

Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees

Per a les autoritats estadístiques nacionals i Eurostat (l'autoritat estadística de la Unió Europea)

Adoptat pel Comité del Sistema Estadístic Europeu

16 de novembre de 2017

Preàmbul

El Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees

El Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees és la pedra angular del marc comú de qualitat del Sistema Estadístic Europeu. Este instrument autoregulator es basa en setze principis, que abasten l'entorn institucional, els processos estadístics i la producció estadística. Un conjunt d'indicadors de les millors pràctiques i estàndards per a cada un dels principis servix d'orientació i referència per a analitzar l'aplicació del Codi, la qual cosa permet augmentar la transparència en el marc del Sistema Estadístic Europeu.

Les autoritats estadístiques, a saber, l'autoritat estadística de la Unió Europea (Eurostat), els instituts nacionals d'estadística i altres autoritats nacionals responsables del desenrotllament, l'elaboració i la difusió d'estadístiques europees, es comprometen a aplicar el Codi de Bones Pràctiques.

Un comitè consultiu independent, el Comité Consultiu Europeu per a la Governança Estadística («el Comitè») ¹, proporciona una visió general de l'aplicació del Codi de Bones Pràctiques en el Sistema Estadístic Europeu. El Comitè analitza, cada any, l'aplicació del Codi de Bones Pràctiques per part de l'autoritat estadística de la Unió Europea (Eurostat), així com el Sistema Estadístic Europeu en el seu conjunt, i formula recomanacions sobre les mesures adequades per a facilitar l'aplicació del Codi, sobre la seua comunicació als usuaris i proveïdors de dades i sobre les seues possibles actualitzacions.

Esta edició de 2017 constituïx la segona revisió del Codi de Bones Pràctiques, adoptat per primera vegada en 2005. El seu objectiu és reflectir els últims canvis i innovacions en el desenrotllament, l'elaboració i la difusió d'estadístiques oficials en el Sistema Estadístic Europeu i fora d'ell, com el sorgiment de noves fonts de dades, l'ús de noves tecnologies, la modernització del marc jurídic i els resultats de les revisions per parells de l'aplicació del Codi de Bones Pràctiques.

¹ Comité Consultiu Europeu per a la Governança Estadística: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/esgab/introduction>

En l'enllaç següent hi ha un glossari en línia que conté l'explicació dels principals termes utilitzats en el Codi de Bones Pràctiques: http://*ec.eoropa.eu/eurostat/web/quality/overview.

El marc comú de qualitat del Sistema Estadístic Europeu

El marc comú de qualitat del Sistema Estadístic Europeu està compost pel Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees, el marc de garantia de qualitat del Sistema Estadístic Europeu i els principis generals de gestió de la qualitat (com la interacció permanent amb els usuaris, el compromís de lideratge, els acords de cooperació, la satisfacció del personal, la millora contínua, la integració i l'harmonització).

Este marc comú de qualitat autoregulator complementa l'ampli marc jurídic que és el Sistema Estadístic Europeu, basat en el Reglament (CE) 223/2009, relatiu a l'estadística europea, que té com a base el Tractat de Funcionament de la Unió Europea. Així doncs, les estadístiques i servicis de gran qualitat amb els quals compta Europa es desenrotllen, elaboren i difonen en un marc jurídic i de qualitat molt sòlid.

La Declaració sobre la qualitat del Sistema Estadístic Europeu, que s'inclou en les següents pàgines del present fullet, és prova de la consciència de qualitat que existix en este sistema, així com del compromís voluntari de tots els seus membres amb el desenrotllament, l'elaboració i la difusió permanents d'unes estadístiques i uns servicis europeus de gran qualitat, amb la finalitat d'aportar valor als seus usuaris de manera sostenible.

Declaració sobre la qualitat del Sistema Estadístic Europeu

El Sistema Estadístic Europeu és un marc de cooperació que engloba a Eurostat i a les autoritats estadístiques nacionals de tots els Estats membres de la Unió i països de l'AELC. La nostra missió conjunta consisteix a subministrar informació estadística independent d'alta qualitat a nivell europeu, nacional i regional, i de posar esta informació a la disposició de tots, amb vista a la presa de decisions, la investigació i el debat.

Els membres del Sistema Estadístic Europeu discutixen i acorden el programa i les prioritats de les estadístiques europees i prenen les decisions definitives de manera democràtica, conforme als procediments legislatius europeus.

Treballem conformement a un estricte règim jurídic ², complementat per un marc de qualitat sòlid, de talla mundial i autoregulator, la columna vertebral de la qual la constituïx el Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees ³. El nostre compliment del Codi de Bones Pràctiques s'avalua periòdicament per mitjà de mecanismes de revisió i mitjançant un estricte seguiment de les accions de millora ⁴ establides.

Considerem que la qualitat és la base del nostre avantatge competitiu en un món que es caracteritza per una creixent tendència a la informació instantània la qualitat de la qual no sol estar suficientment acreditada. El nostre treball es regix per la independència professional, el tracte imparcial a tots els nostres usuaris, l'objectivitat, la fiabilitat, la confidencialitat estadística i la rendibilitat. El desenrotllament, l'elaboració i la difusió de les nostres estadístiques descansen

² (1) Tractat de Funcionament de la Unió Europea: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/es/txt/pdf/?uri=oj:C:2016:202:FULL&from=ÉS> i Reglament (CE) n.223/2009, relatiu a l'estadística europea, modificat pel Reglament (UE) 2015/759: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/es/txt/pdf/?uri=celex:02009R0223-20150608&from=ÉS>

³ Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5922097/10425-es-es.pdf> i marc de garantia de qualitat del Sistema Estadístic Europeu: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4392716/ess-qaf-v1-2final.pdf/bbf5970c-1adf-46c8-afc3-58ce177a0646>

⁴ Primera i segona rondes de revisions per parells del Sistema Estadístic Europeu: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/quality/first-round-of-peer-reviews> i https://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4392716/*ESS-*QAF-V1-2final.pdf/*bbf5970c-1adf-46c8-afc3-58ce177a0646

en metodologies sòlides, en els millors estàndards internacionals i en procediments adequats, ben documentats de manera transparent.

Els nostres principis de qualitat són: pertinència, precisió, oportunitat i puntualitat, accessibilitat i claredat, comparabilitat i coherència.

Ens esforcem contínuament per minimitzar la càrrega de treball que recau sobre els nostres enquestats, cultivar una bona cooperació amb els proveïdors de dades i col·laborar estretament amb grups de parts interessades, inclosa la comunitat científica.

El nostre compromís amb l'excel·lència estadística es reflecteix en els nostres esforços per detectar sistemàticament els nostres punts forts i febles i els riscos associats a ells, que tenim degudament en compte a través d'una adaptació constant del nostre marc comú de qualitat. Mitjançant un continu procés de modernització, innovació i elaboració de nous indicadors, no sols millorem la qualitat dels nostres productes i servicis, sinó que també, juntament amb els nostres usuaris, tractem d'anticipar-nos als fenòmens i les necessitats emergents.

**Els directors dels instituts nacionals
d'estadística i el Director General d'Eurostat**

Entorn institucional

Els factors institucional i organitzatiu tenen una influència considerable en l'eficàcia i la credibilitat d'una autoritat estadística que desenrotlla, elabora i difon estadístiques europees. Els principis pertinents són: independència professional, coordinació i cooperació, mandat de recollida de dades, adequació dels recursos, compromís de qualitat, confidencialitat estadística i imparcialitat i objectivitat.

PRINCIPI 1

Independència professional

La independència professional de les autoritats estadístiques enfront d'altres departaments i organismes polítics, reguladors o administratius, i enfront dels operadors del sector privat, garanteix la credibilitat de les estadístiques europees.

Indicador 1.1

La independència dels instituts nacionals d'estadística i d'Eurostat enfront de les ingerències externes, tant polítiques com d'un altre tipus, en el desenrotllament, l'elaboració i la difusió d'estadístiques està establida per llei i garantida per a altres autoritats estadístiques.

Indicador 1.2

Els directors dels instituts nacionals d'estadística i d'Eurostat i, si és el cas, els directors d'altres autoritats estadístiques tenen un nivell jeràrquic prou elevat com per a garantir un accés d'alt nivell a les autoritats polítiques i als organismes públics administratius; són persones de la més alta talla professional.

Indicador 1.3

Els directors dels instituts nacionals d'estadística i d'Eurostat i, si és el cas, els directors d'altres autoritats estadístiques tenen la responsabilitat de garantir que les estadístiques es desenrotllen, elaboren i difonguen de manera independent.

Indicador 1.4

Els directors dels instituts nacionals d'estadística i d'Eurostat i, si és el cas, els directors d'altres autoritats estadístiques són els únics responsables per a decidir els mètodes, les normes i els procediments estadístics, així com el contingut i el calendari de la publicació de les estadístiques.

Indicador 1.5

Els programes de treball estadístic es publiquen i els progressos realitzats es descriuen en informes periòdics.

Indicador 1.6

Les publicacions d'estadístiques es distingixen clarament de les declaracions polítiques i s'emeten al marge d'estes.

Indicador 1.7

L'institut nacional d'estadística, Eurostat i, si és el cas, altres autoritats estadístiques realitzen comentaris públics sobre qüestions estadístiques, incloent-hi crítiques i usos inadequats de les estadístiques quan procedix.

Indicador 1.8

Els procediments de contractació i nomenament dels directors dels instituts nacionals d'estadística, d'Eurostat i, si és el cas, d'altres autoritats estadístiques són transparents i es basen únicament en la capacitat professional. Les raons per les quals es pot posar fi a l'exercici d'un càrrec es determinen en el marc legal i no poden ser raons que comprometen la independència professional o científica.

PRINCIPI 1 bis

Coordinació i cooperació

Els instituts nacionals d'estadística i Eurostat garantixen la coordinació de totes les activitats per al desenrotllament, l'elaboració i la difusió d'estadístiques europees a nivell del sistema estadístic nacional i del Sistema Estadístic Europeu, respectivament. Les autoritats estadístiques col·laboren de manera activa en el marc de cooperació constituït pel Sistema Estadístic Europeu, amb la finalitat de garantir el desenrotllament, l'elaboració i la difusió d'estadístiques europees.

Indicador 1 bis. 1

Els instituts nacionals d'estadística coordinen les activitats estadístiques de totes les altres autoritats nacionals que desenrotllen, elaboren i difonen estadístiques europees. En este sentit, actuen com l'únic punt de contacte per a Eurostat en assumptes estadístics. Compten amb una legislació i uns

procediments clars i sòlidament establits per a implementar la coordinació a nivell nacional i europeu.

Indicador 1 bis. 2

Quan és necessari, els directors dels instituts nacionals d'estadística impartixen orientacions nacionals, per a garantir la qualitat en el desenrotllament, l'elaboració i la difusió d'estadístiques europees en el marc del sistema estadístic nacional, l'aplicació del qual és objecte de seguiment i anàlisi.

Indicador 1 bis. 3

Les autoritats estadístiques mantenen i desenrotllen contínuament i a diferents nivells la cooperació entre si i amb els organismes consultius del Sistema Estadístic Europeu, així com amb els membres del Sistema Europeu de Bancs Centrals, les institucions acadèmiques i altres organismes internacionals, segons corresponga.

PRINCIPI 2

Mandat de recollida de dades i accés a les dades

Les autoritats estadístiques tenen un mandat jurídic clar de recollida d'informació procedent de diverses fonts de dades, i d'accés a ella, amb la finalitat d'elaborar estadístiques europees. A petició de les autoritats estadístiques, es pot obligar per llei a les administracions, empreses, llars i públic en general a permetre l'accés a les dades destinades a l'elaboració d'estadístiques europees o a facilitar estes dades.

Indicador 2.1

El mandat de les autoritats estadístiques de recollida d'informació procedent de diverses fonts de dades, i d'accés a ella, amb la finalitat de desenrotllar, elaborar i difondre estadístiques europees està establert per llei.

Indicador 2.2

Les autoritats estadístiques estan autoritzades per llei a accedir a les dades administratives, ràpidament i de manera gratuïta, i a utilitzar-los amb finalitats estadístics. Des del principi participen en el disseny, el desenrotllament i la supressió dels registres administratius, amb la finalitat d'adequar-los en grau més alt als fins estadístics.

Indicador 2.3

Sobre la base d'un acte jurídic, les autoritats estadístiques poden obligar a respondre a enquestes estadístiques.

Indicador 2.4

Es facilita l'accés amb finalitats estadístics a altres dades, com les privades, al mateix temps que es garantix la confidencialitat estadística i la protecció de les dades.

PRINCIPI 3

Adequació dels recursos

Els recursos a la disposició de les autoritats estadístiques són suficients per a complir els requisits de les estadístiques europees.

Indicador 3.1

Es disposa de recursos humans, financers i tècnics adequats, tant en grandària com en qualitat, per a complir les necessitats en matèria d'estadística.

Indicador 3.2

L'àmbit, el detall i el cost de les estadístiques són proporcionats a les necessitats.

Indicador 3.3

Existixen procediments per a avaluar i justificar les sol·licituds de noves estadístiques en relació amb el seu cost.

Indicador 3.4

Existixen procediments per a avaluar la necessitat de realitzar cada estadística, a fi de determinar si alguna d'elles pot eliminar-se o reduir-se per a alliberar recursos.

PRINCIPI 4

Compromís de qualitat

Les autoritats estadístiques estan compromeses amb la qualitat; identifiquen sistemàtica i regularment els punts forts i febles per a millorar contínuament la qualitat del procés i del producte .

Indicador 4.1

Existix una política de qualitat definida i està a la disposició del públic. Es disposa d'una estructura i unes ferramentes organitzatives per a gestionar la qualitat.

Indicador 4.2

S'han establert procediments per a la planificació, el seguiment i la millora de la qualitat dels processos estadístics, inclosa la integració de dades procedents de diverses fonts.

Indicador 4.3

La qualitat del producte es controla amb regularitat, s'avalua respecte a possibles compromisos entre components de qualitat i és objecte d'informes concordes amb els criteris de qualitat europeus.

Indicador 4.4

Es duu a terme una anàlisi periòdica i minuciosa de la producció estadística clau, recurrent fins i tot a experts externs quan és necessari.

PRINCIPI 5

Confidencialitat estadística i protecció de dades

La privacitat dels informants, la confidencialitat de la informació que proporcionen, el seu ús exclusiu amb finalitats estadístics i la seguretat de les dades estan totalment garantits.

Indicador 5.1

La confidencialitat estadística està garantida per llei.

Indicador 5.2

El personal firma un compromís jurídic de confidencialitat quan és contractat.

Indicador 5.3

S'han establert sancions per a qualsevol incompliment deliberat de la confidencialitat estadística.

Indicador 5.4

S'imparteixen al personal orientacions i instruccions sobre la protecció de la confidencialitat estadística al llarg de tots els processos estadístics. La política de confidencialitat està a la disposició del públic.

Indicador 5.5

S'han adoptat les necessàries mesures reguladores, administratives, tècniques i organitzatives per a protegir la seguretat i la integritat de les dades estadístiques i la seua transmissió, de conformitat amb les millors pràctiques, les normes internacionals, així com la legislació europea i nacional.

Indicador 5.6

S'apliquen protocols estrictes als usuaris externs que accedixen a microdades estadístiques amb finalitats d'investigació .

PRINCIPI 6

Imparcialitat i objectivitat

Les autoritats estadístiques desenrotllen, elaboren i difonen estadístiques europees respectant la independència científica i de manera objectiva, professional i transparent, de manera que tots els usuaris reben el mateix tracte.

Indicador 6.1

Les estadístiques es recopilen sobre una base objectiva determinada per consideracions estadístiques.

Indicador 6.2

L'elecció de les fonts de dades i els mètodes estadístics, així com les decisions quant a la difusió de les estadístiques, es basen en consideracions estadístiques

Indicador 6.3

Els errors detectats en les estadístiques publicades es corregixen al més prompte possible i es fan públics.

Indicador 6.4

La informació sobre les fonts de dades, els mètodes i els procediments utilitzats està a la disposició del públic.

Indicador 6.5

S'anuncien amb antelació la data i l'hora de publicació de les estadístiques.

Indicador 6.6

S'anuncien per endavant les revisions o canvis importants en la metodologia.

Indicador 6.7

Les autoritats estadístiques decidixen de manera independent el moment i el contingut de la publicació d'estadístiques, sense perdre de vista l'objectiu de subministrar una informació estadística completa i oportuna. Tots els usuaris tenen igual accés i al mateix temps a la publicació d'estadístiques. L'accés privilegiat de qualsevol usuari extern previ a la publicació té caràcter limitat, degudament justificat, controlat i públic. Si es produïxen filtracions, es revisen els acords d'accés privilegiat a fi de garantir la imparcialitat.

Indicador 6.8

Les publicacions i declaracions estadístiques realitzades en rodes de premsa són objectives i imparcials.

Processos estadístics

En els processos estadístics utilitzats per les autoritats estadístiques per a desenrotllar, elaborar i difondre estadístiques europees, es respecten plenament les normes, orientacions i bones pràctiques, tant europees com internacionals, i es fa un esforç constant a la recerca de la innovació. La credibilitat de les estadístiques es veu reforçada per una reputació de bona gestió i eficàcia. Els principis pertinents són: metodologia sòlida, procediments estadístics adequats, càrrega no excessiva per als enquestats i rendibilitat.

PRINCIPI 7

Metodologia sòlida

Les estadístiques de qualitat es recolzen en una metodologia sòlida, que requereix ferramentes, procediments i coneixements adequats.

Indicador 7.1

El marc metodològic general de les estadístiques europees segueix normes, orientacions i bones pràctiques tant europees com internacionals i fa un esforç constant a la recerca de la innovació.

Indicador 7.2

Es disposa de procediments per a garantir que en totes les instàncies de l'autoritat estadística s'apliquen de manera consistent conceptes, definicions, classificacions i altres estàndards.

Indicador 7.3

Els registres i marcs utilitzats per a l'elaboració d'estadístiques europees s'avaluen periòdicament i, si és el cas, s'ajusten per a garantir un alt nivell de qualitat.

Indicador 7.4

Existix una concordança detallada entre els sistemes de classificació nacionals i els sistemes europeus corresponents.

Indicador 7.5

Es contracten titulats en les disciplines acadèmiques pertinents.

Indicador 7.6

Les autoritats estadístiques estableixen una política de formació professional contínua per al seu personal.

Indicador 7.7

Les autoritats estadístiques mantenen i desenrotllen la cooperació amb la comunitat científica per a millorar la metodologia i l'eficàcia dels mètodes aplicats i per a promoure millors ferramentes quan és viable.

PRINCIPI 8

Procediments estadístics adequats

Les estadístiques de qualitat es recolzen en procediments estadístics adequats, aplicats al llarg de tots els processos estadístics.

Indicador 8.1

Quan les estadístiques europees es basen en dades administratives i d'un altre tipus, les definicions i els conceptes utilitzats amb finalitats no estadístics són una bona aproximació als requerits per a fins estadístics.

Indicador 8.2

En el cas de les enquestes estadístiques, es proven sistemàticament els qüestionaris abans de la recollida de dades.

Indicador 8.3

Els processos estadístics se sotmeten a un control rutinari i es revisen segons procedix.

Indicador 8.4

Les metadades relacionades amb processos estadístics es gestionen al llarg de tots els processos estadístics i es difonen segons procedix.

Indicador 8.5

Les revisions segueixen procediments normalitzats, consolidats i transparents.

Indicador 8.6

S'establixen acords amb els titulars de les dades administratives i d'un altre tipus en els quals es plasma el compromís comú d'utilitzar estes dades amb finalitats estadístics.

Indicador 8.7

Les autoritats estadístiques cooperen amb els titulars de les dades administratives i d'un altre tipus per a garantir la qualitat de les dades.

PRINCIPI 9

Càrrega no excessiva per als enquestats

La càrrega de resposta és proporcionada a les necessitats dels usuaris i no és excessiva per als enquestats. Les autoritats estadístiques controlen la càrrega de resposta i fixen objectius per a reduir-la progressivament.

Indicador 9.1

L'abast i el detall de les exigències en matèria d'estadístiques europees es limiten a l'estrictament necessari.

Indicador 9.2

La càrrega de resposta es repartix tot el possible entre les poblacions objecte de l'enquesta i és controlada per l'autoritat estadística.

Indicador 9.3

En la mesura que siga possible, es pot accedir fàcilment a la informació que se sol·licita de les empreses a partir dels seus comptes i, quan és possible, s'utilitzen mitjans electrònics per a facilitar la seua transmissió.

Indicador 9.4

Sempre que és possible s'utilitzen fonts de dades administratives i d'un altre tipus per a evitar que es dupliquen les sol·licituds de dades.

Indicador 9.5

A fi de minimitzar la càrrega de resposta, es promou l'ús compartit de dades i la seua integració, condicionats al compliment de requisits de confidencialitat i protecció de dades.

Indicador 9.6

A fi de minimitzar la càrrega de resposta, les autoritats estadístiques promouen mesures que permeten enllaçar les diferents fonts de dades.

PRINCIPI 10

Rendibilitat

Els recursos s'utilitzen eficientment.

Indicador 10.1

Mesures internes i externes independents controlen l'ús de recursos per part de l'autoritat estadística.

Indicador 10.2

El potencial productiu de les tecnologies de la informació i de les comunicacions s'utilitza per a optimitzar els processos estadístics.

Indicador 10.3

Es realitzen esforços proactius per millorar el potencial estadístic de les fonts de dades administratives i d'un altre tipus i limitar el recurs a enquestes directes.

Indicador 10.4

Les autoritats estadístiques promouen, compartixen i apliquen solucions normalitzades que milloren l'eficàcia i l'eficiència .

Producció estadística

Les estadístiques disponibles satisfan les necessitats dels usuaris. Les estadístiques complixen les normes de qualitat europees i responen a les necessitats de les institucions europees, els governs, els centres d'investigació, les empreses i el públic en general. La qualitat del producte es mesura pel grau de pertinència, precisió i fiabilitat, oportunitat, coherència, comparabilitat entre regions i països, així com de facilitat d'accés per als usuaris, de les estadístiques, és a dir, els principis de la producció estadística.

PRINCIPI 11

Pertinència

Les estadístiques europees satisfan les necessitats dels usuaris.

Indicador 11.1

Existixen procediments per a consultar als usuaris, controlar la pertinència i el valor de les estadístiques existents pel que fa a les seues necessitats, i per a considerar les seues noves necessitats i prioritats i anticipar-se a elles. Es persegueix la innovació, per a millorar contínuament la producció estadística.

Indicador 11.2

Se satisfan les necessitats prioritàries i es reflectixen en el programa de treball.

Indicador 11.3

Es realitza un control periòdic i un seguiment sistemàtic de la satisfacció dels usuaris.

PRINCIPI 12

Precisió i fiabilitat

Les estadístiques europees reflectixen la realitat de manera precisa i fiable.

Indicador 12.1

Les dades originals, les dades integrades, els resultats intermedis i la producció estadística s'avaluen i validen periòdicament.

Indicador 12.2

Els errors de mostreig i els aliens al mostreig es calculen i es documenten sistemàticament conformement a les normes europees.

Indicador 12.3

S'analitzen periòdicament les revisions, a fi de millorar les dades originals, els processos estadístics i el producte.

PRINCIPI 13

Oportunitat i puntualitat

Les estadístiques europees es publiquen oportuna i puntualment.

Indicador 13.1

El calendari de publicació de les estadístiques és conforme amb les normes europees i internacionals al respecte.

Indicador 13.2

Es fa pública una hora determinada del dia per a la publicació d'estadístiques.

Indicador 13.3

La periodicitat de les estadístiques té en compte les necessitats dels usuaris en la mesura que siga possible.

Indicador 13.4

Quan no es complix el calendari previst de difusió, es notifica per endavant, es donen explicacions i s'establix una nova data de publicació.

Indicador 13.5

Si es considera útil, poden fer-se públics resultats preliminars amb una precisió i una fiabilitat agregades acceptables.

PRINCIPI 14

Coherència i comparabilitat

Les estadístiques europees són consistents internament al llarg del temps i comparables entre regions i països; és possible combinar i utilitzar conjuntament dades relacionades procedents de diferents fonts de dades.

Indicador 14.1

Les estadístiques són coherents i consistents internament (és a dir, s'observen identitats aritmètiques i comptables).

Indicador 14.2

Les estadístiques són comparables durant un període de temps raonable.

Indicador 14.3

Les estadístiques es recopilen sobre la base de normes comunes respecte a l'abast, les definicions, les unitats i les classificacions en les diferents enquestes i fonts de dades.

Indicador 14.4

Les estadístiques procedents de diferents fonts de dades i amb distinta periodicitat es comparen i ajusten entre si.

Indicador 14.5

La comparabilitat transnacional de les dades dins del Sistema Estadístic Europeu es garantix mitjançant intercanvis periòdics entre este sistema i altres sistemes estadístics. Es realitzen estudis metodològics en estreta col·laboració entre els Estats membres i Eurostat.

PRINCIPI 15

Accessibilitat i claredat

Les estadístiques europees es presenten de manera clara i comprensible, es difonen de manera adequada i convenient, la seua disponibilitat i accés tenen caràcter imparcial i van acompanyades de metadades i orientació de suport.

Indicador 15.1

Les estadístiques i les metadades corresponents es presenten i s'arxiven de tal forma que faciliten la interpretació adequada i les comparacions significatives.

Indicador 15.2

Els servicis de difusió utilitzen modernes tecnologies de la informació i de les comunicacions, mètodes i plataformes, així com estàndard per a dades obertes.

Indicador 15.3

Quan és possible, se subministren anàlisi a mesura i s'informa d'això al públic .

Indicador 15.4

L'accés a les microdades està permès amb finalitats d'investigació i està subjecte a normes o protocols específics.

Indicador 15.5

Les metadades relacionades amb productes els gestiona i difon l'autoritat estadística de conformitat amb les normes europees.

Indicador 15.6

Es manté informats als usuaris sobre la metodologia dels processos estadístics, inclòs l'ús i la integració de dades administratives i d'un altre tipus.

Indicador 15.7

Es manté informats als usuaris sobre la qualitat de la producció estadística respecte als criteris de qualitat de les estadístiques europees.

Per a més informació sobre el Codi de Bones Pràctiques de les Estadístiques Europees <https://ec.europa.eu/eurostat/web/quality/overview>

Correu electrònic: Estat-quality@ec.europa.eu