



Iniciativa Stent-Save a Life! Argentina

Cuánto sabemos del infarto en nuestro país?

Resultados luego de 3 años de trabajo

Dra. Alfonsina Candiello

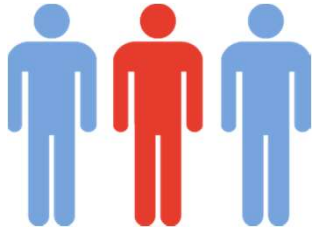
Servicio de Cardiología Intervencionista y Terapéuticas Endovasculares – ICBA

Directora Iniciativa Stent-Save a Life! Argentina



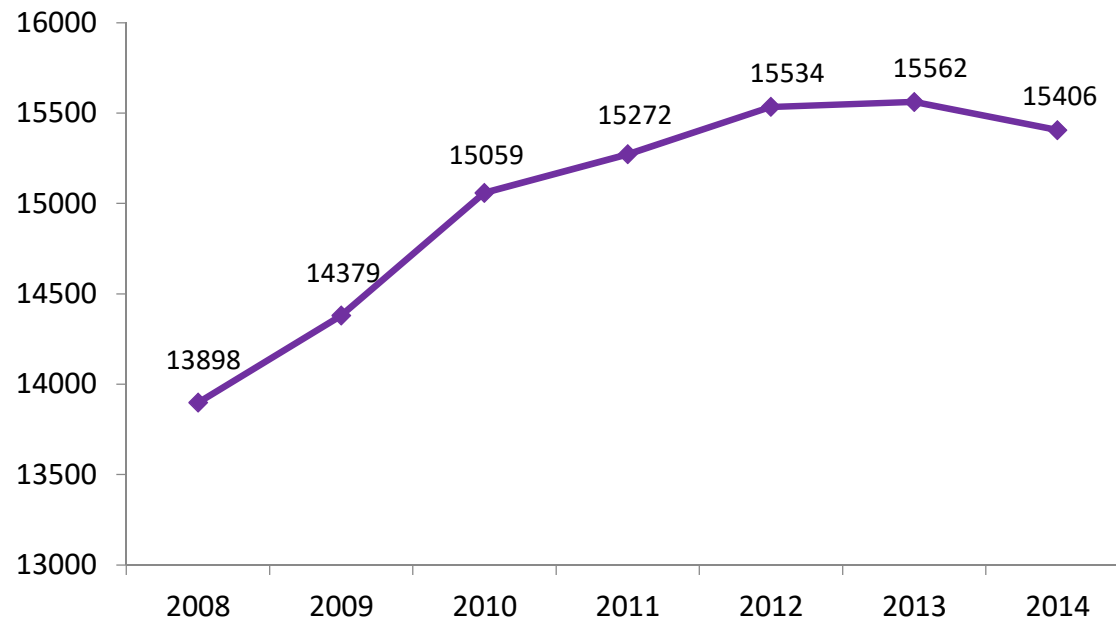


El Problema



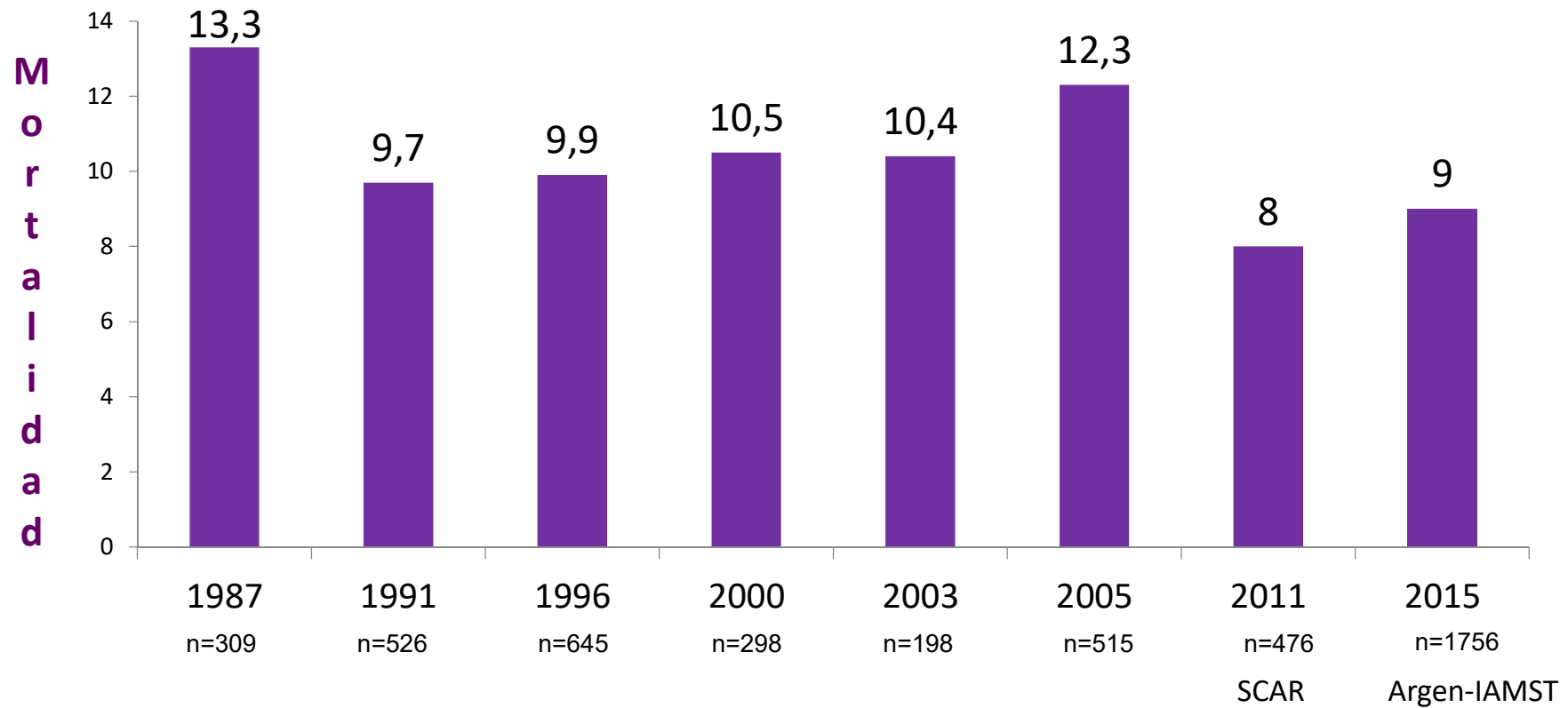
1 de cada 3 muertes en Argentina x Enfermedad Cardiovascular

Muertes x Infarto Argentina





Mortalidad en el IAM en Argentina - Registros



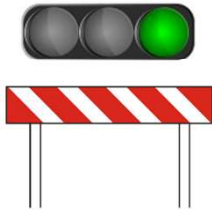


Barreras en Argentina



País Extenso

Sistema de Salud



SEM

- Múltiples
- Ausencia sistemática de traslado
- Equipamiento
- Entrenamiento
- Ausencia Numero Universal

Hospitales/Sanatorios

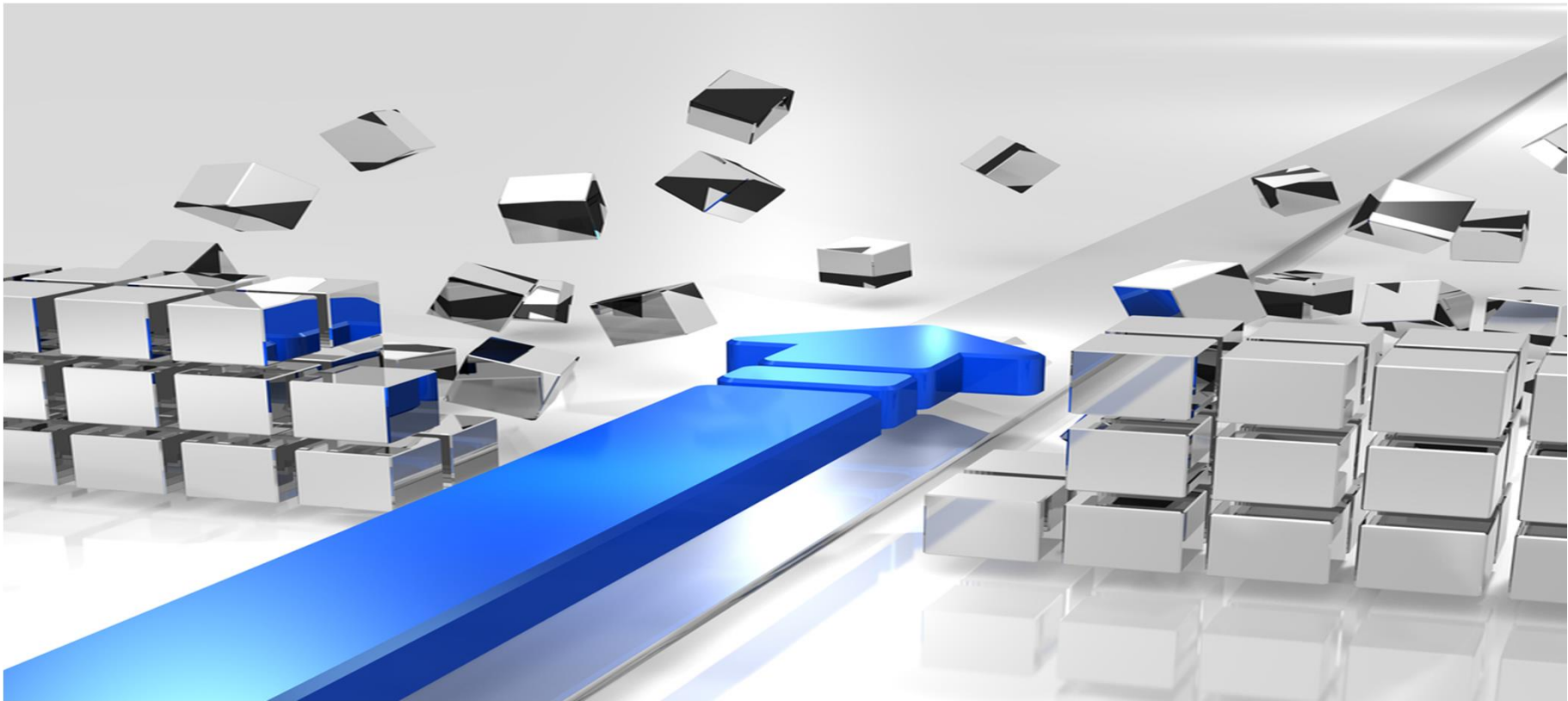
- Falta de organización puertas adentro
- Ausencia sistemáticas para tratamiento IAMCEST
- Pocos Programas Puerta-Balón
- Entrenamiento



Cultura de reperusión



Qué hacer?





Saber qué hacer



ECG < 10 min



Centro sin ATCp



TL

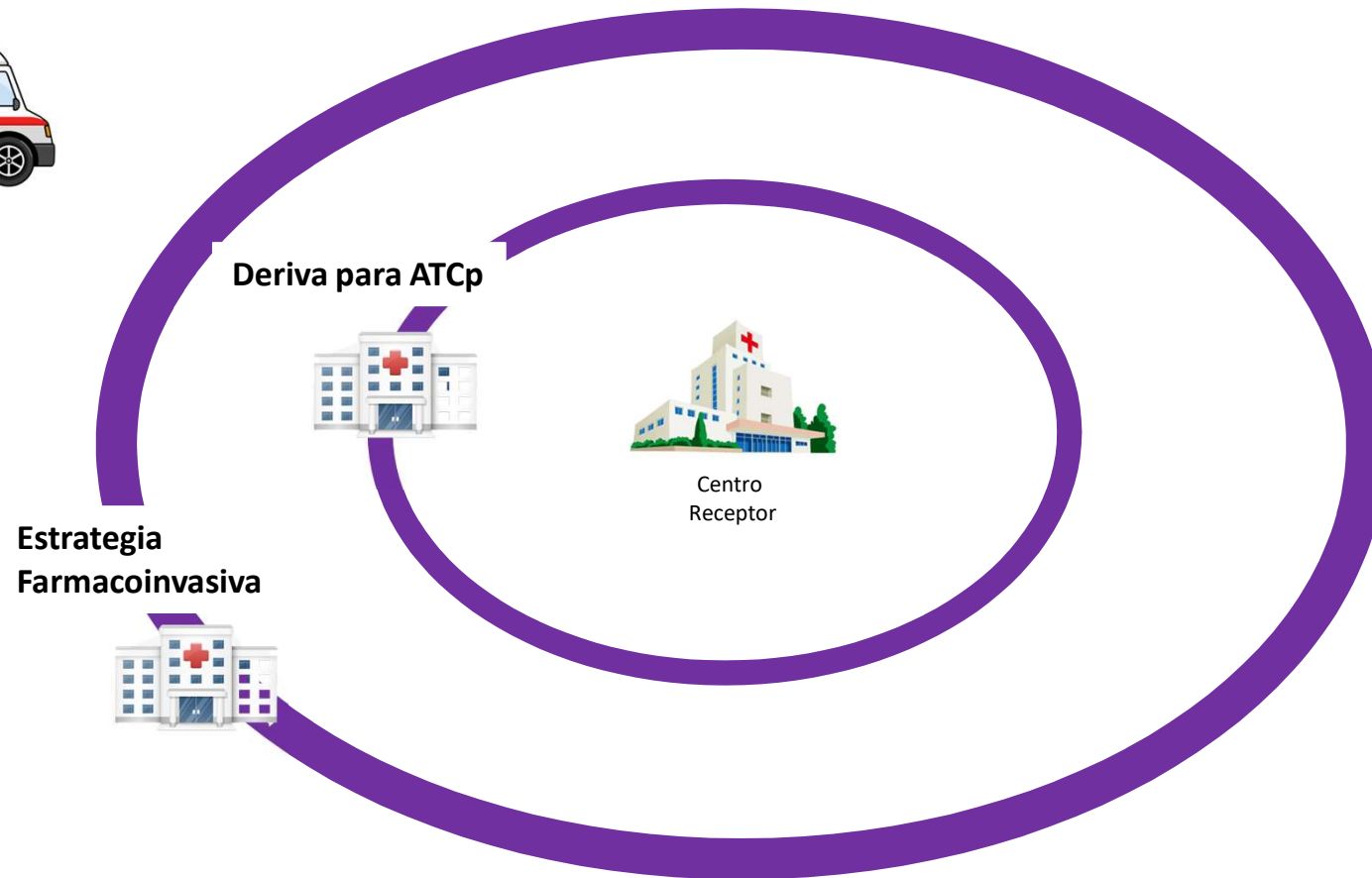
ATC-p

Derivar:

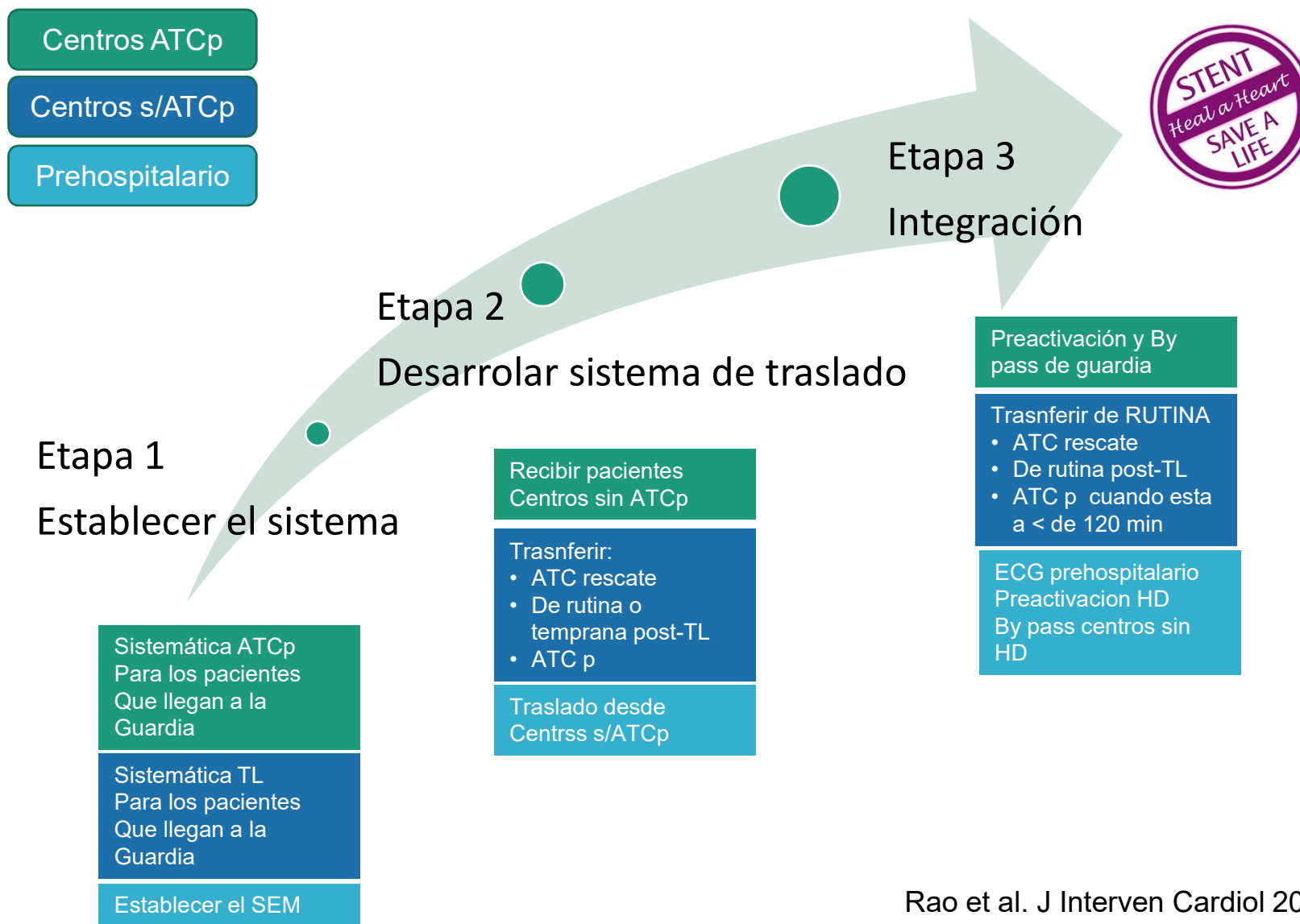
Inmediatamente ATC Rescate
CCG mas ATC (Farmacoinvasiva) 2-24 h



Para que esto suceda – Organizar Redes



Etapas para organizar redes





Misión:

“Reducir la morbimortalidad de los pacientes con SCA apoyando la Implementación de las Guías Clínicas de Revascularización Miocárdica a Nivel regional y nacional”.

Fue creada como una plataforma en donde todos los actores involucrados en el manejo del IAMCEST trabajen juntos para el bien del paciente.



2016-2018

**Ausencia: Cultura de reperusión
Organización puertas adentro**

CENTROS
PRIVADOS

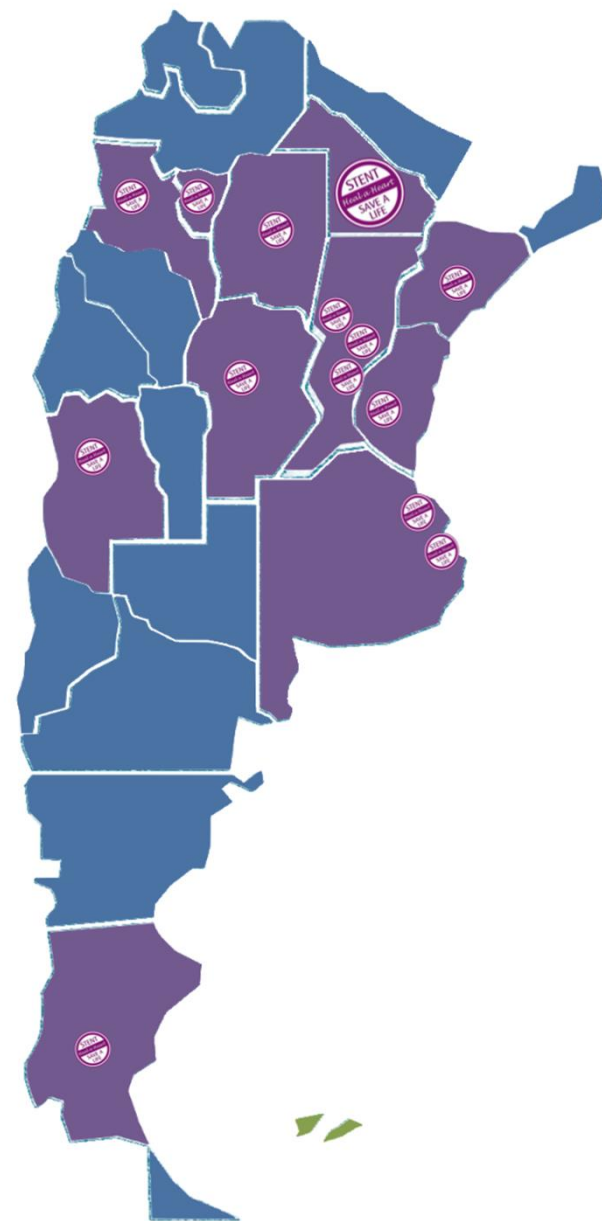
CENTROS
PÚBLICOS

Programas PUERTA-BALON



Centros Participantes

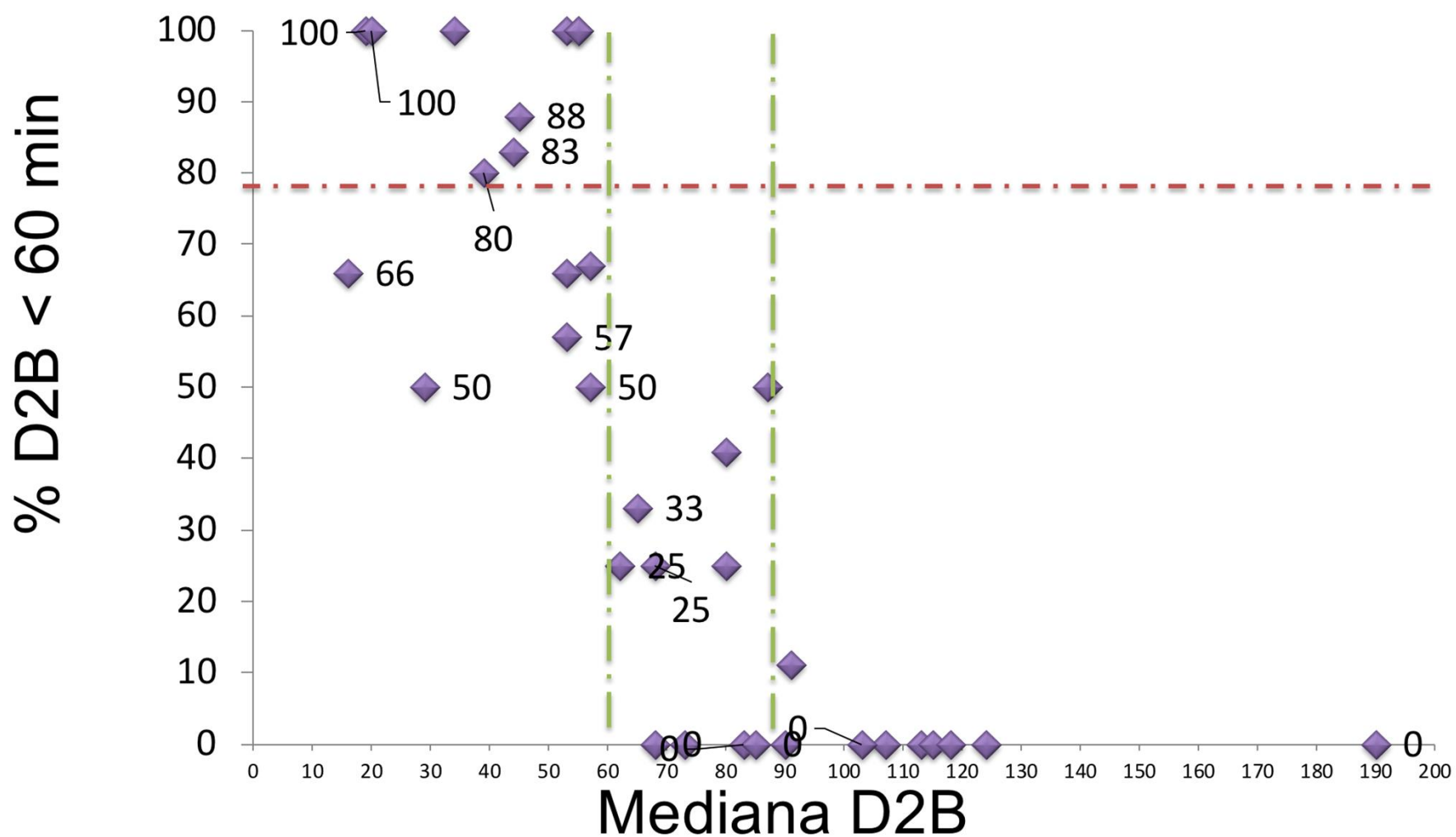
Centros	1 y 2 año	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
1. Hospital Provincial del Centenario	392	14	23	20	23	23	26	26	22	569
2. ICBA	192	6	11	10	9	18	13	8	9	276
3. Anchorena	134	5	6	3	9	11	9	9	10	196
4. Hospital Italiano BA	151	6	3	5	8	6	9	7	6	201
5. ICR	186	4	8	10	5	4	8	7	6	238
6. Hospital Italiano de La Plata	149	6	10	11	10	5	4	5	4	204
7. Sanatorio Pasteur	86	7	3	1	5	2	4	0	3	111
8. Hospital Español de La Plata	81	0	0	3	0	0	2	0	2	88
9. Sanatorio Esperanza	54	1	2	0	1	1	1	4	4	68
10. Instituto de Cardiología - Santiago del Estero	98	1	3	3	9	0	7	2	4	127
11. Instituto Médico Platense	52	2	2	1	2	2	1	2	2	66
12. Sanatorio Británico	49	Baja	Baja	Baja	Baja	0	3	2	0	54
13. Fundación Favaloro	85	4	2	0	0	5	1	0	4	101
14. Sanatorio Garat, Concordia	23	1	2	1	0	1	0	1	1	30
15. Instituto de Cardiología - Tucumán	68	3	2	4	3	0	5	4	4	93
16. Hospital Británico	25	0	0	0	5	6	0	8	1	45
17. Hospital Alemán	44	4	2	3	0	1	0	2	6	62
18. Hospital Fernandez	64	6	7	5	6	11	7	1	8	115
19. Hospital Argerich	275	10	14	13	4	22	22	23	9	392
20. Hospital Central de Mendoza	199	6	12	Reparación	0	0	0	0	0	217
21. Sanatorio Argentino de La Plata	49	1	2	1	0	2	1	0	1	57
22. Hospital Rivadavia	26	1	2	2	0	2	0	0	0	33
23. Hospital San Juan de Dios	25	0	0	2	4	1	1	0	1	34
24. Insituto Diagnóstico - LP	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
25. Sanatorio Nosti - Rafaela	53	3	2	2	3	4	1	3	6	77
26. Hospital San Martín LP	40	1	5	1	2	3	3	1	1	57
27. Clínica Yunes - Sgo del Estero	57	3	3	3	5	0	6	6	0	83
28. Sanatorio Junín	32	1	0	1	0	0	2	1	3	40
29. Sanatorio Plaza	35	1	2	3	2	3	6	3	2	57
30. Sanatorio Guemes	49	3	5	4	4	8	6	2	5	86
31. Hospital Cullen	73	8	9	12	12	10	10	15	2	151
32. Trinidad palermo	13	2	2	3	0	0	2	0	3	25
33. Sanatorio San Jerónimo	11	0	1	1	0	3	0	2	3	21
34. Sanatorio Allende Cerro	9	1	2	0	1	1	5	3	0	22
35. Hospital Privado Rosario	16	1	2	1	4	2	3	4	2	35
36. Hospital Español de Rosario	12	4	1	2	5	3	4	2	4	37
37. San Camilo	7	2	1	0	0	0	10	1	2	23
38. Las Lomas	2	2	2	1	1	0	3	2	2	15
39. Insituto de Cardiología de Corrientes	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	3	15	10	9	10	47
40. Anchorena San Martín	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	1	3	4	4	6	18
41. Hospital San Martín	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	2	8	1	11
42. Hospital Regional de Río Gallegos	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	3	1	4	8
43. Hospital Santojanni	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	3	11	13	27
44. Clínica de Nefrología y Enf Cardiovasculares	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	1	4	0	5
45. Cordis	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	7	7
Total	2920	120	153	132	146	178	208	193	183	4233



4233



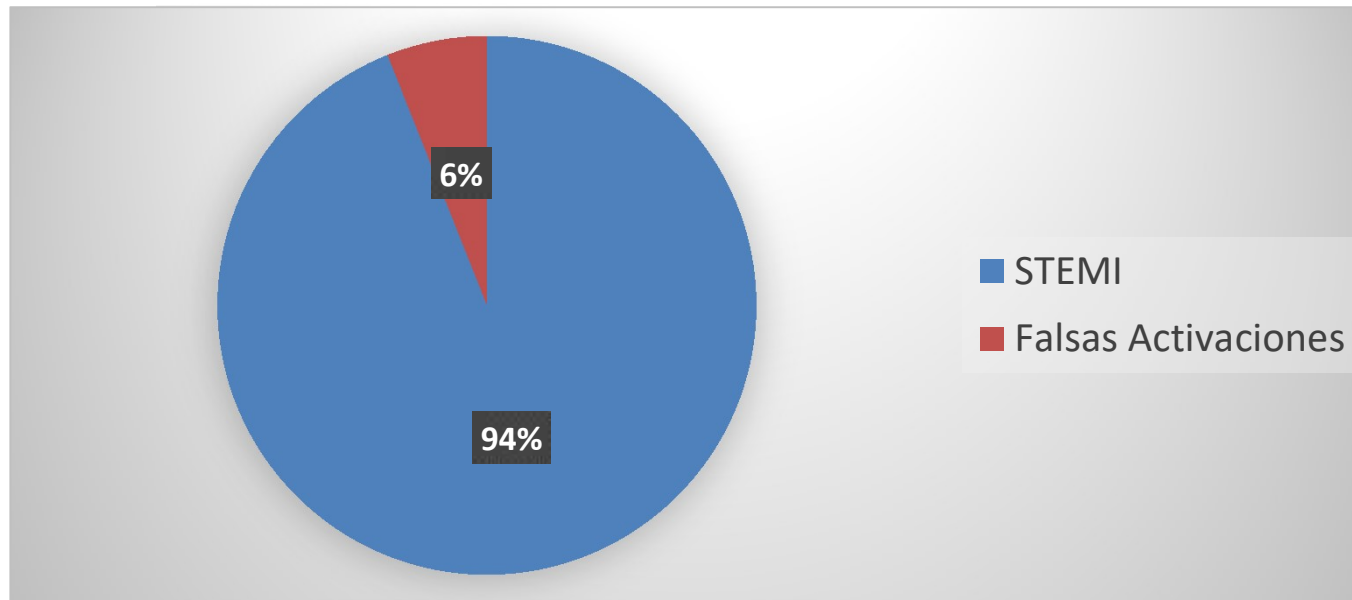
SEPTIEMBRE 2018





Iniciativa Stent Save a Live
3040 pacientes con sospecha IAMcEST
Marzo 2006-marzo 2008

Falsas Activaciones

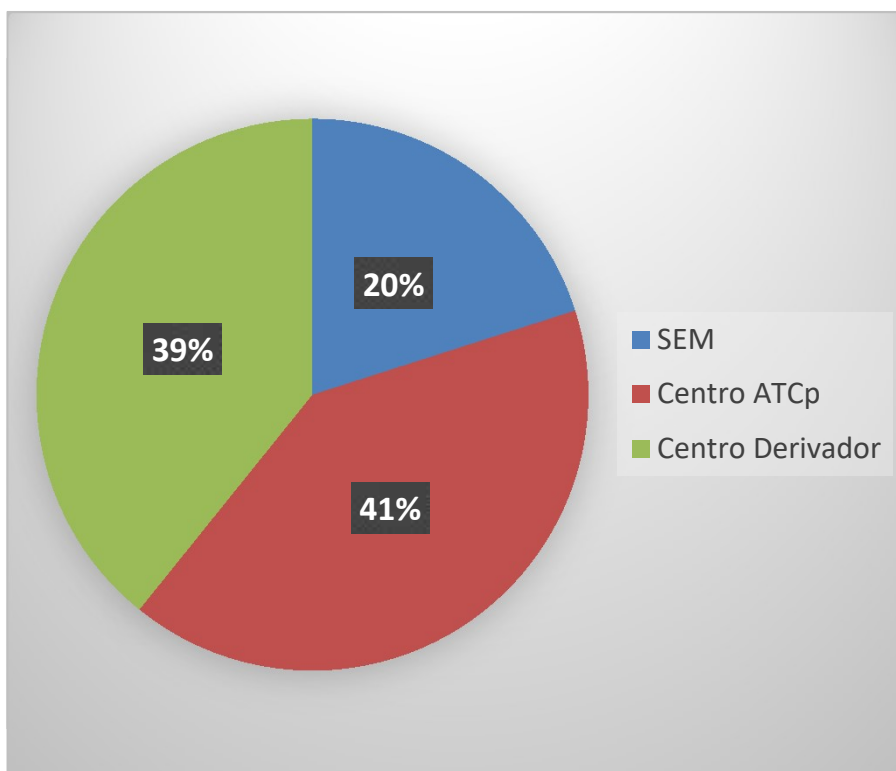




Iniciativa Stent Save a Live

3040 pacientes con sospecha IAMcEST

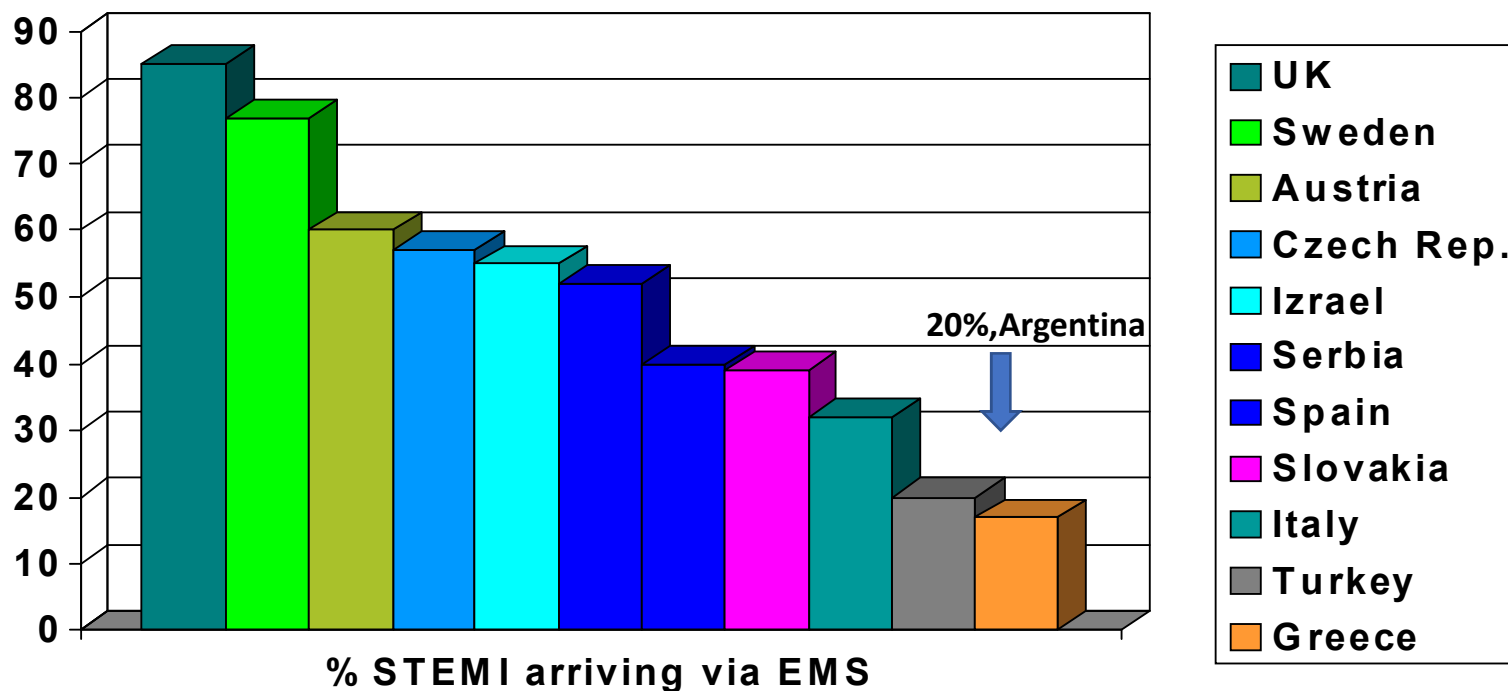
Primer Contacto Médico



- **17,5%** fueron transferidos directamente a centros SIN capacidad para realizar ATCp
- **22%** de los pacientes trasladados a un centro con ATCp preactivaron al Servicio de Hemodinamia.



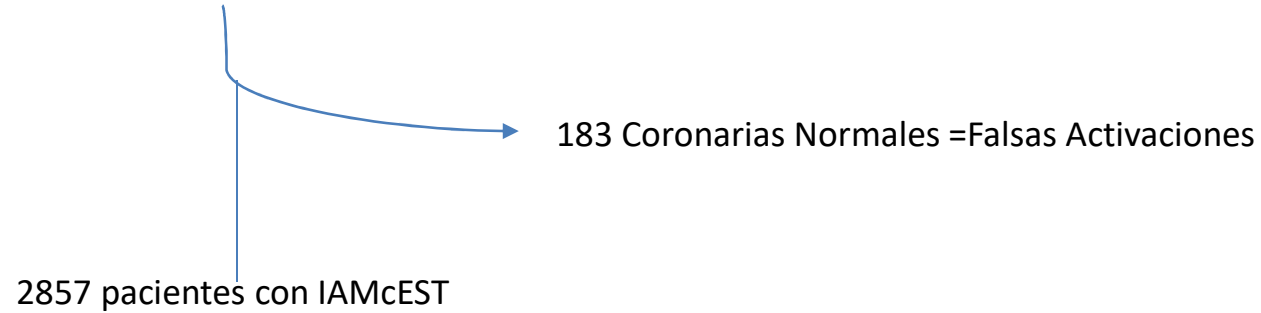
En Europa solo el 51% de los pacientes con IAMCEST llamaban al SEM cuando comenzaron a trabajar en la Iniciativa





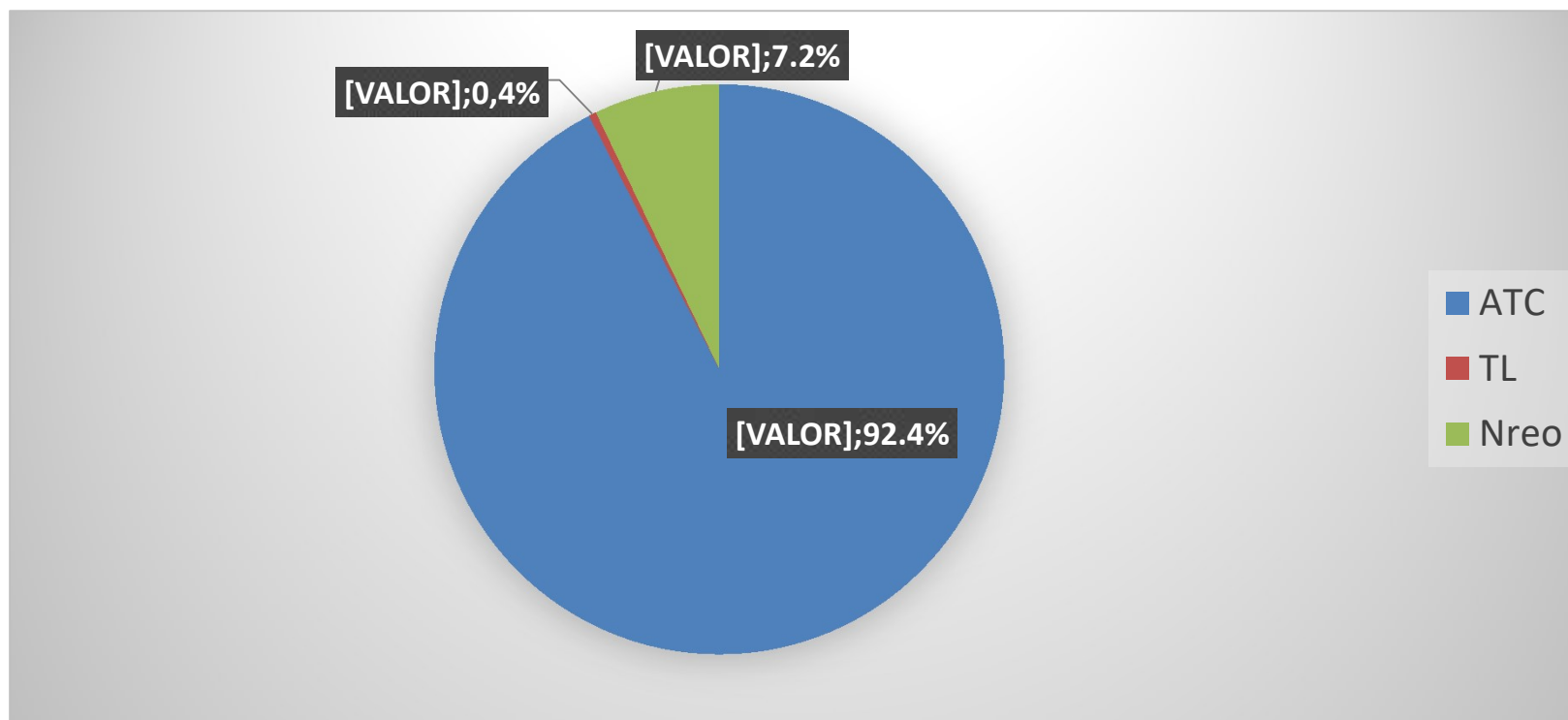
Pacientes incluidos

3040 pacientes con sospecha de IAMcEST



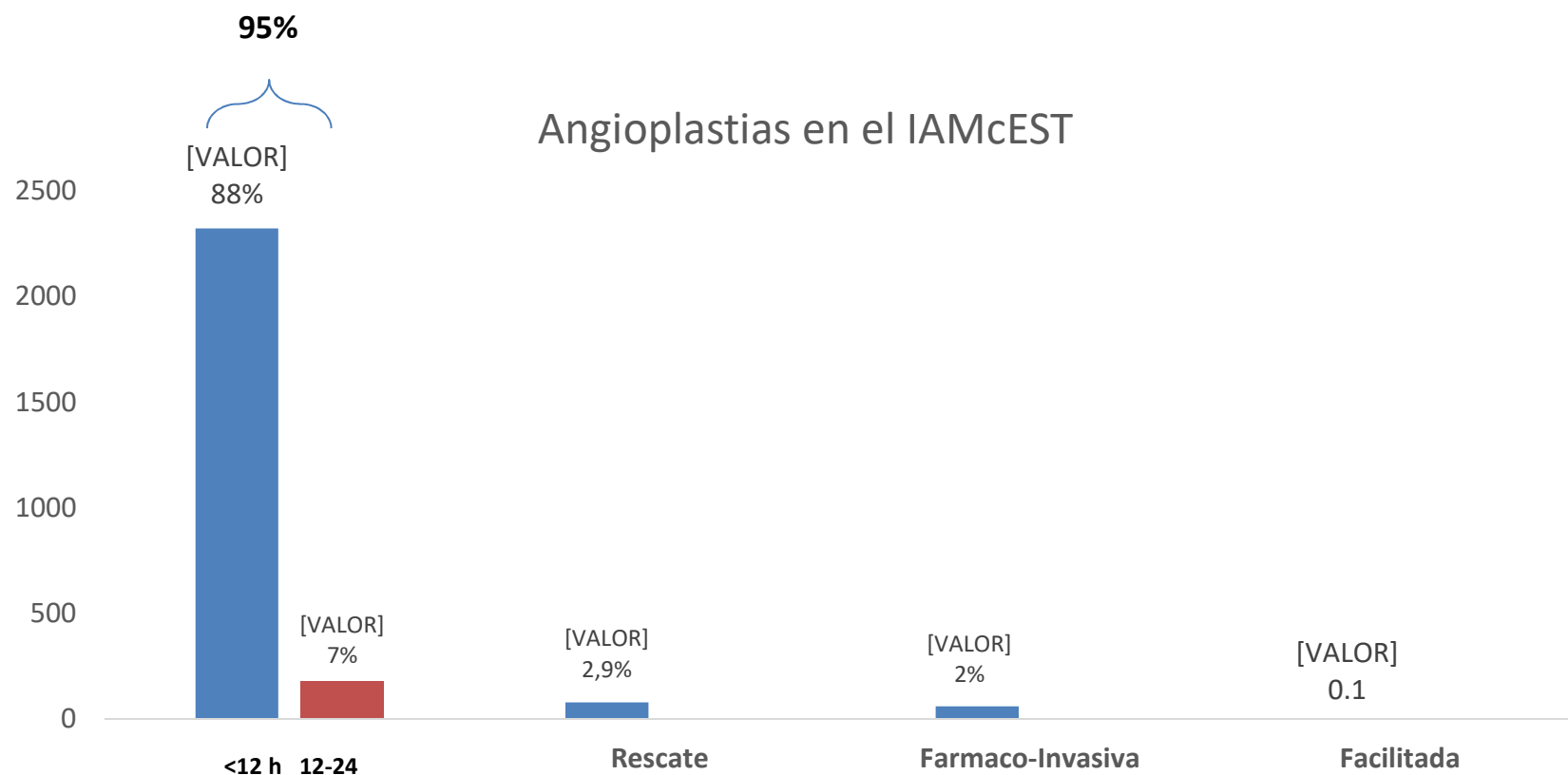


Iniciativa Stent Save a Live 2857 pacientes con IAMcEST Tratamiento de Reperusión





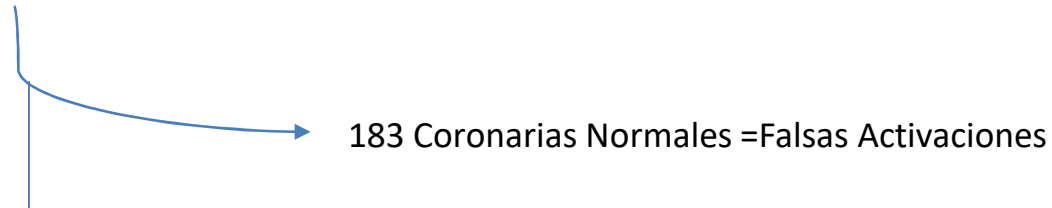
Iniciativa Stent Save a Live 2641 pacientes con IAMcEST y ATC



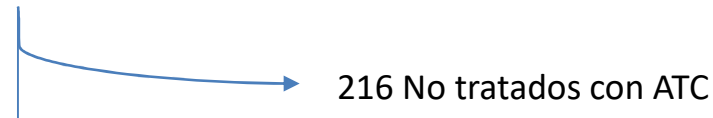


Pacientes incluidos

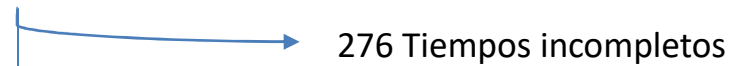
3040 pacientes con sospecha de IAMcEST



2857 pacientes con IAMcEST



2641 pacientes con IAMcEST

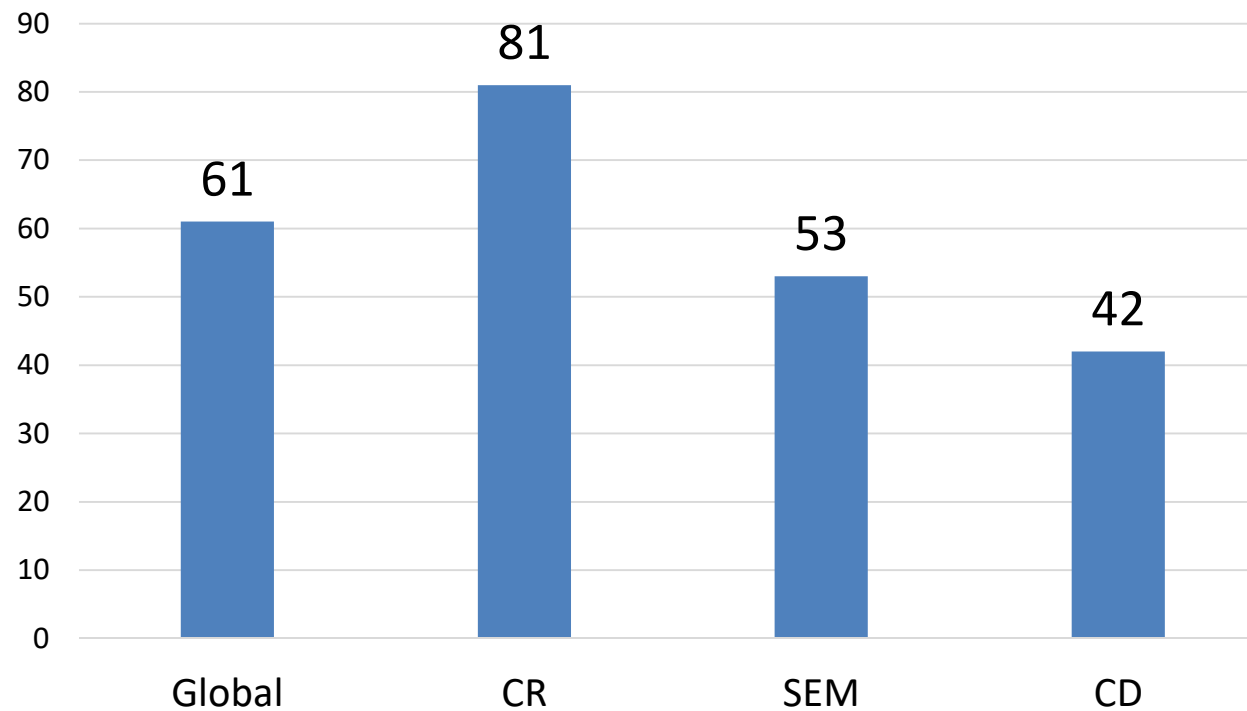


2368 pacientes con IAMcEST

Análisis de los tiempos

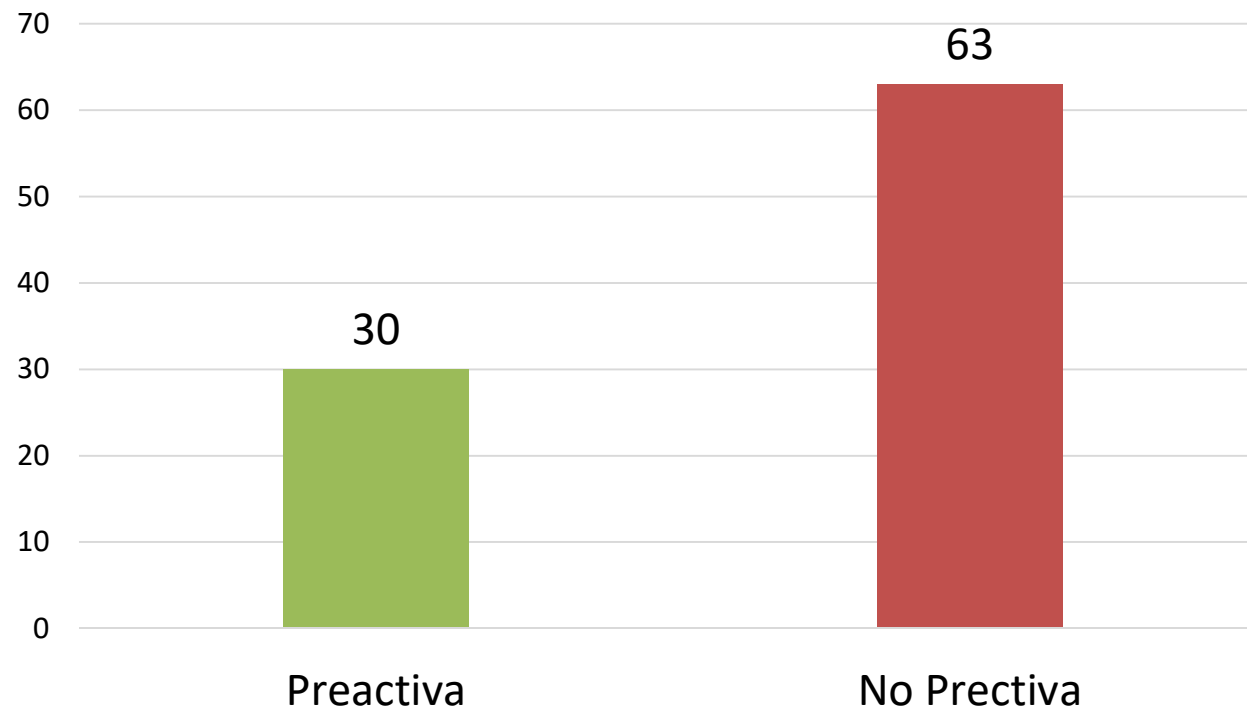


Mediana Tiempo Puerta-Balón según PCM n=2357





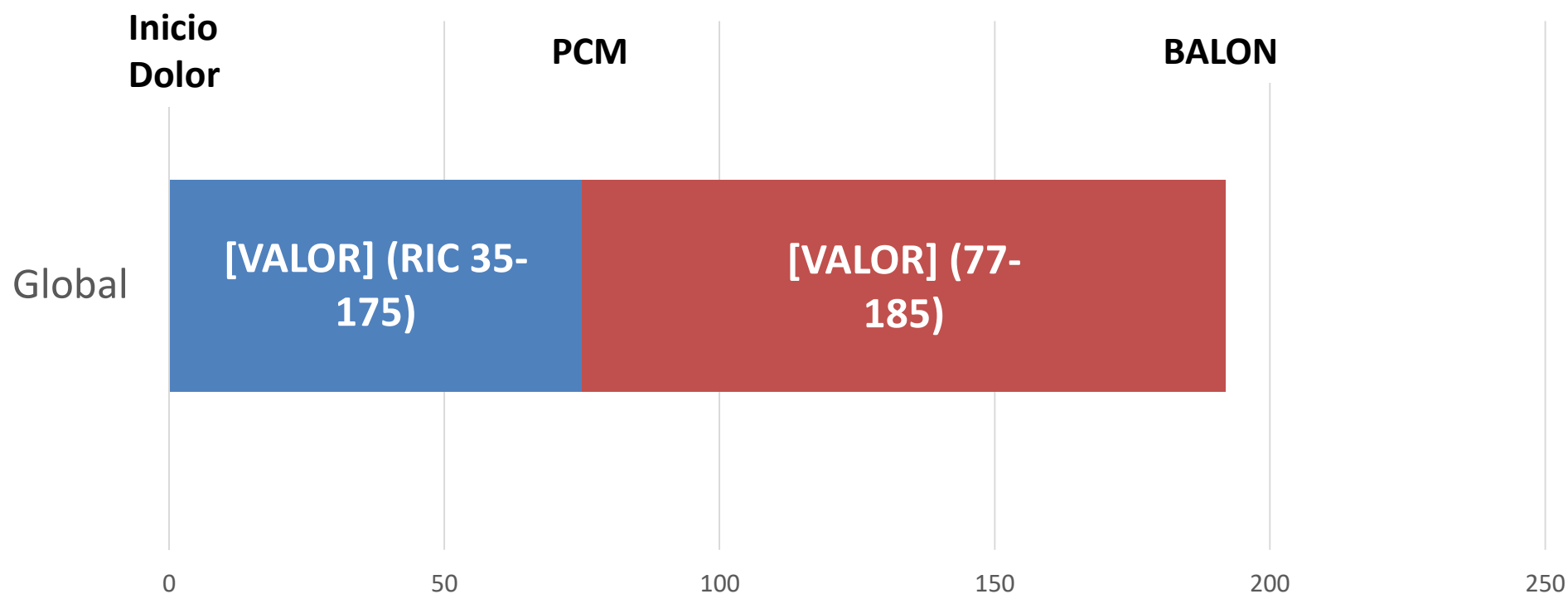
La importancia de la Preactivación





Iniciativa Stent Save a Live

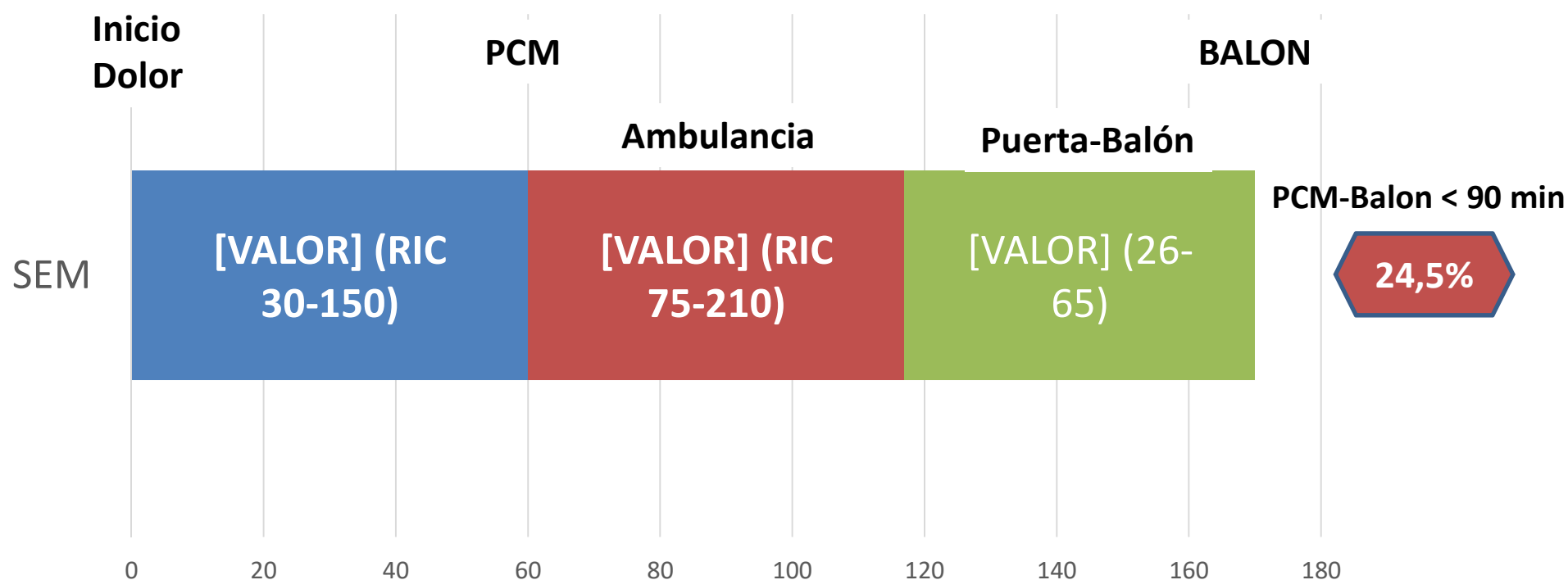
N=2357 tratados con ATC y tiempos completos





Iniciativa Stent Save a Live

N=2357 tratados con ATC y tiempos completos



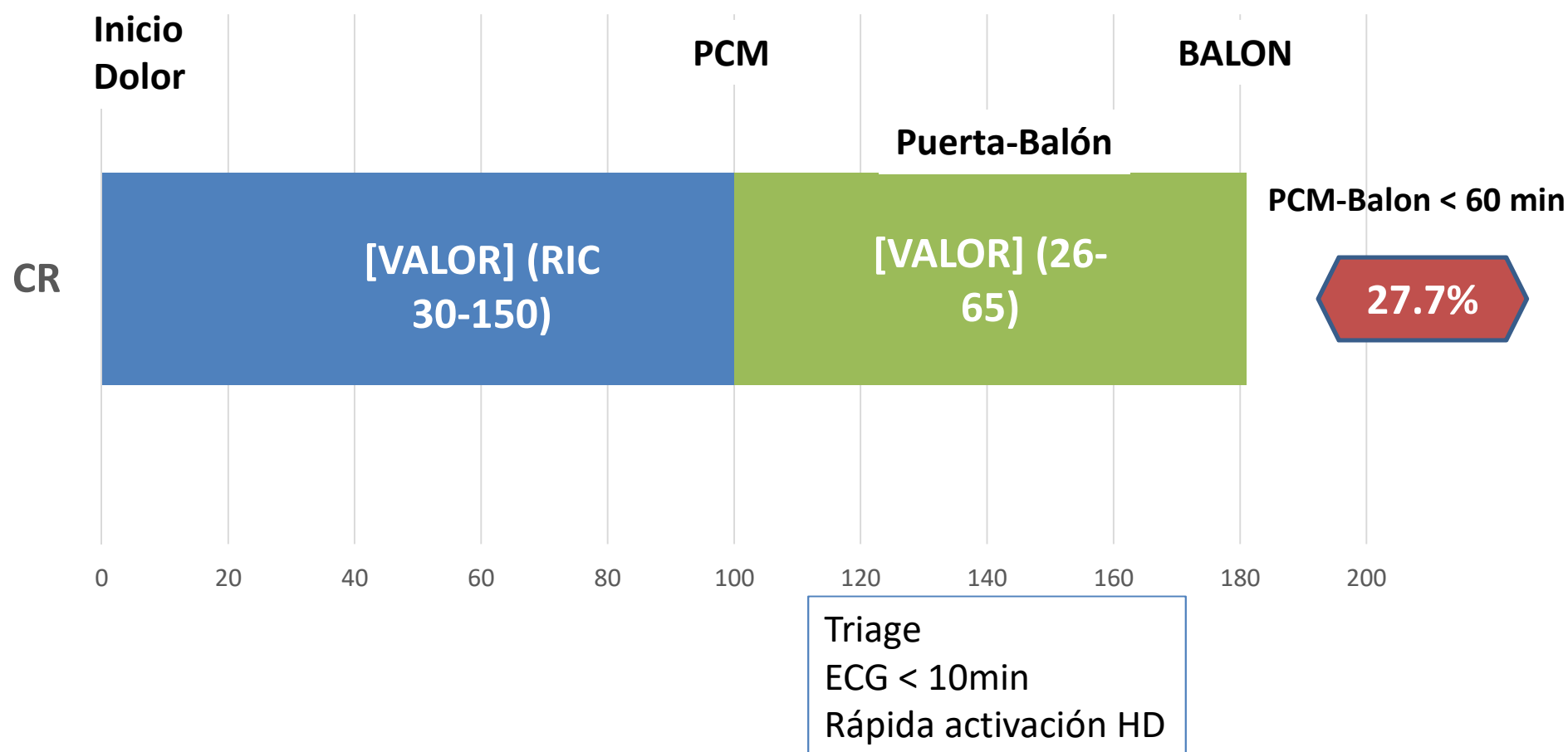
< 30 min

ECG para hacer diagnóstico prehospitalario
Sistematica de traslado
Preactivar



Iniciativa Stent Save a Live

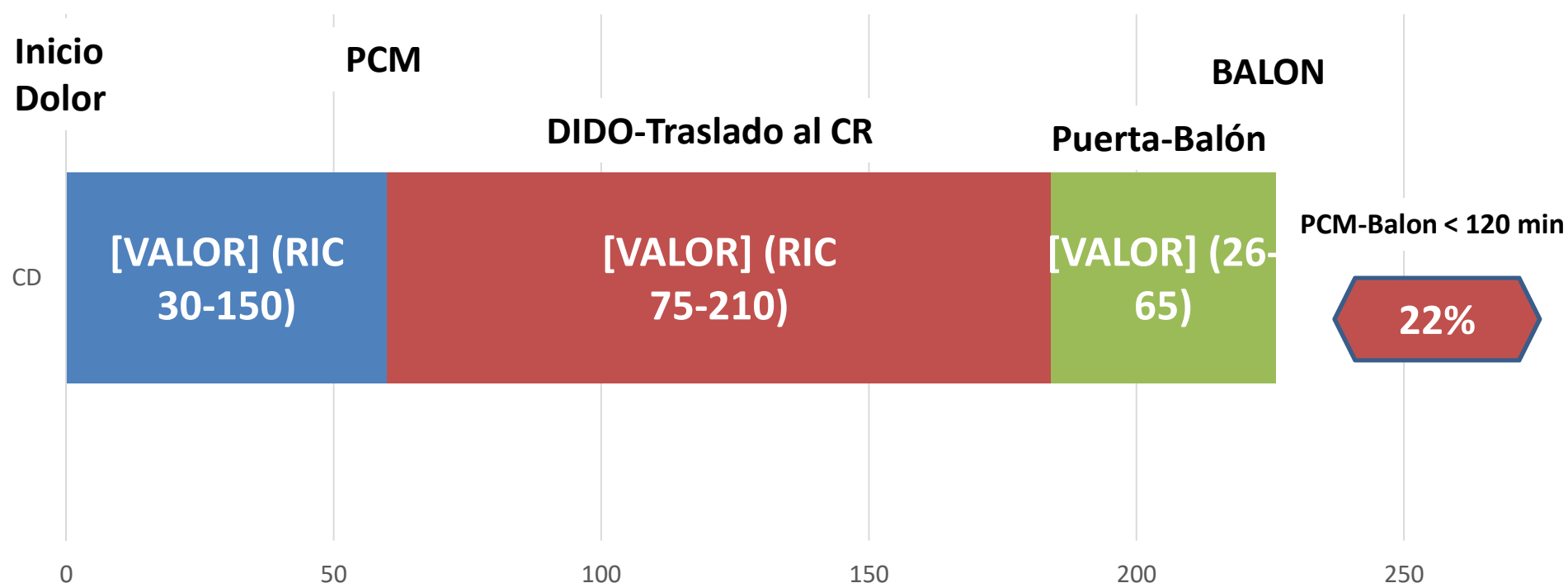
N=2357 tratados con ATC y tiempos completos





Iniciativa Stent Save a Live

N=2357 tratados con ATC y tiempos completos



DIDO < 30 min

Triage

ECG < 10 min

Rápida activación HD

Coordinación SEM

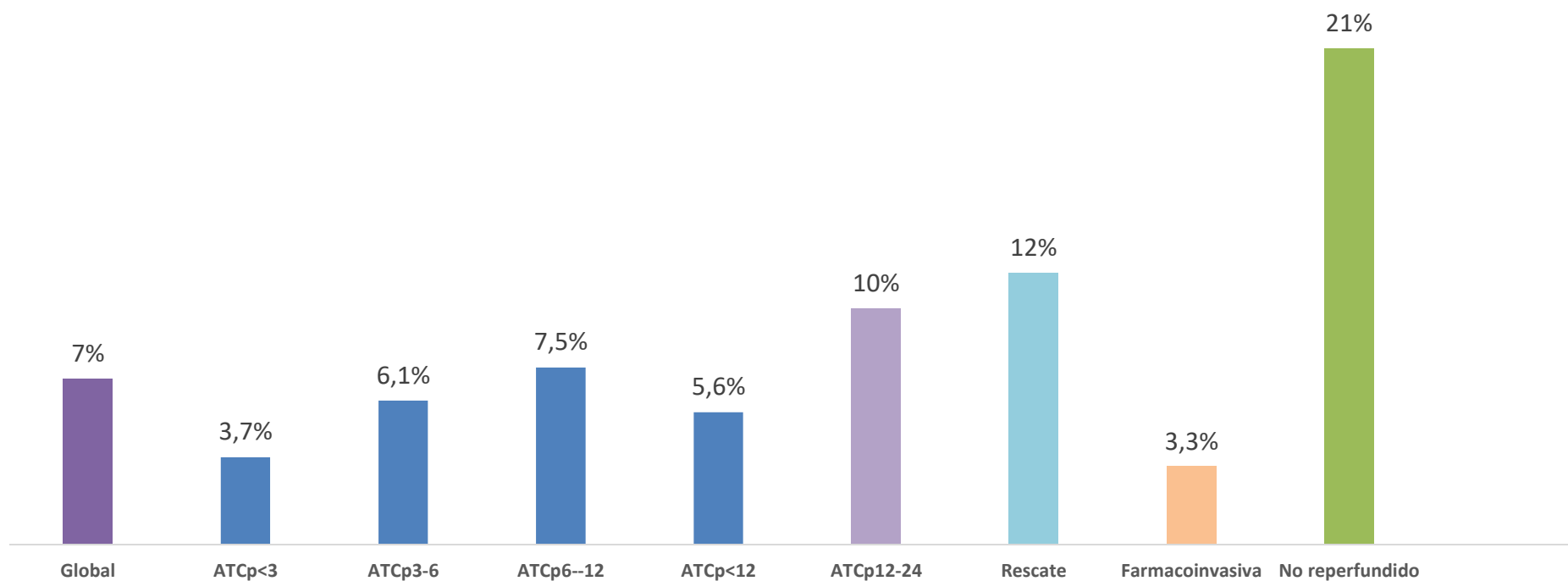
Saber que estrategia hacer



Iniciativa Stent Save a Live

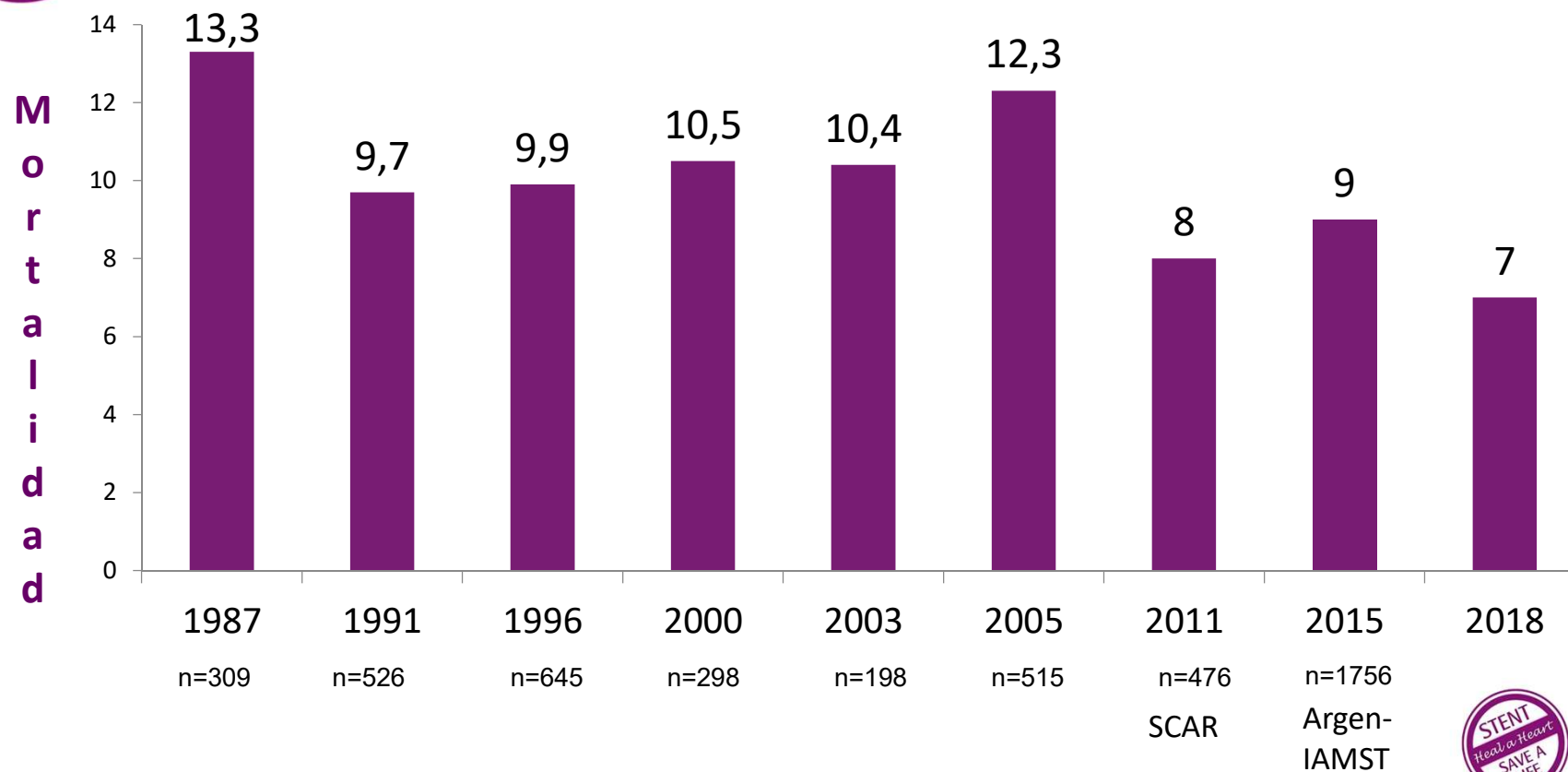
Mortalidad según tratamiento

N=2857





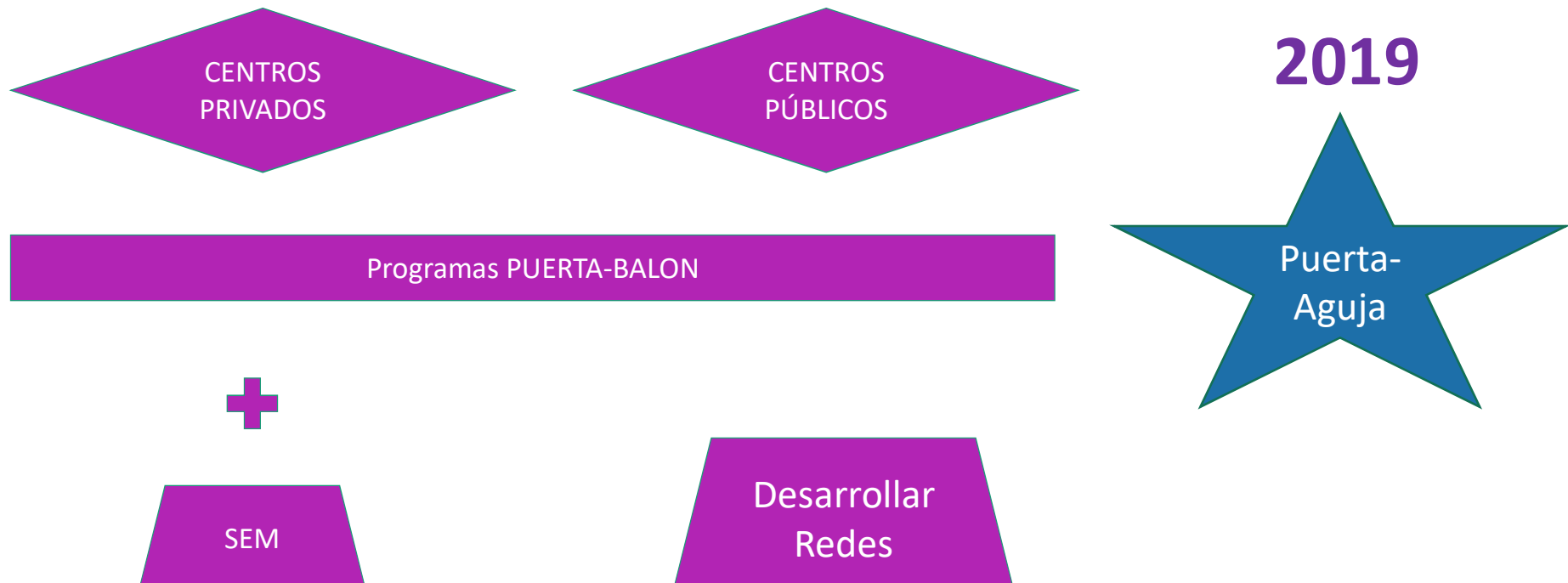
Mortalidad en el IAM en Argentina





2018-2020

**Ausencia: Cultura de reperusión
Organización puertas adentro**



stentsavealifeargentina@gmail.com



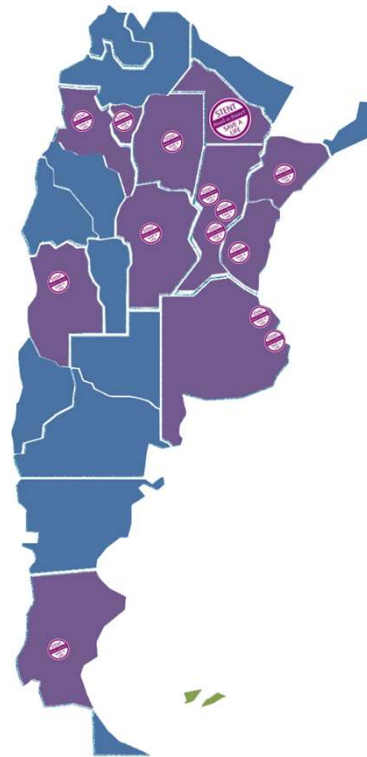
Conclusiones

- El tratamiento de los pacientes con IAMCEST es multidisciplinario y es un **PROCESO**, no un procedimiento solamente!
- Todos podemos generar acciones desde los distintos niveles para mejorar la atención de estos pacientes
- Tenemos que organizar el sistema de salud para desarrollar redes de atención



CONCLUSIONES

Centros	1 y 2 año	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
1. Hospital Provincial del Centenario	392	14	23	20	23	23	26	26	22	569
2. ICBA	192	6	11	10	9	18	13	8	9	276
3. Anchorena	134	5	6	3	9	11	9	9	10	196
4. Hospital Italiano BA	151	6	3	5	8	6	9	7	6	201
5. ICR	186	4	8	10	5	4	8	7	6	238
6. Hospital Italiano de La Plata	149	6	10	11	10	5	4	5	4	204
7. Sanatorio Pasteur	86	7	3	1	5	2	4	0	3	111
8. Hospital Español de La Plata	81	0	0	3	0	0	2	0	2	88
9. Sanatorio Esperanza	54	1	2	0	1	1	1	4	4	68
10. Instituto de Cardiología - Santiago del Estero	98	1	3	3	9	0	7	2	4	127
11. Instituto Médico Platense	52	2	2	1	2	2	1	2	2	66
12. Sanatorio Británico	49	Baja	Baja	Baja	Baja	0	3	2	0	54
13. Fundación Favaleiro	85	4	2	9	0	5	1	0	4	101
14. Sanatorio Garat, Concordia	23	1	2	1	0	1	0	1	1	30
15. Instituto de Cardiología - Tucumán	68	3	2	4	3	0	5	4	4	93
16. Hospital Británico	25	0	0	0	5	6	0	8	1	45
17. Hospital Alemán	44	4	2	3	0	1	0	2	6	62
18. Hospital Fernandez	64	6	7	5	6	11	7	1	8	115
19. Hospital Argentino	275	20	14	13	4	22	22	23	9	362
20. Hospital Central de Mendoza	199	6	12	Reparación	0	0	0	0	0	217
21. Sanatorio Argentino de La Plata	49	1	2	1	0	2	1	0	1	57
22. Hospital Rivadavia	26	1	2	2	0	2	0	0	0	34
23. Hospital San Juan de Dios	25	0	0	2	4	1	1	0	1	34
24. Instituto Diagnóstico - LP	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
25. Sanatorio Nosti - Rafaela	53	3	2	2	3	4	1	3	6	77
26. Hospital San Martín LP	40	1	5	1	2	3	3	1	1	57
27. Clínica Yunes - Sgo del Estero	57	3	3	3	5	0	6	6	0	83
28. Sanatorio Junín	32	1	0	1	0	0	2	1	3	40
29. Sanatorio Plaza	35	1	2	3	2	3	6	3	2	57
30. Sanatorio Guemes	49	1	5	4	4	8	6	2	5	86
31. Hospital Cullen	73	8	9	12	12	10	10	15	2	151
32. Trinidad Palermo	13	2	2	3	0	0	2	0	3	25
33. Sanatorio San Jerónimo	11	0	1	1	0	3	0	2	3	21
34. Sanatorio Allende Cerra	9	1	2	0	1	1	5	3	0	22
35. Hospital Privado Rosario	16	1	2	1	4	2	3	4	2	35
36. Hospital Español de Rosario	12	4	1	2	5	3	4	2	4	37
37. San Carlos	7	2	1	0	0	0	10	1	2	23
38. Las Lomas	2	2	2	1	1	0	3	2	2	15
39. Instituto de Cardiología de Corrientes	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	3	15	10	9	10	47
40. Anchorena San Martín	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	1	3	4	4	6	18
41. Hospital San Martín	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	2	8	1	11
42. Hospital Regional de Rio Gallegos	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	3	1	4	8
43. Hospital Santiaguito	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	3	11	13	27
44. Clínica de Nefrología y Inf Cardiovasculares	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	1	4	0	5
45. Cordis	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	No Activado	7	7
Total	2920	130	153	132	146	178	208	193	183	4233



Muchas Gracias
a todos los Centros
Participantes!



stentsavealifeargentina@gmail.com