

Expedient número: IDES-2023-49

Plec de prescripcions tècniques que regulen la contractació del treball de camp corresponent a l'Enquesta de consums intermedis de l'any 2021

Índex

1. Objecte del contracte	2
2. Àmbit poblacional	2
3. Característiques del treball	3
4. Material de l'enquesta	4
5. Detall dels treballs a realitzar amb l'empresa adjudicatària	5
6. Control de la qualitat i seguiment dels treballs	8
7. Terminis d'elaboració	10
Annex 1. Models de qüestionaris AB i CD	11
Annex 2. Sectorització del MIOC 2021 a 82 branques	27

1. Objecte del contracte

L'**objecte** d'aquest contracte és la **realització** del treball de camp de l'estadística **Enquesta de consums intermedis de l'any 2021** (en endavant ECI 2021) que porta a terme l'Institut d'Estadística de Catalunya (en endavant Idescat) en el marc d'elaboració del Marc input-output de 2021 (en endavant MIOC 2021), tal com està definit en el Sistema europeu de comptes vigent (SEC 2010).

Aquesta enquesta és una operació integrada en l'actuació estadística oficial del Marc input-output de Catalunya, recollida en el Programa anual d'actuació estadística 2023. Aquest projecte permet estudiar l'estructura productiva de l'economia catalana, calcular i **simular els impactes econòmics** dels diferents **sectors productius**, així com millorar les **fonts** estadístiques de l'economia catalana. En conseqüència, l'absència d'aquest Marc input-output impedeix elaborar de manera rigorosa aquests càlculs.

L'**enquesta** és l'instrument que es considera **més idoni** per al desenvolupament del **projecte** tècnic del MIOC 2021, ja que permet inferir en l'àmbit poblacional els comportaments observats en una mostra representativa de la població de referència.

Per aquest motiu, l'objecte específic que persegueix aquest contracte consisteix a seleccionar i contractar una empresa que faci el treball de camp i l'enregistrament de les entrevistes previstes, informació bàsica de partida per dur a terme l'ECI 2021.

D'acord amb aquest plec de prescripcions tècniques, l'**Idescat** farà la contractació corresponent i serà l'encarregat de realitzar l'extracció de la mostra, la ponderació, l'explotació i l'anàlisi dels resultats. A més, l'Idescat durà a terme un seguiment i control presencial en les diferents fases de la realització del treball de camp.

2. Àmbit poblacional

L'operació ECI consisteix en una enquesta per mostreig amb les característiques tècniques següents:

1. Univers estadístic

La població d'estudi són les empreses amb activitat a Catalunya.

Les empreses que formen part de l'ECI són sondejades a través de dos models tipològics. Un **primer model** per a **empreses monolocalitzades i sense multiactivitat (model AB)**, i un segon per a aquelles empreses en què cal repartir l'activitat de l'empresa o calcular l'activitat generada per part dels establiments ubicats a Catalunya (**model CD**). Ambdós models de qüestionaris es troben inclosos en l'annex 1 del present plec.

2. Definició, grandària i distribució de la mostra

La **mostra** estarà formada per 4.600 empreses seleccionades aleatòriament en funció de la seva **dimensió** i del sector de l'**activitat econòmica**. L'Idescat facilitarà a l'empresa adjudicatària la relació d'empreses que cal enquestar en un fitxer Excel, tant les titulars (4.600) com les complementàries (2.875).

L'Idescat definirà els criteris de selecció de la mostra complementària per a aquells casos en què sigui necessari i facilitarà els registres de reserva corresponents.

Al seu torn, aquest organisme proposa una sectorització de les empreses que garanteixi una representativitat suficientment àmplia de les activitats econòmiques de provisió pública i/o mixta que tenen una rellevància social, com l'educació, la sanitat i els serveis socials, i ampliar el **detall d'aquelles activitats que presenten una forta especialització**.

El resultat d'aplicar aquests criteris és una proposta de sectorització que preserva el nombre de branques del MIOC 2011, a fi de garantir-ne la comparabilitat (82 branques d'activitat) (consulteu l'annex 2 d'aquest plec).

3. Tipus d'entrevista

L'Enquesta està dissenyada perquè **el treball** es porti a terme en la seva totalitat mitjançant internet (canal CAWI). En concret, **l'elaboració de qüestionaris electrònics** permet conciliar qüestionaris "formalment" únics amb la possibilitat d'adaptar per a cada branca d'activitat les compres esperades, i també facilita la gestió dels espais oberts del qüestionari.

4. L'àmbit temporal de l'enquesta fa referència a la informació requerida en el qüestionari corresponent a **l'any 2021**.

Les **raons que justifiquen l'elecció** de l'any 2021 en comptes de l'any 2020, tal com aconsella l'Oficina d'Estadística de la Unió Europea (Eurostat) d'elaborar taules input-output en anys acabats en zero/cinc, hauria conduït a preparar un Marc input-output en un **any atípic condicionat per la pandèmia**. Al seu torn, l'elecció de **l'any 2021** també permet **conciliar** l'estimació de la **Taula input-output catalana** amb la de **l'economia espanyola**, ja que el calendari de publicació de la Revisió estadística 2024 és homogeni per a tota la Unió Europea i el termini d'elaboració d'aquesta operació condiona l'any de referència de l'estadística.

3. Característiques del treball

Per tal de realitzar els treballs que s'indiquen en aquest document, l'empresa adjudicatària haurà d'aplicar, de manera general, els principis següents:

- Estudi de les orientacions metodològiques establertes en els manuals proporcionats per l'Idescat en el moment de començar el treball de camp.
- Identificació de les empreses a enquestar d'acord amb els criteris previstos i tractar-les amb la correcció adequada, seguint maximitzar la quantitat i la qualitat de les respostes.
- La relació dels equips tècnics de l'empresa adjudicatària i de l'Idescat serà directa i permanent.
- L'empresa adjudicatària haurà d'aconseguir un **mínim del 70% d'enquestes vàlides** (un mínim de 3.220 empreses). Per tal d'obtenir aquesta cobertura, l'empresa adjudicatària recorrerà a intensificar els contactes telefònics. S'entén per enquesta vàlida el qüestionari que ha estat enregistrat, codificat, depurat, validat, entregat per l'empresa i acceptat per l'Idescat.

4. Material de l'enquesta

L'Idescat proporcionarà a l'empresa adjudicatària del treball de camp el següent material necessari per a la seva execució:

- **Metodologia de l'enquesta:** en els manuals de l'enquesta s'inclouen les normes per a l'emplenament correcte dels qüestionaris, per al tractament de les incidències i de la no resposta, per a la depuració i validació de la informació recollida, així com per a la seva inspecció. I en el *Manual de codificació*, les normes de codificació i les diferents classificacions utilitzades en els qüestionaris.

Models dels qüestionaris per a la recollida d'informació: qüestionaris AB i CD per al treball de camp. Aquests models tenen finalitat informativa, ja que els qüestionaris que s'utilitzen efectivament en el treball de recollida seran els que es carreguin electrònicament a l'adreça: <https://www.idescat.cat/dades/eci>

- **Manuais d'instal·lació i ús de les aplicacions.**
- **Documents relacionats amb la recollida de la informació:** els models de cartes a trametre a les empreses seleccionades en català i castellà i el document de difusió i explicació de l'enquesta.
- **Arxiu informàtic** amb la base de dades de les unitats mostrals.

Tot el material a editar en paper (manuals, fulls informatius i formularis) anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

4.1 Precisions pel que fa als sistemes informàtics

L'Idescat proveirà un espai a la seva pàgina web que faciliti a les unitats informants l'accés al qüestionari web realitzat pel mateix Idescat.

L'**empresa adjudicatària** ha de gestionar l'aplicació per assolir els objectius següents:

a) **Fer un seguiment i control complet del procés de recollida de la informació i que, com a mínim, inclogui:** l'estat de situació quant a la col·laboració de les unitats informants, la situació d'incidència d'aquelles unitats per a les quals no s'aconsegueix informació, les errades detectades a la depuració i les observacions que se'n deriven, l'evolució i la conclusió en la recollida de qüestionaris.

Al seu torn, l'empresa adjudicatària haurà de **comunicar puntualment** a l'Idescat tots els aspectes de les aplicacions que presentin problemes en la gestió i realització de l'enquesta.

b) Dur a terme la codificació, l'enregistrament i la validació de les dades recollides als qüestionaris.

c) Complir amb els protocols de seguretat i confidencialitat aplicables en aquest tipus d'actuacions estadístiques, en coherència amb la normativa vigent.

d) L'empresa adjudicatària codificarà les respostes obertes d'activitats i productes dels qüestionaris segons les classificacions oficials.

e) Aportar els ordinadors i altres sistemes d'informació necessaris perquè cada persona que treballi en l'operació pugui fer el seu treball. L'empresa adjudicatària es responsabilitza del manteniment i correcte funcionament d'aquests equips.

5. Detall dels treballs a realitzar amb l'empresa adjudicatària

5.1 Personal

L'empresa adjudicatària designarà **un equip tècnic com a responsable dels treballs**, amb experiència en els treballs de recollida d'informació en enquestes econòmiques d'informació quantitativa de les empreses.

L'**equip tècnic** esmentat estarà **permanentment en contacte** amb l'**equip tècnic de l'Idescat** i constarà, amb **caràcter orientatiu i no exhaustiu**, dels perfils següents:

- Un/a **responsable tècnic/a**, que impartirà les ordres i les instruccions de treball al personal a disposició del contracte i que exercirà tota comunicació amb l'Idescat, i un/a **director/a tècnic/a informàtic/a**, d'acord amb els requeriments indicats a l'apartat G.2 del plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP).
- Un **mínim de 20 persones** amb experiència en treballs de recollida d'enquestes econòmiques, segons els requisits establerts a l'apartat G.4 del PCAP, per tal de garantir la recollida de la informació en el temps previst.

5.2 Tasques preparatòries del treball de camp

- **A l'inici de l'operació**, l'Idescat organitzarà al personal encarregat de la recollida d'informació una reunió formativa sobre l'objectiu de l'enquesta i els conceptes que apareixen en el qüestionari.
- Així mateix, la realització de **sessions de formació** a tot el personal que participi en el treball sobre els objectius i la metodologia de l'ECI anirà a càrrec de l'empresa conjuntament amb l'Idescat. Totes les persones que s'incorporin al treball de camp un cop aquest hagi començat, rebran també la formació esmentada. En aquesta ocasió, la formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, la qual es basarà en els manuals d'instruccions i serà supervisada per l'Idescat.
- L'**empresa adjudicatària** garantirà la **continuitat de l'equip** dedicat a la recollida d'informació, així com la seva substitució en cas de necessitat per una persona o persones que reuneixin les característiques establertes en el present contracte.
- L'**empresa adjudicatària** haurà d'estar en disposició de fer les enquestes en llengua catalana i castellana. En qualsevol cas, la llengua utilitzada per contactar amb les empreses serà la sol·licitada pels informants (català o castellà).
- **Planificació i organització del procés de treball de camp.** Un cop analitzada la distribució de la mostra, l'empresa adjudicatària elaborarà un **calendari de recollida** acompanyat d'un **pla de desplegament** que ha de garantir en tot moment la representativitat de la mostra final i la qualitat i fiabilitat dels resultats.
- Finalment, l'empresa adjudicatària elaborarà un **argumentari** per respondre els dubtes més freqüents que es presentin i així convèncer les empreses a contestar



l'enquesta. L'Idescat supervisarà aquest argumentari i farà les modificacions que consideri oportunes.

5.3 Tasques del treball de camp i recollida de la informació

a) Contacte inicial

A l'inici de cada onada, l'empresa adjudicatària contactarà amb les empreses de la mostra a través d'un correu electrònic, on constarà el codi d'usuari i la contrasenya que els permetrà accedir al qüestionari web. Aquest codi d'usuari i contrasenya seran proporcionats per l'Idescat.

En aquells registres on faltés alguna informació imprescindible (per exemple, l'adreça electrònica de contacte), l'empresa adjudicatària la buscarà per tal de completar-los. També caldrà fer depuració de les incidències.

En cas que la notificació fos infructuosa per adreça incorrecta, l'empresa adjudicatària buscarà l'adreça correcta, la corregirà i procedirà a un nou enviament telemàtic.

El **material** necessari **per efectuar** aquesta **tramesa** i totes les **tasques** relatives a l'**edició** de **cartes de presentació** amb el contingut que determini l'Idescat, seran realitzades per l'empresa adjudicatària. Els models de cartes i serveis hauran de complir les normes gràfiques de la identitat corporativa de la Generalitat de Catalunya.

En l'enviament no es podrà incloure cap document que no sigui validat prèviament per l'Idescat.

Així mateix, l'Idescat disposa d'una aplicació en línia, accessible a través del seu web, que permet l'emplenament del qüestionari i la seva impressió posterior. El qüestionari serà accessible en català i en castellà.

b) Desenvolupament del treball de camp

L'Idescat disposa d'una adreça de correu electrònic disponible per als usuaris, la gestió de la qual correspondrà a l'empresa adjudicatària.

- El contacte o entrevista s'ha de fer, preferiblement, amb el/la responsable de l'establiment degudament identificat o, si no, amb la persona de l'empresa que aporti els coneixements necessaris per respondre l'enquesta i faciliti la interlocució amb l'Idescat. La comunicació amb les empreses a enquestar es farà proporcionant la identificació facilitada per l'Idescat i haurà de permetre la modificació o correcció de dades errònies, tot conservant les dades inicials.

Les **comunicacions** aniran adreçades a confirmar la recepció de la carta de presentació enviada telemàticament, informar dels objectius i de les característiques de l'enquesta, promoure la col·laboració en el projecte, informar sobre el contingut i les peculiaritats del qüestionari, assessorar sobre el procés per emplenar-lo, acordar o recordar el termini de resposta, resoldre inconsistències, sol·licitar dades absents i depurar i validar el contingut del qüestionari.

Aquestes dades seran registrades en un full de ruta realitzat per l'empresa inclòs a l'aplicació informàtica de seguiment. **En el cas que s'escaigui, caldrà fer l'acompanyament telefònic per emplenar el qüestionari.**



- L'empresa adjudicatària posarà a disposició dels informants, com a mínim, una línia 900 d'atenció telefònica i una adreça de correu electrònic. Aquest servei haurà de cobrir almenys la franja horària que va de les 9 h a les 21 h, de dilluns a divendres. El número de telèfon proporcionarà informació en català i en castellà, i s'haurà de comunicar a l'Idescat amb antelació necessària per a la seva inclusió a les cartes de presentació.
- L'**empresa adjudicatària** haurà de donar resposta a les trucades telefòniques i als correus no més tard del primer dia hàbil posterior al contacte.
- Els **resultats dels contactes realitzats** amb les **empreses** durant l'operació de camp seran registrats a través de l'aplicació informàtica de seguiment. En concret, l'Idescat posarà a disposició de l'empresa adjudicatària una eina de seguiment i control de les enquestes fetes mitjançant l'aplicació web esmentada anteriorment. Aquesta eina permet la consulta de l'estat de cada registre, el recompte de les enquestes emplenades i la descàrrega de microdades. L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de la gestió d'aquesta eina.
- Si una empresa no emplena el qüestionari per il·localitzable, baixa o empresa fora de l'àmbit poblacional, haurà de ser substituïda per una altra empresa del mateix estrat de dimensió i la mateixa activitat de la mostra facilitada per l'Idescat.
- En finalitzar la recollida de dades o després de la validació, l'empresa adjudicatària remetrà a cada informant un correu electrònic d'agraïment per la col·laboració prestada segons el disseny facilitat per l'Idescat.

5.4 Depuració, validació i tractament d'incidències

- **La depuració i validació de la informació** es farà seguint els controls i filtres que així indiqui l'Idescat. En aquesta validació podran ser detectades inconsistències en les dades. Les **actuacions de rectificació i comprovació dels aspectes incorrectes o incomplets** seran realitzades pel **personal de l'empresa adjudicatària**. A l'aplicació de gestió de l'empresa adjudicatària haurà de quedar constància de les observacions que determinin la impossibilitat de correcció d'alguna de les errades detectades.
- Haurà de quedar registre de les errades detectades en la primera ocasió que es passen els controls de depuració i en el moment que es dona el qüestionari per validat. L'Idescat entregarà la codificació de les errades i l'estructuració de com hauran de quedar registrades.
- Els qüestionaris rebuts, un cop validats, seran sotmesos a una fase de codificació de literals, en el cas d'haver-hi preguntes obertes.

5.5 Informe final

L'empresa adjudicatària elaborarà i presentarà un informe sobre el desenvolupament del treball de camp, amb una menció especial del funcionament de l'equip de camp, les possibles **incidències de la recollida** i, si cal, proposar actuacions per a posteriors edicions de l'enquesta. En concret, la documentació a lliurar per part de l'empresa adjudicatària a l'Idescat és la següent:



- Un fitxer de microdades en suport informàtic. El lliurament es farà mitjançant algun programari d'intercanvi de dades segur (tipus FTP) i en el termini d'un dia hàbil a comptar des de la finalització del treball de camp. L'Idescat haurà de donar la conformitat sobre les dades en el termini de set dies hàbils a comptar des de la recepció del fitxer de microdades.
- Aquesta tramesa informàtica haurà d'incloure la informació en format .txt, el qual haurà d'incorporar les etiquetes de les variables i els valors especificats al disseny de registre que l'Idescat haurà facilitat a l'empresa adjudicatària. Les etiquetes, tant de les variables com dels valors, seran les especificades al disseny de registre corresponent facilitat per l'Idescat.
- El fitxer amb l'estat de col·laboració de totes les unitats mostrals i les incidències produïdes (enquestat no col·labora, baixa il·localitzable).
- El fitxer amb les errades detectades i les observacions a les errades impossibles de corregir.
- El fitxer actualitzat del directori.
- La totalitat de la documentació que es generi durant el procés de recollida de la informació es considerarà propietat de l'Idescat, amb les prerrogatives que això suposa.
- La informació es lliura en un arxiu encriptat seguint els protocols de compartició FTP.
- Tots els informes de control es lliuraran als responsables de l'Idescat en català.
- La versió final de l'aplicació informàtica dissenyada per a la recollida d'informació.

Un cop rebuda la **memòria final de l'empresa i lliurades totes les dades esmentades anteriorment**, l'Idescat ha d'emetre el seu informe, que si és favorable indicarà la finalització del treball de camp als efectes corresponents, així com el nombre de qüestionaris complets recollits.

6. Control de la qualitat i seguiment dels treballs

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.

L'exercici d'aquestes funcions comportarà:

- Realitzar el treball de camp per tal d'obtenir la informació estadística que es demana a les unitats informants seleccionades.
- Posar a disposició dels informants un servei gratuït d'atenció telefònica i una adreça de correu electrònic.
- Lliurar a l'Idescat un fitxer de microdades amb la informació recollida a l'operació estadística.
- Elaborar una memòria final sobre el desenvolupament del treball de camp.



- Codificació completa, depuració i revisió a l'oficina dels qüestionaris enregistrats, per tal de comprovar el seu emplenament correcte, i correcció dels errors detectats.
- Resolució d'incidències, control de recollida i tots aquells treballs que puguin sorgir a les fases de recollida, depuració i control de la informació.
- Comunicació immediata a l'Idescat de totes aquelles incidències que sorgeixin en les aplicacions i els sistemes informàtics de recollida, per al seu tractament.

En definitiva, l'**empresa contractista és responsable** de la **qualitat tècnica** dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i els serveis realitzats, com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

Per part de l'Idescat:

El model de l'ECI es fonamenta en un **model d'externalització mixta** en què el disseny dels qüestionaris i les funcions de supervisió i **control** són **potestats** pròpies de l'**Idescat**.

En conseqüència, l'empresa adjudicatària es compromet a permetre que l'Idescat pugui fer el seguiment dels treballs al llarg del seu desenvolupament d'acord amb els principis següents:

- L'Idescat es reserva el dret de comprovar la correcta realització del treball de camp. Estarà facultat per fer un control directe sobre les diferents fases del treball (desenvolupament del treball de camp, revisió del contingut dels qüestionaris emplenats, codificació i altres aspectes de l'operació) i els criteris utilitzats en el seu desenvolupament. Les empreses hauran de facilitar al personal de l'Idescat les tasques de supervisió tècnica.
- L'empresa adjudicatària, a través del/de la seu/seva responsable, haurà de facilitar amb aquesta finalitat tota la informació que se li demani. Específicament, haurà de tenir a disposició de l'Idescat les respostes al qüestionari i haurà de lliurar, quan li sigui requerida, la base de dades informatitzada corresponent a aquestes respostes.
- En cas que es detectin enquestes que incompleixin els requisits tècnics exigits (enquestes incompletes o incoherències entre camps), l'empresa adjudicatària haurà de depurar-les i posar-se novament en contacte amb la unitat mostral.
- L'**empresa adjudicatària lliurarà, diàriament, un informe de control** sobre l'estat de recollida dels qüestionaris. Aquesta informació es podrà facilitar a través de consultes en línia o per altres mitjans adients. Es valorarà el sistema d'intercanvi d'informació amb l'Idescat, que les empreses licitadores hauran d'explicar en la seva oferta tècnica, tal com s'indica a l'apartat 2 dels criteris de valoració subjectius "Sistemes de control de la informació" de l'apartat H del quadre de característiques del PCAP.

7. Terminis d'elaboració

Els terminis màxims establerts per a l'edició ECI 2021 són:

Data d'inici del contracte	1 d'octubre de 2023 o des de la data de signatura del contracte si aquesta és posterior.
Inici del treball de camp	1 mes a comptar des de la data de signatura del contracte.
Fi del treball de camp	6 mesos a comptar des de l'inici del treball de camp.
Finalització màxima del contracte	31 de maig de 2024 o un cop transcorregut set mesos des de la data de signatura del contracte, si aquesta és posterior.

El director de l'Idescat

Annex 1. Models de qüestionaris AB i CD

Qüestionari AB

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

ACTIVITAT 1: XXX
(CNAE/CCAE XXX)

A IDENTIFICACIÓ DE L'EMPRESA. ANY 2021

En aquest apartat s'incloïu preimpresa la ubicació de la seu social i informació sobre els establiments i el nombre d'assalariat de l'empresa a Catalunya

També figuren l'activitat principal de l'empresa i, si és el cas, l'activitat secundària i la resta d'activitats que siguin com a mínim activitat principal d'un dels establiments ubicats a Catalunya segons la informació disponible en el directori d'empreses de l'Idescat. Al costat de cadascuna d'aquestes activitats consta el percentatge que representa sobre la facturació total a Catalunya. Tota aquesta informació ha de reflectir la situació de l'empresa de l'any 2021

Informació de l'empresa			
Nom o raó social			
NIF:		Adreça:	
Codi Postal:		Província:	
Telèfon:		Adreça electrònica:	
Persona de contacte a la qual cal dirigir-se. Si cal, per a consultes sobre les enquestes			
Persona de contacte		Càrrec	
Telèfon de contacte		Adreça electrònica	

Altres dades bàsiques de l'empresa			
Ubicació de la seu de l'empresa		Catalunya	Resta Espanya
Té establiments de l'empresa ubicats a Catalunya		SI	NO
Té establiments de l'empresa ubicats a la resta d'Espanya		SI	NO
Nombre d'establiments de l'empresa a Catalunya			
Nombre d'assalariats de l'empresa a Catalunya			
Activitats de l'empresa a Catalunya per volum de facturació			
<i>Activitats dels establiments ordenades per facturació. Incloïu activitat secundària si la seva facturació és igual o superior al 15% de la facturació total a Catalunya</i>			
	Descripció de l'activitat	ccae09	% facturació segons activitat
Activitat principal			
Activitat secundària			
Restes d'activitats que són l'activitat principal d'un establiment			
Altres activitats 1			
Altres activitats 2			
Altres activitats 3			
Total facturat pels establiments ubicats a Catalunya			100%
Informació dels establiments ubicats a Catalunya			
	Adreça de l'establiment	Descripció de l'activitat	ccae09
Establiment 1			
Establiment 2			
Establiment 3			
Establiment 4			
Establiment 5			
Establiment 6			
Establiment 7			
Establiment 8			

Modificacions (Complimentar només els apartats subjectes a variació)

Informació de l'empresa			
Nom o raó social			
NIF:		Adreça:	
Codi Postal:		Província:	
Telèfon:		Adreça electrònica:	
Fax:			
Altres dades bàsiques de l'empresa			
Ubicació de la seu de l'empresa		Catalunya	Resta Espanya
Té establiments de l'empresa ubicats a Catalunya		SI	NO
Té establiments de l'empresa ubicats a la resta d'Espanya		SI	NO
Nombre d'establiments de l'empresa a Catalunya			
Nombre d'assalariats de l'empresa a Catalunya			
Activitats de l'empresa a Catalunya per volum de facturació			
<i>Activitats dels establiments ordenades per facturació. Incloïu activitat secundària si la seva facturació és igual o superior al 15% de la facturació total a Catalunya</i>			
	Descripció de l'activitat		% facturació segons activitat
Activitat principal		* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Activitat secundària		* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Restes d'activitats que són l'activitat principal d'un establiment			
Altres activitats 1		* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Altres activitats 2		* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Altres activitats 3		* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Total facturat pels establiments ubicats a Catalunya			100%
Informació dels establiments ubicats a Catalunya			
	Adreça de l'establiment	Descripció de l'activitat	ccae09
Establiment 1			
Establiment 2			
Establiment 3			
Establiment 4			
Establiment 5			
Establiment 6			
Establiment 7			
Establiment 8			

Logo Idescat

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

B COMPRES. ANY 2021

Origen geogràfic en percentatge
(segons la localització del fabricant)

[illegible]

Logo Idescat

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

C DESPESA EN SERVEIS EXTERIORS. ANY 2021

Origen geogràfic en percentatge
(segons la localització de qui presta el servei)

	total empresa (valor en euros)	Catalunya	Reste Espanya	UE27	Reste món	
Despesa en recerca i desenvolupament (PGC 620)			+	+	+	= 100%
Lloguers i cànon (PGC 621)						
Lloguers de maquinària i equip						
Lloguers de mitjans de transport						
Lloguers de béns immobles						
Lising						
Altres lloguers i cànon (inclou patents, marques i drets d'autor)						
Reparació i conservació (PGC 622)						
Reparació i conservació de maquinària i equip			+	+	+	= 100%
Reparació i conservació de mitjans de transport						
Reparació i conservació de béns immobles						
Altres reparacions i conservació						
Serveis de professionals independents (PGC 623)						
Comissions a agents mediadors independents			+	+	+	= 100%
Serveis jurídics (inclou notaris)						= 100%
Serveis de comptabilitat, auditoria i consultoria						= 100%
Serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria (inclou anàlisis, qualitat, ISO)						= 100%
Serveis informàtics						= 200%
Serveis de consultoria de riscos laborals						= 300%
Serveis de duanes-exportacions						= 400%
Serveis de manipulació de mercaderies						= 500%
Altres serveis de professionals: resposta oberta						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
Transports (PGC 624)						
Per ferrocarril						
Per carretera						
Marítim						
Aeri						
Magatzem i dipòsit						
Altres serveis annexos al transport						
Primes d'assegurances (PGC 625)						
Serveis bancaris i similars (PGC 626)						
Publicitat, propaganda i relacions públiques (PGC 627)						
Subministraments (PGC 628)						
Electricitat						
Aigua						
Gas natural i altres gasos						
Altres serveis exteriors (PGC 629)						
Telèfon i internet						
Correus i missatgeria			+	+	+	= 100%
Despeses de viatges						
Manutenció						= 100%
Estància						= 100%
Transport compte propi						= 100%
Transport compte alié						= 100%
Altres despeses de viatge						= 100%
Serveis de neteja						
Serveis de vigilància i seguretat			+	+	+	= 100%
Material d'oficina						
Serveis de sanejament públic (inclou punt verd, medi ambient, etc.)						
Serveis de selecció de personal (inclou col·locació de personal, ETT)						= 100%
Contribucions a associacions empresarials						= 100%
Subscripcions, publicacions i periòdics						= 100%
Serveis de restauració						
Serveis de transport de personal						
Serveis de gestió de cobrament de factures						= 100%
Altres: resposta oberta						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
						= 100%
Total despesa en serveis exteriors (PGC 62)						

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

D INGRESSOS. ANY 2021

Total empresa (valor en euros)	
Volum de negoci (PGC 70)	
Vendes netes de productes	
Altres vendes no incloses en apartats anteriors (resposta oberta)	
Vendes netes de mercaderies	
Altres vendes no incloses en apartats anteriors (resposta oberta)	
Prestacions de serveis	
Altres prestacions de serveis no incloses en apartats anteriors (resposta oberta)	
Variació d'existències de productes (PGC 71)	
Existències inicials de productes (PGC 33+34+35+36)	
Existències finals de productes (PGC 33+34+35+36)	
Treballs realitzats per a l'empresa (PGC 73)	
Treballs de construcció	
Treballs de reparació	
Desenvolupament de software i bases de dades	
Altres treballs realitzats per a l'empresa	
Subvencions (PGC 74)	
Altres ingressos de gestió (PGC 75)	
Resultats d'operacions en comú	
Ingressos per amandament	
Ingressos de propietat industrial	
Ingressos per comissions	
Ingressos per serveis al personal	
Ingressos per serveis diversos (resposta oberta)	
Total ingressos (PGC 70+71+73+74+75)	

E DESTINACIÓ DEL VOLUM DE NEGOCI. ANY 2021.

Geogràfica	%
Catalunya	
Reste d'Espanya	
UE27	
Reste del món	100%
Per sector de venda	%
Vendes directes a particulars	
Vendes a empreses comercials majoristes	
Vendes a empreses comercials al detall	
Vendes a empreses no comercials	
Vendes a Administracions Públiques	100%
Segons transport	%
Vendes transportades per compte propi	
Vendes transportades per tercers	
Vendes sense cost de transport	100%

ACTIVITAT 1
(CNAE/CAAE xxx)

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

F INVERSIÓ (COMPRA - VENDES D'ACTIUS). ANY 2021

	Compres					Vendes	
		Origen geogràfic de les compres (%)					
		(segons la localització del fabricant)					
	Total empresa (valor en euros)	Catalunya	Reste d'Espanya	UE27	Reste món	Total empresa (valor en euros)	
Terrenys i béns naturals							
Terrenys			+		+	= 100	
Béns naturals			+		+	= 100	
Construccions							
Habitatges			+		+	= 100	
Edificis no residencials						= 100	
Obra civil			+			= 100	
Instal·lacions tècniques						= 100	
Maquinària							
Maquinària agrària					+	= 100	
Maquinària d'ús general (inclou motors, maquinària elevació, refrigeració, etc.)					+	= 100	
Maquinària per a la indústria						= 100	
Màquines eines			+		+	= 100	
Altra maquinària (especifiqueu-la)							
			+		+	= 100	
						= 100	
Utilitatge						= 100	
Altres instal·lacions			+			= 100	
Mobiliari					+	= 100	
Equips per a processos d'informació				+		= 100	
Elements de transport			+			= 100	
Un altre immobilitzat material			+		+	= 100	
Recerca i desenvolupament activat			+		+	= 100	
Aplicacions informàtiques				+		= 100	
Altres actius intangibles			+		+	= 100	
Total							

ACTIVITAT 1

(CNAE/CAAE xxx)

G OCUPACIÓ MITJANA I HORES TREBALLADES. ANY 2021

	Ocupació mitjana anual
Personal assalariat	
Personal no assalariat (propietaris, autònoms, ajuts familiars)	
Total ocupació	
	Hores treballades anuals
Hores treballades totals pel personal assalariat	
Hores treballades totals pel personal no assalariat (propietaris, autònoms, ajuts familiars)	
Total hores treballades	

H DESPESES DE PERSONAL. ANY 2021

	Total empresa (valor en euros)
Sous i salaris (PGC 640)	
Indemnitzacions (PGC 641)	
Seguretat social a càrrec de l'empresa (PGC 642)	
Altres retribucions (PGC 643-645)	
Altres despeses socials (PGC 649)	
Serveis sanitaris	
Serveis de formació de personal	
Roba de treball	
Altres: especifiqueu-los	
Total de despeses de personal (PGC 64)	

Qüestionari CD

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

ACTIVITAT 1: XXX
(CNAE/CCAEXXX)

A IDENTIFICACIÓ DE L'EMPRESA. ANY 2021

En aquest apartat s'inclou premissa la ubicació de la seu social i informació sobre els establiments i el nombre d'assalariat de l'empresa a Catalunya

També figuren l'activitat principal de l'empresa i, si és el cas, l'activitat secundària i la resta d'activitats, que siguin com a mínim activitat principal d'un dels establiments ubicats a Catalunya segons la informació disponible en el directori d'empreses de l'Idescat. Al costat de cadascuna d'aquestes activitats consta el percentatge que representa sobre la facturació total a Catalunya. Tota aquesta informació ha de reflectir la situació de l'empresa de l'any 2021

Informació de l'empresa		
Nom o raó social		
NIF:		Adreça:
Codi Postal:	Municipi:	Provincia:
Telèfon:		Adreça electrònica:
Persona de contacte a la qual cal dirigir-se. Si cal, per a consultes sobre les enquestes		
Persona de contacte		Càrrec
Telèfon de contacte		Adreça electrònica

Altres dades bàsiques de l'empresa		
Ubicació de la seu de l'empresa		
Té establiments de l'empresa ubicats a Catalunya	Catalunya	Reste Espanya
Té establiments de l'empresa ubicats a la resta d'Espanya	SI	NO
Nombre d'establiments de l'empresa a Catalunya	SI	NO
Nombre d'assalariats de l'empresa a Catalunya		
Activitats de l'empresa a Catalunya per volum de facturació		
Activitats dels establiments ordenades per facturació. Incloure activitat secundària si la seva facturació és igual o superior al 15% de la facturació total a Catalunya		
Activitat principal	Descripció de l'activitat	% facturació segons activitat
Activitat secundària	ccae09	
Reste d'activitats que són l'activitat principal d'un establiment		
Altres activitats 1		
Altres activitats 2		
Altres activitats 3		
Total facturat pels establiments ubicats a Catalunya		100%
Informació dels establiments ubicats a Catalunya		
Establiment 1	Adreça de l'establiment	Descripció de l'activitat
Establiment 2		ccae09
Establiment 3		
Establiment 4		
Establiment 5		
Establiment 6		
Establiment 7		
Establiment 8		

Modificacions (Complementar només els apartats subjectes a variació)

Informació de l'empresa		
Nom o raó social		
NIF:	Adreça:	
Codi Postal:	Municipi:	Provincia:
Telèfon:	Fax:	Adreça electrònica:
Altres dades bàsiques de l'empresa		
Ubicació de la seu de l'empresa		
Té establiments de l'empresa ubicats a Catalunya	Catalunya	Reste Espanya
Té establiments de l'empresa ubicats a la resta d'Espanya	SI	NO
Nombre d'establiments de l'empresa a Catalunya	SI	NO
Nombre d'assalariats de l'empresa a Catalunya		
Activitats de l'empresa a Catalunya per volum de facturació		
Activitats dels establiments ordenades per facturació. Incloure activitat secundària si la seva facturació és igual o superior al 15% de la facturació total a Catalunya		
Activitat principal	Descripció de l'activitat	% facturació segons activitat
Activitat secundària	* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Reste d'activitats que són l'activitat principal d'un establiment		
Altres activitats 1	* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Altres activitats 2	* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Altres activitats 3	* ALTA, * BAIXA, * MODIFICACIÓ	
Total facturat pels establiments ubicats a Catalunya		100%
Informació dels establiments ubicats a Catalunya		
Establiment 1	Adreça de l'establiment	Descripció de l'activitat
Establiment 2		ccae09
Establiment 3		
Establiment 4		
Establiment 5		
Establiment 6		
Establiment 7		
Establiment 8		

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

B1 COMPRES. ANY 2021

[illegible]

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAExxx)**C1** DESPESA EN SERVEIS EXTERIORS. ANY 2021

	Total empresa	Total establiments Catalunya	Activitat principal Catalunya
	(valor en euros)	(valor en euros)	(valor en euros)
Despesa en recerca i desenvolupament (PGC 620)			
Lloguers i cànons (PGC 621)			
Lloguers de maquinària i equip			
Lloguers de mitjans de transport			
Lloguers de béns immobles			
Líasing			
Altres lloguers i cànons			
<i>(inclou patents, marques i drets d'autor)</i>			
Reparació i conservació (PGC 622)			
Reparació i conservació de maquinària i equip			
Reparació i conservació de mitjans de transport			
Reparació i conservació de béns immobles			
Altres reparacions i conservació			
Serveis de professionals independents (PGC 623)			
Comissions a agents mediadors independents			
Serveis jurídics <i>(inclou notaris)</i>			
Serveis de comptabilitat, auditoria i consultoria			
Serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria			
<i>(inclou anàlisis, qualitat, ISO)</i>			
Serveis informàtics			
Serveis de consultoria de riscos laborals			
<i>(inclou prevenció laboral)</i>			
Serveis de duanes-exportacions			
Serveis de manipulació de mercaderies			
Altres serveis de professionals: <i>resposta oberta</i>			
Transports (PGC 624)			
Per ferrocarril			
Per carretera			
Marítim			
Aeri			
Primes d'assegurances (PGC 625)			
Serveis bancaris i similars (PGC 626)			
Publicitat, propaganda i relacions públiques (PGC 627)			
Subministraments (PGC 628)			
Electricitat			
Aigua			
Gas natural i altres gasos			
Altres serveis exteriors (PGC 629)			
Telèfon i internet			
Correus i missatgeria			
Despeses de viatges			
Manutenció			
Es tància			
Transport compte propi			
Transport compte aliè			
Altres despeses de viatge			
Serveis de neteja			
Serveis de vigilància i seguretat			
Material d'oficina			
Serveis de sanejament públic			
<i>(inclou punt verd, medi ambient, etc.)</i>			
Serveis de selecció de personal			
<i>(inclou col·locació de personal, ETT)</i>			
Contribucions a associacions empresarials			
Subscripcions, publicacions i periòdics			
Serveis de restauració			
Serveis de transport de personal			
Serveis de gestió de cobrament de factures			
Altres: <i>resposta oberta</i>			
Total despesa en serveis exteriors (PGC 62)			

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

C2 ORIGENTERRITORIALDE LA DESPESA EN SERVEIS EXTERIORS. ANY 2021

[illegible]

ACTIVITAT 1
(CNAE/CAAE xxx)

D INGRESSOS. ANY 2021

	Total establiments	A ctivitat principal
Total empresa	Catalunya	Catalunya

(valor en euros) (valor en euros) (valor en euros)

[illegible]

E DESTINACIÓ DEL VOLUM DE NEGOCI. ANY 2021.

Activitat principal Catalunya

Catalunya	
Geogràfica	%
Catalunya	
Resta de l'Estat	
UE-27	
Resta del món	100%
Per sector de venda	%
Vendes a famílies	
Vendes a empreses comercials majoristes	
Vendes a empreses comercials al detall	
Vendes a empreses no comercials	
Vendes a Administracions Públiques	100%
Vendes transportades per compte propi	
Vendes transportades per tercers	
Vendes sense cost de transport	100%

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

F1 INVERSIÓ (COMPRA D'ACTIUS). ANY 2021

	Total empresa (valor en euros)	Total establiments Catalunya (valor en euros)	Activitat principal Catalunya (valor en euros)
Terrenys i béns naturals			
Terrenys			
Béns naturals			
Construccions			
Habitatges			
Edificis no residencials			
Obra civil			
Instal·lacions tècniques			
Maquinària			
Maquinària agrària			
Maquinària d'ús general (inclou motors, maquinària elevació, refrigeració, etc.)			
Màquinària per a la indústria			
Màquines eines			
Altra maquinària (resposta oberta)			
.....			
Utilatge			
Altres instal·lacions			
Mobiliari			
Equips per a processos d'informació			
Elements de transport			
Un altre immobilitzat material			
Recerca i desenvolupament activat			
Aplicacions informàtiques			
Altres actius intangibles			
Total			

ACTIVITAT 1
(CNAE/CCAE xxx)

F2 ORIGEN TERRITORIAL DE LA INVERSIÓ (COMPRA D'ACTIUS). ANY 2021

Origen geogràfic de les compres (%)

(segons la localització del fabricant)

	Activitat principal Catalunya (valor en euros)	Origen geogràfic de les compres (%)			
		Catalunya	Espanya	UE27	Resto món
Terrenys i béns naturals					
Terrenys					
Béns naturals					
Construccions					
Habitatges					
Edificis no residencials					
Obra civil					
Instal·lacions tècniques					
Maquinària					
Maquinària agrària					
Maquinària d'ús general <i>(inclou motors, maquinària elevació, refrigeració, etc.)</i>					
Maquinària per a la indústria					
Màquines eines					
Altra maquinària <i>(resposta oberta)</i>					
.....					
Utilitatge					
Altres instal·lacions					
Mobiliari					
Equips per a processos d'informació					
Elements de transport					
Un altre immobilitzat material					
Recerca i desenvolupament activat					
Aplicacions informàtiques					
Altres actius intangibles					
Total					

ACTIVITAT 1

(CNAE/CCAE xxx)

Enquesta consums intermedis 2021 (Marc input-output de Catalunya)

F3 INVERSIÓ (VENDA D'ACTIUS). ANY 2021

	Total empresa (valor en euros)	Total establiment s Catalunya (valor en euros)	Activitat principal Catalunya (valor en euros)
Terrenys i béns naturals			
Terrenys			
Béns naturals			
Construccions			
Habitatges			
Edificis no residencials			
Obra civil			
Instal·lacions tècniques			
Maquinària			
Maquinària agrària			
Maquinària d'ús general <i>(inclou motors, maquinària elevació, refrigeració, etc.)</i>			
Màquinària per a la indústria			
Màquines eines			
Altra maquinària <i>(especifiqueu-la)</i>			
.....			
.....			
Utilatge			
Altres instal·lacions			
Mobiliari			
Equips per a processos d'informació			
Elements de transport			
Un altre immobilitzat material			
Recerca i desenvolupament activat			
Aplicacions informàtiques			
Altres actius intangibles			
Total			

ACTIVITAT 1

(CNAE/CCAE xxx)

G OCUPACIÓ MITJANA I HORES TREBALLADES. ANY 2021

	Total empresa	Total establiments Catalunya	Activitat principal Catalunya
	Ocupació mitjana anual		
Personal assalariat			
Personal no assalariat (propietaris, autònoms, ajuts familiars)			
Total ocupació			
Personal assalariat			
Personal no assalariat (propietaris, autònoms, ajuts familiars)			
Total hores treballades			

H DESPESES DE PERSONAL. ANY 2021

	Total empresa (valor en euros)	Total establiments Catalunya (valor en euros)	Activitat principal Catalunya (valor en euros)
Sous i salaris (PGC 640)			
Indemnitzacions (PGC 641)			
Seguretat social a càrrec de l'empresa (PGC 642)			
Altres retribucions (PGC 643-645)			
Altres despeses socials (PGC 649)			
Serveis sanitaris			
Serveis de formació de personal			
Roba de treball			
Altres: <i>especifiquen-los</i>			
.....			
.....			
.....			
Total de despeses de personal (PGC 64)			



Annex 2. Sectorització del MIOC 2021 a 82 branques

Proposta sectorització MIOC 2021

Codi CCAE-09 Branques d'activitat

- 011-013 Producció agrícola
- 014-017 Producció ramadera i serveis agraris
 - 02 Silvicultura i explotació forestal
 - 03 Pesca i aquicultura
- 05-09 Indústries extractives
 - 101 Indústries càrnies
 - 105 Fabricació productes lactis
 - 110 Fabricació begudes
- 10p+12 Fabricació altres productes alimentaris i tabac
 - 13 Indústries tèxtils
 - 14 Confecció peces de vestir
 - 15 Indústria cuir i calçat
 - 16 Indústria fusta i suro, exc. mobles; cistelleria
 - 17 Indústries paper
 - 18 Arts gràfiques i suports enregistrats
 - 19 Coqueries i refinació del petroli
 - 20 Indústries químiques
 - 21 Fabricació productes farmacèutics
 - 22 Fabricació productes de cautxú i plàstics
 - 23 Fabricació altres productes minerals no metàl·lics
 - 24 Metal·lúrgia
 - 25 Fabricació productes metàl·lics, exc. maquinària
 - 26 Fabricació productes informàtics i electrònics
 - 27 Fabricació materials i equips elèctrics
 - 28 Fabricació maquinària i equips naa
 - 29 Fabricació vehicles motor, remolcs i semiremolcs
 - 30 Fabricació altres materials de transport
 - 31 Fabricació mobles
 - 32 Indústries manufactureres diverses
 - 33 Reparació i instal·lació maquinària i equips
 - 351 Producció i distribució energia elèctrica
- 352-353 Producció i distribució gas
 - 36 Captació, potabilització i distribució aigua
- 37-39 Serveis gestió residus i sanejament
- 41-43 Construcció
 - 45 Venda i reparació vehicles motor i motocicletes
 - 46 Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor
 - 47 Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes
- 491-492 Transport per ferrocarril
 - 493 Altres tipus transport terrestre de passatgers
- 494-495 Transport mercaderies per carretera i per canonada
 - 50 Transport marítim i per vies navegació interiors
- 51 Transport aeri
- 52 Emmagatzematge i activitats afins transport
- 53 Activitats postals i de correus
- 55 Serveis d'allotjament
- 56 Serveis de menjar i begudes
- 58 Edició
- 59 Cinema i vídeo; enregistrament de so
- 60 Ràdio i televisió
- 61 Telecomunicacions
- 62-63 Serveis informació i tecnologies de la informació
 - 64 Mediació financera, exc. assegurances i fons pensions
 - 65 Assegurances i fons pensions, exc. SS obligatòria
 - 66 Activ. auxiliars mediació financera i assegurances
 - 68 Activitats immobiliàries
- 69-70 Activitats jurídiques, comptables i assessoria fiscal
 - 71 Serveis tècnics arquitectura i enginyeria
 - 72 Recerca i desenvolupament
 - 73 Publicitat i estudis de mercat
 - 74 Altres activ. professionals i tècniques
 - 75 Activitats veterinàries
 - 77 Activitats de lloguer
 - 78 Activitats relacionades amb l'ocupació
 - 79 Agències de viatges i operadors turístics
 - 80 Activitats de seguretat i investigació
 - 81 Serveis per a edificis i de jardineria
 - 82 Activitats administratives oficina i auxiliars
 - 84 Administració pública, defensa i SS obligatòria
- 851-853 Educació, exc. superior
 - 854 Educació superior
- 855-856 Altres activitats educació i auxiliars
 - 861 Activitats hospitalàries
 - 862 Activitats mèdiques i odontològiques
- 87-88 Activitats de serveis socials
- 90-91 Activitats creació, artístiques, espectacles, biblioteques i museus
 - 92 Jocs atzar i apostes
 - 93 Activitats esportives, recreatives i entreteniment
 - 94 Activitats associatives
 - 95 Reparació ordinadors, efectes personals i domèstics
 - 96 Altres activitats de serveis personals
- 97-98 Activitats de les llars

