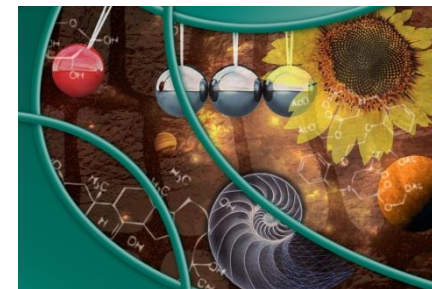
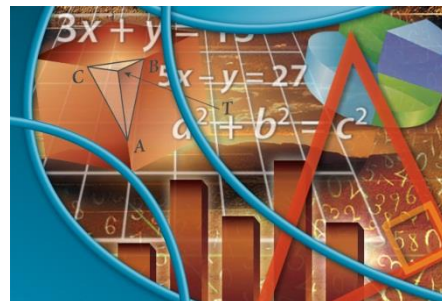


¿Qué es TIMSS?

Resultados



Asturias en la Evaluación TIMSS 2023



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación



TIMSS

2023

Estudio Internacional de Tendencias en Matemáticas y Ciencias (TIMSS)

¿Qué es TIMSS?

Resultados



- El decano de la evaluación de sistemas educativos (desde 1995): 28 años señalando tendencias
- Cada 4 años evalúa Matemáticas y Ciencias en la enseñanza obligatoria. España participa en el estudio con alumnado de 4.º de EP.
- En TIMSS 2023 participaron 72 países y sistemas educativos de todos los continentes.
- Asturias (junto con otras 8 CCAA) participa en la ampliación de muestra de 4.º de EP: los resultados son comparables con cualquier país participante.
- Muestra de Asturias: 874 estudiantes de 50 centros, que representan a 6751 estudiantes de 4.º EP (tasa cobertura de la población: 92%)... y con la media de edad más baja.

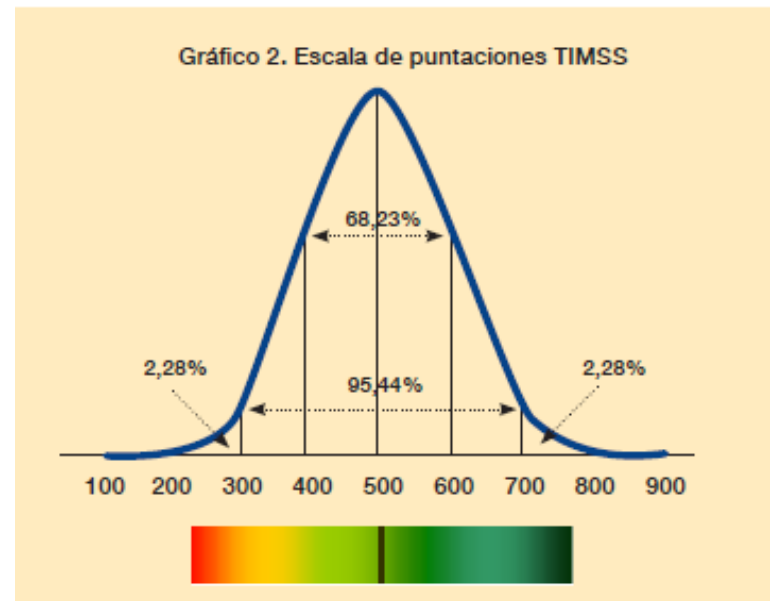


¿Cómo se presentan los resultados?

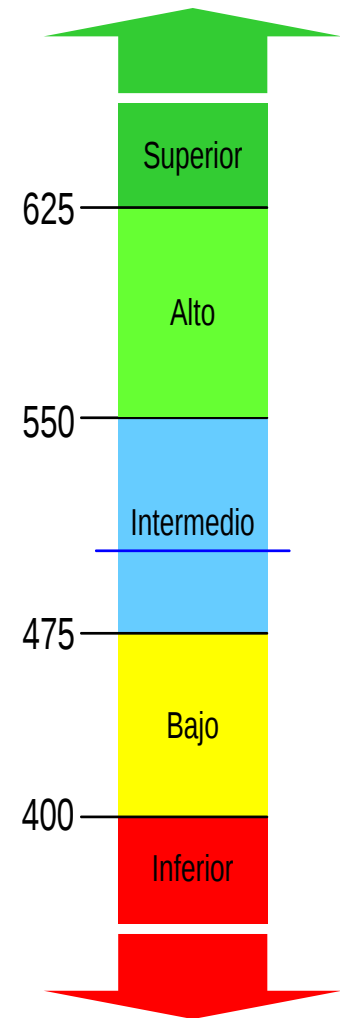
¿Qué es TIMSS?

Resultados

1. En una escala normal de media 500 puntos y desviación típica 100 puntos, $N(500,100)$



2. En una escala de cinco niveles: desde muy bajo a superior



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

Resultados de Asturias en el contexto nacional

Resultados en matemáticas y ciencias por comunidades autónomas, España, OCDE y UE en TIMSS 2023

RESULTADOS POR CCAA TIMSS 2023	MATEMÁTICAS
OCDE	525
CASTILLA Y LEÓN	522
PPDO. DE ASTURIAS	520
COM. DE MADRID	519
NAVARRA	517
UE	514
GALICIA	509
ESPAÑA	498
ANDALUCÍA	494
CATALUÑA	489
CANARIAS	485
BALEARES	473

RESULTADOS POR CCAA TIMSS 2023	CIENCIAS
PPDO. DE ASTURIAS	528
OCDE	526
CASTILLA Y LEÓN	525
GALICIA	525
COM. DE MADRID	523
UE	513
NAVARRA	510
ESPAÑA	504
CATALUÑA	502
CANARIAS	499
ANDALUCÍA	497
BALEARES	485

Los resultados de Asturias en Matemáticas superan claramente la media de España en más de 20 puntos.

En Ciencias la comparación de Asturias es aún más ventajosa superando en 24 la media estatal.

¿Qué es TIMSS?

Resultados

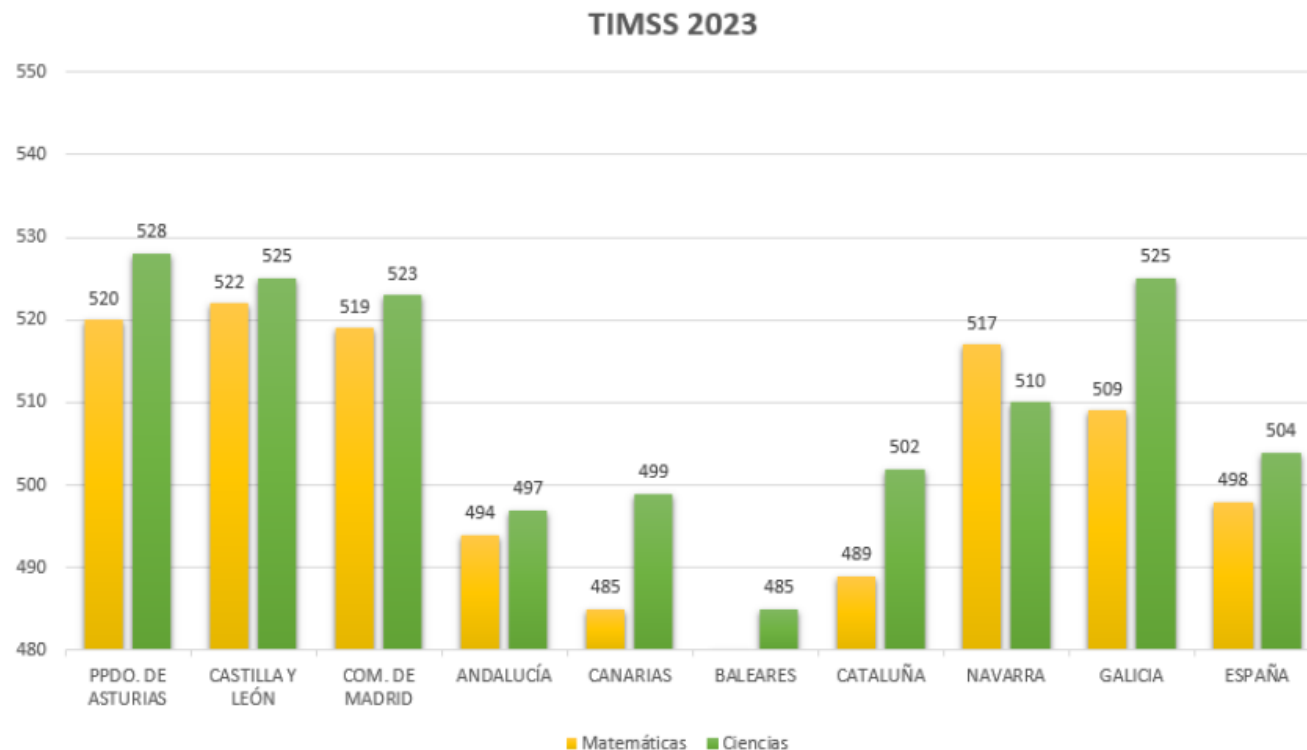


Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

Resultados de Asturias en el contexto nacional

Gráfico de resultados en matemáticas y ciencias por comunidades autónomas en TIMSS 2023



Los resultados de Asturias solo son superados por Castilla León en Matemáticas, y sitúan nuestro sistema educativo como líder en Ciencias.

En ambas competencias superan la media de España en más de 20 puntos, diferencia estadísticamente significativa.

¿Qué es TIMSS?

Resultados



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

Resultados de Asturias en el contexto internacional

¿Qué es TIMSS?

Resultados

	Promedios		Comparación de Asturias	
	Matemáticas	Ciencias	Matemáticas	Ciencias
Asturias	520	528	-	-
OCDE	525	526	●	●
UE	514	513	●	▲
España	498	504	▲	▲

▲ Asturias fue mejor, sin duda estadística

● Las diferencias NO son estadísticamente significativas



Principado de
Asturias

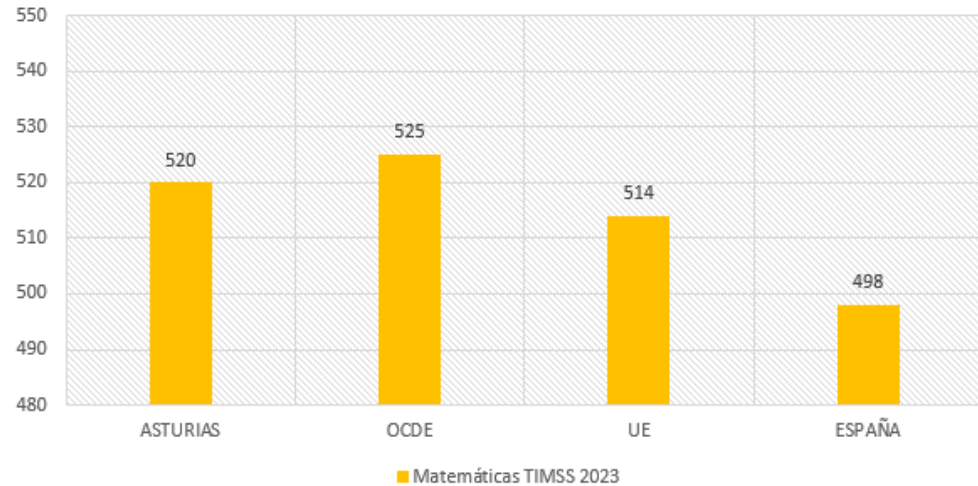
Consejería
de Educación

Resultados de Asturias en el contexto internacional

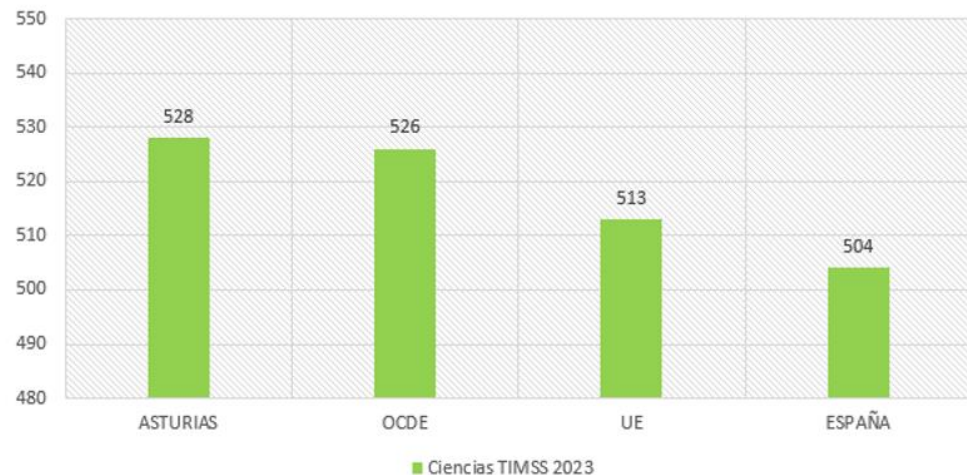
¿Qué es TIMSS?

Resultados

Matemáticas en TIMSS 2023



Ciencias en TIMSS 2023



Principado de
Asturias

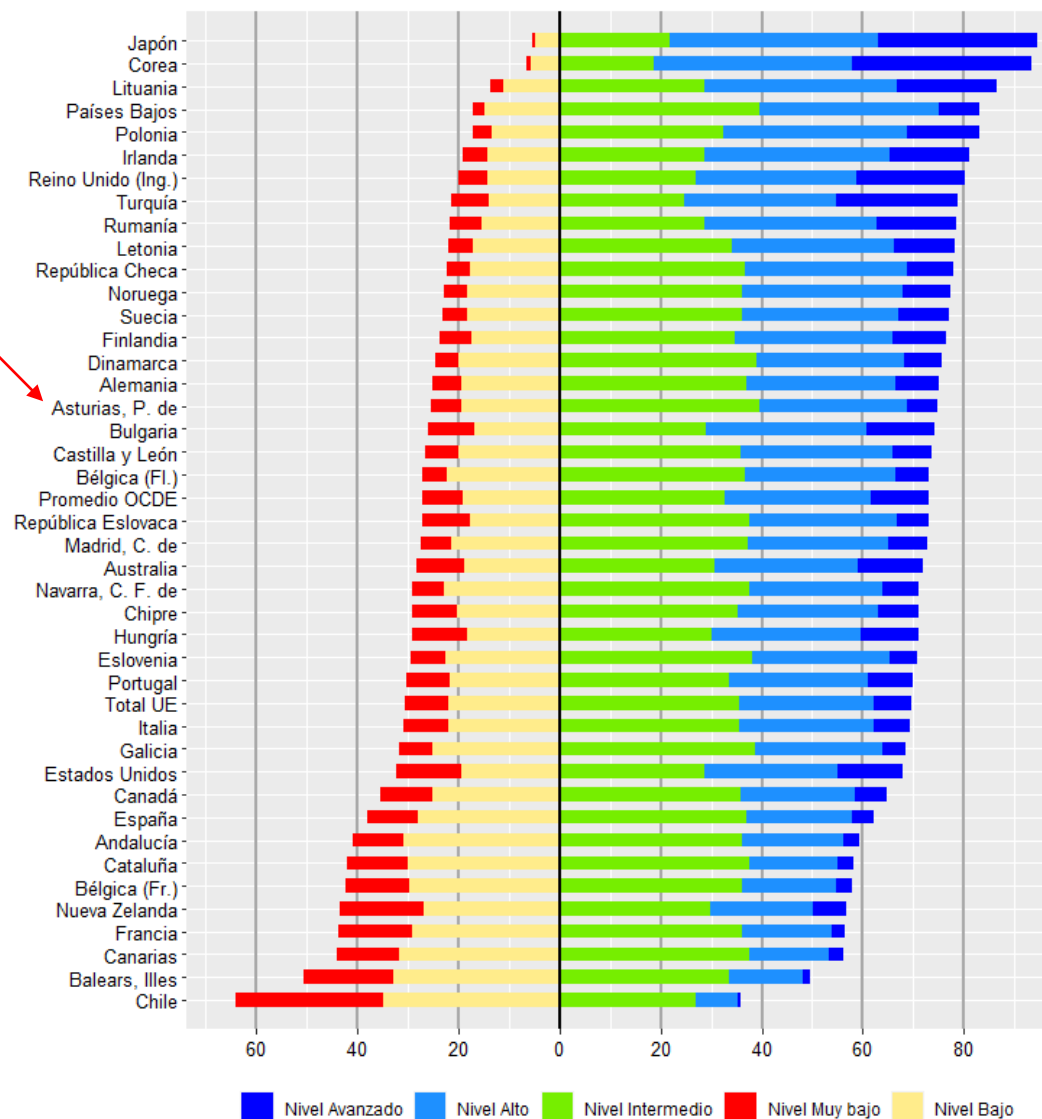
Consejería
de Educación

Asturias obtiene buenos resultados

Resultados de Asturias en el contexto internacional: niveles de rendimiento.

¿Qué es TIMSS?

Resultados



Asturias en Matemáticas



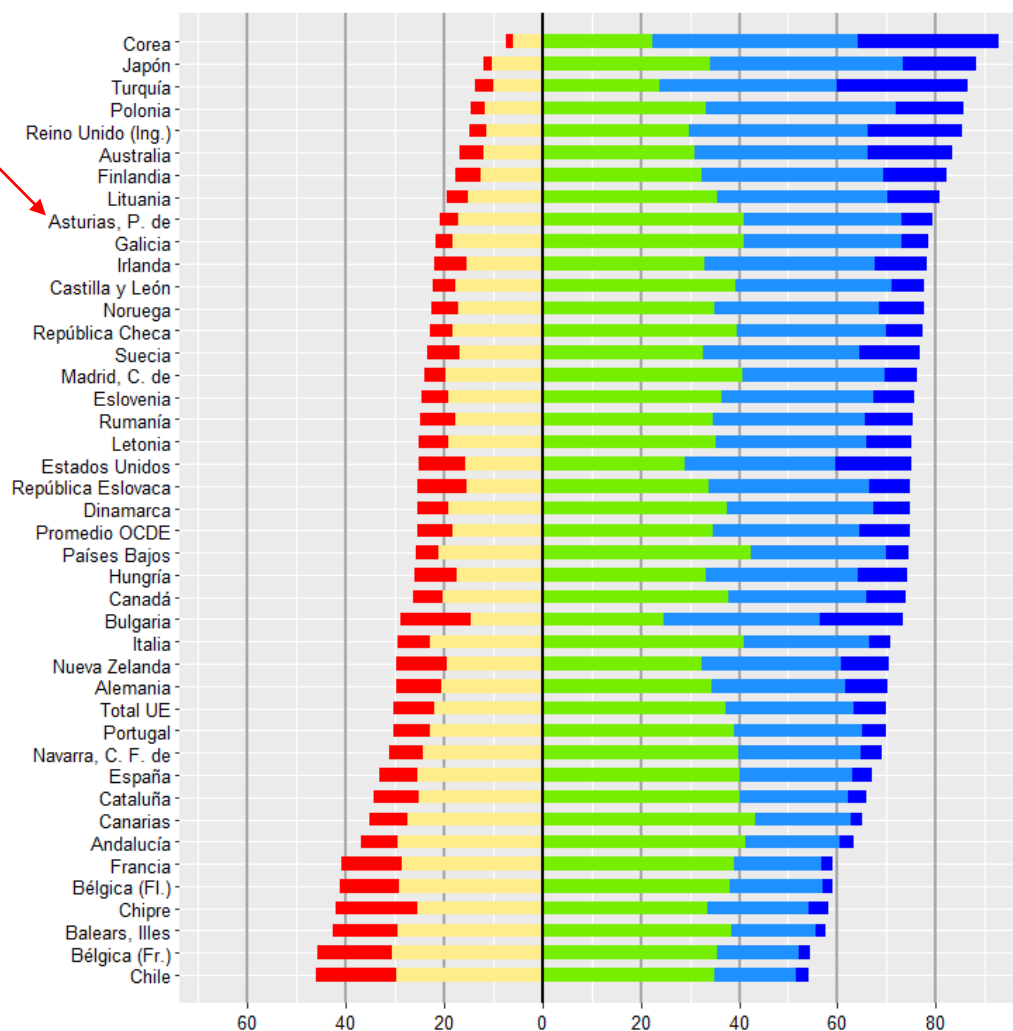
Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

Resultados de Asturias en el contexto internacional: niveles de rendimiento.

¿Qué es TIMSS?

Resultados



Asturias en Ciencias



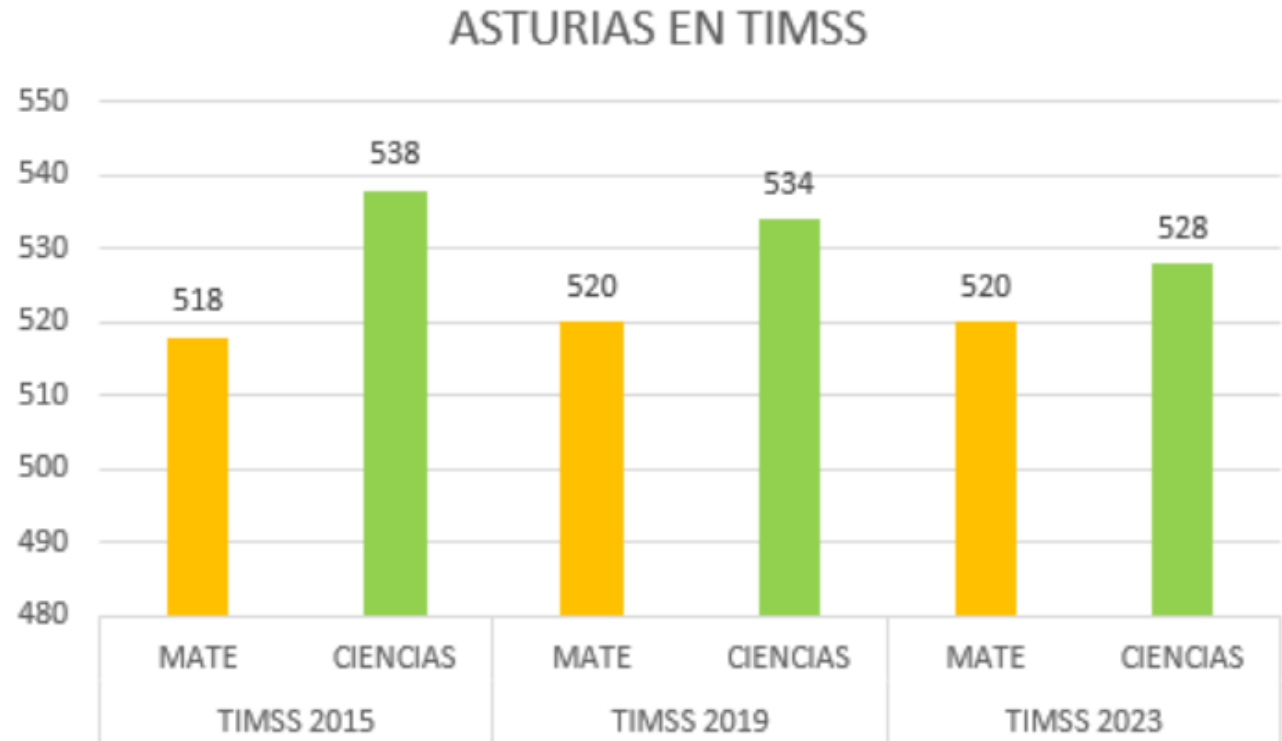
Principado de Asturias

Consejería de Educación

Resultados de Asturias en el contexto histórico del estudio

¿Qué es TIMSS?

Resultados



Asturias se mantiene constante en sus resultados a lo largo de los tres ciclos del estudio en los que ha participado con ampliación de la muestra



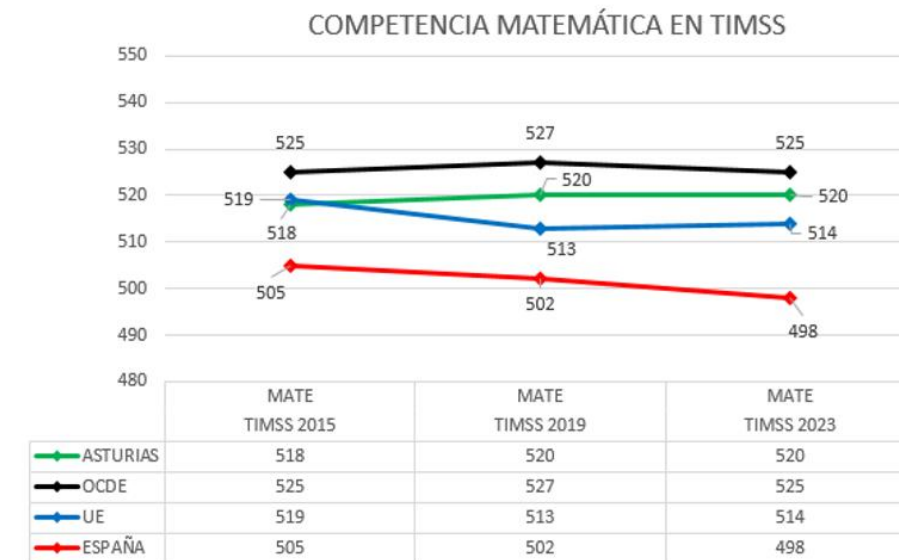
Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

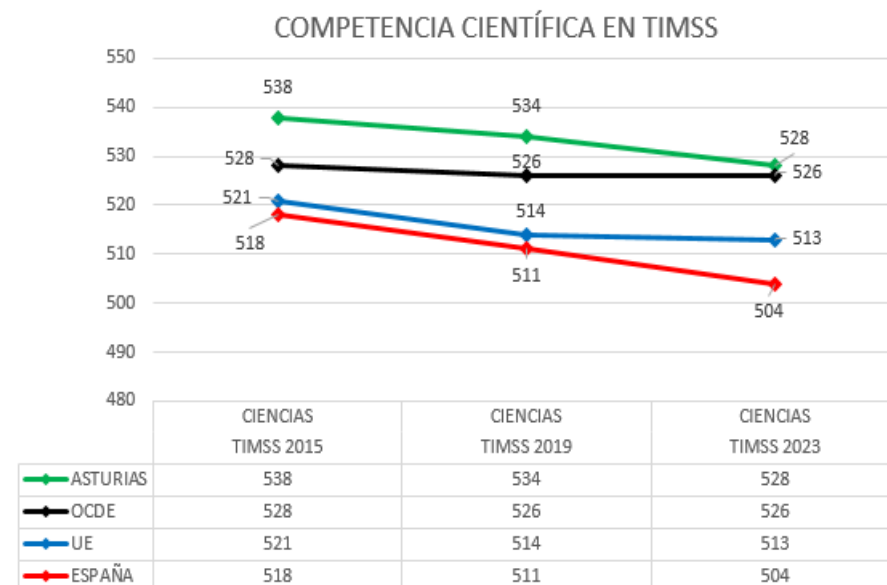
Resultados de Asturias en el contexto histórico del estudio

¿Qué es TIMSS?

Resultados



En clave de
tendencia,
Asturias
mantiene una
línea constante



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

La difícil conjugación de calidad y equidad

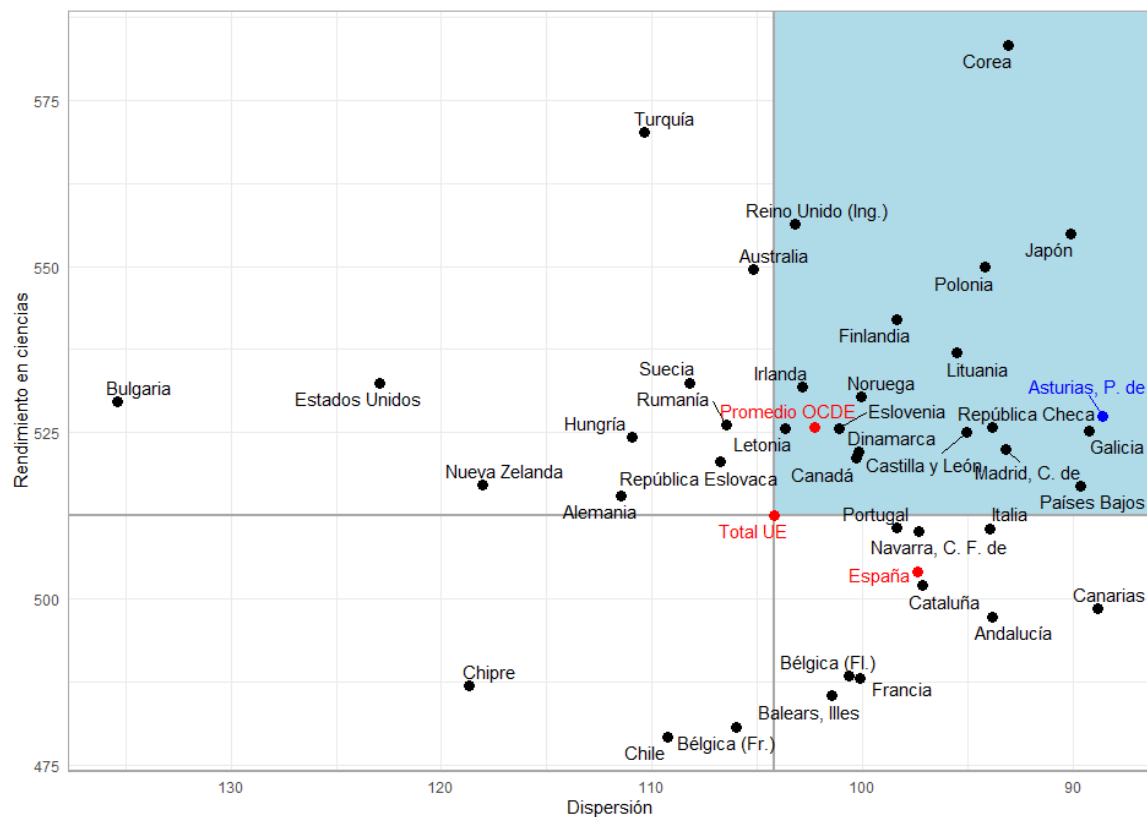
CALIDAD: Puntuaciones altas

EQUIDAD: Homogeneidad entre las puntuaciones: la dispersión de resultados en Asturias es mejor que la de países con mayor puntuación.

¿Qué es TIMSS?

Resultados

Situación de los 50 centros en las escalas de puntuación y de rendimiento de Matemáticas



Principado de
Asturias

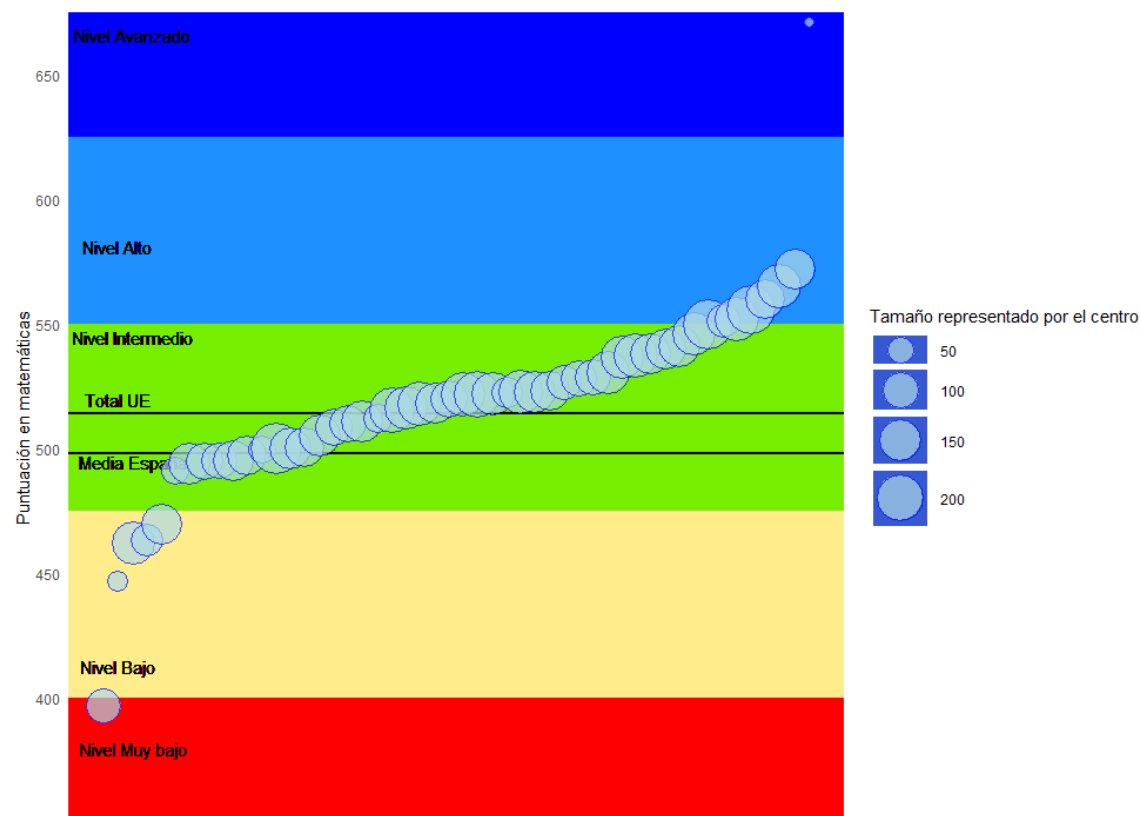
Consejería
de Educación

La difícil conjugación de calidad y equidad

CALIDAD: 4 centros con más de 550 puntos (nivel alto) y 1 con más de 650 (nivel avanzado)

EQUIDAD: Las diferencias entre centros son pequeñas: la dispersión de resultados en Asturias es mucho mejor que el promedio internacional.

Situación de los 50 centros en las escalas de puntuación y de rendimiento de Matemáticas



¿Qué es TIMSS?

Resultados



Principado de
Asturias

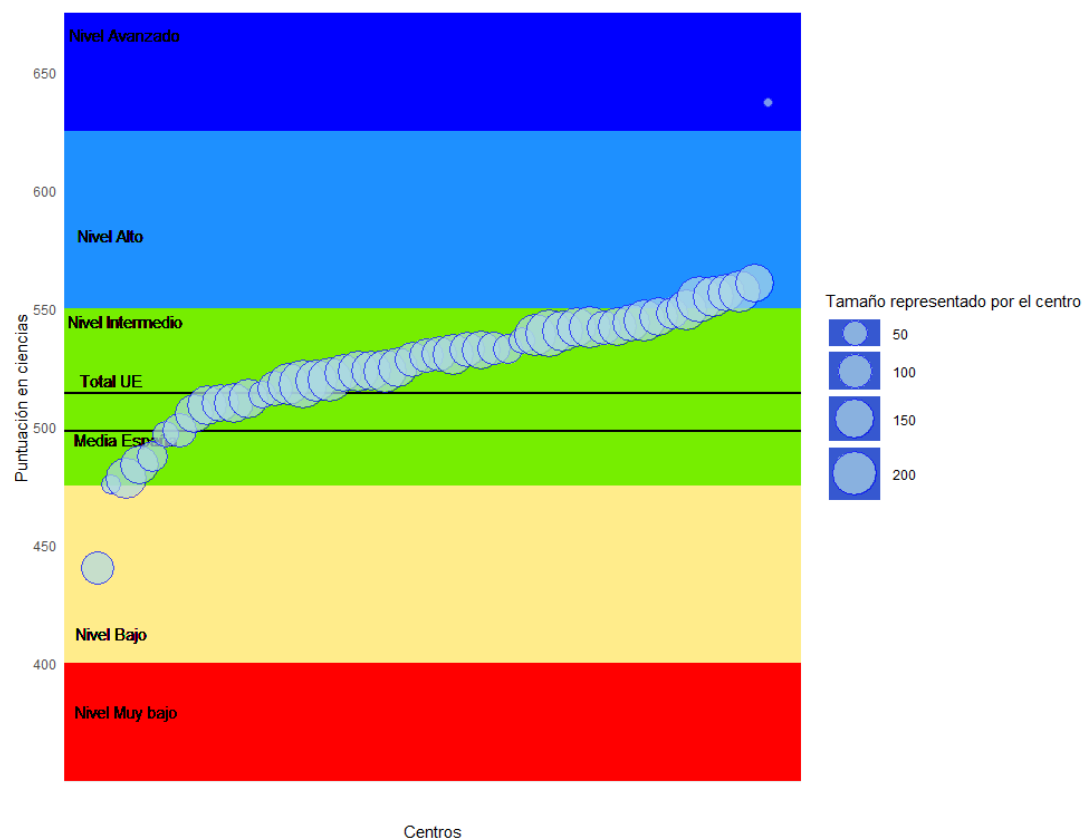
Consejería
de Educación

La difícil conjugación de calidad y equidad

CALIDAD: 5 centros con más de 550 puntos (nivel alto) y 1 con más de 650 (nivel avanzado)

EQUIDAD: Las diferencias entre centros son pequeñas: la dispersión de resultados en Asturias es mucho mejor que el promedio internacional.

Situación de los 50 centros en las escalas de puntuación y de rendimiento de Ciencias



¿Qué es TIMSS?

Resultados



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

¿Qué es TIMSS?

Resultados

Muchas gracias



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación