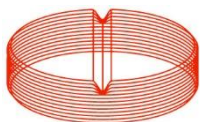




PROYECTO BEST
Investigación Clínica en Medicamentos

Investigación Clínica en la Región de Murcia
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 la **Región de Murcia** 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.

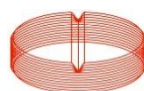
La Investigación en la Industria Farmacéutica



- 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.



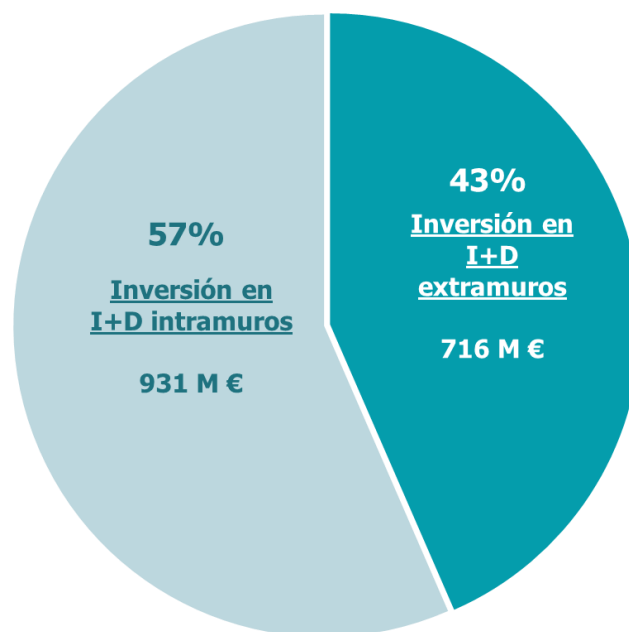
Fuente: FARMAINDUSTRIA



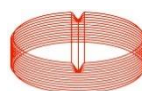
La Investigación en la Industria Farmacéutica



- 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**.

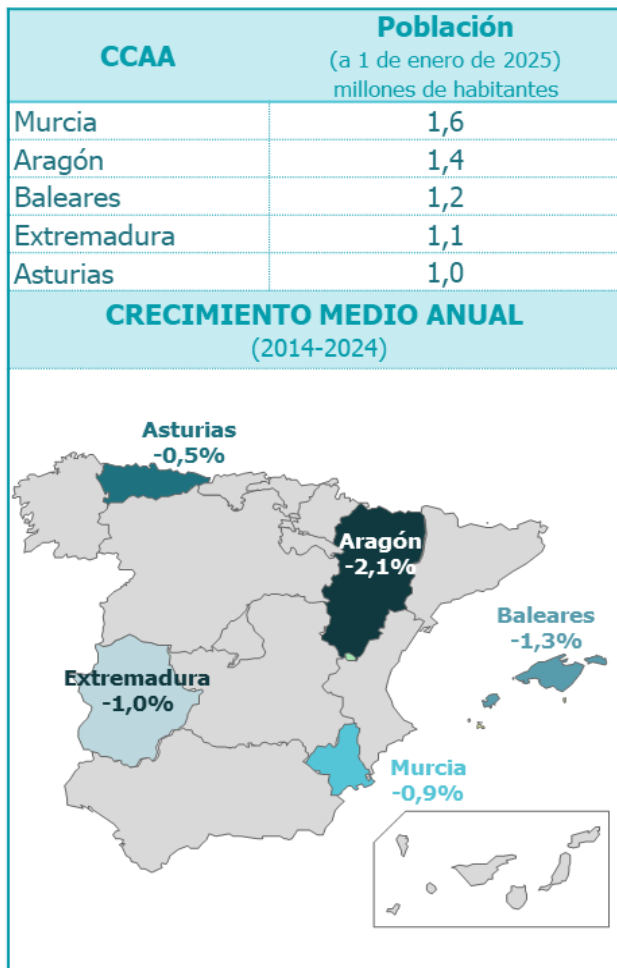


Fuente: FARMAINDUSTRIA



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



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



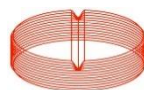
- ❑ **Los CEIm de la Región de Murcia actúan en 3 de los 5.095 Ensayos Clínicos (EECC) analizados.**
- ❑ **15 Centros de la Región de Murcia participan en 522 de las 37.890 Participaciones de Centros en Ensayos Clínicos (PCEC).**
- ❑ **Hay 3.304 pacientes previstos de la Región de Murcia para participar en EC de los 272.012 incluidos en la muestra.**

Población R. Murcia / Población España  **3,2%**

% de Participaciones de Centros en EC  **1,4%**

% de Pacientes Previstos en los EC  **1,2%**

% de actuaciones de CEIm  **0,1%**



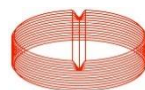
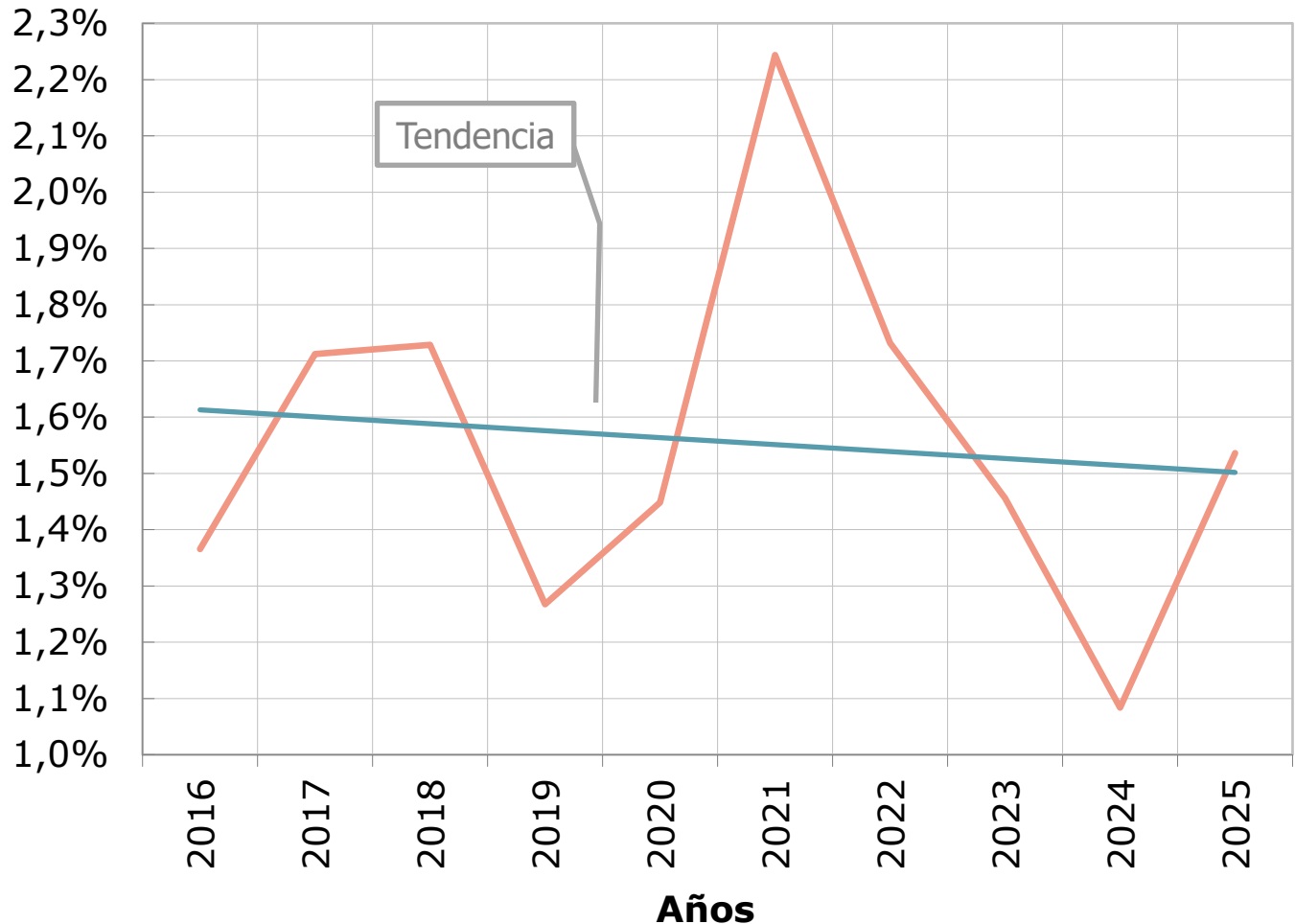
Evolución de la participación de Centros



Evolución de la participación de centros de la **Región de Murcia** en ensayos clínicos

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

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



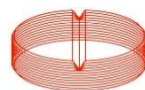
Evolución del número de pacientes previstos



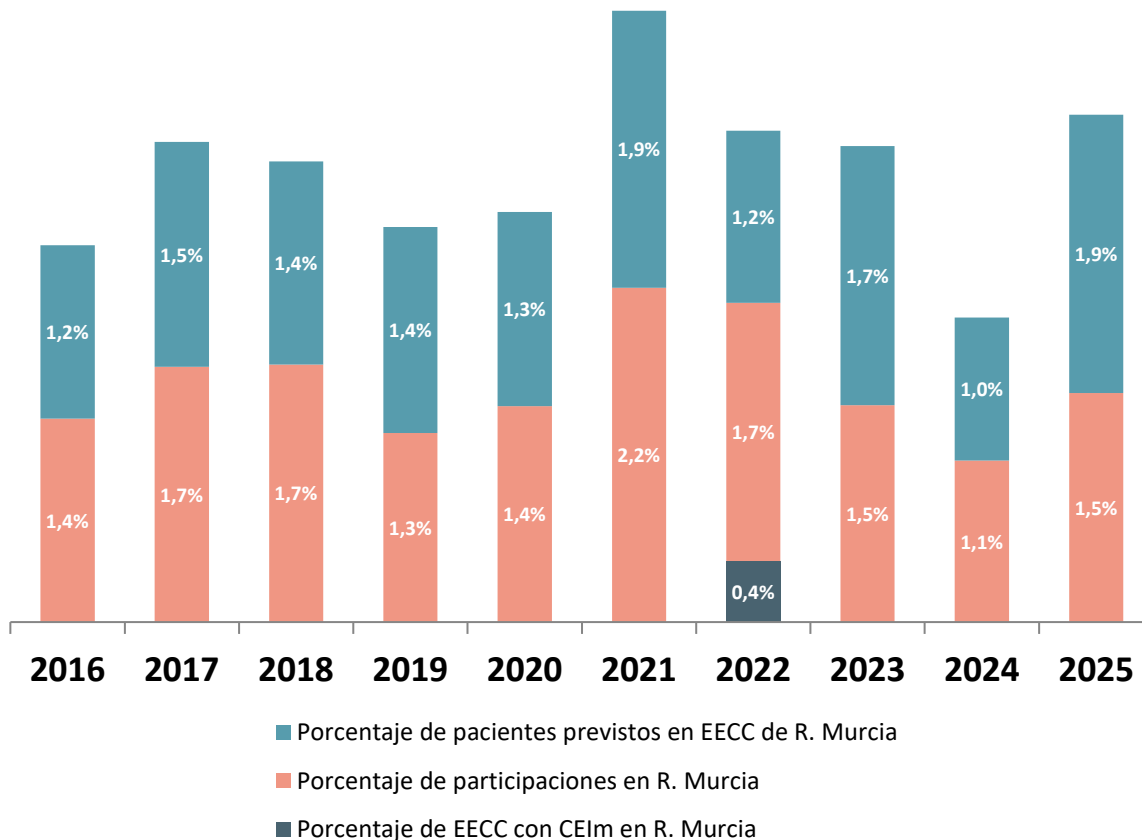
Evolución del número de pacientes previstos de la **Región de Murcia** en participar en ensayos clínicos

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 la Región de Murcia en el periodo 2016-2025



Tanto los porcentajes de **participaciones** como de **pacientes previstos** presentan una **tendencia aproximadamente neutra**

Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo

Los CEIm de la Región de Murcia actúan en 3 ensayos clínicos

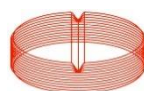
Comités Éticos	Nº actuaciones como CEIm
CEIC del Hospital Santa Maria del Rosell (Cartagena)	2
CEIC del Hospital Virgen de La Arrixaca	1

Centros de la Región de Murcia



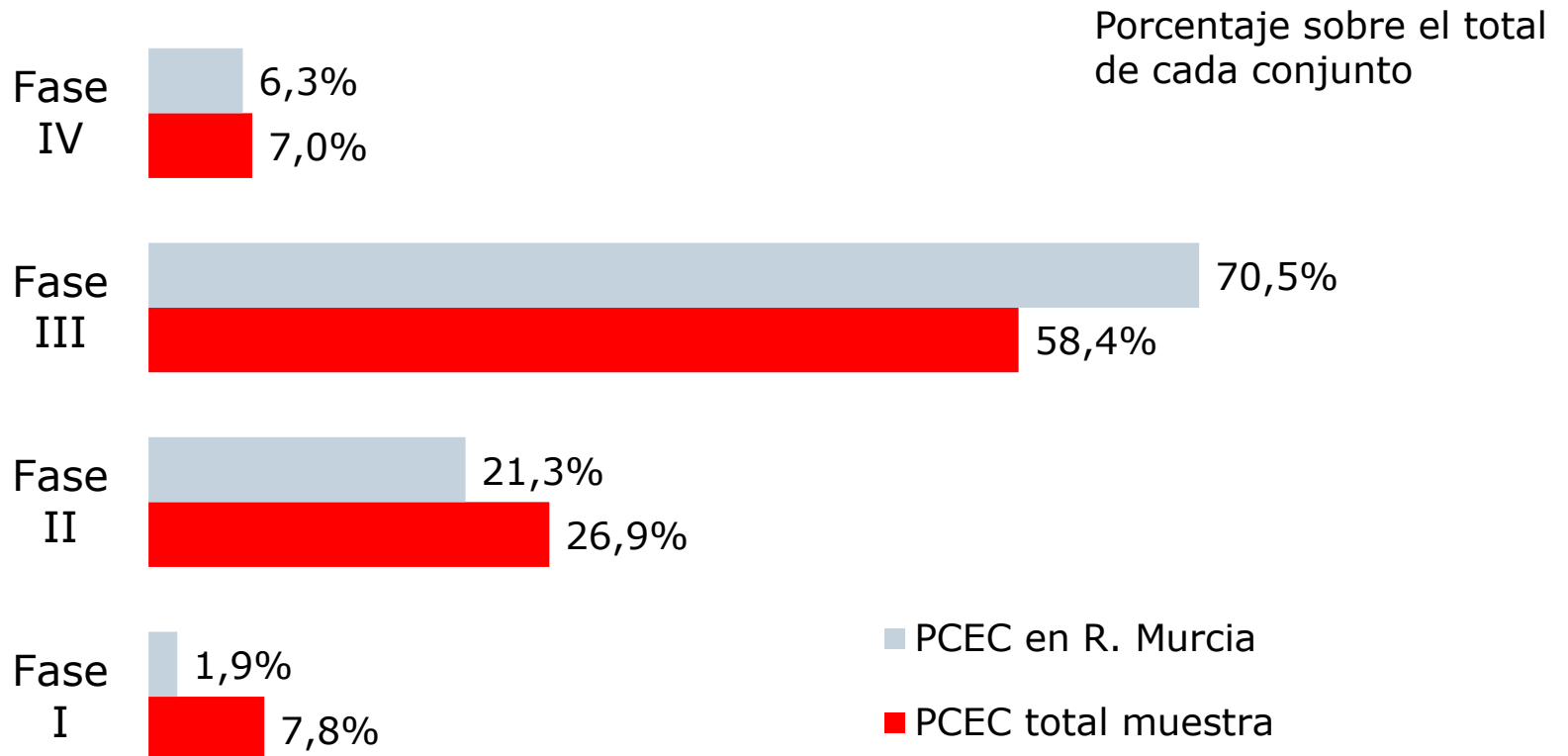
Los centros de la Región de Murcia con su número de participaciones en ensayos clínicos

Centro	Nº participaciones en EECC
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA	232
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA	123
HOSPITAL J.M. MORALES MESEGUER	112
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO SANTA LUCÍA	23
HOSPITAL GENERAL DE ÁREA SANTA MARÍA DEL ROSELL	21
HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ	3
C.S. CARAVACA DE LA CRUZ	1
C.S. SAN ANDRÉS	1
C.S. VISTALEGRE - LA FLOTA	1
Consulta de Ginecología del Dr. Delgado	1
HOSPITAL GENERAL BÁSICO DE LA DEFENSA DE CARTAGENA	1
HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL PERPETUO SOCORRO	1
HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ LORCA	1



Fases de los ensayos clínicos en centros

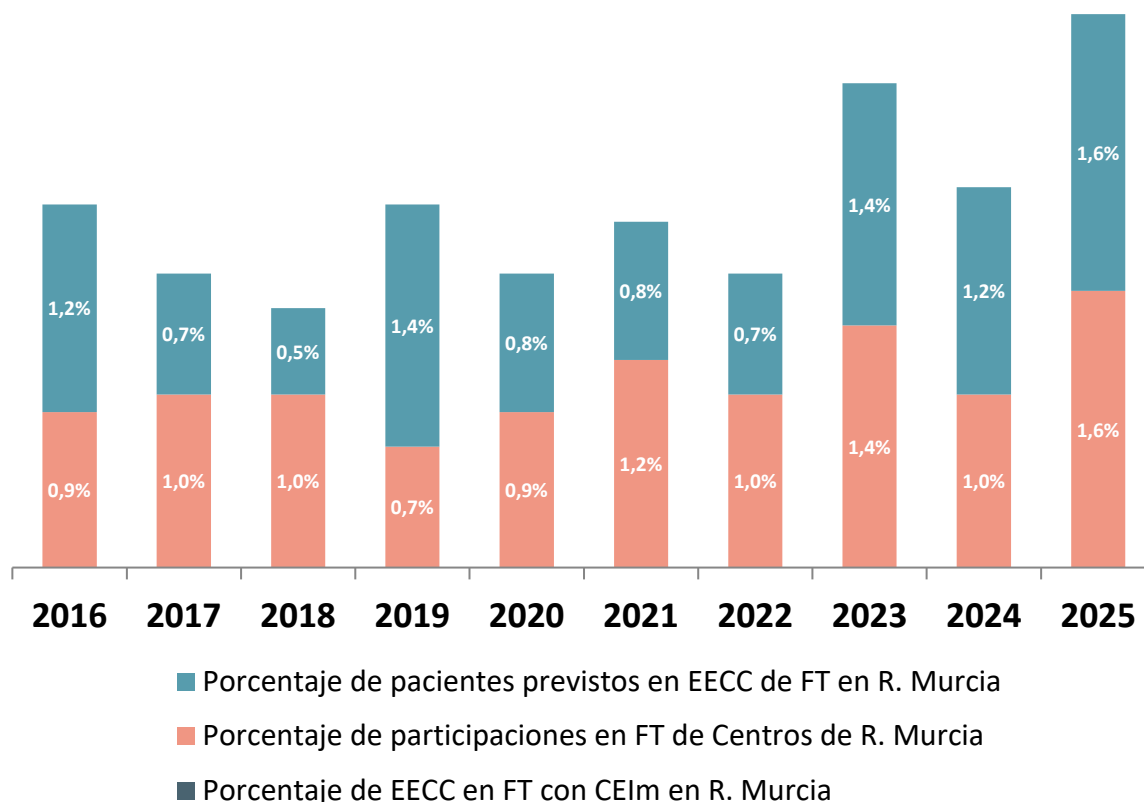
Distribución por fases de los ensayos en centros (PCEC) en la **Región de Murcia** y en el conjunto de la muestra



Fases tempranas en la Región de Murcia



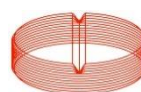
Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en Fases Tempranas en la Región de Murcia en el periodo 2016-2025



Los centros de la Región de Murcia participan en 121 (0,9% del total) ensayos en fases tempranas (I y II) con 610 pacientes previstos (0,8%).

Los CEIm de la Región de Murcia no actúan en ningún ensayo en fases tempranas. Las tendencias tanto de las **participaciones** como de los **pacientes previstos** son **ascendentes**

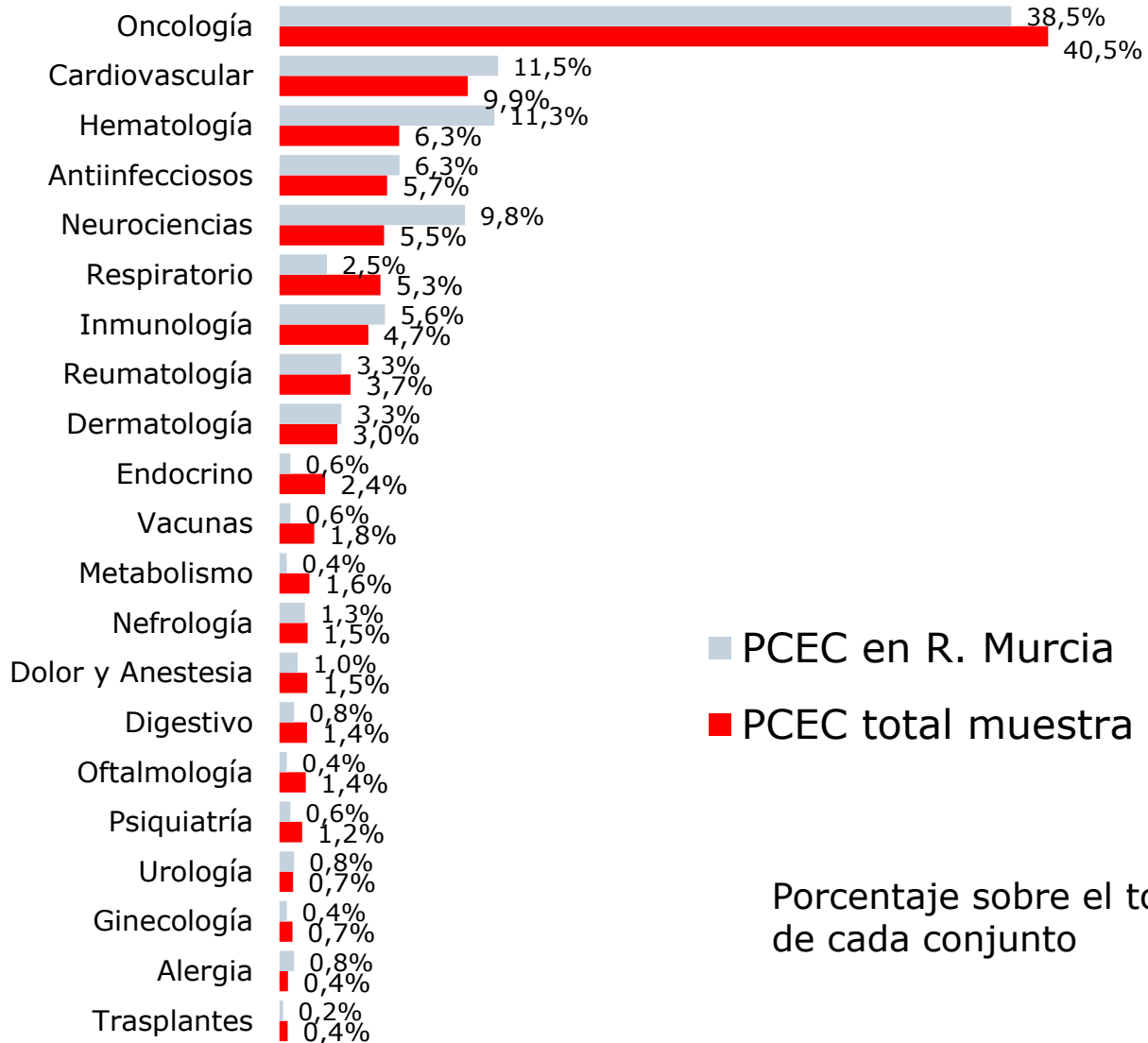
Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo



Áreas terapéuticas de los ensayos

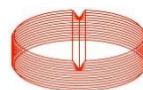


Distribución por las principales áreas terapéuticas de las participaciones de centros en ensayos clínicos (PCEC) de los Centros de la **Región de Murcia** y su comparación con la distribución, dentro de esas mismas áreas, de las PCEC de la muestra



■ PCEC en R. Murcia
 ■ PCEC total muestra

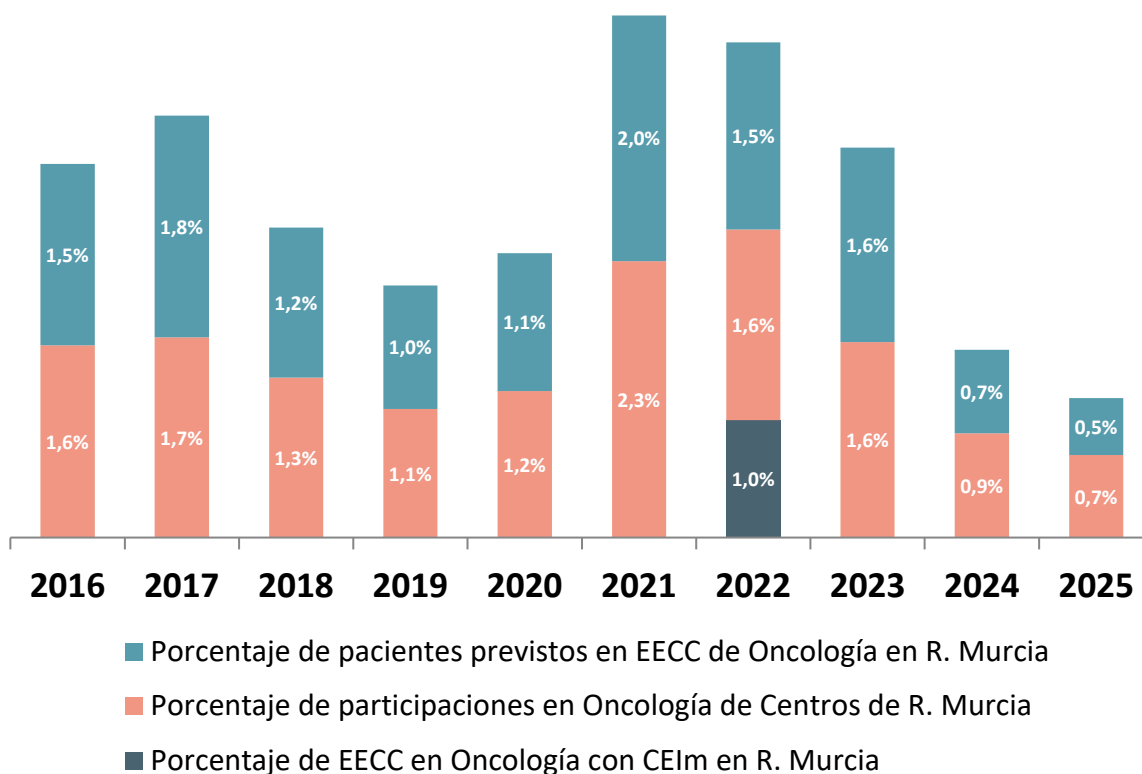
Porcentaje sobre el total de cada conjunto



Oncología en la Región de Murcia

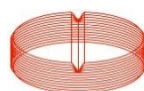


Evolución de los ensayos, participaciones y pacientes previstos en Oncología en la Región de Murcia en el periodo 2016-2025



Los centros de la Región de Murcia participan en 201 (1,31% del total) ensayos en Oncología con 1.110 pacientes previstos (1,26%). Los CEIm de la Región de Murcia actúan en 1 ensayo (0,05% del total). Las tendencias tanto de las **participaciones** como de los **pacientes previstos** son **descendentes**

Porcentaje sobre el total de cada grupo en cada periodo



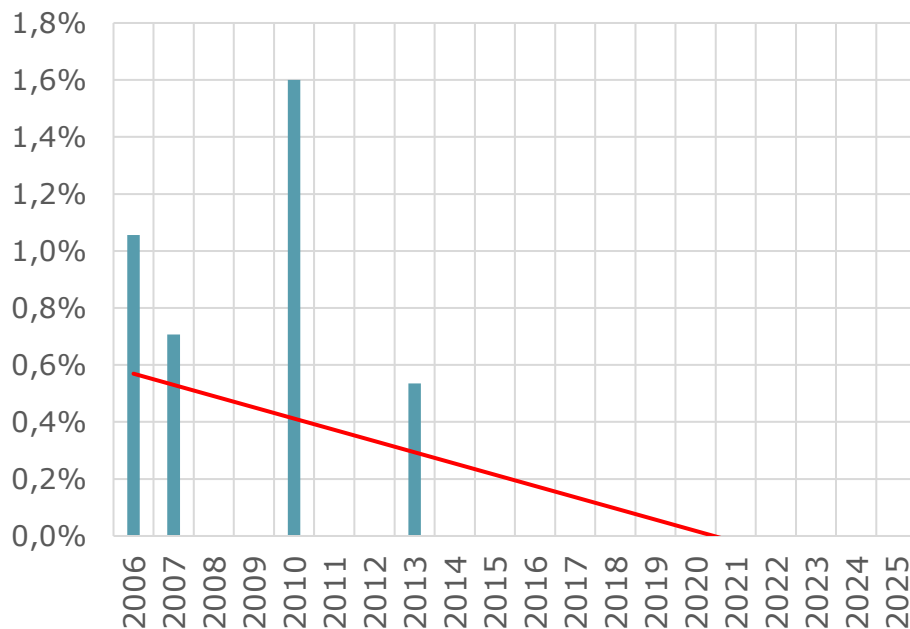
Investigación en Atención Primaria



La Región de Murcia tiene una representación **mucho menor** de lo que le correspondería por su población tanto en **pacientes previstos** como en **participaciones** en centros de **Atención Primaria**. Un total de 66 **pacientes**, un **0,4% del total**, y 4 participaciones, un **0,3% del total de participaciones** de los centros de AP, corresponden a la **Región de Murcia**. No hay nuevas participaciones desde 2013.

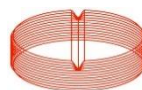
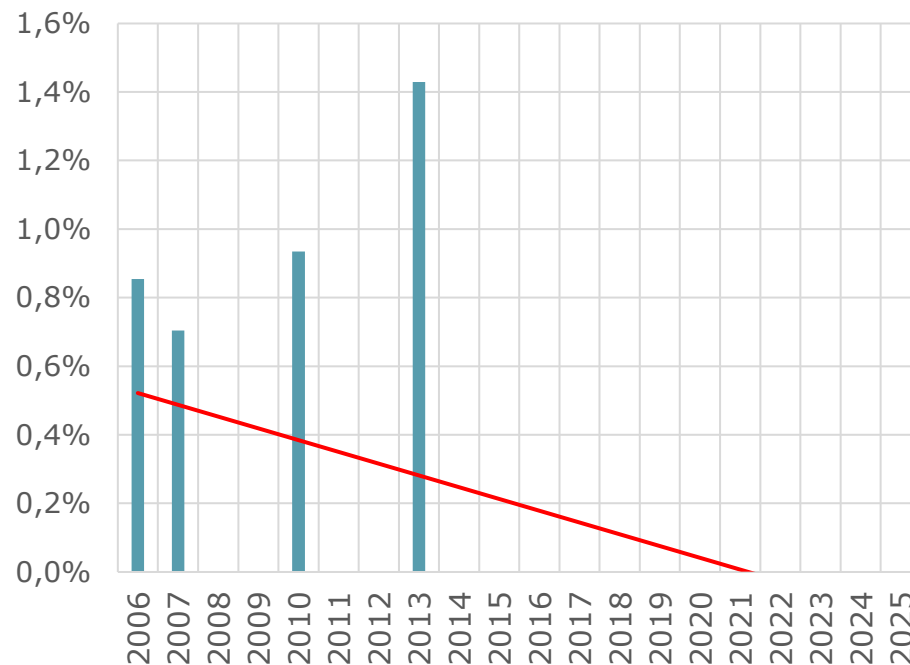
Pacientes previstos en centros de AP en EECC

(% 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.

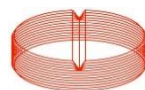
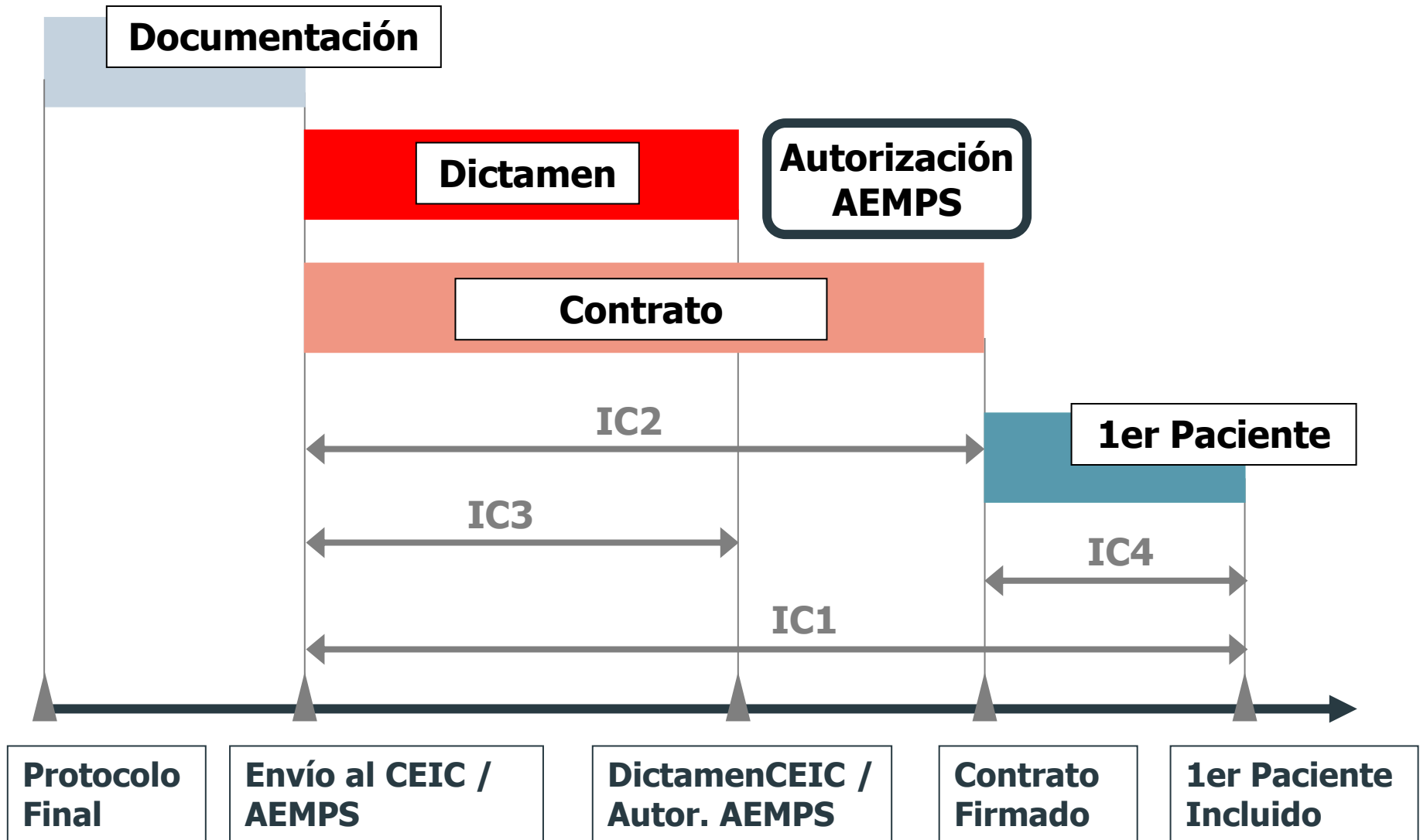


- ❑ **Indicadores de tiempos:** asociados al tiempo que se consume hasta el comienzo de un ensayo clínico en las diversas etapas del proceso.
- ❑ **Indicadores de reclutamiento:** asociados a la eficiencia en el reclutamiento de pacientes para los ensayos clínicos.

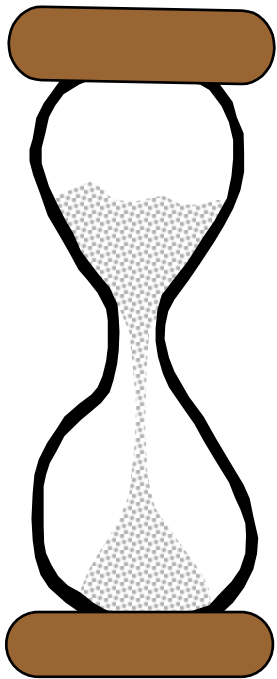
El **objetivo** es comparar los valores de estos indicadores para la **Región de Murcia** y para el conjunto de la muestra.

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

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

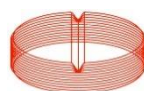
Comparación de Indicadores de tiempos



Medianas de todos los tiempos de los indicadores medida en días

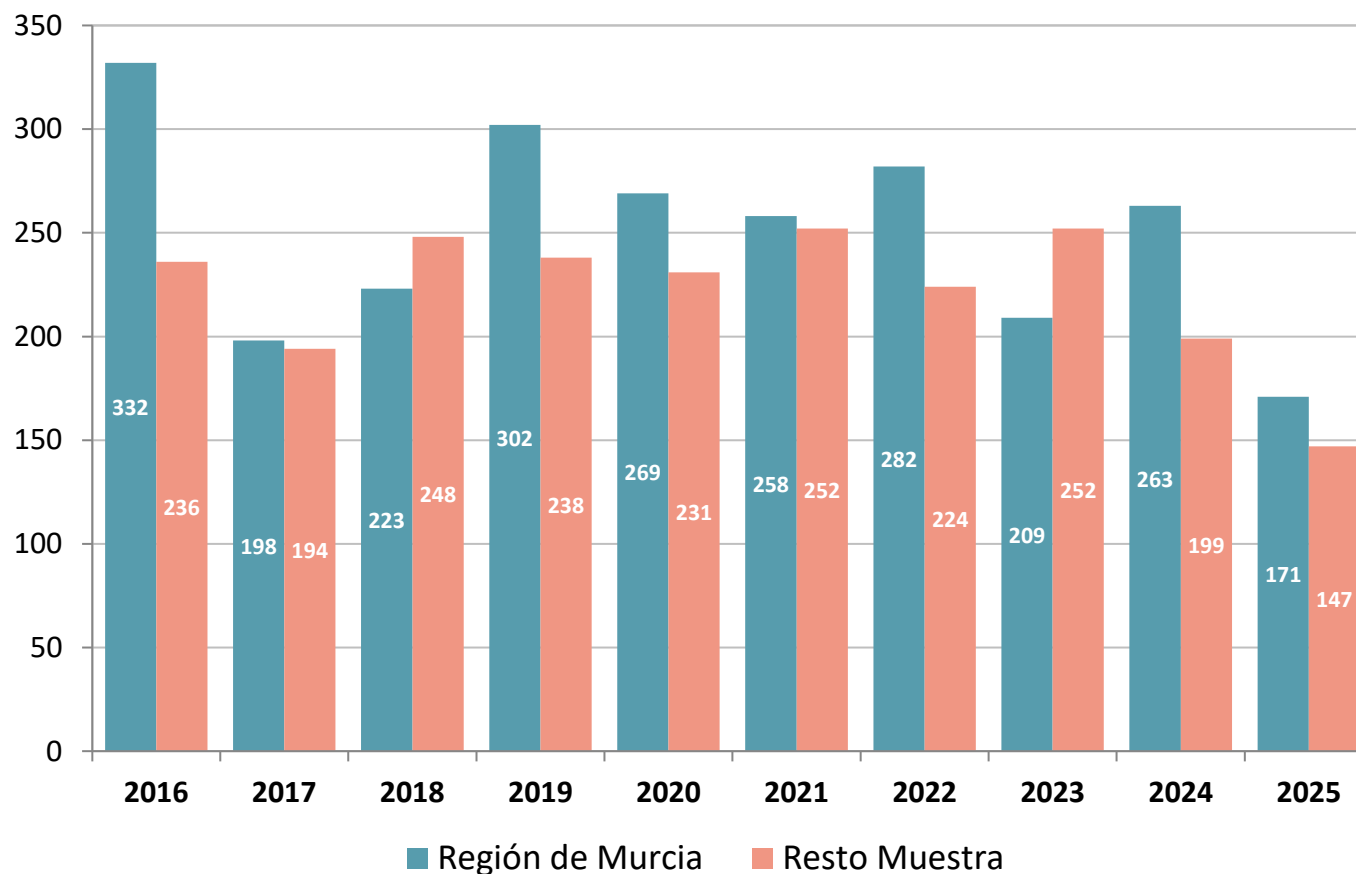
INDICADOR	Resto Muestra	Nº casos	Región de Murcia	Nº casos
IC1 Envío - 1º Paciente	244	5.997	272	391
IC2 Envío - Contrato	139	6.856	146	459
IC3 Envío - Dictamen	69	3.821	69	234
IC4 Contrato - 1º Paciente	89	5.575	96	362

- ❑ La comparación se realiza sobre los **mismos ensayos clínicos** en los que participan centros de la Región de Murcia 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 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**

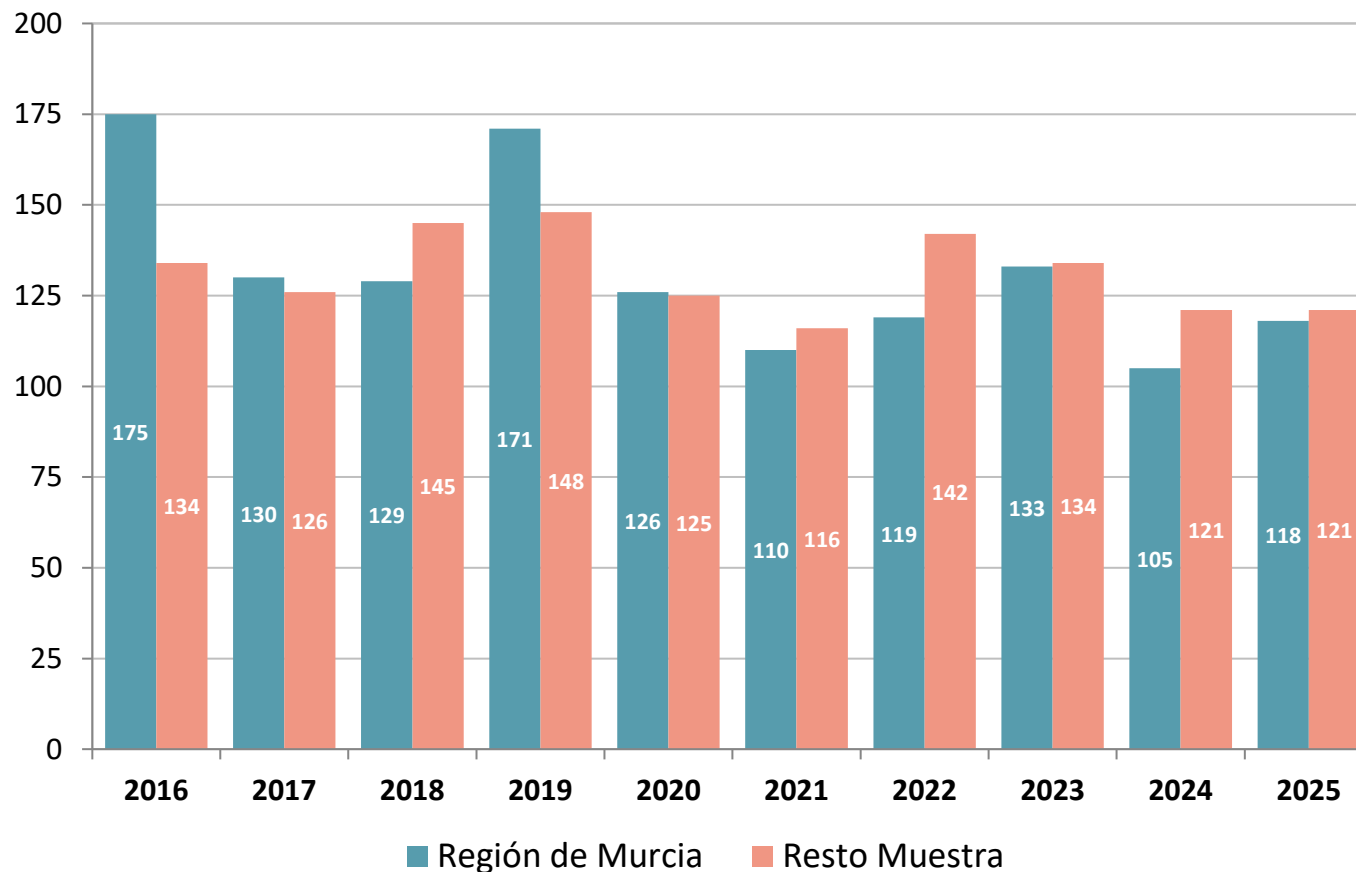


Mediana de cada periodo medida en días

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



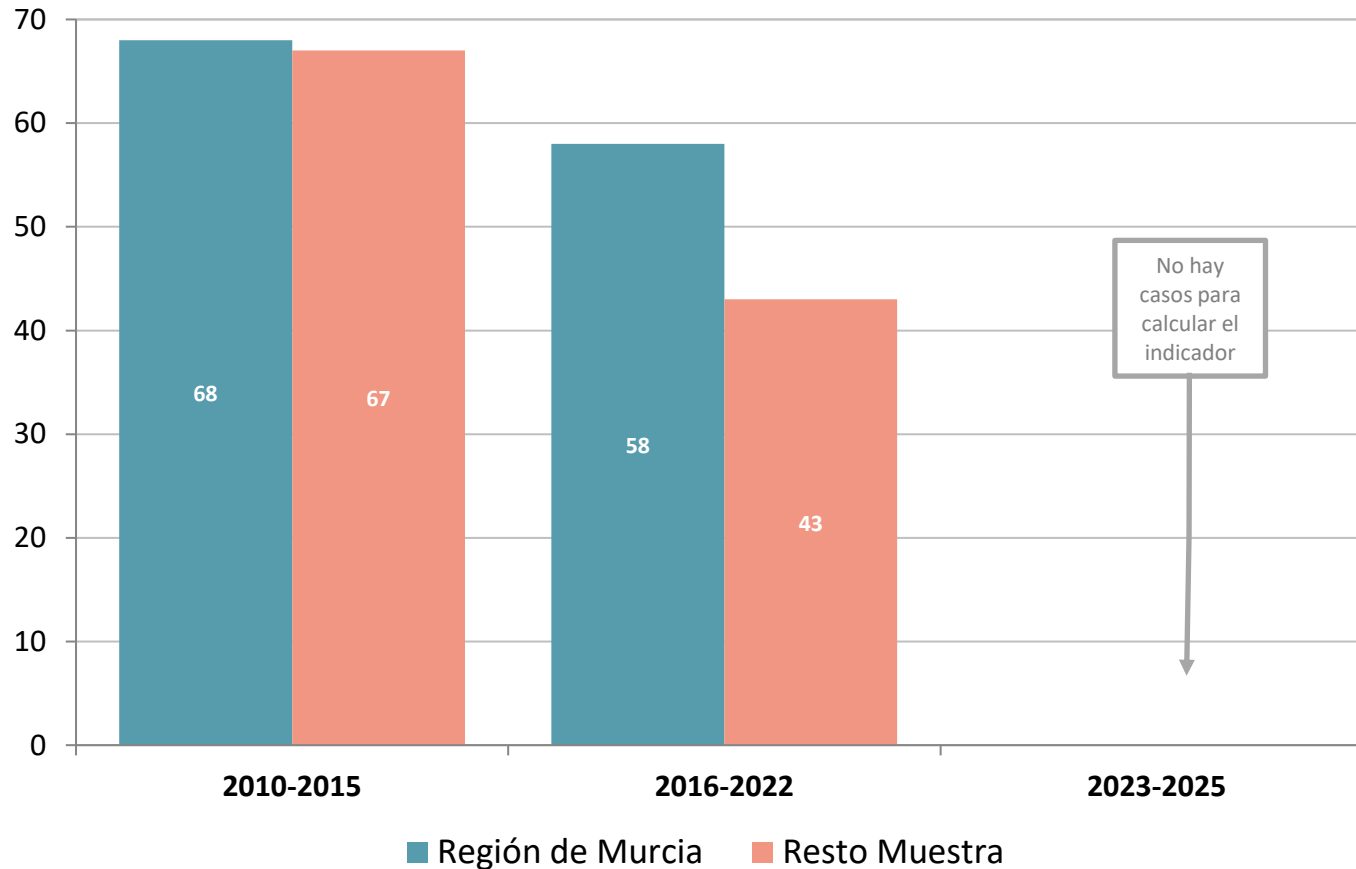
Mediana de cada periodo medida en días

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



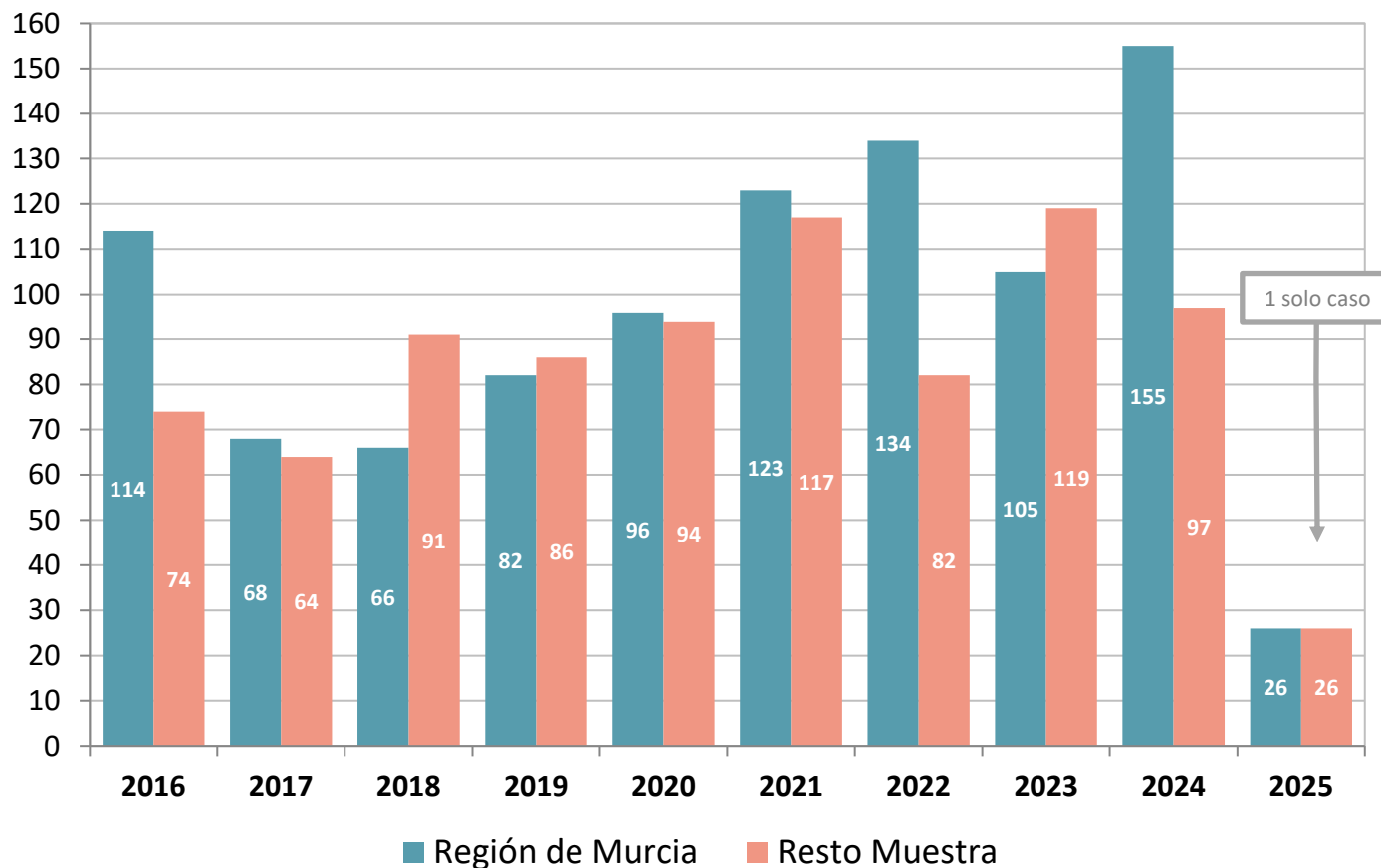
Mediana de cada periodo medida en días

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 de indicadores en el periodo 2016-2025

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

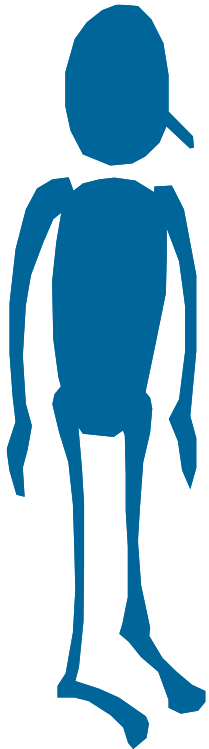


Mediana de cada periodo medida en días

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

1 solo caso

Tres son los indicadores que se consideran:



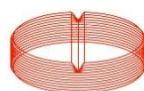
- ❑ **Tasa de reclutamiento** medida como el porcentaje del número real de pacientes incluidos sobre el de pacientes previstos a incluir en el ensayo.
- ❑ **Participaciones sin reclutamiento**, medido como el porcentaje del número de participaciones en centros que no reclutan a ningún paciente sobre 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	Región de Murcia	Nº casos
Tasa de reclutamiento (%)	92,1%	2.805	77,4%	190
PCEC sin reclutamiento (%)	13,2%	369	20,5%	39
Velocidad de reclutamiento (pacientes/mes)	0,89	4.852	0,94	307

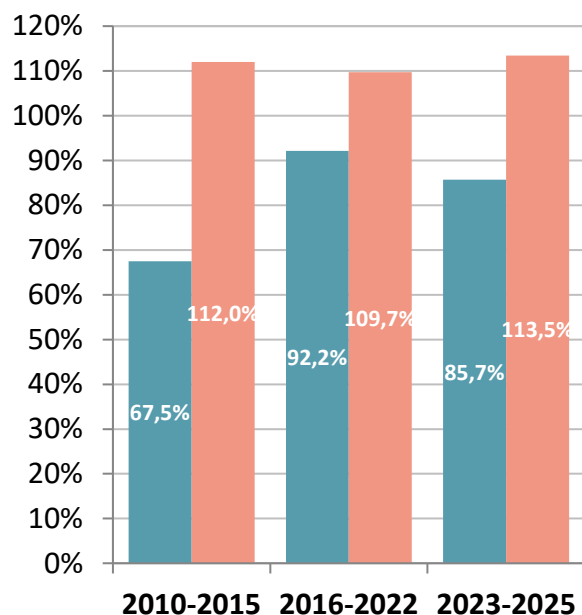
- ❑ La comparación se realiza sobre los **mismos ensayos clínicos** en los que participan centros de la Región de Murcia para todos los casos con datos válidos.
- ❑ La **tasa de reclutamiento** y el número de **PCEC sin reclutamiento** se calcula en los **ensayos que han finalizado**.
- ❑ La **velocidad 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

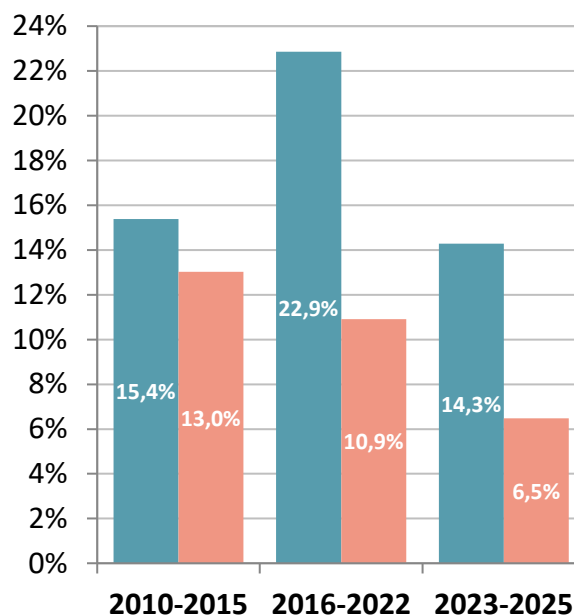
Tasa de reclutamiento



■ R. Murcia ■ Resto Muestra

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

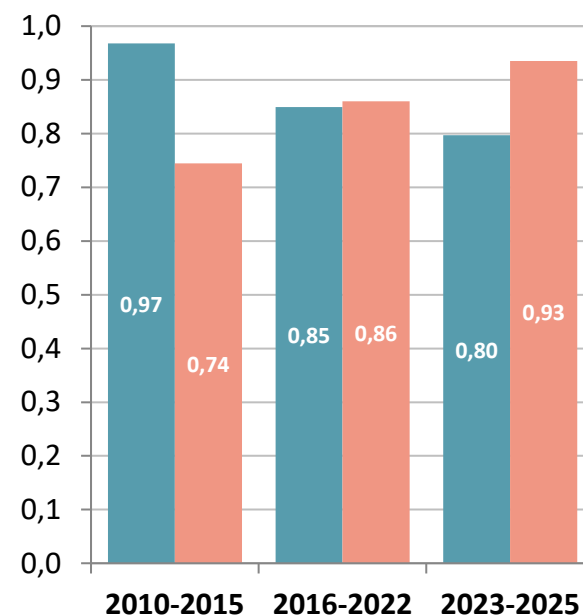
Sin reclutamiento



■ R. Murcia ■ 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



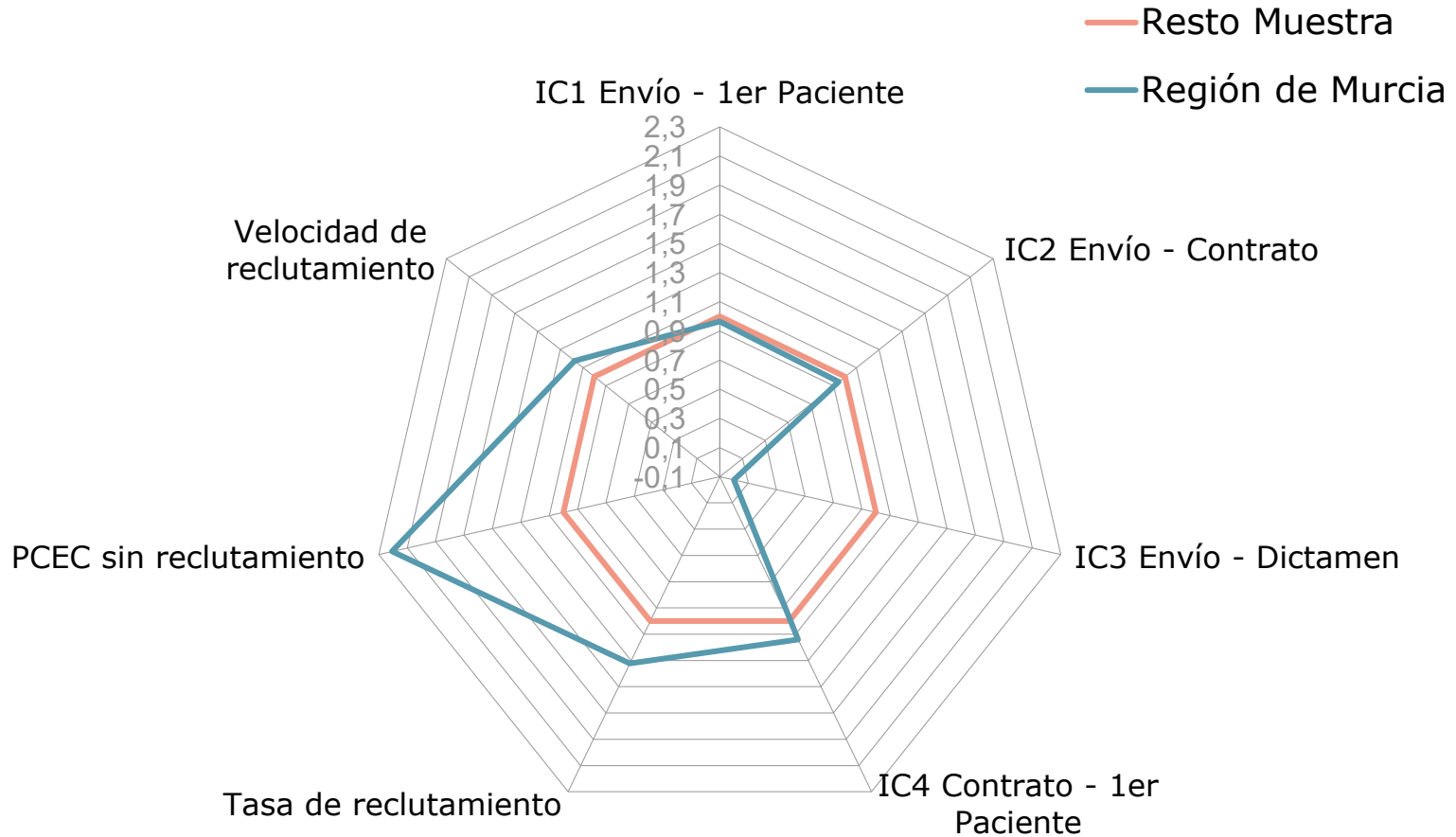
■ R. Murcia ■ Resto Muestra

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 **Investigación Clínica en la Región de Murcia** tiene un peso **menor** del que le correspondería por su población, especialmente en **actuaciones de su CEIm**, en que es **mucho menor**. La evolución de la proporción de **participaciones** sobre el conjunto de la muestra * presenta **una tendencia descendente**, mientras que la de **pacientes previstos** muestra una tendencia **ascendente**.
- ❑ Las **fases de la investigación** en las que participan los centros de la Región de Murcia muestran una proporción en **Fase III** mayor que el conjunto de la muestra y menor en el resto de fases. La participación en **Fases Tempranas (I y II)** tiene un peso **menor** al que le correspondería por población. **No hay actuaciones de los CEIm** de la Región de Murcia en Fases Tempranas.
- ❑ Las **áreas terapéuticas** principales de los ensayos clínicos realizados en la Región de Murcia son **Oncología, Cardiovascular, Hematología, Neurociencias y Antiinfecciosos**.

* 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 la **Región de Murcia** en **Atención Primaria** es **mucho menor** a la que le correspondería por su población, tanto en **pacientes previstos** como en **participaciones**. **No hay nuevas participaciones** en Atención Primaria desde 2013.
- ❑ 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). En el periodo 2016-2025 el tiempo de Dictamen presenta un valor superior al del resto de la muestra, el tiempo de Primer Paciente presenta una tendencia aproximadamente neutra en su evolución, mientras que los tiempos de Inicio y Contrato muestran una tendencia descendente.
- ❑ Respecto a **indicadores de reclutamiento**, considerados de forma global en todos los periodos (2004-junio 2025), la **Tasa** está por **debajo** de la del conjunto de la muestra, mientras que la **Velocidad** está **por encima**. En lo relativo a la **evolución** de estos indicadores, en el periodo 2016-2025 tanto la **Tasa** como la **Velocidad** presentan una tendencia **descendente**.

* 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.