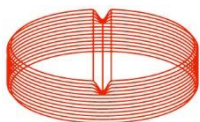


PROYECTO BEST
Investigación Clínica en Medicamentos

Investigación Clínica en Cataluña

Datos y análisis de la 38ª publicación de BDMetrics



**MEDICAMENTOS
INNOVADORES**

Plataforma Tecnológica Española

farmaindustria

- ❑ Se presenta un **análisis de la investigación clínica** realizada en **Cataluña** a partir de los datos contenidos en la 38ª publicación de la base de datos BDMetrics del **proyecto BEST**.
- ❑ Se analizan una serie de **indicadores** relevantes a la ejecución de la investigación clínica por los centros y se **comparan** con el conjunto de la muestra.
- ❑ Los datos actuales contenidos en la 38ª publicación han sido **validados y depurados** por los laboratorios y sociedades científicas adscritos al proyecto BEST.

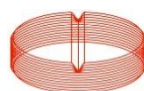
La Investigación en la Industria Farmacéutica



- 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.



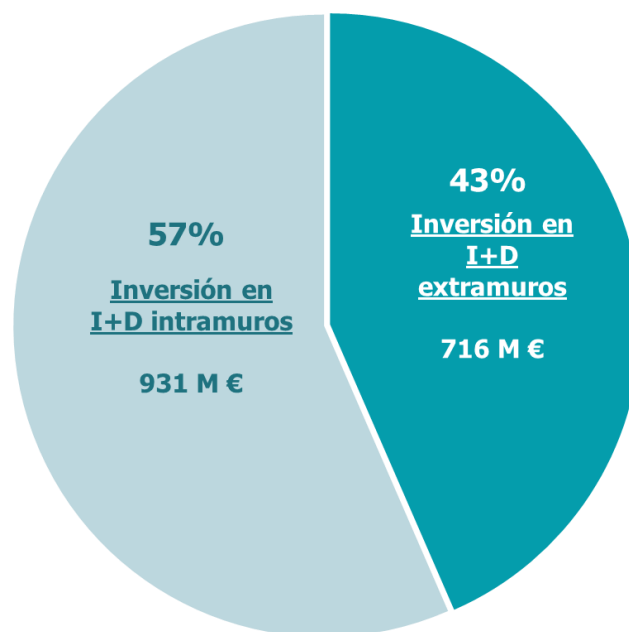
Fuente: FARMAINDUSTRIA



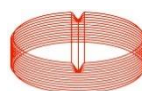
La Investigación en la Industria Farmacéutica



- 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, **eleva la cualificación de sus profesionales y facilitar el acceso de los pacientes participantes en ensayos clínicos a tratamientos de vanguardia**.



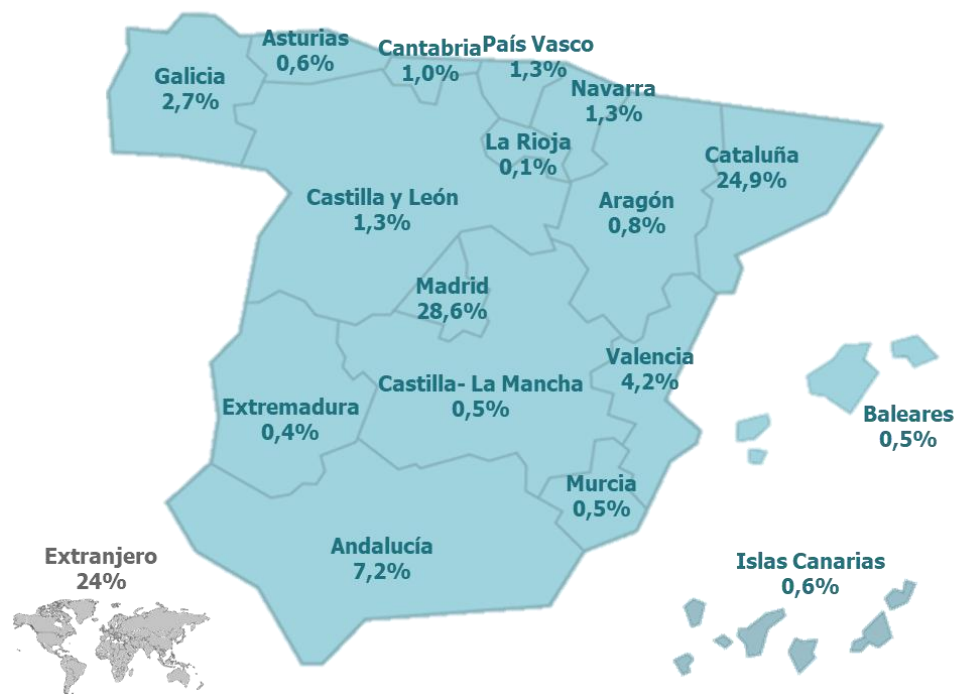
Fuente: FARMAINDUSTRIA



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

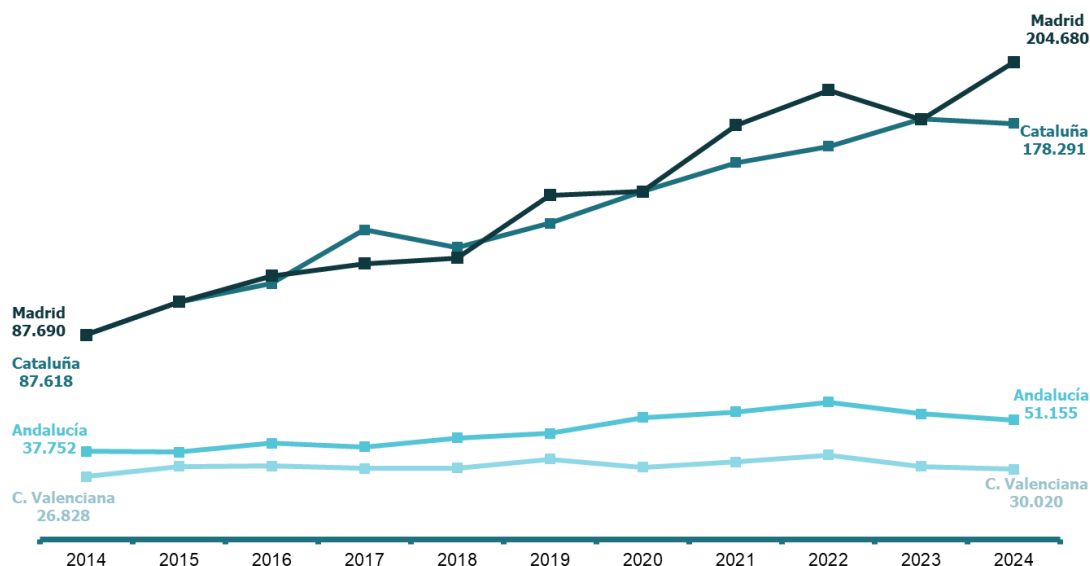
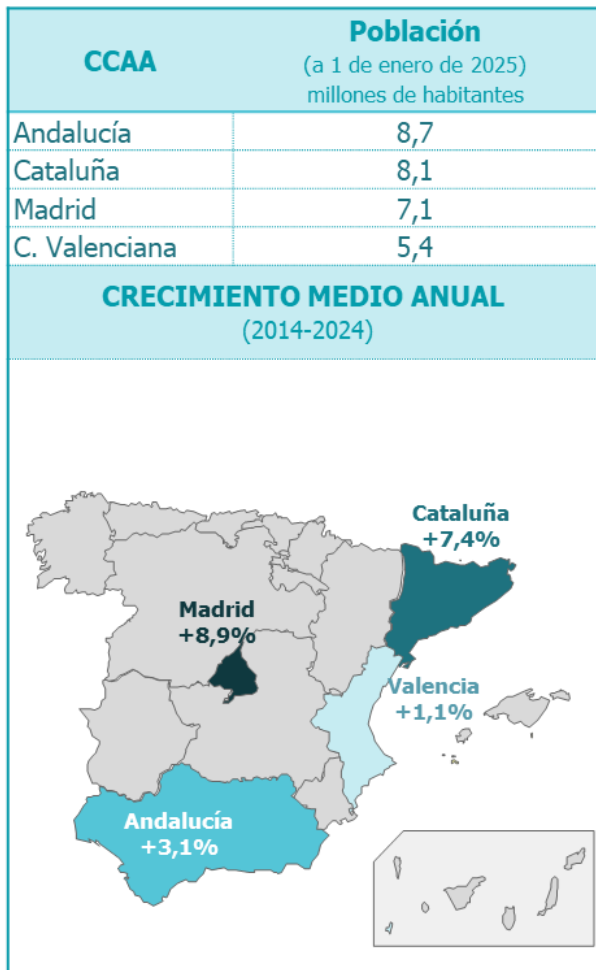
Distribución geográfica de la inversión en I+D extramuros (%)



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



Fuente: FARMAINDUSTRIA e INE (Estadística continua de población)

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

- ❑ **Los CEIm de Cataluña** actúan en **2.195** de los **5.095** Ensayos Clínicos (EECC) analizados.
- ❑ **228 Centros de Cataluña** participan en **10.153** de las **37.890** Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC).
- ❑ Hay **72.896 pacientes previstos de Cataluña** para participar en EC de los **272.012** incluidos en la muestra.

Población Cataluña / Población España  **16,5%**

% de Participaciones de Centros en EC  **26,8%**

% de Pacientes Previstos en los EC  **26,8%**

% de actuaciones de CEIm  **43,1%**

Evolución de la participación de Centros

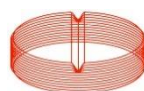


Evolución de la participación de centros de **Cataluña** en ensayos clínicos

PCEC con fecha de envío a AEMPS / CEIC de referencia dentro de cada año

Investigación Clínica en Cataluña
24 de marzo de 2026

Participaciones de Centros en EC
(% sobre el total de la muestra)



**MEDICAMENTOS
INNOVADORES**
Plataforma Tecnológica Española

© **farmaindustria**

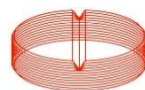
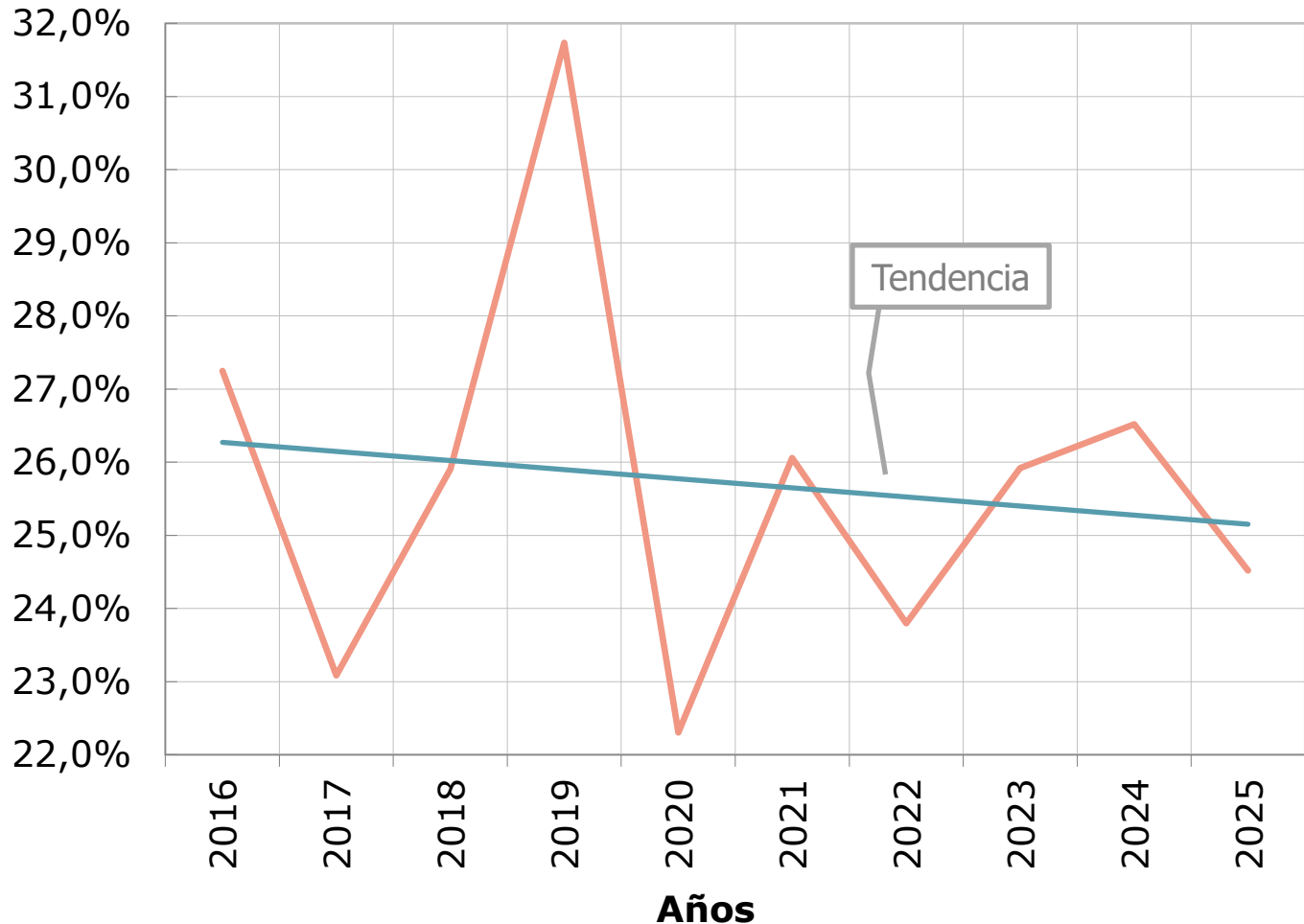
Evolución del número de pacientes previstos



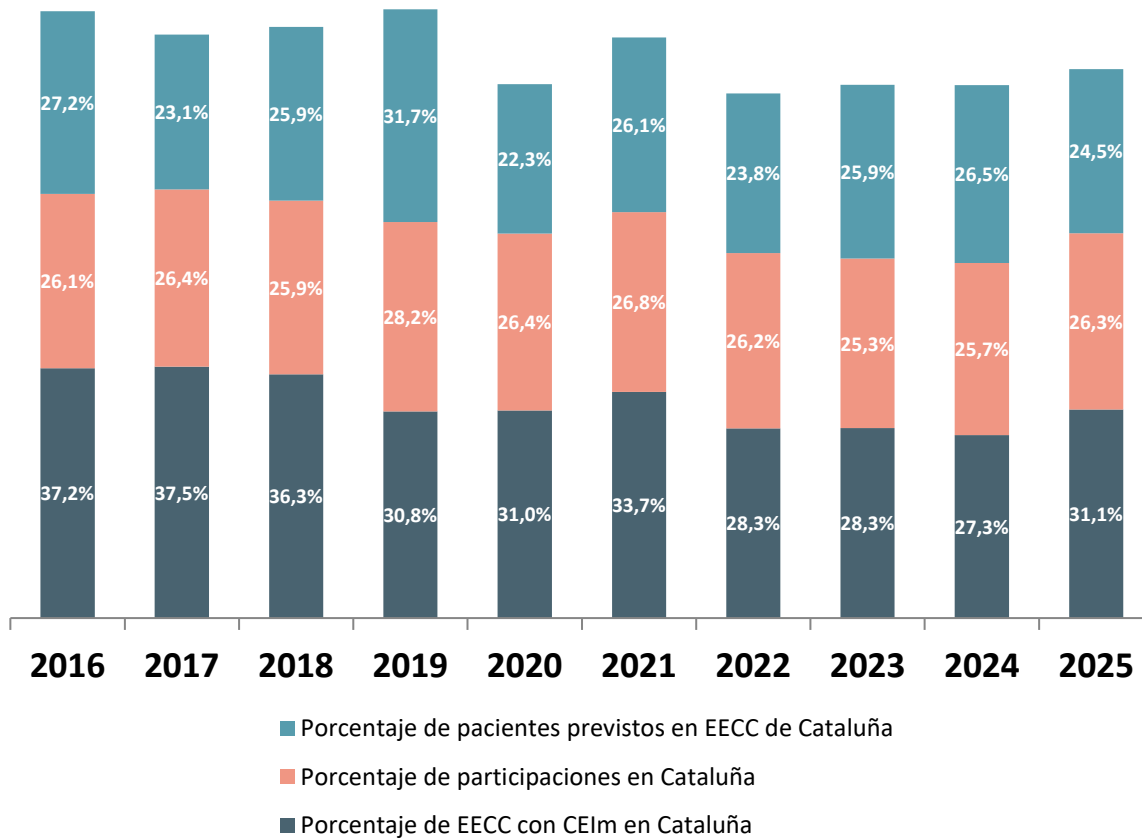
Evolución del número de pacientes previstos de **Cataluña** en participar en ensayos clínicos

PCEC con fecha de envío a AEMPS / CEIC de referencia dentro de cada año

Pacientes previstos en EC
(% sobre el total de la muestra)



Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en Cataluña en el periodo 2016-2025



Los porcentajes de actuaciones de los **CEIm** y de **participaciones** muestran una **tendencia descendente**, la de los **pacientes previstos** es **aproximadamente neutra**

Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo

Los 23 principales CEIm de Cataluña por actuaciones en ensayos clínicos

Comités Éticos	Nº actuaciones como CEIm
CEIC Hospitals Vall d'Hebron	629
CEIC Hospital Clínic i Provincial	280
CEIC Corporació Sanitària del Parc Taulí	246
CEIC Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge	244
CEIC Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	200
Parc de Salut Mar, Hospital del Mar de Barcelona	111
CEIC Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	106
CEIm Parc de Salut Mar	55
CEIC Institut Municipal d'Assistència Sanitària	51
CEIC Fundació Unió Catalana d'Hospitals	48
CEIC Fundació Sant Joan de Déu	44
CEIC Fundació Jordi Gol i Gurina	38
CEIC Centro Médico Teknon	18
CEIC Hospital Mútua de Terrassa	16
CEIC Hospital General de Catalunya	15
CEIC Fundació Puigvert	13
CEIC Hospital de Lleida Arnau de Vilanova	13
CEIC Hospital Clínic	12
CEIC Clínica Quirón Barcelona	11
CEIC Institut Universitari Dexeus	10
CEIC Hospital Sant Joan de Reus	7
CEIC Consorci Sanitari del Maresme	6
CEIC Hospital de Girona Dr. Josep Trueta	6

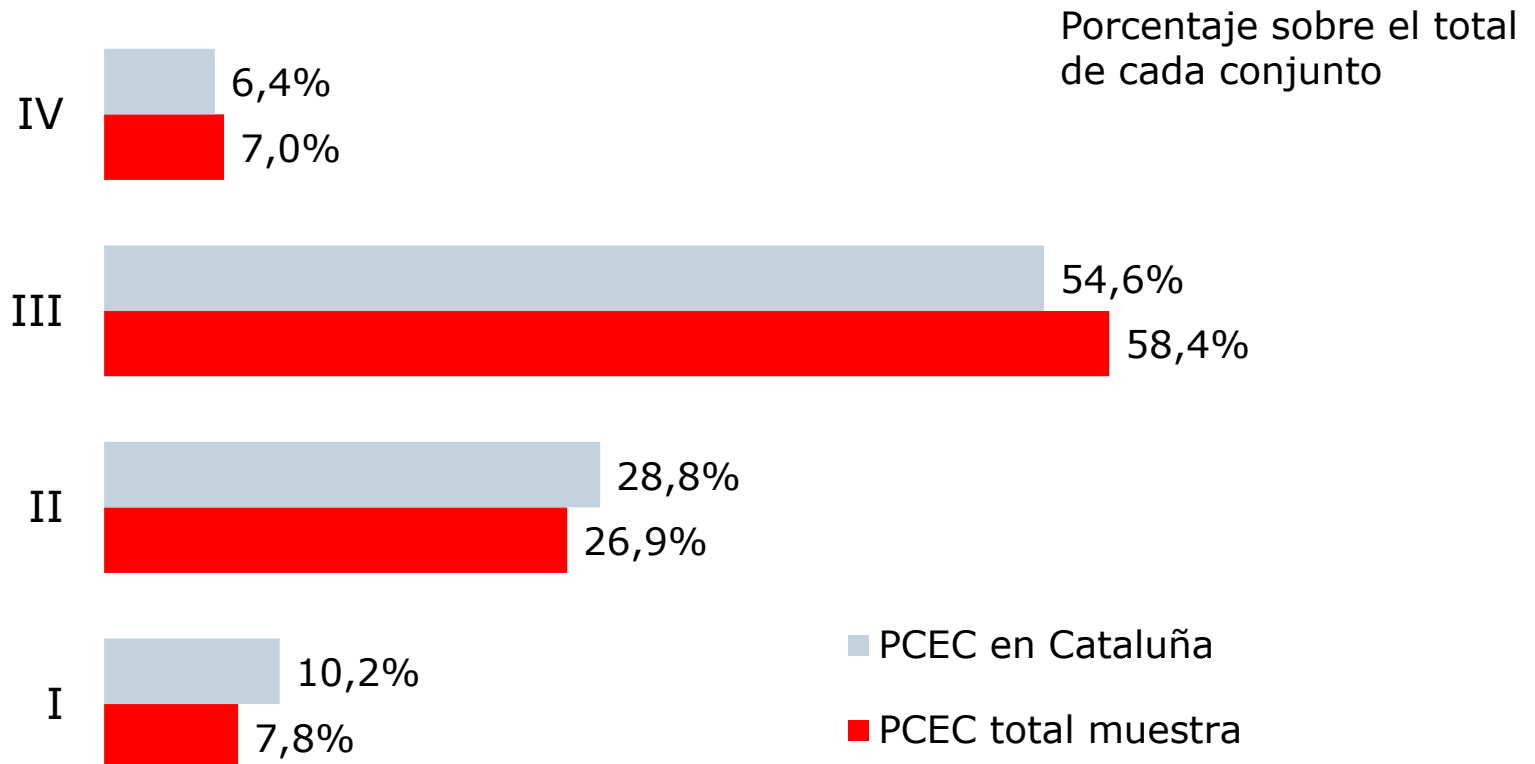
Los principales centros de Cataluña por número de participaciones en ensayos clínicos

Centro	Nº participaciones en EECC
HOSPITALS VALL D'HEBRON	2.027
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA	1.501
FUND. DE GEST. SANITARIA DE L' HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	827
HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL	719
HOSPITAL DEL MAR	681
HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE	501
INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGÍA	464
CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ	432
HOSPITAL DURAN I REYNALS	297
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA	215
HOSPITAL DE SANT JOAN DE DÉU DE ESPLUGES DE LL.	168
HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA	135
UFI- UNIDAD DE ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL VALL D'HEBRON	120
HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA TERRASSA	108
C.A.P. CENTELLES	106
Hospital Universitari Dexeus - Grupo Quirónsalud	100
HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN DE REUS	99
HOSPITAL GENERAL DE CATALUNYA	86

- Los Hospitals Vall d'Hebron están integrados por el Hospital General Vall d'Hebron-Àrea General, el Hospital Universitari Vall d'Hebrón-Àrea de Traumatologia i Rehabilitació, y el Hospital Universitari Vall d'Hebron-Àrea Maternoinfantil.
- El Institut Català d'Oncologia incluye el Hospital Duran i Reynals-Institut Català d'Oncologia (ICO L'Hospitalet de Llobregat) y el Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta-Institut Català d'Oncologia (ICO Girona).
- El Hospital Universitari Dexeus - Grupo Quirónsalud incluye el Instituto Oncológico del Dr. Rosell.

Fases de los ensayos clínicos en centros

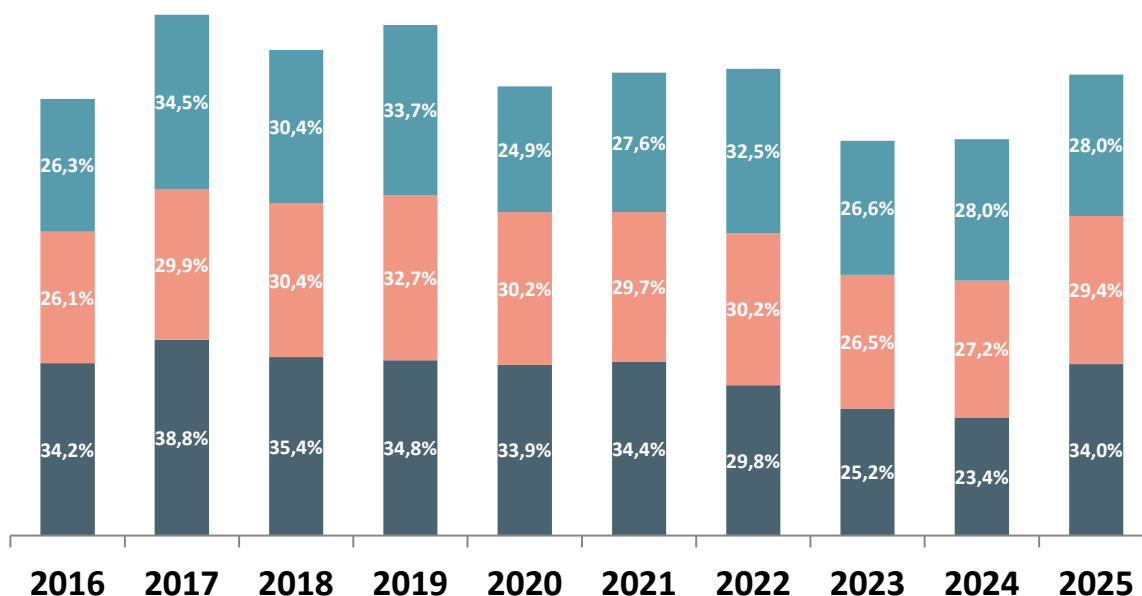
Distribución por fases de los ensayos en centros (PCEC) en **Cataluña** y en el conjunto de la muestra



Fases tempranas en Cataluña



Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en Fases Tempranas en Cataluña en el periodo 2016-2025



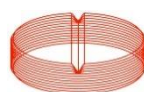
- Porcentaje de pacientes previstos en EECC de FT en Cataluña
- Porcentaje de participaciones en FT de Centros de Cataluña
- Porcentaje de EECC en FT con CEIm en Cataluña

Los centros de Cataluña participan en 3.959 (30,1% del total) ensayos en fases tempranas (I y II) con 22.635 pacientes previstos (30,5%).

Los CEIm de Cataluña actúan en 1.050 (42,3% del total) ensayos.

La tendencia de las **actuaciones de los CEIm es descendente**, las de **participaciones y pacientes previstos** son aproximadamente **neutras**

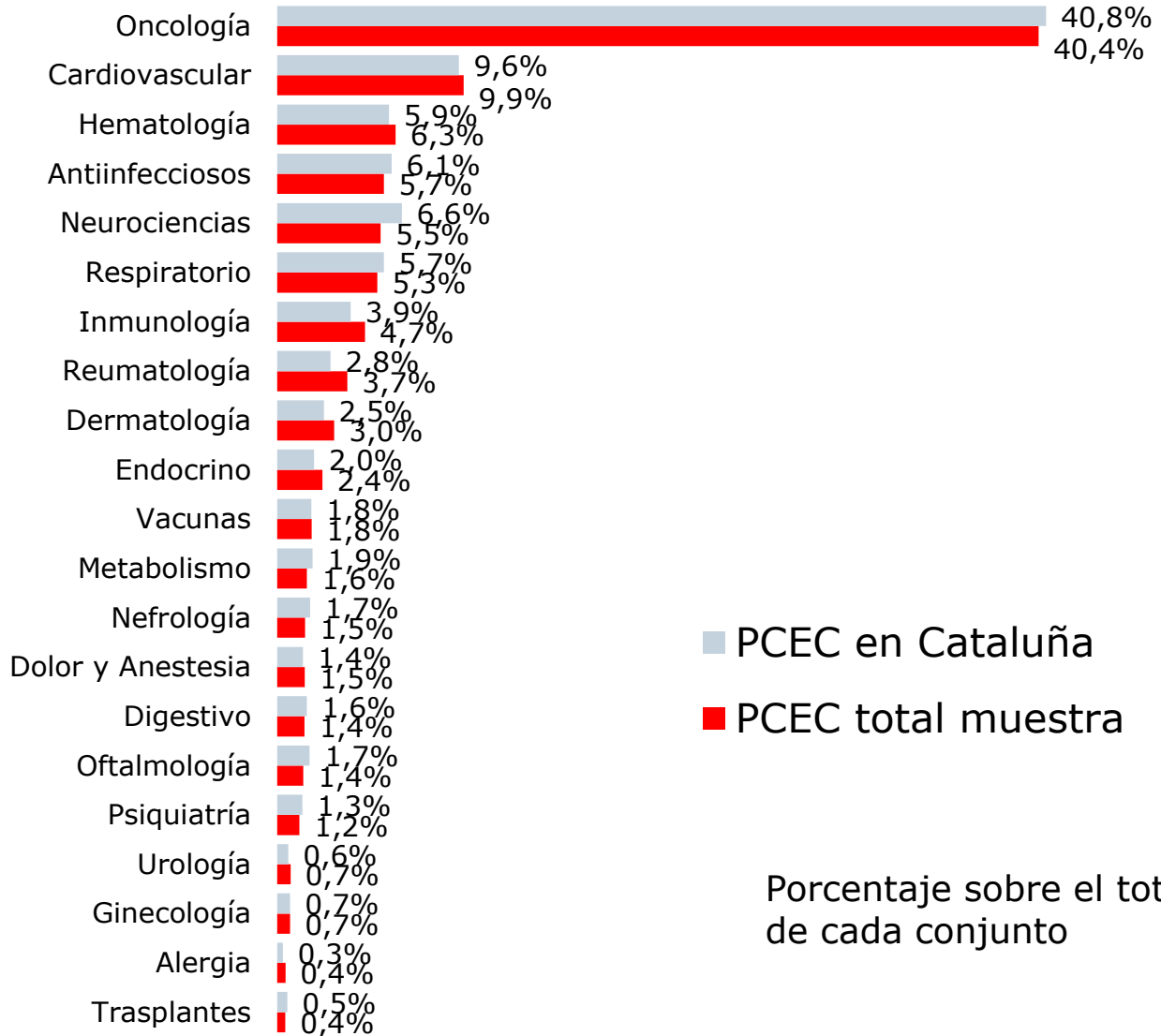
Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo



Áreas terapéuticas de los ensayos

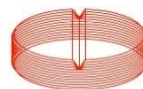


Distribución por las principales áreas terapéuticas de las participaciones de centros en ensayos clínicos (PCEC) de los Centros de **Cataluña** y su comparación con la distribución, dentro de esas mismas áreas, de las PCEC de la muestra

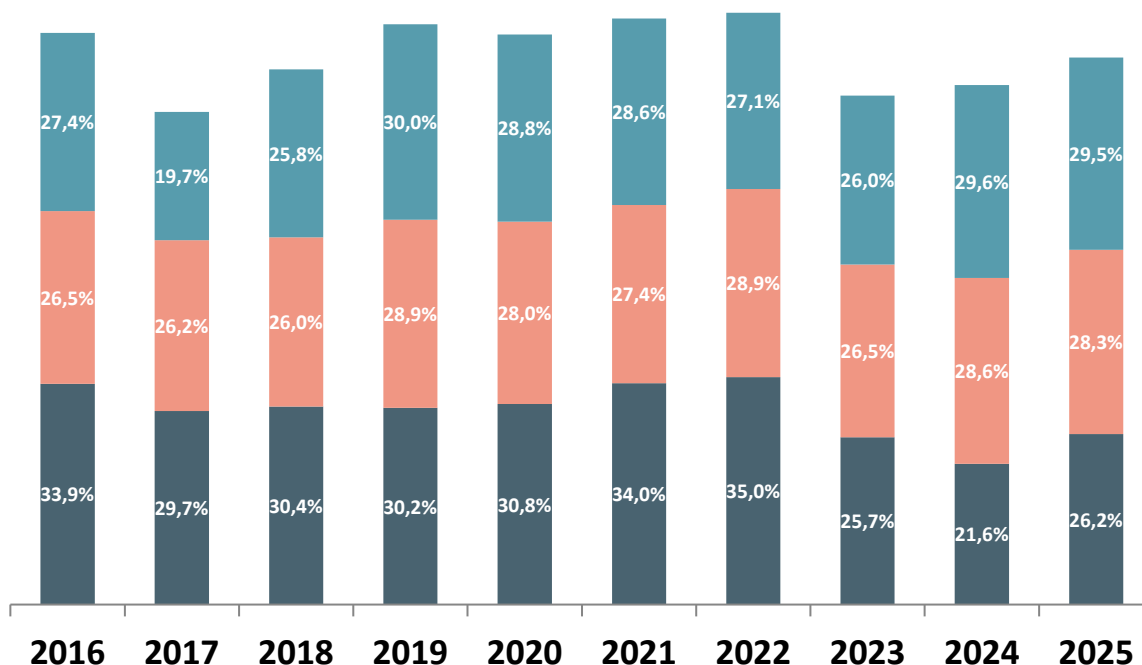


■ PCEC en Cataluña
 ■ PCEC total muestra

Porcentaje sobre el total de cada conjunto



Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en Oncología en Cataluña en el periodo 2016-2025



- Porcentaje de pacientes previstos en EECC de Oncología en Cataluña
- Porcentaje de participaciones en Oncología de Centros de Cataluña
- Porcentaje de EECC en Oncología con CEIm en Cataluña

Los centros de Cataluña participan en 4.143 (27,1% del total) ensayos en Oncología con 24.599 pacientes previstos (27,9%). Los CEIm de Cataluña actúan en 882 ensayos (41,7% del total). La tendencia de las **actuaciones de los CEIm** es **descendente**, las de las **participaciones** y los **pacientes previstos** son **ascendentes**

Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo

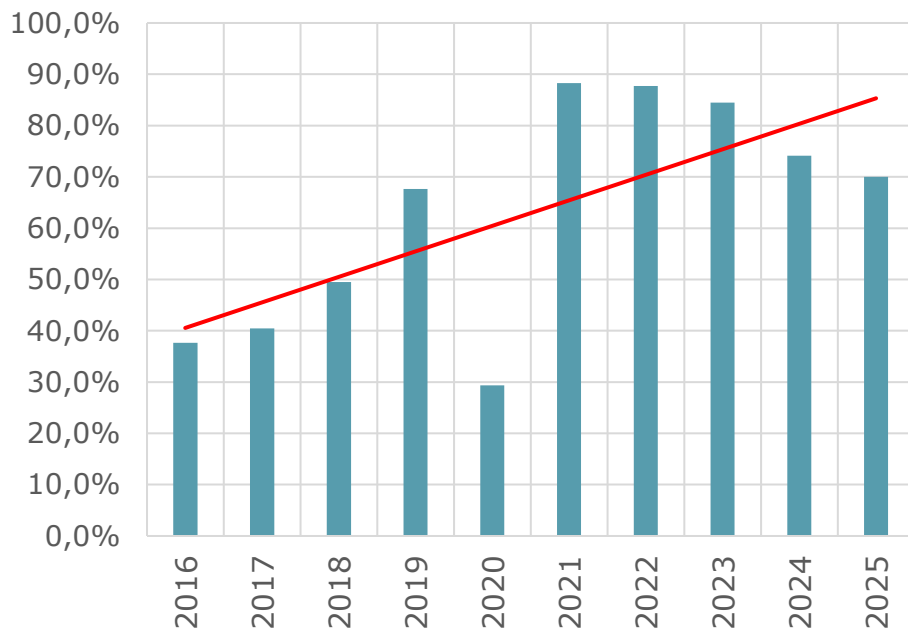
Investigación en Atención Primaria



Cataluña tiene una representación **muy superior** a la que le correspondería por su población, tanto en **pacientes previstos** como en **participaciones** en centros de **Atención Primaria**. Un total de **8.193 pacientes**, un **48,6% del total**, y **629 participaciones**, un **47,4% del total de participaciones** de los centros de AP, corresponden a **Cataluña**. La **evolución** sigue una **tendencia marcadamente ascendente** en participaciones y, sobre todo, en pacientes previstos.

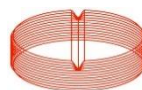
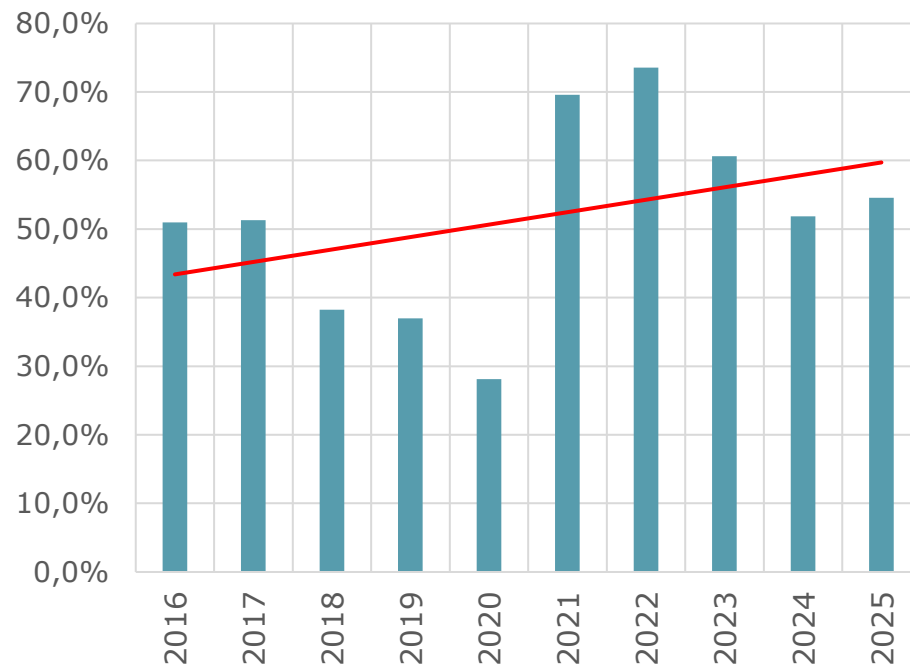
Pacientes previstos en centros de AP en EECC

(% del total de pacientes en centros de AP)



Participaciones de Centros de AP en EECC

(% del total de participaciones en centros de AP)



Se proponen **dos tipos** de **indicadores** para la medida de la **competencia** en la realización de la investigación clínica.

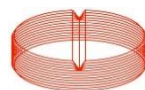
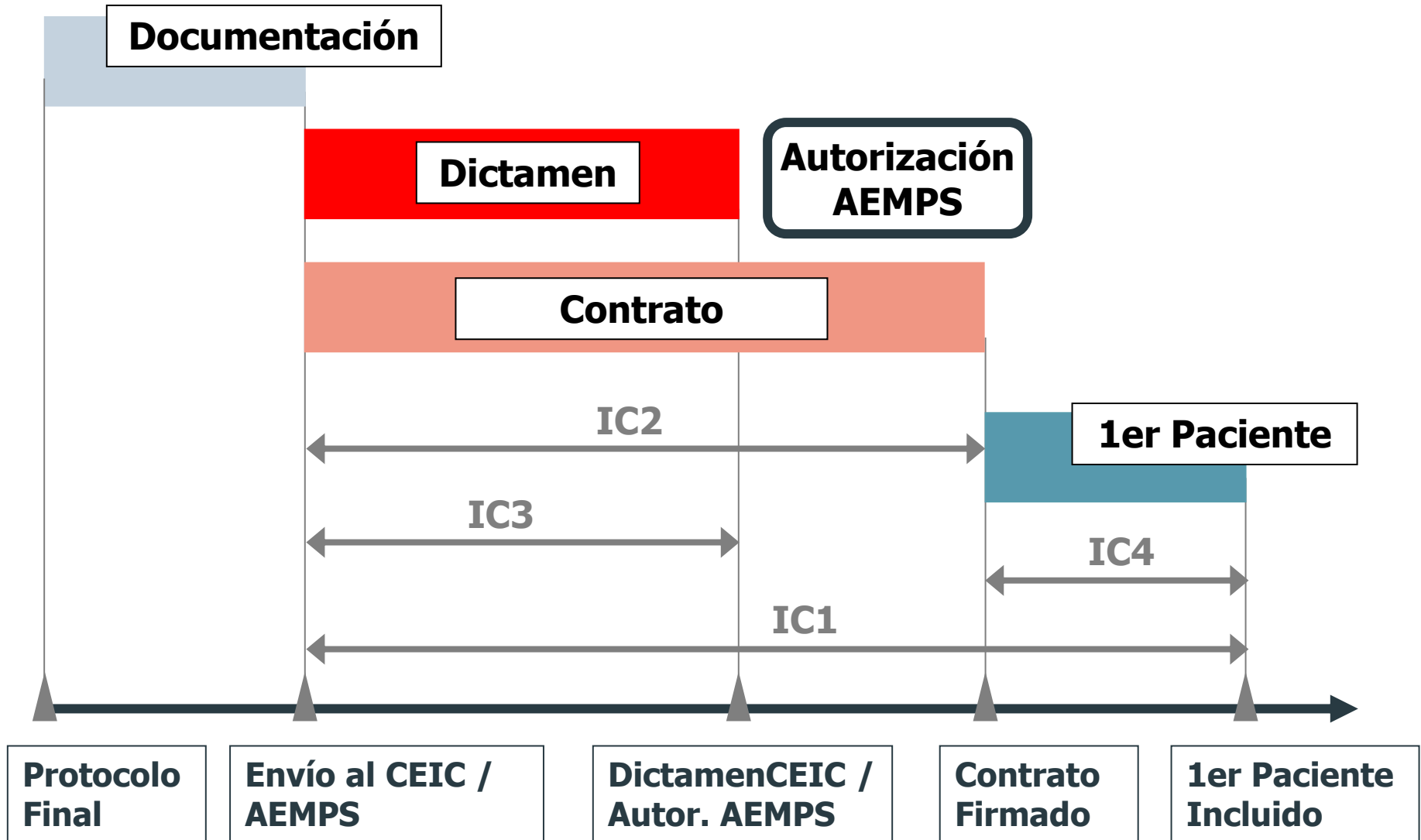


- ❑ **Indicadores de tiempos:** asociados al tiempo que se consume hasta el comienzo de un ensayo clínico en las diversas etapas del proceso.
- ❑ **Indicadores de reclutamiento:** asociados a la eficiencia en el reclutamiento de pacientes para los ensayos clínicos.

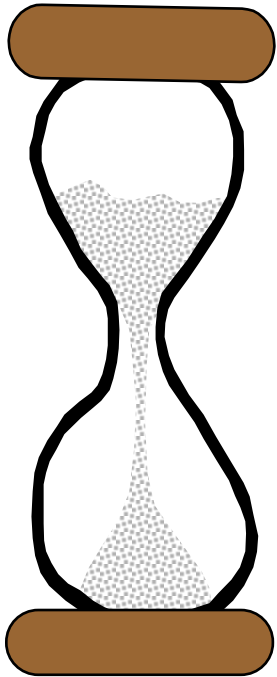
El **objetivo** es comparar los valores de estos indicadores para **Cataluña** y para el conjunto de la muestra.

Para evitar sesgos, esta comparación se realiza sobre aquellos **ensayos clínicos** en los que participan centros de Cataluña.

Etapas e indicadores principales de tiempos



Se utilizan cuatro indicadores de referencia principales:



- ❑ **IC1** Tiempo desde el envío al CEIC / AEMPS de la documentación hasta la Inclusión del Primer Paciente
- ❑ **IC2** Tiempo desde el envío al CEIC / AEMPS de la documentación hasta la recepción del Contrato Firmado
- ❑ **IC3** Tiempo desde el envío al CEIC / AEMPS de la documentación hasta el dictamen del CEIC / CEIm
- ❑ **IC4** Tiempo desde la recepción del Contrato a la Inclusión del Primer Paciente

Medianas de todos los tiempos de los indicadores medida en días

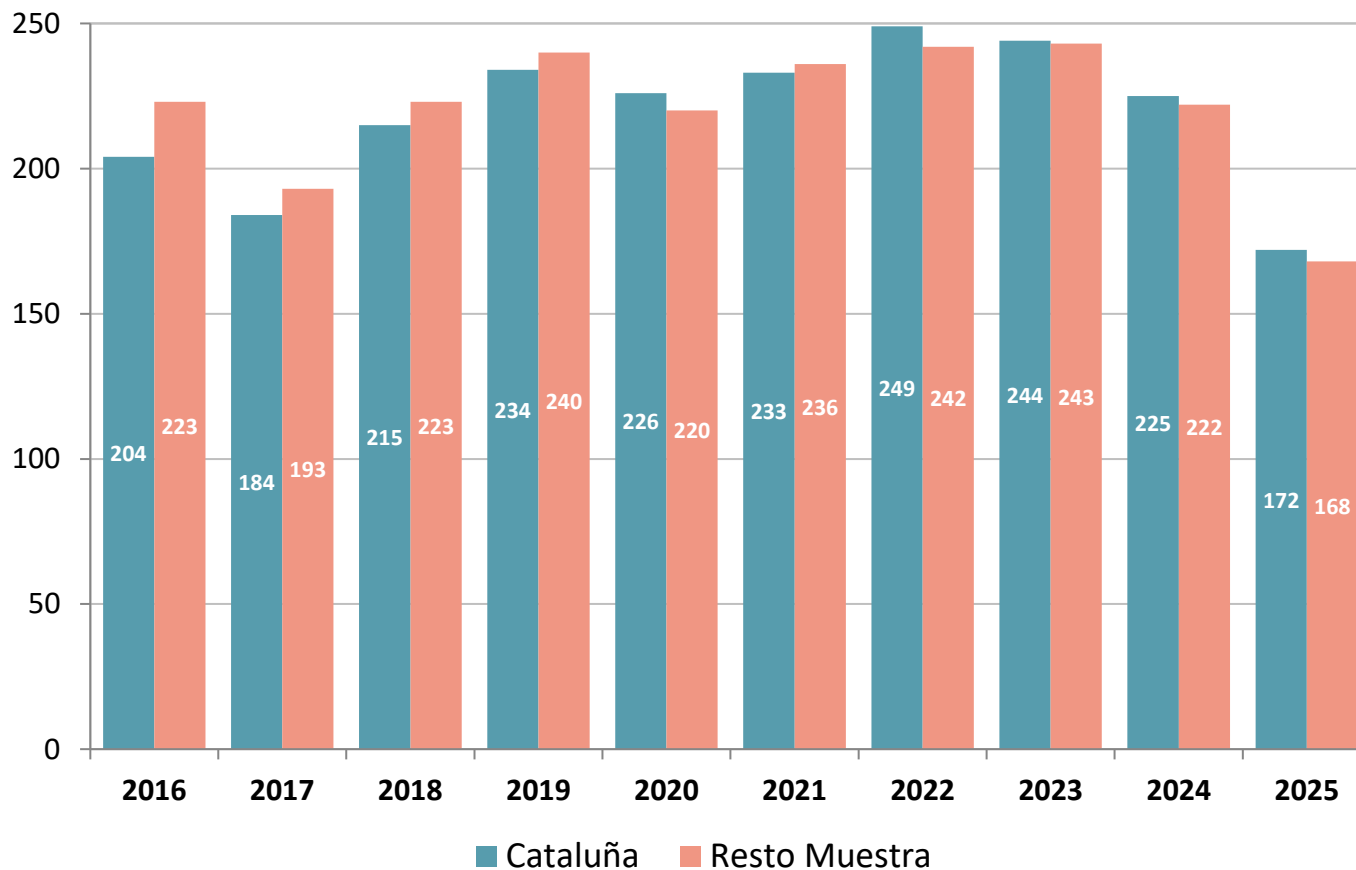
INDICADOR	Resto Muestra	Nº casos	Cataluña	Nº casos
IC1 Envío - 1º Paciente	231	19.224	217	8.147
IC2 Envío - Contrato	130	22.575	124	9.210
IC3 Envío - Dictamen	67	18.276	66	11.090
IC4 Contrato - 1º Paciente	87	17.844	84	7.606

- ❑ La comparación se realiza sobre los **mismos ensayos clínicos** en los que participan centros de Cataluña para todos los casos con datos válidos.
- ❑ Todas las fechas son **individuales** para cada participación del Centro en el ensayo. Los tiempos se calculan como **diferencias** entre estas fechas.
- ❑ En todos los indicadores la discriminación se hace por la CA donde se localiza el centro salvo en el IC3 donde se considera la CA del CEIC implicado / CEIm

Evolución indicadores de tiempo

Evolución de indicadores en el periodo 2016-2025

IC1 Tiempo desde el **envío** a la AEMPS / CEIC de la documentación hasta la inclusión del **Primer Paciente**

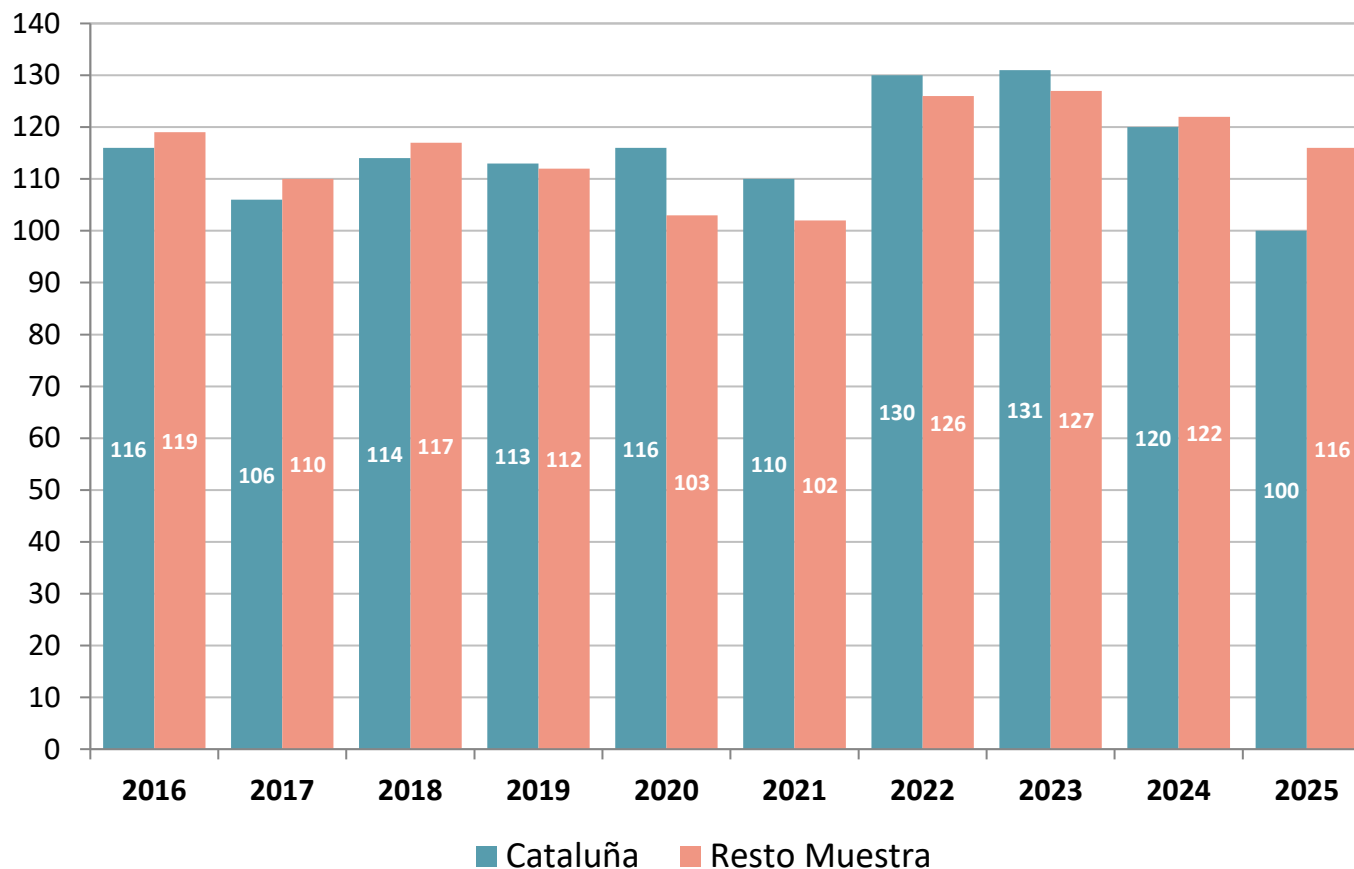


Mediana de cada periodo medida en días

PCEC con fecha de envío a AEMPS / CEIC de referencia dentro de cada año

Evolución de indicadores en el periodo 2016-2025

IC2 Tiempo desde el **envío** a la AEMPS / CEIC de la documentación hasta la recepción del **Contrato** firmado



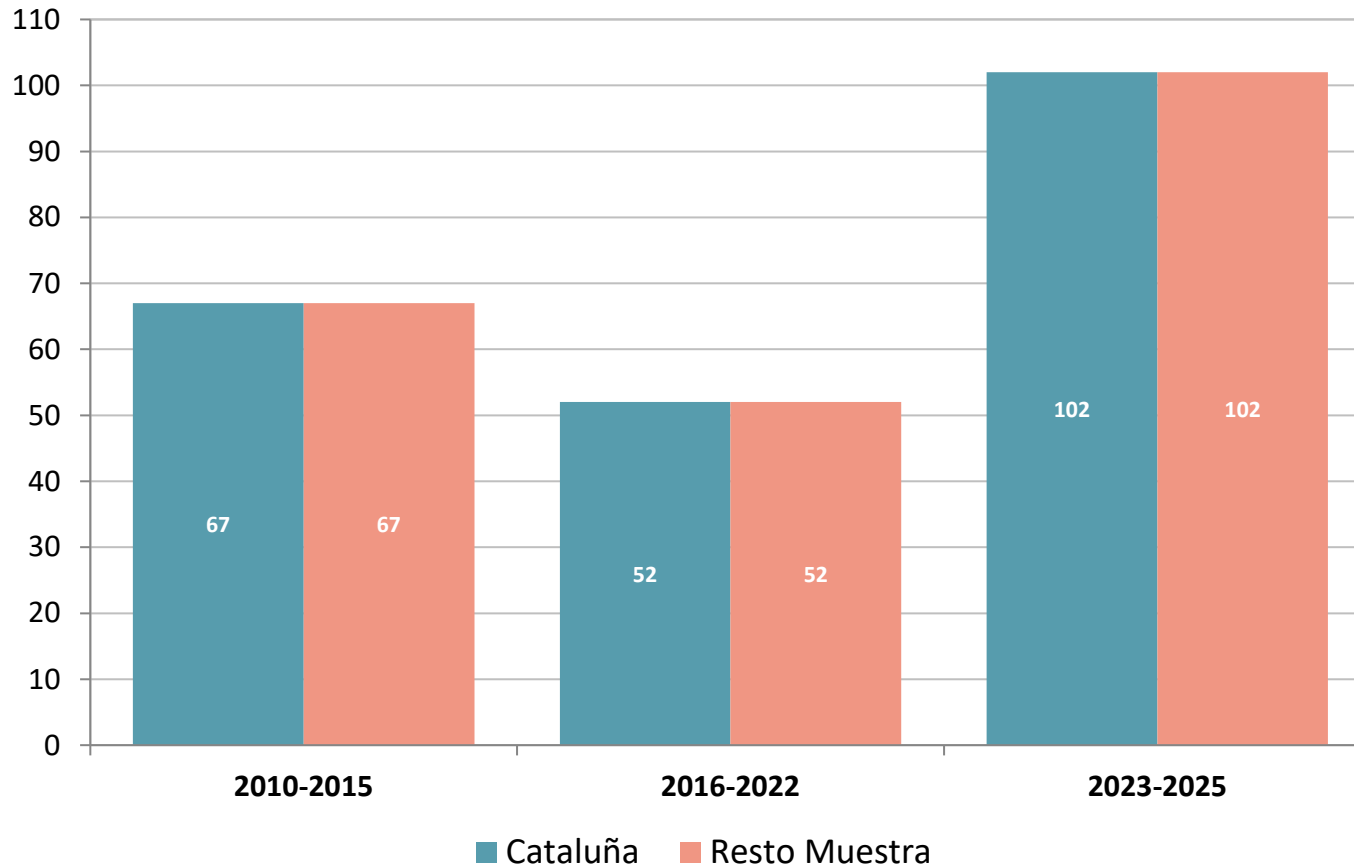
Mediana de cada periodo medida en días

PCEC con fecha de envío a AEMPS / CEIC de referencia dentro de cada año

Evolución indicadores de tiempo

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

IC3 Tiempo desde el envío a la AEMPS / CEIC de la documentación hasta el Dictamen



Mediana de cada periodo medida en días

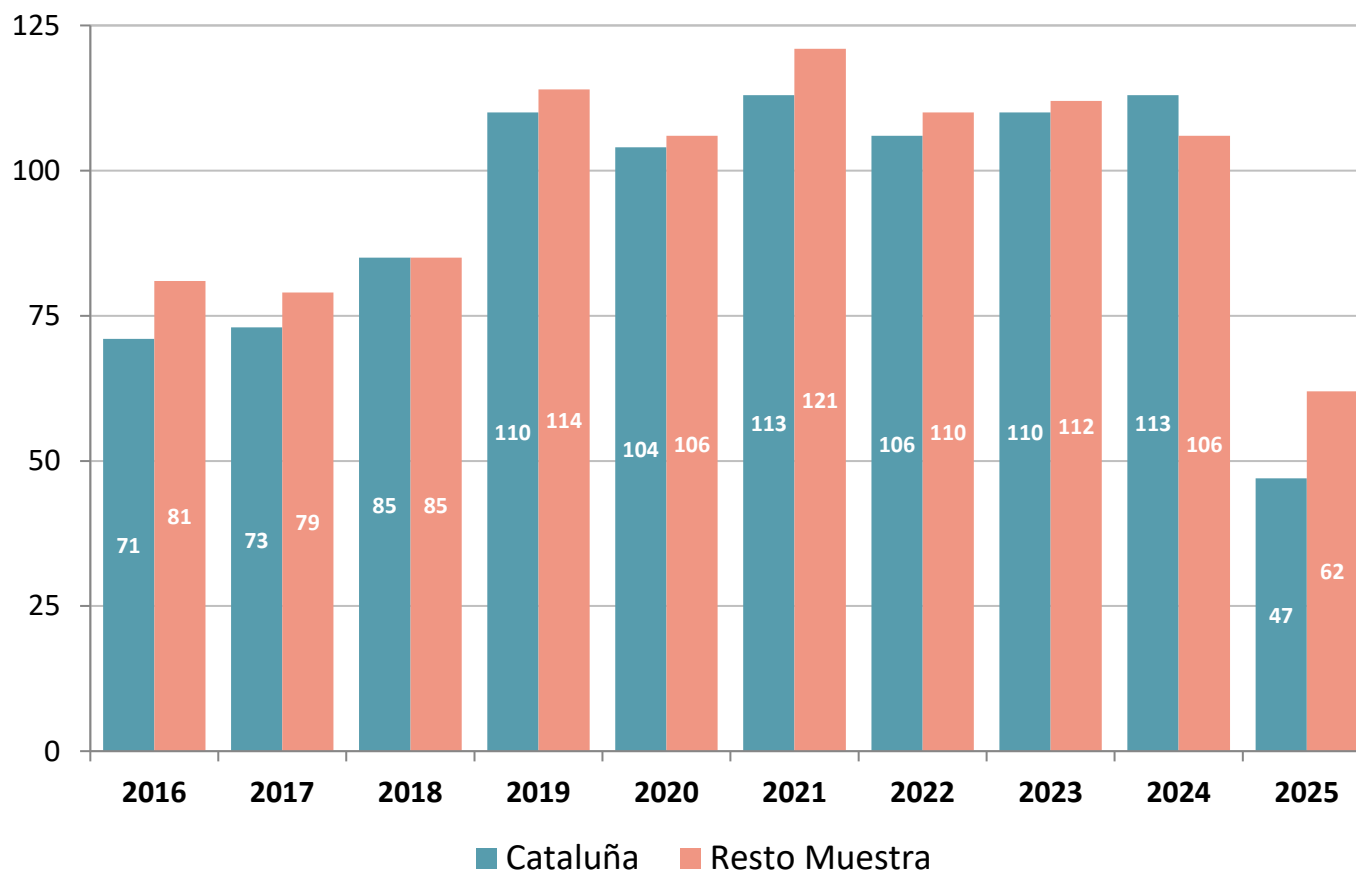
PCEC con fecha de envío a AEMPS / CEIC de referencia dentro de cada año

La evolución del indicador IC3 no se muestra de forma anual por estar calculado sobre un número menor de casos

Evolución indicadores de tiempo

Evolución de indicadores en el periodo 2016-2025

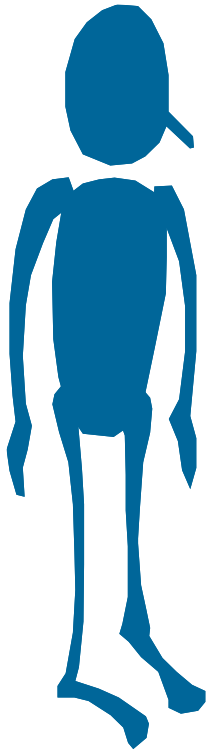
IC4 Tiempo desde la recepción del **Contrato** a la inclusión del **Primer Paciente**



Mediana de cada periodo medida en días

PCEC con fecha de envío a AEMPS / CEIC de referencia dentro de cada año

Tres son los indicadores que se consideran:



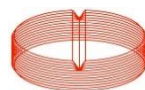
- ❑ **Tasa de reclutamiento** medida como el porcentaje del número real de pacientes incluidos sobre el de pacientes previstos a incluir en el ensayo.
- ❑ **Participaciones sin reclutamiento**, medido como el porcentaje del número de participaciones en centros que no reclutan a ningún paciente sobre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

Comparación indicadores de reclutamiento



INDICADOR	Resto Muestra	Nº casos	Cataluña	Nº casos
Tasa de reclutamiento (%)	87,4%	10.784	92,4%	4.747
PCEC sin reclutamiento (%)	16,1%	1.738	12,4%	587
Velocidad de reclutamiento (pacientes/mes)	1,01	15.338	0,95	6.617

- ❑ La comparación se realiza sobre los **mismos ensayos clínicos** en los que participan centros de Cataluña para todos los casos con datos válidos.
- ❑ La **tasa de reclutamiento** y el número de **PCEC sin reclutamiento** se calcula en los **ensayos que han finalizado**.
- ❑ La **velocidad de reclutamiento** se mide en todas las PCEC que tienen fecha de primer y último paciente y número de pacientes previstos y número de pacientes incluidos mayor que 0.

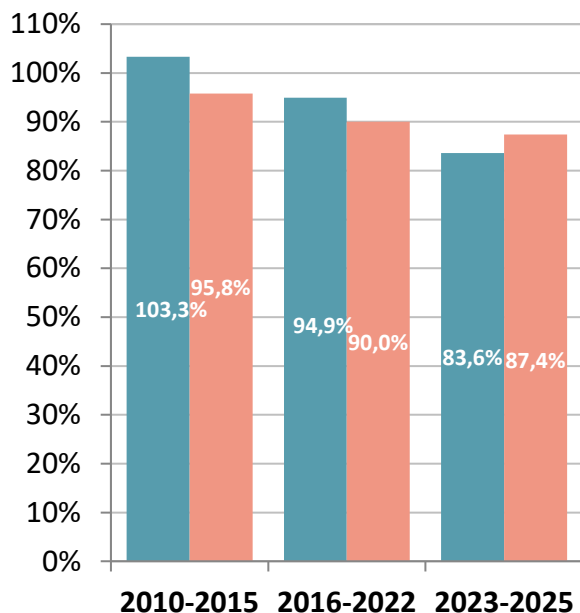


Evolución indicadores de reclutamiento



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

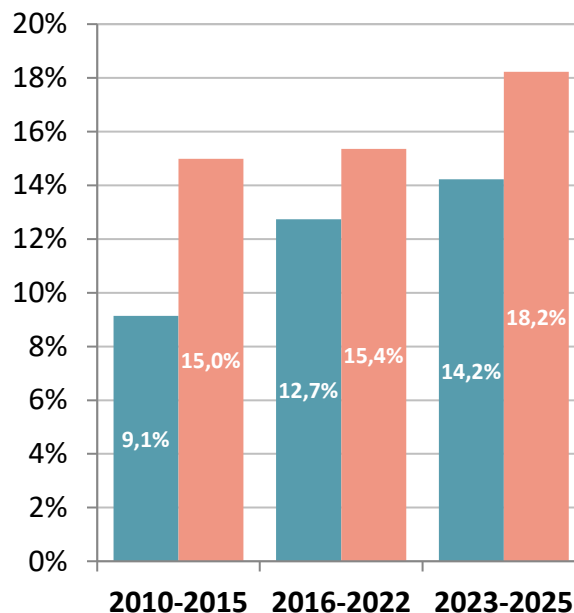
Tasa de reclutamiento



■ Cataluña ■ Resto Muestra

Porcentaje del número real de pacientes incluidos sobre el de pacientes previstos a incluir en el ensayo

Sin reclutamiento



■ Cataluña ■ Resto Muestra

Porcentaje del número de participaciones de centros en ensayos que no reclutan a ningún paciente sobre el número total de participaciones de centros en ensayos

Velocidad de reclutamiento



■ Cataluña ■ Resto Muestra

Mediana del número de pacientes que se reclutan por mes

PCEC con fecha de cierre de reclutamiento dentro de cada año

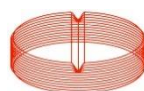
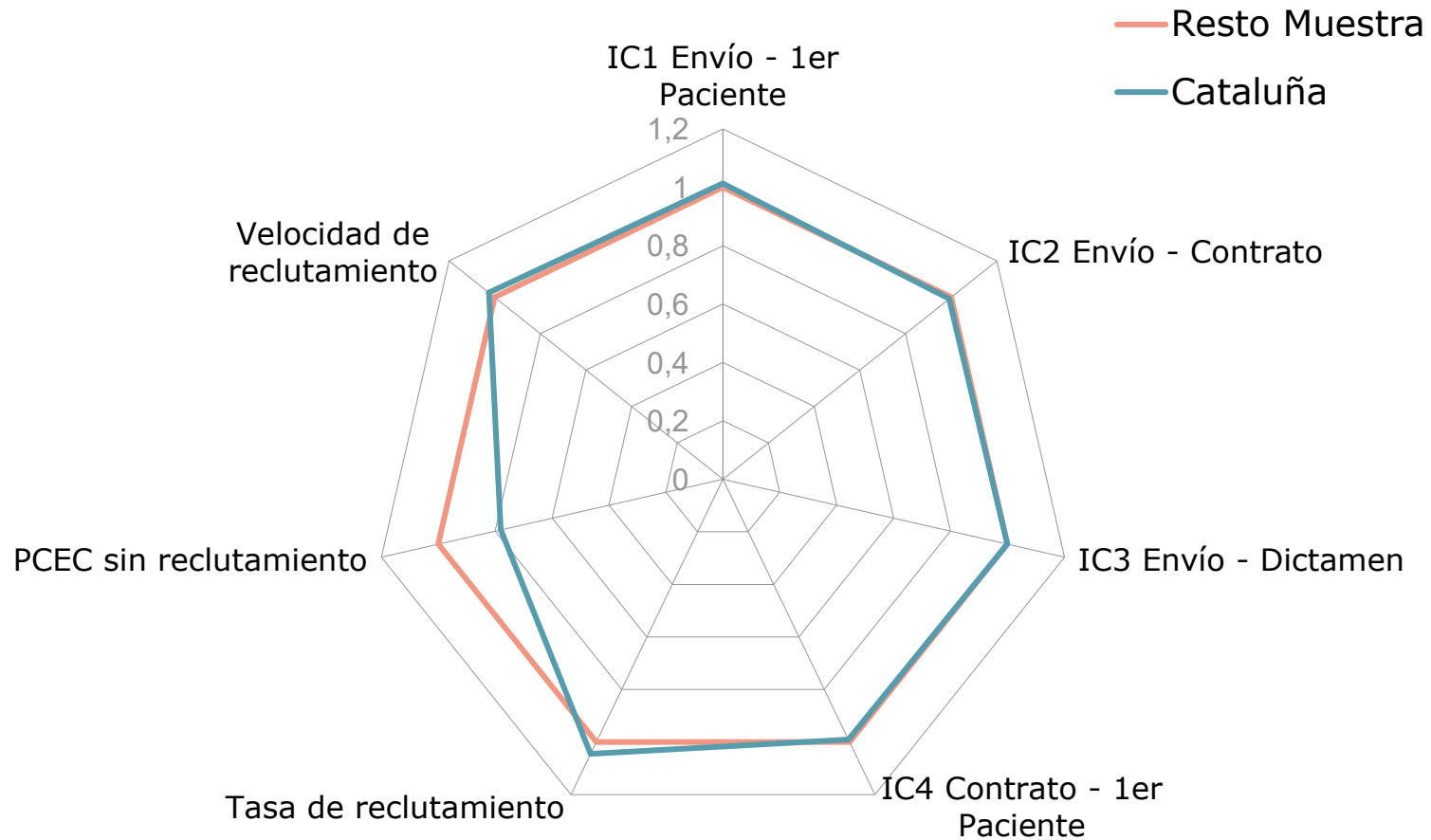


Diagrama de competitividad 2023-2025

Comparación con la muestra en el periodo **2023-2025**: valores **mayores que 1** significan **peores prestaciones**.



- ❑ La inversión que la industria farmacéutica realiza en I+D extramuros (investigación básica, preclínica y clínica) que realizan los laboratorios en Cataluña se sitúa en la mitad superior del rango de inversiones de las comunidades de su grupo de población (Andalucía, Comunidad Valenciana y Madrid). Esta inversión **crece de forma significativa desde 2014**.
- ❑ La **Investigación Clínica en Cataluña** tiene un peso **muy superior** al que le correspondería por su población, especialmente en **actuaciones de sus CEIm**. La evolución de las proporciones de **participaciones** y **pacientes previstos** sobre el total de la muestra*, reflejan tendencias **descendentes**.
- ❑ Las **fases de la investigación** en las que participan los centros de Cataluña son **más tempranas (I y II)** que las del resto de la muestra, con una participación en Fases Tempranas **mucho mayor** de la que le correspondería por población, sobre todo en **actuaciones de sus CEIm**.
- ❑ Las **áreas terapéuticas** principales de los ensayos clínicos realizados en Cataluña son **Oncología, Cardiovascular, Neurociencias, Antiinfecciosos y Hematología**.

* En las comparaciones del informe BEST el conjunto de la muestra se refiere a todos los ensayos clínicos a nivel nacional, excepto en las de los indicadores de Tiempos y de Reclutamiento. En las comparaciones de Tiempos y Reclutamiento, para evitar sesgos, el conjunto de la muestra incluye solo a aquellos ensayos clínicos en los que participa la Comunidad sobre la que se realiza el informe.

- ❑ La representación de Cataluña en investigación en **Atención Primaria** es **muy superior** a la que le correspondería por su población, tanto en pacientes previstos como en participaciones. Su evolución presenta, en participaciones y sobre todo en pacientes previstos, una tendencia **marcadamente ascendente**.
- ❑ Respecto a los **indicadores de tiempos**, considerados de forma global en todos los periodos (2004-junio 2025), siguen en general la tendencia positiva del resto de la muestra* desde la implementación del RD 1090/2015 (enero 2016). Respecto a su evolución, en el periodo 2016-2025 el tiempo de Dictamen presenta una tendencia ascendente, el de Primer Paciente una tendencia moderadamente ascendente, y los tiempos de Inicio y Contrato una tendencia aproximadamente neutra.
- ❑ Respecto a los **indicadores de reclutamiento**, considerados de forma global en todos los periodos (2004-junio 2025) , la **Tasa** está **por encima** del conjunto de la muestra, mientras que la **Velocidad** está **por debajo**. En cuanto a su **evolución**, en el periodo 2016-2025 la **Tasa** presenta una tendencia **descendente**, mientras que la de la **Velocidad** es **ascendente**.

* En las comparaciones del informe BEST el conjunto de la muestra se refiere a todos los ensayos clínicos a nivel nacional, excepto en las de los indicadores de Tiempos y de Reclutamiento. En las comparaciones de Tiempos y Reclutamiento, para evitar sesgos, el conjunto de la muestra incluye solo a aquellos ensayos clínicos en los que participa la Comunidad sobre la que se realiza el informe.