

El nou Marc Input-Output de Catalunya



Generalitat de Catalunya
**Institut d'Estadística
de Catalunya**

El comerç de Catalunya amb la resta d'Espanya: una anàlisi basada en el Marc Input-Output

Xavier Cuadras Morató

Departament d'Economia i Empresa – Universitat Pompeu Fabra

Barcelona, 13 de juliol de 2015

Continguts

1. Introducció
2. El comerç exterior de Catalunya
3. Com afectaria l'economia catalana una reducció del comerç amb la resta d'Espanya?
4. Conclusió

1. Introducció

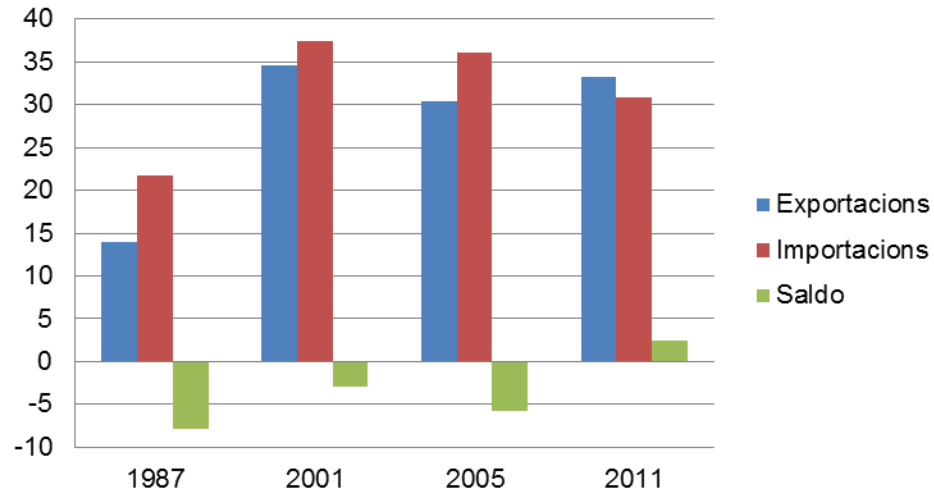
Economia Política: conflicte polític i relacions econòmiques

Catalunya, economia oberta

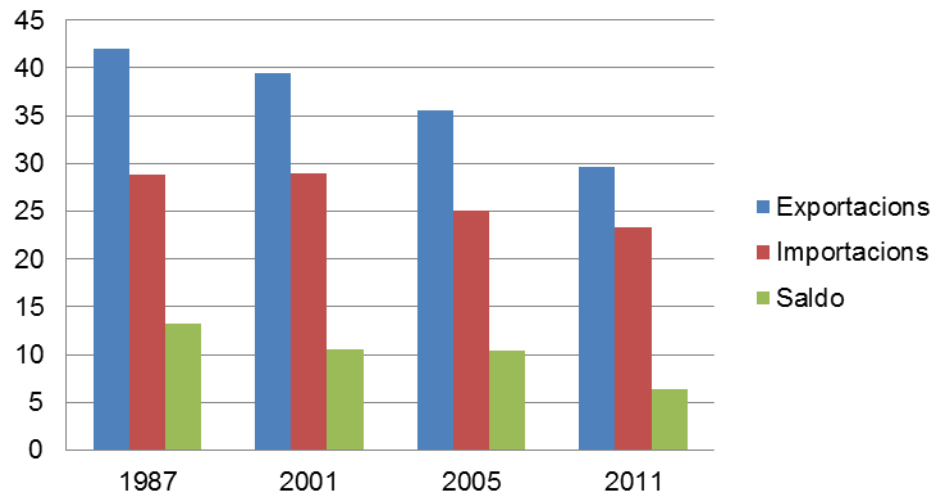
Importància del mercat espanyol per a les empreses catalanes

Com afectaria l'economia catalana una reducció dels intercanvis comercials amb la resta d'Espanya

Resta del Món



Resta d'Espanya



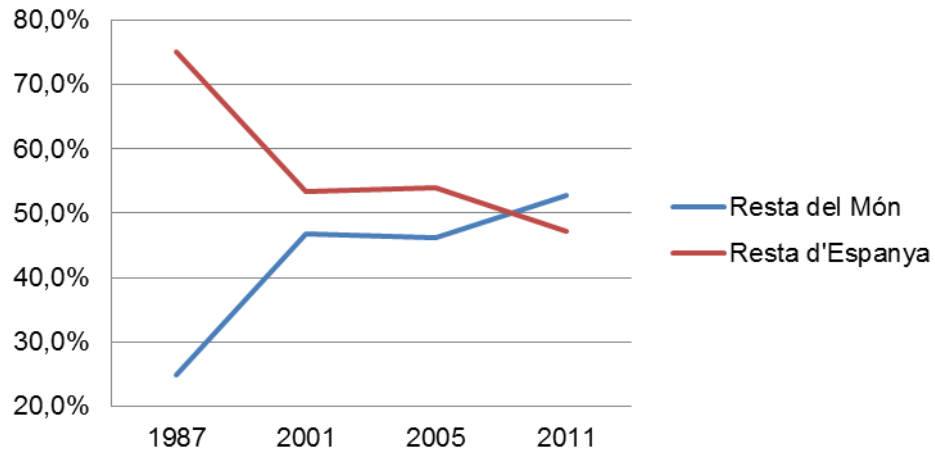
Font: Taules input-output de diferents anys

Total

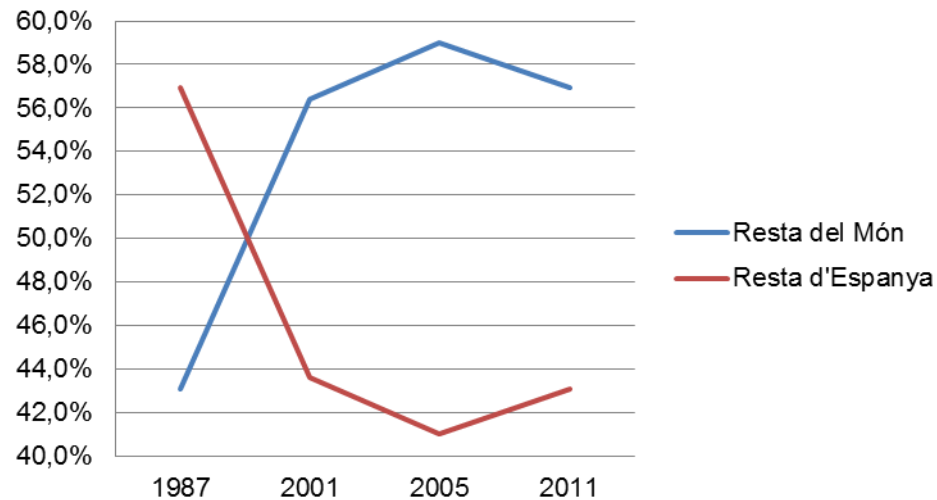


Font: Taules Input-Output de diferents anys

Importància dels mercats d'exportació



Procedència de les importacions



Font: Taules Input-Output de diferents anys

Destí del VAB generat a Catalunya, en % del total

Any	Mercat català	Mercat espanyol*	Resta del món*
1987	60,0	30,3 (75,8)	9,7 (24,2)
2001	58,8	24,1 (58,5)	17,1 (41,5)
2005	59,4	22,5 (55,4)	18,1 (44,6)
2011	60,9	19,1 (48,8)	20,0 (51,2)

Font: Oliver (2007) i Taules Input-Output 2005 i 2011

3. Com afectaria l'economia catalana una reducció del comerç amb la resta d'Espanya?

Objectiu

Variació dels intercanvis comercials

Incidència de la reducció dels intercanvis comercials sobre el VAB

Supòsits

No incidència Resta del món

Reducció d'exportacions

Simetria de respostes

Substitució d'importacions

Reduccions diferents empresa i consumidors

3. Com afectaria l'economia catalana una reducció del comerç amb la resta d'Espanya?

- La pregunta fonamental: Quins serien els efectes sobre el PIB català?
- *Etapa 1.* Efectes de la reducció de les relacions comercials entre Catalunya i Espanya:
 - Efecte reducció de les exportacions catalanes cap a Espanya
 - Efecte substitució (a Catalunya) d'importacions procedents d'Espanya per producció domèstica i importacions procedents de la resta del món.
- *Etapa 2.* Efectes dels canvis en les relacions comercials Catalunya-Espanya sobre l'activitat econòmica.

3. Com afectaria l'economia catalana una reducció del comerç amb la resta d'Espanya?

- Concreció de l'exercici: anàlisi input-output (dades de la Taula Input Output de Catalunya 2011).
- *Supòsits de treball:*
 - Suposem que els productes de consum es veurien sempre més afectats que els de capital o intermedis
 - Suposem que els productes de totes les branques d'activitat es veuen afectats amb una intensitat idèntica.
- El grau d'afectació de cada branca d'activitat depèn de:
 - la seva exposició al mercat espanyol, i de
 - la composició dels seus clients (consumidors finals / empreses).

3. Com afectaria l'economia catalana una reducció del comerç amb la resta d'Espanya?

- Simulació dels efectes d'una reducció de les relacions comercials sobre l'activitat econòmica, en base a l'anàlisi input-output:
 - Disminució de la demanda final de l'economia catalana (efecte net de la reducció de les exportacions a Espanya i de la substitució parcial de les importacions de béns finals procedents d'Espanya)
 - Canvis en la composició dels inputs intermedis que fan servir les empreses catalanes en els seus processos de producció deguts al procés de substitució parcial d'importacions de béns intermedis.

Efectes d'una reducció dels intercanvis comercials
d'un 20% dels béns de consum i un 10% dels béns
d'ús empresarial (any 2011)

Valor Afegit (1) =	Producció (2)	-9.231	(-2,21%)
-3.317 (-1,71%)	- Consum intermedi (interior) (3)	-1.777	(-1,27%)
	- Consum intermedi (Espanya) (4)	-4.598	(-12,35%)
	- Consum intermedi (Resta del món) (5)	484	(1,11%)
	- Impostos nets sobre productes (6)	-23	(-0,78%)

Demanda final = (1) + (4) + (5) + (6) = -7.337 (-2,64%)

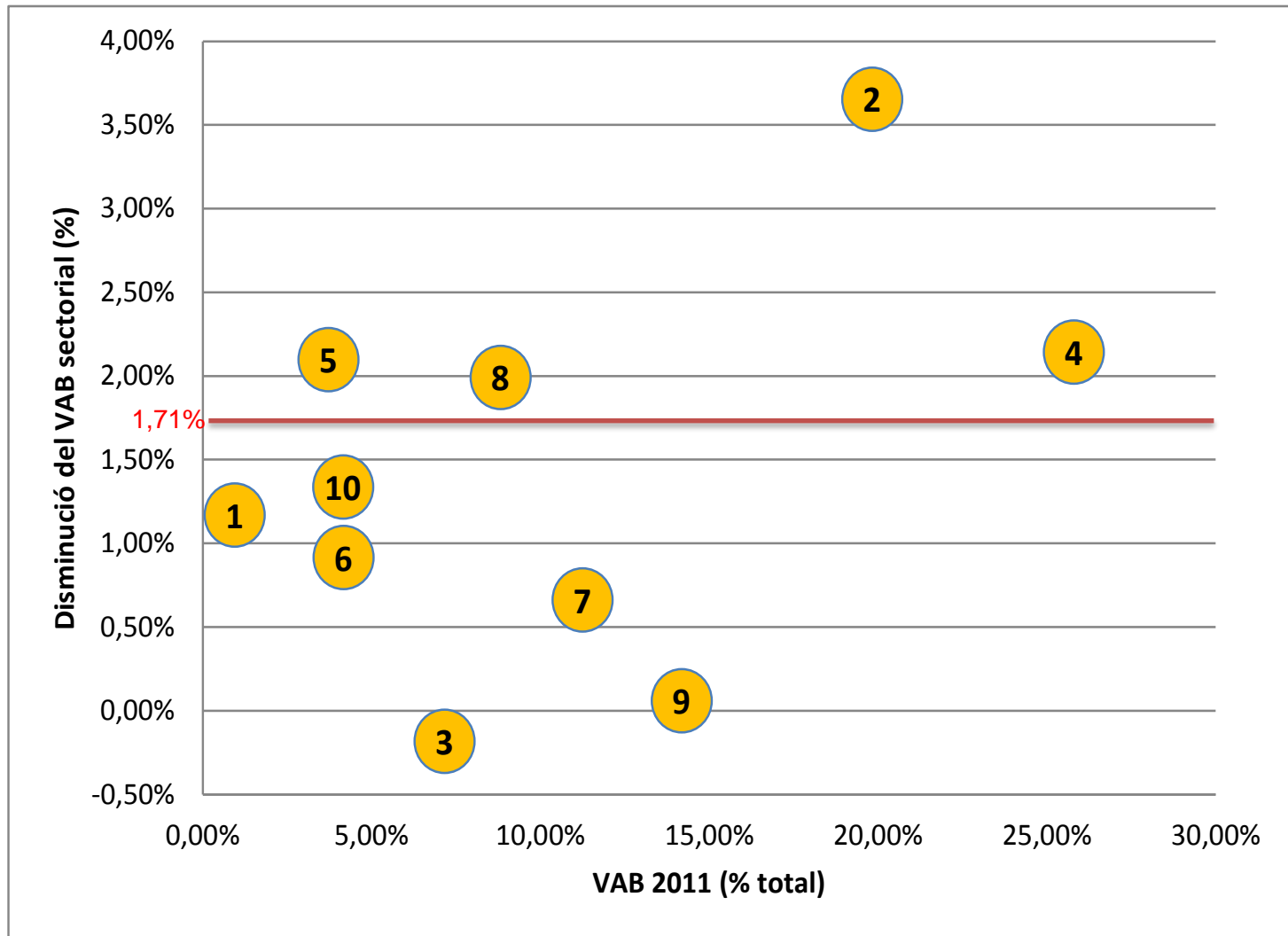
Impacte sectorial d'una reducció dels intercanvis 20/10 (valor absolut)

Sector	Reducció VAB	% de variació
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	-572,7	-3,92%
Fabricació productes farmacèutics	-246,9	-8,65%
Indústries químiques	-212,4	-4,87%
Emmagatzematge i activitats afins transport	-212,2	-3,77%
Fabricació altres productes alimentaris i tabac	-145,9	-5,86%
Activitats immobiliàries	-144,5	-0,66%
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	-128,0	-1,21%
Activitats jurídiques, comptables i assessoria fiscal	-94,8	-2,05%
Transport mercaderies per carretera i per canonada	-85,4	-4,09%
Confecció peces de vestir	-78,2	-8,08%
Activitats esportives, recreatives i entreteniment	-72,7	-3,65%
Indústries paper	-70,4	-5,48%
Mediació financera, exc. assegurances i fons pensions	-65,4	-1,14%
Serveis informació i tecnologies de la informació	-63,1	-2,17%
Fabricació productes metàl·lics, exc. maquinària	-61,1	-2,17%
Edició	-60,5	-5,55%
Indústries càrnies	-59,5	-4,33%
Fabricació maquinària i equips ncaa	-58,5	-2,55%
Indústries tèxtils	-53,8	-5,70%
Fabricació vehicles motor, remolcs i semiremolcs	-52,9	-1,94%
Serveis per a edificis i de jardineria	-50,8	-2,56%
Fabricació productes de cautxú i plàstics	-49,0	-3,62%
Indústries manufactureres diverses	-48,4	-5,34%
Activitats administratives oficina i auxiliars	-43,8	-2,34%
Venda i reparació vehicles motor i motocicletes	-42,6	-1,13%
Resta de sectors	-542,6	-
TOTAL	-3.316,2	-1,71%

Impacte sectorial d'una reducció dels intercanvis 20/10 (valor relatiu)

Sectors	Reducció VAB	% de variació
Fabricació productes lactis	-27,3	-10,08%
Fabricació productes farmacèutics	-246,9	-8,65%
Confecció peces de vestir	-78,2	-8,08%
Fabricació altres productes alimentaris i tabac	-145,9	-5,86%
Indústries tèxtils	-53,8	-5,70%
Edició	-60,5	-5,55%
Indústries paper	-70,4	-5,48%
Indústries manufactureres diverses	-48,4	-5,34%
Cinema i vídeo; enregistrament de so	-28,1	-5,18%
Indústries químiques	-212,4	-4,87%
Transport marítim i per vies navegació interiors	-3,8	-4,61%
Coqueries i refinació del petroli	-14,5	-4,34%
Indústries càrnies	-59,5	-4,33%
Transport mercaderies per carretera i per canonada	-85,4	-4,09%
Activitats creació, artístiques, espectacles, biblioteques i m	-32,8	-4,07%
Indústria fusta i suro, exc. mobles; cistelleria	-16,6	-3,93%
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	-572,7	-3,92%
Emmagatzematge i activitats afins transport	-212,2	-3,77%
Activitats esportives, recreatives i entreteniment	-72,7	-3,65%
Activitats de seguretat i investigació	-20,6	-3,63%
Fabricació productes de cautxú i plàstics	-49,0	-3,62%
Fabricació begudes	-33,1	-3,58%
Producció ramadera i serveis agraris	-19,9	-3,35%
Fabricació materials i equips elèctrics	-34,0	-3,32%
Arts gràfiques i suports enregistrats	-30,0	-3,13%
Resta de sectors	-1.087,3	-
TOTAL	-3.316,2	-1,71%

Impacte sectorial d'una reducció dels intercanvis 20/10



Sectors: 1 Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca; 2 Indústria, aigua i sanejament; 3 Construcció; 4 Comerç, transport i hostaleria; 5 Informació i comunicacions; 6 Activitats financeres i d'assegurances; 7 Activitats immobiliàries; 8 Activitats professionals, científiques, administratives i auxiliars; 9 Administració pública, educació i sanitat; 10 Activitats artístiques, d'entreteniment i altres serveis.

4. Conclusió

L'excel·lent informació del Marc Input-Output de Catalunya 2011 ens permet fer un exercici de simulació de com afectaria l'economia catalana una reducció dels intercanvis comercials entre Catalunya i la resta d'Espanya.

GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ