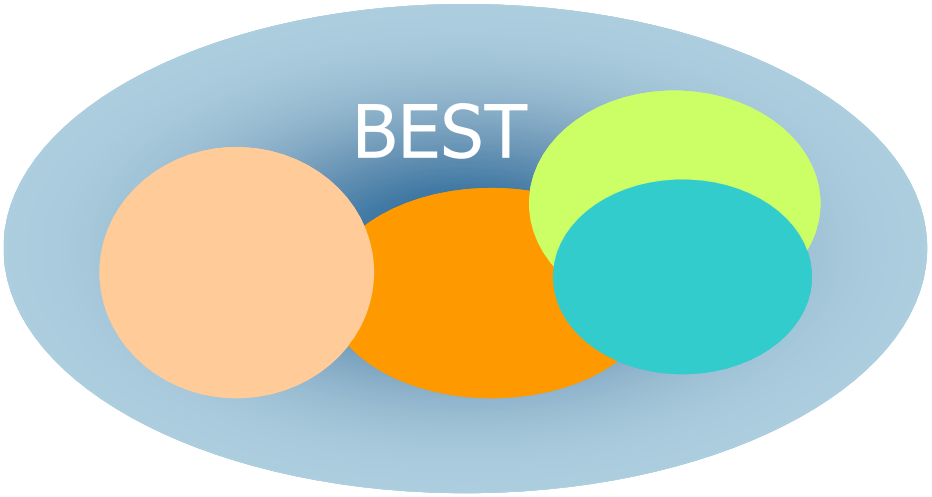


PROYECTO BEST

Investigación Clínica en Medicamentos

BDMetrics

Datos y Análisis 38ª Publicación

17 de febrero de 2026

MEDICAMENTOS INNOVADORES

Plataforma Tecnológica Española

farmaindustria

Introducción

- Se presentan **los resultados** correspondientes a la **trigésimo octava publicación** de BDMetrics.
- Se muestran en detalle los ensayos en **Oncología** así como los ensayos en **Fases Tempranas**: I y II.
- Asimismo, se realiza un examen exhaustivo de los aspectos relacionados con el **reclutamiento de pacientes**.
- Finalmente se dedica un apartado a presentar un **conjunto de centros** y sus **indicadores** correspondientes.
- Los datos corresponden a ensayos clínicos con fecha de envío al CEIC de referencia o AEMPS (según RD) hasta el **30 de junio de 2025** contenidos en BDMetrics a fecha de 3 de enero de 2026.
- Los datos actuales han sido **validados y depurados** por los laboratorios adscritos al proyecto BEST.

Contenido

Secciones		Pag.
1.	La I+D en la industria farmacéutica	4
2.	El Proyecto BEST	19
3.	Contenido BDMetrics	24
4.	Tipología de la Investigación Clínica	37
5.	Indicadores de Tiempos	70
6.	Indicadores de Tiempos: análisis por etapas	91
7.	Benchmarking Internacional de Tiempos	118
8.	Indicadores de Reclutamiento	141
9.	Comparación Indicadores: fases tempranas y Oncología	167
10.	Análisis por Centros	172
11.	Atención Primaria	193
12.	Terapias Avanzadas	207
13.	Investigación Clínica por Provincias	215

La I+D en la industria farmacéutica

En esta sección se presenta:

- La inversión en investigación de la industria farmacéutica por etapas de desarrollo.
- El desglose de esta inversión según su ejecución: intramuros / extramuros.
- El reparto de la inversión extramuros en investigación entre las distintas Comunidades Autónomas, así como su evolución en el tiempo.
- La evolución de la inversión en Investigación Clínica por fases de la investigación.

La Investigación en la Industria Farmacéutica

- El **61% de los 1.647 M€ destinados a I+D en 2024 se dedicaron a ensayos clínicos** (1.003 millones de euros), la partida con mayor volumen de inversión, que experimentó un **crecimiento del +11,4% respecto al año anterior**.

- Adicionalmente, se invirtieron **175 M€ en investigación básica**, que se consolida como la **segunda área con mayor dotación de recursos** dentro del esfuerzo investigador del sector.

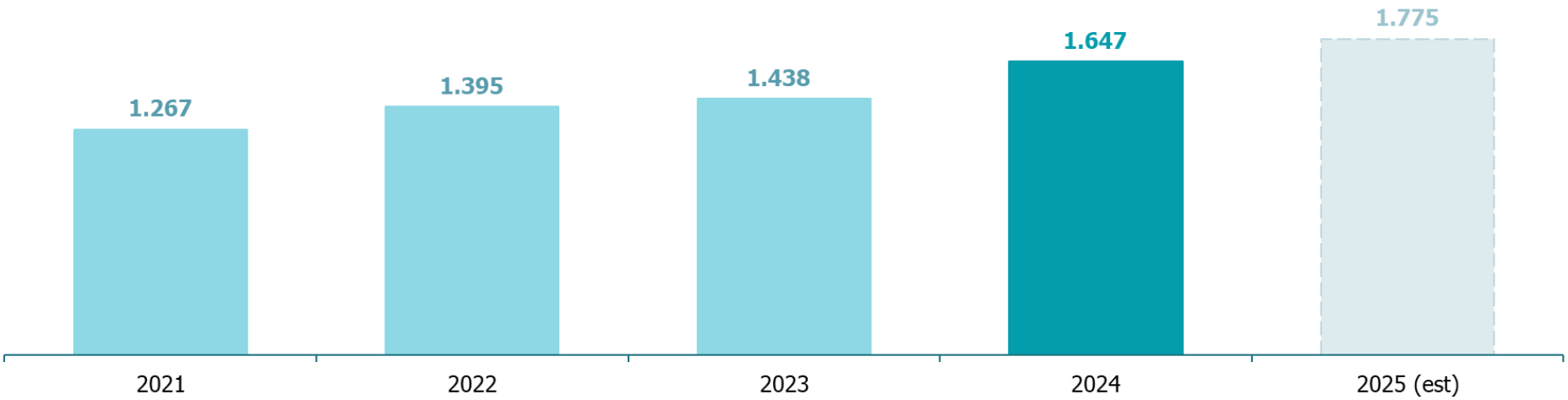
Fuente: FARMAINDUSTRIA

Evolución de la inversión en I+D

Evolución de la inversión en I+D (2021-2025)

- La **inversión en I+D** realizada por las compañías farmacéuticas establecidas en nuestro país **alcanzó en 2024** un total de **1.647,1 millones de euros**, cifra que supone un crecimiento del **+14,5% respecto a la inversión registrada en 2023**.

- Asimismo, y según las previsiones realizadas por las compañías en el último trimestre del año, **la inversión en I+D de la industria farmacéutica española crecería un +7,7% adicional en 2025**, lo que, de cumplirse, **situaría la inversión en 1.775 millones de euros**.



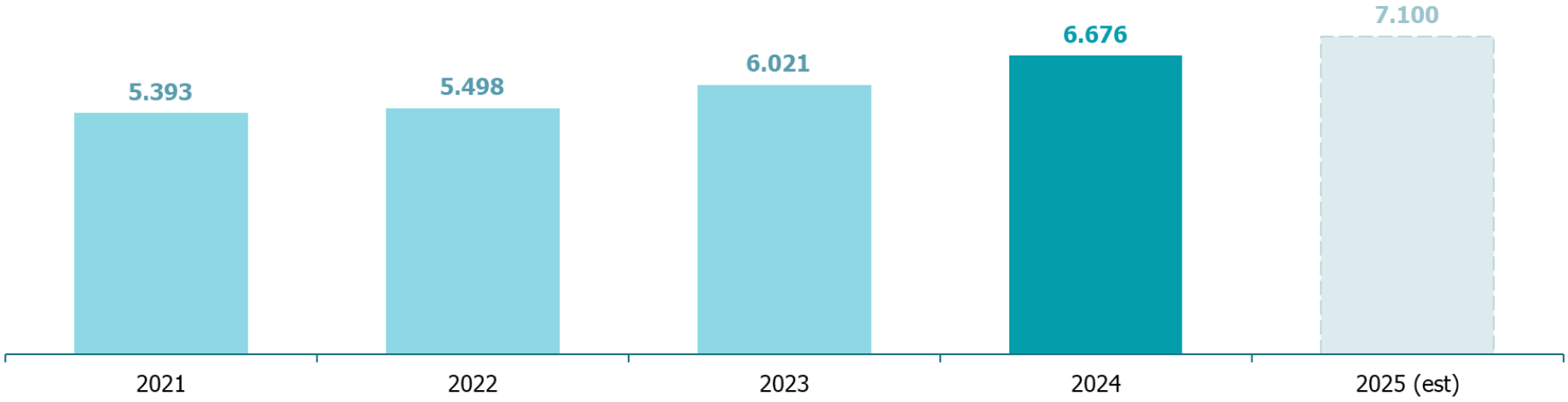
Fuente: FARMAINDUSTRIA

Evolución del personal en I+D

Evolución del personal en I+D (2021-2025)

- El **empleo directo** en investigación y desarrollo (I+D) de la industria farmacéutica en España registró en 2024 un crecimiento del **+10,9%, hasta alcanzar los 6.676 profesionales.**

- Además, el **empleo directo** en I+D de la industria farmacéutica en España registraría en **2025** un crecimiento del **+6,6%, alcanzando los 7.100 profesionales.** Este avance consolida el papel del sector como uno de los motores del empleo cualificado y la generación de conocimiento en el país.

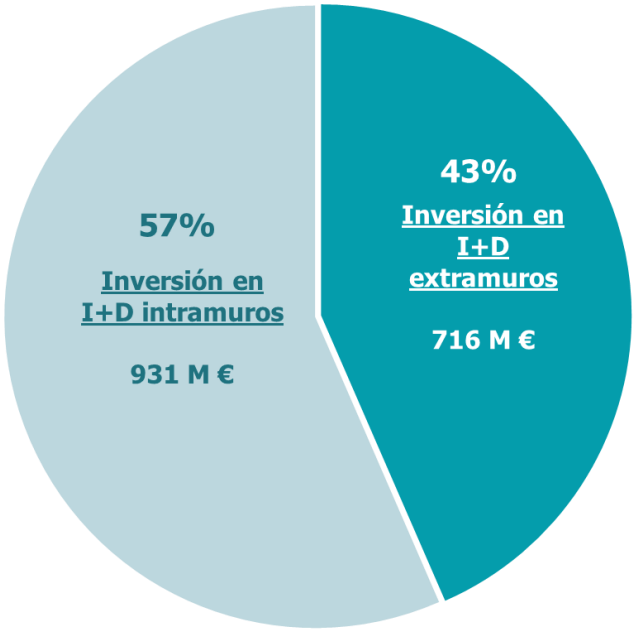


Fuente: FARMAINDUSTRIA

Inversión en I+D intramuros / extramuros

- En **2024**, la inversión en I+D ejecutada directamente en los centros de investigación de las propias compañías (**I+D intramuros**) alcanzó los **931 millones de euros**, lo que representa el **57% de la inversión total en I+D** del sector.

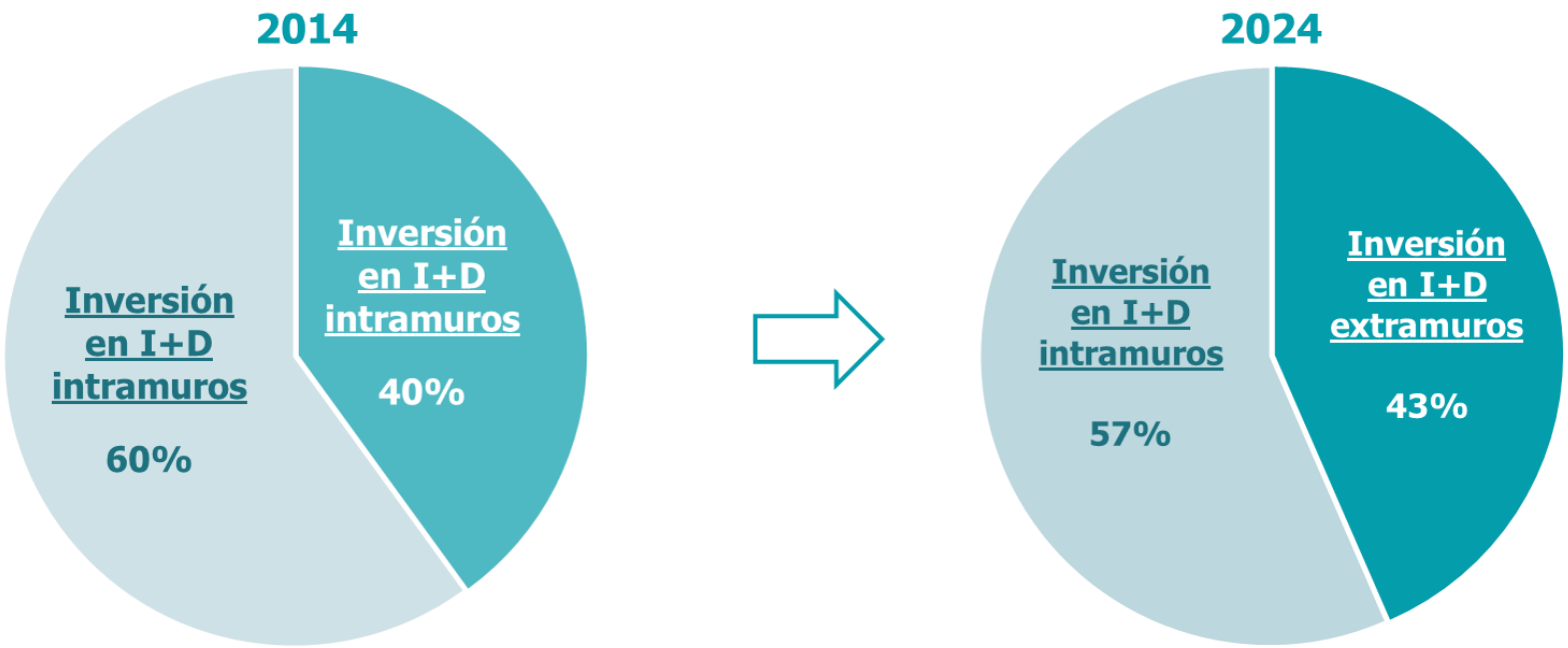
- Asimismo, la industria farmacéutica destinó **716 millones de euros** a contratos de investigación con hospitales, universidades y centros públicos y privados **(I+D extramuros**). Esta aportación constituye un elemento clave para reforzar la sostenibilidad financiera de estas instituciones, **elevar la cualificación de sus profesionales y facilitar el acceso de los pacientes participantes en ensayos clínicos a tratamientos de vanguardia.**



Fuente: FARMAINDUSTRIA

Evolución de la inversión en I+D por localización: intramuros / extramuros

- La estructura de la inversión en I+D de las compañías farmacéuticas muestra en los últimos años un **crecimiento sostenido del peso de las colaboraciones externas (I+D extramuros),** que representan ya el **43% de la inversión ejecutada**.



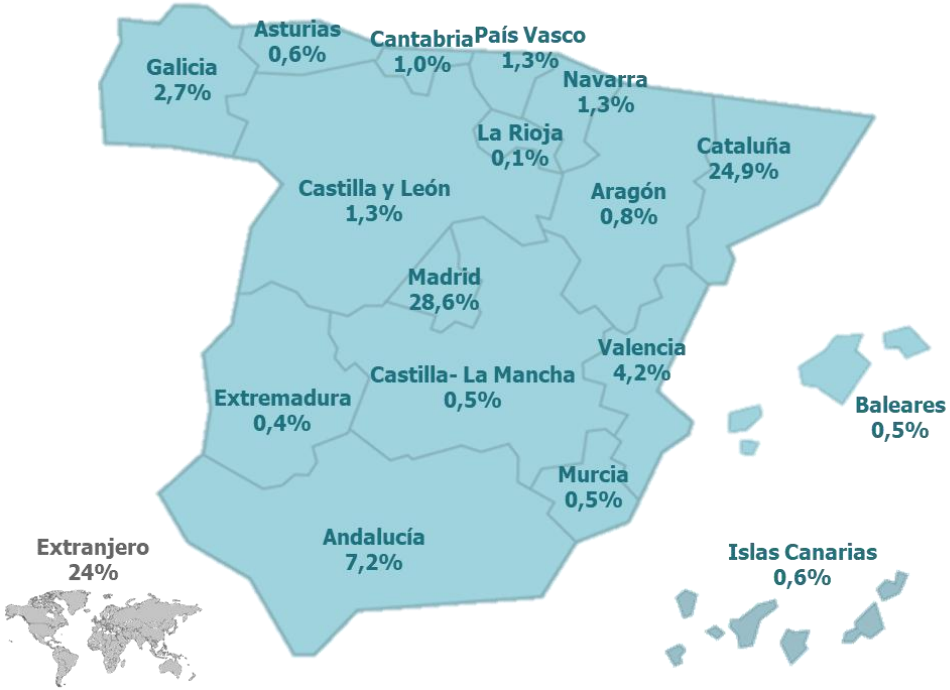
Fuente: FARMAINDUSTRIA

Inversión en I+D extramuros por CCAA

Distribución geográfica de la inversión en I+D extramuros

CCAA	I+D Extramuros (M€)
Nacional	715,8
Andalucía	51,2
Aragón	5,5
Asturias	4,1
Baleares	3,3
Islas Canarias	4,2
Cantabria	6,9
Castilla y León	9,4
Castila – La Mancha	3,4
Cataluña	178,3
C. Valenciana	30,0
Extremadura	2,9
Galicia	19,2
Madrid	204,7
Murcia	3,4
Navarra	9,0
País Vasco	9,4
La Rioja	0,4
Ceuta y Melilla	0,0
Extranjero	171,5

Distribución geográfica de la inversión en I+D extramuros (%)



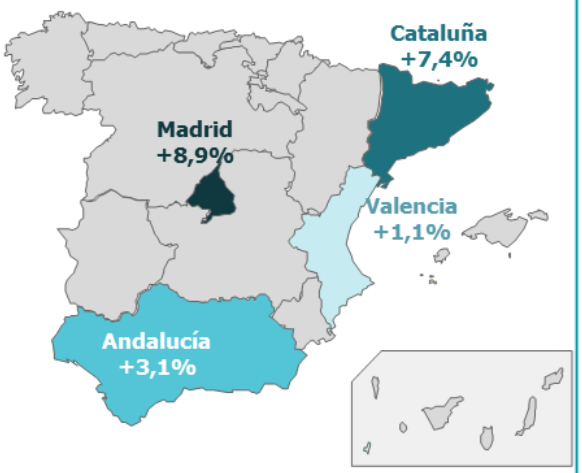
Fuente: FARMAINDUSTRIA

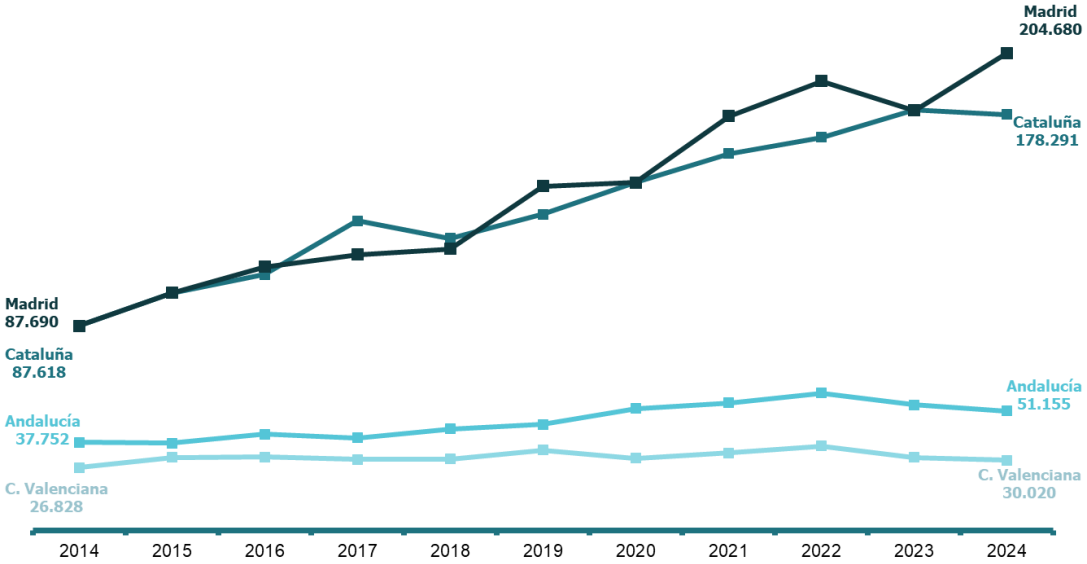
Evolución I+D extramuros por CCAA

Evolución de la inversión en I+D extramuros en las CCAA con más de 5 millones de habitantes

CCAA	Población (a 1 de enero de 2025) millones de habitantes
Andalucía	8,7
Cataluña	8,1
Madrid	7,1
C. Valenciana	5,4

CRECIMIENTO MEDIO ANUAL
(2014-2024)





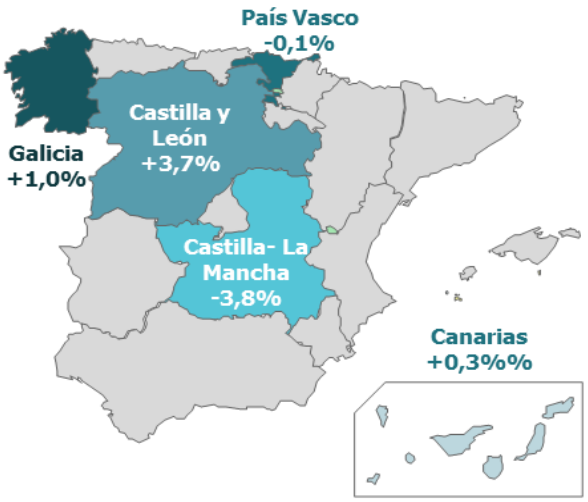
Fuente: FARMAINDUSTRIA e INE (Estadística continua de población)

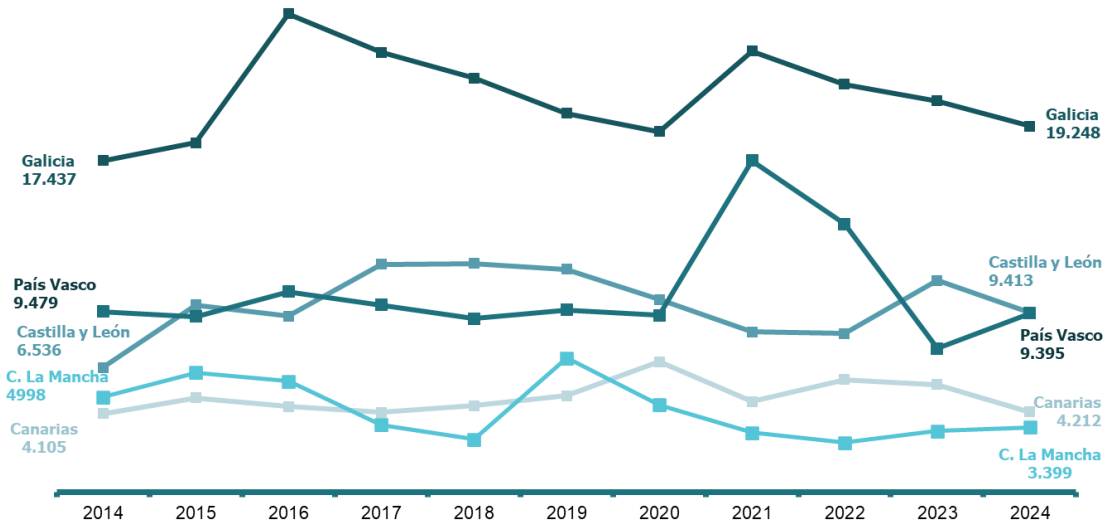
Evolución I+D extramuros por CCAA

Evolución de la inversión en I+D extramuros en las CCAA con entre 2 y 3 millones de habitantes

CCAA	Población (a 1 de enero de 2025) millones de habitantes
Galicia	2,7
Castilla y León	2,4
Canarias	2,3
País Vasco	2,2
Castilla-La Mancha	2,1

CRECIMIENTO MEDIO ANUAL
(2014-2024)





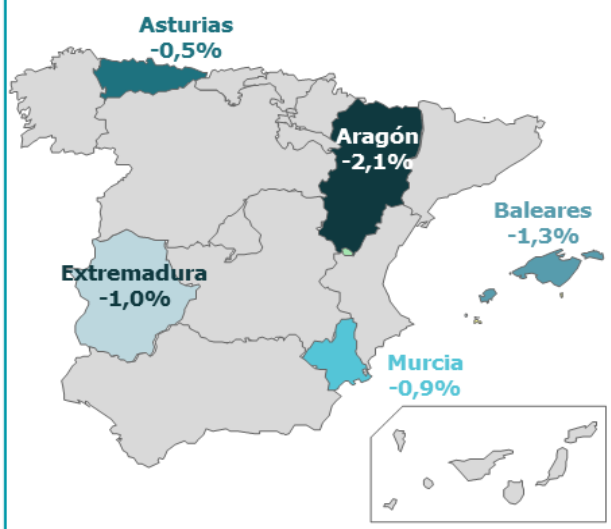
Fuente: FARMAINDUSTRIA e INE (Estadística continua de población)

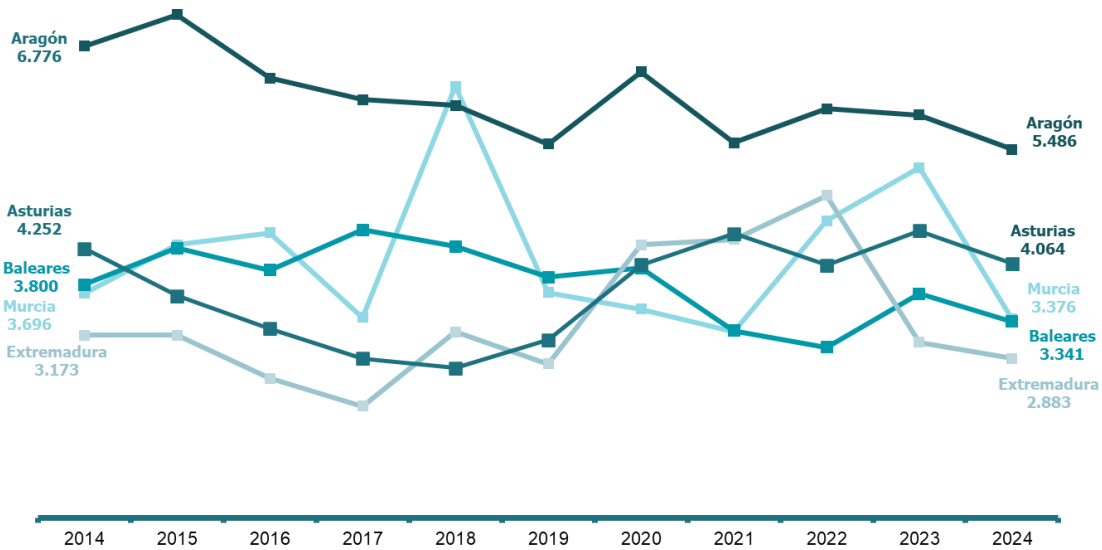
Evolución I+D extramuros por CCAA

Evolución de la inversión en I+D extramuros en las CCAA con entre 1 y 2 millones de habitantes

CCAA	Población (a 1 de enero de 2025) millones de habitantes
Murcia	1,6
Aragón	1,4
Baleares	1,2
Extremadura	1,1
Asturias	1,0

CRECIMIENTO MEDIO ANUAL
(2014-2024)





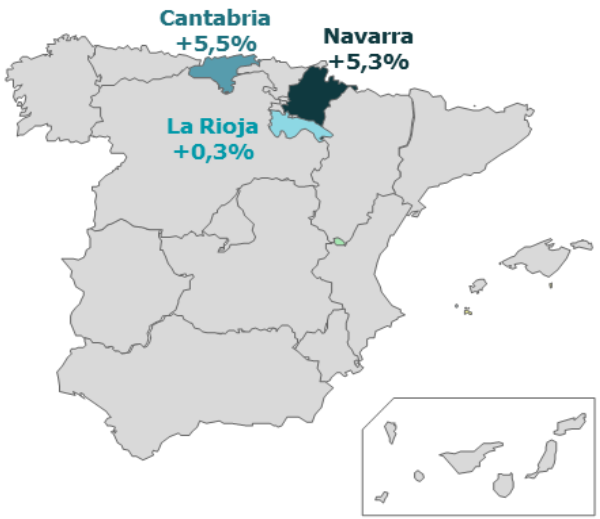
Fuente: FARMAINDUSTRIA e INE (Estadística continua de población)

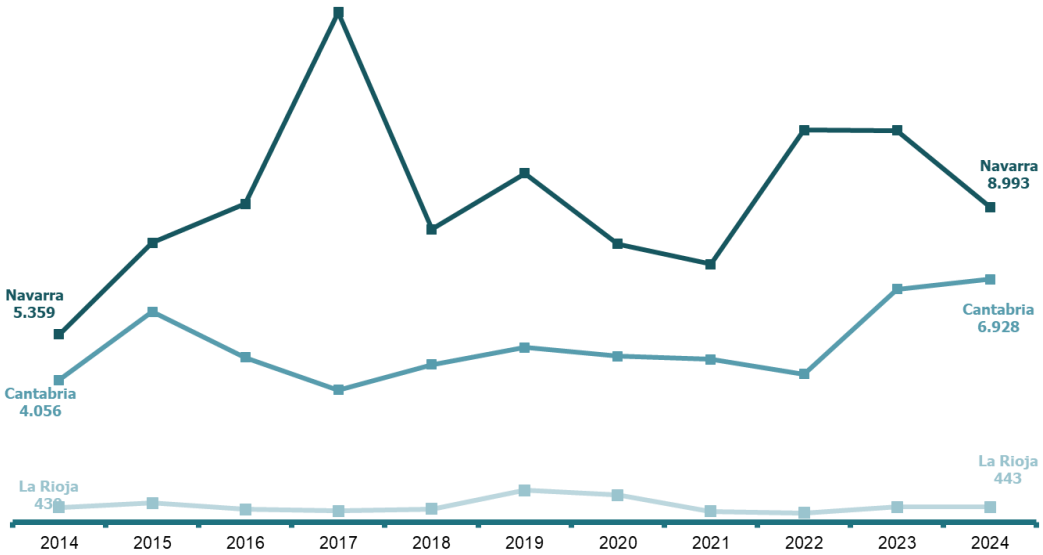
Evolución I+D extramuros por CCAA

Evolución de la inversión en I+D extramuros en las CCAA con menos de 1 millón de habitantes

CCAA	Población (a 1 de enero de 2025) millones de habitantes
Navarra	0,7
Cantabria	0,6
La Rioja	0,3

CRECIMIENTO MEDIO ANUAL
(2014-2024)



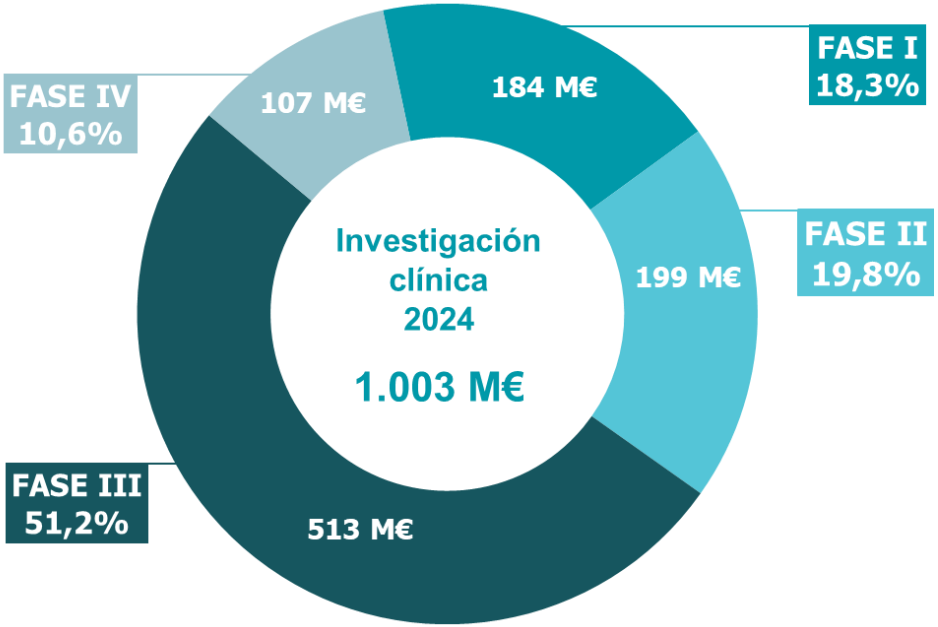


Fuente: FARMAINDUSTRIA e INE (Estadística continua de población)

Inversión en Investigación Clínica por fases

Inversión en investigación clínica: distribución por fases

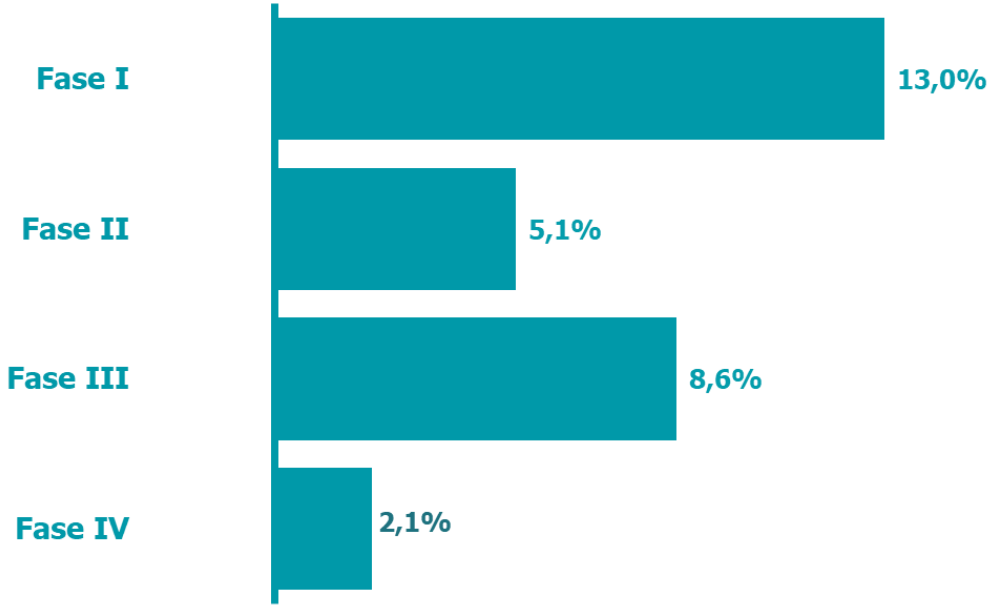
- En **2024**, la inversión en **investigación clínica** alcanzó los **1.000 millones de euros**. De esta cantidad, más del **38%** se destinó a **fases tempranas** de desarrollo (fases I y II), lo que equivale a **383 millones de euros.**



Fuente: FARMAINDUSTRIA

Inversión en investigación clínica: tasa de variación media anual del gasto por fases (2014-2024)

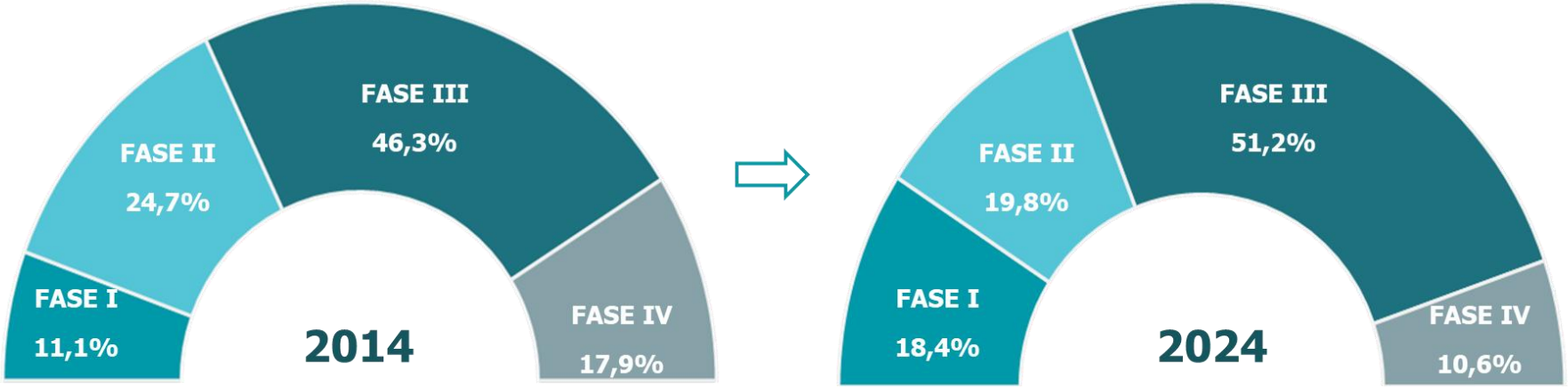
- La inversión en investigación clínica llevada a cabo por la industria farmacéutica ha aumentado a un **ritmo medio anual acumulativo del +7,5%** en la última década, pasando de **487 millones de euros en 2014 a 1.003 millones de euros en 2024.**



Fuente: FARMAINDUSTRIA

Inversión en investigación clínica: evolución de la distribución de la inversión por fases

- En los últimos años se observa un **aumento gradual del peso de los ensayos en fases tempranas**, que crecen más de dos puntos porcentuales, pasando de representar el 35,8% en 2014 al 38,2% en 2024. Por su parte, **los ensayos de fase III incrementan su participación**, mientras que los de **fase IV reducen su peso relativo**, a pesar de que han seguido creciendo al ritmo del +2,1% a lo largo del periodo.



Fuente: FARMAINDUSTRIA

Competitividad de España en Investigación Clínica

La **investigación clínica** es una **pieza angular** dentro de la I+D farmacéutica, constituye la **unión** entre **la investigación básica** y **la asistencia a los pacientes**.

La investigación clínica tiene un **papel fundamental** dentro de España.

- El **SNS** tiene una cobertura universal y está entre los líderes mundiales en calidad.
- Los investigadores tienen el **prestigio y reconocimiento** preciso para acometer esta investigación con los mejores estándares de calidad.
- La **industria** establecida en España, tanto la de capital nacional como internacional, es muy activa en investigación y está comprometida con su impulso.
- La infraestructura y la logística asociada se encuentran **perfectamente desarrolladas**.

España **lo tiene todo** para ser uno de los **líderes** en investigación clínica y de esta forma **atraer inversiones**: es una **oportunidad** que **no se puede perder**.

El proyecto BEST

En esta sección se presenta:

- Definición y objetivos del Proyecto BEST
- Los participantes actualmente adscritos a BEST
- La hoja de ruta del proyecto con los resultados obtenidos hasta el momento más relevantes
  - Los fines que se persiguen con la base de datos BDMetrics

El proyecto BEST

BEST es un proyecto **estratégico impulsado** por la **industria farmacéutica** que pretende integrar a todos los agentes implicados, tanto públicos como privados, para crear una **plataforma** de **excelencia** en **investigación clínica** de **medicamentos** en **España**.

Su objetivo es **fomentar la inversión** en I+D a través de **objetivar** y **monitorizar** la situación de los **procesos de Investigación Clínica** en España; **identificar** las diferentes **prácticas** y **tomar medidas** consecuentes que permitan **mejorar** su **eficiencia** y **competitividad** en el terreno.

Participantes en el proyecto BEST

59 Laboratorios

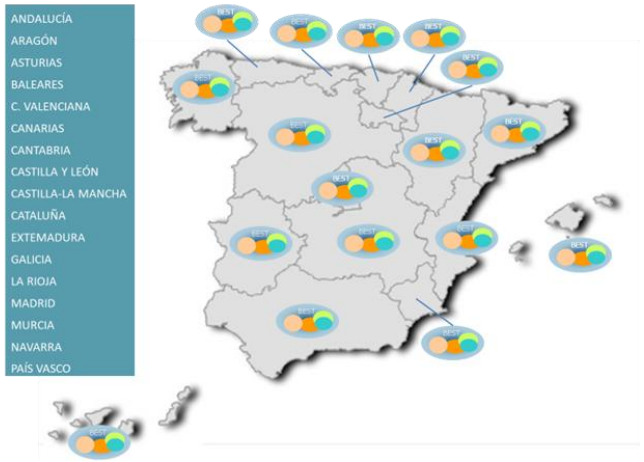
Investigación clínica independiente

- GEICAM — Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)
- TTD — Grupo Español de Tratamiento de Tumores Digestivos
- SOLTI — Grupo académico de investigación clínico-traslacional en cáncer
- GECP — Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)
- Quirónsalud — Grupo Quirónsalud
- Clínica Universidad de Navarra — Clínica Universidad de Navarra (CUN)

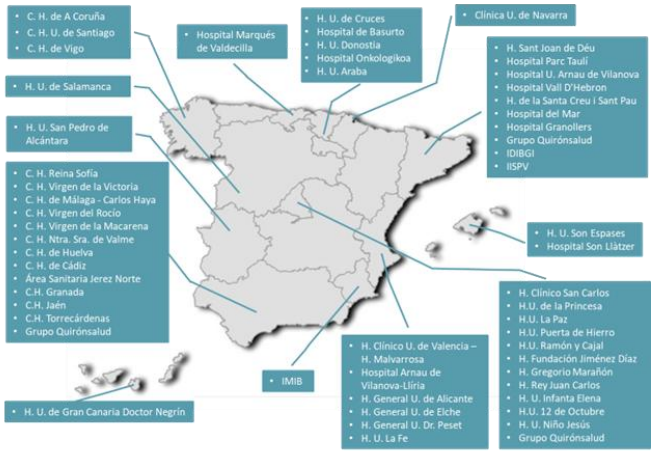
CRO

Evidenze — Evidenze

17 CCAA



57 centros adheridos



Proyecto BEST: hoja de ruta y primeros resultados

BDMetrics

UII

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Guía de Unidades de Investigación Clínica de Fase I en España

Guía de Centros de Descubrimiento Temprano de Fármacos
(Screening Preclínico)

BDMetrics

Primer paso para conseguir…

- Identificar los **factores de éxito** que conducen a una investigación clínica más **eficiente** y **compararlos** a escala **nacional** e **internacional**.
- Implantar un **sistema de medida del desempeño** basada en un conjunto de **indicadores** relevantes de la **eficiencia y la calidad** en la realización de la investigación clínica.

Contenido de BDMetrics

En esta sección se presenta:

- El contenido de la base de datos BDMetrics:
  - El número de Ensayos Clínicos (EC), Participaciones de Centros en EC (PCEC), Comités Éticos de Investigación Clínica (CEIC) y Centros distintos que contiene BDMetrics.
  - La relevancia de la base de datos BDMetrics respecto al número de ensayos autorizados en España.
  - La compleción de los datos contenidos en BDMetrics
  - La evolución en el tiempo de datos recogidos en BDMetrics
  - La concentración de CEICs y Centros en la ejecución de EECC

Contenido BDMetrics

La 38ª Publicación de los datos de BDMetrics contiene EC con fecha de envío al CEIC/AEMPS hasta el 30/06/2025

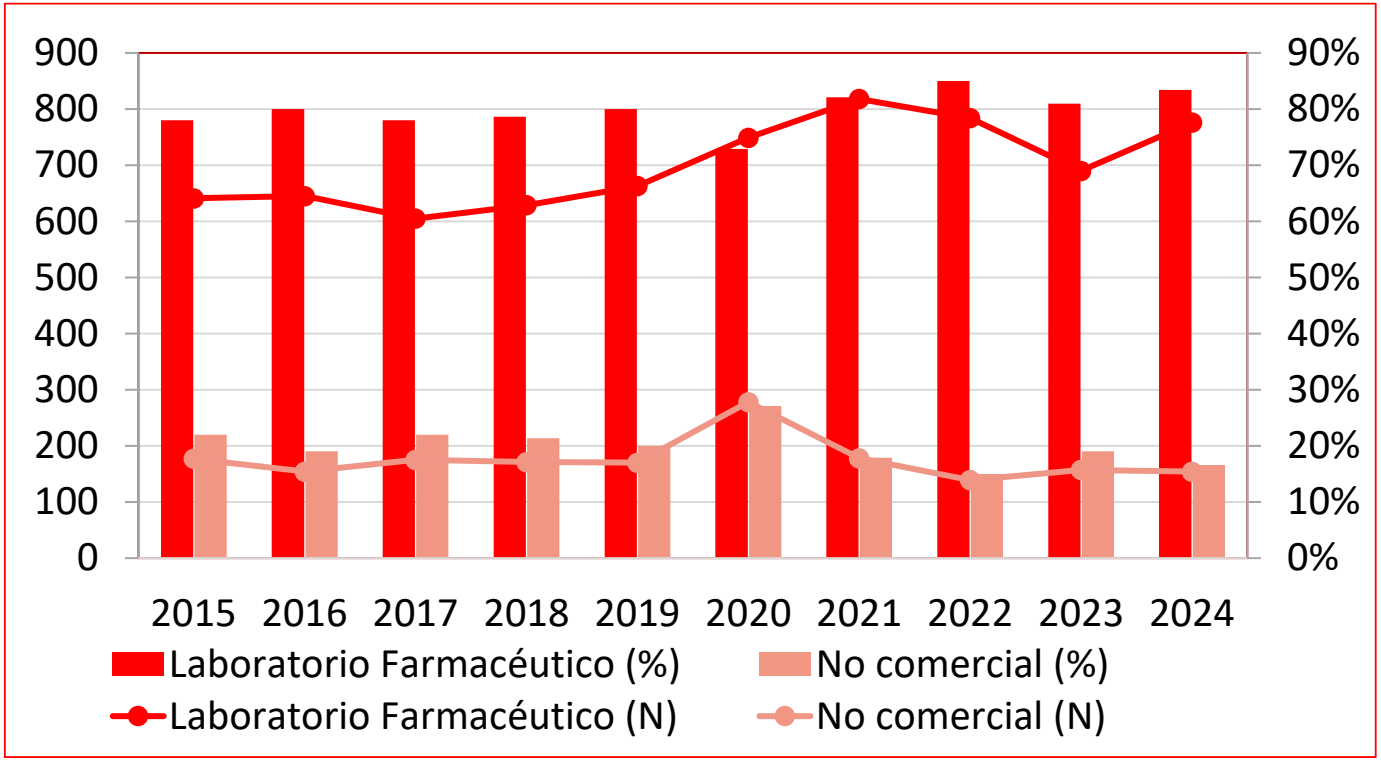
2.514 EECC Finalizados
18.285 PCEC Finalizados

	38ª Publicación
Número de Ensayos Clínicos (RD 2015)	5.095 (2.428)
Número de participaciones de Centros (RD 2015)	37.890 (17.809)
Número de CEICs de Referencia distintos	101
Número de CEICs Implicados distintos	160
Número de Centros distintos	919
Desde fecha de envío al CEIC (RD2004)	19-02-2004
Hasta fecha de envío a la AEMPS (RD2015)	30-06-2025

Número de EECC autorizados por la AEMPS

Durante el periodo 2005-2024 la AEMPS ha autorizado 15.623 ensayos clínicos, cerca del 79% de estos fueron autorizados a Laboratorios Farmacéuticos.

Distribución del porcentaje (eje derecho) y del número absoluto (eje izquierdo) de los ensayos clínicos autorizados por tipo de promotor



Fuente memorias de la AEMPS

Relevancia de la muestra BDMetrics

Cerca del **34% de los ensayos clínicos autorizados por la AEMPS** a los **Laboratorios Farmacéuticos** en el periodo **2005-2024** se encuentran en la BDMetrics del proyecto BEST. Adicionalmente, en ese mismo periodo BDMetrics contiene **198 ensayos** de **Grupos de Investigación Independiente autorizados por la AEMPS**.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total 2005-24
Nº EECC autorizados por la AEMPS (1)	818	799	780	800	833	1027	996	923	847	930	15.623
% EECC en los que el promotor es un Laboratorio Farmacéutico (1)	78%	81%	78%	79%	80%	73%	82%	85%	81%	83%	79%
Nº EECC autorizados por la AEMPS a Laboratorios Farmacéuticos (1)	641	645	605	629	663	749	818	784	690	776	12.334
Nº EECC en BDMetrics con fecha de autorización de la AEMPS en el año (2)	211	221	203	195	223	254	226	187	136	174	4.231
% EECC en BDMetrics/EECC de la industria autorizados por la AEMPS	33%	34%	34%	31%	34%	34%	28%	24%	20%	22%	34%

(1) Fuente memorias de la AEMPS
(2) Fuente BDMetrics del proyecto BEST

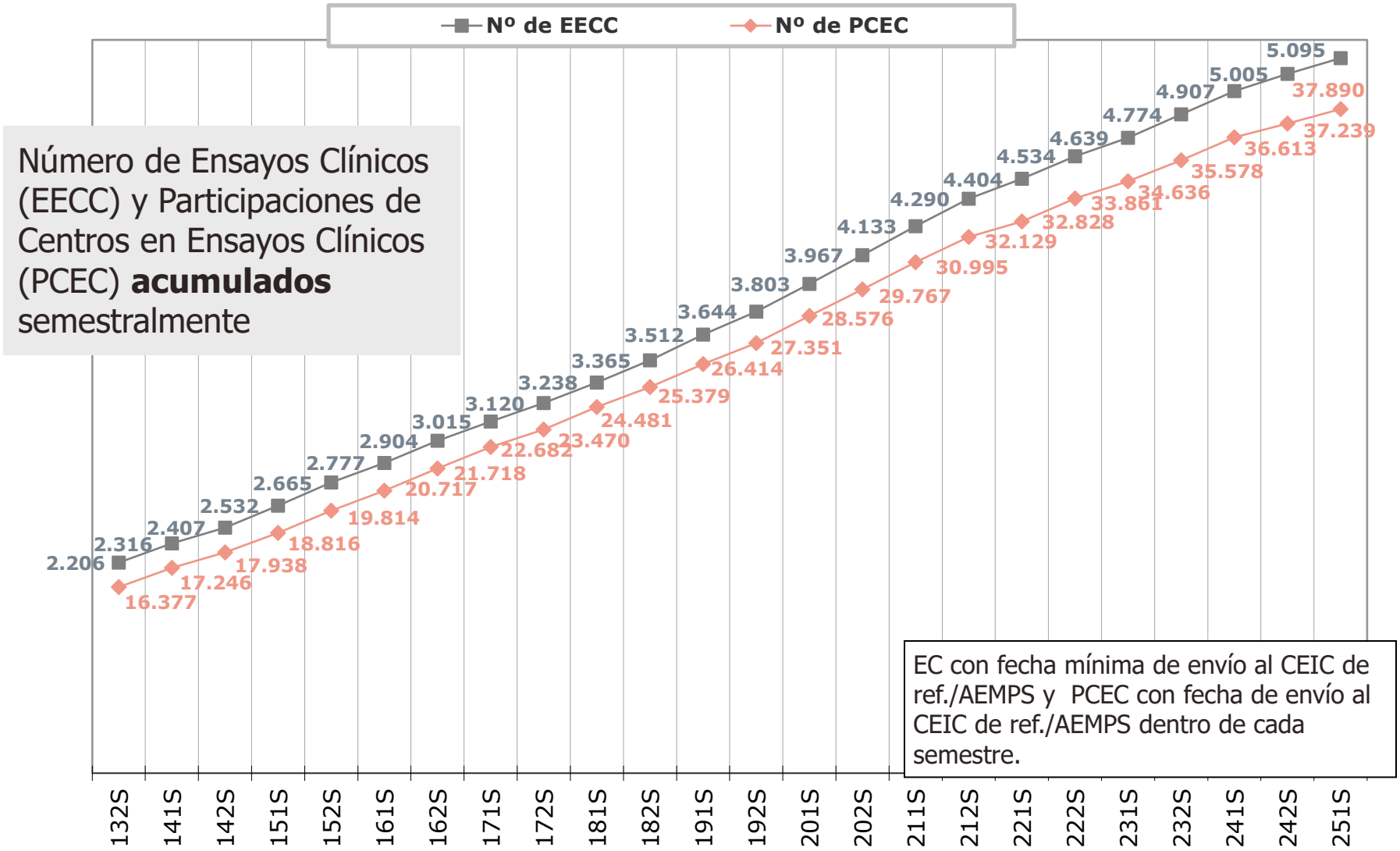
Contenido BDMetrics: compleción de datos

Casos Incluidos	N	%	
Id Farmaindustria	37.890	100,0%	
Internacional	5.080	99,7%	*
Finalizado	5.062	99,4%	*
Gestionado por CRO	5.070	99,5%	*
Código ATC	3.239	63,6%	*
Código CIE-10	3.217	63,1%	*
Es medicamento huérfano	4.659	91,4%	*
Es ensayo pediátrico	4.901	96,2%	*
Identificador EudraCT	4.029	79,1%	*
Es procedimiento VHP	4.361	85,6%	*
Es IC independiente	4.650	91,3%	*
Autorización AEMPS	5.003	98,2%	*
Recepción de protocolo	5.069	99,5%	*
Primer paciente internacional	4.240	83,2%	*
Solicitud aclaraciones AEMPS	4.570	89,7%	*

* A nivel de ensayo

Casos Incluidos	N	%
Envío CEIC ref	23.555	62,2%
Aclaraciones CEIC	33.323	87,9%
Dictamen CEIC	36.536	96,4%
Servicio principal implicado	37.890	100,0%
Recepción de la CDC	15.622	41,2%
Recepción de contrato firmado	34.144	90,1%
Nº de pacientes previstos	37.315	98,5%
Nº de pacientes incluidos	34.742	91,7%
Primer paciente Screening	29.360	77,5%
Último paciente Screening	24.661	65,1%
Visita de investigador	33.241	87,7%
Es ampliación	37.711	99,5%

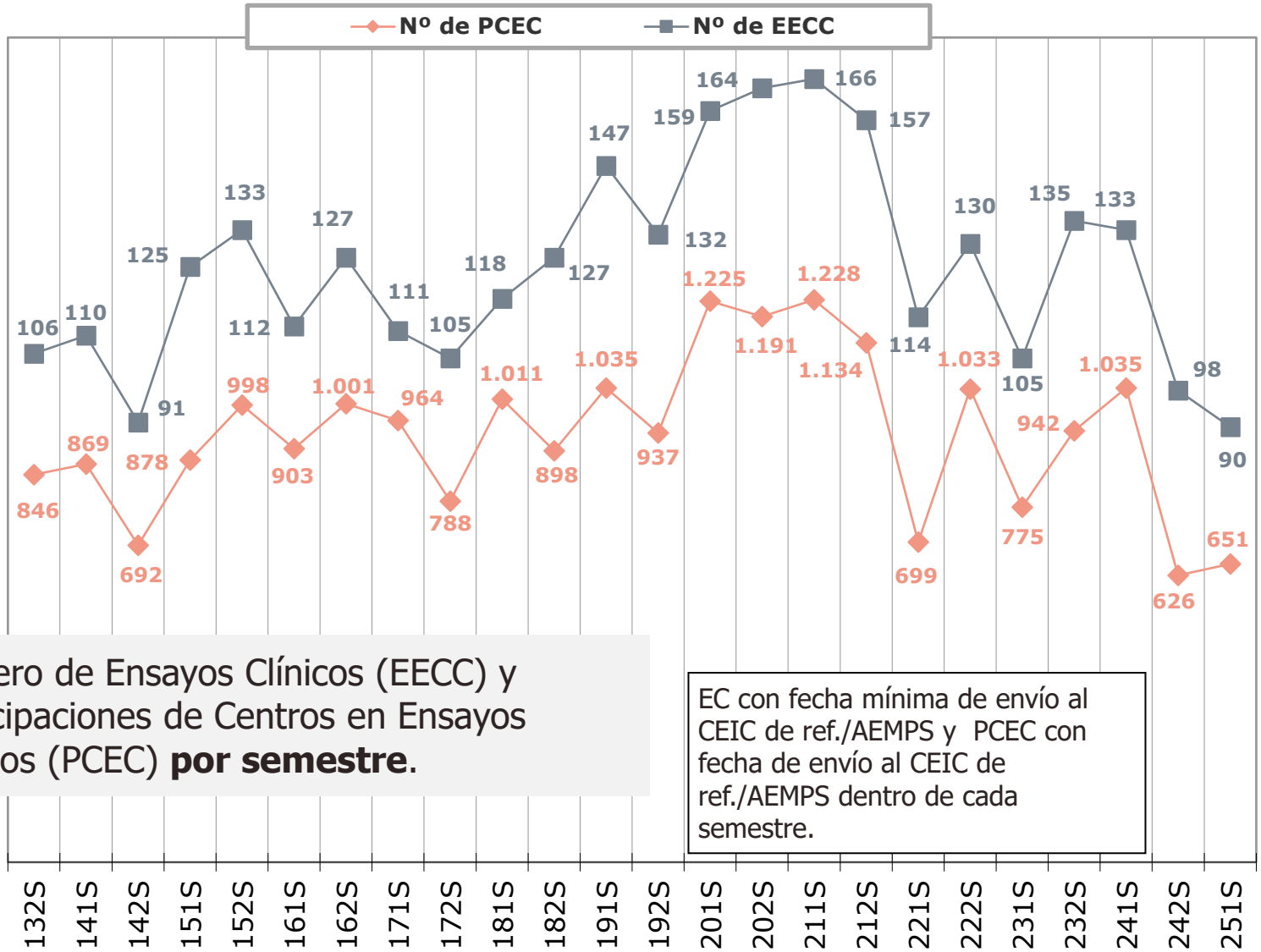
Evolución contenido BDMetrics: EECC y PCEC



Número de Ensayos Clínicos (EECC) y Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC) **acumulados** semestralmente

EC con fecha mínima de envío al CEIC de ref./AEMPS y PCEC con fecha de envío al CEIC de ref./AEMPS dentro de cada semestre.

Evolución del nº de EECC y PCEC incluidos



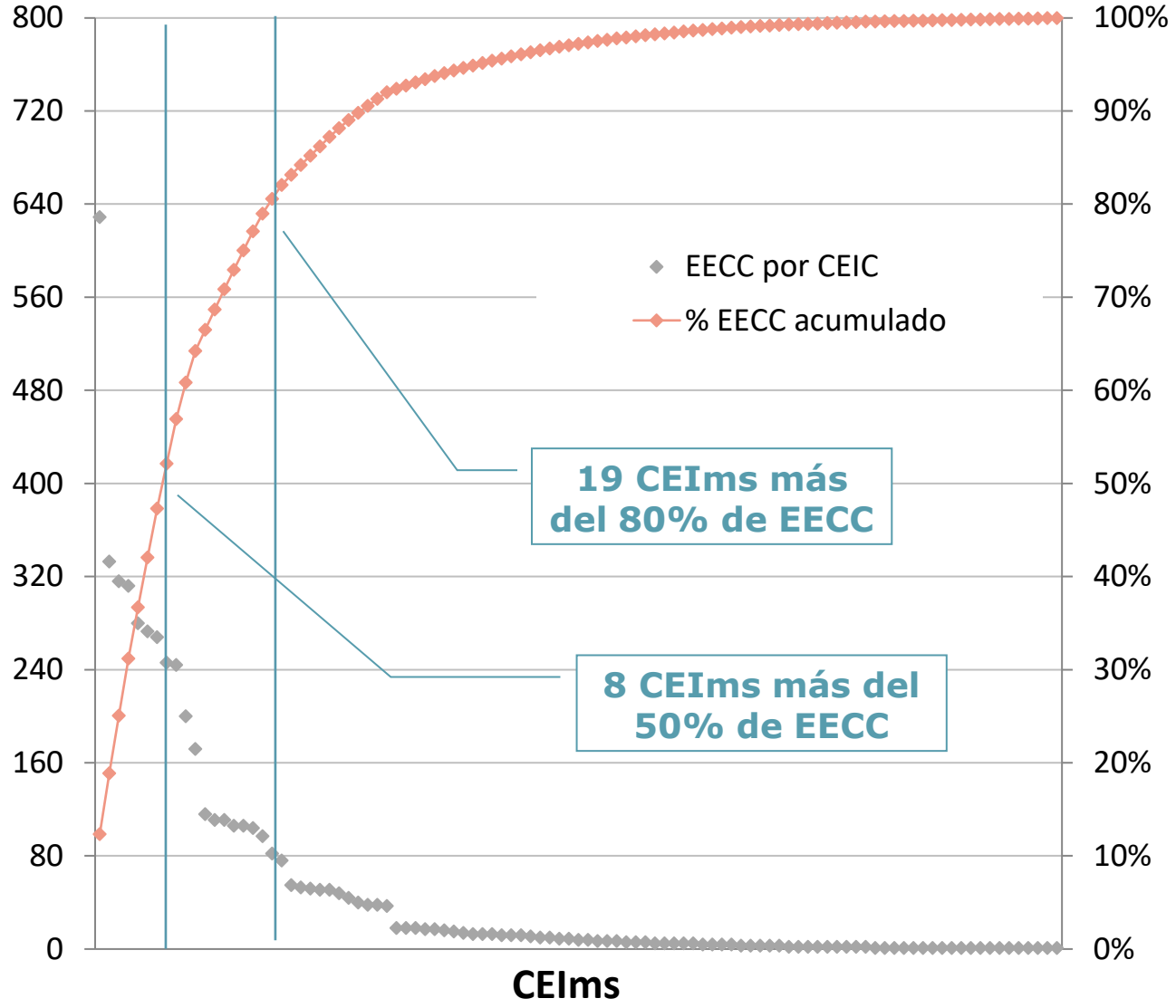
Número de Ensayos Clínicos (EECC) y Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC) **por semestre**.

EC con fecha mínima de envío al CEIC de ref./AEMPS y PCEC con fecha de envío al CEIC de ref./AEMPS dentro de cada semestre.

Contenido BDMetrics: CEIms

Un total de 101 Comités distintos actúan como CEIC de referencia / CEIm

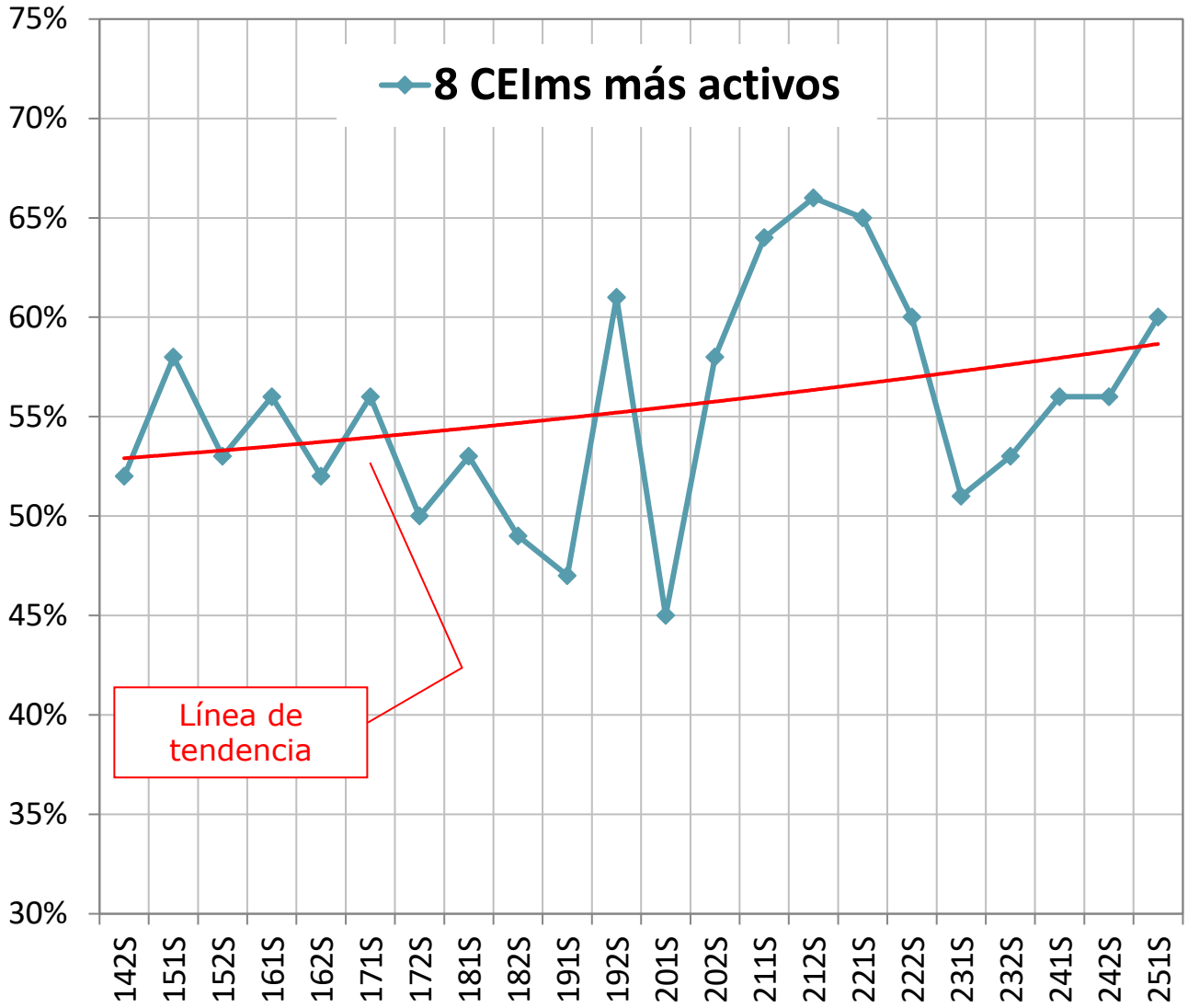
8 CEIms acumulan más del 50% y 19 más del 80% de los 5.095 Ensayos Clínicos incluidos.



CEIms: Evolución

Evolución en el tiempo de la participación como CEIm/CEIC de referencia de los **8 CEIms** más activos.

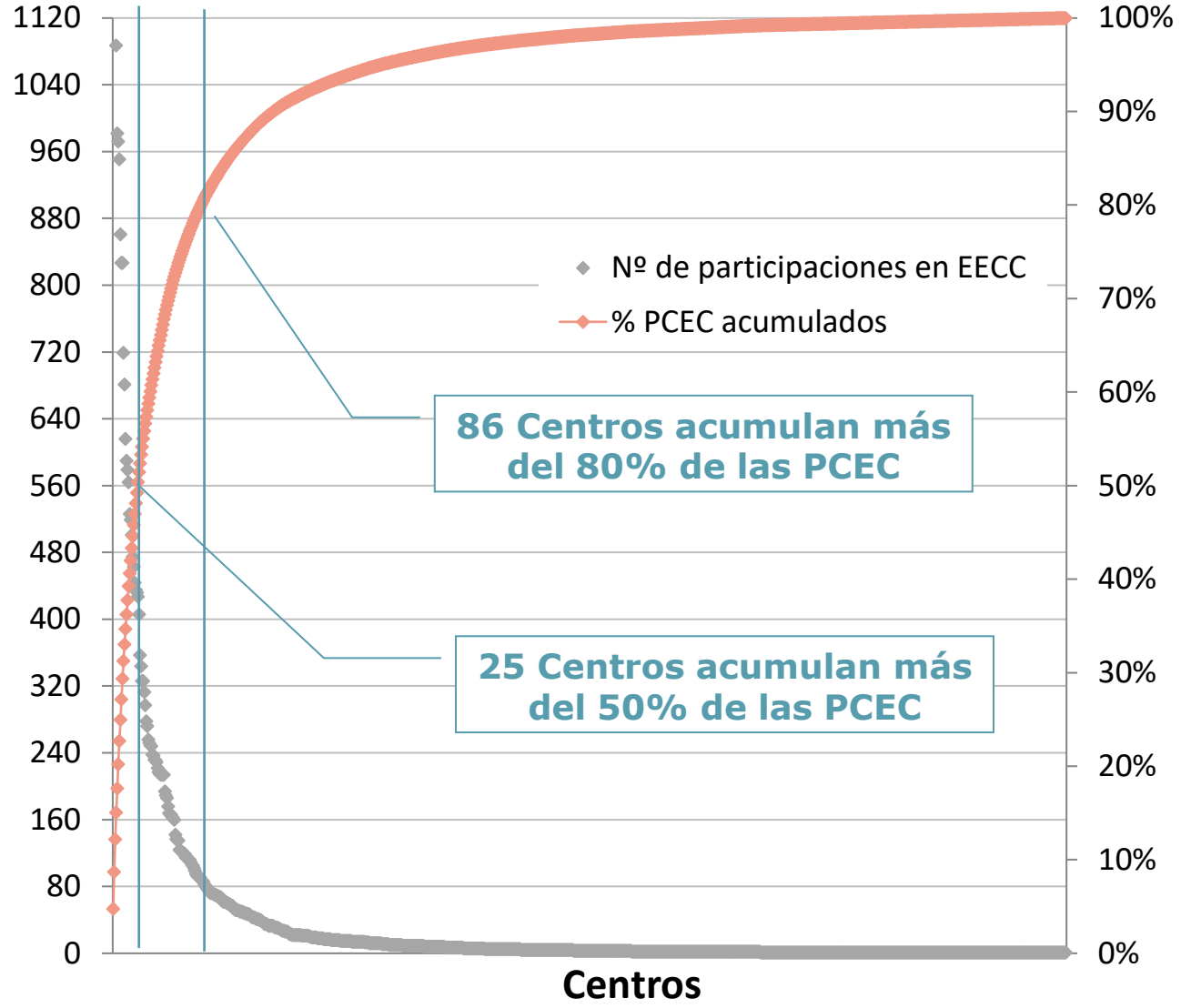
EC con fecha mínima de envío al CEIC de ref/AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de EC en cada semestre.



Contenido BDMetrics: Centros

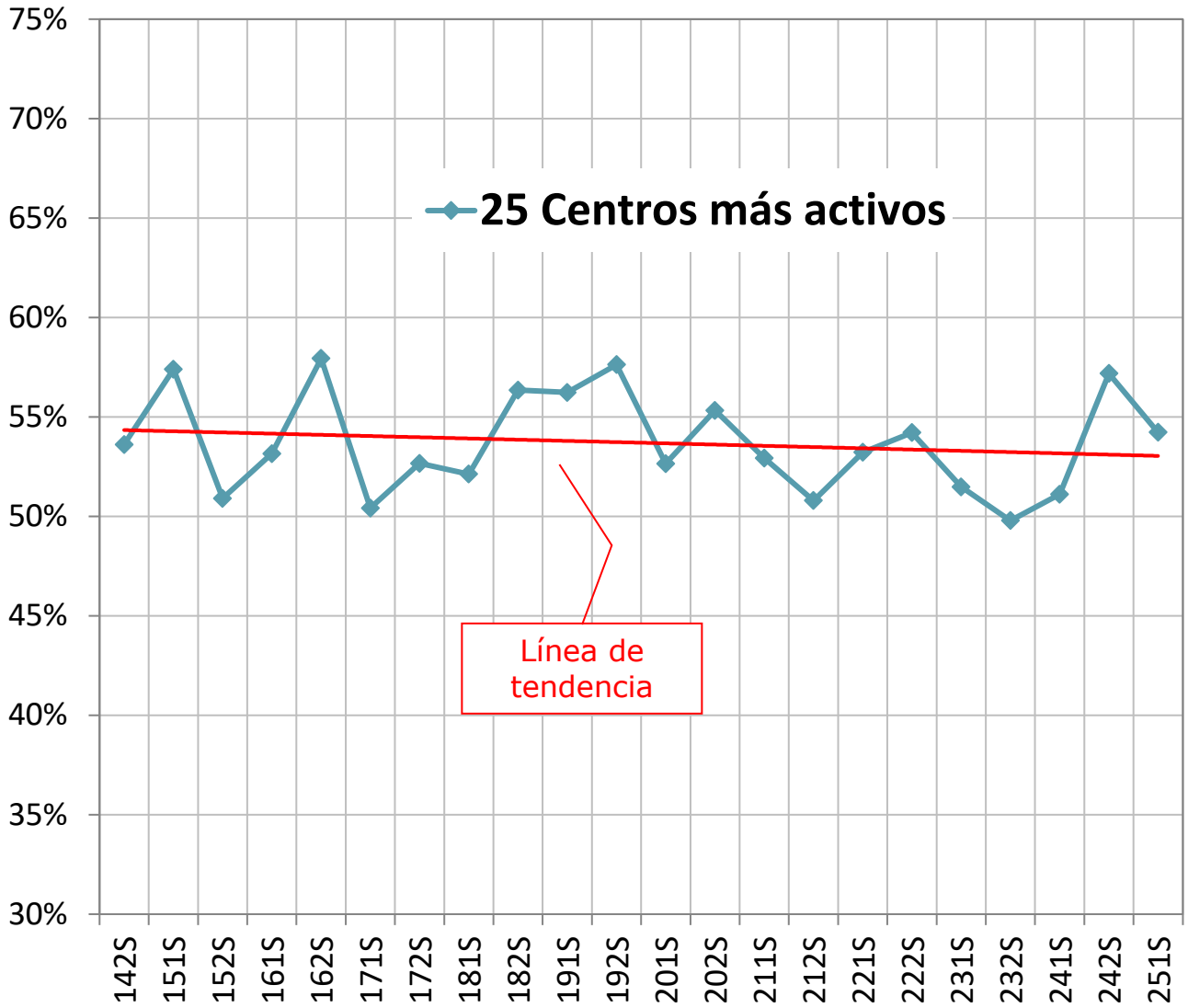
El 2,7% de los Centros acaparan más del 50% de las participaciones de Centros en ensayos clínicos (PCEC)

25 de los 919 Centros distintos participan en más del 50% de las 37.890 PCEC



Centros: evolución de su participación

Evolución en el tiempo de la participación de los **25 centros** más activos.



PCEC con fecha de envío al CEIC de ref/AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de PCEC en cada semestre.

Contenido BDMetrics: Tipos de Centros

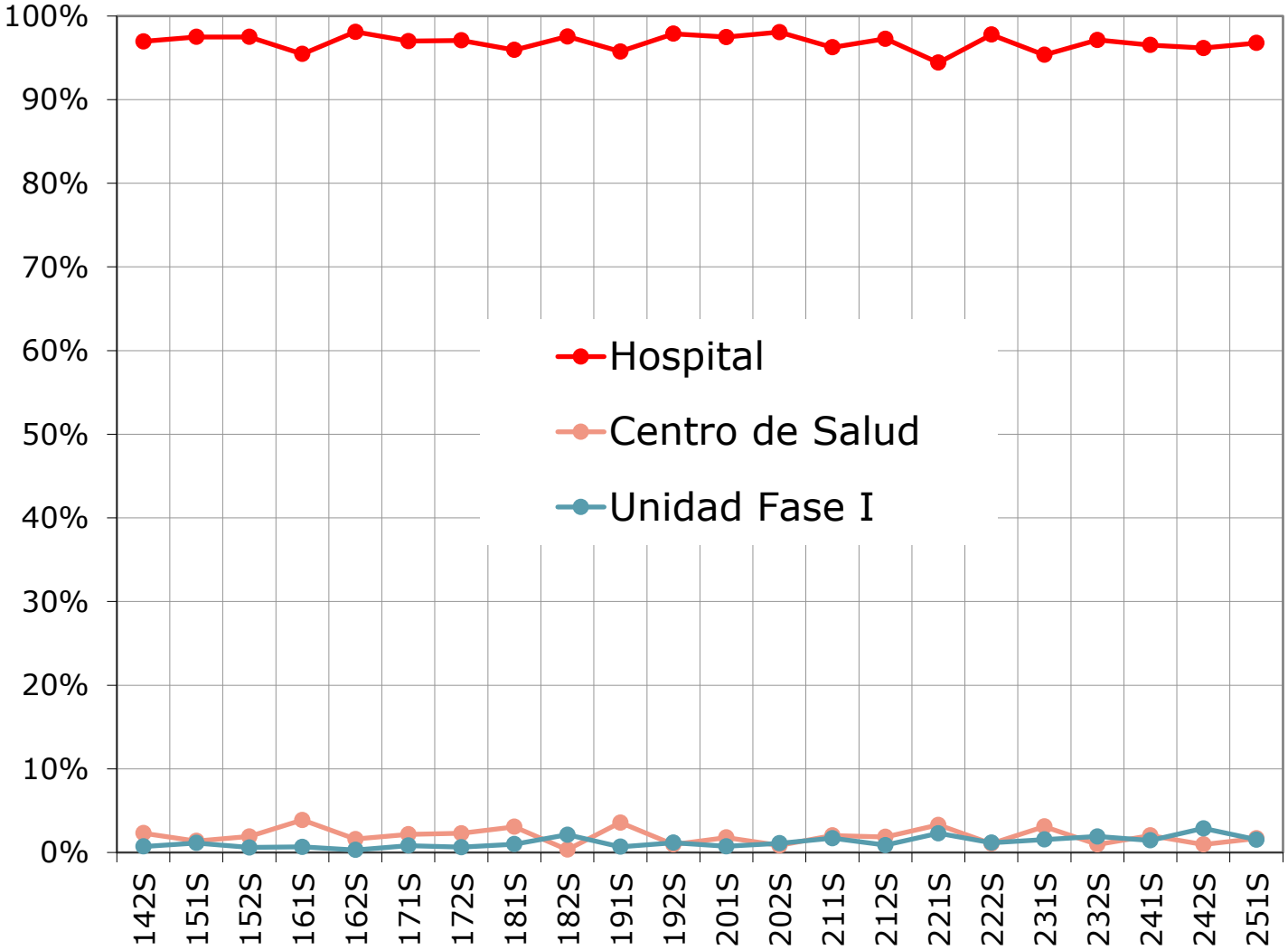
De los **919 centros** distintos, **548** son **Hospitales**, **351** son **Centros de Salud** y **20** son **Unidades de Fase I**.

Tipos de Centros y distribución de las PCEC

Tipo de Centro	Nº de Centros Distintos	Participaciones en EECC
Hospital	548	36.254
Centro de Salud	351	1.326
Unidad de Fase I	20	310

Tipos de Centros: evolución participación

Evolución en el tiempo de la participación en ensayos clínicos de los distintos **tipos de centros**.



PCEC con fecha de envío al CEIC de ref/AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de PCEC en cada semestre.

Tipología de la Investigación Clínica

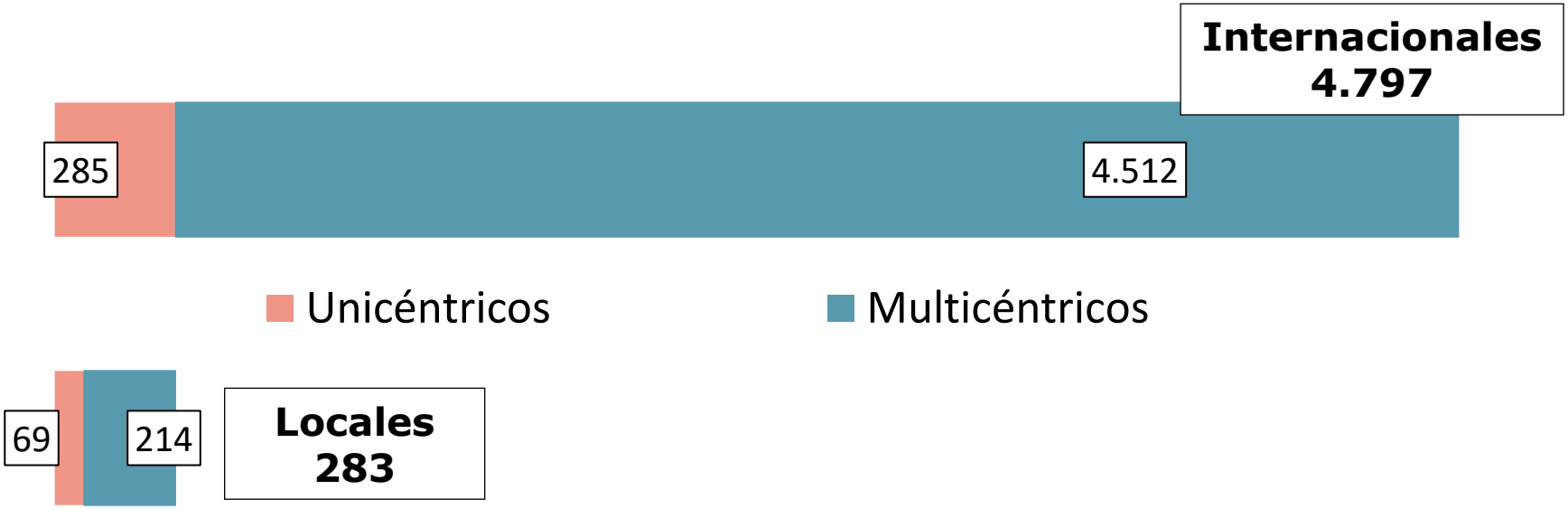
En esta sección se presenta:

- La tipología de la investigación clínica recogida en BDMetrics:
  - Distribución de los EC en locales / internacionales, en unicéntricos (el EC se realiza en un único centro) / multicéntricos.
  - Distribución de los EC por fases de la investigación clínica.
  - Distribución de los EC por área terapéutica de la investigación.
- Distribución geográfica de la investigación clínica por CA:
  - CEICs de referencia y PCEC por CA.
  - Participaciones de Centros en EC por CA y por Fases.
  - Pacientes previstos e incluidos en EC por CA.

En cada caso se presentan los datos y la evolución en el tiempo que han tenido estos datos.

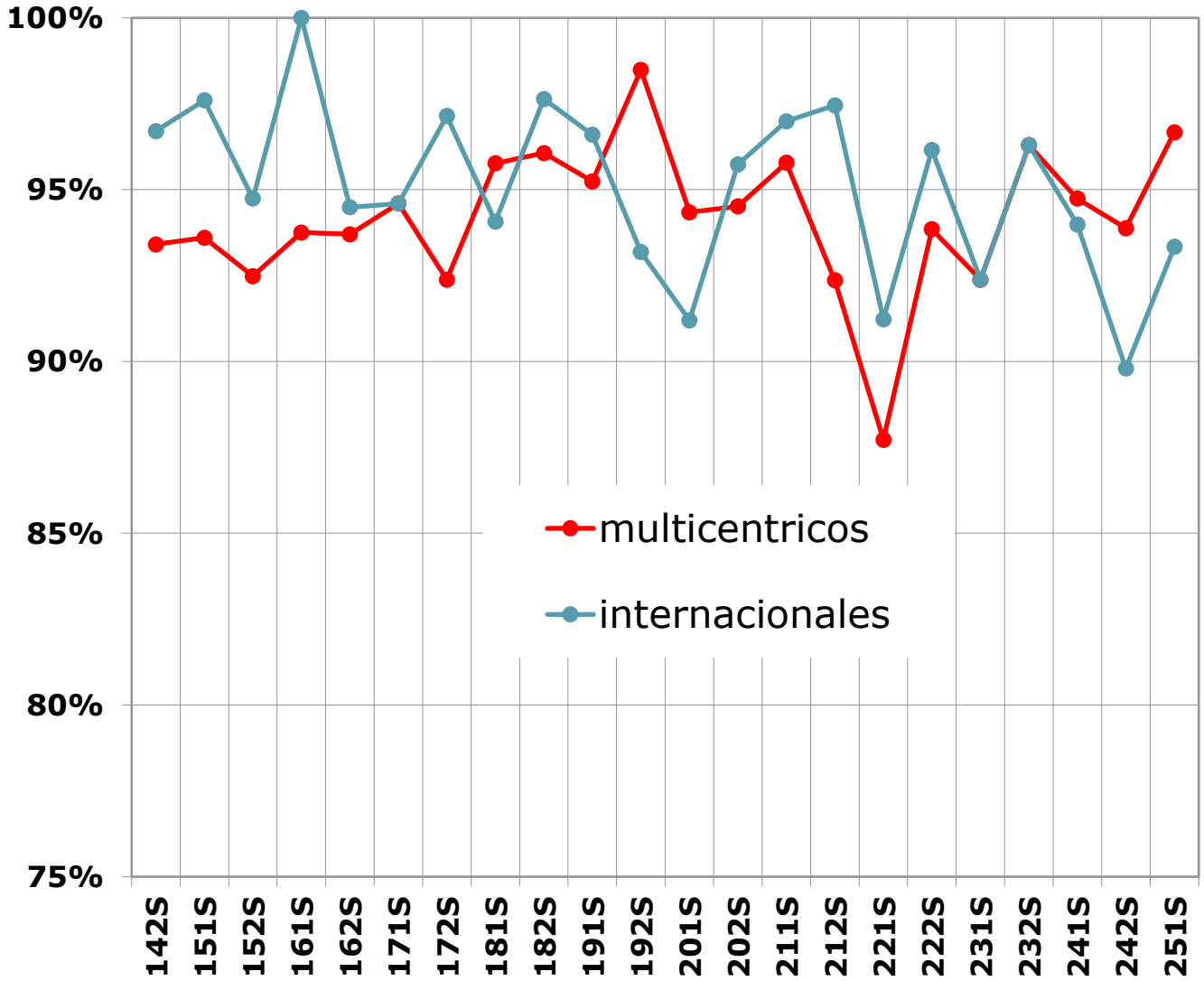
Tipología de la Investigación Clínica

- De los **5.080 EECC** contenidos en BDMetrics en que se especifica si el ensayo es internacional, el **7,0%** (354 EECC) se realizan en **un solo Centro** y el **93,0%** (4.726 EECC) **en varios Centros**.
- Respecto a la **dimensión geográfica** de estos ensayos, el **5,7%** de los EC son **locales** y el **94,3% internacionales**



Evolución de los EECC

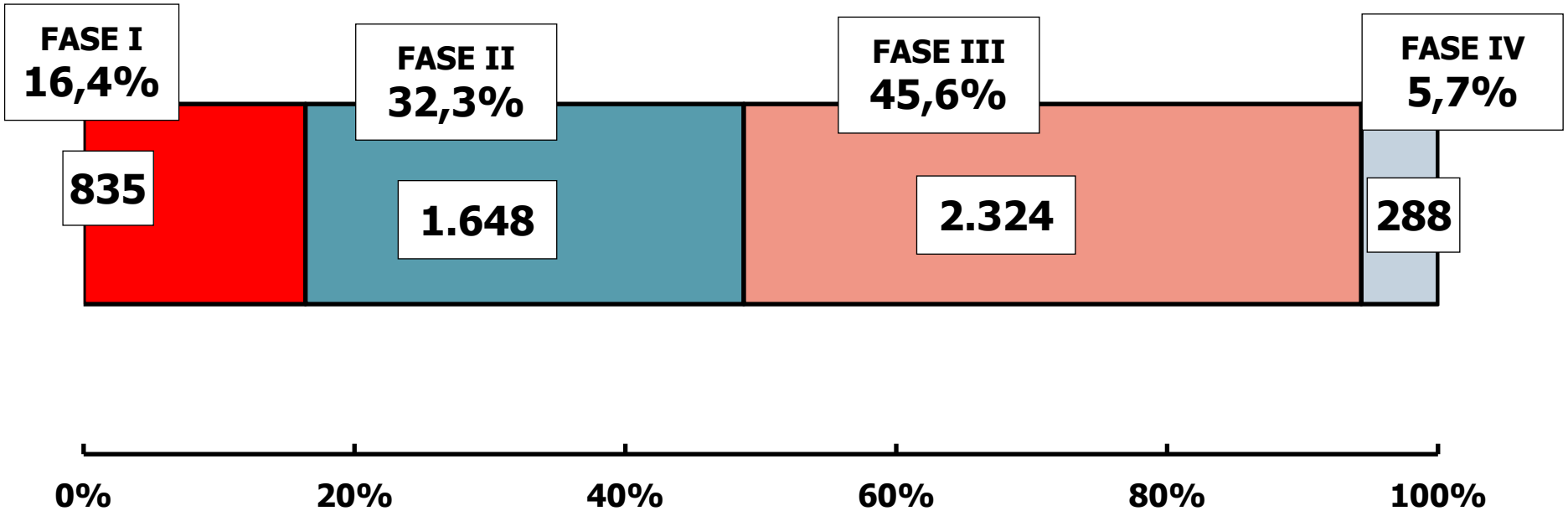
Evolución en el tiempo del número de EECC **internacionales** y del número de EECC **multicéntricos**.



EC con fecha mínima de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de EC en cada semestre.

Tipología de la Investigación Clínica

Distribución de los 5.095 EECC por **Fases** de la investigación



Evolución de las Fases de los EECC

Número de ensayos clínicos (EECC) por semestre y fase de la investigación

	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
122S	16	41	67	10
131S	21	36	63	7
132S	17	38	45	6
141S	16	35	50	9
142S	13	30	46	2
151S	25	41	53	6
152S	31	36	57	9
161S	21	31	54	6
162S	20	45	57	5
171S	27	32	48	4
172S	14	30	55	6
181S	24	37	55	2
182S	33	36	56	2
191S	25	42	73	7
192S	24	50	56	2
201S	36	54	66	3
202S	38	52	66	8
211S	36	54	72	4
212S	31	62	59	5
221S	35	35	39	5
222S	18	53	58	1
231S	31	25	47	2
232S	28	47	60	0
241S	26	41	63	3
242S	22	35	39	2
251S	20	30	39	1

EC con fecha mínima de envío al CEIC de referencia/AEMPS dentro de cada semestre.

Evolución de las Fases de los EECC

Número de ensayos clínicos **totales** por año y fase

	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
2012	40	86	123	15
2013	38	74	108	13
2014	29	65	96	11
2015	56	77	110	15
2016	41	76	111	11
2017	41	62	103	10
2018	57	73	111	4
2019	49	92	129	9
2020	74	106	132	11
2021	67	116	131	9
2022	53	88	97	6
2023	59	72	107	2
2024	48	76	102	5
2025	20	30	39	1

EC con fecha mínima de envío al CEIm/AEMPS dentro de cada año.

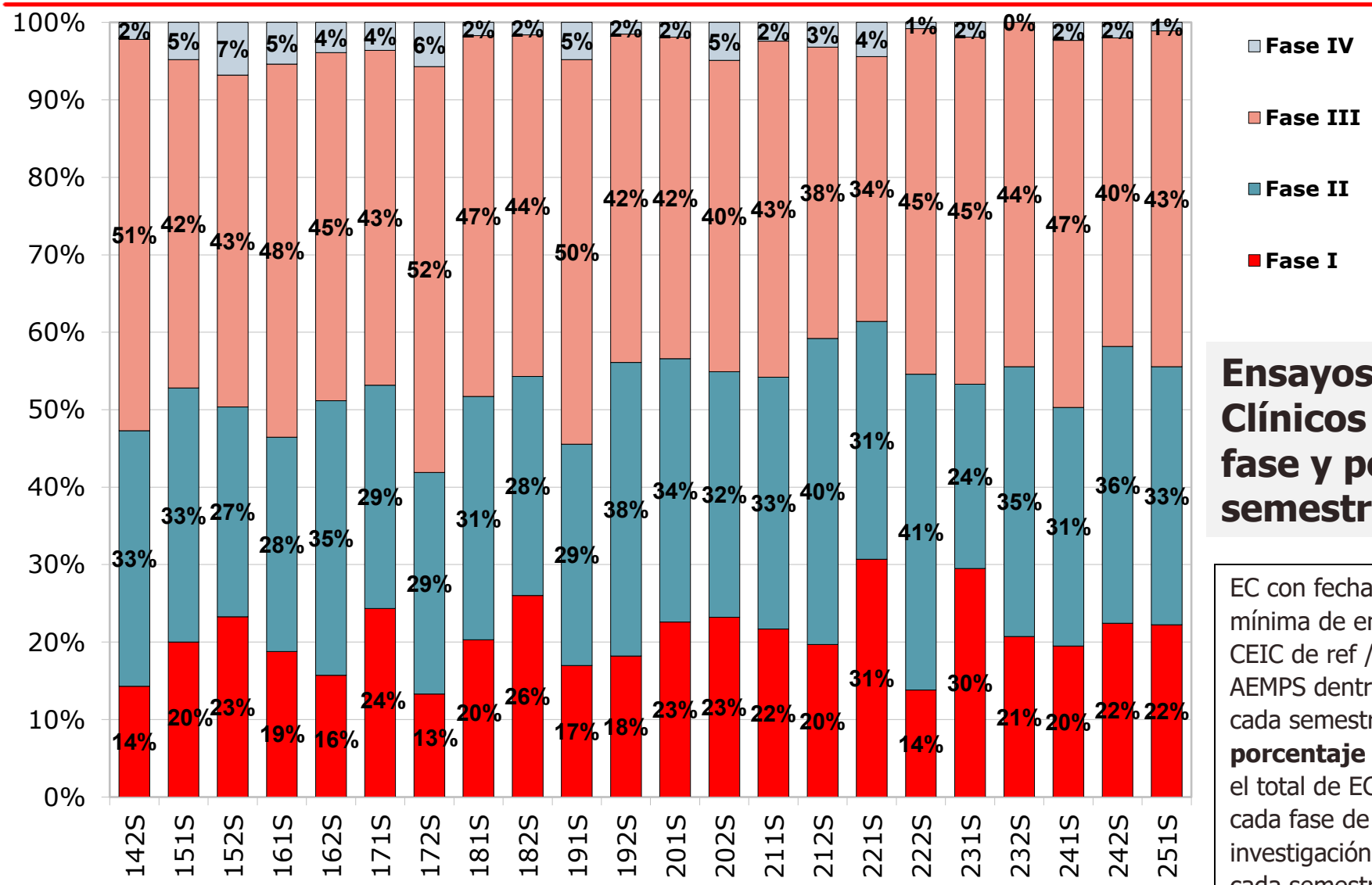
Evolución de las Fases de los EECC

Número de ensayos clínicos **activos** por año y fase

	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
2012	17	26	53	7
2013	16	29	60	5
2014	16	32	50	2
2015	36	43	58	4
2016	23	35	56	2
2017	19	23	56	3
2018	28	39	62	1
2019	31	47	82	6
2020	49	58	100	7
2021	47	81	101	8
2022	38	70	80	4
2023	51	59	99	1
2024	45	71	95	4
2025	17	25	37	1

EC con fecha mínima de envío al CEIm/AEMPS dentro de cada año.

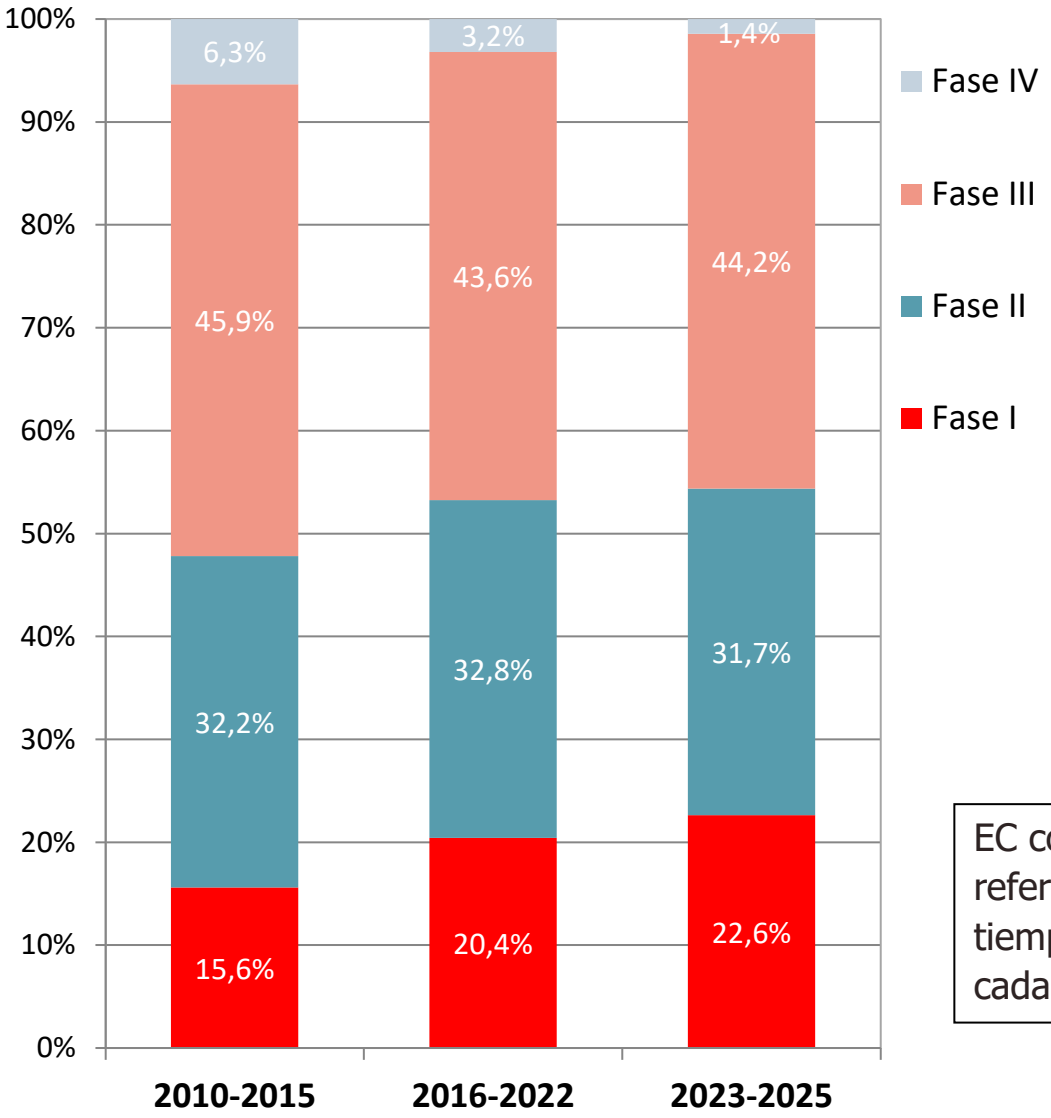
Evolución de las Fases de los EECC



Ensayos Clínicos por fase y por semestre.

EC con fecha mínima de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de EC de cada fase de investigación en cada semestre.

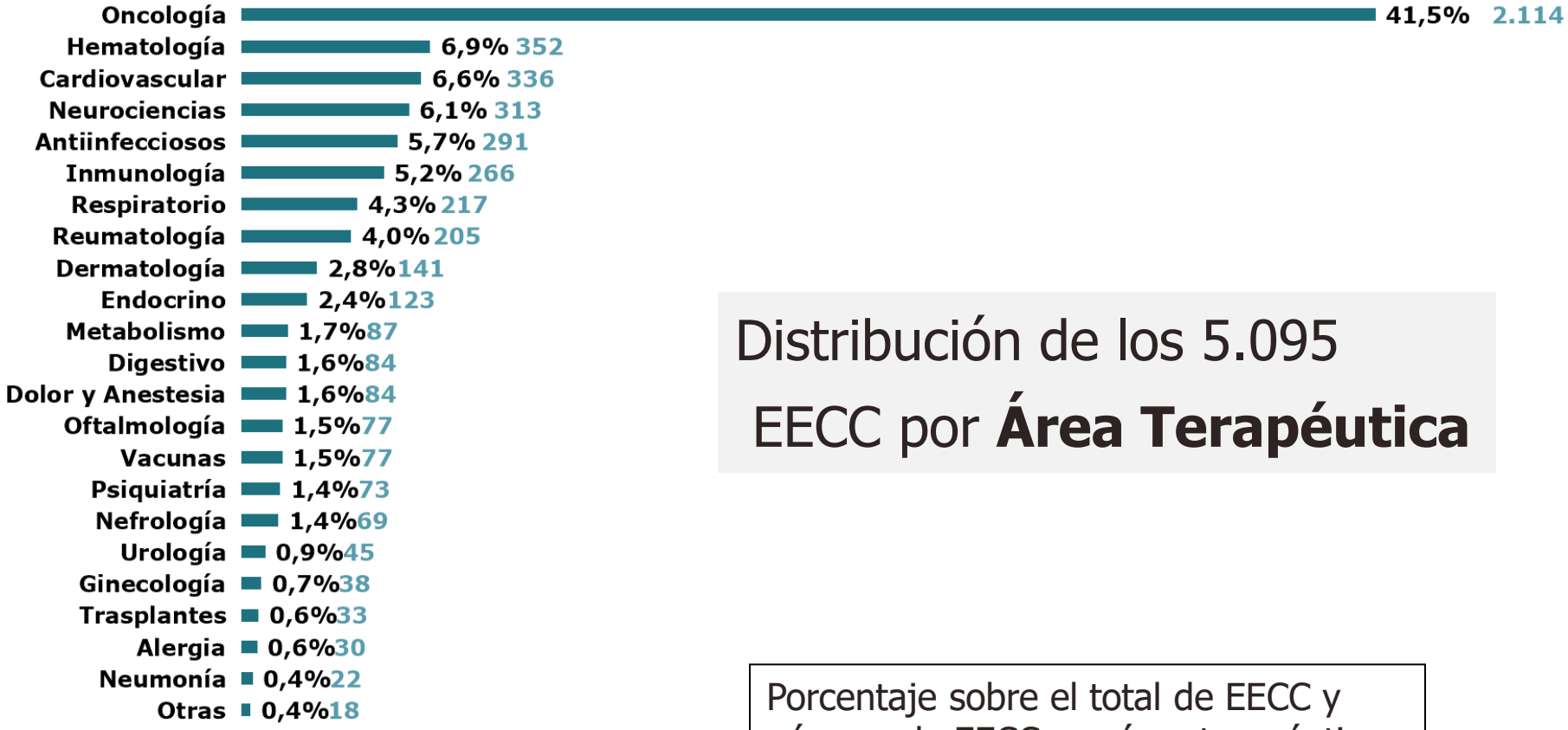
Evolución de las Fases de los EECC



Evolución en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

EC con fecha mínima de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada periodo de tiempo y **porcentaje** sobre el total de EC de cada fase de investigación en cada periodo.

Tipología de la Investigación Clínica



Distribución de los 5.095 EECC por **Área Terapéutica**

Porcentaje sobre el total de EECC y número de EECC por área terapéutica

Evolución del Área Terapéutica de los EECC

Número de ensayos clínicos por semestre y área terapéutica

	142S	151S	152S	161S	162S	171S	172S	181S	182S	191S	192S	201S	202S	211S	212S	221S	222S	231S	232S	241S	242S	251S
Alergia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0
Antiinfecciosos	6	7	11	3	6	5	6	2	2	7	4	16	11	4	6	3	5	4	8	0	3	2
Cardiovascular	3	8	3	1	11	9	3	5	3	5	8	6	3	5	6	5	10	5	8	9	4	10
Dermatología	1	7	2	1	2	4	1	5	7	10	6	6	1	5	9	5	8	6	9	12	3	6
Digestivo	1	0	0	0	2	3	1	1	1	1	2	1	2	1	5	2	7	1	3	5	3	1
Dolor y Anestesia	1	1	0	1	2	0	0	0	2	2	0	3	2	0	0	1	0	3	0	1	0	0
Endocrino	3	2	5	2	0	2	1	2	0	5	1	1	2	1	0	1	2	0	2	0	1	1
Ginecología	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1
Hematología	3	11	12	9	5	3	9	8	3	10	9	10	11	15	15	8	11	11	13	10	9	8
Inmunología	3	5	6	13	9	7	9	10	8	13	8	7	13	10	12	10	7	8	12	12	7	4
Inmuno-Oncología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0
Metabolismo	1	0	4	4	1	0	3	2	1	0	2	2	1	4	2	3	4	0	3	3	3	1
Nefrología	2	0	2	0	6	0	1	2	0	0	3	4	1	2	4	0	0	0	2	2	4	1
Neumonía	0	1	1	0	0	0	1	2	0	3	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	1	0
Neurociencias	4	4	3	8	10	8	7	11	4	8	2	11	8	9	8	6	6	7	4	8	6	4
Oftalmología	3	2	2	2	1	0	0	1	2	7	0	4	2	2	4	1	1	3	1	0	0	1
Oncología	47	64	69	52	60	59	52	56	82	60	69	73	86	80	70	51	52	48	57	53	44	42
Psiquiatría	0	3	2	2	0	0	1	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Respiratorio	8	4	5	5	6	4	5	4	6	5	7	7	5	8	7	6	7	2	6	9	4	3
Reumatología	4	4	3	4	4	5	3	1	2	5	6	4	7	6	2	1	6	3	4	4	0	4
Vacunas	0	1	2	3	1	1	1	2	1	5	3	2	4	9	3	7	2	2	2	3	1	1
Otras	0	0	1	2	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0

Evolución del Área Terapéutica de los EECC

Número de ensayos clínicos **totales** por año y área terapéutica

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Oncología	101	133	112	111	138	129	159	150	103	105	97	42
Hematología	11	23	14	12	11	19	21	30	19	24	19	8
Inmunología	5	11	22	16	18	21	20	22	17	20	19	4
Neurociencias	7	7	18	15	15	10	19	17	12	11	14	4
Cardiovascular	10	11	12	12	8	13	9	11	15	13	13	10
Antiinfecciosos	16	18	9	11	4	11	27	10	8	12	3	2
Respiratorio	16	9	11	9	10	12	12	15	13	8	13	3
Dermatología	1	9	3	5	12	16	7	14	13	15	15	6
Reumatología	8	7	8	8	3	11	11	8	7	7	4	4
Vacunas	1	3	4	2	3	8	6	12	9	4	4	1
Metabolismo	2	4	5	3	3	2	3	6	7	3	6	1
Digestivo	1	0	2	4	2	3	3	6	9	4	8	1
Oftalmología	4	4	3	0	3	7	6	6	2	4	0	1
Nefrología	4	2	6	1	2	3	5	6	0	2	6	1
Endocrino	4	7	2	3	2	6	3	1	3	2	1	1
Dolor y Anestesia	2	1	3	0	2	2	5	0	1	3	1	0
Psiquiatría	2	5	2	1	2	0	2	3	0	0	1	0
Neumonía	0	2	0	1	2	3	3	1	1	0	2	0
Ginecología	2	1	0	2	2	0	1	1	1	2	0	1
Alergia	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0
Inmuno-Oncología	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0
Otras	3	1	3	0	2	3	0	0	1	1	3	0

EC con fecha mínima de envío al CEIm/AEMPS dentro de cada año.

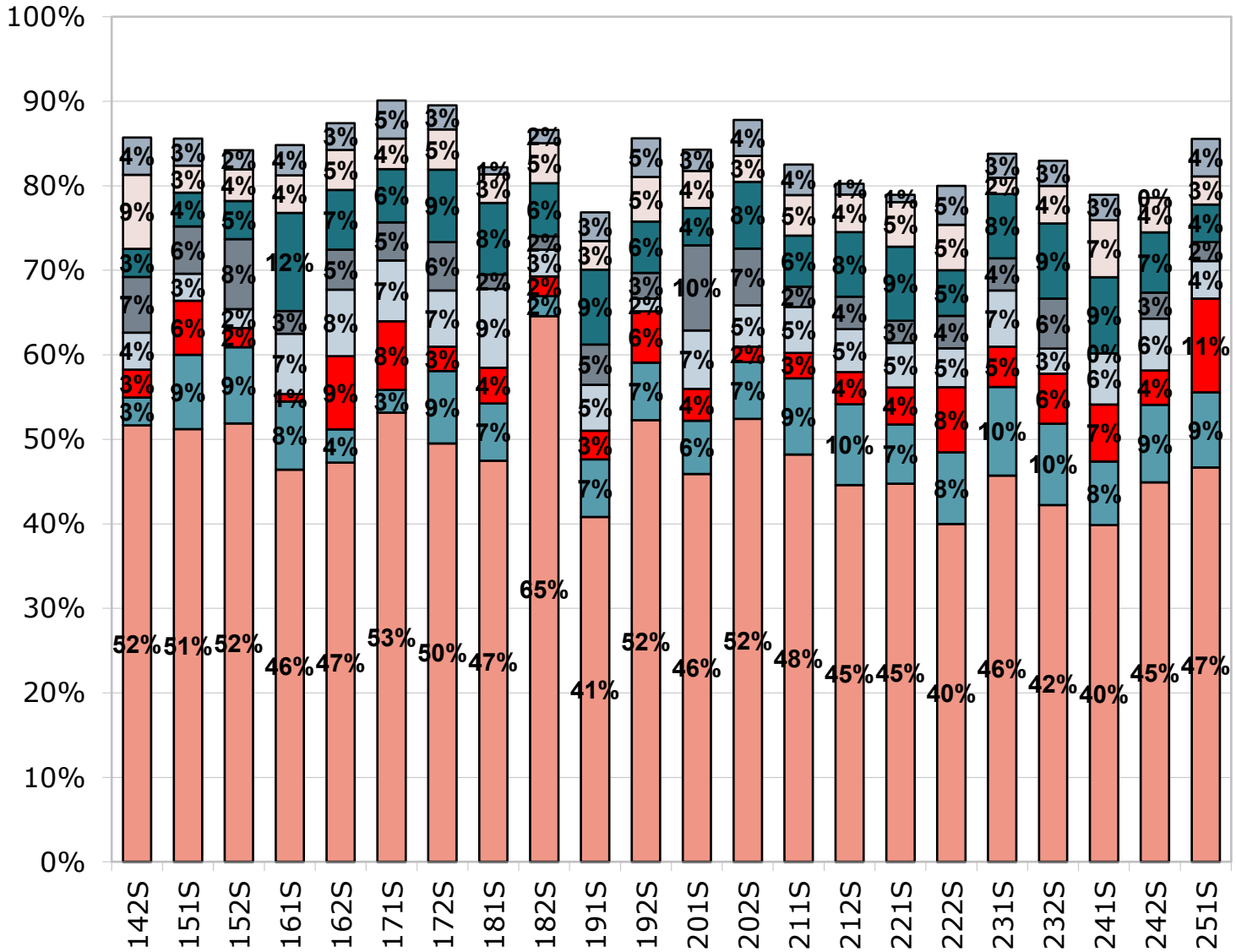
Evolución del Área Terapéutica de los EECC

Número de ensayos clínicos **activos** por año y área terapéutica

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Oncología	62	86	62	67	88	91	117	122	94	94	90	33
Hematología	6	15	13	9	8	15	16	24	17	22	19	8
Inmunología	2	7	8	3	10	15	12	19	13	19	19	4
Neurociencias	4	3	8	8	8	8	16	14	9	11	12	4
Cardiovascular	0	3	4	3	3	8	5	10	8	8	12	10
Dermatología	1	3	1	2	4	3	6	9	5	15	13	6
Respiratorio	2	4	2	1	3	5	6	6	11	7	13	3
Reumatología	5	4	2	3	1	4	10	5	7	7	4	4
Antiinfecciosos	10	5	4	0	0	2	8	6	4	10	3	1
Digestivo	0	0	0	2	1	1	1	3	7	3	8	1
Metabolismo	1	3	4	1	0	0	1	2	4	2	5	1
Oftalmología	2	1	1	0	2	2	4	6	1	4	0	1
Vacunas	0	1	1	0	0	3	3	5	4	2	2	1
Endocrino	3	2	2	1	0	4	1	0	3	2	1	1
Nefrología	1	0	1	1	0	2	2	2	0	2	6	1
Neumonía	0	2	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0
Dolor y Anestesia	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	0
Psiquiatría	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Urología	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Alergia	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Inmuno-Oncología	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Otras	0	0	1	0	1	2	0	0	1	1	0	1

EC con fecha mínima de envío al CEIm/AEMPS dentro de cada año.

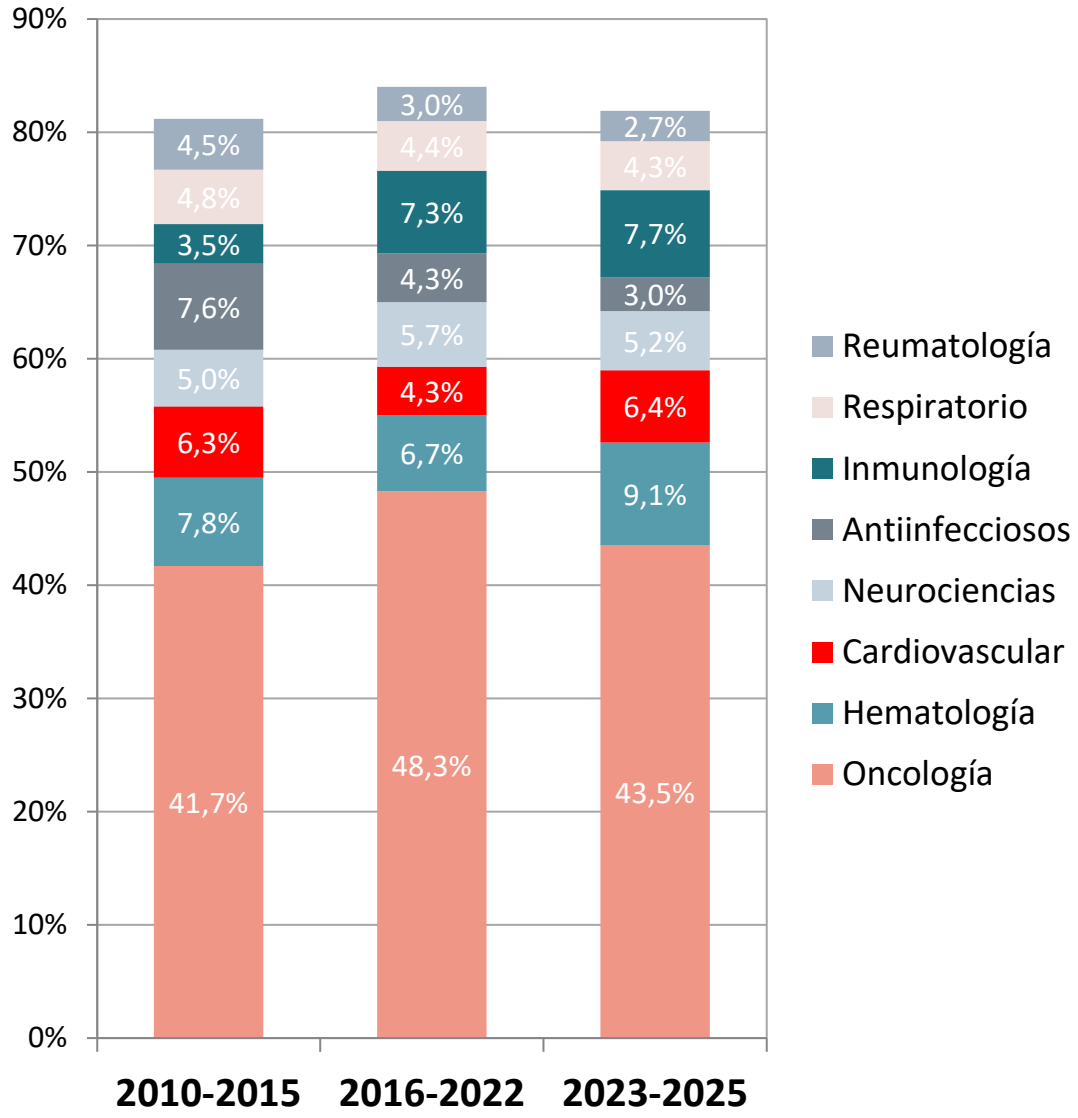
Evolución del Área Terapéutica de los EC



Ensayos Clínicos por área terapéutica y por semestre: ocho principales AT

EC con fecha mínima de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de EC en cada semestre.

Evolución del Área Terapéutica de los EC



Evolución en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

EC con fecha mínima de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada periodo de tiempo y **porcentaje** sobre el total de EC de cada área terapéutica en cada periodo.

Tipología de la Investigación: Medicamentos

Principales **códigos ATC** de los medicamentos empleados en los ensayos

Se presenta el código y su denominación, así como el porcentaje sobre el total de EECC con datos válidos (3.167 EECC) y el porcentaje acumulado.

En total aparecen 312 códigos distintos.

Código ATC	Nº EECC	%	% Ac	Descripción
L01XX	324	10,2%	10,2%	OTROS ANTINEOPLASICOS
L01XC	276	8,7%	18,9%	ANTICUERPOS MONOCLONALES (ANTINEOPLASICOS)
L01XE	199	6,3%	25,2%	INHIBIDORES DIRECTOS DE LA PROTEINA QUINASA (ANTINEOPLASIC)
L01	174	5,5%	30,7%	ANTINEOPLASICOS
L01X	157	5,0%	35,7%	OTROS ANTINEOPLASICOS
L04AC	109	3,4%	39,1%	INHIBIDORES DE LA INTERLEUCINA (INMUMOSUPRESORES)
L04AA	86	2,7%	41,8%	INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS
J05	70	2,2%	44,0%	ANTIVIRALES DE USO SISTEMICO
J05AE	37	1,2%	45,2%	INHIBIDORES DE LA PROTEASA (ANTIVIRALES SISTEMICOS)
V03AX	34	1,1%	46,3%	OTROS PRODUCTOS TERAPEUTICOS
L04AX	33	1,0%	47,3%	OTROS INMUNOSUPRESORES
A10BH	32	1,0%	48,3%	INHIBIDORES DE LA DIPEPTIDIL PEPTIDASA 4 (DDP-4)
J05AX	32	1,0%	49,4%	OTROS ANTIVIRALES (SISTEMICOS)
R07	32	1,0%	50,4%	OTROS PRODUCTOS APARATO RESPIRATORIO
B06AB	31	1,0%	51,3%	OTROS PREPARADOS HEMATOLOGICOS
N07XX	27	0,9%	52,2%	OTROS MEDICAMENTOS ACCION SOBRE SISTEMA NERVIOSO
S01LA	26	0,8%	53,0%	MEDICAMENTOS ANTINEOVASCULARIZACION (DESORDENES OCULARES)
L01C	25	0,8%	53,8%	ALCALOIDES VEGETALES Y PROD. NATURALES (ANTINEOPL)
L04AB	25	0,8%	54,6%	INHIBIDORES DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF-ALFA)
L04	24	0,8%	55,4%	INMUNOSUPRESORES
N06AX	23	0,7%	56,1%	OTROS ANTIDEPRESIVOS
R03BB	22	0,7%	56,8%	ANTICOLINERGICOS (ANTIASMATICOS)
V01AA	22	0,7%	57,5%	EXTRACTOS DE ALERGENOS
A10BX	21	0,7%	58,1%	OTROS ANTIDIABETICOS ORALES, EXCLUIDAS INSULINAS
L01CA	21	0,7%	58,8%	ALCALOIDE DE LA VINCA Y ANALOGOS (ANTINEOPLASICOS)
B01A	20	0,6%	59,4%	ANTITROMBOTICOS
J05A	20	0,6%	60,1%	AGENTES DE ACCION DIRECTA CONTRA EL VIRUS (SISTEM)
L01BA	20	0,6%	60,7%	ANALOGOS ACIDO FOLICO (ANTINEOPLASICOS)
N07	20	0,6%	61,3%	OTROS MEDICAMENTOS DE ACCION SISTEMA NERVIOSO

Tipología de la Investigación: Patologías

Principales **códigos CIE-10** de las patologías a las que van dirigidas los ensayos

Se presenta el código y su denominación, así como el porcentaje sobre el total de EECC con datos válidos (3.137 EECC) y el porcentaje acumulado.

En total aparecen 683 códigos distintos.

CIE-10	Nº EECC	%	% Ac	Descripción
E10	171	5,5%	5,5%	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE
C34	146	4,7%	10,1%	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON
C50	105	3,3%	13,5%	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA
C509	58	1,8%	15,3%	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA, PARTE NO ESPECIFICADA
C900	58	1,8%	17,2%	MIELOMA MULTIPLE
C349	50	1,6%	18,7%	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS O DEL PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA
E11	48	1,5%	20,3%	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE
C17	45	1,4%	21,7%	TUMOR MALIGNO DEL INTESTINO DELGADO
C18	40	1,3%	23,0%	TUMOR MALIGNO DEL COLON
B182	39	1,2%	24,2%	HEPATITIS VIRAL TIPO C CRONICA
M069	36	1,1%	25,4%	ARTRITIS REUMATOIDE, NO ESPECIFICADA
D01	25	0,8%	26,2%	CARCINOMA IN SITU DE OTROS ORGANOS DIGESTIVOS Y DE LOS NO ESPECIFICADOS
I50	25	0,8%	27,0%	INSUFICIENCIA CARDIACA
J45	24	0,8%	27,7%	ASMA
C61	23	0,7%	28,5%	TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA
L40	23	0,7%	29,2%	PSORIASIS
C43	22	0,7%	29,9%	MELANOMA MALIGNO DE LA PIEL
F20	22	0,7%	30,6%	ESQUIZOFRENIA
J449	22	0,7%	31,3%	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA
C56	21	0,7%	32,0%	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO
D09	21	0,7%	32,6%	CARCINOMA IN SITU DE OTROS SITIOS Y DE LOS NO ESPECIFICADOS
E119	21	0,7%	33,3%	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE SIN MENCION DE COMPLICACION
I27	21	0,7%	34,0%	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOPULMONARES
B23	20	0,6%	34,6%	ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA [VIH], RESULTANTE EN OTRAS AFECCIONES
C67	20	0,6%	35,3%	TUMOR MALIGNO DE LA VEJIGA URINARIA
D758	20	0,6%	35,9%	OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS
L20	20	0,6%	36,5%	DERMATITIS ATOPICA
B18	19	0,6%	37,1%	HEPATITIS VIRAL CRONICA
B24	19	0,6%	37,7%	ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH), SIN OTRA ESPECIFICACION
C90	19	0,6%	38,3%	MIELOMA MULTIPLES Y TUMORES MALIGNOS DE CELULAS PLASMATICAS
R522	19	0,6%	39,0%	OTRO DOLOR CRONICO
C911	17	0,5%	39,5%	LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA
C920	17	0,5%	40,0%	LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA
D75	17	0,5%	40,6%	OTRAS ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS
G35	17	0,5%	41,1%	ESCLEROSIS MULTIPLE

Medicamentos huérfanos, EECC pediátricos

Ensayos con **medicamentos huérfanos**

- De los 5.095 ensayos recogidos en BDMetrics hay **235 ensayos con medicamentos huérfanos**:

Código ATC	Nº EECC	Descripción
L01XX	46	OTROS ANTINEOPLASICOS
L01XE	20	INHIBIDORES DIRECTOS DE LA PROTEINA QUINASA (ANTINEOPLASIC)
L01XC	16	ANTICUERPOS MONOCLONALES (ANTINEOPLASICOS)
B06AB	14	OTROS PREPARADOS HEMATOLOGICOS
L01X	11	OTROS ANTINEOPLASICOS
L01	6	ANTINEOPLASICOS
C02KX	5	OTROS ANTIHIPERTENSIVOS
L04AX	5	OTROS INMUNOSUPRESORES
S01XA	4	OTROS OFTALMOLOGICOS
B06	3	OTROS PREPARADOS HEMATOLOGICOS
C10AX	3	OTROS MODIFICADORES DE LOS LIPIDOS
L04AC	3	INHIBIDORES DE LA INTERLEUCINA (INMUMOSUPRESORES)
Otros ATC	53	
En blanco	46	

Ensayos **pediátricos**

- Actualmente en BDMetrics se tienen datos de **335 ensayos pediátricos**.

Otras características de los ensayos

El 13,5% de los ensayos en BDMetrics son gestionados por una CRO

Porcentaje sobre el total de ensayos con datos válidos

El 4,0% de los ensayos en BDMetrics son promovidos por una organización no comercial

El 7,5% de los ensayos en BDMetrics han seguido el Procedimiento Voluntario de Armonización (VHP) en su solicitud de autorización

Gestión de los ensayos	Nº de EECC
Gestión por el laboratorio	4.382
Gestión por una CRO externa	688
Sin contestación	25
Total número de ensayos	5.095

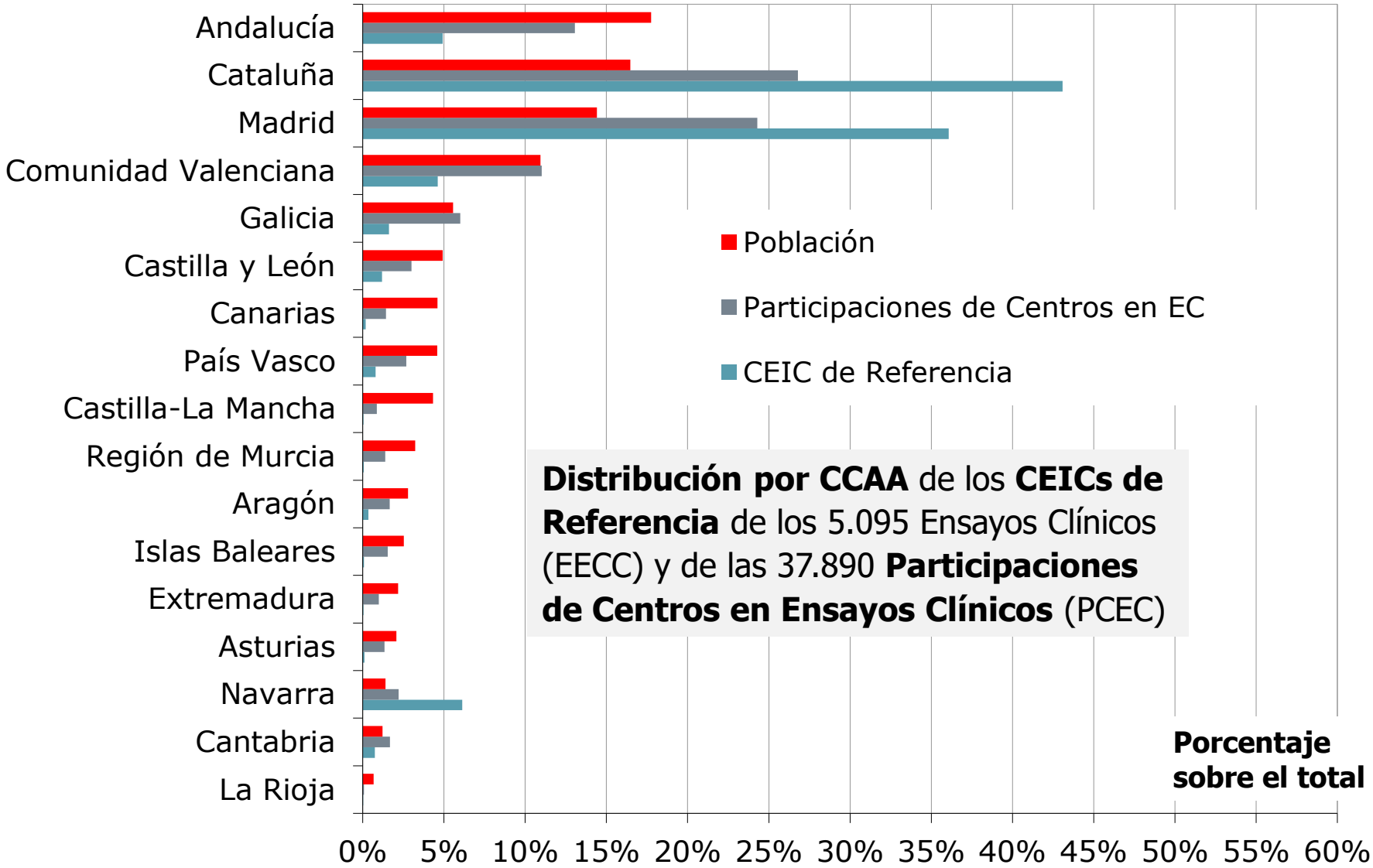
IC independiente	Nº de EECC
EECC de IC independiente	206
Con promotor comercial	4.444
Sin contestación	445
Total número de ensayos	5.095

Procedimiento VHP	Nº de EECC
EECC procedimiento VHP	382
No procedimiento VHP	3.979
Sin contestación	734
Total número de ensayos	5.095

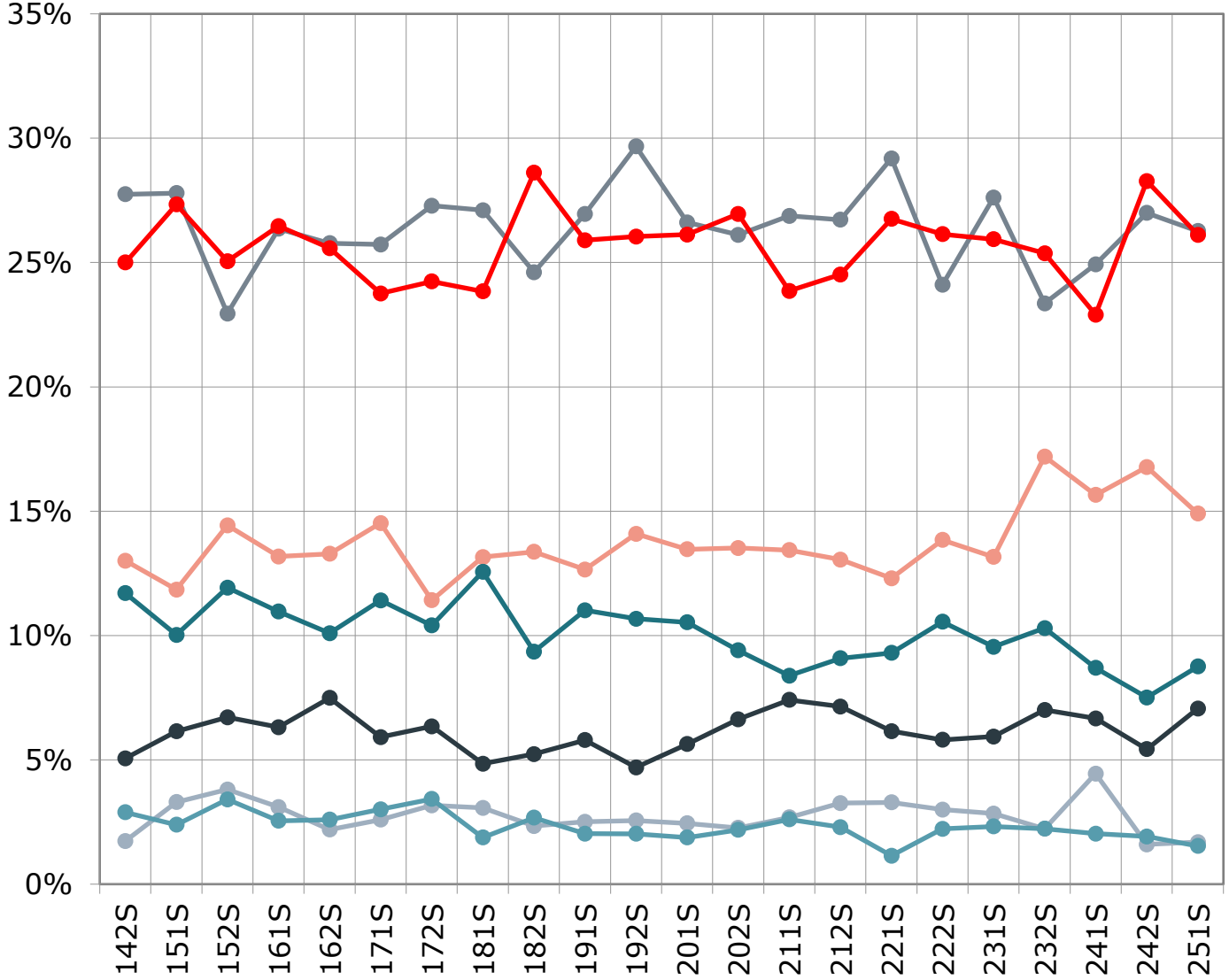
CEICs de referencia y participaciones por CA

	CEIC de Referencia	%	PCEC en Centros	%
Andalucía	251	4,93%	4.948	13,06%
Aragón	18	0,35%	627	1,65%
Asturias	5	0,10%	508	1,34%
Canarias	9	0,18%	542	1,43%
Cantabria	38	0,75%	631	1,67%
Castilla-La Mancha	2	0,04%	329	0,87%
Castilla y León	60	1,18%	1.138	3,00%
Cataluña	2.195	43,08%	10.153	26,80%
Comunidad Valenciana	235	4,61%	4.172	11,01%
Extremadura	2	0,04%	376	0,99%
Galicia	82	1,61%	2.275	6,00%
Islas Baleares	4	0,08%	583	1,54%
La Rioja	1	0,02%	30	0,08%
Madrid	1.838	36,07%	9.203	24,29%
Navarra	312	6,12%	836	2,21%
País Vasco	40	0,79%	1.017	2,68%
Región de Murcia	3	0,06%	522	1,38%
	5.095	100,00%	37.890	100,00%

CEICs de referencia y participaciones por CA



Evolución de las participaciones por CA

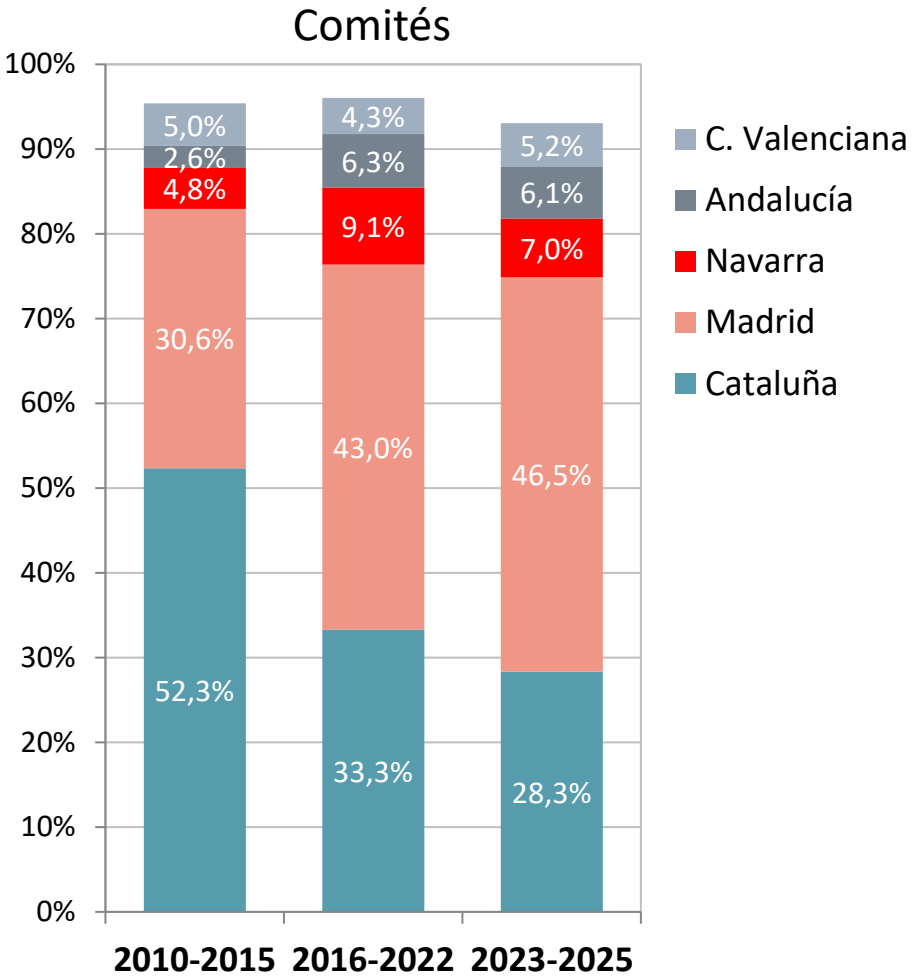


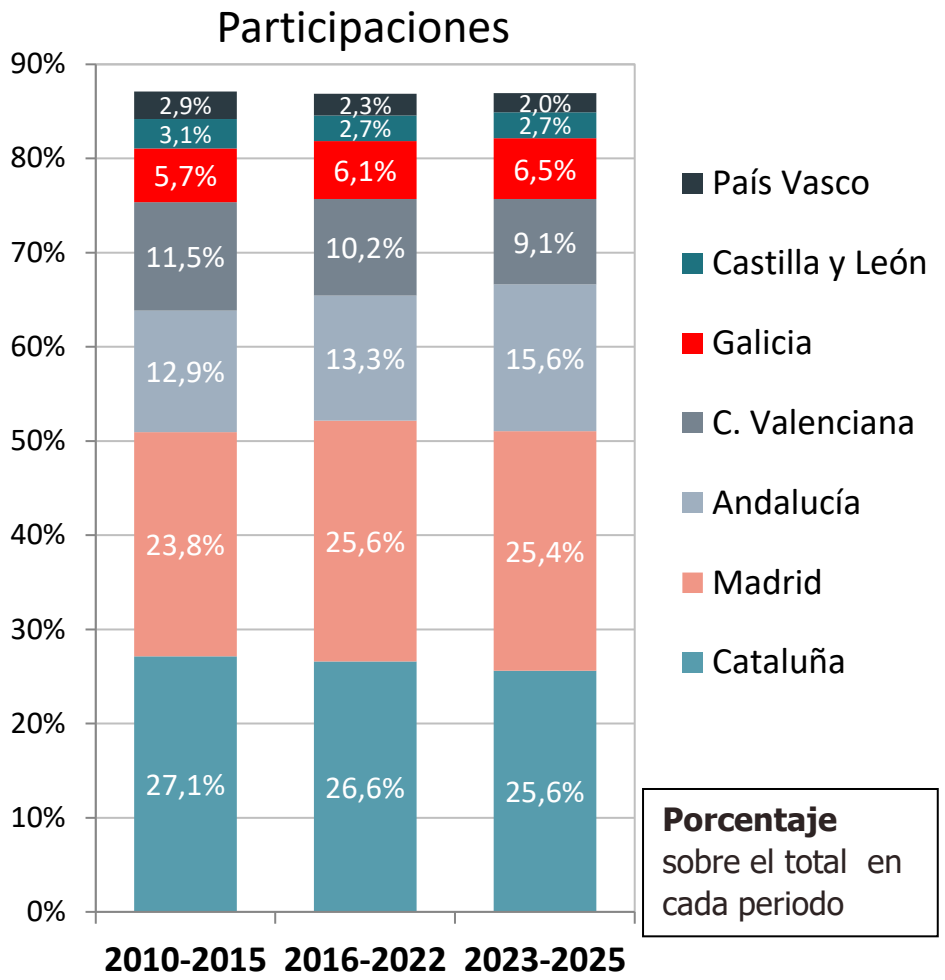
Participaciones de Centros de las CCAA en Ensayos Clínicos por semestre: siete principales CCAA que acumulan más del 86% de las PCEC.

PCEC con fecha de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de PCEC en cada semestre.

Evolución de los CEIm y las PCEC por CA

Evolución de los CEIm y participaciones por CA en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025





Porcentaje sobre el total en cada periodo

Participaciones en Centros por CA y por Fases

	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Andalucía	263	1.277	3.009	399
Aragón	16	143	430	38
Asturias	4	107	342	55
Canarias	7	113	364	58
Cantabria	50	173	376	32
Castilla-La Mancha	4	70	216	39
Castilla y León	91	241	706	100
Cataluña	1.035	2.924	5.542	652
Comunidad Valenciana	209	1.119	2.559	285
Extremadura	12	81	266	17
Galicia	67	637	1.401	170
Islas Baleares	15	148	376	44
La Rioja	0	8	18	4
Madrid	996	2.561	5.068	578
Navarra	142	233	420	41
País Vasco	24	241	659	93
Región de Murcia	10	111	368	33
	2.945	10.187	22.120	2.638

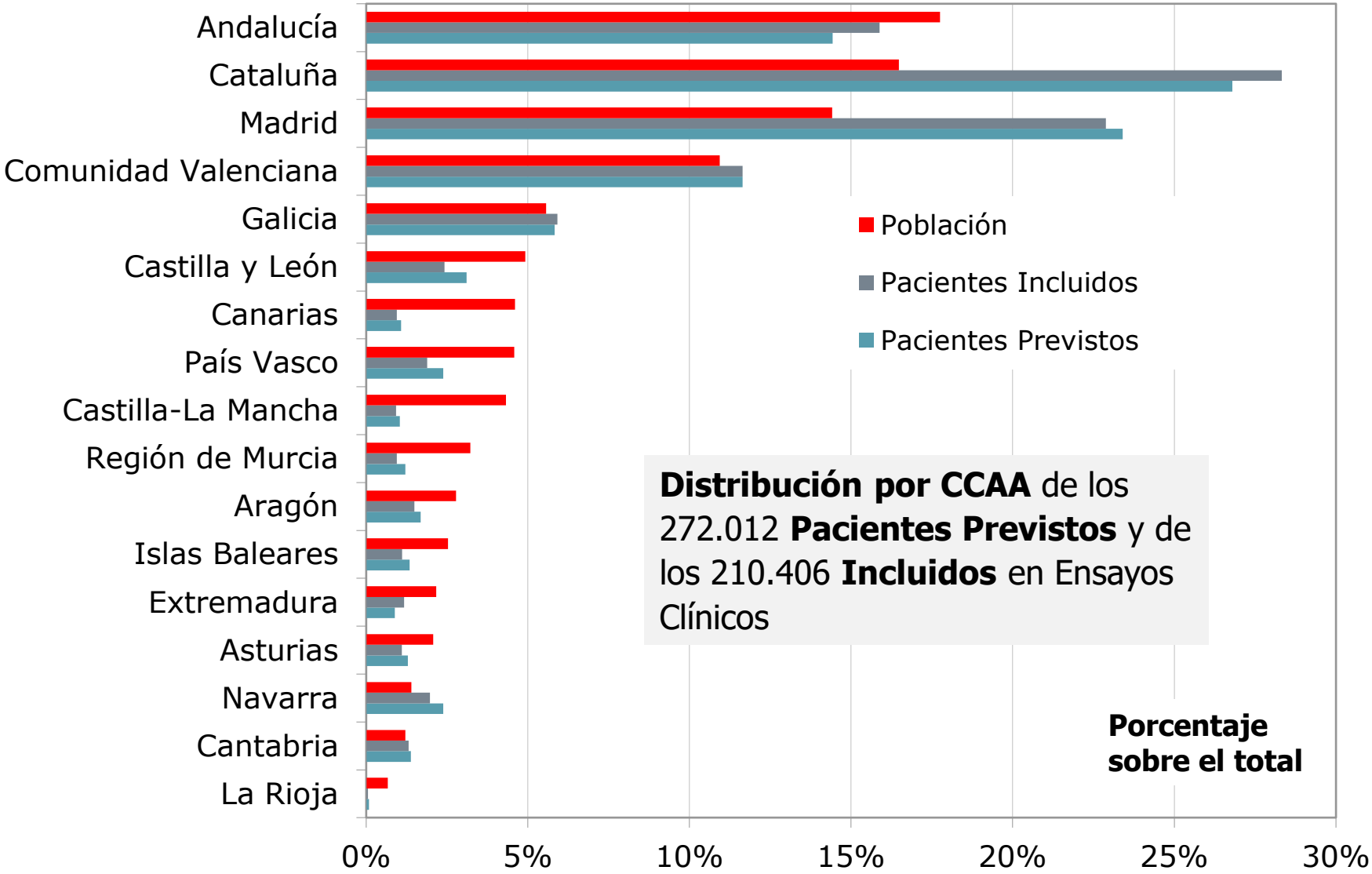
Pacientes Previstos e Incluidos por CA

Pacientes previstos a incluir en los ensayos clínicos y **pacientes incluidos** hasta la fecha de actualización de la muestra por CCAA.

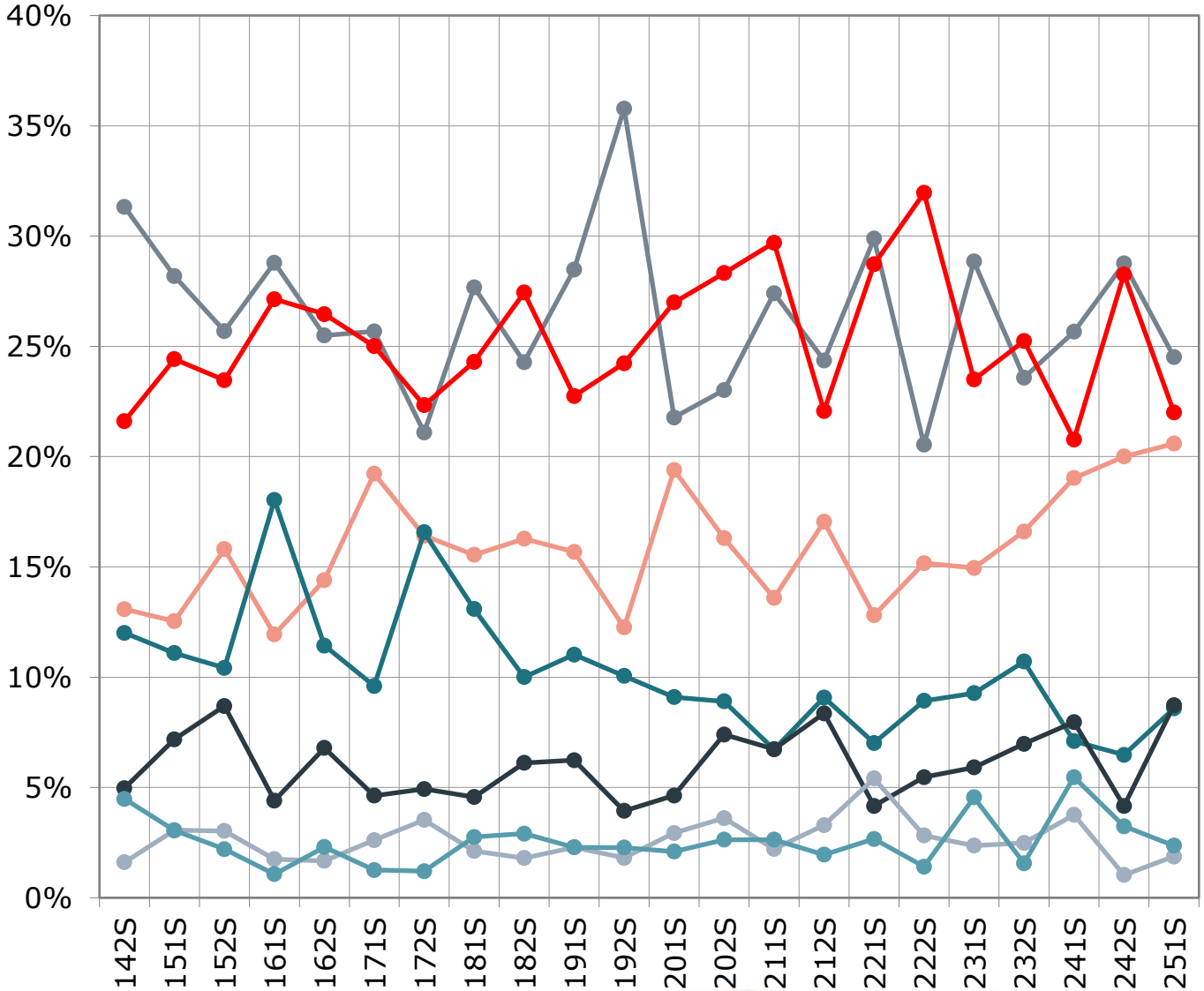
Cada Centro tiene previsto incorporar una media de 7,3 pacientes por EC en el Centro

	Suma de pacientes previstos	% del total	Suma de pacientes incluidos	% del total
Andalucía	39.246	14,4%	33.423	15,9%
Aragón	4.576	1,7%	3.134	1,5%
Asturias	3.499	1,3%	2.316	1,1%
Canarias	2.946	1,1%	1.987	0,9%
Cantabria	3.762	1,4%	2.767	1,3%
Castilla-La Mancha	2.829	1,0%	1.947	0,9%
Castilla y León	8.454	3,1%	5.095	2,4%
Cataluña	72.896	26,8%	59.591	28,3%
Comunidad Valenciana	31.682	11,6%	24.503	11,6%
Extremadura	2.409	0,9%	2.472	1,2%
Galicia	15.869	5,8%	12.442	5,9%
Islas Baleares	3.663	1,3%	2.338	1,1%
La Rioja	234	0,1%	119	0,1%
Madrid	63.661	23,4%	48.155	22,9%
Navarra	6.492	2,4%	4.157	2,0%
País Vasco	6.490	2,4%	3.972	1,9%
Región de Murcia	3.304	1,2%	1.988	0,9%
	272.012	100,0%	210.406	100,0%

Pacientes Previstos e Incluidos por CA



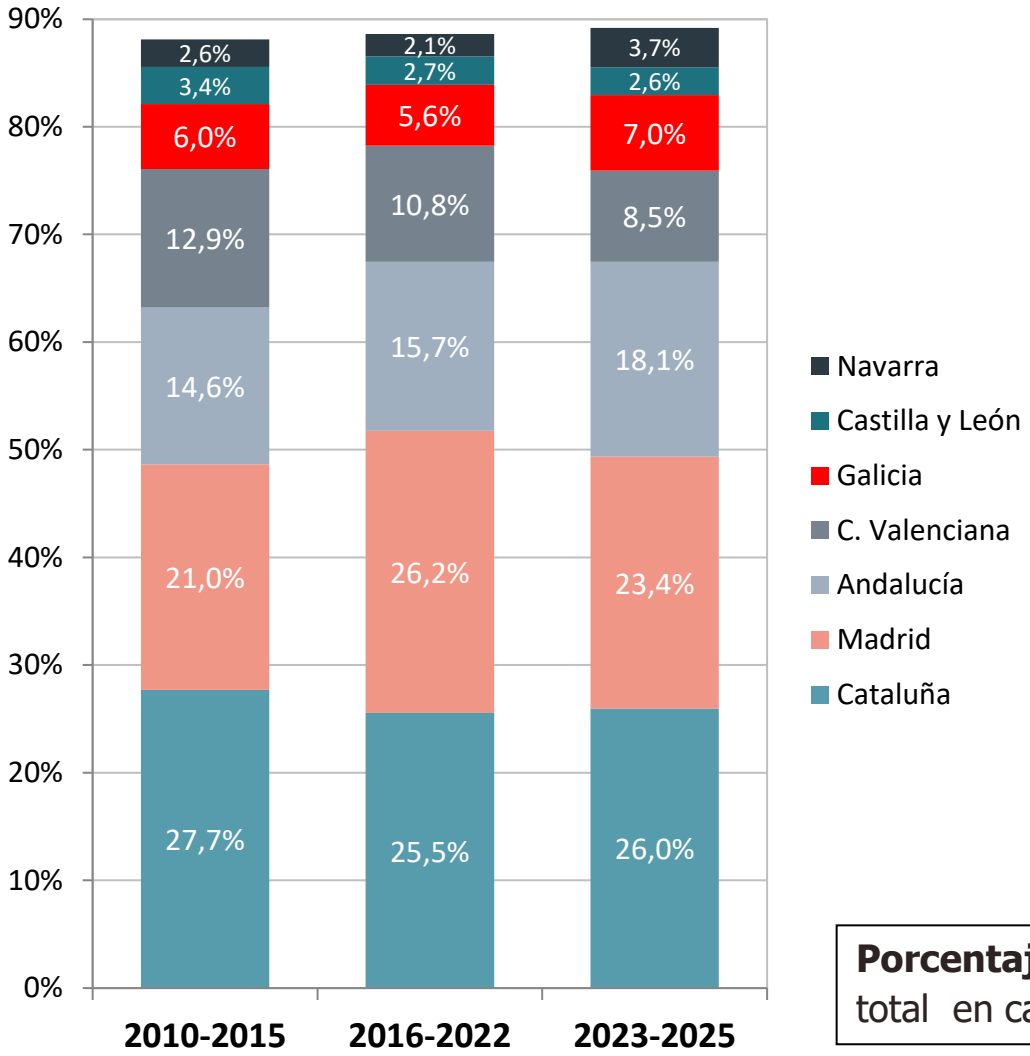
Evolución pacientes previstos por CA



Pacientes previstos en Ensayos Clínicos en Centros de las CCAA por semestre: siete principales CCAA que acumulan más del 87% de los pacientes.

PCEC con fecha de envío al CEIC de ref dentro de cada semestre y **porcentaje** sobre el total de pacientes previstos en cada semestre.

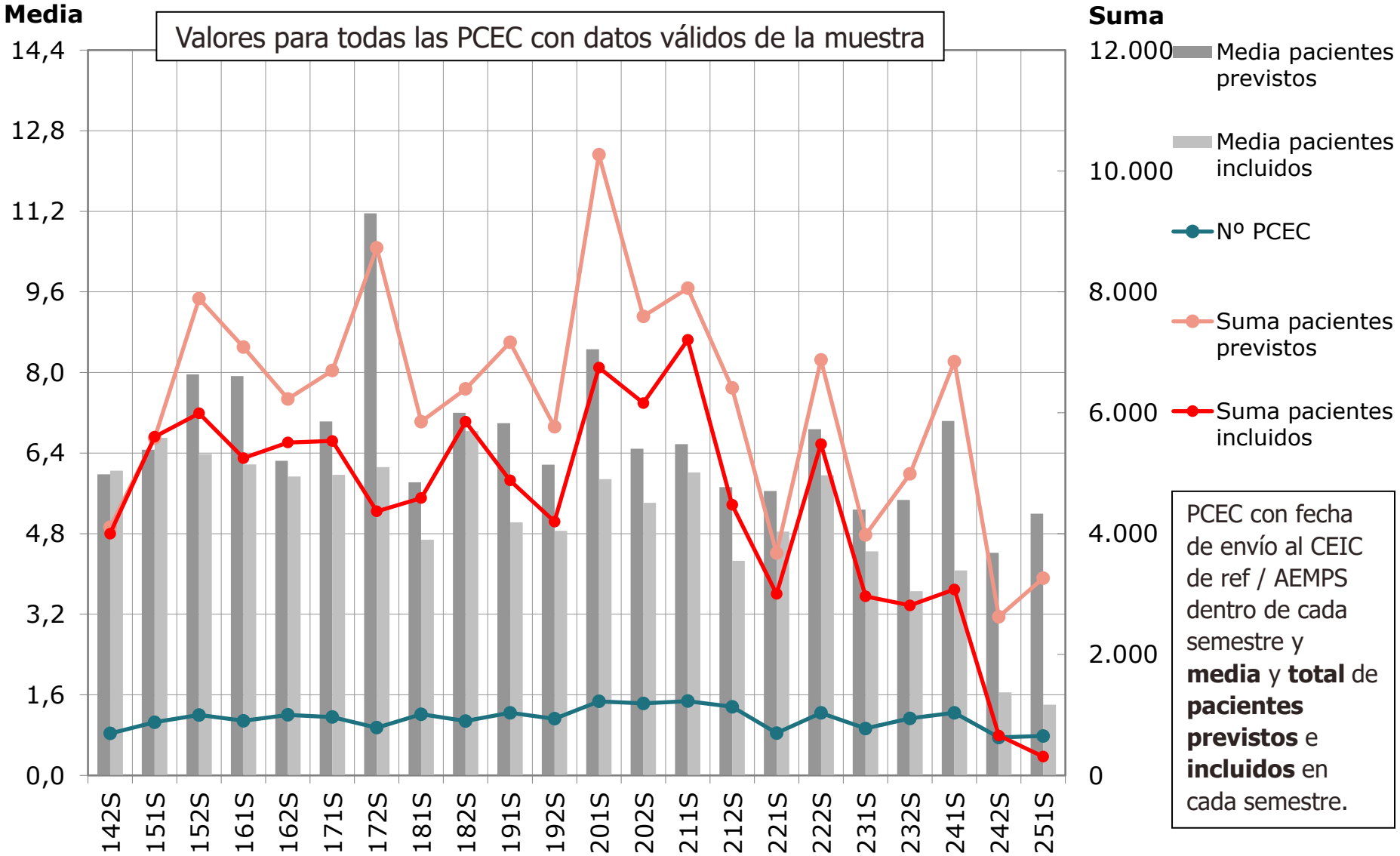
Evolución pacientes previstos por CA



Evolución de los pacientes previstos por CA en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

Porcentaje sobre el total en cada periodo

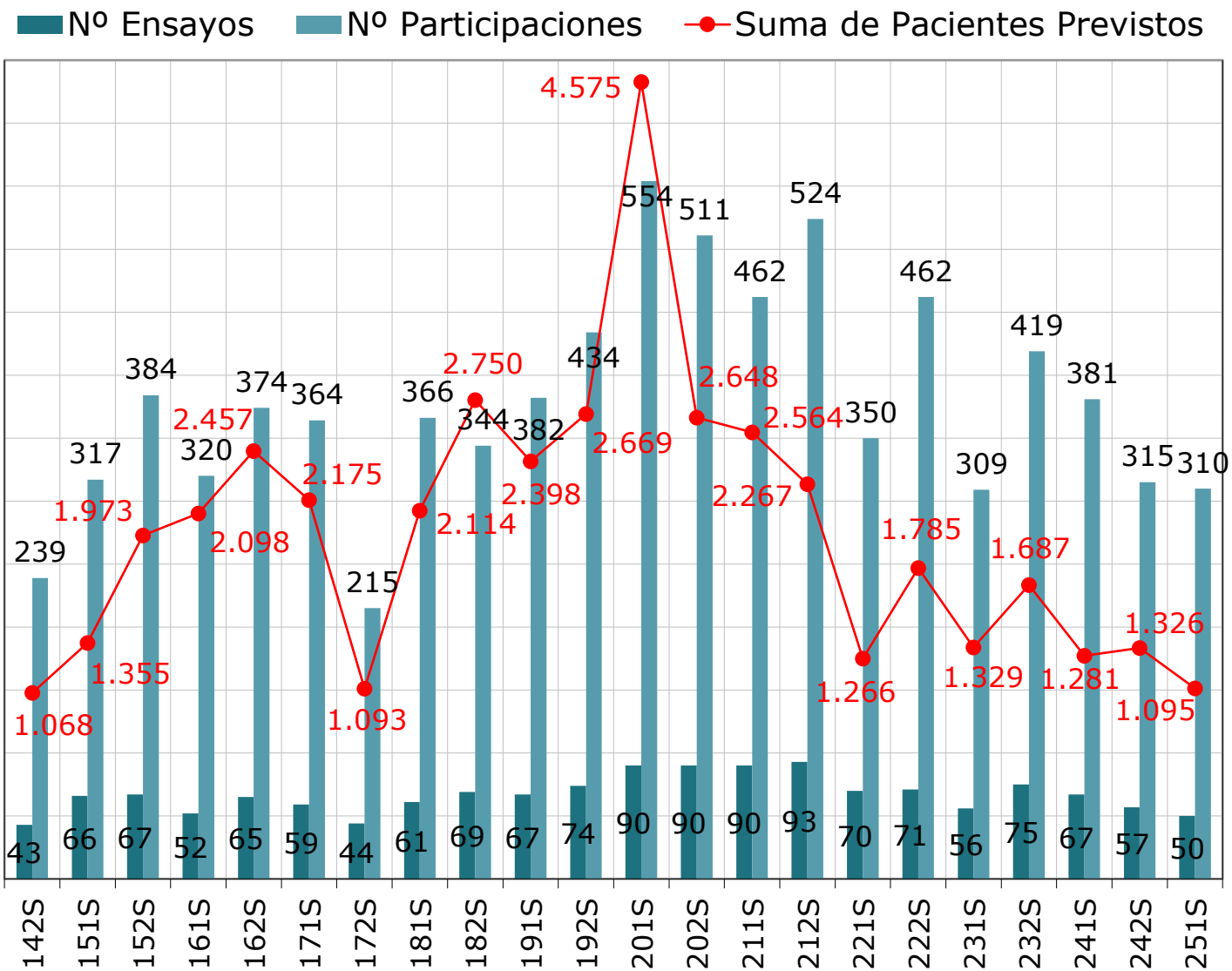
Evolución del número de pacientes



PCEC con fecha de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **media** y **total** de **pacientes previstos** e **incluidos** en cada semestre.

Evolución Fases Tempranas

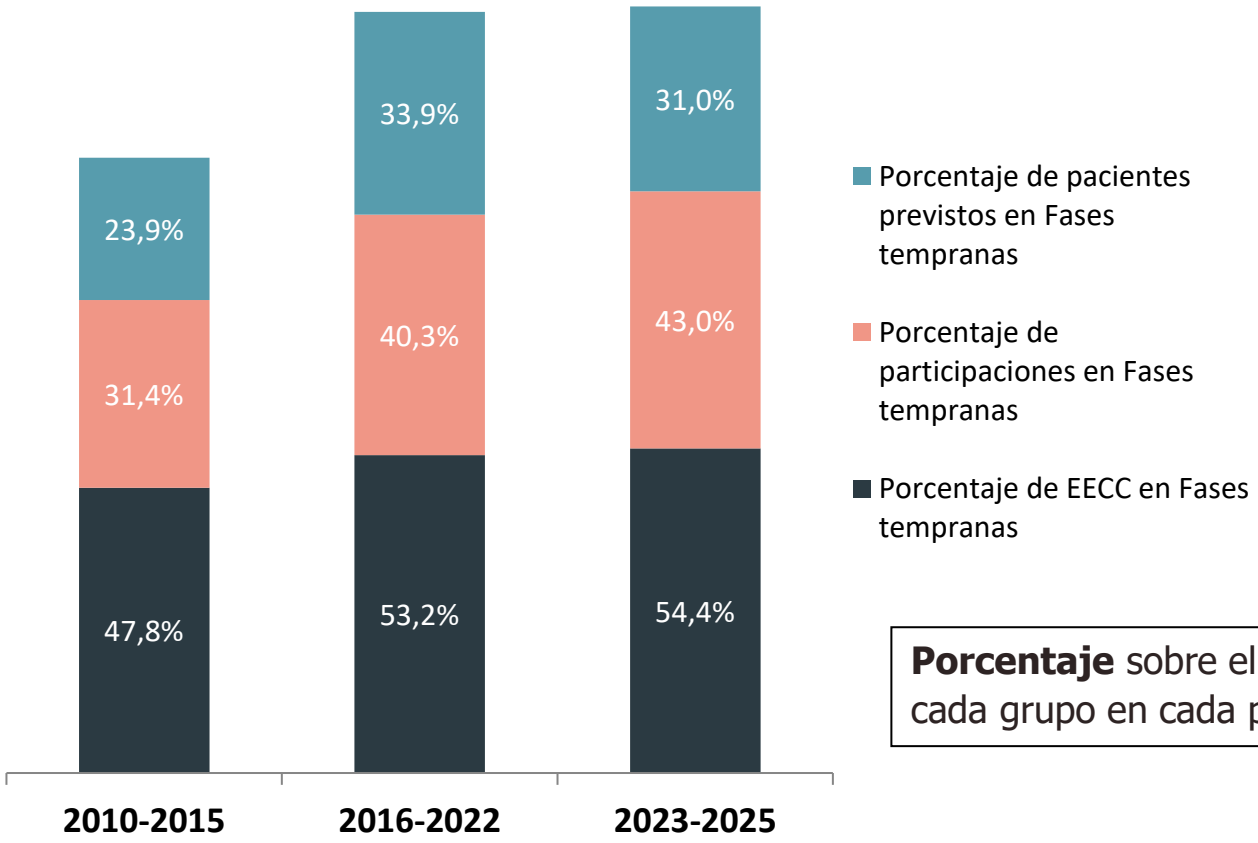
Evolución del número de **ensayos**, **participaciones** en ensayos y **pacientes previstos** en **Fases Tempranas**: I y II, por semestre



Ensayos Clínicos y Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC) con fecha de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **número** total en cada semestre.

Evolución Fases Tempranas

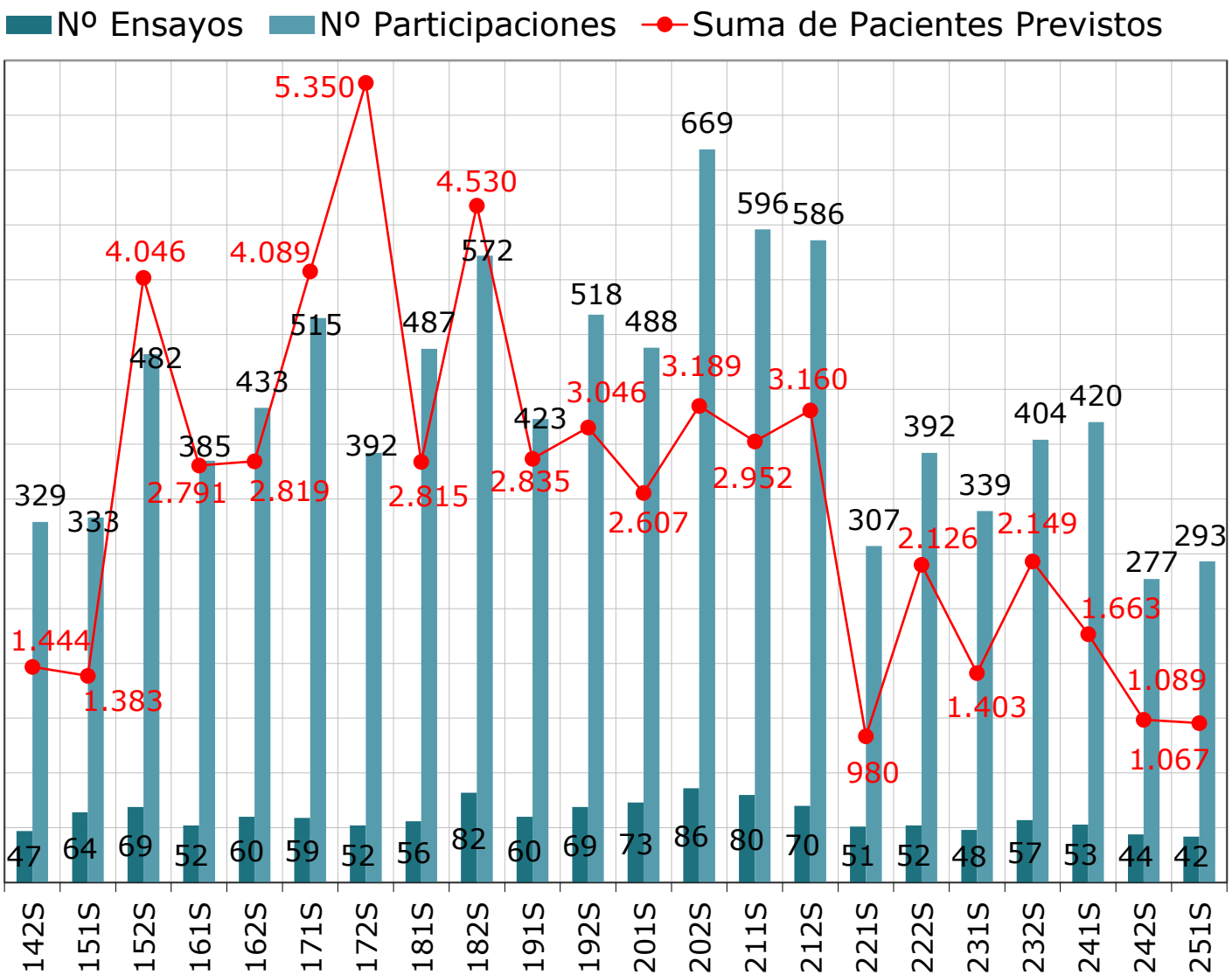
Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en fases tempranas en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025



Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo

Evolución Oncología

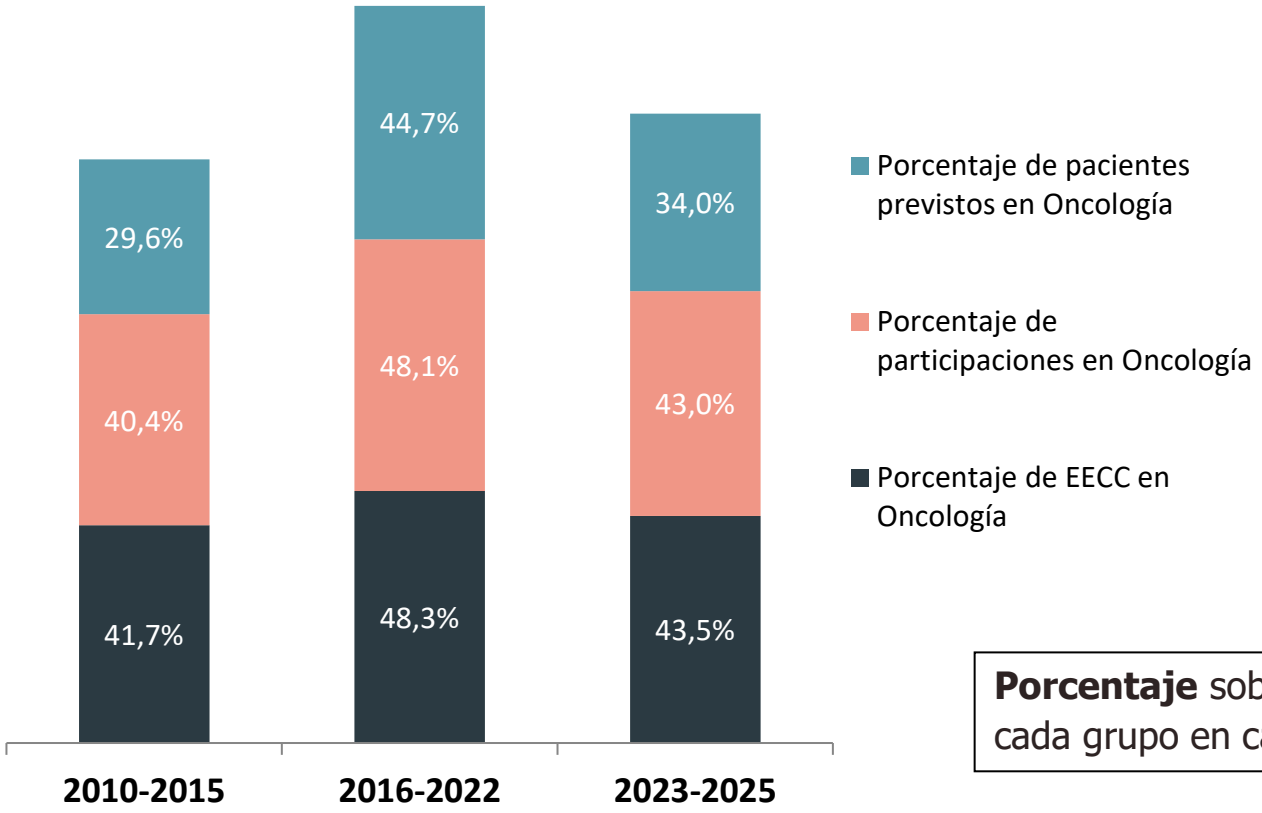
Evolución del número de **ensayos**, **participaciones** en ensayos y **pacientes previstos** en **Oncología** por semestre



Ensayos Clínicos y Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC) con fecha de envío al CEIC de ref / AEMPS dentro de cada semestre y **número** total en cada semestre.

Evolución Oncología

Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en Oncología en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025



Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo

Indicadores de Tiempos

En esta sección se presentan los datos relativos a los **principales indicadores de tiempos** asociados a la puesta en marcha de un ensayo clínico.

- **Tiempo Global de Inicio** de un EC
- Tiempo de preparación de la **Documentación**
- Tiempo de emisión del **Dictamen**
- Tiempo de formalización del **Contrato**
- Tiempo de Inclusión del **Primer Paciente** en el EC

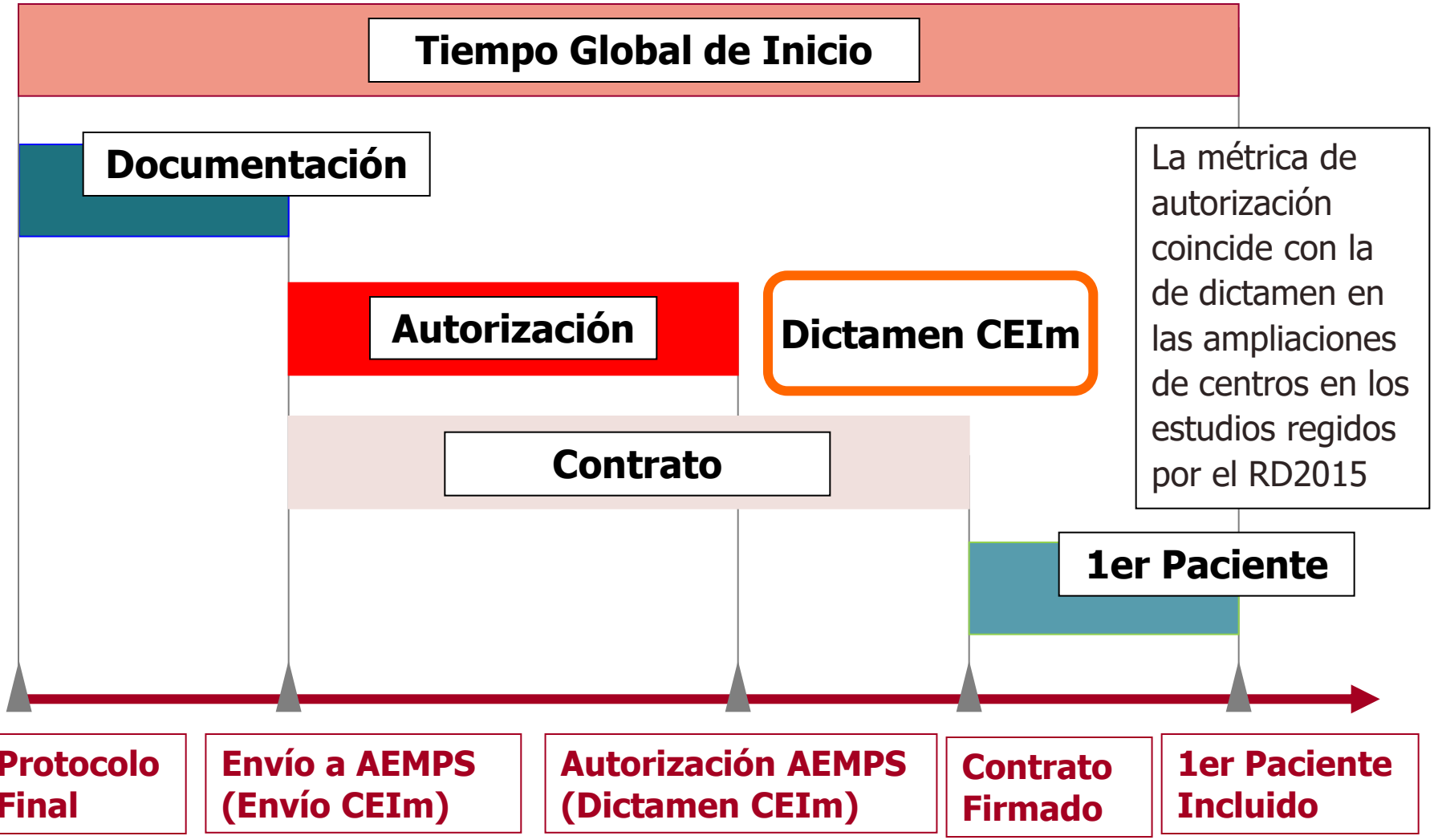
Asimismo se presenta:

- El Tiempo Global de Inicio del EC y su **comparación** con su equivalente a **escala internacional**.

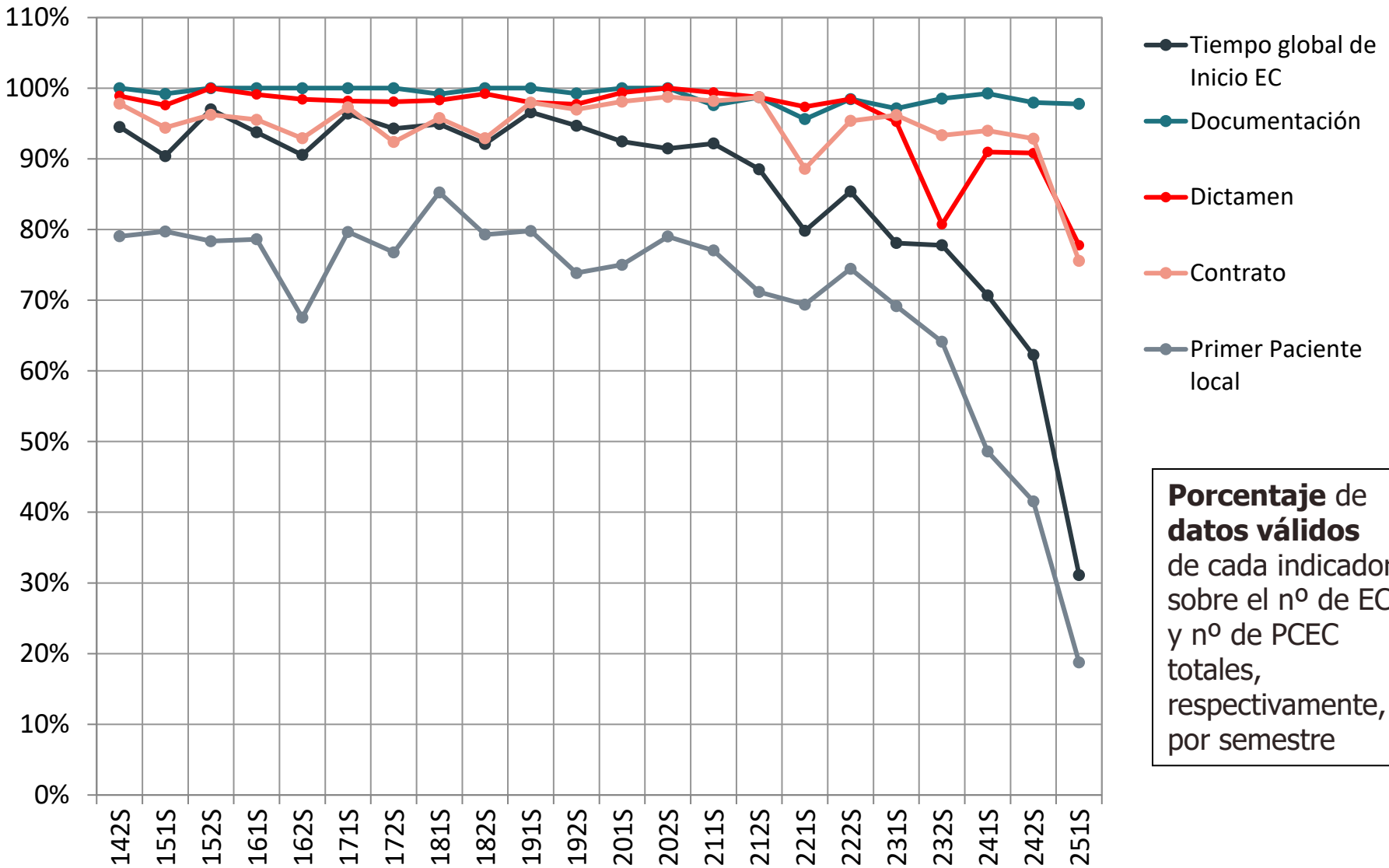
Para todos ellos se presentan los datos: **medianas**, la **dispersión** y su **evolución en el tiempo**

Para la **evolución en el tiempo**, se toma como unidad de tiempo el **semestre** y como fecha de referencia la de envío de la documentación al CEIC de referencia.

Indicadores de Tiempo: Etapas Principales

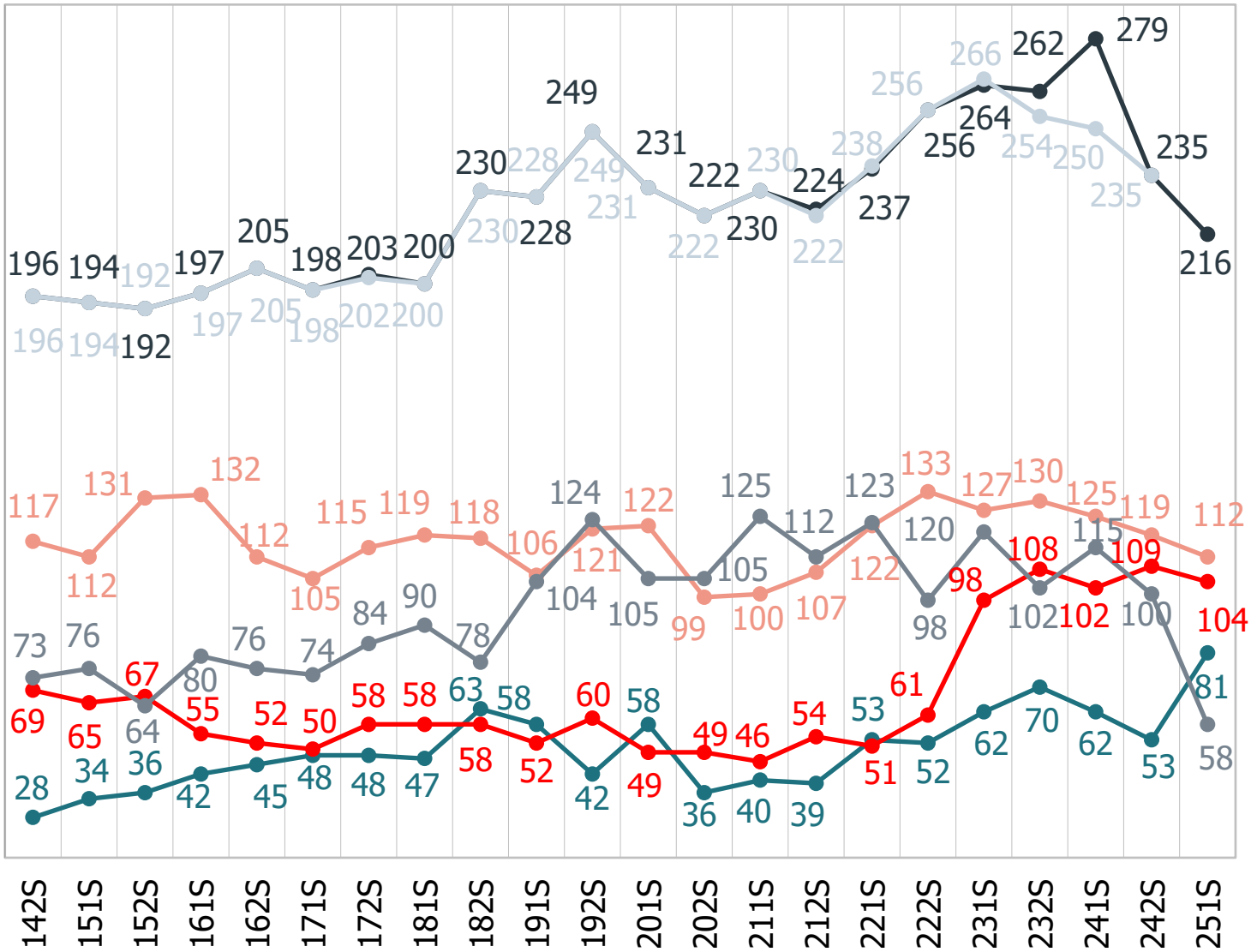


Compleción de datos por semestre



Porcentaje de **datos válidos** de cada indicador sobre el nº de EC y nº de PCEC totales, respectivamente, por semestre

Evolución de los indicadores de tiempos

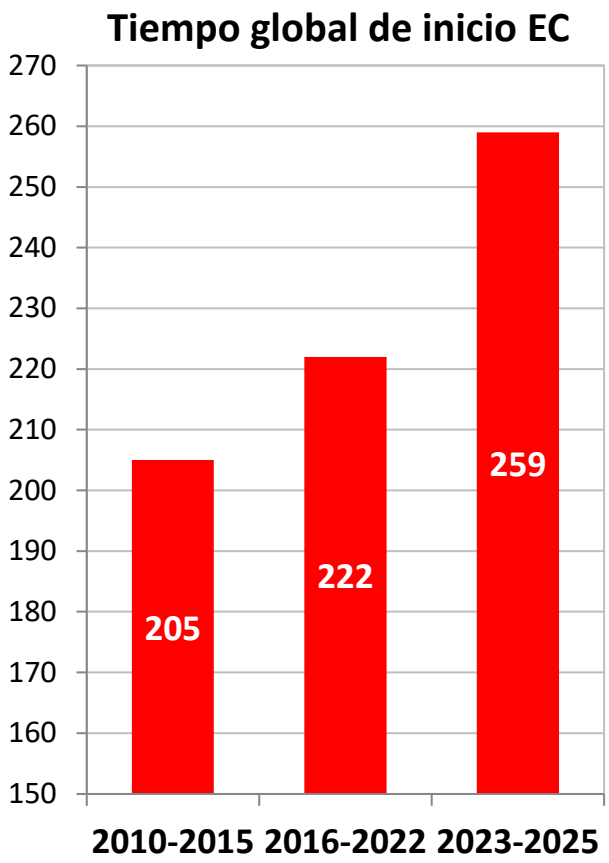


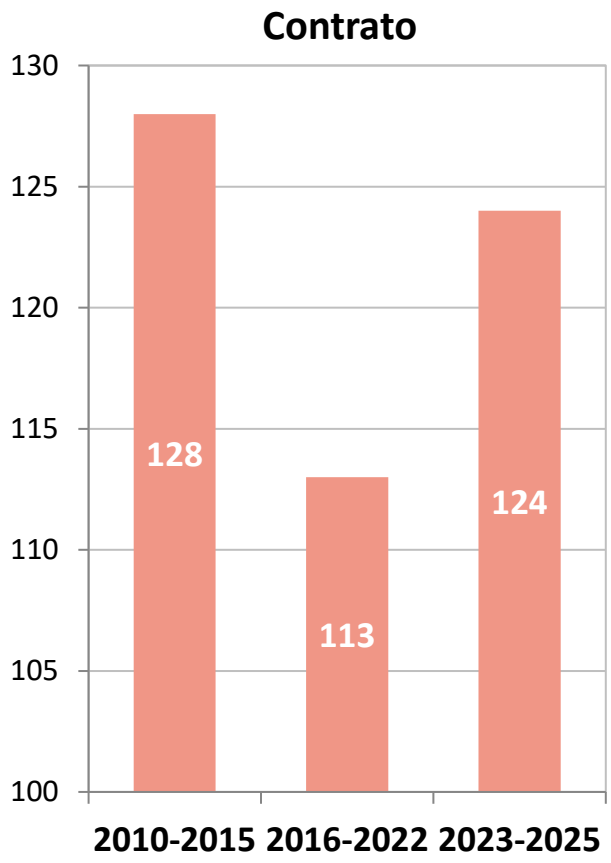
Medianas de los indicadores de tiempos medidas en **días**

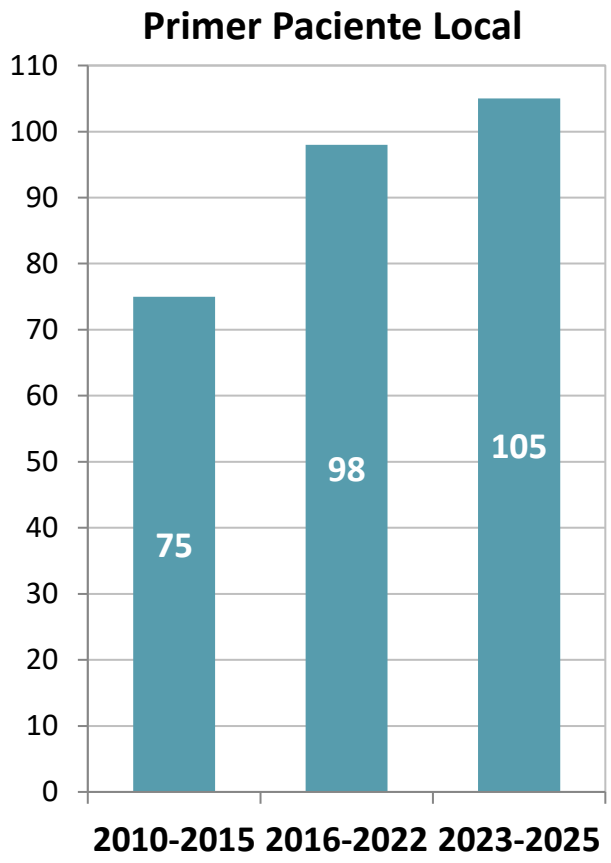
ECs y PCECs con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Evolución de los indicadores de tiempos

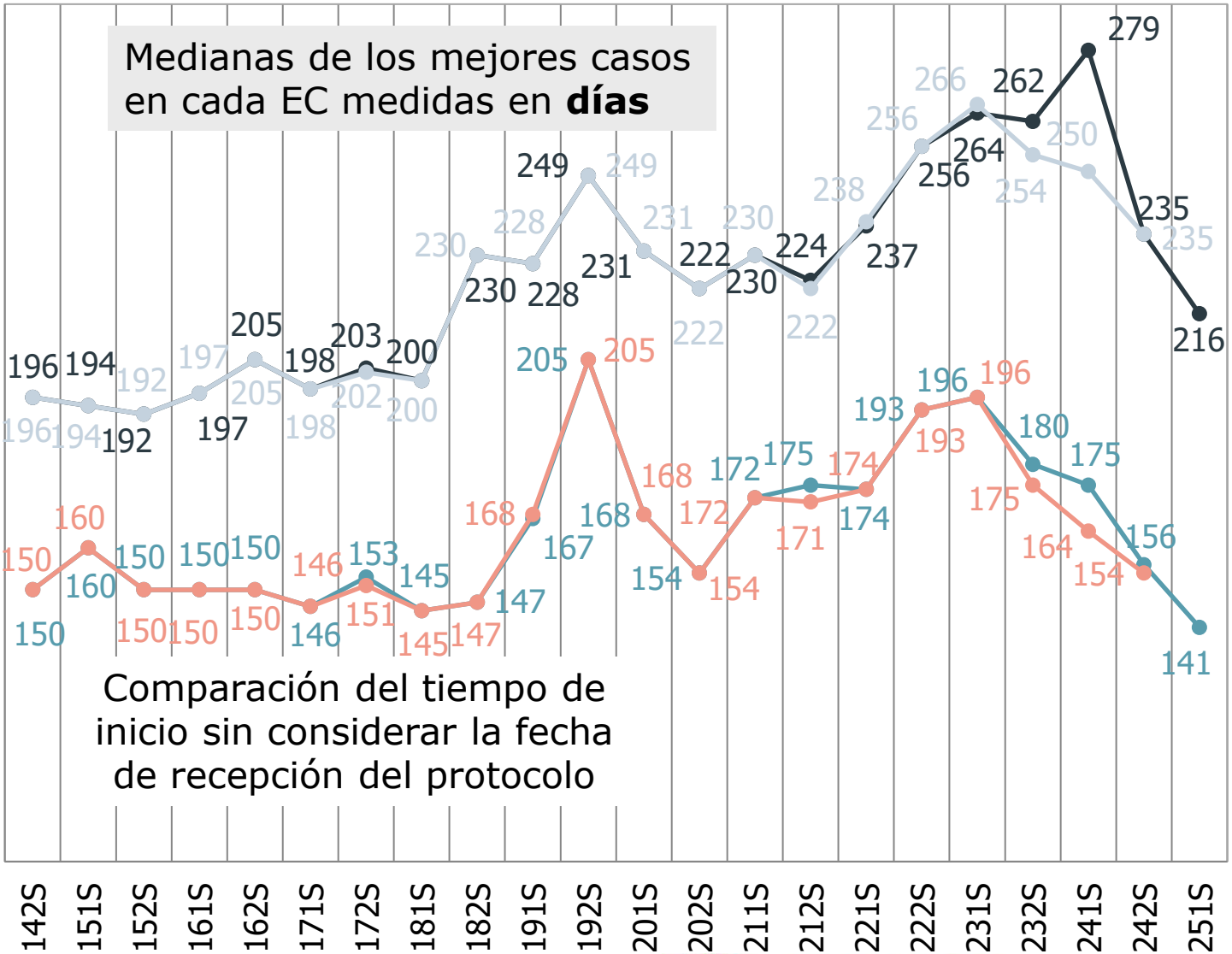
Evolución de indicadores de tiempos en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025 (mediana de cada indicador dentro de cada periodo en días)







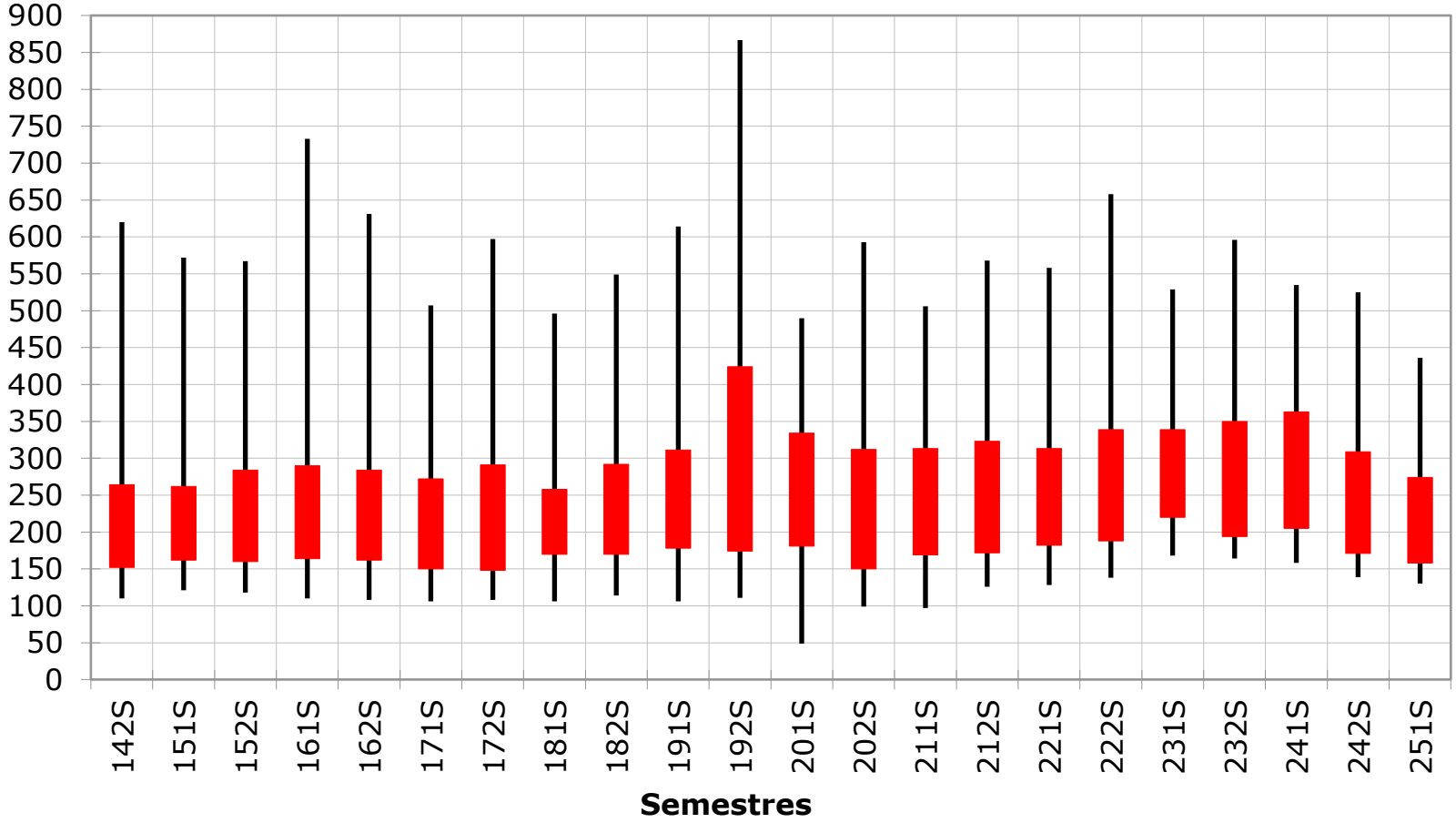
Evolución tiempo de inicio



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia dentro de cada semestre

Evolución dispersión Tiempo Global de Inicio

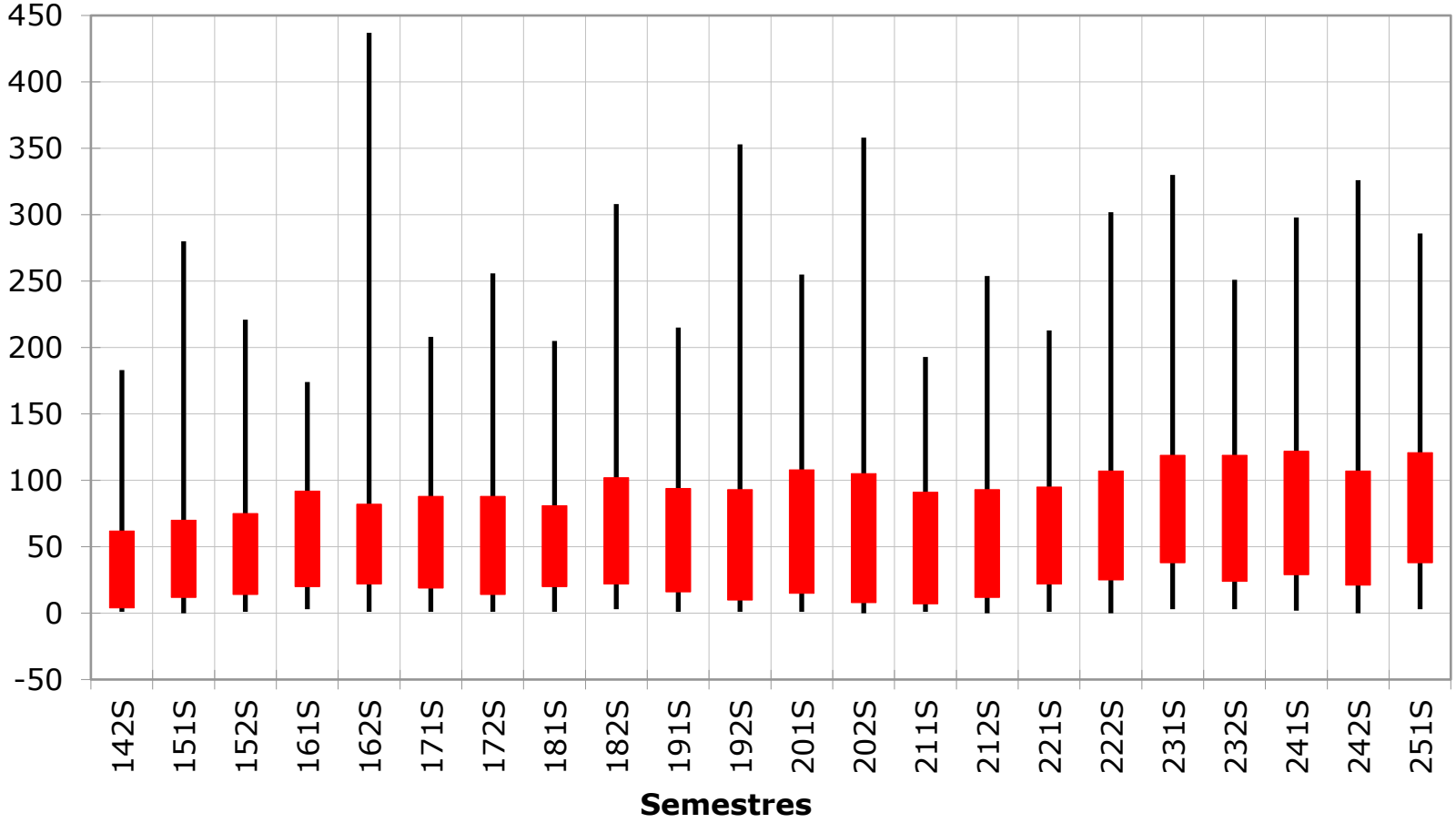
Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Evolución dispersión Documentación

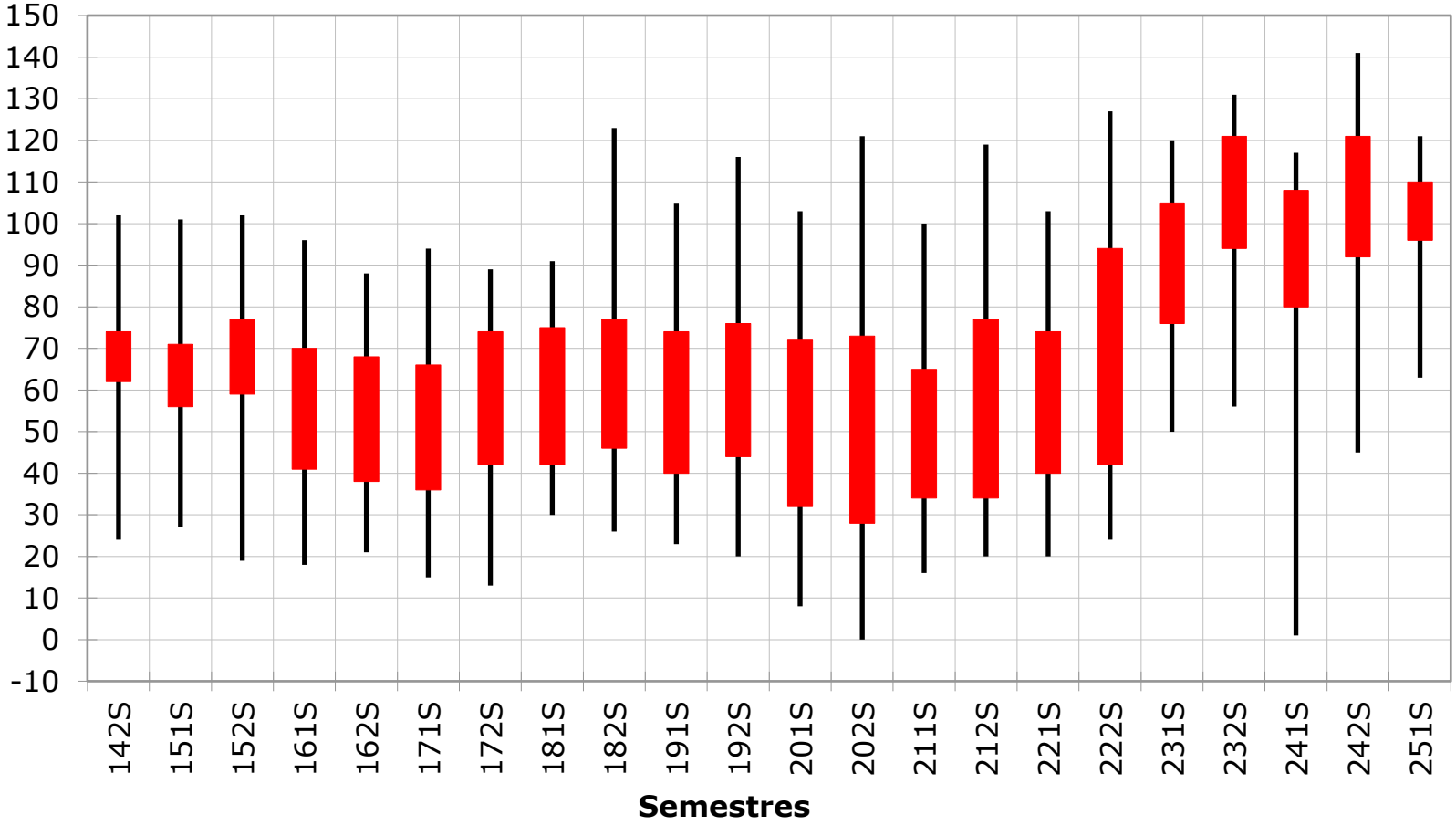
Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Evolución dispersión Dictamen

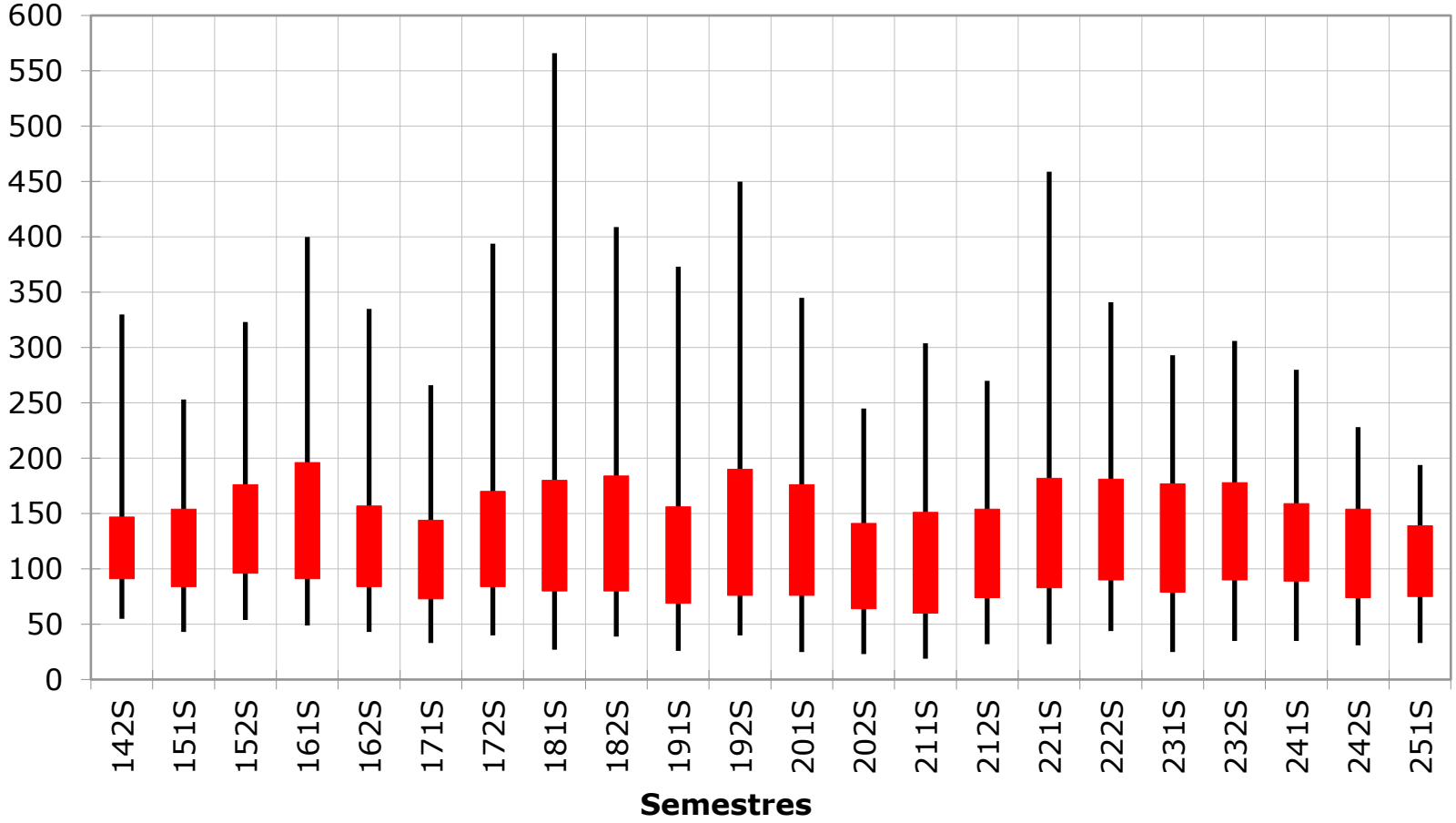
Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Evolución dispersión Contrato

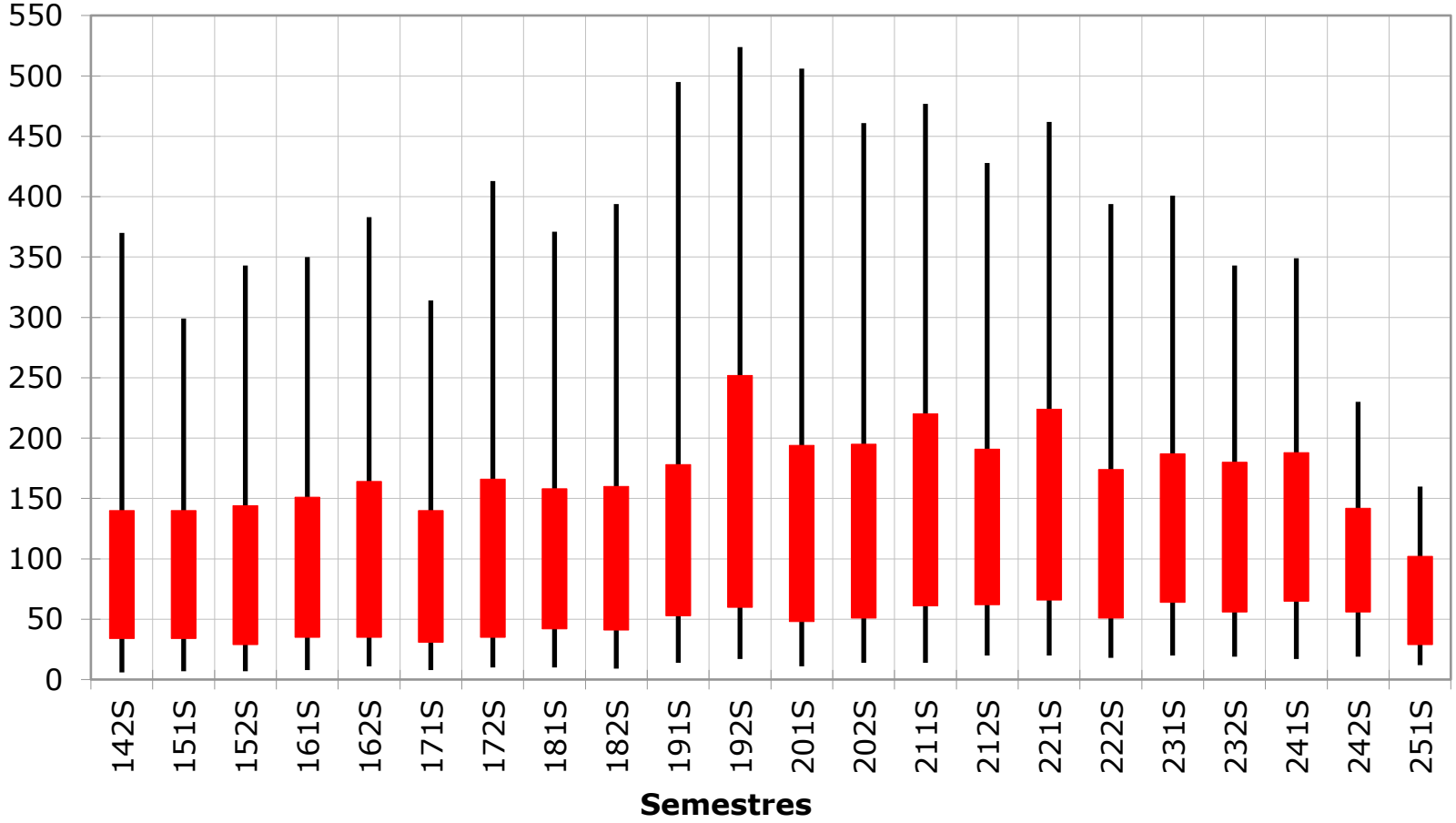
Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



PCEC con fecha de envío al CEIC / AEMPS de referencia dentro de cada semestre

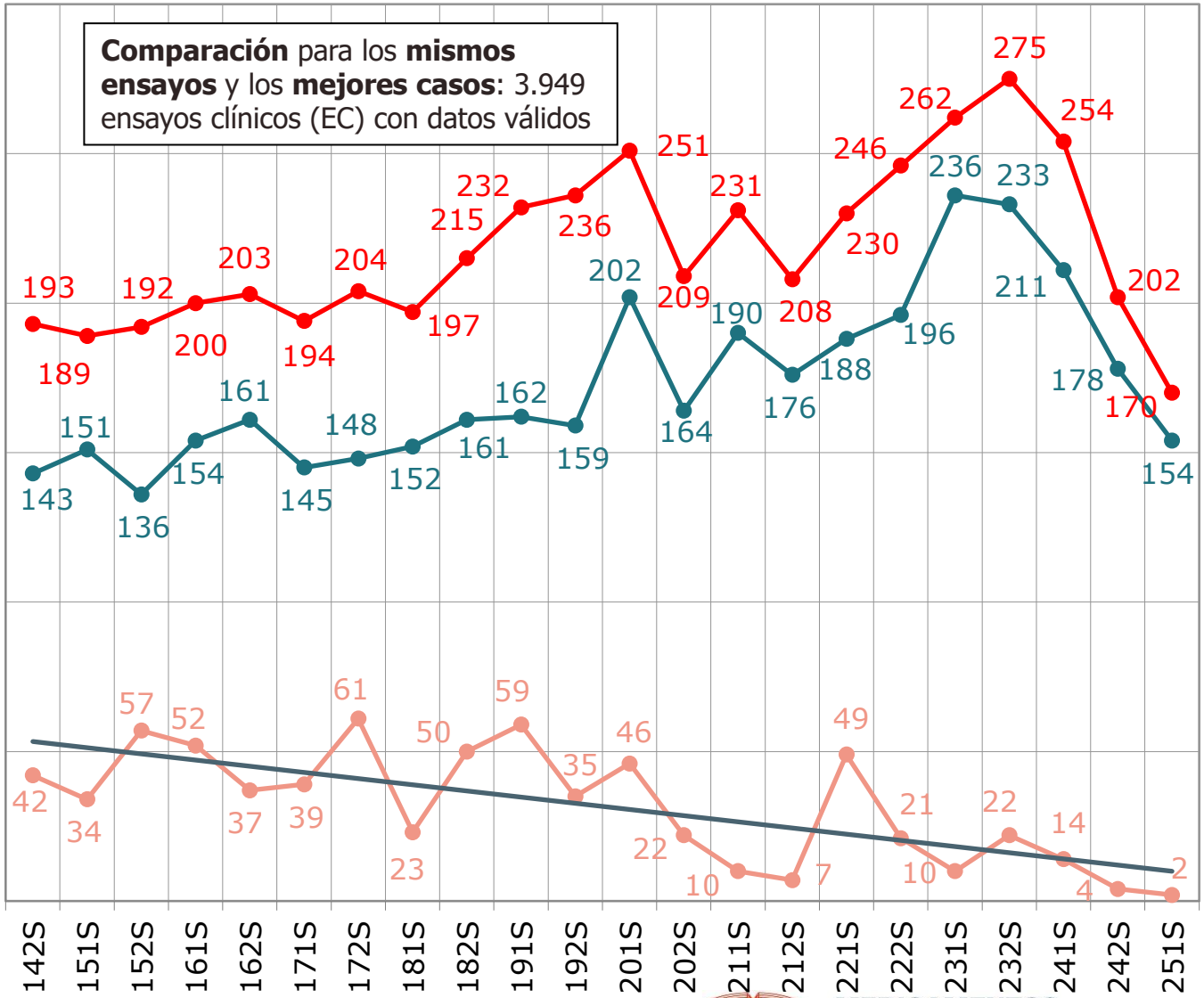
Evolución dispersión Primer Paciente

Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



PCEC con fecha de envío al CEIC / AEMPS de referencia dentro de cada semestre

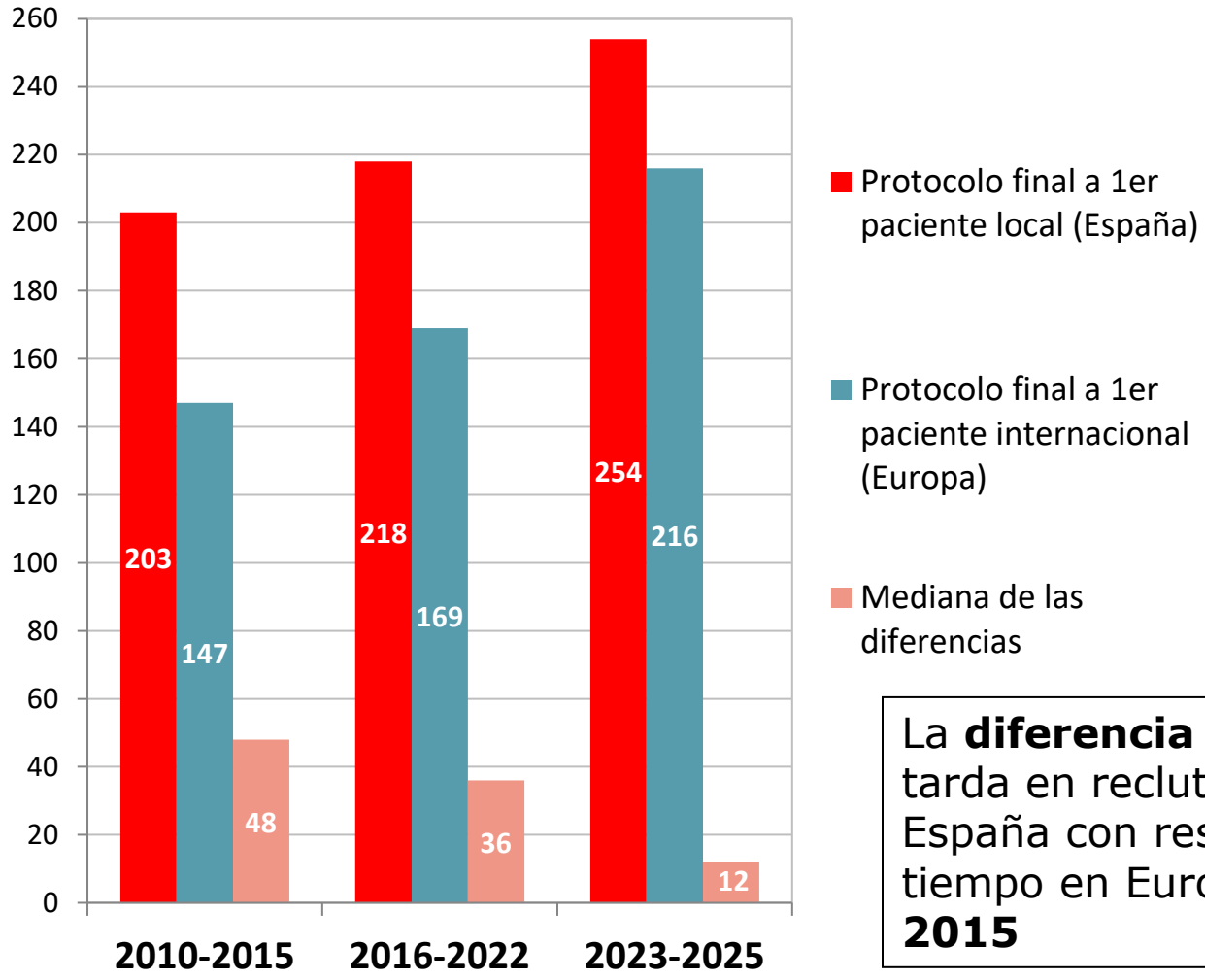
Evolución de los tiempos globales



Evolución en el tiempo de los indicadores de tiempos globales. Medianas en cada semestre en días

ECs con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Evolución de los tiempos globales



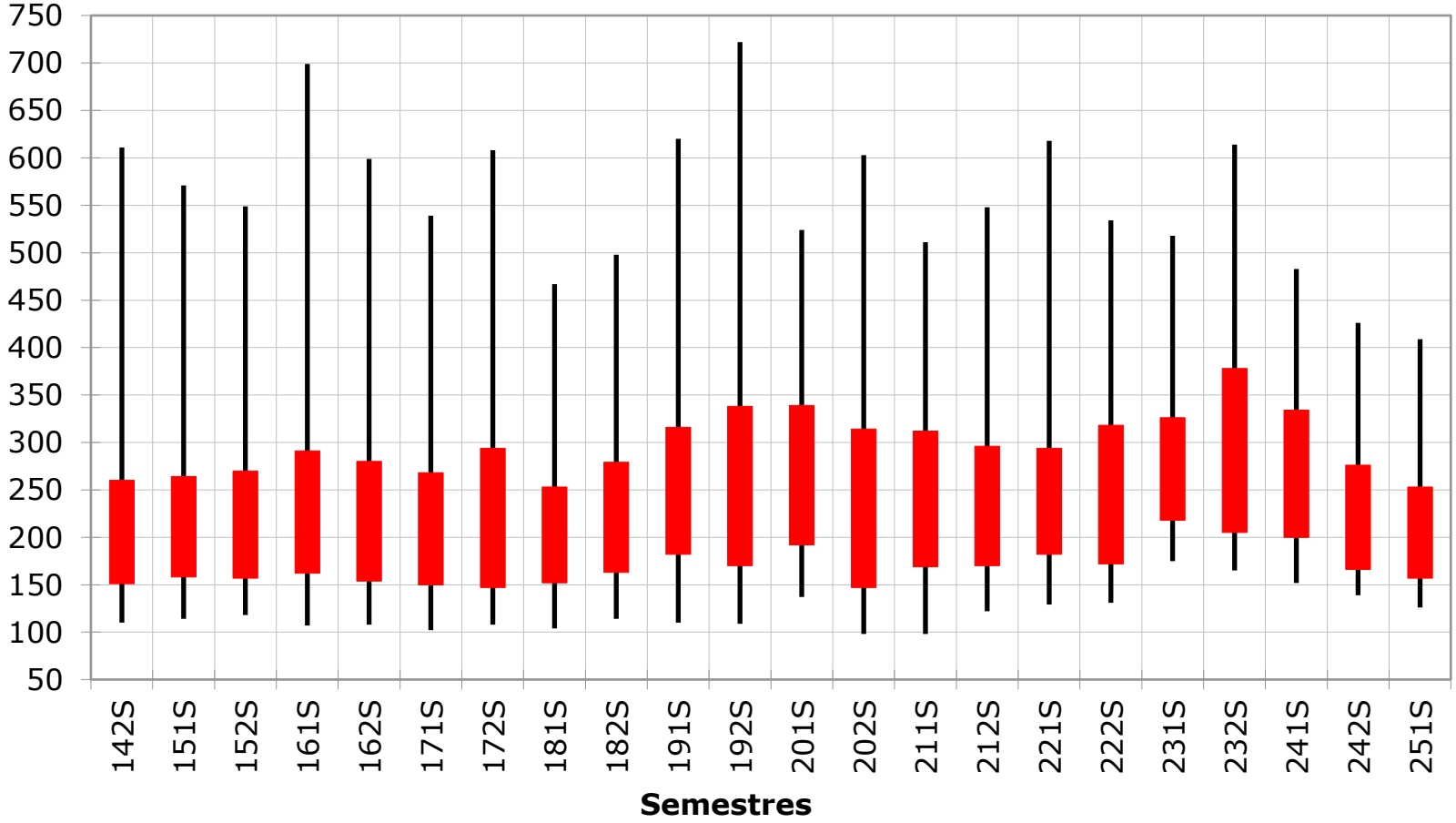
Evolución de indicadores de los tiempos globales en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

(mediana de cada indicador dentro de cada periodo en días)

La **diferencia** entre el tiempo que se tarda en reclutar el primer paciente en España con respecto a ese mismo tiempo en Europa **se reduce desde 2015**

Evolución dispersión protocolo a 1er pac. local

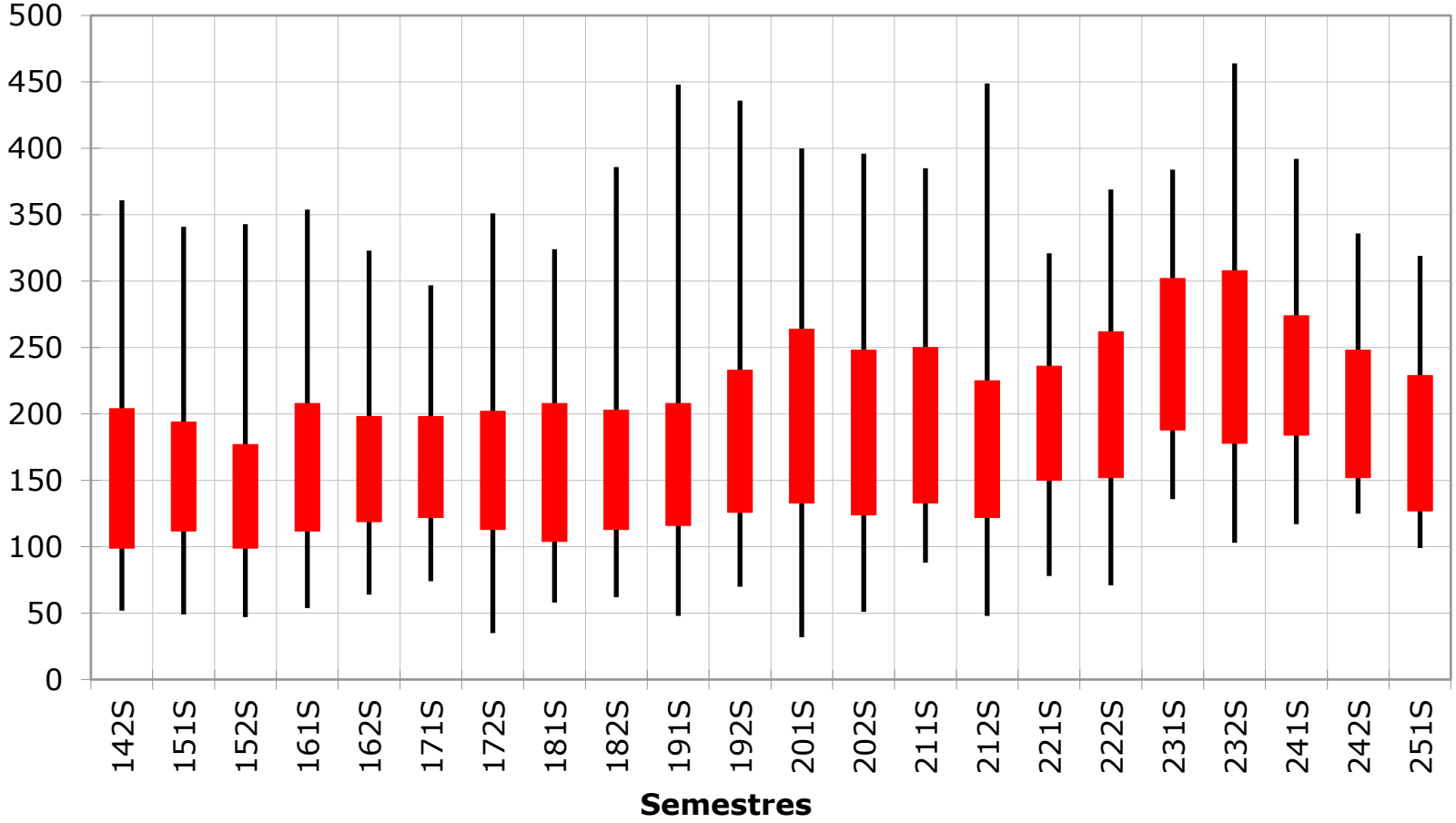
Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Evolución dispersión protocolo a 1er pac. internacional

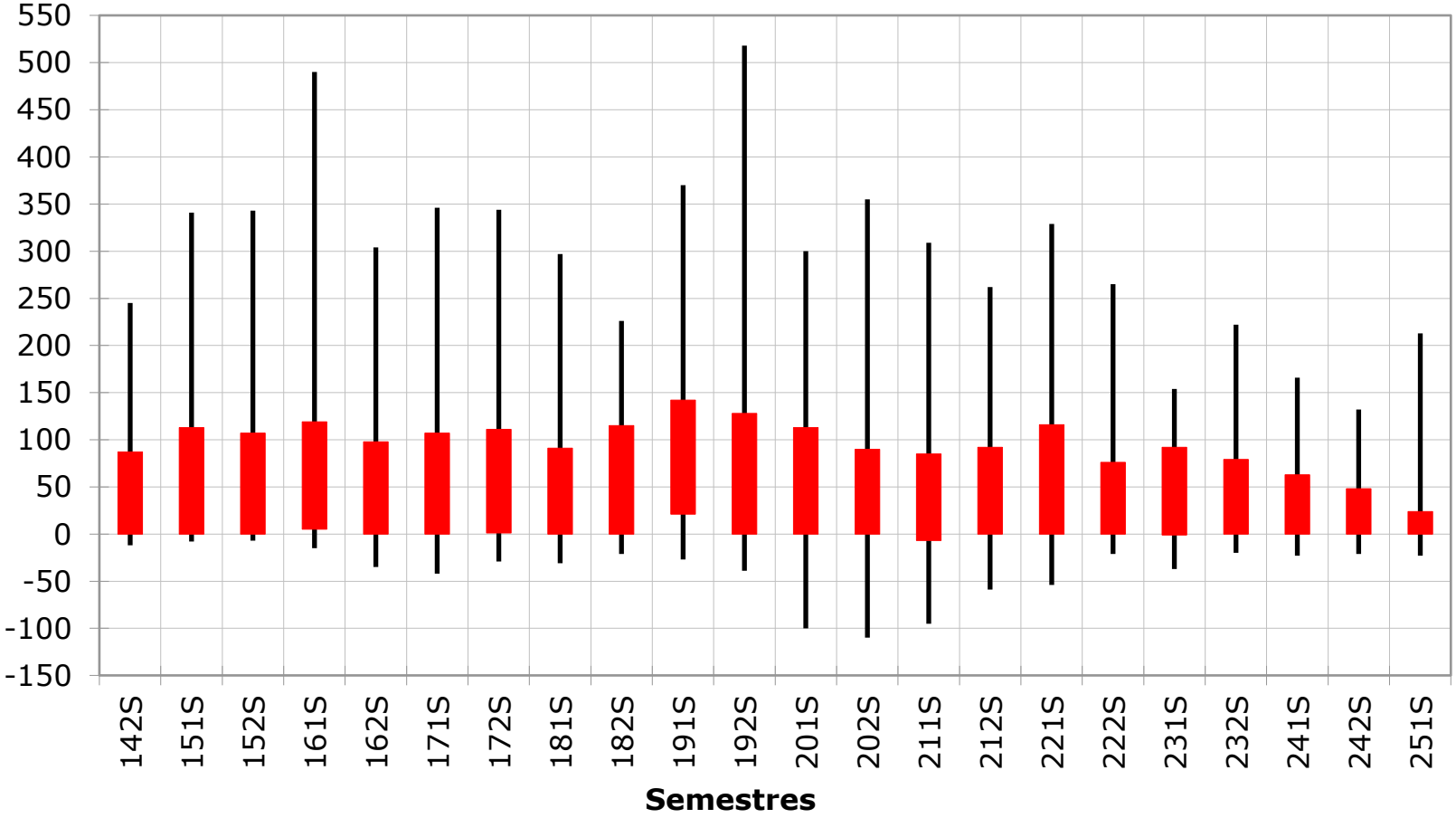
Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

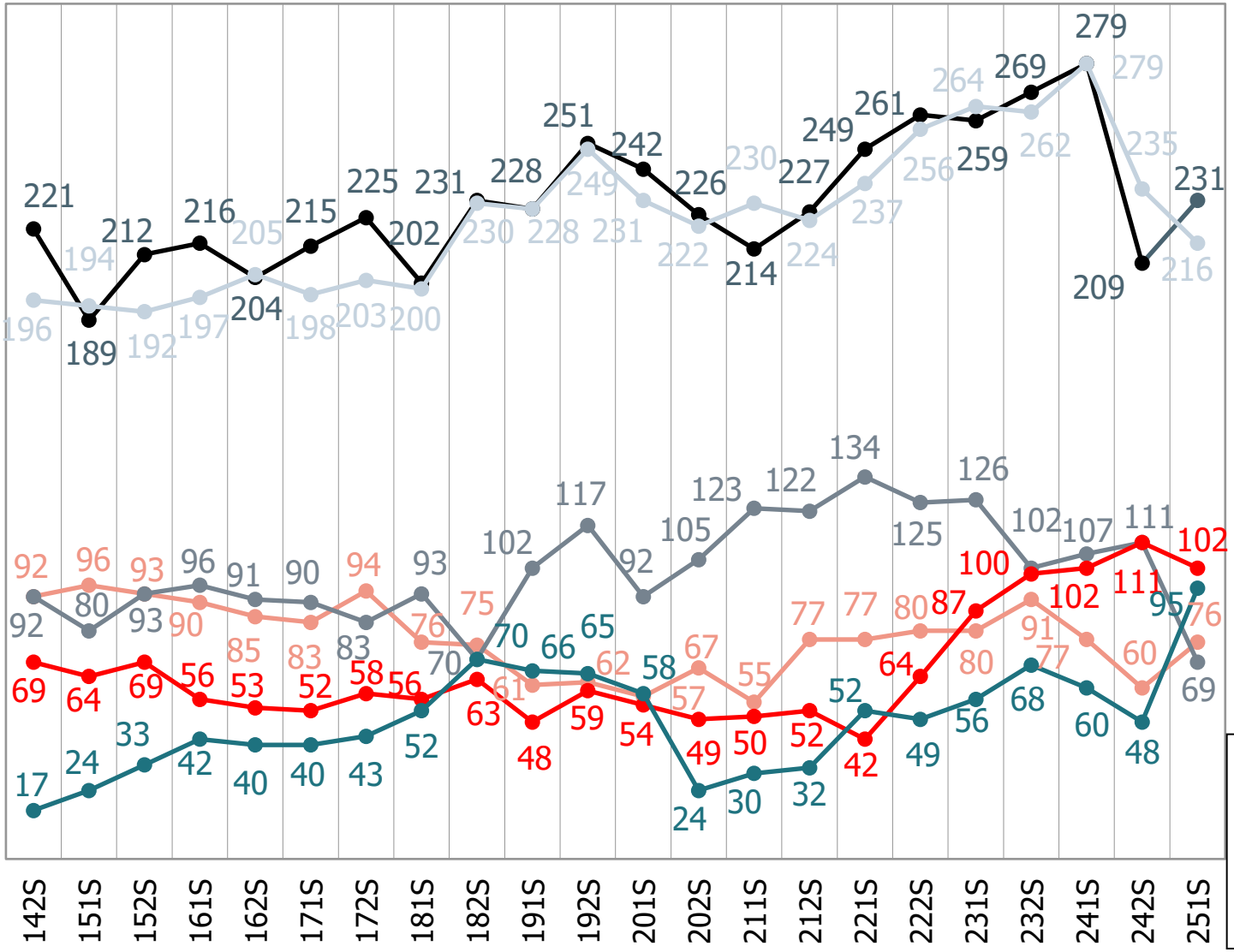
Evolución dispersión de la Diferencia

Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.



EECC con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

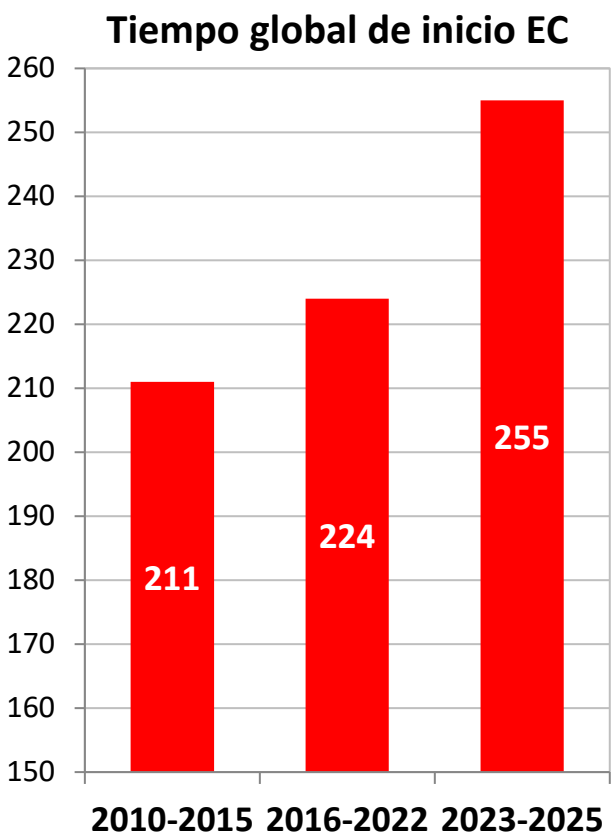
Evolución de los indicadores de tiempos Fases Tempranas

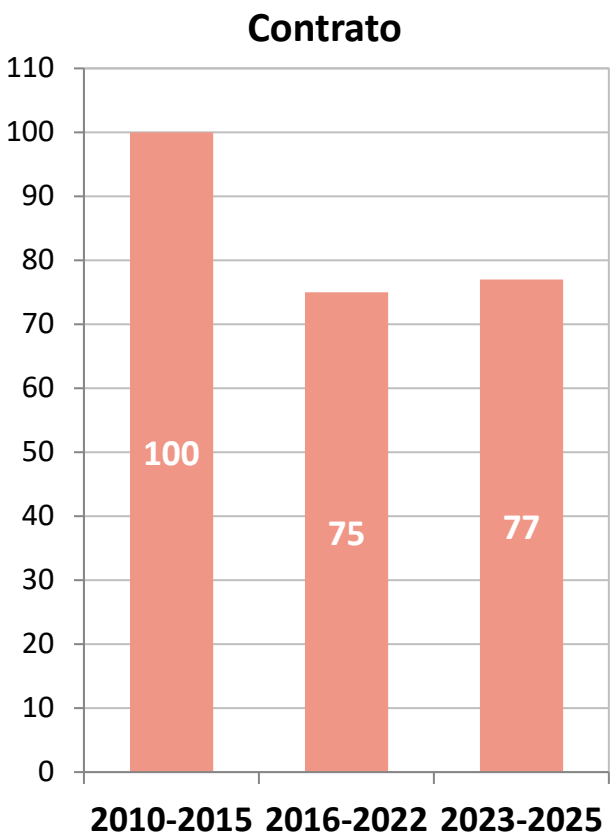


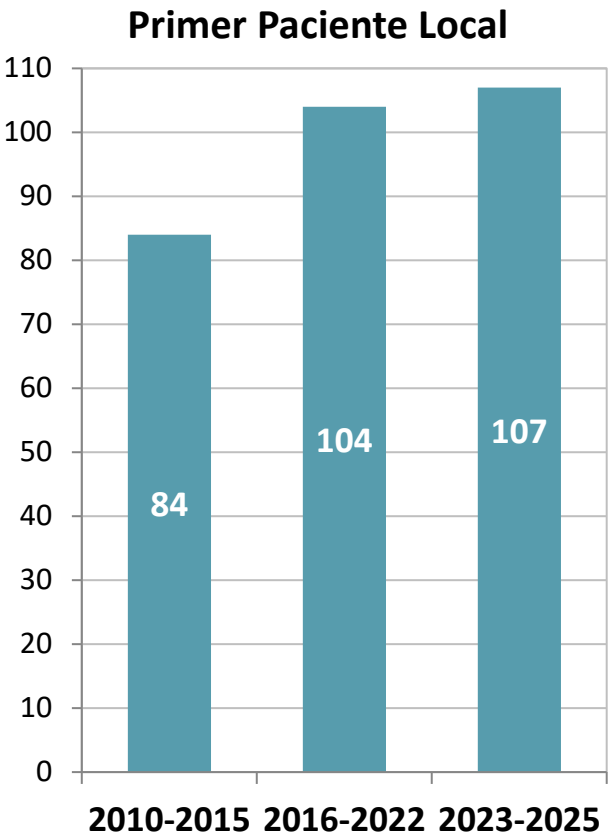
Medianas de los indicadores de tiempos medidas en **días**

ECs y PCECs con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

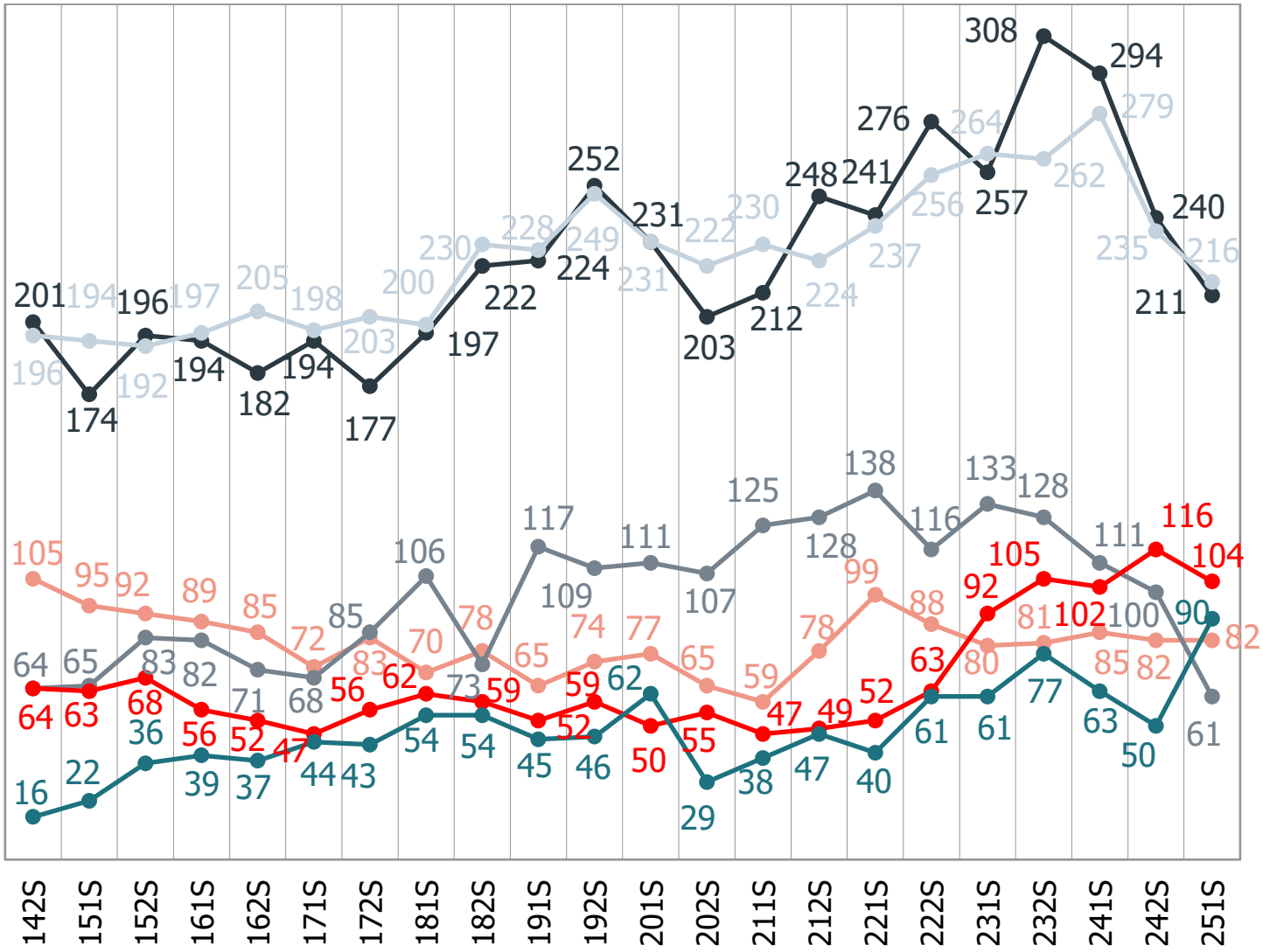
Evolución de indicadores de tiempos en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025 (mediana de cada indicador dentro de cada periodo en días)





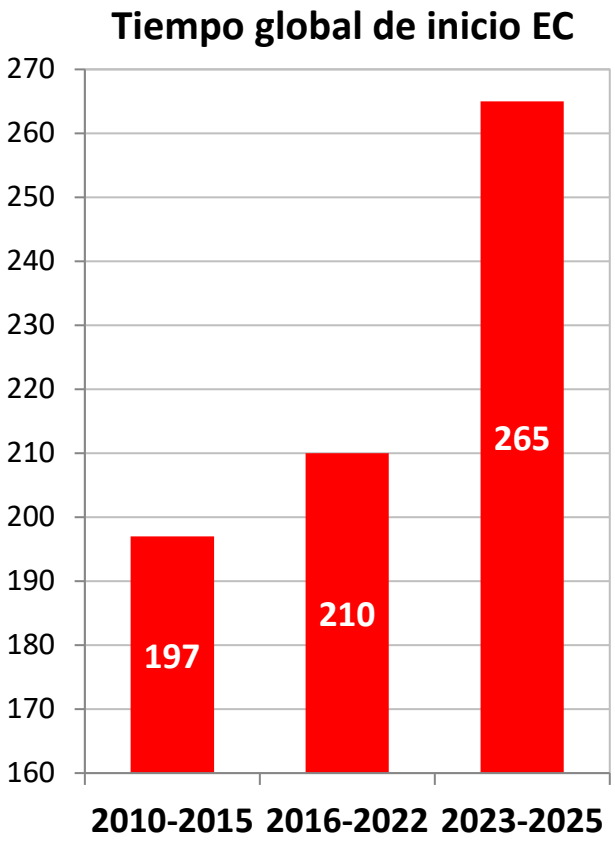


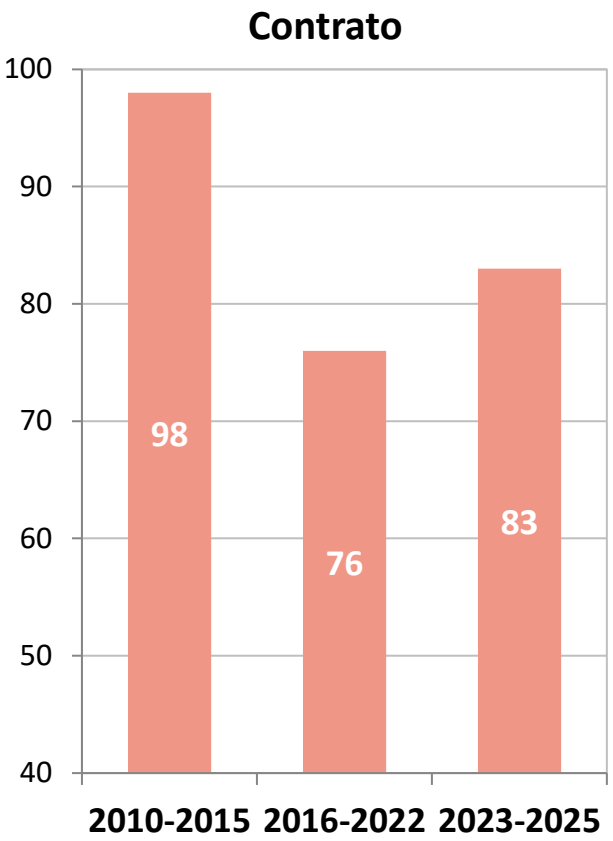
Evolución de los indicadores de tiempos Oncología

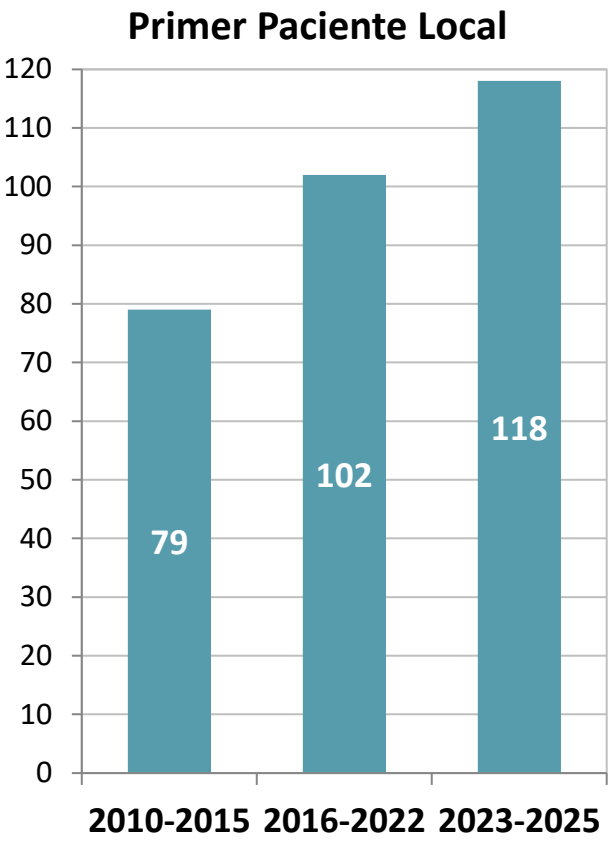


Evolución de los indicadores de tiempos Oncología

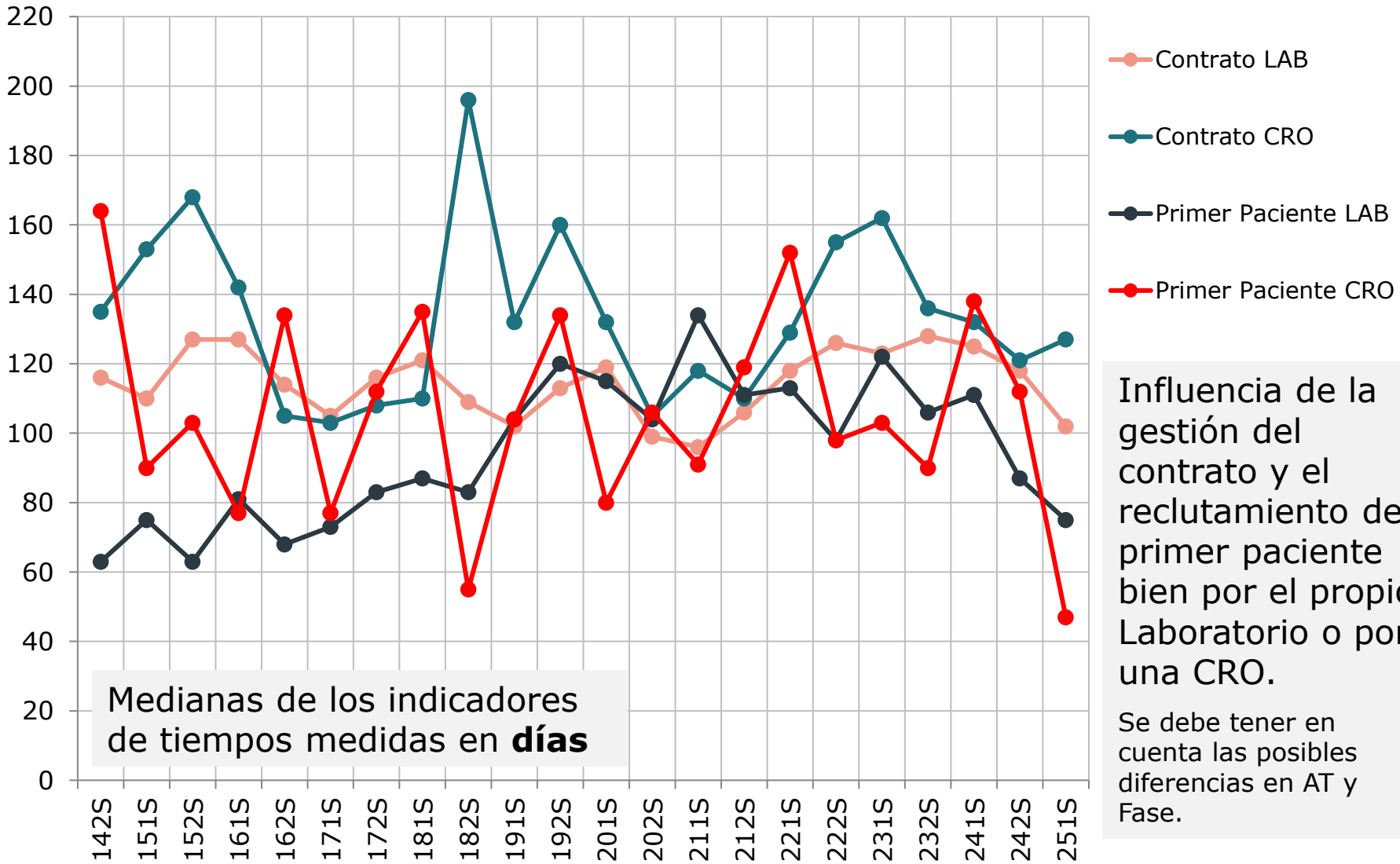
Evolución de indicadores de tiempos en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025 (mediana de cada indicador dentro de cada periodo en días)







Influencia de la entidad gestora



Medianas de los indicadores de tiempos medidas en **días**

Influencia de la gestión del contrato y el reclutamiento del primer paciente bien por el propio Laboratorio o por una CRO.

Se debe tener en cuenta las posibles diferencias en AT y Fase.

Indicadores de Tiempos: análisis por etapas

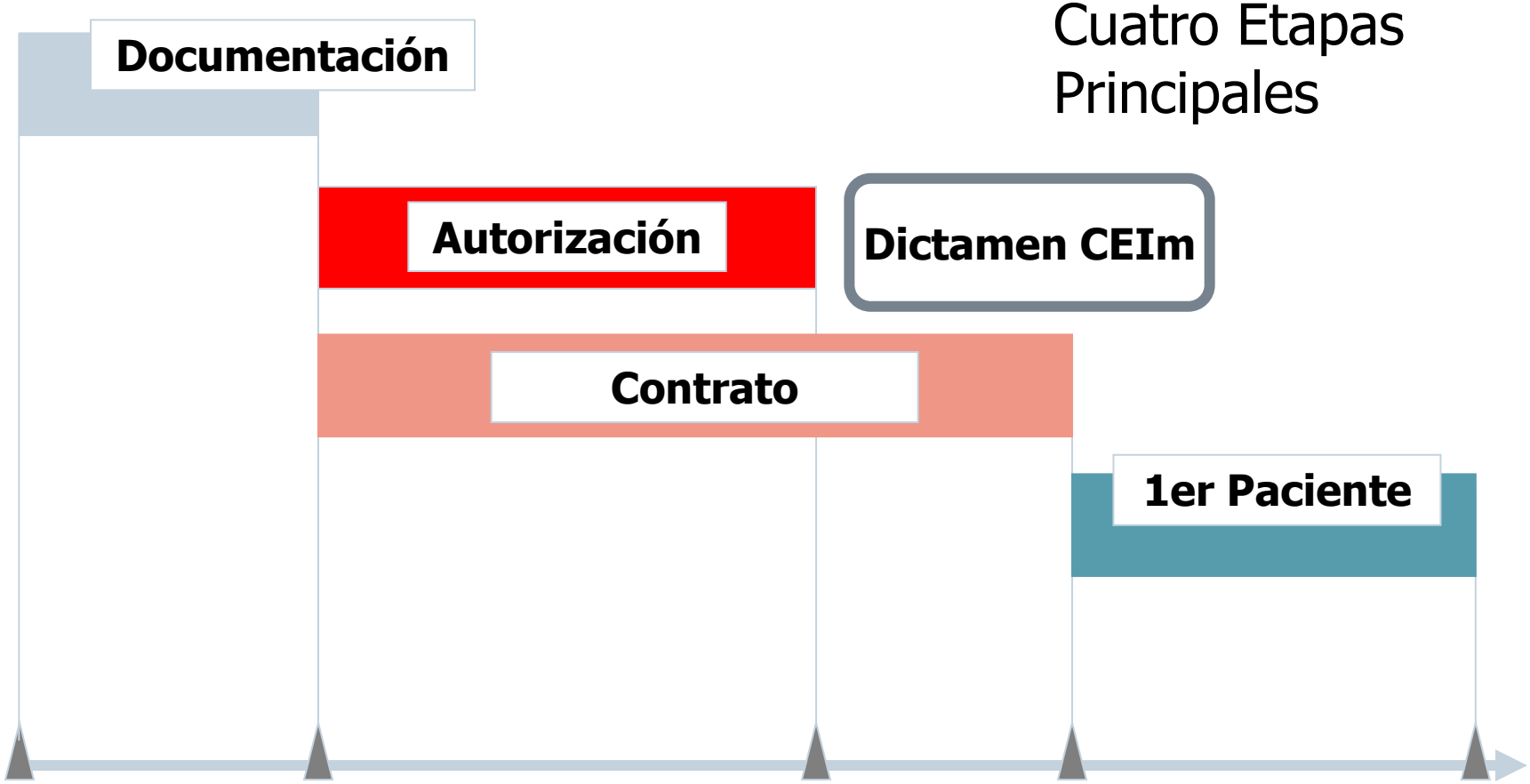
En esta sección se analizan los principales **indicadores de tiempos por etapas del proceso** de inicio de un EC:

- **Tiempo Global de Inicio** de un EC
- Tiempo de preparación de la **Documentación**
- Tiempo de emisión del **Dictamen**
- Tiempo de formalización del **Contrato**
- Tiempo de Inclusión del **Primer Paciente en el EC**
- Tiempo de emisión de la **Conformidad del Centro (CDC)**

En particular se presentan:

- Singularidades o hallazgos más representativos
- Dependencia de los indicadores de: número de centros que participan, fase de la investigación, área terapéutica y tipo de centro donde se realiza la investigación

Análisis por Etapas

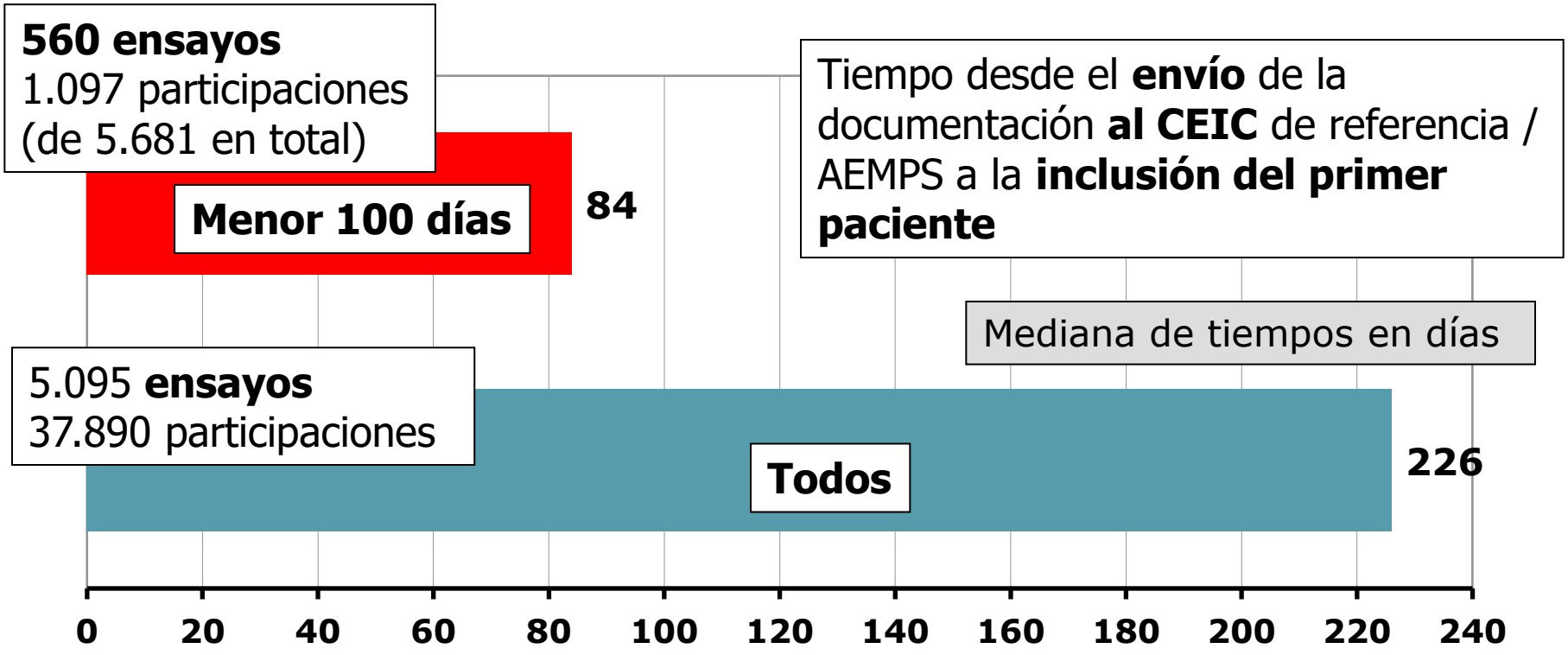


Protocolo Final	Envío a AEMPS (Envío CEIm)	Autorización AEMPS (Dictamen CEIm)	Contrato Firmado	1er Paciente Incluido

Tiempo de Inicio desde envío al CEIC

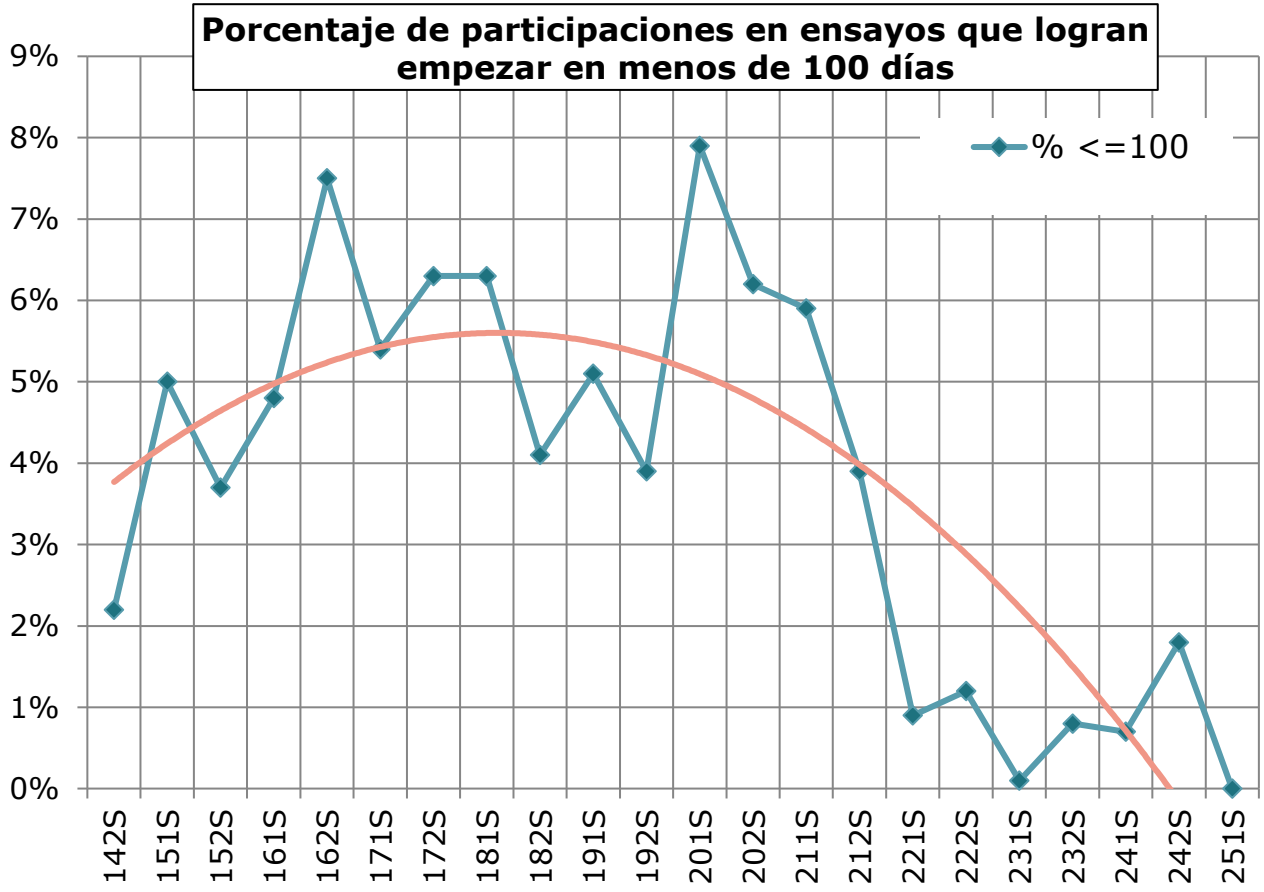
En BDMetrics hay **560 ensayos clínicos** en los que algún centro logra comenzar el ensayo **en menos de 100 días**.

La **tipología** de estos ensayos **no es muy distinta** de la del conjunto de los 5.095 ensayos incluidos en BDMetrics.

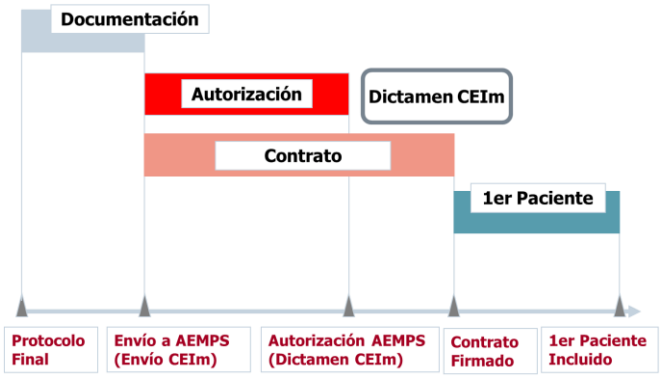


Tiempo de Inicio desde envío al CEIC

La proporción de participaciones de centros en ensayos que logran comenzar antes de 100 se reduce en los últimos tres años.



Etapa Documentación

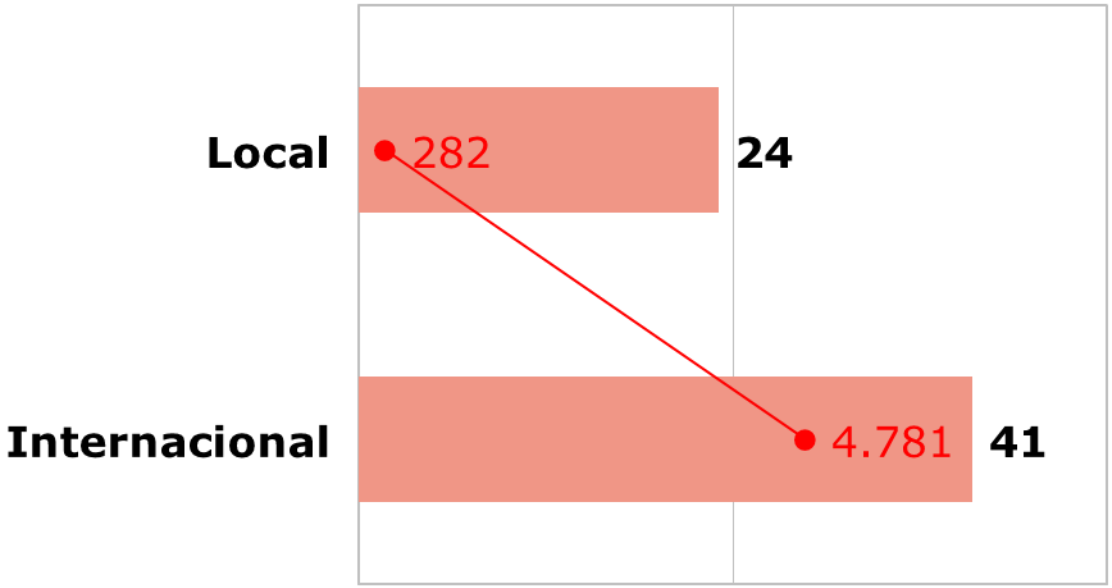


Tiempo desde la recepción del Protocolo Final al envío de la Documentación al CEIC de Referencia

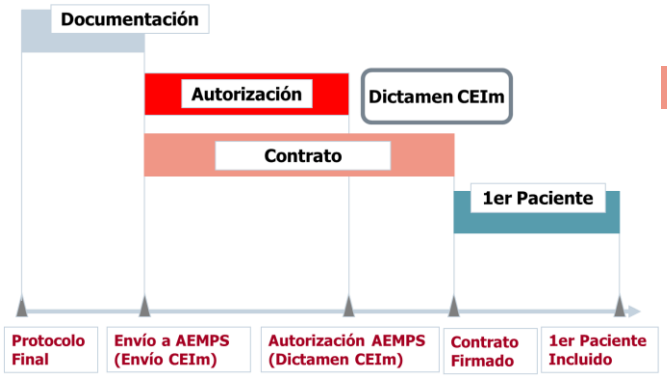
Mediana (días) — Nº de EECC

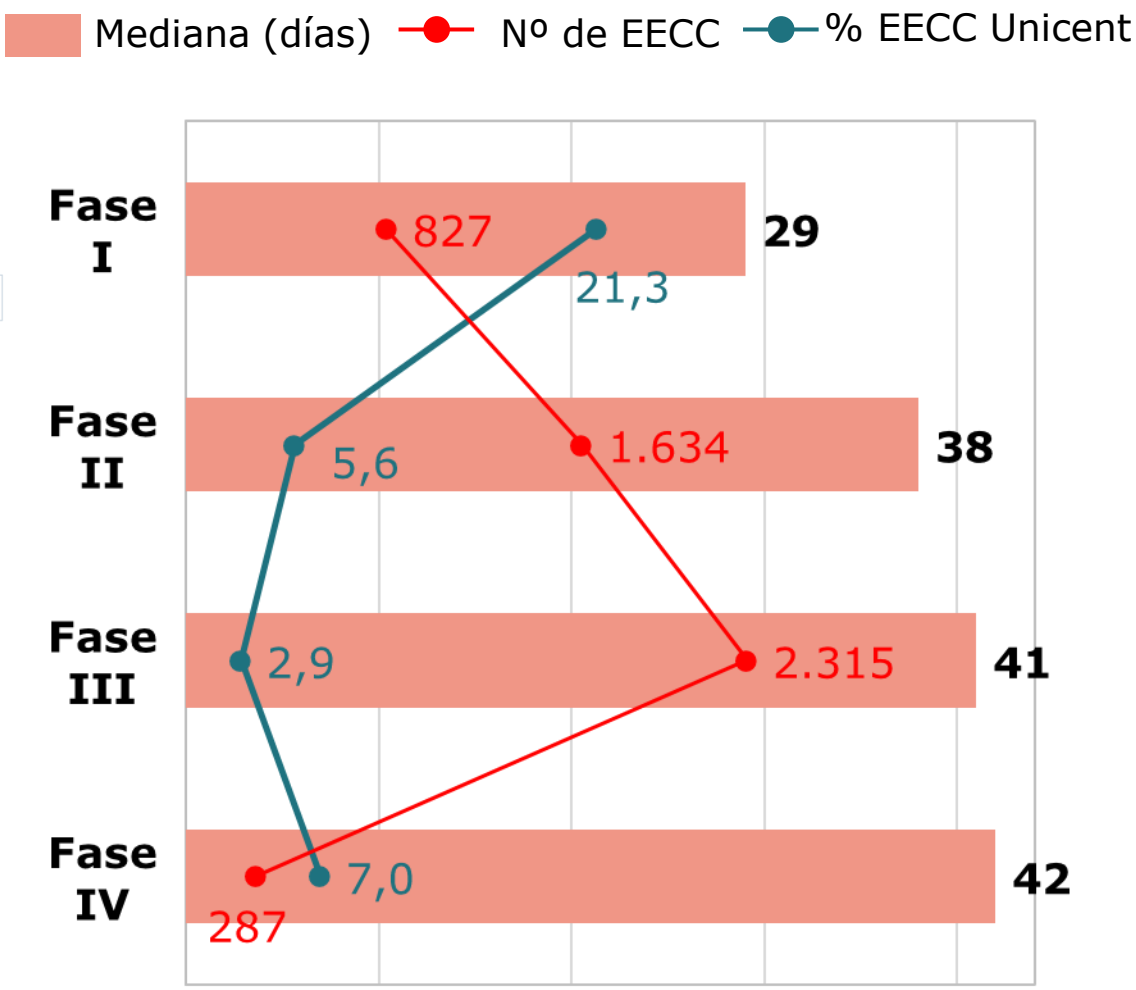
Influencia de la **dimensión geográfica** del ensayo clínico

17 días menos (un 41,5%) en preparar la documentación



Etapa Documentación

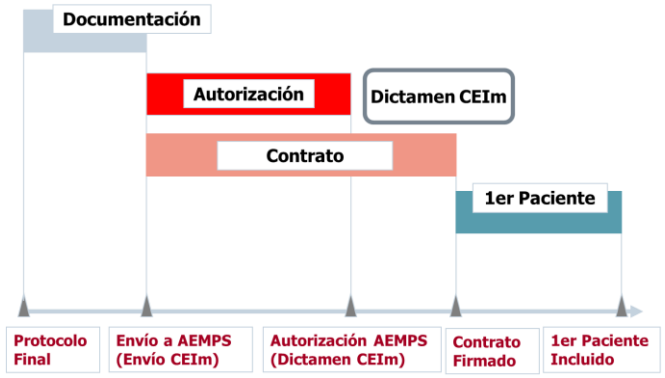




Influencia de la **fase** de la investigación

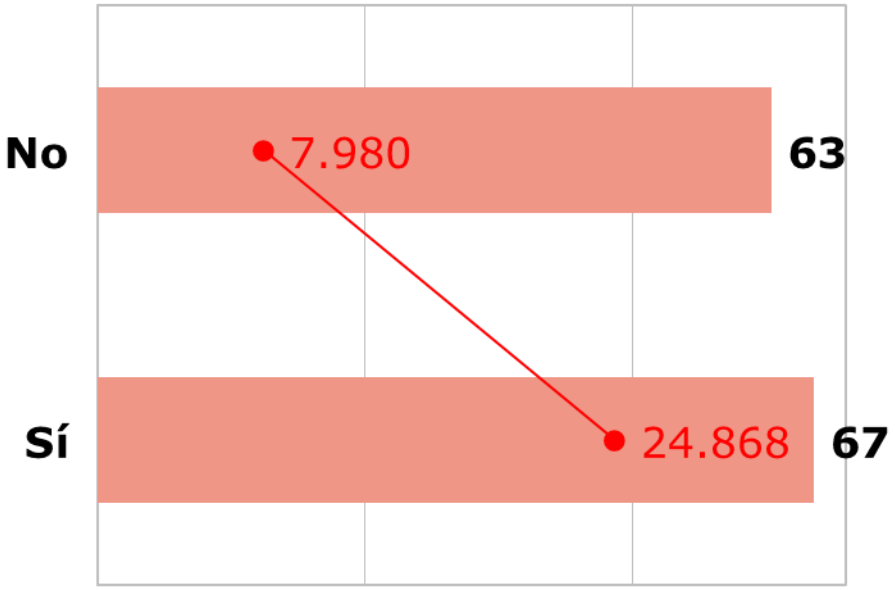
Se tarda menos en preparar la documentación en EC en la **Fase I** debido, en parte, a su mayor porcentaje de EECC unicéntricos

Etapa Dictamen



Tiempo desde el envío de la Documentación al CEIC de Referencia/AEMPS hasta la emisión del Dictamen

Mediana (días) — Nº Participaciones

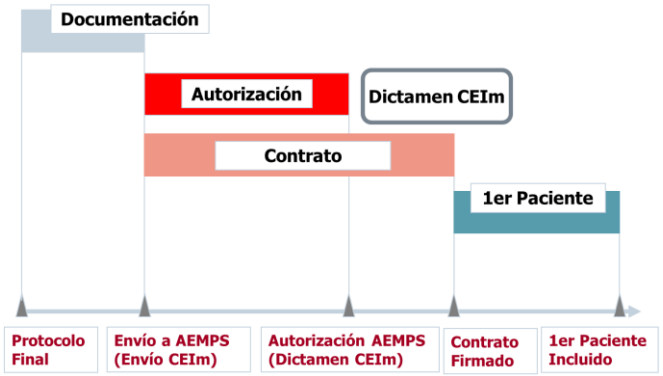


Influencia de la solicitud de **aclaraciones** por el CEIm

En las **participaciones sin** solicitud de **aclaraciones** el dictamen se emite **4 días antes** que en las que se solicitan

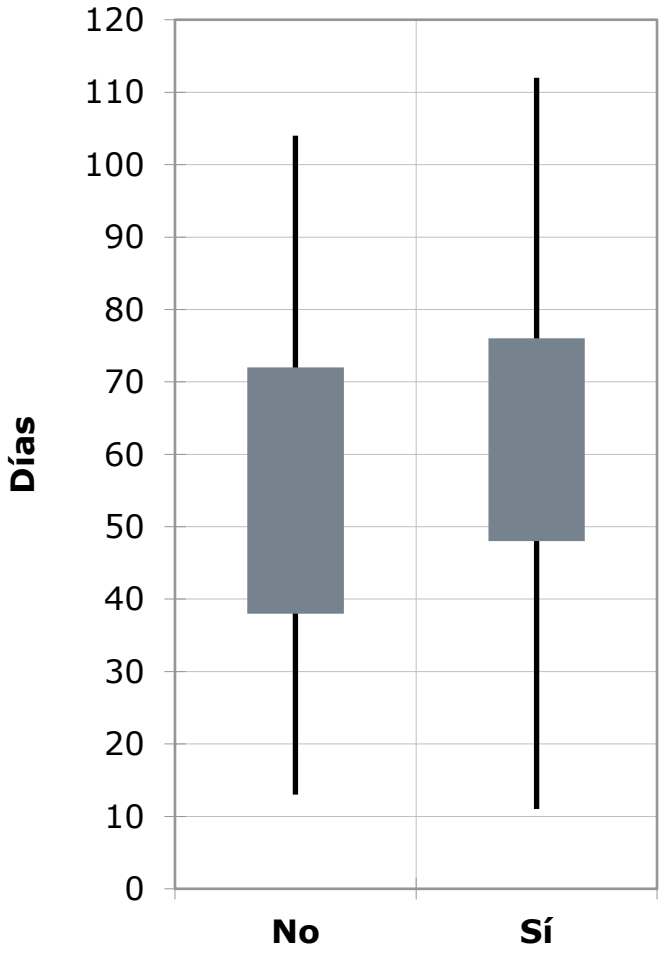
Se calcula sobre las PCEC ya que hay EC con aclaraciones y sin ellas para el mismo EC

Etapa Dictamen



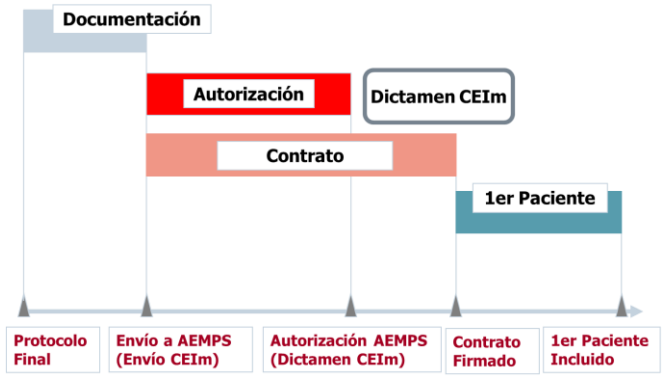
Influencia de la solicitud de **aclaraciones** por el CEIm

Dispersión, se representa percentiles 05, 25, 75 y 95

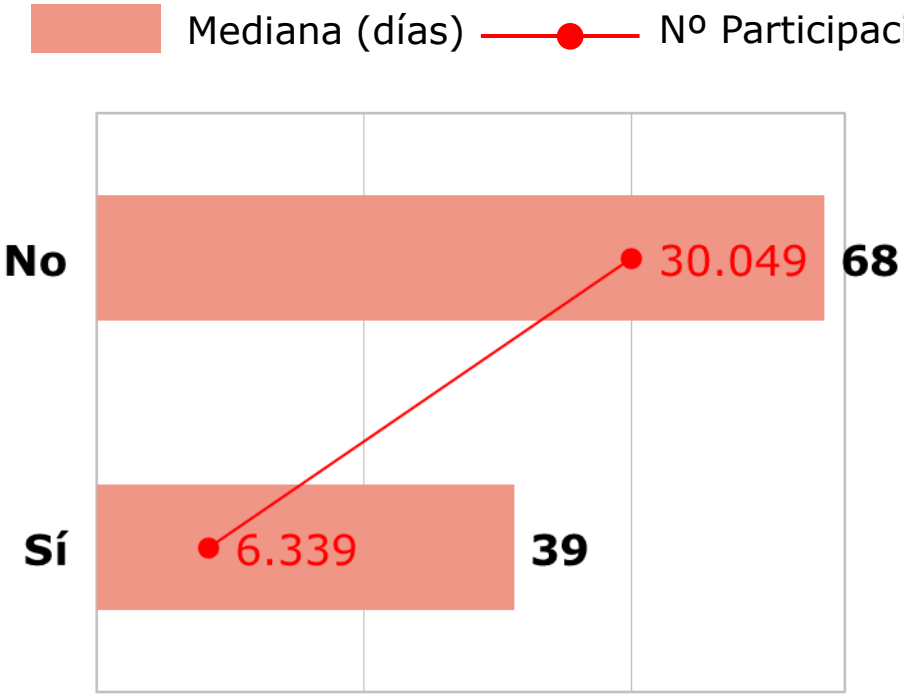


En las **participaciones sin** solicitud de **aclaraciones** la **dispersión** de tiempos de emisión del dictamen es **menor** que en las que se solicitan.

Etapa Dictamen



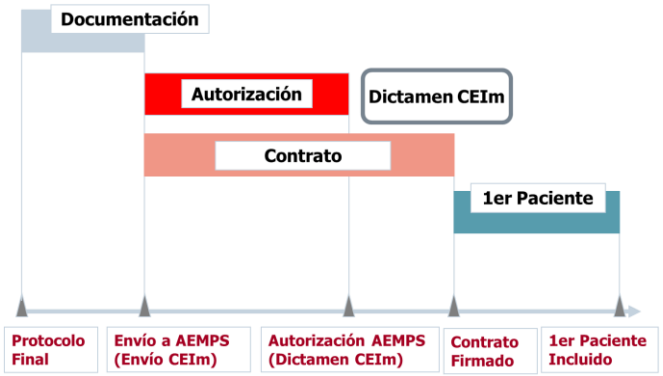
Tiempo desde el envío de la Documentación al CEIC de Referencia/AEMPS hasta la emisión del Dictamen



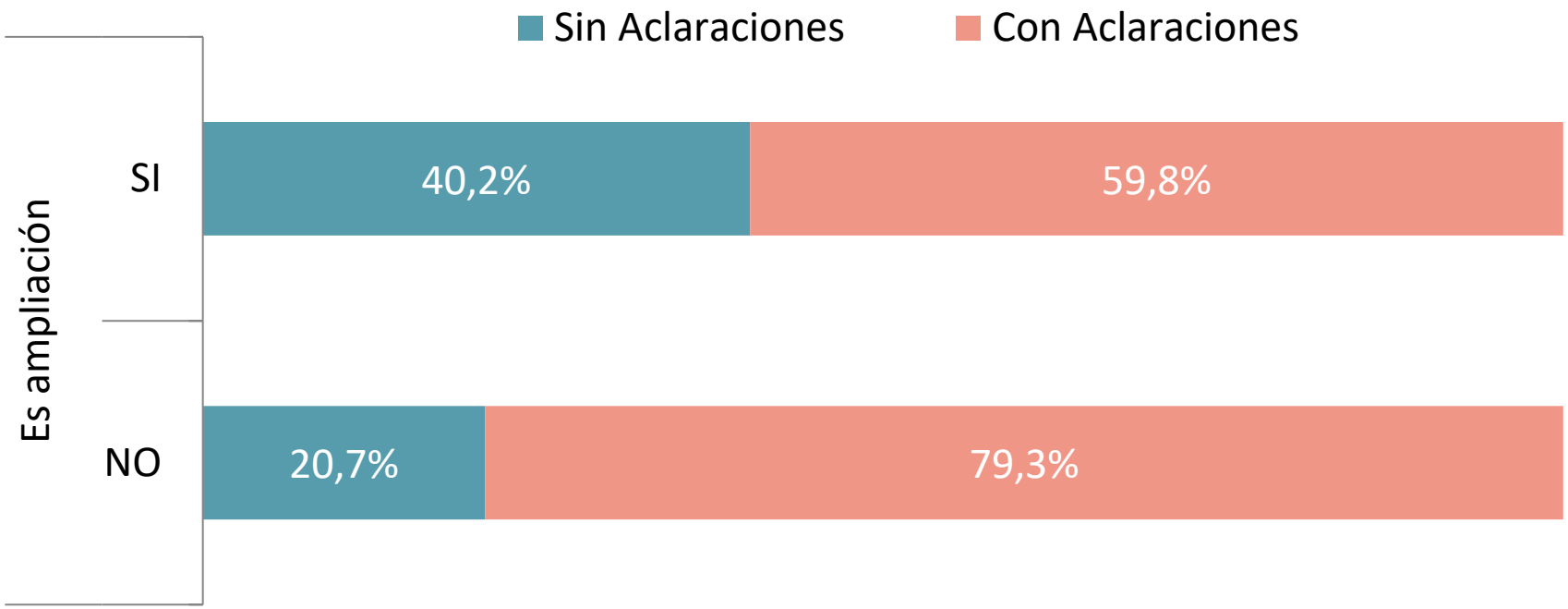
Influencia de la solicitud según si el centro constituye una **ampliación** del ensayo

En las **participaciones** que constituyen una ampliación el dictamen se emite **29 días antes** que en las que no son una ampliación.

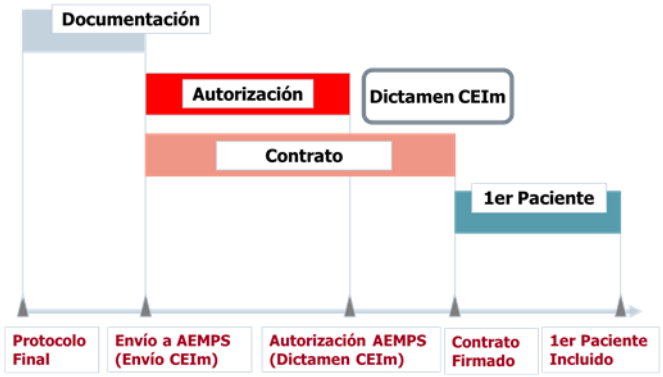
Etapa Dictamen



En aquellas participaciones que suponen una ampliación del ensayo ya en marcha la solicitud de aclaraciones por parte del CEIm es **bastante menor**



Etapa Dictamen

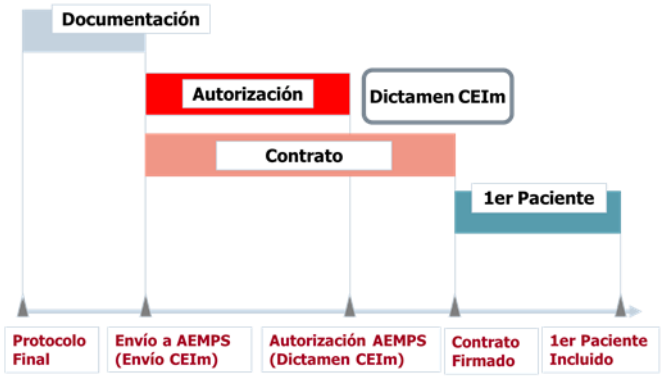


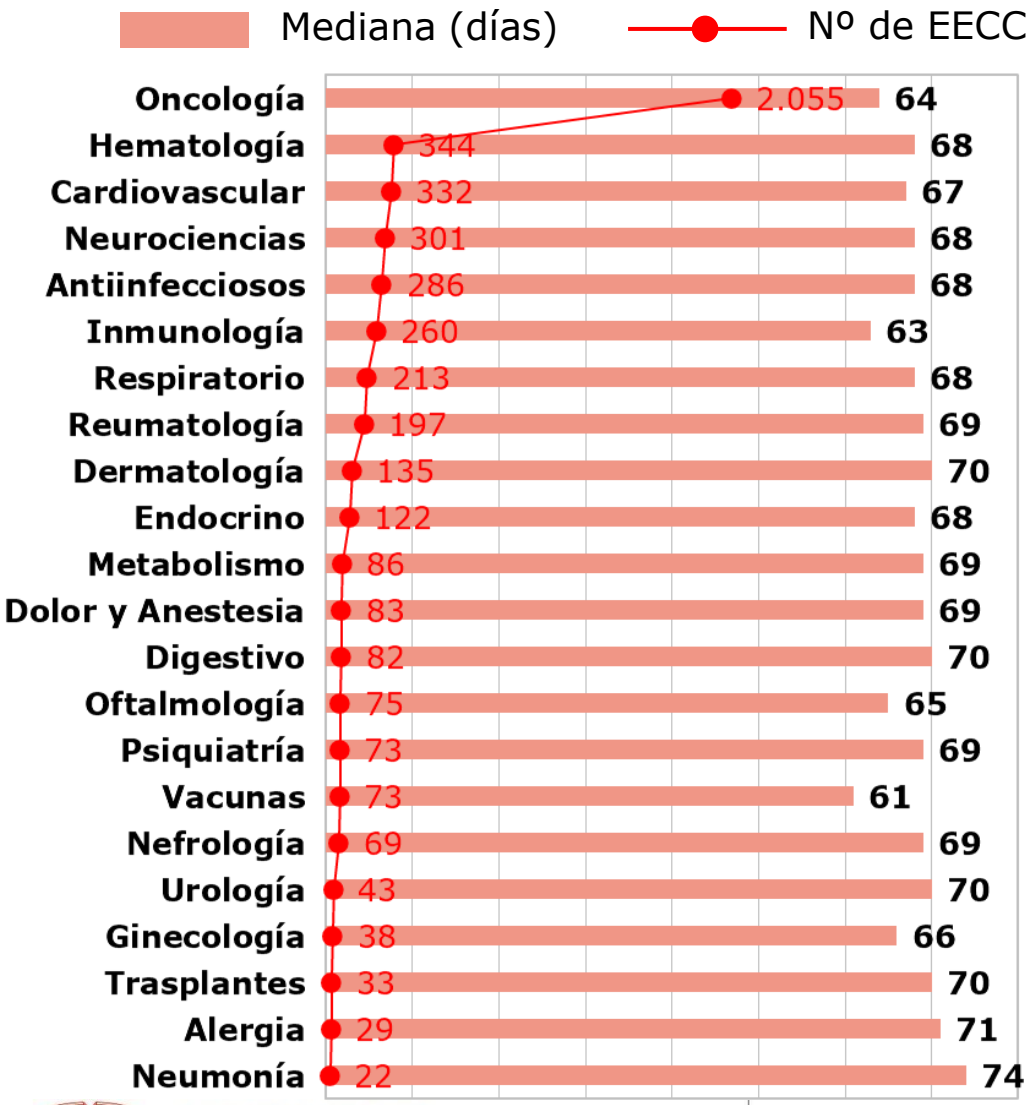
Influencia del **número de centros** que participan en el ensayo

Mediana (días) — Nº de EECC

En los **EECC unicéntricos se tarda 13 días menos** en emitir el dictamen

Etapa Dictamen

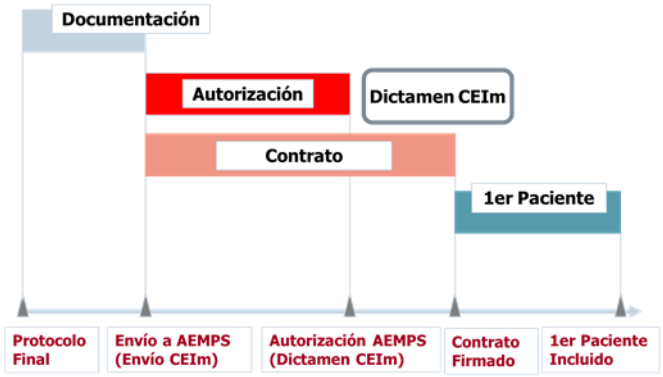


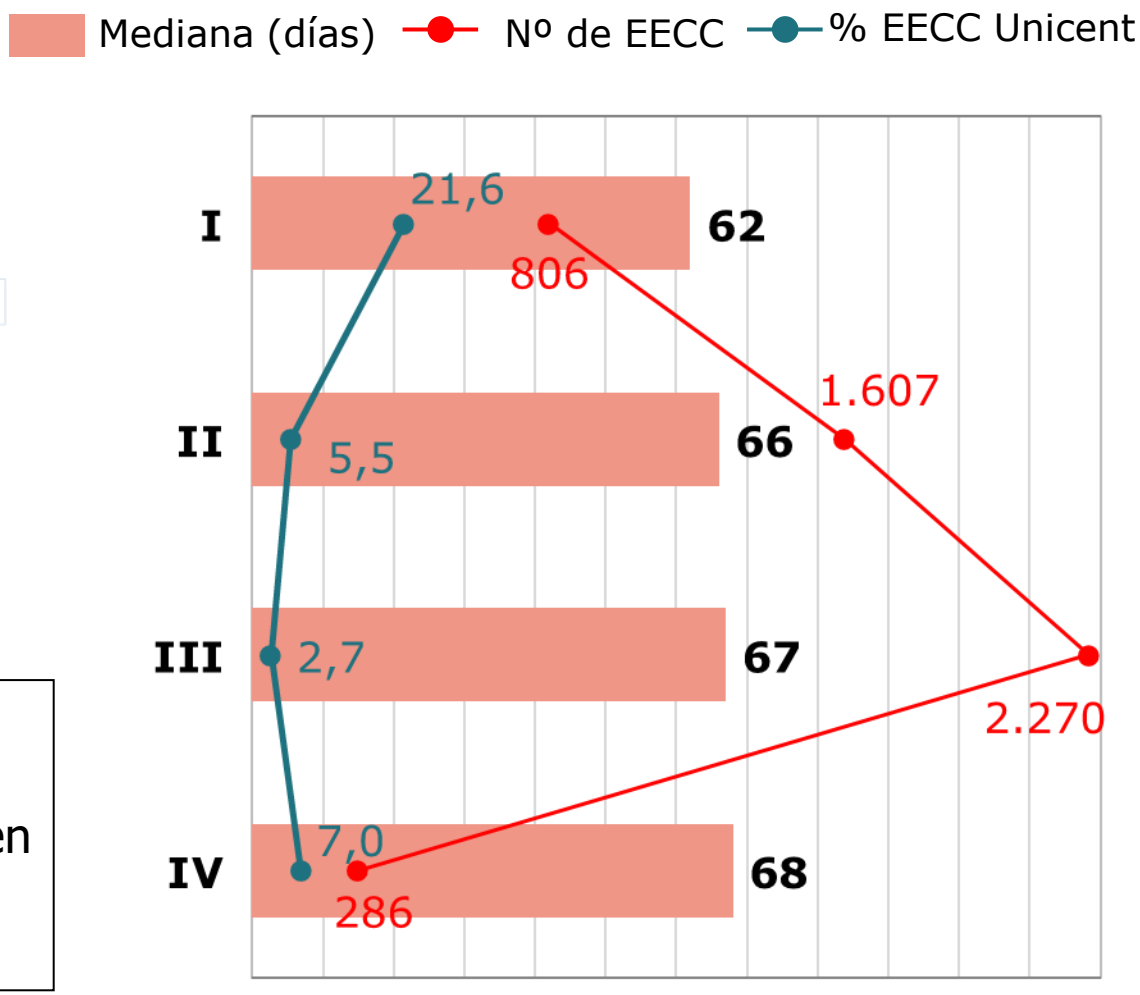


Influencia del **área terapéutica** del EC

El **área terapéutica del EC apenas influye** en el tiempo de emisión del dictamen

Etapa Dictamen

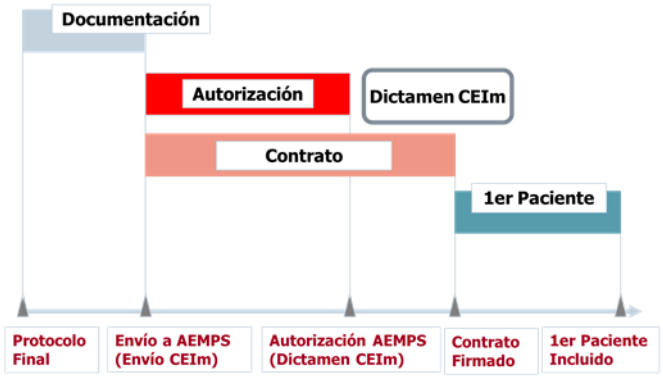




Influencia de la **fase** de la investigación

En los EC en **Fase I** el CEIm **tarda menos** en emitir el dictamen como consecuencia, en parte, de su mayor proporción de EECC unicéntricos.

Etapa Contrato

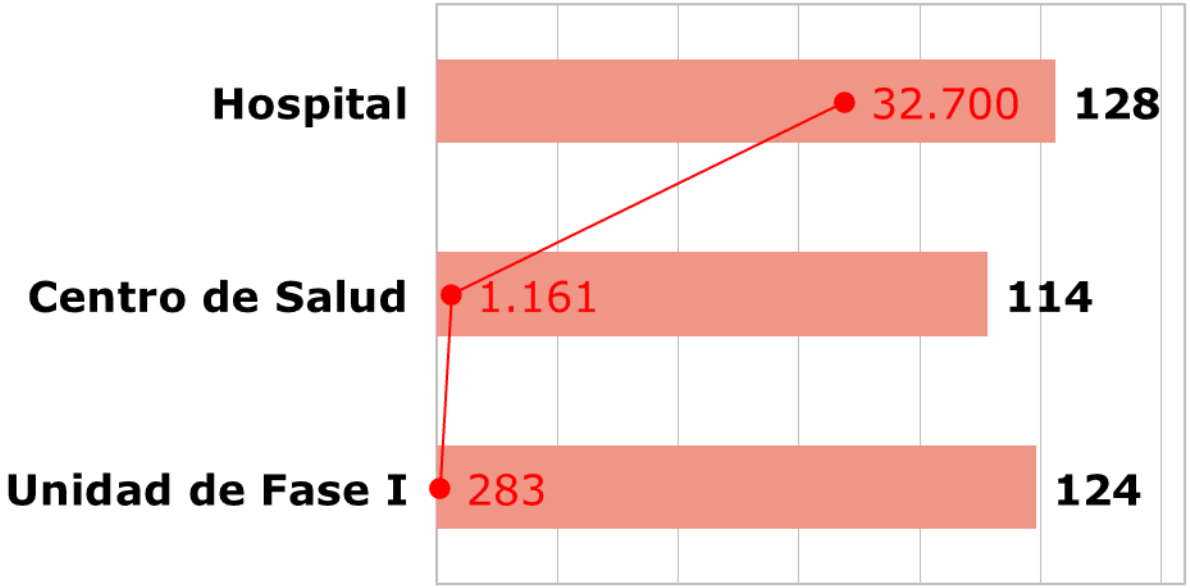


Tiempo desde el envío de la Documentación al CEIm hasta la recepción del Contrato firmado

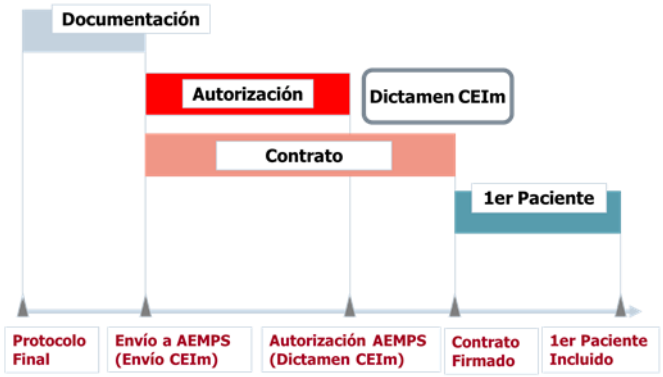
Mediana (días) — Nº Participaciones

Influencia del tipo de Centro

En los EC en Unidades de Fase I y en Centros de Salud se **tarda menos** en gestionar el contrato



Etapa Contrato

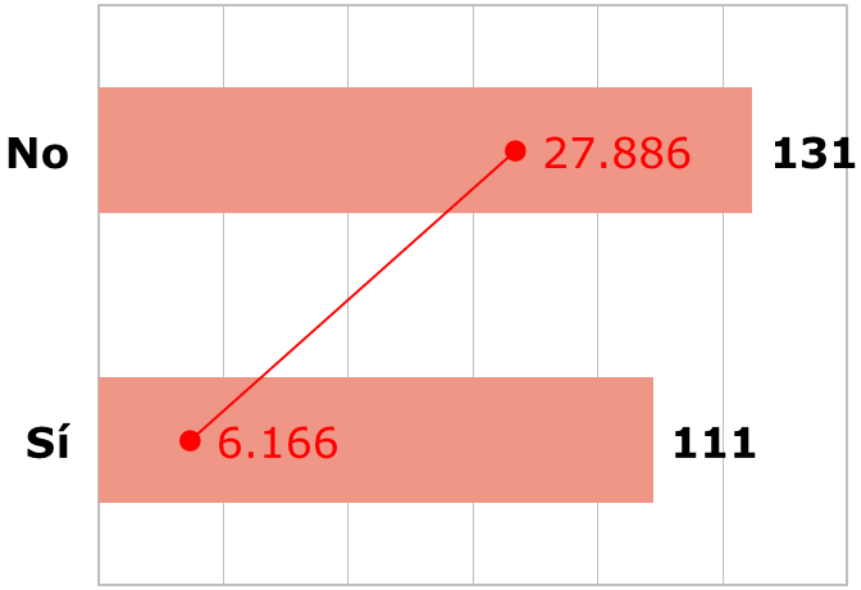


Tiempo desde el envío de la Documentación al CEIm hasta la recepción del Contrato firmado

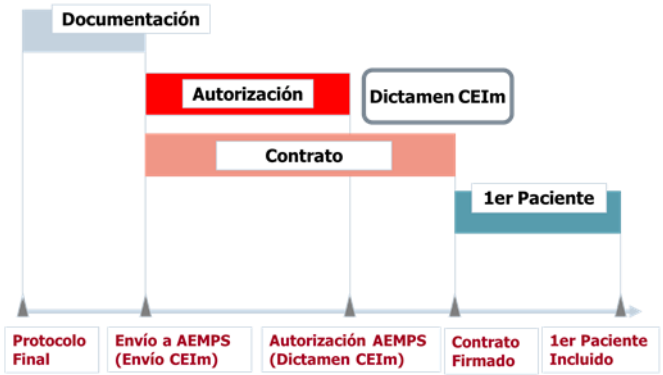
Mediana (días) — Nº Participaciones

Influencia de si el Centro es ampliación o no del ensayo

Cuando el Centro es ampliación del EC se **tarda menos** en gestionar el contrato



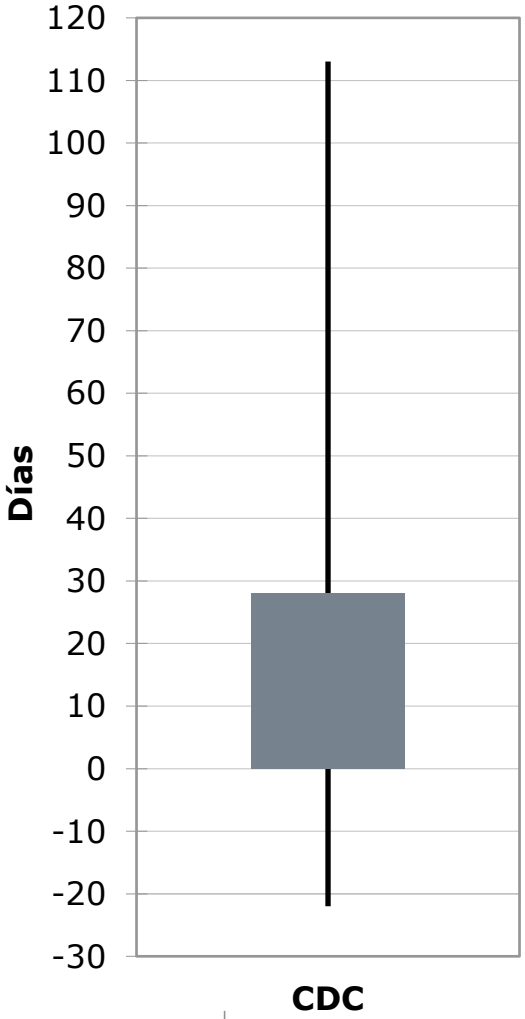
Etapa Contrato



Tiempo desde la Recepción de la CDC a la recepción del Contrato (sólo válido para RD2004)

- La recepción de la Conformidad del Centro (CDC) se produce **al mismo tiempo** que la recepción del Contrato.
- En un **25,9%** de las participaciones de centros en EC se recibe la CDC **a la vez** que el Contrato firmado
- En un **24,5%** de las participaciones de centros en EC no se recibe la CDC **hasta después** que se ha firmado el Contrato.

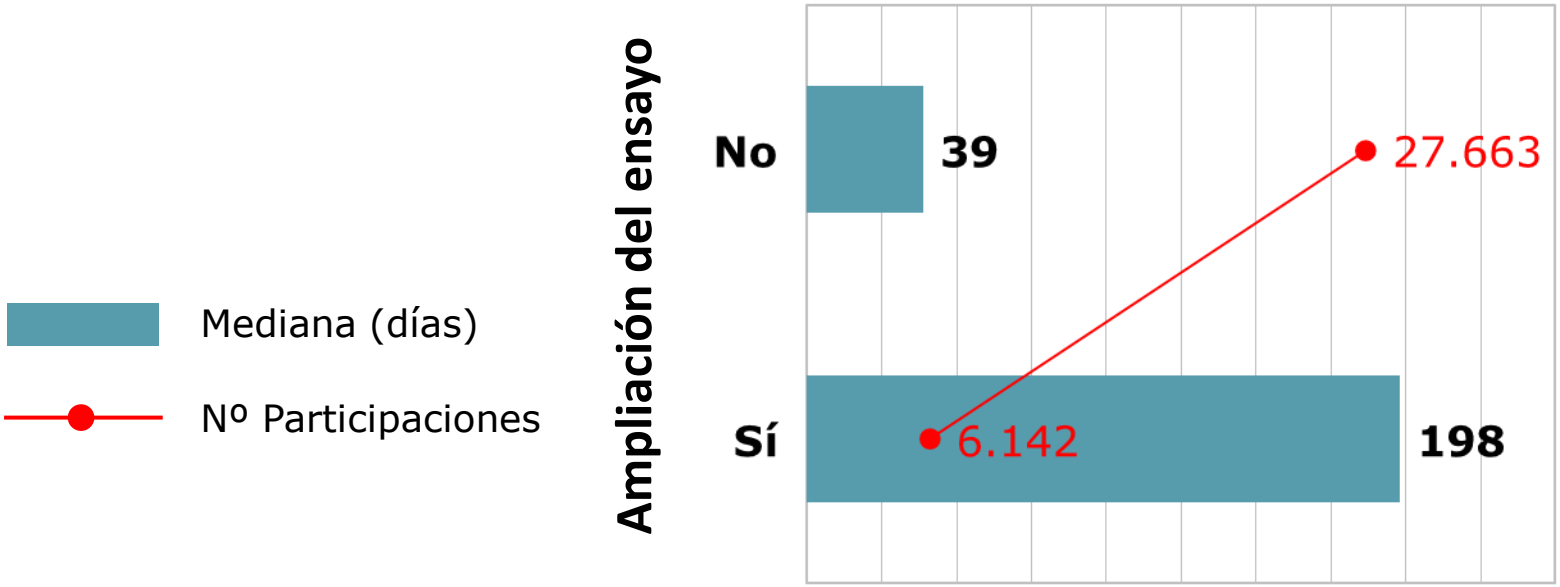
Dispersión, se representa percentiles 05, 25, 75 y 95



MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española
© farmaindustria

Autorización a recepción del contrato

La recepción del contrato se produce **39 días** después de la autorización de la AEMPS. En los casos en los que el centro supone una ampliación del ensayo este tiempo crece hasta **198 días**.

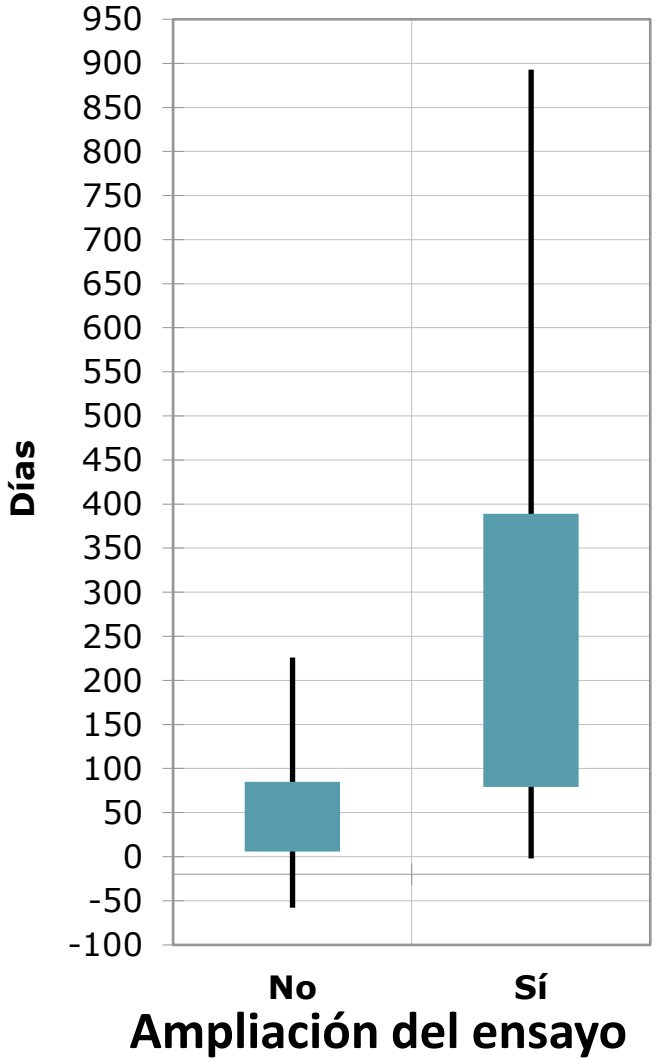


Autorización a recepción del contrato

Como era de esperar, en los casos en que el centro supone una ampliación del ensayo la dispersión es mucho mayor.

En los casos en que no es una ampliación, en el 20,1% de los casos el contrato se recibe antes de la autorización.

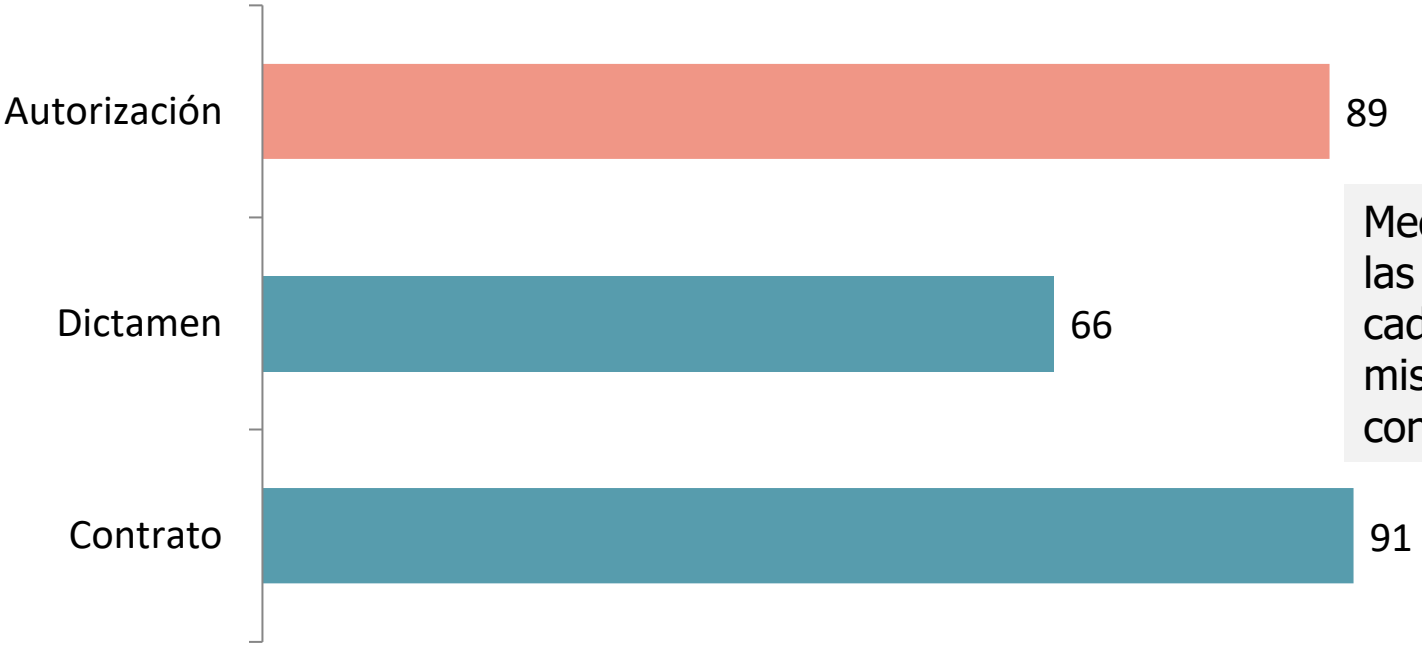
Dispersión, se representa percentiles 05, 25, 75 y 95



Autorización AEMPS

La autorización de la AEMPS se produce **89 días** después del envío al CEIC o AEMPS (para RD2015) de la documentación.

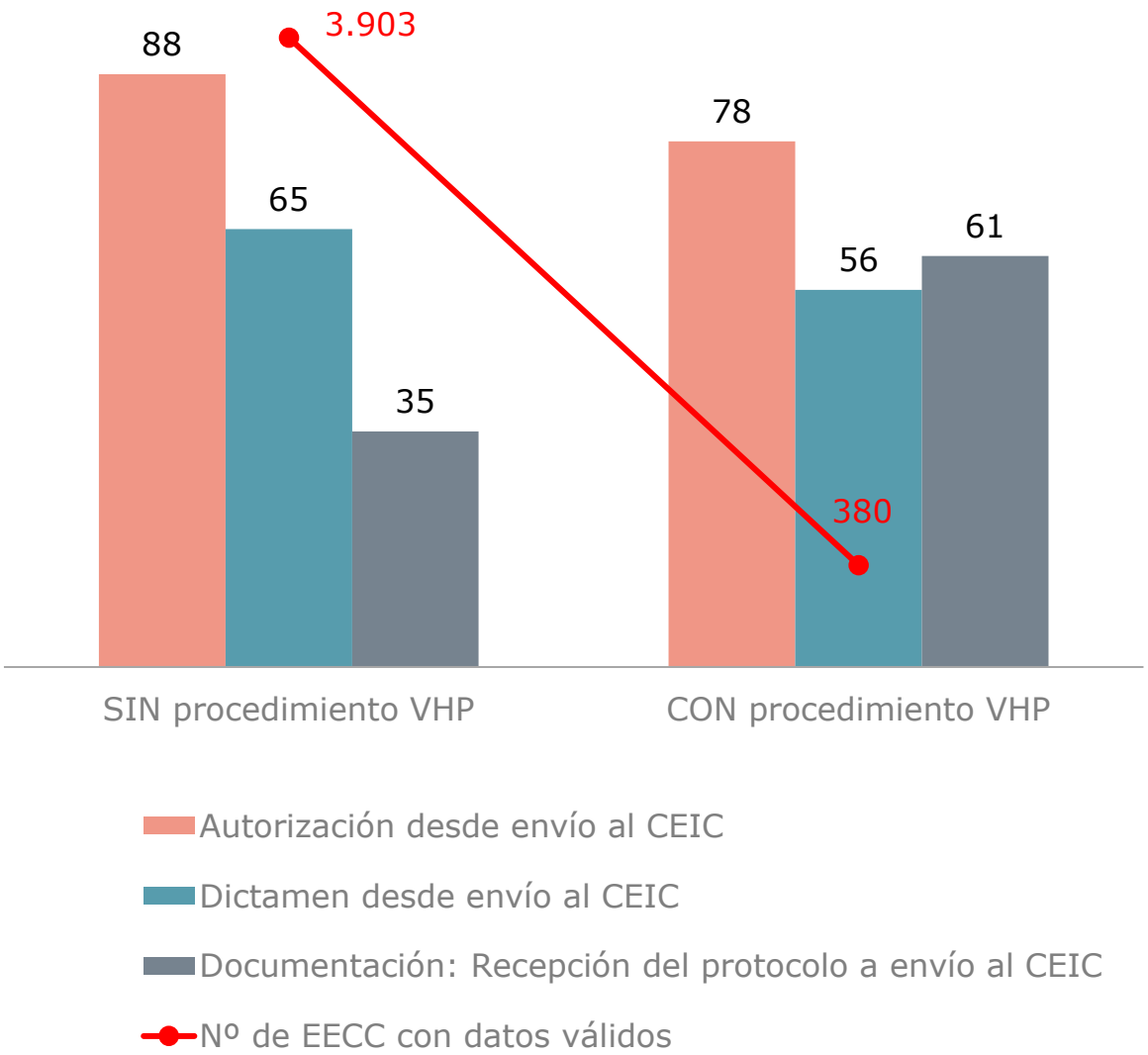
Tiempos desde el envío al CEIC/AEMPS de la documentación



Medianas en días para las fechas mínimas en cada ensayo para los mismos 4.711 ensayos con datos válidos

Autorización AEMPS

Aquellos ensayos que han seguido el Procedimiento Voluntario de Armonización (VHP) no muestran en general una ventaja muy significativa respecto a los que no lo han seguido, los tiempos son similares o incluso más largos.



mediana de tiempos en días

Autorización AEMPS

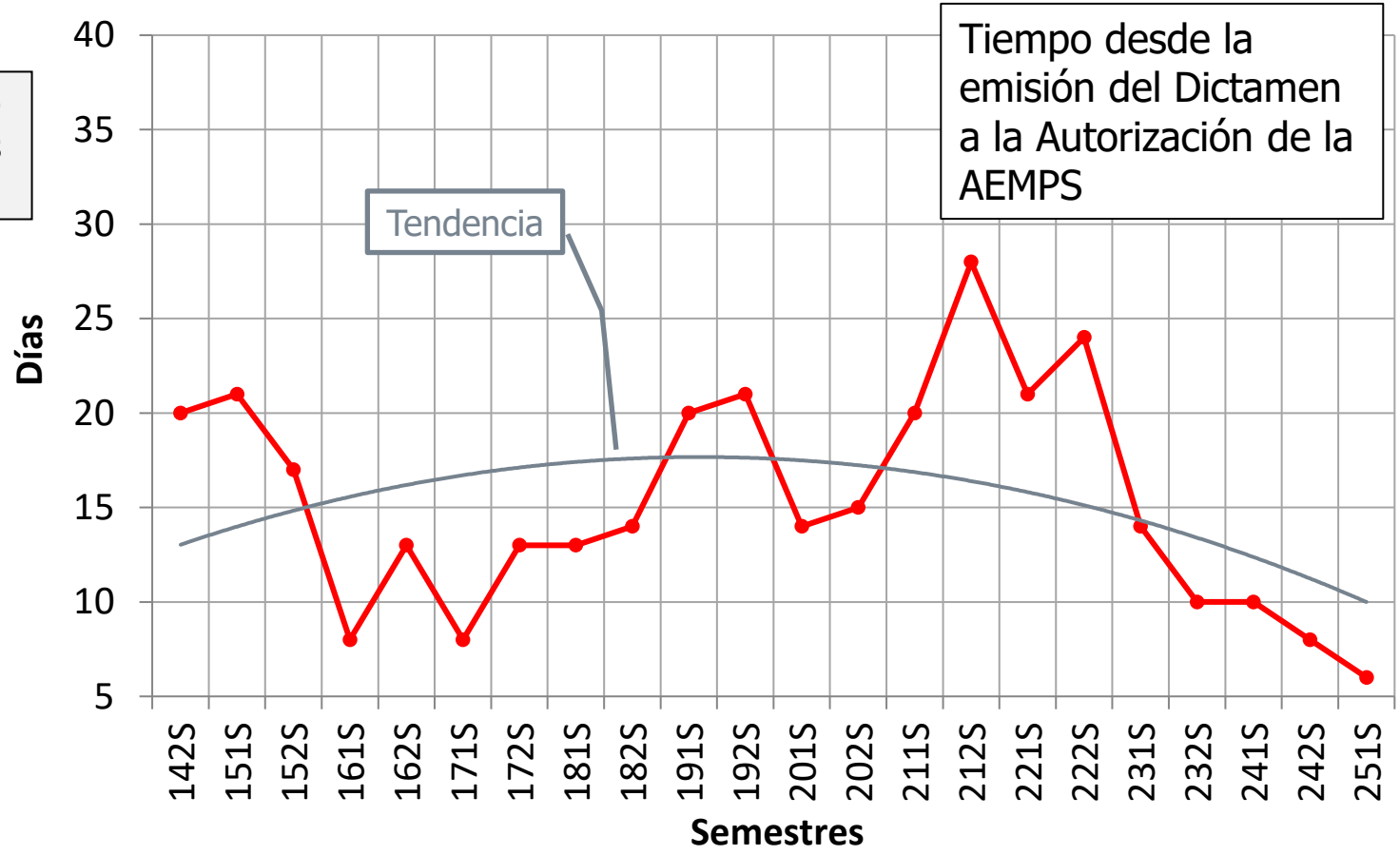
- La Autorización de la AEMPS se produce **19 días** después de la emisión del Dictamen (mediana de todos los tiempos en los EECC con datos válidos)
- Sin embargo, existen amplias diferencias en este tiempo dependiendo de la fase y el área terapéutica de que se trate
- Así en los ensayos en Fase I en Antiinfecciosos y en Cardiovascular este tiempo es más del doble: **48** y **40 días** respectivamente

	Todos los EECC	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Nº Total de EECC
Oncología	18	24	18	15	25	2.039
Hematología	20	22	24	16	20	342
Cardiovascular	18	40	19	18	15	329
Neurociencias	20	28	21	17	17	299
Antiinfecciosos	22	48	22	21	34	282
Inmunología	15	32	19	14	28	258
Respiratorio	14	35	18	14	12	213
Reumatología	20	28	17	21	14	195
Dermatología	16	31	21	15	16	133
Endocrino	18	20	24	15	20	122
Metabolismo	14	30	14	12	14	85

Autorización AEMPS

La evolución del Tiempo de Autorización AEMPS muestra una tendencia moderadamente descendente

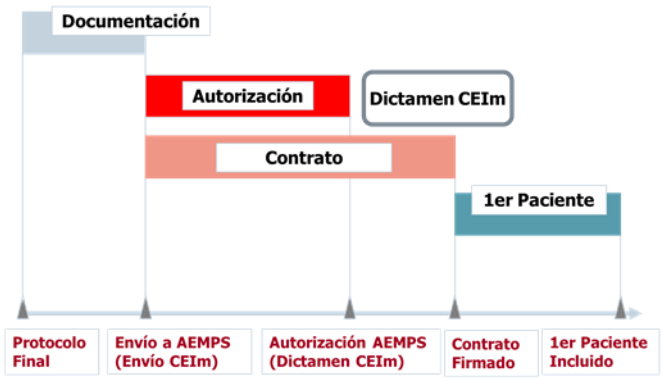
Mediana de los tiempos en días



Etapa Inclusión del Primer Paciente

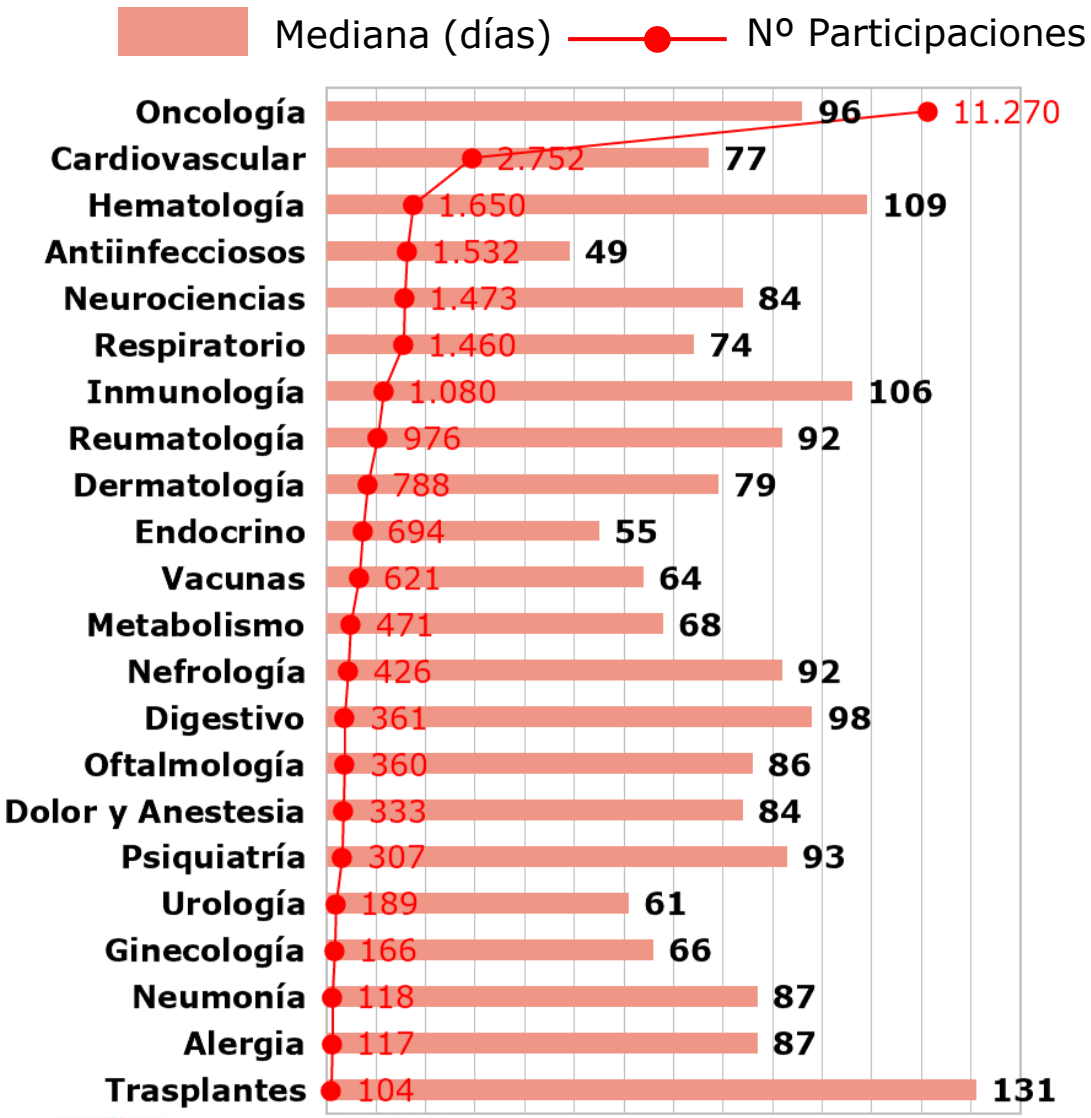
En BDMetrics hay **2.189 ensayos clínicos** (cerca del 50% de los considerados) en los que algún centro logra reclutar el primer paciente **en 30 días o menos** desde la firma del contrato (5.199 PCEC de un total de 27.302 participaciones)

Etapa Inclusión del Primer Paciente

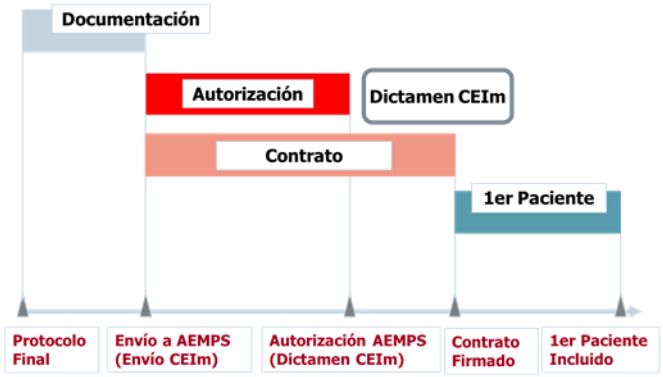


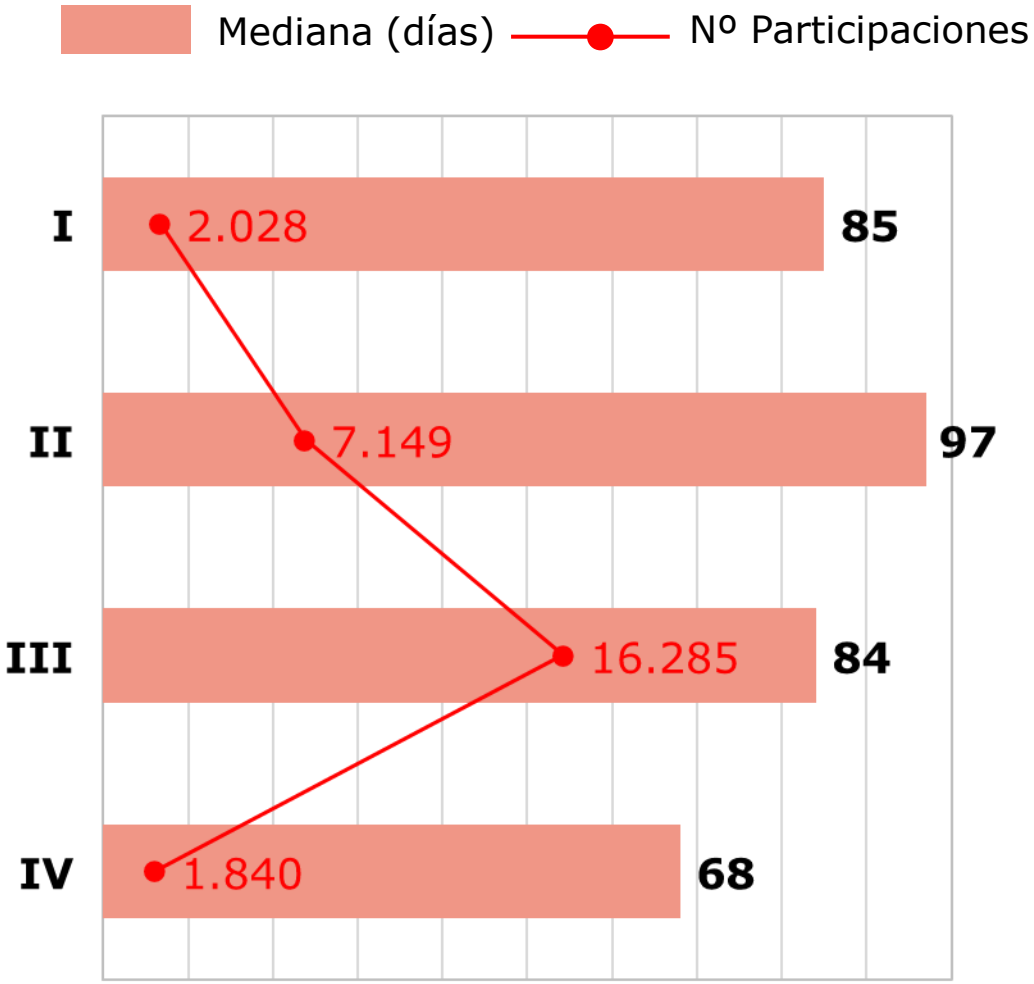
Influencia del **área terapéutica** del ensayo clínico

Se tardan **85 días** desde la recepción del Contrato firmado por todas las partes hasta la inclusión del primer paciente en el EC
(mediana de todos los tiempos en casos válidos: 27.302 participaciones)



Etapa Inclusión del Primer Paciente

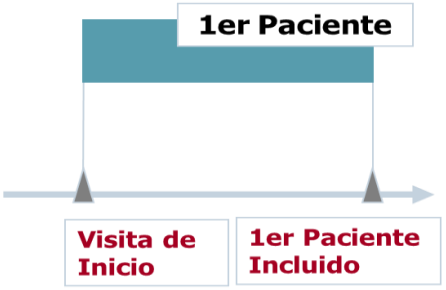




Influencia de la **fase** de la investigación

Los EC en **fases tempranas** en conjunto, fases I y II, tardan en incluir al primer paciente 94 días.

Reclutamiento del primer paciente



Desde la primera visita del promotor al investigador se tarda **40 días** en **reclutar al primer paciente**.

Mediana de todos los casos con datos válidos (28.240 PCEC)

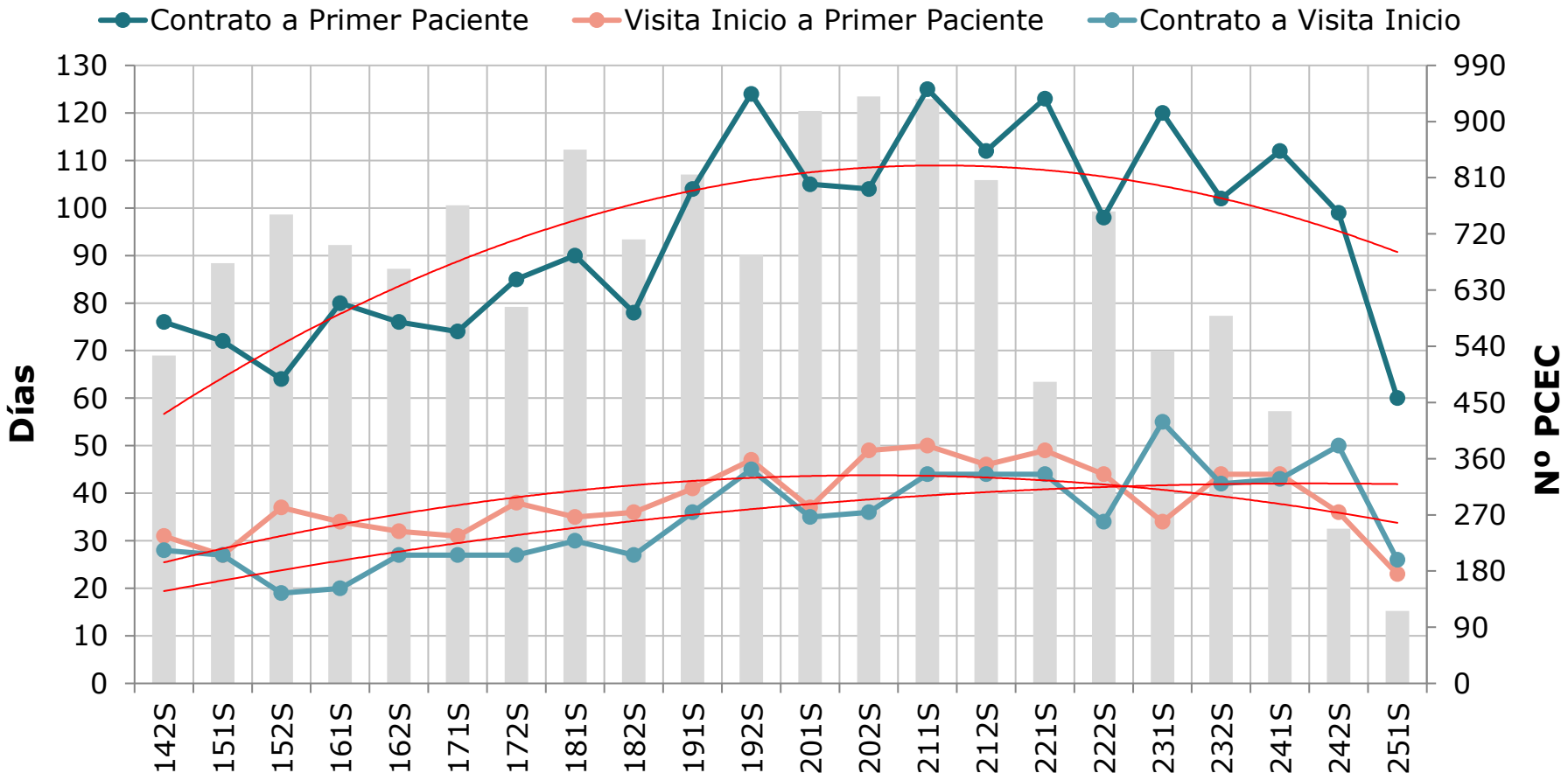
Sin embargo, hay **2.912 ensayos clínicos** de un total de 4.468 en los que algún Centro logra reclutar el primer paciente **en 15 días o menos**

(8.159 participaciones del total de 28.240)

Reclutamiento del primer paciente

Desde la recepción del contrato a la primera visita del promotor al investigador se tardan **27 días**.

En el 8,2% de los casos esta visita se produce antes de recibir el contrato.



Benchmarking internacional de tiempos

En esta sección se presentan los resultados de la **comparación** entre los indicadores de España con los indicadores de un conjunto de países europeos para los mismos ensayos clínicos.

Se presentan los resultados a partir de los datos contenidos en BDMetrics dentro del Módulo de Benchmarking internacional introducidos por los laboratorios a fecha **03/01/2026**. En este sólo se consideran:

- Ensayos Clínicos de fase II y III con reclutamiento finalizado y que el estudio se hubiera realizado en 3 o más países europeos.

En particular se presenta:

- La distribución por fases, áreas terapéuticas y países de la investigación clínica considerada.
- La distribución de centros y pacientes por países.
- **Comparaciones bilaterales** (País X - España): se compara la mediana de los tiempos empleados en la ejecución de cada una de las fases de un EC para España y para cada uno de los países de la muestra. Siempre se comparan los mejores datos de cada país (por ejemplo, el primer centro en reclutar un paciente)
- La comparación bilateral para la etapa *Initiation* circunscrita a los ensayos en **Oncología.**

Contenido del Módulo de *Benchmarking* internacional

Ficha Benchmarking Internacional	38ª Publicación
Número de Ensayos Clínicos	1.050
Número de Ensayos Clínicos en países	8.206
Número de países participantes	39
Número total de hospitales o centros	55.575
Número total de pacientes reclutados	430.952
Desde fecha de recepción de protocolo final	12-mar-2004
Hasta fecha de recepción de protocolo final	15-abr-2025

Módulo *Benchmarking* internacional

Resumen de casos incluidos en la muestra

Resumen de casos en Benchmarking International	Nº Válidos	Porcentaje
Nº Total de datos	8.206	100,0%
KPI1 Final Study Protocol Available	7.105	86,6%
KPI2 IRB/EC Approval	6.575	80,1%
KPI3 First Initiation Visit	5.720	69,7%
KPI4 FPI (First Patient In)	7.696	93,8%
KPI5 Centros participantes	8.179	99,7%
KPI6 Pacientes reclutados	8.128	99,0%

Es de destacar la elevada compleción de la muestra obtenida en la mayoría de los indicadores, salvo en el KPI3 First Initiation Visit.

Módulo *Benchmarking* internacional

	Nº ECP	Porcentaje
Oncología	2.101	25,6%
Cardiovascular	1.198	14,6%
Inmunología	620	7,6%
Neurociencias	498	6,1%
Antiinfecciosos	491	6,0%
Respiratorio	446	5,4%
Reumatología	380	4,6%
Hematología	374	4,6%
Endocrino	352	4,3%
Oftalmología	310	3,8%
Dermatología	203	2,5%
Ginecología	186	2,3%
Nefrología	179	2,2%
Vacunas	161	2,0%
Digestivo	147	1,8%
Psiquiatría	122	1,5%
Dolor y Anestesia	99	1,2%
Trasplantes	91	1,1%
Urología	86	1,0%
Metabolismo	49	0,6%
Alergia	47	0,6%
Neumonía	46	0,6%
Bioquímica	15	0,2%
Odontología	5	0,1%

Distribución de los ensayos en países (ECP) por fases y áreas terapéuticas

	Nº ECP	Porcentaje
Fase II	3.056	37,2%
Fase III	5.150	62,8%

Datos y Análisis 38ª Publicación BDMetrics
17 de febrero de 2026

Módulo *Benchmarking* internacional

Número de ensayos por países (ECP)

	Nº ECP	Porcentaje
España	1.050	12,80%
Alemania	777	9,47%
Francia	686	8,36%
Italia	684	8,34%
Reino Unido	477	5,81%
Bélgica	476	5,80%
Polonia	416	5,07%
Países Bajos	328	4,00%
República Checa	310	3,78%
Hungría	298	3,63%
Austria	267	3,25%
Suecia	250	3,05%
Rusia	226	2,75%
Dinamarca	215	2,62%
Grecia	190	2,32%
Suiza	190	2,32%
Finlandia	188	2,29%
Portugal	163	1,99%
Rumanía	153	1,86%

	Nº ECP	Porcentaje
Turquía	136	1,66%
Noruega	128	1,56%
Bulgaria	124	1,51%
Eslovaquia	115	1,40%
Irlanda	76	0,93%
Lituania	66	0,80%
Estonia	56	0,68%
Ucrania	52	0,63%
Croacia	34	0,41%
Letonia	34	0,41%
Eslovenia	12	0,15%
Islandia	7	0,09%
Serbia	7	0,09%
Andorra	4	0,05%
Bosnia y Herzegovina	4	0,05%
Bielorrusia	2	0,02%
Países Nórdicos	2	0,02%
Albania	1	0,01%
Chipre	1	0,01%
Luxemburgo	1	0,01%

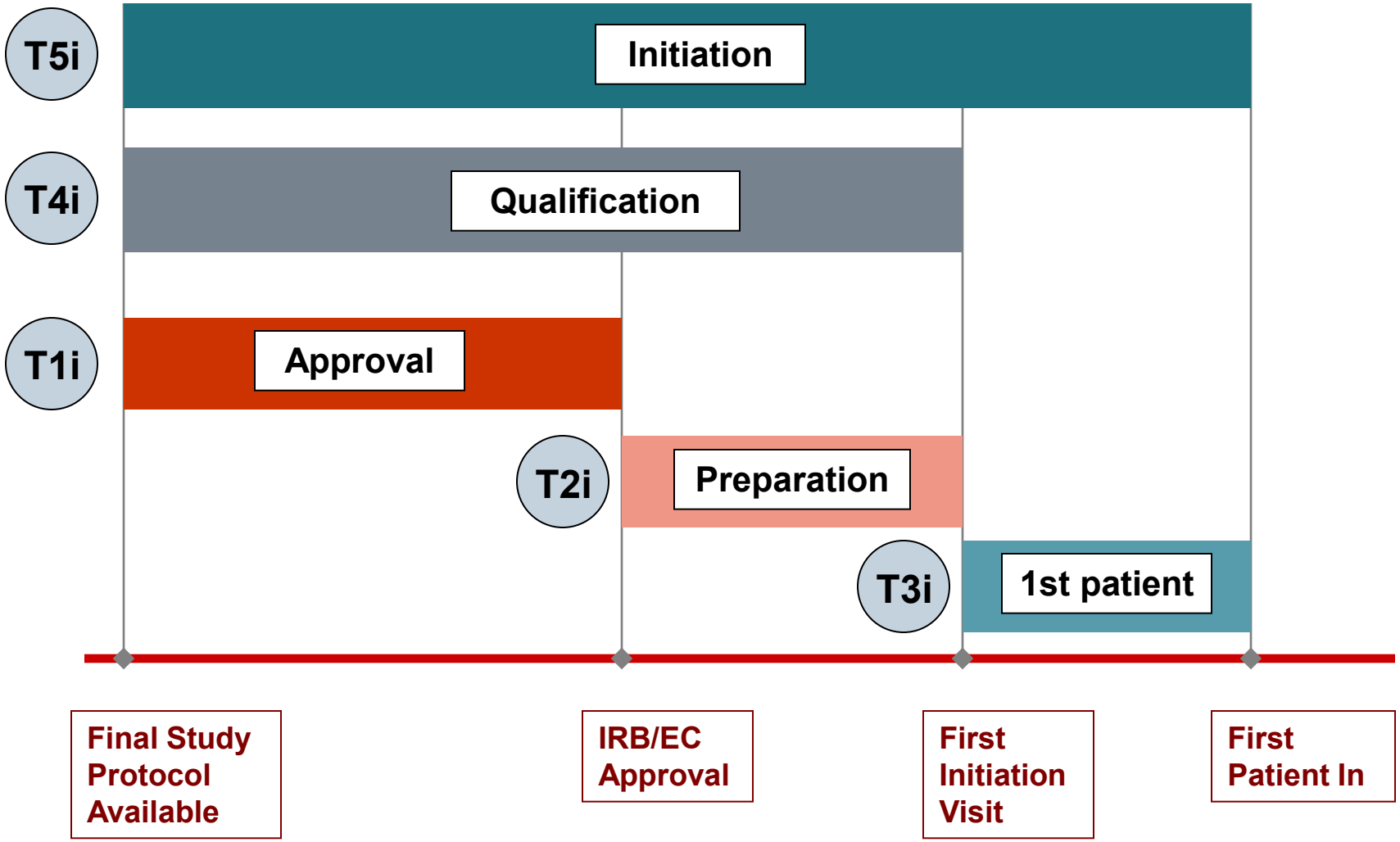
BI: Pacientes y centros por países (1)

	Centros participantes	Pacientes Reclutados	Promedio pacientes / centro
Alemania	9.326	67.008	7,2
España	8.202	52.524	6,4
Francia	5.561	34.036	6,1
Italia	5.515	33.928	6,2
Reino Unido	3.336	20.910	6,3
Polonia	2.776	27.629	10,0
Bélgica	2.383	15.869	6,7
Rusia	2.129	21.493	10,1
República Checa	1.779	22.353	12,6
Hungría	1.730	15.762	9,1
Países Bajos	1.518	13.640	9,0
Suecia	1.168	12.028	10,3
Austria	1.122	8.847	7,9
Rumanía	942	8.540	9,1
Bulgaria	870	11.149	12,8
Dinamarca	861	8.439	9,8
Grecia	830	4.309	5,2
Portugal	782	4.053	5,2
Turquía	767	4.440	5,8

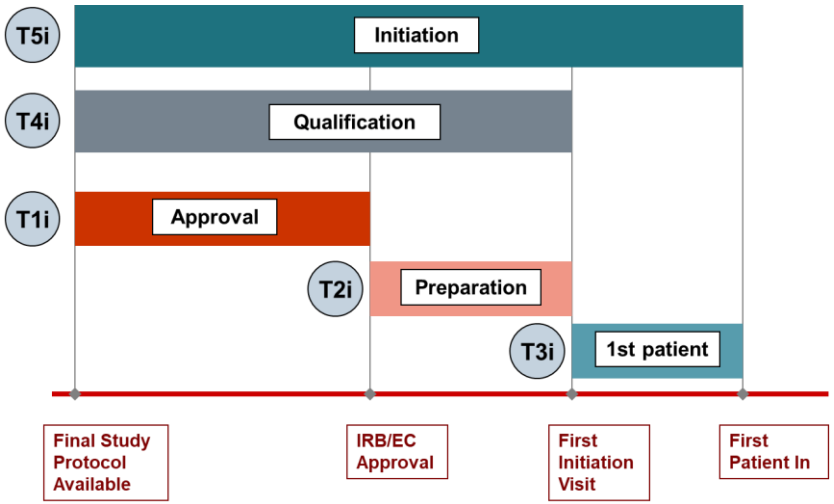
BI: Pacientes y centros por países (2)

	Centros participantes	Pacientes Reclutados	Promedio pacientes / centro
Finlandia	760	11.136	14,7
Eslovaquia	633	5.850	9,2
Suiza	625	3.553	5,7
Ucrania	471	5.825	12,4
Noruega	465	4.547	9,8
Lituania	254	3.018	11,9
Irlanda	241	737	3,1
Estonia	162	5.268	32,5
Letonia	134	2.282	17,0
Croacia	111	752	6,8
Eslovenia	34	255	7,5
Serbia	31	301	9,7
Islandia	15	301	20,1
Bosnia y Herzegovina	13	54	4,2
Países Nórdicos	8	32	4,0
Andorra	7	37	5,3
Albania	5	39	7,8
Bielorrusia	5	1	0,2
Luxemburgo	3	4	1,3
Chipre	1	3	3,0

BI: Fases y Tiempos



BI: Comparación tiempos España resto países



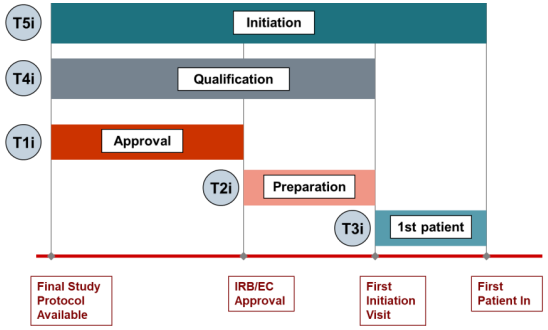
En esta sección se comparará la **mediana** de los tiempos empleados en la ejecución de cada una de las fases indicadas para **España** y para **cada uno de los países** de la muestra.

La comparación se hace para los **mismos** Ensayos Clínicos en los que participan España y el país correspondiente.

Se descartan aquellos casos en los que la muestra disponible (número de EC a comparar) sea **menor que 5**.

BI: Comparación tiempos España resto países

Etapa *Approval*

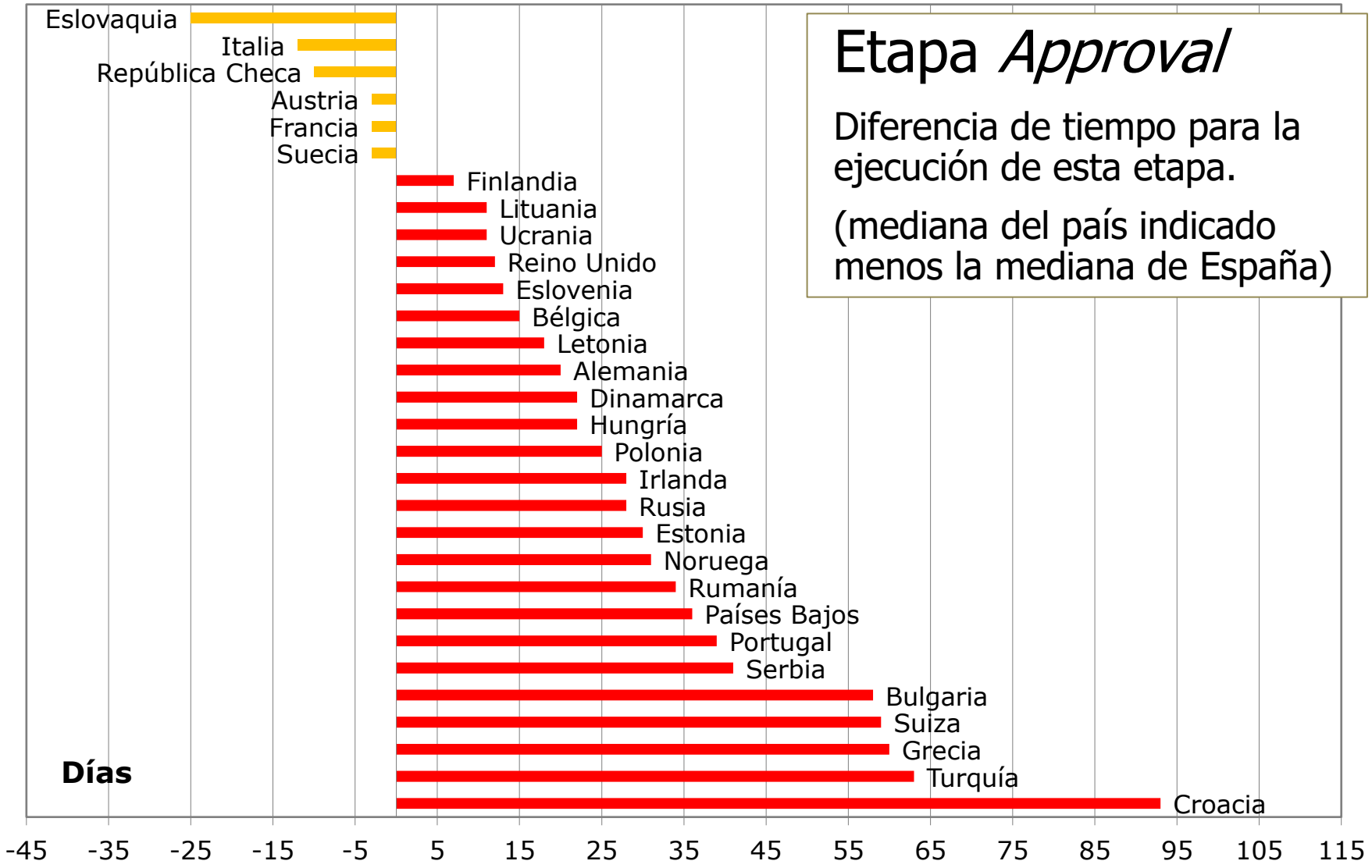


De los 30 países considerados, en **seis** se **tarda menos** en esta etapa que en España.

País	Mediana País	Mediana España (mismos EC)	Diferencia tiempos (País-España)	Nº de ECP
Eslovaquia	85	110	-25	62
Italia	94	106	-12	496
República Checa	100	110	-10	208
Austria	109	112	-3	190
Francia	105	108	-3	476
Suecia	106	109	-3	162
Finlandia	110	103	7	116
Lituania	110	99	11	42
Ucrania	123	112	11	39
Reino Unido	120	108	12	322
Eslovenia	115	102	13	9
Bélgica	123	108	15	307
Letonia	115	97	18	23
Alemania	126	106	20	534
Dinamarca	132	110	22	148
Hungría	130	108	22	205
Polonia	135	110	25	281
Irlanda	140	112	28	46
Rusia	138	110	28	150
Estonia	127	97	30	29
Noruega	141	110	31	79
Rumanía	145	111	34	103
Países Bajos	140	104	36	212
Portugal	144	105	39	113
Serbia	119	78	41	5
Bulgaria	164	106	58	77
Suiza	170	111	59	97
Grecia	172	112	60	132
Turquía	168	105	63	71
Croacia	200	107	93	32

Tiempos en días

BI: Comparación tiempos España resto países



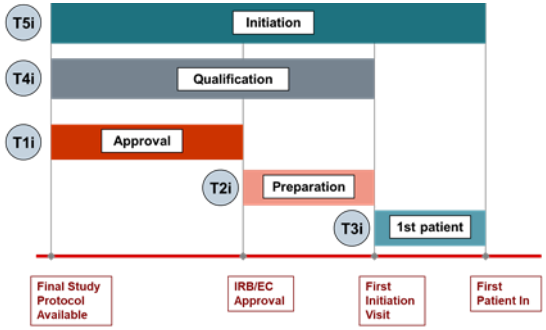
Etapa *Approval*

Diferencia de tiempo para la ejecución de esta etapa.

(mediana del país indicado menos la mediana de España)

BI: Comparación tiempos España resto países

Etapa *Preparation*

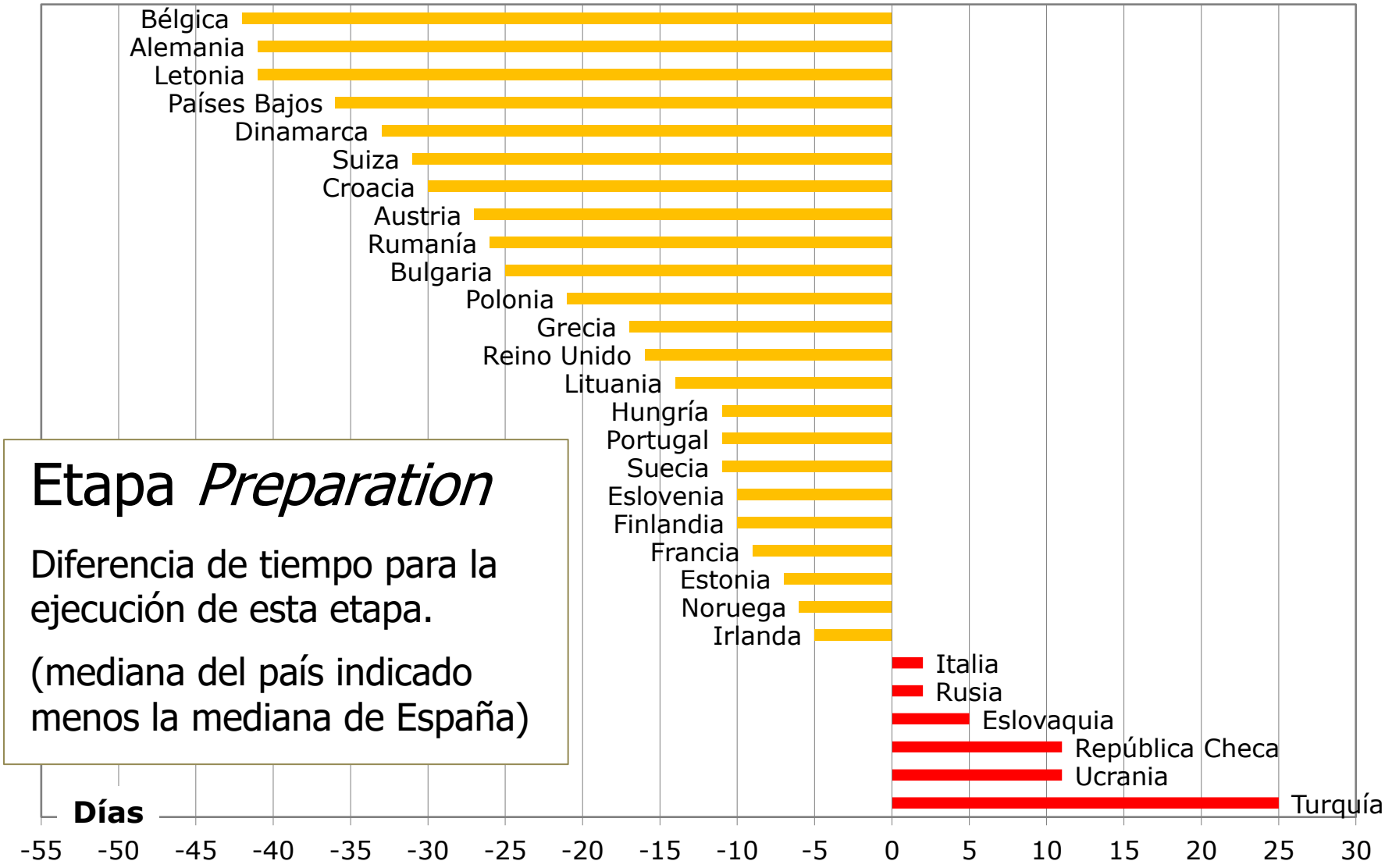


De los 29 países considerados, **sólo en seis** se **tarda más** en esta etapa que en España.

País	Mediana País	Mediana España (mismos EC)	Diferencia tiempos (País-España)	Nº de ECP
Bélgica	29	71	-42	294
Alemania	28	69	-41	504
Letonia	36	77	-41	18
Países Bajos	35	71	-36	194
Dinamarca	40	73	-33	142
Suiza	46	77	-31	89
Croacia	42	72	-30	23
Austria	42	69	-27	174
Rumanía	38	64	-26	84
Bulgaria	29	54	-25	79
Polonia	48	69	-21	258
Grecia	46	63	-17	123
Reino Unido	56	72	-16	289
Lituania	44	58	-14	34
Hungría	57	68	-11	181
Portugal	66	77	-11	104
Suecia	53	64	-11	150
Eslovenia	48	58	-10	8
Finlandia	60	70	-10	109
Francia	61	70	-9	445
Estonia	51	58	-7	31
Noruega	62	68	-6	83
Irlanda	62	67	-5	44
Italia	70	68	2	459
Rusia	72	70	2	121
Eslovaquia	75	70	5	50
República Checa	80	69	11	202
Ucrania	87	76	11	35
Turquía	102	77	25	59

Tiempos en días

BI: Comparación tiempos España resto países



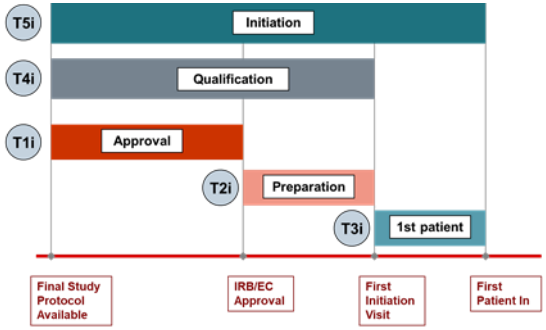
Etapa *Preparation*

Diferencia de tiempo para la ejecución de esta etapa.

(mediana del país indicado menos la mediana de España)

BI: Comparación tiempos España resto países

Etapa *1st patient*

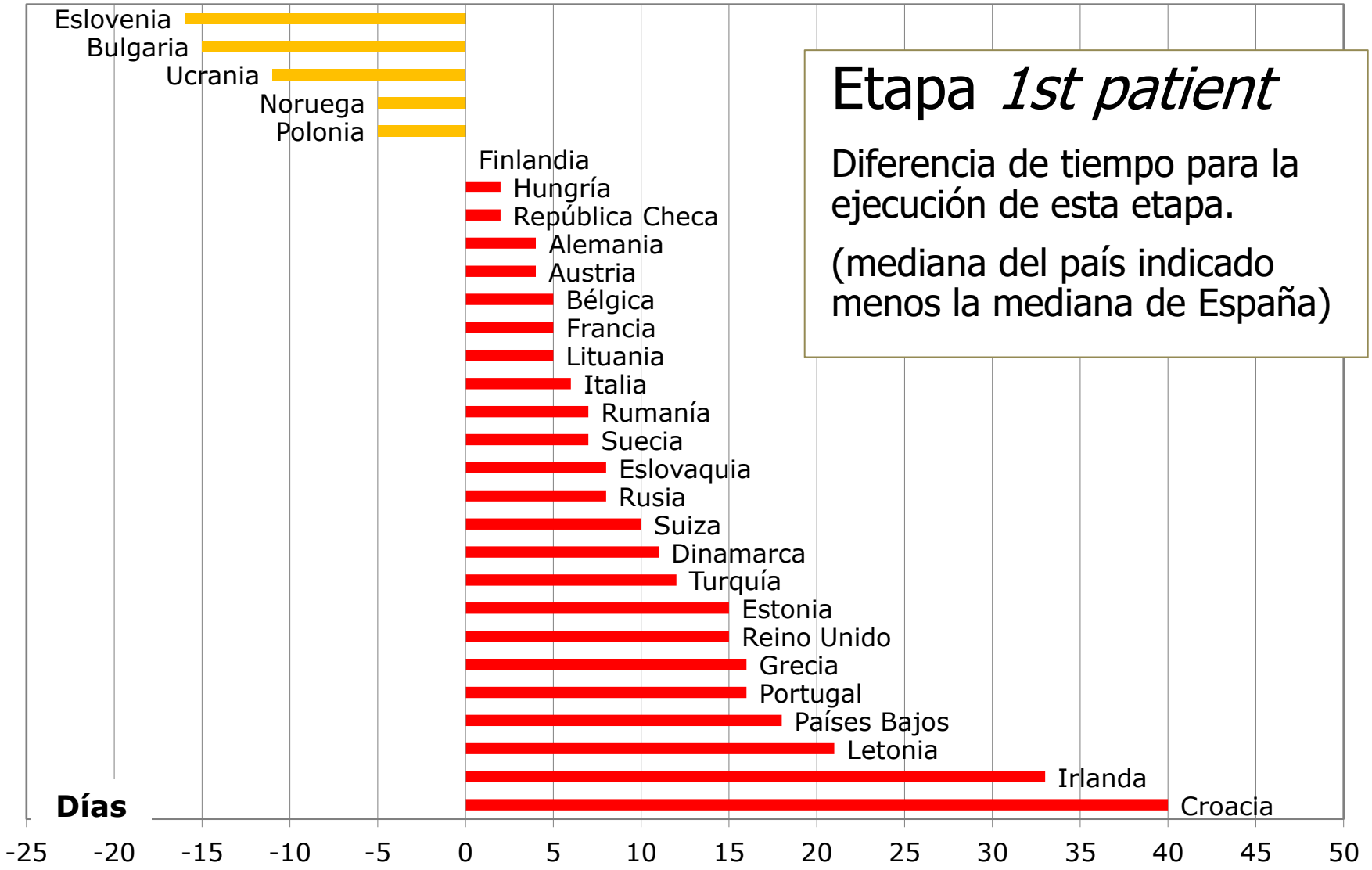


De los 29 países considerados, en **cinco** se **tarda menos** en esta etapa que en España.

País	Mediana País	Mediana España (mismos EC)	Diferencia tiempos (País-España)	Nº de ECP
Eslovenia	52	68	-16	7
Bulgaria	13	28	-15	89
Ucrania	24	35	-11	36
Noruega	28	33	-5	82
Polonia	21	26	-5	267
Finlandia	27	27	0	115
Hungría	28	26	2	187
República Checa	27	25	2	205
Alemania	26	22	4	526
Austria	32	28	4	184
Bélgica	27	22	5	319
Francia	28	23	5	469
Lituania	30	25	5	37
Italia	30	24	6	463
Rumanía	29	22	7	84
Suecia	30	23	7	160
Eslovaquia	28	20	8	54
Rusia	29	21	8	135
Suiza	34	24	10	106
Dinamarca	38	27	11	149
Turquía	34	22	12	63
Estonia	34	19	15	30
Reino Unido	36	21	15	314
Grecia	44	28	16	132
Portugal	40	24	16	115
Países Bajos	41	23	18	206
Letonia	55	34	21	19
Irlanda	54	21	33	42
Croacia	72	32	40	24

Tiempos en días

BI: Comparación tiempos España resto países



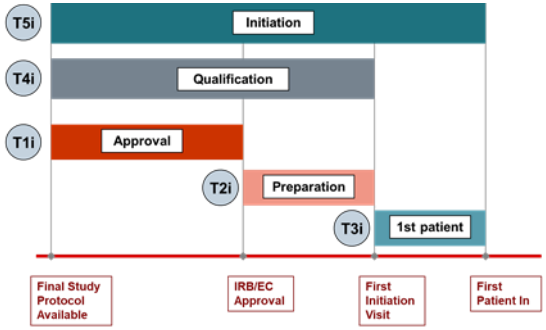
Etapa *1st patient*

Diferencia de tiempo para la ejecución de esta etapa.

(mediana del país indicado menos la mediana de España)

BI: Comparación tiempos España resto países

Etapa *Qualification*

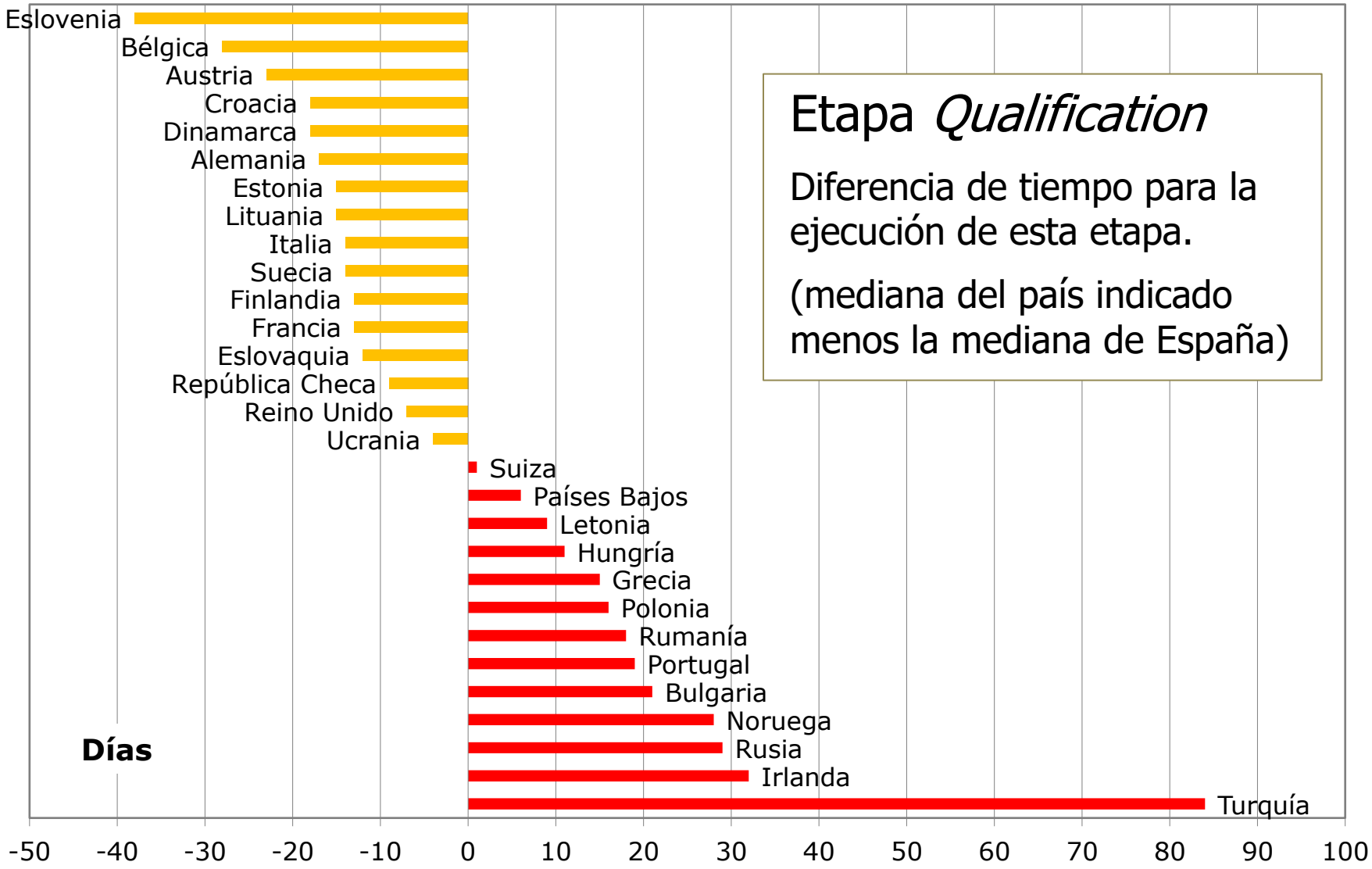


De los 29 países considerados, en **dieciséis se tarda menos** en esta etapa que en España.

Tiempos en días

País	Mediana País	Mediana España (mismos EC)	Diferencia tiempos (País-España)	Nº de ECP
Eslovenia	120	158	-38	7
Bélgica	158	186	-28	274
Austria	158	181	-23	164
Croacia	181	199	-18	24
Dinamarca	174	192	-18	129
Alemania	165	182	-17	461
Estonia	154	169	-15	25
Lituania	142	157	-15	34
Italia	166	180	-14	416
Suecia	166	180	-14	133
Finlandia	168	181	-13	101
Francia	169	182	-13	406
Eslovaquia	164	176	-12	46
República Checa	176	185	-9	176
Reino Unido	176	183	-7	268
Ucrania	197	201	-4	31
Suiza	199	198	1	90
Países Bajos	186	180	6	185
Letonia	175	166	9	18
Hungría	194	183	11	173
Grecia	194	179	15	109
Polonia	204	188	16	227
Rumanía	199	181	18	77
Portugal	195	176	19	104
Bulgaria	198	177	21	65
Noruega	213	185	28	69
Rusia	227	198	29	119
Irlanda	208	176	32	38
Turquía	282	198	84	56

BI: Comparación tiempos España resto países



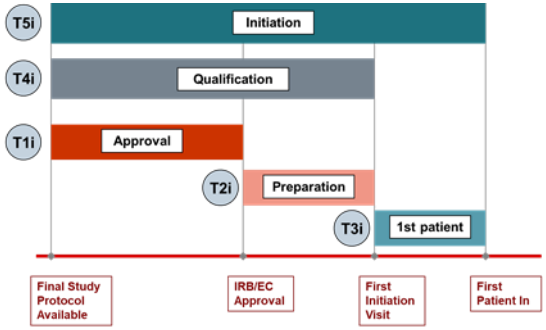
Etapa *Qualification*

Diferencia de tiempo para la ejecución de esta etapa.

(mediana del país indicado menos la mediana de España)

BI: Comparación tiempos España resto países

Etapa *Initiation*

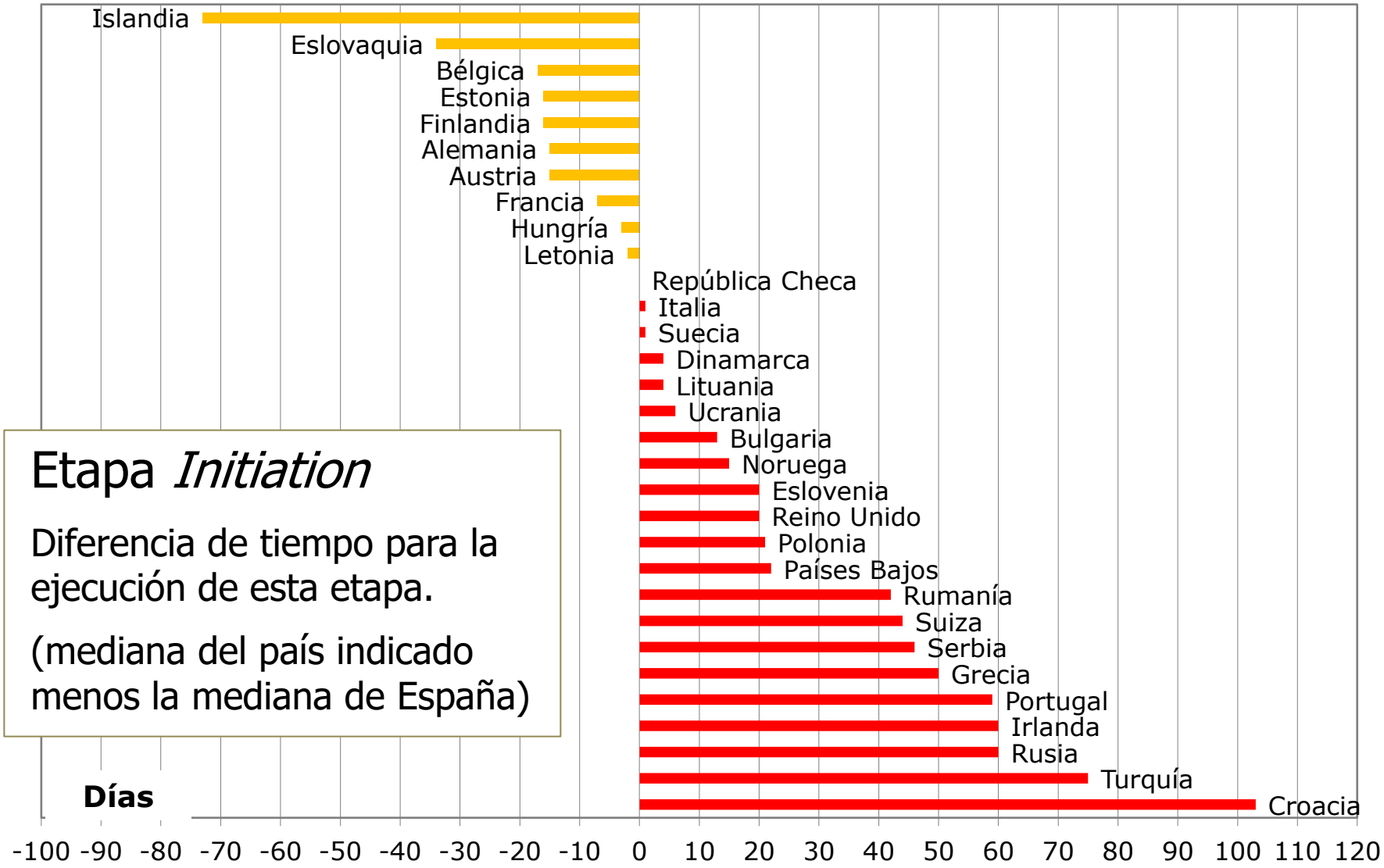


De los 31 países considerados, en **diez** se **tarda menos** en esta etapa que en España.

País	Mediana País	Mediana España (mismos EC)	Diferencia tiempos (País-España)	Nº de ECP
Islandia	142	215	-73	6
Eslovaquia	190	224	-34	100
Bélgica	209	226	-17	386
Estonia	203	219	-16	37
Finlandia	206	222	-16	148
Alemania	205	220	-15	647
Austria	209	224	-15	223
Francia	217	224	-7	559
Hungría	227	230	-3	259
Letonia	220	222	-2	29
República Checa	222	222	0	243
Italia	222	221	1	573
Suecia	221	220	1	202
Dinamarca	228	224	4	174
Lituania	221	217	4	57
Ucrania	260	254	6	38
Bulgaria	234	221	13	86
Noruega	241	226	15	98
Eslovenia	242	222	20	9
Reino Unido	245	225	20	393
Polonia	253	232	21	319
Países Bajos	246	224	22	258
Rumanía	264	222	42	123
Suiza	268	224	44	156
Serbia	318	272	46	6
Grecia	276	226	50	149
Portugal	279	220	59	127
Irlanda	286	226	60	54
Rusia	288	228	60	194
Turquía	308	233	75	123
Croacia	341	238	103	33

Tiempos en días

BI: Comparación tiempos España resto países

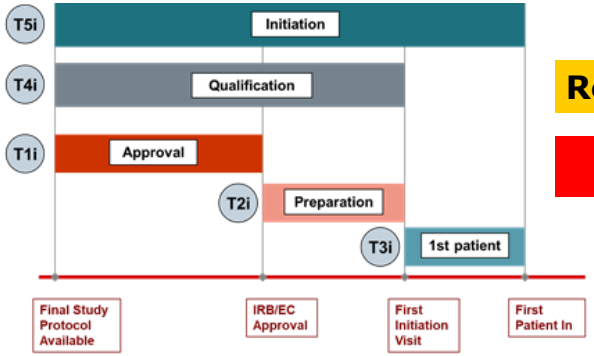


Etapa *Initiation*

Diferencia de tiempo para la ejecución de esta etapa.

(mediana del país indicado menos la mediana de España)

BI: Ranking de España resto países



Resto de países

España

Se muestra el **puesto** que ocupa **España** dentro de cada etapa.

El número 1 es el país que menos tarda en esa etapa.

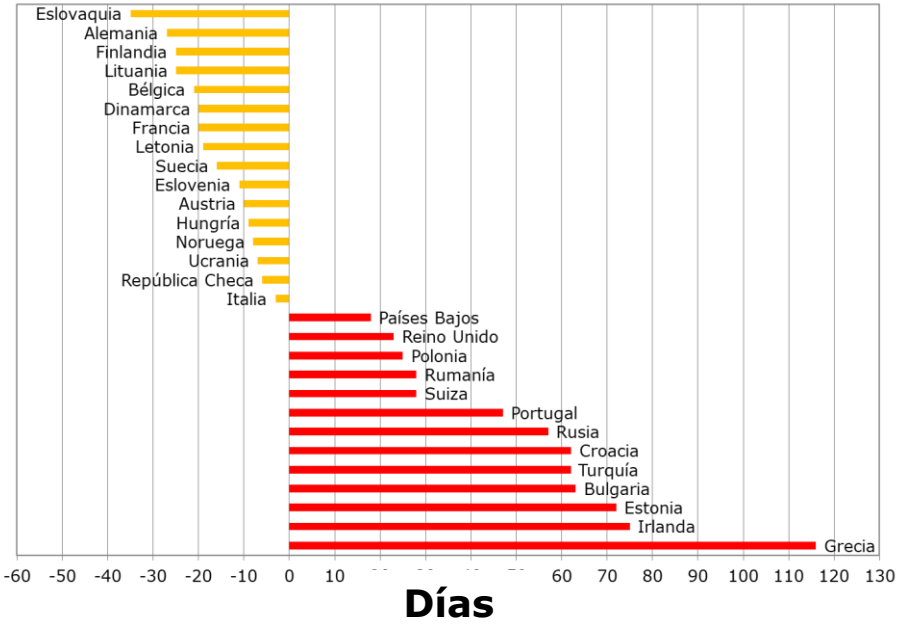
Approval	Preparation	1st patient	Qualification	Initiation
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31				31
				32

BI: Evolución comparación internacional

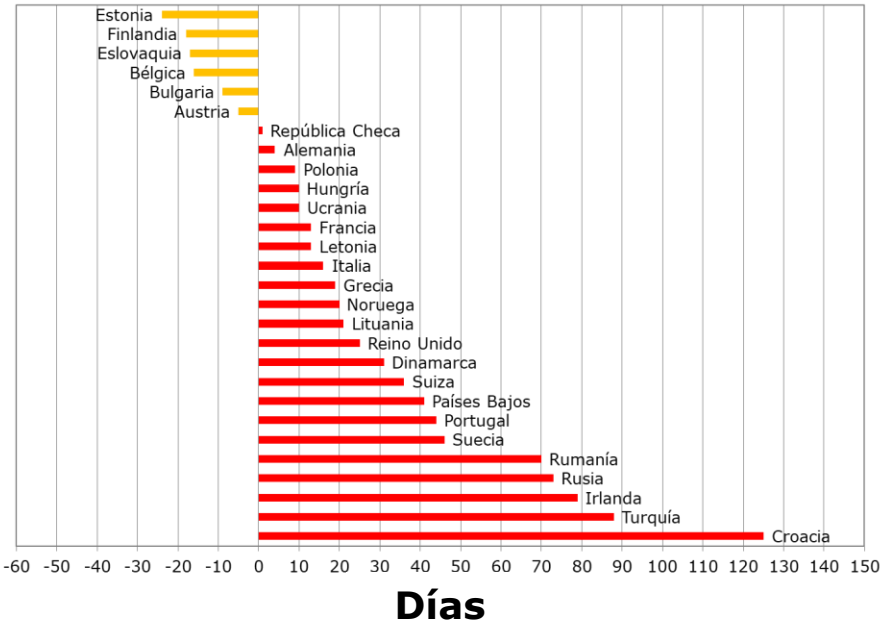
La **situación** ha **mejorado**, así en el periodo 2004-2010 **dieciséis** países comenzaban antes un ensayo que España, mientras que en el periodo 2011-2025 el número de países se ha reducido a **seis**.

Etapa *Initiation*

2004-2010

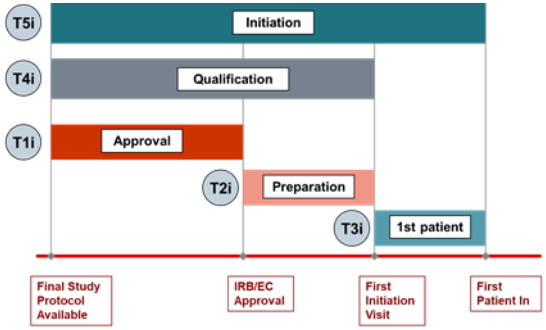


2011-2025



BI: Comparación tiempos España resto países. **Oncología**

Etapa *Initiation*

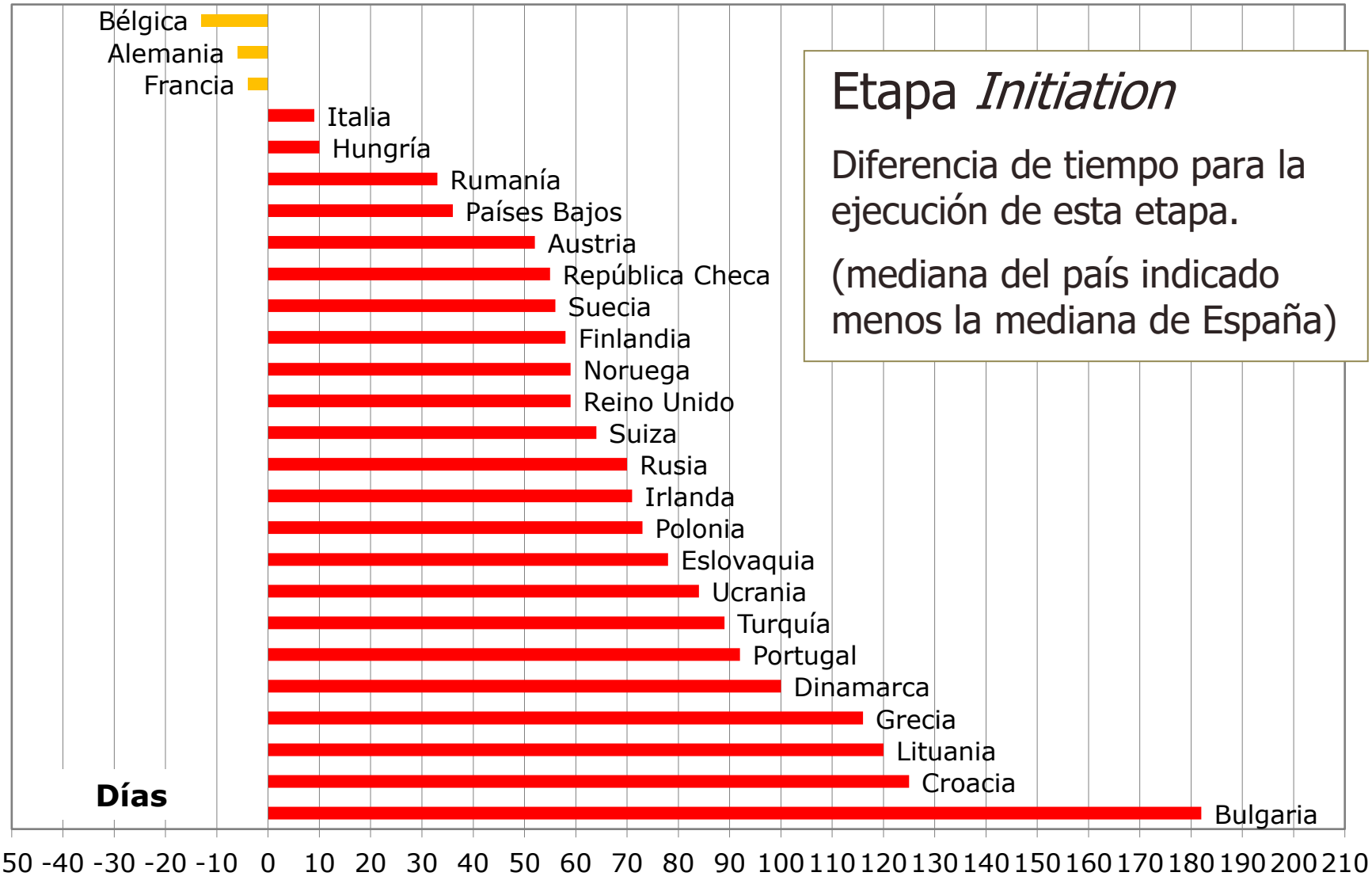


De los 26 países considerados, en **tres** se **tarda menos** en comenzar un ensayo en **Oncología** que en España.

Tiempos en días

País	Mediana País	Mediana España (mismos EC)	Diferencia tiempos (País-España)	Nº de ECP
Bélgica	209	222	-13	105
Alemania	214	220	-6	174
Francia	222	226	-4	186
Italia	228	219	9	184
Hungría	223	213	10	62
Rumanía	248	215	33	29
Países Bajos	258	222	36	75
Austria	272	220	52	54
República Checa	278	223	55	50
Suecia	276	220	56	47
Finlandia	280	222	58	30
Noruega	280	221	59	23
Reino Unido	282	223	59	109
Suiza	279	215	64	35
Rusia	292	222	70	50
Irlanda	277	206	71	18
Polonia	295	222	73	66
Eslovaquia	274	196	78	10
Ucrania	306	222	84	12
Turquía	320	231	89	29
Portugal	312	220	92	30
Dinamarca	314	214	100	37
Grecia	335	219	116	44
Lituania	333	213	120	6
Croacia	311	186	125	10
Bulgaria	416	234	182	18

BI: Comparación tiempos España resto países. **Oncología**



Etapa *Initiation*

Diferencia de tiempo para la ejecución de esta etapa.

(mediana del país indicado menos la mediana de España)

Indicadores de Reclutamiento

Dos son los indicadores principales que se miden:

- **Tasa de reclutamiento**

$$\% \frac{Pacientes\ \ randomizados}{Pacientes\ \ previstos}$$

  - ⇨ Se mide a nivel de ensayo como media de todas las tasas de cada ensayo
  - ⇨ Solo se consideran las PCEC de **ensayos finalizados** con número de pacientes previstos y número de pacientes incluidos.

- **Velocidad de reclutamiento**

$$\frac{N^{o}\ Pacientes\ \ randomizados}{Fecha\ último\ \ paciente - Fecha\ \ primer\ \ paciente}$$

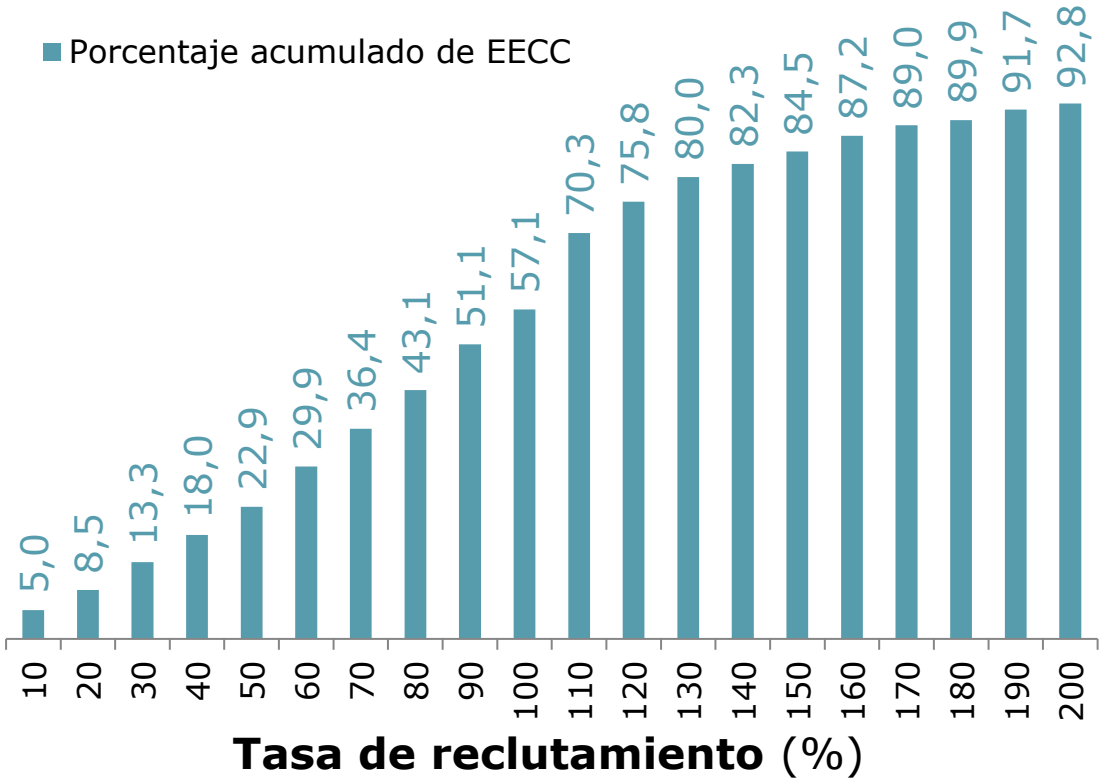
  - ⇨ Medida sobre todas las PCEC que tienen fecha de primer y último paciente (ambas distintas) y número de pacientes previstos y número de pacientes randomizados >0
  - ⇨ Para facilitar la interpretación de los datos sobre la velocidad de reclutamiento se representa **pacientes reclutados por mes** (30 días)

Para todos ellos se presentan los datos: **medianas**, la **dispersión**: percentiles e histograma, su **evolución en el tiempo**: tanto de las medianas como de la dispersión.

Tasa de Reclutamiento

La media de la **tasa de reclutamiento** medida en los **ensayos clínicos finalizados** contenidos en BDMetrics es del **102,2%.**

En el **64,5%** de los ensayos se consigue el **objetivo previsto** o **menos** y hay un **25,6% de ensayos** que **no logran alcanzar más de la mitad** de los **pacientes previstos**



Media de las tasas por ensayo (suma pacientes incluidos /suma pacientes previstos) en ensayos finalizados, **2.453 ensayos** con datos válidos (datos de pacientes previstos e incluidos, descartándose aquellos con número de pacientes incluidos cero y sin firma de contrato)

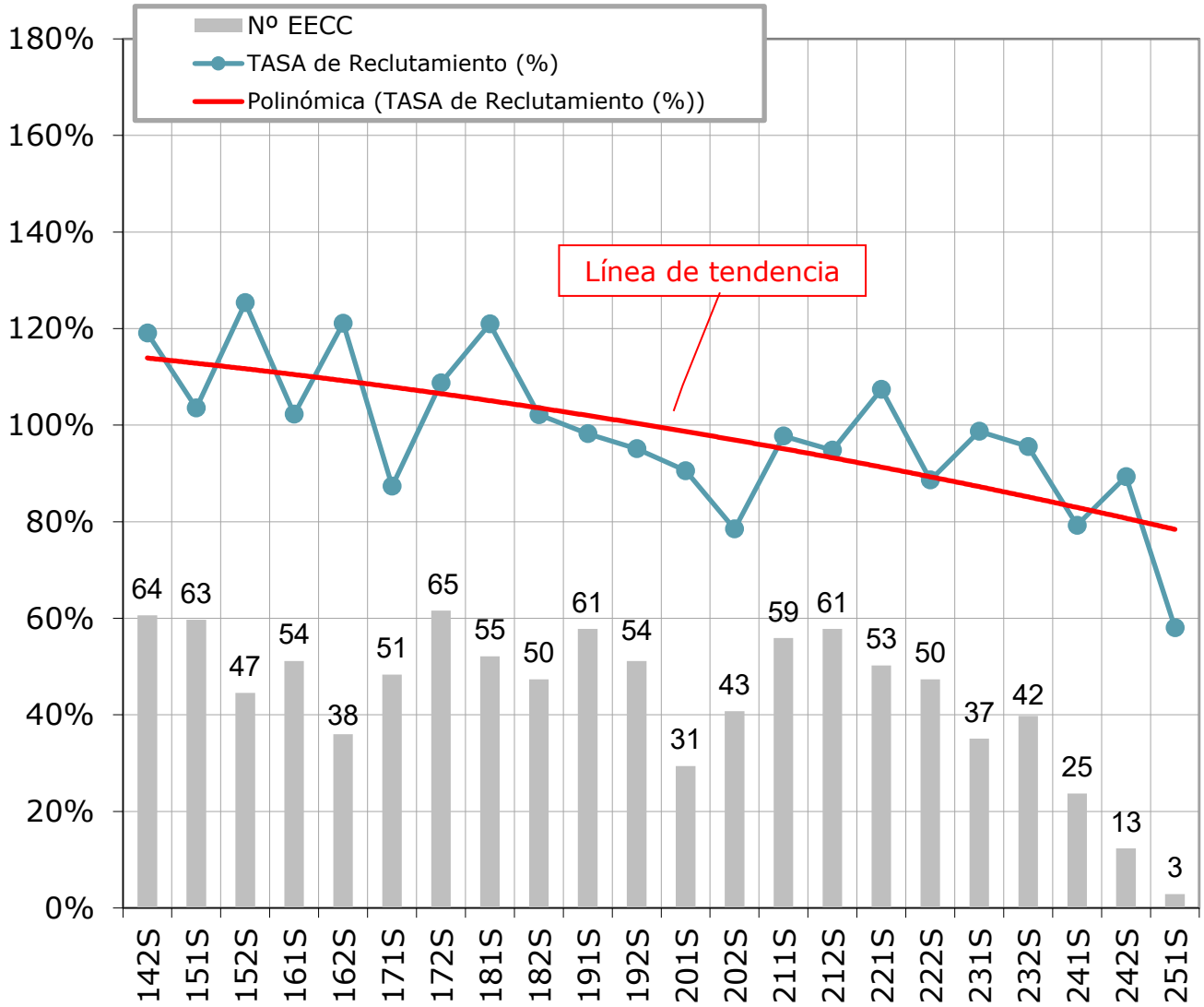
Tasa de Reclutamiento: evolución

Evolución con el tiempo de la **tasa** de **reclutamiento** en ensayos clínicos **finalizados**

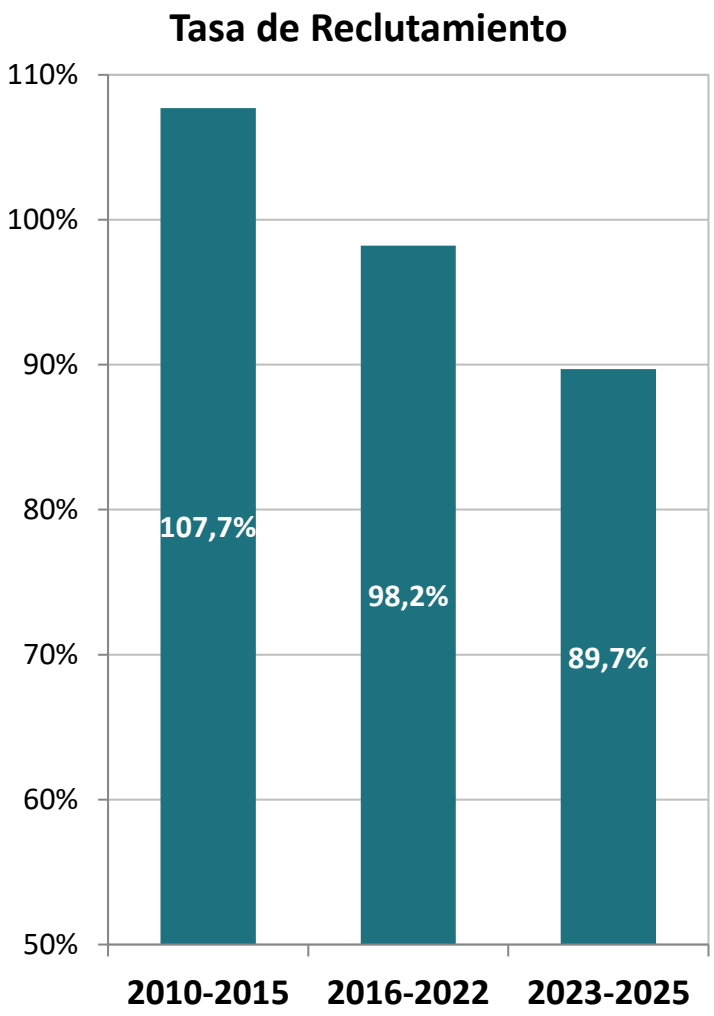
Tasa de Reclutamiento
Media de las tasas por ensayo y por semestre.

Ensayos con fecha de cierre de reclutamiento dentro de cada semestre

Fecha de cierre de reclutamiento igual a la fecha más tardía por ensayo de inclusión del último paciente



Tasa de Reclutamiento: evolución



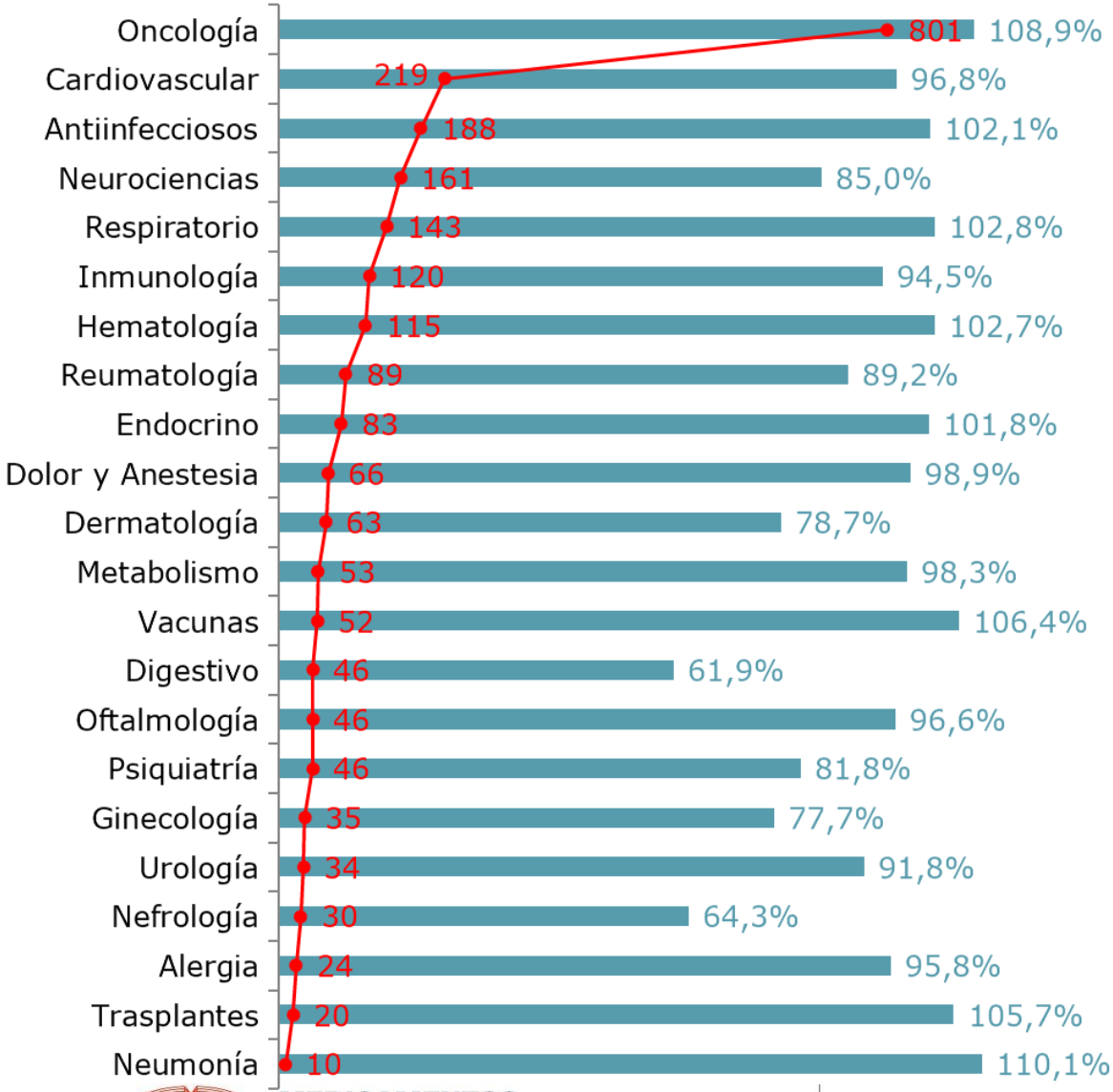
Evolución de la tasa de reclutamiento en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

(media de las tasas dentro de cada periodo en porcentaje de pacientes incluidos respecto a los previstos)

Tasa de Reclutamiento

Influencia del área terapéutica

La **tasa de reclutamiento** medida en los **ensayos clínicos finalizados** en **Oncología** es del **108,9%.**



Tasa (%)

Nº Ensayos

Datos y Análisis 38ª Publicación BDMetrics
17 de febrero de 2026

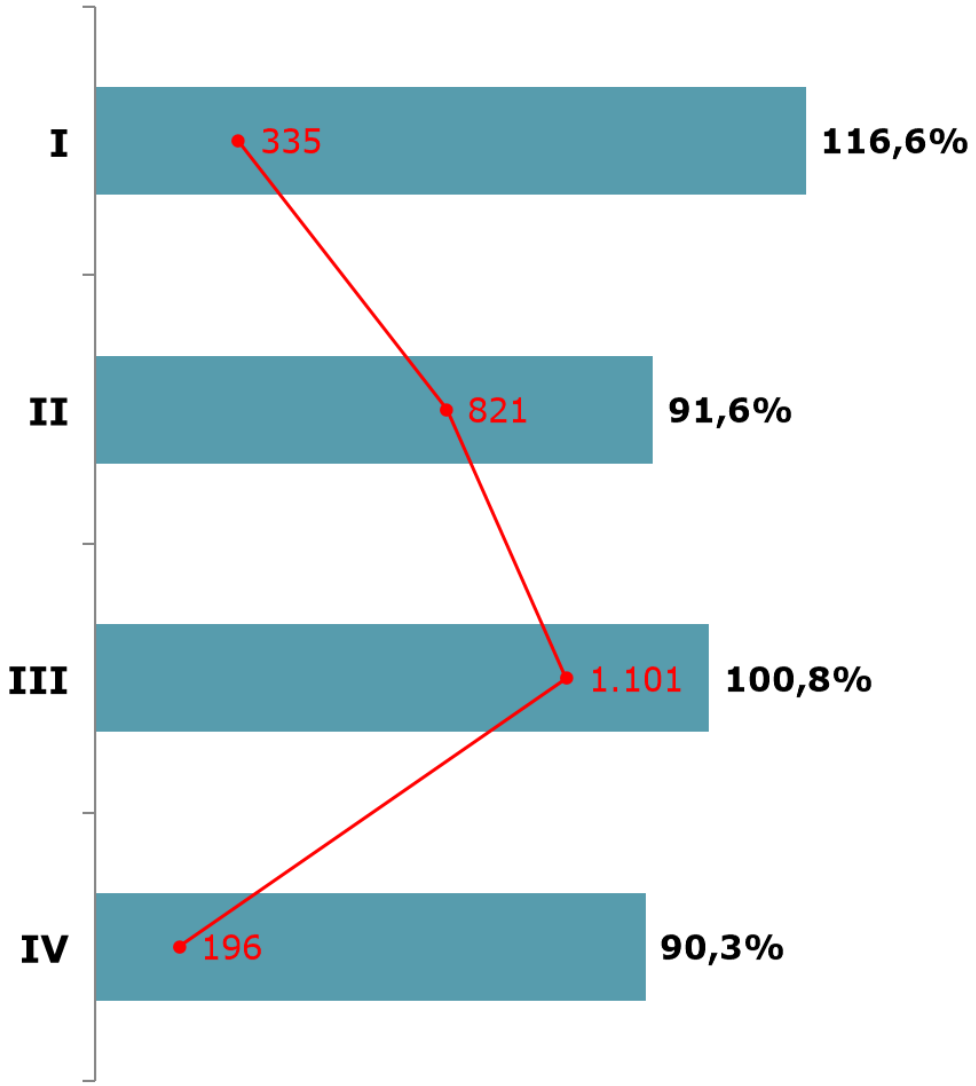
MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

© farmaindustria

Tasa de Reclutamiento

Influencia de la fase de la investigación

La **tasa de reclutamiento** medida en los **ensayos clínicos finalizados** en **Fases Tempranas** (fases I y II) en su conjunto es del **98,8%**.

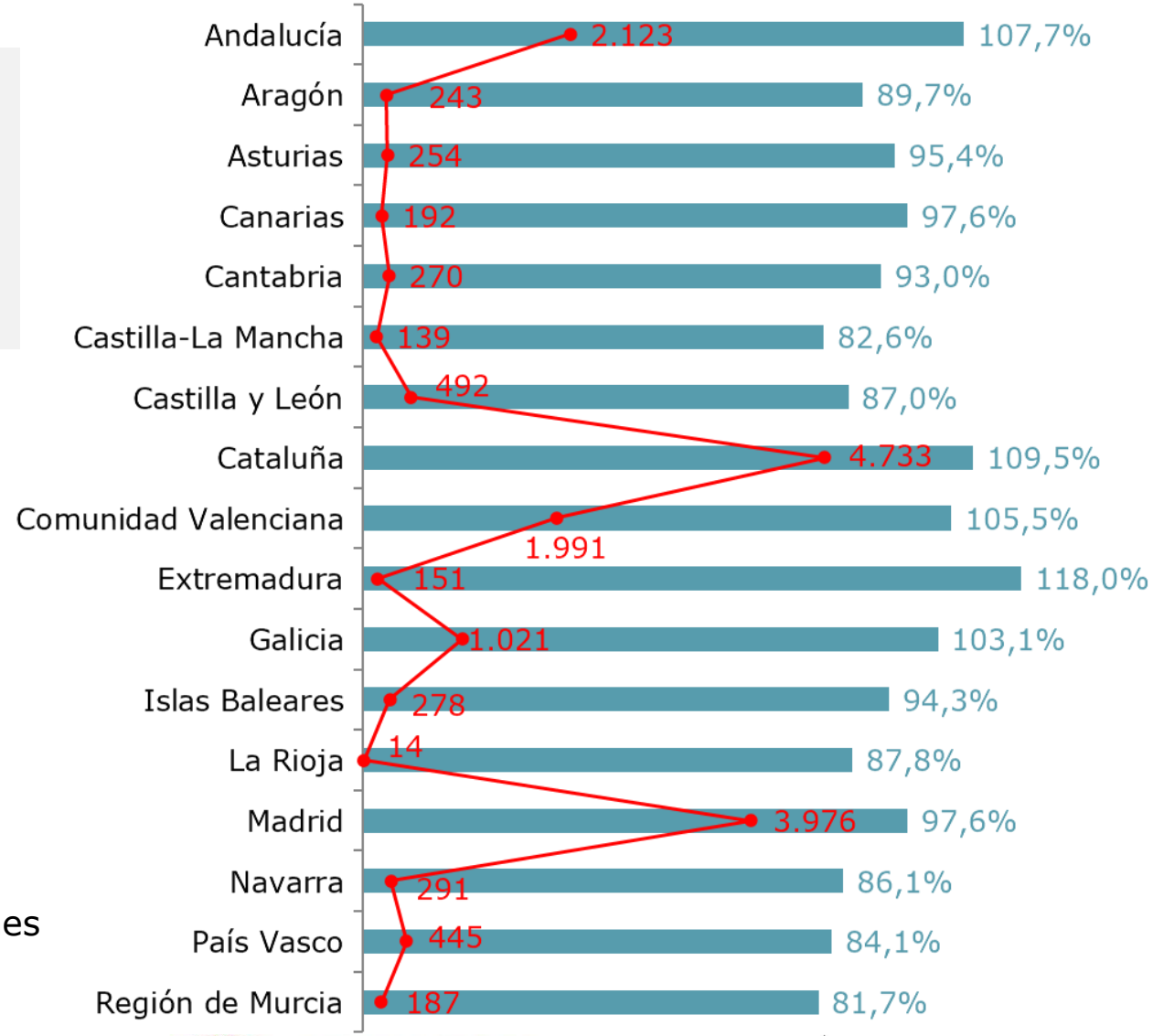


Tasa (%)

Nº Ensayos

Tasa de Reclutamiento

Influencia de la Comunidad Autónoma del Centro



La comparación no se hace sobre los mismos ensayos

Tasa (%)

Nº Participaciones

Tasa reclutamiento por código patologías

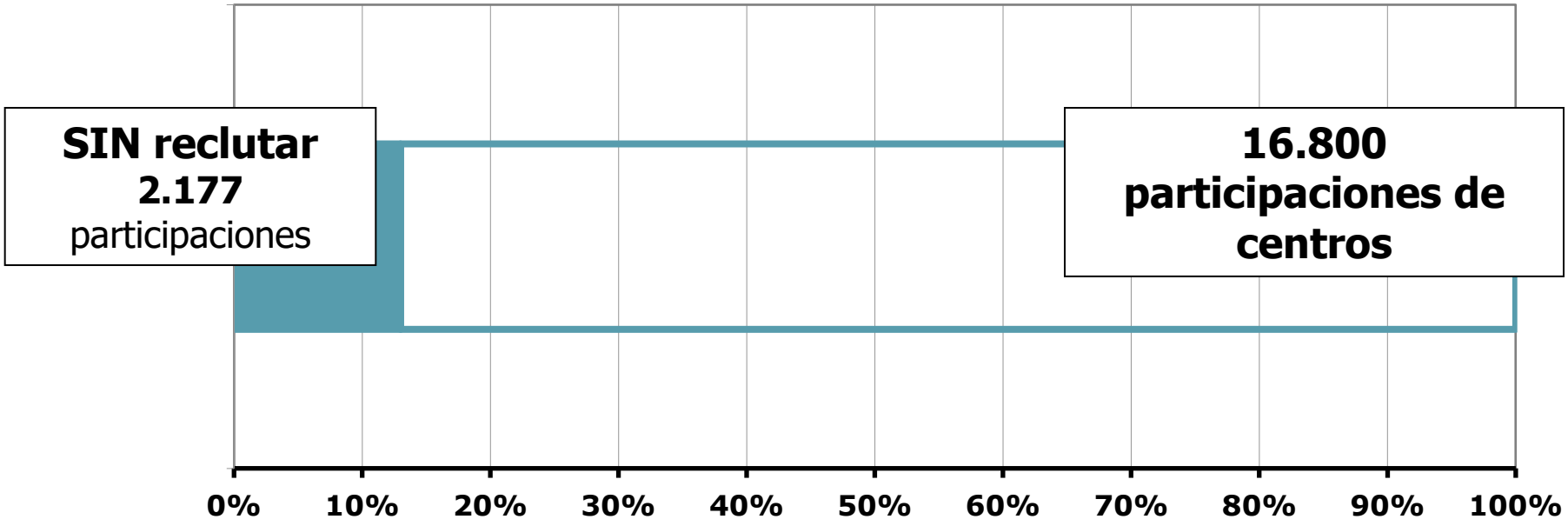
35 principales Patologías

CIE-10	Descripción	Tasa	Nº PCEC
E10	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	105,55%	718
C34	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	116,07%	562
E11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	126,52%	420
C50	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	92,52%	331
J45	ASMA	104,92%	276
J449	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	129,11%	219
I50	INSUFICIENCIA CARDIACA	96,48%	176
B24	ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH), SIN OTRA ESPECIFICACION	119,42%	172
J448	OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS CRONICAS ESPECIFICADAS	84,90%	163
C19	TUMOR MALIGNO DE LA UNION RECTOSIGMOIDEA	106,77%	155
B182	HEPATITIS VIRAL TIPO C CRONICA	113,96%	154
R522	OTRO DOLOR CRONICO	69,61%	152
C17	TUMOR MALIGNO DEL INTESTINO DELGADO	101,05%	141
E119	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE SIN MENCION DE COMPLICACION	99,60%	134
D01	CARCINOMA IN SITU DE OTROS ORGANOS DIGESTIVOS Y DE LOS NO ESPECIFICADOS	121,02%	131
E07	OTROS TRASTORNOS TIROIDEOS	91,52%	128
M069	ARTRITIS REUMATOIDE, NO ESPECIFICADA	88,81%	122
C18	TUMOR MALIGNO DEL COLON	91,17%	114
C349	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS O DEL PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	93,39%	104
C509	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA, PARTE NO ESPECIFICADA	103,34%	100
G35	ESCLEROSIS MULTIPLE	112,19%	97
C900	MIELOMA MULTIPLE	108,90%	95
I80	FLEBITIS Y TROMBOFLEBITIS	82,92%	93
B23	ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA [VIH], RESULTANTE EN OTRAS AFECCIONES	133,25%	92
L40	PSORIASIS	73,66%	91
F20	ESQUIZOFRENIA	79,12%	90
F32	EPISODIO DEPRESIVO	68,27%	89
C56	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	94,85%	86
B18	HEPATITIS VIRAL CRONICA	91,94%	83
Z258	NECESIDAD DE INMUNIZACION CONTRA OTRAS ENFERMEDADES VIRALES UNICAS ESPECIFICADAS	126,22%	81
K50	ENFERMEDADES DE CROHN [ENTERITIS REGIONAL]	69,08%	80
E102	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE CON COMPLICACIONES RENALES	93,86%	79
C14	TUMOR MALIGNO DE OTROS SITIOS Y DE LOS MAL DEFINIDOS DEL LABIO, DE LA CAVIDAD BUCAL Y DE LA FARINGE	167,73%	77
L400	PSORIASIS VULGAR	119,42%	76
B342	INFECCION DEBIDA A CORONAVIRUS, SIN OTRA ESPECIFICACION	83,30%	73

Tasa de Reclutamiento: PCEC sin pacientes reclutados

De los **2.514 ensayos finalizados**, en **903 ensayos** hay **algún centro** que **no ha reclutado ningún paciente**.

Más en concreto, de las **16.800 participaciones** de centros con datos válidos, en el **13,0% no se ha reclutado ningún paciente**.

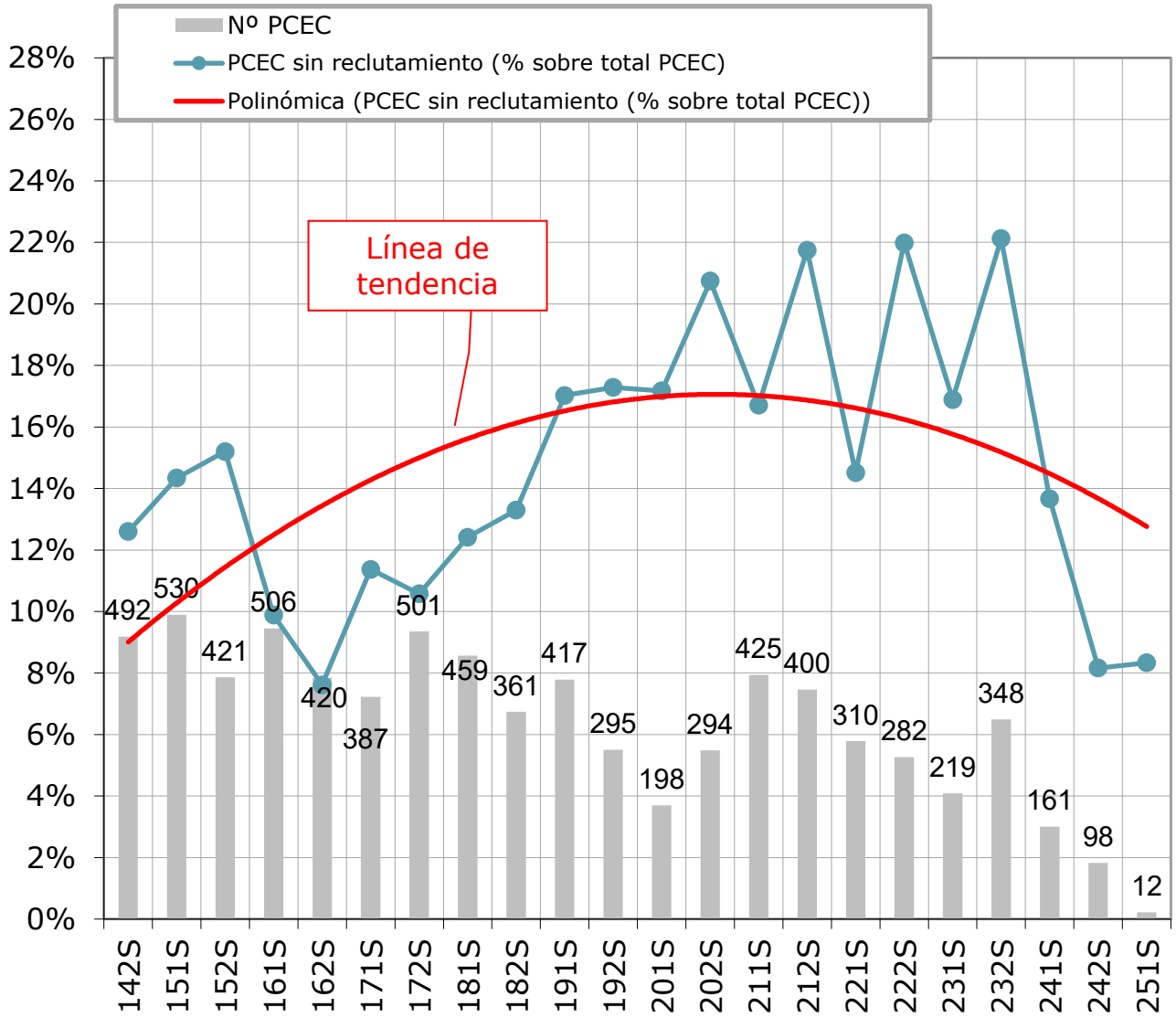


PCEC sin pacientes reclutados: evolución

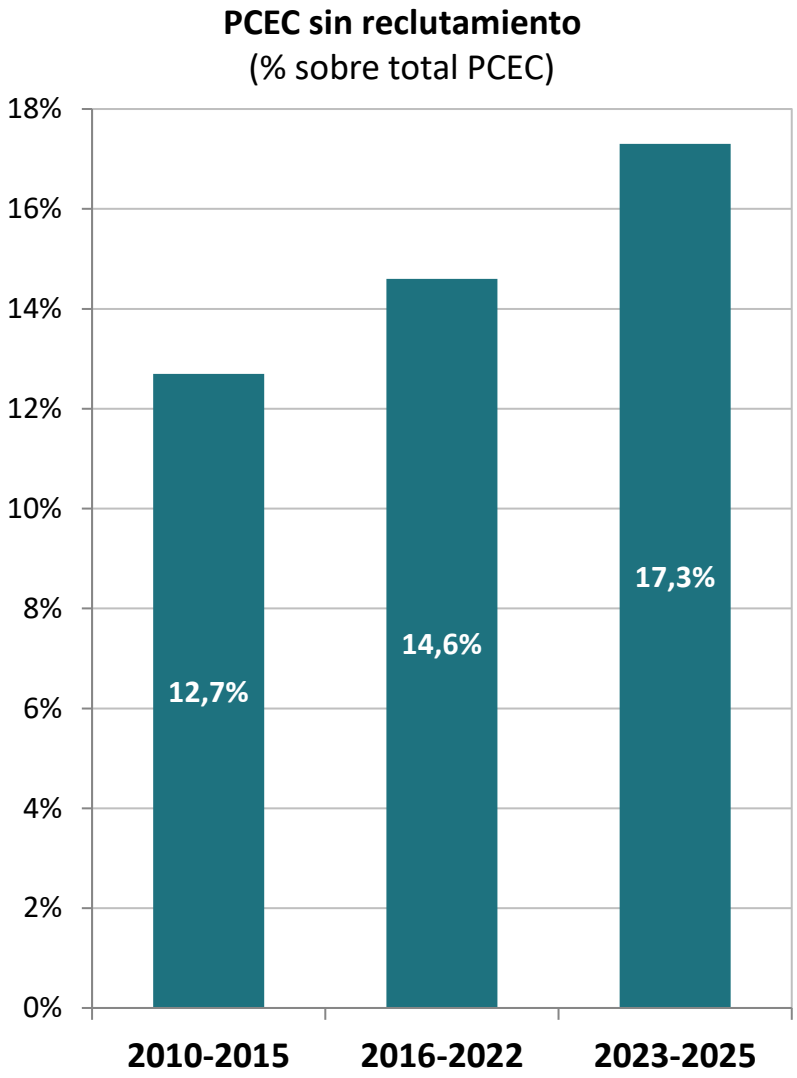
Evolución con el tiempo del porcentaje de **PCEC** (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) **sin reclutamiento** en ensayos clínicos **finalizados**

Porcentaje sobre el total de PCEC por semestre del número de PCEC sin reclutamiento

Participaciones con fecha de cierre de reclutamiento dentro de cada semestre



PCEC sin pacientes reclutados: evolución

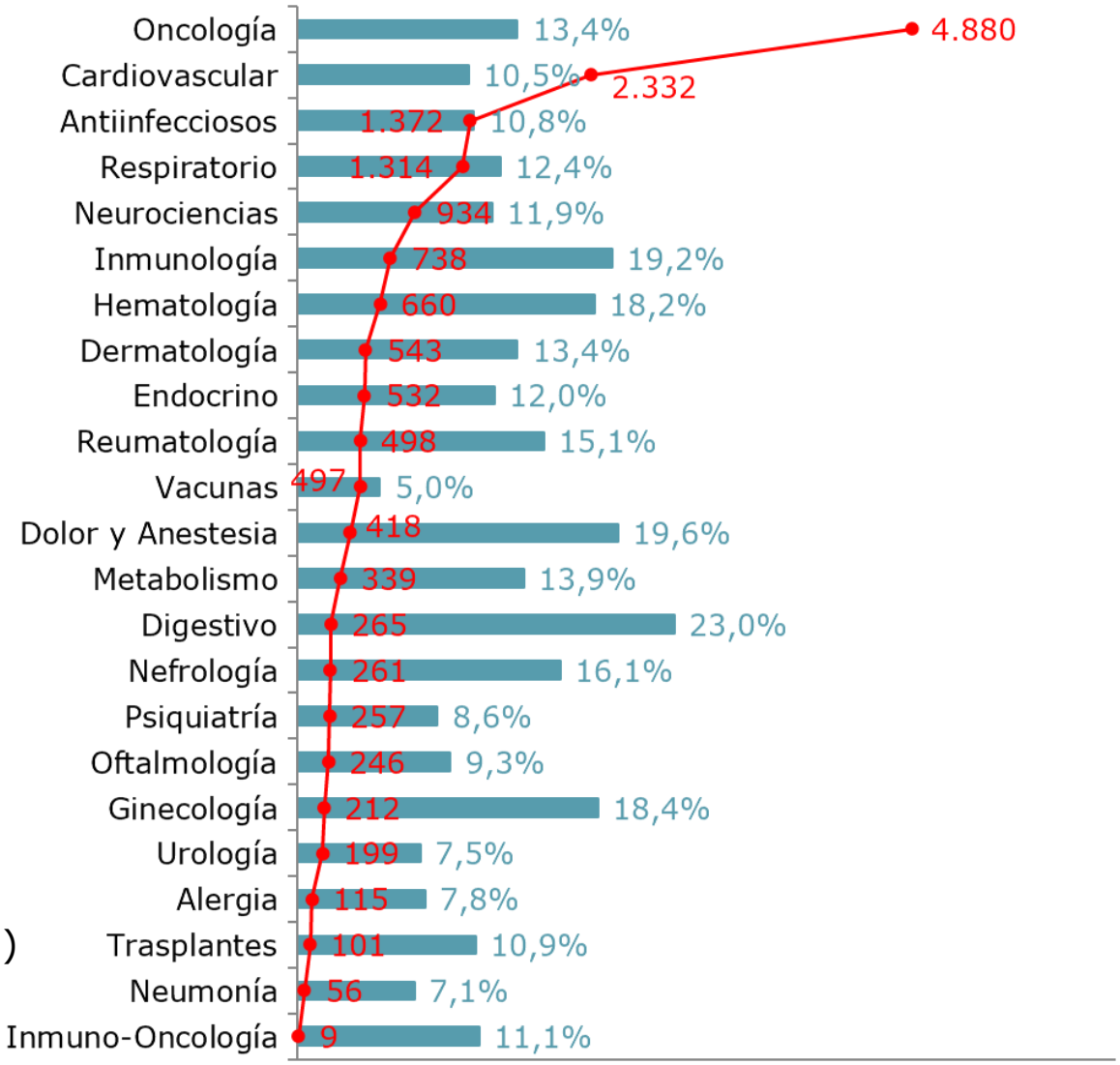


Evolución del porcentaje de participaciones que quedan sin reclutar en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

El porcentaje en 2023-2025 está calculado sobre menos casos que en los otros dos periodos

PCEC sin pacientes reclutados: influencia del AT

Influencia del área terapéutica del EC



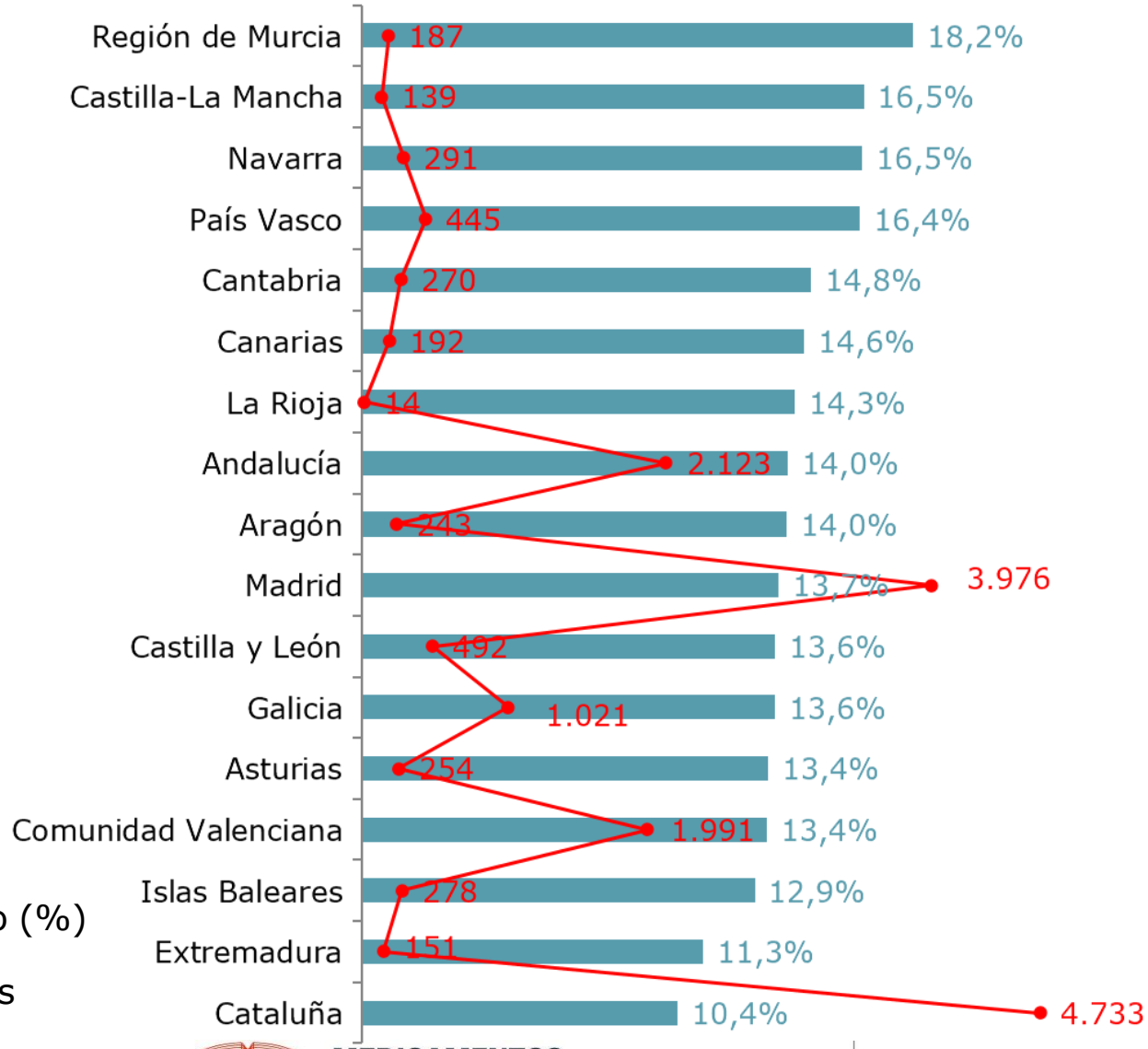
Sin reclutamiento (%)

Nº Participaciones

Tasa de Reclutamiento: PCEC sin pacientes reclutados

Influencia de la Comunidad Autónoma del Centro

La comparación no se hace sobre los mismos ensayos



Sin reclutamiento (%)

Nº Participaciones

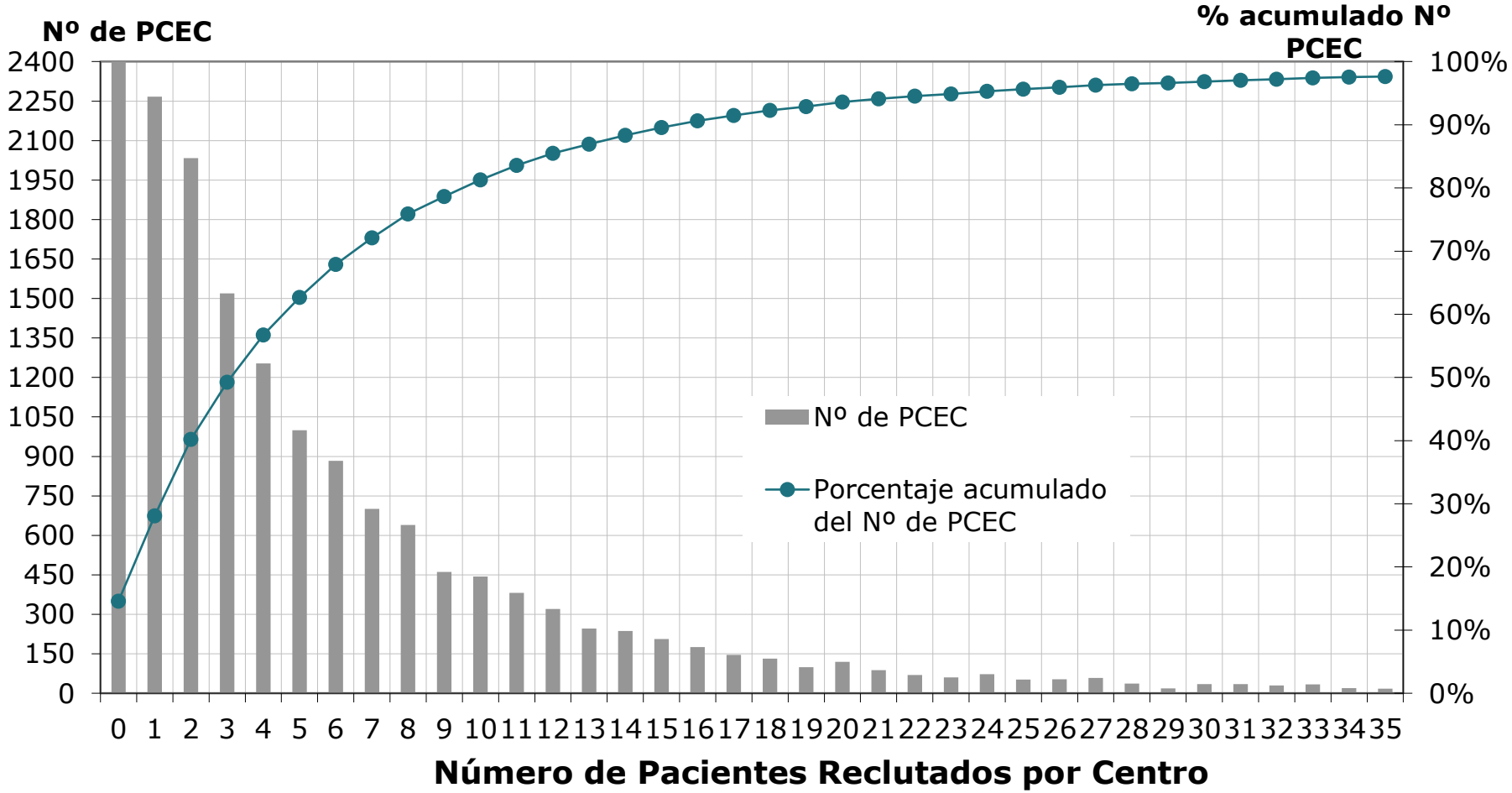
Datos y Análisis 38ª Publicación BDMetrics
17 de febrero de 2026

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

© farmaindustria

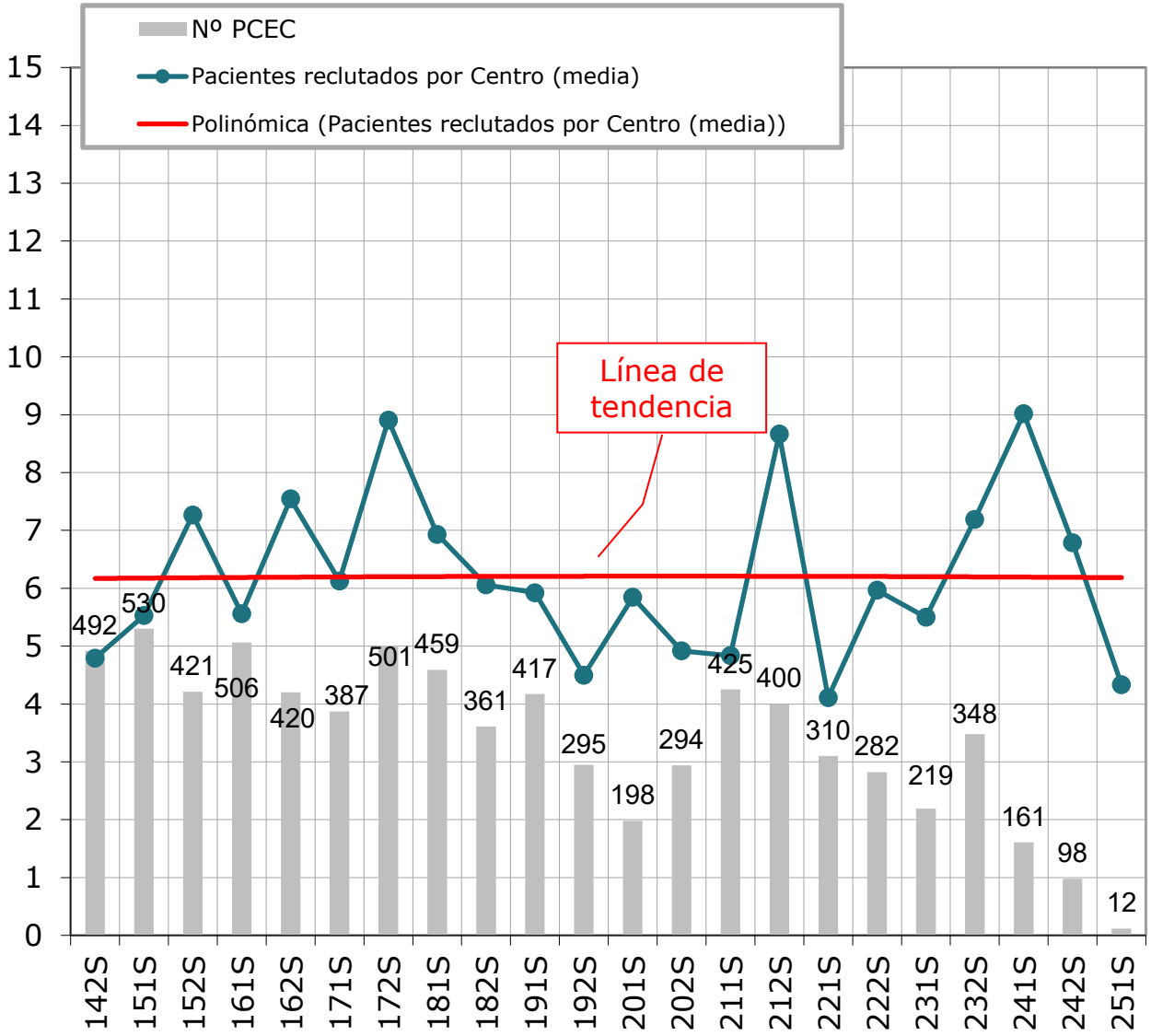
Reclutamiento: número de pacientes por centro

El número de **pacientes reclutados por centro** es **5 o menor de 5** en el **62,6%** de las participaciones de centros en ensayos consideradas.



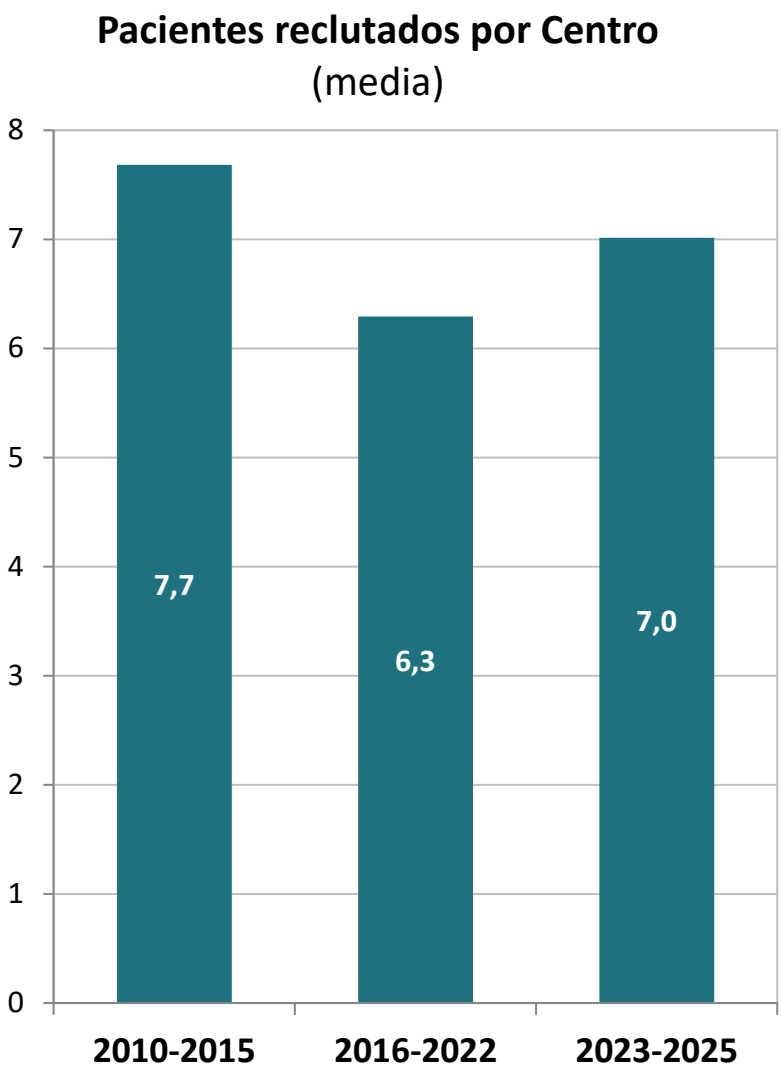
Número de pacientes por centro: evolución

Evolución con el tiempo del **número de pacientes reclutados por centro** (media) en ensayos clínicos **finalizados**



PCEC (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) con fecha de cierre de reclutamiento dentro de cada semestre

Número de pacientes por centro: evolución



Evolución de la media de pacientes reclutados por centro en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

Reclutamiento: número de pacientes por centro

Comparación internacional

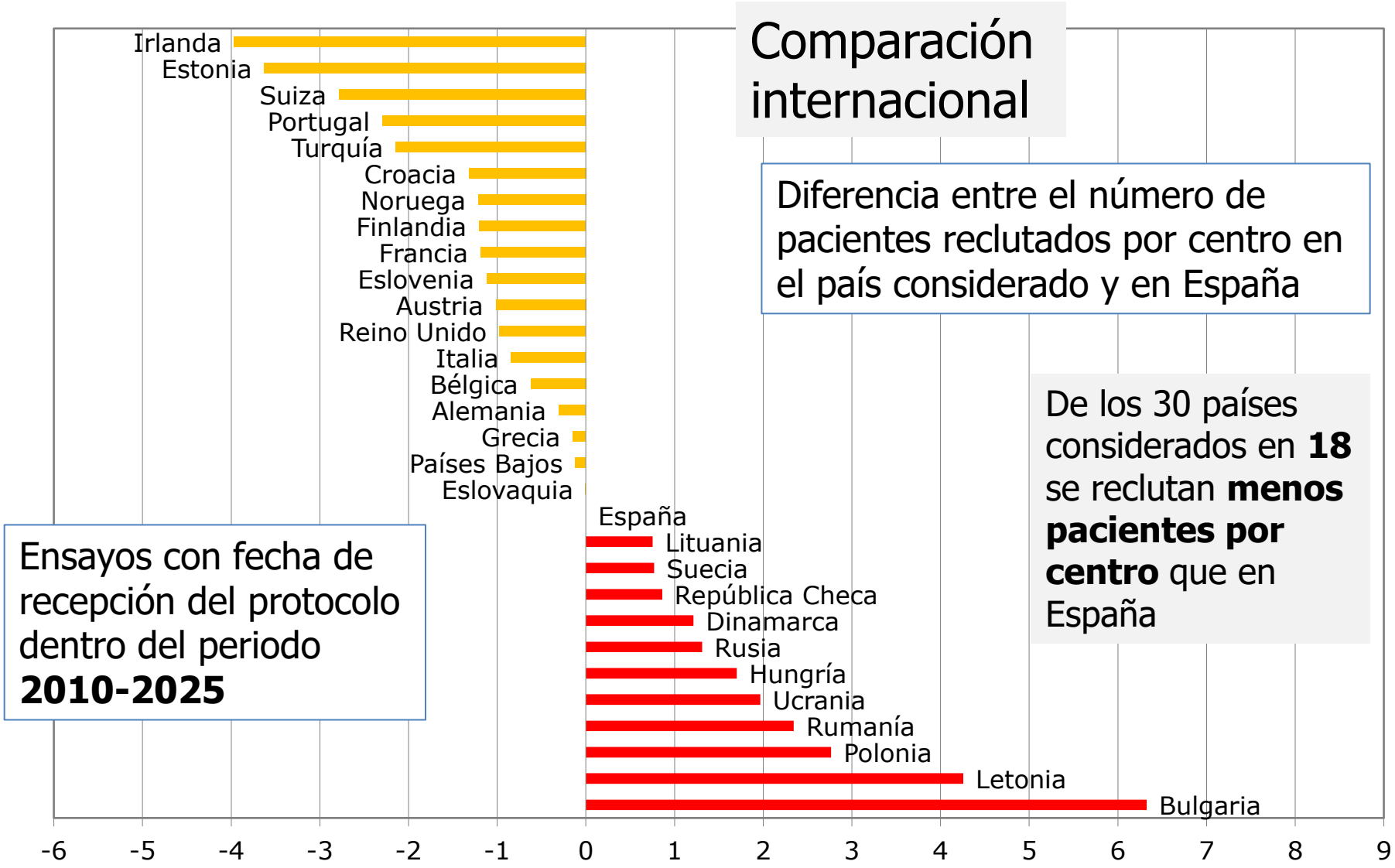
La comparación se hace para los **mismos** Ensayos Clínicos en los que participan España y el país correspondiente **dentro del periodo 2010-2025**

La primera columna indica la media de pacientes por centro dentro de los ECP en que participa el país correspondiente. La segunda nos muestra esa misma media para España en esos mismos ensayos.

Se descartan aquellos casos en los que la muestra disponible (número de ECP a comparar) sea **menor que 5**.

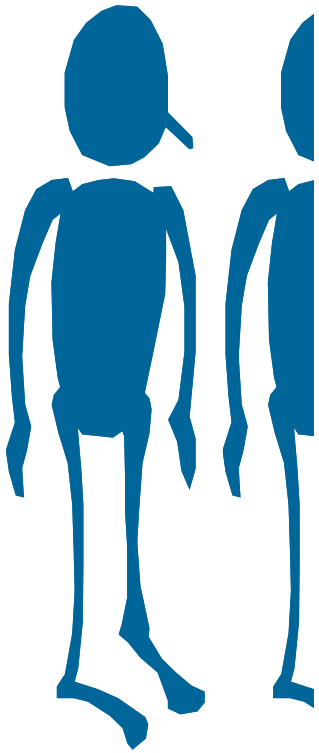
	Pacientes/centro País	Pacientes/centro España	Diferencia País-España	Nº ECP
Bulgaria	13,26	6,94	6,32	69
Letonia	9,70	5,45	4,26	17
Polonia	8,34	5,58	2,77	182
Rumanía	8,23	5,89	2,34	82
Ucrania	9,13	7,16	1,97	25
Hungría	7,64	5,94	1,70	148
Rusia	7,76	6,45	1,31	93
Dinamarca	7,29	6,08	1,21	86
República Checa	8,79	7,93	0,86	139
Suecia	8,31	7,54	0,77	85
Lituania	8,23	7,48	0,75	35
España	6,78	6,78	0,00	530
Eslovaquia	7,29	7,29	0,00	58
Países Bajos	5,45	5,57	-0,12	137
Grecia	5,64	5,78	-0,15	80
Alemania	6,00	6,31	-0,30	347
Bélgica	5,44	6,06	-0,62	197
Italia	4,79	5,63	-0,84	315
Reino Unido	4,92	5,89	-0,97	216
Austria	4,91	5,93	-1,02	111
Eslovenia	6,28	7,39	-1,12	6
Francia	4,47	5,65	-1,19	297
Finlandia	6,10	7,30	-1,20	77
Noruega	5,74	6,95	-1,21	39
Croacia	4,08	5,40	-1,32	19
Turquía	4,91	7,05	-2,14	62
Portugal	4,34	6,63	-2,30	69
Suiza	3,99	6,77	-2,78	79
Estonia	9,50	13,12	-3,62	24
Irlanda	2,77	6,73	-3,96	33

Reclutamiento: número de pacientes por centro



Velocidad de Reclutamiento desde 1er paciente

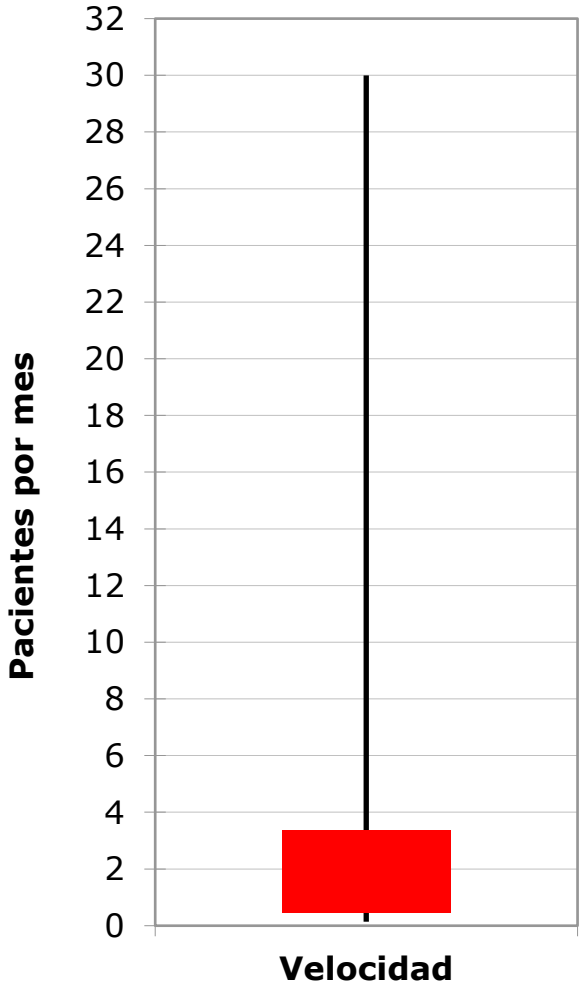
La **velocidad de reclutamiento**, medida en pacientes reclutados por mes, es **1,02 pacientes por mes**.



1,02 pacientes reclutados por mes

Mediana de todos aquellos **casos válidos**: participaciones de centros que tienen fecha de primer paciente en screening y último paciente (ambas distintas*) y número de pacientes previstos y número de pacientes randomizados mayor que 0. **Total de participaciones: 23.596**

Dispersión, se representa percentiles 05, 25, 75 y 95

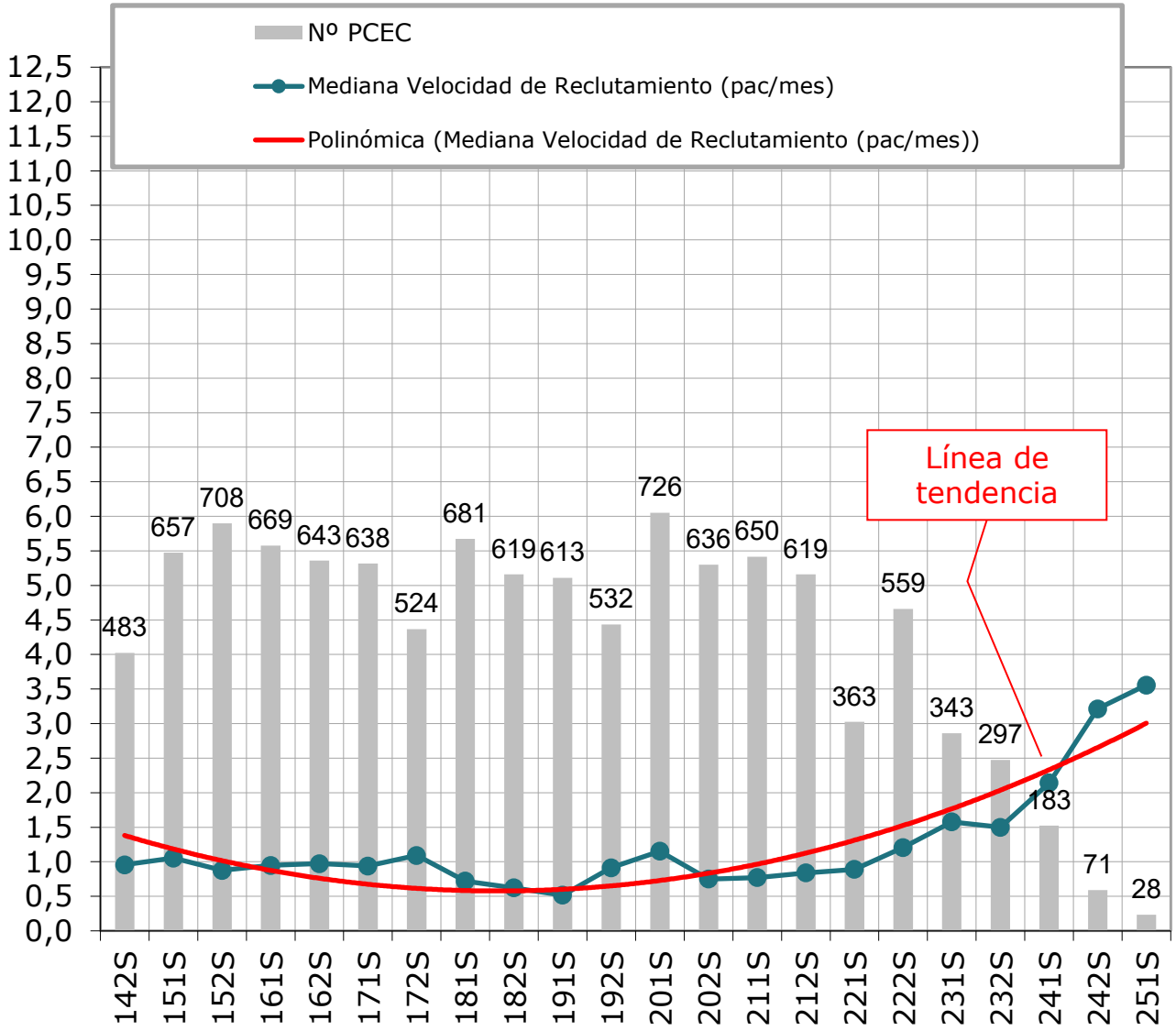


* En aquellos casos con la misma fecha se ha supuesto tiempo 1 día

Velocidad de Reclutamiento 1er paciente: evolución

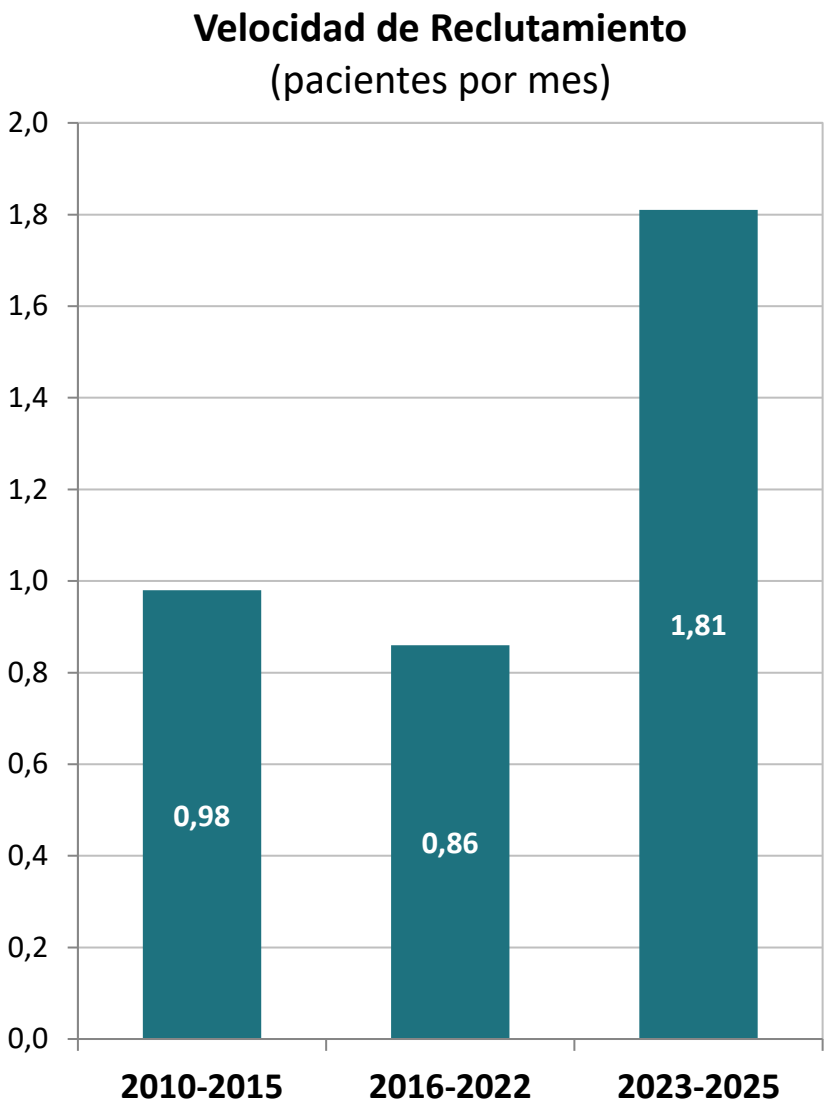
Evolución con el tiempo de la **velocidad de reclutamiento** desde 1er paciente

Velocidad de reclutamiento en pacientes por mes



PCEC (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Velocidad de Reclutamiento 1er paciente: evolución

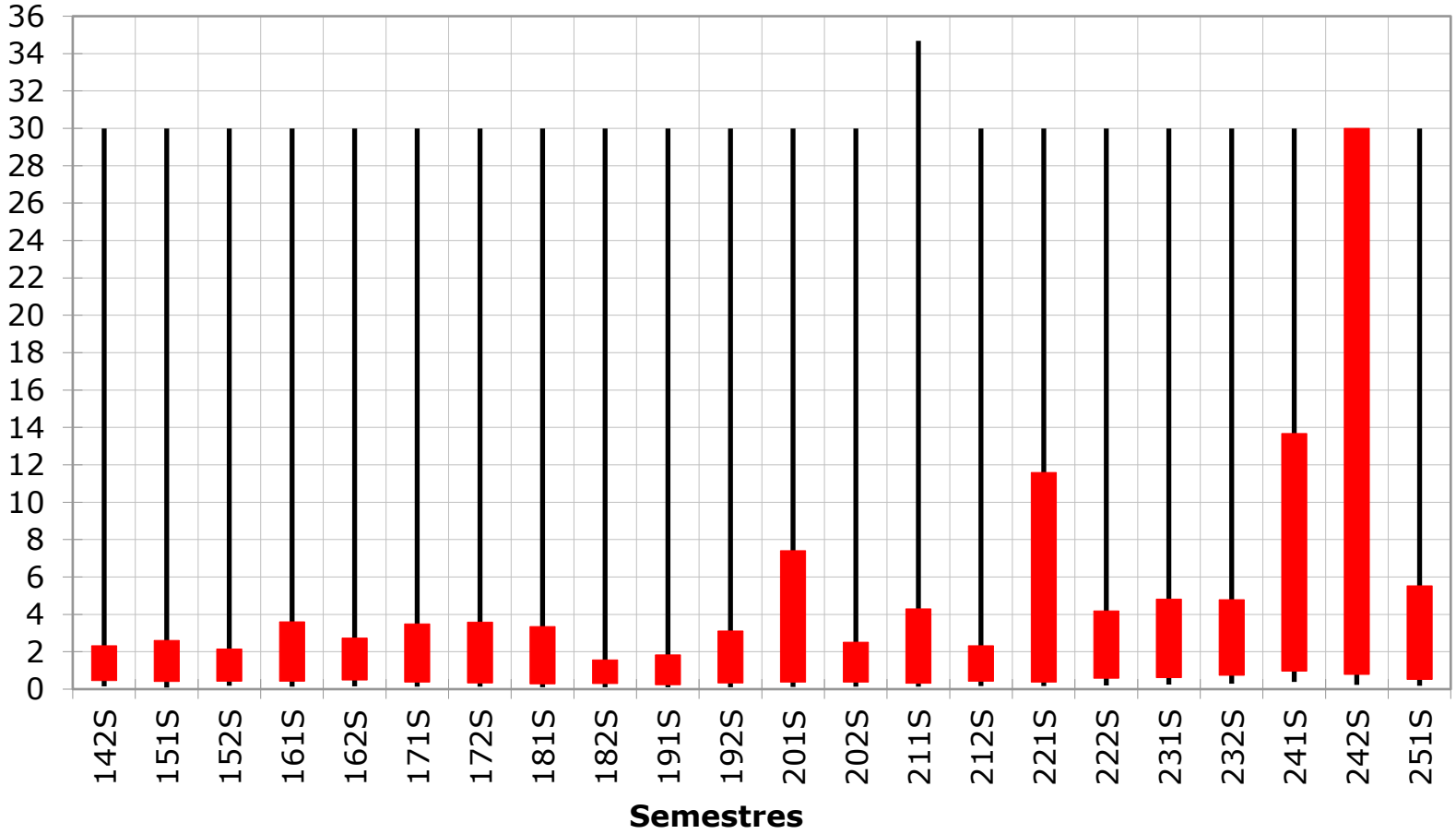


Evolución de la mediana de la velocidad de reclutamiento en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

La mediana en 2023-2025 está calculada sobre menos casos que en los otros dos periodos

Velocidad de Reclutamiento 1er paciente: evolución dispersión

Se presenta la evolución de la dispersión con el tiempo, esta se mide mediante los percentiles 05, 25, 75 y 95.

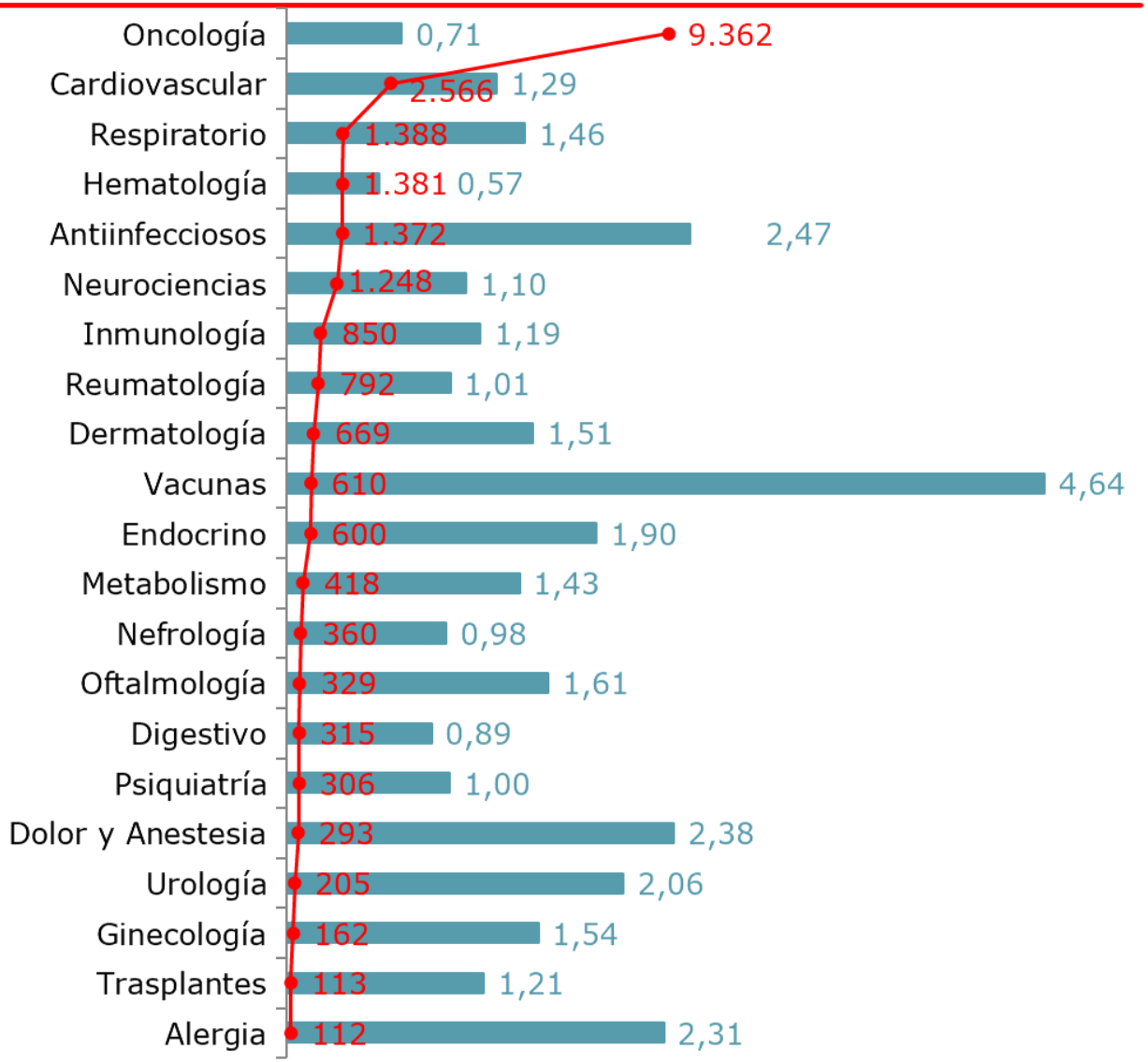


PCECs con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre

Velocidad Reclutamiento 1er paciente: influencia del AT

Influencia del área terapéutica del EC

La **velocidad de reclutamiento** en los ensayos en **Oncología** es de **0,71 pacientes reclutados por mes**



Velocidad (pacientes/mes)

Nº Participaciones

Datos y Análisis 38ª Publicación BDMetrics
17 de febrero de 2026

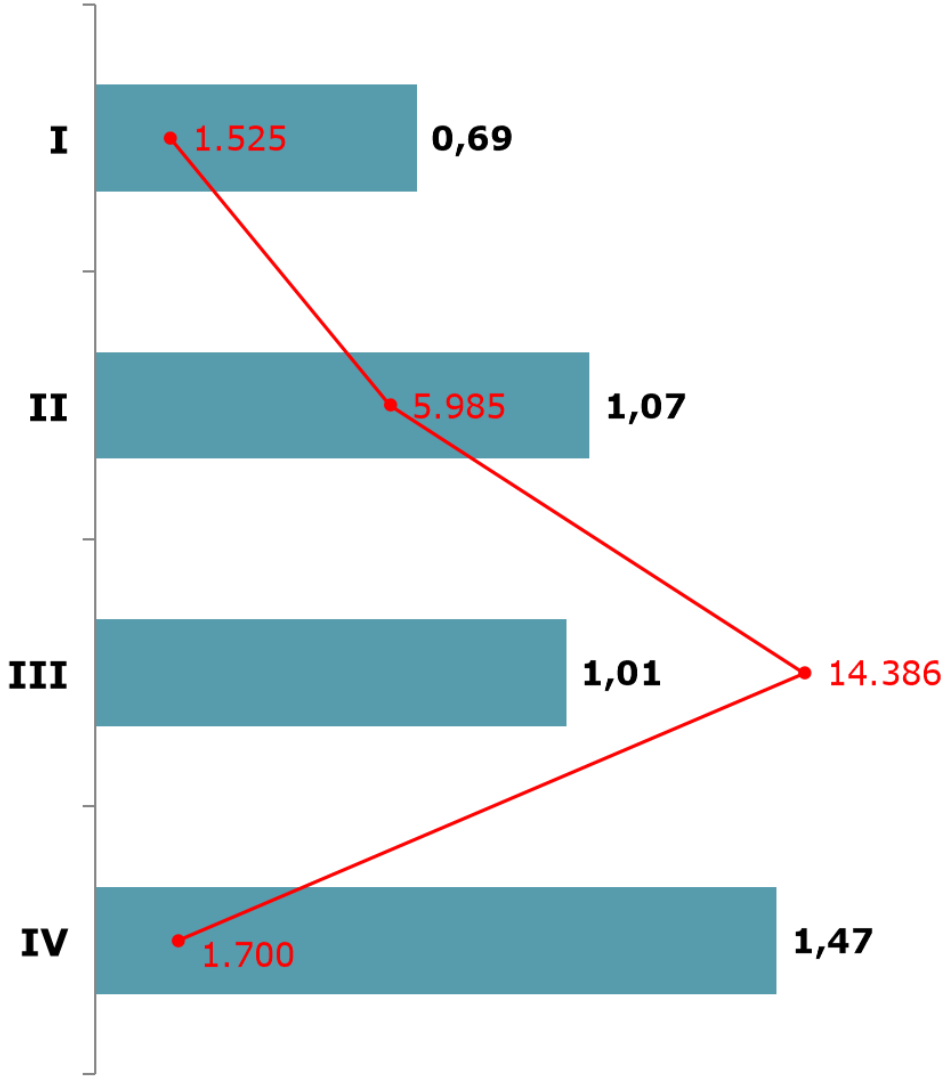
MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

© farmaindustria

Velocidad Reclutamiento 1er paciente: influencia de la fase

Influencia de la fase de la investigación del EC

La **velocidad de reclutamiento** en los ensayos en **Fases Tempranas** (I, y II) es de **0,95 pacientes reclutados por mes**

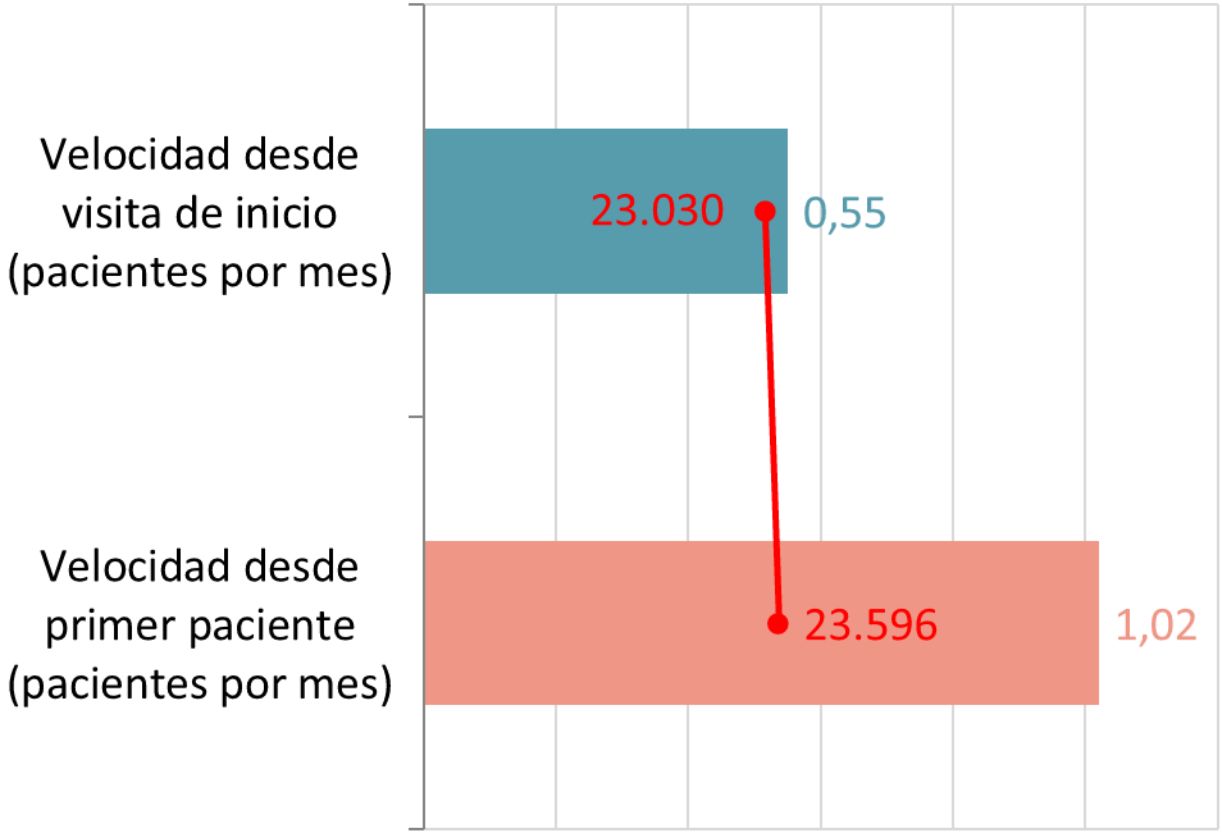


Velocidad (pacientes/mes)

Nº Participaciones

Velocidad de Reclutamiento desde visita inicio

La **velocidad de reclutamiento** medida desde la visita de inicio al investigador hasta el reclutamiento del último paciente, es cerca de la mitad que la medida desde el reclutamiento del primer paciente.

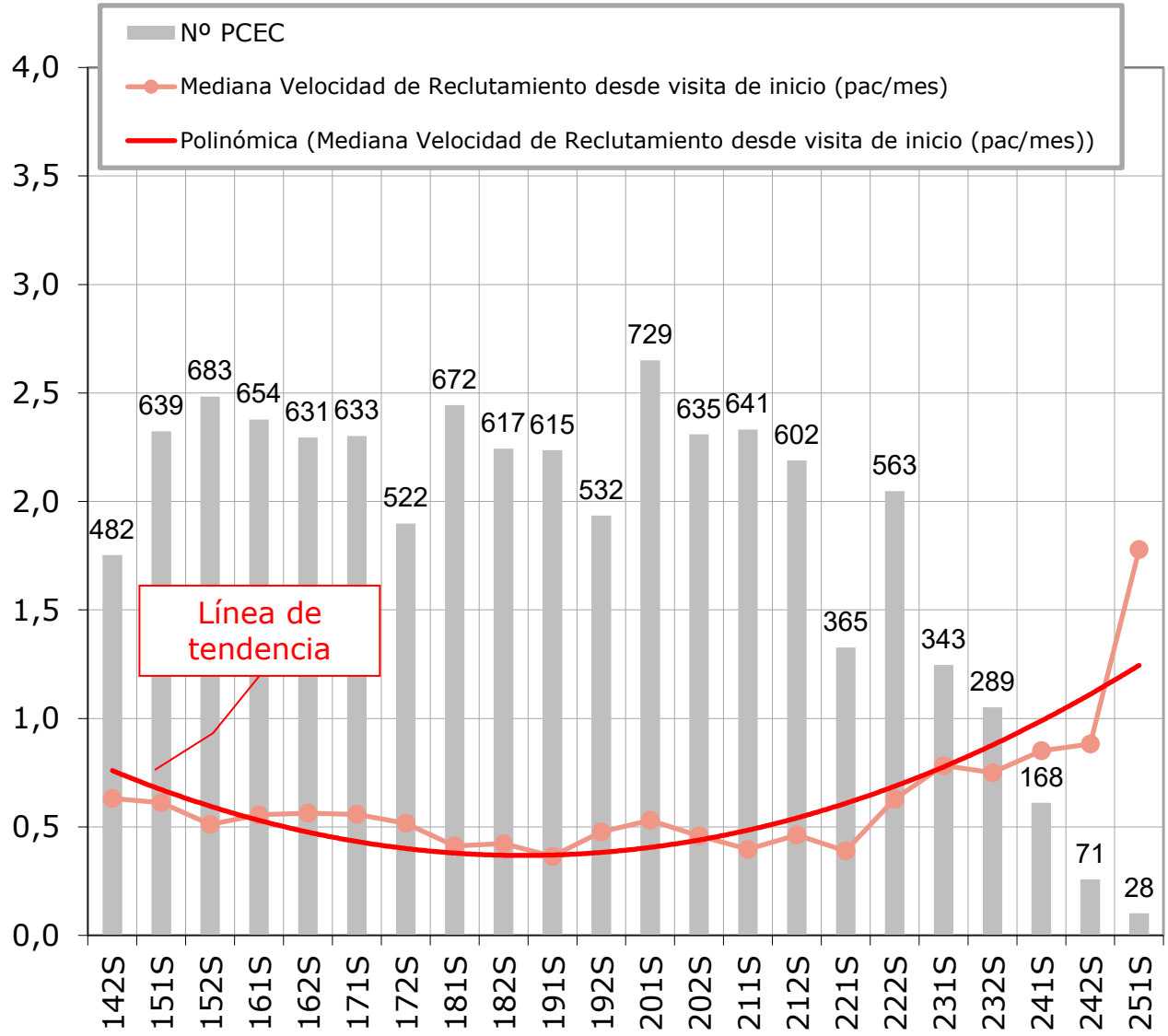


Velocidad de Reclutamiento desde visita inicio: evolución

Evolución con el tiempo de la **velocidad de reclutamiento** desde visita de inicio

Velocidad de reclutamiento en pacientes por mes

PCEC (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) con fecha de envío al CEIC de referencia / AEMPS dentro de cada semestre



Comparación indicadores

En las siguientes páginas se muestra la comparación de una serie de indicadores, tanto de tiempos como de desempeño, para ensayos en fases tempranas (I y II) y para ensayos en Oncología.

Estos se comparan con ensayos en el resto de la fases y con ensayos en el resto de las áreas terapéuticas, respectivamente.

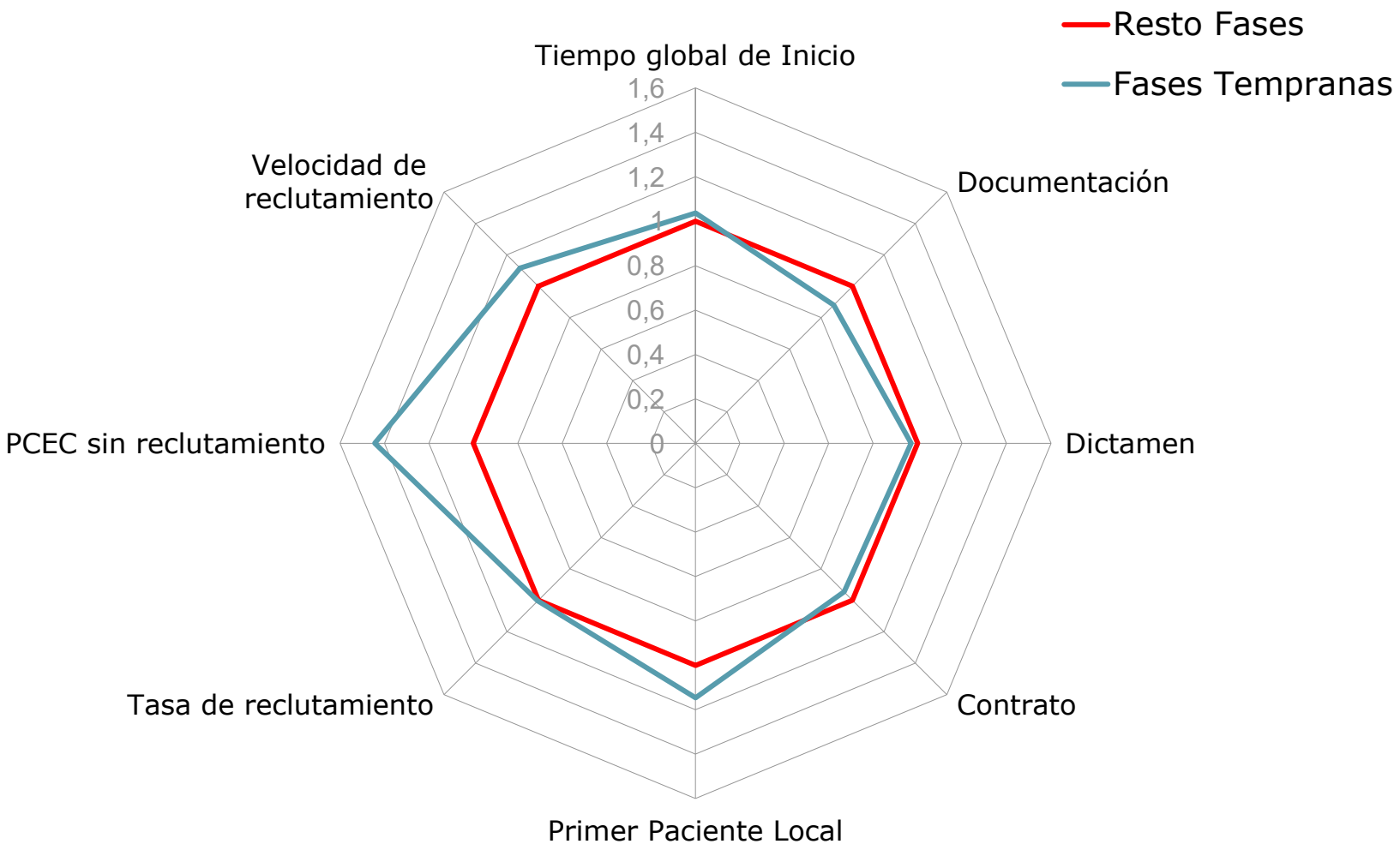
Comparación indicadores Fases Tempranas

	Fases Tempranas	Nº casos	Resto de Fases	Nº casos
Tiempo global de Inicio (días)	224	2.194	216	2.394
Documentación (días)	37	2.465	42	2.600
Dictamen (días)	65	2.373	67	2.473
Contrato (días)	123	11.692	130	22.059
Primer Paciente Local (días)	94	9.177	82	17.320
Tasa de Reclutamiento (%)*	98,83%	1.156	99,20%	1.297
PCEC sin Reclutamiento (%)	18,36%	1.018	12,72%	1.432
Velocidad de Reclutamiento (pacientes por mes)	0,95	7.510	1,06	16.086

*Medida a nivel de ensayo como media de las tasas de reclutamiento de cada ensayo

Comparación indicadores Fases Tempranas

Valores **mayores que 1** significan **peores prestaciones**.



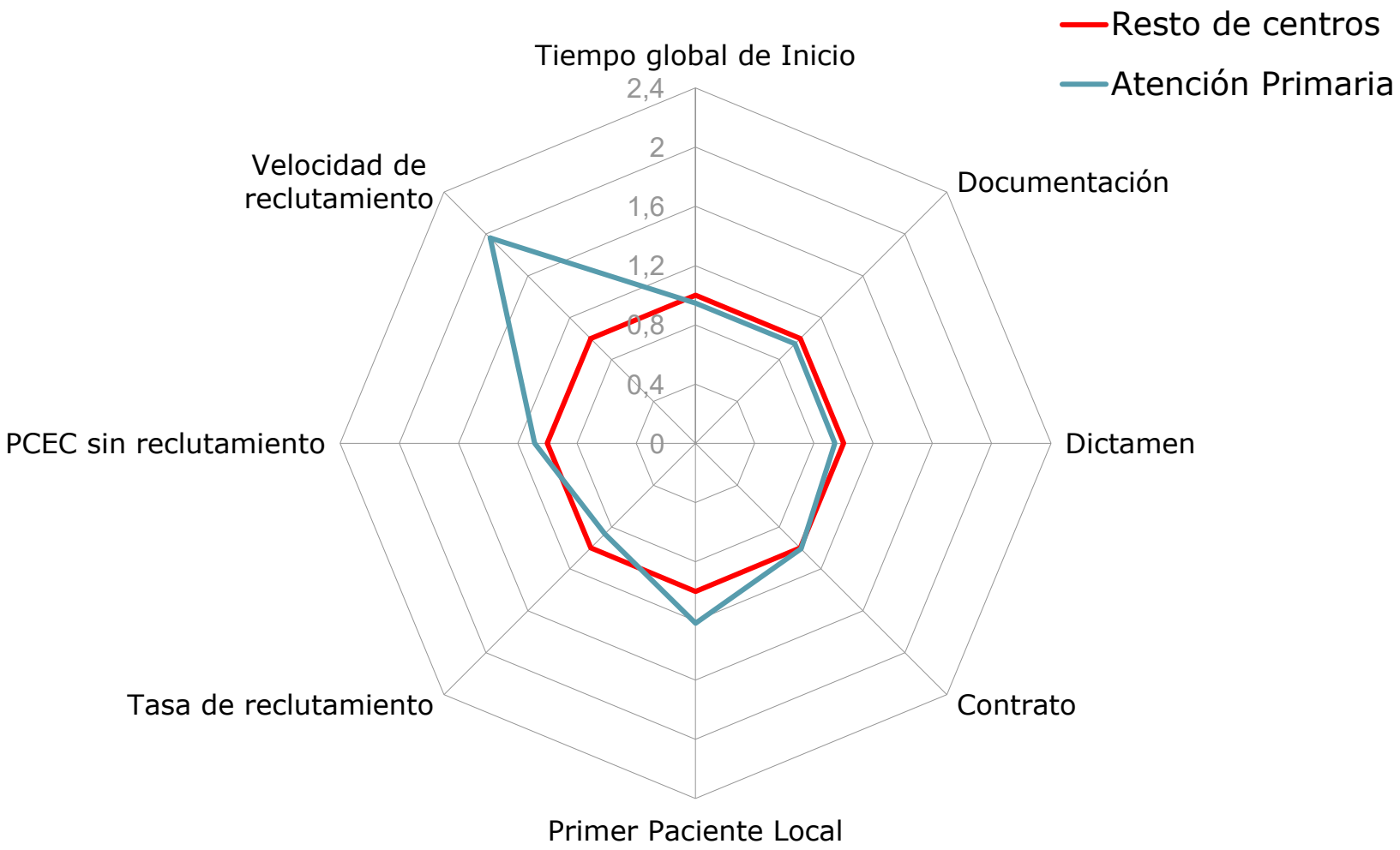
Comparación indicadores Oncología

	Oncología	Nº casos	Resto de Áreas	Nº casos
Tiempo global de Inicio (días)	213	1.900	225	2.688
Documentación (días)	38	2.096	40	2.969
Dictamen (días)	64	2.005	68	2.841
Contrato (días)	128	13.681	127	20.194
Primer Paciente Local (días)	96	11.270	79	16.637
Tasa de Reclutamiento (%)*	108,92%	801	94,23%	1.652
PCEC sin Reclutamiento (%)	15,45%	754	14,23%	1.696
Velocidad de Reclutamiento (pacientes por mes)	0,71	9.362	1,38	14.234

*Medida a nivel de ensayo como media de las tasas de reclutamiento de cada ensayo

Comparación indicadores Oncología

Valores **mayores que 1** significan **peores prestaciones**.



Análisis por Centros

Se realiza un análisis de un conjunto de indicadores a escala de centro. Estos indicadores son:

Dos indicadores de **tiempos**

- **CONT -** Tiempo desde el Envío al CEIC de la documentación a la recepción del Contrato Firmado
- **PAC -** Tiempo desde la Visita de Inicio al investigador a la Inclusión del Primer Paciente

Tres indicadores de **reclutamiento**

- **Tasa de reclutamiento** medida como el porcentaje del número real de pacientes incluidos sobre el de pacientes previstos a incluir en el ensayo.
- **Ensayos sin reclutamiento**, medido como el porcentaje del número de ensayos en centros que no reclutan a ningún paciente sobre el número total de ensayos en centros.
- **Velocidad de reclutamiento**, medida como el número de pacientes que se reclutan por mes. Se indica la mediana de los datos.

Análisis por Centros

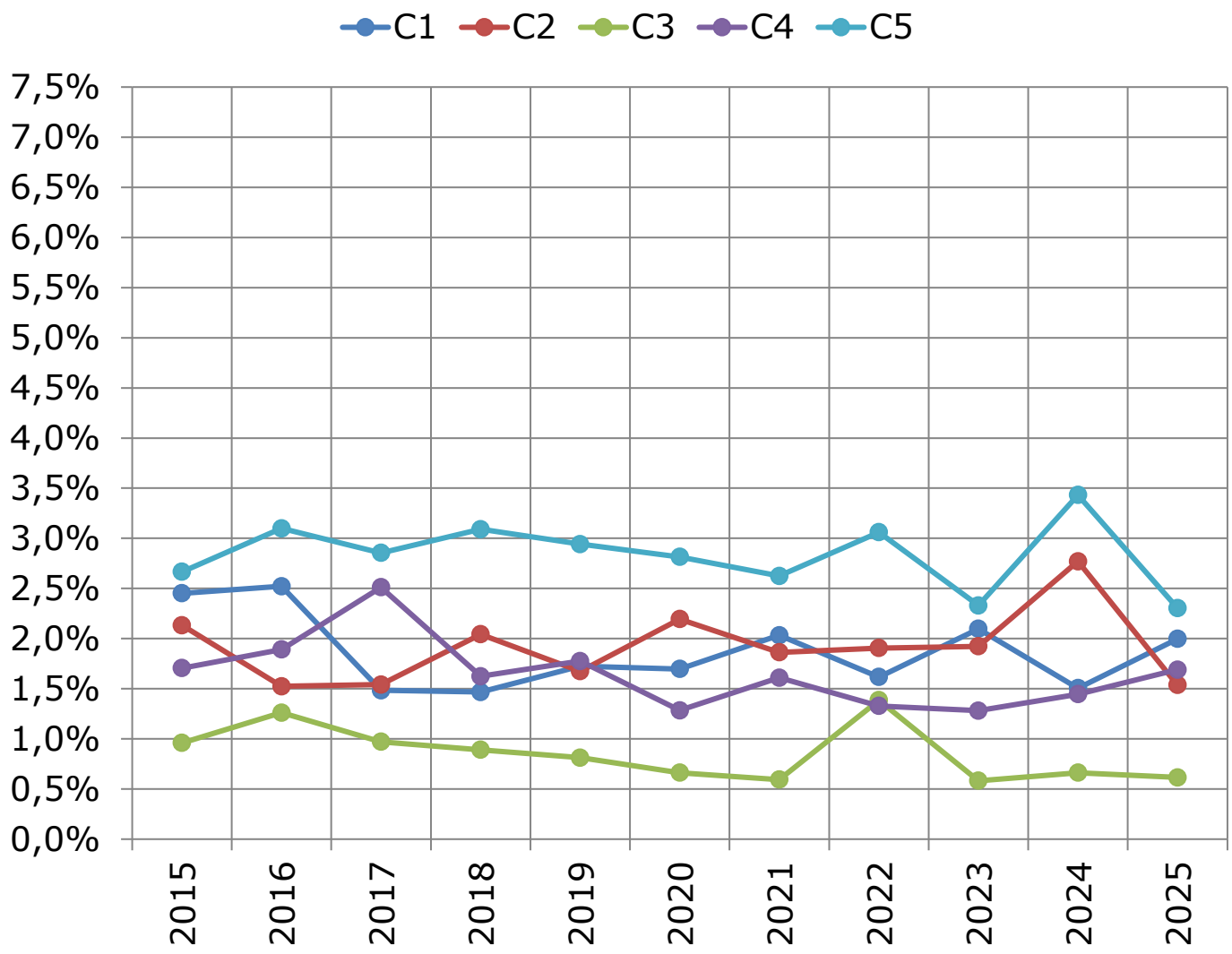
Para el análisis se consideran los **30 centros** con más participaciones, considerando como el mismo centro a aquellos que pertenecen al mismo **complejo hospitalario**.

Estos **30 centros** en conjunto agrupan aproximadamente **el 60%** del total de participaciones contenidas en la 38ª Publicación de BDMetrics.

A cada uno de estos **30 centros** se le ha asignado un **identificador** C1, C2, C3… C30 **de forma aleatoria**.

Centros considerados: evolución participación

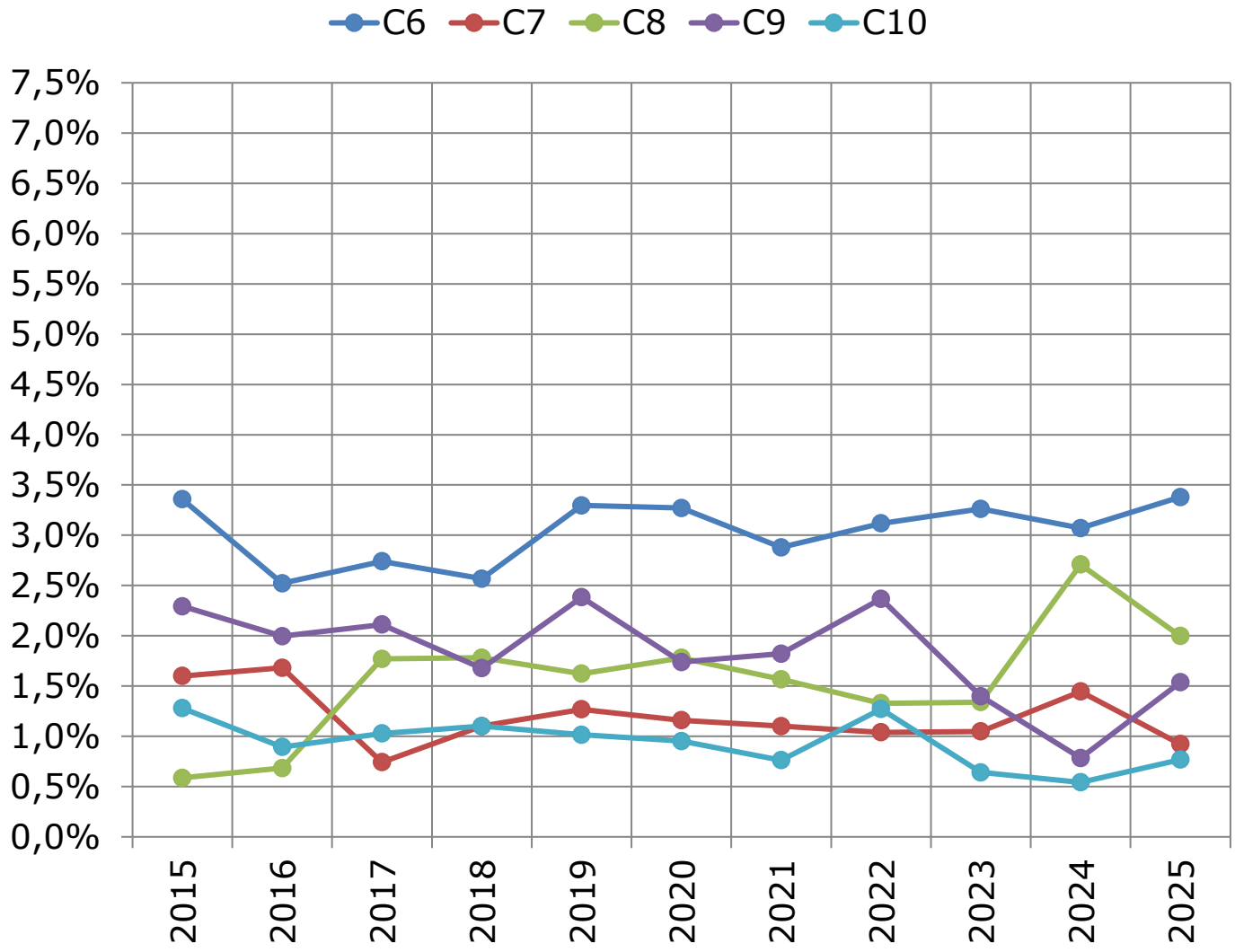
Porcentaje de participaciones del centro sobre el total de participaciones en cada año



Participaciones con fecha de envío al CEIC / AEMPS dentro de cada año

Centros considerados: evolución participación

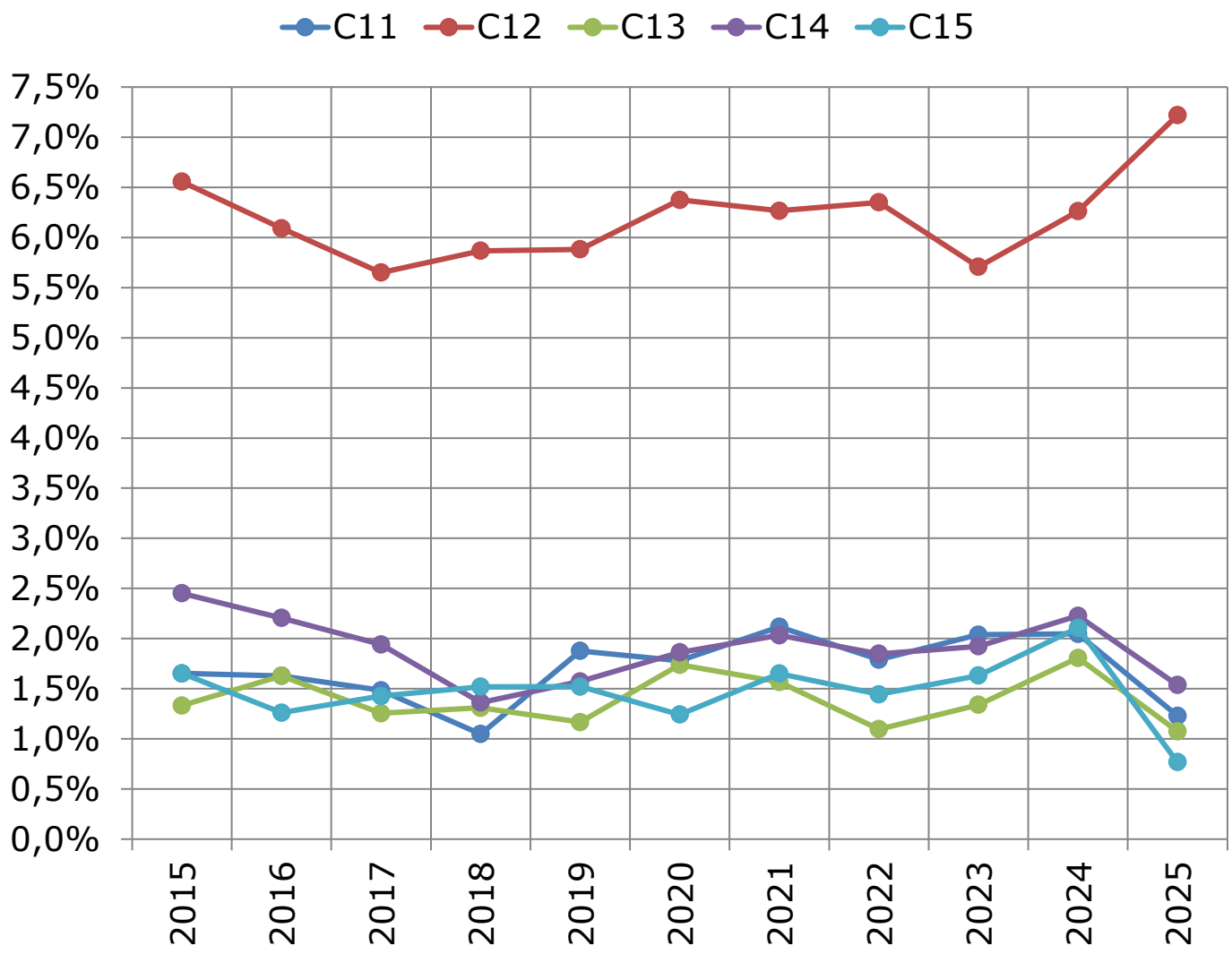
Porcentaje de participaciones del centro sobre el total de participaciones en cada año



Participaciones con fecha de envío al CEIC / AEMPS dentro de cada año

Centros considerados: evolución participación

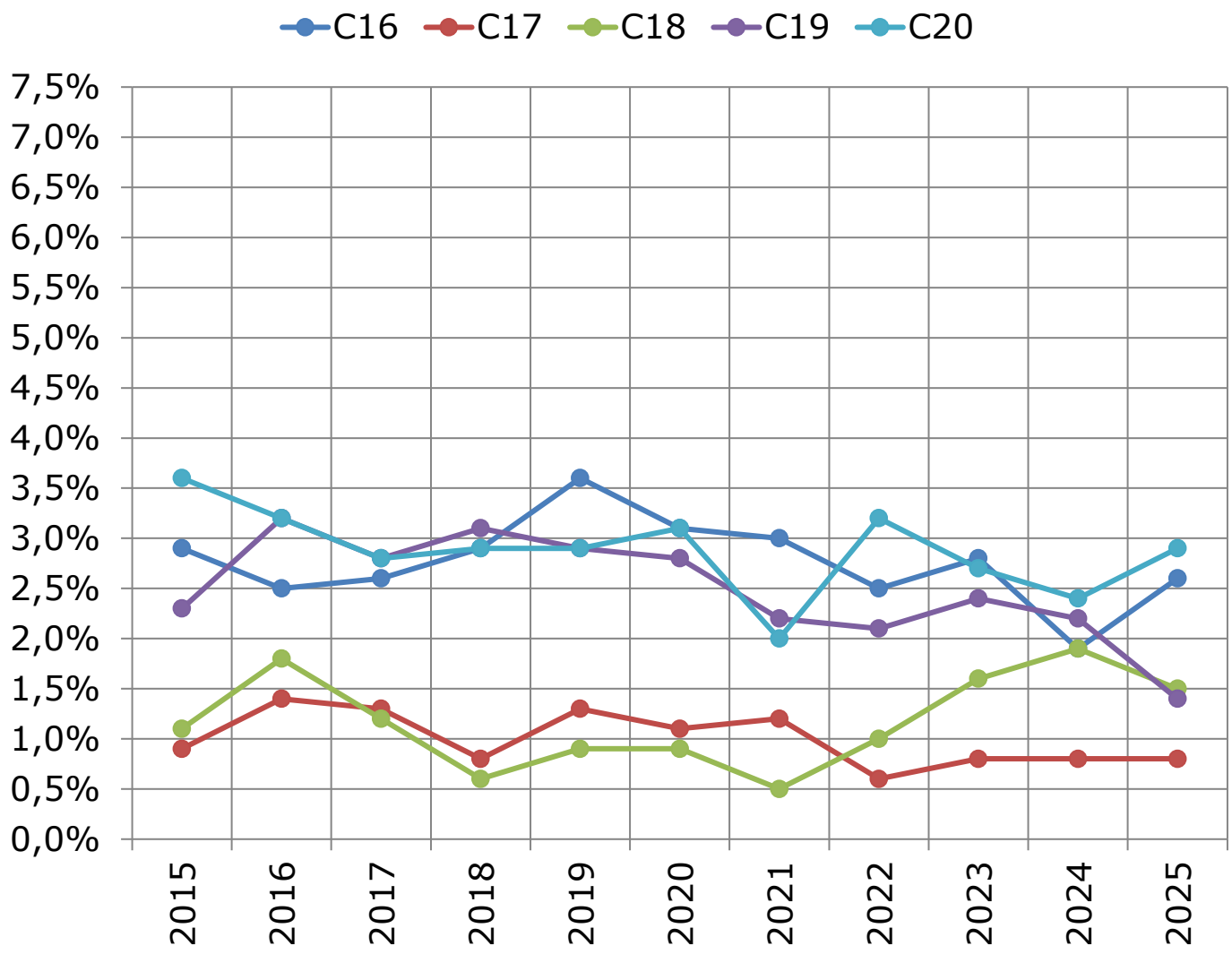
Porcentaje de participaciones del centro sobre el total de participaciones en cada año



Participaciones con fecha de envío al CEIC / AEMPS dentro de cada año

Centros considerados: evolución participación

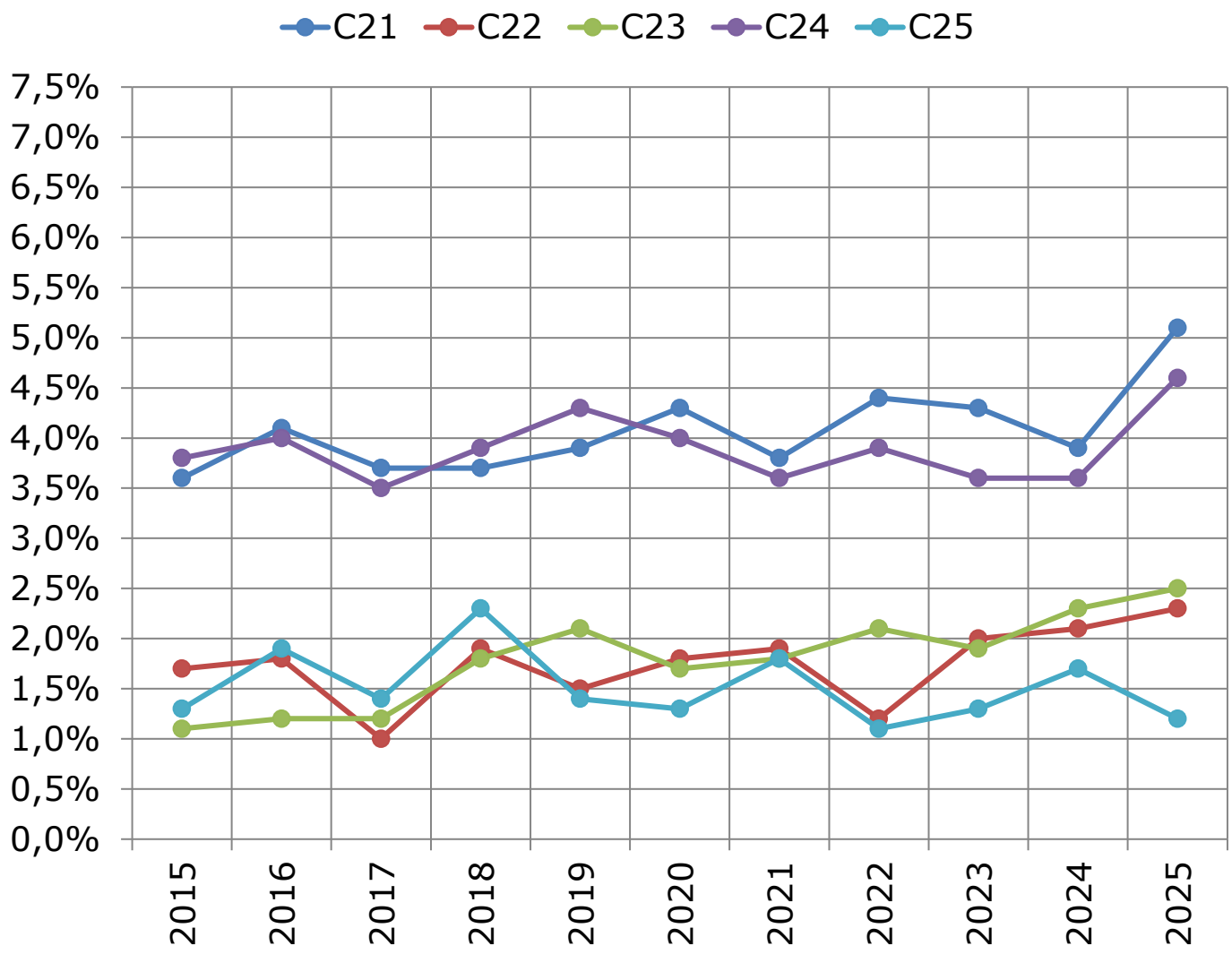
Porcentaje de participaciones del centro sobre el total de participaciones en cada año



Participaciones con fecha de envío al CEIC / AEMPS dentro de cada año

Centros considerados: evolución participación

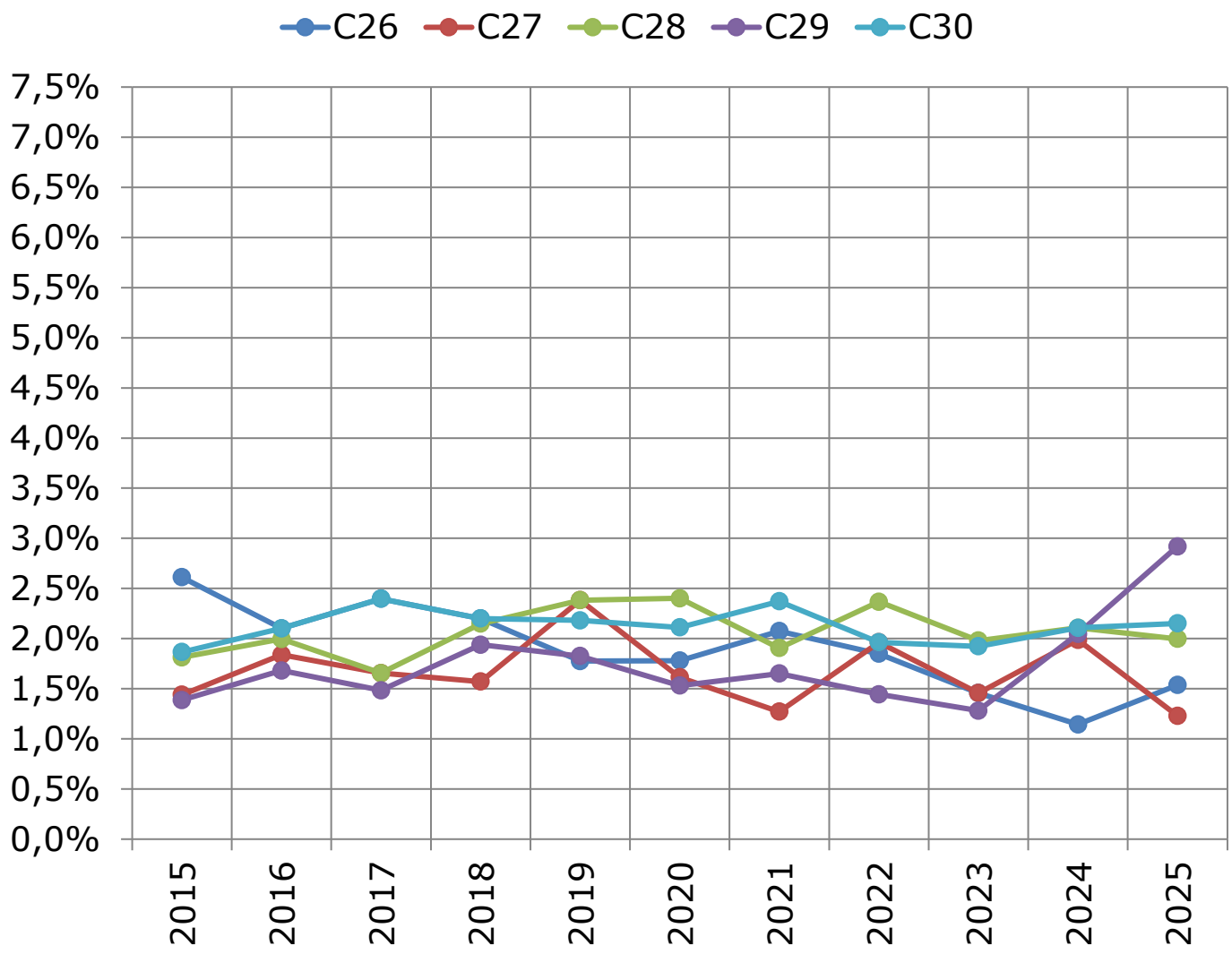
Porcentaje de participaciones del centro sobre el total de participaciones en cada año



Participaciones con fecha de envío al CEIC / AEMPS dentro de cada año

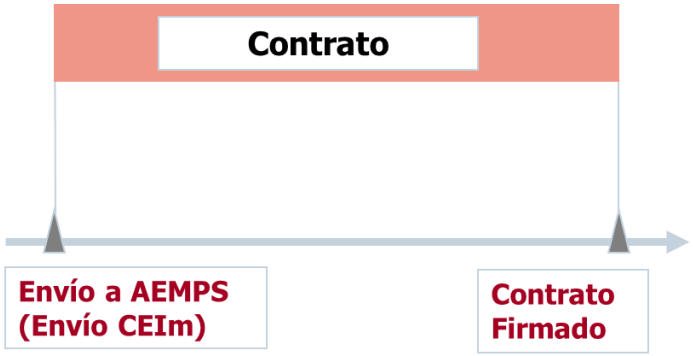
Centros considerados: evolución participación

Porcentaje de participaciones del centro sobre el total de participaciones en cada año

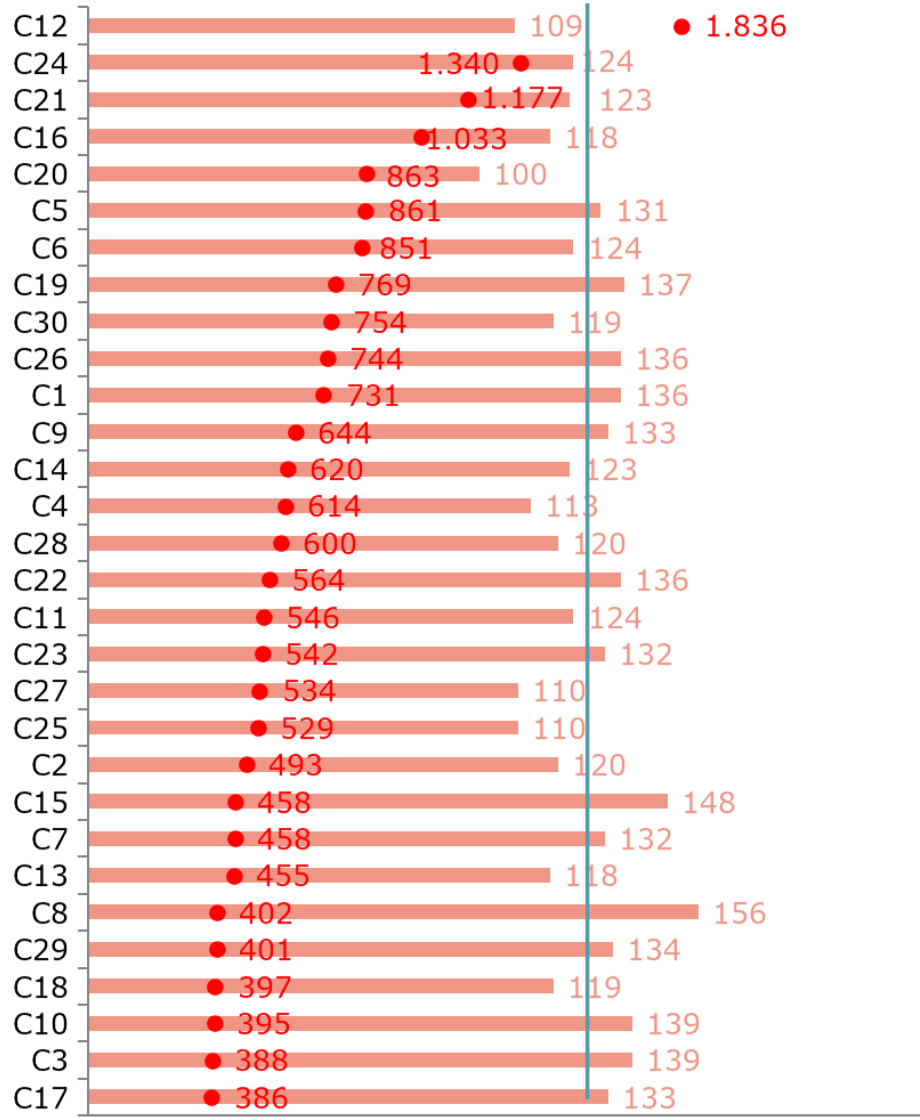


Participaciones con fecha de envío al CEIC / AEMPS dentro de cada año

Tramitación del contrato por Centros



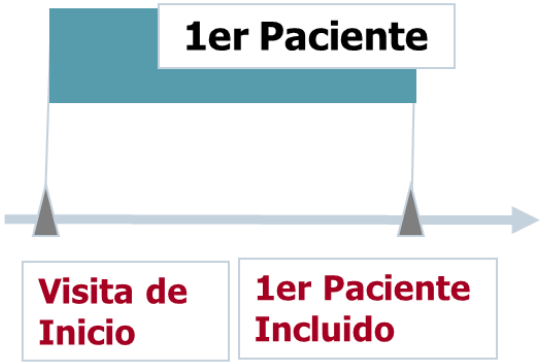
Todos los casos



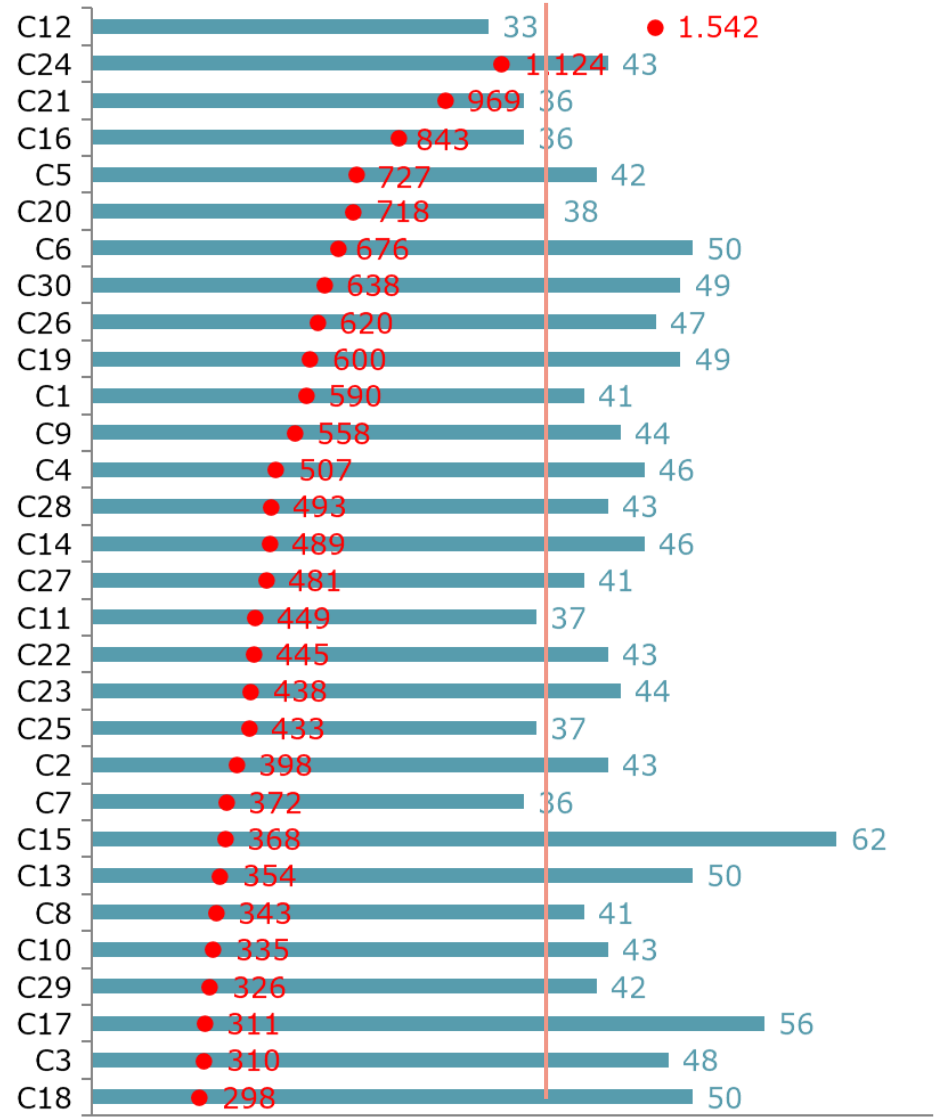
Mediana (días)

Nº Participaciones

Primer paciente



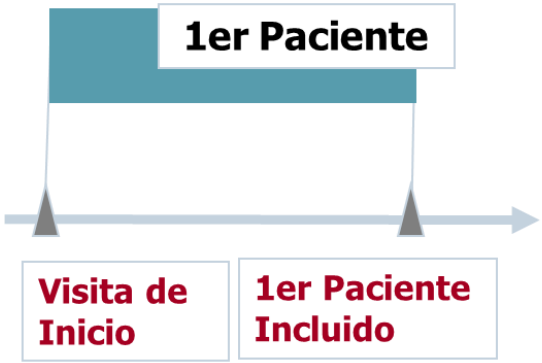
Todos los casos



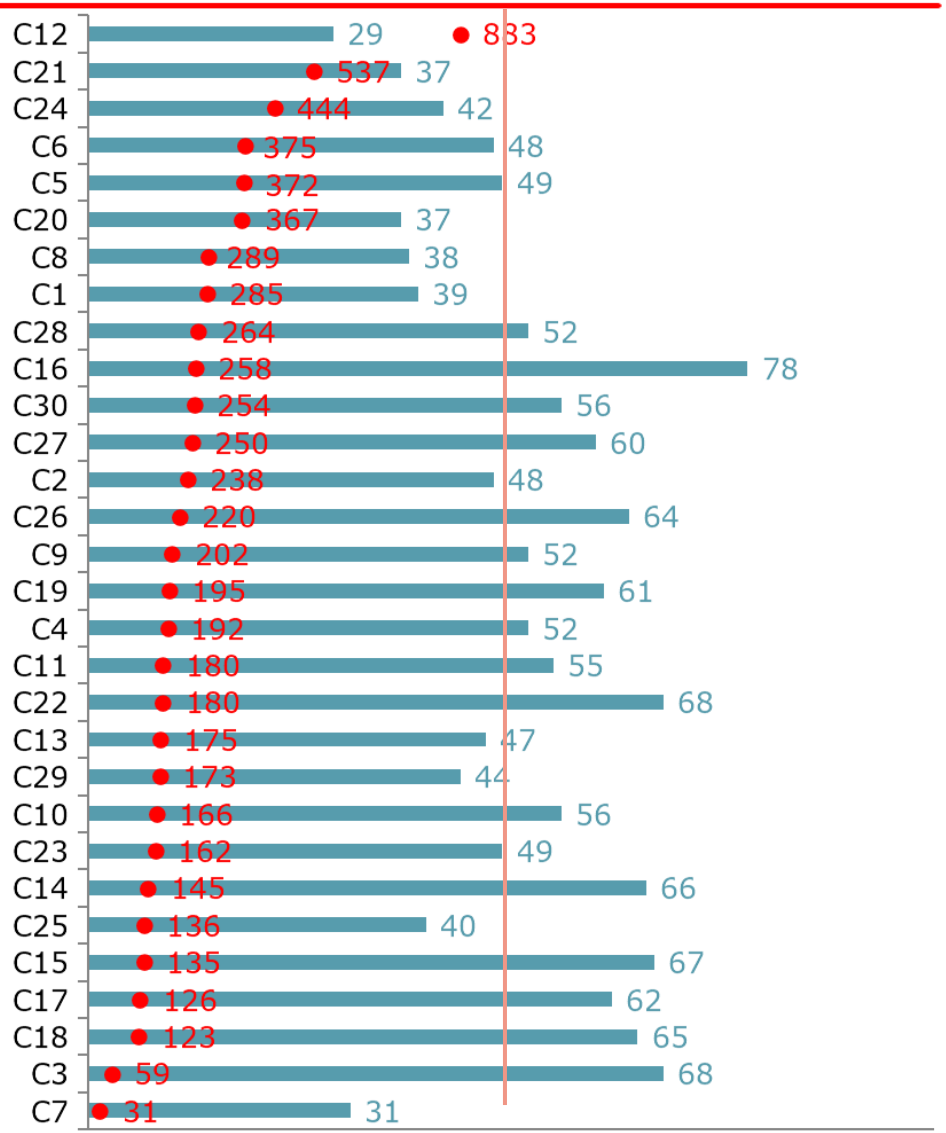
Mediana (días)

Nº Participaciones

Primer paciente



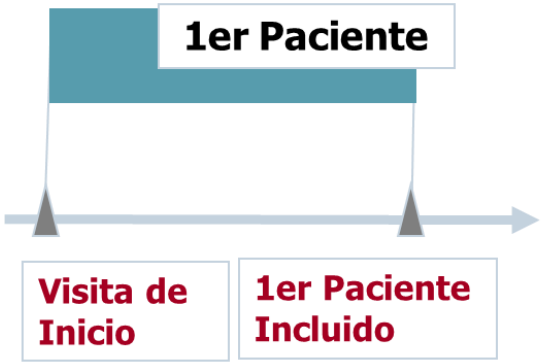
Oncología



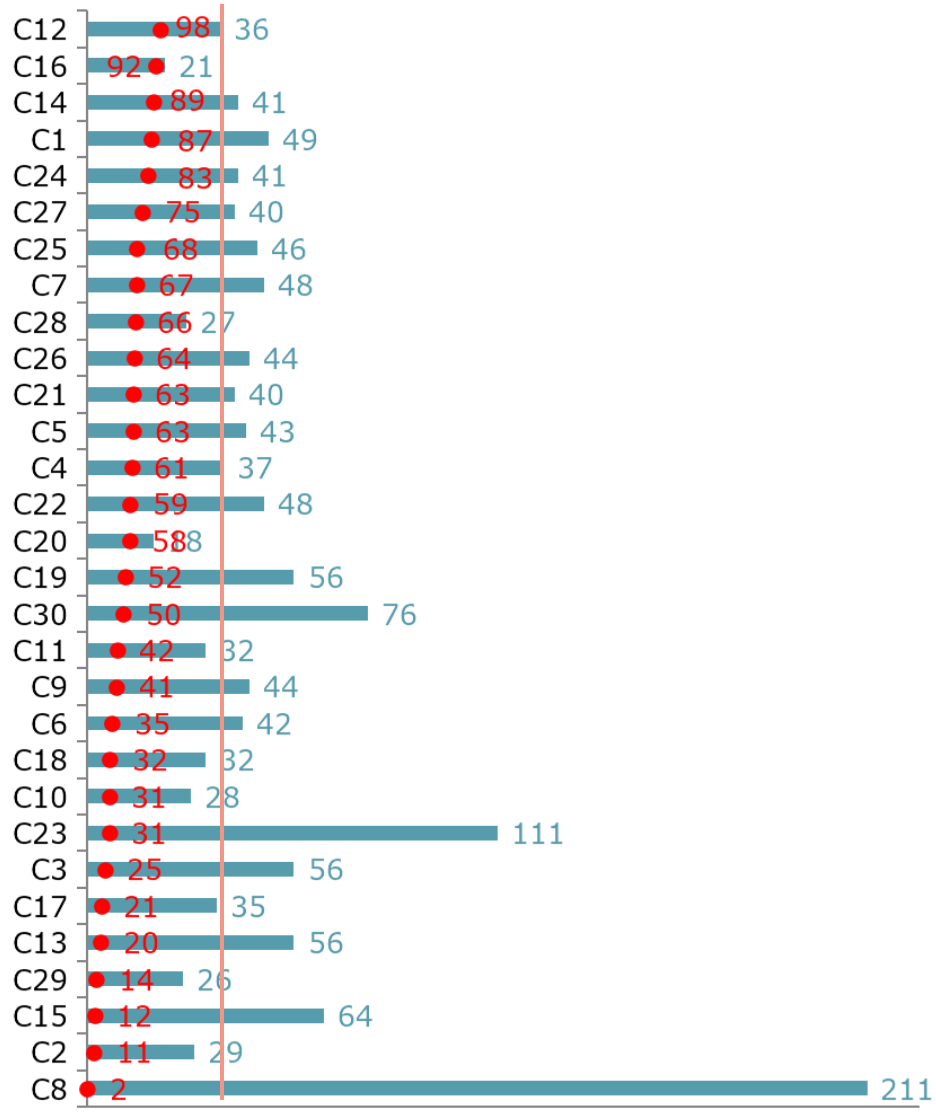
Mediana (días)

Nº Participaciones

Primer paciente



Cardiovascular

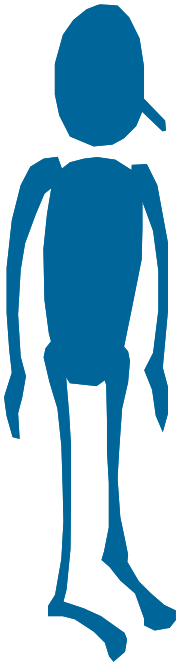


Mediana (días)

Nº Participaciones

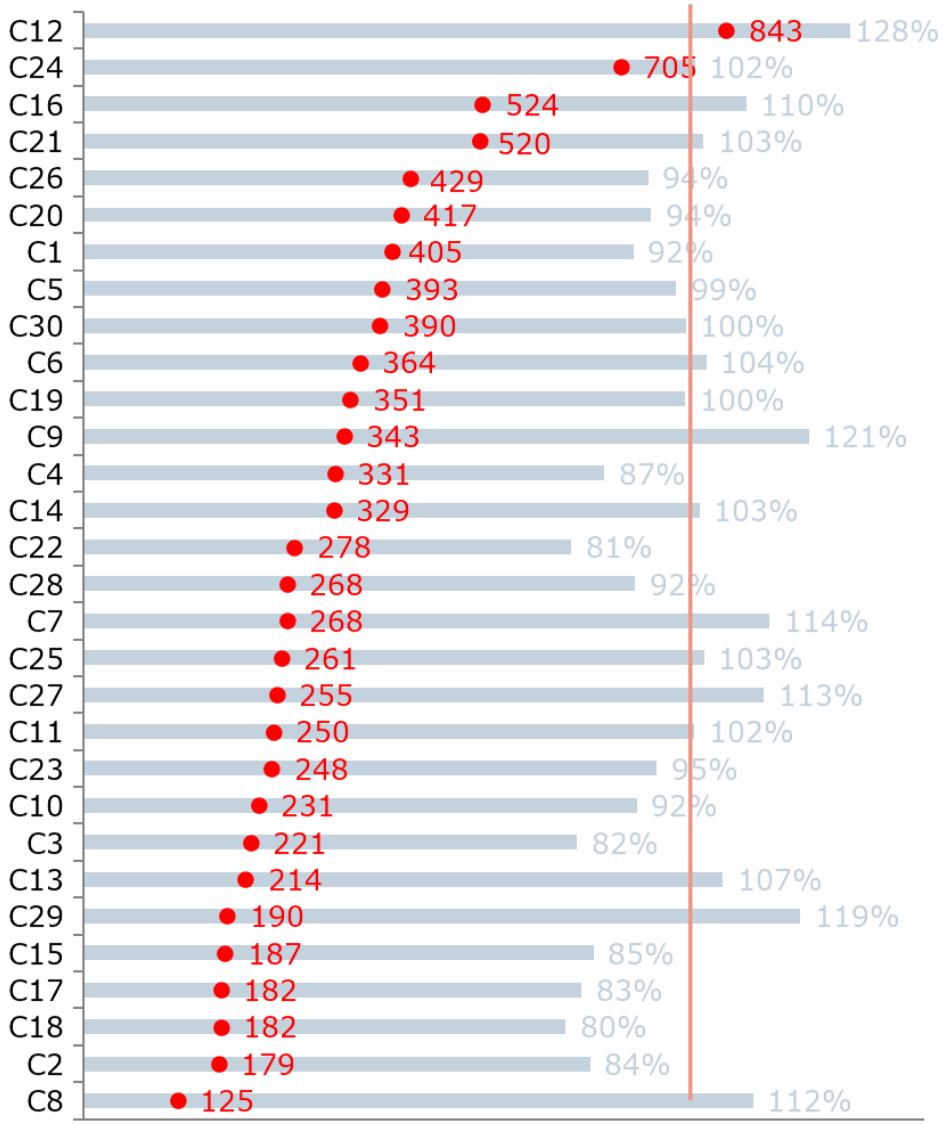
Tasa de Reclutamiento por Centro

Todos los casos



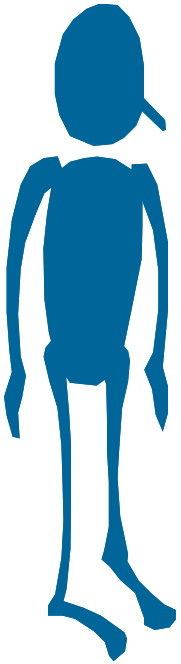
Tasa (%)

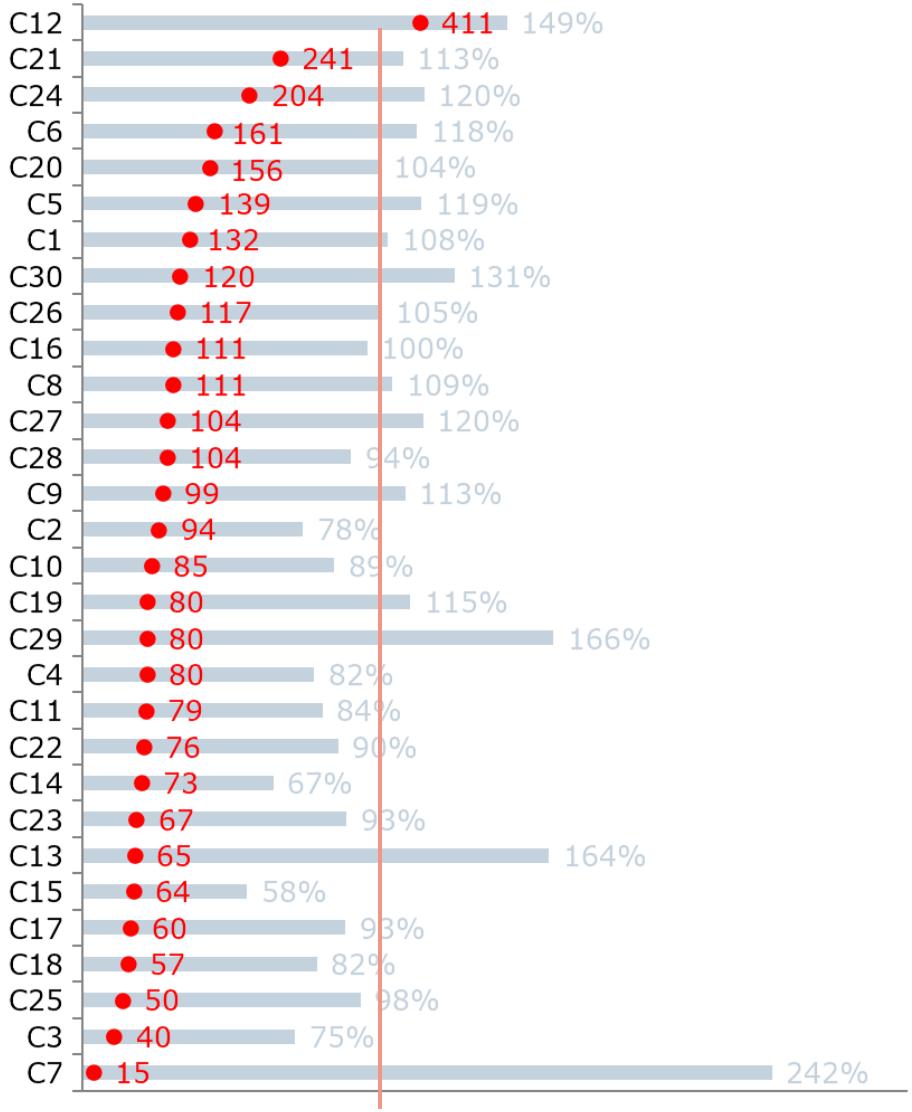
Nº Participaciones



Tasa de Reclutamiento por Centro

Oncología



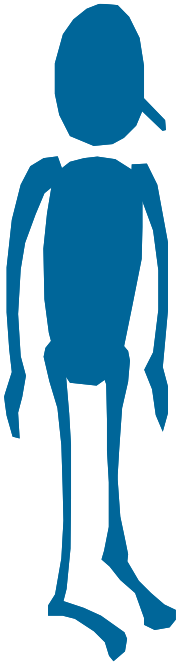


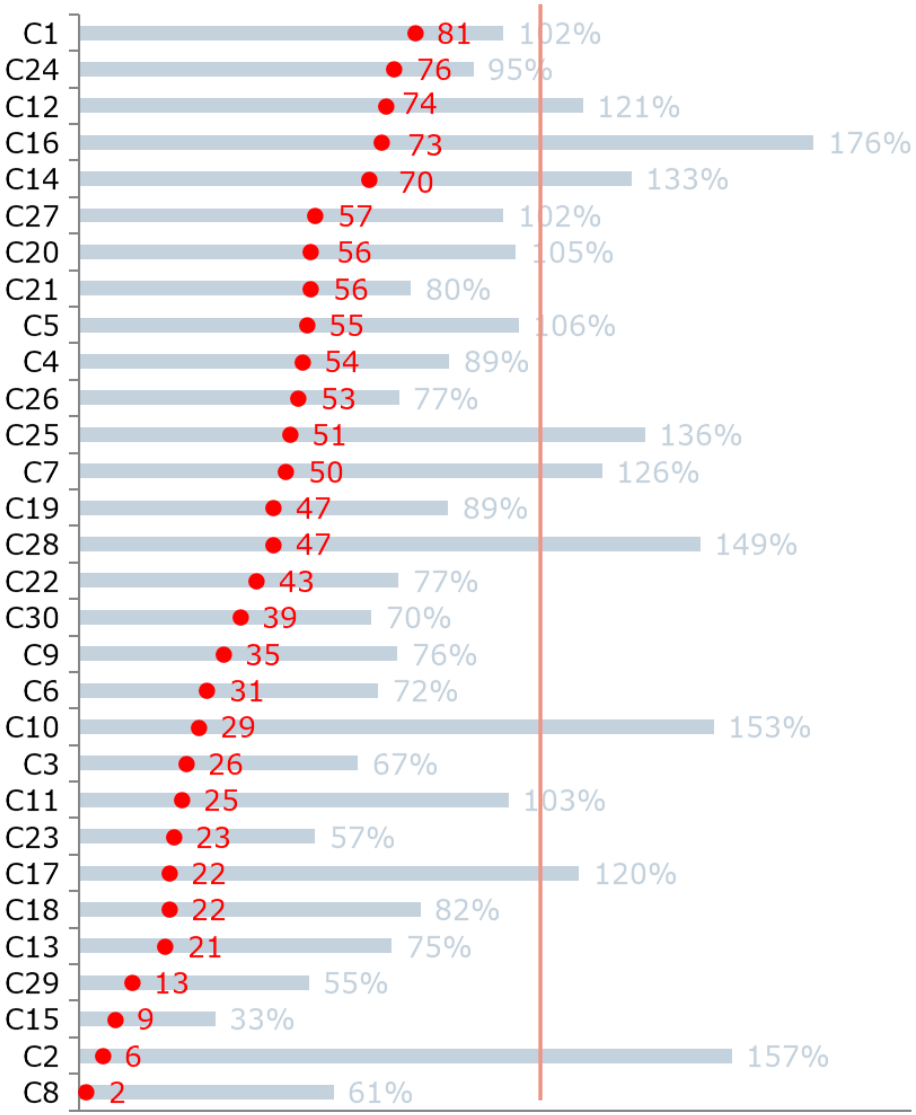
Tasa (%)

Nº Participaciones

Tasa de Reclutamiento por Centro

Cardiovascular





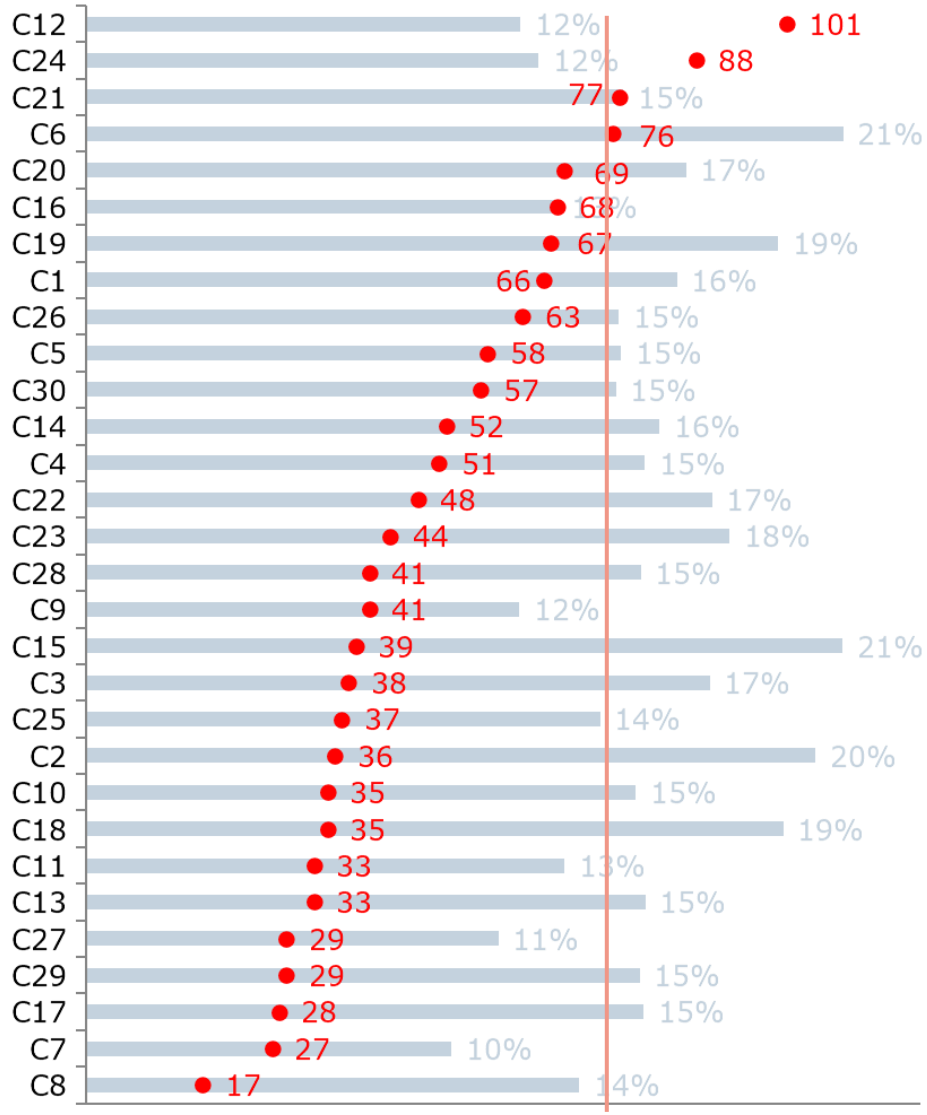
Tasa (%)

Nº Participaciones

Sin reclutamiento por Centros

Todos los casos

Porcentaje de participaciones que quedan sin reclutamiento sobre el total de participaciones de cada centro



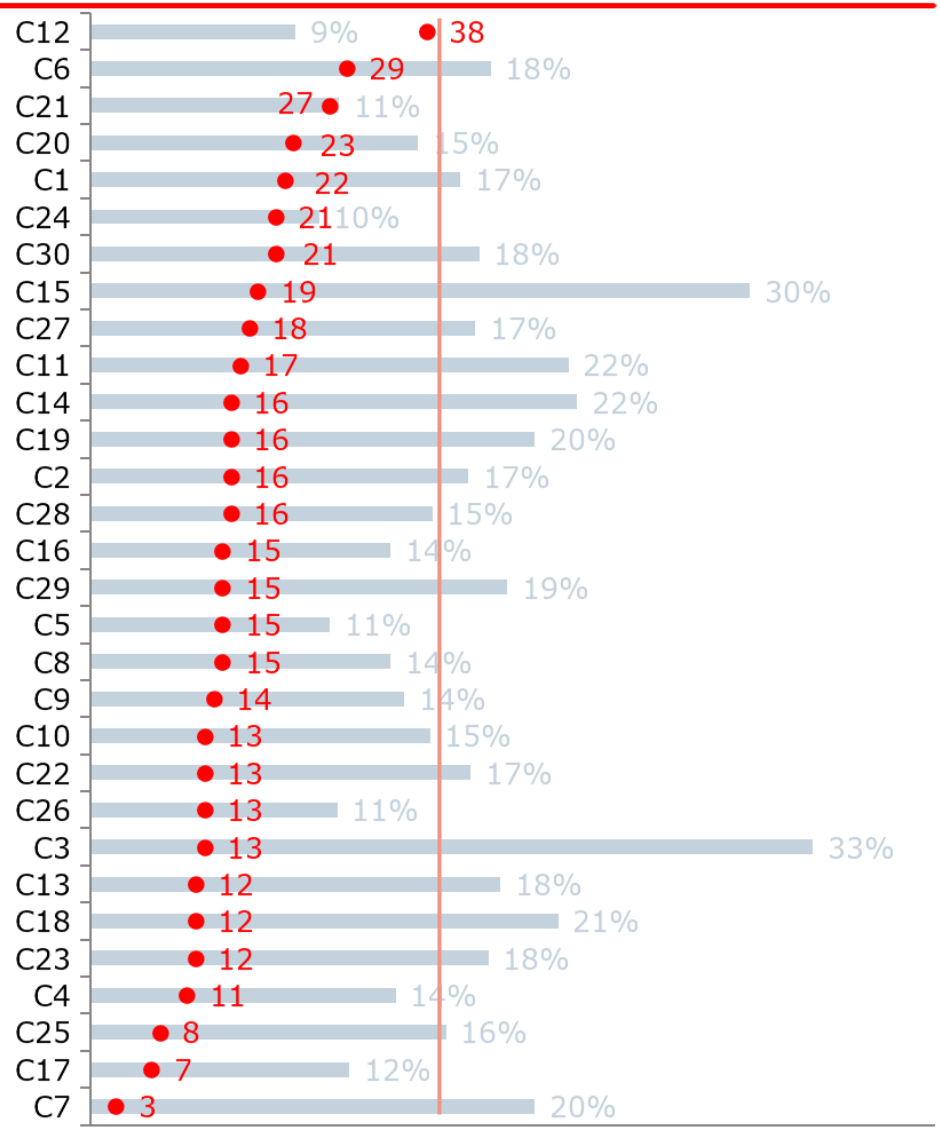
Sin reclutamiento (%)

Nº Participaciones

Sin reclutamiento por Centros

Oncología

Porcentaje de participaciones que quedan sin reclutamiento sobre el total de participaciones de cada centro



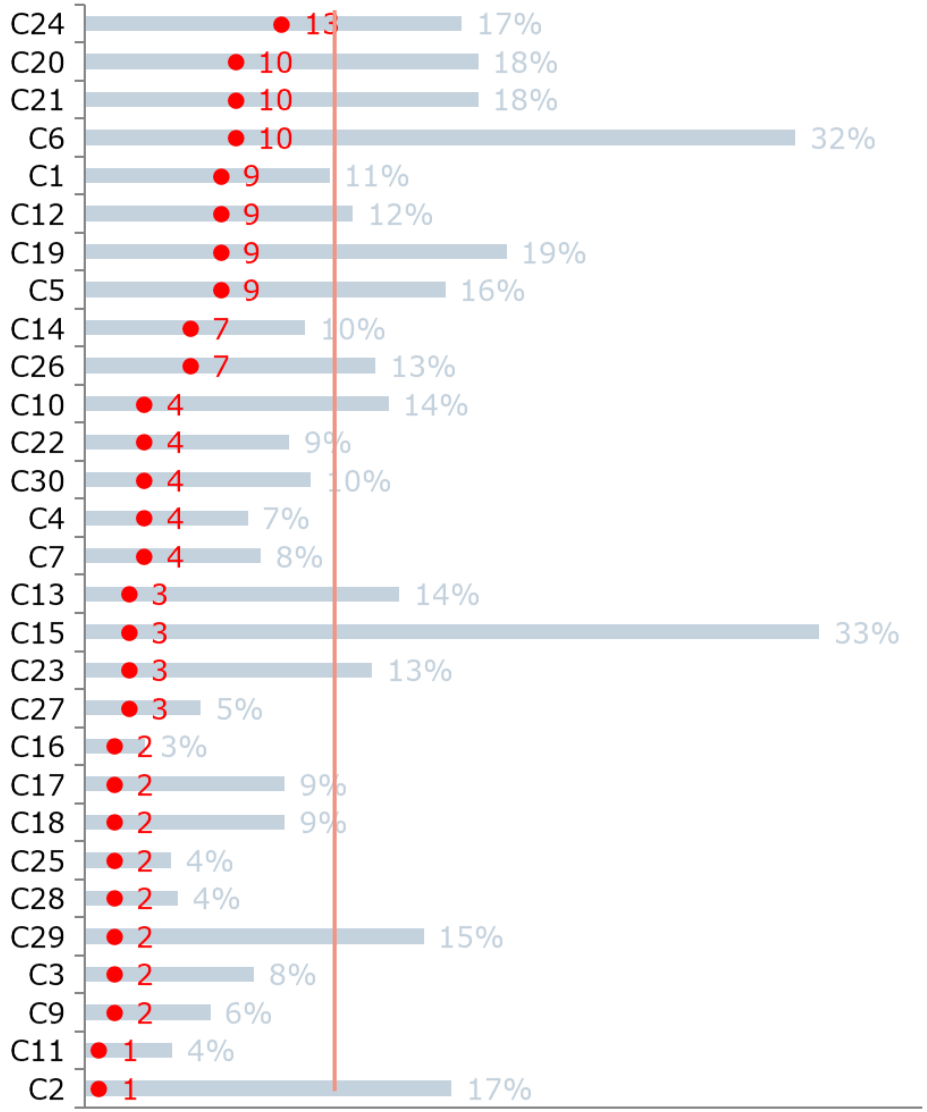
Sin reclutamiento (%)

Nº Participaciones

Sin reclutamiento por Centros

Cardiovascular

Porcentaje de participaciones que quedan sin reclutamiento sobre el total de participaciones de cada centro



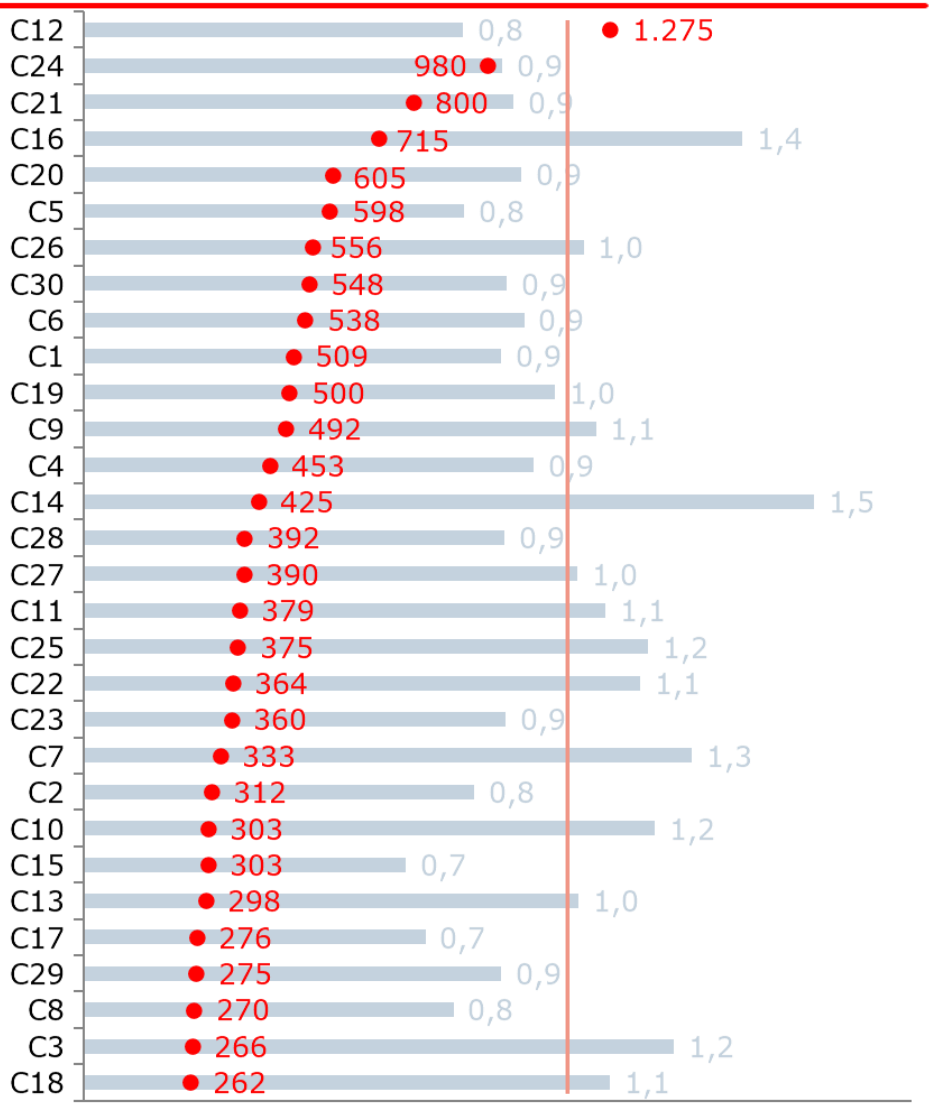
Sin reclutamiento (%)

Nº Participaciones

Velocidad de Reclutamiento: Centros

Todos los casos

Mediana de la velocidad de reclutamiento para cada centro



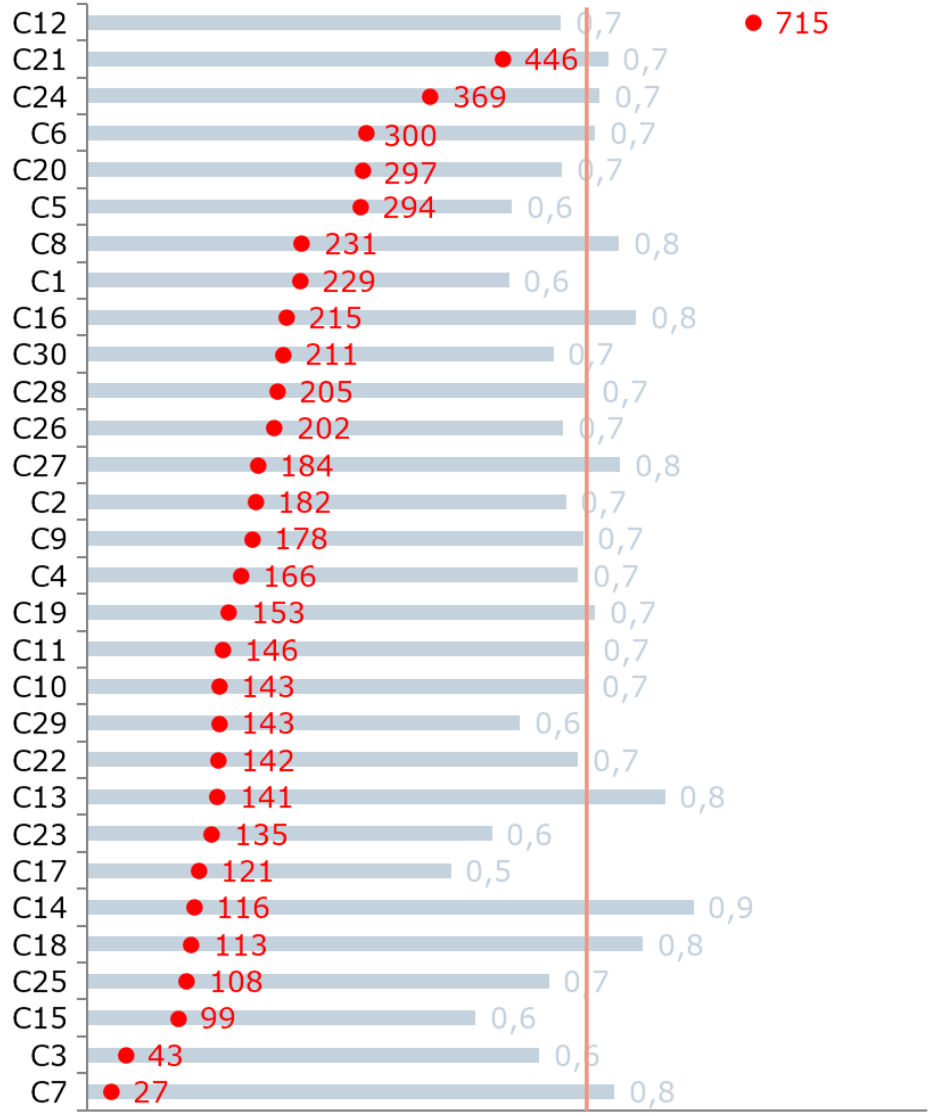
Velocidad (pacientes por mes)

Nº Participaciones

Velocidad de Reclutamiento: Centros

Oncología

Mediana de la velocidad de reclutamiento para cada centro



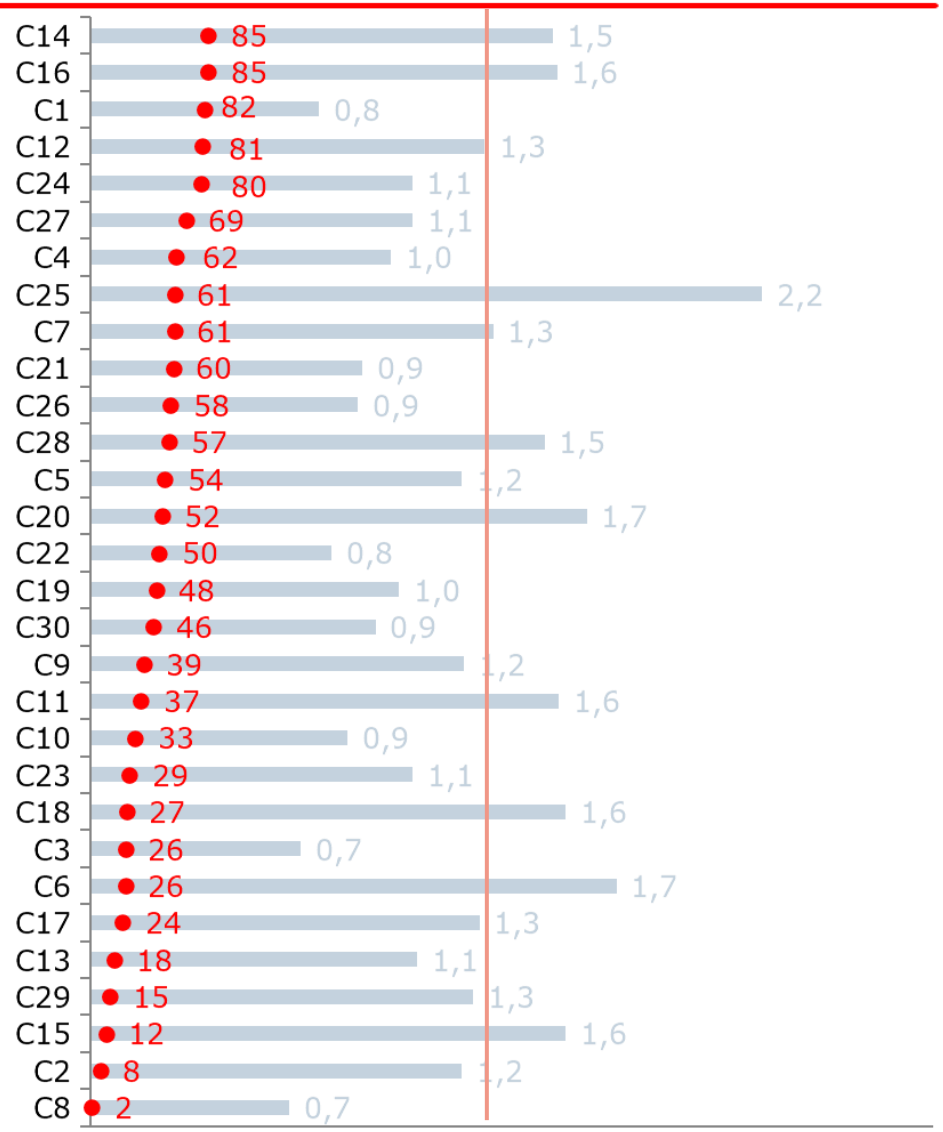
Velocidad (pacientes por mes)

Nº Participaciones

Velocidad de Reclutamiento: Centros

Cardiovascular

Mediana de la velocidad de reclutamiento para cada centro



Velocidad (pacientes por mes)

Nº Participaciones

Atención Primaria

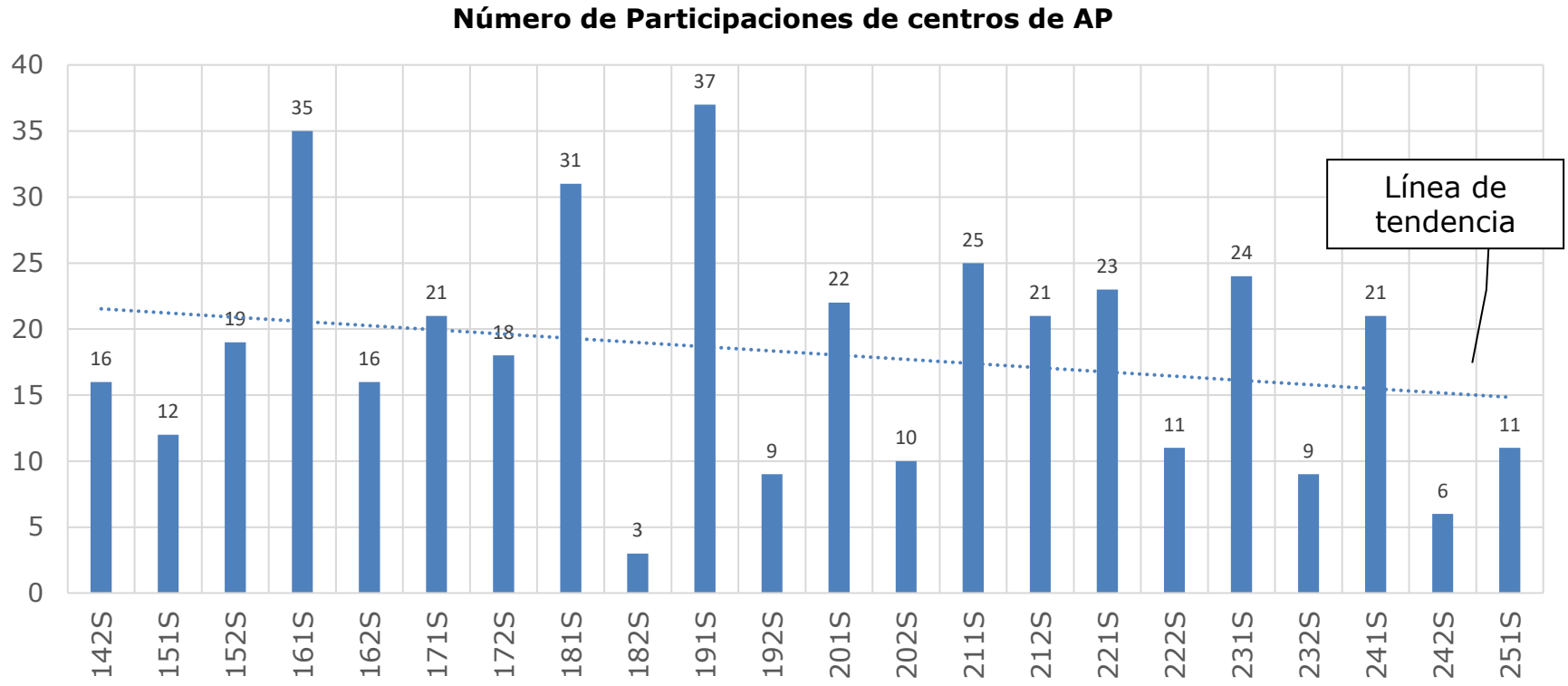
En las siguientes páginas se muestra:

- La evolución del número, y del porcentaje sobre el conjunto, de participaciones, ensayos, y pacientes previstos e incluidos en centros de Atención Primaria
- La distribución por áreas terapéuticas de las participaciones en centros de Atención Primaria
- Varios indicadores de Tiempos y Reclutamiento en centros de Atención Primaria comparados con el resto de centros (los indicadores se calculan sobre la participación al estar la Atención Primaria definida por el centro).

Número de Participaciones: evolución

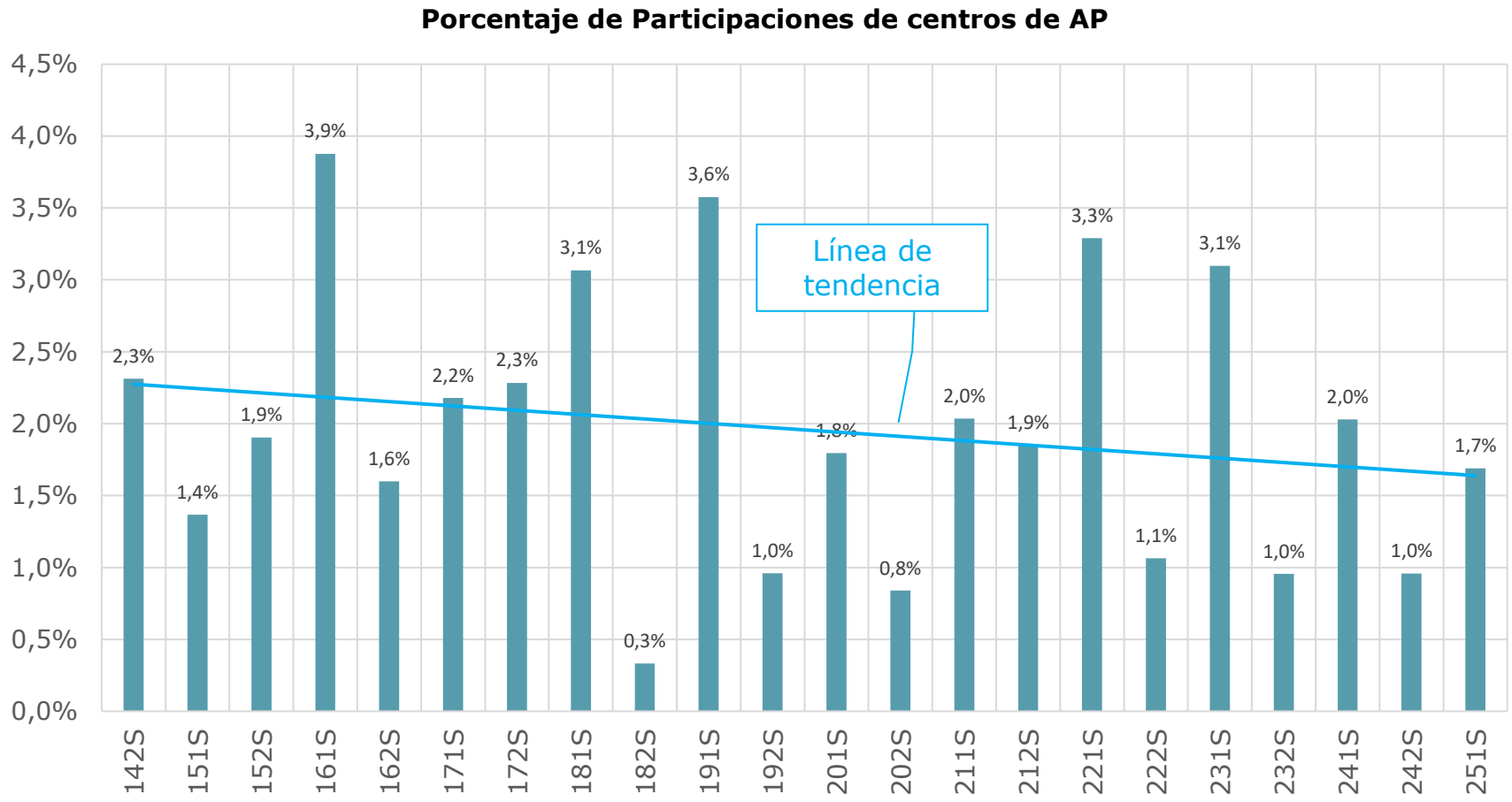
Evolución con el tiempo del número de **PCEC** (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) en centros de Atención Primaria

En BDMetrics hay **1.326** participaciones en centros de Atención Primaria, un **3,5%** del total de PCEC



Porcentaje de Participaciones: evolución

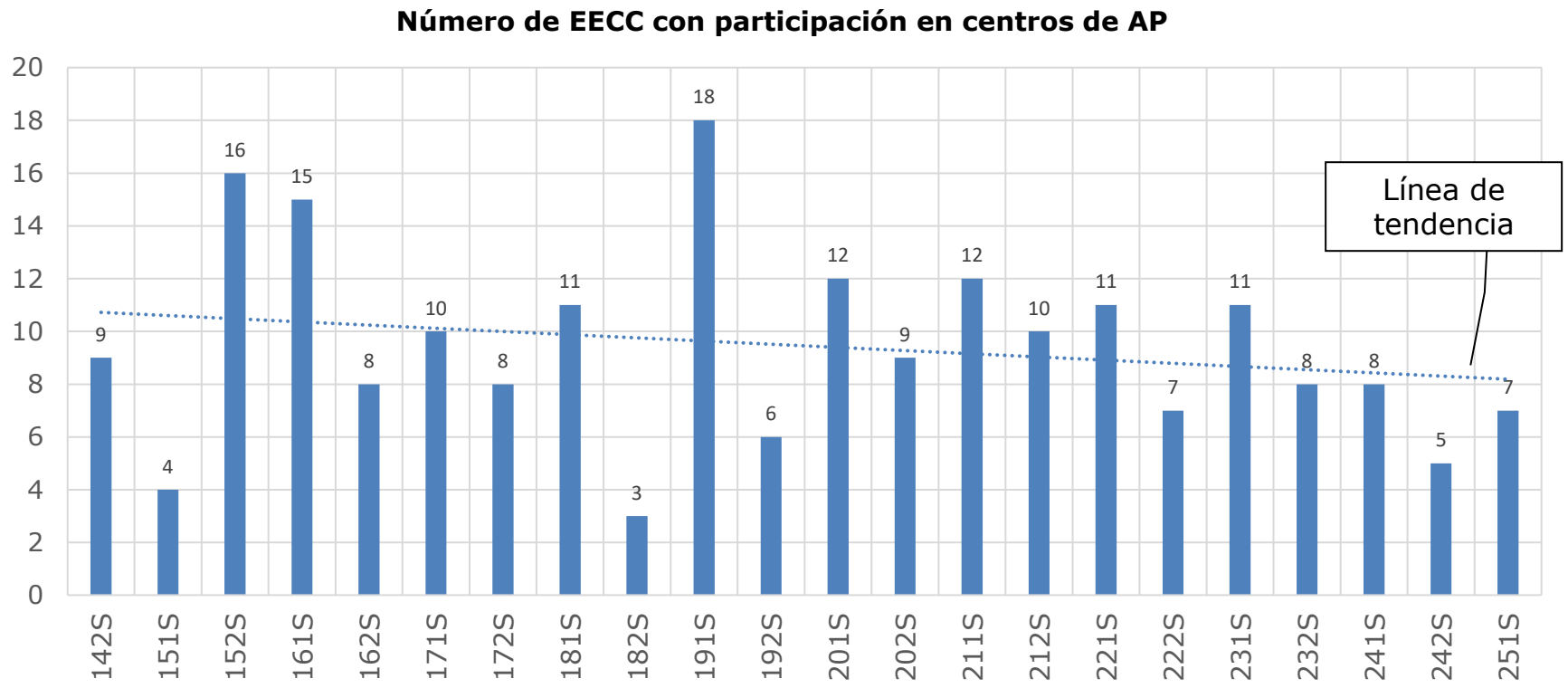
Evolución con el tiempo del porcentaje de **PCEC** (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) en centros de Atención Primaria sobre el total de PCEC



Número de Ensayos: evolución

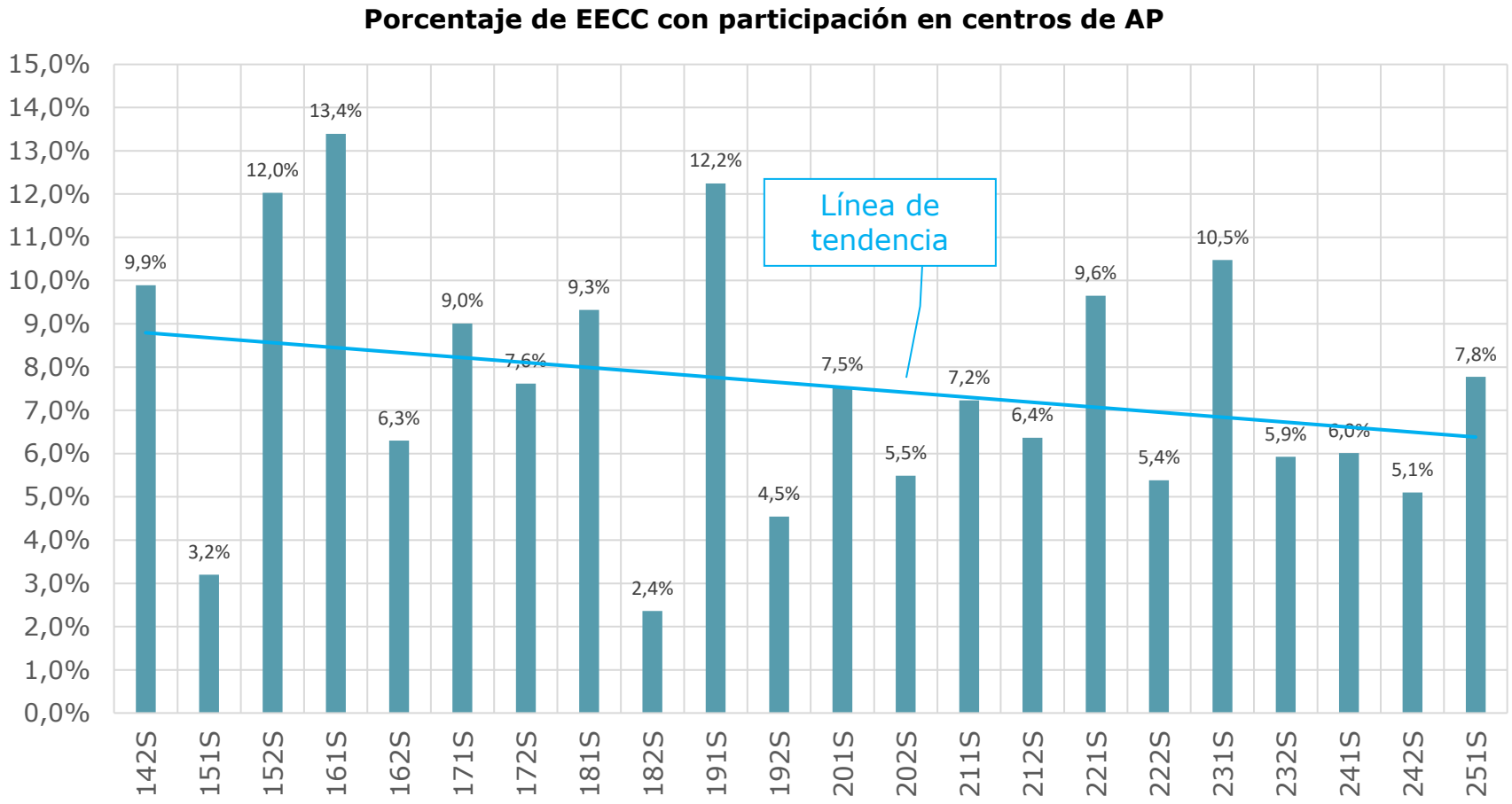
Evolución con el tiempo del número de **Ensayos Clínicos** con al menos una participación en un centro de Atención Primaria

En BDMetrics hay **461** ensayos en los que participa algún centro de Atención Primaria, un **9,0%** del total de EECC



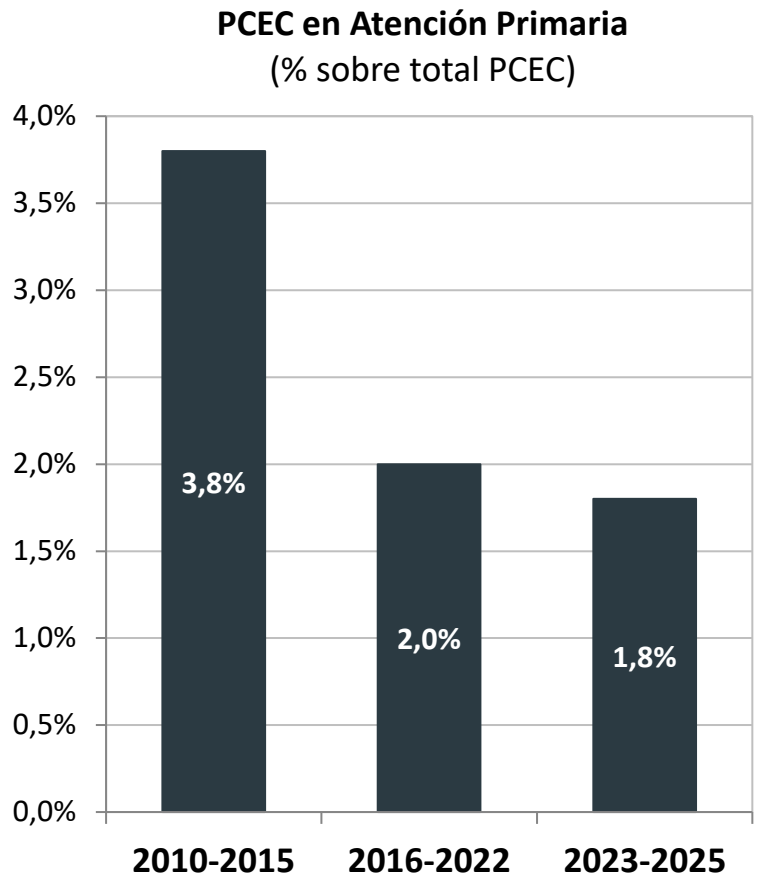
Porcentaje de Ensayos: evolución

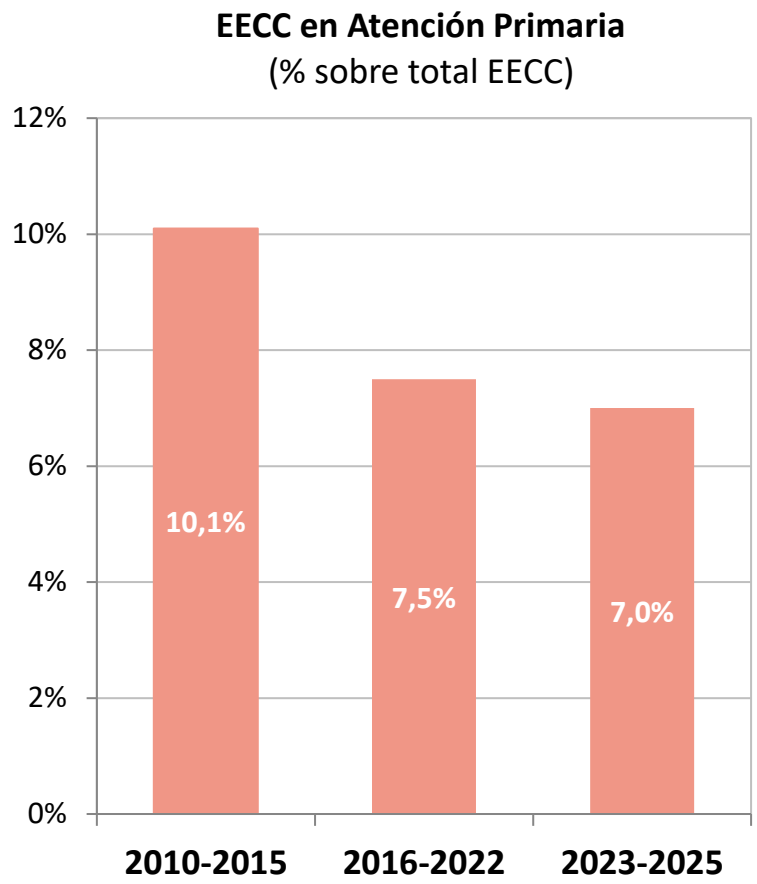
Evolución con el tiempo del porcentaje de **Ensayos Clínicos** con al menos una participación en un centro de Atención Primaria sobre el total de ensayos



Evolución de participaciones y ensayos

Evolución del porcentaje de Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (**PCEC**) en Atención Primaria sobre el total de PCEC, y del de **Ensayos Clínicos (EECC)** con al menos una participación en un centro de Atención Primaria sobre el total de EECC en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025

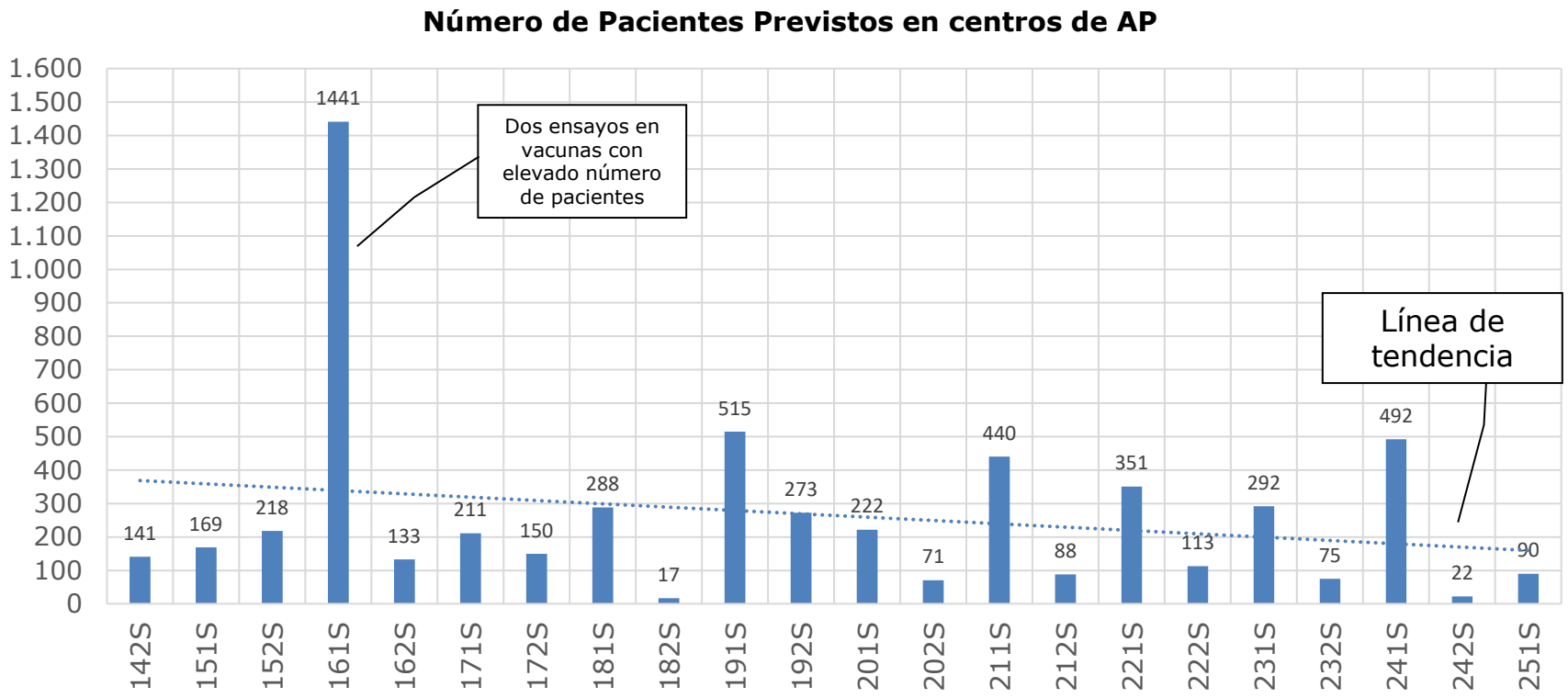




Número de Pacientes Previstos: evolución

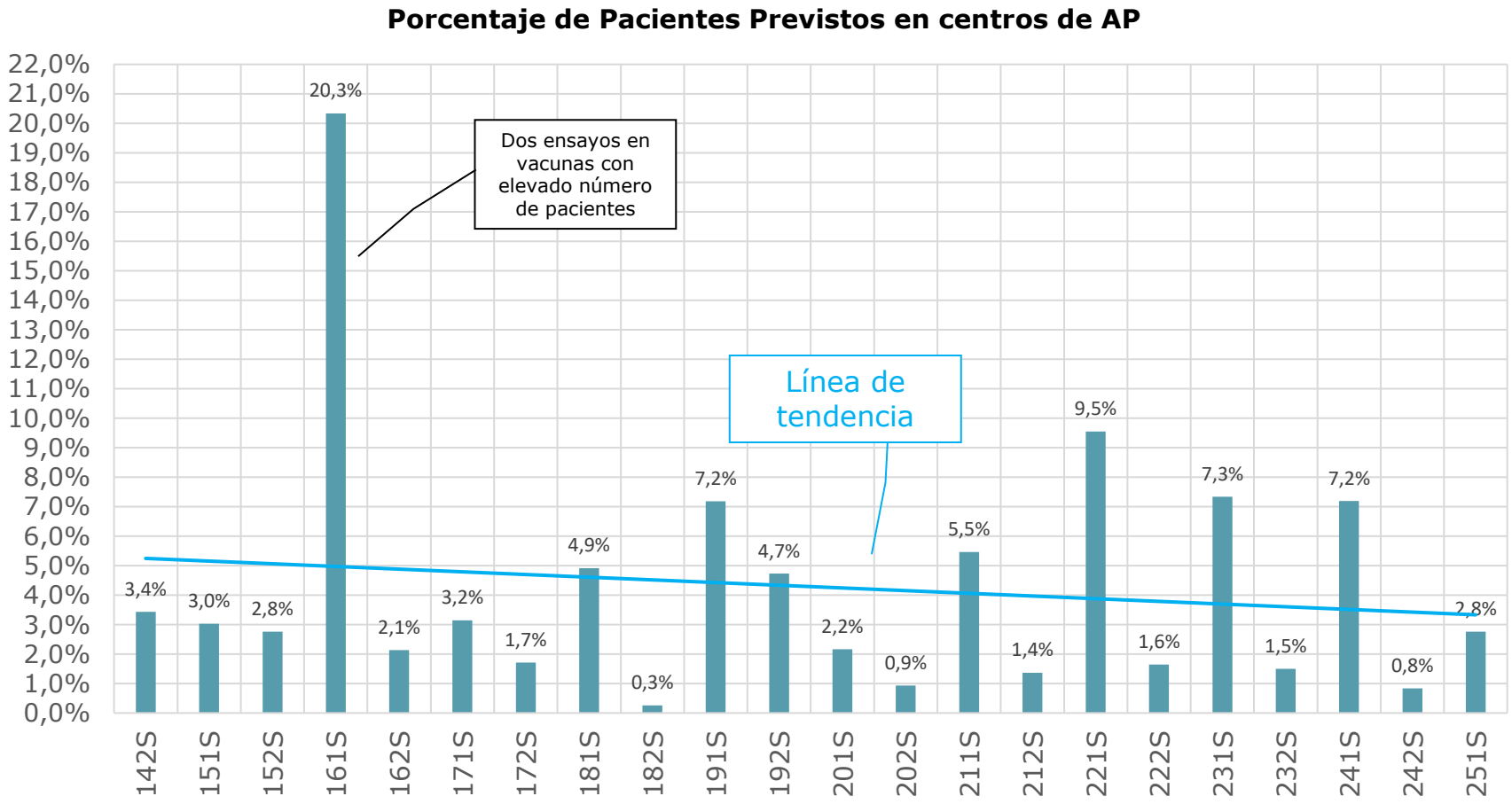
Evolución con el tiempo del número de **Pacientes Previstos** en centros de Atención Primaria

En BDMetrics hay **16.844** pacientes previstos en centros de Atención Primaria, un **6,2%** del total



Porcentaje de Pacientes Previstos: evolución

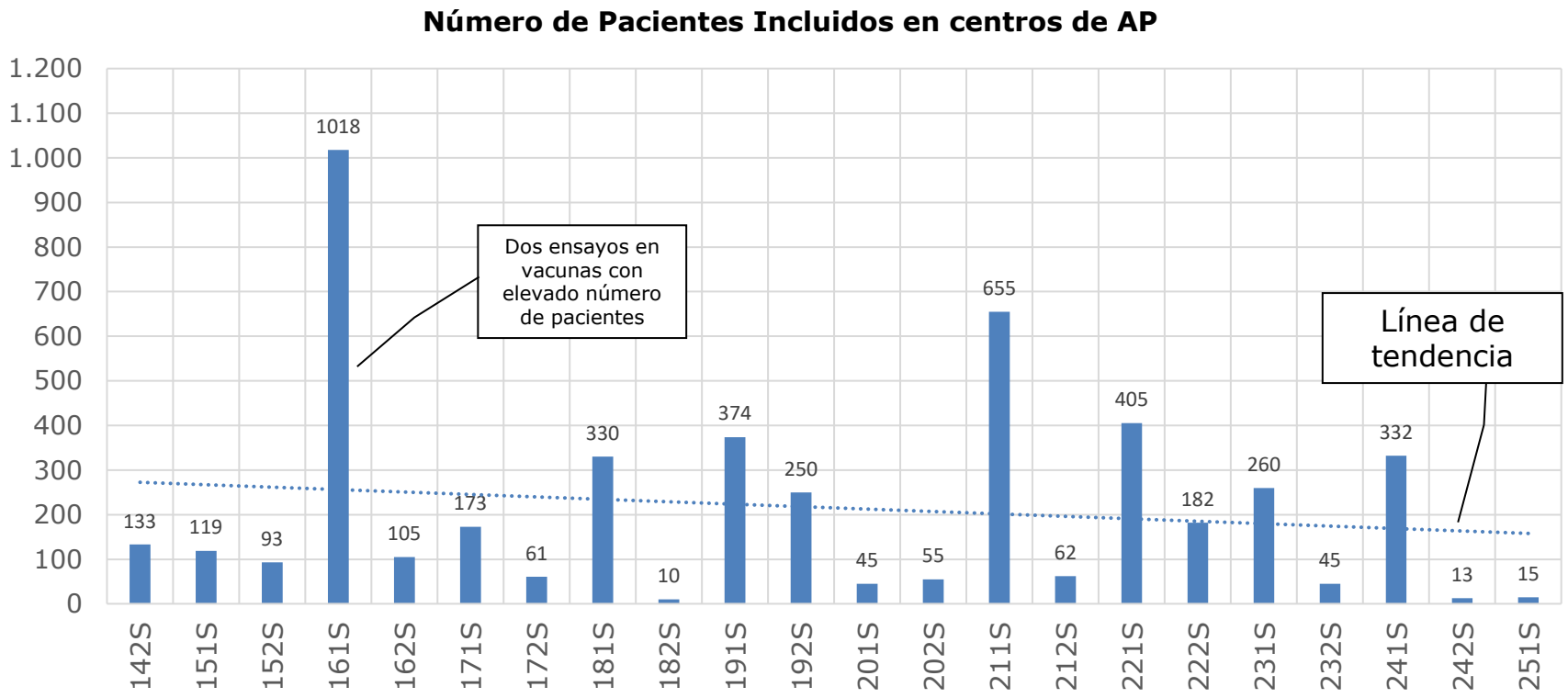
Evolución con el tiempo del porcentaje de **Pacientes Previstos** en centros de Atención Primaria sobre el total de Pacientes Previstos



Número de Pacientes Incluidos: evolución

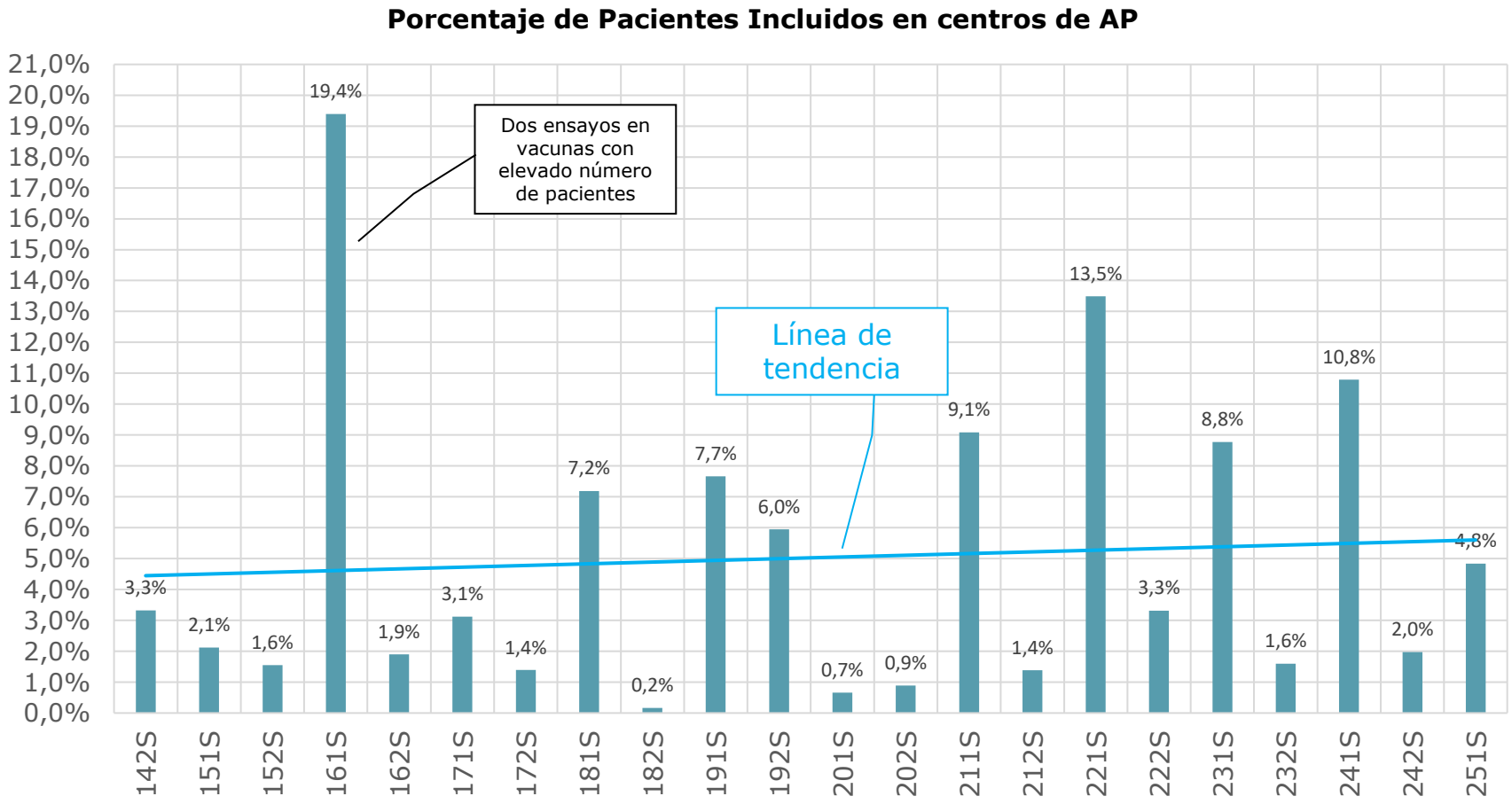
Evolución con el tiempo del número de **Pacientes Incluidos** en centros de Atención Primaria

En BDMetrics hay **15.282** pacientes incluidos en centros de Atención Primaria, un **7,3%** del total



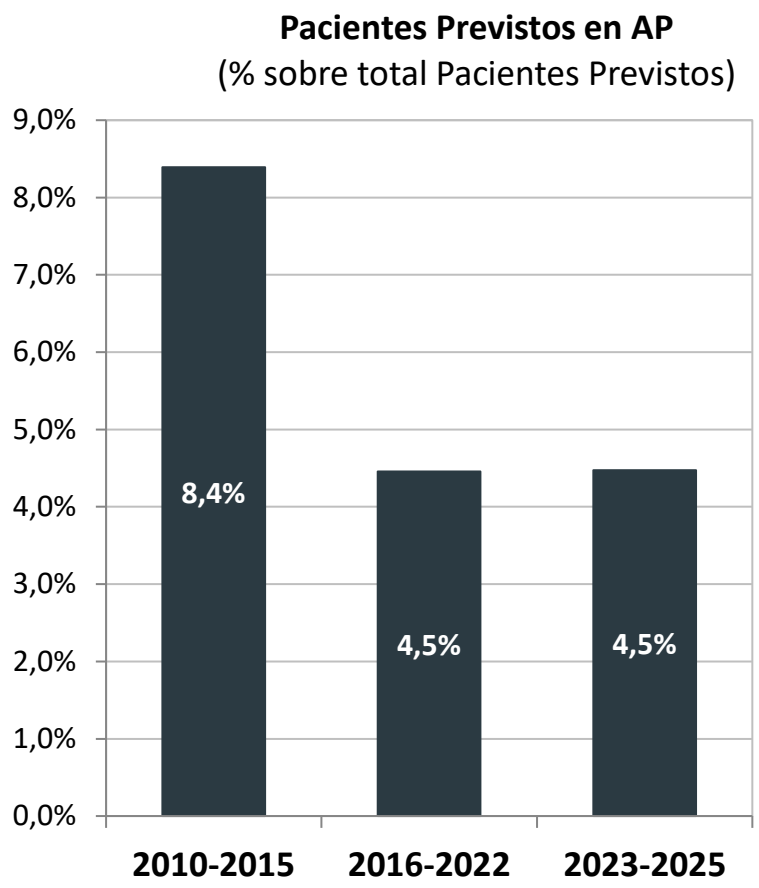
Porcentaje de Pacientes Incluidos: evolución

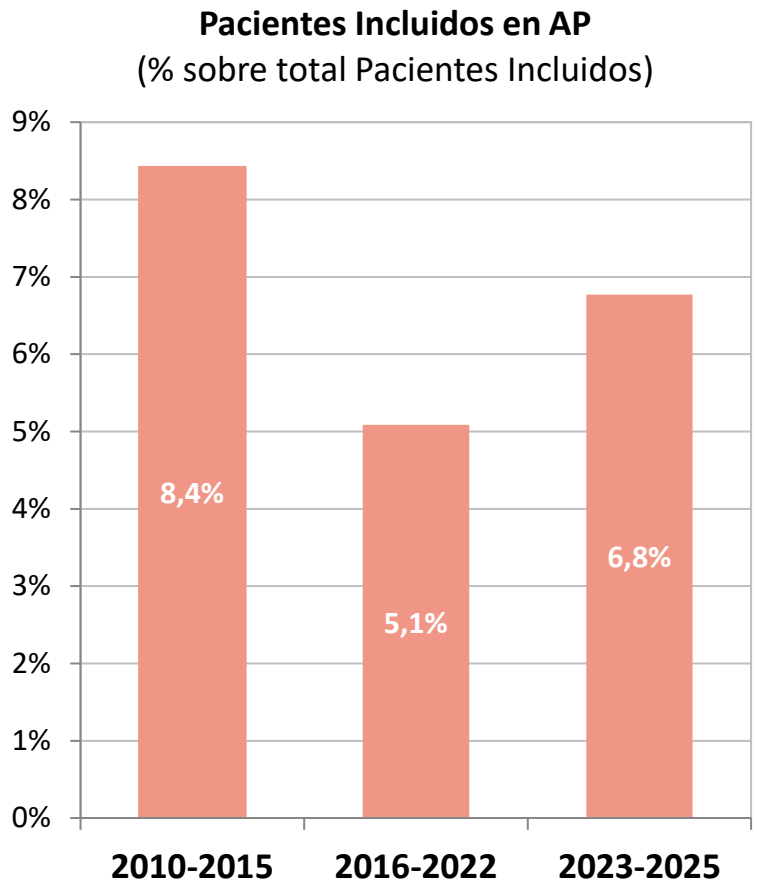
Evolución con el tiempo del porcentaje de **Pacientes Incluidos** en centros de Atención Primaria sobre el total de Pacientes Incluidos



Evolución de Pacientes

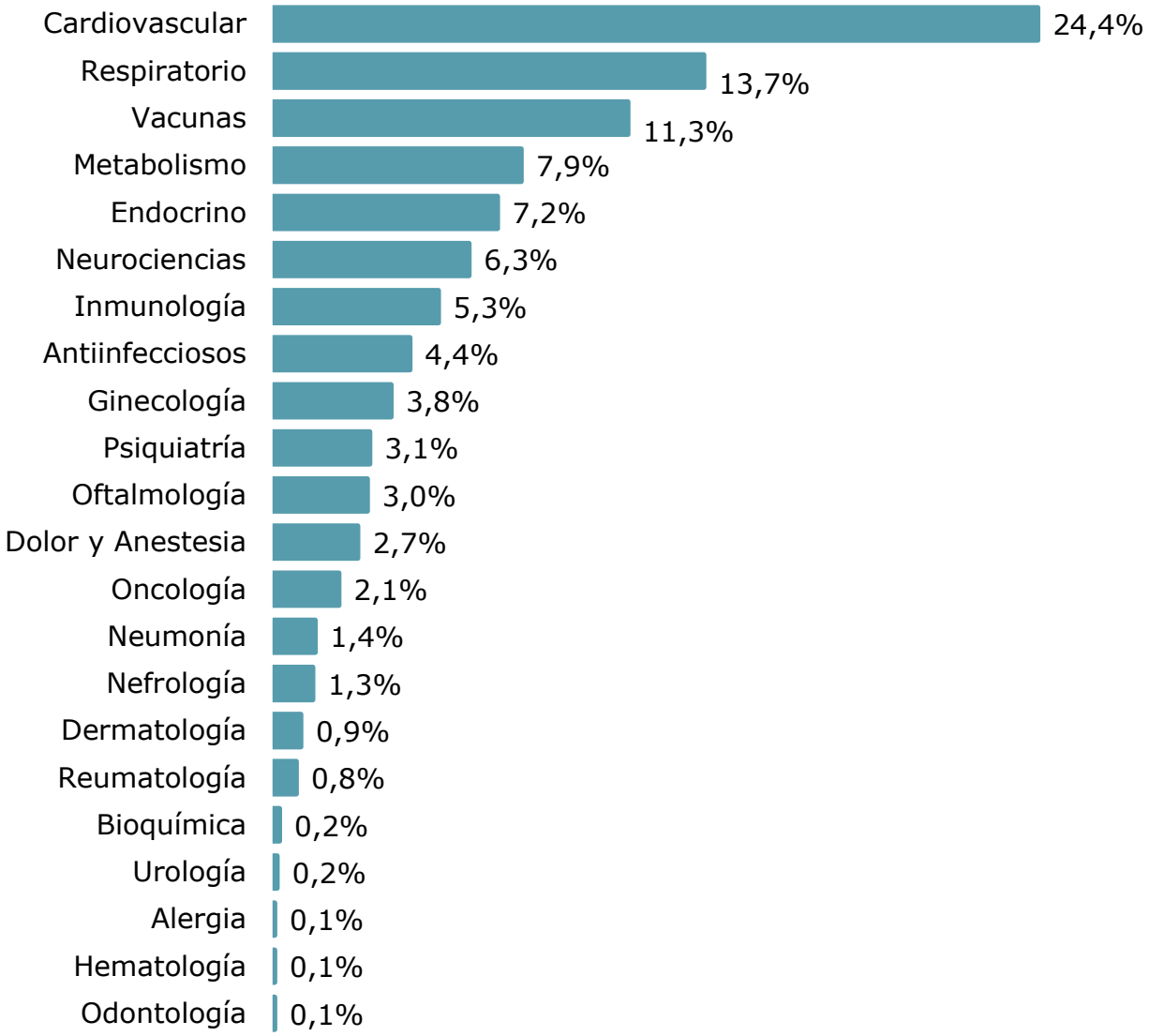
Evolución del porcentaje de **Pacientes Previstos** en Atención Primaria sobre el total de Pacientes Previstos, y del de **Pacientes Incluidos** en Atención Primaria sobre el total de Pacientes Incluidos en tres periodos: 2010-2015, 2016-2022 y 2023-2025





Áreas Terapéuticas

Distribución por **Áreas Terapéuticas** de las Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC) en centros de Atención Primaria



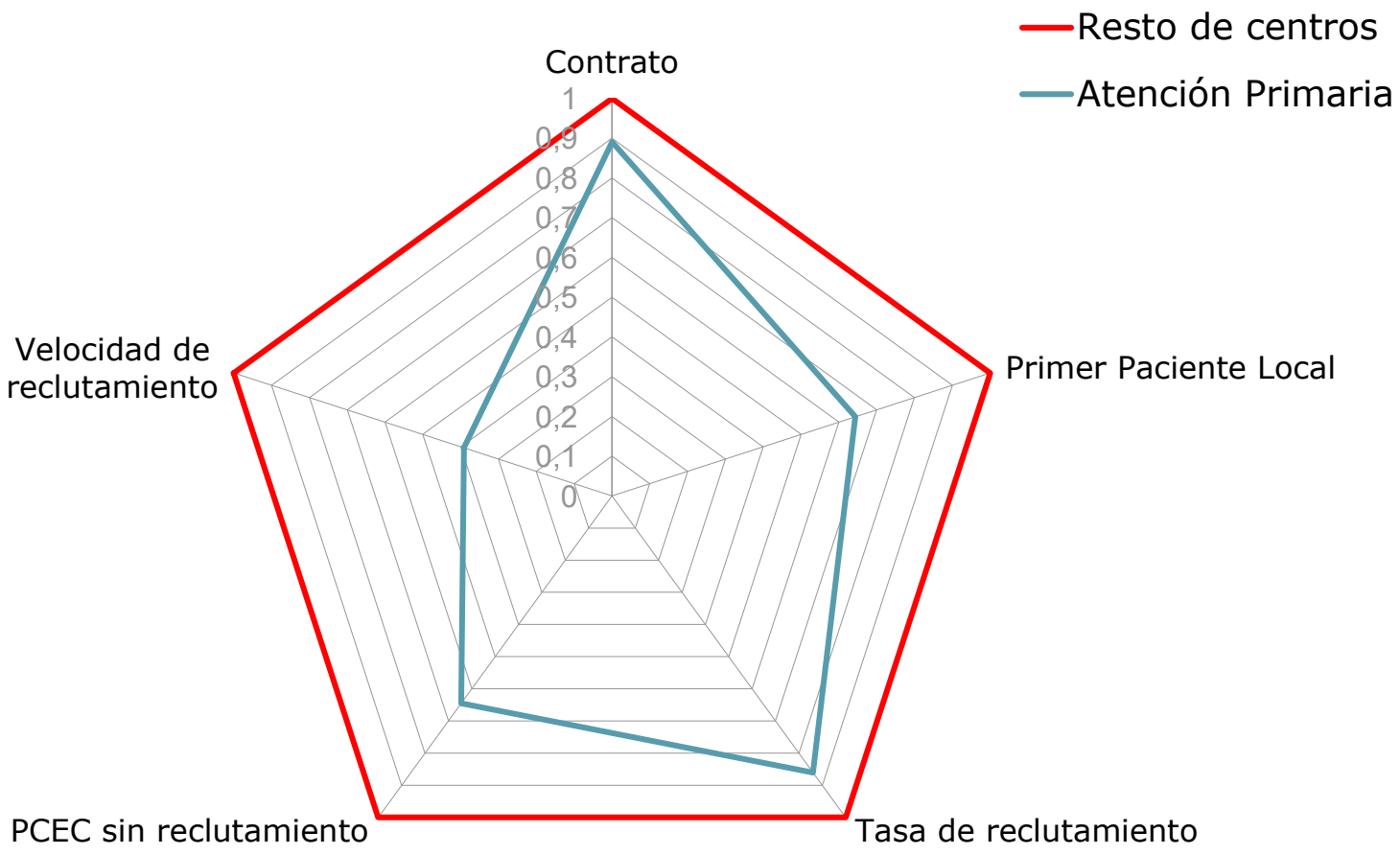
Comparación indicadores Atención Primaria

	Atención Primaria	Nº casos	Resto de Centros	Nº casos
Contrato (días)	114	1.131	128	32.516
Primer Paciente Local (días)	56	1.001	87	26.301
Tasa de Reclutamiento (%)*	117,79%	928	101,33%	15.872
PCEC sin Reclutamiento (%)	9,59%	89	14,88%	2.361
Velocidad de Reclutamiento (pacientes por mes)	2,52	946	0,99	22.650

*Medida a nivel de participación de centro como media de las tasas de reclutamiento de cada participación

Comparación indicadores Atención Primaria

Valores **mayores que 1** significan **peores prestaciones**.



Terapias Avanzadas

En las siguientes páginas se muestra:

- El número de ensayos y participaciones en Terapias Avanzadas, con el detalle del tipo de terapia avanzada (Terapia Celular, Terapia Génica y Terapia Tisular) para los casos en los que está especificado.
- El número pacientes previstos e incluidos en Terapias Avanzadas, con el detalle del tipo de terapia avanzada (Terapia Celular, Terapia Génica y Terapia Tisular) para los casos en los que está especificado.
- La distribución por áreas terapéuticas de estos ensayos.
- Varios indicadores de Tiempos y Reclutamiento en Terapias Avanzadas comparados con el resto de terapias

Terapias Avanzadas: Ensayos

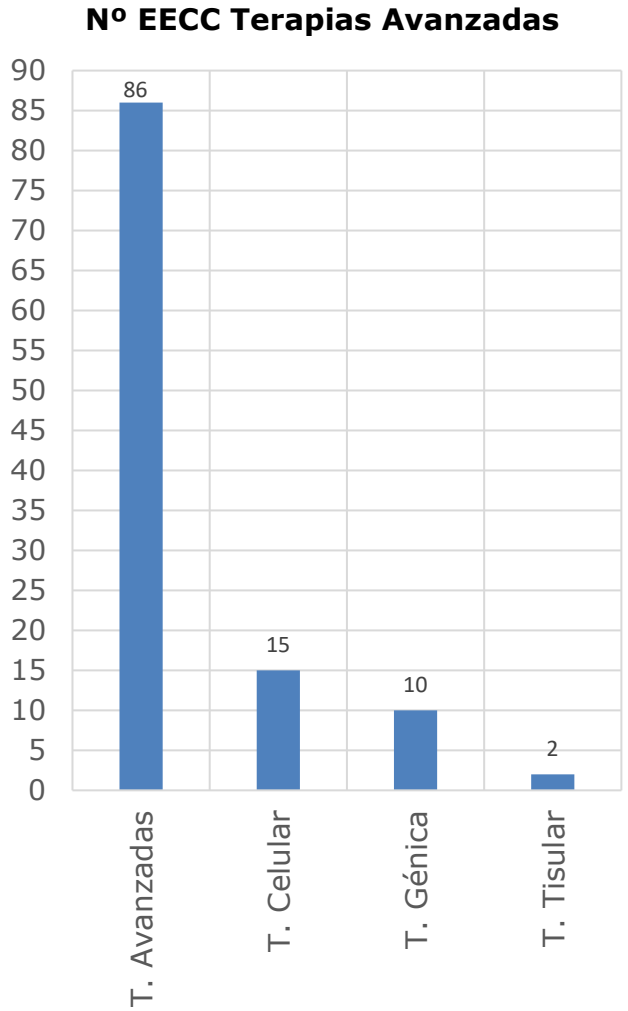
% EECC en Terapias Avanzadas

Ensayos Clínicos en Terapias Avanzadas

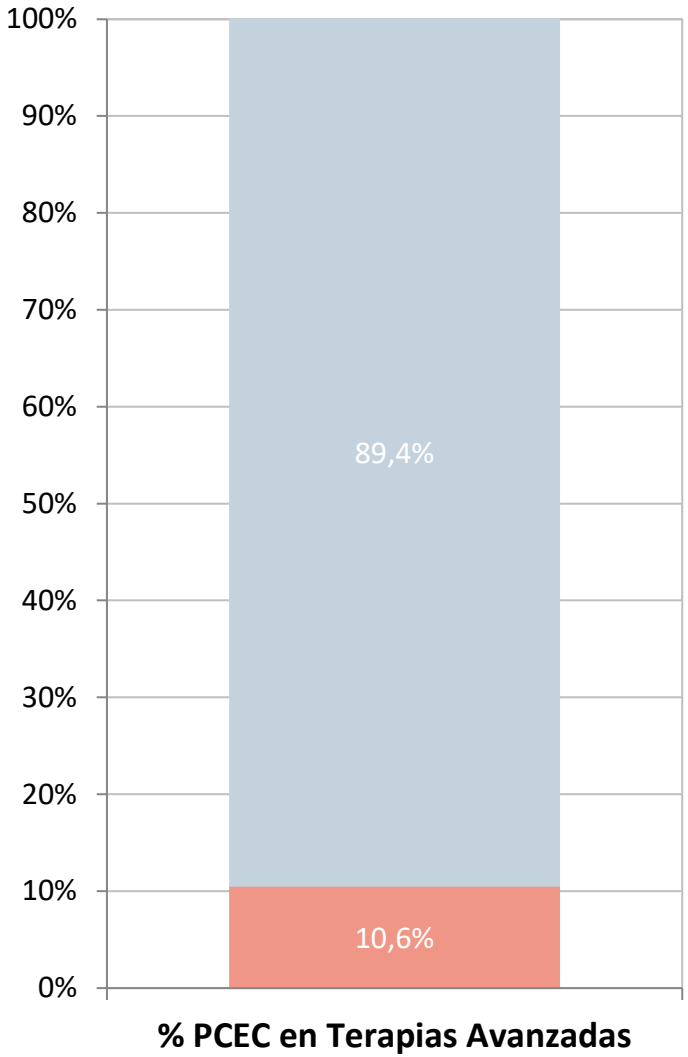
Resto EECC*

EECC Terapias Avanzadas

*Se refiere a los ensayos en los que se ha indicado que **no** es Terapia Avanzada (no se tienen en cuenta aquellos EECC en los que no se ha especificado)



Terapias Avanzadas: Participaciones

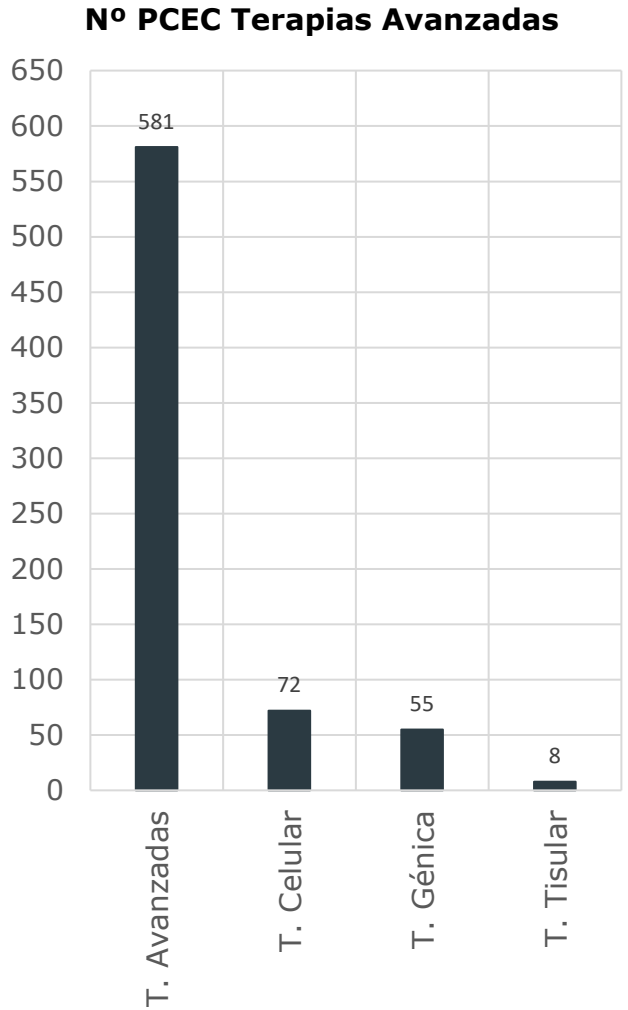


Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC) en Terapias Avanzadas

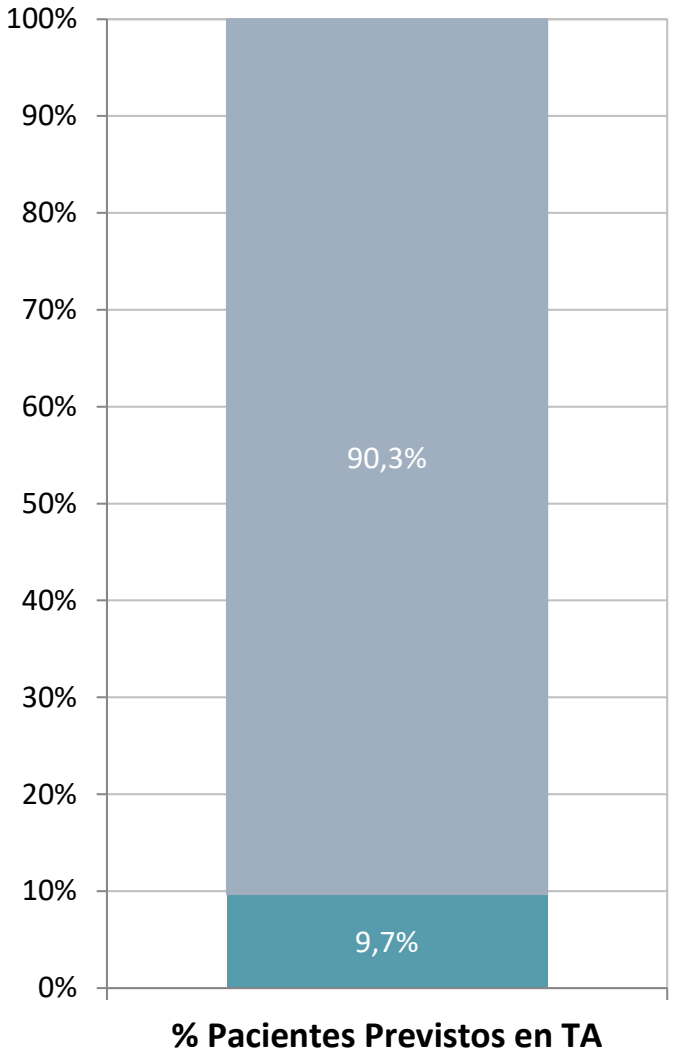
Resto PCEC*

PCEC Terapias Avanzadas

*Se refiere a las PCEC en las que se ha indicado que **no** es Terapia Avanzada (no se tienen en cuenta aquellas PCEC en las que no se ha especificado)



Terapias Avanzadas: Pacientes Previstos

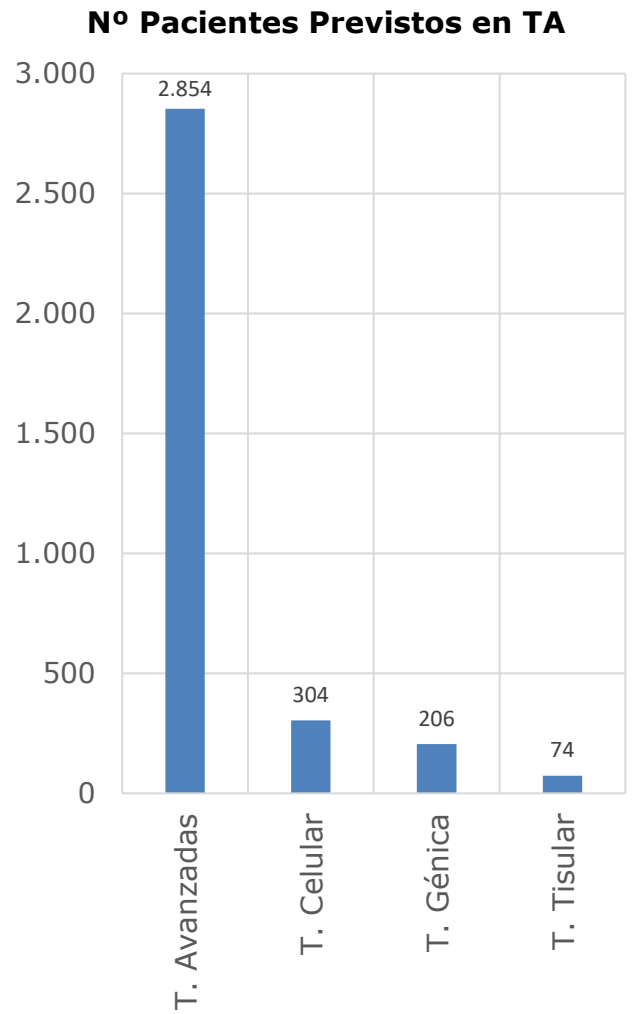


Pacientes Previstos en Terapias Avanzadas

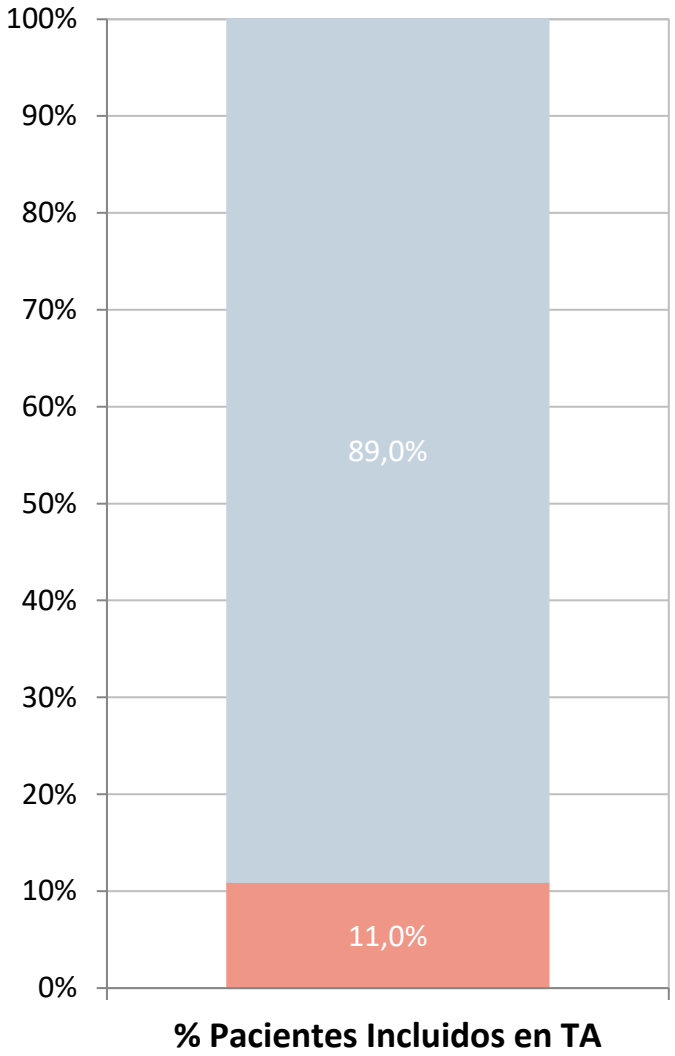
Resto Pacientes Previstos*

Pacientes Previstos en TA

*Se refiere a los pacientes previstos en ensayos en los que se ha indicado que **no** es Terapia Avanzada (no se tienen en cuenta aquellos EECC en los que no se ha especificado)



Terapias Avanzadas: Pacientes Incluidos

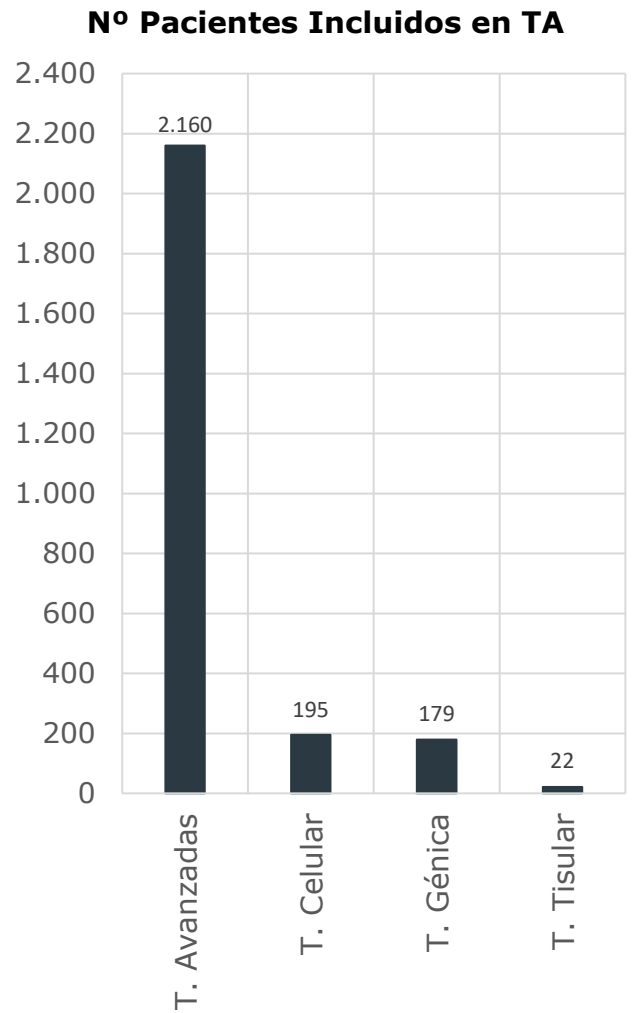


Pacientes Incluidos en Terapias Avanzadas

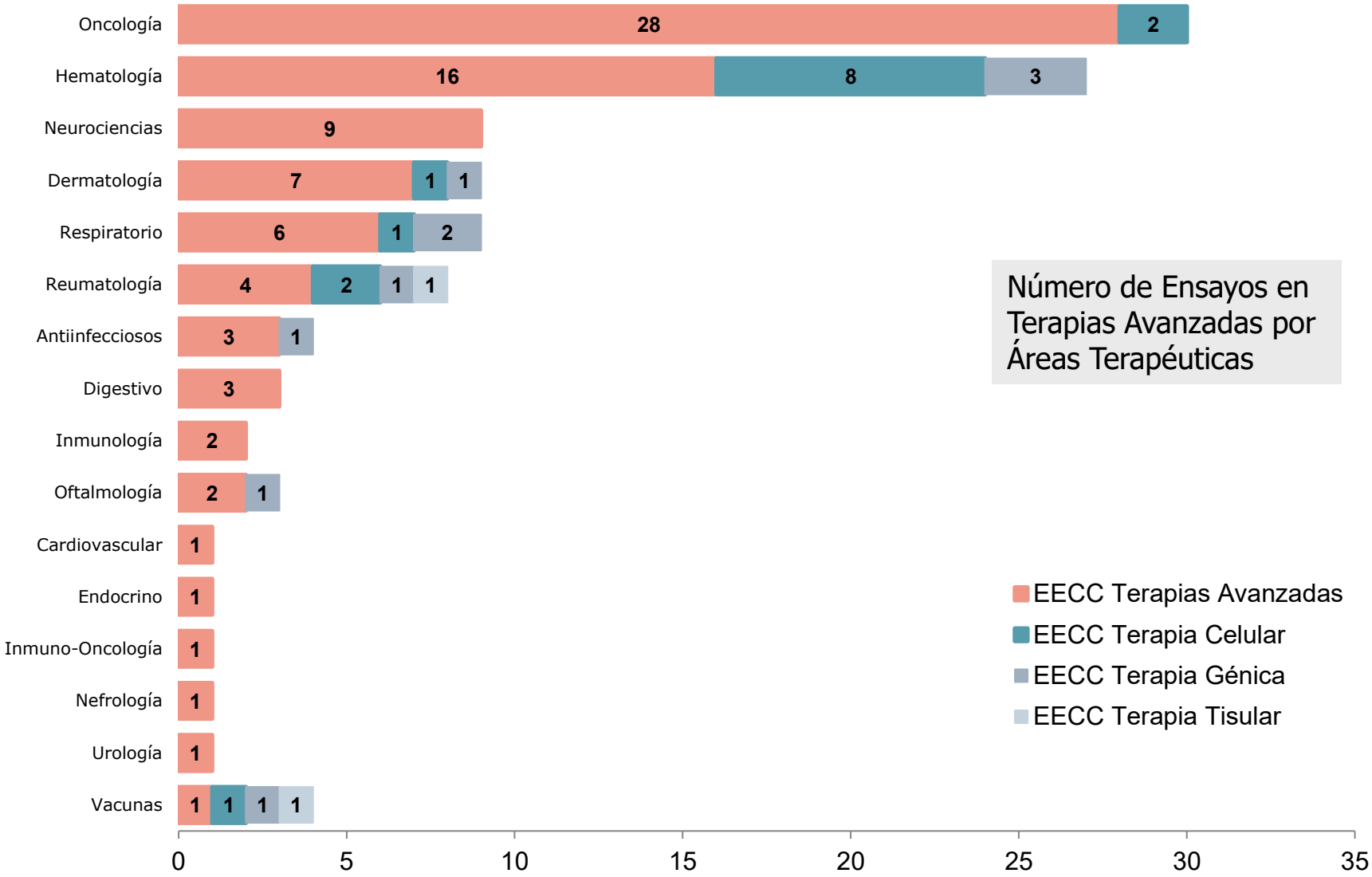
Resto Pacientes Incluidos*

Pacientes Incluidos en TA

*Se refiere a los pacientes incluidos en ensayos en los que se ha indicado que **no** es Terapia Avanzada (no se tienen en cuenta aquellos EECC en los que no se ha especificado)



Terapias Avanzadas: Áreas Terapéuticas



Comparación indicadores Terapias Avanzadas

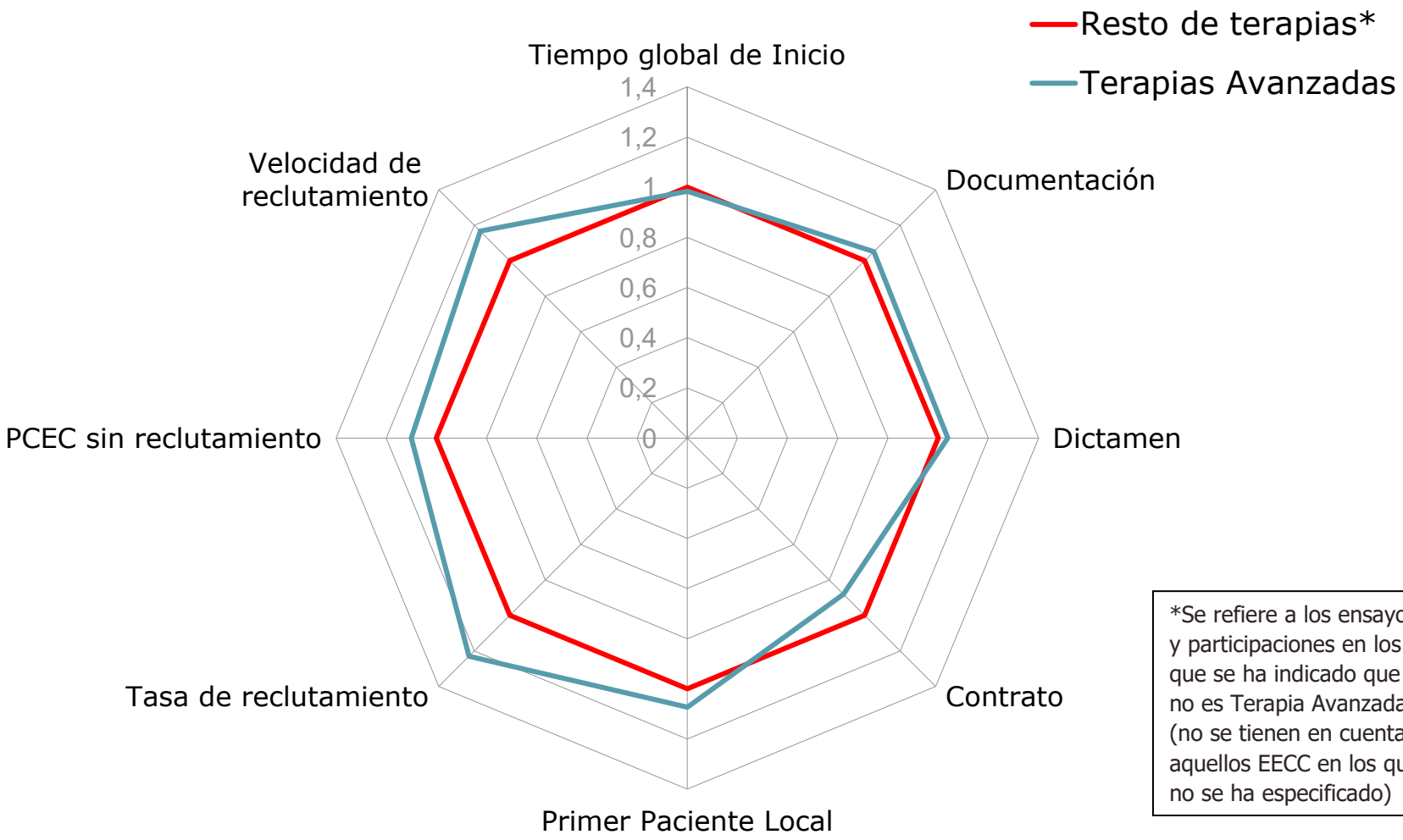
	Terapias Avanzadas	Nº casos	Resto de Terapias**	Nº casos
Tiempo global de Inicio (días)	245	69	249	513
Documentación (días)	61	86	58	631
Dictamen (días)	82	79	79	589
Contrato (días)	110	511	125	4.433
Primer Paciente Local (días)	117	385	109	3.377
Tasa de Reclutamiento (%)*	79,69%	6	98,02%	164
PCEC sin Reclutamiento (%)	23,33%	7	21,22%	250
Velocidad de Reclutamiento (pacientes por mes)	0,78	204	0,91	2.276

*Medida a nivel de ensayo como media de las tasas de reclutamiento de cada ensayo

**Se refiere a los ensayos y participaciones en los que se ha indicado que no es Terapia Avanzada (no se tienen en cuenta aquellos ensayos y participaciones en los que no se ha especificado)

Comparación indicadores Terapias Avanzadas

Valores **mayores que 1** significan **peores prestaciones.**



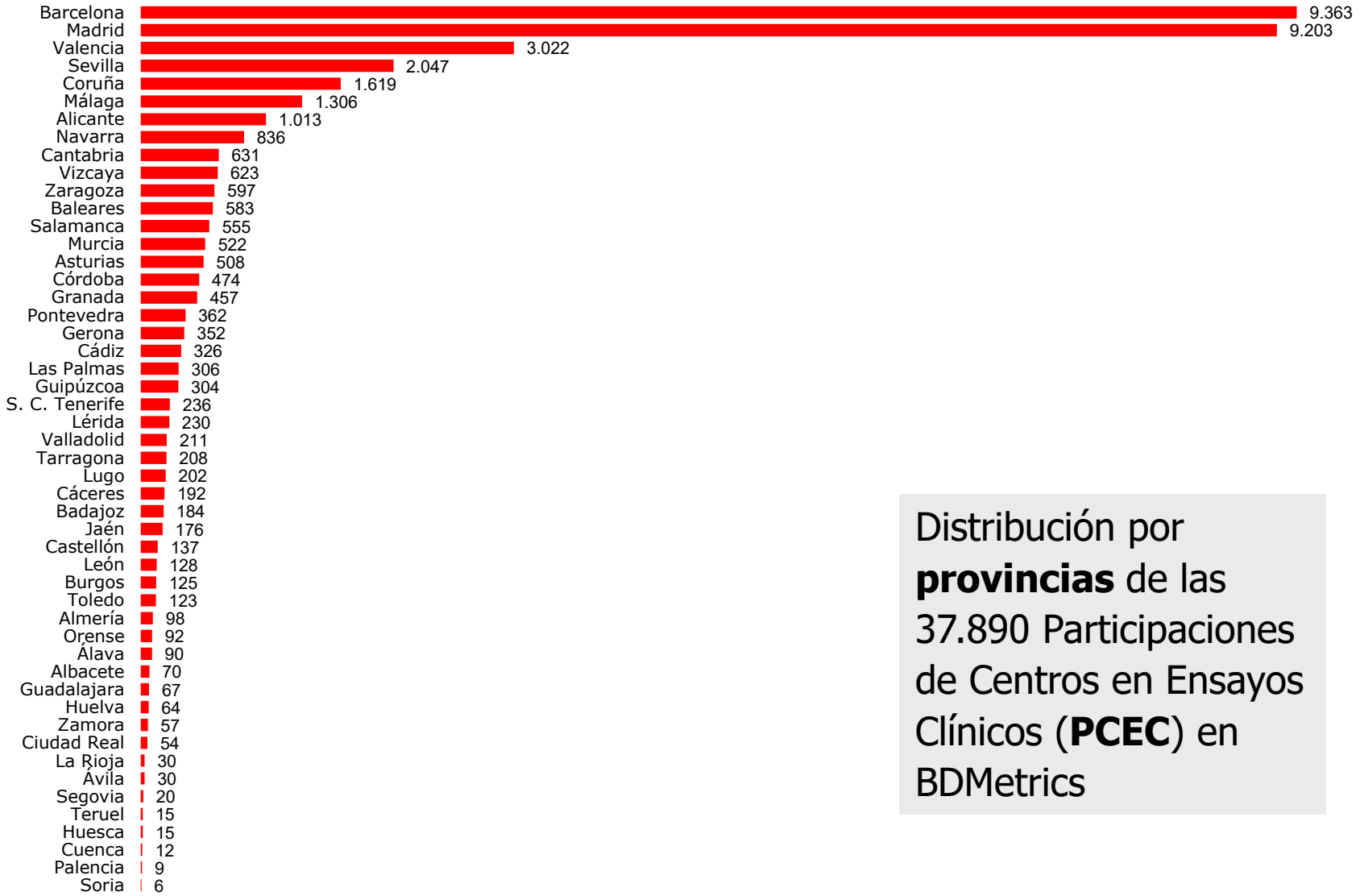
*Se refiere a los ensayos y participaciones en los que se ha indicado que no es Terapia Avanzada (no se tienen en cuenta aquellos EECC en los que no se ha especificado)

Investigación Clínica por Provincias

En las siguientes páginas se muestra:

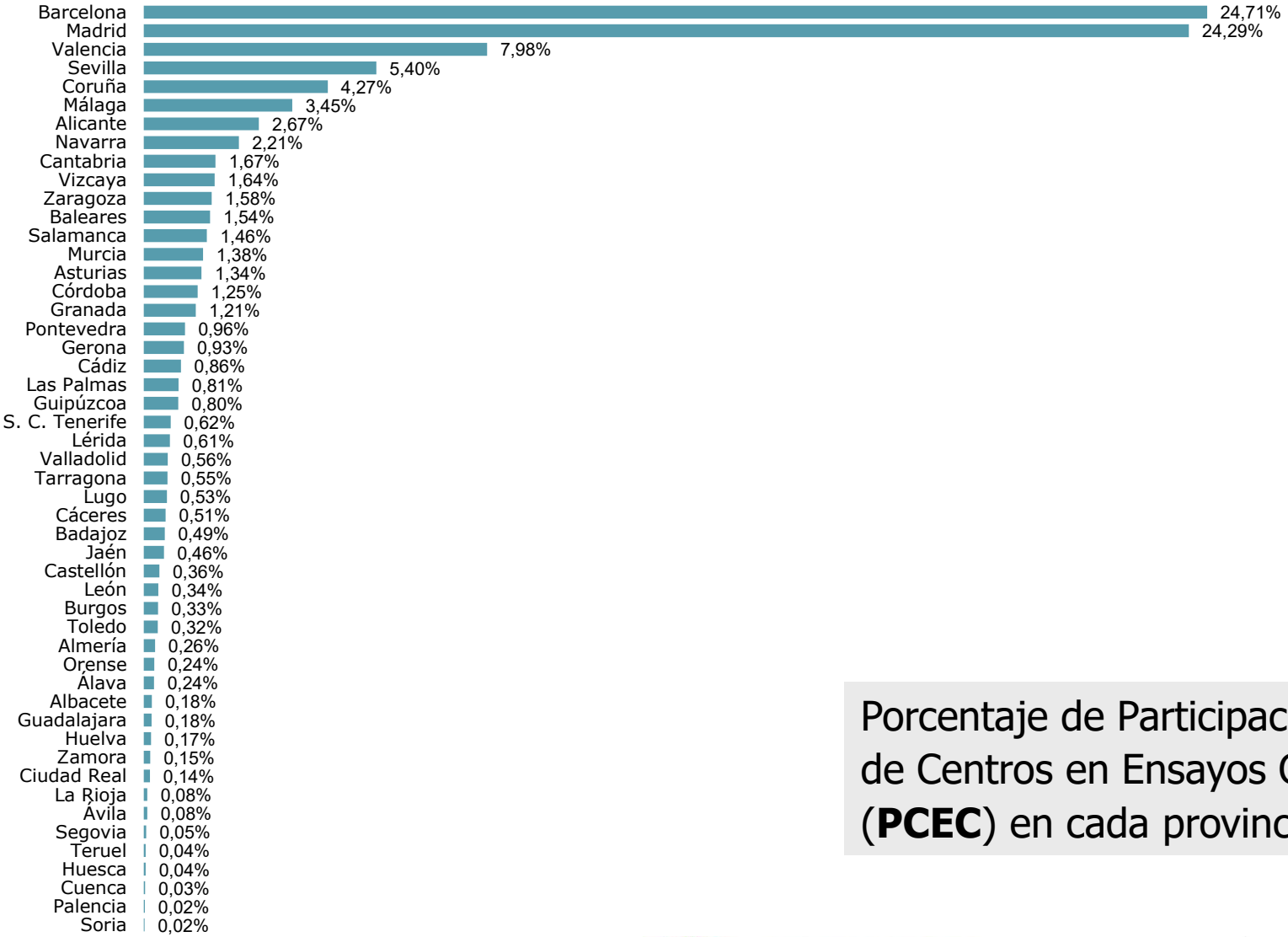
- El número y porcentaje de Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC), pacientes incluidos y pacientes previstos en BDMetrics por provincia.
- El cociente para cada provincia entre el porcentaje de PCEC, pacientes previstos y pacientes incluidos, y el porcentaje de la población total de España. Esto muestra cuales son las provincias que tienen una proporción mayor de la que les correspondería por población en cada uno de los tres valores, y cuales son las que tienen una proporción menor.

Número de Participaciones por provincia



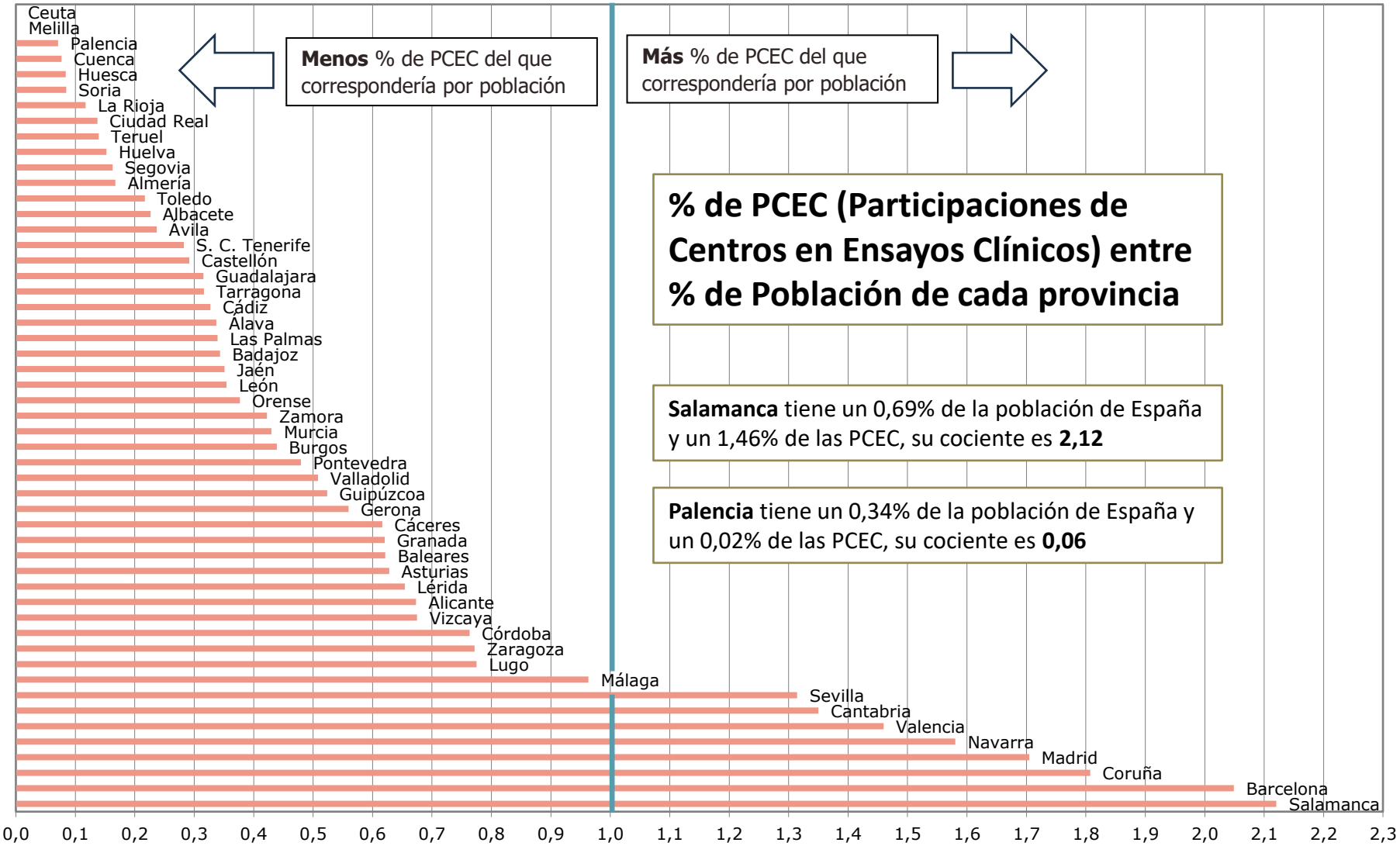
Distribución por **provincias** de las 37.890 Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (**PCEC**) en BDMetrics

Porcentaje de Participaciones por provincia



Porcentaje de Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (**PCEC**) en cada provincia

Provincias: % Participaciones entre % Población



Menos % de PCEC del que correspondería por población

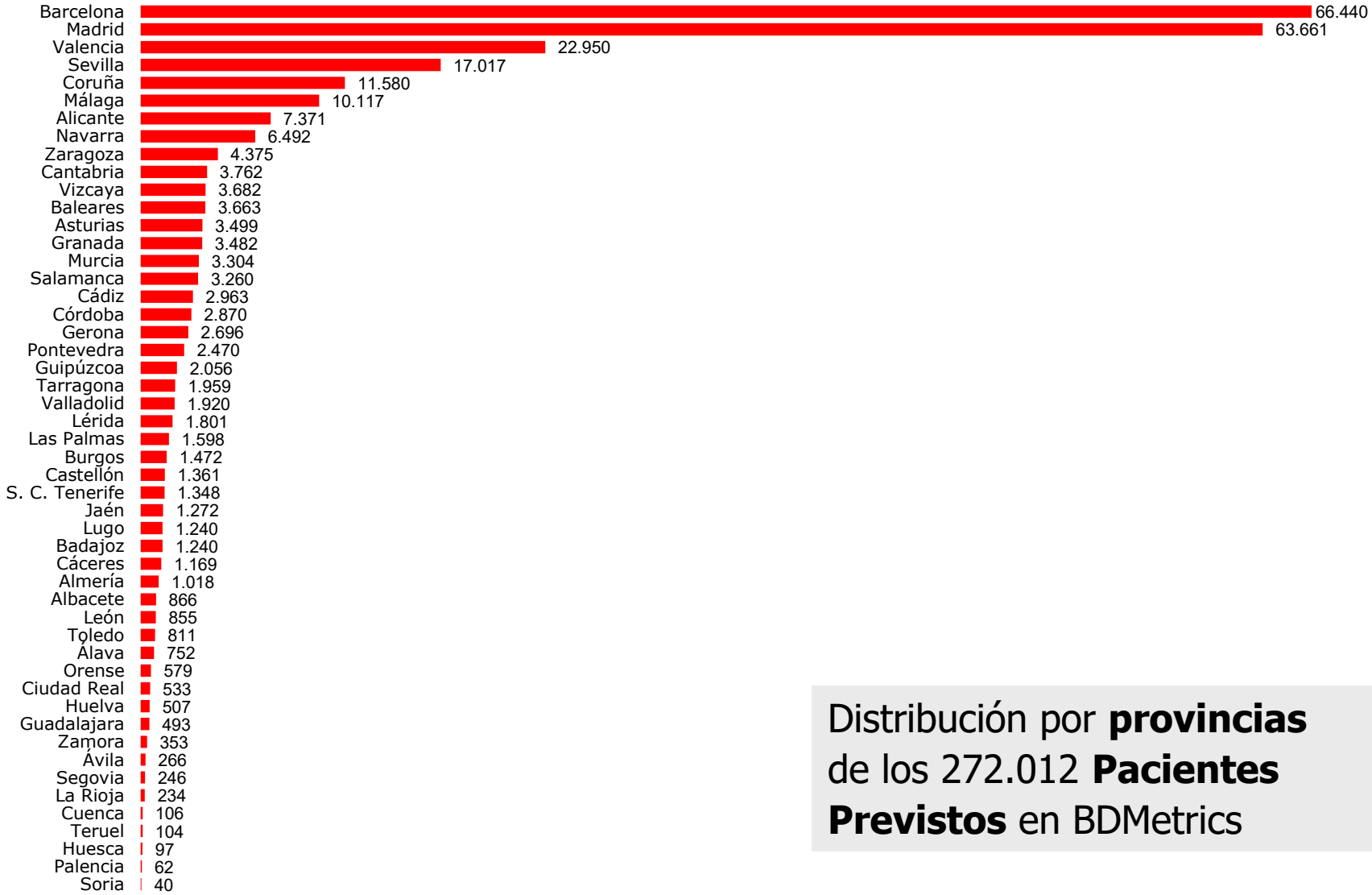
Más % de PCEC del que correspondería por población

% de PCEC (Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos) entre % de Población de cada provincia

Salamanca tiene un 0,69% de la población de España y un 1,46% de las PCEC, su cociente es **2,12**

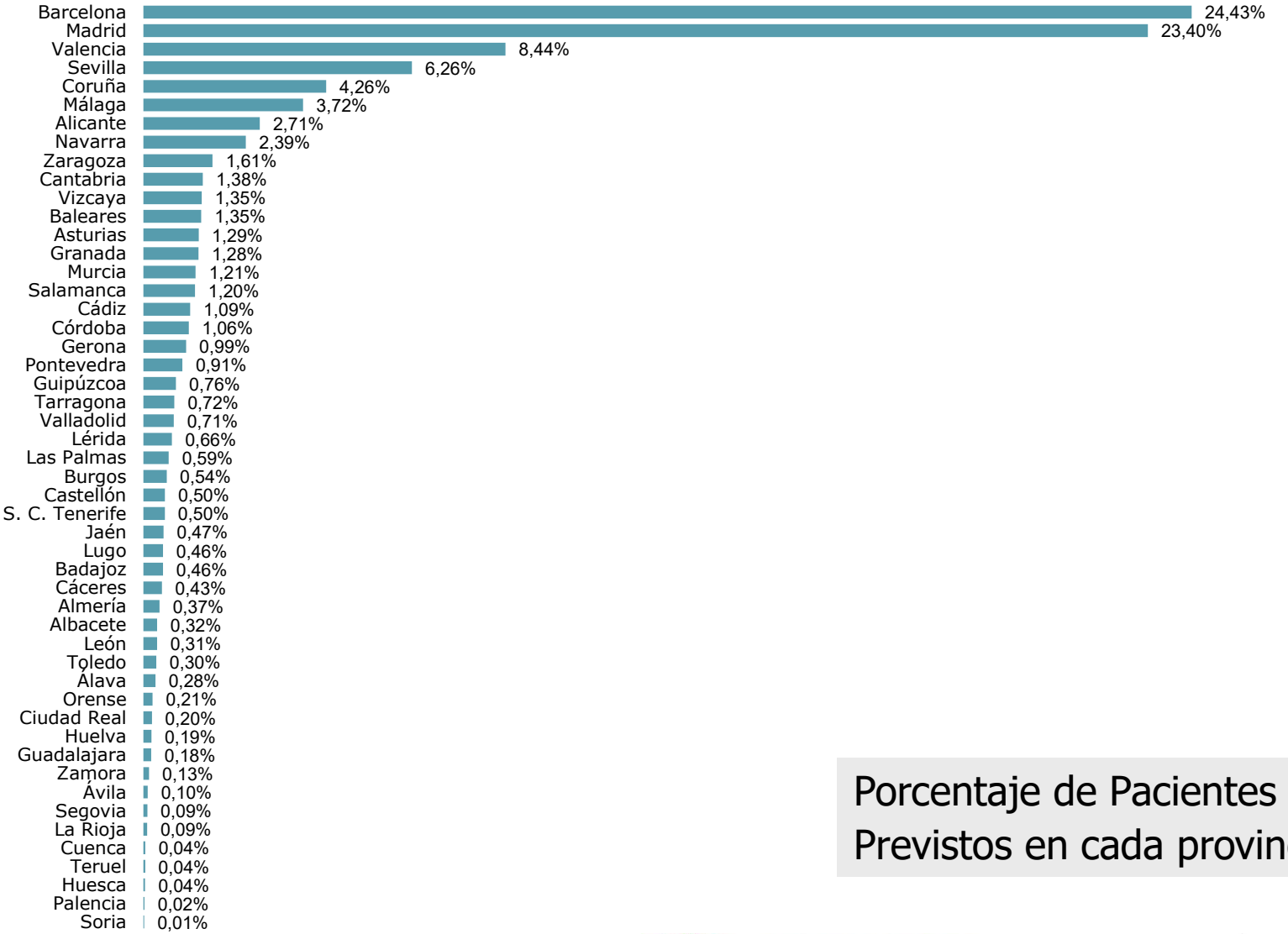
Palencia tiene un 0,34% de la población de España y un 0,02% de las PCEC, su cociente es **0,06**

Número de Pacientes Previstos por provincia



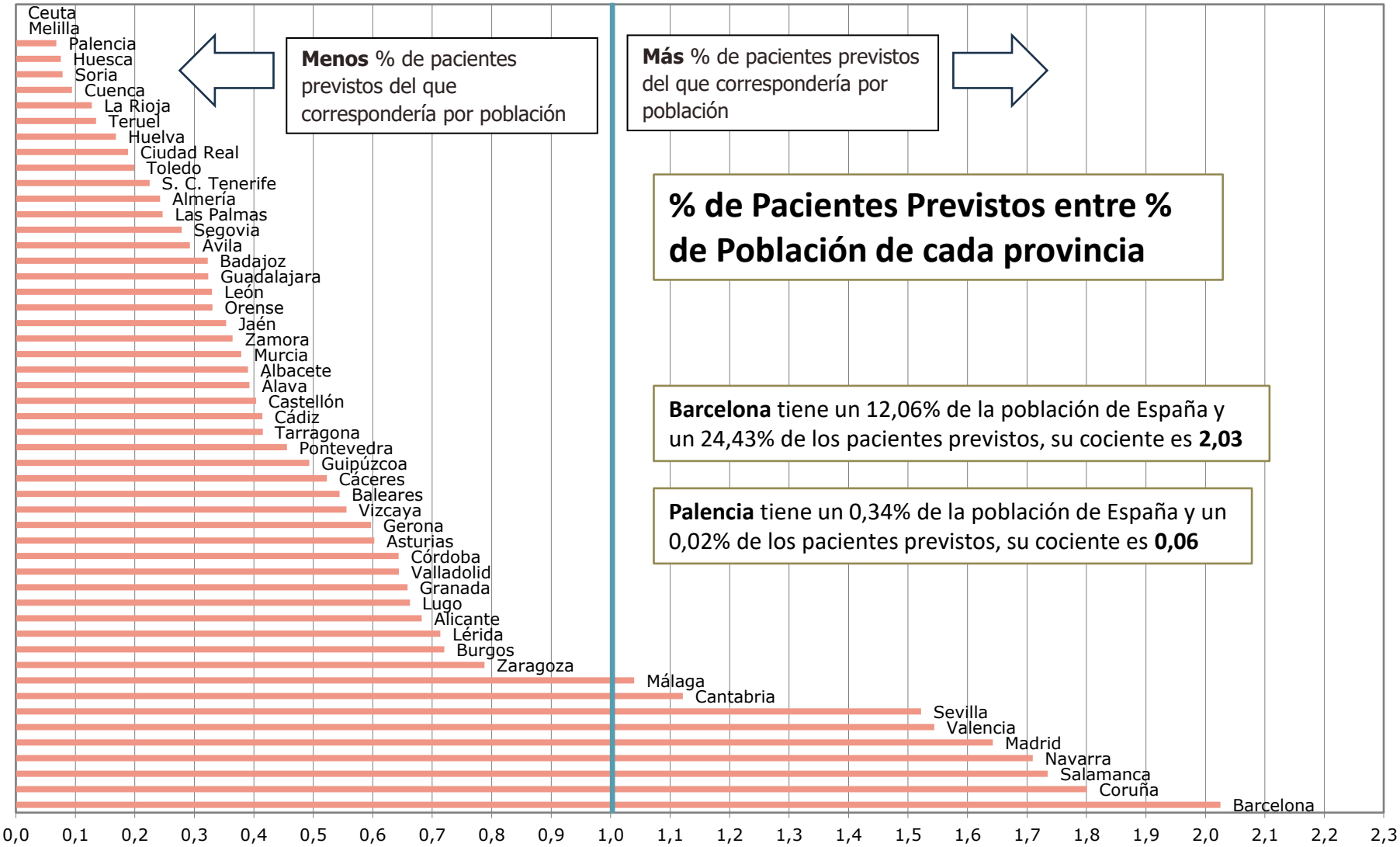
Distribución por **provincias** de los 272.012 **Pacientes Previstos** en BDMetrics

Porcentaje de Pacientes Previstos por provincia



Porcentaje de Pacientes Previstos en cada provincia

Provincias: % Pacientes Previstos entre % Población



Menos % de pacientes previstos del que correspondería por población

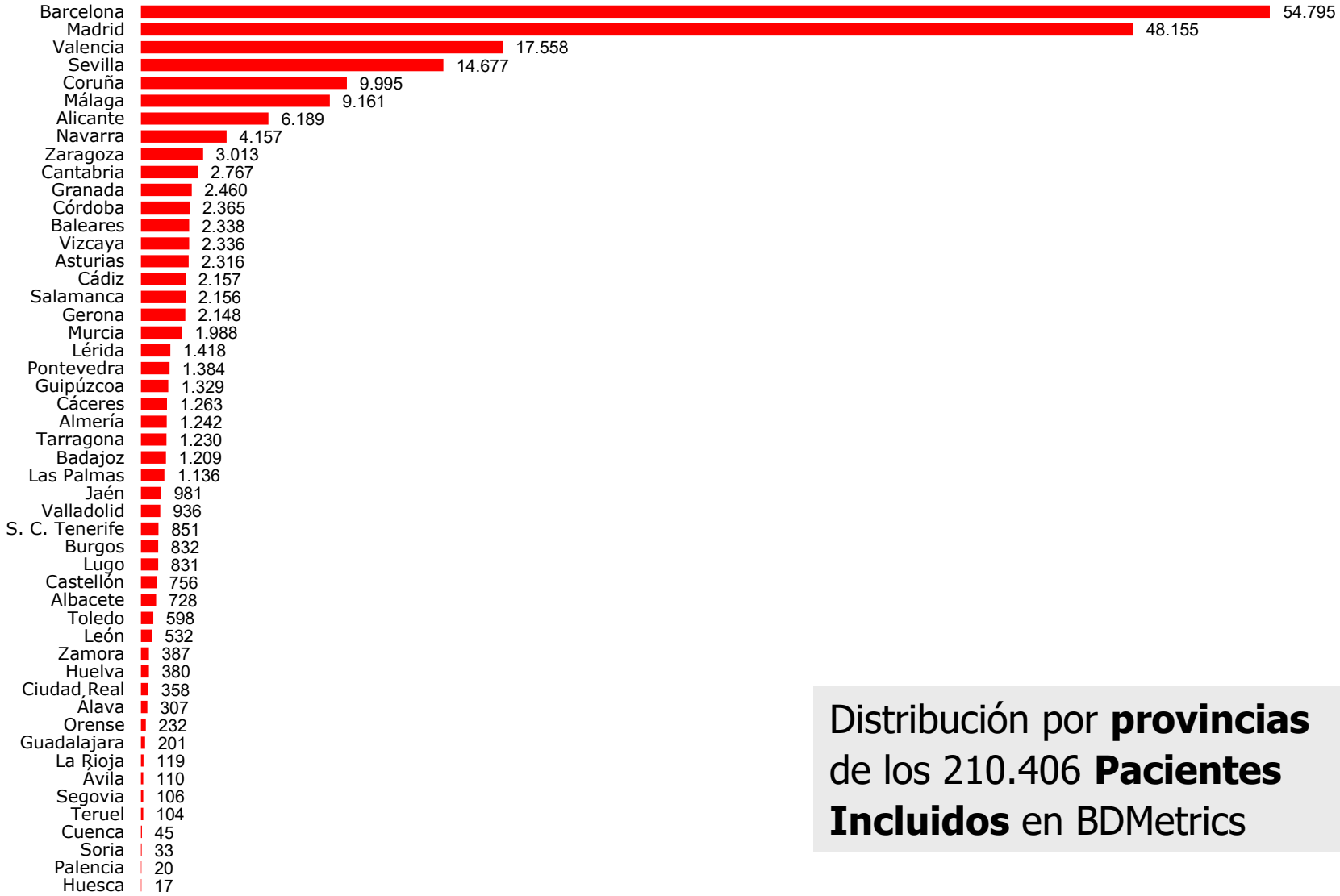
Más % de pacientes previstos del que correspondería por población

% de Pacientes Previstos entre % de Población de cada provincia

Barcelona tiene un 12,06% de la población de España y un 24,43% de los pacientes previstos, su cociente es **2,03**

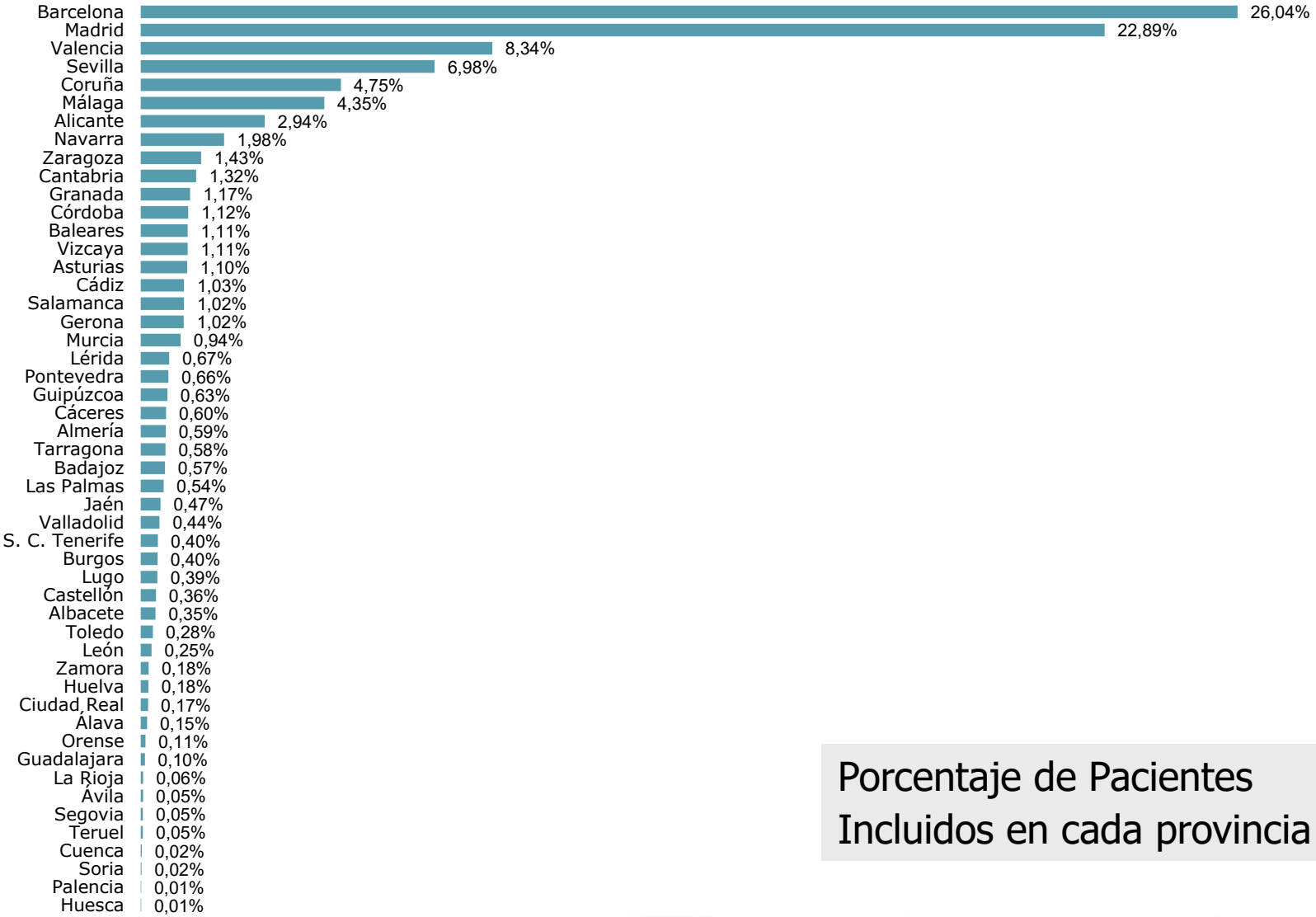
Palencia tiene un 0,34% de la población de España y un 0,02% de los pacientes previstos, su cociente es **0,06**

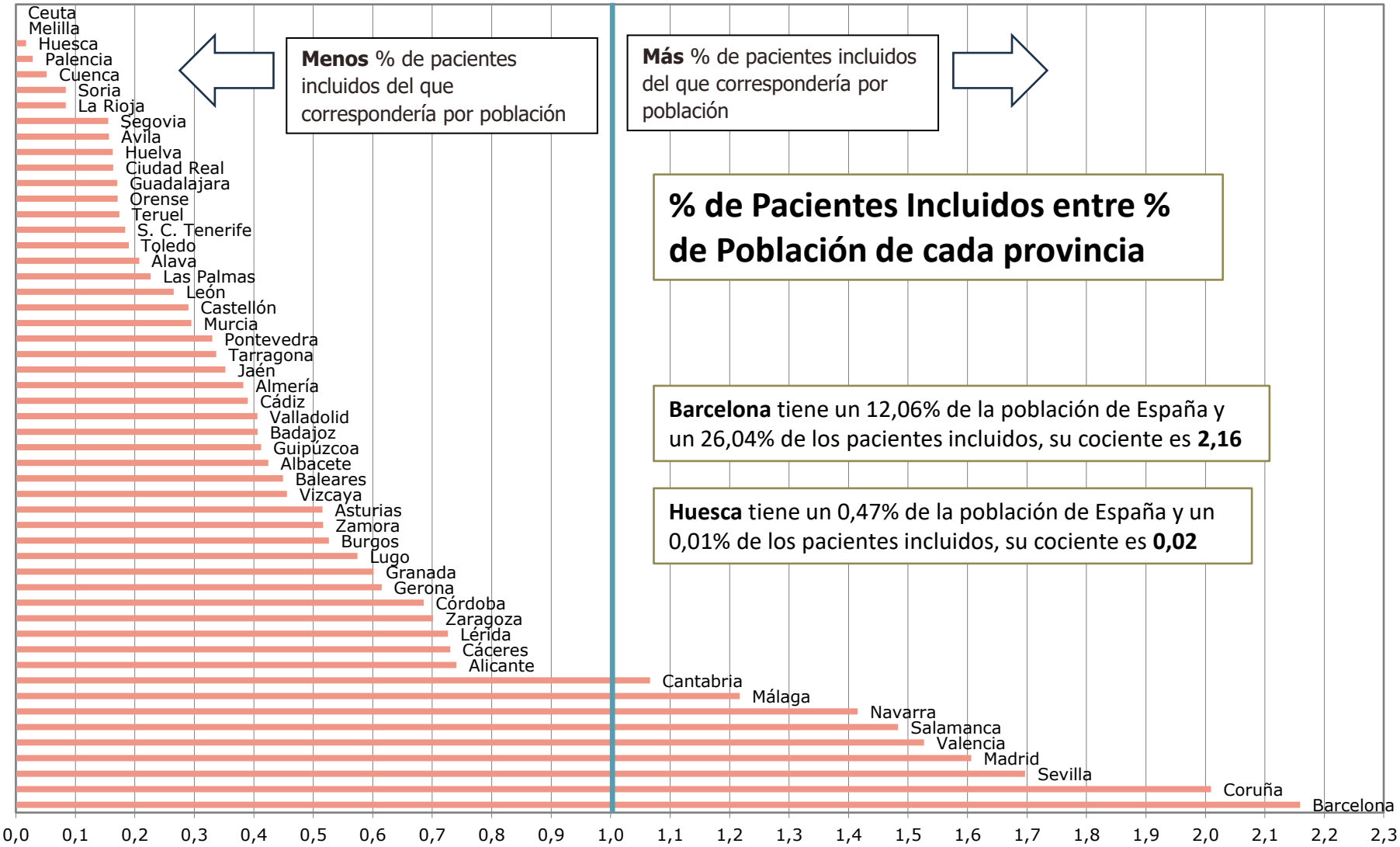
Número de Pacientes Incluidos por provincia



Distribución por **provincias** de los 210.406 **Pacientes Incluidos** en BDMetrics

Porcentaje de Pacientes Incluidos por provincia



Porcentaje de Pacientes Incluidos en cada provincia

Provincias: % Pacientes Incluidos entre % Población