

MANUAL

Benvingut a tot el que has de saber
per fer servir l'aplicació programada
per Equivision!

Per a l'ajuntament de Terrassa.



Què és Equivision?.....	3
Com descarregar l'aplicació?.....	3
Interfície Web amb Streamlit.....	4
Aplicació Local amb Tkinter.....	5
Com actualitzar les dades?.....	6
Interfície Web amb Streamlit.....	6
Aplicació Local amb Tkinter.....	8
Incidències en carregar dades.....	9
Com treure el màxim partit a les visualitzacions?.....	10
Índex.....	10
Fitxers de dades.....	11
Filtres.....	11
Dades i recomptes.....	13
Gràfics.....	13
PERSONALITZA'T EL FITXER!.....	15

Què és Equivision?

Benvingut al manual d'Equivision. Aquesta guia explica com instal·lar el programari i el seu funcionament. Equivision permet introduir un fitxer del Servei d'Informació i Atenció a les Dones (SIAD)¹ i un fitxer de les dades de Beques de Menjador² i obtenir un únic fitxer de dades resultant amb les dades integrades i processades. Aquest fitxer processat és introduït a una aplicació de visualització (PowerBi) on hi ha una interfície definida (dades rellevants, gràfics, ...) que és actualitzada amb les noves dades introduïdes.

Com descarregar l'aplicació?

Equivision té dos mètodes implementats per a ser utilitzat.

1. [Interfície web amb Streamlit](#)
2. [Aplicació Local amb Tkinter](#)

Una **interfície web** permet la integració de tots els processos; generació d'un fitxer de dades integrades i la visualització integrada. Per la seva contra, implica la publicació de la interfície en un repositori públic a [Streamlit.io](#)³ que genera una url enllaçada a la web. Una alternativa si es necessita restringir l'accés és accedir a una opció de pagament o no fer ús de Streamlit.io, el que implicaria executar els fitxers en local i és necessari un coneixement bàsic de programació.

Una **aplicació** local és un fitxer el qual s'instal·la a l'ordinador i és una aplicació. La aplicació permet la pujada de les dades i les integra en un únic fitxer que permet ser exportat i introduït a PowerBi per actualitzar les visualitzacions.

¹ [Servei d'Informació i Atenció a les Dones \(SIAD\)](#)

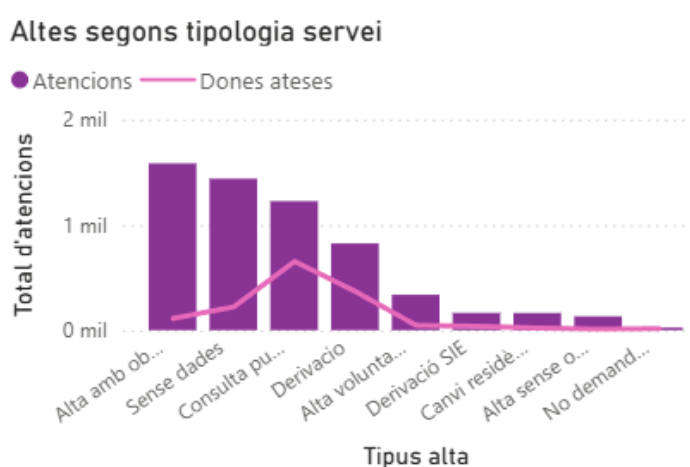
² Les dades de les Beques de Menjador i SIAD són proporcionades per l'Ajuntament de Terrassa.

³ [Pàgina inicial de Streamlit.io](#)

Dades i recomptes

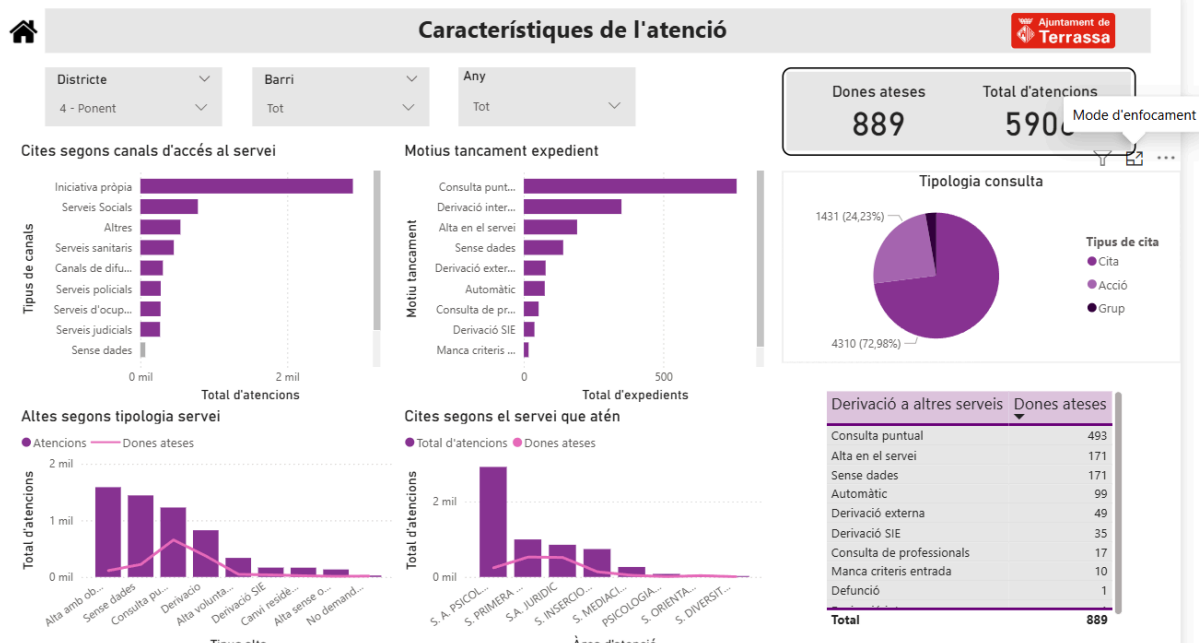
Al llarg de les visualitzacions que fan referència a les dades del SIAD, s'han realitzat recomptes diferents. Segons el gràfic, s'han utilitzat diferents variables per comptar valors diferents en el dataset, i aquestes són:

- Dones ateses (recompte fet per la variable ID)
- Número d'expedients (recompte fet per la variable)
- Número d'atencions (recompte fet per la variable ID_Cita)

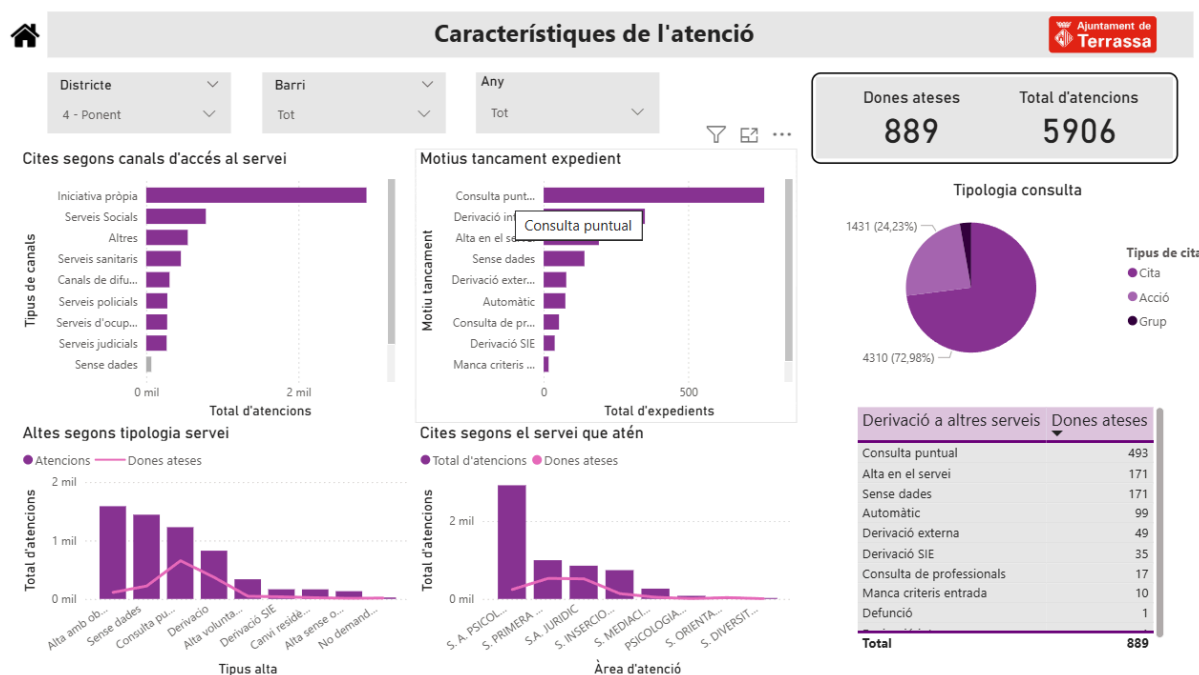


Gràfics

Els gràfics tenen una opció que permet ampliar el gràfic per veure els detalls.



També, si et poses a sobre d'algun dels elements, pots veure el nombre exacte i el nom complet de la variable.



PERSONALITZA'T EL FITXER!

Per últim, recorda que aquesta és només la nostra proposta, però ara pots fer la teva. Tens la possibilitat de modificar els gràfics que t'hem proporcionat de la mateixa manera que pots afegir-ne més!

Les dades de Beques Menjador són molt riques i disposen de moltes variables que no hem visualitzat però que hem deixat a les dades netejades per a que vosaltres pugueu fer-ho.

El món de Power Bi i les visualitzacions és infinit, t'animem a descobrir-ho!