

NOTES INFORMATIVES – 11 de novembre de 2010

EL MODEL COMPETITIU DEL BAIX LLOBREGAT AMB LA CLASSIFICACIÓ CATALANA D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES 2009

El model competitiu és una eina d'anàlisi que serveix per establir indicadors sobre els components de tecnologia i coneixement de les economies. Els canvis donats en l'organització productiva de la societat porten a la necessitat d'observar si la forma de produir i la localització de l'activitat econòmica han variat durant els últims anys i en quina mesura el canvi en la base productiva ha estat donat per l'impuls de l'economia del coneixement.¹

L'anàlisi d'aquest model competitiu per a la comarca s'ha realitzat en base al treball dels investigadors Joan Trullén i Rafael Boix, del Departament d'Economia Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), i Josep Lladós, del Departament d'Estudis d'Economia i Empresa de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Aquest treball d'investigació adapta al seu temps una classificació d'activitats basades en el coneixement proposada per l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE). Per assolir aquest objectiu, s'aplica un sistema de correspondències entre la classificació d'activitats econòmiques europea i la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques de 1993 (CCA93).

Es tracten de manera diferenciada les activitats industrials o manufactureres i les activitats del sector terciari o dels serveis. Les **activitats manufactureres** es classificaran així en quatre intensitats de tecnologia segons el grau d'I+D en el valor final de la producció: tecnologia alta, tecnologia mitjana-alta, tecnologia mitjana-baixa i tecnologia baixa. Les **activitats de serveis** es classificaran en dues intensitats, segons criteris d'ús de tecnologia, intensitat d'I+D i qualificació de la mà d'obra, diferenciant així entre activitats de serveis basades en el coneixement i no basades en el coneixement.

L'any 2009 es va haver d'adaptar la classificació de les activitats econòmiques segons nivell tecnològic i de coneixement per l'adopció de la nova classificació catalana d'activitats econòmiques². Així, es va revisar la classificació anterior, la proposta de classificació de l'OCDE i la proposta de classificació del Departament de Treball, plantejant-se una classificació d'activitats econòmiques segons nivell de coneixement i ús de la tecnologia i intentant adaptar la nova classificació als criteris establerts per Trullén i Boix.³

Referències bibliogràfiques:

[OCDE \(1991\): *Science, technologie et industrie. Tableau de bord de l'OCDE.*](#)

[Trullén, J. Lladós, J. i Boix, R. \(2002\): "Economía del conocimiento, ciudad y competitividad". V Encuentro de Economía Aplicada. Oviedo 6-8 de junio de 2002.](#)

¹ Des de 2004 l'Observatori Comarcal del Baix Llobregat ha publicat el resultat del model competitiu del Baix Llobregat en diversos estudis d'anàlisi d'estructura productiva: *La composició del teixit productiu al Baix Llobregat 1996-2003* i *La composició del teixit empresarial i productiu del Baix Llobregat 2008*.

² Al respecte es pot consultar la nota informativa de l'Observatori Comarcal: *La nova classificació d'activitats econòmiques (CCA93-2009)*.

³ La classificació resultant no correspon exactament amb la publicada pel Departament de Treball als seus informes d'anàlisi.

Taula 1. Correspondències a la proposta de classificació de l'OCDE 2001 amb la CCAE-1993

CITI Rev. 3		CCAE 93	
INDÚSTRIA	Cod	Cod	INDÚSTRIA
Activitats de tecnologia alta			Activitats de tecnologia alta
Productes farmacèutics	2423	244	Fabricació de productes farmacèutics
Màquines d'oficina, ordinadors i telecomunicacions	30	30	Fabricació de màquines d'oficina i equips informàtics
Aparells de ràdio i televisors	32	32	Fabricació de materials electrònics; fabricació d'equips i aparells de ràdio, televisió i comunicacions
Instrumentes mèdics, de precisió i òptica	33	33	Fabricació d'equips i instruments medicoquirúrgics, de precisió, òptica i rellotgeria
Construcció aeronàutica i espacial	353	353	Construcció aeronàutica i espacial
Activitats de tecnologia mitja-alta			Activitats de tecnologia mitjana-alta
Màquines i aparells elèctrics	31	31	Fabricació de maquinària i materials elèctrics
Fabricació d'automòbils, remolcs i semiremolcs	34	34	Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs
Productes químics, excepte productes farmacèutics	24 (menos 2423)	24	Indústries químiques
Material ferroviari rodant i altres equips de transport	352+359	352	Fabricació de material ferroviari
		355	Fabricació d'altres materials de transport
Màquines i material	29	29	Indústries de la construcció de maquinària i equips mecànics
Activitats de tecnologia baixa			Activitats de tecnologia baixa
Altres indústries manufactureres i de reciclatge	369+37	37	Reciclatge
		362	Fabricació d'articles de joieria, orfebreria, argenteria i articles similars
		363	Fabricació d'instruments musicals
		364	Fabricació d'articles d'esport
		365	Fabricació de jocs i joguines
		366	Altres indústries manufactureres diverses
Paper, arts gràfiques i edició	21+22	21	Indústries del paper
		22	Edició, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats
Tèxtil, vestit, cuir i calçat	17+18+19	17	Indústries tèxtils
		18	Indústries de la confecció i de la pelleteria
		19	Preparació, adobament i acabament del cuir; fabricació d'articles de marroquineria
Alimentació, begudes i tabac	15+16	15	Indústries de productes alimentaris i begudes
		16	Indústries del tabac
Fusta i mobles	20+361	20	Indústries de la fusta i del suro, llevat de mobles; cistelleria i esparteria
		361	Fabricació de mobles
Activitats de tecnologia mitja-baixa CITI Rev.3.			Activitats de tecnologia mitjana-baixa
Coquefacció, productes refinats del petroli i combustibles nuclears	23	23	Coqueríes, refinació de petroli i tractament de combustibles nuclears
Articles de cautxú i matèries plàstiques	25	25	Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques
Altres productes minerals no metàl·lics	26	26	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics
Fabricació i reparació de bucs	351	351	Construcció i reparació naval
Productes metal·lúrgics de base	27	27	Metal·lúrgia
Manufactures metàl·liques, excepte maquinàries i material	28	28	Fabricació de productes metàl·lics, llevat de maquinària i equips

CITI Rev. 3		CCAE 93	
SERVEIS	Cod	Cod	SERVEIS
Activitats basades en el coneixement			Activitats basades en el coneixement
Correus i telecomunicacions	64	64	Correus i telecomunicacions
Intermediació financera i assegurances	65-67	65	Mediació financera, llevat d'assegurances i plans de pensions
		66	Assegurances i plans de pensions, llevat de la seguretat social obligatòria
		67	Activitats auxiliars de la mediació financera
Serveis a les empreses, excepte activitats immobiliàries	71-74	71	Lloguer de maquinària i equips sense operari, d'efectes personals i estris domèstics
		72	Activitats informàtiques
		73	Recerca i desenvolupament
		74	Altres activitats empresarials
Educació i sanitat	80,85	80	Educació
		85	Activitats sanitàries i veterinàries, serveis socials
Activitats no basades en el coneixement			Activitats no basades en el coneixement
Resta d'activitats i serveis	50-63, 70,75, 90-99	50	Venda, manteniment i reparació de vehicles de motor, motocicletes i ciclomotors
		51	Comerç a l'engròs i intermediaris del comerç, llevat de vehicles de motor i motocicletes
		52	Comerç al detall, llevat del comerç de vehicles de motor, motocicletes i ciclomotors
		55	Hoteleria
		60	Transport terrestre; transport per canonades
		61	Transport marítim, de cabotatge i per vies de navegació interiors
		62	Transport aeri i espacial
		63	Activitats afins al transport; activitats d'agències de viatges
		70	Activitats immobiliàries
		75	Administració pública, defensa i Seguretat Social obligatòria
		90	Activitats de sanejament públic
		91	Activitats associatives
		92	Activitats recreatives, culturals i esportives
		93	Activitats diverses de serveis personals
		95	Llars que ocupen personal domèstic
		99	Organismes extraterritorials

Font: OC-BL a partir de l'OCDE i Trullén, Lladós i Boix (2002)

Taula 2. Classificació de les activitats econòmiques segons nivell tecnològic i de coneixement. CCAE-2009

INDUSTRIA	
Activitats de tecnologia alta i mitjana-alta	21 Fabricació de productes farmacèutics 26 Productes informàtics i electrònics 30 Altres materials de transport 20 Indústries químiques 27 Fabricació de materials i equips elèctrics 28 Fabricació de maquinària i equips ncaa 29 Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs 33 Reparació i instal·lació de maquinària i equips
Activitats de tecnologia baixa i mitjana-baixa	10 Indústries de productes alimentaris 11 Fabricació de begudes 12 Indústries del tabac 13 Indústries tèxtils 14 Confecció de peces de vestir 15 Indústria del cuir i del calçat 16 Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria 17 Indústries del paper 18 Arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats 31 Fabricació de mobles 32 Indústries manufactureres diverses 38 Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització 19 Coqueries i refinació del petroli 22 Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques 23 Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics 24 Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges 25 Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips
SERVEIS	
Activitats basades en el coneixement	58 Edició 61 Telecomunicacions 62 Serveis de tecnologies de la informació 63 Serveis d'informació 64 Mediació financera, excepte assegurances i fons de pensions 65 Assegurances, reassurances i fons de pensions, excepte la Seguretat Social obligatòria 66 Activitats auxiliars de la mediació financera i d'assegurances 69 Activitats jurídiques i de comptabilitat 70 Activitats de les seus centrals; activitats de consultoria de gestió empresarial 71 Serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria; assajos i anàlisis tècnics 72 Recerca i desenvolupament 73 Publicitat i estudis de mercat 74 Altres activitats professionals, científiques i tècniques 75 Activitats veterinàries 78 Activitats relacionades amb l'ocupació 80 Activitats de seguretat i investigació 82 Activitats administratives d'oficina i altres activitats auxiliars a les empreses 84 Administració pública, defensa i Seguretat Social obligatòria 85 Educació 86 Activitats sanitàries 87 Activitats de serveis socials amb allotjament 88 Activitats de serveis socials sense allotjament 90 Activitats de creació, artístiques i d'espectacles 91 Activitats de biblioteques, arxius, museus i altres activitats culturals
Activitats no basades en el coneixement	45 Venda i reparació de vehicles de motor i motocicletes 46 Comerç a l'engròs i intermediaris de comerç, excepte vehicles de motor i motocicletes 47 Comerç al detall, excepte el comerç de vehicles de motor i motocicletes 49 Transport terrestre; transport per canonades 50 Transport marítim i per vies de navegació interiors 51 Transport aeri 52 Emmagatzematge i activitats afins al transport 53 Activitats postal i de correus 55 Serveis d'allotjament 56 Serveis de menjar i begudes 59 Activitats de cinematografia, de vídeo i de programes de televisió; activitats d'enregistrament de so i edició musical 60 Activitats d'emissió i programació de ràdio i televisió 68 Activitats immobiliàries 77 Activitats de lloguer 79 Activitats de les agències de viatges, operadors turístics i altres serveis de reserves i activitats que s'hi relacionen 81 Serveis a edificis i activitats de jardineria 92 Activitats relacionades amb els jocs d'atzar i les apostes 93 Activitats esportives, recreatives i d'entreteniment 94 Activitats associatives 95 Reparació d'ordinadors, d'efectes personals i efectes domèstics 96 Altres activitats de serveis personals 97 Activitats de les llars que donen ocupació a personal domèstic 99 Organismes extraterritorials
Activitats no contemplades CCAE 09	
INDUSTRIA	
	05 Extracció d'antracita, hulla i lignit 06 Extracció de petroli brut i de gas natural 07 Extracció de minerals metàl·lics 08 Extracció de minerals no metàl·lics ni energètics 09 Activitats de suport a les indústries extractives 35 Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat 36 Captació, potabilització i distribució d'aigua 37 Recollida i tractament d'aigües residuals 39 Activitats de descontaminació i altres serveis de gestió de residus
SERVEIS	
	98 Activitats de les llars que produeixen béns i serveis per a ús propi

Font: OC-BL a partir de l'OCDE i Trullén, Lladós i Boix (2002) i Dp. Treball