

## BALANÇ DE GESTIÓ DE L'IBESTAT - 2023

Les activitats que ha dut a terme l'Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT) durant l'any 2023 són fruit dels compromisos que venen determinats pel Pla d'Estadística i el programa estadístic vigent, així com per les directrius que s'han marcat pels seus òrgans responsables de direcció.

Aquest balanç d'activitats s'estructura en tres blocs: 1. Objectius transversals; 2. Objectius institucionals i de governança; i 3. Objectius de producció (eficiència i interoperabilitat), que venen determinats pel vigent Pla quadriennal d'estadística. D'aquests objectius, s'assenyalen únicament els epígrafs que han estat objecte de desenvolupament durant l'exercici 2023 amb actuacions concretes.

### 1. Objectius transversals

**a) Disposar de la informació estadística que permeti el coneixement demogràfic, social, econòmic, territorial i mediambiental de les Illes Balears, de manera que sigui útil a les institucions públiques i als agents econòmics i socials per prendre decisions.**

#### **Planificació i seguiment**

- Inici de la elaboració de la proposta del **Programa anual d'estadística per a l'exercici de 2024**, amb la distribució d'operacions per les noves unitats estadístiques sorgides del darrer canvi de govern.
- Informe d'execució i grau de compliment del Pla d'Estadística de les Illes Balears 2018-2021, prorrogat l'exercici 2022.
- Proposta de Pla d'activitats de l'IBESTAT de 2024.
- Control de l'execució del Programa anual d'estadística 2022, amb la corresponent redacció de la Memòria que fou tramesa al Parlament de les Illes Balears. Aquestes dades també han estat lliurades als responsables de les unitats estadístiques i secretaries generals.

Resum de la Memòria tramesa al Parlament, execució Programa 2022

Unitat estadística	Operacions	Fetes	Difoses
11. Conselleria de Presidència, Funció Pública i Igualtat	19	19	19
12. Conselleria de Model Econòmic, Turisme i Treball	33	31	30
13. Conselleria d'Educació i Formació Professional	3	3	3
14. Conselleria d'Hisenda i Relacions Exteriors	4	4	4
15. Conselleria Medi Ambient i Territori	22	20	16
17. Conselleria d'Afers Socials i Esports	27	26	24
18. Conselleria de Salut i Consum	16	16	15
19. Conselleria de Transició Energètica, Sec. Prod, i MD	5	5	5
20. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació	17	17	13
21. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura	4	4	4
25. Conselleria de Mobilitat i Habitatge	12	11	11
77. Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT)	75	65	62
31. Consell de Mallorca	22	20	12
32. Consell de Menorca	6	6	6
33. Consell d'Eivissa	5	5	5
34. Consell de Formentera	6	6	6
<b>Total operacions estadístiques Programa 2022</b>	<b>276</b>	<b>258</b>	<b>235</b>

*El nivell de difusió es calcula sobre les que es duen a terme i la difusió està prevista.*

	Operacions executades	Nivell total d'execució	Operacions difoses sobre les fetes amb difusió prevista	Nivell de difusió sobre fetes i previstes
2021	249 de 267	93%	209 de 236	88%
2022	258 de 276	93%	235 de 247	95%

**Avanç 2023 IBESTAT**

	Operacions executades	Nivell total d'execució	Operacions difoses sobre les fetes amb difusió prevista	Nivell de difusió sobre fetes i previstes
2023	73 de 77	95%	73 de 73	100%

**b) Consolidar l'IBESTAT com a coordinador del Sistema estadístic autonòmic, productor genèric de les estadístiques de referència i garant del rigor metodològic i de suport a les unitats estadístiques del SESTIB com a productores de dades sectorials.**

### **Coordinació del Sistema Estadístic de les Illes Balears**

- Coordinació del SESTIB a través de la Comissió Interdepartamental d'Estadística i a través de la confecció dels corresponents instruments de programació a través dels coordinadors de les unitats estadístiques.
- S'ha donat suport metodològic als següents organismes:
  - a) Observatori de la joventut de les Illes Balears: es va sol·licitar a l'IBESTAT assessorament i participació activa en el disseny, posada en marxa i estimació de resultats de l'enquesta a la joventut de les Illes Balears.
  - b) Direcció General de Fons Europeus: S'ha donat suport metodològic en la elaboració de dissenys mostrals adequats a les seves necessitats de supervisió de contractes.

**d) Garantir a la ciutadania l'accés a la informació estadística oficial, d'acord amb el principi de transparència. S'ha de facilitar que la informació que produeix i difon el conjunt del SESTIB sigui reutilitzable, de conformitat amb la Directiva (UE) 2019/1024 del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de juny de 2019, relativa a les dades obertes i la reutilització de la informació del sector públic, i la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic.**

Al llarg de l'any 2023 s'ha continuat fent feina per la posada en marxa de Infraestructura de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades) com a infraestructura orientada cap a la millora en la difusió de les dades publicades. eDades és una infraestructura tecnològica de suport a la difusió i reutilització per part de tercers de la informació estadística oficial. Aquesta infraestructura, que integra dades, metadades, serveis comuns, reutilitzables i interoperables, té per objecte assegurar l'eficiència en l'ús dels recursos públics i l'accés a capacitats tecnològiques i organitzatives similars pel conjunt del SESTIB.

Segons la normativa en matèria de reutilització, el nivell més alt de reutilització és el que s'ofereix mitjançant API. En aquest sentit, a l'any 2023 s'han desenvolupat les tasques següents:

- S'han realitzat millores sobre l'API d'exportacions per tal de que l'usuari pugui decidir si es vol descarregar dades, atributs o ambdues components d'un dataset.

- S'han començat les tasques per tal d'incloure com a format de descàrrega de l'API de recursos estadístics el format csv amb l'objectiu de facilitar a l'usuari la possibilitat de nodrir diferents eines de Business Intelligence a través de serveis web.
- S'ha modificat el sistema de documentació de les APIs per tal de que sigui possible que l'usuari canviï d'idioma entre castellà/català de manera senzilla.

A més a més, durant el 2023 s'ha continuat migrant operacions estadístiques des de l'actual sistema de difusió de l'IBESTAT cap a eDades.

**e) Consolidar les estadístiques vigents i estructurar-ne les noves d'acord amb les demandes d'informació que es considerin d'interès per a la comunitat autònoma.**

El Programa anual d'estadística per a 2023 preveia per a l'IBESTAT l'execució d'un total de 77 operacions estadístiques. A més de la realització d'aquestes operacions. De totes aquestes actuacions cal esmentar com a més significatives:

- 77 101 005 Explotació del cens de població i habitatges de 2021: s'han iniciat les tasques associades a l'estimació i publicació de resultats del darrer cens elaborat per l'INE.
- 77 101 006 Explotació de l'enquesta de característiques essencials de la població i els habitatges: s'han publicat 2 mòduls, sobre coneixement i l'ús de llengües i sobre característiques de les llars.
- 77 310 001 Dades electorals: s'han publicat els resultats de les eleccions autonòmiques de maig de 2023, així com les eleccions al congrés i al senat de juliol de 2023.
- 31 213 012 Pressuposts generals del Consell de Mallorca, 31 213 013 Execució dels pressuposts generals del Consell de Mallorca i 31 213 014 Liquidació dels Pressuposts del Consell de Mallorca, s'ha fet el tractament estadístic i s'han publicat els resultats segons la proposta de tabulació acordada tal i com es recull al conveni entre l'IBESTAT i el Consell de Mallorca.

I de les operacions que ja es feien, cal destacar les següents activitats:

- 77 201 013 Comptabilitat anual de les Illes Balears, des de l'IBESTAT s'ha automatitzat el màxim possible l'estimació pel costat de l'oferta, de la

demanda i de rendes, corresponents als exercicis 2014-2018. S'ha començat l'estimació de 2019 i analitzat les dades.

- 77 201 018 Compte de Fluxos de materials: el gener de 2023 s'han publicat els resultats dels fluxos de materials des de 2010 fins a 2019. La presentació d'aquesta operació es va fer juntament amb el Compte d'Emissions i es va fer una jornada amb els autors que han col·laborat a la seva execució.
- 77 201 019 Compte d'emissions a l'atmosfera: el gener de 2023 s'han publicat els resultats des de 2010 fins a 2019 i desagregats per substància contaminant i problemàtica ambiental. L'estimació de la petjada domèstica només es va publicar per l'any 2014, ja que per estimar-la es requereix tenir prèviament un MIOIB. La presentació d'aquesta operació es va fer juntament amb el Compte de Fluxos de Materials a una jornada amb els autors que han col·laborat a la seva execució.
- 77 201 015 Enquesta de Consum intermedis i inversions de 2019, l'any 2022 es va començar amb la depuració i el 2023 s'ha continuat amb la depuració i tractament de la informació.
- 77 201 012 Marc Input-output de les Illes Balears de 2019, s'han tractat diferents fonts de informació que es requereixen, s'han estimat les primeres macromagnituds de la taula d'origen per branques i les estimacions de llocs d'ocupats.
- 77 201 020 Matriu de Comptabilitat Social de les Illes Balears, s'ha fet el seguiment del projecte d'estimació que s'ha fet mitjançant una contractació d'experts i que inclou l'estimació del Sistema Integrat de Comptes Econòmics, de la Matriu de Comptabilitat Nacional i de la Matriu de Comptabilitat Social. El procés s'ha realitzat pels anys 2014 fins a 2018. Queda pendent analitzar els resultats i la proposta de tabulació.
- 77 215 005 Explotació de l'enquesta sobre l'ús de les TIC a les empreses, s'ha tornat a publicar el mòdul de comerç electrònic, concretament s'ha fet des del 2019 fins el 2022.
- 77 302 033 Explotació de l'Enquesta de Població Activa, anàlisi de la mostra efectiva d'aquesta operació per veure la seva evolució en el temps, i valorat cobertura de determinats col·lectius de la població objecte d'estudi.
- 77 208 025 Estudi de la despesa dels passatgers de creuers, després de la signatura del conveni entre l'APB i l'IBESTAT per tal de dur a terme aquesta nova operació estadística, es varen iniciar a juny de 2022 el treball

d'enquestació de passatgers als ports de Palma, Eivissa i Maó. A l'any 2023 s'ha continuat amb el treball d'enquestació i s'han realitzat les estimacions necessàries per tal d'obtenir els primers resultats associats a les característiques principals dels passatgers de creuers així com la determinació de les estructures que afecten de manera fonamental a la estimació de la seva despesa turística.

Actuacions en col·laboració amb altres organismes:

- DG de Funció Pública: al llarg de 2023 s'ha continuat, i pràcticament finalitzat, les estimacions necessàries per la publicació de les dades de la bretxa salarial del personal de la CAIB pels anys 2019 a 2022, aplicant els criteris metodològics definits internacionalment per part d'Eurostat.
- Observatori de la Joventut: s'ha sol·licitat a l'IBESTAT assessorament i participació activa en el disseny, posada en marxa i estimació de resultats de l'enquesta a la joventut de les Illes Balears. A l'any 2023 s'han realitzat les tasques encomanades a l'IBESTAT obtenint un fitxer final de microdades amb els resultats de l'enquesta.
- S'ha donat suport al SOIB per tal de facilitar informació a l'observatori de treball referent a les dades del mercat laboral i d'inserció laboral dels egressats a la UIB i a FP.
- Direcció general d'Innovació, s'ha donat suport per tal de millorar el directori d'empreses d'innovació.
- Observatori de l'Habitatge, l'IBESTAT ha donat suport a la Direcció General de l'Habitatge quant a l'estudi de fonts existents referents a l'habitatge a les Illes Balears.

**f) Fomentar la incorporació de l'especialitat estadística per als llocs de feina amb contingut estadístic amb la finalitat de millorar l'eficiència i la qualitat en la producció de dades estadístiques oficials.**

Es varen incorporar tres funcionaris de carrera de l'especialitat estadística fruit d'un procés d'oposicions. A l'any 2023 s'ha convocat un nou procés selectiu amb 3 places, corresponent a l'oferta pública dels anys 2020 i 2021.

A la darrera modificació de la Relació de llocs de treball (RLT) s'han creat, tot i que no dotat, 6 places de tècnic superior amb especialitat estadística de les quals 3

tenen també requisit d'economista. I també s'han creat i no donat 2 places de cap de secció.

També es van crear 3 places d'analista programador, també sense dotar.

**j) Avaluar la situació actual del SESTIB i avaluar les operacions estadístiques incloses en el present Pla des del plantejament inicial de la seva necessitat fins a la seva difusió.**

- Seguiment de l'activitat de les unitats estadístiques i la difusió de les operacions estadístiques que tenen assumides amb els coordinadors de les unitats estadístiques, així com amb els responsables de les operacions estadístiques seleccionades.
- Seguiment i manteniment del Portal d'Estadística Unificat (PEU), com a funcionalitat que permet accedir a totes les operacions estadístiques que duen a terme les unitats amb independència de si aquesta és executada per una Conselleria del Govern, Consell insular o l'IBESTAT.

## **2. Objectius institucionals i de governança**

**b) Fomentar la integració de les operacions estadístiques del present Pla en les operacions estadístiques del Pla Estadístic Nacional per incorporar les singularitats de les Illes Balears i aprofitar les economies d'escala producte d'aquesta integració.**

Document anual d'intercanvi d'informació estadística entre l'INE i l'IBESTAT, d'acord amb el Conveni sobre cooperació estadística i intercanvi d'informació de 2020.

**c) Col·laborar amb l'Institut Nacional d'Estadística, els ministeris i la resta d'òrgans centrals d'estadística de les comunitats autònomes per establir criteris orientats a la normalització semàntica i les metodologies homologades, intercanviar informació o confeccionar activitats conjuntes que redundin en una major eficàcia i eficiència.**

- El conjunt de directors de les oficines d'estadística de les CCAA es reuneix periòdicament per tal d'establir sinèrgies i cooperar en temes d'interès comú. L'any 2023 es va reunir en 3 ocasions per tractar temes com la modificació de



la Llei 12/1989 de la Funció Estadística Pública, establir una estratègia comuna referida a l'accès dels registres de titularitat pública, entre d'altres.

- Grup de treball sobre els indicadors de desenvolupament sostenible (ODS): aquest grup de treball es va iniciar a l'any 2019 amb l'objectiu d'intercanviar experiències metodològiques sobre l'elaboració dels indicadors de l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible, tant a nivell estatal com a nivell regional. El grup es va constituir a proposta del Comitè Interterritorial d'Estadística (CITE) i es reuneix periòdicament; formen part d'ell l'INE i tots els òrgans centrals d'estadística de les CCAA.
- A proposta del CITE es va configurar també un nou grup de treball amb el nom "Mètodes per a l'estimació de la branca d'activitat *Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat* (divisió 35 de la CNAE) en els sistemes de comptes econòmics de l'INE i de les comunitats autònomes", amb la finalitat de poder tenir unes propostes metodològiques comunes tant per l'àmbit nacional com a regional.
- El 2023 s'ha reactivat el grup de treball format per l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) i una representació dels organismes estadístics de les CCAA (OCECA), amb la finalitat d'estudiar i analitzar les fonts fiscals de informació per incorporar als sistemes de informació econòmica desenvolupats per les OCECA realitzen de la informació tributària i coordinar una petició d'informació conjunta a l'AEAT. El grup de treball es planteja per intentar evitar la duplicitat a la recollida d'informació i afavorir l'homogeneïtat, comparabilitat i coherència de la informació recollida, minimitzant en la mesura del possible la càrrega de resposta als informants.

**d) Dissenyar i coordinar el conjunt d'accions formatives que garanteixen que el personal del SESTIB pugui actualitzar els seus coneixements d'acord amb els avanços de mètodes i tècniques estadístiques, i col·laborar amb l'Escola Balear d'Administracions Públiques (EBAP) per establir actuacions formatives comunes.**

L'any 2023 l'IBESTAT ha impartit 2 cursos dins del Pla de Formació General de l'EBAP:

- R nivell 1: Inici al tractament de dades amb RCommander
- R nivell 2: Tractament de dades amb RStudio

El personal de l'IBESTAT ha assistit als següents cursos amb contingut estadístic:

Impartits per l'EBAP:



- Protocol per la generació i difusió de dades estadístiques mitjançant l'estàndard SDMX
- SDMX com a estàndard per l'intercanvi i difusió de dades estadístiques
- R nivell 2: Tractament de dades amb RStudio

Impartits pel delegat de protecció de dades (DPD):

- Formació LOPD – Conceptes Bàsics

**e) Fomentar la col·laboració amb la Universitat de les Illes Balears i altres institucions d'investigació, especialment de l'àmbit de l'estadística, per impulsar la investigació, la innovació i la formació en ciència de dades que permetin millorar la quantitat i la qualitat de les operacions.**

- Conveni de col·laboració educativa entre la Universitat Isabel I de Castella i l'Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT) per a la realització de pràctiques externes.

**f) Interactuar de manera activa amb el conjunt de les administracions públiques per a la producció i la difusió dels indicadors de l'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible.**

Des de l'any 2019 l'IBESTAT participa en un grup de treball format per l'INE i els instituts d'estadística oficial de les diferents CCAA amb l'objectiu de definir una metodologia coherent i comparable en l'àmbit regional de cadascun d'aquests indicadors.

El grup de treball esmentat manté reunions periòdiques amb els responsables públics de les diverses fonts (INE i ministeris fonamentalment) que serveixen de base pel càlcul dels indicadors.

**g) Actualitzar i adaptar la normativa legal en matèria d'estadística per tenir en compte els preceptes innovadors que estableix el Reglament (CE) núm. 223/2009, relatiu a l'estadística europea, posteriorment modificat pel Reglament (UE) 2015/759 del Parlament Europeu i del Consell.**

- El grup de treball "Posicionament de l'estadística pública davant el nou ecosistema de dades" es va constituir a l'any 2021 per part del Fòrum Regional d'Estadística (FER) i són membres l'INE i 6 òrgans centrals d'estadística de les CCAA (IBESTAT, IECA, ISTAC, ICANE, IDESCAT i EUSTAT). El grup té l'objectiu de posar en comú i extreure conclusions comunes a totes les modificacions

normatives a nivell europeu i nacional que afecten el desenvolupament de l'activitat estadística oficial.

### 3. Objectius de producció (eficiència i interoperabilitat)

#### a) Interoperabilitat organitzativa i accés a dades:

1r. Intensificar l'ús dels registres administratius i altres fonts de dades de titularitat pública com a font preferent per a la producció d'operacions estadístiques i continuar incrementant la seva explotació en la producció d'estadístiques oficials.

- El grup de treball "Node d'interoperabilitat estadística (interSTAT)" es va constituir al novembre de 2021 per part del Comitè Interterritorial d'Estadística (CITE) i són membres l'INE i 6 òrgans centrals d'estadística de les CCAA (IBESTAT, IECA, ISTAC, CREM, IDESCAT i EUSTAT). Té l'objectiu d'establir les bases jurídiques i tècniques per a la conformació d'un Node d'Interoperabilitat Estadística en línia amb el que s'estableix en el Reial decret 4/2010, de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat en l'àmbit de l'Administració Electrònica.

El node d'interoperabilitat té com a finalitat facilitar l'accés interoperable i la governança dels fitxers de titularitat pública amb finalitats estadístiques.

- El grup de treball amb el nom "Mètodes per a l'estimació de la branca d'activitat *Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat* (divisió 35 de la CNAE) en els sistemes de comptes econòmics de l'INE i de les comunitats autònomes", s'encarrega també d'estudiar i valorar les fonts estadístiques disponibles per tal d'establir unes metodologies d'estimació comunes. Per aquest motiu s'ha contactat amb diferents òrgans de titularitat pública com ara, la Comissió Nacional del Mercat de la competència (CNMC), o el Ministeri per a la Transició ecològica i el repte demogràfic, per tal de poder accedir a fitxers de registres de subministrament d'energia. També s'han estudiat les fonts d'informació que venen de Endesa i Red Elèctrica.
- El grup de treball format per l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) i una representació dels organismes estadístics de les CCAA (OCECA), estudia i analitza les fonts fiscals d'informació per incorporar als sistemes de informació econòmica desenvolupats per les OCECA realitzen de la informació tributària i coordinar una petició d'informació conjunta a l'AEAT. El grup de treball és plantejat per evitar la duplicitat a la recollida d'informació i afavorir

l'homogeneïtat, comparabilitat i coherència de la informació recollida, minimitzant en la mesura del possible la càrrega de resposta als informants.

- El grup de treball tècnic dels OCECA amb la Seguretat Social, fa feina per tal de unificar les sol·licituds d'informació i acordar les modificacions pertinents als fitxers que es reben de la Seguretat Social. També serveix com a espai per compartir experiències, propostes i solucions als diferents problemes que sorgeixen al tractament de les dades de les Seguretat Social.

2n. Actualitzar l'Inventari de registres administratius d'interès estadístic autonòmic i altres fonts de titularitat pública, format tant per les fonts i registres ja utilitzats en qualsevol fase de la producció estadística com per les que encara no són aprofitades estadísticament i són susceptibles de ser utilitzades, com a font primària o secundària, amb aquesta finalitat en el futur.

Actualització anual de l'inventari d'activitats estadístiques (INAEST).

3r. Avançar en la inclusió de noves formes d'accés de dades (Internet, xarxes socials, sensors, big data, etc.) en els processos de producció estadística i analitzar la normativa vigent per al desenvolupament d'aquest objectiu, sempre garantint que les dades de caràcter personal siguin tractades de manera segura, íntegra i confidencial.

- El grup de treball "Posicionament de l'estadística pública davant el nou ecosistema de dades" valora l'adequació a la realitat nacional de la proposta de modificació del Reglament 223/2009 relatiu a l'estadística europea (COM (2023) 402 final), la qual entre els aspectes més importants aborda les condicions d'accés a fonts de titularitat privada per a finalitats estadístiques.

4t. Impulsar la creació d'un banc col·laboratiu i interoperable de dades, actius semàntics i metadades per conservar, ordenar, inventariar i custodiar les fonts de dades de titularitat pública per a finalitats estadístiques així com els documents i les metadades necessàries per a la seva interpretació i utilització que siguin d'ús permès exclusivament per al desenvolupament de l'activitat estadística de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

- El grup de treball "Node d'interoperabilitat estadística (interSTAT)" a l'any 2023 va aconseguir accedir a un projecte europeu (TSI) per donar suport a mida al grup de treball fonamentalment en referència als requisits tècnics i tecnològics del node d'interoperabilitat. Al setembre de 2024 es disposarà dels resultats de l'estudi.



## **b) Interoperabilitat semàntica:**

1r. Promoure l'ús d'estàndards oberts, especialment amb relació a nomenclatures, classificacions, conceptes, codis i altres aspectes d'homogeneïtzació estadística, per possibilitar l'aprofitament estadístic.

- Durant l'any 2023 s'ha estat treballant en el nou portal web que inclourà els requeriments tècnics necessaris per aprofitar tots els avantatges tecnològics que aporta l'Infraestructura d'eDades relatives a la interoperabilitat tècnica i semàntica, així com reutilització de dades i metadades per part de tercers.
- En relació amb aquest objectiu estratègic, el grup de treball "Node d'interoperabilitat estadística (interSTAT)" cerca trobar una solució interoperable i basada en estàndards oberts que pugui ser compartida entre tots els organismes amb competències estadístiques.

2n. Elaborar i publicar un catàleg de nomenclatures, classificacions, conceptes i codis que siguin d'utilitat estadística. Aquest catàleg ha de ser accessible tant per a ús intern del SESTIB com per al conjunt de la societat i ha de ser interoperable. La coordinació i el manteniment d'aquest catàleg han de ser responsabilitat de l'IBESTAT, de conformitat amb l'article 34.d) de la Llei 3/2002.

- S'ha creat l'operació oficial "77 950 002 Estandardització de nomenclatures, conceptes i classificacions estadístiques" amb l'objectiu de construir el catàleg de nomenclatures, conceptes i classificacions estadístics (actius semàntics) seguint l'estàndard SDMX. A finals de l'any 2023 aquest catàleg incorporava 55 classificacions estadístiques i 19 esquemes de conceptes.
- A l'any 2023 s'ha fet feina al nou gestor de continguts de l'IBESTAT per tal d'incorporar eines per la consulta i reutilització del catàleg d'actius semàntics abans esmentat. Aquest catàleg es podrà consultar i reutilitzar des del nou portal tant des d'un visualitzador específic d'actius semàntics com via API.

## **c) Infraestructura tecnològica:**

1r. Avançar en el desenvolupament de la infraestructura tecnològica que doni cobertura a la interoperabilitat organitzativa, tècnica i semàntica amb finalitats estadístiques.

Infraestructura de difusió de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades), cofinançada amb Fons de la UE del Programa Operatiu FEDER 2021-2027 de les Illes Balears. A finals de l'any 2020 es va posar en marxa la

Infraestructura de difusió de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears, eDades. Es tracta d'una infraestructura tecnològica de suport a la difusió i reutilització per part de tercers de la informació estadística oficial. Aquesta infraestructura, que integra dades, metadades, serveis i informació, té per objecte assegurar l'eficiència en l'ús dels recursos públics i l'accés a capacitats tecnològiques i organitzatives similars pel conjunt del SESTIB.

A l'any 2020 es va constituir *el Comitè Tècnic de la Infraestructura de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades)* amb els següents objectius:

1. Desenvolupament normatiu que reguli la Infraestructura
2. Desenvolupament i implantació de la Infraestructura
3. Migració o integració d'altres serveis a la Infraestructura
4. Normalització de metadades estadístiques i la seva semàntica

Aquest Comitè s'ha reunit 3 vegades al llarg de 2023 (24/01,21/02 i 16/05 de 2023) per tal de prendre decisions sobre els desenvolupaments futurs de la infraestructura. Les principals millores tècniques aprovades pel Comitè al llarg de 2023 han estat les següents:

- A) Millores finalitzades a l'any 2023
  - Modificació del sistema de documentació de les APIs per tal de que sigui possible que l'usuari canvi d'idioma entre castellà/català de manera senzilla.
  - Millores sobre l'API d'exportacions per tal de que l'usuari pugui decidir si es vol descarregar dades, atributs o ambdues components d'un dataset.
  - Millores del mòdul e-Cubs per poder du a terme el cicle complet de publicació de taules/datasets a partir d'un únic fitxer comprimit que inclou els fitxers amb les dades a actualitzar.
  - Millores del mòdul e-Usuaris per que pugui consumir taules de dades encara no migrades a eDades (allotjades a Alfresco en format Pc-Axis).
  - Millores del mòdul e-Territori per que pugui consumir taules de dades encara no migrades a eDades (allotjades a Alfresco en format Pc-Axis).

- Canvis del conjunt de la infraestructura (tant de preproducció com de producció) per adequar-se al nou domini de l'IBESTAT (ibestat.cat)
- Millores en els widgets generats des dels mòduls d'e-Indicadors i e-Visualitzador per tal de que es permeti fer canvis d'idioma castellà/català.
- B) Millores iniciades a l'any 2023
  - Nova funcionalitat del mòdul d'eSemàntica perquè permeti crear, versionar i eliminar subconjunts específics de valors associats a una classificació. Aquestes restriccions de codis han de poder associar-se a Datasets.
  - Millores del mòdul d'e-Indicadors per tal de que estigui totalment integrat i sigui compatible amb la resta de la infraestructura. A més a més els indicadors s'han de poder nodrir a partir de datasets i no només a partir de consultes.
  - Incloure com a format de descàrrega de l'API de recursos estadístics el format csv amb l'objectiu de facilitar a l'usuari la possibilitat de nodrir diferents eines de Business Intelligence a través de serveis web.

2n. Impulsar un sistema de difusió que integri dades, metadades, tractaments i serveis comuns i interoperables de l'estadística d'interès de la comunitat autònoma de les Illes Balears com a suport per a la difusió oberta i interoperable de les operacions estadístiques, el qual permetrà nodrir automàticament, mitjançant API REST, el portal de dades obertes GOIB. Aquest sistema ha de ser adoptat, desenvolupat i mantingut per l'IBESTAT i, a més, ha d'estar a la disposició del conjunt del SESTIB.

Durant el 2023 s'ha continuat migrant operacions estadístiques des de l'actual sistema de difusió de l'IBESTAT cap a la Infraestructura eDades la qual assegura la difusió oberta i interoperable i que permetrà nodrir automàticament el portal de dades obertes del GOIB. Més concretament s'han migrat les operacions següents:

#### 1. Operacions el responsable de les quals és l'IBESTAT

- A) operacions migrades a l'any 2023
  - Flux de turistes a les Illes Balears
  - Indicador de pressió humana (IPH)

- B) operacions la migració de les quals es va iniciar a l'any 2023
  - Índex de preus industrials (IPRI)
  - Indicador d'activitat del sector serveis (IASS)
  - Enquesta anual industrial de productes
  - Índex de preus d'apartaments turístics (IPAP)
  - Índex de preus de turisme rural (IPTR)
  - Índex de comerç al detall (ICM)
  - Padró d'espanyols residents a l'estranger (PERE)

## 2. Operacions responsabilitat d'altres unitats del SESTIB

- B) operacions la migració de les quals es va iniciar a l'any 2023
  - Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural
    - Captures de pesca
  - Conselleria d'Empresa, Ocupació i Energia
    - Aturats i demandants d'ocupació registrats al SOIB

## 3. Altres dades d'interès d'operacions estadístiques de l'Estat

- Producció editorial
- Població reclusa
- Convenis col·lectius

3r. Aprofitar al màxim les noves tecnologies que vagin sorgint en el transcurs de la vigència del present Pla d'Estadística així com cooperar en el seu ús pel SESTIB.

D'acord amb les demandes de les distintes àrees de l'IBESTAT s'ha procedit a realitzar els següents canvis a aplicacions per a la nova web:

- Execució del projecte de migració d'Alfresco 3 a Alfresco 7.
- Desenvolupament de l'aplicació IBESTATAMP com aplicació JavaEE, per afegir fitxers pc-axis al nou Alfresco.
- Conversió de l'aplicació JAXI d'Alfresco a aplicació JavaEE, que permet continuar visualitzar fitxers pc-axis des del navegador
- Canvis a l'aplicació INAEST per exportar el peu i l'inventari
- Desenvolupament dels frontals PEU i INVENTARI com aplicacions JavaEE, per permetre visualitzar el peu i l'inventari a la web.
- Desenvolupament de la nova pàgina Web amb Wordpress.

#### e) Seguretat i confidencialitat de les dades:

1r. Revisar els procediments de protecció de dades personals per adaptar-los al Reglament UE 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu a la protecció de les persones físiques quant al tractament de les dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, i a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garanties dels drets digitals, així com revisar els procediments per als requeriments tècnics i legals en matèria de seguretat de la informació, d'acord amb el que disposa el Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema nacional de seguretat.

Adequació al RGPD:

- Adequació de la política de privacitat de l'IBESTAT, avís legal, publicació al web.
- Registre d'activitats de tractament RAT de l'IBESTAT, publicació al web.

Adequació a l'ENS:

- Elaboració esborrany de la Política de Seguretat de la Informació PSI de l'IBESTAT, a més dels documents procedimentals que el desenvolupen.
- Determinació del nivell de sistema.

#### 4. Objectius de difusió i atenció a les persones usuàries

##### a) Identificació de necessitats i atenció a les persones usuàries:

1r. Establir protocols i canals de diàleg amb les persones usuàries de dades estadístiques per conèixer amb detall i flexibilitat els usos que fan de les dades oficials publicades, així com les necessitats que tenen.

- Seguiment de l'aplicació Sistema de Gestió de les Consultes Estadístiques (GCE) que és el sistema que disposa l'IBESTAT per atendre les sol·licituds d'informació estadística per part dels usuaris. Aquesta aplicació genera informes permanents de les peticions rebudes, que ens permeten avaluar les necessitats dels usuaris i avançar en la millora de la presentació de les dades.

De l'anàlisi particularitzada, en funció del tipus de demandant i també en funció del tipus de resposta que ha generat podem veure quins són els



principals usuaris d'aquest canal i la nostra capacitat de resposta a les diverses consultes que se'ns plantegen. S'han atès un total de 198 peticions, mantenint la línia de sol·licituds d'informació per aquesta via dels últims anys. Els demandants principals d'informació han estat els organismes públics (43%), incloent-hi la Universitat de les Illes Balears, seguits de les empreses privades i els particulars representant cadascun el 18% del total de peticions. El quart grup en importància numèrica ha estat el referit als estudiants (15%) i amb un percentatge de 3% els mitjans de comunicació. La resposta a les consultes rebudes ha suposat un total de 111 hores de feina al llarg de l'any.

Respecte als temps de resposta, hem de destacar que més del 72% s'han resolt en menys de tres dies, en concret un 60%, reben la resposta en un dia.

2n. Realitzar activitats de divulgació i formació activa en operacions estadístiques dirigides a les persones usuàries potencials, amb l'objecte de reforçar les idees de transparència, utilitat i sentit de l'estadística oficial.

#### Jornades organitzades per l'IBESTAT

Jornada de presentació: "Comptes de Fluxos de Materials i d'emissions a l'Atmosfera a les Illes Balears: Noves estadístiques per avançar en la gestió mediambiental"

#### Ponències presentades a altres jornades

L'IBESTAT ha presentat la ponència "Estudio de la inserción laboral de los egresados de la UIB" a les X Jornades d'Observatoris Universitaris de Treball organitzades per la Fundació Universitat Empresa.

3r. Mesurar l'ús i la valoració de les operacions estadístiques per les persones usuàries.

Durant l'1 de gener al 30 de juny de 2023 (\*) s'han registrat 68.102 sessions al web de l'IBESTAT el que suposa un augment del 19,55% respecte del mateix període de 2022. En total s'han visitat 344.185 pàgines el que representa un augment del 5,8% respecte del mateix període de l'any anterior.

Nota (\*): Només s'han pogut mesurar les visites del primer semestre de 2023 per modificacions en les condicions del servei de Google Analytics. S'està realitzant la migració a un nou software de gestió.

Durant l'any 2023 s'ha adjudicat el contracte que desenvoluparà dos nous mòduls dins l'Infraestructura d'eDades:



- Mòdul d'analítica web: per a l'anàlisi, consulta i seguiment de les visites i usos per part d'usuaris externs i interns de la CAIB del gestor de continguts del portal de l'IBESTAT, així com dels diferents productes que conformen la Infraestructura d'eDades, en concret dels sistemes de difusió, sistemes de relació amb la ciutadania i sistemes de connectors per a la reutilització de la informació. S'espera disposar d'aquesta funcionalitat plenament operativa al llarg de l'any 2024.
- Mòdul d'opinió: té l'objectiu de recopilar l'opinió dels usuaris respecte del contingut i accessibilitat de les operacions estadístiques de cara a posar el focus en un model d'atenció a la ciutadania personalitzat, pro actiu, obert a la incorporació de nous canals i serveis de valor afegit, plenament adaptatiu basat en l'experiència de l'usuari. S'espera disposar d'aquesta funcionalitat plenament operativa al llarg de l'any 2025.

4t. Generar una varietat de productes personalitzats de difusió dirigits a diferents grups de persones usuàries, atesos els diferents nivells d'immersió d'aquestes en les noves eines web, per a una major divulgació, comprensió i utilització de la informació estadística.

- Durant l'any 2023 s'ha continuat automatitzant les notes de premsa que actualment publica l'IBESTAT. S'han difós les notes trimestrals corresponents als Indicadors d'activitat econòmica (ICE), les notes corresponents a l'Indicador de pressió humana (IPH), l'Índex de desenvolupament Humà (IDH) a més de les notes mensuals de l'estadística de Flux de turistes amb destinació principal a les Illes Balears (FRONTUR) i de l'estadística sobre la Despesa dels turistes amb destinació principal a les Illes Balears (EGATUR). A l'any 2023 s'ha afegit com a novetat la publicació de la nota de premsa (amb periodicitat trimestral) de l'estimació dels turistes que visiten Eivissa i els turistes i excursionistes que visiten Formentera.
- Es manté el perfil de Twitter ("X") a la pàgina web, per tal d'obrir les vies de comunicació amb els diferents usuaris. El nombre d'usuaris durant l'any 2023 va augmentar un 2,3%, així a finals de 2023 el perfil de l'IBESTAT ha tingut 808 seguidors. A més de les piulades que es generen automàticament mitjançant missatges breus, s'han introduït piulades acompanyades d'imatges, majoritàriament gràfics. Des de la creació del perfil de l'IBESTAT, s'han generat 6.176 piulades (darreres dades, notícies, esdeveniments).
- Durant 2023 l'IBESTAT ha continuat publicant els visualitzadors de dades específiques següents:

- Visualitzador del Indicadors de desenvolupament sostenible (ODS): és un visualitzador específic per a la publicació dels resultats dels Indicadors de Desenvolupament Sostenible (ODS) de les Illes Balears associats a l'Agenda 2030.
  - Visualitzador del Marc Input-output de 2014 de les Illes Balears: és un visualitzador específic per a la visualització dels resultats més rellevants del MIOIB-2014.
  - Illes en xifres: és un visualitzador específic per tal d'oferir de manera sintètica i atractiva les principals dades disponibles de cada illa.
  - Municipi en xifres: és un visualitzador específic per tal d'oferir de manera sintètica i atractiva les principals dades disponibles de cada municipi.
- Durant l'any 2023 s'han realitzat feines associades al futur gestor de continguts de l'IBESTAT el qual incorpora funcionalitats de la Infraestructura d'eDades que permetrà posar els següents productes personalitzats de difusió:
    - visualitzacions d'indicadors a través de Widgets
    - serveis als usuaris (mòdul e-Usuaris d'eDades): aquest mòdul permet que cada usuari registrat al web de l'IBESTAT disposi de la seva àrea personalitzada a on gestionar les dades del seu interès. Al llarg de 2023 s'ha fet feina per donar dos tipus de serveis diferents: subscripcions temàtiques i les consultes personalitzades
  - S'han iniciat les tasques per tal de millorar les prestacions del mòdul d'e-Indicadors per tal de que estigui totalment integrat i sigui compatible amb la resta de la Infraestructura d'eDades. Això permetrà la reutilització senzilla per part de qualsevol usuari dels indicadors publicats a qualsevol pàgina web, blog, etc.

## **b) Difusió interoperable de dades obertes:**

1r. Impulsar la reutilització de les dades estadístiques, d'acord amb la Llei 37/2007 i l'Esquema nacional d'interoperabilitat establert en l'article 156, apartat 1, de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic. Per afavorir la comprensió i la interoperabilitat de les dades, s'han d'incorporar progressivament metadades i documentació de suport. La distribució d'aquestes dades, metadades i documentació de suport s'ha de realitzar d'acord amb els estàndards internacionals Statistical Data and Metadata Exchange (SDMX), que va ser dissenyat per descriure dades i metadades estadístiques, normalitzar l'intercanvi i millorar l'ús compartit eficient entre organitzacions estadístiques i similars.

Al llarg de l'any 2023 s'ha continuat avançant en el desenvolupament de la Infraestructura de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades) amb l'objectiu d'avançar en l'aprofitament dels avantatges de la digitalització de la informació estadística (dades obertes, accessibles, interoperables i reutilitzables) per part dels ciutadans, les empreses (mitjançant el desenvolupament de models de negoci basats en dades, com la intel·ligència artificial), les organitzacions de recerca i les administracions públiques.

Tots els desenvolupaments i implementacions realitzats al llarg de l'any 2023, s'han fet de conformitat amb els requisits exigits al conjunt de dades d'alt valor de la Directiva (UE) 2019/1024 del Parlament Europeu i del Consell de 20 de juny de 2019, relativa a les dades obertes i la reutilització de la informació del sector públic (Directiva PSI) i amb el Reial decret 4/2010 pel qual es regula l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat, així com emprant l'estàndard Statistical Data and Metadata Exchange (SDMX).

## 5. Objectius específics

**a) Prioritzar el desenvolupament del present Pla, atès que es consideren infraestructures d'informació bàsica l'elaboració i el manteniment continu de les operacions estadístiques següents:**

1r. Els indicadors dels objectius de desenvolupament sostenible de l'Agenda 2030 de les Illes Balears.

- 77 315 002 Indicadors de l'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible, l'IBESTAT forma part d'un grup de treball on participen les oficines oficials d'estadística de totes les CCAA i l'INE amb l'objectiu de definir una metodologia coherent i comparable de cada un dels 244 indicadors recomanats per l'ONU a escala regional.

En 2023 s'han incorporat a la publicació dels ODS de les Illes Balears els indicadors següents:

- ✓ Al maig es publicaren 10 nous indicadors
- ✓ Al setembre es publicaren 48 nous indicadors

Paral·lelament, l'IBESTAT continua desenvolupant nous indicadors i actualitzant contínuament els ja publicats. La situació actual es pot consultar a la taula següent:

Objectius	Indicadors	Publicats	Objectius	Indicadors	Publicats
Objectiu 1	17	14	Objectiu 10	18	7
Objectiu 2	19	10	Objectiu 11	21	13
Objectiu 3	47	44	Objectiu 12	19	4
Objectiu 4	64	43	Objectiu 13	10	5
Objectiu 5	44	20	Objectiu 14	4	0
Objectiu 6	15	3	Objectiu 15	38	4
Objectiu 7	4	2	Objectiu 16	49	32
Objectiu 8	34	28	Objectiu 17	42	26
Objectiu 9	18	15	<b>TOTAL</b>	<b>463</b>	<b>270</b>

Els indicadors publicats han estat desenvolupats metodològicament i realitzades les estimacions pertinents (de manera general par a cada indicador es publicaran dades des de 2010 amb periodicitat anual). De manera genèrica els indicadors publicats s'han d'actualitzar anualment.

5è. El Marc input/output de les Illes Balears, com el model econòmic necessari per analitzar les interdependències de les indústries en l'economia de les Illes Balears.

És una operació estructural que requereix de un gran volum de informació. Una vegada recopilada i analitzada la informació disponible, s'ha depurat i analitzat de nou per tal de posar en comú totes les fonts i dotar-la de coherència. Això ha permès poder estimar les primeres macromagnituds de la taula d'origen i les estimacions de llocs de treball per branques. El procés de contrast i d'estimació s'ha automatitzat, el que ha permès fer un tractament de les dades més homogeni per a totes les fonts disponibles.

Per l'estimació de les Administracions Públiques ha estat molt valuós poder contar amb la informació del Compte General de la CAIB, amb la de la Intervenció General de l'Administració Pública (IGAE) i la dels Ens Locals del tribunal de Comptes.

6è. El desenvolupament d'un sistema integrat de comptes econòmics anuals i trimestrals, com també l'elaboració dels comptes satèl·lit que aportin informació detallada de sectors clau de l'economia de les Illes Balears.

S'ha publicat la comptabilitat anual de les Illes Balears, s'ha fet a partir d'aquesta un Sistema Integrat de Comptes econòmics anuals fins 2018. El que ha permès poder tenir la Matriu de Comptabilitat Nacional per a tots aquests anys i la Matriu de Comptabilitat Social, tot i que queda pendent poder analitzar en profunditat els resultats obtinguts per a la seva publicació.

### Activitats instrumentals:

Així mateix per dur a terme els objectius i la gestió ordinària de l'exercici 2023 s'han adjudicat el següents contractes:

#### Capítol 6

- CONTR 2023/17766. Contractació del subministrament de la llicència del programari SAS per tal de dur a terme el tractament estadístic de dades de l'IBESTAT durant l'exercici de 2024. Adjudicatari: SAS Spain. Import, IVA inclòs: 22.899.25 euros. (Anticipat de despesa, pressupost 2024).
- CONTR 17429/2023. Contractació d'un servei d'assistència tècnica per a l'evolució tecnològica de la Infraestructura de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades) pel període desembre 2023 a desembre 2024. Adjudicatari: Arte Consultores SL. Import, IVA inclòs: 73.722,89 euros. (Anticipat de despesa, pressupost 2024).
- PRO11 2023/7498 Pròrroga del contracte per dur a terme treballs de camp de l'ampliació de mostra per a les Illes Balears de les operacions estadístiques estatals EGATUR i FRONTUR gestionades per l'INE (d'1 d'agost de 2023 a 31 de juliol de 2024). Adjudicatari: GRAFO-IMI, UTE. Import, IVA inclòs: 275.390,64 euros.
- CONTR 2022/17951 Servei d'assistència tècnica per a la evolució tecnològica de la Infraestructura de Dades i Metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades) i la normalització semàntica d'operacions estadístiques oficials per a el període 2023-2025 amb càrrec al Fondo

FEDER. Adjudicatari: Arte Consultores Tecnológicos S.L. Import, IVA inclòs:  
1.118.307,60

*Contractes menors*

- CMN06 2023/7937. Contracte menor de Servei de desenvolupament d'un projecte de consultoria, acompanyament de definició i contractació d'un centre de procés de dades d'ús exclusiu. Període 5/2023 a 5/2024. Adjudicatari: Holmes and Spencer S.L.U. Import, IVA inclòs: 14.302,20 euros. (Anticipat de despesa, pressupost 2024).
- CMN 2023/17306. Contractació del Servei per a l'evolució tecnològica de la Infraestructura de dades i metadades Estadístiques de les Illes Balears (eDades) per al quart trimestre de 2023. Adjudicatari: Arte Consultores Tecnológicos SL. Import, IVA inclòs: 18.101,60 euros.

D'entre les despeses corresponents al Capítol 2 cal esmentar:

- PRO11 2023/962 Prorroga del contracte derivat de l'Acord marc per al subministrament d'energia elèctrica a les dependències de l'Institut d'Estadística de les Illes Balears pel mesos de març de 2023 a maig de 2023. Adjudicatari: ENDESA SA. Import, IVA inclòs: 4.818,74 euros.
- CONTR (DER) 2023/6609. Contracte derivat de l'Acord marc per al subministrament d'energia elèctrica a les dependències de l'Institut d'Estadística de les Illes Balears pel mesos de juny de 2023 a maig de 2024. Adjudicatari: ENDESA SA. Import, IVA inclòs: 13.886,23 euros.
- CMN06 2023/13120. Contracte menor de Serveis Postals de l'IBESTAT, de setembre 2023 a agost 2024. Adjudicatari: Correos SA. Import, IVA inclòs: 6.937,32 euros.
- Pròrroga del contracte de lloguer 2024-2025 referent al local de l'IBAVI situat al carrer Miquel Santandreu, núm. 4 baixos, cantonada Tomàs Forteza de Palma com a seu de l'IBESTAT. Import, IVA inclòs: 81.068,16 euros. (Anticipat de despesa, pressupost 2024).