

FORMACIÓ I INVESTIGACIÓ
SOCIAL I CRIMINOLÒGICA

DOCUMENTS DE TREBALL

INVESTIGACIÓ

**Les característiques
de les víctimes a Catalunya
i a altres països industrialitzats**

Un estudi multivariant

Autora

M. Eulàlia Luque Reina

Any 2003



Generalitat de Catalunya
Centre d'Estudis Jurídics
i Formació Especialitzada

D O C U M E N T S D E T R E B A L L

INVESTIGACIÓ

**Les característiques
de les víctimes a Catalunya
i a altres països industrialitzats.**

Un estudi multivariant

M. Eulàlia Luque Reina

Any 2003



Generalitat de Catalunya
Centre d'Estudis Jurídics
i Formació Especialitzada

El Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada ha editat aquesta recerca respectant el text original dels autors, que en són responsables de la correcció lingüística.

Índex de continguts

1.	Introducció	5
1.1	Justificació de l'estudi	5
1.2	Objectius de la recerca	9
2.	Metodologia	11
2.1	Mostra	11
2.2	Variables independents i variables dependents	12
2.3	Model d'anàlisi: la regressió logística	13
2.4	Procediment.....	14
2.4.1	Anàlisi univariable de les variables independents	19
2.4.2	Interaccions	25
2.4.3	Anàlisi univariable de les interaccions.....	29
2.4.4	La regressió logística.....	32
3.	Resultats.....	47
3.1	Anàlisi univariable.....	47
3.1.1	<i>Delictes contra els cotxes</i>	47
3.1.2	Delictes contra el domicili	54
3.1.3	Delictes menors.....	58
3.1.4	Delictes contra la propietat.....	62
3.1.5	Delictes amb violència.....	66
3.1.6	Agressions sexuals.....	69
3.1.7	Delictes de contacte	74
3.1.8	Tots els delictes.....	78
3.2	Anàlisi de la regressió logística	82
3.2.1	Delictes contra els cotxes.....	86
3.2.2	Delictes contra els domicilis	98
3.2.3	Delictes menors.....	106
3.2.4	Delictes contra la propietat.....	117
3.2.5	Delictes amb violència.....	127
3.2.6	Agressions sexuals.....	132
3.2.7	Delictes de contacte	141
3.2.8	Total de delictes	149
4.	Conclusions	157
4.1	Variables que amb més intensitat expliquen la victimització	157
4.2	Variables presents en les equacions de regressió logística	158
4.3	El nombre de variables necessàries per predir la victimització i tipologia delictiva	159
4.4	Anàlisi univariat versus anàlisi multivariat	160
4.5	La responsabilitat de Catalunya en la victimització	161
5.	Bibliografia	163
6.	Annex: anàlisi univariable de les variables independents	167

7.	Annex: correlacions entre les variables independents	183
7.1	Delictes contra els cotxes	183
7.2	Delictes contra el domicili	184
7.3	Delictes menors	184
7.4	Delictes contra la propietat	185
7.5	Delictes amb violència	185
7.6	Agressions sexuals.....	186
7.7	Delictes de contacte	186
7.8	Tots els delictes	187
8.	Annex: variables incloses en les regressions logístiques	187
8.1	Delictes contra els cotxes	187
8.2	Delictes contra el domicili	189
8.3	Delicte menors.....	191
8.4	Delictes contra la propietat	193
8.5	Delictes amb violència	196
8.6	Agressió sexual	198
8.7	Delictes de contacte	200
8.8	Tots els delictes	201
9.	Annex: Relació de taules.....	204

1. Introducció

1.1 Justificació de l'estudi

En la darrera dècada, són molts els treballs empírics que estudien les característiques de les víctimes, principalment els estudis de victimització, amés del ventall de treballs no empírics que desenvolupen teories sobre la víctima del delicte i les seves característiques. Els primers arriben, com a màxim, a establir relacions entre el fet de ser víctima del delicte i una variable que la caracteritza, com ara l'edat, el sexe, les sortides nocturnes i altres variables individuals. Els segons, estableixen diferents teories sobre qui són les víctimes que difícilment es veuen corroborades per dades empíriques.

Són molts, doncs, els treballs que estudien la victimització des d'un punt de vista univariable. Així, diferents estudis demostren que el risc de ser víctima disminueix a mesura que s'incrementa l'edat, i és l'edat la variable que correlaciona més fortament amb la victimització. També, ha quedat demostrat empíricament que els homes corren més risc de ser víctimes que les dones, que és més freqüent que les víctimes siguin urbanes o visquin en ciutats més grans, que les persones amb un nivell socioeconòmic més elevat tenen més risc, que hi ha més víctimes entre els estudiants i les persones amb una feina remunerada que entre les mestresses de casa o els pensionistes, que els hàbits de sortida nocturna correlacionen positivament amb la victimització, i, finalment, que l'estat civil, mesurat en termes de tenir parella o no tenir-ne, té a veure amb el risc de patir un delicte.

En un estudi internacional actual (van Kesteren, Mayhew i Nieuwbeerta, 2000) sobre la victimització a disset països industrialitzats s'ha trobat que si a les ciutats amb menys de 10.000 habitants hi ha la probabilitat 1 de ser víctima, a les ciutats amb més de 100.000 habitants hi ha la probabilitat 1,64; que si les persones amb ingressos baixos tenen una probabilitat 1, les que tenen ingressos alts la tenen d'1,33; que els joves de 16 a 24 anys tenen una probabilitat de 2,31 versus els majors de 55 anys, que la tenen d'1; que els que surten fre-

qüentment a la nit tenen una probabilitat d'1,23 (versus els que no surten habitualment); que les persones solteres tenen una probabilitat d'1,29 (versus les casades); que els que tenen un nivell educatiu superior tenen una probabilitat de ser víctima d'1,1 (versus els que no el tenen); i, finalment, que els homes tenen una probabilitat de 0,99 (versus les dones).

Tanmateix, ni tan sols aquest estudi, que compta amb el recolzament tècnic i material dels governs dels diferents països que hi han participat, de la UNICRI (Institut de Recerca Interregional sobre la Justícia Criminal de les Nacions Unides), de la Universitat de Leyden (Holanda), de l'Institut Holandès per a l'Estudi de la Criminalitat i la Llei (NSCR) i, especialment, del Ministeri de Justícia dels Països Baixos, ha tractat sota un enfocament multivariant la temàtica que ens ocupa.

A Catalunya, recentment s'han dut a terme diverses recerques sobre victimització (Gabinet d'Estudis d'Interior, 2000-2002; Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada 1999 i 2001) que donen algunes pinzellades sobre el perfil de les víctimes del delictes, però sempre des d'un punt de vista univariant i descriptiu. Aquests treballs han trobat resultats semblants que defineixen la víctima com a una persona jove, home, solter o divorciat, que viu en la gran ciutat, que té un estatus socioeconòmic mitjà-alt, estudiant o laboralment actiu i que surt freqüentment per les nits (Luque, 1999-2001). Aquest perfil, però, es concreta en funció de la tipologia delictiva. Així, els delictes contra la seguretat personal són patits amb més freqüència per menors de 18 anys, estudiants, dones i persones amb pocs ingressos mensuals; mentre que els fets contra els vehicles i contra els habitatges són patits majoritàriament per joves entre 25 i 34 anys, homes i amb ingressos superiors als 2.400 € (Gabinet d'Estudis d'Interior, 2000-2002). Tanmateix, aquesta mena d'anàlisi univariant només dona informació sobre les categories de cada variable que presenta una taxa més gran de victimització, però mai no es pot afirmar ni refusar, per exemple, si el perfil fonamental d'una víctima d'un delictes contra la seguretat personal és una dona estudiant de menys de 18 anys o no.

Òbviament, aquestes variables es troben íntimament relacionades sota relacions de dependència que escapen a una simple anàlisi univariant. Així, el fet que els joves tinguin més possibilitats de ser víctimes pot ser degut al fet que realitzen més sortides nocturnes, o, inversament, que els que tenen més hàbit de sortir a la nit pateixen més delictes precisament per ser joves. És a dir, quan s'assegura, per mitjà de les proves estadístiques univariants adequades, que, per exemple, a les ciutats grans, on es suposa que és superior l'oferta d'oci, hi ha més víctimes que a les ciutats o pobles més petits, se sap de quina manera influeix la variable sortides nocturnes? què fa que hi hagi més victimització? les sortides nocturnes o el fet que sigui una ciutat gran?. De la mateixa, es poden relacionar moltes més variables (sexe i ingressos, ciutats grans i ingressos, sortides nocturnes i ingressos, estat civil i sortides nocturnes, etc.).

La recerca que es presenta té la pretensió d'omplir aquest buit de coneixement sobre les característiques de les víctimes, consistent en conèixer quines són les variables que expliquen el fenomen, amb quina intensitat ho expliquen i juntament amb quines altres variables ho expliquen. Això és, es vol construir una fórmula matemàtica que, a partir de determinades variables independents del subjecte, com ara *sexe*, *edat*, nivell econòmic, hàbit de sortides nocturnes, etc., informi de la probabilitat que el subjecte té de ser víctima d'un delicte. Per a dur a terme aquesta tasca s'utilitzarà la tècnica estadística de la regressió logística.

És palès que els estudis que ens són més coneguts referits a la victimització, com ho són els duts a terme a partir de la ICVS, els elaborats per l'Ajuntament de Barcelona o, més recentment, les recerques sobre seguretat ciutadana del Gabinet d'Estudis d'Interior, no incorporen, en les seves anàlisis, cap mètode per a l'estudi multivariable de com les diferents característiques de les víctimes poden estar influïnt sobre la victimització.

Una revisió detallada dels estudis sobre victimització que utilitzen models de regressió logística, publicats d'ençà l'any 1996 fins a l'agost de 2002, ha proporcionat informació sobre el pes que determinats factors individuals exerceixen sobre el fet de ser víctima d'un delicte.

Aquests estudis multivariables, particularment, se centren en les característiques de les víctimes d'agressió sexual. En aquest sentit, Tyler, Hoyt, Whitbeck [et al.] (1991) van trobar que el fet de dur a terme conductes d'alt risc juntament amb l'edat i el gènere són els factors que determinen en major grau la victimització de caràcter sexual. Per la seva part, un interessant estudi de Thompson, Wonderlich, Crosby [et al.] (1991) va demostrar que la utilització de mesures extremes de regulació del pes per part de les adolescents i l'ús conjunt de vàries d'aquestes estratègies són variables associades amb la victimització sexual. Champion, Shain, Piper [et al.] (2001) van demostrar que les dones agredides sexualment presenten rendes més baixes, edat jove d'inici en les relacions sexuals, antecedents de malalties de transmissió sexual, noves parelles i antecedents de parelles abusadors sexuals. Una altra recerca (Moore, 2000) va posar de manifest que les persones victimitzades sexualment per la seva parella o per un conegut informaven d'una major freqüència de consum d'alcohol i d'una major quantitat d'alcohol consumit. En aquesta mateixa línia, Dearwater, Coben, Campbell [et al.] (1998) van identificar quatre factors de risc de l'abús físic i sexual per part de la parella: edat entre 18 i 39 anys, renda mensual baixa, convivència amb menors de 18 anys en la llar i conclusió d'un relació dins l'últim any.

Pel que fa als trets de les víctimes d'agressió física i sexual, en un estudi amb adolescents sense llar (Whitbeck, Hoyt, Yoder [et al.], 2001) es va trobar que els antecedents de maltractament físic i sexual en les famílies d'origen, els comportaments en el carrer, l'orientació sexual, els sistemes d'ajut informal i les estratègies irregulars, sexuals i no sexuals, que adopten per a la subsistència són factors que augmenten la victimització tant sexual com física.

Quant al perfil de les víctimes d'assassinat, una anàlisi de regressió logística amb 1.739 víctimes d'homicidi en Suècia ha determinat que les lesions traumàtiques en el cervell, l'abús físic, la dependència de l'alcohol i la reincidència en el delictes confereixen risc d'ésser assassinat (Allgulander i Nilsson, 2000).

Per concloure, un nombre important d'estudis que utilitzen el model de regressió logística per determinar la manera de coactuar de diferents variables indivi-

duals sobre la victimització, destaquen la importància de les característiques demogràfiques i de l'estil de vida de les persones com a variables predictores de la victimització i remarquen el reforç que els models de regressió logística en aquest àmbit han aportat a la teoria de les activitats rutinàries (Empie, 2002; Varano i Cancino, 2001; Nelsen i Lin, 1998; Keane i Arnold, 1996; Collins, Cox i Langan, 1987).

1.2 Objectius de la recerca

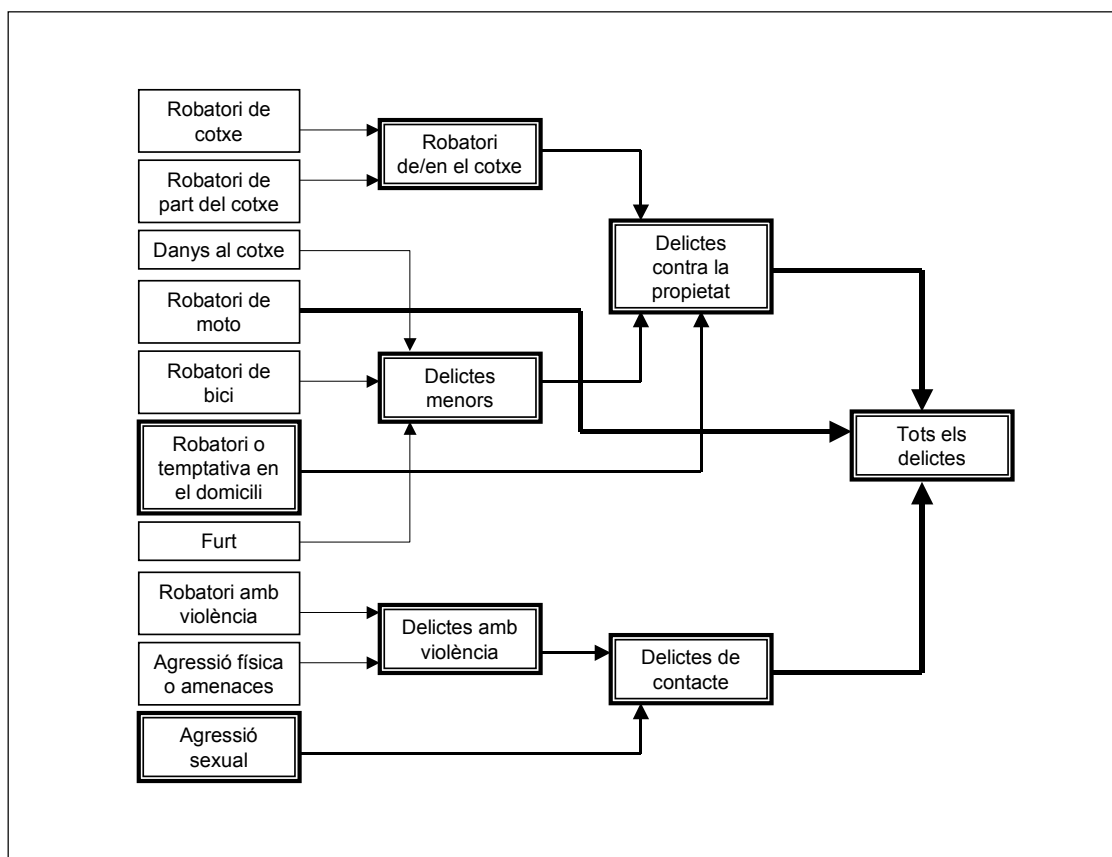
Podríem classificar en dos els objectius generals d'aquesta recerca:

- 1) explicar la victimització a partir de diferents variables de l'individu (quines són les variables que expliquen el fet i amb quina intensitat ho expliquen);
- 2) predir la victimització en funció d'aquestes característiques individuals.

Aquests dos objectius es desenvoluparan en els següents vuit àmbits delictius (vegeu Il·lustració 1):

- 1) Robatori del/en el cotxe. Inclou el robatori del cotxe, el robatori d'efectes de l'interior del cotxe i el robatori de parts del cotxe.
- 2) Robatori o temptativa de robatori en el domicili.
- 3) Delictes menors. Inclou danys en el cotxe, robatori de bicicleta i furt.
- 4) Delictes contra la propietat. Inclou els tres fets anteriors.
- 5) Delictes amb violència. Inclou el robatori amb violència o intimidació i les agressions físiques o amenaces.
- 6) Agressions sexuals. Només es consideraran les dones.
- 7) Delictes de contacte. Inclou els delictes amb violència i les agressions sexuals.
- 8) Tots els delictes. Inclou tots els anteriors i el robatori de moto.
- 9) Aquesta agrupació dels fets delictius no és subjectiva, sinó que és la mateixa que han utilitzat van Kesteren, Mayhew i Nieuwbeerta (2000) quan estudien el diferent pes que els factors individuals de risc tenen sobre la victimització.

Il·lustració 1. Tipus de delictes que es consideren en l'estudi i fets delictius que inclouen. Els fets alineats a l'esquerra del gràfic són els delictes bàsics dels quals deriven alguns dels estudiats. Els fets enquadrats entre línies més gruixudes són els que es consideraran en l'estudi. Les fletxes indiquen quins delictes estan inclosos en els fets delictius estudiats



2. Metodologia

2.1 Mostra

La mostra esta conformada per 39.517 registres procedents de 17 països industrialitzats, Catalunya inclosa (vegeu Taula 1). Els registres provenen de 17 enquestes sobre la victimització de l'any 1999, dutes a terme l'any 2000, totes elles realitzades sota els mateixos paràmetres metodològics.

Taula 1. Països i mostra que conformen la recerca. Base de dades procedent de la International Crime Victimization Survey (ICVS) de l'any 2000 sobre la victimització l'any 1999.

País	Mostra enquestada
Anglaterra i Gal·les	1.947
Austràlia	2.005
Bèlgica	2.501
Canadà	2.078
Catalunya	2.909
Dinamarca	3.007
Escòcia	2.055
Estats Units	1.000
Finlàndia	1.782
França	1.000
Irlanda del Nord	1.511
Japó	2.211
Països Baixos	2.000
Polònia	5.276
Portugal	2.000
Suècia	2.001
Suïssa	4.234
Total	39.517

La base de dades procedeix de la *International Crime Victimization Survey (ICVS)*, grup de treball que organitza i coordina les enquestes internacionals de victimització. El Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada i l'autora d'aquest estudi han participat en dues recerques sobre victimització, dels anys

1996 i 1999, col·laborant en aquest projecte internacional. El ICVS posa a disposició dels seus col·laboradors la base de dades internacionals per tal de facilitar i incentivar la recerca empírica sobre temes relacionats amb la victimització.

2.2 Variables independents i variables dependents

Les variables independents considerades per a la realització de la recerca són aquelles incloses en l'enquesta internacional sobre victimització que defineixen el subjecte i el seu entorn. Les variables *edat* i *nombre d'habitats de la ciutat o municipi* han estat recodificades novament amb la finalitat de dur a terme les anàlisis estadístiques oportunes. Pel que fa a la variable *anys d'estudi*, variable quantitativa que no s'ha recodificat, el valor màxim considerat és el de 20, anys necessaris per desenvolupar una carrera universitària. En la Taula 2, s'indiquen quines són les variables independents considerades, la seva tipologia inicial i la tipologia després de la recodificació.

Taula 2. Variables independents considerades i tipologies inicial i després de la recodificació.

Variable independent	Tipologia inicial	Tipologia final		
País	<i>Politòmica</i>			
	Anglaterra Gal·les Austràlia Bèlgica Canadà Catalunya Dinamarca	i Escòcia Estats Units Finlàndia França Irlanda del Nord Japó	Països Baixos Polònia Portugal Suècia Suïssa	
Hàbits de sortida nocturns	A diari 1 cop a la setmana	1 cop al mes menys d'1 cop al mes mai		
Edat	<i>Quantitativa</i>	<i>Politòmica</i>		
		16-19	35-39	55-59
		20-24	40-44	60-64
		25-29	45-49	65-70
		30-34	50-54	+70
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	<i>Quantitativa</i>	<i>Politòmica</i>		
		-10.000 habitants	100-500 mil	
		10-50 mil	500 mil -1 milió	
		50-100 mil	+1.000.000	
	<i>Politòmica</i>			

Ocupació	<i>Politòmica</i>	
	Treballa Busca feina	Tasques domèstiques Jubitat/da Estudiant
Anys d'estudi	<i>Quantitativa</i>	
Ingressos	<i>Politòmica</i>	
	Alt Mitjà-alt	Mitjà-baix Baix
Estat civil	<i>Politòmica</i>	
	Solter/a Casat/da	Viu en parella Vidu/vídua
Sexe	<i>Dicotòmica</i>	
	Home	Dona

Pel que fa a les variables dependents, hi ha una per cada un dels 8 àmbits delictius estudiats: (1) robatori de/en el cotxe, (2) robatori o temptativa en el domicili, (3) delictes menors, (4) delictes contra la propietat, (5) delictes amb violència, (6) agressions sexuals, (7) delictes de contacte i (8) tots els delictes. Les variables dependents són dicotòmiques i les seves categories són les de víctima i no víctima.

2.3 Model d'anàlisi: la regressió logística

El model de regressió logística és, actualment, la manera més eficaç per estudiar la relació entre una o més variables independents i una variable dependent dicotòmica. El model, a més de permetre definir el perfil d'una persona víctima o no víctima d'un determinat delicte, permet predir o estimar la probabilitat que una persona té de patir un determinat fet delictiu. Així, la regressió logística permet predir la probabilitat estimada que té la variable dependent (victimització) de presentar un dels valors possibles (sí o no) en funció dels diferents valors que adopten el conjunt de les variables independents (*sexe, edat, estudis, ocupació, país, etc.*).

El model de regressió logística actua a tres nivells: (1) determina l'existència o absència de relació entre les variables independents i la variable dependent, (2) mesura la magnitud d'aquesta relació i (3) estima o prediu la probabilitat que es produeixi un succés en funció dels valors que adopten les variables indepen-

dents.

Pel que als àmbits en què s'aplica aquest model, una anàlisi bibliogràfica¹ de les 2.781 entrades referides a l'anàlisi de regressió logística contingudes en les bases de dades PsycINFO i Current Contents, des del gener fins a l'agost de 2002 informa que la major part dels articles de revista, capítols de llibres i tesis doctorals publicats en aquest període, en què s'utilitza aquest model d'anàlisi, estudien temes relacionats amb les ciències de la salut. Només s'ha trobat 24 entrades en què s'estudia alguna qüestió referida a la delinqüència, als delinqüents, a la violència o a les víctimes, xifra que representa el 0,86%. Pràcticament tota la producció en estudis que utilitzen models de regressió logística es duu a terme a universitats dels Estats Units. Pel que fa a Espanya, només s'ha trobat que tres hospitals han desenvolupat estudis que apliquen el model.

En l'àmbit de la criminologia, a Espanya, Medina Ariza (2001) a utilitzat aquesta tècnica per determinar els factors que influeixen en les actituds socials sobre la denúncia dels maltractaments davant la policia, a partir de dades procedents d'una enquesta representativa de la població espanyola duta a terme pel CIS.

2.4 Procediment

Per a la construcció d'un model de regressió logística cal dur a terme tot un seguit de passes que conformen el procediment. S'ha de tenir en compte que, en el nostre cas, hem definit com a objectiu la construcció de 8 models de regressió logística, això és, un model per àmbit delictiu. Cada model permetrà establir una predicció sobre la victimització d'un tipus de fet concret. La construcció dels 8 models de regressió logística complica substancialment la recerca, atès que el procediment ha de ser realitzat el mateix nombre de vegades.

Abans, però, d'explicar quines són les passes a seguir per a l'obtenció d'un

¹ Anàlisi bibliogràfica realitzada *ex-profeso*.

model, és precís indicar algunes tasques prèvies. Si partim d'una gran base de dades en què hi ha tots els fets delictius dels 17 països que conformen l'estudi, s'ha dut a terme les següents accions:

1. Recodificació de les variables independents *edat* i *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*. Ambdues variables, inicialment quantitatives, van ser reelaborades i convertides en polítòmiques (vegeu Taula 2).
2. Creació de les variables dependents dicotòmiques *robatori de/en el cotxe*, *delictes menors*, *delictes contra la propietat*, *delictes amb violència*, *delictes de contacte* i *tots els delictes*, a partir de les variables dicotòmiques sobre les diferents victimitzacions (vegeu Il·lustració 1).
3. Eliminació de les variables irrellevants per als nostres objectius. Van ser eliminades totes aquelles variables que no eren d'utilitat per assolir els nostres objectius. Es va crear una nova base de dades que conté les 9 variables independents i les 8 dependents.
4. Creació, a partir de la base de dades anterior, de 8 bases de dades, cadascuna d'elles amb les 9 variables independents i 1 sola de dependent. Així, tenim una base per a cada tipus de victimització que es vol modelitzar en funció de les característiques individuals o variables independents.
5. Balanceig de les bases de dades. En totes les bases, el grup de persones victimitzades és molt inferior al de no victimitzades. Per poder dur a terme les anàlisis de regressió logística cal balancejar els grups de víctimes i no víctimes, és a dir, fer el grups homogenis, amb un nombre de subjectes igual per ambdós grups de víctimes i no víctimes, per a la qual cosa, s'han seleccionat a l'atzar, en cada base de dades, un nombre de no víctimes idèntic al nombre de víctimes. Finalment, es disposa de 8 bases de dades amb les categories de la variable dependent homogènies pel que fa al nombre de subjectes que les componen.

A la

Taula 3, s'especifiquen el nombre de víctimes i no víctimes de les bases de dades inicials que han estat balancejades per homogeneïtzar els grups. Un cop els grups han estat homogenis, la mostra amb què es treballarà per obtenir cada model de regressió logística duplica el nombre de víctimes (vegeu Taula 4). Les mides de les mostres és un factor d'importància cabdal en l'aplicació del model de regressió logística. Experts en aquest tipus d'anàlisi han establert que el nombre de subjectes ha de ser superior a $10(k+1)$, sent k el nombre de variables independents que es volen incloure en el model. En la Taula 4 s'indiquen el nombre de variables independents que, en teoria, podrien formar part de cada model de regressió logística si atenem a aquest criteri.

Taula 3. Nombre de víctimes i de no víctimes de les 8 bases de dades amb què s'ha elaborat l'estudi.

Tipus de delictes	Víctima	Tots els països estudiats
Tots els delictes	No	31.305
	Sí	8.212
Delictes de contacte	No	37.722
	Sí	1.795
Agressions sexuals	No	21.244
	Sí	356
Delictes amb violència	No	38.006
	Sí	1.511
Contra la propietat	No	32.431
	Sí	7.086
Contra el domicili	No	38.228
	Sí	1.289
Contra els cotxes	No	28.850
	Sí	1.821
Delictes menors	No	34.545
	Sí	4.972

Taula 4. Mides mostrals de les bases de dades amb què es realitza l'anàlisi de regressió logística i nombre de variables independents que, teòricament, podrien formar part del model.

Tipus de delictes	Mostra	Variables independents teòriques
Tots els delictes	16.424	1.641
Delictes de contacte	3.590	358
Agressions sexuals	712	70
Delictes amb violència	3.022	301
Contra la propietat	14.172	1.416
Contra el domicili	2.578	257
Contra els cotxes	3.642	363
Delictes menors	9.944	993

6. Construcció dels models de regressió logística

6.1.1. Determinació del nivell d'associació entre cada una de les variables independents i la variable dependent mitjançant una anàlisi univariada de la qual es parlarà tot seguit (vegeu l'apartat 2.4.1 Anàlisis univariada de les variables independents).

6.1.2. Estudi del nivell de correlació entre les variables independents amb la finalitat d'evitar la presència de multicolinealitat (vegeu l'apartat 2.4.2).

Interaccions).

6.1.3. Determinació del nivell d'associació entre les interaccions de variables independents no colineals i les variables dependents mitjançant una anàlisi univariable (vegeu l'apartat 2.4.3. Anàlisi univariable de les interaccions).

6.1.4. Aplicació de l'estratègia de modelització estadística en l'anàlisi de les dades (vegeu l'apartat 2.4.4. La regressió logística)

2.4.1 Anàlisi univariable de les variables independents

En aquest apartat s'analitza la relació existent entre cada una de les variables independents i les vuit variables dependents o fets delictius que poden crear victimització. És a dir, per exemple, en el cas dels fets contra els cotxes² (robari de/en el cotxe) s'estudia la relació i la intensitat de la relació entre les variables *país, hàbits de sortida nocturns, edat, nombre d'habitants de la ciutat o municipi, ocupació, anys d'estudi, nivell d'ingressos, estat civil i sexe* i el fet de ser víctima d'aquest tipus de delictes. Aquesta anàlisi s'ha dut a terme mitjançant regressió logística univariant, malgrat que també es podien haver utilitzat altres proves estadístiques com ara Chi-quadrat.

Tot seguit, es presenten les variables que, per cada fet delictiu, són explicatives de la victimització, això és, hi ha diferències significatives entre les diferents categories d'una mateixa variable (com ara ser home o dona, en el cas del sexe) pel que fa a la probabilitat de ser víctima d'un delictes. El que aquí ens interessa, essencialment, és determinar quines seran les variables que caldrà introduir en el model de regressió logística, i que són aquelles que poden explicar la victimització.

La

² Només es consideren les persones que són propietàries de cotxes.

Taula 5 recull les variables que són significatives, és a dir, aquelles que expliquen la victimització en cada un dels fets delictius estudiats. Es fa palès que hi ha característiques dels subjectes (o variables) que estan implicades en la victimització en tots els casos (fets delictius). Així el fet de viure en un o un altre país industrialitzat té a veure amb el fet de patir un delicte, sigui qui sigui el delicte. Igual passa amb els *hàbits de sortida nocturns*, que hauran de ser inclosos en tots els models de regressió logística, atès que expliquen el fenomen criminològic independentment de la seva naturalesa. Altres variables que han de ser tingudes en compte en tots els models de regressió logística són l'*edat*, el *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*, els *anys d'estudi* i l'*estat civil*. La resta de variables que han estat considerades (*ocupació*, *nivell d'ingressos* i *sexe*) hauran de ser eliminades del model de regressió de determinats fets delictius. La *variable ocupació* s'ha de desconsiderar en el cas dels delictes contra el domicili; el *nivell d'ingressos*, en el cas dels delictes contra els domicilis, delictes amb violència, agressió sexual i delictes de contacte; i, finalment, la *variable sexe* ha de ser eliminada dels models de regressió logística dels delictes contra els cotxes i el domicili i dels delictes de contacte.

Taula 5. Variables que són explicatives de la victimització per a cada fet delictiu.

	Contra els cotxes	Contra el domicili	Delictes menors	Contra la propietat	Delictes amb violència	Agressió sexual (només dones)	Delictes de contacte	Tots els delictes
País	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Hàbits de sortida nocturns	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Edat	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Ocupació	Sig.		Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Anys d'estudi	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Nivell d'ingressos	Sig.		Sig.	Sig.				Sig.
Estat civil	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
Sexe			Sig.	Sig.	Sig.	No procedeix		Sig.

La anterior

Taula 5 és un resum de la que a continuació es presenta (Taula 6), en què s'informa de quin és el nivell de significació, com també el valor de l'estadístic de Wald i els graus de llibertat de la prova.

Tanmateix, les proves completes d'anàlisi univariable es poden trobar a l'Annex: anàlisi univariable de les variables independents, on, a més de la informació propdita, es presenten els estadístics que permeten analitzar les diferents categories de les variables de manera que es pot saber quines característiques individuals corresponen a un més alt risc de ser victimitzat. En parlarem en el apartat de resultats.

Taula 6. Anàlisi univariable entre les variables independents i la variable dependent. Intensitat de la relació entre les variables i significació.

	Variable	Wald	df	Sig
Robatori de/en el cotxe	País	167,0965	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	46,4808	4	,0000
	Edat	119,5548	11	,0000
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	41,4030	5	,0000
	Ocupació	71,8624	4	,0000
	Anys d'estudi	19,4718	1	,0000
	Nivell d'ingressos	25,3137	3	,0000
	Estat civil	55,4728	4	,0000
	Sexe	1,8460	1	,1742
Robatori o temptativa en el domicili	País	104,3787	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	26,4448	4	,0000
	Edat	21,2558	11	,0308
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	28,0135	5	,0000
	Ocupació	5,1962	4	,2678
	Anys d'estudi	10,8009	1	,0010
	Nivell d'ingressos	3,3359	3	,3427
	Estat civil	31,4325	4	,0000
	Sexe	,5072	1	,4764
Delictes menors	País	127,1207	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	205,5851	4	,0000
	Edat	453,7713	11	,0000
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	113,3112	5	,0000
	Ocupació	373,5858	4	,0000
	Anys d'estudi	125,4697	1	,0000
	Nivell d'ingressos	93,5269	3	,0000
	Estat civil	214,8170	4	,0000
	Sexe	7,2796	1	,0070
Delictes contra la propietat	País	164,9949	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	286,9539	4	,0000
	Edat	575,4211	11	,0000
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	162,2564	5	,0000
	Ocupació	453,7961	4	,0000
	Anys d'estudi	195,3623	1	,0000
	Nivell d'ingressos	149,4398	3	,0000
	Estat civil	239,8366	4	,0000
	Sexe	7,4515	1	,0063
Delictes amb violència	País	128,3554	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	82,0811	4	,0000
	Edat	190,9063	11	,0000

	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	39,1274	5	,0000
	Ocupació	116,2479	4	,0000
	Anys d'estudi	43,0892	1	,0000
	Nivell d'ingressos	3,8388	3	,2794
	Estat civil	163,1120	4	,0000
	Sexe	10,2393	1	,0014
Agressions sexuals	País	81,1041	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	74,2273	4	,0000
	Edat	83,9777	11	,0000
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	45,3508	5	,0000
	Ocupació	78,3382	4	,0000
	Anys d'estudi	28,8883	1	,0000
	Nivell d'ingressos	5,4470	3	,1418
	Estat civil	106,4277	4	,0000
Delictes de contacte	País	134,2730	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	116,7153	4	,0000
	Edat	275,0653	11	,0000
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	54,9569	5	,0000
	Ocupació	171,9512	4	,0000
	Anys d'estudi	36,2028	1	,0000
	Nivell d'ingressos	4,5232	3	,2102
	Estat civil	266,4578	4	,0000
	Sexe	,1125	1	,7374
Tots els delictes	País	220,5899	16	,0000
	Hàbits de sortida nocturns	373,6940	4	,0000
	Edat	774,0669	11	,0000
	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	219,8247	5	,0000
	Ocupació	588,5283	4	,0000
	Anys d'estudi	234,8534	1	,0000
	Nivell d'ingressos	140,0598	3	,0000
	Estat civil	375,0292	4	,0000
	Sexe	11,2386	1	,0008

2.4.2 Interaccions

Una anàlisi de la regressió logística, a més de contenir totes les variables independents que formen part del model, ha de contenir les interaccions que s'hi estableixen. Això és, si en l'anàlisi s'inclouen les variables *sexe* i *edat*, també s'ha de considerar la interrelació que s'estableix entre ambdues i com aquesta interrelació intervé en el model, és a dir, com el pes de la variable *sexe* va variant en funció dels diferents valors que pren la variable *edat*. Probablement, no explicarà, en el nostre cas, la victimització de la mateixa manera el fet que el subjecte sigui un home jove o que sigui un home gran. Per expressar la idea matemàticament, i prenent les variables *sexe* i *edat* com a exemple, una recta de regressió logística es representa de la següent manera:

$$\text{Victimització(sí / no)} = \alpha + (\beta_1 \text{Edat}) + (\beta_2 \text{Sexe}) + (\beta_3 \text{Edat} \times \text{Sexe})$$

On α és el terme independent o constant, β_1 representa el coeficient de regressió associat a la variable *edat* i β_2 el associat a la variable *sexe*, i, finalment, β_3 seria el coeficient de regressió associat a la interacció d'ambdues variables.

En el nostre cas, haurien de ser considerades les interaccions entre totes les variables independents, ja que en tots els casos hi ha raons per suposar que la influència d'una de les variables sobre la victimització varia en funció del valor que assumeix qualsevol altra de les variables que es vol incloure en el model. Per exemple, la influència de *l'edat* sobre el fet de ser víctima o no ser-ho pot ser diferent segons el valor que prengui la variable *hàbits de sortida nocturns*.

Tanmateix, es inviable considerar totes les interrelacions atès que hi ha variables independents que manifesten una correlació significativa entre elles, això és, que una de elles varia en funció de la variació de l'altra. Quan es dóna aquesta colinealitat entre dues variables independents, la interacció que s'estableix entre elles no pot ser considerada en la recta de regressió, ja que si fos tinguda en compte, la recta de regressió es caracteritzaria per una multicolinealitat que cal eliminar. Per a detectar les possibles fonts de multicolinealitat,

s'han de calcular les correlacions entre totes les variables independents per a cada una de les rectes de regressió que es volen construir, això és, una per a cada delictes o grup de delictes (vegeu la Il·lustració 1).

Un cop calculades les correlacions (veure Annex: correlacions de les variables independents), es proposa fer una valoració de les relacions que s'estableixen entre totes les variables independents estudiades. La

Taula 7 assenyala quines són les parelles de variables en què **no** es produeix una relació de colinealitat o correlació. Els quadres en blanc indiquen que entre aquelles variables, i per aquell delicte o grup de delictes concret, existeix colinealitat, per la qual cosa la interrelació no ha de ser inclosa en el model de la recta de regressió logística. Per exemple, pel que fa a les variables *país* i *hàbits de sortida nocturns*, s'hi estableix correlació per a tots els delictes estudiats, això és, els hàbits de sortida nocturns varien quan també ho fa el país. Així doncs, la interrelació *país x hàbits de sortida nocturns* no ha de ser inclosa en el model de regressió logística si es vol evitar la multicolinealitat.

Taula 7. Interaccions no colineals per a cada delictes o grups de delictes, referides al conjunt dels 17 països estudiats. Les interrelacions que no han estat assenyalades són aquelles que correlacionen significativament per a $\alpha=0,05$ o $\alpha=0,01$ (vegeu Annex: correlacions de les variables independents).

	Tots els delictes	Delictes de contacte	Agressió sexual	Delictes amb violència	Contra la propietat	Delictes menors	Contra el domicili	Contra els cotxes
País x hàbits de sortida nocturns								
País x edat								•
País x nombre d'habitats de la ciutat								
País x ocupació								•
País x anys d'estudi								
País x ingressos								
País x estat civil	•	•	•	•	•	•	•	
País x sexe		•		•				
Hàbits de sortida nocturns x edat								
Hàbits de sortida nocturns x nombre d'habitats								
Hàbits de sortida nocturns x ocupació			•					
Hàbits de sortida nocturns x anys d'estudi								
Hàbits de sortida nocturns x ingressos								
Hàbits de sortida nocturns x estat civil								
Hàbits de sortida nocturns x sexe								
Edat x nombre d'habitats de la ciutat				•				
Edat x ocupació		•	•	•				
Edat x anys d'estudi								
Edat x ingressos								
Edat x estat civil								
Edat x sexe								•
Nombre d'habitats de la ciutat x ocupació		•	•	•		•		
Nombre d'habitats de la ciutat x anys d'estudi								
Nombre d'habitats de la ciutat x ingressos								
Nombre d'habitats de la ciutat x estat civil		•	•	•		•	•	•
Nombre d'habitats de la ciutat x sexe		•		•			•	
Ocupació x anys d'estudi								
Ocupació x ingressos								
Ocupació x estat civil		•	•	•		•		
Ocupació x sexe				•				
Anys d'estudi x ingressos								
Anys d'estudi x estat civil								
Anys d'estudi x sexe		•					•	•
Ingressos x estat civil								
Ingressos x sexe								
Estat civil x sexe								

Tota aquesta anàlisi de la colinealitat i no colinealitat entre variables independents és imprescindible per conèixer quines han de ser les interaccions que s'han d'incloure en els diferents models de regressió logística, juntament amb les variables independents que són explicatives del fenomen de la victimització analitzades en l'apartat anterior "Anàlisi univariable de les variables independents". Prèviament, però, a la incorporació de les interaccions en el model, es fa necessari conèixer fins a quin punt aquestes interaccions són explicatives de la victimització. De la mateixa manera que s'ha hagut de realitzar una anàlisi univariada de les variables independents per determinar quines són les que expliquen la victimització i, per tant, determinar quines són les que s'han d'incloure en el model de regressió logística, s'ha de determinar quines són les interrelacions que, a més de ser no-colineals, influeixen en el fenomen estudiat (la victimització). Aquesta influència o no es determinarà en el següent apartat "Anàlisi univariable de les interaccions".

2.4.3 Anàlisi univariable de les interaccions

L'objectiu d'aquesta part del procediment és conèixer quines interrelacions entre variables independents són explicatives de cada un dels diferents tipus de victimització. Les interrelacions que han estat sotmeses a anàlisi són aquelles que, com hem vist en l'apartat anterior, no presenten una relació de colinealitat entre elles, és a dir, no correlacionen.

Taula 8. Anàlisi univariante entre les interaccions de les variables independents que no presenten colinealitat i la variable dependent. Intensitat de la relació entre les variables i significació.

Tipus de delictes	Variable (interacció de variables)	Wald	df	Sig	Significació
Robatori del/en el cotxe	País x edat	333,020 2	176	0,0000	Sig.
	País x ocupació	244,178 1	63	0,0000	Sig.
	Edat x sexe	49,4381	11	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x estat civil	60,5072	20	0,0000	Sig.
	Anys d'estudi x sexe	0,4204	1	0,5167	
Robatori o temptativa de robatori en el domicili	País x estat civil	134,807 7	63	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x estat civil	61,6593	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x sexe	11,6036	5	0,0406	Sig.
	Anys d'estudi x sexe	0,1257	1	0,7229	
Delictes menors	País x estat civil	318,809 9	64	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x ocupació	365,832 1	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x estat civil	161,634 3	20	0,0000	Sig.
	Ocupació x estat civil	239,691 0	16	0,0000	Sig.
Delictes contra la propietat	País x estat civil	384,974 3	64	0,0000	Sig.
Delictes amb violència	País x estat civil	288,811 2	63	0,0000	Sig.
	País x sexe	82,2241	16	0,0000	Sig.
	Edat x Nombre d'habitants	131,878 2	55	0,0000	Sig.
	Edat x ocupació	114,763 2	41	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x ocupació	118,817 0	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x estat civil	136,341 3	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x sexe	27,0397	5	0,0001	Sig.
	Ocupació x estat civil	164,120 3	16	0,0000	Sig.
	Ocupació x sexe	55,5947	4	0,0000	Sig.
Agressions sexuals	País x estat civil	128,604 5	58	0,0000	Sig.
	Hàbits de sortida nocturns x ocupació	45,9095	16	0,0001	Sig.
	Edat x ocupació	69,2887	37	0,0010	Sig.
	Nombre d'habitants x ocupació	79,2814	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x estat civil	51,8403	20	0,0001	Sig.
	Ocupació x estat civil	82,3490	16	0,0000	Sig.
Delictes de contacte	País x estat civil	363,562 4	63	0,0000	Sig.
	País x sexe	84,7364	16	0,0000	Sig.
	Edat x ocupació	164,165	43	0,0000	Sig.

		8			
	Nombre d'habitants x ocupació	164,123 1	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x estat civil	192,197 8	20	0,0000	Sig.
	Nombre d'habitants x sexe	35,3985	5	0,0000	Sig.
	Ocupació x estat civil	240,706 1	16	0,0000	Sig.
	Anys d'estudi x sexe	11,8404	1	0,0006	Sig.
Tots els delictes	País x estat civil	545,645 1	64	0,0000	Sig.

De totes les interrelacions que no presenten colinealitat, inclourem en els respectius models de regressió logística aquelles que són explicatives de la victimització. Això és, es consideraran per a la construcció del model les interrelacions que estan influïent en el fet que una persona sigui víctima d'un delictes o no ho sigui. La

Taula 8 recull els estadístics que expressen si hi ha significació.

Els resultats indiquen que totes les interrelacions no colineals són explicatives del fenomen llevat la interrelació entre els *anys d'estudi* i el *sexe*, tant per als delictes contra els cotxes com per als fets contra els domicilis. La última columna (significació) ho indica amb l'omissió de la informació en la cel·la corresponent.

A manera de síntesi, la Taula 9 recull tots les interaccions que hauran de formar part dels diferents anàlisis de regressió logística.

Taula 9. Interaccions no colineals de variables independents que són explicatives de la victimització, per a cada fet delictiu.

	Contra els cotxes	Contra el domicili	Delictes menors	Contra la propietat	Delictes amb violència	Agressió sexual (només dones)	Delictes de contacte	Tots els delictes
País x edat	Sig.							
País x ocupació	Sig.							
País x estat civil		Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
País x sexe					Sig.		Sig.	
Hàbits de sortida nocturns x ocupació						Sig.		
Edat x nombre d'habitants					Sig.			
Edat x ocupació					Sig.	Sig.	Sig.	
Edat x sexe	Sig.							
Nombre d'habitants x ocupació			Sig.		Sig.	Sig.	Sig.	
Nombre d'habitants x estat civil	Sig.	Sig.	Sig.		Sig.	Sig.	Sig.	
Nombre d'habitants x sexe		Sig.			Sig.		Sig.	
Ocupació x estat civil			Sig.		Sig.	Sig.	Sig.	
Ocupació x sexe					Sig.			
Anys d'estudi x sexe							Sig.	

2.4.4 La regressió logística

En aquest punt, atès que són conegudes les variables independents i les interaccions no colineals que expliquen el fenomen de la victimització en cada fet, estem en condicions d'aplicar l'anàlisi de regressió logística.

En primer lloc, però, cal fer un resum de quines són aquestes variables i interaccions que formaran part dels diferents models (vegeu

Taula 10), que són tants com fets delictius estudiats (vegeu Il·lustració 1 en la pàgina 10). D'aquestes variables i interaccions, unes formaran part dels models i altres quedaran excloses, en funció de quines són les que millor ajusten les dades al model i segons l'eficàcia o capacitat predictiva del model, com veurem més endavant.

Pel que fa a l'estratègia de modelització estadística en l'anàlisi de les dades farem servir el mètode *Forward Stepwise*, o d'incorporació progressiva de les variables independents en el model, i que consisteix en afegir (o excloure) els possibles predictors d'un en un, mantenir en el model els que són estadísticament significatius i descartar els que no ho són. L'ordre d'entrada de les variables independents en el model obeeix al grau de relació que s'estableix entre cada variable independent i la dependent, essent primeres les variables independents que més expliquen la variable dependent.

D'aquesta manera, la regressió logística va generant el model, a cada pas inclou (o exclou) una variable nova, fins que troba el model que millor s'ajusta a les dades i que té una major capacitat predictiva.

Taula 10. Variables i interaccions que formaran part dels diferents models de regressió logística.

	Contra els cotxes	Contra el domicili	Delictes menors	Contra la propietat	Delictes amb violència	Agressió sexual (només dones)	Delictes de contacte	Tots els delictes
País	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Hàbits de sortida nocturns	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Edat	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre d'habitants	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ocupació	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Anys d'estudi	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nivell d'ingressos	Sí		Sí	Sí				Sí
Estat civil	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sexe			Sí	Sí	Sí	No proce- deix		Sí
País x edat	Sí							
País x ocupació	Sí							
País x estat civil		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
País x sexe					Sí		Sí	
Hàbits de sortida nocturns x ocupació						Sí		
Edat x nombre d'habitants					Sí			
Edat x ocupació					Sí	Sí	Sí	
Edat x sexe	Sí							
Nombre d'habitants x ocupació			Sí		Sí	Sí	Sí	
Nombre d'habitants x estat civil	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	
Nombre d'habitants x sexe		Sí			Sí		Sí	
Ocupació x estat civil			Sí		Sí	Sí	Sí	
Ocupació x sexe					Sí			
Anys d'estudi x sexe							Sí	
Total de variables reals	12	9	13	10	17	13	15	10
Total de variables teòriques	363	257	993	1.416	301	70	358	1.641

L'anàlisi de la regressió logística es basa en l'elaboració de models matemàtics que descriuen la relació d'un conjunt de variables independents i la variable dependent. Per valorar quin és el millor model matemàtic, en primer lloc, cal analitzar la bondat d'ajust del model a les dades i, en segon lloc, l'eficàcia o capacitat predictiva del model. Pel que fa a la bondat d'ajust del model a les dades, atès que en el nostre cas poden haver-hi models amb una variable independent quantitativa, farem servir l'estadístic χ^2 de Hosmer i Lemeshow. Per determinar si la bondat d'ajust del model a les dades és adequada, els valors de χ^2 han de ser petits, i han d'anar associats a valors elevats de significació estadística (α). En segon lloc, per determinar l'eficàcia o capacitat predictiva del model, utilitzarem el que es denomina *taula de classificació*, mitjançant la qual s'obté informació del percentatge de casos o subjectes que el model classifica de manera correcta, és a dir, els casos que, sent víctimes, el model classifica realment com a víctimes i, sent no víctimes, el model classifica realment com a no víctimes; o el que és el mateix, el percentatge de prediccions del model que són coincidents amb la realitat. Habitualment, un model que classifiqui de manera correcta el 65% dels casos, pot ser interpretat com un model que ajusta de manera adequada les dades.

Taula 11. Variables incloses (o excloses) en els diferents passos de construcció del model de regressió logística. En les columnes 4a i 5a s'indiquen els estadístics de bondat d'ajust de Hosmer i Lemeshow; en la columna 6a s'indica l'eficàcia o capacitat predictiva del model, mitjançant el % de classificacions correctes.

	Passos de la modelització mitjançant Forward	Variables incloses (o excloses) en el pas	Bondat d'ajust de Hosmer i Lemeshow		% classificats correctament
			χ^2	α	
Contra els cotxes	1	País x Ocupació	,0000	1,000	62,18
	2	Edat	3,6068	,8907	63,14
	3	Hàbits de sortida	4,3452	,8247	63,60
Contra el domicili	1	País	,0000	1,000	57,19
	2	Estat civil	3,8609	,7957	58,09
	3	Nombre d'habitants	6,3868	,6040	59,05
Delictes menors	1	Edat	,0000	1,000	58,66
	2	Nombre d'habitants	2,3530	,9682	59,74
	3	País	4,6851	,7906	60,19
	4	Hàbits de sortida	11,2338	,1888	60,42
	5	Anys d'estudi	6,2928	,6145	60,60
	6	País x Estat civil	4,2031	,8383	61,87
	7	(Exclou) País	1,9255	,9832	61,90
	8	Ingressos	5,9196	,6562	61,76
Contra la propietat	1	Edat	,0001	1,000	58,40
	2	Anys d'estudi	3,9126	,8649	59,00
	3	Nombre d'habitants	5,6264	,6890	59,75
	4	País	5,3291	,7219	60,24
	5	Hàbits de sortida	6,1267	,6330	60,96
	6	Ingressos	12,4493	,1323	60,70
	7	Estat civil	8,3981	,3956	60,83
	8	País x Estat civil	6,1068	,6353	61,26
Delictes amb violència	1	País x Estat civil	,0001	1,000	63,39
	2	Nombre d'habitants x Estat civil	3,6221	,8895	64,31
Agressió sexual	1	País x Estat civil	,0051	1,000	75,48
	2	Nombre d'habitants	1,4401	,9937	75,70
	3	(Exclou) País x Estat civil	,0000	1,000	64,52
	4	Edat	2,8265	,9448	73,98
	5	País	4,8864	,7696	76,34
	6	Estat civil	2,6941	,9521	78,92
	7	Edat x Ocupació	3,8420	,8711	79,78
Delictes de contacte	1	Estat civil	,0000	1,000	62,86
	2	Edat	3,2675	,9165	63,86
	3	País	5,5589	,6965	65,81
	4	Nombre d'habitants	1,2950	,9956	65,81
	5	Anys d'estudi x Sexe	5,1137	,7454	65,85
	6	Nombre d'habitants x Sexe	3,4979	,8994	66,41
	7	(Exclou) Nombre d'habitants	2,7583	,9486	66,09
Tots els delictes	1	Edat	,0001	1,000	58,66
	2	Nombre d'habitants	5,3240	,7224	60,14
	3	País x Estat civil	4,6344	,7958	61,47
	4	Anys d'estudi	2,7364	,9498	61,65
	5	Hàbits de sortida	1,6865	,9891	62,13
	6	Ingressos	5,8400	,6652	61,71
	7	País	10,5206	,2304	61,87

A continuació, partint de les variables independents i les seves interaccions no colineals que han estat introduïdes per a l'obtenció de cada model, s'explicita quins són els models de regressió logística que més s'ajusten a les dades i que major percentatge de classificació correcta dels subjectes fa. Per a dur a terme aquesta explicació, endreçarem els diferents models en funció de les tipologies delictives objecte d'estudi.

2.4.4.1 Delictes contra els cotxes

Cal recordar, en primer lloc, quines variables independents i interaccions no colineals són explicatives de la victimització. La anterior

Taula 10 indica que són 12: *país, hàbits de sortida nocturns, edat, nombre d'habitants, ocupació, anys d'estudi, ingressos, estat civil, interacció país x edat, interacció país x ocupació, interacció edat x sexe i interacció nombre d'habitants x estat civil.*

D'aquestes 12 variables i interaccions que inicialment poden formar part del model, ateses les seves característiques de ser explicatives de la victimització i no correlacionar, en el cas de les interaccions, finalment han estat 3 les que formen part del model de regressió logística (vegeu

Taula 11).

L'anàlisi, en el seu primer pas, inclou la interacció *país x ocupació*, atès que els estadístics han indicat que és la que amb més força explica la victimització i, només amb aquesta variable en el model, classifica correctament el 62,18% dels casos. En segon lloc, inclou la variable *edat* i el percentatge de classificació correcta augmenta (63,14%) a la vegada que l'estadístic de Hosmer i Lemeshow es manté en un valor baix i una significació elevada ($\chi^2=3,6068$ i $\alpha=,8907$). En tercer lloc, l'anàlisi introdueix la variable *hàbits de sortida nocturns*, fet que incrementa encara més el percentatge de classificats correctament (63,60%) i que manté similar l'estadístic de Hosmer i Lemeshow ($\chi^2=4,3452$ i $\alpha=,8247$). En conclusió, i pel que fa als fets contra els cotxes, l'anàlisi de regressió logística ha determinat que el model està determinat per la següent equació:

$$Z_{\text{víctima delictes cotxe}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Hàbits de sortida} + \beta_3 \text{Interacció (país x ocupació)}$$

On $z_{\text{víctima delictes cotxe}}$ és el valor que permetrà calcular la probabilitat que una persona té de ser víctima d'un fet contra el seu cotxe, probabilitat que està determinada per les variables *edat*, *hàbits de sortida nocturns* i la interacció entre *país* i *ocupació*.

2.4.4.2 Delictes contra els domicilis

Respecte als fets contra els domicilis, de les 9 variables independents i interaccions que poden formar part del model de regressió logística (vegeu

Taula 10), l'anàlisi determina que el model que més s'ajusta està format només per 3 variables independents (*país*, *estat civil* i *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*).

El primer pas de l'anàlisi incorpora a la recta de regressió la variable *país*, atès que és la que amb més força explica la victimització. En segon lloc, incorpora la variable estat civil i la recta de regressió ja és capaç de classificar correctament el 58,09% dels subjectes (vegeu la

Taula 11). Per acabar, en un tercer pas incorpora la variable nombre d'habitants, de tal manera que la classificació correcta dels casos augmenta fins al 59,05%, tot mantenint uns valors correctes de l'estadístic de Hosmer i Lemeshow ($\chi^2=6,3868$ i $\alpha=,6040$). Així, l'equació de determina el model és:

$$Z_{\text{víctima delictes domicili}} = \alpha + \beta_1 \text{País} + \beta_2 \text{Estat civil} + \beta_3 \text{Nombre d'habitants}$$

2.4.4.3 Delictes menors

Pel que fa als delictes menors, per a una millor comprensió, val la pena deturar-nos en el procés de construcció del model. De les 13 variables independents i interaccions que expliquen el fet que una persona sigui o no víctima d'un delictes menor (*país, hàbits de sortida, edat, nombre d'habitants, ocupació, anys d'estudi, ingressos, estat civil, sexe* i les interaccions *país x estat civil, nombre d'habitants x ocupació, nombre d'habitants x estat civil* i *ocupació x estat civil*) i que entren a formar part de l'anàlisi de regressió logística que determinarà el model més adequat, l'anàlisi dona els següents passos: (1) inclou en el model la variable *edat* (vegeu

Taula 11); (2) inclou la variable *nombre d'habitants*, que millora el model amb una capacitat predictiva superior a l'anterior (59,74%) i que manté un valor baix de χ^2 i un valor elevat d' α ; (3) inclou la variable *país* que eleva l'eficàcia del model (60,19%) però fa disminuir l'ajust del model a les dades (puja el valor de χ^2 i disminueix α); (4) inclou la variable *hàbits de sortida* que també eleva l'eficàcia i disminueix la bondat d'ajust; (5) inclou la variable *anys d'estudi* i el model, respecte a l'anterior pas, eleva l'eficàcia i eleva també la bondat d'ajust; (6) inclou la interacció *país x estat civil* que produeix un increment tant de la bondat d'ajust com de l'eficàcia del model; (7) exclou la variable *país*, que havia estat inclosa en el 3r pas, i milloren també ambdues mesures; i (8) inclou la variable *ingressos* que fa disminuir l'eficàcia i la bondat d'ajust. La resta de variables són desconsiderades per l'anàlisi, atès que el model no pot ser millorat amb la inclusió de cap d'elles. Davant aquest cas, l'investigador ha de prendre decisions sobre quin és el millor model. En aquest cas, el model que més capacitat predictiva i millor ajusta les dades al model és el construït fins al pas 7è, i, per tant, les variables que han de formar part del model són: *edat*, *nombre d'habitants*, *hàbits de sortida*, *anys d'estudi* i la interacció *país x estat civil* (recordem que la variable *país* ha estat inclosa i exclosa del model). L'equació quedaria de la següent manera:

$$Z_{\text{víctima delictes menor}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Nombre d'habitants} + \beta_3 \text{Hàbits de sortida} + \beta_4 \text{Anys d'estudi} + \beta_5 \text{Interacció (país x estat civil)}$$

2.4.4.4 Delictes contra la propietat

Pel que fa a la totalitat dels delictes contra la propietat, el model de regressió logística que més capacitat predictiva té (61,26%) i que manté baix el valor de χ^2 i alt el valor de la significació α , es el format per les variables *edat*, *anys d'estudi*, *nombre d'habitants*, *país*, *hàbits de sortida*, *ingressos*, *estat civil* i la interacció *país x estat civil*.

$$Z_{\text{víctima delictes propietat}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Anys d'estudi} + \beta_3 \text{Nombre d'habitants} + \beta_4 \text{País} +$$

+ β_5 Hàbits de sortida + β_6 Ingressos + β_7 Estat civil + β_8 Interacció (país x estat civil)

2.4.4.5 Delictes amb violència

Respecte als delictes violents, de les 17 variables i interaccions que potencialment podien formar part del model, només són dues les que formen part de l'equació que més ajusta les dades i que classifica correctament un 64,31% del casos: les interaccions *país x estat civil* i *nombre d'habitants x estat civil*. Matemàticament s'expressaria com:

$$Z_{\text{víctima delictes violents}} = \alpha + \beta_1 \text{ Interacció (país x estat civil)} + \beta_2 \text{ Interacció (nombre d'habitants x estat civil)}$$

2.4.4.6 Agressions sexuals

El model de regressió logística que més capacitat predictiva aconseguim és el que hem obtingut per a les agressions sexuals, que classifica correctament el 79,78% dels casos. Matemàticament s'expressa com:

$$Z_{\text{víctima agressió sexual}} = \alpha + \beta_1 \text{ Nombre d'habitants} + \beta_2 \text{ Edat} + \beta_3 \text{ País} + \beta_4 \text{ Estat civil} + \beta_5 \text{ Interacció (edat x ocupació)}$$

2.4.4.7 Delictes de contacte

Pel que fa als delictes de contacte, grup conformat pels delictes violents i les agressions sexuals, el model que més ajusta les dades i que classifica correctament el 66,09% dels casos és:

$$Z_{\text{víctima delictes de contacte}} = \alpha + \beta_1 \text{ Estat civil} + \beta_2 \text{ Edat} + \beta_3 \text{ País} + \beta_4 \text{ Interacció (anys d'estudi x sexe)} + \beta_5 \text{ Interacció (nombre d'habitants x sexe)}$$

2.4.4.8 Tots els delictes

Finalment, quant a la totalitat de delictes estudiats, el model més ajustat i que més nombre de casos classifica correctament (62,13%) és el que l'anàlisi de regressió logística elabora fins al 5è pas (vegeu

Taula 11). En aquest cas, el model és el següent:

$$Z_{\text{víctima qualsevol delictes}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Nombre d'habitants} + \\ + \beta_3 \text{Interacció (país x estat civil)} + \beta_4 \text{Anys d'estudi} + \beta_5 \text{Hàbits de sortida}$$

3. Resultats

3.1 Anàlisi univariable

Els resultats de l'anàlisi univariable permet estudiar la intensitat amb què cada una de les variables independents (*país, hàbits de sortida nocturns, edat, nombre d'habitants de la ciutat o municipi, ocupació, anys d'estudi, nivell d'ingressos, estat civil i sexe*) explica la variable dependent (fets victimitzadors). Si bé aquesta anàlisi pot ser realitzada amb altres proves estadístiques, com ara Chi-quadrat, s'ha utilitzat, de la mateixa manera que en l'anàlisi multivariable, la tècnica de la regressió logística.

Es veurà, a continuació, les variables independents que són explicatives de cada fet victimitzador, la intensitat amb què expliquen la victimització i les categories de les variables que indiquen una major probabilitat de partir-la.

3.1.1 Delictes contra els cotxes

Com il·lustra la Taula 6, llevat la variable *sexe*, totes les variables independents estudiades expliquen la victimització pel que fa al robatori en/del cotxe.

La variable *país* és la que amb més intensitat (Wald=167,09) està influïnt sobre la possibilitat de ser víctima o no. Això és, hi ha països en què la probabilitat de ser víctima d'un robatori de/en el cotxe és significativament superior a la probabilitat existent en altres.

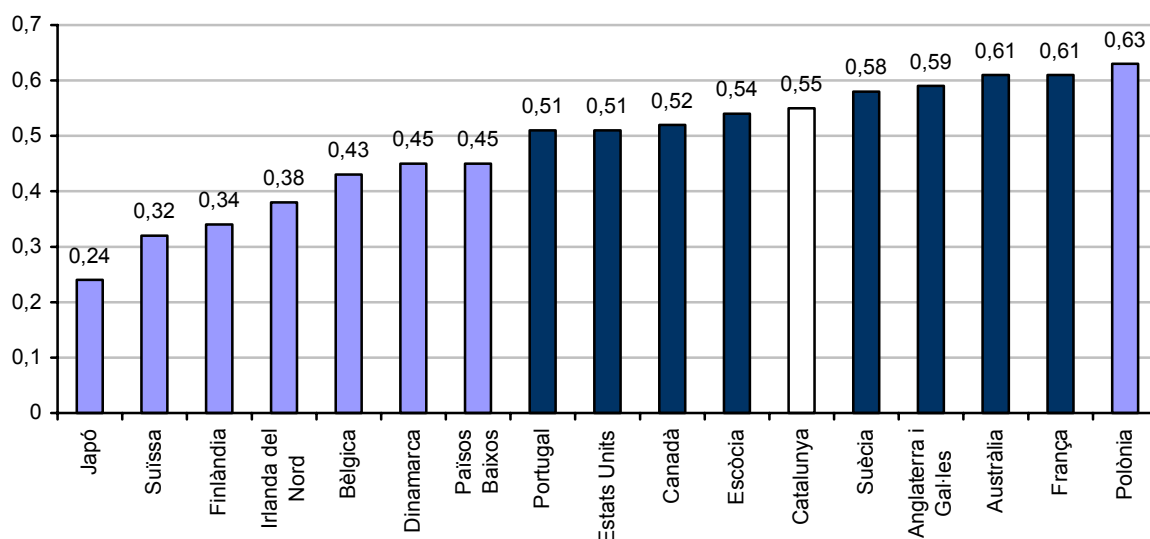
Japó és el país en què hi ha menys risc de patir un delictes contra el cotxe (vegeu Taula 12), amb una probabilitat de 0,24³, seguit de Suïssa (0,3206), Finlàndia (0,3413), Irlanda del Nord (0,3784), Bèlgica (0,4254), Dinamarca (0,4508), Països Baixos (0,4531), Portugal (0,5053), Estats Units (0,5133), Canadà (0,5163), Escòcia (0,5450), Catalunya (0,5512), Suècia (0,5808), Angla-

³ Recordem al lector que la probabilitat oscil·la entre un mínim de 0 i un màxim d'1.

terra i Gal·les (0,5857), Austràlia (0,6063), França (0,6126) i, per últim, Polònia en què hi ha una probabilitat de 0,6347.

El Gràfic 1 il·lustra clarament quins són els països amb més capacitat de protecció envers el robatori del/en el cotxe i quins són els països en què els propietaris de vehicles corren més riscos. El gràfic palesa com Catalunya és un país on el risc de victimització envers els cotxes és important, atès que la probabilitat és de 0,5512, més propera a la probabilitat de Polònia que no a la del Japó. Les barres fosques de l'histograma indiquen els països que no marquen diferències significatives amb Catalunya. És a dir, les probabilitats de països com ara Portugal, Estats Units, Canadà, Escòcia, Suècia, Anglaterra i Gal·les, Austràlia i França són estadísticament les mateixes que la probabilitat existent a Catalunya, atès que la significació estadística és superior a 0,05.

Gràfic 1. Probabilitats de ser víctima d'un robatori en el/del cotxe en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Es poden construir, doncs, tres tipologies de països: (a) els que la probabilitat de patir un robatori del/en el cotxe és inferior a Catalunya (Japó, Suïssa, Finlàndia, Irlanda del Nord, Bèlgica, Dinamarca i Països Baixos); (b) els que la probabilitat és similar a la de Catalunya; i (c) el país que té una probabilitat su-

perior i, per tant, més risc de victimització: Polònia.

En segon lloc, és *l'edat* la variable que segueix al *país* quant a la intensitat amb què explica la victimització contra el cotxe (Wald=119,55). En prendre com a referència la categoria “més de 70 anys”, tota la resta de categories donen probabilitats de victimització superiors, llevat el cas de l'interval “65-70 anys”, en què no hi ha diferències significatives respecte la categoria de referència (vegeu Taula 12).

Es pot veure que les persones amb edats superiors als 70 anys tenen un probabilitat de 0,2598 de ser víctimes seguit de les edats compreses entre les 65-70 anys (0,3491); 60-64 anys (0,3600); 45-49 anys (0,4575); 55-59 anys (0,4632); 40-44 anys (0,4851); 35-39 anys (0,5156); 50-54 anys (0,5251); 25-29 anys (0,5625); 16-19 anys (0,5654); 30-34 anys (0,5679); i, finalment, 20-24 anys (0,6575). Així, el fet de tenir més edat és un factor de protecció envers el robatori de/en el cotxe.

La tercera variable en intensitat és *l'ocupació* (Wald=71,86). En comparar amb la categoria de referència “estudiant”, s'observa que les persones laboralment actives (que treballen o que busquen feina) no són diferents als estudiants pel que fa a la probabilitat de ser víctimes (vegeu Taula 12). On si que hi ha diferències significatives és respecte a les persones que no són laboralment actives (jubilats i jubilades i persones que es dediquen a les tasques domèstiques), categories que es presenten com a protectores respecte a la victimització: un estudiant té una probabilitat de 0,5511 (una persona que treballa de 0,5333 i una que busca feina de 0,5774) mentre que un jubilat o jubilada la té de 0,3447 i una persona que es dedica a les tasques domèstiques la té de 0,4300.

Una conclusió que es deriva de la relació entre la variable *ocupació* i la victimització és que la inactivitat laboral-social és un factor de protecció enfront la victimització contra el cotxe.

La quarta variable que amb més intensitat explica la victimització és *l'estat civil*

(Wald=55,47). En aquest cas, respecte a la categoria de referència “vi-du/vídua”, totes les categories són de risc, és a dir, amb més probabilitat de patir un delictes (vegeu Taula 12). Una persona vídua té una probabilitat de 0,3406; una casada de 0,4615; una soltera de 0,5604, una persona que viu en parella de 0,5850 i, finalment, una persona divorciada té una probabilitat de 0,5957.

La cinquena variable que amb més intensitat explica la victimització contra els cotxes és els *hàbits de sortida nocturns* (Wald=46,48). En aquest cas (vegeu Taula 12), no hi ha diferències entre el fet de no sortir mai a la nit, amb una probabilitat de 0,4217, i sortir menys d'1 cop al mes (probabilitat de 0,4401) o 1 cop al mes (probabilitat de 0,4837). Si hi ha diferències, però, quan es tracta de sortir a diari (probabilitat de 0,5962) o sortir un cop a la setmana (0,5618).

Així, una tranquil·la vida social nocturna és un factor de protecció envers la victimització contra el cotxe.

La sisena variable en intensitat és el *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=41,40). S'ha trobat que no hi ha diferències significatives entre el risc de ser victimitzada una persona d'una ciutat de més d'1 milió d'habitants (probabilitat 0,6081), una persona d'una ciutat d'entre 500.000 i 1 milió d'habitants (probabilitat de 0,5859) i una persona d'un municipi amb 100.000-500.000 habitants (probabilitat de 0,5742) (Taula 12). És a dir, per sobre de 100.000 habitants, el risc de victimització és el mateix. Contràriament, una persona d'un poble de menys de 10.000 habitants té una probabilitat de 0,4445; de 0,4936 el d'un municipi d'entre 10.000 i 50.000 habitants; i de 0,5265 una persona d'un municipi entre 50.000 i 100.000 habitants.

Queda palès que el fet de viure en ciutats o poblacions amb menys de 100.000 habitants és un factor de protecció davant la victimització.

El *nivell d'ingressos* és la setena variable que amb més intensitat explica la victimització contra els cotxes (Wald=25,31). Les persones amb rendes altes i mitges-altes tenen més probabilitats de patir un delictes contra el cotxe (0,5597 i

0,5221, respectivament) que els qui manifesten tenir rendes baixes (0,4334) o mitges-baixes (0,4637, categoria que no marca diferències respecte la categoria de referència rendes baixes). És a dir, la precarietat econòmica és un factor de protecció envers la victimització (vegeu Taula 12)

Per finalitzar, la vuitena variable en intensitat és *anys d'estudi*. L'anàlisi d'aquesta variable (única que no és categòrica) indica que la probabilitat de ser víctima és 1,04 més gran per cada any d'estudi que hagi cursat una persona. És a dir, la precarietat cultural és un factor de protecció envers la victimització (vegeu Taula 12).

Taula 12. Probabilitat de ser víctima d'un delict contra el cotxe. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització contra el cotxe; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delict d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

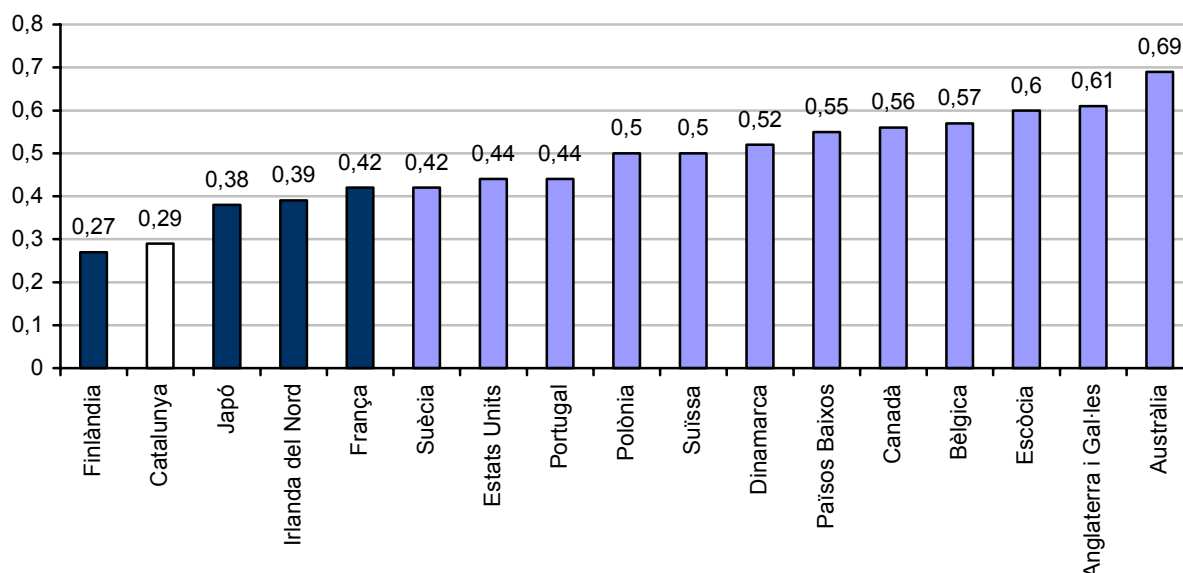
Variable	Categoria	Constant α	Coefficient β	z	Probabilitat	Significació
País	Japó	0,2057	-1,3583	-1,1526	0,2400	0,0000
	Suïssa	0,2057	-0,9567	-0,7510	0,3206	0,0000
	Finlàndia	0,2057	-0,8630	-0,6573	0,3413	0,0000
	Irlanda del Nord	0,2057	-0,7021	-0,4964	0,3784	0,0022
	Bèlgica	0,2057	-0,5062	-0,3005	0,4254	0,0048
	Dinamarca	0,2057	-0,4030	-0,1973	0,4508	0,0217
	Països Baixos	0,2057	-0,3937	-0,1880	0,4531	0,0361
	Portugal	0,2057	-0,1844	0,0213	0,5053	0,3282
	Estats Units	0,2057	-0,1526	0,0531	0,5133	0,4938
	Canadà	0,2057	-0,1406	0,0651	0,5163	0,4212
	Escòcia	0,2057	-0,0254	0,1803	0,5450	0,8948
	Catalunya	0,2057		0,2057	0,5512	
	Suècia	0,2057	0,1204	0,3261	0,5808	0,5199
	Anglaterra i Gal·les	0,2057	0,1404	0,3461	0,5857	0,4231
	Austràlia	0,2057	0,2261	0,4318	0,6063	0,1975
	França	0,2057	0,2526	0,4583	0,6126	0,2690
Polònia	0,2057	0,3469	0,5526	0,6347	0,0248	
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-0,3160		-0,3160	0,4217	
	Menys d'1 cop al mes	-0,3160	0,0752	-0,2408	0,4401	0,6144
	1 Cop al mes	-0,3160	0,2508	-0,0652	0,4837	0,0816
	1 Cop a la setmana	-0,3160	0,5645	0,2485	0,5618	0,0000
	A diari	-0,3160	0,7055	0,3895	0,5962	0,0000
Edat	+70 anys	-1,0471		-1,0471	0,2598	
	65-70 anys	-1,0471	0,4242	-0,6229	0,3491	0,0683
	60-64 anys	-1,0471	0,4718	-0,5753	0,3600	0,0345
	45-49 anys	-1,0471	0,8768	-0,1703	0,4575	0,0000
	55-59 anys	-1,0471	0,8996	-0,1475	0,4632	0,0000
	40-44 anys	-1,0471	0,9874	-0,0597	0,4851	0,0000
	35-39 anys	-1,0471	1,1096	0,0625	0,5156	0,0000
	50-54 anys	-1,0471	1,1474	0,1003	0,5251	0,0000
	25-29 anys	-1,0471	1,2984	0,2513	0,5625	0,0000
	16-19 anys	-1,0471	1,3104	0,2633	0,5654	0,0000
	30-34 anys	-1,0471	1,3204	0,2733	0,5679	0,0000
20-24 anys	-1,0471	1,6993	0,6522	0,6575	0,0000	
Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,4394	-0,6625	-0,2231	0,4445	0,0000
	10.000-50.000	0,4394	-0,4651	-0,0257	0,4936	0,0003
	50.000-100.000	0,4394	-0,3334	0,1060	0,5265	0,0263
	100.000-500.000	0,4394	-0,1402	0,2992	0,5742	0,3247
	500.000-1.000.000	0,4394	-0,0925	0,3469	0,5859	0,6060
	+ d'1.000.000	0,4394		0,4394	0,6081	
Ocupació	Jubilat/da	0,2053	-0,8477	-0,6424	0,3447	0,0000

	Tasques domèstiques	0,2053	-0,4872	-0,2819	0,4300	0,0030
	Treballa	0,2053	-0,0719	0,1334	0,5333	0,5579
	Estudiant	0,2053		0,2053	0,5511	
	Busca feina	0,2053	0,1070	0,3123	0,5774	0,6024
	0	-0,5076	0,0000	-0,5076	0,3758	
	1	-0,5076	0,0438	-0,4638	0,3861	
	2	-0,5076	0,0876	-0,4200	0,3965	
	3	-0,5076	0,1314	-0,3762	0,4070	
	4	-0,5076	0,1752	-0,3324	0,4177	
	5	-0,5076	0,2190	-0,2886	0,4283	
	6	-0,5076	0,2628	-0,2448	0,4391	
	7	-0,5076	0,3066	-0,2010	0,4499	
	8	-0,5076	0,3504	-0,1572	0,4608	
	9	-0,5076	0,3942	-0,1134	0,4717	
Anys d'estudi	10	-0,5076	0,4380	-0,0696	0,4826	
	11	-0,5076	0,4818	-0,0258	0,4936	
	12	-0,5076	0,5256	0,0180	0,5045	
	13	-0,5076	0,5694	0,0618	0,5154	
	14	-0,5076	0,6132	0,1056	0,5264	
	15	-0,5076	0,6570	0,1494	0,5373	
	16	-0,5076	0,7008	0,1932	0,5482	
	17	-0,5076	0,7446	0,2370	0,5590	
	18	-0,5076	0,7884	0,2808	0,5697	
	19	-0,5076	0,8322	0,3246	0,5804	
	20	-0,5076	0,8760	0,3684	0,5911	
	Baix	-0,2679		-0,2679	0,4334	
Nivell d'ingressos	Mitjà-baix	-0,2679	0,1223	-0,1456	0,4637	0,3326
	Mitjà-alt	-0,2679	0,3564	0,0885	0,5221	0,0030
	Alt	-0,2679	0,5077	0,2398	0,5597	0,0000
	Vidu/vidua	-0,6606		-0,6606	0,3406	
Estat civil	Casat/da	-0,6606	0,5062	-0,1544	0,4615	0,0062
	Solter/a	-0,6606	0,9034	0,2428	0,5604	0,0000
	Viu en parella	-0,6606	1,0041	0,3435	0,5850	0,0000
	Divorciat/da	-0,6606	1,0480	0,3874	0,5957	0,0000

3.1.2 Delictes contra el domicili

Quant al robatori en el domicili (consumat o en grau de temptativa), les variables *ocupació*, *nivell d'ingressos* i *sexe* no són explicatives de la victimització (vegeu Taula 6). Si ho són el *país* (Wald=104,37), *l'estat civil* (Wald=31,43), el *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=28,01), els *hàbits de sortida nocturns* (Wald=26,44), *l'edat* (Wald=21,25) i els *anys d'estudi* (10,80), per aquest ordre d'intensitat.

Gràfic 2. Probabilitats de ser víctima d'un robatori en el domicili en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Pel que fa a la variable *país*, el fet de viure a Catalunya és clarament un factor protector. Tots els països, llevat Finlàndia, França, Japó i Irlanda del Nord en què les diferències respecte a Catalunya no són significatives (vegeu Taula 13 i Gràfic 2), informen de probabilitat superiors de ser victimitzats. Vegem les probabilitats per ordre ascendent: Finlàndia, 0,2718; Catalunya, 0,2926; Japó, 0,3762; Irlanda del Nord, 0,3882; França, 0,4167; Suècia, 0,4173; Estats Units, 0,4368; Portugal, 0,4375; Polònia, 0,5000; Suïssa, 0,5040; Dinamarca, 0,5220; Països Baixos, 0,5482; Canadà, 0,5605; Bèlgica,

0,5659; Escòcia, 0,6000; Anglaterra i Gal·les, 0,6135; i, finalment, Austràlia, 0,6887. És clar que el fet de viure a Catalunya és un factor de protecció envers els delictes de robatori en el domicili.

Quant a *l'estat civil*, els domicilis dels divorciats corren més risc que tota la resta (vegeu

Taula 13). Les probabilitats de les persones casades (0,4507), vídues (0,4958), que viuen en parella (0,5091) i solteres (0,5613) no són estadísticament diferents, però sí que ho són respecte a la probabilitat dels divorciats (0,6111). Això és, hi ha clarament dos grups diferenciats: els divorciats, amb més probabilitat de ser víctimes, i tota la resta.

Respecte al *nombre d'habitants*, les ciutats o municipis amb un nombre inferior al milió d'habitants es perfilen com a protectores davant delictes contra el domicili (vegeu

Taula 13). En un municipi de menys de 10.000 habitants, la probabilitat de robatori en el domicili és de 0,4428; en un d'entre 100.000 i 500.000 habitants és de 0,4698; en un d'entre 10.000 i 50.000, 0,4991; la probabilitat és de 0,5113 quan la ciutat és d'entre 50.000 i 100.000 habitants; 0,5154 quan té un nombre d'habitants entre 500.000 i 1.000.000; i, finalment, la probabilitat és de 0,6333 quan els habitants superen el milió. Així, el fet de viure en municipis petits és clarament un factor protector envers els delictes contra el domicili.

Pel que fa als *hàbits de sortida nocturns*, les persones que surten a diari o 1 cop a la setmana, tenen, respectivament, probabilitats de 0,6239 i 0,5217 de ser víctimes d'un delicte. Contràriament, les que surten 1 cop al mes, menys d'un cop al mes o mai, indiquen unes probabilitats de 0,4784, 0,4419 i 0,4411, respectivament, probabilitats que, estadísticament, no marquen diferències significatives.

Respecte a *l'edat*, els més joves tenen més possibilitat de patir un robatori en el domicili. Els que tenen entre 16 i 19 anys d'edat i els que tenen entre 20 i 24 anys tenen, respectivament, probabilitats de 0,6491 i 0,5615 de patir un delicte contra el domicili. Entre la resta de categories, totes aquelles amb edats supe-

riors als 24 anys, no s'han trobat diferències significatives (vegeu Taula 13).

Pel que fa als anys d'estudi, igual que passa amb la resta de delictes com s'anirà veient, a més formació més probabilitat de ser víctima. Les probabilitats en funció dels anys d'estudi cursats queden representats en la Taula 13.

Taula 13. Probabilitat de ser víctima d'un delicte contra el domicili. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització contra el domicili; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delicte d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coefficient β	z	Probabilitat	Significació
País	Finlàndia	-0,8826	-0,1027	-0,9853	0,2718	0,7392
	Catalunya	-0,8826		0,8826	0,2926	
	Japó	-0,8826	0,3767	0,5059	0,3762	0,1602
	Irlanda del Nord	-0,8826	0,4279	0,4547	0,3882	0,1360
	França	-0,8826	0,5462	0,3364	0,4167	0,0864
	Suècia	-0,8826	0,5489	0,3337	0,4173	0,0317
	Estats Units	-0,8826	0,6284	0,2542	0,4368	0,0259
	Portugal	-0,8826	0,6313	0,2513	0,4375	0,0164
	Polònia	-0,8826	0,8826	0,0000	0,5000	0,0000
	Suïssa	-0,8826	0,8985	0,0159	0,5040	0,0000
	Dinamarca	-0,8826	0,9705	0,0879	0,5220	0,0000
	Països Baixos	-0,8826	1,0758	0,1932	0,5482	0,0000
	Canadà	-0,8826	1,1259	0,2433	0,5605	0,0000
	Bèlgica	-0,8826	1,1479	0,2653	0,5659	0,0000
	Escòcia	-0,8826	1,2881	0,4055	0,6000	0,0000
Anglaterra i Gal·les	-0,8826	1,3447	0,4621	0,6135	0,0000	
Austràlia	-0,8826	1,6767	0,7941	0,6887	0,0000	
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-0,2368		0,2368	0,4411	
	Menys d'1 cop al mes	-0,2368	0,0032	0,2336	0,4419	0,9833
	1 Cop al mes	-0,2368	0,1502	0,0866	0,4784	0,3198
	1 Cop a la setmana	-0,2368	0,3236	0,0868	0,5217	0,0162
	A diari	-0,2368	0,7430	0,5062	0,6239	0,0000
Edat	+70 anys	-0,2215		0,2215	0,4449	
	65-70 anys	-0,2215	0,0318	0,1897	0,4527	0,8763
	45-49 anys	-0,2215	0,0869	-	0,4664	0,6233

				0,1346		
	40-44 anys	-0,2215	0,1184	-	0,1031	0,4742
	50-54 anys	-0,2215	0,1262	-	0,0953	0,4762
	25-29 anys	-0,2215	0,2215	0,0000	0,5000	0,2271
	60-64 anys	-0,2215	0,2462	0,0247	0,5062	0,2131
	35-39 anys	-0,2215	0,2608	0,0393	0,5098	0,1329
	30-34 anys	-0,2215	0,3093	0,0878	0,5219	0,0837
	55-59 anys	-0,2215	0,3590	0,1375	0,5343	0,0519
	20-24 anys	-0,2215	0,4688	0,2473	0,5615	0,0137
	16-19 anys	-0,2215	0,8367	0,6152	0,6491	0,0003
	Menys de 10.000	0,5465	-0,7763	-	0,2298	0,4428
	100.000-500.000	0,5465	-0,6673	-	0,1208	0,4698
Nombre d'habitants	10.000-50.000	0,5465	-0,5503	-	0,0038	0,4991
	50.000-100.000	0,5465	-0,5013	0,0452	0,5113	0,0066
	500.000-1.000.000	0,5465	-0,4850	0,0615	0,5154	0,0249
	+ d'1.000.000	0,5465		0,5465	0,6333	
	0	-0,4339	0,0000	-	0,4339	0,3932
	1	-0,4339	0,0364	-	0,3975	0,4019
	2	-0,4339	0,0728	-	0,3611	0,4107
	3	-0,4339	0,1092	-	0,3247	0,4195
	4	-0,4339	0,1456	-	0,2883	0,4284
	5	-0,4339	0,1820	-	0,2519	0,4374
	6	-0,4339	0,2184	-	0,2155	0,4463
	7	-0,4339	0,2548	-	0,1791	0,4553
Anys d'estudi	8	-0,4339	0,2912	-	0,1427	0,4644
	9	-0,4339	0,3276	-	0,1063	0,4734
	10	-0,4339	0,3640	-	0,0699	0,4825
	11	-0,4339	0,4004	-	0,0335	0,4916
	12	-0,4339	0,4368	0,0029	0,5007	
	13	-0,4339	0,4732	0,0393	0,5098	
	14	-0,4339	0,5096	0,0757	0,5189	
	15	-0,4339	0,5460	0,1121	0,5280	
	16	-0,4339	0,5824	0,1485	0,5371	
	17	-0,4339	0,6188	0,1849	0,5461	
	18	-0,4339	0,6552	0,2213	0,5551	
	19	-0,4339	0,6916	0,2577	0,5641	
	20	-0,4339	0,7280	0,2941	0,5730	
	Casat/da	-0,0168	-0,1811	-	0,1979	0,4507
	Vidu/vidua	-0,0168		-	0,0168	0,4958
Estat civil	Viu en parella	-0,0168	0,0532	0,0364	0,5091	0,7930
	Solter/a	-0,0168	0,2631	0,2463	0,5613	0,0824
	Divorciat/da	-0,0168	0,4688	0,4520	0,6111	0,0194

3.1.3 Delictes menors

Quan es tracta de delictes menors totes les variables independents estan relacionades amb la victimització (vegeu Taula 6). L'ordre d'intensitat de les variables és: *edat* (Wald=453,77), *ocupació* (Wald=373,58), *estat civil* (Wald=214,81), *hàbits de sortida nocturns* (Wald=205,58), *país* (Wald=127,12), *anys d'estudi* (Wald=125,46), *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=113,31), *nivell d'ingressos* (Wald=93,52) i *sexe* (Wald=7,27).

Respecte de l'*edat*, totes les categories indiquen un risc superior de ser víctimes que la categoria de referència, persones amb més de 70 anys, amb una probabilitat de victimització de 0,2516. Amb probabilitats significativament superiors es troben les persones amb edats compreses entre els 65-70 anys (0,3484), 60-64 anys (0,3544), 55-59 anys (0,4625), 50-54 anys (0,5121), 40-44 anys (0,5310), 30-34 anys (0,5323), 45-49 anys (0,5344), 35-39 anys (0,5361), 25-29 anys (0,5963), 20-24 anys (0,6144) i, finalment, els joves d'entre 16 i 19 anys, amb la probabilitat màxima de 0,6642 (vegeu Taula 14).

Pel que fa a l'*ocupació*, totes les categories destaquen com a factors de protecció davant la categoria de referència (ser estudiant). Els estudiants tenen un risc de 0,6355 (vegeu Taula 14), mentre que una persona que treballa el té de 0,5479, una que busca feina de 0,5363, una que es dedica a les tasques domèstiques el té de 0,4146 i, finalment, els jubilats o jubilades amb una probabilitat de 0,3220.

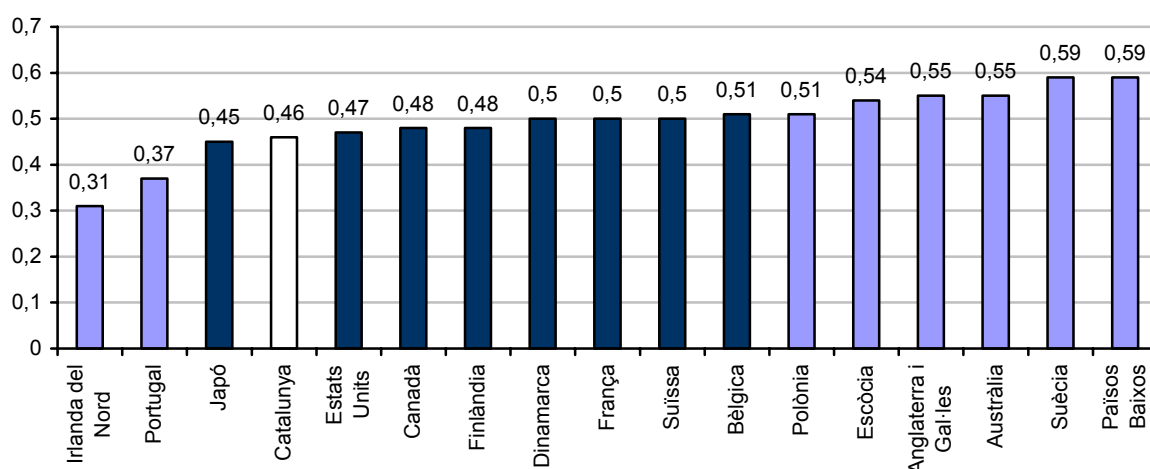
Quant a l'*estat civil*, totes les categories indiquen un risc superior que la categoria de referència (vidu/vídua), la probabilitat de victimització de la qual és 0,2909. Els que viuen en parella i els solters tenen les probabilitats més altes, 0,5830 i 0,5779, respectivament (vegeu Taula 14).

Quan es tracta dels *hàbits de sortida nocturns*, tots aquells que surten a la nit tenen més probabilitat de ser víctima d'un delicte menor que els qui no surten mai (vegeu Taula 14). El màxim factor de risc és el fet de sortir a diari, amb una probabilitat de 0,5684, seguit dels que surten un cop a la setmana (0,5523), els

que ho fan un cop al mes (0,5285), els que surten menys d'1 cop al mes (0,4336) i els que no surten mai a la nit (0,3289).

Pel que fa al *país*, viure a Catalunya no és un factor de risc (vegeu Taula 14 i Gràfic 3). Els països amb més probabilitat de patir un delictes menor són: Països Baixos (0,5865), Suècia (0,5862), Austràlia (0,5550), Anglaterra i Gal·les (0,5483), Escòcia (0,5443) i Polònia (0,5096). A continuació els països en què la probabilitat de ser víctima d'un delictes menor no és significativament diferent a la probabilitat existent a Catalunya (0,4603) i que són: Bèlgica (0,5074), Suïssa (0,5009), França (0,4980), Dinamarca (0,4962), Finlàndia (0,4843), Canadà (0,4768), Estats Units (0,4650) i Japó (0,4475). Els països amb un risc significativament inferior són Portugal (0,3741) i Irlanda del Nord (0,3117).

Gràfic 3. Probabilitats de ser víctima d'un delictes menor en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Pel que fa als *anys d'estudi*, la probabilitat augmenta a mesura que és superior el nivell cultural. La probabilitat d'una persona sense estudis és de 0,3004, mentre que la d'una persona amb estudis universitaris és de 0,6212 (vegeu Taula 14).

Respecte al *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*, no hi ha diferències en-

tre la categoria de referència (més d'1.000.000), amb una probabilitat de 0,5622, i les categories amb xifres superiors als 100.000 habitants (0,5623 i 0,5618 per a municipis d'entre 500.000 i 1 milió d'habitants i d'entre 100.000 i 500.000 habitants, respectivament). Els municipis amb un nombre d'habitants inferiors tenen probabilitats compreses entre el 0,5228 i el 0,4133 (vegeu Taula 14).

Quant al *nivell d'ingressos*, els qui tenen un nivell alt i mitjà-alt indiquen probabilitats de 0,5626 i 0,5454, respectivament, superiors respecte al nivell baix (0,4322) i mitjà-baix (0,4623), que no presenten entre ells diferències significatives (vegeu Taula 14).

Finalment, el fet de ser dona és un factor protector davant els delictes menors. La seva probabilitat és de 0,4876, envers la dels homes que és de 0,5148.

Taula 14. Probabilitat de ser víctima d'un delicte menor. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització per delicte menor; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delicte d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coeficient β	z	Probabilitat	Significació
País	Irlanda del Nord	-0,1592	-0,6330	-0,7922	0,3117	0,0000
	Portugal	-0,1592	-0,3554	-0,5146	0,3741	0,0049
	Japó	-0,1592	-0,0517	-0,2109	0,4475	0,6595
	Catalunya	-0,1592		-0,1592	0,4603	
	Estats Units	-0,1592	0,0190	-0,1402	0,4650	0,8991
	Canadà	-0,1592	0,0664	-0,0928	0,4768	0,5698
	Finlàndia	-0,1592	0,0965	-0,0627	0,4843	0,4393
	Dinamarca	-0,1592	0,1438	-0,0154	0,4962	0,1710
	França	-0,1592	0,1511	-0,0081	0,4980	0,3081
	Suïssa	-0,1592	0,1627	0,0035	0,5009	0,0950
	Bèlgica	-0,1592	0,1889	0,0297	0,5074	0,0915
	Polònia	-0,1592	0,1977	0,0385	0,5096	0,0348
	Escòcia	-0,1592	0,3367	0,1775	0,5443	0,0036
	Anglaterra i Gal·les	-0,1592	0,3531	0,1939	0,5483	0,0027
	Austràlia	-0,1592	0,3799	0,2207	0,5550	0,0010
	Suècia	-0,1592	0,5075	0,3483	0,5862	0,0000
Països Baixos	-0,1592	0,5087	0,3495	0,5865	0,0000	
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-0,7132		-0,7132	0,3289	
	Menys d'1 cop al mes	-0,7132	0,4459	-0,2673	0,4336	0,0000
	1 Cop al mes	-0,7132	0,8275	0,1143	0,5285	0,0000
	1 Cop a la setmana	-0,7132	0,9232	0,2100	0,5523	0,0000
Edat	A diari	-0,7132	0,9887	0,2755	0,5684	0,0000
	+70 anys	-1,0901		-1,0901	0,2516	
	65-70 anys	-1,0901	0,4641	-0,6260	0,3484	0,0001
	60-64 anys	-1,0901	0,4905	-0,5996	0,3544	0,0000

	55-59 anys	-1,0901	0,9398	-0,1503	0,4625	0,0000
	50-54 anys	-1,0901	1,1386	0,0485	0,5121	0,0000
	40-44 anys	-1,0901	1,2142	0,1241	0,5310	0,0000
	30-34 anys	-1,0901	1,2196	0,1295	0,5323	0,0000
	45-49 anys	-1,0901	1,2278	0,1377	0,5344	0,0000
	35-39 anys	-1,0901	1,2349	0,1448	0,5361	0,0000
	25-29 anys	-1,0901	1,4803	0,3902	0,5963	0,0000
	20-24 anys	-1,0901	1,5559	0,4658	0,6144	0,0000
	16-19 anys	-1,0901	1,7721	0,6820	0,6642	0,0000
Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,2501	-0,6006	-0,3505	0,4133	0,0000
	50.000-100.000	0,2501	-0,1959	0,0542	0,5135	0,0317
	10.000-50.000	0,2501	-0,1587	0,0914	0,5228	0,0399
	100.000-500.000	0,2501	-0,0015	0,2486	0,5618	0,9864
	+ d'1.000.000	0,2501		0,2501	0,5622	
	500.000-1.000.000	0,2501	0,0002	0,2503	0,5623	0,9989
Ocupació	Jubilat/da	0,5561	-1,3008	-0,7447	0,3220	0,0000
	Tasques domèstiques	0,5561	-0,9012	-0,3451	0,4146	0,0000
	Busca feina	0,5561	-0,4108	0,1453	0,5363	0,0009
	Treballa	0,5561	-0,3638	0,1923	0,5479	0,0000
	Estudiant	0,5561		0,5561	0,6355	
Anys d'estudi	0	-0,8455	0,0000	-0,8455	0,3004	
	1	-0,8455	0,0670	-0,7785	0,3146	
	2	-0,8455	0,1340	-0,7115	0,3293	
	3	-0,8455	0,2010	-0,6445	0,3442	
	4	-0,8455	0,2680	-0,5775	0,3595	
	5	-0,8455	0,3350	-0,5105	0,3751	
	6	-0,8455	0,4020	-0,4435	0,3909	
	7	-0,8455	0,4690	-0,3765	0,4070	
	8	-0,8455	0,5360	-0,3095	0,4232	
	9	-0,8455	0,6030	-0,2425	0,4397	
	10	-0,8455	0,6700	-0,1755	0,4562	
	11	-0,8455	0,7370	-0,1085	0,4729	
	12	-0,8455	0,8040	-0,0415	0,4896	
	13	-0,8455	0,8710	0,0255	0,5064	
	14	-0,8455	0,9380	0,0925	0,5231	
	15	-0,8455	1,0050	0,1595	0,5398	
	16	-0,8455	1,0720	0,2265	0,5564	
	17	-0,8455	1,1390	0,2935	0,5729	
	18	-0,8455	1,2060	0,3605	0,5892	
	19	-0,8455	1,2730	0,4275	0,6053	
	20	-0,8455	1,3400	0,4945	0,6212	
Nivell d'ingressos	Baix	-0,2730		-0,2730	0,4322	
	Mitjà-baix	-0,2730	0,1220	-0,1510	0,4623	0,0706
	Mitjà-alt	-0,2730	0,4553	0,1823	0,5454	0,0000
	Alt	-0,2730	0,5248	0,2518	0,5626	0,0000
Estat civil	Vidu/vídua	-0,8909		-0,8909	0,2909	
	Casat/da	-0,8909	0,7770	-0,1139	0,4716	0,0000
	Divorciat/da	-0,8909	1,0754	0,1845	0,5460	0,0000
	Solter/a	-0,8909	1,2051	0,3142	0,5779	0,0000
	Viu en parella	-0,8909	1,2258	0,3349	0,5830	0,0000
Sexe	Dona	0,0592	-0,1087	-0,0495	0,4876	0,0070
	Home	0,0592		0,0592	0,5148	

3.1.4 Delictes contra la propietat

En referència al conjunt de delictes contra la propietat, han resultat ser explicatives de la victimització totes les variables independents estudiades (vegeu Taula 6). L'ordre descendent d'intensitat és: *edat* (Wald=575,42), *ocupació* (Wald=453,79), *hàbits de sortida nocturns* (Wald=286,95), *estat civil* (Wald=239,83), *anys d'estudi* (Wald=195,36), *país* (Wald=164,99), *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=162,25), *nivell d'ingressos* (Wald=149,43) i *sexe* (Wald=7,45).

Pel que fa a la primera, *l'edat*, són les persones més joves les que amb més probabilitat pateixen aquest tipus de delictes (vegeu Taula 15). Els joves de 16 a 19 anys tenen una probabilitat de 0,6375, mentre que la probabilitat de les persones de més de 70 anys (categoria de referència) és de 0,2670. Totes les categories d'edat inferiors a la categoria de referència han resultat ser factors de risc, factor que augmenta a mesura que l'edat disminueix.

Les categories d'*ocupació* diferents a la de ser estudiant tenen menys risc de patir un delicte contra la propietat. Qualsevol estudiant té una probabilitat de 0,6222, mentre que un jubilat o jubilada la té de 0,3384 (vegeu Taula 15).

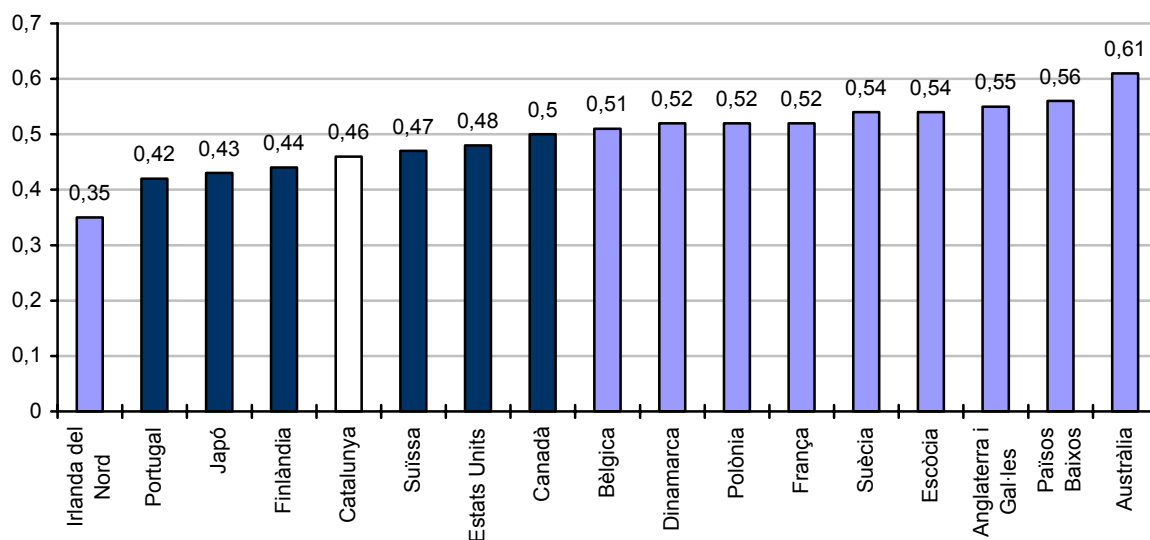
Quant als *hàbits de sortida nocturns*, totes les categories que impliquen algun tipus de sortida nocturna són factors de risc davant la victimització. Una persona que surt diàriament corre un risc de 0,5964, enfront la probabilitat de 0,3440 d'una persona que no surt mai (vegeu Taula 15).

Qualsevol categoria d'*estat civil* té més risc de victimització que les persones vídues. Els que corren més risc són els que viuen en parella (0,5803) i els casats (0,5703), mentre que la probabilitat de les persones que han enviduat és de 0,3311 (vegeu Taula 15).

Pel que fa als *anys d'estudi*, quan més nivell cultural té una persona major serà la seva probabilitat de patir un delicte contra la propietat: 0,6352 és la probabilitat d'una persona amb estudis universitaris enfront 0,2992 corresponent a una

persona sense estudis (vegeu Taula 15).

Gràfic 4. Probabilitats de ser víctima d'un delictes contra la propietat en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Respecte als *països*, només Irlanda del Nord es perfila com a factor protector, amb una probabilitat de 0,3476 (vegeu Gràfic 4). Tot seguit hi ha un conjunt de països, entre els quals es troba Catalunya, en què les probabilitats no són significativament diferents: Portugal (0,4188), Japó (0,4274), Finlàndia (0,4446), Catalunya (0,4586), Suïssa (0,4665), Estats Units (0,4826) i Canadà (0,4974). A continuació hi ha els països amb més risc de patir un delictes contra la propietat: Bèlgica (0,5125), Dinamarca (0,5161), Polònia (0,5188), França (0,5223), Suècia (0,5358), Escòcia (0,5398), Anglaterra i Gal·les (0,5515), Països Baixos (0,5605) i Austràlia (0,6110).

Pel que fa al *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*, el fet d viure a poblacions de menys de 500.000 habitants és un factor de protecció. Un resident a una població de més de 500.000 habitants té una probabilitat d'entre 0,5621 i 0,5900, mentre que una persona que resideix a un municipi de menys de 500.000 habitants té una probabilitat d'entre 0,4215 i 0,5504 (vegeu Taula 15).

Quant al *nivell d'ingressos*, el fet de pertànyer a la categoria de referència (nivell baix) és un factor de protecció davant el delicte. Qualsevol de les altres tres categories comporta més risc davant la victimització.

Finalment, pel que fa al sexe, el fet de ser dona és un factor de protecció, atès que els homes tenen una probabilitat de 0,5124 i les dones de 0,4894.

Taula 15. Probabilitat de ser víctima d'un delicte contra la propietat. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització contra la propietat; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delicte d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coefficient β	z	Probabilitat	Significació
País	Irlanda del Nord	-0,1661	-0,4634	-0,6295	0,3476	0,0001
	Portugal	-0,1661	-0,1618	-0,3279	0,4188	0,1124
	Japó	-0,1661	-0,1265	-0,2926	0,4274	0,1985
	Finlàndia	-0,1661	-0,0563	-0,2224	0,4446	0,5891
	Catalunya	-0,1661		-0,1661	0,4586	
	Suïssa	-0,1661	0,0320	-0,1341	0,4665	0,6932
	Estats Units	-0,1661	0,0963	-0,0698	0,4826	0,4411
	Canadà	-0,1661	0,1558	-0,0103	0,4974	0,1027
	Bèlgica	-0,1661	0,2162	0,0501	0,5125	0,0193
	Dinamarca	-0,1661	0,2307	0,0646	0,5161	0,0084
	Polònia	-0,1661	0,2415	0,0754	0,5188	0,0019
	França	-0,1661	0,2555	0,0894	0,5223	0,0380
	Suècia	-0,1661	0,3095	0,1434	0,5358	0,0012
	Escòcia	-0,1661	0,3257	0,1596	0,5398	0,0008
	Anglaterra i Gal·les	-0,1661	0,3730	0,2069	0,5515	0,0001
	Països Baixos	-0,1661	0,4091	0,2430	0,5605	0,0000
	Austràlia	-0,1661	0,6175	0,4514	0,6110	0,0000
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-0,6457		-0,6457	0,3440	
	Menys d'1 cop al mes	-0,6457	0,4058	-0,2399	0,4403	0,0000
	1 Cop al mes	-0,6457	0,6945	0,0488	0,5122	0,0000
	1 Cop a la setmana	-0,6457	0,8747	0,2290	0,5570	0,0000
	A diari	-0,6457	1,0363	0,3906	0,5964	0,0000
Edat	+70 anys	-1,0100		-1,0100	0,2670	
	65-70 anys	-1,0100	0,4195	-0,5905	0,3565	0,0000
	60-64 anys	-1,0100	0,5577	-0,4523	0,3888	0,0000
	55-59 anys	-1,0100	0,9051	-0,1049	0,4738	0,0000
	45-49 anys	-1,0100	1,0849	0,0749	0,5187	0,0000
	35-39 anys	-1,0100	1,1069	0,0969	0,5242	0,0000
	40-44 anys	-1,0100	1,1296	0,1196	0,5299	0,0000
	50-54 anys	-1,0100	1,1299	0,1199	0,5299	0,0000
	30-34 anys	-1,0100	1,1827	0,1727	0,5431	0,0000
25-29 anys	-1,0100	1,3716	0,3616	0,5894	0,0000	

	20-24 anys	-1,0100	1,5314	0,5214	0,6275	0,0000
	16-19 anys	-1,0100	1,5744	0,5644	0,6375	0,0000
Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,3640	-0,6807	-0,3167	0,4215	0,0000
	10.000-50.000	0,3640	-0,2654	0,0986	0,5246	0,0001
	50.000-100.000	0,3640	-0,2553	0,1087	0,5271	0,0011
	100.000-500.000	0,3640	-0,1619	0,2021	0,5504	0,0260
	500.000-1.000.000	0,3640	-0,1142	0,2498	0,5621	0,2279
	+ d'1.000.000	0,3640		0,3640	0,5900	
Ocupació	Jubilat/da	0,4987	-1,1693	-0,6706	0,3384	0,0000
	Tasques domèstiques	0,4987	-0,7760	-0,2773	0,4311	0,0000
	Busca feina	0,4987	-0,4299	0,0688	0,5172	0,0000
	Treballa	0,4987	-0,3092	0,1895	0,5472	0,0000
	Estudiant	0,4987		0,4987	0,6222	
Anys d'estudi	0	-0,8512	0,0000	-0,8512	0,2992	
	1	-0,8512	0,0703	-0,7809	0,3141	
	2	-0,8512	0,1406	-0,7106	0,3295	
	3	-0,8512	0,2109	-0,6403	0,3452	
	4	-0,8512	0,2812	-0,5700	0,3612	
	5	-0,8512	0,3515	-0,4997	0,3776	
	6	-0,8512	0,4218	-0,4294	0,3943	
	7	-0,8512	0,4921	-0,3591	0,4112	
	8	-0,8512	0,5624	-0,2888	0,4283	
	9	-0,8512	0,6327	-0,2185	0,4456	
	10	-0,8512	0,7030	-0,1482	0,4630	
	11	-0,8512	0,7733	-0,0779	0,4805	
	12	-0,8512	0,8436	-0,0076	0,4981	
	13	-0,8512	0,9139	0,0627	0,5157	
	14	-0,8512	0,9842	0,1330	0,5332	
	15	-0,8512	1,0545	0,2033	0,5507	
	16	-0,8512	1,1248	0,2736	0,5680	
	17	-0,8512	1,1951	0,3439	0,5851	
	18	-0,8512	1,2654	0,4142	0,6021	
	19	-0,8512	1,3357	0,4845	0,6188	
	20	-0,8512	1,4060	0,5548	0,6352	
Nivell d'ingressos	Baix	-0,3000		-0,3000	0,4256	
	Mitjà-baix	-0,3000	0,1353	-0,1647	0,4589	0,0161
	Mitjà-alt	-0,3000	0,4727	0,1727	0,5431	0,0000
	Alt	-0,3000	0,5665	0,2665	0,5662	0,0000
Estat civil	Vidu/vidua	-0,7034		-0,7034	0,3311	
	Casat/da	-0,7034	0,5923	-0,1111	0,4723	0,0000
	Divorciat/da	-0,7034	0,9045	0,2011	0,5501	0,0000
	Solter/a	-0,7034	0,9864	0,2830	0,5703	0,0000
	Viu en parella	-0,7034	1,0272	0,3238	0,5803	0,0000
Sexe	Dona	0,0496	-0,0920	-0,0424	0,4894	0,0063
	Home	0,0496		0,0496	0,5124	

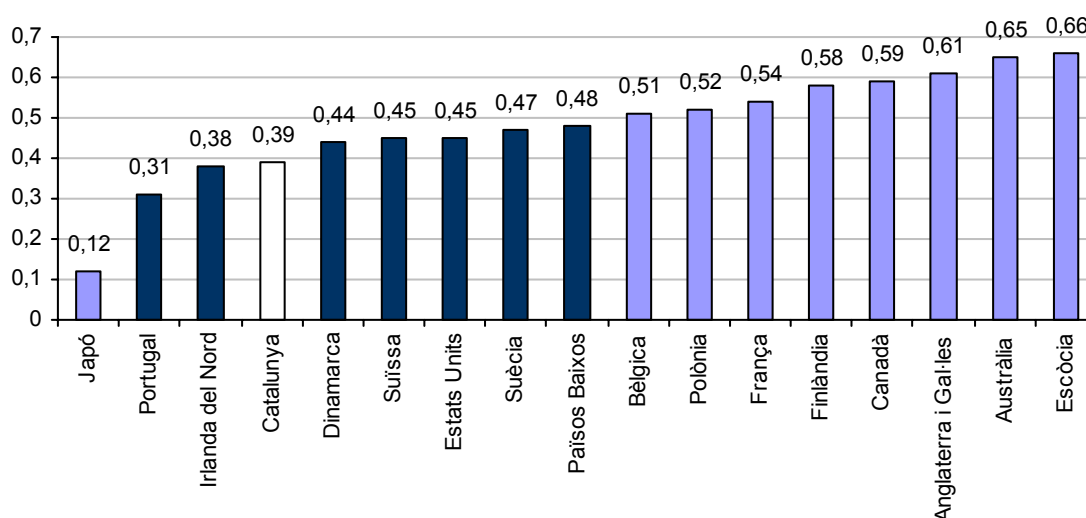
3.1.5 Delictes amb violència

En aquest cas, totes les variables llevat el *nivell d'ingressos* són explicatives de la victimització. La relació en atenció a la seva intensitat és: *edat* (Wald=190,90), *estat civil* (Wald=163,11), *país* (Wald=128,35), *ocupació* (Wald=116,24), *hàbits de sortida nocturns* (Wald=82,08), *anys d'estudi* (Wald=43,08), *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=39,12) i *sexe* (Wald=10,23) (vegeu Taula 6).

Quant a l'*edat*, la tònica és la mateixa: són els joves els qui pateixen més la victimització violenta. Un jove de 16-19 anys o de 20-24 anys tenen probabilitats de 0,7280 i 0,6882, respectivament, enfront una persona amb més de 70 anys, la probabilitat de la qual és de 0,2510 (vegeu Taula 16).

El fet de tenir un *estat civil* de solter o de divorciat comporta un major risc de victimització, amb probabilitats de 0,6351 i de 0,6101, respectivament. Les persones vídues i casades no marquen diferències significatives i les seves probabilitats són les més baixes: 0,3535 i 0,3931, respectivament (vegeu Taula 16).

Gràfic 5. Probabilitats de ser víctima d'un delictes amb violència en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Taula 16. Probabilitat de ser víctima d'un delictes amb violència. La primera columna recull les

variables independents que són explicatives de la victimització per delictes amb violència; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta columna conté z , que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delictes d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coefficient β	z	Probabili- tat	Signifi- cació
País	Japó	-0,4429	-1,5701	-2,0130	0,1178	0,0000
	Portugal	-0,4429	-0,3504	-0,7933	0,3115	0,1583
	Irlanda del Nord	-0,4429	-0,0617	-0,5046	0,3765	0,8201
	Catalunya	-0,4429		-0,4429	0,3911	
	Dinamarca	-0,4429	0,2114	-0,2315	0,4424	0,3031
	Suïssa	-0,4429	0,2407	-0,2022	0,4496	0,2168
	Estats Units	-0,4429	0,2471	-0,1958	0,4512	0,3594
	Suècia	-0,4429	0,3278	-0,1151	0,4713	0,1286
	Països Baixos	-0,4429	0,3815	-0,0614	0,4847	0,0817
	Bèlgica	-0,4429	0,4639	0,0210	0,5052	0,0279
	Polònia	-0,4429	0,5229	0,0800	0,5200	0,0039
	França	-0,4429	0,6135	0,1706	0,5425	0,0172
	Finlàndia	-0,4429	0,7499	0,3070	0,5762	0,0009
	Canadà	-0,4429	0,8175	0,3746	0,5926	0,0001
	Anglaterra i Gal·les	-0,4429	0,8774	0,4345	0,6069	0,0000
Austràlia	-0,4429	1,0724	0,6295	0,6524	0,0000	
Escòcia	-0,4429	1,0856	0,6427	0,6554	0,0000	
Hàbits de sortida nocturns	Menys d'1 cop al mes	-0,3841	-0,0014	-0,3855	0,4048	0,9927
	Mai	-0,3841		-0,3841	0,4051	
	1 Cop al mes	-0,3841	0,2154	-0,1687	0,4579	0,1393
	1 Cop a la setmana	-0,3841	0,5496	0,1655	0,5413	0,0000
	A diari	-0,3841	1,1418	0,7577	0,6809	0,0000
Edat	+70 anys	-1,0933		-1,0933	0,2510	
	65-70 anys	-1,0933	0,3395	-0,7538	0,3200	0,1359
	55-59 anys	-1,0933	0,6631	-0,4302	0,3941	0,0012
	60-64 anys	-1,0933	0,7175	-0,3758	0,4071	0,0015
	45-49 anys	-1,0933	0,7439	-0,3494	0,4135	0,0001
	50-54 anys	-1,0933	0,9355	-0,1578	0,4606	0,0000
	40-44 anys	-1,0933	1,1953	0,1020	0,5255	0,0000
	30-34 anys	-1,0933	1,2587	0,1654	0,5413	0,0000
	35-39 anys	-1,0933	1,2988	0,2055	0,5512	0,0000
	25-29 anys	-1,0933	1,3050	0,2117	0,5527	0,0000
	20-24 anys	-1,0933	1,8849	0,7916	0,6882	0,0000
16-19 anys	-1,0933	2,0780	0,9847	0,7280	0,0000	
Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,3448	-0,6778	-0,3330	0,4175	0,0000
	100.000-500.000	0,3448	-0,3119	0,0329	0,5082	0,0421
	10.000-50.000	0,3448	-0,2840	0,0608	0,5152	0,0375
	50.000-100.000	0,3448	-0,1907	0,1541	0,5384	0,2485
	+ d'1.000.000	0,3448		0,3448	0,5854	
Ocupació	500.000-1.000.000	0,3448	0,1591	0,5039	0,6234	0,4277
	Jubilat/da	0,6715	-1,3618	-0,6903	0,3340	0,0000
	Tasques domèstiques	0,6715	-1,1927	-0,5212	0,3726	0,0000
	Treballa	0,6715	-0,5721	0,0994	0,5248	0,0000

	Busca feina	0,6715	-0,2850	0,3865	0,5954	0,1771
	Estudiant	0,6715		0,6715	0,6618	
Anys d'estudi	0	-0,8761	0,0000	-0,8761	0,2940	
	1	-0,8761	0,0706	-0,8055	0,3089	
	2	-0,8761	0,1412	-0,7349	0,3241	
	3	-0,8761	0,2118	-0,6643	0,3398	
	4	-0,8761	0,2824	-0,5937	0,3558	
	5	-0,8761	0,3530	-0,5231	0,3721	
	6	-0,8761	0,4236	-0,4525	0,3888	
	7	-0,8761	0,4942	-0,3819	0,4057	
	8	-0,8761	0,5648	-0,3113	0,4228	
	9	-0,8761	0,6354	-0,2407	0,4401	
	10	-0,8761	0,7060	-0,1701	0,4576	
	11	-0,8761	0,7766	-0,0995	0,4751	
	12	-0,8761	0,8472	-0,0289	0,4928	
	13	-0,8761	0,9178	0,0417	0,5104	
	14	-0,8761	0,9884	0,1123	0,5280	
	15	-0,8761	1,0590	0,1829	0,5456	
	16	-0,8761	1,1296	0,2535	0,5630	
	17	-0,8761	1,2002	0,3241	0,5803	
	18	-0,8761	1,2708	0,3947	0,5974	
	19	-0,8761	1,3414	0,4653	0,6143	
	20	-0,8761	1,4120	0,5359	0,6309	
Estat civil	Vidu/vídua	-0,6035		-0,6035	0,3535	
	Casat/da	-0,6035	0,1694	-0,4341	0,3931	0,2856
	Viu en parella	-0,6035	0,9044	0,3009	0,5747	0,0000
	Divorciat/da	-0,6035	1,0513	0,4478	0,6101	0,0000
	Solter/a	-0,6035	1,1577	0,5542	0,6351	0,0000
Sexe	Dona	0,1156	-0,2332	-0,1176	0,4706	0,0014
	Home	0,1156		0,1156	0,5289	

Pel que fa al *país*, només Japó indica una victimització inferior al conjunt de països entre els quals hi ha Catalunya (vegeu Gràfic 5). Japó té la probabilitat més baixa (0,1178), seguit de Portugal (0,3115), Irlanda del Nord (0,3765), Catalunya (0,3911), Dinamarca (0,4424), Suïssa (0,4496), Estats Units (0,4512), Suècia (0,4713) i Països Baixos (0,4847), conjunt de països entre els quals no hi ha diferències significatives pel que fa a les seves probabilitats. Probabilitats superiors són les de Bèlgica (0,5052), Polònia (0,5200), França (0,5425), Finlàndia (0,5762), Canadà (0,5926), Anglaterra i Gal·les (0,6069), Austràlia (0,6524) i Escòcia (0,6554).

Quant als *hàbits de sortida nocturns*, sortir a diari o 1 cop a la setmana comporta probabilitats de 0,6809 i 0,5413, respectivament. Tanmateix, sortir un cop al mes o menys comporta riscos d'entre el 0,5479 i el 0,4048, sense diferències significatives entre les categories (vegeu Taula 16).

Pel que fa als *anys d'estudi*, a més nivell cultural, més probabilitat de victimització, en la mateixa línia que en la resta de tipus delictius (vegeu Taula 16).

En referència al *nombre d'habitants de la ciutat*, el fet de viure en ciutats grans és un factor de risc davant la victimització violenta. Una persona d'una ciutat de més de 500.000 d'habitants té una probabilitat compresa entre el 0,5854 i el 0,6234, mentre que la probabilitat d'un resident d'un municipi de menys de 10.000 habitants és de 0,4175.

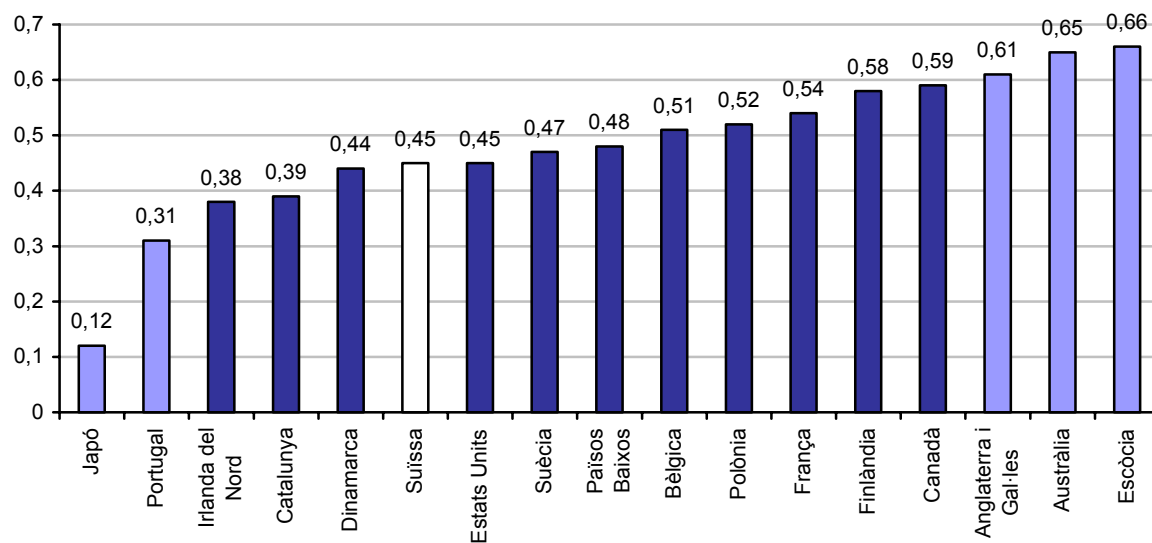
Finalment, pel que fa al *sexe*, els homes tenen una probabilitat de 0,5289 i les dones de 0,4706.

3.1.6 Agressions sexuals

L'anàlisi de les agressions sexuals, només realitzada en el cas de les dones, també deixa fora de les variables explicatives el *nivell d'ingressos* (Taula 6). La relació de variables que expliquen la victimització segons la seva intensitat és: *estat civil* (Wald=106,42), *edat* (Wald=83,97), *país* (Wald=81,10), *ocupació* (Wald=78,33), *hàbits de sortida nocturns* (Wald=74,22), *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=45,35) i *anys d'estudi* (Wald=28,88).

Pel que fa a l'*estat civil*, són abismals les diferències respecte a la categoria de referència (vídua) (vegeu Taula 17). Una dona que viu en parella té una probabilitat de patir una agressió sexual de 0,7353; una divorciada, de 0,7049; una soltera, de 0,6737; una casada, de 0,3321; i, finalment, una vídua de 0,1385.

Gràfic 6. Probabilitats de ser víctima d'una *agressió sexual* en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Quant als *països*, hi ha tres grups clarament definits (vegeu

Gràfic 6): els que tenen una victimització més baixa, els que es troben en un terme mig (entre els quals hi ha Catalunya), i els que tenen nivell superior. En el primer grup, Polònia amb una probabilitat de 0,1539 i Irlanda del Nord (0,2000). En el segon grup, països entre els quals no hi ha diferències significatives, es troben Portugal (0,2667), Escòcia (0,3750), França (0,4211), Catalunya (0,4546), Japó (0,4583), Estats Units (0,4667), Suïssa (0,5200), Bèlgica (0,5334), Canadà (0,5405), Dinamarca (0,5410), Suècia (0,5600) i Anglaterra i Gal·les (0,6774). Finalment, destaquen amb probabilitats molt elevades Finlàndia (0,7083), Països Baixos (0,7179) i Austràlia (0,7667).

Pel que fa a *l'ocupació*, les dones laboralment inactives (mestresses de casa i jubilades) són les que menys agressions sexuals pateixen, amb probabilitats entre 0,1334 i 0,3793. Contràriament, una estudiant té una probabilitat de ser víctima d'una agressió sexual de 0,6893, una dona que busca feina de 0,6154 i una dona treballadora de 0,5874, totes tres probabilitats significativament iguals (vegeu Taula 17).

Taula 17. Probabilitat de ser víctima d'una agressió sexual. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització per agressió sexual; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delictes d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coeficient β	z	Probabilitat	Significació
País	Polònia	-0,1823	-1,5221	-1,7044	0,1539	0,0012
	Irlanda del Nord	-0,1823	-1,2039	-1,3862	0,2000	0,0485
	Portugal	-0,1823	-0,8293	-1,0116	0,2667	0,1253
	Escòcia	-0,1823	-0,3285	-0,5108	0,3750	0,5158
	França	-0,1823	-0,1361	-0,3184	0,4211	0,8149
	Catalunya	-0,1823		-0,1823	0,4546	
	Japó	-0,1823	0,0153	-0,1670	0,4583	0,9774
	Estats Units	-0,1823	0,0488	-0,1335	0,4667	0,9377
	Suïssa	-0,1823	0,2624	0,0801	0,5200	0,5149
	Bèlgica	-0,1823	0,3159	0,1336	0,5334	0,5326
	Canadà	-0,1823	0,3448	0,1625	0,5405	0,4731
	Dinamarca	-0,1823	0,3466	0,1643	0,5410	0,4243
	Suècia	-0,1823	0,4235	0,2412	0,5600	0,3477
	Anglaterra i Gal·les	-0,1823	0,9243	0,7420	0,6774	0,0752
	Finlàndia	-0,1823	1,0696	0,8873	0,7083	0,0235
	Països Baixos	-0,1823	1,1166	0,9343	0,7179	0,0252
Austràlia	-0,1823	1,3719	1,1896	0,7667	0,0031	
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-1,7401		-1,7401	0,1493	
	Menys d'1 cop al mes	-1,7401	0,8033	-0,9368	0,2815	0,0483
	1 Cop al mes	-1,7401	1,7746	0,0345	0,5086	0,0000
	1 Cop a la setmana	-1,7401	2,0948	0,3547	0,5878	0,0000
	A diari	-1,7401	3,1614	1,4213	0,8055	0,0000
Edat	+70 anys	-8,2025		-8,2025	0,0003	
	60-64 anys	-8,2025	6,2929	-1,9096	0,1290	0,4328
	65-70 anys	-8,2025	7,0129	-1,1896	0,2333	0,3816
	55-59 anys	-8,2025	7,2682	-0,9343	0,2821	0,3643
	45-49 anys	-8,2025	7,6916	-0,5109	0,3750	0,3369
	50-54 anys	-8,2025	7,8309	-0,3716	0,4082	0,3282
	40-44 anys	-8,2025	7,9248	-0,2777	0,4310	0,3224
	30-34 anys	-8,2025	8,6079	0,4054	0,6000	0,2824
	35-39 anys	-8,2025	8,7064	0,5039	0,6234	0,2769
	20-24 anys	-8,2025	8,9974	0,7949	0,6889	0,2612
	25-29 anys	-8,2025	9,1693	0,9668	0,7245	0,2522
16-19 anys	-8,2025	9,5462	1,3437	0,7931	0,2334	
Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,9163	-1,7357	-0,8194	0,3059	0,0000
	100.000-500.000	0,9163	-0,9437	-0,0274	0,4932	0,0050
	50.000-100.000	0,9163	-0,9163	0,0000	0,5000	0,0084
	10.000-50.000	0,9163	-0,5416	0,3747	0,5926	0,0815
	500.000-1.000.000	0,9163	-0,3822	0,5341	0,6304	0,3263
	+ d'1.000.000	0,9163		0,9163	0,7143	
Ocupació	Jubilada	0,7969	-2,6679	-1,8710	0,1334	0,0000

	Tasques domèstiques	0,7969	-1,2894	-0,4925	0,3793	0,0000
	Treballa	0,7969	-0,4436	0,3533	0,5874	0,0623
	Busca feina	0,7969	-0,3269	0,4700	0,6154	0,4733
	Estudiant	0,7969		0,7969	0,6893	
Anys d'estudi	0	-1,8788	0,0000	-1,8788	0,1325	
	1	-1,8788	0,1393	-1,7395	0,1494	
	2	-1,8788	0,2786	-1,6002	0,1680	
	3	-1,8788	0,4179	-1,4609	0,1883	
	4	-1,8788	0,5572	-1,3216	0,2106	
	5	-1,8788	0,6965	-1,1823	0,2346	
	6	-1,8788	0,8358	-1,0430	0,2606	
	7	-1,8788	0,9751	-0,9037	0,2883	
	8	-1,8788	1,1144	-0,7644	0,3177	
	9	-1,8788	1,2537	-0,6251	0,3486	
	10	-1,8788	1,3930	-0,4858	0,3809	
	11	-1,8788	1,5323	-0,3465	0,4142	
	12	-1,8788	1,6716	-0,2072	0,4484	
	13	-1,8788	1,8109	-0,0679	0,4830	
	14	-1,8788	1,9502	0,0714	0,5178	
	15	-1,8788	2,0895	0,2107	0,5525	
	16	-1,8788	2,2288	0,3500	0,5866	
	17	-1,8788	2,3681	0,4893	0,6199	
	18	-1,8788	2,5074	0,6286	0,6522	
	19	-1,8788	2,6467	0,7679	0,6831	
	20	-1,8788	2,7860	0,9072	0,7124	
	Vídua	-1,8274		-1,8274	0,1385	
Estat civil	Casada	-1,8274	1,1289	-0,6985	0,3321	0,0030
	Soltera	-1,8274	2,5525	0,7251	0,6737	0,0000
	Divorciada	-1,8274	2,6983	0,8709	0,7049	0,0000
	Viu en parella	-1,8274	2,8491	1,0217	0,7353	0,0000

Quant als *hàbits de sortida nocturns*, totes aquelles dones que surten a la nit amb una freqüència d'1 cop al mes o superior corren riscos d'entre 0,5086 (1 cop al mes) i 0,8055 (surt a diari). Per contra, les dones que no surten mai i les que surten menys d'1 cop a mes durant la nit tenen probabilitats de 0,1493 i 0,2815, respectivament (vegeu Taula 17).

Pel que fa al *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*, de la mateixa manera que els delictes amb violència, les ciutats grans són un factor de risc. Una dona resident en una ciutat de més de 500.000 habitants té una probabilitat entre 0,6304 i 0,7143, enfront una dona d'un poble de menys de 10.000 habitants, en què la probabilitat és de 0,3059.

Finalment, quant als *anys d'estudi*, el risc augmenta a mesura que també ho fa el nivell cultural (vegeu Taula 17).

3.1.7 Delictes de contacte

Quant als delictes de contacte, llevat de les variables *sex* i *nivell d'ingressos*, tota la resta han resultat ser explicatives de la victimització. Segons la intensitat són: *edat* (Wald=275,06), *estat civil* (Wald=266,45), *ocupació* (Wald=171,95), *país* (Wald=134,27), *hàbits de sortida nocturns* (Wald=116,71), *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=54,95) i *anys d'estudi* (Wald=36,20) (vegeu Taula 6).

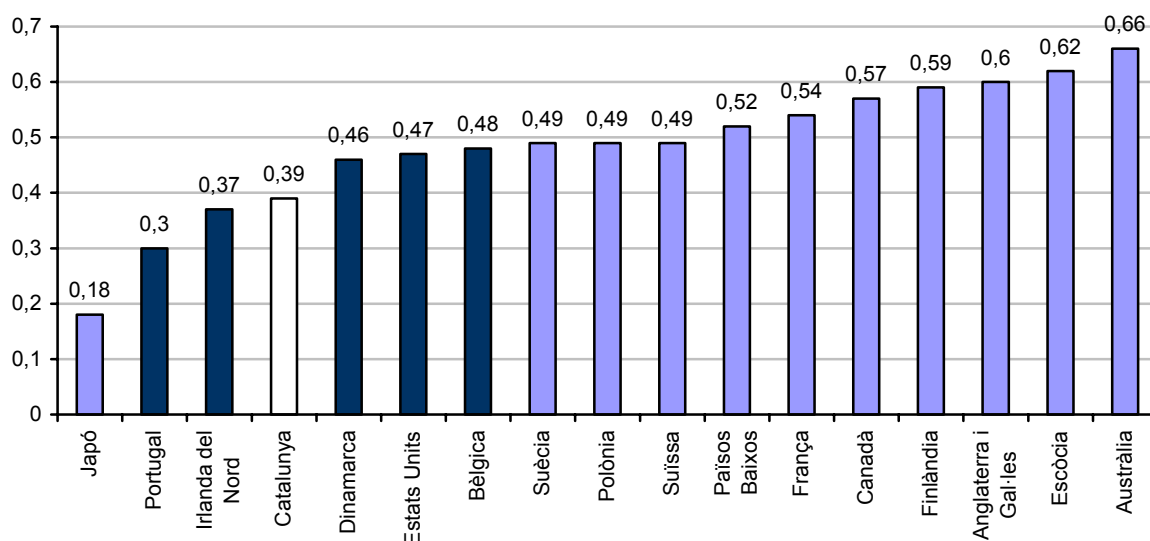
Quant a *l'edat*, són els més joves els que presenten probabilitats superiors: 0,7940, els de 16-19 anys, i 0,6983, els de 20-24 anys. En el pol contrari, com en tots els fets estudiats, les persones amb més de 70 anys, amb una probabilitat de 0,2250 (vegeu Taula 18).

Pel que fa a *l'estat civil*, les persones vídues i casades tenen probabilitats entre 0,3263 i 0,3749 (no hi ha diferències significatives entre aquestes dues categories). Per contra, les persones que viuen en parella, solteres o divorciades tenen probabilitats que oscil·len entre el 0,6357 i el 0,6484 (vegeu Taula 18).

En referència a l'ocupació, els estudiants corren més risc que qualsevol altre persona (probabilitat de 0,7058). Els jubilats o jubilades presenten la probabilitat més baixa: 0,3190 (vegeu Taula 18).

Quant al país, només Japó té una probabilitat per sota del conjunt de països que engloba Catalunya (vegeu Gràfic 7). Així, en Japó la probabilitat és de 0,1776, seguit de Portugal (0,3028), Irlanda del Nord (0,3700), Catalunya (0,3915), Dinamarca (0,4562), Estats Units (0,4731) i Bèlgica (0,4751), conjunt de països entre els quals no hi ha diferències significatives pel que fa a les probabilitats que indiquen. A continuació, hi ha 10 països amb probabilitats superiors: Suècia (0,4861), Polònia (0,4884), Suïssa (0,4929), Països Baixos (0,5238), França (0,5437), Canadà (0,5676), Finlàndia (0,5909), Anglaterra i Gal·les (0,5964), Escòcia (0,6193) i Austràlia (0,6592).

Gràfic 7. Probabilitats de ser víctima d'un delict de contacte en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Pel que fa als hàbits de sortida nocturns, el fet de sortir 1 cop al mes o amb més freqüència són factors de risc (vegeu Taula 18). Una persona que surt diàriament a la nit té una probabilitat de 0,6882, enfront una persona que no surt mai, la probabilitat de la qual és de 0,3740.

Respecte al *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*, els municipis amb més 50.000 habitants tenen probabilitats significativament no diferents i que oscil·len entre 0,5315 i 0,6154, mentre que les probabilitats en municipis amb menys de 50.000 habitants són inferiors a 0,5111.

Per finalitzar, la victimització augmenta a mesura que ho fa els *anys d'estudi* (vegeu Taula 18).

Taula 18. Probabilitat de ser víctima d'un delictes de contacte. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització per delictes de contacte; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delictes d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coefficient β	z	Probabilitat	Significació
País	Japó	-0,4410	-1,0918	-1,5328	0,1776	0,0002
	Portugal	-0,4410	-0,3929	-0,8339	0,3028	0,0883
	Irlanda del Nord	-0,4410	-0,0912	-0,5322	0,3700	0,7156
	Catalunya	-0,4410		-0,4410	0,3915	
	Dinamarca	-0,4410	0,2653	-0,1757	0,4562	0,1532
	Estats Units	-0,4410	0,3333	-0,1077	0,4731	0,1839
	Bèlgica	-0,4410	0,3413	-0,0997	0,4751	0,0797
	Suècia	-0,4410	0,3854	-0,0556	0,4861	0,0490
	Polònia	-0,4410	0,3945	-0,0465	0,4884	0,0190
	Suïssa	-0,4410	0,4126	-0,0284	0,4929	0,0194
	Països Baixos	-0,4410	0,5363	0,0953	0,5238	0,0081
	França	-0,4410	0,6162	0,1752	0,5437	0,0111
	Canadà	-0,4410	0,7129	0,2719	0,5676	0,0003
	Finlàndia	-0,4410	0,8087	0,3677	0,5909	0,0001
	Anglaterra i Gal·les	-0,4410	0,8315	0,3905	0,5964	0,0000
	Escòcia	-0,4410	0,9275	0,4865	0,6193	0,0000
Austràlia	-0,4410	1,1006	0,6596	0,6592	0,0000	
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-0,5153		-0,5153	0,3740	
	Menys d'1 cop al mes	-0,5153	0,0460	-0,4693	0,3848	0,7449
	1 Cop al mes	-0,5153	0,4036	-0,1117	0,4721	0,0033
	1 Cop a la setmana	-0,5153	0,6810	0,1657	0,5413	0,0000
	A diari	-0,5153	1,3070	0,7917	0,6882	0,0000
Edat	+70 anys	-1,2368		-1,2368	0,2250	
	60-64 anys	-1,2368	0,4545	-0,7823	0,3138	0,0325
	65-70 anys	-1,2368	0,6008	-0,6360	0,3462	0,0065
	55-59 anys	-1,2368	0,8387	-0,3981	0,4018	0,0000
	50-54 anys	-1,2368	0,9871	-0,2497	0,4379	0,0000
	45-49 anys	-1,2368	1,0661	-0,1707	0,4574	0,0000
	40-44 anys	-1,2368	1,1681	-0,0687	0,4828	0,0000
	35-39 anys	-1,2368	1,3390	0,1022	0,5255	0,0000

	30-34 anys	-1,2368	1,3755	0,1387	0,5346	0,0000
	25-29 anys	-1,2368	1,6050	0,3682	0,5910	0,0000
	20-24 anys	-1,2368	2,0759	0,8391	0,6983	0,0000
	16-19 anys	-1,2368	2,5860	1,3492	0,7940	0,0000
Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,4034	-0,7714	-0,3680	0,4090	0,0000
	10.000-50.000	0,4034	-0,3590	0,0444	0,5111	0,0039
	100.000-500.000	0,4034	-0,2773	0,1261	0,5315	0,0519
	50.000-100.000	0,4034	-0,2648	0,1386	0,5346	0,0799
	+ d'1.000.000	0,4034		0,4034	0,5995	
	500.000-1.000.000	0,4034	0,0666	0,4700	0,6154	0,7093
Ocupació	Jubilat/da	0,8749	-1,6335	-0,7586	0,3190	0,0000
	Tasques domèstiques	0,8749	-1,4446	-0,5697	0,3613	0,0000
	Treballa	0,8749	-0,7709	0,1040	0,5260	0,0000
	Busca feina	0,8749	-0,6016	0,2733	0,5679	0,0018
	Estudiant	0,8749		0,8749	0,7058	
Anys d'estudi	0	-0,7797	0,0000	-0,7797	0,3144	
	1	-0,7797	0,0596	-0,7201	0,3274	
	2	-0,7797	0,1192	-0,6605	0,3406	
	3	-0,7797	0,1788	-0,6009	0,3541	
	4	-0,7797	0,2384	-0,5413	0,3679	
	5	-0,7797	0,2980	-0,4817	0,3819	
	6	-0,7797	0,3576	-0,4221	0,3960	
	7	-0,7797	0,4172	-0,3625	0,4104	
	8	-0,7797	0,4768	-0,3029	0,4248	
	9	-0,7797	0,5364	-0,2433	0,4395	
	10	-0,7797	0,5960	-0,1837	0,4542	
	11	-0,7797	0,6556	-0,1241	0,4690	
	12	-0,7797	0,7152	-0,0645	0,4839	
	13	-0,7797	0,7748	-0,0049	0,4988	
	14	-0,7797	0,8344	0,0547	0,5137	
	15	-0,7797	0,8940	0,1143	0,5285	
	16	-0,7797	0,9536	0,1739	0,5434	
17	-0,7797	1,0132	0,2335	0,5581		
18	-0,7797	1,0728	0,2931	0,5728		
19	-0,7797	1,1324	0,3527	0,5873		
20	-0,7797	1,1920	0,4123	0,6016		
Estat civil	Vidu/vídua	-0,7249		-0,7249	0,3263	
	Casat/da	-0,7249	0,2135	-0,5114	0,3749	0,1490
	Viu en parella	-0,7249	1,2815	0,5566	0,6357	0,0000
	Solter/a	-0,7249	1,3287	0,6038	0,6465	0,0000
	Divorciat/da	-0,7249	1,3369	0,6120	0,6484	0,0000

3.1.8 Tots els delictes

Pel que fa a tots els delictes, totes les variables independents expliquen la victimització per aquest ordre d'intensitat: *edat* (Wald=774,06), *ocupació* (Wald=588,52), *estat civil* (Wald=375,02), *hàbits de sortida nocturns* (Wald=373,69), *anys d'estudi* (Wald=234,85), *país* (Wald=220,58), *nombre d'habitants de la ciutat o municipi* (Wald=219,82), *nivell d'ingressos* (Wald=140,05) i *sexe* (Wald=11,23).

Quant a *l'edat*, la victimització augmenta a mesura que decreix l'edat. Un jove de 16-19 anys té una probabilitat de patir un delicte dels estudiats de 0,6891, mentre que una persona de més de 70 anys la té de 0,2668 (vegeu Taula 19).

Pel que fa a *l'ocupació*, el fet de ser estudiant és un factor de risc (probabilitat de 0,6463). Les persones laboralment inactives tenen menys risc de patir qualsevol tipus de delicte (vegeu Taula 19), amb probabilitats que oscil·len entre 0,3366 dels jubilats i jubilades i 0,4057 de les persones dedicades a les tasques de la llar.

Respecte a *l'estat civil*, els solters, els que viuen en parella i els divorciats corren més risc de ser victimitzats (probabilitats de 0,5958, 0,5784, 0,5485, respectivament).

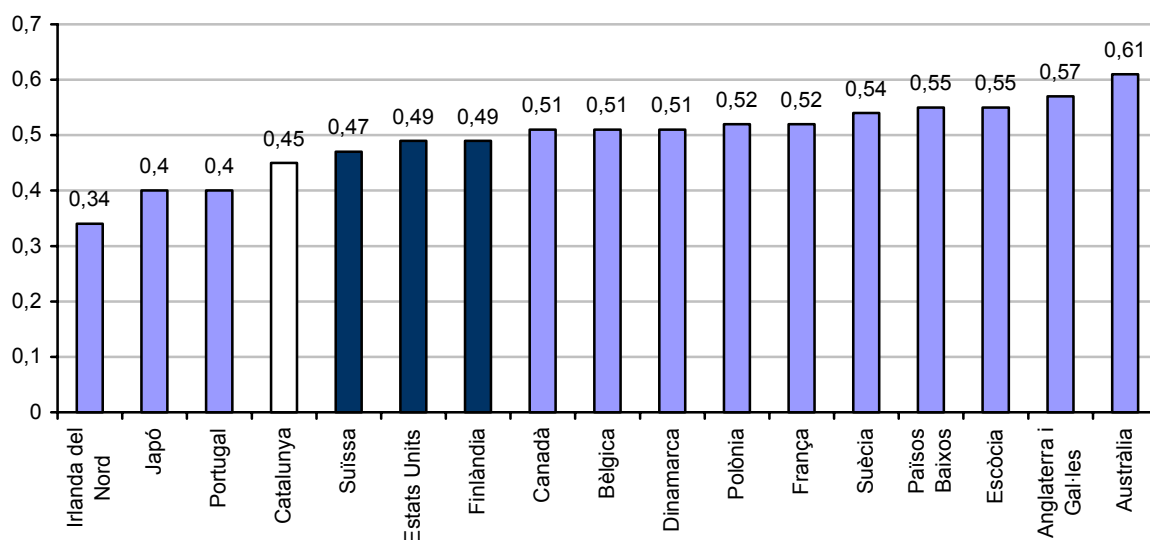
Quant als *hàbits de sortida nocturns*, qualsevol tipus de freqüència de sortida és responsable d'una major victimització en comparació a les persones que no surten mai (probabilitat de 0,3414). El major risc el tenen les persones que surten amb diari, amb una probabilitat de 0,6116 (vegeu Taula 19).

La victimització augmenta a mesura que ho fa els *anys d'estudi*, com en tots els tipus delictius que hem vist.

Quant al *país*, Catalunya té per sota 3 països amb probabilitats inferiors: Irlanda del Nord (0,3411), Japó (0,3970) i Portugal (0,4019). Catalunya, amb una probabilitat de 0,4512, no és significativament diferent a països com ara Suïssa

(0,4707), Estats Units (0,4850) i Finlàndia (0,4862). Per sobre, hi ha un grup de 10 països amb probabilitats superiors: Canadà (0,5054), Bèlgica (0,5098), Dinamarca (0,5100), Polònia (0,5161), França (0,5187), Suècia (0,5401), Països Baixos (0,5500), Escòcia (0,5512), Anglaterra i Gal·les (0,5676) i Austràlia (0,6115) (vegeu Gràfic 8).

Gràfic 8. Probabilitats de ser víctima d'un delictes dels estudiats en els països estudiats. La categoria amb trama blanca és la categoria de referència. Les categories de color més fosc són aquelles que no marquen diferències significatives respecte la categoria de referència.



Quant al *nombre d'habitants*, el fet de viure a ciutats amb més de 500.000 d'habitants comporta probabilitats de victimització que oscil·len entre 0,5763 i 0,5942. Contràriament, en municipis de menys de 10.000 habitants, la probabilitat és de 0,3366 (vegeu Taula 19).

En referència al nivell d'ingressos, persones amb ingressos alts tenen probabilitats marcadament superiors a persones amb ingressos baixos: 0,5654 *versus* 0,4364 (vegeu Taula 19).

Finalment, pel que fa al sexe, la probabilitat de les dones és de 0,4880, mentre que els homes tenen una probabilitat de patir un delictes dels estudiats de 0,5143 (vegeu Taula 19).

Taula 19. Probabilitat de ser víctima d'un delict dels estudiats. La primera columna recull les variables independents que són explicatives de la victimització per un delict dels estudiats; la segona, la categoria de la variable; la tercera, la constant α obtinguda de l'anàlisi de regressió logística univariable; la quarta columna recull el coeficient β que correspon a cada categoria de les diferents variables; la quinta variable conté z, que és el resultat de l'equació $\alpha+\beta$; la sisena columna conté la probabilitat de ser víctima d'un delict d'aquelles persones incloses en les diferents categories, que és el resultat de l'expressió $e^z/(1+e^z)$; l'última columna conté les significacions estadístiques respecte a la categoria de referència (marcada en negreta).

Variable	Categoria	Constant α	Coefficient β	z	Probabili- tat	Signifi- cació
País	Irlanda del Nord	-0,1958	-0,4628	-0,6586	0,3411	0,0000
	Japó	-0,1958	-0,2220	-0,4178	0,3970	0,0167
	Portugal	-0,1958	-0,2016	-0,3974	0,4019	0,0352
	Catalunya	-0,1958		-0,1958	0,4512	
	Suïssa	-0,1958	0,0783	-0,1175	0,4707	0,3015
	Estats Units	-0,1958	0,1358	-0,0600	0,4850	0,2419
	Finlàndia	-0,1958	0,1404	-0,0554	0,4862	0,1389
	Canadà	-0,1958	0,2176	0,0218	0,5054	0,0138
	Bèlgica	-0,1958	0,2349	0,0391	0,5098	0,0062
	Dinamarca	-0,1958	0,2357	0,0399	0,5100	0,0038
	Polònia	-0,1958	0,2601	0,0643	0,5161	0,0003
	França	-0,1958	0,2706	0,0748	0,5187	0,0168
	Suècia	-0,1958	0,3565	0,1607	0,5401	0,0001
	Països Baixos	-0,1958	0,3965	0,2007	0,5500	0,0000
	Escòcia	-0,1958	0,4015	0,2057	0,5512	0,0000
	Anglaterra i Gal·les	-0,1958	0,4680	0,2722	0,5676	0,0000
	Austràlia	-0,1958	0,6495	0,4537	0,6115	0,0000
Hàbits de sortida nocturns	Mai	-0,6569		-0,6569	0,3414	
	Menys d'1 cop al mes	-0,6569	0,4147	-0,2422	0,4397	0,0000
	1 Cop al mes	-0,6569	0,6328	-0,0241	0,4940	0,0000
	1 Cop a la setmana	-0,6569	0,9080	0,2511	0,5624	0,0000
	A diari	-0,6569	1,1109	0,4540	0,6116	0,0000
Edat	+70 anys	-1,0109		-1,0109	0,2668	
	65-70 anys	-1,0109	0,3924	-0,6185	0,3501	0,0000
	60-64 anys	-1,0109	0,5052	-0,5057	0,3762	0,0000
	55-59 anys	-1,0109	0,7893	-0,2216	0,4448	0,0000
	50-54 anys	-1,0109	0,9720	-0,0389	0,4903	0,0000
	45-49 anys	-1,0109	1,0934	0,0825	0,5206	0,0000
	40-44 anys	-1,0109	1,1270	0,1161	0,5290	0,0000
	35-39 anys	-1,0109	1,1481	0,1372	0,5342	0,0000
	30-34 anys	-1,0109	1,1698	0,1589	0,5396	0,0000
	25-29 anys	-1,0109	1,4093	0,3984	0,5983	0,0000
	20-24 anys	-1,0109	1,6345	0,6236	0,6510	0,0000
	16-19 anys	-1,0109	1,8066	0,7957	0,6891	0,0000
	Nombre d'habitants	Menys de 10.000	0,3815	-0,7254	-0,3439	0,4149
10.000-50.000		0,3815	-0,3097	0,0718	0,5179	0,0000
50.000-100.000		0,3815	-0,2692	0,1123	0,5280	0,0002
100.000-500.000		0,3815	-0,1514	0,2301	0,5573	0,0260
500.000-1.000.000		0,3815	-0,0737	0,3078	0,5763	0,4025
+ d'1.000.000		0,3815		0,3815	0,5942	
Ocupació	Jubilat/da	0,6030	-1,2814	-0,6784	0,3366	0,0000

	Tasques domèstiques	0,6030	-0,9849	-0,3819	0,4057	0,0000
	Treballa	0,6030	-0,4215	0,1815	0,5453	0,0000
	Busca feina	0,6030	-0,3763	0,2267	0,5564	0,0001
	Estudiant	0,6030		0,6030	0,6463	
Anys d'estudi	0	-0,8828	0,0000	-0,8828	0,2926	
	1	-0,8828	0,0721	-0,8107	0,3077	
	2	-0,8828	0,1442	-0,7386	0,3233	
	3	-0,8828	0,2163	-0,6665	0,3393	
	4	-0,8828	0,2884	-0,5944	0,3556	
	5	-0,8828	0,3605	-0,5223	0,3723	
	6	-0,8828	0,4326	-0,4502	0,3893	
	7	-0,8828	0,5047	-0,3781	0,4066	
	8	-0,8828	0,5768	-0,3060	0,4241	
	9	-0,8828	0,6489	-0,2339	0,4418	
	10	-0,8828	0,7210	-0,1618	0,4596	
	11	-0,8828	0,7931	-0,0897	0,4776	
	12	-0,8828	0,8652	-0,0176	0,4956	
	13	-0,8828	0,9373	0,0545	0,5136	
	14	-0,8828	1,0094	0,1266	0,5316	
	15	-0,8828	1,0815	0,1987	0,5495	
	16	-0,8828	1,1536	0,2708	0,5673	
	17	-0,8828	1,2257	0,3429	0,5849	
	18	-0,8828	1,2978	0,4150	0,6023	
	19	-0,8828	1,3699	0,4871	0,6194	
	20	-0,8828	1,4420	0,5592	0,6363	
Nivell d'ingressos	Baix	-0,2558		-0,2558	0,4364	
	Mitjà-baix	-0,2558	0,1173	-0,1385	0,4654	0,0236
	Mitjà-alt	-0,2558	0,4038	0,1480	0,5369	0,0000
	Alt	-0,2558	0,5191	0,2633	0,5654	0,0000
Estat civil	Vidu/vídua	-0,7045		-0,7045	0,3308	
	Casat/da	-0,7045	0,5462	-0,1583	0,4605	0,0000
	Divorciat/da	-0,7045	0,8991	0,1946	0,5485	0,0000
	Viu en parella	-0,7045	1,0208	0,3163	0,5784	0,0000
	Solter/a	-0,7045	1,0924	0,3879	0,5958	0,0000
Sexe	Dona	0,0572	-0,1051	-0,0479	0,4880	0,0008
	Home	0,0572		0,0572	0,5143	

3.2 Anàlisi de la regressió logística

Hem arribat a l'apartat central d'aquest treball de recerca: els resultats que deriven de les anàlisis de regressió logística. És un apartat complicat, atès que són complicats els càlculs que determinen la probabilitat de ser víctima o no ser-ho, derivats dels models de regressió logística que hem ajustat en l'apartat metodològic.

En primer lloc cal aclarir que el càlcul de les probabilitats ve definit per la fórmula següent:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z}$$

o, el que és el mateix

$$pr\{víctima\} = \frac{1}{1 + e^{-z}}$$

on e és la base dels logaritmes naturals, el valor de la qual és 2,718281828

i z és l'equació lineal

$$z = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \dots + \beta_n X_n$$

i, on

α és el valor de la constant

β_1 , β_2 , β_3 i β_n són els coeficients que estima el model a partir de les dades

X_1 , X_2 , X_3 i X_n són les variables independents determinades en cada model.

També cal aclarir que si la probabilitat de ser víctima és $pr\{víctima\}$, la probabilitat de no ser-ho és $pr\{no víctima\} = 1 - pr\{víctima\}$.

L'anàlisi de la regressió logística ens ha determinat: (a) d'una banda, quines són les variables explicatives de la victimització que formen part del model (vegeu Annex: variables incloses en les regressions logístiques), és a dir, les variables independents que conformen l'equació lineal que millor ajusta les dades; (b) d'altra banda proporciona el valor α que és el valor constant de l'equació i els valors β , que són els coeficients de les diferents categories de les variables.

Cada una de les variables independents que formen part dels models (llevat la variable *Anys d'estudi* que és quantitativa) són qualitatives, això és, els seus valors són categories (com ara el *sexe*, l'*estat civil* i tota la resta). Cada una de les categories de les variables qualitatives té associat un valor β que és diferent en cada model. Així, la categoria "surt 1 nit a la setmana" de la variable *hàbits de sortida nocturns* (pel que fa al model de regressió logística dels delictes contra els cotxes per al total de països) té un valor β de 0,3909 (vegeu

Taula 20); mentre que la mateixa categoria (òbviament de la mateixa variable) referida als delictes menors (també per al total de països) té un valor β de 0,4010 (vegeu

Taula 26). També cal prestar atenció en el fet que, dins d'una mateixa variable, cada categoria té un valor β diferent. La variable *hàbits de sortida nocturns*, per exemple, referida al model del robatori de cotxes per al total de països (vegeu

Taula 20) té un valor $\beta=0,2838$, quan es tracta de la categoria “surt diàriament a la nit”; un valor $\beta= 0,3909$, quant a la categoria “surt 1 nit a la setmana”; i uns valors β de 0,1631 i 0.0690, respectivament, quant a les categories “surt 1 nit al mes” i “surt menys d’1 nit al mes”. Aquesta variable considera una última categoria “no surt mai a la nit” per a la qual no hi ha coeficient β , atès que és la categoria de referència de tota la resta de categories. Els coeficients β estan calculats en base a la comparació que s’estableix entre cada categoria i la categoria de referència. Per tant, no hi ha coeficient β per a les últimes categories de les variables independents categòriques⁴, atès que són les categories que el model de regressió logística pren com a referència. El valor β per a qualsevol d’aquestes categories últimes és 0.

Un cop que s’han determinat les variables que inclou cada equació lineal determinada per les regressions logístiques i un cop que es coneix, per a cada equació lineal els valors de la constant α i els coeficients β de les diferents categories de les variables incloses en l’equació, només cal fer les substitucions oportunes de la manera que a continuació detallem.

Pensem que la manera més didàctica d’explicar el procediment per obtenir els resultats és l’exemplificació. És per això que començarem amb la probabilitat de ser víctima d’un delictes contra el cotxe⁵.

3.2.1 Delictes contra els cotxes

Qualsevol persona pot construir l’equació que indica quina és la seva probabilitat de ser víctima. En el cas dels delictes contra els cotxes, només cal que, de

⁴ Les categories de referència de les variables independents qualitatives o categòriques són: “Catalunya”, per a la variable *país*; “no surt mai a la nit”, per a la variable *Hàbits de sortida nocturns*; “més de 70 anys”, per a la variable *Edat*; “més d’1.000.000 d’habitants”, en el cas de la variable *Nombre d’habitants de la ciutat o municipi*; “estudiant”, en el cas de la variable *Ocupació*; “baix”, en el cas de la variable *Nivell d’ingressos*; “vídu/vídua”, en el cas de la variable *Estat civil*; i, finalment, “home”, en el cas de la variable *Edat*.

⁵ Recordem que està inclòs el robatori del cotxe o el robatori en el cotxe (objectes del seu interior o parts del vehicle).

cada una de les columnes β seleccioni el coeficient que correspon a la categoria de variable que s'adequa a les seves característiques. En cas que no existeixi la categoria apropiada, per ser una de les categories de referència, el valor de β és 0. Un cop seleccionats els valors β , es construeix una formula, en què no s'ha d'oblidar el valor de la constant. Exemplificarem el procés.

Pensem en un home casat de 37 anys que treballa, que ha estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que té uns ingressos mitjans-alts, que viu en una ciutat de 30.000 habitants de Bèlgica, que surt una mitjana d'1 cop a la setmana. Pensem també en un home amb les mateixes característiques que viu a Catalunya. ¿Qui dels dos homes, el belga o el català, té més probabilitat de ser víctima d'un delictes contra el cotxe?

L'equació lineal que millor ajusta les dades, (vegeu l'apartat 2.4.4.1, en la pàgina 38) és:

$$Z_{\text{víctima delictes cotxe}} = \alpha + \beta_1 \text{ Edat} + \beta_2 \text{ Hàbits de sortida} + \beta_3 \text{ Interacció (país x ocupació)}$$

Així, de cada un dels homes del nostre exemple, farem ús de les variables *hàbits de sortida nocturns* i *edat* i de la interacció entre les variables *país* i *ocupació*. La resta de variables (*nombre d'habitants de la ciutat o municipi*, *anys d'estudi*, *nivell d'ingressos*, *estat civil* i *sexe*) no ens són d'utilitat per al càlcul de la probabilitat.

Pel que fa al primer home, el que viu en Bèlgica, les seves característiques corresponen a les categories:

- “surt un cop a la setmana” de la variable *hàbits de sortida nocturns* (amb un valor β de 0,3909, vegeu la

Taula 20),

- “35-39 anys” de la variable *edat*, amb un valor β de 0,3026,
- “Bèlgica – treballa” de la interacció entre les variables *país* i *ocupació*, amb un valor β de $-0,5535$.
- Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, les dues primeres categories i valors de β es mantenen, atès que té les mateixes característiques que el primer home. Ara bé, canvia la categoria de la interacció:
- “Catalunya – treballa” de la interacció entre les variables *país* i *ocupació*, amb un valor β de 0. Aquesta categoria no apareix a la

Taula 20 perquè Catalunya és la categoria que ha servit de referència per al càlcul dels coeficients de la resta de categories.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -0,3390 + 0,3909 + 0,3026 - 0,5535 = -0,199$$

on $-0,3390$ és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delicte contra el cotxe:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-0,199}}{1 + e^{-0,199}} = 0,4504$$

I, per tant, la probabilitat de no ser-ho es:

$$pr\{no\ víctima\} = 1 - pr\{víctima\} = 1 - 0,4504 = 0,5496$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -0,3390 + 0,3909 + 0,3026 = 0,3545$$

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,3545}}{1 + e^{0,3545}} = 0,5877$$

Així, l'home belga del nostre exemple té una probabilitat de ser víctima de 0,4504 *versus* una probabilitat de 0,5877 de l'home català. El fet de viure a Bèlgica és un factor protector envers els delictes contra els cotxes, atès que, a iguals característiques dels subjectes, la probabilitat de ser victimitzat es redueix considerablement.

La

Taula 20 conté els valors de la constant α i dels coeficients β de les diferents categories de les variables amb la finalitat que el lector pugui construir diferents probabilitats que el puguin ser d'interès. La tasca és senzilla: només cal que substitueixi en la fórmula $z_{\text{víctima delictes cotxe}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Hàbits de sortida} + \beta_3 \text{Interacció (país x ocupació)}$ els valors de la constant (que no varia) i dels coeficients. Un cop s'obté el valor z , es substitueix a la fórmula

$$pr\{\text{víctima}\} = \frac{e^z}{1 + e^z}.$$

Som conscients de la dificultat que pot representar el càlcul d'una fórmula com aquesta, en què l'element fonamental és el número e . Hi ha diverses possibilitats de procedir a un càlcul d'aquest tipus però considerem que la manera més senzilla seria mitjançant una fulla de càlcul com ara *excel*, en què només caldria escriure `=EXP(0,3545)/(1+EXP(0,3545))` en qualsevol cel·la; sent, en aquest cas, el valor de $z=0,3545$. EXP(valor de z) és l'expressió que utilitza el programa *excel* per elevar el número e a l'exponent z .

Taula 20. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes contra els cotxes. Total de països.

Constant	-,3390	Finlàndia - treballa	-,8860
Variable X_1 : <i>Hàbits de sortida nocturns</i>		Finlàndia - busca feina	-,6021
Surt diàriament a la nit	,2838	Finlàndia - tasques domèstiques	-1,5017
Surt 1 nit a la setmana	,3909	Finlàndia - jubilat	-1,0186
Surt 1 nit al mes	,1631	França - treballa	,7683
Surt menys d'1 nit al mes	,0690	França - busca feina	-,6361
Variable X_2 : <i>Edat</i>		França - tasques domèstiques	,2562
16-19 anys	,4916	França - jubilat	-,9885
20-24 anys	,9226	Japó - treballa	-1,0328
25-29 anys	,5541	Japó - tasques domèstiques	-,7363
30-34 anys	,4767	Japó - jubilat	-6,0380
35-39 anys	,3026	Països Baixos - treballa	-,3763
40-44 anys	,1721	Països Baixos - tasques domèstiques ...	-,7130
45-49 anys	,1906	Països Baixos - jubilat	-,6991
50-54 anys	,4372	Irlanda del Nord - treballa	-,5100
55-59 anys	,1928	Irlanda del Nord - busca feina	-6,5001
60-64 anys	-,0037	Irlanda del Nord - tasques domèstiques -	1,5424
65-70 anys	,2942	Irlanda del Nord - jubilat	-2,3443
Variable X_3 : <i>interacció País x Ocupació</i>		Polònia - treballa	,4968
Austràlia - treballa	,3669	Polònia - busca feina	-,0494
Austràlia - busca feina	,1528	Polònia - tasques domèstiques	,4878
Austràlia - tasques domèstiques	-,6215	Polònia - jubilat	,1042
Austràlia - jubilat	-,7517	Portugal - treballa	-,2634
Bèlgica - treballa	-,5535	Portugal - busca feina	6,2675
Bèlgica - busca feina	-1,2103	Portugal - tasques domèstiques	-2,1998
Bèlgica - tasques domèstiques	-,9682	Portugal - jubilat	-,2490
Bèlgica - jubilat	-1,3973	Escòcia - treballa	-,1236
Canadà - treballa	,1509	Escòcia - busca feina	-1,8602
Canadà - busca feina	-,4358	Escòcia - tasques domèstiques ...	5,9757
Canadà - tasques domèstiques	-,4067	Escòcia - jubilat	-,9953
Canadà - Jubilat	-,3338	Suècia - treballa	,1776
Dinamarca - treballa	-,2700	Suècia - busca feina	5,8506
Dinamarca - busca feina	-,5112	Suècia - tasques domèstiques	,3037
Dinamarca - tasques domèstiques	,3750	Suècia - jubilat	-1,4297
Dinamarca - jubilat	-1,0285	Estats Units - treballa	-,6924
Anglaterra i Gal·les - treballa	-,1088	Estats Units - busca feina	,1877
Anglaterra i Gal·les - busca feina	5,9312	Estats Units - tasques domèstiques	5,8856
Anglaterra i Gal·les - tasques domèstiques	,4881	Estats Units - jubilat	-1,1724
Anglaterra i Gal·les - jubilat	-,3786		

Presentar aquí un llistat amb totes les probabilitats possibles que deriven de la fórmula $z_{\text{víctima delictes cotxe}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Hàbits de sortida} + \beta_3 \text{Interacció (país x ocupació)}$ és una tasca inviable atès que les combinacions possible són tantes com multiplicar el nombre de categories diferents que poden presentar les diferents variables i/o interaccions contingudes en la fórmula. En aquest cas, el nombre de combinacions possibles és el resultat de multiplicar 12 (categories de la variable *edat*⁶) x 5 (categories de la variable *hàbits de sortida nocturns*⁷) x 80 (categories⁸ de la interacció *país x ocupació*). El resultat és 4.800 combinacions possibles.

⁶ 11 categories més la categoria de referència (+70 anys) el coeficient de la qual és 0,0000.

⁷ 4 categories més la categoria de referència (no surt mai a la nit) el coeficient de la qual és 0,0000.

⁸ La variable país té 16 categories (Suïssa no computa per manca de mostra) i la variable ocupació en té 5, la qual cosa representa 16 x 5 =80 categories possibles en la interacció d'ambdues variables.

Taula 21. Probabilitat de ser víctimes d'un delict contra el cotxe, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Hàbits de sortida nocturns	Edat	Interacció país x ocupació	β_1	β_2	β_3	α	z	Pr(víctima)
No surt mai	60-64	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	-0,0037	-6,5001	-0,3390	-6,8428	0,0010659738
No surt mai	+ 70	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,0000	-6,5001	-0,3390	-6,8391	0,0010699210
- d'1 nit al mes	60-64	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	-0,0037	-6,5001	-0,3390	-6,7738	0,0011420359
- d'1 nit al mes	+ 70	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	0,0000	-6,5001	-0,3390	-6,7701	0,0011462645
1 nit al mes	60-64	Irlanda del Nord - busca feina	0,1631	-0,0037	-6,5001	-0,3390	-6,6797	0,0012545788
1 nit al mes	+ 70	Irlanda del Nord - busca feina	0,1631	0,0000	-6,5001	-0,3390	-6,6760	0,0012592235
No surt mai	40-44	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,1721	-6,5001	-0,3390	-6,6670	0,0012705932
No surt mai	45-49	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,1906	-6,5001	-0,3390	-6,6485	0,0012942872
No surt mai	55-59	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,1928	-6,5001	-0,3390	-6,6463	0,0012971341
- d'1 nit al mes	40-44	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	0,1721	-6,5001	-0,3390	-6,5980	0,0013612360
- d'1 nit al mes	45-49	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	0,1906	-6,5001	-0,3390	-6,5795	0,0013866180
- d'1 nit al mes	55-59	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	0,1928	-6,5001	-0,3390	-6,5773	0,0013896677
Diàriament	60-64	Irlanda del Nord - busca feina	0,2838	-0,0037	-6,5001	-0,3390	-6,5590	0,0014152964
Diàriament	+ 70	Irlanda del Nord - busca feina	0,2838	0,0000	-6,5001	-0,3390	-6,5553	0,0014205352
No surt mai	65-70	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,2942	-6,5001	-0,3390	-6,5449	0,0014353646
No surt mai	35-39	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,3026	-6,5001	-0,3390	-6,5365	0,0014474549
1 nit al mes	40-44	Irlanda del Nord - busca feina	0,1631	0,1721	-6,5001	-0,3390	-6,5039	0,0014953478
1 nit al mes	45-49	Irlanda del Nord - busca feina	0,1631	0,1906	-6,5001	-0,3390	-6,4854	0,0015232267
1 nit al mes	55-59	Irlanda del Nord - busca feina	0,1631	0,1928	-6,5001	-0,3390	-6,4832	0,0015265763
- d'1 nit al mes	65-70	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	0,2942	-6,5001	-0,3390	-6,4759	0,0015377439
- d'1 nit al mes	35-39	Irlanda del Nord - busca feina	0,0690	0,3026	-6,5001	-0,3390	-6,4675	0,0015506953
1 nit a la setmana	60-64	Irlanda del Nord - busca feina	0,3909	-0,0037	-6,5001	-0,3390	-6,4519	0,0015750374
1 nit a la setmana	+ 70	Irlanda del Nord - busca feina	0,3909	0,0000	-6,5001	-0,3390	-6,4482	0,0015808666
No surt mai	50-54	Irlanda del Nord - busca feina	0,0000	0,4372	-6,5001	-0,3390	-6,4019	0,0016556576
Diàriament	40-44	Irlanda del Nord - busca feina	0,2838	0,1721	-6,5001	-0,3390	-6,3832	0,0016868569
1 nit al mes	20-24	Estats Units - t. domèst.	0,1631	0,9226	5,8856	-0,3390	6,6323	0,9986846023
1 nit al mes	25-29	Portugal - busca feina	0,1631	0,5541	6,2675	-0,3390	6,6457	0,9987020884
Diàriament	50-54	Portugal - busca feina	0,2838	0,4372	6,2675	-0,3390	6,6495	0,9987070047
1 nit al mes	20-24	Anglaterra i Gal·les - busca feina	0,1631	0,9226	5,9312	-0,3390	6,6779	0,9987431637
Diàriament	30-34	Portugal - busca feina	0,2838	0,4767	6,2675	-0,3390	6,6890	0,9987570202
Diàriament	16-19	Portugal - busca feina	0,2838	0,4916	6,2675	-0,3390	6,7039	0,9987753808
Diàriament	20-24	Suècia - busca feina	0,2838	0,9226	5,8506	-0,3390	6,7180	0,9987925061
1 nit al mes	20-24	Escòcia - t. domèst.	0,1631	0,9226	5,9757	-0,3390	6,7224	0,9987978010
Diàriament	20-24	Estats Units - t. domèst.	0,2838	0,9226	5,8856	-0,3390	6,7530	0,9988339889
1 nit a la setmana	50-54	Portugal - busca feina	0,3909	0,4372	6,2675	-0,3390	6,7566	0,9988381741
Diàriament	25-29	Portugal - busca feina	0,2838	0,5541	6,2675	-0,3390	6,7664	0,9988494914
1 nit a la setmana	30-34	Portugal - busca feina	0,3909	0,4767	6,2675	-0,3390	6,7961	0,9988831215
Diàriament	20-24	Anglaterra i Gal·les - busca feina	0,2838	0,9226	5,9312	-0,3390	6,7986	0,9988859071
1 nit a la setmana	16-19	Portugal - busca feina	0,3909	0,4916	6,2675	-0,3390	6,8110	0,9988996214
1 nit a la setmana	20-24	Suècia - busca feina	0,3909	0,9226	5,8506	-0,3390	6,8251	0,9989150112
Diàriament	20-24	Escòcia - t. domèst.	0,2838	0,9226	5,9757	-0,3390	6,8431	0,9989343456
No surt mai	20-24	Portugal - busca feina	0,0000	0,9226	6,2675	-0,3390	6,8511	0,9989428279
1 nit a la setmana	20-24	Estats Units - t. domèst.	0,3909	0,9226	5,8856	-0,3390	6,8601	0,9989522898
1 nit a la setmana	25-29	Portugal - busca feina	0,3909	0,5541	6,2675	-0,3390	6,8735	0,9989662211
1 nit a la setmana	20-24	Anglaterra i Gal·les - busca feina	0,3909	0,9226	5,9312	-0,3390	6,9057	0,9989898457
- d'1 nit al mes	20-24	Portugal - busca feina	0,0690	0,9226	6,2675	-0,3390	6,9201	0,9990132435
1 nit a la setmana	20-24	Escòcia - t. domèst.	0,3909	0,9226	5,9757	-0,3390	6,9502	0,9990424743
1 nit al mes	20-24	Portugal - busca feina	0,1631	0,9226	6,2675	-0,3390	7,0142	0,9991017828
Diàriament	20-24	Portugal - busca feina	0,2838	0,9226	6,2675	-0,3390	7,1349	0,9992038289
1 nit a la setmana	20-24	Portugal - busca feina	0,3909	0,9226	6,2675	-0,3390	7,2420	0,9992846335

Les combinacions han estat realitzades mitjançant *Excel*. Aquí només es presenten les 25 combinacions amb més probabilitat de ser víctima i les 25 amb menys probabilitat, per al total de països estudiats, i les 25 combinacions amb probabilitats superiors i les 25 amb probabilitats inferiors per al cas concret de Catalunya. Els resultats es recullen en la

Taula 21 i la

Taula 22, respectivament.

Taula 22. Probabilitat de ser víctimes d'un delict contra el cotxe, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Hàbits de sortida nocturns	Edat	Interacció país x ocupació	β_1	β_2	β_3	α	z	Pr{víctima}
No surt mai	60-64	Catalunya- Treballa	0,0000	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,3427	0,4151537642
No surt mai	60-64	Catalunya - busca feina	0,0000	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,3427	0,4151537642
No surt mai	60-64	Catalunya - t. domèst.	0,0000	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,3427	0,4151537642
No surt mai	60-64	Catalunya - jubilat	0,0000	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,3427	0,4151537642
No surt mai	60-64	Catalunya – estudiant	0,0000	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,3427	0,4151537642
No surt mai	+ 70	Catalunya- Treballa	0,0000	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,3390	0,4160524095
No surt mai	+ 70	Catalunya - busca feina	0,0000	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,3390	0,4160524095
No surt mai	+ 70	Catalunya - t. domèst.	0,0000	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,3390	0,4160524095
No surt mai	+ 70	Catalunya - jubilat	0,0000	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,3390	0,4160524095
No surt mai	+ 70	Catalunya – estudiant	0,0000	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,3390	0,4160524095
- d'1 nit al mes	60-64	Catalunya- Treballa	0,0690	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,2737	0,4319989769
- d'1 nit al mes	60-64	Catalunya - busca feina	0,0690	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,2737	0,4319989769
- d'1 nit al mes	60-64	Catalunya - t. domèst.	0,0690	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,2737	0,4319989769
- d'1 nit al mes	60-64	Catalunya - jubilat	0,0690	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,2737	0,4319989769
- d'1 nit al mes	60-64	Catalunya – estudiant	0,0690	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,2737	0,4319989769
- d'1 nit al mes	+ 70	Catalunya- Treballa	0,0690	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,2700	0,4329070950
- d'1 nit al mes	+ 70	Catalunya - busca feina	0,0690	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,2700	0,4329070950
- d'1 nit al mes	+ 70	Catalunya - t. domèst.	0,0690	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,2700	0,4329070950
- d'1 nit al mes	+ 70	Catalunya - jubilat	0,0690	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,2700	0,4329070950
- d'1 nit al mes	+ 70	Catalunya – estudiant	0,0690	0,0000	0,0000	-0,3390	-0,2700	0,4329070950
1 nit al mes	60-64	Catalunya- Treballa	0,1631	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,1796	0,4552203038
1 nit al mes	60-64	Catalunya - busca feina	0,1631	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,1796	0,4552203038
1 nit al mes	60-64	Catalunya - t. domèst.	0,1631	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,1796	0,4552203038
1 nit al mes	60-64	Catalunya - jubilat	0,1631	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,1796	0,4552203038
1 nit al mes	60-64	Catalunya – estudiant	0,1631	-0,0037	0,0000	-0,3390	-0,1796	0,4552203038
1 nit a la setmana	25-29	Catalunya- Treballa	0,3909	0,5541	0,0000	-0,3390	0,6060	0,6470278089
1 nit a la setmana	25-29	Catalunya - busca feina	0,3909	0,5541	0,0000	-0,3390	0,6060	0,6470278089
1 nit a la setmana	25-29	Catalunya - t. domèst.	0,3909	0,5541	0,0000	-0,3390	0,6060	0,6470278089
1 nit a la setmana	25-29	Catalunya - jubilat	0,3909	0,5541	0,0000	-0,3390	0,6060	0,6470278089
1 nit a la setmana	25-29	Catalunya – estudiant	0,3909	0,5541	0,0000	-0,3390	0,6060	0,6470278089
- d'1 nit al mes	20-24	Catalunya- Treballa	0,0690	0,9226	0,0000	-0,3390	0,6526	0,6575961273
- d'1 nit al mes	20-24	Catalunya - busca feina	0,0690	0,9226	0,0000	-0,3390	0,6526	0,6575961273
- d'1 nit al mes	20-24	Catalunya - t. domèst.	0,0690	0,9226	0,0000	-0,3390	0,6526	0,6575961273
- d'1 nit al mes	20-24	Catalunya - jubilat	0,0690	0,9226	0,0000	-0,3390	0,6526	0,6575961273
- d'1 nit al mes	20-24	Catalunya – estudiant	0,0690	0,9226	0,0000	-0,3390	0,6526	0,6575961273
1 nit al mes	20-24	Catalunya- Treballa	0,1631	0,9226	0,0000	-0,3390	0,7467	0,6784592209
1 nit al mes	20-24	Catalunya - busca feina	0,1631	0,9226	0,0000	-0,3390	0,7467	0,6784592209
1 nit al mes	20-24	Catalunya - t. domèst.	0,1631	0,9226	0,0000	-0,3390	0,7467	0,6784592209
1 nit al mes	20-24	Catalunya - jubilat	0,1631	0,9226	0,0000	-0,3390	0,7467	0,6784592209
1 nit al mes	20-24	Catalunya – estudiant	0,1631	0,9226	0,0000	-0,3390	0,7467	0,6784592209
Diàriament	20-24	Catalunya- Treballa	0,2838	0,9226	0,0000	-0,3390	0,8674	0,7042044042
Diàriament	20-24	Catalunya - busca feina	0,2838	0,9226	0,0000	-0,3390	0,8674	0,7042044042
Diàriament	20-24	Catalunya - t. domèst.	0,2838	0,9226	0,0000	-0,3390	0,8674	0,7042044042
Diàriament	20-24	Catalunya - jubilat	0,2838	0,9226	0,0000	-0,3390	0,8674	0,7042044042
Diàriament	20-24	Catalunya – estudiant	0,2838	0,9226	0,0000	-0,3390	0,8674	0,7042044042
1 nit a la setmana	20-24	Catalunya- Treballa	0,3909	0,9226	0,0000	-0,3390	0,9745	0,7260155340
1 nit a la setmana	20-24	Catalunya - busca feina	0,3909	0,9226	0,0000	-0,3390	0,9745	0,7260155340
1 nit a la setmana	20-24	Catalunya - t. domèst.	0,3909	0,9226	0,0000	-0,3390	0,9745	0,7260155340
1 nit a la setmana	20-24	Catalunya - jubilat	0,3909	0,9226	0,0000	-0,3390	0,9745	0,7260155340
1 nit a la setmana	20-24	Catalunya – estudiant	0,3909	0,9226	0,0000	-0,3390	0,9745	0,7260155340

Pel que fa a la totalitat de països estudiats, les persones amb valors de probabilitat més propers a 0 (persones amb un alt potencial de no ser víctimes) són aquelles que resideixen a Irlanda del Nord, que busquen feina, amb edats superiors als 40 anys i amb freqüències de sortides nocturnes inferiors a 1 nit al mes.

Contràriament, les persones amb un valor de probabilitat més proper a 1 (potencialment víctimes) són aquelles que resideixen a Portugal, Escòcia, Anglaterra i Gal·les i Estats Units, que busquen feina, amb edats inferiors als 34 anys i amb una alta freqüència de sortides nocturnes.

Pel que fa a Catalunya, les persones amb menys probabilitat de ser víctimes són aquelles amb edats superiors als 60 anys, independentment de l'ocupació, i que no surten mai a la nit o que la freqüència de sortides no supera 1 nit al mes. D'altra banda, les persones amb més probabilitats de ser víctima d'un fet contra el cotxes són els joves de menys de 30 anys d'edat, independentment de la freqüència de sortida i de l'ocupació.

3.2.2 Delictes contra els domicilis

De la mateixa manera que en l'apartat anterior, exemplificarem el càlcul de la probabilitat de ser víctima d'un delicte contra el domicili. Pensem en els mateixos dos homes, un català i un belga, ambdós casats, de 37 anys d'edat, que treballen, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten una mitjana d'1 cop a la setmana. ¿Qui dels dos homes, el belga o el català, té més probabilitat de ser víctima d'un delicte contra el domicili?

L'equació lineal que millor ajusta les dades, (vegeu l'apartat 2.4.4.2, en la pàgina 40) és:

$$Z_{\text{víctima delicte domicili}} = \alpha + \beta_1 \text{País} + \beta_2 \text{Estat civil} + \beta_3 \text{Nombre d'habitants}$$

Així, de cada un dels homes del nostre exemple, farem ús de les variables *país*, *estat civil* i nombre d'habitants de la ciutat o municipi. La resta de variables no

ens són d'utilitat per al càlcul de la probabilitat atès que han quedat excloses del model de regressió logística que més ajusta les dades.

Pel que fa al primer home, el que viu en Bèlgica, les seves característiques corresponen a les categories:

- “Bèlgica” de la variable *país* (amb un valor β de 1,1195, vegeu la Taula 23),
- “casat” de la variable *estat civil*, amb un valor β de -0,3360,
- “10.000-50.000” de la variable *nombre d'habitants*, amb un valor β de -0,5185.
- Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, les dues últimes categories i valors de β es mantenen, atès que té les mateixes característiques que el primer home. Ara bé, canvia la categoria de la variable *país*:
- “Catalunya” de la variable *país*, amb un valor β de 0, atès que és la categoria de referència.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -0,3237 + 1,1195 - 0,3360 - 0,5185 = -0,0587$$

on -0,3237 és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delictes contra el domicili:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-0,0587}}{1 + e^{-0,0587}} = 0,4853$$

I, per tant, la probabilitat de no ser-ho es:

$$pr\{no víctima\} = 1 - pr\{víctima\} = 1 - 0,4853 = 0,5147$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -0,3237 + 0,0000 - 0,3360 - 0,5185 = -1,1782$$

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-1,1782}}{1 + e^{-1,1782}} = 0,2354$$

Així, l'home belga té una probabilitat de ser víctima de 0,4853, superior a la probabilitat de l'home català que és del 0,2354. Així, contràriament als fets con-

tra els cotxes, pel que fa a la victimització en els domicilis, el fet de viure a Catalunya és un factor protector, atès que, a iguals característiques dels subjectes, la probabilitat de ser victimitzat es redueix en més de la meitat.

La Taula 23 conté els valors de la constant α i dels coeficients β de les diferents categories de les variables que possibilitat la construcció de les diferents 480 combinacions possibles. De totes elles, s'han recollit, en la

Taula 24, les 25 amb probabilitats superiors i les 25 amb probabilitats inferiors,
i, en la

Taula 25, les 30 combinacions possibles per al cas de Catalunya.

Taula 23. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes contra el domicili. Total de països.

Constant.....	-	,3237	
Variable X_1 : País			
Austràlia	1,4628		
Bèlgica.....	1,1195	Variable X_2 : Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	
Canadà.....	1,2174	-10.000 habitants	-,6963
Dinamarca	1,0242	10.000-50.000 habitants	-,5185
Anglaterra i Gal·les.....	1,2652	50.000-100.000 habitants	-,4271
Finlàndia.....	,0000714	100.000-500.000 habitants	-,5158
França	,7029	500.000-1.000.000 habitants ..	-,5318
Japó	,8011		
Països Baixos.....	1,2861	Variable X_3 : Estat civil	
Irlanda del Nord.....	,6137	Solter/a	,1159
Polònia	1,0448	Casat/da.....	-,3360
Portugal.....	,9935	Viu en parella	-,1949
Escòcia.....	1,2839	Divorciat/da.....	,1778
Suècia	,5752		
Estats Units	,7448		

Taula 24. Probabilitat de ser víctimes d'un delict contra el domicili, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

País	Nombre d'habitants	Estat civil	β_1	β_2	β_3	α	z	Pr{víctima}
Catalunya	-10.000	Casat/da	0,0000	-0,6963	-0,3360	-0,3237	-1,3560	0,2048911762
Finlàndia	-10.000	Casat/da	0,0001	-0,6963	-0,3360	-0,3237	-1,3559	0,2049028083
Catalunya	-10.000	Viu en parella	0,0000	-0,6963	-0,1949	-0,3237	-1,2149	0,2288352009
Finlàndia	-10.000	Viu en parella	0,0001	-0,6963	-0,1949	-0,3237	-1,2148	0,2288478011
Catalunya	500 mil a 1 milió	Casat/da	0,0000	-0,5318	-0,3360	-0,3237	-1,1915	0,2329907693
Finlàndia	500 mil a 1 milió	Casat/da	0,0001	-0,5318	-0,3360	-0,3237	-1,1914	0,2330035292
Catalunya	10 a 50 mil	Casat/da	0,0000	-0,5185	-0,3360	-0,3237	-1,1782	0,2353759954
Finlàndia	10 a 50 mil	Casat/da	0,0001	-0,5185	-0,3360	-0,3237	-1,1781	0,2353888458
Catalunya	100 a 500 mil	Casat/da	0,0000	-0,5158	-0,3360	-0,3237	-1,1755	0,2358622727
Finlàndia	100 a 500 mil	Casat/da	0,0001	-0,5158	-0,3360	-0,3237	-1,1754	0,2358751414
Catalunya	50 a 100 mil	Casat/da	0,0000	-0,4271	-0,3360	-0,3237	-1,0868	0,2522213381
Finlàndia	50 a 100 mil	Casat/da	0,0001	-0,4271	-0,3360	-0,3237	-1,0867	0,2522348048
Catalunya	500 mil a 1 milió	Viu en parella	0,0000	-0,5318	-0,1949	-0,3237	-1,0504	0,2591482972
Finlàndia	500 mil a 1 milió	Viu en parella	0,0001	-0,5318	-0,1949	-0,3237	-1,0503	0,2591620056
Catalunya	10 a 50 mil	Viu en parella	0,0000	-0,5185	-0,1949	-0,3237	-1,0371	0,2617099383
Finlàndia	10 a 50 mil	Viu en parella	0,0001	-0,5185	-0,1949	-0,3237	-1,0370	0,2617237343
Catalunya	100 a 500 mil	Viu en parella	0,0000	-0,5158	-0,1949	-0,3237	-1,0344	0,2622319621
Finlàndia	100 a 500 mil	Viu en parella	0,0001	-0,5158	-0,1949	-0,3237	-1,0343	0,2622457758
Catalunya	-10.000	Vidu/vidua	0,0000	-0,6963	0,0000	-0,3237	-1,0200	0,2650274005
Finlàndia	-10.000	Vidu/vidua	0,0001	-0,6963	0,0000	-0,3237	-1,0199	0,2650413086
Catalunya	50 a 100 mil	Viu en parella	0,0000	-0,4271	-0,1949	-0,3237	-0,9457	0,2797504084
Finlàndia	50 a 100 mil	Viu en parella	0,0001	-0,4271	-0,1949	-0,3237	-0,9456	0,2797647950
Catalunya	-10.000	Solter/a	0,0000	-0,6963	0,1159	-0,3237	-0,9041	0,2882086754
Finlàndia	-10.000	Solter/a	0,0001	-0,6963	0,1159	-0,3237	-0,9040	0,2882332229
Catalunya	500 mil a 1 milió	Vidu/vidua	0,0000	-0,5318	0,0000	-0,3237	-0,8555	0,2982803812
Dinamarca	+ d'1 milió	Solter/a	1,0242	0,0000	0,1159	-0,3237	0,8164	0,6934716261
Austràlia	50 a 100 mil	Solter/a	1,4628	-0,4271	0,1159	-0,3237	0,8279	0,6959107129
Polònia	+ d'1 milió	Solter/a	1,0448	0,0000	0,1159	-0,3237	0,8370	0,6978330054
Portugal	+ d'1 milió	Divorciat/da	0,9935	0,0000	0,1778	-0,3237	0,8476	0,7000634455
Dinamarca	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,0242	0,0000	0,1778	-0,3237	0,8783	0,7064698155
Austràlia	50 a 100 mil	Divorciat/da	1,4628	-0,4271	0,1778	-0,3237	0,8898	0,7088488979
Canadà	+ d'1 milió	Vidu/vidua	1,2174	0,0000	0,0000	-0,3237	0,8937	0,7096531321
Polònia	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,0448	0,0000	0,1778	-0,3237	0,8989	0,7107233998
Bèlgica	+ d'1 milió	Solter/a	1,1195	0,0000	0,1159	-0,3237	0,9117	0,7133479093
Anglaterra i Gal·les	+ d'1 milió	Vidu/vidua	1,2652	0,0000	0,0000	-0,3237	0,9415	0,7194025508
Austràlia	+ d'1 milió	Viu en parella	1,4628	0,0000	-0,1949	-0,3237	0,9442	0,7199472566
Escòcia	+ d'1 milió	Vidu/vidua	1,2839	0,0000	0,0000	-0,3237	0,9602	0,7231618467
Països Baixos	+ d'1 milió	Vidu/vidua	1,2861	0,0000	0,0000	-0,3237	0,9624	0,7236020677
Bèlgica	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,1195	0,0000	0,1778	-0,3237	0,9736	0,7258364723
Canadà	+ d'1 milió	Solter/a	1,2174	0,0000	0,1159	-0,3237	1,0096	0,7329418613
Anglaterra i Gal·les	+ d'1 milió	Solter/a	1,2652	0,0000	0,1159	-0,3237	1,0574	0,7421933685
Canadà	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,2174	0,0000	0,1778	-0,3237	1,0715	0,7448820697
Escòcia	+ d'1 milió	Solter/a	1,2839	0,0000	0,1159	-0,3237	1,0761	0,7457552353
Països Baixos	+ d'1 milió	Solter/a	1,2861	0,0000	0,1159	-0,3237	1,0783	0,7461721393
Anglaterra i Gal·les	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,2652	0,0000	0,1778	-0,3237	1,1193	0,7538588506
Escòcia	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,2839	0,0000	0,1778	-0,3237	1,1380	0,7573122474
Austràlia	+ d'1 milió	Vidu/vidua	1,4628	0,0000	0,0000	-0,3237	1,1391	0,7575143596
Països Baixos	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,2861	0,0000	0,1778	-0,3237	1,1402	0,7577163574
Austràlia	+ d'1 milió	Solter/a	1,4628	0,0000	0,1159	-0,3237	1,2550	0,7781641849
Austràlia	+ d'1 milió	Divorciat/da	1,4628	0,0000	0,1778	-0,3237	1,3169	0,7886654849

Pel que fa a la totalitat de països estudiats, les persones amb menys probabilitat de ser victimitzades es caracteritzen per residir en Finlàndia o Catalunya, en municipis de menys d'1.000.000 d'habitants, amb qualsevol estat civil diferent del de divorciat o divorciada. Tanmateix, les persones amb probabilitats de victimització superiors són aquelles que resideixen en Austràlia, Països Baixos, Anglaterra i Gal·les, Bèlgica, Canadà, Dinamarca, Escòcia o Polònia, en municipis de més d'1.000.000 d'habitants i, bàsicament, persones divorciades o solteres.

Pel que fa concretament a Catalunya, tota la població podria ser classificada com a potencialment "no-víctima", atès que totes les probabilitats tenen valors per sota del 0,5. Tanmateix, les persones amb probabilitats inferiors són aquelles casades o que viuen en parella en municipis de menys de 10.000 habitants, mentre que les que tenen probabilitats superiors (mai per sobre del 0,5) són aquelles divorciades o solteres que viuen en ciutats de més d'1 milió d'habitants.

Taula 25. Probabilitat de ser víctimes d'un delictes contra el domicili, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 30 combinacions possibles, ordenades de menor probabilitat a major. S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

País	Nombre d'habitants	Estat civil	β_1	β_2	β_3	α	z	Pr{víctima}
Catalunya	-10.000	Casat/da	0,0000	-0,6963	-0,3360	-0,3237	-1,3560	0,2048911762
Catalunya	-10.000	Viu en parella	0,0000	-0,6963	-0,1949	-0,3237	-1,2149	0,2288352009
Catalunya	500 mil a 1 milió	Casat/da	0,0000	-0,5318	-0,3360	-0,3237	-1,1915	0,2329907693
Catalunya	10 a 50 mil	Casat/da	0,0000	-0,5185	-0,3360	-0,3237	-1,1782	0,2353759954
Catalunya	100 a 500 mil	Casat/da	0,0000	-0,5158	-0,3360	-0,3237	-1,1755	0,2358622727
Catalunya	50 a 100 mil	Casat/da	0,0000	-0,4271	-0,3360	-0,3237	-1,0868	0,2522213381
Catalunya	500 mil a 1 milió	Viu en parella	0,0000	-0,5318	-0,1949	-0,3237	-1,0504	0,2591482972
Catalunya	10 a 50 mil	Viu en parella	0,0000	-0,5185	-0,1949	-0,3237	-1,0371	0,2617099383
Catalunya	100 a 500 mil	Viu en parella	0,0000	-0,5158	-0,1949	-0,3237	-1,0344	0,2622319621
Catalunya	-10.000	Vidu/vidua	0,0000	-0,6963	0,0000	-0,3237	-1,0200	0,2650274005
Catalunya	50 a 100 mil	Viu en parella	0,0000	-0,4271	-0,1949	-0,3237	-0,9457	0,2797504084
Catalunya	-10.000	Solter/a	0,0000	-0,6963	0,1159	-0,3237	-0,9041	0,2882086754
Catalunya	500 mil a 1 milió	Vidu/vidua	0,0000	-0,5318	0,0000	-0,3237	-0,8555	0,2982803812
Catalunya	-10.000	Divorciat/da	0,0000	-0,6963	0,1778	-0,3237	-0,8422	0,3010716410
Catalunya	10 a 50 mil	Vidu/vidua	0,0000	-0,5185	0,0000	-0,3237	-0,8422	0,3010716410
Catalunya	100 a 500 mil	Vidu/vidua	0,0000	-0,5158	0,0000	-0,3237	-0,8395	0,3016401002
Catalunya	50 a 100 mil	Vidu/vidua	0,0000	-0,4271	0,0000	-0,3237	-0,7508	0,3206470098
Catalunya	500 mil a 1 milió	Solter/a	0,0000	-0,5318	0,1159	-0,3237	-0,7396	0,3230916189
Catalunya	10 a 50 mil	Solter/a	0,0000	-0,5185	0,1159	-0,3237	-0,7263	0,3260071915
Catalunya	100 a 500 mil	Solter/a	0,0000	-0,5158	0,1159	-0,3237	-0,7236	0,3266007315
Catalunya	500 mil a 1 milió	Divorciat/da	0,0000	-0,5318	0,1778	-0,3237	-0,6777	0,3367748319
Catalunya	10 a 50 mil	Divorciat/da	0,0000	-0,5185	0,1778	-0,3237	-0,6644	0,3397519063
Catalunya	100 a 500 mil	Divorciat/da	0,0000	-0,5158	0,1778	-0,3237	-0,6617	0,3403578336
Catalunya	+ d'1 milió	Casat/da	0,0000	0,0000	-0,3360	-0,3237	-0,6597	0,3408070056
Catalunya	50 a 100 mil	Solter/a	0,0000	-0,4271	0,1159	-0,3237	-0,6349	0,3464003095
Catalunya	50 a 100 mil	Divorciat/da	0,0000	-0,4271	0,1778	-0,3237	-0,5730	0,3605448791
Catalunya	+ d'1 milió	Viu en parella	0,0000	0,0000	-0,1949	-0,3237	-0,5186	0,3731796587
Catalunya	+ d'1 milió	Vidu/vidua	0,0000	0,0000	0,0000	-0,3237	-0,3237	0,4197742951
Catalunya	+ d'1 milió	Solter/a	0,0000	0,0000	0,1159	-0,3237	-0,2078	0,4482361334
Catalunya	+ d'1 milió	Divorciat/da	0,0000	0,0000	0,1778	-0,3237	-0,1459	0,4635895656

3.2.3 Delictes menors

Quant als delictes menors, recordem que inclou els danys en el cotxe, el robatori de bicicleta i el furt, són moltes més les variables que intervenen en l'equació: *l'edat*, *el nombre d'habitants*, *els hàbits de sortida nocturns*, *els anys d'estudi* i la interacció entre les variables *país* i *estat civil* (vegeu l'apartat 2.4.4.3, pàgina 42). Recordem l'equació:

$$Z_{\text{víctima delictes menor}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Nombre d'habitants} + \beta_3 \text{Hàbits de sortida} + \beta_4 \text{Anys d'estudi} + \beta_5 \text{Interacció (país x estat civil)}$$

Per exemplificar, recordem els dos mateixos homes dels exemples anteriors: un que resideix a Bèlgica i un altre a Catalunya, 37 anys, casats, que treballen, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns

ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten a la nit una mitjana d'1 cop a la setmana. ¿Qui dels dos homes, el belga o el català, té més probabilitat de ser víctima d'un delicte menor?

Quant a l'home belga, les seves característiques corresponen a les categories:

- “35-39 anys” de la variable *edat*, amb un valor β de 0,9699 (vegeu la

Taula 26),

- “10.000-50.000 habitants” de la variable *nombre d’habitants*, amb un valor β de $-0,1193$,
- “surt un cop a la setmana” de la variable *hàbits de sortida nocturns*, amb un valor β de $0,4010$,
- “16” de la variable *anys d’estudi*, amb un valor β de $16 \times 0,0278$,
- “Bèlgica – casat” de la interacció entre les variables *país* i *estat civil*, amb un valor β de $0,0948$.
- Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, només varia la última categoria, i, per tant, l’últim valor de β .
- “Catalunya – casat” de la interacció entre les variables *país* i *estat civil*, amb un valor β de 0. Aquesta categoria no apareix a la

Taula 26 perquè Catalunya és la categoria que ha servit de referència per al càlcul dels coeficients de la resta de categories.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -1,4428 + 0,9699 - 0,1193 + 0,4010 + (16 \times 0,0278) + 0,0948 = 0,3484$$

on $-1,4428$ és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delictes menor:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,3484}}{1 + e^{0,3484}} = 0,5862$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -1,4428 + 0,9699 - 0,1193 + 0,4010 + (16 \times 0,0278) + 0,0000 = 0,2536$$

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,2536}}{1 + e^{0,2536}} = 0,5631$$

Així, l'home belga del nostre exemple té una probabilitat de ser víctima de 0,5862 *versus* una probabilitat de 0,5631 de l'home català. Ambdues probabilitats són molt semblants, malgrat que el fet de viure a Bèlgica sembla ser que és un factor lleugerament protector respecte a Catalunya i pel que fa als delictes menors.

La

Taula 26 conté els valors de la constant α i dels coeficients β de les diferents categories de les variables amb la finalitat que el lector pugui, seguint els exemples que hem desenvolupat, construir diferents probabilitats que el puguin ser d'interès.

Taula 26. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes menors. Total de països.

Constant	-1,4428	Dinamarca – divorciat/da	-,3236
Variable X_1 : <i>Hàbits de sortida nocturns</i>		Anglaterra i Gal·les – solter/a	,4600
Surt diàriament a la nit.....	,3483	Anglaterra i Gal·les – casat/da.....	,2866
Surt 1 nit a la setmana.....	,4010	Anglaterra i Gal·les – viu en parella.....	1,0764
Surt 1 nit al mes.....	,3900	Anglaterra i Gal·les – divorciat/da	-,2022
Surt menys d'1 nit al mes	,1719	Finlàndia – solter/a	,0486
Variable X_2 : <i>Edat</i>		Finlàndia – casat/da.....	-,1544
16-19 anys.....	1,5031	Finlàndia – viu en parella.....	,3101
20-24 anys.....	1,1771	Finlàndia – divorciat/da.....	,2342
25-29 anys.....	1,1333	França – solter/a.....	,1784
30-34 anys.....	,9798	França – casat/da	-,0294
35-39 anys.....	,9699	França – viu en parella	,1530
40-44 anys.....	1,0175	França – divorciat/da	2,2754
45-49 anys.....	1,0366	Japó – solter/a	-,8047
50-54 anys.....	,8714	Japó – casat/da	-,1443
55-59 anys.....	,7478	Japó – viu en parella.....	4,1957
60-64 anys.....	,3331	Japó – divorciat/da.....	,1091
65-70 anys.....	,3692	Països Baixos – solter/a	,3448
Variable X_3 : <i>Nombre d'habitants de la ciutat o municipi</i>		Països Baixos – casat/da	,3551
-10.000 habitants	-,4716	Països Baixos – viu en parella.....	,4790
10.000-50.000 habitants	-,1193	Països Baixos – divorciat/da.....	-,0992
50.000-100.000 habitants	-,0970	Irlanda del Nord – solter/a	-,4390
100.000-500.000 habitants	,1331	Irlanda del Nord – casat/da.....	-,7520
500.000-1.000.000 habitants	,1281	Irlanda del Nord – viu en parella.....	,2642
Variable X_4 : <i>Anys d'estudi</i>	,0278	Irlanda del Nord – divorciat/da.....	-,0245
Variable X_5 : <i>interacció País - Estat civil</i>		Polònia – solter/a	-,0157
Austràlia – solter/a	,0717	Polònia – casat/da	,2797
Austràlia – casat/da	,0596	Polònia – viu en parella	-,6209
Austràlia – viu en parella	-,1299	Polònia – divorciat/da	,0292
Austràlia – divorciat/da	,4803	Portugal – solter/a.....	,0604
Bèlgica – solter/a	,3079	Portugal– casat/da.....	,5050
Bèlgica – casat/da	,0948	Portugal – viu en parella	-3,5313
Bèlgica – viu en parella.....	-,1587	Portugal – divorciat/da	-,6523
Bèlgica – divorciat/da.....	1,0525	Escòcia – solter/a	,0265
Canadà – solter/a	,0354	Escòcia – casat/da.....	,3194
Canadà – casat/da.....	-,2262	Escòcia – viu en parella.....	,9702
Canadà – viu en parella.....	-,6555	Escòcia – divorciat/da.....	,7813
Canadà – divorciat/da.....	-,2384	Suècia – solter/a	,7187
Dinamarca – solter/a.....	,0245	Suècia – casat/da	,3024
Dinamarca – casat/da.....	-,0171	Suècia – viu en parella	,4410
Dinamarca – viu en parella.....	,1639	Suècia – divorciat/da	,3680
		Estats Units – solter/a	,0684
		Estats Units – casat/da	-,5038
		Estats Units – viu en parella	-1,4175
		Estats Units – divorciat/da	1,2185

L'elevat nombre de variables que intervenen en l'equació lineal en el cas dels

delictes menors, fa que el nombre de combinacions possibles sigui de l'ordre de 604.800, pel que fa a la totalitat de països estudiats, i de 37.800 en el cas de Catalunya. Pel aquest motiu, només s'exposen, en la

Taula 27 i en la Taula 28, respectivament, les 25 combinacions amb probabilitats superiors i les 25 combinacions amb probabilitats inferiors.

Pel que fa a les persones amb probabilitats molt properes al 0, compleixen les següents característiques: tenen més de 60 anys, surten menys d'una nit al mes, viuen fonamentalment a pobles amb menys de 10.000 habitants i conviuen amb la seva parella a Portugal, independentment del nombre d'anys que han estudiat.

En el cas de Catalunya, les persones que més s'apropen a la probabilitat 0 de patir un delictes menor es caracteritzen per tenir més de 70 anys, no sortir mai a la nit, haver estudiat molts pocs anys al llarg de la seva vida i viure en pobles de menys de 10.000 habitants, independentment de l'estat civil.

Per contra, les persones amb probabilitats més elevades de patir un delictes menor es caracteritzen principalment per sortir amb una freqüència d'1 nit a la setmana o al mes, tenir una edat compresa entre els 20 i els 24 anys, viure en ciutats de més de 100.000 habitants, tenir un elevat nivell d'estudis i viure amb la seva parella al Japó.

Pel que fa a Catalunya, les persones amb probabilitats més properes a 1, les més elevades, es caracteritzen per sortir freqüentment a les nits, tenir entre 16 i 19 anys, viure a ciutats amb més de 100.000 habitants però que no sobrepassen el milió, amb un elevat nivell d'estudis i solters o solteres.

Taula 27. Probabilitat de ser víctimes d'un delict menor, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enumeren les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Hàbits de sortida nocturns	Edat	Nombre d'habitants	Anys d'estudi	Interacció país x estat civil	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr(víctima)
No surt mai	+ 70	-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,0000	-	-	-5,4457	0,0042962809
No surt mai	+ 70	-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,0278	-	-	-5,4179	0,0044168582
No surt mai	+ 70	-10.000	2	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,0556	-	-	-5,3901	0,0045408042
No surt mai	+ 70	-10.000	3	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,0834	-	-	-5,3623	0,0046682120
No surt mai	+ 70	-10.000	4	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,1112	-	-	-5,3345	0,0047991775
No surt mai	+ 70	-10.000	5	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,1390	-	-	-5,3067	0,0049337989
No surt mai	+ 70	-10.000	6	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,1668	-	-	-5,2789	0,0050721774
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,0000	-	-	-5,2738	0,0050979794
No surt mai	+ 70	-10.000	7	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,1946	-	-	-5,2511	0,0052144166
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,0278	-	-	-5,2460	0,0052409384
No surt mai	+ 70	-10.000	8	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,2224	-	-	-5,2233	0,0053606232
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	2	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,0556	-	-	-5,2182	0,0053878845
No surt mai	+ 70	-10.000	9	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,2502	-	-	-5,1955	0,0055109065
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	3	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,0834	-	-	-5,1904	0,0055389279
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	4	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,1112	-	-	-5,1626	0,0056941813
No surt mai	+ 70	-10.000	11	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,3058	-	-	-5,1399	0,0058241560
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	5	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,1390	-	-	-5,1348	0,0058537607
No surt mai	60-64	-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,0000	0,3331	-	0,0000	-	-	-5,1126	0,0059843811
No surt mai	+ 70	-10.000	12	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,3336	-	-	-5,1121	0,0059873561
- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	6	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,1668	-	-	-5,1070	0,0060177854
No surt mai	+ 70	10 a 50 mil	0	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,0000	-	-	-5,0934	0,0060996837
No surt mai	60-64	-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,0000	0,3331	-	0,0278	-	-	-5,0848	0,0061520431
No surt mai	+ 70	-10.000	13	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,3614	-	-	-5,0843	0,0061551009

- d'1 nit al mes	+ 70	-10.000	7	Portugal – viu en parella	0,1719	0,0000	-	0,1946	-	-	-5,0792	0,0061863774
							0,4716		3,5313	1,4428		
No surt mai	+ 70	10 a 50 mil	1	Portugal – viu en parella	0,0000	0,0000	-	0,0278	-	-	-5,0656	0,0062705557
							0,1193		3,5313	1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	12	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,3336	4,1957	-	4,7977	0,9918187871
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	500 mil a 1 milió	13	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1281	0,3614	4,1957	-	4,8095	0,9919139820
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	100 a 500 mil	13	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1331	0,3614	4,1957	-	4,8145	0,9919539867
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	13	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1281	0,3614	4,1957	-	4,8205	0,9920017333
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	13	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,3614	4,1957	-	4,8255	0,9920413073
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	500 mil a 1 milió	14	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1281	0,3892	4,1957	-	4,8373	0,9921339336
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	100 a 500 mil	14	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1331	0,3892	4,1957	-	4,8423	0,9921728587
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	14	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1281	0,3892	4,1957	-	4,8483	0,9922193167
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	14	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,3892	4,1957	-	4,8533	0,9922578225
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	500 mil a 1 milió	15	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1281	0,4170	4,1957	-	4,8651	0,9923479484
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	100 a 500 mil	15	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1331	0,4170	4,1957	-	4,8701	0,9923858225
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	15	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1281	0,4170	4,1957	-	4,8761	0,9924310261
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	15	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,4170	4,1957	-	4,8811	0,9924684922
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	500 mil a 1 milió	16	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1281	0,4448	4,1957	-	4,8929	0,9925561840
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	100 a 500 mil	16	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1331	0,4448	4,1957	-	4,8979	0,9925930352
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	16	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1281	0,4448	4,1957	-	4,9039	0,9926370177
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	16	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,4448	4,1957	-	4,9089	0,9926734717
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	500 mil a 1 milió	17	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1281	0,4726	4,1957	-	4,9207	0,9927587943
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	100 a 500 mil	17	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1331	0,4726	4,1957	-	4,9257	0,9927946497
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	17	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1281	0,4726	4,1957	-	4,9317	0,9928374437
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	17	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,4726	4,1957	-	4,9367	0,9928729125
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	500 mil a 1 milió	18	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1281	0,5004	4,1957	-	4,9485	0,9929559289
										1,4428		
1 nit al mes	20-24	100 a 500 mil	18	Japó – viu en parella	0,3900	1,1771	0,1331	0,5004	4,1957	-	4,9535	0,9929908151
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	18	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1281	0,5004	4,1957	-	4,9595	0,9930324522
										1,4428		
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	18	Japó – viu en parella	0,4010	1,1771	0,1331	0,5004	4,1957	-	4,9645	0,9930669620
										1,4428		

Taula 28. Probabilitat de ser víctimes d'un delict menor, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Hàbits de sortida nocturns	Edat	Nombre d'habitants	Anys d'estudi	Interacció país x estat civil	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr{víctima}
No surt mai	+ 70	-10.000	0	Catalunya – solter/a	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9144	0,128487341 5
No surt mai	+ 70	-10.000	0	Catalunya – casat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9144	0,128487341 5
No surt mai	+ 70	-10.000	0	Catalunya – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9144	0,128487341 5
No surt mai	+ 70	-10.000	0	Catalunya – divorciat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9144	0,128487341 5
No surt mai	+ 70	-10.000	0	Catalunya – vidu/vidua	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9144	0,128487341 5
No surt mai	+ 70	-10.000	1	Catalunya – solter/a	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,027 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8866	0,131632621 5
No surt mai	+ 70	-10.000	1	Catalunya – casat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,027 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8866	0,131632621 5
No surt mai	+ 70	-10.000	1	Catalunya – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,027 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8866	0,131632621 5
No surt mai	+ 70	-10.000	1	Catalunya – divorciat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,027 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8866	0,131632621 5
No surt mai	+ 70	-10.000	1	Catalunya – vidu/vidua	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,027 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8866	0,131632621 5
No surt mai	+ 70	-10.000	2	Catalunya – solter/a	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,055 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8588	0,134842983 0
No surt mai	+ 70	-10.000	2	Catalunya – casat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,055 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8588	0,134842983 0
No surt mai	+ 70	-10.000	2	Catalunya – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,055 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8588	0,134842983 0
No surt mai	+ 70	-10.000	2	Catalunya – divorciat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,055 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8588	0,134842983 0
No surt mai	+ 70	-10.000	2	Catalunya – vidu/vidua	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,055 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8588	0,134842983 0
No surt mai	+ 70	-10.000	3	Catalunya – solter/a	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,083 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8310	0,138119187 8
No surt mai	+ 70	-10.000	3	Catalunya – casat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,083 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8310	0,138119187 8
No surt mai	+ 70	-10.000	3	Catalunya – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,083 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8310	0,138119187 8
No surt mai	+ 70	-10.000	3	Catalunya – divorciat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,083 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8310	0,138119187 8
No surt mai	+ 70	-10.000	3	Catalunya – vidu/vidua	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,083 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8310	0,138119187 8
No surt mai	+ 70	-10.000	4	Catalunya – solter/a	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,111 2	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8032	0,141461977 3
No surt mai	+ 70	-10.000	4	Catalunya – casat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,111 2	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8032	0,141461977 3
No surt mai	+ 70	-10.000	4	Catalunya – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,111 2	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8032	0,141461977 3
No surt mai	+ 70	-10.000	4	Catalunya – divorciat/da	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,111 2	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8032	0,141461977 3
No surt mai	+ 70	-10.000	4	Catalunya – vidu/vidua	0,000 0	0,000 0	- 0,471 6	0,111 2	0,000 0	- 1,442 8	- 1,8032	0,141461977 3
1 nit al mes	16-19	100 a 500 mil	9	Catalunya – solter/a	0,390 0	1,503 1	0,133 1	0,250 2	0,000 0	- 1,442 8	0,8336	0,697115592 4
1 nit a la setmana	16-19	500 mil a 1 milió	9	Catalunya – solter/a	0,401 0	1,503 1	0,128 1	0,250 2	0,000 0	- 1,442 8	0,8396	0,698380964 7
Diàriament	16-19	500 mil a 1 milió	11	Catalunya – solter/a	0,348 3	1,503 1	0,128 1	0,305 8	0,000 0	- 1,442 8	0,8425	0,698991483 5

					8								
1 nit a la setmana	16-19	100 a 500 mil	9	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1331	0,2502	0,0000	-	1,4428	0,8446	0,6994331438
Diàriament	16-19	100 a 500 mil	11	Catalunya – solter/a	0,3483	1,5031	0,1331	0,3058	0,0000	-	1,4428	0,8475	0,7000424476
1 nit al mes	16-19	500 mil a 1 milió	10	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1281	0,2780	0,0000	-	1,4428	0,8564	0,7019079628
1 nit al mes	16-19	100 a 500 mil	10	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1331	0,2780	0,0000	-	1,4428	0,8614	0,7029530715
1 nit a la setmana	16-19	500 mil a 1 milió	10	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1281	0,2780	0,0000	-	1,4428	0,8674	0,7042044042
Diàriament	16-19	500 mil a 1 milió	12	Catalunya – solter/a	0,3483	1,5031	0,1281	0,3336	0,0000	-	1,4428	0,8703	0,7048081179
1 nit a la setmana	16-19	100 a 500 mil	10	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1331	0,2780	0,0000	-	1,4428	0,8724	0,7052448426
Diàriament	16-19	100 a 500 mil	12	Catalunya – solter/a	0,3483	1,5031	0,1331	0,3336	0,0000	-	1,4428	0,8753	0,7058473197
1 nit al mes	16-19	500 mil a 1 milió	11	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1281	0,3058	0,0000	-	1,4428	0,8842	0,7076918076
1 nit al mes	16-19	100 a 500 mil	11	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1331	0,3058	0,0000	-	1,4428	0,8892	0,7087250531
1 nit a la setmana	16-19	500 mil a 1 milió	11	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1281	0,3058	0,0000	-	1,4428	0,8952	0,7099621032
Diàriament	16-19	500 mil a 1 milió	13	Catalunya – solter/a	0,3483	1,5031	0,1281	0,3614	0,0000	-	1,4428	0,8981	0,7105588956
1 nit a la setmana	16-19	100 a 500 mil	11	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1331	0,3058	0,0000	-	1,4428	0,9002	0,7109906010
Diàriament	16-19	100 a 500 mil	13	Catalunya – solter/a	0,3483	1,5031	0,1331	0,3614	0,0000	-	1,4428	0,9031	0,7115861367
1 nit al mes	16-19	500 mil a 1 milió	12	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1281	0,3336	0,0000	-	1,4428	0,9120	0,7134092502
1 nit al mes	16-19	100 a 500 mil	12	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1331	0,3336	0,0000	-	1,4428	0,9170	0,71443044409
1 nit a la setmana	16-19	500 mil a 1 milió	12	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1281	0,3336	0,0000	-	1,4428	0,9230	0,7156529818
1 nit a la setmana	16-19	100 a 500 mil	12	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1331	0,3336	0,0000	-	1,4428	0,9280	0,7166693528
1 nit al mes	16-19	500 mil a 1 milió	13	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1281	0,3614	0,0000	-	1,4428	0,9398	0,7190592566
1 nit al mes	16-19	100 a 500 mil	13	Catalunya – solter/a	0,3900	1,5031	0,1331	0,3614	0,0000	-	1,4428	0,9448	0,7200682146
1 nit a la setmana	16-19	500 mil a 1 milió	13	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1281	0,3614	0,0000	-	1,4428	0,9508	0,7212760360
1 nit a la setmana	16-19	100 a 500 mil	13	Catalunya – solter/a	0,4010	1,5031	0,1331	0,3614	0,0000	-	1,4428	0,9558	0,7222801076

3.2.4 Delictes contra la propietat

Les variables implicades en l'equació lineal en el cas dels delictes contra la propietat són totes les estudiades llevat la variable sexe. Recordarem l'equació obtinguda en l'apartat 2.4.4.4, pàgina 43:

$$Z_{\text{víctima delictes propietat}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Anys d'estudi} + \beta_3 \text{Nombre d'habitants} + \beta_4 \text{País} + \beta_5 \text{Hàbits de sortida} + \beta_6 \text{Ingressos} + \beta_7 \text{Estat civil} + \beta_8 \text{Interacció (país x estat civil)}$$

Reprenem els dos homes dels exemples que ens acompanyen en aquesta exposició: un que resideix a Bèlgica i un altre a Catalunya, 37 anys, casats, que treballen, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten a la nit una mitjana d'1 cop a la setmana. ¿Qui dels dos homes, el belga o el català, té més probabilitat de ser víctima d'un delicte contra la propietat?

Quant a l'home belga, les seves característiques corresponen a les categories:

- “35-39 anys” de la variable *edat*, amb un valor β de 0,7445 (vegeu la Taula 29),
- “16” de la variable *anys d'estudi*, amb un valor β de $16 \times 0,0238$,
- “10.000-50.000 habitants” de la variable *nombre d'habitants*, amb un valor β de $-0,2092$,
- “Bèlgica” de la variable *país*, amb un valor β de 1,5416,
- “surten un cop a la setmana” de la variable *hàbits de sortida nocturns*, amb un valor β de 0,3895,
- “mitjans-alts” de la variable *nivell d'ingressos*, amb un valor β de 0,2097,
- “casat” de la variable *estat civil*, amb un valor β de 1,3970,
- “Bèlgica – casat” de la interacció entre les variables *país* i *estat civil*, amb un valor β de $-1,5564$.

Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, varien respecte al primer les categories de la variable país i de la interacció país x estat civil, el valor de les quals és 0 atès que Catalunya és la categoria de referència.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -2,5759 + 0,7445 + 0,3808 - 0,2092 + 1,5416 + 0,3895 + 0,2097 + 1,3970 - 1,5564 = 0,3216$$

on $-2,5759$ és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delicte contra la propietat:

$$pr\{v\acute{ic}tima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,3216}}{1 + e^{0,3216}} = 0,5797$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -2,5759 + 0,7445 + 0,3808 - 0,2092 + 0,0000 + 0,3895 + 0,2097 + 1,3970 - 0,0000 = 0,3216$$

$$pr\{v\acute{ic}tima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,3364}}{1 + e^{0,3364}} = 0,5833$$

Així, l'home belga del nostre exemple té una probabilitat de ser víctima de 0,5797 *versus* una probabilitat de 0,5833 de l'home català, ambdues similars.

També aquí es presenten, a la Taula 29, els valors de la constant α i dels coeficients β de les diferents categories de les variables amb la finalitat que el lector tingui la possibilitat de construir les probabilitats que el puguin ser d'interès.

Les combinacions possibles de persones amb diferents probabilitats, segons les seves característiques en les variables implicades en l'equació són tantes com 2.419.200 i 151.200, per a tots els països estudiats i per a Catalunya, respectivament, nombre de combinacions que deriva del resultat de multiplicar entre sí el nombre de categories de les variables implicades. A causa de la impossibilitat de presentar-les totes aquí, malgrat que han estat calculades les probabilitats de totes elles en una fulla de càlcul, només s'han recollit, en la Taula 30 i la

Taula 31, les 25 combinacions amb probabilitats més elevades i les 25 combinacions amb les probabilitats més baixes, tant per al total de països estudiats com per al cas concret de Catalunya.

Taula 29. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes contra la propietat. Total de països.

Constant	-2,5759	Variable X_8 : interacció País – estat civil
		Austràlia – solter/a
		Austràlia – casat/da
		Austràlia – viu en parella
		Austràlia – divorciat/da
		Bèlgica – solter/a
		Bèlgica – casat/da
		Bèlgica – viu en parella
		Bèlgica – divorciat/da
		Canadà – solter/a
		Canadà – casat/da
		Canadà – viu en parella
		Canadà – divorciat/da
		Dinamarca – solter/a
		Dinamarca – casat/da
		Dinamarca – viu en parella
		Dinamarca – divorciat/da
		Anglaterra i Gal·les – solter/a
		Anglaterra i Gal·les – casat/da
		Anglaterra i Gal·les – viu en parella
		Anglaterra i Gal·les – divorciat/da
		Finlàndia – solter/a
		Finlàndia – casat/da
		Finlàndia – viu en parella
		Finlàndia – divorciat/da
		França – solter/a
		França – casat/da
		França – viu en parella
		França – divorciat/da
		Japó – solter/a
		Japó – casat/da
		Japó – viu en parella
Variable X_1 : País		
Austràlia	1,5358	
Bèlgica	1,5416	
Canadà	,9841	
Dinamarca	1,1806	
Anglaterra i Gal·les	1,1936	
Finlàndia	1,2390	
França	,6511	
Japó	1,9627	
Països Baixos	1,6781	
Irlanda del Nord	,3919	
Polònia	1,8645	
Portugal	1,7870	
Escòcia	,8921	
Suècia	1,2678	
Estats Units	1,9611	
Variable X_2 : Hàbits de sortida nocturns		
Surt diàriament a la nit	,3946	
Surt 1 nit a la setmana	,3895	
Surt 1 nit al mes	,2955	
Surt menys d'1 nit al mes	,1439	
Variable X_3 : Edat		
16-19 anys	1,0867	
20-24 anys	1,2659	
25-29 anys	,9325	
30-34 anys	,8575	
35-39 anys	,7445	
40-44 anys	,8201	
45-49 anys	,7862	

50-54 anys	,8661	Japó – divorciat/da	-2,7306
55-59 anys	,5430	Països Baixos – solter/a	-,4241
60-64 anys	,3682	Països Baixos – casat/da	-1,6389
65-70 anys	,3481	Països Baixos – viu en parella....	-2,1639
		Països Baixos – divorciat/da.....	-2,3274
<i>Variable X₄: Nombre d'habitants de la ciutat o municipi</i>		Irlanda del Nord – solter/a	-,5492
		Irlanda del Nord – casat/da.....	-1,0333
-10.000 habitants	-,5073	Irlanda del Nord – viu en parella .	-1,1159
10.000-50.000 habitants	-,2092	Irlanda del Nord – divorciat/da	-,0582
50.000-100.000 habitants	-,1335	Polònia – solter/a	-1,2668
100.000-500.000 habitants	-,0132	Polònia – casat/da	-1,6479
500.000-1.000.000 habitants	,0166	Polònia – viu en parella	-2,0537
		Polònia – divorciat/da	-1,7662
<i>Variable X₅: Anys d'estudi</i>		Portugal – solter/a	-2,0311
	,0238	Portugal – casat/da	-1,5623
		Portugal – viu en parella	-3,2936
<i>Variable X₆: Nivell d'ingressos</i>		Portugal – divorciat/da	-1,2253
Ingressos alts	,2371	Escòcia – solter/a	,0865
Ingressos mitjà-alt.....	,2037	Escòcia – casat/da.....	-,7438
Ingressos mitjà-baix.....	-,0206	Escòcia – viu en parella	-,7623
		Escòcia – divorciat/da	-,5303
<i>Variable X₇: Estat civil</i>		Suècia – solter/a	-,4519
Solter/a	,7615	Suècia – casat/da	-1,2775
Casat/da	1,3970	Suècia – viu en parella	-1,3499
Viu en parella.....	1,6792	Suècia – divorciat/da	-,7082
Divorciat/da.....	1,6505	Estats Units – solter/a	-,9797
		Estats Units – casat/da	-2,4435
		Estats Units – viu en parella	-2,5753
		Estats Units – divorciat/da	-1,8324

De la lectura de les combinacions presentades es deriva que, pel que fa a la totalitat de països, les persones amb probabilitats inferiors de ser víctima són les que es caracteritzen per viure a Portugal, no sortir pràcticament mai a la nit, se més gran de 65 anys, viure en ciutats de menys de 10.000 habitants, amb un baix nivell d'escolaritat, tenir un nivell d'ingressos mitjà-baix o baix i viure en parella. En l'extrem contrari de les probabilitats, les persones amb més risc de patir un delictes contra la propietat són aquelles que viuen en Japó, amb una alta freqüència de sortides nocturnes, amb edats compreses entre els 20 i els 24 anys, amb un alt nivell d'estudis, que resideixen en ciutats de més de 500.000 habitants i que viuen en parella, independentment del nivell d'ingressos.

Taula 30. Probabilitat de ser víctimes d'un delictes contra la propietat, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Pais	Hàbits de sortida nocturns	E-dat	Nombre d'habitants	Any s'es-tudi	Ingressos	Estat civil	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	β_7	β_8	β_9	α	z	Pr(víctima }
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0000	0,0206	1,6792	-3,2936	-2,5759	-	2,9312	0,0506326111
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	0	baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0000	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,9106	0,0516320479
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	2	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0476	0,0206	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,8836	0,0529702536
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	2	baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0476	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,8630	0,0540132079
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	0	mitjans-alts	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0000	0,2037	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,7069	0,0625674285
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	1	mitjans-alts	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0238	0,2037	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,6831	0,0639779824
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	0	alts	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0000	0,2371	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,6735	0,0645552885
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	1	alts	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0238	0,2371	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,6497	0,0660075022
Portugal	No surt mai	+70	10 a 50 mil	0	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,2092	0,0000	0,0206	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,6331	0,0670383032
Portugal	No surt mai	+70	10 a 50 mil	0	baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,2092	0,0000	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,6125	0,0683382615
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Solter/a	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0000	0,0206	0,7615	-2,0311	2,5759	-	2,5864	0,0700188386
Portugal	No surt mai	+70	10 a 50 mil	2	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-0,2092	0,0476	0,0206	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,5855	0,0700774659
Portugal	No surt mai	65-70	-10.000	0	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,3481	-0,5073	0,0000	0,0206	1,6792	3,2936	2,5759	-	2,5831	0,0702340273
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	0	baixos	Solter/a	1,7870	0,0000	0,0000	-0,5073	0,0000	0,0000	0,7615	-2,0311	2,5759	-	2,5657	0,0713721718

⁹ Coeficient que correspon a la interacció *país x estat civil*, variable que inclou el model, la columna de la qual ha estat omesa atès que no volem ser reiteratius i ja consten les columnes de les variables de la interacció.

Portugal	No surt mai	+70	10 a 50 mil	2	baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	3	0,0476	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5649	0,0714318452	
Portugal	No surt mai	65-70	-10.000	0	baixos	Viu en parella	1,7800	0,0000	0,3481	-	0,5073	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5625	0,0715911994	
Portugal	1 nit a la setmana	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,3895	0,0000	-	0,5073	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5417	0,0729860694	
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	2	mitjans-baixos	Solteria	1,7800	0,0000	0,0000	-	0,5073	0,0476	0,0206	0,7615	2,0311	2,5759	2,5388	0,0731825240
Portugal	Diàriament	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,3946	0,0000	-	0,5073	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5366	0,0733318832	
Portugal	No surt mai	65-70	-10.000	2	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,3481	-	0,5073	0,0476	0,0206	1,6792	3,2936	2,5759	2,5355	0,0734066680
Portugal	1 nit a la setmana	+70	-10.000	0	baixos	Viu en parella	1,7870	0,3895	0,0000	-	0,5073	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5211	0,0743921659	
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	2	baixos	Solteria	1,7870	0,0000	0,0000	-	0,5073	0,0476	0,0000	0,7615	2,0311	2,5759	2,5182	0,0745921007
Portugal	Diàriament	+70	-10.000	0	baixos	Viu en parella	1,7870	0,3946	0,0000	-	0,5073	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5160	0,0747441047	
Portugal	No surt mai	65-70	-10.000	2	baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,3481	-	0,5073	0,0476	0,0000	1,6792	3,2936	2,5759	2,5149	0,0748202135
Portugal	No surt mai	+70	-10.000	18	mitjans-baixos	Viu en parella	1,7870	0,0000	0,0000	-	0,5073	0,4284	0,0206	1,6792	3,2936	2,5759	2,5028	0,0756621226
Japó	Diàriament	20-24	+ d'1 milió	1	alts	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0000	0,0238	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,5603	0,9896493360	
Japó	No surt mai	20-24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,0000	1,2659	0,0000	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,5703	0,9897512713	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	1	alts	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0166	0,0238	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,5718	0,9897664756	
Japó	Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	1	alts	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0166	0,0238	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,5769	0,9898180037	
Japó	No surt mai	20-24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,0000	1,2659	0,0166	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,5869	0,9899182949	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	+ d'1 milió	18	mitjans-baixos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0000	0,4284	0,0206	1,6792	1,5729	2,5759	4,7021	0,9910054393	
Japó	Diàriament	20-24	+ d'1 milió	18	mitjans-baixos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0000	0,4284	0,0206	1,6792	1,5729	2,5759	4,7072	0,9910507854	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	10 a 50 mil	18	mitjans-altos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,2092	0,4284	0,2037	1,6792	1,5729	2,5759	4,7172	0,9911390425	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	18	mitjans-baixos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0166	0,4284	0,0206	1,6792	1,5729	2,5759	4,7187	0,9911522065	
Japó	Diàriament	20-24	10 a 50 mil	18	mitjans-altos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,2092	0,4284	0,2037	1,6792	1,5729	2,5759	4,7222	0,9911837209	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	+ d'1 milió	18	baixos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0000	0,4284	0,0000	1,6792	1,5729	2,5759	4,7227	0,9911872157	
Japó	Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	18	mitjans-baixos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0166	0,4284	0,0206	1,6792	1,5729	2,5759	4,7238	0,9911968191	
Japó	Diàriament	20-24	+ d'1 milió	18	baixos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0000	0,4284	0,0000	1,6792	1,5729	2,5759	4,7278	0,9912316534	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	18	baixos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0166	0,4284	0,0000	1,6792	1,5729	2,5759	4,7393	0,9913310426	
Japó	Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	18	baixos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0166	0,4284	0,0000	1,6792	1,5729	2,5759	4,7444	0,9913747614	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	10 a 50 mil	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,2092	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,7506	0,9914276154	
Japó	Diàriament	20-24	10 a 50 mil	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,2092	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,7557	0,9914708514	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	+ d'1 milió	18	mitjans-altos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0000	0,4284	0,2037	1,6792	1,5729	2,5759	4,9264	0,9927996554	
Japó	Diàriament	20-24	+ d'1 milió	18	mitjans-altos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0000	0,4284	0,2037	1,6792	1,5729	2,5759	4,9315	0,9928360213	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	18	mitjans-altos	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0166	0,4284	0,2037	1,6792	1,5729	2,5759	4,9430	0,9929173549	
Japó	Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	18	mitjans-altos	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0166	0,4284	0,2037	1,6792	1,5729	2,5759	4,9481	0,9929531306	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0000	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,9598	0,9930345276	
Japó	Diàriament	20-24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0000	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,9649	0,9930697155	
Japó	1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,3895	1,2659	0,0166	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,9764	0,9931484143	
Japó	Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	1,9627	0,3946	1,2659	0,0166	0,4284	0,2371	1,6792	1,5729	2,5759	4,9815	0,9931830308	

En el cas concret de Catalunya, les persones potencialment no-víctimes de delictes contra la propietat són majors de 70 anys, viuen en municipis de menys de 10.000 habitants, tenen un baix nivell d'estudis, uns ingressos mitjans-baixos o baixos i vidus o vídues. Contràriament, les persones catalanes amb probabilitats més elevades són joves de 20 a 24 anys, viuen a grans ciutats, tenen un alt nivell d'estudis, uns ingressos alts i viuen en parella o són divorciats, independentment de la freqüència de sortides nocturnes.

Taula 31. Probabilitat de ser víctimes d'un delict contra la propietat, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Pais	Hàbits de sortida nocturns	Edat	Nombre d'habitants	Anys estudi	Ingressos	Estat civil	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	β_7	β_8	α	z	Pr{víctima}
Catalunya	Diàriament	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,7092	0,0624326629
Catalunya	1 nit a la setmana	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,7092	0,0624326629
Catalunya	1 nit al mes	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,7092	0,0624326629
Catalunya	- d'1 nit al mes	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,7092	0,0624326629
Catalunya	No surt mai	+70	-10.000	0	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,7092	0,0624326629
Catalunya	Diàriament	+70	-10.000	0	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6886	0,0636494048
Catalunya	1 nit a la setmana	+70	-10.000	0	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6886	0,0636494048
Catalunya	1 nit al mes	+70	-10.000	0	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6886	0,0636494048
Catalunya	- d'1 nit al mes	+70	-10.000	0	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6886	0,0636494048
Catalunya	No surt mai	+70	-10.000	0	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6886	0,0636494048
Catalunya	Diàriament	+70	-10.000	1	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6854	0,0638403854
Catalunya	1 nit a la setmana	+70	-10.000	1	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6854	0,0638403854
Catalunya	1 nit al mes	+70	-10.000	1	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6854	0,0638403854
Catalunya	- d'1 nit al mes	+70	-10.000	1	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6854	0,0638403854
Catalunya	No surt mai	+70	-10.000	1	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6854	0,0638403854
Catalunya	Diàriament	+70	-10.000	1	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6648	0,0650826579
Catalunya	1 nit a la setmana	+70	-10.000	1	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6648	0,0650826579
Catalunya	1 nit al mes	+70	-10.000	1	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6648	0,0650826579
Catalunya	- d'1 nit al mes	+70	-10.000	1	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6648	0,0650826579
Catalunya	No surt mai	+70	-10.000	1	baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5238	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6648	0,0650826579
Catalunya	Diàriament	+70	-10.000	2	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5476	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6616	0,0652776391
Catalunya	1 nit a la setmana	+70	-10.000	2	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5476	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6616	0,0652776391
Catalunya	1 nit al mes	+70	-10.000	2	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5476	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6616	0,0652776391
Catalunya	- d'1 nit al mes	+70	-10.000	2	mitjans-baixos	Vi-du/vidua	0,00	0,394	0,00	-0,5476	0,0206	-0,0000	0,0000	0,0000	-2,5759	2,6616	0,0652776391

¹⁰ Coeficient que correspon a la interacció *país x estat civil*, variable que inclou el model, la columna de la qual ha estat omesa atès que no volem ser reiteratius i ja consten les columnes de les variables de la interacció.

Catalunya	No surt mai	+7 0	-10.000	2	mitjans-baixos	Vidu/vidua	0,0 00	0,3 94	0,0 00	- 0,5	0,0 47	- 0,0	0,0 00	0,0 00	- 2,5	- 2,6	0,0652 776391
Catalunya	Diària-ment	- 20	100 a 500 mil	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	- 0,0	0,4 28	- 0,2	0,6 79	0,0 00	0,0 2,5	- 1,4	0,8047 262913
Catalunya	1 nit a la setmana	- 24	100 a 500 mil	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	- 0,0	0,4 28	- 0,2	0,6 79	0,0 00	0,0 2,5	- 1,4	0,8047 262913
Catalunya	1 nit al mes	- 24	100 a 500 mil	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	- 0,0	0,4 28	- 0,2	0,6 79	0,0 00	0,0 2,5	- 1,4	0,8047 262913
Catalunya	- d'1 nit al mes	- 24	100 a 500 mil	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	- 0,0	0,4 28	- 0,2	0,6 79	0,0 00	0,0 2,5	- 1,4	0,8047 262913
Catalunya	No surt mai	- 24	100 a 500 mil	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	- 0,0	0,4 28	- 0,2	0,6 79	0,0 00	0,0 2,5	- 1,4	0,8047 262913
Catalunya	Diària-ment	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Divorciat/da	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 50	0,0 00	- 2,5	1,4 172	0,8048 990894
Catalunya	1 nit a la setmana	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Divorciat/da	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 50	0,0 00	- 2,5	1,4 172	0,8048 990894
Catalunya	1 nit al mes	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Divorciat/da	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 50	0,0 00	- 2,5	1,4 172	0,8048 990894
Catalunya	- d'1 nit al mes	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Divorciat/da	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 50	0,0 00	- 2,5	1,4 172	0,8048 990894
Catalunya	No surt mai	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Divorciat/da	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 50	0,0 00	- 2,5	1,4 172	0,8048 990894
Catalunya	Diària-ment	- 24	500 mil a 1 milió	17	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 221	0,8056 674191
Catalunya	1 nit a la setmana	- 24	500 mil a 1 milió	17	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 221	0,8056 674191
Catalunya	1 nit al mes	- 24	500 mil a 1 milió	17	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 221	0,8056 674191
Catalunya	- d'1 nit al mes	- 24	500 mil a 1 milió	17	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 221	0,8056 674191
Catalunya	No surt mai	- 24	500 mil a 1 milió	17	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 221	0,8056 674191
Catalunya	Diària-ment	- 24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 000	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 293	0,8067 922242
Catalunya	1 nit a la setmana	- 24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 000	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 293	0,8067 922242
Catalunya	1 nit al mes	- 24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 000	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 293	0,8067 922242
Catalunya	- d'1 nit al mes	- 24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 000	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 293	0,8067 922242
Catalunya	No surt mai	- 24	+ d'1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 000	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 293	0,8067 922242
Catalunya	Diària-ment	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 459	0,8093 666379
Catalunya	1 nit a la setmana	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 459	0,8093 666379
Catalunya	1 nit al mes	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 459	0,8093 666379
Catalunya	- d'1 nit al mes	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 459	0,8093 666379
Catalunya	No surt mai	- 24	500 mil a 1 milió	18	alts	Viu en parella	0,0 00	0,3 94	1,2 65	0,0 166	0,4 28	0,2 371	1,6 79	0,0 00	- 2,5	1,4 459	0,8093 666379

3.2.5 Delictes amb violència

Con ja és habitual, exemplificarem el càlcul de la probabilitat de ser víctima d'un delicte amb violència. Pensem en els mateixos dos homes, un català i un belga, ambdós casats, de 37 anys d'edat, que treballen, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten una mitjana d'1 cop a la

setmana. ¿Qui dels dos homes, el belga o el català, té més probabilitat de ser víctima d'un delicte amb violència?

L'equació lineal que millor ajusta les dades, (vegeu l'apartat 2.4.4.5, en la pàgina 44) és:

$$Z_{\text{víctima delicte violent}} = \alpha + \beta_1 \text{ Interacció (país x estat civil)} + \beta_2 \text{ Interacció (nombre d'habitants x estat civil)}$$

Així, de cada un dels homes del nostre exemple, farem ús de les variables *país*, *estat civil* i nombre d'habitants de la ciutat o municipi. La resta de variables no ens són d'utilitat per al càlcul de la probabilitat atès que han quedat excloses del model de regressió logística que més ajusta les dades.

Pel que fa al primer home, el que viu en Bèlgica, les seves característiques corresponen a les categories:

- “Bèlgica-casat” de la interacció *país x estat civil*, amb un valor β de 0,6650, (vegeu la Taula 32),
- “10.000-50.000 habitants-casat” de la interacció *nombre d'habitants x estat civil*, amb un valor β de -0,4615.
- Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, l'última categoria i valor de β es manté, atès que té les mateixes característiques que el primer home. Ara bé, canvia la categoria de la interacció *país x estat civil* :
- “Catalunya-casat” de la interacció *país x estat civil*, amb un valor β de 0, atès que Catalunya és la categoria de referència.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -0,4051 + 0,6650 - 0,4615 = -0,2016$$

on -0,4051 és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delicte amb violència:

$$pr\{\text{víctima}\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-0,2016}}{1 + e^{-0,2016}} = 0,4498$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -0,4051 + 0,0000 - 0,4615 = -0,8666$$

$$pr\{v\acute{ic}tima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-0,8666}}{1 + e^{-0,8666}} = 0,2960$$

Així, l'home belga té una probabilitat de ser víctima de 0,4498, superior a la probabilitat de l'home català que és del 0,2960. Així, el fet de viure a Catalunya és un factor protector, atès que, a iguals característiques dels subjectes, la probabilitat de ser victimitzat amb un delicte amb violència es redueix considerablement.

La Taula 32 possibilita que el lector interessat pugui construir l'equació lineal d'aquelles combinacions que consideri. Només cal substituir els coeficients en la fórmula de la mateixa manera que aquí s'indica.

Taula 32. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes amb violència. Total de països.

Constant.....	-4051	Polònia - solter/a	1,0967
		Polònia - casat/da.....	,6424
Variable X ₁ : interacció País - Estat civil		Polònia - viu en parella	3,0250
Austràlia - solter/a	1,2907	Polònia - divorciat/da.....	,3377
Austràlia - casat/da.....	1,1057	Portugal - solter/a	-,0155
Austràlia - viu en parella.....	,8723	Portugal - casat/da	,2828
Austràlia - divorciat/da	,4244	Portugal - viu en parella	-3,1122
Bèlgica - solter/a.....	,8373	Portugal - divorciat/da	-1,4900
Bèlgica - casat/da.....	,6650	Escòcia - solter/a.....	1,5131
Bèlgica - viu en parella	,9576	Escòcia - casat/da	,9840
Bèlgica - divorciat/da	,5226	Escòcia - viu en parella	3,5568
Canadà - solter/a.....	,3462	Escòcia - divorciat/da	,3659
Canadà - casat/da.....	,4727	Suècia - solter/a	,2933
Canadà - viu en parella	2,5385	Suècia - casat/da.....	,0684
Canadà - divorciat/da	1,1879	Suècia - viu en parella.....	1,2110
Dinamarca - solter/a	,8392	Suècia - divorciat/da.....	-,0530
Dinamarca - casat/da	,0748	Estats Units - solter/a	,5262
Dinamarca - viu en parella.....	,9751	Estats Units - casat/da	,1038
Dinamarca - divorciat/da	,6623	Estats Units - viu en parella....	4,5839
Anglaterra i Gal·les - solter/a	,9711	Estats Units - divorciat/da.....	,8486
Anglaterra i Gal·les - casat/da	1,1545		
Anglaterra i Gal·les - viu en parella	2,3696	Variable X ₂ : interacció Nombre	
.....		d'habitants de la ciutat o municipi -	
Anglaterra i Gal·les - divorciat/da,	0017	Estat civil	

Finlàndia - solter/a.....	,4265	-10.000 habitants - solter/a.....-	,1768
Finlàndia - casat/da.....	,8500	-10.000 habitants - casat/da....-	,7728
Finlàndia - viu en parella.....	1,6904	-10.000 habitants - viu en parella.....-	
Finlàndia - divorciat/da.....	1,5880		1,2468
França - solter/a.....	,6559	-10.000 habitants - divorciat/da	,3175
França - casat/da.....	,9321	10.000-50.000 habitants - solter/a	
França - viu en parella.....	1,3468		,4151
França - divorciat/da.....	,3898	10.000-50.000 habitants - casat/da..-	
Japó - solter/a.....	-,4373		,4615
Japó - casat/da.....	-1,1937	10.000-50.000 habitants - viu en parella.....-	,6615
Japó - divorciat/da.....	-1,4673	10.000-50.000 habitants - divorciat/da	
Països Baixos - solter/a.....	,9905		1,1755
Països Baixos - casat/da.....	,2203	50.000-100.000 habitants - solter/a	
Països Baixos - viu en parella..	,6482		,4281
Països Baixos - divorciat/da.....	,6347	50.000-100.000 habitants - casat/da -	
Irlanda del Nord - solter/a.....	1,1051		,4493
Irlanda del Nord - casat/da.....-	,1473	50.000-100.000 habitants - viu en parella.....-	1,1201
Irlanda del Nord - viu en parella	5,7040	50.000-100.000 habitants - divorciat/da	
Irlanda del Nord - divorciat/da .-	,6246		1,4274
		100.000-500.000 habitants - solter/a	
			,2335
		100.000-500.000 habitants - casat/da	
			-,6167
		100.000-500.000 habitants - viu en parella.....-	,2289
		100.000-500.000 habitants - divorciat/da	
			,3933
		500.000-1.000.000 habitants - solter/a	
			,4895
		500.000-1.000.000 habitants - casat/da	
			-,0314
		500.000-1.000.000 habitants - viu en parella.....-	,2783
		500.000-1.000.000 habitants - divorciat/da	
			1,1883

En el cas dels delictes amb violència, només són tres les variables implicades, per la qual cosa el nombre de totes les combinacions possibles és reduït. Pel que fa a la totalitat de països, és possible construir 480 combinacions, mentre que per a Catalunya, el nombre de combinacions possibles és de 30.

En la Taula 33 s'han recollit les 25 combinacions que defineixen les persones amb menys probabilitats de ser víctima d'un delicte violent i les 25 amb les probabilitats superiors. S'hi pot observar que les persones potencialment no-

víctimes d'un delict violent viuen majorment a Portugal, Japó o Catalunya; viuen en parella o estan casats i, majorment, en ciutats de menys de 500.000 habitants. Contràriament, les persones potencialment víctimes viuen en Irlanda del Nord, Estats Units, Escòcia, Canadà o Finlàndia, viuen en parella i resideixen en ciutats de menys d'1 milió d'habitants.

Taula 33. Probabilitat de ser víctimes d'un *delicte amb violència*, pel que fa a *tots els països estudiats*. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Interacció país x estat civil	Interacció nombre d'habitants x estat civil	β_1	β_2	α	z	Pr(víctima)
Portugal - viu en parella	-10.000	-3,1122	-1,2468	-0,4051	-4,7641	0,0084584073
Portugal - viu en parella	50 a 100 mil	-3,1122	-1,1201	-0,4051	-4,6374	0,0095899820
Portugal - viu en parella	10 a 50 mil	-3,1122	-0,6615	-0,4051	-4,1788	0,0150858093
Portugal - viu en parella	500 mil a 1 milió	-3,1122	-0,2783	-0,4051	-3,7956	0,0219756402
Portugal - viu en parella	100 a 500 mil	-3,1122	-0,2289	-0,4051	-3,7462	0,0230628325
Japó - casat/da	-10.000	-1,1937	-0,7728	-0,4051	-2,3716	0,0853641332
Catalunya - viu en parella	-10.000	0,0000	-1,2468	-0,4051	-1,6519	0,1608523245
Portugal - divorciat/da	-10.000	-1,4900	0,3175	-0,4051	-1,5776	0,1711356491
Japó - divorciat/da	-10.000	-1,4673	0,3175	-0,4051	-1,5549	0,1743796823
Catalunya - viu en parella	50 a 100 mil	0,0000	-1,1201	-0,4051	-1,5252	0,1786970689
Portugal - divorciat/da	100 a 500 mil	-1,4900	0,3933	-0,4051	-1,5018	0,1821572136
Japó - divorciat/da	100 a 500 mil	-1,4673	0,3933	-0,4051	-1,4791	0,1855633975
Irlanda del Nord - casat/da	-10.000	-0,1473	-0,7728	-0,4051	-1,3252	0,2099544499
Catalunya - casat/da	-10.000	0,0000	-0,7728	-0,4051	-1,1779	0,2354299919
Irlanda del Nord - casat/da	100 a 500 mil	-0,1473	-0,6167	-0,4051	-1,1691	0,2370177020
Suècia - casat/da	-10.000	0,0684	-0,7728	-0,4051	-1,1095	0,2479641158
Dinamarca - casat/da	-10.000	0,0748	-0,7728	-0,4051	-1,1031	0,2491594985
Estats Units - casat/da	-10.000	0,1038	-0,7728	-0,4051	-1,0741	0,2546241598
Catalunya - viu en parella	10 a 50 mil	0,0000	-0,6615	-0,4051	-1,0666	0,2560502077
Japó - casat/da	100 a 500 mil	0,0000	-0,6167	-0,4051	-1,0218	0,2646769307
Catalunya - casat/da	100 a 500 mil	0,0000	-0,6167	-0,4051	-1,0218	0,2646769307
Japó - solter/a	-10.000	-0,4373	-0,1760	-0,4051	-1,0184	0,2653391783
Irlanda del Nord - casat/da	10 a 50 mil	-0,1473	-0,4615	-0,4051	-1,0139	0,2662173084
Països Baixos - viu en parella	-10.000	0,6482	-1,2468	-0,4051	-1,0037	0,2682145794
Irlanda del Nord - casat/da	50 a 100 mil	-0,1473	-0,4493	-0,4051	-1,0017	0,2686073124
Canadà - viu en parella	100 a 500 mil	2,5385	-0,2289	-0,4051	1,9045	0,8703999896
Escòcia - viu en parella	-10.000	3,5568	-1,2468	-0,4051	1,9049	0,8704451045
Canadà - divorciat/da	10 a 50 mil	1,1879	1,1755	-0,4051	1,9583	0,8763488556
Polònia - viu en parella	10 a 50 mil	3,0250	-0,6615	-0,4051	1,9584	0,8763596914
Canadà - divorciat/da	500 mil a 1 milió	1,1879	1,1883	-0,4051	1,9711	0,8777292149
Escòcia - viu en parella	50 a 100 mil	3,5568	-1,1201	-0,4051	2,0316	0,8840751568
Canadà - divorciat/da	50 a 100 mil	1,1879	1,4274	-0,4051	2,2102	0,9011617421
Polònia - viu en parella	500 mil a 1 milió	3,0250	-0,2783	-0,4051	2,3416	0,9122642308
Finlàndia - divorciat/da	10 a 50 mil	1,5880	1,1755	-0,4051	2,3584	0,9135995925
Finlàndia - divorciat/da	500 mil a 1 milió	1,5880	1,1883	-0,4051	2,3712	0,9146046308
Polònia - viu en parella	100 a 500 mil	3,0250	-0,2289	-0,4051	2,3910	0,9161384289
Escòcia - viu en parella	10 a 50 mil	3,5568	-0,6615	-0,4051	2,4902	0,9234519415
Finlàndia - divorciat/da	50 a 100 mil	1,5880	1,4274	-0,4051	2,6103	0,9315215355
Escòcia - viu en parella	500 mil a 1 milió	3,5568	-0,2783	-0,4051	2,8734	0,9465157301
Escòcia - viu en parella	100 a 500 mil	3,5568	-0,2289	-0,4051	2,9228	0,9489620822
Estats Units - viu en parella	-10.000	4,5839	-1,2468	-0,4051	2,9320	0,9494058303
Estats Units - viu en parella	50 a 100 mil	4,5839	-1,1201	-0,4051	3,0587	0,9551566477
Estats Units - viu en parella	10 a 50 mil	4,5839	-0,6615	-0,4051	3,5173	0,9711760186

Estats Units - viu en parella	500 mil a 1 milió	4,5839	-0,2783	-0,4051	3,9005	0,9801694153
Estats Units - viu en parella	100 a 500 mil	4,5839	-0,2289	-0,4051	3,9499	0,9811071846
Irlanda del Nord - viu en parella	-10.000	5,7040	-1,2468	-0,4051	4,0521	0,9829112755
Irlanda del Nord - viu en parella	50 a 100 mil	5,7040	-1,1201	-0,4051	4,1788	0,9849141907
Irlanda del Nord - viu en parella	10 a 50 mil	5,7040	-0,6615	-0,4051	4,6374	0,9904100180
Irlanda del Nord - viu en parella	500 mil a 1 milió	5,7040	-0,2783	-0,4051	5,0206	0,9934427166
Irlanda del Nord - viu en parella	100 a 500 mil	5,7040	-0,2289	-0,4051	5,0700	0,9937568023

En la Taula 34 han estat recollides totes les combinacions possibles per al cas de Catalunya. S'observa que les persones amb probabilitats de victimització més baixa viuen en parella o estan casades, mentre que les que tenen probabilitats superiors són solters o divorciats.

Taula 34. Probabilitat de ser víctimes d'un delictes amb violència, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 30 combinacions possibles, ordenades de menors probabilitat a major. S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z , finalment la probabilitat de ser víctima.

Interacció país x estat civil	Interacció nombre d'habitants x estat civil	β_1	β_2	α	z	Pr{víctima}
Catalunya - viu en parella	-10.000	0,0000	-1,2468	-0,4051	-1,6519	0,1608523245
Catalunya - viu en parella	50 a 100 mil	0,0000	-1,1201	-0,4051	-1,5252	0,1786970689
Catalunya - casat/da	-10.000	0,0000	-0,7728	-0,4051	-1,1779	0,2354299919
Catalunya - viu en parella	10 a 50 mil	0,0000	-0,6615	-0,4051	-1,0666	0,2560502077
Catalunya - casat/da	100 a 500 mil	0,0000	-0,6167	-0,4051	-1,0218	0,2646769307
Catalunya - casat/da	10 a 50 mil	0,0000	-0,4615	-0,4051	-0,8666	0,2959622634
Catalunya - casat/da	50 a 100 mil	0,0000	-0,4493	-0,4051	-0,8544	0,2985106724
Catalunya - viu en parella	500 mil a 1 milió	0,0000	-0,2783	-0,4051	-0,6834	0,3355028808
Catalunya - viu en parella	100 a 500 mil	0,0000	-0,2289	-0,4051	-0,6340	0,3466041040
Catalunya - solter/a	-10.000	0,0000	-0,1760	-0,4051	-0,5811	0,3586795230
Catalunya - casat/da	500 mil a 1 milió	0,0000	-0,0314	-0,4051	-0,4365	0,3925752645
Catalunya - solter/a	+ d'1 milió	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - casat/da	+ d'1 milió	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - viu en parella	+ d'1 milió	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - divorciat/da	+ d'1 milió	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - vidu/vídua	-10.000	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - vidu/vídua	10 a 50 mil	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - vidu/vídua	50 a 100 mil	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - vidu/vídua	100 a 500 mil	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - vidu/vídua	500 mil a 1 milió	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - vidu/vídua	+ d'1 milió	0,0000	0,0000	-0,4051	-0,4051	0,4000876291
Catalunya - solter/a	100 a 500 mil	0,0000	0,2335	-0,4051	-0,1716	0,4572049624
Catalunya - divorciat/da	-10.000	0,0000	0,3175	-0,4051	-0,0876	0,4781139939
Catalunya - divorciat/da	100 a 500 mil	0,0000	0,3933	-0,4051	-0,0118	0,4970500342
Catalunya - solter/a	10 a 50 mil	0,0000	0,4151	-0,4051	0,0100	0,5024999792
Catalunya - solter/a	50 a 100 mil	0,0000	0,4281	-0,4051	0,0230	0,5057497465
Catalunya - solter/a	500 mil a 1 milió	0,0000	0,4895	-0,4051	0,0844	0,5210874837
Catalunya - divorciat/da	10 a 50 mil	0,0000	1,1755	-0,4051	0,7704	0,6836074154
Catalunya - divorciat/da	500 mil a 1 milió	0,0000	1,1883	-0,4051	0,7832	0,6863693771
Catalunya - divorciat/da	50 a 100 mil	0,0000	1,4274	-0,4051	1,0223	0,7354203694

3.2.6 Agressions sexuals

Han estat les dones l'objecte d'estudi de les agressions sexuals. En aquest cas,

doncs, la variable independent sexe no ha estat considerada. De la resta de variables independents estudiades, l'equació que millor ajusta les dades està conformada pel *nombre d'habitants de la ciutat*, *l'edat*, *el país*, *l'estat civil* i la interacció entre *edat* i *ocupació*. Recordem l'equació (vegeu l'apartat 2.4.4.6 en la pàgina 44):

$$Z_{\text{víctima agressió sexual}} = \alpha + \beta_1 \text{Nombre d'habitants} + \beta_2 \text{Edat} + \beta_3 \text{País} + \beta_4 \text{Estat civil} + \beta_5 \text{Interacció}(\text{edat} \times \text{ocupació})$$

Per desenvolupar aquest apartat, utilitzarem el mateix exemple anterior variant el sexe: dues dones, una belga i una altra catalana, de 37 anys, casades, treballadores, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten a la nit una mitjana d'1 cop a la setmana. ¿Qui de les dues dones, la belga o la catalana, té més probabilitat de ser víctima d'una agressió sexual?

Quant a la dona belga, les seves característiques corresponen a les categories:

- “10.000-50.000 habitants” de la variable *nombre d'habitants*, amb un valor β de $-0,5079$ (vegeu la

- Taula 35),
- “35-39 anys” de la variable *edat*, amb un valor β de 11,3463,
- “Bèlgica” de la variable *país*, amb un valor β de 0,2683,
- “casada” de la variable *estat civil*, amb un valor β de $-1,7752$,
- “35-39 anys – treballa” de la interacció entre les variables *edat* i *ocupació*, amb un valor β de 0,0788.
- Pel que fa a la dona catalana, només varia el país, i, per tant, el valor de β de la categoria:
- “Catalunya” de la variable *país*, amb un valor β de 0, atès que és la categoria de referència.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l’home belga:

$$z = -7,8900 - 0,5079 + 11,3463 + 0,2683 - 1,7752 + 0,0788 = 1,5203$$

on $-7,8900$ és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d’una agressió sexual:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{1,5203}}{1 + e^{1,5203}} = 0,8206$$

Pel que fa a la probabilitat que té la dona que viu a Catalunya:

$$z = -7,8900 - 0,5079 + 11,3463 + 0,0000 - 1,7752 + 0,0788 = 1,2520$$

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{1,2520}}{1 + e^{1,2520}} = 0,7776$$

Així, malgrat que les dues dones són potencialment víctimes, atès que la probabilitat és molt més propera a l’1 que al 0, la probabilitat de patir una agressió sexual de la dona catalana és lleugerament inferior a la probabilitat d’una dona belga.

Taula 35. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida a les agressions sexuals. Total de països.

Constant.....	-7,8900	Variable X ₄ : <i>Estat civil</i>	
Variable X ₁ : <i>País</i>		Soltera	-1,2903
Austràlia	1,0539	Casada	-1,7752
Bèlgica.....	,2683	Viu en parella	-1,3290
Canadà.....	-,1262	Divorciada.....	,0520
Dinamarca.....	,6470	Variable X ₅ : interacció Edat - Ocupació	
Anglaterra i Gal·les.....	1,0291	16-19 anys - treballa	1,1665
Finlàndia.....	1,0302	16-19 anys - busca feina.....	8,5227
França	-,0848	20-24 anys - treballa	-,0149
Japó	-,6634	20-24 anys - busca feina.....	,5918
Països Baixos.....	1,3297	20-24 anys - tasques domèstiques	8,7074
Irlanda del Nord.....	-1,6926	20-24 anys - jubilada.....	7,2701
Polònia	-1,4677	25-29 anys - treballa	-,3442
Portugal.....	-1,2714	25-29 anys - busca feina.....	8,4473
Escòcia.....	-,1613	25-29 anys - tasques domèstiques ..	-,6267
Suècia	,3490	30-34 anys - treballa	11,5673
Estats Units	,2980	30-34 anys - busca feina.....	11,8322
Variable X ₂ : <i>Edat</i>		30-34 anys - tasques domèstiques	10,7053
16-19 anys.....	10,9712	30-34 anys - jubilada.....	,4442
20-24 anys.....	11,0126	35-39 anys - treballa	,0788
25-29 anys.....	11,1319	35-39 anys - busca feina.....	-1,9568
30-34 anys.....	-,6307	35-39 anys - tasques domèstiques ..	1,6120
35-39 anys.....	11,3463	40-44 anys - treballa	-9,6420
40-44 anys.....	19,0172	40-44 anys - busca feina.....	-7,8675
45-49 anys.....	10,1045	40-44 anys - tasques domèstiques ..	6,9663
50-54 anys.....	9,9950	45-49 anys - treballa	-,3828
55-59 anys.....	,7338	45-49 anys - busca feina.....	-8,8215
60-64 anys.....	,4368	50-54 anys - treballa	-,7658
65-70 anys.....	7,6650	50-54 anys - busca feina.....	8,3423
Variable X ₃ : <i>Nombre d'habitants de la ciutat o municipi</i>		50-54 anys - tasques domèstiques	,4971
-10.000 habitants.....	-1,4969	55-59 anys - treballa	8,9893
10.000-50.000 habitants.....	-,5079	55-59 anys - tasques domèstiques	7,9116
50.000-100.000 habitants.....	-1,1010	60-64 anys - treballa	10,3515
100.000-500.000 habitants.....	-1,1655	60-64 anys - tasques domèstiques	1,1774
500.000-1.000.000 habitants.....	-,7175		

La

Taula 35 conté els valors de la constant α i dels coeficients β de les diferents categories de les variables amb la finalitat que el lector pugui, seguint els exemples que hem desenvolupat, construir diferents probabilitats que el puguin ser d'interès.

Taula 36. Probabilitat de ser víctimes d'una agressió sexual, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

País	Nombre d'habitants	Estat civil	Interacció edat x ocupació	β_1	β_2^{11}	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr{víctima}	
Irlanda Nord	del -10.000	Casa-da	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,4969	1,7752	0,000	-	7,8900	13,4854	0,000001391
Polònia	-10.000	Casa-da	30-34 - estudiant	1,4677	-0,6307	1,4969	1,7752	0,000	7,8900	13,2605	0,000001742	
Irlanda Nord	del 100 a 500 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,1655	1,7752	0,000	7,8900	13,1540	0,000001937	
Irlanda Nord	del 50 a 100 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,1010	1,7752	0,000	7,8900	13,0895	0,000002066	
Portugal	-10.000	Casa-da	30-34 - estudiant	1,2714	-0,6307	1,4969	1,7752	0,000	7,8900	13,0642	0,000002119	
Irlanda Nord	del -10.000	Casa-da	30-34 - jubilat	1,6926	-0,6307	1,4969	1,7752	0,444	7,8900	13,0412	0,000002169	
Irlanda Nord	del -10.000	Viu en parella	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,4969	1,3290	0,000	7,8900	13,0392	0,000002173	
Irlanda Nord	del -10.000	Soltera	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,4969	1,2903	0,000	7,8900	13,0005	0,000002259	
Polònia	100 a 500 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	1,4677	-0,6307	1,1655	1,7752	0,000	7,8900	12,9291	0,000002426	
Polònia	50 a 100 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	1,4677	-0,6307	1,1010	1,7752	0,000	7,8900	12,8646	0,000002588	
Irlanda Nord	del -10.000	Casa-da	+ 70 - treballa	1,6926	0,0000	1,4969	1,7752	0,000	7,8900	12,8547	0,000002613	
Irlanda Nord	del -10.000	Casa-da	+ 70 - busca feina	1,6926	0,0000	1,4969	1,7752	0,000	7,8900	12,8547	0,000002613	
Irlanda Nord	del -10.000	Casa-da	+ 70 - t. domèst.	1,6926	0,0000	1,4969	1,7752	0,000	7,8900	12,8547	0,000002613	
Irlanda Nord	del -10.000	Casa-da	+ 70 - estudiant	1,6926	0,0000	1,4969	1,7752	0,000	7,8900	12,8547	0,000002613	
Polònia	-10.000	Casa-da	30-34 - jubilat	1,4677	-0,6307	1,4969	1,7752	0,444	7,8900	12,8163	0,000002716	
Polònia	-10.000	Viu en parella	30-34 - estudiant	1,4677	-0,6307	1,4969	1,3290	0,000	7,8900	12,8143	0,000002721	
Polònia	-10.000	Soltera	30-34 - estudiant	1,4677	-0,6307	1,4969	1,2903	0,000	7,8900	12,7756	0,000002829	
Portugal	100 a 500 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	1,2714	-0,6307	1,1655	1,7752	0,000	7,8900	12,7328	0,000002952	
Irlanda Nord	del 100 a 500 mil	Casa-da	30-34 - jubilat	1,6926	-0,6307	1,1655	1,7752	0,444	7,8900	12,7098	0,000003021	
Irlanda Nord	del 100 a 500 mil	Viu en parella	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,1655	1,3290	0,000	7,8900	12,7078	0,000003027	
Irlanda Nord	del 500 mil a 1 milió	Casa-da	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	0,7175	1,7752	0,000	7,8900	12,7060	0,000003032	
Irlanda Nord	del 100 a 500 mil	Soltera	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,1655	1,2903	0,000	7,8900	12,6691	0,000003146	
Portugal	50 a 100 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	1,2714	-0,6307	1,1010	1,7752	0,000	7,8900	12,6683	0,000003149	
Irlanda Nord	del 50 a 100 mil	Casa-da	30-34 - jubilat	1,6926	-0,6307	1,1010	1,7752	0,444	7,8900	12,6453	0,000003222	
Irlanda Nord	del 50 a 100 mil	Viu en parella	30-34 - estudiant	1,6926	-0,6307	1,1010	1,3290	0,000	7,8900	12,6433	0,000003229	
Països Baixos	+ d'1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	7,8900	13,2117	0,999998170	
Països Baixos	-10.000	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	7,8900	13,2117	0,999998170	
Països Baixos	10 a 50 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	7,8900	13,2117	0,999998170	
Països Baixos	50 a 100 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	7,8900	13,2117	0,999998170	
Països Baixos	100 a 500 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	7,8900	13,2117	0,999998170	

¹¹ Coeficient que correspon a la variable *edat*, la columna de la qual ha estat omesa atès que no volem ser reiteratius i ja consten les categories d'edat en la interacció *edat x ocupació*.

Països Baixos	500 mil a 1 milió	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	+ d'1 milió	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	-10.000	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	10 a 50 mil	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	50 a 100 mil	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	100 a 500 mil	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	500 mil a 1 milió	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	+ d'1 milió	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	-10.000	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	10 a 50 mil	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	50 a 100 mil	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	100 a 500 mil	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	500 mil a 1 milió	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709
Països Baixos	+ d'1 milió	Divorciada	20-24 - t. domèst.	1,3297	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-	7,8900	13,2117	0,9999981709

Les combinacions possibles de probabilitats diferents que poden derivar de l'equació, en aquest cas, són 28.800, pel que fa a tots els països estudiats, i 1.800, en el cas de Catalunya. Hem presentat les més extremes en la Taula 36, quant a tots els països, i en la Taula 37, quant a Catalunya.

Una lectura de la primera, informa que les dones amb probabilitats més baixes de patir una agressió sexual són aquelles que viuen en Irlanda del Nord, Portugal o Polònia, en ciutats de menys de 500.000 habitants, casades o amb parella, estudiants de 30 a 34 anys. Contràriament, les que tenen probabilitats més elevades, les potencialment víctimes, són dones dels Països Baixos, divorciades de 20 a 24 anys i que es dediquen a les tasques domèstiques, independentment del nombre d'habitants del municipi en què viuen.

Taula 37. Probabilitat de ser víctimes d'una agressió sexual, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

País	Nombre d'habitants	Estat civil	Interacció edat ocupació x						α	z	Pr(víctima)
				β_1	β_2^{12}	β_3	β_4	β_5			
Catalunya	-10.000	Casa-da	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,4969	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,7928	0,0000075587
Catalunya	100 a 500 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,1655	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,4614	0,0000105286
Catalunya	50 a 100 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,1010	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,3969	0,0000112301
Catalunya	-10.000	Casa-da	30-34 - jubilat	0,0000	-0,6307	-1,4969	-1,7752	0,4442	-7,8900	-11,3486	0,0000117858
Catalunya	-10.000	Viu en parella	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,4969	-1,3290	0,0000	-7,8900	-11,3466	0,0000118094
Catalunya	-10.000	Solte-ra	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,4969	-1,2903	0,0000	-7,8900	-11,3079	0,0000122754
Catalunya	-10.000	Casa-da	+ 70 - treballa	0,0000	0,0000	-1,4969	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,1621	0,0000142022
Catalunya	-10.000	Casa-da	+ 70 - busca feina	0,0000	0,0000	-1,4969	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,1621	0,0000142022
Catalunya	-10.000	Casa-da	+ 70 - t. domèst.	0,0000	0,0000	-1,4969	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,1621	0,0000142022
Catalunya	-10.000	Casa-da	+ 70 - estudiant	0,0000	0,0000	-1,4969	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,1621	0,0000142022
Catalunya	100 a 500 mil	Casa-da	30-34 - jubilat	0,0000	-0,6307	-1,1655	-1,7752	0,4442	-7,8900	-11,0172	0,0000164166
Catalunya	100 a 500 mil	Viu en parella	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,1655	-1,3290	0,0000	-7,8900	-11,0152	0,0000164495
Catalunya	500 mil a 1 milió	Casa-da	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-0,7175	-1,7752	0,0000	-7,8900	-11,0134	0,0000164791
Catalunya	100 a 500 mil	Solte-ra	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,1655	-1,2903	0,0000	-7,8900	-10,9765	0,0000170985
Catalunya	50 a 100 mil	Casa-da	30-34 - jubilat	0,0000	-0,6307	-1,1010	-1,7752	0,4442	-7,8900	-10,9527	0,0000175104
Catalunya	50 a 100 mil	Viu en parella	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,1010	-1,3290	0,0000	-7,8900	-10,9507	0,0000175454
Catalunya	50 a 100 mil	Solte-ra	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-1,1010	-1,2903	0,0000	-7,8900	-10,9120	0,0000182377
Catalunya	-10.000	Viu en parella	30-34 - jubilat	0,0000	-0,6307	-1,4969	-1,3290	0,4442	-7,8900	-10,9024	0,0000184136
Catalunya	-10.000	Solte-ra	30-34 - jubilat	0,0000	-0,6307	-1,4969	-1,2903	0,4442	-7,8900	-10,8637	0,0000191402
Catalunya	100 a 500 mil	Casa-da	+ 70 - treballa	0,0000	0,0000	-1,1655	-1,7752	0,0000	-7,8900	-10,8307	0,0000197824
Catalunya	100 a 500 mil	Casa-da	+ 70 - busca feina	0,0000	0,0000	-1,1655	-1,7752	0,0000	-7,8900	-10,8307	0,0000197824
Catalunya	100 a 500 mil	Casa-da	+ 70 - t. domèst.	0,0000	0,0000	-1,1655	-1,7752	0,0000	-7,8900	-10,8307	0,0000197824
Catalunya	100 a 500 mil	Casa-da	+ 70 - estudiant	0,0000	0,0000	-1,1655	-1,7752	0,0000	-7,8900	-10,8307	0,0000197824
Catalunya	10 a 50 mil	Casa-da	30-34 - estudiant	0,0000	-0,6307	-0,5079	-1,7752	0,0000	-7,8900	-10,8038	0,0000203217
Catalunya	50 a 100 mil	Casa-da	+ 70 - treballa	0,0000	0,0000	-1,1010	-1,7752	0,0000	-7,8900	-10,7662	0,0000211003
Catalunya	+ d'1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	-10.000	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	10 a 50 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	50 a 100 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	100 a 500 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	500 mil a 1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	+ d'1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	-10.000	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	10 a 50 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	50 a 100 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	100 a 500 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	500 mil a 1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	+ d'1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	-10.000	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	10 a 50 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	50 a 100 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	100 a 500 mil	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	500 mil a 1 milió	Divor-ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863

¹² Coeficient que correspon a la variable *edat*, la columna de la qual ha estat omesa atès que no volem ser reiteratius i ja consten les categories d'edat en la interacció *edat x ocupació*.

Catalunya	+ d'1 milió	ciada Divor- ciada	domèst. 20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	-10.000	Divor- ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	10 a 50 mil	Divor- ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	50 a 100 mil	Divor- ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	100 a 500 mil	Divor- ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	500 mil a 1 milió	Divor- ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863
Catalunya	+ d'1 milió	Divor- ciada	20-24 - t. domèst.	0,0000	11,0126	0,0000	0,0520	8,7074	-7,8900	11,8820	0,9999930863

Pel que fa a Catalunya, els resultats són idèntics als anteriors, les dones potencialment no víctimes estan casades o viuen en parella, en ciutats de menys de 500.000 habitants, estudiants d'entre 30 i 34 anys o dones més grans de 70 anys. Les dones potencialment víctimes són divorciades, d'edats compreses entre els 20 i els 25 anys i que es dediquen a les tasques domèstiques.

3.2.7 Delictes de contacte

Recordem les dues característiques dels dos homes del nostre: un català i un belga, ambdós casats, de 37 anys d'edat, que treballen, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten una mitjana d'1 cop a la setmana.

I recordem també l'equació lineal que millor ajusta les dades, (vegeu l'apartat 2.4.4.7, en la pàgina 44) és:

$$Z_{\text{víctima delictes de contacte}} = \alpha + \beta_1 \text{ Estat civil} + \beta_2 \text{ Edat} + \beta_3 \text{ País} + \beta_4 \text{ Interacció (anys d'estudi} \times \text{ sexe)} + \beta_5 \text{ Interacció (nombre d'habitants} \times \text{ sexe)}$$

Així, de cada un dels homes del nostre exemple, farem ús de les variables *estat civil*, *edat*, *país*, *anys d'estudi*, *sexe* i *nombre d'habitants de la ciutat o municipi*. La resta de variables no ens són d'utilitat per al càlcul de la probabilitat atès que han quedat excloses del model de regressió logística que més ajusta les dades.

Pel que fa al primer home, el que viu en Bèlgica, les seves característiques corresponen a les categories:

- “casat” de la variable *estat civil*, amb un *valor* β de -0,4963, (vegeu la

Taula 38),

- “35-39 anys” de la variable *edat*, amb un valor β de 1,1313,
- “Bèlgica” de la variable *país*, amb un valor β de 0,3958,
- “16 - home” de la interacció *anys d'estudi x sexe*, amb un valor β de 0,0000, atès que home és categoria de referència,
- “10.000-50.000 habitants-home” de la interacció *nombre d'habitants x sexe*, amb un valor β de 0,0000, atès que home és categoria de referència.
- Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, varia la categoria de la variable *país*, el valor β de la qual és 0,000, per ser Catalunya categoria de referència.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -1,1217 - 0,4963 + 1,1313 + 0,3958 + 0,0000 + 0,0000 = -0,0909$$

on $-1,1217$ és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delicte de contacte:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-0,0909}}{1 + e^{-0,0909}} = 0,4773$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -1,1217 - 0,4963 + 1,1313 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 = -0,4867$$

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{-0,4867}}{1 + e^{-0,4867}} = 0,3807$$

Tots dos homes del nostre exemple són potencialment no-víctimes, atès que les seves probabilitats són més properes a 0 que a 1. Tanmateix, la probabilitat que té l'home belga de ser víctima d'un delicte de contacte és major que la de l'home català.

Taula 38. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes de contacte. Total de països.

Constant.....	-1,1217	40-44 anys	,9566
		45-49 anys	,8476
		50-54 anys	,7498
Variable X ₁ : País		55-59 anys	,5608
Austràlia	,7343	60-64 anys	,2903
Bèlgica.....	,3958	65-70 anys	,5983
Canadà.....	,4070	Variable X ₃ : Estat civil	
Dinamarca	-,0313	Solter/a.....	,0738
Anglaterra i Gal·les.....	,7163	Casat/da.....	-,4963
Finlàndia.....	,4628	Viu en parella	,1625
França	,5193	Divorciat/da	,6107
Japó	-1,1716	Variable X ₄ : interacció Nombre	
Països Baixos.....	,3960	d'habitants de la ciutat o municipi –	
Irlanda del Nord.....	-,1208	sexe	
Polònia	,2578	-10.000 habitants – sexe: dona.....	,8879
Portugal.....	-,1664	10.000-50.000 habitants – sexe: dona	
Escòcia.....	,6980	-,4871
Suècia	,0451	50.000-100.000 habitants – sexe: do-	
Estats Units	,2647	na	-,4039
Variable X ₂ : Edat		100.000-500.000 habitants – sexe:	
16-19 anys.....	2,1831	dona	-,0778
20-24 anys.....	1,7621	500.000-1.000.000 habitants – sexe:	
25-29 anys.....	1,2075	dona	-,2750
30-34 anys.....	1,1469	Variable X ₅ : interacció Anys d'estudi –	
35-39 anys.....	1,1313	sexe: dona.....	,0446

De les 241.920 combinacions possibles de probabilitats diferents per a tots els

països que s'estudien, la Taula 39 recull les 25 ubicades en cada extrem, les més properes a la probabilitat 0 i les més properes a la probabilitat màxima d'1. Pel que fa a les persones potencialment no-víctimes, poden ser definides com a dones de més de 60 anys, casades, sense estudis superiors i que resideixen en ciutats de menys de 100.000 habitants del Japó. D'altra banda, les persones potencialment víctimes també són dones, d'entre 20 i 24 anys, amb nivell d'estudis elevat, divorciades i que viuen en ciutats de més de 100.000 habitants de Austràlia, Anglaterra i Gal·les o Escòcia.

Taula 39. Probabilitat de ser víctimes d'un delictes de contacte, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

País	Edat	Estat civil	Interacció nombre d'habitants x sexe	Interacció anys d'estudi x sexe	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr{víctima}
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	0 - dona	-	0,000	-	-	0,000	-	-	0,024662492
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	1 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	0	1,1217	3,6775	6
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	2 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	6	1,1217	3,6329	2
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	3 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	2	1,1217	3,5883	4
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	4 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	8	1,1217	3,5437	6
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	5 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	4	1,1217	3,4991	3
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	6 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	0	1,1217	3,4545	7
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	0 - dona	-	0,290	-	-	0,000	-	-	0,032697900
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	7 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	2	1,1217	3,3653	3
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	1 - dona	-	0,290	-	-	0,044	-	-	0,034138324
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	8 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	6	1,1217	3,3426	2
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	2 - dona	-	0,290	-	-	0,356	-	-	0,034867844
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	9 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	8	1,1217	3,3207	4
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	3 - dona	-	0,290	-	-	0,089	-	-	0,035639864
Japó	+70	Casat/da	10 a 50 mil - dona	0 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	2	1,1217	3,2980	8
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	10 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	0	1,1217	3,2767	6
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	3 - dona	-	0,290	-	-	0,133	-	-	0,037204905
Japó	+70	Casat/da	10 a 50 mil - dona	1 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	8	1,1217	3,2534	1
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	10 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	6	1,1217	3,2321	6
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	4 - dona	-	0,290	-	-	0,446	-	-	0,037997378
Japó	+70	Casat/da	50 a 100 mil - dona	0 - dona	1,1716	0	0,4963	0,4039	0	1,1217	3,2315	7
Japó	+70	Casat/da	10 a 50 mil - dona	2 - dona	1,1716	0	0,4963	0,4871	2	1,1217	3,2088	9
Japó	+70	Casat/da	-10.000 - dona	11 - dona	1,1716	0	0,4963	0,8879	6	1,1217	3,1869	0
Japó	+70	Vidu/vídua	-10.000 - dona	0 - dona	-	0,000	-	-	0,490	-	-	0,039661686
Japó	60-64	Casat/da	-10.000 - dona	5 - dona	-	0,290	-	-	0,223	-	-	0,039879361
Japó	+70	Casat/da	50 a 100 mil - dona	1 - dona	1,1716	0	0,4963	0,4039	6	1,1217	3,1812	8
Japó	+70	Casat/da	10 a 50 mil - dona	3 - dona	1,1716	0	0,4963	0,4871	8	1,1217	3,1429	3
Escòcia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	14 - dona	0,6980	1	0,6107	0,0000	0,624	1,1217	2,5735	9
Austràlia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	15 - dona	0,7343	1	0,6107	0,0778	0,669	1,1217	2,5766	4
Escòcia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	16 - dona	0,6980	1	0,6107	0,0778	6	1,1217	2,5849	0
Anglaterra i Gal·les	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	14 - dona	0,7163	1	0,6107	0,0000	0,624	1,1217	2,5918	4
Anglaterra i Gal·les	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	16 - dona	0,7163	1,762	0,6107	-	0,713	-	2,6032	0,930331973
												4
												0,931067242

Gal·les						1		0,0778	6	1,1217	5
Austràlia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	14 – dona	0,7343	1,762	0,6107	0,0000	0,624	-	0,931489634
						1			4	1,1217	0
Escòcia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	15 – dona	0,6980	1,762	0,6107	0,0000	0,669	-	0,932017419
						1			0	1,1217	4
Austràlia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	16 – dona	0,7343	1,762	0,6107	-	0,713	-	0,932213575
						1		0,0778	6	1,1217	5
Escòcia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	17 – dona	0,6980	1,762	0,6107	-	0,758	-	0,932736186
						1		0,0778	2	1,1217	5
Anglaterra Gal·les	i 20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	15 – dona	0,7163	1,762	0,6107	0,0000	0,669	-	0,933167797
						1			0	1,1217	9
Anglaterra Gal·les	i 20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	17 – dona	0,7163	1,762	0,6107	-	0,758	-	0,933875265
						1		0,0778	2	1,1217	2
Austràlia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	15 – dona	0,7343	1,762	0,6107	0,0000	0,669	-	0,934281664
						1			0	1,1217	8
Escòcia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	16 – dona	0,6980	1,762	0,6107	0,0000	0,713	-	0,934789446
						1			6	1,1217	9
Austràlia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	17 – dona	0,7343	1,762	0,6107	-	0,758	-	0,934978162
						1		0,0778	2	1,1217	6
Escòcia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	18 – dona	0,6980	1,762	0,6107	-	0,802	-	0,935480934
						1		0,0778	8	1,1217	7
Anglaterra Gal·les	i 20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	16 – dona	0,7163	1,762	0,6107	0,0000	0,713	-	0,935896144
						1			6	1,1217	3
Anglaterra Gal·les	i 20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	18 – dona	0,7163	1,762	0,6107	-	0,802	-	0,936576693
						1		0,0778	8	1,1217	0
Austràlia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	16 – dona	0,7343	1,762	0,6107	0,0000	0,713	-	0,936967610
						1			6	1,1217	4
Escòcia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	17 – dona	0,6980	1,762	0,6107	0,0000	0,758	-	0,937456028
						1			2	1,1217	5
Austràlia	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	18 – dona	0,7343	1,762	0,6107	-	0,802	-	0,937637542
						1		0,0778	8	1,1217	1
Anglaterra Gal·les	i 20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	17 – dona	0,7163	1,762	0,6107	0,0000	0,758	-	0,938520447
						1			2	1,1217	3
Austràlia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	17 – dona	0,7343	1,762	0,6107	0,0000	0,758	-	0,939550882
						1			2	1,1217	6
Escòcia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	18 – dona	0,6980	1,762	0,6107	0,0000	0,802	-	0,940020565
						1			8	1,1217	0
Anglaterra Gal·les	i 20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	18 – dona	0,7163	1,762	0,6107	0,0000	0,802	-	0,941044083
						1			8	1,1217	5
Austràlia	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	18 – dona	0,7343	1,762	0,6107	0,0000	0,802	-	0,942034833
						1			8	1,1217	5

Pel que fa a Catalunya, la

Taula 40 informa de les 25 combinacions amb probabilitats extremes. D'una banda, les persones potencialment no-víctimes són dones casades de més de 60 anys sense estudis superiors i que viuen en ciutats de menys de 100.000 habitants. D'altra banda, les persones potencialment víctimes, també són dones, però en aquest cas són molt joves, amb menys de 24 anys, divorciades o solteres, amb un elevat nivell d'estudis i que viuen en ciutats de més de 100.000 habitants.

Taula 40. Probabilitat de ser víctimes d'un delict de contacte, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

País	Edat	Estat civil	Interacció nombre d'habitants x sexe	Interacció anys d'estudi x sexe	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr{víctima}
					0,000	0,000	-	-	0,000	-	-	
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	0 – dona	0,000	0,000	-	-	0,000	-	-	0,075445601
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	1 – dona	0,000	0,000	-	-	0,044	-	-	0,078616119
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	2 – dona	0,000	0,000	-	-	0,089	-	-	0,081908070
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	3 – dona	0,000	0,000	-	-	0,133	-	-	0,085325102
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	4 – dona	0,000	0,000	-	-	0,178	-	-	0,088870887
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	5 – dona	0,000	0,000	-	-	0,223	-	-	0,092549112
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	6 – dona	0,000	0,000	-	-	0,267	-	-	0,096363472
Catalunya	60-64	Casat/da	-10.000 – dona	0 – dona	0,000	0,290	-	-	0,000	-	-	0,098358324
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	7 – dona	0,000	0,000	-	-	0,312	-	-	0,100317659
Catalunya	60-64	Casat/da	-10.000 – dona	1 – dona	0,000	0,290	-	-	0,044	-	-	0,102385094
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	8 – dona	0,000	0,000	-	-	0,356	-	-	0,104415354
Catalunya	60-64	Casat/da	-10.000 – dona	2 – dona	0,000	0,290	-	-	0,089	-	-	0,106557236
Catalunya	+70	Casat/da	10 a 50 mil – dona	0 – dona	0,000	0,000	-	-	0,000	-	-	0,108602115
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	9 – dona	0,000	0,000	-	-	0,401	-	-	0,108660213
Catalunya	60-64	Casat/da	-10.000 – dona	3 – dona	0,000	0,290	-	-	0,133	-	-	0,110878390
Catalunya	+70	Casat/da	10 a 50 mil – dona	1 – dona	0,000	0,000	-	-	0,044	-	-	0,112995706
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	10 – dona	0,000	0,000	-	-	0,446	-	-	0,113055857
Catalunya	60-64	Casat/da	-10.000 – dona	4 – dona	0,000	0,290	-	-	0,178	-	-	0,115352153
Catalunya	+70	Casat/da	50 a 100 mil – dona	0 – dona	0,000	0,000	-	-	0,000	-	-	0,116922669
Catalunya	+70	Casat/da	10 a 50 mil – dona	2 – dona	0,000	0,000	-	-	0,089	-	-	0,117543605
Catalunya	+70	Casat/da	-10.000 – dona	11 – dona	0,000	0,000	-	-	0,490	-	-	0,117605856
Catalunya	+70	Vidu/vídua	-10.000 – dona	0 – dona	0,000	0,000	0,0000	-	0,000	-	-	0,118198662
Catalunya	60-64	Casat/da	-10.000 – dona	5 – dona	0,000	0,290	-	-	0,223	-	-	0,119982066
Catalunya	+70	Casat/da	50 a 100 mil – dona	1 – dona	0,000	0,000	-	-	0,044	-	-	0,121606953
Catalunya	+70	Casat/da	10 a 50 mil – dona	3 – dona	0,000	0,000	-	-	0,133	-	-	0,122249322
Catalunya	16-19	Solter/a	100 a 500 mil - dona	13 – dona	0,000	2,183	0,0738	-	0,579	-	-	0,837153580
Catalunya	20-24	Divorciat/da	500 mil a 1 milió - dona	15 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,669	-	-	0,838227701
					0	1	0,2750	0	1,1217			2

Catalunya	20-24	Divorciat/da	50 a 100 mil - dona	18 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,802	-	1,6500	0,838891050
					0	1		0,4039	8	1,1217		4
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	9 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,401	-	1,6525	0,839228646
					0	1			4	1,1217		4
Catalunya	16-19	Solter/a	+ d'1 milió - dona	12 – dona	0,000	2,183	0,0738	0,0000	0,535	-	1,6704	0,841629144
					0	1			2	1,1217		3
Catalunya	20-24	Divorciat/da	500 mil a 1 milió - dona	16 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,713	-	1,6897	0,844184702
					0	1		0,2750	6	1,1217		9
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	10 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,446	-	1,6971	0,845155598
					0	1			0	1,1217		6
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	12 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,535	-	1,7085	0,846641626
					0	1		0,0778	2	1,1217		1
Catalunya	16-19	Solter/a	+ d'1 milió - dona	13 – dona	0,000	2,183	0,0738	0,0000	0,579	-	1,7150	0,847483683
					0	1			8	1,1217		1
Catalunya	20-24	Divorciat/da	500 mil a 1 milió - dona	17 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,758	-	1,7343	0,849961611
					0	1		0,2750	2	1,1217		4
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	11 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,490	-	1,7417	0,850902868
					0	1			6	1,1217		4
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	13 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,579	-	1,7531	0,852343376
					0	1		0,0778	8	1,1217		1
Catalunya	20-24	Divorciat/da	500 mil a 1 milió - dona	18 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,802	-	1,7789	0,855560985
					0	1		0,2750	8	1,1217		0
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	12 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,535	-	1,7863	0,856473046
					0	1			2	1,1217		4
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	14 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,624	-	1,7977	0,857868726
					0	1		0,0778	4	1,1217		9
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	13 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,579	-	1,8309	0,861868907
					0	1			8	1,1217		5
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	15 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,669	-	1,8423	0,863220497
					0	1		0,0778	0	1,1217		4
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	14 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,624	-	1,8755	0,867093391
					0	1			4	1,1217		6
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	16 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,713	-	1,8869	0,868401666
					0	1		0,0778	6	1,1217		3
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	15 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,669	-	1,9201	0,872149584
					0	1			0	1,1217		6
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	17 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,758	-	1,9315	0,873415354
					0	1		0,0778	2	1,1217		3
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	16 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,713	-	1,9647	0,877040700
					0	1			6	1,1217		7
Catalunya	20-24	Divorciat/da	100 a 500 mil - dona	18 – dona	0,000	1,762	0,6107	-	0,802	-	1,9761	0,878264805
					0	1		0,0778	8	1,1217		5
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	17 – dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,758	-	2,0093	0,881770065
					0	1			2	1,1217		6
Catalunya	20-24	Divorciat/da	+ d'1 milió - dona	18 - dona	0,000	1,762	0,6107	0,0000	0,802	-	2,0539	0,886341099
					0	1			8	1,1217		3

3.2.8 Total de delictes

Finalment, aquest apartat estudia les probabilitats que les persones que viuen en un dels països industrialitzats estudiats tenen de ser víctima d'un dels delictes anteriors.

Les variables implicades en l'equació lineal són totes les estudiades llevat les variables *sexe* i *nivell d'ingressos*. Recordarem l'equació obtinguda en l'apartat 2.4.4.8, pàgina 45:

$$Z_{\text{víctima qualsevol delicte}} = \alpha + \beta_1 \text{ Edat} + \beta_2 \text{ Nombre d'habitants} + \beta_3 \text{ Interacció (país x estat civil)} + \beta_4 \text{ Anys d'estudi} + \beta_5 \text{ Hàbits de sortida}$$

Reprenem novament els dos homes dels exemples que ens acompanyen en aquesta exposició: un que resideix a Bèlgica i un altre a Catalunya, 37 anys, casats, que treballen, que han estudiat durant 16 anys en el decurs de la seva vida, que tenen uns ingressos mitjans-alts, que viuen en ciutats de 30.000 habitants i que surten a la nit una mitjana d'1 cop a la setmana. ¿Qui dels dos homes, el belga o el català, té més probabilitat de ser víctima d'un delicte?

Quant a l'home belga, les seves característiques corresponen a les categories:

- “35-39 anys” de la variable *edat*, amb un valor β de 0,7898 (vegeu la Taula 41),
- “10.000-50.000 habitants” de la variable *nombre d'habitants*, amb un valor β de -0,2182,
- “Bèlgica – casat” de la interacció entre les variables *país* i *estat civil*, amb un valor β de -0,0047.
- “16” de la variable *anys d'estudi*, amb un valor β de 16 x 0,0328,
- “surt un cop a la setmana” de la variable *hàbits de sortida nocturns*, amb un valor β de 0,3574,

Pel que fa al segon home, el que viu a Catalunya, varien respecte al primer la categoria de la interacció país x estat civil, el valor de la qual és 0 atès que Catalunya és la categoria de referència.

Així doncs, tindrem la següent equació lineal per a l'home belga:

$$z = -1,1400 + 0,7898 - 0,2182 - 0,0047 + 0,5248 + 0,3574 = 0,3091$$

on $-1,1400$ és el valor de la constant α i la resta de valors són els coeficients de les categories que acabem de comentar.

I la següent probabilitat de ser víctima d'un delictes:

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,3091}}{1 + e^{0,3091}} = 0,5767$$

Pel que fa a la probabilitat que té l'home que viu a Catalunya:

$$z = -1,1400 + 0,7898 - 0,2182 - 0,0000 + 0,5248 + 0,3574 = 0,3138$$

$$pr\{víctima\} = \frac{e^z}{1 + e^z} = \frac{e^{0,3138}}{1 + e^{0,3138}} = 0,5778$$

Així, les probabilitats que ambdós homes tenen de ser víctimes d'un delictes són pràcticament idèntiques.

Taula 41. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida al total de delictes. Total de països.

Constant.....	-1,1400	Anglaterra i Gal·les – solter/a...	,6494
		Anglaterra i Gal·les – casat/da.	,2959
Variable X_1 : <i>Hàbits de sortida nocturns</i>		Anglaterra i Gal·les – viu en parella	,1368
Surt diàriament a la nit	,3824		
Surt 1 nit a la setmana	,3574	Anglaterra i Gal·les – divorciat/da	,2866
Surt 1 nit al mes	,1971		
Surt menys d'1 nit al mes	,1059	Finlàndia– solter/a.....	-,1033
		Finlàndia– casat/da.....	-,1723
Variable X_2 : <i>Edat</i>		Finlàndia– viu en parella	-,0587
16-19 anys.....	1,2704	Finlàndia– divorciat/da	,5748
20-24 anys.....	1,2061	França – solter/a	,0448
25-29 anys.....	1,0225	França – casat/da	,2500
30-34 anys.....	,7972	França – viu en parella	,5291
35-39 anys.....	,7898	França – divorciat/da	,9050
40-44 anys.....	,8609	Japó – solter/a	-,6483
45-49 anys.....	,8218	Japó – casat/da.....	-,3481
50-54 anys.....	,7078	Japó – viu en parella.....	4,0981
55-59 anys.....	,4789	Japó – divorciat/da.....	-,4408
60-64 anys.....	,2394	Països Baixos – solter/a	,5432

65-70 anys.....	,3213	Països Baixos – casat/da.....	,1467
		Països Baixos – viu en parella -	,3375
Variable X ₃ : Nombre d'habitants de la ciutat o municipi		Països Baixos – divorciat/da	,3682
-10.000 habitants.....	,5770	Irlanda del Nord – solter/a.....	-,1366
10.000-50.000 habitants.....	-,2182	Irlanda del Nord – casat/da.....	-,6890
50.000-100.000 habitants.....	-,1395	Irlanda del Nord – viu en parella,	6923
100.000-500.000 habitants.....	,0231	Irlanda del Nord – divorciat/da -	,1517
500.000-1.000.000 habitants....	,1358	Polònia – solter/a	,0754
		Polònia – casat/da	,2014
		Polònia – viu en parella.....	1,1588
Variable X ₄ : Anys d'estudi	,0328	Polònia – divorciat/da.....	,0098
		Portugal – solter/a	-,4563
Variable X ₅ : interacció País – estat civil		Portugal – casat/da	,2167
Austràlia – solter/a.....	,4491	Portugal – viu en parella	-1,3792
Austràlia – casat/da.....	,0118	Portugal – divorciat/da	,3766
Austràlia – viu en parella	,3424	Escòcia – solter/a.....	,2775
Austràlia – divorciat/da	,1426	Escòcia – casat/da.....	,2503
Bèlgica– solter/a	,2594	Escòcia – viu en parella	,5087
Bèlgica– casat/da	-,0047	Escòcia – divorciat/da	,4620
Bèlgica – viu en parella	-,0471	Suècia – solter/a	,1348
Bèlgica – divorciat/da	,3665	Suècia – casat/da	,0892
Canadà – solter/a	-,0003	Suècia – viu en parella.....	,0608
Canadà – casat/da	-,2984	Suècia – divorciat/da.....	,7117
Canadà – viu en parella.....	-,0159	Estats Units – solter/a	,4721
Canadà – divorciat/da	-,2763	Estats Units – casat/da	-,3033
Dinamarca– solter/a	,1253	Estats Units – viu en parella ...	-,3533
Dinamarca – casat/da	-,1565	Estats Units – divorciat/da	1,1670
Dinamarca – viu en parella.....	,1509		
Dinamarca – divorciat/da.....	,2593		

També aquí es presenten, a la Taula 41, els valors de la constant α i dels coeficients β de les diferents categories de les variables amb la finalitat que el lector tingui la possibilitat de construir les probabilitats que el puguin ser d'interès.

Davant la impossibilitat de presentar aquí les probabilitats derivades de les 604.800 combinacions diferents, la

Taula 42 recull els 25 valors de cada extrem pel que fa al total de països, i la Taula 43 els 25 valors de cada extrem pel que fa a Catalunya.

Taula 42. Probabilitat de ser víctimes d'un delict qualsevol dels estudiats, pel que fa a tots els països estudiats. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb major probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Hàbits sortida nocturns	de	Edat	Nombre d'habitants	Anys d'estudi	Interacció país x estat civil	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr{víctima}
No surt mai		+70	-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,000 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,3990	0,032326731 8
No surt mai		+70	-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,032 8	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,3662	0,033368661 5
No surt mai		+70	-10.000	2	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,065 6	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,3334	0,034442978 5
No surt mai		+70	-10.000	3	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,098 4	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,3006	0,035550611 5
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,000 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2931	0,035808659 9
No surt mai		+70	-10.000	4	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,131 2	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2678	0,036692510 6
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,032 8	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2603	0,036958530 0
No surt mai		+70	-10.000	5	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,164 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2350	0,037869647 8
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	2	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,065 6	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2275	0,038143863 5
No surt mai		+70	-10.000	6	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,196 8	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2022	0,039083016 8
1 nit al mes		+70	-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,197 1	0,000 0	- 0,5770	0,000 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,2019	0,039094285 0
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	3	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,098 4	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1947	0,039365659 0
No surt mai		+70	-10.000	7	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,229 6	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1694	0,040333633 1
1 nit al mes		+70	-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,197 1	0,000 0	- 0,5770	0,032 8	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1691	0,040345246 8
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	4	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,131 2	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1619	0,040624937 3
No surt mai	60-64		-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,239 4	- 0,5770	0,000 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1596	0,040714673 5
No surt mai		+70	-10.000	8	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,262 4	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1366	0,041622534 5
1 nit al mes		+70	-10.000	2	Portugal – viu en parella	0,197 1	0,000 0	- 0,5770	0,065 6	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1363	0,041634503 1
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	5	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,164 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1291	0,041922740 9
No surt mai	60-64		-10.000	1	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,239 4	- 0,5770	0,032 8	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1268	0,042015218 3
No surt mai		+70	-10.000	9	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,000 0	- 0,5770	0,295 2	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1038	0,042950780 5
1 nit al mes		+70	-10.000	3	Portugal – viu en parella	0,197 1	0,000 0	- 0,5770	0,098 4	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,1035	0,042963114 0
- d'1 nit al mes		+70	-10.000	6	Portugal – viu en parella	0,105 9	0,000 0	- 0,5770	0,196 8	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,0963	0,043260134 6
No surt mai	60-64		-10.000	2	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,239 4	- 0,5770	0,065 6	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,0940	0,043355428 6
No surt mai	65-70		-10.000	0	Portugal – viu en parella	0,000 0	0,321 3	- 0,5770	0,000 0	- 1,379 2	- 1,4428	- 3,0777	0,044036537 8
Diàriament	20-24	100 a 500 mil		15	Japó – viu en parella	0,382 4	1,206 1	0,0231	0,492 1	4,098 1	- 1,4428	4,7589	0,991497869 3
1 nit a la setmana	25-29	500 mil a 1 milió		18	Japó – viu en parella	0,357 4	1,022 5	0,1358	0,590 4	4,098 1	- 1,4428	4,7614	0,991518918 1
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil		16	Japó – viu en parella	0,357 4	1,206 1	0,0231	0,524 8	4,098 1	- 1,4428	4,7667	0,991563370 7
Diàriament	20-24	+ d'1 milió		16	Japó – viu en parella	0,382 4	1,206 1	0,0000	0,524 8	4,098 1	- 1,4428	4,7686	0,991579250 2
Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió		12	Japó – viu en parella	0,382 4	1,206 1	0,1358	0,393 6	4,098 1	- 1,4428	4,7732	0,991617572 7

1 nit a la setmana	20-24	+ d'1 milió	17	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,0000	0,557	4,098	-	4,7764	0,991644129
						4	1		6	1	1,4428		9
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	13	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,1358	0,426	4,098	-	4,7810	0,991682159
						4	1		4	1	1,4428		6
Diàriament	25-29	500 mil a 1 milió	18	Japó - parella	viu en	0,382	1,022	0,1358	0,590	4,098	-	4,7864	0,991726584
						4	5		4	1	1,4428		3
Diàriament	20-24	100 a 500 mil	16	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,0231	0,524	4,098	-	4,7917	0,991769957
						4	1		8	1	1,4428		5
1 nit a la setmana	25-29	500 mil a 1 milió	19	Japó - parella	viu en	0,357	1,022	0,1358	0,623	4,098	-	4,7942	0,991790338
						4	5		2	1	1,4428		2
1 nit a la setmana	20-24	100 a 500 mil	17	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,0231	0,557	4,098	-	4,7995	0,991833379
						4	1		6	1	1,4428		9
Diàriament	20-24	+ d'1 milió	17	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,0000	0,557	4,098	-	4,8014	0,991848755
						4	1		6	1	1,4428		4
Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	13	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,1358	0,426	4,098	-	4,8060	0,991885861
						4	1		4	1	1,4428		4
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	14	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,1358	0,459	4,098	-	4,8138	0,991948397
						4	1		2	1	1,4428		9
Diàriament	25-29	500 mil a 1 milió	19	Japó - parella	viu en	0,382	1,022	0,1358	0,623	4,098	-	4,8192	0,991991412
						4	5		2	1	1,4428		1
Diàriament	20-24	100 a 500 mil	17	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,0231	0,557	4,098	-	4,8245	0,992033408
						4	1		6	1	1,4428		1
1 nit a la setmana	25-29	500 mil a 1 milió	20	Japó - parella	viu en	0,357	1,022	0,1358	0,656	4,098	-	4,8270	0,992053141
						4	5		0	1	1,4428		6
Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	14	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,1358	0,459	4,098	-	4,8388	0,992145631
						4	1		2	1	1,4428		3
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	15	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,1358	0,492	4,098	-	4,8466	0,992206181
						4	1		0	1	1,4428		4
Diàriament	25-29	500 mil a 1 milió	20	Japó - parella	viu en	0,382	1,022	0,1358	0,656	4,098	-	4,8520	0,992247829
						4	5		0	1	1,4428		2
Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	15	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,1358	0,492	4,098	-	4,8716	0,992397148
						4	1		0	1	1,4428		5
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	16	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,1358	0,524	4,098	-	4,8794	0,992455774
						4	1		8	1	1,4428		4
Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	16	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,1358	0,524	4,098	-	4,9044	0,992640671
						4	1		8	1	1,4428		2
1 nit a la setmana	20-24	500 mil a 1 milió	17	Japó - parella	viu en	0,357	1,206	0,1358	0,557	4,098	-	4,9122	0,992697433
						4	1		6	1	1,4428		1
Diàriament	20-24	500 mil a 1 milió	17	Japó - parella	viu en	0,382	1,206	0,1358	0,557	4,098	-	4,9372	0,992876449
						4	1		6	1	1,4428		7

Pel que fa a tots els països, les persones que tenen menys probabilitat de patir un delictes dels que hem estudiat resideixen en Portugal, en poblacions de menys de 10.000 habitants, viuen en parella, tenen més de 64 anys, sense estudis superiors i les seves sortides nocturnes són escasses o inexistents. Contràriament, el perfil de les persones potencialment víctimes d'un delictes són joves japonesos de menys de 30 anys que viuen en parella, amb estudis superiors, residents en ciutats de més de 100.000 habitants, i amb hàbits de freqüents sortides nocturnes.

En el cas de Catalunya, el perfil dels potencialment no-víctimes pot ser definit per persones de més de 70 anys de municipis petits, sense estudis i que no surten a la nit, independentment de l'estat civil. En l'altre extrem, les persones amb les probabilitats més elevades de patir un delictes són els joves de menys de 24 anys que viuen en ciutats de més de 100.000 habitants, amb estudis superiors i que surten a la nit un mínim d'un cop a la setmana.

Taula 43. Probabilitat de ser víctimes d'un delictes qualsevol dels estudiats, pel que fa a Catalunya. Es presenten les 25 combinacions amb menor probabilitat i les 25 combinacions amb ma-

jor probabilitat (separades amb una línia). S'enuncien les variables i interaccions (si és el cas) que configuren el model que més s'ajusta a les dades, els coeficients de les diferents categories de les variables i interaccions (ordenats), la constant α , el valor de z i, finalment la probabilitat de ser víctima.

Hàbits sortida nocturns	de	Edat	Nombre d'habitants	Anys d'estudi	Interacció x estat civil	país	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	α	z	Pr{víctima}	
No surt mai		+ 70	-10.000	0	Catalunya solter/a	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 2,0198	0,117139672 9	
No surt mai		+ 70	-10.000	0	Catalunya casat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 2,0198	0,117139672 9	
No surt mai		+ 70	-10.000	0	Catalunya en parella	- viu	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 2,0198	0,117139672 9	
No surt mai		+ 70	-10.000	0	Catalunya divorciat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 2,0198	0,117139672 9	
No surt mai		+ 70	-10.000	0	Catalunya vidu/vidua	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 2,0198	0,117139672 9	
No surt mai		+ 70	-10.000	1	Catalunya solter/a	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,032 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9870	0,120574609 7	
No surt mai		+ 70	-10.000	1	Catalunya casat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,032 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9870	0,120574609 7	
No surt mai		+ 70	-10.000	1	Catalunya en parella	- viu	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,032 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9870	0,120574609 7	
No surt mai		+ 70	-10.000	1	Catalunya divorciat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,032 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9870	0,120574609 7	
No surt mai		+ 70	-10.000	1	Catalunya vidu/vidua	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,032 8	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9870	0,120574609 7	
No surt mai		+ 70	-10.000	2	Catalunya solter/a	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,065 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9542	0,124096112 6	
No surt mai		+ 70	-10.000	2	Catalunya casat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,065 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9542	0,124096112 6	
No surt mai		+ 70	-10.000	2	Catalunya en parella	- viu	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,065 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9542	0,124096112 6	
No surt mai		+ 70	-10.000	2	Catalunya divorciat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,065 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9542	0,124096112 6	
No surt mai		+ 70	-10.000	2	Catalunya vidu/vidua	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,065 6	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9542	0,124096112 6	
No surt mai		+ 70	-10.000	3	Catalunya solter/a	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,098 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9214	0,127705529 5	
No surt mai		+ 70	-10.000	3	Catalunya casat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,098 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9214	0,127705529 5	
No surt mai		+ 70	-10.000	3	Catalunya en parella	- viu	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,098 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9214	0,127705529 5	
No surt mai		+ 70	-10.000	3	Catalunya divorciat/da	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,098 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9214	0,127705529 5	
No surt mai		+ 70	-10.000	3	Catalunya vidu/vidua	-	0,000 0	0,000 0	- 0,577 0	0,098 4	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9214	0,127705529 5	
- d'1 nit al mes		+ 70	-10.000	0	Catalunya solter/a	-	0,105 9	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9139	0,128543341 1	
- d'1 nit al mes		+ 70	-10.000	0	Catalunya casat/da	-	0,105 9	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9139	0,128543341 1	
- d'1 nit al mes		+ 70	-10.000	0	Catalunya en parella	- viu	0,105 9	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9139	0,128543341 1	
- d'1 nit al mes		+ 70	-10.000	0	Catalunya divorciat/da	-	0,105 9	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9139	0,128543341 1	
- d'1 nit al mes		+ 70	-10.000	0	Catalunya vidu/vidua	-	0,105 9	0,000 0	- 0,577 0	0,000 0	0,000 0	- 1,442 8	- 1,9139	0,128543341 1	
1 nit a la setmana	20-24 anys		500 mil·lió	a 1	18	Catalunya casat/da	-	0,357 4	1,177 1	0,135 8	0,590 4	0,000 0	- 1,442 8	0,8179	0,693790386 7
1 nit a la setmana	20-24 anys		500 mil·lió	a 1	18	Catalunya divorciat/da	-	0,357 4	1,177 1	0,135 8	0,590 4	0,000 0	- 1,442 8	0,8179	0,693790386 7
1 nit a la setmana	20-24 anys		500 mil·lió	a 1	18	Catalunya solter/a	-	0,357 4	1,177 1	0,135 8	0,590 4	0,000 0	- 1,442 8	0,8179	0,693790386 7
1 nit a la setmana	20-24 anys		500 mil·lió	a 1	18	Catalunya en parella	- viu	0,357 4	1,177 1	0,135 8	0,590 4	0,000 0	- 1,442 8	0,8179	0,693790386 7
1 nit al mes	16-		500 mil·lió	a 1	13	Catalunya	-	0,197	1,503	0,135	0,426	0,000	-	0,8196	0,694151424

	19 anys	milió		solter/a		1	1	8	4	0	1,4428		6
1 nit a la setmana	16-19 anys	100 a 500 mil	12	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,0231	0,3936	0,0000	-	0,8344	0,6972844821
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	17	Catalunya casat/da	-	0,3824	1,2061	0,1358	0,5576	0,0000	-	0,8391	0,6982756317
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	17	Catalunya divorciat/da	-	0,3824	1,2061	0,1358	0,5576	0,0000	-	0,8391	0,6982756317
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	17	Catalunya solter/a	-	0,3824	1,2061	0,1358	0,5576	0,0000	-	0,8391	0,6982756317
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	17	Catalunya en parella	- viu	0,3824	1,2061	0,1358	0,5576	0,0000	-	0,8391	0,6982756317
1 nit a la setmana	25-29 anys	500 mil a 1 milió	20	Catalunya casat/da	-	0,3574	1,1333	0,1358	0,6560	0,0000	-	0,8397	0,6984020288
1 nit a la setmana	25-29 anys	500 mil a 1 milió	20	Catalunya divorciat/da	-	0,3574	1,1333	0,1358	0,6560	0,0000	-	0,8397	0,6984020288
1 nit a la setmana	25-29 anys	500 mil a 1 milió	20	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,1333	0,1358	0,6560	0,0000	-	0,8397	0,6984020288
1 nit a la setmana	25-29 anys	500 mil a 1 milió	20	Catalunya en parella	- viu	0,3574	1,1333	0,1358	0,6560	0,0000	-	0,8397	0,6984020288
1 nit a la setmana	16-19 anys	+ d'1 milió	13	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,0000	0,4264	0,0000	-1,4428	0,8441	0,6993280201
1 nit a la setmana	16-19 anys	500 mil a 1 milió	9	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,1358	0,2952	0,0000	-	0,8487	0,7002943667
1 nit a la setmana	16-19 anys	100 a 500 mil	13	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,0231	0,4264	0,0000	-	0,8672	0,7041627424
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	18	Catalunya casat/da	-	0,3824	1,2061	0,1358	0,5904	0,0000	-	0,8719	0,7051408946
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	18	Catalunya divorciat/da	-	0,3824	1,2061	0,1358	0,5904	0,0000	-	0,8719	0,7051408946
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	18	Catalunya solter/a	-	0,3824	1,2061	0,1358	0,5904	0,0000	-	0,8719	0,7051408946
Diàriament	20-24 anys	500 mil a 1 milió	18	Catalunya en parella	- viu	0,3824	1,2061	0,1358	0,5904	0,0000	-	0,8719	0,7051408946
1 nit a la setmana	16-19 anys	500 mil a 1 milió	10	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,1358	0,3280	0,0000	-	0,8815	0,7071329615
1 nit a la setmana	16-19 anys	500 mil a 1 milió	11	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,1358	0,3608	0,0000	-	0,9143	0,7138792692
1 nit a la setmana	16-19 anys	500 mil a 1 milió	12	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,1358	0,3936	0,0000	-	0,9471	0,7205315908
1 nit a la setmana	16-19 anys	500 mil a 1 milió	13	Catalunya solter/a	-	0,3574	1,5031	0,1358	0,4264	0,0000	-	0,9799	0,7270883737

4. Conclusions

Dos dels objectius de partida d'aquesta recerca són, per una banda, explicar la victimització a partir de les característiques dels subjectes i, per altra, predir la victimització mitjançant aquestes característiques explicatives.

Per dur a terme aquesta tasca hem analitzat, per a cada fet delictiu, la força amb què cada una de les variables individuals expliquen la victimització per després fer una anàlisi multivariant, mitjançant la regressió logística, i detectar així, quines d'aquestes variables explicatives conformen una equació que permet fer prediccions sobre les persones que són víctimes potencials i les que no ho són.

No tornarem a repetir en aquest apartat els resultats que s'han trobat per a cada fet delictiu, però sí que volem destacar, d'entrada, algunes conclusions derivades de les anàlisis.

4.1 Variables que amb més intensitat expliquen la victimització

En primer lloc, s'ha trobat, a partir de les anàlisis univariades, que les variables *país* i *edat* són les que amb més força expliquen la victimització. Quant a la primera, *país*, s'ha trobat que explica amb una intensitat molt superior a la resta de variables els delictes contra els cotxes i els delictes contra els domicilis. Pel que fa a la segona, l'edat, s'ha trobat que la seva intensitat per explicar la victimització és molt superior a la resta de variables en referència als delictes menors, delictes contra la propietat, delictes amb violència, delictes de contacte i total de delictes. Tanmateix, quant a les agressions sexuals, la variable que més explica la victimització és l'estat civil, seguit de l'edat i el país.

4.2 Variables presents en les equacions de regressió logística

En segon lloc, s'ha trobat, a partir de l'anàlisi multivariat, que la variable *país* està present en totes i cada una de les equacions obtingudes de les regressions logístiques, la qual cosa vol dir que en tots els casos explica la victimització i, és més, té la capacitat de predir-la.

La variable *estat civil* i *nombre d'habitants* estan presents en totes les equacions de regressió logística llevat de la referida als delictes contra els cotxes. Són, per tant, variables predictores de la victimització, a excepció dels delictes contra els cotxes que afecta d'una manera similar a totes les persones, amb independència del seu estat civil.

L'*edat* està present en 6 de les 8 equacions de regressió logística. No es presenta en els delictes contra els domicilis ni en els delictes amb violència, per la qual cosa no és útil a l'hora de predir-ne la victimització.

Pel que fa a les variables menys representades, *l'ocupació* només té capacitat predictiva en les agressions sexuals de les dones, la variable *ingressos* només es predictora pel que fa a la totalitat de delictes contra la propietat, i finalment, la variable *sexe* només es predictiva en els delictes de contacte.

Recordem quines són les rectes capaces de predir la victimització en cada cas:

$$Z_{\text{víctima delictes cotxe}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Hàbits de sortida} + \beta_3 \text{Interacció (país x ocupació)}$$

$$Z_{\text{víctima delictes domicili}} = \alpha + \beta_1 \text{País} + \beta_2 \text{Estat civil} + \beta_3 \text{Nombre d'habitants}$$

$$Z_{\text{víctima delictes menor}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Nombre d'habitants} + \beta_3 \text{Hàbits de sortida} + \beta_4 \text{Anys d'estudi} + \beta_5 \text{Interacció (país x estat civil)}$$

$$Z_{\text{víctima delictes propietat}} = \alpha + \beta_1 \text{Edat} + \beta_2 \text{Anys d'estudi} + \beta_3 \text{Nombre d'habitants} + \beta_4$$

País +

+ β_5 Hàbits de sortida + β_6 Ingressos + β_7 Estat civil + β_8 Interacció (país x estat civil)

Z víctima delictes violents = $\alpha + \beta_1$ Interacció (país x estat civil) + β_2 Interacció (nombre d'habitants x estat civil)

Z víctima agressió sexual = $\alpha + \beta_1$ Nombre d'habitants + β_2 Edat + β_3 País + β_4 Estat civil + β_5 Interacció (edat x ocupació)

Z víctima delictes contacte = $\alpha + \beta_1$ Estat civil + β_2 Edat + β_3 País + β_4 Interacció (anys d'estudi x sexe) + β_5 Interacció (nombre d'habitants x sexe)

Z víctima qualsevol delictes = $\alpha + \beta_1$ Edat + β_2 Nombre d'habitants + β_3 Interacció (país x estat civil) + β_4 Anys d'estudi + β_5 Hàbits de sortida

4.3 El nombre de variables necessàries per predir la victimització i tipologia delictiva

En tercer lloc, s'ha trobat que el nombre de variables necessàries per predir la victimització difereix en funció del tipus de delictes. El robatori en el domicili i els delictes amb violència es poden predir a partir d'equacions conformades per 3 variables: en els dos tipus delictius es tracta de les variables *país*, *nombre d'habitants* i *estat civil*.

El robatori de/en el cotxe és possible de predir a partir de 4 variables: el *país*, els *hàbits de sortida nocturns*, l'*edat* i l'*ocupació*.

La predicció de les agressions sexuals es fa factible a partir de 5 variables: *país*, *edat*, *nombre d'habitants*, *ocupació* i *estat civil*.

Pel que fa als delictes de contacte, és possible la seva predicció a partir de 6 variables: les 3 responsables dels delictes amb violència, més l'*edat*, el *nivell d'estudis* i el *sexe*.

La victimització per delictes menors i la victimització per un dels delictes estudiats (total delictes) es poden predir a partir de les mateixes 6 variables: *país*, *hàbits de sortida nocturns*, *edat*, *nombre d'habitants*, *nivell d'estudis* i *estat civil*. Finalment, la tipologia que més variables requereix per predir-ne és la referida als delictes contra la propietat, l'equació de la qual inclou 7 d les 9 variables estudiades: les 6 referides per als delictes menors més la variable *nivell d'ingressos*.

4.4 Anàlisi univariat versus anàlisi multivariat

En el desenvolupament de la recerca, s'ha exposat, a partir de l'anàlisi univariat, quines són les variables que expliquen la victimització i la intensitat amb què ho fan. Aquesta anàlisi permet conèixer la vinculació entre cada variable independent, preses d'una en una, i la dependent. D'altra banda, s'ha exposat, a partir de l'anàlisi multivariat, quines d'aquestes variables explicatives, preses en conjunt, tenen la capacitat de predir la victimització. En aquest cas, les variables no expliquen el fenomen de la victimització d'una en una, sinó que ho fan interaccionant.

Posem com a exemple el delicte de robatori del/en el cotxe. L'anàlisi univariat estableix que els habitants de Polònia, els subjectes de 20 a 24 anys, que les persones amb una freqüència diària de sortides nocturnes, que els individus que viuen en ciutats de més de 100.000 habitants, que una persona amb un alt nivell d'estudis, que els individus laboralment actius (treballen o busquen feina) i els estudiants, que les persones amb un alt nivell d'ingressos, i que les persones divorciades presenten més risc de ser victimitzats. Ara bé, aquesta anàlisi

no permet afirmar que una persona polonesa, de 20 a 24 anys, que surt diàriament, que viu en una ciutat de més de 100.000 habitants, amb un alt nivell d'estudis, laboralment actiu o estudiant, amb un alt nivell d'ingressos i divorciat, és la persona amb més probabilitat de ser víctima d'un delictes de robatori de/en el cotxe. I aquesta afirmació no es pot realitzar perquè cada una de les variables explicatives que intervenen en el perfil tenen un pes sobre la victimització, però també tenen el seu pes cada una de les categories d'aquestes variables. Així, el perfil final serà aquell que resulti de la suma i/o resta dels pesos que cada categoria de cada variable està aportant. En aquest cas, quant als delictes contra els cotxe, les persones amb un valor de probabilitat més proper a 1 (potencialment víctimes) són aquelles que resideixen a Portugal, Escòcia, Anglaterra i Gal·les o Estats Units, que busquen feina, amb edats inferiors als 34 anys i amb una alta freqüència de sortides nocturnes. L'anàlisi de regressió logística ha descartat les variables que, entre el conjunt de variables no aporten res a l'explicació del perfil de la víctima. També hi ha hagut categories de variables que s'han modificat (com ara el país, Polònia, que ha deixat pas a Portugal, Escòcia, Anglaterra i Gal·les i Estats Units) atès que les intensitats amb què expliquen la victimització han variat a causa de les intensitats d'altres categories d'altres variables.

4.5 La responsabilitat de Catalunya en la victimització

En l'apartat de resultats, s'ha fet evident que la variable independent *país* és una de les variables que amb més força expliquen la victimització, particularment pel que fa als delictes de robatori en/del cotxe i robatori en el domicili. En tots els fets delictius estudiats apareix com a variable explicativa i, a més, també és una variable omnipresent en les diverses equacions lineals que prediuen la victimització dels diferents tipus de delictes estudiats.

Ara bé, ¿quin és el paper de Catalunya davant la victimització enfront la resta de països industrialitzats que s'han considerat en l'estudi?

Si partim de la premissa que les probabilitats compreses entre 0,0 i 0,49 tenen correspondència amb la classificació de no-víctima i les probabilitats compreses entre 0,5 i 1 classifiquen les víctimes, podem afirmar que Catalunya és un país de no-víctimes. Un repàs dels resultats de l'anàlisi univariat així ho indica:

Pel que fa als delictes de robatori en el/del vehicle, una persona que resideix a Catalunya té una probabilitat de 0,55 de ser-ne víctima, probabilitat que no és estadísticament diferent a la que tenen els residents a Portugal, Estats Units, Canadà, Escòcia, Suècia, Anglaterra, Àustria i França. Aquest és l'únic tipus de delicte en què Catalunya *produeix* víctimes. Contràriament, pel que fa a la resta de tipus delictius, el risc que té un català de patir un delicte se situa entre el 0,29, quan al robatori en el domicili, i el 0,46, quant al total de delictes contra la propietat. Pel que fa a la probabilitat total de patir un delicte dels que han estat estudiats, el risc a Catalunya és de 0,45, xifra que no és estadísticament diferent a la obtinguda per a Suïssa, Finlàndia i Estats Units.

Així, insistim, es pot afirmar que el fet de viure a Catalunya és un factor de protecció envers el delicte, llevat dels fets contra els vehicles. No obstant això, cal recordar que, en l'anàlisi multivariat, hi ha altres variables que interaccionen amb el *país* i que la probabilitat de ser víctima o no ser-ho és la suma i/o resta dels pesos de les diferents categories de les variables.

5. Bibliografia

ALLGULANDER; NILSSON . "Victims of criminal homicide in Sweden: A matched case-control study of health and social risk factors among all 1.739 cases during 1978-1994". *American Journal of Psychiatry*. (2000), Vol 157(2); p. 244-247

BLOCK, R. "A cross-national comparison of victims of crime: victim surveys of twelve countries". *A International Review of Victimology*, (1993), núm. 2; p. 183-207.

CHAMPION; SHAIN; PIPER [et al.]. "Sexual abuse and sexual risk behaviors of minority women with sexually transmitted diseases". *Western Journal of Nursing Research*, (2001), núm. 23 (3); p. 241-254

COLLINS; COX; LANGAN. "Job activities and personal crime victimization: Implications for theory". *Social Science Research*, (1987), Vol 16(4); p. 345-360

DEARWATER; COBEN; CAMPBELL [et al.] "Prevalence of intimate partner abuse in women treated at community hospital emergency departments". *Journal of the American Medical Association*, (1998) Vol 280(5); p. 433-438

DÍEZ, J. L.; GIRÓN, F. J.; STANGELAND, P. [et al.] *Delincuencia y víctimas*. València: Tirant lo Blanch, 1996.

EMPIE, K. M. "Routine activities of mental health workers and risk of violent victimization". *Dissertation Abstracts International: Section A: Humanities and Social Sciences*, (2002), Vol 62(7-A): 2.578

GABINET D'ESTUDIS D'INTERIOR. Enquesta de Seguretat Pública de Catalunya. Prova pilot de 1999. Barcelona: Departament d'Interior, 2000

GABINET D'ESTUDIS D'INTERIOR. Enquesta de Seguretat Pública de Catalunya. Edició 2000. Barcelona: Departament d'Interior, 2001

GABINET D'ESTUDIS D'INTERIOR. Enquesta de Seguretat Pública de Catalunya. Edició 2001. Barcelona: Departament d'Interior, 2002

HENTIG, H. *The criminal and his victim*. New Have: Yale U. Press, 1948.

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA POLICIA. "Demandas de seguridad y victimización". *A Ciencia Policial*, (1997) núm. 39, pàg. 19-166.

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA POLICIA. *El perfil de la víctima en los delitos de finales del siglo XX*. Estudi núm. 8, (1997).

JOVELL, A. J. *Anàlisis de la regresión logística*. Madrid: CIS, 1999.

KARMEN, A. *Crime victims*. Pacific Grove: Books/Cole, 1992.

KEANE; ARNOLD. "Examining the relationship between criminal victimization and accidents: A routine activities approach". *Canadian Review of Sociology and Anthropology*, (1996) Vol 33(4); p. 457-479.

LAUB, J. H. "Patterns of criminal victimization in the United States". A Lurigio, A., Skogan, W. i Davis, R.: *Victims of Crime Problems, Policies ans Programs*, (1990) Vol. 25: Sage Publications.

LUQUE REINA, E. *Les víctimes del delict*. Col·lecció Justícia i Societat, núm. 20. Barcelona: Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada, 1999.

LUQUE REINA, E. La victimització a Catalunya l'any 1999. Document inèdit. Barcelona: Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada, 2001.

MEDINA ARIZA, J. "Actitudes sociales sobre la denuncia de los malos tratos". *A Revista de derecho penal y criminología*, (2001) núm.7, p. 313-333.

MENDELSON, B. "The origin of the doctrine of victimology". *A Excerpta Crimino-*

logica , (1963), núm.3:30.

MOORE, T.L. MESSMAN. "Alcohol use by survivors of child sexual abuse: One possible explanation for revictimization". *Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering*, (2000) Vol 61(4-B); p. 2.213

NELSEN; LIN. "Strangers in the night: An application of the lifestyle-routine activities approach to elderly homicide victimization". *Dins Homicide Studies: An Interdisciplinary and International Journal*, (1998) Vol 2(2): 130-159

SABATÉ, J.; ARAGAY, J. M.; TORRELLES, E. (1997). *La delinqüència a Barcelona: realitat i por. Catorze anys d'enquestes de victimització*. Barcelona: Ajuntament de Barcelona; 1997 [Document inèdit].

THOMPSON; WONDERLICH; CROSBY [et al.] (1991). "Sexual victimization and adolescent weight regulation practices": A test across three community based samples. *Child Abuse and Neglect*, (1991) Vol 25(2): 291-305

TYLER; HOYT; WHITBECK [et al.] "The effects of a high-risk environment on the sexual victimization of homeless and runaway youth". *Violence and Victims* ,(1991),Vol 16(4); p. 441-455

VALENZUELA, D.; ORDÓÑEZ, B. "Criminalidad i victimización en 1995". A *Ciencia Policial*, (1997) núm. 39, pàg. 167-186.

VAN KESTEREN, J.; Mayhew, P., Nieuwbeerta, P. [et al.] *Criminal Victimization in Seventeen Industrialised Countries. Key findings from the 2000 International Crime Victims Survey*. The Hague: WODC; 2000.

VARANO; CANCINO. "An empirical analysis of deviant homicides in Chicago". *Homicide Studies: An Interdisciplinary and International Journal*. (2001) Vol 5(1);; p. 5-29

WHITBECK; HOYT; YODER [et al.] "Deviant behavior and victimization among ho-

meless and runaway adolescents". *Journal of Interpersonal Violence*, (2001)
Vol 16(11); p. 1.175-1.204

6. Annex: anàlisi univariable de les variables independents

Taula 44. Resultats del model de regressió logística univariable per al *robatori del/en el cotxe*.

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)							
Austràlia	,2261	,1754	1,6611	1	,1975	,0000	1,2537
Bèlgica	-,5062	,1795	7,9496	1	,0048	,0343	,6028
Canadà	-,1406	,1748	,6469	1	,4212	,0000	,8688
Dinamarca	-,4030	,1756	5,2673	1	,0217	,0254	,6683
Anglaterra i Gal·les	,1404	,1752	,6418	1	,4231	,0000	1,1507
Finlàndia	-,8630	,2023	18,2021	1	,0000	,0566	,4219
França	,2526	,2286	1,2216	1	,2690	,0000	1,2874
Japó	1,3583	,2300	34,8828	1	,0000	,0807	,2571
Països Baixos	-,3937	,1879	4,3911	1	,0361	,0218	,6745
Irlanda del Nord	-,7021	,2293	9,3738	1	,0022	,0382	,4955
Polònia	,3469	,1546	5,0380	1	,0248	,0245	1,4147
Portugal	-,1844	,1886	,9560	1	,3282	,0000	,8316
Escòcia	-,0254	,1922	,0175	1	,8948	,0000	,9749
Suècia	,1204	,1872	,4140	1	,5199	,0000	1,1280
Suïssa	-,9567	,1740	30,2252	1	,0000	,0748	,3842
Estats Units	-,1526	,2230	,4682	1	,4938	,0000	,8585
Constant	,2057	,1195	2,9613	1	,0853		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)							
A diari	,7055	,1634	18,6330	1	,0000	,0603	2,0249
1 Cop a la setmana	,5645	,1353	17,4076	1	,0000	,0580	1,7586
1 Cop al mes	,2508	,1440	3,0325	1	,0816	,0150	1,2850
Menys d'1 cop al mes	,0752	,1492	,2538	1	,6144	,0000	1,0780
Constant	-,3160	,1237	6,5276	1	,0106		
Edat (categoria de referència: més de 70)							
16-19 anys	1,3104	,2223	34,7466	1	,0000	,0810	3,7076
20-24 anys	1,6993	,2081	66,6641	1	,0000	,1138	5,4703
25-29 anys	1,2984	,1956	44,0529	1	,0000	,0918	3,6634
30-34 anys	1,3204	,1954	45,6723	1	,0000	,0935	3,7448
35-39 anys	1,1096	,1963	31,9494	1	,0000	,0774	3,0332
40-44 anys	,9874	,1951	25,6085	1	,0000	,0688	2,6841
45-49 anys	,8768	,1979	19,6381	1	,0000	,0594	2,4032
50-54 anys	1,1474	,1967	34,0291	1	,0000	,0801	3,1501
55-59 anys	,8996	,2134	17,7798	1	,0000	,0562	2,4587
60-64 anys	,4718	,2232	4,4679	1	,0345	,0222	1,6028
65-70 anys	,4242	,2327	3,3231	1	,0683	,0163	1,5284
Constant	1,0471	,1677	39,0037	1	,0000		

Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)			41,4030	5	,0000	,0868	
Menys de 10.000 habitants	-,6625	,1270	27,2140	1	,0000	-,0778	,5156
10.000-50.000	-,4651	,1284	13,1150	1	,0003	-,0517	,6280
50.000-100.000	-,3334	,1500	4,9375	1	,0263	-,0266	,7165
100.000-500.000	-,1402	,1424	,9697	1	,3247	,0000	,8692
500.000-1.000.000	-,0925	,1793	,2660	1	,6060	,0000	,9117
Constant	,4394	,1065	17,0213	1	,0000		
Ocupació (categoria de referència: estudiant)			71,8624	4	,0000	,1131	
Treballa	-,0719	,1228	,3433	1	,5579	,0000	,9306
Busca feina	,1070	,2054	,2715	1	,6024	,0000	1,1130
Tasques domèstiques	-,4872	,1641	8,8102	1	,0030	-,0369	,6144
Jubilat/da	-,8477	,1474	33,0764	1	,0000	-,0789	,4284
Constant	,2053	,1155	3,1605	1	,0754		
Anys d'estudi	,0438	,0099	19,4718	1	,0000	,0643	1,0448
Constant	-,5076	,1307	15,0927	1	,0001		
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baix)			25,3137	3	,0000	,0665	
Alt	,5077	,1221	17,2793	1	,0000	,0592	1,6615
Mitjà-alt	,3564	,1200	8,8191	1	,0030	,0395	1,4282
Mitjà-baix	,1223	,1263	,9387	1	,3326	,0000	1,1301
Constant	-,2679	,1031	6,7506	1	,0094		
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			55,4728	4	,0000	,0973	
Solter/a	,9034	,1918	22,1756	1	,0000	,0634	2,4680
Casat/da	,5062	,1850	7,4884	1	,0062	,0331	1,6589
Viu en parella	1,0041	,2151	21,7874	1	,0000	,0628	2,7295
Divorciat/da	1,0480	,2243	21,8282	1	,0000	,0629	2,8520
Constant	-,6606	,1796	13,5266	1	,0002		
Sexe (categoria de referència: home)	-,0901	,0663	1,8460	1	,1742	,0000	,9139
Constant	,0454	,0471	,9301	1	,3348		

Taula 45. Resultats del model de regressió logística univariable per al *robatori o temptativa de robatori en el domicili*.

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)							
Austràlia	1,6767	,2380	49,6186	1	,0000	,1154	5,3481
Bèlgica	1,1479	,2350	23,8581	1	,0000	,0782	3,1516
Canadà	1,1259	,2423	21,5865	1	,0000	,0740	3,0829
Dinamarca	,9705	,2289	17,9696	1	,0000	,0668	2,6392
Anglaterra i Gal·les	1,3447	,2424	30,7832	1	,0000	,0897	3,8369
Finlàndia	-,1027	,3086	,1108	1	,7392	,0000	,9024
França	,5462	,3185	2,9407	1	,0864	,0162	1,7266
Japó	,3767	,2683	1,9720	1	,1602	,0000	1,4575
Països Baixos	1,0758	,2505	18,4384	1	,0000	,0678	2,9324
Irlanda del Nord	,4279	,2870	2,2221	1	,1360	,0079	1,5340
Polònia	,8826	,2090	17,8373	1	,0000	,0666	2,4172
Portugal	,6313	,2630	5,7641	1	,0164	,0325	1,8801
Escòcia	1,2881	,2660	23,4538	1	,0000	,0775	3,6259
Suècia	,5489	,2554	4,6171	1	,0317	,0271	1,7313
Suïssa	,8985	,2208	16,5643	1	,0000	,0638	2,4559
Estats Units	,6284	,2821	4,9616	1	,0259	,0288	1,8746
Constant	-,8826	,1813	23,7050	1	,0000		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)							
			26,4448	4	,0000	,0761	
A diari	,7430	,1785	17,3238	1	,0000	,0693	2,1023
1 Cop a la setmana	,3236	,1346	5,7808	1	,0162	,0344	1,3821
1 Cop al mes	,1502	,1510	,9897	1	,3198	,0000	1,1620
Menys d'1 cop al mes	,0032	,1519	,0004	1	,9833	,0000	1,0032
Constant	-,2368	,1169	4,1054	1	,0427		
Edat (categoria de referència: més de 70)							
			21,2558	11	,0308	,0000	
16-19 anys	,8367	,2301	13,2272	1	,0003	,0564	2,3087
20-24 anys	,4688	,1901	6,0826	1	,0137	,0340	1,5980
25-29 anys	,2215	,1834	1,4590	1	,2271	,0000	1,2480
30-34 anys	,3093	,1789	2,9911	1	,0837	,0168	1,3625
35-39 anys	,2608	,1735	2,2589	1	,1329	,0086	1,2979
40-44 anys	,1184	,1679	,4969	1	,4809	,0000	1,1256
45-49 anys	,0869	,1769	,2412	1	,6233	,0000	1,0908
50-54 anys	,1262	,1782	,5016	1	,4788	,0000	1,1345
55-59 anys	,3590	,1847	3,7786	1	,0519	,0224	1,4319
60-64 anys	,2462	,1978	1,5505	1	,2131	,0000	1,2792
65-70 anys	,0318	,2042	,0242	1	,8763	,0000	1,0323
Constant	-,2215	,1200	3,4060	1	,0650		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)							
			28,0135	5	,0000	,0792	
Menys de 10.000 habitants	-,7763	,1502	26,6982	1	,0000	-,0927	,4601
10.000-50.000	-,5503	,1535	12,8507	1	,0003	-,0614	,5768
50.000-100.000	-,5013	,1845	7,3777	1	,0066	-,0433	,6058

100.000-500.000	-,6673	,1694	15,5189	1	,0001	-,0686	,5131
500.000-1.000.000	-,4850	,2162	5,0311	1	,0249	-,0325	,6157
Constant	,5465	,1263	18,7277	1	,0000		
Ocupació (categoria de referència: estudiant)			5,1962	4	,2678	,0000	
Treballa	-,2168	,1619	1,7932	1	,1805	,0000	,8051
Busca feina	,0361	,2549	,0200	1	,8875	,0000	1,0367
Tasques domèstiques	-,3731	,2068	3,2542	1	,0712	-,0189	,6886
Jubilat/da	-,2682	,1742	2,3697	1	,1237	-,0102	,7647
Constant	,2101	,1533	1,8768	1	,1707		
Anys d'estudi	,0364	,0111	10,8009	1	,0010	,0544	1,0371
Constant	-,4339	,1413	9,4270	1	,0021		
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			3,3359	3	,3427	,0000	
Alt	-,0241	,1299	,0343	1	,8531	,0000	,9762
Mitjà-alt	-,1479	,1224	1,4606	1	,2268	,0000	,8625
Mitjà-baix	-,1874	,1282	2,1388	1	,1436	-,0067	,8291
Constant	,1172	,0970	1,4620	1	,2266		
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			31,4325	4	,0000	,0812	
Solter/a	,2631	,1515	3,0166	1	,0824	,0169	1,3010
Casat/da	-,1811	,1410	1,6505	1	,1989	,0000	,8343
Viu en parella	,0532	,2026	,0689	1	,7930	,0000	1,0546
Divorciat/da	,4688	,2005	5,4688	1	,0194	,0313	1,5981
Constant	-,0168	,1296	,0168	1	,8969		
Sexe (categoria de referència: home)	-,0564	,0791	,5072	1	,4764	,0000	,9452
Constant	,0308	,0585	,2774	1	,5984		

Taula 46. Resultats del model de regressió logística univariable per als *delictes menors* (danys en el cotxe, robatori de bicicleta i furt).

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)			127,1207	16	,0000	,0831	
Austràlia	,3799	,1150	10,9195	1	,0010	,0254	1,4621
Bèlgica	,1889	,1119	2,8476	1	,0915	,0078	1,2079
Canadà	,0664	,1169	,3231	1	,5698	,0000	1,0687
Dinamarca	,1438	,1050	1,8742	1	,1710	,0000	1,1547
Anglaterra i Gal·les	,3531	,1178	8,9782	1	,0027	,0225	1,4234
Finlàndia	,0965	,1248	,5980	1	,4393	,0000	1,1013
França	,1511	,1483	1,0389	1	,3081	,0000	1,1631
Japó	-,0517	,1174	,1941	1	,6595	,0000	,9496
Països Baixos	,5087	,1143	19,8236	1	,0000	,0360	1,6631
Irlanda del Nord	-,6330	,1479	18,3118	1	,0000	-,0344	,5310
Polònia	,1977	,0937	4,4541	1	,0348	,0133	1,2186
Portugal	-,3554	,1264	7,9108	1	,0049	-,0207	,7009
Escòcia	,3367	,1156	8,4891	1	,0036	,0217	1,4004
Suècia	,5075	,1175	18,6375	1	,0000	,0347	1,6611
Suïssa	,1627	,0975	2,7868	1	,0950	,0076	1,1767
Estats Units	,0190	,1499	,0161	1	,8991	,0000	1,0192
Constant	-,1592	,0769	4,2792	1	,0386		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)			205,5851	4	,0000	,1278	
A diari	,9887	,0938	111,1331	1	,0000	,0950	2,6878
1 Cop a la setmana	,9232	,0740	155,6700	1	,0000	,1127	2,5173
1 Cop al mes	,8275	,0821	101,5363	1	,0000	,0907	2,2877
Menys d'1 cop al mes	,4459	,0833	28,6887	1	,0000	,0470	1,5619
Constant	-,7132	,0658	117,4224	1	,0000		
Edat (categoria de referència: més de 70)			453,7713	11	,0000	,1777	
16-19 anys	1,7721	,1184	223,8823	1	,0000	,1274	5,8830
20-24 anys	1,5559	,1053	218,3528	1	,0000	,1258	4,7395
25-29 anys	1,4803	,0995	221,4213	1	,0000	,1267	4,3943
30-34 anys	1,2196	,1000	148,8859	1	,0000	,1037	3,3858
35-39 anys	1,2349	,0962	164,8757	1	,0000	,1092	3,4379
40-44 anys	1,2142	,0974	155,3536	1	,0000	,1059	3,3676
45-49 anys	1,2278	,0992	153,0767	1	,0000	,1051	3,4138
50-54 anys	1,1386	,1014	126,1227	1	,0000	,0953	3,1222
55-59 anys	,9398	,1093	73,9305	1	,0000	,0725	2,5595
60-64 anys	,4905	,1165	17,7347	1	,0000	,0339	1,6331
65-70 anys	,4641	,1197	15,0299	1	,0001	,0309	1,5906
Constant	1,0901	,0752	209,8841	1	,0000		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)			113,3112	5	,0000	,0971	
Menys de 10.000 habitants	-,6006	,0762	62,1994	1	,0000	-,0741	,5485
10.000-50.000	-,1587	,0773	4,2224	1	,0399	-,0142	,8532
50.000-100.000	-,1959	,0912	4,6141	1	,0317	-,0154	,8221
100.000-500.000	-,0015	,0855	,0003	1	,9864	,0000	,9985
500.000-1.000.000	,0002	,1127	,0000	1	,9989	,0000	1,0002
Constant	,2501	,0631	15,7152	1	,0001		

Ocupació (categoria de referència: estudiant)			373,5858	4	,0000	,1639	
Treballa	-,3638	,0741	24,0838	1	,0000	-,0403	,6951
Busca feina	-,4108	,1233	11,0900	1	,0009	-,0258	,6631
Tasques domèstiques	-,9012	,0986	83,5548	1	,0000	-,0774	,4061
Jubilat/da	-	,0849	234,7972	1	,0000	-,1308	,2723
Constant	,5561	,0693	64,4667	1	,0000		
Anys d'estudi	,0670	,0060	125,4697	1	,0000	,1055	1,0692
Constant	-,8455	,0773	119,7661	1	,0000		
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			93,5269	3	,0000	,0855	
Alt	,5248	,0681	59,4118	1	,0000	,0693	1,6901
Mitjà-alt	,4553	,0653	48,5684	1	,0000	,0624	1,5767
Mitjà-baix	,1220	,0675	3,2691	1	,0706	,0103	1,1297
Constant	-,2730	,0527	26,8275	1	,0000		
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			214,8170	4	,0000	,1228	
Solter/a	1,2051	,0935	166,1115	1	,0000	,1094	3,3371
Casat/da	,7770	,0892	75,8372	1	,0000	,0734	2,1749
Viu en parella	1,2258	,1155	112,6381	1	,0000	,0898	3,4070
Divorciat/da	1,0754	,1144	88,3995	1	,0000	,0794	2,9310
Constant	-,8909	,0848	110,3540	1	,0000		
Sexe (categoria de referència: home)	-,1087	,0403	7,2796	1	,0070	-,0196	,8970
Constant	,0592	,0297	3,9661	1	,0464		

Taula 47. Resultats del model de regressió logística univariable per als *delictes contra la propietat* (inclou robatori del/en el cotxe, robatori o temptativa en el domicili i delictes menors).

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)							
Austràlia	,6175	,0960	41,3598	1	,0000	,0448	1,8542
Bèlgica	,2162	,0924	5,4786	1	,0193	,0133	1,2413
Canadà	,1558	,0955	2,6627	1	,1027	,0058	1,1686
Dinamarca	,2307	,0876	6,9408	1	,0084	,0159	1,2595
Anglaterra i Gal·les	,3730	,0958	15,1508	1	,0001	,0259	1,4521
Finlàndia	-,0563	,1043	,2917	1	,5891	,0000	,9452
França	,2555	,1232	4,3041	1	,0380	,0108	1,2911
Japó	-,1265	,0984	1,6536	1	,1985	,0000	,8812
Països Baixos	,4091	,0962	18,0938	1	,0000	,0286	1,5055
Irlanda del Nord	-,4634	,1180	15,4174	1	,0001	-,0261	,6292
Polònia	,2415	,0777	9,6565	1	,0019	,0197	1,2732
Portugal	-,1618	,1019	2,5207	1	,1124	-,0051	,8506
Escòcia	,3257	,0975	11,1672	1	,0008	,0216	1,3851
Suècia	,3095	,0955	10,5128	1	,0012	,0208	1,3628
Suïssa	,0320	,0811	,1556	1	,6932	,0000	1,0325
Estats Units	,0963	,1250	,5935	1	,4411	,0000	1,1011
Constant	-,1661	,0630	6,9426	1	,0084		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)							
A diari	1,0363	,0790	171,8736	1	,0000	,0991	2,8187
1 Cop a la setmana	,8747	,0608	206,6699	1	,0000	,1087	2,3982
1 Cop al mes	,6945	,0672	106,9307	1	,0000	,0779	2,0028
Menys d'1 cop al mes	,4058	,0680	35,5732	1	,0000	,0440	1,5005
Constant	-,6457	,0537	144,6779	1	,0000		
Edat (categoria de referència: més de 70)							
16-19 anys	1,5744	,0975	260,5101	1	,0000	,1153	4,8280
20-24 anys	1,5314	,0873	307,7382	1	,0000	,1254	4,6245
25-29 anys	1,3716	,0819	280,1939	1	,0000	,1196	3,9418
30-34 anys	1,1827	,0813	211,4773	1	,0000	,1038	3,2633
35-39 anys	1,1069	,0786	198,1271	1	,0000	,1004	3,0250
40-44 anys	1,1296	,0797	200,9004	1	,0000	,1011	3,0944
45-49 anys	1,0849	,0808	180,1089	1	,0000	,0957	2,9591
50-54 anys	1,1299	,0827	186,5426	1	,0000	,0974	3,0953
55-59 anys	,9051	,0879	106,1353	1	,0000	,0732	2,4721
60-64 anys	,5577	,0939	35,2562	1	,0000	,0413	1,7467
65-70 anys	,4195	,0959	19,1123	1	,0000	,0297	1,5211
Constant	-,10100	,0600	283,6872	1	,0000		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)							
Menys de 10.000 habitants	-,6807	,0646	111,0393	1	,0000	-,0835	,5063
10.000-50.000	-,2654	,0661	16,1491	1	,0001	-,0301	,7669
50.000-100.000	-,2553	,0782	10,6672	1	,0011	-,0235	,7747
100.000-500.000	-,1619	,0727	4,9531	1	,0260	-	,8505

								,0137
500.000-1.000.000	-,1142	,0947	1,4539	1	,2279	,0000	,8921	
Constant	,3640	,0543	44,8622	1	,0000			
Ocupació (categoria de referència: estudiant)			453,7961	4	,0000	,1515		
Treballa	-,3092	,0639	23,3833	1	,0000	-	,7340	
Busca feina	-,4299	,1024	17,6406	1	,0000	-	,6506	
Tasques domèstiques	-,7760	,0839	85,5047	1	,0000	-	,4602	
Jubilat/da	-	,0718	265,3837	1	,0000	-	,3106	
Constant	1,1693	,0600	69,1528	1	,0000	,1165		
Anys d'estudi	,0703	,0050	195,3623	1	,0000	,1104	1,0728	
Constant	-,8512	,0643	175,0475	1	,0000			
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			149,4398	3	,0000	,0917		
Alt	,5665	,0568	99,6395	1	,0000	,0757	1,7621	
Mitjà-alt	,4727	,0546	74,9098	1	,0000	,0654	1,6043	
Mitjà-baix	,1353	,0562	5,7907	1	,0161	,0149	1,1449	
Constant	-,3000	,0438	46,8475	1	,0000			
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			239,8366	4	,0000	,1089		
Solter/a	,9864	,0747	174,4319	1	,0000	,0939	2,6815	
Casat/da	,5923	,0706	70,4061	1	,0000	,0592	1,8081	
Viu en parella	1,0272	,0931	121,6541	1	,0000	,0783	2,7932	
Divorciat/da	,9045	,0926	95,3429	1	,0000	,0691	2,4706	
Constant	-,7034	,0667	111,2108	1	,0000			
Sexe (categoria de referència: home)	-,0920	,0337	7,4515	1	,0063	-	,9121	
Constant	,0496	,0248	4,0169	1	,0450	,0167		

Taula 48. Resultats del model de regressió logística univariable per als *delictes amb violència* (robatori amb violència o intimidació, agressions físiques o amenaces).

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)			128,3554	16	,0000	,1517	
Austràlia	1,0724	,2109	25,8668	1	,0000	,0755	2,9223
Bèlgica	,4639	,2110	4,8345	1	,0279	,0260	1,5903
Canadà	,8175	,2130	14,7300	1	,0001	,0551	2,2649
Dinamarca	,2114	,2053	1,0606	1	,3031	,0000	1,2354
Anglaterra i Gal·les	,8774	,2105	17,3728	1	,0000	,0606	2,4047
Finlàndia	,7499	,2249	11,1175	1	,0009	,0467	2,1167
França	,6135	,2575	5,6745	1	,0172	,0296	1,8468
Japó	-1,5701	,3696	18,0437	1	,0000	-,0619	,2080
Països Baixos	,3815	,2191	3,0304	1	,0817	,0157	1,4645
Irlanda del Nord	-,0617	,2713	,0517	1	,8201	,0000	,9402
Polònia	,5229	,1813	8,3139	1	,0039	,0388	1,6869
Portugal	-,3504	,2484	1,9903	1	,1583	,0000	,7044
Escòcia	1,0856	,2202	24,3111	1	,0000	,0730	2,9611
Suècia	,3278	,2157	2,3094	1	,1286	,0086	1,3879
Suïssa	,2407	,1949	1,5252	1	,2168	,0000	1,2722
Estats Units	,2471	,2696	,8398	1	,3594	,0000	1,2803
Constant	-,4429	,1532	8,3597	1	,0038		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)			82,0811	4	,0000	,1402	
A diari	1,1418	,1626	49,2854	1	,0000	,1120	3,1325
1 Cop a la setmana	,5496	,1305	17,7290	1	,0000	,0646	1,7325
1 Cop al mes	,2154	,1457	2,1854	1	,1393	,0070	1,2403
Menys d'1 cop al mes	-,0014	,1497	,0001	1	,9927	,0000	,9986
Constant	-,3841	,1155	11,0562	1	,0009		
Edat (categoria de referència: més de 70)			190,9063	11	,0000	,2013	
16-19 anys	2,0780	,2057	102,0222	1	,0000	,1549	7,9883
20-24 anys	1,8849	,1947	93,7550	1	,0000	,1484	6,5857
25-29 anys	1,3050	,1895	47,4366	1	,0000	,1044	3,6877
30-34 anys	1,2587	,1857	45,9437	1	,0000	,1027	3,5208
35-39 anys	1,2988	,1827	50,5574	1	,0000	,1079	3,6651
40-44 anys	1,1953	,1843	42,0665	1	,0000	,0981	3,3046
45-49 anys	,7439	,1916	15,0826	1	,0001	,0560	2,1042
50-54 anys	,9355	,1925	23,6284	1	,0000	,0720	2,5485
55-59 anys	,6631	,2045	10,5151	1	,0012	,0452	1,9409
60-64 anys	,7175	,2254	10,1376	1	,0015	,0442	2,0493
65-70 anys	,3395	,2277	2,2243	1	,1359	,0073	1,4043
Constant	-1,0933	,1456	56,4038	1	,0000		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)			39,1274	5	,0000	,0924	
Menys de 10.000 habitants	-,6778	,1362	24,7481	1	,0000	-,0816	,5077
10.000-50.000	-,2840	,1366	4,3266	1	,0375	-,0261	,7527
50.000-100.000	-,1907	,1652	1,3319	1	,2485	,0000	,8264
100.000-500.000	-,3119	,1535	4,1295	1	,0421	-,0250	,7321
500.000-1.000.000	,1591	,2005	,6290	1	,4277	,0000	1,1724
Constant	,3448	,1121	9,4667	1	,0021		
Ocupació (categoria de referèn-			116,2479	4	,0000	,1615	

cia: estudiant)							
Treballa	-,5721	,1233	21,5328	1	,0000	-,0686	,5643
Busca feina	-,2850	,2112	1,8216	1	,1771	,0000	,7520
Tasques domèstiques	-1,1927	,1841	41,9853	1	,0000	-,0982	,3034
Jubilat/da	-1,3618	,1447	88,5573	1	,0000	-,1444	,2562
Constant	,6715	,1136	34,9135	1	,0000		
Anys d'estudi	,0706	,0108	43,0892	1	,0000	,1100	1,0732
Constant	-,8761	,1387	39,9071	1	,0000		
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			3,8388	3	,2794	,0000	
Alt	,1448	,1201	1,4524	1	,2281	,0000	1,1558
Mitjà-alt	-,0578	,1150	,2529	1	,6151	,0000	,9438
Mitjà-baix	,0044	,1184	,0014	1	,9707	,0000	1,0044
Constant	,0331	,0909	,1322	1	,7161		
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			163,1120	4	,0000	,1929	
Solter/a	1,1577	,1634	50,2150	1	,0000	,1075	3,1825
Casat/da	,1694	,1586	1,1405	1	,2856	,0000	1,1846
Viu en parella	,9044	,2015	20,1404	1	,0000	,0660	2,4704
Divorciat/da	1,0513	,1931	29,6486	1	,0000	,0814	2,8612
Constant	-,6035	,1487	16,4812	1	,0000		
Sexe (categoria de referència: home)			10,2393	1	,0014	-,0443	,7920
Constant	,1156	,0513	5,0757	1	,0243		

Taula 49. Resultats del model de regressió logística univariable per a les *agressions sexuals* (només dones).

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)			81,1041	16	,0000	,2230	
Austràlia	1,3719	,4641	8,7382	1	,0031	,0826	3,9428
Bèlgica	,3159	,5061	,3895	1	,5326	,0000	1,3714
Canadà	,3448	,4807	,5147	1	,4731	,0000	1,4118
Dinamarca	,3466	,4339	,6383	1	,4243	,0000	1,4143
Anglaterra i Gal·les	,9243	,5195	3,1658	1	,0752	,0344	2,5200
Finlàndia	1,0696	,4723	5,1290	1	,0235	,0563	2,9143
França	-,1361	,5815	,0548	1	,8149	,0000	,8727
Japó	,0153	,5386	,0008	1	,9774	,0000	1,0154
Països Baixos	1,1166	,4988	5,0106	1	,0252	,0552	3,0545
Irlanda del Nord	-	,6101	3,8942	1	,0485	-,0438	,3000
Polònia	-	,4698	10,4983	1	,0012	-,0928	,2183
Portugal	-,8293	,5410	2,3497	1	,1253	-,0188	,4364
Escòcia	-,3285	,5055	,4223	1	,5158	,0000	,7200
Suècia	,4235	,4510	,8817	1	,3477	,0000	1,5273
Suïssa	,2624	,4028	,4242	1	,5149	,0000	1,3000
Estats Units	,0488	,6246	,0061	1	,9377	,0000	1,0500
Constant	-,1823	,3496	,2720	1	,6020		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)			74,2273	4	,0000	,2815	
A diari	3,1614	,4541	48,4752	1	,0000	,2358	23,6041
1 Cop a la setmana	2,0948	,3665	32,6596	1	,0000	,1915	8,1235
1 Cop al mes	1,7746	,3899	20,7169	1	,0000	,1496	5,8977
Menys d'1 cop al mes	,8033	,4068	3,8989	1	,0483	,0477	2,2329
Constant	-	,3428	25,7664	1	,0000		
Edat (categoria de referència: més de 70)			83,9777	11	,0000	,2513	
16-19 anys	9,5462	8,0109	1,4200	1	,2334	,0000	13991,372
20-24 anys	8,9974	8,0075	1,2625	1	,2612	,0000	8081,9727
25-29 anys	9,1693	8,0075	1,3112	1	,2522	,0000	9597,9461
30-34 anys	8,6079	8,0083	1,1554	1	,2824	,0000	5474,8847
35-39 anys	8,7064	8,0078	1,1821	1	,2769	,0000	6041,2521
40-44 anys	7,9248	8,0087	,9792	1	,3224	,0000	2765,0933
45-49 anys	7,6916	8,0091	,9223	1	,3369	,0000	2189,9539
50-54 anys	7,8309	8,0096	,9559	1	,3282	,0000	2517,1884
55-59 anys	7,2682	8,0122	,8229	1	,3643	,0000	1433,8984
60-64 anys	6,2929	8,0222	,6153	1	,4328	,0000	540,7294
65-70 anys	7,0129	8,0159	,7654	1	,3816	,0000	1110,8462
Constant	-	8,0043	1,0501	1	,3055		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)			45,3508	5	,0000	,2163	
Menys de 10.000 habitants	-	,2933	35,0164	1	,0000	-,2090	,1763
10.000-50.000	-,5416	,3109	3,0338	1	,0815	-,0370	,5818
50.000-100.000	-,9163	,3476	6,9483	1	,0084	-,0809	,4000

100.000-500.000	-,9437	,3364	7,8714	1	,0050	-	,0882	,3892	
500.000-1.000.000	-,3822	,3894	,9634	1	,3263	,0000		,6824	
Constant	,9163	,2415	14,3929	1	,0001				
Ocupació (categoria de referència: estudiant)			78,3382	4	,0000	,2688			
Treballa	-,4436	,2379	3,4760	1	,0623	-	,0389	,6417	
Busca feina	-,3269	,4559	,5143	1	,4733	,0000		,7211	
Tasques domèstiques	-	,12894	,3068	17,6580	1	,0000	-	,1268	,2754
Jubilat/da	-	2,6679	,3426	60,6242	1	,0000	-	,2454	,0694
Constant	,7969	,2129	14,0096	1	,0002				
Anys d'estudi	,1393	,0259	28,8883	1	,0000	,1904		1,1495	
Constant	-	1,8788	,3418	30,2100	1	,0000			
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			5,4470	3	,1418	,0000			
Alt	,3020	,2503	1,4557	1	,2276	,0000		1,3525	
Mitjà-alt	,2769	,2326	1,4170	1	,2339	,0000		1,3190	
Mitjà-baix	-,1363	,2382	,3273	1	,5672	,0000		,8726	
Constant	-,0656	,1812	,1311	1	,7173				
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			106,4277	4	,0000	,3169			
Solter/a	2,5525	,3849	43,9697	1	,0000	,2069		12,8397	
Casat/da	1,1289	,3810	8,7778	1	,0030	,0832		3,0922	
Viu en parella	2,8491	,4522	39,7013	1	,0000	,1961		17,2721	
Divorciat/da	2,6983	,4558	35,0511	1	,0000	,1836		14,8540	
Constant	-	1,8274	,3590	25,9071	1	,0000			

Taula 50. Resultats del model de regressió logística univariable per als *delictes de contacte* (robatori amb violència o intimidació, agressió física, amenaces i agressió sexual).

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)							
Austràlia	1,1006	,1910	33,2131	1	,0000	,0792	3,0060
Bèlgica	,3413	,1948	3,0706	1	,0797	,0147	1,4068
Canadà	,7129	,1953	13,3208	1	,0003	,0477	2,0399
Dinamarca	,2653	,1858	2,0400	1	,1532	,0028	1,3039
Anglaterra i Gal·les	,8315	,1960	17,9914	1	,0000	,0567	2,2968
Finlàndia	,8087	,2017	16,0714	1	,0001	,0532	2,2450
França	,6162	,2428	6,4424	1	,0111	,0299	1,8518
Japó	-1,0918	,2895	14,2270	1	,0002	-,0496	,3356
Països Baixos	,5363	,2025	7,0125	1	,0081	,0317	1,7096
Irlanda del Nord	-,0912	,2504	,1328	1	,7156	,0000	,9128
Polònia	,3945	,1681	5,5055	1	,0190	,0265	1,4836
Portugal	-,3929	,2306	2,9048	1	,0883	-,0135	,6751
Escòcia	,9275	,2033	20,8144	1	,0000	,0615	2,5282
Suècia	,3854	,1958	3,8749	1	,0490	,0194	1,4702
Suïssa	,4126	,1764	5,4691	1	,0194	,0264	1,5108
Estats Units	,3333	,2509	1,7656	1	,1839	,0000	1,3956
Constant	-,4410	,1407	9,8210	1	,0017		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)							
A diari	1,3070	,1526	73,3928	1	,0000	,1270	3,6951
1 Cop a la setmana	,6810	,1233	30,4869	1	,0000	,0802	1,9758
1 Cop al mes	,4036	,1374	8,6213	1	,0033	,0387	1,4971
Menys d'1 cop al mes	,0460	,1413	,1058	1	,7449	,0000	1,0470
Constant	-,5153	,1100	21,9478	1	,0000		
Edat (categoria de referència: més de 70)							
16-19 anys	2,5860	,2083	154,1582	1	,0000	,1756	13,2764
20-24 anys	2,0759	,1847	126,2940	1	,0000	,1587	7,9714
25-29 anys	1,6050	,1791	80,3261	1	,0000	,1260	4,9779
30-34 anys	1,3755	,1778	59,8436	1	,0000	,1083	3,9570
35-39 anys	1,3390	,1739	59,2947	1	,0000	,1078	3,8154
40-44 anys	1,1681	,1762	43,9492	1	,0000	,0922	3,2160
45-49 anys	1,0661	,1865	32,6909	1	,0000	,0789	2,9041
50-54 anys	,9871	,1837	28,8635	1	,0000	,0738	2,6834
55-59 anys	,8387	,1976	18,0121	1	,0000	,0570	2,3134
60-64 anys	,4545	,2126	4,5716	1	,0325	,0228	1,5754
65-70 anys	,6008	,2209	7,3954	1	,0065	,0331	1,8235
Constant	-1,2368	,1431	74,6813	1	,0000		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)							
Menys de 10.000 habitants	-,7714	,1242	38,5776	1	,0000	-,0957	,4624
10.000-50.000	-,3590	,1244	8,3322	1	,0039	-,0398	,6984
50.000-100.000	-,2648	,1512	3,0663	1	,0799	-,0163	,7673
100.000-500.000	-,2773	,1426	3,7789	1	,0519	-,0211	,7578
500.000-1.000.000	,0666	,1786	,1390	1	,7093	,0000	1,0688
Constant	,4034	,1012	15,9033	1	,0001		
Ocupació (categoria de referència: estudiant)							
Treballa	-,7709	,1172	43,2736	1	,0000	-,0916	,4626
Busca feina	-,6016	,1922	9,7942	1	,0018	-,0398	,5479
Tasques domèstiques	-1,4446	,1662	75,5587	1	,0000	-,1223	,2358
Jubilat/da	-1,6335	,1385	139,1188	1	,0000	-,1670	,1952

Constant	,8749	,1086	64,8577	1	,0000		
Anys d'estudi	,0596	,0099	36,2028	1	,0000	,0925	1,0614
Constant	-,7797	,1295	36,2293	1	,0000		
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			4,5232	3	,2102	,0000	
Alt	,1963	,1099	3,1890	1	,0741	,0165	1,2169
Mitjà-alt	,1060	,1055	1,0092	1	,3151	,0000	1,1118
Mitjà-baix	,0165	,1076	,0236	1	,8778	,0000	1,0167
Constant	-,0377	,0828	,2075	1	,6487		
Estat civil (categoria de referència: viu/vidua)			266,4578	4	,0000	,2286	
Solter/a	1,3287	,1522	76,2291	1	,0000	,1225	3,7763
Casat/da	,2135	,1479	2,0829	1	,1490	,0041	1,2380
Viu en parella	1,2815	,1898	45,6032	1	,0000	,0939	3,6020
Divorciat/da	1,3369	,1828	53,4690	1	,0000	,1020	3,8070
Constant	-,7249	,1388	27,2652	1	,0000		
Sexe (categoria de referència: home)	,0225	,0671	,1125	1	,7374	,0000	1,0227
Constant	-,0123	,0497	,0616	1	,8039		

Taula 51. Resultats del model de regressió logística univariable per a *tots els delictes* (inclou tots els considerats anteriorment i, també, el robatori de motos).

Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	Exp(B)
País (categoria de referència: Catalunya)			220,5899	16	,0000	,0910	
Austràlia	,6495	,0887	53,6376	1	,0000	,0476	1,9146
Bèlgica	,2349	,0858	7,4913	1	,0062	,0155	1,2648
Canadà	,2176	,0884	6,0641	1	,0138	,0134	1,2431
Dinamarca	,2357	,0816	8,3553	1	,0038	,0167	1,2658
Anglaterra i Gal·les	,4680	,0893	27,4652	1	,0000	,0334	1,5968
Finlàndia	,1404	,0949	2,1902	1	,1389	,0029	1,1507
França	,2706	,1132	5,7146	1	,0168	,0128	1,3108
Japó	-,2220	,0928	5,7241	1	,0167	-,0128	,8009
Països Baixos	,3965	,0897	19,5319	1	,0000	,0277	1,4866
Irlanda del Nord	-,4628	,1097	17,7988	1	,0000	-,0263	,6295
Polònia	,2601	,0726	12,8382	1	,0003	,0218	1,2970
Portugal	-,2016	,0957	4,4366	1	,0352	-,0103	,8174
Escòcia	,4015	,0907	19,6131	1	,0000	,0278	1,4941
Suècia	,3565	,0891	16,0078	1	,0001	,0248	1,4284
Suïssa	,0783	,0758	1,0676	1	,3015	,0000	1,0815
Estats Units	,1358	,1160	1,3697	1	,2419	,0000	1,1455
Constant	-,1958	,0588	11,0912	1	,0009		
Hàbits de sortida nocturns (categoria de referència: mai)			373,6940	4	,0000	,1349	
A diari	1,1109	,0727	233,2213	1	,0000	,1073	3,0371
1 Cop a la setmana	,9080	,0563	259,9356	1	,0000	,1133	2,4794
1 Cop al mes	,6328	,0619	104,5123	1	,0000	,0714	1,8828
Menys d'1 cop al mes	,4147	,0631	43,1357	1	,0000	,0452	1,5139
Constant	-,6569	,0495	175,9056	1	,0000		
Edat (categoria de referència: més de 70)			774,0669	11	,0000	,1826	
16-19 anys	1,8066	,0936	372,2457	1	,0000	,1281	6,0898
20-24 anys	1,6345	,0823	394,6609	1	,0000	,1320	5,1271
25-29 anys	1,4093	,0775	330,6741	1	,0000	,1207	4,0931
30-34 anys	1,1698	,0762	235,8308	1	,0000	,1018	3,2213
35-39 anys	1,1481	,0743	238,5305	1	,0000	,1024	3,1522
40-44 anys	1,1270	,0753	224,0363	1	,0000	,0992	3,0865
45-49 anys	1,0934	,0770	201,4582	1	,0000	,0941	2,9845
50-54 anys	,9720	,0772	158,6818	1	,0000	,0834	2,6433
55-59 anys	,7893	,0821	92,5166	1	,0000	,0634	2,2019
60-64 anys	,5052	,0881	32,8827	1	,0000	,0370	1,6573

65-70 anys	,3924	,0899	19,0574	1	,0000	,0275	1,4805
Constant	- 1,010 9	,0572	312,476 9	1	,0000		
Nombre d'habitants (categoria de referència: més d'1.000.000 d'habitants)			219,824 7	5	,0000	,1074	
Menys de 10.000 habitants	-,7254	,0600	146,384 2	1	,0000	- ,0891	,4841
10.000-50.000	-,3097	,0611	25,6912	1	,0000	- ,0361	,7337
50.000-100.000	-,2692	,0727	13,6961	1	,0002	- ,0254	,7640
100.000-500.000	-,1514	,0680	4,9530	1	,0260	- ,0127	,8595
500.000-1.000.000	-,0737	,0881	,7008	1	,4025	,0000	,9289
Constant	,3815	,0505	57,1598	1	,0000		
Ocupació (categoria de referència: estudiant)			588,528 3	4	,0000	,1608	
Treballa	-,4215	,0594	50,3869	1	,0000	- ,0464	,6560
Busca feina	-,3763	,0972	14,9843	1	,0001	- ,0240	,6864
Tasques domèstiques	-,9849	,0777	160,535 9	1	,0000	- ,0840	,3735
Jubilat/da	- 1,281 4	,0668	367,484 7	1	,0000	- ,1276	,2776
Constant	,6030	,0557	117,271 7	1	,0000		
Anys d'estudi	,0721	,0047	234,853 4	1	,0000	,1125	1,0748
Constant	-,8828	,0602	214,967 3	1	,0000		
Nivell d'ingressos (categoria de referència: baixos)			140,059 8	3	,0000	,0823	
Alt	,5191	,0526	97,3916	1	,0000	,0694	1,6806
Mitjà-alt	,4038	,0504	64,1845	1	,0000	,0561	1,4975
Mitjà-baix	,1173	,0518	5,1238	1	,0236	,0126	1,1244
Constant	-,2558	,0403	40,2297	1	,0000		
Estat civil (categoria de referència: vidu/vídua)			375,029 2	4	,0000	,1274	
Solter/a	1,092 4	,0693	248,287 3	1	,0000	,1044	2,9813
Casat/da	,5462	,0655	69,5341	1	,0000	,0546	1,7267
Viu en parella	1,020 8	,0861	140,525 8	1	,0000	,0783	2,7755
Divorciat/da	,8991	,0848	112,297 5	1	,0000	,0698	2,4573
Constant	-,7045	,0618	129,858 8	1	,0000		
Sexe (categoria de referència: home)	-,1051	,0313	11,2386	1	,0008	- ,0201	,9002
Constant	,0572	,0231	6,1159	1	,0134		

7. Annex: correlacions entre les variables independents

7.1 Delictes contra els cotxes

Correlations

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	Ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,206**	-,006	-,115**	,020	-,095**	,066**	-,054**	-,037*
	Sig. (2-tailed)	.	,000	,707	,000	,240	,000	,000	,001	,025
	N	3642	3303	3603	3007	3600	3049	3150	3619	3642
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,206**	1,000	,326**	-,082**	,056**	-,211**	,152**	,174**	-,130**
	Sig. (2-tailed)	,000	.	,000	,000	,001	,000	,000	,000	,000
	N	3303	3303	3274	2968	3276	3016	2888	3293	3303
Edat	Pearson Correlation	-,006	,326**	1,000	-,038*	,047**	-,229**	,122**	,411**	,009
	Sig. (2-tailed)	,707	,000	.	,040	,005	,000	,000	,000	,589
	N	3603	3274	3603	2979	3569	3022	3132	3587	3603
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,115**	-,082**	-,038*	1,000	-,041*	,189**	-,100**	-,026	,071**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,040	.	,026	,000	,000	,155	,000
	N	3007	2968	2979	3007	2977	2730	2653	2991	3007
Ocupació	Pearson Correlation	,020	,056**	,047**	-,041*	1,000	-,239**	,197**	-,060**	-,066**
	Sig. (2-tailed)	,240	,001	,005	,026	.	,000	,000	,000	,000
	N	3600	3276	3569	2977	3600	3021	3128	3588	3600
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,095**	-,211**	-,229**	,189**	-,239**	1,000	-,273**	-,112**	,023
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000	,211
	N	3049	3016	3022	2730	3021	3049	2695	3038	3049
Ingressos	Pearson Correlation	,066**	,152**	,122**	-,100**	,197**	-,273**	1,000	,083**	-,063**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000
	N	3150	2888	3132	2653	3128	2695	3150	3147	3150
Estat civil	Pearson Correlation	-,054**	,174**	,411**	-,026	-,060**	-,112**	,083**	1,000	-,110**
	Sig. (2-tailed)	,001	,000	,000	,155	,000	,000	,000	.	,000
	N	3619	3293	3587	2991	3588	3038	3147	3619	3619
Sexo	Pearson Correlation	-,037*	-,130**	,009	,071**	-,066**	,023	-,063**	-,110**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,025	,000	,589	,000	,000	,211	,000	,000	.
	N	3642	3303	3603	3007	3600	3049	3150	3619	3642

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

7.2 Delictes contra el domicili

Correlacions

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	Ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,226**	,059**	-,152**	,066**	-,157**	,109**	,036	-,050*
	Sig. (2-tailed)	.	,000	,003	,000	,001	,000	,000	,066	,010
	N	2578	2299	2547	2073	2541	2147	2251	2562	2578
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,226**	1,000	,386**	-,090**	,141**	-,294**	,235**	,233**	-,153**
	Sig. (2-tailed)	,000	.	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	2299	2299	2272	2049	2275	2129	2029	2293	2299
Edat	Pearson Correlation	,059**	,386**	1,000	-,069**	,201**	-,306**	,219**	,474**	-,042*
	Sig. (2-tailed)	,003	,000	.	,002	,000	,000	,000	,000	,035
	N	2547	2272	2547	2048	2512	2122	2231	2533	2547
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,152**	-,090**	-,069**	1,000	-,058**	,201**	-,107**	-,021	-,006
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,002	.	,008	,000	,000	,344	,799
	N	2073	2049	2048	2073	2043	1917	1850	2063	2073
Ocupació	Pearson Correlation	,066**	,141**	,201**	-,058**	1,000	-,276**	,283**	,112**	-,113**
	Sig. (2-tailed)	,001	,000	,000	,008	.	,000	,000	,000	,000
	N	2541	2275	2512	2043	2541	2120	2231	2530	2541
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,157**	-,294**	-,306**	-,201**	-,276**	1,000	-,336**	-,177**	,040
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000	,063
	N	2147	2129	2122	1917	2120	2147	1916	2140	2147
Ingressos	Pearson Correlation	,109**	,235**	,219**	-,107**	,283**	-,336**	1,000	,220**	-,088**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000
	N	2251	2029	2231	1850	2231	1916	2251	2249	2251
Estat civil	Pearson Correlation	,036	,233**	,474**	-,021	,112**	-,177**	,220**	1,000	-,165**
	Sig. (2-tailed)	,066	,000	,000	,344	,000	,000	,000	.	,000
	N	2562	2293	2533	2063	2530	2140	2249	2562	2562
Sexo	Pearson Correlation	-,050**	-,153**	-,042*	-,006	-,113**	,040	-,088**	-,165**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,010	,000	,035	,799	,000	,063	,000	,000	.
	N	2578	2299	2547	2073	2541	2147	2251	2562	2578

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

7.3 Delictes menors

Correlacions

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	Ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,178**	,020*	-,102**	,053**	-,129**	,095**	-,019	-,035**
	Sig. (2-tailed)	.	,000	,043	,000	,000	,000	,000	,058	,000
	N	9944	8724	9859	7912	9813	8000	8630	9893	9944
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,178**	1,000	,380**	-,063**	,103**	-,269**	,209**	,219**	-,151**
	Sig. (2-tailed)	,000	.	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	8724	8724	8650	7821	8624	7932	7626	8696	8724
Edat	Pearson Correlation	,020*	,380**	1,000	-,052**	,101**	-,290**	,172**	,462**	-,054**
	Sig. (2-tailed)	,043	,000	.	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	9859	8650	9859	7844	9739	7936	8590	9819	9859
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,102**	-,063**	-,052**	1,000	-,021	,200**	-,098**	-,014	,035**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	.	,068	,000	,000	,223	,002
	N	7912	7821	7844	7912	7816	7187	7004	7875	7912
Ocupació	Pearson Correlation	,053**	,103**	,101**	-,021	1,000	-,270**	,261**	,019	-,088**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,068	.	,000	,000	,055	,000
	N	9813	8624	9739	7816	9813	7896	8538	9780	9813
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,129**	-,269**	-,290**	,200**	-,270**	1,000	-,329**	-,156**	,054**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000	,000
	N	8000	7932	7936	7187	7896	8000	7081	7975	8000
Ingressos	Pearson Correlation	,095**	,209**	,172**	-,098**	,261**	-,329**	1,000	,147**	-,089**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000
	N	8630	7626	8590	7004	8538	7081	8630	8617	8630
Estat civil	Pearson Correlation	-,019	,219**	,462**	-,014	,019	-,156**	,147**	1,000	-,163**
	Sig. (2-tailed)	,058	,000	,000	,223	,055	,000	,000	.	,000
	N	9893	8696	9819	7875	9780	7975	8617	9893	9893
Sexo	Pearson Correlation	-,035**	-,151**	-,054**	,035**	-,088**	,054**	-,089**	-,163**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,002	,000	,000	,000	,000	.
	N	9944	8724	9859	7912	9813	8000	8630	9893	9944

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

7.4 Delictes contra la propietat

Correlations

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	Ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,187**	,033**	-,088**	,053**	-,127**	,098**	-,008	-,035**
	Sig. (2-tailed)	.	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,360	,000
	N	14172	12486	14035	11281	14003	11447	12308	14094	14172
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,187**	1,000	,391**	-,076**	,116**	-,276**	,216**	,219**	-,139**
	Sig. (2-tailed)	,000	.	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	12486	12486	12370	11161	12362	11352	10919	12443	12486
Edat	Pearson Correlation	,033**	,391**	1,000	-,052**	,130**	-,299**	,187**	,460**	-,050**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	.	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	14035	12370	14035	11179	13885	11345	12241	13973	14035
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,088**	-,076**	-,052**	1,000	-,028**	,202**	-,104**	-,031**	,024**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	.	,003	,000	,000	,001	,010
	N	11281	11161	11179	11281	11156	10246	9976	11229	11281
Ocupació	Pearson Correlation	,053**	,116**	,130**	-,028**	1,000	-,287**	,271**	,035**	-,077**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,003	.	,000	,000	,000	,000
	N	14003	12362	13885	11156	14003	11325	12198	13955	14003
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,127**	-,276**	-,299**	,202**	-,287**	1,000	-,318**	-,169**	,049**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000	,000
	N	11447	11352	11345	10246	11325	11447	10150	11414	11447
Ingressos	Pearson Correlation	,098**	,216**	,187**	-,104**	,271**	-,318**	1,000	,155**	-,078**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000
	N	12308	10919	12241	9976	12198	10150	12308	12291	12308
Estat civil	Pearson Correlation	-,008	,219**	,460**	-,031**	,035**	-,169**	,155**	1,000	-,160**
	Sig. (2-tailed)	,360	,000	,000	,001	,000	,000	,000	.	,000
	N	14094	12443	13973	11229	13955	11414	12291	14094	14094
Sexo	Pearson Correlation	-,035**	-,139**	-,050**	,024**	-,077**	,049**	-,078**	-,160**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,010	,000	,000	,000	,000	.
	N	14172	12486	14035	11281	14003	11447	12308	14094	14172

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

7.5 Delictes amb violència

Correlations

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	Ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,180**	,057**	-,098**	,078**	-,140**	,117**	-,002	,009
	Sig. (2-tailed)	.	,000	,002	,000	,000	,000	,000	,902	,608
	N	3022	2720	3006	2462	2994	2450	2641	3007	3022
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,180**	1,000	,432**	-,056**	,088**	-,282**	,216**	,257**	-,191**
	Sig. (2-tailed)	,000	.	,000	,006	,000	,000	,000	,000	,000
	N	2720	2720	2706	2442	2697	2431	2384	2711	2720
Edat	Pearson Correlation	,057**	,432**	1,000	-,029	,014	-,237**	,157**	,486**	-,105**
	Sig. (2-tailed)	,002	,000	.	,148	,445	,000	,000	,000	,000
	N	3006	2706	3006	2450	2979	2439	2633	2992	3006
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,098**	-,056**	-,029	1,000	,005	,153**	-,073**	-,037	,019
	Sig. (2-tailed)	,000	,006	,148	.	,808	,000	,001	,070	,356
	N	2462	2442	2450	2462	2443	2210	2189	2453	2462
Ocupació	Pearson Correlation	,078**	,088**	,014	,005	1,000	-,261**	,221**	-,026	-,033
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,445	,808	.	,000	,000	,160	,070
	N	2994	2697	2979	2443	2994	2425	2621	2981	2994
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,140**	-,282**	-,237**	,153**	-,261**	1,000	-,307**	-,169**	,045*
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	.	,000	,000	,025
	N	2450	2431	2439	2210	2425	2450	2178	2442	2450
Ingressos	Pearson Correlation	,117**	,216**	,157**	-,073**	,221**	-,307**	1,000	,143**	-,099**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,001	,000	,000	.	,000	,000
	N	2641	2384	2633	2189	2621	2178	2641	2637	2641
Estat civil	Pearson Correlation	-,002	,257**	,486**	-,037	-,026	-,169**	,143**	1,000	-,205**
	Sig. (2-tailed)	,902	,000	,000	,070	,160	,000	,000	.	,000
	N	3007	2711	2992	2453	2981	2442	2637	3007	3007
Sexo	Pearson Correlation	,009	-,191**	-,105**	,019	-,033	,045**	-,099**	-,205**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,608	,000	,000	,356	,070	,025	,000	,000	.
	N	3022	2720	3006	2462	2994	2450	2641	3007	3022

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

7.6 Agressions sexuals

Correlations

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,204**	,078*	-,178**	,102**	-,159**	,106**	,001	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,	,000	,039	,000	,007	,000	,009	,974	,
	N	712	603	708	545	702	536	617	707	712
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,204**	1,000	,481**	-,170**	,078	-,352**	,141**	,270**	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,000	,	,000	,000	,056	,000	,001	,000	,
	N	603	603	600	538	598	530	532	601	603
Edat	Pearson Correlation	,078*	,481**	1,000	-,150**	,007	-,379**	,171**	,543**	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,039	,000	,	,000	,861	,000	,000	,000	,
	N	708	600	708	542	699	534	615	703	708
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,178**	-,170**	-,150**	1,000	-,070	,242**	-,119**	-,072	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,	,106	,000	,009	,093	,
	N	545	538	542	545	537	479	483	541	545
Ocupació	Pearson Correlation	,102**	,078	,007	-,070	1,000	-,323**	,289**	,040	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,007	,056	,861	,106	,	,000	,000	,286	,
	N	702	598	699	537	702	529	612	699	702
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,159**	-,352**	-,379**	-,242**	-,323**	1,000	-,284**	-,232**	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,	,000	,000	,
	N	536	530	534	479	529	536	477	533	536
ingressos	Pearson Correlation	,106**	,141**	,171**	-,119**	,289**	-,284**	1,000	-,172**	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,009	,001	,000	,009	,000	,000	,	,000	,
	N	617	532	615	483	612	477	617	616	617
Estat civil	Pearson Correlation	,001	,270**	,543**	-,072	,040	-,232**	,172**	1,000	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,974	,000	,000	,093	,286	,000	,000	,	,
	N	707	601	703	541	699	533	616	707	707
Sexo	Pearson Correlation	, ^a	, ^a	, ^a	, ^a	, ^a	, ^a	, ^a	, ^a	, ^a
	Sig. (2-tailed)	,	,	,	,	,	,	,	,	,
	N	712	603	708	545	702	536	617	707	712

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

^a Cannot be computed because at least one of the variables is constant.

7.7 Delictes de contacte

Correlations

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,199**	,035*	-,122**	,074**	-,128**	,142**	,002	-,023
	Sig. (2-tailed)	,	,000	,038	,000	,000	,000	,000	,912	,168
	N	3590	3194	3559	2879	3546	2882	3141	3568	3590
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,199**	1,000	,417**	-,060**	,061**	-,281**	,232**	,258**	-,158**
	Sig. (2-tailed)	,000	,	,000	,001	,001	,000	,000	,000	,000
	N	3194	3194	3168	2847	3161	2853	2822	3180	3194
Edat	Pearson Correlation	,035*	,417**	1,000	-,041*	,015	-,250**	,160**	,484**	-,080**
	Sig. (2-tailed)	,038	,000	,	,028	,382	,000	,000	,000	,000
	N	3559	3168	3559	2856	3521	2861	3130	3542	3559
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,122**	-,060**	-,041*	1,000	-,011	,161**	-,111**	-,030	,022
	Sig. (2-tailed)	,000	,001	,028	,	,574	,000	,000	,114	,234
	N	2879	2847	2856	2879	2851	2577	2578	2866	2879
Ocupació	Pearson Correlation	,074**	,061**	,015	-,011	1,000	-,295**	,250**	-,015	-,051**
	Sig. (2-tailed)	,000	,001	,382	,574	,	,000	,000	,370	,002
	N	3546	3161	3521	2851	3546	2847	3108	3529	3546
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,128**	-,281**	-,250**	-,161**	-,295**	1,000	-,358**	-,152**	,032
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,	,000	,000	,089
	N	2882	2853	2861	2577	2847	2882	2572	2870	2882
ingressos	Pearson Correlation	,142**	,232**	,160**	-,111**	,250**	-,358**	1,000	,146**	-,083**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,	,000	,000
	N	3141	2822	3130	2578	3108	2572	3141	3134	3141
Estat civil	Pearson Correlation	,002	,258**	,484**	-,030	-,015	-,152**	,146**	1,000	-,174**
	Sig. (2-tailed)	,912	,000	,000	,114	,370	,000	,000	,	,000
	N	3568	3180	3542	2866	3529	2870	3134	3568	3568
Sexo	Pearson Correlation	-,023	-,158**	-,080**	,022	-,051**	,032	-,083**	-,174**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,168	,000	,000	,234	,002	,089	,000	,000	,
	N	3590	3194	3559	2879	3546	2882	3141	3568	3590

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

7.8 Tots els delictes

Correlations

		Pais	Hàbit de sortides nocturnes	Edat	Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Ocupació	Anys d'estudi	ingressos	Estat civil	Sexo
Pais	Pearson Correlation	1,000	,188**	,031**	-,090**	,049**	-,123**	,091**	-,011	-,021**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,144	,006
	N	16424	14498	16263	13126	16204	13267	14269	16312	16424
Hàbit de sortides nocturnes	Pearson Correlation	,188**	1,000	,387**	-,064**	,110**	-,266**	,206**	,231**	-,160**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	14498	14498	14368	12997	14335	13153	12686	14433	14498
Edat	Pearson Correlation	,031**	,387**	1,000	-,046**	,117**	-,286**	,190**	,457**	-,051**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	16263	14368	16263	13008	16068	13146	14193	16176	16263
Nombre d'habitants de la ciutat o municipi	Pearson Correlation	-,090**	-,064**	-,046**	1,000	-,021*	,183**	-,099**	-,025**	,020*
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,016	,000	,000	,004	,020
	N	13126	12997	13008	13126	12969	11911	11610	13048	13126
Ocupació	Pearson Correlation	,049**	,110**	,117**	-,021*	1,000	-,276**	,257**	,029**	-,086**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,016	,000	,000	,000	,000	,000
	N	16204	14335	16068	12969	16204	13104	14122	16130	16204
Anys d'estudi	Pearson Correlation	-,123**	-,266**	-,286**	,183**	-,276**	1,000	-,316**	-,149**	,043**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	13267	13153	13146	11911	13104	13267	11764	13209	13267
ingressos	Pearson Correlation	,091**	,206**	,190**	-,099**	,257**	-,316**	1,000	,154**	-,068**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	14269	12686	14193	11610	14122	11764	14269	14240	14269
Estat civil	Pearson Correlation	-,011	,231**	,457**	-,025**	,029**	-,149**	,154**	1,000	-,154**
	Sig. (2-tailed)	,144	,000	,000	,004	,000	,000	,000	,000	,000
	N	16312	14433	16176	13048	16130	13209	14240	16312	16312
Sexo	Pearson Correlation	-,021**	-,160**	-,051**	,020*	-,086**	,043**	-,068**	-,154**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,006	,000	,000	,020	,000	,000	,000	,000	,000
	N	16424	14498	16263	13126	16204	13267	14269	16312	16424

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

8. Annex: variables incloses en les regressions logístiques

8.1 Delictes contra els cotxes

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	95% CI for Exp(B)		
							Exp(B)	Lower	Upper
HABSAL			8,4401	4	,0767	,0115			
HABSAL(1)	,2838	,2359	1,4471	1	,2290	,0000	1,3281	,8365	2,1089
HABSAL(2)	,3909	,2006	3,7979	1	,0513	,0233	1,4783	,9978	2,1903
HABSAL(3)	,1631	,2054	,6305	1	,4272	,0000	1,1771	,7871	1,7605
HABSAL(4)	,0690	,2087	,1093	1	,7410	,0000	1,0714	,7118	1,6127
EDAT			21,1256	11	,0321	,0000			
EDAT(1)	,4916	,4033	1,4858	1	,2229	,0000	1,6349	,7417	3,6036
EDAT(2)	,9226	,3236	8,1284	1	,0044	,0429	2,5159	1,3342	4,7440
EDAT(3)	,5541	,2957	3,5107	1	,0610	,0213	1,7404	,9748	3,1074
EDAT(4)	,4767	,2929	2,6491	1	,1036	,0140	1,6108	,9072	2,8598

EDAT(5)	,3026	,2933	1,0650	1	,3021	,0000	1,3534	,7617	2,4047
EDAT(6)	,1721	,2905	,3509	1	,5536	,0000	1,1878	,6721	2,0990
EDAT(7)	,1906	,2899	,4323	1	,5109	0000	1,2100	,6855	2,1359
EDAT(8)	,4372	,2860	2,3369	1	,1263	,0101	1,5484	,8839	2,7124
EDAT(9)	,1928	,2973	,4208	1	,5165	,0000	1,2127	,6772	2,1716
EDAT(10)	-,0037	,2907	,0002	1	,9897	,0000	,9963	,5635	1,7613
EDAT(11)	,2942	,3014	,9530	1	,3289	,0000	1,3421	,7434	2,4228
PAÍS * OCUPACIO			128,4083	58	,0000	,0611			
PAÍS(1) by OCUPACIO(1)	,3669	,2325	2,4894	1	,1146	,0121	1,4432	,9150	2,2765
PAÍS(1) by OCUPACIO(2)	,1528	,7542	,0411	1	,8394	,0000	1,1651	,2657	5,1095
PAÍS(1) by OCUPACIO(3)	-,6215	,6160	1,0182	1	,3130	,0000	,5371	,1606	1,7963
PAÍS(1) by OCUPACIO(4)	-,7517	,4278	3,0883	1	,0789	-,0181	,4715	,2039	1,0905
PAÍS(2) by OCUPACIO(1)	-,5535	,2555	4,6941	1	,0303	-,0285	,5749	,3484	,9486
PAÍS(2) by OCUPACIO(2)	-1,2103	,8577	1,9913	1	,1582	,0000	,2981	,0555	1,6011
PAÍS(2) by OCUPACIO(3)	-,9682	,7147	1,8354	1	,1755	,0000	,3798	,0936	1,5411
PAÍS(2) by OCUPACIO(4)	-1,3973	,5440	6,5971	1	,0102	-,0372	,2473	,0851	,7182
PAÍS(3) by OCUPACIO(1)	,1509	,2517	,3598	1	,5486	,0000	1,1629	,7101	1,9044
PAÍS(3) by OCUPACIO(2)	-,4358	,6604	,4355	1	,5093	,0000	,6467	,1773	2,3596
PAÍS(3) by OCUPACIO(3)	-,4067	,5451	,5566	1	,4556	,0000	,6659	,2288	1,9381
PAÍS(3) by OCUPACIO(4)	-,3338	,4378	,5815	1	,4457	,0000	,7162	,3036	1,6892
PAÍS(4) by OCUPACIO(1)	-,2700	,2235	1,4591	1	,2271	,0000	,7634	,4926	1,1830
PAÍS(4) by OCUPACIO(2)	-,5112	,6952	,5408	1	,4621	,0000	,5998	,1536	2,3426
PAÍS(4) by OCUPACIO(3)	,3750	1,2374	,0918	1	,7618	,0000	1,4550	,1287	16,4493
PAÍS(4) by OCUPACIO(4)	-1,0285	,4697	4,7955	1	,0285	-,0290	,3575	,1424	,8977
PAÍS(5) by OCUPACIO(1)	-,1088	,2451	,1971	1	,6571	,0000	,8969	,5548	1,4500
PAÍS(5) by OCUPACIO(2)	5,9312	9,0500	,4295	1	,5122	,0000	376,5963	,0000	1,902E+10
PAÍS(5) by OCUPACIO(3)	,4881	,6365	,5881	1	,4431	,0000	1,6292	,4680	5,6719
PAÍS(5) by OCUPACIO(4)	-,3786	,5122	,5464	1	,4598	,0000	,6848	,2509	1,8689
PAÍS(6) by OCUPACIO(1)	-,8860	,2623	11,4078	1	,0007	-,0532	,4123	,2466	,6895
PAÍS(6) by OCUPACIO(2)	-,6021	,6939	,7528	1	,3856	,0000	,5477	,1406	2,1339
PAÍS(6) by OCUPACIO(3)	-1,5017	1,1955	1,5778	1	,2091	,0000	,2227	,0214	2,3198
PAÍS(6) by OCUPACIO(4)	-1,0186	,4888	4,3426	1	,0372	-,0265	,3611	,1385	,9412
PAÍS(7) by OCUPACIO(1)	,7683	,3342	5,2859	1	,0215	,0314	2,1562	1,1200	4,1510
PAÍS(7) by OCUPACIO(2)	-,6361	,9323	,4655	1	,4951	,0000	,5294	,0852	3,2908
PAÍS(7) by OCUPACIO(3)	,2562	1,2385	,0428	1	,8361	,0000	1,2920	,1140	14,6389
PAÍS(7) by OCUPACIO(4)	-,9885	,6235	2,5135	1	,1129	-,0124	,3721	,1096	1,2631
PAÍS(8) by OCUPACIO(1)	-1,0328	,3169	10,6228	1	,0011	-,0509	,3560	,1913	,6625
PAÍS(8) by OCUPACIO(3)	-,7363	,6410	1,3195	1	,2507	,0000	,4789	,1363	1,6821
PAÍS(8) by OCUPACIO(4)	-6,0380	8,3879	,5182	1	,4716	,0000	,0024	,0000	32925,965
PAÍS(9) by OCUPACIO(1)	-,3763	,2686	1,9632	1	,1612	,0000	,6864	,4054	1,1620
PAÍS(9) by OCUPACIO(3)	-,7130	,5973	1,4251	1	,2326	,0000	,4902	,1520	1,5803
PAÍS(9) by OCUPACIO(4)	-,6991	,5463	1,6377	1	,2006	,0000	,4970	,1704	1,4501
PAÍS(10) by OCUPACIO(1)	-,5100	,3309	2,3752	1	,1233	-,0106	,6005	,3139	1,1487
PAÍS(10) by OCUPACIO(2)	-6,5001	15,7214	,1709	1	,6793	,0000	,0015	,0000	3,624E+10

PAÍS(10) by OCUPACIO(3)	-1,5424	,6824	5,1085	1	,0238	-,0306	,2139	,0561	,8147
PAÍS(10) by OCUPACIO(4)	-2,3443	1,0836	4,6800	1	,0305	-,0284	,0959	,0115	,8022
PAÍS(11) by OCUPACIO(1)	,4968	,2082	5,6931	1	,0170	,0333	1,6435	1,0928	2,4718
PAÍS(11) by OCUPACIO(2)	-,0494	,4033	,0150	1	,9025	,0000	,9518	,4318	2,0980
PAÍS(11) by OCUPACIO(3)	,4878	,4963	,9661	1	,3257	,0000	1,6288	,6157	4,3085
PAÍS(11) by OCUPACIO(4)	,1042	,2926	,1268	1	,7218	,0000	1,1098	,6255	1,9693
PAÍS(12) by OCUPACIO(1)	-,2634	,3474	,5748	1	,4484	,0000	,7685	,3890	1,5182
PAÍS(12) by OCUPACIO(2)	6,2675	15,7165	,1590	1	,6901	,0000	527,1497	,0000	1,259E+16
PAÍS(12) by OCUPACIO(3)	-2,1998	1,0834	4,1227	1	,0423	-,0253	,1108	,0133	,9265
PAÍS(12) by OCUPACIO(4)	-,2490	,6934	,1290	1	,7195	,0000	,7796	,2003	3,0346
PAÍS(13) by OCUPACIO(1)	-,1236	,2544	,2358	1	,6273	,0000	,8838	,5367	1,4552
PAÍS(13) by OCUPACIO(2)	-1,8602	1,1372	2,6754	1	,1019	-,0143	,1556	,0168	1,4460
PAÍS(13) by OCUPACIO(3)	5,9757	22,2405	,0722	1	,7882	,0000	393,7542	,0000	3,360E+21
PAÍS(13) by OCUPACIO(4)	-,9953	,5347	3,4647	1	,0627	-,0210	,3696	,1296	1,0541
PAÍS(14) by OCUPACIO(1)	,1776	,2449	,5258	1	,4684	,0000	1,1943	,7390	1,9301
PAÍS(14) by OCUPACIO(2)	5,8506	11,0251	,2816	1	,5957	,0000	347,4572	,0000	8,424E+11
PAÍS(14) by OCUPACIO(3)	,3037	,7538	,1623	1	,6871	,0000	1,3548	,3092	5,9360
PAÍS(14) by OCUPACIO(4)	-1,4297	,6019	5,6426	1	,0175	-,0331	,2394	,0736	,7788
PAÍS(15) by OCUPACIO(1)	-,6924	,3265	4,4979	1	,0339	-,0274	,5004	,2639	,9488
PAÍS(15) by OCUPACIO(2)	,1877	1,2504	,0225	1	,8807	,0000	1,2065	,1040	13,9926
PAÍS(15) by OCUPACIO(3)	5,8856	12,8179	,2108	1	,6461	,0000	359,8062	,0000	2,929E+13
PAÍS(15) by OCUPACIO(4)	-1,1724	,8560	1,8758	1	,1708	,0000	,3096	,0578	1,6576
Constant	-,3390	,3209	1,1159	1	,2908				

8.2 Delictes contra el domicili

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	95% CI for Exp(B)		
							Exp(B)	Lower	Upper
PAÍS			54,6661	5	,0000	,0973			
PAÍS(1)	1,4628	,3064	22,7870	1	,0000	,0894	4,3179	2,3683	7,8723
PAÍS(2)	1,1195	,3127	12,8198	1	,0003	,0645	3,0634	1,6598	5,6541
PAÍS(3)	1,2174	,3270	13,8650	1	,0002	,0675	3,3785	1,7800	6,4125
PAÍS(4)	1,0242	,2961	11,9630	1	,0005	,0619	2,7849	1,5587	4,9758
PAÍS(5)	1,2652	,3219	15,4529	1	,0001	,0719	3,5438	1,8859	6,6594
PAÍS(6)	7,14E-05	,3705	,0000	1	1,0000	,0000	1,0001	,4838	2,0672
PAÍS(7)	,7029	,3938	3,1856	1	,0743	,0213	2,0197	,9334	4,3703
PAÍS(8)	,8011	,3452	5,3864	1	,0203	,0361	2,2279	1,1327	4,3823
PAÍS(9)	1,2861	,3253	15,6345	1	,0001	,0724	3,6185	1,9128	6,8452
PAÍS(10)	,6137	,3552	2,9850	1	,0840	,0195	1,8472	,9208	3,7057
PAÍS(11)	1,0448	,2792	13,9998	1	,0002	,0679	2,8427	1,6446	4,9138
PAÍS(12)	,9935	,3739	7,0590	1	,0079	,0441	2,7008	1,2977	5,6207
PAÍS(13)	1,2839	,3434	13,9798	1	,0002	,0678	3,6106	1,8420	7,0773
PAÍS(14)	,5752	,3254	3,1248	1	,0771	,0208	1,7774	,9394	3,3631

PAÍS(15)	,7448	,3664	4,1327	1	,0421	,0286	2,1060	1,0271	4,3183
TAMANY			14,5672	5	,0124	,0419			
TAMANY(1)	-,6963	,1847	14,2132	1	,0002	-,0685	,4984	,3471	,7158
TAMANY(2)	-,5185	,1823	8,0948	1	,0044	-,0484	,5954	,4166	,8510
TAMANY(3)	-,4271	,2135	4,0024	1	,0454	-,0277	,6524	,4294	,9914
TAMANY(4)	-,5158	,2007	6,6033	1	,0102	-,0420	,5970	,4028	,8848
TAMANY(5)	-,5318	,2476	4,6150	1	,0317	-,0317	,5875	,3617	,9545
ESTADOCI			18,8430	4	,0008	,0645			
ESTADOCI(1)	,1159	,1868	,3853	1	,5348	,0000	1,1229	,7787	1,6193
ESTADOCI(2)	-,3360	,1682	3,9917	1	,0457	-,0277	,7146	,5139	,9936
ESTADOCI(3)	-,1949	2428	,6444	1	,4221	,0000	,8229	,5114	1,3243
ESTADOCI(4)	,1778	,2383	,5567	1	,4556	,0000	1,1946	,7488	1,9058
Constant	-,3237	,3182	1,0343	1	,3091				

8.3 Delictes menors

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig	R	95% CI for Exp(B)		
							Exp(B)	Lower	Upper
HABSAL			19,9510	4	,0005	,0370			
HABSAL(1)	,3483	,1284	7,3599	1	,0067	,0248	1,4167	1,1015	1,8220
HABSAL(2)	,4010	,1038	14,9208	1	,0001	,0384	1,4933	1,2184	1,8303
HABSAL(3)	,3900	,1095	12,6953	1	,0004	,0350	1,4769	1,1918	1,8303
HABSAL(4)	,1719	,1081	2,5259	1	,1120	,0078	1,1875	,9607	1,4679
EDAT			126,6541	11	,0000	,1094			
EDAT(1)	031	,2296	2,8398	1	,0000	,0683	4,4955	2,8662	7,0510
EDAT(2)	1,1771	,1592	4,6561	1	,0000	,0776	3,2449	2,3751	4,4333
EDAT(3)	1,1333	,1401	5,3929	1	,0000	,0852	3,1059	2,3599	4,0877
EDAT(4)	,9798	,1359	1,9887	1	,0000	,0756	2,6640	2,0411	3,4770
EDAT(5)	9699	,1300	55,6501	1	,0000	,0783	2,6376	2,0443	3,4031
EDAT(6)	0175	1298	1,4942	1	,0000	,0825	2,7664	2,1452	3,5674
EDAT(7)	1,0366	,1305	63,0621	1	,0000	,0836	2,8197	2,1831	3,6417
EDAT(8)	,8714	,1317	43,7493	1	,0000	,0691	2,3903	1,8463	3,0945
EDAT(9)	,7478	,1424	27,5822	1	,0000	,0541	2,1124	1,5980	2,7924
EDAT(10)	,3331	,1519	4,8108	1	,0283	,0179	1,3953	1,0361	1,8791
EDAT(11)	,3692	,1500	6,0589	1	,0138	,0215	1,4465	1,0781	1,9408
TAMANY			62,7629	5	,0000	,0777			
TAMANY(1)	-,4716	,0995	22,4523	1	,0000	-,0484	,6240	,5134	,7584
TAMANY(2)	-,1193	,0982	1,4760	1	,2244	,0000	,8875	,7321	1,0759
TAMANY(3)	-,0970	,1132	,7340	1	,3916	,0000	,9076	,7269	1,1330
TAMANY(4)	,1331	,1060	1,5758	1	,2094	,0000	1,1424	,9280	1,4063
TAMANY(5)	,1281	,1368	,8769	1	,3491	,0000	1,1367	,8694	1,4861
ESTUDI	,0278	,0079	12,3190	1	,0004	,0344	1,0282	1,0124	1,0443
PAÍS * ESTADOCI			124,3900	60	,0000	,0224			
PAÍS(1) by ESTADOCI(1)	,0717	,2257	,1010	1	,7507	,0000	1,0743	,6903	1,6720
PAÍS(1) by ESTADOCI(2)	,0596	,1621	,1350	1	,7133	,0000	1,0614	,7725	1,4582
PAÍS(1) by ESTADOCI(3)	-,1299	,3662	,1258	1	,7228	,0000	,8782	,4284	1,8002
PAÍS(1) by ESTADOCI(4)	4803	,3110	2,3851	1	,1225	,0066	1,6165	,8788	2,9735
PAÍS(2) by ESTADOCI(1)	,3079	,2822	1,1902	1	,2753	,0000	1,3605	,7825	2,3655
PAÍS(2) by ESTADOCI(2)	,0948	,1589	,3555	1	,5510	,0000	1,0994	,8052	1,5012
PAÍS(2) by ESTADOCI(3)	-,1587	,3603	,1940	1	,6596	,0000	,8533	,4211	1,7289
PAÍS(2) by ESTADOCI(4)	1,0525	,4218	6,2250	1	,0126	,0220	2,8648	1,2532	6,5488
PAÍS(3) by ESTADOCI(1)	,0354	,2538	,0194	1	,8892	,0000	1,0360	,6299	1,7038
PAÍS(3) by ESTADOCI(2)	-,2262	,1891	1,4312	1	,2316	,0000	,7976	,5506	1,1553
PAÍS(3) by ESTADOCI(3)	-,6555	,4018	2,6612	1	,1028	-,0087	,5192	,2362	1,1412
PAÍS(3) by ESTADOCI(4)	-,2384	,3618	,4342	1	,5099	,0000	,7879	,3877	1,6012
PAÍS(4) by ESTADOCI(1)	,0245	,1629	,0226	1	,8805	,0000	1,0248	,7448	1,4101
PAÍS(4) by ESTADOCI(2)	-,0171	,1527	,0125	1	,9109	,0000	,9831	,7289	1,3259
PAÍS(4) by ESTADOCI(3)	,1639	,2071	,6268	1	,4285	,0000	1,1781	,7851	1,7679
PAÍS(4) by ESTADOCI(4)	-,3236	,3615	,8015	1	,3707	,0000	,7235	,3563	1,4694
PAÍS(5) by ESTADOCI(1)	,4600	,2633	3,0520	1	,0806	,0110	1,5840	,9455	2,6538
PAÍS(5) by ESTADOCI(2)	,2866	,1723	2,7653	1	,0963	,0094	1,3319	,9501	1,8671
PAÍS(5) by ESTADOCI(3)	1,0764	,4874	4,8778	1	,0272	,0181	2,9342	1,1288	7,6269
PAÍS(5) by ESTADOCI(4)	-,2022	,3490	,3356	1	,5624	,0000	,8169	,4122	1,6191
PAÍS(6) by ESTADOCI(1)	,0486	,2921	,0277	1	,8678	,0000	1,0498	,5922	1,8610
PAÍS(6) by ESTADOCI(2)	-,1544	,1796	,7396	1	,3898	,0000	,8569	,6027	1,2184
PAÍS(6) by ESTADOCI(3)	,3101	,2805	1,2224	1	,2689	,0000	1,3636	,7869	2,3628
PAÍS(6) by ESTADOCI(4)	,2342	,3803	,3794	1	,5379	,0000	1,2639	,5998	2,6633
PAÍS(7) by ESTADOCI(1)	,1784	,3335	,2861	1	,5927	,0000	1,1953	,6217	2,2979
PAÍS(7) by ESTADOCI(2)	-,0294	,2382	,0152	1	,9017	,0000	,9710	,6088	1,5488
PAÍS(7) by ESTADOCI(3)	,1530	,4380	,1221	1	,7268	,0000	1,1654	,4939	2,7498
PAÍS(7) by ESTADOCI(4)	2,2754	,7595	8,9743	1	,0027	,0282	9,7318	2,1962	43,1244
PAÍS(8) by ESTADOCI(1)	-,8047	,3843	4,3839	1	,0363	-,0165	,4472	,2106	,9499
PAÍS(8) by ESTADOCI(2)	-,1443	,1551	,8654	1	,3522	,0000	,8656	,6387	1,1732
PAÍS(8) by ESTADOCI(3)	4,1957	8,2052	,2615	1	,6091	,0000	66,4023	,0000	640423799
PAÍS(8) by ESTADOCI(4)	,1091	,7234	,0227	1	,8802	,0000	1,1152	,2702	4,6036
PAÍS(9) by ESTADOCI(1)	,3448	,2589	1,7732	1	,1830	,0000	1,4117	,8498	2,3450

PAÍS(9) by ESTADOCI(2)	,3551	,1715	4,2862	1	,0384	,0162	1,4263	1,0191	1,9963
PAÍS(9) by ESTADOCI(3)	,4790	,4048	1,4006	1	,2366	,0000	1,6145	,7303	3,5692
PAÍS(9) by ESTADOCI(4)	-,0992	,6191	,0257	1	,8726	,0000	,9055	,2691	3,0472
PAÍS(10) by ESTADOCI(1)	-,4390	,3992	1,2093	1	,2715	,0000	,6447	,2948	1,4098
PAÍS(10) by ESTADOCI(2)	-,7520	,2113	12,6586	1	,0004	,0349	,4714	,3116	,7134
PAÍS(10) by ESTADOCI(3)	,2642	1,4213	,0346	1	,8525	,0000	1,3024	,0803	21,1140
PAÍS(10) by ESTADOCI(4)	-,0245	,5579	,0019	1	,9650	,0000	,9758	,3269	2,9127
PAÍS(11) by ESTADOCI(1)	-,0157	,1640	,0092	1	,9236	,0000	,9844	,7137	1,3577
PAÍS(11) by ESTADOCI(2)	,2797	,1127	6,1629	1	,0130	,0218	1,3228	1,0607	1,6497
PAÍS(11) by ESTADOCI(3)	-,6209	,7436	,6974	1	,4037	,0000	,5374	,1251	2,3081
PAÍS(11) by ESTADOCI(4)	,0292	,2656	,0121	1	,9124	,0000	1,0296	,6118	1,7328
PAÍS(12) by ESTADOCI(1)	,0604	,5594	,0116	1	,9141	,0000	1,0622	,3548	3,1799
PAÍS(12) by ESTADOCI(2)	,5050	,2307	4,7898	1	,0286	,0179	1,6569	1,0542	2,6043
PAÍS(12) by ESTADOCI(3)	-3,5313	5,6055	,3969	1	,5287	,0000	,0293	,0000	1728,8844
PAÍS(12) by ESTADOCI(4)	-,6523	1,1734	,3090	1	,5783	,0000	,5209	,0522	5,1947
PAÍS(13) by ESTADOCI(1)	,0265	,2201	,0145	1	,9042	,0000	1,0269	,6670	1,5808
PAÍS(13) by ESTADOCI(2)	,3194	,1747	3,3427	1	,0675	,0124	1,3763	,9773	1,9383
PAÍS(13) by ESTADOCI(3)	,9702	,4561	4,5251	1	,0334	,0170	2,6385	1,0793	6,4503
PAÍS(13) by ESTADOCI(4)	,7813	,3862	4,0927	1	,0431	,0155	2,1843	1,0247	4,6562
PAÍS(14) by ESTADOCI(1)	,7187	,2196	10,7071	1	,0011	,0316	2,0517	1,3340	3,1556
PAÍS(14) by ESTADOCI(2)	,3024	,1836	2,7138	1	,0995	,0090	1,3532	,9442	1,9392
PAÍS(14) by ESTADOCI(3)	,4410	,2633	2,8064	1	,0939	,0096	1,5543	,9278	2,6038
PAÍS(14) by ESTADOCI(4)	,3680	,4053	,8243	1	,3639	,0000	1,4448	,6529	3,1974
PAÍS(15) by ESTADOCI(1)	,0684	,3643	,0353	1	,8510	,0000	1,0708	,5243	2,1869
PAÍS(15) by ESTADOCI(2)	-,5038	,2623	3,6876	1	,0548	-,0139	,6042	,3613	1,0105
PAÍS(15) by ESTADOCI(3)	-1,4175	1,1628	1,4861	1	,2228	,0000	,2423	,0248	2,3667
PAÍS(15) by ESTADOCI(4)	1,2185	,5414	5,0659	1	,0244	,0187	3,3820	1,1705	9,7720
Constant	-1,4428	,1632	78,1641	1	,0000				

8.4 Delictes contra la propietat

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	95% CI for Exp(B)		
							Exp(B)	Lower	Upper
PAÍS			27,0943	15	,0280	,0000			
PAÍS(1)	1,5358	,7194	4,5576	1	,0328	,0143	4,6450	1,1341	19,0250
PAÍS(2)	1,5416	,7059	4,7696	1	,0290	,0149	4,6719	1,1713	18,6348
PAÍS(3)	,9841	,7937	1,5375	1	,2150	,0000	2,6754	,5647	12,6749
PAÍS(4)	1,1806	,6837	2,9822	1	,0842	,0089	3,2564	,8527	12,4354
PAÍS(5)	1,1936	,7392	2,6077	1	,1063	,0070	3,2991	,7748	14,0467
PAÍS(6)	1,2390	,7655	2,6195	1	,1056	,0070	3,4520	,7700	15,4769
PAÍS(7)	,6511	,8875	,5381	1	,4632	,0000	1,9176	,3367	10,9195
PAÍS(8)	1,9627	,7439	6,9615	1	,0083	,0199	7,1183	1,6565	30,5886
PAÍS(9)	1,6781	,7398	5,1458	1	,0233	,0159	5,3555	1,2563	22,8294
PAÍS(10)	,3919	,7884	,2471	1	,6191	,0000	1,4798	,3156	6,9391
PAÍS(11)	1,8645	,6346	8,6316	1	,0033	,0230	6,4526	1,8601	22,3835
PAÍS(12)	1,7870	,8502	4,4181	1	,0356	,0139	5,9712	1,1283	31,6021
PAÍS(13)	,8921	,7348	1,4739	1	,2247	,0000	2,4402	,5781	10,3015
PAÍS(14)	1,2678	,7469	2,8809	1	,0896	,0084	3,5530	,8219	15,3596
PAÍS(15)	1,9611	,8601	5,1987	1	,0226	,0160	7,1072	1,3170	38,3556
HABSAL			25,8366	4	,0000	,0378			
HABSAL(1)	,3946	,1107	12,7063	1	,0004	,0293	1,4838	1,1944	1,8434
HABSAL(2)	,3895	,0889	19,2119	1	,0000	,0371	1,4762	1,2402	1,7570
HABSAL(3)	,2955	,0924	10,2273	1	,0014	,0257	1,3439	1,1212	1,6107
HABSAL(4)	,1439	,0907	2,5141	1	,1128	,0064	1,1548	,9666	1,3795
EDAT			121,4599	11	,0000	,0892			
EDAT(1)	1,0867	,1922	31,9626	1	,0000	,0490	2,9646	2,0340	4,3209
EDAT(2)	1,2659	,1411	80,5033	1	,0000	,0793	3,5464	2,6896	4,6761
EDAT(3)	,9325	,1194	61,0010	1	,0000	,0687	2,5408	2,0107	3,2107
EDAT(4)	,8575	,1157	54,9594	1	,0000	,0651	2,3572	1,8791	2,9571
EDAT(5)	,7445	,1104	45,4730	1	,0000	,0590	2,1054	1,6957	2,6140
EDAT(6)	,8201	,1108	54,7480	1	,0000	,0650	2,2708	1,8274	2,8217
EDAT(7)	,7862	,1107	50,4768	1	,0000	,0623	2,1950	1,7670	2,7266
EDAT(8)	,8661	,1117	60,0910	1	,0000	,0682	2,3775	1,9100	2,9595
EDAT(9)	,5430	,1177	21,2737	1	,0000	,0393	1,7212	1,3665	2,1680
EDAT(10)	,3682	,1239	8,8310	1	,0030	,0234	1,4452	1,1336	1,8424
EDAT(11)	,3481	,1232	7,9771	1	,0047	,0219	1,4164	1,1124	1,8034
TAMANY			71,1040	5	,0000	,0699			
TAMANY(1)	-,5073	,0861	34,7177	1	,0000	-,0512	,6021	,5087	,7128
TAMANY(2)	-,2092	,0852	6,0329	1	,0140	-,0180	,8112	,6865	,9586

TAMANY(3)	-,1335	,0975	1,8740	1	,1710	,0000	,8750	,7228	1,0593
TAMANY(4)	-,0132	,0919	,0207	1	,8856	,0000	,9869	,8243	1,1815
TAMANY(5)	,0166	,1164	,0204	1	,8863	,0000	1,0168	,8094	1,2774
ESTUDI	,0238	,0069	12,0474	1	,0005	,0284	1,0241	1,0104	1,0379
INGRES			20,2537	3	,0002	,0338			
INGRES(1)	,2371	,0788	9,0419	1	0026	,0237	1,2675	1,0860	1,4793
INGRES(2)	,2037	,0746	7,4478	1	,0064	,0209	1,2259	1,0591	1,4190
INGRES(3)	-,0206	,0725	,0807	1	,7763	,0000	,9796	,8498	1,1292
ESTADOCI			12,8960	4	,0118	,0198			
ESTADOCI(1)	,7615	,6541	1,3555	1	,2443	,0000	2,1415	,5942	7,7172
ESTADOCI(2)	1,3970	,6318	4,8900	1	,0270	,0152	4,0431	1,1721	13,9464
ESTADOCI(3)	1,6792	,8378	4,0173	1	,0450	,0127	5,3614	1,0379	27,6960
ESTADOCI(4)	1,6505	,7132	5,3551	1	,0207	,0164	5,2094	1,2873	21,0804
PAÍS * ESTADOCI			84,2472	60	,0212	,0000			
PAÍS(1) by ESTADOCI(1)	-,4441	,7694	,3332	1	,5638	,0000	,6414	,1420	2,8975
PAÍS(1) by ESTADOCI(2)	-1,5760	,7378	4,5627	1	,0327	-,0143	,2068	,0487	,8782
PAÍS(1) by ESTADOCI(3)	-1,6545	,9652	2,9383	1	,0865	-,0087	,1912	,0288	1,2678
PAÍS(1) by ESTADOCI(4)	-1,2551	,8454	2,2040	1	,1377	-,0040	,2851	,0544	1,4946
PAÍS(2) by ESTADOCI(1)	-,8690	,7678	1,2811	1	,2577	,0000	,4194	,0931	1,8885
PAÍS(2) by ESTADOCI(2)	-1,5564	,7234	4,6289	1	,0314	-,0145	,2109	,0511	,8706
PAÍS(2) by ESTADOCI(3)	-1,9215	,9550	4,0478	1	,0442	-,0128	,1464	,0225	,9516
PAÍS(2) by ESTADOCI(4)	-1,5265	,8365	3,3301	1	,0680	-,0103	,2173	,0422	1,1197
PAÍS(3) by ESTADOCI(1)	-,4700	,8409	,3124	1	,5762	,0000	,6250	,1203	3,2481
PAÍS(3) by ESTADOCI(2)	-1,2314	,8122	2,2990	1	,1295	-,0049	,2919	,0594	1,4339
PAÍS(3) by ESTADOCI(3)	-1,4589	1,0172	2,0567	1	,1515	-,0021	,2325	,0317	1,7073
PAÍS(3) by ESTADOCI(4)	-1,4506	,9075	2,5548	1	,1100	-,0067	,2344	,0396	1,3884
PAÍS(4) by ESTADOCI(1)	-,5941	,7233	,6747	1	,4114	,0000	,5521	,1338	2,2784
PAÍS(4) by ESTADOCI(2)	-1,3058	,7015	3,4646	1	,0627	-,0108	,2710	,0685	1,0716
PAÍS(4) by ESTADOCI(3)	-1,1346	,9004	1,5878	1	,2076	,0000	,3216	,0551	1,8780
PAÍS(4) by ESTADOCI(4)	-1,1169	,8320	1,8023	1	,1794	,0000	,3273	,0641	1,6715
PAÍS(5) by ESTADOCI(1)	,0265	,7972	,0011	1	,9735	,0000	1,0269	,2153	4,8985
PAÍS(5) by ESTADOCI(2)	-1,0137	,7587	1,7853	1	,1815	,0000	,3629	,0820	1,6052
PAÍS(5) by ESTADOCI(3)	-1,3437	,9827	1,8696	1	,1715	,0000	,2609	,0380	1,7904
PAÍS(5) by ESTADOCI(4)	-1,1670	,8641	1,8240	1	,1768	,0000	,3113	,0572	1,6932
PAÍS(6) by ESTADOCI(1)	-,7740	,8210	,8887	1	,3458	,0000	,4612	,0923	2,3053
PAÍS(6) by ESTADOCI(2)	-1,6751	,7856	4,5465	1	,0330	-,0143	,1873	,0402	,8734
PAÍS(6) by ESTADOCI(3)	-1,6991	,9732	3,0482	1	,0808	-,0092	,1828	,0271	1,2316
PAÍS(6) by ESTADOCI(4)	-1,1932	,9083	1,7255	1	,1890	,0000	,3033	,0511	1,7989
PAÍS(7) by ESTADOCI(1)	,0788	,9535	,0068	1	,9341	,0000	1,0820	,1670	7,0121
PAÍS(7) by ESTADOCI(2)	-,5462	,9129	,3580	1	,5496	,0000	,5791	,0968	3,4658
PAÍS(7) by ESTADOCI(3)	-,2959	1,1200	,0698	1	,7916	,0000	,7439	,0828	6,6806
PAÍS(7) by ESTADOCI(4)	-,3357	1,0216	,1080	1	,7425	,0000	,7148	,0965	5,2942
PAÍS(8) by ESTADOCI(1)	-2,0100	,8315	5,8437	1	,0156	-,0175	,1340	,0263	,6836
PAÍS(8) by ESTADOCI(2)	-2,1669	,7616	8,0958	1	,0044	-,0221	,1145	,0257	,5095

PAÍS(8) by ESTADOCI(3)	1,5729	,2573	,0363	1	,8489	,0000	4,8207	,0000	51490396
PAÍS(8) by ESTADOCI(4)	-2,7306	1,0410	6,8798	1	,0087	-,0198	,0652	,0085	,5015
PAÍS(9) by ESTADOCI(1)	-,4241	,8031	,2789	1	,5974	,0000	,6543	,1356	3,1577
PAÍS(9) by ESTADOCI(2)	-1,6389	,7592	4,6604	1	,0309	-,0146	,1942	,0439	,8599
PAÍS(9) by ESTADOCI(3)	-2,1639	,9735	4,9411	1	,0262	-,0153	,1149	,0170	,7742
PAÍS(9) by ESTADOCI(4)	-2,3274	,9243	6,3402	1	,0118	-,0186	,0975	,0159	,5970
PAÍS(10) by ESTADOCI(1)	-,5492	,8674	,4008	1	,5267	,0000	,5774	,1055	3,1613
PAÍS(10) by ESTADOCI(2)	-1,0333	,8120	1,6197	1	,2031	,0000	,3558	,0725	1,7473
PAÍS(10) by ESTADOCI(3)	-1,1159	1,1846	,8873	1	,3462	,0000	,3276	,0321	3,3399
PAÍS(10) by ESTADOCI(4)	-,0582	,9918	,0034	1	,9532	,0000	,9435	,1350	6,5914
PAÍS(11) by ESTADOCI(1)	-1,2668	,6738	3,5348	1	,0601	-,0111	,2817	,0752	1,0553
PAÍS(11) by ESTADOCI(2)	-1,6479	,6486	6,4544	1	,0111	-,0189	,1925	,0540	,6862
PAÍS(11) by ESTADOCI(3)	-2,0537	1,0325	3,9564	1	,0467	-,0125	,1283	,0170	,9704
PAÍS(11) by ESTADOCI(4)	-1,7662	,7608	5,3899	1	,0203	-,0165	,1710	,0385	,7595
PAÍS(12) by ESTADOCI(1)	-2,0311	,9611	4,4658	1	,0346	-,0141	,1312	,0199	,8630
PAÍS(12) by ESTADOCI(2)	-1,5623	,8742	3,1937	1	,0739	-,0098	,2097	,0378	1,1632
PAÍS(12) by ESTADOCI(3)	-3,2936	1,5030	4,8020	1	,0284	-,0150	,0371	,0020	,7063
PAÍS(12) by ESTADOCI(4)	-1,2253	1,2821	,9134	1	,3392	,0000	,2937	,0238	3,6240
PAÍS(13) by ESTADOCI(1)	,0865	,7860	,0121	1	,9124	,0000	1,0903	,2336	5,0882
PAÍS(13) by ESTADOCI(2)	-,7438	,7543	,9725	1	,3241	,0000	,4753	,1084	2,0845
PAÍS(13) by ESTADOCI(3)	-,7623	,9899	,5930	1	,4413	,0000	,4666	,0670	3,2476
PAÍS(13) by ESTADOCI(4)	-,5303	,8703	,3713	1	,5423	,0000	,5884	,1069	3,2396
PAÍS(14) by ESTADOCI(1)	-,4519	,7901	,3271	1	,5674	,0000	,6364	,1353	2,9943
PAÍS(14) by ESTADOCI(2)	-1,2775	,7673	2,7724	1	,0959	-,0079	,2787	,0620	1,2539
PAÍS(14) by ESTADOCI(3)	-1,3499	,9540	2,0025	1	,1570	-,0005	,2593	,0400	1,6816
PAÍS(14) by ESTADOCI(4)	-,7082	,9010	,6178	1	,4319	,0000	,4925	,0842	2,8800
PAÍS(15) by ESTADOCI(1)	-,9797	,9453	1,0741	1	,3000	,0000	,3754	,0589	2,3943
PAÍS(15) by ESTADOCI(2)	-2,4435	,8892	7,5504	1	,0060	-,0211	,0869	,0152	,4963
PAÍS(15) by ESTADOCI(3)	-2,5753	1,3168	3,8250	1	,0505	-,0121	,0761	,0058	1,0055
PAÍS(15) by ESTADOCI(4)	-1,8324	1,0006	3,3538	1	,0671	-,0104	,1600	,0225	1,1374
Constant	-2,5759	,6235	17,0690	1	,0000				

8.5 Delictes amb violència

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)	Lower	Upper
PAÍS * ESTADOCI			112,6317	59	,0000	,0000			
PAÍS(1) by ESTADOCI(1)	1,2907	,3285	15,4395	1	,0001	,0669	3,6355	1,9096	6,9211
PAÍS(1) by ESTADOCI(2)	1,1057	,2647	17,4506	1	,0000	,0717	3,0213	1,7984	5,0757
PAÍS(1) by ESTADOCI(3)	,8723	,6571	1,7623	1	,1843	,0000	2,3924	,6600	8,6724
PAÍS(1) by ESTADOCI(4)	,4244	,5043	,7081	1	,4001	,0000	1,5286	,5689	4,1072
PAÍS(2) by ESTADOCI(1)	,8373	,4575	3,3491	1	,0672	,0212	2,3102	,9423	5,6640
PAÍS(2) by ESTADOCI(2)	,6650	,3227	4,2470	1	,0393	,0274	1,9444	1,0331	3,6598
PAÍS(2) by ESTADOCI(3)	,9576	,7668	1,5597	1	,2117	,0000	2,6055	,5797	11,7106
PAÍS(2) by ESTADOCI(4)	,5226	,8549	,3737	1	,5410	,0000	1,6865	,3157	9,0097
PAÍS(3) by ESTADOCI(1)	,3462	,4348	,6339	1	,4259	,0000	1,4136	,6029	3,3146
PAÍS(3) by ESTADOCI(2)	,4727	,3271	2,0887	1	,1484	,0054	1,6043	,8451	3,0455
PAÍS(3) by ESTADOCI(3)	2,5385	,9386	7,3149	1	,0068	,0421	12,6610	2,0116	79,6886
PAÍS(3) by ESTADOCI(4)	1,1879	,9255	1,6475	1	,1993	,0000	3,2801	,5347	20,1204
PAÍS(4) by ESTADOCI(1)	,8392	,3341	6,3109	1	,0120	,0379	2,3146	1,2026	4,4549
PAÍS(4) by ESTADOCI(2)	,0748	,3292	,0516	1	,8203	,0000	1,0776	,5653	2,0545
PAÍS(4) by ESTADOCI(3)	,9751	,4797	4,1317	1	,0421	,0266	2,6515	1,0355	6,7897
PAÍS(4) by ESTADOCI(4)	,6623	,7538	,7720	1	,3796	,0000	1,9392	,4426	8,4963
PAÍS(5) by ESTADOCI(1)	,9711	,4473	4,7135	1	,0299	,0301	2,6408	1,0990	6,3455
PAÍS(5) by ESTADOCI(2)	1,1545	,3444	11,2358	1	,0008	,0555	3,1726	1,6152	6,2315
PAÍS(5) by ESTADOCI(3)	2,3696	,8184	8,3845	1	,0038	,0461	10,6932	2,1504	53,1730
PAÍS(5) by ESTADOCI(4)	,0017	,6395	,0000	1	,9979	,0000	1,0017	,2860	3,5080
PAÍS(6) by ESTADOCI(1)	4,265	,4580	,8672	1	,3517	,0000	1,5319	,6243	3,7588
PAÍS(6) by ESTADOCI(2)	,8500	,3588	5,6120	1	,0178	,0347	2,3395	1,1581	4,7264
PAÍS(6) by ESTADOCI(3)	1,6904	,7490	5,0933	1	,0240	,0321	5,4215	1,2490	23,5328
PAÍS(6) by ESTADOCI(4)	1,5880	1,1752	1,8258	1	,1766	,0000	4,8937	,4890	48,9745
PAÍS(7) by ESTADOCI(1)	,6559	,5557	1,3931	1	,2379	,0000	1,9269	,6484	5,7266
PAÍS(7) by ESTADOCI(2)	,9321	,4087	5,2009	1	,0226	,0326	2,5398	1,1400	5,6583
PAÍS(7) by ESTADOCI(3)	1,3468	,7157	3,5413	1	,0599	,0227	3,8450	,9456	15,6341
PAÍS(7) by ESTADOCI(4)	,3898	,8651	,2031	1	,6522	,0000	1,4768	,2710	8,0472
PAÍS(8) by ESTADOCI(1)	4,373	,9182	,2268	1	,6339	,0000	,6458	,1068	3,9054
PAÍS(8) by ESTADOCI(2)	1,1937	,5223	5,2236	1	,0223	-,0328	,3031	,1089	,8436
PAÍS(8) by ESTADOCI(4)	-1,4673	1,2083	1,4748	1	,2246	,0000	,2305	,0216	2,4616
PAÍS(9) by ESTADOCI(1)	,9905	,5011	3,9070	1	,0481	,0252	2,6925	1,0084	7,1895
PAÍS(9) by ESTADOCI(2)	,2203	,3711	,3524	1	,5527	,0000	1,2465	,6023	2,5798
PAÍS(9) by ESTADOCI(3)	,6482	,7612	,7250	1	,3945	,0000	1,9120	,4301	8,5011
PAÍS(9) by ESTADOCI(4)	,6347	,8517	,5554	1	,4561	,0000	1,8865	,3554	10,0133
PAÍS(10) by ESTADOCI(1)	1,1051	,6014	3,3772	1	,0661	,0214	3,0196	,9291	9,8136
PAÍS(10) by ESTADOCI(2)	-,1473	4,175	1,245	1	,7242	,0000	,8630	,3807	1,9562
PAÍS(10) by ESTADOCI(3)	5,7040	8,2303	,4803	1	,4883	,0000	300,0683	,0000	3,040E+09
PAÍS(10) by ESTADOCI(4)	-,6246	,9109	,4702	1	,4929	,0000	,5355	,0898	3,1921
PAÍS(11) by ESTADOCI(1)	1,0967	,3262	11,3048	1	,0008	,0557	2,9941	1,5799	5,6742
PAÍS(11) by ESTADOCI(2)	,6424	,2628	5,9742	1	,0145	,0364	1,9011	1,1357	3,1822
PAÍS(11) by ESTADOCI(3)	3,0250	1,2147	6,2018	1	,0128	,0374	20,5930	1,9045	222,6623
PAÍS(11) by ESTADOCI(4)	,3377	,5680	,3536	1	,5521	,0000	1,4017	,4605	4,2670
PAÍS(12) by ESTADOCI(1)	-,0155	,6423	,0006	1	,9807	,0000	,9846	,2796	3,4670
PAÍS(12) by ESTADOCI(2)	,2828	,4178	,4580	1	,4986	,0000	1,3268	,5850	3,0094
PAÍS(12) by ESTADOCI(3)	-3,1122	8,2220	,1433	1	,7050	,0000	,0445	,0000	443567,34
PAÍS(12) by ESTADOCI(4)	-1,4900	1,2937	1,3267	1	,2494	,0000	,2254	,0179	2,8448
PAÍS(13) by ESTADOCI(1)	1,5131	,4846	9,7474	1	,0018	,0508	4,5408	1,7563	11,7397
PAÍS(13) by ESTADOCI(2)	,9840	,3411	8,3208	1	,0039	,0459	,6752	1,3708	5,2206
PAÍS(13) by ESTADOCI(3)	3,5568	1,1678	9,2765	1	,0023	,0492	35,0501	3,5536	345,7127
PAÍS(13) by ESTADOCI(4)	,3659	,8070	,2056	1	,6503	,0000	1,4418	,2965	7,0112
PAÍS(14) by ESTADOCI(1)	,2933	,4059	,5221	1	,4699	,0000	1,3408	,6052	2,9707
PAÍS(14) by ESTADOCI(2)	,0684	,3746	,0333	1	,8552	,0000	1,0708	,5138	2,2313
PAÍS(14) by ESTADOCI(3)	1,2110	,5721	4,4804	1	,0343	,0287	3,3570	1,0938	10,3026
PAÍS(14) by ESTADOCI(4)	-,0530	,6676	,0063	1	,9367	,0000	,9484	,2563	3,5098
PAÍS(15) by ESTADOCI(1)	,5262	,5779	,8290	1	,3625	,0000	1,6925	,5452	5,2539

PAÍS(15) by ESTADOCI(2)	,1038	,4815	,0465	1	,8294	,0000	1,1094	,4317	2,8506
PAÍS(15) by ESTADOCI(3)	4,5839	8,2050	,3121	1	,5764	,0000	97,8990	,0000	943820403
PAÍS(15) by ESTADOCI(4)	,8486	,9053	,8786	1	,3486	,0000	2,3363	,3962	13,7770
TAMANY * ESTADOCI			36,4283	20	,0137	,0000			
TAMANY(1) by ESTADOCI(1)	-,1768	,2973	,3535	1	,5521	,0000	,8380	,4679	1,5007
TAMANY(1) by ESTADOCI(2)	-,7728	,2486	9,6609	1	,0019	-,0505	,4617	,2836	,7516
TAMANY(1) by ESTADOCI(3)	-,12468	,5540	5,0642	1	,0244	-,0319	,2874	,0970	,8514
TAMANY(1) by ESTADOCI(4)	,3175	,5629	,3182	1	,5727	,0000	1,3737	,4557	4,1408
TAMANY(2) by ESTADOCI(1)	4,151	,2997	1,9183	1	,1660	,0000	1,5145	,8417	2,7250
TAMANY(2) by ESTADOCI(2)	-,4615	,2385	3,7423	1	,0531	-,0241	,6304	,3949	1,0061
TAMANY(2) by ESTADOCI(3)	-,6615	,5310	1,5519	1	,2129	,0000	,5161	,1822	1,4612
TAMANY(2) by ESTADOCI(4)	1,1755	,5308	4,9031	1	,0268	,0311	3,2396	1,1446	9,1695
TAMANY(3) by ESTADOCI(1)	4,281	,3649	1,3763	1	,2407	,0000	1,5343	,7504	3,1369
TAMANY(3) by ESTADOCI(2)	-,4493	,2804	2,5666	1	,1091	-,0137	,6381	,3683	1,1056
TAMANY(3) by ESTADOCI(3)	-,1201	,6478	2,9897	1	,0838	-,0182	,3263	,0917	1,1613
TAMANY(3) by ESTADOCI(4)	1,4274	,7359	3,7625	1	,0524	,0242	4,1677	,9852	17,6304
TAMANY(4) by ESTADOCI(1)	,2335	,3249	,5165	1	,4723	,0000	1,2630	,6681	2,3876
TAMANY(4) by ESTADOCI(2)	-,6167	,2686	5,2709	1	,0217	-,0330	,5397	,3188	,9137
TAMANY(4) by ESTADOCI(3)	-,2289	,6446	,1261	1	,7225	,0000	,7954	,2249	2,8136
TAMANY(4) by ESTADOCI(4)	,3933	,5341	,5421	1	,4616	,0000	1,4818	,5202	4,2216
TAMANY(5) by ESTADOCI(1)	4,895	4,381	1,2482	1	,2639	,0000	1,6315	,6913	3,8503
TAMANY(5) by ESTADOCI(2)	-,0314	,3519	,0079	1	,9290	,0000	,9691	,4862	1,9318
TAMANY(5) by ESTADOCI(3)	-,2783	,8676	,1029	1	,7484	,0000	,7571	,1383	4,1460
TAMANY(5) by ESTADOCI(4)	1,1883	,8871	1,7943	1	,1804	,0000	3,2815	,5767	18,6711
Constan	-,4051	,1340	9,1377	1	,0025				

8.6 Agressió sexual

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)	Lower	Upper
PAÍS			37,7063	15	,0010	,1094			
PAÍS(1)	1,0539	,7586	1,9298	1	,1648	,0000	2,8688	,6485	12,6897
PAÍS(2)	,2683	,8178	,1077	1	,7428	,0000	1,3078	,2633	6,4956
PAÍS(3)	-,1262	,8750	,0208	1	,8853	,0000	,8815	,1586	4,8979
PAÍS(4)	,6470	,6960	,8642	1	,3526	,0000	1,9098	,4881	7,4722
PAÍS(5)	1,0291	,9123	1,2724	1	,2593	,0000	2,7986	,4681	16,7311
PAÍS(6)	1,0302	,7790	1,7491	1	,1860	,0000	2,8016	,6086	12,8966
PAÍS(7)	-,0848	,9594	,0078	1	,9295	,0000	,9187	,1401	6,0222
PAÍS(8)	-,6634	,8830	,5643	1	,4525	,0000	,5151	,0913	2,9078
PAÍS(9)	1,3297	,8354	2,5331	1	,1115	,0288	3,7798	,7351	19,4355
PAÍS(10)	-1,6926	,9737	3,0214	1	,0822	-,0398	,1840	,0273	1,2410
PAÍS(11)	-1,4677	,7133	4,2333	1	,0396	-,0589	,2305	,0569	,9328
PAÍS(12)	-1,2714	,9155	1,9284	1	,1649	,0000	,2804	,0466	1,6872
PAÍS(13)	-,1613	,8640	,0349	1	,8519	,0000	,8510	,1565	4,6281
PAÍS(14)	,3490	,7571	,2125	1	,6448	,0000	1,4176	3215	6,2512
PAÍS(15)	,2980	1,0806	,0761	1	,7827	,0000	1,3472	,1621	11,1996
EDAT			15,0265	11	,1813	,0000			
EDAT(1)	10,9712	13,6279	,6481	1	,4208	,0000	58172,132	,0000	2,317E+16
EDAT(2)	11,0126	13,6235	,6534	1	,4189	,0000	60630,891	,0000	2,394E+16
EDAT(3)	11,1319	13,6485	,6652	1	,4147	,0000	68318,349	,0000	2,833E+16
EDAT(4)	-,6307	100,5552	,0000	1	,9950	,0000	,5322	0000	2,084E+85
EDAT(5)	11,3463	13,6839	,6875	1	,4070	,0000	84654,609	,0000	,762E+16
EDAT(6)	19,0172	00,5566	,0358	1	,8500	,0000	81570706	,0000	,129E+93
EDAT(7)	10,1045	13,6267	,5499	1	,4584	,0000	4452,928	,0000	,713E+15
EDAT(8)	9,9950	13,6203	,5385	1	,4631	,0000	915,776	,0000	598E+15
EDAT(9)	7338	39,9745	,0003	1	,9854	,0000	2,0830	0000	,213E+34
EDAT(10)	,4368	30,7905	,0002	1	,9887	,0000	1,5478	,000	,504E+26
EDAT(11)	7,6650	13,5940	,3179	1	,5729	,0000	132,3058	,0000	,944E+14
TAMANY			11,4588	5	,0430	,0476			
TAMANY(1)	-1,4969	,5049	8,7891	1	,0030	,1027	,2238	,0832	,6021
TAMANY(2)	-,5079	,5254	,9343	1	,3338	,0000	,6018	,2149	1,6853
TAMANY(3)	-1,1010	,5769	3,6422	1	,0563	,0505	,3325	,1073	1,0302
TAMANY(4)	-1,1655	,5412	4,6369	1	,0313	,0640	,3118	,1079	,9006
TAMANY(5)	-,7175	,6291	1,3007	1	,2541	,0000	,4880	,1422	1,6745
ESTADOCI			13,4732	4	,0092	,0922			
ESTADOCI(1)	-1,2903	,8337	2,3956	1	,1217	,0248	,2752	,0537	1,4101
ESTADOCI(2)	-1,7752	,7794	5,1883	1	,0227	,0704	,1694	,0368	,7806

ESTADOCI(3)	-1,3290	,9176	2,0978	1	1475	,0123	,2647	,0438	1,5990
ESTADOCI(4)	,0520	,8593	,0037	1	,9517	,0000	1,0534	,1955	5,6763
EDAT * OCUPACIO			11,8626	28	,9967	,0000			
EDAT(1) by OCUPACIO(1)	1,1665	1,5144	,5933	1	,4411	,0000	3,2108	,1650	62,4726
EDAT(1) by OCUPACIO(2)	8,5227	66,6147	,0164	1	,8982	,0000	027,6604	,0000	,535E+60
EDAT(2) by OCUPACIO(1)	-,0149	,9650	,0002	1	,9877	,0000	,9852	,1486	6,5303
EDAT(2) by OCUPACIO(2)	,5918	1,5156	,1524	1	,6962	,0000	1,8072	,0927	35,2438
EDAT(2) by OCUPACIO(3)	8,7074	54,8176	,0252	1	,8738	,0000	047,2890	,0000	,769E+50
EDAT(2) by OCUPACIO(4)	7,2701	99,6359	,0053	1	,9418	,0000	436,6441	,0000	,281E+87
EDAT(3) by OCUPACIO(1)	-,3442	1,2784	,0725	1	,7878	,0000	,7088	,0579	8,6840
EDAT(3) by OCUPACIO(2)	8,4473	44,0757	,0367	1	,8480	,0000	662,6342	,0000	,534E+41
EDAT(3) by OCUPACIO(3)	-,6267	1,6857	,1382	1	,7101	,0000	,5343	,0196	14,5454
EDAT(4) by OCUPACIO(1)	11,5673	99,6338	,0135	1	,9076	,0000	05583,88	,0000	,793E+89
EDAT(4) by OCUPACIO(2)	11,8322	99,6441	,0141	1	,9055	,0000	37616,43	,0000	,035E+89
EDAT(4) by OCUPACIO(3)	10,7053	99,6360	,0115	1	,9144	,0000	4590,361	,0000	,881E+89
EDAT(4) by OCUPACIO(4)	,4442	40,9021	,0000	1	,9975	,0000	1,5592	,0000	,346+120
EDAT(5) by OCUPACIO(1)	,0788	1,7660	,0020	1	,9644	,0000	1,0819	,0340	34,4670
EDAT(5) by OCUPACIO(2)	-1,9568	2,3034	,7217	1	,3956	,0000	,1413	,0015	12,9065
EDAT(5) by OCUPACIO(3)	-1,6120	1,9130	,7101	1	,3994	,0000	,1995	,0047	8,4778
EDAT(6) by OCUPACIO(1)	-9,6420	99,6345	,0094	1	,9229	,0000	,0001	,0000	,184E+80
EDAT(6) by OCUPACIO(2)	-7,8675	99,6425	,0062	1	,9371	,0000	,0004	,0000	,506E+81
EDAT(6) by OCUPACIO(3)	-6,9663	99,6471	,0049	1	,9443	,0000	,0009	,0000	,228E+81
EDAT(7) by OCUPACIO(1)	-,3828	1,0389	,1358	1	,7125	,0000	,6819	,0890	5,2246
EDAT(7) by OCUPACIO(2)	-8,8215	54,4454	,0263	1	,8713	,0000	,0001	,0000	,257E+42
EDAT(8) by OCUPACIO(1)	-,7658	1,0595	,5223	1	,4698	,0000	,4650	,0583	3,7095
EDAT(8) by OCUPACIO(2)	8,3423	69,4682	,0144	1	,9044	,0000	197,6473	,0000	,682E+62
EDAT(8) by OCUPACIO(3)	,4971	1,3369	,1382	1	,7100	,0000	1,6439	,1196	22,5885
EDAT(9) by OCUPACIO(1)	8,9893	37,5990	,0572	1	,8110	,0000	016,9620	,0000	,098E+35
EDAT(9) by OCUPACIO(3)	7,9116	37,6177	,0442	1	,8334	,0000	728,8762	,0000	,859E+35
EDAT(10) by OCUPACIO(1)	10,3515	27,6586	,1401	1	,7082	,0000	1303,568	,0000	,093E+28
EDAT(10) by OCUPACIO(3)	1,1774	53,0650	,0005	1	,9823	,0000	3,2459	,0000	,791E+45
Constant	-7,8900	13,5936	,3369	1	,5616				

8.7 Delictes de contacte

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)	Lower	Upper
PAÍS			56,4004	15	,0000	,0872			
PAÍS(1)	,7343	,2460	8,9128	1	,0028	,0446	2,0840	1,2869	3,3750
PAÍS(2)	,3958	,2556	2,3978	1	,1215	,0107	1,4856	,9002	2,4519
PAÍS(3)	,4070	,2615	2,4222	1	,1196	,0110	1,5023	,8998	2,5083
PAÍS(4)	-,0313	,2360	,0176	1	,8943	,0000	,9691	,6103	1,5390
PAÍS(5)	,7163	,2594	7,6253	1	,0058	,0403	2,0468	1,2311	3,4032
PAÍS(6)	,4628	,2578	3,2224	1	,0726	,0188	1,5886	,9584	2,6331
PAÍS(7)	,5193	,3089	2,8263	1	,0927	,0154	1,6809	,9175	3,0795
PAÍS(8)	-1,1716	,3958	8,7629	1	,0031	-,0441	,3099	,1427	,6731
PAÍS(9)	,3960	,2701	2,1489	1	,1427	,0065	1,4859	,8751	2,5230
PAÍS(10)	-,1208	,3109	,1509	1	,6977	,0000	,8862	,4819	1,6299
PAÍS(11)	,2578	,2188	1,3875	1	,2388	,0000	1,2940	,8427	1,9870
PAÍS(12)	-,1664	,3336	,2488	1	,6179	,0000	,8467	,4403	1,6282
PAÍS(13)	,6980	,2679	6,7869	1	,0092	,0371	2,0097	1,1887	3,3977
PAÍS(14)	,0451	,2563	,0309	1	,8604	,0000	1,0461	,6330	1,7287
PAÍS(15)	,2647	,3336	,6297	1	,4275	,0000	1,3030	,6777	2,5055
EDAT			77,9224	11	,0000	,1269			
EDAT(1)	2,1831	,3358	42,2732	1	,0000	,1077	8,8736	4,5951	17,1359
EDAT(2)	1,7621	,2683	43,1248	1	,0000	,1088	5,8249	3,4425	9,8558
EDAT(3)	1,2075	,2439	24,5096	1	,0000	,0805	3,3452	2,0740	5,3956
EDAT(4)	1,1469	,2397	22,8866	1	,0000	,0776	3,1485	1,9680	5,0369
EDAT(5)	1,1313	,2313	23,9200	1	,0000	,0795	3,0998	1,9699	4,8779
EDAT(6)	,9566	,2312	17,1149	1	,0000	,0660	2,6028	1,6543	4,0950
EDAT(7)	,8476	,2433	12,1397	1	,0005	,0540	2,3340	1,4489	3,7598
EDAT(8)	,7498	,2351	10,1765	1	,0014	,0485	2,1166	1,3353	3,3553
EDAT(9)	,5608	,2515	4,9704	1	,0258	,0293	1,7520	1,0701	2,8684
EDAT(10)	,2903	,2634	1,2148	1	,2704	,0000	1,3368	,7978	2,2400
EDAT(11)	,5983	,2651	5,0953	1	,0240	,0299	1,8191	1,0820	3,0583
ESTADOCI			65,9739	4	,0000	,1292			
ESTADOCI(1)	,0738	,2303	,1025	1	,7488	,0000	1,0765	,6855	1,6908
ESTADOCI(2)	-,4963	,2080	5,6944	1	,0170	-,0326	,6088	,4050	,9152
ESTADOCI(3)	,1625	,2627	,3824	1	,5363	,0000	1,1764	,7029	1,9689
ESTADOCI(4)	,6107	,2461	6,1602	1	,0131	,0346	1,8417	1,1371	2,9831
TAMANY * SEXE			31,4849	5	,0000	,0787			
TAMANY(1) by SEXE(1)	-,8879	,1730	26,3460	1	,0000	-,0837	,4115	,2932	,5776
TAMANY(2) by SEXE(1)	-,4871	,1748	7,7660	1	,0053	-,0408	,6144	,4362	,8654
TAMANY(3) by SEXE(1)	-,4039	,2202	3,3633	1	,0667	-,0198	,6677	,4336	1,0281
TAMANY(4) by SEXE(1)	-,0778	,2135	,1328	1	,7155	,0000	,9251	,6088	1,4059
TAMANY(5) by SEXE(1)	-,2750	,2858	,9262	1	,3359	,0000	,7595	,4338	1,3299
ESTUDI by SEXE(1)	,0446	,0104	18,2384	1	,0000	,0684	1,0456	1,0244	1,0672
Constant	-1,1217	,2783	16,2480	1	,0001				

8.8 Tots els delictes

----- Variables in the Equation -----									
Variable	B	S.E.	Wald	df	Sig.	R	Exp(B)	Lower	Upper

HABSAL			31,3324	4	,0000	,0401			
HABSAL(1)	,3824	,1002	14,5797	1	,0001	,0294	1,4659	1,2046	1,7838
HABSAL(2)	,3574	,0794	20,2880	1	,0000	,0355	1,4296	1,2237	1,6702
HABSAL(3)	,1971	,0832	5,6045	1	,0179	,0158	1,2178	1,0345	1,4336
HABSAL(4)	,1059	,0829	1,6329	1	,2013	,0000	1,1117	,9451	1,3077
EDAT			174,1334	11	,0000	,1024			
EDAT(1)	1,2704	,1769	51,5924	1	,0000	,0585	3,5622	2,5187	5,0381
EDAT(2)	1,2061	,1253	92,6363	1	,0000	,0790	3,3403	2,6129	4,2702
EDAT(3)	1,0225	,1095	87,1473	1	,0000	,0766	2,7802	2,2431	3,4460
EDAT(4)	,7972	,1039	58,8464	1	,0000	,0626	2,2192	1,8103	2,7206
EDAT(5)	,7898	,1001	62,3137	1	,0000	,0645	2,2030	1,8107	2,6803
EDAT(6)	,8609	,1008	72,9192	1	,0000	,0699	2,3652	1,9411	2,8819
EDAT(7)	,8218	,1015	65,5935	1	,0000	,0662	2,2747	1,8644	2,7752
EDAT(8)	,7078	,1009	49,2495	1	,0000	,0571	2,0296	1,6655	2,4733
EDAT(9)	,4789	,1071	19,9819	1	,0000	,0352	1,6143	1,3086	1,9915
EDAT(10)	,2394	,1135	4,4530	1	,0348	,0130	1,2705	1,0172	1,5869
EDAT(11)	,3213	,1142	7,9163	1	,0049	,0202	1,3789	1,1024	1,7247
TAMANY			126,2402	5	,0000	,0895			
TAMANY(1)	-,5770	,0780	54,7163	1	,0000	-,0603	,5616	,4819	,6543
TAMANY(2)	-,2182	,0774	7,9432	1	,0048	-,0202	,8040	,6908	,9357
TAMANY(3)	-,1395	,0897	2,4174	1	,1200	-,0054	,8698	,7296	1,0370
TAMANY(4)	,0231	,0847	,0745	1	,7849	,0000	1,0234	,8668	1,2082
TAMANY(5)	,1358	,1075	1,5953	1	,2066	,0000	1,1455	,9278	1,4142
ESTUDI	,0328	,0062	28,2867	1	,0000	,0426	1,0333	1,0209	1,0459
PAÍS ESTADOCI			153,2348	60	,0000	,0479			
PAÍS(1) by ESTADOCI(1)	,4491	,1843	5,9396	1	,0148	,0165	1,5669	1,0919	2,2485
PAÍS(1) by ESTADOCI(2)	,0118	,1225	,0093	1	,9230	,0000	1,0119	,7960	1,2864
PAÍS(1) by ESTADOCI(3)	,3424	,2993	1,3091	1	,2526	,0000	1,4083	,7834	2,5318
PAÍS(1) by ESTADOCI(4)	,1426	,2371	,3620	1	,5474	,0000	1,1533	,7247	1,8354
PAÍS(2) by ESTADOCI(1)	,2594	,2294	1,2791	1	,2581	,0000	1,2962	,8268	2,0321
PAÍS(2) by ESTADOCI(2)	-,0047	,1210	,0015	1	,9689	,0000	,9953	,7851	1,2617
PAÍS(2) by ESTADOCI(3)	-,0471	,2940	,0257	1	,8726	,0000	,9540	,5362	1,6973
PAÍS(2) by ESTADOCI(4)	,3665	,2617	1,9610	1	,1614	,0000	1,4427	,8638	2,4096
PAÍS(3) by ESTADOCI(1)	-,0003	,1955	,0000	1	,9986	,0000	,9997	,6814	1,4665
PAÍS(3) by ESTADOCI(2)	-,2984	,1357	4,8363	1	,0279	-,0140	,7420	,5688	,9681
PAÍS(3) by ESTADOCI(3)	-,0159	,3054	,0027	1	,9584	,0000	,9842	,5409	1,7908
PAÍS(3) by ESTADOCI(4)	-,2763	,2476	1,2455	1	,2644	,0000	,7586	,4670	1,2323
PAÍS(4) by ESTADOCI(1)	,1253	,1346	,8664	1	,3520	,0000	1,1335	,8706	1,4758
PAÍS(4) by ESTADOCI(2)	-,1565	,1144	1,8734	1	,1711	,0000	,8551	,6834	1,0700
PAÍS(4) by ESTADOCI(3)	,1509	,1584	,9077	1	,3407	,0000	1,1629	,8525	1,5863
PAÍS(4) by ESTADOCI(4)	,2593	,2805	,8549	1	,3552	,0000	1,2960	,7480	2,2457
PAÍS(5) by ESTADOCI(1)	,6494	,2183	8,8526	1	,0029	,0217	1,9145	1,2481	2,9366
PAÍS(5) by ESTADOCI(2)	,2959	,1369	4,6739	1	,0306	,0136	1,3444	1,0280	1,7580
PAÍS(5) by ESTADOCI(3)	,1368	,2952	,2148	1	,6430	,0000	1,1467	,6429	2,0452
PAÍS(5) by ESTADOCI(4)	,2866	,2504	1,3099	1	,2524	,0000	1,3319	,8153	2,1759
PAÍS(6) by ESTADOCI(1)	-,1033	,2077	,2471	1	,6191	,0000	,9019	,6003	1,3551

PAÍS(6) by ESTADOCI(2)	-,1723	,1358	1,6100	1	,2045	,0000	,8417	,6450	1,0984
PAÍS(6) by ESTADOCI(3)	-,0587	,2172	,0732	1	,7868	,0000	,9429	,6161	1,4432
PAÍS(6) by ESTADOCI(4)	,5748	,3202	3,2217	1	,0727	,0092	1,7767	,9485	3,3281
PAÍS(7) by ESTADOCI(1)	,0448	,2608	,0295	1	,8636	,0000	1,0458	,6273	1,7436
PAÍS(7) by ESTADOCI(2)	,2500	,1824	1,8791	1	,1704	,0000	1,2841	,8981	1,8359
PAÍS(7) by ESTADOCI(3)	,5291	,3367	2,4698	1	,1161	,0057	1,6974	,8774	3,2835
PAÍS(7) by ESTADOCI(4)	,9050	,3791	5,6982	1	,0170	,0160	2,4720	1,1758	5,1971
PAÍS(8) by ESTADOCI(1)	-,6483	,2968	4,7722	1	,0289	-,0138	,5229	,2923	,9355
PAÍS(8) by ESTADOCI(2)	-,3481	,1236	7,9369	1	,0048	-,0202	,7060	,5541	,8995
PAÍS(8) by ESTADOCI(3)	4,0981	8,2047	,2495	1	,6174	,0000	60,2244	,0000	580225168
PAÍS(8) by ESTADOCI(4)	-,4408	,5836	,5705	1	,4500	,0000	,6435	,2050	2,0197
PAÍS(9) by ESTADOCI(1)	,5432	,2242	5,8683	1	,0154	,0163	1,7215	1,1093	2,6716
PAÍS(9) by ESTADOCI(2)	,1467	,1358	1,1669	1	,2800	,0000	1,1580	,8874	1,5112
PAÍS(9) by ESTADOCI(3)	-,3375	,2764	1,4911	1	,2220	,0000	,7136	,4151	1,2266
PAÍS(9) by ESTADOCI(4)	,3682	,4088	,8113	1	,3677	,0000	1,4451	,6486	3,2200
PAÍS(10) by ESTADOCI(1)	-,1366	,3071	,1978	1	,6565	,0000	,8723	,4778	1,5925
PAÍS(10) by ESTADOCI(2)	-,6890	,1594	18,6778	1	,0000	-,0339	,5021	,3673	,6862
PAÍS(10) by ESTADOCI(3)	,6923	,8568	,6529	1	,4191	,0000	1,9983	,3727	10,7144
PAÍS(10) by ESTADOCI(4)	-,1517	,3989	,1447	1	,7037	,0000	,8592	,3931	1,8779
PAÍS(11) by ESTADOCI(1)	,0754	,1306	,3334	1	,5637	,0000	1,0783	,8348	1,3930
PAÍS(11) by ESTADOCI(2)	,2014	,0877	5,2755	1	,0216	,0150	1,2231	1,0300	1,4525
PAÍS(11) by ESTADOCI(3)	1,1588	,6697	2,9943	1	,0836	,0083	3,1862	,8575	11,8385
PAÍS(11) by ESTADOCI(4)	,0098	,2007	,0024	1	,9610	,0000	1,0099	,6814	1,4967
PAÍS(12) by ESTADOCI(1)	-,4563	,4028	1,2830	1	,2573	,0000	,6337	,2877	1,3954
PAÍS(12) by ESTADOCI(2)	,2167	,1719	1,5897	1	,2074	,0000	1,2420	,8868	1,7394
PAÍS(12) by ESTADOCI(3)	-1,3792	1,0937	1,5904	1	,2073	,0000	,2518	,0295	2,1475
PAÍS(12) by ESTADOCI(4)	,3766	,7868	,2291	1	,6322	,0000	1,4573	,3118	6,8123
PAÍS(13) by ESTADOCI(1)	,2775	,1940	2,0463	1	,1526	,0018	1,3198	,9024	1,9302
PAÍS(13) by ESTADOCI(2)	,2503	,1372	3,3308	1	,0680	,0096	1,2845	,9817	1,6806
PAÍS(13) by ESTADOCI(3)	,5087	,3447	2,1772	1	,1401	,0035	1,6631	,8462	3,2686
PAÍS(13) by ESTADOCI(4)	,4620	,2802	2,7188	1	,0992	,0070	1,5872	,9165	2,7488
PAÍS(14) by ESTADOCI(1)	,1348	,1618	,6936	1	,4050	,0000	1,1443	,8333	1,5713
PAÍS(14) by ESTADOCI(2)	,0892	,1377	,4197	1	,5171	,0000	1,0933	,8347	1,4319
PAÍS(14) by ESTADOCI(3)	,0608	,1798	,1143	1	,7353	,0000	1,0627	,7471	1,5116
PAÍS(14) by ESTADOCI(4)	,7117	,3212	4,9097	1	,0267	,0142	2,0375	1,0856	3,8241
PAÍS(15) by ESTADOCI(1)	,4721	,3220	2,1495	1	,1426	,0032	1,6033	,8530	3,0136
PAÍS(15) by ESTADOCI(2)	-,3033	,1985	2,3349	1	,1265	-,0048	,7384	,5004	1,0895
PAÍS(15) by ESTADOCI(3)	-,3533	,7177	,2423	1	,6226	,0000	,7024	,1720	2,8676
PAÍS(15) by ESTADOCI(4)	1,1670	,4279	7,4368	1	,0064	,0194	3,2123	1,3885	7,4314
Constant	1,1400	,1235	85,2476	1	,0000				

9. Annex: Relació de taules

Taula 1. Països i mostra que conformen la recerca. Base de dades procedent de la International Crime Victimization Survey (ICVS) de l'any 2000 sobre la victimització l'any 1999.	11
Taula 2. Variables independents considerades i tipologies inicial i després de la recodificació.	14
Taula 3. Nombre de víctimes i de no víctimes de les 8 bases de dades amb què s'ha elaborat l'estudi.	19
Taula 4. Mides mostrals de les bases de dades amb què es realitza l'anàlisi de regressió logística i nombre de variables independents que, teòricament, podrien formar part del model.	19
Taula 5. Variables que són explicatives de la victimització per a cada fet delictiu.	23
Taula 6. Anàlisi univariable entre les variables independents i la variable dependent. Intensitat de la relació entre les variables i significació.	25
Taula 7. Interaccions no colineals per a cada delictes o grups de delictes, referides al conjunt dels 17 països estudiats.	30
Taula 8. Anàlisi univariable entre les interaccions de les variables independents que no presenten colinearitat i la variable dependent. Intensitat de la relació entre les variables i significació.	32
Taula 9. Interaccions no colineals de variables independents que són explicatives de la victimització, per a cada fet delictiu.	34
Taula 10. Variables i interaccions que formaran part dels diferents models de regressió logística.	37
Taula 11. Variables incloses (o excloses) en els diferents passos de construcció del model de regressió logística. En les columnes 4a i 5a s'indiquen els estadístics de bondat d'ajust de Hosmer i Lemeshow; en la columna 6a s'indica l'eficàcia o capacitat predictiva del model, mitjançant el % de classificacions correctes.	39

Taula 12. Probabilitat de ser víctima d'un delicte contra el cotxe.....	54
Taula 13. Probabilitat de ser víctima d'un delicte contra el domicili	58
Taula 14. Probabilitat de ser víctima d'un delicte menor.....	62
Taula 15. Probabilitat de ser víctima d'un delicte contra la propietat.	66
Taula 16. Probabilitat de ser víctima d'un delicte amb violència.	69
Taula 17. Probabilitat de ser víctima d'una agressió sexual.....	74
Taula 18. Probabilitat de ser víctima d'un delicte de contacte.....	78
Taula 19. Probabilitat de ser víctima d'un delicte dels estudiats.	82
Taula 20. Valors de la constant \square i dels coeficients \square de l'equació lineal referida als delictes contra els cotxes. Total de països.	93
Taula 21. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte contra el cotxe, pel que fa a tots els països estudiats	95
Taula 22. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte contra el cotxe, pel que fa a Catalunya.....	99
Taula 23. Valors de la constant \square i dels coeficients \square de l'equació lineal referida als delictes contra el domicili. Total de països.	105
Taula 24. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte contra el domicili, pel que fa a tots els països estudiats.	106
Taula 25. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte contra el domicili, pel que fa a Catalunya.....	108
Taula 26. Valors de la constant \square i dels coeficients \square de l'equació lineal referida als delictes menors. Total de països.	113
Taula 27. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte menor, pel que fa a tots els països estudiats.	114
Taula 28. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte menor, pel que fa a Catalunya.....	117

Taula 29. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes contra la propietat. Total de països.	122
Taula 30. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte contra la propietat, pel que fa a tots els països estudiats.	124
Taula 31. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte contra la propietat, pel que fa a Catalunya.....	127
Taula 32. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes amb violència. Total de països.	130
Taula 33. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte amb violència, pel que fa a tots els països estudiats.	132
Taula 34. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte amb violència, pel que fa a Catalunya.....	133
Taula 35. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida a les agressions sexuals. Total de països.....	136
Taula 36. Probabilitat de ser víctimes d'una agressió sexual, pel que fa a tots els països estudiats.	138
Taula 37. Probabilitat de ser víctimes d'una agressió sexual, pel que fa a Catalunya.....	140
Taula 38. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida als delictes de contacte. Total de països.	144
Taula 39. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte de contacte, pel que fa a tots els països estudiats.	147
Taula 40. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte de contacte, pel que fa a Catalunya.....	149
Taula 41. Valors de la constant α i dels coeficients β de l'equació lineal referida al total de delictes. Total de països.	152
Taula 42. Probabilitat de ser víctimes d'un delicte qualsevol dels estudiats, pel que fa a tots els països estudiats.....	155

Taula 43. Probabilitat de ser víctimes d'un delictes qualsevol dels estudiats, pel que fa a Catalunya.....	157
Taula 44. Resultats del model de regressió logística univariable per al robatori del/en el cotxe.	169
Taula 45. Resultats del model de regressió logística univariable per al robatori o temptativa de robatori en el domicili.	171
Taula 46. Resultats del model de regressió logística univariable per als delictes menors (danys en el cotxe, robatori de bicicleta i furt).	173
Taula 47. Resultats del model de regressió logística univariable per als delictes contra la propietat (inclou robatori del/en el cotxe, robatori o temptativa en el domicili i delictes menors).	175
Taula 48. Resultats del model de regressió logística univariable per als delictes amb violència (robatori amb violència o intimidació, agressions físiques o amenaces).....	177
Taula 49. Resultats del model de regressió logística univariable per a les agressions sexuals (només dones).	179
Taula 50. Resultats del model de regressió logística univariable per als delictes de contacte (robatori amb violència o intimidació, agressió física, amenaces i agressió sexual).	181
Taula 51. Resultats del model de regressió logística univariable per a tots els delictes (inclou tots els considerats anteriorment i, també, el robatori de motos).....	183