

### 9.5. Recapitulació

1.- Les recerques que tracten la problemàtica de l'autoritarisme i l'ensenyament són una munió; pateixen, però, els mateixos defectes que el conjunt de treballs realitzats sobre l'autoritarisme: la diversitat dels instruments de mesura utilitzats, el poc rigor en llur construcció, la diversitat de procediments de mostratge i el poc rigor dels mateixos fa que no poguem comptar amb un cos de proposicions científiques plenament establertes. Ens hem de quedar que determinades relacions són més plausibles empíricament que d'altres sense tenir massa clara la raó de les contradiccions trobades.

2.- Des d'una perspectiva pedagògica la problemàtica de l'autoritarisme és present a totes les formulacions sobre com treballar en una escola. Amb totes les matisacions que es vulgui, algunes de les quals s'expliquen en el text, la dicotomia Pedagogia Tradicional-Pedagogia Activa, té un dels seus puntals en la temàtica de la relació mestre-alumne en la direcció de l'autoritarisme i del dogmatisme.

Particularment important des del punt de vista teòric ens sembla l'aportació de Kerlinger en el camp de l'educació. Kerlinger defensa i pretén demostrar empíricament que la dicotomia abans esmentada no és totalment certa, ja que els qui se situen en una opció no defensarien pas les opinions oposades dels que se situen en l'altre en tots els casos. Fet i fet considera que hi ha temes que preocupen els ensenyants d'una concepció i d'altres temes que preocupen els d'una altra concepció; en els temes que no cauen dintre els seus cercles d'interès les respostes són aleatòries.

3.- Les recerques més recents han estat influïdes decisivament pel model de Kerlinger, de manera que en general s'ha abandonat la consideració de la bipolaritat, per passar

a treballs factorials que identifiquen un nombre més gran de factors per donar compte de les actituds del mestre a la classe.

4.- Les recerques conduïdes sobre si els alumnes més autoritaris i/o dogmàtics valoren més els professors que sobre surten en aquestes característiques no han donat uns resultats definitius probablement a causa, d'una banda, de la diversitat de mètodes i al poc rigor ja apuntats i de l'altra a la complexitat del tema en el qual actuen moltes altres variables de difícil control.

Dels treballs resenyats, a parer nostre, són més interessants els que confirmen la hipòtesi, la qual si més no ens mostra una línia important de recerques.

5.- Sembla que es pot donar, en canvi, com a més provada la relació que estableix que els alumnes més autoritaris en el sentit més general del concepte tendeixen a tenir més dificultats per aprendre sobretot els temes que presenten un nivell alt de complexitat i d'ambigüitat.

6.- Sembla també que podem considerar com a establert que els mestres més autoritaris tenen una propensió més gran al prejudici, la qual és traduïda a nivell d'ensenyament a l'hora de formular expectatives diferencials de cara el futur acadèmic dels alumnes segons la pertinença d'aquests a diversos grups.

7.- Tot i tractar-se d'un tema d'enorme importància al qual s'ha prestat atenció a la recerca, sembla que poc es pot dir fins avui respecte a quina és la personalitat més adequada pel docent llevat de referir-nos a coses importants però genèriques com és ara la seva maduresa o equilibri personal.

8.- Els treballs consultats referits a estudiants de magisteri que relacionen l'autoritarisme i el dogmatisme i els diferents trets de la personalitat donen resultats contradictoris. Alguns defineixen els trets que més correlacionen amb

el Dogmatisme i l'Autoritarisme i algun altre arriba afirmar que no hi ha cap relació. Potser és la mostra més clara que o s'afinen les metodologies o el progrés en la recerca és totalment impossible.

9.- Un dels temes centrals de cara el nostre treball és la relació entre actituds i conducta en els ensenyants. És a dir, la relació entre les actituds en la direcció de l'autoritarisme i la manera de portar la classe i en darrer terme la configuració d'aprenentatges i la influència en la personalitat dels alumnes.

Els problemes metodològics apuntats i la importància exclusiva donada més recentment només al procés d'aprenentatge i la didàctica fan que no tinguem conclusions definitives.

Del conjunt de treballs analitzats semblen confirmar l'expectativa que aquesta dimensió té una repercussió important en la creació d'un bon clima a classe que afavoreix el desenvolupament global dels alumnes, la seva autoestima i uns millors aprenentatges.

10.- Malgrat les dificultats d'arribar a conclusions definitives en tot el que fa referència a Autoritarisme i ensenyament val com a conclusió que ja l'any 1951, 50.000 nens van ser preguntats per carta sobre quines eren les qualitats a ressaltar del mestre que els havia ajudat més i quins els defectes. L'actitud democràtica i cooperadora va aparèixer en primer lloc com a virtut i el mal temperament i la intolerància com el principal defecte. Probablement es tracta d'una cosa de sentit comú.

11.- És plausible a partir d'uns pocs treballs que la professió de mestre contribueixi a rigiditzar la personalitat dels ensenyants. Qualsevol conclusió d'aquest tipus cal emmarcar-la històricament, i podria no ser certa si el marc escolar canviés

radicalment.

No és clara la relació entre identificació amb la professió i increment de la rigidesa. Mentre que en un treball italià aquesta relació va resultar positiva, en un treball fet a Catalunya, no. En el nostre cas sembla que la rigidesa anava associada més aviat als mestres d'edat que més s'identificaven amb la imatge tradicional del mestre corresponent a l'escola dominant del període feixista.

### 9.6. Valoració

Totes les crítiques resenyades anteriorment que B. Altemeyer (1981) feia als estudis empírics sobre la temàtica de l'autoritarisme poden aplicar-se a una de les seves concrecions, és a dir, aquella que relaciona l'estudi de les actituds autoritàries i l'ensenyament.

A més a més de les crítiques metodològiques ja exposades, el fet que la psicologia social oficial s'hagi preocupat més dels processos d'aprenentatge de cara les matèries de l'ensenyament també ha estat un factor que ha influït en la desconsideració de la temàtica de les actituds en els darrers anys. Val a dir que en aquests moments es nota una preocupació per aquesta problemàtica probablement vinculada a la crisi de la psicologia social més tradicional.

No cal dir que qualsevol progrés en aquesta problemàtica requerirà un rigor en les recerques sovint descuidat potser per falta de recursos, quan s'emprin tècniques tradicionals. També cal dir que metodologies qualitatives poden aportar nova llum a determinats fenòmens, si més no com a complement de les altres i que en aquest moment també en el camp de l'educació es van utilitzant cada vegada més (Gimeno Sacristan i Pérez Gómez, 1983).

Finalment, una reconsideració de les anomenades encertadament psicologies socials marginades (Munné, 1982) ajuntat a un esforç per part d'aquestes últimes per recuperar un rigor metodològic que sovint no han sabut fer servir, pot contribuir decisivament a la producció social de nous coneixements científics en el nostre camp d'investigació.

PART EMPÍRICA

## X. INTRODUCCIÓ

En aquest primer capítol de la part empírica d'aquesta tesi doctoral ens referirem en primer lloc als objectius de la recerca i a les hipòtesis concretes de treball. Farem una lleugera referència, en segon lloc, a les tècniques metodològiques utilitzades: l'anàlisi factorial, l'anàlisi de correspondències múltiples i l'anàlisi comparativa. Ens referirem en tercer lloc, d'una manera més àmplia, a la tècnica de mostrejat utilitzada, donant compte lògicament dels seus marges de fiabilitat. Per últim transcriurem literalment el qüestionari utilitzat, explicant el significat i la manera de ser construïts cadascun dels indicadors i la seva funció en el conjunt del treball.

### 10.1. Objectius de la recerca i Hipòtesis de treball

Els objectius generals d'aquesta recerca són els següents:

- 1.- Comprovar empíricament la utilitat del model bi-factorial sobre les actituds socials de H.J. Eysenck aplicat al context cultural dels estudiants universitaris de Catalunya.
- 2.- Construir una mesura útil per la dimensió corresponent a l'autoritarisme, el dogmatisme o la duresa mental, independent de la dimensió dreta-esquerra, i, en el supòsit que siguin conceptes empíricament equivalents.
- 3.- Comprovar empíricament la utilitat de la construcció d'una tipologia d'actituds socials seguint la tècnica de l'anàlisi de correspondències múltiples.
- 4.- Caracteritzar els alumnes de l'Escola de Magisteri en relació als altres estudiants universitaris pel que fa a algunes variables sociològiques, psicològiques i acadèmiques significatives.
- 5.- Caracteritzar a partir de variables sociològiques, psicològiques i acadèmiques les diferents especialitats i torns de

l'Escola de Magisteri.

6.- Esbrinar les diferències que presenten els alumnes de l'Escola de Magisteri en relació als altres universitaris pel que fa a les actituds relacionades amb l'autoritarisme general. (1)

7.- Analitzar quins aspectes de la història personal dels alumnes universitaris relacionats amb el control autoritari de la infantesa tenen a veure més amb les actituds relacionades amb l'autoritarisme un cop esdevinguts adults.

Les hipòtesis de treball estan relacionades concretament amb els objectius sisè i setè el primer dels quals és l'objectiu fonamental i específic d'aquesta tesi doctoral.

Podem formular les hipòtesis de treball de la manera següent:

1.- És cert que la carrera de Magisteri, mantenint constants altres factors sociològics, atreu persones amb unes actituds més autoritàries que altres carreres?.

2.- Hi ha diferències, pel que fa a les actituds relacionades amb l'autoritarisme, entre els alumnes de magisteri i els alumnes de carreres que tenen probabilitats de dedicar-se a l'ensenyament?

3.- Hi ha diferència, pel que fa a l'autoritarisme general, entre els estudiants de magisteri i els d'altres carreres que per la seva clientela i objectius socials s'assemblen?

4.- Quines especialitats o torns de l'Escola de Magisteri tenen una tendència superior a l'autoritarisme general?

5.- És cert que una elecció més motivada de la professió d'ensenyant va associada a un increment de les actituds relacionades amb l'autoritarisme?

6.- Quina relació té amb les actituds relacionades amb l'autoritarisme una educació familiar més o menys autoritària?



7.- Quina relació té amb les actituds relacionades amb l'autoritarisme la permanència durant la infantesa en una escola més o menys autoritària?.

---

(1) Les recerques sobre actituds socials entre la població uniuversitària espanyola són relativament abundoses. Val la pena reumarcar pel caràcter capdavanter i perquè aplica el model d'Eysenck, els treballs de J.L. Pinillos (1953, 1963). Dentre els altres volem deixar constància dels de Torregrosa . J.R. (1971), J. Roviura Portolés (1980), M. Alvaro i altres (1981), A. Rodríguez i C. Méndez (1983) i A. Ovejero (1983).

## 10.2. Metodologia utilitzada

La base de la nostra recerca és una enquesta per qüestionari dirigida a una mostra d'estudiants universitaris.

### 10.2.1. Les fonts d'informació

Dediquem dos apartats específics a explicar quina ha estat la mostra escollida per realitzar la recerca i quin el procediment utilitzat per arribar a la construcció del qüestionari que ha servit com a eina bàsica de la investigació. (Apartats 10.3 i 10.4).

Val la pena esmentar breument en aquesta introducció un aspecte original i metodològicament discutible des del punt de vista epistemològic. Hem intentat recollir informació de la infantesa dels entrevistats, amb l'objecte de relacionar-ho amb les actituds mantingudes en el moment actual, no pas a partir de dades objectives de la infantesa sinó a partir de la percepció subjectiva actual dels seus records i vivències. Probablement viciats per un procediment molt corrent entre els sociòlegs que és el qüestionari dirigit a una població àmplia, hem volgut fer una prova sobre fins a on podria donar de sí una tècnica semblant, no tant pel que pogués provar definitivament sinó per la relació que poguessin tenir els resultats amb d'altres obtinguts amb metodologies més tradicionals i potser més adequades, i perquè ens pogués donar suggeriments que poguessin servir de futures hipòtesis de treball. Pensem que l'anàlisi de l'estructura relacional dels resultats pot oferir molts elements en aquesta direcció.

Com ja es desprén del paràgraf anterior aquesta metodologia l'hem utilitzada en relació a objectius interessants però no centrals de la nostra recerca.

### 10.2.2. Les tècniques d'anàlisi

#### 10.2.2.1. L'anàlisi factorial

Hem utilitzat normalment l'anàlisi factorial SPSS PA 2 amb rotació Varimax, per analitzar els 98 ítems extrets de diverses escales relacionades amb l'autoritarisme.

En lloc de fer un primer anàlisi obliqui i un segon a partir dels resultats del primer, per comoditat i tenint en compte que els resultats no difereixen substantivament, hem prescindit de l'anàlisi de components obliques i hem cercat els resultats del que serian una anàlisi de segon grau a partir de dos procediments, o bé forçant a dos factors els ítems originals, o bé construint escales per sumatori dels factors de primer grau i tornant a fer l'anàlisi factorial amb les escales sorgides del primer.

#### 10.2.2.2. L'anàlisi de correspondències múltiples

De manera complementària a l'anàlisi anterior hem realitzat una anàlisi de correspondències múltiples fonamentalment dels 98 ítems relatius a les actituds.

L'anàlisi de correspondències evita una sèrie de crítiques que tradicionalment s'han fet a les escales fetes a partir de sumatoris i els procediments correlacionals utilitzats amb variables que realment no són d'interval.

També ens dóna eixos, com l'anàlisi factorial, però tractant cada resposta individualment sense tenir en compte cap mena de gradació. A partir dels eixos hom pot construir escales o bé arribar a una tipologia.

Hem prescindit de la construcció d'escales ja que això, malgrat les seves limitacions, ja ho hem fet amb la metodologia clàssica i preferim portar l'anàlisi qualitativa fins a les seves últimes conseqüències.

La construcció d'una tipologia segons les actituds socials té un avantatge epistemològic gens despreciable: permet valdre'ns de la hipòtesi estructuralista que ens diu que un element determinat pot jugar un paper diferent segons l'estructura de la qual forma part. Aquesta hipòtesi, que s'ha demostrat molt útil en altres terrenys de les ciències humanes, és impossible de tenir-la en compte a partir de l'aproximació dels trets i de les escales.

En definitiva ens hem servit d'aquesta metodologia fonamentalment per arribar a una tipologia dels nostres enquestats segons llurs actituds a partir dels 98 ítems relacionats amb l'autoritarisme.

Això no obstant hem construït també de manera complementària una tipologia segons l'origen social, i una altra a partir de totes les variables que ens defineixen el context de la infantesa pel que fa a la dimensió autoritària; ambdues s'expliquen oportunament en el text on a més a més es valora la seva utilitat.

#### 10.2.2.3. La construcció d'escales d'actitud

Hem construït escales d'actitud a partir dels resultats factorials, tot i això hem preferit sotmetre-les a l'anàlisi de la fiabilitat i hem fet diverses aproximacions a la seva validesa tant de construcció com de criteri.

#### 10.2.2.4. L'anàlisi comparativa

Hem utilitzat els procediments tradicionals a partir de les taules de doble entrada o multivariades quan semblava convenient.

Hem procedit, lògicament a l'anàlisi de diferència de mitjanes o de percentatges entre sub-grups de la mostra per tal de veure les diferències en les actituds identificades.

### 10.3 La Mostra.

Explicarem en aquest apartat el procediment seguit per determinar les diferents sub -mostres d'estudiants que després ens han servit de material empíric per tota la recerca.

#### 10.3.1. Objectius de la Mostra

Tal com ha quedat clar en pàgines anteriors, l'objectiu central de la nostra recerca és comparar els aspirants a la carrera de mestre amb els aspirants a al tres carreres universitàries per tal de veure les seves diferències pel que fa a les actituds relacionades amb l'autoritarisme.

Per assolir correctament aquest objectiu hauríem de disposar de sub-mostres representatives d'un conjunt de carreres universitàries dintre d'un àmbit sòcio-cultu ral determinat que en el nostre cas podria ser Catalunya. Les limitacions econòmiques d'una Tesi Doctoral sense cap font important de finançament ens han obligat a limitar-nos a la Universitat Autònoma de Barcelona pel que fa a les facultats estudiades.

De gran utilitat pels nostres objectius era poder comparar els aspirants a magisteri amb aspirants a altres carreres que tenen també un predomini femení en la seva clientela i que obeïxen a pautes culturals ben definides en la nostra societat com a professions femenines i al-truïstes. Per les raons abans esmentades ens hem limitat a dues escoles, com després explicarem.

Per últim, la conveniència de realitzar una anàlisi més aprofundida dintre de l'escola de Magisteri de l'UAB

ha fet que poséssim tots els mitjans possibles en obtenir una millor representativitat dels alumnes d'aquesta escola.

D'una manera més concreta, els objectius perseguits han estat els següents:

a) Necessitàvem una mostra suficientment nombrosa d'alumnes de l'Escola de Magisteri que ens permetés treballar amb comoditat amb les sub-mostres que l'anàlisi requerís tant a nivell dels torns de l'escola com a nivell de les diferents especialitats i del primer curs comú.

b) Necessitàvem també mostres suficients per a ser tractades globalment d'algunes escoles de grau mitjà, que per les seves característiques pel que fa a la composició de l'alumnat i als objectius socialment reconeguts dels seus estudis tinguessin alguna relació amb els de magisteri de manera que la comparació de cara a les nostres hipòtesis fos teòricament rellevant.

Aquest objectiu s'ha concretat en les dues mostres d'alumnes de l'Escola d'Assistents Socials depenent de l'Església de Barcelona i de l'Escola d'Ajudants Tècnics Sanitaris 'Principes de España' de la Residència Sanitària de la Seguretat Social de Bellvitge.

En els dos casos, tot i que inicialment volíem obtenir qüestionaris del primer curs per a fer millor la comparació, el nombre limitat d'alumnes de les dues escoles ens aconsellà obtenir-ne dels dos primers cursos per tal d'arribar a un nombre mínim de cinquanta qüestionaris.

c) Mostres suficients, per a ser tractades globalment, d'alumnes de les Facultats de Ciències i Lletres de

la Universitat Autònoma ja que es tracta de les dues carreres que més relació tenen amb l'ensenyament i per tant necessàries per aquells aspectes de la prova que tenen a veure amb la professió docent i la motivació en centres no directament pensats per preparar professionals destinats a la docència.

Dintre d'aquest mateix context ens semblà interes-sant treure una mostra de les mateixes característiques de l'Escola de Traductors i Intèrprets semblant per la predominància femenina a les escoles descrites en l'apartat anterior i per la seva possible vinculació a l'ensenyament a les facultats descrites en aquest apartat.

Per les mateixes raons que les anomenades anteriorment obtinguérem la mostra de primer i segon curs.

c) Alguna mostra suficient per a ser tractada globalment d'algun altre centre de la Universitat que fos ben diferent en objectius professionals dels centres més lligats a l'ensenyament, amb la finalitat de contrastar millor les nostres hipòtesis.

A la pràctica ens hem limitat a les facultats de Medicina i Ciències econòmiques.

Cal de bon començament explicitar que una mostra com aquesta té un conjunt de limitacions que són difícils d'evitar ja que són producte de la pobresa de recursos econòmics. Com sempre que es fa una mostra per estudiar una problemàtica, cal trobar l'equilibri entre l'objectiu a investigar i els recursos econòmics de què es disposa.

d) No hi ha cap garantia rigorosa que les conclusions a les quals s'arriba puguin generalitzar-se a la població universitària de Catalunya ni pel que fa a les carreres es

collides, ja que ens hem limitat a la Universitat Autònoma de Barcelona. Tot i que l'elecció d'una o altra Universitat depèn més aviat de l'Institut d'ensenyament mitjà, també depèn d'una elecció voluntària que pot estar influïda per un determinat interès, com per exemple, en el cas de l'Escola de Sant Cugat, o d'uns determinats mitjans econòmics.

Conscients d'aquesta limitació aventurem la hipòtesi que els resultats no serien massa diferents ja que sembla que els factors dominants en la majoria d'estudiants no són la pròpia elecció.

b) Els resultats obtinguts no tenen cap mena de validesa quant a representar el conjunt dels universitaris de la Universitat Autònoma de Barcelona, ja que el pes de les de les diferents carreres escollides no es correspon necessàriament al pes que la població té realment, i, a més a més, hi falten intencionalment facultats i escoles.

Tot i això, que és així perquè de cara a la nostra recerca no és necessari res més, quan en molts temes veurem que la diferència entre les diferents facultats i esecoles no és important podem pressuposar que no variaria gaire significativament si la mostra fos ben feta. En definitiva que, atès que el nombre d'elements sí que es nombrós -1.257 casos-, moltes vegades podem concloure sense massa risc d'error quina és la tendència en una tema determinat entre els alumnes de la Universitat com a colllectiu global.

El mateix raonament es pot aplicar en el cas de les Assistents Socials i Ajudants Tècniques Sanitàries. No tenim cap element, més aviat el contrari, que les dues escol



les estudiades no tinguin cap característica peculiar de manera que les faci representatives del conjunt d'estudiants d'aquestes especialitats a Catalunya. Més aviat podem pressuposar amb fonament de causa que la simple localització a l'Hospitalet del Llobregat condicionarà l'alumnat de l'escola de Bellvitge i farà que sigui diferent que l'alumnat de l'escola de l'Hospital Clínic, per posar un exemple. Igualment, la dependència de l'Església de l'Escola d'Assistents pot condicionar el tipus d'alumnat assistent als seus cursos i fer-lo peculiar i no representatiu del conjunt d'alumnes d'assistent socials de Catalunya.

Val a dir, però, que aquest problema té difícil solució ja que de cara a la nostra recerca mai ho tindriem del tot complet ja que encara que la mostra fos representativa pel conjunt de carreres dels alumnes de Catalunya sempre l'interès teòric de la recerca té a veure amb la professió docent i per tant caldria provar-la en d'altres contextos culturals.

Cal tenir en compte, però, que l'objectiu de la nostra recerca no és descriptiu sinó analític i, per tant, ens interessem per les diferències entre carreres i per les diferències entre individus classificats segons diferents atributs personals o contextuals, la qual cosa fa més plausible les conclusions i més útil la nostra mostra. Fet i fet, i amb les limitacions addicionals que comentarem a continuació, producte del volum de les sub-mostres, els resultats provats seran així "donec contrarium probetur", com volien els escolastics.

### 10.3.2. Descripció de les distintes sub-mostres.

Descriurem a continuació com van ser extretes les diferents sub-mostres i quin és el seu nivell de representativitat de la població. A la taula 10.1., hi podem llegir els elements de cada sub-mostra comparats amb la població i el marge d'error calculat amb un nivell de seguretat del 95,5% i en el cas més desfavorable, és a dir aquells en què la presència d'una determinada característica i la seva absència en la mostra tenen la mateixa freqüència, lògicament la meitat cadascuna. ( $P = Q = 0.5$ ).

#### 10.3.2.1. L'Escola de Magisteri.

El procediment seguit a l'escola de magisteri va ser acollir un nombre determinat del conjunt de grups de classe de manera que es respectés la proporció de primers respecte a la resta, del torn del matí respecte al del vespre i de les diferents especialitats de l'escola.

La mostra obtinguda definitivament és de 765 subjectes que representen un 33,2% del total d'alumnes de l'escola al curs 1981/82.

El marge d'error global és de  $\pm 3\%$ . Aquest marge d'error es manté entre el 3% i el 5,3% si el calculem amb les sub-mostres que separen primers de la resta i els dos torns de l'escola. S'incrementa fins als voltants del 10% en el cas de considerar cadascuna de les cinc especialitats en què es divideixen els estudis a partir del segon curs.

#### 10.3.2.2. La Facultat de Lletres.

La sub-mostra de Lletres és de 152 elements que representen el 11,9% del total d'alumnes de primer de la facultat durant aquell curs.

Intencionalment es va triar el primer curs ja que el que interessava a la nostra hipòtesi era fonamentalment la diferència entre els alumnes de triaven magisteri en relació a d'altres carreres.

La mostra es va obtenir a l'atzar triant grups classes que fossin d'alumnes d'especialitats de lletres i d'alumnes que fossin de Psicologia, Filosofia i Ciències de l'educació, ja que presumiblement podrien ser col·lectius diferents.

El nombre d'enquestes obtingut és quelcom inferior al que hauríem volgut, ja que la comparació amb els alumnes de lletres és central en els objectius de la recerca. El marge d'error conseqüentment és de  $\pm 7,6\%$  amb un 95,5% de P.

#### 10.3.2.3. La Facultat de Ciències.

Amb la intencionalitat de tenir exclusivament un punt de referència d'estudiants de ciències i ateses les limitacions materials de la recerca, vam escollir un curs de tarda de ciències de l'especialitat de biològiques a partir simplement que coneixem un professor que ens podria cedir un temps de la seva classe per passar els qüestionaris.

La sub-mostra de ciències és de 85 subjectes que representen el 7,5% dels alumnes de primer de ciències i el

17,8% dels estudiants de l'especialitat de biològiques.

Les característiques molt específiques dels alumnes de biològiques, alguns dels quals haurien volgut fer medicina, fan que no puguem dir que la sub-mostra representi el conjunt d'alumnes de ciències sinó més aviat els de biològiques, malgrat que al llarg del treball, per comoditat, s'anomenin sempre com a alumnes de ciències.

El marge d'error seria una mica superior al 10% en el cas de tot ciències però el marge d'error que podem utilitzar amb fiabilitat és el que ens dona  $\pm 9,8\%$  respecte a l'especialitat de biològiques.

#### 10.3.2.4. Altres Facultats.

Tal com estava concebut el treball, no tenia la mateixa importància la sub-mostra d'altres facultats universitàries ja que la seva funció era només de contrast respecte als alumnes de magisteri.

Disposem en concret d'una sub-mostra d'un curs de tarda de primer d'econòmiques. Cal assenyalar que les característiques dels alumnes de tarda no són ni de bon tros les mateixes que les dels alumnes de matí i, per tant, no podem pressuposar que la nostra mostra representi el conjunt d'alumnes de primer d'econòmiques, en tot cas representen els alumnes de primer de tarda.

Tenim 56 elements que representen el 11,3% del total d'alumnes de primer i un marge d'error relativament elevat de  $\pm 12,6\%$ .

Disposem igualment d'una sub-mostra de 53 elements corresponents a un curs de medicina també de tarda, tot i

que en aquesta facultat no es donen les diferències entre matí i tarda que abans hem esmentat per econòmiques.

Representen un 13,4% dels alumnes de primer i dóna un marge d'error elevat d'un 12,8%

#### 10.3.3.5. Les Escoles Universitàries.

En els tres casos d'escoles universitàries el limitat nombre d'alumnes d'aquestes i l'exigència de tenir un nombre mínim de qüestionaris per l'anàlisi posterior ens obligà, contra la nostra inicial voluntat, d'agafar la sub-mostra d'alumnes de primer i segon. No creiem de tota manera que això sigui un element de distorsió prou important per invalidar les conclusions.

La metodologia seguida fou molt simple, consistent a demanar una hora de classe a les escoles i passar el qüestionari als alumnes assistents, complementat pels que van faltar a mans de la direcció dels centres.

Disposem de 45 elements de l'Escola d'Assistents Socials que representen un 65% del total d'alumnes de primer i segon curs. El marge d'error estimat és de  $\pm 8,8\%$ .

Tenim 59 qüestionaris vàlid de l'escola d'Ajudants Tècnics Sanitaris de Bellvitge que representen el 59%, i dóna un marge d'error, en el cas més desfavorable, de  $\pm 8,4\%$

Finalment disposem de 42 qüestionaris vàlid de l'Escola de Traductors i Intèrprets de la Universitat Autònoma de Barcelona que representen un 19,5% del total d'alumnes de primer i segon que ens dóna un marge d'error d'un 13,8%.

### 10.3.3. Comprovació d'alguns paràmetres entre població i mostra.

Per tal de poder tenir alguns elements de comprovació que ens oferissin més seguretat a l'hora de treballar amb les diferents sub-mostres hem realitzat algunes comparacions amb paràmetres coneguts.

En el cas de l'escola de Magisteri hem comparat les dades de la mostra amb les de la població pel que fa als diferents torns, cursos i especialitats de l'escola, en el cas de les altres facultats i escoles hem fet la comparació amb la variable sexe.

Pel que fa a l'escola de magisteri, els marges d'error realment trobats en totes les variables no es desvien substancialment de les expectatives teòriques llevat del cas de les especialitats. Podem observar en la taula 10.6 que l'especialitat de Filològiques està sobrerrepresentada i, en canvi, la de ciències socials infrarepresentada. Les diferències que a la pràctica trobem entre aquesta especialitat i les altres no són suficients com per invalidar ni de bon tros els resultats. Aquest biaix afecta els totals representatius dels alumnes de l'Escola, cosa que com ha hem dit no pensem que sigui important, no afecta, en canvi la representativitat de la sub-mostra de filològiques respecte a la població que cursa aquesta especialitat.

En el cas de la facultat de lletres la comprovació per sexes es mou dintre dels marges d'error tolerables, quelcom superiors als previstos teòricament, la qual cosa pot ser deguda a les especialitats afectades per l'enquesta. En tot cas les dones estan quelcom infrarepresentades

i els homes al revés.

La Facultat d'econòmiques és la que presenta un ajust més bo entre població i mostra pel que fa a la variable sexe, per sota del marge d'error estimat en la proporció 0.20/0.80

La Facultat de Medicina i la Facultat de Ciències i també l'Escola de Traductors i Intèrprets ens ofereixen una infrarepresentació dels homes sensiblement superior a l'esperada teòricament, la qual cosa ens fa arribar a la hipotètica conclusió que les dones són més fidels a assistir a classe que els homes; altrament no s'explica la diferència.

L'Escola d'Infermeria "Príncipes de España" i l'Escola d'Assistents ofereixen molt bona representació pel que fa a les dones, ja que l'escàs nombre d'homes fa impossible qualsevol càlcul.

En definitiva es tracta d'una mostra feta amb el rigor però amb limitacions que dóna suficients elements per treballar però que no és perfecta ni de bon tros. A parer nostre, ens ofereix suficients elements per arribar a conclusions científiques amb un determinat marge de seguretat, conclusions que seran motors de noves hipòtesis que hauran de ser comprovades amb més rigorositat però també amb menys cost perquè estaran més delimitades, i en tot cas, els resultats globals seran els més plausibles fins que no s'afirmi una altra cosa amb més suport empíric.

#### 10.4. El qüestionari.

El qüestionari utilitzat, que transcrivim a continuació, el podem dividir en quatre parts que es corresponen a les parts de la recerca i a les corresponents hipòtesis de treball:

##### 10.4.1. Primera part: variables bàsiques.

La primera part va des de la pregunta nº 1 fins a la nº 30. A partir d'un seguit de preguntes construïdes expressament per aquest fi es pretén recollir informació sobre les variables individuals i contextuals que caracteritzen el subjecte de la nostra mostra com a "homo sociologicus".

Es tracta de les mesures normals per les variables sexe, estat civil, lloc de residència, posició entre els germans, categoria socio-laboral del pare i de la mare, nivell d'estudis dels pares, lloc de residència i de procedència, lloc de procedència dels pares, llengua parlada, pautes d'ús lingüístic, indicadors d'estatus.

S'hi ha afegit alguna variable contextual sobre el poble on va passar la infantesa en la dimensió rural-urbà.

##### 10.4.2. Segona part: variables professionals

La segona part comprèn des de la pregunta 31 a la pregunta 51.

La gran majoria d'indicadors d'aquesta part són originals per aquesta tesi i pensats en funció de les hipòtesis que pretenem demostrar. Des del començament s'ha fet una opció, que, segons diferents autors té avantatges i inconvenients (Galtung J., 1966), consistent en tendir



sempre que es pugui, a fer escales de cinc posicions. Generalment s'utilitzen les cinc paraules següents: Molt, Bastant, A mitges, No gaire, Gens.

Els indicadors d'aquesta part tracten sobre: la motivació per escollir la carrera, notes en la carrera i abans, gust i actitud davant de l'estudi; Identificació amb la professió de mestre; interès per continuar estudis universitaris superiors i motius; especialitat cursada i motivacions.

La pregunta 32 ha estat treta de L. Barbagli i M. Dei (1967).

Una part del qüestionari està destinada només als estudiants universitaris que no cursen magisteri i d'acord amb les nostres hipòtesis pretén mesurar l'interès per l'ensenyament en els seus diferents graus, la intencionalitat de caire professional que hom tenia a l'escollir una determinada carrera i la percepció subjectiva de la probabilitat d'arribar a dedicar-se a l'ensenyament com a tasca professional.

#### 10.4.3. Tercera part: indicadors de la infantesa en la dimensió autoritarisme.

En aquesta part hem intentat avaluar el context de la infantesa de l'enquestat en la dimensió central de la nostra recerca: l'autoritarisme. Hem diferenciat, d'una banda, la família i de l'altra, l'escola, utilitzant en un cas i en l'altre un seguit d'indicadors amb la mateixa estructura i temàtica per tal de facilitar la comparació entre ambdues institucions socials.

Només dues preguntes són objectives i donen compte de fets: el tipus d'escola de la infantesa segons de-

pendència distingint entre preescolar, Ensenyament bàsic i Batxillerat i la pregunta sobre l'existència o no d'ensenyament mixt de nens i nenes als diferents nivells escolars.

Per mesurar el grau d'autoritarisme de les relacions familiars i escolars vam optar per construir un seguit d'indicadors totalment original que ens han de donar compte de la percepció subjectiva que els enquestats tenen a l'actualitat d'una situació viscuda temps endarrera.

En aquest sentit es demana sobre el nivell d'autoritarisme de la relació paterno-filial i materno-filial, la relació entre la parella dels progenitors, l'actitud dels pares davant la masturbació adolescent, la percepció del grau de control a la infantesa d'un conjunt d'activitats: les maneres de vestir, les relacions amistoses i les menes d'esbarjo; finalment es demana que classifiquin gradualment la religiositat i el rigor moral familiar.

Hem construït un indicador una mica diferent, però que pensem que pot tenir molt d'interès i que serà força utilitzat al llarg del treball; intenta mesurar el nivell de control que tenen els pares de les decisions dels fills un cop són més grans. Òbviament, darrera d'aquest indicador hi ha la suposició que a un nivell superior de control en l'actualitat s'hi devia correspondre un més gran control també a la infantesa. (p. 53).

Pel que fa a l'escola, i, llevat dels dos indicadors objectius als quals ens hem referit anteriorment, hem intentat construir un seguit de preguntes semblants a les fetes sobre la família per tal de fer possible la comparació.

En aquest sentit es pregunta sobre les relacions

mestres-alumnes i sobre el grau de control de l'escola sobre les mateixes activitats que abans: les maneres de vestir, les menes d'esbarjo i les relacions amistoses. Hem afegit també un indicador genèric sobre el model pedagògic de l'escola en la dimensió simplista "Tradicional-Modern" i un altra sobre el model de gestió del centre escolar en la dimensió "Autoritari-Participatiu".

Cal tenir ben present que no s'ha fet cap prova de validesa ni de fiabilitat d'aquests indicadors i que a més a més no és difícil de preveure la quantitat de vivències que poden interferir en el judici que un mateix pot donar de la pròpia infantesa. Tot i això, pensem que no deixa de ser un plantejament original i que pot suggerir hipòtesis i treballs posteriors a realitzar amb una metodologia diferent que no pot ser pas el qüestionari dirigit a una àmplia població.

#### 10.4.4. Quarta part: Les actituds socials

Podem distingir en aquesta última part dues formes plenament diferenciades de Qüestionari. En primer lloc, de la pregunta 68 a la 76 hi ha un conjunt de preguntes sobre la pròpia identificació religiosa i política, ultra dues preguntes directes referides a la intenció de vot en les dues darreres eleccions al Parlament de Catalunya i a les Corts de Madrid. Per tal de poder mesurar el canvi generacional, si més no de manera qualitativa, hem demanat també la identificació política i religiosa dels pares tal com és percebuda pels fills, és a dir, per l'enquestat. Finalment per mesurar el procés de secularització temporal dels entrevistats hem utilitzat uns indicadors sobre la pèrdua o no de fe, posats a punt ja fa més de 10 anys (Masjuan, 1974).

Per últim en la darrera part, la pregunta 76, conté un seguit de frases que han de ser contestades a partir de cinc possibilitats per tal de ser explotades seguint el model Licket de construcció d'escales.

Seguint un dels objectius de la nostra recerca, aquest conjunt d'ítems està tret d'escales elaborades per altres autors i relacionades amb el tema de l'autoritarisme. Al final hi ha un conjunt d'ítems sobre conservadorisme social posats a punt expressament per aquest treball.

Des del començament preteniem sotmetre aquest conjunt d'ítems a l'anàlisi factorial per tal d'arribar a construir una escala per la mesura de l'autoritarisme general, però la necessitat de no allargar més del compte el qüestionari, tant en el seu conjunt, com en la part estricta de frases per mesurar actituds va fer que algunes escales no fossin introduïdes en la seva totalitat.

En concret, doncs, els 99 ítems de la pregunta 76 procedeixen de les següents fonts:

De la frase 76.1 a la 76.12 són una selecció a l'atzar de l'Escala de Pessimisme de R.A. Vaughan i R.H. Knapp (1963).

De la frase 76.13 a la 76.22 són una selecció a l'atzar de l'escala de Rigidesa de H.J. Gough (1951).

De la frase 76.23 a la 76.54 són els indicadors que formen la totalitat de l'Escala de Dogmatisme de M. Rokeach (1960), però amb la versió balancejada de J.J. Ray (1970).

De la frase 76.56 a la 76.82 són els indicadors que formen l'escala F. sobre l'Autoritarisme o propensió al Feixisme d'Adorno i col.laboradors (1950).

En aquest cas no vam treballar amb la versió balancejada de J.J. Ray (1972), perquè els ítems en forma oposada

no eren altra cosa que una formulació al revés de la mateixa temàtica exacta i ens va semblar que perdiem molta informació respecte a l'escala original.

Finalment, de la frase 76.83 a la 76.98 són un conjunt d'indicadors construïts expressament per aquest estudi, tot i inspirant-nos lògicament en diverses fonts, amb un intent de mesurar el Conservadorisme social però incluent una problemàtica d'actualitat en la conjuntura del nostre país els anys 80. Com es pot veure cada tema en un sentit estricte o més àmpli té un ítem en una direcció i un altre en la contrària per tal de produir una escala plenament balancejada. Atesa la llargària del qüestionari ens vam limitar molt a incloure llevat d'un cas només dos ítems de cada un dels temes que consideràrem importants per definir el conservadorisme en aquell moment: L'organització econòmica de la societat, 4 ítems; els motius de la guerra i l'Otan; L'estat de les autonomies; la llibertat sexual; L'eutanàsia i l'avortament; Televisió i ensenyament públic o privat; liberalisme en els costums pel que fa a la droga i a les sales X.

En definitiva l'objectiu fonamental d'aquesta llarga sèrie de frases no és altre que arribar a establir una mesura de l'autoritarisme que ens permetés posar a prova les nostres hipòtesis pel que fa als estudiants de Magisteri en relació als altres universitaris.

Taula 10.1 Marge d'error d'un resultat segons el nombre d'elements de les diferents mostres.(1)

<u>CENTRE D'ESTUDIS</u>	<u>POBLACIÓ</u>	<u>MOSTRA</u>	<u>MARGE D'ERROR</u>
Magisteri total	2.301	765	± 3%
Magisteri primers	835	316	± 4,4%
<u>Magisteri segons i tercers</u>			
Preescolar	237	74	± 9,6%
Primera Etapa	435	147	± 6,7%
Ciències	302	78	± 9,8%
Ciències Socials	310	61	±11,5%
Filològiques	182	89	± 7,6%
Total segons i tercers	1.466	449	± 3,9%
Torn del matí	1.588	531	± 3,5%
Torn del vespre	712	234	± 5,3%
Facultat de Lletres (1 <sup>er</sup> )	1.268	152	± 7,6%
Facultat de Ciències (1 <sup>er</sup> )	1.139	85	±10,4%
Facultat de Biològiques (1 <sup>er</sup> )	477	85	± 9,8%
Facultat d'Econòmiques (1 <sup>er</sup> )	497	56	±12,6%
Facultat de Medicina (1 <sup>er</sup> )	395	53	±12,8%
Escola d'Assistents Socials (1 <sup>er</sup> i 2 <sup>on</sup> )	69	45	± 8,8%
Escola d'Ajudants Tècnics Sanitaris (1 <sup>er</sup> i 2 <sup>on</sup> )	100	59	± 8,4%
Escola de Traductors i Intèrprets (1 <sup>er</sup> i 2 <sup>on</sup> )	215	42	±13,8%

Càlcul del marge d'error en el cas més desfavorable:  $P=Q= 0,5$   
 Nivell de seguretat del 95,5%

Taula 10.2 Comparació entre Població i Mostra per sexe. Escola de Magisteri.

	<u>Població (A)</u>	<u>Mostra (B)</u>	<u>B 100/A</u>	<u>Δ</u>	<u>Δ %</u>
Homes	462	141	30.5	-1.7	-8.5
Dones	1.839	624	33.9	1.7	+2.1
	2.301	765	100		
			33.2		

Font: M.E.C.

Taula 10.3 Comparació entre Població i Mostra per grups d'edat. Escola de Magisteri.

Anys	<u>Població (A)</u>	<u>Mostra (B)</u>	<u>B/A .100</u>	<u>Δ</u>	<u>Δ %</u>
17-20	1.243	401	32.3	-1.6	-2.96
21-23	586	201	34.3	0.8	3.1
24-26	189	68	36.0	0.7	8.5
27 i més	283	84	29.7	-1.3	-10.6
No consta		11	1.4		
	2.301	765	100		
			33.2		

Taula 10.4 Comparació entre Població i Mostra segons els torns. Escola de Magisteri.

	<u>Població (A)</u>	<u>Mostra (B)</u>	<u>B/A .100</u>	<u>Δ</u>	<u>Δ%</u>
Matf	1.588	531	33.4	0.4	0.6
Nit	712	234	32.9	-0.3	-1.0
No Consta	1				
	2.301	765	33.2		

Taula 10.5 Comparació entre Població i Mostra segons cursos. Escola de Magisteri.

	<u>Població (A)</u>	<u>Mostra (B)</u>	<u>B/A .100</u>	<u>Δ</u>	<u>Δ%</u>
Primers	835	316	37.8	5	13.8
Segons,					
Tercers i	1.466	449	30.6	-5	-7.8
Quarts					
	2.301	765	33.2		



Taula 10.6 Comparació entre Població i Mostra segons l'especialitat cursada.  
Escola de Magisteri.

	<u>Població (A)</u>	<u>Mostra (B)</u>	<u>B/A .100</u>	<u>△</u>	<u>△%</u>
Preescolar	237	74	31.2	0.3	1.9
Primera Etapa	435	147	33.8	4.1	13.8
Ciències	302	78	25.8	-3.2	-15.5
Ciències Socials	310	61	19.7	-7.5	-35.5
Filològiques	182	89	48.9	7.4	59.7
	1.466	449	30.6		

Taula 10.7 Comparació entre població i mostra segons sexe.Facultats i Escoles.

LLETRES (1er)	<u>Població total A</u>		<u>Mostra B</u>		<u>B/A.100</u>	<u>△</u>	<u>△ %</u>
Homes	517	40.7	71	47	13.7	6.3	15.5
Dones	753	59.3	80	53	10.6	-6.3	-10.6
	1270	100	152	100	11.9		
CIENCIES (1er) (1)							
Homes	232	48.6	31	36.5	13.4	-12.1	-24.8
Dones	245	51.4	54	63.5	22.0	12.1	23.5
	477	100	85	100	17.8		
ECONÒMIQUES (1er)							
Homes	402	80.7	45	80.4	11.2	-0.3	-3.7
Dones	96	19.3	10	17.9	10.4	-1.4	-7.2
	498	100	56	98.3	11.2		
MEDICINA (1er)							
Homes	224	50.2	20	37.7	8.9	-12.5	-24.9
Dones	222	48.8	32	60.4	14.4	11.6	23.7
	446	100	53	98.1	11.9		
E.U.T.I. (1er i 2on)							
Homes	43	20.0	5	11.9	11.6	-8.1	-40.5
Dones	172	80.0	37	88.1	21.5	8.1	10.1
	215	100	42	100	19.5		
A. SOCIALS (1er i 2on) (2)							
Homes	5	7.2	6	13.3	0.0		
Dones	64	92.8	39	86.7	61.0	-6.1	-6.5
	69	100	45	100	65.0		
A.T.S. (1er i 2on)							
Homes	12	12.0	6	10.2	50.0	-1.8	-15.0
Dones	88	88.0	53	89.8	60.0	1.8	2.0
	100	100	59	100	59		

(1) Tenim en compte la població de biològiques on el pes de les noies és superior.

(2) Un error fa que hi hagi un noi més a la mostra que a la població. Podria ser de tercer.

- 1.- Facultat o Escola Universitària on curses estudis \_\_\_\_\_
- 2.- Especialitat dintre de la Facultat o Escola \_\_\_\_\_
- 3.- Curs \_\_\_\_\_
- 4.- Repeteixes el curs sencer?
  - 1.- Si
  - 2.- No
- 5.- Abans d'estudiar la carrera universitària que ara fas, n'havies fet una altra?
  - 1.- No
  - 2.- Havia acabat la carrera de \_\_\_\_\_
  - 3.- Havia començat i deixat sense acabar la carrera de \_\_\_\_\_
- 6.- (PELS QUE HAN DONAT LES RESPOSTES 2 o 3)  
Podries exposar breument els motius més importants del canvi de carrera universitària?  
  
\_\_\_\_\_
- 7.- Quin ha estat el camí per arribar a la Universitat?
  - 1.- BUP i COU
  - 2.- Prova de més grans de 25 anys
  - 3.- Altres \_\_\_\_\_
- 8.- Sexe:
  - 1.- Home
  - 2.- Dona
- 9.- Estat Civil
  - 1.- Solter
  - 2.- Casat
  - 3.- Sacerdot, Religió, estudiant de sacerdot o religiós/a
  - 4.- Separat o Divorciat
  - 5.- Vius amb parella, encara que no ets casat legalment
  - 6.- Vidu/a
  - 7.- Altres casos \_\_\_\_\_
- 10.- Nom del poble o ciutat on vas nèixer \_\_\_\_\_ Província \_\_\_\_\_
- 11.- Nombre aproximat d'habitants que tenia el poble o ciutat on vas nèixer a l'epoca que vas nèixer.
  - 1.- menys de 2.000 h.
  - 2.- de 2.000 a 10.000 h.
  - 3.- de 10.001 a 30.000 h.
  - 4.- de 30.001 a 100.000 h.
  - 5.- de 100.001 a 200.000 h.
  - 6.- més de 200.00 h

- 12.- Si no has nascut a Catalunya; Quants anys fa que hi vius? \_\_\_\_\_
- 13.- Quants anys tens \_\_\_\_\_
- 14.- Quina és la teva situació en relació als teus germans, si en tens o n'has tingut?
- 1.- Fill/a únic/a
  - 2.- Sóc el germà/a gran
  - 3.- Ocupo una posició intermitja
  - 4.- Sóc el germà/a petit/a
- 15.- Quants germans sou o heu estat a casa teva, contant-hi tu?
- Nois \_\_\_\_\_
- Noies \_\_\_\_\_
- 16.- Nom del poble o ciutat on va nèixer el teu pare \_\_\_\_\_  
Província de \_\_\_\_\_
- 17.- Nom del poble o ciutat on va nèixer la teva mare \_\_\_\_\_  
Província de \_\_\_\_\_
- 18.- L'ambient on vas passar la teva infància com el classificaries?
- 1.- Un poblet rural
  - 2.- Una ciutat petita
  - 3.- Una ciutat gran
- 19.- Quin és el nivell d'estudis assolits pels teus pares?
- |  | <u>PARE</u> | <u>MARE</u> |
|--|-------------|-------------|
| 1.- Menys que estudis primaris o primaris incomplets.  | _____       | _____       |
| 2.- Estudis primaris complets.   | _____       | _____       |
| 3.- Estudis de caràcter professional no reglamentats (comerç, oficis en acadèmies etc..)     | _____       | _____       |
| 4.- Estudis professionals reglamentats (oficialia, Maestria industrial, Peritatge Mercantil) | _____       | _____       |
| 5.- Estudis de batxillerat   | _____       | _____       |
| 6.- Tècnics de grau mig (Peritatges, Enginyers T., Aparelladors, Ats etc.)                   | _____       | _____       |
| 7.- Estudis universitaris o tècnics superiors  | _____       | _____       |

20- Dades professionals dels teus pares. (En el cas d'haver mort o d'estar jubilats, indica la professió que van exercir)  
 -Sector en el que treballen

	<u>PARE</u>	<u>MARE</u>
1.- Agricultura	_____	_____
2.- Indústria	_____	_____
3.- serveis	_____	_____
4.- Feines de casa	_____	_____
21.- Categoria socio-professional.		

	<u>PARE</u>	<u>MARE</u>
1.- Empresaris de la indústria o dels serveis d'una empresa de més de 25 treballadors. Propietari agrícola gran.	_____	_____
2.- Empresari de la indústria o dels serveis d'una empresa de menys de 25 treballadors. Propietari agrícola intermig	_____	_____
3.- Treballador autònom -empresa familiar- (Electricistes, artesans, fusters, etc )	_____	_____
4.- Petits comercians -empresa familiar- (botiguers)	_____	_____
5.- Propietari agrícola d'una explotació familiar	_____	_____
6.- Professionals liberals: metges, advocats, arquitectes etc.	_____	_____
7.- Professors numeraris de la Universitat o de l'Ensenyament mig	_____	_____

	<u>PARE</u>	<u>MARE</u>
8.- Professors no numeraris de la Universitat o de l'Ensenyament mig.	_____	_____
9.- Mestres de l'ensenyament Pre-escolar o bàsic.	_____	_____
10.- Alts càrrecs de l'administració de les empreses i funcionaris d'alta graduació (gerents, directors comercials etc.)	_____	_____
11.- Administratius intermitjos (que tenen algun tipus de situació jeràrquica en relació a altres treballadors administratius).	_____	_____
12.- Administratius sense comanament.	_____	_____
13.- Alts càrrecs tècnics de les empreses (enginyers, químics, etc)	_____	_____
14.- Tècnics de categoria intermitja -amb comanament sobre altres treballadors- Enginyers Tècnics, Programadors, Controladors Capataços etc.)	_____	_____
15.- Obrers qualificats	_____	_____
16.- Obrers semi-qualificats i no qualificats de la indústria i dels serveis, jornalers agrícola.	_____	_____
17.- Dependents de comerç i subalterns en general.	_____	_____
18.- Polícies, Militars, Guardia Civil.	_____	_____
19.- Feines de la casa.	_____	_____
20.- Altres.	_____	_____

22.- Nom del poble o ciutat on resideixes \_\_\_\_\_

23.- Nombre d'habitants \_\_\_\_\_

24.- Quina llengua, el català o el castellà, utilitzes amb més freqüència?

	<u>CATALA</u>	<u>CASTELLA</u>	
A casa	_____	_____	
Amb els amics	_____	_____	
Amb els companys d'estudi	_____	_____	
Amb els companys de treball	_____	_____	No tre- ballo _____

25.- Quin coneixement tens de la llengua catalana.

- 1.- No l'entenc
- 2.- L'entenc però no la parlo
- 3.- La parlo però no l'escric
- 4.- La parlo i l'escric "regular"
- 5.- La parlo i l'escric correctament.

26.- Amb qui vius?

- 1.- Amb familiars ascendents (pares, avis, oncles)
- 2.- Família conjugal pròpia (només amb la parella, casats o no)
- 3.- Família conjugal pròpia i ascendents.
- 4.- Família conjugal pròpia i descendents (fills)
- 5.- Família conjugal, ascendents i descendents
- 6.- Amb amics i/o amigues.
- 7.- Sol/a
- 8.- En una institució (convent etc)
- 9.- En una residència d'estudiants o similar. (Durant les vacances la situació 1.)
- 10.- En un pis d'estudiants o una pensió. (Durant les vacances la situació 1)

(LES PREGUNTES SEGÜENTS ES REFEREIXEN A LA TEVA FAMÍLIA DE PERTENENÇA, ES A DIR A LA FAMÍLIA DELS TEUS PARES O ALS PARENTS AMB QUI VISQUIT ABANS D'ANAR PEL TEU COMPTE)

27.- La teva família de pertinença té servei domèstic?

- 1.- Si
- 2.- No

28.- Indica la marca del (s) cotxe/s que tenen a casa teva?

\_\_\_\_\_

29.- Tenen una segona residència

- 1.- Si
- 2.- No

30.- Disposen d'alguns tipus d'embarcació

1.- Si

2.- No

Quin tipus \_\_\_\_\_

31.- Per quins motius has decidit estudiar la carrera que fas?

(Assenyalen dos per ordre d'importància 1,2,)

1.- Son uns estudis fàcils o curts que em permeteran tenir un títol útil pel dia de demà

2.- Perque em permeten arribar a una professió molt compatible amb les tasques de les dones de casa.

3.- Perquè em permeterà fer una professió amb un horari laboral curt i amb forces vacances.

4.- Són uns estudis que m'interessen de cara la professió que vull fer.

5.- Són uns estudis que m'interessen i tenen forces sortides professionals.

6.- Són uns estudis que em permeteran trobar feina i guanyar-me la vida.

7.- Volia fer-ne una altra però hi havia masses dificultats -númerosclausus etc.-

8.- No tinc recursos econòmics per estudiar una carrera més llarga.

9.- No tenia les coses massa clares i a darrera hora em vaig decidir.

10.- Em sembla un camí adequat per poder ampliar estudis el dia de demà i acabar d'orientar-me professionalment.

11.- Són uns estudis interessants i no considero massa important la relació que puguin tenir amb la professió de demà.

12.- La pressió dels meus pares o familiars va fer decidir-me en contra la meua voluntat.

---

31.1.- En l'elecció de la carrera que fas, penses que va tenir molta importància la pressió moral dels teus pares, familiars o amics, mestres etc.

Molta      Bastant      A mitges      No gaire      Gens

---

32.- Sovint la gent considera que una bona professió ha de permetre poder realitzar les tres condicions que més avall especifiquem. En la teua elecció professional o de estudis, vols indicar quina importància dones a cada un dels tres (numera per ordre 1,2,3)



- 1.- Donar-me la possibilitat de ser creatiu i original.
- 2.- Donar-me la possibilitat de tenir prestigi, de guanyar-me la vida.
- 3.- Donar-me la possibilitat de poder-me relacionar amb la gent i ser útil als altres.

33.- Quines notes predominen en el curs que estàs fent?

- 1.- Excel.lents
- 2.- Notables
- 3.- Aprovats
- 4.- Suspensos
- 5.- No tindrè notes fins a final de curs

34.- Quines van ser les teves notes predominants en el batxillerat i el COU

- 1.- Excel.lents
- 2.- Notables
- 3.- Béns
- 4.- Aprovats
- 5.- Suspensos
- 6.- No vaig cursar BUP ni COU

35.- En una carrera sempre hi ha unes assignatures que ens interessen més que unes altres. Pensant en aquestes assignatures:

35.1.- T'agrada estudiar?

- 1.- Molt
- 2.- Bastant
- 3.- A mitges
- 4.- No gaire
- 5.- Gens

35.2.- Quina és la teva actitud habitual de cara a l'estudi?

- 1.- Estudio molt
- 2.- Estudi bastant
- 3.- A mitges
- 4.- No gaire
- 5.- Gens

35.3.- A més a més d'estudiar, fas algun treball remunerat?

En el cas afirmatiu, explica de què es tracte i les hores que t'ocupa.

---

(PELS ESTUDIANTS DE TOTES LES CARRERES EXCEPTE ELS DE MAGISTERI)

(ELS ESTUDIANTS DE MAGISTERI PASSEU A LA PREGUNTA 39)

36.- Una de les sortides professionals de moltes carreres universitàries és avui dia l'ensenyament.

	MOLT	BASTANT	A MITGES	NO GAIRE	GENS
T'agradaria dedicar-te a l'ensenyament Universitari?	_____	_____	_____	_____	_____
T'agradaria dedicar-te a l'ensenyament del Batxillerat?	_____	_____	_____	_____	_____
T'agradaria dedicar-te a l'ensenyament de Formació Professional?	_____	_____	_____	_____	_____
T'agradaria dedicar-te a l'ensenyament general bàsic?	_____	_____	_____	_____	_____

37.- Deixant a banda els teus gustos o interessos; quina probabilitat creus que tens d'haver-te de dedicar, almenys durant alguns anys, a l'ensenyament no universitari?

- 1.- Una probabilitat molt alta
- 2.- Una probabilitat bastant alta
- 3.- Una probabilitat intermitja
- 4.- Una probabilitat bastant baixa
- 5.- Una probabilitat molt baixa

(NOMES PELS ESTUDIANTS DE LES FACULTATS DE CIÈNCIES I LLETRES)

38.- Una de les sortides professionals freqüents de les carreres de ciències i lletres és l'ensenyament no universitari. Quan decidires estudiar aquesta carrera ho vas fer:

- 1.- Amb una intenció clara de dedicar-te a l'ensenyament.
- 2.- Més aviat amb la intenció de dedicar-te a l'ensenyament, però contemplant com a interessants altres sortides.
- 3.- Amb una intencionalitat no ben definida.
- 4.- Més aviat amb la intenció de dedicar-te a altres sortides professionals tot i contemplant com a interessant l'ensenyament.
- 5.- Amb una intenció clara de dedicar-te a altres coses diferents de l'ensenyament.

(NOMES PELS ESTUDIANTS DE MAGISTERI. ELS ESTUDIANTS DE LES ALTRES CARRERES PASSEU SI US PLAU, A LA PREGUNTA 52)

39.- En el moment actual sembla que no hi ha massa facilitat per trobar feina de mestre. Com preveus el teu futur professional?

1.- Em sembla que d'una manera o altra trobaré feina de mestre els primers anys després d'haver acabat la carrera.

2.- Potser m'hauré d'esperar alguns anys, però preveig que em podré col·locar de mestre en un termini raonable.

3.- No estic pas del tot segur de trobar feina de mestre.

4.- Tal com estan les coses, veig difícil que arribi a fer de mestre.

5.- No crec que arribi a fer mai de mestre.

40.- La sortida professional normal de la carrera de magisteri és arribar a ser mestre en una escola. T'agrada ser mestre?

1.- Molt

2.- Bastant

3.- A mitges

4.- No gaire

5.- Gens

41.- Els estudis de magisteri són útils no solament per fer de mestre sinó per moltes altres coses de la vida corrent com és ara el tracte amb la gent, amb els fills etc.

Quin és el teu interès real per arribar a fer de mestre el dia de dema?

1.- Molt

2.- Bastant

3.- A mitges

4.- No gaire

5.- Gens

42.- Quan acabis d'estudiar la carrera de mestre, ¿penses continuar estudis Universitaris?

1.- Segurament que sí

2.- Es possible que sí

3.- No ho tinc clar. Ho he pensat, però

4.- Es molt poc probable

5.- No penso pas fer-ho

43.- En el cas que t'ho hagi plantejat i pensis fer-ho; podries dir els motius d'aquesta decissió.

1.- Per assolir un perfeccionament professional de cara a exercir de mestre.

- 2.- Per assolir un perfeccionament professional i tenir les portes obertes per ensenyar a BUP, que potser m'agrada més.
- 3.- Per tenir les portes obertes a altres possibilitats professionals fora del camp de l'ensenyament
- 4.- Perque em sembla que em podré guanyar més bé la vida o promocionar-me més dintre del camp de l'ensenyament
- 5.- Perqué em sembla que em podré guanyar millor la vida o promocionar-me en un camp diferent de l'ensenyament si tinc una carrera superior
- 44.- Després de la teva experiència a l'escola de Magisteri; Penses que has encertat els estudis

Molt                      Bastant                      A Mitges                      No gaire                      Gens

- 45.- Després de la teva experiència a l'escola, el contacte amb els professors que han tingut o tenen experiència escolar, l'anada a pràctiques en el cas de ser de segon o tercer etc...;

Creus que has encertat la professió de mestre de cara el teu futur?

- 1.- Molt
- 2.- Bastant
- 3.- A mitges
- 4.- No gaire
- 5.- Gens
- 6.- No ho puc dir encara
- 46.- Si ara fossis a fer; tornaries a escollir la carrera de magisteri?
- 1.- Certament sí
- 2.- Possiblement sí
- 3.- No n'estic segur/a
- 4.- Possiblement no
- 5.- Certament no

(ALUMNES DE SEGON I TERCER DE MAGISTERI (47-49). ALUMNES DE PRIMER PASSEU A LA PREGUNTA (50)

47.- Quina especialitat fas?

- 1.- Pre-Escolar
- 2.- Primera Etapa
- 3.- Ciències
- 4.- Ciències Socials
- 5.- Filològiques

- 48.- Per quins motius has triat aquesta especialitat?  
(Marca dos motius per ordre de preferència 1, 2)
- 1.- Perquè m'agraden les matèries del PLa d'Estudis
  - 2.- Perquè m'agrada l'edat dels nens a la qual correspon
  - 3.- Perquè la trobo més fàcil i em veig més en cor de treure-la
  - 4.- Perquè hi ha més possibilitats de trobar feina.
- 49.- Quines notes predominen en la teva carrera de mestre?
- 1.- Excel.lents
  - 2.- Notables
  - 3.- Aprovats
  - 4.- Suspensos
- 50.- (ALUMNES DE PRIMER DE MAGISTERI.ELS DE SEGON I TERCER PASSEU A LA PREGUNTA 52)
- Quina especialitat penses triar?
- 1.- Pre-Escolar
  - 2.- Primera Etapa
  - 3.- Ciències
  - 4.- Ciències Socials
  - 5.- Filològiques
  - 6.- No ho tinc decidit
  - 7.- No penso continuar la carrera
- 51.- Per quins motius penses triar aquesta especialitat? (Marquen dos per ordre de importància 1, 2)
- 1.- Perquè m'agraden les matèries del Pla d'Estudis
  - 2.- Perquè m'agrada l'edat dels nens als quals va dirigida
  - 3.- Perquè em veig més en cor de treure-la
  - 4.- Perquè hi ha més possibilitats de trobar feina
  - 5.- No ho tinc decidit
  - 6.- No penso continuar la carrera
- 52.- Quin record guardes de la teva infància i més en particular de la relació amb els teus pares o familiars pròxims amb qui vas conviure?
- 1.- Molt agradable
  - 2.- Bastant agradable
  - 3.- A mitges
  - 4.- Bastant desagradable
  - 5.- Molt desagradable
- 53.- En el cas que de més gran hagi pres alguna decisió important contrària a la voluntat dels teus pares (anar-te'n de casa, aparellar-te etc.), o si no ha estat així imagina que ho poguessis fer; quina ha estat o penses que seria la reacció dels teus pares?

INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

- 1.- No deixar-me que ho fes
- 2.- Fer tot el possible per impedir-ho
- 3.- A mitges; depèn de les circumstàncies
- 4.- Intentarien discutir les seves raons, acceptant amb més o menys gust la meva decisió
- 5.- Trobarien molt normal que prenguéss pel meu compte les decisions que m'afecten

54.- Quin grau de control exercien els teus pares o els familiars pròxims en el seu cas, en els següents aspectes de la teva vida quan tenies 15 o 16 anys?

	<u>MOLT</u>	<u>BASTANT</u>	<u>A MITGES</u>	<u>NO GAIRE</u>	<u>GENS</u>
Tipus d'esbarjo (ball, cinema excursions, bars etc..)	_____	_____	_____	_____	_____
Formes d'anar vestit/da.	_____	_____	_____	_____	_____
Amiics del propi sexe amb qui et relacionaves o et volies relacionar.	_____	_____	_____	_____	_____
Amics de l'altre sexe amb qui et relacionaves o et volies relacionar .	_____	_____	_____	_____	_____

55.- Com catalogaries la relació del teu pare, de la teva mare i d'algún familiar que creguis que ha influït en tu (avis, oncles etc.), en la següent escala:

	<u>PARE</u>	<u>MARE</u>	<u>ALTRES</u>
1.- Molt rígida i autoritària	_____	_____	_____
2.- Bastant rígida i autoritària	_____	_____	_____
3.- Una cosa intermitja	_____	_____	_____
4.- Bastant flexible i tolerant	_____	_____	_____
5.- Molt flexible i tolerant	_____	_____	_____

(PER LES PERSONES QUE AL MENYS EN DUES COLUMNES DE LA PREGUNTA ANTERIOR HAGIN DONAT UNA DE LES DUES RESPOSTES: ambient bastant o molt flexible)

56.- L'ambient tolerant i flexible de casa teva a quin dels següents models s'ajustava més.

- 1.- Era un ambient tolerant però amb unes normes clares i assumides.
- 2.- Hi havia la majoria de vegades unes normes clares però no hi faltaven incoherències
- 3.- Una situació intermitja.
- 4.- Predominava la incoherència de diferents normes
- 5.- En la majoria dels casos hi coexistien normes i criteris contradictoris.

(TOTS ELS ENQUESTATS)

57.- Com classificaries l'ambient de casa teva des dels dos punts de vista següents:

	<u>MOLT</u>	<u>BASTANT</u>	<u>A MITGES</u>	<u>NO GAIRE</u>	<u>GENS</u>
La religiositat (Ambient molt o poc religiós)	_____	_____	_____	_____	_____
El rigor amb que es vivien les normes morals .(Ambient molt o poc estricte respecte les normes)	_____	_____	_____	_____	_____

58.- Davant la masturbació a l'adolescència; quina et sembla que és l'actitud dels teus pares?

	<u>-En-el nens</u>	<u>En les nenes</u>
1.- Una acció immoral que cal evitar	_____	_____
2.- Una acció més o menys immoral, pero inevitable.	_____	_____
3.- Depén de les circumstàncies.	_____	_____
4.- Una acció normal de l'edat	_____	_____
5.- Una acció bona i necessaria pel desenvolupament.	_____	_____

59.- Com catalogaries la relació dels teus pares entre ells?

	El pare envers la mare	La mare envers el pare
1.- Molt autoritària i inflexible.	_____	_____
2.- Bastant autoritària i inflexible .	_____	_____
3.- A mitges.	_____	_____
4.- Bastant tolerant i flexible.	_____	_____
5.- Molt tolerant i flexible.	_____	_____

60.- A quin tipus d'escola vas anar abans de la Universitat?

(En el cas d'haver canviat, marca el que correspongui al tipus que hi vas passar més anys).

	PRE-ESCOLAR	E.G.B.	B.U.P
1.- Escola estatal	_____	_____	_____
2.- Escola de Religiosos/as	_____	_____	_____
3.- Escola privada "activa"	_____	_____	_____
4.- Escola privada acadèmia o similar	_____	_____	_____
5.- No hi vaig anar a aques nivell	_____	_____	_____

61.- L'escola on vas cursar l'ENSENYAMENT GENERAL BASIC, com la classificaries segons la seva manera d'ensenyar.

- 1.- Ensenyament molt tradicional
- 2.- Ensenyament bastant tradicional
- 3.- A mitges
- 4.- Ensenyament bastant modern
- 5.- Ensenyament molt modern



62.- Quina de les següents expressions creus que defineixen millor el record que tens de l'escola de la teva infància?

- 1.- Molt agradable
- 2.- Bastant agradable
- 3.- A mitges
- 4.- Bastant desagradable
- 5.- Molt desagradable

63.- Quin grau de control de forma directa o indirecta a través de pressions morals etc., exercia l'escola a la qual vas anar durant l'adolescència sobre els següents aspectes de la teva vida:

	<u>MOLT</u>	<u>BASTANT</u>	<u>A MITGES</u>	<u>NO GAIRE</u>	<u>GENS</u>
Tipus d'esbarjo (ball, cinema, excursions, bar)	_____	_____	_____	_____	_____
Formes d'anar vestit/da	_____	_____	_____	_____	_____
Amics del propi sexe amb que et relacionaves o et volies relacionar	_____	_____	_____	_____	_____
Amics de l'altre sexe amb qui et relacionaves o et volies relacionar.	_____	_____	_____	_____	_____

64.- Com catalogaries la relació que mantenien els alumnes la majoria de mestres quan vas cursar l'Ensenyament General Bàsic?

- 1.- Molt rígida i autoritària
- 2.- Bastant rígida i autoritària
- 3.- Una cosa intermitja
- 4.- Bastant flexible i tolerant
- 5.- Molt flexible i tolerant

(PER LES PERSONES QUE HAN VISCUT UN AMBIENT ESCOLAR FLEXIBLE)

65.- L'Escola on vas anar, a quin model s'ajustava més:

- 1.- Era un ambient tolerant però amb unes normes clares i assumides
- 2.- Hi havia la majoria de vegades unes normes clares però no hi faltaven incoherències.
- 3.- Una situació intermitja
- 4.- Predominava la incoherència de diferents normes
- 5.- En la majoria dels casos hi coexistien normes i criteris contradictoris

66.- Mirant l'escola d'E.G.B on vas anar, no des del punt de vista de la relació amb els estudiants sinó entre els professors i la direcció: com la catalogaries?

- 1.- Model de gestió totalment autoritari (tot ho decidia la direcció)
- 2.- Hi havia una certa participació dels professors, però no arribava gaire lluny
- 3.- Una situació intermitja
- 4.- Predominava un model participatiu i democràtic de gestió
- 5.- Es pot dir que era una escola plenament democràtica on tots els professors, si volien hi participaven.

67.- Hi havia coeducació a l'escola on vas anar?

(Nens i nenes junts a la mateixa classe)

	<u>E.G.B.</u>	<u>B.U.P</u>
1.- Si	_____	_____
2.- No	_____	_____

68.- Com et classificaries a tu mateix des del punt de vista religiós?

- 1.- Catòlic practicant
- 2.- Catòlic poc o gens practicant
- 3.- Una altra confessió religiosa ( \_\_\_\_\_ ) i practicant
- 4.- Una altra confessió religiosa ( \_\_\_\_\_ ) i poc o gens practicant
- 5.- Cristià sense cap adhesió a una església
- 6.- Agnòstic
- 7.- Ateo
- 8.- \_\_\_\_\_

69.- Expressa, sincerament, quin grau de seguretat té la teva fe en les següents creences.

69.1.- L'existència d'una altra vida.

després de la mort?

	<u>Alguns anys enrere</u>	<u>En l'actualitat</u>
1.- Molta	_____	_____
2.- Bastant	_____	_____
3.- A mitges	_____	_____
4.- Poca	_____	_____
5.- No hi crec	_____	_____

69.2.- En l'existència de Déu.

Alguns anys  
enrere

En l'actualitat

- 1.- Molta
- 2.- Bastanta
- 3.- A mitges
- 4.- Poca
- 5.- No hi crec

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

69.3.- En Jesucrist Déu-Home

- 1.- Molta
- 2.- Bastanta
- 3.- A mitges
- 4.- Poca
- 5.- No hi crec

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

69.4.- En l'església Catòlica

- 1.- Molta
- 2.- Bastanta
- 3.- A mitges
- 4.- Poca
- 5.- No hi crec

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

70.- A quin partit votaries en unes eleccions generals per les Corts de Madrid?

\_\_\_\_\_

71.- I, al Parlament de Catalunya?

\_\_\_\_\_

72.- Quina és la teva afinitat política?

- 1.- Extrema dreta
- 2.- Dreta conservadora
- 3.- Dreta moderada
- 4.- Centre
- 5.- Esquerra socialista
- 6.- Esquerra comunista
- 7.- Extrema esquerra

\_\_\_\_\_

73.- Estàs afiliat a algun partit polític?

- 1.- No i mai ho he estat
- 2.- Ara no, però ho he estat
- 3.- Ara no però penso afiliar-me més endavant
- 4.- Sí

74.- Com situaries les afinitats polítiques dels teus pares?

	<u>PARE</u>	<u>MARE</u>
1.- Extrema dreta	_____	_____
2.- Dreta conservadora	_____	_____
3.- Dreta moderada	_____	_____
4.- Centre	_____	_____
5.- Esquerra socialista	_____	_____
6.- Esquerra comunista	_____	_____
7.- Extrema esquerra	_____	_____

75.- I, des del punt de vista religiós.

	<u>PARE</u>	<u>MARE</u>
1.- Catòlic practicant	_____	_____
2.- Catòlic poc o gens practicant	_____	_____
3.- Una altra confessió religiosa ( _____ ) i practicant	_____	_____
4.- Una altra confessió religiosa ( _____ ) i poc o gens prac ticant.	_____	_____
5.- Cristià sense cap adhesió a una església concreta	_____	_____
6.- Agnòstic	_____	_____
7.- Ateo	_____	_____

76.- (Has arribat ja a l'última part del quèstionari. T'agraeixo molt l'esforç que estàs fent)

A continuació hi ha una llista de frases a les quals hauries d'expressar el teu grau d'acord o desacord.

Perquè el teu esforç pugui ser útil és molt important que les contestis totes i amb molta sinceritat. Ja saps que és totalment anònim. Moltes gràcies

Per contestar a questa llista de quèstions posa al costat dret un número d'acord amb el següent codi d'equivalències.

- 1.- Molt d'acord        2
- 2.- Bastant d'acord    1
- 3.- A mitges            0
- 4.- Bastant en desacord -1
- 5.- Molt en desacord   -2

1.- La gran qualitat de l'home és la seva capacitat d'estimar. La societat humana és un monument a la cooperació. \_\_\_\_\_

2.- L'home està dividit entre dues voluntats, una de bona i una de dolenta i la bona poques vegades s'imposa sobre la dolenta \_\_\_\_\_

3.- Encara que és pugui manifestar de maneres diverses, els homes és mouen fonamentalment per l'interés personal, l'orgull i l'egoisme i l'expressió directa d'aquests impulsos només es frena amb la por \_\_\_\_\_

4.- Hi ha a l'Univers una tendència a l'ordre i a la bondat. Encara que a vegades sembla que el caos domini, a la llarga la bondat i l'ordre acaben per imposar-se

5.- L'home és per naturalesa un animal social, és doncs, una quèstió de temps perquè l'amor i la comprensió substitueixin l'odi i la desconfiança i perquè les guerres desapareixin \_\_\_\_\_

6.- El món és com una gran màquina, cruel i impersonal, impassible a les esperances, als desigs i els temors dels homes \_\_\_\_\_

7.- La raó de l'home no té prou força per guiar el seu comportament. De fet és guiat per forces inconcients que no pot ni conèixer ni controlar \_\_\_\_\_

8.- Encara que no sempre assoleix l'objectiu que es proposa, l'home és capaç d'acostar-se a la perfecció. \_\_\_\_\_

## INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

- 1.- Molt d'acord            2
- 2.- Bastant d'acord        1
- 3.- A mitges                0
- 4.- Bastant en desacord    -1
- 5.- Molt en desacord       -2
- 9.-L'home és com un animal malalt . Es diferent de les altres espècies perquè la moral i les inhibicions li fan impossible assolir el plaer \_\_\_\_\_
- 10.- Cada vegada més, els coneixements científics poden ser les bases racionals de la nostra conducta. Es per aixó que cal que l'home s'esforci en anar-los descobrint \_\_\_\_\_
- 11.- Avui en dia, per primera vegada a la història, l'home pot adonar-se de la unitat de la raça humana i que la conquesta de la natura per l'home no és un somni sinó una realitat \_\_\_\_\_
- 12.- El món és un lloc de sofriment. L'absència de penes és el bé més gran que l'home pot esperar \_\_\_\_\_
- 13.- M'agradaria que la gent fos més definida en les seves postures sobre les coses. \_\_\_\_\_
- 14.- No m'agrada ocupar-me d'un problema si no hi ha la possibilitat de resoldre'l d'una manera clara i sense ambigüitats \_\_\_\_\_
- 15.- Sóc partidari d'un compliment rigoros de les lleis, siguin quines siguin les conseqüències \_\_\_\_\_
- 16.- El mal de moltes persones és que no és prenen les coses prou seriosa<sub>a</sub>ment \_\_\_\_\_
- 17.- Les persones que se senten insegures i dubtoses davant de les coses em fan sentir incòmodes \_\_\_\_\_
- 18.- Crec que sóc més estricte pel que fa referència al que està be o malament, encertat o equivocat, que la majoria de la gent \_\_\_\_\_
- 19.- Una vegada he pres una determinació, canvio rarament de parer \_\_\_\_\_
- 20.- Sempre intento tenir la feina curiosament planejada i organitzada \_\_\_\_\_
- 21.- Mai formulo judicis sobre les persones fins que no m'he assegurat de la veritat dels fets \_\_\_\_\_
- 22.- El nostre pensament milloraria considerablement si prescindissim d'expressions com : "potser" "aproximadament" "probablement" \_\_\_\_\_

- 1.- Molt d'acord                    2
- 2.- Bastant d'acord                1
- 3.- A mitges                        0
- 4.- Bastant en desacord          -1
- 5.- Molt en desacord              -2

23.- L'home per ell mateix és una criatura miserable i feble. \_\_\_\_\_

24.- Hi ha massa coses a fer i massa poc temps per fer-les \_\_\_\_\_

25.- Es millor morir com un heroi que viure com un covard \_\_\_\_\_

26.- La persona que no ha cregut en un gran ideal es pot dir que no ha viscut realment \_\_\_\_\_

27.- Solament quan una persona s'entrega a un ideal, la seva vida esdevé plena de sentit \_\_\_\_\_

28.- Una persona que s'entusiasma fàcilment per moltes coses diferents, és probable que tingui una personalitat una mica feble \_\_\_\_\_

29.- No es pot trangir amb aquelles persones que tenen opinions diferents, de les nostres en temes religiosos o polítics \_\_\_\_\_

30.- Un grup que tolera moltes diferències d'opinió entre els seus membres, no durarà gaire. \_\_\_\_\_

31.- Hi ha dues classes de gent en aquest món: els que estan a favor de la veritat, i els que estan en contra. \_\_\_\_\_

32.- Una persona que pensa principalment en la seva felicitat no té dignitat \_\_\_\_\_

33.- La major part de les idees que circulen impreses avui dia no tenen cap valor \_\_\_\_\_

34.- En un món tam complicat com el que vivim la única manera de saber el que està passant és fent cas de líders o experts de confiança \_\_\_\_\_

35.- Molta gent no sap ben bé el que és bo per ell \_\_\_\_\_

36.- De totes les filosofies diferents que existeixen probablement n'hi ha una que està més d'acord amb la realitat que les altres. \_\_\_\_\_

37.- La persona que és extremadament tolerant amb punts de vista ampliament diferents i fins i tot conflictius, probablement té poques opinions pròpies \_\_\_\_\_

- 38.- Es enutjós escoltar un professor o un conferenciant que sembla que sigui incapaç d'expressar clarament allò que pensa. \_\_\_\_\_
- 39.- La majoria de qüestions només tenen una sola resposta correcta, quan és dis-  
posa de totes les dades \_\_\_\_\_
- 40.- Avui dia tenim respostes clares a la majoria dels problemes pràctics de la  
vida, malgrat molts detalls encara necessiten ser aprofundits \_\_\_\_\_
- 41.- Es llastimós que hi hagi censura en el nostre país \_\_\_\_\_
- 42.- "Viure i deixar viure", és un bon lema per anar pel món \_\_\_\_\_
- 43.- No és massa important quina sigui la religió d'una persona \_\_\_\_\_
- 44.- Tothom té una cosa oaltra de bó \_\_\_\_\_
- 45.- Generalment miro de tenir una mentalitat oberta sobre la majoria de temes  
\_\_\_\_\_
- 46.- Totes les expressions d'art tenen alguna cosa d'apreciable \_\_\_\_\_
- 47.- Es possible que la veritat tingui moltes facetes \_\_\_\_\_
- 48.- Generalment és útil tenir un nou punt de vista sobre un problema vell \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 49.- Hi ha poques decisions que no mereixen alguna reconsideració \_\_\_\_\_
- 50.- La crítica pot ser útil de vegades si el resultat és la reconciliació de pa-  
rers oposats \_\_\_\_\_
- 51.- Usualment és imprudent generalitzar perquè les circumstàncies individuals so-  
vint modifiquen les coses \_\_\_\_\_
- 52.- No és pot esperar que la gent mantingui les mateixes opinions sobre les coses  
\_\_\_\_\_
- 53.- Les persones intel·ligents sovint canvien les seves propies opinions després  
d'haver escoltat altres punts de vista. \_\_\_\_\_
- 54.- No és pot retreure a la gent que tingui algunes incongruències en la seva ma-  
nera de pensar. \_\_\_\_\_
- 55.- Els pares han de procurar que llurs fills tinguin contacte amb gent diversa  
que els hi aportin noves idees i els hi ampliïn els coneixements sobre la vida  
\_\_\_\_\_
- 56.- L'obediència i el respecte per l'autoritat són virtuts prioritàries que es  
deuen inculcar als nens \_\_\_\_\_



- 1.- Molt d'acord            2
- 2.- Bastant d'acord        1
- 3.- A mitges                0
- 4.- Bastant en desacord   -1
- 5.- Molt en desacord       -2

57.- Les dificultats només frenen a aquells que tenen poca força de voluntat

\_\_\_\_\_

58.- Una persona culta ha d'evitar el tracte amb gent mal educada \_\_\_\_\_

59.- Hi ha coses que mai seran compreses per la ment humana \_\_\_\_\_

60.- Es més important la llibertat política que l'ordre públic \_\_\_\_\_

61.- Els joves tenen sentiments de rebeldia, però a mesura que es fan grans s'adap-  
ten a la realitat \_\_\_\_\_

62.- Si es parlés menys i es treballés més tot aniria millor \_\_\_\_\_

63.- Molts problemes socials es resoldrien si poguessim desfer-nos dels crimi-  
nals i delinqüents \_\_\_\_\_

64.- Per arreglar els problemes actuals del món, el que necessitem són uns bons  
caps en que poder confiar \_\_\_\_\_

65.- Els industrials i els comerciants beneficien més a la societat que els in-  
tel·lectuals i els artistes \_\_\_\_\_

66.- En definitiva les persones es divideixen en fortes i febles \_\_\_\_\_

67.- Es molt possible que persones honestes sentin alguna vegada odi cap els seus  
propis pares \_\_\_\_\_

68.- S'ha d'evitar fer en públic coses que altres consideren censurables, encara  
que sapiguem que en realitat no ho són \_\_\_\_\_

69.- L'home neix amb la necessitat de competir amb els demés \_\_\_\_\_

70.- La homosexualitat entre adults practicada voluntàriament hauria de ser ple-  
nament reconeguda per la llei \_\_\_\_\_

71.- Perquè l'ensenyament o el treball siguin eficaços és essencial que els res-  
ponsables indiquin detalladament que s'ha de fer i de quina manera cal fer-ho

\_\_\_\_\_

72.- Hi ha coses que son massa íntimes o personals com per poder parlar-ne in-  
clús amb els amics propers \_\_\_\_\_

## INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

- 1.- Molt d'acord                    2  
2.- Bastant d'acord                1  
3.- A mitges                        0  
4.- Bastant en desacord          -1  
5.- Molt en desacord              -2

73.- Si vols que et respectin has d'evitar donar massa confiança a la gent  
\_\_\_\_\_

74.- La joventud necessita sentir-se lliure per desenvolupar la seva manera de pensar i treballar per allò que considera interessant, encara que aixó pugui no ser el millor per la seva família o el seu país \_\_\_\_\_

75.- Una persona sana i normal no li cap al cap que pugui ofendre a un seu íntim amic \_\_\_\_\_

76.- Ningú no ha après res verdaderament important si no és a través del sofriment \_\_\_\_\_

77.- Els insults al nostre honor a vegades poden no ser una cosa tant important com perquè valgui la pena fer-ne cas \_\_\_\_\_

78.- Les guerres i els desordres socials poden acabar-se un dia per un terratrèmol o un diluvi que destruirà el món \_\_\_\_\_

79.- Tal com és la naturalesa humana sempre hi haurà guerres i conflictes  
\_\_\_\_\_

80.- En les grans concentracions urbanes és necessari posar especial cura per evitar contagiar-se d'enfermetats infeccioses. (en els bars, W.C, etc.)  
\_\_\_\_\_

81.- Quan es té una preocupació el millor que es pot fer és deixar de pensar-hi i divertir-se \_\_\_\_\_

82.- Els crims sexuals com ara la violació, són deguts, la majoria de vegades a malalties mentals. La gent que els comet hauria d'anar més aviat a un hospital que a una presó \_\_\_\_\_

83.- Una bona part de les persones que no troben feina és perquè no volen treballar \_\_\_\_\_

84.- En general són els interessos dels grans industrials els que empenyen a la guerra en el món d'avui \_\_\_\_\_

- 1.- Molt d'acord                    2
- 2.- Bastant d'acord                1
- 3.- A mitges                        0
- 4.- Bastant en desacord          -1
- 5.- Molt en desacord              -2

85.- El nostre sistema capitalista és immoral perquè es basa en l'exploatació dels treballadors \_\_\_\_\_

86.- Les relacions sexuals fora del matrimoni estan sempre malament \_\_\_\_\_

87.- Si no es vigila molt i es posen mesures correctores l'actual estat de les Autonomies acabarà amb la unitat d'Espanya \_\_\_\_\_

88.- La culpa de la gran quantitat d'atur forçós en l'actualitat s'ha de donar a una mala organització de l'economia que afavoreix als grups privilegiats econòmicament \_\_\_\_\_

89.- Perquè un sistema econòmic funcioni eficaçment és necessària la lliure iniciativa dels empresaris privats \_\_\_\_\_

90.- Es una cosa normal que la joventud visqui aparellada sense necessitat de casar-se almenys deseguida \_\_\_\_\_

91.- L'entrada d'Espanya a l'OTAN és de fet una contribució realista a la Pau del món \_\_\_\_\_

92.- Només portant endavant l'Estat de les Autonomies es consolidarà la democràcia per a tot Espanya \_\_\_\_\_

93.- L'avortament és un atentat a la vida i per tant no s'ha de legalitzar \_\_\_\_\_

94.- L'obligació dels poders públics és potenciar al màxim els centres públics i només en casos especials ajudar econòmicament a l'escola privada \_\_\_\_\_

95.- En determinades circumstancies la eutanàsia s'hauria de permetre legalment \_\_\_\_\_

96.- L'existència de la Televisió Privada al nostre país és una de les millors maneres de garantir la llibertat d'expressió a nivell desl mitjans de comunicació de masses \_\_\_\_\_

97.- La marihuana s'hauria de poder adquirir i fumar legalment \_\_\_\_\_

98.- Caldria prohibir l'existència de sales de cinema especial de caràcter pornogràfic (Sales "X") \_\_\_\_\_

## XI. LA CONSTRUCCIÓ D'UNA ESCALA PER MESURAR L'AUTORITARISME.

Tal com ja hem esmentat algunes vegades, una de les comeses de la nostra recerca és construir una escala per mesurar les actituds autoritàries que, si és possible, compleixi dues condicions:

- a) Que serveixi tant per mesurar l'autoritarisme de dretes com el d'esquerres, seguint les petjades d'Eysenck i de Rokeach.
- b) Que no contingui entre els seus ítems, frases que tinguin traducció fàcil en les opinions socials quotidianes associades a les ideologies de dretes i esquerres, per tal d'evitar, si és possible, les crítiques que feren, ja l'any 1956, al concepte de Duresa mental construït empíricament per Eysenck, els autors americans Richard Cristie, Milton Rokeach i Charles Hanley (1956).

Per assolir aquest objectiu hem realitzat una sèrie de passos metodològics que a continuació especificuem.

### 11.1. Anàlisi factorial del pool d'ítems.

En primer lloc hem realitzat una anàlisi factorial dels 98 ítems del nostre qüestionari, l'origen dels quals ja ha estat explicat anteriorment. Hem utilitzat el model PA2 de S.P.S.S. amb rotació VARIMAX. El resultat global obtingut el transcrivim a les taules 11.1.

Un cop feta l'anàlisi hem seguit els següents passos :

1) Servint-nos de la tècnica "scree test" (Catell 1966) hem considerat significatius només els vuit primers factors, tot i que n'hi ha 28 amb un valor propi més gran que la unitat.

2) Hem eliminat definitivament 19 ítems perquè considerem que són poc discriminatoris. El criteri utilitzat ha estat, eliminar aquells que tenen la desviació típica inferior a 1. Val a dir que aquest criteri l'hem utilitzat pragmàticament després d'analitzar una a una les distribucions de cada ítem.

3) Hem eliminat també tots aquells ítems la saturació dels quals en els vuit primers factors significatius no és superior a 0,20. Per aquest procediment han quedat exclosos 25 ítems.

Fet i fet ens hem quedat definitivament amb 54 ítems utilitzables distribuïts en 8 factors significatius.

Les dades següents ens ofereixen els paràmetres més rellevants dels vuit factors.

<u>Factor</u>	<u>Valor propi</u>	<u>% Variança</u>	<u>% acumulat</u>	<u>(1) Factor</u>	<u>Valor propi</u>	<u>% Variança</u>	<u>% acumulat</u>
1	9.45	9.6	9.6	1	8.84	25.5	25.5
2	4.74	4.8	14.5	2	4.11	11.8	37.3
3	3.44	3.5	18	3	2.85	8.2	45.5
4	2.98	3	21	4	2.40	6.9	52.4
5	2.29	2.3	23.4	5	1.69	4.9	57.3
6	2.02	2.1	25.4	6	1.38	4	61.3
7	1.73	1.8	27.2	7	1.20	3.4	64.7
8	1.62	1.7	28.8	8	0.98	2.8	67.6

(1) Tenint en compte els 28 factors amb valor propi > 1

En segon lloc hem realitzat una anàlisi factorial prenent en consideració només els 54 ítems donats per bons a partir de l'anàlisi anterior.

Els resultats obtinguts no presenten massa diferències envers la primera anàlisi però ofereixen alguns matisos que val la pena ressenyar, ni que sigui breument:

a) Ha disminuït sensiblement el nombre de factors amb un valor propi superior a la unitat, passant de 28 a 13.

b) Ha augmentat sensiblement la part de la variança dels ítems explicada pels primers factors, tenint en compte en un i altre cas els que tenen el valor propi més gran que la unitat. El primer factor ha passat de donar compte d'un 26% a un 36% de la variança. El segon factor ha passat d'explicar un 12% a un 15% de la variança.

c) Ha canviat el lloc ocupat pel factor anomenat Rigidesa-Flexibilitat. En la primera anàlisi era el vuitè i només explicava el 3% de la variança mentre que en la segona és el tercer i n'explica l'11,5%.

d) Ha deixat de ser significatiu el factor anomenat Conservadorisme-Radicalisme econòmic. Ha passat a ocupar el número deu, definit fonamentalment per un ítem que tracta dels centres públics d'ensenyament. Els ítems referits al sistema econòmic han passat a tenir una saturació més gran en el factor primer.

En definitiva, a partir d'aquesta anàlisi, enlloc de vuit factors significatius en tenim set.

Cal recordar que ha influït en la desaparició d'aquest factor el fet que, en el conjunt del qüestionari, el nombre d'ítems referits a la temàtica econòmica fos molt reduït.

Hem preferit, però, atesa la importància teòrica d'aquesta dimensió, mantenir-la de moment, malgrat les limitacions pràctiques d'un constructe d'aquestes característiques.

### 11.2 Característiques de les diferents actituds identificades.

Vegem, ara, quins són els ítems que corresponen a cada factor de manera que ens permetin caracteritzar-lo.

#### 11.2.1 FACTOR 1

<u>Ítems</u>	<u>SATURACIÓ</u>
188. Per arreglar els problemes actuals del món, necessitem bons caps en qui poder confiar. (f)	0,61
187. Molts problemes socials es resoldrien si poguéssim desfer-nos dels criminals i delinqüents. (f)	0,61
180. L'obediència i el respecte per l'autoritat són virtuts prioritàries que s'han d'inculcar als nens. (f)	0,51
195. Perquè l'ensenyament o el treball siguin efectives és essencial que els responsables indiquin detalladament què s'ha de fer i de quina manera cal fer-ho. (f)	0,47
193. L'home neix amb la necessitat de competir amb els altres. (f)	0,44
186. Si es parlés menys i es treballés més, tot aniria millor. (f)	0,42

190. En definitiva, les persones es divideixen en fortes i febles. (f)	0,38
207. Una bona part de les persones que no troban feina, és perquè no volen treballar. (c)	0,38
139. Soc partidari d'un compliment rigorós de les lleis. (2) (r)	0,37
184. És més important la llibertat política que l'ordre públic. (f)	-0,35
192. S'ha d'evitar fer en públic coses que altres consideren censurables, encara que sapiguem que en realitat no ho són. (f)	0,32
203. Tal com és la naturalesa humana, sempre hi haurà guerres i conflictes. (f)	0,31
197. Si vols que et respectin has d'evitar donar massa confiança a la gent. (f)	0,29
163. La majoria de les qüestions només tenen una sola resposta correcta, quan es disposa de totes les dades. (d)	0,26
220. L'existència de la TV privada al nostre país, és una de les millors maneres de garantir la llibertat d'expressió a nivell dels mitjans de comunicació de masses. (c)	0,25
196. Hi ha coses que són massa íntimes o personals com per poder parlar-ne àdhuc amb els amics propers. (f)	0,24

---

(1) Quan un ítem satura en dos factors, l'hem considerat del factor amb la saturació més alta.

(2) Siguin quines siguin les conseqüències. (r)



La majoria d'ítems pertanyen a l'escala F. d'Adorino i alguns són dels que hem introduït nosaltres mateixos per mesurar el conservadorisme. Anomenarem aquest factor, per seguir la tradició, AUTORITARISME-DEMOCRATISME, tot i que, com veuren més endavant es tracta d'un autoritarisme conservador. (DEM)

11.2.2 Factor 2.

<u>Ítems</u>	<u>Saturació</u>
214. És una cosa normal que la joventut visqui aparellada sense necessitat de casar-se, almenys de seguida. (c)	-0,68
217. L'avortament és un atemptat a la vida i per tant no s'ha de legalitzar. (c)	0,62
194. L'homosexualitat entre els adults practicada voluntàriament hauria de ser plenament reconeguda per la llei. (f)	-0,57
210. Les relacions sexuals fora del matrimoni estan sempre malament. (c)	0,58
221. La marihuana s'hauria de poder adquirir i fumar legalment. (c)	-0,52
219. En determinades circumstàncies, l'eutanàsia s'hauria de permetre legalment. (c)	-0,44
222. Caldria prohibir l'existència de sales de cinema especial de caràcter pornogràfic (Sales X).(c)	0,39
198. La joventut necessita sentir-se lliure per desenvolupar la seva manera de pensar i treballar per allò que considera interessant, encara que això pugui no ser el millor per a la seva família o al seu país. (f)	-0,32

La majoria d'ítems d'aquesta escala pertanyen al conjunt introduït per nosaltres per mesurar el conservadorisme i fan referència a temes vinculats amb els costums i no pas amb l'economia. Dos ítems són originaris de l'escala F però fan referència a la llibertat sexual i a la llibertat de formes d'actuar per part de la joventut.

Anomenarem aquesta dimensió LIBERALISME-CONSERVADURISME MORAL. (LIM)

### 11.2.3. Factor 3

<u>Ítems</u>	<u>Saturació</u>
127. Encara que es pugui manifestar de maneres diverses, els homes es mouen fonamentalment per l'interès personal, l'orgull i l'egoisme i l'expressió directa d'aquests impulsos només es frena amb la por. (p)	0,54
130. El món és com una gran màquina, cruel i impersonal, impassible a les esperances, als desigs i els temors dels homes. (p)	0,50
131. La raó de l'home no té prou força per guiar el seu comportament. De fet és guiat per forces inconscients que no pot ni conèixer ni controlar. (p)	0,46
136. El món és un lloc de sofriment. L'absència de penes és el més gran bé que l'home pot esperar. (p)	0,45
126. L'home està dividit entre dues voluntats, una de bona i una de dolenta; i la bona poques vegades s'imposa sobre la dolenta. (p)	0,42

147. L'home per ell mateix és una criatura miserable i feble. (d) 0,41
133. L'home és com un animal malalt. És diferent de les altres espècies perquè la moral i les inhibicions li fan impossible assolir el plaer. (P) 0,41

La majoria d'ítems d'aquesta dimensió procedeixen de la mesura del Pessimisme de R.A. Vaughan i R.H. Knapp (1963); un ítem procedeix de l'escala de Dogmatisme de Rokeach (1960) en la versió balancejada de J.J. Ray (1970) segons Rokeach una certa infravaloració d'un mateix s'associa amb el dogmatisme.

Anomenarem a aquest factor Pessimisme-Optimisme.

#### 11.2.4. Factor 4

<u>Ítems</u>	<u>Saturació</u>
209. El nostre sistema capitalista és immoral perquè es basa en l'explotació dels treballadors. (c)	0,64
213. Perquè un sistema econòmic funcioni eficaçment és necessària la lliure iniciativa dels empresaris privats. (c)	-0,38
218. L'obligació dels poders públics és potenciar al màxim els centres públics i només en casos especials ajudar econòmicament l'escola privada. (c)	0,30

Els ítems que componen aquesta dimensió procedeixen del conjunt introduït per nosaltres mateixos per mesurar el conservadorisme; la temàtica que tracten està plenament

l·ligada a tot allò que sempre s'ha considerat caracterís·tic de la dimensió més econòmica del conservadorisme. Anomenarem, per tant, aquest factor Conservadorisme-Radicalisme Econòmic.

Inicialment havíem utilitzat la paraula "progressisme", com es pot veure encara en la denominació abreujada que figurarà en l'escala. Finalment ens hem decidit pel mot "Radicalisme", utilitzat en el context anglès, per evitar la connotació valorativa que implica la paraula "progressisme".

#### 11.2.5. Factor 5

<u>Ítems</u>	<u>Saturació</u>
151. Solament quan una persona es lliura a un ideal, la seva vida esdevé plena de sentit(d).	0,85
150. Es pot dir que la persona que no ha cregut en un gran ideal no ha viscut realment. (d)	0,82
149. Es millor morir com un heroi que viure com un covard. (d)	0,35

Els tres ítems d'aquesta escala procedeixen de l'Escala del Dogmatisme de Rokeach (1960) en la versió balancejada de J.J. Ray (1970). Segons Rokeach (1960), com a reacció al sentiment d'inseguretat i a l'automenyspreu, dels quals hem parlat a l'escala de pessimisme, el dogmàtic tendeix a adequar-se a la realitat engrandint-se a partir de l'ideal.

Hem anomenat aquesta dimensió Idealisme fanàtic-Realisme. La dificultat de trobar un antònim de l'Idealisme fanàtic ha fet que a l'hora d'abreujar el nom de l'escala hàgim preferit posar a davant la "N". en el sentit de ne-

gació, ja que l'escala comptarà en la tendència contrària a l'idealisme fanàtic.

#### 11.2.6. Factor 6

<u>Ítems</u>	<u>Saturació</u>
128. Hi ha a l'univers una tendència a l'ordre i a la bondat. Encara que de vegades sembla que el caos domini, a la llarga la bondat i l'ordre acaben per imposar-se. (p)	0,66
129. L'home és per naturalesa un animal social, és doncs, una qüestió de temps perquè l'amor i la comprensió substitueixin l'odi i la desconfiança i perquè les guerres desapareguin. (p)	0,64
125. La gran qualitat de l'home és la seva capacitat d'estimar. La societat humana és un monument a la cooperació. (p)	0,37
132. Encara que no sempre assoleixi l'objectiu que es proposa, l'home és capaç d'acostarse a la perfecció. (p)	0,34

Els quatre ítems d'aquesta dimensió procedeixen de l'escala de Pessimisme de R. Vaughan i R.H. Knapp (1963). Tot i que l'autor distingeix en el seu constructe entre diferents tipus de pessimisme (universal, moral, sobre la llibertat humana), l'anàlisi factorial no ha separat els ítems seguint les previsions d'aquesta classificació. L'únic element que hem trobat significatiu per caracteritzar aquest tipus de pessimisme o millor dit de la tendència contrària ha estat la seva associació amb la religio

sitat. Per aquest motiu hem anomenat aquesta dimensió Optimisme Religios-Pessimisme.

#### 11.2.7. Factor 7

<u>Items</u>	<u>Saturació</u>
153. No es pot transigir amb aquelles persones que tenen opinions diferents en temes religiosos o polítics. (d)	0,52
154. Un grup que tolera moltes diferències d'opinió entre els seus membres, no durarà gaire (d)	0,46
161. Una persona que és extremadament tolerant amb punts de vista àmpliament diferents i fins i tot conflictius, probablement té poques opinions pròpies. (d)	0,40
155. Hi ha dues classes de gent en aquest món: els que estan a favor de la veritat i els que n'estan en contra. (d)	0,29
160. De totes les filosofies diferents que existeixen probablement n'hi ha una que està més d'acord amb la realitat que les altres. (d)	0,24
152. Una persona que s'entusiasma fàcilment per moltes coses diferents és probable que tingui una personalitat una mica feble. (d)	0,24

Els sis ítems d'aquesta dimensió procedeixen de l'escala de dogmatisme de Rokeach (1960) en la seva versió de J.J. Ray (1970). La majoria d'ítems tenen a veure amb allò que el mateix autor anomena la intolerància, i, amb les creences relatives a l'autoritat, com en el cas del nº160 que fa referència a l'autoritat intel·lectual. Seguint

aquesta lògica hem anomenat aquesta dimensió Tolerància-Intolerància.

11.2.8. Factor 8

<u>Ítems</u>	<u>Saturació</u>
141. Les persones que se senten insegures i <u>dub</u> toses davant de les coses em fan sentir <u>in</u> còmode. (r)	0,56
142. Crec que sóc més estricta pel que fa referència al que està bé o malament, encertat o equivocat, que la majoria de la gent.(r)	0,46
143. Una vegada he pres una determinació, canvio rarament de parer. (r)	0,43
140 El mal de moltes persones és que no es prenen les coses seriosament. (r)	0,35
144. Sempre intento tenir la feina curosament planejada i organitzada. (r)	0,32
146. El nostre pensament milloraria considerablement si prescindíem d'expressions com: "potser" "aproximadament" "probablement".(r)	0,23

Tots els ítems d'aquesta dimensió procedeixen de l'escala per mesurar la Rigidesa d'H.G. Gough (1951) i per tant hem anomenat aquest factor Rigidesa-Flexibilitat.

### 11.3. Situació de les opinions habituals i de les actituds en l'espai bifactorial d'Eysenck.

Per tal de veure com s'ajusten els nostres resultats a la teoria de l'Espai bifactorial d'Eysenck (1944,1954) hem procedit metodològicament de la manera següent:

a) Hem realitzat una anàlisi factorial, tancada a dos factors, amb les 54 opinions habituals corresponents als ítems que hem donat per bons. Hem fet servir, com sempre, el PA2 de SpSS, amb rotació "varimax".

b) Hem efectuat novament una anàlisi factorial amb les sub-escalaes extretes de la primera anàlisi factorial amb els 54 ítems vàlids. Es tracta d'una anàlisi factorial de segon ordre però executada a partir de la suma de puntuacions a cada escala d'actitud. També hem utilitzat el PA2 de SPSS, amb rotació "varimax".

c) Els resultats obtinguts són prou interessants i val la pena tractar-los separatament:

#### 11.3.1. Les opinions habituals en l'espai bifactorial.

Les taules 11.3. ens mostren els paràmetres estadístics més remarcables.

Un cop limitats a dos el nombre de factors, el primer que dóna compte més aviat de l'Autoritarisme, explica el 72% de la variança, mentre que el segon, que dóna compte més aviat del conservadorisme, explica el 28% de la variança dels ítems. Val a dir que el tipus de treball que hem endegat va dirigit fonamentalment a la primera dimen



sió i per això compta amb un nombre d'ítems superior.

Els resultats obtinguts ens permeten afirmar el següent:

a) En general, les saturacions obtingudes en els dos factors són baixes, situant-se per sota de 0,5 en la majoria dels casos.

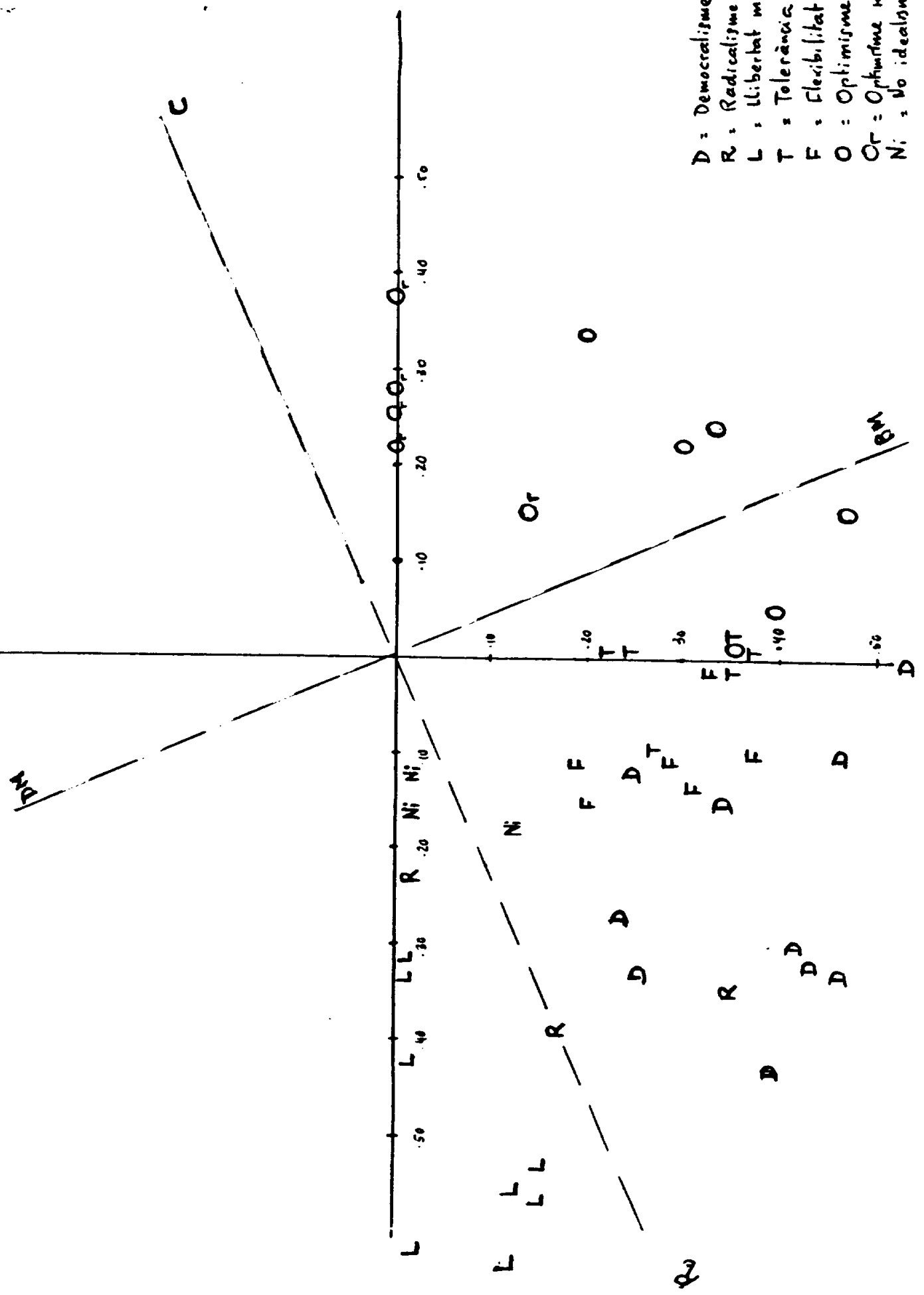
b) La majoria d'ítems tenen saturacions en ambdós factors. Això és particularment clar en el cas dels ítems corresponents a Autoritarisme, que presenten unes saturacions relativament altes en el factor 2. En definitiva es tracta d'ítems extrets de l'Escala F. que, com tantes vegades s'ha dit, tendeixen a mesurar l'Autoritarisme Conservador.

c) Tot i el que havíem vist anteriorment pel que fa als ítems corresponents al conservadorisme econòmic en l'anàlisi lliure, veiem ara, que, al forçar-ho a dos factors, saturen en el factor nº 2, excepte un ítem que ho fa per un igual en ambdós. Sembla, doncs, que es pot afirmar que el factor nº1 s'ajusta més a una dimensió autoritària sense tanta càrrega en la dimensió Conservadora.

d) És significatiu el desdoblament que fan els ítems corresponents a l'escala original de Pessimisme de Vaughan i Knapp (1963), situant-se els que corresponen al factor "Optimisme" en el primer factor, i, en canvi, els que corresponen al factor "Optimisme Religios" al segon factor. L'ítem 133 és l'excepció que satura més en el factor 2 tot i pertanyent inicialment a la primera dimensió.

e) Els ítems corresponents a la Intolerància són el sub-conjunt que només tendeix a saturar en el factor nº1.

96 Localització en un espai de dues dimensions de tots els ítems de les Escaleres d'Actitud



f) Els tres ítems que són originalment de l'Escala D. de Rockeach i que fan referència a l'idealisme fanàtic saturen, encara que baixíssim, en el factor 2, contra el que es podria esperar inicialment.

En síntesi, doncs, podríem definir els factors amb els següents adjectius:

FACTOR 1: Pessimisme, intolerància, rigidesa, autoritarisme.

FACTOR 2: Idealisme fanàtic, Conservadorisme moral, Conservadorisme econòmic, Optimisme religiós.

La gràfica adjunta ens mostra com queda situada cada opinió en l'espai bi-factorial.

### 11.3.2. Les actituds en l'espai bi-factorial.

Les taules 11.4.1. i següents mostren els paràmetres estadístics de l'anàlisi factorial efectuat a partir de les vuit escales d'actitud, limitat a dos factors. La gràfica adjunta forneix una imatge de les saturacions factorials següents:

	<u>FACTOR 1</u>	<u>FACTOR 2</u>
PROE	0.16	0.53
LIM	0.13	0.69
DEM	0.63	0.52
OPT	0.52	-0.14
TOL	0.57	0.14
FLEX	0.45	0.22
OPR	0.01	-0.32
NID	0.16	0.16

Les expectatives del model d'Eysenck s'acompleixen relativament bé.

Podem suposar que la dimensió Conservadorisme-Radicalisme passa entre les dues actituds que formen part d'aquesta super-actitud, és a dir, el Conservadorisme econòmic i el moral.

Si tirem hipotèticament un eix perpendicular a l'anterior com a definidor de la duresa-blanesa mental podem observar com queden situades totes les escales d'actitud.

L'escala de Pessimisme queda pràcticament situada tocant l'eix, la qual cosa concorda amb les expectatives ja que el pessimisme és una característica de la duresa mental.

L'escala d'Autoritarisme, construïda pràcticament a partir de l'escala F., queda perfectament situada en el quadrant conservador-dur.

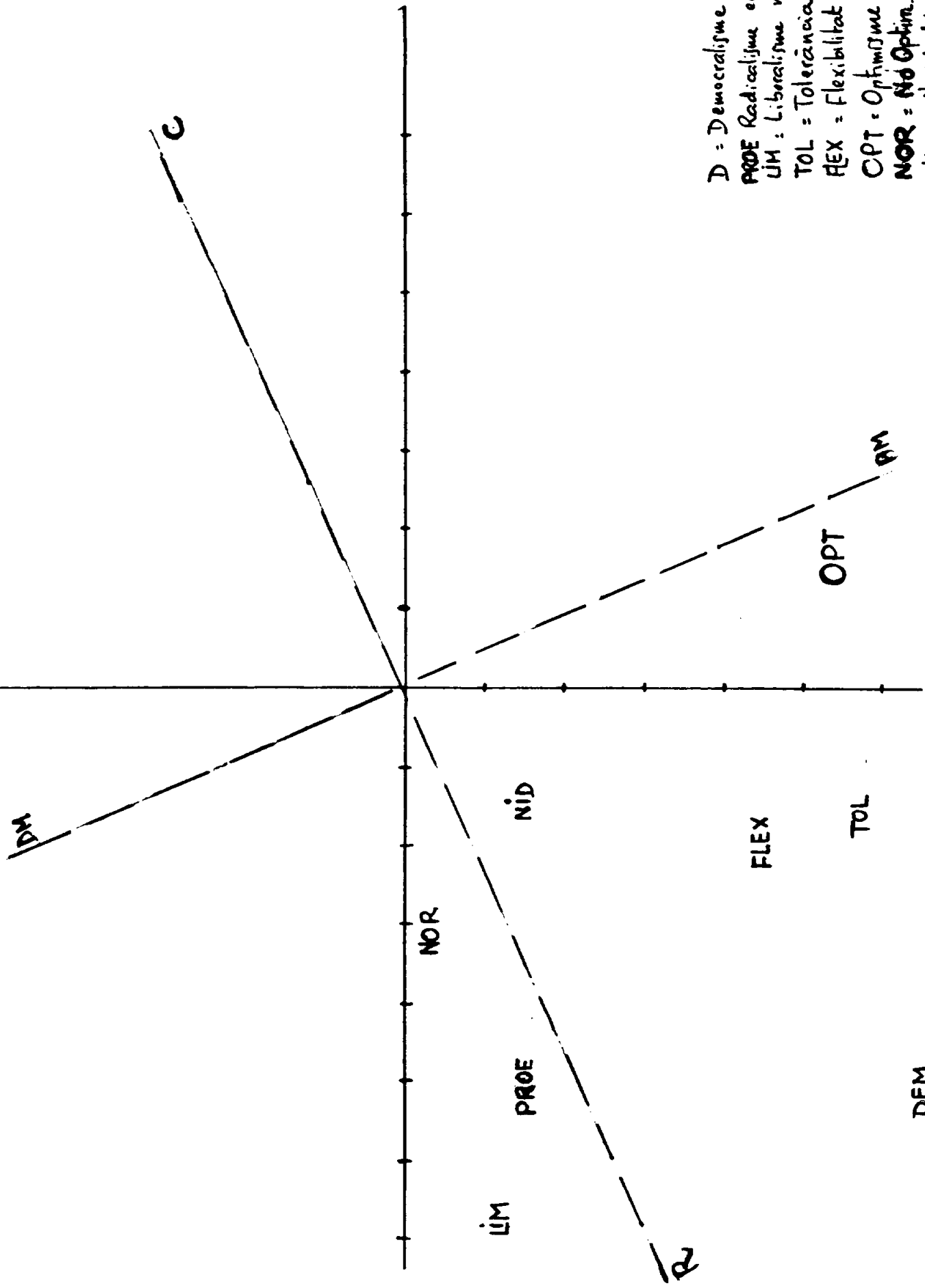
La Rigidesa i la Intolerància ens defineixen, d'acord amb les expectatives, altres aspectes de la duresa mental poc relacionats amb l'altra dimensió.

Un aspecte que no queda del tot congruent amb les previsions és la relació entre el liberalisme moral i la duresa mental ja que l'escala LIM queda més pròxima a la tolerància i pràcticament ubicada en l'eix horitzontal. De tota manera aquests resultats es podrien explicar pel tipus de població enquestada, només universitària, i per la relació de la tolerància amb les actituds liberals moralment i radicals econòmicament.

L'Optimisme religiós queda situat en el quadrant conservador-tou, i l'idealisme fanàtic en el conservador-dur, la qual cosa també és coherent. Això no obstant, les saturacions d'aquestes dues escales són tan baixes que queden

Q.7

Localització en un espai de dues dimensions de les vuit Escales d'Actitud



- D = Democràtic
- PROE = Radicalisme econòmic
- LIM = Liberalisme moral
- TOL = Tolerància
- FLEX = Flexibilitat
- CPT = Optimisme
- NOR = No Optim. relatiu
- NID = No idealisme forçat

molt mal explicades per un model de dos factors.

#### 11.4. Aplicació d'un model tri-factorial.

En l'apartat anterior hem vist que el model bi-factorial tradicional s'ajustava relativament a les actituds de la nostra recerca però el simple fet que dues escales d'actitud quedin pràcticament inexplicades pels dos factors ortogonals ens fa pensar que podem trobar amb tota probabilitat, una solució més ajustada a la realitat.

D'altra banda ja hem explicat alguna vegada que el model bi-dimensional té, a parer nostre, moltes limitacions a l'hora d'explicar les actituds i/o conductes autoritàries, intolerants i fins i tot fanàtiques que tenen persones mogudes per ideologies de signe religiós. (Javaloy, 1984). Recordem que Rokeach (1960) demostrà experimentalment que el Dogmatisme tenia a veure amb la religiositat, cosa que contradiu la localització en el quadrant de mentalitat blana, per part d'Eysenck (1954).

El camí seguit per J.J. Ray (1976) ens ha fet adonar clarament que la seva escala d'autoritarisme, mesura només un dels aspectes de l'autoritarisme, és a dir, aquell que fa referència a una actitud directiva i pràctica en la gestió de grups socials.

El mateix Eysenck (1976 b.) ens ha donat elements de sobres per desconfiar del model bi-factorial, quan ell mateix ha introduït la dimensió del Psicoticisme, algunes de les característiques més importants de la qual és justament la impulsivitat i l'hostilitat.

Totes aquestes qüestions ens han fet pressuposar que

un model de tres factors, sense despreciar a més a més la importància dels factors tradicionals com la intel·ligència i el neuroticisme, de cara l'explicació de les actituds podria donar uns resultats amb una capacitat molt superior de descriure sintèticament la realitat de les actituds socials.

Hem rebutjat, d'entrada, que poguéssim obtenir una diferenciació entre el conservadurisme cultural i l'econòmic ja que treballem amb una mostra socialment molt esbiaixada car està composta només de població universitària. Altra cosa passaria, segurament, si fós una mostra representativa de tota la població.

Per tal d'esbrinar tots aquests aspectes hem efectuat una anàlisi factorial de segon grau, sense cap limitació inicial del nombre de factors, a partir de les vuit escales d'actitud.

Els resultats els podem llegir en les taules 11.5 i següents. Les saturacions factorials de les vuit escales en els tres factors que donen un valor propi més gran que la unitat són els següents:

	<u>FACTOR 1</u>	<u>FACTOR 2</u>	<u>FACTOR 3</u>
PROE	0.68	0.07	0.0
LLIM	0.59	0.02	0.28
DEM	0.64	0.57	0.15
OPT	-0.04	0.56	-0.11
TOL	0.12	0.51	0.29
FLEX	0.12	0.39	0.45
NID	0.04	0.08	0.46
NOR	0.17	-0.07	0.36

Val la pena ressaltar els següents aspectes de la nova solució factorial proposada:

a) L'anàlisi forneix tres factors significatius, els quals aconseguen d'explicar una part molt important de la variança: un 31% el primer, un 16% el segon i un 15% el tercer.

b) La identificació dels factors no ofereix cap dificultat tot i constatant, una vegada més, l'alta saturació que ofereix l'escala DEM, tant en el factor que dona compte de l'autoritarisme general com en el factor que dóna compte del conservadorisme.

c) El Factor número 1 expressa la dimensió relacionada amb el Conservadorisme, tant en els aspectes econòmics com en els culturals. Observem les càrregues relativament altes de les escales PROE. DEM. i LIM.

d) El factor número 2 sembla referir-se a allò que en la bibliografia s'anomena "autoritarisme general". Observem com les quatre escales que tenen a veure amb l'autoritarisme -TOL., DEM., OPT., FLEX.,- forneixen saturacions relativament altes en aquest factor.

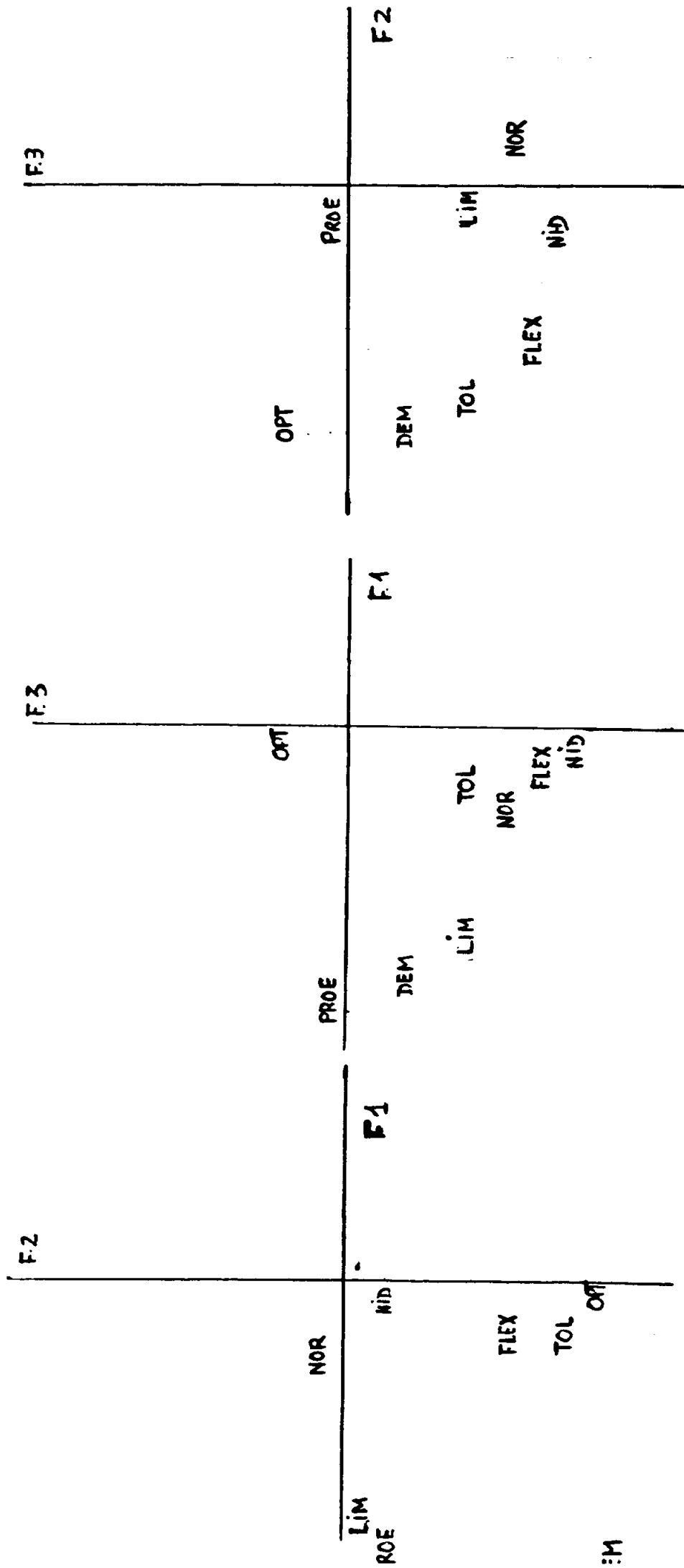
Es interessant constatar que les dues actituds que tenen a veure directament amb el conservadorisme -PROE., i LIM.,- no tenen saturacions en aquest factor, la qual cosa és interessant de cara a la nostra anàlisi ja que podem pressuposar que es tracta d'una dimensió d'autoritarisme sense connotacions de conservadorisme.

e) El factor número tres l'anomenem Idealisme, com a expressió sintètica de l'Optimisme Religios i l'idealisme fanàtic.

Cal constatar que també l'escala FLEX. satura relativament alt en aquest factor, la qual cosa s'explica



## 8 Localització respecte a tres eixos de les Escalles d'Actitud



- LIM : Liberalisme moral
- ROE : Radicalisme econòmic
- DEM : Democràcia
- OPT : Optimisme
- TOL : Tolerància
- FLEX : Flexibilitat
- NOR : No optimisme religiós
- NID : No idealisme fanàtic

perquè alguns ítems del test que mesura la flexibilitat tenen connotacions morals o expressen actituds perfeccionistes que deuen tenir a veure amb l'idealisme.

A partir d'aquests resultats, discutirem més endavant les possibilitats interpretatives d'un nou model que sigui capaç de donar compte millor de les actituds socials.

### 11.5 Paràmetres estadístics rellevants de les Escales d'Actitud.

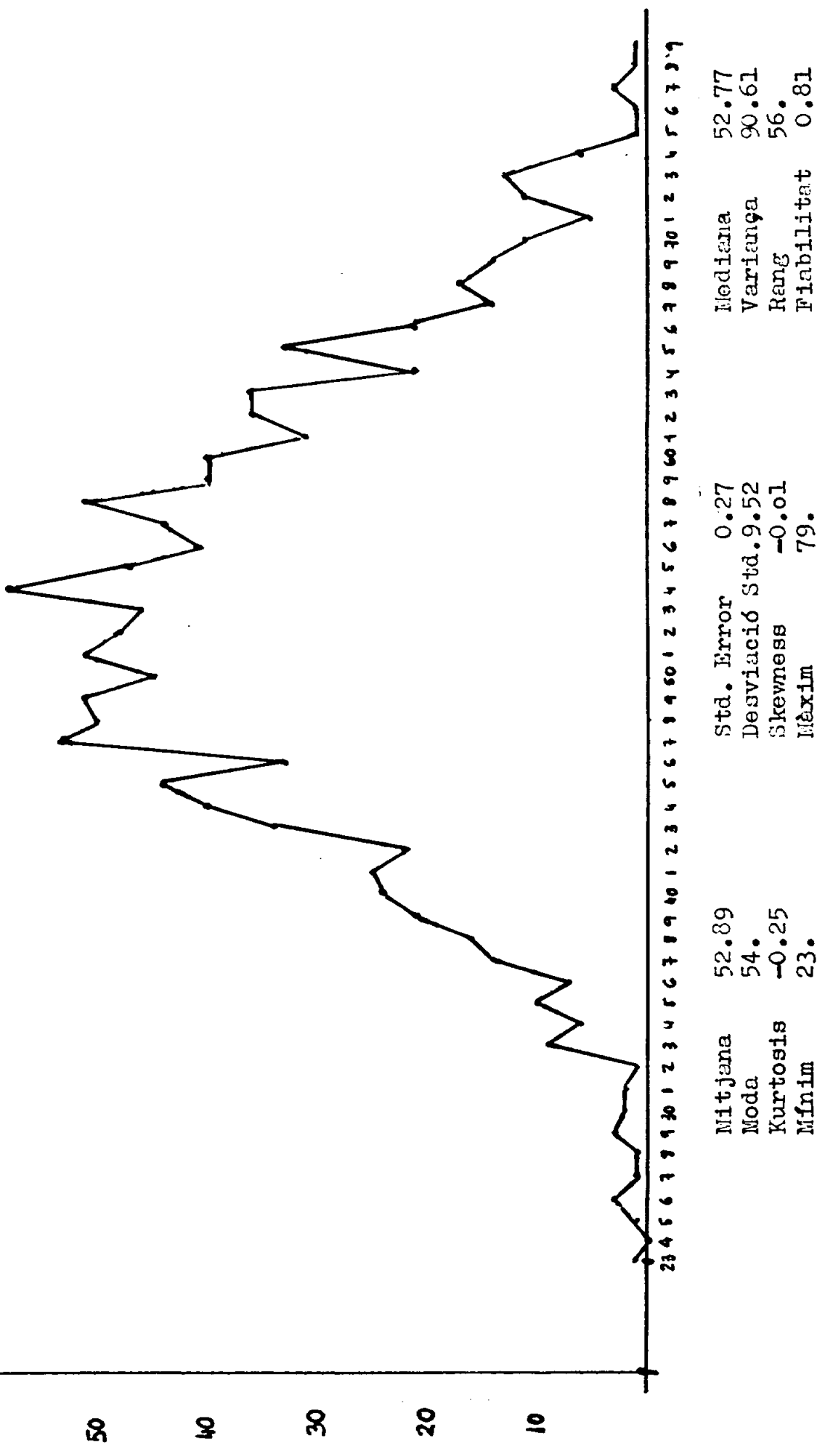
Ens limitarem en aquest apartat a transcriure les distribucions estadístiques i les representacions gràfiques de les vuit escales d'actitud identificades a partir de l'anàlisi factorial, així com els paràmetres estadístics més remarcables. Dedicarem una atenció especial a l'anàlisi de la fiabilitat i finalment veurem les intercorrelacions entre les escales d'actitud.

#### 11.5.1. Les distribucions estadístiques de les escales d'actitud.

Les taules 11.21 fins a la 11.28 de l'apèndix d'aquest capítol corresponen a les distribucions estadístiques de les vuit escales d'actitud.

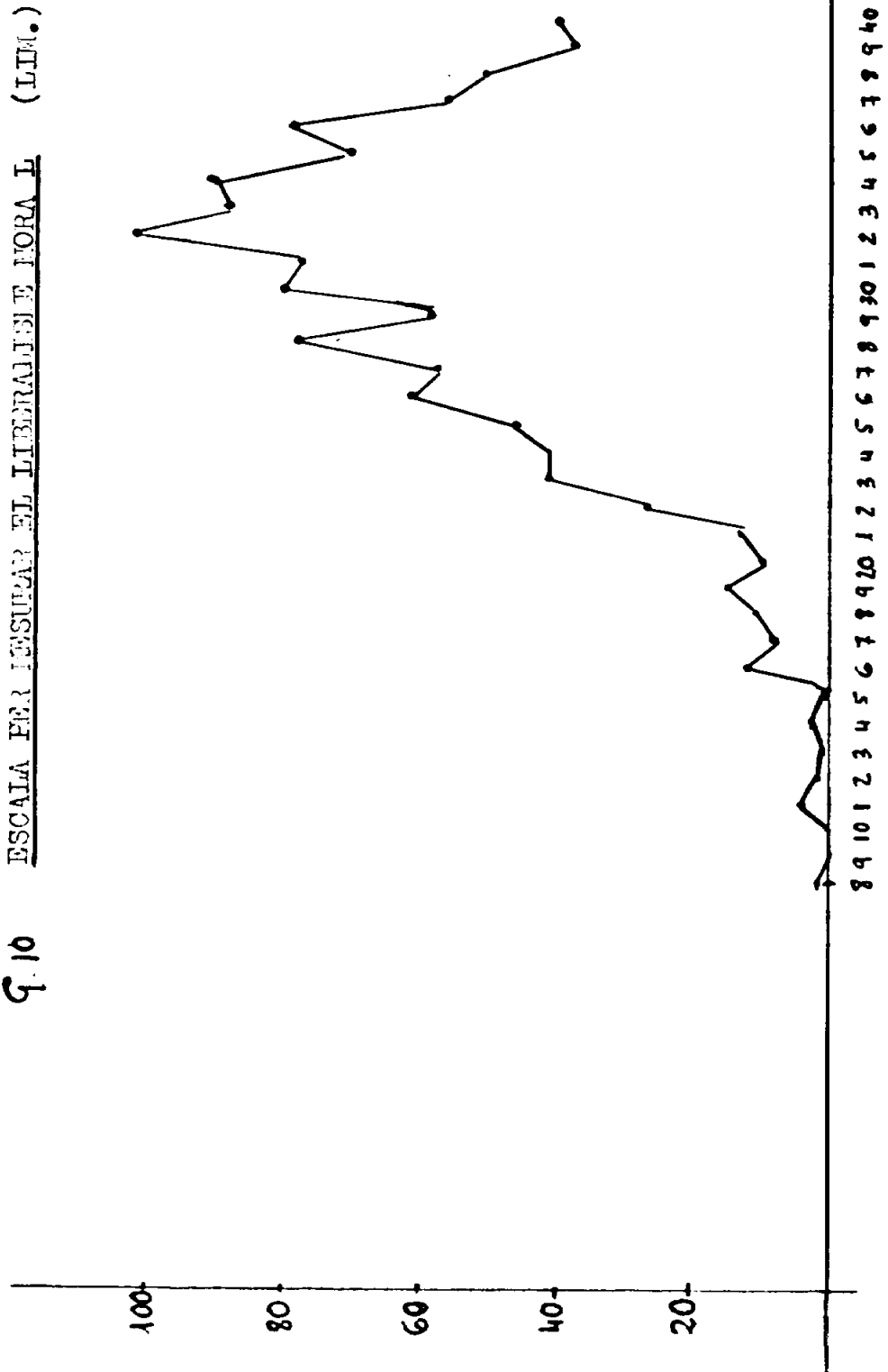
A partir de la pàgina següent del text hi trobarem la representació gràfica corresponent.

9.9 ESCALA PER LESURAR EL DEMOCRATISEM (DEMI.)



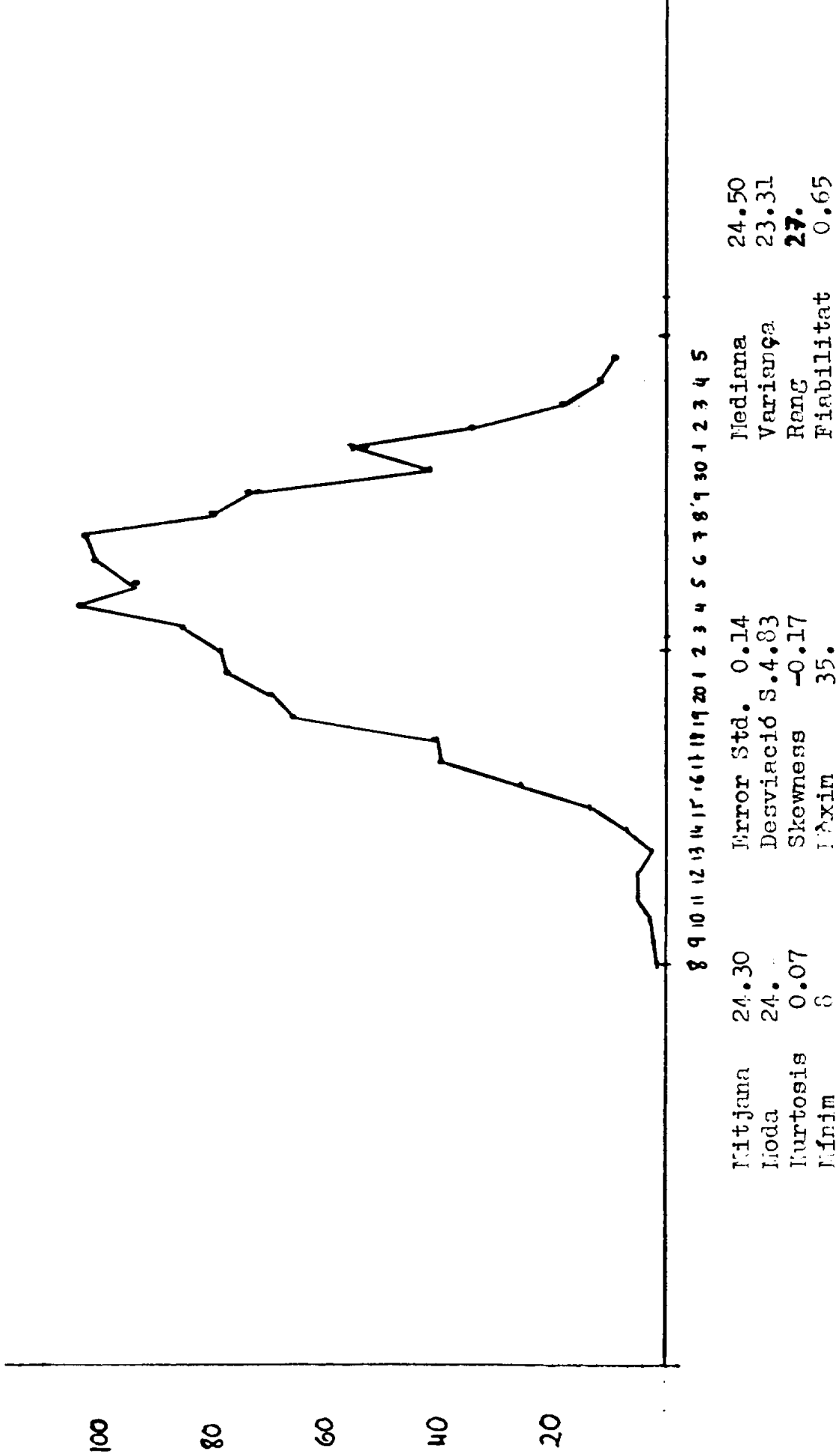
9.10

ESCALA PER MESURAR EL LIBERALISME MORA L (LIM.)



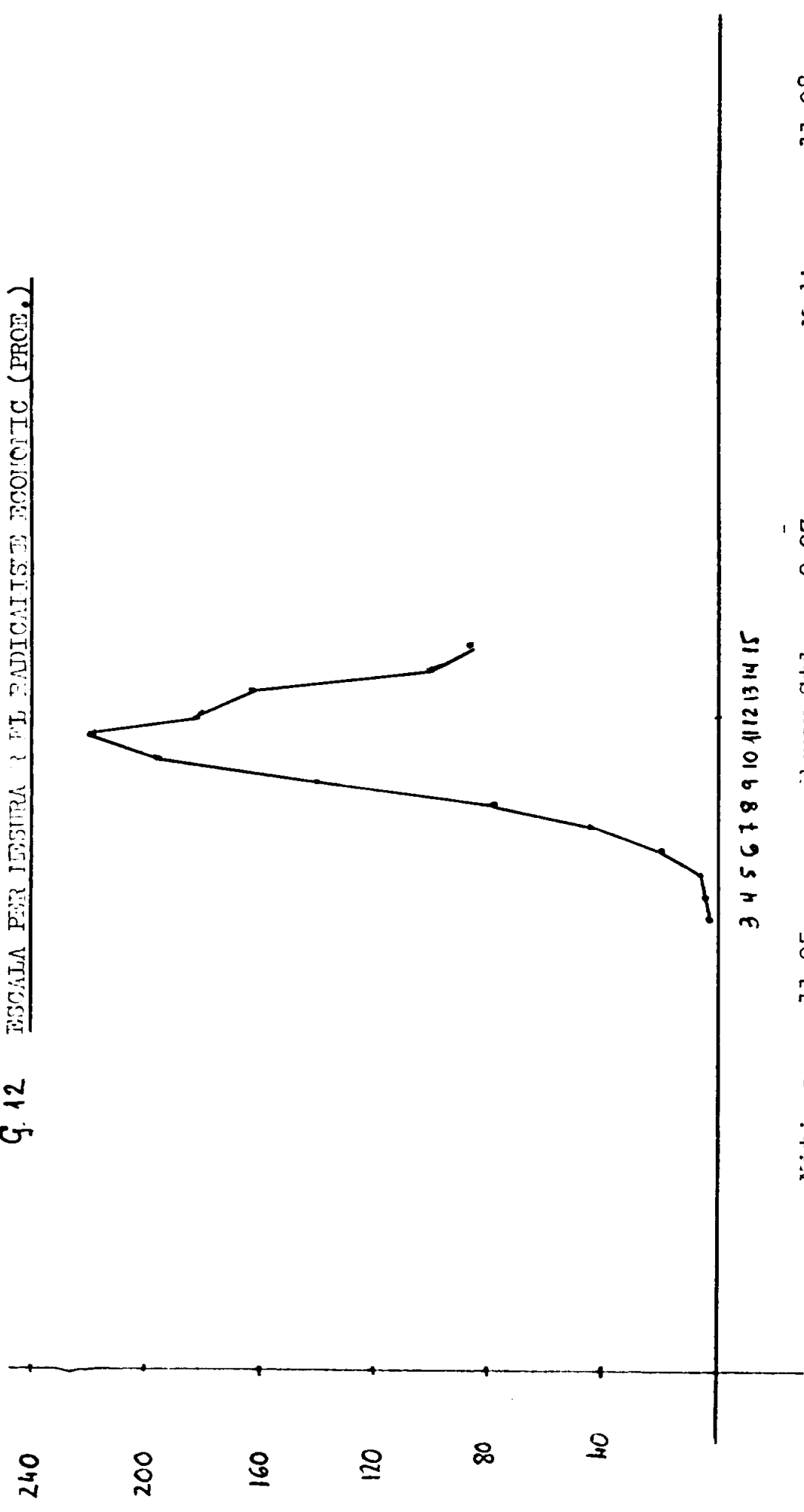
Mitjana	30.52	Error Std.	0.16	Mediana	31.24
Mode	32.	Desviac. Std.	5.73	Variança	32.82
Kurtosis	0.21	Skewness	-0.61	Rang	32.
Mínim	8.	Máxim	40.	Fiabilitat	0.78

5.11 ESCALA PER MESURAR L'OPTIMISME (OPT.)



(1) S'ha computat una puntuació amb un valor 46 que és errònea.

Q. 12 ESCALA PER LESURA I EL RADICALISME ECONOMIC (PROE.)



Mitjana 11.05  
 Moda 11.  
 Kurtosis -0.06  
 Mínim 3.

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Error Std. 0.07  
 Desviació Std. 2.29  
 Skewness -0.32  
 Màxim 15.

Mediana 11.08  
 Variança 5.24  
 Rang 12.  
 Fiabilitat 0.50

9.13

ESCALA PER MESURAR LA TENDÈNCIA CONTRÀRIA AL L'IDEALISME FANÀTIC (NID...)

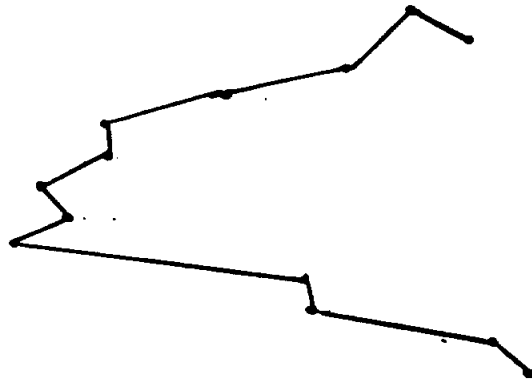
200

160

120

80

40

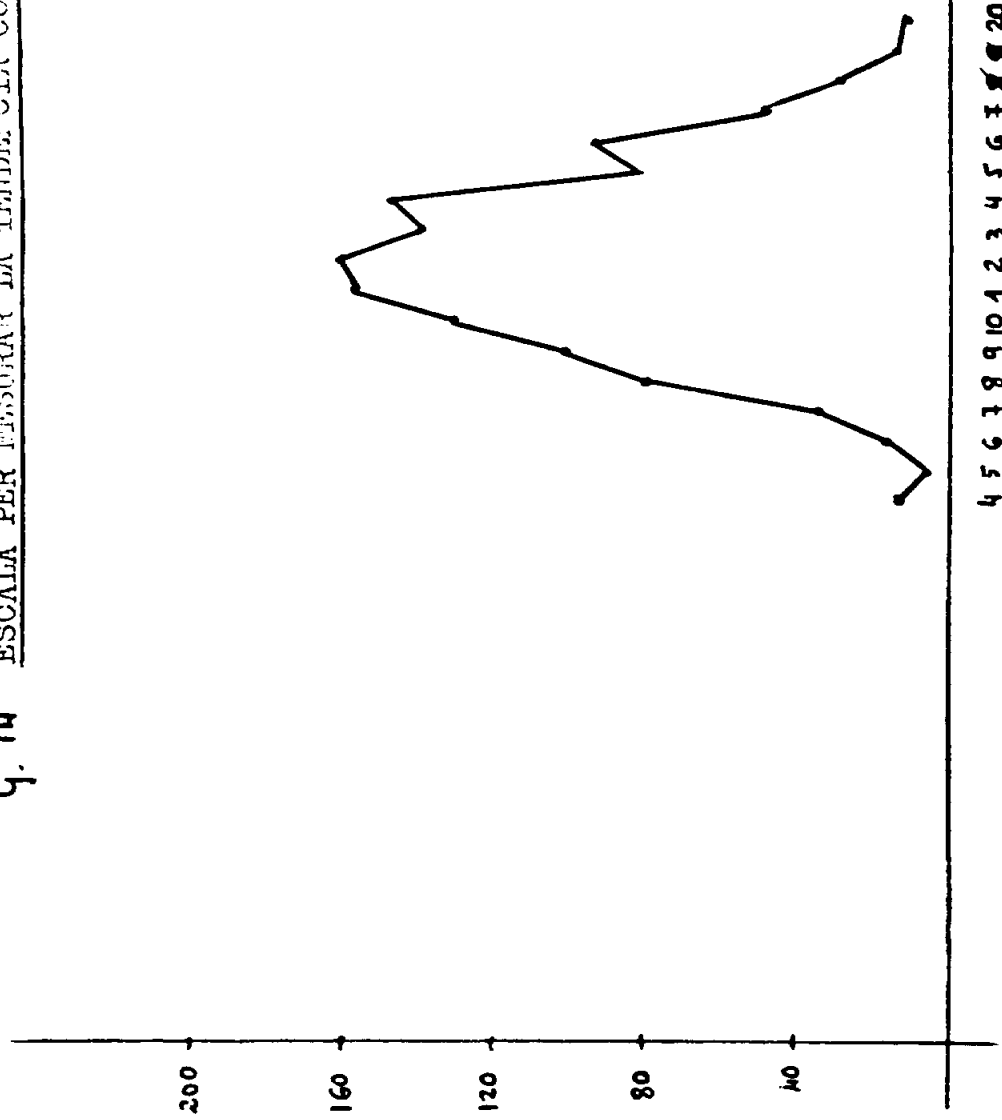


3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Mitjana	9.14	Error Stad.	0.08	Mediana	?	9.05
Moda	7.	Desv. Stand.	2.92	Variança		8.50
Kurtosis	-0.62	Skewness	0.08	Rang		42.
Mínim	3.	Màxim	15.	Fiabilitat		0.71

(1) S'ha comptat una puntuació amb un valor 2 que és errònea.

Q. 14 ESCALA PER MESURAR LA TENDÈNCIA CONTRÀRIA A L'OPTIMISME RELIGIOS (NOR.)

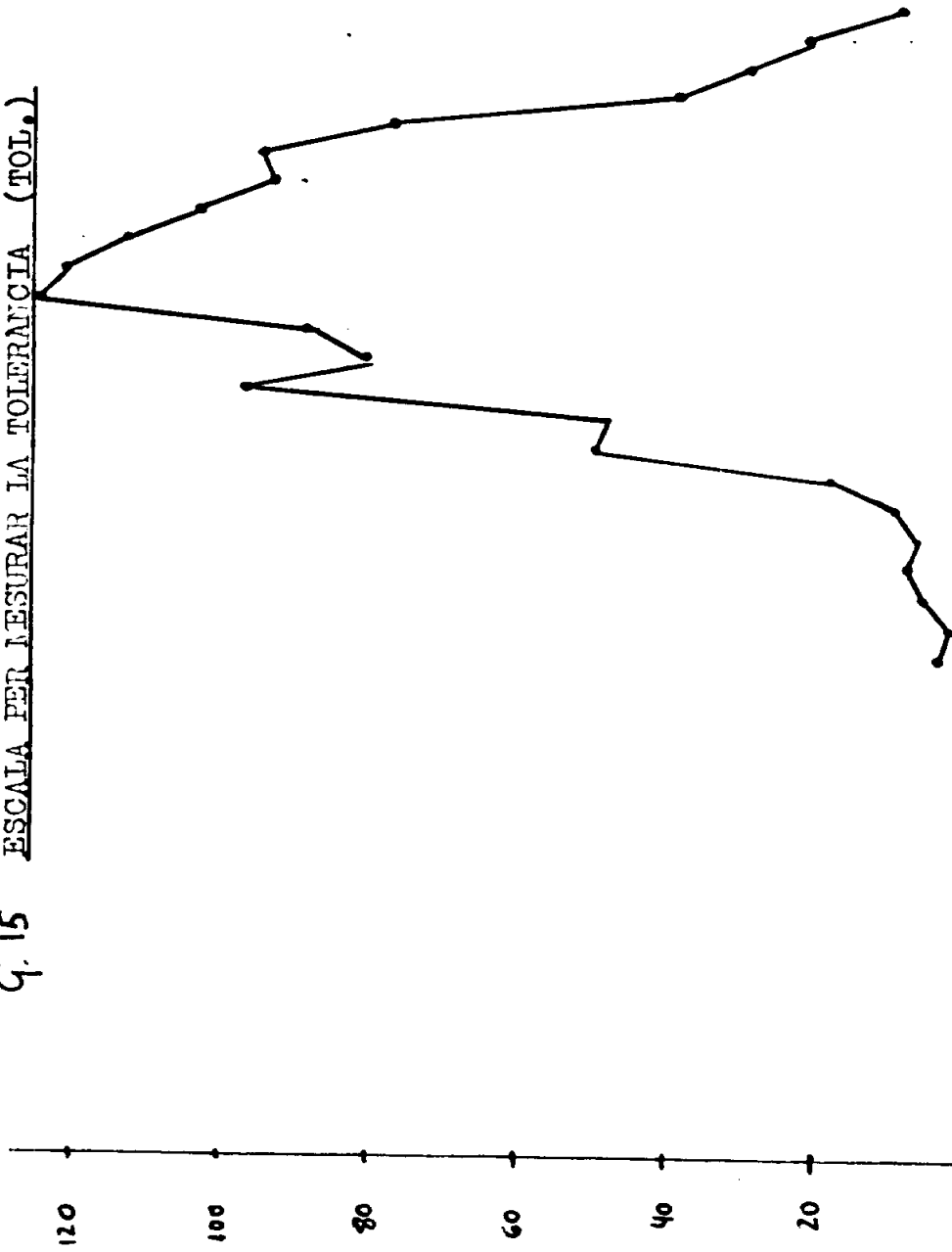


Mitjana	12.15	Error Std.	0.09	Mediana	12.07
Moda	12.	Desv. Std.	3.15	Varianga	9.89
Kurtosis	2.18	Skewness	0.34	Rang.	46
Minim	4.	Màxim	20.	Fiabilitat	0.60

(1) S'ha computat una puntuació amb un valor de 36 que és errònea



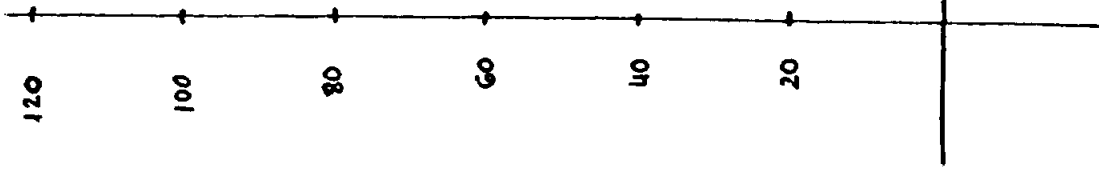
Q. 15 ESCALA PER MESURAR LA TOLERANCIA (TOL.)



8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 30

Mitjana	21.07	Error Std.	0.11	Mediana	21.14
Moda	20.	Desv. Std.	4.04	Variança	16.31
Kurtosis	-0.10	Skewness	-0.26	Rang	22.
Minim	8.	Maxim	30.	Fiabilitat	0.58

§. 16 ESCALA PER IESURAR LA FLEXIBILITAT (FLEX.)



6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 30

Mitjana	17.49	Error Std.	0.11	Mediana	17.31
Moda	17.	Desv. Std.	4.02	Variança	16.17
Kurtosis	-0.21	Skewness	0.09	Rang	24.
Mnim	6.	Màxim	30.	Fiabilitat	0.63

### 11.5.2. La fiabilitat de les escales d'actitud.

La mesura de fiabilitat que hem utilitzat és l'anomenada alfa de Cronbach (1951), la qual mesura exactament la consistència interna de l'escala. Tal com ens explica G. W. Bohrnstedt (1971), quan la fiabilitat es mesura a través de la consistència interna hi ha una aproximació entre els conceptes de fiabilitat i validesa de construcció, de manera que, dos conceptes tan clarament distints a l'hora de definir-los teòricament se solapen i s'interrelacionen a la pràctica. Justament per això, en l'apartat següent hem fet un esforç per aproximar-nos a la validesa de criteri sempre que hem pogut. D'altra banda, una certa mesura de la consistència interna també dóna l'anàlisi factorial, però hem preferit efectuar també el càlcul de la consistència interna a través de l'anàlisi dels ítems ja que dóna una major garantia de seguretat (LARSEN K.S. i LEROUX J. 1983).

Tal com es pot veure en les dades estadístiques transcrites al peu de les gràfiques, els índexs de fiabilitat obtinguts són en general molt baixos, sobretot si tenim en compte que ja han estat eliminats molts ítems per la seva capacitat discriminatòria insuficient.

Només les escales DEM, LIM i NID tenen uns índexs superiors a 0.7; les escales OPT, NOR i FLEX tenen índexs superiors a 0.6 i les escales TOL i PROE només superiors a 0.5.

Una de les raons fonamentals d'aquesta fiabilitat tan baixa és el nombre reduït d'ítems de la majoria de les escales. Fixem-nos com l'escala DEM, que té un nombre d'ítems que s'apropa a l'òptim (Bohrnstedt G.W. 1978), assolix un índex de 0.81 .

Una solució que teníem era construir una sola escala a partir de les sub-escalaes que més correlacionessin entre elles, en definitiva construir una sola escala per cada un dels tres factors de segon grau establerts anteriorment. Vam intentar aquest camí i efectivament les fiabilitats alfa augmentaren substancialment.

A partir d'aquests nous constructes iniciàrem la prova de les nostres hipòtesis i ens adonàrem que la capacitat discriminatòria dels nous constructes era molt inferior que la que obteníem mantenint les escalaes originals.

Influïts per les crítiques tradicionals a la T. d'Ey senck fetes per Rokeach (1956) i d'altres, per la nostra pròpia reflexió sobre la incoherència que suposa considerar que un elevat índex de consistència interna és suficient per mesurar una actitud unidimensional quan els ítems expressen coses molt diferents, i finalment, d'una manera decisiva, per la intervenció verbal de Wilson (1984), que en un seminari organitzat pel Departament de Psicologia Mèdica de la U.A.B. i davant del plantejament d'aquesta problemàtica ens aconsellà treballar amb les escalaes d'actitud procedents de l'anàlisi factorial de primer grau.

En definitiva, doncs, hem preferit treballar amb uns constructes que, gràcies a la homogeneïtat tant empírica com conceptual de llurs ítems, ens donen una garantia que sabem exactament què mesurem en cada cas malgrat les limitacions que tenen a causa del poc nombre d'ítems. La diferència de comportaments dels col·lectius que analitzarem en capítols successius ens donaran la raó sobre l'elecció metodològica escollida.

### 11.5.3 Les correlacions entre les escales d'actitud.

La taula 11.14 ens mostra els coeficients de correlació de Pearson entre les vuit escales d'actitud. L'anàlisi dels resultats ens permet fer les següents consideracions:

a) Una vegada més queda palès que l'escala DEM té a veure fortament amb la dimensió Conservadurisme-Radicalisme. Tant l'escala de liberalisme moral com la de Radicalisme econòmic correlacionen amb la que mesura el democràticisme (0.47 i 0.42 respectivament).

b) Hem pogut aconseguir tres mesures que són relativament independents del Radicalisme Econòmic i que tenen a veure amb l'Autoritarisme i/o el Dogmatisme. L'escala que mesura l'Optimisme-Pessimisme és pràcticament independent del Radicalisme Econòmic i les escales que mesuren la Tolerància i la Flexibilitat presenten coeficients de correlació despreiables pràcticament.

c) L'escala que mesura l'Optimisme també es manifesta plenament independent de la que mesura el Liberalisme moral; en canvi, la Tolerància i la Flexibilitat correlacionen positivament amb el Liberalisme moral, la qual cosa sembla lògica però posa en qüestió una vegada més, la utilitat de la dimensió T. d'Eysenck (1954) la qual preveu una associació entre la duresa mental i la permisivitat sexual.

d) La tercera dimensió resulta difícil de mesurar amb els instruments que tenim ja que, d'una banda, l'escala NID i la NOR només correlacionen 0.17 i, d'altra banda, la Flexibilitat correlaciona amb les dues però també amb les que tenen a veure amb l'autoritarisme. A més a més, el Liberalisme moral també correlaciona amb

l'escala NOR a causa de la component religiosa d'aquesta última, o més ben dit de la relació que per raons diferents tenen amb la religió.

En definitiva, tenim una dimensió que teòricament ens resolt molts problemes, però de la qual disposem d'uns instruments de mesura molt inadequats.

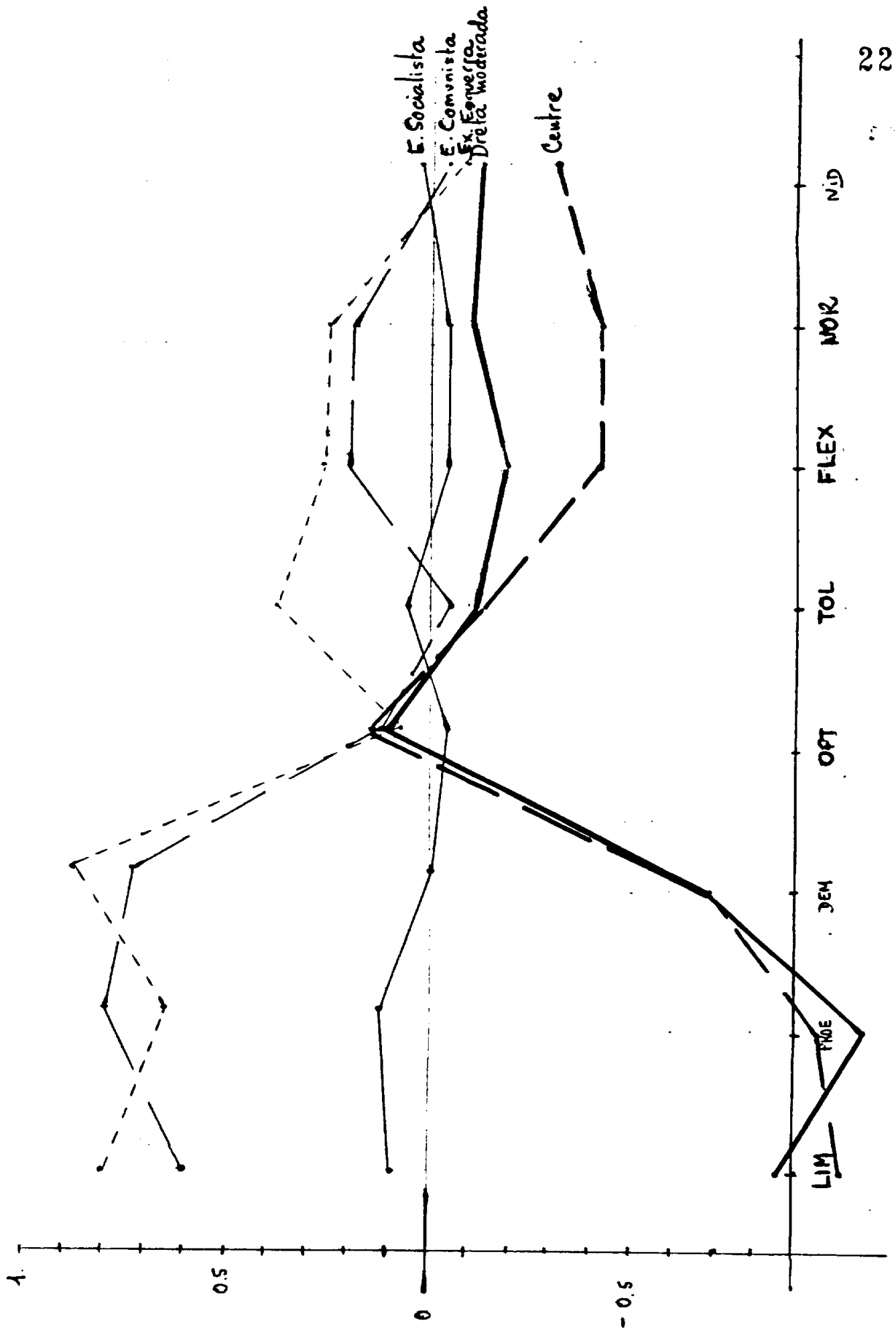
e) Tenint en compte tots aquests resultats, i que l'objectiu de la nostra recerca se centra en l'autoritarisme, sembla que allò més pertinent serà limitar-se a treballar amb quatre escales: l'Escala DEM per la mesura de l'Autoritarisme conservador o el seu contrari, i les escales OPT, TOL i FLEX per mesurar aspectes diferents però relacionats amb l'autoritarisme general.

#### 11.6 La Validesa de les escales utilitzades.

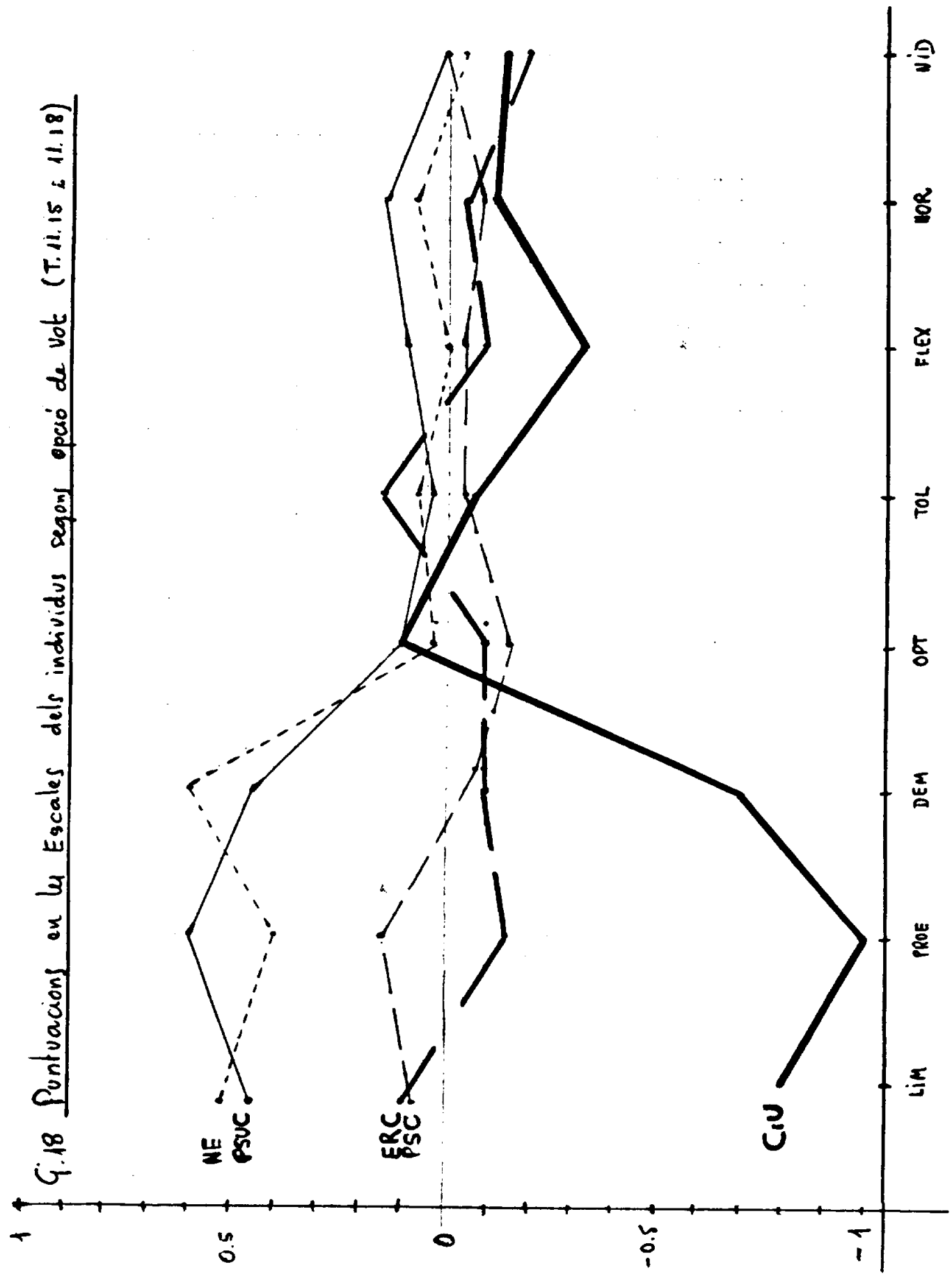
L'Associació americana de Psicologia definia la validesa de construcció d'un test amb les següents paraules: "La validesa de construcció hom l'avalua investigant quines qualitats mesura un test, és a dir, determinant el grau en què certs conceptes o construccions explicatòries donen raó de la execució del test" (1954).

Bohrnstedt G.W. continua dient: "Les recomanacions tècniques de l'APA, indiquen a més que els estudis de la validesa de construcció s'efectuen per validar la teoria que fonamenta l'escala, puntuació o test elaborat. L'investigador valida llurs escales investigant si confirmen o neguen les hipòtesis precedents d'una teoria que es basa en les construccions. Evidentment, una de les limitacions d'aquest procediment és que la incapacitat per predir l'acord amb les hipòtesis pot ser el resultat de la falta de validesa de construcció o d'una teoria incorrecta".(1970)

Q.17 Puntuacions en les Escales dels individus segons identificació política (T.11.16 i 11.17)

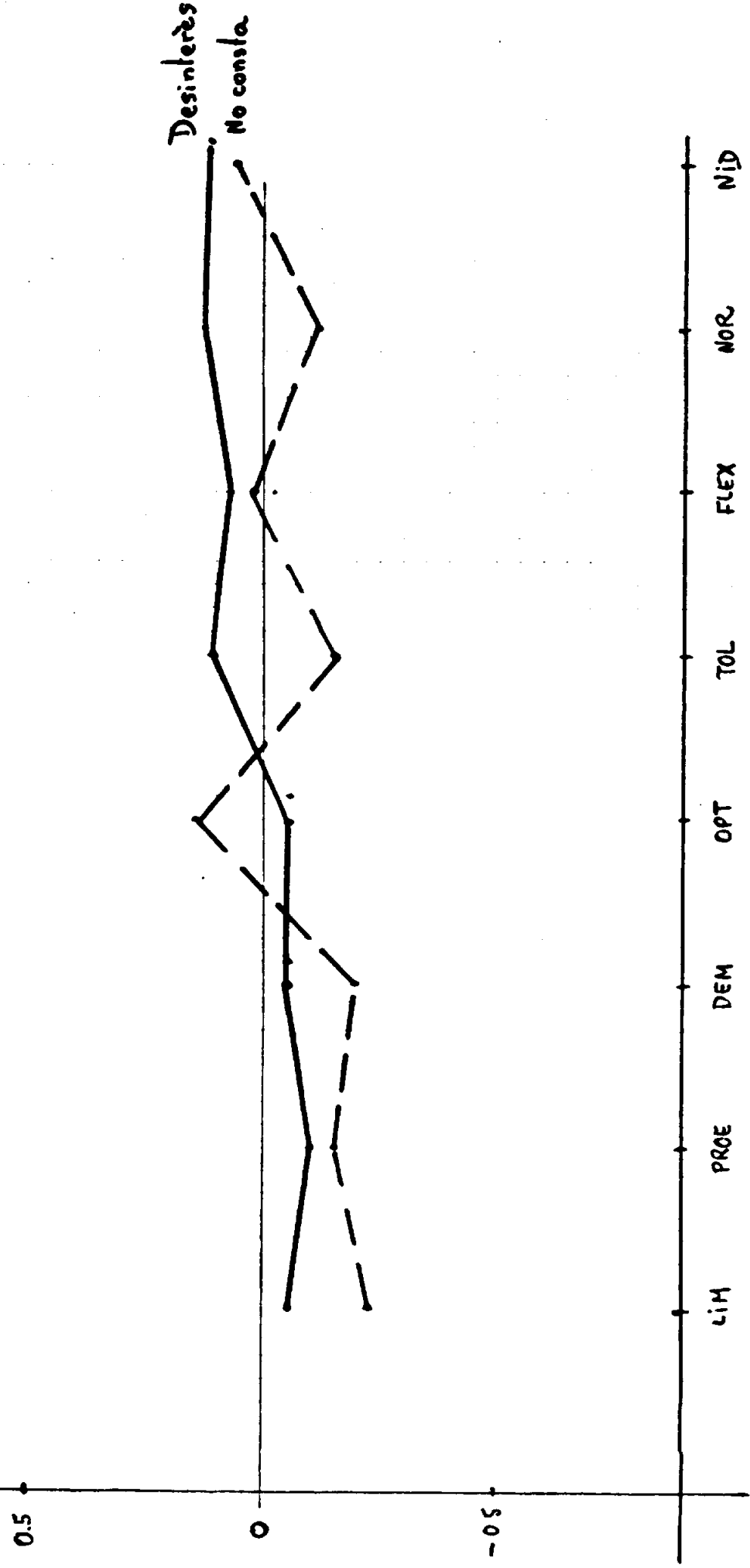


Q.18 Puntuacions en les Escalles dels individus segons opció de vot (T.11.15 i 11.18)





Q. 19 Puntuacions en les escales dels individus sense opinió política manifesta. (T. 11.15, 11.19)





Són conegudes les fortes crítiques a aquest procediment aportades per Bechtald (1959) i per Grombach i Meehl(1955) això no obstant, és un tipus de discussió epistemològica que fuig de les possibilitats d'aquest treball.

Tal com ja indicàvem a l'apartat anterior la mateixa anàlisi factorial és ja un indicador de validesa de construcció. Nosaltres ens limitarem a derivar de la teoria d'Eysenck unes hipòtesis senzilles i contrastar-les amb algunes preguntes del qüestionari per veure la coherència dels resultats obtinguts. Val a dir que en algun moment anirem més enllà que una simple validesa de construcció per aproximar-nos a una certa mesura de la validesa de criteri com és el cas de les escales més directament polítiques en relació amb el partit votat a les eleccions al Parlament de Catalunya per part dels entrevistats.

Fet i fet, doncs, anem a contrastar les previsions d'Eysenck amb tres indicadors: a) el partit votat a les eleccions de 1980; b) la identificació subjectiva dels enquestats en una escala d'afinitats polítiques des d'extrema dreta fins a extrema esquerra; c) la religió dels entrevistats.

#### 11.6.1. L'Escales DEM. per mesurar les tendències contràries a l'autoritarisme.

La situació d'aquesta escala en l'espai factorial fa preveure que es tracta d'una mesura de l'autoritarisme conservador o més aviat del seu pol oposat tal com està construïda pràcticament.

Els resultats globals, tant a partir de la identifi -

cació del subjecte amb una determinada tendència política com a partir de les opcions de vot a unes hipotètiques eleccions al Parlament Català ens mostren clarament que aquest instrument varia significativament en la direcció dreta-esquerra. Observem com els que s'identifiquen amb "l'esquerra socialista" presenten una mitjana igual a la mitjana global i com es distingeixen significativament dels que s'identifiquen amb la dreta moderada o el centre, que no es diferencien entre si. Contràriament, els que s'identifiquen amb l'esquerra comunista o amb l'extrema esquerra presenten unes mitjanes iguals pràcticament entre elles i significativament diferents de la categoria central. (T. 11.16)

Uns resultats similars podem observar fixant-nos en la taula sobre preferències de vot. (T. 11.15).

En definitiva, doncs, la tendència al democratisme tal com ve mesurada per aquesta escala, està relacionada amb les opcions polítiques més esquerranes.

La relació és també molt clara amb les creences religioses. La categoria central, amb una mitjana igual a la de la totalitat de la mostra, la presenten els que es defineixen "cristians" sense pertànyer a cap església concreta. Els catòlics, tant si són practicants com si no ho són, presenten una tendència clara a l'autoritarisme i els agnòstics i ateus la tendència contrària. Cal remarcar que la diferència entre agnòstics i ateus és estadísticament significativa i els darrers presenten la mitjana més alta de democratisme. (T. 11.19).

### 11.6.2. L'escala PROE per mesurar el radicalisme econòmic.

D'acord amb l'emplaçament d'aquesta escala tant en l'espai bi-factorial com en el tri-factorial, i d'acord també amb el cos teòric existent hem d'esperar que es relacioni clarament amb la identificació política subjectiva i amb els partits polítics segons la dimensió tradicional dreta-esquerra. La comparació amb la posició religiosa fa més una funció il·lustrativa que no pas directament vinculada amb la validesa de l'escala car les expectatives en aquest cas no són tant evidents.

Els resultats que mostra la taula 11.17. són ben clars. Els que s'identifiquen amb l'esquerra socialista, comunista i l'extrema esquerra puntuen positivament a l'escala mentre que els que s'identifiquen amb el centre i la dreta moderada puntuen negativament.

Les diferències segueixen la lògica esperada llevat del cas de l'extrema esquerra que no es diferencia significativament de l'esquerra comunista. En canvi, a diferència del que passava amb l'escala DEM, la dreta moderada i el centre es diferencien estadísticament en la direcció esperada.

L'anàlisi a partir dels resultats que ofereixen les opcions de vot als diferents partits polítics es plenament congruent amb el que hem dit en el paràgraf anterior.(T.11.18)

En definitiva, doncs, l'escala PROE, segueix plenament la lògica de la dimensió dreta-esquerra.

És il·lustratiu, en aquest cas, veure el comportament de l'escala relacionat amb les opcions de caire religios. En el cas dels nostres universitaris hi ha una asso

ciació clara entre creences religioses i conservadorisme econòmic. Observi's com àdhuc la diferència entre els agnòstics i els ateu's és estadísticament significativa, i aquests últims forneixen la puntuació més alta a l'escala PROE. (T. 11.20).

### 11.6.3. L'escala LIM per mesurar el Liberalisme moral.

La situació en els eixos, les correlacions empíriques obtingudes amb les dues escales anteriors i el context teòric existent fan preveure que aquesta escala tindrà a veure amb la dimensió dreta-esquerra. Atesa la importància que la moral té per la religió catòlica, i el contingut dels ítems d'aquesta escala que en la seva major part presenten opinions relacionades amb postures doctrinals de l'església, podem pressuposar que és un bon criteri de validació relacionar les puntuacions a l'escala LIM amb la opció religiosa dels subjectes enquestats.

La taula 11.17 ens ofereix uns resultats plenament congruents amb les expectatives. En aquest cas, al contrari del que passava amb l'escala PROE, els que s'identifiquen amb l'extrema esquerra es diferencien significativament dels que ho fan amb l'esquerra comunista, i els primers presenten la puntuació més alta a l'escala LIM.

Els resultats a partir de les opcions de vot són plenament coherents amb el que hem dit abans. En aquest cas els votants del PSUC, de Nacionalistes d'Esquerra, o de l'Extrema Esquerra, no es diferencien significativament.

L'escala LIM, es mou clarament en la direcció dreta - esquerra, la qual cosa no vol dir que no es mogui també en altres dimensions però no obtenim cap indicatiu en aquest sentit. (T. 11.18)

Les conclusions a les quals podem arribar a partir de les dades de la taula 11.20 sobre opcions religioses són plenament coherents amb les expectatives. Agnòstics i ateus puntuen positivament a l'escala; els cristians tenen una puntuació que, pràcticament, es correspon amb la mitjana general, i els catòlics, practicants o no, puntuen negativament. Tal com era d'esperar la diferència entre les mitjanes extremes és més forta que en les escales anteriors, la qual cosa és coherent amb les expectatives si tenim en compte el que hem dit abans sobre la moralitat i la doctrina de l'església.

A tall il·lustratiu val la pena fer notar la diferència significativa entre catòlics practicants i no practicants i entre els darrers i els cristians. Fet i fet les dades ens confirmen un fet que encara que sabut és rellevant: la no existència d'homogeneïtat de creences entre els membres de l'església catòlica.

#### 11.6.4. L'Escala OPT per mesurar l'Optimisme general.

Com és sabut, el pessimisme en el sentit d'un cert realisme fatalista és atribuït per Eysenck (1954) als individus de mentalitat dura, i per Rokeach (1960) als individus dogmàtics o de mentalitat tancada.

A partir dels nostres resultats factorials aquesta escala ens queda situada pràcticament perpendicular a les escales LIM i PROE, donant-nos a més uns coeficients de correlació ben pròxims a zero amb les dues. Aquests elements ens farien presuposar que es podria tractar d'una mesura, parcial si es vol, però relativament bona de la duresa i/o del dogmatisme. A partir d'aquí i de la teoria d'Eysenck

(1954) sobre la ubicació dels partits en aquest eix, hom podria esperar que els partits més extremistes d'un i altre signe puntuarien més baix en aquesta escala ja que es tà construïda en la direcció de l'optimisme.

Els resultats, pel que fa a la identificació política no satisfan les expectatives expressades abans. No hi ha diferència significativa entre cap de les opcions llevat d'una que, justament funciona al revés de la hipòtesi. Els que s'identifiquen amb l'esquerra comunista són més optimistes que els que ho fan amb l'esquerra socialista. (T. 11.16)

Els resultats a través de les opcions de vot ens mostren que els votants del Partit dels Socialistes de Catalunya són els que presenten una tendència més acusada al Pessimisme, amb una diferència significativa amb els votants de Convergència i Unió i els votants del PSUC, que ens forneixen ambdós unes puntuacions de major optimisme.

A parer nostre, més que posar en qüestió la validesa de l'escala, de la qual almenys podem afirmar que té una validesa de construcció, ens sembla més just posar en qüestió les conclusions d'Eysenck, si més no en el nostre context cultural i en el món universitari. Més aviat la solució vindria a partir del caràcter del PSUC com a un partit comunista diferent, tant pel que fa a línia programàtica, a la imatge i a la clientela, d'altres partits comunistes més clàssics.

D'acord amb la teoria d'Eysenck hauríem d'esperar que els agnòstics i ateus tindrien puntuacions més baixes en l'escala car la religió queda situada segons l'autor en el quadrant conservador/tou.

Els resultats tampoc són clars. Els catòlics prac-



ticants presenten certament les puntuacions més altes en l'escala de optimisme significativament diferents que els catòlics no practicants. Al contrari del que hauríem d'esperar els ateu presenten una puntuació positiva encara que no suficient per ser significativa; en tot cas, no són més pessimistes que els cristians o que els catòlics no practicants.

En definitiva, doncs, la identificació de les diferents opcions i els puntuatges en l'escala OPT. ens mostren més que altra cosa la complexitat del tema, i per tant la lleugeresa que suposa arribar a conclusions descontextualitzades amb massa facilitat.

Els resultats ens confirmen, això si, que es tracta d'un instrument que mesura una dimensió practicament independent de la dimensió dreta-esquerra.

#### 11.6.5. L'Escala TOL per mesurar l'actitud tolerant.

L'escala TOL apareix en l'espai d'Eysenck en el quadrant RADICAL-TOU i en l'espai tridimensional forma part del segon factor relacionat amb l'autoritarisme general però també satura en el tercer relacionat amb l'idealisme fanàtic.

La baixa correlació amb l'escala PROE fa pensar que és bastant independent de la dimensió dreta-esquerra i per tant les previsions d'acord amb les posicions Eysenkianes serien que els partits més extremistes fossin més intolerants.

Les dades segons la identificació política ens mostren que no hi ha diferència significativa entre les dife

rents identificacions i aquesta dimensió, llevat del cas de l'extrema esquerra que és significativament més tolerant que la resta. Això vol dir que el test actua força independentment de la dimensió dreta—esquerra, tal com era d'esperar; però que la intolerància no és pas, en aquest cas, un atribut dels extremistes de l'esquerra. No sembla, doncs, que es confirmen les previsions de l'Eysenck en aquest cas. (Taula 11.16).

Els resultats vistos a través de les opcions de vot no donen cap diferència significativa entre les diferents opcions pel que fa a la tolerància, conformant-nos encara més la nul·la relació entre aquesta escala i la dimensió dreta-esquerra. (Taula 11.15).

L'anàlisi dels resultats pel que fa a les creences religioses és prou interessant. Els no creients són significativament més tolerants que els creients, la qual cosa posa en qüestió més aviat, a parer nostre, la consideració de la religiositat en el quadrant tou i dóna proves de la coherència de la solució de les tres dimensions tal com l'hem exposada abans. (Taula 11.19)

#### 11.6.6. L'Escala FLEX per mesurar la flexibilitat.

Tal com ja hem vist anteriorment, l'escala FLEX queda situada en l'espai bi-dimensional en el quadrant TOURADICAL; amb una saturació més alta amb el factor que té a veure amb la blanesa que no pas amb el que té a veure amb el radicalisme.

En l'espai tridimensional, la flexibilitat també satura en el tercer factor de manera que la rigidesa va associada a l'optimisme religiós i a l'idealisme fanàtic.

D'acord amb les expectatives d'Eysenck i Rokeach, els partits polítics més extremistes haurien de tenir individus tendencialment més rígits, atesa l'associació d'aquest tret amb el dogmatisme i la mentalitat dura.

Pel que fa a la religiositat ja sabem que les opinions dels dos autors no són coincidents car mentre que per Eysenck la religiositat queda situada en el quadrant tou-conservador, per Rokeach el dogmatisme és justament una característica dels religiosos.

Tot i que els nostres resultats forneixen una certa correlació entre la Rigidesa i el Conservadorisme tant econòmic com cultural, no sembla que el baix nivell de la correlació pugui destorbar suficientment els resultats.

Les dades de la taula 11.16 ens mostren clarament com justament els subjectes de la mostra que s'identifiquen amb l'esquerra comunista i amb l'extrema esquerra són més flexibles. El mateix caràcter tenen els resultats mirats a partir de les opcions polítiques; la diferència més clara és la que ens donen els votants de C i U, com la opoció més significativa del centre -dreta, i, els partits d'esquerra. Els primers amb una mitjana significativament més baixa en l'escala que mesura la flexibilitat.(T. 11.15).

Els resultats són molt més clars si tenim en compte les creences religioses. Els "cristians" tenen una puntuació igual a la mitjana general; els catòlics tendeixen a la rigidesa i els agnòstics i ateus a la flexibilitat. Adhuc hi ha una diferència en favor de la flexibilitat en el subgrup de no practicants envers el de practicants, però no és suficient perquè surti significativa estadísticament.

El contrats de les escales amb les opcions ideològiques directes ens fa veure encara més clar que són preci-

sos els tres eixos per donar-nos compte de la realitat, i que a partir d'ells poden resoldre's moltes incongruències.

#### 11.6.7. L'Escala NOR per mesurar la tendència contrària a l'optimisme religiós.

Un dels aspectes més difícils de comprendre de la teoria d'Eysenck és aquell que situa l'idealisme i el dogmatisme com dues característiques de l'individu de mentalitat blana (Eysenck, 1954) seguint la tipologia de X.W. James. Si les actituds autoritàries se situen en el quadrant dur, costa d'entendre com el dogmatisme i l'idealisme poden definir l'home de mentalitat blana quan justament en segons quines circumstàncies són trets que condueixen al fanatisme. (Javaloy, F. 1984).

En la gràfica on hem dibuixat l'espai bi-dimensional hem pogut observar com l'escala NOR queda pràcticament al centre indicant-nos que té molt poc a veure amb aquest espai.

En l'espai tridimensional, observi's com l'escala NOR s'apropa al factor definit pel NO idealisme fanàtic. La gràfica ens mostra el que també ens indiquen els coeficients de correlació, és a dir, la nul·la correlació entre els dos tipus d'optimisme.

Els resultats confirmarien les expectatives puix que els subjectes que s'identifiquen més amb l'esquerra comunista i amb l'extrema esquerra són els que puntuen més en l'Escala contrària a l'optimisme religiós; tal com passava en la flexibilitat, els que s'identifiquen amb el centre presenten una tendència més extrema en la direcció de

l'optimisme religiós que els que s'identifiquen amb la dreta moderada. (Taula 11.17).

Els resultats segons les opcions de vot es mouen en la mateixa direcció sense oferir una diferència suficientment gran per ser significativa. (Taula 11.18).

L'anàlisi dels resultats de la taula 11.20 on podem veure les puntuacions en l'escala NOR segons les creences religioses ens mostren una associació perfecta entre les dues variables, i, fins i tot, justifiquen que haguem anomenat a aquest test "Optimisme religiós".

Com més religiosos més optimistes i com menys religiosos més pessimistes. Vegi's com de les cinc categories en que tenim classificats els individus segons llurs creences, totes ens forneixen una diferència significativa amb la següent. És a dir que els catòlics practicants són més optimistes que els no practicants. Al seu torn els ateus més pessimistes que els agnòstics i aquests ho són més que els cristians.

#### 11.6.8. L'escala NID per mesurar la tendència contrària a l'idealisme fanàtic.

L'escala NID queda situada en l'espai bi-factorial pràcticament al centre, la qual cosa ens indica que té poca cosa a veure amb aquest espai bi-factorial.

Constitueix, contràriament, la que millor defineix el tercer factor tal com ha estat postulat, tot i que amb unes saturacions tan baixes que ens fa adonar, tal com ja hem dit, que es tracta d'un mal instrument per donar compte d'aquest tercer factor.

D'acord amb les expectatives dels teòrics, l'idealisme hauria de ser una tendència dels individus religiosos,

però també com a element del dogmatisme hauria d'estar present en els partits més extremistes.

La taula 11.17 ens mostra que els individus que s'identifiquen amb el Centre són els més idealistes, probablement deu anar lligat als trets de religiositat que caracteritzen aquest grup. Les dades no ens ofereixen cap més diferència significativa, això no obstant és interessant de constatar que els que s'identifiquen amb l'extrema esquerra presenten una certa tendència a l'idealisme fanàtic tal com el mesura el test. La taula segons opcions de vot no forneix cap diferència significativa. (T. 11.18).

Els resultats segons les creences religioses ens mostren novament l'associació d'aquesta variable amb la religiositat: els catòlics practicants són els més idealistes i els ateus i agnòstics els menys idealistes. (T. 11.20).

Si raonem a partir dels resultats sobre identificació política i sobre creences religioses podem concloure, amb molta probabilitat d'encertar, que els menys idealistes són els no creients que a més a més no s'identifiquen amb una opció d'esquerra comunista o d'extrema esquerra, la qual cosa és plenament coherent amb l'expectativa de la presència d'una creença en l'ideal en els partidaris d'una ideologia d'esquerres radical.

SPSS BATCH SYSTEM TAULES 11.1 Factorial lloure amb 98 ítems

FILE D06MAB (CREATION DATE = 11/05/R3)

Table 11.1.4 Communalitats

Table 11.1.2 Valors propis i variances explicades

VARIABLE	EST COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V125	0.19485	1	9.45467	9.6	9.6
V126	0.27778	2	4.73874	4.8	14.5
V127	0.35440	3	3.44298	3.5	18.0
V128	0.37061	4	2.98032	3.0	21.0
V129	0.36084	5	2.28536	2.3	23.4
V130	0.25872	6	2.01031	2.1	25.4
V131	0.25158	7	1.72905	1.8	27.2
V132	0.20552	8	1.62202	1.7	28.8
V133	0.23332	9	1.55092	1.6	30.4
V134	0.18299	10	1.50274	1.5	32.0
V135	0.23343	11	1.47725	1.5	33.5
V136	0.25435	12	1.39056	1.4	34.9
V137	0.23534	13	1.36777	1.4	36.3
V138	0.17235	14	1.33612	1.4	37.7
V139	0.33943	15	1.26801	1.3	38.9
V140	0.31598	16	1.24701	1.3	40.2
V141	0.29819	17	1.22219	1.2	41.5
V142	0.26004	18	1.20797	1.2	42.7
V143	0.22487	19	1.17472	1.2	43.9
V144	0.23793	20	1.15683	1.2	45.1
V145	0.19129	21	1.13051	1.2	46.2
V146	0.28765	22	1.12311	1.1	47.4
V147	0.23684	23	1.10122	1.1	48.5
V148	0.15804	24	1.06788	1.1	49.6
V149	0.25159	25	1.05683	1.1	50.7
V150	0.57690	26	1.03795	1.1	51.7
V151	0.59327	27	1.03010	1.1	52.8
V152	0.21134	28	1.00922	1.0	53.8
V153	0.22922	29	0.99885	1.0	54.8
V154	0.31153	30	0.98940	1.0	55.8
V155	0.29080	31	0.96339	1.0	56.8
V156	0.22841	32	0.95756	1.0	57.8
V157	0.22297	33	0.94940	1.0	58.8
V158	0.20601	34	0.93918	1.0	59.7
V159	0.23156	35	0.92148	0.9	60.7
V160	0.19929	36	0.90779	0.9	61.6
V161	0.27794	37	0.89205	0.9	62.5
V162	0.20386	38	0.87990	0.9	63.4
V163	0.29098	39	0.87389	0.9	64.3
V164	0.23764	40	0.86439	0.9	65.2
V165	0.27933	41	0.85212	0.9	66.0
V166	0.24982	42	0.84236	0.9	66.9
V167	0.27325	43	0.83329	0.9	67.8
V168	0.29239	44	0.82162	0.8	68.6
V169	0.28058	45	0.80438	0.8	69.4
V170	0.26073	46	0.79700	0.8	70.2

SPSS HATCH SYSTEM

11/28/83

V171	0.30121	47	0.79446	0.8	71.0
V172	0.27228	48	0.76409	0.8	71.8
V173	0.22628	49	0.75849	0.8	72.6
V174	0.23802	50	0.74390	0.8	73.3
V175	0.20055	51	0.73289	0.7	74.1
V176	0.17367	52	0.72729	0.7	74.8
V177	0.25221	53	0.71504	0.7	75.6
V178	0.21437	54	0.71309	0.7	76.3
V179	0.28144	55	0.70845	0.7	77.0
V180	0.42952	56	0.69468	0.7	77.7
V181	0.20828	57	0.69128	0.7	78.4
V182	0.23928	58	0.67922	0.7	79.1
V183	0.26676	59	0.66930	0.7	79.8
V184	0.30630	60	0.65267	0.7	80.5
V185	0.20056	61	0.64559	0.7	81.1
V186	0.35698	62	0.64325	0.7	81.8
V187	0.43137	63	0.63432	0.6	82.4
V188	0.40385	64	0.62787	0.6	83.1
V189	0.31459	65	0.61439	0.6	83.7
V190	0.34678	66	0.61047	0.6	84.3
V191	0.21283	67	0.60746	0.6	84.9
V192	0.20960	68	0.60464	0.6	85.6
V193	0.32665	69	0.59117	0.6	86.2
V194	0.39660	70	0.58119	0.6	86.8
V195	0.29336	71	0.57281	0.6	87.3
V196	0.22035	72	0.57013	0.6	87.9
V197	0.33314	73	0.55994	0.6	88.5
V198	0.25289	74	0.54741	0.6	89.1
V199	0.20607	75	0.54390	0.6	89.6
V200	0.27916	76	0.53845	0.5	90.2
V201	0.16876	77	0.52873	0.5	90.7
V202	0.18459	78	0.51852	0.5	91.2
V203	0.38861	79	0.51003	0.5	91.7
V204	0.20448	80	0.50387	0.5	92.3
V205	0.15370	81	0.49812	0.5	92.8
V206	0.17617	82	0.49365	0.5	93.3
V207	0.30631	83	0.48974	0.5	93.8
V208	0.28629	84	0.48051	0.5	94.3
V209	0.66446	85	0.47378	0.5	94.7
V210	0.38611	86	0.46598	0.5	95.2
V211	0.26432	87	0.46072	0.5	95.7
V212	0.38808	88	0.44305	0.5	96.1
V213	0.17967	89	0.43501	0.4	96.6
V214	0.69002	90	0.42590	0.4	97.0
V215	0.33114	91	0.41394	0.4	97.4
V216	0.23995	92	0.39747	0.4	97.9
V217	0.46743	93	0.38910	0.4	98.3
V218	0.22695	94	0.38047	0.4	98.6
V219	0.26241	95	0.37535	0.4	99.0
V220	0.23335	96	0.36903	0.4	99.4
V221	0.37517	97	0.35532	0.4	99.8
V222	0.26898	98	0.23480	0.2	100.0

CONVERGENCE REQUIRED 17 ITERATIONS



SPSS BATCH SYSTEM

11/28/83

FILE 00GMAB (CREATION DATE = 11/05/83)

Table 44.4.3

FACTOR MATRIX USING PRINCIPAL FACTOR WITH ITERATIONS

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V125	U-.12996	U-.01916	U-.30868	-U-.03263	U-.01664	U-.17645	U-.10072	-U-.12078	-U-.09636	-U-.02305
V126	U-.27943	U-.19510	-U-.21058	-U-.04034	U-.08361	U-.02873	U-.14210	U-.14817	-U-.13771	U-.00135
V127	U-.26098	U-.23544	-U-.41473	-U-.06351	U-.13818	-U-.01694	U-.05953	U-.05122	-U-.18096	U-.01524
V128	U-.24798	U-.04401	U-.44720	-U-.06491	U-.04634	U-.31782	U-.12783	-U-.12163	-U-.04477	U-.04189
V129	U-.14108	U-.07719	U-.41272	-U-.02624	U-.04773	U-.39177	U-.13022	-U-.12066	-U-.15556	U-.07573
V130	U-.09660	U-.27212	-U-.30372	-U-.02111	U-.14497	-U-.00695	U-.05221	U-.19236	-U-.13874	U-.09146
V131	U-.09919	U-.31110	-U-.21858	-U-.03138	U-.24827	U-.10851	U-.03492	U-.06598	-U-.09274	U-.08652
V132	U-.10207	U-.09782	U-.33466	U-.04703	-U-.00148	U-.07138	U-.08535	-U-.07889	U-.01013	U-.00883
V133	-U-.06517	U-.28498	-U-.25267	U-.04905	U-.15988	U-.13563	-U-.06064	U-.06808	-U-.07066	U-.07929
V134	U-.11117	U-.15566	U-.12084	U-.06302	-U-.21882	U-.17524	-U-.09403	-U-.05246	U-.03400	U-.00035
V135	U-.20406	U-.16658	U-.18129	U-.02974	U-.11051	U-.25099	-U-.00580	-U-.14223	U-.00992	U-.05740
V136	U-.21107	U-.25728	U-.17409	U-.04260	U-.08580	U-.14927	-U-.00580	U-.13973	-U-.04128	U-.00942
V137	U-.14270	U-.28032	U-.07558	U-.18040	-U-.17000	U-.17084	U-.10936	U-.05845	U-.04715	U-.03363
V138	U-.25139	U-.08197	-U-.07797	U-.05206	-U-.06550	-U-.05555	U-.00907	U-.13607	-U-.04943	U-.04062
V139	U-.48225	U-.08197	-U-.02333	-U-.07431	-U-.18555	-U-.20477	-U-.05160	U-.16950	-U-.01939	U-.06062
V140	U-.30453	U-.27449	U-.16785	U-.15049	-U-.21787	-U-.20477	-U-.07518	U-.06210	-U-.08986	U-.06088
V141	U-.30619	U-.22738	U-.03341	U-.17986	-U-.20093	-U-.18463	-U-.00139	U-.06421	-U-.09768	U-.13610
V142	U-.28815	U-.15446	U-.05107	U-.24047	-U-.13233	-U-.09967	-U-.00772	U-.08625	-U-.04857	U-.04383
V143	U-.21808	U-.09133	U-.08552	U-.17969	-U-.20434	-U-.16343	-U-.03376	-U-.07068	-U-.18306	U-.10370
V144	U-.24277	U-.16824	U-.17540	U-.04307	-U-.18932	-U-.10520	-U-.04035	-U-.04280	-U-.16812	U-.11611
V145	U-.07261	U-.13777	U-.21492	U-.00187	-U-.08401	-U-.05733	-U-.06022	U-.11044	-U-.26506	U-.14491
V146	U-.33961	U-.25714	U-.06701	U-.14221	-U-.19438	-U-.05219	-U-.06222	U-.07319	-U-.07900	U-.06367
V147	U-.24908	U-.13794	-U-.20889	U-.07303	U-.27062	U-.03133	U-.01026	U-.12381	-U-.10321	U-.12317
V148	U-.03771	U-.23947	-U-.01799	U-.04698	U-.09173	-U-.10940	U-.04616	-U-.09728	U-.05730	U-.06580
V149	U-.22792	U-.09520	U-.23305	U-.23677	U-.06858	-U-.11378	-U-.15098	-U-.03835	-U-.02055	-U-.03329
V150	U-.13016	U-.17644	U-.34251	U-.40587	U-.36113	-U-.13234	-U-.40824	-U-.02525	-U-.00229	-U-.10930
V151	U-.15548	U-.17842	U-.38932	U-.43940	U-.38170	-U-.11688	-U-.37460	-U-.05101	U-.00186	-U-.14951
V152	U-.27158	U-.12489	-U-.00148	U-.43940	U-.09721	-U-.03424	U-.01564	U-.09214	U-.07424	U-.13026
V153	U-.22087	U-.02260	-U-.18625	U-.26073	-U-.00714	U-.17533	U-.03638	-U-.07041	U-.12257	U-.12893
V154	U-.34047	U-.04601	U-.22093	U-.22595	U-.27260	U-.03223	U-.01803	U-.16446	U-.26879	U-.12225
V155	U-.34092	U-.19334	-U-.07791	U-.22595	-U-.04577	U-.10748	U-.00094	U-.00536	-U-.26879	U-.04526
V156	U-.29138	U-.07083	U-.10615	U-.19588	U-.12860	U-.00993	U-.06280	U-.00604	U-.01068	U-.03670
V157	U-.31270	U-.10818	-U-.19715	U-.06133	U-.16028	-U-.01683	U-.02177	-U-.01594	-U-.02212	-U-.03546
V158	U-.30745	U-.04739	-U-.00137	U-.08563	-U-.03792	U-.20102	U-.11733	U-.00465	U-.09542	-U-.02083
V159	U-.21938	U-.15475	-U-.07267	U-.01664	U-.18803	-U-.18803	-U-.11733	U-.00465	U-.12592	U-.10763
V160	U-.22896	U-.10504	-U-.02387	U-.18344	-U-.12048	-U-.18803	U-.12598	-U-.13470	U-.12592	U-.07209
V161	U-.34571	U-.11667	-U-.14293	U-.26516	-U-.03476	U-.02088	U-.12152	-U-.02020	U-.14577	U-.07209
V162	U-.12472	U-.24316	-U-.04463	U-.04228	-U-.03476	U-.02088	U-.09663	U-.10140	U-.15927	U-.13925
V163	U-.37377	U-.12180	-U-.04648	U-.17454	-U-.05286	-U-.17409	U-.07457	-U-.09245	U-.18882	U-.01999
V164	U-.24335	U-.20204	U-.04750	U-.05808	-U-.02001	U-.02001	-U-.01715	-U-.00261	U-.13077	U-.02428
V165	-U-.29809	U-.01401	-U-.01401	U-.05808	-U-.25158	U-.11893	U-.01699	-U-.03547	U-.25782	U-.05099
V166	-U-.05248	U-.32152	-U-.06952	-U-.23618	-U-.10900	-U-.03780	-U-.06258	U-.00639	U-.11433	U-.13809
								-U-.02171	U-.00314	U-.05854

11/28/83

SPSS BATCH SYSTEM

FILE D0GMAB (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V167	U.00345	U.25779	U.02389	-U.36146	U.01510	-U.02572	-U.02805	U.00114	-U.07432	-U.01386
V168	U.05959	U.25184	U.25404	-U.32905	U.02854	-U.01435	U.08235	-U.01071	-U.01922	-U.00890
V169	-U.17634	U.35604	U.22157	-U.17518	-U.02259	-U.01516	-U.06455	-U.01096	-U.08885	U.05305
V170	-U.16347	U.30878	U.20054	-U.18598	U.02314	-U.05100	U.04400	-U.09779	-U.03460	U.06155
V171	-U.27374	U.23200	U.14845	-U.27686	U.13713	-U.01260	U.06414	-U.04535	U.02317	U.13016
V172	-U.23103	U.28680	U.21497	-U.14688	U.11441	-U.06088	U.10889	U.00420	U.10980	U.06818
V173	-U.21075	U.19376	U.21817	-U.09713	U.08441	-U.01967	-U.02051	U.04617	U.07017	U.07956
V174	U.03062	U.23586	U.29264	-U.13875	U.01464	U.07234	-U.00917	U.17998	U.07785	U.00509
V175	-U.11398	U.25014	U.16455	-U.13568	U.10867	-U.06789	-U.00979	U.12032	U.07399	U.08885
V176	-U.04774	U.20006	-U.03955	-U.21926	U.11695	U.10211	U.00841	-U.02282	U.09949	U.01788
V177	-U.13997	U.20325	U.17651	-U.18516	U.04373	U.11697	-U.04955	U.30949	U.13089	U.04217
V178	-U.15425	U.22231	U.06555	-U.23076	U.14636	U.05396	U.01971	-U.02414	U.19235	U.06730
V179	-U.16706	U.40281	U.12465	-U.10086	U.06563	-U.09244	U.05405	U.02103	U.06491	U.07256
V180	U.56205	-U.00628	U.08465	-U.25352	U.02786	U.02786	-U.06317	U.16041	U.02434	U.00351
V181	U.25143	-U.03318	-U.03554	-U.02953	-U.05819	-U.07358	U.01532	-U.10082	-U.00187	-U.00820
V182	U.33514	U.15815	-U.03820	-U.15242	-U.08127	U.17088	-U.13195	U.15244	-U.03927	-U.00640
V183	U.24177	U.10193	-U.00042	-U.11775	U.09530	-U.21387	-U.13155	-U.15678	U.00004	-U.01941
V184	-U.41800	U.20227	-U.01538	-U.07560	U.026239	U.09731	-U.08332	U.16526	U.02706	U.06788
V185	U.22471	U.18622	U.08940	-U.03475	U.02390	-U.09009	U.13082	-U.00778	U.07688	U.18188
V186	U.50700	U.05872	-U.01913	-U.18432	U.02590	-U.10796	U.02805	-U.05625	-U.02872	-U.15432
V187	U.57599	U.11205	U.05133	-U.11722	-U.15273	U.09799	-U.05360	-U.03786	-U.02493	-U.18984
V188	U.54071	-U.05148	-U.09960	-U.07515	-U.12341	U.01355	-U.08425	-U.05953	-U.00402	-U.23678
V189	U.49274	U.17488	-U.23733	-U.00030	-U.00044	U.07375	-U.10313	-U.08696	U.00557	-U.05303
V190	U.45913	U.20038	-U.16563	-U.05097	U.01976	U.11539	-U.07460	-U.00890	U.05074	U.00819
V191	-U.21051	U.031947	U.05264	-U.13264	U.03736	-U.04916	-U.03861	-U.15066	U.02665	U.08953
V192	U.35165	U.13262	-U.20535	-U.15845	U.01959	U.02564	-U.05136	U.05485	U.10003	-U.04234
V193	U.42765	U.32683	-U.13611	-U.00720	-U.02564	-U.00817	-U.15756	U.00383	-U.01149	-U.08048
V194	-U.46312	U.15582	-U.05458	-U.13998	-U.00817	-U.00817	-U.18441	-U.10426	-U.06606	U.03511
V195	U.41041	U.00991	U.01013	-U.04016	U.06426	U.06426	-U.01205	-U.06053	U.00888	-U.11825
V196	U.34436	U.05534	-U.18103	-U.06472	U.04490	-U.05926	U.06489	-U.00598	-U.07654	-U.04703
V197	U.43898	U.29506	U.01371	U.03202	U.06454	U.14048	U.00941	-U.05463	U.07757	U.05354
V198	-U.28594	U.16794	U.11039	-U.09192	U.05523	U.22387	-U.02336	U.07456	-U.04734	U.05768
V199	U.16331	U.14817	-U.01198	U.09192	U.07000	U.12801	-U.03081	-U.01396	-U.05027	U.03434
V200	U.55035	U.16707	U.05191	-U.03193	U.06763	-U.00279	U.10851	-U.02802	-U.04601	-U.04469
V201	-U.17151	U.17167	-U.07714	-U.09412	U.14548	U.05007	U.07214	-U.17493	-U.02461	-U.05078
V202	U.29726	U.26188	-U.34852	-U.18313	U.09538	-U.02422	-U.00214	U.01613	U.01785	-U.14399
V203	U.21597	U.17628	-U.08086	-U.05554	-U.12476	-U.06313	U.10236	-U.14776	U.00637	-U.12207
V204	U.13149	U.04286	-U.12634	-U.09504	U.05921	U.13902	-U.04989	U.00120	U.01389	-U.00982
V205	-U.17723	U.22223	U.05101	U.08445	U.09343	U.08131	U.09343	-U.09435	-U.00732	-U.10252
V206	U.66744	U.01275	-U.06547	-U.10235	U.04743	U.02199	-U.09661	-U.09758	-U.06689	-U.05819
V207	U.27477	U.32532	-U.00758	U.15083	U.06068	U.11704	U.10826	U.04373	-U.03823	-U.19683
V208	-U.43133	U.31097	-U.11223	U.32522	U.00973	U.12275	U.29037	U.12498	-U.04469	-U.15174
V209	U.46513	-U.21488	U.17820	U.00207	U.14032	U.02007	U.17630	U.13301	U.05270	-U.05776
V210	U.56856	-U.03336	-U.08564	U.01415	U.09730	U.02410	U.06710	-U.22137	-U.13679	U.05728

SPSS MATCH SYSTEM

11/28/83

FILE D06W49 (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V212	-0.31022	0.34235	-0.04238	0.23805	-0.04064	0.08965	0.25953	0.05794	-0.01714	-0.33532
V213	-0.49507	0.01683	0.07857	-0.28207	-0.02340	-0.08022	-0.19001	0.00649	0.05068	0.05288
V214	-0.47489	0.42001	-0.16944	-0.02083	-0.13690	0.11026	-0.14174	-0.14900	-0.13886	-0.04004
V215	0.46398	-0.14524	0.08864	-0.12615	0.01431	0.10408	-0.14551	-0.01778	-0.04419	0.17260
V216	-0.11841	0.21633	0.19732	-0.03525	-0.02546	0.03316	-0.09416	0.23633	0.21349	0.14711
V217	0.49958	-0.28269	-0.08329	-0.08329	0.23698	-0.08230	0.13885	0.12063	-0.02953	-0.01653
V218	-0.23695	0.24298	0.04262	0.07866	-0.10828	-0.07270	0.04914	0.01955	0.12950	-0.15113
V219	-0.28580	0.22847	-0.17893	0.02456	-0.17866	0.01992	-0.15453	-0.02022	0.05190	-0.03716
V220	0.24498	0.18285	0.06633	-0.19829	-0.07510	-0.00558	-0.10030	0.05825	0.04406	-0.09625
V221	-0.45220	0.20518	-0.09661	0.07926	0.01936	0.16754	-0.22574	-0.08637	-0.00272	0.08884
V222	0.31332	-0.23287	0.06108	0.13398	0.16424	0.04996	0.17065	0.04921	0.02292	0.01078

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16	FACTOR 17	FACTOR 18	FACTOR 19	FACTOR 20
V125	0.02112	-0.05139	-0.04376	0.04013	-0.07244	0.06993	0.06684	0.14809	0.06121	0.04852
V126	-0.07463	0.13003	-0.18636	-0.02502	0.00586	-0.16537	0.08084	0.00539	0.13530	0.04135
V127	-0.08234	-0.10010	-0.22695	-0.06092	-0.08036	-0.10675	0.07362	0.05712	0.05230	0.16084
V128	-0.10427	0.00952	-0.18385	-0.02646	-0.06370	0.07053	0.03186	0.02217	-0.07799	0.01464
V129	-0.10298	-0.06561	-0.03959	0.03305	0.04053	0.04053	0.08973	-0.08139	-0.01051	-0.07624
V130	-0.01968	-0.06310	0.05458	0.15064	-0.06553	0.04239	0.02001	0.00130	-0.05759	0.04650
V131	-0.06673	-0.09262	0.03847	0.04329	-0.10138	0.00573	0.12023	0.03057	-0.01726	-0.02022
V132	0.01463	-0.02771	-0.14840	0.15729	-0.00664	0.03867	-0.00375	0.01364	0.07281	0.01941
V133	-0.13634	-0.06962	0.01856	0.07584	-0.04117	-0.02496	-0.00319	0.06475	-0.02395	-0.08206
V134	-0.02826	-0.05347	0.00989	0.16204	-0.04663	-0.14400	0.00062	0.02158	0.02387	-0.01314
V135	0.07662	0.11722	-0.03481	0.14590	-0.04644	-0.16014	-0.12810	-0.06701	0.05777	-0.01389
V136	-0.19751	-0.01420	0.02806	0.11997	-0.07532	-0.07532	-0.17906	-0.14672	0.03126	0.08605
V137	-0.05112	-0.07035	0.01509	-0.09896	-0.05866	-0.08453	-0.05499	-0.12130	0.04420	-0.09213
V138	0.00030	-0.09324	0.02314	0.05606	0.04291	-0.08453	-0.06874	-0.10257	0.03024	0.00272
V139	-0.05443	-0.01229	0.05176	-0.11822	-0.15051	0.14262	0.00813	-0.03095	0.03248	0.02148
V140	-0.00765	0.03972	-0.00868	-0.03185	-0.05852	-0.09223	0.05709	-0.10581	-0.01641	-0.06546
V141	0.13002	-0.09328	-0.11256	-0.12914	-0.08860	0.15066	-0.11180	-0.03023	0.02213	-0.11041
V142	0.17900	0.04982	0.05093	0.11898	-0.06587	0.08291	-0.04596	-0.07417	0.01659	0.07107
V143	0.05150	-0.16042	0.13841	0.12565	0.07075	0.16515	0.01441	0.05933	0.01077	0.15499
V144	0.15208	0.06042	0.18746	-0.07369	0.16825	-0.00518	0.03766	0.06329	-0.01077	0.00330
V145	-0.02569	-0.01325	-0.02148	0.16408	-0.02519	-0.03717	-0.07417	0.05994	0.00994	0.00330
V146	-0.04821	0.02643	-0.05471	0.08467	0.08259	-0.05088	0.00076	0.15918	0.03038	0.00274
V147	0.00011	0.09407	0.02280	0.08867	-0.09989	-0.05088	0.06410	0.01917	-0.01690	0.01201
V148	-0.10981	-0.03239	0.00137	-0.05946	-0.01224	0.02857	-0.06410	0.01917	-0.02550	0.04083
V149	0.02460	-0.00394	0.06049	-0.06325	0.01328	0.04735	0.00893	-0.09586	-0.07181	0.01711
V150	-0.07062	-0.04213	0.02746	-0.05880	-0.04346	-0.03711	-0.02166	-0.02181	0.11434	0.01711
V151	-0.03633	-0.02549	0.05941	-0.01273	-0.07547	-0.02187	-0.03116	-0.04889	0.09945	0.06232
V152	-0.04888	-0.02369	-0.05241	0.01016	-0.07441	0.08958	-0.07308	0.04512	0.05569	0.07422

11/28/83

SPSS BATCH SYSTEM  
FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16	FACTOR 17	FACTOR 18	FACTOR 19	FACTOR 20
V153	U-.07557	U-.11122	U-.13001	-0-.04599	-0-.10230	0-.13375	U-.02994	U-.11222	-0-.00921	U-.02737
V154	U-.05287	U-.01942	-0-.06501	U-.00129	-0-.02845	-0-.00345	U-.09007	U-.01031	U-.00705	U-.07190
V155	-0-.04252	U-.09716	U-.09716	-0-.11913	U-.11508	-0-.09980	-0-.07190	U-.06088	-0-.04315	-0-.19062
V156	-0-.13161	U-.14911	U-.14550	-0-.09011	U-.05390	-0-.04969	U-.12243	-0-.01851	-0-.07431	-0-.07744
V157	-0-.01744	U-.00628	U-.06699	-0-.03550	U-.21099	U-.02869	U-.08357	-0-.07101	U-.01505	-0-.03006
V158	-0-.01923	U-.06030	U-.09112	U-.09709	U-.01117	-0-.00761	U-.07976	U-.00543	U-.00700	-0-.00164
V159	U-.03052	-0-.02650	U-.01048	U-.07800	U-.03240	-0-.04875	U-.09499	-0-.03058	-0-.00781	-0-.08030
V160	-0-.09027	-0-.09994	U-.12908	U-.06313	U-.03654	-0-.04154	U-.04673	U-.03590	U-.03651	-0-.01046
V161	-0-.03031	-0-.00308	-0-.01677	U-.01424	U-.07031	-0-.04658	U-.08351	U-.10980	U-.04437	U-.00696
V162	-0-.03031	-0-.21798	-0-.04449	-0-.01906	-0-.07388	U-.09535	U-.06371	-0-.14708	-0-.03261	U-.13481
V163	-0-.12186	-0-.12818	-0-.04962	-0-.01070	U-.00100	-0-.08407	-0-.03933	-0-.08322	U-.02620	U-.15366
V164	-0-.10472	U-.02103	-0-.00547	U-.00653	U-.06285	-0-.01564	-0-.11844	U-.08322	U-.01704	-0-.02263
V165	-0-.16040	U-.13794	-0-.06429	-0-.00340	U-.02179	-0-.00188	-0-.02340	-0-.06403	U-.00828	U-.02763
V166	-0-.14677	U-.07338	U-.15594	U-.04602	U-.04602	U-.14192	-0-.12277	-0-.07227	U-.83401	U-.05836
V167	-0-.26041	U-.02821	U-.08339	-0-.14829	U-.02962	U-.20665	-0-.01690	U-.04611	U-.08710	U-.07211
V168	-0-.13842	U-.05867	U-.11550	-0-.05601	U-.02203	U-.02203	-0-.04922	-0-.01217	U-.03087	U-.14051
V169	U-.03495	U-.00152	U-.06114	U-.07020	U-.07771	-0-.02902	U-.00317	-0-.07407	-0-.08663	U-.00914
V170	U-.04453	U-.18805	U-.11338	-0-.07492	-0-.10659	-0-.10342	-0-.02345	-0-.09652	U-.11032	U-.02001
V171	U-.10221	U-.03589	U-.12374	-0-.10864	-0-.21239	-0-.04949	U-.14638	-0-.09652	-0-.12163	-0-.09867
V172	U-.14933	-0-.00505	-0-.00408	-0-.08396	-0-.08635	-0-.11801	U-.04169	-0-.04606	U-.03801	U-.00012
V173	U-.14364	-0-.16764	-0-.02456	-0-.12062	-0-.14437	-0-.03255	U-.09665	U-.00121	U-.09174	U-.00117
V174	U-.10997	-0-.12150	-0-.01015	-0-.05623	-0-.01777	-0-.09185	-0-.05571	U-.10889	-0-.03522	U-.03359
V175	U-.02436	-0-.12164	-0-.12140	U-.00789	U-.06892	U-.05686	-0-.11798	U-.13550	U-.03666	-0-.01589
V176	U-.09403	-0-.04955	U-.04430	-0-.02095	U-.02299	U-.05720	-0-.11312	U-.06653	-0-.02753	U-.14637
V177	U-.14551	-0-.19557	U-.06046	-0-.03603	U-.15811	U-.01769	-0-.02808	U-.04423	-0-.03829	-0-.02985
V178	U-.06614	-0-.00299	U-.08175	U-.07206	U-.14123	U-.00306	U-.00257	U-.07352	-0-.09859	U-.08214
V179	U-.00366	-0-.07875	-0-.08200	U-.03041	U-.18652	-0-.16807	U-.00847	U-.00121	-0-.03509	U-.06947
V180	U-.05944	-0-.05873	U-.06185	-0-.00723	-0-.02064	-0-.07655	U-.05472	U-.07195	-0-.06795	U-.09933
V181	U-.05271	U-.04570	U-.15878	-0-.03433	U-.07890	U-.08393	U-.02947	U-.04709	-0-.09653	-0-.05421
V182	U-.20443	U-.06366	-0-.00808	-0-.03045	-0-.11182	-0-.04093	-0-.02965	-0-.07462	-0-.06409	U-.00531
V183	-0-.07270	U-.05062	U-.00616	U-.08603	U-.00707	U-.09228	-0-.01794	U-.06069	U-.01175	-0-.11953
V184	U-.04005	U-.12719	U-.05430	U-.08076	U-.06992	U-.03182	U-.02378	-0-.08553	U-.08757	-0-.08396
V185	-0-.05369	-0-.06631	-0-.10439	U-.21921	U-.11170	U-.11842	U-.01067	-0-.10802	U-.05589	-0-.09210
V186	U-.04979	-0-.03236	-0-.02597	U-.04569	U-.12004	U-.02885	U-.11601	-0-.06404	-0-.01792	-0-.10173
V187	-0-.01382	-0-.11093	U-.04178	-0-.05172	U-.00370	-0-.03111	U-.04871	-0-.03894	U-.02382	-0-.07304
V188	-0-.04654	-0-.09362	U-.04908	U-.017567	U-.02470	-0-.09305	U-.11012	U-.05535	U-.05005	-0-.02927
V189	U-.00177	-0-.07678	U-.03211	U-.01325	U-.01029	U-.01840	U-.11467	U-.06718	-0-.01236	-0-.02941
V190	U-.09568	-0-.03921	U-.09875	-0-.09464	-0-.00876	U-.05930	-0-.07724	U-.04064	-0-.02888	-0-.00940
V191	U-.10271	U-.00033	-0-.04967	U-.14455	-0-.04245	-0-.06868	-0-.06046	U-.01258	U-.05633	-0-.01411
V192	U-.02166	-0-.02602	U-.09600	U-.04001	-0-.05721	-0-.01141	U-.09634	-0-.03875	-0-.01261	U-.11059
V193	U-.07798	-0-.02097	U-.02744	U-.04562	-0-.07598	-0-.06812	-0-.05122	U-.04033	U-.04012	-0-.09833
V194	-0-.00614	U-.03685	-0-.10096	U-.04720	U-.03330	-0-.06812	U-.05566	-0-.03809	-0-.05553	-0-.00130
V195	U-.14227	U-.02191	U-.10166	U-.04202	-0-.03169	-0-.04869	-0-.01263	-0-.00197	U-.02052	U-.00693
V196	U-.03850	U-.10264	U-.07384	U-.04903	U-.06172	U-.03100	U-.05545	-0-.10698	U-.24196	U-.00838
V197	U-.15644	U-.19809	-0-.06778	-0-.07402	U-.15847	U-.03682	U-.12640	-0-.10950	U-.10882	U-.08906

11/28/83

SPSS BATCH SYSTEM  
FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16	FACTOR 17	FACTOR 18	FACTOR 19	FACTOR 20
V198	U.08379	U.106781	-0.07395	U.04577	-0.00908	U.10797	-0.08117	U.03047	U.14761	-U.06521
V199	U.15577	U.11924	-0.12697	-0.20818	U.07827	U.09332	-0.03200	-0.12122	U.00174	U.01391
V200	U.15749	U.04250	-0.11794	U.02361	U.03531	U.02092	-0.04310	-0.04135	-U.03676	U.06891
V201	U.13112	-0.00110	-0.01214	U.10651	-0.02618	U.04886	-0.09593	-0.07487	-U.02635	-U.05157
V202	U.00938	-0.04613	U.09344	U.04593	-0.03953	U.00088	-0.15927	-0.05139	-U.01702	-U.04059
V203	U.12118	U.14917	-0.03850	-0.04614	-0.07496	U.04477	-0.06309	U.16031	U.00234	-U.03394
V204	U.16929	U.02500	U.04156	-0.06027	-0.12168	-0.01810	-0.10698	U.04737	U.12011	U.06845
V205	-0.05707	-0.08573	U.11937	-0.10336	-0.04379	U.10906	U.02858	-0.10548	U.02727	-U.07020
V206	-0.00973	U.07133	-0.03388	-0.06529	U.03684	-0.03277	-0.10093	U.11415	U.00568	U.07343
V207	U.03942	U.04129	-0.08214	-0.11257	U.06893	U.04005	-0.00038	-0.06047	-U.18529	U.00361
V208	U.02034	-0.08815	-0.01154	U.07451	U.02431	U.03373	U.04511	-0.02759	-U.06577	-U.03544
V209	-0.00052	-0.04125	U.08030	-0.06430	U.02595	U.00290	U.01615	U.00708	-0.00227	U.06525
V210	-U.05808	U.06998	-0.09028	U.04518	U.07118	U.01615	-0.12963	-0.02632	-U.02456	-U.00461
V211	U.05564	-0.16053	U.09000	-0.05283	U.03451	-0.03780	-0.11475	U.06802	-0.01052	-U.01738
V212	-0.03170	U.01315	U.09681	-0.04239	-0.00349	U.01521	U.01908	U.05806	U.02751	-U.02110
V213	-0.10211	U.09338	-0.14554	U.02619	U.02486	-0.00011	U.03601	U.09617	U.00251	-U.11390
V214	U.02816	-0.02336	-0.08689	-0.08012	U.07244	-0.03933	U.12039	-0.01368	-0.02298	U.01228
V215	-U.02324	-0.10241	-0.04196	-0.02230	U.02747	-0.04279	U.00041	-0.01408	U.07071	U.02290
V216	-U.10110	U.20718	-0.09262	U.07287	-0.06407	U.01763	U.10227	U.07327	U.00281	-U.00411
V217	U.00674	U.05277	-0.07253	-0.04636	U.04065	-0.05390	-0.08177	U.02352	-0.00521	-U.00321
V218	U.05226	U.06953	U.04409	U.03893	-0.11566	U.08255	U.09290	U.09348	-U.03534	U.05887
V219	U.01587	-0.06962	-0.00016	-0.04660	U.02960	U.00157	U.00015	U.03734	-U.04666	-U.01343
V220	-U.15392	U.13597	-0.11057	-U.00449	-0.07577	-0.01113	-0.08245	U.06672	-U.03660	-U.10412
V221	U.06004	-0.02436	-0.00037	U.02093	U.08018	U.11703	U.04198	-0.03339	-U.02339	-U.04351
V222	U.06972	-0.03740	U.09332	-0.09008	U.04962	U.00337	U.01132	U.05453	U.08461	-U.01563

	FACTOR 21	FACTOR 22	FACTOR 23	FACTOR 24	FACTOR 25	FACTOR 26	FACTOR 27	FACTOR 28
V125	-U.06011	U.06889	U.05379	U.15915	-0.04161	U.10472	-0.02725	-0.01881
V126	U.08283	-0.06499	-0.01919	-0.08809	-0.03956	U.04487	U.00380	-0.02291
V127	U.07156	U.08322	U.02559	U.06129	-0.01497	-0.09702	U.04441	U.05929
V128	-U.05105	U.00186	-0.03868	-0.07419	U.08721	U.03714	U.05074	-0.10759
V129	-U.04852	U.05599	-0.03441	-0.07416	-0.05960	-0.01708	U.05398	-0.00842
V130	-U.01247	-0.06503	U.01455	U.03657	-0.10368	U.00444	-0.01129	U.03513
V131	U.01726	-0.01723	-0.10416	U.03657	-0.04542	U.07006	-0.02024	-0.07843
V132	U.10533	-0.05583	-0.04886	-0.11036	-0.05220	-0.03021	-0.00882	-0.04143
V133	-U.03776	-0.04865	U.02767	-0.08255	U.02214	U.02309	-0.01535	U.01810
V134	U.05503	U.04063	-0.08988	U.01854	U.10822	U.00175	U.02965	U.14510
V135	-U.09705	U.02396	U.02735	-0.03019	-0.07390	U.04109	-0.12826	U.07434
V136	-U.12092	-0.03689	U.10533	-0.03258	-0.01789	U.06651	U.02995	U.01766
V137	-U.14937	U.06879	-0.10586	U.04438	U.09201	-0.12101	-0.05663	U.03463
V138	-U.09034	-0.05431	-0.04228	-0.05030	-0.08521	U.03819	-0.03983	-0.16975

11/28/83

SPSS BATCH SYSTEM  
 FILE DOGMAB (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 21	FACTOR 22	FACTOR 23	FACTOR 24	FACTOR 25	FACTOR 26	FACTOR 27	FACTOR 28
V139	-0.04667	0.08493	0.02604	0.04364	-0.03910	-0.11038	-0.04765	-0.09317
V140	-0.08979	0.06012	-0.04063	-0.06341	-0.07972	0.03913	-0.02884	0.03919
V141	0.07794	0.02680	-0.07738	-0.08030	0.04768	0.13178	-0.04593	0.01425
V142	0.10019	0.08010	0.06668	0.05127	-0.03508	0.08944	-0.01650	-0.02270
V143	0.10076	-0.02464	-0.02900	-0.01932	0.04400	0.05264	-0.05777	0.01208
V144	-0.01574	-0.10820	-0.09604	0.05124	-0.07881	0.06127	-0.03308	-0.04884
V145	-0.09316	-0.08392	0.01442	0.02610	-0.02108	-0.08700	0.13282	0.10887
V146	-0.01245	0.09894	0.05360	0.06827	0.09364	-0.03579	0.00349	-0.05051
V147	-0.05311	0.06495	-0.00527	-0.06829	0.06510	0.02463	0.00836	-0.00347
V148	-0.05958	0.00748	-0.09097	0.00874	-0.05336	0.09474	0.06821	0.12564
V149	-0.02086	-0.09385	0.10120	0.05993	0.01695	0.08384	0.04965	0.04639
V150	-0.05578	-0.00983	-0.05076	-0.01995	0.01590	-0.05494	-0.02646	-0.00901
V151	0.03046	0.02360	-0.06906	-0.04156	-0.01240	-0.01617	-0.07226	-0.04796
V152	0.00146	0.18109	-0.03381	-0.01605	-0.08572	-0.12322	-0.07661	0.15644
V153	-0.07764	-0.06405	0.02113	-0.05915	-0.11562	-0.09395	0.01187	-0.00260
V154	-0.09165	-0.05980	0.00955	-0.04133	0.00290	-0.08206	0.03604	0.03358
V155	-0.01621	-0.07597	-0.03224	-0.08390	-0.04463	-0.07220	0.01207	-0.11503
V156	0.02969	0.04242	-0.11877	0.08479	-0.06669	0.06791	-0.12586	-0.00861
V157	0.01799	-0.00403	0.10838	0.08573	0.06182	0.13647	0.05700	-0.05947
V158	0.05533	0.01144	0.06581	0.05586	-0.02122	-0.01535	0.00511	-0.00061
V159	-0.13028	0.05795	-0.05153	0.07146	0.00353	0.03698	0.03651	-0.05026
V160	0.05257	0.08771	-0.01975	0.05570	-0.03352	-0.04637	0.08899	-0.05023
V161	0.04968	0.01360	0.06769	0.02413	0.05551	-0.02454	-0.03715	0.01638
V162	-0.05338	-0.02450	0.06521	0.00363	0.00723	0.09819	0.12946	-0.00606
V163	0.13829	0.03052	0.03129	0.01687	-0.01111	-0.03171	0.07888	-0.03368
V164	0.04457	-0.20355	-0.04153	0.09317	0.01591	-0.06332	-0.09116	-0.00252
V165	0.07822	0.05977	-0.01745	0.01836	-0.05914	0.05856	0.04540	0.05162
V166	-0.00532	-0.05850	0.08039	-0.05025	-0.02884	-0.03446	-0.06139	0.07723
V167	0.11063	0.06108	0.01622	0.00228	0.01125	0.00613	-0.08796	0.00952
V168	0.07520	0.04209	-0.001848	0.06513	0.09234	-0.07536	-0.00526	0.01332
V169	0.04981	-0.00901	0.09438	-0.14824	0.07467	-0.04684	0.05851	-0.01882
V170	0.01367	0.00533	0.06345	-0.01161	0.08114	-0.07604	0.09377	-0.03626
V171	0.06036	-0.11096	-0.02118	0.02951	0.07619	0.01828	0.04495	0.00801
V172	0.06905	-0.10343	0.00094	0.00660	0.04068	-0.00589	-0.02320	0.01292
V173	0.03501	-0.10316	0.12596	0.02732	-0.09009	-0.03262	-0.01935	-0.02661
V174	0.09545	0.01810	0.06389	0.06282	-0.16431	-0.00211	0.03306	0.00498
V175	-0.05661	-0.01917	0.15388	-0.06033	0.10230	-0.04649	0.01205	-0.05118
V176	-0.14228	0.06371	-0.08250	-0.02465	-0.06572	0.01276	-0.04281	0.03527
V177	-0.02874	0.07680	-0.05278	0.04345	0.09168	0.02543	0.07180	0.03585
V178	-0.00719	-0.02280	-0.08167	-0.11669	-0.01608	0.10563	-0.05264	0.01237
V179	-0.02753	0.05467	-0.07315	-0.05478	0.00282	0.03891	-0.06126	0.00377
V180	-0.00071	0.04788	-0.04827	-0.02036	0.01883	-0.08135	-0.05609	-0.10724
V181	0.03153	-0.11397	-0.01885	-0.03627	0.00605	-0.11038	0.11195	0.09396
V182	0.04584	-0.06789	0.11469	-0.01749	0.12853	0.03393	-0.03393	0.04548
V183	-0.05516	-0.00124	0.04117	-0.07459	0.06327	-0.02513	-0.01452	-0.04930

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 21	FACTOR 22	FACTOR 23	FACTOR 24	FACTOR 25	FACTOR 26	FACTOR 27	FACTOR 28
V184	0.02691	0.07337	0.04962	0.04330	0.03410	0.08449	0.04694	0.09874
V185	0.03137	-0.11907	0.02474	0.16743	0.04711	-0.10971	-0.14441	0.08990
V186	0.00068	-0.03912	-0.01031	-0.02096	-0.07801	0.01396	-0.04851	-0.00307
V187	-0.10025	0.07025	0.01331	-0.06180	0.05029	0.00529	-0.03310	0.12426
V188	-0.04129	0.01017	0.08565	0.13165	-0.06571	0.03635	0.09477	0.04603
V189	0.13558	0.11158	-0.00715	-0.02920	-0.04003	0.08200	-0.05942	-0.02698
V190	0.11025	-0.01847	-0.05017	-0.08265	0.01243	-0.06864	0.01395	0.05368
V191	0.15627	0.16416	-0.02522	-0.05671	-0.02886	-0.02432	-0.06427	-0.00752
V192	0.06043	-0.02170	-0.03286	0.00082	0.01872	-0.00645	-0.01245	0.02467
V193	0.08583	0.04274	-0.13199	0.04277	0.09147	0.02821	0.07810	-0.04023
V194	0.07654	0.03816	-0.00347	0.13440	-0.03360	-0.02401	0.01751	-0.09095
V195	-0.04746	0.04663	0.00263	0.04134	-0.01704	-0.09993	0.05672	-0.01029
V196	0.02928	0.08008	0.08686	-0.11142	0.01189	-0.05878	0.05208	-0.09005
V197	0.04649	0.07040	-0.01215	-0.00843	0.04833	-0.07826	-0.07074	-0.00330
V198	-0.03063	0.14335	0.07806	0.09668	-0.04083	-0.06317	0.05801	0.02582
V199	-0.06370	-0.05637	-0.02347	0.09226	-0.10663	-0.01318	0.04244	-0.01924
V200	-0.06488	-0.05360	0.00050	0.08045	0.06899	-0.00946	0.05342	-0.00763
V201	0.02949	0.07298	0.03403	0.05486	-0.08268	-0.10409	-0.05224	0.02018
V202	0.03638	-0.09098	0.02394	-0.01585	-0.08462	0.00916	0.08051	-0.01105
V203	-0.08960	-0.03511	-0.07894	0.00488	0.08377	0.00667	0.00771	0.01102
V204	-0.07269	0.10929	-0.02892	0.04663	-0.05588	0.08336	0.07547	0.07543
V205	0.05733	0.03430	-0.14507	0.03799	-0.07531	0.03857	0.06098	0.01117
V206	0.05534	0.02616	-0.02311	-0.01351	-0.01698	0.02680	-0.04614	-0.02452
V207	0.02574	0.01970	0.06192	-0.04604	-0.03489	0.01492	-0.04468	0.12648
V208	0.08145	-0.03744	-0.10859	-0.06498	0.05472	-0.02255	-0.02363	0.04079
V209	0.07400	0.05247	0.04028	-0.06953	0.07625	0.05122	0.06615	-0.03038
V210	0.08904	-0.03233	-0.06386	0.01428	-0.04434	0.01236	0.05432	0.04165
V211	0.03958	0.00947	0.04890	0.07465	0.07270	0.08246	-0.00434	0.03948
V212	0.02664	-0.02757	-0.02249	0.01562	0.01325	-0.015194	-0.04346	-0.05674
V213	0.01828	0.04468	-0.03000	0.01063	0.04036	0.08640	0.06749	-0.07262
V214	-0.11362	0.03922	-0.03939	0.02762	-0.04829	0.02620	-0.09040	-0.02295
V215	-0.06237	-0.07357	0.04101	0.02359	0.00644	-0.03593	-0.06241	-0.00432
V216	-0.09694	-0.00275	-0.04983	-0.04066	0.05504	0.02935	0.05666	0.03045
V217	0.05767	0.06969	-0.03513	0.06408	-0.01159	0.00659	0.05470	0.08192
V218	-0.03396	0.01780	0.08654	0.04144	0.07480	0.07599	0.02317	0.03353
V219	-0.09737	-0.03906	0.13240	-0.11283	0.08244	0.06467	-0.09377	-0.04205
V220	0.00128	-0.04000	0.08834	0.09795	0.01971	0.02444	0.01476	-0.02158
V221	0.01284	0.02406	-0.01416	0.02675	0.02566	-0.05501	0.06932	0.00919
V222	-0.11020	-0.00338	0.04923	-0.05031	0.03817	0.03284	-0.11204	0.04079

Tabela 11.15  
 Faktor 1  
 Variabel yang signifikan

FAKTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
1	6.84666	25.5	25.5
2	4.10530	11.8	37.3
3	2.85014	8.2	45.5
4	2.39553	6.9	52.4
5	1.68739	4.9	57.3
6	1.38318	4.0	61.3
7	1.19565	3.4	64.7
8	0.97976	2.8	67.6
9	0.80458	2.3	70.1
10	0.88040	2.5	72.7
11	0.83005	2.4	75.1
12	0.73876	2.1	77.2
13	0.72508	2.1	79.3
14	0.66344	1.9	81.2
15	0.61906	1.8	83.0
16	0.59108	1.7	84.7
17	0.56559	1.6	86.3
18	0.53464	1.5	87.9
19	0.49916	1.4	89.3
20	0.48823	1.4	91.7
21	0.48082	1.4	94.1
22	0.45126	1.3	95.4
23	0.41452	1.2	96.6
24	0.40460	1.2	97.7
25	0.39134	1.1	98.9
26	0.37428	1.1	98.0
27	0.35883	1.0	99.0
28	0.35151	1.0	100.0

Tabela 11.14  
 Variabel  
 Komunalitas & pers. se faktor signifikan

VARIABLE	KOMUNALITAS	FAKTOR 1	FAKTOR 2	FAKTOR 3
V125	0.27674	0.43444		
V126	0.36617	0.52275		
V127	0.51684	0.51613		
V128	0.52479	0.50706		
V129	0.47744	0.28521		
V130	0.32621	0.22303		
V131	0.52281	0.38026		
V132	0.24222	0.29064		
V133	0.27347	0.34200		
V134	0.24725	0.43701		
V135	0.33397	0.26165		
V136	0.33778	0.31208		
V137	0.33649	0.31503		
V138	0.22110	0.33997		
V139	0.43213	0.36857		
V140	0.41663	0.40725		
V141	0.43030	0.50963		
V142	0.31944	0.49921		
V143	0.29420	0.35835		
V144	0.36935	0.39992		
V145	0.37014	0.28089		
V146	0.36014	0.21193		
V147	0.28033	0.37987		
V148	0.17359	0.45671		
V149	0.28599	0.33151		
V150	0.69973	0.27768		
V151	0.77064	0.43206		
V152	0.30783	0.31702		
V153	0.33116	0.29191		
V154	0.38327	0.33406		
V155	0.36529	0.20914		
V156	0.34511	0.21786		
V157	0.29381	0.50288		
V158	0.21069	0.27195		
V159	0.28011	0.17465		
V160	0.23834	0.17637		
V161	0.33283	0.35634		
V162	0.30594	0.32910		
V163	0.38964	0.57645		
V164	0.35256	0.43123		
V165	0.33743	0.31567		
V166	0.34242	0.48431		
V167	0.38331	0.46703		
V168	0.36679	0.59290		
V169	0.34532	0.36280		
V170	0.33239	0.36556		
V171		0.34508		
V172		0.26617		
V173		0.30672		
V174		0.27187		
V175		0.62660		
V176		0.31126		



SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 11/15/83)

Table 41.6

VARIANX ROTATED FACTOR MATRIX (1)

Autonomie	CONSERVATIONNE MORAL	PESSIMISME	RANCAUNE ECONOMIC	IDEALISME FANTASIE	OPTIMISME REUELOS	INTOLERANZIA	RIGIDESA
FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8
V125	0.07692	0.09036	0.00876	0.04655	0.36672	-0.02653	0.02515
V126	0.16252	0.09775	0.03113	-0.09985	0.00126	0.01086	0.08729
V127	0.21075	-0.03643	-0.00523	-0.05948	-0.09752	0.05474	-0.02036
V128	0.09331	0.17555	-0.06111	0.04530	0.65572	0.02670	0.03836
V129	0.05810	0.08836	0.00466	0.03321	0.63505	-0.02210	-0.04110
V130	0.04465	-0.04644	0.03299	-0.05838	-0.11906	0.05113	0.08138
V131	0.06515	-0.09563	0.05247	0.02776	0.06037	0.04771	0.09200
V132	0.02085	0.09370	0.03174	0.10650	0.3367	0.02911	0.08519
V133	-0.04664	-0.20672	0.07668	0.09330	0.10272	0.07884	0.07201
V134	0.12744	0.00449	0.04447	0.04196	0.13216	0.05347	0.04585
V135	0.12107	-0.00392	0.02257	0.02638	0.24662	0.07695	0.05980
V136	0.09751	-0.01775	0.04497	0.06006	0.02093	0.01165	0.01107
V137	0.03333	0.00886	0.00894	0.04006	-0.01928	0.01353	0.00335
V138	0.37423	0.05448	0.01143	0.04244	0.02466	0.07204	0.16631
V139	0.13175	0.14527	-0.18473	-0.04522	0.05398	0.10872	-0.20581
V140	0.18021	0.05467	-0.01820	0.06402	0.05825	0.04016	0.03346
V141	0.11420	0.02491	-0.02609	0.05372	0.01001	0.05847	-0.03293
V142	0.12119	0.08467	-0.06640	0.09581	0.01361	0.07552	-0.45866
V143	0.06161	0.01593	-0.00720	0.07798	0.03497	0.06285	0.43400
V144	0.12779	0.05559	-0.01115	0.01925	0.05350	0.06594	-0.04537
V145	0.02628	0.00003	-0.03494	0.04031	0.06714	0.03434	0.00510
V146	0.19954	0.04401	0.05854	0.02690	0.08416	0.12529	0.04674
V147	0.08375	0.10395	-0.04449	0.05871	-0.03416	0.10616	-0.01616
V148	0.06824	0.02040	0.04479	0.08666	0.00246	0.06646	-0.01633
V149	0.08296	0.09399	-0.05290	0.00252	0.03785	0.04755	0.01409
V150	-0.01420	0.02578	0.02160	-0.00802	0.05053	0.01146	-0.03962
V151	0.01777	0.07414	0.00558	0.06867	0.09317	0.04962	0.02501
V152	0.06180	0.11465	0.15168	-0.02371	0.04999	0.24087	-0.05183
V153	0.05602	0.04034	0.02778	0.00908	-0.00049	0.52153	0.12635
V154	0.12885	0.04852	-0.09878	0.05922	-0.03293	0.46678	-0.07911
V155	0.18361	0.03009	0.05033	0.08407	0.02503	0.29810	-0.07548
V156	0.04666	-0.08437	-0.01698	-0.15698	0.05750	0.13800	-0.08284
V157	0.23224	0.03462	-0.03523	0.06663	0.07623	0.04034	-0.00576
V158	0.06600	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.01048
V159	0.09229	0.08344	0.02051	0.00000	0.01687	0.04034	0.00000
V160	0.13264	0.06031	0.13002	0.00762	0.02843	0.01164	0.08259
V161	0.04424	0.05544	0.03501	-0.02318	0.01811	0.24229	-0.03782
V162	0.04424	0.05544	0.03501	0.00000	0.00000	0.01699	0.00000
V163	0.25631	0.04733	0.02487	0.03694	0.00000	0.07565	-0.01999
V164	0.13313	0.01229	0.03908	-0.01796	0.00895	0.14620	-0.15052
V165	0.03324	0.00000	0.00000	0.00000	0.04950	0.02689	-0.01780
V166	0.08426	-0.18978	0.00000	0.00000	0.05446	0.03784	0.00000

(1) Elements de plus de 5 et de plus le total de 10 et 20  
 Elements de plus de 100 et 200



SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V242	U.00000	U.17002	U.05237	U.32004	U.00352	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V213	U.37601	U.15978	U.04081	U.38163	U.01540	U.10140	U.04228	U.10572	U.04536	U.03166
V214	U.10776	U.67284	U.06701	U.19040	U.04901	U.00015	U.09141	U.05783	U.06109	U.11301
V215	U.24096	U.20251	U.05005	U.39565	U.05522	U.14406	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V216	U.00000	U.00000	U.00000	U.10728	U.00000	U.05138	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V217	U.17011	U.62229	U.00000	U.20002	U.00000	U.10220	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V218	U.05067	U.16217	U.06333	U.00000	U.00000	U.07205	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V219	U.00353	U.43923	U.00156	U.11050	U.06446	U.11269	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V220	U.24756	U.02270	U.08264	U.11157	U.01036	U.04955	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V221	U.24213	U.52241	U.03024	U.08638	U.02282	U.05298	U.00000	U.00000	U.00000	U.00000
V222	U.06508	U.38958	U.00648	U.01423	U.04680	U.04721	U.14317	U.01834	U.04389	U.01097

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16	FACTOR 17	FACTOR 18	FACTOR 19	FACTOR 20
V125	U.00187	U.05195	U.01455	U.03830	U.01729	U.03208	U.01293	U.08165	U.06705	U.03510
V126	U.02295	U.09007	U.05806	U.05465	U.13728	U.00027	U.02662	U.05069	U.01026	U.04243
V127	U.05295	U.08124	U.02493	U.12290	U.10965	U.09984	U.11080	U.03682	U.13559	U.12043
V128	U.08775	U.02200	U.05762	U.04563	U.13952	U.03343	U.07744	U.02825	U.00950	U.00284
V129	U.07635	U.06575	U.04491	U.03166	U.04966	U.12713	U.01628	U.07696	U.04042	U.03835
V130	U.01604	U.02241	U.00710	U.00060	U.00975	U.05661	U.04648	U.09577	U.01803	U.08151
V131	U.00871	U.01180	U.07979	U.05975	U.01633	U.06595	U.01816	U.01064	U.07360	U.04463
V132	U.07119	U.00530	U.02168	U.05925	U.02027	U.05842	U.00258	U.00689	U.08750	U.13183
V133	U.03085	U.00238	U.04675	U.00892	U.05893	U.05074	U.03478	U.01035	U.02229	U.00078
V134	U.03934	U.05148	U.08249	U.04633	U.06579	U.37570	U.01531	U.09837	U.05726	U.04078
V135	U.01873	U.11421	U.00687	U.01182	U.08108	U.42549	U.05099	U.04063	U.09531	U.02264
V136	U.10813	U.08040	U.06860	U.02143	U.05691	U.18879	U.11595	U.02452	U.02763	U.01224
V137	U.04257	U.69909	U.04926	U.01032	U.03942	U.09207	U.08557	U.07435	U.00476	U.06360
V138	U.00470	U.10634	U.03494	U.00889	U.04584	U.01390	U.09230	U.02842	U.01268	U.08739
V139	U.09413	U.10628	U.08630	U.12210	U.02435	U.02132	U.02161	U.03682	U.03845	U.03267
V140	U.00167	U.40043	U.00634	U.12367	U.00605	U.02999	U.14221	U.08235	U.13123	U.01534
V141	U.01271	U.21732	U.04608	U.07136	U.08937	U.01037	U.07402	U.03817	U.01223	U.02420
V142	U.09502	U.05262	U.02174	U.03587	U.09230	U.06586	U.05495	U.00803	U.02032	U.01799
V143	U.04524	U.00420	U.00173	U.07243	U.05117	U.03505	U.02171	U.00586	U.01183	U.06690
V144	U.04887	U.06115	U.02759	U.00586	U.06155	U.09101	U.00004	U.29386	U.08059	U.01417
V145	U.06204	U.08731	U.01523	U.00589	U.00647	U.01625	U.00626	U.56873	U.08059	U.00656
V146	U.09250	U.29745	U.01160	U.03657	U.08625	U.01344	U.01800	U.11044	U.08169	U.03694
V147	U.02960	U.02606	U.14309	U.03652	U.06132	U.04078	U.01800	U.02302	U.08172	U.03871
V148	U.11541	U.11274	U.27137	U.03606	U.03165	U.03860	U.26128	U.01429	U.05733	U.00327
V149	U.03503	U.01923	U.02189	U.01623	U.10661	U.03992	U.16730	U.14038	U.17252	U.00435
V150	U.02503	U.09675	U.00612	U.04726	U.06967	U.01823	U.04313	U.03909	U.02627	U.02099
V151	U.03116	U.02238	U.02159	U.01318	U.00063	U.01095	U.02941	U.01020	U.04654	U.00876
V152	U.00445	U.11019	U.01875	U.03950	U.02181	U.00474	U.06274	U.01751	U.05979	U.04899

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16	FACTOR 17	FACTOR 18	FACTOR 19	FACTOR 20
V153	-0.03624	-0.04101	-0.01921	-0.01769	0.07493	-0.00866	-0.01742	0.01990	0.01639	-0.01719
V154	-0.11717	0.03119	0.10730	-0.05334	0.08835	0.04605	0.20755	-0.07651	-0.00558	0.05555
V155	-0.01556	0.24487	0.09455	-0.04501	0.13521	0.06509	-0.02055	0.06088	0.16316	-0.05050
V156	0.03377	0.10236	0.01961	-0.00653	0.04533	0.10301	0.00027	0.01466	0.47290	-0.00370
V157	-0.00528	-0.02881	0.14503	-0.15777	0.16400	-0.03771	0.12218	0.04851	0.25872	0.09889
V158	-0.01998	-0.06508	-0.08188	0.05534	0.04941	-0.15337	-0.02294	0.05354	0.13580	0.04380
V159	-0.11634	0.14859	0.30880	-0.06289	-0.04115	-0.02657	0.18949	-0.00054	0.12571	0.09713
V160	-0.03277	0.17949	-0.07566	-0.08969	0.10834	0.10927	0.08086	0.04546	0.07088	0.03120
V161	-0.07279	0.08668	0.06232	-0.08449	-0.02299	0.08830	0.11862	-0.05263	0.13515	0.07929
V162	0.02533	0.06214	0.03072	-0.07803	-0.03330	-0.04193	0.49341	-0.03181	0.07086	0.06622
V163	0.03959	0.18024	-0.18978	-0.06183	0.07557	0.08275	0.27662	-0.06964	0.03009	0.01993
V164	-0.12089	0.08700	-0.02788	-0.08884	0.04764	0.08275	0.04509	-0.03583	0.07251	0.16403
V165	0.18258	0.07806	0.01094	0.21762	-0.00792	0.10687	0.10815	-0.04689	0.07152	-0.01104
V166	0.47919	0.04414	-0.04044	0.02586	0.05572	0.07852	0.02652	0.05039	-0.03069	0.01780
V167	0.53297	-0.01852	0.04413	0.03982	-0.04221	-0.11578	-0.00908	0.02000	0.02866	0.05664
V168	0.42705	0.05737	0.12325	-0.01687	-0.05712	0.02909	0.10314	0.06497	0.01032	0.01659
V169	0.17708	0.04521	0.03639	0.05562	-0.04404	0.04537	0.06903	0.07525	0.00963	-0.04600
V170	0.21053	0.05182	0.16086	0.05972	0.03850	0.08765	0.05032	0.07183	0.05106	-0.18771
V171	0.15392	-0.04153	0.09460	0.03052	-0.03912	0.03474	-0.00407	0.11166	0.00059	-0.03249
V172	0.06862	0.02475	0.04533	0.04884	0.02764	0.04778	0.06199	-0.01294	-0.02765	0.01069
V173	0.01589	0.01017	-0.08362	0.06593	-0.01074	-0.09837	0.01945	0.02351	-0.02326	0.04707
V174	0.03496	0.05466	-0.15750	0.10278	0.00494	0.00494	-0.01676	0.03666	0.04515	0.03005
V175	0.09434	0.03181	0.00179	0.09440	0.00798	-0.12758	0.01437	0.05557	-0.07191	0.07554
V176	0.13409	-0.02662	0.04094	-0.00899	0.06079	-0.00737	0.03495	-0.03469	-0.03371	-0.03971
V177	-0.00702	0.01362	-0.09447	0.09351	0.00139	0.03220	-0.02660	0.14528	0.03750	-0.01769
V178	0.09731	-0.12590	0.08781	0.05881	-0.03581	0.03112	0.03912	0.00174	0.03937	0.00068
V179	0.05667	0.18288	0.04684	0.04638	-0.01406	0.04092	0.09918	0.01996	0.03124	0.06452
V180	0.04428	0.08369	-0.06533	0.00691	0.05886	-0.00012	-0.02240	0.01582	0.01672	-0.01165
V181	0.04138	0.09205	0.16465	0.03319	0.17647	0.00862	0.12281	0.11463	-0.03582	0.12964
V182	-0.06925	-0.11414	-0.08269	-0.00958	0.21774	0.18724	-0.07993	-0.03445	0.02022	-0.08193
V183	0.13795	0.02515	-0.11321	-0.06306	-0.08335	-0.09858	0.06502	-0.00867	0.04268	0.13870
V184	-0.04556	-0.11172	-0.05860	0.16219	0.05133	0.10852	-0.07526	0.08213	0.07742	-0.04601
V185	0.07209	0.04556	0.15026	0.01224	0.03698	0.07253	0.07983	-0.00843	0.01089	0.52160
V186	-0.01116	0.11314	0.15451	-0.02038	0.10900	-0.05494	0.08669	0.06207	0.13062	0.24182
V187	0.06559	0.15438	0.00190	-0.04352	0.05440	0.08010	0.04848	0.01939	0.03318	0.24392
V188	0.01943	0.06588	0.04941	0.02956	-0.07076	0.05727	0.11567	0.13498	0.05311	0.05337
V189	-0.01702	-0.07762	0.02769	-0.11962	-0.03683	-0.02630	-0.02963	-0.06413	0.12171	0.03955
V190	0.05731	0.02656	0.08678	-0.13905	0.06378	0.06378	-0.04294	-0.02627	-0.02005	-0.00031
V191	0.00800	-0.08054	0.08798	-0.10951	-0.10319	0.01914	-0.04277	-0.11589	0.02497	0.03868
V192	0.03161	-0.08868	-0.06102	0.02249	0.01507	0.06592	-0.04681	0.00940	-0.02222	0.02712
V193	-0.01470	0.19289	0.03185	-0.05656	0.04231	0.11828	-0.05787	-0.03280	0.07477	-0.00158
V194	0.05680	-0.00276	-0.03185	-0.05264	-0.02637	0.02908	-0.00201	0.02589	-0.02911	-0.00935
V195	0.04319	0.06872	0.05027	-0.04125	0.09359	0.07532	0.02131	0.05934	-0.05436	-0.01943
V196	0.06321	0.02847	0.09605	0.00526	0.04568	-0.02722	0.03558	0.01922	0.00835	0.06822
V197	0.03407	-0.01703	0.05079	-0.03068	0.33581	0.02156	-0.03856	-0.06085	0.07608	0.06377





## SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 21	FACTOR 22	FACTOR 23	FACTOR 24	FACTOR 25	FACTOR 26	FACTOR 27	FACTOR 28
V184	U-.02496	U-.10889	U-.14442	-U-.03195	-U-.01036	U-.10666	U-.08164	-U-.00058
V185	U-.08113	-U-.01387	U-.04116	U-.01102	U-.06376	U-.00858	U-.02784	-U-.00572
V186	U-.01474	U-.02053	U-.05885	-U-.03197	-U-.03399	-U-.02311	-U-.05291	-U-.02005
V187	-U-.05006	U-.08649	-U-.00886	-U-.10262	-U-.03530	U-.10301	U-.00153	U-.06395
V188	-U-.08265	-U-.02343	U-.06728	-U-.00826	-U-.06426	-U-.08747	-U-.09477	U-.02751
V189	-U-.09186	U-.11974	U-.04135	U-.04829	-U-.04336	-U-.01505	U-.06191	U-.03337
V190	U-.00386	U-.17418	-U-.00736	U-.03939	U-.00030	U-.08976	U-.02515	-U-.08968
V191	U-.12364	-U-.04396	U-.22140	U-.06595	-U-.13852	U-.01452	U-.03776	U-.02157
V192	-U-.02511	U-.06289	U-.02600	-U-.01210	U-.06114	-U-.09716	U-.06508	-U-.02567
V193	-U-.03474	U-.17249	U-.01671	U-.13560	U-.05892	-U-.01073	U-.01639	U-.01922
V194	U-.10446	U-.01686	U-.00138	U-.13981	-U-.03061	-U-.10429	U-.03652	U-.00091
V195	U-.08094	-U-.02840	U-.09403	U-.06036	-U-.10479	-U-.10682	-U-.05432	U-.10070
V196	-U-.06330	-U-.01024	U-.37278	-U-.01128	U-.04970	-U-.00030	-U-.01776	-U-.00775
V197	-U-.11815	-U-.04177	U-.25043	-U-.02735	-U-.00060	-U-.12384	-U-.15565	-U-.02892
V198	U-.13759	U-.04303	U-.14628	U-.04798	-U-.03550	U-.13305	U-.04375	U-.18620
V199	U-.02451	U-.06808	-U-.00886	-U-.00321	U-.00683	U-.01174	-U-.04845	U-.04883
V200	U-.03027	-U-.05686	U-.06869	U-.04549	U-.07446	-U-.02582	U-.01528	U-.00621
V201	U-.37219	-U-.02360	U-.02955	-U-.01329	-U-.02563	U-.00005	-U-.00082	U-.01120
V202	U-.14793	U-.04583	U-.03623	U-.01121	-U-.02105	U-.07016	-U-.20728	U-.02884
V203	-U-.01582	-U-.03232	-U-.06309	-U-.01153	U-.01538	-U-.02402	U-.02865	U-.08467
V204	U-.03894	U-.02506	U-.04731	-U-.01668	-U-.05115	-U-.01061	-U-.05247	U-.28962
V205	-U-.01816	U-.34881	-U-.07391	-U-.00393	U-.02809	-U-.00831	-U-.01904	-U-.00008
V206	U-.00432	-U-.07641	-U-.02268	U-.06463	-U-.10065	-U-.02713	-U-.05540	U-.07373
V207	U-.06489	-U-.00150	-U-.07478	-U-.05804	-U-.14099	U-.03070	U-.05598	-U-.06544
V208	U-.07076	U-.07230	-U-.04148	-U-.02430	-U-.03952	-U-.00291	U-.02524	-U-.10929
V209	U-.00531	-U-.02182	U-.05103	U-.03352	U-.00994	U-.05495	U-.03632	-U-.02155
V210	U-.01145	U-.08494	U-.02386	U-.07639	U-.02022	-U-.01468	-U-.05371	-U-.03266
V211	-U-.02709	U-.01095	-U-.03891	U-.03946	-U-.01963	U-.02625	-U-.00602	U-.09726
V212	U-.03210	-U-.00761	-U-.01151	U-.00660	U-.03064	-U-.00295	-U-.05367	U-.04453
V213	-U-.12324	U-.01790	-U-.01160	U-.17626	U-.00320	U-.02879	U-.01609	-U-.00983
V214	-U-.01817	U-.00777	-U-.02736	-U-.06994	-U-.09465	-U-.07017	-U-.01854	U-.06678
V215	-U-.12075	-U-.01728	-U-.00697	-U-.01239	U-.06578	U-.01929	U-.00759	-U-.00077
V216	-U-.02753	-U-.03119	-U-.01814	U-.01146	-U-.00245	U-.02571	U-.01869	U-.01621
V217	U-.03901	-U-.01087	-U-.00904	U-.10546	-U-.07973	-U-.01193	U-.07151	U-.02892
V218	-U-.03314	-U-.09364	-U-.05048	-U-.01550	U-.07387	U-.02319	U-.09592	U-.10214
V219	-U-.07580	-U-.12031	-U-.06389	-U-.07948	U-.10893	U-.12937	-U-.03220	-U-.04149
V220	U-.00914	-U-.07009	-U-.09952	U-.15477	U-.03633	U-.10537	-U-.04674	U-.04850
V221	U-.06816	U-.14687	U-.02670	U-.00203	-U-.00318	U-.06012	U-.05274	-U-.07279
V222	-U-.17607	-U-.04560	U-.05459	-U-.16634	U-.05186	U-.08505	U-.06126	U-.06805

SPSS RATCH SYSTEM

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

Table 417

TRANSFORMATION MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
FACTOR 1	0.63370	0.46061	0.18602	-0.27561	0.09627	0.11111	0.23686	0.22791	-0.16207	-0.08220
FACTOR 2	0.15614	-0.43877	0.57401	0.51979	0.14913	0.07498	0.08075	0.22522	0.27401	0.29562
FACTOR 3	-0.07312	0.28858	-0.45510	-0.01797	0.53484	0.52212	-0.22414	0.11378	0.28386	0.14956
FACTOR 4	-0.51762	-0.01121	0.00158	0.53463	0.44116	-0.02071	0.57817	0.25460	-0.26366	-0.46394
FACTOR 5	-0.21736	0.27715	0.40066	-0.12035	0.45315	0.03896	-0.04339	-0.55391	0.16374	0.19814
FACTOR 6	0.00328	-0.11797	0.14009	0.13983	-0.16531	0.50340	0.22496	-0.51114	-0.08614	0.07017
FACTOR 7	-0.20886	0.44354	0.17651	0.46057	-0.56961	0.20263	0.08876	0.00830	0.10191	0.01786
FACTOR 8	0.02253	0.09632	-0.57892	-0.02647	-0.08802	-0.26257	-0.22217	0.11819	0.04233	0.13310
FACTOR 9	-0.44580	-0.03579	0.17934	-0.57536	-0.19037	0.10939	0.50287	0.21743	0.14214	0.17141
FACTOR 10	0.14043	-0.06710	-0.21323	0.02457	-0.08540	-0.20525	0.04955	0.27565	0.53173	0.54359
FACTOR 11	0.11634	0.12508	-0.10271	-0.02457	-0.07277	-0.11150	0.12919	0.02927	-0.53173	0.21921
FACTOR 12	-0.14150	-0.03745	0.18860	-0.06762	-0.03908	-0.26856	0.16057	0.01327	0.08863	-0.21268
FACTOR 13	0.01744	-0.05279	-0.20801	0.01338	-0.03908	0.12090	-0.08766	-0.10024	-0.23891	0.03736
FACTOR 14	-0.06498	0.02350	0.14906	0.02875	-0.08564	-0.10129	-0.11778	-0.09533	-0.39375	0.08247
FACTOR 15	-0.14241	-0.01889	-0.01891	0.01610	-0.10905	0.17791	0.15288	0.51715	-0.22782	-0.04369
FACTOR 16	0.18927	0.01556	0.00789	-0.09988	-0.00505	0.01691	0.28586	0.01705	0.22794	-0.17962
FACTOR 17	0.46886	0.03697	0.00665	-0.00376	0.07692	-0.06236	-0.00162	0.03203	-0.08820	0.22721
FACTOR 18	0.00732	0.07633	0.06809	0.06884	0.11520	-0.04116	0.01504	-0.04163	0.19326	0.18367
FACTOR 19	0.04042	0.08131	-0.01994	0.15977	0.00796	-0.00984	-0.01270	0.50724	0.18436	-0.09554
FACTOR 20	0.04733	-0.01963	0.00993	0.00993	-0.05471	0.07431	0.27399	-0.00466	-0.26885	0.14425
FACTOR 21	0.05537	-0.06221	0.02538	-0.04389	0.00447	-0.03830	0.02599	0.05134	0.13484	-0.11745
FACTOR 22	-0.13005	-0.01954	-0.03105	-0.10283	0.00447	-0.14637	-0.09585	-0.17366	0.07478	-0.18497
FACTOR 23	-0.02159	-0.00723	-0.07543	0.14953	-0.00236	0.04198	-0.17195	-0.05373	0.02620	-0.11745
FACTOR 24	-0.06321	0.01460	0.06368	0.02947	-0.06222	0.04198	-0.31568	0.52439	-0.07154	0.17621
FACTOR 25	0.00631	0.05703	0.00612	-0.03718	-0.05156	0.04590	-0.04167	-0.14836	-0.04949	-0.14555
FACTOR 26	-0.05292	0.15225	0.00040	-0.00676	-0.03379	-0.19628	0.00399	-0.00944	-0.02556	0.01970
FACTOR 27										
FACTOR 28										
FACTOR 11	0.00905	0.12750	0.11953	-0.11254	0.16801	0.07581	0.07366	0.02480	0.10950	0.08735
FACTOR 12	0.28184	0.23962	0.15641	0.13413	0.12612	0.13250	0.18117	0.09710	0.05273	0.10261
FACTOR 13	0.07039	0.09274	-0.11117	0.18441	-0.00407	0.10133	-0.02264	0.19246	0.07386	-0.00901
FACTOR 14	-0.38259	0.17533	-0.14293	-0.05115	0.02734	0.06715	0.06363	0.01609	0.14359	-0.03286
FACTOR 15	-0.07082	-0.25275	0.28692	-0.14587	0.09269	-0.22198	-0.03528	-0.11978	0.08255	0.06314
FACTOR 16	0.05768	-0.21815	-0.34137	-0.03258	0.28361	0.50841	-0.26959	-0.06796	0.01697	-0.10332
FACTOR 17	-0.01532	0.20433	0.13415	-0.15081	-0.05091	-0.08469	0.14584	-0.05727	0.04899	0.11792
FACTOR 18	-0.08872	0.07587	-0.34887	0.46673	0.12006	-0.10590	-0.21626	0.13580	0.00024	-0.04926
FACTOR 19	0.06225	-0.07801	0.02966	-0.46673	-0.08681	0.16689	0.28415	-0.55847	0.02532	0.13791
FACTOR 20	0.03242	0.10459	-0.06717	-0.17053	-0.05877	0.07583	0.03539	0.16879	-0.08552	-0.20612



SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 11/05/83)

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16	FACTOR 17	FACTOR 18	FACTOR 19	FACTOR 20
FACTOR 11	-0.46132	-0.18913	0.06189	-0.21167	0.37456	-0.02268	-0.14033	0.07752	-0.19781	-0.10160
FACTOR 12	0.23887	-0.12021	0.32742	0.44460	0.33579	0.18142	-0.27245	-0.01625	0.22705	-0.20221
FACTOR 13	0.25917	-0.04892	-0.07809	-0.19538	-0.32102	0.10026	-0.08083	0.38748	0.27690	-0.26452
FACTOR 14	-0.29462	0.07809	0.07809	0.18421	-0.41864	0.31765	-0.01928	0.18663	-0.08433	0.34557
FACTOR 15	0.00914	-0.09912	0.00598	-0.20434	0.29669	-0.06853	-0.01648	0.30362	0.25816	0.28788
FACTOR 16	0.33226	0.14250	0.12539	0.07672	0.14390	-0.37293	0.09282	0.07033	-0.21150	0.21962
FACTOR 17	-0.24454	-0.04391	-0.04119	0.22398	-0.09421	-0.31454	0.14971	0.26154	0.30302	0.12702
FACTOR 18	-0.00324	-0.17884	0.22336	0.04928	-0.26253	-0.14726	-0.35926	0.27349	-0.07931	-0.10110
FACTOR 19	0.14127	0.07009	-0.03982	-0.01485	-0.01900	0.08588	-0.12753	0.08974	-0.34713	0.17699
FACTOR 20	0.15335	-0.23584	-0.37680	-0.07213	0.09267	-0.04780	0.34258	0.01964	-0.23793	-0.18104
FACTOR 21	0.00303	0.37657	-0.20881	-0.16779	-0.12637	0.02627	-0.15819	-0.19215	0.06620	0.10886
FACTOR 22	0.10018	0.22172	0.02291	0.00465	0.06470	-0.06978	-0.06457	-0.20323	0.10957	-0.30979
FACTOR 23	-0.00773	-0.23643	-0.13375	-0.10667	0.03054	-0.06075	0.13443	0.05283	0.56632	0.01364
FACTOR 24	-0.05563	-0.00350	-0.03249	-0.07710	0.22164	0.14140	-0.03786	0.11182	0.27026	0.32628
FACTOR 25	-0.11523	-0.08037	0.36518	-0.21134	0.01952	0.36113	-0.01622	0.02745	-0.10375	-0.07988
FACTOR 26	-0.15555	-0.29322	0.10239	0.00957	-0.02357	0.17743	0.25126	-0.17905	0.38698	-0.21620
FACTOR 27	0.10265	-0.12801	0.16421	0.13527	0.14353	-0.02310	0.43417	0.38291	-0.25158	-0.36255
FACTOR 28		-0.07138	-0.09521	0.01765	0.02499	0.39666	0.18348	0.20495	-0.08581	0.15969

	FACTOR 21	FACTOR 22	FACTOR 23	FACTOR 24	FACTOR 25	FACTOR 26	FACTOR 27	FACTOR 28
FACTOR 21	-0.07077	0.01895	0.04464	0.06050	0.05930	-0.02070	0.03119	0.01968
FACTOR 22	0.10109	-0.00895	0.04198	0.10922	0.00407	0.01831	-0.00460	0.02560
FACTOR 23	0.08886	-0.11893	-0.03963	0.03551	-0.01397	-0.00539	-0.02732	0.02140
FACTOR 24	-0.05859	-0.03727	0.01980	0.01339	0.01357	0.02733	0.06362	-0.01875
FACTOR 25	0.07640	0.09801	0.12835	-0.09328	-0.10180	0.02565	0.08320	-0.01439
FACTOR 26	-0.04231	0.21265	0.00021	-0.03925	0.04576	0.10638	-0.00978	0.03242
FACTOR 27	-0.07713	-0.11039	0.07278	-0.00264	-0.03574	-0.09556	-0.03740	0.10628
FACTOR 28	-0.07072	0.03890	-0.03436	0.06126	0.28832	0.17336	0.19891	-0.12456
FACTOR 9	-0.09696	0.04279	0.09042	0.12870	0.16410	0.10602	0.05857	-0.04448
FACTOR 10	-0.02688	0.03651	0.07385	0.07976	0.05605	-0.05636	0.13433	-0.10452
FACTOR 11	0.21688	-0.04523	0.11739	-0.17668	0.03091	-0.06943	0.06229	0.14266
FACTOR 12	0.09533	-0.16210	0.20486	-0.06205	-0.17704	-0.28284	-0.06581	0.00282
FACTOR 13	0.13613	0.29822	0.10113	-0.20763	0.26149	-0.09367	-0.14925	-0.00286
FACTOR 14	0.30223	-0.11582	0.26446	-0.02120	0.12754	-0.13261	-0.07910	0.00342
FACTOR 15	-0.18264	-0.04481	0.21752	0.13489	-0.10617	0.02169	0.09090	-0.24456
FACTOR 16	0.13138	0.29570	-0.04593	-0.19803	0.26280	0.17260	0.15312	0.02993
FACTOR 17	-0.29430	0.08343	0.09096	-0.15101	-0.14501	-0.30459	0.33803	-0.08915
FACTOR 18	-0.23466	-0.24855	-0.34713	0.25097	-0.15910	0.12851	0.09014	0.31728
FACTOR 19	0.51255	0.09915	0.55642	-0.05141	-0.00043	0.09504	-0.09559	0.34582
FACTOR 20	-0.06791	-0.35983	0.04160	-0.07222	0.03359	-0.49067	0.13767	0.13737
FACTOR 21	0.02376	0.17708	0.12040	0.50807	-0.30184	-0.09590	0.07356	-0.28093
FACTOR 22	0.23453	0.15678	0.39465	0.12435	-0.05914	0.07559	0.50368	0.31281
FACTOR 23	0.12616	-0.54560	0.22225	-0.00867	0.05796	0.54030	0.02349	0.09851
FACTOR 24	0.13443	0.15133	-0.22691	0.59212	0.23909	-0.19929	0.13249	0.51857
FACTOR 25	-0.25047	-0.15996	-0.03984	0.03548	0.37439	0.02071	0.50351	-0.31796

	FACTOR 26	FACTOR 27	FACTOR 28
FACTOR 26	0.05306	-0.19380	0.25303
FACTOR 27	0.18699	-0.15392	-0.07350
FACTOR 28	0.21840	0.34009	0.05555

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

TAULES 11.2 Factorial (lire amb 54 items)

Table 11.2.1 Communalites

Table 11.2.2 Eigenvalue, percentage, explicite

VARIABLE	EST COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V125	0.16917	1	7.20726	13.3	13.3
V126	0.24486	2	3.34353	6.2	19.5
V127	0.32640	3	2.62959	4.9	24.4
V128	0.34004	4	1.96074	3.6	28.0
V129	0.32471	5	1.71080	3.2	31.2
V130	0.21845	6	1.62156	3.0	34.2
V131	0.21078	7	1.39184	2.6	36.8
V132	0.14491	8	1.19200	2.2	39.0
V133	0.20377	9	1.12453	2.1	41.1
V135	0.15893	10	1.11851	2.1	43.1
V136	0.19201	11	1.10248	2.0	45.2
V139	0.26865	12	1.07136	2.0	47.2
V140	0.25135	13	1.00828	1.9	49.0
V141	0.25176	14	0.99690	1.8	50.9
V142	0.22143	15	0.97801	1.8	52.7
V143	0.16117	16	0.95301	1.8	54.5
V144	0.18524	17	0.93574	1.7	56.2
V145	0.24343	18	0.90649	1.7	57.9
V147	0.19843	19	0.89481	1.7	59.5
V149	0.19928	20	0.87381	1.6	61.2
V150	0.55356	21	0.84994	1.6	62.7
V151	0.57505	22	0.83116	1.5	64.3
V152	0.17546	23	0.80913	1.5	65.8
V153	0.17623	24	0.79318	1.5	67.2
V154	0.25441	25	0.77690	1.4	68.7
V155	0.22807	26	0.76460	1.4	70.1
V160	0.14402	27	0.75765	1.4	71.5
V161	0.22349	28	0.75374	1.4	72.9
V163	0.22460	29	0.73723	1.4	74.2
V180	0.36734	30	0.72345	1.3	75.6
V184	0.24529	31	0.71115	1.3	76.9
V186	0.29360	32	0.69549	1.3	78.2
V187	0.39506	33	0.67405	1.2	79.4
V188	0.34834	34	0.65977	1.2	80.7
V190	0.30432	35	0.64882	1.2	81.9
V192	0.17850	36	0.64158	1.2	83.1
V193	0.28481	37	0.62978	1.2	84.2
V194	0.36154	38	0.62240	1.2	85.4
V195	0.24784	39	0.59690	1.1	86.5
V196	0.17909	40	0.59164	1.1	87.6
V197	0.27897	41	0.58031	1.1	88.6
V198	0.18892	42	0.57371	1.1	89.7
V203	0.31017	43	0.55485	1.0	90.7
V207	0.24196	44	0.54217	1.0	91.7
V209	0.33174	45	0.53581	1.0	92.7
V210	0.34820	46	0.50877	0.9	93.7



SPSS BATCH SYSTEM  
 FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)  
 Taula II 2.3  
 FACTOR MATRIX USING PRINCIPAL FACTOR WITH ITERATIONS

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V125	-0.14186	0.25434	-0.15979	0.19384	0.01949	0.18437	-0.03217	0.00498	0.05548	0.15347
V126	0.29152	0.29890	-0.09397	0.06405	-0.00875	-0.11290	0.23356	0.09073	0.06239	-0.17930
V127	0.25343	0.47248	-0.15970	0.13812	0.07850	-0.10222	0.13861	0.16339	0.13215	-0.19500
V128	-0.26535	0.33999	-0.21712	0.25535	0.02210	0.36870	0.00212	0.02438	-0.12205	0.07638
V129	-0.15956	0.29012	-0.24731	0.26870	0.03025	0.48857	0.00159	0.01400	-0.07758	-0.05418
V130	0.10158	0.42878	-0.04758	0.12938	0.03471	-0.09930	0.24147	-0.07247	-0.11007	0.14520
V131	0.10089	0.37171	0.03229	0.09567	0.10175	-0.23245	0.12506	-0.03368	-0.02420	0.04554
V132	-0.13162	0.20016	-0.24119	0.16090	0.03878	0.06798	-0.03558	0.05988	-0.00456	0.05712
V133	-0.06526	0.38364	0.08748	0.08566	0.06508	-0.26547	0.04555	0.04317	0.01694	0.13050
V135	-0.21279	0.03067	-0.17518	0.20727	0.09300	0.18344	0.03538	0.04431	0.03511	0.02506
V136	0.21188	0.29365	0.06646	0.03894	0.04561	-0.20466	0.12249	0.09729	-0.08253	0.14245
V139	0.48379	0.09697	-0.03692	-0.12973	-0.02407	0.06091	0.06041	-0.07239	-0.06218	0.17733
V140	0.33654	0.08915	0.25248	-0.18695	-0.09635	0.17033	0.15775	-0.03800	0.24530	0.01993
V141	0.31671	0.16090	0.23508	-0.08851	-0.15672	0.24654	0.13871	-0.13209	-0.01026	-0.00410
V142	0.29846	0.10216	0.24497	-0.03908	-0.16332	0.17167	0.09486	-0.13261	0.03817	0.08199
V143	0.21881	0.03230	0.21273	-0.09085	-0.14483	0.21403	0.11091	-0.19368	-0.07605	0.00954
V144	0.26636	0.00342	0.17270	-0.20448	-0.10119	0.15937	0.15095	-0.19368	-0.07605	0.00954
V146	0.35758	0.15849	0.19898	-0.13739	-0.15075	0.06115	0.07337	0.10278	0.07656	-0.06207
V147	0.27576	0.25096	0.02688	0.19572	0.01757	-0.16619	0.13984	-0.10421	0.01757	0.03170
V149	0.22932	-0.08224	0.34641	0.05409	0.07792	0.12372	0.00034	-0.00909	-0.00957	0.02644
V150	0.14420	-0.09307	0.62930	0.29676	0.36619	0.07511	-0.07340	0.04621	-0.01051	-0.01526
V151	0.17854	-0.12834	0.68196	0.30120	0.36195	0.07574	-0.06513	0.04032	-0.03380	-0.00907
V152	0.28216	0.10295	0.19313	0.15989	-0.11799	-0.03202	-0.01379	-0.01246	0.06034	-0.04005
V153	0.20289	0.16654	0.08887	0.17539	-0.27264	-0.06065	-0.22393	-0.11721	-0.04773	-0.00400
V154	0.31748	0.18622	0.05007	0.22675	-0.18843	-0.03289	-0.32261	-0.04531	-0.07046	-0.14290
V155	0.34069	0.18633	0.17148	0.00716	-0.10734	-0.06440	-0.09187	-0.02942	0.03477	-0.06385
V160	0.22364	0.07886	0.11930	0.00596	-0.23296	-0.00772	-0.09000	0.10702	-0.04205	0.12816
V161	0.33118	0.19033	0.13185	0.12094	-0.17914	0.08003	-0.12507	0.22705	0.03074	-0.08473
V163	0.37020	0.12189	0.10754	-0.05888	-0.25771	0.08003	-0.12507	0.22705	0.10527	0.08473
V180	0.58819	-0.08290	-0.15719	-0.10119	0.09960	0.01528	0.01920	-0.01857	-0.09069	0.07027
V184	0.41607	-0.07834	-0.15208	-0.08654	0.00463	0.08412	-0.05492	0.15166	0.07079	-0.00689
V186	0.51259	0.04071	0.07441	-0.09654	0.09147	0.07853	0.01955	0.00269	-0.03237	-0.07974
V187	0.57827	0.05135	0.12804	-0.21698	0.09803	-0.02391	0.13957	0.14875	-0.10676	0.04023
V188	0.54651	0.03745	-0.01039	-0.19724	0.12142	-0.03465	-0.08454	0.20312	-0.14190	0.08279
V190	0.45651	0.27956	-0.03810	0.06477	-0.01006	-0.09168	-0.16987	0.03859	-0.00085	0.08487
V192	0.35929	-0.03704	-0.07318	-0.00635	0.07816	-0.05817	-0.08073	-0.03907	-0.15195	0.03485
V193	0.41931	0.23011	-0.13033	-0.02972	0.18168	0.00458	-0.06133	-0.06914	-0.00119	0.04216
V194	0.45310	-0.33068	-0.14106	0.21476	-0.09760	-0.07084	0.04534	0.05604	-0.05459	-0.06432
V195	0.41697	0.13696	-0.07211	-0.18815	0.03376	0.01857	-0.09665	-0.02872	-0.17533	-0.01703
V196	0.35479	-0.03469	-0.03190	0.02659	-0.02070	0.00111	-0.03226	-0.07848	-0.16278	-0.10335
V197	0.42903	0.15236	-0.13525	0.05377	-0.04598	-0.10429	-0.10524	-0.21871	-0.01278	-0.14246
V198	0.26896	-0.17756	-0.19969	0.09910	-0.04537	0.15081	0.00001	0.19937	0.02014	0.07553

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V203	0.30240	0.39331	-0.17711	0.05389	0.16331	0.13726	0.04321	-0.07732	0.00014	-0.20554
V207	0.44379	0.03761	-0.09152	-0.02131	0.10824	-0.00376	-0.08109	0.00576	0.08923	-0.02455
V209	0.40045	-0.19342	-0.30013	-0.02385	0.24144	0.11054	-0.16826	-0.01796	0.17533	0.08462
V210	0.45987	-0.29656	-0.06480	0.19510	-0.05699	-0.07115	0.13318	-0.05092	-0.07399	0.09110
V213	0.50451	-0.03407	-0.12305	-0.16535	0.24041	0.03070	-0.00940	-0.09911	0.16241	-0.03869
V214	0.46978	-0.42522	-0.14320	0.30000	-0.10708	0.03947	0.07660	-0.04232	-0.06718	0.08862
V217	0.50355	-0.39060	-0.11233	0.20167	0.05585	-0.03220	0.17459	0.01788	0.07573	-0.05815
V218	0.21664	-0.13009	-0.18342	0.12876	0.04838	-0.12277	-0.07321	-0.02464	0.27086	0.23150
V219	0.28817	-0.29035	-0.03344	0.17902	-0.03614	-0.05298	0.13020	-0.04579	0.05405	-0.01930
V220	0.26847	0.07018	-0.03045	-0.20202	0.20649	-0.01912	0.04617	0.01000	0.03662	-0.01817
V221	0.47501	-0.30920	-0.12630	0.02642	-0.05861	0.08539	0.17899	0.14375	-0.02210	-0.07087
V222	0.29270	-0.20923	-0.02306	0.25459	-0.14490	-0.08406	-0.00628	0.03624	-0.09606	-0.03853

FACTOR 11

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13
V125	0.02326	0.14472	-0.06976
V126	0.11229	0.13923	0.03286
V127	0.03654	-0.03287	0.16413
V128	0.11346	0.05611	0.02163
V129	-0.03429	0.05263	0.01893
V130	-0.03524	-0.07564	0.06366
V131	0.00173	-0.07941	0.07329
V132	-0.03678	-0.06980	-0.01884
V133	-0.01637	-0.09694	-0.07569
V135	-0.03451	-0.08413	-0.00745
V136	-0.01476	0.11009	-0.00977
V139	-0.16751	-0.01255	0.06511
V140	0.04483	0.03008	-0.00155
V141	0.00648	-0.05098	-0.18548
V142	0.01970	0.04460	-0.04038
V143	0.05853	-0.12957	0.04797
V144	0.12299	-0.08327	0.19844
V146	-0.04130	0.01481	-0.05458
V147	-0.06965	-0.03176	-0.00990
V149	-0.04502	-0.04462	-0.04153
V150	0.02871	0.04392	0.04377
V151	0.02430	-0.00752	0.04936
V152	-0.14993	-0.05369	-0.00763
V153	-0.02658	-0.09320	0.04367
V154	-0.02030	-0.00722	0.11279
V155	0.06848	0.02204	-0.08135
V160	-0.02273	0.11543	-0.00626

FACTOR 11

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13
V161	-0.13204	0.00192	0.07302
V163	-0.02669	0.19113	0.10123
V180	-0.04540	0.03419	0.09238
V184	-0.04020	-0.14500	0.12448
V186	0.15235	-0.07026	-0.04764
V187	0.09885	-0.09926	-0.11617
V188	0.07004	-0.04354	-0.03728
V190	-0.00017	-0.08256	-0.13041
V192	-0.09202	0.02749	0.09604
V193	0.00890	-0.00072	-0.05495
V194	-0.05533	-0.08514	-0.12664
V195	0.08231	0.00159	0.07312
V196	0.10781	0.19344	-0.06238
V197	0.13223	0.14391	-0.00890
V198	0.01354	-0.05930	0.08860
V203	-0.05520	-0.09810	-0.09550
V209	-0.00578	-0.05319	-0.02694
V210	-0.04451	-0.01839	0.08447
V213	0.01950	0.09239	-0.02015
V214	-0.13993	0.12099	-0.06454
V217	0.01239	0.01098	-0.02907
V218	0.29951	0.00247	-0.02382
V219	0.04239	0.04239	0.03717
V220	-0.20279	0.11743	0.07686
V221	-0.00771	-0.03866	-0.09587
V222	0.09196	-0.12128	0.04355

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

Tauka 112.4 *Communality & Factor Communality*

Tauka 112.5 *Valori proprii i variaziaza esprima de Factori s. j. i. Factorii*

VARIABLE	COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V125	0.25642	1	6.56544	36.2	36.2
V126	0.33198	2	2.71064	15.0	51.2
V127	0.46486	3	2.08160	11.5	62.7
V128	0.47260	4	1.34588	7.4	70.1
V129	0.49605	5	1.07408	5.9	76.0
V130	0.33205	6	1.04907	5.8	81.8
V131	0.25405	7	0.73920	4.1	85.9
V132	0.16149	8	0.50404	2.8	88.7
V133	0.27313	9	0.47521	2.6	91.3
V135	0.16973	10	0.45091	2.5	93.8
V136	0.24503	11	0.41483	2.3	96.1
V139	0.34259	12	0.37015	2.0	98.1
V140	0.28796	13	0.33811	1.9	100.0
V141	0.39467				
V142	0.24996				
V143	0.22878				
V144	0.30537				
V146	0.26849				
V147	0.24255				
V149	0.21027				
V150	0.68974				
V151	0.75071				
V152	0.19851				
V153	0.26304				
V154	0.37050				
V155	0.22302				
V160	0.17662				
V161	0.29409				
V163	0.33838				
V180	0.39631				
V184	0.28612				
V186	0.33201				
V187	0.49843				
V188	0.43978				
V190	0.35829				
V192	0.19942				
V193	0.29309				
V194	0.43388				
V195	0.28815				
V196	0.22692				
V197	0.35910				
V198	0.22142				
V203	0.39827				
V207	0.23769				
V209	0.46417				
V210	0.39959				
V213		0.43143			
V214		0.56898			
V217		0.50434			
V218		0.35550			
V219		0.23989			
V220		0.22368			
V221		0.41014			
V222		0.27991			

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

Tauka 11.2.6

VARIANX ROTATED FACTOR MATRIX

02/13/84

	AUTORITARIŢINE					RIGIDESA					PESIMISMINE					IDEALISME FANATIC					OPTIMISM RELEVANS					INTOLERANŢA				
	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V125	-0.06446	-0.10684	-0.04729	0.08852	-0.04316	0.52124	0.00183	0.09153	-0.03365	0.10499	0.38157	0.16460	0.02563	0.14755	0.04303	-0.03353	0.01932	0.21239	0.11743	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V126	0.14082	0.09761	0.09210	0.33052	-0.08161	0.03539	0.04520	0.07049	-0.03784	0.00319	0.35119	0.04180	0.02322	0.04464	0.04303	0.03699	0.01932	0.11553	0.09101	-0.04504	0.02314	0.07049	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V127	0.20308	-0.01641	-0.00196	0.32655	-0.05904	0.19802	0.15168	0.01404	0.19802	0.03625	0.82199	0.04320	0.06375	0.03481	0.02107	0.03143	0.06200	0.11553	0.09101	-0.04504	0.02314	0.07049	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V128	-0.09110	-0.16189	-0.02957	0.05829	-0.05022	0.05829	-0.03838	0.02957	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829	0.05829
V129	-0.01883	-0.07132	0.01258	-0.03621	-0.03169	0.64005	-0.03838	0.02277	-0.03169	0.03169	0.64005	-0.03838	0.02277	-0.03169	0.03169	0.64005	-0.03838	0.02277	-0.03169	0.03169	-0.03838	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277
V130	0.05386	-0.04000	0.09437	-0.03621	-0.03169	0.64005	-0.03838	0.02277	-0.03169	0.03169	0.64005	-0.03838	0.02277	-0.03169	0.03169	0.64005	-0.03838	0.02277	-0.03169	0.03169	-0.03838	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277	0.02277
V131	0.06843	-0.09567	0.00704	0.47353	0.02776	0.00267	0.02776	0.00267	0.02776	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V132	-0.00102	-0.05847	-0.15622	0.10558	-0.10692	0.31431	0.02412	0.04697	-0.10692	0.04697	0.31431	0.02412	0.04697	-0.10692	0.04697	0.31431	0.02412	0.04697	-0.10692	0.04697	-0.10692	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697
V133	-0.04584	-0.21388	-0.07399	0.10558	-0.10692	0.31431	0.02412	0.04697	-0.10692	0.04697	0.31431	0.02412	0.04697	-0.10692	0.04697	0.31431	0.02412	0.04697	-0.10692	0.04697	-0.10692	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697	0.04697
V134	-0.12578	0.01689	-0.10537	-0.02957	-0.02229	0.00267	-0.02229	0.00267	-0.02229	0.00267	0.00267	-0.02229	0.00267	-0.02229	0.00267	0.00267	-0.02229	0.00267	-0.02229	0.00267	-0.02229	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V135	0.12547	-0.00742	0.02563	0.14755	0.04303	-0.03353	0.01932	0.21239	0.11743	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V136	0.38157	0.16524	0.02563	0.14755	0.04303	-0.03353	0.01932	0.21239	0.11743	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V137	0.16663	0.03013	0.45326	0.04180	0.08766	0.03699	0.00391	0.15815	0.09101	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V140	0.09497	0.02107	0.53831	0.04180	0.08766	0.03699	0.00391	0.15815	0.09101	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V141	0.07146	0.05976	0.42629	0.04495	0.08771	0.05459	0.00391	0.15815	0.09101	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V142	0.05261	0.03823	0.45208	-0.00536	0.05459	0.00391	0.15815	0.09101	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V143	0.13655	0.03546	0.44046	-0.00122	0.05459	0.00391	0.15815	0.09101	-0.04504	0.02314	0.09153	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V144	0.17573	0.02662	0.34424	0.06403	0.02895	0.11547	0.00992	0.12731	0.05951	-0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025
V145	0.08792	0.12374	0.07788	0.06403	0.02895	0.11547	0.00992	0.12731	0.05951	-0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025
V147	0.07484	0.09394	0.22763	0.03481	0.02322	0.03511	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V149	-0.01627	0.02514	0.06375	0.03481	0.02322	0.03511	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V150	-0.02341	0.06209	0.11226	0.03511	0.02322	0.03511	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V152	0.03690	0.12968	0.15831	0.03511	0.02322	0.03511	0.04520	0.07883	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267	0.00267
V153	0.02960	0.03809	0.08237	0.09669	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726	0.04726
V154	0.13625	0.06059	0.01313	0.03839	0.06342	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822	0.03822
V155	0.17953	0.01412	0.19045	0.16022	0.08107	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374
V160	0.05879	0.06079	0.13575	0.16022	0.08107	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374	0.08374
V161	0.09422	0.08438	0.14733	0.04798	0.00169	0.03964	0.20434	0.31981	0.14973	-0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949
V163	0.20320	0.05040	0.18793	0.10973	0.02774	0.02550	0.20434	0.31981	0.14973	-0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949	0.00949
V180	0.49938	0.29829	0.10768	0.07591	0.03566	0.02047	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211
V184	0.37853	0.26449	0.10768	0.07591	0.03566	0.02047	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211	0.44729	0.16838	0.08211	0.08211
V186	0.42028	0.19485	0.26449	0.06762	0.02265	0.07126	0.22586	0.07799																						

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
V203	0.37044	-0.02106	0.10459	0.23203	-0.02912	0.25901	0.13297	-0.20247	0.18977	-0.10741
V207	0.39680	0.16221	0.06983	0.05893	0.03277	-0.03774	0.12721	-0.02097	0.07654	0.10507
V209	0.43134	0.25115	-0.03933	-0.14621	-0.00738	0.04625	0.03026	-0.13836	-0.05851	0.26746
V210	0.12554	0.56977	0.08244	0.05058	0.03068	-0.09986	0.04933	0.08636	-0.07182	0.06947
V213	0.48888	0.17021	0.09776	0.00662	0.02894	-0.09503	-0.01465	-0.02349	0.06727	0.06819
V214	0.12333	0.70572	0.02261	-0.07212	0.04427	-0.00040	0.10185	0.05802	-0.13896	0.00470
V218	0.19435	0.63957	0.04523	-0.02682	0.09767	-0.11253	-0.02076	-0.04459	0.10495	0.09594
V219	0.11389	0.22297	-0.05555	0.03356	-0.02988	-0.01572	0.00965	0.02888	0.01274	0.53433
V220	0.01947	0.43721	0.04750	-0.01750	0.06314	-0.10219	0.01711	-0.02250	0.06686	0.12423
V221	0.32618	-0.00233	0.04025	0.08320	0.02409	-0.09420	-0.08463	0.05496	0.03752	-0.10041
V222	0.24773	0.52945	0.14245	-0.09126	-0.01945	-0.08336	-0.03789	0.05972	0.14069	-0.04378
	0.04958	0.42569	0.00054	0.00793	0.04436	-0.05740	0.16799	-0.02301	-0.03656	0.01853

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13
V125	0.07156	0.05684	0.05086	V161	-0.02265	0.00043
V126	0.03421	0.15711	0.02594	V163	-0.02755	-0.02233
V127	0.02404	-0.06640	-0.02702	V180	0.03440	-0.14040
V128	-0.11998	0.06946	-0.02806	V184	-0.00051	-0.05679
V129	0.01324	0.01784	-0.00730	V186	-0.07801	0.04969
V130	-0.02226	-0.00671	-0.08320	V187	0.08748	0.01921
V131	-0.01862	-0.00740	-0.03741	V188	0.00845	0.11921
V132	-0.02204	-0.08934	0.03446	V190	0.05271	0.00157
V133	-0.02801	-0.03685	0.12616	V192	0.04929	0.14111
V135	-0.00799	0.12952	0.01847	V193	0.08992	0.03603
V136	0.00858	0.06813	0.01615	V194	-0.02790	-0.14868
V139	0.13918	-0.04789	-0.11461	V195	-0.08437	0.12111
V140	0.00121	0.02436	0.00401	V196	-0.01861	-0.11690
V141	0.11713	-0.04481	0.22905	V197	0.05814	-0.01707
V142	0.04281	0.13923	0.00241	V198	0.34022	-0.02842
V143	-0.03776	-0.04498	-0.06193	V203	-0.04606	-0.06066
V144	-0.07935	0.03104	-0.25018	V207	0.03724	0.10153
V146	0.04450	-0.01483	0.11159	V209	0.07908	0.05702
V147	0.08713	0.04475	0.02233	V210	-0.00725	-0.10982
V149	0.02156	-0.02696	0.04050	V212	-0.04590	-0.04067
V150	0.01438	0.02930	-0.00972	V213	0.12912	0.04415
V151	-0.02275	0.00045	-0.01636	V214	0.06318	-0.03892
V152	0.07901	-0.04700	0.06094	V217	0.03303	0.02584
V153	-0.08768	0.04190	-0.02123	V219	0.00087	0.01758
V154	0.00373	0.05790	-0.03028	V219	0.05943	-0.07939
V155	-0.03757	0.07527	0.11878	V220	0.01142	0.03586
V160	-0.03069	0.03716	0.01881	V221	-0.06677	-0.03372
				V222	0.03447	0.14755



SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

Touia 11.2.7

TRANSFORMATION MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10
FACTOR 1	0.67180	0.49945	0.32969	0.17004	0.10526	-0.16099	0.27942	0.13512	0.09858	0.06673
FACTOR 2	0.15279	-0.57069	0.14634	0.60499	-0.11831	0.35980	0.26190	0.07285	0.18267	-0.07197
FACTOR 3	-0.28738	-0.23754	0.40694	0.03231	0.69863	-0.37484	0.13554	0.14107	-0.06388	-0.12722
FACTOR 4	-0.36606	0.47119	-0.27028	0.25479	0.37218	0.46940	0.34495	-0.09531	0.05210	0.10762
FACTOR 5	0.41006	-0.16229	-0.34129	0.13014	0.54402	0.07931	-0.47802	-0.29836	0.03155	0.09239
FACTOR 6	0.10768	-0.02701	0.48563	-0.49414	0.14223	0.66819	-0.10143	-0.00691	0.00287	-0.12606
FACTOR 7	0.28779	0.32522	0.39476	0.44307	-0.13172	-0.01075	-0.57503	-0.11233	0.23059	-0.19022
FACTOR 8	0.07047	0.05839	-0.24057	-0.04242	0.09863	0.04930	-0.16148	0.60954	0.40742	-0.15931
FACTOR 9	-0.16618	-0.07277	0.14446	-0.09823	-0.03932	-0.06231	0.09839	0.40677	0.35657	0.42418
FACTOR 10	0.00830	0.01478	0.09432	0.24458	-0.00721	0.12541	-0.21308	0.60954	0.24878	0.01883
FACTOR 11	0.00552	-0.05373	0.13786	-0.05822	0.02326	0.01744	-0.17805	-0.04596	0.12956	0.01883
FACTOR 12	-0.10798	-0.01063	-0.12302	-0.08232	0.03545	0.07176	-0.13624	0.94807	0.12956	0.01883
FACTOR 13	-0.04297	-0.04078	-0.03612	0.01614	0.03650	-0.05829	0.12291	0.05243	0.26307	0.10970

FACTOR 11

	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13
FACTOR 1	0.08272	0.08495	0.00774
FACTOR 2	-0.00243	0.06069	0.06255
FACTOR 3	-0.06312	0.01192	0.05050
FACTOR 4	-0.05324	0.04654	0.04485
FACTOR 5	0.19880	-0.02465	-0.03177
FACTOR 6	0.03806	-0.08837	-0.07385
FACTOR 7	0.07753	-0.03174	-0.04638
FACTOR 8	-0.29303	-0.43327	0.23922
FACTOR 9	0.91011	-0.32259	0.27054
FACTOR 10	-0.00265	-0.24710	-0.09019
FACTOR 11	-0.62969	0.38788	0.01419
FACTOR 12	0.44331	0.64168	-0.12469
FACTOR 13	-0.01522	-0.24963	-0.91025

1  
3  
5  
7  
9  
11  
13  
15  
17  
19  
21  
23  
25  
27  
29  
31  
33  
35  
37  
39  
41  
43  
45  
47  
49  
51  
53  
55  
57  
59  
61  
63

02/13/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

TABLES 11.3 Factorial limitat a dos factors amb els 54 items

Table 11.3.1 Communitats

Table 11.3.2 Factors propis: variacions explicades

VARIABLE	EST COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V125	0.16917	1	7.20726	13.3	13.3
V126	0.24486	2	3.34353	6.2	19.5
V127	0.32640	3	2.62959	4.9	24.4
V128	0.54004	4	1.96074	3.6	28.0
V129	0.52471	5	1.71080	3.2	31.2
V130	0.21845	6	1.62156	3.0	34.2
V131	0.21178	7	1.39184	2.6	36.8
V132	0.14491	8	1.19200	2.2	39.0
V133	0.20377	9	1.12453	2.1	41.1
V135	0.15893	10	1.11851	2.1	43.1
V136	0.19201	11	1.10248	2.0	45.2
V139	0.28865	12	1.07136	2.0	47.2
V140	0.25135	13	1.00828	1.9	49.0
V141	0.25176	14	0.99690	1.8	50.9
V142	0.22145	15	0.97601	1.8	52.7
V143	0.16117	16	0.95501	1.8	54.5
V144	0.18524	17	0.93574	1.7	56.2
V146	0.24343	18	0.90649	1.7	57.9
V147	0.19843	19	0.89481	1.7	59.5
V149	0.19928	20	0.87381	1.6	61.2
V150	0.55356	21	0.86494	1.6	62.7
V151	0.57505	22	0.83116	1.5	64.3
V152	0.17546	23	0.80913	1.5	65.8
V153	0.17623	24	0.79518	1.5	67.2
V154	0.25441	25	0.77690	1.4	68.7
V155	0.22807	26	0.76460	1.4	70.1
V160	0.14402	27	0.75765	1.4	71.5
V161	0.22349	28	0.75374	1.4	72.9
V163	0.22460	29	0.73723	1.4	74.2
V180	0.36734	30	0.72345	1.3	75.6
V184	0.24529	31	0.71115	1.3	76.9
V186	0.29360	32	0.69549	1.3	78.2
V187	0.39506	33	0.67405	1.2	79.4
V188	0.34834	34	0.65977	1.2	80.7
V190	0.30432	35	0.64882	1.2	81.9
V192	0.17850	36	0.64156	1.2	83.1
V193	0.28481	37	0.62978	1.2	84.2
V194	0.36154	38	0.62240	1.2	85.4
V195	0.24784	39	0.59690	1.1	86.5
V196	0.17909	40	0.59164	1.1	87.6
V197	0.27897	41	0.58031	1.1	88.6
V198	0.18892	42	0.57371	1.1	89.7
V203	0.31017	43	0.55485	1.0	90.7
V207	0.24196	44	0.54217	1.0	91.7
V209	0.53174	45	0.53581	1.0	92.7
V210	0.34620	46	0.50877	0.9	93.7

100

0.2

SPSS BATCH SYSTEM

V213	0.33449	47	0.49269	0.9	94.6
V214	U.42625	48	U.47816	U.9	95.5
V217	U.42509	49	U.47497	0.9	96.4
V218	U.16906	50	U.45160	U.8	97.2
V219	0.21993	51	0.44563	0.8	98.0
V220	U.17063	52	U.41739	U.8	98.8
V221	U.35104	53	0.40554	0.8	99.5
V222	U.21228	54	U.24839	0.5	100.0

CONVERGENCE REQUIRED 4 ITERATIONS

4  
6  
8  
10  
12  
14  
16  
18  
20  
22  
24  
26  
28  
30  
32  
34  
36  
38  
40  
42  
44  
46  
48  
50  
52  
54  
56  
58  
60  
62

FILE DUGMAR (CREATION DATE = 12/02/83)

Table A1.33

FACTOR MATRIX USING PRINCIPAL FACTOR WITH ITERATIONS

	FACTOR 1	FACTOR 2		FACTOR 1	FACTOR 2
V125	-0.13895	0.23712	VZ05	0.29879	0.36935
V126	0.28774	0.28200	VZ07	0.44615	0.05432
V127	0.26912	0.44200	VZ09	0.38839	-0.19042
V128	-0.25415	0.29680	VZ10	0.45765	-0.29854
V129	-0.15006	0.23980	VZ13	0.49572	-0.03601
V130	0.10113	0.41444	VZ14	0.46187	-0.41835
V131	0.10046	0.37113	VZ17	0.50115	-0.39417
V132	-0.12962	0.18590	VZ18	0.20935	-0.12520
V133	-0.06484	0.58706	VZ19	0.28779	-0.29438
V135	-0.21019	0.02003	VZ20	0.26525	0.06918
V136	0.21053	0.29368	VZ21	0.47413	-0.51764
V139	0.68175	0.09329	VZ22	0.28880	-0.20617
V140	0.33066	0.09318			
V141	0.30612	0.15464			
V142	0.29386	0.10509			
V143	0.21432	0.03637			
V144	0.25910	0.00781			
V146	0.35444	0.16161			
V147	0.27429	0.24978			
V149	0.22647	-0.06599			
V150	0.12843	-0.05334			
V151	0.15865	-0.07771			
V152	0.27951	0.10813			
V153	0.19881	0.16070			
V154	0.30867	0.17472			
V155	0.34019	0.19601			
V160	0.22164	0.08141			
V161	0.52678	0.18696			
V163	0.36299	0.11821			
V160	0.50886	-0.05985			
V184	0.41401	-0.08535			
V186	0.51231	0.04295			
V187	0.56997	0.04524			
V188	0.54014	0.02615			
V190	0.45667	0.27858			
V192	0.35963	-0.03913			
V193	0.42009	0.22649			
V194	0.44966	-0.33339			
V195	0.41375	0.13304			
V196	0.35323	-0.03748			
V197	0.42374	0.14135			
V198	0.26765	-0.18687			

02/13/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 12/02/83)

Tarea 11.3.4. Comunalidad respecto del dos factores Tarea 11.3.5 Wolsten precipi i. ozonoma. explicado. Dos factores

VARIABLE	COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V125	0.07553	1	0.42838	71.6	71.6
V126	0.16277	2	2.55400	28.4	100.0
V127	0.25743				
V128	0.15269				
V129	0.08002				
V130	0.18194				
V131	0.14783				
V132	0.05136				
V133	0.15402				
V135	0.04458				
V136	0.13057				
V139	0.24079				
V140	0.11802				
V141	0.11763				
V142	0.09740				
V143	0.04726				
V144	0.06720				
V146	0.15174				
V147	0.13762				
V149	0.05674				
V150	0.01934				
V151	0.03121				
V152	0.08982				
V153	0.06535				
V154	0.12580				
V155	0.15415				
V160	0.05575				
V161	0.14174				
V163	0.14574				
V180	0.32718				
V184	0.17669				
V186	0.26431				
V187	0.32691				
V188	0.29506				
V190	0.28615				
V192	0.13283				
V193	0.22777				
V194	0.31534				
V195	0.19055				
V196	0.12618				
V197	0.19954				
V198	0.10656				
V203	0.22370				
V207	0.20023				
V209	0.18710				
V210	0.29857				
V215					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					
V217					
V218					
V219					
V220					
V221					
V222					
V213					
V214					

SPSS BATCH SYSTEM  
FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

*Tauka 11.3.6*  
VARIMAX ROTATED FACTOR MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2	VZUS	FACTOR 1	FACTOR 2
V125	0.04932	-0.27037	V205	0.46739	-0.08511
V126	0.40256	-0.02671	V207	0.36059	0.26696
V127	0.47712	-0.17258	V209	0.17022	0.39768
V128	0.00092	-0.39075	V210	0.15221	0.52479
V129	0.04265	-0.27965	V213	0.35229	0.35061
V130	0.34690	-0.24821	V214	0.07277	0.61836
V131	0.31821	-0.21581	V217	0.12281	0.62565
V132	0.02299	-0.22546	V218	0.07704	0.23145
V133	0.20529	-0.33569	V219	0.02616	0.41085
V135	-0.14627	-0.15227	V220	0.24619	0.12056
V136	0.35115	-0.08532	V221	0.15224	0.55001
V139	0.42605	0.24548	V222	0.08466	0.34664
V140	0.31142	0.14503			
V141	0.33291	0.08243			
V142	0.29130	0.11199			
V143	0.18619	0.11221			
V144	0.20151	0.16307			
V146	0.37408	0.10866			
V147	0.37083	-0.01045			
V149	0.12712	0.19642			
V150	0.06257	0.12419			
V151	0.06958	0.16238			
V152	0.28240	0.10034			
V153	0.25551	0.00785			
V154	0.34794	0.06887			
V155	0.50572	0.07329			
V160	0.22111	0.08284			
V161	0.36965	0.07140			
V163	0.35226	0.14714			
V160	0.39219	0.41638			
V164	0.25817	-0.53472			
V166	0.41636	0.50157			
V167	0.46156	0.53744			
V168	0.43305	0.32488			
V190	0.52786	0.08667			
V192	0.23405	-0.27937			
V193	0.40218	0.10229			
V194	0.72343	0.54600			
V195	0.40193	0.17030			
V196	0.24532	0.25879			
V197	0.41340	0.16921			
V198	0.06101	0.51624			

*Tauka 11.3.7*  
TRANSFORMATION MATRIX

FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 1	FACTOR 2
0.75804	0.65221	0.75804	0.65221
0.65221	-0.75804	0.65221	-0.75804

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62

SPSS HATCH SYSTEM  
 FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)  
 TAVLES 11.4. Factorial limitat de dos factors amb les escales d'activitat

Taula 11.4.4 Communitat

Valors propis i variacions explicades

VARIABLE	EST COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
DEM	U-.47691	1	2.45267	30.7	30.7
OPT	U-.17421	2	1.31361	16.4	47.1
LLIS	U-.28109	3	1.18165	14.8	61.8
PROE	U-.29404	4	0.76886	9.6	71.5
NID	(U-.09308)	5	0.71171	8.9	80.4
OPR	(U-.09933)	6	0.66091	8.3	88.6
TOL	U-.24007	7	0.53799	6.7	95.3
FLEX	U-.23678	8	0.37261	4.7	100.0

CONVERGENCE REQUIRED 14 ITERATIONS

Taula 11.4.5 Communitat a partir de dos factors

VARIABLE	COMMUNALITY
DEM	0.67621
OPT	0.28824
LLIS	0.48803
PROE	0.30368
NID	0.04973
OPR	0.10540
TOL	0.34731
FLEX	0.25130

Taula 11.4.6 Valors propis i variacions explicades

FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
1	1.88796	75.2	75.2
2	0.62394	24.8	100.0

T11.4.1 VARIMAX ROTATED FACTOR MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2
DEM	0.93253	0.52546
OPT	0.51732	-0.14363
LLIS	0.12562	0.68720
PROE	0.15880	0.52959
NID	0.15784	0.15753
OPR	0.00720	-0.32457
TOL	0.57145	0.14409
FLEX	0.45115	0.21855

Taula 11.4.8

TRANSFORMATION MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2
FACTOR 1	0.71147	0.70272
FACTOR 2	0.70272	-0.71147

08/28/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

Taules 11.5 Fatorial llivre amb les vuit escales d'actitud

Taule 11.5.4 Comunalitat

VARIABLE	EST COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
DEM	0.47868	1	2.65467	30.7	30.7
OPT	0.16308	2	1.27769	16.0	46.7
LLIS	0.28042	3	1.17624	14.7	61.4
PROE	0.29407	4	0.79951	10.0	71.3
NID	0.09141	5	0.72437	9.1	80.4
NOR	0.08229	6	0.65972	8.2	88.6
TOL	0.24046	7	0.53512	6.7	95.3
FLEX	0.23803	8	0.37289	4.7	100.0

Taule 11.5.2 Valors propis i variances explicades

FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
1	2.65467	30.7	30.7
2	1.27769	16.0	46.7
3	1.17624	14.7	61.4
4	0.79951	10.0	71.3
5	0.72437	9.1	80.4
6	0.65972	8.2	88.6
7	0.53512	6.7	95.3
8	0.37289	4.7	100.0

CONVERGENCE REQUIRED 12 ITERATIONS

Taule 11.5.3

FACTOR MATRIX USING PRINCIPAL FACTOR WITH ITERATIONS

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
DEM	0.84075	0.01705	-0.21919
OPT	0.27588	0.61199	-0.27548
LLIS	0.54188	-0.35404	0.09157
PROE	0.51694	-0.39636	-0.20648
NID	0.23765	0.08623	0.39101
NOR	0.22866	-0.14686	0.30848
TOL	0.50232	0.32238	0.06052
FLEX	0.49732	0.24109	0.24840

Taule 11.5.4 Comunalitat a partir de factor significatiu

VARIABLE	COMMUNALITY	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
DEM	0.75519	1	1.95224	63.3	63.3
OPT	0.32173	2	0.64353	20.9	84.2
LLIS	0.42737	3	0.68836	15.8	100.0
PROE	0.46696				
NID	0.21680				
NOR	0.14901				
TOL	0.35992				
FLEX	0.36715				

Taule 11.5.5 Valors propis i variances explicades. Factor significatiu

FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
1	1.95224	63.3	63.3
2	0.64353	20.9	84.2
3	0.68836	15.8	100.0



08/28/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

VARI MAX ROTATED FACTOR MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
DEM	0.63766	0.57113	0.16964
OPT	-0.00418	0.55694	-0.10739
LLIS	0.58924	0.02010	0.28241
PROE	0.67977	0.06982	-0.00146
NID	0.00479	0.07669	0.45923
NOR	0.17445	-0.07640	0.36434
TOL	0.12354	0.51325	0.28502
FLEX	0.12316	0.38910	0.66786

TRANSFORMATION MATRIX

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
FACTOR 1	0.70175	0.58030	0.41327
FACTOR 2	-0.65978	0.74822	0.06970
FACTOR 3	-0.26877	-0.32158	0.90794

FACTOR SCORE COEFFICIENTS

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
DEM	0.44062	0.46906	-0.07332
OPT	-0.10567	0.32085	-0.14679
LLIS	0.27874	-0.16908	0.17932
PROE	0.37783	-0.12947	-0.11428
NID	-0.05417	-0.00430	0.30570
NOR	0.04053	-0.10191	0.22578
TOL	-0.08139	0.25122	0.15281
FLEX	-0.09245	0.13333	0.31808

SPSS BATCH SYSTEM

08/27/84

Tauley 11.6

FILE D08MAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (LLIS) \*\*\*\*\*

Tauley 11.6.1 *Estadística Sell Shop*

	MEANS	STD DEV	CASES
1. V194	4.17979	1.04568	1257.0
2. V198	3.77009	0.98740	1257.0
3. V210	4.32776	1.02941	1257.0
4. V214	4.15274	1.03547	1257.0
5. V217	3.61496	1.37298	1257.0
6. V219	3.80748	1.18398	1257.0
7. V221	2.76531	1.40568	1257.0
8. V222	3.89698	1.06199	1257.0

Tauley 11.6.2 COVARIANCE MATRIX

	V194	V198	V210	V214	V217	V219	V221	V222
V194	1.0934							
V198	0.2118	0.9750						
V210	0.3789	0.2012	1.0597					
V214	0.4980	0.2843	0.5136	1.0722				
V217	0.5709	0.3071	0.5929	0.6560	1.8851			
V219	0.3006	0.1309	0.3458	0.3383	0.6065	1.3307		
V221	0.5502	0.3823	0.4122	0.5645	0.7941	0.4381	1.9759	
V222	0.3705	0.1331	0.2887	0.3168	0.4052	0.2030	0.3523	1.1278

08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE D08M08 (CREATION DATE = 12/02/83) \*\*\*\*\*

Table 11.6.3 CORRELATION MATRIX

	V194	V198	V210	V214	V217	V219	V221	V222
V194	1.00000							
V198	0.20509	1.00000						
V210	0.35202	0.19796	1.00000					
V214	0.45993	0.27811	0.48183	1.00000				
V217	0.39763	0.22653	0.41947	0.44142	1.00000			
V219	0.24917	0.11469	0.29120	0.28326	0.38296	1.00000		
V221	0.37431	0.27944	0.28484	0.38786	0.41147	0.27019	1.00000	
V222	0.33365	0.12488	0.26408	0.28806	0.27790	0.16570	0.23600	1.00000

Table 11.6.4 Estadísticas de 'ETECOL' - descriptives of items

STATISTICS FOR SCALE	MEAN	VARIANCE	STD DEV	↓	VARIABLES
	30.51472	32.81527	5.72846		8
ITEM MEANS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
	3.81434	2.76531	4.32776	1.56245	1.56502
ITEM VARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
	1.31498	0.97496	1.97593	1.00097	2.02667
INTER-ITEM COVARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	VARIANCE
	0.39813	0.13086	0.79412	0.66326	0.02629
INTER-ITEM CORRELATIONS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
	0.30349	0.11489	0.48183	0.36694	4.19396
					VARIANCE
					0.00956

08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM  
 FILE DOORAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (LLIS) \*\*\*\*\*

ITEM-TOTAL STATISTICS	SCALE MEAN IF ITEM DELETED	SCALE VARIANCE IF ITEM DELETED	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
V194	26.33492	25.96019	0.54071	0.31437	0.74304
V198	26.74463	28.53903	0.31292	0.11690	0.77647
V210	26.18695	26.28907	0.51785	0.30622	0.74684
V214	26.36197	25.39992	0.60775	0.39886	0.73272
V217	26.89976	23.06478	0.59642	0.36934	0.72990
V219	26.70724	26.75817	0.39602	0.18323	0.76602
V221	27.74940	23.85196	0.50890	0.27317	0.74876
V222	26.61814	27.54833	0.37128	0.15725	0.76892

Table 11.66 ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	9151.99722	1256	4.10191		
WITHIN PEOPLE	10148.37500	8799	1.15336		
BETWEEN MEASURES	2087.44461	7	298.20637	325.25159	0.00000
RESIDUAL	8060.93039	8792	0.91685		
NONADDITIVITY	86.78023	1	86.78023	95.66875	0.00000
BALANCE	7974.15016	8791	0.90708		
TOTAL	15300.37222	10055	1.52167		

GRAND MEAN = 3.81434

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 2.0865435

HOTELLING'S T-SQUARED = 1777.60130 F = 252.72994  
 DEGREES OF FREEDOM \*\* NUMERATOR = 7 DENOMINATOR = 1250 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 8 ITEMS

ALPHA = 0.77648 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.77708

En el caso de 15 Items

$$r_{hh} = \frac{n \cdot r_{ll}}{1 + (n-1)r_{ll}} = \frac{1875 \cdot 0.7117}{1 + (1875-1) \cdot 0.7117} = 0.97$$

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (PROE) \*\*\*\*\*

Tauels 11.71 Estadística del Almy

	MEANS	STD DEV	CASES
1. V209	3.76054	1.06911	1257.0
2. V213	3.22116	1.10533	1257.0
3. V218	4.07160	1.06162	1257.0

Tauels 11.72 COVARIANCE MATRIX

	V209	V213	V218
V209	1.1409		
V213	0.4567	1.2217	
V218	0.2823	0.1378	1.1270

Tauels 11.73 CORRELATION MATRIX

	V209	V213	V218
V209	1.00000		
V213	0.38680	1.00000	
V218	0.24895	0.11745	1.00000

08/27/84

SP88 BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (PROE) \*\*\*\*\*

2 OF CASES = 1257.0 *Taule // 7.4 Estadística de l'Escala i au conjunt d'Items*

STATISTICS FOR SCALE		MEAN	VARIANCE	STD DEV	2 VARIABLES
		11.05330	5.24318	2.28980	3
ITEM MEANS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
	3.68443	3.22116	4.07160	0.85044	1.26402
ITEM VARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
	1.16322	1.12704	1.22175	0.09471	1.08404
INTER-ITEM COVARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	VARIANCE
	0.29225	0.13781	0.45666	0.31885	0.02039
INTER-ITEM CORRELATIONS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	VARIANCE
	0.25106	0.11745	0.38680	0.26936	0.01451

ITEM-TOTAL STATISTICS		SCALE MEAN	SCALE VARIANCE	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
		7.29276	2.62441	0.42705	0.19161	0.21005
V209		7.83214	2.83247	0.31957	0.15009	0.39864
V218		6.98170	3.27594	0.21863	0.06230	0.55760

*Taule // 7.6 ANALYSIS OF VARIANCE*

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	2195.14293	1256	1.74773		
WITHIN PEOPLE	2653.33333	2514	1.05542		
BETWEEN MEASURES	465.48024	2	232.74012	267.22232	0.00000
RESIDUAL	2187.85309	2512	0.87096		
NONADDITIVITY	6.38426	1	6.38426	7.34866	0.00677
BALANCE	2181.46883	2511	0.86876		
TOTAL	4848.47627	3770	1.28607		
GRAND MEAN =			3.68443		

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 1.5695517

08/27/84

EPSS BATCH SYSTEM

FILE DOORAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (PROE) \*\*\*\*\*

HOTELLING'S T-SQUARED = 471.60607 F = 235.61529  
DEGREES OF FREEDOM \*\* NUMERATOR = 2 DENOMINATOR = 1295 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 3 ITEMS

ALPHA = 0.50165 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.50142

*S: 15 items*

$$r_{kk} = \frac{n r_{kk}}{1 + (n-1)r_{kk}} = \frac{5 \cdot 0.50}{1 + (4 \cdot 0.50)} = 0.83$$

09/27/84

TABLES 118

SP88 BATCH SYSTEM

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (DEM) \*\*\*\*\*

Table 11.8.1 Estadísticas del Item

	MEANS	STD DEV	CABES
1.	3.86237	1.07564	1257.0
2.	3.17263	1.12850	1257.0
3.	3.50835	1.16277	1257.0
4.	2.98727	1.14401	1257.0
5.	2.84964	1.24684	1257.0
6.	3.62609	1.21176	1257.0
7.	3.43835	1.18290	1257.0
8.	3.82578	1.15889	1257.0
9.	3.65394	1.10315	1257.0
10.	3.44153	1.31804	1257.0
11.	2.99920	1.22896	1257.0
12.	3.08751	1.33497	1257.0
13.	3.78998	1.07169	1257.0
14.	2.42164	1.11537	1257.0
15.	3.79316	1.11740	1257.0
16.	2.43039	1.19785	1257.0

Table 11.8.2 COVARIANCE MATRIX

	V139	V163	V180	V184	V186	V187	V188	V190	V192	V193
V139	1.1570									
V163	0.2674	1.2735								
V180	0.4864	0.2665	1.3520							
V184	0.2267	0.1805	0.3592	1.3088						
V186	0.3105	0.2163	0.4013	0.2799	1.5946					
V187	0.3888	0.2828	0.5071	0.4124	0.5273	1.4684				
V188	0.3422	0.2753	0.4378	0.3503	0.5254	0.6632	1.3993			
V190	0.2762	0.2538	0.2933	0.2215	0.3177	0.4245	0.3567	1.3430		
V192	0.2167	0.1211	0.3576	0.1978	0.2075	0.2917	0.2856	0.2358	1.2169	
V193	0.3052	0.2095	0.4521	0.2079	0.3308	0.4932	0.3955	0.4918	0.2604	1.7372
V195	0.3088	0.2294	0.4431	0.2763	0.3998	0.4424	0.4566	0.3573	0.2155	0.4295
V196	0.1777	0.1553	0.3209	0.2073	0.3539	0.3257	0.3103	0.1825	0.2341	0.2360



FILE D00MAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE ( DEM ) \*\*\*\*\*

COVARIANCE MATRIX

	V139	V163	V180	V184	V186	V187	V188	V190	V192	V193
V197	0.2091	0.1907	0.3170	0.1207	0.2916	0.3354	0.2028	0.3185	0.2410	0.2839
V203	0.2046	0.0969	0.2011	0.1455	0.3023	0.2629	0.2290	0.3219	0.0648	0.4880
V207	0.2350	0.2053	0.3513	0.2816	0.3789	0.4282	0.3320	0.2912	0.2269	0.2817
V220	0.2480	0.0984	0.2285	0.1767	0.2136	0.2829	0.2698	0.1419	0.1363	0.2175
V195		V196	V197	V203	V207	V220				
V195	1.5103									
V196	0.3066	1.7821								
V197	0.2936	0.3998	1.1485							
V203	0.2567	0.1526	0.2335	1.2441						
V207	0.2459	0.1758	0.3068	0.2107	1.2486					
V220	0.2177	0.1064	0.1366	0.2021	0.2045	1.4348				

06/27/84

SP88 BATCH SYSTEM

FILE DOCHAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE ( DEM ) \*\*\*\*\*

Table 11.9.3 CORRELATION MATRIX

	V139	V163	V180	V184	V186	V187	V188	V190	V192	V193
V139	1.00000									
V163	0.22030	1.00000								
V180	0.38891	0.20307	1.00000							
V184	0.18427	0.13989	0.27002	1.00000						
V186	0.23152	0.15370	0.27682	0.19629	1.00000					
V187	0.29828	0.20677	0.35990	0.29752	0.34903	1.00000				
V188	0.26896	0.22120	0.31831	0.25888	0.35620	0.46270	1.00000			
V190	0.22154	0.19409	0.21763	0.16708	0.21989	0.30225	0.26019	1.00000		
V192	0.18260	0.09727	0.27878	0.15675	0.15085	0.21820	0.21884	0.18448	1.00000	
V193	0.21530	0.14088	0.29501	0.13785	0.20128	0.30883	0.23366	0.32197	0.17909	1.00000
V195	0.23361	0.16343	0.31006	0.19650	0.23478	0.29706	0.31406	0.23090	0.15895	0.26515
V196	0.12372	0.10306	0.20675	0.13575	0.21264	0.20136	0.19652	0.11794	0.15898	0.13413
V197	0.18142	0.15772	0.25442	0.09847	0.21826	0.25829	0.15998	0.23643	0.20381	0.20098
V203	0.17051	0.04523	0.15505	0.11403	0.21738	0.19450	0.17360	0.24905	0.05268	0.33198
V207	0.19556	0.16283	0.27034	0.22029	0.27197	0.31622	0.25116	0.22485	0.18410	0.19126
V220	0.19246	0.07280	0.16405	0.12892	0.14305	0.19488	0.19040	0.10224	0.10316	0.13774

08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DORHAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (DEH) \*\*\*\*\*

CORRELATION MATRIX

	V195	V196	V197	V203	V207	V220
V195	1.00000					
V196	0.18688	1.00000				
V197	0.22294	0.27942	1.00000			
V203	0.18727	0.10246	0.19537	1.00000		
V207	0.17903	0.11782	0.25623	0.16903	1.00000	
V220	0.14788	0.06655	0.10644	0.15130	0.15282	1.00000

✓ OF CASES = 1257.0 *Tabela 11 p 4 Estatística do Escala e seu conjunto de Items*

STATISTICS FOR SCALE	MEAN	VARIANCE	STD DEV	✓ VARIABLES		
	52.88783	90.61241	9.51905	16		
ITEM MEANS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	3.30549	2.42164	3.86237	1.44073	1.59494	0.22466
ITEM VARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	1.38620	1.14853	1.78214	0.63361	1.55167	0.03544
INTER-ITEM COVARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	0.28514	0.05693	0.66323	0.60630	11.64995	0.01140
INTER-ITEM CORRELATIONS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	0.20615	0.04523	0.46270	0.41747	10.23010	0.00533

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOCHAB (CREATION DATE = 12/02/83)

08/27/84

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (DEM) \*\*\*\*\*

ITEM-TOTAL STATISTICS	MEAN IF ITEM DELETED	SCALE VARIANCE IF ITEM DELETED	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
V139	49.02546	81.04871	0.43407	0.22546	0.79352
V163	49.71519	83.28029	0.29415	0.11122	0.80247
V180	49.37947	78.41401	0.52670	0.31676	0.78685
V184	49.90056	82.01478	0.35177	0.15179	0.79878
V186	50.03819	79.02402	0.45263	0.23136	0.79179
V187	49.26173	77.00708	0.57069	0.36008	0.78327
V188	49.44948	78.30815	0.52089	0.32193	0.78711
V190	49.06205	80.30029	0.43183	0.21985	0.79342
V192	49.23389	82.80990	0.32801	0.13507	0.80021
V193	49.44630	78.70910	0.43469	0.24443	0.79316
V195	49.88862	79.42389	0.44182	0.20811	0.79261
V196	49.80032	81.54051	0.30236	0.13190	0.80341
V197	49.09785	81.70140	0.40067	0.20870	0.79563
V203	50.46619	82.70288	0.32857	0.17934	0.80021
V207	49.09467	81.05234	0.41310	0.19361	0.79475
V220	50.45744	83.41598	0.26334	0.08412	0.80498

TOTAL ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	7113.07399	1256	5.64328		
WITHIN PEOPLE	24980.00000	18855	1.32485		
BETWEEN MEASURES	4235.96977	15	282.39798	256.47755	0.00000
RESIDUAL	20744.03023	18840	1.10106		
NONADDITIVITY	19.84727	1	19.84727	18.04185	0.00002
BALANCE	20724.18296	18839	1.10007		
TOTAL	32093.07399	20111	1.59580		
GRAND MEAN =	3.30949				

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 0.6195403

HOTELLINGS T-SQUARED = 3840.35433 F = 253.16986  
DEGREES OF FREEDOM \* \* NUMERATOR = 15 DENOMINATOR = 1242 PROBABILITY = 0.00000

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOCHAB (CREATION DATE = 12/02/83)

08/27/84

PAGE 8

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (DEM) \*\*\*\*\*

RELIABILITY COEFFICIENTS 16 ITEMS

ALPHA = 0.80550 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.80601

08/27/84

BP88 BATCH SYSTEM *Tauts 11.9*

FILE DOORAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (OPT) \*\*\*\*\*

*Tauts 11.9.1 Esthad'shiz delh. kom.*

	MEANS	STD DEV	CASES
1. V126	3.57200	1.15162	1257.0
2. V127	3.02784	1.27195	1257.0
3. V130	3.37072	1.24896	1257.0
4. V131	3.44232	1.21038	1257.0
5. V133	3.28401	1.28304	1257.0
6. V136	3.45744	1.24409	1257.0
7. V147	4.14718	1.06768	1257.0

*Tauts 11.9.2* COVARIANCE MATRIX

	V126	V127	V130	V131	V133	V136	V147
V126	1.3262						
V127	0.5470	1.6179					
V130	0.2424	0.4061	1.5599				
V131	0.2229	0.4057	0.4410	1.4650			
V133	0.1615	0.2763	0.3516	0.3982	1.6462		
V136	0.2859	0.3240	0.3645	0.2338	0.3150	1.5477	
V147	0.2215	0.2929	0.2949	0.2167	0.2225	0.2798	1.1399

08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOCHAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (OPT) \*\*\*\*\*

Table 11.9.3 CORRELATION MATRIX

	V126	V127	V130	V131	V133	V136	V147
V126	1.00000						
V127	0.37340	1.00000					
V130	0.16853	0.25561	1.00000				
V131	0.15992	0.26350	0.29171	1.00000			
V133	0.10928	0.16932	0.21943	0.25639	1.00000		
V136	0.19956	0.20477	0.23459	0.15527	0.19737	1.00000	
V147	0.18013	0.21566	0.22116	0.16768	0.16242	0.21061	1.00000

Table 11.9.4 Estadística de la escala y del conjunto de ítems

N OF CASES = 1257.0

STATISTICS FOR SCALE	MEAN	VARIANCE	STD DEV	VARIABLES
	24.30151	23.31109	4.82816	7
ITEM MEANS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE
	3.47164	3.02784	4.14718	1.11933
ITEM VARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE
	1.47184	1.13995	1.64619	0.50624
INTER-ITEM COVARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE
	0.30972	0.16146	0.54696	0.38752
INTER-ITEM CORRELATIONS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE
	0.21030	0.10928	0.37340	0.26413
				VARIANCE
				0.11830
				VARIANCE
				0.03277
				VARIANCE
				0.00838
				VARIANCE
				0.00320

SP88 BATCH SYSTEM

08/27/84

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (DPT) \*\*\*\*\*

ITEM-TOTAL STATISTICS *Tauks 11.9.5*

	SCALE MEAN IF ITEM DELETED	SCALE VARIANCE IF ITEM DELETED	CORRECTED ITEM- TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
V126	20.72951	18.62264	0.33827	0.16476	0.62156
V127	21.27367	17.18938	0.42703	0.21969	0.59369
V130	20.93079	17.55014	0.40146	0.17030	0.60219
V131	20.89919	18.00961	0.37344	0.19902	0.61112
V133	21.01750	18.21466	0.31504	0.11423	0.62969
V136	20.84407	18.19720	0.34012	0.12204	0.62138
V147	20.15434	19.11470	0.32739	0.11004	0.62476

*Tauks 11.9.6* ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	4182.67530	1256	3.33016		
WITHIN PEOPLE	9650.00000	7542	1.27950		
BETWEEN MEASURES	892.25048	6	148.70841	127.96285	0.00000
RESIDUAL	8757.74952	7536	1.16212		
NONADDITIVITY	44.07174	1	44.07174	38.11027	0.00000
BALANCE	8713.67777	7535	1.15643		
TOTAL	13832.67530	8798	1.57225		
GRAND MEAN =	3.47164				

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 2.1190811

HOTELLINGS T-SQUARED = 874.94016 F = 145.24285  
 DEGREES OF FREEDOM \* \* NUMERATOR = 6 DENOMINATOR = 1251 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 7 ITEMS

ALPHA = 0.65103 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.65085

*5: 15 items*

$$r_{kk} = \frac{nr_{kk}}{1 + (n-1)r_{kk}} = \frac{214.0.65}{1 + (0.65)(.14)} = 0.80$$

SPSS BATCH SYSTEM *Tavles 11.10* 08/27/84  
 FILE DDDHAB (CREATION DATE = 12/02/83)  
 \*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (TOL \*\*\*\*\*

*Tavla 11.10.1 Estadistiku celik Namf*

	MEANS	BTD DEV	CASES
1. V152	3.33811	1.20486	1257.0
2. V153	4.11615	1.07410	1257.0
3. V154	3.67224	1.17239	1257.0
4. V155	3.79714	1.23164	1257.0
5. V160	2.70724	1.12946	1257.0
6. V161	3.43516	1.27786	1257.0

*Tavla 11.10.2 COVARIANCE MATRIX*

	V152	V153	V154	V155	V160	V161
V152	1.4517					
V153	0.1900	1.1537				
V154	0.2869	0.3653	1.3750			
V155	0.1299	0.2712	0.3037	1.5169		
V160	0.1604	0.1781	0.1317	0.2459	1.2757	
V161	0.3543	0.2997	0.4493	0.2802	0.3098	1.6329

*Tavla 11.10.3 CORRELATION MATRIX*

	V152	V153	V154	V155	V160	V161
V152	1.00000					
V153	0.14681	1.00000				
V154	0.20305	0.29006	1.00000			
V155	0.08757	0.20500	0.21027	1.00000		
V160	0.11785	0.14684	0.09942	0.17648	1.00000	
V161	0.23015	0.21838	0.29983	0.17805	0.21191	1.00000



SPSS BATCH SYSTEM

08/27/84

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (TDL) \*\*\*\*\*

↓ OF CASES = 1257.0 *Taula 11.10 4 Estadística de l'ocelo i seu conjunt d'ítems*

STATISTICS FOR SCALE		MEAN	VARIANCE	STD DEV	↓ VARIABLES		
	SCALE	21.06603	16.31013	4.03858	6		
ITEM	MEANS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
		3.51101	2.70724	4.11615	1.40891	1.52042	0.23115
ITEM	VARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
		1.40098	1.15370	1.63293	0.47924	1.41539	0.02947
INTER-ITEM	COVARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
		0.26347	0.12995	0.44927	0.31932	3.45728	0.00811
INTER-ITEM	CORRELATIONS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
		0.18811	0.08757	0.29983	0.21226	3.42390	0.00370

ITEM-TOTAL STATISTICS		MEAN	SCALE VARIANCE	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
V152		17.72792	12.61541	0.24207	0.08074	0.56094
V153		16.94988	12.54765	0.34283	0.12951	0.52753
V154		17.39379	11.86152	0.38054	0.17006	0.50906
V155		17.26889	12.33210	0.28451	0.09203	0.55172
V160		18.35879	12.99139	0.25093	0.07450	0.56395
V161		17.63087	11.29835	0.39332	0.16324	0.50067

08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)  
 \*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (TOL) \*\*\*\*\*

Tau's 11.10 6 ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	3414.25325	1256	2.71835		
WITHIN PEOPLE	8596.33333	6285	1.36775		
BETWEEN MEASURES	1452.77910	5	290.55982	255.43175	0.00000
RESIDUAL	7143.59423	6280	1.13751		
NONADDITIVITY	2.66015	1	2.66015	2.33908	0.12632
BALANCE	7140.89408	6279	1.13727		
TOTAL	12010.58658	7541	1.59270		

GRAND MEAN = 3.51101

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 0.7767043

HOTELLINGS T-SQUARED = 1317.28071 F = 262.61711  
 DEGREES OF FREEDOM \* \* NUMERATOR = 5 DENOMINATOR = 1252 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 6 ITEMS

ALPHA = 0.98155 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.98162

*S. 15 items*

$$r_{kkn} = \frac{n r_{kk}}{1 + (n-1) r_{kk}} = \frac{25.058}{1 + (15-1) r_{kk}} = 0.78$$

08/27/84

BPSS BATCH SYSTEM

Tapes 11.11

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (FLEX) \*\*\*\*\*

Tapes 11.11.1 Excluded the following items

	MEANS	STD DEV	CASES
1. V140	2.47017	1.13539	1257.0
2. V141	2.91090	1.17431	1257.0
3. V142	3.34129	1.06276	1257.0
4. V143	3.06046	1.12138	1257.0
5. V144	2.62928	1.11205	1257.0
6. V146	3.07319	1.19755	1257.0

Tapes 11.11.2 COVARIANCE MATRIX

	V140	V141	V142	V143	V144	V146
V140	1.2891					
V141	0.3978	1.3790				
V142	0.2630	0.3823	1.1294			
V143	0.1985	0.3207	0.2684	1.2575		
V144	0.3050	0.1851	0.2174	0.3083	1.2367	
V146	0.3127	0.3935	0.2306	0.2113	0.2286	1.4341

Tapes 11.11.3 CORRELATION MATRIX

	V140	V141	V142	V143	V144	V146
V140	1.00000					
V141	0.29837	1.00000				
V142	0.21794	0.30637	1.00000			
V143	0.15588	0.24352	0.22518	1.00000		
V144	0.24157	0.14174	0.18394	0.24720	1.00000	
V146	0.22997	0.27979	0.18117	0.15737	0.17165	1.00000



08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (FLEX) \*\*\*\*\*

Trends 11.11.8 ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	3385.32962	1256	2.69533		
WITHIN PEOPLE	6996.16667	6285	1.10679		
BETWEEN MEASURES	637.84313	5	127.56863	126.79487	0.00000
RESIDUAL	6318.32352	6280	1.00610		
NONADDITIVITY	0.54259	1	0.54259	0.53926	0.46282
BALANCE	6317.78093	6279	1.00618		
TOTAL	10341.49629	7541	1.37137		
GRAND MEAN =	2.91421				

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 1.1268660

HOTELLING'S T-SQUARED = 646.33579 F = 128.85548  
DEGREES OF FREEDOM \* \* NUMERATOR = 5 DENOMINATOR = 1252 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 6 ITEMS

ALPHA = 0.62672 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.62690

*f = 1.5 items*

$$r_{kk} = \frac{nr_{kk}}{1 + (n-1)r_{kk}} = \frac{25.0627}{1 + (15.0627)} = 0.81$$

08/27/84

SP88 BATCH SYSTEM

*Task 11.12*

FILE DOGMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (OPR) \*\*\*\*\*

*Task 11.12.1 Estimated Rel. Hours*

	MEANS	STD DEV	CASES
1. V125	3.09706	1.25561	1257.0
2. V128	2.66985	1.08844	1257.0
3. V129	2.82180	1.22021	1257.0
4. V132	3.30151	1.12256	1257.0

*Task 11.2.2 COVARIANCE MATRIX*

	V125	V128	V129	V132
V125	1.5766			
V128	0.4015	1.1847		
V129	0.3788	0.6187	1.4889	
V132	0.2454	0.2923	0.2871	1.2601

*Task 11.2.3 CORRELATION MATRIX*

	V125	V128	V129	V132
V125	1.00000			
V128	0.29378	1.00000		
V129	0.24722	0.46582	1.00000	
V132	0.17410	0.23923	0.20956	1.00000

08/27/84

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DDMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (DPR) \*\*\*\*\*

2 OF CASES = 1257.0 *Taua 11.4 Estimates for constant del items*

STATISTICS FOR SCALE		MEAN	VARIANCE	BTD DEV	2 VARIABLES	
		11.89021	9.95768	3.15558	4	
ITEM MEANS		MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
		2.97259	2.65985	3.30151	0.63166	1.23659
ITEM VARIANCES		MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
		1.37758	1.18470	1.57656	0.39186	1.33076
INTER-ITEM COVARIANCES		MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
		0.37061	0.24539	0.61867	0.37327	2.52111
INTER-ITEM CORRELATIONS		MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN
		0.27162	0.17410	0.46582	0.29172	2.67556

ITEM-TOTAL STATISTICS		SCALE MEAN IF ITEM DELETED	SCALE VARIANCE IF ITEM DELETED	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
V125		8.79316	6.32979	0.32448	0.11057	0.56780
V128		9.22037	6.14806	0.48631	0.26587	0.44464
V129		9.08842	5.89977	0.43339	0.23819	0.47757
V132		8.98870	7.04806	0.27674	0.07854	0.59546

*Taua 11.5* ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	3126.71241	1256	2.48942		
WITHIN PEOPLE	4093.50000	3771	1.08552		
BETWEEN MEASURES	299.25617	3	99.75206	99.06210	0.00000
RESIDUAL	3794.24383	3768	1.00696		
NONADDITIVITY	14.28300	1	14.28300	14.23403	0.00017
BALANCE	3779.96083	3767	1.00344		
TOTAL	7220.21241	5027	1.43629		
GRAND MEAN =			2.97259		

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 1.8235152

SPSS BATCH SYSTEM

08/27/84

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE ( O P R ) \*\*\*\*\*

HOTELLING T-SQUARED = 298.78884 F = 99.43769  
DEGREES OF FREEDOM \* \* NUMERATOR = 3 DENOMINATOR = 1294 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 4 ITEMS

ALPHA = 0.59550 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.59866

*8 15 items*

$$r_{kk} = \frac{r_{kk}}{1 + (n-1)r_{kk}} = \frac{3.75 \cdot 0.60}{1 + (0.60 \cdot 275)} = 0.85$$



06/27/84

*Tauke 11.13*

SPSS BATCH SYSTEM

FILE DDCMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\*RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (NID)\*\*\*\*\*

*Tauke 11.13.1 Estadística del Tema*

	MEANS	STD DEV	CASES
1. V149	3.20605	1.23885	1257.0
2. V150	3.02784	1.21754	1257.0
3. V151	2.91010	1.20338	1257.0

*Tauke 11.13.2* COVARIANCE MATRIX

	V149	V150	V151
V149	1.5347		
V150	0.4859	1.4873	
V151	0.4700	1.0606	1.4481

*Tauke 11.13.3* CORRELATION MATRIX

	V149	V150	V151
V149	1.00000		
V150	0.32135	1.00000	
V151	0.31525	0.72271	1.00000

SP88 BATCH SYSTEM

08/27/84

FILE DOGMAR (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (NID) \*\*\*\*\*

↓ OF CASES = 1257.0 *Table 11.3.4 Establish the Scale & the expected items*

STATISTICS FOR SCALE	MEAN	VARIANCE	STD DEV	← VARIABLES	MAX/MIN	VARIANCE
MEAN	9.14399	8.50234	2.91988	3	1.10169	0.02220
ITEM MEANS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	3.04800	2.91010	3.20605	0.29594	1.10169	0.02220
ITEM VARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	1.49005	1.44812	1.53474	0.08662	1.05981	0.00188
INTER-ITEM COVARIANCES	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	0.67203	0.46997	1.06063	0.59066	2.25679	0.09065
INTER-ITEM CORRELATIONS	MEAN	MINIMUM	MAXIMUM	RANGE	MAX/MIN	VARIANCE
	0.45310	0.31529	0.72271	0.40746	2.29252	0.04362

ITEM-TOTAL STATISTICS *Table 11.3.7*

	SCALE MEAN IF ITEM DELETED	SCALE VARIANCE IF ITEM DELETED	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	SQUARED MULTIPLE CORRELATION	ALPHA IF ITEM DELETED
V149	5.93795	5.05666	0.34298	0.11769	0.83899
V150	6.11615	3.92280	0.64010	0.53202	0.47922
V151	6.23389	3.99302	0.63651	0.52999	0.48635

*Table 11.3.6* ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SS	DF	MEAN SQUARE	F	PROBABILITY
BETWEEN PEOPLE	3559.64972	1256	2.83411		
WITHIN PEOPLE	2110.66667	2514	0.83957		
BETWEEN MEASURES	55.81119	2	27.90560	34.11376	0.00000
RESIDUAL	2054.85548	2512	0.81802		
NONADDITIVITY	20.40325	1	20.40325	25.18249	0.00000
BALANCE	2034.45222	2511	0.81022		
TOTAL	5670.31298	3770	1.50406		
GRAND MEAN =			3.04800		

TUKEY ESTIMATE OF POWER TO WHICH OBSERVATIONS MUST BE RAISED TO ACHIEVE ADDITIVITY = 2.8968308

SPSS BATCH SYSTEM

08/27/84

FILE DOOMAB (CREATION DATE = 12/02/83)

\*\*\*\*\* RELIABILITY ANALYSIS FOR SCALE (NID) \*\*\*\*\*

HOTELLING'S T-SQUARED = 59.91733 F = 29.93481  
DEGREES OF FREEDOM = 2 DENOMINATOR = 1235 PROBABILITY = 0.00000

RELIABILITY COEFFICIENTS 3 ITEMS

ALPHA = 0.71137 STANDARDIZED ITEM ALPHA = 0.71309

*8 15 items*

$$r_{kka} = \frac{n r_{kk}}{1 + (n-1) r_{kk}} = \frac{5.071}{1 + (4.071)} = 0.92$$

4 )  
6 )  
8 )  
10 )  
12 )  
14 )  
16 )  
18 )  
20 )  
22 )  
24 )  
26 )  
28 )  
30 )  
32 )  
34 )  
36 )  
38 )  
40 )  
42 )  
44 )  
46 )  
48 )  
50 )  
52 )  
54 )  
56 )  
58 )  
60 )  
62 )  
64 )

Taula 11.14 Intercorrelacions entre les vuit escales d'Actitud

	DEMN	OPTN	TOLN	FLEXV	LLIN	PRON	VIDN	NORV
DEMN	1.0000 ( 1256) P=0.0	.3034 ( 1256) P=.000	.3960 ( 1256) P=.000	.3954 ( 1256) P=.000	.4227 ( 1254) P=.000	.4750 ( 1256) P=.000	.0959 ( 1256) P=.000	.1312 ( 1256) P=.000
OPTN		1.0000 ( 1257) P=0.0	.2708 ( 1257) P=.000	.1425 ( 1257) P=.000	-.0336 ( 1255) P=.117	.0423 ( 1257) P=.067	.0051 ( 1257) P=.429	-.0702 ( 1257) P=.006
TOLN			1.0000 ( 1257) P=0.0	.3414 ( 1257) P=.000	.2083 ( 1255) P=.000	.1063 ( 1257) P=.000	.1763 ( 1257) P=.000	.0586 ( 1257) P=.019
FLEXN				1.0000 ( 1257) P=0.0	.1771 ( 1255) P=.000	.1094 ( 1257) P=.000	.2364 ( 1257) P=.000	.1603 ( 1257) P=.000
LLIN					1.0000 ( 1255) P=0.0	.4039 ( 1255) P=.000	.1302 ( 1255) P=.000	.2096 ( 1255) P=.000
PRON						1.0000 ( 1257) P=0.0	.0234 ( 1257) P=.203	.1035 ( 1257) P=.000
NIDN							1.0000 ( 1257) P=0.0	.1706 ( 1257) P=.000
NORN								1.0000 ( 1257) P=0.0

Taula 11.15 Les actituds relacionades amb l'autoritarisme segons perspectives de vot a unes eleccions al Parlament de Catalunya.

	<u>DEM</u>	<u>OPT</u>	<u>TOL</u>	<u>FLEX</u>	<u>(N)</u>				
Coalición Democrática	-0.62	0.77	0.31	1.09	-0.24	0.58	0.51	1.00	11
Unión de Centro Democrático	-0.83	0.94	0.17	1.09	-0.18	0.95	-0.26	1.25	9
Convergència i Unió	-0.69	0.72	0.08	0.93	-0.07	0.92	-0.33	1.00	76
Esquerra Republicana	-0.08	0.99	-0.10	0.99	0.14	1.13	-0.10	0.92	106
Partit dels Socialistes	-0.07	0.91	-0.17	1.03	-0.03	1.05	-0.04	0.98	220
Partit Socialista Unificat	0.43	0.97	0.08	0.99	0.02	0.96	0.08	1.00	123
Nacionalistes d'Esquerra	0.60	0.89	0.02	1.09	0.07	1.04	0.00	0.99	99
Extrema Esquerra	0.63	0.95	-0.44	1.22	-0.13	1.06	-0.14	1.28	13
Desinterés explícit	-0.06	0.99	-0.07	0.97	0.11	1.01	0.07	1.09	259
No consta	-0.18	0.97	0.14	0.96	-0.14	0.88	0.02	0.90	229

<u>DEM</u>	<u>TOL</u>	<u>CiU/ERC: Z =</u>	<u>P &lt;</u>
CiU/PSC:	Z = 6.03	P < 0.01	
PSC/PSUC:	Z = 3.92	P < 0.01	
NE/PSUC:	Z = 1.36		
<u>OPT</u>	<u>FLEX</u>	<u>CiU/ERC: Z =</u>	<u>P &lt;</u>
CiU/PSC:	Z = 1.96	P < 0.05	
PSC/PSUC:	Z = 2.21	P < 0.05	
EE/PSUC:	Z = 1.49		
<u>TOL</u>	<u>CiU/ERC: Z =</u>	<u>P &lt;</u>	
CiU/ERC:	Z = 1.38		
<u>FLEX</u>	<u>CiU/ERC: Z =</u>	<u>P &lt;</u>	
CiU/ERC:	Z = 1.58		
CiU/PSUC:	Z = 2.19	P < 0.05	
PSC/PSUC:	Z = 0.59		

Taula 11.16 Les actituds relacionades amb l'autoritaeisme segons la identificació política dels enquestats.

	DEM	OPT	TOL	FLEX	n				
Extrema dreta					(5)				
Dreta conservadora	-1.15	0.76	0.24	0.98	-0.15	0.57	-0.48	0.89	(11)
Dreta moderada	-0.69	0.75	0.10	0.95	-0.11	0.99	-0.19	1.02	(74)
Centre	-0.70	0.82	0.13	1.08	-0.13	0.99	-0.42	0.98	(68)
Esquerra Socialista	-0.01	0.89	-0.06	1.02	0.05	1.03	-0.04	0.95	(545)
Esquerra Comunista	0.72	0.86	0.14	0.94	-0.07	0.90	+0.19	0.96	(144)
Extrema esquerra	0.87	0.97	0.08	1.10	0.37	0.93	0.27	1.07	(73)
No consta	-0.27	0.98	-0.06	0.98	-0.07	1.00	0.04	1.03	(272)

	DEM	OPT	TOL	FLEX
Centre/ES: Z = 6.47	P<0.01			
ES / EC: Z = 8.99	P<0.01			
EC / EE: Z = 1.12				
Centre/ES: Z = 1.38				
ES / EC: Z = 2.23				
Centre/ES: Z = 1.41				
PSC/PSUC: Z = 1.38				
EE/PSUC: Z = 3.33	P<0.01			
DM / ES: Z = 1.20				
Centre/ES: Z = 3.03	P<0.01			
ES / EC: Z = 2.56	P<0.05			
EE / EC: Z = 0.54				

Taula 11.17 Les actituds relacionades amb el conservadurisme i l'idealisme segons la identificació política.

	<u>LIM</u>	<u>PROE</u>	<u>NOR</u>	<u>NID</u>	<u>n</u>				
Extrema dreta					(5)				
Dreta conservadora	-0.79	0.79	-1.17	0.92	-0.16	1.15	-0.67	1.13	(11)
Dreta moderada	-0.87	1.14	-1.17	0.90	-0.10	0.88	-0.12	0.99	(74)
Centre	-0.92	0.98	-0.88	0.77	-0.42	0.85	-0.26	1.07	(68)
Esquerra Socialista	0.08	0.85	0.11	0.84	-0.06	0.95	0.02	0.98	(545)
Esquerra Comunista	0.59	0.74	0.78	0.80	0.18	0.98	-0.04	0.96	(144)
Extrema esquerra	0.79	0.62	0.63	0.92	0.27	1.03	-0.10	1.04	(73)
No consta	-0.24	1.01	-0.32	0.92	0.05	1.08	0.11	1.00	(272)

	<u>LIM</u>	<u>PROE</u>	<u>NOR</u>	<u>NID</u>
Centre/ES: Z = 8.05	P<0.01		Z = 2.20	P<0.05
ES / EC: Z = 7.12	P<0.01		Z = 3.24	P<0.01
EE / EC: Z = 2.10	P<0.05		Z = 2.63	P<0.05
<u>PROE</u>			Z = 0.62	
Centre/ES: Z = 9.89	P<0.01			
ES / EC: Z = 8.84	P<0.01			
DM/Centre: Z = 2.07	P<0.05		Z = 2.05	P<0.05
EC / EE: Z = 1.18			Z = 0.93	
			Z = 1.44	

Taula 11.18 Les actituds relacionades amb el conservadurisme i amb l'idealisme segons les perspectives de vot en unes eleccions al Parlament de Catalunya.

	<u>LIM</u>	<u>PROE</u>	<u>NOR</u>	<u>NID</u>	<u>(N)</u>				
Coalición Democrática	-1.14	1.13	-1.17	0.56	0.10	0.81	0.14	1.00	11
Unión de Centro Democrático	-0.94	0.79	-1.04	1.11	-1.00	0.71	-0.20	1.18	9
Convergència i Unió	-0.80	1.10	-1.00	0.92	-0.11	0.88	-0.16	1.00	76
Esquerra Republicana	0.09	0.95	-0.15	0.96	-0.05	1.00	-0.18	1.10	106
Partit dels Socialistes	0.08	0.83	0.14	0.81	-0.09	0.99	-0.00	1.01	220
Partit Socialista Unificat	0.45	0.72	0.59	0.85	0.12	0.94	0.00	0.95	123
Nacionalistes d'Esquerra	0.46	0.77	0.59	0.81	0.07	1.00	-0.03	0.97	99
Extrema Esquerra	0.51	1.45	0.38	1.33	0.27	0.86	-0.50	1.17	13
Desinterés explícit	-0.04	1.02	-0.10	1.03	0.13	1.00	0.11	0.97	260
No consta	-0.23	1.03	-0.16	0.88	-0.11	1.08	0.07	1.00	229

<u>LIM</u>	<u>NOR</u>	<u>CiU/ERC:</u>	<u>Z =</u>
CiU/PSC:	Z = 6.37	P < 0.01	Z = 0.42
PSC/PSUC:	Z = 4.32	P < 0.01	Z = 1.95
<u>PROE</u>			Z = 0.59
<u>CiU/ERC:</u>	Z = 6.03	P < 0.01	<u>NID</u>
<u>ERC/PSC:</u>	Z = 2.68	P < 0.05	CiU/PSC:
<u>PSC/PSUC:</u>	Z = 4.78	P < 0.01	Z = 1.33



Taula 11.19 Les actituds relacionades amb l'autoritarisme segons les creences religioses dels enquestats.

	<u>DEM</u>	<u>OPT</u>	<u>TOL</u>	<u>FLEX</u>	<u>N</u>
Catòlic practlicant	-0.40 0.77	0.19 0.99	-0.21 0.99	-0.28 1.02	184
Catòlic no practlicant	-0.38 0.91	-0.06 0.98	-0.05 0.93	-0.12 0.92	394
Cristià	-0.05 0.93	-0.08 0.99	-0.12 1.06	0.01 0.97	233
Agnòstic	0.45 0.89	0.03 1.04	0.29 1.02	0.28 0.94	187
Ateu	0.78 1.03	0.11 1.02	0.15 1.03	0.26 1.13	157
No consta	-0.00 1.00	0.07 0.90	0.07 0.89	-0.22 1.13	22

<u>DEM</u>	<u>TOL</u>	
Cnp/C: Z = 4.32 P < 0.01	Ateu/Cnp: Z = 2.11 P < 0.05	
C / Ag: Z = 5.6 P < 0.01	AG / At : Z = 1.26	
A / Ag: Z = 3.15 P < 0.01	<u>FLEX</u>	
<u>OPT</u>	Cp / C : Z = 2.94 P < 0.05	
Cp/Cnp: Z = 2.83 P < 0.05	Ag / C : Z = 2.88 P < 0.05	
A / C: Z = 1.83	Cp/Cnp : Z = 1.81	