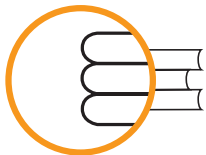


# Rs10.5. Zientzietako gaitasun orokorrak 15 urterekin

ISEI-IVEI 2005



**ISEI•IVEI**

IRAKAS-SISTEMA EBALUATU  
ETA IKERTZEKO ERAKUNDEA  
INSTITUTO VASCO DE EVALUACIÓN  
E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE  
ETA IKERKETA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

---

**Argitaraldia: Ekaina 2005**

**© ISEI•IVEI-k argitaratua**

**ISEI•IVEI-K ARGITARATUA**

Irakas-Sistema Ebaluatuta eta Ikertzeko Erakundea

Asturias 9, 3º - 48015 Bilbao

Tel.: 94 476 06 04 - Fax: 94 476 37 84

info@isei-ivei.net - www.isei-ivei.net

**KOORDINATZAILEA:**

Paz Martínez

Jesús Grisaleña

**DISEINUA:**

Onoff Imagen y Comunicación / [www.eonoff.com](http://www.eonoff.com)

## ZIENTZIETAN PISA 2003 AZTERKETAN IKASLEEK 15 URTEREKIN LORTUTAKO BATEZBESTEKO MAILAK.

Adierazle honek ondorengo datuak aurkezten ditu: ELGEko 30 herrialdetako eta beste 11 herrialdetako 15 urteko ikasleen Zientzietako emaitzak. 11 herrialde horiek ez dira ELGEko kide, baina PISA 2003 proban parte hartu dute.

Emaitzak 15 urterekin Zientzietan lortutako ezagutzei eta gaitasunei buruzkoak dira. Ezagutza eta gaitasun horiek beharrezkotzat jotzen dira erabateko gizarte-partaidetzarako.

Zientzietako EAEko emaitzak (484) ELGEkoak baino beherago daude, batezbestekotik (499) baino 15 puntu beherago.

Sexuari dagokionez, 6 puntuko aldea ikusten da EAEko nesken (487) eta mutilen (481) artean, lehenengoan alde. ELGEn, berriz, aldea alderantzizkoa da, hau da, mutilek (503) neskek baino sei puntu gehiago lortzen dituzte (497).

EAEEn, geruzen arabera, ikus daiteke batezbesteko balioak altuagoak direla sare itunduako A ereduan (510), atzetik B eta D ereduak dituela, hurrenez hurren. Publikoan, berriz, alderantziz gertatzen da: balio altuena D eredukoa da (468), atzetik B eta A dituela, baina alde txikiekin.

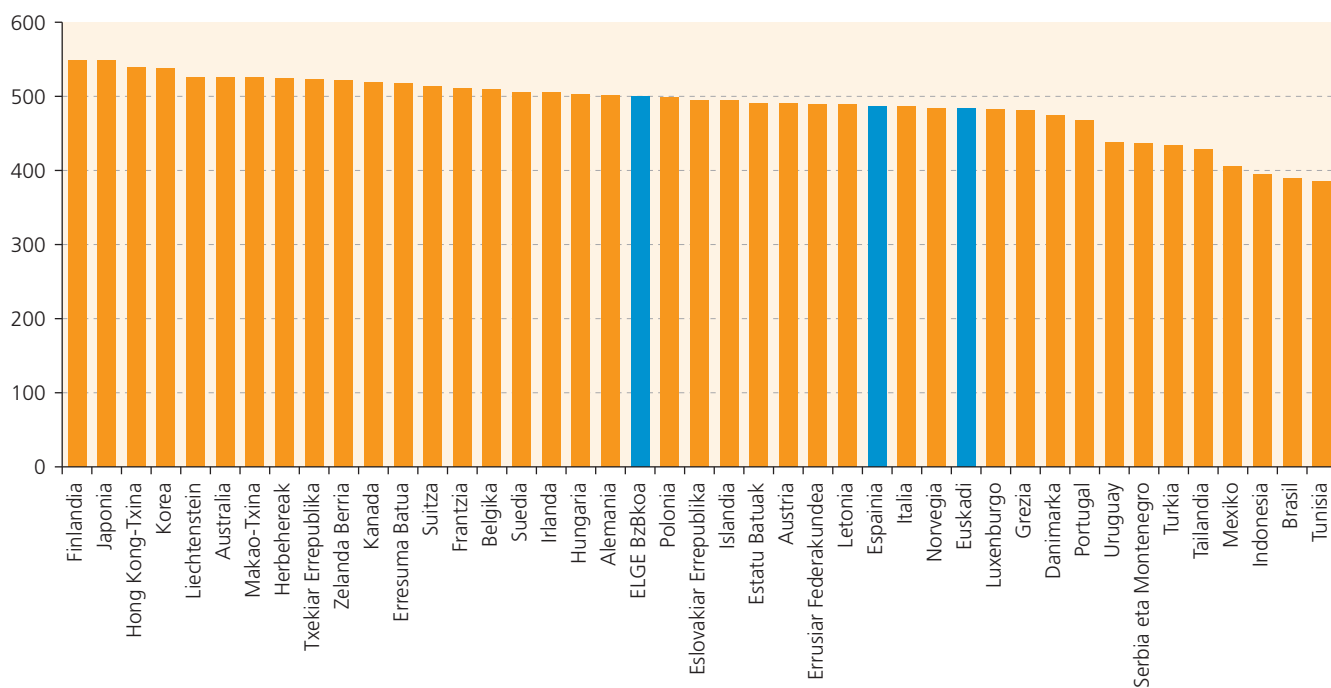
EAEEn, sozioekonomia eta kultura indizearen (-0,1) eta Zientzietako errendimenduaren (484) arteko erlazioan, erregresio-lerrotik oso behera kokatzen gara; alegia, 15 urteko ikasleen Zientzietako emaitza, EAEko sozioekonomia eta kultura indizetik espero daitekeenetik oso behera dago.

## RS10.5.1 TAULA

PISA 2003KO ZIENTZIETAKO PROBETAN LORTUTAKO ERRENDIMENDUAREN  
BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAK, PARTE HARTU DUTEN HERRIALDEETAN.

	BZBKOA		BZBKOA		BZBKOA
Finlandia	548	Suedia	506	Euskadi	484
Japonia	548	Irlanda	505	Luxenburgo	483
Hong Kong-Txina	539	Hungaria	503	Grezia	481
Korea	538	Alemania	502	Danimarka	475
Liechtenstein	525	ELGE BzBkoa	500	Portugal	468
Australia	525	Polonia	498	Uruguay	438
Makao-Txina	525	Eslovakiar Errepublika	495	Serbia eta Montenegro	436
Herbehereak	524	Islandia	495	Turkia	434
Txekiar Errepublika	523	Estatu Batuak	491	Tailandia	429
Zelanda Berria	521	Austria	491	Mexiko	405
Kanada	519	Errusiar Federakundea	489	Indonesia	395
Erresuma Batua	518	Letonia	489	Brasil	390
Suitza	513	Espainia	487	Tunisia	385
Frantzia	511	Italia	486		
Belgika	509	Norvegia	484		

## RS10.5.1 GRAFIKOA

PISA 2003KO ZIENTZIETAKO PROBETAN LORTUTAKO ERRENDIMENDUAREN  
BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAK, PARTE HARTU DUTEN HERRIALDEETAN.

Iturria: PISA 2003.

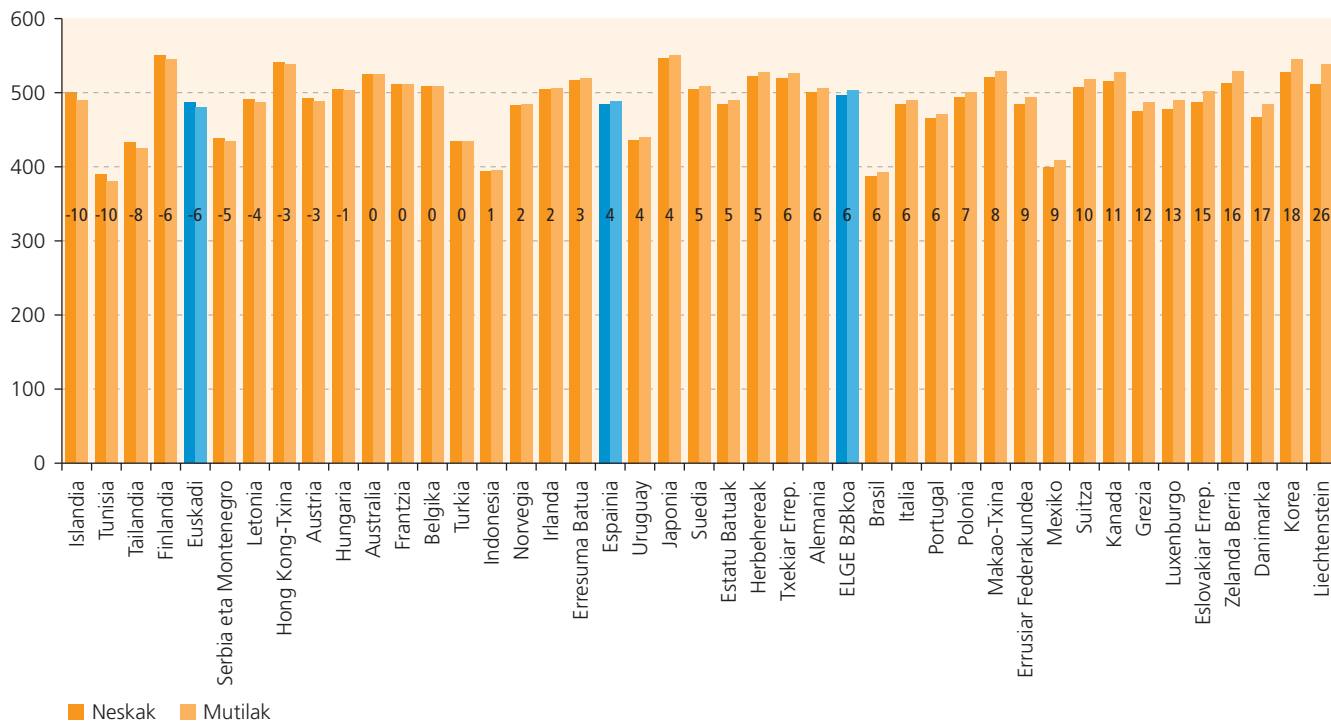
## RS10.5.2 TAULA

PISA 2003KO ZIENTZIETAKO PROBETAN LORTUTAKO ERRENDIMENDUAREN  
BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAK SEXUAREN ARABERA, PARTE HARTU DUTEN HERRIALDEETAN.

	NESKAK	MUTILAK	ALDEA
Islandia	500	490	-10
Tunisia	390	380	-10
Tailandia	433	425	-8
Finlandia	551	545	-6
Euskadi	487	481	-6
Serbia eta Montenegro	439	434	-5
Letonia	491	487	-4
Hong Kong-Txina	541	538	-3
Austria	492	490	-3
Hungaria	504	503	-1
Australia	525	525	0
Frantzia	511	511	0
Belgika	509	509	0
Turkia	434	434	0
Indonesia	394	396	1
Norvegia	483	485	2
Irlanda	504	506	2
Erresuma Batua	517	520	3
Espainia	485	489	4
Uruguay	436	441	4
Japonia	546	550	4
Suedia	504	509	5
Estatu Batuak	489	494	5
Herbehereak	522	527	5
Txekiar Errep.	520	526	6
Alemania	500	506	6
ELGE BzBkoa	497	503	6
Brasil	387	393	6
Italia	484	490	6
Portugal	465	471	6
Polonia	494	501	7
Makao-Txina	521	529	8
Errusiar Feder.	485	494	9
Mexiko	400	410	9
Suitza	508	518	10
Kanada	516	527	11
Grezia	475	487	12
Luxenburgo	477	489	13
Eslovakiar Errep.	487	502	15
Zelanda Berria	513	529	16
Danimarka	467	484	17
Korea	527	546	18
Liechtenstein	512	538	26

## RS10.5.2 GRAFIKOA

PISA 2003KO ZIENTZIETAKO PROBETAN LORTUTAKO ERRENDIMENDUAREN  
BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAK SEXUAREN ARABERA, PARTE HARTU DUTEN HERRIALDEETAN.



Oharra: Grafikoan agertzen diren balioek nesken eta mutilen batezbesteko puntuazioak adierazten dituzte.

Balio negatiboek adierazten dute neskek mutilak baino emaitza hobek dituztela.

Iturria: PISA 2003.

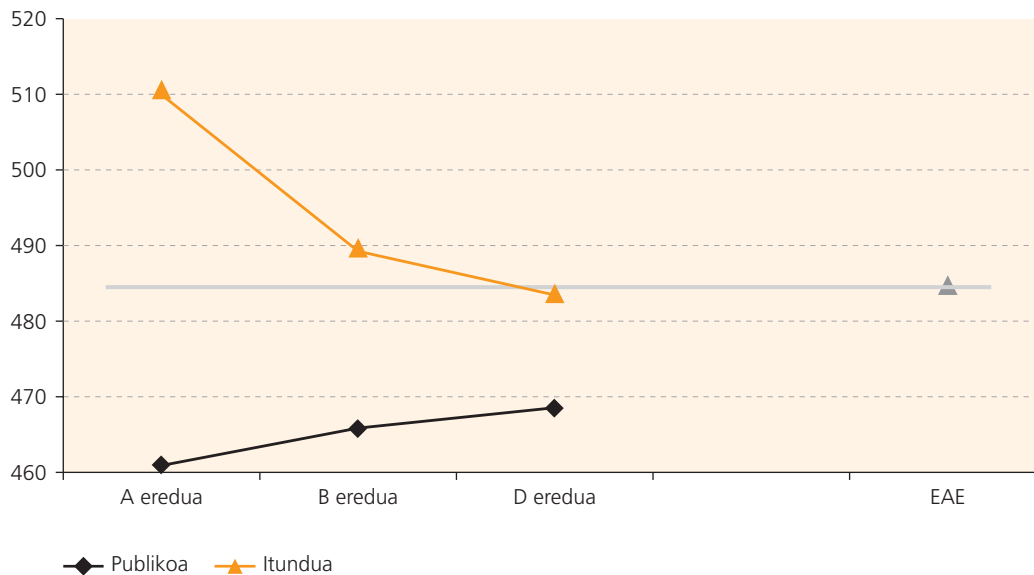
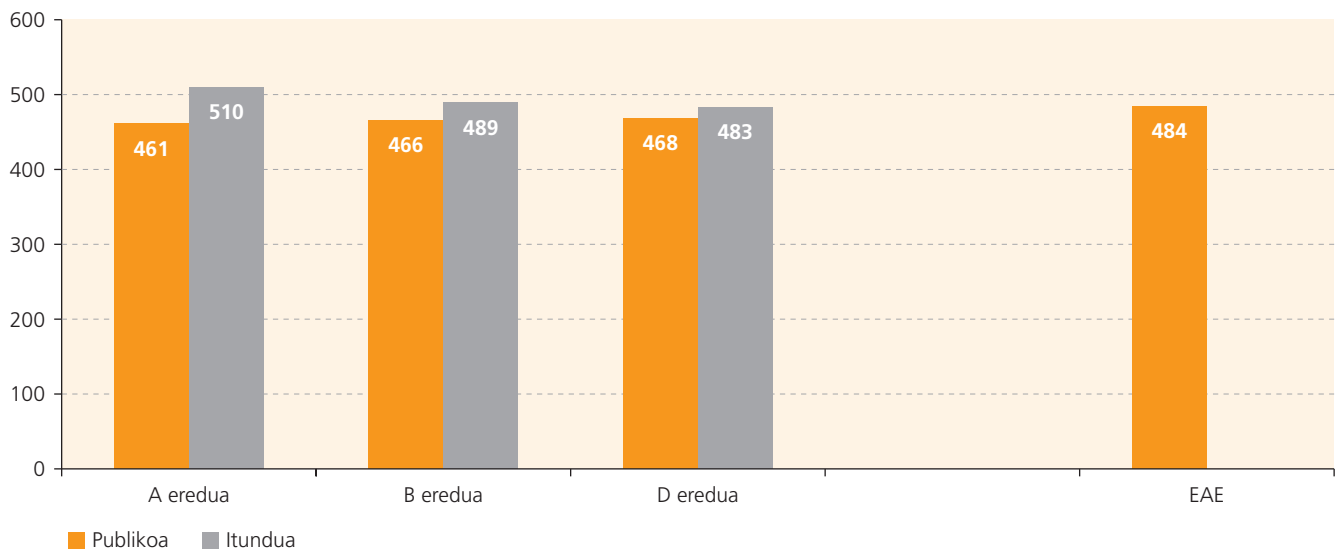
RS10.5.3 TAULA

PISA 2003 ZIENTZIETAKO PROBETAN IZANDAKO ERRENDIMENDUAREN BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAK GERUZAREN ARABERA, EAEN.

HIZKUNTZA ERED.	PUBLIKOA	ITUNDUA
A Eredua	461	510
B Eredua	466	489
D Eredua	468	483
EAE	484	

RS10.5.3 GRAFIKOA

PISA 2003 ZIENTZIETAKO PROBETAN IZANDAKO ERRENDIMENDUAREN BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAK GERUZAREN ARABERA, EAEN.



Iturria: PISA 2003.

## RS10 5.4 TAULA

ZIENTZETAKO EAeko ERRENDIMENDUAREN BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAREN  
ETA PISAKO SOZIOEKONOMIA ETA KULTURA INDIZEAREN ARTEKO ERLAZIOA,  
PISA 2003 PROBETAN PARTE HARTU DUTEN HERRIALDEETAN.

HERRIALDE	ZIENTZETAKO BZBKOA	ESCS INDIZEA	HERRIALDE	ZIENTZETAKO BZBKOA	ESCS INDIZEA
Mexiko	405	-1,1292	Austria	513	0,0612
Turkia	434	-0,9798	Herbehereak	491	0,0979
Portugal	468	-0,6296	Belgika	524	0,1524
Espainia	487	-0,2967	Alemania	509	0,1603
Polonia	498	-0,2008	Txekiar Errepublika	502	0,1641
Grezia	481	-0,1505	Luxenburgo	523	0,1850
Italia	486	-0,1112	Danimarka	483	0,2021
Korea	538	-0,0992	Zelanda Berria	475	0,2135
Euskadi	484	-0,0969	Australia	521	0,2270
Eslovakiar Errepublika	489	-0,0830	Finlandia	525	0,2473
Irlanda	495	-0,0816	Suedia	548	0,2543
Frantzia	505	-0,0776	Estatu Batuak	506	0,2960
Japonia	511	-0,0761	Kanada	491	0,4527
Hungaria	548	-0,0681	Norvegia	519	0,6067
Suitza	503	-0,0577	Islandia	484	0,6908

## RS10.5.4. GRAFIKOA

ZIENTZETAKO EAeko ERRENDIMENDUAREN BATEZBESTEKO PUNTUAZIOAREN  
ETA PISAKO SOZIOEKONOMIA ETA KULTURA INDIZEAREN ARTEKO ERLAZIOA,  
PISA 2003 PROBETAN PARTE HARTU DUTEN HERRIALDEETAN.

