



Informe metodològic estandarditzat de l'activitat Estimació d'indicadors provincials d'equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació a les llars.

Producte de difusió: Estimació d'indicadors provincials d'equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació a les llars.

Subconcepte

Valors Metadades

1. Contacte

1.1. Organització de contacte	Institut Valencià d'Estadística
1.2. Unitat d'organització	
1.3. Nom de contacte	
1.4. Funció de la persona de contacte	
1.5. Adreça postal de contacte	C/Isabel la Catòlica, 8 46004 València
1.6. Direcció electrònica de contacte	ive@gva.es
1.7. Número de telèfon de contacte	961 972 256
1.8. Número de fax de contacte	

2. Actualització de metadades

2.1. Última validació de metadades	28/06/2023
2.2. Última difusió de metadades	28/06/2023
2.3. Última actualització de metadades	28/06/2023

3. Presentació estadística

3.1. Descripció de les dades	<p>Aquesta estadística forma part de l'operació del Pla Valencià d'Estadística 0504- Indicadors socials estimats subregionals, i té com a objectiu generar indicadors d'equipament i ús de TIC, basats en l'Enquesta sobre equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació en les llars de l'INE (TIC-H) i coherents amb ella, a un nivell de desagregació territorial inferior al previst en el disseny d'aquesta, comunitats autònomes.</p> <p>Per a això s'utilitzen tècniques estadístiques d'estimació per a àrees xicotetes que es basen a incorporar informació auxiliar, externa a la mostra principal, mitjançant l'ajust de models que relacionen les dades de les diverses fonts. En aquest cas, la informació de TIC-H ha sigut suplementada amb unes estimacions de població i de llars de la Comunitat Valenciana.</p> <p>L'Enquesta sobre Equipament i Ús de Tecnologies d'Informació i Comunicació en les Llars (TIC_H), és una investigació tipus panell dirigida a les persones de 16 i més anys residents en habitatges familiars, que recull informació anual sobre l'equipament en productes TIC dels habitatges (telèfon fixe i mòbil, ordinador, Internet,...) i el grau i la forma d'utilització dels mateixos per part de les persones, especialment pel que fa a l'ús d'Internet, de l'Administració electrònica i el comerç electrònic.</p> <p>Aquesta informació es desglossa per variables demogràfiques (sexe, edat, grandària del municipi de residència, grandària de la llar, tipus de llar, convivència en parella i nacionalitat), variables socioeconòmiques (ingressos mensuals nets de la llar, estudis acabats, situació laboral i professional i ocupació principal) i comunitat autònoma de residència.</p> <p>És una enquesta per mostreig en la qual les unitats de primera etapa són les seccions censals. Les unitats de segona etapa són els habitatges familiars principals. En tercera etapa se selecciona en cada habitatge una persona de 16 o més anys.</p> <p>Així mateix, s'obté informació de tots els xiquets de 10 a 15 anys de l'habitatge i sobre el grup d'edat de persones de 75 i més anys.</p>
3.2. Sistema de classificació	<ul style="list-style-type: none">- Classificació Nacional d'Educació 2014 (CNED-2014).- La Classificació Nacional d'Ocupacions 2011 (CNO-2011).
3.3. Cobertura per sectors	L'enquesta abasta el sector d'habitatges familiars principals, per la qual cosa queden fora del seu àmbit els habitatges col·lectius i les de segona residència.

3.4. Conceptes i definicions estadístiques

Comerç electrònic (CE): Transaccions realitzades a través de xarxes basades en protocols d'Internet (TCP/IP) o sobre altres xarxes telemàtiques. Els béns i serveis es contracten a través d'aquestes xarxes, però el pagament o el lliurament del producte poden realitzar-se off-line, a través de qualsevol altre canal. Les comandes realitzades per telèfon, fax o mitjançant correu electrònic escrit de manera manual no es consideren comerç electrònic.

Compra per Internet (comerç electrònic): Intercanvi comercial de béns i serveis realitzats a través de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, habitualment amb el suport de plataformes i protocols estandarditzats a través d'Internet. Des de l'òptica de les llars, en general, inclou totes les compres, reserves i encàrrecs realitzats per motius particulars amb qualsevol mig (ordinador de sobretaula, portàtil, de butxaca, telèfon mòbil, etc.), ja siga realitzada de manera personal com acompanyant a altres persones.

Edat: L'edat en anys complits es refereix al nombre d'aniversaris del naixement transcorreguts en la data de referència, és a dir, a l'edat en l'últim aniversari.

Població resident: Es defineix com a població resident en un determinat àmbit geogràfic a aquelles persones que en la data de referència tenen establida la seua residència habitual en aquest.

Sexe: El sexe es refereix al sexe biològic de la persona. Segons l'OMS, el "sexe" fa referència a les característiques biològiques i fisiològiques que defineixen a homes i dones, mentre que el "gènere" es refereix als rols, conductes, activitats i atributs construïts socialment que una cultura determinada considera apropiats per a homes i dones. D'acord amb aquesta descripció, l'OMS considera que "home" i "dona" són categories de sexe, mentre que "masculí" i "femení" són categories de gènere.

Ús d'Internet: Utilització d'aparells electrònics amb accés a la xarxa de comunicació de dades Internet per a navegar (buscar o consultar informació desplaçant-se per les pàgines web), realitzat a través de qualsevol equip que permeta l'accés (ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, ordinadors de butxaca en les seues diverses modalitats, televisió amb pantalla, telèfon mòbil, consola de jocs, etc.), i des de qualsevol lloc (el propi habitatge, el centre de treball, el centre d'estudis, cibercafés, altres llars de familiars o coneguts, etc.), durant qualsevol període de temps, i l'ús del qual ha pogut ser tant de tipus personal com acompanyant a altres persones en el seu ús.

Ús d'ordinador: Utilització d'aparells informàtics com a ordinador de sobretaula (PC), ordinadors portàtils o ordinadors de butxaca en les seues diverses modalitats (PDA, agenda electrònica, palmtop, pocket PC, handheld computer, HHPIC, taulettes), realitzat des de qualsevol lloc (el propi habitatge, el centre de treball, el centre d'estudis, cibercafés, altres llars de familiars o coneguts, etc.), per a realitzar qualsevol tipus d'activitat informàtica (consultes, programes, gestió de fitxers, navegar per Internet, jocs) durant qualsevol període de temps, i l'ús del qual ha pogut ser tant de tipus personal com acompanyant a altres persones en el seu ús.

Habitatge familiar: Habitatge destinat a ser habitada per una o diverses persones que no constitueixen un col·lectiu, independentment dels vincles existents entre elles.

Habitatge familiar principal: Un habitatge familiar es considera principal quan és utilitzada tota o la major part de l'any com a residència habitual.

Banda ampla: S'utilitza, en una xarxa, per a indicar que la quantitat de dades que poden transmetre's és alta per a un període de temps determinat (Eurostat assenyalava, en l'actualitat, velocitats iguals o superiors a 144 kbps). Els tipus de connexions als quals es refereix actualment aquest concepte són: 3G (UMTS), 3,5G (HSDPA), HSUPA (per a telefonia mòbil), ADSL, xarxa de cable i altres connexions de banda ampla (via satèl·lit, etc.).

Densitat de població: Aquesta variable es defineix d'acord amb la metodologia europea DEGURBA, entre els objectius de la qual està eliminar les distorsions en la classificació rural - urbana provocades per altres mètodes. El territori es classifica en funció d'una combinació de contigüïtat geogràfica i densitat de població i distingeix:

- Àrea densament poblada
- Àrea poblada intermèdia
- Àrea escassament poblada

3.5. Unitat estadística

Habitatges familiars principals situades en la Comunitat Valenciana i persones de 16 i més anys residents en elles.

3.6. Població estadística

L'enquesta investiga els habitatges familiars principals i les persones residents en elles amb 16 o més anys en el moment de l'entrevista.

A més, si en l'habitatge existeixen xiquets de 10 a 15 anys s'efectua, per a tots ells, una sèrie mínima de preguntes relacionades amb aquest tema.

3.7. Àmbit geogràfic	Comunitat Valenciana i província
3.8. Cobertura temporal	2014-2022
3.9. Període base	2006

4. Unitat de mesura

4.1. Unitat de mesura	Nombre d'habitatges, nombre de persones i percentatges.
-----------------------	---

5. Període de referència

5.1. Període de referència	<p>Període de referència dels resultats de l'enquesta: del 25 d'abril al 20 d'agost de cada any.</p> <p>Període de referència de la informació: la majoria de les variables de la TIC-H es refereixen als tres mesos anteriors al moment de l'entrevista. No obstant això, les formes de contacte o interacció amb les administracions als últims 12 mesos, i l'equipament de l'habitatge, el Teletreball i el Reciclatge TIC, al moment de l'entrevista.</p>
----------------------------	---

6. Mandat institucional

6.1. Actes jurídics i altres acords	<p>Article 49.1.32é de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana que reconeix la competència exclusiva de la Generalitat sobre l'estadística d'interès de la Generalitat. Llei 5/1990, de la Generalitat, d'Estadística de la Comunitat Valenciana, que estableix el marc legal a partir del qual desenvolupar la competència estatutària.</p> <p>Decret 81/2014, de 6 de juny, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Estadística de la Comunitat Valenciana, fixant el contingut material del Pla Valencià d'Estadística.</p> <p>Aquesta activitat és una estadística d'interès de la Generalitat i està inclosa en el Pla Valencià d'Estadística 2019-2022 (0504 Indicadors socials estimats subregionals).</p>
6.2. Intercanvi de dades	<p>Els intercanvis de dades amb l'Institut Nacional d'Estadística estan regulats en un conveni sobre cooperació estadística i intercanvi d'informació signat amb aquest organisme.</p>

7. Confidencialitat

7.1. Política de confidencialitat	<p>Decret 81/2014, de 6 de juny, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Estadística de la Comunitat Valenciana. (Títol III, Capítol II: principis d'interès públic, objectivitat i correcció tècnica, i Capítol IV. Principi de secret estadístic que garanteix la confidencialitat)</p>
7.2. Tractament de dades confidencials	<p>L'IVE, en el marc establert per la Direcció General de Tecnologies de la Informació i Comunicacions, adopta les mesures lògiques, físiques i administratives necessàries perquè la protecció de les dades confidencials siga efectiva, des de la disposició de les dades fins a la seua publicació, incloent, en el seu cas, les sol·licituds d'explotacions estadístiques específiques.</p>

8. Política de difusió

8.1. Data de difusió	<p>La publicació avanç del calendari es realitza en l'últim trimestre de cada any i mostra les dates exactes de la publicació de les estadístiques conjunturals. Posteriorment s'anuncia el dia exacte de publicació de les estadístiques estructurals programades.</p>
8.2. Data prevista de difusió de resultats	<p>El calendari de publicacions es difon en la pàgina principal del portal estadístic de la Generalitat Valenciana.</p> <p>https://pegv.gva.es/va/inicio</p>
8.3. Accés als resultats	<p>L'operació es difon a través de la pàgina del portal estadístic de la Generalitat Valenciana. La informació es mostra a través de la publicació Estimació d'indicadors provincials d'equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació a les Il·lars.</p> <p>https://pegv.gva.es/va/estimacio-provincial-tic-llars</p>

9. Freqüència de la difusió

9.1. Freqüència de la difusió	Anual
-------------------------------	-------

10. Format de difusió

10.1. Comunicats	Els resultats de les operacions estadístiques es difonen generalment en l'apartat de notícies que es poden consultar en https://pegv.gva.es/va/inicio
10.2. Publicacions	Estimació d'indicadors provincials d'equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació a les llars.
10.3. Base de dades online	L'IVE utilitza bancs de dades per a emmagatzemar i difondre en la Web la informació estadística. Es pot accedir a la informació publicada a través de l'apartat: Accés temàtic a informació estadística/Ciència i tecnologia/
10.4. Accés a microdades	No existeix disponibilitat de microdades per a aquesta activitat.
10.5. Altres	

11. Accessibilitat de la documentació

11.1. Documentació sobre metodologia	La metodologia està disponible en el portal estadístic de la Generalitat Valenciana dins de cada publicació anual de l'Estimació d'indicadors provincials d'equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació a les llars., en l'apartat de notes metodològiques.
11.2. Documentació sobre qualitat	

12. Gestió de qualitat

12.1. Garantia de qualitat	Als resultats estimats se li realitzen comprovacions per a assegurar la coherència externa, interna i temporal.
12.2. Avaluació de qualitat	Donat l'origen de les dades (fitxers de microdades de l'operació de l'INE) i els processos involucrats en l'explotació ampliada, es considera que la qualitat de les dades és l'adequada

13. Rellevància

13.1. Usuaris	Administració autonòmica de la Comunitat Valenciana, analistes econòmics i mitjans comunicació
13.2. Satisfacció dels usuaris	
13.3. Exhaustivitat	Es difonen totes les dades previstes en la fitxa corresponent del PVE

14. Exactitud i fiabilitat

14.1. Exactitud global	Aquesta operació és fiable ja que realitza una explotació d'informació estadística d'una activitat oficial d'àmbit nacional.
14.2. Errors de mostreig	El càlcul dels errors de mostreig s'ha realitzat mitjançant mètodes de replicació amb algorismes del tipus jackknife. Aquests errors s'han utilitzat per a decidir el pla de tabulació de l'operació estadística. Els coeficients de variació de les variables publicades es calculen en cada realització de l'operació i es difonen en la publicació d'aquesta.
14.3. Errors aliens al mostreig	En tot el procés estadístic es duu a terme un control dels errors aliens al mostreig. Es controlen dos tipus d'errors: Errors de congruència (variacions molt elevades respecte a l'any anterior, falta de dades obligatòries, sumes incorrectes,...) Errors de rang (valor invàlid de les variables).

15. Oportunitat i puntualitat

15.1. Oportunitat	El mes de juny de l'any t+1 es difon la informació relativa a les dades de l'any t, és a dir, en un termini de 19 mesos.
15.2. Puntualitat	La difusió de les dades es realitza d'acord amb el calendari de publicació de resultats de l'IVE que elabora i publica per a cada any.

16. Comparabilitat

16.1. Comparabilitat geogràfica	L'activitat és una explotació de les microdades de la Comunitat Valenciana de l'Enquesta sobre equipament i ús de tecnologies d'informació i comunicació en les llars de l'INE, això ens confirma que la comparabilitat a punt a nivell nacional i regional és total.
16.2. Comparabilitat temporal	Hi ha comparabilitat temporal per a tot el període publicat.

17. Coherència

17.1. Coherència – encreuament de sectors	
17.2. Coherència - interna	La coherència interna es garanteix a través de diverses validacions realitzades abans de la publicació de les dades

18. Costos i càrrega

18.1. Costos i càrrega	Es tracta d'una estadística elaborada a partir de microdades facilitades per l'INE. No precisa per això col·laboració d'unitats informants i no genera cost de recollida de dades
------------------------	---

19. Revisió de les dades

19.1. Revisió de les dades - política	Al no existir dades provisionals no es realitza una revisió de les dades
19.2. Revisió de les dades - pràctica	

20. Tractament estadístic

20.1. Dades d'origen	Explotació d'informació estadística
20.2. Freqüència de la recollida de dades	Anual
20.3. Recopilació de dades	Des de l'Institut Nacional d'Estadística es remeten a l'Institut Valencià d'Estadística les microdades de l'enquesta. L'IVE realitza el tractament d'aquests per a obtenir una major desagregació de la informació i proporcionar així un major detall
20.4. Validació de dades	
20.5. Compilació de dades	L'IVE rep les microdades de l'Institut Nacional d'Estadística, degudament depurats i imputats, i únicament realitza operacions aritmètiques per a obtenir els indicadors desitjats assegurant en tot moment la coherència amb les dades subministrades per l'INE a nivell de Comunitat Autònoma.
20.6. Ajust	

21. Observacions

20.1. Observacions
