



© Generalitat de Catalunya
Observatori del Treball i Model Productiu

c/ Sepúlveda, 148-150
08011 Barcelona
observatoritreball.gencat.cat
Barcelona, desembre de 2016

ISSN: 1138 2805
Dipòsit legal: B 6262 1987



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 3.0 de Creative commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a:
creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca

Índex

1. Dades bàsiques	2
2. Anàlisi sectorial	4
3. Metodologia	7

1. Dades bàsiques

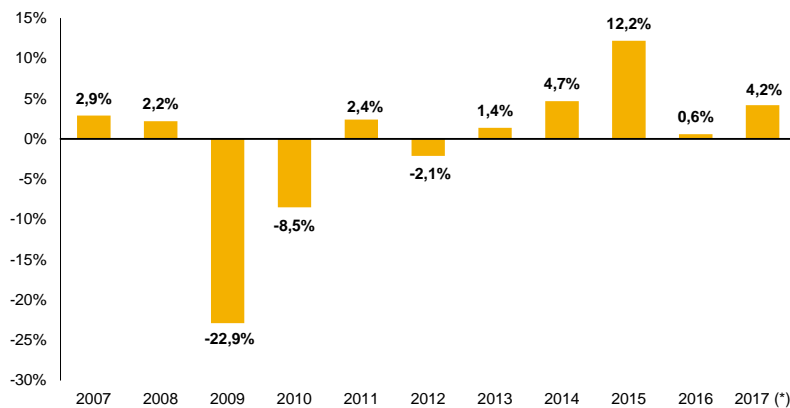
Els resultats de l'Enquesta d'inversió industrial de la tardor de 2016 indiquen que la inversió industrial a les empreses a Catalunya s'ha incrementat un 0,6% respecte d'un any abans. En aquesta tercera estimació s'inverteix el resultat obtingut en la segona estimació (-3,7%), a partir de l'Enquesta de la primavera de 2016.

D'altra banda, de cara al 2017, els resultats preveuen un creixement de la inversió industrial del 4,2% interanual, més intens que en 2016.

Gràfic 1

Catalunya – Variació interanual de la inversió de les empreses industrials a preus corrents (en %)

2007-2017*



La primera estimació de la inversió industrial a Catalunya de l'any 2017 preveu un creixement interanual del 4,2%.

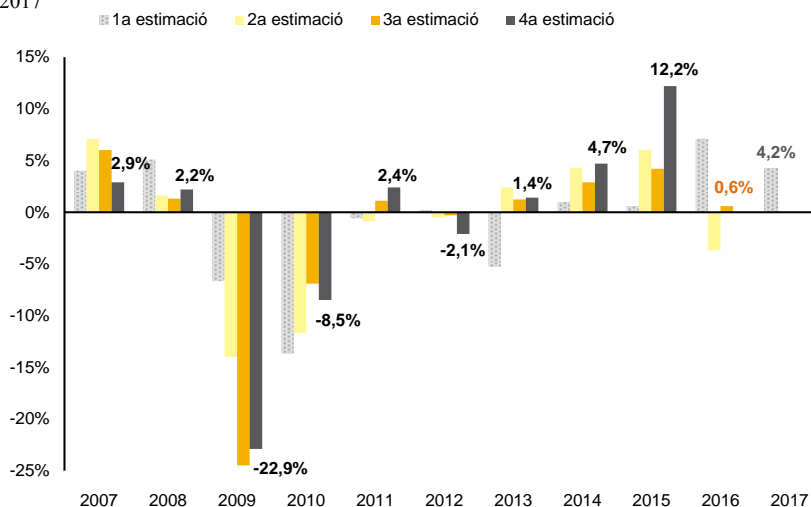
(*) previsió

Font: Observatori del Treball i Model Productiu

Gràfic 2

Catalunya – Variació dels plans d'inversió de les empreses industrials⁽¹⁾ a preus corrents (en %)

2007-2017



La tercera estimació de la inversió industrial de 2016 indica un augment molt moderat respecte de l'any anterior (+0,6%).

(1) Estimacions que, per a cada any, i consecutivament ofereix l'Enquesta (veure l'apartat de metodologia)

Font: Observatori del Treball i Model Productiu

Els resultats de l'Enquesta de tardor de 2016 mostren un comportament diferenciat per tipus d'empresa, amb un creixement interanual de la inversió industrial (+2,5%) a les grans empreses (que tenen 250 o més persones treballadores i una davallada (-1%) en les petites i mitjanes empreses (menys de 250 persones treballadores).

En relació amb els factors que afavoreixen o limiten la inversió industrial l'any 2016, els factors tècnics són favorables en ambdós tipus d'empreses, mentre l'evolució de la demanda i la situació financera són favorables a la inversió en les petites i mitjanes empreses, però limitadors en les grans empreses.

Pel que fa a la finalitat de la inversió realitzada, en primer lloc se situa, tant a les grans empreses com a les petites i mitjanes, l'ampliació de la capacitat productiva i a continuació, la reposició d'equipament i les millores del rendiment.

Taula 1

Catalunya – Variació interanual a preus corrents de la inversió, factors que l'afavoreixen o limiten i principal destinació, per tipus d'empresa (en %)

2016

Var. interanual	Coeficients d'importància (*)				Finalitat de la inversió realitzada			
	Evolució de la demanda	Situació financera	Factors tècnics (1)	Altres (2)	Ampliació de capacitat	Reposició equipament	Millores rendiment	Altres finalitats
Pimes -1,0%	24,4	6,0	24,2	-3,6	30,7	28,8	24,4	16,1
Grans 2,5%	-23,1	-25,5	13,9	-28,7	35,4	23,4	22,2	18,9
Total 0,6%	3,3	-8,0	19,7	-14,7	32,8	26,4	23,4	17,4

(*) Els coeficients d'importància dels factors que afavoreixen o limiten la inversió es calculen ponderant les respostes de la següent forma: molt favorable=1, favorable=0,5, sense efecte=0, limitador=-0,5, molt limitador=-1

(1) Factors tècnics: Major o menor preparació de la mà d'obra, facilitat o dificultat en l'accés a noves tecnologies i actitud de la mà d'obra envers aquestes tecnologies, permisos administratius, etc.

(2) Altres: Política econòmica, normativa fiscal, etc.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu

Interanualment, la inversió industrial a Catalunya creix a les grans empreses (+2,5%), però es redueix en les petites i mitjanes (-1%).

De cara al 2017, es preveu un increment interanual de la inversió industrial en els dos tipus d'empreses, tot i que més elevat en les grans (+8,2%), que en les petites i mitjanes (+1%). D'altra banda, els factors que afavoreixen o limiten la inversió no varien respecte de 2016, així com tampoc les prioritats de la inversió.

Taula 2

Catalunya – Variació interanual a preus corrents de la inversió, factors que l'afavoreixen o limiten i principal destinació, per tipus d'empresa (en %)

2017 (p)

Var. interanual	Coeficients d'importància (*)				Finalitat de la inversió realitzada			
	Evolució de la demanda	Situació financera	Factors tècnics (1)	Altres (2)	Ampliació de capacitat	Reposició equipament	Millores rendiment	Altres finalitats
Pimes 1,0%	20,5	5,4	22,2	-3,3	29,4	32,5	21,8	16,3
Grans 8,2%	-20,5	-23,7	11,0	-27,6	35,2	21,0	24,3	19,5
Total 4,2%	2,3	-7,5	17,2	-14,1	32,0	27,4	22,9	17,7

(p) previsió

(*) Els coeficients d'importància dels factors que afavoreixen o limiten la inversió es calculen ponderant les respostes de la següent forma: molt favorable=1, favorable=0,5, sense efecte=0, limitador=-0,5, molt limitador=-1

(1) Factors tècnics: Major o menor preparació de la mà d'obra, facilitat o dificultat en l'accés a noves tecnologies i actitud de la mà d'obra envers aquestes tecnologies, permisos administratius, etc.

(2) Altres: Política econòmica, normativa fiscal, etc.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu

L'ampliació de la capacitat productiva continuarà sent la principal finalitat de la inversió industrial l'any 2017.

2. Anàlisi sectorial

En 2016, la major part dels sectors d'activitat industrial analitzats augmenten la inversió industrial respecte de l'any anterior, amb un increment destacat en el sector de l'automòbil (+13,4%) i dels productes alimentaris, begudes i tabac (+10,2%).

Els sectors on la inversió industrial disminueix interanualment són els dels béns de consum no durador (-9,9%), béns d'equipament (-8,3%) i energia i aigua (-7,9%).

Els factors tècnics són els que afavoreixen principalment la inversió industrial l'any 2016 per a la majoria de sectors, tret dels béns d'equipament, els béns de consum durador i els béns de consum no durador, on l'evolució de la demanda és el factor més favorable.

Quant a la finalitat de la inversió realitzada, la reposició de l'equipament ocupa el primer lloc en els sectors d'energia i aigua, béns intermedis, béns d'equipament i béns de consum durador, mentre l'ampliació de la capacitat és prioritària en els sectors de l'automòbil, els productes alimentaris, begudes i tabac i els béns de consum no durador.

Interanualment, destaca l'increment de la inversió industrial en el sector de l'automòbil (+13,4%) i dels productes alimentaris, begudes i tabac (+10,2%).

Taula 3

Catalunya – Variació interanual a preus corrents de la inversió (en %), factors que l'afavoreixen o limiten i principal destinació, per sectors industrials

2016

	Var. Interanual	Coeficients d'importància (*)				Finalitat de la inversió realitzada			
		Evolució de la demanda	Situació financera	Factors tècnics ⁽¹⁾	Altres ⁽²⁾	Ampliació capacitat	Reposició equipament	Millores rendiment	Altres finalitats
Energia i aigua	-7,9%	-25,9	-36,9	14,0	-39,4	19,6	30,5	27,8	22,1
Béns intermedis	5,8%	20,9	13,0	27,1	-3,6	29,4	31,0	23,5	16,0
Automòbil	13,4%	-27,0	-28,9	9,8	6,7	55,1	15,6	12,9	16,4
Béns d'equipament	-8,3%	32,2	11,6	22,1	3,1	28,0	34,4	22,3	15,3
Béns de consum durador	8,7%	39,7	10,0	0,0	-6,4	14,7	24,6	6,7	54,1
Prod. alimentaris, begudes i tabac	10,2%	26,8	9,6	28,3	-11,7	46,2	19,1	23,2	11,5
Béns de consum no durador	-9,9%	16,5	1,2	16,2	-9,9	45,3	19,0	24,0	11,7
Total	0,6%	3,3	-8,0	19,7	-14,7	32,8	26,4	23,4	17,4

(*) Els coeficients d'importància dels factors que afavoreixen o limiten la inversió es calculen ponderant les respostes de la següent forma: molt favorable=1, favorable=0,5, sense efecte=0, limitador=-0,5, molt limitador=-1

(1) Factors tècnics: Major o menor preparació de la mà d'obra, facilitat o dificultat en l'accés a noves tecnologies i actitud de la mà d'obra envers aquestes tecnologies, permisos administratius, etc.

(2) Altres: Política econòmica, normativa fiscal, etc.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu

La previsió per al 2017 és que les empreses dels sectors dels béns d'equipament (+65,7%) i de l'automòbil (+25,5%), juntament amb les d'energia i aigua (+9,5%) i béns de consum no durador (+2,9%) incrementin la inversió industrial respecte de 2016, mentre la resta de sectors, la redueixin.

En relació amb els factors que afavoreixen o limiten la inversió industrial, els empresaris indiquen els factors tècnics com els més favorables en els sectors d'energia i aigua, béns intermedis i automòbil i l'evolució de la demanda en la resta de sectors.

Es mantenen també de cara al 2017 les principals finalitats de la inversió per a cadascun dels sectors, tret del sector dels béns d'equipament, on la finalitat principal de la inversió l'any 2017 serà l'ampliació de la capacitat productiva, mentre en el 2016 és la reposició de l'equipament.

El 2017, els sectors dels béns d'equipament i automòbil preveuen augmentar intensament la inversió industrial respecte de 2016.

Taula 4

Catalunya – Variació interanual a preus corrents de la inversió (en %), factors que l'afavoreixen o limiten i principal destinació, per sectors industrials

2017 (p)

	Var. Interanual	Coeficients d'importància (*)				Finalitat de la inversió realitzada			
		Evolució de la demanda	Situació financera	Factors tècnics ⁽¹⁾	Altres ⁽²⁾	Ampliació capacitat	Reposició equipament	Millores rendiment	Altres finalitats
Energia i aigua	9,5%	-25,2	-33,0	16,1	-38,3	16,4	35,5	23,4	24,8
Béns intermedis	-9,6%	18,8	8,9	24,9	-3,7	27,8	30,7	25,9	15,6
Automòbil	25,5%	-32,3	-29,1	9,7	7,1	59,1	15,2	11,5	14,3
Béns d'equipament	65,7%	15,7	3,2	5,8	-4,0	47,9	23,4	17,1	11,6
Béns de consum durador	-9,6%	34,3	10,1	-0,3	-5,2	4,6	34,1	8,6	52,7
Prod. alimentaris, begudes i tabac	-14,2%	29,0	15,3	18,6	-9,6	43,0	19,2	27,5	10,3
Béns de consum no durador	2,9%	20,8	2,7	13,5	-7,0	43,7	18,7	23,5	14,1
Total	4,2%	2,3	-7,5	17,2	-14,1	32,0	27,4	22,9	17,7

(p) previsió

(*) Els coeficients d'importància dels factors que afavoreixen o limiten la inversió es calculen ponderant les respostes de la següent forma: molt favorable=1, favorable=0,5, sense efecte=0, limitador=-0,5, molt limitador=-1

(1) Factors tècnics: Major o menor preparació de la mà d'obra, facilitat o dificultat en l'accés a noves tecnologies i actitud de la mà d'obra envers aquestes tecnologies, permisos administratius, etc.

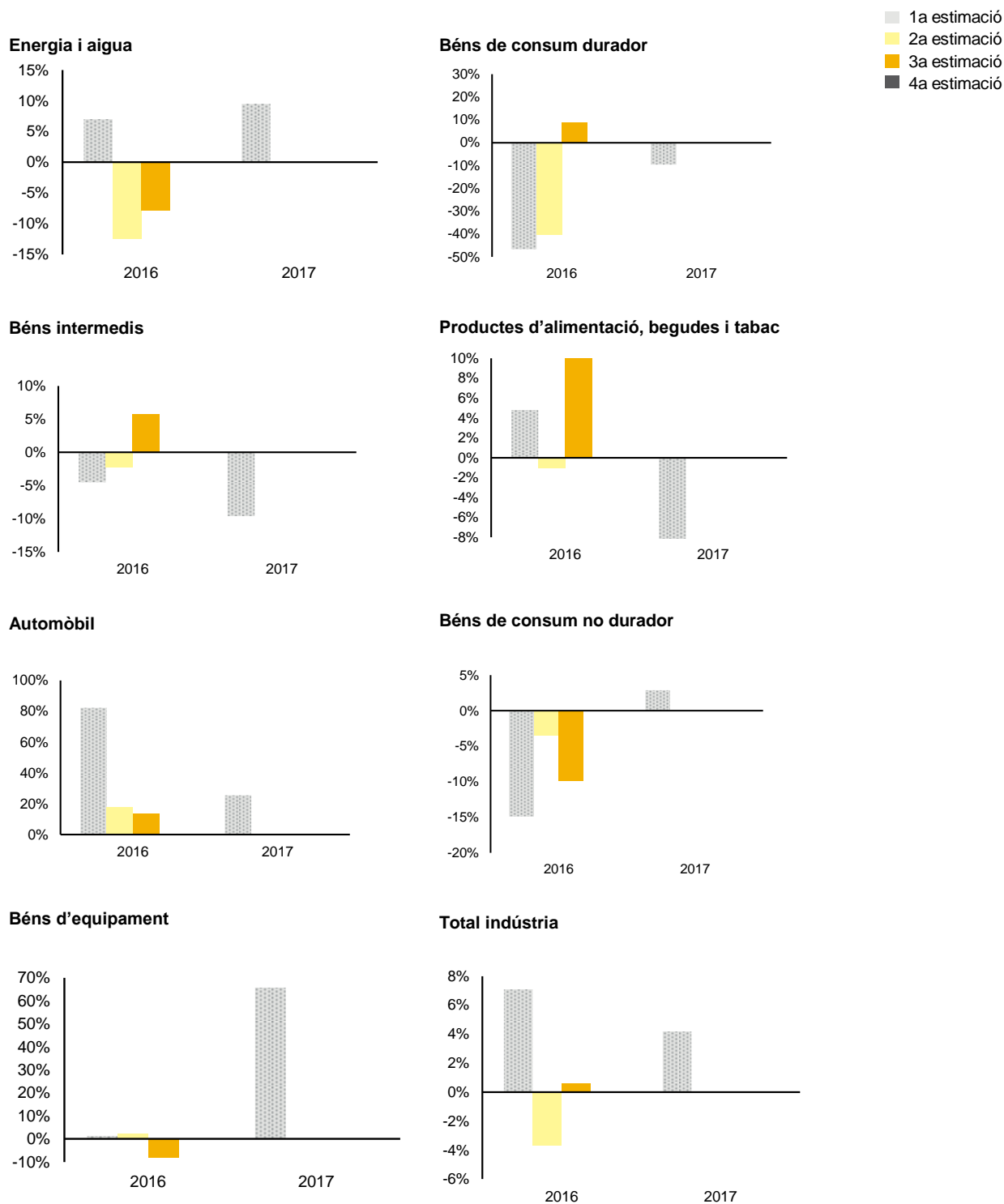
(2) Altres: Política econòmica, normativa fiscal, etc.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu

Gràfic 3

Catalunya – Variació interanual de la inversió de les empreses industrials⁽¹⁾ a preus corrents (en %)

2016-2017



⁽¹⁾ Estimacions sobre la variació dels plans d'inversió de les empreses industrials a Catalunya que, per a cada any, i de forma consecutiva, ofereix l'Enquesta (veure l'apartat de Metodologia al final del document)

3. Metodologia

L'Enquesta d'inversió industrial a Catalunya és una operació estadística de periodicitat semestral que, tot seguint la metodologia comuna utilitzada a les enquestes dels diferents països de la Unió Europea, té com a objectiu fonamental proporcionar informació sobre l'evolució més recent de la inversió industrial a Catalunya així com avançar el comportament inversor de la indústria i els seus sectors.

Aquesta tasca es porta a terme en col·laboració amb l'Institut d'Estadística de Catalunya, amb el Ministeri d'Energia, Turisme i Agenda Digital amb l'assessorament tècnic del Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola de la Facultat d'Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona.

L'Enquesta d'inversió Industrial a Catalunya considera com a inversió el valor de les adquisicions netes de l'immobilitzat (compres menys vendes), tant del material com de l'intangible, i també els treballs realitzats per les empreses per al seu immobilitzat. Tanmateix, no es consideren les inversions financeres.

Els qüestionaris de l'Enquesta s'envien dues vegades l'any (primavera i tardor) a les 2.000 empreses industrials que formen part de la mostra i s'hi demanen dades quantitatives sobre la inversió realitzada i prevista, i també informació qualitativa sobre la seva finalitat i els factors que la limiten o l'estimulen.

Pel que fa a les dades quantitatives, el qüestionari de primavera de cada any (t) demana informació sobre la inversió duta a terme els dos anys anteriors ($t-2$) i ($t-1$), i sobre la inversió prevista per a l'any actual (t). Això permet obtenir dues taxes de variació: la de l'any anterior ($t-1$) i la de l'any actual (t).

Per la seva banda, al qüestionari de tardor de cada any (t), s'hi sol·licita la inversió duta a terme l'any anterior ($t-1$), i les previstes per a l'any actual (t) i l'any següent ($t+1$). Això permet obtenir també dues taxes de variació: la de l'any actual (t) i la de l'any següent ($t+1$). Val a dir que, amb aquest procediment, s'obtenen per a cada any i de forma consecutiva quatre estimacions sobre la variació de la inversió industrial a Catalunya.

Pel que fa a les dades qualitatives, els qüestionaris incorporen una pregunta destinada a investigar els factors que poden estar afavorint o obstaculitzant el ritme inversor de les empreses i, per tant, determinant la revisió dels seus plans d'inversió. Aquests factors són l'evolució de la demanda global, l'excedent intern empresarial, el marc financer extern de l'empresa, els aspectes tècnics (preparació de la mà d'obra, facilitat o dificultat en l'accés a noves tecnologies...) i altres (com ara les mesures de política econòmica o la normativa fiscal).

El qüestionari de primavera de cada any (t) formula la pregunta sobre els factors que afavoreixen o limiten la inversió de l'any actual (t), mentre que el qüestionari de tardor de cada any (t) formula la mateixa pregunta, però referida a l'any actual (t) i a l'any següent ($t+1$). La realització de la pregunta en dues ocasions permet detectar, amb una relativa rapidesa, l'aparició de factors conjunturals que incideixen, d'una manera significativa, en els plans d'inversió de les empreses industrials.

També amb relació a les dades qualitatives, el qüestionari de tardor de cada any (t) demana informació sobre les finalitats a les quals va adreçada la inversió de l'any actual (t) i la prevista per a l'any següent (t+1). Aquestes finalitats són l'ampliació de la capacitat productiva, la reposició d'equips antics per altres de rendiment similar, les millores en el rendiment de l'equip productiu, i d'altres com ara les millores comercials, administratives o de seguretat.

L'àmbit de l'Enquesta és el de les activitats industrials incloses a les seccions B, C, D i E, de la classificació d'activitats econòmiques (CCAIE-09). Els resultats es publiquen per al conjunt de la indústria i, amb la finalitat de permetre comparances, desagregats segons la classificació sectorial utilitzada en les enquestes d'inversions industrials d'Espanya i de la resta de països de la Unió Europea. Això no obstant, als sis sectors d'aquesta desagregació s'ha afegit el de les indústries de l'energia i l'aigua, que no és estudiat en les enquestes d'Espanya i d'altres països de la Unió.

Els resultats també es presenten desagregats en dos estrats: el de les empreses petites i mitjanes, que són les que tenen menys de 250 treballadors, i el de les empreses grans, on s'inclouen aquelles que tenen 250 o més treballadors.

Classificació sectorial

Des de la Tardor de 2010 els resultats de l'Enquesta d'Inversió Industrial a Catalunya es classifiquen d'acord amb la versió actualitzada de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCAIE-09).

1. Energia i aigua

- 1.1. Extracció de carbó, petroli, gas natural i les activitats de suport
- 1.2. Coqueries i refinació de petroli
- 1.3. Tractament de combustibles nuclears
- 1.4. Electricitat, gas, vapor i aire condicionat
- 1.5. Captació, potabilització i distribució d'aigua. Tractament d'aigües residuals

2. Béns intermedis

- 2.1. Extracció de minerals (excepte productes energètics) i les activitats de suport
- 2.2. Productes de molinaria i per a l'alimentació animal
- 2.3. Preparació, filatura, tissatge i acabaments tèxtils
- 2.4. Fusta i suro (excepte mobles), cistelleria i esparteria
- 2.5. Pasta de paper, paper i cartó
- 2.6. Química bàsica, agroquímica, pintures i tintes
- 2.7. Fibres artificials i sintètiques
- 2.8. Productes de cautxú i matèries plàstiques
- 2.9. Materials de construcció, ceràmica i vidre
- 2.10. Metal·lúrgia i altres productes metàl·lics
- 2.11. Materials elèctrics (inclou motors, transformadors i generadors)
- 2.12. Components electrònics
- 2.13. Classificació i valorització de residus

3. Automòbil

- 3.1. Vehícles de motor, remolcs i semiremolcs

4. Béns d'equipament

- 4.1. Elements metàl·lics per a la construcció, cisternes, contenidors, generadors de vapor i armes
- 4.2. Ordinadors i perifèrics i equipament de telecomunicacions
- 4.3. Aparells de mesura, verificació i navegació, rellotges, equips d'irradiació, electromèdics i electroterapèutics
- 4.4. Maquinària i béns d'equipament ncaa
- 4.5. Construcció naval, locomotores i material ferroviari, aeronàutica i de l'espai i vehicles de combat
- 4.6. Instruments, subministraments mèdics i odontològics
- 4.7. Reparació i instal·lació de maquinària i equips

5. Béns de consum durador

- 5.1. Productes electrònics de consum
- 5.2. Instruments d'òptica i equips fotogràfics
- 5.3. Aparells domèstics
- 5.4. Altre material de transport ncaa
- 5.5. Mobles, joieria i instruments musicals

6. Productes alimentaris, begudes i tabac (excepte productes de molinaria i per a l'alimentació animal)**7. Béns de consum no durador**

- 7.1. Confecció, cuir i calçat
- 7.2. Arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats
- 7.3. Articles de neteja i perfumeria i productes farmacèutics
- 7.4. Articles d'esports, de paper i cartó, joguines i altres manufactures