

## Enquisa de condicións de vida das familias

### METODOLOXÍA

---

#### 1. Introducción

A “Enquisa de condicións de vida das familias” (ECV) é unha actividade estatística anual que desde 1999 realiza o Instituto Galego de Estatística. Trátase dunha enquisa dirixida aos fogares galegos co obxecto de obter información sobre as súas características socioeconómicas. Consta de dous módulos: un primeiro de carácter xeral que se repite todos os anos, deseñado para recoller información sobre variables básicas que, pola súa importancia e dinamismo, necesitan unha periodicidade anual e un segundo módulo de carácter específico dedicado a bloques temáticos de variables que presentan unha máis lenta evolución, polo que non necesitan un período anual de recollida de datos.

#### 2. Obxectivos

Os obxectivos principais da “Enquisa de condicións de vida das familias” son os seguintes:

- Analizar e describir as características principais dos fogares galegos e as diferenzas existentes entre as distintas áreas territoriais galegas.
- Proporcionar información sobre as características socioeconómicas da poboación e dos fogares galegos.
- Coñecer a contía dos ingresos dos fogares galegos e a súa tipoloxía, proporcionando información significativa sobre aqueles fogares cuns ingresos monetarios menores.
- Coñecer a contía dos gastos comúns dos fogares galegos e a súa relación con diversas variables socioeconómicas.

Ademais, a “Enquisa de condicións de vida das familias” ten cada ano uns obxectivos asociados ao módulo de carácter específico:

Ata o ano 2011, foron os seguintes:

- Anos 1999, 2005 e 2010. Módulo de características básicas dos fogares: obter información sobre as características das vivendas, as infraestruturas do seu contorno e o equipamento dos fogares.
- Anos 2001 e 2007. Módulo de condicións no traballo: analizar as condicións no traballo dos ocupados.

- Ano 2002. Módulo de relacións familiares e sociais: proporcionar resultados que permitan investigar a carga que supón á poboación galega a realización das tarefas do fogar e o coidado non remunerado de nenos e persoas dependentes.
- Anos 2003 e 2008. Módulo de coñecemento e uso do galego: analizar o grao de coñecemento do idioma galego nas súas distintas formas e o seu uso en distintos ámbitos sociais.
- Ano 2004. Módulo de formación e inserción laboral: obter información básica sobre a formación recibida polos traballadores e avaliar o proceso de inserción no mercado laboral.
- Ano 2006. Módulo de ocio e hábitos culturais: analizar as actividades de ocio e os hábitos culturais da poboación galega.
- Ano 2007 e 2011. Módulo de dependencia: obter información sobre as persoas dependentes que viven en fogares privados, así como das persoas que coidan, de forma non remunerada, persoas dependentes, sexan do seu propio fogar ou non.
- Ano 2008. Módulo de novas tecnoloxías: avaliar o uso e extensión das novas tecnoloxías na poboación galega.
- Ano 2009. Módulo de gastos: ofrecer información sobre o gastos dos fogares galegos, tanto da súa contía como da súa tipoloxía: gastos xerais (luz, auga, gas...), educación, saúde e protección social.

### 3. Definicións

**Vivenda familiar:** considérase vivenda familiar todo cuarto ou conxunto de cuartos e as súas dependencias, que ocupan un edificio ou unha parte estruturalmente separada del e que, pola forma en que foron construídos, reconstruídos ou transformados, están destinados a ser habitados por unha ou varias persoas, e na data da entrevista non se utilizan totalmente para outros fins. Inclúense nesta definición os aloxamentos fixos (covas, remolques, chabolas...).

**Vivenda familiar principal:** considérase vivenda familiar principal toda vivenda familiar que é utilizada como residencia habitual (a maior parte do ano) por un ou máis fogares.

**Fogar privado:** defínese o fogar privado como a persoa ou conxunto de persoas que ocupan en común unha vivenda principal ou parte dela, e consomen e/ou comparten alimentos ou outros bens con cargo a un mesmo orzamento.

**Fogar principal:** considérase fogar principal aquel no que un dos seus membros ten a titularidade da vivenda que ocupa, xa sexa en propiedade ou alugamento. No caso de que a vivenda estea cedida, o fogar principal será aquel no que estea a persoa a favor da que se fixo a cesión.

**Membro do fogar:** para establecer se unha persoa é membro ou non dun fogar, teremos en conta se a persoa está presente ou ausente no momento da entrevista.

As persoas presentes serán membros do fogar se levan tres ou máis meses presentes, tanto se ocupan outra vivenda permanente coma se non, e tamén serán membros do fogar as que levan menos de tres meses presentes e non ocupen outra vivenda permanentemente.

As persoas ausentes na vivenda serán membros do fogar se levan menos de tres meses ausentes e non ocupan outra vivenda permanentemente. Non serán membros do fogar aquelas persoas que levan tres meses ou máis ausentes, tanto se ocupan outra vivenda permanentemente coma se non, agás as persoas desprazadas temporalmente a outro lugar, tales como:

- varóns que cumpren o servizo militar (ata o ano 2001)
- enfermos en sanatorios
- persoas en viaxes de negocio ou ocio
- pescadores no mar
- persoal navegante de compañías aéreas ou marítimas, nacionais ou estranxeiras
- estudantes e traballadores desprazados temporalmente a outro concello ou país, que se considerarán sempre membros do fogar, aínda que levan ausentes tres ou máis meses

Os estudantes e traballadores considéranse desprazados temporalmente se, cando finalice a causa pola que se desprazaron, pensan volver reunirse co resto da familia. No caso de que se descoñeza esta circunstancia, non se considerarán membros do fogar se levan ausentes máis dun ano.

A **partires da edición de 2008**, ademais de preguntarlle a cada persoa se é membro do fogar no momento actual, tamén se pregunta a cada persoa se era membro do fogar a 31 de decembro e a 1 de xaneiro do ano anterior ao da edición da enquisa.

**Núcleo familiar:** o núcleo familiar expresa unha idea restrinxida da familia, limitada aos vínculos de parentesco máis estreitos. O núcleo familiar estará composto por un pai ou unha nai con fillos, ou por unha parella con fillos ou sen fillos.

Para formar parte do núcleo familiar, os fillos non deben estar emparellados ou a parella non ser membro do fogar. Ademais, para a determinación dos núcleos familiares deben terse en conta os seguintes criterios:

- A relación pai/nai – fillo ten sempre preferencia sobre a de fillo – pai/nai.
- A relación de parella ten sempre preferencia sobre a relación fillo – pai/nai.

**Persoa de referencia:** a persoa de referencia é aquela que sexa considerada polos membros do fogar como o cabeza de familia. Debe ter 16 ou máis anos. Se nun fogar non é posible determinar a persoa de referencia, establecerase que esta sexa a que proporciona a información sobre o resto das persoas do fogar.

### **Persoa principal:**

**Ata a edición do 2007** (inclusive) o criterio para determinar a persoa principal do fogar é:

- A persoa principal do fogar é a persoa de referencia se é ocupada.
- No caso de que non sexa ocupada, será o seu cónxuxe ou parella sempre que sexa ocupado.
- No caso de que non teña parella ou esta non sexa ocupada, será o fillo de maior idade que estea ocupado.
- No caso de non existir esa persoa, a persoa principal será o pai ou a nai da persoa de referencia se é ocupada.

Se non se cumpre ningunha das condicións anteriores, a persoa principal é a persoa de referencia.

A **partires da edición de 2008**, este concepto cambiou respecto de anos anteriores (o cambio consiste en reempazar ocupado por ter ingresos de traballo ao menos durante 6 meses no ano)

O criterio é o seguinte:

- A persoa principal do fogar é a persoa de referencia se no ano natural tivo ingresos de traballo ao menos durante 6 meses
- No caso de que non cumpra o anterior, será o seu cónxuxe ou parella sempre que no ano natural tivera ingresos de traballo ao menos durante 6 meses
- No caso de que non teña parella ou esta non cumprira o anterior, será o fillo de maior idade que no ano tivera ingresos de traballo ao menos durante 6 meses no ano natural
- No caso de non existir esa persoa, a persoa principal será o pai ou a nai da persoa de referencia se no ano natural tivo ingresos de traballo ao menos durante 6 meses. Se ambos cumpren a condición, escollerase o de maior idade.
- Se non se cumpren ningunha das condicións anteriores, a persoa principal é a primeira persoa con 16 ou máis anos cumpridos a 31 de decembro indicada polo fogar.

**Sustentador principal:** é a persoa membro do fogar que tivera os maiores ingresos no último ano. A **partires da edición do 2008**, o este último ano correspóndese co último ano natural.

No caso de ser varias as que tiveran o mesmo ingreso máximo aplícase o seguinte criterio:

- Se algunha das persoas con ingresos similares máximos é a persoa de referencia, esta será o sustentador principal.
- De non estar a persoa de referencia entre as que teñen o mesmo ingreso máximo, o sustentador principal será aquela que teña a menor idade delas.

**Ingreso medio mensual do fogar:** o ingreso medio mensual do fogar é a media mensual dos ingresos netos monetarios de todos os membros do fogar no ano anterior, sexan estes regulares ou non. A **partires da edición do 2008**, este último ano correspóndese co último ano natural

**Perceptores de ingresos:** os perceptores de ingresos son as persoas de 16 ou máis anos que percibiron ingresos monetarios no ano anterior, independentemente de que a percepción tivera carácter regular ou non, e a fonte destes ingresos. Non se inclúen como perceptores as persoas que pertencen ao fogar e que reciben ingresos doutros membros do fogar se non hai unha relación formal de traballo entre eles (por exemplo, as asignacións semanais ou mensuais que perciben os fillos para os seus gastos persoais, ou os cartos que percibe da súa familia un estudante para pagar a estancia na cidade na que estuda).

A **partires da edición do 2008**, o ano anterior correspóndese co último ano natural e as persoas perceptoras de ingresos teñen que ter cumpridos 16 anos a 31 de decembro dese ano natural anterior.

**Mediana de ingresos dos fogares:** A mediana de ingresos é o valor que, ordenando todos os fogares de menor a maior ingreso, deixa unha metade dos mesmos por debaixo de dito valor e outra metade por enriba.

**Ingreso equivalente:** este concepto corrixe o efecto do número de persoas no volume de ingresos do fogar, facendo comparables os ingresos de fogares con distinto número de membros. Para iso calcúlanse as unidades de consumo do fogar empregando a escala de equivalencia da OCDE modificada que ten a expresión:

$$[1+0,5*(a-1)+0,3*(b)]$$

onde

a é o número de adultos (persoas de 14 ou máis anos) do fogar

b é o número de nenos (persoas menores de 14 anos) do fogar

Defínese o ingreso equivalente do fogar como o ingreso medio mensual do fogar dividido pola expresión anterior.

A **partires da edición do 2008**, a composición do fogar é a existente a 31 de decembro do ano natural anterior e os ingresos ano correspóndense tamén cos do último ano natural.

**Limiar de risco de pobreza:** correspóndese co 60% da mediana dos ingresos equivalentes de todas as persoas galegas. Como ingreso equivalente de cada persoa tómase o ingreso equivalente do fogar ao cal pertencen.

**Taxa de risco de pobreza:** porcentaxe de persoas cun ingreso equivalente inferior ao limiar do risco de pobreza.

**Taxa de risco de pobreza antes de transferencias sociais (a partires da edición de 2008):** para o seu cálculo non se contabilizan dentro dos ingresos dos fogares as transferencias sociais (prestacións contributivas e non contributivas, prestacións e subsidios por desemprego). Recalcúlanse os ingresos equivalentes, a mediana e o limiar de risco de pobreza antes de transferencias (60% da mediana).

A taxa de risco de pobreza antes de transferencias é a porcentaxe de persoas cun ingreso equivalente (antes de transferencias) inferior ao limiar de risco de pobreza (antes de transferencias).

**Taxa de risco de pobreza despois de aluguer imputado (a partires da edición de 2008):** para o seu cálculo contabilízase dentro dos ingresos dos fogares o aluguer imputado. O aluguer imputado é o equivalente ao aluguer que se pagaría a prezo de mercado por unha vivenda de características similares á vivenda na que reside o fogar menos o aluguer realmente se paga. Aplícase, polo tanto, aos fogares que non pagan un aluguer por ser propietarios e a aqueles que ocupan unha vivenda alugada a un prezo inferior ao de mercado.

Tendo en conta dentro dos ingresos do fogar o aluguer imputado, recálculanse os ingresos equivalentes, a mediana e o limiar de risco de pobreza despois de aluguer imputado (60% da mediana). A taxa de risco de pobreza despois de aluguer imputado é a porcentaxe de persoas cun ingreso equivalente (despois de aluguer imputado) inferior ao limiar de risco de pobreza (despois de aluguer imputado).

**Taxa de risco de pobreza despois de aforro en alimentos (a partires da edición de 2010):** para o seu cálculo contabilízase dentro dos ingresos dos fogares o aforro causado ao fogar por non ter que comprar algúns alimentos producidos polo propio fogar ou ben regalados por algún familiar ou amigo. Tendo en conta dentro dos ingresos do fogar o aforro en alimentos, recálculanse os ingresos equivalentes, a mediana e o limiar de risco de pobreza despois de aforro en alimentos (60% da mediana).

A taxa de risco de pobreza despois de aforro en alimentos é ea porcentaxe de persoas cun ingreso equivalente (despois de aforro en alimentos) inferior ao limiar de risco de pobreza (despois de aforro en alimentos).

**Distribución da renda S80/S20:** indica o cociente entre o ingreso medio equivalente do quintil máis rico da poboación e o ingreso medio equivalente do quintil máis pobre.

**Desfase relativo da renda baixa mediana:** distancia entre o limiar de risco de pobreza e a mediana dos ingresos equivalentes das persoas en risco de pobreza expresada como porcentaxe do limiar de risco de pobreza:

$$\text{Desfase relativo}_i = \frac{(X - Y_i)}{X}$$

i=ámbito xeográfico considerado:Galicia, provincias, áreas

X=limiar de risco de pobreza galego

Y<sub>i</sub> =mediana dos ingresos equivalentes das persoas en risco de pobreza do ámbito i

**Índice de Gini:** é o índice máis utilizado para medir a concentración dunha distribución de rendas entre os membros dun colectivo. Para o seu cálculo utilízase o ingreso equivalente por persoa sendo éste o ingreso equivalente do fogar ao que pertence.

Sexan  $X_i ; i = 1, \dots, n$  os ingresos, ordenados de menor a maior, das  $n$  persoas da mostra e  $w_i ; i = 1, \dots, n$  os correspondentes factores de elevación; sexa  $Q = \sum_{i=1}^n X_i w_i$  o ingreso total

estimado, de xeito que  $Q_i = \frac{\sum_{j=1}^i X_j w_j}{Q}$  é a proporción de ingreso total acumulado polas persoas con ingreso equivalente menor ou igual a  $X_i ; i = 1, \dots, n$ ; que nos dan as ordenadas da curva de Lorenz; por último  $N = \sum_{i=1}^n w_i$  representa o total poboacional de persoas. A fórmula empregada para o índice é:

$$IG = 1 - \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n (Q_{i-1} + Q_i) w_i ; \text{ con } Q_0 = 0.$$

que resulta de simplificar a fórmula:  $IG = 1 - 2A$ , onde  $A$  é a área dentro do cadrado unidade baixo a curva de Lorenz que se estima por:

$$A = \sum_{i=1}^n \frac{(Q_{i-1} + Q_i)}{2N} w_i$$

**Adulto:** Considéranse adultos as persoas de 25 ou máis anos e aquelas de 18 a 24 que percibiron ingresos de traballo ou prestacións ou non conviven con ningún dos pais.

**Neno a cargo:** tódalas persoas non consideradas adultos.

**Intensidade de traballo remunerado:** é o número de días con ingresos procedentes de traballo para as persoas de 18 a 64 anos.

**Intensidade de ingresos regulares:** é o número de días con ingresos procedentes de traballo, prestacións e subsidios por desemprego, prestacións contributivas e non contributivas, rendas de aluguer e transferencias por convenios de divorcio para as persoas de 18 ou máis anos.

**Intensidade de ingresos de traballo do fogar:** é a suma do número de días con ingresos de traballo que tiveron os adultos do fogar entre o número máximo de días con ingresos de traballo que poderían ter. A intensidade varía entre 0 e 1, 0 é cando ningún adulto do fogar tivo ingresos de traballo e 1 cando todos os adultos do fogar tiveron ingresos de traballo todo o ano.

**Intensidade de ingresos regulares do fogar:** é a suma do número de días con ingresos regulares que tiveron os adultos do fogar entre o número máximo de días con ingresos regulares que poderían ter. A intensidade varía entre 0 e 1, 0 é cando ningún adulto do fogar tivo ingresos regulares e 1 cando todos os adultos do fogar tiveron ingresos regulares todo o ano.

**Aforro en alimentos (a partires da edición 2008):** refírese a que os produciu o fogar ou ben llos regalou algún familiar ou amigo, e polo tanto lle evitou ao fogar a compra dos mesmos.

**Ata a edición de 2010** non se incluía a categoría de aforro en viños e licores.

**Aforro en reparacións (a partires da edición 2008):** refírese a que algún membro do fogar, familiar o amigo realizou tarefas tales como pintar, reparar avarías, facer ou montar mobles...que supuxeron para o fogar un aforro de máis de 500€ no ano natural anterior ao da edición da enquisa.

**Ata a edición 2009** so se incluía o aforro de membros do fogar.

**Grao de dependencia (módulo específico “dependencia”, edición do 2007):** as Actividades Básicas da Vida Diaria (ABVD) son actividades imprescindibles para que unha persoa poida subsistir de forma independente, mentres que as AIVD (Actividades instrumentais da vida diaria) son actividades máis complexas que as ABVD e para a súa realización requírese un maior nivel de autonomía persoal.

ABVD	AIVD
Asearse e lavarse	Outros coidados persoais (cortar as uñas, lavar os dentes...)
Vestirse	Desprazarse fóra do fogar
Controlar as necesidades e utilizar só o baño	Usar o transporte público
Comer e beber	Ocuparse das tarefas do fogar (limpar, pasar o ferro...)
Cambiar as posicións do corpo (dunha cadeira a outra, da cama a unha cadeira...)	Ocuparse das compras e controlar os subministros e servizos
Levantarse, deitarse e permanecer de pé ou sentado	Usar e xestionar os cartos
Desprazarse dentro do fogar	Administrar e controlar as súas medicinas
Manter relacións básicas e complexas con outras persoas	Evitar os perigos dentro do fogar (esquecer o lume prendido...)
	Evitar os perigos fóra do fogar (cruzar a rúa só...)
	Pedir axuda ante unha urxencia

Para cada unha desas actividades a persoa dependente debía indicar o grao de apoio que necesitaba de acordo coa seguinte escala:

- 1: Non apoio:** non necesita axuda para realizar esa actividade
- 2: Supervisión/Preparación:** só necesita que lle preparen os elementos necesarios para realizar a actividade e/ou lle fagan indicacións para realizala correctamente
- 3: Apoio moderado:** require que lle axuden fisicamente na realización da actividade.
- 4: Apoio completo:** require que o substitúan na realización física da actividade
- 5: Apoio especial:** presenta trastornos de comportamento que dificultan a prestación de apoio para a realización da actividade.

Para construír o grao de dependencia tómase o correspondente grao de apoio indicado en cada unha das oito ABVD e calcúlase a súa suma, que variará entre:

- 8 (1\*8), a persoa non necesita apoio para ningunha das 8 ABVD (aínda que si para algunha das AIVD)



- 40 ( $5 \cdot 8$ ), a persoa necesita o máximo grao de apoio para cada unha das 8 ABVD

A partires do anterior clasifícanse as persoas dependentes en

- **dependencia moderada:** cando  $8 \leq \text{suma}(\text{ABVD}) \leq 16$

- **dependencia severa:** cando  $16 < \text{suma}(\text{ABVD}) \leq 24$

- **gran dependencia:** cando  $24 < \text{suma}(\text{ABVD}) \leq 40$

**Nivel de satisfacción co traballo (módulo específico “condicións no traballo”, edición do 2007):** nos resultados referentes ao módulo de condicións no traballo (2007) os ocupados clasifícanse segundo a súa puntuación en nivel de satisfacción co traballo en:

- Pouco satisfeito: comprende as puntuacións 1, 2, 3 ou 4.

- Satisfeito: comprende as puntuacións 5, 6 ou 7.

- Moi satisfeito: comprende as puntuacións 8, 9 ou 10.

## 4. Variables de clasificación

A continuación expóñense as principais variables de clasificación utilizadas para elaborar as táboas de resultados.

### 4.1. Características xeográficas

A partires da edición de 2008 distinguimos tres desagregacións principais:

#### Provincias

As catro provincias galegas: A Coruña, Lugo, Ourense e Pontevedra.

#### Áreas

As áreas definidas en cada provincia son as seguintes:

##### Provincia da Coruña

- *Ferrol-Eume-Ortegal*: comprende as comarcas de Ferrol, Eume e Ortegal.
- *Área da Coruña*: comprende as comarcas da Coruña e Betanzos.
- *Área da Costa da morte*: comprende as comarcas de Bergantiños, Fisterra, Muros, Soneira e Xallas.
- *A Coruña suroriental*: comprende as comarcas de Arzúa, Ordes e Terra de Melide.
- *Área de Santiago*: comprende as comarcas da Barcala, O Sar e Santiago.
- *A Barbanza-Noia*: comprende as comarcas da Barbanza e Noia.

##### Provincia de Lugo

- *Lugo oriental*: comprende as comarcas da Fonsagrada, Os Ancares e Sarria.
- *Lugo sur*: comprende as comarcas de Chantada, Quiroga e Terra de Lemos.
- *Lugo central*: comprende as comarcas da Ulloa, Lugo, Meira e A Terra Chá.
- *A Mariña*: comprende as comarcas da Mariña Central, A Mariña Oriental e A Mariña Occidental.

##### Provincia de Ourense

- *O Carballiño-O Ribeiro*: comprende as comarcas do Carballiño e O Ribeiro.
- *Ourense central*: comprende as comarcas de Allariz e Maceda, Terra de Caldelas, Terra de Trives e Valdeorras.
- *Ourense sur*: comprende as comarcas da Limia, a Baixa Limia, Terra de Celanova, Verín e Viana.
- *Área de Ourense*: comprende a comarca de Ourense.

## Provincia de Pontevedra

- *Pontevedra nororiental*: comprende as comarcas de Deza e Tabeirós-Terra de Montes.
- *Pontevedra sur*: comprende as comarcas da Paradanta, O Baixo Miño e O Condado.
- *Área de Pontevedra*: comprende a comarca de Pontevedra.
- *Caldas-O Salnés*: comprende as comarcas de Caldas e O Salnés.
- *Área de Vigo*: comprende a comarca de Vigo.
- *O Morrazo*: comprende a comarca do Morrazo.

## **Concellos**

Os sete concellos incluídos no estrato 0 (concellos autorrepresentados):

- A Coruña
- Lugo
- Ourense
- Pontevedra
- Santiago
- Ferrol
- Vigo

## **4.2. Características relativas ao fogar**

### **Tipoloxía do fogar**

Atendendo á existencia ou non de núcleos familiares dentro do fogar e á tipoloxía do núcleo, clasifícanse os fogares da seguinte forma:

#### **Fogares sen núcleo**

- Unipersoais (compostos por unha soa persoa)
- Outros (compostos por máis dunha persoa)

#### **Fogares compostos por un núcleo**

- Monoparental
  - Monoparental masculino
  - Monoparental feminino
- Parella sen fillos
- Parella con fillos
- Fogares compostos por un núcleo e alguén máis

#### **Fogares compostos por dous ou máis núcleos**

### 4.3. Características dos fogares relativas aos ingresos

#### Fogares segundo a tipoloxía de ingresos

Con referencia aos ingresos percibidos polo fogar e os seus membros no ano anterior (a partir da edición do 2008 é o ano natural anterior), os fogares clasifícanse segundo a súa fonte de ingresos en:

**Traballo:** fogares que perciben ingresos debidos ao traballo, xa sexa por conta propia ou allea. Poden ter ademais outros ingresos que non sexan debidos a pensións ou subsidios.

**Prestacións:** fogares que perciben ingresos debidos a pensións contributivas ou non contributivas, subsidios e prestacións por desemprego ou outros subsidios e prestacións sociais. Poden ter ademais outros ingresos que non sexan debidos ao traballo.

**Traballo e prestacións:** fogares que perciben ingresos debidos ao traballo e tamén a pensións ou subsidios. Poden ter ademais outros ingresos debidos a outras fontes.

**Outros ingresos:** fogares que perciben ingresos debidos ás rendas da propiedade ou do capital, rendas de compañías de seguros, transferencias doutros fogares ou outro tipo de ingresos que non sexan debidos ao traballo ou a pensións ou subsidios.

#### Fogares segundo a principal fonte de ingresos

A principal fonte de ingresos é a que representa a maior porcentaxe do total de ingresos percibidos polo fogar.

Os fogares clasifícanse segundo as fontes de ingresos nos seguintes tipos:

**Traballo:** fogares que teñen como principal fonte de ingresos os debidos ao traballo, xa sexa por conta propia ou allea.

**Prestacións:** fogares que teñen como principal fonte de ingresos os debidos a pensións contributivas, subsidios e prestacións de desemprego ou outros subsidios e prestacións sociais.

**Rendas:** fogares que teñen como principal fonte de ingresos as rendas tales como alugueiros, xuros bancarios, rendas das compañías de seguro e outras rendas da propiedade.

**Outros ingresos:** fogares que teñen como principal fonte de ingresos as transferencias doutros fogares, os ingresos extraordinarios como lotería, gratificacións, etc. ou outros ingresos non incluídos anteriormente.

#### 4.4. Características relativas ao nivel de estudos

##### Nivel de estudos alcanzado

Utilízase a seguinte clasificación harmonizada coa Clasificación Nacional de Educación 2000 (CNED-2000):

**Analfabetos:** persoas que non saben ler e/ou escribir.

##### Estudios primarios ou equivalente

- **Estudios primarios incompletos ou equivalente:** persoas que saben ler e escribir e foron menos de 5 anos á escola.
- **Estudios primarios completos ou equivalente:** persoas que foron máis de cinco anos á escola sen acreditación correspondente, educación primaria LOXSE completa ou cinco cursos de EXB aprobados.

##### Educación secundaria ou equivalente

- **Educación secundaria de primeira etapa ou equivalente:** persoas que estiveron escolarizadas todo o período de educación obrigatoria e non están en posesión do graduado escolar ou equivalente; persoas que teñen o certificado de escolaridade, graduado escolar, graduado en educación secundaria (ESO), bacharelato elemental (ou ter cursado cuarto curso sen superalo), ou certificado de estudos primarios (antes da Lei xeral de educación) ou equivalente a algún dos anteriores; persoas con programas para a formación e inserción laboral que non precisan dunha titulación de estudos secundarios de primeira etapa.
- **Educación secundaria de segunda etapa ou equivalente:** persoas que teñen unha titulación de bacharelato (LOXSE), bacharelato (BUP), COU ou preuniversitario, FP I, ciclos formativos de formación profesional de grao medio ou equivalente a algún dos anteriores; persoas con programas para a formación e inserción laboral que precisan dunha titulación de estudos secundarios de primeira etapa.

**Educación superior:** comprende todos os titulados diplomados universitarios, licenciados universitarios, FP II, ciclos formativos de formación profesional de grao superior ou equivalente a algún dos anteriores.

#### 4.5. Características relativas á relación coa actividade económica

Atendendo á relación que tiveron coa actividade económica os membros do fogar de 16 ou máis anos na semana de referencia (a anterior a aquela na que se realiza a entrevista), distinguimos entre:

**Activos:** persoas de 16 ou máis anos de idade que durante a semana de referencia satisfán as condicións para a súa inclusión entre as persoas paradas ou ocupadas.

**Ocupados:** a poboación ocupada está constituída polas persoas de 16 ou máis anos de idade que durante a semana de referencia tiveron un traballo por conta allea (asalariados) ou exerceron unha actividade por conta propia, nalgunha das seguintes situacións:

- Traballando polo menos unha hora por un soldo, salario, beneficio empresarial ou ganancia familiar en metálico ou en especie.
- Con emprego pero sen traballar, é dicir, ausentes do seu traballo pero mantendo un forte vínculo con el. A forza deste vínculo determínase de acordo coa crenza en reincorporarse ou non á empresa e coa percepción ou non dalgún tipo de remuneración.

**Parados:** considéranse paradas todas aquelas persoas de 16 ou máis anos que durante a semana de referencia estiveron:

- "Sen traballo", isto é, que non tiveron un emprego por conta allea ou por conta propia durante a semana de referencia.
- "Na procura de traballo", é dicir, que tomaron medidas concretas para buscar un traballo por conta allea ou fixeron xestións para establecerse pola súa conta durante o mes precedente.
- "Dispoñibles para traballar", é dicir, en condicións de comezar a facelo nun prazo de dúas semanas a partir da data da entrevista.

Tamén se inclúen entre as persoas paradas aquelas que na semana de referencia estiveron sen traballo, dispoñibles para traballar dentro das dúas semanas posteriores á data da entrevista e á espera de se poderen incorporar a un novo traballo nunha data posterior á semana de referencia.

Así mesmo, son paradas as persoas ausentes do traballo como consecuencia dunha suspensión por regulación de emprego que non crean poderse incorporar á empresa e que buscaron traballo e están dispoñibles para desempeñalo.

**Inactivos:** a poboación inactiva abrangue todas as persoas de 16 ou máis anos non clasificadas como ocupadas ou paradas durante a semana de referencia.

**Poboación contada á parte:** ata 2001 os varóns que cumprían o servizo militar (ou o substituían por un servizo civil obrigatorio) formaban un colectivo non incluído nin nos activos nin nos inactivos, independentemente de que na semana de referencia traballaran ou non.

#### 4.6. Características relativas á situación profesional (dispoñible ata a edición 2009)

Atendendo á situación profesional na que se atopan os ocupados na semana de referencia, distinguimos entre:

**Asalariado:** persoa que na semana de referencia estivera traballando para un empresario privado ou para a Administración ou empresa pública a cambio dun soldo, salario, comisión, pagamento segundo resultado, gratificación ou calquera outra forma de remuneración en metálico ou en especie.

**Empresario ou profesional que emprega persoal:** persoa que leva a súa propia empresa, industria, comercio, explotación agrícola ou exerce pola súa conta unha profesión liberal ou oficio, e que con este motivo contrata un ou máis empregados ou traballadores aos que remunera mediante un soldo, xornal, comisión, etc.

**Empresario sen asalariados ou traballador independente:** persoa que leva a súa propia empresa, industria, comercio, explotación agrícola ou exerce pola súa conta unha profesión liberal ou oficio pero non ten asalariados, aínda que pode recibir a axuda de colaboradores familiares non remunerados.

**Axuda familiar:** persoa que traballa sen remuneración regulamentada na empresa dun familiar co que convive.

**Outro tipo:** dentro deste grupo entrarían os membros de cooperativas de traballo asociado que traballan nela, así como ocupados que non se puideron clasificar nalgunha das categorías anteriores.

#### 4.7. Características relativas á rama actividade

Atendendo á actividade económica do establecemento do que dependen laboralmente os ocupados e os ingresos clasifícanse en catro grandes ramas:

- *Agricultura:* comprende a letra A da CNAE-2009, é dicir, agricultura, gandería, caza, silvicultura e pesca.
- *Industria:* comprende as letras B;C;D e E da CNAE-2009, é dicir, as industrias extractivas, industrias manufactureiras e produción e distribución de enerxía eléctrica, gas e auga.
- *Construción:* comprende a letra F, é dicir, a construción.
- *Servizos:* comprende dende a letra G a U a CNAE-2009, é dicir, comercio, reparación de vehículos de motor, motocicletas e ciclomotores e de artigos persoais e de uso doméstico, hostalería, transporte, almacenamento, comunicacións, intermediación financeira, actividades inmobiliarias e de alugamento, servizos empresariais, Administración pública, defensa e Seguridade Social obrigatoria, educación, actividades sanitarias e veterinarias,

servizos sociais, outras actividades sociais e de servizos prestados á comunidade, servizos persoais, fogares que empregan persoal doméstico e organismos extraterritoriais.

#### **4.8. Características relativas á ocupación (dispoñible ata a edición 2009)**

Atendendo á ocupación que desempeñan os ocupados, estes clasifícanse de acordo coa Clasificación Nacional de Ocupacións (CNO-94) a nivel dun dígito, excluindo en todas as táboas as forzas armadas pola falta de mostra suficiente para ofrecer estimacións precisas.



## 5. Ámbito da enquisa

### Ámbito poboacional

As poboacións obxecto de investigación son: o conxunto de fogares privados que residen habitualmente en vivendas familiares principais e o conxunto das persoas que conforman estes fogares.

### Ámbito xeográfico

O ámbito xeográfico da enquisa abarca todo o territorio galego. Dentro de cada provincia os concellos agrúpanse en áreas, cada unha das cales é unha comarca ou unha agregación de comarcas veciñas.

### Ámbito temporal

O ámbito temporal corresponde ao segundo trimestre do ano.

### Períodos de referencia

Os períodos de referencia son distintos para as diversas variables recollidas na enquisa distinguíndose os seguintes:

**Semana de referencia:** é a semana inmediata anterior (de luns a domingo) á da entrevista. Este período de referencia utilízase nas variables de relación coa actividade. Non obstante, na epígrafe de experiencia profesional e busca de emprego hai variables con períodos de referencia especiais como:

- Para o método ou métodos de busca activa de emprego utilízase un período de catro semanas que remata ao final da semana de referencia.
- A dispoñibilidade para traballar refírese aos quince días seguintes ao domingo da semana de referencia.

**Momento actual:** enténdese por momento actual o último día (o domingo) da semana de referencia.

**Ano natural anterior á realización da enquisa:** este é o período de referencia das preguntas do módulo xeral referidas aos ingresos percibidos e gastos efectuados polo fogar.

**O período biográfico da persoa:** no módulo de galego (específico do 2008), recóllese información biográfica da persoa polo que o período temporal será diferente para cada persoa.

**Outros:** nalgunhas preguntas illadas recóllese información referida a outros momentos de tempo, como, por exemplo, o período dos doce últimos meses, dos tres últimos meses, do último mes...

A **partires da edición do 2008** a información referida aos ingresos, gastos e composición do fogar vai referida á poboación e fogares existentes a 31 de decembro do ano natural anterior á realización da enquisa (en adiante **momento 2**). Pola súa banda, a información correspondente

aos módulos específicos deste ano vai referida a poboación e fogares existentes a momento actual (en adiante **momento 1**).

## **6. Unidades da enquisa**

### **Unidades de análise**

Distínguense dous tipos de unidades de análise: fogar, e persoa membro do fogar.

O fogar é a unidade básica de análise. Cando se analizan os datos dos fogares téñense en conta todas as persoas que conforman cada un deles.

### **Unidades de mostraxe**

A mostraxe é bietápica. A unidade primaria de mostraxe é a sección censual e a unidade de segunda etapa é a vivenda familiar principal. Inclúense na mostra todos os fogares residentes nas vivendas seleccionadas.

## 7. Deseño mostral

### Tipo de mostraxe

Dentro de cada área xeográfica nas que se divide cada unha das provincias galegas, a mostraxe é bietápica con estratificación previa das unidades de primeira etapa. Cada área está dividida en estratos de acordo coa seguinte clasificación:

**Estrato 0:** concellos autorrepresentados.

**Estrato 1:** concellos de máis de 20.000 habitantes.

**Estrato 2:** concellos de 15.000 a 20.000 habitantes.

**Estrato 3:** concellos de 10.000 a 15.000 habitantes.

**Estrato 4:** concellos de 5.000 a 10.000 habitantes.

**Estrato 5:** concellos de menos de 5.000 habitantes.

Nalgunha área é necesario unir estratos contiguos para evitar a existencia de estratos de escasa representatividade.

Os concellos autorrepresentados, cada un na súa correspondente área, son: A Coruña, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago, Ferrol e Vigo.

### Tamaño da mostra

Na edición de 2010 a mostra consta de 512 seccións coa seguinte repartición por provincias: A Coruña 180; Lugo 90; Ourense 91; Pontevedra 151. En cada sección entrevistáronse un mínimo de 18 vivendas, co que resulta unha mostra mínima de 9.216 vivendas.

### Selección da mostra

A *partires da edición do 2008*; nos concellos correspondentes ao estrato 0 a mostraxe é unietápica: ordénanse os fogares segundo características sociodemográficas e a continuación escóllese a mostra mediante mostraxe sistemática con arrinque aleatorio.

Para o resto dos estratos das distintas áreas a mostraxe é bietápica: en primeiro lugar ordénanse as seccións dese estrato segundo características sociodemográficas e logo escóllese a mostra de seccións mediante mostraxe sistemática con arrinque aleatorio. Nunha segunda etapa, para a mostra de seccións xa escollidas, ordénanse os fogares desas seccións mediante as ditas características sociodemográficas e a continuación escóllese a mostra de fogares mediante mostraxe sistemática con arrinque aleatorio.

### Marco da mostra

O marco que se emprega para a extracción da mostra é o Padrón de habitantes.

## Distribución da mostra no tempo

As seccións mostrais de cada área son distribuídas uniformemente ao longo das semanas do trimestre, co obxecto de que todas elas estean igualmente representadas.

## Estimadores

Para o cálculo das estimacións séguese un proceso que permite obter o peso ou ponderación final de cada fogar mostral en dous pasos.

### Paso 1. Factor de deseño

Defínese o factor de elevación da sección  $s$  do estrato  $h$  (neste primeiro paso todas as vivendas dunha sección teñen o mesmo factor) como

$$f_{hs} = \frac{N_h}{n_h} \frac{N_{hs}}{n_{hs}}$$

sendo:

$N_h$  total poboacional do estrato  $h$ ,  $h=1,\dots,L$

$n_h$  poboación total das seccións do estrato  $h$  que caen na mostra

$N_{hs}$  total poboacional da sección  $s$  do estrato  $h$  ( $s \in S_h$  con  $S_h$  conxunto de seccións do estrato  $h$  que caen na mostra)

$n_{hs}$  poboación total das 16 vivendas que caen na mostra correspondentes á sección  $s$  do estrato  $h$  que caeu na mostra

### Paso 2. Factor reponderado

A reponderación do anterior factor introdúcese para axustar a distribución de persoas que estimaríamos coa mostra á distribución de persoas na poboación respecto a determinadas características demográficas significativas.

As características que se teñen en conta para o axuste son a idade e o sexo, e a distribución poboacional utilizada procede de proxeccións de poboación especialmente elaboradas para esta enquisa. Utilízase así mesmo o número de fogares por área obtidos mediante proxeccións.

Para o calibrado tómasse como función distancia entre os factores de elevación do paso 1 e os novos factores reponderados a función distancia logit truncada.

A formulación xeral do problema é a seguinte:

Para cada área, sexa:

$S_h$  o número de seccións mostrais no estrato  $h$ .

$V_{hs}$  o número de fogares mostrais na sección  $s$  do estrato  $h$ .

$P_k$  o total poboacional de persoas, na área, que pertencen ao grupo k ( $k=1, \dots, 32$ ) dos 32 grupos de idade e sexo, exhaustivos e mutuamente excluíntes, en que para estes efectos se clasifica a poboación.

$P_{hsik}$  o total de persoas que pertencen ao grupo k no fogar i da sección s do estrato h.

$N_h$  o total poboacional de persoas do estrato h.

$V$  o total de fogares existentes na área que estamos a tratar, que se obtén mediante proxeccións.

Os novos pesos  $w_{hsi}$  obtéñense minimizando a función  $\sum_{h=1}^L \sum_{s=1}^{s_h} \sum_{i=1}^{V_{hs}} G\left(\frac{w_{hsi}}{f_{hs}}\right)$  suxeita ás seguintes restricións:

$$\sum_{h=1}^L \sum_{s=1}^{s_h} \sum_{i=1}^{V_{hs}} P_{hsik} w_{hsi} = P_k$$

$$\sum_{h=1}^L \sum_{s=1}^{s_h} \sum_{i=1}^{V_{hs}} w_{hsi} = V$$

$$I \leq \frac{w_{hsi}}{f_{hs}} \leq S, \forall h, \forall s, \forall i$$

coa función de distancia:

$$G(x) = \left[ (x-I) \log \frac{x-I}{1-I} + (S-x) \log \frac{S-x}{S-1} \right] \frac{(1-I)(S-1)}{S-I}$$

$$I, S > 0$$

O estimador do total da característica  $A$  exprésase como segue:

$$\hat{A} = \sum_{h=1}^L \sum_{s=1}^{s_h} \sum_{i=1}^{V_{hs}} (w_{hsi} a_{hsi})$$

onde son:

$L$  o número de estratos

$a_{hsi}$  o total de persoas coa característica  $A$  no fogar i da sección s do estrato h.

A **partires de edición de 2008** a enquisa ten **dous factores de elevación** (e tamén dous factores de reponderación): un coas poboacións e fogares a 31 de decembro do ano natural anterior á realización da enquisa (momento 2), e outros factores coas poboacións e fogares a momento actual (momento 1) que se emprega na elevación dos resultados dos módulos específicos correspondentes a este ano.

### **Procedementos de imputación**

Dado que existe non resposta no sentido de que hai fogares que non cumprimentan a totalidade ou parte do cuestionario, é necesario introducir procedementos de imputación para corrixir o nesgo que isto produce na estimación.

Para as variables cualitativas, o método de imputación que se utiliza é 'hot deck', mentres que para as variables cuantitativas se usan os procedementos da media truncada e da mediana.

## 8. Erros de mostraxe

### 8.1. Cálculo dos erros de mostraxe

A estimación dunha característica X é máis precisa canto máis pequeno sexa o seu erro de mostraxe.

Para estimar os erros de mostraxe utilizouse o método remostraxe de Jackknife. Para unha determinada característica X, o estimador Jackknife da varianza desa característica para a área i é:

$$\hat{V}_i(X) = \sum_{h=1}^{L_i} \frac{s_h - 1}{s_h} * \left( \sum_{s=1}^{s_h} (X_{J^s} - \hat{X}_{Jh})^2 \right)$$

onde son:

$L_i$  o número de estratos da área i.

$s_h$  o número de seccións mostrais no estrato h.

$X_{J^s}$  o estimador obtido despois de suprimir da mostra a sección s, volvéndose a repetir o proceso de deseño e reponderación antes descrito.

$\hat{X}_{Jh}$  é a media dos estimadores  $X_{J^s}$  correspondentes ao estrato h.

As estimacións da varianza dunha característica X para un total nunha provincia ou Galicia obtéñense sumando as estimacións do total desa característica X nas áreas correspondentes.

As estimacións da varianza no caso dunha media nunha provincia ou Galicia constrúense a partires da media das áreas correspondentes ponderándoas por un peso obtido ao dividir o tamaño de cada área entre o tamaño da provincia ou Galicia.

A estimación do erro de mostraxe que se proporciona é o coeficiente de variación en %, que se obtén como  $\hat{E}(\hat{X}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X})}}{\hat{X}} \cdot 100$

A **partires da edición de 2008** tódalas estimacións de erros de mostraxe que se ofrecen están estimadas polo método Jackknife.

En **edicións anteriores** existen estimacións do erro de mostraxe a partir de funcións xeneralizadas de varianza construídas como se detalla a continuación.

### **Función xeneralizada de varianza**

A varianza dun estimador  $\hat{A}$  dun total de clase  $A$  segue aproximadamente o seguinte modelo:

$$V(\hat{A}) = \alpha \hat{A}^2 + \beta \hat{A}$$

ou en termos de erros de mostraxe:

$$[E(\hat{A})]^2 = \alpha + \frac{\beta}{\hat{A}}$$

Para obter os valores  $\alpha$  e  $\beta$  calcúlanse as estimacións dos erros de mostraxe  $\hat{E}(\hat{A}_i)$  de certas características mediante Jackknife e estímase unha regresión mediante mínimos cadrados ponderados, no que se pondera cada residuo pola inversa da variable dependente  $E(\hat{A}_i)$ . Imponse a restrición  $\beta = -N\alpha$ , onde  $N$  é o tamaño da poboación considerada. Con esta restrición a estimación do erro de mostraxe é cero se o valor estimado da variable coincide co total da poboación. O modelo que se utiliza é

$$[E(\hat{A}_i)]^2 = \alpha + \frac{\beta}{\hat{A}_i}, \text{ que equivale a } [E(\hat{A}_i)]^2 = \alpha - \frac{\alpha}{\hat{p}} \text{ ao imporse a restrición anterior,}$$

onde  $\hat{p}$  é a proporción do total  $\hat{A}_i$  sobre a poboación total. Debe sinalarse que se fixeron dez regresións, dúas para cada provincia e Galicia, das que unha ía referida ás persoas e outra aos fogares, obténdose logo dez funcións xeneralizadas de varianza.

Función xeneralizada de varianza
$[E(\hat{A}_i)]^2 = \alpha - \frac{\alpha}{\hat{p}}$



## 9. Recollida de datos

### Período de recollida

Durante nove semanas ao longo dos meses de marzo, abril e maio.

### Cuestionarios

A enquisa está formada por dous módulos: módulo xeral e módulo específico.

O módulo xeral divídese en distintos submódulos :

**Datos xerais**, recolle información sobre todos os membros do fogar e inclúe, desde a edición do 2008, un epígrafe de Demografía do fogar, onde se pregunta por cambios na composición do mesmo durante o último ano.

**Estudos realizados e Relación coa actividade**, para as persoas de 16 ou máis anos de idade.

**Ingresos**, no que se inclúen preguntas relativas a este concepto para todas as persoas do fogar.

**Gastos en préstamos hipotecarios, aluguer e créditos**

**Aforro en alimentos e reparacións**

**Situación económica**

O módulo específico varía cada ano.

### Método de recollida de información

O entrevistador despois de contactar co fogar en visita persoal, entrevista a unha persoa do fogar que proporciona a información do cuestionario. Nesa primeira entrevista solicítase o teléfono para a depuración e inspección.

O instrumento establecido para esta recollida de información é un Tablet PC no que está implementado o cuestionario mediante unha aplicación que dirixe ao entrevistador na cobertura do cuestionario (método CAPI).

Cando o módulo específico é a persoas, na primeira entrevista o entrevistador tamén dá instrucións precisas de cómo deben cubrir, os membros do fogar aos que lles corresponda, a parte específica en papel, deixando este cuestionario na vivenda para que o cubran eles mesmos. Nunha segunda fase, o entrevistador fai unha segunda visita ao fogar para recoller o segundo cuestionario e resolver todas as posibles dúbidas que puidesen xurdir ao cubriren os módulos.

## 10. Cambios metodolóxicos

### 10.1. Relativos ao tamaño mostral:

En **1999** o tamaño da mostra foi de 333 seccións, coa seguinte repartición por provincias:

A Coruña: 130; Lugo: 51; Ourense: 45; Pontevedra: 107.

En **2002** o tamaño da mostra foi de 407 seccións, coa seguinte repartición por provincias:

A Coruña: 175; Lugo: 56; Ourense: 52; Pontevedra: 124.

Na **edición de 2003, 2004 e 2005**, a mostra consta de 394 seccións (agás nos anos 1999 e 2002; ver apartado 9) coa seguinte repartición por provincias: A Coruña, 162; Lugo, 56; Ourense, 52; Pontevedra, 124. En cada sección entrevístanse 16 vivendas, co que resulta un total de 6.304 vivendas.

Nas **edicións de 2006 e 2007** a mostra consta de 396 seccións coa seguinte repartición por provincias: A Coruña, 162; Lugo, 56; Ourense, 54; Pontevedra, 124. En cada sección entrevístanse 16 vivendas, co que resulta un total de 6.336 vivendas.

Nas **edicións de 2008 e 2009** a mostra consta de 642 seccións coa seguinte repartición por provincias: A Coruña, 231; Lugo, 112; Ourense, 116; Pontevedra, 183. En cada sección entrevístanse 16 vivendas, co que resulta un total de 10.272 vivendas.

### 10.2. Relativos á selección da mostra:

**Ata a edición de 2007** en cada área na primeira etapa, dentro de cada estrato, as seccións foron seleccionadas con probabilidade proporcional ao seu tamaño. En cada unha destas seccións mostrais, as vivendas son seleccionadas mediante mostraxe sistemática con arrinque aleatorio.

### 10.3. Relativos ao período de referencia dos ingresos e dos gastos do fogar

**A partires da edición de 2008**, os ingresos e gastos do fogar refírense ao ano natural anterior á realización da enquisa, por exemplo para a edición de 2008 invéstíganse os ingresos e gastos do fogar entre o 1 de xaneiro e o 31 de decembro de 2007.

**Ata a edición do 2007**, os ingresos e os gastos referíanse aos doce meses anteriores ao mes do domingo da semana de referencia (semana anterior, de luns a domingo, á da realización da enquisa), polo que non se correspondía cun ano natural.

### 10.4. Relativos aos factores de elevación

**Ata a edición do 2007** o factor de deseño da sección  $s$  do estrato  $h$  (todos os fogares dun mesmo estrato teñen neste paso o mesmo factor) como:

$$f_{hs} = \frac{N_h}{n_h}$$

onde son:

$N_h$  total poboacional do estrato h

$n_h$  total mostral do estrato h

Ademais, no ano 2005 levouse a cabo a revisión das proxeccións de poboación e de fogares para Galicia, o que motivou un cálculo retrospectivo dos factores de elevación da enquisa.

Por outro lado, cámbiase a función de distancia empregada no proceso de cálculo dos novos pesos reponderados  $w_{hsi}$ , estes obtíñanse anteriormente minimizando a función de distancia

$$\sum_{h=1}^L \sum_{s=1}^{s_h} \sum_{i=1}^{V_{hs}} \left( \frac{w_{hsi}}{f_{hs}} - 1 \right)^2 * f_{hs} .$$

Todo isto trae como consecuencia a revisión dos datos xa publicados das enquisas dos anos 1999, 2001, 2002 e 2003, polo que os datos agora dispoñibles é posible que non coincidan cos publicados con anterioridade a outubro de 2005.

Así mesmo, ata a edición do 2007 calculábase un único factor reponderado empregando as proxeccións de poboación e fogares a momento actual.

### 10.5. Relativos as áreas xeográficas consideradas:

Ata a edición do 2007 as definidas en cada provincia eran as seguintes:

#### Provincia da Coruña

**A Coruña oriental:** comprende as comarcas de Arzúa, Betanzos, Eume, Melide, Ordes e Ortegal.

**A Coruña occidental:** comprende as comarcas da Barcala, A Barbanza, Bergantiños, Terra de Soneira, Muros, Fisterra, O Sar, Noia e Xallas.

**Comarca de Santiago.**

**Comarca da Coruña.**

**Comarca de Ferrol.**

#### Provincia de Lugo

**Lugo sur:** comprende as comarcas da Ulloa, A Fonsagrada, Os Ancares, Terra de Lemos, Chantada, Quiroga e Sarria.

**Comarca de Lugo.**

**Lugo norte:** comprende as comarcas da Terra Chá, A Mariña Central, A Mariña Oriental, A Mariña Occidental e Meira.

### **Provincia de Ourense**

**Ourense occidental:** comprende as comarcas de Allariz e Maceda, A Baixa Limia, Terra de Caldelas, O Carballiño, Terra de Celanova e O Ribeiro.

**Comarca de Ourense.**

**Ourense oriental:** comprende as comarcas de Terra de Trives, Valdeorras, Verín, Viana e A Limia.

### **Provincia de Pontevedra**

**Pontevedra occidental:** comprende as comarcas do Morrazo, O Baixo Miño, Caldas e O Salnés.

**Pontevedra oriental:** comprende as comarcas de Tabeirós-Terra de Montes, O Condado, Deza e A Paradanta.

**Comarca de Pontevedra.**

**Comarca de Vigo.**

Ata a **edición do 2005**, na provincia de Ourense só se consideraban dúas áreas :

**Ourense occidental e oriental:** comprende as comarcas de Allariz e Maceda, A Baixa Limia, Terra de Caldelas, O Carballiño, Terra de Celanova e O Ribeiro, Terra de Trives, Valdeorras, Verín, Viana e A Limia.

**Comarca de Ourense.**

## **10.6. Relativos ás variables investigadas**

- **Relación coa actividade: ata a edición de 2009** (inclusive) a relación coa actividade das persoas de 16 ou máis anos era identificada mediante unha batería de dezasete preguntas fronte ás tres actuais.

- **Rama de actividade:** Esta variable tamén sufriu un cambio na **edición de 2008** cando se pasou a codificar coa CNAE-2009, antes era atendendo á CNAE-93

**Agricultura:** comprende as seccións 1 e 2 da CNAE-93, é dicir, agricultura, gandaría, caza, silvicultura e pesca.

**Industria:** comprende as seccións 3, 4 e 5 da CNAE-93, é dicir, as industrias extractivas, industrias manufactureiras e produción e distribución de enerxía eléctrica, gas e auga.

**Construción:** comprende a sección 6 da CNAE-93, é dicir, a construción.

**Servizos:** comprende as seccións da 7 á 17 da CNAE-93, é dicir, comercio, reparación de vehículos de motor, motocicletas e ciclomotores e de artigos persoais e de uso doméstico, hostalaría, transporte, almacenamento, comunicacións, intermediación financeira, actividades inmobiliarias e de alugamento, servizos empresariais, Administración pública, defensa e Seguridade Social obrigatoria, educación, actividades sanitarias e veterinarias,

servizos sociais, outras actividades sociais e de servizos prestados á comunidade, servizos persoais, fogares que empregan persoal doméstico e organismos extraterritoriais.

- **Réxime de tenza: ata a edición de 2009** só se pregunta polo principal réxime de tenza da vivenda habitual.

- **Aforro en alimentos: ata a edición de 2010** non se incluía a categoría de aforro en viños e licores.

- **Aforro en reparacións:** ata a edición de 2009 só se incluía o aforro de membros do fogar.

### **10.7. Relativos ao método de recollida**

**A partires da edición de 2009**, a recollida de información efectúase mediante Tablet PC no que está implementado o cuestionario mediante unha aplicación que dirixe ao entrevistador na cobertura do cuestionario (método CAPI).