

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Contracte de serveis d'assistència tècnica per a  
l'elaboració de l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana  
de les comarques de Girona per a l'any 2024  
(EMQ - comarques gironines 2024)



## ÍNDEX

<b>1.</b>	<b>ANTECEDENTS I MARC NORMATIU .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>JUSTIFICACIÓ DELS TREBALLS .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>OBJECTE.....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>INFORMACIÓ BÀSICA .....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TREBALL .....</b>	<b>5</b>
	Àmbit d'actuació .....	5
	Disseny mostral i selecció de la mostra.....	6
	Mètode d'enquesta.....	8
	Qüestionari .....	9
	Canals d'informació sobre l'entrevista .....	10
	Idioma de l'entrevista .....	10
	Durada de l'entrevista .....	10
	Horari de realització de les entrevistes .....	10
	Tractament de dades i depuració de la mostra .....	11
<b>7.</b>	<b>TREBALLS A REALITZAR PER PART DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....</b>	<b>11</b>
	Tasques preparatòries del treball de camp .....	11
	Lliuraments.....	14
	Tasques de treball de camp i recollida de la informació .....	14
	Tractament i depuració de les dades .....	15
	Altres treballs a realitzar .....	15
	Fitxers de dades .....	16
<b>8.</b>	<b>PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS I TERMINIS.....</b>	<b>17</b>
<b>9.</b>	<b>CONTROL DE LA QUALITAT I SEGUIMENT DELS TREBALLS .....</b>	<b>18</b>
	Control i seguiment intern.....	18
	Control i seguiment extern .....	19
<b>10.</b>	<b>PROPOSTES I VALORACIÓ .....</b>	<b>20</b>
	Propostes .....	20
<b>12.</b>	<b>ANNEX I: QÜESTIONARI EMQ 2024 (PROVISIONAL).....</b>	<b>27</b>
	<b>Bloc I: Qüestionari de la llar .....</b>	<b>27</b>

<b>Bloc II.A: Desplaçaments de l'informant en dia feiner .....</b>	<b>28</b>
<b>Bloc II.B: Desplaçaments de professionals .....</b>	<b>29</b>
<b>Bloc III. Desplaçaments de cap de setmana .....</b>	<b>31</b>
<b>Bloc IV. Desplaçaments externs de l'informant .....</b>	<b>32</b>
<b>Bloc V. Ús i valoració dels modes de transport .....</b>	<b>33</b>
<b>Bloc V. Perspectiva de gènere .....</b>	<b>35</b>
<b>Bloc VII. Dades individuals que influeixen en la mobilitat.....</b>	<b>36</b>
<b>Codis .....</b>	<b>39</b>
<b>10.5. Plantilles de desplaçaments.....</b>	<b>43</b>

## 1. Antecedents i marc normatiu

Les actuacions estadístiques relacionades amb l'àmbit de la mobilitat a Catalunya tenen com a marc de referència la Llei de la Mobilitat 9/2003, de 13 de juny, que preveu la redacció del Pla Director de Mobilitat (PDM), com a instrument bàsic de planificació per desenvolupar les tasques de gestió de la mobilitat dins de cada territori, de manera coordinada.

L'Autoritat Territorial de la Mobilitat de Girona (**ATM Àrea de Girona** d'ara endavant) és la responsable d'elaborar i gestionar el PDM a l'àmbit de les comarques gironines, que són Alt Empordà, Baix Empordà, la Garrotxa, Gironès, Pla de l'Estany, Ripollès i la Selva.

La Llei 23/1998, de 30 de setembre, d'estadística de Catalunya estableix un marc de referència per coordinar les diferents institucions públiques que participin en processos estadístics, i fa possible la col·laboració perquè la informació obtinguda s'ajusti a les necessitats de la societat catalana, mitjançant l'elaboració del Pla Estadístic de Catalunya. L'IDESCAT (Institut d'Estadística de Catalunya) és l'entitat coordinadora del Pla Estadístic de Catalunya que aprova els programes anuals d'actuació estadística de la Generalitat de Catalunya.

La primera fase per elaborar el PDM és la recollida de dades relacionades amb l'àmbit de la mobilitat. Aquesta informació s'obté mitjançant enquestes i altres estudis i projectes específics que hi pugui haver. L'Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ) és l'instrument estadístic de recollida i anàlisi de dades els resultats del qual conformen la primera fase de redacció de cada PDM i serveixen per definir els objectius i les estratègies del Pla a la segona fase.

L'any 2006, el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i l'Autoritat del Transport Metropolità van promoure, en conjunt, la realització de l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ) de Catalunya, en què es van dur a terme 106.091 enquestes. Des de llavors no s'ha fet cap altra consulta que analitzi els hàbits de mobilitat quotidiana de les persones que resideixen a Catalunya i, per tant, no hi ha dades actualitzades que es puguin aplicar als objectius de gestió i planificació de la mobilitat de l'ATMG.

Durant el període 2018-2022, el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya va proposar la redacció de nous Plans Directors de Mobilitat. En aquest context, el mes d'abril del 2019, el Comitè Executiu del Consorci ATM de l'Àrea de Girona va acordar sol·licitar a l'IDESCAT la inclusió de l'EMQ de les comarques gironines al programa anual d'actuació estadística de Catalunya.

## 2. Justificació dels treballs

La realització de l'EMQ de les comarques gironines estava prevista inicialment per a l'any 2020, però la situació d'excepcionalitat sobrevinguda per la pandèmia de COVID-19 va paraitzar l'execució d'aquest projecte. Aquesta situació de crisi sanitària, a més, va alterar els hàbits de mobilitat de la ciutadania i això va ocasionar l'aparició de noves tendències en els hàbits de desplaçament. A partir del 2022, aquesta tendència de canvi en els patrons de comportament no és tan acusada, però s'han establert les bases que permeten entreveure un nou model de mobilitat cap al qual ens encaminem, especialment en la mobilitat diària. El nou escenari obliga a repensar alguns aspectes de l'enquesta dissenyada inicialment per a l'any 2020.

Arran dels canvis esmentats, sorgeix la necessitat de proposar nous plantejaments metodològics dels estudis realitzats en aquest àmbit. És el cas de l'EMQ de les comarques gironines, que requereix una actualització des de noves propostes de contingut del qüestionari, de disseny metodològic de recollida de dades i disseny mostral.

L'EMQ 2024 - Comarques Gironines és una enquesta de caràcter oficial, que compta amb la coordinació i supervisió de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) i per tant es constitueix com la font preferent de dades estadístiques per a les actuacions relacionades amb l'estudi objecte del present projecte.

Durant el procés de presa de dades primàries (enquestes), es comptarà amb el suport de l'IDESCAT, que proporciona les dades de contacte necessàries per poder comptar amb una mostra suficient per a la realització de l'enquesta.

Els resultats obtinguts a la nova EMQ de les comarques de Girona formaran part de la informació utilitzada per establir els objectius i les estratègies a la segona fase del PDM de Girona.

## 3. Objecte

Aquest Plec de Prescripcions té per objecte establir les condicions tècniques que han de regir a la contractació, per part de l'Autoritat Territorial de la Mobilitat (ATM) de l'Àrea de Girona, dels serveis d'assistència tècnica especialitzada per elaborar l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ) de les comarques gironines 2024.

Aquesta actuació estadística té els objectius següents:

- Obtenir dades actualitzades sobre els patrons, les necessitats i les perspectives de mobilitat, amb un nivell elevat de desagregació territorial, de les persones residents als diferents municipis de les comarques de Girona.
- Avaluar el grau de satisfacció de les persones enquestades amb les infraestructures i els serveis de mobilitat que hi ha al seu entorn més proper.
- Possibilitar la realització d'estudis dirigits al disseny, implementació i avaluació de les polítiques públiques de mobilitat a partir del diagnòstic de la situació actual, basat en la representativitat estadística de la mostra com a aval científic, per inferir conclusions precises que orientin les properes decisions de caràcter estratègic.

## **4. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte**

D'acord amb el que preveu l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), la naturalesa i extensió de les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el present contracte són les que es concreten en el plec de prescripcions tècniques.

L'any 2006 el Departament de Territori i Sostenibilitat i l'Autoritat del Transport Metropolità van promoure la realització de l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ) de Catalunya. Des d'aleshores no s'ha portat a terme cap altre enquesta que analitzi els hàbits de mobilitat quotidiana de les persones que resideixen a Catalunya i no disposem per tant de dades actualitzades.

Així mateix, les dades de l'EMQ l'any 2006 han quedat obsoletes i, en tant que el seu àmbit d'estudi era tot el territori de Catalunya, tenen una baixa fiabilitat en relació a la realitat territorial de les comarques gironines. Des de l'any 2006, no s'ha tornat a realitzar cap enquesta d'aquesta tipologia a l'àrea de Girona, i com a resultat, no es disposa de dades actualitzades en l'àmbit de la mobilitat aptes per a la presa de decisions.

Donada la reduïda estructura organitzativa de l'ATM de l'Àrea de Girona, no hi ha personal qualificat amb coneixement i temps per dur a terme la tasca objecte del present contracte, i en el benefici de l'interès públic general, s'ha de contractar els serveis d'una empresa externa i sotmetre la seva prestació al seguiment tècnic corresponent establert en els plecs del present contracte.

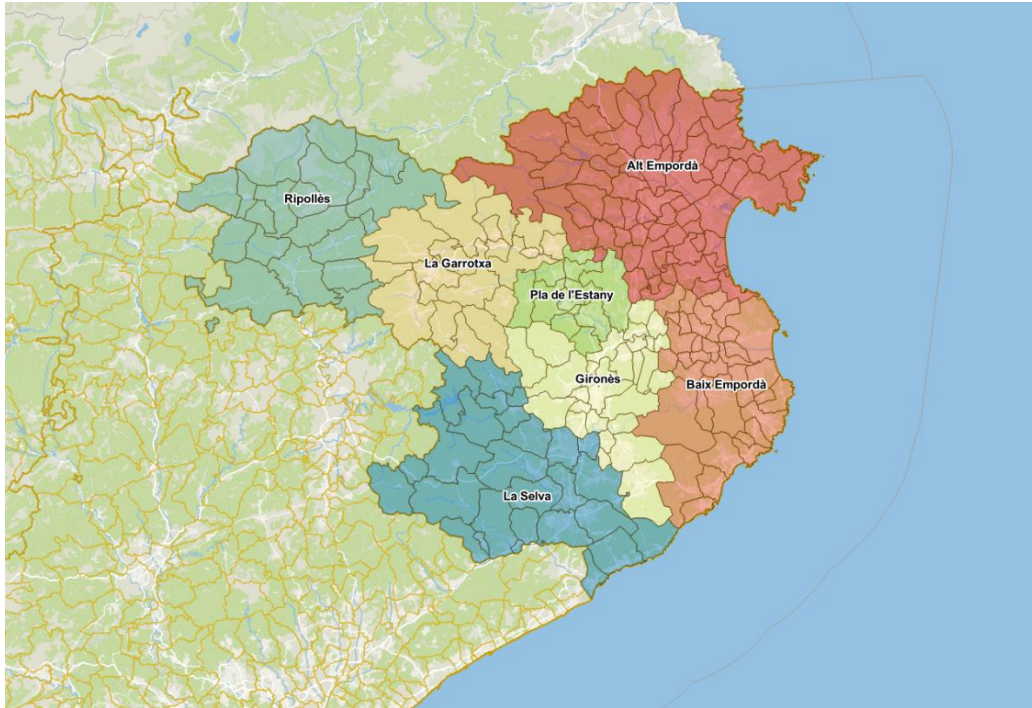
## **5. Informació bàsica**

- Títol del treball: Treball de camp referit a l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana 2024 a les comarques gironines
- Entitat que encarrega el treball: Consorci del Transport públic de l'Àrea de Girona, Autoritat Territorial de Mobilitat (ATMG)
- Data del treball: 2024
- Periodicitat: quinquennal.
- Metodologia d'enquesta: CATI (Computer Assisted Telephone Interview) i CAWI (Computer Assisted Web Interviewing), amb contacte previ per correu postal.
- Àmbit: coincident amb l'ATM de l'Àrea de Girona (comarques de l'Alt Empordà, Baix Empordà, la Garrotxa, Gironès, Pla de l'Estany, Ripollès i la Selva).

## **6. Característiques tècniques del treball**

### Àmbit d'actuació

L'Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ) de les comarques gironines 2024 es durà a terme als 208 municipis de les comarques de l'Alt Empordà, Baix Empordà, la Garrotxa, Gironès, Pla de l'Estany, Ripollès i la Selva.



### Disseny mostral i selecció de la mostra

S'ha establert que la població objectiu de l'EMQ 2024 és de 766.787 habitants amb una edat igual o superior a 4 anys que resideixen als 208 municipis de les comarques gironines.

Els objectius que ha de satisfer el disseny de la mostra són els següents:

- Limitació de la grandària a **14.000 individus**.
- Garantir la representativitat **comarcal**:
  - Alt Empordà
  - Baix Empordà
  - Garrotxa
  - Gironès
  - Pla de l'Estany
  - Ripollès
  - Selva
- Garantir la representativitat del **sexe**: homes i dones
- Garantir la representativitat dels **grups d'edat** següents:
  - De 4 a 18 anys
  - De 19 a 35 anys
  - De 36 a 55 anys
  - De 56 a 70 anys
  - De 71 anys i més
- Garantir la representació dels **208 municipis** de l'àmbit.
- Garantir, a cada comarca, un **marge absolut d'error** inferior al 5% ( $p=q=0,5$ ; confiança= 95%).

Inicialment es va considerar un disseny aleatori estratificat segons les 7 comarques, els seus 208 municipis i els grups d'edat. No obstant això, amb 2.080 estrats, el disseny presentava un

percentatge alt de moltes cel·les amb un únic individu que impedia obtenir errors de mostreig. Per aquesta raó, s'ha optat per eliminar l'estratificació per municipi i substituir-la per trams de grandària municipal:

- Menys de 2.000 habitants
- Entre 2.001 i 5.000 habitants
- Entre 5.001 i 10.000 habitants
- Més de 10.000 habitants

Com que a les comarques de la Garrotxa, Pla de l'Estany i Ripollès no hi ha cap municipi entre 5.000 i 10.000 habitants, finalment resulta un total de **250 estrats**.

La mostra s'afixa mitjançant un **esquema mixt** que estableix un **mínim comarcal** de 700 individus i reparteix la resta de forma estrictament **proporcional** a la grandària de la comarca. Es garanteix així un error mostral inferior al 4% a totes les comarques, a raó de **sobrerepresentar el Pla de l'Estany i el Ripollès**. Així mateix, s'han alterat les proporcions per garantir la representació de tots els municipis petits duplicant la seva fracció de mostreig.

A continuació es presenten els recomptes mostrals i els errors de mostreig derivats de l'aplicació de les fórmules del disseny estratificat, sota la hipòtesi de màxima indeterminació ( $p=q=0.5$ ) i una confiança del 95%.

	POBLACIÓ 4 ANYS+	MOSTRA	FRACCIÓ (%)	ERROR (%)
Alt Empordà	141.942	2.591	0,0183	2,15
Baix Empordà	137.155	2.501	0,0182	2,03
Garrotxa	59.472	1.088	0,0183	3,32
Gironès	194.211	3.209	0,0165	1,75
Pla de l'Estany	32.129	701	0,0218	3,97
Ripollès	25.114	702	0,0280	4,13
Selva	176.764	3.208	0,0181	1,74
<b>Menys de 2.000 habitants</b>	90.564	3.421	0,0378	1,67
<b>Entre 2.001 i 5.000 habitants</b>	87.277	1.389	0,0159	2,71
<b>Entre 5.001 i 10.000 habitants</b>	89.098	1.481	0,0166	2,58
<b>Més de 10.000 habitants</b>	499.848	7.709	0,0154	1,12
<b>Dona</b>	383.440	6.982	0,0182	1,23
<b>Home</b>	383.347	7.018	0,0183	1,23
<b>De 4 a 18 anys</b>	130.053	2.351	0,0181	2,13
<b>De 19 a 35 anys</b>	152.823	2.717	0,0178	1,97
<b>De 36 a 55 anys</b>	241.926	4.418	0,0183	1,55
<b>De 56 a 70 anys</b>	143.997	2.678	0,0186	2,00
<b>De 71 anys i més</b>	97.988	1.836	0,0187	2,44
<b>COMARQUES GIRONINES</b>	<b>766.787</b>	<b>14.000</b>	<b>0,0183</b>	<b>0,87</b>

Les poblacions de referència emprades en el càlcul són les estimacions de població a 01/01/2023.

Les dades de població i de la mostra les proporciona IDESCAT que tal de fer la selecció de les persones que s'enquedaran.



L'enquesta serà contestada personalment, amb excepció de les persones d'entre 4 i 16 anys (ambdós inclosos), per a les quals l'enquesta serà contestada pel pare, la mare o tutor/a legal.

Tenint en compte els criteris anteriors d'assignació de mostres a nivell municipal, es determina el nombre d'enquestes de l'àmbit d'estudi, com es mostra a l'Annex I.

### Mètode d'enquesta

L'EMQ de Girona de 2006 es va fer a través d'enquestes domiciliàries telefòniques adreçades a números de telèfons fixos. Des d'aleshores, s'han produït canvis significatius en les formes de comunicació de la ciutadania que han donat lloc a nous usos en la difusió d'informació. D'una banda, aquesta es fa a través de diferents mitjans tècnics (telèfon mòbil, tauleta, ordinador portàtil, etc.) i, de l'altra, a través de múltiples canals de comunicació (xarxes socials, pàgines web, suports físics o digitals, imatges generades mitjançant tecnologia QR, etc.).

Sí bé d'una banda, cal considerar el pes de les noves tecnologies en els processos de participació i comunicació ciutadanes, també cal tenir en compte el perfil de la població inclosa en aquests processos. Així, la presa de dades serà més efectiva si s'integren **diverses metodologies alhora**, incloent-hi l'edat com una variable que cal considerar respecte a la manera d'accedir a les persones enquestades.

Durant la primera fase del treball, caldrà la preparació i l'enviament mitjançant una carta a través de correu postal (*mailing*) amb aquests contactes per tal de comunicar-los que han resultat seleccionats per participar a l'EMQ 2024 – Comarques Gironines.

D'aquesta manera, es facilitarà el procés d'enquestació, d'acord amb la Llei 11/2022, de 28 de juny, o Llei General de Telecomunicacions, que regula l'emissió de trucades a persones particulars sense avís previ. La participació de l'IDESCAT avala el caràcter d'interès públic d'aquesta actuació estadística, i resulta una col·laboració recomanable per aconseguir una quantitat convenient de respostes.

El procés de *mailing* tindrà les següents característiques:

- S'enviarà una carta personalitzada a cada enquestat de la mostra segons la base de dades de l'IDESCAT.
- A la carta es presentarà l'EMQ de les comarques gironines 2024 i se sol·licitarà la participació del destinatari. Les enquestes es faran de dues maneres amb un limitació del número d'enquestes en línia.
  - **En línia: 3.000 enquestes.** Per a això, se li facilita un enllaç mitjançant un codi QR o un accés al web oficial i un usuari i contrasenya, de manera que el ciutadà pugui emplenar l'enquesta directament (CAWI)
  - **Telefòniques: 11.000 enquestes (CATI)**

Les empreses licitadores justificaran a la memòria tècnica de la seva oferta les metodologies que empraran per dur a terme les enquestes a través de diferents canals:

- Trucades telefòniques amb metodologia CATI (Computer-Assisted Telephone Interviewing).

- Enquestes en línia, mitjançant una URL distribuïda a través de diferents canals digitals amb mètode CAWI (Computer Assisted Web Interviewing). Als participants, se'ls donarà l'usuari d'accés a la carta de presentació.
- Les entrevistes online contindran les mateixes preguntes i hauran d'estar disponibles durant tot el temps que duri el treball de camp. Cal preveure la possibilitat que les persones seleccionades puguin parar i continuar en el mateix punt quan vulguin, fins a la correcta finalització de l'entrevista. En aquest sentit, però, caldrà tenir en compte que el mòdul de desplaçaments s'haurà de fer complet dins d'una mateixa sessió online. A aquelles persones que argumentin la impossibilitat de contestar l'enquesta online, i es posin en contacte a través dels canals establerts, se'ls ajudarà a omplir l'enquesta accedint amb les seves credencials. La memòria tècnica haurà d'incloure el programari utilitzat a la plataforma destinada a les enquestes i un pla de formació, així com una proposta de formulari que s'utilitzarà, únicament, per fer la valoració tècnica de l'oferta.

Cadascuna de les enquestes contestades haurà de sotmetre's a un procés de depuració de dades per detectar possibles errors. Aquests controls afectaran l'enregistrament de les dades i la codificació.

Els procediments específics per tractar les dades i detectar els possibles errors durant totes les fases del procés s'acordaran amb les persones especialitzades de l'empresa contractada per a aquest servei i seguiran els criteris validats per l'ATM de l'Àrea de Girona.

L'objectiu principal de l'empresa adjudicatària serà completar les 14.000 enquestes. S'han d'utilitzar els dos mètodes de recollida de dades (CAWI, 3.000 enquestes) i (CATI, 11.000 enquestes), amb la condició que es respectin les quotes de segmentació municipi i comarca.

- **En línia: 3.000 enquestes.** Per a això, se li facilita un enllaç mitjançant un codi QR o un accés al web oficial i un usuari i contrasenya, de manera que el ciutadà pugui emplenar l'enquesta directament (CAWI)
- **Telefòniques: 11.000 enquestes (CATI)**

## Qüestionari

El qüestionari de l'EMQ 2024 s'adjunta a l'Annex I. En qualsevol cas, constarà de sis blocs, cada un dels quals ha d'ésser objecte d'investigació independent:

BLOC I. Qüestionari de la llar. Respon fonamentalment al propòsit de recollir informació sociodemogràfica i socioeconòmica de l'individu.

BLOC II. Desplaçaments en dia feiner. Informació relativa als desplaçaments realitzats per la persona informant en horari laboral, de dilluns a divendres. Ús i valoració del transport privat i del transport públic.

BLOC III. Desplaçaments de cap de setmana. Informació relativa als desplaçaments realitzats el dissabte o el diumenge anterior al dia de l'entrevista per a realitzar alguna activitat.

BLOC IV. Desplaçaments externs de l'informant. Informació relativa als desplaçaments realitzats en les dues setmanes anteriors al dia de l'entrevista, a destinacions ubicades a una altra comarca de Catalunya, a altres províncies d'Espanya o a l'estranger. Cal especificar l'origen i la destinació,

el motiu principal pel qual es va realitzar el desplaçament, la durada del viatge, el mode de transport i altres motius relacionats amb el tipus de viatge que va realitzar.

BLOC V. Ús i valoració dels modes de transport. Informació sobre el grau de satisfacció de l'informant respecte als diferents modes de transports, així com de valoració del transport públic.

BLOC VI. Dades individuals que influeixen en la mobilitat. Es recullen dades personals i de la resta de membres de la llar en relació als vehicles a disposició, aparcaments o fonts d'informació de la mobilitat que es consulten.

### Canals d'informació sobre l'entrevista

S'informarà al telèfon d'informació 012 de la Generalitat de Catalunya sobre la realització de l'EMQ, i les seves característiques principals. D'aquesta manera, es minimitzarà la desconfiança que pugui generar, s'informarà sobre l'enquesta i es podran resoldre dubtes de la mateixa. Així mateix, es posarà a disposició un telèfon de contacte de l'equip de control i seguiment de l'ATM de l'Àrea de Girona.

### Idioma de l'entrevista

Les entrevistes CATI s'iniciaran en català, però es realitzaran en català o castellà, segons la preferència idiomàtica de la persona entrevistada.

El qüestionari online haurà d'estar en català i castellà, per tal que les persones seleccionades puguin triar la llengua de resposta.

### Durada de l'entrevista

En el cas de les entrevistes telefòniques i personals, l'entrevista tindrà una durada mitjana de 15 a 20 minuts, inclosa la presentació.

### Horari de realització de les entrevistes

Les entrevistes que s'hagin de realitzar per telèfon es realitzaran de dilluns a dissabte, excepte festius i ponts, de 10h a 22h. En el cas de les entrevistes personals, es realitzaran de dilluns a divendres de 10h a 18h.

Les enquestes relatives als desplaçaments fets en divendres es faran en un 50% el dissabte i en l'altre 50% el dilluns següent. Les enquestes relatives als desplaçaments fets en dissabte i/o diumenge es faran en la seva totalitat el dilluns següent. El nombre d'enquestes relatives a cada dia de la setmana haurà de ser proporcional.

El qüestionari online haurà d'estar disponible les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana i durant tot el període que l'estudi estigui en funcionament, en aquesta ocasió en dos períodes diferents, mesos de maig i juny i d'octubre i novembre. Caldrà, però, verificar-ne que s'han recollit de forma

adient les respostes del bloc de desplaçaments (dia d'inici de l'enquesta, dia sobre el que es pregunten els desplaçaments, dia final d'enquesta).

### Tractament de dades i depuració de la mostra

Simultàniament a la recollida de qüestionaris, s'ha de dur a terme un procés de depuració manual pel mateix agent entrevistador, comprovant un conjunt de normes de consistència i validesa prèviament establert. La informació generada haurà de ser compilada i codificada d'acord amb els criteris facilitats per la direcció dels treballs. Un equip especialitzat de validadors corregirà els errors detectats, recurrent, de ser necessari a contactar de nou amb l'informant per via telefònica. El procés de depuració de dades ha de permetre esmenar aquelles respostes que tinguin valors erronis o difícilment interpretables. Aquest procés implica la revisió complerta de totes les enquestes, i l'esmena d'aquells valors no coherents.

Es considerarà enquesta vàlida aquella que hagi superat tots els controls interns (enregistrament, codificació, depuració i revisió). La base de dades generada haurà de ser compilada i codificada d'acord amb els criteris facilitats per la direcció dels treballs. La base de dades generada haurà de ser compilada i codificada d'acord amb els criteris facilitats per la direcció dels treballs.

## **7. Treballs a realitzar per part de l'empresa adjudicatària**

### Tasques preparatòries del treball de camp

- Confecció de l'aplicació informàtica de gestió del qüestionari ja definit.
- Confecció de l'aplicació informàtica de gestió del qüestionari multicanal (CAWI-CATI) ja definit. Adequar la interfície multicanal per tal que sigui el més entenedora possible, particularment per assegurar la facilitat de resposta d'aquelles que provinguin del CAWI.

Cal tenir en compte les especificitats en la programació del qüestionari segons si es realitza per CAWI o CATI.

L'aplicació informàtica desenvolupada per l'empresa adjudicatària haurà d'incloure, al final de l'entrevista tots aquells comentaris que la persona entrevistadora consideri oportuns per tal de facilitar la comprensió de l'entrevista realitzada i/o de les incidències de la mateixa, en pro de poder millorar el qüestionari per a properes edicions.

- Revisió i actualització/ompliment dels telèfons de contacte de les persones seleccionades i substituïdes, de la mostra.
- Posar a disposició de les persones entrevistades d'un telèfon gratuït 900 (amb contestador automàtic 24 hores els 7 dies de la setmana, donant resposta a una sobrecàrrega de línia) per tal de resoldre dubtes, així com per a què les persones seleccionades per realitzar l'enquesta via CAWI puguin contactar amb l'empresa per realitzar-la de forma telefònica. L'empresa, dins de l'horari del treball de camp, tindrà l'obligació d'atendre la trucada, recollir les dades de contacte de la persona (nom i cognoms, telèfon, edat, població de residència) i trucar-la en el moment que la persona demani respondre l'entrevista (sempre

dins de l'horari establert en aquest plec). D'altra banda, aquest telèfon atendrà dubtes de qualsevol persona que hagi estat seleccionada per a qualsevol mitjà d'entrevista (CATI o CAWI). Aquest telèfon haurà d'estar actiu durant tot el període de realització de l'enquesta.

- Planificació i organització del procés de treball de camp. Un cop lliurada la distribució de la mostra, l'empresa adjudicatària elaborarà un calendari amb la previsió de producció a aconseguir diàriament, amb l'equip d'entrevistadors/es previstos en els torns de treball diaris i amb les hores de dedicació diàries efectives.
- Participació del personal de l'equip tècnic de l'empresa en les sessions de formació que estableixi l'ATMG, per tal de garantir el coneixement correcte de tots els aspectes metodològics i de gestió de l'enquesta.
- Realització de les sessions de formació de tot el personal que participi en el treball sobre els objectius i la metodologia de l'EMQ, el contingut i els criteris de les preguntes del qüestionari, etc. La formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, que haurà de preparar un manual de formació específic. Totes les persones (entrevistadors/es) que es vagin incorporant al treball de camp un cop aquest hagi començat, rebran també la formació esmentada. L'empresa adjudicatària haurà de garantir nivells idèntics de formació a tots els entrevistadors/es. La direcció dels treballs, o altra persona en delegació seva, haurà d'estar al corrent de la realització d'aquestes formacions i en podrà assistir a les sessions de formació.
- Planificació i organització del procés de treball de camp. Un cop determinada la distribució de la mostra, l'empresa adjudicatària elaborarà un calendari preveient la producció.
- Selecció, contractació i supervisió d'un equip de treball de camp estable: coordinador, enquestadors i supervisors.

L'empresa ha de preservar l'estabilitat de l'equip de manera que es mantingui com a mínim el 60% del personal al llarg de tot el treball de camp.

El personal enquestador ha de tenir coneixements suficients, com a mínim de les llengües catalana i castellana.

- Realització d'una prova pilot de l'enquesta amb emissió de trucades reals. L'empresa adjudicatària realitzarà un test de l'EMQ abans d'iniciar el treball de camp. Aquest test es realitzarà mitjançant l'emissió real de trucades i el fitxer resultant haurà de contenir 20 entrevistes vàlides finalitzades. Les persones a enquestar en aquest test se seleccionaran d'una base de registres telefònics, que haurà d'aportar l'empresa adjudicatària. Atès que aquest test té per objectiu verificar el correcte funcionament de l'aplicació informàtica de suport a les entrevistes, dels sistemes de seguiment i control dels treballs de camp i el fitxer de dades, es farà amb l'antelació que decideixi la direcció dels treballs. Les entrevistes realitzades durant el test no s'incorporaran al fitxer definitiu. Amb l'objectiu de facilitar la codificació de les preguntes obertes, al final del test del treball de camp,

l'empresa adjudicatària lliurarà els literals de les preguntes obertes de les entrevistes vàlides realitzades.

- Creació d'una base de dades en la qual s'atorgui un usuari i una contrasenya a cada una de les persones de la unitat mostral seleccionades per dur a terme l'enquesta amb el mètode CAWI (titulars i suplents).
- Impressió, ensobrat i enviament de les cartes informatives de l'EMQ a les persones incloses en la mostra que l'IDESCAT proporcionarà. S'inclouen tant els individus seleccionats/des com els/les substituïts/es. Els criteris de substitució de les persones seleccionades inicialment pels substituïts es lliuraran a l'empresa adjudicatària amb temps suficient per iniciar les tasques previstes en els terminis acordats. Hi haurà 6 models de carta de presentació: titular (model si el/la seleccionat/da és major d'edat i model si el/la seleccionat/da és menor d'edat, dirigida al seu pare/mare/tutor/tutora) i substituïts (model si el/la seleccionat/da és major d'edat i model si el/la seleccionat/da és menor d'edat, dirigida al seu pare/mare/tutor/tutora). Així mateix, també hi haurà models de carta pels seleccionats que hagin de respondre l'enquesta amb el CAWI. En aquest cas, hi haurà el model titular-major d'edat, titular-menor d'edat i els mateixos pels substituïts. Concretament, l'empresa adjudicatària haurà de:
  - Imprimir en A4, doble cara (català), color i qualitat alta les cartes de presentació.
  - Ensobrar les cartes en sobres oficials (que seran lliurats prèviament per la direcció dels treballs).
  - Realitzar les tasques d'impressió dels noms i de les adreces en els sobres.
  - Realitzar l'enviament de les cartes als/les destinataris/es, en els terminis acordats amb la direcció dels treballs, per tal que les persones seleccionades puguin estar informades de la realització de l'Enquesta abans d'ésser contactats telefònicament.La Direcció dels treballs enviarà a l'empresa adjudicatària les cartes informatives per a titulars i substituïts, en català, en el format més adient. La Direcció dels treballs realitzarà un control de la qualitat d'impressió realitzada. L'empresa adjudicatària informarà a la Direcció dels treballs sobre l'estat d'enviament de les cartes, al llarg de tot el treball de camp.
- Revisió i actualització/ompliment dels telèfons de contacte de les persones seleccionades i substituïtes, de la mostra que l'IDESCAT lliurarà
- Espai de treball i eines per a la supervisió externa de l'enquesta. L'empresa adjudicatària disposarà per a la realització del treball de camp d'unes oficines en una ubicació que permeti realitzar una reunió amb la direcció dels treballs de forma presencial o telemàtica, si s'escau, en màxim 48h. En aquestes oficines hi haurà d'haver representants de l'equip d'enquestadors i de l'equip de supervisió del CATI i del CAWI.

L'empresa adjudicatària haurà d'habilitar en aquestes oficines un espai de treball in situ per a l'equip de controladors que designi la direcció dels treballs. Aquest espai s'ha de dimensionar per als enquestadors i ha de disposar de servei de telèfon i ordinadors PC amb connexió a internet i a impressora. Els ordinadors han de tenir instal·lats el programari Office, el programa de gestió de les trucades CATI i per fer el seguiment del CAWI.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar les eines ofimàtiques necessàries per tal que l'equip de supervisió l'ATMG pugui fer el seguiment del treball de camp en línia de forma continua i autònoma. Això inclou, habilitar un espai ftp (o similar) ad hoc per l'enquesta on desar les bases de dades diàries, arxius de seguiment d'indicadors diaris, així com compartir informació amb l'ATMG sobre les incidències durant el treball de camp i la seva resolució.

L'equip de supervisió de l'ATMG ha poder tenir accés en línia a les gravacions de les entrevistes en els terminis que estableixi i ha de poder escoltar en directe als/les entrevistadors/es i fer el seguiment de l'entrada en el programari d'enquestació de les respostes donades.

### Lliuraments

- Pla de treball. Amb un termini de lliurament màxim de 15 dies des de la signatura del contracte.
- Pla de formació de l'equip que farà les enquestes, amb l'objectiu d'oferir una formació d'interès en la matèria objecte d'aquest expedient per fer el treball de camp correctament, si bé les persones que desenvoluparan aquests treballs hauran de tenir experiència prèvia en la realització d'enquestes.
- Pla de qualitat. Aquest document establirà els protocols que cal seguir per controlar i assegurar la qualitat del servei durant el desenvolupament dels treballs.
- L'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la direcció dels treballs els fitxers de les bases de dades amb les variables d'estudi que es determinin i amb la periodicitat que s'indiqui, un cop s'hagin detectat i corregit les inconsistències detectades.
- L'empresa adjudicatària lliurarà setmanalment, un informe de progrés de l'operació que inclourà dades tals com la producció diària, durada mitjana de les entrevistes, enquestadors i dedicació dels enquestadors.
- En finalitzar el treball de camp, l'empresa adjudicatària també lliurarà les estadístiques finals de l'enquesta, tals com: durada mitjana, número i dedicació dels enquestadors, producció per enquestador, taxa de resposta, número d'enquestes realitzades amb èxit, etc.
- Informe final consistent en recull de taules de resultats depurades en un format Excel editable. Aquestes taules recolliran les conclusions fonamentals de l'estudi prèviament definides.
- Document de la base de dades. Creació d'una base de dades accessible i operativa que contingui les dades obtingudes, tant de fonts primàries com de secundàries.
- Document explicatiu sobre el desenvolupament del treball de camp amb el detall de les incidències detectades i solucions aplicades.

### Tasques de treball de camp i recollida de la informació

- Realització de les entrevistes multicanal.
  - a. Enregistrament de les entrevistes telefòniques: l'empresa adjudicatària haurà d'enregistrar el 100% de les entrevistes realitzades, previ informació a la persona seleccionada. Aquestes gravacions podran ésser consultades al llarg del treball de

- camp per l'equip supervisor de la Direcció dels treballs. S'habilitarà un espai web compartit (tipus ftp o similar) on deixar aquestes gravacions, accessible més enllà del període d'enquestació efectiu.)
- b. Enregistrament en àudio de totes les retrucades realitzades per resoldre esmenes o completar respostes de les entrevistes. S'habilitarà un espai web compartit (tipus ftp o similar) on deixar aquests gravacions, accessible més enllà del període d'enquestació efectiu.
  - c. Enregistrament, seguiment i gestió tècnica de les entrevistes realitzades en línia que es rebran per internet (creació adreça web, emmagatzematge segur, creació d'usuaris i contrasenyes individuals, espai per suportar volum d'entrevistes per internet, etc.)
- Supervisió de la qualitat del treball de camp
  - Geocodificació de tots els desplaçaments (orígens i destinacions) així com les adreces de residència de les persones que hagin canviat d'adreça i es mantinguin en el mateix estrat de la mostra. d) Comunicació a la Direcció de l'estudi de les negatives a respondre l'enquesta per part dels titulars escollits, d'acord amb els criteris de substitució establerts, per tal d'informar (per carta postal) a les persones substituïdes.
  - Realització de les retrucades a les persones que ja han respost el qüestionari (CAWI-CATI) per resoldre les inconsistències detectades en els fitxers parcials, seguint els criteris establerts al respecte per la Direcció dels treballs.

### Tractament i depuració de les dades

Simultàniament a la recollida de qüestionaris s'ha de dur a terme un procés de depuració manual pel mateix agent entrevistador, comprovant un conjunt de normes de consistència i validesa prèviament establert. La informació generada haurà de ser compilada i codificada d'acord amb els criteris facilitats per la direcció dels treballs. Un equip especialitzat de validadors corregirà els errors detectats, recurrent, de ser necessari a contactar de nou amb l'informant per via telefònica. El procés de depuració de dades ha de permetre esmenar aquelles respostes que tinguin valors erronis o difícilment interpretables. Aquest procés implica la revisió completa de totes les enquestes, i l'esmena d'aquells valors no coherents.

Es considerarà enquesta vàlida aquella que hagi superat tots els controls interns (enregistrament, codificació, depuració i revisió). La base de dades generada haurà de ser compilada i codificada d'acord amb els criteris facilitats per la direcció dels treballs. El marc poblacional per a l'elevació de resultats és el Padró Municipal, considerant només la població resident en habitatges familiars, que constitueix l'àmbit poblacional d'estudi de l'enquesta. Per a l'elevació s'han de calcular els factors de expansió per al mostreig, basats en els valors inversos de les probabilitats de selecció de cada unitat. També caldrà realitzar un ajust de les variables demogràfiques més importants per a facilitar la comparació amb altres fonts d'informació, utilitzant valors agregats de les variables sexe, edat i estudis.

### Altres treballs a realitzar

- L'adjudicatari haurà de proporcionar un canal o plataforma de comunicació idònia per tal de possibilitar l'intercanvi d'informació amb l'ATMG (fitxers de dades, fitxers de retrucades, fitxers de gravació d'entrevistes, etc.). Aquest canal de comunicació permetrà fer el retorn del control i depuració de les bases de dades el més ràpid possible, per tal que l'empresa adjudicatària resolgui les incidències detectades. Caldrà que aquest canal estigui actiu en les dues onades de realització de l'enquesta.



- Tractament de la “resposta”. Es crearà una variable específica per estudiar els nivells de resposta de l'EMQ. Els valors d'aquesta variable s'incorporaran en el document de Criteris de substitució de la mostra que lliurarà a l'ATMG a l'empresa adjudicatària. De forma orientativa, a incorporar en el CATI i CAWI amb l'etiqueta Indicadors de resposta, seran:
  1. Entrevista completada.
  2. Entrevista interrompuda amb ajornament que no pot ser completada després de 6 intents, fets amb dies i franges horàries diferents.
  3. Entrevista iniciada i interrompuda sense ajornament.
  4. Contacte assolit, amb rebuig inicial.
  5. Contacte assolit, amb la persona que rebutja per negativa a la supervisió mitjançant gravació de l'entrevista.
  6. Contacte assolit, amb la persona que rebutja per altres motius
  7. Incapacitat de contestar per malaltia o disfunció sensorial
  8. Incapacitat de contestar per desconeixement d'idioma
  9. Incapacitat de contestar per altres raons
  10. Telèfons que no contesten després de, com a mínim, 6 trucades, fetes en dies i franges horàries diferents
  11. Línies amb contestadors automàtics que no contesten després de, com a mínim, 6 trucades, fetes en dies i franges horàries diferents.
  12. Línies de fax
  13. No elegible: no forma part de l'univers (d'acord amb els criteris de substitució)
  14. Entrevistes programades i anul·lades per finalització del treball de camp
  15. Negativa definitiva per l'equip de reciclatge de negatives
  16. Altres. Especificar

En el cas dels qüestionaris online, de forma orientativa, les etiquetes seran:

1. Entrevista completada
2. Entrevista iniciada però no completada.
3. Entrevista no iniciada. En aquest cas, si ha passat dues setmanes des de l'inici del treball de camp, caldrà incorporar-la al sistema CATI

### Fitxers de dades

L'ATMG podrà obtenir, en qualsevol moment de la realització del treball de camp i de manera segura, una còpia de la base de dades dels fitxers diaris de l'enquesta gestionada per l'empresa.

Aquesta base de dades ha de ser en el format previst per l'ATMG.

L'empresa adjudicatària ha de preparar una taula de dades depurades i amb les ponderacions escaients per tal de garantir la coherència dels resultats per a les diferents comarques. Les taules dades hauran de contenir informació relativa a:

- Mitjana de desplaçaments diària per persona total, en feiner, i en dissabte i festiu; total, per gènere i trams d'edat.
- Projectió de desplaçaments diaris total, en dia feiner, i en dissabte i festiu; per gènere i trams d'edat.

- Percentatge de persones sense mobilitat en dia feiner, i en dissabte i festiu; total, per gènere i trams d'edat.
- Nombre de professionals de la mobilitat i mitjana de desplaçaments diaris realitzats; en dia feiner i en dissabte i festiu.
- Autocontenció de la mobilitat total, en dia feiner i en dissabte i festiu; total, per gènere i trams d'edat.
- Temps mitjà de desplaçament de la mobilitat intramunicipal i intermunicipal total, en dia feiner, i en dissabte i festiu.
- Distribució modal total, intramunicipal i intermunicipal totals; total, per gènere i trams d'edat.
- Distribució modal total, intramunicipal i intermunicipal en dia feiner; total, per gènere i trams d'edat.
- Distribució modal total, intramunicipal i intermunicipal en dissabte i festiu; total, per gènere i trams d'edat.
- Ocupació mitjana dels vehicles total, en dia feiner, i en dissabte i festiu.
- Distribució modal dels desplaçaments interiors i exteriors a les comarques gironines totals, en dia feiner, i en dissabte i festiu; total, per gènere i trams d'edat.
- Distribució modal dels desplaçaments intracomarcals i intercomarcals a les comarques gironines totals, en dia feiner, i en dissabte i festiu; total, per gènere i trams d'edat.
- Distribució percentual dels motius de desplaçament totals, en dia feiner, i en dissabte i festiu; per gènere i trams d'edat.
- Distribució modal dels desplaçaments total, en dia feiner, i en dissabte i festiu segons motiu del desplaçament, per gènere i trams d'edat.
- Distribució horària dels desplaçaments en dia feiner, i en dissabte i festius, per gènere i trams d'edat.
- Distribució horària dels desplaçaments en dia feiner, i en dissabte i festius segons motiu del desplaçament; total per gènere i trams d'edat.
- Matriu origen-destinació a nivell de comarques.
- Despesa mitjana diària i mensual per persona en transport segons mode de transport; total per gènere i trams d'edat.
- Despesa mitjana diària i mensual per persona en benzina, peatges i aparcament; total per gènere i trams d'edat.

## **8. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS I TERMINIS**

El termini d'execució del contracte és de 8 mesos a partir de la signatura del contracte.

L'oferta del consultor inclourà la programació dels treballs, considerant-hi, a més del que descriuen els apartats anteriors d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), els recursos emprats, els factors externs; així com la metodologia i els plantejaments del consultor per desenvolupar aquest treball.

El **treball de camp** (enquestes) es farà durant períodes lectius, fora dels períodes de vacances de Nadal (del 20 de desembre de 2024 al 10 de gener de 2025) i estiu (des del 20 de juny al 6 de setembre de 2024).

El cronograma següent al qual s'han d'ajustar els treballs de l'adjudicatari són els següents:

**Fase 1. Preparació i planificació del treball de camp – entre agost i setembre de 2024 (màxim 16/09/2024)**

1. Reunió de llançament
2. Pla de treball
3. Disseny del qüestionari amb les preguntes facilitades per l'ATMG
4. Confecció aplicació informàtica multicanal
5. Pla de formació
6. Pla de qualitat
7. Formació de l'equip
8. Creació d'una base de dades en la qual s'atorgui un usuari i una contrasenya a cada una de les persones de la unitat mostral (titulars i suplents).
9. Impressió de les cartes, ensobrament i enviament de les cartes
10. Traducció de l'enquesta al castellà
11. Realització prova pilot del treball de camp amb enquestes tant via CAWI i CATI

**Fase 2. Realització del treball de camp - A partir del 09 de setembre de 2024**

Elaboració del treball de camp que consisteix en la realització de les enquestes

**Fase 3. Resultats - Data límit de lliurament 10 d'abril 2025**

1. Estadístiques finals de l'enquesta
2. Recull de taules de resultats depurades en un format Excel
3. Document de la base de dades
4. Recull de dades

El pressupost per dur a terme la programació dels treballs descrits es troba detallat en l'informe justificatiu inclòs en l'expedient del present contracte.

## **9. CONTROL DE LA QUALITAT I SEGUIMENT DELS TREBALLS**

### Control i seguiment intern

L'empresa adjudicatària designarà un cap d'estudi, la nominació del qual haurà de ser aprovada per la direcció dels treballs, amb les funcions següents:

- a) Organitzar l'execució del treball de camp i posar en pràctica les ordres de la direcció dels treballs.
- b) Representar a l'equip tècnic de l'empresa adjudicatària com a interlocutor únic en les seves relacions amb la direcció dels treballs.

c) Sotmetre a la direcció dels treballs el programa de treball i els altres requisits que es determinen en el present plec per a la seva aprovació.

d) Observar i fer observar les normes de procediment.

e) Proposar a la direcció dels treballs les modificacions que consideri convenientes per millorar-ne els resultats.

L'empresa adjudicatària establirà un sistema de supervisió i control de qualitat intern al llarg de tot el procés, adient per garantir la qualitat i fiabilitat de la informació recollida.

Entre d'altres tasques, haurà de:

a) Supervisar o inspeccionar en temps real a tots els enquestadors/es, i també les gravacions de les seves entrevistes.

b) Corregir les omissions, errors i inconsistències en els qüestionaris que siguin detectades per la direcció dels treballs, en els processos de depuració de les bases de dades.

c) Resoldre les incidències que puguin sorgir durant el treball de camp.

d) Elaborar estadístiques de seguiment del treball de camp, i posar-les en disposició de la direcció dels treballs quan aquesta les sol·liciti.

e) Comunicar immediatament a la direcció dels treballs qualsevol incidència que sorgeixi en les aplicacions i sistemes informàtics de recollida, per al seu tractament.

### Control i seguiment extern

L'ATMG designarà una persona de la seva plantilla com a director o directora dels treballs, que tindrà les funcions següents:

a) Dirigir i supervisar la realització dels treballs de l'empresa adjudicatària.

b) Aprovar el programa dels treballs de l'empresa adjudicatària, l'aplicació informàtica de gestió del qüestionari i la seva versió en paper, els procediments de formació d'entrevistadors, el fitxer de dades i els criteris utilitzats en la realització de les entrevistes.

c) Determinar i fer acomplir les normes de procediment i, en general, vetllar pel compliment de les clàusules d'aquest plec.

d) Revisar els informes de seguiment de l'adjudicatari i determinar les actuacions corresponents.

e) Decidir l'acceptació de les modificacions proposades per l'empresa adjudicatària en el desenvolupament dels treballs.

Així mateix, l'ATMG realitzarà les tasques de control i supervisió de l'EMQ. Entre d'altres:

- Tindrà accés als fitxers de bases de dades diàries i podrà demanar els aclariments i les revisions que consideri oportunes
- Considerarà enquesta vàlida aquella que hagi superat tots els controls interns (enregistrament, codificació, depuració i revisió)
- Enquestes realitzades en CATI. L'ATMG podrà tenir accés a les gravacions i a les entrevistes en directe.

Així mateix, L'ATMG Àrea de Girona es reserva el dret de sol·licitar totes les altres reunions necessàries per desenvolupar els treballs correctament. Amb independència de les reunions de seguiment, l'adjudicatari/ària informarà, almenys, bimensualment de l'avenç dels treballs.

## **10. PROPOSTES I VALORACIÓ**

### **Propostes**

Les empreses que participin a la licitació per procediment obert hauran de presentar una oferta tècnica a incloure en el sobre B amb informació detallada sobre els aspectes, tots els relacionats amb el criteri d'adjudicació sotmesos a judici de valor que es detallen al Plec de clàusules administratives.

## 11. ANNEX I: Mostra per municipis

Comarca	Grandària (habitants)	Sexe-Edat	Població		Fracció	Factor elevació	Error
			4+	Mostra			
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	2721	99	0,0364	27,48	9,72
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	2822	103	0,0365	27,40	9,52
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	5303	194	0,0366	27,34	6,92
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	3346	122	0,0365	27,43	8,75
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	2773	101	0,0364	27,46	9,62
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	2785	102	0,0366	27,30	9,57
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	3012	110	0,0365	27,38	9,21
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	5709	208	0,0364	27,45	6,69
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	3621	132	0,0365	27,43	8,4
Alt Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	2358	86	0,0365	27,42	10,43
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	1117	14	0,0125	79,79	27,01
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	1388	17	0,0122	81,65	24,35
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	2322	29	0,0125	80,07	18,4
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	1448	18	0,0124	80,44	23,62
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	1194	15	0,0126	79,60	26,03
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	1167	14	0,0120	83,36	27,02
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	1465	18	0,0123	81,39	23,62
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	2446	30	0,0123	81,53	18,09
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	1499	19	0,0127	78,89	22,95
Alt Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	873	11	0,0126	79,36	30,79
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 4 a 18	442	5	0,0113	88,40	48,72
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 19 a 35	487	6	0,0123	81,17	43,56
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 36 a 55	807	10	0,0124	80,70	32,46
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 56 a 70	617	8	0,0130	77,13	36,8
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 71 i més	401	5	0,0125	80,20	48,69
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 4 a 18	498	6	0,0120	83,00	43,56
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 19 a 35	496	6	0,0121	82,67	43,56
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 36 a 55	798	10	0,0125	79,80	32,46
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 56 a 70	584	7	0,0120	83,43	39,77
Alt Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 71 i més	305	4	0,0131	76,25	56,21
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	7319	91	0,0124	80,43	10,27
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	8681	108	0,0124	80,38	9,41
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	13437	167	0,0124	80,46	7,56
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	7968	99	0,0124	80,48	9,84
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	6236	77	0,0123	80,99	11,17
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	7827	97	0,0124	80,69	9,94
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	9408	117	0,0124	80,41	9,04
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	13936	173	0,0124	80,55	7,43
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	7678	95	0,0124	80,82	10,05
Alt Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	4648	58	0,0125	80,14	12,9
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	1170	43	0,0368	27,21	14,84

Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	1145	42	0,0367	27,26	15,02
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	2292	84	0,0366	27,29	10,56
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	1644	60	0,0365	27,40	12,52
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	1280	47	0,0367	27,23	14,18
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	1298	47	0,0362	27,62	14,19
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	1324	48	0,0363	27,58	14,03
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	2421	88	0,0363	27,51	10,31
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	1815	66	0,0364	27,50	11,93
Baix Empordà	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	1087	40	0,0368	27,18	15,4
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	456	7	0,0154	65,14	39,7
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	524	8	0,0153	65,50	36,76
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	1029	16	0,0155	64,31	25,11
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	729	12	0,0165	60,75	29,3
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	551	9	0,0163	61,22	34,36
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	453	7	0,0155	64,71	39,7
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	556	9	0,0162	61,78	34,37
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	1075	17	0,0158	63,24	24,31
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	812	13	0,0160	62,46	28,06
Baix Empordà	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	470	7	0,0149	67,14	39,71
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 4 a 18	460	7	0,0152	65,71	39,7
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 19 a 35	450	7	0,0156	64,29	39,7
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 36 a 55	914	15	0,0164	60,93	25,98
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 56 a 70	531	8	0,0151	66,38	36,76
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 71 i més	351	6	0,0171	58,50	43,45
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 4 a 18	491	8	0,0163	61,38	36,74
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 19 a 35	517	8	0,0155	64,63	36,75
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 36 a 55	897	14	0,0156	64,07	26,97
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 56 a 70	569	9	0,0158	63,22	34,37
Baix Empordà	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 71 i més	322	5	0,0155	64,40	48,62
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	8627	137	0,0159	62,97	8,34
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	10140	162	0,0160	62,59	7,66
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	16852	268	0,0159	62,88	5,95
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	11071	176	0,0159	62,90	7,35
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	8538	136	0,0159	62,78	8,37
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	9222	147	0,0159	62,73	8,05
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	10597	169	0,0159	62,70	7,5
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	17365	277	0,0160	62,69	5,85
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	10620	169	0,0159	62,84	7,5
Baix Empordà	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	6490	103	0,0159	63,01	9,63
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	1094	40	0,0366	27,35	15,4
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	1144	42	0,0367	27,24	15,02
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	2189	80	0,0365	27,36	10,82
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	1391	51	0,0367	27,27	13,6
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	1188	43	0,0362	27,63	14,85
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	1262	46	0,0365	27,43	14,34
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	1211	44	0,0363	27,52	14,67
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	2180	80	0,0367	27,25	10,82

Garrotxa	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	1523	56	0,0368	27,20	12,97
Garrotxa	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	984	36	0,0366	27,33	16,26
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	682	9	0,0132	75,78	34,42
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	701	9	0,0128	77,89	34,42
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	1323	17	0,0128	77,82	24,34
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	820	10	0,0122	82,00	32,47
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	772	10	0,0130	77,20	32,45
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	718	9	0,0125	79,78	34,43
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	687	9	0,0131	76,33	34,42
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	1338	17	0,0127	78,71	24,34
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	871	11	0,0126	79,18	30,79
Garrotxa	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	607	8	0,0132	75,88	36,79
Garrotxa	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	2809	35	0,0125	80,26	16,7
Garrotxa	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	3674	46	0,0125	79,87	14,52
Garrotxa	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	5215	65	0,0125	80,23	12,17
Garrotxa	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	3417	43	0,0126	79,47	15,03
Garrotxa	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	2964	37	0,0125	80,11	16,23
Garrotxa	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	3017	38	0,0126	79,39	16,01
Garrotxa	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	4718	59	0,0125	79,97	12,79
Garrotxa	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	5526	69	0,0125	80,09	11,81
Garrotxa	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	3399	43	0,0127	79,05	15,03
Garrotxa	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	2048	26	0,0127	78,77	19,47
Gironès	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	876	29	0,0331	30,21	18,21
Gironès	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	841	28	0,0333	30,04	18,54
Gironès	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	1573	52	0,0331	30,25	13,49
Gironès	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	894	30	0,0336	29,80	17,89
Gironès	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	700	23	0,0329	30,43	20,55
Gironès	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	925	31	0,0335	29,84	17,59
Gironès	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	879	29	0,0330	30,31	18,21
Gironès	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	1620	54	0,0333	30,00	13,23
Gironès	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	934	31	0,0332	30,13	17,59
Gironès	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	550	18	0,0327	30,56	23,38
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	1753	27	0,0154	64,93	19,07
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	1512	24	0,0159	63,00	20,27
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	3009	47	0,0156	64,02	14,34
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	1514	24	0,0159	63,08	20,27
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	917	14	0,0153	65,50	26,97
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	1929	30	0,0156	64,30	18,06
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	1522	24	0,0158	63,42	20,27
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	2981	47	0,0158	63,43	14,33
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	1492	23	0,0154	64,87	20,73
Gironès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	827	13	0,0157	63,62	28,07
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 4 a 18	2264	35	0,0155	64,69	16,68
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 19 a 35	2248	35	0,0156	64,23	16,68
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 36 a 55	4099	64	0,0156	64,05	12,25
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 56 a 70	1955	31	0,0159	63,06	17,75
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 71 i més	1557	24	0,0154	64,88	20,28



Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 4 a 18	2412	38	0,0158	63,47	15,98
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 19 a 35	2289	36	0,0157	63,58	16,43
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 36 a 55	4215	66	0,0157	63,86	12,06
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 56 a 70	2100	33	0,0157	63,64	17,19
Gironès	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 71 i més	1120	18	0,0161	62,22	23,58
Gironès	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	12449	195	0,0157	63,84	6,98
Gironès	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	16199	253	0,0156	64,03	6,12
Gironès	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	22172	347	0,0157	63,90	5,23
Gironès	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	12410	194	0,0156	63,97	7
Gironès	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	9144	143	0,0156	63,94	8,16
Gironès	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	13489	211	0,0156	63,93	6,71
Gironès	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	16962	265	0,0156	64,01	5,98
Gironès	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	22472	351	0,0156	64,02	5,2
Gironès	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	11185	175	0,0156	63,91	7,37
Gironès	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	6222	97	0,0156	64,14	9,92
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	445	19	0,0427	23,42	22,6
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	446	19	0,0426	23,47	22,6
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	807	35	0,0434	23,06	16,44
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	558	24	0,0430	23,25	19,99
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	401	17	0,0424	23,59	23,97
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	514	22	0,0428	23,36	20,92
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	403	18	0,0447	22,39	23,23
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	911	40	0,0439	22,78	15,34
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	586	26	0,0444	22,54	19,16
Pla de l'Estany	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	355	15	0,0423	23,67	25,63
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	614	11	0,0179	55,82	30,71
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	573	10	0,0175	57,30	32,38
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	1101	19	0,0173	57,95	22,9
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	679	12	0,0177	56,58	29,29
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	508	9	0,0177	56,44	34,34
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	608	11	0,0181	55,27	30,71
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	630	11	0,0175	57,27	30,72
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	1107	19	0,0172	58,26	22,9
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	667	12	0,0180	55,58	29,28
Pla de l'Estany	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	421	7	0,0166	60,14	39,67
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	1764	31	0,0176	56,90	17,73
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	1953	34	0,0174	57,44	16,91
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	2999	52	0,0173	57,67	13,6
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	1814	32	0,0176	56,69	17,45
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	1429	25	0,0175	57,16	19,83
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	1962	34	0,0173	57,71	16,91
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	2158	38	0,0176	56,79	15,97
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	2934	51	0,0174	57,53	13,74
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	1795	31	0,0173	57,90	17,74
Pla de l'Estany	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	987	17	0,0172	58,06	24,29
Ripollès	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	335	19	0,0567	17,63	22,43
Ripollès	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	442	25	0,0566	17,68	19,43

Ripollès	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	796	44	0,0553	18,09	14,53
Ripollès	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	634	35	0,0552	18,11	16,34
Ripollès	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	584	33	0,0565	17,70	16,83
Ripollès	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	381	21	0,0551	18,14	21,3
Ripollès	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	455	25	0,0549	18,20	19,45
Ripollès	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	949	53	0,0558	17,91	13,2
Ripollès	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	741	41	0,0553	18,07	15,06
Ripollès	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	499	28	0,0561	17,82	18,32
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	604	12	0,0199	50,33	29,25
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	708	14	0,0198	50,57	26,91
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	1215	24	0,0198	50,63	20,23
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	999	19	0,0190	52,58	22,88
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	950	19	0,0200	50,00	22,87
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	609	12	0,0197	50,75	29,26
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	727	14	0,0193	51,93	26,92
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	1309	26	0,0199	50,35	19,4
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	949	19	0,0200	49,95	22,87
Ripollès	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	719	14	0,0195	51,36	26,91
Ripollès	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	752	15	0,0199	50,13	25,93
Ripollès	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	880	17	0,0193	51,76	24,26
Ripollès	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	1465	29	0,0198	50,52	18,34
Ripollès	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	1197	23	0,0192	52,04	20,69
Ripollès	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	1021	20	0,0196	51,05	22,26
Ripollès	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	831	16	0,0193	51,94	25,06
Ripollès	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	946	18	0,0190	52,56	23,54
Ripollès	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	1594	31	0,0194	51,42	17,72
Ripollès	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	1109	22	0,0198	50,41	21,17
Ripollès	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	714	14	0,0196	51,00	26,91
Selva	1. Menys de 2.000	Dones.De 4 a 18	411	15	0,0365	27,40	25,71
Selva	1. Menys de 2.000	Dones.De 19 a 35	439	16	0,0364	27,44	24,84
Selva	1. Menys de 2.000	Dones.De 36 a 55	841	31	0,0369	27,13	17,56
Selva	1. Menys de 2.000	Dones.De 56 a 70	559	20	0,0358	27,95	22,08
Selva	1. Menys de 2.000	Dones.De 71 i més	354	13	0,0367	27,23	27,77
Selva	1. Menys de 2.000	Homes.De 4 a 18	418	15	0,0359	27,87	25,72
Selva	1. Menys de 2.000	Homes.De 19 a 35	512	19	0,0371	26,95	22,67
Selva	1. Menys de 2.000	Homes.De 36 a 55	947	34	0,0359	27,85	16,75
Selva	1. Menys de 2.000	Homes.De 56 a 70	615	22	0,0358	27,95	21
Selva	1. Menys de 2.000	Homes.De 71 i més	342	12	0,0351	28,50	29,02
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 4 a 18	1868	33	0,0177	56,61	17,17
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 19 a 35	2199	39	0,0177	56,38	15,76
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 36 a 55	3783	66	0,0174	57,32	12,05
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 56 a 70	2300	40	0,0174	57,50	15,56
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Dones.De 71 i més	1799	32	0,0178	56,22	17,44
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 4 a 18	1983	35	0,0177	56,66	16,66
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 19 a 35	2365	42	0,0178	56,31	15,17
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 36 a 55	3996	70	0,0175	57,09	11,69
Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 56 a 70	2327	41	0,0176	56,76	15,36

Selva	2. Entre 2.001 i 5.000	Homes.De 71 i més	1411	25	0,0177	56,44	19,83
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 4 a 18	4410	77	0,0175	57,27	11,14
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 19 a 35	4934	87	0,0176	56,71	10,47
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 36 a 55	8239	145	0,0176	56,82	8,09
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 56 a 70	5004	88	0,0176	56,86	10,41
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Dones.De 71 i més	3824	67	0,0175	57,07	11,96
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 4 a 18	4640	82	0,0177	56,59	10,79
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 19 a 35	5416	95	0,0175	57,01	10,02
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 36 a 55	9144	161	0,0176	56,80	7,68
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 56 a 70	5198	91	0,0175	57,12	10,24
Selva	3. Entre 5.001 i 10.000	Homes.De 71 i més	3093	54	0,0175	57,28	13,34
Selva	4. Més de 10.000	Dones.De 4 a 18	7388	130	0,0176	56,83	8,55
Selva	4. Més de 10.000	Dones.De 19 a 35	9210	162	0,0176	56,85	7,66
Selva	4. Més de 10.000	Dones.De 36 a 55	14780	260	0,0176	56,85	6,04
Selva	4. Més de 10.000	Dones.De 56 a 70	9017	158	0,0175	57,07	7,75
Selva	4. Més de 10.000	Dones.De 71 i més	6356	112	0,0176	56,75	9,22
Selva	4. Més de 10.000	Homes.De 4 a 18	7784	137	0,0176	56,82	8,33
Selva	4. Més de 10.000	Homes.De 19 a 35	9828	173	0,0176	56,81	7,41
Selva	4. Més de 10.000	Homes.De 36 a 55	15494	272	0,0176	56,96	5,9
Selva	4. Més de 10.000	Homes.De 56 a 70	8792	154	0,0175	57,09	7,85
Selva	4. Més de 10.000	Homes.De 71 i més	4744	83	0,0175	57,16	10,73
<b>Total general</b>			<b>766.787</b>	<b>14.000</b>			

## 11. ANNEX I: Qüestionari EMQ 2024 (provisional)

Aquest qüestionari és provisional i pot ser modificat abans de començar les enquestes.

### Bloc I: Qüestionari de la llar

#### P1.1. SELECTOR D'INDIVIDU

Confirmar el municipi on es truca/des d'on es connecta

Confirmar que el domicili és la residència habitual

Confirmar sexe i edat

SEXE                      1. Home 2. Dona

En cas que la persona enquestada no s'identifiqui per qüestions de gènere amb cap de les dues opcions binàries, es recolliran les opcions:

3. No binari            4. Altres

QUIN ANY VA NÉIXER VOSTÈ?

P1.2.A. QUANTES PERSONES VIUEN A LA SEVA LLAR, INCLÒS VOSTÈ ?

P1.2.B EDAT DE CADA PERSONA I RELACIÓ AMB VOSTÈ

(veure llista de parentiu)

Persona 1 EDAT  / PARENTIU

Persona 2 EDAT  / PARENTIU

Persona XX EDAT  / PARENTIU

P1.3. QUIN ÉS EL SEU LLOC DE NAIXEMENT?:

1. Catalunya
2. Resta d'Espanya
3. Altres. Especificar

P1.4. QUIN ÉS EL SEU NIVELL D'ESTUDIS FINALITZATS:

1. Sense estudis
2. Primaris (EGB, comerç, ESO, graduat escolar)
3. Secundaris o de grau mitjà (Preu, Batxillerat actual, FPI, BUP, COU, cicles formatius de grau mitjà)
4. Universitaris o de grau superior Estudis superiors (FPII, estudis universitaris, cicles formatius de grau superior)
98. Altres. Especificar:
99. NS/NC

P1.5. QUINA ÉS LA SEVA SITUACIÓ LABORAL?

1. treballa (actiu ocupat/ocupada)
2. aturat/da (actiu/va en atur) que ha treballat anteriorment
3. aturat/da (actiu/va en atur) que busca la primera feina
4. jubilat
5. pensionista amb invalidesa permanent
6. pensionista sense invalidesa permanent
7. pre-jubilat/da
8. tasques de la llar fora de la pròpia llar (si edat < 65 anys)
9. tasques de la llar a la pròpia llar (si edat < 65 anys)
10. estudiant
98. altres especificar

P1.5.1 (Només si ha respost que és estudiant). ÉS ESTUDIANT DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA?

P1.5.2. (Només si ha respost que és estudiant de la Universitat de Girona). QUIN MITJÀ DE TRANSPORT UTILITZA PER ASSISTIR A CLASSE?

1. A peu
2. Transport públic com a usuari (bus, taxi, etc.)
3. Moto
4. Cotxe
5. Furgoneta/camió
6. Bicicleta
98. Altres. Especificar \_\_\_\_\_

P1.6. LA SETMANA PASSADA VA TREBALLAR A CANVI D'UN SOU ENCARA QUE NOMÉS FOS UNA HORA?

1. Sí
2. No

P1.7. LA SETMANA PASSADA ESTAVA SENSE FEINA I DURANT EL DARRER MES HA ESTAT FENT RECERCA ACTIVA D'UNA FEINA?

1. Sí
2. No

P1.8. QUINA ÉS LA SEVA JORNADA HABITUAL?

1. Partida (matí i tarda)
2. Intensiva
3. Nocturna
4. Sotmesa a torns variables

P1.9.A TÉ ALGUN TIPUS DE DISCAPACITAT RECONEGUDA LEGALMENT (IGUAL O SUPERIOR AL 33%)?

1. Sí
2. No

P1.9.B DE QUIN GRAU?

1. Entre el 33% i el 64%
2. Entre el 65% i el 74%
3. Igual o superior al 75%
99. NS/NC

P1.9.C DE QUIN TIPUS?

1. Física motòrica
2. Física no motòrica
3. Visual
4. Auditiva
5. Intel·lectual (psíquica)
6. Malalt mental
7. Múltiple Física-Intel·lectual
98. Altres. Especificar \_\_\_\_\_
99. NS/NC

## **Bloc II.A: Desplaçaments de l'informant en dia feiner**

P2.1.A AHIR (o el darrer dia laborable) VA SORTIR VOSTÈ DE CASA?

1. Sí
2. No

P2.1.B Per quin motiu no va sortir vostè de casa?

1. Malaltia o indisposició
2. Va treballar/estudiar al domicili
3. Estava de vacances o va fer festa
4. Edat (jubilat...)

- 5. No vol contestar
- 6. No calia/no va voler sortir
- 98. Altres. Especificar \_\_\_\_\_

P2.2. QUANTS D'AQUESTS DESPLAÇAMENTS VA REALITZAR BÉ SIGUI CAMINANT O FENT SERVIR ALGUN MODE DE TRANSPORT?

P2.3. QUANTS DESPLAÇAMENTS VAN SER PER MOTIUS LABORALS?

P2.4. INDIQUI EL MOTIU, EL LLOC, L'HORA D'INICI, ELS MINUTS I EL MODE DE TRANSPORT DE CADA UN DELS DESPLAÇAMENTS (des del matí fins a la nit).

*(Veure llista de motius i modes de transport)*

En cas de fer servir el transport privat; Preguntar per ocupació del vehicle (nombre de persones que hi viatjaven incloent-se vostè) si era conductor o acompanyant, l'antiguitat del vehicle i la despesa de combustible. A més, preguntar per l'aparcament en destinació:

*(Veure llista de aparcaments en destinació)*

*(fer servir les plantilles "Dades dels desplaçaments" i "Dades de les etapes que conformen els desplaçaments")*

P2.5. PER QUIN MOTIU NO UTILITZA O UTILITZA POC EL TRANSPORT PÚBLIC?

*(Només si no usa el transport públic) (Veure llista de motius)*

P2.6. QUAN UTILITZA EL [cotxe, moto] PER DESPLAÇAR-SE PER QUIN MOTIU EL FA SERVIR I NO UN MODE DE TRANSPORT PÚBLIC?

*(Només si usa el cotxe o la moto) (Veure llista de motius)*

P2.7. QUAN UTILITZA EL TRANSPORT PÚBLIC PER DESPLAÇAR-SE PER QUIN MOTIU EL FA SERVIR I NO UN MODE DE TRANSPORT PRIVAT?

*(Només si usa el transport públic) (Veure llista de motius)*

P2.8. QUAN UTILITZA LA BICICLETA PER DESPLAÇAR-SE, PER QUIN MOTIU LA FA SERVIR I NO UN ALTRE MODE DE TRANSPORT?

*(Només si usa la bicicleta) (Veure llista de motius)*

## **Bloc II.B: Desplaçaments de professionals**

ENS HA DIT QUE AHIR (o el darrer dia laborable) VA FER XX (recuperar de P2.3) DESPLAÇAMENTS PROFESSIONALS.

P2.9.A HA INCLÒS EL DESPLAÇAMENT PER ANAR CAP A LA FEINA?

- 1. Sí
- 2. No

P2.9.B HA INCLÒS EL DESPLAÇAMENT PER TORNAR DES DE LA FEINA?

- 1. Sí
- 2. No

P2.9.C ENS POT DIR QUANTS DESPLAÇAMENTS VA FER PER MOTIU NO LABORAL, INCLOENT ELS DOS D'ANAR I TORNAR DE LA FEINA?

P2.9.D QUINA ÉS LA SEVA PROFESSIONIÓ?

- 1. Taxistes i xofers d'automòbils
- 2. Conductors d'autobús/autocar/tren
- 3. Conductors camió/furgoneta
- 4. Distribució amb bicicleta/motocicleta/ciclomotor (missatgers, repartidors)
- 5. Representants de comerç i tècnics de vendes
- 6. Tècnics de manteniment i reparacions
- 98. Altres. Especificar \_\_\_\_\_
- 99. NS/NC

P2.9.E QUIN TIPUS DE MODE DE TRANSPORT UTILITZA MAJORITÀRIAMENT EN LA SEVA FEINA:

*(Només quan no queda clar el mitjà de transport de la pregunta anterior i si P2.9.D = 5, 6 o 7)*

- 7. A peu
- 8. Transport públic com a usuari (bus, taxi, etc.)
- 9. Moto
- 10. Cotxe
- 11. Furgoneta/camió
- 12. Bicicleta
- 13. VMP
- 99. Altres. Especificar \_\_\_\_\_

P2.9.F UTILITZA EL MATEIX MODE DE TRANSPORT PER TREBALLAR QUE PER ACCEDIR AL LLOC DE TREBALL?

- 1. Sí
- 2. No





## **Bloc IV. Desplaçaments externs de l'informant**

P4.1. DELS SEGÜENTS TIPUS DE DESPLAÇAMENTS, QUANTS HA REALITZAT EN LES ÚLTIMES DUES SETMANES?

1. A una altra comarca de Catalunya

*(en cas d'aquesta resposta)*

A QUIN MUNICIPI?

2. A la resta d'Espanya

3. A l'estranger

P4.2. INDIQUI EL MOTIU, EL LLOC, L'HORA D'INICI, ELS MINUTS I EL MODE DE TRANSPORT DE CADA UN DELS DESPLAÇAMENTS.

*(Veure llista de motius i modes de transport)*

*(fer servir la plantilla de desplaçaments)*

P4.3. AMB QUINA FREQUÈNCIA REALITZA AQUEST DESPLAÇAMENT FORA DE LA SEVA COMARCA DE RESIDÈNCIA?

1. Tots els dies feiners

2. Diversos dies feiners a la setmana (indicar el número de dies/setmana)

3. Diversos dies feiners al mes (indicar el número de dies/mes)

4. Un dia feiner al mes

5. Amb menys freqüència (indicar el número de dies/any)

P4.4. PER QUIN MOTIU NO UTILITZA O UTILITZA POC EL TRANSPORT PÚBLIC EN ELS DESPLAÇAMENTS EXTERNS?

*(Només si no usa el transport públic) (Veure llista de motius)*

P4.5. QUAN UTILITZA EL [cotxe, moto] PER DESPLAÇAR-SE EN ELS DESPLAÇAMENTS EXTERNS PER QUIN MOTIU EL FA SERVIR I NO UN MODE DE TRANSPORT PÚBLIC?

*(Només si usa el cotxe o la moto) (Veure llista de motius)*

P4.6. QUAN UTILITZA EL TRANSPORT PÚBLIC PER DESPLAÇAR-SE EN ELS DESPLAÇAMENTS EXTERNS PER QUIN MOTIU EL FA SERVIR I NO UN MODE DE TRANSPORT PRIVAT?

*(Només si usa el transport públic) (Veure llista de motius)*

## Bloc V. Ús i valoració dels modes de transport

### P5.1. AVALUÏ, SI US PLAU, L'ÚS QUE FA DELS SEGÜENTS MODES DE TRANSPORT

1. Mai/Quasi mai      2. A vegades      3. Sovint      4. Quasi sempre      5. Sempre
- A. Anar a peu
  - B. Anar en bicicleta
  - C. Anar en cotxe com a conductor
  - D. Anar en cotxe com a acompanyant
  - E. Anar en moto
  - F. Anar en transport públic: bus, tren o taxi
  - G. VMP

### P5.2. AVALUÏ, SI US PLAU, GRAU DE SATISFACCIÓ DE 0 (gens) A 10 (total) DELS SEGÜENTS MODES DE TRANSPORT

- A. Anar a peu
- B. Anar en bicicleta
- C. Anar en cotxe com a conductor
- D. Anar en cotxe com a acompanyant
- E. Anar en moto
- F. Anar en transport públic: bus, tren o taxi
- G. VMP

### P5.3. DEL SEGÜENT LLISTAT DIGUI'NS QUINS TRANSPORTS PÚBLICS UTILITZA:

1. Sí/ A vegades/Sovint/Quasi sempre/ Sempre      2. No/Mai/Quasi mai
- H. Bus urbà del seu municipi
  - I. Bus urbà d'altres municipis
  - J. Bus interurbà
  - K. Tren llarga distància
  - L. Renfe rodalies
  - M. Renfe regional/mitja distància
  - N. Taxi
  - P. Altres. Especificar \_\_\_\_\_

### P5.4. QUIN TÍTOL DE TRANSPORT HA FET SERVIR? Només en desplaçaments que utilitzen transport públic.

- A. Bitllet senzill interurbà
- B. Bitllet senzill bus urbà de Girona
- C. Bitllet senzill bus urbà altres municipis
- D. Títol integrat ATM de l'Àrea de Girona
- E. Títol propi operador
- F. Abonament de RENFE

### P5.5. AVALUÏ LA SATISFACCIÓ QUE LI PRODUEIX CADASCUN D'AQUESTS MODES EN UNA ESCALA DE 0 (gens) A 10 (total).

- H. Bus urbà del seu municipi
- I. Bus urbà d'altres municipis
- J. Bus interurbà
- K. Tren llarga distància
- L. Renfe rodalies
- M. Renfe regional/mitja distància
- N. Taxi

O. Altres. Especificar \_\_\_\_\_

P5.6. VALORI DE 0 (molt malament) a 10 (molt bé) ELS SEGÜENTS ELEMENTS REFERENTS AL TRANSPORT PÚBLIC:

A. La quantitat d'oferta de transport públic per desplaçar-se per dins del seu municipi.

B. La quantitat d'oferta de transport públic per desplaçar-se cap a altres municipis de la zona.

C. La qualitat global de la xarxa de transport públic en el seu municipi, entre 0 (molt dolenta) i 10 (molt bona).

D. El preu del transport públic en relació als serveis oferts, entre 0 (molt car) i 10 (molt barat).

P5.7. SI HI HAGUÈS RESTRICCIONS DE PAS A VEHICLES PRIVATS MÉS CONTAMINANTS EN ALGUNES ZONES URBANES, QUINA ALTERNATIVA DE TRANSPORT ESCOLLIRIA?

1. Transport públic (bus, tren, taxi)

2. A peu

3. Bicicleta

4. Em canviaria el meu vehicle per un vehicle autoritzat (menys contaminant)

98. Altres: Especificar \_\_\_\_\_

99. NS/NC

P5.8. VOSTÈ.....: (rotació)

A. Permetria la circulació de ciclistes en les voreres?

1. Sí 2. No 99. NS/NC

B. Realitzaria més controls de velocitat?

1. Sí 2. No 99. NS/NC

C Estaria disposat/da a deixar el cotxe i agafar el transport públic o la bicicleta, per millorar l'aire de les nostres ciutats?

1. Sí 2. No 99. NS/NC

D. Crearia més carrils i aparcaments per bicicletes?

1. Sí 2. No 99. NS/NC

E. Augmentaria el nombre de punts de càrrega per a vehicles elèctrics ?

1. Sí 2. No 99. NS/NC

## **Bloc V. Perspectiva de gènere**

### **P6.1.A EL DESPLAÇAMENT EL FA:**

*(només als usuari/es de transport públic)*

*(possibilitat de multiresposta 2, 3 i/o 4)*

1. Sol/a
2. Acompanyat/da per altres adults
3. Acompanyat/da per menors
4. Acompanyat/da per persones grans
99. NS/NC

### **P6.1.B EL DESPLAÇAMENT D'ACOMPANYANT DE MENORS O PERSONES GRANS:**

*(només a les persones que han contestat l'anterior pregunta amb les respostes 3 i/o 4)*

1. És un desplaçament puntual
2. És un desplaçament recurrent

### **P6.1.C EL DESPLAÇAMENT RECURRENT D'ACOMPANYANT SEMPRE EL FA VOSTÈ?**

*(només a les persones que han contestat a l'anterior pregunta amb la resposta 2)*

1. Sí, sóc l'encarregat/da d'acompanyar a aquesta/es persona/es
2. Sí, però comparteixo les tasques d'acompanyant amb una/es altra/es persona/es
3. És un desplaçament recurrent, però jo no l'acostumo a fer com a acompanyant, sinó que és una altre persona qui el fa

### **P6.2.A VOSTÈ PERSONALMENT EN EL DARRER ANY HA PATIT ALGUNA DE LES SITUACIONS SEGÜENTS MENTRE VIATJAVA EN TRANSPORT PÚBLIC?**

*(només dones usuàries del transport públic)*

*(veure llistat de situacions en transport públic, cal preguntar totes les opcions)*

1. Mai
2. Alguna vegada
3. Sovint
4. Moltes vegades
99. NS/NC

### **P6.2.B EN QUIN MITJÀ DE TRANSPORT VA PASSAR?**

*(veure llistat)*

## **Bloc VII. Dades individuals que influeixen en la mobilitat**

### **P7.1. DISPOSA VOSTÈ DE PERMÍS DE CONDUIR?**

*(és possible escollir a la vegada les opcions 1 i 2)*

1. Sí, per a conduir turismes
2. Sí, per a conduir motocicletes
3. No

### **P7.2. LA SEVA UNITAT FAMILIAR DISPOSA DELS SEGÜENTS VEHICLES? I QUANTS?**

1. Cotxe benzina
2. Cotxe dièsel
3. Cotxe híbrid
4. Cotxe elèctric
5. Ciclomotor
6. Motocicleta

### **P7.3. DISPOSA D'UNA PLAÇA D'APARCAMENT EN EL SEU LLOC DE RESIDÈNCIA PER A COTXE?**

*(només si la unitat familiar disposa de cotxe)*

1. Sí, de propietat
2. Sí, de lloguer
3. Pago per aparcar en la zona de residents
4. No, no en dispo

### **P7.4. DISPOSA D'UNA PLAÇA D'APARCAMENT EN EL SEU LLOC DE RESIDÈNCIA PER A MOTOCICLETES O PER A CICLOMOTOR?**

*(només si la unitat familiar disposa de motocicleta/ciclomotor)*

1. Sí, de propietat
2. Sí, de lloguer
3. Pago per aparcar en la zona de residents
4. No, no en dispo

### **P7.5. LA SEVA UNITAT FAMILIAR DISPOSA DE BICICLETA? QUANTES?**

1. Bicicleta convencional
2. Bicicleta elèctrica
3. No tenim bicicleta de cap tipus

### **P7.6. UN COP EN EL SEU LLOC DE RESIDÈNCIA HABITUAL, ON APARCA LA SEVA BICICLETA?**

*(només si la unitat familiar disposa de bicicleta)*

1. Dispo d'una plaça d'aparcament per a bicicletes en el meu edifici / casa
2. En l'interior del meu habitatge
3. En la meva plaça d'aparcament per a turismes
4. En el vestíbul del meu edifici / casa
5. En la via pública
98. Altres. Especificar \_\_\_\_\_

### **P7.7. QUANT ACOSTUMA A GASTAR MENSUALMENT APROXIMADAMENT EN ELS SEGÜENTS MODES DE TRANSPORT?**

1. Transport públic \_\_\_\_\_ €
2. Taxi \_\_\_\_\_ €
3. Benzina / gasoil \_\_\_\_\_ €
4. Peatges \_\_\_\_\_ €
5. Aparcament fix prop del lloc de residència \_\_\_\_\_ €
6. Aparcaments lluny del lloc de residència \_\_\_\_\_ €

### **P7.8. A AQUEST 2024, ESTÀ FENT O HA FET TELETREBALL?**

*(només per persones que treballen (actiu ocupat/ocupada/des)*

1. Sí
2. No (inclou autònoms que tenen feina a casa)

P7.8.B VOSTÈ A DIT QUE ÉS PERSONA TREBALLADORA PER COMPTE PRÒPIA O AUTÒNOM. FA TELETREBALL, O TÉ DESPATX A CASA?

*(només per les persones que han dit que treballen i treballen per compte propi o són autònoms (actiu ocupat/ocupada/es)*

1. Faig teletreball (l'empresa té un espai físic, però hi ha dies que treballo des de casa)
2. Tinc el lloc de treball a casa
99. NS/NC

P7.9. L'ÚLTIMA SETMANA QUE VA FER TELETREBALL, QUINS DIES HO VA FER?

*(només per a persones que teletreballen)*

*(multiresposta)*

*(si la resposta és tots els dies, verificar que no és un autònom amb local o feina a casa sempre)*

1. Dilluns
2. Dimarts
3. Dimecres
4. Dijous
5. Divendres
98. Altres. Especificar
99. NS/NC

P7.10.A EN EL DARRER ANY, HA DEIXAT DE TREBALLAR O HA DECLINAT UNA OFERTA DE TREBALL QUE LI INTERESSAVA PER PROBLEMES AMB EL TRANSPORT COM A MOTIU PRINCIPAL?

*(només per a persones que no siguin jubilat o pensionista)*

*(possibilitat de respondre 1 i 2)*

1. Sí, vaig deixar la feina
2. Sí, vaig declinar una oferta de feina
3. No
99. NS/NC

P7.11.B QUINS PROBLEMES AMB EL TRANSPORT VAN SER?

*(només si la resposta anterior ha estat 1 o 2)*

*(si la resposta ha estat 1 i 2, preguntar pel més recent)*

*(veure llista de problemes, màxim 3 respostes)*

P7.12.A EN EL DARRER ANY, HA CONSULTAT O SOL·LICITAT INFORMACIÓ SOBRE COM ANAR A ALGUN LLOC?

1. Sí
2. No

P7.12.B AMB QUINA FREQUÈNCIA?

1. Molt de tant en tant
2. Entre 1 i 4 cops al mes
3. Més de 4 cops al mes

P7.12.C QUINS CANALS HA UTILITZAT? (no llegir)

1. Telèfon d'informació Gencat (012)
2. Telèfon d'informació local
3. Telèfon de l'operador que fa el servei
4. Web Mou-te
5. Web Google Maps

6. Web Gencat
7. Mapes de carreteres on line (viamichelin, repsol,...)
8. Web/correu electrònic d'ajuntament
9. Web/correu electrònic de l'operador de transport (empreses d'autobusos, Renfe,...)
10. Altres webs\_\_\_\_\_
11. Aplicació Google Maps per telèfon mòbil
12. Aplicacions de telèfon mòbil dels operadors de transport (empreses d'autobusos, Renfe,...)
13. Aplicacions de telèfon mòbil de mapes de carreteres (viamichelin, repsol,...)
14. Altres aplicacions de telèfon mòbil\_\_\_\_\_

## Codis

<p><b>PER QUIN MOTIU NO UTILITZA O UTILITZA POC EL TRANSPORT PÚBLIC?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Em moc prop de casa i prefereixo anar a peu / bicicleta</li> <li>2. Oferta inadequada (no em porta allà on vaig, no passa a prop d'on visc, he de fer massa transbordaments)</li> <li>3. És lent</li> <li>4. És incòmode</li> <li>5. Passa poc sovint/ Freqüència és baixa/És poc puntual</li> <li>6. Prefereixo el transport privat al transport públic</li> <li>7. És car</li> <li>8. Desconec la xarxa de transport públic</li> <li>9. No en tinc necessitat/No em fa falta</li> <li>10. Edat/Problemes de salut/Mobilitat reduïda/No hi ha escales-ascensor</li> <li>98. Altres. Especificar _____</li> </ol>
<p><b>QUAN UTILITZA EL [cotxe, moto] PER DESPLAÇAR-SE PER QUIN MOTIU EL FA SERVIR I NO UN MODE DE TRANSPORT</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. És més barat que el transport públic</li> <li>2. És més ràpid que el transport públic</li> <li>3. Desconec el transport públic</li> <li>4. És fàcil aparcar allà on vaig</li> <li>5. És més còmode</li> <li>6. Vaig en cotxe/moto perquè tinc més llibertat</li> <li>7. Vaig en cotxe/moto perquè no tinc altre remei</li> <li>8. Faig moltes gestions/acompanyo gent</li> <li>9. Manca d'oferta/Oferta inadequada del transport públic</li> <li>10. Perquè em porten</li> <li>11. Prefereixo el transport privat al transport públic</li> <li>98. Altres: Especificar _____</li> </ol>
<p><b>QUAN UTILITZA EL TRANSPORT PÚBLIC PER DESPLAÇAR-SE PER QUIN MOTIU EL FA SERVIR I NO UN MODE DE TRANSPORT PRIVAT?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. És més barat que el cotxe</li> <li>2. És més ràpid que el cotxe</li> <li>3. No disposo de cotxe</li> <li>4. No tinc permís de conduir</li> <li>5. És difícil aparcar allà on vaig</li> <li>6. Vaig en transport públic perquè no tinc altre remei</li> <li>7. Vaig més tranquil</li> <li>8. Tinc menor risc d'accidents</li> <li>9. Prefereixo el transport públic al transport privat</li> <li>10. És més còmode</li> <li>11. Per consciència ambiental/no contaminar o contaminar menys</li> <li>98. Altres: Especificar _____</li> </ol>
<p><b>QUAN UTILITZA LA BICICLETA PER DESPLAÇAR-SE, PER QUIN MOTIU LA FA SERVIR I NO UN ALTRE MODE DE TRANSPORT?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. És més barat</li> <li>2. És més ecològic, sostenible</li> <li>3. És més ràpid</li> <li>4. És més saludable</li> <li>98. Altres: Especificar _____</li> </ol>
<p><b>QUINS PROBLEMES AMB EL TRANSPORT VAN SER? (DEIXAR FEINA/DECLINAR OFERTA DE FEINA)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Massa lluny</li> </ol>



2. No disposo de cotxe 3. No tinc permís de conduir 4. Tinc incapacitat per a conduir 5. És difícil aparcar allà on vaig (per manca d'oferta o per cost de l'aparcament) 6. Congestió del trànsit 7. Oferta inadequada de transport públic 8. Cost del transport públic 9. Dificultats físiques personals 10. Preocupacions de seguretat personal 98. Altres: Especificar _____
<b>EDAT DE CADA PERSONA I RELACIÓ AMB VOSTÈ</b> <b>PARENTIU:</b> 1. Parella 2. Fill/filla 3. Pare/mare/tutor/a 4. Germà/germana 5. Avi/Àvia 6. Net/neta 7. No familiar 8. Altres familiars

<b>MOTIU DEL DESPLAÇAMENT</b>  <i>Es considera desplaçament només aquells que tinguin una durada mínima de 5 minuts. Per exemple, quedaria exclòs anar a baixar la brossa per tenir una durada inferior a 5 minuts, però quedarien inclosos els desplaçaments a una botiga a anar a comprar o una cafeteria. També s'inclourien els desplaçaments circulars amb inici i final al mateix lloc de tipus esportiu (anar a córrer o fer un tomb amb la bicicleta)</i>	1. Tornada a domicili principal 2. Tornada a segona residència 3. Tornada a hotel/casa d'altres 4. Anar a la feina 5. Anar a l'escola/universitat/formació complementària no reglada 6. Compres quotidianes 7. Compres no quotidianes 8. Metge/hospital (també per acompanyar, o per visitar malalts) 9. Visita amic/familiar (no hospital) 10. Acompanyar/recollir/buscar nens a l'escola 11. Acompanyar/recollir/buscar nens (altres motius) 12. Acompanyar/recollir/buscar persones 13. Gestions personals 14. Gestions de treball 15. Oci, diversió, espectacles, cinemes, restaurants 16. Altres activitats d'oci 17. Dinar, sopar, bar, restaurant (no oci) 18. Sense destinació fixe, passejar  98. Altres motius. Especificar _____
---	--

<b>MODES DE TRANSPORT</b> 1. Caminant 2. Autobús empresa 3. Autobús escolar	8. Renfe regional alta velocitat (AVANT) 9. Renfe llarg recorregut
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Autobús (excursions)</li> <li>5. Autobús interurbà</li> <li>6. Autobús urbà</li> <li>7. Renfe regional convencional (Regional o Regional Exprés)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10. Taxi</li> <li>11. Cotxe com a conductor</li> <li>12. Cotxe com acompanyant</li> <li>13. Moto com a conductor</li> <li>14. Moto com acompanyant</li> <li>15. Furgoneta/ camió</li> <li>16. Bicicleta</li> <li>17. Patinet</li> <li>18. Avió</li>   <li>98. Altres motius. Especificar _____</li> </ul>
---	--

<p><b>ESTACIONAMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. AL CARRER       <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pagant ( zona blava, verda, altres colors)</li> <li>b. Sense pagar o lliure ( en plaça indicada, sobre la vorera, en doble fila; també zona residents, c/d gratuïta por l'hora, inclòs descampat)</li> </ul> </li> <li>2. APARCAMENT D'INTERCANVI (EN UNA ESTACIÓ FERROVIÀRIA, AEROPORT, ESTACIÓ D'AUTOBUSOS, ETC.)       <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pagant</li> <li>b. Sense pagar o lliure</li> </ul> </li> <li>3. APARCAMENT RESERVAT EN DESTINACIÓ AL CARRER O SUBTERRANI (DESCAMPAT, PER A EMPLEATS, PER A CLIENTS...)       <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pagant</li> <li>b. Sense pagar o lliure</li> </ul> </li> <li>4. ALTRES       <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Propietat, lloguer, concessió</li> <li>b. En pàrquing de pagament (per hores, minuts) fora de calçada</li> <li>c. No aparca, només para un moment</li> <li>d. Altres. Especificar _____</li> </ul> </li> </ul>
--

<p><b>PERSPECTIVA DE GÈNERE</b></p> <p><b>MODES DE TRANSPORT PÚBLIC (BLOC DE PERSPECTIVA DE GÈNERE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Bus urbà</li> <li>2. Bus interurbà</li> <li>3. Ferroviari (regional/mitja distància)</li> <li>4. Taxi</li> <li>5. Altres. Especificar _____</li> <li>99. NS/NC</li> </ul>
<p><b>VOSTÈ PERSONALMENT EN EL DARRER ANY HA PATIT ALGUNA DE LES SITUACIONS SEGÜENTS MENTRE VIATJAVA EN TRANSPORT PÚBLIC?</b></p> <p>Situacions d'assetjament al transport públic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Mirades molestes/insistents/lascives</li> <li>2. Xiulades, comentaris sobre el cos o la forma de vestir</li> <li>3. Comentaris sexuals, insinuacions sexuals</li> <li>4. Gravacions amb mòbil, fotografies</li> <li>5. Invasions d'espai, acostament excessiu</li> <li>6. Fregaments o tocaments indesitjats</li> <li>7. Persecució, seguiment</li> <li>8. Intent agressió sexual</li> </ul>

9. Agressió sexual
10. Agressió per negativa a acte sexual
11. Amenaces o insults per negativa a proposicions sexuals

## 11.5. Plantilles de desplaçaments

### DADES DELS DESPLAÇAMENTS

Ordre de desplaçament	El primer desplaçament el fa des de casa?	Municipi d'origen i adreça (si no surt des de casa)	Motiu	Municipi de destinació i adreça	Hora d'inici (Hora i minuts)	Temps de desplaçament
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

### DADES DE LES ETAPES QUE CONFORMEN CADASCUN DELS DESPLAÇAMENTS (incloure totes les etapes de cada desplaçament)

Ordre d'etapa	Mode de transport	Títol de transport	Aparcament	Lloc d'intercanvi modal (si hi ha més d'una etapa)	Ocupació del vehicle	Combustible	Antiguitat	Propietat	Temps tardat en aparcar	Temps tardat des d'aparcar fins al destí
1.1										
1.2										
1.3										
1.4										
2.1										
2.2										
...										