

Anàlisi descriptiva bàsica i visualització amb Power BI

L'Enquesta a municipis i comarques sobre polítiques de joventut (EMC) és una eina de recollida dades periòdica impulsada per l'Observatori Català de la Joventut (OCJ). Es desenvolupa a partir de dos qüestionaris, un adreçat a municipis i un a consells comarcals. Aquesta enquesta permet conèixer amb profunditat diferents aspectes de les polítiques de joventut dutes a terme arreu del territori català.

A partir de les dades obtingudes s'elaboren diferents productes sobre les polítiques locals de joventut, els recursos adreçats des dels ens locals i les necessitats d'aquests, entre d'altres. Aquests productes poden tenir finalitats, destinataris i, per tant, propostes analítiques diverses.

Un dels objectius de l'EMC és facilitar l'accés dels ens locals a dades i informació útil per dur a terme processos de planificació i gestió de les polítiques locals de joventut sota criteris de qualitat. Per això es duen a terme 2 productes directament adreçats a professionals de les polítiques de joventut:

- Plans de tabulació de les dues enquestes. Es tracta de dos documents, un sobre municipis i un sobre consells comarcals, amb totes les variables associades a cadascun dels qüestionaris i creuades per demarcació territorial de joventut i, en el cas de municipis, també, per mida municipal.
- Infografia de polítiques municipals. És un producte de síntesi, orientat a la difusió, amb els principals indicadors de l'enquesta de municipis.

Aquests dos productes són eines de consulta estàtiques. Que no permeten la construcció de dades i informació ad-hoc. Per això, es vol posar a disposició dels ens locals una eina interactiva que permeti l'exploració de dades i informació de manera autònoma, àgil i adaptada a les necessitats de coneixement concret de l'usuari.

Per tot això l'OCJ, vol desenvolupar una eina de visualització i consulta de dades interactiva a partir de l'enquesta adreçada a municipis. Atès que no disposa dels mitjans tècnics i recursos necessaris per dur-ho a terme, requereix encarregar aquest servei a una personal professional experta en anàlisi i visualització de dades amb Power BI.

Objectiu del servei

Elaborar un informe interactiu amb algunes de les dades provinents de l'enquesta a municipis sobre polítiques de joventut per tal que, els ens locals, o altres, puguin accedir a les dades de manera àgil i de fàcil comprensió.

Aquesta eina estarà disponible a l'apartat web de l'OCJ.

Tasques sol·licitades

- Selecció d'indicadors previs per l'anàlisi a partir de 2 productes ja elaborats: infografia i pla de tabulació.
- Elaboració, si s'escau, de variables de síntesi per facilitar la comprensió de les dades.
- Disseny del model de visualització interactiu sota els criteris que estableixi l'OCJ i seguint els criteris d'identitat corporativa de la Generalitat de Catalunya.
- Elaboració de l'informe interactiu a partir model de visualització final.

Variables i continguts provisionals associats al producte

Si bé es determinarà amb la persona que assumeixi l'encàrrec, a priori, es proposa que el model de dades faci servir les variables associades a:

- Dades d'institucionalització: disposició de regidoria (i tipus) de joventut, disposició d'àrea tècnica o departament de joventut, disposició de pla local, motiu per no tenir-ne, model de participació de les persones joves en la planificació.
- Dades de disposició de professionals i equips de treball: disposició de recursos econòmics, tipus de despesa executada, equips de treball i tipus de professionals associats a joventut.
- Dades d'equipaments i serveis: tipus d'equipaments d'ús exclusiu o preferent per joves de que es disposa, serveis associats als equipaments, models de gestió dels equipaments.
- Dades de realització de polítiques: àmbits desenvolupats en matèria de joventut (14 àmbits testats), tipus de programes desenvolupats en cada àmbit. Percepció d'èxit, importància i participació juvenil en cada àmbit.
- Dades de necessitats / prioritats: tres variables múltiples sobre necessitats juvenils no cobertes, necessitats de suport dels i les professionals i necessitats dels ens locals per desplegar polítiques de joventut.

Totes les variables finalment seleccionades es podran filtrar, com a mínim, segons: mida municipal (codificada en franges poblacionals) i demarcació territorial de joventut.

Calendari: 2 mesos a comptar des de la signatura del contracte, prevista per finals de març de 2024.

Característiques de les dades

- Arxiu de dades original en format spss

Fitxa tècnica

Títol de l'estudi:	Enquesta a Municipis sobre polítiques de joventut 2022
Objecte de l'estudi:	L'objectiu de l'estudi és recollir dades i informació rellevant sobre l'acció dels ens locals en el desplegament de polítiques de joventut. Es desenvolupa a partir de dos qüestionaris un adreçat a municipis i un altre a consells comarcals. En aquest cas, la tabulació que es mostra a continuació és la de Municipis.
Grandària de la mostra:	604 respostes
Univers:	Municipis de Catalunya.
Metodologia:	Enquesta autoemplenada per internet (CAWI) accés amb enllaç únic.
Assignació:	No és procedent
Ponderació:	Per reequilibrar la mostra es ponderen els resultats per demarcació territorial i grandària municipal. Les bases de resposta també estan ponderades.
Procediment de mostreig:	Mostreig no proporcional.
Participació:	63,8% de la mostra
Error mostral:	Considerant un nivell de confiança del 95,5% i d'indeterminació de P = 50 i Q= 50%, l'error és de ±2,45% per al conjunt de la mostra.
Data de realització del treball de camp:	Data inici: 03/10/2022* Data finalització: 05/12/2022
Promoguda per:	Observatori Català de la Joventut. Agència Catalana de la Joventut.
Empresa treball de camp:	D'EP INSTITUT
*El pilot per testar el qüestionari i la programació online es va realitzar del 16 al 20 de setembre de 2022	

Perfil requerit

Professional de l'àmbit de la ciència política, la sociologia o altres ciències socials amb coneixements sobre polítiques públiques en l'àmbit local i competències en d'anàlisi estadística.

Experiència prèvia en l'anàlisi i visualització de dades amb Power BI.

Sol·licitud i presentació de propostes

Els i els professionals interessades en la prestació del servei han presentar una proposta-pressupost pel desenvolupament d'aquest que inclogui, breument, la proposta de desenvolupament tècnic de les tasques mínimes previstes, així com possibles condicionants pel correcte desenvolupament del servei.

A més, hauran de demostrar, a través del currículum l'expertesa necessària per dur a terme el servei.

L'enviament de propostes i currículums, així com qualsevol dubte associat a l'elaboració de la proposta, es pot enviar a l'adreça: sfabra@gencat.cat

Preu màxim: Les propostes presentades no podran superar el PEV de quatre-mil euros (4.000 €) IVA no inclòs.