

## GUIA PER A DESENVOLUPADORS SOBRE L'ÚS DE LES APIs DE TAULES ESTADÍSTIQUES EMMAGATZEMADES EN EL REPOSITORI DE FITXERS PC-AXIS

### Contingut

1. COM SABER SI UNA TAULA ESTADÍSTICA ESTÀ EMMAGATZEMADA EN EL REPOSITORI DE FITXERS DE PC-AXIS? .....	1
2. FORMATS DE DESCÀRREGA DISPONIBLES.....	1
3. ÚS DE L'API ASSOCIADA AL REPOSITORI DE FITXERS DE PC-AXIS.....	2

### 1. COM SABER SI UNA TAULA ESTADÍSTICA ESTÀ EMMAGATZEMADA EN EL REPOSITORI DE FITXERS DE PC-AXIS?

La migració gradual de les operacions estadístiques des del Repositori de Pc-Axis a la nova infraestructura, comporta que la relació d'operacions integrades en eDades va canviant. Es poden consultar les operacions ja migrades en aquesta [pàgina](#).

Una altra manera d'identificar si una operació estadística està migrada a eDades és a través de la url de l'operació o de cadascuna de les taules que componen la publicació d'aquesta operació:

- estarà en eDades si la url conté el valor "eDatos". Exemple:  
[https://ibestat.cat/edatos/apps/statistical-visualizer/visualizer/collection.html?resourceType=collection&agencyId=IBESTAT&resourceId=000274A\\_000001](https://ibestat.cat/edatos/apps/statistical-visualizer/visualizer/collection.html?resourceType=collection&agencyId=IBESTAT&resourceId=000274A_000001)
- estarà al Repositori de Pc-Axis si la url conté el valor "ibestat-jaxi":  
<https://intranet.caib.es/ibestat-jaxi/menu.do?nodeId=043d7774-cd6c-4363-929a-703aaa0cb9e0&lang=es>

### 2. FORMATS DE DESCÀRREGA DISPONIBLES

Els formats de descàrrega possible són els següents:

- Pc-Axis: aquest format amb extensió PX és possible visualitzar-lo emprant el programa gratuït Pc-Axis desenvolupat per Statistics Sweden per a la consulta de taules estadístiques multidimensionals. Pot descarregar el software necessari per a la visualització d'aquests fitxers en aquest [enllaç](#).
- CSV: És un tipus de fitxer en format obert senzill per a representar dades en forma de taula, en les quals les columnes se separen per punt i coma i les files per salts de línia. Els camps que continguin una coma, un salt de línia o una cometa doble són tancats entre cometes dobles.
- JSON: L'estructura d'aquests arxius JSON consten de dues parts ben definides; la primera formada per aquelles metadades que són fixos per al conjunt de sèries que integra el fitxer (MATRIX, TITLE, SURVEY, SOURCE, etc.) i la segona composta per les metadades característiques de cada sèrie (UNITS, N\_serii, Període, etc.) juntament amb el seu valor.

El nombre de sèries que integra cada arxiu equival al nombre de variables d'anàlisis contingudes en el fitxer Px original.

És important recalcar que a vegades aquest format no estarà disponible a causa de la grandària d'aquest. Per això motiu recomanem que el format de descàrrega emprat sigui JSON-stat.

- JSON-stat: És un format basat en JSON definit específicament per a la difusió de dades estadístiques de manera lleugera i senzilla.

Disposa d'un esquema de definició de les metadades utilitzades i els formats d'aquests, seguint un estàndard de publicació, la qual cosa permet disposar d'eines que faciliten el seu ús, com el JSON-stat Javascript Toolkit. Pot obtenir més informació al següent [enllaç](#).

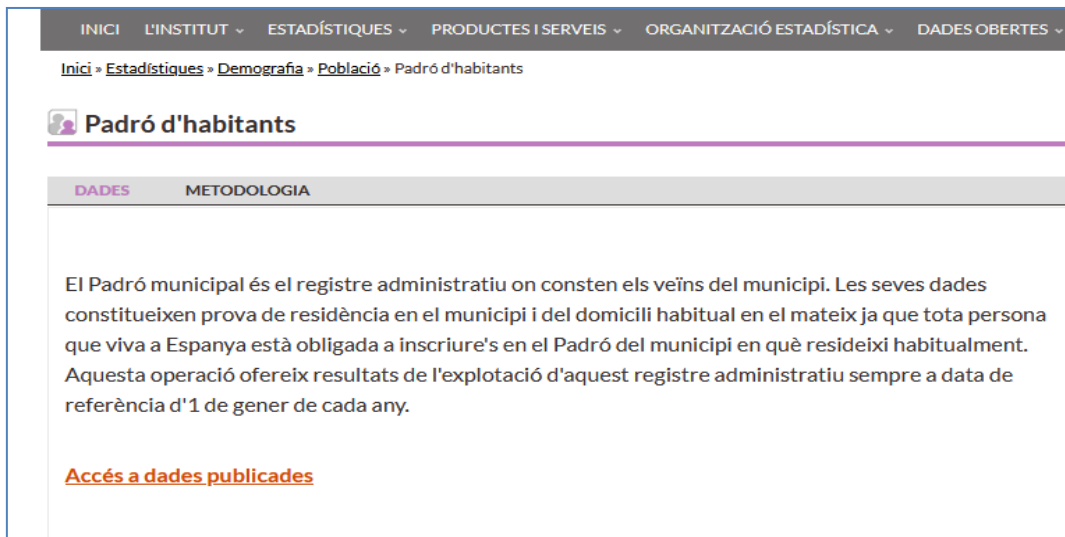
### 3. ÚS DE L'API ASSOCIADA AL REPOSITORI DE FITXERS DE PC-AXIS

En aquest cas les APIs disponibles són meres urls úniques i fixes per a cada taula estadística. Aquestes urls no són parametrizables pel que només és possible descarregar la taula estadística completa (amb tots els períodes i creus de valors).

Per a poder obtenir la url de descàrrega s'han de realitzar els següents passos:

1) s'ha de localitzar l'operació estadística que genera les dades que ens interessin. Per a això cal navegar pel menú temàtic d'estadístiques i seleccionar.

Per exemple, seleccionarem l'operació del "Padró" que trobem en "Estadístiques>Demografia>Població>Padró d'habitants":



INICI L'INSTITUT ▾ ESTADÍSTIQUES ▾ PRODUCTES I SERVEIS ▾ ORGANITZACIÓ ESTADÍSTICA ▾ DADES OBERTES ▾

Inici > Estadístiques > Demografia > Població > Padró d'habitants


## Padró d'habitants

**DADES**    METODOLOGIA











El Padró municipal és el registre administratiu on consten els veïns del municipi. Les seves dades constitueixen prova de residència en el municipi i del domicili habitual en el mateix ja que tota persona que viva a Espanya està obligada a inscriure's en el Padró del municipi en què resideixi habitualment. Aquesta operació ofereix resultats de l'explotació d'aquest registre administratiu sempre a data de referència d'1 de gener de cada any.

[Accés a dades publicades](#)

2) Per a accedir a la publicació hem de clicar sobre "Accés a dades publicades"

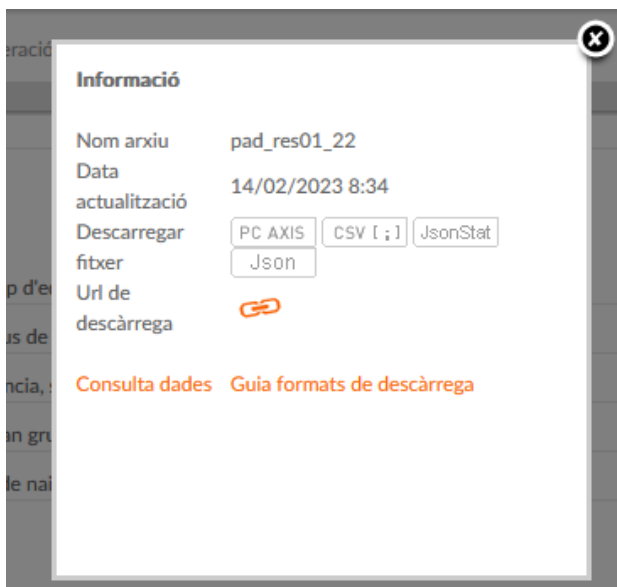
3) Una vegada en la publicació (l'listat de taules estadístiques publicades), s'ha de clicar sobre la icona de descàrrega () que apareix al costat esquerre de cada taula estadística:

- Principals resultats

 	→ 0.1 Població per illa, municipi, sexe i grup d'edat
 	→ 0.2 Població per illa, municipi, sexe i tipus de nacionalitat
 	→ 0.3 Població per illa i municipi de residència, sexe i zona de naixement
 	→ 0.4 Població per país de nacionalitat, gran grup d'edat, sexe i illa de residència
 	→ 0.5 Població per illa de residència, país de naixement, sexe i gran grup d'edat

- + 1. Illes de residència
- + 2. Tipus de municipi de residència
- + 3. Grandària del municipi de residència
- + 4. Comarca de residència (NUTS 4)
- + 5. Illa i municipi de residència
- + 6. Entitat singular de la població de residència
- + 7. Municipi, districte i secció
- + 8. Zones estadístiques (barriades de Palma)
- + 9. Zones sanitàries

4) En clicar apareix una finestra emergent:



En "Url de descàrrega" ens apareix el llistat de les 4 urls possibles per a aquesta taula estadística, una per a cada format disponible. En aquest exemple ens apareixeria la següent:

PX	<a href="https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.px">https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.px</a>
CSV	<a href="https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/3/es/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.csv">https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/3/es/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.csv</a>
JsonStat	<a href="https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/6/es/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.json">https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/6/es/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.json</a>
Json	<a href="https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/7/es/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.json">https://ibestat.caib.es/ibestat/service/ibestat/pxcontent/7/es/10f19ea0-105b-4c93-8067-895328623f63/pad_res02_21.json</a>