

WORKING PAPERS

La incidència de la pandèmia en  
la productivitat empresarial a la  
demarcació de Tarragona

Anàlisi per al període 2016-2020

WP 2022-2

## ÍNDIX

<b>1. INTRODUCCIÓ</b> .....	3
<b>2. LA BASE DE DADES</b> .....	4
<b>3. L'IMPACTE DE LA COVID-19 EN LA PRODUCTIVITAT EMPRESARIAL. ANÀLISI DELS RESULTATS</b> .....	5
<b>3.1. Evolució general</b> .....	5
<b>3.2. Els sectors tecnològics</b> .....	5
<b>3.3. El tamany empresarial</b> .....	7
<b>4. DETERMINANTS DE L'EVOLUCIÓ</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>5. CONCLUSIONS</b> .....	9
<b>APÈNDIX</b> .....	11

## 1. INTRODUCCIÓ

El primer trimestre de 2020, la COVID-19 va representar un sotrac en l'àmbit personal i també empresarial. Durant la primera onada de la pandèmia, les restriccions van ser més severes tot impedit a un gran nombre d'empreses realitzar la seva activitat habitual. Només els sectors de primera necessitat han estat exemptes del tancament, i això va provocar una reducció de les vendes en la gran majoria de companyies.

Per tal de reduir els efectes econòmics derivats de les restriccions aplicades, l'Estat va possibilitar una sèrie de mesures dirigides cap al teixit empresarial. Una de les més emprades al territori, ha estat l'ús dels Expedients Reguladors Temporals d'Ocupació (ERTOs). Aquests han permès reduir les despeses de personal a les empreses que havien vist disminuïda la seva activitat productiva sense modificar la seva estructura a mig o llarg termini. Pel que fa a la demarcació de Tarragona, no ha quedat exempta d'aquestes conseqüències.

En aquest escenari de davallada d'ingressos i de control de la força laboral, l'indicador de la productivitat és un termòmetre de la incidència de la COVID-19 en la competitivitat empresarial. Aquest indicador mostra la relació entre els ingressos derivats de la venda de la producció i la quantitat de recursos laborals utilitzats durant un període determinat. Tot i no ser l'únic condicionant, el nombre de treballadors és un factor clau en el càlcul de la productivitat de les empreses.

Aquest estudi pretén analitzar la incidència de la pandèmia en la productivitat empresarial a la demarcació de Tarragona. Per tal de dur a terme aquest anàlisi, hem utilitzat una base de dades extreta del Sistema d'Anàlisi de Balanços Ibèrics (SABI), web col·laboradora amb Bureau Van Dijk (BvD) que recull informació quantitativa de les empreses de la província de Tarragona del període comprès entre l'any 2016 i el 2020. A partir d'aquestes dades, hem calculat la productivitat de les empreses a partir de la relació dels dos factors més determinants: els ingressos i el nombre de treballadors.

Per analitzar les dades, hem creat diferents categories referents al nivell tecnològic de les empreses i el seu nombre de treballadors. A partir d'aquesta categorització, hem observat els diferents resultats. Pel que fa al nivell tecnològic, advertim una dinàmica negativa en la productivitat empresarial de la demarcació de Tarragona en tots els nivells tecnològics baixos o mitjans a partir de l'arribada de la pandèmia. En canvi, les empreses de sectors tecnològics, s'han recuperat de la dinàmica negativa dels períodes anteriors. Respecte a la classificació pel nombre de treballadors, els resultats mostren un canvi de dinàmica per part de les grans empreses que han augmentat en més d'un 50% la seva productivitat empresarial.

L'informe inicia amb la contextualització de l'àrea d'estudi. Seguidament, es defineix la base de dades emprada i se n'analitzen els seus resultats. Finalment, s'exposen les conclusions extretes dels càlculs previs i es mostren les taules dels diferents índex de productivitat.

## 2. LA BASE DE DADES

La base de dades utilitzada en aquest estudi recull informació de les empreses de la província de Tarragona durant el període 2016 – 2020. Les dades han estat extretes de la base de dades Bureau Van Dijk (BvD).

La mostra inicial comptava amb 29.880 registres, que després d'organitzar, classificar i eliminar registres amb absència notòria de dades, ha resultat en una mostra de 15.956 empreses.

L'estudi, a banda, se centra en dues classificacions diferents: per una banda, la classificació segons nivells tecnològics i, per altra banda, la mida de les empreses:

<b>Taula 1. Classificació de les variables</b>	
<b>Nivells tecnològics</b>	<b>Classificació Nacional d'Activitat Econòmica</b>
Baix nivell tecnològic	10 (indústria de l'alimentació), 11 (fabricació de begudes), 12 (indústria del tabac), 13 (indústria tèxtil), 14 (confecció de roba), 15 (indústria de cuir i calçat), 16 (indústria de la fusta i el suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria), 17 (indústria del paper), 18 (arts gràfiques i reproducció de suports gravats), 31 (fabricació de mobles) i 32 (altres indústries manufactureres)
Mitjà-baix nivell tecnològic	22 (fabricació de productes de cautxú i plàstics), 23 (fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics), 24 (metal·lúrgia; fabricació de productes de ferro, acer i ferroaliatges), 25 (fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equip), 27 (fabricació de material i equip electrònic), 28 (fabricació de maquinària i equip N.C.O.P.), 29 (fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs), 30 (fabricació d'altres materials de transport) i 33 (reparació i instal·lació de maquinària i equip)
Mitjà-alt nivell tecnològic	20 (indústria química)
Alt nivell tecnològic	21 (fabricació de productes farmacèutics) i 26 (fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics)
<b>Mida d'empreses</b>	<b>Nombre de treballadors</b>
Microempresa	1 - 10
Petita empresa	11 - 50
Mitjana empresa	51 - 250
Gran empresa	Més de 250

La taula 1 mostra la classificació de les variables utilitzades en aquest estudi. Per tal d'analitzar la productivitat de les empreses, hem utilitzat una sèrie de variables que condicionen el seu comportament. Aquesta classificació es divideix entre nivells tecnològics i la mida de les empreses. El primer, cataloga les empreses segons el seu

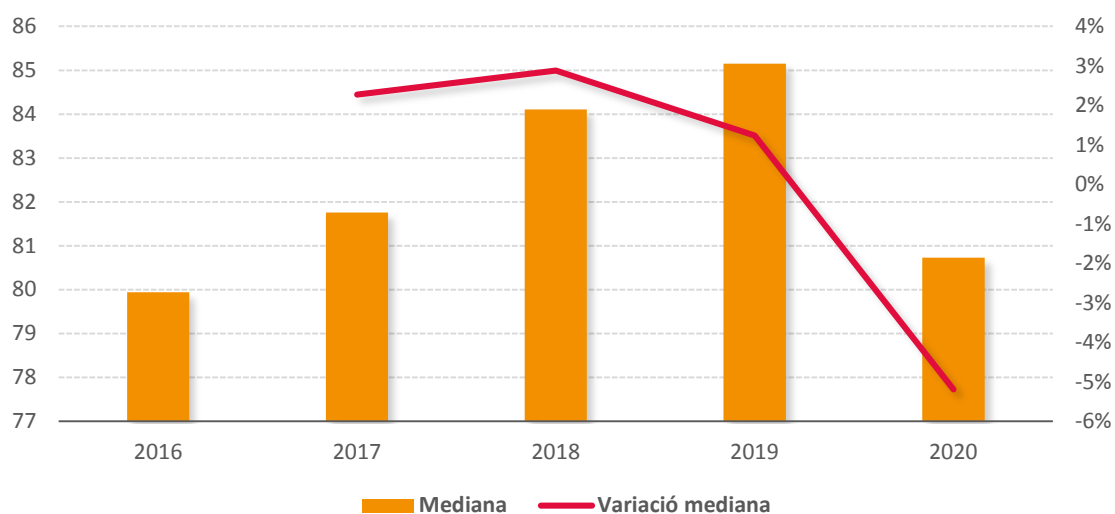
grup del CNAE (baix nivell tecnològic, mitjà-baix nivell tecnològic, mitjà-alt nivell tecnològic i alt nivell tecnològic). El segon grup de variables, classifica les empreses segons la seva mida: la microempresa, d'1 a 10 treballadors; la petita empresa, d'11 a 50 treballadors; la mitjana empresa, de 51 a 250 treballadors; i finalment, la gran empresa, amb més de 250 treballadors.

### 3. L'IMPACTE DE LA COVID-19 EN LA PRODUCTIVITAT EMPRESARIAL. ANÀLISI DELS RESULTATS

#### 3.1. EVOLUCIÓ GENERAL

El gràfic 1 mostra l'evolució de la mediana de la productivitat de les empreses de la demarcació de Tarragona des del 2016 fins al 2020. El període comprès entre 2017 i 2018, va comportar un augment de la productivitat del 5%. Aquest es va veure reduït al 1,23% al 2019. Al període 2020, en el que es va originar la pandèmia de la COVID-19, van disminuir els nivells de productivitat a la província de Tarragona. Les restriccions de mobilitat i transport, van limitar el funcionament habitual de les empreses del territori, derivant a resultats negatius, que van representar un 6,42% de pèrdua de productivitat.

**Gràfic 1. Mediana de la productivitat de les empreses i la seva variació (%).**



**Nota:** L'indicador de productivitat (en milers), a l'eix de l'esquerra. La variació de la productivitat, a l'eix de la dreta.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

#### 3.2. ELS SECTORS TECNOLÒGICS

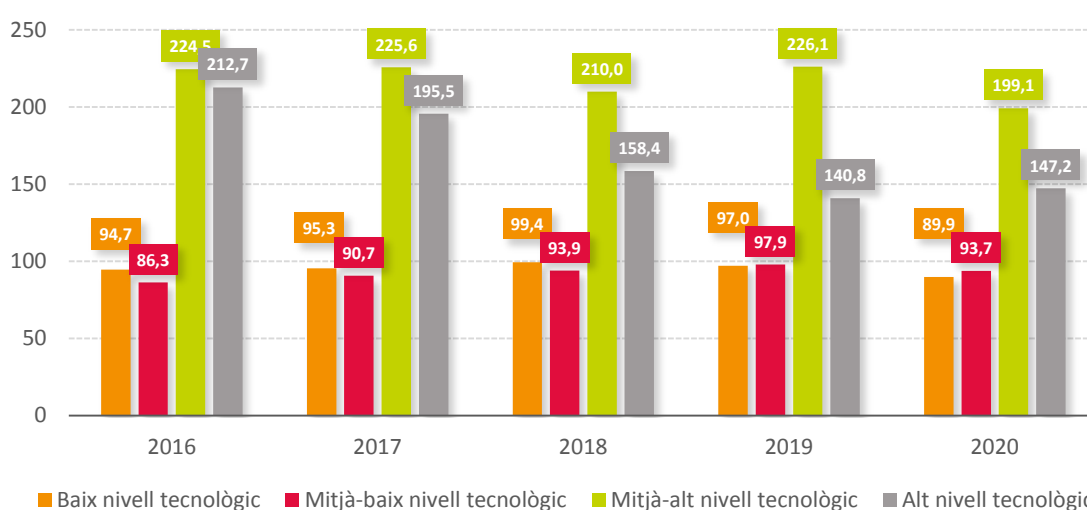
El gràfic 2 i 3 mostren l'evolució de la mediana de la productivitat de les empreses de la demarcació de Tarragona des del 2016 fins al 2020 en valors absoluts i relatius. En

aquests, s'observen les diferents tendències de les empreses classificades pel seu nivell tecnològic.

Tal i com es pot veure, les empreses considerades de baix nivell tecnològic mostraven una evolució creixent fins al període 2018 (4,93% acumulat), amb una lleugera disminució al següent any (-2,32%). Els efectes de la pandèmia, van accentuar aquesta caiguda fins a una reducció del 7,35% al 2020.

Pel que fa a les empreses de mitjà-baix nivell tecnològic, n'observem una tendència similar. Amb un augment entre el període 2016-2019 (13,39% acumulat) i una disminució a partir de la pandèmia al 2020 (4,20%).

**Gràfic 2. Mediana de la productivitat de les empreses segons el seu nivell tecnològic.**



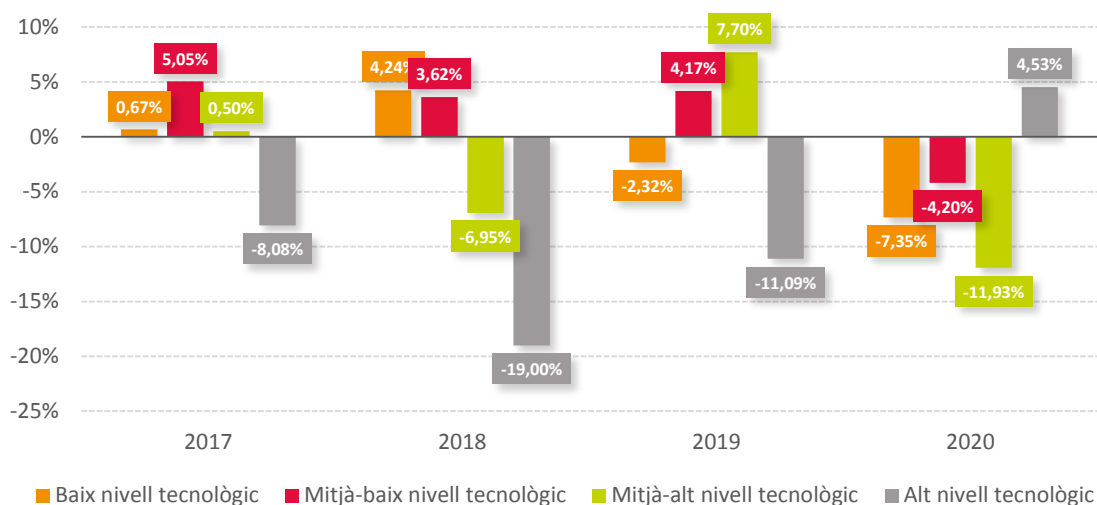
**Nota:** L'indicador de productivitat (en milers), a l'eix de l'esquerra.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

Les empreses de mitjà-alt nivell tecnològic, mostren una evolució més variant. Amb un lleuger augment entre els anys 2016 i 2017 (0,50%), seguit d'una caiguda del 6,95% al 2018. Al període 2019, va recuperar els nivells d'anys anteriors a partir d'un augment de la productivitat del 7,70%. Finalment, a partir de les conseqüències de la COVID-19, al període 2020 es va registrar una disminució considerable (11,93%).

A l'apèndix 2, podem observar la raó de la disminució de la productivitat de les empreses (baix, mitjà-baix i alt nivell tecnològic). Aquestes presenten una disminució tant d'ingressos com del nombre de treballadors, essent aquests darrers els que es redueixen en menor mesura. En ser empreses de sectors menys tecnològics, els seus processos productius tenen depenen més de la mà d'obra, i la reducció d'aquesta, n'afecta els resultats.

**Gràfic 3. Variació mediana de la productivitat de les empreses segons el seu nivell tecnològic (%).**



**Nota:** L'indicador de productivitat (en milers), a l'eix de l'esquerra.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

En canvi, les empreses d'alt nivell tecnològic mostren una tendència negativa estable fins l'aparició de la pandèmia. Del període 2016 al 2019, les empreses d'alt nivell tecnològic van disminuir la seva productivitat en un 33,80% (acumulat). Oposat a les empreses amb nivells tecnològics inferiors, a partir de la COVID-19 les empreses d'alt nivell tecnològic mostren resultats positius al 2020 (4,53%).

Com podem observar a l'apèndix 2, l'increment de la productivitat en les empreses d'alta tecnologia a partir de la pandèmia estan causats tant per un augment substancial dels ingressos, com per una disminució del nombre d'empleats d'aquestes. La reducció de mà d'obra, a diferència de la resta de grups, no afecta en la mateixa proporció als ingressos de les empreses d'alt nivell tecnològic.

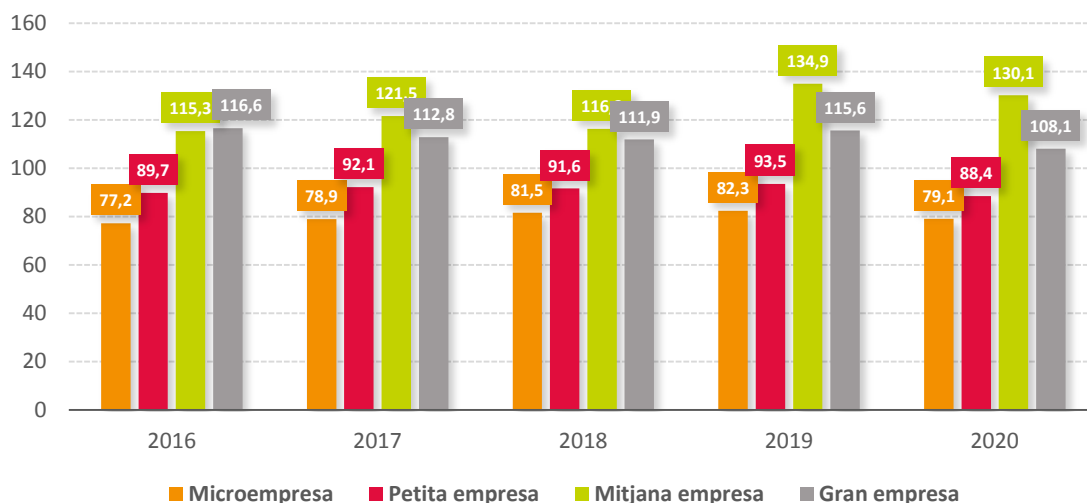
### 3.3. LA MIDA EMPRESARIAL

Els gràfics 4 i 5 mostren l'evolució de la mediana de la productivitat de les empreses de la demarcació de Tarragona des del 2016 fins al 2020 en valors absoluts i relatius. En aquests, s'observa les diferents tendències de les empreses classificades pel seu nombre d'empleats.

Les microempreses (menys d'11 treballadors), durant els anys compresos entre el 2016 i el 2019, mostraven una progressió positiva amb increments interanuals acumulats del 6,6%. Aquests augments venien derivats d'un increment dels ingressos. Però els efectes de la COVID-19, van suposar una disminució de la productivitat d'aquestes d'un 4% al

2020. Com podem observar a l'apèndix 5, aquesta caiguda va estar la conseqüència de la reducció del 5,32% dels ingressos de les microempreses.

**Gràfic 4. Mediana de la productivitat de les empreses segons la seva mida.**

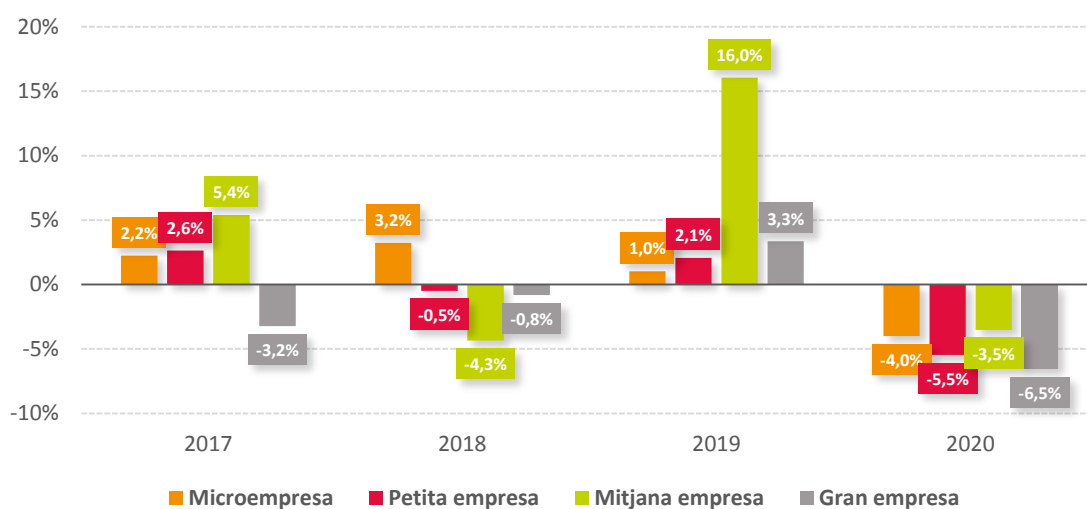


**Nota:** L'indicador de productivitat (en milers), a l'eix de l'esquerra.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

Pel que fa les empreses petites (entre 11 i 50 treballadors), observem una evolució similar a les microempreses. Aquestes mostraven lleugeres fluctuacions entre els anys 2016 i 2019, amb màximes del 2,6% al 2017 i mínimes del -0,5% al 2018. La pandèmia també va afectar la seva productivitat, disminuint-la en un 5,5% l'any 2020. L'apèndix 5, mostra com el factor principal d'aquesta reducció va estar la variació interanual negativa dels ingressos i el nombre de treballadors (-12,62% i -5,56% respectivament).

**Gràfic 5. Variació mediana de la productivitat de les empreses segons la seva mida (%).**



**Nota:** L'indicador de productivitat (en milers), a l'eix de l'esquerra.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.



Les empreses mitjanes (entre 51 i 250 treballadors) presentaven una tendència positiva entre el període de 2016 i 2017 (5,4%). Tot i l'estabilitat del nombre de treballadors, les empreses mitjanes van augmentar un 8,15% els seus ingressos durant aquest any. Al següent període, van registrar disminucions fins al 4,3% interanual. Aquestes van manifestar un increment del 16% a l'any 2019. Finalment, l'any 2020 mostraven una disminució substancial (3,5%) derivada de la COVID-19.

En canvi, les empreses grans (més de 250 treballadors) mostraven una evolució lleugerament negativa en els anys previs de la pandèmia. Seguint la tendència de les petites i mitjanes empreses, al 2019 va assolir resultats de productivitat superiors als anteriors períodes. Els efectes de la COVID-19 van disminuir la productivitat empresarial d'aquest grup fins al 6,5% durant el 2020.

#### **4. CONCLUSIONS**

La COVID-19 i les mesures aplicades pel govern per aturar la COVID-19, van condicionar el nivell productiu del teixit empresarial de la demarcació de Tarragona.

Els ERTOS han permès a les empreses mantenir la seva estructura organitzativa durant el primer any de pandèmia. La pandèmia ha estat una oportunitat per a les empreses per adoptar noves estratègies organitzatives i de vendes així com aprofitar per fer una reestructuració productiva. I les restriccions per sectors, han impedit a la gran majoria d'empreses dur a terme la seva activitat habitual.

A la demarcació de Tarragona, tot i les mesures aplicades, les empreses s'han vist obligades a reduir les seves plantilles d'empleats i han desenvolupat noves estratègies de venda. Tanmateix, les restriccions i l'impediment del funcionament habitual van causar una reducció dels seus ingressos. A partir d'aquests dos factors, la seva productivitat empresarial s'ha vist evidentment minvada.

En analitzar les dades classificades per nivells tecnològics, n'observem conclusions interessants:

- Les empreses tarragonines amb nivells tecnològics baixos (baix, mitjà-baix i mitjà-alt nivell tecnològic) veuen reduïda la seva productivitat empresarial a partir de la pandèmia, donada la seva relació directa entre nombre d'empleats i nivell de producció.
- En canvi, el nivell de producció de les empreses més tecnològiques resideix principalment en maquinàries i tecnologia. Aquestes empreses presenten una dependència inferior de la variable nombre d'empleats. I, en veure-la reduïda, han estat capaces de mantenir el nivell d'ingressos, augmentant així la seva productivitat empresarial.
- Pel que fa a la classificació per la mida de les empreses, trobem dades rellevants. Les microempreses i petites empreses, presenten variacions similars, exceptuant

el període de 2018 en el que les microempreses van augmentar lleugerament els seus nivells de productivitat empresarial.

- El grup de les mitjanes empreses ha sofert majors fluctuacions interanuals, com a conseqüència dels augments en el nivell d'ingressos.
- Per últim, les grans empreses han augmentat la seva tendència negativa en l'últim període.

Tanmateix, la COVID-19 i els seus efectes, han comportat una disminució generalitzada de la productivitat empresarial a la demarcació de Tarragona. Aquest resultat ha estat comú en el conjunt d'empreses independentment de la seva mida. En canvi, en relació al nivell tecnològic de les empreses, aquelles més tecnològiques han augmentat la seva productivitat.

Finalment, pel que fa a les perspectives de futur, és difícil establir prediccions amb exactitud. L'única solució per recuperar els nivells de productivitat de les empreses de la demarcació de Tarragona passa per la retirada de les restriccions de mobilitat, aforament i dissolució dels ERTOS i la recuperació total de la normalitat. Durant els primers mesos de la COVID-19 es va assimilar que l'economia faria un efecte rebot. Tanmateix, les tensions en les cadenes de subministrament globals, la crisi energètica i les tensions bèl·liques actuals posen en dubte la capacitat de recuperar el dinamisme econòmic. Tal i com es preveu, les vendes no es recuperaran als nivells previs de la pandèmia. En aquest cas l'increment de la productivitat és l'única via que garanteix la supervivència empresarial via inversions en maquinària i tecnologies, o a través de la introducció d'innovacions. A la zona, estarem a l'espera de les dinàmiques internacionals i el context regional més proper. Aquí, s'obren oportunitats per transformar els models de negoci però també cal garantir que determinades dinàmiques no suposin un fre a la transformació.

## APÈNDIX

### Apèndix 1

<b>Valors de l'indicador de productivitat, ingressos i nombre de treballadors de les empreses</b>					
<b>Nombre</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Productivitat	8747	8966	9180	9040	7815
Ingressos	11500	11584	12177	11972	10009
Treballadors	8787	9000	9214	9076	7850
<b>Mediana</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Productivitat	79,940	81,76	84,11	85,15	80,73
Ingressos	188,02	205,33	197,78	202,90	202,26
Treballadors	3	3	3	3	3

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

## Apèndix 2

Valors de l'indicador de productivitat, ingressos i nombre de treballadors de les empreses						
Nombre		2016	2017	2018	2019	2020
Productivitat	Baix nivell tecnològic	506	513	524	506	435
	Mitjà-baix nivell tecnològic	479	485	495	482	446
	Mitjà-alt nivell tecnològic	48	49	47	50	40
	Alt nivell tecnològic	17	16	16	15	13
Ingressos	Baix nivell tecnològic	612	610	631	614	511
	Mitjà-baix nivell tecnològic	540	555	566	555	493
	Mitjà-alt nivell tecnològic	53	51	50	50	41
	Alt nivell tecnològic	21	19	18	19	17
Treballadors	Baix nivell tecnològic	507	513	524	506	435
	Mitjà-baix nivell tecnològic	480	487	496	483	448
	Mitjà-alt nivell tecnològic	48	49	47	50	40
	Alt nivell tecnològic	17	16	16	15	13
Mediana		2016	2017	2018	2019	2020
Productivitat	Baix nivell tecnològic	94,68	95,32	99,35	97,05	89,91
	Mitjà-baix nivell tecnològic	86,31	90,66	93,94	97,86	93,74
	Mitjà-alt nivell tecnològic	224,51	225,63	209,95	226,11	199,14
	Alt nivell tecnològic	212,70	195,52	158,38	140,81	147,18
Ingressos	Baix nivell tecnològic	328,25	360,84	339,64	336,48	311,32
	Mitjà-baix nivell tecnològic	359,81	432,24	416,59	414,17	432,40
	Mitjà-alt nivell tecnològic	3600,9	4222,9	4244,4	4859,1	3187,8
	Alt nivell tecnològic	487,28	871,94	892,59	837,37	808,20
Treballadors	Baix nivell tecnològic	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	Mitjà-baix nivell tecnològic	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	Mitjà-alt nivell tecnològic	20,50	22,00	26,00	25,50	17,50
	Alt nivell tecnològic	5,00	8,00	8,50	10,00	11,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

### Apèndix 3

Valors de l'indicador de productivitat, ingressos i nombre de treballadors per mida de les empreses						
Nombre		2016	2017	2018	2019	2020
Productivitat	Microempresa	7331	7460	7550	7383	6428
	Petita empresa	1189	1264	1370	1393	1182
	Mitjana empresa	195	206	226	225	173
	Gran empresa	32	36	34	39	32
Ingressos	Microempresa	7331	7460	7550	7383	6428
	Petita empresa	1189	1264	1370	1393	1182
	Mitjana empresa	195	206	226	225	173
	Gran empresa	2785	2654	3031	2971	2226
Treballadors	Microempresa	7.371	7.494	7.583	7.419	6463
	Petita empresa	1.189	1.264	1.371	1.393	1.182
	Mitjana empresa	195	206	226	225	173
	Gran empresa	32	36	34	39	32
Mediana		2016	2017	2018	2019	2020
Productivitat	Microempresa	77,22	78,95	81,50	82,34	79,06
	Petita empresa	89,75	92,11	91,64	93,54	88,45
	Mitjana empresa	115,30	121,52	116,25	134,91	130,14
	Gran empresa	116,56	112,81	111,90	115,65	108,10
Ingressos	Microempresa	206,16	221,15	220,62	225,56	213,55
	Petita empresa	1692,43	1750,67	1672,51	1776,48	1552,22
	Mitjana empresa	10303,88	11144,07	10823,08	11196,65	12018,29
	Gran empresa	42,16	44,75	39,86	38,82	40,98
Treballadors	Microempresa	2	3	2	2	2
	Petita empresa	18	17	17	18	17
	Mitjana empresa	77	78	77	75	74
	Gran empresa	427	411	397	398	405

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

#### Apèndix 4

Variació de l'indicador de productivitat, ingressos i nombre de treballadors per nivells tecnològics de les empreses (%)					
Nombre		2017	2018	2019	2020
Productivitat	Baix nivell tecnològic	1,38%	2,14%	-3,44%	-14,03%
	Mitjà-baix nivell tecnològic	1,25%	2,06%	-2,63%	-7,47%
	Mitjà-alt nivell tecnològic	2,08%	-4,08%	6,38%	-20,00%
	Alt nivell tecnològic	-5,88%	0,00%	-6,25%	-13,33%
Ingressos	Baix nivell tecnològic	-0,33%	3,44%	-2,69%	-16,78%
	Mitjà-baix nivell tecnològic	2,78%	1,98%	-1,94%	-11,17%
	Mitjà-alt nivell tecnològic	-3,77%	-1,96%	0,00%	-18,00%
	Alt nivell tecnològic	-9,52%	-5,26%	5,56%	-10,53%
Treballadors	Baix nivell tecnològic	1,18%	2,14%	-3,44%	-14,03%
	Mitjà-baix nivell tecnològic	1,46%	1,85%	-2,62%	-7,25%
	Mitjà-alt nivell tecnològic	2,08%	-4,08%	6,38%	-20,00%
	Alt nivell tecnològic	-5,88%	0,00%	-6,25%	-13,33%
Mediana		2017	2018	2019	2020
Productivitat	Baix nivell tecnològic	0,67%	4,24%	-2,32%	-7,35%
	Mitjà-baix nivell tecnològic	5,05%	3,62%	4,17%	-4,20%
	Mitjà-alt nivell tecnològic	0,50%	-6,95%	7,70%	-11,93%
	Alt nivell tecnològic	-8,08%	-19,00%	-11,09%	4,53%
Ingressos	Baix nivell tecnològic	9,93%	-5,88%	-0,93%	-7,48%
	Mitjà-baix nivell tecnològic	20,13%	-3,62%	-0,58%	4,40%
	Mitjà-alt nivell tecnològic	17,27%	0,51%	14,48%	-34,39%
	Alt nivell tecnològic	78,94%	2,37%	-6,19%	-3,48%
Treballadors	Baix nivell tecnològic	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Mitjà-baix nivell tecnològic	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Mitjà-alt nivell tecnològic	7,32%	18,18%	-1,92%	-31,37%
	Alt nivell tecnològic	60,00%	6,25%	17,65%	10,00%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.

## Apèndix 5

Variació de l'indicador de productivitat, ingressos i nombre de treballadors per mida de les empreses (%)					
Nombre		2017	2018	2019	2020
Productivitat	Microempresa	1,76%	1,21%	-2,21%	-12,94%
	Petita empresa	6,31%	8,39%	1,68%	-15,15%
	Mitjana empresa	5,64%	9,71%	-0,44%	-23,11%
	Gran empresa	12,50%	-5,56%	14,71%	-17,95%
Ingressos	Microempresa	1,76%	1,21%	-2,21%	-12,94%
	Petita empresa	6,31%	8,39%	1,68%	-15,15%
	Mitjana empresa	5,64%	9,71%	-0,44%	-23,11%
	Gran empresa	-4,70%	14,20%	-1,98%	-25,08%
Treballadors	Microempresa	1,67%	1,19%	-2,16%	-12,89%
	Petita empresa	6,31%	8,47%	1,60%	-15,15%
	Mitjana empresa	5,64%	9,71%	-0,44%	-23,11%
	Gran empresa	12,50%	-5,56%	14,71%	-17,95%
Mediana		2017	2018	2019	2020
Productivitat	Microempresa	2,23%	3,24%	1,03%	-3,98%
	Petita empresa	2,63%	-0,50%	2,08%	-5,45%
	Mitjana empresa	5,40%	-4,34%	16,05%	-3,53%
	Gran empresa	-3,21%	-0,81%	3,35%	-6,53%
Ingressos	Microempresa	7,27%	-0,24%	2,24%	-5,32%
	Petita empresa	3,44%	-4,46%	6,22%	-12,62%
	Mitjana empresa	8,15%	-2,88%	3,45%	7,34%
	Gran empresa	6,16%	-10,94%	-2,61%	5,57%
Treballadors	Microempresa	50,00%	-33,33%	0,00%	0,00%
	Petita empresa	-5,56%	0,00%	5,88%	-5,56%
	Mitjana empresa	0,65%	-1,29%	-1,96%	-1,33%
	Gran empresa	-3,63%	-3,53%	0,38%	1,76%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del SABI.