



Informe metodològic estandarditzat de l'operació Índexs de producció industrial. Resultats per a la Comunitat Valenciana.

Producte de difusió: Índexs de producció industrial. Resultats per a la Comunitat Valenciana.

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	05/04/2024
2.2. Última difusió de metadades	05/04/2024
2.3. Última actualització de metadades	05/04/2024

3. Presentació estadística

3.1. Descripció de les dades	<p>Els Índexs de Producció Industrial (IPI) són índexs de volum la finalitat dels quals és mesurar l'evolució en el curt termini del valor afegit en les branques industrials. La periodicitat d'este indicador és mensual.</p> <p>L'IPI es regix pel Reglament (UE) 2019/2152 del Parlament Europeu i el Consell i pel Reglament d'Execució 2020/1197.</p> <p>A partir del mes de referència gener de 2024 l'IPI va començar a publicar-se en base 2021.</p> <p>La fórmula utilitzada per a calcular els índexs en base 2021 és la de Laspeyres de base fixa, és a dir, el ràtio entre el volum produït per les empreses en un període de temps t menys els consums necessaris per a això, i el volum d'output produït per estes mateixes indústries en el període base menys els consums necessaris. En tractar-se d'un índex de volum, les quantitats produïdes i consumides han de valorar-se a preus del període base.</p> <p>La cistella de productes associada a l'IPI s'obté a partir de l'Enquesta Industrial Anual de productes corresponent a l'any base.</p> <p>S'obtenen índexs elementals o simples associats als productes de la cistella. En els índexs elementals no intervenen ponderacions.</p> <p>Els índexs agregats de les classes de la CNAE-2009 s'obtenen com a suma ponderada dels índexs elementals dels productes pertanyents a esta classe.</p> <p>Les ponderacions s'establixen a partir del valor de la producció obtinguda de l'Enquesta Industrial Anual de Productes corresponent a l'any base.</p> <p>Es proporciona informació per a l'àmbit general (seccions B, C i D i divisió 36 de la CNAE-2009), per als sectors per destí econòmic dels béns (grans sectors industrials, GSI) i per a 15 branques d'activitat. La publicació conté les sèries originals de l'IPI, les sèries corregides d'efecte de calendari i les corregides d'efectes estacional i de calendari conjuntament.</p>
3.2. Sistema de classificació	<ul style="list-style-type: none">- La Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE-2009)- Branques d'activitat establides a partir de la CNAE-2009- Grans sectors industrials (GSI).
3.3. Cobertura per sectors	<p>S'inclouen les següents seccions i divisions de la CNAE-2009:</p> <p>B: Indústries extractives.</p> <p>C: Indústries manufactureres.</p>

	D: Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat. Divisió 36: Captació, depuració i distribució d'aigua.
3.4. Conceptes i definicions estadístiques	<u>Establiment o Unitat Local</u> : És tota unitat productiva situada en un lloc delimitat topogràficament (taller, mina, fàbrica, magatzem, botiga, oficina, etc.), des del qual es realitzen activitats econòmiques a les quals dediquen el seu treball una o diverses persones d'una mateixa empresa. <u>Valor afegit a preus bàsics</u> : El valor afegit a preus bàsics es pot calcular a partir del volum de negocis (excloent l'IVA i altres impostos deduïbles similars directament lligats al volum de negocis), més la producció capitalitzada, més altres rendes d'explotació, més o menys les variacions d'existències, menys les compres de béns i serveis, menys els impostos sobre productes lligats al volum de negocis però no deduïbles, més les subvencions percebudes pels productes. S'exclouen del valor afegit les rendes i les despeses registrades en els comptes de l'empresa com a rendes i despeses financeres o extraordinàries. Per tant, les subvencions als productes s'inclouen en el valor afegit a preus bàsics, però s'exclouen tots els impostos sobre els productes. El valor afegit es calcula "brut", ja que no es resten els ajustos de valor (com la depreciació).
3.5. Unitat estadística	L'establiment.
3.6. Població estadística	Conjunt d'empreses i establiments l'activitat principal dels quals figura inclosa en les Seccions B, C, D i E (divisió 36) de la CNAE-2009.
3.7. Àmbit geogràfic	Comunitat Valenciana
3.8. Cobertura temporal	Gener 2002 – Febrer 2024
3.9. Període base	2021

4. Unitat de mesura

4.1. Unitat de mesura	La informació facilitada són índexs i percentatges de variació.
-----------------------	---

5. Període de referència

5.1. Període de referència	Les dades sol·licitades als informants, relatius a les quantitats i/o valors del produït per als articles que formen part de la cistella de l'indicador, i que fabriquen en l'establiment considerat, tenen com a referència el mes complet immediatament anterior.
----------------------------	---

6. Mandat institucional

6.1. Actes jurídics i altres acords	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'interés 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. 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. Aquesta activitat és una estadística d'interés de la Generalitat i està inclosa en el Pla Valencià d'Estadística 2019-2022 (1407 Índexs de producció industrial. Resultats per a la Comunitat Valenciana).
6.2. Intercanvi de dades	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.

7. Confidencialitat

7.1. Política de confidencialitat	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'interés públic, objectivitat i correcció tècnica, i Capítol IV. Principi de secret estadístic que garanteix la confidencialitat)
-----------------------------------	---

7.2. Tractament de dades confidencials	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.
--	--

8. Política de difusió

8.1. Data de difusió	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.
8.2. Data prevista de difusió de resultats	El calendari de publicacions es difon en la pàgina principal del portal estadístic de la Generalitat Valenciana. https://pegv.gva.es/va/inicio
8.3. Accés als resultats	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 Índexs de producció industrial. Resultats per a la Comunitat Valenciana. https://pegv.gva.es/va/temas/industriaenergiamineriayconstruccion/industria/indice_sdeproduccionindustrial

9. Freqüència de la difusió

9.1. Freqüència de la difusió	Mensual
-------------------------------	---------

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	Índexs de producció industrial. Resultats per a la Comunitat Valenciana.
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/Indústria, energia, mineria i construcció/
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 la publicació Índexs de producció industrial. Resultats per a la Comunitat Valenciana, en l'apartat de notes metodològiques.
11.2. Documentació sobre qualitat	

12. Gestió de qualitat

12.1. Garantia de qualitat	L'INE és el que recull les dades i els depura, facilitant a l'IVE la sèrie original per a la Comunitat Valenciana. Des de l'IVE es procedeix al càlcul per a diferents agregacions i taxes i el seu posterior tractament per a la correcció d'efectes estacionals i de calendari. 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 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	La recollida d'informació d'aquesta activitat es basa en una explotació d'informació estadística oficial, això permet assegurar que en el desenvolupament de les mateixes s'ha realitzat un estudi de fiabilitat pel que la informació obtinguda a partir d'ella i per tant de l'activitat és fiable.
14.2. Errors de mostreig	L'IPI no és una enquesta per mostreig, per la qual cosa no és aplicable aquest concepte d'error de mostreig.
14.3. Errors aliens al mostreig	En tot el procés estadístic es duu a terme un control dels errors aliens al mostreig

15. Oportunitat i puntualitat

15.1. Oportunitat	L'IPI es publica entorn de 37 dies després del mes de referència.
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 dels resultats de l'Índex de Producció Industrial realitzat per l'INE, per tant, això confirma que la comparabilitat, tant a nivell nacional com a nivell regional.
16.2. Comparabilitat temporal	Hi ha comparabilitat temporal per a tot el període publicat ja que les sèries han sigut tractades convenientment per a oferir unes sèries enllaçades des del primer any de publicació de l'enquesta fins a l'actualitat per als principals agregats.

17. Coherència

17.1. Coherència – encreuament de sectors	Aquesta activitat és coherent amb altres activitats del mateix sector
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	L'habitual és que, en el moment de la publicació dels índexs relatius a un mes determinats s'actualitzen els índexs dels dos mesos immediatament anteriors. Això és degut, fonamentalment, a la nova informació incorporada en disminuir la falta de resposta. En el cas de les sèries corregides de calendari i estacionalitat, el compliment dels estàndards d'estacionalitat implica la revisió completa de les sèries.
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	Mensual
20.3. Recopilació de dades	Des de l'Institut Nacional d'Estadística es remeten a l'Institut Valencià d'estadística els resultats de l'Índex de Producció Industrial (IPI). L'INE publica per a la Comunitat Valenciana únicament l'Índex General de la indústria i per destí econòmic dels béns. 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	Les dades són rebudes de l'Institut Nacional d'Estadística en un arxiu de full de càlcul amb els índexs corresponents a l'índex general, seccions, divisions i grups de CNAE 2009 i destí econòmic dels béns.

20.6. Ajust

Per a realitzar l'ajust estacional de les sèries de l'IPI s'ha seguit l'estàndard de l'INE per a la correcció d'efectes estacionals i efectes de calendari.

Els efectes de calendari es defineixen com l'impacte que es produeix en la sèrie temporal d'una variable a causa de la diferent estructura que presenten els mesos (o els trimestres) en els diferents anys (tant en longitud com en composició), si es mantenen constants la resta dels factors que influeixen en aquesta variable.

L'IPI és un indicador molt sensible a aquest efecte calendari, ja que un dia festiu de més en un mes concret suposa una disminució important de la producció global en aquest mes.

Per a esmenar aquest problema i obtindre una sèrie que compare les variacions del valor afegit de la indústria al llarg del temps de manera homogènia, es corregeix la sèrie tenint en compte els següents efectes de calendari: dies hàbils, Setmana Santa i any de traspàs. Per a recollir aquests efectes s'han utilitzat models regARIMA amb quatre variables d'intervenció centrades per a l'efecte de calendari.

Una vegada eliminats els efectes de calendari, es corregeixen els índexs d'efectes estacionals. Les fluctuacions estacionals són moviments que ocorren amb intensitat similar en cada mes, cada trimestre o cada estació de l'any i que s'espera que continuen ocorrent.

Les sèries desestacionalitzades, és a dir, corregides d'efectes estacionals i de calendari, proporcionen una estimació del "nou" en una sèrie (canvis en la tendència, el cicle i el component irregular).

Es publiquen sèries d'índexs corregits d'efectes de calendari, i d'efectes estacionals i de calendari o desestacionalitzades, al costat de les sèries dels índexs bruts, per a permetre una anàlisi el més complet possible de la conjuntura industrial.

21. Observacions

20.1. Observacions