

Projecte de Dades: Equitat Menstrual

El valor de les dades a la Generalitat de Catalunya

Departament: Departament d'Igualtat i Feminisme

Unitat responsable del cas d'ús: Gabinet tècnic del departament



Quina és la finalitat del cas d'ús?

Aquest cas d'ús té com a objectiu centralitzar en un únic repositori les dades sobre lliuraments, dates i compres de productes menstruals a Catalunya. Aquesta informació permetrà optimitzar la gestió d'estocs i millorar la planificació de compres mitjançant un model predictiu. A més, les dades es disponibilitzaran a la Plataforma Transversal de Dades (PTD) per alimentar indicadors d'equitat menstrual i models d'altres proveïdors.

D'ON VENIM?

- > El Departament d'Igualtat i Feminisme ha de proveir-se de **suficient estoc** de productes menstruals segons la **demanda existent** de cadascun dels productes.
- > Abans, el Departament estimava la quantitat de productes a comprar segons els **últims números de dispensacions** i la seva **experiència** en el programa.
- > Això va provocar una **compra superior a l'esperada** d'alguns productes, mentre que d'altres van quedar en situació de **desabastiment**.



COM HO HEM FET ?

- > Hem utilitzat **dades històriques** sobre els lliuraments de cada producte per entrenar un **model intel·ligent** que permeti reconèixer patrons, com ara les **èpoques** de més o menys demanda, les **tendències** al llarg del temps i les **fluctuacions** que poden tenir els nivells d'estoc de productes menstruals.



QUÈ HEM ACONSEGUIT ?

- > El Departament pot **prendre decisions** sobre polítiques de compra amb una major **precisió** i sobre una **base consistent**.
- > També pot **visualitzar a llarg termini** el comportament i tendència esperats de la campanya i **anticipar necessitats de compra** així com **planificar renovacions o pròrrogues** contractuals de productes específics..



Fitxa tècnica de cas d'ús

El valor de les dades a la Generalitat de Catalunya

Nom del projecte: Equitat Menstrual: Predicció de lliuraments i compres

Departament d'origen del cas d'ús: Departament d'Igualtat i Feminisme

Unitat responsable del cas d'ús: Gabinet tècnic del departament

Com ho hem fet? (Pas a pas)

1. Realitzar la **primera reunió** amb el Departament per **caracteritzar el cas d'ús**.
2. Realitzar la **sol·licitud i identificar les dades** amb el Departament i la PTD.
3. Garantir que les **dades** siguin a la **PTD** per a la seva **utilització**.
4. **Comprendre, analitzar i governar** les dades.
5. **Crear** els diferents **models**, **provar** diferents tipus i **optimitzar** els seus hiperparàmetres per obtenir les millors **mètriques d'ajust i testeig**.
6. **Validar** tècnicament els **resultats finals** i revisar-los amb el Departament.
7. Coordinar-se amb el Departament per definir com **consumir els resultats** obtinguts.
8. Disponibilitzar els **resultats en la PTD** per ser utilitzats pel Departament.



Dades de referència	Dades mestres	Dades a Sòcrata
Identificades: N/A	Sugerides com a dades mestres: N/A	N/A
Sugerides com a dades de referència: N/A		

Taules carregades a la PTD (7)

- dim_sci_ife_qr (**governada**)
- fac_sci_ife_lliuraments (**governada**)
- dim_sci_ife_compres (**governada**)
- fac_equitat_menstrual_farmàcies_censals
- fac_sci_ife_emissions_tracking
- fac_sci_ife_lliuraments_features_train
- fac_sci_ife_lliuraments_features_val

Què hem après?

- Cadascun dels **productes menstruals** ha de ser **modelat diferent** perquè tenen **diferents dades històriques** de lliuraments (tendències, patrons, etc.)
- Els **resultats** han de ser **fàcilment consumibles** per la unitat funcional per prendre **decisions estratègiques** sobre el programa.
- Les bondats del govern i la necessitat existent d'explicar a la resta de l'organització la **importància de governar les dades**.



 **Tens preguntes o vols compartir un cas d'ús? Escriu-nos!** govern.governdades@gencat.cat