

CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI:

Tractament, depuració de les dades, disseny i presentació de l'Enquesta de la Mobilitat Quotidiana 2024 de les comarques gironines

L'objecte d'aquest contracte és la realització dels treballs de tractament, depuració, disseny i presentació de les dades recollides en l'Enquesta de la Mobilitat Quotidiana (EMQ) 2024 a les comarques gironines. Els treballs inclouran els següents blocs:

1. Caracterització de la mobilitat basada en les dades recollides.
2. Construcció d'un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) per a la integració i gestió de dades
3. Disseny i muntatge de la presentació dels resultats obtinguts.

1. Tractament de les dades de l'EMQ 2024 i caracterització de la mobilitat basada en les dades obtingudes a través de les enquestes de l'EMQ de les comarques gironines 2024

L'anàlisi haurà de permetre caracteritzar la mobilitat a partir de les dades facilitades pel Consorci ATMG per a l'explotació de l'enquesta segons, com a mínim, els següents aspectes:

- motiu del desplaçament
- mode de transport
- distribució horària
- durada mitjana dels desplaçaments
- distribució espacial
- mobilitat diferencial segons segments de població
- dimensió més subjectiva que permeti conèixer les percepcions i predisposicions diferenciant entre característiques com població, rang d'edat, sexe, disponibilitat de vehicle, situació laboral, etc.
- valoracions dels ciutadans, per raó de sexe i edat.
- Territorialització dels resultats (comarques, dimensió municipal, municipis integrats i no integrats)

Es precisa que s'ampliï l'informe preliminar proporcionat per l'empresa que ha realitzat el treball de camp. Aquest treball previ, que es posarà a disposició, inclou dades depurades i ponderades, com ara mitjanes diàries de desplaçaments, projeccions de mobilitat i distribucions modals, però es requereix que es completi amb un tractament més detallat per garantir una anàlisi completa dels resultats i l'extracció de conclusions sòlides. Això inclou:

- Validació de les dades per assegurar la coherència dels resultats
- Aplicació de ponderacions per ajustar les dades a les característiques demogràfiques de les comarques gironines.
- Anàlisi estadística avançada per identificar patrons, tendències i comportaments
- Elaboració d'un informe final amb conclusions clau: informe de resultats EMQ 2024 comarques gironines, informe del territori en profunditat, informe de la dimensió subjectiva de la mobilitat i altra informació.

Aquestes tasques s'hauran de coordinar amb els resultats preliminars ja lliurats per l'empresa del treball de camp per garantir la consistència i precisió de les conclusions.

2. Construcció d'un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) per a la integració i gestió de dades.

Forma part de l'execució dels treballs del present contracte la construcció d'un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) amb l'objectiu de georeferenciar i gestionar les dades relacionades amb la realització de l'EMQ de les comarques gironines.

Es considera, per tant, que el SIG és una part essencial dels treballs objecte del present contracte, ja que permet l'organització eficient de les dades en un entorn geoespacial i facilita l'anàlisi i visualització de la informació recollida.

El SIG haurà de tenir la capacitat d'interactuar i compartir dades amb altres sistemes i fonts d'informació geoespacial, amb l'objectiu de garantir la integració efectiva de les dades resultants de l'EMQ de les comarques gironines amb altres conjunts de dades geoespacionals existents. Això inclou dades sobre les infraestructures de transport de l'àmbit, l'oferta i la demanda dels serveis de transport públic interurbà, els límits i l'estructura territorial, així com els agents naturals com l'orografia i la hidrologia, que condicionen la mobilitat dins l'àmbit.

S'haurà de lliurar un SIG que localitzi de manera espacial la informació i els elements que conformen tots els municipis de les comarques gironines i faci una representació visual de la informació obtinguda, com a base d'una anàlisi de la mobilitat i dels indicadors estadístics i sociodemogràfics de l'àmbit.

Els documents generats pel SIG hauran de ser compatibles amb QGIS per facilitar-ne el tractament posterior.

3. Disseny i muntatge de la presentació dels resultats obtinguts. Presentació de les dades

Per a la difusió i presentació dels resultats obtinguts de l'Enquesta de la Mobilitat Quotidiana (EMQ) 2024, es dissenyarà i muntarà una presentació visual clara i estructurada que permeti transmetre els resultats de manera entenedora i accessible. Aquesta presentació ha de ser una eina per als ciutadans i per a altres interessats en els resultats de l'enquesta.

L'objectiu és donar suport en l'elaboració de la difusió dels resultats de l'EMQ 2024 de les comarques gironines i garantir que la informació es mostri de forma visualment atractiva, però també rigorosa, utilitzant gràfics, taules i altres elements que facilitin la comprensió i anàlisi dels resultats obtinguts. S'hauran de fer dues presentacions, una en una versió més extensa i l'altra més resumida. S'hauran d'entregar en format editable i en PDF, entre d'altres, amb orientació horitzontal. El fitxer editable és necessari per a possibles modificacions.

Per a la realització d'aquestes presentacions, caldrà lliurar una primera proposta, que haurà de ser modificada en funció de les determinacions de l'ATMG.

Fitxers de dades

- Informe final que ha de recollir les conclusions dels resultats de l'explotació de l'enquesta, que aporti els coneixements de la mobilitat a l'àmbit territorial segons els següents aspectes: motiu del desplaçament, mode de transport, distribució horària i durada mitjana dels desplaçaments, distribució espacial, mobilitat diferencial segons segments de població, així com la dimensió més subjectiva que permeti conèixer les percepcions, les predisposicions i les valoracions dels ciutadans cap a la mobilitat, entre d'altres, etc.

- Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) que faci una representació vectorial dels resultats i tota la informació necessària
- Disseny i muntatge de la presentació de les dades de l'Enquesta de la Mobilitat Quotidiana 2024 de les comarques gironines
 - Preparar 2 presentacions (versió resumida i versió extensa, d'aproximadament 80, pàgines en total que representin els resultats de l'enquesta)
 - Les presentacions, com a mínim constaran de:
 - Portada
 - Índex amb vinculacions a les pàgines
 - Portada de cada apartat (per blocs)
 - Contingut gràfic i de taules
 - Conclusions

El format final dels 2 fitxers ha de ser en format editable amb orientació horitzontal. Serà necessari entregar també el fitxer editable en un format compatible amb Adobe Indesign/Illustrator. Es pot seguir el model de l'ATM del Camp de Tarragona: <https://atmcamptarragona.cat/wp-content/uploads/2022/01/Resum-EMQ-1a-onada.pdf> i el de Barcelona https://www.atm.cat/documents/d/portal-atm/emef-2024_resum-executiu-4-pdf

Tots els lliuraments hauran d'entregar-se en català i seguint un model normalitzat de català formal. En cas que no sigui així, el licitador requerirà que es corregeixi.

Secret estadístic

D'acord amb el què s'estableix a la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya (DOGC núm. 2801, de 8 de gener de 1999), l'empresa del contracte menor tindrà l'obligació de mantenir el secret estadístic, a fi de garantir la protecció de les dades individualitzades d'ordre privat a les quals tinguin accés com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats.

El compliment d'aquesta obligació és responsabilitat, també, de l'empresa adjudicatària, en tot allò derivat de les accions i/o omissions del seu personal, tant durant totes les fases de realització dels treballs com després de la seva finalització.

Al respecte d'aquest assumpte es fa constar que els incompliments de les obligacions vinculades a la clàusula de secret estadístic i de propietat, constitueix una infracció tipificada en l'article 59 de la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya, i que és sancionable, d'acord amb el que disposa l'article 60 i següents de l'esmentada Llei, sense perjudici de les responsabilitats que corresponguin davant la jurisdicció ordinària.

Maria Àngels Arjona Mendoza
Gerenta de l'Autoritat Territorial de Mobilitat (Consorci ATMG)