



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Direcció General d'Estratègia Digital
i Simplificació Administrativa

Informe anual 2023



Índex de continguts

1. Accions realitzades en matèria d'obertura d'informació.....	3
2. Evolució de l'estratègia d'obertura de dades.....	4
Eix 1 – Obertura de dades.....	4
Eix 2 – Governança de dades.....	6
Eix 3 – Foment i promoció de les dades obertes.....	7
Eix 4 – Qualitat i interoperabilitat de les dades.....	10
3. Evolució del catàleg de dades.....	12
4. Tasques de futur.....	14



1. Accions realitzades en matèria d'obertura d'informació

En aquest apartat es presenten les accions que s'han duit a terme en matèria d'obertura d'informació durant el darrer any.

1. Adhesió a la Carta Internacional de Dades Obertes (Open Data Charter) per part del ex-conseller de Fons Europeus, Universitat i Cultura, Miquel Company i Pons.
2. S'ha iniciat i avançat en la realització d'un inventari de dades del Govern.
3. S'ha actualitzat l'apartat de reutilització de dades dels estàndards de desenvolupament del GOIB i s'està facilitant la implementació de serveis de reutilització mitjançant l'actualització del projecte base.
4. S'ha redactat un protocol a seguir de revisió de la disposició d'APIs REST de reutilització per part de les aplicacions que es posen a producció en els servidors de CAIB.
5. S'ha iniciat el procediment d'adjudicació del contractació d'un servei de suport i actualització de la plataforma de Dades Obertes del Govern de les Illes Balears. La nova plataforma, basada sobre la plataforma de software lliure CKAN, té l'objectiu de passar d'un model en el núvol (*cloud*), basat en l'eina Socrata, a un model en local, amb un guany important de control sobre el projectes i les dades que resideixen en ell.
6. S'han iniciat les tasques de preparació de la migració d'informació cap a la nova plataforma que resulti de l'adjudicació abans esmentada.
7. En l'àrea de divulgació i conscienciació s'han realitzat ja les primeres edicions de l'acció formativa «Obertura i Reutilització de Dades Públiques», a l'EBAP amb llistes d'espera de més de 60 persones en cada edició.
8. S'ha seguit avançant en l'execució de l'estratègia de dades del Govern.



2. Evolució de l'estratègia d'obertura de dades

A continuació s'analitzarà l'estat en què es troba l'execució de l'estratègia d'obertura de dades obertes del Govern de les Illes Balears per als anys 2021 i 2024. Aquesta anàlisi se farà seguint els eixos d'actuació definits en l'estratègia.

Eix 1 – Obertura de dades

El 66% de les tasques es troben en l'estat finalitzat, i un 33% estan pendents d'iniciar.

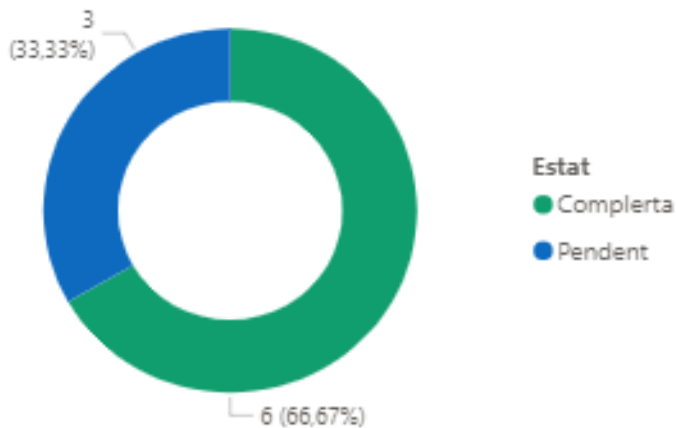


Figura 1: Estat de les tasques de l'eix 1 - obertura de dades

Tasques complertes

Respecte l'any passat, s'han finalitzat les tasques corresponents als punts 1.2.1, 1.2.3 i 1.2.5.



Tasca	Estat
1.2.1. Les dades gestionades per les aplicacions i sistemes d'informació del GOIB s'hauran d'obrir per defecte mitjançant la implementació d'una API REST pública.	Complerta
1.2.2. Els formats de les dades que retorni aquesta API REST pública han de ser oberts i estructurats (CSV, JSON o XLSX).	Complerta
1.2.3. S'ha de fer una progressiva adequació dels sistemes d'informació corporatius ja existents perquè permetin el consum de les dades mitjançant una API REST pública.	Complerta
1.2.4. Els plecs de prescripcions tècniques (PPT) dels projectes informàtics que comportin un desenvolupament o actualització d'una aplicació informàtica del GOIB hauran d'incloure un apartat d'obertura de dades mitjançant una API REST pública.	Complerta
1.2.5. Els PPT aniran acompanyats d'un document d'obertura de dades signat pel responsable d'obertura de les dades en què s'especificarà el responsable del tractament de les dades i l'estructura dels conjunts de dades a publicar en el portal de dades obertes.	Complerta
1.2.6. Els estàndards de desenvolupament de sistemes d'informació proposats per la Direcció General de Modernització i Administració Digital (DGMAD) del GOIB han d'incloure la implementació de les API REST pública que permetin l'obertura de les dades.	Complerta

Figura 2: Tasques complertes de l'eix 1 - obertura de les dades

Tasques pendents

Segueix pendents les tasques 1.1.1, 1.1.2 i 1.1.3.

Tasca	Estat
1.1.1. Realitzar una auditoria per conselleria del GOIB amb l'objectiu de definir un inventari únic de les bases de dades existents en el GOIB que són susceptibles de ser obertes.	Pendent
1.1.2. Realitzar una auditoria per conselleria del GOIB amb la finalitat d'analitzar totes les dades del GOIB que ja estan publicades en els microllocs del Govern i són susceptibles de ser publicades en el portal de dades obertes.	Pendent
1.1.3. Es proposa que cada conselleria redacti un informe en què s'especifiquin els compromisos d'obertura de dades.	Pendent

Figura 3: Tasques pendents de l'eix 1 - obertura de les dades



Eix 2 – Governança de dades

S'han finalitzat totes les tasques que l'any passat es trobaven en l'estat "en progrés".



Figura 4: Estat de les tasques de l'eix 2 - governança de dades

Tasques complertes

Tasca	Estat
2.1.1. Definició d'una comissió tècnica de dades obertes que faci el control i seguiment de l'obertura de dades de les conselleries i sector instrumental del GOIB.	Complerta
2.1.2. Es definirà un flux de publicació i obertura de dades.	Complerta
2.1.3. Es redactarà un manual de bones pràctiques per als responsables d'obertura de les dades i per als responsables del tractament de les dades.	Complerta
2.1.4. Es definiran unes plantilles estandarditzades perquè els responsables d'obertura de les dades puguin dur a terme la seva tasca.	Complerta
2.2.1. La Comissió d'Informàtica del GOIB vetlarà perquè els plecs de prescripcions tècniques (PPT) dels projectes informàtics del Govern incloguin l'apartat d'obertura de dades mitjançant una API REST pública i donarà el vistiplau del document d'obertura de dades signat pel responsable d'obertura de les dades.	Complerta
2.2.2. Durant el desplegament en preproducció i producció dels projectes informàtics seguint els estàndards de desenvolupament proposats per la DGMAD, el departament encarregat comprovarà la implementació i correcte funcionament d'aquestes API REST públiques.	Complerta

Figura 5: Tasques complertes de l'eix 2 - governança de dades



Eix 3 – Foment i promoció de les dades obertes

El 53,85% de les tasques es troben en l'estat finalitzat, un 30,77% estan en progrés i un 15,38% estan pendents d'iniciar. S'ha realitzat la tasca 3.1.4 «Subscripció del GOIB a la Carta Internacional de Dades Obertes» respecte de l'any passat.

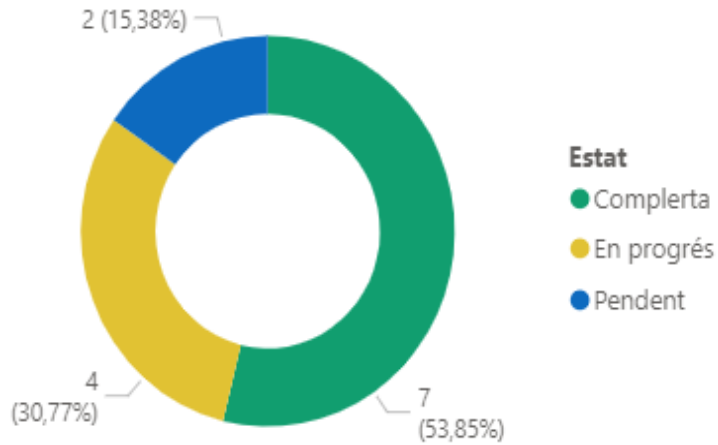


Figura 6: Estat de les tasques de l'eix 3 - foment i promoció dades obertes

Tasques complertes



Tasca	Estat
3.1.1. La DGMAD durà a terme un lideratge polític de les actuacions en aquesta matèria. Actuarà d'enllaç al més alt nivell amb els responsables polítics de les diferents direccions generals i els departaments del GOIB.	Complerta
3.1.2. Elaboració d'un nou Acord de Govern que consolidi i reforci l'obertura de les dades del GOIB. Actualment, tenim l' Acord de Govern de l'11 de febrer de 2011 pel qual es posa en marxa el projecte d'obertura de dades públiques de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, en compliment de la Llei 37/2007, de 16 de novembre, de reutilització de la informació del sector públic.	Complerta
3.1.4. Subscripció del GOIB a la Carta Internacional de Dades Obertes. L'objectiu de la carta internacional de les dades obertes és donar major coherència i establir una millor col·laboració per a l'acord en els principis, estàndards i bones pràctiques que han de regir les dades obertes en el món.	Complerta
3.1.5. Signar protocol de col·laboració amb associacions del sector infomediari com ASEDIE- Associació Multisectorial de la Informació, que promouen l'ús, la reutilització i distribució de la informació per donar impuls a les empreses infomediàries.	Complerta
3.2.3. Crear un apartat dins el portal de dades obertes que reculli els casos d'èxit de reutilització de dades obertes del GOIB. D'aquesta manera es pretén donar visibilitat als avantatges de l'ús d'aquestes dades.	Complerta

Figura 7: Tasques complertes de l'eix 3 - foment i promoció dades obertes

Tasques en progrés

Tasca	Estat
3.2.1. Elaboració de guies i documents didàctics per a la consulta, l'anàlisi i explotació de dades obertes.	En progrés
3.2.2. Definir un manual de bones pràctiques per als usuaris consumidors de dades obertes.	En progrés
3.2.4. Es definirà un procediment de tramitació de sol·licituds de reutilització de dades públiques del GOIB.	En progrés
3.2.8. Realitzar tasques de sensibilització i publicitat a través de les xarxes socials i altres mitjans de comunicació del GOIB sobre l'ús de les dades obertes.	En progrés

Figura 8: Tasques en progrés de l'eix 3 - foment i promoció dades obertes



Tasques pendents

Tasca	Estat
3.1.3. Incloure i fer explícit en els Decrets del president/a de les Illes Balears pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, que la DGMAD aglutina les competències d'atenció i informació a la ciutadania, com les de suport i manteniment de la infraestructura tecnològica que permeten el desenvolupament del projecte de dades obertes, que s'estableixen en l'Acord del Consell de Govern, d'11 de febrer de 2011, esmentat en la secció anterior.	Pendent
3.2.6. La DGMAD durà a terme jornades dirigides als treballadors públics del Govern en què s'expliquin els avantatges de l'obertura de les dades.	Pendent

Figura 9: Tasques pendents de l'eix 3 - foment i promoció dades obertes



Eix 4 – Qualitat i interoperabilitat de les dades

El 85,33% de les tasques es troben en l'estat finalitzat, un 11,11% estan en progrés i un altre 5,56% es troben pendents d'iniciar. S'han finalitzat les tasques 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 i 4.1.7.

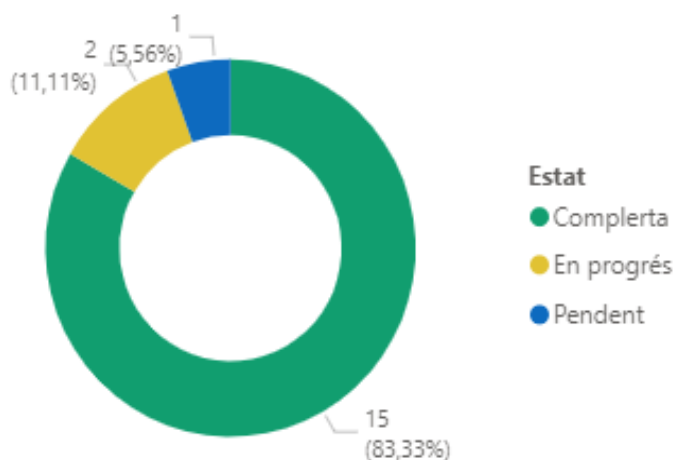


Figura 10: Estat de les tasques de l'eix 4-qualitat i interoperabilitat de les dades

Tasques complertes

Tasca	Estat
4.1.1. D'acord amb l'article 40 de la Llei 4/2011, de 31 de març, de la bona administració i del bon govern de les Illes Balears, s'han d'obrir de manera prioritària les dades mercantils i empresarials, dades geogràfiques, dades legals, l'estadística social i les dades de transport.	Complerta
4.1.2. A banda de les dades que proposa l'article 40 de la Llei 4/2011, es consideraran de publicació prioritària les dades de sanitat i salut pública, dades d'ordenació del territori i urbanisme, dades en matèria mediambiental, dades d'educació, dades de contractació pública, dades pressupostàries, dades d'ocupació i dades meteorològiques.	Complerta
4.1.3. Les propostes de publicació de dades que provinguin del Comitè Sectorial d'Administració Electrònica (CSAE) o d'ASEDIE- Associació Multisectorial de la Informació, també es publicaran amb caràcter prioritari.	Complerta
4.1.4. Les sol·licituds de dret d'accés a la informació pública realitzades per la ciutadania i contestades pel GOIB es publicaran en el portal de dades obertes del GOIB perquè puguin servir a la resta de la ciutadania i altres agents reutilitzadors.	Complerta
4.1.5. Cooperació i coordinació amb el portal de transparència. El portal de dades obertes i el portal de Transparència del GOIB establiran procediments d'intercanvi de dades, i estaran alineats des del punt de vista estratègic per a la reutilització d'informació pública.	Complerta
4.1.6. Definir una enquesta en línia per conèixer les necessitats dels ciutadans i identificar els conjunts de dades més interessants per a la ciutadania.	Complerta
4.1.7. Fer una anàlisi de les opinions i satisfacció dels usuaris de dades obertes. Es demanarà l'opinió dels usuaris del portal de dades obertes del GOIB.	Complerta

Figura 11: Tasques complertes de l'eix 4 -qualitat i interoperabilitat de les dades



Tasques en progrés

Tasca	Estat
4.2.7. Anualment, amb la col·laboració dels responsables d'obertura de les dades de cada conselleria es durà a terme una revisió de la qualitat de tots els conjunts de dades publicats. S'identificaran els conjunts de dades que necessiten ser actualitzats i es definirà un calendari d'actualització.	En progrés
4.2.8. Publicar un quadre de comandaments que mostri els principals indicadors de qualitat de les dades del portal de dades obertes del GOIB.	En progrés

Figura 12: Tasques en progrés de l'eix 4-qualitat i interoperabilitat de les dades

Tasques pendents

Tasca	Estat
4.2.1. Es vetllarà per tal que els conjunts de dades es presentin de forma que siguin fàcilment comprensibles i utilitzables pels usuaris. Per aquest motiu, es definirà un estàndard de qualitat.	Pendent

Figura 13: Tasques pendents de l'eix 4-qualitat i interoperabilitat de les dades



3. Evolució del catàleg de dades

En aquest apartat es mostren les [estadístiques d'ús](#) principals del Catàleg de Dades Obertes de les Illes Balears.

Nombre d'accessos al catàleg

S'han comptat els accessos del febrer 2020 al juliol de 2024. Com es pot veure a la gràfica següent, es demostra una estabilització en la tendència d'accessos al catàleg de dades, que demostra el seu grau de maduresa.

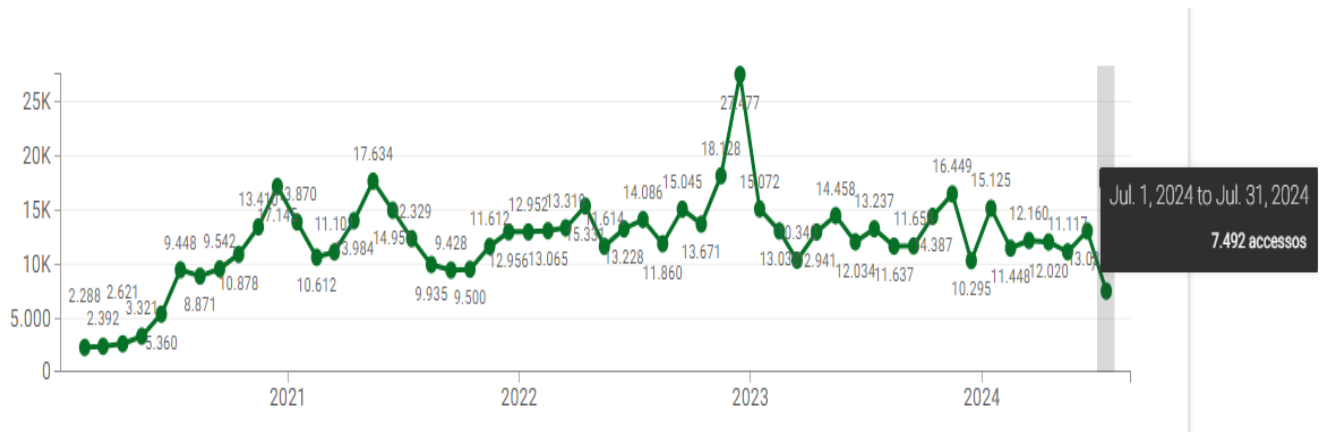


Figura 14: Nombre d'accessos al catàleg

Categories dels conjunts de dades

La categoria de dades més nombrosa dins el catàleg és la de **Medi Ambient**, amb 261 conjunts de dades. Seguidament, venen les categories de **Sector Públic**, amb 54 conjunts de dades, les de **Salut**, amb 28 conjunts de dades i les d'**Urbanisme i Infraestructures**, amb 26.

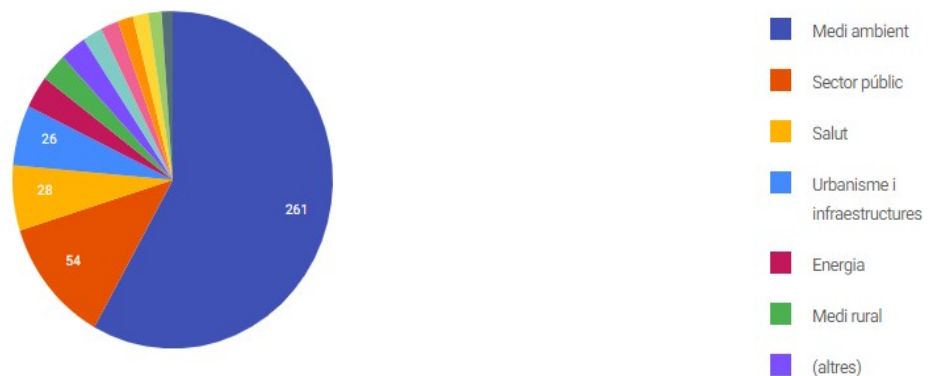


Figura 15: Categories dels conjunts de dades

Visites i descàrregues de dades

El conjunts de dades més visitats són els que contenen informació sobre allotjaments, habitatges turístics i dades de COVID-19 però es destaca l'augment de visites en els catàlegs relacionats amb l'Ocupació Pública (borses de treball i oposicions) i els Certificats d'Eficiència Energètica.

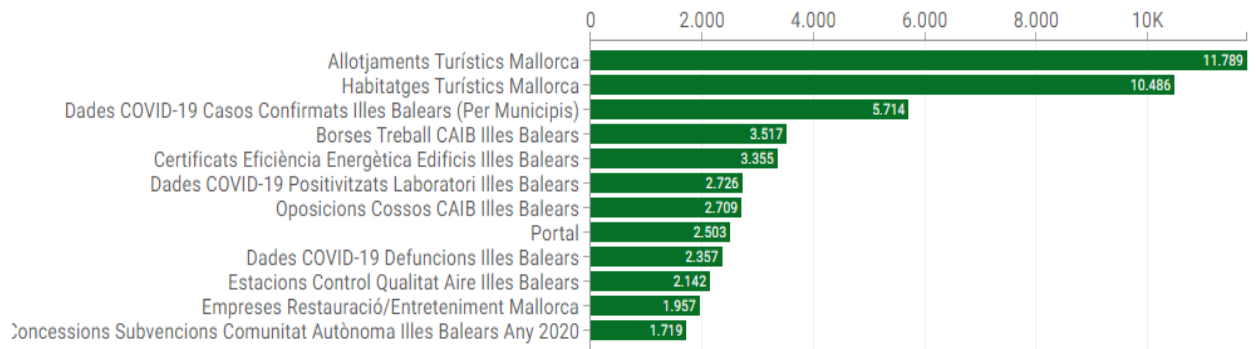


Figura 16: Datasets més visitats

Per altra banda, les dades més descarregades són les que estan relacionades amb desfibril·ladors semiautomàtics, alertes farmacèutiques i habitatges turístics. Es destaca un increment important, novament, de les descàrregues en la informació dels habitatges i els allotjaments turístics.

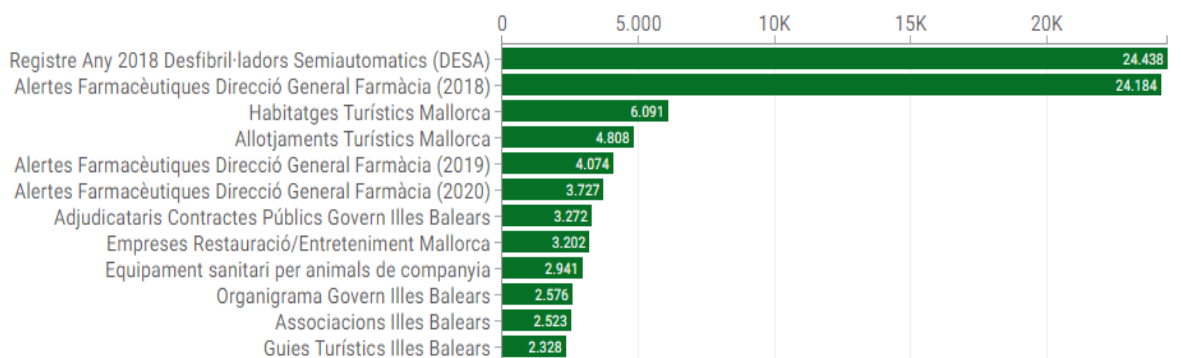


Figura 17: Datasets més descarregats



4. Tasques de futur

En els pròxims mesos, les tasques de l'equip de treball de Dades Obertes seran una continuació i consolidació del que s'ha anat realitzant a partir de l'estratègia de Dades Obertes aprovada per la Comissió Tècnica de Dades Obertes.

Per una banda, la migració de la plataforma actual de Dades Obertes, basades en l'eina al núvol Socrata, cap a una instal·lació i configuració en local (en els servidors de CAIB) basada en la plataforma CKAN. Aquesta migració implicarà també la de tots els conjunts de dades o *datasets* i adaptació de tots els processos d'extracció, transformació i càrrega (ETL) associats, cap al nou model.

Per altra banda, es continuarà amb la feina d'accions de promoció i foment de l'obertura de dades, reutilització i Administració orientada a les dades. Un exemple d'aquestes tasques pot ser la de vetllar per què totes les aplicacions desenvolupades en l'àmbit de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears que tinguin dades susceptibles de ser reutilitzades, les posin a disposició de les actors que les necessitin.