

I. Principales características del estudio PISA

¿Qué se evalúa?	Conocimientos y destrezas de los alumnos de 15 años en las áreas de matemáticas, lectura y ciencias.			
Temporalización:	Evaluación cada tres años (PISA 2000 – PISA 2012).			
Áreas de evaluación:	<p><u>Área principal:</u> matemáticas, a la que se destinan dos tercios del tiempo de la prueba (1 hora y 20 minutos)</p> <p><u>Áreas secundarias:</u> lectura (20 minutos de prueba) y ciencias (20 minutos de prueba).</p>			
Instrumentos:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cuestionario de contexto cumplimentado por el alumnado y por los directores de los centros educativos 			
Muestra:				
		Muestra	Población	
		Estudiantes evaluados	Estudiantes de 15 años	
			Porcentaje muestral	
	España	25.313	373.691	6,7%
	OCDE (34 países)	295.416	13.142.800	2,3%
	Total participantes (65 países)	510.000	28.000.000	1,8%

2

¿Qué es PISA?

Aspectos básicos

- Una evaluación internacional estandarizada desarrollada de forma conjunta por los países participantes y aplicada a jóvenes de 15 años integrados en el sistema educativo.
- En España han sido evaluados en total unos 25.000 alumnos en 2012.

Contenido

- PISA 2012 mide las COMPETENCIAS en lectura, matemáticas y ciencias,

Métodos

- La duración total de la prueba es de dos horas para cada alumno y se utilizan pruebas de lápiz y papel. En varios países, entre ellos, España, se destinaron otros 40 minutos para la evaluación de matemáticas a través del ordenador.
- Se combinan preguntas de elección múltiple y preguntas abiertas, en torno a una información textual y gráfica que describe una situación de la vida real.

Ciclo de evaluación

- La evaluación tiene lugar cada tres años, Cada vez se analiza en profundidad un área principal: la lectura en 2000, las matemáticas en 2003, las ciencias en 2006, la lectura en 2009 y las matemáticas en 2012.

Resultados por países OCDE (34) - Informe PISA 2012



"V. del Espino" 543

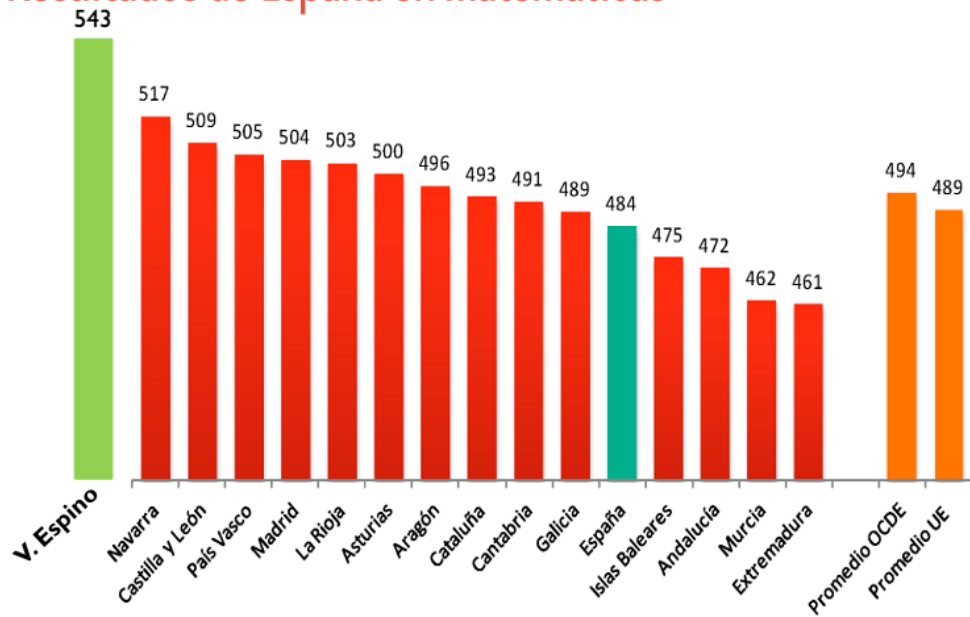
INFORME PISA 2012			"V. del Espino" 548
COMPETENCIA MATEMÁTICA	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA CIENTÍFICA	
Shanghái (Chi.)	613	Shanghái (Chi.)	570
Singapore	573	Hong Kong	545
Hong Kong	561	Singapore	542
Taipei (China)	560	Japón	538
Corea del Sur	554	Corea del Sur	536
Macao (China)	538	Finlandia	524
Japón	536	Taipei (China)	523
Liechtenstein	535	Canadá	523
Suiza	531	Irlanda	523
Holanda	523	Polonia	518
Estonia	521	Liechtenstein	516
Finlandia	519	Estonia	516
Canadá	518	Australia	512
Polonia	518	Nueva Zelanda	512
Bélgica	515	Holanda	511
Alemania	514	Macao (China)	509
Vietnam	511	Suiza	509
Austria	506	Bélgica	509
Australia	504	Alemania	508
Irlanda	501	Vietnam	508
Eslovenia	501	Francia	505
Dinamarca	500	Noruega	504
Nueva Zelanda	500	Reino Unido	499
Rep. Checa	499	EE UU	498
Francia	495	Dinamarca	496
Reino Unido	494	Media OCDE	496
Media OCDE	494	Rep. Checa	493
Islandia	493	Austria	490
Letonia	491	Italia	490
Luxemburgo	490	Letonia	489
Noruega	489	Luxemburgo	488
Portugal	487	Portugal	488
Italia	485	España	488
España	484	Hungría	488
Rusia	482	Israel	486
Eslovaquia	482	Croacia	485
EE UU	481	Islandia	483
Lituania	479	Suecia	483
Suecia	478	Eslovenia	481

Resultados por países (65) Informe PISA 2012

"V. del Espino" 548

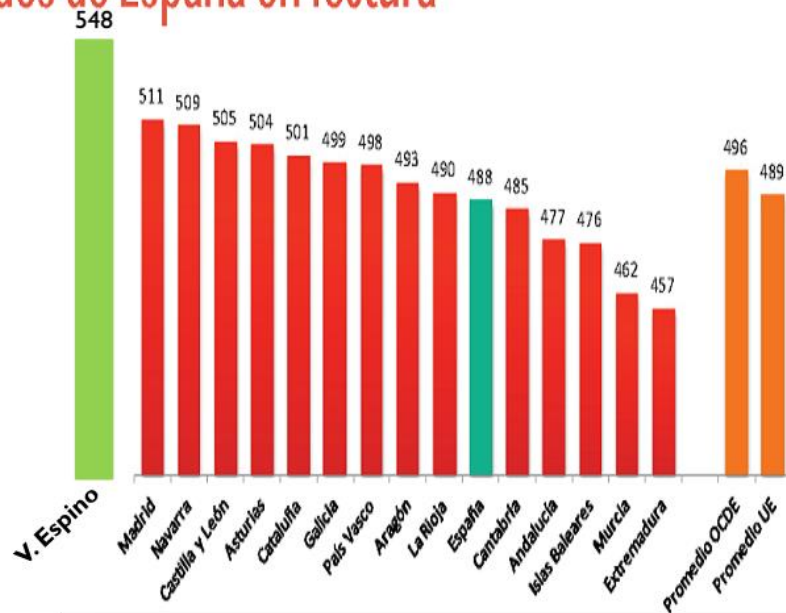
INFORME PISA 2012			
COMPETENCIA MATEMÁTICA	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA CIENTÍFICA	
Suecia	478	Eslovenia	481
Hungría	477	Lituania	477
Croacia	471	Grecia	477
Israel	466	Rusia	475
Grecia	453	Turquía	475
Serbia	449	Eslovaquia	463
Turquía	448	Chipre	449
Rumania	445	Serbia	446
Chipre	440	EAU	442
Bulgaria	439	Tailandia	441
EAU	434	Chile	441
Kazajstán	432	Costa Rica	441
Tailandia	427	Rumania	438
Chile	423	Bulgaria	436
Malasia	421	México	424
México	413	Montenegro	422
Montenegro	410	Uruguay	411
Uruguay	409	Brasil	410
Costa Rica	407	Túnez	404
Albania	394	Colombia	403
Brasil	391	Jordania	399
Argentina	388	Malasia	398
Túnez	388	Argentina	396
Jordania	386	Indonesia	396
Colombia	376	Albania	394
Catar	376	Kazajstán	393
Indonesia	375	Catar	388
Perú	368	Perú	384

Resultados de España en matemáticas



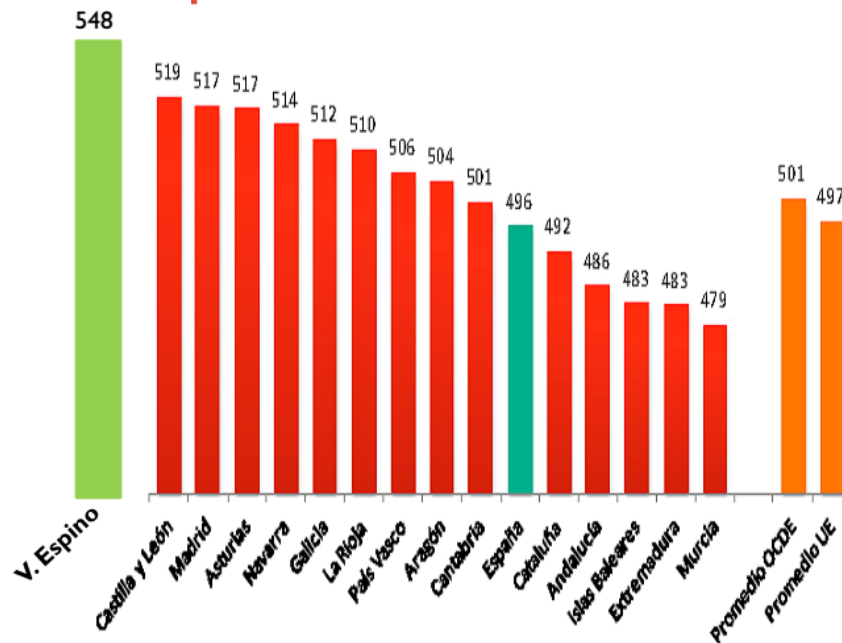
7

Resultados de España en lectura



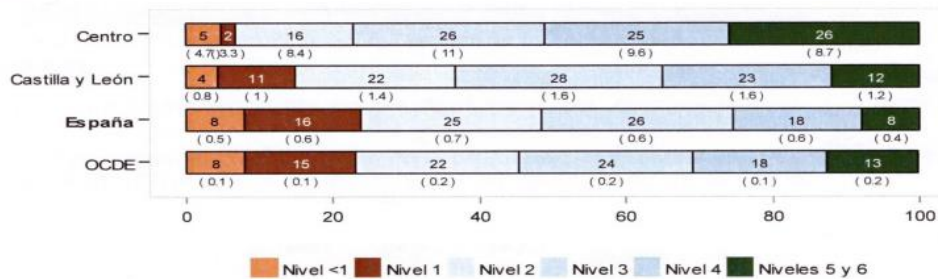
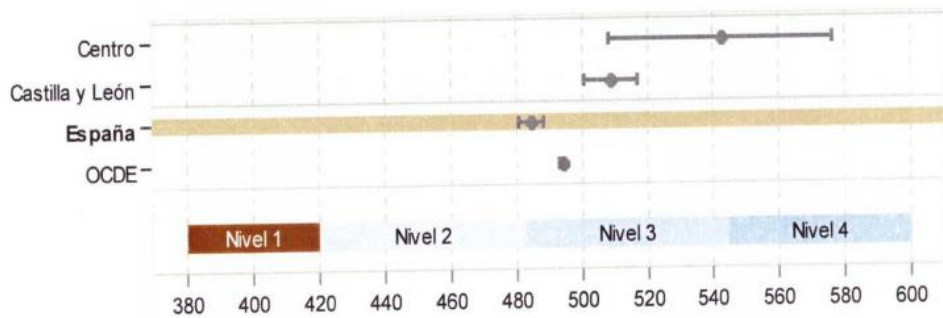
8

Resultados de España en ciencias



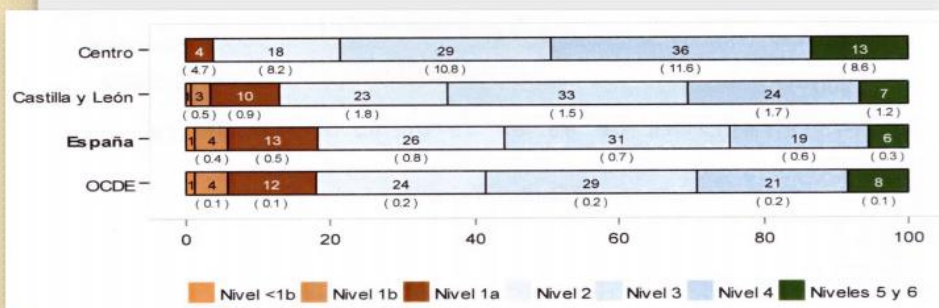
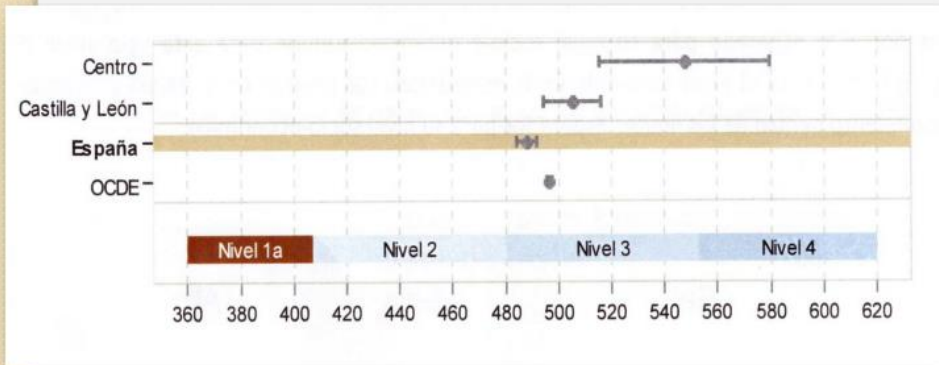
Resultados en MATEMÁTICAS:

IES "Virgen del Espino" (543) – Castilla y León – España - OCDE



Resultados en LECTURA:

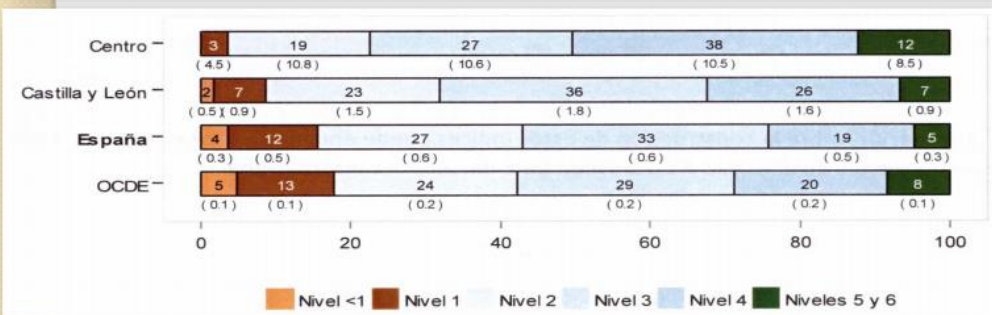
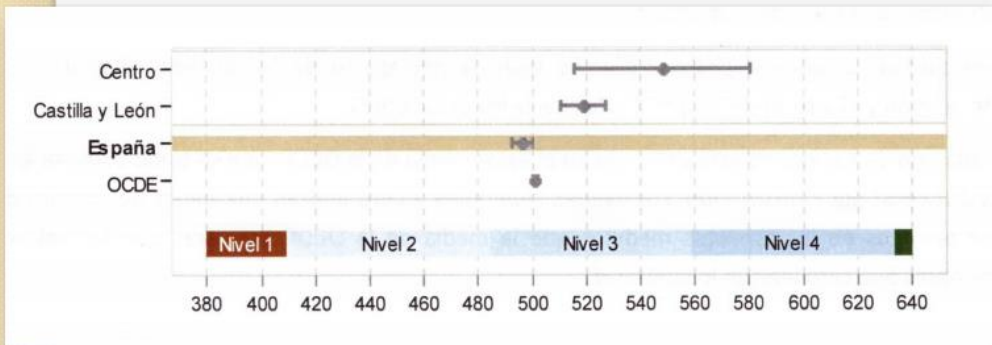
IES "Virgen del Espino" (548) – Castilla y León – España - OCDE



11

Resultados en CIENCIAS:

IES "Virgen del Espino" (548) – Castilla y León – España - OCDE



12