

## DESCRIPCIÓ METODOLÒGICA

### 1. INTRODUCCIÓ

L'explotació estadística 'Declarants de l'IRPF' està basada en una mostra de microdades corresponent a la declaració anual del model de declaració D-100 de l'Impost de les Persones Físiques (IRPF), que presenten tots aquells contribuents en el Territori de Règim Fiscal Comú (sense incloure Comunitat Foral de Navarra i País Basc). Els dits fitxers han estat facilitats per l'Institut d'Estudis Fiscals sobre la Renda que junt amb l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) són els responsables de l'elaboració de la mostra.

L'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques és un impost amb transcendència recaptatòria tractant-se, a més, d'un dels impostos amb major importància recaptatòria en els ingressos no financers de l'Estat, i de gran rellevància també per a les finances autonòmiques.

Aquesta explotació estadística descriu, per a les persones declarants, les variables més rellevants de l'impost, a través d'una sèrie de taules on s'encreuen les variables per al total de la ciutat de València i els seus districtes.

A fi de facilitar la major transparència possible sobre la naturalesa de les dades, hem inclòs en l'Annex I la metodologia utilitzada per l'Institut d'Estudis Fiscals per a l'elaboració de les mostres.

### 2. OBJETIUS I CONTINGUT

L'explotació estadística 'Declarants de l'IRPF' constitueix una investigació basada en la declaració anual del model de declaració D- 100 de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques, amb una descripció de les principals variables que conté.

Amb aquesta publicació, referida a l'exercici **2011 –últim any disponible-**, iniciem una nova sèrie que amplia una de les àrees d'informació més sol·licitades per les persones usuàries, tant externes, com internes. La nostra intenció és continuar publicant, anualment, aquesta explotació estadística. Així mateix, tractarem de completar la sèrie amb anys anteriors, per als que es disposa d'informació.

Les dades es presenten en forma de taules, gràfics i mapes. En ells, es descriuen el nombre de Declaracions, la Renda Mitjana i la Renda Total per a les possibles divisions de les Declaracions en funció de variables de classificació (sexe, edat, descendents, ...) . Així mateix, s'inclouen una sèrie d'indicadors que ens permeten analitzar aquest impost. I tot ells per a la ciutat de València i els seus districtes.

### 3. VARIABLES D'EXPLORACIÓ I CLASSIFICACIÓ

#### *Variables de explotació*

Observacions elevades a Declaracions "Renda" (total i mitjana) . Per a aquest concepte s'ha utilitzat la variable definida per l'Institut d'Estudis Fiscals a l'hora de definir els trams de renda en el procés d'estratificació. **Renda** és la suma del saldo net dels rendiments a integrar en la base imposable general i de les imputacions de rendes ("par452"), més la base imposable de l'estalvi ("par465").

#### *Variables de classificació*

- Tipus de declaració (individual i conjunta).
- Sexe de la primera persona declarant (home i dona).

- Edat de la persona primera declarant (menys de 34 anys, de 34 a 44 anys, de 44 a 64 anys i més de 64 anys).
- Estat civil de la persona primer declarant (fadrina, casada i vídua o separada).
- Nombre de descendents (cap, un i dos o més).
- Ascendents.
- Trams de renda.

#### **4. TABULACIÓ**

La primera taula descriu, per a les principals magnituds del IRPF, alguns estadístics bàsics. Aquests resultats permeten comparar els àmbits ciutat de València, província de València i Espanya.

A continuació, es presenta el bloc més nombrós amb les tabulacions, tant de les variables de classificació com d'alguns encreuaments entre elles. Les dites tabulacions inclouen el conjunt per a la ciutat de València i els seus 19 districtes.

Finalment, s'inclouen, a manera de resum, alguns indicadors per a tots els àmbits anteriors.

A les tabulacions s'inclouen gràfics i mapes per districtes que representen algunes de les informacions més rellevants de les taules.

#### **5. NOTES METODOLÒGIQUES**

L'explotació del fitxer de micro dades facilita taules encreuades de distintos ítems per codis postals. Per mitjà d'una taula de conversió (veure Annex II) , on es relacionen Codis Postals (CP) i Districtes Municipals (DM) , s'ha realitzat una transformació de les informacions primàries basades en els 31 CP que inclou el terme de la Ciutat de València als 19 DM en els que es divideix la Ciutat. Aquesta assignació es realitza per mitjà d'una ponderació del pes que té el CP en el DM corresponent.

A més, els CP 46016, 46131 i 46135 que són part del Districte 17 (Pobles del Nord) , inclouen àrees que no són del terme de la Ciutat. Per a assignar els valors obtinguts en els dits Codis al Districte, s'han ponderat els resultats basant-se en el pes poblacional de la part del Districte que té respecte al del total de la població del Codi.

D'altra banda, en el document facilitat per l'Institut d'Estudis Fiscals, "Normes per a la recepció i utilització de mostres de microdades anonimizados d'informació tributaria", s'estableix que, a les cel·les de classificació de dades, no poden ser publicats resultats relatius a menys de 20 observacions mostrals i les cel·les d'entre 20 i 49 observacions hauran de ser marcades convenientment.

En aquest sentit, i per necessitats de la territorialitat de la publicació, una vegada ponderades les dades necessàries pel Districte Municipal corresponent, es perd així el concepte "nombre d'elements" en una cel·la. A fi de complir del paràgraf anterior, s'ha calculat el factor d'elevació mitjà (10,1787) entre tots els dels codis postals amb relació a la ciutat de València i s'han aplicat als límits anteriors. Així, no es publiquen dades amb valors en les cel·les de les taules per Districte per davall de 204 declaracions i entre 204 i 499 es marcaren amb un asterisc, indicant aquesta circumstància. Per a major garantia d'anonimat, en algunes taules s'han unit les columnes que afecten els Districtes 17 (Pobles del Nord) i 18 (Pobles de l'Oest) la població dels quals és significativament menor que la resta de Districtes i que és on potencialment hi ha una menor grandària mostral.

Finalment, per a calcular alguns estadístics, com p.e. els decils, no es poden realitzar seguint el mètode anterior per raons òbvies. La solució a aquest problema s'ha obtingut aplicant tècniques de simulació.

En primer lloc, s'extrau una mostra aleatòria del fitxer de micro dades corresponents a declaracions amb CP que fa part del DM del que es necessita calcular l'estadístic. La grandària de la mostra és proporcional al pes poblacional que té el DM en el corresponent CP. A continuació es calcula l'estadístic en qüestió. Aquest procés es repeteix un elevat nombre de vegades (1.000) de manera que la mitjana de totes les estimacions és el valor que esperem.

## **ANNEX I. DISEÑY MOSTRAL. INSTITUT D'ESTUDIS FISCALS**

Per al disseny de la mostra de IRPF de 2011 s'ha utilitzat un disseny estratificat, els estrats utilitzats són:

- Província.
- Trams de renda. Definida esta com "par452" més "par465" (veure pàgina anterior). Arreplegant d'esta manera la renda regular i la renda irregular. Els trams utilitzats són:
  - ✓ Negatives i menors de 6000€.
  - ✓ Intervals de 6.000 € fins a 60.000 €.
  - ✓ Últim interval obert, superiors a 60.000 €.
- Tipus de declaració. Individual o conjunta.

El tamany de la mostra està calculat per un error, en la mitjana de la variable renda, menor de l'1,1% amb un nivell de significació del 3 per mil. Sobre les grandàries de disseny s'ha imposat una restricció del secret estadístic. Aquest disseny també proporciona una estimació precisa de la quota líquida.

La població d'estudi és la mateixa que defineix la publicació Estadístiques del IRPF del Departament de Informàtica Tributària.

## ANNEX II. CODI POSTAL VS. DISTRICTE MUNICIPAL

Recuento	Any 2011	DT																	Pob.	
CODPOST	1. CIUTAVELL A	2. L'EIXAMPLE	3. EXTRAMURS	4. CAMPANAR	5. LA SAIDA	6. EL PLA DEL REAL	7. L'OLIVERETA	8. PATRÀIX	9. JESUS	10. QUATRE CARRERES	11. POBLATS MARITIMS	12. CAMINS AL GRAU	13. ALGIRÓS	14. BENI MACLET	15. RASCANYA	16. BENICAPALP	17. POBL DEL NORD	18. POBL ES DE LOES	19. POBL ES DEL SUD	Pob.
46001	10.266																			10.266
46002	3.440		142																	3.582
46003	11.562																			11.562
46004	586	7.330																		7.916
46005		19.645																		19.645
46006		16.142								35.310										51.452
46007			19.283					7.969	17.411											44.663
46008			29.985					229												30.214
46009				8.970	40.590															49.560
46010					7.351	18.446									1.110					26.907
46011											39.124									39.124
46012										345									6.758	7.103
46013							13.922	26.797		21.720										21.720
46014																			16	40.735
46015				27.469											14.983		988			43.440
46016																	3.014			3.014
46017								5.522	35.630	6									5.266	46.424
46018							35.552	17.711												53.263
46019															42.749		551			43.300
46020					396	297							5	28.685	4.189					33.572
46021						10.739					9.478	16.062								36.279
46022										8.269	25.213	22.619		4						56.105
46023						1.405						30.325								31.730
46024										1.268	12.099									13.367
46025														6.120	29.578	441				36.139
46026										15.160							17		8.390	23.567
46035				3													13.247			13.250
46112																	2.152			2.152
46131																	358			358
46135																	60			60
Pob.	25.854	43.117	49.410	36.442	48.337	30.887	49.703	57.999	53.041	73.809	59.492	65.016	38.686	29.799	53.058	44.561	6.593	14.235	20.430	800.469

			Població Total. Padró a 01/01/2011
46135	ALBALAT DELS SORELLS		3.859
46135	EMPERADOR		637
46135	MAHUELLA TAULADELLA RAFALELL Y VISTABELLA	DT 17.5	
46131	BONREPÒS I MIRAMBELL		3.425
46131	CASAS DE BARCENA	DT 17.4	
46016	TAVERNES BLANQUES		9.305
	<b>València</b>		<b>800.469</b>