



Govern d'Andorra.  
Ministeri de Finances.  
**Servei d'Estudis.**

**Informe sobre l'estat de la pobresa i la desigualtat al Principat d'Andorra  
(2003)**



Partint de les dades sobre despesa en consum de les llars d'Andorra, facilitades per l'Enquesta de Pressupostos Familiars (EPF), s'ha elaborat l'indicador de benestar, unitat de consum equivalent per membre, que ha permès mesurar la dispersió econòmica així com el nombre de persones que es troben en situació de pobresa relativa. El present document mostra la evolució de la desigualtat econòmica i de la pobresa relativa a Andorra entre els anys 2001 i 2003, encara que la seva finalitat principal és determinar el nivell existent.

Per mesurar la desigualtat, s'han utilitzat índexs de desigualtat (Gini, Theil, Atkinson) que compleixen les propietats bàsiques per ser considerats com a convenients. Els diversos mètodes emprats mostren que existeix un cert grau de desigualtat però que en cap cas no deixa de ser similar al dels països veïns, amb un coeficient de Gini, per exemple, lleugerament superior a 0,26 per als tres anys.

Pel que fa a la pobresa relativa, s'han determinat els llindars a partir d'una fracció de la mediana (40%, 50% i 60%). Cadascuna d'aquestes línies revela una condició de pobresa diferent: pobresa extrema (40%), pobresa relativa (50%) i risc de pobresa (60%). S'observa un petit nucli (al voltant d'un 1%) de pobresa relativa extrema, no obstant el nombre de persones en situació de risc se situa al voltant d'un 8%.

Gràcies als perfils que permeten elaborar certs indicadors (com l'índex de recompte), s'han pogut traçar les característiques principals de les persones vivint en situació de pobresa, el que ha de facilitar la identificació de grups de risc.

Sempre seguint mètodes àmpliament utilitzats, s'ha establert quin seria el cost aproximat d'alleujar la pobresa relativa. En el cas de la situació més preocupant, la pobresa relativa extrema (40% de la mediana), el cost mínim ("bretxa de la pobresa") que permetria atansar la despesa d'aquestes persones al nivell del llindar és d'uns 633.000 €.

Aquest document malgrat tenir una vocació d'utilitat pública no deixa de ser un primer pas. El camí és llarg i complex ja que la pobresa té una multitud de facetes i el present treball s'ha de veure completat amb d'altres mètodes i professionals de l'atenció social.



**Introducció ..... 7****Ambit d'anàlisi ..... 9**

Enfocaments de la pobresa.....	9
Indicadors.....	11
Unitat d'anàlisi.....	12
Origen dades.....	15

**Desigualtat..... 19**

Mètodes gràfics.....	19
Índexs objectius.....	22
Índex de Theil.....	23
Índexs d' Atkinson.....	24

**Pobresa..... 27**

Línies o llindars de pobresa.....	27
Índex de recompte (H).....	28
La bretxa de pobresa (PG).....	30
Índex FGT.....	31
Perfils de pobresa (resum).....	33

**Annex1: Els enfocaments de la pobresa..... 39****Annex2: Els indicadors de benestar..... 43****Annex3: Les unitats d'anàlisi..... 47****Annex4: Les propietats dels indicadors..... 51**

**Annex5: Línia 40% - perfils de pobresa.....53**

**Annex6: Línia 50% - perfils de pobresa.....71**

**Annex7: Línia 60% - perfils de pobresa.....89**

Els estudis sobre la pobresa i la desigualtat han deixat de centrar-se exclusivament en les societats dels països dits en vies de desenvolupament. Des de principis dels 80, s'ha experimentat, en els països rics, un auge important en l'anàlisi de la concentració de la renda i de les condicions de vida dels més desafavorits. En el cas d'Andorra, malgrat hi han hagut sectors de la societat que han tractat de plasmar quina és la situació, ens trobem encara en una fase inicial.

El present informe té com a objectiu descriure la realitat del país en els àmbits de la desigualtat econòmica i de la pobresa relativa. S'han analitzat aquests aspectes per als anys 2001, 2002 i 2003 i se n'ha seguit l'evolució, però pel fet de ser un període molt curt, se centrarà en els resultats obtinguts pel darrer any.

La primera part és bàsicament el marc conceptual que ha de permetre al lector percebre els passos previs que s'han seguit abans del mesurament pròpiament dit. Es presenta la pobresa que, com a fenomen multidimensional que és, pot aproximar-se des de diferents punts de partida. En el cas que ens ocupa, s'ha donat prioritat a l'enfocament relatiu per ser el més adequat per a una societat avançada. També s'ha definit la despesa en consum com a indicador de benestar més adient, i havent-li aplicat una escala d'equivalència, s'ha pres com a unitat d'anàlisi el consum equivalent per membre. A les dades brutes, obtingudes mitjançant l'enquesta de pressupostos familiars (EPF), se'ls hi ha practicat una deflació per l'increment de preus del període 2001-03, a fi de neutralitzar la variació en els preus relatius, així com la imputació del valor de l'habitatge per als que són de propietat, per tal d'equiparar les despeses en cas de règims de tinença de l'habitatge diferents.

La segona part tracta la desigualtat fent primer una breu descripció dels diversos instruments que permeten de captar-la. El mesurament de la desigualtat a Andorra inclou mètodes gràfics, com la Corba de Lorenz, així com índexs tant objectius, Índex de Gini, com normatius, família d'índexs de Theil i d' Atkinson.

La tercera part es centra en la pobresa relativa. Es defineixen tres línies de pobresa com a fraccions de la mediana i seguidament es calculen una sèrie d'indicadors que donen compte de la pobresa existent en les seves diverses facetes: incidència, intensitat, desigualtat. Es realitza finalment un perfil amb les característiques més habituals de les persones en situació de pobresa.

Finalment, s'aporten una sèrie de consideracions com poden ser alguns mètodes alternatius de mesurament de la pobresa (com la elaboració d'una pseudo- línia absoluta), així com la comparació dels resultats obtinguts amb dades internacionals i una aproximació al cost que l'aplicació de polítiques dirigides a atenuar tant la desigualtat com la pobresa relativa pot representar.



El present apartat ha de permetre situar el marc de l'estudi sobre la pobresa i desigualtat a Andorra tant pel que fa als mètodes emprats, com les variables, dades i tractaments utilitzats.

### ELS ENFOCAMENTS DE LA POBRESA:

Els *pioners* en els estudis sobre la pobresa es remunten a principis del segle XX. Booth va ser "el primer en combinar l'observació amb un intent sistemàtic de medir la extensió de la pobresa" elaborant entre 1892 i 1897 un mapa de la pobresa de Londres. Posteriorment, Rowntree (1901) va fer un estudi per medir la pobresa a York partint de l'estàndard de pobresa basat en els requeriments nutricionals.

El terme de pobresa es refereix a la incapacitat de viure una vida tolerable (PNUD'97), però se li poden trobar diverses interpretacions com necessitat, estàndard de vida, manca de titulacions, carència de seguretat bàsica, insuficiència de recursos, privació múltiple, exclusió,...

La pobresa és un fenomen multidimensional i per tant difícil de captar en la seva complexitat, és per això que la majoria d'estudis la redueixen al seu aspecte més quantificable, el nivell de vida, centrant-se únicament en tres aspectes:

- la "necessitat" com a carència de béns i serveis necessaris per viure i funcionar en una societat,
- l' "estàndard de vida" relacionat amb el fet de viure amb menys que els altres,
- la "insuficiència de recursos" com a falta de riquesa per adquirir el que es necessita.

No sempre és possible classificar de forma clara un mètode de medició o un enfocament segons alguna d'aquestes definicions, però tots els mètodes es solen relacionar amb almenys un dels aspectes.

El fenomen de la pobresa es pot analitzar segons diferents enfocaments que no tenen tant a veure amb la seva definició sinó

que són "interpretacions de la manera en que es formen socialment les necessitats".

Els principals enfocaments de la pobresa<sup>1</sup> són:

- el de "capacitats",
- el relatiu
- l'absolut
- el subjectiu.

L'anàlisi econòmic tradicional sol identificar la noció d'estàndard de vida amb la de la "utilitat" experimentada amb el consum. Amartya Sen (1984) ho critica, per a ell el nivell de vida d'un individu està determinat per les seves "capacitats" i no pels béns que posseeix o per la utilitat que experimenta. De fet, un ric infeliç i un camperol feliç poden no tenir el mateix nivell de vida però sí la mateixa utilitat. Les "capacitats" serien les activitats que els objectes permeten de realitzar, és a dir que el nivell de vida no està determinat per la possessió dels béns ni per la utilitat que aporten sinó per la facultat de realitzar accions. A tall d'exemple, primer hi ha el bé – una bicicleta – que posseeix unes característiques – mitjà de transport – i aquesta característica dóna a la persona la capacitat de transportar-se. Aquesta capacitat és la que dóna utilitat. La pobresa segons aquest enfocament és la manca de capacitats per funcionar, dels factors que permeten als individus gaudir de suficient benestar (educació, salut,...).

L'enfocament absolut ve a dir que les necessitats – o una part d'elles – són independents de la riquesa dels altres i no satisfer-les revela una condició de pobresa en qualsevol context. S'estableix un nucli de necessitats mínimes indispensables per portar una vida digna. La pobresa és doncs l'estat de privació d'una persona o d'una llar que li impedeix satisfer les necessitats bàsiques, és la manca dels mitjans bàsics per sobreviure.

L'enfocament relatiu sosté que les necessitats sorgeixen arran de la comparació amb els altres i la condició de pobresa depèn del nivell general de riquesa. A mesura que aquest augmenta, els estàndards socials són més alts i les restriccions legals més exigents (ex: al camp es pot viure sota una carpa, a la ciutat no). Les persones tendrien a percebre el seu benestar en funció del benestar dels demés. Per tant, la pobresa d'una persona depèn de quant té el seu grup social de referència, i no tenir tant com ell implica una situació

---

<sup>1</sup> Veure annex 1

de "privació relativa". També val a dir que a mesura que els estàndards de vida augmenten també augmenten els requeriments socials per relacionar-se o disposar de perspectives de futur.

El mètode subjectiu, és a dir la consideració de les dificultats financeres percebudes, presenta l'avantatge d'integrar una indicació en quant a l'elecció de l'estil de vida. No obstant, el seu inconvenient és que posa al mateix nivell una llar amb pretensions modestes i recursos baixos i una llar amb pretensions ambicioses i recursos mitjans.

La discussió sobre la pobresa i els mètodes per valorar-la condueix a la multidimensionalitat del fenomen i a la conveniència de crear els diferents mètodes.

### **ELS INDICADORS:**

Per identificar els individus en situació de pobresa s'ha de poder comparar el benestar de les persones i així determinar qui presenta un nivell inferior al mínim fixat. La identificació de les situacions de pobresa requereix l'elecció de variables quantificables que actuaran com a indicadors de benestar. Els indicadors de benestar<sup>2</sup> són l'eina emprada per comparar els nivells de benestar permetent la identificació de la població pobra.

Per mesurar el benestar en tant que qualitat de vida es poden utilitzar indicadors nutricionals com el consum calòric, o aplicar mètodes antropomètrics (alçada segons la edat, pes,...) que poden servir d'aproximació als indicadors nutricionals o com a indicadors de salut. Aquests indicadors estan correlats amb el benestar i són útils per identificar l'extrema pobresa però representen únicament un aspecte d'aquesta i són difícils d'aplicar.

Un altre indicador de benestar pot ser un indicador social com la satisfacció de necessitats bàsiques (alimentació, vestuari, habitatge,...) que classifica les llars com a pobres si no poden cobrir alguna d'aquestes necessitats. Dóna una informació detallada sobre els tipus de carències que presenten les llars i permet identificar grups objectiu. Presenta, però, la dificultat de sintetitzar en un sol indicador les necessitats i el grau de satisfacció d'aquestes.

Un altre indicador pot ser la proporció de la despesa en aliments. Té el seu origen en la Llei d' Engel segons la qual la proporció de despesa en aliments tendeix a disminuir a mesura que augmenten els

---

<sup>2</sup> Veure annex 2

ingressos. Presenta l'avantatge de no necessitar ajustos per la grandària de la llar ni per la inflació però la composició de la cistella pot estar determinada, més enllà dels ingressos, pels preus relatius i les preferències dels individus.

Els indicadors més utilitzats en l'estudi de la pobresa són, però, l'ingrés i la despesa en consum ja que es sol associar la pobresa al concepte de "nivell de vida" i es restringeix a l'àmbit material del fenomen. No es pot determinar a priori quin dels dos indicadors és superior. La variable ingrés presenta l'avantatge de ser més homogènia per a les comparacions internacionals. Tanmateix les llars tendeixen a infradeclarar els ingressos reals, alhora que la situació econòmica de les llars no depèn únicament dels ingressos sinó també dels actius. La despesa en consum, per la seva part, presenta una volatilitat i estacionalitat menors que l'ingrés i les dades declarades són sempre més fiables. Així s'associa el consum amb el concepte d'ingrés permanent, segons el qual la despesa permet mesurar millor el benestar de les llars a llarg termini. No obstant el consum no està exempt de controvèrsies com la major declaració i l'oblit de cert tipus de despesa, i la no contemplació de l'estalvi, o les diferències entre les pautes de consum durant el cicle de vida.

En els països en vies de desenvolupament, la variable utilitzada és el consum, per els avantatges que presenta. Al contrari, en els països desenvolupats la variable emprada és l'ingrés. A manca de disposar de dades fiscals sobre ingressos i sent la variable més consistent de l'enquesta de pressupostos familiars el consum, la variable objecte del present estudi serà la despesa.

### UNITAT D'ANÀLISI<sup>3</sup>:

El nivell de benestar (econòmic) dels individus depèn del nivell de consum de la llar a la que pertanyen. Per això és habitual la utilització de la despesa de consum total de la llar com a indicador del nivell de vida (benestar). No obstant, l'elecció del consum total de la llar com a unitat d'anàlisi pot esbiaixar les comparacions entre dues llars. En efecte dues llars amb un mateix nivell de despesa no tenen el mateix nivell de vida si aquestes llars tenen una composició diferent (una pot estar formada per dos individus i l'altra per sis).

Una solució pot ser utilitzar el consum per càpita, és a dir dividir la despesa de la llar pel nombre de membres que la componen. Així es té en compte que les necessitats de la llar augmenten quan creix el seu nombre de membres i s'adopta el consum per individu com a

---

<sup>3</sup> Veure annex 3

unitat d'anàlisi. Tot i això, el consum per càpita presenta dos inconvenients:

- un primer és que no tots els membres tenen les mateixes necessitats. El nivell de consum no és necessàriament el mateix per a un adult que per a un infant.
- un segon es representa per l'existència de "*béns públics*" (habitatge, calefacció...) que representen una economia d'escala en les llars més nombroses compte tingut que cada nou individu no ha de sufragar de nou el bé o servei en qüestió.

Una llar composta per dos adults i dos infants ha de disposar de més recursos que una parella sola, per mantenir el mateix nivell de benestar, però no cal que disposi del doble.

Per a poder tenir en compte aquest fenomen, s'han desenvolupat les escales d'equivalència. Les escales d'equivalència són índexs que incorporen el cost relatiu que ha de sufragar una llar per fruir del mateix benestar que una llar de referència tenint en compte la seva grandària, les possibles economies d'escala en el consum i les necessitats relatives dels diferents membres.

Les escales d'equivalència consisteixen en aplicar uns coeficients a la despesa de consum de la llar per tal d'obtenir una unitat d'anàlisi del benestar individual més adequada: el consum equivalent per persona<sup>4</sup>.

Existeixen un gran nombre d'escales d'equivalència que es podrien classificar en quatre categories:

- escales "*objectives*": s'estimen a partir de la despesa observada de les llars.
- escales "*subjectives*": s'estimen a partir de la percepció de les persones sobre les seves necessitats i les despeses necessàries segons la composició de la llar.
- escales "*paramètriques*": es calculen utilitzant paràmetres explícits que recullen les economies d'escala i les unitats de consum equivalents.
- escales d' "*experts*": es construeixen en base al criteri d'investigadors experts en estructures de consum.

---

<sup>4</sup> *Equitat intrafamiliar: les diferents unitats d'anàlisi que es poden adoptar pressuposen que el consum es reparteix equitativament entre els membres de la llar, supòsit desitjable però no necessàriament cert, difícil de verificar.*

Les dos primeres categories tenen un origen similar ja que s'estimen a partir de les enquestes a les llars però tant el consum observat com la utilitat declarada no donen informació suficient per identificar els nivells de benestar ni per comparar-los. Les dues categories restants incorporen una certa arbitrarietat en l'elecció dels coeficients però al mateix temps són més transparents i faciliten la comparació.

Les escales d'equivalència més esteses són:

- l'escala "Oxford-OCDE" que assigna els coeficients 1 per al primer adult, 0,7 per als altres adults i 0,5 per als infants de menys de 14 anys.
- l'escala de la "OCDE modificada" que assigna els coeficients 1 per al primer adult, 0,5 per als següents i 0,3 per als infants.

L'escala d'equivalència de la "OCDE modificada" assumeix unes economies d'escala en el consum de la llar més elevades. A tall d'exemple, la següent taula mostra l'evolució de la despesa per càpita en funció de l'escala d'equivalència en el cas d'una llar composta per 4 membres (dos adults i dos infants) i una despesa de 100€:

Escala	Per càpita	Oxford-OCDE	OCDE modificada
Membres equivalents	4	2,7	2,1
Economies d'escala	0%	48%	88%
Despesa equivalent	25 €	37 €	47 €

En l'anterior taula s'observa com l'escala d'equivalència "Oxford-OCDE" representa un +48% d'economies d'escala, i l'escala d'equivalència "OCDE modificada" representa un +88% d'economies. Si s'emet la hipòtesi que els grups "Habitatge" (16,1%), "Mobiliari" (4,7%), i una part de "Transport" (22,1%) i "Béns i serveis diversos" (9,7%) contenen despeses que no s'han de sufragar de nou per l'arribada d'un nou membre a la llar, podem assolir un percentatge d'economies de l'ordre de 38%-40%.

Tenint en compte l'estructura de la cistella de la compra de les llars d'Andorra, l'escala d'equivalència que més s'adapta al present treball és l'escala d'equivalència "Oxford-OCDE".

## ORIGEN DE LES DADES:

“Les enquestes a les llars són la més important de les fonts per a les comparacions de la pobresa. Són la única font que pot facilitar-nos informació directa sobre la distribució del nivell de vida dins d’una societat, així com del nombre de llars, el consum de les quals és inferior a un nivell predefinit”. M. Ravallion<sup>5</sup>

L’EPF (enquesta de pressupostos familiars) és una enquesta que es realitza a les llars andorranes amb la finalitat de subministrar informació anyal sobre la naturalesa i el destí de les despeses de consum, o cistella de mercat, així com dades socio- econòmiques que reflecteixen les condicions de vida i les característiques de les famílies andorranes. Aquesta enquesta endegada l’any 2001, per un període d’un any, tindrà caràcter permanent.

### Base de sondatge

La base de sondatge és el cens a data 31 de desembre de l’any anterior, deduït de les llars declarades com a residència secundària. L’enquesta de pressupostos familiars pren doncs com a univers el subgrup de la població inscrita en el cens com a població resident a títol principal.

### Unitat d’observació

La unitat d’observació pot ser la llar com els individus que la componen. Per llar s’entén una persona que viu sola o un grup de persones que viu en un mateix lloc i comparteix, total o parcialment, un pressupost en comú. En general les enquestes a les llars recullen el consum agrupat de la llar sense efectuar distincions entre els individus.

### Tipus de mostreig

El disseny de la mostra és un pla estratificat per Parròquia. Per els anys 2001 i 2002 els estrats tenen afixació proporcional. A partir de l’any 2003, el pla deixa de ser proporcional per donar pas a una més gran representació de les Parròquies menys poblades (Canillo i Ordino) amb l’objectiu d’assolir més precisió en els resultats a nivell d’estrat.

L’extracció de la mostra s’efectua mitjançant un tiratge sistemàtic.

### Mida de la mostra

Tiratge aleatori de 1.200 direccions repartides proporcionalment per Parròquia els anys 2001 i 2002 i no proporcional l’any 2003.

---

<sup>5</sup> Martin Ravallion és economista principal de la Divisió de lluita contra la pobresa del Departament de recerca, i polítiques de desenvolupament del Banc Mundial.

Parròquia/ Any	2001	2002	2003
Canillo	48	48	96
Encamp	204	204	168
Ordino	48	48	96
La Massana	132	132	156
Andorra la Vella	432	432	336
Sant Julià de Lòria	132	132	132
Escaldes – Engordany	204	204	216
Total	1.200	1.200	1.200

Per cada Parròquia les enquestes son distribuïdes uniformement durant l'any. Cada enquesta té dues enquestes de reserva per poder substituir l'adreça inicialment seleccionada, en cas de negativa o davant la impossibilitat de poder localitzar algú. Per els anys 2001 i 2002 el sistema de substitució s'efectua mitjançant l'extracció aleatòria d'una adreça substitutiva. A partir de l'any 2003 s'incorpora la condició del nombre de membres per llar. El nombre de substitucions és de 50% per tot el període (2001-2003).

La taxa de resposta és la següent:

Mostra/ Any	2001	2002	2003
Taxa de resposta	60,5%	72,5%	86,4%

### Indicador

L'indicador més corrent per analitzar la pobresa és una enquesta transversal a visita única sobre una mostra de representació general que té com a unitat d'observació la llar i recull dades relatives al consum o bé als ingressos.

Els principals objectius de l'EPF del Principat són estimar el consum nacional i determinar l'estructura de la cistella de mercat. Per tant l'indicador disponible a partir de l'EPF és la despesa efectiva efectuada per les llars.

El fet que l'EPF sigui una enquesta a visita única (s'efectuen dos visites, però en un lapse de temps cobrint la setmana) comporta que no tinguin les característiques d'un panel, on una llar és enquestada al llarg de tot un any, i per tant no es pugui determinar la duració, perseverança de la pobresa en el temps. Els avantatges de l'EPF respecte d'un panel són el seu menor cost així com la pressió d'enquesta que s'efectua a la població.

### Tractament de les dades

La cobertura de l'indicador és complerta, es basa en un qüestionari d'estructura telescòpica i en una classificació de despeses per



funcions (COICOP). Així doncs recull el conjunt de despeses monetàries, en concepte de béns i serveis, tant alimentaris com d'altres tipus de béns efectuades al llarg d'un any. L'indicador de despesa, en el cas del present treball inclou el valor del servei fruit per aquelles llars propietàries de l'habitatge que ocupen, estimat a partir d'una regressió entre les llars en règim de lloguer.

Alhora, l'indicador de despesa ha estat deflatat per l'increment de preus del període estudiat (2001-2003). La deducció de la variació de preus s'ha efectuat a nivell de grup de despesa en base a la variació dels grups de l'IPC d'Andorra. Si bé s'assumeix que la variació de preus no presenta diferències entre els diferents territoris del Principat, si que presenta una modificació dels preus relatius, certs grups de despesa presentant taxes de creixement superiors a altres grups.

#### Altres consideracions

L'enquesta ha estat dissenyada per tal que cada observació de cada estrat sigui equiprobable, i per tant mantingui la mateixa probabilitat d'ésser seleccionada. Així garantim la independència estadística de les observacions que es suposa existir per tal de poder efectuar les inferències estadístiques. No obstant dos reflexions s'imposen. Una primera es reflexa en l'antiguitat / qualitat del cens. L'avantatge d'utilitzar el cens descansa en el fet que cobreix la totalitat de la població d'estudi i no una part (població activa, joves...). Si més no l'antiguitat / actualització del cens pot donar lloc a certs defectes de cobertura. En segon lloc el mètode de substitució és motiu de controvèrsia en quant al manteniment d'equiprobabilitat de les observacions, si bé està generalment acceptat en el desenvolupament d'enquestes a les llars.



El concepte de desigualtat es pot entendre senzillament com la diferència o disparitat en els nivells de renda o despesa dels individus

"quan parlem de desigualtat de renda simplement ens referim a les diferències de renda, sense tenir en compte si és desitjable com a sistema de recompenses o no és desitjable com a esquema que contradiu la idea d'igualtat " Kuznets (1953),

Tot i així, quan es parla de desigualtat sempre es tendeix a incorporar un precepte moral, partint de la idea que "la igualtat és desitjable" (Atkinson 1975).

Els indicadors de disparitat són nombrosos. D'una banda es disposa dels indicadors tradicionals (rang, variància...). No obstant, aquests presenten certs inconvenients a l'hora de mesurar l'evolució de la desigualtat<sup>6</sup>, fet que ha motivat el desenvolupament de mesures específiques.

Per mesurar el fenomen de la desigualtat existeixen diversos instruments:

- Instruments gràfics com la corba de Lorenz
- Indicadors objectius com l'índex de Gini
- Indicadores normatius com els índex de Theil o Atkinson.

Un índex de desigualtat és una funció que associa a cada distribució de renda un número real que reflexa el nivell de desigualtat. Proporciona una ordenació completa que permet quantificar la magnitud de les diferències observades. El problema però és que cada índex agrega la informació continguda en la distribució de forma diferent i per tant, diferents mesures poden donar lloc a ordenacions diferents<sup>7</sup>.

### ELS MÈTODES GRÀFICS I LA CORBA DE LORENZ:

Un primer mètode gràfic, que permet de veure com es distribueix globalment la despesa, pot ser l'histograma. Aquest mostra quina és la freqüència de població per a cada segment de despesa. Amb això, s'aprecia quina és la franja de despesa més *habitual* en el si de la

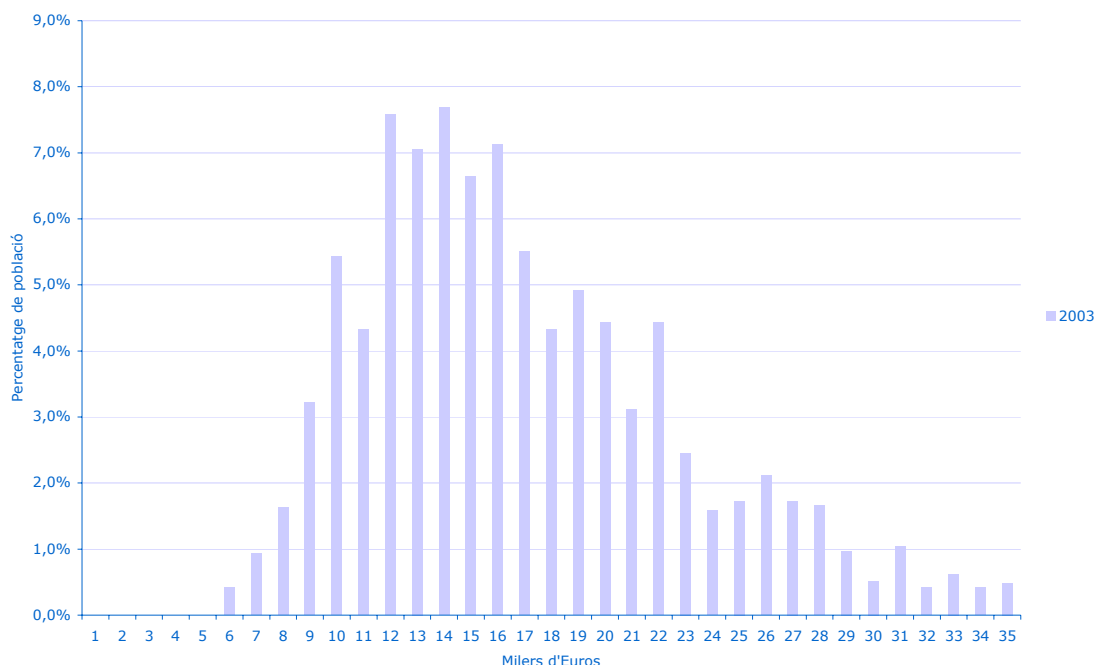
---

<sup>6</sup> La gran majoria d'indicadors tradicionals no compleixen les propietats necessàries per tal d'estimar les distribucions de renda. Veure annex 4

<sup>7</sup> Els diferents índexs donen ponderacions diferents a les diferents parts de la distribució i per tant judicis de valor diferents, sensibilitats diferents a les transferències que es produeixen en diferents punts de la distribució...

població. Aquest instrument, però, no dóna cap referència sobre la idoneïtat o no de la distribució, és a dir si hi ha una dispersió excessiva.

Distribució de la despesa (imputada) per càpita (escala d'oxford)



El rang de la distribució de despesa per unitat de consum equivalent (escala d'Oxford) està comprès entre 4.700 € i 268.000 €. La despesa mitjana és de 17.266 € i la mediana (que lleva importància als valors extrems) de 14.668 €. La següent taula mostra la concentració de la despesa per cada decil de població (membres ordenats per despesa equivalent creixent).

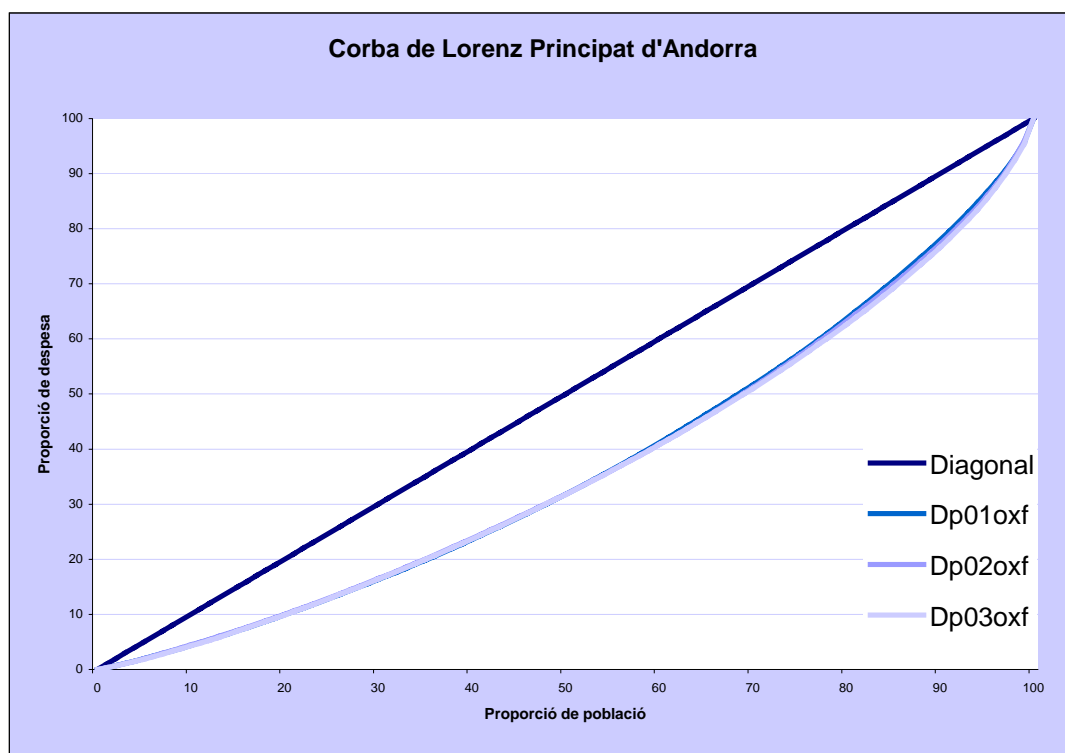
Decil	% despesa	% població	Índex mitja nacional =100
1	4,3%	10%	43
2	5,6%	10%	56
3	6,5%	10%	65
4	7,3%	10%	73
5	8,1%	10%	81
6	9,0%	10%	90
7	10,2%	10%	102
8	11,6%	10%	116
9	14,0%	10%	140
10	23,4%	10%	233
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100</b>

Podem constatar com el 10% de la població que menys gasta concentra el 4% de la despesa, mentre que la població més nodrida concentra el 23%. Aquesta situació es reflecteix en l'estructura de l'índex (quarta columna) on la despesa mitjana del primer decil representa el 42% de la despesa mitjana nacional. Simètricament, el darrer decil manté una despesa mitjana (per persona) de l'ordre de +133% respecte la despesa mitjana nacional.

Un altre instrument gràfic que permet tractar la desigualtat és la corba de Lorenz. Aquesta és una funció que ens indica la proporció de renda acumulada (en l'eix vertical) que posseeix cada percentatge de la població acumulada (eix horitzontal), un cop hem ordenat els individus de forma creixent segons el seu nivell de despesa.

En el cas d'igualtat perfecta (equitat), la corba de Lorenz vindrà representada per la diagonal a 45°. Antagònicament, sempre que hi hagi desigualtat en la distribució, els grups de població amb menys renda tendiran a acumular més població que despesa, a créixer en termes de població, més que no llur renda i per tant la corba es situarà per sota de la línia de 45°.

En el cas del Principat d'Andorra, tot i que la corba no presenta cap "àrea de concentració" exagerada respecte a la d'altres països, aquesta denota la presència de desigualtats en el si de la societat.



Segons el criteri de Lorenz: donades dues distribucions, la distribució x domina en el sentit de Lorenz a la distribució y sempre que la corba associada a x no es situï per sota de l'altra en cap punt. Per tant, a partir de la simple visualització de les diferents corbes dels diferents anys no es pot determinar que hi hagi una millora o empitjorament de la desigualtat.

Aquest és un instrument molt gràfic per apreciar la concentració de renda però només ens informa sobre el sentit del canvi i no sobre la magnitud d'aquest, és per això que també s'utilitzen els dits índexs complets de desigualtat.

### ÍNDEX OBJECTIUS - ÍNDEX DE GINI:

L'índex de Gini, a diferència de les mesures estadístiques que prenen com a referència un paràmetre de localització, es construeix a partir de tota la distribució. Permet quantificar quant allunyada es troba la distribució actual de la distribució perfectament igualitària. L'índex de Gini està relacionat amb la corba de Lorenz en el sentit que permet mesurar l'àrea entre la corba i la línia de 45° en proporció a l'àrea total.

$$Gini = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (P_i - Y_i)}{\sum_{i=1}^{n-1} P_i}$$

Yi: freqüència acumulada dels ingressos

Pi: freqüència acumulada de la població

L'índex de Gini pren valors entre 0 i 1. Si és igual a 0 indica que la distribució és perfectament igualitària, en canvi si és igual a 1 mostra que la desigualtat en la distribució és màxima (un sol membre concentra tota la renda).

La següent taula presenta el valor de l'índex de Gini per Andorra

	2001	2002	2003
Índex de Gini	0,2646	0,2676	0,2721
		+1,1%	+2,8%

L'evolució de l'índex de Gini presenta un deteriorament de l'equitat social si bé, tenint en compte l'interval de confiança, les anteriors observacions són estadísticament iguals.

Aquesta mesura és molt intuïtiva i utilitzada, també verifica les quatre propietats bàsiques<sup>8</sup>. El seu principal inconvenient, però, és que no computa igual els canvis en la distribució segons on tinguin lloc, així una transferència d'un individu ric a un de més pobre tindrà un major efecte sobre l'índex com més propers al centre de la distribució es trobin.

## ÍNDEX DE THEIL

Altres índexs verifiquen propietats normatives afegides, com la família d'índexs de Theil, que els fan molt atractius. Els índexs de Theil tenen el seu origen en la teoria de la informació, basats en el concepte que quan menor és la probabilitat que un fet succeeixi més interessant serà saber que ha succeït. Per tant s'aplica l'anterior idea a construir indicadors que assignin més importància a les persones amb menys proporció d'ingrés.

Aquesta família d'índexs es caracteritza per tenir un paràmetre que pot prendre valors de menys a més infinit.

$$T_1(x) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{\mu} \ln \frac{x_i}{\mu} \quad \beta=1$$

$$T_0(x) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \ln \frac{\mu}{x_i} \quad \beta=0$$

$$T_2 = \frac{1}{2n\bar{y}} \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 \quad \beta=2$$

Quan  $\beta= 1$ , obtenim l'índex proposat inicialment per Theil, amb  $\beta= 0$  la desviació logarítmica mitja i amb  $\beta= 2$ , la meitat del coeficient de variació al quadrat.

$T(1)$  és l'índex d'aquesta família més neutre ja que pondera amb el mateix pes totes les persones de la distribució. Amb valors de  $\beta > 1$ , és més sensible a la part alta de la distribució i amb  $\beta < 1$ , a la part baixa. Mentre el límit inferior per  $T(\beta)$  és sempre 0, el superior varia en funció del valor del coeficient. L'índex de Theil té l'avantatge de

---

<sup>8</sup> Veure annex4

ser descomposable en dos parts, segons que la desigualtat sigui intragrup o intergrup.

La següent taula presenta el valor dels índexs de Theil per Andorra

	2001	2002	2003
Índex de Theil (1)	0,1239	0,1260	0,1366
		+1,7%	+8,4%
Índex de Theil (0)	0,1131	0,1148	0,1206
		+1,5%	+5,1%

L'evolució de la família d'índexs de Theil continua mostrant un deteriorament de la equitat, tot i que respecte a l'índex de Gini aquesta s'accentua l'any 2003 i en major grau en la part superior de la distribució.

## ÍNDEX D'ATKINSON

L'altre grup de mesures de desigualtat és el que conformen els índexs ètics o d' Atkinson que es basen en una funció de benestar social. Atkinson (1970) defineix la renda igualitària equivalent ( $y_e$ ) com aquell nivell de renda que si fos gaudit per tota la població, generaria el mateix nivell de benestar social que la distribució actual.

$$A = 1 - y_e / \mu$$

$$A_\alpha(y) = 1 - \left[ \sum_{i=1}^n \left( \frac{y_i}{\mu} \right)^{1-\alpha} \right]^{\frac{1}{1-\alpha}} \quad \alpha > 0 ; \alpha \neq 1$$

$$A_1(y) = 1 - \prod_{i=1}^n \left( \frac{y_i}{\mu} \right)^{\frac{1}{n}} \quad \alpha = 1$$

La mesura de desigualtat definida recull la pèrdua de benestar social generada per la desigual distribució de la renda. Aquesta mesura no és més que el percentatge de renda malgastada a causa de la desigualtat existent i valorada en termes d'una funció de benestar social. Així, per exemple, si  $A=0,3$  l'índex ens indica que si la renda estigués distribuïda de forma igualitària només necessitaríem el 70% del volum total de renda per assolir el mateix nivell de benestar



social. Els índexs de la família d' Atkinson tenen com a particularitat que es basen explícitament en una funció de benestar social. El paràmetre  $\alpha$  d'aversion és estrictament superior a 0, així  $A(0) = 0$  ja que el valor social de la desigualtat és aquí nul. Per  $\alpha > 0$  i distribucions contínues, l'índex  $A(\alpha)$  varia entre 0, igualtat perfecta i 1, màxima desigualtat.

La següent taula presenta el valor de l'Índex d'Atkinson, amb un coeficient igual a 1, per Andorra

	2001	2002	2003
Índex d'Atkinson (1)	0,107	0,108	0,114
		+1,4%	+4,8%

L'evolució de l'índex d'Atkinson continua mostrant un deteriorament de la equitat, tot i que respecte a l'índex de Gini aquesta s'accentua l'any 2003, però és semblant a l'índex de Theil amb coeficient igual a 0<sup>9</sup>.

En el sentit de la interpretació de l'índex d'Atkinson un 10% (92 milions) del nivell de despesa actual no permeten augmentar el nivell de benestar.

---

<sup>9</sup> Una propietat dels índexs normatius de Theil i d'Atkinson és que, prenent  $\beta = 1 - \alpha$ , els dos índexs són ordinalment equivalents.

$$T(1-\alpha) = \frac{1}{\alpha(1-\alpha)} \left\{ 1 - [1 - A(\alpha)]^{1-\alpha} \right\} \quad \alpha > 0 \text{ i } \neq 1$$



“Es pot dir que la pobresa existeix en una societat quan el benestar d’una o més persones no assoleix el nivell considerat com a mínim raonable segons els criteris d’aquesta mateixa societat” M. Ravallion

La pobresa és doncs un fenomen multidimensional així com controvertit a l’hora de mesurar. El mètode utilitzat per Andorra és el de la pobresa relativa, concepte emprat en els països desenvolupats. L’enfocament de la pobresa relativa té més sentit en aquests casos ja que defineix la pobresa respecte del nivell de vida del conjunt de la societat i alhora contempla la seva evolució. Aquest mètode però no té sentit quan del que es tracta és de necessitats bàsiques d’una gran part de la població. El concepte de pobresa absoluta s’adapta més en el context dels països en desenvolupament ja que prioritza l’assoliment d’uns mínims vitals.

### LÍNIES DE POBRESA:

Per a poder determinar la línia de pobresa:

- Es parteix de la despesa declarada durant un any per les llars residents al principat (EPF),
- S’imputa el servei d’utilització de l’habitatge a totes les llars que no tinguin despeses de lloguer en base a una regressió,
- S’aplica la deflació corresponent a l’increment de preus del període 2001-2003 per copsar els canvis en els preus relatius,
- S’adopta l’escala d’Oxford per obtenir les unitats de consum equivalents,
- S’utilitza com a mesura de localització la mediana<sup>10</sup>, concepte més sòlid ja que no es veu afectat per variacions en els extrems.

El concepte de pobresa relativa es basa en la construcció de línies de pobresa. L’establiment d’aquestes es basa en criteris arbitraris. És per això que és aconsellable desenvolupar una família de línies per poder contrastar la solidesa de la mesura. Per Andorra, s’adopten les línies de 40%, 50% i 60% de la despesa mediana, com és pràctica habitual en els països de l’entorn.

---

<sup>10</sup> La interpretació que en resulta s’acosta més a la definició de la pobresa absoluta en el sentit que aquest llindar no tindrà en compte els canvis en el context econòmic i social de la meitat superior de la distribució.

La mediana d'Andorra es situa per a l'any 2003 en 13.828 € per unitat de consum equivalent i any. Doncs, a partir de la mediana, les línies de pobresa són:

- per al 40% de la despesa mediana (pobresa severa): 5.531 € per unitat de consum i any o 461 € per mes.
- per al 50% de la despesa mediana (pobresa relativa): 6.914 € per unitat de consum i any o 576 € per mes.
- per al 60% de la despesa mediana (risc de pobresa): 8.297 € per unitat de consum i any o 691 € per mes.

Un cop determinat el llindar de pobresa resta identificar el nombre d'individus pobres (incidència) així com la distància que separa la seva despesa del llindar (severitat) i les característiques socio-econòmiques que conformen aquest estrat de població.

#### **L'ÍNCIDÈNCIA DE LA POBRESA o ÍNDEX DE RECOMPTE (H):**

Els índexs de pobresa utilitzats descriuen cadascun d'ells un aspecte de la pobresa. El més senzill i conegut d'aquests és l' **Índex de recompte H** ("Headcount ratio") que quantifica el nombre de persones la despesa de les quals se situa per sota del llindar.

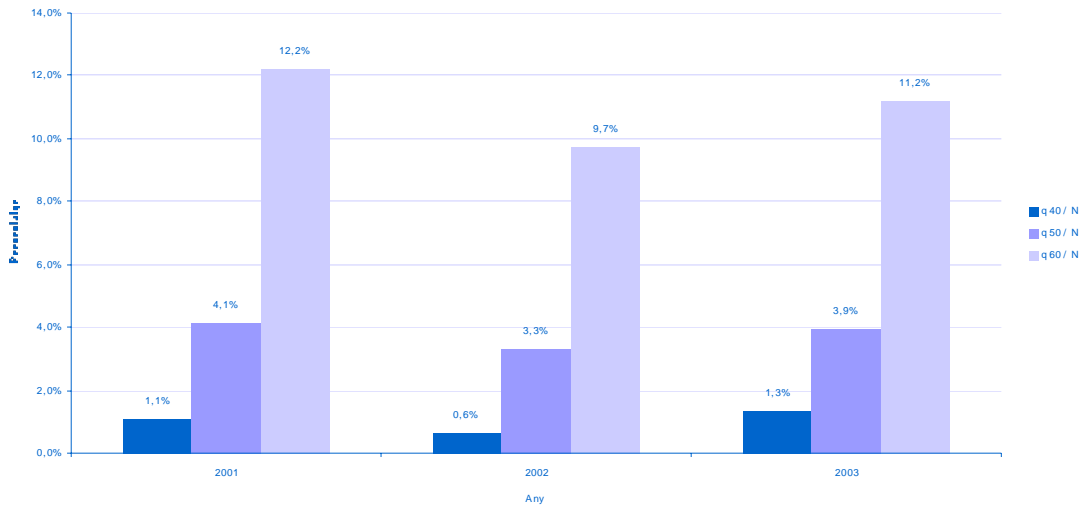
$$H = \frac{q}{n}$$

q= nombre de persones sota la línia de pobresa  
n= nombre total de persones

És la proporció de pobres que hi ha en una societat i representa la incidència o extensió de la pobresa. Té l'avantatge de ser fàcil de calcular i d'entendre, a més de ser additivament separable.

El següent gràfic mostra l'evolució de l'índex H per cadascuna de les línies de pobresa.

Distribució q/ N (CPO) (imputades)



El gràfic mostra una lleugera disminució de la pobresa relativa el 2002 que es recupera el 2003. Aquests indicadors són estimacions i estadísticament les diferències no són significatives (estan incloses dins de l'interval de confiança).

Per a l'any 2003, la població per sota de la línia del 40% (pobresa extrema) representa un 1,3%. La població situada sota la línia del 50% és un 3,9%, el que equival a dir que un 2,6% ( $3,9 - 1,3$ ) de la població es troba en situació de pobresa relativa. Per sota de la línia del 60% trobem un 11,2% de població, per tant hi ha un 7,3% ( $11,2 - 3,9$ ) de població en situació de risc potencial de pobresa.

No obstant, l'índex de recompte és insensible a la intensitat de la pobresa, una persona amb una despesa lleugerament inferior al llindar compta tant com qui no té res. No té en compte la desigualtat entre els pobres, tant si tots tenen una despesa similar, com si un té despesa i els altres no tenen res, l'índex no varia. Tampoc no compleix el principi de transferència de Pigou-Dalton<sup>11</sup>: una transferència d'una persona situada per sobre del llindar a una situada per sota, que no afecti les posicions relatives, no té cap efecte en l'índex ja que el pobre ho segueix sent, encara que hagi millorat.

Es pot salvar el problema de la intensitat calculant quina és la distància que separa la despesa dels pobres de la línia de la pobresa.

<sup>11</sup> Veure annex 4

## POVERTY GAP:

La distància absoluta, de la despesa de la població en estat de pobresa fins a la línia, mostra quina és la intensitat de la pobresa.

$$PG = \sum_{i=1}^q (z - y_i)$$

q: nombre de persones en situació de pobresa

z: línia de pobresa

$y_i$ : despesa de l'individu i

La Bretxa de la pobresa PG ("Poverty Gap") representa el volum de renda que seria necessari transferir a la població en situació de pobresa per tal de situar-la al nivell del llindar. A Andorra, per l'any 2003, per cadascuna de les línies, el volum necessari és:

- de 633.000 € per la línia de 40%,
- de 3.083.000 € per la línia de 50%,
- de 10.175.000 € per la línia de 60%.

Aquestes quantitats representen el cost mínim per situar tota la població almenys per sobre d'un dels llindars. El cost màxim vindria representat per aquella situació on, tot i tenir una línia definida, no es té identificada la població en situació de pobresa. Aquest cost seria el producte de la línia (z) pel total de la població (N) i representa el total de recursos necessaris per tal de garantir a cadascun dels ciutadans almenys el valor de la línia. A Andorra, per l'any 2003, per cadascuna de les línies, el volum necessari és:

- de 400.000.000 € per la línia de 40%,
- de 500.000.000 € per la línia de 50%,
- de 600.000.000 € per la línia de 60%.

La relació entre el cost mínim i el cost màxim<sup>12</sup> es pot representar amb l'indicador anomenat PGI ("Poverty Gap Index").

$$PGI = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^q \left( \frac{z - y_i}{z} \right)$$

Z: import línia de pobresa

$y_i$ : consum equivalent de l'individu i

q: nombre de persones pobres

N: població total

---

<sup>12</sup> Interpretació: estalvi potencial en el pressupost d'una política anti-pobresa si s'identifiquen els pobres

Per a Andorra, l'any 2003, havent identificat la població en situació de pobresa, tan sols manca cercar:

- el 0,16% del cost màxim per la línia de 40%,
- el 0,62% del cost màxim per la línia de 50%,
- el 1,70% del cost màxim per la línia de 60%.

El PGI es pot obtenir del producte entre els indicadors H i I. I ("Income Gap Ratio") representa la distància mitja entre el llindar i la despesa dels pobres.

$$PGI = H \times I = \left(\frac{q}{n}\right) \times \left[\frac{1}{q} \sum_{i=1}^q \left(\frac{z - y_i}{z}\right)\right]$$

Z: import línia de pobresa  
y<sub>i</sub>: consum equivalent de l'individu i  
q: nombre de persones pobres  
N: població total

La distància mitja al llindar de la població en situació de pobresa a Andorra és:

- el 11,7% per la línia de 40%,
- el 15,6% per la línia de 50%,
- el 15,2% per la línia de 60%.

Aquest seguit d'indicadors (H, I, PGI...) permeten captar tant la incidència com la intensitat de la pobresa. Ara bé, s'hauria de copsar també la desigualtat entre els pobres.

#### FAMÍLIA D'ÍNDEXS FGT:

Aquest aspecte, la desigualtat entre els pobres, el podem captar gràcies a la família de mesures de pobresa proposada per Foster, Green i Thorbecke (1984). Els índexs FGT es caracteritzen per tenir un paràmetre d'aversion a la desigualtat, a més de ser additivament separables i per tant permetre la construcció de perfils. Com més augmenta el coeficient, més pes es dona als dèficits de renda. Es pot comprovar que FGT(0)= H i FGT(1)= HI. L' FGT(2) ("Squared Poverty Gap Index") és una mesura habitualment utilitzada per captar la desigualtat entre els pobres, pondera el dèficit de renda fins al llindar.

$$FGT(2) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^q \left( \frac{z - y_i}{z} \right)^2$$

Z: import línia de pobresa  
 y<sub>i</sub>: consum equivalent de l'individu i  
 q: nombre de persones pobres  
 N: població total

El pes és la mateixa distància de la despesa de cada individu pobre al llindar. Així, com més distància fins al llindar, més pes. El problema però és que es tracta d'una mesura difícil d'interpretar.

Per Andorra, es troben els següents valors:

Línia/ any	2001	2002	2003
40%	0,012	0,070	0,019
50%	0,026	0,022	0,038
60%	0,033	0,030	0,039

Tot i que la comparació de les incidències (H) entre els tres anys no presenta diferències significatives, en el sentit estadístic, sí que s'observa un increment significatiu de la intensitat i de la desigualtat (PGI i SPGI).

D'altres índex són possibles:

- l'índex de Sen incorpora incidència (H), intensitat (PG) i desigualtat (Gini de la població pobre) però no és descomposable
- l'índex de Thon proposa una variació d'aquest índex que corregeix les mancances de S.
- Una altra variació de S és l'índex Sen- Shorrocks- Thon (SST). Aquest es defineix com el producte de l'índex de recompte, el PGI (només aplicat pels pobres) i un terme amb el coeficient de Gini de les bretxes de pobresa. El seu principal avantatge és que mostra quin és l'origen dels canvis en la pobresa al llarg del temps.
- La mesura de Haagenars ve a ser una transformació de HI canviant la I per la diferència percentual entre el logaritme del llindar i el logaritme de la posició econòmica mitja dels pobres<sup>13</sup>.
- Una altra mesura és la de Watts (1968), també additiva i sensible a la distribució....

<sup>13</sup> Per a una funció de benestar donada, vol captar el benestar social perdut a causa de l'existència de pobresa.



Aprofitant la funció característica dels indicadors H i I és interessant proposar una descomposició dels mateixos per poder oferir un perfil de la població en situació de pobresa relativa.

## PERFILS DE POBRESA:

En el annex 5 es presenten, per cada tipus de línia, els perfils de pobresa de la població d'Andorra en funció d'un seguit de variables. Val a recordar que cadascuna de les línies de pobresa transcriu una realitat específica (pobresa extrema, relativa o potencial). Les variables són:

- Nombre de membres per llar,
- Edat dels membres,
- Gènere dels membres,
- Nacionalitat dels membres,
- Situació actual,
- Sector d'activitat,
- Categoria professional,
- Nivell d'estudis,
- Cobertura sanitària,
- Temps de residència,
- Tinença de l'habitatge,
- Percepció econòmica,
- Evolució de la percepció econòmica,
- Tipologia de família
- Parròquia.

Pel fet de ser un fenomen multidimensional es fa difícil extreure un perfil únic, universal, ja que poden haver-hi grups de població que presentin una alta probabilitat (Hi) de trobar-se en situació de pobresa relativa però alhora presentar una intensitat feble (Ii). Al contrari, estrats de població amb feble probabilitat poden presentar una intensitat elevada quan es troben en situació de pobresa relativa. Si més no, a grans trets es pot entreveure un perfil que, si bé evoluciona en funció de la línia (cada línia presenta una situació en concret), perdura.

La probabilitat de trobar-se en situació de pobresa relativa extrema, es manifesta en:

- Llars nombroses (4 o 5 membres), en general parelles amb 3 fills o més i famílies complexes (parelles amb fills i altres membres,...). El risc més elevat el conformen les llars

composades per membres de 65 anys o més, tant si viuen en parella com si no.

- Els menors de 15 anys o majors de 60, doncs estudiants, jubilats i pensionistes, i en menor grau les mestresses de casa.
- Si bé els inactius presenten una probabilitat major, els actius també tenen una alta probabilitat, principalment si desenvolupen tasques sense qualificació específica, concentrades en els sectors de transport, serveis personals i altres activitats socials.
- En general, com a molt, tenen estudis primaris i només frueixen de la cobertura de la CASS.
- En relació al temps de residència, la població es polaritza. El grup amb més probabilitat fa de 3 a 5 anys que és a Andorra tot i que els que fa més de 40 anys que hi resideixen pateixen un risc elevat de pobresa relativa. Val a dir que les persones que fa menys d'un any que viuen a Andorra no tenen una probabilitat especialment alta però, en canvi, si que pateixen una forta severitat quan estan en situació de pobresa.
- Finalment, tot i que la situació patrimonial de cada llar pot matisar l'anteriorment observat, quasi tota la població en situació de pobresa viu en règim de lloguer amb molta més probabilitat a Sant Julià de Lòria i Escaldes- Engordany.

## ALTRES CONSIDERACIONS

En el present apartat s'aporten certes reflexions en el sentit d'orientar els treballs futurs per tal de complementar l'actual.

✂ Més amunt s'ha esmentat quina era la mediana del consum dels membres en euros de l'any 2001. En valors actuals, aquesta mediana és de 14.668 € per persona equivalent i any. Els límits de pobresa relativa en funció de la línia escollida són:

- 40% de la mediana: 5.867 €/any o 488 €/mes
- 50% de la mediana: 7.334 €/mes o 611 €/mes
- 60% de la mediana: 8.801 €/mes o 733 €/mes

El salari mínim és de 750 €/mes, per tant en funció de la composició de la família les situacions serien:

- una persona sola tindria un recursos equivalents a 750 €/mes i se situaria per tant al límit de la línia de 60%.
- si l'anterior persona comparteix els mateixos recursos amb un altre adult desocupat (1,7 unitats de consum equivalents), el consum per unitat equivalent és de 441 €/mes i per tant ja es troba en situació de pobresa extrema.
- Si els dos adults anteriors perceben tots dos un import mensual de 750 €/mes, el seu consum mensual per unitat de consum equivalent es situa en 882 €/mes i per tant estan lleugerament allunyats de la zona de risc.
- Si l'anterior parella té un fill (1,7+0,5 unitats) el nombre d'unitats de consum ascendeix a 2,2 unitats i per tant llur consum potencial a 681 €/mes, situant-se en la zona de risc entre les línies de 50% i 60% de la despesa mediana.

Per a l'any 2003, les estadístiques de la CASS presenten un salari mitjà de 1.454 €/mes per assalariat (que són 1.220 €/mes per lloc de treball). Respecte els països de l'entorn, el salari mínim representa el 65% del salari mínim francès, quan en termes de consum, PIB o salari mitjà està a l'entorn del 80%-90%. D'altra banda, respecte a Espanya, el salari mínim està molt per sobre (+53%) del que ho estan altres agregats com despesa o PIB per càpita (+26%).

✂ Una cistella de béns bàsics s'elabora a partir de les necessitats nutricionals i dels serveis mínims requerits, valorats a preus de mercat. El present treball no s'endinsarà en l'estimació d'aportacions calòriques ni en la determinació de preus de mercat per una cistella de mercat composta de béns i serveis bàsics. Si admetem que els grups que més representen una necessitat bàsica són:

- Grup 1 - Aliments, begudes i alcohol
- Grup 2 - Vestit i calçat
- Grup 3 - Habitatge
- Grup 5 - Salut
- Grup 8 - Ensenyament

La despesa mitjana per cadascun d'aquest grups és:

	Mediana. Mensual CPC	%	Mediana. Mensual CPO	%
G1	200	27%	257	34%
G2	41	5%	52	7%
G3	215	29%	269	36%
G5	29	4%	37	5%
G8	15	2%	20	3%
Sub total	499	67%	635	84%
Altres	251	33%	115	16%

L'anterior taula constata que respecte del salari mínim (750 €/mes), en termes de consum per càpita (CPC), resten per adjudicar 251 €/mes. Aquest import representa el 33% del pressupost per cobrir les altres necessitats (transport, esbarjo, restaurants, altres serveis, mobles...). En general, la societat andorrana destina a aquestes mateixes despeses el 51% del seu pressupost. En termes de unitats de consum equivalent (CPO), la situació s'agreuja ja que tan sols resta per destinar-hi un 16%.

Cal destacar que el grup 3 - Habitatge - que té destinat 215 € - 269 € per persona equivalent és un element a analitzar ja que el lloguer mitjà dels ocupants, amb una antiguitat no superior a l'any, és de 460€.

✦ Els recursos que pressuposta el MIG (2003) són:

➤ 48230 Beques formació i investigació	600.290 €
➤ 48237 Beques post – grau	180.303 €
➤ 48242 Beques menjador	337.167 €
➤ 48243 Beques transport escolar	7.272 €
➤ 48244 Beques material escolar	12.981 €
➤ 48250 Pensions no contributives	1.084.358 €
➤ 48265 Ajudes inserció socio laboral	84.000 €
➤ 48290 A famílies	504.194 €

---

2.810.565 €

Representa el 1,2 % del pressupost.

Complementar amb pensions cadascuna de les línies suposa:

- Línia 40%: Aportar 630.000 € més a les pensions ja adjudicades (+22%) i estarien en 1,4% del pressupost.
- Línia 50%: Aportar 3.080.000 € més a les pensions ja adjudicades (+110%) i estarien en 2,4% del pressupost.
- Línia 60%: Aportar 10.175.000 € més a les pensions ja adjudicades (+362%) i estarien en 4% del pressupost.



## ENFOCAMENTS DE LA POBRESA

## POBRESA

Fenomen multidimensional i per tant difícil de captar en la seva totalitat. És sol reduir al seu aspecte més quantificable  $\leftrightarrow$  “nivell de vida” (necessitat, estàndard de vida, insuficiència de recursos).

### DE CAPACITAT:

Manca de capacitats per funcionar. Factors que permeten als individus gaudir de suficient benestar: educació, salut,...  
[Sen'99: les capacitats són el que determinen tant els ingressos com les privacions.]

#### Mètodes:

- IDH
- IPH 1
- IPH 2
- NBI

### ABSOLUTA:

Estat de privació que impedeix satisfer les necessitats bàsiques.  
*(mínims indispensables per portar una vida digna dins d'un context social determinat).*

#### Mètodes:

- Nutricional
- Cistella fixa
- NBI

### SUBJECTIVA:

Auto-avaluació dels individus sobre la seva situació financera.

#### Mètodes:

- Enquesta

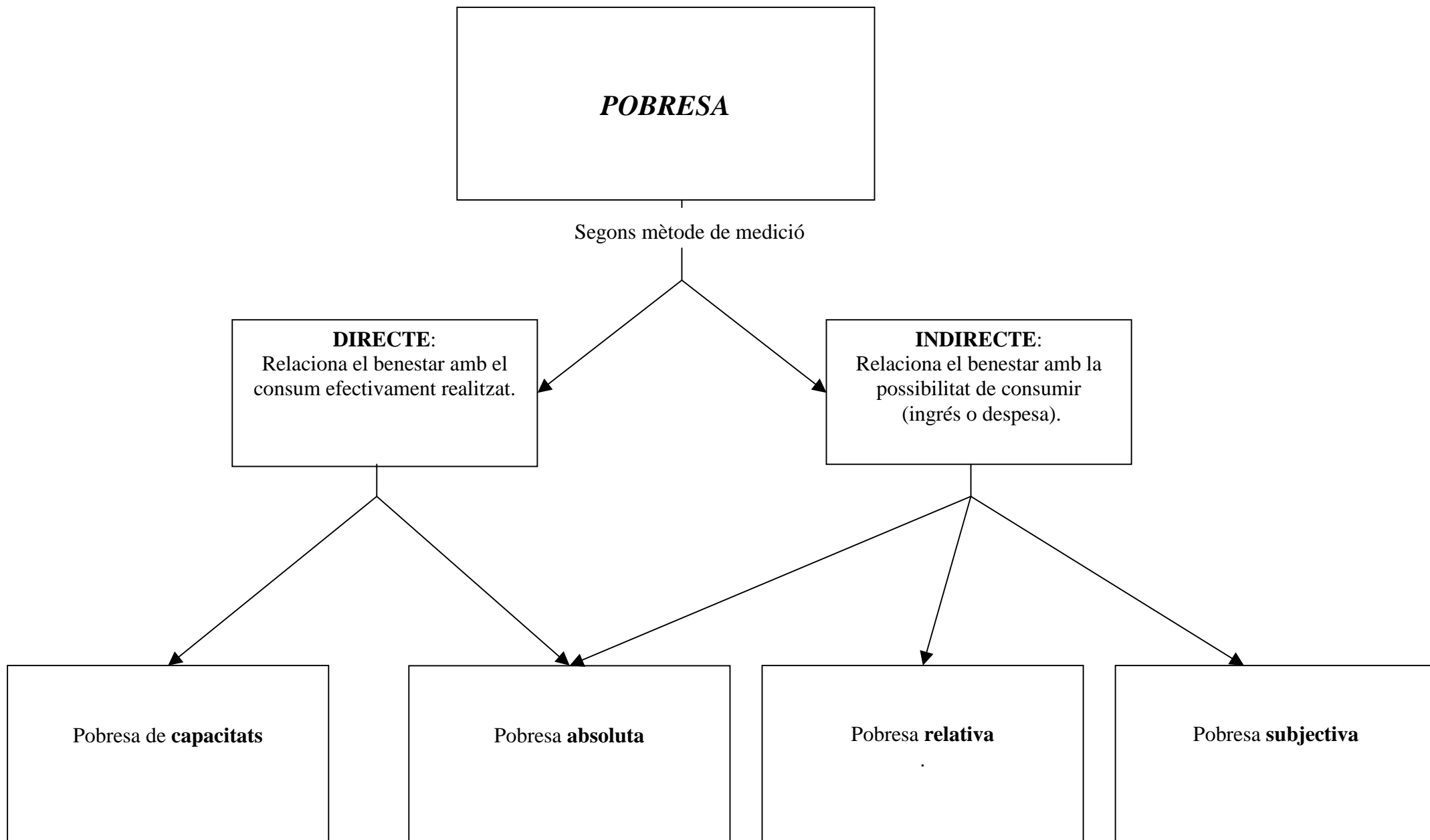
### RELATIVA:

S'estableix en comparar el nivell de benestar d'un individu amb el de la resta de la societat. Contempla l'evolució de les necessitats socials.

#### Mètode:

- Línia de pobresa







## INDICADORS DE BENESTAR

Per identificar els "pobres" s'ha de poder comparar el benestar de les diferents persones per avaluar si alguna d'elles té un nivell inferior al "mínim" fixat socialment:

### INDICADORS DE BENESTAR

El grup identificat com a pobre pot canviar sensiblement segons el criteri utilitzat → pobresa és multidimensional.

Mètode antropomètric

### INGRÉS

Són els indicadors més utilitzats en l'estudi de la pobresa ja que es sol associar a "nivell de vida" i es restringeix a l'àmbit material.

I → Idea d'1 "Minimum right to resources"  
. Nivell de vida està determinat pel Consum present i el nivell esperat de consum futur (estalvi).  
. Si pobresa definida com "falta de titularitats" (dret a ingressos mínims).  
. Comparacions internacionals (variable homogènia)  
Però: Ingress corrent pot sub/sobreestimar nivell de vida  
. Ingress monetari ignora patrimoni, solidaritat familiar, autoconsum.  
. No distingeix entre component transitori i permanent  
. Infradeclaració dels Ingressos reals

### DESPESA

C → Idea del "Minimum Standard of Living"  
. Si es considera que "utilitat" només depèn de C present  
. Volatilitat i estacionalitat menor  
. Més proper a l'ingrés permanent: permet ordenament a llarg termini.  
. Informació declarada més fiable.  
Però: Depèn dels costums, grup demogràfic, ...  
Nivell baix no significa escassetat de mitjans.  
Infraestimació de certs béns (tabac, alcohol, ...)  
Efecte telescopi, oblit

### Proporció de despesa en béns no-alimentaris

▼ **Llei d'Engel:** la proporció de despeses en alimentació tendeix a caure a mesura que creix l'ingrés.

+ no necessita ajustos pel tamany de la llar ni per inflació.  
- Pot variar a causa de característiques demogràfiques  
- Preus relatius, preferències, ...

### Indicadors nutricionals (consum cal.)

+ en l'extrema pobresa la desnutrició és un element important  
- és un aspecte i no sinònim de pobresa, difícil d'aplicar.

### Necessitats bàsiques

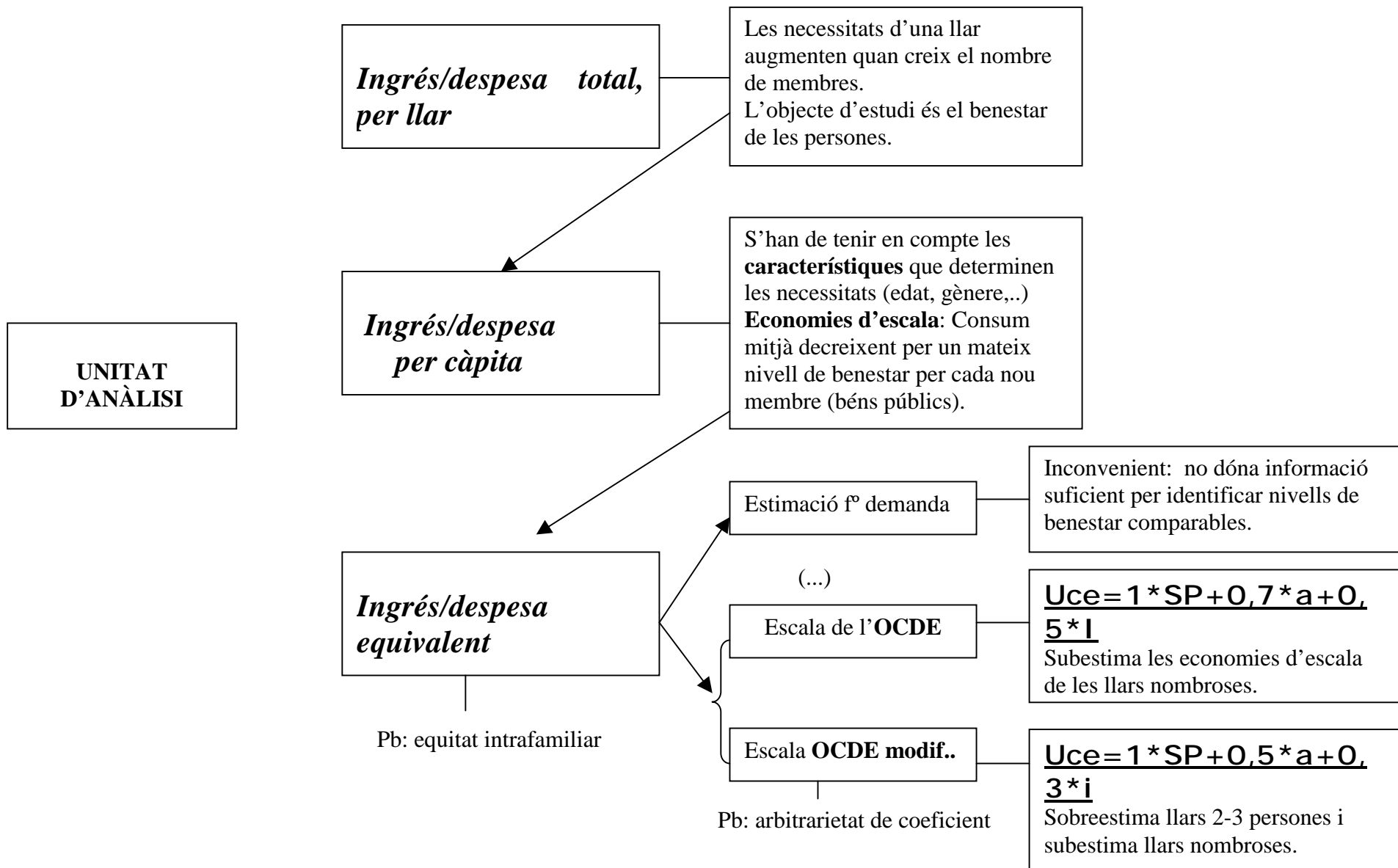
Andorra

+ informació detallada sobre tipus de carències  
- dificultat de sintetitzar totes les necessitats i grau satisfacció en un sol indicador.  
Subjectivitat/arbitrarietat a l'hora de determinar el nivell





## UNITAT D'ANÀLISI – ESCALES D'EQUIVALÈNCIA









## PROPIETATS DELS ÍNDEXS DE CONCENTRACIÓ

## **PROPIETATS DESITJABLES EN ELS INDICADORS DE DESIGUALTAT:**

- 1.Canvi d'escala o transformacions proporcionals: la mesura de la desigualtat no ha de variar si es torna a calcular amb la sèrie d'ingressos modificada per un factor  $c$  ( $c > 0$ ), (propietat d'homogeneïtat de grau 0 en rendes).
- 2.Condició de Pigou-Dalton: si s'efectua una transferència entre els individus de la part superior cap als de la part inferior de la distribució l'indicador ha de reflectir una disminució en el nivell de concentració.
- 3.Simetria: el valor de l'indicador no s'altera si dos individus ubicats en un mateix nivell intercanvien els seus ingressos.
- 4.Condició de canvi relatiu: tota transferència d'un individu de la part alta cap a un individu de la part baixa ha de suposar una disminució de l'indicador superior a la que seria si la transferència s'efectués d'un individu de la part mitja a un individu de la part baixa.
- 5.Independència de la grandària (o de replicació de la població): dues poblacions que presenten la mateixa proporció d'individus per cada nivell d'ingressos, però amb una grandària diferent, presentaran el mateix valor per un índex de desigualtat (propietat d'homogeneïtat de grau 0 en població).
- 6.Consistència amb la ordenació de la corba de Lorenz (dominància estocàstica): Una corba en domina una altra si està per sobre en tots els punts, llevat dels extrems. En aquest sentit, un índex consistent amb l'ordre de Lorenz assumeix un valor menor per aquella distribució dominant. Tot índex que compleix aquesta condició compleix les anteriors.
- 7.Decreixement de l'efecte transferències: implica que les transferències equivalents entre dos individus equidistants té un efecte més gran quan aquests estan en la part baixa de la distribució. Si  $y_1 < y_2 < y_3 < y_4$ ;  $y_2 - y_1 = y_4 - y_3$ , les transferències de  $y_2$  a  $y_1$  afecten més que les de  $y_4$  a  $y_3$  (els indicadors estadístics no ho compleixen).
- 8.Decreixement relatiu de l'efecte transferències: Dóna més importància a les transferències entre  $y_2$  i  $y_1$ , malgrat que la distància entre ells sigui inferior a la de  $y_4$  respecte a  $y_3$ . Ho compleixen els índex normatius.
- 9.Descomposició additiva: L'índex calculat per a cada subgrup ha de permetre identificar la proporció de la desigualtat explicada per a cada un d'ells.

**PERFILS DE POBRESA RELATIVA  
(LLINDAR DEL 40% DE LA DESPESA MEDIANA)**



## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Model de presentació

Nre. Membres	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
1	3.443	32	0,9%	0,9%	5%	5%	0,0%	13%	31,5%	0,29%	56.479	17%
2	12.814	0	0,0%	0,0%	19%	0%	0,0%	100%	0,0%	0,00%	0	0%
3	17.978	0	0,0%	0,0%	27%	0%	0,0%	100%	0,0%	0,00%	0	0%
4	21.421	255	1,2%	0,4%	32%	36%	0,4%	-20%	5,1%	0,06%	73.454	22%
5 o més	10.678	414	3,9%	1,1%	16%	59%	0,6%	-653%	8,8%	0,34%	204.783	61%
<b>Totals</b>	<b>66.334</b>	<b>701</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,2%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,1%</b>		<b>8,5%</b>	<b>0,09%</b>	<b>334.716</b>	<b>100%</b>

Despesa mediana: 13.828 € per persona equivalent i any.

Línia de pobresa: 5.531 € per persona equivalent i any.

Línia de pobresa: 40% de la mediana.

H (i): percentatge de població en situació de pobresa relativa per cada categoria (i).

Interval: marge de confiança del percentatge de població en situació de pobresa relativa.

% Pob.: distribució de la població per categoria (i).

% Pobr.: distribució de la població en situació de pobresa relativa per categoria (i).

Incidència (i): participació de cada categoria (i) al percentatge total de població en situació de pobresa relativa.

Risc relatiu: probabilitat d'una persona de la categoria (i) de pertànyer a la població en situació de pobresa relativa en relació a la probabilitat calculada per la resta de categories.

I (i): distància relativa que separa la despesa mitjana de la població en situació de pobresa a la línia de pobresa.

HI (i): producte entre H (i) i I (i), significa la part del cost màxim<sup>14</sup> per portar la població en situació de pobresa relativa al nivell de despesa de la línia de pobresa.

Cost (i): valor de les transferències necessàries per reduir la pobresa, garantint el valor de la línia de pobresa a la població en situació de pobresa.

% Cost: distribució del cost mínim per categoria (i).

<sup>14</sup> Cost màxim: correspon al cost màxim per eliminar la pobresa, suposant el desconeixement de qui és pobre i qui no ho és. En aquest supòsit s'hauria de garantir el valor de la línia de pobresa (z) a tota la població.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Nombre de membres per llar

Nre. Membres	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
1	4.279	50	1,2%	1,6%	6%	5%	0,1%	-14%	17,3%	0,20%	47.935	8%
2	14.114	50	0,4%	0,5%	20%	5%	0,1%	-78%	7,5%	0,03%	20.762	3%
3	19.969	75	0,4%	0,4%	28%	8%	0,1%	-78%	11,6%	0,04%	48.082	8%
4	25.224	200	0,8%	0,5%	35%	21%	0,3%	-52%	14,7%	0,12%	163.011	26%
5 o més	8.733	601	6,9%	2,7%	12%	62%	0,8%	1065%	10,6%	0,73%	353.695	56%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població vivint en llars de 5 o més membres són les que tenen la probabilitat més elevada (6,9%) de trobar-se en una situació de pobresa relativa.
- La població vivint en llars de 4 o més membres representen el 83% dels membres en situació de pobresa relativa.

### INTENSITAT:

- En general totes les llars en situació de pobresa relativa pateixen una intensitat del 7% al 11% de la línia de pobresa. No obstant les llars compostes per un individu, que no representen un percentatge de persones pobres molt elevat (5%), quan ho son estan molt més allunyades de la línia de pobresa (en mitjana un 17%).

### RISC RELATIU:

- Les llars de més de cinc membres tenen 10 vegades més de possibilitats d'esdevenir pobres que les altres llars.



## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

Edat

Edat	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Menys de 15	13.413	275	2,1%	1,2%	19%	28%	0,4%	73%	10,7%	0,22%	162.262	26%
De 15 a 29	15.390	125	0,8%	0,7%	21%	13%	0,2%	-46%	7,7%	0,06%	53.120	8%
De 30 a 44	20.220	125	0,6%	0,5%	28%	13%	0,2%	-62%	13,5%	0,08%	93.270	15%
De 45 a 59	13.438	175	1,3%	1,0%	19%	18%	0,2%	-4%	9,6%	0,12%	92.558	15%
Més de 60	9.860	275	2,8%	1,6%	14%	28%	0,4%	149%	15,3%	0,43%	232.275	37%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA :

- La població de menys de 15 anys (2,1%) i majors de 60 anys (2,8%) són les que tenen la probabilitat més elevada de trobar-se en una situació de pobresa relativa.
- Entre ambdues poblacions representen el 56% dels membres en situació de pobresa relativa.

### INTENSITAT:

- La població de més de 60 anys presenten una intensitat superior a la mitja de la població, tot i que el grup d'entre 30-44 anys presenta un biaix elevat.

### RISC RELATIU:

- Les llars de majors de 60 anys tenen 1,5 vegades més de possibilitats d'esdevenir pobres que les altres llars.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

Gènere

Gènere	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Masculí	35.735	475	1,3%	0,6%	49%	49%	0,7%	-3%	13,9%	0,19%	365.771	58%
Femení	36.585	500	1,4%	0,6%	51%	51%	0,7%	3%	9,7%	0,13%	267.713	42%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### POBRESA:

- La proporció de pobres està equilibrada en els dos grups, tant la incidència com el risc de pobresa són semblants.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Nacionalitat

Nacionalitat	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Andorrana	28.628	175	0,6%	0,5%	40%	18%	0,2%	-67%	12,7%	0,08%	122.657	19%
Espanyola	25.525	500	2,0%	0,9%	35%	51%	0,7%	93%	10,1%	0,20%	278.256	44%
Altres	18.168	300	1,7%	0,9%	25%	31%	0,4%	32%	14,0%	0,23%	232.571	37%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA :

- La població pobra és concentra en els residents no andorrans (82%).
- La població amb una proporció de pobres més elevada és els residents amb nacionalitat espanyola (2%).

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és molt més elevada en les altres nacionalitats (14% de la línia de pobresa) tot i que les tres classes de nacionalitats estan molt juntes..

### RISC RELATIU:

- De l'anterior en sobresurt que tant espanyols (+93%) com les altres nacionalitats (+32%) són els que tenen un risc, respecte els altres, de trobar-se en situació de pobresa relativa.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Situació laboral

Situació	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Ass. Privada	27.952	250	0,9%	0,6%	39%	26%	0,3%	-45%	10,8%	0,10%	149.386	24%
Ass. Pública	6.706	50	0,7%	1,0%	9%	5%	0,1%	-47%	9,7%	0,07%	26.738	4%
Autònom	4.104	50	1,2%	1,7%	6%	5%	0,1%	-10%	14,2%	0,17%	39.316	6%
Empresari	2.978	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Treballa fora	50	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Alumne	15.765	275	1,7%	1,0%	22%	28%	0,4%	41%	10,7%	0,19%	162.262	26%
Estudiant	1.652	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Estatger	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Jubilat	6.982	225	3,2%	2,1%	10%	23%	0,3%	181%	13,7%	0,44%	170.507	27%
Pensionista	776	25	3,2%	6,2%	1%	3%	0,035%	143%	24,0%	0,77%	33.163	5%
Mestressa de casa	3.478	75	2,2%	2,4%	5%	8%	0,1%	65%	10,7%	0,23%	44.523	7%
Busca feina	876	25	2,9%	5,5%	1%	3%	0,035%	115%	5,5%	0,16%	7.589	1%
Baixa	801	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	200	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
No contesta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA :

- Jubilats (3,2%), pensionistes (3,2%), mestresses de casa (2,2%) i aturats (2,9%) són els estrats que presenten més probabilitats de patir la pobresa.
- La població de pobres més important es concentra en joves (28%) i avis (23%), tot i que un 26% són assalariats d'empreses privades.

### INTENSITAT:

- Els pensionistes són els que tenen una diferència més gran respecte el mínim relatiu establert (24%).

### RISC RELATIU:

- Pensionistes , jubilats i aturats tenen 1,5 vegades més de possibilitats de trobar-se en situació de pobresa.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Sector d'activitat

Sector	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Inactius	30.154	626	2,1%	0,8%	42%	64%	0,9%	150%	12,1%	0,25%	418.044	66%
Agricultura	225	25	11,1%	20,5%	0,3%	3%	0,03%	742%	20,7%	2,30%	28.605	5%
Indústria	2.502	0	0,0%	0,0%	3%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Construcció	7.032	50	0,7%	1,0%	10%	5%	0,1%	-50%	10,4%	0,07%	28.777	5%
Comerç	10.160	50	0,5%	0,7%	14%	5%	0,1%	-67%	11,6%	0,06%	32.055	5%
Turisme	6.356	75	1,2%	1,3%	9%	8%	0,1%	-14%	11,9%	0,14%	49.473	8%
Transport	1.326	50	3,8%	5,1%	2%	5%	0,1%	189%	11,4%	0,43%	31.492	5%
Org. Financers	1.577	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Serv. Empresariales	4.179	25	0,6%	1,2%	6%	3%	0,03%	-57%	7,7%	0,05%	10.711	2%
Serv. Personals	1.276	25	2,0%	3,8%	2%	3%	0,03%	46%	5,5%	0,11%	7.589	1%
Altres activitats	826	25	3,0%	5,8%	1%	3%	0,03%	128%	7,7%	0,23%	10.711	2%
Administració	3.153	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Educació	1.927	0	0,0%	0,0%	3%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Sanitat	1.627	25	1,5%	3,0%	2%	3%	0,0%	14%	11,6%	0,18%	16.027	3%
No resposta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Les persones pobres es centren en l'agricultura (11,1%), transports (3,8%), i serveis personals i socials (2%-3%).
- Els inactius concentren el 64% dels pobres (la pobresa no és voluntària).

### INTENSITAT:

- La intensitat està concentrada en els sectors dels serveis destinats al turisme (12%), agricultura (20%), i inactius (12%).

### RISC RELATIU:

- Tot i que el risc més important el presenten els treballadors en l'agricultura (7 vegades més), el principal risc es centra en inactius, treballadors de transports i serveis personals (1 a 2 vegades més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Categoria professional

Cat. Professional	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Inactius	30.179	626	2,1%	0,8%	42%	64%	0,9%	149%	12,1%	0,25%	418.044	66%
Agricultors	225	25	11,1%	20,5%	0,3%	3%	0,03%	742%	20,7%	2,30%	28.605	5%
Directius	1.652	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Gerents	2.978	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Tècnics superiors	2.102	0	0,0%	0,0%	3%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Tècnics intermitjos	3.328	25	0,8%	1,5%	5%	3%	0,0%	-45%	11,6%	0,09%	16.027	3%
Administratius	5.005	25	0,5%	1,0%	7%	3%	0,0%	-65%	11,4%	0,06%	15.746	2%
T. Serveis	10.936	125	1,1%	1,0%	15%	13%	0,2%	-17%	11,8%	0,13%	81.528	13%
T. qualificats	7.107	25	0,4%	0,7%	10%	3%	0,0%	-76%	0,5%	0,00%	726	0%
Operadors	2.227	25	1,1%	2,2%	3%	3%	0,0%	-17%	11,4%	0,13%	15.746	2%
Altres	6.581	100	1,5%	1,5%	9%	10%	0,1%	14%	10,3%	0,16%	57.062	9%
No resposta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població amb una probabilitat més gran de ser pobra la componen els agricultors (11,1%), inactius (2,1%) i els treballadors sense qualificació específica (1,5%).
- El 64% de la població pobra es concentra en els inactius.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa es fa palesa en agricultors (20,7%) i els inactius (12,1%).

### RISC RELATIU:

- Tot i que el risc més important el presenten els treballadors en l'agricultura (7 vegades), el principal risc (tenint en compte l'interval de confiança) es centra en els inactius (1,5 vegada més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Estudis

Estudis	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost	
											i	% Cost
Estudiants	17.417	275	1,6%	0,9%	24%	28%	0,4%	24%	10,7%	0,17%	162.262	26%
Autodidacta	2.552	50	2,0%	2,7%	4%	5%	0,1%	48%	12,2%	0,24%	33.890	5%
Primaris	28.728	526	1,8%	0,8%	40%	54%	0,7%	77%	12,4%	0,23%	359.209	57%
Secundaris	8.608	50	0,6%	0,8%	12%	5%	0,1%	-60%	14,0%	0,08%	38.762	6%
F. Professional	6.957	75	1,1%	1,2%	10%	8%	0,1%	-22%	9,5%	0,10%	39.363	6%
Universitaris 1G	3.178	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Universitaris 2G	4.504	0	0,0%	0,0%	6%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	375	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població amb una probabilitat més gran de ser pobra la componen els autodidactes (2%) i els que tenen estudis primaris (1,8). Tot i això, els estudiants presenten un 1,6% degut a la situació de la llar on viuen.
- El 82% de la població pobra es distribueix entre els estudiants i els que tenen estudis primaris.
- A partir dels estudis universitaris no es constata pobresa.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa es reparteix homogèniament entre la població pobra, a excepció dels que tenen estudis secundaris que s'allunyen més del llindar (14%).

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu de pobresa no és destacable, encara que per als que tenen estudis primaris s'acosta a 1 (1 vegada més de probabilitats del que seria normal).

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Cobertura sanitària

Cobertura	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
CASS	42.566	776	1,8%	0,6%	59%	79%	1,1%	171%	12,7%	0,23%	543.970	86%
Privada	1.602	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
CASS + privada	26.451	150	0,6%	0,5%	37%	15%	0,2%	-68%	9,0%	0,05%	74.335	12%
Forana	976	50	5,1%	6,9%	1%	5%	0,1%	295%	5,5%	0,28%	15.179	2%
Forana+privada	626	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Sense cobertura	75	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	25	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 80% dels pobres només tenen la cobertura sanitària de la CASS.
- La població amb una probabilitat més elevada de ser pobra és la que té únicament una cobertura forana, tot i que l'interval de confiança ens convida a contrastar aquesta informació.

### INTENSITAT:

- Les persones cobertes només per la CASS no tan sols tenen més probabilitats de ser pobres (1,8%) sinó que quan són pobres són les que més s'allunyen del llindar (12,7%).

### RISC RELATIU:

- Les persones cobertes únicament per la CASS tenen un risc relatiu elevat de ser pobres, encara que són els de cobertura forana els que destaquen més (per contrastar).



## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Temps de residència

Residència	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Menys d'un any	5.205	75	1,4%	1,6%	7%	8%	0,1%	7%	16,1%	0,23%	67.053	11%
de 1 a 2	3.053	25	0,8%	1,6%	4%	3%	0,0%	-40%	7,7%	0,06%	10.711	2%
de 3 a 5	6.807	300	4,4%	2,4%	9%	31%	0,4%	328%	14,7%	0,65%	243.571	38%
de 6 a 10	8.533	100	1,2%	1,1%	12%	10%	0,1%	-15%	4,1%	0,05%	22.874	4%
de 11 a 20	18.493	150	0,8%	0,6%	26%	15%	0,21%	-47%	10,1%	0,08%	83.519	13%
de 21 a 40	22.397	175	0,8%	0,6%	31%	18%	0,24%	-51%	12,3%	0,10%	119.307	19%
Més de 40	7.833	150	1,9%	1,5%	11%	15%	0,21%	50%	10,4%	0,20%	86.449	14%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA :

- El 58% de la població pobra fa més de 5 anys que viu a Andorra. Tot i que els que es situen entre 3 i 5 anys representen un 31% dels pobres.
- La població amb més probabilitats de ser pobra és la que fa entre 3 i 5 anys que viu a Andorra (4,4%). Destaquen també els que porten més de 40 anys al país (1,9%).

### INTENSITAT:

- La població que fa menys d'1 any que resideix al país té una probabilitat semblant a la mitja de la població de trobar-se en situació de pobresa (1,4%), però la pobresa que pateix és molt més intensa (16,1%).

### RISC RELATIU:

- Les persones que fa entre 3 i 5 anys que resideixen a Andorra tenen un risc relatiu de ser pobres clarament superior a la resta de la població (3 cops més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Tinença de l'habitatge

Tinença	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Lloguer	47.246	926	2,0%	0,6%	65%	95%	1,3%	882%	11,4%	0,22%	585.549	92%
Propietat parc.	9.584	0	0,0%	0,0%	13%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Propietat total	9.734	0	0,0%	0,0%	13%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Herència	2.552	50	2,0%	2,7%	4%	5%	0,1%	48%	17,3%	0,34%	47.935	8%
Cedit	3.203	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població en règim de lloguer representen un 95% dels pobres.
- Destaca la probabilitat de ser pobres que tenen les persones que viuen en habitatges heretats (2%).

### INTENSITAT:

- Les persones que resideixen en habitatges d'herència, tot i tenir una incidència semblant a la dels que viuen en habitatges de lloguer, pateixen una intensitat molt superior (17,3%).

### RISC RELATIU:

- Tot i això, les persones que viuen de lloguer tenen un risc relatiu 9 vegades més gran de ser pobres que la resta de la població.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Percepció econòmica

Percepció	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Molt bé	1.426	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Bé	21.020	50	0,2%	0,3%	29%	5%	0,1%	-87%	17,3%	0,04%	47.935	8%
Normal	33.257	526	1,6%	0,7%	46%	54%	0,7%	37%	12,8%	0,20%	370.825	59%
Malament	15.140	400	2,6%	1,3%	21%	41%	0,6%	163%	9,7%	0,26%	214.724	34%
Molt malament	1.401	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
No contesta	75	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El mètode subjectiu, és a dir la consideració de les dificultats financeres percebudes, presenta l'avantatge d'integrar una indicació en quant a l'elecció de l'estil de vida. No obstant el seu inconvenient és de posar al mateix nivell una llar amb pretensions modestes i recursos baixos i una llar amb pretensions ambicioses i recursos mitjans. Així, veiem que el 95% de la població pobre considera que arriba a final de mes normal o malament (41%).
- Les persones que diuen que arriben malament a final de mes tenen el doble de probabilitats de ser pobres que la resta de la població.

### INTENSITAT:

- Tot i no tenir una probabilitat de pobresa gaire destacable (0,2%), les persones que pensen que arriben bé a final de mes són les que en cas de trobar-se per sota del llindar n'estan més allunyats (17,3%)<sup>15</sup>.

### RISC RELATIU:

- Els que diuen que arriben malament a final de mes tenen un risc relatiu de ser pobres 1,6 vegades més gran que la resta de la població.

<sup>15</sup> El concepte de les "preferències acomodants" denota l'adaptació d'un individu a un estat en particular. Així, la pobresa relativa es pot sentir com un estat legítim, compte tingut dels hàbits, respecte de la pobresa relativa real.

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Situació econòmica respecte a un any enrere.

Percepció 1 any	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència		I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
							(i)	Risc relatiu				
Molt millor	375	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Millor	10.160	0	0,0%	0,0%	14%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Normal	27.151	300	1,1%	0,6%	38%	31%	0,4%	-26%	21,0%	0,23%	348.341	55%
Pitjor	32.807	676	2,1%	0,8%	45%	69%	0,9%	171%	7,6%	0,16%	285.144	45%
Molt pitjor	1.677	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
No contesta	150	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 69% de la població pobra considera que està pitjor que un any enrere; un 31% de la població pobra diu estar igual.
- La població que considera que està pitjor que fa un any té una probabilitat de ser pobra superior a la resta de la població.

### INTENSITAT:

- Les persones que pensen que estan igual que un any enrere tenen una probabilitat de ser pobres inferior a la mitja de la població però pateixen la pobresa amb més intensitat (21%).

### RISC RELATIU:

- El major risc relatiu de ser pobres el tenen els que consideren que la seva situació econòmica és pitjor que un any enrere (1,7 vegades més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Tipologia de família

Tipologia	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
03_Psola-65anys	2.828	25	0,9%	1,7%	4%	3%	0,0%	-35%	20,7%	0,18%	28.605	5%
03_Psola+65anys	1.451	25	1,7%	3,4%	2%	3%	0,0%	28%	14,0%	0,24%	19.330	3%
03_Parelles-65a	8.809	0	0,0%	0,0%	12%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
04_Parelles+65a	2.653	50	1,9%	2,6%	4%	5%	0,1%	42%	7,5%	0,14%	20.762	3%
05_Parelles1fil	16.666	75	0,5%	0,5%	23%	8%	0,1%	-72%	11,6%	0,05%	48.082	8%
06_Parelles2fil	22.021	0	0,0%	0,0%	30%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
07_Parelles3fil	5.055	300	5,9%	3,3%	7%	31%	0,4%	491%	12,0%	0,72%	199.989	32%
08_Parellesfill	5.205	300	5,8%	3,2%	7%	31%	0,4%	473%	9,3%	0,53%	153.706	24%
09_Adultambfill	3.353	0	0,0%	0,0%	5%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
10_Altresllars	4.279	200	4,7%	3,2%	6%	21%	0,3%	310%	14,7%	0,69%	163.011	26%
<b>Total</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 83% de les persones pobres es troben en famílies de 3 o més fills (31%) i en les llars complexes (52%).
- Són doncs els que tenen una probabilitat més elevada de ser pobres (entre un 5 i 6%). Les persones de més de 65 anys (sols o en parella) també tenen una forta incidència.

### INTENSITAT:

- Les persones soles (20,7% i 14%) són les que es troben més allunyades del llindar quan estan en situació de pobresa. Les llars complexes qualificades com a “altres llars” tenen una intensitat de 14,7%.

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu s'evidencia per a les llars amb 3 fills o més (5 vegades més) i per a les llars complexes (4 vegades més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-40 (2003)

## Parròquia

Parròquia	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Canillo	3.704	0	0,0%	0,0%	5%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Encamp	9.835	175	1,8%	1,3%	14%	18%	0,2%	39%	20,3%	0,36%	196.357	31%
Ordino	5.530	25	0,5%	0,9%	8%	3%	0,0%	-68%	20,7%	0,09%	28.605	5%
La Massana	9.134	25	0,3%	0,5%	13%	3%	0,0%	-82%	14,0%	0,04%	19.330	3%
Andorra	21.721	0	0,0%	0,0%	30%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
St Julià	8.608	325	3,8%	2,0%	12%	33%	0,4%	270%	7,2%	0,27%	130.444	21%
Escaldes	13.788	425	3,1%	1,4%	19%	44%	0,6%	228%	11,0%	0,34%	258.749	41%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>976</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>0,16%</b>	<b>633.485</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 77% de la població pobra viu a Escaldes o a St. Julià, és també la població amb una probabilitat de ser pobre més gran (3,3% de mitja). Si sumem a aquestes xifres la població pobra que resideix a Encamp, les tres parròquies concentren el 95% de població en situació de pobresa relativa.

### INTENSITAT:

- Les persones que resideixen a Encamp (20,3%) o a Ordino (20,7%) són les que pateixen la pobresa amb més intensitat quan es troben per sota del llindar de la pobresa.

### RISC RELATIU:

- Les persones que viuen a St. Julià o a Escaldes són les que tenen un risc relatiu més elevat de ser pobres.

**PERFILS DE POBRESA RELATIVA  
(LLINDAR DEL 50% DE LA DESPESA MEDIANA)**





## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Model de presentació

Nre. Membres	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
1	4.279	125	2,9%	2,5%	6%	4%	0,2%	-27%	19,5%	0,57%	168.766	5%
2	14.114	350	2,5%	1,3%	20%	12%	0,5%	-42%	11,3%	0,28%	274.286	9%
3	19.969	225	1,1%	0,7%	28%	8%	0,3%	-78%	16,0%	0,18%	249.785	8%
4	25.224	901	3,6%	1,1%	35%	32%	1,2%	-14%	16,4%	0,59%	1.021.629	33%
5 o més	8.733	1.251	14,3%	3,7%	12%	44%	1,7%	469%	15,8%	2,27%	1.368.515	44%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

Despesa mediana: 13.828 € per persona equivalent i any.

Línia de pobresa: 6.914 € per persona equivalent i any.

Línia de pobresa: 50% de la mediana.

H (i): percentatge de població en situació de pobresa relativa per cada categoria (i).

Interval: marge de confiança del percentatge de població en situació de pobresa relativa.

% Pob.: distribució de la població per categoria (i).

% Pobr.: distribució de la població en situació de pobresa relativa per categoria (i).

Incidència (i): participació de cada categoria (i) al percentatge total de població en situació de pobresa relativa.

Risc relatiu: probabilitat d'una persona de la categoria (i) de pertànyer a la població en situació de pobresa relativa en relació a la probabilitat calculada per la resta de categories.

I (i): distància relativa que separa la despesa mitjana de la població en situació de pobresa a la línia de pobresa.

HI (i): producte entre H (i) i I (i), significa la part del cost màxim<sup>16</sup> per portar la població en situació de pobresa relativa al nivell de despesa de la línia de pobresa.

Cost (i): valor de les transferències necessàries per reduir la pobresa, garantint el valor de la línia de pobresa a la població en situació de pobresa.

% Cost: distribució del cost mínim per categoria (i).

<sup>16</sup> Cost màxim: correspon al cost màxim per eliminar la pobresa, suposant el desconeixement de qui és pobre i qui no ho és. En aquest supòsit s'hauria de garantir el valor de la línia de pobresa (z) a tota la població.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Nombre de membres per llar

Nre. Membres	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
1	4.279	125	2,9%	2,5%	6%	4%	0,2%	-27%	19,5%	0,57%	168.766	5%
2	14.114	350	2,5%	1,3%	20%	12%	0,5%	-42%	11,3%	0,28%	274.286	9%
3	19.969	225	1,1%	0,7%	28%	8%	0,3%	-78%	16,0%	0,18%	249.785	8%
4	25.224	901	3,6%	1,1%	35%	32%	1,2%	-14%	16,4%	0,59%	1.021.629	33%
5 o més	8.733	1.251	14,3%	3,7%	12%	44%	1,7%	469%	15,8%	2,27%	1.368.515	44%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població que viu en llars de 5 o més membres representa un 44% de la població pobra; si tenim en compte les llars de 4 o més membres tenim un 76%.
- Les persones vivint en llars de 5 o més membres tenen una probabilitat de ser pobres del 14,3%, molt superior a la resta de la població.

### INTENSITAT:

- Les llars d'un sol membre tot i no tenir més probabilitats que la resta de ser pobres, pateixen la pobresa amb molta més intensitat (19,5%).

### RISC RELATIU:

- Les llars de més de cinc membres tenen 5 vegades més de possibilitats d'esdevenir pobres que les altres llars.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

Edat

Edat	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Menys de 15	13.413	576	4,3%	1,7%	19%	20%	0,8%	11%	17,7%	0,76%	703.880	23%
de 15 a 29	15.390	500	3,3%	1,4%	21%	18%	0,7%	-21%	12,7%	0,41%	438.477	14%
de 30 a 44	20.220	500	2,5%	1,1%	28%	18%	0,7%	-45%	11,3%	0,28%	391.750	13%
de 45 a 59	13.438	526	3,9%	1,6%	19%	18%	0,7%	-1%	17,4%	0,68%	631.396	20%
Més de 60	9.860	751	7,6%	2,6%	14%	26%	1,0%	126%	17,7%	1,35%	917.479	30%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Les persones de més de 60 anys (7,6%) i les de menys de 15 anys (4,3%) tenen una probabilitat de trobar-se en situació de pobresa superior a la mitja de la població.
- Els dos grups de població representen el 46% dels pobres relatius.

### INTENSITAT:

- La major intensitat de la pobresa la pateix la població pobra de més de 60 anys i la de menys de 15 (17,7%). Tanmateix, pel grup d'entre 45 i 60 anys també és força elevada (17,4%).

### RISC RELATIU:

- El grup de població amb un risc relatiu de pobresa més elevat és el de les persones de més de 60 anys (1,3 vegades més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

Gènere

Gènere	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Masculí	35.735	1.326	3,7%	1,0%	49%	46%	1,8%	-11%	16,6%	0,62%	1.520.820	49%
Femení	36.585	1.526	4,2%	1,0%	51%	54%	2,1%	12%	14,8%	0,62%	1.562.162	51%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La proporció de pobres està equilibrada en els dos grups.

### INTENSITAT:

- La pobresa és més profunda per als homes.

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu és lleugerament superior per a les dones.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Nacionalitat

Nacionalitat	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Andorrana	28.628	626	2,2%	0,8%	40%	22%	0,9%	-57%	14,2%	0,31%	614.166	20%
Espanyola	25.525	1.151	4,5%	1,3%	35%	40%	1,6%	24%	17,5%	0,79%	1.394.661	45%
Altres	18.168	1.076	5,9%	1,7%	25%	38%	1,5%	81%	14,4%	0,86%	1.074.154	35%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població pobra es concentra en els residents no andorrans (78%).
- La proporció de pobres més elevada es troba entre els residents d'altres nacionalitats (5,9%).

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és molt més elevada per als residents espanyols (17,5% de la línia de pobresa).

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu de pobresa és present tant entre els residents espanyols (+24%) com entre els d'altres nacionalitats (+81%).

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Situació laboral

Situació	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Ass. Privada	27.952	926	3,3%	1,0%	39%	32%	1,3%	-24%	13,7%	0,46%	880.092	29%
Ass. Pública	6.706	100	1,5%	1,5%	9%	4%	0,1%	-64%	20,7%	0,31%	143.088	5%
Autònom	4.104	150	3,7%	2,9%	6%	5%	0,2%	-8%	17,0%	0,62%	176.109	6%
Empresari	2.978	25	0,8%	1,6%	4%	1%	0,0%	-79%	5,3%	0,04%	9.146	0%
Treballa fora	50	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Alumne	15.765	651	4,1%	1,6%	22%	23%	0,9%	6%	16,7%	0,69%	753.484	24%
Estudiant	1.652	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Estatger	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Jubilat	6.982	626	9,0%	3,4%	10%	22%	0,9%	163%	16,6%	1,49%	717.126	23%
Pensionista	776	75	9,7%	10,4%	1%	3%	0,1%	149%	23,9%	2,31%	124.034	4%
Mestressa de casa	3.478	225	6,5%	4,1%	5%	8%	0,3%	70%	14,5%	0,94%	226.309	7%
Busca feina	876	75	8,6%	9,3%	1%	3%	0,1%	120%	10,3%	0,89%	53.594	2%
Baixa	801	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	200	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
No contesta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Joves i jubilats representen el 45% de la població pobra. Tot i que el 32% són assalariats de l'empresa privada.
- Pensionistes i jubilats (9,7 i 9%), així com els que busquen feina (8,6%) i les mestresses de casa (6,5%) són els grups que tenen una probabilitat més gran de ser pobres.

### INTENSITAT:

- Els pensionistes (23,9%), seguits dels assalariats de les empreses públiques (20,7%) i els autònoms (17%), són els que en mitjana s'allunyen més del llindar quan són pobres.

### RISC RELATIU:

- Pensionistes i jubilats amb 1,5 vegades, i aturats (1,2) són els que tenen més risc relatiu de trobar-se en situació de pobresa.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Sector d'activitat

Sector	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Inactius	30.154	1.652	5,5%	1,3%	42%	58%	2,3%	92%	16,4%	0,90%	1.874.547	61%
Agricultura	225	25	11,1%	20,5%	0%	1%	0,0%	183%	36,5%	4,06%	63.209	2%
Indústria	2.502	0	0,0%	0,0%	3%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Construcció	7.032	350	5,0%	2,5%	10%	12%	0,5%	30%	11,0%	0,55%	267.438	9%
Comerç	10.160	200	2,0%	1,4%	14%	7%	0,3%	-54%	14,0%	0,28%	193.996	6%
Turisme	6.356	300	4,7%	2,6%	9%	11%	0,4%	22%	11,6%	0,55%	241.454	8%
Transport	1.326	75	5,7%	6,2%	2%	3%	0,1%	45%	25,2%	1,43%	130.698	4%
Org. Financers	1.577	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Serv. Empresarials	4.179	75	1,8%	2,0%	6%	3%	0,1%	-56%	20,8%	0,37%	107.888	3%
Serv. Personals	1.276	50	3,9%	5,3%	2%	2%	0,1%	-1%	14,9%	0,58%	51.428	2%
Altres activitats	826	50	6,1%	8,1%	1%	2%	0,1%	55%	22,0%	1,33%	76.037	2%
Administració	3.153	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Educació	1.927	0	0,0%	0,0%	3%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Sanitat	1.627	75	4,6%	5,1%	2%	3%	0,1%	17%	14,7%	0,68%	76.287	2%
No resposta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Les persones pobres es centren en l'agricultura (11,1%), transports (5,7%), i altres activitats socials (6,1%).
- El grup "sanitat" inclou el personal que treballa en llars d'infants fet que es tradueix en una incidència del 4,6%.
- Els inactius concentren el 58% dels pobres.

### INTENSITAT:

- La intensitat es concentra en els sectors de l'agricultura (36,5%), transport (25,2%), altres activitats socials (22%) i serveis empresarials (20,8%).

### RISC RELATIU:

- Tot i que el risc més important el presenten els treballadors en l'agricultura (1,8 vegades) el principal risc (tenint en compte l'interval de confiança) es centra en els inactius (1 vegada més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Categoria professional

Cat. Professional	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Inactius	30.179	1.652	5,5%	1,3%	42%	58%	2,3%	92%	16,4%	0,90%	1.874.547	61%
Agricultors	225	25	11,1%	20,5%	0%	1%	0,03%	183%	36,5%	4,06%	63.209	2%
Directius	1.652	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Gerents	2.978	25	0,8%	1,6%	4%	1%	0,03%	-79%	5,3%	0,04%	9.146	0%
Tècnics superiors	2.102	25	1,2%	2,3%	3%	1%	0,03%	-70%	0,0%	0,00%	0	0%
Tècnics intermitjos	3.328	25	0,8%	1,5%	5%	1%	0,03%	-82%	29,3%	0,22%	50.631	2%
Administratius	5.005	50	1,0%	1,4%	7%	2%	0,1%	-76%	18,4%	0,18%	63.600	2%
T. Serveis	10.936	350	3,2%	1,7%	15%	12%	0,5%	-21%	15,1%	0,48%	365.820	12%
T. qualificats	7.107	275	3,9%	2,2%	10%	10%	0,4%	-2%	7,6%	0,30%	144.976	5%
Operadors	2.227	50	2,2%	3,1%	3%	2%	0,1%	-44%	21,6%	0,49%	74.766	2%
Altres	6.581	375	5,7%	2,8%	9%	13%	0,5%	51%	16,2%	0,92%	419.867	14%
No resposta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,5%</b>	<b>0,61%</b>	<b>3.066.562</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població amb una probabilitat més gran de ser pobra la componen els agricultors (11,1%), inactius (5,5%) i els treballadors sense qualificació específica (5,7%).
- El 58% de la població pobra es concentra en els inactius.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa es fa palesa en agricultors (36,5%), tècnics intermitjos (29,3%) i operadors (21,6%).

### RISC RELATIU:

- Tot i que el risc més important el presenten els treballadors en l'agricultura (1,8 vegades) el principal risc (tenint en compte l'interval de confiança) es centra en els inactius (1 vegada més).



## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

Estudis

Estudis	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Estudiants	17.417	651	3,7%	1,4%	24%	23%	0,9%	-7%	16,7%	0,63%	753.484	24%
Autodidacta	2.552	250	9,8%	5,8%	4%	9%	0,3%	163%	9,7%	0,95%	167.185	5%
Primaris	28.728	1.702	5,9%	1,4%	40%	60%	2,4%	124%	15,6%	0,92%	1.834.205	59%
Secundaris	8.608	150	1,7%	1,4%	12%	5%	0,2%	-59%	16,9%	0,30%	175.788	6%
F. Professional	6.957	100	1,4%	1,4%	10%	4%	0,1%	-66%	22,0%	0,32%	152.321	5%
Universitaris 1G	3.178	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Universitaris 2G	4.504	0	0,0%	0,0%	6%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	375	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població amb una probabilitat més gran de ser pobra la componen els autodidactes (9,8%) i els que tenen estudis primaris (5,9).
- El 83% de la població pobra es distribueix entre els estudiants i els que tenen estudis primaris.
- A partir dels estudis universitaris no es constata pobresa.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa es reparteix homogèniament entre la població pobra, a excepció dels que tenen una formació professional que s'allunyen més del llindar (22%).

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu de pobresa és destacable per als autodidactes (+1,6 vegades) i per als que tenen estudis primaris (+1,2 vegades).

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Cobertura sanitària

Cobertura	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
CASS	42.566	2.502	5,9%	1,1%	59%	88%	3,5%	399%	15,3%	0,90%	2.649.772	86%
Privada	1.602	25	1,6%	3,0%	2%	1%	0,0%	-61%	5,3%	0,08%	9.146	0%
CASS + privada	26.451	275	1,0%	0,6%	37%	10%	0,4%	-81%	17,8%	0,19%	339.677	11%
Forana	976	50	5,1%	6,9%	1%	2%	0,1%	31%	24,4%	1,25%	84.387	3%
Forana+privada	626	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Sense cobertura	75	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	25	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 88% dels pobres només tenen la cobertura sanitària de la CASS, i és també la categoria amb més probabilitats (5,9%) de trobar-se sota el llindar de pobresa.
- La població amb una probabilitat més elevada de ser pobra és la que únicament té una cobertura forana (5,1%), tot i que l'interval de confiança ens convida a contrastar aquesta informació.

### INTENSITAT:

- Les persones cobertes només per una institució estrangera o les que complementen la cobertura de la CASS amb una de privada, són les que presenten una distància relativa al llindar més gran (17% i 24%).

### RISC RELATIU:

- Les persones cobertes únicament per la CASS tenen un risc relatiu 4 vegades més elevat de ser pobres.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Temps de residència

Residència	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Menys d'un any	5.205	375	7,2%	3,5%	7%	13%	0,5%	95%	13,5%	0,97%	350.072	11%
de 1 a 2	3.053	100	3,3%	3,2%	4%	4%	0,1%	-17%	10,6%	0,35%	73.019	2%
de 3 a 5	6.807	626	9,2%	3,4%	9%	22%	0,9%	170%	18,6%	1,71%	803.839	26%
de 6 a 10	8.533	200	2,3%	1,6%	12%	7%	0,3%	-44%	16,0%	0,38%	222.089	7%
de 11 a 20	18.493	425	2,3%	1,1%	26%	15%	0,6%	-49%	14,3%	0,33%	420.143	14%
de 21 a 40	22.397	701	3,1%	1,1%	31%	25%	1,0%	-27%	16,4%	0,51%	793.111	26%
Més de 40	7.833	425	5,4%	2,5%	11%	15%	0,6%	44%	14,3%	0,78%	420.709	14%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 62% de la població pobra fa més de 5 anys que viu a Andorra. Tot i que els que es situen entre 3 i 5 anys representen un 22% dels pobres.
- La població amb més probabilitats de ser pobra és la que fa entre 3 i 5 anys que viu a Andorra (9,2%). Destaquen també els que porten més de 40 anys al país (5,4%) o menys d'un any (7,2%).

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és semblant per a tots els grups, únicament destaquen els que fa entre 3 i 5 anys que resideixen al país (18,6%).

### RISC RELATIU:

- Les persones que fa entre 3 i 5 anys que resideixen a Andorra tenen un risc relatiu de ser pobres superior a la resta de la població (2 cops més), tot i que el risc de les persones que fa menys d'una any que resideixen al Principat és una vegada més elevat.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Tinença de l'habitatge

Tinença	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Lloguer	47.246	2.628	5,6%	1,0%	65%	92%	3,6%	519%	16,1%	0,89%	2.921.542	95%
Propietat parc.	9.584	100	1,0%	1,0%	13%	4%	0,1%	-76%	2,4%	0,03%	16.860	1%
Propietat total	9.734	0	0,0%	0,0%	13%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Herència	2.552	125	4,9%	4,2%	4%	4%	0,2%	25%	16,7%	0,82%	144.581	5%
Cedit	3.203	0	0,0%	0,0%	4%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població en règim de lloguer representa un 92% dels pobres.
- Destaca la probabilitat de ser pobres que tenen les persones que viuen en habitatges heretats (4,9%).

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és molt semblant per tots els grups que presenten incidència, a excepció dels propietaris parcials que, quan presenten una despesa inferior al llindar, ho fan tot just per sota (2,4%).

### RISC RELATIU:

- Tot i això, les persones que viuen de lloguer tenen un risc relatiu 5 vegades més gran de ser pobres que la resta de la població.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Percepció econòmica

Percepció	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Molt bé	1.426	150	10,5%	8,0%	2%	5%	0,2%	176%	5,1%	0,54%	53.266	2%
Bé	21.020	325	1,5%	0,8%	29%	11%	0,4%	-69%	10,6%	0,16%	238.712	8%
Normal	33.257	1.552	4,7%	1,1%	46%	54%	2,1%	40%	16,3%	0,76%	1.751.488	57%
Malament	15.140	826	5,5%	1,8%	21%	29%	1,1%	54%	18,2%	0,99%	1.039.516	34%
Molt malament	1.401	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
No contesta	75	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El mètode subjectiu, és a dir la consideració de les dificultats financeres percebudes presenta l'avantatge d'integrar una indicació en quant a l'elecció de l'estil de vida. No obstant, el seu inconvenient és de posar al mateix nivell una llar amb pretensions modestes i recursos baixos i una llar amb pretensions ambicioses i recursos mitjans. Així, veiem que el 16% de la població pobra considera que arriben a final de mes.
- Les persones que diuen que arriben molt bé a final de mes presenten la probabilitat més elevada de ser pobres (10,5%). Tot i que l'interval ja convida a matisar aquesta informació, cal aprofundir en les seves característiques per validar la divergència entre la percepció subjectiva i la despesa efectiva.

### INTENSITAT:

- Tot i presentar la probabilitat més elevada de pobresa, els que diuen que arriben molt bé a final de mes pateixen una intensitat molt baixa (5,1%)<sup>17</sup>.

### RISC RELATIU:

- Pel fet de tenir una probabilitat de pobresa més alta, el risc relatiu dels que pensen que arriben molt bé a final de mes és superior (+1,8 vegades).

<sup>17</sup> El concepte de les “preferències acomodants” denota l'adaptació d'un individu a un estat en particular. Així, la pobresa relativa es pot sentir com un estat legítim, compte tingut dels hàbits, respecte de la pobresa relativa real.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Situació econòmica respecte a un any enrere.

Percepció 1 any	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Molt millor	375	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Millor	10.160	375	3,7%	1,8%	14%	13%	0,5%	-7%	8,2%	0,30%	212.725	7%
Normal	27.151	901	3,3%	1,1%	38%	32%	1,2%	-23%	18,5%	0,61%	1.150.762	37%
Pitjor	32.807	1.577	4,8%	1,2%	45%	55%	2,2%	49%	15,8%	0,76%	1.719.496	56%
Molt pitjor	1.677	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
No contesta	150	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 55% de la població pobra considera que està pitjor que un any enrere; un 32% de la població pobra diu estar igual.
- La població que considera que està pitjor que fa un any té una probabilitat de ser pobra superior a la resta de la població (4,8%).

### INTENSITAT:

- Les persones que pensen que estan igual que un any enrere tenen una probabilitat de ser pobres inferior a la mitja de la població però pateixen la pobresa amb més intensitat (18,5%).

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu de ser pobre no presenta grans diferències, tot i que els que consideren que la seva situació econòmica és pitjor que un any enrere tenen un 49% més de risc.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Tipologia de família

Tipologia	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
03_Psola-65anys	2.828	25	0,9%	1,7%	4%	1%	0,0%	-78%	36,5%	0,32%	63.209	2%
03_Psola+65anys	1.451	100	6,9%	6,5%	2%	4%	0,1%	78%	15,3%	1,05%	105.557	3%
03_Parelles-65a	8.809	100	1,1%	1,1%	12%	4%	0,1%	-74%	9,6%	0,11%	66.776	2%
04_Parelles+65a	2.653	200	7,5%	5,0%	4%	7%	0,3%	98%	12,6%	0,95%	174.669	6%
05_Parelles1fil	16.666	150	0,9%	0,7%	23%	5%	0,2%	-81%	17,3%	0,16%	179.332	6%
06_Parelles2fil	22.021	500	2,3%	1,0%	30%	18%	0,7%	-51%	9,8%	0,22%	338.905	11%
07_Parelles3fil	5.055	676	13,4%	4,7%	7%	24%	0,9%	313%	15,2%	2,03%	709.724	23%
08_Parellesfill	5.205	676	13,0%	4,6%	7%	24%	0,9%	300%	16,7%	2,17%	781.678	25%
09_Adultambfill	3.353	50	1,5%	2,1%	5%	2%	0,1%	-63%	9,5%	0,14%	32.841	1%
10_Altresllars	4.279	375	8,8%	4,2%	6%	13%	0,5%	141%	24,3%	2,13%	630.291	20%
<b>Total</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 63% de les persones pobres es troben en famílies de 3 o més fills (24%) i en les llars complexes (39%).
- Les parelles amb 3 o més fills (13,4%) i les parelles amb fills i altres adults (13%) són les que tenen una probabilitat més elevada de ser pobres. Les persones de més de 65 anys (sols o en parella) també tenen una forta incidència (7%).

### INTENSITAT:

- Les persones soles de menys de 65 anys (36,5%) són les que es troben més allunyades del llindar quan estan en situació de pobresa. Les llars complexes qualificades com a “altres llars” tenen una intensitat de 24,3%.

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu s'evidencia per a les parelles amb 3 o més fills o amb fills i altres (3 vegades més) i per a les altres llars (1,4 vegades). Les llars amb persones de més de 65 anys (soles o en parella) tenen una vegada més de risc relatiu de ser pobre.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

Parròquia

Parròquia	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Canillo	3.704	100	2,7%	2,6%	5%	4%	0,1%	-33%	5,3%	0,14%	36.939	1%
Encamp	9.835	425	4,3%	2,0%	14%	15%	0,6%	11%	17,1%	0,74%	504.175	16%
Ordino	5.530	175	3,2%	2,3%	8%	6%	0,2%	-21%	6,8%	0,22%	82.875	3%
La Massana	9.134	350	3,8%	2,0%	13%	12%	0,5%	-3%	8,4%	0,32%	203.501	7%
Andorra	21.721	551	2,5%	1,0%	30%	19%	0,8%	-44%	8,2%	0,21%	310.366	10%
St. Julià	8.608	400	4,7%	2,2%	12%	14%	0,6%	21%	22,4%	1,04%	620.392	20%
Escaldes	13.788	851	6,2%	2,0%	19%	30%	1,2%	80%	22,5%	1,39%	1.324.734	43%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>2.853</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>3,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,6%</b>	<b>0,62%</b>	<b>3.082.982</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 44% de la població pobra viu a Escaldes o a St. Julià, és també la població amb una probabilitat de ser pobre més gran (5% de mitja).

### INTENSITAT:

- Les persones que resideixen a Encamp (17,1%), però sobretot les residents a Escaldes o a St. Julià (22,5%) són les que pateixen la pobresa amb més intensitat quan es troben per sota del llindar de la pobresa.

### RISC RELATIU:

- Les persones que viuen a St. Julià o a Escaldes són les que tenen un risc relatiu més elevat de ser pobres.



**PERFILS DE POBRESA RELATIVA  
(LLINDAR DEL 60% DE LA DESPESA MEDIANA)**



## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Model de presentació

Nre. Membres	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
1	4.279	350	8,2%	4,1%	6%	4%	0,5%	-28%	17,7%	1,45%	515.749	5%
2	14.114	1.051	7,4%	2,2%	20%	13%	1,5%	-38%	13,2%	0,98%	1.147.619	11%
3	19.969	1.877	9,4%	2,0%	28%	23%	2,6%	-21%	8,7%	0,82%	1.356.122	13%
4	25.224	2.903	11,5%	2,0%	35%	36%	4,0%	5%	14,9%	1,71%	3.587.727	35%
5 o més	8.733	1.902	21,8%	4,3%	12%	24%	2,6%	124%	22,6%	4,92%	3.567.379	35%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>4,3%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

Despesa mediana: 13.828 € per persona equivalent i any.

Línia de pobresa: 8.297 € per persona equivalent i any.

Línia de pobresa: 60% de la mediana.

H (i): percentatge de població en situació de pobresa relativa per cada categoria (i).

Interval: marge de confiança del percentatge de població en situació de pobresa relativa.

% Pob.: distribució de la població per categoria (i).

% Pobr.: distribució de la població en situació de pobresa relativa per categoria (i).

Incidència (i): participació de cada categoria (i) al percentatge total de població en situació de pobresa relativa.

Risc relatiu: probabilitat d'una persona de la categoria (i) de pertànyer a la població en situació de pobresa relativa en relació a la probabilitat calculada per la resta de categories.

I (i): distància relativa que separa la despesa mitjana de la població en situació de pobresa a la línia de pobresa.

HI (i): producte entre H (i) i I (i), significa la part del cost màxim<sup>18</sup> per portar la població en situació de pobresa relativa al nivell de despesa de la línia de pobresa.

Cost (i): valor de les transferències necessàries per reduir la pobresa, garantint el valor de la línia de pobresa a la població en situació de pobresa.

% Cost: distribució del cost mínim per categoria (i).

<sup>18</sup> Cost màxim: correspon al cost màxim per eliminar la pobresa, suposant el desconeixement de qui és pobre i qui no ho és. En aquest supòsit s'hauria de garantir el valor de la línia de pobresa (z) a tota la població.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Nombre de membres per llar

Nre. Membres	Població	Nre pobres					Incidència					
			H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	(i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
1	4.279	350	8,2%	4,1%	6%	4%	0,5%	-28%	17,7%	1,45%	515.749	5%
2	14.114	1.051	7,4%	2,2%	20%	13%	1,5%	-38%	13,2%	0,98%	1.147.619	11%
3	19.969	1.877	9,4%	2,0%	28%	23%	2,6%	-21%	8,7%	0,82%	1.356.122	13%
4	25.224	2.903	11,5%	2,0%	35%	36%	4,0%	5%	14,9%	1,71%	3.587.727	35%
5 o més	8.733	1.902	21,8%	4,3%	12%	24%	2,6%	124%	22,6%	4,92%	3.567.379	35%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>4,3%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- A mesura que el llindar de pobresa augmenta, el percentatge de persones que viu en llars nombroses disminueix. Tot i així, per aquesta línia, les persones que viuen en llars de 4 o més membres representen un 60% de la població pobra.
- Les persones vivint en llars de 5 o més membres tenen una probabilitat de ser pobres del 21,8%, molt superior a la resta de la població.

### INTENSITAT:

- Les llars d'un sol membre tot i no tenir més probabilitats que la resta de ser pobres, pateixen la pobresa amb molta més intensitat (17,7%) al igual que les llars de 5 o més membres (22,6%).

### RISC RELATIU:

- Les llars de més de cinc membres tenen 1,2 vegades més de possibilitats d'esdevenir pobres que les altres llars.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

Edat

Edat	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Menys de 15	13.413	1.827	13,6%	2,9%	19%	23%	2,5%	28%	15,3%	2,08%	2.313.306	23%
de 15 a 29	15.390	1.351	8,8%	2,2%	21%	17%	1,9%	-26%	14,9%	1,31%	1.671.933	16%
de 30 a 44	20.220	2.102	10,4%	2,1%	28%	26%	2,9%	-9%	11,6%	1,21%	2.023.738	20%
de 45 a 59	13.438	1.201	8,9%	2,4%	19%	15%	1,7%	-24%	17,8%	1,59%	1.773.736	17%
Més de 60	9.860	1.602	16,2%	3,6%	14%	20%	2,2%	57%	18,0%	2,92%	2.391.883	24%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Les persones de més de 60 anys (16,2%) i les de menys de 15 anys (13,6%) tenen una probabilitat de trobar-se en situació de pobresa superior a la mitja de la població.
- La població pobra es distribueix uniformement entre totes les categories d'edat.

### INTENSITAT:

- La major intensitat de la pobresa la pateix la població pobra de més de 45 anys (18%).

### RISC RELATIU:

- El grup de població amb un risc relatiu de pobresa més elevat és el de les persones de més de 60 anys (57% ) i la població de menys de 15 anys (28%).

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

Gènere

Gènere	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Masculí	35.735	3.779	10,6%	1,6%	49%	47%	5,2%	-10%	15,5%	1,64%	4.859.828	48%
Femení	36.585	4.304	11,8%	1,7%	51%	53%	6,0%	11%	14,9%	1,75%	5.314.768	52%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La proporció de pobres està equilibrada en els dos grups.

### INTENSITAT:

- La pobresa és més profunda per als homes.

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu és lleugerament superior per a les dones.

## LÍNIA DE POBRESA Z-50 (2003)

## Nacionalitat

Nacionalitat	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència		I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
							(i)	Risc relatiu				
Andorrana	28.628	2.628	9,2%	1,7%	40%	33%	3,6%	-26%	12,1%	1,11%	2.630.061	26%
Espanyola	25.525	2.753	10,8%	1,9%	35%	34%	3,8%	-5%	17,3%	1,87%	3.954.545	39%
Altres	18.168	2.703	14,9%	2,6%	25%	33%	3,7%	50%	16,0%	2,38%	3.589.991	35%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població pobra es distribueix uniformement.
- La proporció de pobres més elevada es troba entre els residents d'altres nacionalitats (14,9%).

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és més elevada per als residents espanyols (17,3% de la línia de pobresa).

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu de pobresa és present entre els residents d'altres nacionalitats (+50%).

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Situació laboral

Situació	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Ass. Privada	27.952	2.828	10,1%	1,8%	39%	35%	3,9%	-15%	14,3%	1,44%	3.350.285	33%
Ass. Pública	6.706	475	7,1%	3,1%	9%	6%	0,7%	-39%	12,1%	0,86%	477.251	5%
Autònom	4.104	325	7,9%	4,1%	6%	4%	0,4%	-30%	17,9%	1,42%	482.533	5%
Empresari	2.978	50	1,7%	2,3%	4%	1%	0,1%	-85%	11,9%	0,20%	49.512	0%
Treballa fora	50	25	50,0%	69,3%	0%	0%	0,0%	348%	0,2%	0,08%	340	0%
Alumne	15.765	2.052	13,0%	2,6%	22%	25%	2,8%	22%	15,1%	1,96%	2.565.205	25%
Estudiant	1.652	50	3,0%	4,1%	2%	1%	0,1%	-73%	8,5%	0,26%	35.474	0%
Estatger	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Jubilat	6.982	1.251	17,9%	4,5%	10%	15%	1,7%	71%	18,2%	3,27%	1.893.353	19%
Pensionista	776	225	29,0%	16,0%	1%	3%	0,3%	164%	16,6%	4,82%	310.343	3%
Mestressa de casa	3.478	551	15,8%	6,1%	5%	7%	0,8%	45%	16,8%	2,66%	767.975	8%
Busca feina	876	100	11,4%	10,5%	1%	1%	0,1%	2%	19,8%	2,26%	164.039	2%
Baixa	801	125	15,6%	12,6%	1%	2%	0,2%	40%	6,3%	0,98%	65.226	1%
Altres	200	25	12,5%	22,9%	0%	0%	0,0%	12%	6,3%	0,79%	13.063	0%
No contesta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Joves i jubilats representen el 40% de la població pobra. Tot i que el 35% són assalariats de l'empresa privada.
- Pensionistes i jubilats (29% i 17,9%), així com els que treballen fora d'Andorra (50%), tot i que el seu interval denota que pot ser un cas molt poc probable, són els que tenen més probabilitats d'estar sota el llindar.

### INTENSITAT:

- Els jubilats (18,2%), així com els autònoms (17,9%) i els aturats (19,8%), són els que s'allunyen més del llindar quan són pobres.

### RISC RELATIU:

- Pensionistes (1,5 vegades) i jubilats (+0,7) són els que tenen més risc relatiu de trobar-se en situació de pobresa.



## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Sector d'activitat

Sector	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Inactius	30.154	4.329	14,4%	2,0%	42%	54%	6,0%	61%	16,1%	2,31%	5.771.346	57%
Agricultura	225	25	11,1%	20,5%	0%	0%	0,0%	-1%	47,1%	5,23%	97.813	1%
Indústria	2.502	100	4,0%	3,8%	3%	1%	0,1%	-65%	8,7%	0,35%	72.472	1%
Construcció	7.032	876	12,5%	3,9%	10%	11%	1,2%	13%	15,3%	1,91%	1.111.874	11%
Comerç	10.160	926	9,1%	2,8%	14%	11%	1,3%	-21%	11,9%	1,08%	911.234	9%
Turisme	6.356	801	12,6%	4,1%	9%	10%	1,1%	14%	14,6%	1,84%	971.556	10%
Transport	1.326	75	5,7%	6,2%	2%	1%	0,1%	-50%	37,6%	2,13%	234.510	2%
Org. Financers	1.577	100	6,3%	6,0%	2%	1%	0,1%	-44%	8,5%	0,54%	70.752	1%
Serv. Empresarials	4.179	250	6,0%	3,6%	6%	3%	0,3%	-48%	13,8%	0,83%	286.393	3%
Serv. Personals	1.276	75	5,9%	6,5%	2%	1%	0,1%	-48%	20,5%	1,21%	127.795	1%
Altres activitats	826	125	15,2%	12,2%	1%	2%	0,2%	36%	19,6%	2,97%	203.800	2%
Administració	3.153	125	4,0%	3,4%	4%	2%	0,2%	-66%	2,5%	0,10%	25.629	0%
Educació	1.927	150	7,8%	6,0%	3%	2%	0,2%	-31%	6,7%	0,52%	83.706	1%
Sanitat	1.627	125	7,7%	6,5%	2%	2%	0,2%	-32%	19,8%	1,52%	205.717	2%
No resposta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- Les persones pobres es centren en altres activitats socials (15,2%) i en els inactius (14,4%).
- Els inactius concentren el 54% dels pobres.

### INTENSITAT:

- La intensitat es concentra en els sectors de l' agricultura (47,1%), transport (37,6%) i els serveis personals i altres activitats socials (20%).

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu més elevat de ser pobre el presenten els inactius (+61%) i els treballadors del sector "altres activitats socials" (19,6%).

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Categoria professional

Cat. Professional	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Inactius	30.179	4.354	14,4%	2,0%	42%	54%	6,0%	63%	16,1%	2,32%	5.800.150	57%
Agricultors	225	25	11,1%	20,5%	0%	0%	0,0%	-1%	47,1%	5,23%	97.813	1%
Directius	1.652	0	0,0%	0,0%	2%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Gerents	2.978	50	1,7%	2,3%	4%	1%	0,1%	-85%	11,9%	0,20%	49.512	0%
Tècnics superiors	2.102	75	3,6%	4,0%	3%	1%	0,1%	-69%	12,1%	0,43%	75.102	1%
Tècnics intermitjos	3.328	150	4,5%	3,5%	5%	2%	0,2%	-61%	11,7%	0,53%	145.920	1%
Administratius	5.005	450	9,0%	4,0%	7%	6%	0,6%	-21%	9,3%	0,84%	348.957	3%
T. Serveis	10.936	1.151	10,5%	2,9%	15%	14%	1,6%	-7%	13,6%	1,43%	1.298.097	13%
T. qualificats	7.107	851	12,0%	3,8%	10%	11%	1,2%	8%	13,4%	1,60%	946.030	9%
Operadors	2.227	100	4,5%	4,3%	3%	1%	0,1%	-61%	19,5%	0,88%	162.109	2%
Altres	6.581	876	13,3%	4,1%	9%	11%	1,2%	21%	17,2%	2,29%	1.250.908	12%
No resposta	0	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població amb una probabilitat més gran de ser pobra la componen els inactius (14,4%) i els treballadors sense qualificació específica (13,3%).
- El 54% de la població pobra es concentra en els inactius.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa es fa palesa en agricultors (47,1%), operadors (19,5%) i altres treballadors sense qualificació específica (17,2%).

### RISC RELATIU

- El risc més important el presenten els treballadors inactius (+63%) així com els altres treballadors sense qualificació específica (+21%).

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Estudis

Estudis	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Estudiants	17.417	2.102	12,1%	2,4%	24%	26%	2,9%	11%	14,9%	1,80%	2.600.679	26%
Autodidacta	2.552	500	19,6%	7,7%	4%	6%	0,7%	80%	16,0%	3,15%	666.104	7%
Primaris	28.728	4.204	14,6%	2,0%	40%	52%	5,8%	64%	16,3%	2,39%	5.699.390	56%
Secundaris	8.608	601	7,0%	2,7%	12%	7%	0,8%	-41%	13,0%	0,90%	645.821	6%
F. Professional	6.957	500	7,2%	3,0%	10%	6%	0,7%	-38%	11,7%	0,84%	484.958	5%
Universitaris 1G	3.178	175	5,5%	4,0%	4%	2%	0,2%	-52%	5,3%	0,29%	77.645	1%
Universitaris 2G	4.504	0	0,0%	0,0%	6%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Altres	375	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població amb una probabilitat més gran de ser pobra la componen els autodidactes (19,6%) i els que tenen estudis primaris (14,6%).
- El 88% de la població pobra es distribueix entre els estudiants i els que tenen estudis primaris (52%).
- A partir dels estudis universitaris de segon cicle no es constata pobresa.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa es reparteix homogèniament entre la població pobra, a excepció dels que tenen estudis de primer cicle universitari que presenten una probabilitat inferior a la mitja nacional (5,5%) i alhora una baixa intensitat (5,3%).

### RISC RELATIU:

- A partir dels estudis secundaris, el risc relatiu de pobresa és negatiu.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Cobertura sanitària

Cobertura	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
CASS	42.566	6.631	15,6%	1,7%	59%	82%	9,2%	219%	16,2%	2,52%	8.915.080	88%
Privada	1.602	50	3,1%	4,3%	2%	1%	0,1%	-72%	14,0%	0,44%	58.277	1%
CASS + privada	26.451	1.201	4,5%	1,3%	37%	15%	1,7%	-70%	10,2%	0,46%	1.012.014	10%
Forana	976	175	17,9%	12,0%	1%	2%	0,2%	62%	12,3%	2,20%	178.164	2%
Forana+privada	626	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Sense cobertura	75	25	33,3%	53,3%	0%	0%	0,0%	199%	5,3%	1,78%	11.062	0%
Altres	25	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 82% dels pobres només tenen la cobertura sanitària de la CASS, i tenen una probabilitat de pobresa del 15,6%.
- La població amb una probabilitat més elevada de ser pobre és la que no té cobertura sanitària (33,3%).

### INTENSITAT:

- Les persones sense cobertura, tot i tenir una incidència destacable, quan es troben per sota del llindar no se'n allunyen gaire (5,3%).

### RISC RELATIU:

- Les persones cobertes únicament per la CASS així com les que no disposen de cobertura sanitària tenen un risc relatiu 2 vegades més elevat de ser pobres.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Temps de residència

Residència	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Menys d'un any	5.205	1.076	20,7%	5,5%	7%	13%	1,5%	98%	14,5%	3,00%	1.295.976	13%
de 1 a 2	3.053	551	18,0%	6,8%	4%	7%	0,8%	66%	11,6%	2,09%	529.075	5%
de 3 a 5	6.807	1.001	14,7%	4,2%	9%	12%	1,4%	36%	22,0%	3,23%	1.823.698	18%
de 6 a 10	8.533	726	8,5%	3,0%	12%	9%	1,0%	-26%	13,6%	1,16%	821.024	8%
de 11 a 20	18.493	1.627	8,8%	2,0%	26%	20%	2,2%	-27%	13,7%	1,20%	1.848.407	18%
de 21 a 40	22.397	2.227	9,9%	2,0%	31%	28%	3,1%	-15%	14,5%	1,44%	2.677.790	26%
Més de 40	7.833	876	11,2%	3,5%	11%	11%	1,2%	0%	16,2%	1,81%	1.178.627	12%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població que fa menys de 5 anys que viu a Andorra és la que té més probabilitats de trobar-se en situació de pobresa.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és semblant per a tots els grups, llevat dels que fa entre 3 i 5 anys que resideixen al país (22%).

### RISC RELATIU:

- Les persones que fa menys de 5 anys que resideixen a Andorra tenen un risc relatiu de ser pobres superior a la resta de la població (d'1 a 0,4 vegades més).

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Tinença de l'habitatge

Tinença	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Lloguer	47.246	7.032	14,9%	1,6%	65%	87%	9,7%	255%	16,0%	2,38%	9.342.086	92%
Propietat parc.	9.584	526	5,5%	2,3%	13%	7%	0,7%	-54%	6,9%	0,38%	301.909	3%
Propietat total	9.734	175	1,8%	1,3%	13%	2%	0,2%	-86%	4,4%	0,08%	64.081	1%
Herència	2.552	175	6,9%	4,9%	4%	2%	0,2%	-39%	24,5%	1,68%	356.546	4%
Cedit	3.203	175	5,5%	3,9%	4%	2%	0,2%	-52%	7,6%	0,41%	109.974	1%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població en règim de lloguer representa un 87% dels pobres i té una probabilitat del 15% de ser-ho.

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és per a les persones en habitatges de propietat molt inferior a la mitja, els llogaters marquen la mitja i les persones que viuen en habitatges d'herència són els que tenen una intensitat més elevada (24,5%).

### RISC RELATIU:

- Tot i això, les persones que viuen de lloguer tenen un risc relatiu 2,5 vegades més gran de ser pobres que la resta de la població.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Percepció econòmica

Percepció	Població	Nre pobres					Incidència		I (i)	Percepció econòmica		
			H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	(i)	Risc relatiu		HI (i)	Cost (i)	% Cost
Molt bé	1.426	200	14,0%	9,0%	2%	2%	0,3%	26%	19,3%	2,71%	320.630	3%
Bé	21.020	1.476	7,0%	1,7%	29%	18%	2,0%	-45%	10,8%	0,76%	1.324.209	13%
Normal	33.257	3.679	11,1%	1,7%	46%	46%	5,1%	-2%	17,3%	1,91%	5.277.825	52%
Malament	15.140	2.502	16,5%	3,0%	21%	31%	3,5%	69%	14,6%	2,41%	3.031.229	30%
Molt malament	1.401	225	16,1%	9,6%	2%	3%	0,3%	45%	11,8%	1,90%	220.703	2%
No contesta	75	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El mètode subjectiu, és a dir la consideració de les dificultats financeres percebudes presenta l'avantatge d'integrar una indicació en quant a l'elecció de l'estil de vida. No obstant el seu inconvenient és de posar al mateix nivell una llar amb pretensions modestes i recursos baixos i una llar amb pretensions ambicioses i recursos mitjans. Així, veiem que el 20% de la població pobra considera que arriba a final de mes.
- Les persones que diuen que no arriben a final de mes presenten la probabilitat més elevada de ser pobres (16%).

### INTENSITAT:

- Els que diuen que arriben molt bé a final de mes són els que presenten una intensitat de la pobresa més alta (19,3%), en canvi els que diuen que no hi arriben pateixen una intensitat inferior a la mitja nacional.<sup>19</sup>

### RISC RELATIU:

- La població amb un risc relatiu més gran és la que diu que no arriba a final de mes (0,5 vegades més).

<sup>19</sup> El concepte de les “preferències acomodants” denota l'adaptació d'un individu a un estat en particular. Així, la pobresa relativa es pot sentir com un estat legítim, compte tingut dels hàbits, respecte de la pobresa relativa real.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Situació econòmica respecte a un any enrere

Percepció 1 any	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Molt millor	375	0	0,0%	0,0%	1%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
Millor	10.160	1.201	11,8%	3,1%	14%	15%	1,7%	7%	12,4%	1,47%	1.235.243	12%
Normal	27.151	2.552	9,4%	1,7%	38%	32%	3,5%	-23%	15,1%	1,42%	3.198.323	31%
Pitjor	32.807	4.204	12,8%	1,8%	45%	52%	5,8%	31%	16,3%	2,09%	5.689.551	56%
Molt pitjor	1.677	125	7,5%	6,3%	2%	2%	0,2%	-34%	5,0%	0,37%	51.479	1%
No contesta	150	0	0,0%	0,0%	0%	0%	0,0%	-100%	0,0%	0,00%	0	0%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 52% de la població pobra considera que està pitjor que un any enrere; un 32% de la població pobra diu estar igual.
- La població que considera que està pitjor que fa un any té una probabilitat de ser pobra superior a la resta de la població (12,8%).

### INTENSITAT:

- La intensitat de la pobresa és molt semblant per a totes les categories, excepte per a les persones que diuen estar molt pitjor que tenen una incidència i una intensitat molt inferiors a la mitja.

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu de ser pobre no presenta grans diferències, tot i que els que consideren que la seva situació econòmica és pitjor que un any enrere tenen un 31% més de risc.



## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

## Tipologia de família

Tipologia	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
03_Psola-65anys	2.828	75	2,7%	3,0%	4%	1%	0,1%	-77%	20,3%	0,54%	126.570	1%
03_Psola+65anys	1.451	275	19,0%	10,1%	2%	3%	0,4%	72%	17,0%	3,23%	389.179	4%
03_Parelles-65a	8.809	450	5,1%	2,3%	12%	6%	0,6%	-57%	11,3%	0,58%	420.644	4%
04_Parelles+65a	2.653	350	13,2%	6,4%	4%	4%	0,5%	19%	18,1%	2,39%	526.395	5%
05_Parelles1fil	16.666	1.126	6,8%	1,9%	23%	14%	1,6%	-46%	8,9%	0,60%	831.072	8%
06_Parelles2fil	22.021	2.102	9,5%	1,9%	30%	26%	2,9%	-20%	12,1%	1,15%	2.108.393	21%
07_Parelles3fil	5.055	1.201	23,8%	5,9%	7%	15%	1,7%	132%	20,6%	4,89%	2.052.930	20%
08_Parellesfill	5.205	1.001	19,2%	5,4%	7%	12%	1,4%	82%	23,3%	4,49%	1.937.577	19%
09_Adultambfill	3.353	676	20,1%	6,8%	5%	8%	0,9%	88%	6,3%	1,28%	355.757	3%
10_Altresllars	4.279	826	19,3%	5,9%	6%	10%	1,1%	81%	20,8%	4,02%	1.426.080	14%
<b>Total</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- El 45% de les persones pobres es troben en famílies de 3 o més fills (15%) i en les llars complexes (30%), tot i que les parelles amb 2 fills representen un 26% de les persones pobres.
- Les parelles amb 3 o més fills (23,8%) i les famílies complexes (20%) són les que tenen una probabilitat més elevada de ser pobres. Les persones soles de més de 65 anys també tenen una forta incidència (19%).

### INTENSITAT:

- Les parelles amb fills i altres persones (23,3%) són les que es troben més allunyades del llindar quan estan en situació de pobresa. Veiem que la intensitat és elevada per a les famílies complexes, a excepció de les monoparentals i per a les persones soles de menys de 65 anys.

### RISC RELATIU:

- El risc relatiu s'evidencia per a les parelles amb 3 o més fills (132%) o amb fills i altres (1,3 vegades més) i per a les llars complexes (0,8 vegades). Les llars amb persones de més de 65 anys (soles o en parella) també presenten risc relatiu de pobresa.

## LÍNIA DE POBRESA Z-60 (2003)

Parròquia

Parròquia	Població	Nre pobres	H (i)	Interval	% Pob	% Pobr	Incidència (i)	Risc relatiu	I (i)	HI (i)	Cost (i)	% Cost
Canillo	3.704	300	8,1%	4,4%	5%	4%	0,4%	-29%	14,5%	1,17%	360.546	4%
Encamp	9.835	776	7,9%	2,7%	14%	10%	1,1%	-33%	20,1%	1,58%	1.291.171	13%
Ordino	5.530	225	4,1%	2,6%	8%	3%	0,3%	-65%	19,0%	0,78%	355.654	3%
La Massana	9.134	1.026	11,2%	3,2%	13%	13%	1,4%	1%	13,7%	1,54%	1.163.368	11%
Andorra	21.721	2.277	10,5%	2,0%	30%	28%	3,1%	-9%	10,8%	1,13%	2.043.259	20%
St. Julià	8.608	1.276	14,8%	3,8%	12%	16%	1,8%	39%	15,1%	2,24%	1.600.914	16%
Escaldes	13.788	2.202	16,0%	3,1%	19%	27%	3,0%	59%	18,4%	2,94%	3.359.684	33%
<b>Totals</b>	<b>72.320</b>	<b>8.083</b>	<b>11,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>15,2%</b>	<b>1,70%</b>	<b>10.174.596</b>	<b>100%</b>

### INCIDÈNCIA:

- La població pobra es concentra a Escaldes (27%) i a Andorra (28%).
- Són els que resideixen a Escaldes (16%) i a St. Julià (14,8%) els que tenen més probabilitat de ser pobres.

### INTENSITAT:

- Les persones que resideixen a Encamp (20,1%) i a Ordino (19%), així com les que viuen a Escaldes (18,4%) són les que pateixen la pobresa amb més intensitat quan es troben per sota del llindar de la pobresa.

### RISC RELATIU:

- Les persones que viuen a St. Julià o a Escaldes són les que tenen un risc relatiu més elevat de ser pobres.