

L'atracció de la inversió directa estrangera a Catalunya



## L'atracció de la inversió directa estrangera a Catalunya

# L'atracció de la inversió directa estrangera a Catalunya



# L'atracció de la inversió directa estrangera a Catalunya

Projecte de *Benchmarking*

Lluís Torrens amb la col·laboració de Mireia Raluy

Centre SP-SP, IESE (1)

(1) Agraïm el suport donat pel Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya per desenvolupar aquest projecte.

Els continguts d'aquest treball serviran d'aportació a les reflexions dutes a terme en el marc de l'International Advisory Board del Govern de la Generalitat de Catalunya.





El Centre Sector Públic-Sector Privat és un centre de recerca adscrit a l'IESE. La seva missió és impulsar la recerca acadèmica que analitzi la relació entre el sector econòmic privat i les administracions públiques, prioritàriament en els següents camps: regulació i competència, innovació, economia regional i política industrial, i economia de la salut.

Els resultats de la recerca es difonen a través de publicacions, fòrums i col·loquis. Amb tot això es desitja obrir una porta a la cooperació i a l'intercanvi d'idees i iniciatives.

Són patrons del Centre SP-SP les següents entitats:

- Accenture
- Ajuntament de Barcelona
- BBVA
- Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona
- Consell Audiovisual de Catalunya
- Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya
- Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya
- Diputació de Barcelona
- Garrigues, Advocats i Assessors Tributaris
- Sanofi Aventis
- Telefónica
- T-Systems
- VidaCaixa

El contingut d'aquesta publicació reflecteix conclusions i recerca propis dels autors i no reflecteix necessàriament les opinions dels patrons del Centre.



# Índex

<b>1. INTRODUCCIÓ</b>	<b>9</b>
<b>2. ORIGEN DE LES DADES</b>	<b>11</b>
2.1. LA BASE DE DADES	11
2.2. LA MOSTRA D'EMPRESES	12
<b>3. RESULTATS AGREGATS</b>	<b>15</b>
3.1. LES INVERSIONS SEGONS GRANS ÀREES D'ORIGEN	15
3.2. LES INVERSIONS SEGONS ELS MERCAT DESTÍ	16
3.3. ELS FLUXOS INTERREGIONALS	17
3.4. LES INVERSIONS PER CLÚSTERS	17
3.5. LES INVERSIONS PER FUNCIONS	19
3.6. L'ABAST GEOGRÀFIC DE LES INVERSIONS	20
3.7. LES MOTIVACIONS DE LES INVERSIONS	21
<b>4. CATALUNYA I LA UNIÓ EUROPEA – ANÀLISIS ADDICIONALS</b>	<b>23</b>
4.1. TENDÈNCIES A MIG TERMINI	23
4.2. COMPORTAMENT SEGONS LA MIDA DE LES MULTINACIONALS DE LA MOSTRA	25
4.3. PROJECTES NOUS O D'EXPANSIÓ – COMPARATIVA AMB MADRID	26
<b>5. CATALUNYA DINS UNA MOSTRA DE REGIONS AVANÇADES</b>	<b>27</b>
<b>6. FACTORS ESTRUCTURALS I ATRACCIÓ D'INVERSIONS A CATALUNYA</b>	<b>29</b>
6.1. DOTACIÓ DE FACTORS I ESPECIALITZACIÓ	29
6.2. LA CARTERA DE NEGOCI INVERSOR DE CATALUNYA	30
6.3. VALORACIÓ FINAL DE LA POSICIÓ COMPETITIVA DE CATALUNYA PER A LES DIFERENTS FUNCIONS I CLÚSTERS	32
<b>7. RESUM I CONCLUSIONS</b>	<b>35</b>
<b>8. BIBLIOGRAFIA I FONTS D'INFORMACIÓ</b>	<b>39</b>
<b>ANNEXOS</b>	<b>41</b>





# 1. Introducció

Aquest treball pretén analitzar els principals corrents d'inversió estrangera directa productiva arreu del món en els darrers anys, per tal de poder avaluar de manera objectiva el posicionament relatiu de Catalunya com a regió receptora d'inversions en el context internacional.

Per poder dur a terme aquesta anàlisi, el treball es basa en l'explotació de la informació proporcionada per la base de dades Locomonitor, desenvolupada per la consultora econòmica irlandesa Oco Consulting. La base de dades intenta recollir de manera exhaustiva tots els projectes d'inversió directa estrangera (IED), entesa com la creació o expansió de filials de les multinacionals en tercers països, anunciades o en fase de realització i des de l'any 2002 ja recull més de 14.000 empreses de tot el món. A més, aquest treball s'ha elaborat seguint la metodologia utilitzada en el treball anterior de Gual i Torrens (2006), en què amb una mostra més reduïda d'empreses de la mateixa base de dades Locomonitor s'analitzaren els factors claus perquè Barcelona i Catalunya poguessin competir en el mercat internacional d'atracció d'inversió estrangera.

La selecció de la mostra d'empreses estudiades i les variables que la base de dades proporciona de cada projecte d'inversió registrat es presenten en la Secció 2. Algunes d'aquestes variables no tenien la informació completa per a tots els projectes d'inversió recollits.

La Secció 3, que forma el gruix del treball, estudia els corrents d'inversió generals en les diferents dimensions sobre les quals la base de dades proporciona informació per a cada projecte, és a dir, segons l'origen geogràfic de l'empresa que realitza la inversió; segons la regió de destí on es vol dur a terme; segons el tipus d'inversió que es vol realitzar en termes de sector o clúster productiu; segons la funció o part de la cadena de valor afegit a la qual es dedicarà la nova filial; segons l'abast geogràfic que tinguin els projectes i, finalment, segons les motivacions darrera les decisions d'inversió estrangera explicitades per les mateixes multinacionals. En particular, per analitzar aquesta última dimensió, s'ha considerat necessari crear una classificació tancada de motivacions, tot seguint les més habituals en la literatura que estudia les inversions productives estrangeres. Per completar els resultats generals, s'han estudiat per a quatre de les dimensions anteriors els resultats a nivell regional, per tal de poder avaluar la situació de Catalunya per separat com a regió receptora d'IED. Així, s'han elaborat rànquings de regions segons la recepció d'un major nombre de projectes al llarg del període estudiat en cadascun dels clústers productius, les funcions que realitzaran, l'abast del mercat de les inversions i el motiu principal, separant també els projectes provinents d'empreses grans o d'empreses petites.

A la Secció 4 es realitzen anàlisis addicionals comparant la situació de Catalunya amb la del total de la mostra i amb la gran àrea de referència, que és la Unió Europea abans de l'ampliació de l'any 2004, més els països que pertanyen a l'EFTA. La primera observa l'evolució semestral de les principals dimensions estudiades en la secció anterior. A continuació també s'han volgut detectar les característiques diferenciades dels projectes d'inversió segons si les empreses que els havien anunciat eren grans o petites en els termes en què s'han definit en l'estudi. I la tercera anàlisi compara la regió de Catalunya amb la Comunitat de Madrid i el conjunt de països europeus pel que fa a la recepció de projectes nous o d'expansió de multinacionals ja establertes.

Una vegada estudiats els corrents i tendències generals de la inversió directa estrangera, s'ha volgut centrar l'anàlisi en un conjunt de regions, entre les quals es troba Catalunya, per tal de poder valorar la seva posició relativa en l'atracció de projectes d'inversió. La Secció 5 resumeix els principals resultats obtinguts en comparar el nombre de projectes rebuts en els diferents clústers productius i funcions. A més, per a cadascuna d'aquestes regions s'ha disposat d'informació sobre diversos aspectes de la seva dotació de factors i diferents indicadors, tant regionals com nacionals, procedents de les bases de dades de Huggins Associates, Globalization and World Cities (GaWC) i la UNCTAD. Mitjançant una anàlisi de correlació entre les variables de dotació de factors i altres indicadors disponibles i el número de projectes rebuts en els diferents clústers productius i funcions, s'ha intentat identificar els factors clau que determinen la recepció d'inversions en els diferents sectors i clústers productius en què es classifiquen els projectes.

Utilitzant els resultats de la secció anterior, la Secció 6 analitza en detall la capacitat potencial de Catalunya per atreure projectes d'inversió en determinats clústers o funcions segons la seva dotació de factors clau, i la compara amb la recepció efectiva de projectes durant el període estudiat. Per reforçar aquesta relació s'ha dut a terme una anàlisi de la matriu de Boston Consulting Group adaptada pel nostre treball per a Catalunya com a regió que competeix en un mercat global per a l'atracció de projectes d'inversió estrangera directa en un mercat global.

Finalment, la Secció 7 resumeix els resultats obtinguts més importants amb les dades corresponents, per extreure'n les conclusions i recomanacions. Tots els resultats del present treball s'acompanyen de les taules descriptives corresponents, que s'adjunten als Annexos.

## 2. Origen de les dades

### 2.1. La base de dades

Per dur a terme l'objectiu d'aquest treball s'ha utilitzat la base de dades d'inversions estrangeres Locomonitor de la consultora Oco Consulting. Aquesta pretén ser un recull de tots els anuncis a nivell mundial de projectes d'inversió estrangera directa que suposin la creació o l'ampliació d'activitats de negoci per part de multinacionals a l'estranger. Per tant, tots els anuncis d'inversió derivats de decisions empresarials per reforçar o entrar en alguna de les fases de la cadena de producció de les empreses estan recollits en aquesta base de dades, des de l'extracció de recursos naturals fins als serveis de postvenda. Aquestes decisions impliquen la inversió en nous actius o la seva reordenació dins les pròpies instal·lacions de l'empresa a l'estranger com, per exemple, en processos de relocalització de l'activitat entre països. Per contra, no recull operacions de compravendes o fusions d'empreses que impliquin moviments de capital sense canvis en les estructures productives de les empreses ni tampoc les possibles operacions derivades de processos de privatitzacions, ja que tan sols suposen inicialment un canvi de titularitat sense inversió productiva associada. Tampoc inclou acords de subcontractació de la producció o d'altres serveis a tercers sense relacions accionaries amb l'empresa multinacional (operacions *offshoring*).

La base de dades Locomonitor recull els anuncis d'inversió constatats des del dia 1 de gener de 2002, i s'actualitza mensualment mitjançant la prospecció i recull d'informacions provinents de comunicats de premsa, de notícies de les mateixes empreses, d'organitzacions industrials i agències inversores, o, fins i tot, de dades comprades a empreses que realitzen i publiquen investigacions de mercat. La base completa comptava al mes de juny de 2006 amb més de 40.000 fitxes de projectes registrats, dada que equival a una incorporació a la base de dades d'uns 700 projectes nous cada mes. Aquests també es van completant o modificant si surten noves notícies que els afectin, és a dir, si hi ha cancel·lacions o ampliacions de projectes anunciats anteriorment, i han estat anunciats per més de 15.000 empreses multinacionals diferents. Cada fitxa de projecte registrat a la base de dades Locomonitor conté diversa informació sobre l'empresa que realitza la inversió. Així, entre la informació codificada directament per Locomonitor i la que es pot extreure de les descripcions adjuntes, els projectes es poden classificar de manera multidimensional.

De manera completa, és a dir, que la variable en concret disposi d'informació en tots els projectes registrats, els podem classificar:

- Segons el mercat d'origen, definit per on estigui situada la seu central de la multinacional.
- Segons el mercat destí (per grans àrees mundials, països, regions nacionals o ciutats).
- Per clústers productius i / o sectors.
- Per funcions o parts de la cadena de valor afegit que la inversió desenvolupa, assenyalant quina és la principal i, si n'hi ha, les secundàries.
- Si es tracta d'una nova inversió o bé d'una expansió de les instal·lacions existents.
- Segons quina companyia filial realitza la inversió.
- Si es mostra una breu descripció del projecte que permet ajudar a completar les informacions anteriors.

De manera parcial, és a dir, només per alguns dels projectes registrats a la base de dades:

- Per tecnologies o productes.
- Segons les motivacions informades per les mateixes companyies que poden justificar la localització triada per a la inversió. En certs casos també informa de si es tracta d'una relocalització de l'activitat.
- Segons l'abast del mercat a cobrir amb la inversió.
- Si la inversió es realitza mitjançant *joint ventures* amb d'altres companyies.
- De manera molt parcial si informa sobre l'impacte estimat en llocs de treball i en volum d'inversió, i en casos comptats sobre el valor dels incentius públics donats per acollir la inversió (aquesta informació, en ser molt incompleta, no serà utilitzada).

## 2.2. La mostra d'empreses

Donada la gran quantitat de projectes i d'empreses que recull la base de dades, hem considerat oportú seleccionar-ne una mostra representativa per tal de poder treballar millor la informació. Aquesta mostra ha estat seleccionada seguint en una primera part els criteris ja utilitzats en el treball de Gual i Torrens (2006) i s'ha triat de manera que inclogués bàsicament dos grups d'empreses: d'una banda, les empreses considerades les principals multinacionals del món, bé pel seu dinamisme mesurat en nombre de projectes registrats a la base de dades o per la seva presència a l'estranger acumulada al llarg de la història; i d'altra banda i seguint l'objectiu del treball, també s'han volgut incloure aquelles empreses amb presència a Catalunya i, per extensió, a la Península Ibèrica. Així, la complexa metodologia per a la tria ha portat a treballar amb 411 empreses multinacionals seleccionades en diverses fases consecutives i que en conjunt tenien registrats 10.525 projectes d'inversió estrangera directa. Tot i que el nombre d'empreses representa menys del 3% del total d'empreses registrades a la base de dades, aquestes empreses han realitzat un 25% del total de projectes enregistrats en el període estudiat, del gener de 2002 al juny de 2006. Incrementar la mostra d'empreses per capturar i classificar en totes les variables considerades un nombre significatiu de projectes addicionals hauria suposat un esforç fora de l'abast d'aquest treball ja que la mitjana de projectes per empresa de la mostra seleccionada és de 25, mentre que el de les empreses que han quedat fora està al voltant de 2, i la tècnica d'extracció de dades no pot ser automàtica, amb la configuració actual de la base de dades Locomonitor.

Per fer la primera part de la selecció de la mostra d'empreses i identificar les principals multinacionals del món per importància acumulada al llarg del temps, s'ha utilitzat informació elaborada per la UNCTAD. Dels seus informes anuals sobre inversions estrangeres directes de 2004 i de 2005<sup>1</sup>, s'han seleccionat les 100 companyies multinacionals no financeres més importants a nivell mundial per import dels actius de què disposen a l'estranger, i que són les empreses amb un valor dels actius a l'estranger superior als 10.000 milions de dòlars. Amb els rànquings dels dos anys s'han seleccionat 117 empreses per a la mostra.

Pel fet que el rànquing de la UNCTAD no contempla les empreses del sector financer (bancs i companyies d'assegurances), s'ha creuat aquest primer llistat amb el rànquing de les 100 empreses més grans del món per xifra de negocis segons la revista *Fortune* (2004) per tal d'afegir-les a la mostra. Així, s'han seleccionat les vint companyies financeres que apareixen al rànquing *Fortune* i que tenien una o més operacions d'inversió directa a l'estranger<sup>2</sup> registrades a Locomonitor. Addicionalment, per tal d'incorporar també a la mostra una representació d'empreses de països en desenvolupament, se n'han buscat entre les 500 empreses més grans del món del rànquing *Fortune* i s'han afegit les cinc empreses multinacionals de països en desenvolupament que hi apareixien i que també estan situades entre les 25 primeres per actius a l'estranger en el rànquing restringit per aquest grup de països elaborat per la UNCTAD.

Per tal que la mostra també inclogués les multinacionals més dinàmiques en termes d'inversió estrangera, el llistat d'empreses s'ha completat amb 53 multinacionals addicionals: 27 empreses del rànquing *Fortune 500* que tenien més de vint projectes d'IED registrats a Locomonitor fins al maig de 2005 i que no estaven a la preselecció anterior, i 26 empreses que no apareixien al rànquing *Fortune 500* ni a la preselecció anterior, però que en el mateix període havien anunciat més de 25 projectes d'IED a Locomonitor, que és el nombre mínim de projectes anunciats per les 100 empreses més actives registrades a Locomonitor. Bona part d'aquestes darreres empreses són nord-americanes i pertanyen al rànquing del *Fortune 1000* local, i la majoria són empreses comercials o cadenes hoteleres. Per raó de diferències entre les fonts utilitzades en la manera d'agregar les empreses en holdings o separant les filials, s'ha considerat oportú consolidar en un sol grup les divisions de les empreses corresponents a Mitsubishi, al grup Samsung i al grup Sumitomo, descomptant per tant vuit empreses de la llista. També s'ha eliminat una de les empreses per no tenir cap projecte d'IED registrat a Locomonitor en el període estudiat.

En resum, en aquesta primera selecció de multinacionals més importants del món, s'hi inclouen 190 grans empreses (i així les anomenarem d'ara en endavant per distingir-les del segon grup) amb interessos transnacionals, bé per facturació, estoc de capital acumulat a l'estranger o dinamisme inversor a l'exterior, tant financeres com no financeres.

El segon grup d'empreses que s'incorporen a la mostra són aquelles que ja tenien presència a Catalunya o a la resta de la Península Ibèrica. Així, s'han seleccionat 118 empreses que, independentment de la seva mida o dinamisme inversor, apareixien a la base de dades de Locomonitor havent anunciat almenys un projecte d'inversió a Espanya o Portugal des

<sup>1</sup> UNCTAD (2004 i 2005). World Investment Report. United Nations. Geneva.

<sup>2</sup> Les companyies financeres que no han fet operacions d'inversió estrangera directa segons Locomonitor i que estan al top-100 del *Fortune* són Berkshire-Hathaway (EUA), Dai-ichi, Meiji Yasuda i Nippon Life Insurance (Japó).

de gener de 2002 fins a juny de 2006 i que no constaven a la selecció anterior de grans empreses. A continuació s'han cercat les multinacionals que mantenen una presència rellevant d'una filial a Catalunya<sup>3</sup>. S'han trobat 145 multinacionals amb filials a Catalunya amb una facturació superior als quaranta milions d'euros (segons l'anuari d'empreses a Catalunya del Dossier Econòmic -amb informació procedent de Duns and Bradstreet) i que no constaven entre les empreses seleccionades anteriorment. D'aquestes 145 empreses, se n'han eliminat 42 perquè no tenien cap projecte registrat a Locomonitor. Aquest filtre fa que finalment les empreses seleccionades en aquest segon grup i que constitueixen el que en aquest informe anomenem petites empreses, estigui format per 221 multinacionals. La incorporació d'aquestes empreses "petites" però rellevants per a Catalunya, Espanya i Portugal ens permet aprofundir en l'especialització d'aquestes zones en la recepció de projectes d'inversió estrangera directa.

En total, sumant tant les empreses multinacionals "grans" com les "petites", la mostra es compon de 411 empreses amb almenys un projecte registrat a la base de dades, i que representen 10.525 projectes d'inversió que seran analitzats d'un total de 40.155 projectes registrats al total de la base de dades de Locomonitor fins al juny de 2006. En aquesta selecció, les 19 de les 20 primeres empreses de *Fortune* estan incloses en la llista (exceptuant Nippon Telegraph & Telephone) i també 44 de les 50 primeres (les excepcions són companyies d'àmbit local sense inversió estrangera com US Postal Service, McKesson i Cardinal Health (les dues darreres actuen en el sector sanitari dels EUA), l'elèctrica xinesa State Grid, i Home Depot, detallista d'oficina nord-americana amb tan sols 12 projectes d'inversió estrangera). A les Taules 1 a 5 es classifiquen i resumeixen les empreses i el número de projectes de la mostra seleccionada.

A mode de comparació, l'European Investment Monitor de la consultora Ernst and Young va recollir en el període 2002-2005 un total de 9.811 projectes d'inversió directa a Europa (2.452 per any de mitjana), classificats amb d'altres criteris i que impossibilitaven l'agregació a la nostra mostra, mentre que la base de dades sencera de Locomonitor ha recollit en el període de gener de 2002 a juny de 2006 fins a 18.798 projectes (4.177 per any de mitjana). En el nostre estudi, la mostra d'empreses seleccionades conté 4.220 projectes realitzats a Europa en el període 2002-2005.

Tot i comptar amb un nombre lleugerament major d'empreses, la submostra d'empreses petites es diferencia de manera important de la submostra de grans empreses en termes de quantitat de projectes registrats, ja que pel subgrup de les petites s'han capturat una mitjana de vuit projectes per empresa mentre que les grans superen els quaranta per empresa. Caldrà tenir en compte aquesta diferència en la resta de l'estudi perquè això farà que el total de projectes estudiats d'empreses grans dins la mostra sigui molt superior (representant un 82% del total) i que, per tant, els resultats agregats estiguin condicionats bàsicament pels d'aquest tipus d'empreses.

### Quadre 1. Mostra seleccionada

	AMB filial a Catalunya	SENSE filial a Catalunya	TOTAL
Sense projectes LOCOMONITOR	42	1	43
a. Petites	125	96	221
amb projectes Espanya/Portugal	22	96	118
sense projectes Espanya/Portugal	103	0	103
b. Grans	51	139	190
amb projectes Espanya/Portugal	13	33	46
sense projectes Espanya/Portugal	38	106	144
Amb projectes LOCOMONITOR	176	235	411
TOTAL INVESTIGADES	218	236	454

<sup>3</sup> No s'han tingut en compte, però, d'altres multinacionals amb filial rellevant a Espanya, amb la seu fora de Catalunya, i amb centres de treball a Catalunya.

De la mostra seleccionada, cal destacar que, de les 190 multinacionals que configuren el grup de grans empreses, 49 tenen presència amb una filial rellevant a Catalunya. També, hem de remarcar que, del total d'empreses que han invertit a Espanya o Portugal, Catalunya acull alguna filial rellevant en el 35% de les empreses inversores petites (superant fins i tot la participació de Catalunya en el total d'exportacions espanyoles), i del 48% de les empreses inversores grans. Aquesta important presència de grans multinacionals a Catalunya, que es confirmarà amb noves dades més endavant, es reforça en el fet que la mitjana de projectes de les empreses grans de la mostra que tenen filial rellevant a Catalunya és de 52 projectes, mentre que les que no en tenen és de 43 (per a les petites la diferència és menor: 8,8 enfront a 7,9).

Hem elaborat diversos llistats de les empreses de la mostra segons la seva implicació amb l'economia catalana i el seu comportament global i local.

Les primeres Taules, de la 6 a la 13, ens mostren els llistats de multinacionals que en el període estudiat no han realitzat cap projecte d'inversió a Catalunya.

- La Taula 6 està formada per les 42 multinacionals amb filial rellevant a Catalunya per a les quals no s'ha detectat cap projecte d'inversió en tot el període analitzat. Recordem que això significa que ni tan sols s'ha recollit un anunci d'expansió dels seus establiments catalans. Són, per tant, filials de moment inactives per captar-hi inversions.
- La Taula 7 recull les grans multinacionals sense filial rellevant ni projectes a Catalunya. Cal remarcar, però, que el 18% dels seus projectes anunciats sí que els realitzen al grup de països que componen la UE15-EFTA (l'antiga Unió Europea dels 15 més els tres països de l'EFTA no comunitaris<sup>4</sup>).
- Les Taules 8, 10, 11 i 13 recullen les multinacionals amb filial a Catalunya que no inverteixen a Catalunya, però sí a la resta del món. Aquestes empreses han anunciat en el període estudiat entre un 20 i un 27% dels projectes amb destí a la UE15-EFTA.
- Les Taules 9 i 12 recullen multinacionals sense filial rellevant ni projectes a Catalunya, però que han anunciat projectes a la resta d'Espanya o Portugal. Algunes d'elles corresponen a empreses espanyoles que han invertit a Portugal i que, per tant, la base de dades no recull si han invertit dins del territori espanyol, Catalunya inclosa, al ser inversions de caire nacional.

Finalment, les Taules de la 14 a la 20 corresponen als diferents grups de multinacionals que han invertit a Catalunya durant el període estudiat, amb o sense filial rellevant a Catalunya.

---

<sup>4</sup> Els països que formen l'EFTA són Islàndia, Noruega, Suïssa i Liechtenstein, aquest últim sense projectes en la mostra.

## 3. Resultats agregats

En primer lloc, hem volgut analitzar la informació que proporcionava la base de dades de manera agregada. Això ha permès examinar les principals tendències de la inversió estrangera directa realitzada per les empreses de la mostra a nivell general en les diferents categories sobre les quals la informació era més completa.

### 3.1. Les inversions segons grans àrees d'origen

Per classificar les inversions segons el seu origen, ens fixarem sempre en la localització geogràfica de la seu central de l'empresa mare i no en la situació de la filial encarregada de realitzar-la, en cas que no coincidissin.

Una primera manera de veure aquesta informació és agrupant les inversions per grans àrees o regions d'origen de la multinacional inversora. D'ara en endavant, i seguint el treball anterior de Gual i Torrens (2006), les grans àrees d'origen estaran dividides en set grups: el Japó, la resta de països d'Àsia i del Pacífic incloent-hi l'Oceania, l'Orient Mitjà, l'Europa desenvolupada formada per l'antiga Unió Europea dels 15 més els tres països de l'EFTA no comunitaris, l'Europa en desenvolupament formada pels països de l'Europa de l'Est inclosos els 10 nous països membres de la UE des de 2004, l'àrea d'Amèrica Llatina i el Carib, i l'Amèrica del Nord. En aquesta classificació, l'Àfrica no hi apareix en no haver-hi cap empresa de les seleccionades que tingui la seu central en aquest continent. Igualment hem identificat per separat els països inversors més importants en nombre de projectes d'inversió registrats. A les Taules de la 21 a la 24 es poden veure el nombre de projectes realitzats per totes les empreses agrupades en grans àrees, àrees més desagregades, països i regions.

Com que disposem d'informació completa sobre la zona geogràfica d'origen del total d'empreses de la base de dades Locomonitor, hem pogut realitzar una comparació entre les empreses seleccionades i les del total de la base de dades, també per determinar el grau de representativitat de la nostra mostra. A les Taules 25 i 26, observem que les empreses japoneses i les de l'Europa desenvolupada hi estan sobrerrepresentades, mentre que les asiàtiques no japoneses, les de l'Orient Mitjà, les llatinoamericanes i les de l'Europa en desenvolupament hi estan infrarepresentades, és a dir, la seva participació en el total de la mostra és inferior a la participació en el total de la base de dades. Això ens indica que en les dues àrees sobrerrepresentades, les inversions es concentren més en grans empreses –que són majoria en la nostra mostra– que per les infrarepresentades, on es tracta d'empreses més "joves" en el seu procés d'internacionalització.

Tant pel total de la base de dades com per la mostra seleccionada es confirma l'existència dels tres grans blocs econòmics dominants en la segona meitat del segle XX: Europa, Japó i Amèrica del Nord. Aquestes tres regions realitzen aproximadament el 80% del total de les inversions i més del 90% de la mostra. A més, es veu també la creixent importància de la zona Àsia-Pacífic, que en el total de la base de dades ja supera al Japó, així com la creixent importància del bloc de l'Europa en desenvolupament.

El lideratge d'Europa en projectes inversors és clar, tot i que, si consideréssim que les inversions intraeuropees, és a dir, les realitzades entre els propis països europeus, no són inversions estrangeres pròpiament dites, la xifra absoluta cauria a la meitat. El mateix succeiria si considerem Àsia i Oceania com una regió interior, mentre que la xifra tan sols es reduiria un 14,5% en el cas del continent americà. A la Taula 27 hem descomptat els fluxos interregionals, i veiem com en aquest cas els projectes provinents d'Amèrica cap a d'altres regions del món superarien amb més distància els d'Àsia-Oceania i serien més comparables en nombre als provinents d'Europa.

Si analitzem les dades per països, els Estats Units és el principal emissor d'inversions, seguit a certa distància per Alemanya, el Japó i França. Per regions, en canvi, Île-de-France lidera els rànquings, seguida per la regió del sud-est del Regne Unit i Kanto al Japó. Espanya ocupa la desena posició en el rànquing de països, just davant d'Itàlia<sup>5</sup>, mentre Catalunya se situa a la trenta-dosena posició, per darrere de la Comunitat de Madrid en el corresponent rànquing per regions.

<sup>5</sup> El fet que haguem seleccionant específicament totes les inversions a Portugal, pot haver sobrerrepresentat a Espanya com a país emissor.



## 3.2. Les inversions segons els mercat destí

La creixent globalització de l'economia fa que la diversitat de destins geogràfics on s'han dut a terme les inversions sigui molt gran: a la mostra d'inversions seleccionades hi apareixen 138 països de destí diferents, 674 regions (entre les quals trobem Catalunya), a més de 692 regions administratives assimilables en el cas espanyol a les províncies (tot i que per a moltes inversions no se n'especifica cap) i 2.592 ciutats diferents. De nou hem agregat els països de destí en vuit grans àrees mundials equivalents a la classificació geogràfica per origen i incloent-hi ara l'Àfrica, que sí que apareix com a àrea receptora de projectes d'inversió. Algunes de les regions no coincideixen amb les que proposava Locomotor originalment, ja que les hem desagregades per tal de fer-les coincidir amb la classificació de Huggins Associates, utilitzada més endavant en aquest estudi.

Tal com hem fet amb les dades dels mercats origen, podem comparar el nombre de projectes d'inversió segons el mercat de destí de les empreses de la mostra amb el global de la base de dades. A les Taules 25 i 26 observem que el grau de representativitat de la mostra per gran àrea de destí presenta menys diferències sobre el total de la base de dades que en el cas dels mercats d'origen. Tenint en compte que els projectes de la mostra seleccionada representen un 26,2% del total de la base de dades, la menor representativitat correspon al Japó amb un 18% del total dels projectes, i la més gran a Amèrica Llatina-Carib on la mostra recull el 31% del total de la base de dades. Igualment, les quotes de participació relativa dels projectes de la mostra en cada gran àrea són molt més similars a les que s'obtenen pel total de projectes de la base de dades.

A les Taules 28 a 31 podem observar el nombre de projectes rebuts per cadascuna de les grans àrees i àrees més desagregades, i pels 50 països i regions de destí que més inversions han rebut en el període estudiat. Aquests resultats presenten grans diferències respecte als trobats pels mercats d'origen. Ara, el mercat destí que lidera clarament en nombre d'inversions és la gran àrea d'Àsia-Pacífic, que rep fins a un terç del total dels projectes. Seguidament ve el grup dels països de l'UE15 i EFTA i l'Europa en desenvolupament amb el 22% i el 19%, respectivament, i Amèrica del Nord i Amèrica Llatina-Carib amb un percentatge al voltant del 8% cadascuna. Les grans àrees restants, l'Àfrica, l'Orient Mitjà i el Japó, reben una escassa part de les inversions, entre l'1% i el 3% cadascuna. Si mirem els països de destí, cal destacar la Xina com el país que més inversions rep a nivell mundial amb gairebé el 15% del total, que representen més del doble de projectes que el segon país receptor, els Estats Units. Espanya ocupa la cinquena posició, essent el primer país receptor de la UE15-EFTA. També volem destacar que, dels països que ocupen les 10 primeres posicions del rànquing, la meitat pertanyen al grup de països desenvolupats (si hi incloem Rússia) i l'altra meitat al grup de països en desenvolupament. El mateix succeeix si considerem el rànquing per regions. La regió de Shanghai ocupa clarament la primera posició (de fet seria el sisè país), mentre Catalunya, si tan sols consideréssim les empreses grans de la mostra, n'ocupa la desena i és tan sols superada per Irlanda pel que fa a regions de països de l'Europa desenvolupada. Si tenim en compte el total d'empreses de la mostra, Catalunya ocupa la dotzena posició i també és superada en número de recepcions per Portugal.

Si a la Taula 32 ens fixem en la columna del saldo inversor, calculat com el nombre de projectes rebuts per una àrea menys els emesos, observem que els tres grans blocs econòmics avançats presenten un saldo inversor negatiu, és a dir, l'Europa desenvolupada i els seus principals països individualment, el Japó i Amèrica del Nord són mercats que realitzen més emissions que recepcions d'inversió. A la resta d'Àsia, en canvi, només Corea del Sud i Hong Kong també presenten saldos negatius. De fet, la llista de països que presenten un saldo inversor negatiu és només de 15, incloent a tots els països del G-7 amb l'excepció del Canadà, formant aquesta llista una primera divisió de la globalització. Per altra banda, totes les altres regions presenten saldos positius i, dins l'Europa desenvolupada, Irlanda, Espanya i Portugal són els països que presenten els saldos positius més importants. Aquests patrons de comportament observats en la balança de projectes d'inversió coincideixen fonamentalment amb les dades d'inversions estrangeres per volum publicades per la UNCTAD en els seus anuaris.

Per volum total d'activitat, mesurat mitjançant la suma de projectes emesos i rebuts, destaquem la setena posició global d'Espanya, amb un nivell de volum per capita similar a les grans economies que la precedeixen. Aquesta posició no depèn que la mostra reculli particularment les multinacionals petites: de fet, si tan sols consideréssim multinacionals "grans", Espanya ocuparia la cinquena posició com a país receptor d'inversions en lloc de la setena que ocupa quan considerem el conjunt d'empreses.

### 3.3. Els fluxos interregionals

Les Taules de la 33 a la 36 ens mostren les matrius en valors absoluts (vegeu Quadre 2) i el repartiment dels fluxos d'inversió entre grans àrees d'origen i destí a nivell mundial. També hem realitzat una taula d'especialització relativa dels mercats d'origen en els mercats destí, definida com la quota de cada mercat d'origen sobre un mercat destí concret en relació amb la quota mitjana de projectes rebuts en aquell mercat. Així, un valor per sobre d'1 significa major especialització de l'àrea d'origen en una àrea de destí. En les taules, donada la importància de l'àrea econòmica formada per la Xina, Hong Kong i Macao en la recepció de projectes, l'hem volguda separar de la resta d'Àsia per visualitzar-la com una gran àrea més.

**Quadre 2. Nombre de projectes segons origen i destí**

Gran àrea d'origen	Gran àrea de destí									TOTAL
	Àfrica	Xina-Hong Kong-Macao	Europa en desenvolupament	Japó	Amèrica Llatina-Carib	Amèrica del Nord	Orient Mitjà	Resta Àsia-Pacífic-Oceania	UE15 - EFTA	
Àfrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Xina-Hong Kong	-	23	8	1	6	4	9	22	26	99
Europa en desenvolupament	1	2	79	-	5	-	8	10	4	109
Japó	26	324	113	-	77	178	26	354	162	1260
Amèrica Llatina-Carib	5	3	9	1	28	6	2	3	18	75
Amèrica del Nord	70	435	411	44	250	132	123	606	680	2751
Orient Mitjà	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Resta Àsia-Pacífic-Oceania	25	133	66	2	57	50	20	143	62	558
UE15 - EFTA	154	644	1336	59	495	557	191	786	1448	5670
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>1564</b>	<b>2022</b>	<b>107</b>	<b>918</b>	<b>927</b>	<b>382</b>	<b>1924</b>	<b>2400</b>	<b>10525</b>

Fixant-nos primer en els tres principals mercats emissors, veiem com el Japó destina més de la meitat de les seves inversions als països asiàtics, de les quals gairebé la meitat són rebudes per l'àrea de la Xina, Hong Kong i Macao. En menor mesura, també als països asiàtics és on es destina la quota més gran dels projectes d'Amèrica del Nord, seguida per les inversions que es destinen a l'Europa desenvolupada. L'altre gran mercat emissor, l'Europa desenvolupada, es diferencia dels anteriors ja que destina la major part de les inversions als mateixos països europeus, tant els de la UE15-EFTA com els de l'Europa en desenvolupament. I finalment hem de destacar que l'Europa en desenvolupament destina fins a un 72% de les seves inversions als mateixos països d'aquesta àrea.

### 3.4. Les inversions per clústers

Els projectes registrats informen també del sector empresarial en el qual es realitza la inversió. La base de dades Locomonitor divideix els projectes en 31 sectors diferents, que s'agrupen en 12 clústers més generals<sup>6</sup>.

Com ja hem dit abans, la mostra estudiada està formada en gran proporció pels projectes de les grans multinacionals. Una de les característiques d'aquest tipus d'empreses és la seva capacitat d'actuar en diversos entorns, tant productius com geogràfics, desenvolupant una veritable divisió internacional del treball. Així, en les estratègies internes d'aquestes companyies es pot veure reflectida l'especialització de les regions i països segons la seva dotació diferencial de factors. A la Taula 37 hem volgut destacar les multinacionals més diversificades, amb casos extrems com el del grup japonès Sumitomo que té inversions registrades en els 12 clústers diferents en què classifiquem les inversions, o Siemens, que ha anunciat projectes d'inversió en 19 sectors diferents.

<sup>6</sup> Vegeu glossari als Annexos amb la classificació dels diferents sectors en clústers.

Les Taules 38 a 41 (vegeu Quadre 3) mostren la distribució dels projectes en cada clúster segons la gran àrea d'origen que realitza la inversió. La representativitat de la mostra en cadascun dels clústers oscil·la entre el 16 i el 46% del total dels projectes de la base de dades, constituint un indicador del nivell de concentració en grans empreses del clúster, ja que a major concentració, major nombre de projectes i, per tant, major representativitat de la mostra.

**Quadre 3. Projectes per clúster i grans àrees d'origen**

Gran àrea d'origen	Clúster												# projectes
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobiliària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport	
Total Àsia-Pacífic-Oceania	7	48	14	194	8	86	102	3	19	19	51	106	657
Total Europa en desenvolupament	-	5	-	1	25	58	1	-	2	-	17	-	109
Total Japó	8	96	7	305	5	116	78	17	8	25	8	587	1.260
Total Amèrica Llatina-Carib	-	2	-	-	2	25	3	1	17	-	-	8	58
Total Amèrica del Nord	226	159	48	268	274	262	477	107	84	148	346	353	2.752
Total Orient Mitjà	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Total UE15 - EFTA	524	461	387	275	745	649	413	221	580	291	321	819	5.686
Total general	768	771	456	1.043	1.059	1.196	1.074	349	710	483	743	1.873	10.525

Per grans àrees d'origen de les inversions, destacarem que la UE15-EFTA lidera l'emissió de projectes en 9 dels 12 clústers. El clúster d'Electrònica és una de les tres excepcions, on el Japó n'és el màxim inversor amb aproximadament un terç del total dels projectes de la mostra. Les altres excepcions són els clústers de Tecnologies de la informació i la comunicació i el d'Immobiliària, oci i turisme, on Amèrica del Nord supera lleugerament al grup de països europeus en quota de projectes. Per aquesta dimensió també s'ha estudiat l'especialització relativa de les àrees, mesurada com el quocient entre el percentatge de projectes de cada clúster emesos per una àrea en concret i la mitjana de projectes invertits d'aquell clúster sobre el total de la mostra. Es pot observar com la UE15-EFTA està especialitzada en els clústers de Productes de consum i Indústria lleugera, mentre que els països de l'Europa en desenvolupament ho estan en el d'Alimentació, begudes i tabac i en el d'Indústria pesada. El Japó s'especialitza en el d'Equipaments de transport a part del d'Electrònica, i Amèrica del Nord en els esmentats TIC i Immobiliària, turisme i oci. Finalment, fem notar l'especialització de la regió Àsia-Pacífic-Oceania en el clúster d'Electrònica i, en menor mesura, en el de les TIC.

Per grans àrees de destí (Taules 42 a 45 i Quadre 4) observem la varietat de projectes rebuts per l'Àsia-Pacífic-Oceania, ja que sent l'àrea que ha rebut un major nombre de projectes també en lidera la recepció en set dels dotze clústers. En quatre dels clústers restants, la recepció de projectes, la lideren els països de la UE15-EFTA, i en el cinquè, el d'Alimentació, begudes i tabac, els principals receptors són els països de l'Europa en desenvolupament. Si ens fixem en l'especialització relativa de les àrees destí, destacarem que l'Àsia-Pacífic-Oceania concentra la recepció de projectes d'Electrònica i TIC, i el Japó els d'Indústria lleugera i Logística i distribució. També volem destacar l'especialització relativa dels països d'Europa en desenvolupament en la recepció de projectes de Negocis i serveis financers i Alimentació, begudes i tabac, la de l'àrea d'Amèrica Llatina-Carib en Indústria pesada i Immobiliària, i finalment la de l'àrea d'UE15-EFTA en la recepció de projectes dels clústers de Ciències de la vida i Indústria lleugera.

## Quadre 4. Projectes per clúster i grans àrees de destí

Gran àrea destí	Clúster												# projectes
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobil·lària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport	
Total Àfrica	14	5	6	15	28	96	17	6	15	11	20	48	281
Total Àsia-Pacífic-Oceania	242	367	110	507	242	341	449	98	121	155	193	662	3487
Total Europa en desenvolupament	225	62	113	155	354	196	138	29	172	62	149	367	2022
Total Japó	4	13	6	7	8	8	12	1	15	16	6	11	107
Total Amèrica Llatina-Carib	32	59	19	68	90	201	84	32	44	31	100	158	918
Total Amèrica del Nord	53	93	56	66	60	101	68	48	59	39	22	262	927
Total Orient Mitjà	50	24	4	39	25	58	46	5	11	31	40	49	382
Total UE15 EFTA	148	148	142	186	252	195	260	130	273	138	213	316	2401
Total general	768	771	456	1043	1059	1196	1074	349	710	483	743	1873	10525

Les Taules 46 a 81 recullen per a cadascun dels dotze clústers els rànquings de regions receptores segons el nombre de projectes d'inversió rebuts, tant pel total de la mostra com separant els projectes realitzats per empreses grans i per empreses petites. Cal aclarir, però, que un 15% de les inversions recollides no indiquen la regió destinatària de la inversió, sinó tan sols el país, i per tant els rànquings podrien presentar alguna variació si es conegués la regió destinatària concreta<sup>7</sup>.

Un dels resultats més rellevants que se'n poden extreure, si tenim en compte el conjunt total d'empreses de la mostra, és que Shanghai, la primera regió receptora mundial de projectes, també encapçala cinc dels dotze clústers estudiats: Negocis i serveis financers, Químic, plàstic i cautxú, Electrònica, Indústria pesada i Equipaments de transport. A més, excepte en el clúster d'Alimentació, begudes i tabac, Shanghai es troba entre les cinc primeres regions receptores de projectes en la resta de clústers. Portugal lidera la recepció en els clústers de Béns de consum i de Logística, tot i que, si tan sols considerem les empreses grans, Irlanda la supera en el primer i algunes regions asiàtiques, encapçalades per la regió del Pearl River Delta, la superen en el segon. Irlanda encapçala dos clústers més, els de Ciències de la vida i Immobil·lària, turisme i oci. En els restants, el Districte Federal Central de Rússia és la regió que rep més projectes en el clúster d'Alimentació, begudes i tabac, Bangalore en el de les TIC, superat en empreses grans per Beijing, i finalment els districtes central i nord occidental de Rússia encapçalen el clúster d'Indústria lleugera.

També tenint en compte totes les empreses, observem que la posició de Catalunya és preeminent en quatre dels dotze clústers estudiats: en el Químic, plàstic i cautxú ocupa la cinquena posició del rànquing mundial, darrera tres grans regions xineses i Singapur; en el d'Alimentació, begudes i tabac és quarta, amb una important sisena posició si ens fixem només en les grans empreses, en aquest cas superada per Irlanda, una regió d'Hongria i tres de russes; en el clúster d'Indústries lleugeres és la sisena del rànquing global i onzena en empreses grans, només superada a la UE15-EFTA per Irlanda i la Llombardia; i finalment, en el de Ciències de la vida, Catalunya es posiciona en el quart lloc, només superada per Irlanda, Singapur i Shanghai. Com ja hem dit, en els tres primers clústers Catalunya també ocupa una posició important en la recepció de projectes quan tenim en compte només els realitzats per part de les grans multinacionals, tot i que en la resta de clústers la posició en el rànquing és força més baixa; de fet no figura entre les 50 primeres regions en tres d'ells. Un últim tret a destacar és que Catalunya supera la Comunitat de Madrid en projectes rebuts en tots els clústers excepte en dos, el de Logística i manteniment, i el d'Immobil·lària, turisme i oci.

### 3.5. Les inversions per funcions

Una de les característiques més diferencials de la base de dades Locomonitor és la classificació dels projectes d'inversió segons la funció o fase de la cadena de valor afegit a la qual vagin destinats. A més, permet identificar aquelles inversions que afectin a més d'una funció o fase, gràcies a què, per a cada projecte, n'especifica la funció principal i, si n'hi ha,

<sup>7</sup> Això es pot deure bé que són projectes multiregionals o bé que se'n desconeix encara el destí final de la inversió.

les secundàries. A efectes d'aquest treball, no distingirem entre funcions principals i secundàries, sinó que les tindrem en compte totes per igual, observant per a la mostra de 10.525 projectes un total de 11.281 funcions.

En aquest treball hem agrupat les funcions en vuit tipus diferents. Remarquem que una tercera part dels projectes registrats afecten a processos de producció, i una quarta part més a l'establiment de filials comercials, és a dir, delegacions o punts de venda. A part de la predominança d'aquestes dues funcions cal notar també que un 11% dels projectes afecten a la creació o desenvolupament de centres amb la funció de Recerca i Desenvolupament (R+D) i/o de Suport tècnic.

Per grans àrees d'origen (veure Taules 82 a 85), la UE15-EFTA com a principal gran àrea emissora de projectes també realitza el major nombre de projectes en set de les vuit funcions. No obstant això, cal destacar la igualtat en nombre de projectes emesos de serveis compartits per nord-americans i europeus. En centres de R+D i Suport tècnic, Amèrica del Nord encapçala el rànquing tot i superar Europa per uns pocs projectes. Si ens fixem en l'especialització relativa de les àrees emissores, remarquem l'especialització asiàtica en inversions Extractives i en atracció de Seus centrals per a la zona, de l'Europa en desenvolupament en les funcions d'Extracció i Comercial, del Japó en la Producció i d'Amèrica del Nord en R+D i Serveis compartits. Els valors per Orient Mitjà no són molt explicatius perquè pel període estudiat la mostra és molt petita, de fet només compta amb tres projectes emesos per part d'una empresa<sup>8</sup>.

Per grans àrees destí (Taules 86 a 89), Àsia-Pacífic-Oceania lidera les inversions en sis de les vuit funcions, és a dir, és la que rep més projectes en totes les fases excepte en activitats Extractives, on Amèrica Llatina-Carib en rep alguna més, i les Comercials. Aquesta última funció, que és en la que més projectes d'inversió s'han anunciat, està encapçalada pels països de l'UE15-EFTA, seguida de les inversions rebudes a l'Àsia-Pacífic-Oceania i a l'Europa en desenvolupament, gairebé empatades en segon lloc. Per especialització relativa de cada zona geogràfica, com era d'esperar, l'Àfrica, Amèrica Llatina-Carib i l'Orient Mitjà s'especialitzen en activitats Extractives. També cal destacar l'especialització asiàtica en centres de R+D, i la d'Amèrica del Nord en l'atracció de Seus centrals locals.

Per regions destí (Taules 90 a 113), Shanghai lidera de nou el rànquing en quatre de les vuit funcions: Serveis a clients, Logística i manteniment –en grans empreses superada per Pearl River Delta–, R+D i Seus centrals, tot i estar entre les regions que més projectes de producció rep juntament amb dues altres regions de la Xina. Pel que fa a les altres funcions, la d'Extracció registra molt pocs projectes, la majoria a la regió d'Alberta i a l'Est de Rússia. De manera consistent amb els rànquings per clústers, Bangalore és la regió que més projectes de Serveis compartits rep, i Irlanda i el Districte central de Rússia encapçalen la recepció de projectes amb una finalitat Comercial, seguides de prop per Shanghai, Portugal i part d'Hongria.

El posicionament de Catalunya resulta ser especialment fort en activitats de Producció, ja que se situa cinquena en el rànquing global darrera de quatre regions asiàtiques i una hongaresa, i si tenim en compte només la submostra de grans empreses és la sisena, amb els mateixos projectes que la República Txeca. També és important la sisena posició en el rànquing global en activitats de Logística i manteniment, superada de nou per dues regions xineses, una hongaresa, Irlanda i Singapur, i la vuitena posició en Serveis compartits, que cau fins a l'onzena si només tenim en compte projectes rebuts de grans empreses. En la recepció d'activitats en R+D ocupa la sisena posició global i setena en grans empreses, tan sols superada per regions asiàtiques i Irlanda. També és destacable la quarta posició que ocupa en la recepció de Seus centrals, que cau també fins a la desena en tenir només en compte les grans empreses. Per últim, remarcar que Catalunya també supera la Comunitat de Madrid en la recepció de projectes en qualsevol de les funcions estudiades excepte en la Comercial i en la de Serveis a clients d'empreses grans.

### 3.6. L'abast geogràfic de les inversions

Per a 4.333 projectes de la mostra coneixem l'abast geogràfic de la inversió, és a dir, quin abast tenen els mercats que es pretenen cobrir des de la filial. En analitzar aquesta informació cal tenir en compte que tots els projectes d'obertura de nous punts de venda al detall es consideren d'abast local i que, com ja hem dit abans, aquesta era la funció que acapa-

---

<sup>8</sup> L'empresa financera amb projectes registrats a Locomonitor amb la seu central a l'Orient Mitjà és l'Arab Bank.

rava una part més significativa dels projectes informats i, per tant, trobem que més de dues terceres parts dels projectes informats són d'abast local (veure Taules 114 i 115). Gairebé un 17% abasten els mercats propers al país receptor i la resta es distribueix en projectes d'abast més global. Els projectes que es reben en les grans àrees emissores són de caràcter més local (en especial els del Japó on ho són 9 de cada 10), mentre que Àsia-Pacífic-Oceania i Àfrica (aquest darrer per l'abundància de projectes extractius) són les regions en les quals els projectes rebuts són de caire més global.

### Quadre 5. Abast dels projectes per grans àrees de destí

Gran àrea destí	Abast geogràfic					# projectes informats
	Mercat local	Mercat local + països veïns	Mercat continental	Mercat de varis continents	Mercat global	
Total Àfrica	44	3	21	9	4	81
Total Àsia-Pacífic-Oceania	863	380	11	37	123	1414
Total Europa en desenvolupament	692	88	95	21	16	912
Total Japó	42	3	1	0	1	47
Total Amèrica Llatina-Carib	247	72	9	10	9	347
Total Amèrica del Nord	182	47	6	0	16	251
Total Orient Mitjà	88	69	4	16	3	180
Total UE15 EFTA	816	70	128	36	51	1101
Total general	2974	732	275	129	223	4333

A les Taules 116 a 130 hem reproduït els rànquings per nombre de projectes rebuts per cada regió. Irlanda lidera el rànquing tant en inversions d'abast local com en les d'abast global, mentre que, en les d'abast local amb extensió a països veïns, el lideratge per projectes rebuts és per a Shanghai i Singapur. Els projectes d'abast continental estan encapçalats per Hongria i la República Txeca. Catalunya és la tercera regió en la recepció d'aquest tipus d'inversions, quarta en la de projectes d'abast en varis continents i sisena a captar projectes de caire global, només superada a Europa per Irlanda i Hongria (tot i caure en la dotzena posició si mirem només les grans empreses). Per contra, en projectes d'abast local, Catalunya ocupa posicions molt més baixes, rebent un nombre de projectes inferior als de la Comunitat de Madrid.

## 3.7. Les motivacions de les inversions

Una part més reduïda de la mostra, concretament 3.932 projectes, informa sobre les motivacions que han portat les empreses a invertir en el país o regió destí escollida. També en aquest cas hem inferit que els projectes no informats, però de caire comercial al detall tenien com una de les motivacions (n'hi poden haver més d'una) el subministrament del mercat local i així els hem classificat. Com que les motivacions estaven en forma descriptiva en la base de dades, hem hagut d'implantar la taxonomia utilitzada en el treball anterior de Gual i Torrens (2006), classificant les motivacions en onze tipus, que alhora es poden agrupar en tres grans grups i un de mixt (barreja de motivacions dels grups anteriors):

- Cerca d'inputs productius: inclou la cerca de recursos físics del país, de mà d'obra qualificada i de proximitat als centres de coneixement (universitats, centres de R+D, etc.).
- Cerca d'eficiència: inclou la cerca de competitivitat de l'àrea (infraestructures, etc.), de costos de producció més baixos, i de suport governamental.
- Cerca de mercats: locals, propers o globals.
- Mixt: cerca d'elements competitiu no tangibles (qualitat de vida, etc.), existència d'un clúster d'empreses locals proveïdores o seguiment d'una gran empresa client que s'instal·la en una nova ubicació.

Adicionalment, analitzant cadascuna de les descripcions dels projectes, també s'han trobat 288 projectes que responen a moviments de relocalització d'una o varies fases de la producció.

Donat el baix nombre de projectes informats sobre el total de la mostra, agreujat pel fet que predomina la motivació d'abastir el mercat local i, per tant, la resta de classificacions compten amb pocs projectes assignats, cal prendre amb molta precaució les anàlisis realitzades. Així, tal i com ja succeïa amb l'anàlisi de les funcions en què la funció comercial era predominant, la recerca de mercats locals o propers motiva la gran majoria dels projectes, un 75% del total dels informats, i la resta de motivacions declarades oscil·la entre el 0,8 i el 6,4% (veure Taules 131 a 133). Segons el destí de les inversions, i si ens fixem en les motivacions que més apareixen, veiem com Àfrica i Amèrica Llatina-Carib s'especialitzen en les motivacions de recerca de recursos naturals, coherent amb el gran nombre d'inversions d'extracció rebudes, i Àsia-Pacífic-Oceania i Amèrica del Nord en la cerca de mà d'obra qualificada. Aquesta última àrea també s'especialitza relativament a rebre inversions motivades per aconseguir costos de producció menors, suport governamental i coneixement. Finalment, veiem que les inversions a l'Europa en desenvolupament també busquen la reducció dels costos de producció, i a la UE15-EFTA la principal motivació és aprofitar la competitivitat de l'àrea.

Per regions (Taules 134 a 145), i amb les precaucions esmentades, també destacarem que Singapur lidera els projectes motivats per la competitivitat de l'àrea, existència d'intangibles i cerca de mercats globals; Irlanda lidera el suport governamental i la cerca del mercat local; el Districte Federal Central de Rússia destaca en els projectes de cerca de coneixement; Bangalore en els de mà d'obra qualificada; i la regió de Pearl River Delta en la cerca de millores en els costos de producció. Les dades per a Catalunya són poc significatives encara que s'observa certa especialització catalana en l'atracció de projectes de deslocalització, per sobre de les mitjanes europees i la mundial (9 projectes sobre 145 que són un 6%, essent la segona regió de la mostra total, darrera Shanghai i la quarta en grans empreses, superada a Europa per Hongria).

## 4. Catalunya i la Unió Europea – Anàlisis addicionals

### 4.1. Tendències a mig termini

Seguint amb la informació proporcionada per la base de dades, s'ha volgut realitzar una primera anàlisi de les tendències a mig termini pel que fa al nombre de projectes d'inversió registrats. Tot i la "joventut" de la base de dades, s'ha pogut dur a terme perquè Locomonitor ha anat recollint una mitjana de 800 a 1.000 projectes mensuals en total, excepte en el seu primer any de funcionament, el 2002. Així, per a la mostra seleccionada s'han anat incorporant més de 200 projectes mensuals de mitjana (i uns 150 al 2002). La part de projectes rebuts corresponent a Catalunya ha estat relativament estable com es mostra a la Taula 146, oscil·lant entre l'1% a l'any 2002 i el 2% del recull parcial de 2006.

En aquest apartat l'estudi d'algunes de les dimensions anteriors s'ha volgut centrar en les tendències recollides durant els nou semestres fins ara informats a la base de dades, tenint en compte que del darrer semestre, el primer de 2006, la informació és parcial. Alhora, l'interès ha estat a comparar els resultats mundials directament amb Catalunya com a regió objecte d'estudi, i amb l'àrea formada per la resta de països de la UE15-EFTA, la seva gran àrea de referència. Atès el curt període de temps disponible, senzillament hem comparat la mitjana dels sis primers semestres (corresponents als anys 2002, 2003 i 2004) amb els tres darrers (2005 i primer de 2006). Catalunya ha rebut 101 projectes d'inversió corresponents al primer període i 45 al segon, mentre globalment n'eren 7.325 i 3.200, i per a la resta de la UE15-EFTA 1.593 i 662, respectivament. A la Taula 147 podem observar com la quota de Catalunya s'ha mantingut estable en els dos períodes, representant l'1,4% sobre el total mundial i del 6,3 al 6,8 % sobre la resta de la UE15-EFTA (recordem que Catalunya representa aproximadament l'1,6% de la població d'aquesta àrea).

Als Quadres 6 i 7, a continuació, hem comparat l'evolució temporal dels projectes en els diferents clústers i funcions a nivell global, amb la tendència diferencial de Catalunya en la recepció d'aquest tipus d'inversions, tant per nombre de projectes com per especialització de Catalunya, i veure així si Catalunya aprofita les tendències globals positives i es veu arrossegada per les negatives o bé si és capaç de diferenciar-se i seguir una tendència pròpia.

#### Quadre 6. Comparació de l'evolució de Catalunya respecte al món

##### a. Per quota de projectes rebuts en funcions

		Món - Evolució	
		Decreixement	Creixement
Catalunya - Evolució	Creixement	Activitats productives	Logística i Manteniment R+D i centre de suport tècnic
	Decreixement	Comercial Seus centrals	Serveis a clients Serveis compartits

\* Sense tenir en compte activitats d'extracció que decreixen mundialment, però on Catalunya no rep cap projecte.



## b. Per quota de projectes rebuts en clústers

		Món - Evolució	
		Decreixement	Creixement
Catalunya - Evolució	Creixement	Indústria Lleugera Equipaments de Transport	Negocis i Serveis Financers TIC Ciències de la Vida
	Decreixement	Químic, Plàstic i Cautxú Productes de Consum Electrònica Alimentació, Begudes i Tabac Immobiliària, Turisme i Oci	Indústria Pesada Logística i Distribució

## Quadre 7. Comparació entre l'especialització de Catalunya i l'evolució mundial

## a. Per índex d'especialització relativa en funcions

		Món - Evolució	
		Decreixement	Creixement
Catalunya - Especialització relativa	Alta	Activitats productives Seu central	Serveis compartits R+D i centre de suport tècnic
	Baixa	Comercial	Serveis a clients Logística i manteniment

## b. Per índex d'especialització relativa en clústers

		Món - Evolució	
		Decreixement	Creixement
Catalunya - Especialització relativa	Alta	Químic, Plàstic i Cautxú Electrònica Alimentació, Begudes i Tabac Equipaments de Transport	Negocis i Serveis Financers Ciències de la Vida
	Baixa	Productes de Consum Indústria Lleugera Immobiliària, Turisme i Oci	Indústria Pesada TIC Logística i Distribució

Les dimensions de les quals s'han analitzat les tendències a mig termini són el valor de la inversió i els llocs de treball creats, si els projectes són nous o d'expansió i la recepció de projectes en cadascun dels clústers i funcions. Els principals trets observats en l'anàlisi semestral de les variables es resumeixen a continuació, i caldria prendre'ls amb precaució ja que no disposem d'informació per a tots els projectes de la mostra (vegeu Taules 148 a 151):

- S'observa una reducció del pes de les inversions a Catalunya procedents de grans empreses sobre el total de la mostra. Tanmateix, això no s'ha reflectit en un descens del valor mitjà de les inversions o dels llocs de treball creats per als projectes informats.
- Per contra, el valor mitjà de les inversions i llocs de treball creats mitjà per a la UE15-EFTA (sempre sobre projectes informats) ha caigut entre els dos períodes i ara és inferior al valor mitjà per a Catalunya (quan abans era a la inversa).
- La quota de projectes nous sobre el total a Catalunya s'ha reduït del 69 al 51%, en favor dels projectes d'expansió de filials o instal·lacions ja preexistents. En canvi, la xifra de projectes nous es manté constant a nivell mundial al voltant del 80%, mentre que la UE15-EFTA ha experimentat també una pèrdua, encara que més moderada, del pes de les inversions noves, del 81 al 72%.
- Per funcions, remarcarem que, mentre en el total mundial i a la UE15-EFTA s'observa un estancament o lleugera reducció dels projectes Productius, a Catalunya s'ha produït un creixement de la seva participació, passant del 33 al 47% de la quota de projectes. Així Catalunya ha passat de rebre del 10 al 13,8% dels projectes productius de la UE15-EFTA.
- S'observa també certa reducció del pes de les inversions Comercials (13 punts percentuals a Catalunya i 6 a la UE15-EFTA), en favor de les inversions en R+D, amb 2 punts d'increment a Catalunya, 3,5 a la UE15-EFTA i 2 en el total mundial. També s'observa un creixement més limitat en la funció Logística i manteniment (entre 0,5 i 2 punts en les tres àrees).
- Quant a l'especialització relativa en funcions de Catalunya enfront a la UE15-EFTA, s'ha incrementat en la funció Productiva i s'ha reduït especialment en les funcions de Serveis compartits i Seus centrals.
- Per clústers, i a diferència de la UE15-EFTA i del total mundial, a Catalunya s'ha incrementat el pes dels projectes de inversió en el clúster d'Equipaments de transport en gairebé 10 punts, fins al 24,4%, en el darrer període. També mostren cert dinamisme creixent les inversions en els clústers de les TIC, Ciències de la vida i, en menor grau, en el de Negocis i serveis financers. Per contra, perden quota els projectes en Electrònica, Productes de consum i Immobiliària, turisme i oci. A la UE15-EFTA, en canvi, el clúster d'Electrònica augmenta també el seu pes, així com el de Logística i distribució.
- Per especialització relativa, Catalunya incrementa la seva especialització en projectes dels clústers Químic, plàstic i cautxú, Alimentació, begudes i tabac i en el d'Equipaments de transport. Per contra, disminueix el pes sobretot en els clústers de Productes de consum i Electrònica.

## 4.2. Comportament segons la mida de les multinacionals de la mostra

Ja hem anat comentant al llarg de l'informe que poden existir diferències entre els comportaments de les empreses grans de la mostra (seleccionades pel volum global de les inversions tant en estoc com en flux de projectes) i de les petites (seleccionades per la seva implicació en l'economia peninsular o catalana). La Taula 5 ja recollia que el volum de projectes mitjà és molt més gran per a les empreses grans, i en aquesta secció volem veure si això afecta a quelcom més que la representativitat de la mostra.

De les Taules 152 a 154 es recullen els trets principals que resumim a continuació:

- Les empreses petites realitzen relativament més projectes nous que les grans (vuit punts de diferència a Catalunya i quatre a la UE15-EFTA).
- Les empreses petites realitzen menys projectes de R+D que les grans (12 punts de diferència a Catalunya i 3,6 a la UE15-EFTA). Per contra tenen més quota en projectes de Serveis a clients, Comercials i Seus centrals.
- Per clústers, les empreses petites tenen més quota a Catalunya en els clústers de Negocis i serveis financers, TIC, Indústria lleugera i Equipaments de transport (aquest darrer al revés que a la UE15-EFTA), mentre que les grans tenen una quota especialment més gran en el Químic (al revés que a la UE15-EFTA), Alimentació, begudes i tabac i Ciències de la vida.
- Per motivacions, tot i l'escassetat de dades, s'aprecia que les empreses petites inverteixen més en cerca de l'eficiència que les grans, així com les grans inverteixen en més projectes d'abast local que les petites.

### 4.3. Projectes nous o d'expansió – Comparativa amb Madrid

Per seguir avaluant els resultats obtinguts per Catalunya i determinar-ne el seu posicionament relatiu, s'ha volgut comparar la regió amb la Comunitat de Madrid, i de nou amb la zona de referència per a les dues regions, la Unió Europea dels 15 més els països de l'EFTA. Els principals resultats comparats estan recollits en la Taula 155 on es presenten els resultats per al total dels projectes, i la Taula 156 en què l'anàlisi se centra en el subgrup de projectes catalogats com a nous. S'ha cregut interessant fer aquesta distinció atès la major propensió de Catalunya a rebre projectes d'expansió, per tal de poder veure les possibilitats d'atraure inversions estrictament noves.

El primer resultat és que no s'observen diferències significatives entre les característiques de les inversions noves a Catalunya i les inversions d'expansió de l'activitat de multinacionals ja establertes.

Més significatives són algunes diferències entre les tres àrees considerades:

- Catalunya presenta una major especialització a rebre inversions productives, centres de R+D i Seus centrals que la UE15-EFTA i que, sobretot, Madrid.
- Per contra, presenta una menor quota en Serveis a clients i en projectes Comercials.
- De la submostra de projectes informats, es dedueix que les inversions a Catalunya tenen un caràcter més global enfront d'uns objectius més locals (lligats al caire més comercial) de les altres dues àrees.
- Catalunya capta relativament més projectes d'inversió intercontinentals que les altres regions, excepte per a les que procedeixen de la zona asiàtica (excloent el Japó) tant en projectes nous com d'expansió.
- Per clústers, Catalunya presenta especialització a rebre projectes dels clústers de Negocis i serveis financers i del Químic, plàstic i cautxú (i d'Alimentació, begudes i tabac respecte a Madrid). La menor especialització la presenta en el sector Immobiliari, turisme i oci.

## 5. Catalunya dins una mostra de regions avançades

També s'ha volgut determinar el posicionament de Catalunya dins un conjunt de regions avançades del món, mitjançant informació addicional sobre diversos aspectes de la seva dotació de factors i indicadors estructurals a nivell regional o nacional.

El conjunt de regions estudiades, el forma una mostra seleccionada de 57 regions avançades de la base de dades de Huggins Associates (vegeu Taula 157, ordenades per nombre de projectes rebuts). Més de la meitat d'aquestes regions pertanyen a països de la UE15-EFTA, tres corresponen a les regions més dinàmiques dels nous països membres de la UE, i la resta són dotze d'Amèrica del Nord i sis de la zona d'Àsia-Oceania. Donada la heterogeneïtat de mida de les regions, ja que la seva població oscil·la entre els 600.000 i els 21 milions d'habitants, a la Taula 158 hem completat la informació sobre la població de cada regió per poder ordenar-les per nombre de projectes per capita rebuts. Observem com Catalunya ocupa una posició important en els dos rànquings: la segona posició en projectes rebuts (darrera Irlanda) i la cinquena en projectes per capita (darrera Irlanda, Bratislava, Budapest i Praga).

Si separem els projectes rebuts per les regions per funcions, trobem que Catalunya lidera la recepció d'inversions en projectes Productius, de Logística i manteniment i de Seus centrals, i és la segona en projectes de R+D. Per clústers, Catalunya lidera les inversions en el Químic, plàstic i cautxú i és la segona en els clústers d'Electrònica, Alimentació, Begudes i tabac, Ciències de la vida i Indústria lleugera (vegeu Taules 159 i 160).

### Quadre 8. Funcions i clústers en els quals Catalunya apareix a la mostra de regions avançades com una de les tres principals regions receptores de projectes d'IED

Funcions	Clústers
Activitats productives	Negocis i Serveis Financers
Logística i manteniment	Químic, Plàstic i Cautxú
R+D i centre de suport tècnic	Productes de Consum
Seus centrals	Electrònica
	Alimentació, Begudes i Tabac
	Ciències de la Vida
	Indústria Lleugera
	Equipaments de Transport

A partir de la informació de què disposem per a cadascuna d'aquestes regions avançades sobre diferents indicadors estructurals i de dotació d'alguns dels factors que poden ser rellevants a l'hora de decidir on destinar un projecte d'inversió, hem volgut realitzar una anàlisi de correlació per veure la relació que guarden aquests factors nacionals i regionals amb la recepció efectiva de projectes d'inversió.

A nivell regional, la informació s'ha extret de les dades de Huggins Associates, a més d'un indicador de connectivitat internacional de la capital de la regió procedent de la GaWC<sup>9</sup>; i els indicadors a nivell nacional provenen de la base

<sup>9</sup> Aquest índex quantifica el nivell de connectivitat global d'una ciutat en funció del nombre de delegacions d'una mostra significativa d'empreses líders dels àmbits financers i de consultoria internacional que hi són presents.

de dades de la UNCTAD (informació resumida a la Taula 161). Per a una primera anàlisi de les dades s'han comparat els resultats de Catalunya amb els de les submostres següents: el grup de regions amb més de 50 projectes inversors; les 10 primeres regions per nombre de projectes; les 10 primeres de la UE15; i les 10 primeres per renda per capita. Els valors mitjans d'aquests subgrups s'han elaborat com la mitjana ponderada per la població dels valors de cadascuna de les regions. La Taula 162 conté tota la informació, on es pot veure com Catalunya rep de manera consistent més inversions per capita que qualsevol de les submostres (excepte en les funcions de Serveis a clients i Comercial, i en els clústers d'Indústria pesada i d'Immobiliària, turisme i oci) fins i tot per sobre de la mitjana de les regions amb un major nivell de renda.

Per avaluar si existeix una relació entre la dotació de factors o indicadors estructurals seleccionats i els resultats obtinguts en termes de recepció de projectes d'inversió, hem volgut analitzar el grau de correlació entre aquests dos grups de dades<sup>10</sup>.

S'ha considerat interessant veure la correlació dels factors i indicadors tant amb el nombre absolut de projectes rebuts per clústers o funcions com amb el grau d'especialització relativa de cada regió en cadascun dels clústers o funcions.

A les Taules 163 a 166 es presenten les matrius amb els coeficients de correlació per a cada parell de variables, els principals resultats de les quals es resumeixen a continuació:

- De manera consistent existeix una correlació positiva significativa<sup>11</sup> entre el nombre absolut de projectes rebuts en les diferents funcions i clústers i alguns dels indicadors macroeconòmics a nivell país. Els indicadors relacionats positivament són el creixement real del PIB, la participació de les exportacions en el PIB i l'estoc de capital estranger sobre el PIB. Aquest primer resultat és molt general i, evidentment, no indica la direcció de causalitat de la correlació.
- A nivell regional, les úniques variables que presenten correlacions significatives amb el nombre de projectes rebuts són l'índex de connectivitat de la GaWC (en tres funcions, la més significativa la de localització de Seus centrals, i en tres clústers) i el nombre de directius d'empresa per 1.000 habitants. Les dotacions de factors regionals, per contra, afecten més a l'especialització relativa de les regions en la recepció de projectes respecte a la mitjana de la mostra. Així, les ratios d'ocupació sectorial per capita es correlacionen positivament amb les funcions i clústers corresponents, la despesa per capita en R+D, tant pública com privada es correlaciona amb l'especialització a rebre projectes de R+D (també s'hi correlaciona la producció de patents), TIC i de Ciències de la Vida. També la presència de capital privat afavoreix un conjunt de clústers, així com la productivitat.
- En canvi, d'altres factors com la despesa en educació o la intensitat en l'ús de les TIC no presenten correlacions significativament positives amb el nombre d'inversions rebuts per aquesta mostra de regions avançades.

---

<sup>10</sup>No entra en l'àmbit d'aquest treball realitzar anàlisis econòmiques més profundes. No obstant, amb la base de dades anterior de Gual i Torrens ja s'han iniciat alguns projectes de models gravitacionals (Canals i Noguera, 2006).

<sup>11</sup>En aquesta anàlisi hem considerat una correlació positiva significativa si el coeficient de correlació era un valor superior a 0,29.

## 6. Factors estructurals i atracció d'inversions a Catalunya

### 6.1. Dotació de factors i especialització

A partir dels resultats anteriors hem volgut identificar aquelles funcions i clústers on Catalunya podria ser forta per la seva estructura i dotació de factors existents a la regió, i en les que, en canvi, està rebent relativament un menor nombre de projectes. Per això, utilitzem els resultats de les Taules 163 a 166, on s'han identificat els factors o indicadors clau per a l'atracció d'inversions en les diferents tipologies de projectes, que, recordem, estaven definits com aquells factors regionals o estatals correlacionats positivament i de manera significativa amb el grau d'especialització relativa de les regions. Per a cadascun d'aquests factors s'ha observat el valor que pren Catalunya en relació a la mitjana de les regions de la mostra. Si el nombre de factors amb valors favorables a Catalunya supera els desfavorables, aleshores es considera que la dotació de Catalunya és alta; mentre que es considera una dotació baixa si els factors desfavorables superen els favorables. Si existeix empat entre favorables i desfavorables o bé no hi ha cap factor regional correlacionat significativament amb l'especialització relativa, aleshores, per determinar els factors clau, hem seguit la mateixa metodologia, però amb els factors correlacionats amb el nombre absolut de projectes rebuts<sup>12</sup>. Així, una vegada identificats quins eren els factors clau o indicadors correlacionats significativament amb les diferents tipologies de projectes d'inversió hem construït dues taules de doble entrada a continuació per funcions i clústers que indiquen si Catalunya tenia una dotació relativament alta o baixa dels factors claus, i si estava especialitzada en la recepció d'aquell tipus de projectes o no.

**Quadre 9. Relació entre dotacions regionals de factors i especialització relativa per Catalunya**

#### a. Per projectes rebuts en funcions

		Dotació dels factors o indicadors clau	
		Baixa	Alta
Especialització relativa en funcions	Alta	Activitats productives R+D i Centre de Suport Tècnic	Serveis compartits Seus Centrals
	Baixa	Logística i manteniment	Serveis a clients Funció comercial

#### b. Per projectes rebuts en clústers

		Dotació dels factors o indicadors clau	
		Baixa	Alta
Especialització relativa en clústers	Alta	Negocis i Serveis Financers Electrònica Ciències de la Vida	Químic, Plàstic i Cautxú Alimentació, Begudes i Tabac Equipaments de Transport
	Baixa	Productes de Consum TIC Indústria Lleugera	Indústria Pesada Logística i Distribució Immobiliària, Turisme i Oci

<sup>12</sup> En dos dels clústers (Indústria pesada i Logística i distribució) s'ha hagut d'examinar, a més, la correlació entre els factors nacionals i l'especialització relativa, ja que ni per nombre absolut de projectes rebuts ni per especialització relativa els factors regionals estaven correlacionats positivament de manera significativa.





Amb aquesta classificació, el més raonable seria que les funcions i clústers se situessin en els quadrants baixa-baixa i alta-alta, fet que no es dona per a la meitat dels clústers i funcions. Així, s'observa com els clústers d'Indústria pesada, Logística i distribució o Immobiliària, turisme i oci, i funcions com la Comercial o els Servei a clients presenten una menor especialització relativa de Catalunya tot i disposar d'una dotació de factors clau per a la seva atracció superior a la mitjana. Inversament, l'especialització de Catalunya és major del que s'esperaria per la seva dotació de factors en els clústers de Negocis i serveis financers, Electrònica o Ciències de la Vida, i en les activitats productives i la funció de R+D i centres de suport tècnic.

## 6.2. La cartera de negoci inversor de Catalunya

Un sistema habitualment utilitzat per analitzar la cartera de negocis de les empreses és la matriu del Boston Consulting Group (BCG), de la qual farem una adaptació al nostre estudi. Adaptarem aquesta coneguda metodologia i assimilarem Catalunya a una empresa que competeix per l'atracció de projectes d'inversió estrangera en un mercat global format per les regions de la UE15-EFTA, competidors naturals de Catalunya en l'atracció de projectes d'IED. En aquest sentit, elaborarem dues matrius BCG: per funcions i per clústers.

En la primera matriu (Quadre 10) analitzem els mercats de projectes per funcions de Catalunya respecte als de la UE15-EFTA en dues dimensions: a) l'especialització de Catalunya a captar projectes d'inversió en unes determinades funcions en comparació a la UE15-EFTA, i que considerem alta en aquelles funcions en què durant tot el període estudiat la quota de projectes capturats per Catalunya sobre el total dels projectes mundials en cada funció en concret supera la quota mitjana de projectes capturats per Catalunya sobre el total de projectes, totes les funcions incloses, i b) el creixement del mercat global de projectes per funcions, en el qual comparem la quota dels projectes per a cada funció captats pel mercat de referència (UE15-EFTA) en el període 2002-2004 amb la quota del següent període de què disposem dades, 2005-primer semestre 2006.

Quadre 10. Especialització vs. creixement del mercat per funcions





		Catalunya - Especialització	
		Baixa	Alta
UE15-EFTA creixement del mercat	Creixement	 Serveis a clients Logística i manteniment	 Serveis compartits R+D i centre de suport tècnic
	Decreixement	 Comercial	 Activitats productives Seu central

D'aquesta manera, la matriu BCG classifica les funcions (productes en la versió original) en quatre categories:

- Funcions *estrella*: Aquelles que incrementen la quota de mercat en el total de la UE15-EFTA i en què Catalunya també presenta una quota de captació per sobre la mitjana: Serveis compartits i centres de R+D i suport tècnic. Cal notar, no obstant això, que aquestes dues funcions han perdut quota de Catalunya sobre el total de projectes rebuts per la UE15-EFTA en la comparativa dels dos períodes. Les funcions *estrella* són aquelles que haurien de tenir unes millors perspectives de promoció i captació per part de les empreses i institucions encarregades de la captació i on la competència pot dedicar-hi més recursos.

- Funcions *vaca*: Aquelles en què disminueix la quota de mercat en el total de la UE15-EFTA i en què Catalunya presenta una quota de captació per sobre la mitjana: Activitats productives i Seus centrals. En el cas de les Seus centrals també es presenta una reducció de quota de captació d'inversions d'aquest tipus de Catalunya, mentre que en les Activitats productives s'ha incrementat. Per a les funcions *vaca* es recomanen estratègies de manteniment de la posició per explotar-ne la situació avantatjosa, ja que habitualment són menys costoses que les demandades per millorar les altres categories. No obstant això la importància de les funcions productives per a Catalunya faria recomanable una atenció a aquesta funció similar a la de les funcions *estrella*.
- Funcions *gos*: Aquelles en què disminueix la quota de mercat en el total de la UE15-EFTA i en les quals Catalunya presenta una quota de captació per sota la mitjana: la funció Comercial. Tanmateix, presenta un increment de la quota de captació d'inversions de Catalunya. Una estratègia assenyada recomanaria no dedicar massa recursos a la captació d'aquest tipus d'inversions.
- Funcions *incògnita*: Aquelles que incrementen la quota de mercat en el total de la UE15-EFTA i en què Catalunya presenta una quota de captació per sota la mitjana: Serveis a clients i Logística i manteniment. Ambdues funcions presenten, a més, una reducció de la quota de participació en la captació total de projectes a Catalunya i farien recomanable un estudi en profunditat per veure les possibilitats reals de transformació en funcions *estrella*, evitant caure en *gos* si s'hi aboquen els recursos necessaris.

Quadre 11. Especialització vs. creixement del mercat per clústers

		Catalunya - Especialització	
		Baixa	Alta
UE15-EFTA creixement del mercat	Creixement	 Indústria Pesada TIC Logística i Distribució	 Negocis i Serveis Financers Electrònica Ciències de la Vida
	Decreixement	 Productes de Consum Indústria Lleugera Immobiliària, Turisme i Oci	 Químic, Plàstic i Cautxú Alimentació, Begudes i Tabac Equipaments de Transport

Quan realitzem l'anàlisi per clústers (Quadre 11) amb paràmetres similars a la matriu de funcions, classifiquem els clústers en:

- Clústers *estrella*: Negocis i serveis financers, Electrònica i Ciències de la vida. Els dos primers clústers, però, presenten certa reducció de la quota de captació d'inversions a Catalunya, mentre que en Ciències de la vida s'ha incrementat.
- Clústers *vaca*: Químic, plàstic i cautxú, Alimentació, begudes i tabac i Equipaments de transport. Tots presenten increments en la quota de captació d'inversions a Catalunya. Aquests tres clústers inclouen tres dels quatre sectors industrials més importants a Catalunya en termes de producció i ocupació (l'altre és el metal·lúrgic).
- Clústers *gos*: Indústria lleugera, Productes de consum, Immobiliària, turisme i oci. Catalunya ha guanyat quota en la captació de projectes d'IED en Indústria lleugera, mentre que en els altres dos n'ha perdut.
- Clústers *incògnita*: TIC, Indústria pesada i Logística i distribució. Catalunya ha guanyat quota en el clúster TIC, mentre que en els altres també n'ha perdut.



## 6.3. Valoració final de la posició competitiva de Catalunya per a les diferents funcions i clústers

Si creuem les classificacions anteriors amb les dades observades sobre les mostres i submostres de regions avançades, així com les tendències temporals mostrades a les Taules 150 i 151, podem extreure'n conclusions i recomanacions addicionals.

**Quadre 12. Resum final**

	Classificació metodologia BCG	Dotació dels factors clau	Evolució quota de Catalunya de captació d'inversions	Correlacions més significatives amb d'altres funcions o clústers
<b>Funcions</b>				
Activitats productives	Vaca	Desfavorable	Creixement	R+D; Seus
Serveis a clients	Incògnita	Favorable	Reducció	Comercial; Immobiliària
Logística i manteniment	Incògnita	Desfavorable	Reducció	Activitats productives
Comercial	Gos	Favorable	Creixement	Serv. clients; Immobiliària
Serveis compartits	Estrella	Favorable	Reducció	TIC; Electrònica; Comercial
R+D i centre de suport tècnic	Estrella	Desfavorable	Reducció	TIC; Serveis Compartits
Seu central	Vaca	Favorable	Reducció	R+D
<b>Clústers</b>				
Negocis i Serveis Financers	Estrella	Desfavorable	Reducció	Activitats productives
Químic, Plàstic i Cautxú	Vaca	Favorable	Creixement	Activitats productives
Productes de Consum	Gos	Desfavorable	Reducció	Comercial; Serveis a clients
Electrònica	Estrella	Desfavorable	Reducció	TIC; Ciències de la vida
Alimentació, Begudes i Tabac	Vaca	Favorable	Creixement	Ciències de la vida; Serv. compartits
Indústria Pesada	Incògnita	Favorable	Reducció	Extracció
TIC	Incògnita	Desfavorable	Creixement	Comercial; Serveis a clients
Ciències de la Vida	Estrella	Desfavorable	Creixement	TIC; Electrònica
Indústria Lleugera	Gos	Desfavorable	Creixement	Comercial; Serveis a clients
Logística i Distribució	Incògnita	Favorable	Reducció	Func. Logística
Immobiliària, Turisme i Oci	Gos	Favorable	Reducció	Serveis a clients; Comercial
Equipaments de Transport	Vaca	Favorable	Creixement	Activitats productives

Pel que fa a funcions, la d'**Activitats productives** és la funció *vaca* més clara per a Catalunya, ja que hi presenta una elevada i creixent especialització dins de la UE15 i té capacitat per arrossegar les altres funcions relacionades, com la de Logística i manteniment, Centres de R+D, localització de Seus o Negocis i serveis financers (vegeu la Taula 167 de l'annex amb les correlacions entre projectes de funcions i clústers per a la mostra de regions avançades). No obstant

això, presenta una dotació desfavorable de factors clau, que caldria millorar si volem que es diversifiqui més el mix de sectors (tot tenint en compte que alguns són factors relacionats sobretot amb dotacions tecnològiques).

Una de les funcions *incògnita*, **Serveis a clients**, presenta una dotació dels factors clau més favorable, però uns resultats relativament pobres. A diferència de la funció d'Activitats Productives, però, les inversions d'aquest tipus tenen una tendència creixent en el context europeu. No obstant això, aquest tipus de projectes van, en part, molt relacionats també amb la funció Comercial i el clúster d'Immobil·liària, turisme i oci, que també presenten uns resultats pobres a Catalunya. Es necessitaria, possiblement, incrementar la terciarització del teixit econòmic català per obtenir millors resultats.

La funció de **Logística i manteniment**, amb dotació de factors desfavorable, hauria de poder ser reforçada per tal d'incrementar la captació d'inversions per part de Catalunya, essent possible millorar l'especialització en la captació d'aquest tipus d'inversions, donada la seva relació amb les Activitats productives i, per tant, evolucionant d'*incògnita* a *estrella*.

La funció **Comercial**, en canvi, hauria de presentar potencials de creixement respecte a les regions avançades (excepte amb les més riques), tot i que en el conjunt mundial perd posicions i el seu endarreriment actual pot anar lligat a un teixit poc dinàmic o afavoridor d'aquest tipus d'inversions a Catalunya, més enllà de la dotació favorable de factors clau. Canvis regulatoris possiblement permetrien passar de posició *gos* a *vaca* i, de fet, en el darrer període s'observa certa millora en la quota de participació a Catalunya.

La funció de **Serveis compartits** presenta un comportament *estrella*, tot i que amb una menor especialització de Catalunya respecte a les Activitats productives i una reducció de la seva quota de captació d'inversions en el darrer període, potser perquè és una funció bastant relacionada amb els clúster de TIC, on Catalunya presenta una especialització relativa baixa. Per tant, el manteniment en aquesta posició dependrà dels esforços que es puguin realitzar en els clústers correlacionats, tot i aprofitant els avantatges existents en dotació de factors clau per a la seva atracció.

La funció de **Centres de R+D i suport tècnic** també presenta un comportament *estrella*, tot i comptar amb una dotació de factors desfavorable. En aquest cas, l'atracció d'aquest tipus d'inversions va lligada al potencial productiu (encara que no únicament; de fet, la matriu de correlacions ens indica unes interaccions molt repartides entre diferents clústers i funcions) i per tant a la capacitat de transformar els rols de les factories establertes a Catalunya i el *know-how* generat per la mà d'obra qualificada present al país, tot aprofitant la diversificació productiva com un factor d'atracció. Cal notar que la quota de captació d'inversions de Catalunya ha decaïgut en el període comparat, i per tant s'haurà d'estar atent a l'evolució (per contra, l'especialització en Activitats productives s'ha incrementat, factor que a mig termini hauria d'ajudar a la funció de Centres de R+D).

Finalment, Catalunya presenta una dotació de factors clau favorable en relació amb la captació de **Seus centrals**, però ha perdut quota de captació d'inversions respecte a la UE15. A més, és una funció *vaca* (la tendència global és de menor creixement tot i un bon posicionament actual). Això es reforça amb l'especialització catalana en recepció de projectes de grans multinacionals, amb posicions de Seus centrals ja molt fixades. Caldria reforçar els factors favorables (infraestructures que reforcin la connectivitat internacional, per exemple) si es vol canviar la tendència, i poder optar a rebre més projectes procedents de les multinacionals emergents.

Pel que fa als diferents clústers, el de **Negocis i serveis financers** presenta una dotació de factors clau desfavorable, però per contra és un clúster *estrella*, encara que ha perdut quota de captació en el darrer període comparat. Aquest clúster presenta una correlació força elevada amb els projectes d'Activitats Productives.

Els tres clústers *vaca*, **Químic, plàstic i cautxú, Alimentació, begudes i tabac i Equipaments de transport**, coincideixen a més que Catalunya ha incrementat la seva quota de captació en el conjunt de regions UE15-EFTA (en el total mundial Catalunya guanya en Equipaments de transport i en perd en els altres dos). És a dir, s'està produint a nivell europeu una concentració geogràfica d'aquests clústers dels quals Catalunya està essent-ne beneficiada, tot i la forta competència que ja pateix en d'altres àrees menys desenvolupades. No obstant això, hem de recordar també que tant la fabricació de materials de transport com el sector de fabricació de cautxú i materials plàstics són els altres dos sectors industrials amb major risc de patir deslocalitzacions. Aquests tres clústers sumats representen el 42% dels projectes d'inversions rebuts per Catalunya a la mostra, percentatge similar a la seva importància en la producció industrial ca-

talana. Constitueixen, per tant, el nucli dur de l'economia catalana, per importància i comportament, tot i l'amenaça (més teòrica que real amb les dades actuals) de deslocalització. En el cas específic de l'Alimentació, begudes i tabac, les dades presenten, a més, una significativa correlació amb els projectes del clúster de Ciències de la vida.

Els tres clústers *gos*, Productes de consum, Indústria lleugera i Immobiliària, turisme i oci presenten comportaments diferenciats. El clúster d'**Immobil·liària, turisme i oci** és, juntament amb el d'Indústria pesada, un dels dos en què Catalunya té una quota de captació d'inversions per capita inferior a la mitjana del top 10 (tant global com de la UE15) de la mostra de regions avançades. Aquest clúster, a més, presenta les correlacions més elevades amb les funcions Comercial i de Serveis a clients, dues en què Catalunya també presenta els pitjors resultats. A diferència de Madrid o d'altres regions, doncs, les abundants inversions dels darrers anys en el clúster Immobiliari han estat portades a terme fonamentalment per empreses nacionals. El clúster de **Productes de consum**, tot i presentar una major quota de projectes per capita a Catalunya també experimenta una reducció de la quota de captació, mentre que les **Indústries lleugeres** presenten un creixement de la quota a Catalunya, que pot actuar com a tractor de l'anterior. Ambdós clústers, a més, també presenten correlacions elevades amb les funcions Comercials i Serveis a clients.

La **Indústria pesada** és un clúster *incògnita*, però molt correlacionat amb les activitats extractives, i per tant amb poques expectatives d'evolució positivament cap a clúster de futur per a Catalunya, tot i les expectatives internacionals.

El clúster **TIC** és una altra *incògnita* per a Catalunya, tot i que darrerament s'ha guanyat quota. Es troba correlacionat amb el clúster d'**Electrònica**, que tot i haver perdut quota d'atracció és un clúster *estrella*. Ambdós clústers, conjuntament amb el de **Ciències de la vida** (un altre clúster *estrella* i que també presenta quota creixent), presenten elevades correlacions amb les inversions rebudes i són en els que caldria dedicar-hi els esforços més importants per continuar captant inversions, tot tenint en compte que els tres sectors, a més, presenten una dotació desfavorable dels factors clau. Recordem, a més, que el sector de l'Electrònica és un dels sectors amb risc de patir processos de deslocalització de l'activitat productiva a Catalunya, com mostren Duro i Torrens (2006).

El darrer clúster *incògnita*, el de **Logística i Distribució**, presenta una disminució en la quota de captació d'inversions a Catalunya, tot i haver incrementat a nivell mundial i de la UE15-EFTA. Presenta la seva correlació més elevada amb la funció de Logística i manteniment. No sembla, però, que hagi de ser un clúster amb serioses possibilitats de ser potenciat a curt termini a *estrella* donades les restriccions legals i d'infraestructures existents a Catalunya, més enllà de millorar l'accessibilitat a les activitats productives ja existents o per venir, que, pel que hem comentat, no decauran.

## 7. Resum i conclusions

L'estudi s'ha realitzat amb una llista de 411 empreses doblement representativa. D'una banda, la basada en les grans empreses amb activitat a l'estranger per estoc d'actius acumulats i per dinamisme inversor en els darrers anys, i, de l'altra, s'ha completat amb la resta d'empreses actives en projectes d'inversió a Espanya i Portugal i amb les empreses no espanyoles amb filials amb presència rellevant a Catalunya. D'aquesta manera recollim les empreses més representatives en IED tant a nivell global com local que afecten Catalunya, amb un total de 10.525 projectes analitzats individualment amb la informació proporcionada per la base de dades Locomonitor.

Tanmateix, hem de recordar que el treball exclou els projectes de més de 15.000 empreses de tot el món que estan invertint actualment més enllà del seu país d'origen. La mitjana de projectes d'inversió per aquestes empreses no considerades és de dos, enfront els vint-i-cinc de la mostra escollida, i per a properes extensions de la recerca seria interessant prendre una mostra aleatòria prou gran de la resta d'empreses no incloses per analitzar-ne el seu comportament i poder fer comparacions estadístiques amb els altres dos grups d'empreses de la mostra (s'hauria d'arribar a un mínim de vuit-centes empreses analitzades, gairebé quatre-centes de noves, quelcom que ha quedat fora de l'abast actual d'aquest treball), o fins i tot tendir cap a l'estudi de la totalitat de la base de dades.

El treball té tres objectius diferenciats. En primer lloc, analitzar les grans tendències mundials d'inversió estrangera directa en els darrers quatre anys i mig. En segon lloc, estudiar el posicionament en el context global de Catalunya com a regió receptora d'inversions tot comparant els resultats de Catalunya amb una selecta mostra de les regions més avançades del món, moltes de les quals són representatives de les regions amb les quals competeix per captar inversions. I finalment analitzar la relació entre la dotació de factors estructurals a nivell regional i nacional per detectar funcions i clústers on Catalunya podia tenir un avantatge estructural sobre la resta de regions.

Els resultats agregats confirmen les tendències apuntades en altres treballs anteriors<sup>13</sup>: la triada Europa avançada, Amèrica del Nord i Japó continua dominant els fluxos emissors de projectes, tot i que s'observa una importància creixent dels projectes de l'àrea de la resta de països asiàtics i, de fet, tan sols 15 països en tot el món presenten un saldo inversor negatiu en termes de nombre de projectes. La regió asiàtica (amb un paper menor del Japó) domina les recepcions mundials de projectes, amb un destacat lideratge de la Xina, que encara seria més clar si les inversions intraeuropees (41% del total de projectes) fossin considerades d'àmbit nacional. Malauradament, també observem com l'Àfrica continua sent un continent amb un nivell de recepció d'inversions molt baix. No obstant, el nivell de globalització de la IED és molt alt, com ho demostra que tan sols en la mostra d'empreses seleccionades s'hagin detectat projectes destinats a 138 països i 674 regions diferents.

Pel que fa a l'especialització en la recepció d'inversions, el resultat més destacat és que l'Àsia lidera les recepcions en sectors i funcions tecnològiques (inclosos els Centres de R+D), excepte en Ciències de la vida, mentre que Europa està més especialitzada en àrees més tradicionals com per exemple la Comercial.

El posicionament de Catalunya com a regió receptora és capdavanter, tan sols superada a l'Europa avançada per dos països petits, Irlanda i Portugal. Per funcions o parts de la cadena de valor afegit, el mix de projectes que rep Catalunya presenta una forta especialització en activitats productives o manufactureres, però també obté uns bons resultats en Centres de R+D i Serveis compartits entre d'altres. En activitats productives, Catalunya competeix tant amb zones de l'Europa de l'Est properes al nucli econòmic central europeu, com Hongria, com amb regions molt centrals però ben comunicades, com Flandes. Catalunya és una regió menys atractiva relativament en termes comercials o serveis terciaris, però en canvi té una innegable capacitat de recepció de inversions més estretament lligades a les activitats secundàries (Producció, Logística, Centres de R+D). Per clústers o grans sectors econòmics, cal remarcar que la capacitat de recepció de Catalunya és en certa mesura dual, reforçada en clústers en què Catalunya presenta una estructura productiva potent, com el Químic, plàstics i cautxú, Alimentació, begudes i tabac, Equipaments de transport o Ciències de la vida (inclou el sector farmacèutic), però també en sectors de menor especialització com Negocis i serveis financers.

Evidentment, a aquest posicionament privilegiat de Catalunya, no li és aliè l'alt nivell d'internacionalització de la nostra economia, amb una forta presència de multinacionals que continuen apostant per realitzar activitats a Catalunya. Aquest fet es veu reflectit en la part d'inversions corresponent a projectes d'expansió o continuïtat, en comparació a d'altres àrees (el

<sup>13</sup>Gual, J. i Ll. Torrens (2006), World Investment Reports (UNCTAD).

36% dels projectes a Catalunya són d'expansió, enfront del 22% a la UE15-EFTA), i també en les dades sobre la capacitat de Catalunya per atraure inversions motivades per deslocalitzacions d'activitats d'altres àrees, en comparació a d'altres regions.

Si ens fixem en l'evolució temporal (comparant el darrer any i mig estudiat respecte als tres primers anys) dels projectes en els diferents clústers i funcions a nivell global, la podem comparar amb la tendència diferencial de Catalunya en la recepció d'aquest tipus d'inversions, tant per nombre de projectes com per especialització de Catalunya. S'observa com Catalunya està especialitzada a rebre centres de R+D i de Serveis compartits, els quals mostren una tendència a guanyar quota en el conjunt de projectes anunciats a nivell mundial, i en Centres productius i Seus centrals, que mostren una tendència decreixent. En canvi, presenta evolucions desfavorables en Serveis a Clients i Logística, manteniment i distribució tot i la tendència global creixent d'aquest tipus d'inversions. El clúster de les TIC presenta resultats similars, amb un especialització baixa de Catalunya, però amb millora de la tendència global.

També s'ha volgut observar la posició de Catalunya dins d'una submostra de 57 regions avançades fonamentalment de països de l'OCDE, de les quals disposàvem de dades comparables representatives sobre part de les seves dotacions específiques de factors de producció a nivell estatal o regional. Per aquest motiu s'ha realitzat la comparació de la regió de Catalunya amb diverses submostres, els valors mitjans de les quals s'han calculat com la mitjana ponderada per la població dels valors de cadascuna de les regions i que es resumeixen al Quadre 13 a continuació. Observem que pel que fa al tipus d'inversions, Catalunya rep de manera consistent més inversions per capita que qualsevol de les submostres, excepte en les funcions de Serveis a clients i Comercial, i en els clústers d'Indústria pesada i d'Immobiliària, turisme i oci. També cal notar que Catalunya rep més inversions per capita de qualsevol tipus que la mitjana de les regions amb un major nivell de renda. De fet, Catalunya rep l'equivalent a més de la meitat de projectes que reben aquestes regions.

**Quadre 13. Comparativa de Catalunya amb la mostra de regions avançades i algunes submostres**

	Quota de Catalunya sobre				
	totes les regions	top > 50 projectes	top10	top 10 UE15	top 10 renda per capita*
<b>Activitats (percentatge quota s/mostra)</b>					
Activitats d'extracció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Activitats productives	11,7	19,5	25,5	34,2	295,7
Serveis a clients	4,8	7,3	10,8	12,0	29,5
Logística i manteniment	6,8	12,3	19,5	21,3	53,1
Comercial	3,6	5,6	8,9	8,8	23,1
Serveis compartits	8,5	11,9	15,6	20,6	233,3
R+D i centre de suport tècnic	10,1	16,2	23,2	31,5	62,5
Seu central	7,7	11,3	17,4	27,9	52,2
<b>Clústers (% quota s/mostra)</b>					
Negocis i Serveis Financers	14,7	27,4	34,7	42,5	566,7
Químic, Plàstic i Cautxú	13,4	26,2	32,7	40,5	425,0
Productes de Consum	6,3	9,6	13,5	16,7	38,9
Electrònica	8,0	13,6	20,0	17,9	50,0
Alimentació, Begudes i Tabac	10,5	13,8	19,3	26,3	420,0
Indústria Pesada	1,1	2,6	4,3	5,1	13,3
TIC	4,9	7,4	12,9	13,0	25,5
Ciències de la Vida	9,2	13,8	18,2	20,3	150,0
Indústria Lleugera	7,1	11,6	17,9	16,7	48,4
Logística i Distribució	4,0	7,5	17,4	13,3	28,6
Immobiliària, Turisme i Oci	2,5	3,6	5,2	5,9	17,4
Equipaments de Transport	7,5	12,2	15,4	28,3	86,7

En gris: valors en què Catalunya està per sobre la mitjana de la mostra o de la quota per capita que li pertocaria.

En negre: valors en què Catalunya està per sota de la mitjana de la mostra o de la quota per capita que li pertocaria.

\* Cal notar que Catalunya no figura entre les 10 regions de més renda per capita.

El treball també ha analitzat la relació entre el grau d'atracció d'una regió i les seves característiques intrínseques com la dotació específica de certs factors de producció. Així, quan analitzem Catalunya en el context de la submostra de regions avançades observem que el grau d'atracció de les regions de projectes d'inversió en nombres absoluts es correlaciona més amb factors macroeconòmics (com el creixement de l'economia o la taxa d'internacionalització), mentre que l'especialització en projectes per clústers o funcions específiques depèn més de les dotacions relatives regionals dels factors de producció.

Tot seguit s'han identificat aquelles funcions o clústers en les quals Catalunya per la seva dotació estructural hauria d'estar rebent grans inversions i de moment no és capaç d'atraure-les. Tenint en compte que els factors macroeconòmics i el teixit multinacional preexistent pesen, i força, el potencial de Catalunya com a regió econòmica en el context globalitzat i altament competitiu de la captació d'inversió estrangera directa es fonamenta en una posició molt forta i estable<sup>14</sup> en àmbits tradicionals: Activitats productives i en els clústers Químic, plàstic i cautxú, Alimentació, begudes i tabac i Equipaments de transport. Seguint la metodologia de BCG, aquestes *vaques* haurien de ser aprofitades per arrossegar, com ja està succeint en alguns casos, d'altres funcions i clústers relacionats verticalment (funcions clients o proveïdores de les activitats productives) o horitzontalment (clústers o sectors afins). En especial, haurien d'arrossegar aquells clústers que es comporten com *estrelles*, en el nostre cas els Centres de R+D i suport tècnic, Ciències de la Vida o Negocis i Serveis Financers, posant èmfasi sempre que es pugui, en projectes destinats a donar prestacions continentals o globals. Existeixen addicionalment algunes funcions i clústers *estrella* o *incògnita* en què s'observa pèrdua de la capacitat de captació de Catalunya (Serveis compartits, Electrònica, Serveis a clients) que haurien de reforçar la seva competitivitat per mantenir o millorar el seu posicionament. Les funcions i clústers lligats a la logística, la distribució i el comerç, totes enclavades en el grup de les *incògnites* o *gos* i relacionades algunes clarament amb les activitats productives, necessiten, a més, canvis regulatoris o del nivell de les infraestructures per sortir d'aquestes posicions.

Notem finalment que, sense ser objecte d'aquest treball i més enllà d'una desitjable continuació de l'explotació de la base de dades de Locomonitor estenen l'estudi al total dels registres i actualitzant-la amb les noves incorporacions mensuals, caldria contrastar amb més profunditat els efectes ròssec de les diverses funcions i clústers *vaca* i *estrella* sobre la resta de funcions i clústers i entre ells. Una utilització de les dades procedents de les taules *input-output* de l'economia catalana segurament ajudaria a completar les recomanacions realitzades.

En aquesta línia, tornem a recordar que hi ha més de 15.000 empreses a la base de dades de Locomonitor que no han estat seleccionades per a la mostra objecte de l'estudi, cap de les quals no ha considerat Catalunya (ni Espanya ni Portugal) com un destí adient per als seus projectes d'inversió exterior en tot aquest període. El camp per recórrer és, per tant, gairebé il·limitat a l'hora de cercar oportunitats de captació d'inversió i caldrà, per optimitzar els esforços, és a dir, centrant-se bé en aquelles funcions o clústers en què Catalunya està sobresortint o hi està relativament especialitzada, o bé en aquelles altres que segons les dades en el conjunt de regions avançades, presenten estretes relacions causa-efecte amb les del nostre teixit productiu, com també en aquelles regions emissores en què Catalunya ja és coneguda com a regió receptora, com el Japó.

---

<sup>14</sup> Catalunya és un destí preferent per a les grans multinacionals tant a nivell nacional com internacional i que, per tant, gaudeix d'un entorn d'estabilitat més elevat que d'altres regions més propenses a rebre inversions de multinacionals emergents.



## 8. Bibliografia i fonts d'informació

---

Duro, J.A. i L. Torrens (2006), "El paper de les multinacionals a Catalunya. Present i futur", nota d'economia 83-84. Departament d'Economia i Finances. Generalitat de Catalunya.

Canals, C. i M. Noguera (2006), "The Determinants of Cross-Border Investment: An Empirical Assessment", Servei d'Estudis de La Caixa, mimeo.

Gual, J. i L. Torrens (2006), "L'atracció d'inversió estrangera: factors clau perquè Barcelona i Catalunya puguin competir en el mercat internacional", Prospectiva 9 Pla Estratègic Metropolità de Barcelona.

Anuari Dossier Econòmic de Catalunya 2005.

World Investment Report 2004-05. UNCTAD.

[www.hugginsassociates.com](http://www.hugginsassociates.com)

[www.lboro.ac.uk/gawc/](http://www.lboro.ac.uk/gawc/)

[www.locomonitor.com](http://www.locomonitor.com)





# Annexos

---



Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països

Empresa	País	País	Nombre d'empreses
1	ABB (Asea Brown Boveri)	Suïssa	Estats Units 96
2	Abbott Laboratories	Estats Units	Alemanya 52
3	Accor	França	França 44
4	Acer	Taiwan	Regne Unit 38
5	Acerinox	Espanya	Japó 31
6	Actaris	França	Espanya 29
7	Actebis	Alemanya	Itàlia 17
8	AES	Estats Units	Països Baixos 16
9	Agbar-Suez	Espanya	Suïssa 15
10	Agfa-Gevaert Group	Bèlgica	Suècia 11
11	Agni	Malàsia	Bèlgica 8
12	Air Liquide	França	Brasil 7
13	Air Products and Chemicals	Estats Units	Canadà 6
14	Akzo Nobel	Països Baixos	Corea del Sud 4
15	Alcan Inc.	Canadà	Dinamarca 3
16	Alcatel	França	Finlàndia 3
17	Alcoa	Estats Units	Hong Kong 3
18	Aldi	Alemanya	Irlanda 3
19	Aldo Group	Canadà	Singapur 3
20	Allianz Group	Alemanya	Taiwan 3
21	Alstom	França	Austràlia 2
22	Altra Optica	Espanya	Bermudas 2
23	Altria Group Inc	Estats Units	Luxemburg 2
24	AmberPoint	Estats Units	Malàsia 2
25	American International Group (AIG)	Estats Units	Mèxic 2
26	Anglo-American	Regne Unit	Noruega 2
27	Antonio Merloni	Itàlia	Àustria 1
28	AP Moller - Maersk	Dinamarca	Índia 1
29	Arab Bank	Jordània	Jordània 1
30	ARAG	Alemanya	Portugal 1
31	Arcelor	Luxemburg	Romania 1
32	ArjoWiggins	França	Rússia 1
33	Assicurazioni Generali	Itàlia	Turquia 1
34	Associated British Foods	Regne Unit	
35	AstraZeneca	Regne Unit	
36	Atos Origin	França	
37	Auchan	França	
38	Autoliv	Suècia	
39	Aviva	Regne Unit	
40	Avocet Mining	Regne Unit	
41	AXA	França	
42	Azkar	Espanya	
43	B. Braun Melsungen	Alemanya	
44	BAE Systems	Regne Unit	
45	Banco Popular Español	Espanya	
46	Bank of America	Estats Units	
47	BASF	Alemanya	
48	Bayer	Alemanya	
49	BBDO Consulting	Alemanya	
50	Behr	Alemanya	
51	Beiersdorf	Alemanya	
52	Belgian Railway (SNCB)	Bèlgica	
53	Benetton	Itàlia	
54	Benteler	Alemanya	
55	Bertelsmann	Alemanya	
56	Best Western	Estats Units	
57	BHP Billiton	Austràlia	
58	Bijou Brigitte	Alemanya	
59	BMW	Alemanya	
60	BNP Paribas	França	

**Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països (continuació)**

61	Boehringer Ingelheim	Alemanya
62	Boston Scientific	Estats Units
63	Bouygues	França
64	BP	Regne Unit
65	Brembo	Itàlia
66	Bridgestone	Japó
67	British American Tobacco (BAT)	Regne Unit
68	British Telecom (BT)	Regne Unit
69	Brose	Alemanya
70	Buhrmann	Països Baixos
71	Bunge	Bermudas
73	Burger King	Estats Units
74	C&A	Bèlgica
75	Cadbury Schweppes	Regne Unit
76	Canadian National Railway (CN)	Canadà
77	Canon	Japó
78	Carbo Ceramics	Estats Units
79	Cargill	Estats Units
80	Cargolux	Luxemburg
81	Carlson Companies	Estats Units
82	Carphone Warehouse	Regne Unit
83	Carrefour	França
84	Celanese	Alemanya
85	Cemex	Mèxic
86	ChevronTexaco	Estats Units
87	Christian Dior	França
88	Ciba Speciality Chemicals	Suïssa
89	Citigroup	Estats Units
90	Claire's Stores	Estats Units
91	Clariant	Suïssa
92	Cluttons	Regne Unit
93	Coca-Cola	Estats Units
94	COLT Telecom Group	Regne Unit
95	Commerz Grundbesitz Investmentgesellschaft (CGI)	Alemanya
96	Companhia Siderurgica Nacional (CSN)	Brasil
97	Conoco Phillips	Estats Units
98	Crantock	Regne Unit
99	Crédit Agricole	França
100	Crédit Suisse Group	Suïssa
101	CRH	Irlanda
102	CSM	Països Baixos
103	DaimlerChrysler	Alemanya
104	Danone	França
105	Degussa	Alemanya
106	Dell Computer	Estats Units
107	De'Longhi	Itàlia
108	Delphi	Estats Units
109	Denso	Japó
110	Detea Grupo	Espanya
111	Deutsche Bank	Alemanya
112	Deutsche Post	Alemanya
113	Deutsche Telekom	Alemanya
114	Diageo	Regne Unit
115	Discover the World Marketing	Estats Units
116	Dixons	Regne Unit
117	Dow Chemical	Estats Units
118	DSM	Països Baixos
119	DRegne Unite Energy	Estats Units
120	DuPont	Estats Units
121	Dynaero	França
122	E.On	Alemanya
123	EADS	Països Baixos
124	ECS	Singapur

**Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països (continuació)**

125	El Corte Inglés	Espanya
126	Electricité de France (EDF)	França
127	Electricity Supply Board (ESB)	Irlanda
128	Electrolux	Suècia
129	Electronic Data Systems (EDS)	Estats Units
130	Endesa	Espanya
131	ENI	Itàlia
132	Ermenegildo Zegna	Itàlia
133	Europac	Espanya
134	Exact Holding	Països Baixos
135	Exel	Regne Unit
136	ExxonMobil	Estats Units
137	Federal Express (FedEx)	Estats Units
138	Fef Group	Espanya
139	Ferrero	Itàlia
140	Ferrovial	Espanya
141	Fiat	Itàlia
142	Flextronics	Singapur
143	FMC	Estats Units
144	Fomento de Construcciones y Contratas (FCC)	Espanya
145	Foot Locker	Estats Units
146	Ford	Estats Units
147	Formosa Plastics Group (FPC)	Taiwan
148	Fortis	Bèlgica
149	France Telecom	França
150	Fujifilm	Japó
151	Fujitsu	Japó
152	Garrigues	Espanya
153	Gartner	Estats Units
154	Gas Natural	Espanya
155	GECI International	França
156	General Electric (GE)	Estats Units
157	General Motors (GM)	Estats Units
158	Geodis	França
159	Georgia Pacific	Estats Units
160	Giesecke & Devrient	Alemanya
161	GlaxoSmithKline	Regne Unit
162	Globe Motors	Estats Units
163	Grohe	Alemanya
164	Grupo Parquesol	Espanya
165	GUS	Regne Unit
166	Haribo	Alemanya
167	Harley-Davidson	Estats Units
168	Hayes Lemmerz	Estats Units
169	Henkel	Alemanya
170	Hennes & Mauritz (H&M)	Suècia
171	Hewlett-Packard (HP)	Estats Units
172	Hexcel	Estats Units
173	Hilton Hotels	Regne Unit
174	Hines	Estats Units
175	Hitachi	Japó
176	Holcim	Suïssa
177	Honda	Japó
178	Honeywell	Estats Units
179	HSBC	Regne Unit
180	HUF	Alemanya
181	Huntsman	Estats Units
182	Hutchison Whampoa	Hong Kong
183	Hyundai Motor	Corea del Sud
184	IBM	Estats Units
185	IFP Group	França
186	IKEA	Suècia
187	Illinois Tool Works	Estats Units

**Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països (continuació)**

188	Imperial Chemical Industries (ICI)	Regne Unit
189	Inditex	Espanya
190	Infineon Technologies	Alemanya
191	ING Groep (ING Group)	Països Baixos
192	Ingram Micro	Estats Units
193	Intel	Estats Units
194	Interbrew	Bèlgica
195	InterContinental Hotels Group	Regne Unit
196	Intermarché	França
197	International Paper	Estats Units
198	Interspe Hamann	Alemanya
199	Irwin Mitchell	Regne Unit
200	ISS	Dinamarca
201	Jazztel	Espanya
202	Johnson & Johnson	Estats Units
203	Johnson Controls	Estats Units
204	JP Morgan Chase & Co	Estats Units
205	Jungheinrich	Alemanya
206	Kao	Japó
207	Kautex Group	Alemanya
208	Kawasaki Kisen Kaisha	Japó
209	Kelloggs	Estats Units
210	Kimaxtra	Corea del Sud
211	Kingfisher	Regne Unit
212	Kinnevik	Suècia
213	Klöckner & Co	Alemanya
214	Koc Holding	Turquia
215	Koninklijke Frans Maas Groep	Països Baixos
216	Kostal	Alemanya
217	La Peineta	Espanya
218	Lafarge	França
219	Lagardere	França
220	Lanxess	Alemanya
221	Lear	Estats Units
222	Leroy Merlin	França
223	Levi Strauss & Co	Estats Units
224	LG	Corea del Sud
225	Lidl	Alemanya
226	Linde	Alemanya
227	Lizarran	Espanya
228	LRegne Unitoil	Rússia
229	LVMH Group	França
230	Lyreco	França
231	Madaus	Alemanya
232	Mahle	Alemanya
233	Mango	Espanya
234	Manpower	Estats Units
235	Marcopolo	Brasil
236	Mark IV Industries	Estats Units
237	Marriott International	Estats Units
238	Marros	Itàlia
239	Marubeni	Japó
240	Masco	Estats Units
241	Matsushita	Japó
242	Mattel	Estats Units
243	McDonalds	Estats Units
244	MCI Group	Suïssa
245	Merck & Co	Estats Units
246	Mesas del Río	Espanya
247	Messo AG	Suïssa
248	Metro	Alemanya
249	Michelin	França
250	Microsoft	Estats Units

**Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països (continuació)**

251	Midas	Estats Units
252	Miller Group	Regne Unit
253	Milliken & Company	Estats Units
254	Miroglio	Itàlia
255	Mitsubishi	Japó
256	Mitsui	Japó
257	Mondadori	Itàlia
258	Mora International	França
259	Motorola	Estats Units
260	MRW	Espanya
261	Multi Development (Multi Vastgoed)	Països Baixos
262	Munich Re	Alemanya
263	NEC	Japó
264	NEG Micon	Dinamarca
265	Neinver	Espanya
266	Nestlé	Suïssa
267	Novas	Austràlia
268	Nissan	Japó
269	Nokia	Finlàndia
270	Norsk Hydro	Noruega
271	Nortel Networks	Canadà
272	Novartis	Suïssa
273	NSK	Japó
274	NTL	Regne Unit
275	Oce	Països Baixos
276	Office Depot	Estats Units
277	Olympus	Japó
278	Omnicom Group	Estats Units
279	Oracle	Estats Units
280	Ormonde Mining	Irlanda
281	Panini	Itàlia
282	Passat	França
283	PepsiCo	Estats Units
284	Perdigao	Brasil
285	Petrobras	Brasil
286	Petronas	Malàsia
287	Pfizer	Estats Units
288	Pinault-Printemps-Redoute	França
289	Pioneer	Japó
290	Pirelli	Itàlia
291	Plastal Group	Suècia
292	PPG Industries	Estats Units
293	Primal Management Solutions	Espanya
294	Procter & Gamble	Estats Units
295	ProLogis	Estats Units
296	Pryconsa	Espanya
297	PSA Peugeot-Citroën	França
298	Publicis Groupe	França
299	Puratos	Bèlgica
300	Raiffeisen Zentral Bank	Àustria
301	Ravago	Bèlgica
302	Reckitt Benckiser	Regne Unit
303	Reed Elsevier	Regne Unit
304	Rehau	Alemanya
305	Renault	França
306	Repsol YPF	Espanya
307	Rexel	França
308	Río Tinto Group	Regne Unit
309	Riu Hotels & Resort	Espanya
310	RM Sistemas	Brasil
311	Robert Bosch	Alemanya
312	Roche Group	Suïssa
313	Rohm and Haas	Estats Units



**Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països (continuació)**

314	Rompetrol	Romania
315	Roquette Frères	França
316	Royal Ahold	Països Baixos
317	Royal Bank of Scotland	Regne Unit
318	Royal Dutch Shell Group	Països Baixos
319	Royal Philips Electronics	Països Baixos
320	RWE	Alemanya
321	Saint-Gobain	França
322	Samsung	Corea del Sud
323	Sandvik	Suècia
324	Sanofi-Aventis	França
325	Sanpaolo-IMI	Itàlia
326	Sanyo	Japó
327	Sara Lee	Estats Units
328	Schlecker	Alemanya
329	Schneider Electric	França
330	Scottish Power	Regne Unit
331	Sectra	Suècia
332	Seiko Group	Japó
333	Serono	Suïssa
334	SGS	Suïssa
335	Shangri-La Hotels and Resorts	Hong Kong
336	Sharp	Japó
337	Showa Denko K.K. (SDK)	Japó
338	Siemens	Alemanya
339	Sigma Pharma	Brasil
340	SingTel (Singapur Telecommunications)	Singapur
341	Solid Resources	Canadà
342	Solvay	Bèlgica
343	Sonae	Portugal
344	Sondotecnica	Brasil
345	Sony	Japó
346	Starbucks	Estats Units
347	Starwood Hotels & Resorts	Estats Units
348	Statoil	Noruega
349	Stora Enso	Finlàndia
350	Suez	França
351	Sumitomo Group	Japó
352	Sun Microsystems	Estats Units
353	SuzRegne Uniti Motor	Japó
354	Svenska Cellulosa Aktiebolaget (SCA)	Suècia
355	Taiyo Yuden	Japó
356	Tata Group	Índia
357	Tech Data	Estats Units
358	Teco Electric & Machinery	Taiwan
359	Tele2	Suècia
360	Telecom Italia	Itàlia
361	Telefónica	Espanya
362	Tesco	Regne Unit
363	Textron	Estats Units
364	The Game Group	Regne Unit
365	The Mills	Estats Units
366	The Tengelmann Group	Alemanya
367	Thomson	Canadà
368	ThyssenKrupp (TK)	Alemanya
369	TI Automotive Holdings	Regne Unit
370	Time Warner	Estats Units
371	Tommy Hilfiger	Hong Kong
372	Toshiba	Japó
373	Total	França
374	Toyota Motor	Japó
375	Toys R Us	Estats Units
376	TPG	Països Baixos

**Taula 0. Llistat d'empreses i resum per països (continuació)**

377	TRW	Estats Units
378	Tutor Time	Estats Units
379	Tyco International	Estats Units
380	Ube Industries	Japó
381	U-Freight	Estats Units
382	Ulled	Espanya
383	UniCredit (UniCredito Italiano)	Itàlia
384	Unilever	Regne Unit
385	United Bank Of Suïssa (UBS)	Suïssa
386	United Biscuits	Regne Unit
387	United Parcel Services (UPS)	Estats Units
388	United Surgical Partners (USP)	Estats Units
389	United Technologies	Estats Units
390	Univar	Països Baixos
391	UPM-Kymmene	Finlàndia
392	Valeo	França
393	Vedior	Països Baixos
394	Veolia Environnement	França
395	Verizon Communications	Estats Units
396	VF	Estats Units
397	Victor Company of Japan (JVC)	Japó
398	Vitro	Mèxic
399	Vivendi Universal	França
400	Vodafone	Regne Unit
401	Volkswagen	Alemanya
402	Volvo	Suècia
403	Wal-Mart	Estats Units
404	Widevine	Estats Units
405	Winterthur Group	Suïssa
406	Wurth	Alemanya
407	Wyeth	Estats Units
408	Yahoo	Estats Units
409	Yamaha	Japó
410	ZF Friedrichshafen	Alemanya
411	Zurich Financial Services	Suïssa

## Classificació d'empreses i projectes

Taula 1. Nombre d'empreses

	AMB filial a Catalunya	SENSE filial a Catalunya	TOTAL
<b>Sense projectes a LOCOMONITOR</b>	42	1	43
<b>a. Petites</b>	125	96	221
amb projectes Esp/Port	22	96	118
sense projectes Esp/Port	103	0	103
<b>b. Grans</b>	51	139	190
amb projectes Esp/Port	13	24	37
sense projectes Esp/Port	38	115	153
<b>Amb projectes a LOCOMONITOR</b>	176	235	411
<b>TOTAL INVESTIGADES</b>	218	236	454

Taula 2. Percentatge d'empreses amb projectes

	AMB filial a Catalunya	SENSE filial a Catalunya	TOTAL
<b>Sense projectes a LOCOMONITOR</b>	-	-	-
<b>a. Petites</b>	30,41	23,36	53,77
amb projectes Esp/Port	5,35	23,36	28,71
sense projectes Esp/Port	25,06	0,00	25,06
<b>b. Grans</b>	12,41	33,82	46,23
amb projectes Esp/Port	3,16	5,84	9,00
sense projectes Esp/Port	9,25	27,98	37,23
<b>Amb projectes a LOCOMONITOR</b>	42,82	57,18	100

Taula 3. Nombre de projectes

	AMB filial a Catalunya	SENSE filial a Catalunya	TOTAL
<b>Sense projectes a LOCOMONITOR</b>	0	0	0
<b>a. Petites</b>	1.103	694	1.797
amb projectes Esp/Port	209	694	903
sense projectes Esp/Port	894	0	894
<b>b. Grans</b>	2.449	6.279	8.728
amb projectes Esp/Port	584	1.366	1.950
sense projectes Esp/Port	1.865	4.913	6.778
<b>Amb projectes a LOCOMONITOR</b>	3.552	6.973	10.525
<b>TOTAL INVESTIGADES</b>	3.552	6.973	10.525

**Taula 4. Percentatge de projectes**

	AMB filial a Catalunya	SENSE filial a Catalunya	TOTAL
<b>Sense projectes a LOCOMONITOR</b>	-	-	-
<b>a. Petites</b>	10,48	6,59	17,07
amb projectes Esp/Port	1,99	6,59	8,58
sense projectes Esp/Port	8,49	0,00	8,49
<b>b. Grans</b>	23,27	59,66	82,93
amb projectes Esp/Port	5,55	12,98	18,53
sense projectes Esp/Port	17,72	46,68	64,40
<b>Amb projectes a LOCOMONITOR</b>	33,75	66,25	100

**Taula 5. Mitjana de projectes per empreses**

	AMB filial a Catalunya	SENSE filial a Catalunya	TOTAL
<b>Sense projectes a LOCOMONITOR</b>	0,00	0,00	0,00
<b>a. Petites</b>	8,82	7,23	8,13
amb projectes Esp/Port	9,50	7,23	7,65
sense projectes Esp/Port	8,68	0,00	8,68
<b>b. Grans</b>	48,02	45,17	45,94
amb projectes Esp/Port	44,92	56,92	52,70
sense projectes Esp/Port	49,08	42,72	44,30
<b>Amb projectes a LOCOMONITOR</b>	20,18	29,67	25,61

**Taula 6. Multinacionals amb filial rellevant a Catalunya i sense projectes d'inversió**

<b>Empresa</b>
Agrindus
Europroctcol
3 Suisses
Aramark
Artsana
Bardinet
Cemoi-Cantalou
Cerberus (abans Gencorp)
Cray Valley
De Rigo
Edipresse Group
Financière Élysées Balzac
Fisipe
General Cable
Groupe SEB
Hercules Italia
Holding Bercy Investissements
Icelandic Group
Ingenico (Telesincro)
Ipsen
Irestal Inox
Lecta (CVC Capital Partners)
Luxottica
Mediolanum
Montefibre
Oilinvest (Tamoil)
Pierre Fabre
Pomona
Prima Industrie
Renodemedici
Safica
SC Johnson
Snia
Sodexho Alliance
Sonepar
The Colomer Group (Revlon)
Treves group
UCI United Cinemas International - Terra Firma Capital Partners
Ugitech
Vitol group

Taula 7. Grans multinacionals sense filial rellevant ni projectes a Catalunya

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Toyota Motor	228	44,3	11,8	11,4
Deutsche Post	128	47,7	12,5	18,0
Royal Dutch Shell Group	123	48,0	14,6	10,6
LG	119	66,4	10,9	8,4
DaimlerChrysler	114	28,1	19,3	8,8
General Motors (GM)	113	45,1	14,2	21,2
Citigroup	110	43,6	30,0	12,7
Wal-Mart	110	39,1	2,7	31,8
Accor	108	26,9	17,6	20,4
Ford	98	46,9	14,3	22,4
Sumitomo Group	94	70,2	14,9	3,2
HSBC	93	64,5	3,2	7,5
Tesco	88	20,5	60,2	19,3
ExxonMobil	76	36,8	13,2	17,1
Inditex	74	14,9	9,5	58,1
PSA Peugeot-Citroën	73	15,1	21,9	35,6
BP	72	44,4	9,7	20,8
Alcatel	60	61,7	11,7	16,7
BMW	59	39,0	11,9	39,0
Carlson Companies	59	30,5	22,0	40,7
Raiffeisen Zentral Bank	59	1,7	91,5	5,1
McDonalds	57	26,3	24,6	38,6
Coca-Cola	54	37,0	16,7	14,8
LRegne Unitoil	54	31,5	53,7	3,7
Motorola	54	64,8	14,8	11,1
Hutchison Whampoa	53	47,2	15,1	26,4
Oracle	50	66,0	16,0	12,0
Renault	50	22,0	40,0	26,0
Koc Holding	49	6,1	91,8	2,0
AP Moller - Maersk	46	28,3	23,9	13,0
Dell Computer	46	47,8	8,7	28,3
Anglo-American	44	9,1	22,7	6,8
BHP Billiton	41	26,8	2,4	2,4
United Parcel Services (UPS)	41	46,3	7,3	14,6
ChevronTexaco	38	44,7	0,0	0,0
Volvo	38	34,2	34,2	18,4
Altria Group Inc	37	18,9	43,2	16,2
Starwood Hotels & Resorts	36	50,0	8,3	22,2
GlaxoSmithKline	35	31,4	17,1	20,0
Vodafone	34	20,6	20,6	55,9
InterContinental Hotels Group	33	27,3	21,2	21,2
Shangri-La Hotels and Resorts	33	84,8	0,0	3,0
SuzRegne Uniti Motor	32	53,1	21,9	12,5
Formosa Plastics Group (FPC)	31	93,5	0,0	0,0
Repsol YPF	31	3,2	0,0	6,5
Toshiba	31	67,7	6,5	9,7
Infineon Technologies	30	43,3	3,3	30,0
Statoil	30	13,3	23,3	36,7
Kingfisher	29	55,2	17,2	27,6
Río Tinto Group	29	44,8	3,4	0,0
United Technologies	26	38,5	30,8	11,5
Johnson & Johnson	25	20,0	4,0	60,0
Petrobras	25	12,0	0,0	0,0
Pinault-Printemps-Redoute	25	0,0	12,0	64,0
UPM-Kymmene	25	20,0	32,0	24,0
American International Group (AIG)	23	56,5	26,1	17,4
Canon	23	69,6	0,0	8,7

**Taula 7. Grans multinacionals sense filial rellevant ni projectes a Catalunya (continuació)**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Mitsui	23	47,8	8,7	8,7
Petronas	22	72,7	0,0	0,0
Allianz Group	21	33,3	42,9	14,3
British American Tobacco (BAT)	21	33,3	57,1	0,0
Flextronics	21	42,9	19,0	9,5
Procter & Gamble	21	38,1	19,0	14,3
Telefónica	21	4,8	4,8	9,5
Time Warner	21	66,7	0,0	23,8
Conoco Phillips	20	40,0	20,0	30,0
AstraZeneca	19	31,6	5,3	36,8
AES	18	33,3	16,7	5,6
ENI	16	50,0	25,0	6,3
United Bank of Switzerland (UBS)	16	50,0	0,0	31,3
Crédit Suisse Group	15	66,7	20,0	13,3
Holcim	15	13,3	66,7	0,0
E.On	14	0,0	50,0	50,0
Novas	14	21,4	7,1	35,7
Nortel Networks	14	57,1	14,3	0,0
Aviva	13	84,6	7,7	7,7
Telecom Italia	13	0,0	0,0	76,9
Thomson	13	23,1	15,4	23,1
Abbott Laboratories	12	0,0	0,0	83,3
Assicurazioni Generali	12	25,0	66,7	8,3
Diageo	12	25,0	8,3	16,7
AXA	11	63,6	0,0	27,3
JP Morgan Chase & Co	11	54,5	0,0	27,3
Marubeni	11	81,8	0,0	0,0
RWE	11	9,1	54,5	27,3
Endesa	10	0,0	0,0	30,0
SingTel (Singapur Telecommunications)	10	80,0	0,0	0,0
Wyeth	10	40,0	0,0	50,0
BAE Systems	7	14,3	14,3	0,0
Christian Dior	7	85,7	0,0	0,0
DRegne Unite Energy	6	33,3	16,7	0,0
International Paper	6	50,0	33,3	0,0
Bank of America	5	100,0	0,0	0,0
Vivendi Universal	5	60,0	0,0	40,0
Electricité de France (EDF)	4	25,0	50,0	0,0
AmberPoint	3	0,0	0,0	100,0
Crédit Agricole	3	66,7	0,0	0,0
Munich Re	3	66,7	0,0	33,3
Veolia Environnement	3	100,0	0,0	0,0
Canadian National Railway (CN)	2	100,0	0,0	0,0
Reed Elsevier	2	50,0	0,0	0,0
Scottish Power	2	0,0	0,0	0,0
Verizon Communications	2	0,0	0,0	0,0
Interbrew	1	100,0	0,0	0,0
Novas Corporation	1	0,0	100,0	0,0
NTL	1	0,0	0,0	100,0

**Taula 8. Grans multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, sense projectes a Catalunya i actives a la resta del món**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Robert Bosch	63	47,6	34,9	4,8
Hitachi	61	67,2	1,6	16,4
DuPont	57	59,6	12,3	19,3
Lafarge	54	33,3	25,9	7,4
Hilton Hotels	52	44,2	17,3	17,3
LVMH Group	50	44,0	6,0	28,0
ThyssenKrupp (TK)	43	30,2	18,6	20,9
Degussa	40	47,5	10,0	10,0
ABB (Asea Brown Boveri)	35	42,9	25,7	20,0
Alcan Inc.	34	29,4	14,7	29,4
Honeywell	30	56,7	13,3	16,7
Deutsche Bank	29	37,9	13,8	24,1
Sanyo	26	73,1	11,5	3,8
Bertelsmann	15	26,7	20,0	26,7
France Telecom	15	53,3	26,7	6,7
Publicis Groupe	5	40,0	40,0	0,0
CRH	1	0,0	0,0	0,0

**Taula 9. Grans multinacionals sense filial rellevant a Catalunya, sense projectes a Catalunya però amb projectes a la resta d'Espanya**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Hyundai Motor	109	40,4	18,3	17,4
Microsoft	102	55,9	17,6	20,6
Tata Group	65	44,6	9,2	20,0
Nokia	60	51,7	21,7	10,0
Bridgestone	54	40,7	9,3	9,3
The Tengelmann Group	51	13,7	58,8	27,5
ProLogis	50	40,0	10,0	48,0
EADS	48	45,8	12,5	20,8
Norsk Hydro	45	20,0	17,8	26,7
NEC	42	73,8	2,4	11,9
Air Liquide	37	18,9	13,5	29,7
Michelin	32	18,8	25,0	9,4
BNP Paribas	31	41,9	25,8	16,1
Sonae	31	0,0	0,0	51,6
Fortis	23	13,0	21,7	39,1
Suez	13	7,7	7,7	23,1
Royal Bank of Escòcia	5	40,0	0,0	40,0

**Taula 10. Grans multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, sense projectes a Catalunya però amb projectes a la resta d'Espanya**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Royal Philips Electronics	73	49,3	17,8	21,9
Mango	61	29,5	24,6	36,1
Unilever	53	26,4	18,9	17,0
Aldi	47	31,9	8,5	48,9
Denso	38	57,9	18,4	10,5
Merck & Co	13	38,5	7,7	30,8



**Taula 11. Resta de multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, sense projectes a Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Cargill	37	24,3	13,5	21,6
Solvay	31	19,4	12,9	45,2
Clariant	30	40,0	0,0	20,0
Valeo	29	44,8	31,0	0,0
Visteon	26	34,6	30,8	26,9
Exel	24	41,7	12,5	25,0
Tyco International	21	52,4	28,6	9,5
Olympus	20	50,0	10,0	20,0
VF	20	25,0	20,0	55,0
ZF Friedrichshafen	18	22,2	11,1	5,6
Autoliv	17	35,3	41,2	5,9
Linde	17	17,6	47,1	11,8
Bunge	16	0,0	43,8	0,0
Schneider Electric	16	37,5	25,0	18,8
Air Products and Chemicals	14	57,1	7,1	7,1
Fujifilm	14	57,1	0,0	14,3
Imperial Chemical Industries (ICI)	14	92,9	0,0	0,0
Celanese	13	46,2	0,0	7,7
NSK	13	46,2	15,4	0,0
Huntsman	12	41,7	0,0	58,3
Rohm and Haas	12	66,7	8,3	16,7
Seiko Group	12	50,0	0,0	33,3
Brose	11	0,0	45,5	18,2
Johnson Controls	11	27,3	45,5	9,1
Manpower	11	27,3	9,1	45,5
Showa Denko K.K. (SDK)	11	81,8	18,2	0,0
Ciba Speciality Chemicals	10	90,0	0,0	10,0
Lear	10	20,0	50,0	20,0
Levi Strauss & Co	10	50,0	20,0	30,0
TI Automotive Holdings	10	10,0	20,0	30,0
Lanxess	9	55,6	0,0	22,2
Mahle	9	55,6	22,2	0,0
Textron	9	55,6	0,0	0,0
Würth	9	11,1	0,0	88,9
Pioneer	8	50,0	0,0	0,0
Lagardere	7	0,0	85,7	0,0
Vedior	7	71,4	0,0	0,0
Atos Origin	6	50,0	16,7	33,3
Giesecke & Devrient	6	50,0	16,7	16,7
Jungheinrich	6	100,0	0,0	0,0
Kelloggs	6	66,7	0,0	16,7
Romp petrol	6	0,0	83,3	16,7
Schlecker	6	0,0	16,7	83,3
Agfa-Gevaert Group	5	60,0	0,0	0,0
Miroglio	5	0,0	100,0	0,0
Acer	4	75,0	25,0	0,0
B. Braun Melsungen	4	75,0	25,0	0,0
Buhrmann	4	0,0	0,0	0,0
ECS	4	100,0	0,0	0,0
Hayes Lemmerz	4	0,0	75,0	25,0
Illinois Tool Works	4	25,0	0,0	75,0
Lyreco	4	25,0	0,0	50,0
Mattel	4	25,0	0,0	25,0
NEG Micon	4	25,0	0,0	50,0
PPG Industries	4	75,0	25,0	0,0
Roquette Freres	4	50,0	0,0	0,0

**Taula 11. Resta de multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, sense projectes a Espanya o Portugal (continuació)**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Arab Bank	3	100,0	0,0	0,0
Carbo Ceramics	3	33,3	66,7	0,0
ISS	3	0,0	100,0	0,0
Oce	3	33,3	0,0	66,7
Reckitt Benckiser	3	100,0	0,0	0,0
Victor Company of Japan (JVC)	3	33,3	0,0	33,3
BBDO Consulting	2	100,0	0,0	0,0
Boston Scientific	2	0,0	0,0	50,0
Foot Locker	2	0,0	0,0	100,0
Georgia Pacific	2	0,0	0,0	100,0
Kautex Group	2	50,0	0,0	0,0
Milliken & Company	2	100,0	0,0	0,0
Tech Data	2	0,0	0,0	100,0
Univar	2	0,0	100,0	0,0
Actebis	1	0,0	0,0	100,0
Antonio Merloni	1	0,0	100,0	0,0
ARAG	1	0,0	100,0	0,0
ArjoWiggins	1	0,0	0,0	0,0
CSM	1	100,0	0,0	0,0
Ferrero	1	0,0	0,0	0,0
FMC	1	0,0	0,0	0,0
HUF	1	0,0	100,0	0,0
Ingram Micro	1	0,0	0,0	100,0
Interspe Hamann	1	0,0	100,0	0,0
Kostal	1	0,0	100,0	0,0
Masco	1	0,0	0,0	100,0
Mondadori	1	0,0	0,0	0,0
Panini	1	0,0	0,0	0,0
Plastal Group	1	0,0	100,0	0,0
Puratos	1	0,0	0,0	0,0
Ravago	1	100,0	0,0	0,0
Rexel	1	0,0	0,0	100,0

**Taula 12. Resta de multinacionals sense filial rellevant ni projectes a Catalunya, amb projectes a Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
UniCredit (UniCredito Italiano)	58	1,7	77,6	20,7
TPG	42	40,5	11,9	38,1
Arcelor	28	10,7	42,9	32,1
Kawasaki Kisen Kaisha	21	52,4	14,3	28,6
Exact Holding	20	35,0	0,0	25,0
Carphone Warehouse	18	0,0	0,0	88,9
Omnicom Group	18	55,6	22,2	11,1
Ube Industries	16	37,5	0,0	43,8
Riu Hotels & Resort	14	0,0	14,3	7,1
Tele2	14	0,0	64,3	35,7
Multi Development (Multi Vastgoed)	12	0,0	66,7	33,3
TRW	12	50,0	16,7	25,0
Acerinox	11	18,2	9,1	18,2
Burger King	10	30,0	10,0	40,0
SGS	10	70,0	0,0	20,0
Marcopolo	8	37,5	12,5	25,0
Aldo Group	7	28,6	0,0	71,4
Bouygues	7	14,3	57,1	14,3
Toys R Us	7	14,3	14,3	57,1
Brembo	6	0,0	50,0	50,0
Hexcel	6	0,0	0,0	100,0
Intermarché	6	0,0	50,0	50,0
Lizarran	6	0,0	0,0	83,3
Office Depot	6	0,0	0,0	66,7
Azkar	5	0,0	0,0	100,0
El Corte Inglés	5	0,0	0,0	100,0
Midas	5	0,0	20,0	80,0
Sectra	5	20,0	0,0	80,0
Serono	5	20,0	0,0	80,0
Taiyo Yuden	5	80,0	0,0	20,0
The Mills	5	0,0	0,0	80,0
Associated British Foods	4	25,0	0,0	75,0
Detea Grupo	4	0,0	75,0	25,0
Discover the World Marketing	4	0,0	50,0	50,0
La Peineta	4	0,0	0,0	100,0
Marros	4	25,0	50,0	25,0
Neinver	4	0,0	25,0	75,0
U-Freight	4	50,0	0,0	50,0
Cargolux	3	0,0	0,0	100,0
Electricity Supply Board (ESB)	3	0,0	0,0	100,0
Europac	3	0,0	0,0	100,0
Fef Group	3	0,0	0,0	66,7
Fomento de Construcciones y Contratas (FCC)	3	0,0	0,0	33,3
Miller Group	3	0,0	33,3	66,7
Ormonde Mining	3	0,0	0,0	100,0
RM Sistemas	3	0,0	0,0	66,7
Solid Resources	3	0,0	0,0	66,7
Banco Popular Español	2	0,0	0,0	50,0
Cluttons	2	0,0	0,0	100,0
Crantock	2	0,0	0,0	100,0
Ferrovial	2	0,0	0,0	50,0
Grupo Parquesol	2	0,0	50,0	50,0
Irwin Mitchell	2	0,0	0,0	100,0
Mora International	2	0,0	50,0	50,0

**Taula 12. Resta de multinacionals sense filial rellevant ni projectes a Catalunya, amb projectes a Espanya o Portugal (continuació)**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Passat	2	0,0	0,0	100,0
Perdigao	2	50,0	0,0	50,0
Ulled	2	0,0	0,0	100,0
Widevine	2	0,0	0,0	100,0
Actaris	1	0,0	0,0	100,0
Agni	1	0,0	0,0	100,0
Altra Optica	1	0,0	0,0	100,0
Avocet Mining	1	0,0	0,0	100,0
Commerz Grundbesitz Investmentgesellschaft (CGI)	1	0,0	0,0	100,0
Companhia Siderurgica Nacional (CSN)	1	0,0	0,0	100,0
Dynaero	1	0,0	0,0	100,0
Garrigues	1	0,0	0,0	100,0
GECI International	1	0,0	0,0	100,0
Globe Motors	1	0,0	0,0	100,0
IFP Group	1	0,0	0,0	100,0
Jazztel	1	0,0	0,0	100,0
Kimaxtra	1	0,0	0,0	100,0
Mesas del Río	1	0,0	0,0	100,0
MRW	1	0,0	0,0	100,0
Primal Management Solutions	1	0,0	0,0	100,0
Pryconsa	1	0,0	0,0	100,0
Sigma Pharma	1	0,0	0,0	100,0
Sondotecnica	1	0,0	0,0	100,0
The Game Group	1	0,0	0,0	100,0

**Taula 13. Resta de multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, sense projectes a Catalunya, amb projectes a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Delphi	25	68,0	20,0	12,0
Henkel	23	26,1	47,8	21,7
Leroy Merlin	13	7,7	69,2	23,1
Benteler	10	20,0	20,0	20,0
Gas Natural	8	0,0	0,0	37,5
Grohe	3	33,3	0,0	66,7
Klöckner & Co	3	0,0	33,3	66,7
Agbar-Suez	2	0,0	0,0	50,0
Bijou Brigitte	2	0,0	0,0	100,0
Tutor Time	1	0,0	0,0	100,0
United Surgical Partners (USP)	1	0,0	0,0	100,0

**Taula 14. Grans multinacionals sense filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya, sense projectes a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Metro	172	20,3	66,3	12,2
Carrefour	129	43,4	17,8	20,2
IBM	127	57,5	9,4	15,7
Mitsubishi	109	52,3	4,6	11,9
Hewlett-Packard (HP)	107	58,9	15,9	11,2
Marriott International	80	47,5	11,3	25,0
Federal Express (FedEx)	50	64,0	4,0	18,0
ING Groep (ING Group)	39	28,2	43,6	15,4
Fiat	35	22,9	31,4	17,1
Dow Chemical	32	37,5	0,0	37,5
Royal Ahold	26	0,0	53,8	23,1
Cemex	10	10,0	10,0	10,0

**Taula 15. Grans multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya, sense projectes a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Siemens	165	41,8	20,0	17,6
Volkswagen	134	37,3	26,9	14,9
General Electric (GE)	118	46,6	22,9	18,6
Samsung	110	54,5	17,3	6,4
Honda	96	61,5	1,0	4,2
BASF	76	40,8	11,8	18,4
Total	74	43,2	10,8	13,5
Hennes & Mauritz (H&M)	73	0,0	11,0	69,9
Nestlé	73	28,8	17,8	17,8
Sony	65	41,5	12,3	21,5
Saint-Gobain	64	29,7	26,6	12,5
Matsushita	63	77,8	9,5	4,8
Akzo Nobel	55	41,8	7,3	21,8
Bayer	53	52,8	3,8	11,3
Electrolux	46	34,8	34,8	10,9
Deutsche Telekom	30	16,7	20,0	26,7
Pfizer	29	31,0	0,0	51,7
Sanofi-Aventis	25	20,0	28,0	24,0
Danone	22	22,7	31,8	22,7

**Taula 16. Grans multinacionals sense filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya i a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
IKEA	197	18,3	31,5	28,9
Intel	88	62,5	14,8	10,2
Starbucks	49	22,4	14,3	38,8
Auchan	40	7,5	45,0	32,5
C&A	33	0,0	24,2	54,5
Fujitsu	27	59,3	7,4	18,5

**Taula 17. Grans multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya i a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Lidl	72	0,0	34,7	62,5
Nissan	69	40,6	13,0	20,3
Alcoa	46	26,1	15,2	15,2
Novartis	41	29,3	17,1	17,1
Stora Enso	37	13,5	37,8	32,4
Roche Group	22	22,7	4,5	31,8
Zurich Financial Services	12	25,0	0,0	41,7

**Taula 18. Resta de multinacionals sense filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya i a la resta d'Espanya i Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacific-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
PepsiCo	35	34,3	22,9	17,1
DSM	31	48,4	3,2	19,4
Yamaha	26	65,4	11,5	3,8
GUS	20	25,0	15,0	40,0
Beiersdorf	13	38,5	15,4	15,4
Sandvik	12	50,0	0,0	33,3
Koninklijke Frans Maas Groep	11	0,0	54,5	18,2
Sharp	10	40,0	10,0	20,0
Kao	9	66,7	0,0	11,1
Sara Lee	9	11,1	11,1	55,6
Hines	8	50,0	12,5	12,5
Rehau	8	0,0	87,5	0,0
Belgian Railway (SNCB)	5	0,0	20,0	60,0
Ermenegildo Zegna	4	0,0	25,0	25,0
Winterthur Group	2	0,0	50,0	0,0
Madaus	1	0,0	0,0	0,0

**Taula 19. Resta de multinacionals sense filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya i a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Sun Microsystems	36	58,3	11,1	19,4
Electronic Data Systems (EDS)	28	39,3	17,9	17,9
Dixons	25	0,0	24,0	72,0
Yahoo	24	29,2	0,0	54,2
British Telecom (BT)	22	36,4	13,6	27,3
Cadbury Schweppes	22	18,2	4,5	9,1
Best Western	18	16,7	44,4	33,3
Svenska Cellulosa Aktiebolaget (SCA)	17	5,9	35,3	29,4
Geodis	12	33,3	8,3	50,0
Kinnevik	12	0,0	25,0	50,0
Tommy Hilfiger	12	16,7	0,0	75,0
MCI Group	7	28,6	0,0	42,9
Sanpaolo-IMI	7	42,9	0,0	28,6
Vitro	7	14,3	0,0	71,4
Harley-Davidson	6	33,3	16,7	16,7
Teco Electric & Machinery	6	50,0	16,7	16,7
Gartner	5	0,0	20,0	40,0
Messo AG	3	0,0	0,0	66,7
Claire's Stores	2	0,0	0,0	50,0

**Taula 20. Resta de multinacionals amb filial rellevant a Catalunya, amb projectes a Catalunya i a la resta d'Espanya o Portugal**

Empresa	Nombre de projectes	Percentatge Àsia-Pacífic-Oceania sobre el total	Percentatge Europa en desenvolupament sobre el total	Percentatge UE15 - EFTA sobre el total
Benetton	24	29,2	37,5	16,7
Pirelli	20	25,0	20,0	0,0
Behr	15	13,3	6,7	13,3
Alstom	13	38,5	7,7	7,7
Boehringer Ingelheim	11	9,1	0,0	27,3
COLT Telecom Group	5	20,0	0,0	60,0
Mark IV Industries	4	0,0	0,0	50,0
De'Longhi	3	33,3	0,0	33,3
Haribo	3	0,0	33,3	33,3
United Biscuits	3	0,0	0,0	66,7



**Taula 21. Gran àrea d'origen**

Gran àrea	Nombre de projectes
UE15-EFTA	5670
Amèrica del Nord	2751
Japó	1260
Àsia-Pacífic-Oceania	657
Europa en desenvolupament	109
Amèrica Llatina - Carib	75
Orient Mitjà	3
<b>Total</b>	<b>10525</b>

**Taula 22. Àrea d'origen**

Rànquing	Àrea	Nombre de projectes
1	Estats Units	2679
2	Resta UE15-EFTA	2198
3	Alemanya	1580
4	Japó	1260
5	França	1067
6	Regne Unit	825
7	Àsia-Pacífic	438
8	Xina-Hong Kong	99
9	Amèrica Llatina - Carib	75
10	Resta Amèrica del Nord	72
11	Índia	65
12	Oceania	55
13	Rússia	54
14	Europa est-ex URSS	55
15	Orient Mitjà	3
	<b>Total</b>	<b>10525</b>

**Taula 23. País d'origen**

Rànquing	País	Nombre de projectes
1	Estats Units	2679
2	Alemanya	1580
3	Japó	1260
4	França	1067
5	Regne Unit	825
6	Països Baixos	497
7	Suècia	432
8	Corea del Sud	339
9	Suècia	296
10	Espanya	284
11	Itàlia	211
12	Finlàndia	122
13	Bèlgica	100
14	Hong Kong	99
15	Noruega	75
16	Canadà	73
17	Índia	65
18	Àustria	59
19	Austràlia	55
20	Rússia	54
21	Dinamarca	53
22	Turquia	49
23	Brasil	41
24	Taiwan	41
25	Singapur	35
26	Luxemburg	31
27	Portugal	31
28	Malàsia	23
29	Mèxic	17
30	Bermudes	16
31	Irlànda	7
32	Romania	6
33	Jordània	3
	<b>Total</b>	<b>10525</b>

Taula 24. Regió d'origen

Rànquing	Regió	País	Nombre de projectes
1	Ile-de-France	França	914
2	South East	Regne Unit	793
3	Kanto	Japó	722
4	Nordrhein-Westfalen	Alemanya	662
5	Nova York	Estats Units	456
6	Suècia	Suècia	432
7	Països Baixos occidentals	Països Baixos	385
8	California	Estats Units	364
9	Bayern	Alemanya	355
10	Chubu	Japó	324
11	Baden-Württemberg	Alemanya	319
12	Michigan	Estats Units	316
13	Suïssa	Suïssa	296
14	Seül	Corea del Sud	228
15	Kansai	Japó	193
16	Texas	Estats Units	182
17	Connecticut	Estats Units	161
18	Washington	Estats Units	153
19	Illinois	Estats Units	141
20	Niedersachsen	Alemanya	134
21	Lombardia	Itàlia	127
22	Etelä-Suomen lääni	Finlàndia	122
23	Nord-Pas-de-Calais	França	111
24	Arkansas	Estats Units	110
25	Gyeonggi	Corea del Sud	110
26	Hong Kong	Hong Kong	99
27	Georgia	Estats Units	97
28	Minnesota	Estats Units	96
29	Nova Jersey	Estats Units	85
30	Comunitat de Madrid	Espanya	84
31	Maryland	Estats Units	80
32	Catalunya	Espanya	79
33	Pennsylvania	Estats Units	77
34	Noruega	Noruega	75
35	Galícia	Espanya	74
36	Maharashtra	Índia	65
37	Hessen	Alemanya	63
38	Reg. Brussel·les-Cap.	Bèlgica	61
39	Ostosterreich	Àustria	59
40	Delaware	Estats Units	57
41	Zuid-Nederland	Països Baixos	57
42	Oost-Nederland	Països Baixos	55
43	Districte Federal Central	Rússia	54
44	Dinamarca	Dinamarca	53
45	Colorado	Estats Units	50
46	Tennessee	Estats Units	50
47	Turkey	Turquia	49
48	Quebec	Canadà	43
49	Victoria	Austràlia	41
50	Vlaams Gewest	Bèlgica	38

**Taula 25. Representativitat de la mostra escollida sobre el total de projectes registrats a Locomonitor**

Gran àrea	Gran àrea origen			Gran àrea destí		
	# projectes mostra	# total de projectes a Locomonitor	representativitat de la mostra sobre el total de Locomonitor	# projectes mostra	# total de projectes a Locomonitor	representativitat de la mostra sobre el total de Locomonitor
Total Àfrica	0	253	0,0	281	1.389	20,2
Total Àsia-Pacífic-Oceania	657	4.453	14,8	3.487	13.439	25,9
Total Europa en desenvolupament	109	1.785	6,1	2.022	7.785	26,0
Total Japó	1.260	3.528	35,7	107	588	18,2
Total Amèrica Llatina-Carib	58	574	10,1	918	2.961	31,0
Total Amèrica del Nord	2.752	11.726	23,5	927	3.433	27,0
Total Orient Mitjà	3	823	0,4	382	1.647	23,2
Total UE15-EFTA	5.686	17.013	33,4	2.401	8.913	26,9
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10.525</b>	<b>40.155</b>	<b>26,2</b>	<b>10.525</b>	<b>40.155</b>	<b>26,2</b>

**Taula 26. Percentatge de projectes per grans àrees de la mostra escollida i del total de projectes registrats a Locomonitor**

Gran àrea	Gran àrea origen		Gran àrea destí	
	Percentatge projectes mostra	Percentatge total de projectes a Locomonitor	Percentatge projectes mostra	Percentatge total de projectes a Locomonitor
Total Àfrica	0,0	0,6	2,7	3,5
Total Àsia-Pacífic-Oceania	6,2	11,1	33,1	33,5
Total Europa en desenvolupament	1,0	4,4	19,2	19,4
Total Japó	12,0	8,8	1,0	1,5
Total Amèrica Llatina-Carib	0,6	1,4	8,7	7,4
Total Amèrica del Nord	26,1	29,2	8,8	8,5
Total Orient Mitjà	0,0	2,0	3,6	4,1
Total UE15-EFTA	54,0	42,4	22,8	22,2
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Taula 27. Inversions per origen sense fluxes intraregionals**

	# projectes total	projectes intraregionals		projectes descomptant els intraregionals		Percentatge projectes intraregionals sobre el total de la mostra
		# projectes	Percentatge	# projectes	Percentatge	
Europa	5795	2874	49,6	2921	50,4	27,3
Àsia - Oceania	1920	1004	52,3	916	47,7	9,5
Amèrica	2810	407	14,5	2403	85,5	3,9
Total	10525	4285	40,7	6240	59,3	40,7

## Rànquings de les inversions segons destí geogràfic

Taula 28. Gran àrea destí

Gran àrea	Nombre de projectes
Àsia-Pacífic-Oceania	3488
UE15 - EFTA	2400
Europa en desenvolupament	2022
Amèrica del Nord	927
Amèrica Llatina - Carib	918
Orient Mitjà	382
Àfrica	281
Japó	107
<b>Total</b>	<b>10525</b>

Taula 30. País de destí

Rànquing	País	Nombre de projectes
1	Xina	1512
2	Estats Units	649
3	Rússia	546
4	Índia	535
5	Espanya	444
6	Regne Unit	349
7	Brasil	342
8	Hongria	307
9	Canadà	278
10	Polònia	256
11	Alemanya	219
12	Irlanda	202
13	França	193
14	Romania	193
15	Malàsia	185
16	Mèxic	182
17	Portugal	174
18	Austràlia	172
19	Singapur	172
20	Tailàndia	172
21	Corea del Sud	156
22	Itàlia	154
23	República Txeca	140
24	Suècia	132
25	Emirats Àrabs	127
26	Vietnam	123
27	Taiwan	115
28	Bèlgica	114
29	Japó	107
30	Àustria	101
31	Turquia	97
32	Indonèsia	96
33	Països Baixos	85
34	Bulgària	82
35	Argentina	81
36	Ucraïna	81
37	Eslovàquia	78
38	Filipines	72
39	Xile	71
40	Grècia	65
41	Dinamarca	63
42	Sud Àfrica	63
43	Colòmbia	55
44	Veneçuela	52
45	Suïssa	51
46	Hong Kong	50
47	Arabia Saudi	48
48	Marroc	47
49	Nigèria	39
50	Qatar	37

Taula 28. Àrea destí

Rànquing	Àrea	Nombre de projectes
1	Xina-Hong Kong-Macao	1564
2	Resta Àsia-Pacífic	1155
3	Resta UE15 - EFTA	1638
4	Amèrica Llatina - Carib	918
5	UE10	898
6	EUA	649
7	Europa Est ex-URSS	578
8	Rússia	546
9	Índia	535
10	Orient Mitjà	382
11	Regne Unit	350
12	Resta Amèrica del Nord	278
13	Alemanya	219
14	Oceania	194
15	França	193
16	Àfrica	177
17	Japó	107
18	Magreb	104
19	Àsia ex-URSS	40
	<b>Total</b>	<b>10525</b>

**Taula 31. Regió de destí**

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Municipalitat de Shanghai	376
2	Hongria	300
3	Polònia	255
4	Guangdong	207
5	Districte Federal Central de Rússia	202
6	Irlanda	200
7	Romania	191
8	Jiangsu	181
9	Municipalitat de Beijing	176
10	Portugal	172
11	Singapur	172
12	Catalunya	145
13	República Txeca	138
14	Suècia	132
15	Karnataka	123
16	Ontario	113
17	Northwestern Districte Federal	104
18	Turkey	97
19	Sao Paulo	93
20	Dubai	89
21	South East (Regne Unit)	83
22	Bulgària	80
23	Ucraïna	80
24	Eslovàquia	76
25	Vlaams Gewest	74
26	Quebec	73
27	Districte Federal de Privolzhsky	72
28	Maharashtra	71
29	Califòrnia	65
30	Comunitat de Madrid	64
31	Dinamarca	63
32	Texas	59
33	Municipalitat de Tianjin	55
34	Central	53
35	Kanto	52
36	Zhejiang	52
37	Java	50
38	Hong Kong	49
39	Liaoning	48
40	Michigan	48
41	Lombardia	46
42	Tamil Nadu	46
43	Ostosterreich	45
44	Ile-de-França	44
45	East	43
46	Nova Gal·les del Sud	43
47	Sichuan	43
48	Suïssa	41
49	Escòcia	40
50	Alberta	39

Taula 32. Saldos de projectes per països

País	Projectes d'emissió	Projectes rebuts	Saldo	Suma de projectes emesos i rebuts	Percentatge de la suma sobre el total	Percentatge acumulat
Xina	0	1512	1512	1512	7,2	7,2
Estats Units	2679	649	-2030	3328	15,8	23,0
Rússia	54	546	492	600	2,9	25,8
Índia	65	535	470	600	2,9	28,7
Espanya	284	444	160	728	3,5	32,2
Regne Unit	825	349	-476	1174	5,6	37,7
Brasil	41	342	301	383	1,8	39,5
Hongria	0	307	307	307	1,5	41,0
Canadà	73	278	205	351	1,7	42,7
Polònia	0	256	256	256	1,2	43,9
Alemanya	1580	219	-1361	1799	8,5	52,4
Irlanda	7	202	195	209	1,0	53,4
França	1067	193	-874	1260	6,0	59,4
Romania	6	193	187	199	0,9	60,4
Malàsia	23	185	162	208	1,0	61,3
Mèxic	17	182	165	199	0,9	62,3
Portugal	31	174	143	205	1,0	63,3
Austràlia	55	172	117	227	1,1	64,3
Singapur	35	172	137	207	1,0	65,3
Tailàndia	0	172	172	172	0,8	66,1
Corea del Sud	339	156	-183	495	2,4	68,5
Itàlia	211	154	-57	365	1,7	70,2
República Txeca	0	140	140	140	0,7	70,9
Suècia	432	132	-300	564	2,7	73,6
Emirats Àrabs	0	127	127	127	0,6	74,2
Vietnam	0	123	123	123	0,6	74,8
Taiwan	41	115	74	156	0,7	75,5
Bèlgica	100	114	14	214	1,0	76,5
Japó	1260	107	-1153	1367	6,5	83,0
Àustria	59	101	42	160	0,8	83,8
Turquia	49	97	48	146	0,7	84,5
Indonèsia	0	96	96	96	0,5	84,9
Països Baixos	497	85	-412	582	2,8	87,7
Bulgària	0	82	82	82	0,4	88,1
Argentina	0	81	81	81	0,4	88,5
Ucraïna	0	81	81	81	0,4	88,9
Eslovàquia	0	78	78	78	0,4	89,2
Filipines	0	72	72	72	0,3	89,6
Xile	0	71	71	71	0,3	89,9
Grècia	0	65	65	65	0,3	90,2
Dinamarca	53	63	10	116	0,6	90,8
Sud Àfrica	0	63	63	63	0,3	91,1
Colòmbia	0	55	55	55	0,3	91,3
Venezuela	0	52	52	52	0,2	91,6
Suïssa	296	51	-245	347	1,6	93,2
Hong Kong	99	50	-49	149	0,7	93,9
Arabia Saudí	0	48	48	48	0,2	94,2
Marroc	0	47	47	47	0,2	94,4
Nigèria	0	39	39	39	0,2	94,6
Qatar	0	37	37	37	0,2	94,7

## Matriu origen-destí per grans àrees

Taula 33. Número de projectes

Gran àrea d'origen	Gran àrea de destí										TOTAL
	Àfrica	Xina-Hong Kong-Macao	Europa en desenvolupament	Japó	Amèrica Llatina-Carib	Amèrica del Nord	Orient Mitjà	Resta Àsia-Pacífic-Oceania	UE15 - EFTA		
Àfrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Xina-Hong Kong	-	23	8	1	6	4	9	22	26	99	
Europa en desenvolupament	1	2	79	-	5	-	8	10	4	109	
Japó	26	324	113	-	77	178	26	354	162	1260	
Amèrica Llatina-Carib	5	3	9	1	28	6	2	3	18	75	
Amèrica del Nord	70	435	411	44	250	132	123	606	680	2751	
Orient Mitjà	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	
Resta Àsia-Pacífic-Oceania	25	133	66	2	57	50	20	143	62	558	
UE15 - EFTA	154	644	1396	59	495	557	191	786	1448	5670	
TOTAL	281	1564	2022	107	918	927	382	1924	2400	10525	

Taula 34. Repartiment de les inversions realitzades per cada àrea d'origen en les diferents àrees de destí

Gran àrea d'origen	Gran àrea de destí										TOTAL
	Àfrica	Xina-Hong Kong-Macao	Europa en desenvolupament	Japó	Amèrica Llatina-Carib	Amèrica del Nord	Orient Mitjà	Resta Àsia-Pacífic-Oceania	UE15 - EFTA		
Àfrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Xina-Hong Kong	-	23	8	1	6	4	9	22	26	99	
Europa en desenvolupament	1	2	79	-	5	-	8	10	4	109	
Japó	26	324	113	-	77	178	26	354	162	1260	
Amèrica Llatina-Carib	5	3	9	1	28	6	2	3	18	75	
Amèrica del Nord	70	435	411	44	250	132	123	606	680	2751	
Orient Mitjà	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	
Resta Àsia-Pacífic-Oceania	25	133	66	2	57	50	20	143	62	558	
UE15 - EFTA	154	644	1396	59	495	557	191	786	1448	5670	
TOTAL	281	1564	2022	107	918	927	382	1924	2400	10525	

## Matriu origen-destí per grans àrees (continuació)

### Taula 35. Repartiment de les inversions rebudes per cada àrea de destí segons l'àrea d'origen

Gran àrea d'origen	Gran àrea de destí									
	Àfrica	Xina-Hong Kong-Macao	Europa en desenvolupament	Japó	Amèrica Llatina-Carib	Amèrica del Nord	Orient Mitjà	Resta Àsia-Pacífic-Oceania	UE15 - EFTA	
Xina-Hong Kong	-	1,5	0,4	-	0,7	0,4	-	1,1	-	-
Europa en desenvolupament	0,4	0,1	3,9	-	0,5	-	2,4	0,5	1,1	1,1
Japó	9,3	20,7	5,6	-	8,4	19,2	6,8	18,4	0,2	0,2
Amèrica Llatina-Carib	1,8	0,2	0,4	0,9	3,1	0,6	0,5	0,2	0,8	0,8
Amèrica del Nord	24,9	27,8	20,3	41,1	27,2	14,2	32,2	31,5	0,2	28,3
Orient Mitjà	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-
Resta Àsia-Pacífic-Oceania	8,9	8,5	3,3	1,9	6,2	5,4	5,2	7,4	7,4	2,6
UE15 - EFTA	54,8	41,2	66,1	55,1	53,9	60,1	50,0	40,9	40,9	60,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

### Taula 36. Índex d'especialització relativa dels mercats origen

Gran àrea d'origen	Gran àrea de destí									
	Àfrica	Xina-Hong Kong-Macao	Europa en desenvolupament	Japó	Amèrica Llatina-Carib	Amèrica del Nord	Orient Mitjà	Resta Àsia-Pacífic-Oceania	UE15 - EFTA	
Àfrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xina-Hong Kong	-	1,6	0,4	1,0	0,7	0,5	2,5	1,2	1,2	1,2
Europa en desenvolupament	0,3	0,1	3,8	-	0,5	-	2,0	0,5	0,2	0,2
Japó	0,8	1,7	0,5	-	0,7	1,6	0,6	1,5	0,6	0,6
Amèrica Llatina-Carib	2,5	0,3	0,6	1,3	4,3	0,9	0,7	0,2	0,2	1,1
Amèrica del Nord	1,0	1,1	0,8	1,6	1,0	0,5	1,2	1,2	1,1	1,1
Orient Mitjà	-	-	-	-	-	-	27,6	-	-	-
Resta Àsia-Pacífic-Oceania	1,7	1,6	0,6	0,4	1,2	1,0	1,0	1,4	1,4	0,5
UE15 - EFTA	1,0	0,8	1,2	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	1,1
TOTAL	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0



**Taula 37. Les multinacionals més diversificades**

<b>Classificació</b>	<b>Nombre de tipus diferents</b>	<b>Nom de la companyia</b>	<b>En quants n'inverteix la companyia</b>
<b>Funcions</b>	8	Basf	8
	8	Exxon Mobile	8
<b>Clústers</b>	12	Sumitomo	12
	12	General Electric	9
	12	Formosa Plastics	8
<b>Sectors</b>	31	Siemens	19
	31	General Electric	17
	31	Sumitomo	17
<b>Àrea geogràfica*</b>	13	General Electric	13
	13	IBM	13
	13	Marriott	13
	13	Total	13
	13	Volkswagen	13
<b>Motivacions</b>	11	Intel	11
	11	Siemens	11
	11	General Electric	10
	11	Hewlett-Packard	10

\*Separant Catalunya i la resta d'Espanya del grup UE15-EFTA

## Projectes per clúster i grans àrees origen

Taula 38. Nombre de projectes

Gran àrea d'origen	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Inmobiliària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport	# projectes
Total Àsia-Pacífic-Oceania	7	48	14	194	8	86	102	3	19	19	51	106	657
Total Europa en desenvolupament	-	5	-	1	25	58	1	-	2	-	17	-	109
Total Japó	8	96	7	305	5	116	78	17	8	25	8	587	1.260
Total Amèrica Llatina-Carib	-	2	-	-	2	25	3	1	17	-	-	8	58
Total Amèrica del Nord	226	159	48	268	274	262	477	107	84	148	346	353	2.752
Total Orient Mitjà	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Total UE15 - EFTA	524	461	387	275	745	649	413	221	580	291	321	819	5.686
Total general	768	771	456	1.043	1.059	1.196	1.074	349	710	483	743	1.873	10.525
Percentatge sobre el total	7,3	7,3	4,3	9,9	10,1	11,4	10,2	3,3	6,7	4,6	7,1	17,8	100,0
Total base de dades Locomotor	4.687	2.541	1.723	3.491	2.815	5.366	6.018	1.662	3.403	1.382	2.993	4.074	40.155
Representativitat de la mostra	16,4	30,3	26,5	29,9	37,6	22,3	17,8	21,0	20,9	34,9	24,8	46,0	26,2

Taula 39. Quota per Clúster

Clúster	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Inmobiliària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport
Gran àrea d'origen	0,9	6,2	3,1	18,6	0,8	7,2	9,5	0,9	2,7	3,9	6,9	5,7
Total Àsia-Pacífic-Oceania	-	0,6	-	0,1	2,4	4,8	0,1	-	0,3	-	2,3	-
Total Europa en desenvolupament	1,0	12,5	1,5	29,2	0,5	9,7	7,3	4,9	1,1	5,2	1,1	31,3
Total Japó	-	0,3	-	-	0,2	2,1	0,3	0,3	2,4	-	-	0,4
Total Amèrica Llatina-Carib	29,4	20,6	10,5	25,7	25,9	21,9	44,4	30,7	11,8	30,6	46,6	18,8
Total Amèrica del Nord	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Orient Mitjà	68,2	59,8	84,9	26,4	70,3	54,3	38,5	63,3	81,7	60,2	43,2	43,7
Total UE15 - EFTA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## Projectes per clúster i grans àrees d'origen (continuació)

Taula 40. Quota per gran àrea

Gran àrea d'origen	Clúster											Total general	
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobilitat, Turisme i Oci		Equipaments de Transport
Total Àsia-Pacífic-Oceania	1,1	7,3	2,1	29,5	1,2	13,1	15,5	0,5	2,9	2,9	7,8	16,1	100
Total Europa en desenvolupament	-	4,6	-	0,9	22,9	53,2	0,9	-	1,8	-	15,6	-	100
Total Japó	0,6	7,6	0,6	24,2	0,4	9,2	6,2	1,3	0,6	2,0	0,6	46,6	100
Total Amèrica Llatina-Carib	-	3,4	-	-	3,4	43,1	5,2	1,7	29,3	-	-	13,8	100
Total Amèrica del Nord	8,2	5,8	1,7	9,7	10,0	9,5	17,3	3,9	3,1	5,4	12,6	12,8	100
Total Orient Mitjà	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Total UE15 - EFTA	9,2	8,1	6,8	4,8	13,1	11,4	7,3	3,9	10,2	5,1	5,6	14,4	100
Total	7,3	7,3	4,3	9,9	10,1	11,4	10,2	3,3	6,7	4,6	7,1	17,8	100

Taula 41. Especialització relativa per àrees d'origen

Gran àrea d'origen	Especialització											Equipaments de Transport	
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobilitat, Turisme i Oci		
Total Àsia-Pacífic-Oceania	0,1	1,0	0,5	3,0	0,1	1,2	1,5	0,1	0,1	0,4	0,6	1,1	0,9
Total Europa en desenvolupament	-	0,6	-	0,1	2,3	4,7	0,1	-	0,3	-	-	2,2	-
Total Japó	0,1	1,0	0,1	2,4	0,0	0,8	0,6	0,4	0,1	0,4	0,4	0,1	2,6
Total Amèrica Llatina-Carib	-	0,5	-	-	0,3	3,8	0,5	0,5	4,3	-	-	-	0,8
Total Amèrica del Nord	1,1	0,8	0,4	1,0	1,0	0,8	1,7	1,2	0,5	1,2	1,2	1,8	0,7
Total Orient Mitjà	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UE15 - EFTA	1,3	1,1	1,6	0,5	1,3	1,0	0,7	1,2	1,5	1,1	1,1	0,8	0,8
Total	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

## Projectes per clúster i grans àrees destí

Taula 42. Nombre de projectes

Gran àrea destí	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobilitària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport	# projectes
Total Àfrica	14	5	6	15	28	96	17	6	15	11	20	48	281
Total Àsia-Pacífic-Oceania	242	367	110	507	242	341	449	98	121	155	193	662	3487
Total Europa de l'est	225	62	113	155	354	196	138	29	172	62	149	367	2022
Total Japó	4	13	6	7	8	8	12	1	15	16	6	11	107
Total Amèrica Llatina-Carib	32	59	19	68	90	201	84	32	44	31	100	158	918
Total Amèrica del Nord	53	93	56	66	60	101	68	48	59	39	22	262	927
Total Orient Mitjà	50	24	4	39	25	58	46	5	11	31	40	49	382
Total UE15 EFTA	148	148	142	186	252	195	260	130	273	138	213	316	2401
Total general	768	771	456	1043	1059	1196	1074	349	710	483	743	1873	10525

Taula 43. Quota per clúster

Gran àrea destí	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobilitària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport
Total Àfrica	1,8	0,6	1,3	1,4	2,6	8,0	1,6	1,7	2,1	2,3	2,7	2,6
Total Àsia-Pacífic-Oceania	31,5	47,6	24,1	48,6	22,9	28,5	41,8	28,1	17,0	32,1	26,0	35,3
Total Europa de l'est	29,3	8,0	24,8	14,9	33,4	16,4	12,8	8,3	24,2	12,8	20,1	19,6
Total Japó	0,5	1,7	1,3	0,7	0,8	0,7	1,1	0,3	2,1	3,3	0,8	0,6
Total Amèrica Llatina-Carib	4,2	7,7	4,2	6,5	8,5	16,8	7,8	9,2	6,2	6,4	13,5	8,4
Total Amèrica del Nord	6,9	12,1	12,3	6,3	5,7	8,4	6,3	13,8	8,3	8,1	3,0	14,0
Total Orient Mitjà	6,5	3,1	0,9	3,7	2,4	4,8	4,3	1,4	1,5	6,4	5,4	2,6
Total UE15 EFTA	19,3	19,2	31,1	17,8	23,8	16,3	24,2	37,2	38,5	28,6	28,7	16,9
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## Projectes per clúster i grans àrees destí (continuació)

Taula 44. Quota per gran àrea

Gran àrea destí	Clúster											Total general
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobiliària, Turisme i Oci	
Total Àfrica	5,0	1,8	2,1	5,3	10,0	34,2	6,0	2,1	5,3	3,9	7,1	17,1
Total Àsia-Pacífic-Oceania	6,9	10,5	3,2	14,5	6,9	9,8	12,9	2,8	3,5	4,4	5,5	19,0
Total Europa de l'est	11,1	3,1	5,6	7,7	17,5	9,7	6,8	1,4	8,5	3,1	7,4	18,2
Total Japó	3,7	12,1	5,6	6,5	7,5	7,5	11,2	0,9	14,0	15,0	5,6	10,3
Total Amèrica Llatina-Carib	3,5	6,4	2,1	7,4	9,8	21,9	9,2	3,5	4,8	3,4	10,9	17,2
Total Amèrica del Nord	5,7	10,0	6,0	7,1	6,5	10,9	7,3	5,2	6,4	4,2	2,4	28,3
Total Orient Mitjà	13,1	6,3	1,0	10,2	6,5	15,2	12,0	1,3	2,9	8,1	10,5	12,8
Total UE15 EFTA	6,2	6,2	5,9	7,7	10,5	8,1	10,8	5,4	11,4	5,7	8,9	13,2
Total	7,3	7,3	4,3	9,9	10,1	11,4	10,2	3,3	6,7	4,6	7,1	17,8

Taula 45. Índex d'especialització relativa

Gran àrea destí	Clúster											Total general
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobiliària, Turisme i Oci	
Total Àfrica	0,68	0,24	0,49	0,54	0,99	3,01	0,59	0,64	0,79	0,85	1,01	0,96
Total Àsia-Pacífic-Oceania	0,95	1,44	0,73	1,47	0,69	0,86	1,26	0,85	0,51	0,97	0,78	1,07
Total Europa en desenvolupament	1,52	0,42	1,29	0,77	1,74	0,85	0,67	0,43	1,26	0,67	1,04	1,02
Total Japó	0,51	1,66	1,29	0,66	0,74	0,66	1,10	0,28	2,08	3,26	0,79	0,58
Total Amèrica Llatina-Carib	0,48	0,88	0,48	0,75	0,97	1,93	0,90	1,05	0,71	0,74	1,54	0,97
Total Amèrica del Nord	0,78	1,37	1,39	0,72	0,64	0,96	0,72	1,56	0,94	0,92	0,34	1,59
Total Orient Mitjà	1,79	0,86	0,24	1,03	0,65	1,34	1,18	0,39	0,43	1,77	1,48	0,72
Total UE15 EFTA	0,84	0,84	1,37	0,78	1,04	0,71	1,06	1,63	1,69	1,25	1,26	0,74
Total general	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Negocis i serveis financers

Taula 46. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	29
2	Districte Federal Central de Rússia	28
3	Municipalitat de Beijing	20
4	Resta Hongria	19
5	Singapur	19
6	Pearl River Delta	16
7	Dubai	15
8	Bucarest	14
9	Bulgària	12
10	Irlanda	11
11	Gran Londres	10
12	Mumbai	10
13	Portugal	10
14	Catalunya	9
15	Bosnia i Herzegovina	9
16	Nova Jersey	9
17	Northwestern Districte Federal	8
18	Bahrain	7
19	Lombardia	7
20	National Capital Region (NCR)	7
21	Districte Federal de Pivoltzhsy	7
22	Qatar	7
23	Bangalore	6
24	Comunitat de Madrid	6
25	Estònia	6
26	Hyderabad	6
27	Ile-de-France	6
28	Sichuan	6
29	Estocolm	6
30	Taiwan	6
31	Budapest	5
32	Croàcia	5
33	Hong Kong	5
34	Letònia	5
35	Nova Gal·les del Sud	5
36	Ontario	5
37	Suïssa	5
38	Districte Federal del Urals	5
39	Àtica	4
40	Florida	4
41	Lituània	4
42	Maharashtra	4
43	Quebec	4
44	Sao Paulo	4
45	Municipalitat de Tianjin	4
46	Gales	4
47	Alberta	3
48	Ar Riyad	3
49	Chicago-Naperville-Michigan City	3
50	Districte Federale	3

Taula 47. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	8
2	Catalunya	6
3	Comunitat de Madrid	5
4	Shanghai	4
5	Dubai	4
6	Estònia	3
7	Resta Hongria	3
8	Andalusia	2
9	Bahrain	2
10	Ile-de-France	2
11	Lituània	2
12	Mumbai	2
13	Puglia	2
14	Qatar	2
15	Sachsen	2
16	Singapur	2
17	Túnis (Tunis)	2
18	Viaams Gevest	2
19	Abruzzo	1
20	Alberta	1
21	Bucarest	1
22	Budapest	1
23	Buenos Aires Ciutat Autònoma	1
24	Districte Federal Central de Rússia	1
25	Central Macedonia	1
26	Centre-Est (FR)	1
27	Chattisgan	1
28	Croàcia	1
29	Dimashq	1
30	Districte Federal	1
31	Florida	1
32	Gran Londres	1
33	Irlanda	1
34	Israel	1
35	Letònia	1
36	Masovian (Mazowieckie)	1
37	Muscat	1
38	Nova Jersey	1
39	Ostostereich	1
40	Quebec	1
41	Reg. Bruxelles-Cap.	1
42	Regió Valona	1
43	Rio de Janeiro	1
44	Sichuan	1
45	Eslovènia	1
46	Tanger-Ituán	1
47	Thuringen	1
48	Tòquio	1
49	Warmian-Masurian	1

Taula 48. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Districte Federal Central de Rússia	27
2	Shanghai	24
3	Municipalitat de Beijing	20
4	Singapur	17
5	Pearl River Delta	16
6	Resta Hongria	16
7	Bucarest	13
8	Bulgària	12
9	Dubai	11
10	Irlanda	10
11	Bosnia i Herzegovina	9
12	Gran Londres	9
13	Mumbai	8
14	Nova Jersey	8
15	Northwestern Districte Federal	8
16	Lombardia	7
17	National Capital Region (NCR)	7
18	Districte Federal de Pivoltzhsy	7
19	Bangalore	6
20	Hyderabad	6
21	Estocolm	6
22	Taiwan	6
23	Bahrain	5
24	Hong Kong	5
25	Nova Gal·les del Sud	5
26	Ontario	5
27	Qatar	5
28	Sichuan	5
29	Suïssa	5
30	Districte Federal del Urals	5
31	Àtica	4
32	Budapest	4
33	Croàcia	4
34	Ile-de-France	4
35	Letònia	4
36	Maharashtra	4
37	Sao Paulo	4
38	Municipalitat de Tianjin	4
39	Gales	4
40	Catalunya	4
41	Ar Riyad	3
42	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-WI	3
43	Estònia	3
44	Florida	3
45	Java	3
46	Kerala	3
47	Kharkiv (Kharkiv'ska Oblast)	3
48	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	3
49	Irlanda del Nord	3
50	Praga	3

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Químic, Plàstic i Cautxú

Taula 49. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	63
2	Jiangsu	44
3	Pearl River Delta	32
4	Singapur	22
5	Catalunya	17
6	Vlaams Gewest	17
7	Taiwan	16
8	Zhejiang	16
9	East	15
10	Sao Paulo	14
11	Districte Federal Central de Rússia	10
12	Houston-Baytown-Huntsville, TX	10
13	Texas (resta)	9
14	Alberta	8
15	Shandong	8
16	Municipalitat de Beijing	7
17	este s/cat	7
18	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	6
19	Gujarat	6
20	Múrcia	6
21	North (Regne Unit)	6
22	Rio de Janeiro	6
23	Municipalitat de Tianjin	6
24	California (resta)	5
25	Est (FR)	5
26	Hong Kong	5
27	Nordrhein-Westfalen	5
28	Northwestern Districte Federal	5
29	Ontario	5
30	Qatar	5
31	South Jeolla	5
32	Ulsan	5
33	Països Baixos occidentals	5
34	Al Hudud ash Shamaliyah	4
35	Bulgària	4
36	Louisiana	4
37	Manarashtra	4
38	Niedersachsen	4
39	Ohio	4
40	Quebec	4
41	Resta Hongria	4
42	Resta Suècia	4
43	Sachsen-Anhalt	4
44	Abruzzo	3
45	Al Batinah	3
46	Atlanta-Saboy Springs-Gainesville, GA-AL	3
47	Bahia	3
48	Conca de París	3
49	Columbia Britànica	3
50	Municipalitat de Chongqing	3

Taula 50. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	21
2	Jiangsu	13
3	este s/cat	7
4	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	6
5	Sao Paulo	6
6	Taiwan	6
7	East	5
8	Pearl River Delta	5
9	Bulgària	4
10	Manarashtra	4
11	Northwestern Districte Federal	4
12	Ohio	4
13	Texas (resta)	4
14	Alberta	3
15	Districte Federal Central de Rússia	3
16	Est (FR)	3
17	North (Regne Unit)	3
18	Portugal	3
19	Resta Hongria	3
20	Resta República Txeca	3
21	Rio de Janeiro	3
22	Singapur	3
23	Catalunya	2
24	Municipalitat de Beijing	2
25	Columbia Britànica	2
26	Negeri Sembilan	2
27	Nordrhein-Westfalen	2
28	North West Itàlia (sense Lombardia)	2
29	Punjab	2
30	Shandong	2
31	Ulsan	2
32	Vlaams Gewest	2
33	Abruzzo	1
34	Al Hudud ash Shamaliyah	1
35	Andalusia	1
36	Anhui	1
37	Àsh Sharqiyyah (Eastern Province)	1
38	Atlanta-Saboy Springs-Gainesville, GA-AL	1
39	Bahrain	1
40	Bangalore	1
41	Conca de París	1
42	Binh Duong	1
43	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	1
44	Brandenburg	1
45	Bremen	1
46	Bucarest	1
47	Cantàbria	1
48	Central	1
49	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-WI	1
50	Comunitat de Madrid	1

Taula 51. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	42
2	Jiangsu	31
3	Pearl River Delta	27
4	Singapur	19
5	Catalunya	15
6	Vlaams Gewest	15
7	Zhejiang	15
8	East	10
9	Taiwan	10
10	Houston-Baytown-Huntsville, TX	9
11	Sao Paulo	8
12	Districte Federal Central de Rússia	7
13	Múrcia	6
14	Shandong	6
15	Alberta	5
16	Municipalitat de Beijing	5
17	Gujarat	5
18	Hong Kong	5
19	South Jeolla	5
20	Texas (resta)	5
21	Municipalitat de Tianjin	5
22	California (resta)	5
23	Louisiana	4
24	Niedersachsen	4
25	Ontario	4
26	Qatar	4
27	Quebec	4
28	Resta Suècia	4
29	Països Baixos occidentals	4
30	Al Batinah	3
31	Al Hudud ash Shamaliyah	3
32	Bahia	3
33	Municipalitat de Chongqing	3
34	Chubu	3
35	Jilin	3
36	Mèxic (estat)	3
37	Mumbai	3
38	Nordrhein-Westfalen	3
39	North (Regne Unit)	3
40	Pahang	3
41	Regió Valona	3
42	Rio de Janeiro	3
43	Sachsen-Anhalt	3
44	Ulsan	3
45	Suècia Occidental	3
46	Abruzzo	2
47	Atlanta-Saboy Springs-Gainesville, GA-AL	2
48	Conca de París	2
49	Buenos Aires Província	2
50	Castella-La Mancha	2

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Productes de consum

Taula 52. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	16
2	Districte Federal Central de Rússia	15
3	Irlanda	15
4	Shanghai	15
5	Resta Hongria	14
6	Pearl River Delta	14
7	Municipalitat de Beijing	13
8	Districte Federal de Privolzhsky	11
9	Catalunya	7
10	Andalusia	7
11	Budapest	6
12	Central	6
13	Ostossterreich	6
14	Quebec	6
15	Sichuan	6
16	Taiwan	6
17	Àtica	5
18	Gran Londres	5
19	North West (Regne Unit)	5
20	Ontario	5
21	Comunitat de Madrid	4
22	Hong Kong	4
23	Lituània	4
24	Districte Federal de Northwestern	4
25	San Jose-San Francisco-Oakland, CA	4
26	Districte Federal de Siberia	4
27	Suïssa	4
28	Alberta	3
29	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, GA-AL	3
30	Conca de París	3
31	Bulgària	3
32	Gran Polònia (Wielkopolskie)	3
33	Ile-de-França	3
34	Kuyavian-Pomerània (Kujawsko-Pomorskie)	3
35	Lodz (Łódzkie)	3
36	Lombardia	3
37	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	3
38	Pennsilvània	3
39	Sao Paulo	3
40	South East (Regne Unit)	3
41	Districte Federal de Southern	3
42	Asíuries	2
43	Bihor	2
44	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	2
45	Califòrnia (resta)	2
46	Central Macedonia	2
47	Centre-Est (FR)	2
48	Dolj	2
49	Dubai	2
50	este s/cat	2

Taula 53. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	6
2	Ostossterreich	4
3	Central	3
4	Shanghai	3
5	Catalunya	2
6	Districte Federal Central de Rússia	2
7	Comunitat de Madrid	2
8	Galícia	2
9	Lombardia	2
10	Quebec	2
11	Regió Valona	2
12	Alberta	1
13	Andalusia	1
14	Conca de París	1
15	Municipalitat de Beijing	1
16	Bogotá DC	1
17	Budapest	1
18	Croàcia	1
19	Dinamarca	1
20	este s/cat	1
21	Gran Londres	1
22	Gran Polònia(Wielkopolskie)	1
23	Ile-de-France	1
24	Canàries	1
25	Israel	1
26	Java	1
27	Johor	1
28	Lesser Poland (Małopolskie)	1
29	Lodz (Łódzkie)	1
30	Masovian (Mazowieckie)	1
31	Mumbai	1
32	Múrcia	1
33	Nairobi Area	1
34	Nova Jersey	1
35	Noreste	1
36	North West (Regne Unit)	1
37	North-East	1
38	Nova Escòcia	1
39	Ontario	1
40	Pennsilvània	1
41	Resta Hongria	1
42	Rio de Janeiro	1
43	Sao Paulo	1
44	Silesian (?skie)	1
45	Eslovàquia	1
46	South Suècia	1
47	Subcarpathian (Podkarpackie)	1
48	Texas (resta)	1
49	Utteranchal	1

Taula 54. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	15
2	Districte Federal Central de Rússia	13
3	Pearl River Delta	13
4	Resta Hongria	13
5	Shanghai	12
6	Districte Federal de Privolzhsky	11
7	Municipalitat de Beijing	10
8	Portugal	10
9	Andalusia	6
10	Sichuan	6
11	Taiwan	6
12	Catalunya	5
13	Àtica	5
14	Budapest	5
15	Gran Londres	4
16	Hong Kong	4
17	Lituània	4
18	North West (Regne Unit)	4
19	Districte Federal de Northwestern	4
20	Ontario	4
21	Quebec	4
22	San Jose-San Francisco-Oakland, CA	4
23	Districte Federal de Siberia	4
24	Suïssa	4
25	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, GA-AL	3
26	Bulgària	3
27	Central	3
28	Kuyavian-Pomerània (Kujawsko-Pomorskie)	3
29	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	3
30	South East (Regne Unit)	3
31	Districte Federal de Southern	3
32	Alberta	2
33	Asíuries	2
34	Conca de París	2
35	Bihor	2
36	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	2
37	Califòrnia (resta)	2
38	Macedonia Central	2
39	Centre-Est (FR)	2
40	Comunitat de Madrid	2
41	Dolj	2
42	Dubai	2
43	Estònia	2
44	Florida	2
45	Gran Polònia (Wielkopolskie)	2
46	Himachal Pradesh	2
47	Ile-de-France	2
48	Jiangsu	2
49	Lazio	2
50	Lodz	2



## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Electrònica

Taula 55. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	60
2	Jiangsu	45
3	Singapur	33
4	Taiwan	30
5	Pearl River Delta	28
6	Bangalore	23
7	Irlanda	23
8	Resta Hongria	21
9	Catalunya	16
10	Municipalitat de Beijing	16
11	Resta República Txeca	15
12	Districte Federal Central de Rússia	14
13	Dinamarca	14
14	Portugal	13
15	Eslòvaquia	11
16	Tamil Nadu	11
17	Dubai	10
18	Municipalitat de Tianjin	10
19	Vlaams Gewest	10
20	Ha Noi	9
21	Penang	9
22	Amazonas	8
23	Comunitat de Madrid	8
24	Baixa Silèsia (Dolno?l'skie)	8
25	Uttar Pradesh	8
26	Budapest	8
27	Fujian	7
28	Ho Chi Minh	7
29	Java	7
30	Bulgària	7
31	East	6
32	Praga (Hlavní m?sto Praha)	6
33	Uttaranchal	6
34	Zhejiang	6
35	Baixa Califòrnia Nord	5
36	Bucarest	5
37	Gujarat	5
38	Gyeonggi	5
39	Ile-de-France	5
40	Kuala Lumpur	5
41	Lombardia	5
42	Masovian (Mazowieckie)	5
43	Nova York-Novaarck-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	5
44	Nuevo León	5
45	Ontario	5
46	Resta Suècia	5
47	Selangor	5
48	Districte Federal de Sibèria	5
49	Països Baixos occidentals	5
50	Al Qahirah	4

Taula 56. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	12
2	Jiangsu	9
3	Shanghai	7
4	Catalunya	6
5	Pearl River Delta	6
6	Bangalore	5
7	Dinamarca	4
8	Resta República Txeca	4
9	Singapur	4
10	Resta Hongria	3
11	Àlca	2
12	Baixa Califòrnia Nord	2
13	Bayern	2
14	Municipalitat de Beijing	2
15	Budapest	2
16	Districte Federal Central de Rússia	2
17	Ile-de-France	2
18	Masovian (Mazowieckie)	2
19	Ohio	2
20	Praga (Hlavní m?sto Praha)	2
21	Resta Suècia	2
22	Escòcia	2
23	Shandong	2
24	Eslòvaquia	2
25	Estocolm	2
26	Taiwan	2
27	Municipalitat de Tianjin	2
28	Amazonas	1
29	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	1
30	Bucarest	1
31	Bulgària	1
32	Busan	1
33	Central	1
34	Central Visayas	1
35	Cluj	1
36	Comunitat de Madrid	1
37	Dubai	1
38	Eastern (Regne Unit)	1
39	Districte Federal	1
40	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	1
41	Hamburg	1
42	Hong Kong	1
43	Houston-Baytown-Huntsville, TX	1
44	Indiana	1
45	Ivano-Frankivsk (Ivano-Frankivska Oblast)	1
46	Java	1
47	Jiangxi	1
48	Kuyavian-Pomeranian (Kujawsko-Pomorskie)	1
49	Lombardia	1
50	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	1

Taula 57. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	53
2	Jiangsu	36
3	Singapur	29
4	Taiwan	28
5	Pearl River Delta	22
6	Resta Hongria	18
7	Bangalore	18
8	Municipalitat de Beijing	14
9	Portugal	12
10	Districte Federal Central de Rússia	12
11	Tamil Nadu	11
12	Resta República Txeca	11
13	Irlanda	11
14	Catalunya	10
15	Dinamarca	10
16	Vlaams Gewest	9
17	Eslòvaquia	9
18	Penang	9
19	Ha Noi	9
20	Dubai	9
21	Uttar Pradesh	8
22	Municipalitat de Tianjin	8
23	Baixa Silèsia	8
24	Ho Chi Minh	7
25	Fujian	7
26	Comunitat de Madrid	7
27	Amazonas	7
28	Uttaranchal	6
29	Java	6
30	East	6
31	Zhejiang	5
32	Països Baixos occidentals	5
33	Selangor	5
34	Ontario	5
35	Nuevo León	5
36	Kuala Lumpur	5
37	Gyeonggi	5
38	Gujarat	5
39	Bulgària	5
40	Budapest	5
41	Sudosterreich	5
42	Districte Federal de Sibèria	4
43	San Jose-San Francisco-Oakland, CA	4
44	Praga (Hlavní m?sto Praha)	4
45	Ostosterreich	4
46	Nova York-Novaarck-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	4
47	Maharashtra	4
48	Baixa Silèsia (Dolno?l'skie)	4
49	Lombardia	4
50	Liaoning	4

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Alimentació, Begudes i Tabac

Taula 58. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Districte Federal Central de Rússia	42
2	Resta Hongria	40
3	Irlanda	25
4	Catalunya	22
5	Northwestern Districte Federal	19
6	Pearl River Delta	18
7	Portugal	17
8	Districte Federal de Privolzhsky	17
9	Budapest	16
10	Ontario	15
11	Resta Suècia	15
12	Escòcia	13
13	Eslovàquia	13
14	Quebec	12
15	Municipalitat de Beijing	11
16	Resta República Txeca	11
17	Nova Gal·les del Sud	10
18	Shanghai	10
19	Bucarest	9
20	Suècia meridional	9
21	Suïssa	9
22	Bulgària	8
23	este s/cat	8
24	Taiwan	8
25	Gal·les	8
26	Punjab	7
27	Sao Paulo	7
28	Southern Districte Federal	7
29	Vlaams Gewest	7
30	Bratislava, regió (Bratislavský)	6
31	Croàcia	6
32	Estònia	6
33	Kyiv	6
34	Sèrbia	6
35	Districte Federal de Sibèria	6
36	Singapur	6
37	Victoria	6
38	West Midlands (Regne Unit)	6
39	West Suècia	6
40	Andalusia	5
41	Bangalore	5
42	Dinamarca	5
43	Dubai	5
44	Istanbul	5
45	Jiangsu	5
46	Districte Federal dels Urals	5
47	Zhejiang	5
48	Anhui	4
49	Atca	4
50	Conca de París	4

Taula 59. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	10
2	Catalunya	7
3	Districte Federal Central de Rússia	7
4	Pearl River Delta	5
5	Mato Grosso	4
6	Nova Gal·les del Sud	4
7	Ontario	4
8	este s/cat	3
9	Goiás	3
10	Irlanda	3
11	Quebec	3
12	Shanghai	3
13	Singapur	3
14	Vlaams Gewest	3
15	Alberta	2
16	Bosnia i Hercegovina	2
17	Buenos Aires, Província	2
18	Covasha	2
19	Dinamarca	2
20	Mèxic (est)at	2
21	Nova Jersey	2
22	Northwestern Districte Federal	2
23	Rio Grande do Sul	2
24	Sao Paulo	2
25	Saskatchewan	2
26	West Suècia	2
27	Abuja Federal Capital Territory	1
28	Amazonas	1
29	Andalusia	1
30	Andhra Pradesh	1
31	Bucarest	1
32	Budapest	1
33	Buenos Aires, ciutat autònoma	1
34	Bulgària	1
35	Carabobo	1
36	Central	1
37	Municipalitat de Chongqing	1
38	Districte de Columbia	1
39	Dnipropetrovsk (Dnipropetrov'ska Oblast)	1
40	Dubai	1
41	East	1
42	Extremadura	1
43	Free State	1
44	Greater Accra Region	1
45	Gran Londres	1
46	Hamburg	1
47	Hung Yen	1
48	Jiangsu	1
49	Kocaeli	1
50	Kuyavian-Pomeranian (Kujawsko-Pomorskie)	1

Taula 60. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Resta Hongria	40
2	Districte Federal Central de Rússia	35
3	Irlanda	22
4	Northwestern Districte Federal	17
5	Districte Federal de Privolzhsky	17
6	Catalunya	15
7	Budapest	15
8	Resta Suècia	15
9	Pearl River Delta	14
10	Escòcia	13
11	Eslovàquia	13
12	Municipalitat de Beijing	11
13	Ontario	11
14	Resta República Txeca	11
15	Quebec	9
16	Suècia meridional	9
17	Suïssa	9
18	Bucarest	8
19	Portugal	8
20	Taiwan	8
21	Gal·les	8
22	Bulgària	7
23	Shanghai	7
24	Southern Districte Federal	7
25	Bratislava, regió (Bratislavský)	6
26	Croàcia	6
27	Estònia	6
28	Kyiv	6
29	Nova Gal·les del Sud	6
30	Punjab	6
31	Districte Federal de Sibèria	6
32	Victoria	6
33	West Midlands (Regne Unit)	6
34	Bangalore	5
35	este s/cat	5
36	Istanbul	5
37	Sao Paulo	5
38	Sèrbia	5
39	Districte Federal dels Urals	5
40	Zhejiang	5
41	Andalusia	4
42	Anhui	4
43	Atca	4
44	Conca de París	4
45	Bogotá DC	4
46	Dubai	4
47	Ho Chi Minh	4
48	Israel	4
49	Java	4
50	Jiangsu	4

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Indústria Pesada

Taula 61. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	33
2	Resta Hongria	26
3	Jiangsu	18
4	Bulgària	15
5	Liaoning	14
6	Austràlia occidental	14
7	Alberta	12
8	Pearl River Delta	12
9	Qatar	12
10	Quebec	12
11	Resta República Txeca	12
12	Singapur	12
13	Irlanda	11
14	Municipalitat de Beijing	10
15	Districte Federal de Far Eastern	10
16	Java	10
17	Northwestern Districte Federal	10
18	Azerbaijan	9
19	Districte Federal Central de Rússia	9
20	Portugal	9
21	Bangalore	9
22	Zhejiang	9
23	Queensland	8
24	Eslovàquia	8
25	Països Baixos occidentals	8
26	Conca de París	7
27	Districte Federal dels Urals	7
28	Budapest	6
29	Dinamarca	6
30	Gujarat	6
31	Neuquén	6
32	Noreste	6
33	Noruega	6
34	Abu Dhabi	5
35	Itàlia central (sense Lazio)	5
36	Est (FR)	5
37	Kentucky	5
38	Nova Gal·lies del Sud	5
39	Ontario	5
40	Rivers State	5
41	Escòcia	5
42	Municipalitat de Tianjin	5
43	Trinidad i Tobago	5
44	Astúries	4
45	Centre-Est (FR)	4
46	Dubai	4
47	este s/cat	4
48	Fujian	4
49	Gran Londres	4
50	Houston-Baytown-Huntsville, TX	4

Taula 62. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	8
2	Shanghai	8
3	Resta República Txeca	4
4	Astúries	3
5	Bangalore	3
6	Jiangsu	3
7	Kentucky	3
8	Noreste	3
9	RMI: Regió Metropolitana	3
10	Conca de París	2
11	Castella i Lleó	2
12	Districte Federal Central de Rússia	2
13	Est (FR)	2
14	este s/cat	2
15	Gran Londres	2
16	Gujarat	2
17	Iowa	2
18	Liaoning	2
19	Lituània	2
20	Masovian (Mazowieckie)	2
21	Nova Gal·lies del Sud	2
22	Nord-Pas-de-Calais	2
23	North East Itàlia (sense Emilia-Romagna)	2
24	Regió Valona	2
25	Sao Paulo	2
26	Zuid-Nederland	2
27	Catalunya	1
28	Baden-Württemberg	1
29	Bulgària	1
30	Central Itàlia (sense Lazio)	1
31	Centre-Est (FR)	1
32	County of Durrës (Oarku i Durrësit)	1
33	Durango	1
34	East	1
35	Gàlícia	1
36	Haryana	1
37	Johor	1
38	Laplant (Lapin lääni)	1
39	Luxembourg	1
40	Maranhao	1
41	Minas Gerais	1
42	Moldova	1
43	Nordrhein-Westfalen	1
44	Northern Irlanda	1
45	Northwestern Districte Federal	1
46	Ontario	1
47	Ouest (FR)	1
48	Pearl River Delta	1
49	Pemabuco	1
50	Puglia	1

Taula 63. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Resta Hongria	25
2	Shanghai	25
3	Jiangsu	15
4	Bulgària	14
5	Austràlia occidental	14
6	Alberta	12
7	Liaoning	12
8	Qatar	12
9	Irlanda	11
10	Pearl River Delta	11
11	Quebec	11
12	Singapur	11
13	Municipalitat de Beijing	10
14	Districte Federal de Far Eastern	10
15	Java	10
16	Azerbaijan	9
17	Northwestern Districte Federal	9
18	Zhejiang	9
19	Queensland	8
20	Resta de la República Txeca	8
21	Països Baixos occidentals	8
22	Districte Federal Central de Rússia	7
23	Eslovàquia	7
24	Budapest	6
25	Dinamarca	6
26	Neuquén	6
27	Noruega	6
28	Districte Federal dels Urals	6
29	Abu Dhabi	5
30	Bangalore	5
31	Conca de París	5
32	Rivers State	5
33	Escòcia	5
34	Trinidad i Tobago	5
35	Itàlia central (sense Lazio)	4
36	Dubai	4
37	Fujian	4
38	Gujarat	4
39	Houston-Baytown-Huntsville, TX	4
40	Lebania	4
41	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	4
42	Nova Brunswick	4
43	Ontario	4
44	Sarawak	4
45	Districte Federal de Siberia	4
46	Southern Districte Federal	4
47	Municipalitat de Tianjin	4
48	Victoria	4
49	Algeria	3
50	Baixa Califòrnia	3

# Rànquing d'inversions rebudes per clústers. TIC

Taula 64. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Bangalore	46
2	Municipalitat de Beijing	44
3	Irlanda	36
4	Shanghai	32
5	Singapur	28
6	Taiwan	26
7	Portugal	21
8	Dinamarca	20
9	Sao Paulo	18
10	Resta Hongria	14
11	Catalunya	13
12	Districte Federal Central de Rússia	13
13	Ontario	13
14	Budapest	12
15	Ile-de-France	12
16	Pearl River Delta	12
17	Tamil Nadu	12
18	Dubai	11
19	Hong Kong	10
20	Hyderabad	9
21	Liaoning	9
22	Nova Gal·lies del Sud	9
23	Selangor	9
24	Delhi	8
25	Maharashtra	8
26	Masovian (Mazowieckie)	8
27	Northwestern Districte Federal	8
28	Estocolm	8
29	Mumbai	7
30	Tokio	7
31	Victoria	7
32	Baden-Württemberg	6
33	Gran Londres	6
34	Jiangsu	6
35	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	6
36	Reg. Brussel·les-Cap.	6
37	Seül	6
38	Sichuan	6
39	Zhejiang	6
40	Amazonas	5
41	Bahrain	5
42	Beirut	5
43	Comunitat de Madrid	5
44	Dallas-Fort Worth, TX	5
45	Ho Chi Minh	5
46	Lituania	5
47	Ostossterreich	5
48	Praga	5
49	Districte Federal de Privolzhsky	5
50	Quebec	5

Taula 65. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	13
2	Portugal	9
3	Catalunya	7
4	Bangalore	6
5	Ile-de-France	4
6	Ontario	4
7	Shanghai	3
8	Districte Federal Central de Rússia	3
9	Comunitat de Madrid	3
10	Dinamarca	3
11	este s/cap	3
12	Gran Londres	3
13	Java	3
14	Quebec	3
15	Reg. Brussel·les-Cap.	3
16	Selangor	3
17	Taiwan	3
18	Tokio	3
19	Andalusia	2
20	Budapest	2
21	Delhi	2
22	Dubai	2
23	Hong Kong	2
24	Jalisco	2
25	Maharashtra	2
26	Nova Gal·lies del Sud	2
27	Noreste	2
28	Northwestern Districte Federal	2
29	Sao Paulo	2
30	Seül	2
31	Singapur	2
32	South West (Regne Unit)	2
33	Estocolm	2
34	Vlaams Gewest	2
35	West Bengal	2
36	Anman	1
37	Municipalitat de Beijing	1
38	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	1
39	Castella i Lleó	1
40	Còrdooba	1
41	Croàcia	1
42	East Midlands (Regne Unit)	1
43	Eastern (Regne Unit)	1
44	Galícia	1
45	Gauteng	1
46	Henjana	1
47	Hessen	1
48	Kuala Lumpur	1
49	Kuyavian-Pomeranian (Kujawsko-Pomorskie)	1
50	Letònia	1

Taula 66. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Municipalitat de Beijing	43
2	Bangalore	40
3	Shanghai	29
4	Singapur	26
5	Irlanda	23
6	Taiwan	23
7	Dinamarca	17
8	Sao Paulo	16
9	Resta Hongria	13
10	Pearl River Delta	12
11	Portugal	12
12	Tamil Nadu	11
13	Budapest	10
14	Districte Federal Central de Rússia	10
15	Dubai	9
16	Hyderabad	9
17	Liaoning	9
18	Ontario	9
19	Hong Kong	8
20	Ile-de-France	8
21	Masovian (Mazowieckie)	7
22	Mumbai	7
23	Nova Gal·lies del Sud	7
24	Catalunya	6
25	Baden-Württemberg	6
26	Delhi	6
27	Jiangsu	6
28	Maharashtra	6
29	Northwestern Districte Federal	6
30	Selangor	6
31	Sichuan	6
32	Estocolm	6
33	Victoria	6
34	Zhejiang	6
35	Amazonas	5
36	Bahrain	5
37	Beirut	5
38	Dallas-Fort Worth, TX	5
39	Ho Chi Minh	5
40	Lituania	5
41	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	5
42	Bucarest	4
43	Hubei	4
44	KYIV	4
45	Northern Irlanda	4
46	Ostossterreich	4
47	Praga	4
48	Districte Federal de Privolzhsky	4
49	Escòcia	4
50	Seül	4

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Ciències de la Vida

Taula 67. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	23
2	Singapur	18
3	Shanghai	15
4	Catalunya	12
5	Quebec	7
6	Resta Hongria	6
7	Bayern	6
8	Sao Paulo	6
9	Vlaams Gewest	6
10	Municipalitat de Beijing	5
11	Budapest	5
12	Comunitat de Madrid	5
13	Dinamarca	5
14	Pennsylvania	5
15	Escòcia	5
16	Jiangsu	4
17	Nova Gal·les del Sud	4
18	Ontario	4
19	Portugal	4
20	Estocolm	4
21	Taiwan	4
22	Westosterreich	4
23	Alberta	3
24	Bangalore	3
25	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	3
26	Est (FR)	3
27	Gran Polònia (Wielkopolskie)	3
28	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	3
29	Maharashtra	3
30	Ostosterreich	3
31	Penang	3
32	Regió Valona	3
33	Eslòvenia	3
34	Països Baixos occidentals	3
35	Bulgària	2
36	Hessen	2
37	Kuala Lumpur	2
38	Lodz	2
39	Missouri	2
40	Mumbai	2
41	Nova York (resta)	2
42	Nord-Pas-de-Calais	2
43	Ohio	2
44	Pearl River Delta	2
45	Resta Suècia	2
46	Rio de Janeiro	2
47	Sudosterreich	2
48	Sulissa	2
49	Victoria	2
50	Zuid-Nederland	2

Taula 68. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Dinamarca	5
2	Catalunya	3
3	Ostosterreich	3
4	Penang	3
5	Portugal	3
6	Quebec	3
7	Singapur	3
8	Comunitat de Madrid	2
9	Irlanda	2
10	Missouri	2
11	Ohio	2
12	Ontario	2
13	Resta Hongria	2
14	Sao Paulo	2
15	Shanghai	2
16	Països Baixos occidentals	2
17	Abruzzo	1
18	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, GA-AL	1
19	Baden-Württemberg	1
20	Bangalore	1
21	Bulgària	1
22	Campania	1
23	Central Visayas	1
24	Connecticut	1
25	Florida	1
26	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	1
27	Ha Noi	1
28	Hamburg	1
29	Hessen	1
30	Hong Kong	1
31	Hyderabad	1
32	Ile-de-France	1
33	Israel	1
34	Lazio	1
35	Maharashtra	1
36	Minas Gerais	1
37	Nova Gal·les del Sud	1
38	Nova York (resta)	1
39	Nova York-Novaark-Brigeport, NY-NJ-CT-PA	1
40	Pearl River Delta	1
41	Punjab	1
42	Región dels Llacs	1
43	San Jose-San Francisco-Oakland, CA	1
44	Escòcia	1
45	Seül	1
46	Sulissa	1
47	Tamil Nadu	1
48	Virginia	1
49	Gal·les	1
50	Zuid-Nederland	1

Taula 69. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	21
2	Singapur	15
3	Shanghai	13
4	Catalunya	9
5	Bayern	6
6	Quebec	6
7	Vlaams Gewest	6
8	Municipalitat de Beijing	5
9	Budapest	5
10	Pennsylvania	5
11	Resta Hongria	5
12	Jiangsu	4
13	Sao Paulo	4
14	Estocolm	4
15	Westosterreich	4
23	Escòcia	4
25	Taiwan	4
16	Alberta	3
17	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	3
18	Comunitat de Madrid	3
19	Est (FR)	3
20	Gran Polònia (Wielkopolskie)	3
21	Nova Gal·les del Sud	3
22	Regió Valona	3
24	Eslòvenia	3
26	Bangalore	2
27	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	2
28	Kuala Lumpur	2
29	Lodz	2
30	Maharashtra	2
31	Mumbai	2
32	Nord-Pas-de-Calais	2
33	Ontario	2
34	Resta Suècia	2
35	Rio de Janeiro	2
36	Sudosterreich	2
37	Victoria	2
38	Al Qahirah	1
39	Amman	1
40	Arizona	1
41	Conca de París	1
42	Boumerdes	1
43	Brandenburg	1
44	Buenos Aires, província	1
45	Bulgària	1
46	Casablanca	1
47	Centre-Est (FR)	1
48	Constantine	1
49	Dallas-Fort Worth, TX	1
50	Durango	1

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Indústria Lleugera

Taula 70. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Northwestern Districte Federal	20
2	Districte Federal Central de Rússia	19
3	Irlanda	18
4	Lombardia	15
5	Shanghai	15
6	Catalunya	14
7	Portugal	14
8	Reste Hongria	14
9	Jiangsu	13
10	Budapest	10
11	Comunitat de Madrid	10
12	este s/cat	8
13	Estònia	8
14	Lazio	8
15	Noreste	8
16	Districte Federal de Privolzhsky	8
17	Suïssa	8
18	Tokio	8
19	Gran Londres	8
20	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	7
21	Reste República Txeca	7
22	Estocolm	7
23	Andalusia	6
24	Ostossterreich	6
25	Escòcia	6
26	Vlaams Gewest	6
27	Bulgària	5
28	North West (Regne Unit)	5
29	Ontario	5
30	Sichuan	5
31	Bangalore	4
32	Municipalitat de Beijing	4
33	Croàcia	4
34	Districte Federal	4
35	Hong Kong	4
36	Letònia	4
37	Nord-Pas-de-Calais	4
38	Irlanda del Nord	4
39	Quebec	4
40	Sao Paulo	4
41	Singapur	4
42	Eslovàquia	4
43	Galles	4
44	Pomerània occidental (Zachodniopomorskie)	4
45	Bayern	3
46	Berlín	3
47	Calabarzon	3
48	Delhi	3
49	Dubai	3
50	Fujian	3

Taula 71. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	11
2	Catalunya	7
3	Comunitat de Madrid	5
4	Reste Hongria	4
5	Northwestern Districte Federal	4
6	Bangalore	4
7	Districte Federal Central de Rússia	4
8	Irlanda	4
9	Lombardia	4
10	Bulgària	3
11	este s/cat	3
12	Jiangsu	3
13	Shanghai	2
14	Andalusia	2
15	Berlín	2
16	Budapest	2
17	Dubai	2
18	Eastern (Regne Unit)	2
19	Lazio	2
20	Noord-Nederland	2
21	Noreste	2
22	North West (Regne Unit)	2
23	Carolina del Sud	2
24	Suïssa	2
25	Vlaams Gewest	2
26	Galles	2
27	Tokio	1
28	Adana	1
29	Alabama	1
30	Al-Munastir (Monastir)	1
31	Antioquia	1
32	Astúries	1
33	Àtica	1
34	Bielorússia	1
35	Brandenburg	1
36	Campania	1
37	Centre-Est (FR)	1
38	Chubu	1
39	Chubut	1
40	Croàcia	1
41	Delhi	1
42	Galícia	1
43	Goa	1
44	Gran Londres	1
45	Hamburg	1
46	Henan	1
47	Hong Kong	1
48	Hyderabad	1
49	Ile-de-France	1
50	Israel	1

Taula 72. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Northwestern Districte Federal	16
2	Districte Federal Central de Rússia	15
3	Irlanda	14
4	Shanghai	13
5	Lombardia	11
6	Jiangsu	10
7	Reste Hongria	9
8	Budapest	8
9	Estònia	8
10	Districte Federal de Privolzhsky	8
11	Catalunya	7
12	Tokio	7
13	Gran Londres	6
14	Lazio	6
15	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	6
16	Noreste	6
17	Ostossterreich	6
18	Reste República Txeca	6
19	Escòcia	6
20	Estocolm	6
21	Suïssa	6
22	Comunitat de Madrid	5
23	este s/cat	5
24	Ontario	5
25	Sichuan	5
26	Andalusia	5
27	Municipalitat de Beijing	4
28	Districte Federal	4
29	Nord-Pas-de-Calais	4
30	Irlanda del Nord	4
31	Quebec	4
32	Sao Paulo	4
33	Singapur	4
34	Vlaams Gewest	4
35	Pomerània occidental (Zachodniopomorskie)	4
36	Letònia	4
37	Bayern	3
38	Calabarzon	3
39	Croàcia	3
40	Fujian	3
41	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	3
42	Hong Kong	3
43	KwaZulu-Natal	3
44	Lituània	3
45	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	3
46	Nova York (resta)	3
47	Nordrhein-Westfalen	3
48	North West (Regne Unit)	3
49	Pearl River Delta	3
50	Portugal	3

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Logística i Distribució

Taula 73. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	16
2	Shanghai	16
3	Pearl River Delta	14
4	Est (FR)	7
5	Abu Dhabi	6
6	Mumbai	6
7	Ontario	6
8	Singapur	6
9	Conca de París	5
10	Municipalitat de Beijing	5
11	Central	5
12	Districte Federal Central de Rússia	5
13	Dinamarca	5
14	Dubai	5
15	Hong Kong	5
16	Noreste	5
17	Selangor	5
18	Catalunya	4
19	Bahrain	4
20	East Midlands (Regne Unit)	4
21	Fujian	4
22	Kanto	4
23	Nord-Pas-de-Calais	4
24	Ostosterreich	4
25	Pennsylvania	4
26	Praga (Hlavní m?sto Praha)	4
27	Sao Paulo	4
28	Municipalitat de Tianjin	4
29	West Midlands (Regne Unit)	4
30	Zhejiang	4
31	Anman	3
32	Bulgària	3
33	Colón	3
34	Comunitat de Madrid	3
35	East	3
36	Hamburg	3
37	Hubei	3
38	Ile-de-França	3
39	Jiangsu	3
40	Johor	3
41	Kansai	3
42	Lombardia	3
43	Baixa Silèsia (Dolno?skie)	3
44	Masovian (Mazowieckie)	3
45	Nov Gal·les del Sud	3
46	Nova Zelanda	3
47	Noord-Nederland	3
48	North (Regne Unit)	3
49	North West (Regne Unit)	3
50	Noruega	3

Taula 74. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	15
2	Shanghai	5
3	Est (FR)	4
4	Catalunya	3
5	Dubai	3
6	Noreste	3
7	Abu Dhabi	2
8	Conca de París	2
9	Bulgària	2
10	Districte Federal Central de Rússia	2
11	Dinamarca	2
12	Incheon	2
13	Masovian (Mazowieckie)	2
14	Nova Zelanda	2
15	North-East	2
16	Ostosterreich	2
17	Regió Valona	2
18	Reste Hongria	2
19	Sao Paulo	2
20	Singapur	2
21	Districte Federal dels Urals	2
22	Vlaams Gewest	2
23	Suecia occidental	2
24	Alabama	1
25	Algèria	1
26	Anhui	1
27	Baden-Württemberg	1
28	Bahrain	1
29	Municipalitat de Beijing	1
30	Can Tho	1
31	Castella-La Mancha	1
32	Macedonia Central	1
33	Centre-Est (FR)	1
34	Municipalitat de Chongqing	1
35	Croàcia	1
36	Detroit-Warren-Flint, MI	1
37	East Midlands (Regne Unit)	1
38	Estònia	1
39	Fujairah	1
40	Fujian	1
41	Ho Chi Minh	1
42	Hubei	1
43	Ile-de-França	1
44	Irlanda	1
45	Istanbul	1
46	Java	1
47	Jiangsu	1
48	Lombardia	1
49	Baixa Silèsia (Dolno?skie)	1
50	Mediterrani	1

Taula 75. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Pearl River Delta	13
2	Shanghai Central	11
3	Hong Kong	5
4	Mumbai	5
5	Ontario	5
6	Abu Dhabi	4
7	Municipalitat de Beijing	4
8	Kanto	4
9	Selangor	4
10	Singapur	4
11	Anman	4
12	Bahrain	3
13	Conca de París	3
14	Districte Federal Central de Rússia	3
15	Colón	3
16	Comunitat de Madrid	3
17	Dinamarca	3
18	East	3
19	East Midlands (Regne Unit)	3
20	Est (FR)	3
21	Fujian	3
22	Hamburg	3
23	Johor	3
24	Kansai	3
25	Baixa Silèsia	3
26	Nova Gal·les del Sud	3
27	Nord-Pas-de-Calais	3
28	Pennsylvania	3
29	Praga	3
30	Taiwan	3
31	Municipalitat de Tianjin	3
32	Virginia	3
33	West Midlands (Regne Unit)	3
34	Zhejiang	3
35	Anzonia	3
36	Bayern	2
37	Bosnia i Herzegovina	2
38	Regió de Bratislava (Bratislavský)	2
39	Bucarest	2
40	Luzon central	2
41	Chubu	2
42	Dhaka	2
43	Dubai	2
44	Eastern (Regne Unit)	2
45	Emilia-Romagna	2
46	Florida	2
47	Gran Londres	2
48	Hubei	2
49	Hubei	2
50	Hubei	2

## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Immobil·liària, Turisme i Oci

Taula 76. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	25
2	Portugal	25
3	Districte Federal Central de Rússia	21
4	Shanghai	20
5	Budapest	14
6	Dubai	14
7	Pearl River Delta	14
8	Municipalitat de Beijing	11
9	Bulgària	11
10	Comunitat de Madrid	10
11	Northwestern Districte Federal	10
12	Resta Hongria	10
13	Gran Londres	9
14	Sao Paulo	9
15	Districte Federal	8
16	Rio Grande do Sul	8
17	Suïssa	8
18	este s'cat	7
19	Istanbul	7
20	Jiangsu	7
21	Nova Zelanda	7
22	Ostosterreich	7
23	Seül	7
24	Sichuan	7
25	Andalusia	6
26	Bangalore	6
27	Berlin	6
28	Croàcia	6
29	Ile-de-France	6
30	Noreste	6
31	Àtica	5
32	Lazio	5
33	Districte Federal de Privozhsky	5
34	Qatar	5
35	Quebec	5
36	Districte Federal dels Urals	5
37	Catalunya	4
38	Municipalitat de Chongqing	4
39	Florida	4
40	Fujian	4
41	Heinan	4
42	Hong Kong	4
43	Lituània	4
44	Lombardia	4
45	Masovian (Mazowieckie)	4
46	Regió Metropolitana	4
47	Sous-Massa-Draà	4
48	Ankara	3
49	Antalya	3
50	Bahrain	3

Taula 77. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	15
2	Bulgària	5
3	Shanghai	4
4	Catalunya	2
5	Districte Federal Central de Rússia	2
6	Andalusia	2
7	Budapest	2
8	Comunitat de Madrid	2
9	Croàcia	2
10	Dinamarca	2
11	Galícia	2
12	Ostosterreich	2
13	Quintana Roo	2
14	Resta República Txeca	2
15	Sous-Massa-Draà	2
16	Antalya	1
17	Àtica	1
18	Baden-Württemberg	1
19	Baja California Sur	1
20	Municipalitat de Beijing	1
21	Brasov	1
22	Cap Verd	1
23	Castella i Lleó	1
24	Denizli	1
25	Dubai	1
26	Gran Londres	1
27	Hubei	1
28	Ioel	1
29	Irlanda	1
30	Istanbul	1
31	Lazio	1
32	Lituània	1
33	Lombardia	1
34	Malta	1
35	Montevideo	1
36	Nova Zelanda	1
37	Nord-oest Itàlia (sense Lombardia)	1
38	Ontario	1
39	Praga	1
40	Quebec	1
41	Resta Hongria	1
42	Saint Ann	1
43	Escòcia	1
44	Seül	1
45	Sicília	1
46	Tirol	1
47	Trabzon	1
48	Districte Federal dels Urals	1
49	Westosterraich	1

Taula 78. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	24
2	Districte Federal Central de Rússia	19
3	Shanghai	16
4	Pearl River Delta	14
5	Dubai	13
6	Municipalitat de Beijing	12
7	Budapest	12
8	Northwestern Districte Federal	10
9	Portugal	9
10	Resta Hongria	9
11	Sao Paulo	9
12	Comunitat de Madrid	8
13	Districte Federal	8
14	Gran Londres	8
15	Rio Grande do Sul	8
16	Suïssa	8
17	este s'cat	7
18	Jiangsu	7
19	Sichuan	7
20	Bangalore	6
21	Berlin	6
22	Bulgària	6
23	Ile-de-France	6
24	Istanbul	6
25	Nova Zelanda	6
26	Noreste	6
27	Seül	6
28	Ostosterreich	5
29	Districte Federal de Privozhsky	5
30	Qatar	5
31	Andalusia	4
32	Àtica	4
33	Municipalitat de Chongqing	4
34	Croàcia	4
35	Florida	4
36	Fujian	4
37	Heinan	4
38	Hong Kong	4
39	Lazio	4
40	Masovian (Mazowieckie)	4
41	Quebec	4
42	Regió Metropolitana	4
43	Districte Federal dels Urals	4
44	Ankara	3
45	Bahrain	3
46	Bogota DC	3
47	Hamburg	3
48	Kyiv	3
49	Lituània	3
50	Lombardia	3



## Rànquing d'inversions rebudes per clústers. Equipaments de Transport

Taula 79. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	68
2	Resta República Txeca	45
3	Ontario	43
4	Resta Hongria	41
5	Pearl River Delta	40
6	Detroit-Warren-Flint	36
7	Jiangsu	32
8	Municipalitat de Beijing	29
9	Districte Federal Central de Rússia	27
10	Catalunya	26
11	Central	23
12	Portugal	22
13	Alabama	21
14	Singapur	21
15	Carolina del Sud	20
16	Northwestern Federal	20
17	Sao Paulo	18
18	Vlaams Gewest	18
19	Dubai	17
20	Municipalitat de Tianjin	17
21	Java	16
22	East	14
23	Victoria	14
24	West Midlands (Regne Unit)	14
25	Hubei	13
26	Irlanda	13
27	Noreste	13
28	Eslòvaquia	13
29	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, G	12
30	Cincinnati-Middletown-Wilmington, Oh	12
31	Nord-Pas-de-Calais	12
32	Tennessee	12
33	Liaoning	11
34	Districte Federal de Prívolzhsky	11
35	Quebec	11
36	Tamil Nadu	11
37	Jilin	10
38	Bangalore	9
39	Budapest	9
40	Gyeonggi	9
41	Baixa Sièlia	9
42	Masovian (Mazowieckie)	9
43	Shandong	9
44	Taiwan	9
45	Bulgària	8
46	Castella i Lleó	8
47	Eastern Cape	8
48	Gran Polònia (Wielkopolskie)	8
49	Haryana	8
50	Los Angeles-Long Beach-Riverside, (	8

Taula 80. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	30
2	Resta República Txeca	15
3	Catalunya	13
4	Detroit-Warren-Flint, MI	9
5	Portugal	8
6	Resta Hongria	7
7	Eslòvaquia	7
8	Jiangsu	6
9	Ontario	6
10	Sao Paulo	6
11	Alabama	5
12	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, GA-AL	5
13	Hubei	5
14	Lesser Poland (Małopolskie)	5
15	Municipalitat de Beijing	4
16	Brasov	4
17	Jilin	4
18	Liaoning	4
19	Noreste	4
20	Bahia	3
21	Castella i Lleó	3
22	Chihuahua	3
23	Est (FR)	3
24	Gyeonggi	3
25	Niedersachsen	3
26	Pearl River Delta	3
27	Quebec	3
28	Sièlia (Ślaskie)	3
29	Vlaams Gewest	3
30	West Midlands (Regne Unit)	3
31	Masovian (Mazowieckie)	2
32	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-W	2
33	Chubu	2
34	Baixa Sièlia	2
35	Nuevo León	2
36	Districte Federal de Prívolzhsky	2
37	Shandong	2
38	Carolina del Sud	2
39	Tamaulipas	2
40	Victoria	2
41	Gran Polònia (Wielkopolskie)	1
42	Singapur	1
43	Bahrain	1
44	Bulgària	1
45	Indiana	1
46	Alba	1
47	Algèria	1
48	Amazonas	1
49	Arad	1
50	Arges	1

Taula 81. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Ontario	37
2	Pearl River Delta	37
3	Shanghai	37
4	Resta Hongria	34
5	Resta República Txeca	30
6	Detroit-Warren-Flint, MI	27
7	Districte Federal Central de Rússia	26
8	Jiangsu	26
9	Municipalitat de Beijing	25
10	Central	22
11	Singapur	19
12	Carolina del Sud	18
13	Northwestern Districte Federal	17
14	Municipalitat de Tianjin	17
15	Dubai	16
16	Alabama	16
17	Java	15
18	Vlaams Gewest	15
19	Portugal	14
20	Catalunya	13
21	East	13
22	Irlanda	13
23	Sao Paulo	12
24	Tennessee	12
25	Victoria	12
26	Cincinnati-Middletown-Wilmington, Oh	11
27	Nord-Pas-de-Calais	11
28	West Midlands (Regne Unit)	11
29	Tamil Nadu	10
30	Noreste	9
31	Districte Federal de Prívolzhsky	9
32	Bangalore	8
33	Budapest	8
34	Hubei	8
35	Los Angeles-Long Beach-Riverside, (	8
36	Baixa Sièlia	8
37	Maharashtra	8
38	Quebec	8
39	Taiwan	8
40	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, G	7
41	Municipalitat de Chongqing	7
42	Eastern Cape	7
43	Haryana	7
44	Hessen	7
45	Liaoning	7
46	Minas Gerais	7
47	North West (Regne Unit)	7
48	Resta Subècia	7
49	Selangor	7
50	Seul	7

## Funcions cobertes pels projectes per grans àrees origen

Inclou les funcions clau més d'altres

Taula 82. Nombre de funcions

Gran àrea d'origen	Funcions								Quota pel total de funcions
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central	
Total Àsia-Pacífic-Oceania	33	275	71	63	137	11	82	29	701
Total Europa en desenvolupament	15	16	3	8	70	0	0	0	112
Total Japó	9	755	19	124	264	12	144	54	1381
Total Amèrica Llatina-Carib	16	45	0	12	11	0	0	0	84
Total Amèrica del Nord	64	823	433	270	593	149	542	97	2971
Total Orient Mitjà	0	0	2	0	0	1	0	0	3
Total UE15 - EFTA	176	1840	765	586	1822	150	514	176	6029
Total general	313	3754	1293	1063	2897	323	1282	356	11281

Taula 83. Quotes per funció

Gran àrea d'origen	Funcions								Quota pel total de funcions
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central	
Total Àsia-Pacífic-Oceania	10,5	7,3	5,5	5,9	4,7	3,4	6,4	8,1	6,2
Total Europa en desenvolupament	4,8	0,4	0,2	0,8	2,4	0,0	0,0	0,0	1,0
Total Japó	2,9	20,1	1,5	11,7	9,1	3,7	11,2	15,2	12,2
Total Amèrica Llatina-Carib	5,1	1,2	0,0	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7
Total Amèrica del Nord	20,4	21,9	33,5	25,4	20,5	46,1	42,3	27,2	26,3
Total Orient Mitjà	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Total UE15 - EFTA	56,2	49,0	59,2	55,1	62,9	46,4	40,1	49,4	53,4
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## Funcions cobertes pels projectes per grans àrees origen (continuació)

Inclou les funcions clau més d'altres

Taula 84. Quotes per gran àrea

Gran àrea d'origen	Funcions							Quota pel total de funcions	
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic		Seu central
Total Àsia-Pacífic-Oceania	4,7	39,2	10,1	9,0	19,5	1,6	11,7	4,1	100,0
Total Europa de l'est	13,4	14,3	2,7	7,1	62,5	0,0	0,0	0,0	100,0
Total Japó	0,7	54,7	1,4	9,0	19,1	0,9	10,4	3,9	100,0
Total Amèrica Llatina-Carib	19,0	53,6	0,0	14,3	13,1	0,0	0,0	0,0	100,0
Total Amèrica del Nord	2,2	27,7	14,6	9,1	20,0	5,0	18,2	3,3	100,0
Total Orient Mitjà	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	100,0
Total UE15 - EFTA	2,9	30,5	12,7	9,7	30,2	2,5	8,5	2,9	100,0
Total	2,8	33,3	11,5	9,4	25,7	2,9	11,4	3,2	100,0

Taula 85. Especialització relativa per àrees origen

Gran àrea d'origen	Funcions							Quota pel total de funcions	
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic		Seu central
Total Àsia-Pacífic-Oceania	1,7	1,2	0,9	1,0	0,8	0,5	1,0	1,3	1,0
Total Europa de l'est	-	0,4	-	0,8	2,4	0,0	0,0	-	1,0
Total Japó	0,2	1,6	0,1	1,0	0,7	0,3	0,9	1,2	1,0
Total Amèrica Llatina-Carib	-	1,6	-	-	0,5	0,0	0,0	0,0	1,0
Total Amèrica del Nord	0,8	0,8	1,3	1,0	0,8	1,8	1,6	1,0	1,0
Total Orient Mitjà	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UE15 - EFTA	1,1	0,9	1,1	1,0	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0
Total	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

## Funcions cobertes pels projectes per grans àrees destí

Inclou les funcions clau més d'altres

Taula 86. Nombre de funcions

Gran àrea destí	Funcions							Nombre funcions	
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic		Seu central
Total Àfrica	55	116	30	30	52	7	14	6	310
Total Àsia-Pacífic-Oceania	75	1352	389	311	762	106	623	130	3748
Total Europa en desenvolupament	29	655	312	181	740	50	132	17	2116
Total Japó	0	13	10	18	48	4	17	2	112
Total Amèrica Llatina-Carib	77	437	104	85	180	24	60	12	979
Total Amèrica del Nord	30	425	72	109	156	36	133	64	1025
Total Orient Mitjà	24	84	83	50	99	18	34	24	416
Total UE15 EFTA	23	672	293	279	860	78	269	101	2575
Total general	313	3754	1293	1063	2897	323	1282	356	11281

Taula 87. Quotes per funció

Gran àrea destí	Funcions							Quota pel total de funcions	
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic		Seu central
Total Àfrica	17,6	3,1	2,3	2,8	1,8	2,2	1,1	1,7	2,7
Total Àsia-Pacífic-Oceania	24,0	36,0	30,1	29,3	26,3	32,8	48,6	36,5	33,2
Total Europa en desenvolupament	9,3	17,4	24,1	17,0	25,5	15,5	10,3	4,8	18,8
Total Japó	0,0	0,3	0,8	1,7	1,7	1,2	1,3	0,6	1,0
Total Amèrica Llatina-Carib	24,6	11,6	8,0	8,0	6,2	7,4	4,7	3,4	8,7
Total Amèrica del Nord	9,6	11,3	5,6	10,3	5,4	11,1	10,4	18,0	9,1
Total Orient Mitjà	7,7	2,2	6,4	4,7	3,4	5,6	2,7	6,7	3,7
Total UE15 EFTA	7,3	17,9	22,7	26,2	29,7	24,1	21,0	28,4	22,8
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## Funcions cobertes pels projectes per grans àrees destí (continuació)

Inclou les funcions clau més d'altres

### Taula 88. Quotes per gran àrea

Gran àrea destí	Funcions							Quota pel total de funcions	
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic		Seu central
Total Àfrica	17,7	37,4	9,7	9,7	16,8	2,3	4,5	1,9	100,0
Total Àsia-Pacífic-Oceania	2,0	36,1	10,4	8,3	20,3	2,8	16,6	3,5	100,0
Total Europa de l'est	1,4	31,0	14,7	8,6	35,0	2,4	6,2	0,8	100,0
Total Japó	0,0	11,6	8,9	16,1	42,9	3,6	15,2	1,8	100,0
Total Amèrica Llatina-Carib	7,9	44,6	10,6	8,7	18,4	2,5	6,1	1,2	100,0
Total Amèrica del Nord	2,9	41,5	7,0	10,6	15,2	3,5	13,0	6,2	100,0
Total Orient Mitjà	5,8	20,2	20,0	12,0	23,8	4,3	8,2	5,8	100,0
Total UE15 EFTA	0,9	26,1	11,4	10,8	33,4	3,0	10,4	3,9	100,0
Total	2,8	33,3	11,5	9,4	25,7	2,9	11,4	3,2	100,0

### Taula 89. Índex d'especialització relativa

Gran àrea destí	Funcions							Quota pel total de funcions	
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic		Seu central
Total Àfrica	6,4	1,1	0,8	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	1,0
Total Àsia-Pacífic-Oceania	0,7	1,1	0,9	0,9	0,8	1,0	1,5	1,1	1,0
Total Europa en desenvolupament	0,5	0,9	1,3	0,9	1,4	0,8	0,5	0,3	1,0
Total Japó	0,0	0,3	0,8	1,7	1,7	1,2	1,3	0,6	1,0
Total Amèrica Llatina-Carib	2,8	1,3	0,9	0,9	0,7	0,9	0,5	0,4	1,0
Total Amèrica del Nord	1,1	1,2	0,6	1,1	0,6	1,2	1,1	2,0	1,0
Total Orient Mitjà	2,1	0,6	1,7	1,3	0,9	1,5	0,7	1,8	1,0
Total UE15 EFTA	0,3	0,8	1,0	1,1	1,3	1,1	0,9	1,2	1,0
Total general	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

## Rànquing d'inversions rebudes per funcions Activitats d'extracció

Taula 90. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Alberta	7
2	Far Eastern Districte Federal	6
3	Azerbaijan	5
4	Austràlia occidental	5
5	Neuquén	4
6	Noruega	4
7	Qatar	4
8	Queensland	4
9	Districte Federal dels Urals	4
10	Irlanda	3
11	Louisiana	3
12	Mato Grosso do Sul	3
13	Northwest Territories	3
14	Portugal	3
15	Districte Federal de Siberia	3
16	Alaska	2
17	B?shehr	2
18	California (resta)	2
19	Castella i Lleó	2
20	Mendoza	2
21	Midlands	2
22	Minas Gerais	2
23	Northwestern Districte Federal	2
24	Quebec	2
25	Sindh	2
26	Southern Districte Federal	2
27	Trinidad i Tobago	2
28	Victoria	2
29	Abu Dhabi	1
30	Andhra Pradesh	1
31	As Suways	1
32	Ba Ria-Vung Tau	1
33	Bahrain	1
34	Baixa California	1
35	Bolivar	1
36	Cabinda	1
37	Districte Federal Central de Rússia	1
38	Chad	1
39	Cochabamba	1
40	Colorado	1
41	Congo (DRC)	1
42	Croàcia	1
43	Cusco	1
44	Detroit-Warren-Flint, MI	1
45	Falcon	1
46	Gàllicia	1
47	Goiás	1
48	Il?m	1
49	Java	1
50	Johor	1

Taula 91. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Castella i Lleó	2
2	Portugal	1
3	Gàllicia	1

Taula 92. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Alberta	7
2	Far Eastern Districte Federal	6
3	Azerbaijan	5
4	Neuquén	5
5	Noruega	5
6	Austràlia occidental	5
7	Queensland	4
8	Districte Federal dels Urals	4
9	Irlanda	3
10	Louisiana	3
11	Northwest Territories	3
12	Districte Federal de Siberia	3
13	Alaska	2
14	B?shehr	2
15	Baixa California	2
16	California (resta)	2
17	Mato Grosso do Sul	2
18	Mendoza	2
19	Midlands	2
20	Minas Gerais	2
21	Northwestern Districte Federal	2
22	Gatar	2
23	Escòcia	2
24	Sindh	2
25	Southern Districte Federal	2
26	Trinidad i Tobago	2
27	Abu Dhabi	1
28	Andalusia	1
29	As Suways	1
30	Ba Ria-Vung Tau	1
31	Bahrain	1
32	Bolivar	1
33	Columbia Britànica	1
34	Cabinda	1
35	Districte Federal Central de Rússia	1
36	Chad	1
37	Cochabamba	1
38	Colorado	1
39	Congo (DRC)	1
40	Croàcia	1
41	Cusco	1
42	Dimashq	1
43	Falcon	1
44	Goiás	1
45	Il?m	1
46	Java	1
47	Johor	1
48	Kallimantan	1
49	Khuzestan	1
50	Mpumalanga	1

## Rànquing d'inversions rebudes per funcions Activitats d'extracció

Taula 93. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Jiangsu	142
2	Shanghai	123
3	Pearl River Delta	98
4	Resta Hongria	93
5	Catalunya	67
6	Resta República Txeca	62
7	Singapur	52
8	Districte Federal Central de Rússia	51
9	Sao Paulo	51
10	Ontario	48
11	Portugal	46
12	Northwestern Districte Federal	44
13	Quebec	41
14	Viaams Gewest	39
15	Est	37
16	Municipalitat de Tianjin	34
17	Taiwan	31
18	Eslovàquia	30
19	Municipalitat de Beijing	28
20	Liaoning	27
21	Zhejiang	26
22	Central	25
23	Carolina del Sud	24
24	Irlanda	22
25	Bulgària	21
26	Detroit-Warren-Flint, MI	21
27	Java	21
28	Shandong	21
29	Noreste	20
30	Districte Federal de Prívolzhsky	20
31	Alabama	19
32	Est (FR)	19
33	Gujarat	19
34	Rio de Janeiro	19
35	este s/cat	18
36	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	18
37	Maharashtra	18
38	Alberta	17
39	Conca de París	17
40	Victoria	17
41	Nord-Pas-de-Calais	16
42	Tamil Nadu	16
43	West Midlands (Regne Unit)	16
44	Atlanta-Saboy Springs-Gainesville, GA-AL	15
45	Cincinnati-Middletown-Wilmington, OH-KY-IN	15
46	Fujian	15
47	Hubei	15
48	Texas (resta)	15
49	Galles	15
50	Amazonas	14

Taula 94. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	35
2	Jiangsu	31
3	Portugal	27
4	Catalunya	25
5	Resta República Txeca	20
6	Resta Hongria	19
7	Sao Paulo	18
8	Pearl River Delta	15
9	Districte Federal Central de Rússia	13
10	este s/cat	11
11	Quebec	11
12	Eslovàquia	11
13	Bulgària	9
14	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	8
15	Noreste	8
16	Ontario	8
17	Atlanta-Saboy Springs-Gainesville, GA-AL	7
18	Est	7
19	Est (FR)	7
20	Northwestern Districte Federal	7
21	Ohio	7
22	Taiwan	7
23	Viaams Gewest	7
24	Alabama	6
25	Liaoning	6
26	Central	5
27	Shandong	5
28	Carolina del Sud	5
29	Alberta	4
30	Andalusia	4
31	Brasov	4
32	Comunitat de Madrid	4
33	Jilin	4
34	Lesser Poland (Malopolskie)	4
35	North (Regne Unit)	4
36	Ostossterreich	4
37	Ouest (FR)	4
38	Pennsylvania	4
39	Punjab	4
40	Singapur	4
41	Texas (resta)	4
42	Municipalitat de Tianjin	4
43	Galles	4
44	Asiútes	3
45	Bangalore	3
46	Municipalitat de Beijing	3
47	Buenos Aires, Província	3
48	Detroit-Warren-Flint, MI	3
49	Goias	3
50	Gujarat	3

Taula 95. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Jiangsu	111
2	Shanghai	88
3	Pearl River Delta	83
4	Resta Hongria	74
5	Singapur	48
6	Catalunya	42
7	Resta República Txeca	42
8	Ontario	40
9	Districte Federal Central de Rússia	38
10	Northwestern Districte Federal	37
11	Sao Paulo	33
12	Vlaams Gewest	32
13	East	30
14	Quebec	30
15	Municipalitat de Tianjin	30
16	Municipalitat de Beijing	25
17	Taiwan	24
18	Zhejiang	24
19	Liaoning	21
20	Central	20
21	Irlanda	19
22	Portugal	19
23	Eslovàquia	19
24	Carolina del Sud	19
25	Detroit-Warren-Flint, MI	18
26	Java	18
27	Districte Federal de Prívolzhsky	18
28	Gujarat	16
29	Rio de Janeiro	16
30	Shandong	16
31	Conca de París	15
32	Fujian	15
33	Maharashtra	15
34	Tamil Nadu	15
35	Victoria	15
36	Alabama	13
37	Alberta	13
38	Cincinnati-Middletown-Wilmington, OH-KY-IN	13
39	Nord-Pas-de-Calais	13
40	West Midlands (Regne Unit)	13
41	Amazonas	12
42	Bulgària	12
43	Est (FR)	12
44	Hubei	12
45	Noreste	12
46	California (resta)	11
47	Municipalitat de Chongqing	11
48	Houston-Baytown-Huntsville, TX	11
49	KwaZulu-Natal	11
50	Nuevo León	11
	Gran Polònia (Wielkopolskie)	10

## Rànquing d'inversions rebudes per funcions Serveis a clients

Taula 96. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	41
2	Municipalitat de Beijing	35
3	Districte Federal Central de Rússia	35
4	Irlanda	34
5	Portugal	26
6	Pearl River Delta	25
7	Resta Hongria	25
8	Singapur	25
9	Dubai	22
10	Bulgària	21
11	Budapest	17
12	Gran Londres	16
13	Bucarest	15
14	Sichuan	14
15	Northwestern Districte Federal	13
16	Catalunya	12
17	Comunitat de Madrid	12
18	Taiwan	12
19	Bahrain	10
20	Ile-de-France	10
21	Lombardia	10
22	Qatar	10
23	Districte Federal dels Urals	10
24	Bangalore	9
25	Bosnia i Herzegovina	9
26	Croàcia	9
27	Hong Kong	9
28	Nova Jersey	9
29	Districte Federal de Privolzhsky	9
30	Quebec	9
31	Suïssa	9
32	Dinamarca	8
33	Jiangsu	8
34	Sao Paulo	8
35	Berlin	7
36	Florida	7
37	Istanbul	7
38	Lituània	7
39	Masovian (Mazowieckie)	7
40	Praga (Hlavní mřsto Praha)	7
41	Estocolm	7
42	Municipalitat de Tianjin	7
43	Israel	6
44	Nova Zelanda	6
45	Seül	6
46	Tamil Nadu	6
47	Estònia	5
48	Kyiv	5
49	Mumbai	5
50	Nova Gal·les del Sud	5

Taula 97. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	15
2	Catalunya	7
3	Comunitat de Madrid	5
4	Shanghai	5
5	Singapur	5
6	Bulgària	3
7	Croàcia	3
8	Dubai	3
9	Estònia	3
10	Irlanda	3
11	Bahrain	2
12	Bucarest	2
13	Budapest	2
14	Districte Federal Central de Rússia	2
15	Dinamarca	2
16	Gran Londres	2
17	Ile-de-France	2
18	Lituània	2
19	Qatar	2
20	Quebec	2
21	Quintana Roo	2
22	Reg. Brussel·les-Cap.	2
23	Souss-Massa-Draà	2
24	Taiwan	2
25	Vlaams Gewest	2
26	Israel	2
27	Abruzzo	1
28	Albèrta	1
29	Andalusia	1
30	Antalya	1
31	Baja California del Sud	1
32	Municipalitat de Beijing	1
33	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	1
34	Brasov	1
35	Buenos Aires ciutat autònoma	1
36	Cap Verd	1
37	Castella i Lleó	1
38	Macadònia central	1
39	Chattisgarh	1
40	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-WI	1
41	Denzil	1
42	Dimashq	1
43	Est (FR)	1
44	Florida	1
45	Free State	1
46	Hessen	1
47	Hubei	1
48	Icel	1
49	Istanbul	1
50	Letònia	1

Taula 98. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	36
2	Municipalitat de Beijing	34
3	Districte Federal Central de Rússia	33
4	Irlanda	31
5	Pearl River Delta	25
6	Resta Hongria	24
7	Singapur	20
8	Dubai	19
9	Bulgària	18
10	Budapest	15
11	Gran Londres	14
12	Bucarest	13
13	Sichuan	13
14	Northwestern Districte Federal	12
15	Portugal	11
16	Taiwan	10
17	Bangalore	9
18	Bosnia i Herzegovina	9
19	Hong Kong	9
20	Lombardia	9
21	Suïssa	9
22	Districte Federal dels Urals	8
23	Bahrain	8
24	Ile-de-France	8
25	Jiangsu	8
26	Nova Jersey	8
27	Districte Federal de Privolzhsky	8
28	Qatar	8
29	Sao Paulo	8
30	Berlin	7
31	Comunitat de Madrid	7
32	Masovian (Mazowieckie)	7
33	Praga	7
34	Quebec	7
35	Estocolm	7
36	Municipalitat de Tianjin	6
37	Croàcia	6
38	Dinamarca	6
39	Florida	6
40	Istanbul	6
41	Tamil Nadu	6
42	Catalunya	5
43	Kyiv	5
44	Lituània	5
45	Nova Gal·les del Sud	5
46	Nova Zelanda	5
47	Seül	5
48	Algeria	4
49	Ar Riyad	4
50	Àtica	4



## Rànquing d'inversions rebudes per funcions Logística i manteniment

### Taula 99. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	27
2	Restia Hongria	26
3	Pearl River Delta	24
4	Portugal	19
5	Singapur	18
6	Catalunya	17
7	Irlanda	15
8	Dubai	14
9	Ontario	14
10	Districte Federal Central de Rússia	13
11	Taiwan	12
12	Viaams Gewest	12
13	Municipalitat de Beijing	11
14	Northwestern Districte Federal	11
15	Zuid-Nederland	11
16	Bulgària	10
17	Central	9
18	Hong Kong	9
19	Noreste	9
20	Ostosterreich	8
21	Pennsylvania	8
22	Restia República Txeca	8
23	Abu Dhabi	8
24	Comunitat de Madrid	7
25	East Midlands (Regne Unit)	7
26	Est (FR)	7
27	North (Regne Unit)	7
28	North West (Regne Unit)	7
29	Sao Paulo	7
30	Municipalitat de Tianjin	7
31	Paisos Baixos occidentals	7
32	Alabama	6
33	Budapest	6
34	Fujian	6
35	Ile-de-France	6
36	Jiangsu	6
37	Johor	6
38	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	6
39	Masovian (Mazowieckie)	6
40	Nova Gal·lies del Sud	6
41	Nord-Pas-de-Calais	6
42	Quebec	6
43	Eslòvaquia	6
44	Suècia meridional	6
45	Districte Federal dels Urals	6
46	Conca de París	5
47	Hamburg	5
48	Liaoning	5
49	Lituània	5
50	Nova Jersey	5

### Taula 100. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	17
2	Shanghai	7
3	Restia República Txeca	5
4	Bulgària	4
5	Catalunya	4
6	Est (FR)	4
7	Noreste	4
8	Ontario	4
9	Singapur	4
10	Viaams Gewest	4
11	Zuid-Nederland	4
12	Dubai	3
13	Hamburg	3
14	Masovian (Mazowieckie)	3
15	Northwestern Districte Federal	3
16	Ostosterreich	3
17	Pennsylvania	3
18	Regió Valona	3
19	Restia Hongria	3
20	Sao Paulo	3
21	Alabama	2
22	Alberta	2
23	Conca de París	2
24	Districte Federal Central de Rússia	2
25	Dinamarca	2
26	Detroit-Warren-Flint, MI	2
27	Ile-de-France	2
28	Nova Zelanda	2
29	Noord-Nederland	2
30	North West (Regne Unit)	2
31	North-East	2
32	Praga (Hlavní m?sto Praha)	2
33	Restia Suècia	2
34	Seül	2
35	Districte Federal dels Urals	2
36	Suècia occidental	2
37	Abu Dhabi	1
38	Al Hudud ash Shamaliyah	1
39	Amazonas	1
40	Anhui	1
41	Baden-Württemberg	1
42	Bahia	1
43	Bayern	1
44	Budapest	1
45	Buenos Aires, Provincia	1
46	Busan	1
47	Can Tho	1
48	Castella-La Manxa	1
49	Macedonia Central	1
50	Centre-Est (FR)	1

### Taula 101. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Pearl River Delta	23
2	Restia Hongria	23
3	Shanghai	20
4	Irlanda	14
5	Singapur	14
6	Catalunya	13
7	Municipalitat de Beijing	11
8	Districte Federal Central de Rússia	11
9	Dubai	11
10	Taiwan	11
11	Ontario	10
12	Central	9
13	Hong Kong	8
14	Northwestern Districte Federal	8
15	Viaams Gewest	8
16	Comunitat de Madrid	7
17	East Midlands (Regne Unit)	7
18	Zuid-Nederland	7
19	Abu Dhabi	6
20	Bulgària	6
21	Nova Gal·lies del Sud	6
22	Nord-Pas-de-Calais	6
23	North (Regne Unit)	6
24	Eslòvaquia	6
25	Municipalitat de Tianjin	6
26	Paisos Baixos occidentals	6
27	Budapest	5
28	Fujian	5
29	Jiangsu	5
30	Johor	5
31	Lituània	5
32	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	5
33	Noreste	5
34	North West (Regne Unit)	5
35	Ostosterreich	5
36	Pennsylvania	5
37	Districte Federal de Privolzhsky	5
38	Escòcia	5
39	Suècia meridional	5
40	Tennessee	5
41	Galles	5
42	Liaoning	5
43	Alabama	4
44	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, GA-AL	4
45	Bahrain	4
46	Bangalore	4
47	Gran Polònia(Wielkopolskie)	4
48	Gyeonggi	4
49	Ile-de-France	4
50	Kansas	4

# Rànquing d'inversions rebudes per funcions Comercial

Taula 102. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	90
2	Districte Federal Central de Rússia	89
3	Shanghai	78
4	Portugal	70
5	Reste Hongria	69
6	Municipalitat de Beijing	51
7	Pearl River Delta	41
8	Budapest	40
9	Districte Federal de Privoizhsky	40
10	Northwestern Districte Federal	38
11	Taiwan	34
12	Dinamarca	30
13	Dubai	30
14	Comunitat de Madrid	29
15	Catalunya	27
16	Bulgària	27
17	Lombardia	27
18	Suïssa	27
19	Gran Londres	23
20	Andalusia	22
21	Reste República Txeca	22
22	Ontario	21
23	Ile-de-France	20
24	Reste Suècia	20
25	Seul	20
26	Tokio	20
27	este s/cat	19
28	Java	19
29	Ostosterreich	19
30	Àlca	18
31	Jiangsu	18
32	Escòcia	18
33	Districte Federal de Siberia	18
34	Ho Chi Minh	17
35	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	17
36	Noreste	17
37	Estocolm	17
38	Sao Paulo	16
39	Sichuan	16
40	Singapur	16
41	Hong Kong	15
42	Lazio	15
43	Tamil Nadu	15
44	Bangalore	14
45	Bucarest	14
46	Estònia	14
47	Lituània	14
48	Districte Federal dels Urals	14
49	Masovian (Mazowieckie)	13
50	Quebec	13

Taula 103. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	36
2	Irlanda	25
3	Shanghai	14
4	Catalunya	11
5	Comunitat de Madrid	11
6	Dinamarca	10
7	Districte Federal Central de Rússia	8
8	Lombardia	8
9	este s/cat	7
10	Bangalore	6
11	Municipalitat de Beijing	6
12	Budapest	6
13	Gran Londres	6
14	Ile-de-France	6
15	Andalusia	5
16	Noreste	5
17	Àlca	4
18	Bulgària	4
19	Dubai	4
20	Gàlcia	4
21	Masovian (Mazowieckie)	4
22	Northwestern Districte Federal	4
23	Ostosterreich	4
24	Pearl River Delta	4
25	Quebec	4
26	Reste Hongria	4
27	Estocolm	4
28	Suïssa	4
29	Tokio	4
30	Croàcia	3
31	Java	3
32	Jiangsu	3
33	Lazio	3
34	North West (Regne Unit)	3
35	Ontario	3
36	Sèrbia	3
37	Algèria	2
38	Bahrain	2
39	Berlin	2
40	Bosnia i Herzegovina	2
41	Castella i Lleó	2
42	Cluj	2
43	Hong Kong	2
44	Jalisco	2
45	Lituània	2
46	Nova Gal·les del Sud	2
47	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	2
48	Gatar	2
49	Regió Valona	2
50	Reste República Txeca	2

Taula 104. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Districte Federal Central de Rússia	81
2	Irlanda	65
3	Reste Hongria	64
4	Shanghai	45
5	Municipalitat de Beijing	40
6	Districte Federal de Privoizhsky	37
7	Pearl River Delta	34
8	Budapest	34
9	Northwestern Districte Federal	34
10	Portugal	34
11	Taiwan	32
12	Dubai	26
13	Bulgària	23
14	Suïssa	23
15	Dinamarca	20
16	Reste República Txeca	20
17	Lombardia	19
18	Reste Suècia	19
19	Comunitat de Madrid	18
20	Ontario	18
21	Seul	18
22	Andalusia	17
23	Gran Londres	17
24	Catalunya	16
25	Ho Chi Minh	16
26	Java	16
27	Escòcia	16
28	Districte Federal de Siberia	16
29	Singapur	16
30	Tokio	16
31	Jiangsu	15
32	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	15
33	Ostosterreich	15
34	Tamil Nadu	15
35	Àlca	14
36	Estònia	14
37	Ile-de-France	14
38	Sao Paulo	14
39	Sichuan	14
40	Districte Federal dels Urals	14
41	Bucarest	13
42	Hong Kong	13
43	Eslovàquia	13
44	Southern Districte Federal	13
45	Estocolm	13
46	este s/cat	12
47	Kyiv	12
48	Lazio	12
49	Lituània	12
50	Noreste	12

## Rànquing d'inversions rebudes per funcions Serveis Compartits

Taula 105. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Bangalore	16
2	Irlanda	12
3	National Capital Region (NCR)	10
4	Budapest	8
5	Dinamarca	8
6	Mumbai	8
7	Ontario	8
8	Catalunya	7
9	Hyderabad	6
10	Delhi	5
11	Restia Hongria	5
12	Singapur	5
13	Bengala occidental	5
14	Dubai	4
15	Kuala Lumpur	4
16	Nova Brunswick	4
17	Portugal	4
18	Tamil Nadu	4
19	Centre-Est (FR)	3
20	Nova Gal·les del Sud	3
21	Nord-Pas-de-Calais	3
22	North (Regne Unit)	3
23	Praga	3
24	Sao Paulo	3
25	Shanghai	3
26	Eslovàquia	3
27	Galles	3
28	Alberta	2
29	Regió de Bratislava (Bratislavský)	2
30	Bucarest	2
31	Buenos Aires ciutat autònoma	2
32	Casablanca	2
33	Central	2
34	Districte Federal de Rússia	2
35	Comunitat de Madrid	2
36	Dallas-Fort Worth, TX	2
37	Eastern (Regne Unit)	2
38	Est (FR)	2
39	Gauteng	2
40	Kingston	2
41	Letònia	2
42	Lesser Poland	2
43	Lituània	2
44	Lodz	2
45	Baixa Silèsia	2
46	Maharashtra	2
47	Maryland	2
48	Masovian (Mazowieckie)	2
49	Mediterrani	2
50	Nova York (resta)	2

Taula 106. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Catalunya	3
2	Dubai	3
3	Restia Hongria	3
4	Centre-Est (FR)	2
5	Irlanda	2
6	Maharashtra	2
7	Mumbai	2
8	Puglia	2
9	Sachsen	2
10	Andalusia	1
11	Bangalore	1
12	Districte Federal Central de Rússia	1
13	Chugoku	1
14	Comunitat de Madrid	1
15	Croàcia	1
16	Delhi	1
17	Dinamarca	1
18	East Midlands (Regne Unit)	1
19	Gàl·lica	1
20	Gauteng	1
21	Kanto	1
22	Letònia	1
23	Lituània	1
24	Masovian (Mazowieckie)	1
25	Nova York (resta)	1
26	Nova Zelanda	1
27	Niedersachsen	1
28	Nord-Pas-de-Calais	1
29	Noreste	1
30	North (Regne Unit)	1
31	Ontario	1
32	Portugal	1
33	Praga	1
34	Regió Valona	1
35	Restia República Txeca	1
36	Tamil Nadu	1
37	Thüringen	1
38	Tunis	1
39	Warmian-Masurian (Warmińsko-Mazurskie)	1
40	Western Cape	1

Taula 107. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Bangalore	15
2	Irlanda	10
3	National Capital Region (NCR)	10
4	Budapest	8
5	Dinamarca	7
6	Ontario	7
7	Hyderabad	6
8	Mumbai	6
9	Singapur	5
10	Bengala occidental	5
11	Catalunya	4
12	Delhi	4
13	Kuala Lumpur	4
14	Nova Brunswick	4
15	Nova Gal·les del Sud	4
16	Portugal	3
17	Sao Paulo	3
18	Shanghai	3
19	Eslovàquia	3
20	Tamil Nadu	3
21	Galles	3
22	Alberta	2
23	Regió de Bratislava (Bratislavský)	2
24	Bucarest	2
25	Buenos Aires, ciutat autònoma	2
26	Casablanca	2
27	Central	2
28	Dallas-Fort Worth, TX	2
29	Eastern (Regne Unit)	2
30	Est (FR)	2
31	Kingston	2
32	Lesser Poland	2
33	Lodz	2
34	Baixa Silèsia	2
35	Maryland	2
36	Mediterranee	2
37	Nord-Pas-de-Calais	2
38	North (Regne Unit)	2
39	Praga	2
40	Qatar	2
41	Restia Hongria	2
42	Selangor	2
43	Texas (resta)	2
44	Warmian-Masurian	2
45	Alabama	1
46	Andhra Pradesh	1
47	Arizona	1
48	Astúries	1
49	Bahrein	1
50	Municipalitat de Beijing	1

## Rànquing d'inversions rebudes per funcions R+D i centre de suport tècnic

Taula 108. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	98
2	Bangalore	67
3	Singapur	53
4	Municipalitat de Beijing	46
5	Irlanda	38
6	Catalunya	33
7	Taiwan	33
8	Pearl River Delta	23
9	Ontario	21
10	Detroit-Warren-Flint, MI	20
11	Jiangsu	19
12	Districte Federal Central de Rússia	16
13	Reste Hongria	12
14	Sao Paulo	12
15	Budapest	11
16	Dinamarca	11
17	Ile-de-France	11
18	Nova Gal·lies del Sud	11
19	Reste República Txeca	11
20	Hyderabad	10
21	Liaoning	10
22	Mumbai	10
23	Portugal	10
24	Selangor	10
25	Victoria	10
26	Baden-Württemberg	9
27	Dubai	9
28	Praga (Hlavní město Praha)	9
29	Reste Suècia	9
30	Maharashtra	8
31	Masovian (Mazowieckie)	8
32	Zhejiang	8
33	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	7
34	Bucarest	7
35	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	7
36	Northwestern Districte Federal	7
37	Penang	7
38	Quebec	7
39	Escòcia	7
40	Seül	7
41	Sichuan	7
42	Bayern	6
43	Hubei	6
44	Pennsylvania	6
45	Eslovàquia	6
46	South East (Regne Unit)	6
47	Estocolm	6
48	Tamíl Nadu	6
49	Municipalitat de Tianjin	6
50	Vlaams Gewest	6

Taula 109. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	30
2	Bangalore	12
3	Singapur	9
4	Catalunya	8
5	Detroit-Warren-Flint, MI	6
6	Ile-de-France	4
7	Irlanda	4
8	Nova Gal·lies del Sud	4
9	Ontario	4
10	Taiwan	4
11	Baden-Württemberg	3
12	Districte Federal Central de Rússia	3
13	Praga	3
14	Reste República Txeca	3
15	Selangor	3
16	Municipalitat de Beijing	2
17	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	2
18	Nova Gal·lies del Sud	2
19	Chubu	2
20	Dinamarca	2
21	este s/cat	2
22	Hessen	2
23	Hubei	2
24	Jiangsu	2
25	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	2
26	Maharashtra	2
27	Nova York (reste)	2
28	Ohio	2
29	Pearl River Delta	2
30	Portugal	2
31	Quebec	2
32	Regió Valona	2
33	Seül	2
34	Sitàsia (Siàskie)	2
35	Eslovàquia	2
36	Tamíl Nadu	2
37	West Midlands (Regne Unit)	2
38	Amman	1
39	Bayern	1
40	Berlin	1
41	Busan	1
42	Casablanca	1
43	Central	1
44	Central Visayas	1
45	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-WI	1
46	Chihuahua	1
47	Comunitat de Madrid	1
48	Connecticut	1
49	Còrdoba	1
50	Delhi	1

Taula 110. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	68
2	Bangalore	55
3	Municipalitat de Beijing	44
4	Singapur	44
5	Irlanda	34
6	Taiwan	29
7	Catalunya	25
8	Pearl River Delta	21
9	Jiangsu	17
10	Ontario	17
11	Detroit-Warren-Flint, MI	14
12	Districte Federal Central de Rússia	13
13	Reste Hongria	11
14	Sao Paulo	11
15	Liaoning	10
16	Mumbai	10
17	Budapest	9
18	Dinamarca	9
19	Dubai	9
20	Hyderabad	9
21	Reste Suècia	9
22	Victoria	9
23	Portugal	8
24	Reste República Txeca	8
25	Zhejiang	8
26	Masovian (Mazowieckie)	8
27	Bucarest	7
28	Ile-de-France	7
29	Nova Gal·lies del Sud	7
30	Selangor	7
31	Sichuan	7
32	Baden-Württemberg	6
33	Maharashtra	6
34	Northwestern Districte Federal	6
35	Penang	6
36	Praga	6
37	Estocolm	6
38	Municipalitat de Tianjin	6
39	Escòcia	6
40	Alberta	5
41	Bayern	5
42	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	5
43	Dallas-Fort Worth, TX	5
44	Kanagawa	5
45	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	5
46	Pennsylvania	5
47	Quebec	5
48	Seül	5
49	South East (Regne Unit)	5
50	Sudosterreich	5

## Rànquing d'inversions rebudes per funcions Seu Central

Taula 111. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	34
2	Singapur	22
3	Dubai	17
4	Catalunya	12
5	Municipalitat de Beijing	12
6	Detroit-Warren-Flint, MI	12
7	Hong Kong	12
8	Ontario	12
9	Dinamarca	7
10	Irlanda	7
11	Dallas-Fort Worth, TX	6
12	Central	6
13	Suïssa	6
14	Vlaams Gewest	6
15	Budapest	5
16	Kuala Lumpur	5
17	Nova Gal·lies del Sud	5
18	Reg. Brussel·les-Cap.	5
19	Països Baixos occidentals	5
20	Hessen	4
21	Quebec	4
22	Victoria	4
23	Gal·les	4
24	Bahrein	3
25	Brandenburg	3
26	Districte Federal de Rússia	3
27	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-WI	3
28	Districte Federal	3
29	Florida	3
30	Gran Londres	3
31	Ile-de-France	3
32	Nova York (resta)	3
33	Osterrreich	3
34	Pearl River Delta	3
35	Pennsylvania	3
36	Selangor	3
37	Carolina del Sud	3
38	Bayern	2
39	Berlin	2
40	Bratislava region (Bratislavsky)	2
41	Comunitat de Madrid	2
42	Hamburg	2
43	Kanagawa	2
44	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	2
45	Nova Zelanda	2
46	Queenstand	2
47	Escòcia	2
48	Estocolm	2
49	Abu Dhabi	1
50	Al Qahirah	1

Taula 112. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Catalunya	7
2	Shanghai	7
3	Detroit-Warren-Flint, MI	4
4	Irlanda	4
5	Dubai	3
6	Dinamarca	3
7	Nova York (resta)	3
8	Ontario	3
9	Reg. Brussel·les-Cap.	3
10	Vlaams Gewest	3
11	Budapest	2
12	Hong Kong	2
13	Bahrein	1
14	Conca de París	1
15	Municipalitat de Beijing	1
16	Central	1
17	Colorado	1
18	Gran Londres	1
19	Hamburg	1
20	Hubei	1
21	Ile-de-France	1
22	Incheon	1
23	Negeri Sembilan	1
24	Nova Jersey	1
25	Nordrhein-Westfalen	1
26	Nord-est Itàlia (sense Emilia-Romagna)	1
27	Noruega	1
28	Osterrreich	1
29	Pearl River Delta	1
30	Portugal	1
31	Quebec	1
32	RIM: Regió Metropolitana	1
33	Sedl	1
34	Singapur	1
35	Eslovàquia	1
36	Carolina del Sud	1
37	Texas (resta)	1

Taula 113. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	27
2	Singapur	21
3	Dubai	14
4	Municipalitat de Beijing	11
5	Hong Kong	10
6	Ontario	9
7	Detroit-Warren-Flint, MI	8
8	Suïssa	8
9	Dallas-Fort Worth, TX	6
10	Catalunya	5
11	Central	5
12	Kuala Lumpur	5
13	Nova Gal·lies del Sud	5
14	Països Baixos occidentals	5
15	Dinamarca	4
16	Hessen	4
17	Victoria	4
18	Gal·les	4
19	Brandenburg	3
20	Budapest	3
21	Districte Federal Central de Rússia	3
22	Chicago-Naperville-Michigan City, IL-IN-WI	3
23	Florida	3
24	Irlanda	3
25	Pennsylvania	3
26	Quebec	3
27	Selangor	3
28	Vlaams Gewest	3
29	Bahrein	2
30	Bayern	2
31	Berlin	2
32	Regió de Bratislava (Bratislavsky)	2
33	Comunitat de Madrid	2
34	Federal District	2
35	Gran Londres	2
36	Ile-de-France	2
37	Kanagawa	2
38	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	2
39	Nova Zelanda	2
40	Osterrreich	2
41	Pearl River Delta	2
42	Queenstand	2
43	Reg. Brussel·les-Cap.	2
44	Escòcia	2
45	Carolina del Sud	2
46	Estocolm	2
47	Abu Dhabi	1
48	Al Qahirah	1
49	Amman	1
50	Andalusia	1

## Abast dels projectes per grans àrees destí

Taula 114. Nombre de projectes

Gran àrea destí	Abast geogràfic					# projectes informats
	Mercat local	Mercat local + països veïns	Mercat continental	Mercat de varis continents	Mercat global	
Total Àfrica	44	3	21	9	4	81
Total Àsia-Pacífic-Oceania	863	380	11	37	123	1414
Total Europa de l'est	692	88	95	21	16	912
Total Japó	42	3	1	0	1	47
Total Amèrica Llatina-Carib	247	72	9	10	9	347
Total Amèrica del Nord	182	47	6	0	16	251
Total Orient Mitjà	88	69	4	16	3	180
Total UE15 EFTA	816	70	128	36	51	1101
Total general	2974	732	275	129	223	4333

Taula 115. Quota per mercat

Gran àrea destí	Abast geogràfic					# projectes informats
	Mercat local	Mercat local + països veïns	Mercat continental	Mercat de varis continents	Mercat global	
Total Àfrica	44	3	21	9	4	81
Total Àsia-Pacífic-Oceania	863	380	11	37	123	1414
Total Europa de l'est	692	88	95	21	16	912
Total Japó	42	3	1	0	1	47
Total Amèrica Llatina-Carib	247	72	9	10	9	347
Total Amèrica del Nord	182	47	6	0	16	251
Total Orient Mitjà	88	69	4	16	3	180
Total UE15 EFTA	816	70	128	36	51	1101
Total general	2974	732	275	129	223	4333

## Rànquing d'inversions rebudes per abast de mercat Mercat local

Taula 116. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	104
2	Shanghai	83
3	Districte Federal Central de Rússia	73
4	Reste Hongria	73
5	Pearl River Delta	62
6	Municipalitat de Beijing	61
7	Portugal	59
8	Budapest	44
9	Northwestern Districte Federal	37
10	Districte Federal de Privolzhsky	37
11	Jiangsu	33
12	Taiwan	31
13	Bulgària	28
14	Comunitat de Madrid	26
15	Ontario	26
16	Bangalore	24
17	Java	24
18	Suïssa	24
19	Lombardia	23
20	Sichuan	23
21	Catalunya	22
22	Dubai	22
23	este s/cat	21
24	Ostosterreich	21
25	Reste Suècia	21
26	Andalusia	20
27	Reste República Txeca	20
28	Sao Paulo	20
29	Lazio	19
30	Quebec	19
31	Tamil Nadu	19
32	Gran Londres	18
33	Àtica	16
34	Dinamarca	16
35	Noreste	16
36	Escòcia	16
37	Eslòvaquia	16
38	Croàcia	15
39	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	15
40	Seül	15
41	Tòquio	15
42	Districte Federal dels Urals	15
43	Gal·les	15
44	Ho Chi Minh	14
45	Zhejiang	14
46	Berlín	13
47	Hong Kong	13
48	Istanbul	13
49	Kyiv	13
50	Masovian (Mazowieckie)	13

Taula 117. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	27
2	Irlanda	24
3	Shanghai	14
4	Comunitat de Madrid	9
5	Bangalore	7
6	Est d'Espanya sense Catalunya	7
7	Lombardia	7
8	Budapest	6
9	Dinamarca	6
10	Catalunya	5
11	Districte Federal Central de Rússia	5
12	Jiangsu	5
13	Pearl River Delta	5
14	Quebec	5
15	Croàcia	4
16	Ile-de-France	4
17	Northwestern Districte Federal	4
18	Andalusia	3
19	Àtica	3
20	Municipalitat de Beijing	3
21	Bulgària	3
22	Dubai	3
23	Lazio	3
24	Masovian (Mazowieckie)	3
25	North West (Regne Unit)	3
26	Ostosterreich	3
27	Reste Hongria	3
28	Districte Federal dels Urals	3
29	Berlín	2
30	Bosnia i Herzegovina	2
31	Castella i Lleó	2
32	Gal·lia	2
33	Gran Londres	2
34	Hong Kong	2
35	Java	2
36	Lesser Poland (Małopolskie)	2
37	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	2
38	Nova Zelanda	2
39	Noreste	2
40	Ohio	2
41	Quimana Roo	2
42	Reste República Txeca	2
43	Rio de Janeiro	2
44	Sao Paulo	2
45	Seül	2
46	Sèrbia	2
47	Souss-Massa-Draâ	2
48	Estocolm	2
49	Adana	1
50	Anhui	1

Taula 118. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	80
2	Reste Hongria	70
3	Shanghai	69
4	Districte Federal Central de Rússia	68
5	Municipalitat de Beijing	58
6	Pearl River Delta	57
7	Budapest	38
8	Districte Federal de Privolzhsky	36
9	Northwestern Districte Federal	33
10	Portugal	32
11	Taiwan	30
12	Jiangsu	28
13	Ontario	26
14	Bulgària	25
15	Suïssa	23
16	Java	22
17	Sichuan	22
18	Reste Suècia	20
19	Dubai	19
20	Tamil Nadu	19
21	Ostosterreich	18
22	Reste República Txeca	18
23	Sao Paulo	18
24	Catalunya	17
25	Andalusia	17
26	Bangalore	17
27	Comunitat de Madrid	17
28	Gran Londres	16
29	Lazio	16
30	Lombardia	16
31	Escòcia	16
32	Eslòvaquia	15
33	este s/cat	14
34	Ho Chi Minh	14
35	Noreste	14
36	Quebec	14
37	Tòquio	14
38	Gal·les	14
39	Zhejiang	14
40	Àtica	13
41	Istanbul	13
42	Kyiv	13
43	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	13
44	Seül	13
45	Municipalitat de Chongqing	12
46	Irlanda del Nord	12
47	Districte Federal de Sibèria	12
48	Districte Federal dels Urals	12
49	Victoria	12
50	Berlín	11

## Rànquing d'inversions rebudes per abast de mercat Mercat local + països veïns

Taula 119. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	64
2	Singapur	64
3	Dubai	29
4	Hong Kong	15
5	Jiangsu	15
6	Central	14
7	Dinamarca	12
8	Municipalitat de Beijing	11
9	Resta Hongria	11
10	Sao Paulo	11
11	Detroit-Warren-Flint, MI	10
12	Pearl River Delta	10
13	Taiwan	10
14	Districte Federal Central de Rússia	10
15	East	9
16	Ostosereich	9
17	Eslovàquia	9
18	Kuala Lumpur	9
19	Selangor	8
20	Budapest	8
21	Kentucky	7
22	Nova Gal·lies del Sud	7
23	Bahrain	7
24	Districte Federal	6
25	Maharashtra	6
26	Catar	6
27	Catalunya	5
28	Bulgària	5
29	Estònia	5
30	Liaoning	5
31	Penang	5
32	Estocolm	5
33	Viaams Gewest	5
34	Almaty	4
35	Baixa Califòrnia Nord	4
36	Bangalore	4
37	Buenos Aires, ciutat autònoma	4
38	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	4
39	Sèül	4
40	Shandong	4
41	Suecia occidental	4
42	Anman	3
43	Bogotá DC	3
44	Regió de Bratislava (Bratislavsky)	3
45	Califòrnia (resta)	3
46	Comunitat de Madrid	3
47	Java	3
48	Johor	3
49	Masovian (Mazowieckie)	3
50	Minas Gerais	3

Taula 120. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	15
2	Singapur	10
3	Dubai	8
4	Dinamarca	4
5	Jiangsu	4
6	Ostosereich	4
7	Pearl River Delta	4
8	Catalunya	3
9	Kentucky	3
10	Maharashtra	3
11	Masovian (Mazowieckie)	3
12	Bulgària	3
13	Central	2
14	Comunitat de Madrid	2
15	East	2
16	Districte Federal	2
17	Nova Gal·lies del Sud	2
18	Praga	2
19	Sao Paulo	2
20	Sèül	2
21	Shandong	2
22	Eslovàquia	2
23	Taiwan	2
24	Al Hudud ash Shamaliyah	1
25	Albèrta	1
26	Anman	1
27	Ash Sharqiyah (provincia oriental)	1
28	Bahrain	1
29	Baixa Califòrnia Nord	1
30	Municipalitat de Beijing	1
31	Bogotá DC	1
32	Budapest	1
33	Districte Federal Central de Rússia	1
34	Detroit-Warren-Flint, MI	1
35	Estònia	1
36	Fujairah	1
37	Gujarat	1
38	Gyeonggi	1
39	Henan	1
40	Hong Kong	1
41	Hubei	1
42	Johor	1
43	Kanagawa	1
44	Kocaeli	1
45	Kuala Lumpur	1
46	Liaoning	1
47	Niedersachsen	1
48	Noreste	1
49	Ontario	1
50	Opole (Opolskie)	1

Taula 121. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Singapur	54
2	Shanghai	49
3	Dubai	21
4	Hong Kong	14
5	Central	12
6	Jiangsu	11
7	Municipalitat de Beijing	10
8	Resta Hongria	10
9	Detroit-Warren-Flint, MI	9
10	Sao Paulo	9
11	Districte Federal Central de Rússia	8
12	Dinamarca	8
13	Taiwan	8
14	East	7
15	Kuala Lumpur	7
16	Selangor	7
17	Eslovàquia	7
18	Budapest	6
19	Pearl River Delta	6
20	Catar	6
21	Bahrain	5
22	Nova Gal·lies del Sud	5
23	Ostosereich	5
24	Viaams Gewest	5
25	Almaty	4
26	Bangalore	4
27	Buenos Aires, ciutat autònoma	4
28	Estònia	4
29	Districte Federal	4
30	Kentucky	4
31	Liaoning	4
32	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	4
33	Penang	4
34	Estocolm	4
35	Baixa Califòrnia Norte	3
36	Bratislava regió (Bratislavsky)	3
37	Bulgària	3
38	Califòrnia (resta)	3
39	Java	3
40	Maharashtra	3
41	Minas Gerais	3
42	Northwestern Districte Federal	3
43	Pennsylvania	3
44	South Jeolla	3
45	Tamil Nadu	3
46	Tennessee	3
47	Victoria	3
48	Suecia occidental	3
49	Al Qahirah	2
50	Anman	2



## Rànquing d'inversions rebudes per abast de mercat Mercat continental

Taula 122. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Resta Hongria	15
2	Resta República Txeca	13
3	Catalunya	12
4	Irlanda	10
5	Portugal	10
6	Praga	9
7	Budapest	8
8	Vlaams Gewest	8
9	Països Baixos occidentals	8
10	Eslovàquia	7
11	Vlaams Gewest	7
12	Ile-de-France	6
13	Nairobi Area	6
14	Baixa Silèsia	6
15	Suïssa	5
16	Gal·les	5
17	Gran Londres	4
18	Masovian (Mazowieckie)	4
19	Nordrhein-Westfalen	4
20	Sakarya	4
21	Estocolm	4
22	Zuid-Nederland	4
23	Districte Federal Central de Rússia	3
24	Gran Polònia (Wielkopolskie)	3
25	KwaZulu-Natal	3
26	Lagos State	3
27	Lodz	3
28	Baixa Silèsia	3
29	Escòcia	3
30	Al Qahirah	2
31	Baden-Württemberg	2
32	Bayern	2
33	Brandenburg	2
34	Bucarest	2
35	Comunitat de Madrid	2
36	Estònia	2
37	Flòrida	2
38	Gauteng	2
39	Hamburg	2
40	Nova Gal·les del Sud	2
41	Nord-Pas-de-Calais	2
42	Reg. Brusselles-Cap.	2
43	South East (Regne Unit)	2
44	Suècia meridional	2
45	Uusimaa (Uusimaa)	2
46	Abu Dhabi	1
47	Algeria meridional	1
48	Al-Munastir (Monastir)	1
49	Arad	1
50	Berlin	1

Taula 123. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Portugal	7
2	Resta República Txeca	4
3	Catalunya	3
4	Gran Londres	3
5	Irlanda	3
6	Praga	3
7	Vlaams Gewest	3
8	Budapest	2
9	Hamburg	2
10	Ile-de-France	2
11	Resta Hongria	2
12	Al-Munastir (Monastir)	1
13	Bayern	1
14	Dinamarca	1
15	Eastern (Regne Unit)	1
16	Flòrida	1
17	Lagos State	1
18	Baixa Silèsia	1
19	Manisa	1
20	Nairobi Area	1
21	Nova Jersey	1
22	Nova Gal·les del Sud	1
23	Noreste	1
24	North West (Regne Unit)	1
25	Nuevo León	1
26	Sao Paulo	1
27	Escòcia	1
28	Eslovàquia	1
29	Carolina del Sud	1
30	Uusimaa (Uusimaa)	1
31	Veracruz	1
32	Gal·les	1
33	West Midlands (Regne Unit)	1
34	Països Baixos occidentals	1
35	Zuid-Nederland	1

Taula 124. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Resta Hongria	13
2	Catalunya	9
3	Resta República Txeca	9
4	Irlanda	7
5	Països Baixos occidentals	7
6	Budapest	6
7	Hessen	6
8	Praga	6
9	Eslovàquia	6
10	Nairobi Area	5
11	Suïssa	5
12	Ile-de-France	4
13	Baixa Silèsia (Dolnośląskie)	4
14	Masovian (Mazowieckie)	4
15	Nordrhein-Westfalen	4
16	Sakarya	4
17	Estocolm	4
18	Vlaams Gewest	4
19	Gal·les	4
20	Districte Federal Central de Rússia	3
21	Gran Polònia (Wielkopolskie)	3
22	KwaZulu-Natal	3
23	Lodz	3
24	Baixa Silèsia	3
25	Portugal	3
26	Zuid-Nederland	3
27	Al Qahirah	2
28	Baden-Württemberg	2
29	Brandenburg	2
30	Bucarest	2
31	Comunitat de Madrid	2
32	Estònia	2
33	Gauteng	2
34	Lagos State	2
35	Nord-Pas-de-Calais	2
36	Reg. Brusselles-Cap.	2
37	Escòcia	2
38	Suècia meridional	2
39	Abu Dhabi	1
40	Algeria	1
41	Arad	1
42	Bayern	1
43	Berlin	1
44	Chaouia-Quidigha	1
45	East Midlands (Regne Unit)	1
46	Eastern Province	1
47	Flòrida	1
48	Gran Londres	1
49	Hong Kong	1
50	Kuyavian-Pomeranian (Kujawsko-Pomorskie)	1

## Rànquing d'inversions rebudes per abast de mercat Mercat de diversos continents

Taula 125. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Dubai	9
2	Irlanda	8
3	Singapur	6
4	Catalunya	3
5	East	3
6	Northwestern Districte Federal	3
7	Shanghai	3
8	Al Qahirah	2
9	Asturies	2
10	Central	2
11	Dinamarca	2
12	Eastern Cape	2
13	Nova Gal·les del Sud	2
14	Pearl River Delta	2
15	Portugal	2
16	Praga	2
17	Qatar	2
18	Resta Hongria	2
19	Silesian	2
20	Suïssa	2
21	Vlaams Gewest	2
22	Països Baixos occidentals	2
23	Atica	1
24	Bahia	1
25	Bangalore	1
26	Beyrouth	1
27	Bucarest	1
28	Bulgària	1
29	Carabobo	1
30	Casablanca	1
31	este s/cat	1
32	Greater Accra Region	1
33	Gran Londres	1
34	Gran Polònia (Wielkopolskie)	1
35	Hubei	1
36	Ilfov	1
37	Israel	1
38	Izmir	1
39	Java	1
40	Jiangsu	1
41	Karnataka	1
42	Kocaeli	1
43	Maharashtra	1
44	Malacca	1
45	Múrcia	1
46	National Capital Region (NCR)	1
47	Noord-Nederland	1
48	Noruega	1
49	Nuevo León	1
50	Odessa (Odes'ka Oblast)	1

Taula 126. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	2
2	Nova Gal·les del Sud	2
3	Catalunya	1
4	Atica	1
5	Bahia	1
6	este s/cat	1
7	Hubei	1
8	Izmir	1
9	Kocaeli	1
10	Noord-Nederland	1
11	Odessa (Odes'ka Oblast)	1
12	Praga	1
13	Puebla	1
14	Resta República Txeca	1
15	Zuid-Nederland	1

Taula 127. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Dubai	9
2	Irlanda	6
3	Singapur	6
4	East	3
5	Northwestern Districte Federal	3
6	Shanghai	3
7	Catalunya	2
8	Al Qahirah	2
9	Asturies	2
10	Central	2
11	Dinamarca	2
12	Eastern Cape	2
13	Pearl River Delta	2
14	Portugal	2
15	Qatar	2
16	Resta Hongria	2
17	Silesian	2
18	Suïssa	2
19	Vlaams Gewest	2
20	Països Baixos occidentals	2
21	Bangalore	1
22	Beirut	1
23	Bucarest	1
24	Bulgària	1
25	Carabobo	1
26	Casablanca	1
27	Greater Accra Region	1
28	Gran Londres	1
29	Gran Polònia (Wielkopolskie)	1
30	Ilfov	1
31	Israel	1
32	Java	1
33	Jiangsu	1
34	Karnataka	1
35	Maharashtra	1
36	Malacca	1
37	Múrcia	1
38	National Capital Region (NCR)	1
39	Noruega	1
40	Nuevo León	1
41	Ogun State	1
42	Ondo State	1
43	Ostossterreich	1
44	Pahang	1
45	Praga	1
46	Rheinland-Pfalz	1
47	Rio de Janeiro	1
48	Rivers State	1
49	San Luis Potosí	1
50	Escòcia	1

## Rànquing d'inversions rebudes per abast de mercat Mercat global

Taula 128. Totes les empreses

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	16
2	Singapur	13
3	Bangalore	12
4	Shanghai	11
5	Pearl River Delta	10
6	Catalunya	5
7	Municipalitat de Beijing	5
8	Taiwan	5
9	Victoria	5
10	Hyderabad	4
11	Jiangsu	4
12	Mumbai	4
13	Resta Hongria	4
14	Selangor	3
15	Suècia meridional	3
16	Westosterreich	3
17	Arizona	2
18	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	2
19	Brandenburg	2
20	Budapest	2
21	Cincinnati-Middletown-Wilmington, OH-KY-IN	2
22	Comunitat de Madrid	2
23	Gran Londres	2
24	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	2
25	Ha Noi	2
26	Lesser Poland	2
27	Liaoning	2
28	National Capital Region (NCR)	2
29	Nova Brunswick	2
30	Nova Gal·les del Sud	2
31	Nord-Pas-de-Calais	2
32	Resta República Txeca	2
33	Tamil Nadu	2
34	Municipalitat de Tianjin	2
35	Zhejiang	2
36	Alberta	1
37	Bac Ninh	1
38	Baden-Württemberg	1
39	Bahrain	1
40	Bursa	1
41	Califòrnia (resta)	1
42	Castella i Lleó	1
43	Central	1
44	Districte Federal Central de Rússia	1
45	Central Visayas	1
46	Municipalitat de Chongqing	1
47	Colón	1
48	Colorado	1
49	Delhi	1
50	East	1

Taula 129. Empreses petites

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Catalunya	2
2	Comunitat de Madrid	2
3	Shanghai	2
4	Singapur	1
5	Bangalore	1
6	Brandenburg	1
7	Central Visayas	1
8	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	1
9	Jilin	1
10	Johor	1
11	Lesser Poland (Malopolskie)	1
12	Maharashtra	1
13	Mumbai	1
14	Nova Jersey	1
15	Nova Zelanda	1
16	North (Regne Unit)	1
17	Pearl River Delta	1
18	Reg. Brussel·les-Cap.	1
19	Sarawak	1
20	Escòcia	1
21	Ulsan	1
22	Vlaams Gewest	1
23	Yorkshire i Humber-side	1

Taula 130. Empreses grans

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	16
2	Singapur	12
3	Bangalore	11
4	Pearl River Delta	9
5	Shanghai	9
6	Municipalitat de Beijing	5
7	Taiwan	5
8	Victoria	5
9	Hyderabad	4
10	Jiangsu	4
11	Resta Hongria	4
12	Catalunya	3
13	Mumbai	3
14	Selangor	3
15	Suècia meridional	3
16	Westosterreich	3
17	Arizona	2
18	Boston-Cambridge-Quincy, MA-NH	2
19	Budapest	2
20	Cincinnati-Middletown-Wilmington, OH-KY-IN	2
21	Gran Londres	2
22	Ha Noi	2
23	Lesser Poland (Ma?opolskie)	2
24	Liaoning	2
25	National Capital Region (NCR)	2
26	Nova Brunswick	2
27	Nova Gal·les del Sud	2
28	Nord-Pas-de-Calais	2
29	Resta República Txeca	2
30	Tamil Nadu	2
31	Municipalitat de Tianjin	2
32	Zhejiang	2
33	Alberta	1
34	Bac Ninh	1
35	Baden-Württemberg	1
36	Bahrain	1
37	Brandenburg	1
38	Bursa	1
39	Califòrnia (resta)	1
40	Castella i Lleó	1
41	Central	1
42	Districte Federal Central de Rússia	1
43	Municipalitat de Chongqing	1
44	Colón	1
45	Delhi	1
46	East	1
47	Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC	1
48	Gujarat	1
49	Gyeonggi	1
50	Henan	1

## Importància relativa de cada gran àrea de destí per les diferents motivacions

### Taula 131. Nombre de projectes

Gran àrea destí	Motivacions										relocalització		
	cerca d'inputs o recursos			cerca d'eficiència			cerca de mercats			mix			
	recursos naturals	mà d'obra qualificada	coneixement	competitivitat de l'àrea	reduir costos de producció	suport governamental	mercat local	mercats propers	mercat global			elements competius no tangibles	clúster d'empreses local o gran empresa compradora
Total Àfrica	36	3	0	0	5	3	38	3	0	0	0	0	4
Total Àsia-Pacífic-Oceania	65	56	19	44	63	22	797	70	40	30	10	30	98
Total Europa en desenvolupament	27	33	9	16	39	17	651	39	9	13	4	13	53
Total Japó	0	0	0	0	1	0	39	0	0	3	0	0	0
Total Amèrica Llatina-Carib	65	9	2	11	9	9	219	11	5	5	4	5	23
Total Amèrica del Nord	23	12	7	9	12	12	154	8	5	8	3	14	32
Total Orient Mitjà	17	1	2	3	0	2	83	21	4	2	1	2	3
Total UE15 EFTA	17	38	20	41	16	17	774	28	16	16	8	16	75
Total general	250	154	59	124	136	82	2755	180	79	83	30	83	288
Catalunya	0	1	1	1	0	1	17	1	1	1	1	1	9

### Taula 132. Quota per motivació

Gran àrea destí	Motivacions										relocalització		
	cerca d'inputs o recursos			cerca d'eficiència			cerca de mercats			mix			
	recursos naturals	mà d'obra qualificada	coneixement	competitivitat de l'àrea	reduir costos de producció	suport governamental	mercat local	mercats propers	mercat global			elements competius no tangibles	clúster d'empreses local o gran empresa compradora
Total Àfrica	40,9	3,4	0,0	0,0	5,7	3,4	43,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Total Àsia-Pacífic-Oceania	5,3	4,8	1,6	3,6	5,2	1,8	65,4	5,7	3,3	2,5	0,8	2,5	2,8
Total Europa en desenvolupament	3,2	3,9	1,1	1,9	4,6	2,0	76,0	4,6	1,1	1,5	0,5	1,5	2,6
Total Japó	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	90,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0
Total Amèrica Llatina-Carib	18,6	2,6	0,6	3,2	2,6	2,6	62,8	3,2	1,4	1,4	1,1	1,4	2,5
Total Amèrica del Nord	9,2	4,8	2,8	3,6	1,2	4,8	61,6	3,2	2,0	5,6	1,2	5,6	3,5
Total Orient Mitjà	12,5	0,7	1,5	2,2	0,0	1,5	61,0	15,4	2,9	1,6	0,7	1,5	0,8
Total UE15 EFTA	1,7	3,8	2,0	4,1	1,6	1,7	78,1	2,8	1,6	1,6	0,8	1,6	3,1
Total general	6,36	3,92	1,50	3,15	3,46	2,09	70,07	4,58	2,01	2,11	0,76	2,11	2,74
Catalunya	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	66,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	6,21

### Taula 133. Especialització relativa

Gran àrea destí	Motivacions										relocalització		
	cerca d'inputs o recursos			cerca d'eficiència			cerca de mercats			mix			
	recursos naturals	mà d'obra qualificada	coneixement	competitivitat de l'àrea	reduir costos de producció	suport governamental	mercat local	mercats propers	mercat global			elements competius no tangibles	clúster d'empreses local o gran empresa compradora
Total Àfrica	6,4	0,9	0,0	0,0	1,6	1,6	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Total Àsia-Pacífic-Oceania	0,8	1,2	1,0	1,1	1,5	0,9	0,9	1,3	1,6	1,2	1,1	1,2	1,0
Total Europa en desenvolupament	0,5	1,0	0,7	0,6	1,3	1,0	1,1	1,0	0,5	0,7	0,6	0,7	1,0
Total Japó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,3	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0
Total Amèrica Llatina-Carib	2,9	0,7	0,4	1,0	0,7	1,2	0,9	0,7	0,7	1,5	1,5	0,7	0,9
Total Amèrica del Nord	1,4	1,2	1,9	1,1	0,3	2,3	0,9	0,7	1,0	1,6	1,6	2,7	1,3
Total Orient Mitjà	2,0	0,2	1,0	0,7	0,0	0,7	0,9	3,4	0,7	1,0	1,0	0,7	0,3
Total UE15 EFTA	0,3	1,0	1,3	1,3	0,5	0,8	1,1	0,6	0,8	1,1	1,1	0,8	1,1
Total general	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Catalunya	0,00	1,02	2,67	1,27	0,00	1,92	0,97	0,87	1,99	5,24	1,89	1,89	2,27

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió Cerca d'inputs o recursos

Taula 134. Recursos naturals

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Alberta	5
2	Azerbaijan	4
3	Far Eastern Districte Federal	4
4	Neuquén	4
5	Noruega	4
6	Districte Federal de Sibèria	3
7	Districte Federal dels Urals	3
8	Alaska	2
9	B'shehr	2
10	Califòrnia (resta)	2
11	Districte Federal Central de Rússia	2
12	Irlanda	2
13	Mendoza	2
14	Minas Gerais	2
15	Northwestern Districte Federal	2
16	Quebec	2
17	Queensland	2
18	Shanghai	2
19	Sindh	2
20	Trinidad i Tobago	2

Taula 135. Mà d'obra qualificada

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Bangalore	9
2	Irlanda	9
3	Singapur	5
4	Districte Federal Central de Rússia	4
5	Reste Hongria	4
6	Reste República Txeca	4
7	Shanghai	4
8	Selangor	3
9	Tamil Nadu	3
10	Gal·les	3
11	Budapest	2
12	Centre-Est (FF)	2
13	Detroit-Warren-Flint, MI	2
14	Gyeonggi	2
15	Hyderabad	2
16	Jiangsu	2
17	Lesser Poland	2
18	Baixa Silesia	2
19	Mumbai	2
20	National Capital Region (NCR)	2
21	Ostossterreich	2
22	Portugal	2
23	Reg. Brussel·les-Cap.	2
24	Eslovàquia	2
25	West Midlands (Regne Unit)	2

Taula 136. Coneixement

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Districte Federal Central de Rússia	5
2	Shanghai	4
3	Alberta	3
4	Municipalitat de Beijing	3
5	Dinamarca	3
6	Singapur	3
7	Gal·les	3
8	Daegu	2
9	Reste Subècia	2

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió Cerca d'eficiència

Taula 137. Competitivitat de l'àrea

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Singapur	10
2	Irlanda	5
3	Atlanta-Sabdy Springs-Gainesville, GA-AL	3
4	Ostostenreich	3
5	Beirut	2
6	East	2
7	East Midlands (Regne Unit)	2
8	Florida	2
9	Kuala Lumpur	2
10	Baixa Silèsia	2
11	Noreste	2
12	North West (Regne Unit)	2
13	Pernambuco	2
14	Portugal	2
15	Praga	2
16	Resta Suècia	2
17	Escòcia	2
18	Selangor	2
19	Eslovàquia	2
20	Suècia meridional	2
21	Suïssa	2
22	Tamil Nadu	2
23	Països Baixos occidentals	2
24	Zuid-Nederland	2

Taula 138. Reduir costos de producció

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Pearl River Delta	7
2	Eslovàquia	6
3	Shanghai	5
4	Bangalore	4
5	Districte Federal Central de Rússia	4
6	Resta República Txeca	4
7	Jiangsu	4
8	Baixa Silèsia	3
9	Singapur	3
10	Vlaams Gewest	3
11	Regió de Bratislava (Bratislavský)	3
12	Java	2
13	Lodz	2
14	Masovian (Mazowieckie)	2
15	Mumbai	2
16	Penang	2
17	Resta Hongria	2
18	Selangor	2
19	Tamil Nadu	2

Taula 139. Suport governamental

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	5
2	Resta República Txeca	4
3	Singapur	4
4	Detroit-Warren-Flint, MI	3
5	Indiana	3
6	Israel	2
7	Kuala Lumpur	2
8	Nairobi Area	2
9	North (Regne Unit)	2
10	Praga	2
11	Resta Hongria	2

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió Cerca de mercats

Taula 140. Mercat local

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Irlanda	96
2	Shanghai	70
3	Districte Federal Central de Rússia	69
4	Resta Hongria	69
5	Pearl River Delta	58
6	Portugal	55
7	Municipalitat de Beijing	54
8	Budapest	37
9	Northwestern Districte Federal	36
10	Districte Federal de Privoizhsky	34
11	Jiangsu	31
12	Taiwan	28
13	Comunitat de Madrid	27
14	Bulgària	23
15	Ontario	23
16	Suïssa	23
17	Bangalore	22
18	Dubai	22
19	Java	22
20	Lombardia	22
21	este s/cat	21
22	Resta Suècia	21
23	Andalusia	20
24	Resta República Txeca	20
25	Sao Paulo	20
26	Sichuan	19
27	Catalunya	18
28	Lazio	18
29	Ostosierreich	18
30	Gran Londres	17
31	Tamil Nadu	17
32	Aïca	16
33	Noreste	16
34	Quebec	16
35	Eslovàquia	16
36	Dinamarca	15
37	Escòcia	15
38	Seül	15
39	Tokio	15
40	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	14
41	Urais Districte Federal	14
42	Berlin	13
43	Ho Chi Minh	13
44	Masovian (Mazowieckie)	13
45	Victoria	13
46	Gal·les	13
47	Zhejiang	13
48	Croàcia	12
49	Istanbul	12
50	Districte Federal de Sibèria	12

Taula 141. Mercats propers

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	12
2	Districte Federal Central de Rússia	6
3	Hong Kong	6
4	Eslovàquia	6
5	Resta Hongria	5
6	Dubai	4
7	Praga	4
8	Singapur	4
9	Central	4
10	Amman	3
11	Bàhrein	2
12	Daegu	2
13	Florida	2
14	Gyeonggi	2
15	Irlanda	2
16	Java	2
17	Jiangsu	2
18	Kocaeli	2
19	Masovian (Mazowieckie)	2
20	Odessa (Odes'ka Oblast)	2
21	Qatar	2
22	Sao Paulo	2
23	Suècia meridional	2
24	Estocolm	2
25	Taiwan	2
26	Tamil Nadu	2
27	Zuid-Nederland	2

Taula 142. Mercat global

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Singapur	6
2	Shanghai	4
3	Irlanda	3
4	Karnataka	3
5	Resta República Txeca	3
6	Estocolm	3
7	Central	3
8	Jiangsu	2
9	Nova Gal·les del Sud	2
10	Pearl River Delta	2
11	Suïssa	2
12	Països Baixos occidentals	2

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió Mix

Taula 143. Elements competitiu no tangibles

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Singapur	4
2	Dinamarca	2
3	Los Angeles-Long Beach-Riverside, CA	2
4	Alberta	1
5	Amman	1
6	Bangalore	1
7	Bulgària	1
8	Catalunya	1
9	Chihuahua	1
10	Est (FR)	1
11	Gran Londres	1
12	Hong Kong	1
13	Kuala Lumpur	1
14	Lituània	1
15	Phnom Penh	1
16	Pichincha	1
17	Reg. Brussel·les-Cap.	1
18	Resta República Txeca	1
19	Selangor	1
20	Eslovàquia	1
21	Austràlia meridional	1
22	Estocolm	1
23	Països Baixos occidentals	1

Taula 144. Clúster d'empreses local

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Central	3
2	Jiangsu	3
3	Pearl River Delta	3
4	Eslovàquia	3
5	Bangalore	2
6	Daegu	2
7	Detroit-Warren-Flint, MI	2
8	Dubai	2
9	Nova York-Novaark-Bridgeport, NY-NJ-CT-PA	2
10	Ohio	2
11	Ostossterreich	2
12	Seül	2
13	Shanghai	2
14	Taiwan	2
15	Vlaams Gewest	2
16	Gal·les	2
17	West Virginia	2



## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió

Taula 145. Relocalització

Rànquing	Regió	Nombre de projectes
1	Shanghai	19
2	Catalunya	9
3	Resta Hongria	9
4	Pearl River Delta	7
5	Resta República Txeca	6
6	Sao Paulo	6
7	Vlaams Gewest	6
8	Hong Kong	5
9	Singapur	5
10	Central	4
11	Detroit-Warren-Flint, MI	4
12	Suècia meridional	4
13	Bangalore	3
14	Regió de Bratislava (Bratislavský)	3
15	Centre-Est (FR)	3
16	Estònia	3
17	Jiangsu	3
18	Ontario	3
19	Portugal	3
20	Praga	3
21	Reg. Brussel.les-Cap.	3
22	Selangor	3
23	Eslovàquia	3
24	Conca de París	2
25	Municipalitat de Beijing	2
26	Budapest	2
27	Districte Federal Central de Rússia	2
28	Chicago-Naperville-Michigan City. IL-IN-WI	2
29	Chihuahua	2
30	Gyeonggi	2
31	Incheon	2
32	Irlanda	2
33	Java	2
34	Kuala Lumpur	2
35	Lagos State	2
36	Letònia	2
37	Lodz	2
38	Masovian (Mazowieckie)	2
39	National Capital Region (NCR)	2
40	Nova Gal.les del Sud	2
41	Nova York (resta)	2
42	Penang	2
43	Quebec	2
44	Regió Valona	2
45	Resta Suècia	2
46	Escòcia	2
47	Carolina del Sud	2
48	South East (Regne Unit)	2
49	Suïssa	2
50	Tennessee	2
51	Virginia	2
52	Gal.les	2
53	West Midlands (Regne Unit)	2
54	Països Baixos occidentals	2

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió (continuació)

Taula 146. Evolució anual de projectes registrats

Anys	Nombre de projectes total	Nombre de projectes a Catalunya	Projectes rebuts sobre el total de la mostra
2002	1734	17	1,0%
2003	2697	42	1,6%
2004	2894	42	1,5%
2005	2519	32	1,3%
2006 (parcial)	681	13	1,9%
<b>TOTAL</b>	10525	146	1,4%

Taula 147. Desglòs semestral dels projectes registrats

	Catalunya sobre la resta d'UE15 - EFTA	Catalunya sobre el total mundial
1 sem. 2002	4,15	0,87
2 sem. 2002	5,45	1,11
1 sem. 2003	7,31	1,56
2 sem. 2003	7,93	1,55
1 sem. 2004	6,21	1,45
2 sem. 2004	6,04	1,45
1 sem. 2005	5,50	1,29
2 sem. 2005	6,50	1,25
1 sem. 2006	10,40	1,91
Total	6,47	1,39
<b>Evolució</b>		
2002-2004	6,34	1,38
2005-2006	6,80	1,41

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió (continuació)

Taula 148. Inversió mitjana i llocs de treball creats per projecte informat

	Mitjana del total de projectes informats		Catalunya		Resta UE15-EFTA	
	Inversió (milions de dòlars)	Llocs de treball	Inversió (milions de dòlars)	Llocs de treball	Inversió (milions de dòlars)	Llocs de treball
1 sem. 2002	214	458	208	40	192	229
2 sem. 2002	172	404	16	162	131	340
1 sem. 2003	266	356	86	267	170	281
2 sem. 2003	170	319	116	87	122	227
1 sem. 2004	123	364	42	158	90	208
2 sem. 2004	191	341	45	207	121	168
1 sem. 2005	158	249	61	18	74	201
2 sem. 2005	164	336	152	231	72	142
1 sem. 2006	214	551	6	225	92	112
Total	183	362	77	182	117	209
<b>Evolució</b>						
2002-2004	187	369	72	180	133	233
2005-2006	172	345	88	187	76	162

Taula 149. Percentatge de projectes nous o d'expansió sobre el total de projectes informats

	Mitjana del total de projectes informats		Catalunya		Resta UE15-EFTA	
	Projectes nous	Projectes d'expansió	Projectes nous	Projectes d'expansió	Projectes nous	Projectes d'expansió
1 sem. 2002	79,6	20,4	87,5	12,5	80,3	19,7
2 sem. 2002	77,0	23,0	77,8	22,2	75,8	24,2
1 sem. 2003	80,2	19,8	73,7	26,3	83,1	16,9
2 sem. 2003	83,8	16,2	69,6	30,4	84,8	15,2
1 sem. 2004	80,0	20,0	59,1	40,9	80,8	19,2
2 sem. 2004	82,3	17,7	65,0	35,0	80,1	19,9
1 sem. 2005	78,9	21,1	37,5	62,5	70,4	29,6
2 sem. 2005	81,2	18,8	62,5	37,5	72,4	27,6
1 sem. 2006	80,9	19,1	53,8	46,2	75,2	24,8
Total	80,7	19,3	63,7	36,3	78,5	21,5
<b>Evolució</b>						
2002-2004	80,8	19,2	69,3	30,7	81,2	18,8
2005-2006	80,3	19,8	51,1	48,9	72,1	27,9

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió (continuació)

Taula 150. Mitjana de projectes informats per funcions

	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central
<b>Mitjana total mundial</b>								
1 sem. 2002	3,6	35,2	11,6	8,3	23,1	2,3	11,2	4,7
2 sem. 2002	3,4	37,4	9,8	8,2	21,6	4,1	11,0	4,3
1 sem. 2003	4,0	34,3	10,6	8,8	23,9	3,5	11,7	3,1
2 sem. 2003	3,1	32,7	13,0	9,5	24,6	2,8	11,5	2,8
1 sem. 2004	2,2	34,2	10,3	7,8	27,6	2,2	12,0	3,7
2 sem. 2004	2,6	29,0	11,6	10,0	29,7	2,4	11,7	3,0
1 sem. 2005	2,7	32,1	11,4	10,3	24,9	2,7	13,5	2,5
2 sem. 2005	1,9	30,6	12,2	11,1	25,3	4,2	12,6	2,1
1 sem. 2006	0,8	32,3	10,9	11,0	25,1	2,6	15,1	2,2
Total	2,7	32,8	11,4	9,4	25,4	3,0	12,2	3,1
<b>Evolució</b>								
2002-2004	3,1	33,4	11,3	8,8	25,5	2,8	11,6	3,5
2005-2006	2,0	31,5	11,6	10,8	25,1	3,3	13,5	2,3
<b>Catalunya</b>								
1 sem. 2002	0,0	44,4	0,0	0,0	22,2	0,0	22,2	11,1
2 sem. 2002	0,0	33,3	11,1	0,0	44,4	11,1	0,0	0,0
1 sem. 2003	0,0	40,9	9,1	13,6	18,2	0,0	13,6	4,5
2 sem. 2003	0,0	27,3	15,2	9,1	15,2	6,1	21,2	6,1
1 sem. 2004	0,0	40,0	0,0	10,0	16,7	3,3	23,3	6,7
2 sem. 2004	0,0	25,0	8,3	12,5	16,7	4,2	16,7	16,7
1 sem. 2005	0,0	45,0	10,0	0,0	10,0	0,0	30,0	5,0
2 sem. 2005	0,0	44,4	5,6	22,2	5,6	5,6	11,1	5,6
1 sem. 2006	0,0	53,8	0,0	7,7	0,0	7,7	30,8	0,0
Total	0,0	37,6	7,3	9,6	15,2	3,9	19,7	6,7
<b>Evolució</b>								
2002-2004	0,0	33,9	7,9	9,4	18,9	3,9	18,1	7,9
2005-2006	0,0	47,1	5,9	9,8	5,9	3,9	23,5	3,9
<b>Resta UE15 - EFTA</b>								
1 sem. 2002	0,5	25,6	14,7	8,1	34,6	0,5	10,4	5,7
2 sem. 2002	0,6	30,9	5,7	10,3	34,9	5,1	9,1	3,4
1 sem. 2003	2,4	25,5	14,5	10,0	30,3	3,1	10,3	3,8
2 sem. 2003	2,0	24,1	11,7	11,1	37,1	2,9	7,5	3,6
1 sem. 2004	0,3	26,7	9,6	8,5	39,5	1,9	9,9	3,7
2 sem. 2004	1,1	21,4	10,9	12,3	40,0	2,6	7,7	4,0
1 sem. 2005	1,0	24,2	14,2	12,9	27,1	4,5	11,9	4,2
2 sem. 2005	0,0	25,2	12,0	12,4	30,8	4,9	12,4	2,3
1 sem. 2006	0,0	23,7	10,4	12,6	35,6	1,5	14,8	1,5
Total	1,0	25,0	11,7	10,9	34,6	3,0	10,1	3,7
<b>Evolució</b>								
2002-2004	1,2	25,2	11,3	10,1	36,5	2,6	9,1	4,0
2005-2006	0,4	24,5	12,7	12,7	30,1	4,1	12,7	3,0
<b>Catalunya sobre la resta de UE15 - EFTA</b>								
1 sem. 2002	0,0	7,4	0,0	0,0	2,7	0,0	9,1	8,3
2 sem. 2002	0,0	5,6	10,0	0,0	6,6	11,1	0,0	0,0
1 sem. 2003	0,0	12,2	4,8	10,3	4,5	0,0	10,0	9,1
2 sem. 2003	0,0	12,2	13,9	8,8	4,4	22,2	30,4	18,2
1 sem. 2004	0,0	12,0	0,0	9,4	3,4	14,3	18,9	14,3
2 sem. 2004	0,0	8,0	5,3	7,0	2,9	11,1	14,8	28,6
1 sem. 2005	0,0	12,0	4,5	0,0	2,4	0,0	16,2	7,7
2 sem. 2005	0,0	11,9	3,1	12,1	1,2	7,7	6,1	16,7
1 sem. 2006	0,0	21,9	0,0	5,9	0,0	50,0	20,0	0,0
Total	0,0	11,1	4,6	6,5	3,2	9,6	14,3	13,5
<b>Evolució</b>								
2002-2004	0,0	10,0	5,2	6,9	3,8	11,4	14,8	14,7
2005-2006	0,0	13,8	3,3	5,6	1,4	6,9	13,3	9,5
<b>Catalunya sobre el total mundial</b>								
1 sem. 2002	0,0	1,1	0,0	0,0	0,9	0,0	1,8	2,1
2 sem. 2002	0,0	0,9	1,2	0,0	2,1	2,8	0,0	0,0
1 sem. 2003	0,0	1,9	1,4	2,5	1,2	0,0	1,9	2,4
2 sem. 2003	0,0	1,7	2,4	1,9	1,3	4,3	3,7	4,3
1 sem. 2004	0,0	2,2	0,0	2,4	1,1	2,8	3,6	3,3
2 sem. 2004	0,0	1,4	1,2	2,0	0,9	2,8	2,3	9,1
1 sem. 2005	0,0	2,1	1,3	0,0	0,6	0,0	3,3	2,9
2 sem. 2005	0,0	1,9	0,6	2,6	0,3	1,7	1,1	3,4
1 sem. 2006	0,0	3,0	0,0	1,2	0,0	5,3	3,6	0,0
Total	0,0	1,8	1,0	1,6	0,9	2,1	2,5	3,4
<b>Evolució</b>								
2002-2004	0,0	1,6	1,1	1,7	1,2	2,2	2,5	3,6
2005-2006	0,0	2,2	0,7	1,3	0,3	1,8	2,6	2,5

## Rànquing d'inversions rebudes per motivació de la inversió (continuació)

Taula 151. Mitjana de projectes informats per clústers

	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobiliària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport
<b>Mitjana total mundial</b>												
1 sem. 2002	6,3	6,8	5,0	8,6	10,2	11,3	9,5	2,3	6,6	3,6	9,6	20,2
2 sem. 2002	6,4	7,1	4,1	8,0	10,9	10,7	11,4	3,3	6,1	3,3	6,9	21,7
1 sem. 2003	4,9	8,6	4,4	10,2	11,1	13,5	10,4	4,0	4,6	2,3	7,3	18,2
2 sem. 2003	6,9	7,8	4,8	10,9	9,7	11,7	10,0	3,3	6,2	3,1	7,9	18,1
1 sem. 2004	6,3	9,0	3,3	11,6	9,8	10,1	10,2	3,8	7,7	4,1	7,0	17,2
2 sem. 2004	7,5	5,7	5,2	8,9	9,8	10,8	9,0	2,8	10,0	6,0	7,4	16,9
1 sem. 2005	7,5	7,0	4,5	10,7	7,6	11,4	11,3	3,0	6,4	5,8	5,4	19,4
2 sem. 2005	10,2	6,3	4,2	9,9	11,7	11,6	9,4	3,1	6,2	8,3	5,9	13,2
1 sem. 2006	10,7	6,6	3,4	8,4	10,3	11,3	11,9	4,4	5,6	3,8	6,3	17,3
Total	7,3	7,3	4,3	9,9	10,1	11,4	10,2	3,3	6,7	4,6	7,1	17,8
<b>Evolució</b>												
2002-2004	6,4	7,6	4,4	9,9	10,2	11,3	10,0	3,3	7,0	3,8	7,6	18,4
2005-2006	9,3	6,7	4,2	9,9	9,8	11,4	10,7	3,3	6,1	6,4	5,8	16,5
<b>Catalunya</b>												
1 sem. 2002	0,0	25,0	0,0	12,5	25,0	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0
2 sem. 2002	11,1	0,0	0,0	11,1	44,4	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0
1 sem. 2003	0,0	5,3	26,3	21,1	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
2 sem. 2003	8,7	8,7	0,0	21,7	13,0	0,0	8,7	4,3	4,3	4,3	8,7	17,4
1 sem. 2004	4,5	27,3	0,0	9,1	13,6	0,0	4,5	9,1	18,2	4,5	0,0	9,1
2 sem. 2004	10,0	5,0	5,0	0,0	15,0	5,0	15,0	20,0	5,0	5,0	5,0	10,0
1 sem. 2005	6,3	12,5	0,0	6,3	18,8	0,0	6,3	12,5	6,3	0,0	0,0	31,3
2 sem. 2005	12,5	6,3	6,3	6,3	18,8	0,0	6,3	6,3	18,8	6,3	0,0	12,5
1 sem. 2006	0,0	15,4	0,0	7,7	0,0	0,0	23,1	15,4	7,7	0,0	0,0	30,8
Total	6,2	11,6	4,8	11,0	15,1	1,4	8,9	8,2	9,6	2,7	2,7	17,8
<b>Evolució</b>												
2002-2004	5,9	11,9	5,9	12,9	15,8	2,0	7,9	6,9	8,9	3,0	4,0	14,9
2005-2006	6,7	11,1	2,2	6,7	13,3	0,0	11,1	11,1	11,1	2,2	0,0	24,4
<b>Resta UE15 - EFTA</b>												
1 sem. 2002	3,6	9,3	5,2	2,6	8,8	5,2	10,9	2,1	13,0	3,1	17,1	19,2
2 sem. 2002	3,0	11,5	4,8	3,0	11,5	9,1	11,5	5,5	12,7	6,1	8,5	12,7
1 sem. 2003	6,2	8,5	6,9	9,6	11,5	10,0	10,8	5,8	4,6	3,1	11,5	11,5
2 sem. 2003	6,9	3,4	7,9	9,7	13,8	8,6	7,2	4,8	9,7	3,4	9,0	15,5
1 sem. 2004	4,5	6,2	4,0	7,9	9,6	6,8	12,4	6,8	14,7	5,4	8,8	13,0
2 sem. 2004	5,4	3,3	7,6	4,8	10,6	8,8	10,9	3,9	17,2	7,3	8,8	11,5
1 sem. 2005	7,6	4,1	5,2	12,0	6,5	7,6	11,3	5,8	8,6	9,6	7,2	14,4
2 sem. 2005	8,9	4,5	6,1	8,1	6,5	11,0	12,2	4,9	11,8	8,5	7,3	10,2
1 sem. 2006	10,4	4,8	5,6	6,4	16,8	11,2	12,0	8,0	8,0	6,4	5,6	4,8
Total	6,2	5,8	6,0	7,5	10,2	8,5	11,0	5,2	11,5	5,9	9,3	12,9
<b>Evolució</b>												
2002-2004	5,1	6,4	6,2	6,7	11,0	8,1	10,6	5,0	12,2	4,8	10,2	13,6
2005-2006	8,6	4,4	5,6	9,5	8,5	9,5	11,8	5,9	9,7	8,6	6,9	11,0
<b>Catalunya sobre la resta de UE15 - EFTA</b>												
1 sem. 2002	0,0	11,1	0,0	20,0	11,8	0,0	4,8	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
2 sem. 2002	20,0	0,0	0,0	20,0	21,1	0,0	5,3	0,0	4,8	0,0	7,1	0,0
1 sem. 2003	0,0	4,5	27,8	16,0	3,3	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
2 sem. 2003	10,0	20,0	0,0	17,9	7,5	0,0	9,5	7,1	3,6	10,0	7,7	8,9
1 sem. 2004	6,3	27,3	0,0	7,1	8,8	0,0	2,3	8,3	7,7	5,3	0,0	4,3
2 sem. 2004	11,1	9,1	4,0	0,0	8,6	3,4	8,3	30,8	1,8	4,2	3,4	5,3
1 sem. 2005	4,5	16,7	0,0	2,9	15,8	0,0	3,0	11,8	4,0	0,0	0,0	11,9
2 sem. 2005	9,1	9,1	6,7	5,0	18,8	0,0	3,3	8,3	10,3	4,8	0,0	8,0
1 sem. 2006	0,0	33,3	0,0	12,5	0,0	0,0	20,0	20,0	10,0	0,0	0,0	66,7
Total	6,5	13,0	5,2	9,4	9,5	1,0	5,3	10,2	5,4	3,0	1,9	9,0
<b>Evolució</b>												
2002-2004	7,3	11,8	6,1	12,1	9,1	1,6	4,7	8,9	4,6	3,9	2,5	6,9
2005-2006	5,3	17,2	2,7	4,8	10,7	0,0	6,4	12,8	7,8	1,8	0,0	15,1
<b>Catalunya sobre el total mundial</b>												
1 sem. 2002	0,0	3,2	0,0	1,3	2,1	0,0	1,1	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0
2 sem. 2002	1,9	0,0	0,0	1,5	4,5	0,0	1,1	0,0	2,0	0,0	1,8	0,0
1 sem. 2003	0,0	1,0	8,6	3,2	0,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
2 sem. 2003	2,0	1,7	0,0	3,1	2,1	0,0	1,4	2,0	1,1	2,2	1,7	1,5
1 sem. 2004	1,0	4,4	0,0	1,1	2,0	0,0	0,6	3,5	3,4	1,6	0,0	0,8
2 sem. 2004	1,9	1,3	1,4	0,0	2,2	0,7	2,4	10,3	0,7	1,2	1,0	0,9
1 sem. 2005	1,1	2,3	0,0	0,8	3,2	0,0	0,7	5,4	1,3	0,0	0,0	2,1
2 sem. 2005	1,5	1,2	1,9	0,8	2,0	0,0	0,8	2,5	3,8	0,9	0,0	1,2
1 sem. 2006	0,0	4,4	0,0	1,8	0,0	0,0	3,7	6,7	2,6	0,0	0,0	3,4
Total	1,2	2,2	1,5	1,5	2,1	0,2	1,2	3,4	2,0	0,8	0,5	1,4
<b>Evolució</b>												
2002-2004	1,3	2,2	1,9	1,8	2,1	0,2	1,1	2,9	1,8	1,1	0,7	1,1
2005-2006	1,0	2,3	0,8	0,9	1,9	0,0	1,5	4,7	2,6	0,5	0,0	2,1

## Desglòs per multinacionals grans i petites

Taula 152. Percentatge de projectes informats per tipus

	Projectes nous	Projectes d'expansió	Total
Catalunya sobre el total	63,7	36,3	100,0
Totes les empreses			
Empreses grans	60,5	39,5	100,0
Empreses petites	68,3	31,7	100,0
UE15 - EFTA sobre el total	77,6	22,4	100,0
Totes les empreses			
Empreses grans	76,6	23,4	100,0
Empreses petites	80,3	19,7	100,0

Taula 153. Percentatge de projectes informats per activitat

	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central	Total
Catalunya sobre el total	0,0	37,6	7,3	9,6	15,2	3,9	19,7	6,7	100,0
Totes les empreses									
Empreses grans	0,0	37,5	5,4	11,6	13,4	3,6	24,1	4,5	100,0
Empreses petites	0,0	37,9	10,6	6,1	18,2	4,5	12,1	10,6	100,0
UE15 - EFTA sobre el total	0,9	25,9	11,4	10,8	33,3	3,1	10,8	3,9	100,0
Totes les empreses									
Empreses grans	0,8	24,9	11,6	10,3	34,1	2,9	11,7	3,7	100,0
Empreses petites	1,0	28,8	10,9	12,2	31,0	3,6	8,1	4,3	100,0

Taula 154. Percentatge de projectes informats per clúster

	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cautxú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Immobiliària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport	Total
Catalunya sobre el total	6,2	11,6	4,8	11,0	15,1	1,4	8,9	8,2	9,6	2,7	2,7	17,8	100,0
Totes les empreses													
Empreses grans	3,5	17,4	5,8	11,6	17,4	1,2	7,0	10,5	7,0	1,2	2,3	15,1	100,0
Empreses petites	10,0	3,3	3,3	10,0	11,7	1,7	11,7	5,0	13,3	5,0	3,3	21,7	100,0
UE15 - EFTA sobre el total	6,2	6,2	5,9	7,8	10,5	8,1	10,8	5,4	11,4	5,8	8,9	13,2	100,0
Totes les empreses													
Empreses grans	5,5	5,8	5,7	7,9	11,9	7,7	10,2	5,5	11,0	4,5	9,6	14,6	100,0
Empreses petites	8,0	7,3	6,5	7,3	6,3	9,1	12,7	5,2	12,4	9,4	6,8	8,9	100,0

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 155. Comparativa de projectes a Catalunya

	Catalunya	Comunitat de Madrid	Resta UE15-EFTA	Catalunya	Comunitat de Madrid	Resta UE15-EFTA
<b>Nombre de projectes</b>	<b>145</b>	<b>64</b>	<b>2191</b>			
<b>Inversió i llocs de treball</b>				Mitjana de projectes informats		
Inversió (US\$)	4992	2363	87476			
Projectes que informen sobre la inversió	66	18	739	75,6	131,3	118,4
Llocs de treball creats	7674	7003	126165			
Projectes que informen sobre els llocs de treball creats	43	17	619	178,5	411,9	203,8
<b>Tipus de projecte</b>				Percentatge sobre el total		
Nova inversió	92	55	1715	63,4	85,9	78,3
Projecte d'expansió	53	9	476	36,6	14,1	21,7
<b>Motivacions informades</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>870</b>	Percentatge sobre els projectes informats		
Recursos naturals	0	0	17	0,0	0,0	2,0
Mà d'obra qualificada	1	0	37	4,5	0,0	4,3
Coneixement	1	1	18	4,5	3,2	2,1
Competitivitat de l'àrea	1	1	39	4,5	3,2	4,5
Reduir costos de producció	0	1	15	0,0	3,2	1,7
Suport governamental	1	0	16	4,5	0,0	1,8
Elements competitiu no tangibles	1	0	7	4,5	0,0	0,8
Clúster d'empreses local o gran empresa compradora	1	0	15	4,5	0,0	1,7
Mercat local	17	28	729	77,3	90,3	83,8
Mercats propers	1	1	26	4,5	3,2	3,0
Mercat global	1	0	15	4,5	0,0	1,7
Relocalització	9	0	66	6,2	0,0	3,0
<b>Funció</b>				Percentatge sobre el total		
Activitats d'extracció	0	0	23	0,0	0,0	1,0
Activitats productives	68	12	592	38,4	17,4	25,2
Serveis a clients	13	13	270	7,3	18,8	11,5
Logística i manteniment	17	7	256	9,6	10,1	10,9
Comercial	25	31	808	14,1	44,9	34,4
Serveis compartits	7	2	71	4,0	2,9	3,0
R+D i centre de suport tècnic	35	2	243	19,8	2,9	10,3
Seu central	12	2	87	6,8	2,9	3,7
<b>Abast de mercat</b>				Percentatge sobre el total		
Mercat local	21	27	768	45,7	79,4	75,2
Mercat local + països veïns	5	3	62	10,9	8,8	6,1
Mercat continental	12	2	114	26,1	5,9	11,2
Mercat de varis continents	3	0	33	6,5	0,0	3,2
Mercat global	5	2	44	10,9	5,9	4,3
<b>Gran àrea d'origen</b>				Percentatge sobre el total		
Origen Resta Asia-Pacífic-Oceania	3	2	83	2,1	3,1	3,8
Origen Japó	15	0	147	10,3	0,0	6,7
Origen UE15-EFTA	92	43	1313	63,4	67,2	59,9
Origen Europa en desenvolupament	0	0	4	0,0	0,0	0,2
Origen Llatinoamèrica-Carib	4	0	14	2,8	0,0	0,6
Origen Amèrica del Nord	31	19	630	21,4	29,7	28,8
Origen Orient Mitjà	0	0	0	0,0	0,0	0,0
<b>Clústers</b>				Percentatge sobre el total		
Negocis i Serveis Financers	17	0	113	11,1	0,0	5,2
Químic, Plàstic i Cautxú	17	1	130	11,1	1,7	6,0
Productes de Consum	7	4	131	4,6	6,9	6,0
Electrònica	15	8	163	9,8	13,8	7,5
Alimentació, Begudes i Tabac	21	3	228	13,7	5,2	10,5
Indústria Pesada	2	2	190	1,3	3,4	8,8
TIC	13	5	242	8,5	8,6	11,1
Clències de la Vida	12	5	113	7,8	8,6	5,2
Indústria Lleugera	15	10	248	9,8	17,2	11,4
Logística i Distribució	4	3	131	2,6	5,2	6,0
Immobil·liària, Turisme i Oci	4	11	198	2,6	19,0	9,1
Equipaments de Transport	26	6	284	17,0	10,3	13,1
<b>Sectors</b>				Percentatge sobre el total		
Aeroespacial	0	0	15	0,0	0,0	0,7
Components d'Automoció	8	0	94	5,5	0,0	4,3
Automotriu	11	6	164	7,6	9,4	7,5
Biotecnologia	0	1	16	0,0	1,6	0,7
Material de Construcció, Ceràmica i Vidre	6	0	14	4,1	0,0	0,6
Màquines i Equipament per Negocis	3	0	34	2,1	0,0	1,6
Serveis per Negocis	6	4	34	4,1	6,3	1,6
Químic	13	1	106	9,0	1,6	4,8
Electrònica de Consum	9	2	66	6,2	3,1	3,0
Productes de Consum	7	4	131	4,8	6,3	6,0
Components Electrònics	2	6	37	1,4	9,4	1,7
Energia	1	2	94	0,7	3,1	4,3
Serveis Financers	3	2	99	2,1	3,1	4,5
Alimentació i Begudes	21	3	225	14,5	4,7	10,3
Tractament Mèdic	1	0	25	0,7	0,0	1,1
Hotels, Turisme i Oci	3	8	153	2,1	12,5	7,0
Tecnologies de la Informació i Software	10	3	127	6,9	4,7	5,8
Logística i Distribució	4	3	131	2,8	4,7	6,0
Maquinària i Béns Industrials	1	0	48	0,7	0,0	2,2
Mineria i Metall	0	0	48	0,0	0,0	2,2
Altres Transports	6	0	3	4,1	0,0	0,1
Paper i Empaquetament	3	0	37	2,1	0,0	1,7
Farmacèutic	11	4	72	7,6	6,3	3,3
Plàstic i Goma	5	0	32	3,4	0,0	1,5
Immobil·liària	1	3	45	0,7	4,7	2,1
Semiconductors	1	0	26	0,7	0,0	1,2
Equipament de Telecomunicacions	1	2	61	0,7	3,1	2,8
Serveis de Telecomunicacions	2	0	54	1,4	0,0	2,5
Tèxtil	6	10	189	4,1	15,6	8,6
Tabac	0	0	3	0,0	0,0	0,1
Productes de la Fusta	0	0	8	0,0	0,0	0,4

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 156. Comparativa projectes nous Catalunya

Nombre de projectes	92	55	1715			
<b>Inversió i llocs de treball</b>	73	26	904	Mitjana de projectes informats		
Inversió (US\$)	2101	2190	52963			
Projectes que informen sobre la inversió	35	11	450	60,0	199,1	117,7
Llocs de treball creats	6971	6103	89925			
<b>Projectes que informen sobre els llocs de treball creats</b>	38	15	454	183,4	406,9	198,1
<b>Motivacions informades</b>				Percentatge sobre els projectes informats		
Recursos naturals	0	0	14	0,0	0,0	1,7
Mà d'obra qualificada	1	0	25	5,0	0,0	3,1
Coneixement	1	1	14	5,0	3,3	1,7
Competitivitat de l'àrea	1	0	36	5,0	0,0	4,5
Reduir costos de producció	0	0	12	0,0	0,0	1,5
Suport governamental	1	0	10	5,0	0,0	1,2
Elements competius no tangibles	1	0	6	5,0	0,0	0,7
Clúster d'empreses local o gran empresa compradora	1	0	14	5,0	0,0	1,7
Mercat local	15	28	690	75,0	93,3	86,1
Mercats propers	1	1	22	5,0	3,3	2,7
Mercat global	1	0	11	5,0	0,0	1,4
Relocalització	3	0	43	3,3	0,0	2,5
<b>Funció</b>				Percentatge sobre el total		
Activitats d'extracció	0	0	16	0,0	0,0	0,9
Activitats productives	24	4	262	22,0	6,7	14,3
Serveis a clients	12	13	254	11,0	21,7	13,8
Logística i manteniment	13	6	221	11,9	10,0	12,0
Comercial	22	31	768	20,2	51,7	41,8
Serveis compartits	7	2	58	6,4	3,3	3,2
R+D i centre de suport tècnic	20	2	180	18,3	3,3	9,8
Seu central	11	2	78	10,1	3,3	4,2
<b>Abast de mercat</b>				Percentatge sobre el total		
Mercat local	17	27	725	47,2	87,1	79,0
Mercat local + països veïns	4	3	55	11,1	9,7	6,0
Mercat continental	8	0	88	22,2	0,0	9,6
Mercat de varis continents	2	0	22	5,6	0,0	2,4
Mercat global	5	1	28	13,9	3,2	3,1
<b>Gran àrea d'origen</b>				Percentatge sobre el total		
Origen Resta Asia-Pacific-Oceania	2	2	77	2,2	3,6	4,5
Origen Japó	5	0	102	5,4	0,0	5,9
Origen UE15-EFTA	54	37	1067	58,7	67,3	62,2
Origen Europa en desenvolupament	0	0	3	0,0	0,0	0,2
Origen Llatinoamèrica-Carib	3	0	12	3,3	0,0	0,7
Origen Amèrica del Nord	28	16	454	30,4	29,1	26,5
Origen Orient Mitjà	0	0	0	0,0	0,0	0,0
<b>Clústers</b>				Percentatge sobre el total		
Negocis i Serveis Financers	11	0	64	11,7	0,0	3,9
Químic, Plàstic i Cautxú	11	1	75	11,7	2,0	4,5
Productes de Consum	5	4	116	5,3	8,2	7,0
Electrònica	8	5	129	8,5	10,2	7,8
Alimentació, Begudes i Tabac	12	3	189	12,8	6,1	11,4
Indústria Pesada	2	2	125	2,1	4,1	7,6
TIC	12	5	208	12,8	10,2	12,6
Ciències de la Vida	6	2	72	6,4	4,1	4,4
Indústria Lleugera	12	9	210	12,8	18,4	12,7
Logística i Distribució	3	2	119	3,2	4,1	7,2
Immobilària, Turisme i Oci	4	11	189	4,3	22,4	11,4
Equipaments de Transport	8	5	158	8,5	10,2	9,6
<b>Sectors</b>				Percentatge sobre el total		
Aeroespacial	0	0	10	0,0	0,0	0,6
Components d'Automoció	2	0	53	2,2	0,0	3,1
Automotriu	3	5	90	3,3	9,1	5,2
Biotecnologia	0	0	12	0,0	0,0	0,7
Material de Construcció, Ceràmica i Vidre	5	0	10	5,4	0,0	0,6
Màquines i Equipament per Negocis	1	0	28	1,1	0,0	1,6
Serveis per Negocis	6	4	31	6,5	7,3	1,8
Químic	7	1	60	7,6	1,8	3,5
Electrònica de Consum	4	2	58	4,3	3,6	3,4
Productes de Consum	5	4	116	5,4	7,3	6,8
Components Electrònics	2	3	27	2,2	5,5	1,6
Energia	1	2	73	1,1	3,6	4,3
Serveis Financers	3	2	94	3,3	3,6	5,5
Alimentació i Begudes	12	3	188	13,0	5,5	11,0
Tractament Mèdic	1	0	15	1,1	0,0	0,9
Hotels, Turisme i Oci	3	8	146	3,3	14,5	8,5
Tecnologies de la Informació i Software	9	3	105	9,8	5,5	6,1
Logística i Distribució	3	2	119	3,3	3,6	6,9
Maquinària i Béns Industrials	1	0	25	1,1	0,0	1,5
Mineria i Metall	0	0	27	0,0	0,0	1,6
Altres Transports	3	0	3	3,3	0,0	0,2
Paper i Empaquetament	1	0	17	1,1	0,0	1,0
Farmacèutic	5	2	45	5,4	3,6	2,6
Plàstic i Goma	4	0	17	4,3	0,0	1,0
Immobilària	1	3	43	1,1	5,5	2,5
Semiconductors	1	0	16	1,1	0,0	0,9
Equipament de Telecomunicacions	1	2	56	1,1	3,6	3,3
Serveis de Telecomunicacions	2	0	47	2,2	0,0	2,7
Tèxtil	6	9	181	6,5	16,4	10,6
Tabac	0	0	1	0,0	0,0	0,1
Productes de la Fusta	0	0	2	0,0	0,0	0,1



## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 157. Rànquings de projectes per regions seleccionades

	Regió	País	Nombre de projectes
1	Irlanda	Irlanda	202
2	Catalunya, Espanya	Espanya	146
3	Ontario, Canadà	Canadà	113
4	Budapest, Hongria	Hongria	92
5	Vlaams Gewest, Bèlgica	Bèlgica	74
6	Quebec, Canadà	Canadà	74
7	Comunitat de Madrid, Espanya	Espanya	63
8	Dinamarca	Dinamarca	63
9	Londres, Regne Unit	Regne Unit	52
10	Suïssa	Suïssa	51
11	Nord-est, Espanya	Espanya	50
12	Detroit-Warren-Livonia, Estats Units	Estats Units	49
13	Hong Kong	Hong Kong	49
14	Lombardia, Itàlia	Itàlia	47
15	East, Àustria (Ostosterreich)	Àustria	46
16	Escòcia, Regne Unit	Regne Unit	45
17	Victoria, Austràlia	Austràlia	44
18	Nova Gal.les del Sud, Austràlia	Austràlia	44
19	Île de France, França	França	44
20	Alberta, Canadà	Canadà	39
21	West, Països Baixos	Països Baixos	37
22	Praga, República Txeca	República Txeca	35
23	Estocolm, Suècia	Suècia	35
24	Tokio, Japó	Itàlia	33
25	South, Suècia	Suècia	30
26	South East, Regne Unit	Regne Unit	28
27	Nordrhein-Westfalen, Alemanya	Alemanya	27
28	Nova York-Northern Nova Jersey-Long Island, Estats Units	Noruega	27
29	West, Àustria	Àustria	26
30	Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	Itàlia	26
31	Bayern, Alemanya	Alemanya	25
32	South Països Baixos	Països Baixos	24
33	Lazio, Itàlia	Itàlia	23
34	Greensboro-High Point, Estats Units	Estats Units	22
35	Atlanta-Sandy Springs-Marietta, Estats Units	Estats Units	22
36	Suècia occidental	Suècia	21
37	Nova Zelanda	Nova Zelanda	21
38	Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	Estats Units	21
39	Bratislavský, Eslovàquia	Eslovàquia	20
40	Berlin, Alemanya	Alemanya	20
41	Baden-Württemberg, Alemanya	Alemanya	20
42	Cincinnati-Middletown, Estats Units	Estats Units	19
43	Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	Estats Units	19
44	Centre-est, França	França	19
45	Brussel.les, Bèlgica	Bèlgica	18
46	Hamburg, Alemanya	Alemanya	18
47	Western Austràlia	Austràlia	18
48	Noruega	Dinamarca	18
49	Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	Estats Units	18
50	Hessen, Alemanya	Alemanya	16
51	San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	Suïssa	16
52	British Columbia, Canadà	Canadà	12
53	Niedersachsen, Alemanya	Alemanya	12
54	Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	Estats Units	11
55	Kanagawa, Japó	Japó	11
56	Uusimaa, Finlàndia	Finlàndia	10
57	Eastern, Regne Unit	Regne Unit	9

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 158. Rànquings de projectes per habitant

	Regió	País	Població	Projectes	Projectes per MM hab.
1	Budapest, Hongria	Hongria	1,7	92	54,1
2	Irlanda	Irlanda	4,0	202	50,5
3	Bratislavský, Eslovàquia	Eslovàquia	0,6	20	33,3
4	Praga, República Txeca	República Txeca	1,2	35	29,2
5	Catalunya, Espanya	Espanya	7,0	146	20,9
6	Brussel·les, Bèlgica	Bèlgica	0,9	18	20,0
7	Estocolm, Suècia	Suècia	1,8	35	19,4
8	Greensboro-High Point, Estats Units	Estats Units	1,3	22	16,9
9	Suècia occidental	Suècia	1,5	21	14,0
10	Austria oriental (Oststerreich)	Austria	3,4	46	13,5
11	Suècia meridional	Suècia	2,3	30	13,0
12	Alberta, Canadà	Canadà	3,0	39	13,0
13	Vlaams Gewest, Bèlgica	Bèlgica	5,9	74	12,5
14	Comunitat de Madrid, Espanya	Espanya	5,2	63	12,1
15	Dinamarca	Dinamarca	5,4	63	11,7
16	Nord-est, Espanya	Espanya	4,4	50	11,4
17	Hamburg, Alemanya	Alemanya	1,7	18	10,6
18	Quebec, Canadà	Canadà	7,2	74	10,3
19	Ontario, Canadà	Canadà	11,4	113	9,9
20	Detroit-Warren-Livonia, Estats Units	Estats Units	5,4	49	9,1
21	Cincinnati-Middletown, Estats Units	Estats Units	2,1	19	9,0
22	Austràlia occidental	Austràlia	2,0	18	9,0
23	Austria occidental	Austria	2,9	26	9,0
24	Escòcia, Regne Unit	Regne Unit	5,1	45	8,8
25	Victoria, Austràlia	Austràlia	5,0	44	8,8
26	Uusimaa, Finlàndia	Finlàndia	1,3	10	7,7
27	Hong Kong	Hong Kong	6,9	49	7,1
28	Suïssa	Suïssa	7,2	51	7,1
29	Països Baixos meridionals	Països Baixos	3,4	24	7,1
30	Londres, Regne Unit	Regne Unit	7,4	52	7,0
31	Nova Gal·les del Sud, Austràlia	Austràlia	6,7	44	6,6
32	Berlin, Alemanya	Alemanya	3,5	20	5,7
33	Nova Zelanda	Nova Zelanda	3,9	21	5,4
34	Lombardia, Itàlia	Itàlia	8,9	47	5,3
35	Països Baixos occidentals	Països Baixos	7,3	37	5,1
36	Atlanta-Sandy Springs-Marietta, Estats Units	Estats Units	4,5	22	4,9
37	Lazio, Itàlia	Itàlia	5,2	23	4,4
38	Tokio, Japó	Itàlia	8,0	33	4,1
39	Île de France, França	França	11,0	44	4,0
40	Noruega	Dinamarca	4,5	18	4,0
41	Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	Estats Units	4,8	19	4,0
42	South East, Regne Unit	Regne Unit	8,1	28	3,5
43	Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	Estats Units	5,3	18	3,4
44	Columbia Britànica, Canadà	Canadà	3,9	12	3,1
45	Centre-est, França	França	6,9	19	2,8
46	Hessen, Alemanya	Alemanya	6,0	16	2,7
47	Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	Estats Units	4,4	11	2,5
48	Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	Estats Units	9,3	21	2,3
49	San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	Suïssa	7,1	16	2,3
50	Bayern, Alemanya	Alemanya	12,0	25	2,1
51	Baden-Württemberg, Alemanya	Alemanya	10,4	20	1,9
52	Eastern, Regne Unit	Regne Unit	5,4	9	1,7
53	Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	Itàlia	16,4	26	1,6
54	Niedersachsen, Alemanya	Alemanya	7,8	12	1,5
55	Nordrhein-Westfalen, Alemanya	Alemanya	17,9	27	1,5
56	Kanagawa, Japó	Japó	7,8	11	1,4
57	Nova York-Northern Nova Jersey-Long Island, Estats Units	Noruega	21,4	27	1,3

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 159. Projectes per a la mostra de regions seleccionada

Regió	Activitats							
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central
Alberta, Canadà	6	17	3	2	4	2	5	0
Atlanta-Sandy Springs-Marietta, Estats Units	0	15	1	4	1	0	1	1
Baden-Württemberg, Alemanya	0	5	4	1	3	0	9	0
Bayern, Alemanya	0	7	3	4	4	0	6	2
Berlin, Alemanya	0	4	7	0	5	0	2	2
Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	0	1	1	0	2	0	6	1
Bratislavský, Eslovàquia	0	4	1	0	6	2	1	2
Columbia Britànica, Canadà	0	3	3	2	4	1	0	0
Brusselles, Bèlgica	0	1	5	2	4	1	2	5
Budapest, Hongria	0	8	18	6	40	10	12	5
Catalunya, Espanya (mitja geom. Ajust. amb Madrid)	0	68	13	17	25	7	35	12
Centre-est, França	0	5	2	4	8	3	5	1
Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	0	6	2	3	4	0	1	3
Cincinnati-Middletown, Estats Units	0	15	1	3	4	0	2	0
Comunitat de Madrid, Espanya	0	12	13	7	31	2	2	2
Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	0	2	1	3	4	2	6	6
Dinamarca	0	5	8	3	30	8	11	7
Detroit-Warren-Livonia, Estats Units	1	21	2	3	5	0	23	12
Austria oriental (Oststerreich)	0	13	5	8	18	0	3	3
Eastern, Regne Unit	0	1	0	2	1	2	1	0
Greensboro-High Point, Estats Units	0	18	1	5	2	0	2	0
Hamburg, Alemanya	0	3	3	2	6	0	4	2
Hessen, Alemanya	0	4	4	0	2	0	5	4
Hong Kong	0	3	8	9	15	0	3	12
Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	0	11	0	1	7	0	1	0
Île de France, França	0	2	10	2	20	0	13	3
Irlanda	3	22	34	15	90	14	38	7
Kanagawa, Japó	0	2	0	1	1	0	5	2
Lazio, Itàlia	1	2	4	0	15	0	1	0
Lombardia, Itàlia	0	5	10	3	27	0	3	0
Londres, Regne Unit	0	4	15	3	21	0	4	3
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	0	5	1	6	7	0	11	1
Nova Galles del Sud, Austràlia	0	6	5	6	12	3	13	5
Nova York-Northern Nova Jersey-Long Island, Estats Units	0	4	2	1	16	0	1	1
Nova Zelanda	1	5	6	4	4	1	1	2
Niedersachsen, Alemanya	0	7	0	2	1	1	0	0
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	0	11	4	3	6	1	3	1
Nord-est, Espanya	0	19	2	8	16	1	2	0
Noruega	4	2	1	4	6	0	3	1
Ontario, Canadà	0	48	4	14	21	9	22	12
Praga, República Txeca	0	2	7	4	10	4	1	1
Quebec, Canadà	2	41	9	6	13	1	7	4
San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	0	0	2	3	9	0	3	1
Escòcia, Regne Unit	1	12	5	5	18	1	7	2
South East, Regne Unit	0	9	3	4	13	0	7	1
Països Baixos meridionals	0	5	3	11	5	1	0	0
South, Suècia	0	9	0	4	11	0	4	1
Estocolm, Suècia	0	3	7	2	17	0	6	2
Suïssa	0	4	9	5	27	1	2	6
Tòquio, Japó	0	1	4	4	19	0	6	0
Uusimaa, Finlàndia	0	1	0	2	5	0	1	0
Victoria, Austràlia	2	17	5	3	11	1	10	4
Vlaams Gewest, Bèlgica	0	39	3	12	8	1	6	6
Austria occidental	0	12	2	2	9	0	1	1
Països Baixos occidentals	0	14	4	7	8	1	5	5
Suecia occidental	0	9	0	3	9	0	2	1
Austràlia occidental	5	8	1	3	0	0	1	0

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 159. Projectes per a la mostra de regions seleccionada

Regió	Clusters												
	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cauçú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Inmobiliària, Turisme i OCI	Equipaments de Transport	
Alberta, Canadà	8	3	3	2	3	12	3	3	2	0	0	0	
Atlantis-Sandy Springs-Marietta, Estats Units	3	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	12	
Baden-Württemberg, Alemanya	0	0	1	3	2	2	6	1	3	1	1	2	
Berlin, Alemanya	0	0	1	4	0	1	2	6	0	2	0	5	
Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	0	0	1	2	1	2	3	0	3	0	6	2	
Bratislavsky, Eslovàquia	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	
British Columbia, Canadà	3	3	1	1	6	1	1	0	2	2	1	2	
Brussels, Bèlgica	0	1	0	3	0	1	1	0	0	0	1	2	
Budapest, Hongria	0	1	6	7	16	6	6	0	10	0	14	9	
Catalunya, Espanya (mitja geom. ajust amb Mad)	17	17	7	15	21	2	13	12	15	4	4	28	
Centre-est, França	0	0	2	0	0	4	3	0	2	1	1	4	
Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	3	3	0	3	2	1	0	0	1	0	2	0	
Cincinnati-Middletown, Estats Units	0	1	4	8	3	2	5	5	10	3	11	12	
Comunitat de Madrid, Espanya	0	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	4	
Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	0	1	1	3	0	0	5	5	1	0	2	4	
Dinamarca	3	3	1	14	5	6	20	5	2	5	2	2	
Detroit-Warren-Livonia, Estats Units	2	2	0	2	1	0	2	0	2	1	0	6	
Austria oriental (Oststeierreich)	0	0	6	4	1	0	5	3	6	4	6	6	
Eastern, Regne Unit	6	6	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	
Greensboro-High Point, Estats Units	0	0	0	3	0	2	2	3	3	0	0	3	
Hamburg, Alemanya	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0	3	1	
Hessen, Alemanya	5	5	4	4	3	2	10	2	0	3	4	2	
Hong Kong	9	9	1	4	0	4	0	0	3	5	4	2	
Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	0	0	3	5	1	1	12	1	3	3	6	3	
Ile de França, França	0	1	15	23	25	11	36	23	18	3	25	13	
Irlanda	0	1	1	3	0	1	1	0	0	1	0	2	
Kanagawa, Japó	0	1	1	0	1	1	1	0	8	0	5	5	
Lazio, Itàlia	2	2	2	5	0	2	0	0	15	3	4	3	
Lombardia, Itàlia	0	0	4	2	1	4	6	0	6	2	8	6	
Londres Regne Unit	1	1	1	2	1	4	3	0	3	2	0	8	
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	0	0	1	0	10	5	10	4	1	3	3	2	
Nova Galles del Sud, Austràlia	0	0	2	5	0	0	6	1	7	1	1	0	
Nova York-Northern Nova Jersey-Long Island, Estats Units	0	0	0	1	2	2	4	0	1	3	7	0	
Nova Zelanda	4	4	0	1	0	2	4	0	1	1	0	1	
Niedersachsen, Alemanya	5	5	1	0	0	2	0	0	3	2	2	3	
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	2	2	2	0	4	7	3	1	6	5	5	11	
Noreste, Espanya	0	0	0	1	6	6	0	0	2	3	1	4	
Noruega	5	5	5	5	15	5	13	4	5	6	5	7	
Ontario, Canadà	0	1	2	6	4	2	5	0	1	3	2	4	
Praga, República Txeca	4	4	6	2	12	12	5	9	4	0	3	11	
Quebec, Canadà	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	0	0	4	3	13	5	5	5	6	1	3	7	
Escòcia, Regne Unit	0	0	4	2	2	4	4	1	4	2	0	1	
South East, Regne Unit	2	2	2	4	3	2	1	2	2	2	0	3	
Països Baixos meridionals	0	0	1	0	8	1	5	1	3	1	1	3	
Suècia meridional	3	3	4	3	4	4	8	4	7	2	2	1	
Estocolm, Suècia	2	2	4	2	9	2	5	2	8	3	8	1	
Tòquio, Japó	2	2	1	2	1	3	6	0	2	2	8	2	
Uusimaa, Finlàndia	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	2	
Victoria, Austràlia	2	2	1	0	9	4	7	0	2	1	0	14	
Viànnos-Gewest, Bèlgica	17	17	1	10	7	0	4	6	6	2	0	18	
Austria occidental	1	1	1	3	2	4	1	4	2	1	1	5	
Països Baixos occidental	5	5	0	5	1	8	3	3	3	3	1	3	
Suècia occidental	3	3	0	0	6	1	0	1	1	3	1	6	
Austràlia occidental	0	1	0	0	0	14	1	0	0	1	0	0	

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 160. Índex d'especialització en projectes per a la mostra de regions seleccionada

Regió	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central
Alberta, Canadà	13,7	1,8	0,7	0,5	0,4	1,5	0,9	0,0
Atlanta-Sandy Springs-Marietta, Estats Units	0,0	2,7	0,4	1,7	0,2	0,0	0,3	0,7
Baden-Württemberg, Alemanya	0,0	0,9	1,6	0,4	0,5	0,0	2,8	0,0
Bayern, Alemanya	0,0	1,1	1,0	1,5	0,5	0,0	1,6	1,2
Berlin, Alemanya	0,0	0,8	3,1	0,0	0,9	0,0	0,7	1,5
Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	0,0	0,4	0,8	0,0	0,6	0,0	3,8	1,4
Bratislavský, Eslovàquia	0,0	0,9	0,5	1,1	1,2	3,3	0,4	1,7
Columbia Britànica, Canadà	0,0	1,0	2,0	1,5	1,1	2,3	0,0	0,0
Bruselles, Bèlgica	0,0	0,2	2,2	1,0	0,7	1,5	0,7	3,8
Budapest, Hongria	0,0	0,3	1,6	0,6	1,4	3,0	0,8	0,8
Catalunya, Espanya (mitja geom ajust amb Madrid)	0,0	1,6	0,7	0,9	0,5	1,2	1,4	1,0
Centre-est, França	0,0	0,7	0,6	1,4	1,0	3,1	1,2	0,5
Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	0,0	1,3	0,9	1,5	0,7	0,4	0,4	2,4
Cincinnati-Middletown, Estats Units	0,0	3,1	0,4	0,5	0,0	1,5	0,7	0,0
Comunitat de Madrid, Espanya	0,0	0,7	1,7	1,0	1,6	0,8	0,2	0,4
Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	0,0	0,3	0,4	1,2	0,6	2,4	1,7	3,8
Dinamarca	0,0	0,3	1,0	0,4	1,5	3,3	1,1	1,5
Detroit-Warren-Livonia, Estats Units	1,3	1,3	0,3	0,4	0,3	0,0	2,4	2,8
Austria oriental (Oststerreich)	0,0	1,1	0,9	1,5	1,3	0,0	0,4	0,9
Eastern, Regne Unit	0,0	0,6	0,0	2,8	0,5	8,4	1,0	0,0
Greensboro-High Point, Estats Units	0,0	3,0	0,4	0,8	0,3	0,0	0,6	0,0
Hamburg, Alemanya	0,0	0,5	1,2	2,1	0,9	0,0	1,2	1,3
Hessen, Alemanya	0,0	0,9	1,9	0,0	0,4	0,0	1,8	3,2
Hong Kong	0,0	0,2	1,4	1,7	1,0	0,0	0,4	3,7
Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	0,0	2,3	0,0	0,5	1,2	0,0	0,3	0,0
Ile de France, França	0,0	0,2	1,6	1,1	1,3	0,0	1,7	0,9
Irlanda	1,2	0,4	1,4	0,6	1,4	1,8	1,2	0,5
Kanagawa, Japó	0,0	0,7	0,0	0,9	0,3	0,0	3,1	2,8
Lazio, Itàlia	3,9	0,4	1,5	0,0	2,3	0,0	0,3	0,0
Lombardia, Itàlia	0,0	0,4	1,8	0,6	1,9	0,0	0,4	0,3
Londres, Regne Unit	0,0	0,3	2,7	0,4	1,5	0,0	0,6	0,9
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	0,0	0,7	0,3	1,9	0,8	0,0	2,5	0,5
Nova Gal·les del Sud, Austràlia	0,0	0,5	0,9	1,2	0,8	1,8	1,8	1,5
Nova York-Northern Nova Jersey-Long Island, Estats Units	0,0	0,7	0,7	0,4	2,2	0,0	0,3	0,6
Nova Zelanda	3,7	0,9	2,2	1,6	0,6	1,2	0,3	1,3
Niedersachsen, Alemanya	7,4	2,4	0,0	1,6	0,3	2,4	0,0	0,0
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	0,0	1,6	1,2	1,0	0,7	1,0	0,7	0,5
Nord-est, Espanya	0,0	1,6	0,4	1,6	1,2	0,6	0,3	0,0
Noruega	16,9	0,4	0,4	1,8	1,0	0,0	1,0	0,7
Ontario, Canadà	0,0	1,5	0,3	1,0	0,6	2,0	1,2	1,4
Praga, República Txeca	0,0	0,2	1,6	1,0	0,9	3,0	2,0	0,4
Quebec, Canadà	2,1	2,0	1,0	0,7	0,5	0,4	0,6	0,7
San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	0,0	0,0	1,0	1,6	1,7	0,0	1,2	0,9
Escòcia, Regne Unit	1,7	1,0	0,9	0,9	1,2	0,6	0,9	0,6
South East, Regne Unit	0,0	1,0	0,7	1,0	1,2	0,0	1,3	0,4
Països Baixos meridionals	0,0	0,8	1,1	4,2	0,7	1,2	0,0	0,0
Suècia meridional	0,0	1,2	0,0	2,1	1,2	0,0	0,9	0,5
Estocolm, Suècia	0,0	0,3	1,7	0,5	1,6	0,0	1,1	0,8
Suïssa	0,0	0,3	1,5	0,9	1,7	0,5	0,3	1,7
Tokio, Japó	0,0	0,1	1,0	1,1	2,0	0,0	1,2	0,0
Uusimaa, Finlàndia	0,0	0,5	0,0	2,1	1,9	0,0	0,8	0,0
Victoria, Austràlia	3,4	1,3	0,8	0,5	0,7	0,6	1,3	1,2
Viaams Gewest, Bèlgica	0,0	2,1	0,4	1,5	0,4	0,0	0,6	1,2
Austria occidental	0,0	1,8	0,7	0,7	1,2	0,0	0,3	0,6
Països Baixos occidentals	0,0	1,3	0,8	1,5	0,6	0,7	0,8	1,7
Suècia occidental	0,0	1,5	0,0	1,2	1,3	0,0	0,6	0,6
Austràlia occidental	24,7	1,8	0,5	1,6	0,0	0,0	0,4	0,0

## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 160. Índex d'especialització en projectes per a la mostra de regions seleccionada

Regió	Clusters												
	Negoci i Serveis Financiers	Químic	Plàstic i Cauçú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	TIC	Ciències de la Vida	Indústria Lleugera	Logística i Distribució	Inmobiliària, Turisme i Oci	Equipaments de Transport
Alberta, Canadà	3,3	3,1	0,5	1,3	0,5	0,7	3,3	0,5	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0
Atlanta-Sandy Springs-Marietta, Estats Units	2,3	2,1	0,5	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0
Baden-Württemberg, Alemanya	0,0	0,0	1,9	0,8	1,8	1,1	1,3	2,5	0,9	0,0	1,1	0,7	0,6
Baviera, Alemanya	0,0	0,0	1,9	0,8	1,8	0,0	0,5	0,7	4,1	1,3	0,0	0,0	1,3
Berlin, Alemanya	0,0	0,0	1,1	1,0	1,1	0,5	1,2	0,0	0,0	1,5	0,0	4,1	0,6
Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	0,0	0,0	4,2	4,2	1,3	0,0	0,8	2,7	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Brislavski, Eslovàquia	0,0	1,0	0,7	0,0	0,7	4,0	0,8	0,6	0,0	1,3	2,6	0,0	1,2
Columbia Britànica, Canadà	3,3	3,6	0,0	1,4	0,0	0,8	0,9	0,6	0,0	0,0	1,5	1,0	0,9
Brussel·les, Bèlgica	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	0,8	2,2
Budapest, Hongria	0,0	0,2	0,9	1,3	0,9	2,0	0,8	1,1	0,9	1,2	0,2	2,2	0,6
Centre-est, França	2,0	1,9	1,1	0,9	1,1	1,5	0,2	0,7	1,3	0,2	0,6	0,4	1,0
Catalunya, Espanya (mitja geom. ajust. amb Madrid)	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,7	0,8	1,3	0,9	1,1	1,2	0,8	1,4
Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	1,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,5
Cincinnati-Middletown, Estats Units	2,6	2,4	0,5	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	3,5
Comunitat de Madrid, Espanya	0,0	0,3	1,6	1,3	0,6	0,0	0,4	0,7	1,4	1,7	1,1	2,6	0,6
Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	0,0	1,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,3	1,0	0,6	0,0	0,8	1,4
Dinamarca	0,0	0,0	0,3	0,3	2,6	0,9	1,2	2,6	1,3	0,3	1,7	0,4	0,2
Detroit-Warren-Livonia, Estats Units	1,1	1,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,5	0,3	0,0	0,4	0,4	0,0	4,3
Austria oriental (Oststerreich)	0,8	0,7	1,0	2,5	0,0	0,2	0,0	0,9	1,1	1,3	1,9	1,8	0,8
Eastern, Regne Unit	0,0	3,8	2,3	0,0	2,3	0,0	0,0	1,6	4,2	2,0	4,2	0,0	0,0
Greensboro-High Point, Estats Units	3,9	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
Hamburg, Alemanya	0,0	1,2	2,0	0,0	2,0	0,6	1,4	0,5	1,7	1,2	0,0	2,4	0,4
Hessen, Alemanya	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,1	2,3	0,0	0,0	0,0	3,1
Hong Kong	1,9	1,7	0,9	1,6	0,9	0,7	0,5	1,6	0,3	0,8	2,2	1,1	0,0
Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	5,9	5,4	0,4	0,7	0,4	0,0	1,7	0,0	0,0	1,1	0,8	0,0	0,0
Ile de France, França	0,0	0,1	1,5	1,5	1,5	0,3	0,3	2,5	0,4	0,8	1,7	2,1	0,5
Irlanda	0,0	0,0	1,4	1,5	1,4	1,4	0,7	1,5	2,0	0,9	0,1	1,8	0,4
Kanagawa, Japó	0,0	1,7	3,4	1,9	3,4	0,0	1,2	0,8	0,0	3,7	0,0	0,0	1,2
Lazio, Itàlia	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	3,5	0,0	3,0	1,3
Lombardia, Itàlia	0,9	0,8	1,4	0,9	1,4	0,0	0,6	0,6	0,0	3,7	1,5	1,3	0,5
Londres, Regne Unit	0,0	0,0	0,6	2,0	0,6	0,3	1,3	1,2	0,0	1,5	1,1	2,8	0,9
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	0,7	0,6	0,9	0,7	0,9	0,0	1,9	0,9	0,0	1,2	1,6	1,6	1,9
Los Angeles del Sud, Austràlia	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,7	1,5	2,0	1,6	0,3	0,9	1,0	0,3
Nova York-Northern Nova Jersey-Long Island, Estats Units	0,0	0,0	2,5	1,7	2,5	0,0	0,0	2,1	0,0	3,1	0,9	0,6	0,0
Nova Zelanda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,2	1,5	0,0	0,5	3,0	4,5	0,3
Niederrhein, Alemanya	4,6	4,2	0,7	0,6	0,7	0,0	1,5	0,0	0,0	0,6	1,3	0,0	1,2
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	3,0	2,7	0,0	0,6	0,0	0,0	4,1	0,0	0,5	1,0	2,2	1,4	1,4
Nord-est, Espanya	0,8	0,7	0,0	0,8	0,0	0,9	1,8	0,5	0,0	1,3	2,2	1,4	1,4
Noruega	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6	2,4	0,8	0,0	0,0	1,1	1,1	0,8	0,3
Ontario, Canadà	0,8	0,7	0,5	0,8	0,5	1,4	0,5	0,9	0,6	0,4	1,1	0,2	2,3
Praga, República Txeca	0,0	0,5	2,2	1,2	2,2	0,0	0,8	1,3	0,5	0,3	2,0	1,3	1,4
Quebec, Canadà	1,0	0,9	0,3	1,5	0,3	1,7	2,0	0,5	2,0	0,5	0,0	0,9	0,9
San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	0,0	0,0	3,3	5,4	3,3	0,0	2,0	1,7	1,2	0,7	1,5	0,0	0,0
Escòcia, Regne Unit	0,0	0,0	0,8	0,4	0,8	3,3	1,5	0,9	1,9	1,4	0,5	1,0	0,1
South East, Regne Unit	0,0	0,0	2,7	2,5	2,7	0,0	1,5	1,0	0,5	1,3	1,4	0,4	0,1
Països Baixos meridionals	1,2	1,1	0,0	0,8	0,0	1,5	1,2	1,0	1,5	1,0	2,0	0,0	0,9
Suecia meridional	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2	2,7	0,4	1,3	2,2	1,0	0,7	0,4	0,6
Estocolm, Suècia	1,1	1,0	0,2	1,6	0,2	0,4	0,4	2,2	0,7	1,6	1,5	2,2	0,1
Suïssa	1,1	1,0	0,6	1,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,7	2,4	1,3	0,9	0,4
Tòquio, Japó	1,1	1,0	0,7	1,6	0,7	0,3	1,1	1,5	2,2	2,5	2,2	1,3	0,4
Uusimaa, Finlàndia	0,0	2,1	0,6	2,4	0,0	0,0	1,5	1,5	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
Ulster, Irlanda	0,9	0,8	0,4	0,4	0,0	1,5	1,1	1,3	2,0	0,5	2,6	0,6	2,0
Vienna Gewest, Bèlgica	3,5	3,2	1,3	0,2	1,3	0,8	2,0	0,4	1,1	0,7	0,5	0,8	1,3
Austria occidental	0,0	0,7	0,8	0,8	1,4	0,9	2,0	0,3	2,6	0,8	0,5	1,2	0,8
Països Baixos occidentals	2,3	2,1	1,4	0,0	1,4	0,3	2,4	0,6	1,2	0,8	1,6	0,6	1,5
Suècia occidental	2,3	2,1	0,0	0,0	0,0	2,7	2,0	0,0	0,7	0,4	2,6	0,6	1,5
Austràlia occidental	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0

# Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 161. Dades regionals

Regió	Indicadors de Nigisme Aspecificitat										R+D Govern (US\$)	R+D Empresa (US\$)	Patents	Capital Risc (US\$)	Productivitat (US\$)	Salari (US\$)	Atur	Despesa pública en educació secundària (US\$)	Despesa privada en educació superior (US\$)	Índex 2005	Índex 2005 (milió d'habitants)	Accés de banda ample 2005	Índex connectivitat
	PIB per capita (US\$)	Taxa d'activitat econòmica	Difusió	Mercat laboral	Població ocupada en automòbil i enginyeria	Població ocupada en instrumentació i equips mèdics	Població ocupada en serveis d'alta tecnologia	Despesa en R+D per capita (US\$)	Despesa en R+D per capita (US\$)	Despesa en R+D per capita (US\$)													
Alberta, Canadà	40483,280	73,400	57,8	1,5	2,5	2,4	6,4	0,6	0,6	148,37	143,0	108,0	48,52	72917,79	2,041	94,9	985,5	338,5	104,8	178,0	14148		
Alabama, Estats Units	38699,513	63,120	34,1	1,5	2,4	4,5	2,0	2,0	2,4	246,92	236,0	236,0	87,62	75214,59	3,677	95,1	117,3	474,0	40,5	130,0	27034		
Baden-Württemberg, Alemanya	29009,760	59,800	46,3	10,9	5,0	5,6	5,4	15,2	17,1	964,23	964,23	128,8	48,46	70154,48	2,421	94,4	774,9	246,9	42,8	84,0	17069		
Baviera, Alemanya	29029,345	60,300	42,5	7,4	5,0	4,2	4,3	12,6	17,3	762,95	762,95	75,6	66,10	69442,09	2,228	93,8	719,7	229,5	42,8	84,0	24003		
Berlin, Alemanya	22925,832	57,014	43,3	9,0	3,2	3,4	9,0	7,0	9,5	584,70	584,70	268,8	110,57	58935,21	2,178	82,5	705,2	478,2	40,5	84,0	23035		
Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	48772,224	67,014	43,3	9,0	3,2	3,4	9,0	7,0	9,5	1539,40	1539,40	681,8	639,26	91301,92	4,289	94,7	1422,7	386,9	40,5	130,0	22949		
Brazilawski, Polònia	29956,530	63,800	57,0	1,9	0,9	4,4	0,9	0,9	9,5	174,36	174,36	68,4	49,99	51675,95	1,238	92,9	353,9	204,5	19,0	11,0	13333		
Colúmbia Britànica, Canadà	27956,673	51,400	45,3	2,4	3,7	0,8	3,6	3,6	1,8	389,12	389,12	143,0	41,40	170958,38	2,443	91,9	691,3	303,9	104,8	178,0	20096		
Budapest, Hongria	26838,069	52,800	63,0	5,2	6,7	0,8	10,2	21,8	14,0	143,00	143,00	13,2	12,99	90952,72	1,107	96,0	37,1	188,4	9,6	36,0	26014		
Calgary, Estats Units	26260,975	54,700	94,2	1,1	10,3	30,9	3,9	75,9	27,4	97,04	97,04	27,5	21,44	62945,35	2,018	99,9	68,0	288,6	28,5	84,0	27035		
Caracas, Veneçuela	26260,975	54,700	94,2	1,1	10,3	30,9	3,9	75,9	27,4	97,04	97,04	27,5	21,44	62945,35	2,018	99,9	68,0	288,6	28,5	84,0	27035		
Chicago-Midland, Estats Units	38645,882	59,658	32,4	1,7	4,7	7,4	3,9	15,9	13,7	691,44	691,44	130,7	82,16	82167,19	3,833	93,3	124,3	486,4	40,5	130,0	30077		
Chonnam-Midjeon, Corea del Sud	39867,930	62,434	27,8	0,9	6,1	13,8	3,0	3,0	13,2	473,95	473,95	169,2	42,74	72592,33	3,241	94,8	117,4	579,2	40,5	130,0	30077		
Comtat de Madrid, Espanya	28993,107	55,900	64,9	3,9	3,4	14,8	4,1	29,3	14,8	344,88	344,88	13,4	35,64	69213,16	2,270	92,8	635,4	255,1	28,5	84,0	37663		
Dallas-Fort Worth-Arlington, Estats Units	42902,513	65,064	32,0	6,0	2,8	12,2	2,9	21,4	15,4	494,52	494,52	331,7	138,60	85220,50	3,637	93,5	122,0	566,6	40,5	130,0	21796		
Dinamarca	29413,684	65,500	36,9	2,4	5,6	16,5	7,7	24,2	57,4	537,69	537,69	83,8	59,72	63988,67	2,592	94,6	1363,9	710,4	281,2	152,6	188,0	26136	
Austria orientada (Göteborg), Suècia	35845,831	58,191	18,8	7,3	1,8	3,9	37,9	1,2	12,8	1350,76	1350,76	479,1	42,74	75449,18	3,855	93,6	1418,3	793,2	40,5	130,0	15800		
Eastern, Regne Unit	31016,418	59,100	46,0	7,3	3,3	11,2	5,2	22,6	51,9	547,43	547,43	52,2	29,85	67355,88	2,180	94,4	1074,8	425,9	126,3	102,0	26381		
Greenwich-High Point, Estats Units	29798,260	64,900	75,3	3,5	10,3	10,3	5,1	18,7	16,2	830,49	830,49	126,4	83,94	57960,18	2,070	96,1	748,4	147,3	64,6	167,6	105,0	0	
Hamburg, Alemanya	48550,060	58,800	20,0	4,0	4,1	16,5	4,5	19,6	16,0	414,84	414,84	107,4	67,82	72096,37	2,884	93,5	987,6	609,5	40,5	130,0	0		
Hessen, Alemanya	31546,943	57,700	35,7	5,1	10,4	33,0	9,0	19,6	16,0	683,94	683,94	147,2	66,73	98862,25	3,052	92,9	702,7	455,0	42,8	84,0	24881		
Hong Kong	31546,943	57,700	35,7	5,1	10,4	33,0	9,0	19,6	16,0	683,94	683,94	147,2	66,73	98862,25	3,052	92,9	702,7	455,0	42,8	84,0	24881		
Hong Kong	31546,943	57,700	35,7	5,1	10,4	33,0	9,0	19,6	16,0	683,94	683,94	147,2	66,73	98862,25	3,052	92,9	702,7	455,0	42,8	84,0	24881		
Illinois, Estats Units	30111,671	65,586	29,2	2,0	7,8	8,0	2,1	13,1	14,2	8174,64	8174,64	303,7	139,60	8174,64	3,989	94,0	122,0	586,6	40,5	130,0	21937		
Ile de França, França	42002,986	60,700	70,0	2,9	5,4	11,8	5,8	35,6	21,3	1011,15	1011,15	145,2	87,61	98860,13	3,987	90,8	1076,6	406,6	46,5	108,0	44098		
Irlanda	29955,173	60,200	77,3	9,2	6,6	6,9	6,9	8,3	19,3	258,28	258,28	32,3	65,53	72338,47	1,974	95,2	855,0	370,5	28,9	34,0	27226		
Kanagawa, Japó	23729,058	53,263	15,5	12,1	3,7	19,0	6,8	23,4	5,3	812,46	812,46	262,5	56,42	56962,55	2,139	94,2	676,9	105,9	104,9	150,0	6144		
Lazio, Itàlia	28389,191	49,500	12,9	2,1	4,1	6,0	2,6	2,6	21,7	190,05	190,05	17,2	58,59	80096,94	1,833	91,3	813,1	291,9	97,3	16,8	22970		
Lombardia, Itàlia	33455,223	53,600	23,3	3,7	10,7	20,7	11,9	15,7	41,1	316,41	316,41	61,6	58,59	80347,90	1,864	96,4	687,7	172,1	97,3	16,8	81,0	36238	
Londres, Regne Unit	41880,897	64,000	76,6	1,8	1,7	5,6	2,6	29,7	53,2	213,17	213,17	52,2	268,36	96530,68	3,936	93,0	762,0	300,8	64,6	167,6	38734		
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	41765,006	56,995	23,6	3,2	2,6	9,1	5,8	12,2	46,3	1133,61	1133,61	689,6	84,56	88890,14	3,694	93,6	1226,4	648,1	40,5	130,0	37973		
Los Angeles del Sud, Austràlia	27919,475	62,349	40,8	1,5	5,5	4,8	2,4	21,8	94,0	227,00	227,00	66,1	34,07	98966,64	2,325	93,8	791,3	498,5	147,1	197,6	36653		
New York-Northern New Jersey-Long Island, Estats Units	46240,860	54,559	22,0	1,4	5,4	2,4	1,9	19,0	225,9	838,60	838,60	451,2	151,46	98277,12	4,985	93,5	1776,4	679,1	40,5	130,0	61859		
New Zealand	19495,383	66,197	57,9	0,9	4,8	7,6	2,3	16,5	90,0	403,82	403,82	41,5	168,5	448120,01	1,381	95,3	591,3	224,0	121,3	202,0	26480		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	33455,223	53,600	23,3	3,7	10,7	20,7	11,9	15,7	41,1	316,41	316,41	61,6	58,59	80347,90	1,864	96,4	687,7	172,1	97,3	16,8	81,0	36238	
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	69845,32	2,391	94,0	770,9	327,2	42,8	84,0	24881		
Nordrhein-Westfalen, Alemanya	25468,292	54,000	14,5	1,7	7,2	29,2	6,6	13,4	17,1	308,56	308,56	129,0	44,34	6984									

# Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 161. Dades regionals

Regió	Indicadors de la UNCTAD																		
	Índex de capacitat innovadora 2001	Índex de capital humà 2001	Estudiants matriculats en assignatures tècniques al nivell superior 2000-1	en milers	1992-2002 % creixement real del PIB	Exportacions totals	com a % PIB	per 1.000 habitants	per 1.000 habitants	per capita	Despesa en R+D	Estudiants al nivell superior	Risk rating	Exportació de productes i serveis naturals	Importació de productes i serveis tecnològics	Exportació de serveis	estoc interior d'IED	estoc interior de M&A transfinancieres	% PIB miliana mundial 2000-02
Alaska, Canadà	0,907	0,914	131,0	3,6	44,0	650,0	336,6	805,6	1,9	3,89	84,8	6,52	6,02	2,473	3,196	20,9	30,3		
Alabama-Savoy Springs-Marietta, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	4070,1	2,8	4,58	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Baden-Württemberg, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Bayern, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Berlin, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Boston-Cambridge-Quincy, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Brazilavsky, Eslovàquia	0,856	0,864	50,0	3,9	73,0	290,6	382,8	3312,6	0,6	2,67	75,8	0,18	0,31	0,145	0,106	0,6	26,5		
Columbia Britànica, Canadà	0,894	0,914	131,0	3,6	44,0	650,0	336,6	805,6	1,9	3,89	84,8	6,52	6,02	2,473	3,196	20,9	30,3		
Brussels, Bèlgica	0,927	0,924	48,6	2,5	98,8	641,6	793,9	7077,9	2,0	3,42	87,7	1,99	2,33	3,384	3,006	3,7	80,5		
Budapest, Hongria	0,819	0,798	35,3	3,4	71,2	372,0	493,9	2494,2	0,9	3,29	78,0	0,16	0,92	0,46	0,351	0,3	50,3		
Catalunya, Espanya (mèta geom. ajust. amb Med)	0,819	0,798	35,3	3,4	71,2	372,0	493,9	2494,2	0,9	3,29	78,0	0,16	0,92	0,46	0,351	0,3	50,3		
Centre-est, França	0,863	0,877	346,6	2,2	29,5	455,4	720,8	3047,5	1,0	4,63	80,8	0,87	3,21	3,763	2,65	4,8	29,3		
Chicago-Naperville-Joliet, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Cincinnati-Middletown, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Dallas-Fort Worth-Airport, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Dallas-Fort Worth-Airport, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Duesseldorf, Alemanya	0,926	0,934	35,4	2,7	44,4	708,4	734,6	3693,4	2,1	3,62	87,8	0,54	0,46	1,656	1,026	1,5	40,8		
Düsseldorf-Warner-Isona, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Austria oriental (Ochsenreith)	0,852	0,875	51,0	2,2	51,7	490,6	781,0	3675,1	1,9	3,22	86,8	0,40	1,03	2,159	0,539	4,1	19,8		
Easton, Regne Unit	0,906	0,951	496,2	2,9	28,1	591,2	779,4	3951,3	1,9	3,51	82,0	4,11	6,06	7,637	8,171	39,0	34,5		
Greenboro-High Point, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Hamburg, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Hessen, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Hong Kong	0,563	0,514	39,5	3,3	147,1	577,8	872,9	2473,5	0,4	1,85	84,3	0,07	5,44	2,746	6,552	5,1	249,3		
Houston-Sugar Land-Baytown, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Ile de France, França	0,863	0,877	346,6	2,2	27,9	573,2	581,9	4422,3	2,2	3,44	81,3	1,83	3,89	5,353	4,774	10,3	23,5		
Ireland	0,814	0,848	43,9	8,7	96,1	490,2	728,9	3760,7	1,2	4,47	88,8	0,12	1,70	1,479	2,108	3,1	148,0		
Kanagawa, Japó	0,885	0,835	817,7	1,2	10,8	573,4	583,5	4100,7	3,0	3,13	85,3	1,04	3,97	4,302	0,805	8,0	1,5		
Lazio, Itàlia	0,746	0,789	386,2	1,8	27,9	475,3	653,1	2971,6	1,1	3,16	79,3	1,13	2,04	3,763	1,746	6,3	11,0		
Lombardia, Itàlia	0,906	0,951	496,2	2,9	28,1	591,2	779,4	3951,3	1,9	3,51	82,0	4,11	6,06	7,637	8,171	39,0	34,5		
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	0,923	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana, Estats Units	0,923	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Nova Gales del Sud, Austràlia	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Nova York-Northern New Jersey-Long Island, Estats Units	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Nova York-Northern New Jersey-Long Island, Estats Units	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Nordest, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Nordest, Alemanya	0,850	0,810	636,6	1,5	35,1	631,8	665,2	4201,1	2,5	2,54	82,8	3,15	6,49	6,117	6,714	26,3	24,5		
Nordest, Espanya	0,819	0,806	460,7	3,2	29,5	455,4	720,8	3047,5	1,0	4,63	80,8	0,87	3,21	3,763	2,65	4,8	29,3		
Nordest, Espanya	0,819	0,806	460,7	3,2	29,5	455,4	720,8	3047,5	1,0	4,63	80,8	0,87	3,21	3,763	2,65	4,8	29,3		
Ontario, Canadà	0,907	0,914	131,0	3,6	44,0	650,0	336,6	805,6	1,9	3,89	84,8	6,52	6,02	2,473	3,196	20,9	30,3		
Praga, República Txeca	0,690	0,701	69,2	1,9	64,5	372,3	650,4	3999,4	1,3	2,54	76,3	0,25	0,60	0,451	0,438	1,4	48,0		
Quebec, Canadà	0,907	0,914	131,0	3,6	44,0	650,0	336,6	805,6	1,9	3,89	84,8	6,52	6,02	2,473	3,196	20,9	30,3		
San Francisco-Oakland-Fremont, Estats Units	0,927	0,905	171,65	3,5	10,4	660,3	442,6	8075,0	2,8	4,88	77,5	3,76	17,70	18,760	19,578	14,0	13,3		
Escòcia, Regne Unit	0,906	0,951	496,2	2,9	28,1	591,2	779,4	3951,3	1,9	3,51	82,0	4,11	6,06	7,637	8,171	39,0	34,5		
South East, Regne Unit	0,906	0,951	496,2	2,9	28,1	591,2	779,4	3951,3	1,9	3,51	82,0	4,11	6,06	7,637	8,171	39,0	34,5		
Palos Bajos meridionals	0,888	0,904	82,1	3,1	65,1	619,1	728,1	4756,7	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Suecia meridional	0,979	0,982	93,4	2,9	46,2	749,1	804,0	5996,4	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Estòcrom, Suècia	0,979	0,982	93,4	2,9	46,2	749,1	804,0	5996,4	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Sulista	0,977	0,979	42,7	1,3	48,2	737,9	720,3	3767,1	2,6	2,21	91,5	0,57	0,47	1,831	1,478	5,9	42,3		
Tokio, Japó	0,885	0,835	817,7	1,2	10,8	573,4	583,5	4100,7	3,0	3,13	85,3	1,04	3,97	4,302	0,805	8,0	1,5		
Uusamaa, Finlàndia	0,977	0,982	92,7	3,8	40,4	530,0	717,2	6451,3	3,4	5,23	89,0	0,40	0,52	0,399	0,414	1,2	23,8		
Victoria, Austràlia	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Wisconsin, Estats Units	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Wisconsin, Estats Units	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Polònia occidental	0,888	0,904	82,1	3,1	65,1	619,1	728,1	4756,7	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Polònia occidental	0,888	0,904	82,1	3,1	65,1	619,1	728,1	4756,7	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Suecia occidental	0,979	0,982	93,4	2,9	46,2	749,1	804,0	5996,4	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Suecia occidental	0,979	0,982	93,4	2,9	46,2	749,1	804,0	5996,4	4,6	4,02	84,5	0,62	1,31	1,367	1,491	3,6	44,5		
Austràlia occidental	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		
Austràlia occidental	0,920	0,971	227,5	3,9	21,2	539,9	553,6	3782,4	1,5	4,47	92,5	3,07	0,86	1,153	1,725	9,1	30,8		



## Desglòs per multinacionals grans i petites (continuació)

Taula 162. Comparativa de Catalunya amb la mostra de regions avançades i algunes submostres de la mateixa.

	Catalunya	totes les regions	top > 50 projectes	top 10	top 10 UE15	top 10 renda per capita
<b>Dades bàsiques regionals</b>						
Població	7,0	337	119,2	62,4	56,7	83,6
Projectes	146	2174	1348	930	774	263
Projectes per MM hab.	20,9	6,5	11,3	14,9	13,7	3,1
Quota de Catalunya sobre la població de la mostra		2,1	5,9	11,2	12,3	8,4
Quota de Catalunya sobre els projectes de la mostra		2,1	5,9	11,2	18,9	55,5
<b>Indicadors regionals (mitjana ponderada per la població)</b>						
PIB per capita (US\$)	26.241	33.262	31.158	31.237	30.441	44.763
Taxa d'activitat econòmica	54,7	60,1	60,9	61,7	58,0	58,6
Nombre de directius per 1.000 habitants	94,2	41,2	52,3	57,8	57,5	36,3
Població ocupada en TI i fabricació d'ordinadors per 1.000 habitants	4,1	4,1	3,0	3,3	4,0	3,9
Població ocupada en biotecnologia i química per 1.000 habitants	10,3	5,0	5,4	5,4	6,1	4,1
Població ocupada en automoció i enginyeria mecànica per 1.000 habitants	30,9	16,0	15,4	17,5	17,1	7,4
Població ocupada en instrumentació i maquinària elèctrica per 1.000 habitants	5,9	5,7	5,4	5,1	6,3	4,5
Població ocupada en serveis d'alta tecnologia per 1.000 habitants	13,5	19,8	19,3	18,6	19,4	25,3
Despesa en R+D per capita per part del govern	39,3	140,6	87,3	77,1	56,7	282,8
Despesa en R+D per capita per part de les empreses	297,6	592,1	461,0	485,4	342,9	879,9
Nombre de patents registrades per 1 milió d'habitants	27,5	235,9	99,4	125,2	47,5	529,5
Capital risc per capita (\$)	27,4	118,0	90,9	94,0	79,3	279,6
Productivitat del treball	62.845,6	73.486,9	69.986,7	69.500,5	72.304,0	91.483,1
Mitjana dels salaris mensuals bruts	2016,0	2.759,7	2.377,8	2.403,3	2.344,8	4.025,9
Taxa d'atur (invertida)	96,9	93,6	93,7	93,9	94,6	93,1
Despesa pública per capita en educació primària i secundària	692,0	981,6	907,2	957,6	810,3	1257,1
Despesa pública per capita en educació superior	288,8	400,0	386,8	386,8	319,2	531,7
Servidors d'internet per 1.000 habitants	28,5	80,2	95,0	80,8	89,3	50,8
Servidors segurs per 1 milió d'habitants	32,9	163,6	129,5	160,3	84,3	245,1
Accés de banda ampla per 1.000 habitants	84,0	119,6	123,2	131,1	103,1	125,9
Índex de capacitat innovadora 2001	0,82	0,88	0,85	0,88	0,85	0,91
Índex connectivitat. GaWc	27.035,0	28.744,1	32.564,5	32.263,9	30.510,2	45.079,5
<b>Indicadors país (mitjana ponderada per la població)</b>						
Índex de capital humà 2001	0,895	0,875	0,873	0,893	0,893	0,897
Estudiants matriculats en assignatures tècniques al nivell superior 2000-01	460,7	693,0	308,6	350,0	316,6	1303,6
Creixement real del PIB	3,2	2,8	3,1	3,4	3,1	3,0
Exportacions totals	29,5	33,1	44,9	45,5	43,6	15,8
Línies principals de telèfon per 1.000 habitants	455,4	608,2	575,7	597,4	536,5	633,6
Telèfons mòbils per 1000 habitants	720,8	608,7	646,8	590,3	767,6	512,5
Ús d'energia per capita	3047,5	5.433,3	4.812,3	5.577,4	3.805,1	6.756,9
Percentatge despesa en R+D s/PIB	1,0	2,2	1,7	1,8	1,5	2,6
Estudiants al nivell superior	4,63	3,72	3,70	3,86	3,83	4,34
Risk rating	80,8	82,0	83,4	84,2	83,1	79,4
Percentatge exportació de recursos naturals s/total mundial	0,9	2,9	2,5	3,2	1,6	3,3
Percentatge importació de peces/accessoris per automòbils i electrònica s/total mundial	3,2	7,4	4,0	5,1	3,1	13,1
Exportació de serveis	3763,0	7.683,1	4.069,1	4.628,0	4.119,6	14.205,2
Percentatge estoc interior d'IED s/total mundial	2,7	7,8	4,1	4,7	3,4	14,3
vendes M&A transfrontereres	4,8	15,4	12,1	14,2	12,0	15,3
Percentatge estoc interior d'IED s/PIB	29,3	31,7	48,1	43,3	41,8	16,3

En gris: valors en que Catalunya està per sobre la mitjana de la mostra o de la quota per capita que li pertocaria.

En negre: valors en que Catalunya està per sota de la mitjana de la mostra o de la quota per capita que li pertocaria.





Taula 167. Matriu de correlacions entre funcions i clústers. Mostra de regions avançades

Funcions	Funcions										Clústers									
	Activitats d'extracció	Activitats productives	Serveis a clients	Logística i manteniment	Comercial	Serveis compartits	R+D i centre de suport tècnic	Seu central	Negocis i Serveis Financers	Químic, Plàstic i Cauçú	Productes de Consum	Electrònica	Alimentació, Begudes i Tabac	Indústria Pesada	Indústria Lleugera	Ciències de la Vida	TIC	Logística i Distribució	Immobilitat, Turisme i Oci	Equipaments de Transport
Activitats d'extracció	1,000																			
Activitats productives	0,119	1,000																		
Serveis a clients	0,117	0,228	1,000																	
Logística i manteniment	0,088	0,225	0,479	1,000																
Comercial	0,114	0,225	0,538	0,538	1,000															
Serveis compartits	0,119	0,487	0,631	0,628	0,921	1,000														
R+D i centre de suport tècnic	-0,075	0,532	0,400	0,576	0,721	0,682	1,000													
Seu central								1,000												
Negocis i Serveis Financers	0,048	0,744	-0,011	0,462	-0,026	0,108	0,261	0,955	1,000											
Químic, Plàstic i Cauçú	0,081	0,748	0,015	0,470	-0,003	0,143	0,278	0,864	0,894	1,000										
Productes de Consum	0,148	0,408	0,803	0,624	0,820	0,672	0,635	0,389	0,123	0,290	1,000									
Electrònica	0,026	0,422	0,735	0,617	0,756	0,733	0,697	0,488	0,292	0,885	0,597	1,000								
Alimentació, Begudes i Tabac	0,174	0,638	0,645	0,717	0,704	0,782	0,713	0,528	0,184	0,932	0,932	0,932	1,000							
Indústria Pesada	0,098	0,284	0,615	0,622	0,659	0,605	0,268	0,543	0,094	0,543	0,543	0,543	0,543	1,000						
TIC	0,206	0,549	0,739	0,629	0,820	0,707	0,719	0,413	0,249	0,767	0,763	0,763	0,763	0,763	1,000					
Ciències de la Vida	0,013	0,395	0,550	0,552	0,820	0,487	0,505	0,304	0,252	0,681	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	1,000				
Indústria Lleugera	-0,193	0,239	0,170	0,552	0,279	0,286	0,239	0,412	0,169	0,154	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	1,000			
Logística i Distribució	0,115	0,117	0,921	0,426	0,885	0,617	0,465	0,264	-0,134	0,777	0,586	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	1,000		
Immobilitat, Turisme i Oci																				
Equipaments de Transport	-0,044	0,751	0,171	0,529	0,192	0,410	0,637	0,661	0,415	0,231	0,282	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	1,000	0,093

En gris: valors entre 0,30 i 0,60.  
 En negre i amb requadre: valors entre 0,60 i 0,80.  
 En negre i negreta: valors superiors a 0,80.

## G1. Àrees i grans àrees de destí i origen

Origen	
Gran àrea	Àrea
<b>Àsia-Pacific-Oceania</b>	Àsia-Pacific Oceania Xina-Hong Kong Índia
<b>Japó</b>	Japó
<b>Amèrica del Nord</b>	Estats Units Resta Amèrica del Nord
<b>Llatinoamèrica-Carib</b>	Llatinoamèrica-Carib
<b>UE15-EFTA</b>	França Alemanya Regne Unit Resta UE15-EFTA
<b>Europa en desenvolupament</b>	Europa est-ex URSS Rússia

Destí	
Gran àrea	Àrea
<b>Àsia-Pacific-Oceania</b>	Àsia-Pacific Oceania Xina-Hong Kong-Macao Índia
<b>Japó</b>	Japó
<b>Amèrica del Nord</b>	Estats Units Resta Amèrica del Nord
<b>Llatinoamèrica-Carib</b>	Llatinoamèrica-Carib
<b>UE15-EFTA</b>	França Alemanya Regne Unit Resta UE15 EFTA
<b>Europa en desenvolupament</b>	Europa Est ex-URSS Rússia UE10
<b>Orient Mitjà</b>	Orient Mitjà
<b>Àfrica</b>	Àfrica Magreb

## G2. Clústers i sectors productius

Clústers	Sectors
<b>Alimentació, Begudes i Tabac</b>	Alimentació i Begudes Tabac
<b>Ciències de la Vida</b>	Biotecnologia Tractament Mèdic Farmacèutic
<b>Electrònica</b>	Màquines i Equipament per Negocis Electrònica de Consum Components Electrònics Semiconductors
<b>Equipaments de Transport</b>	Aeroespacial Components d'Automoció Automotriu Altres Transports
<b>Immobiliària, Turisme i Oci</b>	Hotels, Turisme i Oci Immobiliària
<b>Indústria Lleugera</b>	Material de Construcció, Ceràmica i Vidre Paper i Empaquetament Tèxtil Productes de la Fusta
<b>Indústria Pesada</b>	Energia Maquinària i Béns Industrials Mineria i Metall
<b>Logística i Distribució</b>	Logística i Distribució
<b>Negocis i Serveis Financers</b>	Serveis per Negocis Serveis Financers
<b>Productes de Consum</b>	Productes de Consum
<b>Químic, Plàstic i Cautxú</b>	Químic Plàstic i Goma
<b>TIC</b>	Tecnologies de la Informació i Software Equipament de Telecomunicacions Serveis de Telecomunicacions