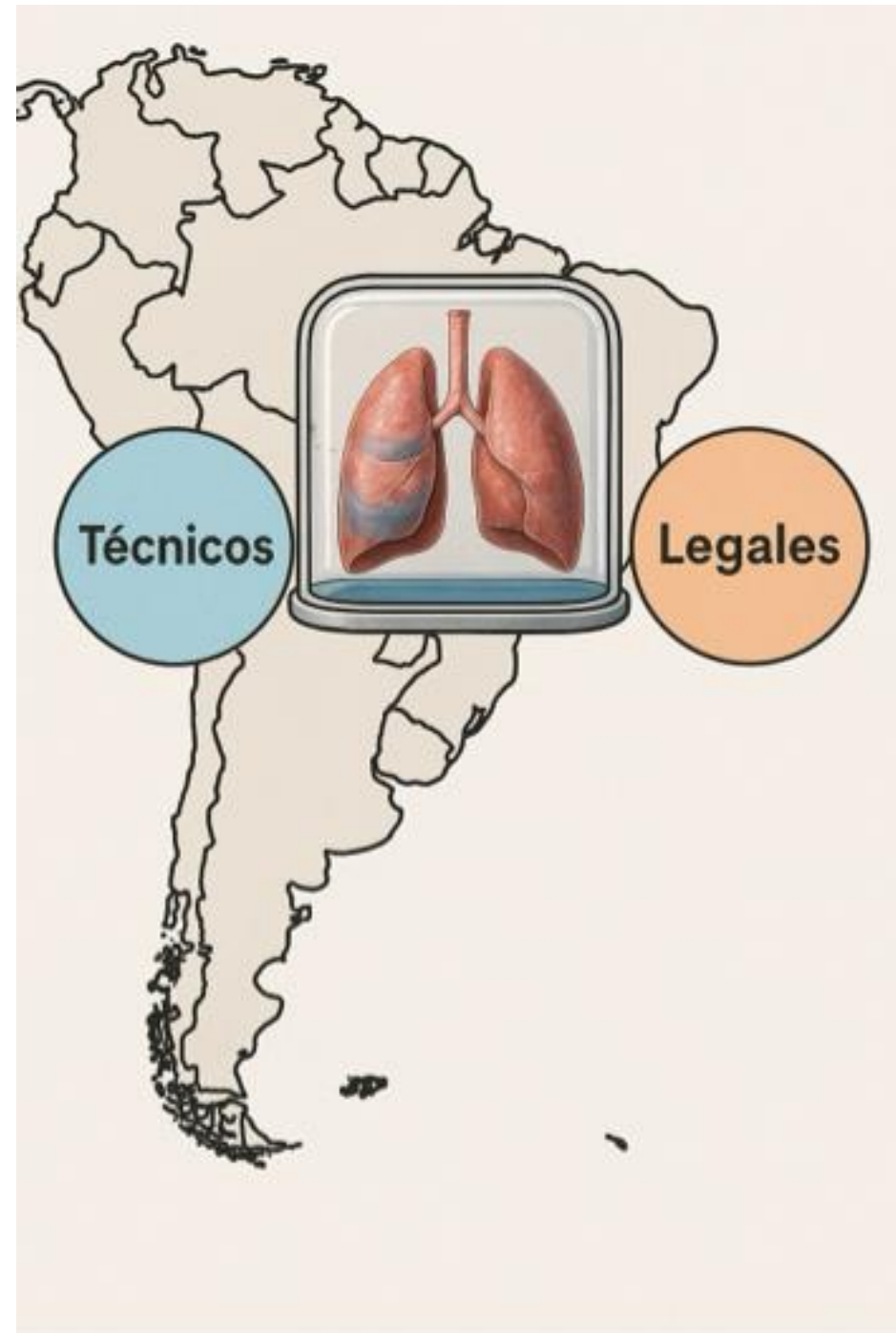
- **Donantes de alto riesgo**, quizá terminen no siendo Tx → **Perdidas económicas**
- **Actitud conservadora** para aceptar.
- **Menor numero de trasplantes.**



10°C



EVLP





HUB



- Mejor preservación
- Extension de tiempos de isquemia



+ Tiempo de preservación



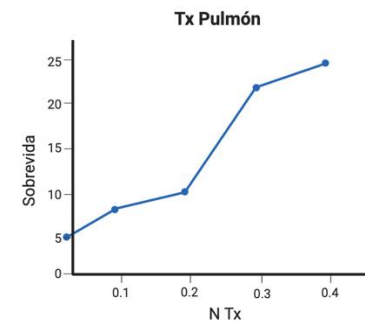
+ acceso a injertos



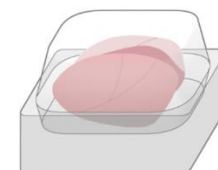
Compras conjuntas



Menor costo de insumos



+ número de trasplantes



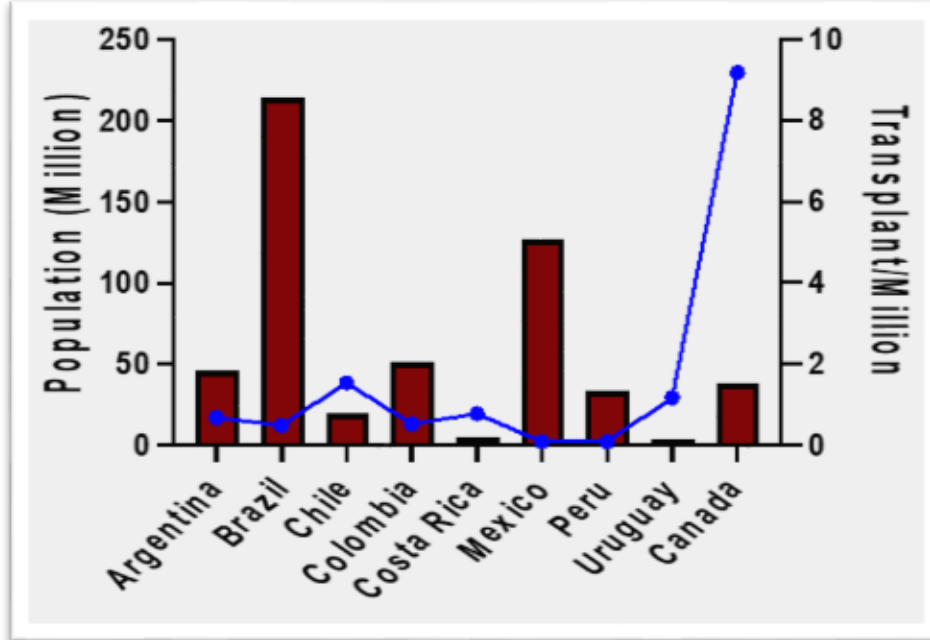
+ Posibilidades de nuevos proyectos

001 | Situación de América del Sur y el Tx de Pulmón

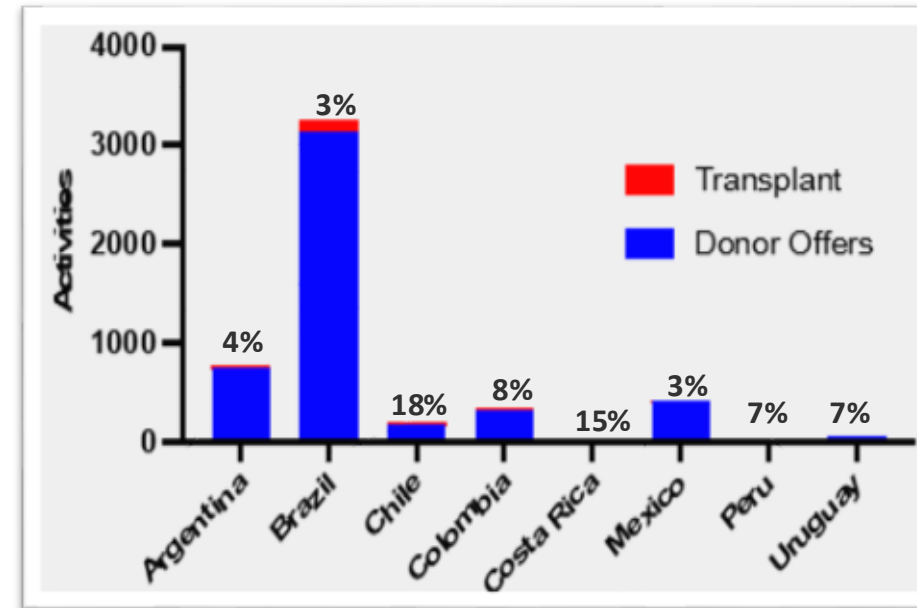
- En 2022 se realizaron 216 Tx Pulmón
 - **TPMH: LATAM~1.5 vs Canada~9**
- Bajo ratio entre Oferta - Trasplante



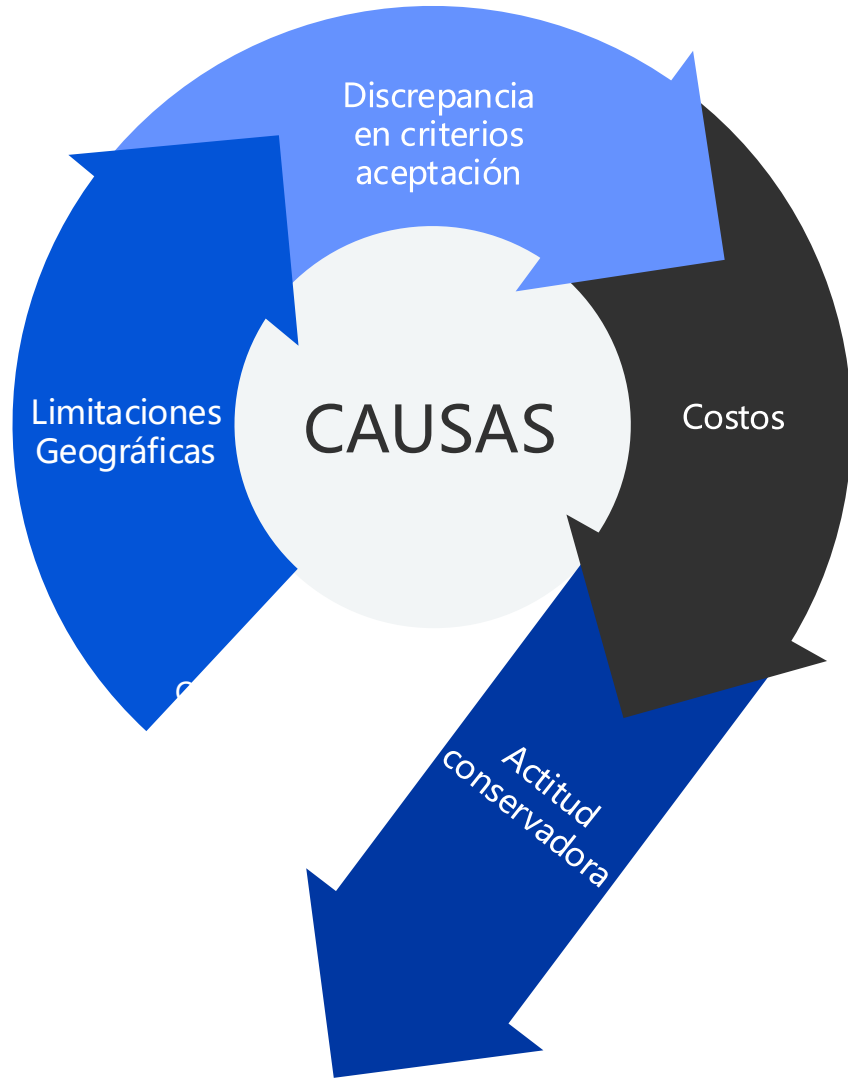
Trasplante de Pulmón por millón de hab. (TPMP)



Oferta de órganos y act. Tx P (% conversion de oferta >> Tx)



002 | Causas del problema de TxP en SA



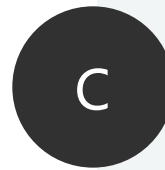
Geografía

La preservación en hielo limita la actividad de obtención de donantes en cada país



Donantes

País de alto volumen: donantes marginales
País de bajo volumen: donantes sanos no utilizados



Costos

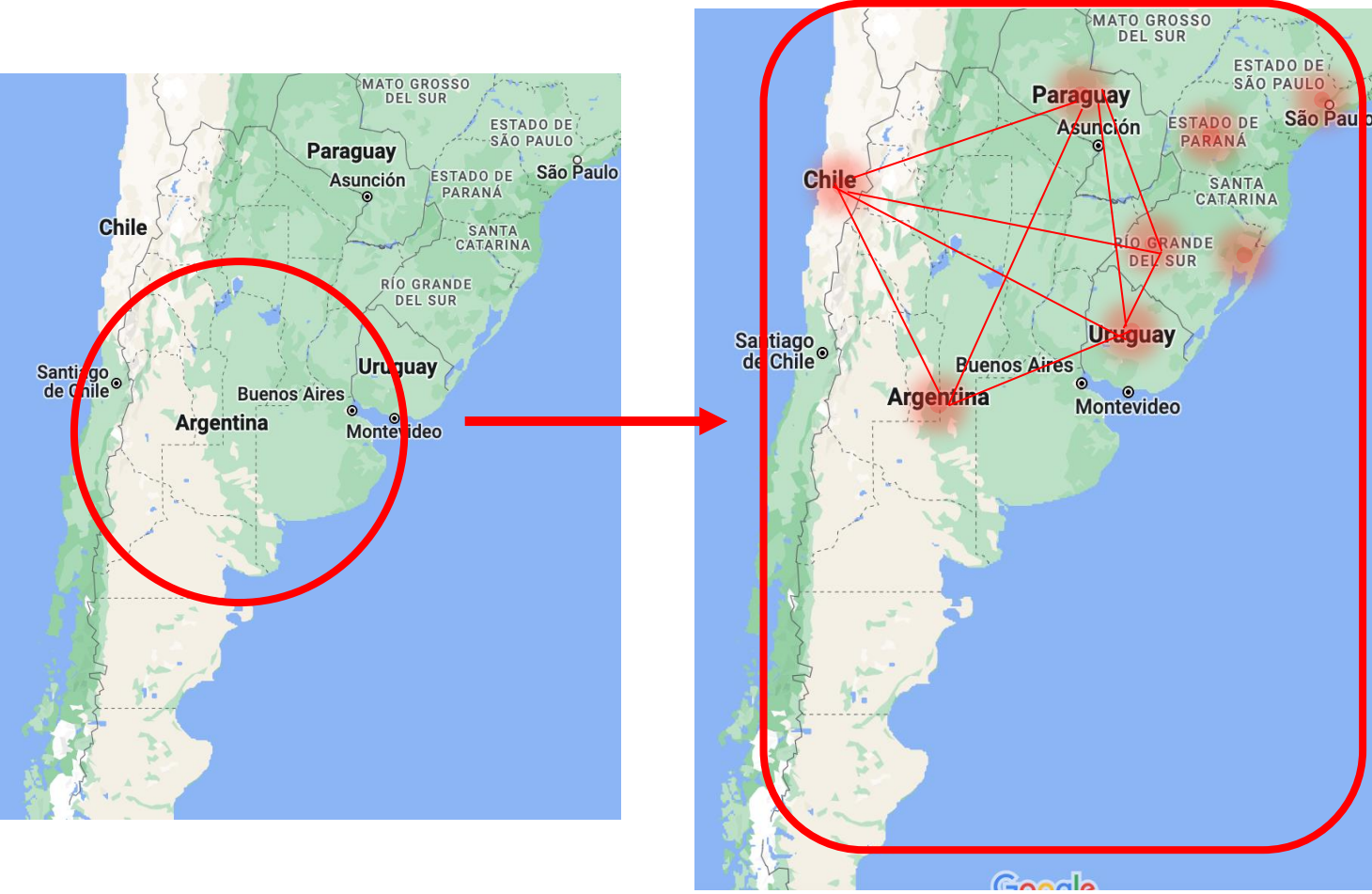
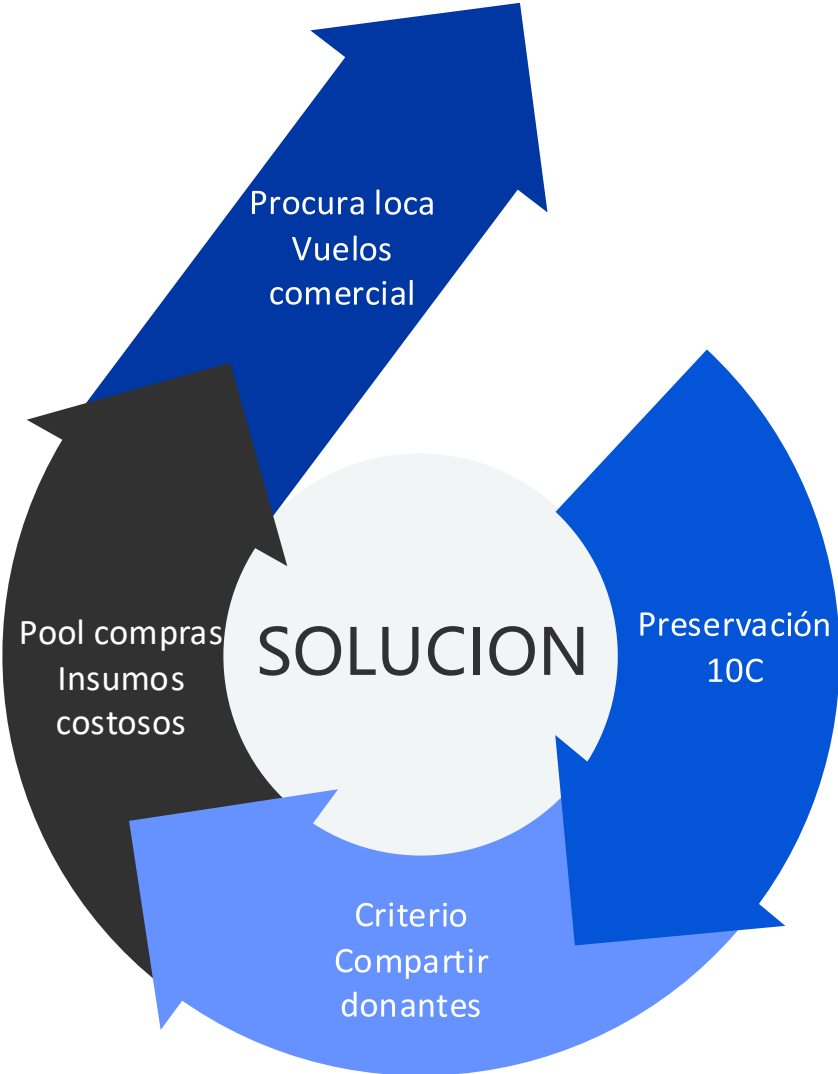
Consumibles costosos (por ejemplo, soluciones) refuerzan aún más una mentalidad conservadora.



Conservative

Actitud conservadora al aceptar ofertas de donantes.

003 | Posible solución: Preservación 10°C - HUB



Muchas gracias por evaluar esta propuesta

Juan Montagne
montagneja@gmail.com