



CASTILLA Y LEÓN

SIEMPRE EN LO MÁS ALTO





# Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes

Programme for International Student Assessment





**Junta de Castilla y León**  
Consejería de Educación

Se evalúa al alumnado de 15 años.





## *PISA 2018 en España*

París, 15 de noviembre de 2019

La OCDE ha decidido aplazar la publicación de los resultados de Lectura estatales y regionales de PISA 2018 de España. No se incluirán en el conjunto inicial de informes que se publicarán el 3 de diciembre de 2019. Sin embargo, los resultados de España de Matemáticas y Ciencias se publicarán en esa fecha.

Los datos de España han cumplido los Estándares Técnicos de PISA y no se ha apreciado ningún error técnico ni manipulación de los mismos. Sin embargo, algunos datos muestran un comportamiento de respuesta inverosímil por parte de los estudiantes. Por consiguiente, la OCDE no puede asegurar una plena comparabilidad internacional de los resultados de España por el momento. España está de acuerdo en seguir la recomendación de la OCDE de aplazar la publicación de sus resultados y datos a la vez que se investiga sobre las posibles fuentes de estas anomalías.





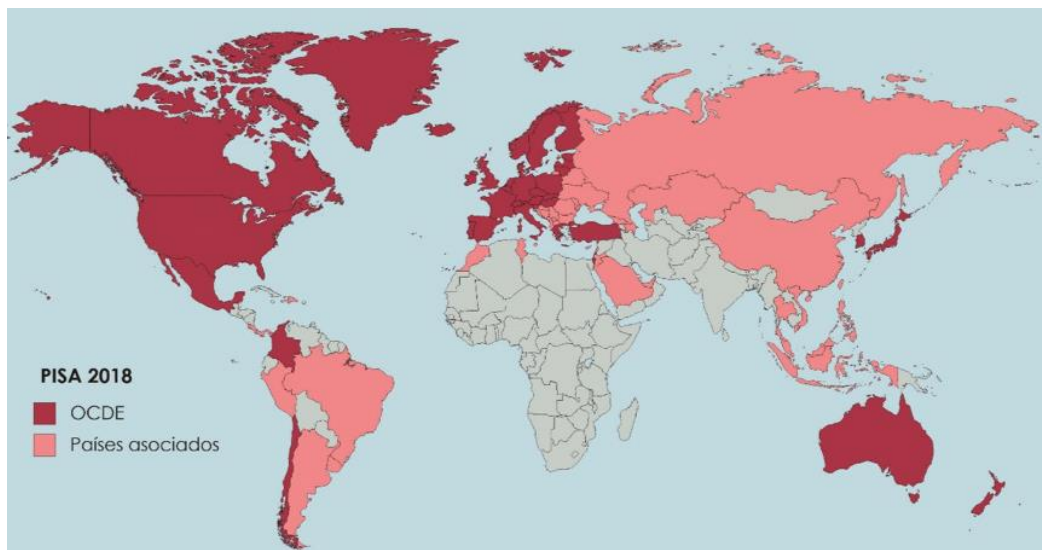
# 1. PARTICIPANTES.



# 1.1 Participación: Países y áreas geográficas.



	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
<b>Países de la OCDE</b>	28	30	30	33	34	35	37
<b>Países y regiones no miembros de la OCDE</b>	4	11	27	32	31	37	42
<b>Total países y regiones</b>	32	41	57	65	65	72	79
<b>Comunidades Autónomas</b>	0	3	10	14+2	14	17	17+2



## Países de la OCDE

Alemania	Finlandia	Noruega
Australia	Francia	Nueva Zelanda
Austria	Grecia	Países Bajos
Bélgica	Hungría	Polonia
Canadá	Irlanda	Portugal
Chile	Islandia	Reino Unido
Colombia	Israel	República Checa
Corea	Italia	República Eslovaca
Dinamarca	Japón	Suecia
Eslovenia	Letonia	Suiza
España	Lituania	Turquía
Estados Unidos	Luxemburgo	
Estonia	México	





## 1.2 Participación: Alumnado y centros.

En Castilla y León la prueba se aplicó entre el 16 de abril y el 22 de mayo de 2018 a una muestra seleccionada por la OCDE.

En cada centro se seleccionaron al azar 42 alumnos entre los que cumplían 16 años en 2018, independientemente del curso en el que estuvieran matriculados.

	Muestra		Población
	Estudiantes	Centros Educativos	Estudiantes
Castilla y León	1.876	59	19.308
España	35.000	1.000	434.192
OCDE	294.527	11.327	14.000.000
Mundo	612.000	21.904	32.000.000





## 2. DESEMPEÑO EN MATEMÁTICAS Y CIENCIAS.



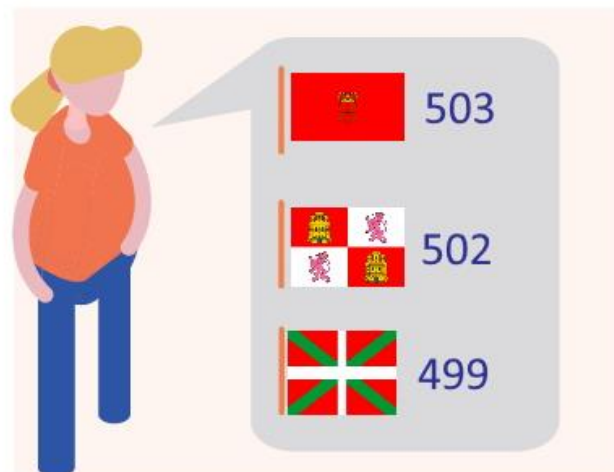


# 2.1 Desempeño por CCAA.

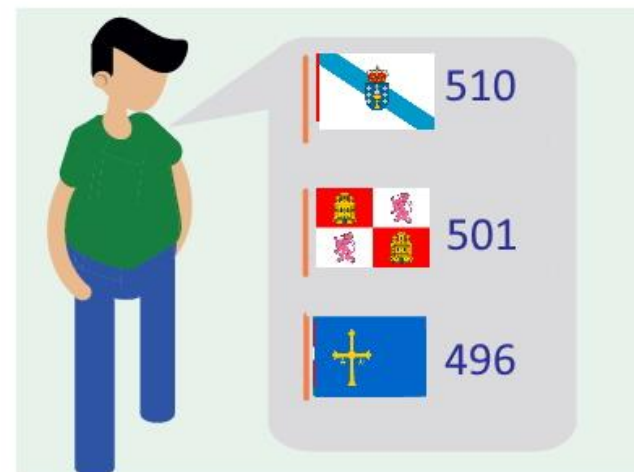
PISA 2018



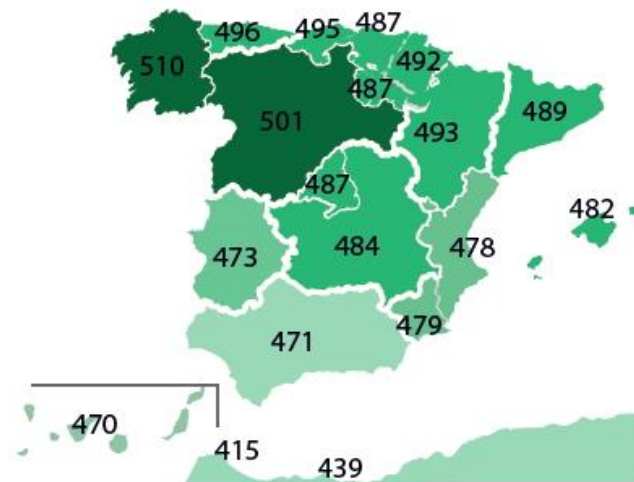
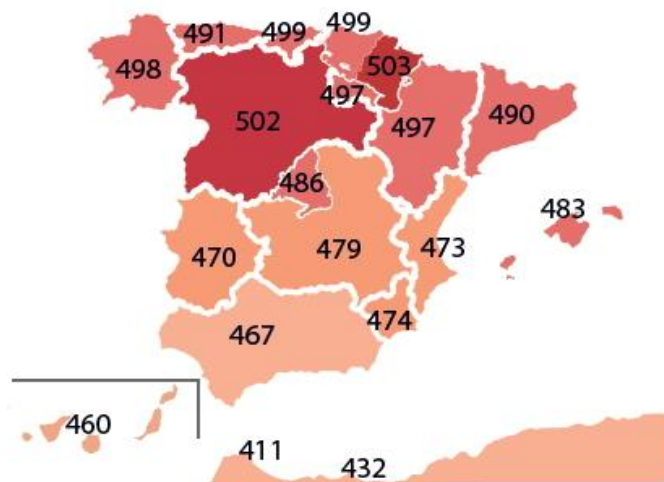
## MATEMÁTICAS



## CIENCIAS

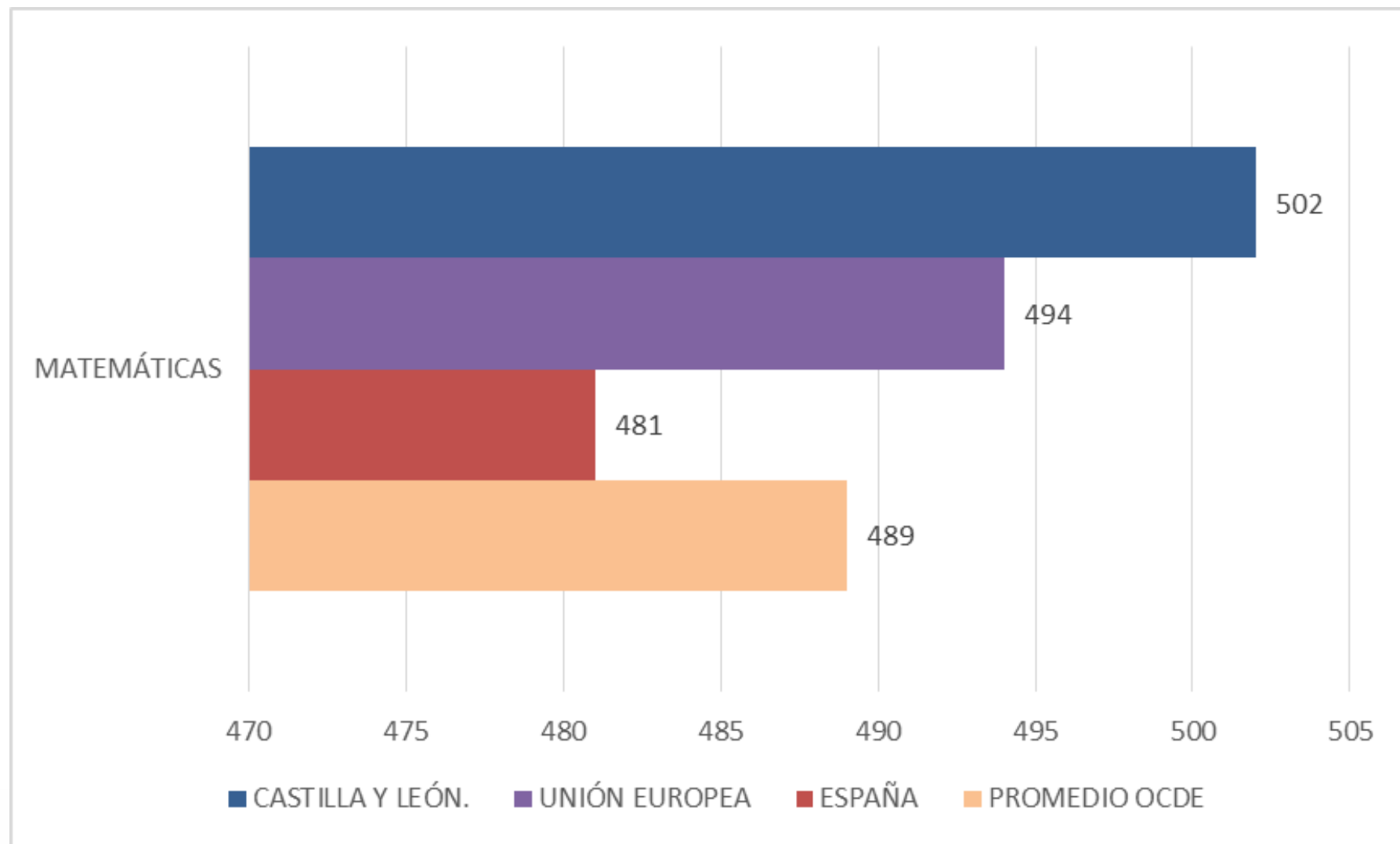


## RESULTADOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS



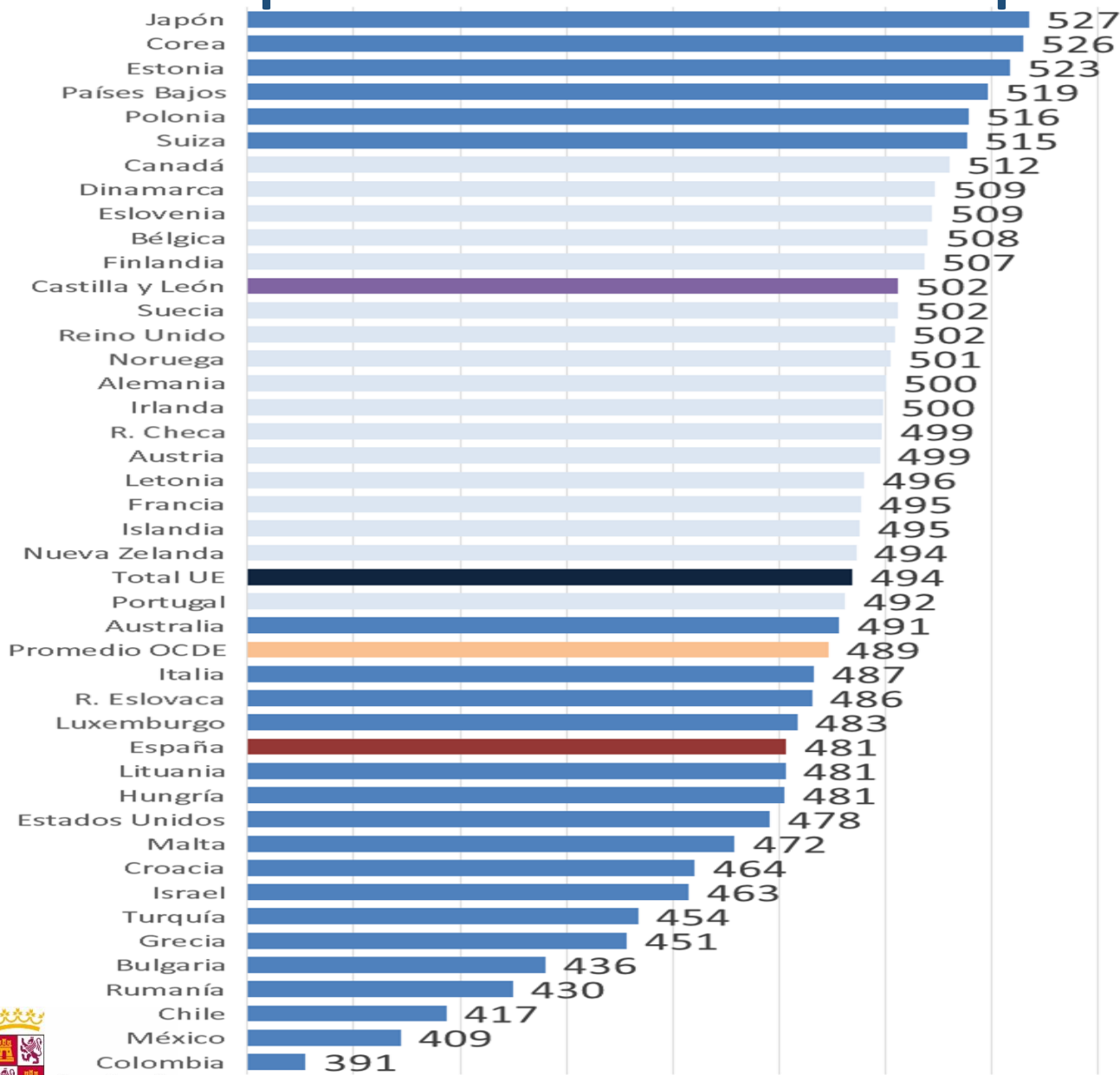


## 2.2 Matemáticas. Comparación con España, OCDE y UE.



## 2.3 Desempeño en Matemáticas. Por países.

PISA 2018

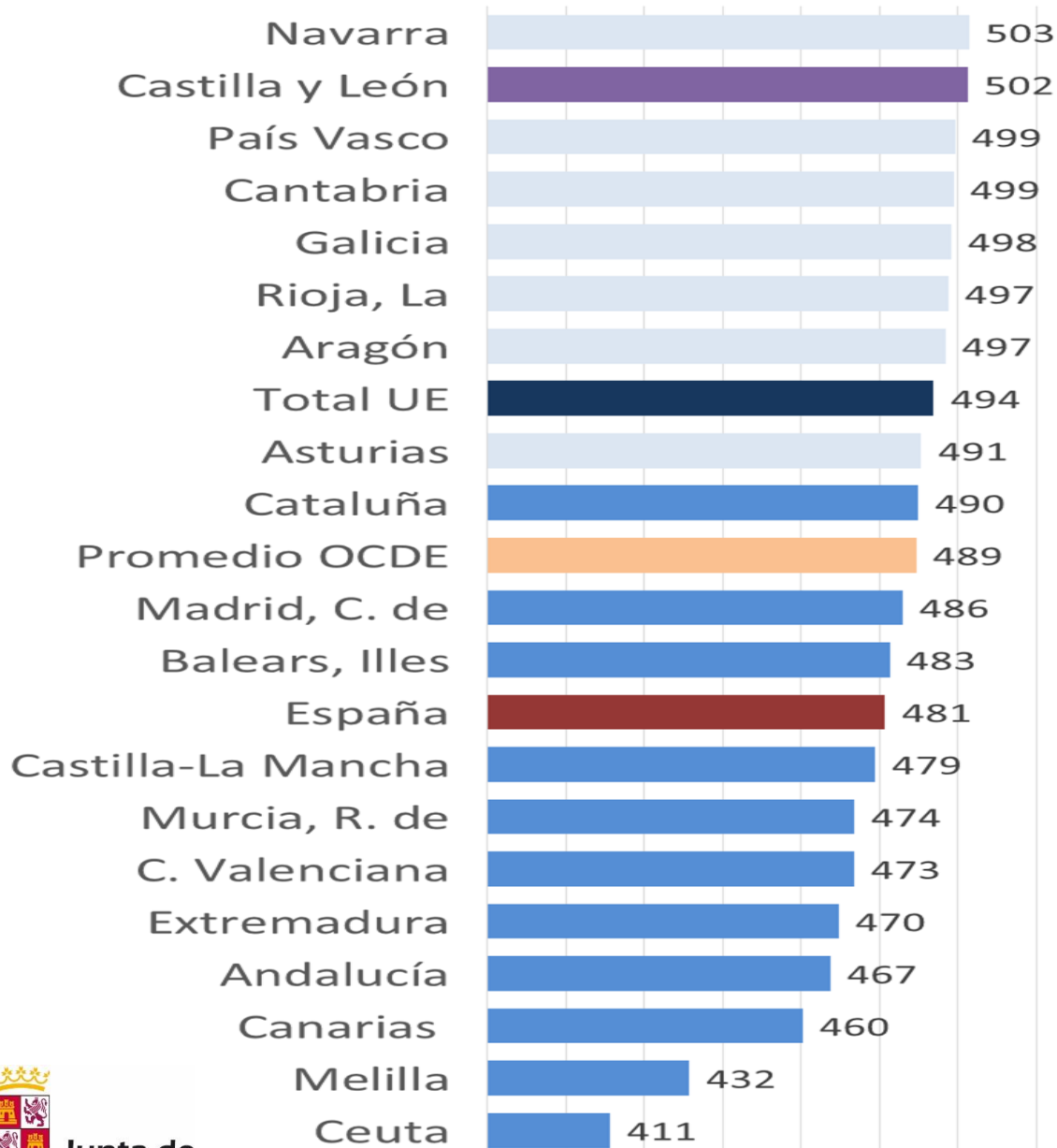


Castilla y León, con 502 puntos, tiene un rendimiento comparable a Canadá, Dinamarca o Finlandia.



## 2.4 Desempeño en Matemáticas. CCAA.

PISA 2018

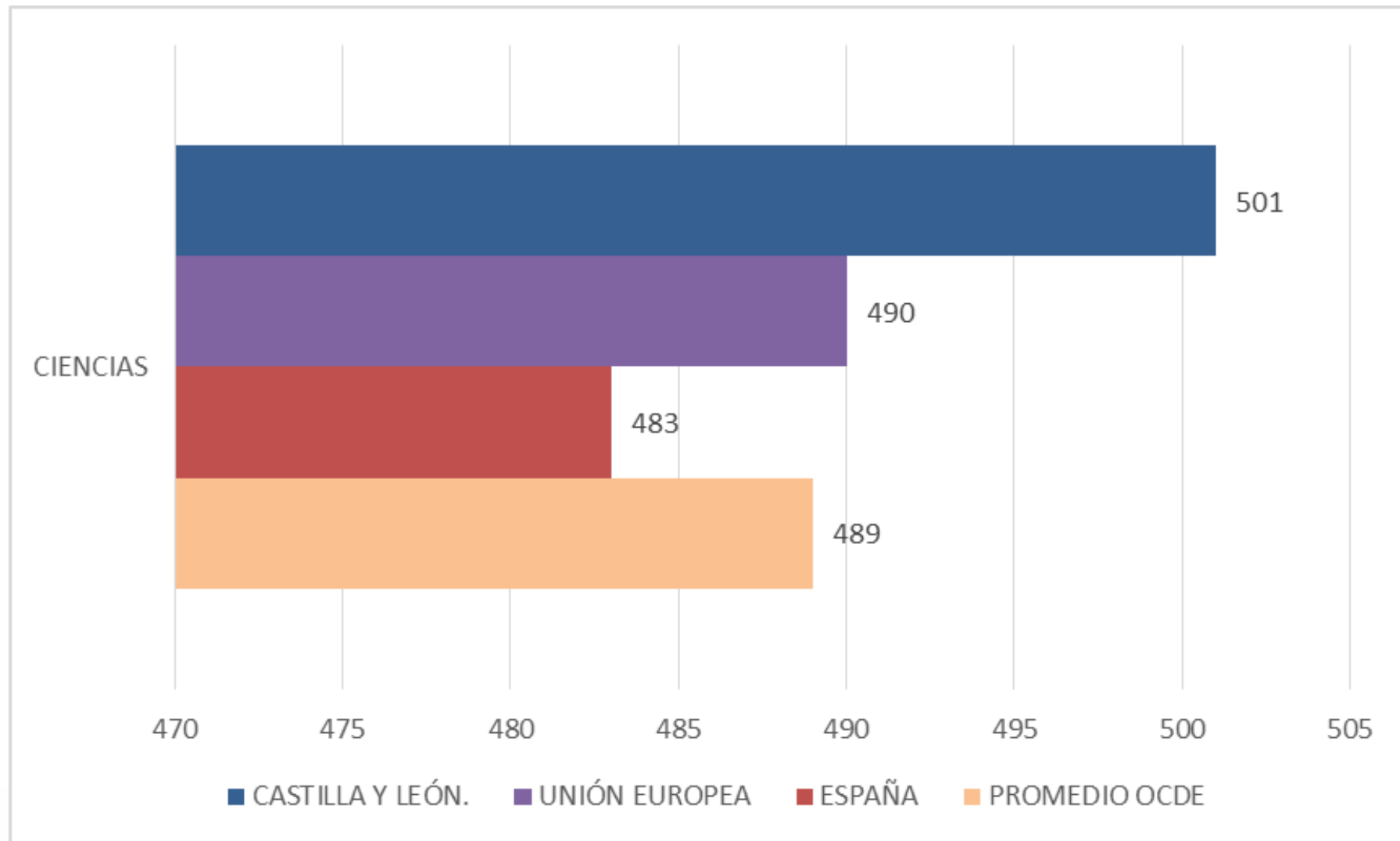


**Castilla y León, junto con Navarra lidera el rendimiento en Matemáticas.**

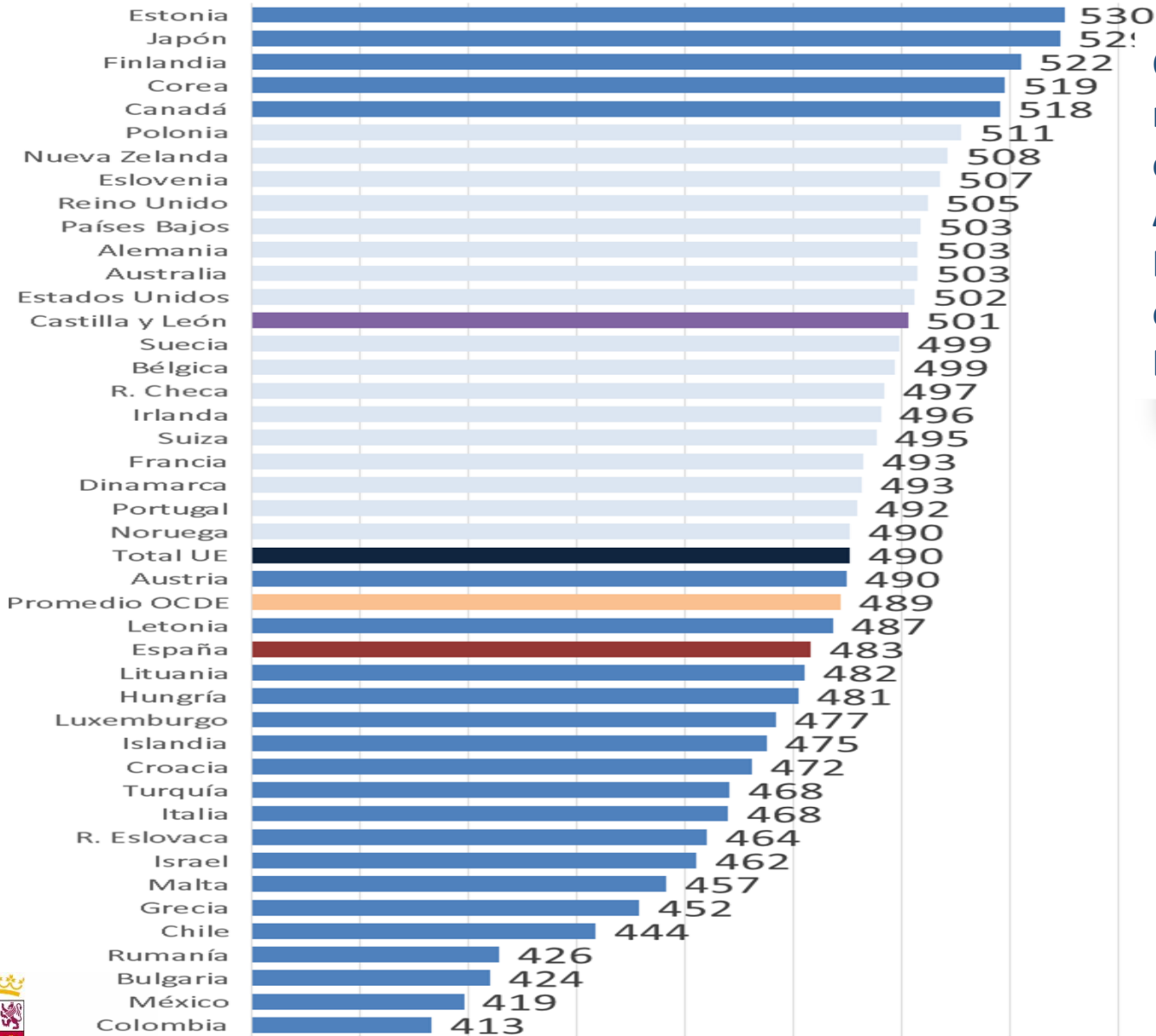




## 2.5 Ciencias. Comparación con España, OCDE y UE.



# 2.6 Desempeño en Ciencias por países.

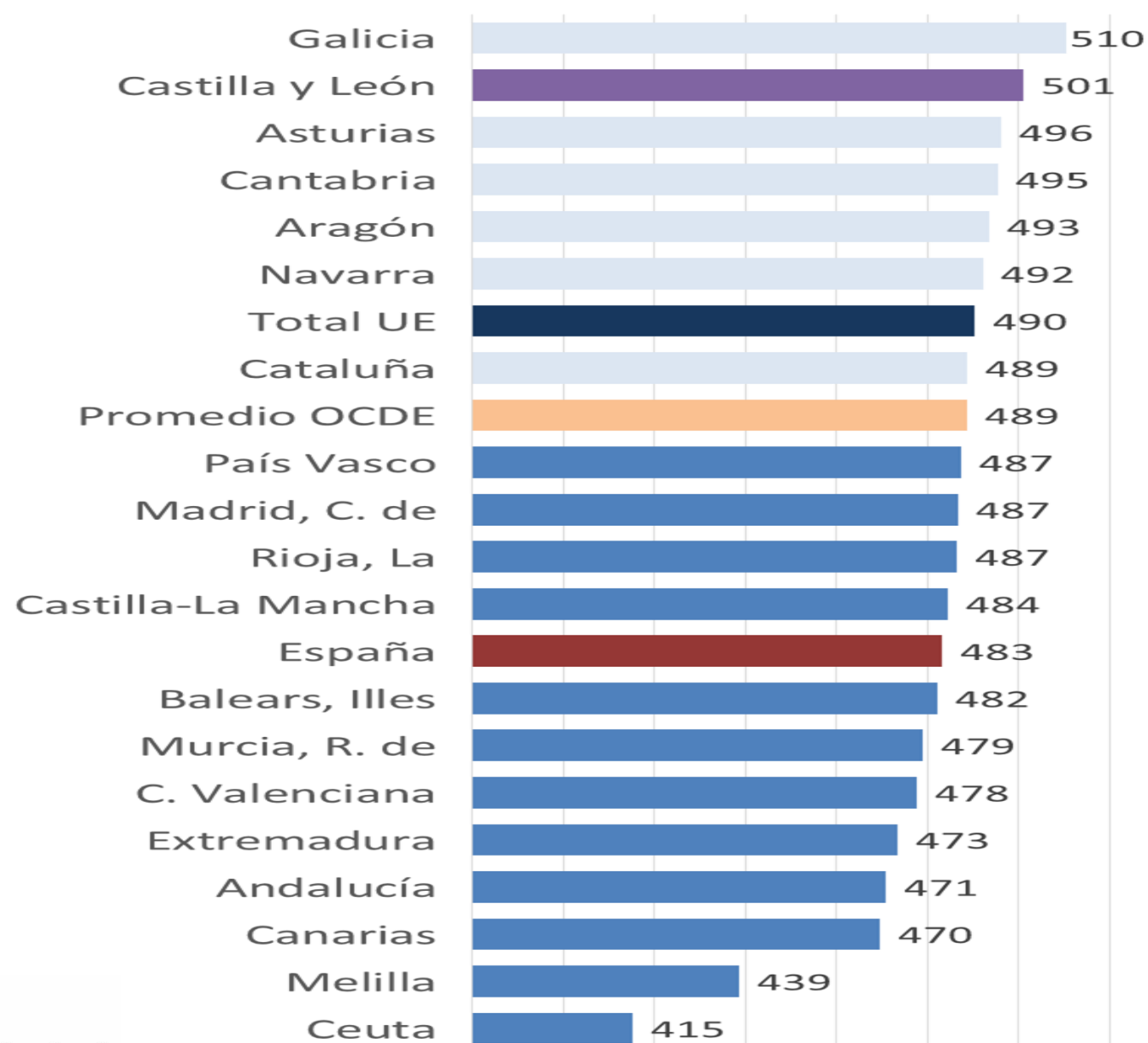


Castilla y León tiene resultados comparables con Alemania, EEUU o Reino Unido y por encima de Suecia y Bélgica.



## 2.7 Desempeño en Ciencias. CCAA.

PISA 2018

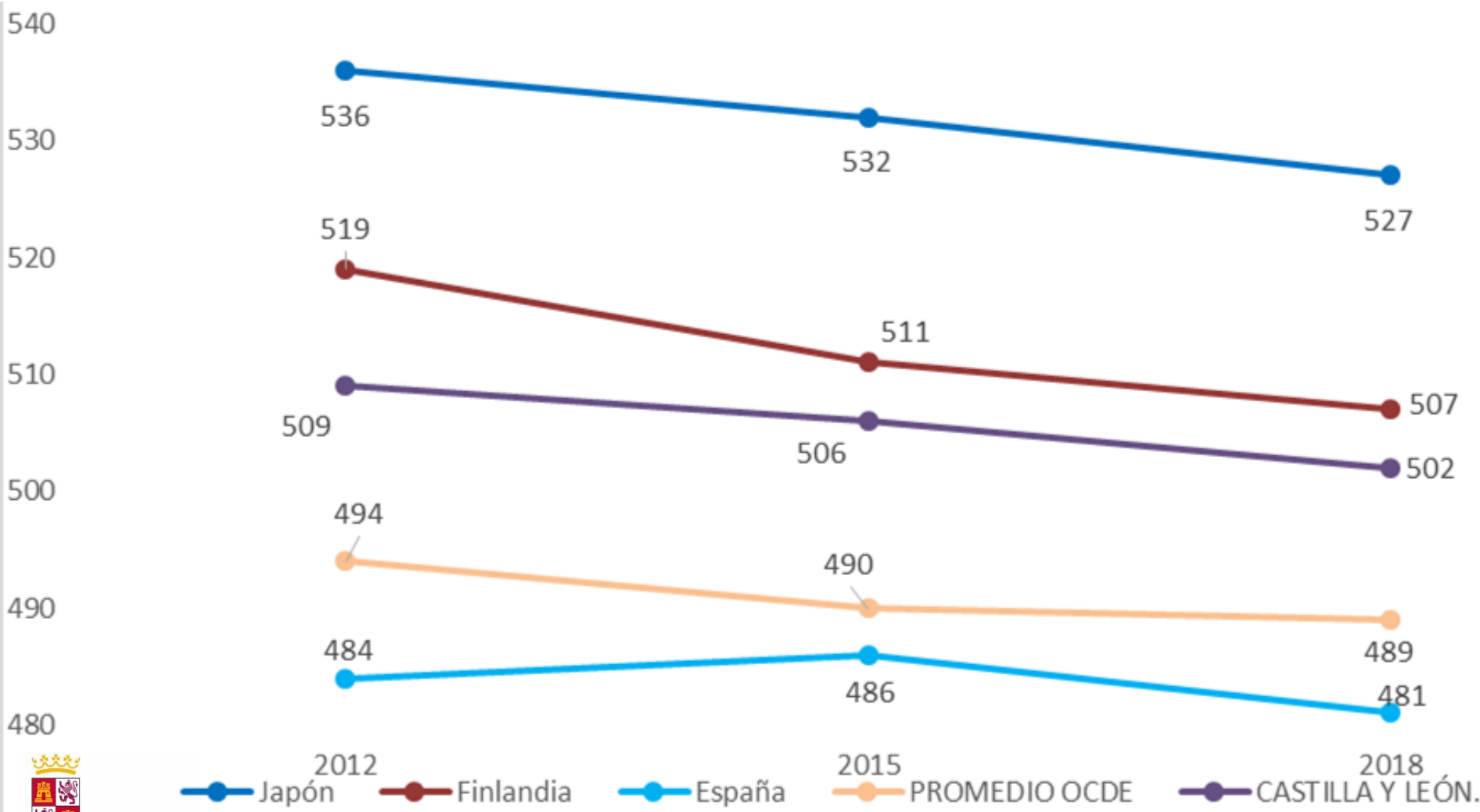


Castilla y León, junto con Galicia, lidera el rendimiento entre las CCAA.



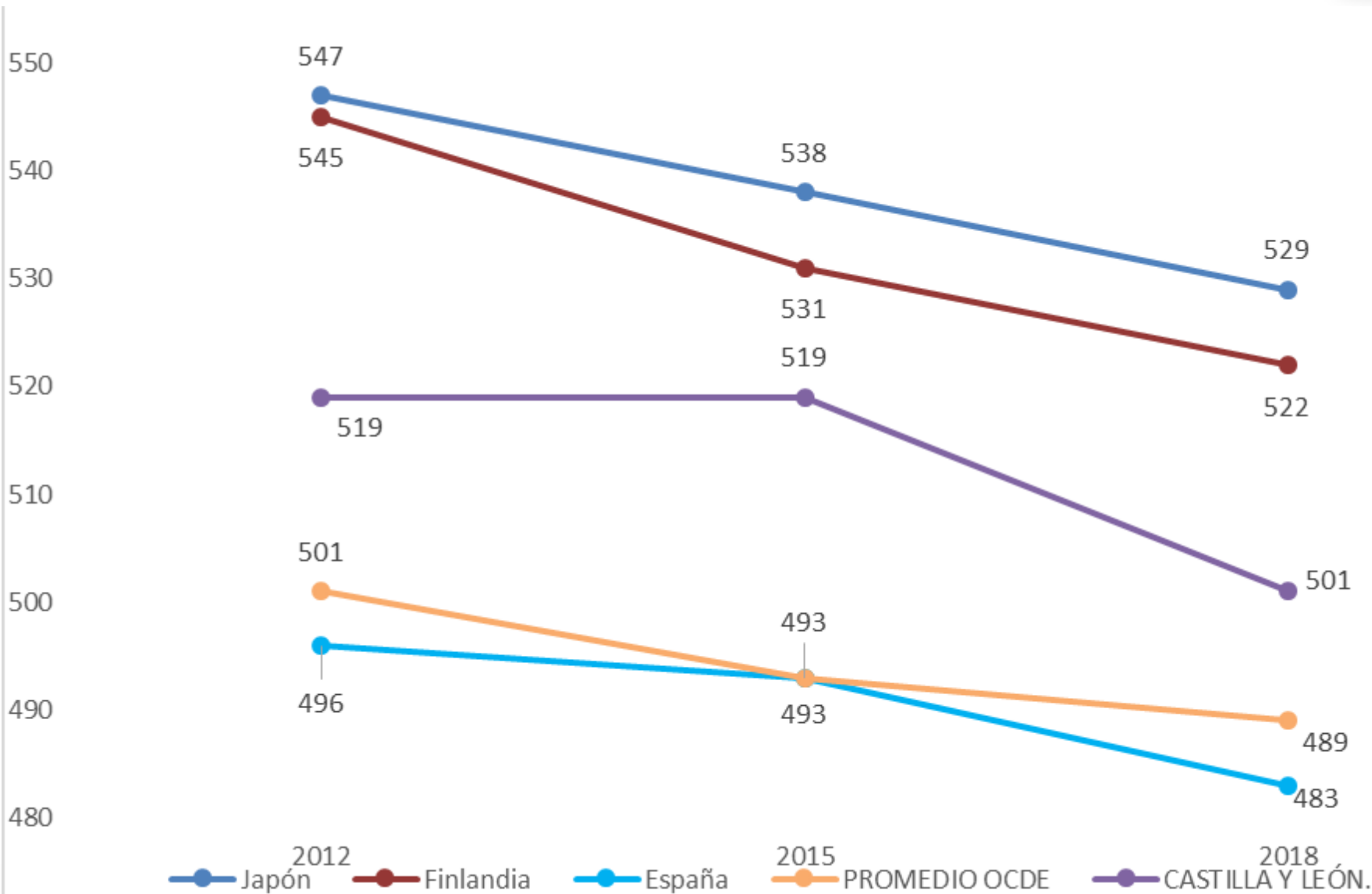
# 2.8 Evolución de los resultados de Matemáticas.

PISA 2018





# 2.9 Evolución de los resultados de Ciencias.

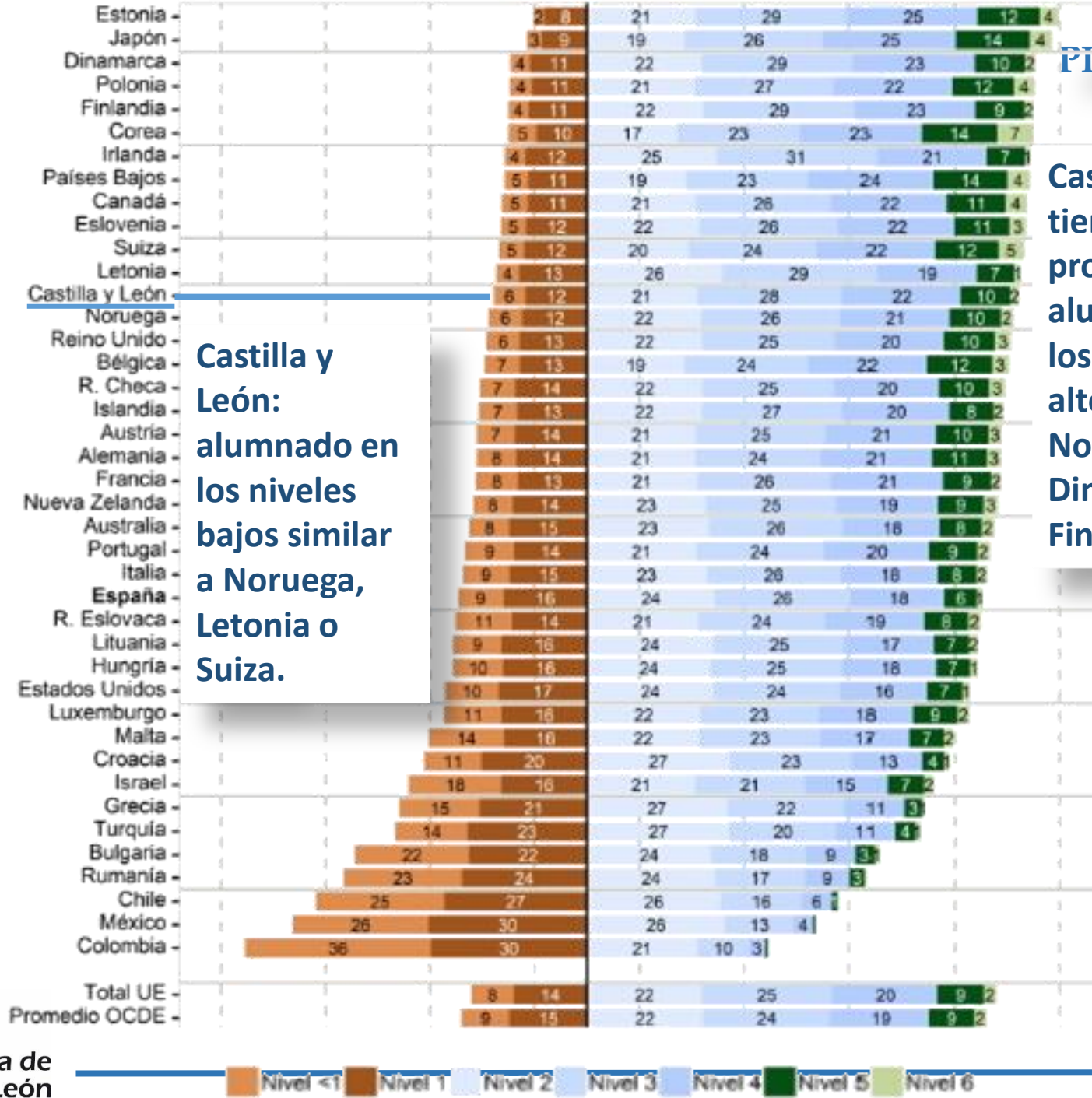




# 3. NIVEL DE DESEMPEÑO.



# 3.1 Niveles de desempeño en Matemáticas.



Castilla y León: alumnado en los niveles bajos similar a Noruega, Letonia o Suiza.

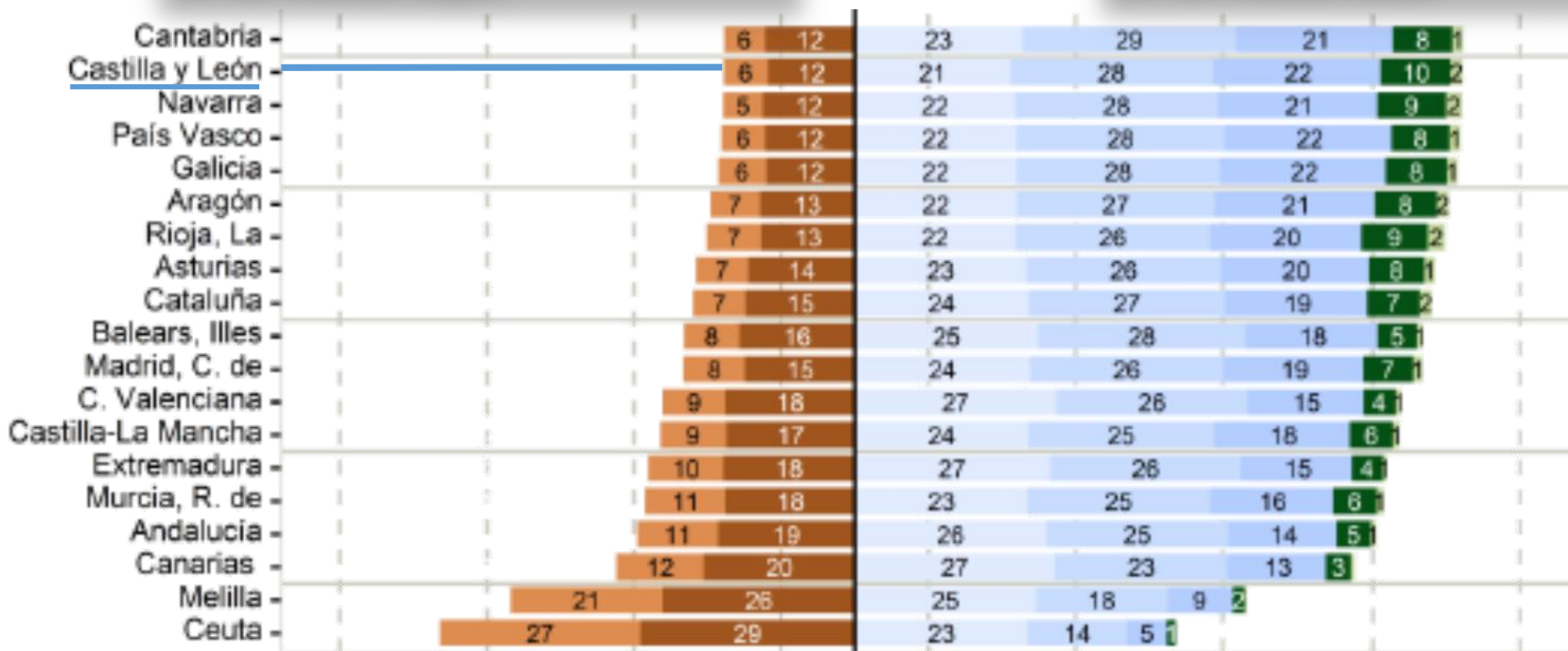
Castilla y León tiene una proporción de alumnado en los niveles altos similar a Noruega, Dinamarca o Finlandia.



# 3.2 Niveles de desempeño en Matemáticas. CCAA.

Castilla y León, junto con Cantabria, Navarra y País Vasco son las CCAA con menor porcentaje de alumnado en los niveles bajos.

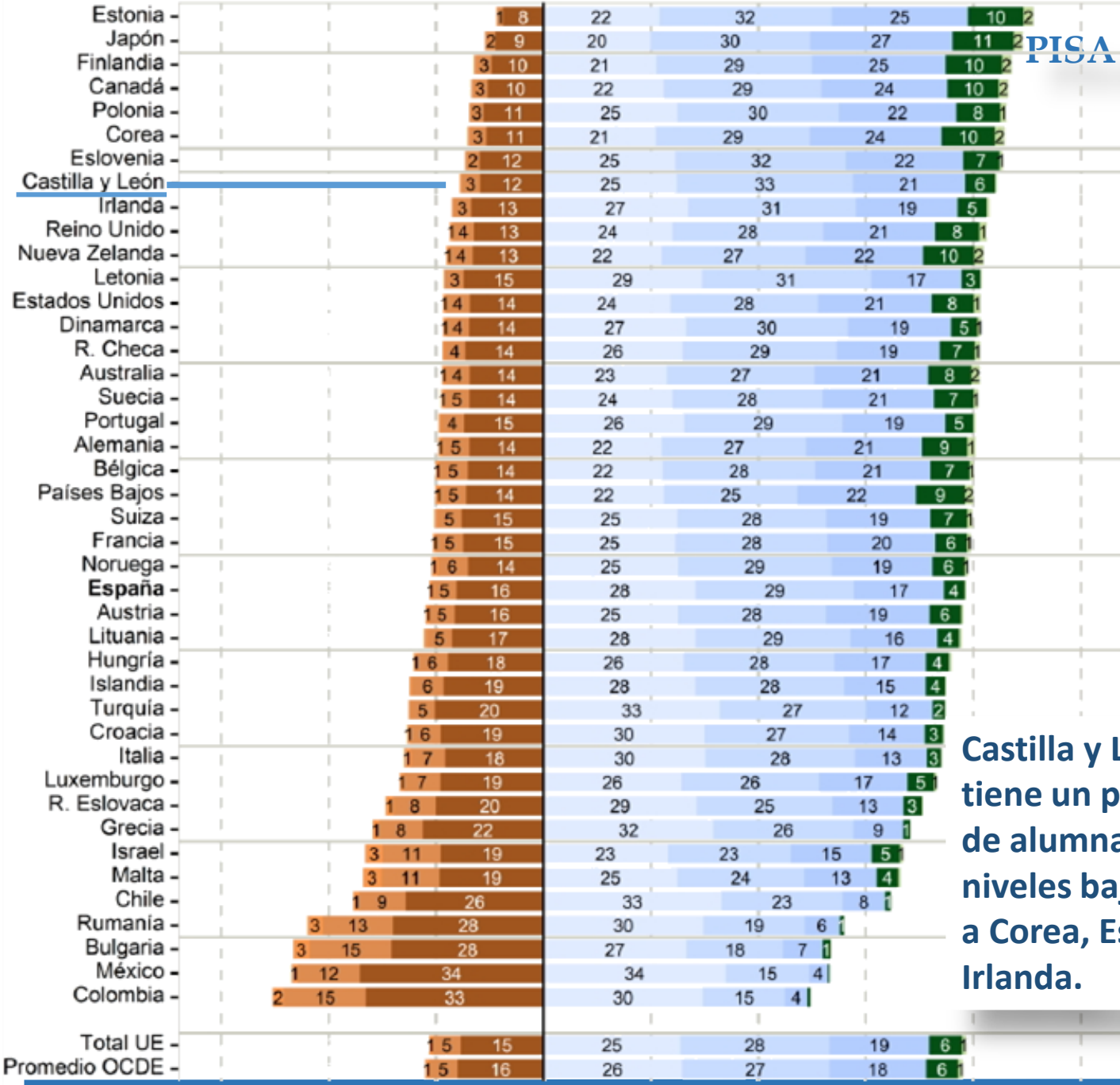
Castilla y León, es la comunidad con mayor porcentaje de alumnado en los niveles altos.



■ Nivel <1 
 ■ Nivel 1 
 ■ Nivel 2 
 ■ Nivel 3 
 ■ Nivel 4 
 ■ Nivel 5 
 ■ Nivel 6



# 3.3 Niveles de desempeño en Ciencias.

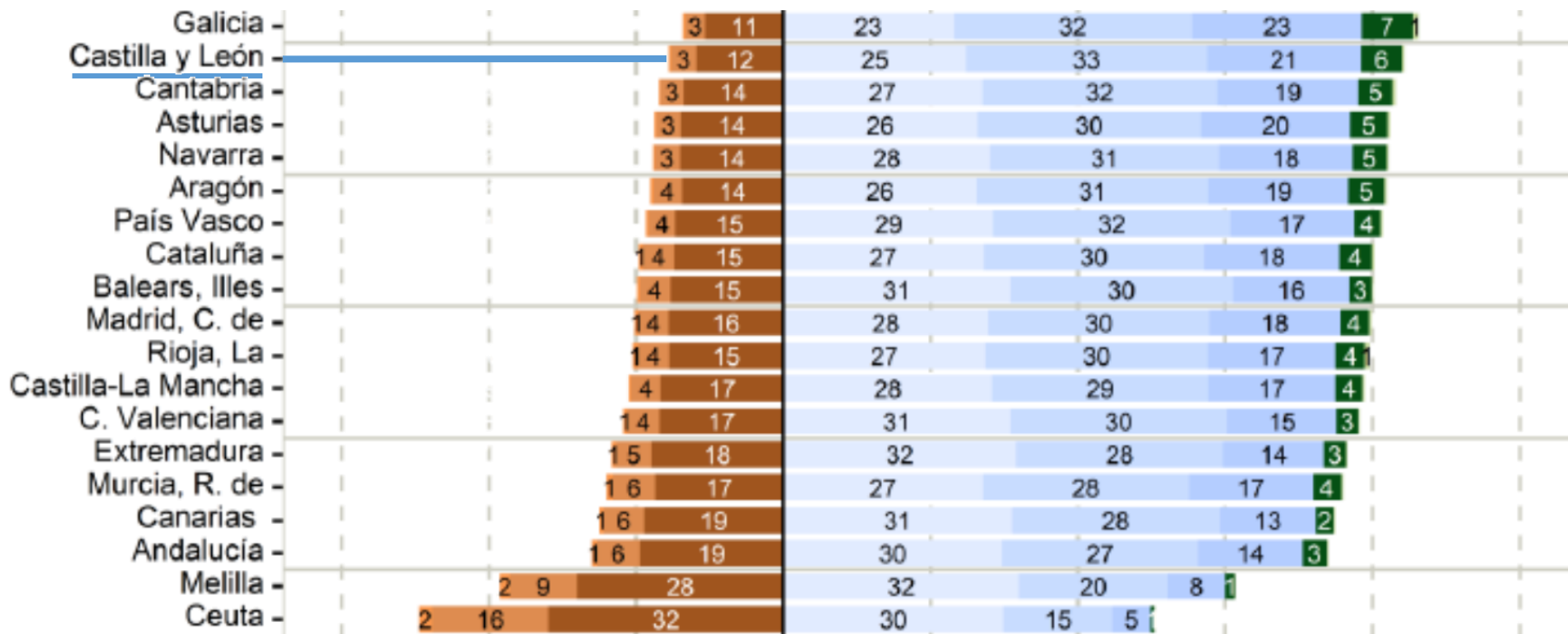


Castilla y León, tiene un porcentaje de alumnado en los niveles bajos similar a Corea, Eslovenia o Irlanda.

# 3.4 Niveles de desempeño en Ciencias. CCAA.



Castilla y León y Galicia son las CCAA con menor porcentaje de alumnado en los niveles bajo y mayor en los niveles altos.





# 4. EQUIDAD.

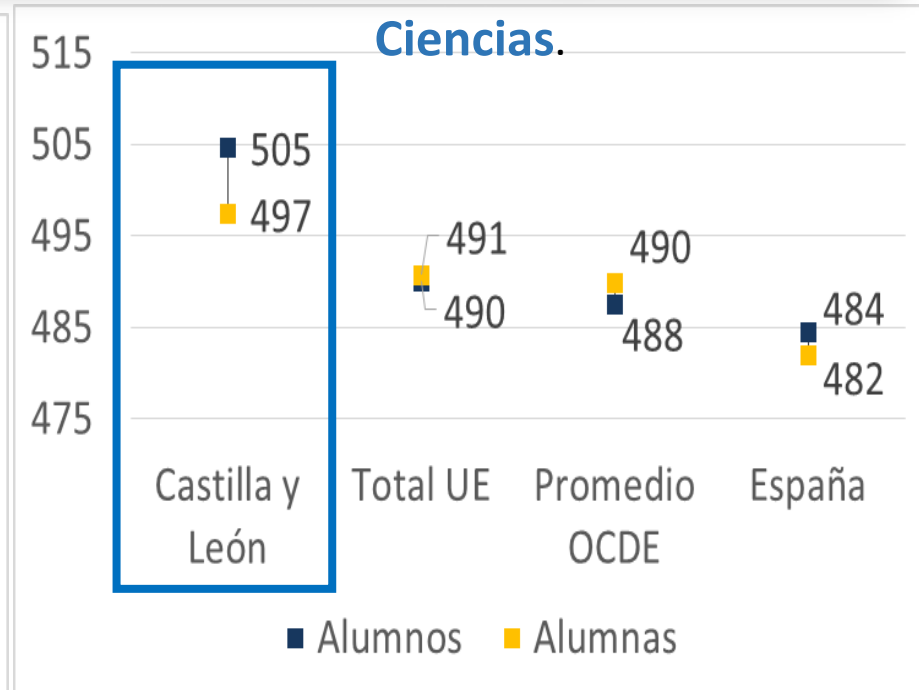
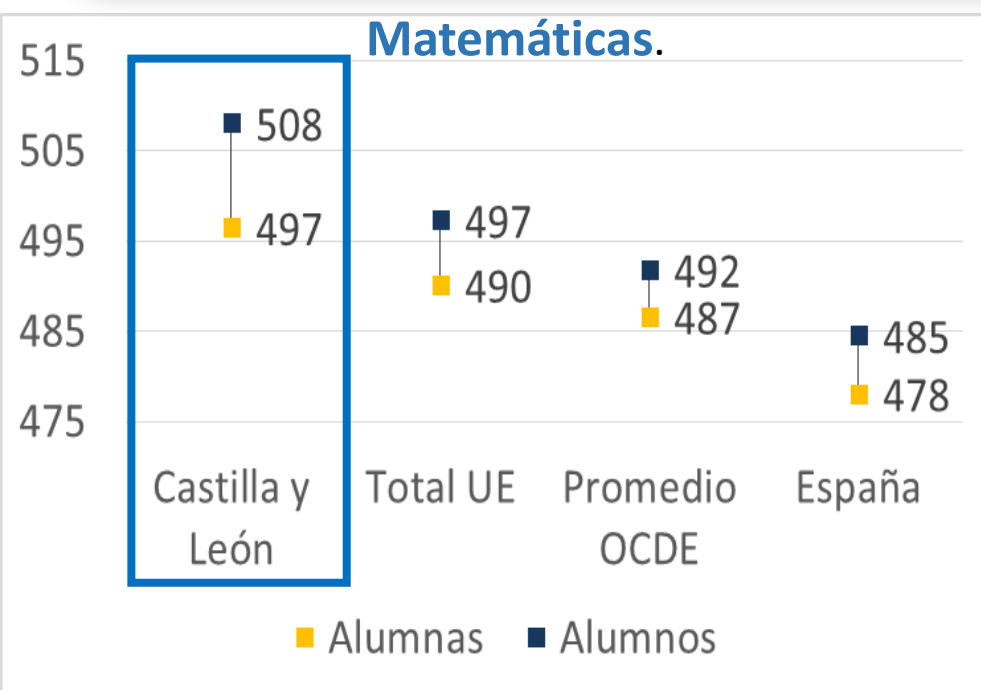


## 4.1 Diferencias por género.



En Matemáticas y Ciencias las alumnas de Castilla y León rinden igual o mejor que los alumnos de España, OCDE y UE, a pesar de que tradicionalmente los alumnos obtienen mejores resultados en estas materias.

En Ciencias, las diferencias por género no son estadísticamente significativas.



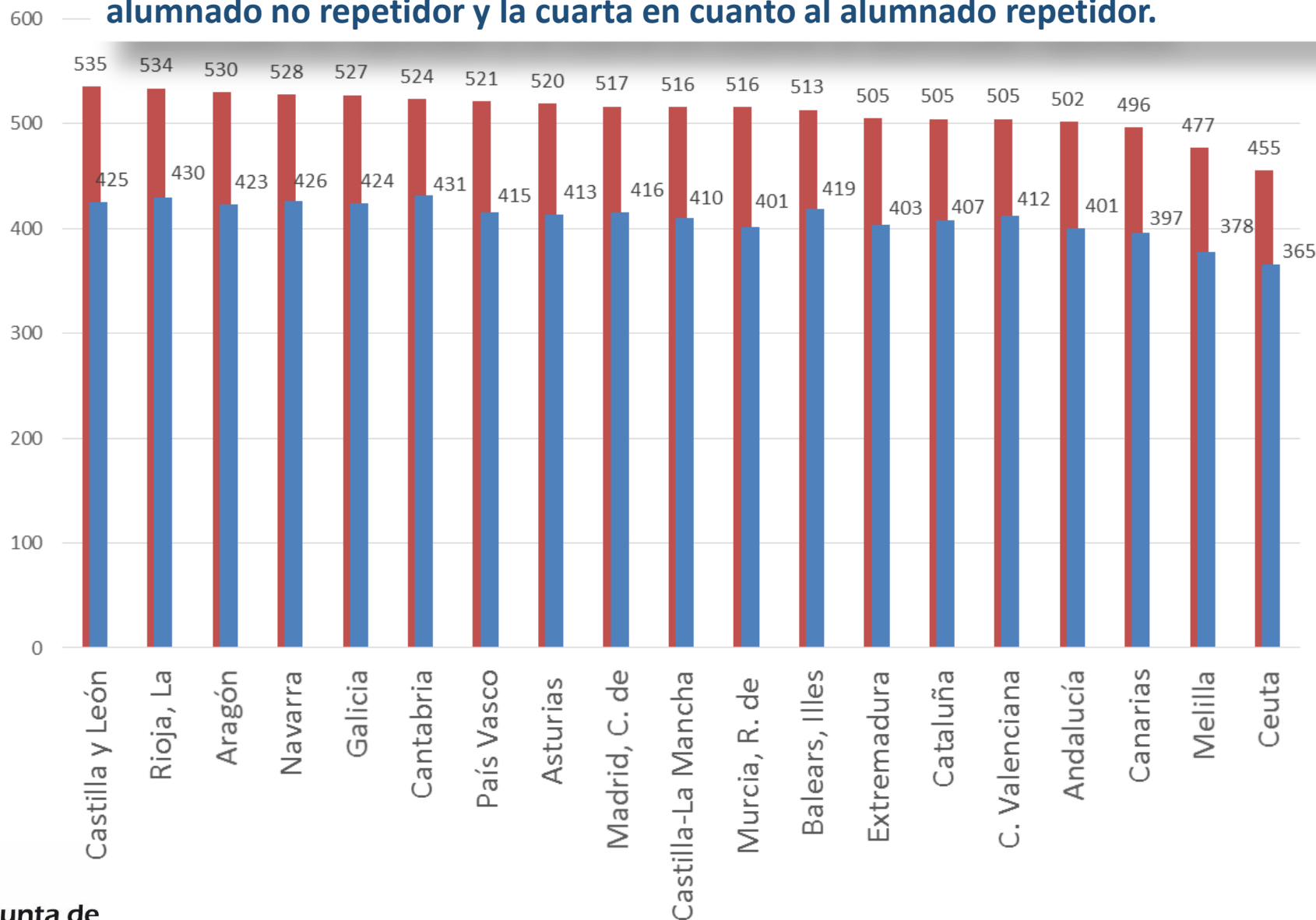


## 4.2 Diferencias por la repetición en Matemáticas

PISA 2018



Castilla y León es la primera comunidad atendiendo al rendimiento del alumnado no repetidor y la cuarta en cuanto al alumnado repetidor.

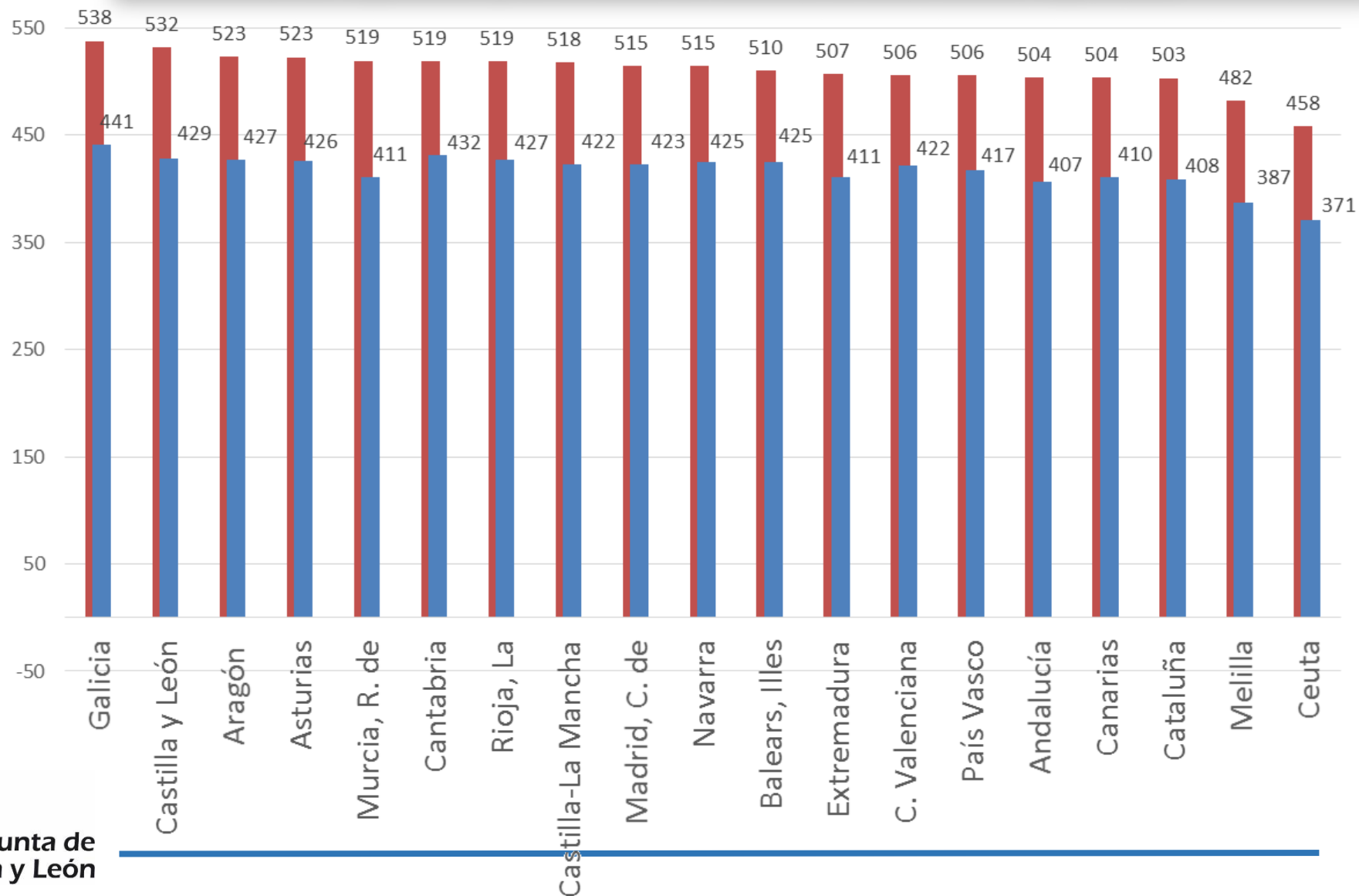


## 4.3 Diferencias por la repetición en Ciencias

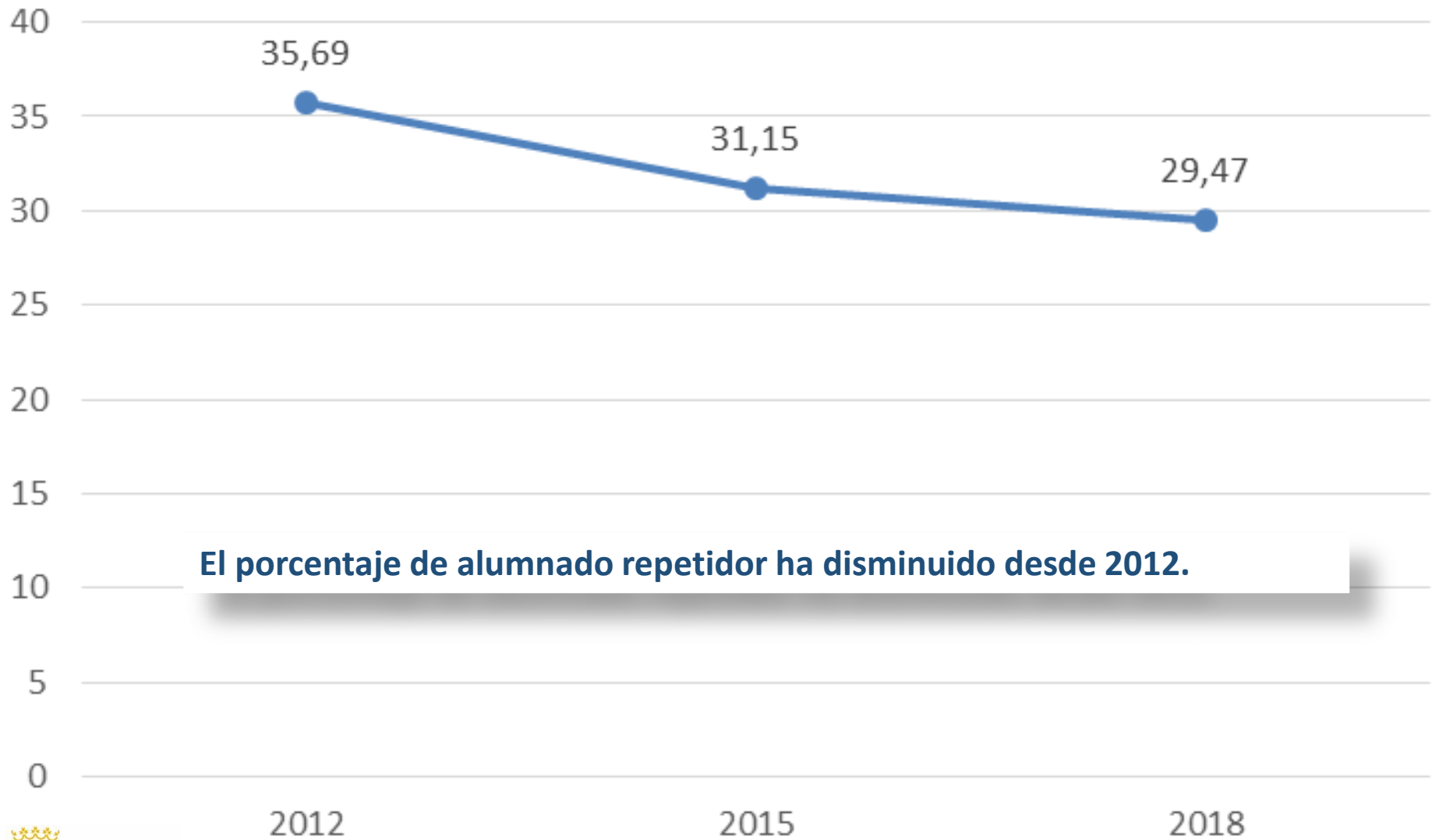
PISA 2018



Castilla y León es la segunda comunidad atendiendo al rendimiento del alumnado no repetidor y la tercera en cuanto al alumnado repetidor.



## 4.4 Evolución de los repetidores en PISA.



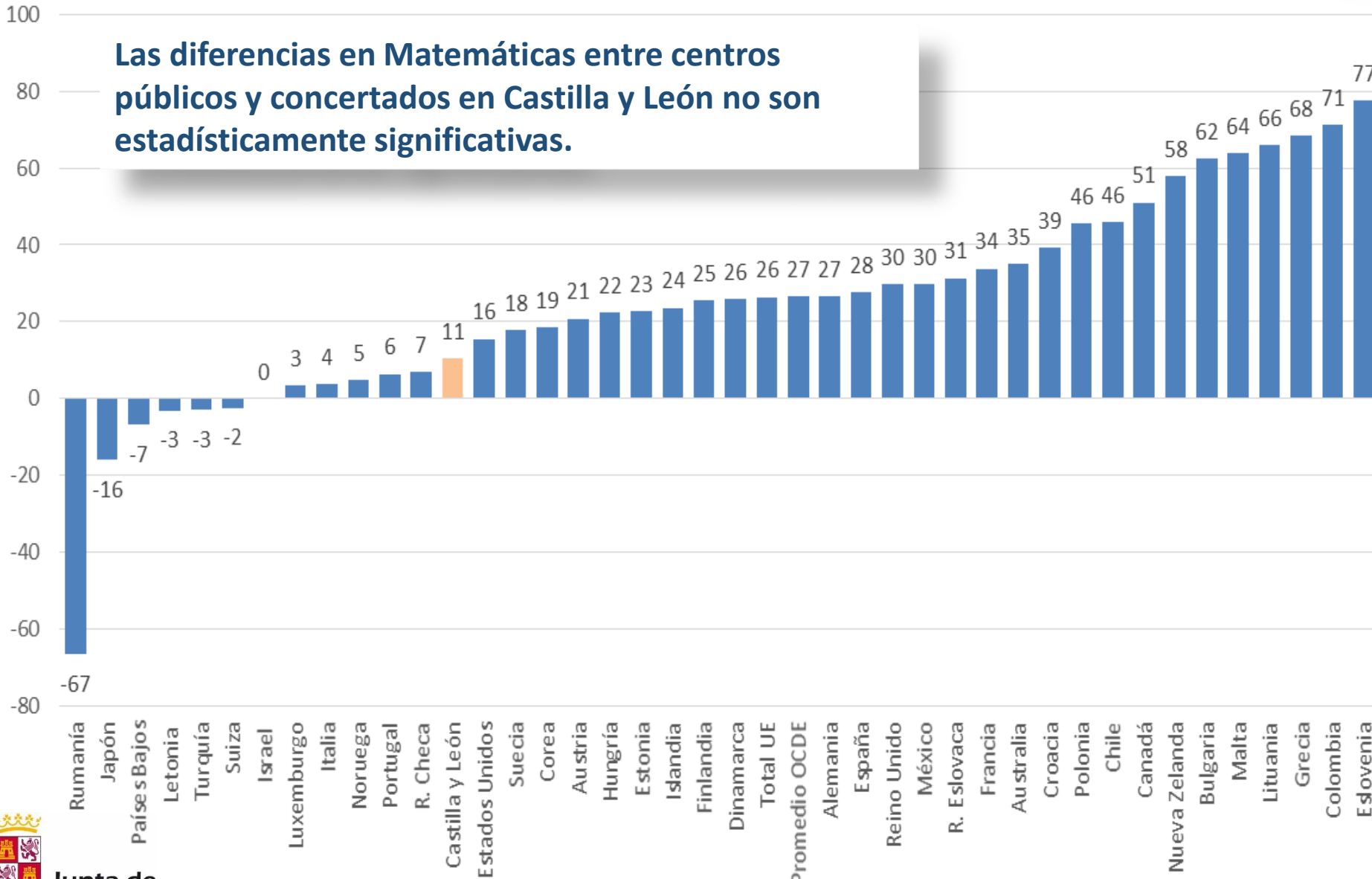
**El porcentaje de alumnado repetidor ha disminuido desde 2012.**



# 4.5 Diferencias por titularidad. Matemáticas.



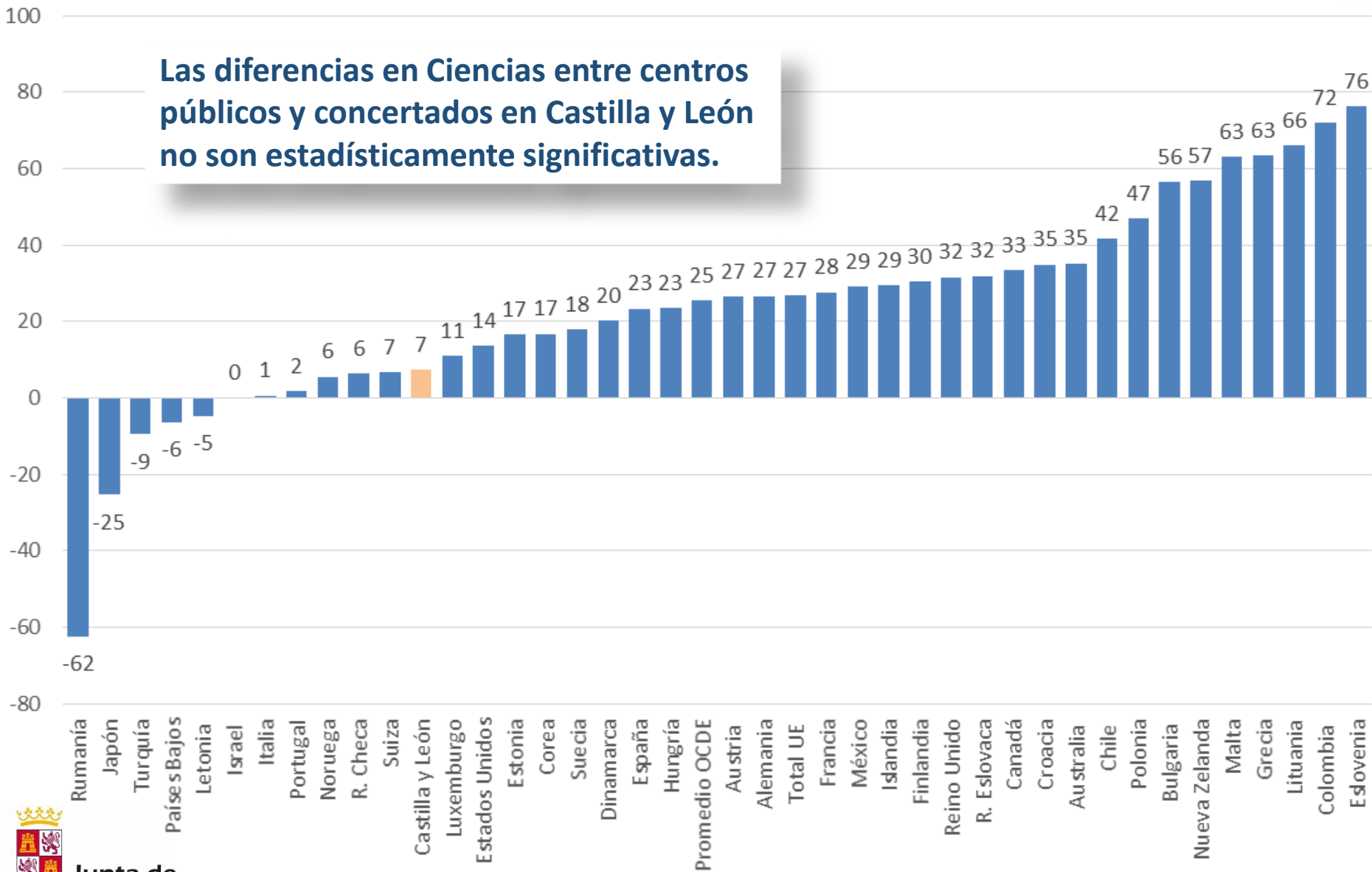
Las diferencias en Matemáticas entre centros públicos y concertados en Castilla y León no son estadísticamente significativas.



# 4.6 Diferencias por titularidad. Ciencias.



Las diferencias en Ciencias entre centros públicos y concertados en Castilla y León no son estadísticamente significativas.

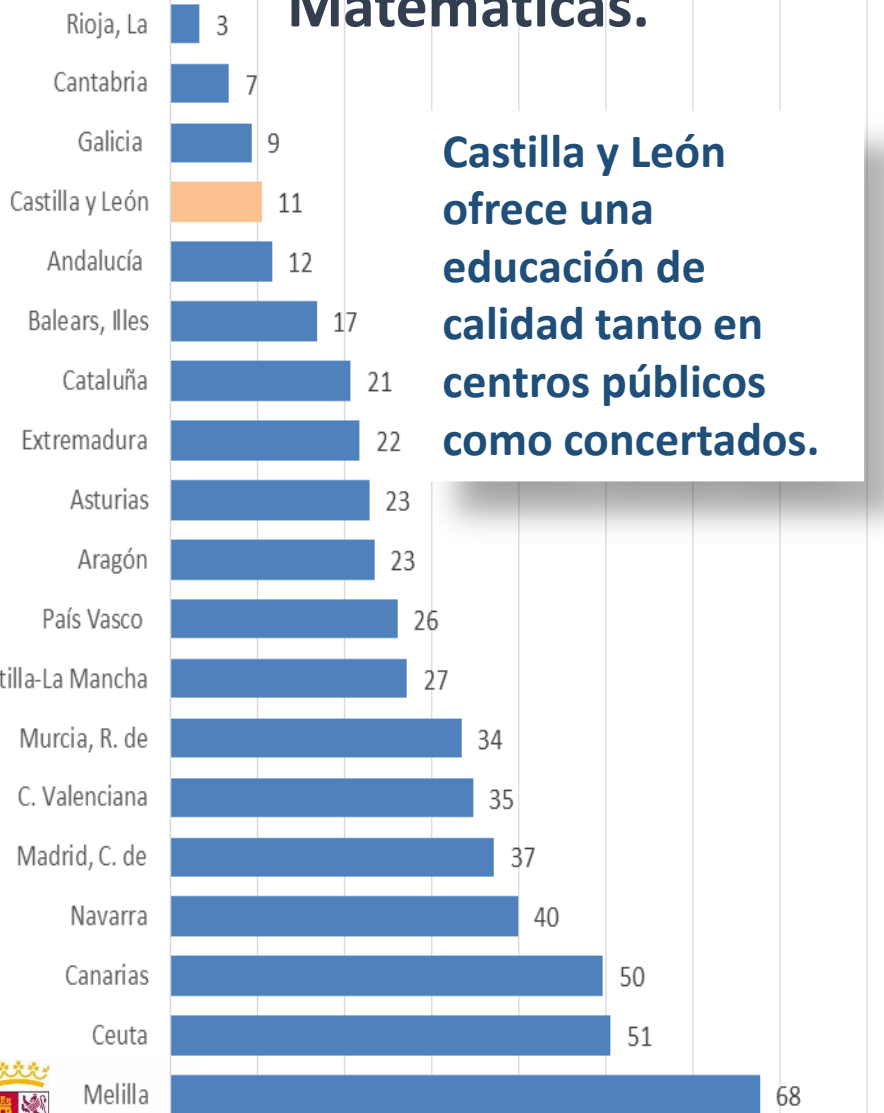


# 4.7 Diferencias por titularidad. CCAA

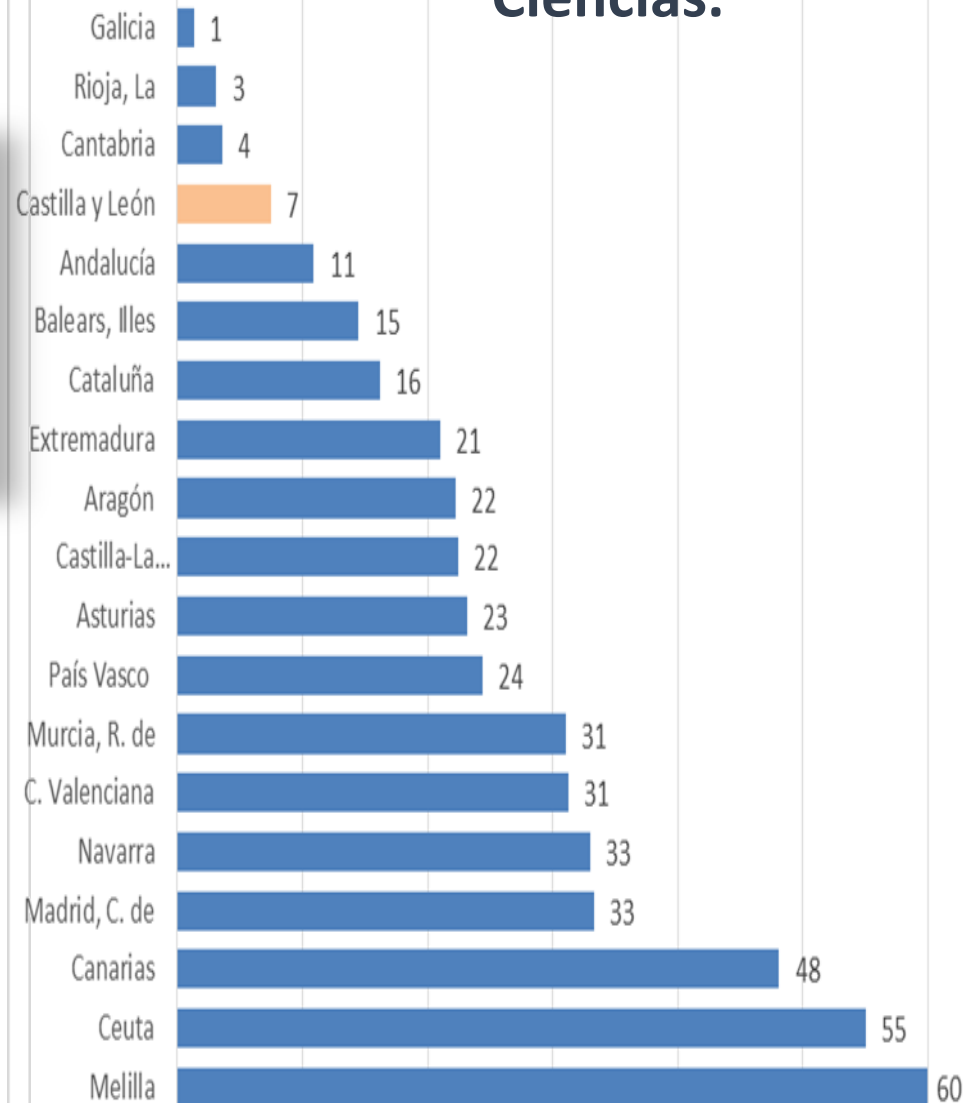


## Matemáticas.

**Castilla y León ofrece una educación de calidad tanto en centros públicos como concertados.**

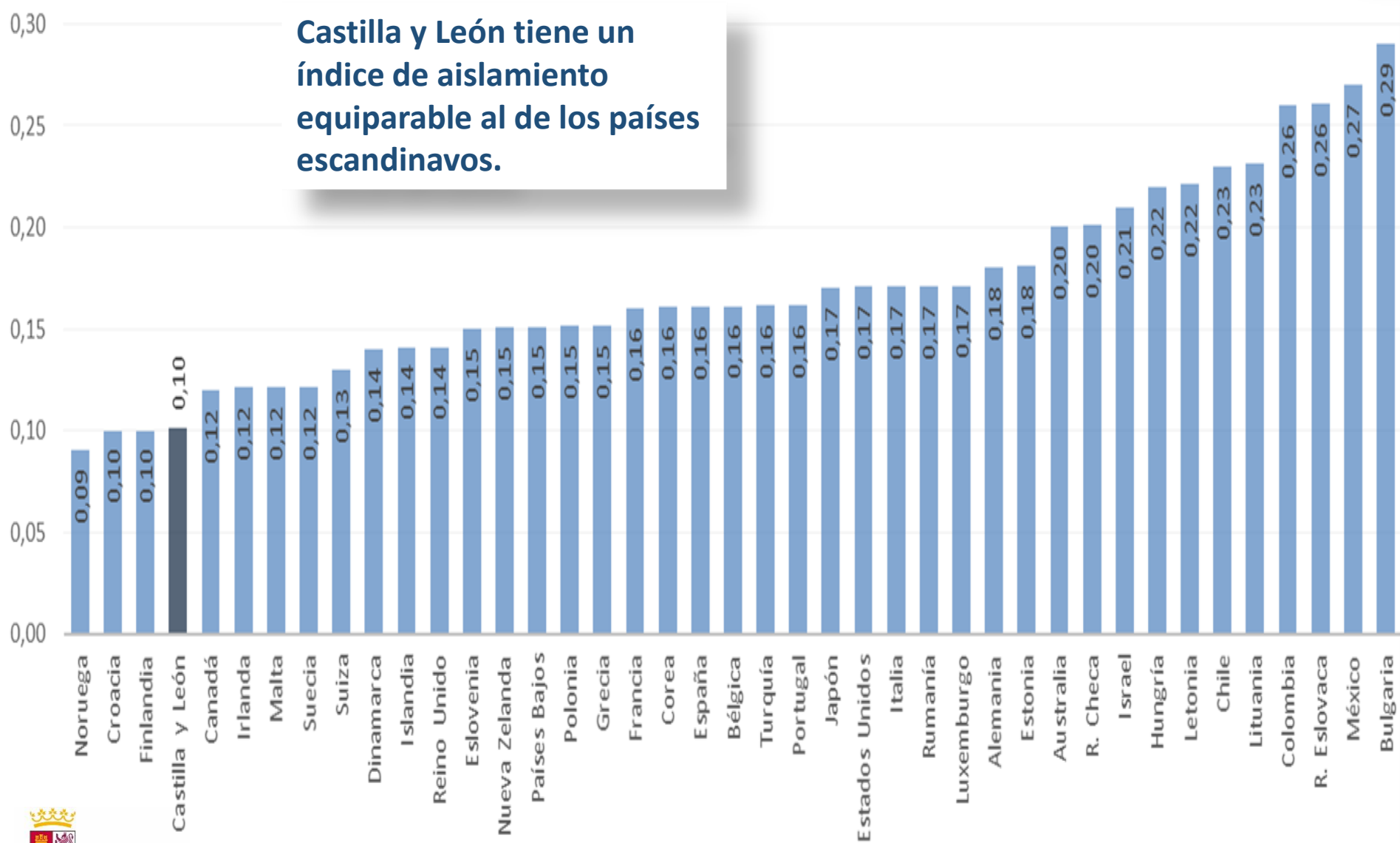


## Ciencias.



## 4.8 Índice de aislamiento. Internacional.

PISA 2018



## 4.9 Índice de aislamiento. CCAA.



Castilla y León está entre las Comunidades con menor segregación.

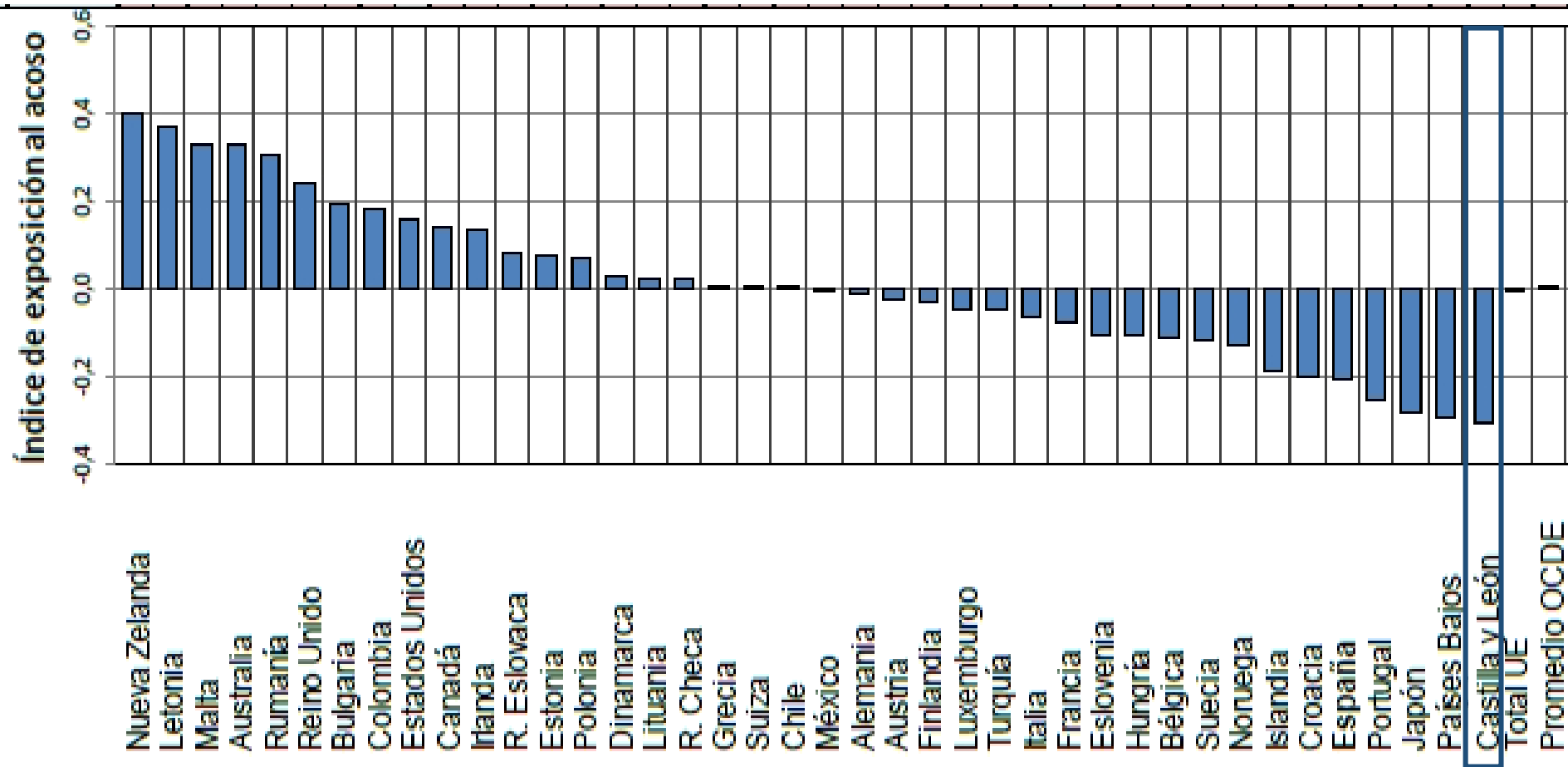




# 4.10 Índice de exposición al acoso. Internacional.



Castilla y León tiene menor índice de acoso que los países de la OCDE y la UE.

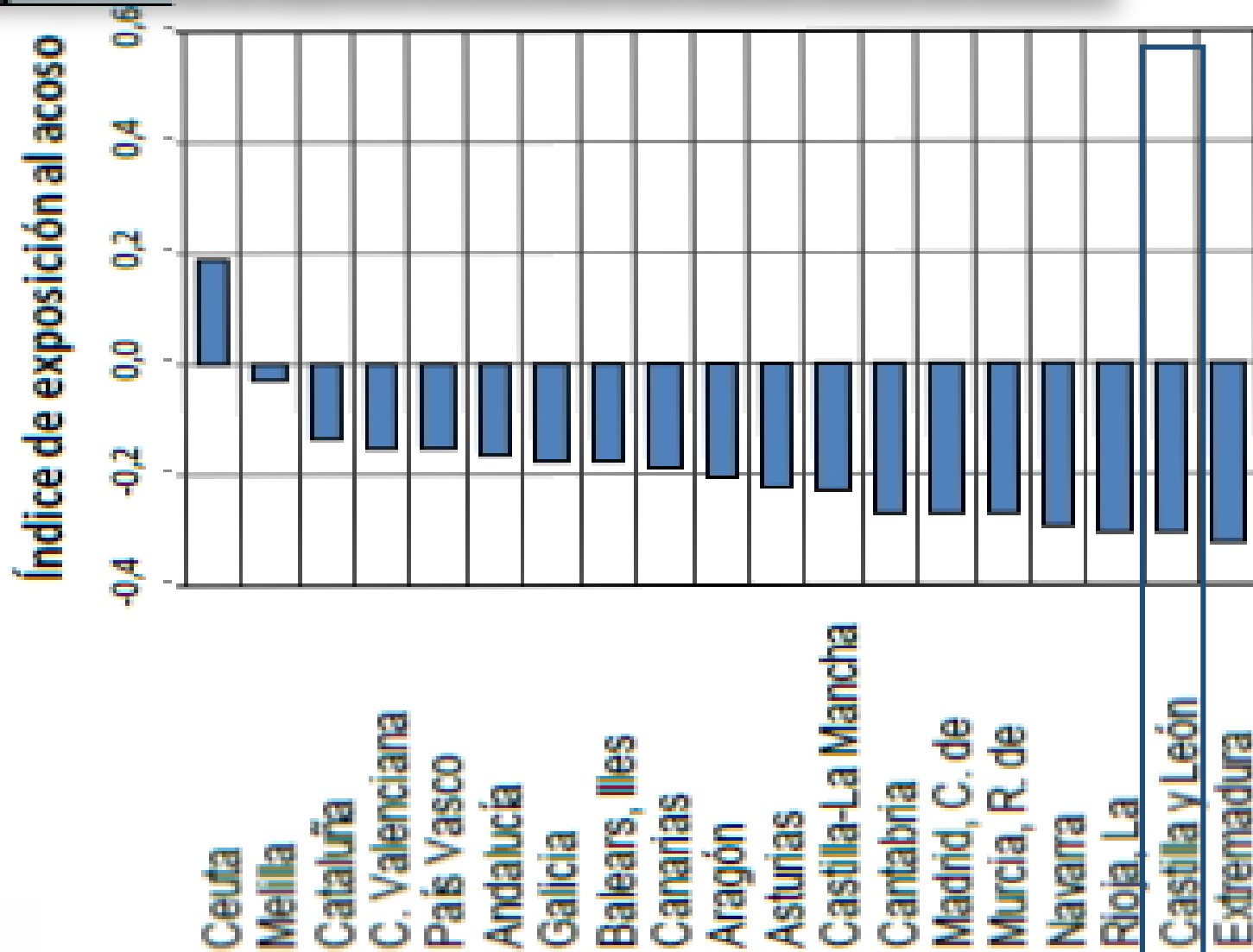


## 4.11 Índice de exposición al acoso. CCAA.

PISA 2018

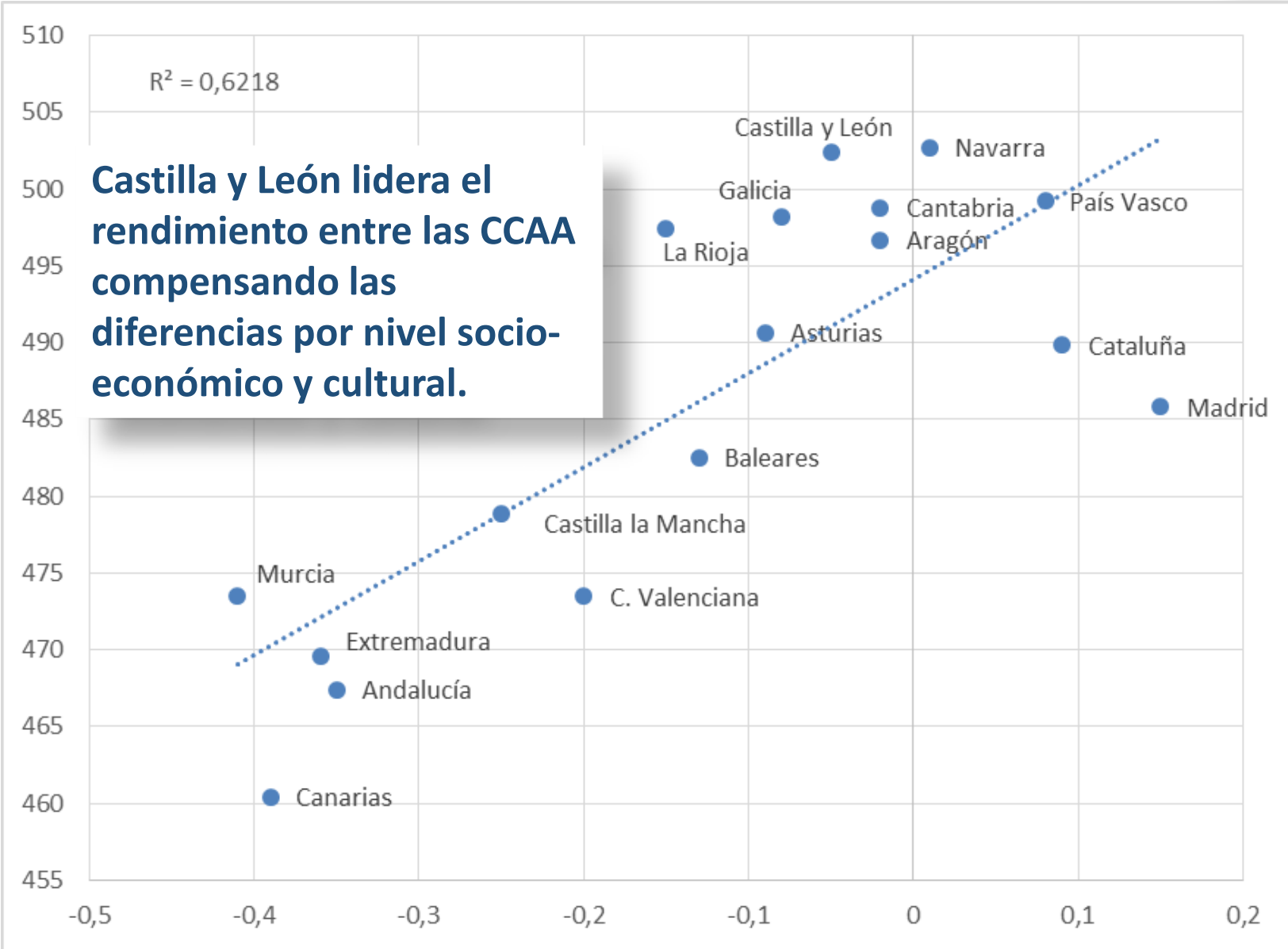


Castilla y León es la segunda comunidad con menor índice de acoso.



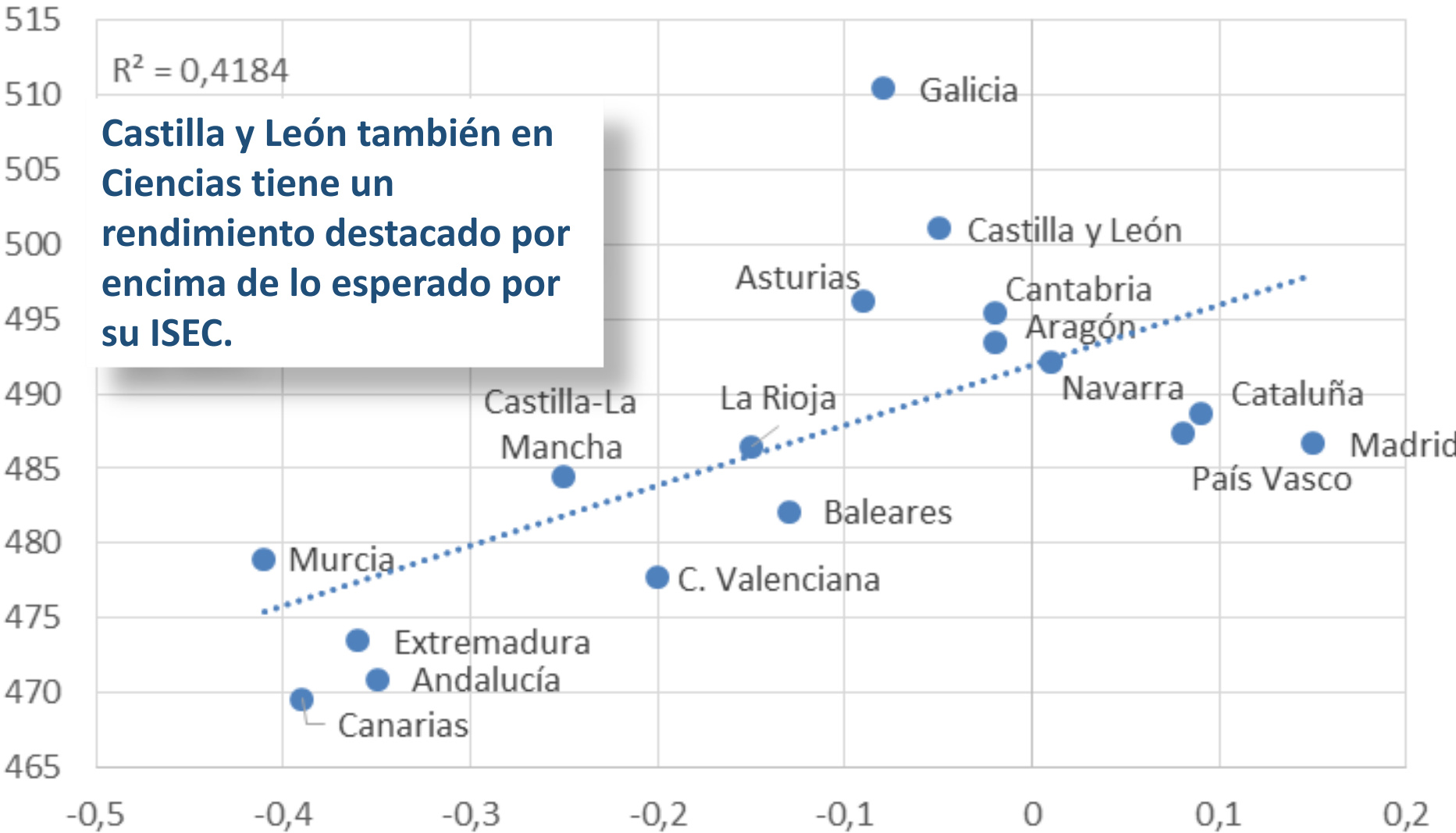


# 4.12 ISEC y desempeño en Matemáticas.





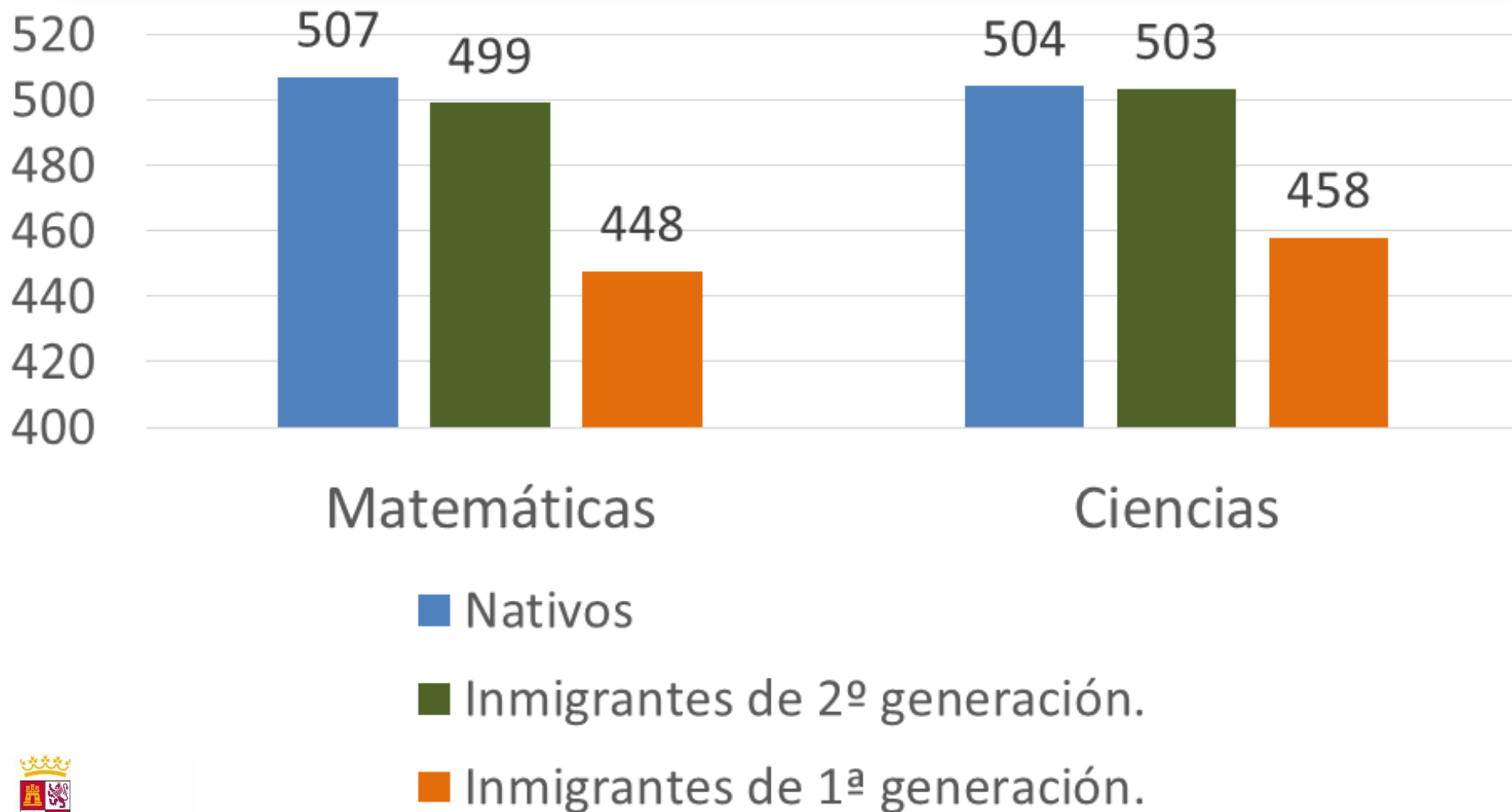
# 4.13 ISEC y desempeño en Ciencias.





## 4.14 Alumnado nativo e inmigrante.

El alumnado inmigrante de segunda generación, tiene un rendimiento equiparable al del alumnado nativo en Castilla y León.



PISA



Castilla y León, nuestra Educación importa

