


Anàlisi de l'impacte de l'acord d'associació Andorra – UE

Yvan Lara Sánchez, polítleg, AR+I

Pablo Tucac, economista, KSNET

Jorge Díaz Lanchas, economista, ICADE – UP Comillas





Impacte econòmic de l'acord d'associació entre Andorra i la UE

ksnet / knowledge
sharing
network

16/07/2024

1. Què explicarem i què no explicarem?
2. Com hem treballat el que hem treballat? (i perquè ho hem fet així?)
3. Anàlisi de l'abast
4. Impactes en l'economia andorrana
5. Impactes en la societat andorrana
6. Conclusions



Costos Beneficis
Inconvenients Avantatges
DA FO



ANDORRA

A
B
C
C'



Costos Beneficis
Inconvenients Avantatges
DA FO



ANDORRA

A
B
C
C'



Costos Beneficis
Inconvenients Avantatges
DA FO

ANDORRA

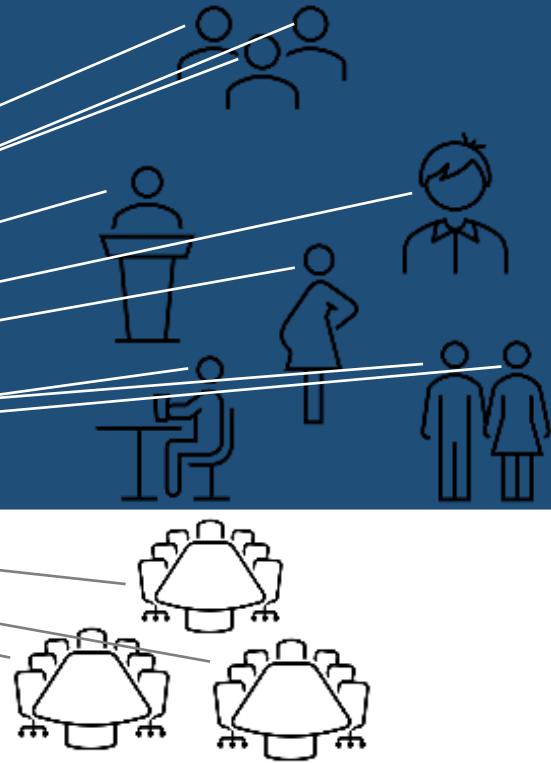
A
B
C
C'

ACORD D'ASSOCIACIÓ

Costos
Beneficis
Inconvenients
Avantatges
DA FO

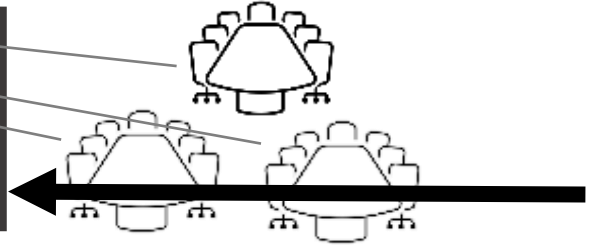
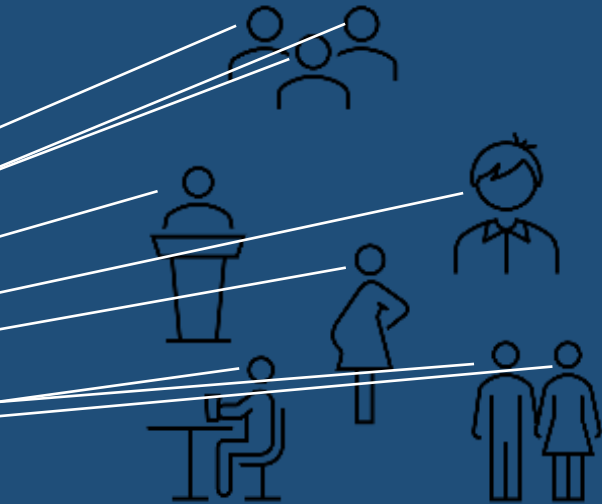
ANDORRA

- A
- B
- C
- C'





Costos
Beneficis
Inconvenients
Avantatges
DA FO

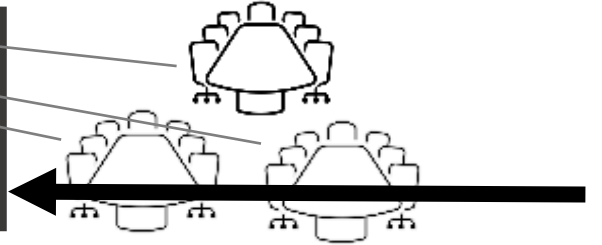
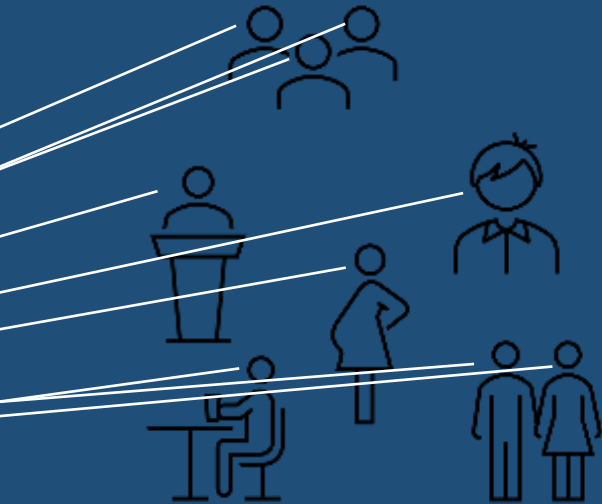


- A
- B
- C
- C'





Costos
Beneficis
Inconvenients
Avantatges
DA FO



- A
- B
- C
- C'

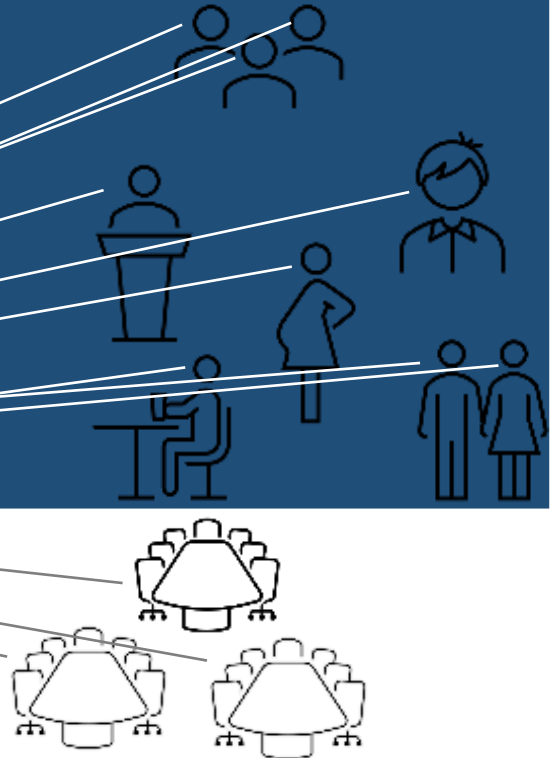


ACORD D'ASSOCIACIÓ

Costos
Beneficis
Inconvenients
Avantatges
DA FO



ANDORRA



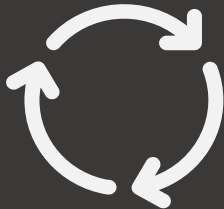
ACORD D'ASSOCIACIÓ



ANDORRA

ACORD D'ASSOCIACIÓ

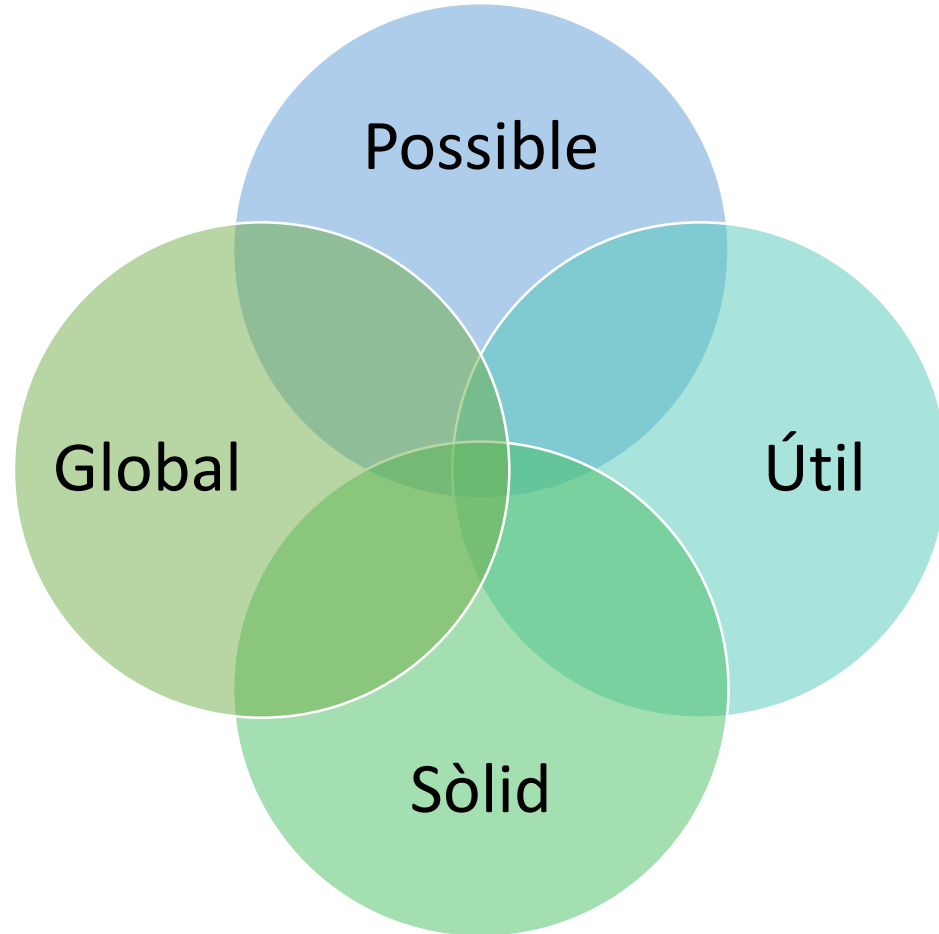
ANDORRA





No Data

ex ante •



Objectius principals

Contribuir amb informació de qualitat a què els ciutadans d'Andorra es puguin construir una opinió informada sobre una qüestió altament complexa com l'acord d'associació entre Andorra i la Unió Europea

Contribuir a l'enriquiment i a la millora del debat públic —existent i necessari— al voltant de l'acord d'associació entre Andorra i la Unió Europea

Metodologia_ (objectiu: un marc objectivat per mirar-nos l'AA)

Analitzar l'AA com a una política pública

Analitzar la política pública AA des de l'avaluació de polítiques públiques

Analitzar la política pública AA en termes d'impactes

Objectivar la construcció d'escenaris i la valoració de supòsits

Construir un model intersubjectiu per seleccionar les variables a avaluar

Avaluar l'impacte de l'AA en l'economia andorrana a partir del model MEGA

Establir un protocol contra biaixos i soroll en la selecció i anàlisi de dades

Limitar les anàlisis a les tries metodològiques filtrades

Explicitar totes les tries per no poder sortir-ne

...

Metodologia_ (objectiu: un marc objectivat per mirar-nos l'AA)

Analitzar l'AA com a una política pública

Analitzar la política pública AA des de l'avaluació de polítiques públiques

Analitzar la política pública AA en termes d'impactes

Objectivar la construcció d'escenaris i la valoració de supòsits

Construir un model intersubjectiu per seleccionar les variables a avaluar

Avaluar l'impacte de l'AA en l'economia andorrana a partir del model MEGA

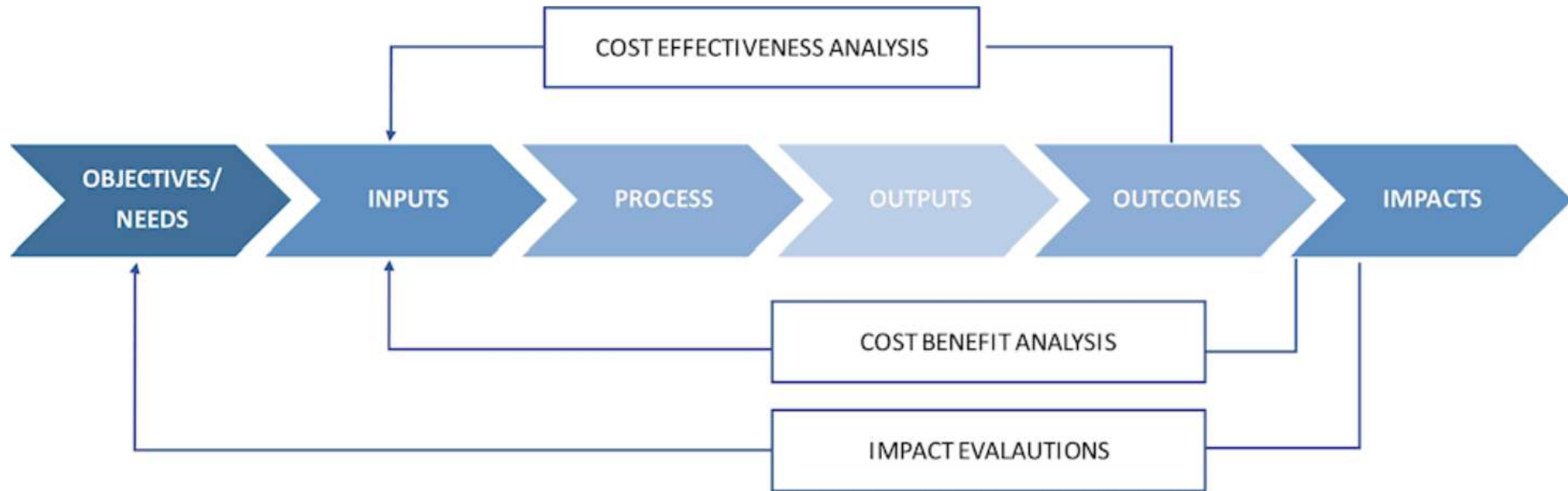
Establir un protocol contra biaixos i soroll en la selecció i anàlisi de dades

Limitar les anàlisis a les tries metodològiques filtrades

Explicitar totes les tries per no poder sortir-ne

...

L'AA com a política pública_



L'acord d'associació AND-UE ha de permetre a Andorra...

Créixer de manera sostinguda...

... amb una economia menys dependent dels sectors tradicionals (més diversificada) ...

... sense afectacions significatives al model socioeconòmic andorrà

?

?

?

Anàlisi de l'impacte de l'acord en 50 variables clau per a l'economia i la societat andorranes

Construcció d'un model metodològic sòlid, rigorós i objectivat

Metodologia_ (objectiu: un marc objectivat per mirar-nos l'AA)

Analitzar l'AA com a una política pública

Analitzar la política pública AA des de l'avaluació de polítiques públiques

Analitzar la política pública AA en termes d'impactes

Objectivar la construcció d'escenaris i la valoració de supòsits

Construir un model intersubjectiu per seleccionar les variables a avaluar

Avaluar l'impacte de l'AA en l'economia andorrana a partir del model MEGA

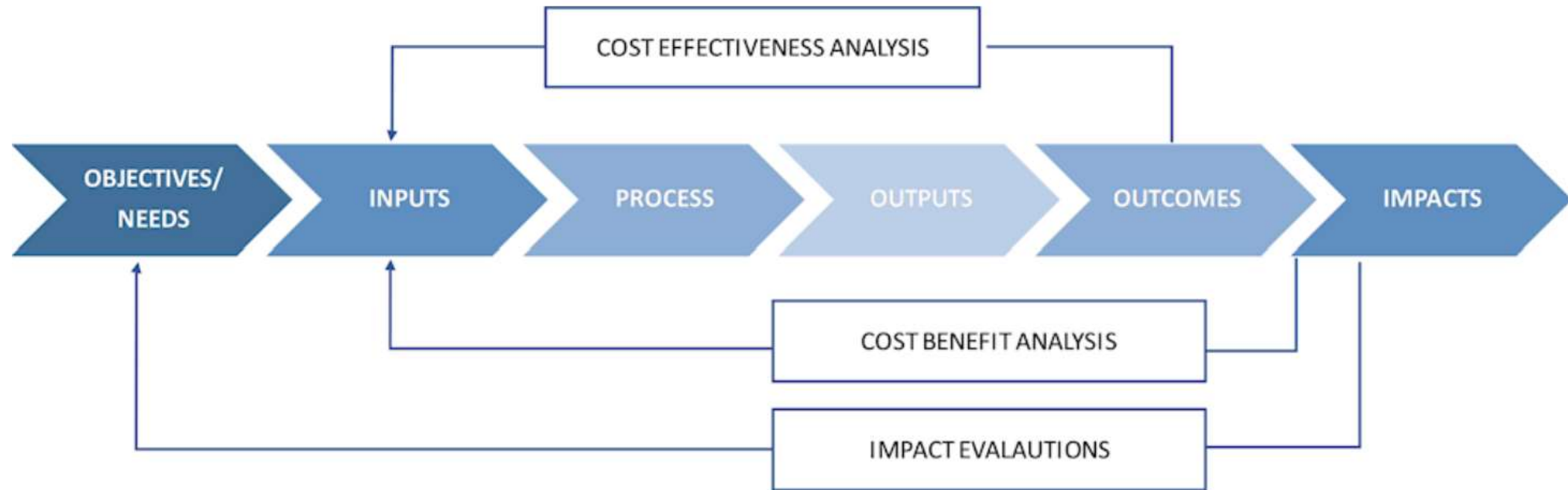
Establir un protocol contra biaixos i soroll en la selecció i anàlisi de dades

Limitar les anàlisis a les tries metodològiques filtrades

Explicitar totes les tries per no poder sortir-ne

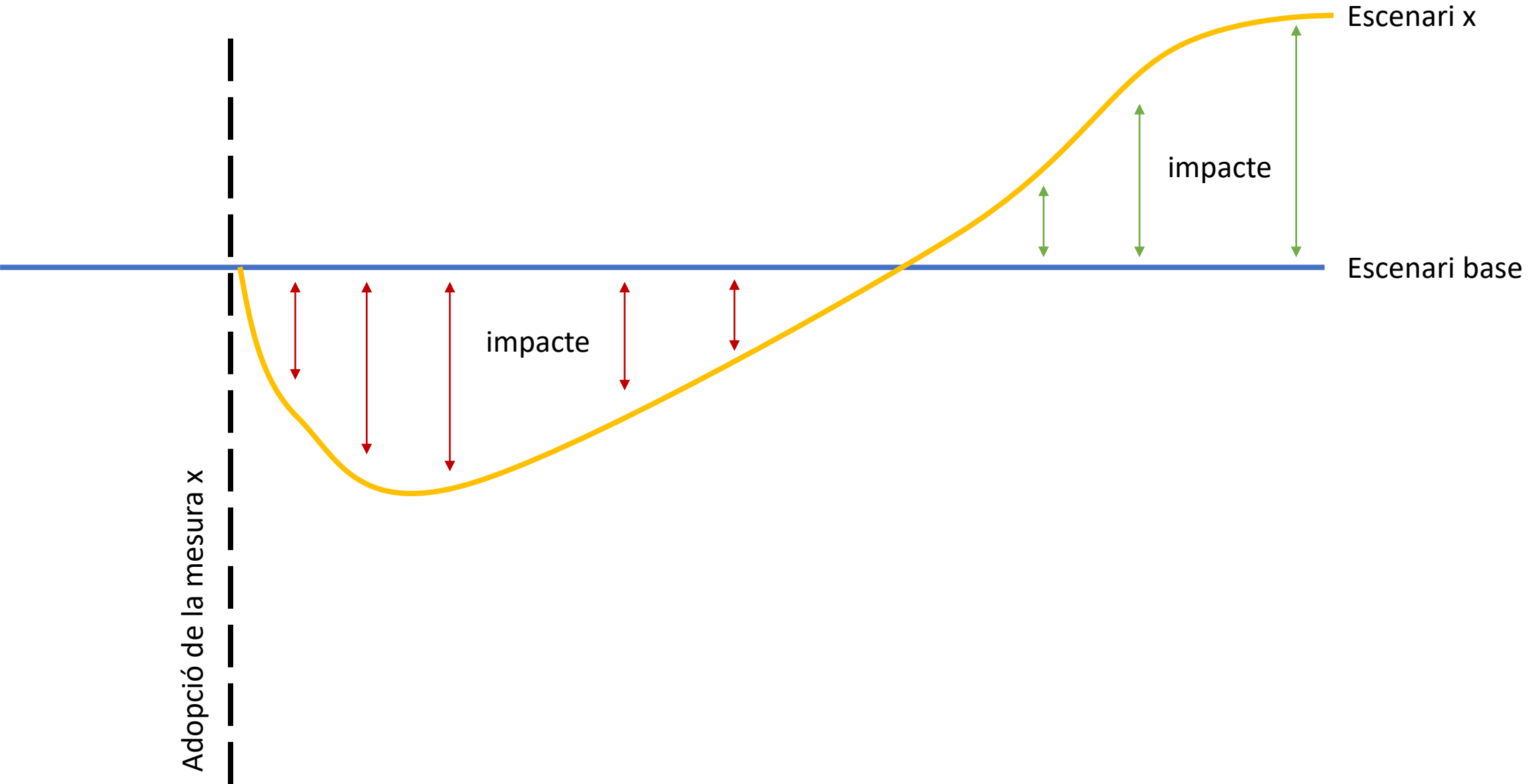
...

Impactes_



Impactes_

Escenari x
Escenari base



Adopció de la mesura x

impacte

impacte

Escenari x

Escenari base

Metodologia_ (objectiu: un marc objectivat per mirar-nos l'AA)

Analitzar l'AA com a una política pública

Analitzar la política pública AA des de l'avaluació de polítiques públiques

Analitzar la política pública AA en termes d'impactes

Objectivar la construcció d'escenaris i la valoració de supòsits

Construir un model intersubjectiu per seleccionar les variables a avaluar

Avaluar l'impacte de l'AA en l'economia andorrana a partir del model MEGA

Establir un protocol contra biaixos i soroll en la selecció i anàlisi de dades

Limitar les anàlisis a les tries metodològiques filtrades

Explicitar totes les tries per no poder sortir-ne

...

Andorra AA

Andorra SQ

Escenaris i supòsits_

Andorra AA

Andorra SQ

Escenaris i supòsits_

Andorra AA

Andorra SQ

Escenaris i supòsits_

Andorra AA

Andorra SQ

Escenaris i supòsits_

Andorra AA

Andorra SQ

Escenaris i supòsits_

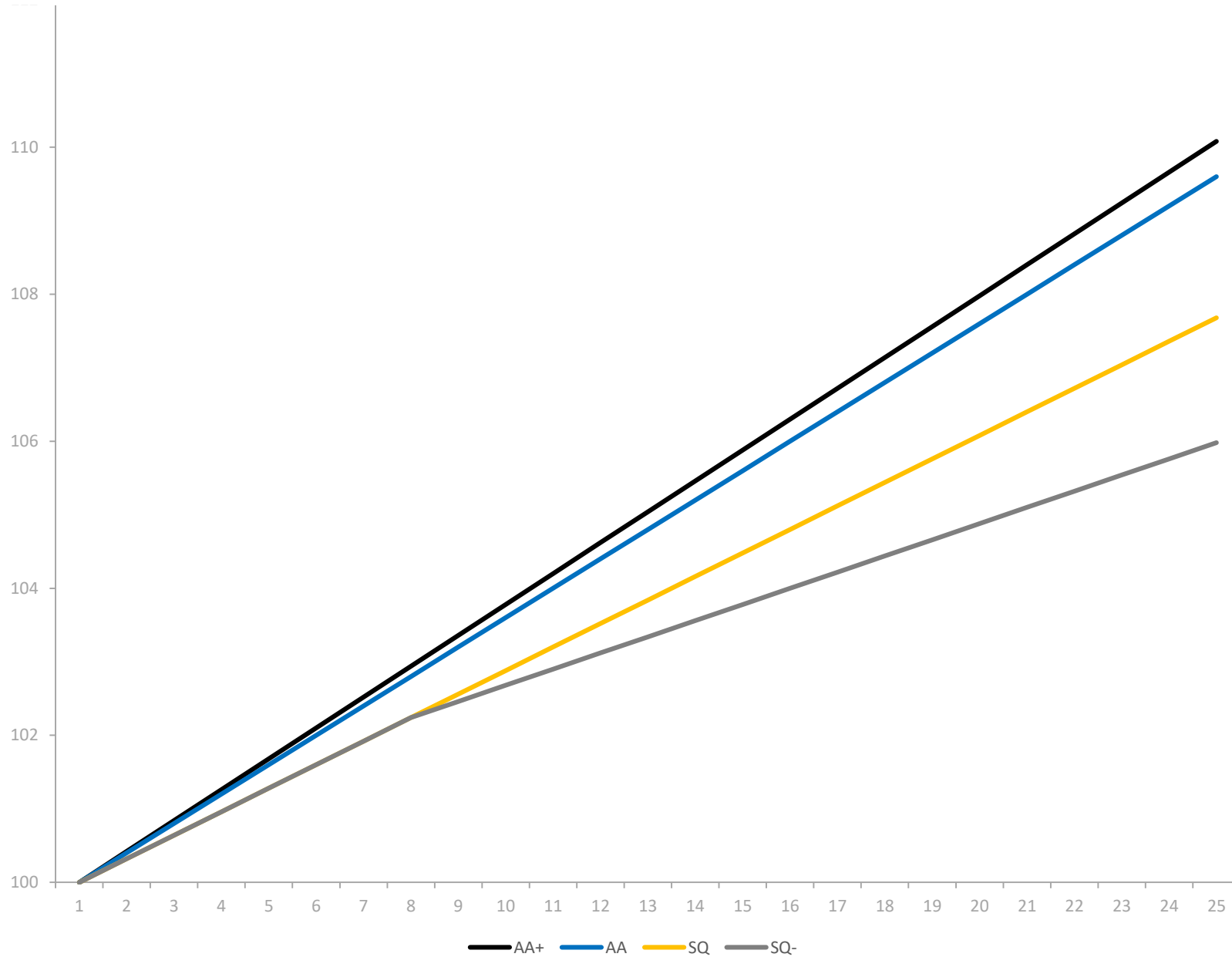
**Andorra AA
poc aprofitat**

UE

Andorra

**Andorra SQ
no degradat**

Escenaris i supòsits_



Metodologia_ (objectiu: un marc objectivat per mirar-nos l'AA)

Analitzar l'AA com a una política pública

Analitzar la política pública AA des de l'avaluació de polítiques públiques

Analitzar la política pública AA en termes d'impactes

Objectivar la construcció d'escenaris i la valoració de supòsits

Construir un model intersubjectiu per seleccionar les variables a avaluar

Avaluar l'impacte de l'AA en l'economia andorrana a partir del model MEGA

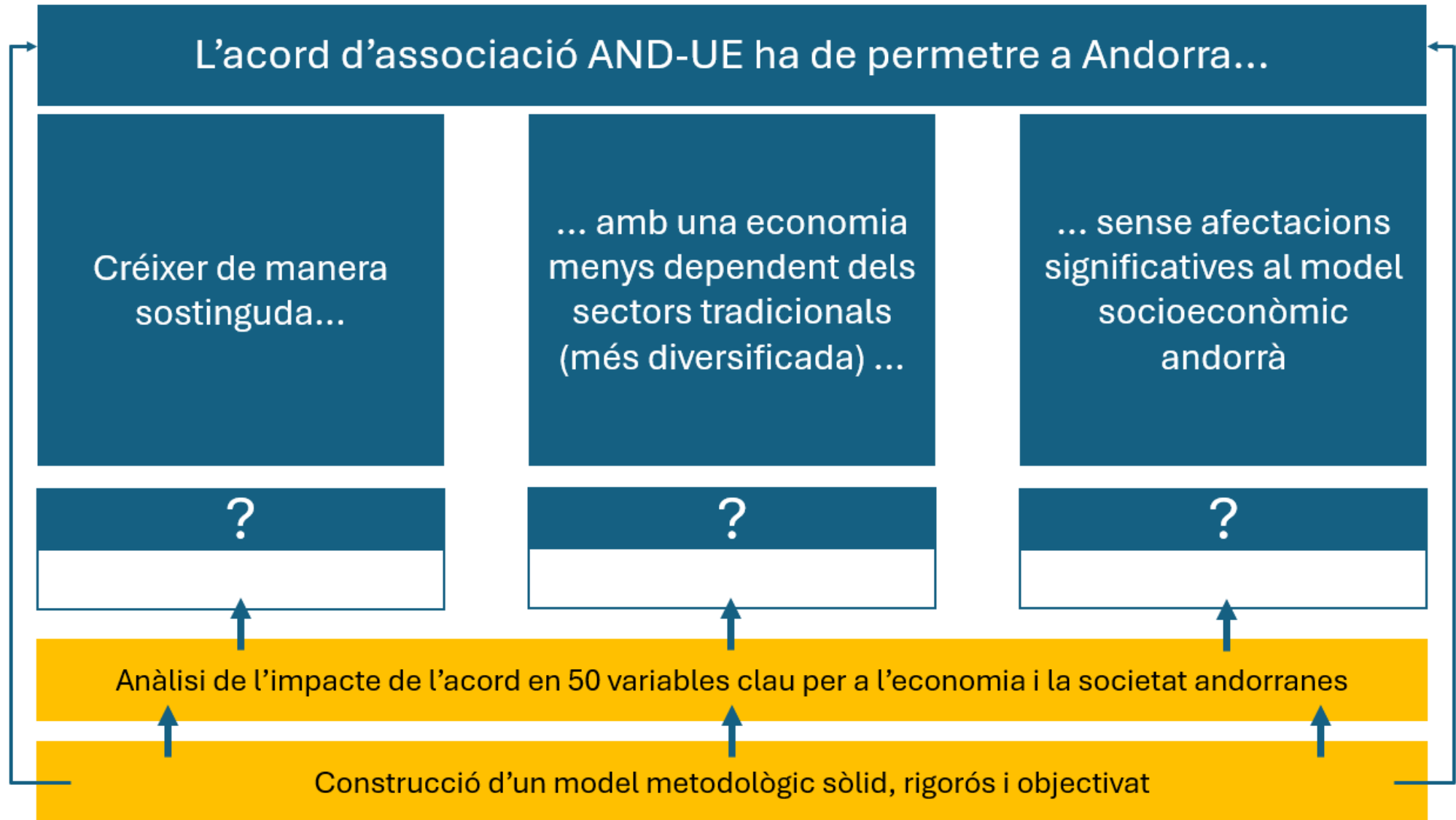
Establir un protocol contra biaixos i soroll en la selecció i anàlisi de dades

Limitar les anàlisis a les tries metodològiques filtrades

Explicitar totes les tries per no poder sortir-ne

...

Model Andorra_



Programes electorals EG1993 – EG2023
Candidatures nacionals amb representació

Debats d'investidura 1994 – 2023
Discursos i rèpliques

Debats d'orientació política 1994 – 2023
Discursos i rèpliques

Observatoris CRES / AR+I 2002 – 2023
Problemes principals

Editorials de diari 1993 – 2023
Mostra = 1000

Estudis tècnics + plans estratègics
Encarregats per diferents governs

Andorra: reptes de futur (2021)
Reptes i accions identificades

10 grups de discussió (2022-23)
Joves de 16-18 anys

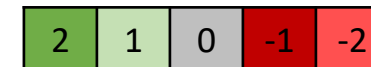
Línies vermelles a l'AA (2015)
Explicitades a l'inici de la negociació

Model Andorra

Què és important
(de manera estructural)
per als ciutadans d'Andorra
(independentment de l'AA)
?

28 variables

... sense afectacions
significatives al model
socioeconòmic andorrà



ACORD D'ASSOCIACIÓ



ANDORRA

Metodologia_ (objectiu: un marc objectivat per mirar-nos l'AA)

Analitzar l'AA com a una política pública

Analitzar la política pública AA des de l'avaluació de polítiques públiques

Analitzar la política pública AA en termes d'impactes

Objectivar la construcció d'escenaris i la valoració de supòsits

Construir un model intersubjectiu per seleccionar les variables a avaluar

Avaluar l'impacte de l'AA en l'economia andorrana a partir del model MEGA

Establir un protocol contra biaixos i soroll en la selecció i anàlisi de dades

Limitar les anàlisis a les tries metodològiques filtrades

Explicitar totes les tries per no poder sortir-ne

...

Objectiu de l'estudi

Avaluar l'impacte
econòmic de l'acord
Andorra - UE en el període
del 2025 al 2050



Analitzar aquelles mesures
presentes en l'acord

Directament quantificables
Naturalesa econòmica



Els impactes considerats
abasten diversos àmbits



Activitat econòmica



Mercat de treball



Sector extern



Productivitat



Sector públic

Metodologia

Metodologia

S'ha aplicat un Model d'Equilibri General Aplicat (MEGA)

Permet replicar l'economia andorrana i les seves relacions amb l'UE

Proporciona una major heterogeneïtat d'outputs que dibuixen una visió global en comparació a altres models

Permet determinar l'efecte individual de cada intervenció, combinant:



Fortaleses dels MEGA

1

Metodologia estàndard àmpliament utilitzada

2

Flexibilitat temporal a curt, mitjà i llarg termini

3

Modela connexions i retroalimentacions entre regions i sectors

4


Introducció de *shocks* que afecten sectors de maneres diverses

5

Comprensió de les reaccions de llars, empreses i sector públic davant de diferents escenaris




Els diferents elements que componen l'Acord presenten diferents moments d'aplicació, moratòria i adaptació



Caiguda de barreres regulatòries en serveis d'activitats professionals, etc

2028



Caiguda de barreres regulatòries en serveis financers i assegurances

2034


2040

2046

2025



Caiguda d'aranzels en productes agrícoles



Caiguda de barreres regulatòries en serveis de transport




Lliure circulació de persones




Lliure circulació de capitals

2031




Caiguda de barreres regulatòries en serveis d'informació i comunicació



Caiguda de la recaptació pel roaming

2037

2043



Caiguda d'aranzels al tabac

2050

Variables
macroeconòmiques
analitzades



Creixement del PIB



Producció



Exportacions totals



Importacions totals



Valor Afegit



Creixement de
l'ocupació



Consum de les llars



Índex de preus de
consum



Fluxos nets de capital



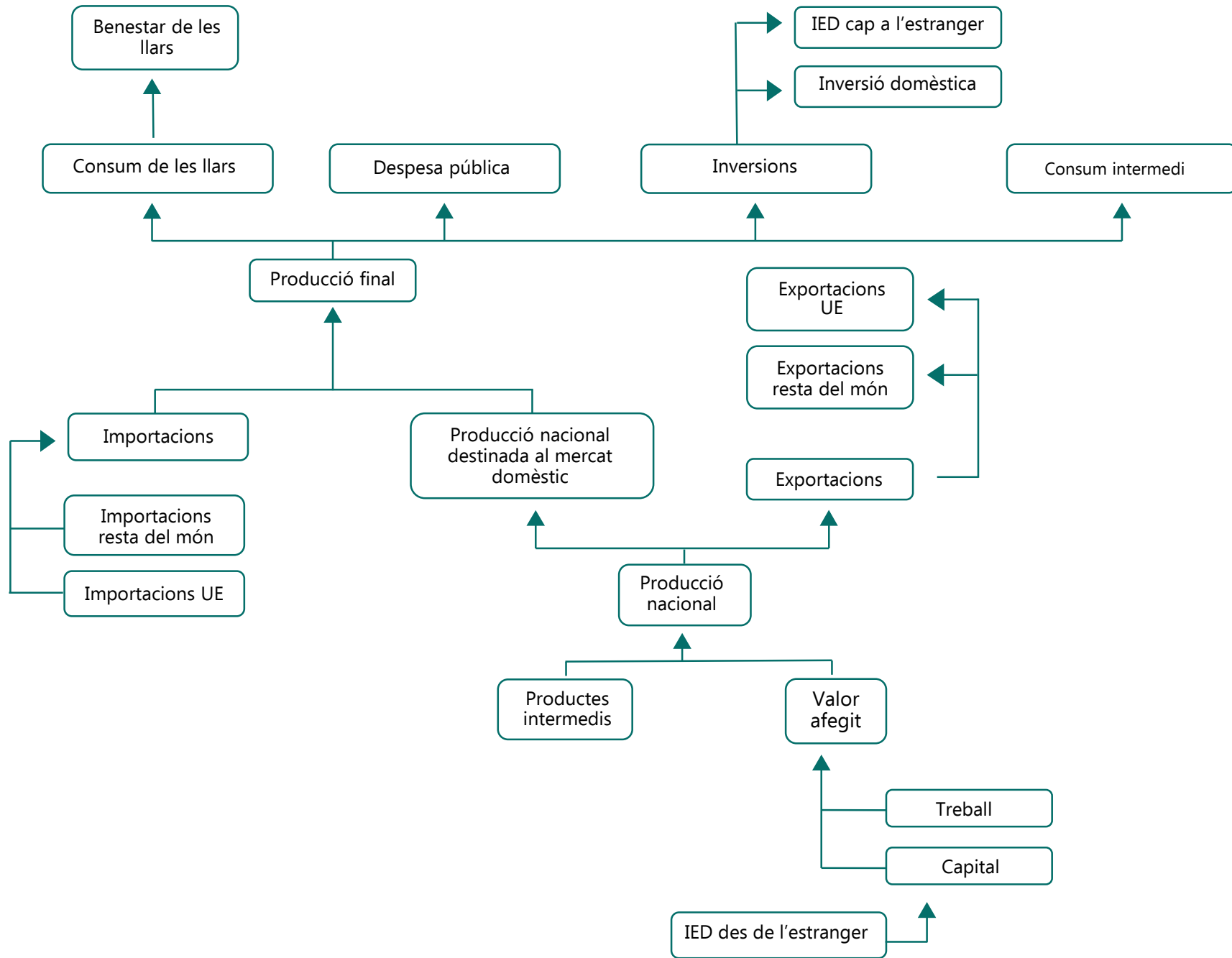
Migracions netes



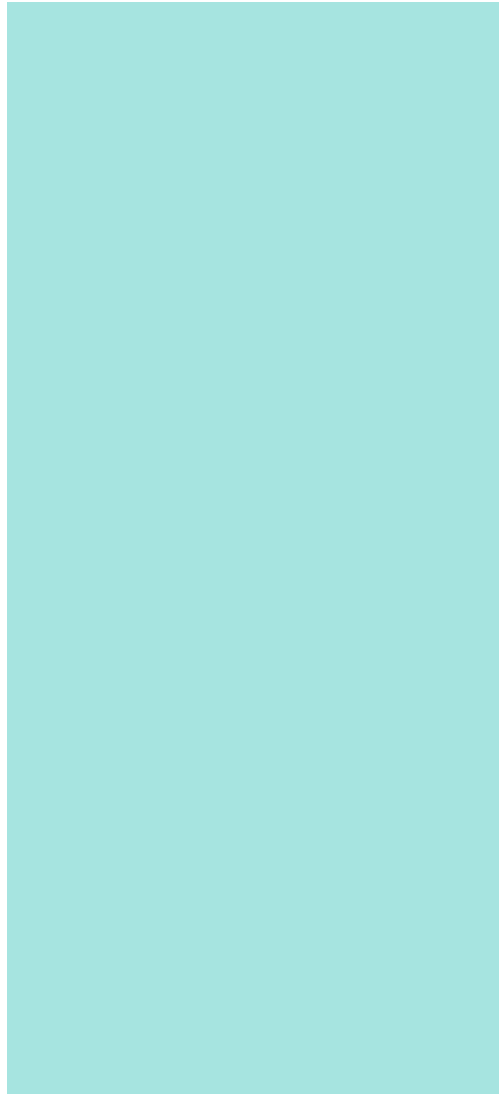
Canvi en els salaris

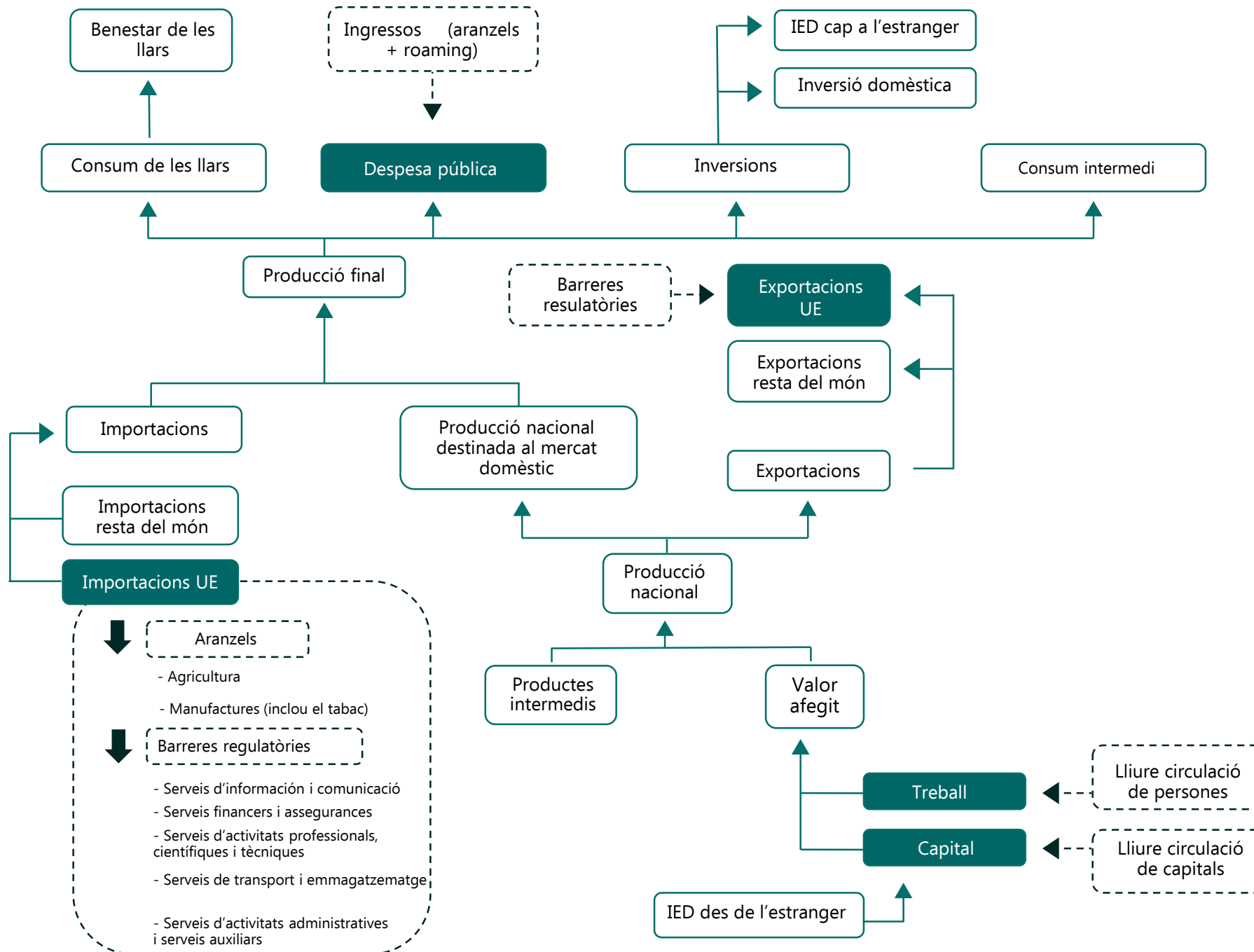


Productivitat Total dels
Factors



Estructura del Model d'Equilibri General per a Andorra

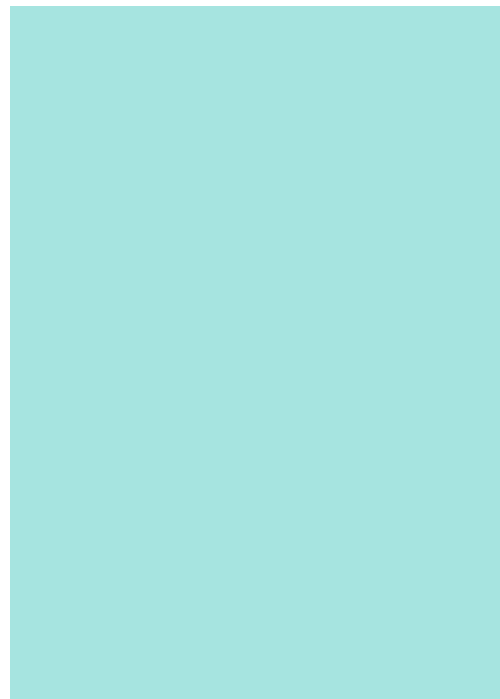




Estructura del Model d'Equilibri General per a Andorra en l'escenari AA

Llegenda

- Variables afectades directament
- Shock de l'AA



Definició de l'escenari Statu Quo

L'escenari *Statu quo* simula els efectes de l'economia andorrana en el cas que l'acord no s'implementi



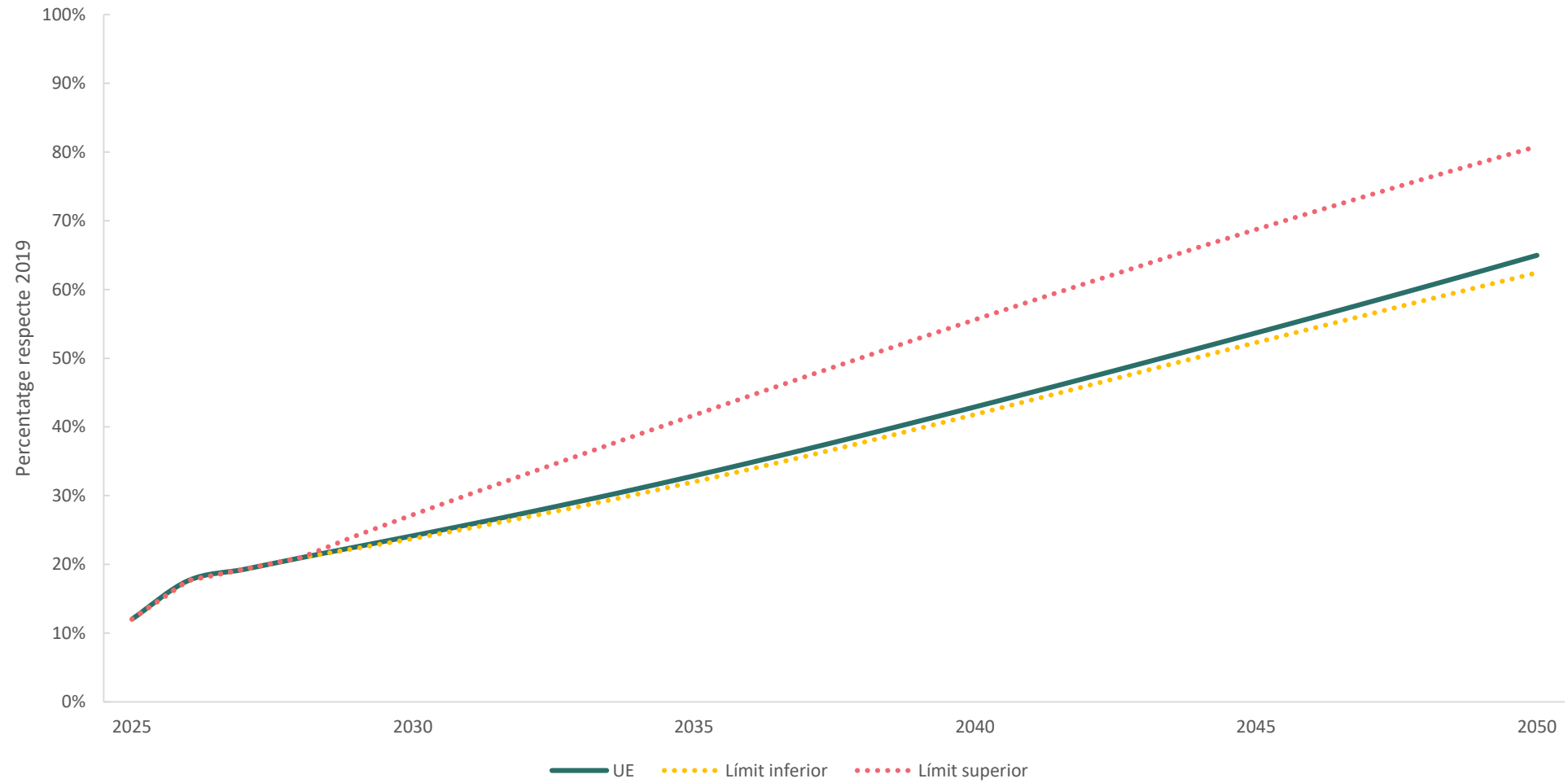
El model pren en consideració les previsions de creixement anual del PIB



Simula els resultats per un temps de 25 períodes econòmics



Evolució del PIB en l'escenari Statu Quo



Anàlisi de l'abast de l'AA_ Pàgines

<i>Component de l'AA</i>	<i>Pàgines</i>
Acord marc	95
Protocols marc	82
PM1: Adaptacions horitzontals	9
PM2: Acords preexistents	1
PM3: Serveis financers	26
PM4: Competència	1
PM5: Cooperació estadística	6
PM6: Procediments d'arbitratge	37
PM7: Comitè parlamentari	2
Protocol Andorra	39
Apèndixs al Protocol Andorra	92
Apèndix 1: Normes d'origen (inclou annexos)	76
Apèndix 2: Assistència mútua en matèria duanera entre autoritats administratives	14
Apèndix 3: Llista proveïda a l'article 80.7 de l'Acord marc	1
Apèndix 4:: Provisions antifrau previstes a l'article 62.1 de l'Acord marc	1

Annex 1: Seguretat alimentària, qüestions veterinàries i política fitosanitària	1014
Annex 2: Normes tècniques dels productes	380
Annex 3: Responsabilitat dels productes	3
Annex 4: Energia	65
Annex 5: Lliure circulació dels treballadors	7
Annex 6: Seguretat social	15
Annex 7: Reconeixement de qualificacions	11
Annex 8: Llibertat d'establiment	10
Annex 9: Serveis financers	142
Annex 10: Serveis en general	10
Annex 11: Comunicació electrònica, serveis audiovisuals i societat de la informació	60
Annex 12: Lliure circulació de capitals	3
Annex 13: Transport	125
Annex 14: Competència	12
Annex 15: Ajudes d'Estat	12
Annex 16: Contractació pública	15
Annex 17: Propietat intel·lectual	11
Annex 18: Salut i seguretat en el treball	28
Annex 19: Protecció del consumidor	10
Annex 20: Medi Ambient i Clima	101
Annex 21: Estadística	84
Annex 22: Dret de les societats	22
Annex 23: Duanes	16
Annex 24: Agricultura	30
Annex 25: Comerç	24
Cabal comunitari de l'AA (actes jurídics inclosos als annexos) (4792 actes x 25 pàgines per acte de mitjana)	119800
TOTAL ACORD D'ASSOCIACIÓ AND-UE	122318

Anàlisi de l'abast de l'AA_ Actes jurídics

Blocs de l'AA	Actes jurídics
Mercaderies	3139
Persones	66
Serveis	666
Capitals	5
Transport	254
Polítiques horitzontals	662
Total AA	4792

Acte 1	Annex 1 / P1 / C1 / Acte 1 (legislació alimentària) [adopció amb adaptacions]	R (EC) 178/2002 Reglament amb els principis generals de la llei alimentària, establiment de l'EFSA i procediments de seguretat alimentària.
Acte 69	Annex 1 / P1 / C4 / Acte 6 (Autoritat Europea de Seguretat Alimentària)	Dec. (EU) 2019/300 Decisió d'implementació que estableix un pla general per a la gestió de crisis de seguretat alimentària.
Acte 506	Annex 1 / P4 / C1 / Acte 6 (etiquetatge, presentació i publicitat dels productes alimentaris) [Transitòria d'1 any]	R (EU) 984/2009 Reglament que rebutja l'autorització a l'etiquetatge de productes alimentaris de reclams publicitaris que no es refereixin a la reducció del risc de contraure una malaltia o a la salut i el desenvolupament dels infants.
Acte 666	Annex 1 / P4 / C11 / Acte 19 (nous aliments) [Transitòria d'1 any]	Dec. 2005/457/EC Decisió de la Comissió que autoritza la comercialització d'isomaltulosa com a un nou aliment o com a un nou ingredient.
Acte 804	Annex 1 / P4 / C11 / Acte 163 (nous aliments) [Transitòria d'1 any]	R (EU) 2021/2079 Reglament d'implementació que autoritza la comercialització de farina de bolets amb vitamina D2 com a nou aliment.
Acte 2117	Annex 2 / C12 / Acte 117 (substàncies perilloses)	R (EU) 2015/407 Reglament d'implementació que aprova el propan-2-ol com a substància activa que es pot utilitzar en productes biocides de tipus 1, 2 i 4.

Acte 2222	Annex 2 / C12 / Acte 222 (substàncies perilloses)	R (EU) 823/2012 Reglament que deroga les dates de caducitat de l'aprovació de diferents substàncies actives (llista en anglès: 2,4-DB, benzoic acid, beta-cyfluthrin, carfentrazone ethyl, Coniothyrium minitans Strain CON/M/91-08 (DSM 9660), cyazofamid, cyfluthrin, deltamethrin, dimethenamid-P, ethofumesate, thoxysulfuron, fenamidone, flazasulfuron, flufenacet, flurtamone, foramsulfuron, fosthiazate, imazamox, iodosulfuron, iprodione, isoxaflutole, linuron, maleic hydrazide, mecoprop, mecoprop-P, mesosulfuron, mesotrione, oxadiargyl, oxasulfuron, pendimethalin, picoxystrobin, propiconazole, propineb, propoxycarbazone, propyzamide, pyraclostrobin, silthiofam, trifloxystrobin, warfarin and zoxamide).
Acte 3765	Annex 13 / C2 / Acte 21 (transport per carretera)	Dec. (EU) 2017/1013 Decisió d'implementació que estableix el formulari que s'ha de fer servir per fer el reporting que s'estableix a l'article 17 del R (EC) 561/2006 (que tracta de l'harmonització de normes sobre el transport de carretera com ara els descansos obligatoris dels conductors).
Acte 3865	Annex 13 / C5 / Acte 10 (transport marítim) [exempció de tot el capítol]	Dec. 2009/491/EC Decisió de la Comissió sobre els criteris que s'han de seguir per decidir si l'actuació d'una organització que opera en nom d'un Estat del pavelló (amb bandera) [parlem de transport marítim] pot ser considerada una amenaça inacceptable per a la seguretat i el medi ambient.
Acte 4791	Annex 25 / P2 / C2 / Acte 8 (normes específiques del sector del comerç)	R (EU) 2017/821 Reglament que estableix les normes d'execució de determinades disposicions del R (EU) 2019/880 (que regula la introducció i la importació de béns culturals).



'No longer justifiable': European leaders condemn Israel's strike on refugee camp

Israel's actions are "incompatible with international law," German Vice Chancellor Robert Habeck said. ...EU officials have condemned an Israeli air attack on refugee tents in Rafah that killed at least 45 Palestinians, including many children....

MAY 27, 2024 · 4 MINS READ

GUERRA DE RUSSIA EN UCRAÏNA >

Los Veintisiete eluden hacer promesas concretas a Ucrania para su defensa aérea

Los ministros de Exteriores y de Defensa de la UE reconocen la "urgencia" de la situación en el campo de batalla, pero evitan anunciar el envío a Kiev de sistemas antiaéreos o componentes

INTERNATIONAL · COLÈRE DES AGRICULTEURS

Colère des agriculteurs : les pays membres de l'UE prêts à assouplir la politique agricole

Plus de 900 tracteurs ont convergé à Bruxelles depuis toute l'Europe, alors que les ministres de l'agriculture européens se réunissaient. Ces derniers ont demandé à la Commission de travailler sur la PAC, mais aussi les accords commerciaux, le Pacte vert et l'importation des produits ukrainiens.

Par Virginie Malingre (Bruxelles, bureau européen) et Jean-Pierre Stroobants (Bruxelles, correspondant)

Publié le 27 février 2024 à 05h05, modifié le 27 février 2024 à 10h06 · Lecture 5 min · [Read in English](#)

UE

ECONOMIA MACROECONOMIA | 10/02/2024 [Leer en català](#)

La UE acorda les regles fiscals i torna a l'austeritat

El Consell i el Parlament Europeu consensuen retornar al màxim del 3% del dèficit i del 60% sobre el PIB de deute

Gerard Fageda

Annex	Contingut
	ervices
10	Information society and media
11	Agriculture and rural development
12	Food safety, veterinary and phytosanitary policy
13	
14	
15	 Macron tells Germans: Let's double the EU budget French president said the spending splurge could be funded either by common borrowing or by using existing instruments. MAY 27, 2024 · 2 MINS READ
16	
17	
18	
19	
20	nen)
21	Trans-European networks
22	Regional policy and co-ordination of structural instruments
23	Judiciary and fundamental rights
24	Justice, freedom and security
	research nd culture t nd health protection ion tions urity and defence policy ntrol d budgetary provisions ;
-	Schengen

13 març 2024 | L'Espresso | Lectura: 4 min

Parlamento Europeo dá luz verde final a lei histórica para regular inteligência artificial na UE

Self-driving trucks are getting closer. Now they need some rules.

"Legislation needs to move," says Scania's head of autonomy Peter Hafmar. Improving sensor and camera technologies mean truck manufacturers are inching closer to unleashing self-driving trucks on Europe's roads — and they want regulators to catch up....

MAY 27, 2024 · 6 MINS READ



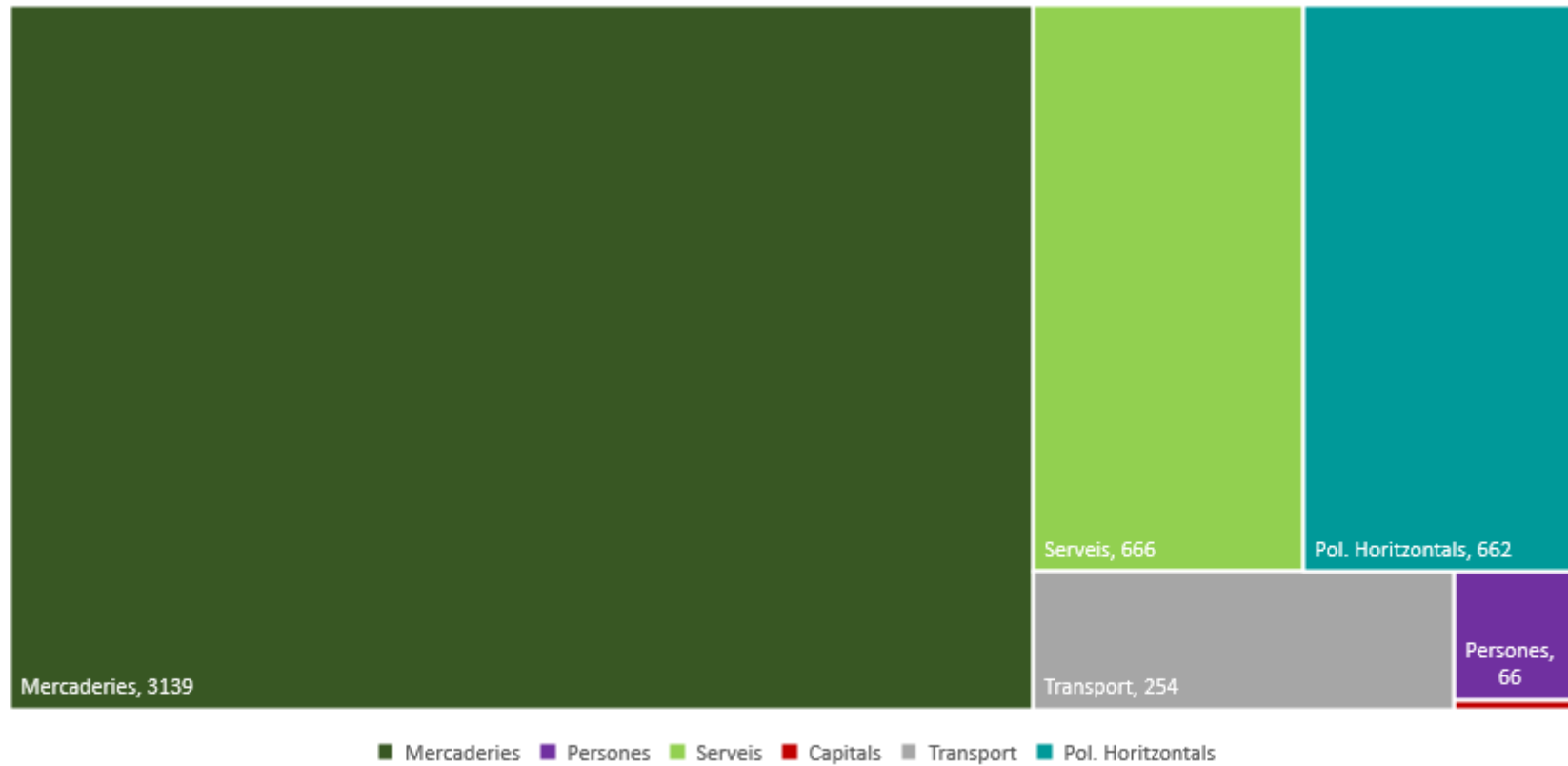
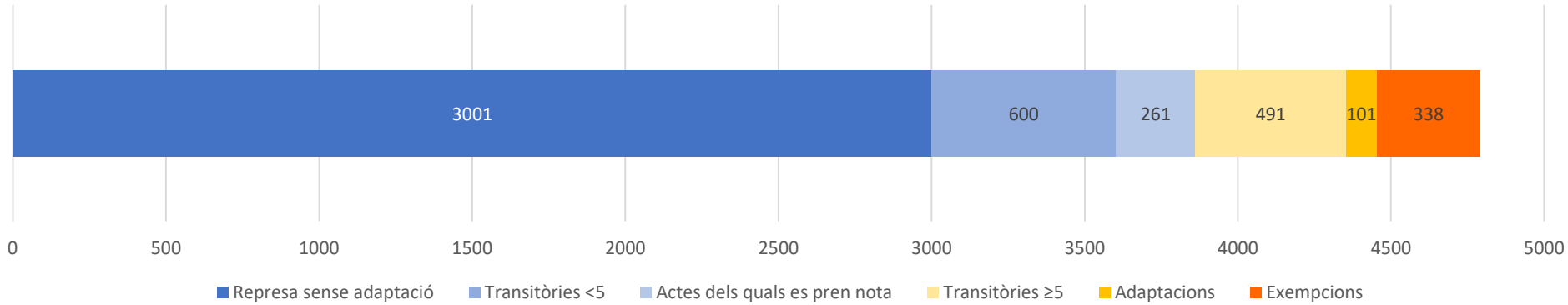
Anàlisi de l'abast de l'AA_ Cabal AA vs. competències nacionals

Ministeri	Àmbit competencial	Component de l'AA
Cap de G	Relacions amb l'UE	AM
	Transició energètica	A4; A20
	Transports	A13
	Mobilitat	-
	Transformació digital	A11
	Telecomunicacions	A11
	Igualtat	A18
	Participació ciutadana	-
MPETH	Presidència	-
	Economia	Bona part de l'AA
	Treball	A5-A8; A18
	Habitatge	-
MRIEU	Relacions institucionals	-
	Educació	-
	Universitats	-
MTC	Turisme	-
	Comerç	Diferents parts de l'AA
MF	Finances	A9
MAE	Afers exteriors	-
	Justícia	-
MJI	Interior	A8
	Ordenament territorial	-
MTU	Urbanisme	-
	Afers socials	-
MASFP	Funció pública	-
	Salut	-
MS	Medi Ambient	A20
	Agricultura	A1; A24
	Ramaderia	A1; A24
MCJE	Cultura	-
	Joventut	-
	Esports	-

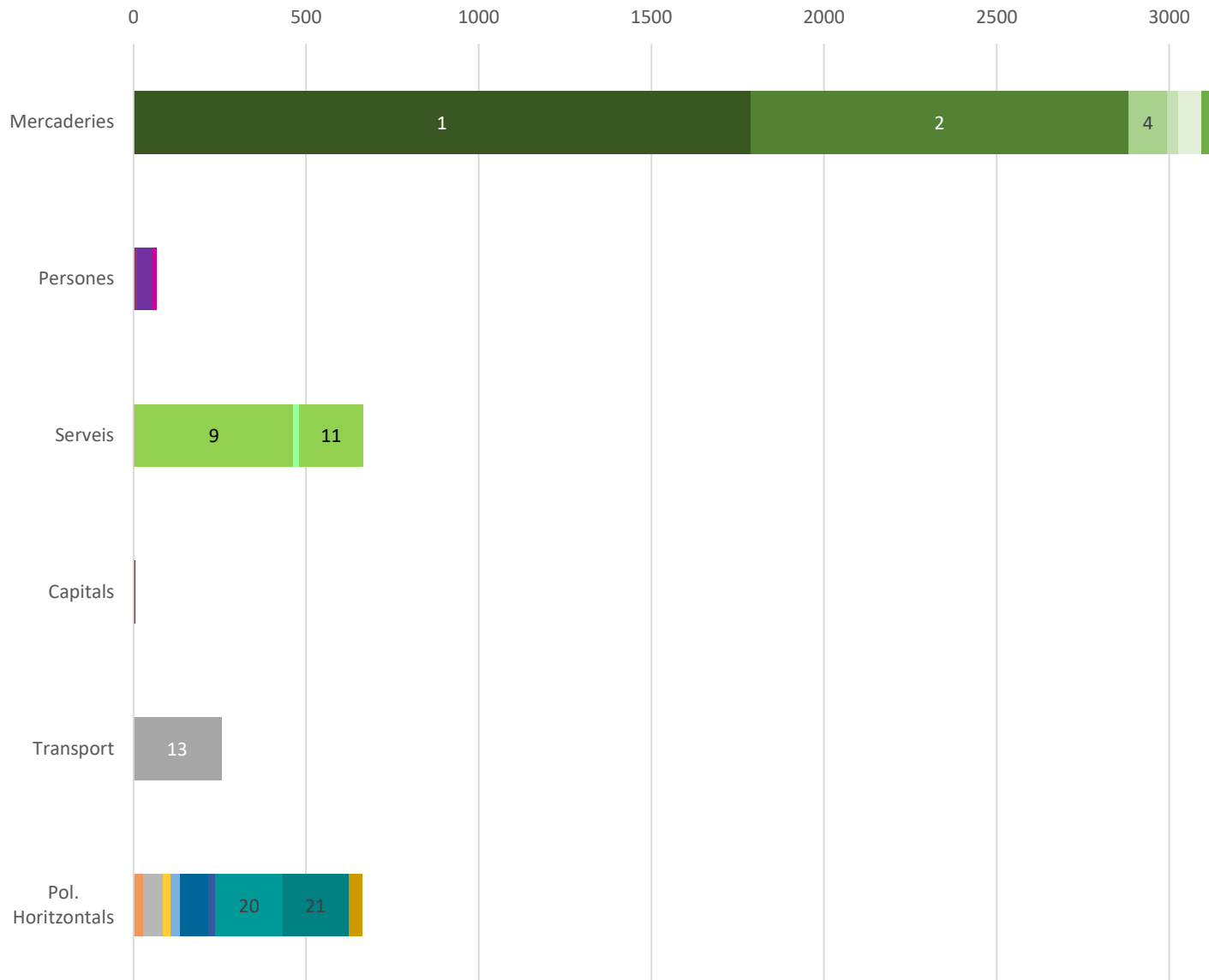
Comissió	Àmbit competencial	Component de l'AA
CLJIAI	Justícia	-
	Interior	A8
	Afers institucionals	-
CLPI	Política exterior	-
CLE	Economia	Bona part de l'AA
CLFP	Finances	A9
	Pressupost	-
CLPTUMA	Política territorial	-
	Urbanisme	-
	Medi Ambient	A20
CLS	Sanitat	-
CLASI	Afers socials	-
	Igualtat	A18
CLERCJE	Educació	-
	Recerca	-
	Cultura	-
	Joventut	-
	Esports	-
CLSSPCASS	Pensions	-

Conselleria	Àmbit competencial	Component de l'AA
CH	Habitatge	-
CGTP	Gestió de talent i de persones	-
CSP	Serveis públics	-
CTC	Turisme	-
	Comerç	Diferents parts de l'AA
CF	Finances	-
CSJEC	Social	-
	Joventut	-
	Espai ciutadà	-
CPU	Planificació urbanística	-
CMAPN	Medi ambient	A20
	Patrimoni natural	-
CCAEPCC	Cultura	-
	Activitats esportives	-
	Participació ciutadana	-
CTTD	Tràmits	-
	Tributs i deutors	-
CCA	Circulació	-
	Aparcaments	-
CTDS	Transformació digital	A11
	Sostenibilitat	A20

Anàlisi de l'abast de l'AA_ Cabal AA

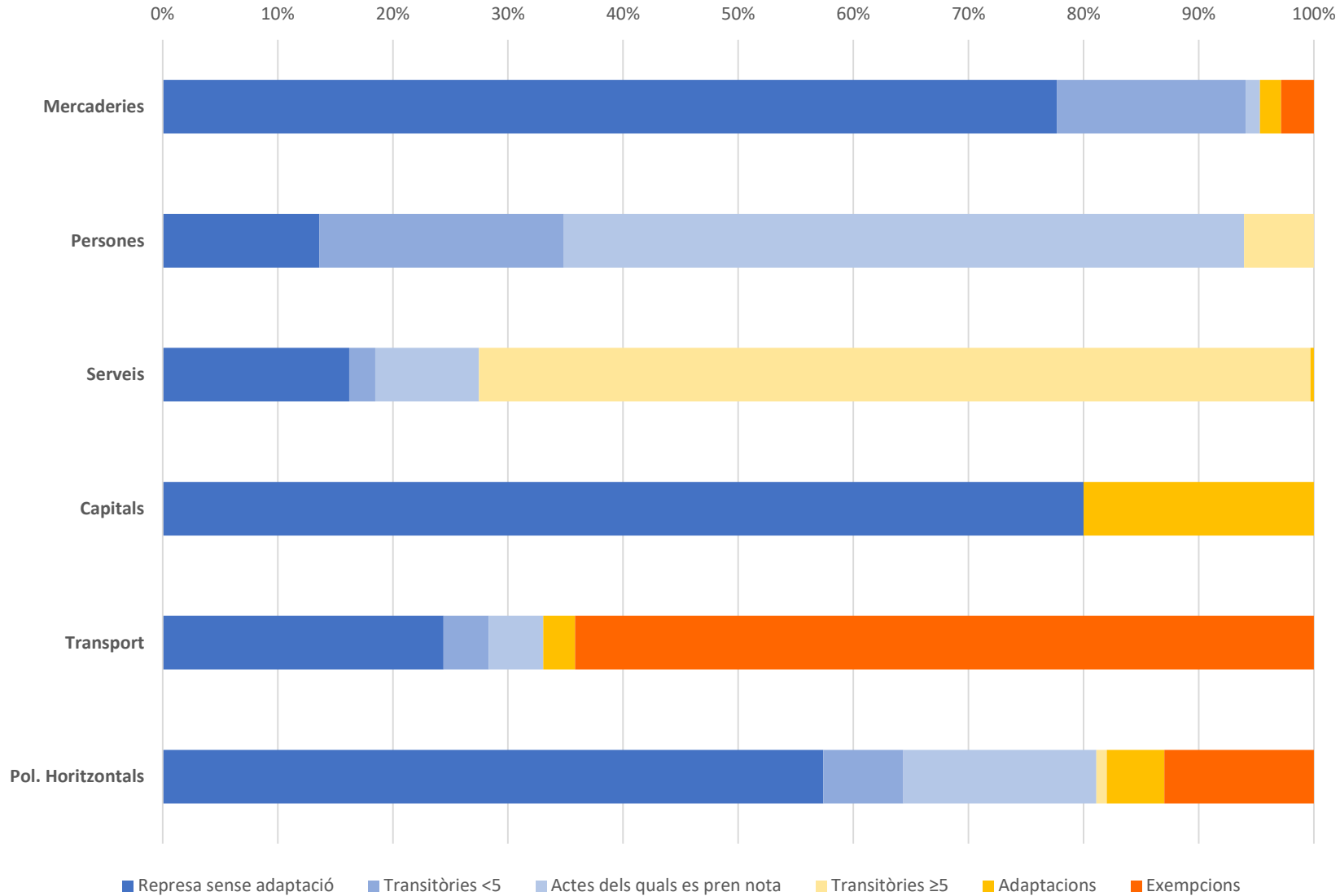


Anàlisi de l'abast de l'AA_ Cabal AA



Annexos	Actes	% del cabal total de l'AA
Annex 1	1788	37,31%
Annex 2	1094	22,83%
Annex 3	1	0,02%
Annex 4	111	2,32%
Annex 5	11	0,23%
Annex 6	45	0,94%
Annex 7	10	0,21%
Annex 8	4	0,08%
Annex 9	459	9,58%
Annex 10	17	0,35%
Annex 11	186	3,88%
Annex 12	5	0,10%
Annex 13	254	5,30%
Annex 14	30	0,63%
Annex 15	55	1,15%
Annex 16	22	0,46%
Annex 17	29	0,61%
Annex 18	81	1,69%
Annex 19	21	0,44%
Annex 20	194	4,05%
Annex 21	191	3,99%
Annex 22	39	0,81%
Annex 23	32	0,67%
Annex 24	67	1,40%
Annex 25	46	0,96%

Anàlisi de l'abast de l'AA_ Cabal AA



Anàlisi de l'abast de l'AA_ Un acord dinàmic, però...

Cada any, moltes normes noves...
però no moltes més normes

Cabal EEE

1995: 1875 actes

2012: 6761 actes

2023: < 4792 actes

Cada any: +600

Cada any: +100

Better regulation

“Esmenes que esmenen esmenes”

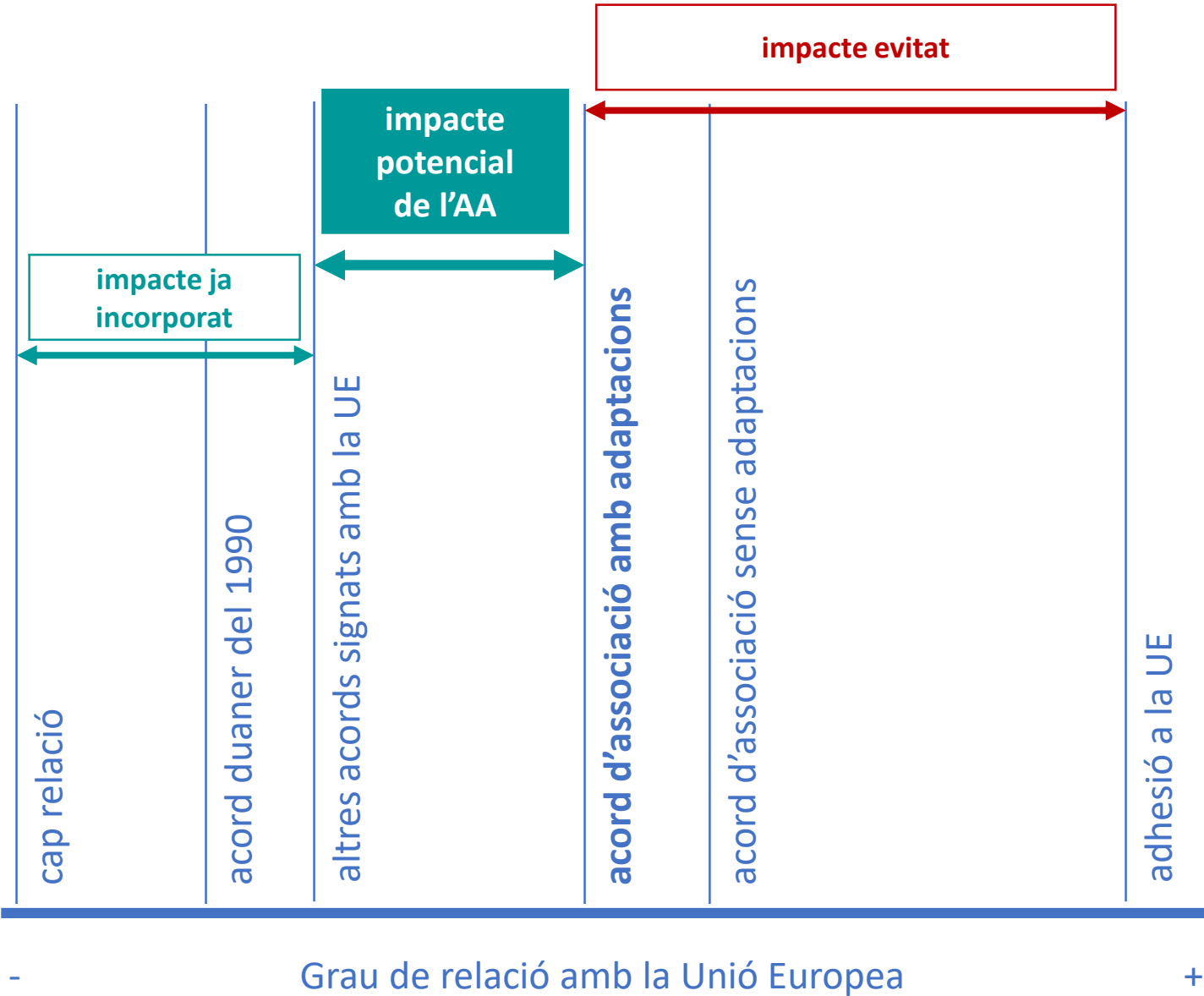
Caixes ja definides

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Capacitat negociadora
(50%)

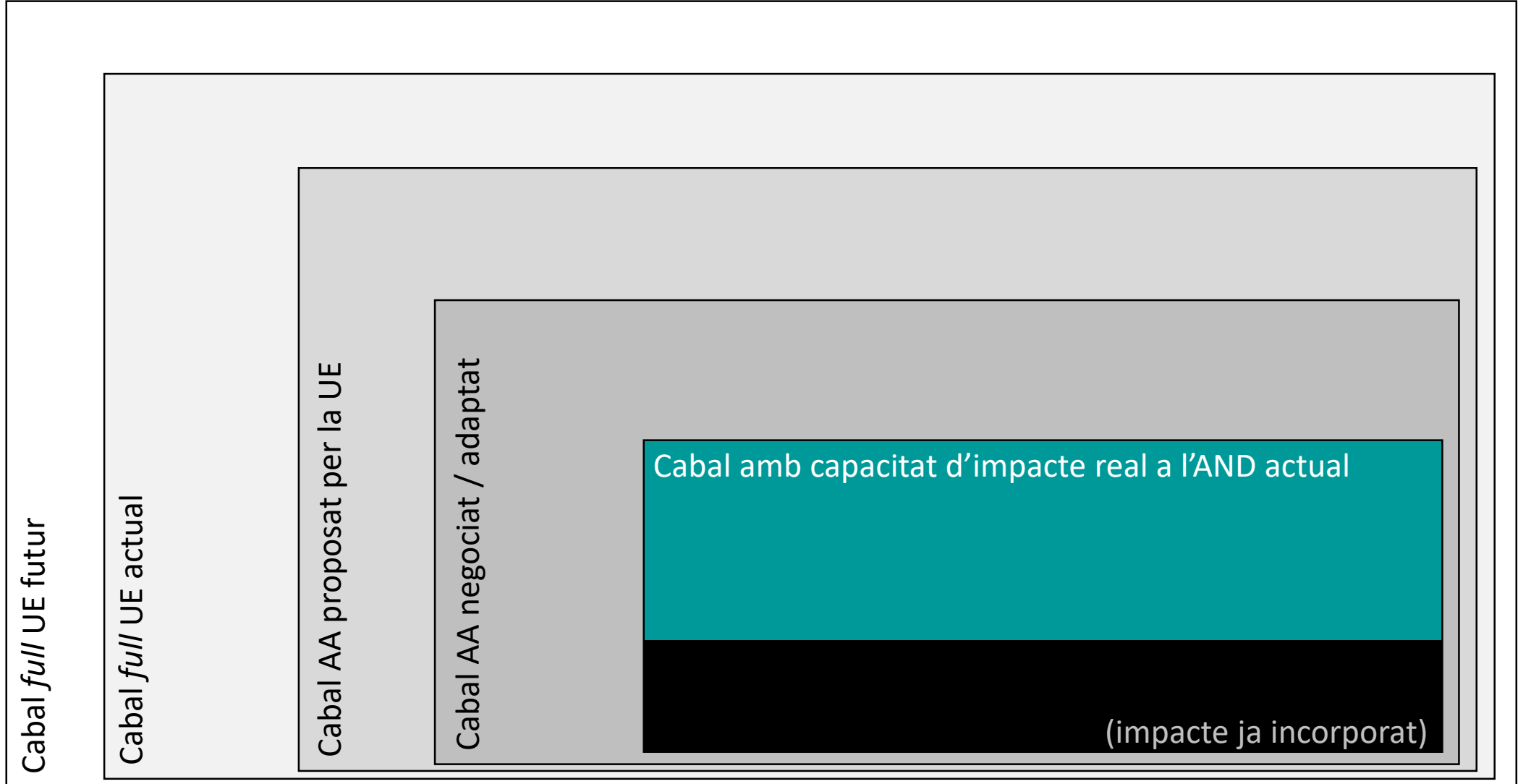


Anàlisi de l'abast de l'AA_



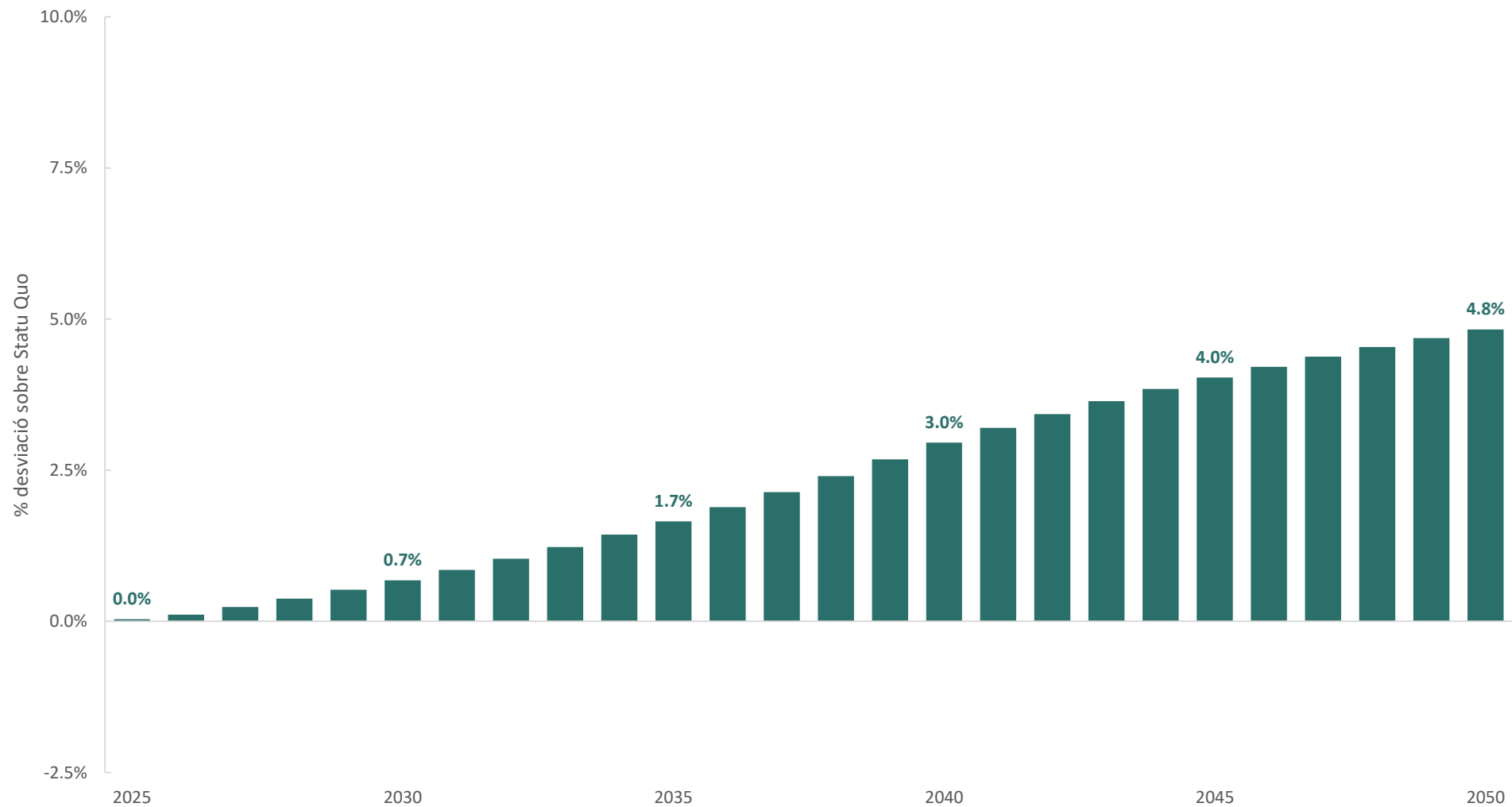
Anàlisi de l'abast de l'AA_

Aspectes de la realitat AND fora de l'abast del cabal comunitari

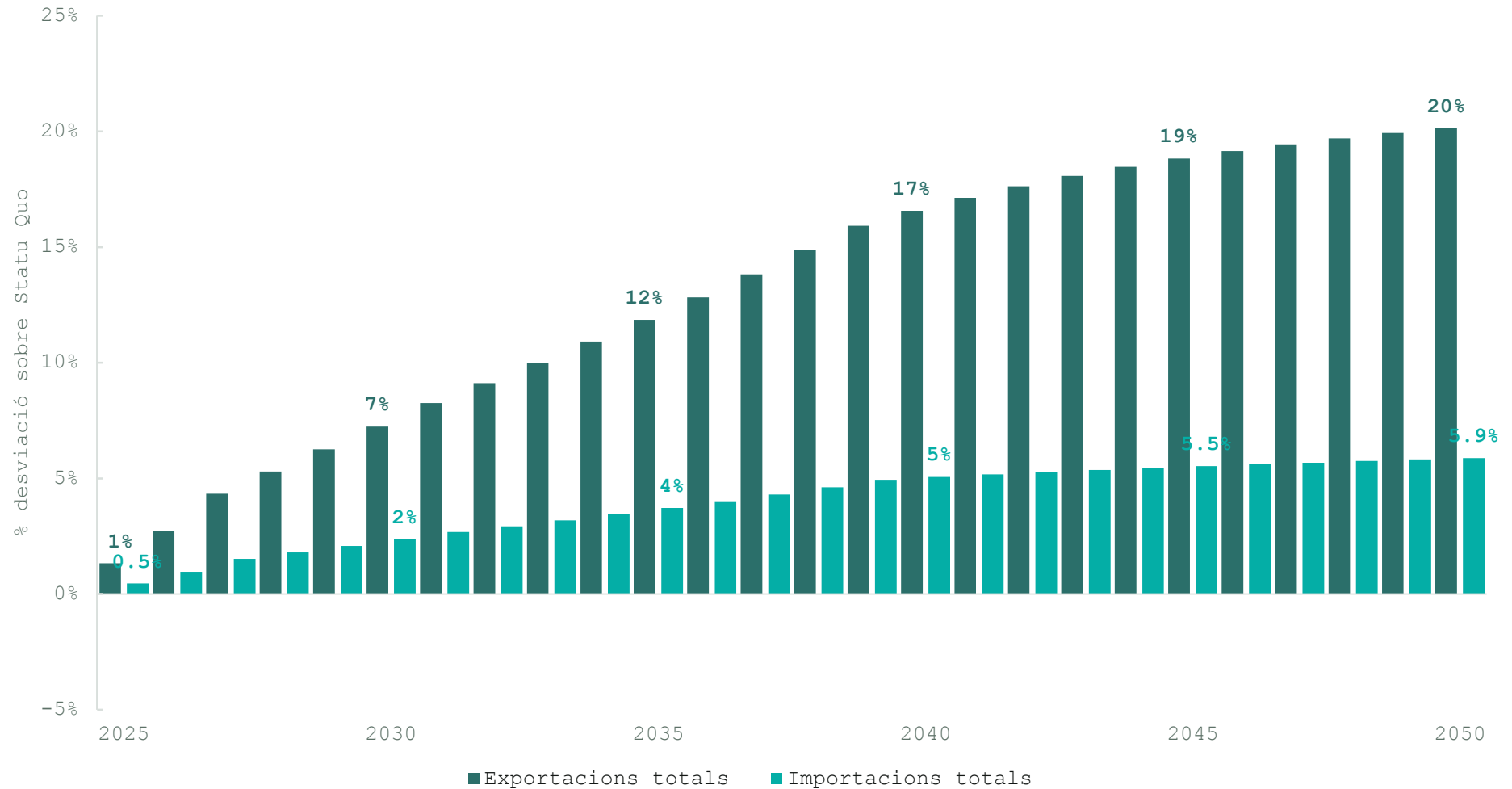


Impacte econòmic agregat de l'acord d'associació

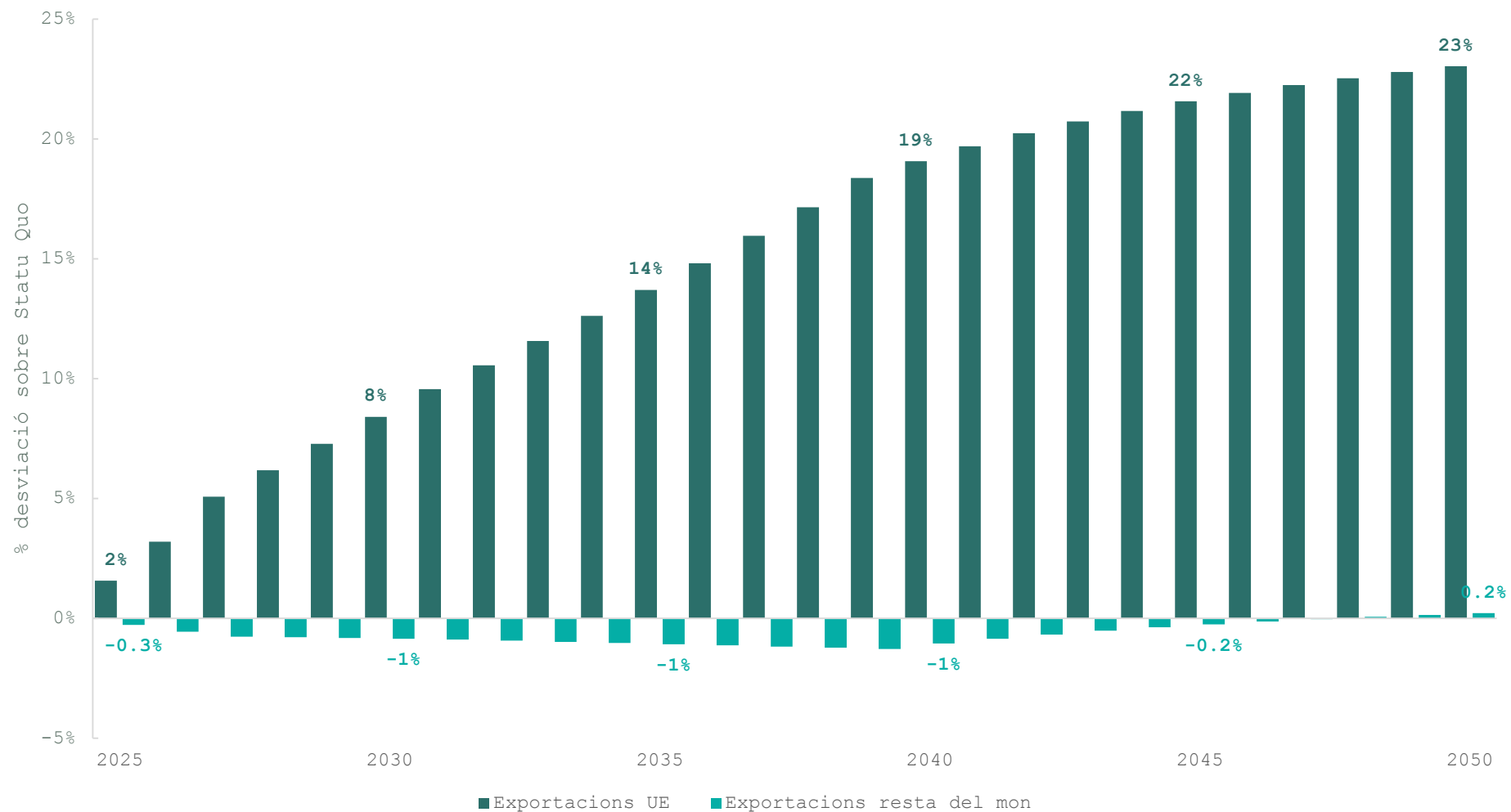
S'estima que l'AA provocarà un creixement diferencial del PIB de prop del 5% cap al 2050



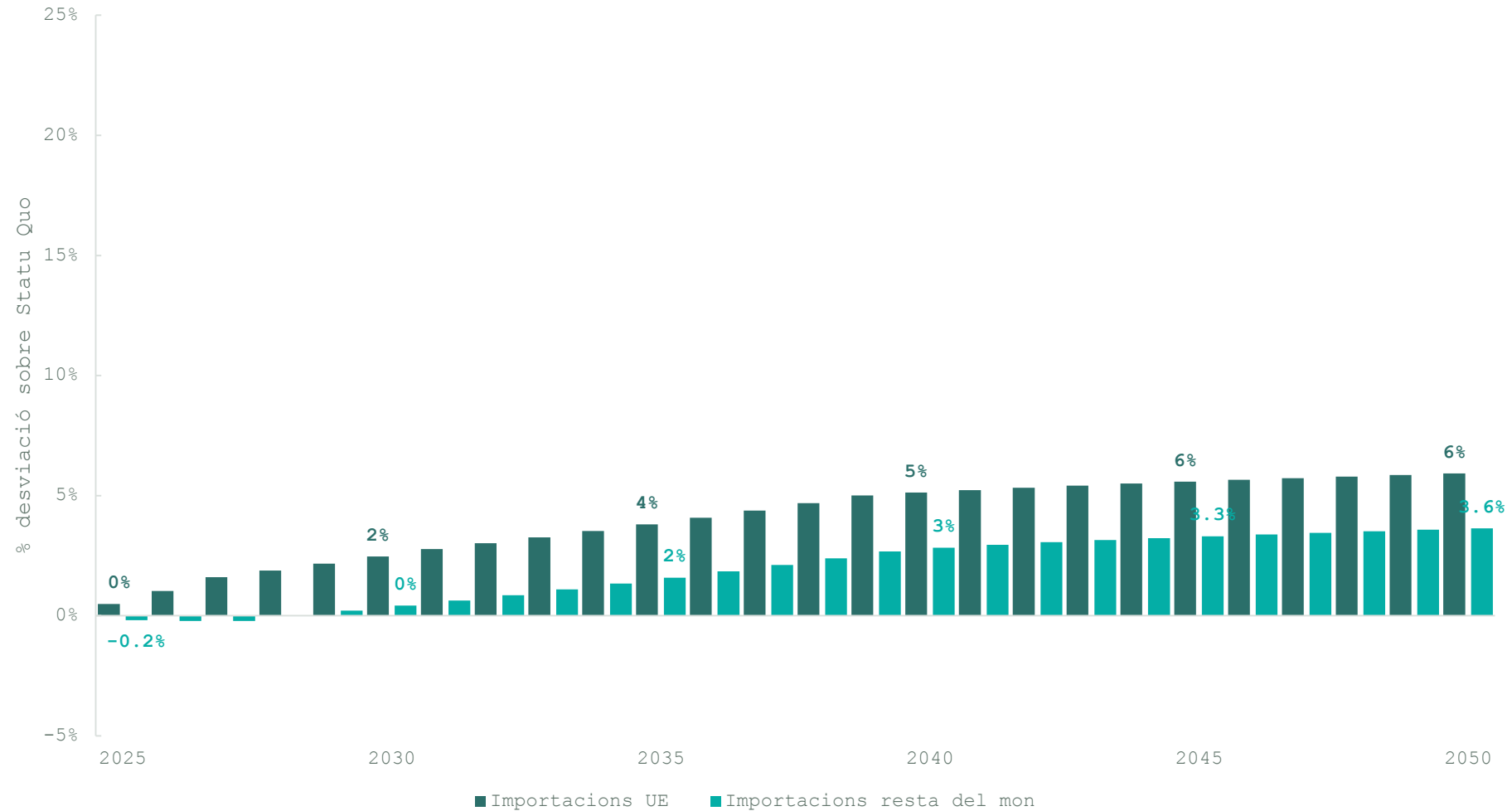
L'AA generarà un major creixement relatiu de les exportacions



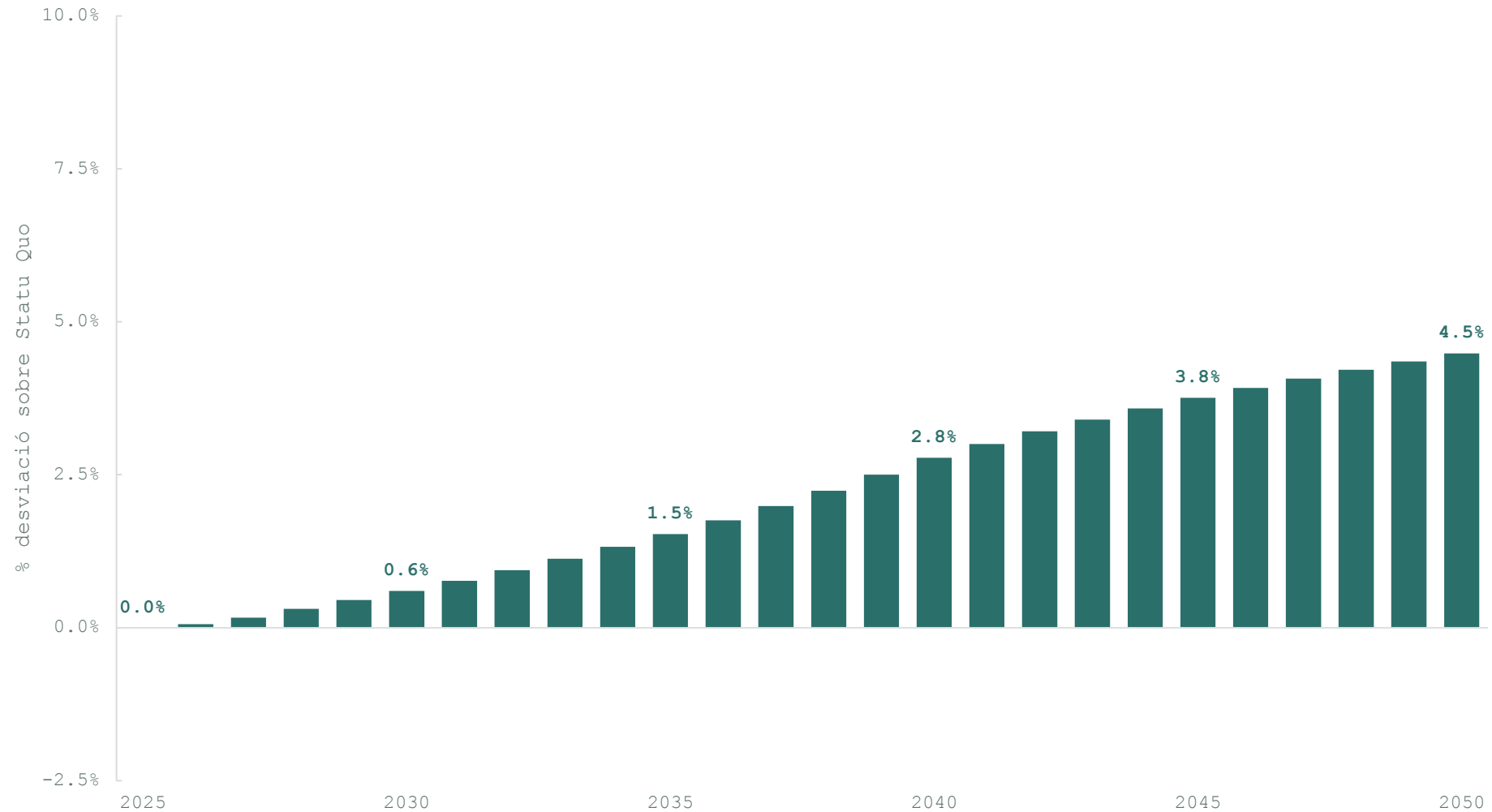
L'augment de les exportacions és impulsat per la major integració de l'economia andorrana amb la UE



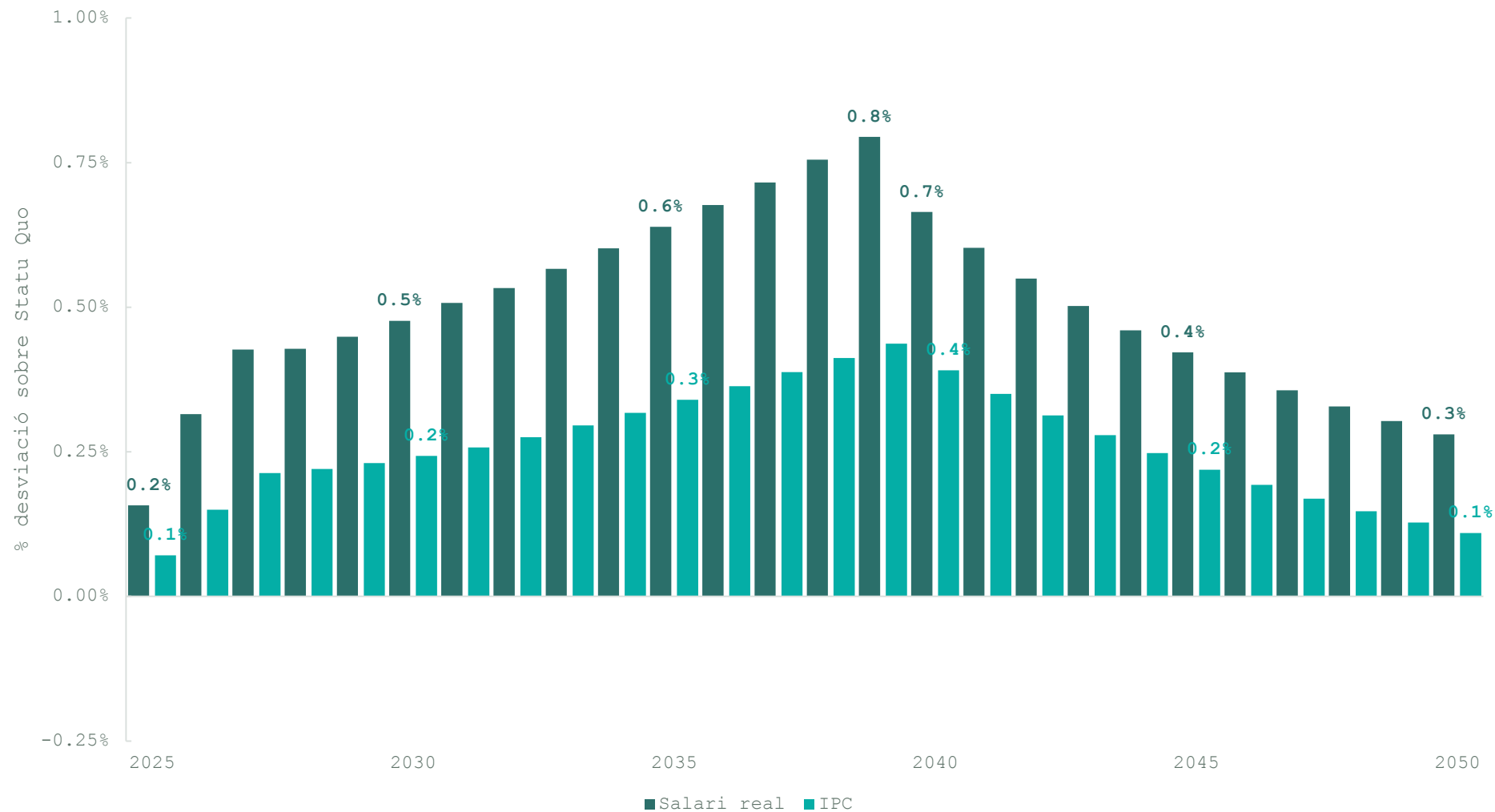
L'AA incrementarà les importacions tant de l'UE com de la resta del món



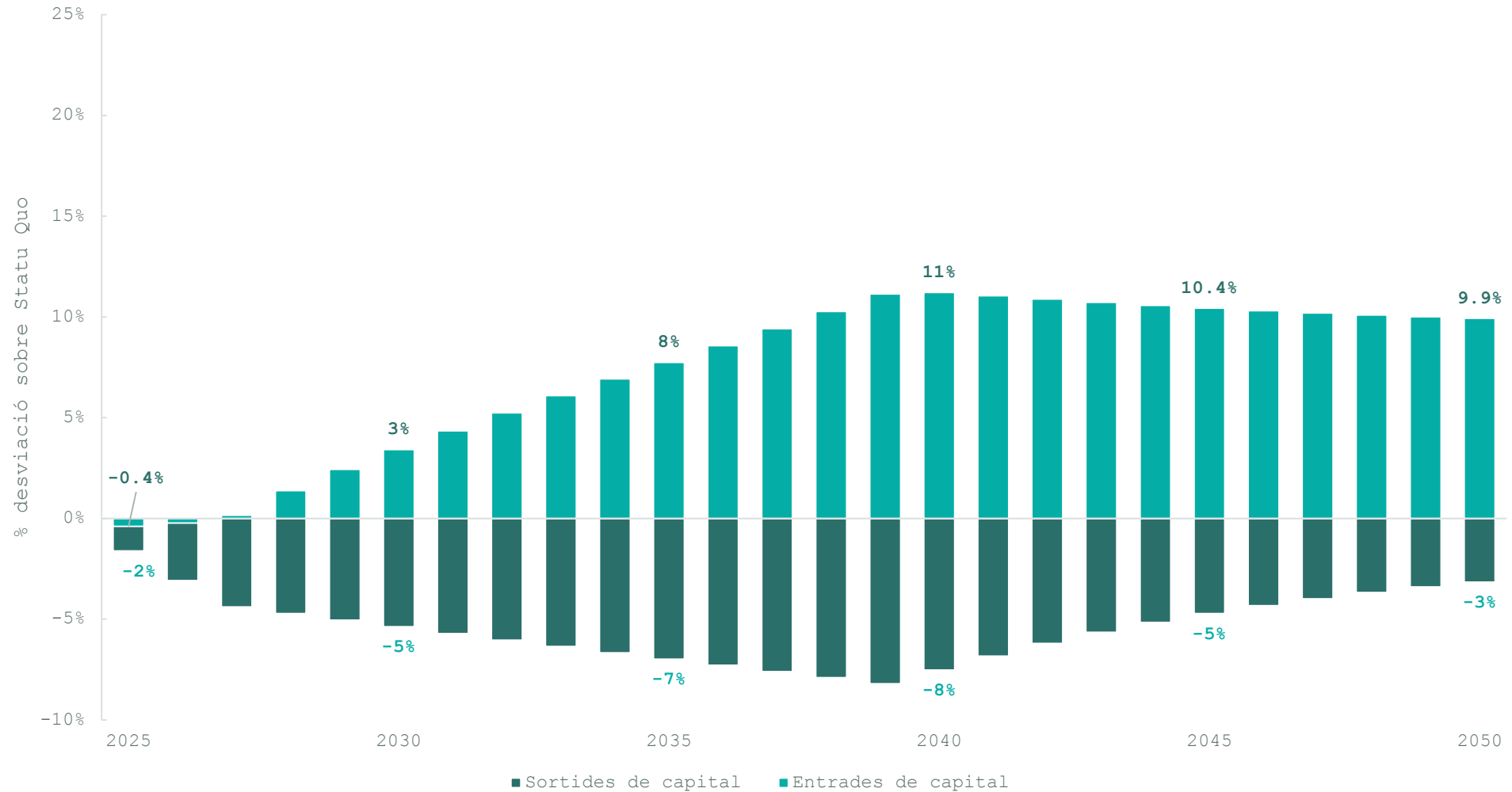
El mercat laboral pot expandir-se fins un 4,5% gràcies a l'AA



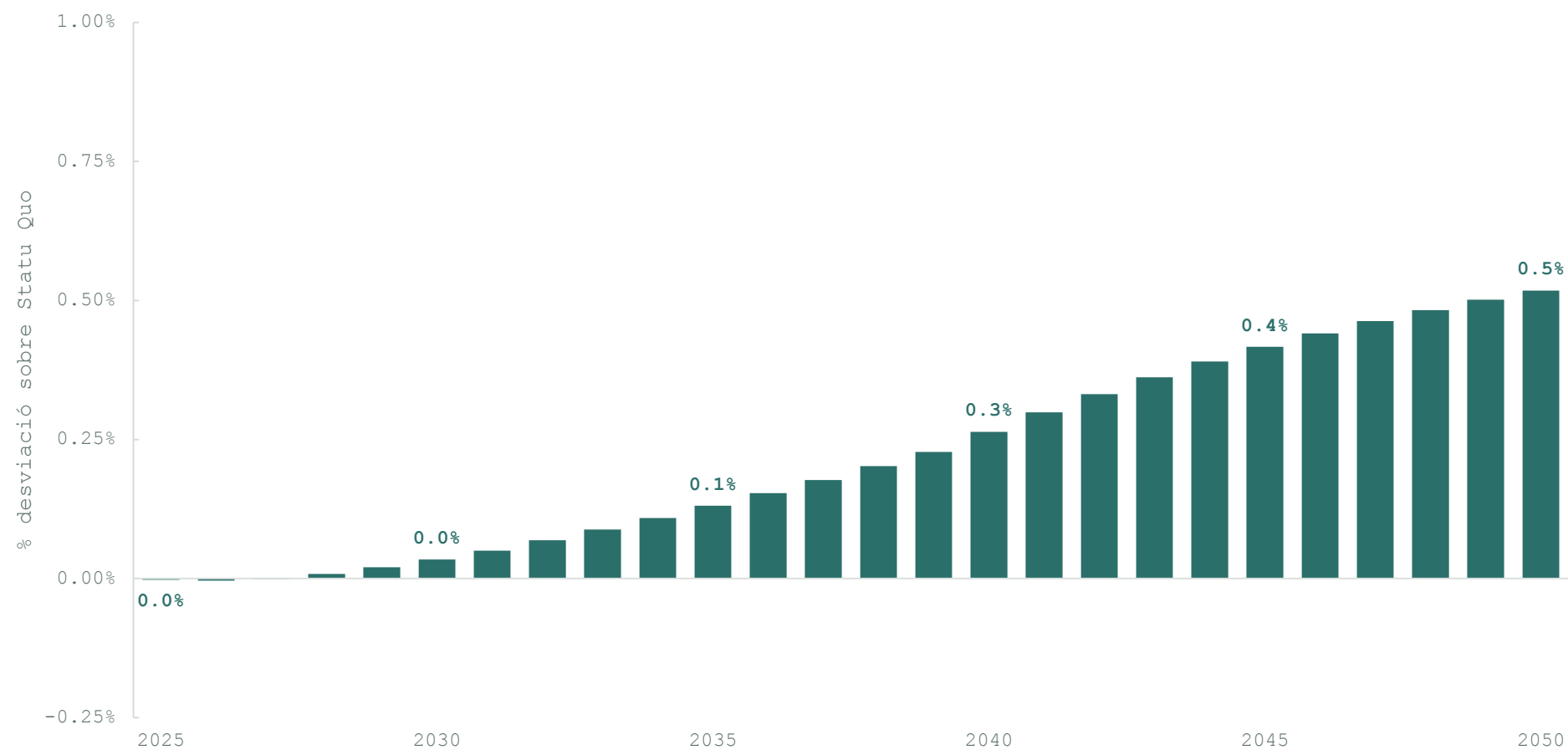
L'AA tindrà un impacte reduït sobre el nivell de preus i els salaris reals



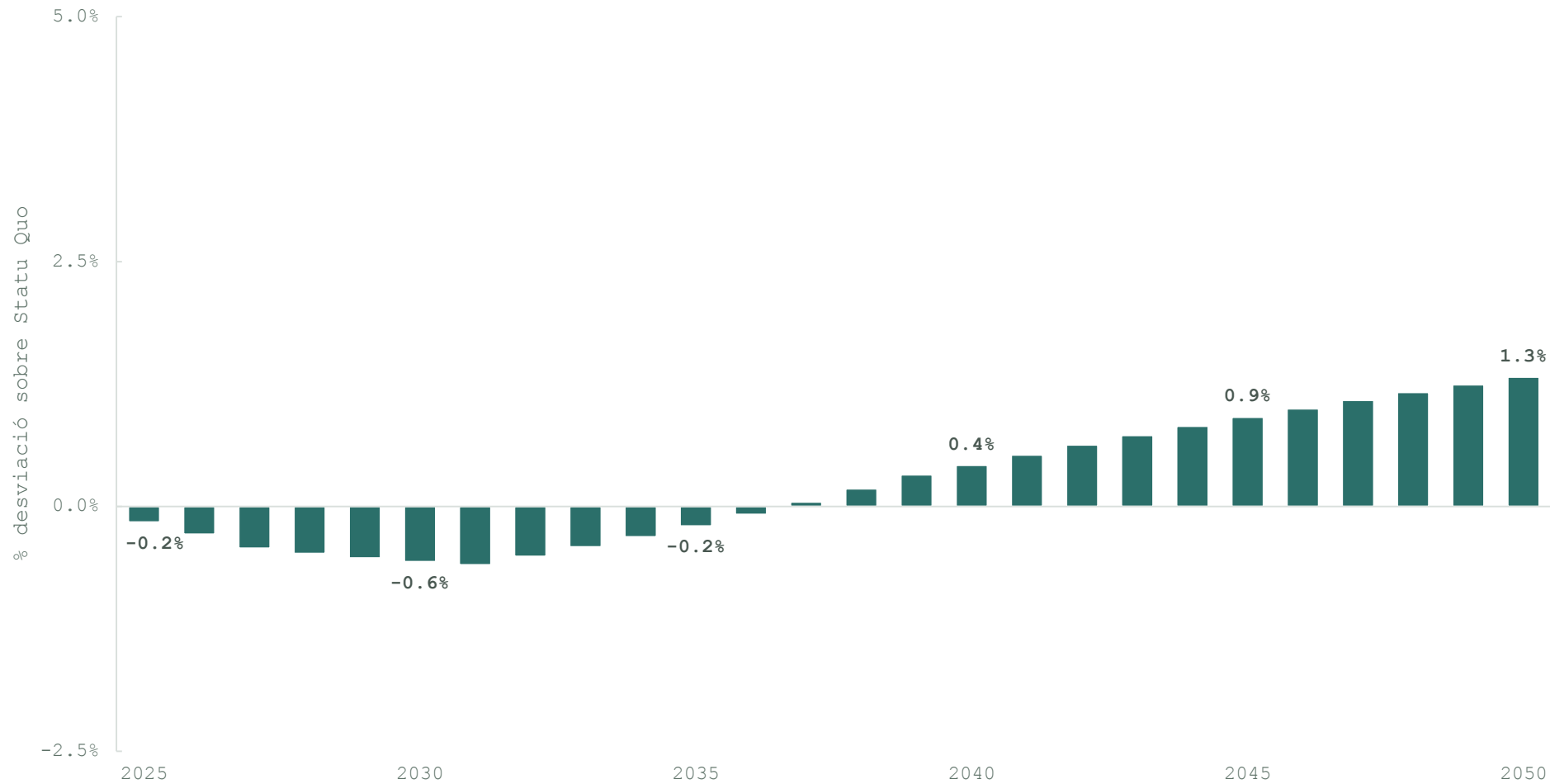
S'espera un creixement notable en l'entrada neta de capitals en l'economia andorrana



Els efectes de l'AA en la productivitat començaran a evidenciar-se a llarg termini

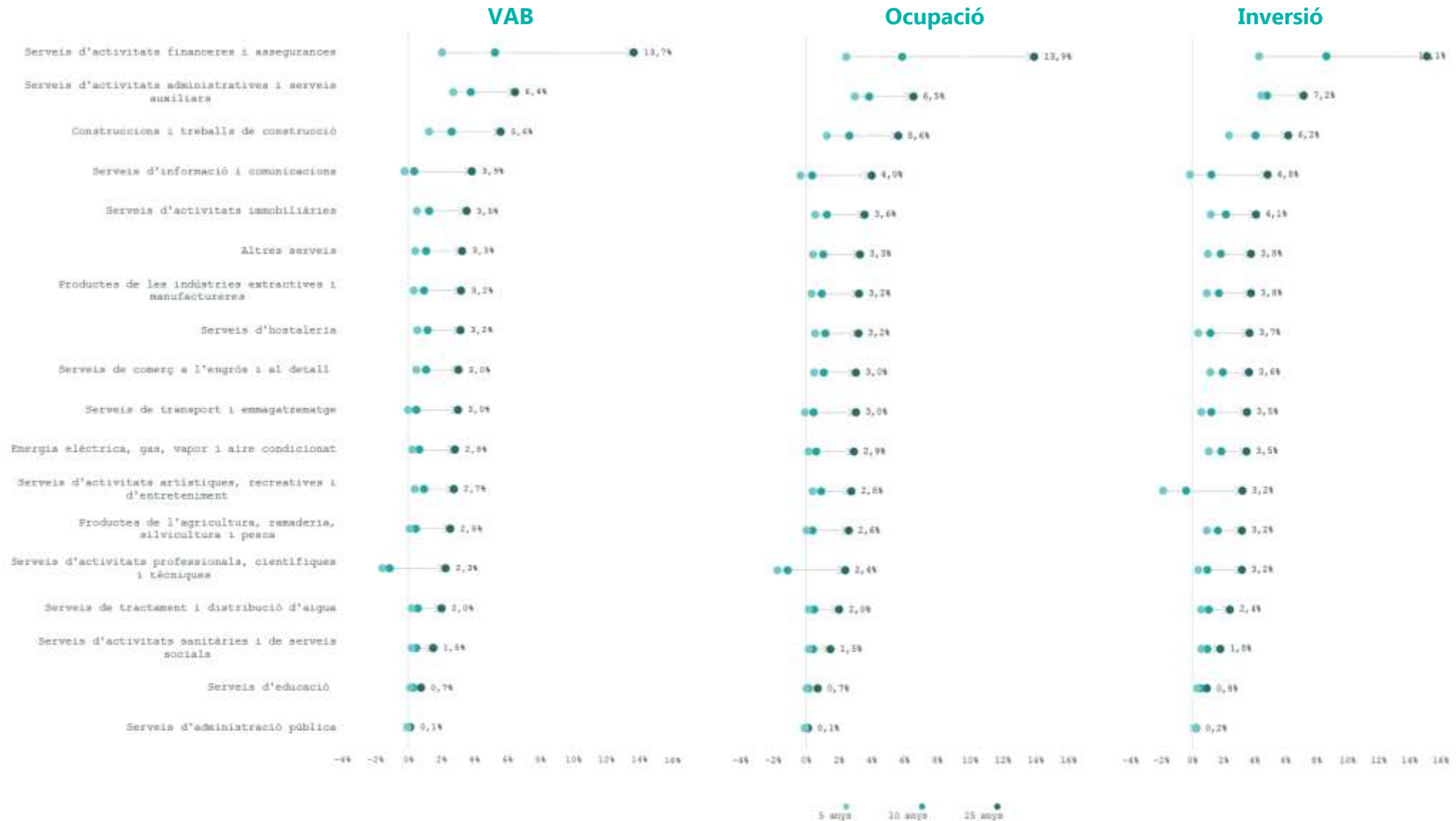


El saldo fiscal patirà un deteriorament inicial per la pèrdua d'ingressos, però es recuperarà amb l'augment de l'activitat econòmica

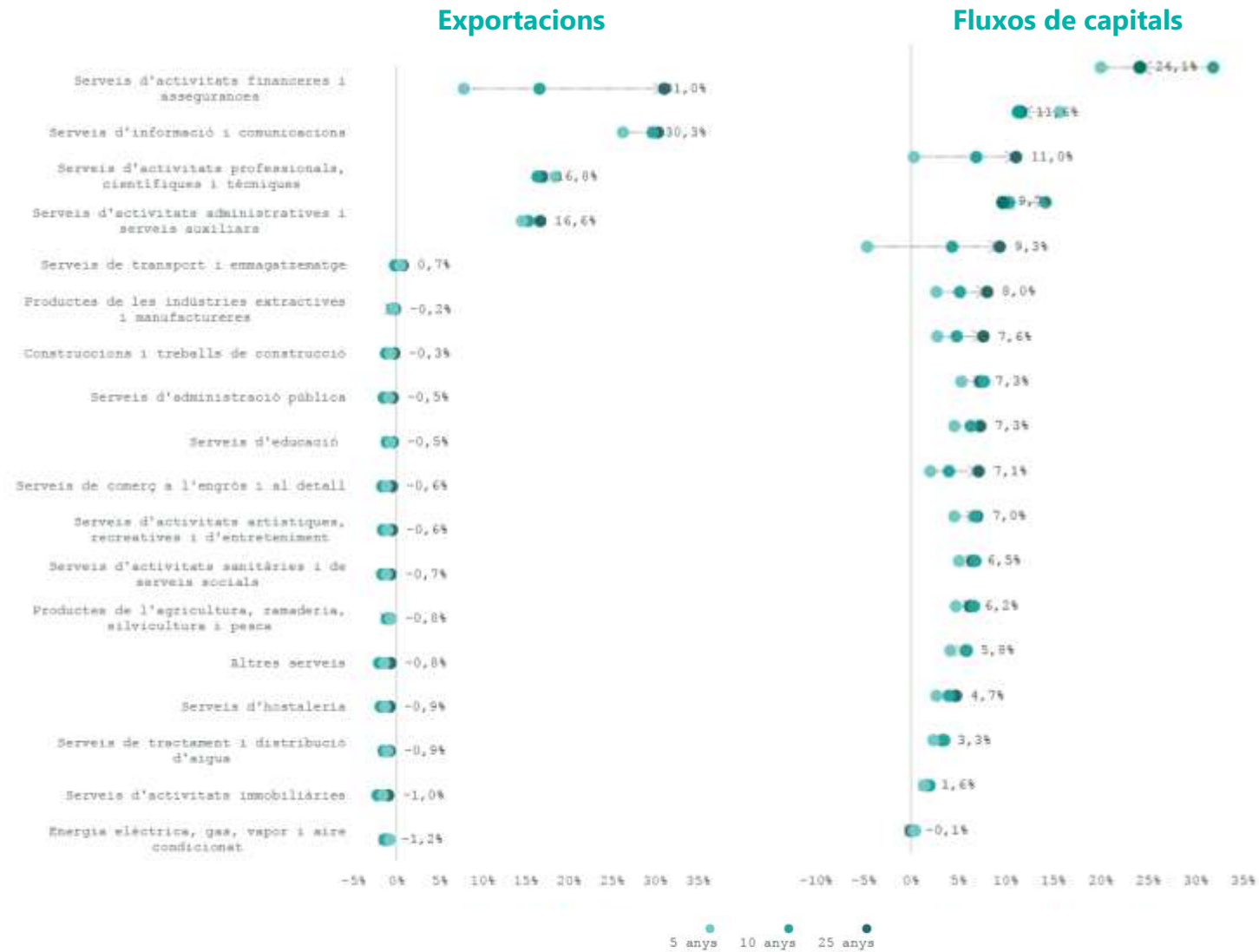


Impacte econòmic sectorial de l'acord d'associació

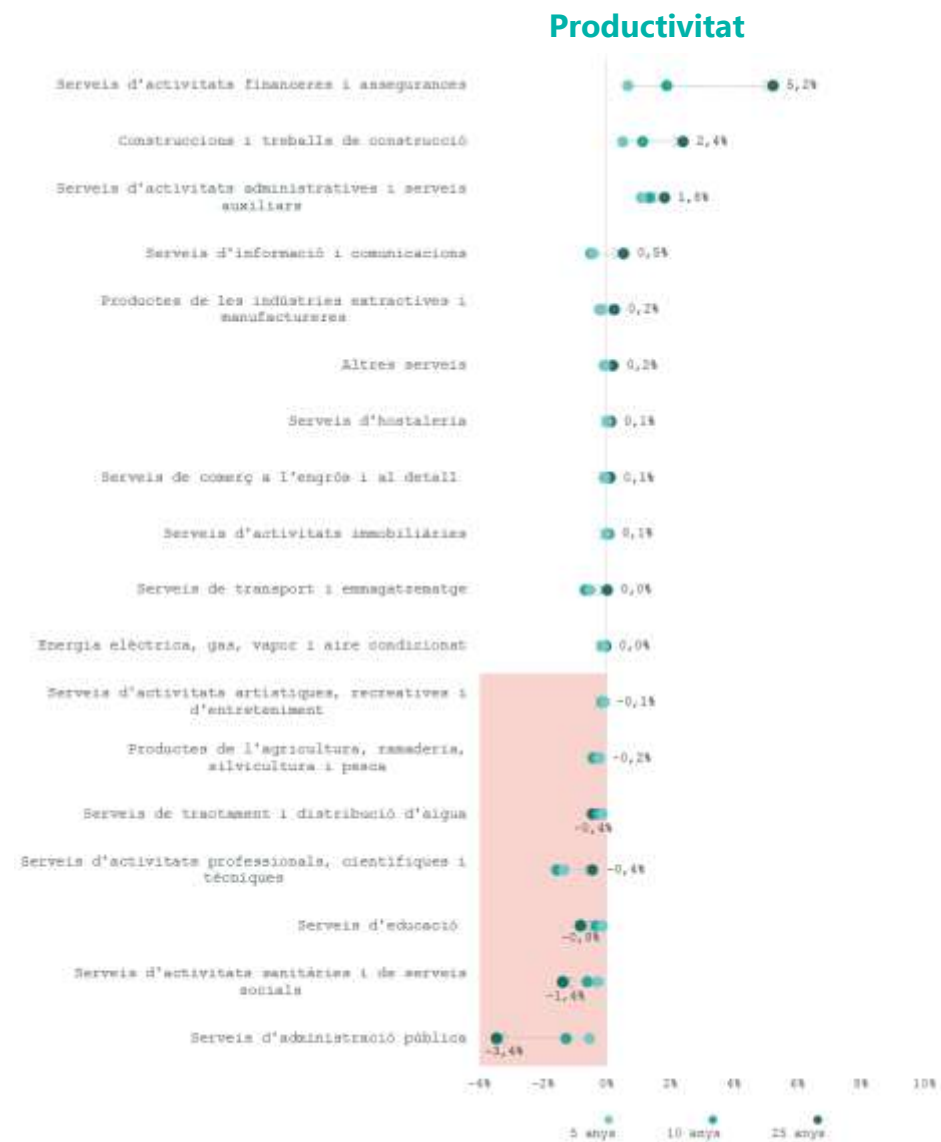
Principals impactes sectorials de l'acord



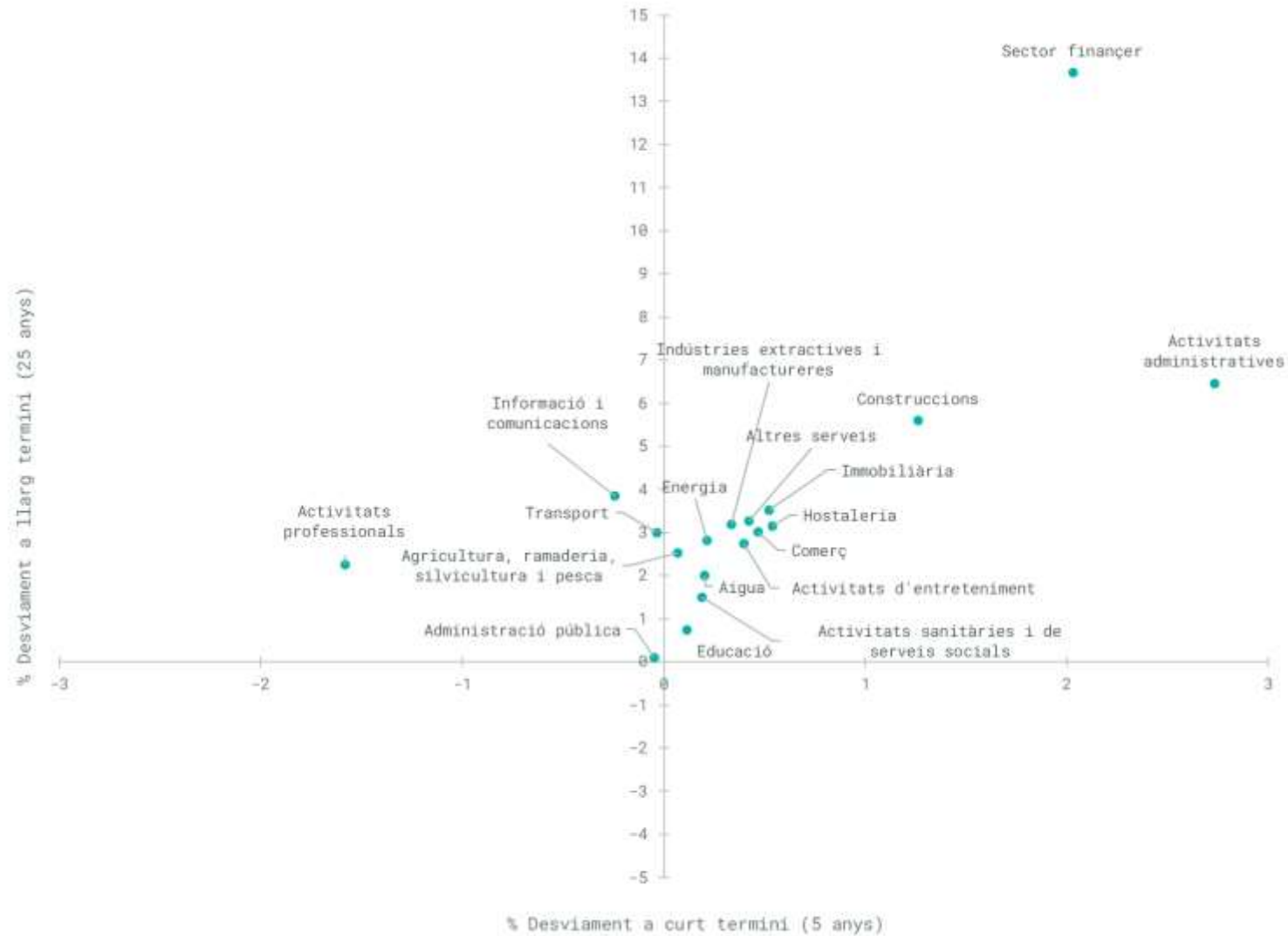
Principals impactes sectorials de l'acord



Principals impactes sectorials de l'acord



Impacte sectorial a curt i llarg termini



— Conclusions de l'impacte en l'economia

Conclusions

1

L'acord representa una **major integració comercial i econòmica**, facilitant les quatre llibertats de circulació



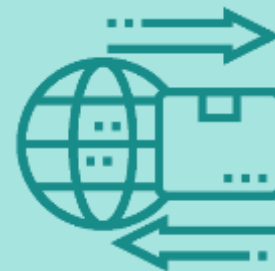
2

Creixement diferencial sostingut del PIB del 5% 25 anys després de la implementació de l'acord



3

Expansió de les exportacions andorranes, especialment cap a la UE



4

Major dinamisme del mercat laboral a conseqüència de la major activitat econòmica i la llibertat de circulació de persones



5

Major atracció d'inversió estrangera directa, especialment en sectors clau com els serveis financers i de comunicacions



6

Increment adicional de l'eficiència, encara que hi ha disparitats entre sectors



7

Efectes positius en la majoria de sectors, sobretots en els serveis financers, activitats administratives i construcció



8

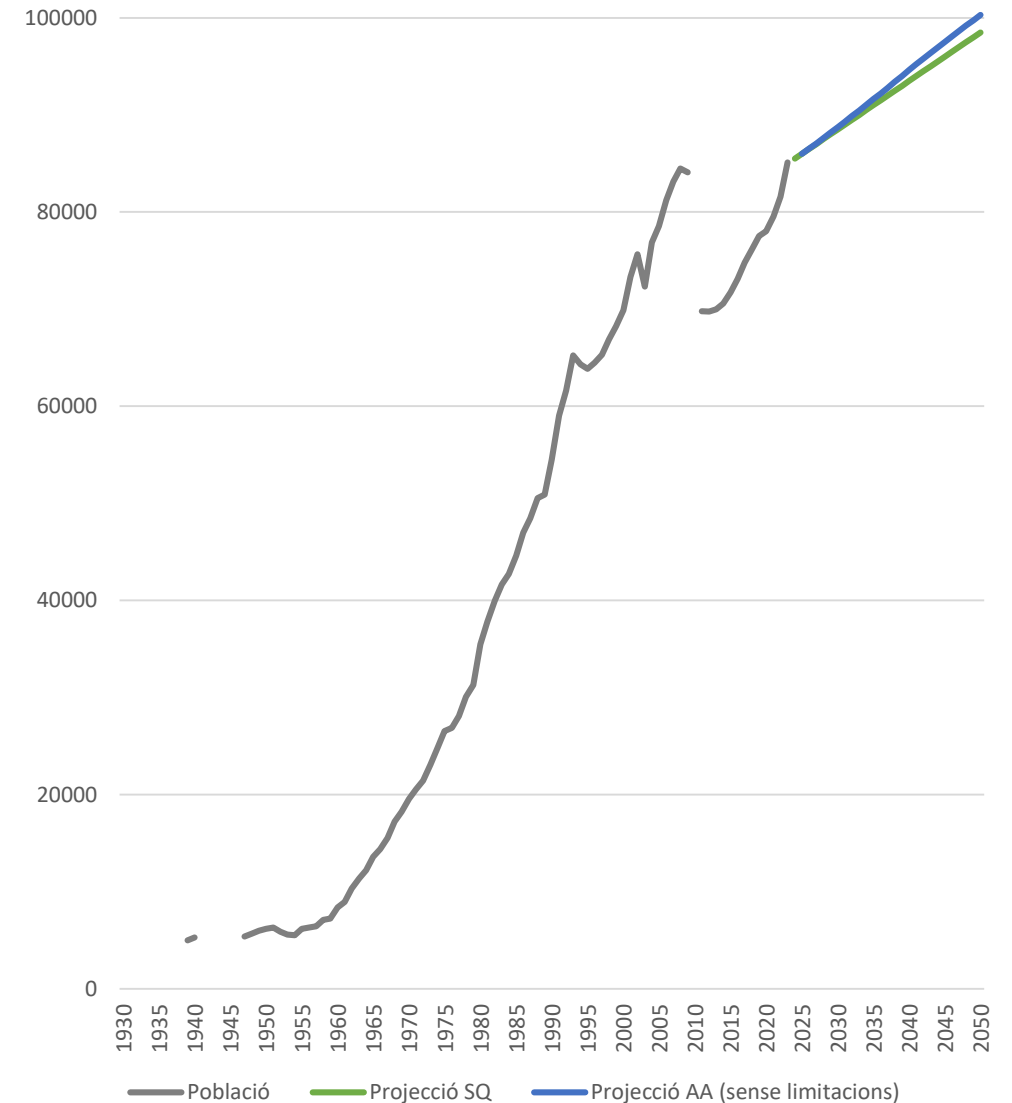
Alguns sectors poden experimentar reduccions temporals fins que s'adaptin als nous estàndards europeus



Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic

Escenari SQ:
98.500 el 2050

Escenari AA sense limitacions:
100.310 el 2050
(+1810 persones en 25 anys)



3 quotes mínimes

Residència i treball

Residència

Residència i treball temporal (<1 any)

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic_ Quotes

3 quotes mínimes

Residència i treball

Any N-5	Any N-4	Any N-3	Any N-2	Any N-1
Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor
de residència i treball	de residència i treball	de residència i treball	de residència i treball	de residència i treball
no temporals	no temporals	no temporals	no temporals	no temporals
de nacionals UE-27	de nacionals UE-27	de nacionals UE-27	de nacionals UE-27	de nacionals UE-27
inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys

Càlcul N-2

Resta (N-2 – N-1)

Càlcul N-5

Suma (N-5 + N-4 + N-3 + N-2 + N-1)

÷ 5

x 7

÷ 100

Quota any N = la xifra més alta entre Càlcul N-5 i Càlcul N-2

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic_ Quotes

3 quotes mínimes

Residència

Any N-5	Any N-4	Any N-3	Any N-2	Any N-1
Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor
de residència	de residència	de residència	de residència	de residència
no temporals	no temporals	no temporals	no temporals	no temporals
de nacionals UE-27	de nacionals UE-27	de nacionals UE-27	de nacionals UE-27	de nacionals UE-27
inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys	inferiors a 5 anys

Càlcul N-2

Resta (N-2 – N-1)

Càlcul N-5

Suma (N-5 + N-4 + N-3 + N-2 + N-1)

÷ 5

x 2,5

÷ 100

Quota any N = la xifra més alta entre Càlcul N-5 i Càlcul N-2

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic_ Quotes

3 quotes mínimes

Residència i treball temporal

	Any N-5	Any N-4	Any N-3	Any N-2	Any N-1
Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor	Autoritzacions en vigor
de residència i treball temporals	de residència i treball temporals	de residència i treball temporals	de residència i treball temporals	de residència i treball temporals	de residència i treball temporals
de nacionals UE-27 inferiors a 5 anys	de nacionals UE-27 inferiors a 5 anys	de nacionals UE-27 inferiors a 5 anys	de nacionals UE-27 inferiors a 5 anys	de nacionals UE-27 inferiors a 5 anys	de nacionals UE-27 inferiors a 5 anys

Càlcul N-5	
Suma (N-5 + N-4 + N-3 + N-2 + N-1)	
÷ 5	
x 5	
÷ 100	

Quota any N = N-1 + Càlcul N-5

3 quotes mínimes

Residència i treball

Simulació 2024

	N-5	N-4	N-3	N-2	N-1
	2019	2020	2021	2022	2023
Autoritzacions d'immigració en vigor	50507	46727	50945	55095	56922
Autoritzacions d'immigració en vigor de nacionals d'Estats membres de l'UE (UE-27)	40883	39425	40809	41510	41524
Autoritzacions d'immigració en vigor de nacionals UE-27 amb menys de 5 anys de residència a AND	10785	9330	10324	10720	10569
Autoritzacions de residència i treball de nacionals UE-27 amb menys de 5 anys de residència a AND	5767	5342	5798	6300	6441

~~N-2~~

N-5

La mitjana d'autoritzacions en vigor del període N-5 a N-1 és de 5930

El 7% de la mitjana d'autoritzacions en vigor del període N-5 a N-1 és de 415

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic_ Quotes

3 quotes mínimes

Residència i treball

Simulació 2015-2024

Mediana del període:

295

Any	AV*	Any d'aplicació de la quota	Càlcul N-2 (N-2 – N-1)	Càlcul N-5		Quota
				Mitjana N-5 a N-1	7% de la mitjana	
2010	5211					
2011	3905					
2012	2454					
2013	2352					
2014	2616					
2015	3064	Quota 2015	<0	3308	232	232
2016	3729	Quota 2016	<0	2878	201	201
2017	4709	Quota 2017	<0	2843	199	199
2018	5373	Quota 2018	<0	3294	231	231
2019	5767	Quota 2019	<0	3898	273	273
2020	5342	Quota 2020	<0	4528	317	317
2021	5798	Quota 2021	425	4984	349	425
2022	6300	Quota 2022	<0	5398	378	378
2023	6441	Quota 2023	<0	5716	400	400
-	-	Quota 2024	<0	5930	415	415

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic_ Quotes

3 quotes mínimes

Residència

Simulació 2015-2024

Mediana del període:

66

Any	AV*	Any d'aplicació de la quota	Càlcul N-2 (N-2 – N-1)	Càlcul N-5		Quota
				Mitjana N-5 a N-1	2,5% de la mitjana	
2010	2605					
2011	2388					
2012	2155					
2013	2144					
2014	2191					
2015	2371	Quota 2015	<0	2297	57	57
2016	2711	Quota 2016	<0	2250	56	56
2017	2874	Quota 2017	<0	2314	58	58
2018	2971	Quota 2018	<0	2458	61	61
2019	2890	Quota 2019	<0	2624	66	66
2020	2691	Quota 23020	81	2763	69	81
2021	2503	Quota 2021	199	2827	71	199
2022	2482	Quota 2022	188	2786	70	188
2023	2540	Quota 2023	21	2707	68	68
-	-	Quota 2024	<0	2621	66	66

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic_ Quotes

3 quotes mínimes

Residència i treball temporal

Simulació 2015-2024

Mediana del període:

1573

Any	AV*	Any d'aplicació de la quota	Càlcul N-5		Quota (N-1 + Càlcul N-5)
			Mitjana N-5 a N-1	5% de la mitjana	
2010	1689				
2011	1649				
2012	1506				
2013	1633				
2014	1769				
2015	1948	Quota 2015	1649	82	1851
2016	1836	Quota 2016	1701	85	2033
2017	1706	Quota 2017	1738	87	1923
2018	1602	Quota 2018	1778	89	1795
2019	1371	Quota 2019	1772	89	1691
2020	546	Quota 2020	1693	85	1456
2021	1341	Quota 2021	1412	71	617
2022	1137	Quota 2022	1313	66	1407
2023	807	Quota 2023	1199	60	1197
-	-	Quota 2024	1040	52	859

De les quotes...

Quota de residència i treball per a nacionals UE-27 que pretenguin establir-se a Andorra més de 12 mesos i desenvolupar-hi una activitat econòmica	295
Quota de residència i treball per a nacionals UE-27 que pretenguin establir-se a Andorra més de 3 mesos sense desenvolupar-hi una activitat econòmica	66
Quota de residència i treball temporal per a nacionals UE-27 que pretenguin establir-se a Andorra menys d'un any i desenvolupar-hi una activitat econòmica	1573

... al creixement brut de la població amb autorització en vigor...

Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de la quota mínima de residència i treball prevista a l'AA	295
Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de la quota mínima de residència prevista a l'AA	66
Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de la quota mínima de residència i treball temporal prevista a l'AA	83
Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de les quotes mínimes previstes a l'AA	444

... a la incorporació del reagrupament familiar (0,2 autoritzacions per a cada autorització de l'últim ¼ de la quota)...

Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de les concessions fora de quota de permisos de residència per reagrupament familiar [444 x 0,2 x ¼]	22
--	----

Impacte en el Model Andorra_ Creixement demogràfic

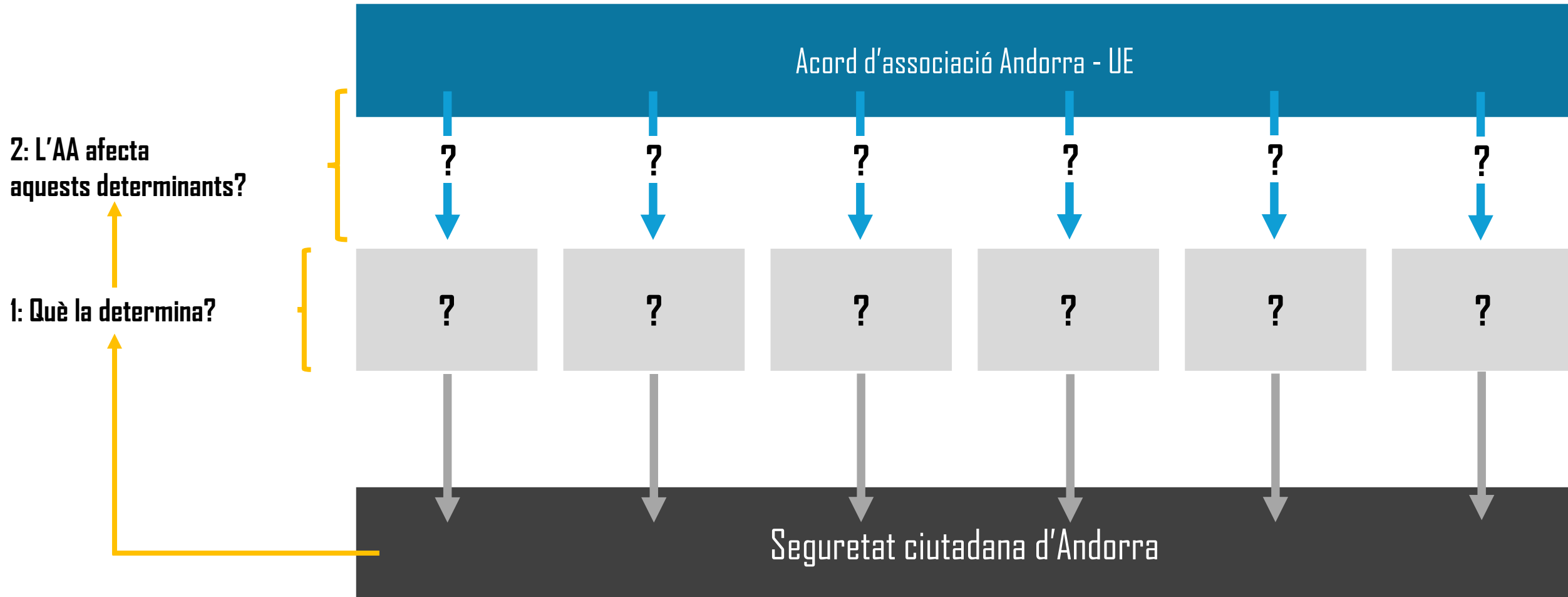
... i, per últim, al creixement net

(després d'aplicar el multiplicador que explica la ràtio de creixement demogràfic per cada nou permís de residència)

Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de les quotes mínimes previstes a l'AA	444
Increment brut mínim de la població previst com a conseqüència de les quotes mínimes previstes a l'AA i de les concessions fora de quota de permisos de residència per reagrupament familiar [444 + 444 x 0,2 x ¼]	466
Increment net mínim de la població previst com a conseqüència de l'AA	75 - 230

Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana

Impacte en el Model Andorra_Seguretat ciutadana



Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana

Determinants de la seguretat / criminalitat a la literatura científica

Atur

2,1% el 2022
Millor taxa de tota la UE

Desigualtat ingressos

Salari medià = 1,4 SMI
Salari d9 = Salari d1 x 3
Salari d8 = Salari d2 x 2

Nivell educatiu

Lleugerament inferior a la mitjana UE
No factor de seguretat; no factor de criminalitat

Degradació urbana

Inexistent

Capacitat dissuasiva

Estàndard

Determinants de la seguretat / criminalitat a la literatura científica

Atur

2,1% el 2022
Millor taxa de tota la UE

Desigualtat ingressos

Salari medià = 1,4 SMI
Salari d9 = Salari d1 x 3
Salari d8 = Salari d2 x 2

Nivell educatiu

Lleugerament inferior a la mitjana UE
No factor de seguretat; no factor de criminalitat

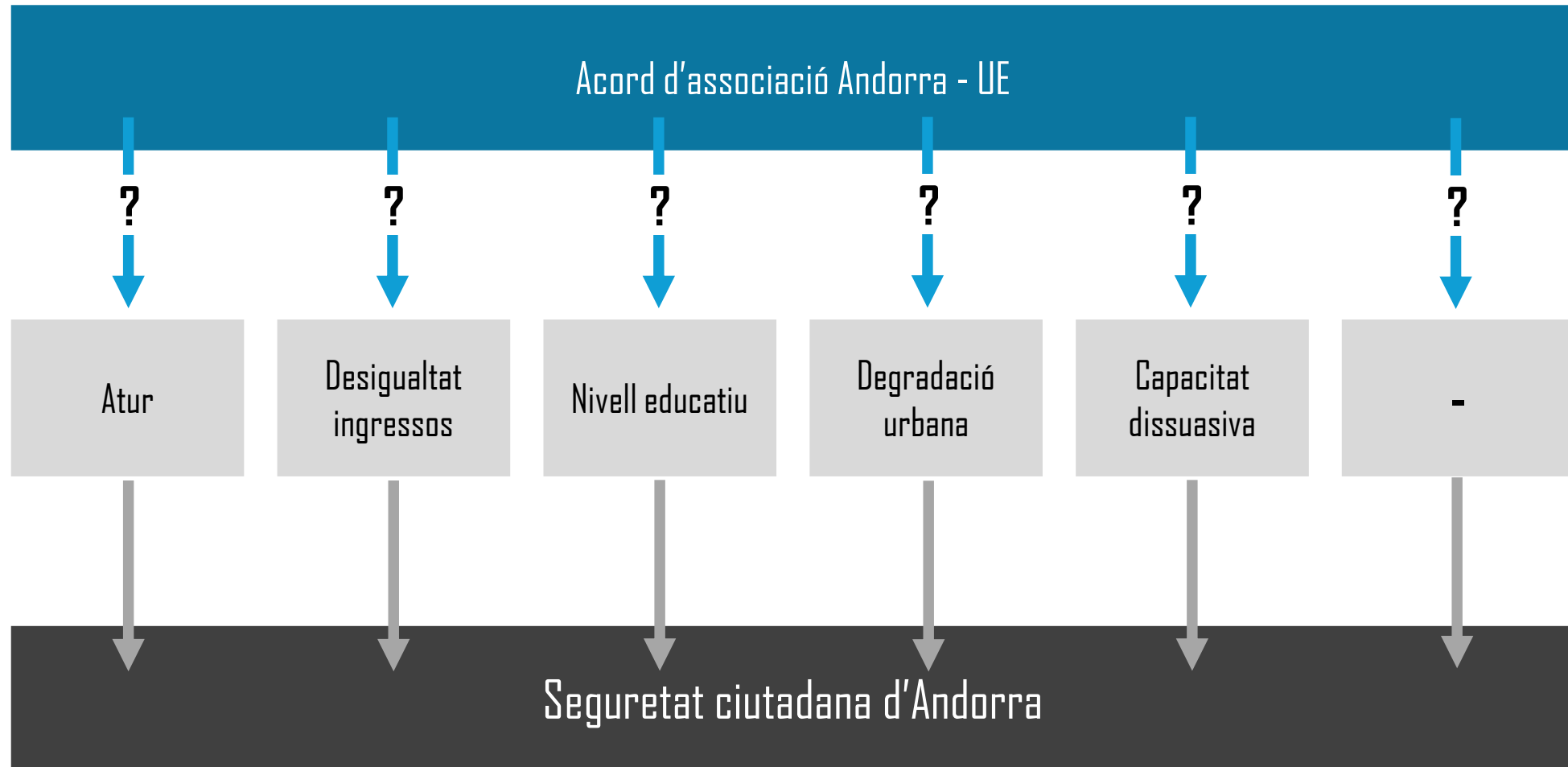
Degradació urbana

Inexistent

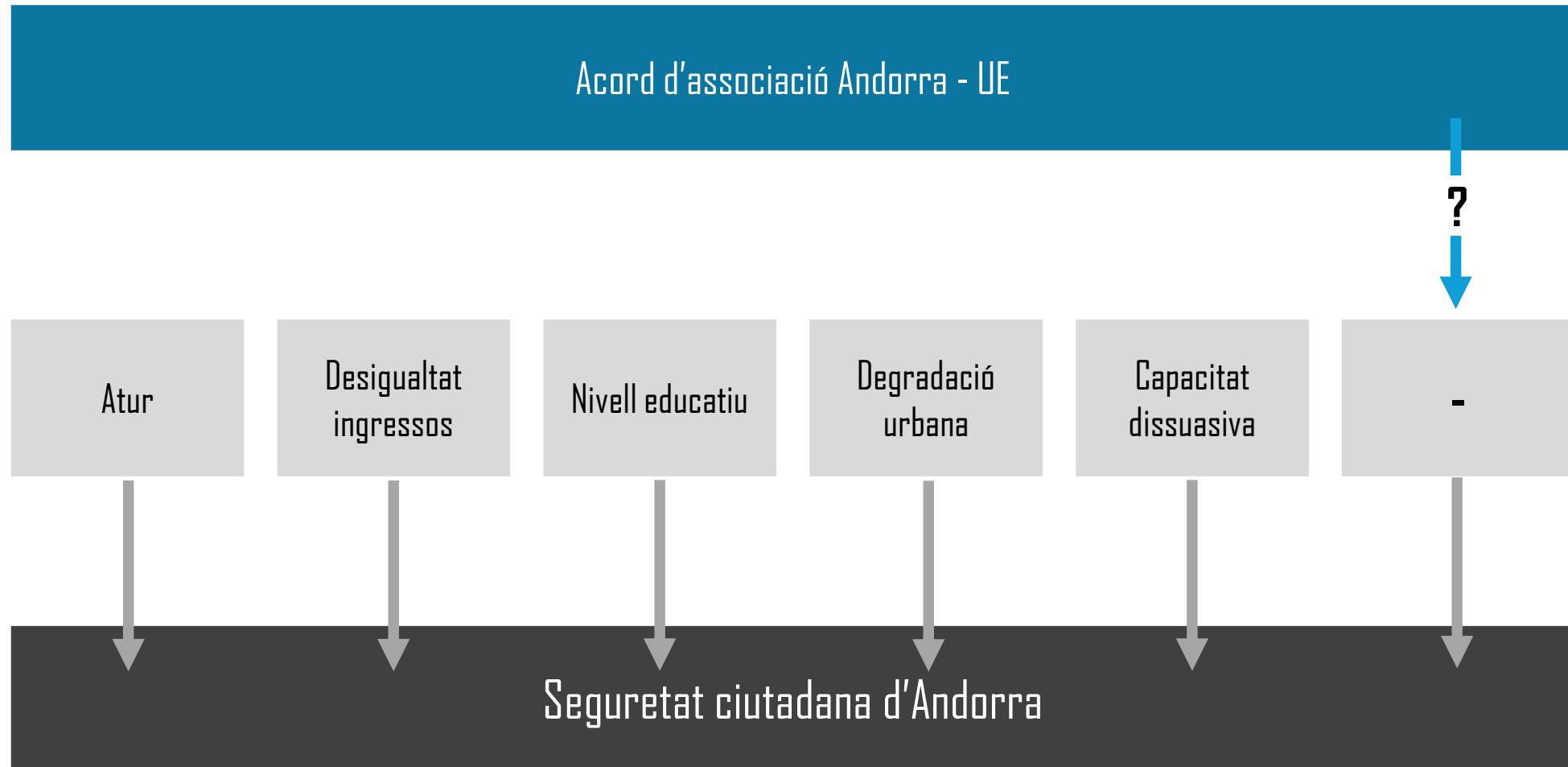
Capacitat dissuasiva

Estàndard

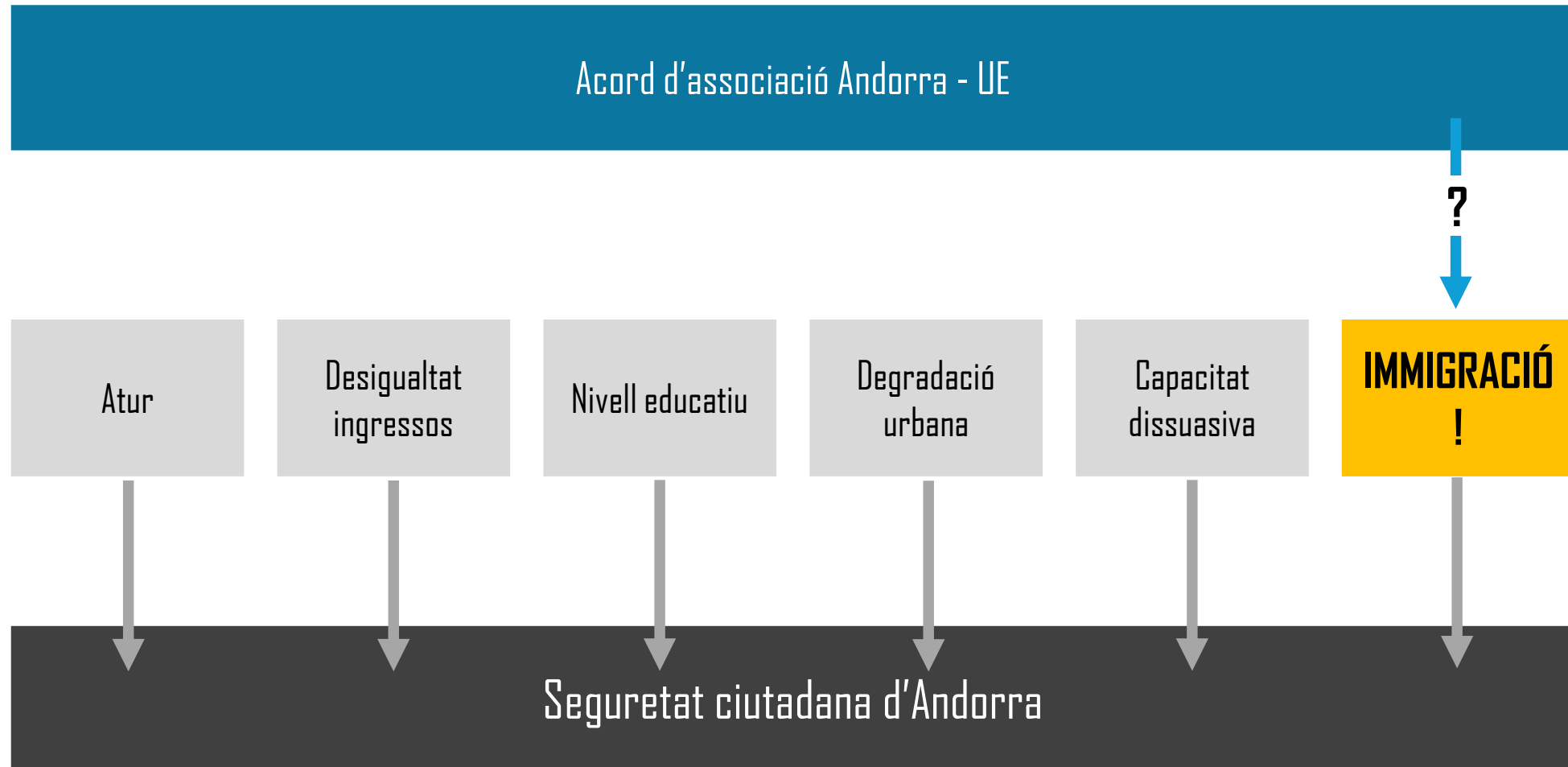
Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Immigració -----> criminalitat?

Immigració

Resposta contundent de la literatura: *"Overall, we find no evidence that immigrants increase crime"*

- Estats Units (sèries històriques llargues; amb papers; sense papers; mexicans; a ciutats)
- OCDE; UE; Europa
- França; Bèlgica; Itàlia; Alemanya; Espanya

El cas més favorable a la tesi a la UE: l'ampliació 10+2 (2004-07)

Estudi específic al RU (Estat que més immigració comunitària va rebre amb aquella onada)

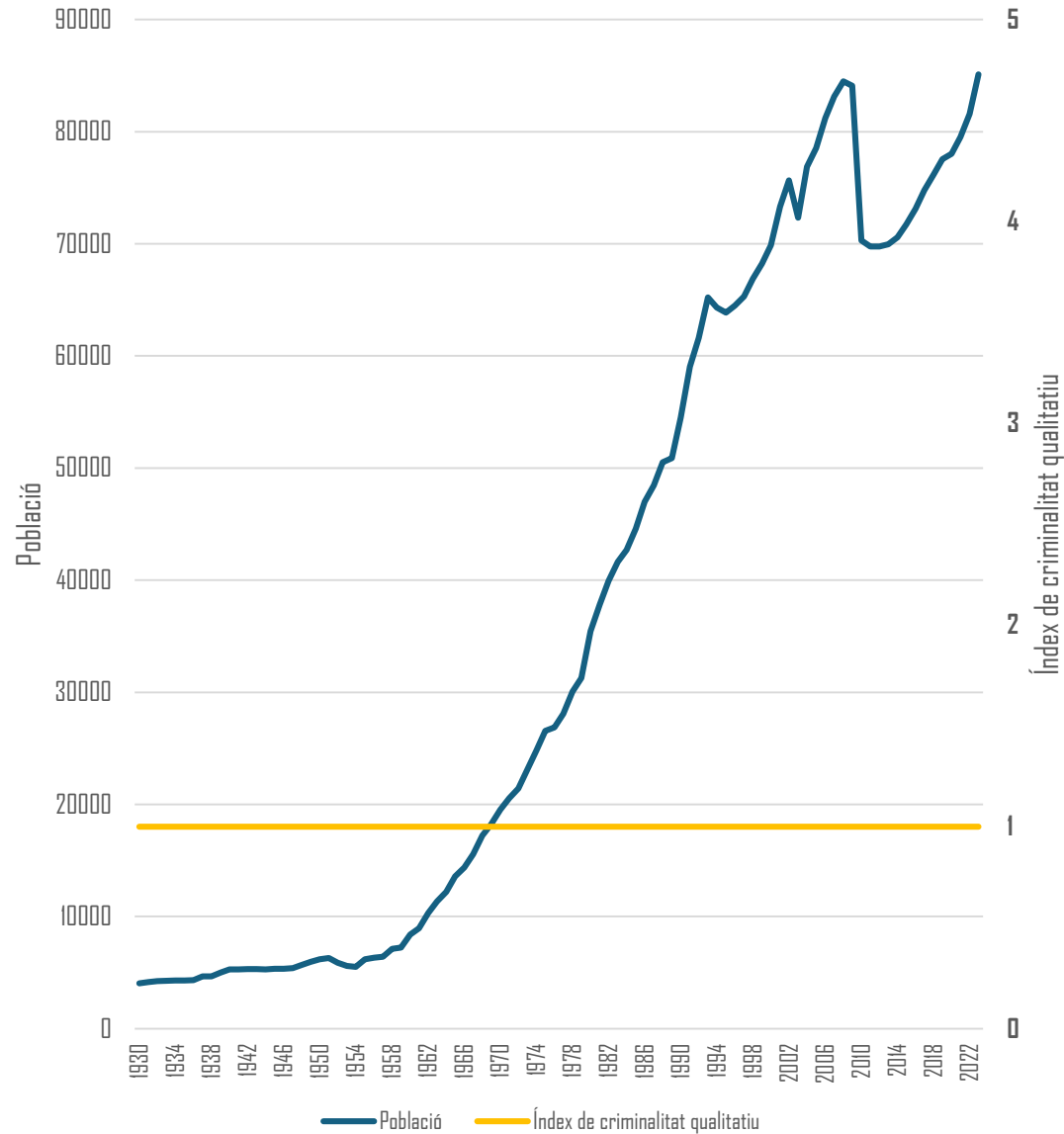
"Overall, we find no evidence that immigrants increase crime"

I a Andorra?

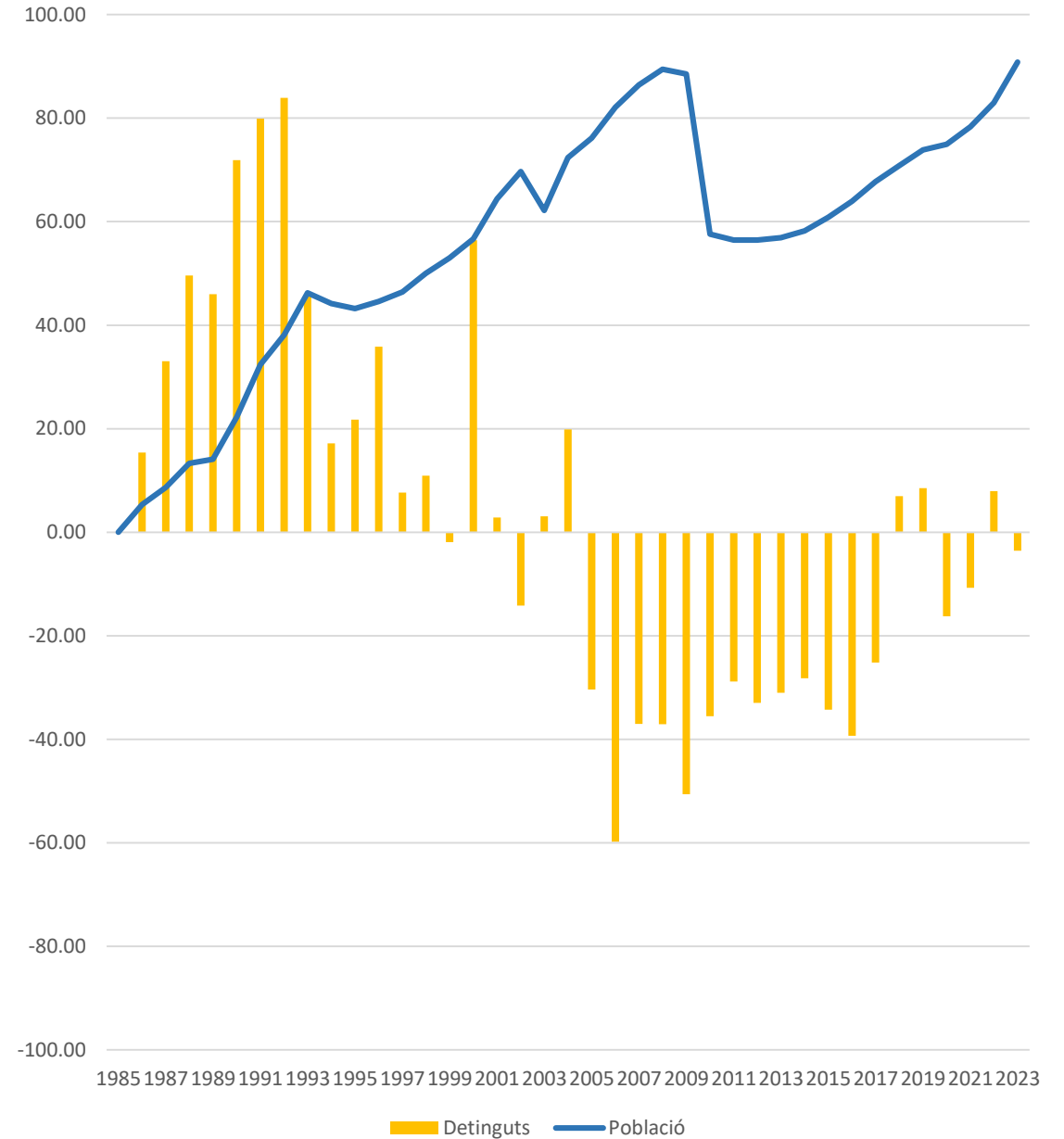
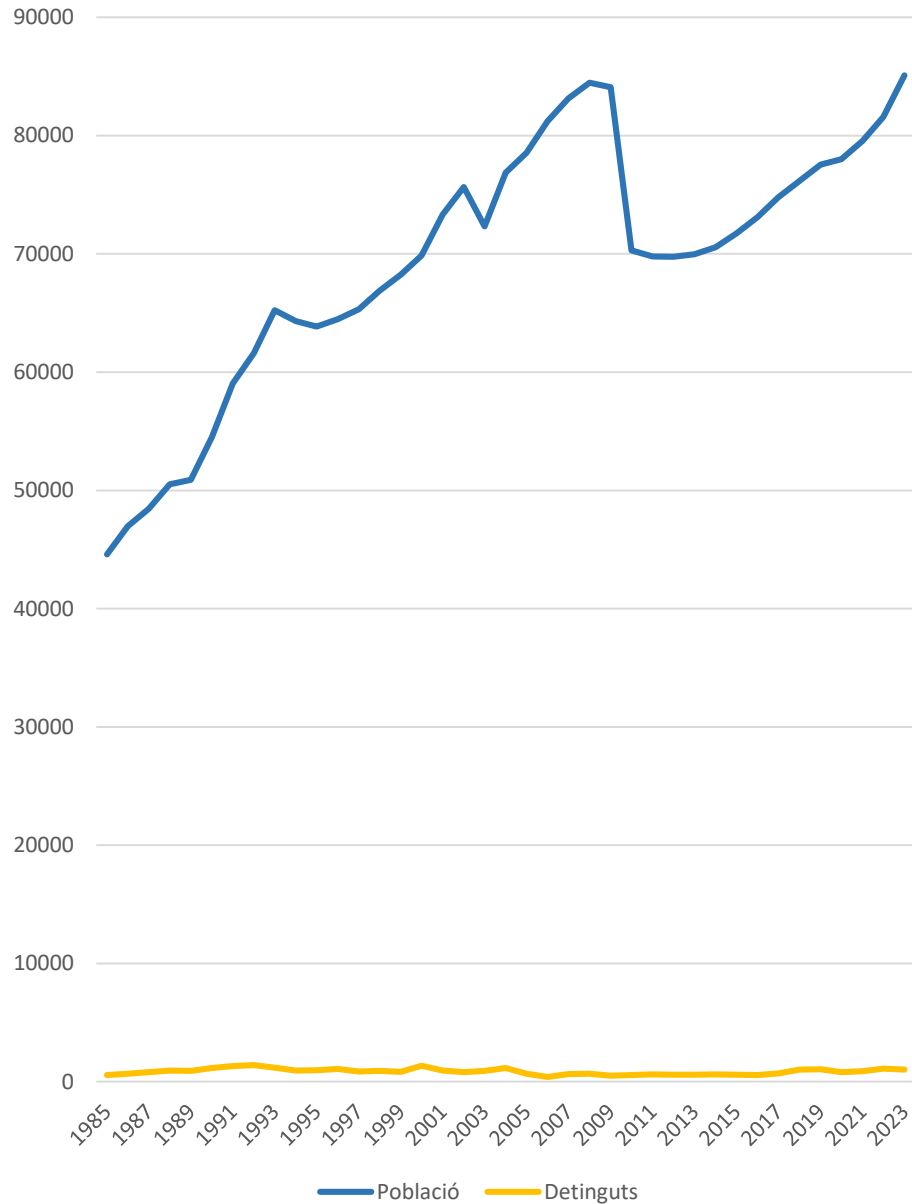
Spoiler: Andorra = campiona mundial en immigració + campiona mundial en immigració

Dades:

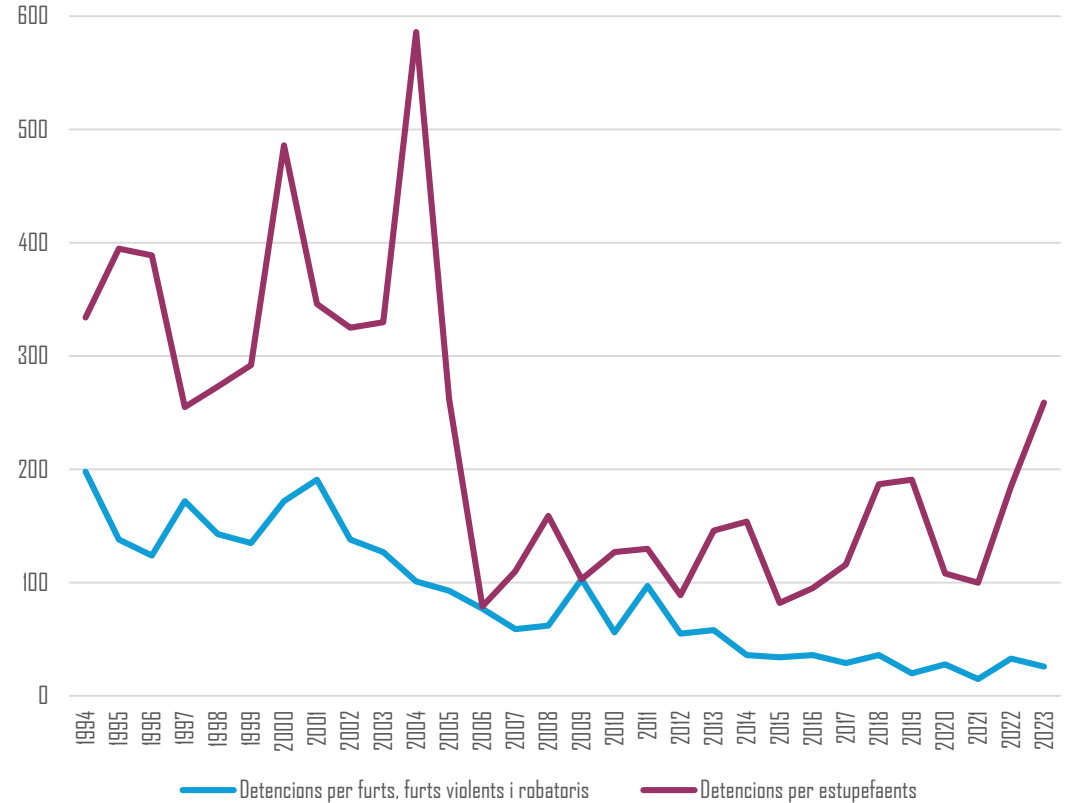
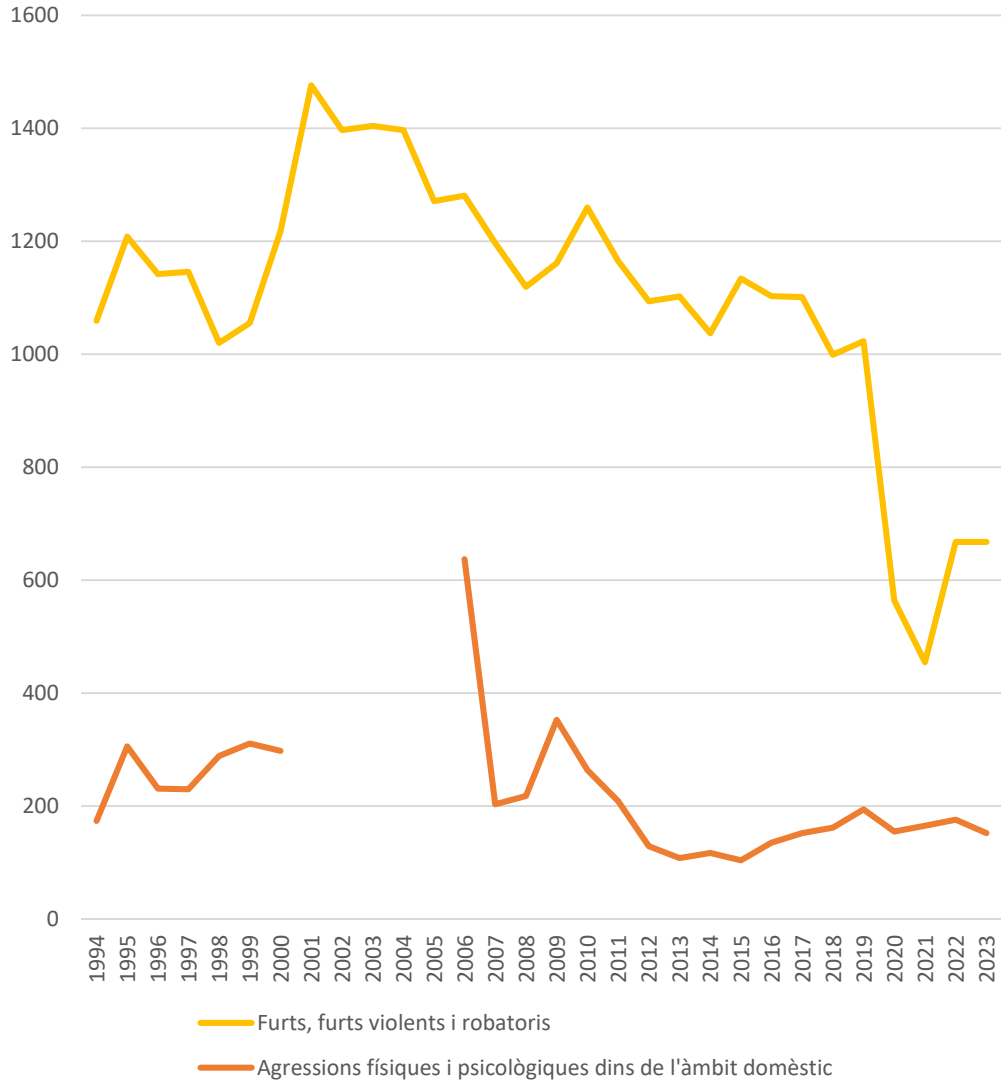
Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



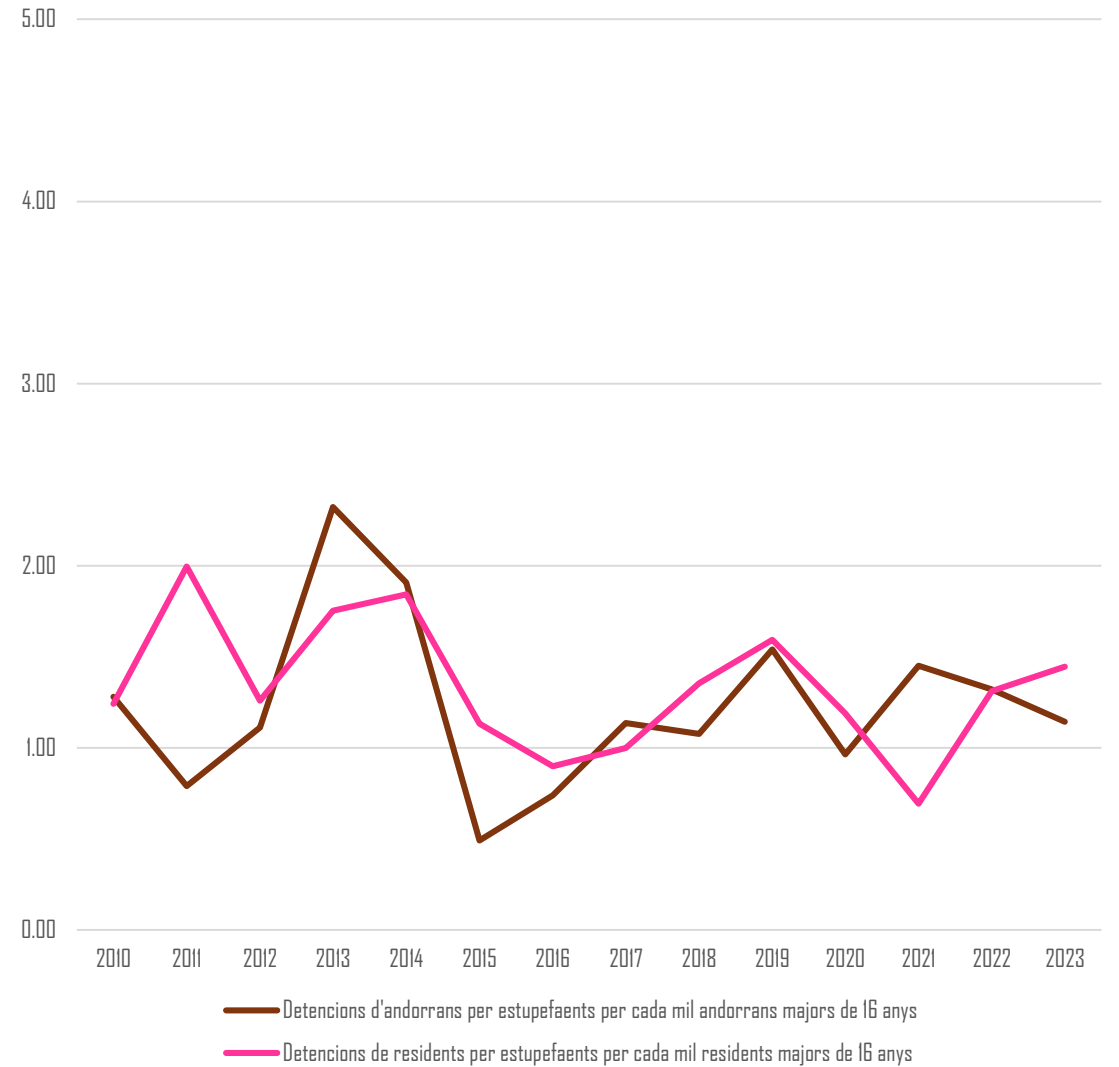
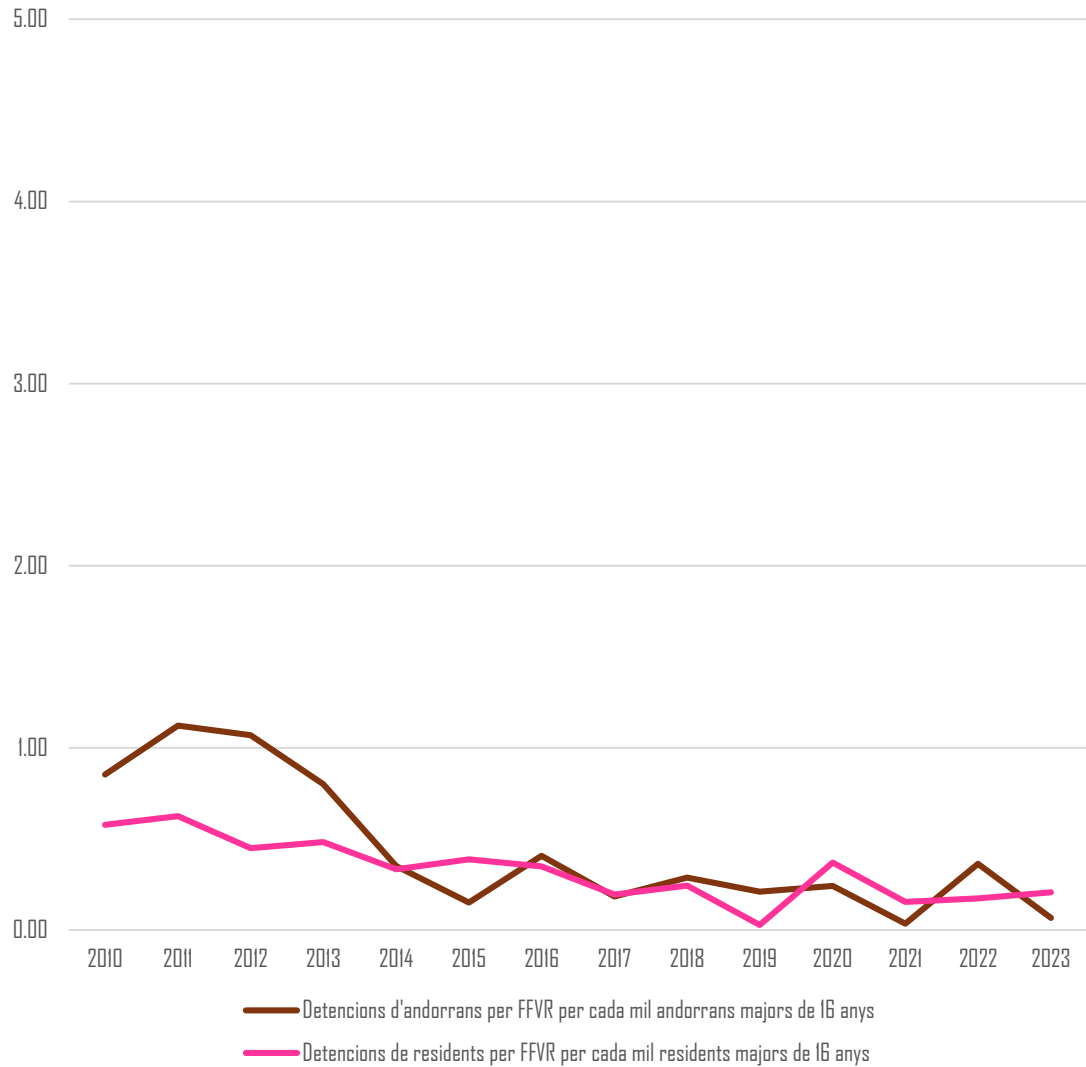
Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



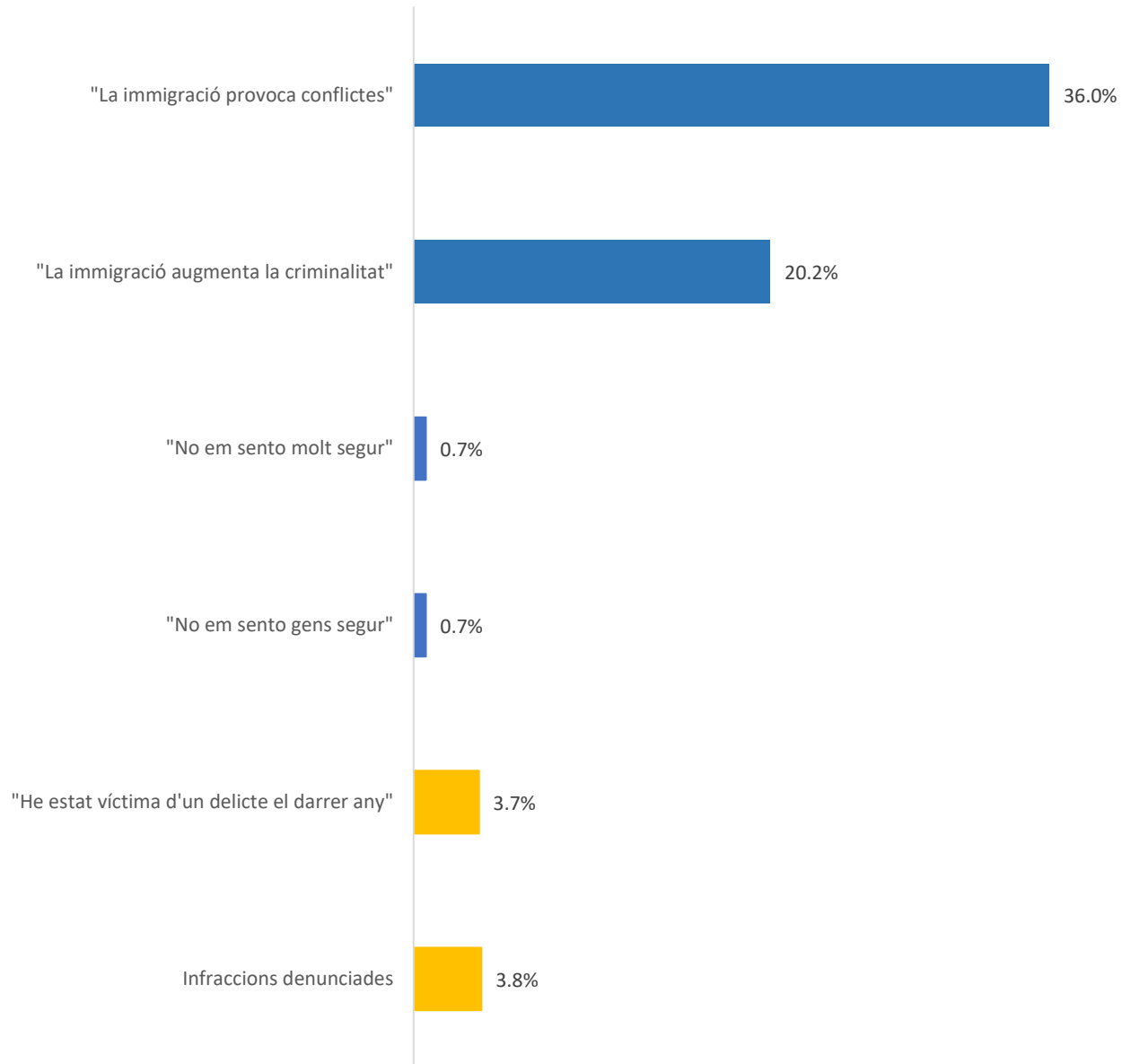
Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Immigració -----> criminalitat?

Immigració

Resposta contundent de la literatura: *"Overall, we find no evidence that immigrants increase crime"*

- Estats Units (sèries històriques llargues; amb papers; sense papers; mexicans; a ciutats)
- OCDE; UE; Europa
- França; Bèlgica; Itàlia; Alemanya; Espanya

El cas més favorable a la tesi a la UE: l'ampliació 10+2 (2004-07)

Estudi específic al RU (Estat que més immigració comunitària va rebre amb aquella onada)

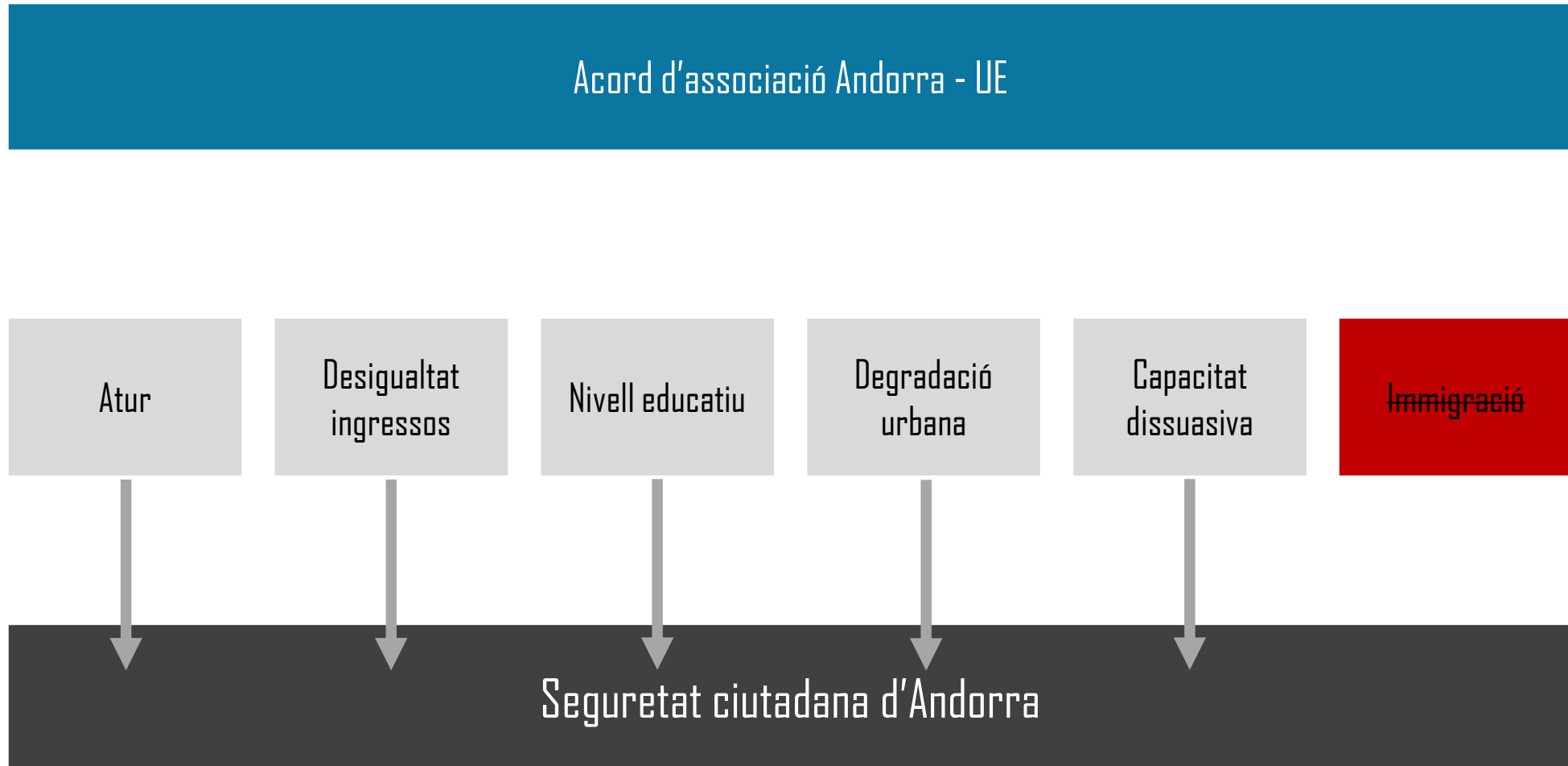
"Overall, we find no evidence that immigrants increase crime"

I a Andorra?

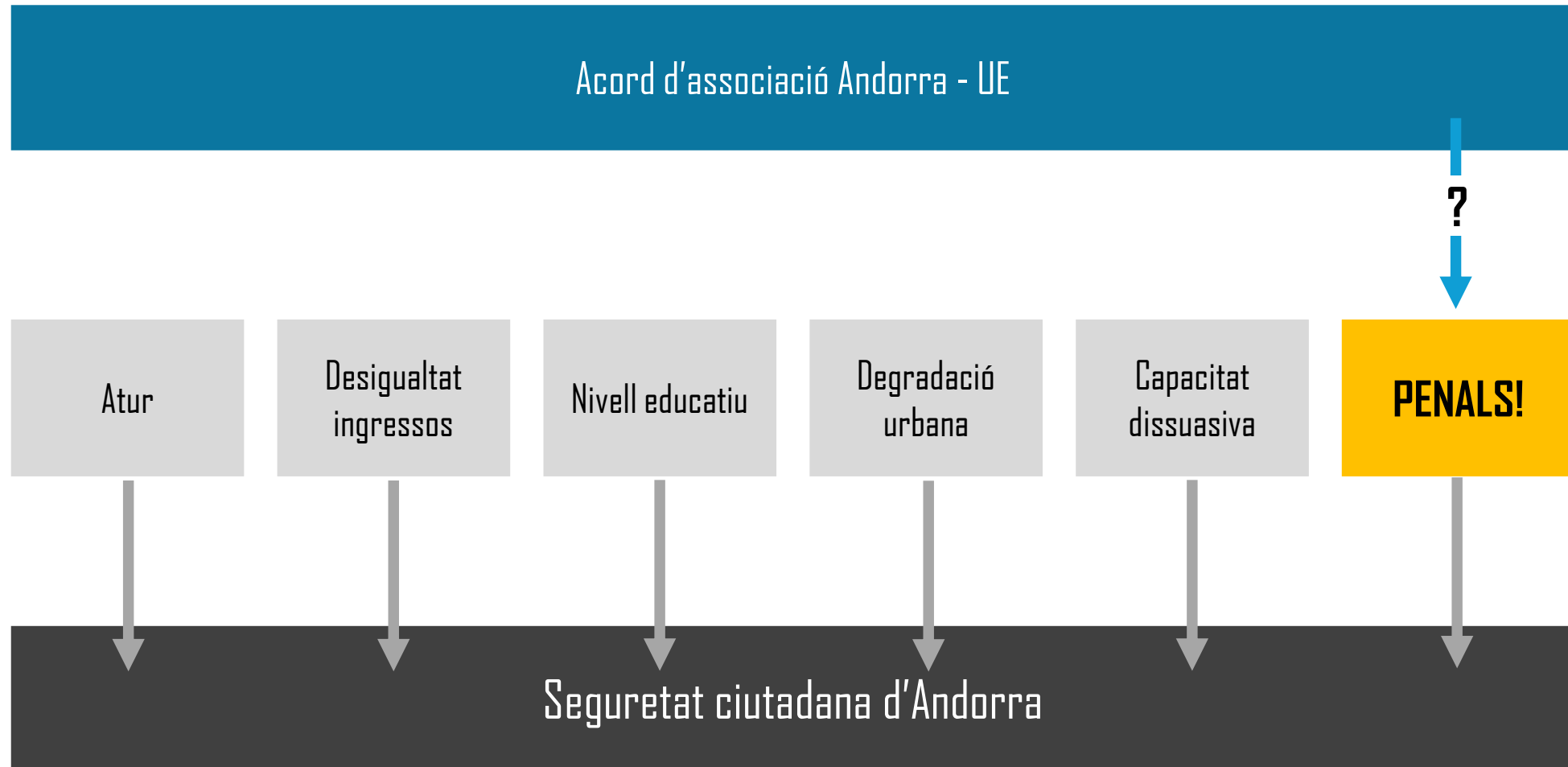
Spoiler: Andorra = campiona mundial en immigració + campiona mundial en immigració

Dades:

Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Penals -----> criminalitat?

**Control
sistemàtic dels
antecedents
penals**

**i ús de la
invocació als
antecedents
penals en la
política
d'immigració**

Canvis en els procediments (outputs): 5 idees clau

Primera idea clau, els Estats sí que poden limitar la llibertat de circulació i de residència: “ [...] *Member States may restrict the freedom of movement and residence of Union citizens and their family members, irrespective of nationality [...]*” (art. 27.1).

Segona idea clau, aquesta limitació només es pot fer en base a tres arguments: “ [...] *on grounds of public policy, public security or public health. These grounds shall not be invoked to serve economic ends.*” (art. 27.1).

Tercera idea, tenir antecedents penals no és un argument suficient: “ [...] *Previous criminal convictions shall not in themselves constitute grounds for taking such measures*” (art. 27.2).

Quarta idea clau, el que permetrà aplicar aquestes restriccions és l'amenaça real que aquell ciutadà pugui suposar per a la seguretat d'Andorra: “*Measures taken on grounds of public policy or public security shall comply with the principle of proportionality and shall be based exclusively on the personal conduct of the individual concerned. [...] The personal conduct of the individual concerned must represent a genuine, present and sufficiently serious threat affecting one of the fundamental interests of society. Justifications that are isolated from the particulars of the case or that rely on considerations of general prevention shall not be accepted.*” (art. 27.2).

I encara una cinquena idea clau, ara de l'adaptació sectorial que es troba a l'annex 8 de l'AA: els nacionals UE no poden residir a Andorra sense un permís de residència: “*Nationals of EU Member States may reside in Andorra only once they have obtained a residence permit from the Andorran authorities.*” (art. 1).

Impacte d'aquests canvis en la seguretat

Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana

Impacte d'aquests canvis (en el control sistemàtic i l'ús dels antecedents penals) **en la seguretat**

Aproximació 1: quantitativa

466 nous permisos anuals

405

13%: Control sistemàtic

81

80%: No tenen antecedents penals

13%: Control sistemàtic

16

80% no reincideix

80% (dels 405): No tenen antecedents penals

13%: Control sistemàtic

←

80% (dels 81)
no reincideix

80% (dels 405): No tenen antecedents penals

13%: Control sistemàtic



Un dia estàndard a Andorra (amb AA): persones a les quals no se'ls hi hauran verificat els antecedents penals

40133 turistes

Impacte d'aquests canvis (en el control sistemàtic i l'ús dels antecedents penals) en la seguretat

Foragitaments i expulsions administratives:

1. Incidència molt baixa de totes dues mesures:

Foragitaments: 0,01% del total de turistes

Expulsions: 0,6% de la població equivalent

2. Pels foragitaments no s'invoquen mai els penals (perquè als turistes no se'ls hi demanen)

3. Els foragitaments i les expulsions sempre estan motivats per conducta o per situació administrativa

Això no canvia amb l'AA (pot haver-hi disparitat en el criteri, però no en el fonament de la decisió)

Impacte d'aquests canvis (en el control sistemàtic i l'ús dels antecedents penals) en la seguretat

Aproximació 2:

Eina molt arrelada a la política migratòria

Una de les pèrdues principals d'Andorra, a nivell d'*outputs*, amb l'AA

Defensada pels impulsors, els defensors, els negociadors i els detractors de l'AA

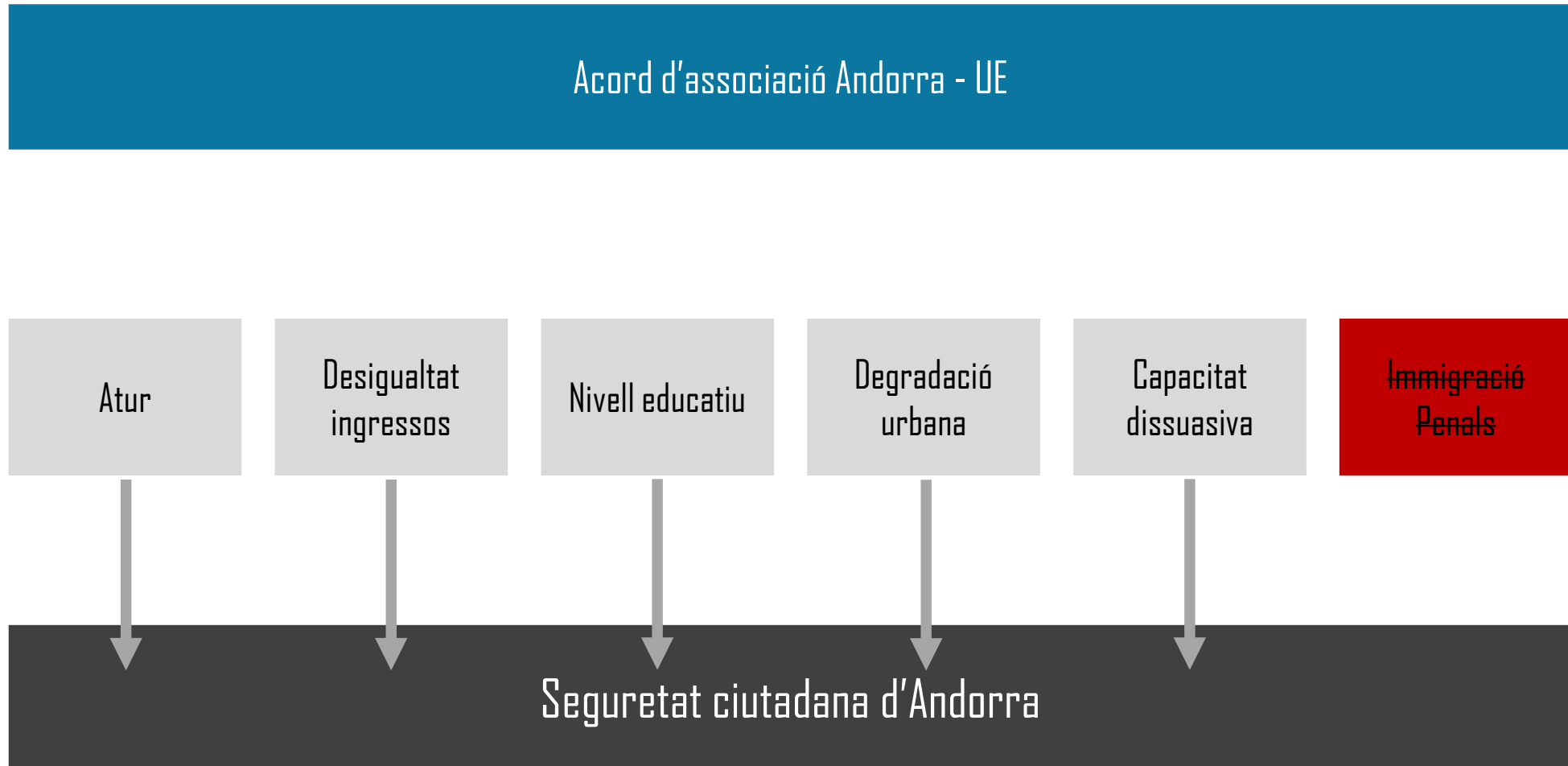
Disposem d'explicacions alternatives molt més sòlides, potents i amb la garantia d'un coneixement científic que compta amb un gran consens entre els especialistes de la matèria

No disposem de cap evidència que ens indiqui que el control sistemàtic d'antecedents penals és una eina fonamental o indispensable per al manteniment de la seguretat a Andorra

Mesura destinada a filtrar un col·lectiu, el dels immigrants, que pressuposa problemàtic i que hem demostrat amb fortes evidències que no l'és

Quan simulem l'abast de l'instrument, ens n'adonem que pràcticament no frena res ni ningú

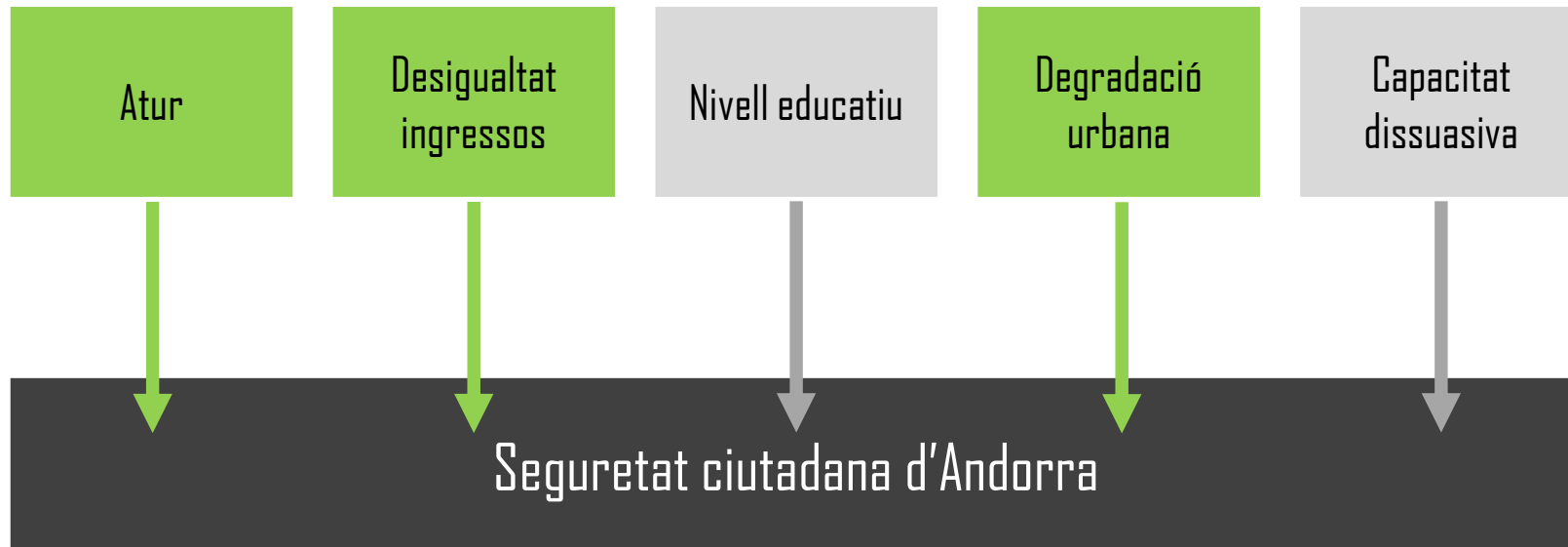
Impacte en el Model Andorra_ Seguretat ciutadana



Impacte de l'AA sobre
la seguretat ciutadana
a Andorra:

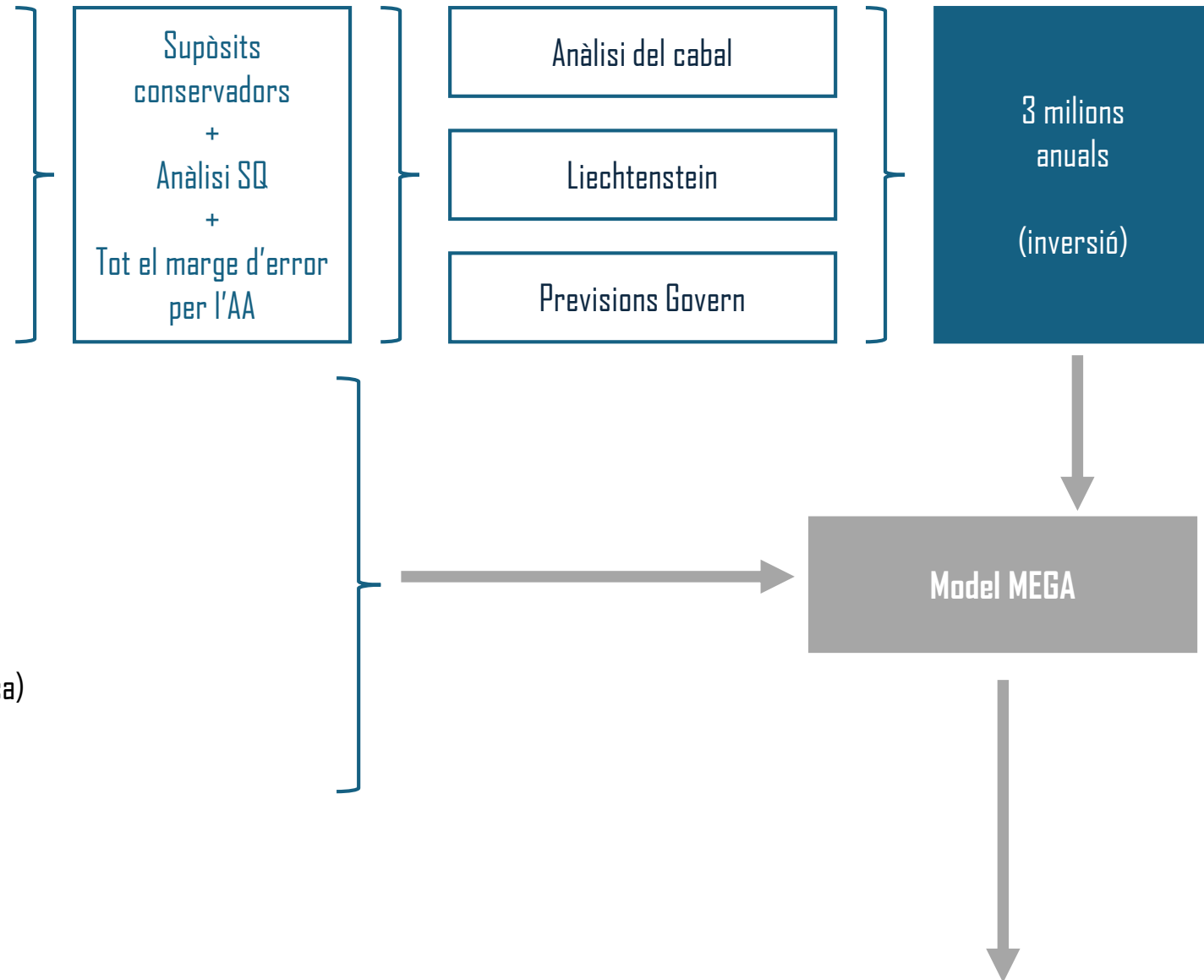
Acord d'associació Andorra - UE

Cap impacte

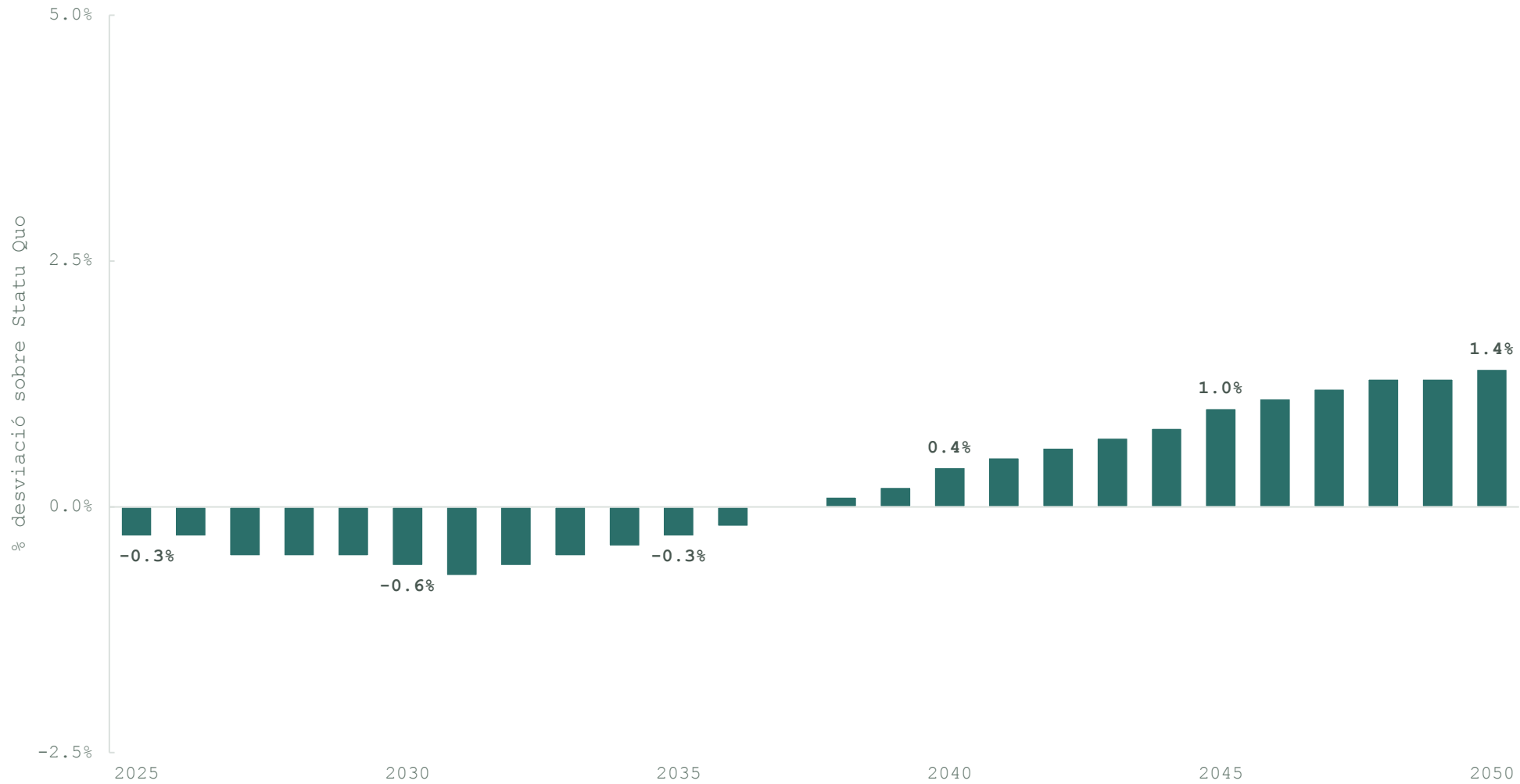


Impacte en el Model Andorra_ Finances públiques

- Els costos necessaris per a la implementació de l'AA
 - contractació de personal
 - creació de noves estructures administratives
 - compra de recursos materials i digitals
 - assessoraments i formacions necessaris
 - creació i dotació del regulador transversal
 - creació i dotació de l'oficina de traducció
- La reducció d'ingressos (cadascun al seu moment)
 - Andorra Telecom 1 (roaming)
 - Andorra Telecom 2 (escenaris d'obertura del mercat)
 - Tabac
 - ...
- L'eventual increment d'ingressos (per increment de l'activitat econòmica)
- Una partida de costos no prevists
 - Agències i programess europeus
 - Intangibles
 - Costos d'adaptació del sector privat



Impacte en el Model Andorra_ Finances públiques



Impacte en el Model Andorra_

Conclusions_

Variables del Model Andorra	Impacte positiu		Sense impacte (o impacte compensat) (o molt poc significatiu)	Impacte negatiu	
	significatiu	poc significatiu		poc significatiu	significatiu
El model d'Estat					
La sobirania					
Els drets i llibertats					
La identitat					
La cohesió social					
El creixement demogràfic					
Les finances públiques					
La fiscalitat					
L'administració pública					
L'educació					
La sanitat					
La protecció social					
L'energia					
Les telecomunicacions					
La seguretat pública					
El creixement econòmic					
Els sectors econòmics tradicionals					
La propietat privada					
La diversificació econòmica					
L'obertura econòmica					
El treball					
El poder adquisitiu					
L'habitatge					
La qualitat de vida					
El creixement urbanístic					
La protecció del medi ambient					
El desenclavament territorial					
La mobilitat					

L'acord d'associació AND-UE ha de permetre a Andorra...

Créixer de manera sostinguda...

?

... amb una economia menys dependent dels sectors tradicionals (més diversificada) ...

?






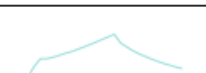
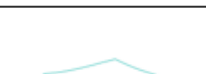


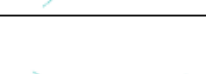



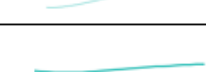
... sense afectacions significatives al model socioeconòmic andorrà

?

Anàlisi de l'impacte de l'acord en 50 variables clau per a l'economia i la societat andorranes

Construcció d'un model metodològic sòlid, rigorós i objectivat

Conclusions_

Variable	Variació de l'escenari AA en relació amb l'escenari SQ						
	Tendència	2030	2040	2050	Mitjana	Mínima	Màxima
PIB		+0,7%	+3%	+4,8%	+2,3%	0%	+4,8%
Importacions totals		+2,4%	+5,1%	+5,9%	+4%	+0,5%	+5,9%
Exportacions totals		+7,2%	+16,6%	+20,1%	+13,1%	+1,3%	+20,1%
Oferta laboral		+0,6%	+2,8%	+4,5%	+2,2%	+0%	+4,5%
Ocupació		+0,6%	+2,8%	+4,5%	+2,2%	+0%	+4,5%
Salari real		+0,5%	+0,7%	+0,3%	+0,5%	+0,2%	+0,8%
IPC		+0,2%	+0,4%	+0,1%	+0,3%	+0,1%	+0,4%
Consum de les llars		+0,5%	+1,9%	+3%	+1,5%	0%	+3%
Fluxos nets de capital		+8,8%	+18,7%	+13,1%	+12,8%	+1,2%	+19,3%
Sortides de capital		-5,4%	-7,5%	-3,2%	-5,4%	-8,2%	-1,6%
Entrades de capital		+3,4%	+11,2%	+9,9%	+7,4%	-0,4%	+11,2%
Inversions		+1,6%	+4,6%	+5,9%	+3,5%	+0,3%	+5,9%
Productivitat		0%	+0,3%	+0,5%	+0,2%	0%	+0,5%
Balança fiscal		-0,2%	-0,6%	+1,3%	-0,2%	-0,6%	+1,3%

Conclusions_

Variables del Model Andorra	Impacte positiu		Sense impacte (o impacte compensat) (o molt poc significatiu)	Impacte negatiu	
	significatiu	poc significatiu		poc significatiu	significatiu
El model d'Estat					
La sobirania					
Els drets i llibertats					
La identitat					
La cohesió social					
El creixement demogràfic					
Les finances públiques					
La fiscalitat					
L'administració pública					
L'educació					
La sanitat					
La protecció social					
L'energia					
Les telecomunicacions					
La seguretat pública					
El creixement econòmic					
Els sectors econòmics tradicionals					
La propietat privada					
La diversificació econòmica					
L'obertura econòmica					
El treball					
El poder adquisitiu					
L'habitatge					
La qualitat de vida					
El creixement urbanístic					
La protecció del medi ambient					
El desenclavament territorial					
La mobilitat					

L'acord d'associació AND-UE ha de permetre a Andorra...

Créixer de manera sostinguda...

... amb una economia menys dependent dels sectors tradicionals (més diversificada) ...

... sense afectacions significatives al model socioeconòmic andorrà

?

Sí

?

Sí, moderadament

?

Sí

Anàlisi de l'impacte de l'acord en 50 variables clau per a l'economia i la societat andorranes

Construcció d'un model metodològic sòlid, rigorós i objectivat

??? Preguntes ???



ANDORRA
RECERCA +
INNOVACIÓ

ksnet / knowledge
sharing
network

Moltes gràcies per l'atenció!

Informe complet, amb annexos, bases de dades, aquesta presentació, etc.

disponible la setmana vinent a: **ari.ad**



ANDORRA
RECERCA +
INNOVACIÓ

ksnet / knowledge
sharing
network