

Els treballadors autònoms.

Anàlisi a partir de l'exploració de la

II Enquesta Catalana de Condicions de Treball



Autors

Joan Rodríguez Soler

Grup d'Estudis Sociològics sobre la Vida Quotidiana i el Treball (QUIT). Departament de Sociologia, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Joan Miquel Verd Pericàs

Grup d'Estudis Sociològics sobre la Vida Quotidiana i el Treball (QUIT). Departament de Sociologia, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Edició

Generalitat de Catalunya

Departament d'Empresa i Ocupació

Secretaria d'Ocupació i Relacions Laborals

Direcció General de Relacions Laborals i Qualitat en el Treball

Direcció General d'Economia Social i Cooperativa i Treball Autònom

Barcelona, març de 2013



Avis legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-No Comercial-Sense Obres Derivades 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial de l'obra original ni la generació d'obres derivades.

La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca>

Índex de continguts

	Pàg.
1. Introducció	4
2. Aspectes metodològics	5
2.1. Variables seleccionades	6
2.2. La metodologia emprada: l'ACM i l'AC	7
3. Resultats	9
3.1. Anàlisi descriptiva (autònoms - assalariats)	9
3.2. Tipologia d'autònoms	17
3.2.1. Clúster 1 - autònoms	20
3.2.2. Clúster 2 - autònoms	22
3.2.3. Clúster 3 - autònoms	23
3.3. Correspondència autònoms - assalariats	24
3.3.1. Clúster 1 - assalariats	26
3.3.2. Clúster 2 - assalariats	28
3.3.3. Clúster 3 - assalariats	29
3.3.4. Recapitulació	31
4. Conclusions	38
Annexos	40
Annex 1: Variables actives i il·lustratives	38
Annex 2: Resultats de l'ACM	40
Annex 3: Resultats de l'AC	43
Annex 4: Anàlisi descriptiva dels clústers resultants	53

Índex de figures

	Pàg.
Gràfic 1: Distribució autònoms en tres primers factors (3D)	8
Gràfic 2: Correspondència autònoms - clústers (Factors 1 i 2)	19
Gràfic 3: Autònoms - Assalariats (Factors 1 i 2)	25
Gràfic 4: Correspondència assalariats - clústers (Factors 1 i 2)	26
Gràfic 5: Correspondència autònoms - clústers (factors 1 i 3)	44
Gràfic 6: Autònoms - Assalariats (Factors 1 i 3)	48
Gràfic 7: Correspondència assalariats - clústers (Factors 1 i 3)	48
Figura 1: Dendrograma (tall en 3 clústers)	43

Índex de taules

	Pàg.
Taula 1: Característiques sociodemogràfiques	10
Taula 2 : Activitat i ocupació	12
Taula 3: Tipus de jornada, nombre d'hores i prolongació jornada	13
Taula 4: Condicions de treball (Vulnerabilitat i Incapacitat d'exercir drets)	14
Taula 5: Exposició a factors de risc físics	15
Taula 6: Exposició a factors de risc psicosocials	15
Taula 7: Estat de salut	16
Taula 8: Activitats preventives	17
Taula 9: Composició d'autònoms per clústers	18
Taula 10: Composició de clústers per autònoms	18
Taula 11: Composició clústers (autònoms i assalariats)	25
Taula 12: Elements més diferenciadors (clústers assalariats i autònoms)	31
Taula 13: Perfils (clústers assalariats i autònoms)	32
Taula 14: Variables actives (composició de factors i clústers)	38
Taula 15: Variables il·lustratives (a tenir en compte en descripció de clústers)	39
Taula 16: Histograma de factors (ACM)	40
Taula 17: Descripció del factor 1 (categories il·lustratives)	41
Taula 18: Descripció del factor 2 (categories il·lustratives)	41
Taula 19: Descripció del factor 3 (categories il·lustratives)	42
Taula 20: Histograma amb 30 nodes (AC)	43
Taula 21: Clúster 1 - autònoms (categories característiques, consensuades, exclusives)	44
Taula 22: Clúster 2 - autònoms (categories característiques, consensuades, exclusives)	45
Taula 23: Clúster 3 - autònoms (categories característiques, consensuades, exclusives)	46
Taula 24: Clúster 1 - assalariats (categories característiques, consensuades, exclusives)	49
Taula 25: Clúster 2 - assalariats (categories característiques, consensuades, exclusives)	50
Taula 26: Clúster 3 - assalariats (categories característiques, consensuades, exclusives)	51
Taula 27: Característiques sociodemogràfiques (clústers)	53
Taula 28: Activitat i ocupació (clústers)	54
Taula 29: Tipus de jornada, nombre d'hores i prolongació jornada (clústers)	55
Taula 30: Condicions de treball (Vulnerabilitat i Incapacitat d'exercir drets) (clústers)	55
Taula 31: Exposició a factors de risc físics (clústers)	56
Taula 32: Exposició a factors de risc psicosocials (clústers)	56
Taula 33: Estat de salut (clústers)	57
Taula 34: Activitats preventives (clústers)	57

1. Introducció

Aquest projecte respon a la demanda de la Direcció General d'Economia Social i Cooperativa i Treball Autònom d'aprofundir en les característiques dels treballadors autònoms a partir de l'explotació de la II Enquesta Catalana de Condicions de Treball (ECTC) corresponent a l'any 2010. Aquest encàrrec busca caracteritzar el col·lectiu de treballadors autònoms amb l'objectiu d'explorar possibles relacions entre els diferents tipus de treballadors autònoms i l'exposició a diferents factors de riscos laborals. Un segon objectiu busca comparar el col·lectiu de treballadors autònoms amb el col·lectiu de treballadors assalariats.

Aquest informe recull els resultats de l'explotació de la II ECTC. L'explotació realitzada té tres objectius fonamentals: a) la creació d'una tipologia constituïda per grups internament homogenis de treballadors autònoms, b) l'anàlisi descriptiva d'aquests grups internament homogenis, de manera que sigui possible situar-hi els diferents perfils de treballadors autònoms, i c) la comparació d'aquesta tipologia de treballadors autònoms amb la resta de treballadors assalariats. L'explotació proposada inclou dos mètodes d'anàlisi estadística multivariable com són l'Anàlisi de Correspondències Múltiples (ACM) i l'Anàlisi de Classificació de Conglomerats (o clústers) (AC).

A banda de la introducció i la descripció de la metodologia emprada, l'informe s'estructura sobre l'exposició dels resultats de l'anàlisi realitzada. Així, un primer gran bloc consisteix en una anàlisi bivariada descriptiva dels diferents tipus de situacions laborals amb l'objectiu d'obtenir una "fotografia" comparativa entre els col·lectius de treballadors assalariats i treballadors autònoms. El segon gran bloc recull els resultats de l'anàlisi de classificació realitzada (anàlisi de conglomerats o clústers) per al col·lectiu de treballadors autònoms, on s'identifiquen i es descriuen els diferents clústers a partir del seus elements més diferenciadors. El tercer gran bloc busca "situar" el col·lectiu d'assalariats dins de cadascun dels clústers generats a partir de la població de treballadors autònoms. Aquesta anàlisi busca identificar les possibles diferències i semblances entre ambdós col·lectius de treballadors. Les conclusions recullen els elements més significatius de l'anàlisi. Atès el gran volum de resultats generats per l'anàlisi realitzada, els annexos d'aquest informe suposen una interessant referència per tal de realitzar consultes més enllà d'un simple suport als elements presentats a l'anàlisi principal. En aquest sentit, els annexos recullen la descripció de les variables actives i il·lustratives utilitzades per la creació i descripció de factors i

clústers; els resultats dels procediments estadístics realitzats amb el programa SPAD (ACM i AC); i el conjunt de taules de contingència dels sis clústers resultants. L'últim annex, que recull les taules de contingència, s'adjunta en tant que complement a l'anàlisi dels diferents clústers realitzada amb SPAD. L'objectiu d'aquest darrer annex és aportar informació sobre la composició dels clústers resultants.

2. Aspectes metodològics

Com ja s'ha esmentat a la introducció, aquest informe recull els resultats de l'explotació de la II ECTC, a partir de dos mètodes d'anàlisi multivariable: l'Anàlisi de Correspondències Múltiples (ACM) i l'Anàlisi de Classificació o conglomerats (AC). L'objectiu radica en arribar a generar una tipologia de grups, classes o clústers de treballadors autònoms internament homogenis i heterogenis entre ells. La creació d'aquests clústers s'ha basat en una selecció de variables relacionades amb condicions d'ocupació i treball, incloent un nombre considerable de variables vinculades a l'exposició a factors de risc. La identificació d'aquests clústers s'ha complementat amb una sèrie de variables que recullen una major diversitat d'aspectes (dades sociodemogràfiques, ocupació i activitat, exposició a factors de risc, activitats preventives).

Per a dur a terme aquesta anàlisi s'ha utilitzat el programa d'anàlisi de dades SPAD. Tot i que el programa SPSS permet també realitzar els procediments estadístics de l'ACM i l'AC, el programa SPAD té una major capacitat d'anàlisi i permet uns resultats més detallats i sofisticats. A més, en el cas de l'ACM, el programa SPAD permet la possibilitat d'incorporar variables o subjectes il·lustratius o suplementaris a l'anàlisi¹. Aquesta proposta permet, per tant, crear diferents grups de treballadors autònoms en funció d'un elevat conjunt de variables. Les variables actives i il·lustratives utilitzades en l'anàlisi es detallen a continuació.

¹ Les darreres versions d'SPSS també incorporen aquesta possibilitat, tot i que SPAD permet una anàlisi i resultats més interessants.

2.1. Variables seleccionades

Per a la realització dels dos procediments estadístics multivariables, l'ACM i l'AC, inicialment s'ha fet una selecció de 54 variables actives i 24 variables suplementàries o il·lustratives². El primer conjunt de variables, les variables actives, són utilitzades per la creació dels eixos factorials dins del procediment de l'ACM. El segon conjunt de variables, les variables il·lustratives, no participa en aquest procediment (la creació dels factors o eixos factorials), però la seva inclusió permet que puguin ser "situades" a l'espai factorial i es configuren com a variables referència de cara a la posterior descripció dels clústers (juntament amb algunes variables actives).

El conjunt de variables actives respon a variables agrupades en diferents blocs: condicions d'ocupació, condicions de treball i estat de salut. Dins del segon bloc es situen variables relacionades amb l'exposició a factors de risc, tant de tipus físic com de tipus psicosocial. El conjunt de variables il·lustratives conté variables que permeten descriure els treballadors autònoms a partir de les seves característiques sociodemogràfiques, la seva ubicació al mercat de treball (activitat i ocupació), l'exposició a factors de risc (físics i psicosocials) i les possibles activitats preventives realitzades.

Cal destacar que una AC més clàssica (que inclou el pas previ de la generació de factors amb l'ACM) inclouria com a variables actives (i, per tant, com a generadores de factors i clústers) variables vinculades amb la caracterització del perfil d'un individu (p.e. variables sociodemogràfiques com sexe, edat, nacionalitat; variables relacionades amb la seva posició dins del mercat de treball com el sector d'activitat, el tipus d'ocupació, etc.). Sota aquesta perspectiva obtindríem uns clústers definits per perfils sociodemogràfics. La novetat de l'anàlisi que aquí es presenta radica en el fet de que, a partir de les variables actives seleccionades, els clústers generats suposen agrupacions d'individus homogenis en tant que tenen condicions de treball i exposicions a riscos laborals semblants.

Aquesta selecció inicial s'ha vist reduïda a partir de la depuració del model estadístic generat pel procediment de l'ACM. Finalment, de les 54 variables inicials s'han utilitzat

² La creació dels clústers amb l'AC es realitza a partir dels factors generats en l'ACM, amb la qual cosa les variables utilitzades amb aquest mètode són també incorporades (a partir dels factors generats) per a poder realitzar l'AC.

45 variables actives amb 230 categories (que, una vegada realitzada la depuració interna, han quedat en 45 variables amb 195 categories) amb un llindar del 2% de significació. S'han eliminat 9 variables actives que resultaven poc significatives per a la configuració dels eixos factorials. Aquestes variables són variables relacionades amb l'exposició a determinats factors de risc³.

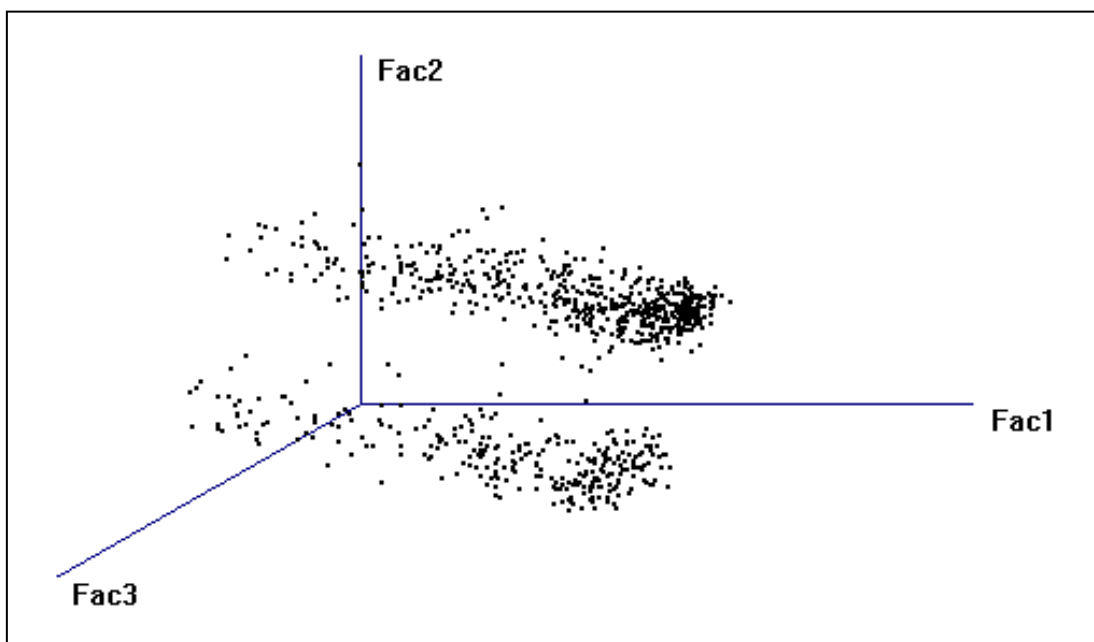
2.2. La metodologia emprada: l'ACM i l'AC

L'anàlisi de correspondències múltiples (ACM) permet ordenar el conjunt d'individus i variables analitzades en una sèrie de factors o eixos factorials, posant l'èmfasi en les semblances i diferències entre els individus als quals s'apliquen les variables seleccionades. A partir de l'anàlisi desenvolupada, s'ha obtingut un histograma de 150 factors, amb molt poca inèrcia acumulada (vegi's l'Annex 2). Els primers dos factors només posseeixen un 6,66% i un 4,31% d'inèrcia, respectivament. S'ha optat per retenir el nombre de factors que acumulin fins un 80% d'inèrcia, valor que ens permet mantenir un volum important d'informació amb un menor nombre de variables. El nombre de factors finalment escollits ha estat el de 70 eixos factorials amb una inèrcia acumulada del 80,26%. El nombre de factors, per tant, s'ha vist reduït⁴. Atès que l'objectiu no és la identificació dels eixos factorials i que aquests contenen molt poca inèrcia (obligant a escollir un nombre considerable de factors), a l'explotació de resultats no s'han descrit aquests eixos factorials. Tot i això, per a la representació gràfica (tant dels individus com dels clústers finalment generals) s'ha optat per mantenir els tres primers factors, donada la distribució espacial semblant per a la resta d'eixos factorials. Així, al gràfic següent es pot observar la distribució espacial dels treballadors autònoms per a aquests tres primers factors.

³ El llistat complet de variables actives i il·lustratives finalment seleccionades es pot consultar a l'Annex 1.

⁴ Dins l'anàlisi de correspondències amb variables nominals es consideren dimensions o factors el nombre total de categories que componen el conjunt de variables qualitatives utilitzades per l'anàlisi. En aquest cas, els factors serien 230 inicials i 195 depurats. Els 70 factors finalment seleccionats suposen, per tant, una important reducció del nombre de factors a utilitzar a l'anàlisi de classificació.

Gràfic 1: Distribució autònoms en tres primers factors (3D)



Els 70 factors obtinguts amb l'ACM han estat utilitzats al segon mètode, l'anàlisi de classificació (AC) amb l'objectiu d'aconseguir un nombre reduït de conglomerats o clústers d'individus. L'AC realitzada ha permès obtenir una partició de 3 clústers. Aquests grups són internament homogenis i heterogenis respecte a la resta de grups. Una vegada estan agrupats els treballadors autònoms en clústers, la següent fase ha consistit en caracteritzar cada clúster d'autònoms a partir del conjunt de variables il·lustratives (veure Annex 1), juntament amb algunes variables actives que s'han considerat: Incapacitat per exercir drets, Vulnerabilitat, Nombre d'hores de treball setmanal, Freqüència de prolongació de jornada, Tipus de jornada, Salari net mensual, Lloc de treball habitual, Estat de salut mental i Estat de salut percebut. La caracterització dels clústers d'autònoms s'ha realitzat finalment amb un total de 33 variables caracteritzadores.

La darrera fase ha consistit, en primer lloc, en "situar" el conjunt de treballadors assalariats en l'espai factorial generat i, en segon lloc, en caracteritzar als treballadors assalariats dins de cadascun dels tres clústers creats. L'objectiu d'aquests dos procediments consisteix en observar les semblances i diferències entre ambdós col·lectius.

3. Resultats

3.1. Anàlisi descriptiva (autònoms- assalariats)

Abans de desenvolupar l'anàlisi proposada (anàlisi factorial i de classificació), a continuació s'exposaran els resultats de la comparació entre els diferents tipus d'assalariats i autònoms des del punt de vista d'una anàlisi descriptiva bivariàble clàssica. L'objectiu d'aquest apartat és obtenir una fotografia general dels diferents tipus de situacions laborals que ens serveixi de referència una vegada feta la configuració dels grups o clústers d'autònoms. Per aquesta anàlisi s'han utilitzat les variables il·lustratives o suplementàries, juntament amb algunes variables actives que s'han considerat donada la seva relació conceptual amb les esmentades variables de referència. D'aquesta forma, s'ha fet l'anàlisi diferenciant entre les característiques sociodemogràfiques, condicions d'ocupació i de treball, exposicions a factors de risc⁵, riscos psicosocials, entre altres. ,

Variables sociodemogràfiques

Des del punt de vista de les seves característiques sociodemogràfiques, s'observen certes diferències en funció d'aquests trets que caracteritzen als col·lectius d'autònoms i assalariats. Atenent al sexe, s'observa una major presència d'homes dins dels tres col·lectius d'autònoms respecte dels dos col·lectius de treballadors assalariats, especialment respecte als assalariats sense contracte, on la presència femenina és majoritària (65,8%). Dins dels grups d'autònoms, la major presència masculina es correspon amb els autònoms vinculats a una empresa o trade (80%), molt per sobre de la mitjana.

Atenent a l'edat, també s'observa una major edat dels tres grups d'autònoms respecte als grups d'assalariats. Per als grups d'autònoms destaca especialment els autònoms amb empleats, amb una major presència de treballadors major de 45 anys. Dins dels

⁵ Tot i que l'exposició a factors de risc està vinculat amb les condicions de treball dels treballadors, aquí s'ha considerat de forma separada per qüestions analítiques.

grups d'assalariats destaca el d'assalariats sense contracte, el qual agrupa a treballadors més joves que en la resta de treballadors.

Respecte a la nacionalitat dels treballadors, els grups d'autònoms es caracteritzen en major mesura per l'origen nacional dels seus components, tot i que es diferencien massa del grup d'assalariats amb contracte.

Atenent al nivell formatiu, dins dels grups d'autònoms observem dues tendències diferents. Els grups d'autònoms amb i sense empleats tenen un nivell mitjà que s'ajusta, en termes generals, a la mitjana de tots els grups. En canvi, per al grup dels autònoms tipus trade s'observa un major nivell formatiu.

Taula 1: Característiques sociodemogràfiques

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Sexe						
Home	54,4%	53,2%	34,2%	61,6%	71,1%	80,0%
Dona	45,6%	46,8%	65,8%	38,4%	28,9%	20,0%
Edat						
De 16 a 24 anys	6,6%	6,9%	17,9%	1,9%	0,6%	4,3%
De 25 a 34 anys	26,9%	29,4%	17,4%	20,0%	17,3%	23,9%
De 35 a 44 anys	29,7%	29,9%	28,4%	29,6%	29,1%	26,1%
De 45 a 54 anys	23,0%	22,0%	23,7%	27,1%	27,4%	26,1%
Més de 54 anys	13,8%	11,8%	12,6%	21,4%	25,7%	19,6%
Nacionalitat						
Nacional	84,4%	84,9%	58,2%	87,3%	96,6%	91,3%
No nacional de la UE	3,1%	3,1%	4,8%	4,0%	0,6%	2,2%
No nacional fora UE	12,4%	12,0%	37,0%	8,7%	2,8%	6,5%
Estudis						
Ni llegir ni escriure	0,1%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Primaris incomplets	2,6%	2,1%	6,8%	5,0%	0,0%	0,0%
Primaris complets	15,4%	14,7%	22,1%	16,3%	19,3%	6,8%
1ª etapa secundària	18,6%	18,1%	24,7%	19,4%	15,9%	25,0%
Batxillerat	17,9%	17,0%	28,4%	15,8%	23,3%	22,7%
FP de grau mitjà	9,2%	9,2%	7,4%	8,5%	11,9%	13,6%
FP de grau superior	12,3%	13,0%	2,6%	13,5%	10,8%	6,8%
Diplomatures	8,5%	9,3%	3,7%	6,9%	5,7%	4,5%
Llicenciatures	13,5%	14,3%	3,2%	13,7%	10,8%	15,9%
Tercer cicle	2,0%	2,3%	0,0%	0,9%	2,3%	4,5%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Condicions d'ocupació i treball

Observant els sectors d'activitat on es situen i el tipus d'ocupació als que pertanyen els treballadors, poden distingir diferents patrons d'ocupació dins dels grups d'autònoms. Així, podem veure com dins dels grups d'autònoms amb i sense empleats, el perfil del comerciant té un pes molt important. Aquests dos grups destaquen dins del sector del comerç i reparació de vehicles (29,4% i 26,3% respectivament) i com a treballadors de serveis (27,2% i 22,5%). Aquests dos grups també destaquen amb una important presència de treballadors dins del sector de la construcció (15% i 13,8%, respectivament). El grup de treballadors autònoms tipus trade, en canvi, destaquen dins dels sectors de les indústries manufactureres (25,5%) i el de transports i emmagatzematge (12,8%) (dins d'aquest últim sector també té una certa presència els autònoms sense empleats). Aquests treballadors, doncs, es vinculen amb les indústries auxiliars, que depenen d'una empresa mare o matriu, i del subsector dels transportistes.

Aquest darrer component es reforça per al grups dels autònoms tipus trade i dels autònoms sense empleats, quan observem el lloc de treball habitual. En ambdós casos, el treball itinerant o en diversos llocs destaca per sobre de la resta de grups de treballadors (22,2% i 25,2%). Dins d'aquests dos grups també destaca la presència de treballadors a casa (14,6% i 14,7%), xifres que superen al grup d'assalariats sense contracte.

Respecte al nivell salarial, observem alguns aspectes a destacar dins del grups d'autònoms. El primer d'ells és l'elevat nivell de resposta de les opcions No sap (NS) i No contesta (NC). Aquest elevat nivell respon, per una banda, a la complexitat per estimar un ingressos mensuals per part de determinats autònoms i, per una altra banda, a la discreció a la que s'acullen aquests treballadors. El segon aspecte a destacar es refereix al major nivell d'ingressos per part dels grups d'autònoms amb empleats i dels autònoms tipus trade.

Taula 2 : Activitat i ocupació

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Sector d'activitat (CCAE09)						
Agricultura, ramaderia i pesca	1,1%	0,5%	2,6%	3,8%	2,2%	2,1%
Indústries manufactureres	15,6%	18,3%	2,6%	4,7%	10,0%	25,5%
Construcció	9,1%	8,0%	7,9%	13,8%	15,0%	10,6%
Comerç i reparació de vehicles	15,5%	13,5%	7,4%	26,3%	29,4%	14,9%
Transports i emmagatzematge	5,3%	4,9%	2,6%	8,7%	4,4%	12,8%
Educació, sanitat i serveis socials	13,0%	16,0%	1,1%	4,5%	0,6%	8,5%
Serveis domèstics	5,0%	1,7%	52,4%	7,5%	0,0%	0,0%
Altres activitats	35,4%	37,0%	23,3%	30,8%	38,3%	25,5%
Ocupació principal (CNO94)						
Personal directiu	5,2%	2,4%	0,0%	12,3%	33,3%	15,9%
Tècnics científics	14,5%	15,6%	2,1%	14,2%	10,6%	18,2%
Tècnics de suport	15,0%	17,1%	3,2%	12,1%	1,7%	22,7%
Administratius	6,6%	8,3%	2,1%	0,7%	1,7%	0,0%
Treballadors de serveis	21,2%	19,9%	34,2%	22,5%	27,2%	9,1%
Treb. qual. agricultura i pesca	1,3%	0,9%	0,5%	4,0%	1,7%	0,0%
Treb. qual. indústria i construcció	11,9%	11,2%	6,8%	16,8%	16,1%	13,6%
Operadors	10,0%	10,6%	2,1%	9,7%	6,7%	20,5%
Treb. no qualificats	14,3%	14,0%	48,9%	7,8%	1,1%	0,0%
Lloc de treball habitual						
A casa	4,0%	1,5%	12,8%	14,7%	5,6%	15,6%
Edifici tancat	71,8%	75,5%	62,6%	52,3%	74,4%	53,3%
Edifici semitancat	10,5%	10,8%	15,0%	7,8%	8,3%	8,9%
Treballa a diversos llocs	13,7%	12,2%	9,6%	25,2%	11,7%	22,2%
Salari net mensual						
600 € o menys	7,6%	5,2%	46,6%	8,0%	2,2%	4,3%
Entre 601 € i 1.000 €	23,2%	25,3%	33,3%	15,0%	5,6%	4,3%
Entre 1.001 € i 1.500€	32,5%	35,0%	10,6%	26,9%	29,6%	32,6%
Entre 1.501€ i 2.000€	14,3%	15,7%	0,5%	8,9%	17,9%	23,9%
Més de 2.000 €	6,8%	6,9%	1,1%	6,3%	11,2%	13,0%
NS	2,9%	0,8%	3,2%	13,6%	10,6%	4,3%
NC	12,7%	11,2%	4,8%	21,3%	22,9%	17,4%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Respecte a la jornada laboral que fan assalariats i autònoms, s'observen certes diferències que cal destacar. En primer lloc, destaca la major presència de la jornada partida, molt per sobre dels dos grups treballadors assalariats. En segon lloc, destaca la jornada extensa de més de vuit hores o tot el dia, amb nivells semblants als dels treballadors assalariats sense contracte.

Aquesta major presència de la jornada extensa es confirma en les següents dues variables observades. Dins dels tres tipus d'autònoms destaca un nombre excessiu d'hores de treball setmanals, especialment quant aquestes hores superen les 45 hores setmanals (aquí destaca el grup d'autònoms sense amb empleats amb un 52%). La presència de la jornada irregular també destaca dins dels tres grups d'autònoms en comparació amb els assalariats amb contracte (aquí destaca el autònoms tipus trade amb un 13,3%).

La prolongació de la jornada també es característica dels treballadors autònoms. Aquests prolonguen la seva jornada laboral en major mesura que els treballadors assalariats. Dins de les diferents freqüències, destaca la prolongació diària de la jornada laboral.

Taula 3: Tipus de jornada, nombre d'hores i prolongació jornada

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Tipus de jornada/horari feina						
Jornada partida	47,0%	42,3%	32,3%	67,2%	81,0%	68,9%
Jornada continuada	36,2%	42,1%	37,6%	10,8%	8,4%	22,2%
Torns rotatoris	8,2%	9,7%	5,3%	3,3%	1,1%	0,0%
Més de vuit hores/tot el dia	1,6%	1,0%	3,7%	3,3%	3,4%	4,4%
Una altra possibilitat	4,2%	2,7%	8,5%	11,5%	5,0%	4,4%
Jornada irregular	2,1%	1,6%	10,6%	1,9%	1,1%	0,0%
NC	0,8%	0,5%	2,1%	2,1%	0,0%	0,0%
Hores de treball setmanals						
Menys de 20 hores	5,4%	3,7%	34,0%	6,3%	0,6%	0,0%
De 20 a 34 hores	12,4%	13,1%	23,4%	7,5%	3,4%	8,9%
De 35 a 39 hores	10,5%	12,8%	4,3%	2,6%	3,4%	0,0%
40 hores	49,6%	56,6%	15,4%	29,5%	29,6%	33,3%
Entre 41 i 45 hores	5,1%	4,6%	5,3%	6,3%	8,4%	13,3%
Més de 45 hores	15,4%	8,8%	12,8%	41,9%	52,0%	31,1%
Molt irregular	1,6%	0,4%	4,8%	5,9%	2,8%	13,3%
Freqüència prolongació jornada						
Cada dia	7,0%	5,1%	6,8%	13,9%	17,9%	15,2%
Més d'1 dia per setmana	10,9%	10,4%	5,6%	13,2%	19,1%	10,9%
Almenys 1 vegada al mes	11,9%	12,6%	6,8%	8,4%	11,0%	17,4%
Mai	70,3%	71,8%	80,8%	64,5%	52,0%	56,5%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Respecte a les condicions de treball que afecten a la vulnerabilitat i a la incapacitat d'exercir drets dins de la feina, les característiques dels treballadors autònoms responen a les pròpies característiques de la seva situació laboral en tant que treballadors autònoms. Així, els treballadors autònoms posseeixen un nivell baix de vulnerabilitat, donat que són "propietaris" de la seva feina i no tenen cap responsables per sobre d'ells. En tot cas, destacarien els percentatges (això sí, mínims) dels nivells de vulnerabilitat mitja (pels autònoms tipus trade) i alta (pels autònoms sense empleats). Per una altra banda, respecte a la incapacitat per exercir determinats drets laborals (baixes per malalties, permisos per motius personals, vacances pagades,...), atès que la variable apareix agregada caldria estudiar amb detall els elevats nivells d'incapacitat que apareixen dins dels autònoms amb i sense empleats (per sobre dels assalariats amb contracte). Tot i això, sense entrar en les dades desagregades, es podria suggerir que aquests nivells elevats d'incapacitat responen a les dificultats inherents de la situació de l'autònom. És a dir, aquesta incapacitat és diferent a la manifestada pels treballadors assalariats.

Taula 4: Condicions de treball (Vulnerabilitat i Incapacitat d'exercir drets)

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Vulnerabilitat						
baixa	80,4%	77,7%	65,3%	95,0%	100,0%	94,7%
mitja	17,3%	19,8%	28,8%	3,9%	0,0%	5,3%
alta	2,3%	2,5%	5,9%	1,2%	0,0%	0,0%
Incapacitat d'exercir drets						
baixa	83,2%	87,3%	65,9%	66,7%	72,8%	85,3%
mitja	11,3%	10,1%	12,2%	16,8%	16,2%	8,8%
alta	5,5%	2,5%	22,0%	16,5%	11,0%	5,9%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Exposició a factors de risc

Dins de l'exposició a factors de risc podem diferenciar entre riscos de tipus físics (p.e. condicions ambientals negatives, exposició a productes químic o temperatures extremes, adopció de posicions forçades, etc.) i riscos de tipus psicosocial (p.e. exigències psicològiques, inseguretats sobre el futur, capacitat de control del treball, nivell d'estima, etc.)

Respecte a l'exposició a factors de risc de tipus físic, es pot observar com, per a tots els tipus d'exposicions, els grups de treballadors autònoms tenen un nivell d'exposició menor que el grup de treballadors assalariats amb contracte. El grup de treballadors que destaca per sobre de la resta per estar més exposat a factors de risc de tipus físic és el grup d'assalariat sense contracte. Aquesta major exposició té la seva explicació en la seva inexistent relació contractual i les carències que es deriven (inexistent control laboral, precàries condicions de treball, ...).

Taula 5: Exposició a factors de risc físics

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Condicions ambientals negatives						
Cap exposició a FR	10,7%	9,1%	18,9%	14,6%	16,7%	17,8%
Exposició a 1 FR	21,3%	22,2%	11,6%	20,7%	16,1%	33,3%
Exposició a >1 FR	67,9%	68,7%	69,5%	64,8%	67,2%	48,9%
Exposició a productes químics nocius						
No exposat/ada	81,4%	80,5%	78,4%	85,6%	84,4%	95,7%
Exposat/ada	18,6%	19,5%	21,6%	14,4%	15,6%	4,3%
Exposició a temperatures extremes						
No exposat/ada	81,2%	79,4%	84,7%	89,2%	84,9%	87,0%
Exposat/ada	18,8%	20,6%	15,3%	10,8%	15,1%	13,0%
Posicions forçades						
No exposat/ada	56,1%	55,6%	50,5%	59,3%	59,2%	69,6%
Exposat/ada	43,9%	44,4%	49,5%	40,7%	40,8%	30,4%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Respecte a l'exposició a factors de risc de tipus psicosocial, els treballadors autònoms destaquen també per tenir uns nivells més favorables que els treballadors assalariats. Només en el cas del nivell d'estima, els treballadors autònoms amb i sense empleats tenen uns nivells desfavorables superiors als treballadors assalariats amb contracte.

Taula 6: Exposició a factors de risc psicosocials

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Exigències psicològiques						
Favorable/Neutre	72,4%	71,8%	83,3%	72,2%	69,4%	77,8%
Desfavorable	27,6%	28,2%	16,7%	27,8%	30,6%	22,2%
Doble presència						
Favorable/Neutre	66,9%	65,9%	53,9%	71,5%	81,3%	82,2%
Desfavorable	33,1%	34,1%	46,1%	28,5%	18,8%	17,8%

Inseguretat sobre el futur						
Favorable/Neutre	84,5%	83,5%	76,9%	91,0%	91,8%	88,4%
Desfavorable	15,5%	16,5%	23,1%	9,0%	8,2%	11,6%
Control sobre el treball						
Favorable/Neutre	73,2%	69,9%	54,4%	91,8%	97,0%	91,1%
Desfavorable	26,8%	30,1%	45,6%	8,2%	3,0%	8,9%
Estima						
Favorable/Neutre	70,4%	72,3%	63,1%	54,5%	65,0%	84,6%
Desfavorable	29,6%	27,7%	36,9%	45,5%	35,0%	15,4%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Estat de salut

Respecte a l'estat de salut, els resultats són desiguals en funció del tipus d'autònom. Per a l'estat de salut mental, s'observa un elevat nivell de estat alterat per als autònoms sense empleats (17,6%). Un nivell, de fet, que resulta semblant al dels treballadors assalariats sense contracte (17,4%). La resta de treballadors autònoms posseeixen, en gran mesura, nivell normals.

Atenent a la percepció de l'estat de salut, tant els autònoms sense empleats com els autònoms tipus trade tenen uns nivells elevats de percepció negativa de la salut (12,9% i 15,6%, respectivament). Un nivells que resulten superiors als dels treballadors assalariats amb contracte (10,6%), però inferiors als dels treballadors assalariats sense contracte (16,8%).

Taula 7: Estat de salut

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Estat de salut mental						
Normal	87,2%	88,0%	82,6%	82,4%	90,6%	91,3%
Alterat	12,8%	12,0%	17,4%	17,6%	9,4%	8,7%
Estat de salut percebut						
Bon estat de salut	88,9%	89,4%	83,2%	87,1%	92,8%	84,4%
Mal estat de salut	11,1%	10,6%	16,8%	12,9%	7,2%	15,6%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

Activitats preventives

Dins de les activitats preventives diferenciem entre la informació rebuda sobre riscos laborals, la formació rebuda sobre prevenció de riscos i l'existència d'equips de protecció individual. Així, podem destacar diferents aspectes. En primer lloc, els tres grups de treballadors autònoms reben menys informació i formació sobre riscos laborals i estan pitjor equipats que els treballadors assalariats amb contracte. El següent aspecte a destacar és que, dins dels treballadors autònoms observem dues tendències diferenciades. Els treballadors amb empleats i els autònoms tipus trade tenen uns nivells elevats d'informació, formació i equipament en riscos laborals (tot i que inferiors als nivells dels treballadors assalariats amb contracte). Els treballadors autònoms sense empleats, en canvi, estan menys informats, formats i equipats que la resta de treballadors (a excepció dels treballadors assalariats sense contracte). També destaca els significatius nivells de treballadors autònoms que afirmen la no necessitat de rebre informació i formació sobre riscos laborals, especialment per al grup d'autònoms sense empleats.

Taula 8: Activitats preventives

	Total	Assalariat/ada amb contracte	Assalariat/ada sense contracte	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Informació sobre riscos						
Si	65,2%	73,1%	18,1%	34,4%	67,2%	63,0%
No	24,5%	20,3%	61,7%	38,4%	17,2%	23,9%
No, no és necessari	10,3%	6,5%	20,2%	27,3%	15,6%	13,0%
Formació sobre prevenció						
Si	63,0%	70,8%	17,6%	31,8%	66,1%	62,2%
No	25,2%	21,5%	57,4%	38,4%	16,9%	22,2%
No, no és necessari	11,8%	7,7%	25,0%	29,7%	16,9%	15,6%
Equips de protecció individual						
Si	59,6%	63,5%	36,9%	45,6%	58,9%	50,0%
No	11,3%	9,6%	27,3%	16,7%	8,3%	13,0%
No, no és necessari	29,1%	27,0%	35,8%	37,6%	32,8%	37,0%
Total treballadors	100%	76,6%	5,3%	11,8%	5,0%	1,3%

3.2. Tipologia d'autònoms

A partir dels resultats de l'anàlisi de classificació (vegi's l'Annex 3), la millor partició possible ha estat la de tres grups o clústers. Tal i com s'observa en les taules següents, el grup més nombrós, amb un 49,2%, és el clúster 3. Els altres dos clústers

tenen un nombre similar d'individus. Si diferenciem pel tipus de treballador autònom, observem que no hi ha diferències significatives respecte a la distribució conjunta de tot el col·lectiu d'autònoms per al clúster 1, amb l'excepció dels autònoms tipus trade que apareixen subrepresentats. La distribució dels autònoms, en canvi, varia per al segon i tercer clúster respecte a la distribució mitjana. Així, els autònoms sense empleats apareixen lleugerament subrepresentats al clúster 2 i lleugerament sobrerrepresentats al clúster 3. Els autònoms amb empleats apareixen sobrerrepresentats al clúster 2 i subrepresentats al clúster 3. Finalment, els autònoms tipus trade apareixen fortament sobrerrepresentats al clúster 2 i subrepresentats al clúster 3.

Taula 9: Composició d'autònoms per clústers*

	Efectius (totals)	Total	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade
Clúster 1	145	22,2%	22,2%	23,9%	17,4%
Clúster 2	186	28,5%	25,8%	32,8%	37%
Clúster 3	321	49,2%	52,1%	43,3%	45,7%
Total	652	100%	100%	100%	100%

* Valors ponderats segons l'II ECTC.

Respecte a la composició efectiva del tipus d'autònoms dins de cada clúster, podem observar una distribució molt aproximada a la distribució conjunta dels tres tipus d'autònoms, amb la diferència del clúster 2, on els autònoms sense empleats apareixen subrepresentats i els autònoms amb empleats i els autònoms tipus trade apareixen sobrerrepresentats. Aquestes dades apunten a una baixa relació entre els tipus d'autònoms i la pertinença a un o altre clúster. Aquesta qüestió tornarà a ser tractada amb la descripció dels perfils característics dels tres clústers generats.

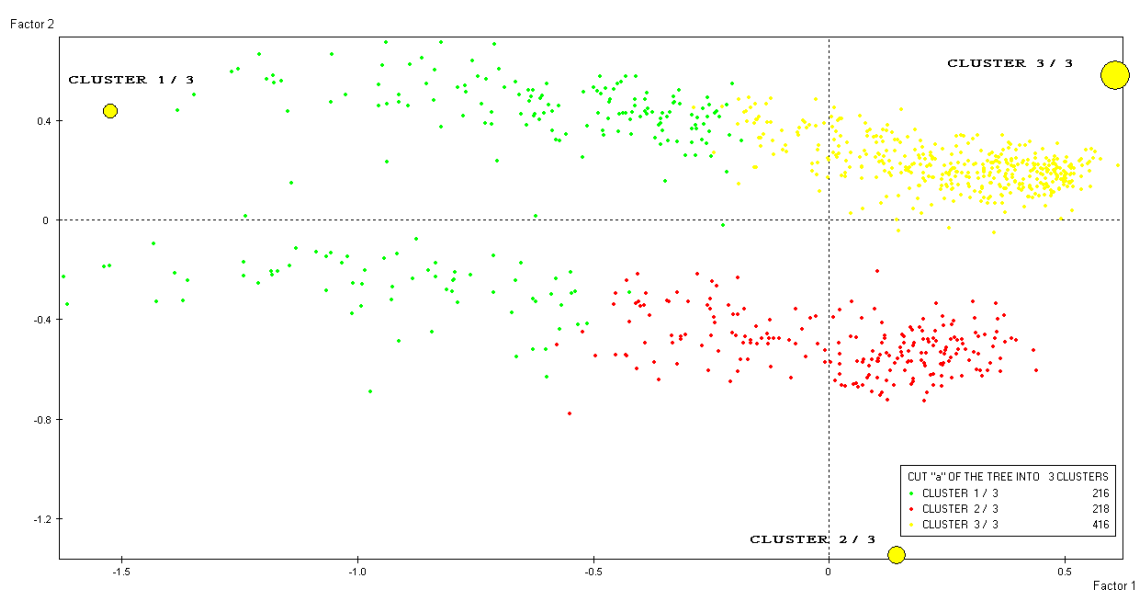
Taula 10: Composició de clústers per autònoms*

	Autònom/a sense empleats/des	Autònom/a amb empleats/des	Trade	Total
Clúster 1	64,8%	29,7%	5,5%	100%
Clúster 2	59,1%	31,7%	9,1%	100%
Clúster 3	69,2%	24,3%	6,5%	100%
Total	65,3%	27,6%	7,1%	100%

* Valors ponderats segons l'II ECTC.

La distribució dels treballadors autònoms dins de cada clúster també es pot representar gràficament a l'espai factorial. El següent gràfic mostra aquesta distribució en funció dels dos primers factors⁶ (amb un 6,66% per al primer factor i un 4,31% per al segon factor). Així, es pot observar com els treballadors del clúster 3 (clúster més nombrós) es situen en el segon quadrant. Els treballadors del clúster 2 es situen entre el quart i el tercer quadrant. Els treballadors del clúster 1 es situen en el primer quadrant i, en menor mesura, en el tercer quadrant.

Gràfic 2: Correspondència autònoms – clústers (Factors 1 i 2)



A continuació es presenta la caracterització de cada clústers, tal i com ofereix el programa SPAD, a partir d'aquelles categories de variables il·lustratives significatives⁷ (Annex 3). Per a la descripció, es poden distingir les variables més característiques, les variables més consensuades i les variables més exclusives de cada clúster⁸. Aquí

⁶ A l'Annex 3 s'adjunta, a títol indicatiu, la representació dels clústers per als factors 1 i 3.

⁷ També s'han considerat algunes variables actives: Incapacitat per exercir drets, Vulnerabilitat, Nombre d'hores de treball setmanal, Freqüència de prolongació de jornada, Tipus de jornada, Salari net mensual, Lloc de treball habitual, Estat de salut mental i Estat de salut percebut; amb un total de 33 variables caracteritzadores.

⁸ La caracterització dels clústers que realitza el programa SPAD diferencia 4 tipus de valors: T.VALUE, GRP/CAT, CAT/GRP, GLOBAL. El primer valor ens indica, dins les variables característiques, les variables més discriminants. Una categoria és característica d'un clúster quan apareix amb un percentatge significativament superior al percentatge mitjà de la població. Quan aquest valor (T.Value o Valor-test) és positiu significa que la categoria està sobrerrepresentada en el clúster. Si el valor és negatiu, la categoria estaria subrepresentada. El següent valor (GRP/CAT) indica el percentatge del clúster o grup respecte a la categoria (nombre d'individus del clúster en la categoria dividit pel nombre total d'individus de la categoria). El següent valor (CAT/GRP) indica el percentatge de la categoria respecte del clúster o grup (nombre d'individus de la categoria dins el clúster dividit pel nombre d'individus del clúster). El darrer valor

hem optat per una anàlisi combinada, amb un major protagonisme de les dues primeres opcions (variables característiques i variables consensuades), tot i que la tercera opció (variables exclusives) s'ha utilitzat de forma esporàdica com a suport a l'anàlisi desenvolupada⁹. La lectura minuciosa d'aquestes taules ens aporta un perfil de les classes o clústers obtinguts.

3.2.1. Clúster 1 - autònoms

El més característic dels components d'aquest clúster es refereix a la pertinença al sector de la construcció i a l'elevada exposició a factors de risc de tipus físic.

Des del punt de vista del perfil sociodemogràfic estem davant de treballadors masculins (90,81% front al 65,48% de la mitjana general), relativament joves i amb uns nivells d'estudis baixos (primaris complets i primera etapa de secundària).

Des del punt de vista de les condicions d'ocupació, es pot observar com el sector d'activitat i l'ocupació destaquen com a variables característiques d'aquest clúster. Així, els treballadors autònoms del clúster 1 es caracteritzen fonamentalment per pertànyer al sector de la construcció (49,26% dels components del grup front al 13,82% de la mitjana general amb valor-test de 12,73). De la mateixa manera, destaquen per ser treballadors qualificats dins d'aquest sector (50,66% front al 16,25% de la mitjana general i valor-test de 11,62). El sector de l'agricultura, ramaderia i pesca també apareix com un sector relativament característic, però amb una menor significació que el sector de la construcció esmentat. Des del punt de vista del lloc de treball, són autònoms que treballen a diversos llocs (42,67% front al 21,09% amb valor-test de 6,73) i en edificis semitancats (22,73% front al 7,99% amb valor-test 6,54).

Des del punt de vista de l'exposició a factors de risc, cal destacar l'elevada exposició a factors de risc de tipus físic (estar sobre superfícies inestables i irregulars, treballar de genolls o a la gatzoneta, aixecar o moure càrregues pesades, contacte amb agent material tallant, risc de quedar atrapat o ser aixafat). A més, l'elevada exposició a factors de risc des d'un punt de vista més agregat també és característic dels

(GLOBAL) indica el percentatge de la categoria respecte de tota la població (nombre d'individus de la categoria dins la població global dividit pel nombre d'individus de tota la població).

⁹ La lectura combinada dels valors T.Value i CAT/GRP en comparació amb el valor GLOBAL ens indiquen les variables més característiques i més sobrerrepresentades dins de cada clúster, obtenint els elements més discriminants de cara a establir els perfils característics de cada clúster. El valor GRP/CAT ens permet aïllar aquelles categories amb més presència dins el clúster.

components d'aquest clúster. Així, destaquen l'exposició a productes químics nocius o tòxics, l'exposició a condicions ambientals negatives (més d'un factor de risc), l'adopció de posicions forçades, i l'exposició a temperatures extremes. De fet, alguns d'aquests riscos són quasi exclusius d'aquest clúster. Així, 9 de cada 10 autònoms que declaren treballar sobre superfícies inestables i irregulars (97,3% amb valor-test 12,40) o que declaren treballar de genolls o a la gatzoneta (93,3% amb valor-test 10,49) pertanyen a aquest clúster. Els segueixen el risc de quedar atrapat o ser aixafat (81,8%) i l'exposició a productes químics nocius (72,6%). Des del punt de vista dels riscos psicosocials, els treballadors autònoms d'aquest clúster no destaquen especialment per la exposició o no a riscos d'aquest tipus. Es situen a prop de la mitjana dins del col·lectiu d'autònoms, qüestió que no apunta a una no exposició, sinó a que no s'observen elements diferenciadors sobre els riscos psicosocials dins d'aquest clúster front a la mitjana del col·lectiu (vegi's la Taula 32 a l'Annex 4).

Des del punt de vista de la situació laboral actual, el tipus d'autònom no apareix com una categoria característica d'aquest clúster. L'únic tipus d'autònom que apareix amb una major presència respecte del conjunt de la població és el d'autònoms amb empleats, però amb uns nivells mínims que no es poden considerar característics (29,68% front al 27,62% amb valor-test de 0,45). Per tant, podem dir que la distribució dels autònoms per la seva situació laboral dins del clúster 1 no es diferencia massa del conjunt de treballadors autònoms.

Els treballadors d'autònoms d'aquest clúster també es caracteritzen per estar relativament informats (58,45% front al 45,56%), formats (55,72% front al 43,02%) i, especialment, equipats (81,50 front al 49,61%).

La resta de variables no són significatives (des del punt de vista d'una major presència front a la mitjana d'autònoms) dels components d'aquest clúster. Així, la situació laboral actual (el tipus de treballador autònom) i determinades condicions de treball (salari, tipus de jornada, hores de treball setmanals) no caracteritzen als treballadors que componen aquest grup o clúster. En definitiva, estem davant d'un clúster els components del qual es caracteritzen fonamentalment per una elevada exposició a factors de riscs de tipus físics, juntament amb el sector d'activitat al que pertanyen, a més d'una sèrie de trets sociodemogràfics diferenciadors (homes amb baix nivell d'estudis). El perfil més característic seria el de treballadors autònoms qualificats vinculats amb la construcció amb un elevat grau d'exposició a riscos (especialment de tipus físic).

3.2.2. Clúster 2 - autònoms

Els components d'aquest clúster es caracteritzen per la no exposició a determinats factors de risc i per unes jornades de treball superiors al conjunt d'autònoms. Així, no s'observen variables sociodemogràfiques que caracteritzen aquest clúster de treballadors.

Des del punt de vista de les condicions d'ocupació, destaca la prolongació de la jornada de forma diària o setmanal. Qüestió que provoca unes jornades setmanals de més de 45 hores, amb jornades diàries de més de 8 hores. L'activitat i el perfil laboral també caracteritzen als components d'aquest clúster. Així, respecte a la mitjana del col·lectiu d'autònoms, s'observa una major presència dels autònoms amb empleats (31,81% front al 22,62% amb valor-test d'1,42), del personal directiu (25,16% front al 18,31% amb valor-test de 2,79), dels treballadors de serveis (32,23% front al 22,93% amb valor-test de 3,48) i, com a sector d'activitat, comerç i reparació (32,20% front al 26,34%) i altres activitats (38,56% front al 32,51%). Una altra condició d'ocupació característica és el d'un elevat salari mensual.

Des del punt de vista de l'exposició a factors de risc, el clúster 2 es caracteritza, en major mesura que la resta de clúster, per la no exposició a determinats riscos (estar sobre superfícies inestables i irregulars, exposició a productes químics nocius, treballar de genolls o a la gatzoneta, posicions forçades, risc de quedar atrapat o ser aixafat, aixecar o moure càrregues pesades) i per un relatiu nivell desfavorable respecte a les exigències psicològiques (32,53% front al 28,26% amb valor-test d'1,39).

Des del punt de vista de les activitats preventives, tot i que 4 de cada 10 declaren estar informats (45,50% front al 45,46%) i formats (43,24% front al 43,02%), aquestes activitats no apareixen com a variables característiques dels components d'aquest clúster, en tant que no destaquen respecte a la mitjana del col·lectiu. En canvi, sí que s'observa una menor presència de la dotació d'equips de protecció individual dins del clúster (47,02% front al 49,61%).

Estem davant d'un clúster els components del qual es caracteritzen per unes jornades extenses amb una no exposició a determinats riscos de tipus físic i exigits psicològicament. El perfil més característic seria d'un autònom/a amb empleats amb

un ritme de feina que l'obliga a realitzar una jornada laboral extensa, de la que es deriven unes relatives exigències psicològiques.

3.2.3. Clúster 3 - autònoms

Els components d'aquests clústers es caracteritzen fonamentalment per la no exposició a determinats factors de risc físics i per uns nivells relativament favorables respecte a riscos de tipus psicosocials, a més d'una sèrie de característiques sociodemogràfiques i de condicions d'ocupació que detallem a continuació.

Des del punt de vista de les característiques sociodemogràfiques, estem davant d'un clúster amb una major presència de dones (44,49% front al 34,52%) i un nivell d'estudis elevat: treballadors diplomats (9,02% front al 6,44%) i llicenciats (16,15% front al 12,85%).

Des del punt de vista de les condicions d'ocupació, es pot observar els sectors d'altres activitats (39,27% front al 32,51%) i comerç i reparació de vehicles (31,30% front al 26,30%) com a sectors d'activitat característics i les ocupacions de tècnics científics (20,07% front al 13,33% amb valor-test de 4,82) i treballadors de serveis (27,98% front al 22,93% amb valor-test de 3) com a ocupacions més característiques d'aquest clúster. De fet, si observem el nivell "exclusivitat" d'aquestes categories, podem veure que 7 de cada 10 autònoms que es declaren tècnics científics (74,2%) i 6 de cada 10 autònoms que són treballadors de serveis (60,1%) pertanyen a aquest clúster. La característica més significativa dels components d'aquest clúster és el fet de no prolongar mai la seva jornada laboral (91,15% front al 57,70% amb valor-test de 17,72). De fet, el 77,8% dels treballadors autònoms que mai prolonguen la seva jornada es situen dins d'aquest clúster. El fet de treballar a casa (17,06% front al 12,21% amb valor-test de 3,63) i, en menor mesura, en un edifici tancat també és molt característic d'aquesta classe (62,71% front al 58,15% amb valor-test de 2,17). També apareix com a categoria característica una jornada setmanal inferior a 34 hores (tot i que el pes dins del grup és baix, està per sobre de la mitjana general).

Com ja hem esmentat, el clúster 3 es caracteritza fonamentalment per una baixa exposició a factors de risc, tant físics com psicosocials. Així, destaquen la no exposició a determinats factors de risc (estar sobre superfícies inestables i irregulars, aixecar o moure càrregues pesades, treballar de genolls o a la gatzoneta, contacte amb agent material tallant, risc de quedar atrapat o aixafat). Des d'un punt de vista agregat

destaquen, en ordre de significació, la no exposició a productes químics nocius, la no exposició a temperatures extremes, cap exposició a condicions ambientals negatives (22,4% front al 15,4% de la mitjana) i la no adopció de posicions forçades (67,3% front al 60% de la mitjana). A més, també és característic un baix nivell de vulnerabilitat front les condicions de treball. Atenent al riscos de tipus psicosocial, els treballadors autònoms que componen aquest grup es caracteritzen per una major presència de nivells favorables d'estima, exigències psicològiques, control del treball i, per contra, una menor presència de nivells desfavorables de doble presència, tot i que aquests nivell d'exposició es situen a prop de la mitjana de col·lectiu de treballadors autònoms (vegi's la Taula 32 a l'Annex 4)

En aquest clúster la situació laboral principal, encara que en menor mesura, apareix com a tret diferenciador. Així, el 69,21% dels treballadors d'aquest clúster són autònoms sense empleats, per sobre de la mitjana general (65,38%).

Estem, doncs, davant d'un clúster els components del qual es caracteritzen per la no exposició a determinats riscos (aixecar o moure càrregues pesades, estar sobre superfícies inestables i irregulars, treballar de genolls o a la gatzoneta, contacte amb agent material tallant, risc de quedar atrapat o aixafat) i per uns nivells favorables respecte als riscos de tipus psicosocials. El perfil més característic podria ser el d'una dona autònoma amb un nivell formatiu relativament elevat que treballa en un comerç i amb una baixa exposició a factors de risc.

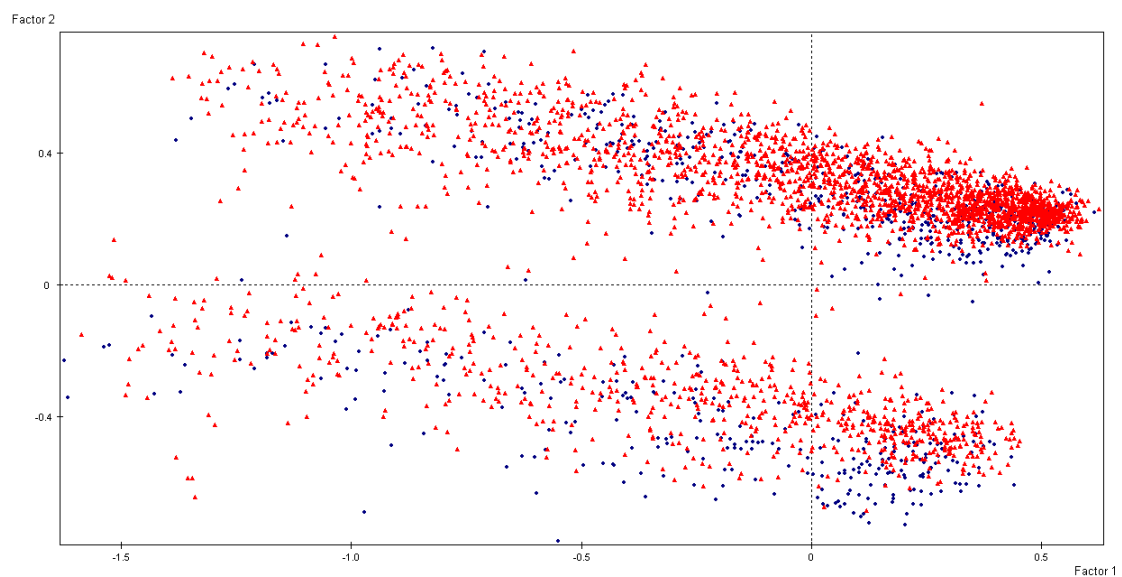
3.3. Correspondència autònoms i assalariats

L'anàlisi de classificació ha permès identificar tres classes o clústers de treballadors autònoms amb homogeneïtat intraclases i heterogeneïtat interclases. D'aquesta forma, a partir de les variables actives seleccionades s'ha pogut crear els esmentats clústers i, juntament amb les variables il·lustratives escollides s'ha pogut arribar a una descripció dels perfils característics de cada classe o clúster. Una vegada creats aquests grups d'autònoms cal ubicar a la resta de treballadors (assalariats amb i sense contracte), per tal de veure el nivell de similitud amb el col·lectiu de treballadors autònoms.

La següent figura mostra la distribució dels dos col·lectius de treballadors (autònoms en blau i assalariats en vermell) en l'espai factorial definit pels dos primers eixos

factorials¹⁰. Els treballadors assalariats adopten una distribució espacial semblant a la dels treballadors autònoms amb una diferència: es concentren majoritàriament en el tercer quadrant.

Gràfic 3: Autònoms – Assalariats (Factors 1 i 2)



La distribució dels treballadors assalariats dins dels clústers creats prèviament també apunta a una major concentració de treballadors assalariats respecte al col·lectiu d'autònoms. Així, a partir de la taula i el gràfic següents es pot veure com 6 de cada 10 treballadors assalariats es situen al clúster 3, seguits del clúster 1 i el 2. Per tant, respecte al col·lectiu de treballadors autònoms, els treballadors assalariats tenen una major presència al clúster 3 (62,6% front al 49,2%) i una menor presència al clúster 2 (12,1% front al 28,5%). Respecte al clúster 1, la proporció resulta similar (amb una diferència de 3 punts).

Taula 11: Composició clústers (autònoms i assalariats)*

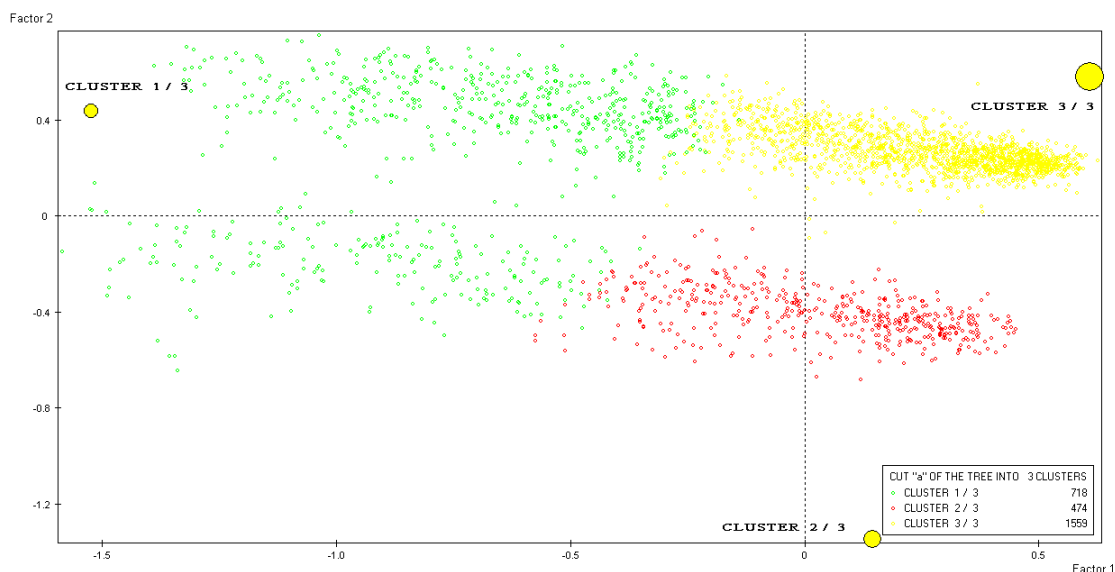
Clústers	Assalariats		Autònoms	
	Efectius	Percentatge	Efectius	Percentatge

¹⁰ A l'Annex 3 s'adjunta la distribució per a l'espai factorial definit pels factors 1 i 3.

Clúster 1	692	25,3%	145	22,2%
Clúster 2	596	12,1%	186	28,5%
Clúster 3	1658	62,6%	321	49,2%

* Valors ponderats segons l'II ECTC.

Gràfic 4: Correspondència assalariats – clústers (Factors 1 i 2)



A continuació, es descriuen els elements més característics o diferenciadors dels treballadors assalariats (amb i sense contracte) en funció de la seva ubicació en els tres clúster creats a partir del col·lectiu de treballadors autònoms. Aquesta descripció permetrà la comparació entre treballadors autònoms i assalariats a partir de l'observació de la presència o absència d'elements característics comuns. En qualsevol cas, i abans d'entrar a la descripció dels clústers, cal remarcar el fet de que el gruix de treballadors assalariats ha estat ubicat dins del clúster 3, el qual caracteritza, des del punt de vista dels riscos, a uns treballadors autònoms caracteritzats per la no exposició de determinats factors de risc físics i per uns nivells favorables respecte a riscos de tipus psicosocial.

3.3.1. Clúster 1 - assalariats

El perfil característic del treballadors assalariats del clúster 1 respon a un treballador masculí poc qualificat dins del sector de la construcció; exposat a unes condicions ambientals molt negatives i a determinats factors de risc de tipus físic vinculats amb

aquest sector; ben informat, format i equipat des del punt de vista de la prevenció en riscos laborals.

Des del punt de vista sociodemogràfic, destaca el col·lectiu masculí de forma majoritària (78,24% front al 51,93%), amb edats compreses entre els 16 i els 44 anys i amb estudis primaris complets (26,86% front al 15,15% amb valor-test de 9,29) i incomplets (5,50% front al 2,43% amb valor-test de 5,42). De fet, el 53,3% dels assalariats que tenen estudis primaris incomplets es situen dins d'aquest clúster.

Des del punt de vista de les condicions d'ocupació, els treballadors aquí presentats es caracteritzen per pertànyer al sector de la construcció (26,10% front al 8,04%) com a treballadors qualificats (31,48% front al 10,86% amb valor-test de 18,14), tot i que els treballadors no qualificats i operadors també apareixen com a categories relativament característiques (27,23% front al 16,13% i 18,77% front al 10,01%, respectivament). També apareix, amb un menor nivell de significació, el sector de les indústries manufactureres (25,25% front al 17,27% amb valor-test de 6,11). El lloc de treball habitual resulta ser un edifici semitancat o, en menor mesura, en diversos llocs.

Una jornada partida entre 40 i 45 hores també caracteritza aquest grup de treballadors. Per una altra banda, també resulta característic tenir un salari entre 1000 i 1500 euros. Cal esmentar que, tot i que amb poca significació (0,52 de valor-test), el col·lectiu de treballadors assalariats sense contracte té una lleugera major presència respecte la mitjana del col·lectiu d'assalariats (6,95% front al 6,44%).

Des del punt de vista de l'exposició a factors de risc, els assalariats situats al clúster 1 també es caracteritzen (a l'igual que els autònoms d'aquest clúster) amb una elevada exposició a riscos de tipus físic (exposició a productes químics nocius, estar sobre superfícies inestables i irregulars, aixecar o moure càrregues pesades, condicions ambientals negatives, adopció de posicions forçades, contacte amb material tallant, treballar de genolls, exposició a temperatures extremes, risc de quedar atrapat o aixafat), uns riscos que són característics del sectors d'activitat al que pertanyen de forma majoritària (el 76,2% dels assalariats que pertanyen al sector de la construcció es situen dins d'aquest clúster).

Des del punt de vista dels riscos de tipus psicosocial, destaca el nivell favorable respecte a la doble presència (77,48% front al 64,48%) i els nivells desfavorables en quant a estima, control del treball, inseguretats sobre el futur i, en menor mesura,

exigències psicològiques. Uns riscos semblants al característics del autònoms, a excepció de la baixa estima i del baix nivell de control del treball dels treballadors assalariats.

L'aspecte més diferenciador d'aquest col·lectiu respecte al de treballadors autònoms és la presència de les variables relatives a la informació i formació en riscos laborals, variables que apareixen amb un menor nivell de significació per al col·lectiu d'autònoms. Així, els treballadors assalariats dins del clúster 1 apareixen més informats (78,63% front al 69,41%), formats en prevenció de riscos (77,09% front al 67,02%) i més equipats (88,89% front al 61,69% amb valor-test 17,93). Tot i que el nivell de protecció amb equips individuals (respecte a cada col·lectiu) resulta similar (88,89% pels assalariats i 81,50% pels autònoms), els nivells d'informació i formació es dispara per al col·lectiu de treballadors assalariats. Aquestes diferències apunten a la reglamentació més estricta respecte als EPI, reglamentació que en matèria d'informació i formació en prevenció de riscos laborals no destaca per al col·lectiu d'autònoms.

3.3.2. Clúster 2 - assalariats

De la mateixa forma que passa amb els treballadors autònoms corresponents al clúster 2, els treballadors assalariats "situats" dins d'aquest clúster també es caracteritzen per unes jornades de treball elevades i per una menor exposició a determinats factors de risc.

L'única variable sociodemogràfica que apareix com a característica és un elevat nivell d'estudis (llicenciatures amb un 24,14% front al 13,67% amb valor-test de 7,89; tercer cicle amb un 5,48% front al 2,13% amb valor-test de 5,61; i diplomatures amb un 11,62% front al 8,90% amb valor-test de 2,43).

Des del punt de vista de les condicions d'ocupació, com ja hem esmentat, destaca la prolongació de la jornada de forma mensual, setmanal i diària (en ordre d'importància). Per al cas dels autònoms l'ordre s'inverteix (diària, setmanal i mensual). També resulta característica una jornada setmanal superior a 45 hores, tot i que amb un menor pes que per als autònoms. De fet, també apareix la jornada de 41 i 45 hores com a jornada amb una major presència respecte a la mitjana. Des del punt de vista de l'activitat i el perfil laboral, destaquen els treballadors de serveis (27,74% front al 20,77%) i, en menor mesura, el personal directiu (5,77% front al 2,24%). Però, al contrari que amb

els autònoms, destaca per sobre d'aquests dos perfils el dels treballadors tècnics científics (25,79% front al 14,58%). Com a sector d'activitat, de la mateixa forma que amb els treballadors autònoms, també apareix amb una major presència el sector corresponent a altres activitats (42,85% front al 36%). També resulta característic el component salarial, tot i que per als treballadors assalariats el ventall dels ingressos mensuals més característics s'amplia entre 1500 i més de 2000 euros.

Des del punt de vista de l'exposició a factors de risc, els treballadors assalariats del clúster 2 es caracteritzen per una menor exposició a determinats riscos (estar sobre superfícies inestables i irregulars, exposició a productes químics nocius, adopció de posicions forçades, risc de quedar atrapat o aixafat, aixecar o moure càrregues pesades, contacte amb material tallant i treballar de genolls o a la gatzoneta) i per un nivell desfavorable respecte a les exigències psicològiques, aspectes coincidents amb el col·lectiu de treballadors autònoms agrupats al mateix clúster. Els treballadors assalariats, a més, es caracteritzen per un nivell més favorable de control sobre el treball (72,72% front al 65,69%) i un nivell desfavorable respecte a la doble presència (39,06% front al 34,50%). A més, tot i que amb un percentatge menor, també apareix, amb una major presència respecte de la mitjana, un mal estat de salut mental (aquesta característica també apareix per al col·lectiu d'autònoms però amb un menor nivell de significació).

3.3.3. Clúster 3 - assalariats

A l'igual que succeeix amb el col·lectiu de treballadors autònoms que pertanyen a aquest clúster, els treballadors assalariats situats dins del clúster 3 es caracteritzen fonamentalment per la no exposició a determinats factors de risc físics i per uns nivells més favorables respecte a riscos de tipus psicosocial. En quant a les característiques sociodemogràfiques i les condicions d'ocupació els perfils característics dels treballadors assalariats es diferencien del col·lectiu de treballadors autònoms, tot i que amb una menor presència en comparació amb l'exposició a factors de risc.

Així, es pot observar com, a diferència dels autònoms, els sectors d'activitat característics resulten més diversos (Educació, sanitat i serveis socials; Serveis domèstics a la llar; i en menor mesura, Altres activitats i Comerç i reparació de vehicles). De la mateixa manera, el perfil laboral també es caracteritza per aquesta major varietat. Trobem tècnics i professionals de suport, administratius i treballadors de serveis. També apareix la jornada continuada com a característica d'aquests

treballadors (46,72% front al 41,84%), qüestió que apareix relacionada amb una jornada setmanal entre 20 i 39 hores i amb el fet molt característic de no prolongar mai la jornada laboral (98,83% front al 71,96% amb valor-test de 39,78). De fet, el 77,3% dels assalariats que mai prolonguen la seva jornada laboral es situen dins d'aquest clúster. Per una altra banda, el fet de treballar en un edifici tancat també resulta una característica molt discriminant d'aquest col·lectiu de treballadors (85,21% front al 74,57% amb valor-test de 15,01).

Des del punt de vista de les característiques sociodemogràfiques, destaca el fet de ser dona (58,10% front al 48,07%), el tenir la nacionalitat espanyola (85,96% front al 82,94%), el tenir més de 54 anys i el tenir un nivell mitjà d'estudis (diplomatures, batxillerat i FP de grau superior).

Aquestes característiques apunten a un perfil de treballador assalariat molt vinculat amb treballs de perfil administratiu (el 78% dels administratius es troben dins d'aquest clúster) i vinculats amb sectors tradicionalment amb una major presència femenina (sectors vinculats amb àmbits socials). Dins d'aquest clúster també s'observa un relatiu pes de la jornada inferior a completa (de 20 a 34 hores), característica relacionada amb jornades a temps parcial, qüestió que podria explicar una major presència d'un salari inferior a 600 euros respecte a la mitjana del col·lectiu de treballadors assalariats. Unes jornades a temps parcial que, per una altra banda, tenen una certa presència en llocs de treballs administratius.

Des del punt de vista de l'exposició a factors de risc, com ja hem esmentat, els treballadors assalariats situats al clúster 3 es caracteritzen fonamentalment per una menor exposició a factors de risc, tant físics com psicosocials. Així, destaquen una menor exposició a determinats factors de risc (estar sobre superfícies inestables i irregulars, exposició a productes químics nocius, aixecar o moure càrregues pesades, exposició a temperatures extremes, contacte amb agent material tallant, treballar de genolls o a la gatzoneta, risc de quedar atrapat o aixafat, adopció de posicions forçades i exposició a condicions ambientals negatives). També es caracteritzen per una baixa vulnerabilitat i una baixa dificultat per exercir els seus drets laborals.

Des del punt de vista dels riscos de tipus psicosocials, de la mateixa forma que amb els treballadors autònoms, el col·lectiu d'assalariats dins del clúster 3 es caracteritza per tenir una major presència (respecte de la mitjana d'assalariats) de nivells favorables d'exigències psicològiques, estima, i, per contra, uns nivells desfavorables

de doble presència. A més, també aquests treballadors destaquen per tenir un nivell relativament favorable de control sobre el treball. A aquestes característiques cal afegir un estat normal de salut mental.

Cal també destacar com les activitats preventives apareixen també com a trets diferenciadors. Dins del clúster 3 s'observa una major presència de treballadors assalariats que no estan informats, formats ni equipats per no ser necessari.

3.3.4. Recapitulació

A mode de síntesi a continuació es recullen alguns dels elements o trets més diferenciadors de cada clúster per als col·lectius de treballadors autònoms i assalariats. Aquests elements no són representatius d'aquests grups de treballadors en tant que no representen el perfil majoritari de la classe, sinó que són elements que destaquen per aparèixer amb una major presència dins de cada clúster respecte a la mitjana de cada col·lectiu i, en alguns casos, respecte a la resta de clústers de cada col·lectiu¹¹. Els perfils de cada clúster (especialment pel que respecta a l'exposició a factors de risc) es descriuen a la Taula 13. Així, dins d'aquest apartat es mostren dues visions diferents però complementàries dels sis clústers generats: la dels seus elements més diferenciadors i la dels seus perfils. A la Taula 12 no s'apunten les distribucions de cada element diferenciador, en tant que aquests queden recollits dins de la Taula 13.

Taula 12: Elements més diferenciadors (clústers assalariats i autònoms)

	Treballadors assalariats	Treballadors autònoms
Clúster 1	Homes Baix nivell d'estudis Construcció i indústria Treballadors qualificats, no qualificats i operadors Exposició elevada a factors de risc físics Nivell favorable d'activitats preventives (informats, formats i equipats)	Homes Baix nivells d'estudis Construcció i agricultura, ramaderia i pesca Treballadors qualificats Exposició elevada a factors de risc físics: Nivell favorable d'activitats preventives (equipats i, en menor mesura, informats i formats)

¹¹ Per a una revisió més acurada de la composició dels clústers de treballadors en quant a condicions de treball i exposició a factors de risc, es recomana consultar l'Annex 4.

Clúster 2	Nivell elevat d'estudis Jornada laboral extensa Tècnics científics i treballadors de serveis No exposició a determinats factors de risc físics Elevades exigències psicològiques	Autònoms amb empleats (32,8% dels components del clúster) Jornada laboral extensa Treballadors de serveis i personal directiu No exposició a determinats factors de risc físics Elevades exigències psicològiques
Clúster 3	Dones Jornada laboral "administrativa" (continuada, 20 a 34 hores, no prolongació de jornada) Distribució sectorial diversa (Altres activitats; Educació, Sanitat i Serveis socials; Comerç i reparació de vehicles i Serveis domèstics) Administratius, treballadors tècnics de suport, treballadors de serveis Baixa exposició a factors de risc físics Nivells menys desfavorables de riscos psicosocials	Dones Nivell elevat d'estudis Comerç i reparació de vehicles Autònoms sense empleats (52,1% dels components del clúster) Tècnics científics i treballadors de serveis Baixa exposició a factors de risc físics Nivells menys desfavorables de riscos psicosocials

A continuació s'apunten els elements majoritaris de cada clúster. Per a cada categoria o element s'adjunten les distribucions relatives de cada clúster respecte a la distribució de cada col·lectiu (assalariats o autònoms). S'ha optat per mantenir els elements diferenciadors de la taula anterior, juntament amb una descripció més acurada del nivell d'exposició a factors de risc i altres elements vinculats amb la seguretat i salut laboral (p.e. vulnerabilitat i incapacitat d'exercis drets, estat de salut o activitats preventives). Aquests elements apunten als perfils majoritaris dins de cada clúster, elements que no sempre es diferenciaran de la mitjana del seu col·lectiu (situació contrària a l'apuntada a la taula anterior on es posa l'èmfasi en aquells elements que "fan diferent" el clúster respecte al conjunt del col·lectiu al qual pertany).

Taula 13: Perfils (clústers assalariats i autònoms)

	Treballadors assalariats	Treballadors autònoms
Clúster 1	Homes (78,2% front al 51,9%) Baix nivell d'estudis (Estudis primaris: 32,5% front al 14,5%) Construcció i indústria (26,2% front al 8,1%, 25,3% front al 17,3%) Treballadors qualificats, no qualificats i operadors (77,8% front al 37,2%) Situació laboral:	Homes (91% front al 65,4%) Baix nivells d'estudis (1ª etapa secundària i primaris: 54,1% front al 38,6%) Construcció i agricultura, ramaderia i pesca (49,3% front al 14%, 9,6% front al 3,2%) Treballadors qualificats (61% front al 19,6%)

	<ul style="list-style-type: none"> - Assalariats amb contracte (93,1% front al 93,6%) - Assalariats sense contracte (6,9% front al 6,4%) <p>Exposició a factors de risc físics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicions ambientals negatives (Més d'un factor de risc: 96,4% front al 68,8%) - Productes químics (55,1% front al 19,7%) - Temperatures extremes (46% front al 20,2%) - Posicions forçades (76,9% front al 44,7%) <p>Exposició a factors de risc psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exigències psicològiques (33,6% front al 27,4%) - Doble presència (21,9% front al 34,9%) - Inseguretat sobre el futur (23,2% front al 16,9%) - Control sobre el treball (40,1% front al 31,1%) - Estima (38,8% front al 28,2%) <p>Condicions de treball:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitat (mitja-alta: 37,2% front al 23,1%) - Incapacitat d'exercir drets (mitja-alta:16,8% front al 14%) <p>Estat de salut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salut mental alterat (15,6% front al 12,4%) - Mal estat percebut (14,6% front al 11%) <p>Nivell favorable d'activitats preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informats (79,1% front al 69,6%) - Formats (77,2% front al 67,4%) - Equipats (88,9% front al 61,8%) 	<p>Situació laboral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autònoms sense empleats (64,8% front al 65,5%) - Autònoms amb empleats (29,7% front al 27,6%) - Trade (5,5,% front al 7,1%) <p>Exposició a factors de risc físics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicions ambientals negatives (Més d'un factor de risc: 96,6% front al 64,4%) - Productes químics (45,9% front al 14,1%) - Temperatures extremes (32,2% front al 12,3%) - Posicions forçades (73,1% front al 40%) <p>Exposició a factors de risc psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exigències psicològiques (33,3% front al 28,3%) - Doble presència (15,5% front al 25%) - Inseguretat sobre el futur (13,3% front al 8,9%) - Control sobre el treball (8,2% front al 6,8%) - Estima (45,2% front al 39,9%) <p>Condicions de treball:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitat (mitja-alta: 11,7% front al 3,6%) - Incapacitat d'exercir drets (mitja-alta:30,9% front al 30%) <p>Estat de salut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salut mental alterat (15,2% front al 14,6%) - Mal estat percebut (10,3% front al 11,5%) <p>Nivell favorable d'activitats preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informats (58,6% front al 45,5%) - Formats (56,3% front al 43,3%) - Equipats (81,5% front al 49,7%)
<p>Clúster 2</p>	<p>Nivell elevat d'estudis (Estudis superiors: 41,4% front al 24,6%)</p> <p>Jornada laboral extensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prolongació de jornada (100% front al 27,6%) - Hores laborals setmanals (més de 41 hores) (29% front al 13,6%) <p>Tècnics científics i treballadors de serveis (54,3% front al 35,6%)</p> <p>Situació laboral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assalariats amb contracte (96,1% front al 93,6%) - Assalariats sense contracte (3,9% front al 6,4%) <p>Exposició a factors de risc físics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicions ambientals negatives (93,1% front al 90,4%) - Productes químics (9,1% front al 19,7%) - Temperatures extremes (17% front al 20,2%) - Posicions forçades (34,6% front al 44,7%) <p>Exposició a factors de risc psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exigències psicològiques (38,3% front al 27,4%) - Doble presència (39,8% front al 34,9%) - Inseguretat sobre el futur (14,5% front al 16,9%) - Control sobre el treball (24,7% front al 31,1%) 	<p>Autònoms amb empleats (32,8% dels components del clúster)</p> <p>Jornada laboral extensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prolongació de jornada (100% front al 39,6%) - Hores laborals setmanals (més de 45 hores) (65,6% front al 43,9%) - Més de 8 hores/tot el dia (7,5% front al 3,2%) <p>Treballadors de serveis i personal directiu (56,9% front al 41,2%)</p> <p>Situació laboral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autònoms sense empleats (59,1% front al 65,5%) - Autònoms amb empleats (31,7% front al 27,6%) - Trade (9,1,% front al 7,1%) <p>Exposició a factors de risc físics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicions ambientals negatives (85,4% front al 84,7%) - Productes químics (4,3% front al 14,1%) - Temperatures extremes (10,3% front al 12,3%) - Posicions forçades (26,6% front al 40%) <p>Exposició a factors de risc psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exigències psicològiques (32,4% front al 28,3%) - Doble presència (25,4% front al 25%) - Inseguretat sobre el futur (6,1% front al 8,9%) - Control sobre el treball (7,2% front al 6,8%) - Estima (38,2% front al 39,9%) <p>Condicions de treball:</p>

	<p>- Estima (24,3% front al 28,2%)</p> <p>Condicions de treball:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitat (mitja-alta: 23,7% front al 23,1%) - Incapacitat d'exercir drets (mitja-alta:15,1% front al 14%) <p>Estat de salut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salut mental alterat (14,9% front al 12,4%) - Mal estat percebut (10,1% front al 11%) <p>Nivell desfavorable d'activitats preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informats (65,3% front al 69,6%) - Formats (63,6% front al 67,4%) - Equipats (53,7% front al 61,8%) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitat (mitja-alta: 0,9% front al 3,6%) - Incapacitat d'exercir drets (mitja-alta:36,8% front al 30%) <p>Estat de salut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salut mental alterat (17,8% front al 14,6%) - Mal estat percebut (13,5% front al 11,5%) <p>Nivell desfavorable d'activitats preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informats (45,4% front al 45,5%) - Formats (44% front al 43,3%) - Equipats (47% front al 49,7%)
Clúster 3	<p>Dones (58,1% front al 48,1%)</p> <p>Jornada laboral "administrativa":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuada (46,7% front al 41,9%) - De 20 a 34 hores (17,2% front al 13,7%) - No prolongació de jornada (99,6% front al 72,4%) <p>Distribució sectorial diversa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altres activitats (38,4%), Educació, Sanitat i Serveis socials (17,8%), Indústries manufactureres (16,5%) i Comerç i reparació de vehicles (14,2%) <p>Administratius, treballadors tècnics de suport, treballadors de serveis (54,8% front al 44,9%)</p> <p>Situació laboral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assalariats amb contracte (92,8% front al 93,6%) - Assalariats sense contracte (7,2% front al 6,4%) <p>Exposició a factors de risc físics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicions ambientals negatives (85,8% front al 90,4%) - Productes químics (8,7% front al 19,7%) - Temperatures extremes (10,7% front al 20,2%) - Posicions forçades (34,9% front al 44,7%) <p>Exposició a factors de risc psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exigències psicològiques (21% front al 27,4%) - Doble presència (38,5% front al 34,9%) - Inseguretat sobre el futur (15% front al 16,9%) - Control sobre el treball (29,6% front al 31,1%) - Estima (25,2% front al 28,2%) <p>Condicions de treball:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitat (mitja-alta: 18% front al 23,1%) - Incapacitat d'exercir drets (mitja-alta:11,6% front al 14%) <p>Estat de salut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salut mental alterat (10,1% front al 12,4%) - Mal estat percebut (9,8% front al 11%) <p>Nivell desfavorable d'activitats preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informats (67,2% front al 69,6%) - Formats (64,7% front al 67,4%) - Equipats (53,4% front al 61,8%) 	<p>Dones (44,5% front al 34,6%)</p> <p>Nivell elevat d'estudis (Estudis superiors: 27,4% front al 21,2%)</p> <p>Comerç i reparació de vehicles (31,3% front al 26,4%)</p> <p>Autònoms sense empleats (52,1% dels components del clúster)</p> <p>Tècnics científics i treballadors de serveis (47,9% front al 36,2%)</p> <p>Situació laboral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autònoms sense empleats (69,2% front al 65,5%) - Autònoms amb empleats (24,3% front al 27,6%) - Trade (7,1% front al 7,1%) <p>Exposició a factors de risc físics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicions ambientals negatives (77,6% front al 84,7%) - Productes químics (5,3% front al 14,1%) - Temperatures extremes (4,4% front al 12,3%) - Posicions forçades (32,7% front al 40%) <p>Exposició a factors de risc psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exigències psicològiques (23,7% front al 28,3%) - Doble presència (29,1% front al 25%) - Inseguretat sobre el futur (8,5% front al 8,9%) - Control sobre el treball (6% front al 6,8%) - Estima (38,8% front al 39,9%) <p>Condicions de treball:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitat (mitja-alta: 1,8% front al 3,6%) - Incapacitat d'exercir drets (mitja-alta:25,8% front al 30%) <p>Estat de salut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salut mental alterat (12,5% front al 14,6%) - Mal estat percebut (10,9% front al 11,5%) <p>Nivell desfavorable d'activitats preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informats (39,7% front al 45,5%) - Formats (37,2% front al 43,3%) - Equipats (36,7% front al 49,7%)

4. Conclusions

A partir de l'anàlisi presentada, s'ha pogut obtenir una tipologia de classes o grups (clústers) homogenis internament i heterogenis entre sí per al col·lectiu de treballadors autònoms. Aquests grups són homogenis en relació a una sèrie de variables (variables actives) relacionades amb condicions de treballs i exposició a factors de riscos laborals. L'establiment d'aquests clústers ens mostra (per a la partició finalment escollida) tres grups homogenis d'individus en tant que amb unes condicions laborals homogènies. Per tant, s'ha pogut generar tres grups d'individus amb unes condicions de treball i un nivell d'exposició a factors de risc similars. Les variables il·lustratives o suplementàries han permès caracteritzar aquests grups d'individus des del punt de vista de les seves característiques socio-demogràfiques, de la seva posició dins del mercat de treball (sector d'activitat, tipus d'ocupació), les diferents condicions d'ocupació, l'exposició a factors de risc, tant de tipus físic com de tipus psicosocial i les possibles activitats preventives realitzades.

La tipologia finalment obtinguda ens mostra tres tipus de grups d'individus amb unes característiques definides, on podem situar els tres tipus d'autònoms (autònom sense empleats, autònoms amb empleats, trade). Per al primer clúster o grup d'individus podem observar un perfil de treballadors autònoms masculins vinculats amb el sector de la construcció, amb un elevat nivell d'exposició a factors de risc de tipus físic i amb unes condicions ambientals negatives. Per al segon clúster trobem un perfil de treballadors autònoms amb empleats amb unes exigències laborals importants, que genera un nivell elevat d'exigències psicològiques i l'adopció de jornades laborals (diàries, setmanals i mensuals) molt extenses. Per al tercer clúster podem observar un perfil de treballadora autònoma sense empleats, preferentment treballant a casa o com a propietària d'un comerç, amb un nivell baix o inexistent d'exposició a factors de risc tant físics com psicosocials.

La "ubicació" del conjunt de treballadors assalariats dins dels tres clústers generats, ha permès comparar ambdós col·lectius i, especialment, observar on es situen els treballadors assalariats, tenint en compte que els tres clústers generats suposen agrupacions d'individus amb condicions de treball i nivells d'exposició a riscos laborals amb un nivell d'homogeneïtat important. Així, s'ha pogut observar com el treballadors

assalariats, tot i mantenir una certa distribució semblant a la dels treballadors autònoms, es concentren en major mesura que aquests en el tercer clúster, el qual es caracteritza per ser el clúster de treballadors autònoms amb unes millors condicions de treball i uns menors nivells d'exposició a factors de risc.

A partir de l'anàlisi desenvolupada podem destacar diferents aspectes. El primer d'ells és el fet de que el tipus d'autònom (sense empleats, amb empleats o trade) no identifica de forma significativa la pertinença a un o altre clúster (el mateix ocorre amb el tipus d'assalariat). Al contrari, és la combinació amb altres variables (el sector d'activitat, el tipus d'ocupació, el tipus de jornada, el nivell d'exposició a factors de risc, etc.) la que resulta més discriminant a l'hora d'identificar els treballadors de cada clúster. Resulta lògic que algunes d'aquestes variables apareguin com a variables més discriminatòries, en tant que, com a variables actives, són les responsables de la ordenació dels individus dins dels tres clústers. Per tant, el focus cal posar-ho en aquelles variables il·lustratives que permeten explicar la pertinença dels treballadors a un clúster o un altre. En aquest sentit, destaquen algunes variables com el sector d'activitat (la construcció per al primer clúster, el comerç per al tercer clúster), el sexe (homes per al primer clúster, dones per al tercer clúster) i el tipus d'ocupació (treballadors qualificats en construcció i agricultura per al primer clúster, personal directiu i de serveis per al segon clúster), entre altres. El tipus d'autònom és un valor discriminant dins del segon i tercer clústers, tot i que de menor pes que altres variables ja esmentades. El segon aspecte és la major concentració dels treballadors assalariats en el clúster amb millors condicions de treball i amb un menor nivell d'exposició a riscos laborals (clúster generat a partir de les condicions de treball i nivell d'exposició a riscos del col·lectiu d'autònoms). El segon clúster amb més concentració de treballadors assalariats (clúster 1), en canvi, suposa un clúster amb un nivell elevat d'exposició a riscos laborals, tot i que el sector d'activitat (construcció) suposa una variable molt discriminant i que identifica a aquests dos col·lectius de treballadors. Així, es pot afirmar com assalariats i autònoms semblen tenir una relació amb els riscos laborals similar, tot i que aquesta relació millora substancialment en el cas dels treballadors assalariats. En aquest sentit, a partir de la disposició dels dos col·lectius de treballadors a l'espai factorial generat (juntament amb l'anàlisi de les seves característiques) s'observen més diferències internes dins de cada col·lectiu que entre els dos col·lectius d'autònoms i assalariats. A l'espai factorial ambdós col·lectius no s'ubiquen de forma separada entre ells. Al contrari, semblen tenir una certa semblança en la seva distribució espacial. Aquesta distribució segueix els criteris de condicions de treballs i nivell d'exposició a factors de risc (variables que han generat el nostre espai

factorial) i ja hem observat com aquesta distribució espacial dels treballadors es pot agrupar a partir de la creació de tres clústers o classes d'individus. Així, trobem assalariats amb bones condicions de treball i nivells baixos d'exposició a riscos situats a prop d'autònoms amb bones condicions de treballs i nivells baixos d'exposició a riscos. I al contrari, trobem assalariats amb males condicions de treball i nivells elevats d'exposició a riscos situats a prop d'autònoms amb males condicions de treballs i nivells elevats d'exposició a riscos. Dit d'un altra forma, a partir de l'estudi de les condicions de treball i l'exposició a riscos laborals, s'observa que condiciona el sector d'activitats i altres factors que el fet de ser assalariat o autònom.

Annexos

Annex 1: variables actives i il·lustratives

Aquí es presenten les variables actives utilitzades per a la generació dels eixos factorials i dels clústers i les variables il·lustratives o suplementàries que han contribuït a la descripció i l'anàlisi desenvolupats.

Taula 14: Variables actives (composició de factors i clústers)¹²

Codi	Variable
Condicions d'ocupació	
P14Catb	Hores de treball setmanals
P16R	Tipus de jornada/horari feina
P20R	Freqüència prolongació jornada
P211R fins P215R	Prolongació de jornada (raons)
EXERCICL_DRETS_3k	Incapacitat per l'exercici de drets laboral (3 categories)
VULNERABILITAT_3K	Vulnerabilitat (3 categories)
P66R	Salari net mensual
Condicions de treball	
P25R	Lloc de treball habitual
P28AR fins P28IR, P28LR	Condicions ambientals
P29AR fins P29IR (no P29ER)	Condicions ergonòmiques
P30AR fins P30DR, P30GR, P30KR	Condicions de seguretat
ExigPsico_C	PSQCAT. Exigències psicològiques (3 categories)
DoblePres_C	PSQCAT. Doble presència (3 categories)
ControlTreb_C	PSQCAT. Control sobre el treball (3 categories)
SuportSocial_C	PSQCAT. Suport social i qualitat de lideratge (3 categories)
Estima_C	PSQCAT. Estima (3 categories)
Inseguretat_C	PSQCAT. Inseguretat sobre el futur (3 categories)
Estat de salut	
GHQ_Diag_R	Estat de salut mental
P41R	Estat de salut percebut

¹² Per la seva poca contribució a la creació dels eixos factorials dins l'ACM, s'han eliminat les següents variables: Contacte amb persones o animals i els seus òrgans (P28JR), Radiacions ionitzants (P28kR), Radiacions no ionitzants (P28LR), Treballar amb els braços per sobre de les espatlles (P29ER), Disposar de cadira no ajustable a alçada de la taula (P29JR), Il·luminació inadequada per al treball que realitza(P29KR), Risc d'ofegament, quedar sepultat o quedar envoltat (P30ER), Risc d'aixafament sobre o contra un objecte immòbil (P30FR), Risc de mossegades, puntades de peu, etc. (P30JR).

Taula 15: Variables il·lustratives (a tenir en compte en descripció de clústers)

Codi	Variable
Variables socio-demogràfiques	
Q2	Sexe
Q3_2	Edat exacta
Q4Cat	Nacionalitat segons classificació UE
P61R	Nivell màxim d'estudis
Activitat i ocupació	
P3Cat8k	Sector d'activitat (CCAEO9) (8 categories)
P1R	Situació laboral actual
P5Cat9k	Ocupació (9 categories)
Exposicions a factors de risc	
Cond_Ambientals3k	Condicions ambientals negatives (3 categories)
QUIMICS_R	Exposició a productes químics nocius
TEMP_EXTREMES_R	Exposició a temperatures extremes
POS_FORCADES_R	Posicions forçades
P29D2kR	Treballar de genolls o a la gatzoneta (2 categories)
P29G2kR	Aixecar o moure càrregues pesades (2 categories)
ExigPsico2k	Exigències psicològiques (PSQCAT) (2 categories)
DoblePres2k	Doble presència (PSQCAT) (2 categories)
ControlTreb2k	Control sobre el treball (PSQCAT) (2 categories)
Estima2k	Estima (PSQCAT) (2 categories)
Inseguretat2k	Inseguretat sobre el futur (PSQCAT) (2 categories)
P30B2k	Estar sobre superfícies inestables i irregulars (2 categories)
P30H2k	Risc de contacte amb agent material tallant (2 categories)
P30I2k	Risc de quedar atrapat o ser aixafat (2 categories)
Activitats preventives	
P52R	Informació sobre riscos laborals
P53R	Formació sobre prevenció de riscos laborals
P54R	Equips de protecció individual

Annex 2: Resultats de l' ACM

Aquí es presenten els resultats de l'anàlisi de correspondències múltiples. S'adjunta l'histograma dels primers 74 eixos factorials (finalment, s'han escollit 70 factors) i la descripció dels primers tres factors per categories. La descripció d'aquests factors té una importància relativa, donada la baixa inèrcia acumulada pels factors resultants.

Taula 16: Histograma de factors (ACM)

HISTOGRAM OF THE FIRST 150 EIGENVALUES				
NUMBER	EIGENVALUE	PERCENTAGE	CUMULATED	
			PERCENTAGE	
1	0.2221	6.66	6.66	*****
2	0.1438	4.31	10.98	*****
3	0.1165	3.49	14.47	*****
4	0.0805	2.41	16.88	*****
5	0.0744	2.23	19.11	*****
6	0.0711	2.13	21.25	*****
7	0.0657	1.97	23.22	*****
8	0.0615	1.84	25.06	*****
9	0.0551	1.65	26.71	*****
10	0.0547	1.64	28.36	*****
11	0.0525	1.57	29.93	*****
12	0.0487	1.46	31.39	*****
13	0.0484	1.45	32.84	*****
14	0.0470	1.41	34.25	*****
15	0.0458	1.37	35.63	*****
16	0.0444	1.33	36.96	*****
17	0.0429	1.29	38.25	*****
18	0.0420	1.26	39.51	*****
19	0.0410	1.23	40.74	*****
20	0.0403	1.21	41.95	*****
21	0.0390	1.17	43.12	*****
22	0.0375	1.13	44.24	*****
23	0.0373	1.12	45.36	*****
24	0.0366	1.10	46.46	*****
25	0.0356	1.07	47.53	*****
26	0.0351	1.05	48.58	*****
27	0.0342	1.03	49.61	*****
28	0.0331	0.99	50.60	*****
29	0.0327	0.98	51.58	*****
30	0.0320	0.96	52.55	*****
31	0.0316	0.95	53.49	*****
32	0.0315	0.95	54.44	*****
33	0.0307	0.92	55.36	*****
34	0.0304	0.91	56.27	*****
35	0.0296	0.89	57.16	*****
36	0.0292	0.88	58.03	*****
37	0.0286	0.86	58.89	*****
38	0.0281	0.84	59.74	*****
39	0.0269	0.81	60.54	*****
40	0.0264	0.79	61.33	*****
41	0.0257	0.77	62.10	*****
42	0.0255	0.77	62.87	*****
43	0.0250	0.75	63.62	*****
44	0.0248	0.75	64.37	*****
45	0.0245	0.74	65.10	*****
46	0.0244	0.73	65.83	*****
47	0.0237	0.71	66.54	*****
48	0.0234	0.70	67.25	*****
49	0.0231	0.69	67.94	*****
50	0.0229	0.69	68.62	*****
51	0.0224	0.67	69.30	*****
52	0.0220	0.66	69.96	*****
53	0.0217	0.65	70.61	*****
54	0.0214	0.64	71.25	*****
55	0.0211	0.63	71.88	*****
56	0.0207	0.62	72.51	*****
57	0.0205	0.62	73.12	*****
58	0.0200	0.60	73.72	*****
59	0.0196	0.59	74.31	*****
60	0.0195	0.58	74.89	*****
61	0.0191	0.57	75.47	*****
62	0.0189	0.57	76.03	*****
63	0.0186	0.56	76.59	*****
64	0.0183	0.55	77.14	*****
65	0.0180	0.54	77.68	*****
66	0.0178	0.54	78.22	*****
67	0.0175	0.52	78.74	*****
68	0.0174	0.52	79.26	*****
69	0.0168	0.50	79.77	*****
70	0.0164	0.49	80.26	*****
71	0.0162	0.48	80.74	*****
72	0.0160	0.48	81.22	*****
73	0.0159	0.48	81.70	*****
74	0.0155	0.47	82.16	*****

Interpretació dels primers eixos factorials (Factors 1, 2 i 3) a partir de variables il·lustratives

Taula 17: Descripció del factor 1 (categories il·lustratives)

IDEN.	T.VALUE	CATEGORY LABEL	VARIABLE LABEL	WEIGHT	NUMBER
P303	-16.25	Construcció	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	89.97	1
P302	-15.22	Exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	51.97	2
V302	-14.71	Exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	91.69	3
P507	-14.29	Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	105.78	4
P202	-13.42	Exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzeneta_2k	46.53	5
P202	-13.38	Exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	147.08	6
V303	-11.36	Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	419.12	7
P501	-11.23	Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	323.02	8
P302	-11.20	Exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	117.07	9
V302	-10.96	Exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	79.38	10
V302	-10.82	Exposat/ada	Posicions forçades_recod	260.35	11
Q201	-8.14	Home	Q2. Sexe	426.31	12
P302	-7.69	Exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	27.56	13
P501	-5.32	Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	295.97	14
P501	-5.17	Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	280.08	15
P506	-4.22	Treb. qual. Agri/Pes	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	20.75	16
P301	-4.21	Agric/ramad/pesca	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	20.54	17
V301	-3.84	Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	478.95	18
V302	-3.57	Desfavorable	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	184.03	19
Q302	-3.12	De 25 a 34 anys	Q3_2. Edat exacta	127.07	20
369	-3.09	missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	264.26	21
P604	-2.76	1ª etapa secundària	P61R. Nivell màxim d'estudis	121.39	22
V302	-2.75	Desfavorable	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	52.87	23
P603	-2.26	Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis	105.86	24
M I D D L E A R E A					
V301	3.67	Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	465.29	73
Q305	3.69	Més de 54 anys	Q3_2. Edat exacta	146.43	74
P306	3.89	Educació/sanitat/ss	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	24.37	75
V302	3.93	Desfavorable	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	159.87	76
P503	4.29	Tècnics de suport	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	64.34	77
P503	4.48	No, no és necessari	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	149.51	78
P503	4.84	No, no és necessari	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	163.89	79
P609	5.15	Llicenciatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	83.69	80
P502	5.78	Tècnics científics	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	86.76	81
P304	5.79	Comerç i reparació	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	171.50	82
P505	5.81	Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	149.30	83
P308	6.51	Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	211.69	84
V301	7.08	Cap exposició a FR	Condicions ambientals negatives_3k	100.10	85
V302	7.18	Exposició a 1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	131.88	86
P301	7.69	No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	623.55	87
Q202	8.14	Dona	Q2. Sexe	224.79	88
P503	9.43	No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	236.39	89
V301	10.82	No exposat/ada	Posicions forçades_recod	390.76	90
V301	10.96	No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	571.73	91
P301	11.20	No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	534.04	92
P201	12.81	No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzeneta_2k	602.01	93
P201	13.38	No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	504.03	94
V301	14.71	No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	559.42	95
P301	15.22	No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	599.14	96
M I D D L E A R E A					
P502	2.04	No	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	204.70	78
P602	2.08	Primaris incomplets	P61R. Nivell màxim d'estudis	20.86	79
V301	2.08	Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	233.21	80
P603	2.14	Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis	105.86	81
P303	2.27	Construcció	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	89.97	82
P506	2.48	Treb. qual. Agri/Pes	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	20.75	83
V302	2.56	Desfavorable	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	153.64	84
V303	2.62	Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	419.12	85
V301	2.69	Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	465.29	86
P502	2.76	No	P54R. Equips de protecció individual_recod	91.24	87
P502	3.07	No	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	203.34	88
P507	3.10	Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	105.78	89

Taula 18: Descripció del factor 2 (categories il·lustratives)

IDEN.	T.VALUE	CATEGORY LABEL	VARIABLE LABEL	WEIGHT	NUMBER
369	-4.25	missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	264.26	1
V301	-4.08	No exposat/ada	Posicions forçades_recod	390.76	2
P501	-3.55	Personal directiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	119.20	3
P505	-3.45	Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	149.30	4
P104	-3.34	Autònom/a amb empl	P1R. Situació laboral principal	179.83	5
V302	-3.31	Exposició a 1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	131.88	6
Q401	-3.22	Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	584.64	7
P301	-3.20	No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	599.14	8
V302	-2.82	Desfavorable	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	184.03	9
P308	-2.23	Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	211.69	10
P503	-2.20	No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	236.39	11
M I D D L E A R E A					
P502	2.04	No	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	204.70	78
P602	2.08	Primaris incomplets	P61R. Nivell màxim d'estudis	20.86	79
V301	2.08	Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	233.21	80
P603	2.14	Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis	105.86	81
P303	2.27	Construcció	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCE09)_8k	89.97	82
P506	2.48	Treb. qual. Agri/Pes	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	20.75	83
V302	2.56	Desfavorable	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	153.64	84
V303	2.62	Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	419.12	85
V301	2.69	Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	465.29	86
P502	2.76	No	P54R. Equips de protecció individual_recod	91.24	87
P502	3.07	No	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	203.34	88
P507	3.10	Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	105.78	89

P302	3.20	Exosat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	51.97	90
P307	3.43	Serveis domèstics	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	31.98	91
Q402	3.48	No nacional de la UE	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	18.08	92
P103	3.50	Autònom/a sense empl	P1R. Situació laboral principal	425.69	93
P509	3.58	Treb. no qualificats	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	35.06	94
V302	3.85	Desfavorable	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	52.87	95
V302	4.08	Exosat/ada	Posicions forçades_recod	260.35	96

Taula 19: Descripció del factor 3 (categories il·lustratives)

BY SUPPLEMENTARY CATEGORIES (Factor 3)

IDEN.	T.VALUE	CATEGORY LABEL	VARIABLE LABEL	WEIGHT	NUMBER
V302	-10.97	Exosat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	79.38	1
P302	-8.98	Exosat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	27.56	2
P305	-7.83	Transports/emmagatz	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	51.32	3
P202	-7.10	Exosat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	147.08	4
V302	-6.43	Exosat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	91.69	5
P508	-6.22	Operadors	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	62.72	6
V302	-6.09	Exosat/ada	Posicions forçades_recod	260.35	7
P302	-5.43	Exosat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	117.07	8
P302	-5.06	Exosat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	51.97	9
P202	-4.56	Exosat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	46.53	10
366	-3.78	missing category	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	12.29	11
V303	-3.51	Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	419.12	12
P603	-2.84	Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis	105.86	13
Q403	-2.76	No nacional fora UE	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	45.53	14
V302	-2.21	Desfavorable	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	184.03	15
M I D D L E A R E A					
P301	2.01	Agric/ramad/pesca	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	20.54	82
V301	2.04	Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	465.29	83
V302	2.13	Exposició a 1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	131.88	84
P506	2.21	Treb. qual. Agri/Pes	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	20.75	85
V301	2.29	Cap exposició a FR	Condicions ambientals negatives_3k	100.10	86
V301	2.36	Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	233.21	87
Q401	2.96	Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	584.64	88
P201	4.48	No exosat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	602.01	89
P301	5.06	No exosat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	599.14	90
P301	5.43	No exosat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	534.04	91
V301	6.09	No exosat/ada	Posicions forçades_recod	390.76	92
V301	6.43	No exosat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	559.42	93
P201	7.10	No exosat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	504.03	94
P301	8.98	No exosat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	623.55	95
V301	10.97	No exosat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	571.73	96

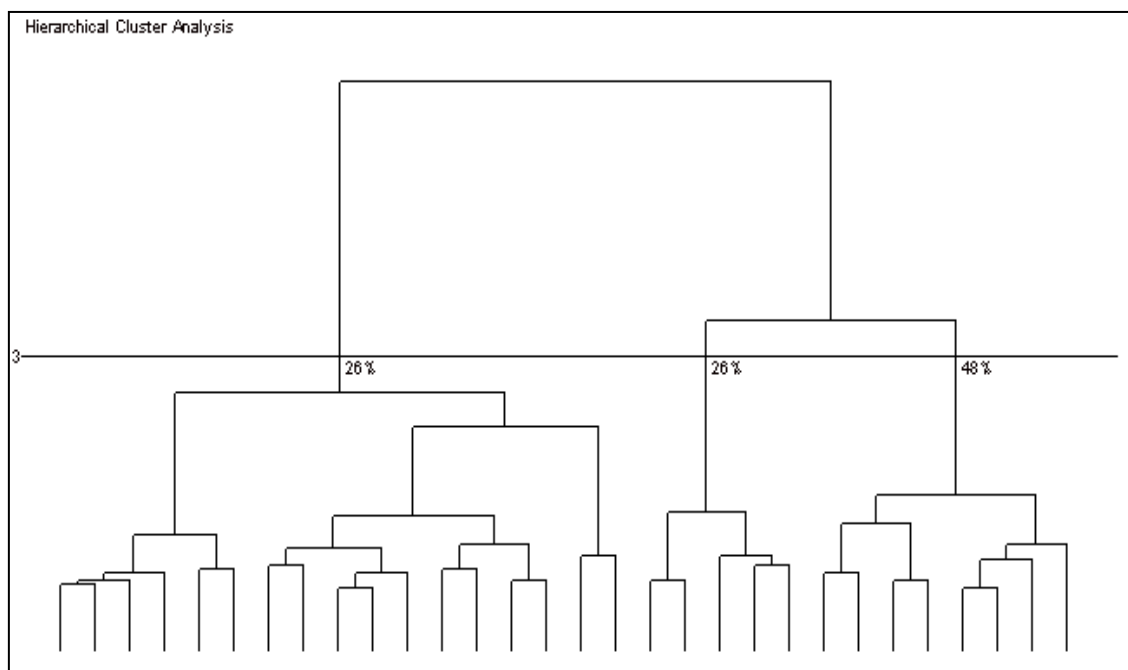
Annex 3: Resultats de l'AC

S'adjunta els resultats de l'anàlisi de classificació realitzada: histograma amb 30 nodes, dendrograma amb la selecció dels 3 clústers, descripció amb variables actives i il·lustratives dels clústers (autònoms), descripció amb variables actives i il·lustratives dels casos suplementaris (treballadors assalariats) per a cada clúster i diferents resultats gràfics.

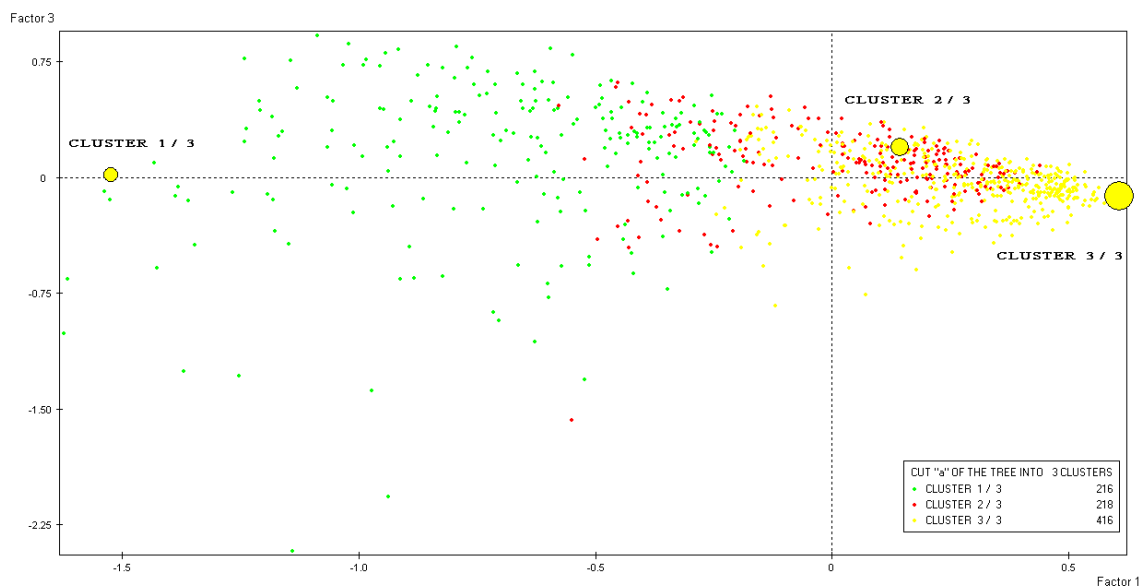
Taula 20: Histograma amb 30 nodes (AC)

DESCRIPTION OF THE 30 NODES WITH HIGHEST INDEX						
NUM.	FIRST	LAST	COUNT	WEIGHT	HIGHEST INDEX	HISTOGRAM OF LEVEL INDEXES
1670	1664	1655	60	58.98	0.01470	*****
1671	1636	1646	9	9.22	0.01479	*****
1672	1578	1562	22	23.54	0.01544	*****
1673	1639	1652	137	51.78	0.01606	*****
1674	1670	1590	63	64.26	0.01665	*****
1675	1658	1673	142	60.18	0.01712	*****
1676	1610	1616	37	37.55	0.01715	*****
1677	1657	1660	11	11.26	0.01749	*****
1678	1656	1668	54	40.20	0.01911	*****
1679	1651	1675	148	69.04	0.01936	*****
1680	1667	1671	39	25.28	0.01940	*****
1681	1527	1653	6	8.83	0.01957	*****
1682	1662	1643	32	29.44	0.01999	*****
1683	1669	1631	6	9.37	0.02061	*****
1684	1635	1629	107	91.30	0.02085	*****
1685	1649	1672	42	49.31	0.02197	*****
1686	1666	1663	22	15.94	0.02303	*****
1687	1684	1641	122	105.30	0.02323	*****
1688	1680	1683	45	34.65	0.02463	*****
1689	1677	1681	17	20.09	0.02611	*****
1690	1665	1685	310	234.64	0.02641	*****
1691	1682	1679	180	98.48	0.02834	*****
1692	1676	1678	91	77.75	0.03141	*****
1693	1689	1688	62	54.73	0.03263	*****
1694	1687	1674	185	169.55	0.03350	*****
1695	1690	1692	401	312.40	0.03771	*****
1696	1686	1693	84	70.67	0.05525	*****
1697	1696	1691	264	169.16	0.06286	*****
1698	1695	1694	586	481.95	0.08063	*****
1699	1698	1697	850	651.11	0.13994	*****
SUM OF LEVEL INDEXES =			2.67528			

Figura 1: Dendrograma (tall en 3 clústers)



Gràfic 5: Correspondència autònoms – clústers (factors 1 i 3)



Descripció de clústers per als casos actius (autònoms)

Per a cada clúster s'inclouen les categories ordenades en funció del Valor-test (categories més característiques), el percentatge de la categoria sobre el grup o clúster (categories més consensuades) i el percentatge del grup o clúster sobre la categoria (categories més exclusives).

Taula 21: Clúster 1 - autònoms (categories característiques, consensuades, exclusives)

Cluster 1/3 (T.VALUE - Categories més característiques)									
T.VALUE	PROB.	PERCENTAGES		CHARACTERISTIC CATEGORIES		OF VARIABLES		IDEN	WEIGHT
		GRP/CAT	CAT/GRP	GLOBAL					
				22.35	Cluster 1/3			C11	146
26.03	0.000	100.00	100.00	22.35	Cluster 1/3	Partition in 3 clusters		C11	146
12.73	0.000	79.68	49.26	13.82	Construcció	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCA09)_8k		P303	90
12.40	0.000	97.28	34.74	7.98	Exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k		P302	52
11.62	0.000	69.70	50.66	16.25	Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)		P507	106
11.28	0.000	72.62	45.75	14.08	Exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod		V302	92
10.49	0.000	93.27	29.82	7.15	Exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k		P202	47
10.02	0.000	33.46	96.35	64.37	Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k		V303	419
9.44	0.000	53.26	53.83	22.59	Exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades		P202	147
9.03	0.000	40.81	73.00	39.99	Exposat/ada	Posicions forçades_recod		V302	260
8.91	0.000	36.72	81.50	49.61	Si	P54R. Equips de protecció individual_recod		P501	323
7.83	0.000	51.88	41.73	17.98	Exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k		P302	117
7.66	0.000	31.00	90.81	65.48	Home	Q2. Sexe		Q201	426
7.58	0.000	58.75	32.05	12.19	Exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod		V302	79
6.73	0.000	45.22	42.67	21.09	A diversos llocs	P25R. Lloc de treball habitual		P204	137
6.71	0.000	81.81	15.49	4.23	Exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k		P302	28
6.54	0.000	63.56	22.73	7.99	Edifici semitancat	P25R. Lloc de treball habitual		P203	52
4.67	0.000	70.66	10.07	3.19	Treb. qual. Agri/Pes	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)		P506	21
4.21	0.000	65.96	9.31	3.15	Agric/ramad/pesca	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCA09)_8k		P301	21
3.43	0.000	31.31	41.66	29.75	40 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals		P104	194
3.41	0.000	28.74	58.45	45.46	Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod		P501	296
3.35	0.000	28.95	55.72	43.02	Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod		P501	280
2.65	0.004	32.78	23.84	16.26	Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis		P603	106
2.64	0.004	25.10	82.60	73.56	Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k		V301	479
2.55	0.005	31.52	27.52	19.52	De 25 a 34 anys	Q3_2. Edat exacta		Q302	127
2.44	0.007	31.27	26.08	18.64	1ª etapa secundària	P61R. Nivell màxim d'estudis		P604	121
2.34	0.010	27.40	49.74	40.59	missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k		369_	264

Cluster 1/3 (PERCENTATGE CAT/GRP - Categories més consensuades)

T.VALUE	PROBA	PERC. CAT/GRP	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	PERC. CAT/SET	WEIGHT
			GROUP : Cluster 1/3	CONTAINS ...	C11	22.4	146
26.03	0.000	100.0%	OF Cluster 1/3	Partition in 3 clusters	C11	22.4	146
10.02	0.000	96.4%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	64.4	419
7.66	0.000	90.8%	OF Home	Q2. Sexe	Q201	65.5	426
0.14	0.445	89.5%	OF Bon estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P401	88.4	575
-1.73	0.041	85.9%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	89.8	585
-0.70	0.241	84.8%	OF Favorable/Neutre	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	86.3	562
-0.27	0.392	84.6%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	85.3	555
-6.93	0.000	84.5%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	95.8	624
2.64	0.004	82.6%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	73.6	479
8.91	0.000	81.5%	OF Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	P501	49.6	323
-0.96	0.168	80.5%	OF Favorable/Neutre	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	V301	83.0	541
0.97	0.167	74.9%	OF Jornada partida	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P101	71.2	463
9.03	0.000	73.0%	OF Exposat/ada	Posicions forçades_recod	V302	40.0	260
-10.45	0.000	70.2%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	92.5	602
-7.58	0.000	68.0%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	87.8	572
-1.61	0.054	65.9%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	71.5	465
-12.40	0.000	65.3%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	92.0	599
-0.21	0.417	64.7%	OF Autònom/a sense empl	P1R. Situació laboral principal	P103	65.4	426
3.41	0.000	58.5%	OF Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P501	45.5	296
-7.83	0.000	58.3%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	82.0	534
-0.16	0.437	57.3%	OF Mai	P20R. Freqüència prolongació jornada	P204	57.7	376
3.35	0.000	55.7%	OF Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P501	43.0	280
-11.28	0.000	54.2%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	85.9	559
9.44	0.000	53.8%	OF Exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P202	22.6	147
-2.81	0.002	51.5%	OF baixa	Vulnerabilitat3k	V301	61.8	402
11.62	0.000	50.7%	OF Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P507	16.2	106

Cluster 1/3 (PERCENTATGE GRP/CAT - Categories més exclusives)

T.VALUE	PROB.	PERC. GRP/CAT	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	WEIGHT
			BELONG TO GROUP : Cluster 1/3		C11	
		22.4%	OF SET			146
26.03	0.000	100.0%	OF Cluster 1/3	Partition in 3 clusters	C11	146
12.40	0.000	97.3%	OF Exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P302	52
10.49	0.000	93.3%	OF Exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P202	47
6.71	0.000	81.8%	OF Exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P302	28
12.73	0.000	79.7%	OF Construcció	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCA09)_8k	P303	90
11.28	0.000	72.6%	OF Exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V302	92
4.67	0.000	70.7%	OF Treb. qual. Agri/Pes	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P506	21
11.62	0.000	69.7%	OF Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P507	106
4.21	0.000	66.0%	OF Agric/ramad/pesca	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCA09)_8k	P301	21
6.54	0.000	63.6%	OF Edifici semitancat	P25R. Lloc de treball habitual	P203	52
7.58	0.000	58.8%	OF Exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V302	79
9.44	0.000	53.3%	OF Exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P202	147
7.83	0.000	51.9%	OF Exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P302	117
6.73	0.000	45.2%	OF A diversos llocs	P25R. Lloc de treball habitual	P204	137
9.03	0.000	40.8%	OF Exposat/ada	Posicions forçades_recod	V302	260
8.91	0.000	36.7%	OF Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	P501	323
10.02	0.000	33.5%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	419
2.65	0.004	32.8%	OF Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis	P603	106
2.55	0.005	31.5%	OF De 25 a 34 anys	Q3_2. Edat exacta	Q302	127
3.43	0.000	31.3%	OF 40 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P104	194
2.44	0.007	31.3%	OF 1ª etapa secundària	P61R. Nivell màxim d'estudis	P604	121
7.66	0.000	31.0%	OF Home	Q2. Sexe	Q201	426
3.35	0.000	29.0%	OF Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P501	280
3.41	0.000	28.7%	OF Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P501	296
2.34	0.010	27.4%	OF missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	369	264
2.64	0.004	25.1%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	479

Taula 22: Clúster 2 - autònoms (categories característiques, consensuades, exclusives)

Cluster 2/3 (T.VALUE - Categories més característiques)

T.VALUE	PROB.	PERCENTAGES GRP/CAT	PERCENTAGES CAT/GRP	PERCENTAGES GLOBAL	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF VARIABLES	IDEN	WEIGHT
				28.39	Cluster 2/3		C12	185
27.60	0.000	100.00	100.00	28.39	Cluster 2/3	Partition in 3 clusters	C12	185
10.75	0.000	77.65	39.39	14.40	Cada dia	P20R. Freqüència prolongació jornada	P201	94
10.26	0.000	76.40	37.86	14.07	Més d'1 dia/setmana	P20R. Freqüència prolongació jornada	P202	92
7.05	0.000	42.64	65.88	43.87	Més de 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P106	286
6.79	0.000	69.50	22.75	9.29	Almenys 1 vegada/mes	P20R. Freqüència prolongació jornada	P203	61
5.59	0.000	30.82	99.89	92.02	No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	599
4.80	0.000	31.57	95.54	85.92	No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	559
4.80	0.000	35.78	73.29	58.15	Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	379
4.41	0.000	44.55	31.78	20.25	Exposició a 1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V302	132
4.29	0.000	30.39	98.97	92.46	No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	602
4.21	0.000	34.66	73.25	60.01	No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	391
3.61	0.000	36.28	51.87	40.59	missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	369	264
3.48	0.000	39.90	32.23	22.93	Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	149
3.29	0.000	65.60	7.76	3.36	Més de vuit hores	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P104	22
2.89	0.002	46.66	13.41	8.16	Més de 2.000 €	P66R. Salari net mensual	P605	53
2.81	0.002	30.04	94.99	89.79	Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	585
2.79	0.003	39.02	25.16	18.31	Personal directiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P501	119
2.59	0.005	34.62	44.28	36.31	No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	P503	236
2.45	0.007	29.29	98.81	95.77	No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	624

2.39 0.008 30.67 83.62 77.41 No exposat/ada P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades P201 504

Cluster 2/3 (PERCENTATGE CAT/GRP - Categories més consensuades)

T.VALUE	PROBA	PERC. CAT/GRP	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	PERC. CAT/SET	WEIGHT
			GROUP : Cluster 2/3	CONTAINS ...	C12	28.4	185
27.60	0.000	100.0%	OF Cluster 2/3	Partition in 3 clusters	C12	28.4	185
5.59	0.000	99.9%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	92.0	599
4.29	0.000	99.0%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	92.5	602
2.45	0.007	98.8%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	95.8	624
4.80	0.000	95.5%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	85.9	559
2.81	0.002	95.0%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	89.8	585
0.78	0.218	89.7%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	87.8	572
-0.79	0.214	86.4%	OF Bon estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P401	88.4	575
1.78	0.038	86.3%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	82.0	534
-1.06	0.144	83.8%	OF Favorable/Neutre	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	86.3	562
2.39	0.008	83.6%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	77.4	504
0.07	0.473	83.6%	OF Favorable/Neutre	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	V301	83.0	541
-1.27	0.102	82.0%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	85.3	555
1.53	0.063	75.5%	OF Jornada partida	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P101	71.2	463
4.80	0.000	73.3%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	58.2	379
4.21	0.000	73.3%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	60.0	391
-0.13	0.449	73.1%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	73.6	479
-1.27	0.101	67.5%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	71.5	465
7.05	0.000	65.9%	OF Més de 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P106	43.9	286
-0.83	0.202	62.8%	OF Home	Q2. Sexe	Q201	65.5	426
-0.67	0.251	59.7%	OF baixa	Vulnerabilitat3k	V301	61.8	402
-1.92	0.027	59.3%	OF Autònom/a sense empl	P1R. Situació laboral principal	P103	65.4	426
-3.52	0.000	53.6%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	64.4	419
3.61	0.000	51.9%	OF missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	369_	40.6	264

Cluster 2/3 (PERCENTATGE GRP/CAT - Categories més exclusives)

T.VALUE	PROB.	PERC. GRP/CAT	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	WEIGHT
				BELONG TO GROUP : Cluster 2/3	C12	
27.60	0.000	28.4%	OF SET			185
27.60	0.000	100.0%	OF Cluster 2/3	Partition in 3 clusters	C12	185
10.75	0.000	77.6%	OF Cada dia	P20R. Freqüència prolongació jornada	P201	94
10.26	0.000	76.4%	OF Més d'1 dia/setmana	P20R. Freqüència prolongació jornada	P202	92
6.79	0.000	69.5%	OF Almenys 1 vegada/mes	P20R. Freqüència prolongació jornada	P203	61
3.29	0.000	65.6%	OF Més de vuit hores	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P104	22
2.89	0.002	46.7%	OF Més de 2.000 €	P66R. Salari net mensual	P605	53
4.41	0.000	44.5%	OF Exposició a 1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V302	132
7.05	0.000	42.6%	OF Més de 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P106	286
3.48	0.000	39.9%	OF Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	149
2.79	0.003	39.0%	OF Personal directiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P501	119
3.61	0.000	36.3%	OF missing category	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	369_	264
4.80	0.000	35.8%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	379
4.21	0.000	34.7%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	391
2.59	0.005	34.6%	OF No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	P503	236
4.80	0.000	31.6%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	559
5.59	0.000	30.8%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	599
2.39	0.008	30.7%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	504
4.29	0.000	30.4%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	602
2.81	0.002	30.0%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	585
2.45	0.007	29.3%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	624

Taula 23: Clúster 3 - autònoms (categories característiques, consensuades, exclusives)

Cluster 3/3 (T.VALUE - Categories més característiques)

T.VALUE	PROB.	PERCENTAGES GRP/CAT	PERCENTAGES CAT/GRP	PERCENTAGES GLOBAL	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF VARIABLES	IDEN	WEIGHT
				49.26	Cluster 3/3		C13	321
29.79	0.000	100.00	100.00	49.26	Cluster 3/3	Partition in 3 clusters	C13	321
17.72	0.000	77.81	91.15	57.70	Mai	P20R. Freqüència prolongació jornada	P204	376
7.80	0.000	53.33	99.62	92.02	No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	599
6.48	0.000	54.32	94.74	85.92	No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	559
6.28	0.000	56.00	88.01	77.41	No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	504
6.26	0.000	52.64	98.82	92.46	No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	602
6.08	0.000	53.71	95.74	87.81	No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	572
5.43	0.000	54.24	90.31	82.02	No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	534
5.22	0.000	63.48	44.49	34.52	Dona	Q2. Sexe	Q202	225
4.89	0.000	71.63	22.36	15.37	Cap exposició a FR	Condicions ambientals negatives_3k	V301	100
4.82	0.000	74.18	20.07	13.33	Tècnics científics	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P502	87
4.07	0.000	50.98	99.12	95.77	No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	624
3.94	0.000	59.83	44.10	36.31	No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	P503	236
3.75	0.000	84.18	7.75	4.53	missing category	P20R. Freqüència prolongació jornada	377_	30
3.64	0.000	55.29	67.36	60.01	No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	391
3.63	0.000	68.82	17.06	12.21	A casa	P25R. Lloc de treball habitual	P201	80
3.56	0.000	67.21	19.12	14.01	No	P54R. Equips de protecció individual_recod	P502	91
3.54	0.000	58.95	42.86	35.82	Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	233
3.51	0.000	59.50	39.27	32.51	Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P308	212
3.00	0.001	60.10	27.98	22.93	Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	149
2.95	0.002	53.94	67.62	61.75	baixa	Vulnerabilitat3k	V301	402
2.71	0.003	58.53	31.30	26.34	Comerç i reparació	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P304	171
2.65	0.004	52.59	76.29	71.46	Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	465
2.62	0.004	75.77	6.56	4.26	Menys de 20 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P101	28
2.61	0.005	56.99	36.13	31.23	No	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P502	203
2.51	0.006	69.19	9.04	6.43	De 20 a 34 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P102	42
2.51	0.006	69.01	9.02	6.44	Diplomatades	P61R. Nivell màxim d'estudis	P608	42

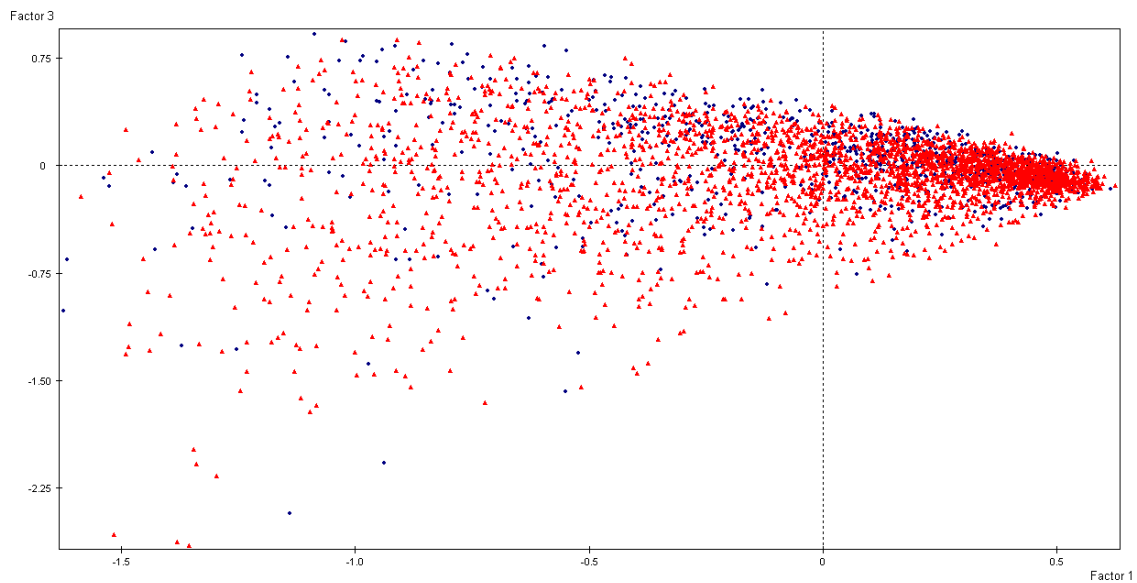
Cluster 3/3(PERCENTATGE CAT/GRP - Categories més consensuades)

T.VALUE	PROBA	PERC.	CHARACTERISTIC	OF THE VARIABLE	IDEN	PERC.	WEIGHT
		CAT/GRP	CATEGORIES			CAT/SET	
GROUP : Cluster 3/3 CONTAINS ...					C13	49.3	321
29.79	0.000	100.0%	OF Cluster 3/3	Partition in 3 clusters	C13	49.3	321
7.80	0.000	99.6%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	92.0	599
4.07	0.000	99.1%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	95.8	624
6.26	0.000	98.8%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	92.5	602
6.08	0.000	95.7%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	87.8	572
6.48	0.000	94.7%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	85.9	559
17.72	0.000	91.2%	OF Mai	P20R. Freqüència prolongació jornada	P204	57.7	376
5.43	0.000	90.3%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	82.0	534
0.24	0.406	89.0%	OF Bon estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P401	88.4	575
-1.03	0.152	88.5%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	89.8	585
1.23	0.109	88.3%	OF Favorable/Neutre	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	86.3	562
6.28	0.000	88.0%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	77.4	504
1.51	0.065	87.5%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	85.3	555
0.36	0.358	83.9%	OF Favorable/Neutre	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	V301	83.0	541
2.65	0.004	76.3%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	71.5	465
-2.08	0.019	69.7%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	73.6	479
1.89	0.030	69.2%	OF Autònom/a sense empl	P1R. Situació laboral principal	P103	65.4	426
2.95	0.002	67.6%	OF baixa	Vulnerabilitat3k	V301	61.8	402
3.64	0.000	67.4%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	60.0	391
-2.22	0.013	66.9%	OF Jornada partida	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P101	71.2	463
2.17	0.015	62.7%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	58.2	379
-4.28	0.000	56.0%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	64.4	419
-5.22	0.000	55.5%	OF Home	Q2. Sexe	Q201	65.5	426
1.99	0.023	53.2%	OF baixa	Exercici del drets laborals (dificultat per)3k	V301	48.8	318

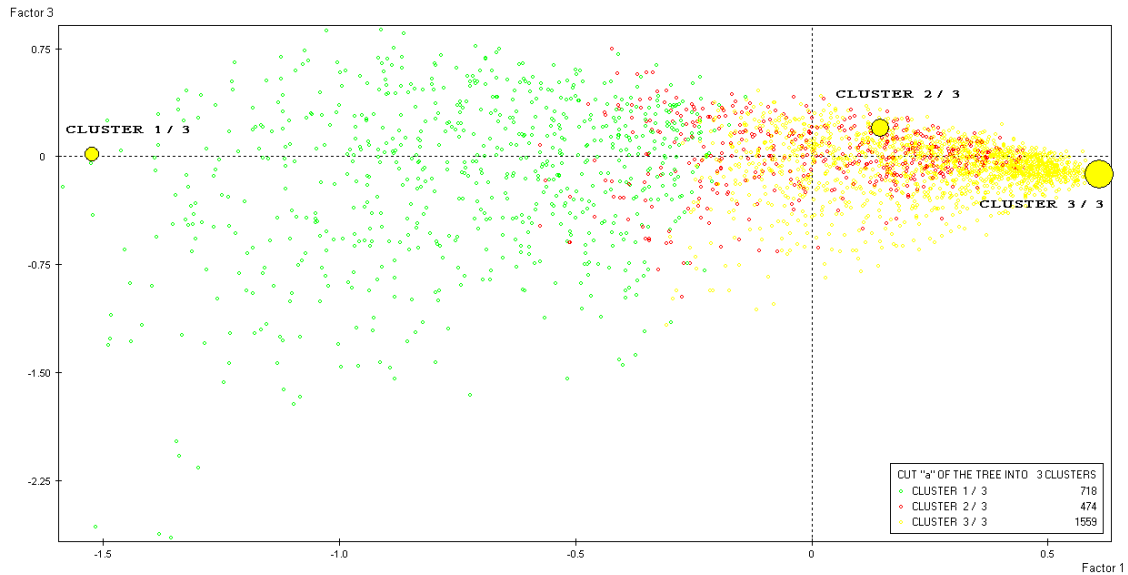
Cluster 3/3 (PERCENTATGE GRP/CAT - Categories més exclusives)

T.VALUE	PROB.	PERC.	CHARACTERISTIC	OF THE VARIABLE	IDEN	WEIGHT
		GRP/CAT	CATEGORIES			
BELONG TO GROUP : Cluster 3/3					C13	
		49.3%	OF SET			321
29.79	0.000	100.0%	OF Cluster 3/3	Partition in 3 clusters	C13	321
3.75	0.000	84.2%	OF missing category	P20R. Freqüència prolongació jornada	377	30
17.72	0.000	77.8%	OF Mai	P20R. Freqüència prolongació jornada	P204	376
2.62	0.004	75.8%	OF Menys de 20 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P101	28
4.82	0.000	74.2%	OF Tècnics científics	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P502	87
4.89	0.000	71.6%	OF Cap exposició a FR	Condicions ambientals negatives_3k	V301	100
2.51	0.006	69.2%	OF De 20 a 34 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P102	42
2.51	0.006	69.0%	OF Diplomatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P608	42
3.63	0.000	68.8%	OF A casa	P25R. Lloc de treball habitual	P201	80
3.56	0.000	67.2%	OF No	P54R. Equips de protecció individual_recod	P502	91
5.22	0.000	63.5%	OF Dona	Q2. Sexe	Q202	225
2.36	0.009	61.9%	OF Llicenciatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P609	84
3.00	0.001	60.1%	OF Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	149
3.94	0.000	59.8%	OF No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	P503	236
3.51	0.000	59.5%	OF Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAEO9)_8k	P308	212
3.54	0.000	58.9%	OF Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	233
2.71	0.003	58.5%	OF Comerç i reparació	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAEO9)_8k	P304	171
2.61	0.005	57.0%	OF No	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P502	203
6.28	0.000	56.0%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	504
3.64	0.000	55.3%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	391
6.48	0.000	54.3%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	559
5.43	0.000	54.2%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	534
2.95	0.002	53.9%	OF baixa	Vulnerabilitat3k	V301	402
6.08	0.000	53.7%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	572
7.80	0.000	53.3%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	599
6.26	0.000	52.6%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	602
2.65	0.004	52.6%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	465
4.07	0.000	51.0%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	624

Gràfic 6: Autònoms – Assalariats (Factors 1 i 3)



Gràfic 7: Correspondència assalariats – clústers (Factors 1 i 3)



Descripció de clústers per als casos suplementaris (assalariats)

Per a cada clúster s'inclouen les categories ordenades en funció del Valor-test (categories més característiques), el percentatge de la categoria sobre el grup o clúster (categories més consensuades) i el percentatge del grup o clúster sobre la categoria (categories més exclusives).

Taula 24: Clúster 1 - assalariats (categories característiques, consensuades, exclusives)

Cluster 1/3 (T.VALUE - Categories més característiques)

T.VALUE	PROB.	PERCENTAGES	CHARACTERISTIC	OF VARIABLES	IDEN	WEIGHT
		GRP/CAT	CAT/GRP	GLOBAL	CATEGORIES	
				23.49	Cluster 1/3	C11 692
56.51	0.000	100.00	100.00	23.49	Cluster 1/3	C11 692
24.97	0.000	65.75	55.01	19.65	Exposat/ada	V302 579
23.90	0.000	94.74	30.37	7.53	Exposat/ada	P302 222
21.68	0.000	59.20	51.42	20.40	Exposat/ada	P202 601
20.30	0.000	32.95	96.41	68.74	Exposició a >1 FR	V303 2025
19.66	0.000	40.38	76.83	44.70	Exposat/ada	V302 1317
19.35	0.000	58.97	43.66	17.39	Exposat/ada	P302 512
18.22	0.000	73.81	28.07	8.93	Exposat/ada	P202 263
18.14	0.000	68.10	31.48	10.86	Treb. qual. Ind/Cons	P507 320
18.07	0.000	76.25	26.10	8.04	Construcció	P303 237
18.04	0.000	53.33	46.00	20.26	Exposat/ada	V302 597
17.93	0.000	33.85	88.89	61.69	Si	P501 1817
16.60	0.000	91.38	16.67	4.29	Exposat/ada	P302 126
16.53	0.000	63.68	29.90	11.03	Edifici semitancat	P203 325
16.15	0.000	35.40	78.24	51.93	Home	Q201 1530
10.43	0.000	47.31	24.18	12.01	A diversos llocs	P204 354
9.29	0.000	41.66	26.86	15.15	Primaris complets	P603 446
8.56	0.000	39.65	27.23	16.13	Treb. no qualificats	P509 475
8.32	0.000	28.23	77.48	64.48	Favorable/Neutre	V301 1899
8.19	0.000	44.07	18.77	10.01	Operadors	P508 295
7.08	0.000	32.66	38.56	27.74	missing category	307_ 817
6.84	0.000	32.53	37.41	27.01	Desfavorable	V302 796
6.49	0.000	27.02	77.09	67.02	Si	P501 1974
6.11	0.000	34.35	25.25	17.27	Ind. manufactureres	P302 509
6.10	0.000	26.61	78.63	69.41	Si	P501 2044
5.43	0.000	30.14	37.95	29.57	Desfavorable	V302 871
5.42	0.000	53.28	5.50	2.43	Primaris incomplets	P602 71
4.94	0.000	27.11	62.20	53.91	40 hores	P104 1588
4.87	0.000	32.46	22.89	16.56	Desfavorable	V302 488
4.82	0.000	33.31	19.30	13.61	No nacional fora UE	Q403 401
4.24	0.000	28.15	40.98	34.21	missing category	308_ 1008
4.23	0.000	39.83	7.82	4.61	Entre 41 i 45 hores	P105 136
4.06	0.000	31.90	18.21	13.41	mitja	V302 395
3.98	0.000	28.65	33.33	27.33	Desfavorable	V302 805
3.36	0.000	26.70	47.32	41.65	Jornada partida	P101 1227
3.30	0.000	31.25	14.64	11.00	Mal estat de salut	P402 324
3.02	0.001	26.95	38.35	33.44	Entre 1.001 € i 1.50	P603 985
2.84	0.002	29.67	15.59	12.34	Alterat	GH02 364
2.48	0.007	30.56	9.65	7.42	mitja	V302 218

Cluster 1/3 (PERCENTATGE CAT/GRP - Categories més consensuades)

T.VALUE	PROBA	PERC.	CHARACTERISTIC	OF THE VARIABLE	IDEN	PERC.	WEIGHT
		CAT/GRP	CATEGORIES			CAT/SET	
			GROUP : Cluster 1/3	CONTAINS ...	C11	23.5	692
56.51	0.000	100.0%	OF Cluster 1/3	Partition in 3 clusters	C11	23.5	692
20.30	0.000	96.4%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	68.7	2025
-0.56	0.289	93.0%	OF Assalariat/ada amb	P1R. Situació laboral principal	P101	93.6	2756
17.93	0.000	88.9%	OF Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	P501	61.7	1817
-3.43	0.000	85.3%	OF Bon estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P401	89.0	2621
-2.88	0.002	84.4%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	87.7	2582
-16.65	0.000	83.1%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	95.6	2816
6.10	0.000	78.6%	OF Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P501	69.4	2044
16.15	0.000	78.2%	OF Home	Q2. Sexe	Q201	51.9	1530
8.32	0.000	77.5%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	64.5	1899
6.49	0.000	77.1%	OF Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P501	67.0	1974
-4.68	0.000	76.8%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	82.9	2443
19.66	0.000	76.8%	OF Exposat/ada	Posicions forçades_recod	V302	44.7	1317
-4.43	0.000	75.8%	OF Favorable/Neutre	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	V301	81.6	2404
-17.95	0.000	71.6%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	90.7	2673
-23.90	0.000	69.6%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	92.4	2723
-1.58	0.057	69.5%	OF Mai	P20R. Freqüència prolongada jornada	P204	72.0	2119
-4.05	0.000	66.0%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	72.2	2127
4.94	0.000	62.2%	OF 40 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P104	53.9	1588
-6.17	0.000	59.0%	OF Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	68.8	2027
-5.54	0.000	56.8%	OF Favorable/Neutre	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	65.7	1935
-19.35	0.000	56.3%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	82.6	2433
24.97	0.000	55.0%	OF Exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V302	19.7	579
-18.07	0.000	54.0%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	79.7	2349
21.68	0.000	51.4%	OF Exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P202	20.4	601

Cluster 1/3 (PERCENTATGE GRP/CAT - Categories més exclusives)

T.VALUE	PROB.	PERC. GRP/CAT	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	WEIGHT
BELONG TO GROUP : Cluster 1/3					C11	
		23.5%	OF SET			692
56.51	0.000	100.0%	OF Cluster 1/3	Partition in 3 clusters	C11	692
23.90	0.000	94.7%	OF Exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P302	222
16.60	0.000	91.4%	OF Exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P302	126
18.07	0.000	76.2%	OF Construcció	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P303	237
18.22	0.000	73.8%	OF Exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P202	263
18.14	0.000	68.1%	OF Treb. qual. Ind/Cons	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P507	320
24.97	0.000	65.7%	OF Exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V302	579
16.53	0.000	63.7%	OF Edifici semitancat	P25R. Lloc de treball habitual	P203	325
21.68	0.000	59.2%	OF Exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P202	601
19.35	0.000	59.0%	OF Exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P302	512
18.04	0.000	53.3%	OF Exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V302	597
5.42	0.000	53.3%	OF Primaris incomplets	P61R. Nivell màxim d'estudis	P602	71
10.43	0.000	47.3%	OF A diversos llocs	P25R. Lloc de treball habitual	P204	354
8.19	0.000	44.1%	OF Operadors	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P508	295
9.29	0.000	41.7%	OF Primaris complets	P61R. Nivell màxim d'estudis	P603	446
19.66	0.000	40.4%	OF Exposat/ada	Posicions forçades_recod	V302	1317
4.23	0.000	39.8%	OF Entre 41 i 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P105	136
8.56	0.000	39.6%	OF Treb. no qualificats	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P509	475
16.15	0.000	35.4%	OF Home	Q2. Sexe	Q201	1530
6.11	0.000	34.3%	OF Ind. manufactureres	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P302	509
17.93	0.000	33.9%	OF Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	P501	1817
4.82	0.000	33.3%	OF No nacional fora UE	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q403	401
20.30	0.000	32.9%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	2025
7.08	0.000	32.7%	OF missing category	Exercici del drets laborals (dificultat per)3k	307	817
6.84	0.000	32.5%	OF Desfavorable	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V302	796
4.87	0.000	32.5%	OF Desfavorable	Inseguretad2kR. Inseguretad sobre el futur (PSQCAT)_2k	V302	488
4.06	0.000	31.9%	OF mitja	Vulnerabilitat3k	V302	395
3.30	0.000	31.3%	OF Mal estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P402	324
2.48	0.007	30.6%	OF mitja	Exercici del drets laborals (dificultat per)3k	V302	218
5.43	0.000	30.1%	OF Desfavorable	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V302	871
2.84	0.002	29.7%	OF Alterat	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH02	364
3.98	0.000	28.7%	OF Desfavorable	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V302	805
8.32	0.000	28.2%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	1899
4.24	0.000	28.1%	OF missing category	Vulnerabilitat3k	308	1008
4.94	0.000	27.1%	OF 40 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P104	1588
6.49	0.000	27.0%	OF Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P501	1974
3.02	0.001	26.9%	OF Entre 1.001 € i 1.50	P66R. Salari net mensual	P603	985
3.36	0.000	26.7%	OF Jornada partida	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P101	1227
6.10	0.000	26.6%	OF Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P501	2044

Taula 25: Clúster 2 - assalariats (categories característiques, consensuades, exclusives)

Cluster 2/3 (T.VALUE - Categories més característiques)

T.VALUE	PROB.	PERCENTAGES GRP/CAT	PERCENTAGES CAT/GRP	PERCENTAGES GLOBAL	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF VARIABLES	IDEN	WEIGHT
54.30	0.000	100.00	100.00	20.22	Cluster 2/3		C12	596
24.44	0.000	74.78	45.27	12.24	Cluster 2/3	Partition in 3 clusters	C12	596
19.85	0.000	70.04	34.75	10.03	Més d'1 dia/setmana	P20R. Freqüència prolongació jornada	P203	361
15.77	0.000	77.80	19.98	5.19	Cada dia	P20R. Freqüència prolongació jornada	P202	295
10.58	0.000	47.89	21.40	9.04	Més de 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P201	153
8.80	0.000	21.79	99.64	92.44	No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P106	266
8.15	0.000	35.75	25.79	14.58	Tècnics científics	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P301	2723
7.89	0.000	35.96	24.14	13.57	Llicenciatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P502	430
7.72	0.000	22.88	90.93	80.35	No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	P609	400
6.63	0.000	40.67	13.09	6.51	Més de 2.000 €	P66R. Salari net mensual	V301	2367
6.49	0.000	28.31	38.26	27.33	Desfavorable	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	P605	192
5.61	0.000	52.05	5.48	2.13	Tercer cicle	P61R. Nivell màxim d'estudis	V302	805
5.60	0.000	52.17	5.77	2.24	Personal directiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P610	63
5.47	0.000	23.90	65.38	55.30	No exposat/ada	Posicions forçades_recod	P501	66
4.71	0.000	20.93	98.94	95.59	No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	V301	1629
4.48	0.000	21.87	86.09	79.60	No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P301	2816
4.48	0.000	27.01	27.74	20.77	Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P201	2344
4.00	0.000	22.38	72.72	65.69	Favorable/Neutre	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	P505	612
3.93	0.000	25.12	34.12	27.46	No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	V301	1935
3.89	0.000	21.54	88.00	82.61	No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P503	809
3.77	0.000	24.06	42.85	36.00	Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P301	2433
3.59	0.000	21.06	94.53	90.75	No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P308	1061
3.52	0.000	32.81	7.48	4.61	Entre 41 i 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P201	2673
3.44	0.000	24.35	34.40	28.56	De 25 a 34 anys	Q3_2. Edat exacta	P105	136
3.38	0.000	39.46	4.26	2.18	A casa	P25R. Lloc de treball habitual	Q302	841
3.27	0.001	26.34	19.17	14.72	Entre 1.501€ i 2.000	P66R. Salari net mensual	P201	64
3.24	0.001	26.24	19.51	15.03	Educació/sanitat/ss	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P604	433
2.90	0.002	20.79	96.22	93.56	Assalariat/ada amb	P1R. Situació laboral principal	P306	443
2.83	0.002	23.22	39.29	34.21	missing category	Vulnerabilitat3k	P101	2756
2.58	0.005	22.89	39.06	34.50	Desfavorable	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	308	1008
2.55	0.005	21.33	78.69	74.57	Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	V302	1016
2.43	0.007	26.40	11.62	8.90	Diplomatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P202	2197
							P608	262

Cluster 2/3 (PERCENTATGE CAT/GRP - Categories més consensuades)

T.VALUE	PROBA	PERC.	CHARACTERISTIC	OF THE VARIABLE	IDEN	PERC.	WEIGHT
		CAT/GRP	CATEGORIES			CAT/SET	

GROUP : Cluster 2/3					CONTAINS ...		
54.30	0.000	100.0%	OF Cluster 2/3	Partition in 3 clusters	C12	20.2	596
8.80	0.000	99.6%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	92.4	2723
4.71	0.000	98.9%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	95.6	2816
2.90	0.002	96.2%	OF Assalariat/ada amb	P1R. Situació laboral principal	P101	93.6	2756
3.59	0.000	94.5%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	90.7	2673
7.72	0.000	90.9%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	80.3	2367
0.59	0.278	89.9%	OF Bon estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P401	89.0	2621
3.89	0.000	88.0%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	82.6	2433
4.48	0.000	86.1%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	79.6	2344
-2.07	0.019	85.1%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	87.7	2582
1.67	0.047	84.2%	OF Favorable/Neutre	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	V301	81.6	2404
2.09	0.018	83.0%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	79.7	2349
-0.97	0.167	81.6%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	82.9	2443
2.55	0.005	78.7%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	74.6	2197
4.00	0.000	72.7%	OF Favorable/Neutre	ControlTrebb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	65.7	1935
2.02	0.022	72.4%	OF Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	68.8	2027
-0.13	0.447	68.6%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	68.7	2025
5.47	0.000	65.4%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	55.3	1629
-2.49	0.006	65.2%	OF Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P501	69.4	2044
-2.33	0.010	63.0%	OF Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P501	67.0	1974
-0.12	0.452	62.0%	OF baixa	Exercici del drets laborals (dificultat per)3k	V301	62.2	1832
-6.20	0.000	61.7%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	72.2	2127
-3.03	0.001	59.1%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V301	64.5	1899
-4.52	0.000	53.6%	OF Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	P501	61.7	1817
1.37	0.085	50.7%	OF Dona	Q2. Sexe	Q202	48.1	1416

Cluster 2/3 (PERCENTATGE GRP/CAT - Categories més exclusives)

T.VALUE	PROB.	PERC.	CHARACTERISTIC	OF THE VARIABLE	IDEN	WEIGHT
		GRP/CAT	CATEGORIES			

BELONG TO GROUP : Cluster 2/3					C12	
54.30	0.000	20.2%	OF SET		C12	596
15.77	0.000	100.0%	OF Cluster 2/3	Partition in 3 clusters	C12	596
24.44	0.000	77.8%	OF Cada dia	P20R. Freqüència prolongació jornada	P201	153
19.85	0.000	74.8%	OF Almenys 1 vegada/mes	P20R. Freqüència prolongació jornada	P203	361
5.60	0.000	70.0%	OF Més d'1 dia/setmana	P20R. Freqüència prolongació jornada	P202	295
5.61	0.000	52.1%	OF Personal directiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P501	66
10.58	0.000	47.9%	OF Tercer cicle	P61R. Nivell màxim d'estudis	P610	63
6.63	0.000	47.9%	OF Més de 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P106	266
3.38	0.000	40.7%	OF Més de 2.000 €	P66R. Salari net mensual	P605	192
7.89	0.000	39.5%	OF A casa	P25R. Lloc de treball habitual	P201	64
8.15	0.000	36.0%	OF Llicenciatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P609	400
3.52	0.000	35.8%	OF Tècnics científics	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P502	430
6.49	0.000	32.8%	OF Entre 41 i 45 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P105	136
4.48	0.000	28.3%	OF Desfavorable	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V302	805
2.43	0.007	27.0%	OF Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	612
3.27	0.001	26.4%	OF Diplomatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P608	262
3.24	0.001	26.3%	OF Entre 1.501€ i 2.000	P66R. Salari net mensual	P604	433
3.93	0.000	26.2%	OF Educació/sanitat/ss	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P306	443
3.44	0.000	25.1%	OF No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	P503	809
3.77	0.000	24.3%	OF De 25 a 34 anys	Q3_2. Edat exacta	Q302	841
5.47	0.000	24.1%	OF Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P308	1061
2.83	0.002	23.9%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	1629
2.58	0.005	23.2%	OF missing category	Vulnerabilitat3k	308	1008
7.72	0.000	22.9%	OF Desfavorable	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V302	1016
4.00	0.000	22.9%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	2367
4.48	0.000	22.4%	OF Favorable/Neutre	ControlTrebb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	1935
8.80	0.000	21.9%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	2344
3.89	0.000	21.8%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	2723
2.55	0.005	21.5%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	2433
3.59	0.000	21.3%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	2197
4.71	0.000	21.1%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	2673
2.90	0.002	20.9%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	2816
2.90	0.002	20.8%	OF Assalariat/ada amb	P1R. Situació laboral principal	P101	2756

Taula 26: Clúster 3 - assalariats (categories característiques, consensuades, exclusives)

Cluster 3/3 (T.VALUE - Categories més característiques)

T.VALUE	PROB.	PERCENTAGES	CHARACTERISTIC	OF VARIABLES	IDEN	WEIGHT
		GRP/CAT	CAT/GRP	GLOBAL	CATEGORIES	

Cluster 3/3					C13	
63.38	0.000	100.00	100.00	56.29	Cluster 3/3	1658
39.78	0.000	77.31	98.83	71.96	Cluster 3/3	1658
17.24	0.000	60.51	99.37	92.44	Mai	P204
17.05	0.000	63.96	91.30	80.35	No exposat/ada	P20R. Freqüència prolongació jornada
16.30	0.000	63.79	90.21	79.60	No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k
15.01	0.000	64.31	85.21	74.57	No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod
14.65	0.000	63.05	89.31	79.74	No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades
14.65	0.000	62.44	91.63	82.61	No exposat/ada	P25R. Lloc de treball habitual
14.26	0.000	60.39	97.36	90.75	No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod
12.85	0.000	58.66	99.62	95.59	No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k
12.36	0.000	68.03	58.10	48.07	Dona	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k
12.09	0.000	66.25	65.09	55.30	No exposat/ada	Q2. Sexe
10.91	0.000	72.37	35.30	27.46	No, no és necessari	Posicions forçades_recod
10.62	0.000	74.53	28.54	21.56	Exposició a 1 FR	P54R. Equips de protecció individual_recod
9.65	0.000	82.44	14.20	9.70	Cap exposició a FR	Condicions ambientals negatives_3k
8.84	0.000	64.26	57.26	50.60	baixa	Condicions ambientals negatives_3k
8.69	0.000	61.24	78.57	72.22	Favorable/Neutre	Vulnerabilitat3k
7.58	0.000	71.90	20.56	16.09	Tècnics de suport	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k
7.20	0.000	61.47	67.91	62.19	baixa	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)
						Exercici del drets laborals (dificultat per)3k

7.02	0.000	77.95	10.82	7.81	Administratiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P504	230
6.26	0.000	70.60	17.22	13.73	De 20 a 34 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P102	404
6.11	0.000	62.86	46.72	41.84	Jornada continuada	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P102	1232
4.83	0.000	58.34	85.96	82.94	Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	2443
4.74	0.000	62.31	38.18	34.50	Desfavorable	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V302	1016
4.73	0.000	66.58	17.78	15.03	Educació/sanitat/ss	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P306	443
4.71	0.000	70.33	10.94	8.76	No, no és necessari	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P503	258
4.61	0.000	67.50	14.69	12.25	De 35 a 39 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P103	361
4.50	0.000	74.42	6.58	4.98	Serveis domèstics	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P307	147
4.30	0.000	67.03	14.12	11.86	Més de 54 anys	Q3_2. Edat exacta	Q305	349
4.15	0.000	57.75	89.94	87.66	Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	2582
3.86	0.000	63.31	23.36	20.77	Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	612
3.71	0.000	68.44	9.01	7.41	No, no és necessari	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P503	218
3.63	0.000	58.58	71.62	68.82	Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	2027
3.61	0.000	67.83	9.47	7.86	600 € o menys	P66R. Salari net mensual	P601	232
3.03	0.001	65.09	10.29	8.90	Diplomatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P608	262
2.80	0.003	59.81	38.26	36.00	Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P308	1061
2.61	0.005	60.36	27.68	25.81	Entre 601 € i 1.000	P66R. Salari net mensual	P602	760

Cluster 3/3 (PERCENTATGE CAT/GRP - Categories més consensuades)

T.VALUE	PROBA	PERC. CAT/GRP	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	PERC. CAT/SET	WEIGHT
GROUP : Cluster 3/3 CONTAINS ...							
C13 56.3 1658							
63.38	0.000	100.0%	OF Cluster 3/3	Partition in 3 clusters	C13	56.3	1658
12.85	0.000	99.6%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	95.6	2816
17.24	0.000	99.4%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	92.4	2723
39.78	0.000	98.8%	OF Mai	P20R. Freqüència prolongació jornada	P204	72.0	2119
14.26	0.000	97.4%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	90.7	2673
-1.84	0.033	92.8%	OF Assalariat/ada amb	P1R. Situació laboral principal	P101	93.6	2756
14.65	0.000	91.6%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	82.6	2433
17.05	0.000	91.3%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	80.3	2367
16.30	0.000	90.2%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	79.6	2344
2.24	0.013	90.2%	OF Bon estat de salut	P41R. Estat de salut percebut	P401	89.0	2621
4.15	0.000	89.9%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	87.7	2582
14.65	0.000	89.3%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	79.7	2349
4.83	0.000	86.0%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	82.9	2443
15.01	0.000	85.2%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	74.6	2197
2.31	0.011	83.1%	OF Favorable/Neutre	Inseguretat2kR. Inseguretat sobre el futur (PSQCAT)_2k	V301	81.6	2404
8.69	0.000	78.6%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	72.2	2127
3.63	0.000	71.6%	OF Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	68.8	2027
7.20	0.000	67.9%	OF baixa	Exercici del drets laborals (dificultat per)3k	V301	62.2	1832
-3.09	0.001	67.1%	OF Si	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P501	69.4	2044
1.50	0.067	66.9%	OF Favorable/Neutre	ControlTreb2kR. Control sobre el treball (PSQCAT)_2k	V301	65.7	1935
12.09	0.000	65.1%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	55.3	1629
-3.63	0.000	64.2%	OF Si	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	V301	67.0	1974
-4.49	0.000	61.0%	OF Favorable/Neutre	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	P501	64.5	1899
12.36	0.000	58.1%	OF Dona	Q2. Sexe	Q202	48.1	1416
8.84	0.000	57.8%	OF baixa	Vulnerabilitat3k	V301	50.6	1490
-15.63	0.000	57.3%	OF Exposició a >1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V303	68.7	2025
1.15	0.124	54.9%	OF 40 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P104	53.9	1588
-10.83	0.000	53.2%	OF Si	P54R. Equips de protecció individual_recod	P501	61.7	1817

Cluster 3/3 (PERCENTATGE GRP/CAT - Categories més exclusives)

T.VALUE	PROB.	PERC. GRP/CAT	CHARACTERISTIC CATEGORIES	OF THE VARIABLE	IDEN	WEIGHT
BELONG TO GROUP : Cluster 3/3						
C13						
56.3% OF SET 1658						
63.38	0.000	100.0%	OF Cluster 3/3	Partition in 3 clusters	C13	1658
9.65	0.000	82.4%	OF Cap exposició a FR	Condicions ambientals negatives_3k	V301	286
7.02	0.000	78.0%	OF Administratiu	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P504	230
39.78	0.000	77.3%	OF Mai	P20R. Freqüència prolongació jornada	P204	2119
10.62	0.000	74.5%	OF Exposició a 1 FR	Condicions ambientals negatives_3k	V302	635
4.50	0.000	74.4%	OF Serveis domèstics	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P307	147
10.91	0.000	72.4%	OF No, no és necessari	P54R. Equips de protecció individual_recod	P503	809
7.58	0.000	71.9%	OF Tècnics de suport	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P503	474
6.26	0.000	70.6%	OF De 20 a 34 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P102	404
4.71	0.000	70.3%	OF No, no és necessari	P53R. Formació sobre prevenció de riscos laborals_recod	P503	258
3.71	0.000	68.4%	OF No, no és necessari	P52R. Informació sobre riscos laborals_recod	P503	218
12.36	0.000	68.0%	OF Dona	Q2. Sexe	Q202	1416
3.61	0.000	67.8%	OF 600 € o menys	P66R. Salari net mensual	P601	232
4.61	0.000	67.5%	OF De 35 a 39 hores	P14Catb. Hores de treball setmanals	P103	361
4.30	0.000	67.0%	OF Més de 54 anys	Q3_2. Edat exacta	Q305	349
4.73	0.000	66.6%	OF Educació/sanitat/ss	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P306	443
12.09	0.000	66.3%	OF No exposat/ada	Posicions forçades_recod	V301	1629
3.03	0.001	65.1%	OF Diplomatures	P61R. Nivell màxim d'estudis	P608	262
15.01	0.000	64.3%	OF Edifici tancat	P25R. Lloc de treball habitual	P202	2197
8.84	0.000	64.3%	OF baixa	Vulnerabilitat3k	V301	1490
17.05	0.000	64.0%	OF No exposat/ada	Exposició a productes químics nocius_recod	V301	2367
16.30	0.000	63.8%	OF No exposat/ada	P29G2kR. Aixecar o moure càrregues pesades	P201	2344
3.86	0.000	63.3%	OF Treb. de serveis	P5Cat9k. Ocupació (9 categories)	P505	612
14.65	0.000	63.0%	OF No exposat/ada	Exposició a temperatures extremes_recod	V301	2349
6.11	0.000	62.9%	OF Jornada continuada	P16R. Tipus de jornada/horari feina	P102	1232
14.65	0.000	62.4%	OF No exposat/ada	P30H2kR. Risc de contacte amb agent material tallant_2k	P301	2433
4.74	0.000	62.3%	OF Desfavorable	DoblePres2kR. Doble presència (PSQCAT)_2k	V302	1016
7.20	0.000	61.5%	OF baixa	Exercici del drets laborals (dificultat per)3k	V301	1832
8.69	0.000	61.2%	OF Favorable/Neutre	ExigPsico2kR. Exigències psicològiques (PSQCAT)_2k	V301	2127
17.24	0.000	60.5%	OF No exposat/ada	P30B2kR. Estar sobre superfícies inestables i irregulars_2k	P301	2723
14.26	0.000	60.4%	OF No exposat/ada	P29D2kR. Treballar de genolls o a la gatzoneta_2k	P201	2673
2.61	0.005	60.4%	OF Entre 601 € i 1.000	P66R. Salari net mensual	P602	760
2.80	0.003	59.8%	OF Altres activitats	P3Cat8k. Sector d'activitat (CCAE09)_8k	P308	1061
12.85	0.000	58.7%	OF No exposat/ada	P30I2kR. Risc de quedar atrapat o ser aixafat_2k	P301	2816
3.63	0.000	58.6%	OF Favorable/Neutre	Estima2kR. Estima (PSQCAT)_2k	V301	2027
4.83	0.000	58.3%	OF Nacional	Q4Cat. Nacionalitat segons classificació UE	Q401	2443
4.15	0.000	57.8%	OF Normal	GHQ_Diag_R. Estat de salut mental_recod	GH01	2582

Annex 4: Anàlisi descriptiva dels clústers resultants

A continuació s'adjunta la distribució relativa dels sis clústers resultants de l'anàlisi amb els seus totals relatius i el total de la població per a una sèrie de dimensions: Variables sociodemogràfiques, Condicions d'ocupació i treball, Exposició a factors de risc, Estat de salut, Activitats preventives

Variables sociodemogràfiques

Taula 27: Característiques sociodemogràfiques (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Sexe									
Home	54,4%	78,2%	49,2%	41,9%	51,9%	91,0%	62,7%	55,5%	65,4%
Dona	45,6%	21,8%	50,8%	58,1%	48,1%	9,0%	37,3%	44,5%	34,6%
Edat									
De 16 a 24 anys	6,6%	8,1%	5,7%	8,1%	7,6%	2,1%	0,5%	2,2%	1,7%
De 25 a 34 anys	26,9%	30,5%	34,5%	25,6%	28,6%	27,4%	19,0%	16,3%	19,5%
De 35 a 44 anys	29,7%	31,1%	29,4%	29,5%	29,9%	30,1%	26,6%	30,6%	29,4%
De 45 a 54 anys	23,0%	18,8%	24,5%	22,6%	22,1%	28,8%	26,1%	26,6%	26,9%
Més de 54 anys	13,8%	11,6%	5,9%	14,1%	11,9%	11,6%	27,7%	24,4%	22,5%
Nacionalitat									
Nacional	84,4%	76,8%	82,1%	86,2%	83,2%	87,4%	95,1%	89,0%	90,4%
No nacional de la UE	3,1%	3,9%	4,7%	2,4%	3,2%	3,5%	0,5%	3,4%	2,6%
No nacional fora UE	12,4%	19,3%	13,2%	11,4%	13,6%	9,1%	4,3%	7,5%	7,0%
Estudis									
Ni llegir ni escriure	0,1%	0,3%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Primaris incomplets	2,6%	5,5%	1,2%	1,6%	2,5%	4,1%	1,6%	3,8%	3,3%
Primaris complets	15,4%	27,0%	7,9%	12,9%	15,2%	24,0%	12,1%	15,4%	16,4%
1 ^a etapa secundària	18,6%	20,6%	13,6%	19,3%	18,5%	26,0%	18,1%	16,0%	18,9%
Batxillerat	17,9%	16,0%	18,0%	18,4%	17,7%	18,5%	20,3%	17,0%	18,3%
FP de grau mitjà	9,2%	9,7%	5,9%	9,8%	9,0%	11,0%	10,4%	9,1%	9,9%
FP de grau superior	12,3%	12,3%	12,0%	12,4%	12,3%	10,3%	14,8%	11,3%	12,1%
Diplomatures	8,5%	3,2%	11,6%	10,3%	8,9%	1,4%	6,0%	9,1%	6,5%
Llicenciatures	13,5%	5,4%	24,2%	13,2%	13,6%	3,4%	14,8%	16,4%	13,0%
Tercer cicle	2,0%	0,0%	5,6%	1,8%	2,1%	1,4%	1,6%	1,9%	1,7%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Condicions d'ocupació i treball

Taula 28: Activitat i ocupació (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Sector d'activitat (CCAEO9)									
Agricultura, ramaderia i pesca	1,1%	1,3%	0,3%	0,4%	0,6%	9,6%	1,6%	1,3%	3,2%
Indústries manufactureres	15,6%	25,3%	10,4%	16,5%	17,3%	10,3%	8,6%	5,9%	7,7%
Construcció	9,1%	26,2%	3,2%	2,3%	8,1%	49,3%	6,5%	2,2%	14,0%
Comerç i reparació de vehicles	15,5%	9,1%	15,0%	14,2%	13,1%	8,2%	32,4%	31,3%	26,4%
Transports i emmagatzematge	5,3%	6,4%	5,2%	3,9%	4,8%	7,5%	5,9%	9,1%	7,8%
Educació, sanitat i serveis socials	13,0%	4,6%	19,5%	17,8%	15,1%		3,8%	5,3%	3,7%
Serveis domèstics	5,0%	2,3%	3,5%	6,6%	5,0%	5,5%	2,7%	5,6%	4,8%
Altres activitats	35,4%	24,7%	42,9%	38,4%	36,1%	9,6%	38,4%	39,4%	32,4%
Ocupació principal (CNO94)									
Personal directiu	5,2%	0,1%	5,8%	1,9%	2,3%	10,3%	25,0%	18,1%	18,3%
Tècnics científics	14,5%	3,6%	26,2%	15,2%	14,7%	3,4%	9,6%	19,9%	13,3%
Tècnics de suport	15,0%	4,2%	17,7%	20,6%	16,2%	2,1%	12,2%	11,8%	9,8%
Administratius	6,6%	3,3%	4,6%	10,8%	7,8%	0,0%	1,6%	1,2%	1,1%
Treballadors de serveis	21,2%	8,6%	28,1%	23,4%	20,9%	0,0%	31,9%	28,0%	22,9%
Treb. qual. agricultura i pesca	1,3%	2,3%	0,2%	0,7%	1,0%	10,3%	1,6%	1,2%	3,4%
Treb. qual. indústria i construcció	11,9%	31,6%	3,2%	5,0%	10,9%	50,7%	7,4%	5,6%	16,2%
Operadors	10,0%	18,9%	6,3%	7,7%	10,1%	14,4%	7,4%	8,7%	9,6%
Treb. no qualificats	14,3%	27,3%	7,8%	14,6%	16,2%	8,9%	3,2%	5,3%	5,5%
Lloc de treball habitual									
A casa	4,0%	0,4%	4,2%	2,2%	2,2%	4,9%	9,8%	17,1%	12,3%
Edifici tancat	71,8%	45,5%	79,0%	85,5%	74,8%	29,2%	73,8%	62,6%	58,3%
Edifici semitancat	10,5%	29,9%	5,6%	5,1%	11,1%	22,9%	3,3%	4,0%	8,0%
Treballa a diversos llocs	13,7%	24,1%	11,3%	7,2%	12,0%	43,1%	13,1%	16,2%	21,3%
Salari net mensual									
600 € o menys	7,6%	6,4%	5,0%	9,5%	7,8%	5,5%	6,0%	6,5%	6,2%
Entre 601 € i 1.000 €	23,2%	25,6%	20,8%	27,7%	25,8%	11,0%	8,7%	13,4%	11,5%
Entre 1.001 € i 1.500€	32,5%	38,4%	28,9%	33,1%	33,5%	30,3%	27,2%	27,4%	28,0%
Entre 1.501€ i 2.000€	14,3%	15,6%	19,2%	12,7%	14,7%	14,5%	10,3%	12,5%	12,3%
Més de 2.000 €	6,8%	2,5%	13,1%	5,9%	6,5%	9,0%	13,6%	4,7%	8,2%
NS	2,9%	0,7%	2,5%	0,4%	0,9%	7,6%	16,3%	12,1%	12,3%
NC	12,7%	10,9%	10,4%	10,8%	10,7%	22,1%	17,9%	23,4%	21,5%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Taula 29: Tipus de jornada, nombre d'hores i prolongació jornada (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Tipus de jornada/horari feina									
Jornada partida	47,0%	47,3%	43,0%	38,8%	41,6%	74,7%	75,3%	67,2%	71,2%
Jornada continuada	36,2%	34,9%	36,5%	46,7%	41,9%	13,7%	6,5%	12,2%	10,9%
Torns rotatoris	8,2%	11,0%	8,4%	9,1%	9,4%	0,7%	2,2%	3,8%	2,6%
Més de vuit hores/tot el dia	1,6%	0,3%	2,7%	0,9%	1,1%	0,0%	7,5%	2,2%	3,2%
Una altra possibilitat	4,2%	3,5%	4,2%	2,6%	3,1%	11,0%	5,9%	10,3%	9,2%
Jornada irregular	2,1%	2,5%	3,4%	1,6%	2,2%	0,0%	2,2%	1,9%	1,5%
NC	0,8%	0,6%	1,8%	0,2%	0,6%	0,0%	0,5%	2,5%	1,4%
Hores de treball setmanals									
Menys de 20 hores	5,4%	4,8%	4,7%	6,3%	5,6%	4,8%	0,0%	6,6%	4,3%
De 20 a 34 hores	12,4%	7,7%	11,1%	17,2%	13,7%	4,8%	3,2%	9,1%	6,5%
De 35 a 39 hores	10,5%	5,7%	13,2%	14,7%	12,3%	2,7%	3,8%	1,9%	2,6%
40 hores	49,6%	62,4%	41,7%	54,9%	54,0%	41,8%	17,2%	32,0%	30,0%
Entre 41 i 45 hores	5,1%	7,8%	7,6%	2,2%	4,6%	8,9%	6,5%	7,2%	7,4%
Més de 45 hores	15,4%	10,7%	21,4%	3,9%	9,0%	29,5%	65,6%	37,9%	43,9%
Molt irregular	1,6%	0,9%	0,3%	0,7%	0,7%	7,5%	3,8%	5,3%	5,4%
Freqüència prolongació jornada									
Cada dia	7,0%	4,9%	20,0%	0,0%	5,2%	13,6%	39,5%	0,7%	15,1%
Més d'1 dia per setmana	10,9%	12,5%	34,7%	0,2%	10,1%	14,3%	37,8%	0,7%	14,8%
Almenys 1 vegada al mes	11,9%	12,8%	45,3%	0,2%	12,3%	12,9%	22,7%	0,0%	9,7%
Mai	70,3%	69,8%	0,0%	99,6%	72,4%	59,3%	0,0%	98,6%	60,4%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Taula 30: Condicions de treball (Vulnerabilitat i Incapacitat d'exercir drets) (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Vulnerabilitat									
baixa	80,4%	62,8%	76,2%	82,0%	76,9%	88,2%	99,1%	98,2%	96,4%
mitja	17,3%	30,8%	21,5%	16,4%	20,4%	8,2%	0,9%	1,8%	2,9%
alta	2,3%	6,4%	2,2%	1,6%	2,7%	3,5%	0,0%	0,0%	0,7%
Incapacitat d'exercir drets									
baixa	83,2%	79,1%	85,8%	88,4%	86,0%	69,1%	63,3%	74,2%	70,0%
mitja	11,3%	15,7%	9,5%	8,7%	10,3%	19,6%	18,8%	12,7%	15,9%
alta	5,5%	5,2%	4,7%	2,9%	3,7%	11,3%	18,0%	13,1%	14,1%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Exposició a factors de risc

Taula 31: Exposició a factors de risc físics (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Condicions ambientals negatives									
Cap exposició a FR	10,7%	1,3%	6,9%	14,2%	9,7%	0,7%	14,6%	22,4%	15,4%
Exposició a 1 FR	21,3%	2,3%	24,5%	28,5%	21,6%	2,8%	31,9%	21,5%	20,3%
Exposició a >1 FR	67,9%	96,4%	68,6%	57,3%	68,8%	96,6%	53,5%	56,1%	64,4%
Exposició a productes químics nocius									
No exposat/ada	81,4%	44,9%	90,9%	91,3%	80,3%	54,1%	95,7%	94,7%	85,9%
Exposat/ada	18,6%	55,1%	9,1%	8,7%	19,7%	45,9%	4,3%	5,3%	14,1%
Exposició a temperatures extremes									
No exposat/ada	81,2%	54,0%	83,0%	89,3%	79,8%	67,8%	89,7%	95,6%	87,7%
Exposat/ada	18,8%	46,0%	17,0%	10,7%	20,2%	32,2%	10,3%	4,4%	12,3%
Posicions forçades									
No exposat/ada	56,1%	23,1%	65,4%	65,1%	55,3%	26,9%	73,4%	67,3%	60,0%
Exposat/ada	43,9%	76,9%	34,6%	34,9%	44,7%	73,1%	26,6%	32,7%	40,0%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Taula 32: Exposició a factors de risc psicosocials (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Exigències psicològiques									
Favorable/Neutre	72,4%	66,4%	61,7%	79,0%	72,6%	66,7%	67,6%	76,3%	71,7%
Desfavorable	27,6%	33,6%	38,3%	21,0%	27,4%	33,3%	32,4%	23,7%	28,3%
Doble presència									
Favorable/Neutre	66,9%	78,1%	60,2%	61,5%	65,1%	84,5%	74,6%	70,9%	75,0%
Desfavorable	33,1%	21,9%	39,8%	38,5%	34,9%	15,5%	25,4%	29,1%	25,0%
Inseguretat sobre el futur									
Favorable/Neutre	84,5%	76,8%	85,5%	85,0%	83,1%	86,7%	93,9%	91,5%	91,1%
Desfavorable	15,5%	23,2%	14,5%	15,0%	16,9%	13,3%	6,1%	8,5%	8,9%
Control sobre el treball									
Favorable/Neutre	73,2%	59,9%	75,3%	70,4%	68,9%	91,8%	92,8%	94,0%	93,2%
Desfavorable	26,8%	40,1%	24,7%	29,6%	31,1%	8,2%	7,2%	6,0%	6,8%
Estima									
Favorable/Neutre	70,4%	61,2%	75,7%	74,8%	71,8%	54,8%	61,8%	61,2%	60,1%
Desfavorable	29,6%	38,8%	24,3%	25,2%	28,2%	45,2%	38,2%	38,8%	39,9%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Estat de salut

Taula 33: Estat de salut (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Estat de salut mental									
Normal	87,2%	84,4%	85,1%	89,9%	87,6%	84,8%	82,2%	87,5%	85,4%
Alterat	12,8%	15,6%	14,9%	10,1%	12,4%	15,2%	17,8%	12,5%	14,6%
Estat de salut percebut									
Bon estat de salut	88,9%	85,4%	89,9%	90,2%	89,0%	89,7%	86,5%	89,1%	88,5%
Mal estat de salut	11,1%	14,6%	10,1%	9,8%	11,0%	10,3%	13,5%	10,9%	11,5%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms

Activitats preventives

Taula 34: Activitats preventives (clústers)

	Total	C1	C2	C3	Total	C1	C2	C3	Total
		Assa.	Assa.	Assa.	Assa.	Aut.	Aut.	Aut.	Aut.
Informació sobre riscos									
Si	65,2%	79,1%	65,3%	67,2%	69,6%	58,6%	45,4%	39,7%	45,5%
No	24,5%	18,5%	25,9%	23,8%	23,0%	26,9%	28,1%	35,6%	31,5%
No, no és necessari	10,3%	2,5%	8,8%	9,0%	7,4%	14,5%	26,5%	24,7%	22,9%
Formació sobre prevenció									
Si	63,0%	77,2%	63,6%	64,7%	67,4%	56,3%	44,0%	37,2%	43,3%
No	25,2%	20,6%	26,1%	24,3%	23,8%	28,5%	25,3%	36,3%	31,4%
No, no és necessari	11,8%	2,2%	10,3%	11,0%	8,8%	15,3%	30,8%	26,6%	25,2%
Equips de protecció individual									
Si	59,6%	88,9%	53,7%	53,4%	61,8%	81,5%	47,0%	36,7%	49,7%
No	11,3%	8,2%	12,1%	11,3%	10,7%	9,6%	8,6%	19,1%	14,0%
No, no és necessari	29,1%	2,9%	34,2%	35,4%	27,5%	8,9%	44,3%	44,2%	36,3%
Total treballadors	100%	25,30%	12,10%	62,60%	81,90%	22,20%	28,50%	49,20%	18,10%

Assa.: Assalariats; Aut.: Autònoms