

GUIA PER A L'ÚS DEL CONNECTOR DE DADES A TABLEAU DE L'IBESTAT

Contingut

| 1. INTRO | DUCCIÓ | 1 |
|-----------------|---|---|
| 2. QUIN | A INFORMACIÓ DE L'IBESTAT PUC CONNECTAR | 1 |
| 3. ACCÉS | A TAULES/CUBS DE DADES | 2 |
| 3.1 lm Pc-Ax | portació a Tableau de taules/cubs de dades emmagatzemades al Repositori de fitxers s | 2 |
| 3.2 lm | portació de cubs/consultes migrades a la Infraestructura de eDades | 4 |

1. INTRODUCCIÓ

Un Web Data Connector (WDC) és una url que extreu automàticament les dades d'un determinat banc de dades i les bolca a Tableau establint una connexió interoperable entre tots dos de manera que l'anàlisi i les visualitzacions seran fàcilment actualitzables quan la informació del banc de dades s'actualitzi.

L'Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT) ha desenvolupat <u>el seu conjunt de Web</u> <u>Data Connectors</u> per a Tableau per simplificar la reutilització de la informació que publica.

2. QUINA INFORMACIÓ DE L'IBESTAT PUC CONNECTAR

Des dels connectors disponibles podeu accedir a la següent informació:

- <u>Indicadors</u>. Permet obtenir dades de qualsevol indicador i/o instància d'indicador que publica l'IBESTAT.
- <u>Cubs</u>. Permet obtenir dades de qualsevol dataset i/o consulta publicada per l'IBESTAT.

Les taules estadístiques (denominades també galledes o datasets) que publica l'IBESTAT al seu portal estan en un dels dos sistemes de difusió existents (<u>consulteu més informació aquí</u>) i l'ús del connector varia en funció del sistema:

- Repositori de fitxers Pc-Axis: en aquest cas només és possible emprar la url de descàrrega de la taula de dades completa en format jsonstat.
- eDades: en aquest cas és possible emprar url parametritzables i també és possible fer una cerca per operació estadística i seleccionar la taula de dades d'interés.
- <u>Classificacions</u>. Permet obtenir qualsevol classificació utilitzada per l'IBESTAT per codificar els seus datasets i consultes.



A l'apartat següent, s'explica breument l'accés als cubs de dades en funció del sistema que s'empra per publicar les dades associades a cada operació estadística. Podeu consultar <u>aquí</u> més informació sobre els dos sistemes de difusió actualment existents i com determinar en quin estan emmagatzemats unes dades determinades.

3. ACCÉS A TAULES/CUBS DE DADES

Per accedir al connector de cubs de Tableau del IBESTAT cal:

- 1. Tenir instal·lat Tableau. En cas que no disposeu d'una versió de pagament, és possible emprar la versió pública de Tableau: <u>https://public.tableau.com/en-us/s/download</u>
- Des de Tableau prémer "Afegir una connexió" > Connexió de dades web i introduir l'adreça del connector de cubs de l'IBESTAT següent:

https://ibestat.cat/edatos/apps/tableau/cubos.html

Després de realitzar aquests passos entrem a la pàgina següent:

| ← → ♂ (â ibestat.cat/edatos/apps/tableau/cubos.html | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| M Gmail 😰 YouTube 😻 Maps 📙 FEINA 📙 GC_Wordpress 📒 GC_Alfresco v3 📙 eDatos 📕 Alfresco v7 | | | | | | | | |
| IBESTQT Martin Index | | | | | | | | |
| Connector web de Tableau | | | | | | | | |
| | Seleccionau les dades o URL del conjunt o Seleccionar opera Operacions estadístiques: Base de dades: Format de resposta: Model de dades | que desitjau obtenir: de dades / consulta de dades ació estadística Afiliats a la Seguretat Social segons el lloc de residència de l'afiliat • | | | | | | |

3.1 Importació a Tableau de taules/cubs de dades emmagatzemades al Repositori de fitxers Pc-Axis

En aquest cas només és possible la importació de taules de dades en format JSONstat, que és servit pel propi portal de l'IBESTAT.

A la següent pàgina, al primer apartat de "Seleccioneu les dades que voleu conèixer" cal seleccionar "URL del cub/consulta de dades" i introduir la URL del fitxer en format JSONstat al camp que ens apareix:



| IBESTOT International | |
|-----------------------------|--|
| le Connector web de Tableau | |
| | |
| | Seleccionau les dades que desitjau obtenir: |
| | • URL del conjunt de dades / consulta de dades |
| | URL: https://intranet.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/7/es/ed5d4d88-cb17-46bd-b7b0-; |
| | Seleccionar operació estadística |

Per obtenir la URL al introduir cal seleccionar la taula al portal de l'IBESTAT que ens interessi i copiar l'enllaç pertinent fent els passos següents:



A "Url de descàrrega" ens apareix el llistat de les 4 urls possibles per a aquesta taula estadística, una per a cada format disponible. Per poder fer ús del connector, cal copiar la url associada al JSONstat. En aquest exemple ens apareixeria la següent:

| | METODOLOGIA | MICROD PX | https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pac b9b7-413b-9159-cb499cf29246/1208002_n301_ | |
|---------------------------------------|---|---------------------------|--|--|
| L Principals res | sultats • 1.03 Turistes amb destinació pr | CSV | https://leata.caile.es/leata/service/leata/pagement/sea/articleata/sea/ bbb-/stias-pis-be-sea/sea/sea/articleata/sea/articleata/sea/articleata/ https://leata.caile.es/leata/sea/articleata/sea/articleata/ https://leata.caile.es/leata/sea/articleata/sea/articleata/ https://leata.caile.es/leata/sea/articleata/sea/articleata/ https://leata.caile.es/leata/articleata/sea/articleata/ https://leata.caile.es/leata/articleata/sea/articleata/ https://leata/sea/articleata/articleata/ https://leata/sea/articleata/articleata/ https://leata/sea/sea/articleata/ https://leata/sea/sea/articleata/sea/articleata/ https://leata/sea/sea/articleata/ https://leata/sea/sea/sea/articleata/ https://leata/sea/sea/sea/articleata/ https://leata/sea/sea/sea/sea/articleata/ https://leata/sea/sea/sea/sea/sea/sea/sea/sea/sea/se | |
| AL . | 1.02 Turistes amb destinació pri 1.03 Turistes amb | incipal les Illes B. Json | https://ibestat.calb.es/ibestat/service/ibestat/pactorent/incaltorial/article/arti | |
| 2. Resultats det 3. Sèrie històric | tallats ca de 2004M01 a 2015M09 (meto | dologia Turespal 💦 | | |
| | | | | |



Un enllaç d'exemple en format JSONstat és el següent: <u>https://intranet.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/6/ca/ed5d4d88-cb17-46bd-b7b0-</u> 29fbaa5dba19/I208002 n101.json

És important tenir en compte que l'url de JSONstat conté explícitament l'idioma de descàrrega. A l'exemple anterior "/ca/" indica que les etiquetes amb literals que contingui aquest fitxer estaran en català. La mateixa url indicant "/es/" contindrà els literals en castellà.

La taula amb les dades seleccionades ens apareix a l'entorn de Tableau de la manera següent:

| Tableau Public - Covid_automat_prueba | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|---|--|---|---|
| Ar <u>c</u> hivo <u>D</u> atos Ve <u>n</u> tana Ay <u>u</u> da | | | | | | | | | |
| $\Leftrightarrow \leftarrow \rightarrow \square \bigcirc$ | ⊖- Cubo: Turistes amb destinació principal les Illes Bal | | | | | | | | |
| Conexiones Añadir | | | | | | | | | |
| Cubo: Turistes as de residència. Dans esti | 01 Cubo: Turistes amb | desti | | | _ | | | | |
| Tabla p | | | | | | | | | |
| 01 Cubo: Turistes a., país de residência. | | | | | - | | | | |
| | | | | čΝ | ecesita más datos? | ? | | | |
| | | | Arrastre t | ablas para estat | ecer relaciones entre el | llas. Más información | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 🗰 🔳 Ordenar campo | os Orden de fue | nte de datos 🔹 | | | Mostra | r alias 🗌 Mo | ostrar campos ocultos | 1.000 ÷ fila |
| | Ordenar campo | Orden de fue | nte de datos 👻 | - | 151 | 🗌 Mostra | r alias 🗌 Mo | ostrar campos ocultos | 1.000 → fila |
| | Ordenar campo | Abo DI Cuper Turimesa Periode | Abc Of Cube Tariner and destra. Periode (O1 Cube: | Ci Cube Turister Fecha | Abs 01 Octor Turisers anti-destruc. País de residência | Abr 0) Circo Turates anti destina. País de residência | Ab: Cli Cube: Tura Illa | Abs 01 Color: Turintes anti-destina. Illa (01 Cubo: Turi | Abc Of Cuber Turisties Dades |
| | Ordenar campo Ordenar | Abo Di Come Turmesa. Període 2020M12 | Abc Of Cube, Tarines and destra. Periode (OI Cubo: 2020M12 | E Clober Turister Fecha | Abr Ol Caso Turines anti deriva. País de residência TT | Abc Mostra Michae Turates ann denna, País de residència TOTAL (1+2) | Abe Ci Cube Turn. Illa TT | Abe Of Cale: Turnes and destra. Illa (O1 Cubo: Turi ILLES BALEARS | Abc Of Cuber Turintes Dades aux |
| | Crdenar campo Codenar Junites and central. Turistes amb destl 61.525,00 -74,53 | Abo Di Cobe Turres A. Periode 2020M12 2020M12 | Abc Clobo Terriers and iterine. Periode (01 Cubo: 2020M12 2020M12 | E 01 Cubin Turithes Fecha 01/12/2020 01/12/2020 | Abc Of Cado Turines and Institus. País de residência TT TT | Mostra Abc O Cabo Turates anto dentra. País de residência TOTAL (1+2) TOTAL (1+2) | Abe Ci Gabe Turn. Illa TT TT | Abr Of Cales Turnies and Berlin. Illa (OI Cube: Turnies ILLES BALEARS ILLES BALEARS | Abc Of Cuber Turners Dades aux tv12 |
| | Ordenar campo Ordenar | Abo Di Cuber Turries a. Període 2020M12 2020M12 2020M12 | Abc Clock further and deater. Periode (01 Cubo: 2020M12 2020M12 2020M12 | B OI Cubic Turisties Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | Abe Of Cabe Turiers and institus. País de residência TT TT TT | Mostra Mbc 01 Cabo Turates anto dentra. País de residência TOTAL (1+2) TOTAL (1+2) TOTAL (1+2) | ralias Mo Abc Of Cober Tures. Ma TT TT TT | Ab: O Calar Turnins and deaters. IIIa (01 Cube: Turi ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS | Abc Of Codes Turners Dades aux tv12 acum |
| | Ordenar campo Ordenar | Abc Orden de fuer Dicher Turmes Periode 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 | Ale: Clobe furthers and destina, Periode (01 Cubio: 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 | C Cober Tariters. Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | Atr Of Clear Furthers and Instrum. Pails de residência TT TT TT TT | Abs 0 (Dec Turstes and decrea, Pais de residência TOTAL (2+2) TOTAL (2+2) TOTAL (2+2) TOTAL (2+2) TOTAL (2+2) | Abe Of Color Fores. Hia TT TT TT TT | Abi Of Cale: Turnites and ideolese. Mai (OI Cube: Turnies) ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS | Abc Of Cales Turnes Dades aux tv12 acum acum_tv12 |
| | Ordenar campo Ordenar | Abc Abc Ol Codes Turness Periode 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 | Add Control Co | E 01 Cuber Tariters Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | All: Class Traines and electric. Pais de residência TT TT TT TT TT TT TT | Mostra Atr Construction Atr Construction Atr Construction Atr Construction Cons | Abe Concerners Ma TT TT TT TT 1 | Abr Citican Turnes and Monta Illes Turnes ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS | Abc O Cube Turnes Dades aux tv12 acum acum_tv12 aux |
| | Cordenar campo C | Abc Older furness. Older furness. Periode 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 | Add C Cobo Turnes and Jonnes Periode (0) Cubo: 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 | E OI Cuber Turiters Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | All Pais de residência TT TT TT TT TT TT TT TT TT | Mostra Alt Control and declarat Pais de residência TOTAL (1+2) | r alias 🗌 Mo Abc Ol Oder hes. Illa TT TT TT TT 1 1 | Abi Citicate Turnes and Monte. Illes Turnes and Monte. ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS Mailorce Mailorce | Abc O Cube Turnes Dades aux tv12 acum acum_tv12 aux tv12 |
| | Condenar campo Condenar campo Condenar campo Condenar and exist Turistes amb destl Turistes amb destl Condenar campo | Orden de fuer Abc O'Come Turrers a. Període 2020M12 2020M12 | Abc Image: Contract of the contte onter of the contte onter of the contract of the con | C Cuber Turther, Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | Atr. C) Cates Turnes and Inserts. Pais de residência T TT T TT T TT T TT T TT T | Atr Comparing the set of deepse. TOTAL (2+2) | r alias O Mo Abe O) Chie Pars. Ilia TT TT TT 1 1 1 | Abr Of CARE Turners and address IILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS Mallorca Mallorca | Abc OC Cube Turnes. Dades aux tv12 acum acum_tv12 aux tv12 acum |
| | Image: Condenar campo | Orden de fuer Abc O'Cober Turres a. Període 2020M12 2020M12 | Ade • Ade © Color Internet entertaine. Pariode (OL Cubo:) 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 2020M12 | C Cuber Turther, Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | Xet (c) Get Nummer of Methods Pair de residência Π Π Π Π Π Π Π Π Π Π Π Π Π Π Π | Act Act Constraints and actions Act Constraints and actions TOTAL (1+2) | Alias ☐ Mc Alias ☐ Mc Cobe Trea. IIIa Π Π Π 1 1 1 1 1 | ABC ABC GI Cabo Human set Alloca Million (SG Cuber Turk), ILLES BALEARS ILLES BALEARS ILLES BALEARS Mallorca Mallorca Mallorca | 1.000 ↔ file Abc Ol Cade Turites Dades aux tv12 acum acum_tv12 acum acum_tv12 acum acum_tv12 |
| | Cridenar campo Constraints Const | Orden de fuer Atc Olicites Fueress. Període 2020M12 | Asc • Clobe brance and brance. Periode (01 Cubber:) 2020M12 2020M12 | Image: Colume Turities Fecha 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 01/12/2020 | Ale B) Car Varias enda. TT TT TT TT TT TT TT TT TT TT TT | Anc Anc Anc Anc Anc Anc Constraints Anc Constraints Anc Constraints Constrain | alias ☐ Mo Abc O Coler hum. III Π Π Π 1 1 1 2 | Ass Close | Aur fild Coder Turmes Dades aux tv12 acum acum_tv12 aux tv12 acum acum_tv12 aux |

3.2 Importació de cubs/consultes migrades a la Infraestructura de eDades

En aquest cas la selecció del fitxer de dades a importar a Tableau es pot fer utilitzant les dues opcions existents a l'apartat de "Seleccioneu les dades que voleu obtenir":

- URL del cub / consulta de dades: en aquest cas cal introduir la url que ens ofereix eDades associada a la galleda amb les dades d'interès. Hi ha dues vies per obtenir-la:
 - Des del mòdul de consulta en línia(en anglès online) dels cubs emmagatzemats a eDades (e-Visualitzador).

Per això cal anar a l'apartat d'informació que es troba a la cantonada inferior esquerra quan estem consultant en línia un cub de dades:



| | | | PRODUCTES I | | ORGANITZACIÓ ESTADÍSTICA • | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|---|--|-----------------------|---------------------|---------------------------------|------|
| lbestat II \ | Visualitzador estadís | tic | | | | | | | |
| C | de de viene aread | hand do color I do al I | compared all transi | lá dele siec de e | alitat da las Illas Dalaam con | and the state of the | and the till of the | Dalaami amu | |
| Superno | cie de vinya, prod | uccio de raim i de vi i | comercialitzac | io dels vins de q | aantat de ies nies baiears seg | ons apus de vi de | qualitat. files i | balears I any. | |
| ls vins de q omercialitz | qualitat són els vins a ració i el valor de con | amb denominació d'origen nercialització d'aquests vi | i indicació geogrà ns protegits desgle | lífica (vins de la terra ossats per tipus de v | a) de les Illes Balears. Es publiquen A) de qualitat. | les dades de superfic | cie de vinya, produ | ucció de raïm i de vi, el volun | n de |
| iii Column | es Indicad | ~ | | | | | | | |
| Files | Període | vi de qualitat d | e I | | | | | | |
| | | Producció de ra | im Pro | ducció de raïm. Taxa | śe va | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | |
| Total | | | 8.737 | 2 | 0,00 | | | | |
| Vi amb D | enominació d'Orige | n (DO) | 3.102 | 2 | 0,94 | | | | |
| DO Plail | Llevant | | 1.878 | 2 | 5,20 | | | | |
| DO Binis | sakem | | 1.224 | 1 | 4,82 | | | | |
| Vi de la T | ferra | | 5.635 | 1 | 9,51 | | | | |
| Vi de la 1 | Terra Serra de Tramun | tana | 11 | -3 | 5,29 | | | | |
| Vi de la 1 | Terra Elvissa | | 197 | -1 | 7,92 | | | | |
| Vi de la 1 | Terra Ba de Menorca | | 240 | | 7,62 | | | | |
| Vi de la 1 | Terra Formentera | | 33 | - | 2,94 | | | | |
| Vi de la 1 | Terra lles Balears | | 752 | 3 | 9,52 | | | | |
| Vi de la 1 | Terra Mallorca | | 4.402 | 2 | 0,17 | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | |
| Total | | | 7.281 | -2 | 1,50 | | | | |
| Vi amb D | enominació d'Orige | n (DO) | 2.565 | -2 | 9,22 | | | | |
| DO Plail | Llevant | | 1.500 | -3 | 1,41 | | | | |
| DO Binis | salem | | 1.066 | -2 | 5,82 | | | | |
| Vi de la T | ierra | | 4.715 | -1 | 6,58 | | | | |
| | × | | | | | | | | |
| × | _ | | | | | | | 1. A. I. | 50 |
| * | | | | | | | | <u>→</u> «ς | 10 |

I copiar la url de l'apartat de "Reutilització i informació per a desenvolupadors":





Per a més informació consulteu la <u>guia de les consultes en línia dels cubs allotjats</u> <u>a eDades</u>.

- Des del servei d'APIS. A la següent pàgina podeu consultar la <u>Documentació</u> <u>Swagger de l'API d'e-Cubs</u>
- Seleccionar operació estadística: en aquest cas es tracta de seleccionar l'operació que ens interessi i, posteriorment, seleccionar el cub o taula de dades específica del desplegable:

| Conector web de Table | 84 | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| < → e a | C 🙆 https://bestst.elaissio/bideau/bides/httl | | | | | | | |
| | ST <mark>Q</mark> T | | | | | | | |
| Conect | tor web de Tableau | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Seleccione los datos qu | e desea obtener: | | | | | | |
| | O URL del cubo / co | insulta de datos | | | | | | |
| | Feleccionar oper | ación estadística | | | | | | |
| | Operaciones estadísticas: | Vinos de calidad de las Illes Balears 🔺 👻 | | | | | | |
| | Cubos: | Comercialización de las Denominaciones de Origen (DO) de las Illes Balears según DO y ti * | | | | | | |
| | Formato de respuesta: | | | | | | | |
| | Modelo de datos | | | | | | | |
| | Visualizar las | medidas como columnas | | | | | | |
| | | la | | | | | | |
| | Etiquetado | | | | | | | |
| | Incluir campo | o calculado con fecha a partir de periodos de referencia | | | | | | |
| | Añadir las eti | quetas de las dimensiones al conjunto de datos | | | | | | |
| | Añadir todos | los idiomas | | | | | | |
| | | Obtener datos | | | | | | |

Ens apareixen les dades carregades a Tableau:

| # 04 Cubo: Comercialización de las De Comercialización de las | Abc 04 Cubo: Comercialización de las De Vino de calidad de las III | Abc 04 Cubo: Comercialización de las De Periodo | Abc 04 Cubo: Comercialización de las De Tipo de envejecimiento |
|---|--|--|--|
| 9.610,00 | PDO_ES_A1038 | 2021 | _T |
| 7.677,00 | PDO_ES_A1038 | 2021 | JOVEN |
| 0,00 | PDO_ES_A1038 | 2021 | GRAN_RESERVA |
| 374,00 | PDO_ES_A1038 | 2021 | RESERVA |
| 1.559,00 | PDO_ES_A1038 | 2021 | CRIANZA |
| 6.620,00 | PDO_ES_A1038 | 2020 | _T |
| 5.671,00 | PDO_ES_A1038 | 2020 | JOVEN |
| 0,00 | PDO_ES_A1038 | 2020 | GRAN_RESERVA |
| 101,00 | PDO_ES_A1038 | 2020 | RESERVA |
| 848,00 | PDO_ES_A1038 | 2020 | CRIANZA |